
RECOMMANDER
LES BONNES PRATIQUES

GUIDE

Guide du parcours de soins : surpoids et obésité de l'adulte



STSS

Construction du parcours

Validé par le Collège le 11 janvier 2023

Mis à jour en février 2024

Descriptif de la publication

Titre	Guide du parcours de soins : surpoids et obésité chez l'adulte
Méthode de travail	Méthode d'élaboration du guide et des outils parcours de soin pour une maladie chronique. HAS. 2012
Objectif(s)	<ul style="list-style-type: none">– Améliorer la précocité du repérage du surpoids et de l'obésité, prévenir l'évolution vers des stades plus évolués de la maladie chez une population d'adultes.– Évaluer la situation de manière globale et multidimensionnelle.– Prévenir et accompagner un processus de stigmatisation.– Améliorer l'orientation des personnes en surpoids ou en obésité.– Graduer les soins et l'accompagnement et les moduler en fonction de l'évolution de la situation et selon des critères définis.– Mettre en place une coordination des soins et une concertation pluriprofessionnelle pour un parcours sans rupture.– Coconstruire un projet de soins et d'accompagnement, engager et impliquer la personne, ses proches le cas échéant, en tenant compte de ses conditions et contexte de vie.– Poursuivre la démarche de transition entre l'adolescence et la vie adulte et le passage des soins pédiatriques aux soins adultes.– Mobiliser les patients-ressources et les associations d'usagers.
Cibles concernées	Les professionnels concernés exercent dans le champ de la médecine générale et spécialisée (notamment nutrition, endocrinologie, cardiologie, pneumologie, rhumatologie, gériatrie, médecine physique et de réadaptation, gynécologie médicale, obstétrique, psychiatrie, addictologie, chirurgie bariatrique), sage-femme, infirmier délégué à la santé publique, infirmier en pratique avancée, diététicien, psychologue, professionnel de l'activité physique adaptée, masseur-kinésithérapeute, ergothérapeute, psychomotricien, pharmacien, chirurgien-dentiste, travailleur social, médecin et infirmier du service de prévention et de santé au travail, médecin et infirmier de la médecine scolaire ou universitaire.
Demandeur	Stratégie de transformation du système de santé (STSS) – Ma santé 2022
Promoteur(s)	Haute Autorité de santé (HAS)
Pilotage du projet	Haute Autorité de santé (HAS)
Recherche documentaire	Haute Autorité de santé (HAS)
Auteurs	Haute Autorité de santé (HAS) et les membres du groupe de travail
Conflits d'intérêts	Les membres du groupe de travail ont communiqué leurs déclarations publiques d'intérêts à la HAS. Elles sont consultables sur le site https://dpi.sante.gouv.fr . Elles ont été analysées selon la grille d'analyse du guide des déclarations d'intérêts et de gestion des conflits d'intérêts de la HAS. Les intérêts déclarés par les membres du groupe de travail ont été considérés comme étant compatibles avec leur participation à ce travail.
Validation	Version du 11 janvier 2023
Actualisation	févr. 2024
Autres formats	Documents compagnons : Synthèse, 20 messages-clés pour améliorer les pratiques, 8 Fiches sur le rôle des professionnels impliqués dans le parcours de soins, infographie

Sommaire

Introduction	10
Préambule	12
Méthode	15
1. Dépister une situation de surpoids ou d'obésité et accompagner si besoin	17
1.1. Objectifs du dépistage	17
1.2. Occasions de dépistage	17
1.3. Rôle des services de santé au travail	19
1.3.1. Dépistage des situations de surpoids ou d'obésité, orientation, adaptation des postes de travail	19
1.3.2. Rôle de prévention primaire : accompagnement des approches collectives en entreprise	21
1.4. Suivre régulièrement la corpulence tout au long de la vie	21
1.5. Ouvrir le dialogue sur la corpulence et les habitudes de vie	24
1.5.1. Échanger avec la personne	24
1.5.2. Proposer d'évaluer les habitudes de vie dans un but de promotion de la santé	24
1.6. Engager des modifications des habitudes de vie selon la situation	26
1.7. Enregistrer les données dans « Mon espace santé »	27
2. Stigmatisation : prévenir, reconnaître, dépister et accompagner	28
2.1. Un processus social avec des spécificités pour l'obésité	28
2.2. Les personnes en situation d'obésité font l'expérience d'attitudes stigmatisantes	30
2.3. Les conséquences de la stigmatisation	30
2.4. Comment prévenir et accompagner les conséquences de la stigmatisation ?	30
2.4.1. Mener une réflexion individuelle et en équipe	30
2.4.2. Être attentif à son attitude et à sa manière de communiquer	31
2.4.3. Favoriser l'accessibilité et le confort de l'environnement des soins	33
2.4.4. Reconnaître la stigmatisation et accompagner la personne	33
3. Préciser et expliquer le diagnostic de surpoids ou d'obésité	35
3.1. Expliquer le diagnostic et les étapes suivantes du parcours	35
3.2. Réaliser un examen clinique, rechercher un retentissement du surpoids ou de l'obésité, des complications	36
3.2.1. Examen clinique	36
3.2.2. Examens biologiques	36
3.3. Obésité de cause rare : conduite à tenir et orientation	39
3.4. Identifier une dénutrition particulièrement chez une personne âgée en situation d'obésité	40
3.5. Bilan des habitudes et du contexte de vie au cours de l'évaluation initiale	41

3.5.1.	Évaluation des pratiques d'activité physique et des comportements sédentaires	41
3.5.2.	Évaluation de l'alimentation	42
3.5.3.	Évaluation du sommeil et des rythmes de vie	42
3.6.	Repérer les signes de perturbations de l'alimentation et les troubles des conduites alimentaires	43
3.7.	Repérer, évaluer, accompagner précocement les difficultés psychologiques ou troubles psychiatriques, les situations à risque	44
3.8.	Repérer, évaluer, accompagner précocement toute forme de vulnérabilité sociale	46
4.	S'appuyer sur une évaluation multidimensionnelle dès le diagnostic du surpoids ou de l'obésité	47
4.1.	Objectifs de l'évaluation multidimensionnelle	47
4.2.	Dimensions à explorer	47
4.3.	Dans un premier temps, le médecin généraliste met en œuvre l'évaluation	48
4.4.	Dans un deuxième temps, recourir à l'appui de professionnels de proximité	48
4.4.1.	Situations conduisant à solliciter un diététicien	49
4.4.2.	Situations conduisant à solliciter un professionnel de l'activité physique adaptée	49
4.4.3.	Situations conduisant à solliciter un kinésithérapeute	50
4.4.4.	Situations conduisant à solliciter un psychomotricien	50
4.4.5.	Situations conduisant à solliciter un ergothérapeute	51
4.5.	Dans un troisième temps, recourir à un médecin spécialiste de l'obésité ou à une structure spécialisée dans l'obésité	51
4.6.	Rédiger et partager une synthèse	52
4.6.1.	Échange et partage d'informations	52
4.6.2.	Synthèse écrite	52
5.	Définir la complexité de la situation	54
6.	Grader et moduler les soins et l'accompagnement	55
6.1.	Critères de graduation des soins et de l'accompagnement	55
6.2.	Organiser des temps de coordination et de concertation	55
6.3.	Désigner un référent de proximité dans les situations complexes ou très complexes	56
6.4.	Critères de modulation des soins et de l'accompagnement	56
6.5.	Être attentif à une période critique : la transition vers l'âge adulte et le passage des soins pédiatriques aux soins adultes	57
7.	Points communs des soins et de l'accompagnement dès le diagnostic d'un surpoids ou d'une obésité	59
7.1.	Partager la décision pour coconstruire un projet de soins et d'accompagnement	59
7.2.	Formuler les objectifs des soins et de l'accompagnement	59
7.3.	Accompagner les modifications des habitudes de vie et les soutenir dans la durée grâce à une éducation thérapeutique	61

7.3.1. Les séances d'éducation thérapeutique personnalisées sont efficaces dès le diagnostic de surpoids ou d'obésité	61
7.3.2. Préconisations pour la mise en œuvre	62
7.3.3. Professionnels ou équipes impliqués dans l'ETP	63
7.3.4. Place des patients-ressources	63
7.3.5. Partage d'informations	64
7.4. Bien utiliser les dispositifs d'autosurveillance	64
7.5. Prendre en compte et accompagner les difficultés psychologiques, sociales, professionnelles	64
7.6. Évaluer et accompagner le rapport au corps	65
7.7. Prendre en compte le retentissement fonctionnel et esthétique de l'obésité tant chez les femmes que chez les hommes	66
7.8. Assurer un suivi global, régulier et dans la durée de la situation individuelle pour ajuster les soins et l'accompagnement	66
7.9. Rechercher des stratégies de maintien dans le temps des modifications des habitudes de vie et de l'objectif pondéral	68
7.9.1. Être attentif à un regain pondéral dans l'année qui suit la mise en œuvre effective du projet de soins	69
7.9.2. Expliquer que la stabilisation du poids est déjà un succès en soi	69
7.9.3. Anticiper les difficultés et prévoir des stratégies pour maintenir les modifications des habitudes de vie sur la durée et éviter le regain de poids	70
7.9.4. Réévaluer la situation et adapter le projet de soins	70
8. Situation de surpoids ou d'obésité non complexe : spécificités	72
8.1. Formuler les objectifs des soins et de l'accompagnement	72
8.2. Coordonner les soins et l'accompagnement, se concerter	72
8.3. Proposer une éducation thérapeutique personnalisée	72
8.4. Assurer un suivi régulier et global de l'état de santé	73
9. Situation d'obésité complexe : spécificités	74
9.1. Formuler les objectifs des soins et de l'accompagnement	74
9.2. Coordonner les soins et l'accompagnement, se concerter	74
9.3. Proposer des soins, un accompagnement	75
9.3.1. Suivre les recommandations en vigueur pour le traitement des complications de l'obésité	75
9.3.2. Rechercher des adaptations pour améliorer la qualité de vie	75
9.3.3. Proposer, poursuivre, consolider une éducation thérapeutique personnalisée	76
9.3.4. Compléter si besoin par un séjour en soins de suite et de réadaptation	76
9.4. Assurer un suivi régulier et global de l'état de santé	77
10. Situation d'obésité très complexe : spécificités	79
10.1. Formuler les objectifs des soins et de l'accompagnement	79
10.2. Coordonner les soins et l'accompagnement, se concerter	80

10.3. Proposer des traitements, des soins, une éducation thérapeutique	80
10.3.1. Suivre les recommandations en vigueur pour le traitement des maladies associées et les complications de l'obésité	80
10.3.2. Rechercher des adaptations pour maintenir ou améliorer les capacités fonctionnelles et la qualité de vie	80
10.3.3. Proposer, poursuivre, consolider une éducation thérapeutique personnalisée	81
10.3.4. Compléter si besoin par un séjour en soins de suite et de réadaptation	81
10.4. Assurer un suivi régulier et global de l'état de santé	81
11. Démarche en 5 étapes pour préparer la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]	83
11.1. Chirurgie bariatrique : une option thérapeutique dans des situations définies	83
11.2. Informer, expliquer et orienter	83
11.3. Durée de la préparation	84
11.4. Première étape. Proposer l'entrée dans une démarche de préparation à la chirurgie bariatrique	84
11.4.1. Coordination de la préparation à la chirurgie	84
11.4.2. Engager une démarche de décision partagée et la poursuivre pendant la préparation à la chirurgie bariatrique	85
11.4.3. Spécificités des situations de handicap	86
11.5. Deuxième étape. Optimiser l'état de santé somatique et psychique avant une chirurgie bariatrique	86
11.6. Troisième étape. Délivrer une éducation thérapeutique multicomposante et pluriprofessionnelle avec la participation de patients-ressources pour préparer la chirurgie bariatrique	90
11.6.1. Organisation	90
11.6.2. Modalités de mise en œuvre : format personnalisé et planification souple	90
11.6.3. Compétences spécifiques à la chirurgie bariatrique	91
11.6.4. Préparation sur le plan diététique	91
11.6.5. Préparation sur le plan de l'activité physique et des comportements sédentaires	94
11.6.6. Préparation sur le plan psychologique : compétences d'adaptation	96
11.6.7. Préparation sur le plan social et professionnel	97
11.7. Bilan de l'étape de préparation à la chirurgie bariatrique	99
11.8. Quatrième étape. Prendre la décision finale d'opérer en équipe pluriprofessionnelle	100
11.9. Cinquième étape. Organiser la mise en œuvre de la chirurgie bariatrique	102
11.9.1. Planification de la date et du lieu de l'intervention chirurgicale, de la consultation d'anesthésie préopératoire, des consultations médicales et séances de soins après chirurgie	102
11.9.2. Anticiper la période postopératoire, la sortie et le retour à domicile	103
12. Séjour postopératoire : suivi de l'état de santé, retour à domicile [Mise à jour février 2024]	105
12.1. Objectifs et contenu du suivi postopératoire précoce	105

12.2. Partager l'information et assurer la continuité des soins	107
12.2.1. Particularités de la chirurgie bariatrique en ambulatoire	107
13. Suivi régulier à vie de l'état de santé globale après chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]	109
13.1. L'obésité reste une maladie chronique nécessitant un suivi et un accompagnement réguliers et fréquents	109
13.2. Être attentif à des moments ou événements critiques après la chirurgie : éviter les ruptures du parcours de soins	110
13.3. Organisation en 4 périodes pour évaluer l'état de santé globale réajuster le projet de soins et accompagner la personne après chirurgie bariatrique	112
13.3.1. Période 1. Évaluation rapprochée de l'état de santé la première année	113
13.3.2. Période 2. Vers une stabilisation de l'état de santé la 2 ^{ème} année : alternance du suivi	115
13.3.3. Période 3. Consolidation de l'état de santé : à partir de la 3 ^{ème} année	115
13.3.4. Période 4. Après la 5 ^e année : suivi spécifique à la chirurgie bariatrique régulier et suivi à vie de l'état de santé	115
13.4. Objectifs et contenu de l'évaluation régulière de l'état de santé globale à chaque période de suivi	116
13.4.1. Évaluer ressenti, capacité d'adaptation et qualité de vie	116
13.4.2. Évaluer les bénéfices de la chirurgie sur la santé et valorisation de ses effets pour la personne	117
13.4.3. Réussir la transition vers une alimentation adaptée	119
13.4.4. Réussir la reprise et le maintien de l'activité physique, la diminution des comportements sédentaires, la rééducation posturale	120
13.4.5. Prévenir les carences en vitamines et micronutriments et dépister une dénutrition	120
13.4.6. Identifier des signes de difficultés ou des troubles psychologiques ou psychiques	122
13.4.7. S'assurer de l'évolution de la conciliation entre projet de soins et projet de vie	122
13.4.8. Envisager l'accès à une chirurgie réparatrice et reconstructive	123
13.4.9. Accompagner une demande de contraception et aborder la sexualité tant chez la femme que chez l'homme	123
13.5. Partage et traçabilité des informations	124
13.6. Accompagnement par le pharmacien d'officine	125
13.7. Accompagnement sur le plan diététique	126
13.8. Accompagnement sur le plan de l'activité physique	128
13.9. Soins de kinésithérapie	129
13.10. Accompagnement sur le plan psychique	129
13.11. Accompagnement de la réappropriation du schéma corporel et de la revalorisation de l'image de soi	131
13.12. Accompagnement sur le plan social	132
13.13. Accompagnement sur le plan de la reprise des activités professionnelles, occupationnelles	133

14. Surpoids ou obésité chez la femme : spécificités	134
14.1. Suivi gynécologique, contraception	134
14.2. Période pré conceptionnelle et grossesse	135
14.3. Chez la femme en désir de grossesse	135
14.4. Chez la femme enceinte en situation de surpoids ou d'obésité	136
14.4.1. Apprécier précocement le niveau de risque pour la grossesse et l'accouchement	136
14.4.2. Stabiliser le poids et prévenir une aggravation de l'obésité pendant la grossesse	137
14.4.3. Solliciter un avis spécialisé en cas de prise de poids trop rapide	138
14.4.4. Améliorer les habitudes de vie dès le début de la grossesse	138
14.4.5. Accompagner les troubles des conduites alimentaires connus : spécificités pour les femmes enceintes et après la naissance	139
14.5. Accompagnement de l'allaitement maternel si souhaité	140
14.6. Période postnatale : accompagnement des situations de surpoids ou d'obésité	140
14.7. Grossesse après une chirurgie bariatrique	142
14.8. Période pré ménopausique et ménopause : prévention du gain de poids, soins et accompagnement	146
15. Surpoids ou obésité dans une situation de handicap : spécificités	149
15.1. Connaître le risque multifactoriel selon le handicap	149
15.2. Favoriser l'accès aux messages de prévention et à l'éducation thérapeutique	150
15.3. Prévenir précocement le surpoids et l'évolution vers l'obésité	151
15.4. Accompagner les modifications des habitudes de vie	151
15.5. Orienter vers des ressources	153
16. Conditions pour un parcours fluide sans rupture	155
16.1. Des dispositifs qui favorisent l'exercice partagé et l'accès à l'expertise	155
16.2. Une lisibilité de l'offre pour orienter au bon moment et au bon endroit	155
16.3. Une continuité et une coordination des soins et de l'accompagnement à assurer	156
16.4. Des formes innovantes de travail interprofessionnel	156
16.5. Une formation des professionnels impliqués dans le parcours : initiale et continue	157
17. Place des patients-ressources, des associations d'usagers dans le parcours	159
17.1. Une information accessible et un accompagnement par les pairs	159
17.2. L'expérience des patients-ressources à mobiliser	159
17.3. L'analyse du point de vue des personnes soignées pour améliorer le parcours de soins	160
17.3.1. Démarche du patient traceur	160
17.3.2. Utilisation de questionnaires de mesure des résultats de soins (PROMs)	161
Fiche 1. Psychologue : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte	162
Fiche 2. Travailleur social : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte	168
Fiche 3. Infirmier : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte	173

Fiche 4. Diététicien : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte	178
Fiche 5. Enseignant en activité physique adaptée : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte	188
Fiche 6. Masseur-kinésithérapeute : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte	194
Fiche 7. Ergothérapeute : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte	199
Fiche 8. Psychomotricien : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte	202
Table des annexes et des tableaux	206
Références bibliographiques	226
Participants	234

Introduction

Les travaux sur l'obésité font partie du chantier 4 de la STSS « Pertinence et qualité » engagé dans le cadre de la stratégie de transformation du système de santé (STSS), et plus précisément « Ma santé 2022 ». Au sein du chantier, la Caisse nationale d'assurance maladie (CNAM) et la Haute Autorité de Santé (HAS) co-pilotent l'objectif « inscrire la qualité et la pertinence au cœur des organisations et des pratiques ».

Ces travaux sont en cohérence avec la feuille de route ministérielle sur l'obésité pilotée par la DGOS, la DGS, la CNAM (2019-2022) (1) dont les principales mesures ont pour but de faire reculer l'obésité, notamment ses formes sévères. Ils sont également en lien avec le programme national nutrition santé 4^e version (2).

Le guide du parcours « Surpoids et obésité de l'adulte » s'appuie sur les recommandations de bonne pratique publiées par la HAS dans le champ de l'obésité (3) et les recommandations internationales.

Ce guide du parcours de soins décrit « *le juste enchaînement et au bon moment des différentes compétences professionnelles en fonction des besoins évalués, le développement d'actions d'anticipation, d'échanges et de partage d'informations, de coordination, d'orientation.* »

Deux éléments sont pris en compte de manière transversale dans ce guide :

- les situations sociales dans la prise en charge et son suivi, en raison du net gradient social de l'obésité constaté tout particulièrement chez les femmes issues de milieux défavorisés ;
- la sensibilisation des professionnels de santé aux effets délétères de la stigmatisation chez les personnes en situation d'obésité, à leur prévention, à leur reconnaissance et accompagnement.

Le guide du parcours de soins a pour objectifs de :

- améliorer la précocité du repérage du surpoids et de l'obésité, prévenir l'évolution vers des stades plus évolués de la maladie chez une population d'adultes ;
- évaluer la situation de manière globale et multidimensionnelle en prenant en compte la complexité de l'obésité chez chaque personne ;
- prévenir et accompagner le processus de stigmatisation ;
- améliorer l'orientation des personnes en surpoids ou en obésité dans le système de santé ;
- coconstruire un projet de soins et d'accompagnement dans le cadre d'une décision partagée, engager et impliquer la personne, ses proches le cas échéant, en tenant compte de ses conditions et contexte de vie ;
- graduer les soins et l'accompagnement et les moduler en fonction de l'évolution de la situation et selon des critères définis ;
- mettre en place une coordination des soins et une concertation pluriprofessionnelle pour un parcours sans rupture ;
- poursuivre la démarche de transition entre l'adolescence et la vie adulte et le passage des soins pédiatriques aux soins adultes ;
- mobiliser les patients-ressources ou partenaires et les associations d'utilisateurs.

Ce guide du parcours propose une approche globale de la situation

À l'instar des recommandations internationales, le groupe de travail souligne que seule une évaluation multidimensionnelle et pluriprofessionnelle permet de comprendre la situation en allant au-delà de l'indice de masse corporelle (IMC), de mettre à jour des problématiques et de construire ensemble, soignants et personnes soignées, des réponses personnalisées et de suivre leurs effets dans le temps.

Ce guide concerne de nombreux acteurs

Les professionnels concernés par ce guide sont ceux impliqués dans le dépistage, l'évaluation multidimensionnelle de la situation, la concertation pluriprofessionnelle et la coordination, la mise en œuvre des soins et de l'accompagnement, leur évaluation et leur réajustement.

La faisabilité du parcours, sa cohérence et sa coordination reposent sur la mobilisation des acteurs (sanitaire, social, médico-social, dispositifs de coordination, structures spécialisées dans l'obésité) au niveau territorial pour assurer un parcours cohérent et coordonné et éviter au maximum les ruptures du parcours.

Les personnes soignées, le cas échéant les proches aidants, sont également concernés par ce guide du parcours, ainsi que les représentants des usagers, tant par les actions d'information et d'accompagnement des personnes et de leur entourage qu'aux côtés des soignants dans la mise en œuvre de l'éducation thérapeutique.

Le chantier 4 de la STSS « Pertinence et qualité » prévoit d'accompagner les parcours concernant des maladies chroniques d'indicateurs de qualité. Ceux-ci portent sur les points du parcours concerné. Ils couvrent, dans la mesure du possible, les six dimensions des parcours définies dans le rapport « STSS – Inscrire la qualité et la pertinence au cœur des organisations et des pratiques » présentant un enjeu de qualité et de sécurité des soins (4) : – précocité du repérage des patients à risque pour poser le diagnostic ; – annonce, information, implication du patient ; – prévention secondaire pour stabiliser la maladie ; – coordination et multidisciplinarité ; – aggravation de la maladie et suivi des exacerbations ; – suivi au long cours.

Ces indicateurs concernent les offreurs de soins impliqués dans le parcours de soins en ville ou en établissement de santé, la coordination inter et intraprofessionnelle, l'accompagnement et l'implication du patient dans ses soins. Ils permettent aux professionnels de santé d'identifier des pistes d'amélioration et de les mettre en place. Produits notamment à partir de base de données médico-administratives (BDMA), ils sont le reflet de la qualité de la prise en charge. Mais, on constate un déficit de bases de données. La base de données médico-administratives exploitable au niveau national est le SNDS¹ qui ne fait pas exception : très peu d'actes liés aux soins font l'objet d'un remboursement par l'Assurance maladie. Ainsi, l'analyse de dossiers des patients reste aujourd'hui la seule source d'informations disponibles pour évaluer la qualité de la prise en charge du surpoids ou de l'obésité.

Actuellement, plusieurs expérimentations de forfaitisation des soins sont en cours. La structuration de la filière « obésité » a été publiée² dans le cadre la feuille de route ministérielle 2019-2022 (1). À ces futures données liées à la prise en charge financière des soins (hospitaliers ou ambulatoires), des données cliniques pourraient être collectées dans « Mon espace santé », qui intègre le DMP.

Comme pour les autres pathologies chroniques, l'analyse régulière de la participation de la personne soignée au processus de soins, et à l'évaluation de ses résultats et de son impact sur la qualité de vie, est à réaliser à partir de questionnaires spécifiques, par exemple.

Il est donc important de structurer des données nationales afin que des indicateurs de qualité du parcours soient mesurés et servent à la dynamique collective d'amélioration de la prise en charge des personnes.

¹ SNDS = DCIR + PMSI avec chaînage permettant de déterminer, pour un assuré, le remboursement de soins, les prestations et médicaments sur une période donnée. Ces recherches s'opèrent sur des bases consolidées de remboursement de l'année N-2.

² Instruction N° DGOS/R4/2023/143 du 20 septembre 2023 relative à l'organisation de filières dédiées à la prise en charge de l'obésité et au cahier des charges des centres spécialisés de l'obésité (CSO). https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/instruction_filiere_obesite_cahier_charges_csos_sept_2023.pdf

Préambule

L'obésité est une maladie chronique complexe avec une incidence sur la santé

L'Organisation mondiale de la santé définit le surpoids et l'obésité comme une accumulation anormale ou excessive de graisse, qui nuit à la santé.

La classification révisée de l'*International Classification of Diseases 11 (ICD-11)*³ définit le surpoids et l'obésité et l'évalue par l'indice de masse corporelle (IMC) qui est un marqueur de substitution de l'adiposité calculé selon le rapport poids (kg)/taille² (m²) :

- le surpoids est une affection caractérisée par une adiposité excessive. Pour les adultes, le surpoids (ou la pré-obésité) est défini par un indice de masse corporelle (IMC) compris entre 25,00 et 29,99 kg/m² ;
- l'obésité est une maladie complexe chronique définie par une adiposité excessive qui peut affecter la santé. Il s'agit dans la plupart des cas d'une maladie multifactorielle due à des environnements obésogènes, à des facteurs psychosociaux et à des variantes génétiques. Chez un sous-groupe de patients, des facteurs étiologiques majeurs isolés peuvent être identifiés et entraîner une prise de poids (médicaments, maladies aggravées par l'obésité, immobilisation, actes iatrogéniques, maladie monogénique/syndrome génétique). Chez l'adulte, l'obésité se définit par un IMC supérieur ou égal à 30,00 kg/m².

Sur le territoire, les catégories d'IMC définissant le surpoids et l'obésité sont communes, quel que soit le sexe de la personne, à partir de l'âge de 18 ans. Les déterminants du surpoids et de l'obésité sont multiples et seule leur compréhension fine permet d'aller au-delà de la seule mesure de l'IMC pour définir un projet de soins personnalisé avec la personne concernée et les personnes et/ou professionnels qui prennent soin d'elle le cas échéant.

La prévalence du surpoids et de l'obésité chez l'adulte reste importante

En Europe, l'obésité s'est accrue de 21 % entre 2006 et 2016. Le surpoids et l'obésité atteignent 60 % des adultes (63 % les hommes, 54 % les femmes). Contrairement au surpoids, les femmes (24 %) sont plus souvent en obésité que les hommes (22 %). Les différences de genre ne s'expliquent pas toujours par des différences de statut social, d'emploi, de niveau d'éducation, de ressources économiques, de lieu de résidence (5).

En France, les données de corpulence entre 2006 et 2015 mesurées à partir de deux études nationales transversales ENNS-2006 (n = 3 566) et Esteban-2015 (n = 3 702) montrent peu d'évolution. Les données anthropométriques ont été mesurées au moyen de procédures standardisées selon les recommandations de l'OMS. En 2015, la corpulence moyenne de la population se situait dans la zone du surpoids. L'indice de masse corporelle moyen des adultes de 18 à 74 ans était de 25,8 kg/m² [25,5-26,1], chez les hommes de 26,0 kg/m² [25,7-26,4] et 25,7 kg/m² [25,2-26,1] chez les femmes. Près de la moitié des adultes (49,0% [46,4-51,6]) étaient en surpoids ou en obésité. Ces situations concernaient 53,9% [50,0 - 57,8] des hommes et 44,2% [40,7 - 47,8] des femmes, tous âges confondus (différence significative en fonction du sexe : p<0,001). L'obésité est dite modérée chez les trois quarts des personnes (30 kg/m² ≤ IMC < 35 kg/m²). La prévalence de l'obésité augmentait avec l'âge, elle était deux fois plus élevée chez les 55-74 ans que chez les 18-39 ans : respectivement 21,5% [17,2 - 26,6] et 10,1%

³ Organisation mondiale de la santé. Classification internationale des maladies onzième révision : 5B80.0 Surpoids - 5B81 Obésité ICD-11 (who.int)

[6,2 - 16,2] chez les hommes ($p < 0,01$), et chez les femmes respectivement 20,6% [16,4 - 25,5] et 11,3% [7,4 - 17,1] ($p < 0,05$) (6).

D'autres enquêtes utilisent des données de poids et taille autodéclarées, mais cette méthode sous-estime la prévalence de l'obésité, autant chez les hommes que chez les femmes : sous-déclaration du poids et sur-déclaration de la taille, ce qui conduisait à une sous-estimation de l'IMC de l'ordre de - 0,41 chez les hommes et de - 0,79 chez les femmes. Les personnes en situation de surpoids ou d'obésité sous-estiment davantage leur IMC que les individus de corpulence normale (analyse sur un échantillon de 2 429 adultes âgés de 18 à 74 ans, inclus dans l'enquête Esteban entre 2014 et 2016, et disposant de données anthropométriques déclarées et mesurées) (7). Une étude française auto-déclarative réalisée en 2020 ($n = 9\ 598$) décrit une prévalence du surpoids et de l'obésité de 47,3 % dont 17 % de situation d'obésité ($\text{IMC} \geq 30 \text{ kg/m}^2$) et 2 % en situation d'obésité sévère ($\text{IMC} \geq 40 \text{ kg/m}^2$) (8).

L'obésité est un facteur de gravité établi pour la Covid-19

Le rôle de l'obésité ($\text{IMC} > 30 \text{ kg/m}^2$), déjà confirmé dans de nombreuses cohortes, est retrouvé dans plusieurs méta-analyses et larges études de cohorte, avec un risque relatif de décès, dans la majorité des études, proche de 2 en cas d' $\text{IMC} > 30 \text{ kg/m}^2$, ce risque augmentant avec un niveau d'IMC plus important ($\text{IMC} > 40 \text{ kg/m}^2$) (9).

La pandémie à la Covid-19 a eu un impact sur le mode de vie

Les données d'enquête (CoviPrev) ont montré une évolution des comportements et de la santé mentale pendant l'épidémie de Covid-19 (plusieurs vagues d'enquêtes entre mars 2020 et mai 2022, environ 2 000 répondants) qui ont pu avoir un impact sur la corpulence et les habitudes de vie (10).

Les périodes successives de confinement liées à la pandémie de Covid-19 ont conduit à un mode de vie plus inactif : limitation des déplacements, diminution, voire un arrêt transitoire de l'activité physique, augmentation des comportements sédentaires y compris l'usage des écrans de travail et de loisirs. En mai 2021, un an après le confinement strict de la population (11), on constate que :

- la prévalence du manque d'activité physique (de l'ordre de 50 % en mai 2020) s'est maintenue un an après, témoignant de la persistance de la baisse d'activité physique des adultes ($< 30 \text{ min/jour}$), malgré un allègement des contraintes de déplacements liées à la Covid-19 ;
- la proportion d'adultes déclarant une sédentarité élevée a diminué même si elle reste élevée : un adulte sur cinq un an plus tard déclarait passer plus de 7 heures par jour en position assise, contre un tiers des adultes en 2020 (différence significative $p < 0,001$) ;
- la fréquence de rupture de sédentarité est restée insuffisante depuis mai 2020 par rapport aux recommandations du PNNS (se lever régulièrement toutes les 45 minutes ou, au moins, toutes les heures, et rester debout au minimum 45 secondes, faire quelques étirements ou marcher).

Ces résultats mettent en évidence la nécessité de poursuivre l'accompagnement de la population dans l'augmentation de l'activité physique et la diminution des comportements sédentaires afin de lutter contre la persistance d'un mode de vie inactif sur le long terme.

Dans certaines situations, une augmentation de la corpulence a pu être constatée chez les moins de 40 ans (27 % notamment en cas de prise alimentaire en plus grande quantité et davantage de grignotage entre les repas que d'habitude), ainsi que l'émergence ou la réémergence de symptômes de pathologies psychiques ou psychiatriques avec un effet sur les comportements alimentaires (troubles dépressifs, problèmes de sommeil et niveau élevé d'anxiété, mais aussi une situation financière très difficile) (10).

Ces périodes successives de confinement ont entraîné des conséquences sur plusieurs comportements alimentaires, particulièrement chez les femmes (enquête auprès de 2 000 personnes âgées de plus de 18 ans (12)). La cuisine maison a été favorisée, mais d'autres changements étaient plutôt défavorables

à la santé : grignoter, consommer des produits gras, sucrés, salés, avoir moins d'activité physique, présenter un état anxieux, dépressif, un stress, et avoir des troubles du sommeil.

Dans de tels contextes, il est nécessaire de poursuivre l'évaluation des comportements alimentaires et de la corpulence et de soutenir toutes mesures encourageant des habitudes alimentaires et d'activité physique en faveur de la santé.

Un niveau d'activité physique plus faible dans la population générale et qui se dégrade chez les femmes

En 2014-2016 (Esteban 2014-2016 ; n = 3 864), 71 % des hommes et 53 % des femmes atteignaient les recommandations de l'OMS en matière d'activité physique. Depuis 2006 (ENNS 2006-2007 ; n = 4 329), le niveau d'activité physique a diminué pour l'ensemble des femmes, alors qu'il a augmenté chez les hommes de 40-54 ans. En matière de comportements sédentaires, le temps quotidien passé devant les écrans a fortement augmenté ces dernières années : 8 adultes/10 (sans distinction selon le sexe) déclaraient passer 3 heures ou plus devant un écran chaque jour en dehors de toute activité professionnelle (13). On ne dispose pas de données concernant le niveau d'activité physique chez les personnes en surpoids ou en obésité.

L'obésité est corrélée au gradient social

L'obésité est presque quatre fois plus fréquente pour les populations défavorisées socialement par rapport aux populations les plus favorisées, ceci quel que soit l'indicateur utilisé : profession, niveau d'études ou revenu du foyer, et cela de façon plus marquée chez les femmes. La dégradation de la position sociale et la désocialisation des personnes joueraient un rôle aggravant dans l'obésité (14). Les situations de surpoids ou d'obésité sont plus fréquentes lorsque la personne de référence du ménage n'a pas de diplôme ou un diplôme inférieur au baccalauréat (6).

Modifier ses habitudes de vie est plus difficile en situation sociale défavorisée

La littérature en psychologie et psychologie sociale permet de comprendre pourquoi les populations socialement défavorisées peuvent rencontrer des difficultés à modifier leurs habitudes de vie (15, 16). Il peut s'agir des éléments suivants :

- un déficit de connaissances, concernant par exemple les relations alimentation-santé ou, dans une moindre mesure, la compréhension des étiquettes nutritionnelles ;
- un sentiment moindre d'auto-efficacité et une faible estime de soi ;
- une difficulté à se projeter vers l'avenir, notamment en ce qui concerne la santé, en raison des contraintes immédiates, de faibles revenus ;
- des conséquences éventuellement inattendues, car les interventions sur l'alimentation et l'activité physique touchent à des aspects culturels, sociaux et économiques qui imprègnent profondément la vie des personnes ;
- une déstructuration conjugale et sociale : l'alimentation n'assurant plus son rôle structurant (nombre de repas, horaires, lieu et contexte des repas, manière de manger, etc.) et devient même un facteur d'isolement ;
- l'alimentation utilisée comme un moyen de compensation (récompense) face aux difficultés du quotidien.

Le surpoids et l'obésité sont multifactoriels et leur traitement ne peut se résumer à l'atteinte d'un objectif pondéral. Seuls une exploration fine de la situation avec la personne et l'appui de compétences de professionnels formés à l'obésité permettent de personnaliser le projet de soins et d'accompagnement et d'améliorer la qualité de vie des personnes concernées (3, 17).

Méthode

Le guide du parcours « Surpoids-obésité de l'adulte » a été élaboré en suivant le guide méthodologique « Élaboration du guide et des outils parcours de soins pour une maladie chronique » publié par la HAS en 2012 (18).

L'élaboration de ce travail s'appuie sur :

- les recommandations de bonnes pratiques (RBP) « Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie I : prise en charge médicale » publiées par la HAS en 2022 (3) ;
- les recommandations de bonnes pratiques (RBP) « Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie II : pré et post chirurgie bariatrique » publiées par la HAS en 2024 (19) ;
- une recherche de littérature complémentaire : recommandations publiées à l'international sur le sujet et littérature complémentaire (cf. stratégie de recherche documentaire) ;
- les guides méthodologiques, recommandations, orientations pour la pratique, publiés par la HAS concernant l'éducation thérapeutique du patient (ETP) et son intégration dans les stratégies de soins (20-22) ;
- les recommandations « Soutenir et encourager l'engagement des usagers dans les secteurs social, médico-social et sanitaire » (23) et « Engagement des usagers dans les maisons, centres et territoires de santé » (24) ;
- les avis des experts d'un groupe de travail et d'un groupe de lecture comprenant des usagers et des représentants d'associations d'usagers (cf. participants). Le groupe de travail s'est réuni pour élaborer le guide du parcours et les documents compagnons. Les déclarations d'intérêts des participants ont été analysées par la HAS et jugées compatibles avec leur participation au groupe de travail. Le groupe de lecture a été consulté par voie électronique (utilisation de l'outil informatique GRaAL disponible sur le site de la HAS) et a donné un avis formalisé (cotations et commentaires) sur le fond et la forme de la version initiale des documents, en particulier sur leur lisibilité, faisabilité et applicabilité. Le groupe de travail a rédigé la version finale des documents sur la base d'une analyse et d'une discussion des avis de lecture. Le Collège de la HAS a ensuite validé les documents qui ont été publiés sur le site web de la HAS.

Le guide du parcours de soins a été complété en décembre 2023 par une partie sur la chirurgie bariatrique selon la même méthode d'élaboration. Une mise à jour du guide, de la synthèse et des messages-clés a donc été réalisée. Les avis des experts d'un groupe de travail et d'un groupe de lecture comprenant des usagers et des représentants d'associations d'usagers ont été pris en compte (cf. participants).

Il est à souligner que les pratiques et l'organisation des soins concernant les soins et l'accompagnement des personnes en surpoids ou en obésité sont très hétérogènes sur le territoire, ce que nous a révélé l'expérience des groupes de travail et des groupes de lecture. La littérature identifiée et analysée a apporté des réponses partielles. Les propositions du guide du parcours de soins reposent donc sur un accord professionnel.

Stratégie de recherche documentaire

La recherche documentaire a porté sur l'identification des recommandations de bonnes pratiques (RBP) publiées depuis 2009 en France et à l'international. Afin de compléter les données identifiées dans les RBP, des recherches de littérature française ponctuelles ont été conduites afin d'argumenter les différents aspects à prendre en compte tout au long du parcours de soins de l'adulte en situation de surpoids ou d'obésité en France. Pour cela, une veille bibliographique sur les sites APM et

Hospimedia a été mise en place afin d'identifier les initiatives, expérimentations et rapports en France concernant l'organisations des soins avant et après chirurgie bariatrique. Les bases de données Lissa et Science Direct ont permis d'identifier les études sur le sujet en France.

Les données épidémiologiques ont été mises à jour régulièrement.

Les sites internet français et internationaux des agences et sociétés savantes consacrées à l'obésité ont été explorés en complément des sources interrogées systématiquement.

Agency for Healthcare Research and Quality

Alberta Heritage Foundation for Medical Research

Alberta Health Services

American College of Physicians

Association française d'étude et de recherche sur l'obésité

Bibliothèque médicale Lemanissier

Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health

Centers for Disease Control and Prevention

Centre fédéral d'expertise des soins de santé

CISMeF

CMA Infobase

Collectif national des associations d'obèses (CNAO)

Collège des médecins du Québec

Cochrane Library Database

Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation et des Statistiques (DREES)

European Coalition for People living with Obesity (ECPO)

European Association for the Study of Obesity

GIN (Guidelines International Network)

Haute Autorité de santé

Haut Conseil de la santé publique

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux

Ligue contre l'obésité

National Institute for Health and Care Excellence

Obesity Canada

New Zealand Guidelines Group

Santé publique France

Scottish Intercollegiate Guidelines Network

Société française et francophone de chirurgie de l'obésité et des maladies métaboliques

Société francophone nutrition clinique et métabolisme

West Midlands Health Technology Assessment Collaboration

World Health Organization

1. Dépister une situation de surpoids ou d'obésité et accompagner si besoin

1.1. Objectifs du dépistage

- ➔ **Quelle que soit la corpulence de la personne, le dépistage repose sur un examen clinique et le calcul de l'IMC.**

Le dépistage permet :

- de suivre la corpulence et d'analyser la dynamique de la courbe ;
- de prévenir l'évolution vers une situation d'obésité ;
- d'intervenir précocement en cas de signes d'alerte, d'ascension rapide de la courbe de poids, ou de gain de poids progressif, en cas de facteurs de risque familiaux ou personnels, de comorbidités somatiques et/ou psychiques, de traitement médicamenteux orexigène, qui peuvent favoriser le surpoids ou l'obésité, **en allant au-delà de la seule mesure de l'IMC** ;
- d'ouvrir la discussion, avec l'accord de la personne, sur les habitudes de vie et les changements du contexte de vie, de valoriser les comportements en faveur de la santé, et de guider si nécessaire la personne grâce aux repères en vigueur.

1.2. Occasions de dépistage

Les occasions de dépistage sont nombreuses (encadré 1).

- Toute consultation médicale, quelle qu'en soit la spécialité, peut être une occasion de dépister un surpoids ou une obésité, et d'aborder, si elle l'accepte, une préoccupation de la personne pour son poids.
- Ce dépistage doit aussi être réalisé dans les établissements de santé et dans les services et établissements médico-sociaux.
- Tout professionnel de santé peut repérer une situation de surpoids ou d'obésité, l'aborder avec l'accord de la personne, et lui conseiller d'en parler à son médecin généraliste, gynécologue, sage-femme, autres médecins spécialistes, infirmier, médecin ou infirmier de la santé scolaire, universitaire ou de la santé du travail.

Encadré 1. Les occasions de dépistage du surpoids et de l'obésité

Jeunes après l'âge de 16 ans : poursuite des examens de santé obligatoires avec annuellement la mesure du poids, de la taille, le calcul de l'IMC, l'analyse de la dynamique et de l'évolution de la courbe ; le développement physique, psychomoteur, psychologique et le bien-être devraient être poursuivis annuellement ; avant le 18^e anniversaire des jeunes majeurs (anciens mineurs non accompagnés) dans le cadre du dispositif de protection de l'enfance pour la continuité du parcours : poursuite ou création d'un suivi médical régulier afin d'améliorer l'état de santé physique et psychique ; examen de prévention en santé (EPS) pris en charge par l'Assurance maladie dans un centre d'examen de santé (CES) pour les jeunes âgés de 16 à 25 ans éloignés du système de santé et en situation de précarité, sans suivi médical régulier ou dans une situation difficile (en insertion, demandeur d'emploi, personnes en situation d'invalidité ou de handicap) ; dans le cadre de la scolarité et de la formation : lors de toute consultation médicale ou d'entretien et de bilan infirmier.

Bilan de prévention à des âges-clés de la vie : entre 18 et 25 ans ; 45 et 50 ans ; 60 et 65 ans ; 70 et 75 ans (accessible depuis janvier 2024) [Mon bilan. Prévention pour les professionnels de santé](#).

Divers motifs de consultation : rappel de vaccination en particulier à l'âge de 25 ans, 45 ans et 65 ans ; demande de certificat de non-contre-indication à l'activité physique, de prescription d'une activité physique adaptée ; demande d'accompagnement à l'arrêt de consommation de tabac et/ou de réduction des consommations d'alcool.

Motif de consultation en lien avec le retentissement d'une situation de surpoids ou d'obésité : trouble du sommeil ou problème respiratoire, symptômes (douleur, essoufflement), gêne fonctionnelle, problème orthopédique, etc.

Suivi par le service de santé au travail : visite d'information et de prévention, suivi personnalisé, examen médical d'aptitude, suivi individuel adapté pour le travail de nuit, mise en place de mesures individuelles d'aménagement, d'adaptation ou de transformation du poste de travail dans des situations d'obésité sévère ou en post-chirurgie bariatrique.

Suivi gynécologique : demande et suivi d'une contraception, consultation préconceptionnelle : désir de grossesse ; demande d'arrêt d'une contraception, infertilité : selon la demande, médecin généraliste, gynécologue, sage-femme, centre de planification et d'éducation familiale, centre de santé sexuelle, centre d'orthogénie.

À l'officine du pharmacien, à l'occasion d'une demande d'achat spontanée et en vente libre de produits amaigrissants, de concentrés de nutriments, de plantes, de crèmes ou d'autres substances à visée amaigrissante, de compléments alimentaires censés couper la faim, diminuer la masse grasse, de produits hyperprotéiques (mise en garde en raison du risque rénal, osseux et cardiaque), de diurétiques, de laxatifs ; de la délivrance de médicaments hypoglycémiant pour le traitement du diabète de type 2, de médicaments qui augmentent l'appétit ou qui modifient le métabolisme (antipsychotiques, antidépresseurs, glucocorticoïdes notamment) ; d'un entretien pharmaceutique si l'obésité est associée à une maladie chronique ; d'actions de prévention : journées de dépistage du diabète ; prise de pression artérielle ; de plaintes à propos du poids, de ses conséquences esthétiques, de problèmes associés (sommeil, essoufflement, douleur, etc.).

Le pharmacien ouvre la discussion, si la personne le souhaite et de manière confidentielle à l'écart du comptoir, sur les motivations d'achat des produits de régime, éclaire sur la consommation de produits perçus à tort comme anodins par le public, sensibilise aux risques pour la santé des pratiques de jeûne, des compléments alimentaires (vitamines, minéraux) non prescrits ; sensibilise à l'augmentation de l'appétit avec certains médicaments. Le pharmacien conseille à la personne de rechercher l'aide de son médecin généraliste ou du prescripteur du traitement.

1.3. Rôle des services de santé au travail

1.3.1. Dépistage des situations de surpoids ou d'obésité, orientation, adaptation des postes de travail

Le dépistage des situations de surpoids ou d'obésité, l'orientation, l'adaptation le cas échéant du poste ou des conditions de travail s'inscrivent dans un parcours de prévention et de santé au travail⁴.

- Les visites périodiques intègrent habituellement les mesures biométriques, l'évaluation des habitudes de vie, l'impact du travail sur le surpoids ou l'obésité, les conséquences d'une situation d'obésité sur le travail.
- Tout professionnel de santé peut conseiller à une personne de prendre rendez-vous auprès du médecin du travail :
 - lors d'un arrêt de travail, la personne peut être reçue en visite de préreprise, à la demande de son médecin traitant, du médecin conseil de la CARSAT (Caisse d'assurance retraite et de santé au travail) ou à son initiative. Cette visite a pour objectif de favoriser le retour à l'emploi ;
 - si la personne n'est pas en arrêt, il s'agit d'une visite à la demande du salarié ou du médecin traitant, qui peut avoir lieu sans en informer obligatoirement l'employeur.

Les visites permettent d'évaluer le lien entre l'état de santé du travailleur, le poste et les conditions de travail actuelles et antérieures et l'évolution de la corpulence (INRS www.inrs.fr), de mettre en œuvre des mesures de prévention, de faire des propositions en termes d'amélioration ou d'aménagement du poste ou des conditions de travail et de maintien ou non dans l'emploi pour des situations d'obésité sévère et suivre leurs effets.

- Le travail sédentaire, y compris la conduite de véhicules, les horaires atypiques (travail de nuit, travail posté, temps de travail fragmenté, irrégulier), les repas d'affaires peuvent entraîner une prise de poids.
- Le stress professionnel peut entraîner des répercussions notamment sur des troubles de l'appétit, l'apparition d'un syndrome métabolique.
- Une situation d'obésité peut entraîner des problèmes professionnels, elle peut être un motif de discrimination à l'emploi et d'exclusion au travail.

Le médecin ou l'infirmier engage la discussion sur la corpulence et le bien-être en :

- s'aidant de la courbe d'IMC et de son évolution depuis la dernière visite comme outil pédagogique ;
- faisant le point sur ses habitudes de vie (activité physique et comportement sédentaire, qualité et équilibre de l'alimentation, rythmes de vie, quantité et qualité du sommeil), les conditions de

⁴ Ressources : Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. Evaluation des risques sanitaires pour les professionnels exposés à des horaires de travail atypiques, notamment de nuit. Rapport d'expertise collective. Maisons-Alfort: ANSES; 2016. <https://www.anses.fr/fr/system/files/AP2011SA0088Ra.pdf> (25).

Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Stress au travail [dossier] [En ligne]. Paris: INRS; 2017. <https://www.inrs.fr/risques/stress/effets-sante.html> (26) ;

Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Le travail de nuit et le travail posté. Quels effets ? Quelle prévention ? Paris: INRS; 2022. <https://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-6305/ed6305.pdf> (27) ;

Haute Autorité de santé, Société française de médecine du travail. Santé et maintien en emploi : prévention de la désinsertion professionnelle des travailleurs. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2903507/fr/sante-et-maintien-en-emploi-prevention-de-la-desinsertion-professionnelle-des-travailleurs (28).

prise de repas tout particulièrement les jours de travail (temps suffisant), et en adaptant les recommandations en vigueur sur les conditions de travail de la personne ;

- cherchant à connaître les préoccupations de la personne vis-à-vis de sa corpulence, d'éventuels troubles des habitudes alimentaires ;
- recherchant avec la personne des solutions pour améliorer les habitudes de vie, tout en la conseillant.

La question de l'alimentation, de l'exercice physique et de la sédentarité peut être abordée spontanément par la personne : demande de conseils, d'informations, préoccupations par rapport au poids, à la santé, etc.

- Si la personne est demandeuse d'une prise en charge, évaluer avec elle ses attentes et son besoin et proposer une mise en lien avec le médecin généraliste pour envisager un accompagnement.
- La personne peut ne pas souhaiter évoquer ces questions ou peut être réticente à un échange au sujet de sa corpulence. Le médecin ou l'infirmier pourront échanger des informations non culpabilisantes sur l'activité physique, les comportements sédentaires et leur rupture, l'alimentation, le lien entre surpoids ou obésité avec le travail, et rappeler que la personne peut se faire accompagner au moment où elle le souhaite.

Une attention est portée aux situations de difficultés ou de détresse psychologiques

- Le médecin du travail ou l'infirmier peuvent déceler des difficultés psychologiques chez les personnes en situation de surpoids ou d'obésité : difficultés d'ordre personnel ou professionnel avec des répercussions éventuelles de type stigmatisation ou mise à l'écart dans son environnement professionnel. Les difficultés psychologiques peuvent être liées à un retentissement professionnel de la situation de surpoids ou d'obésité (difficultés dans l'exécution de certaines tâches professionnelles avec un impact sur la performance et l'absentéisme).
- En fonction des ressources locales et de l'organisation de chaque service de santé au travail, une orientation vers un psychologue pourra être proposée à la personne (psychologue interne à l'entreprise ou au service de santé, psychologue ou psychiatre de ville). Un lien avec le médecin traitant est souhaitable, avec l'accord de la personne.

Si le besoin est évalué, le médecin accompagne l'employé et l'employeur dans la mise en place d'adaptations du poste de travail

Le surpoids ou l'obésité font partie des facteurs individuels susceptibles d'influencer le pronostic professionnel (maintien en emploi, désinsertion professionnelle des travailleurs) lorsqu'ils sont associés à un ou plusieurs facteurs parmi les suivants : âge > 50 ans, faible niveau d'études, isolement social ou un manque de soutien social/familial, capacité physique limitée, mauvaise santé perçue, symptôme de détresse, symptomatologie anxieuse et/ou dépressive, arrêts de travail antérieurs répétés et/ou prolongés (> 3 mois).

Les professionnels de santé au travail (HAS-SFMT, 2019) :

- évaluent le lien entre l'état de santé du travailleur et le poste de travail actuel ;
- évaluent l'impact fonctionnel, psychologique de la situation de surpoids ou d'obésité sur le travail et son retentissement socioprofessionnel ;
- recherchent les facteurs susceptibles d'influencer négativement comme positivement le pronostic professionnel, tant au niveau du travailleur concerné qu'au niveau de son environnement de travail ;
- s'appuient sur un réseau d'acteurs pour favoriser le maintien en emploi : médecin généraliste, service social de la CARSAT et service social interne aux services de santé, Maison

départementale des personnes handicapées (MDPH), Cap emploi, médecin conseil de la CARSAT. Ils prennent contact avec le médecin généraliste et/ou le médecin de la structure spécialisée de l'obésité, en fonction de la sévérité de l'obésité, de la gravité et de l'impact du problème de santé identifié, après avoir discuté avec le travailleur des bénéfices attendus de cet échange et avec son consentement informé. À ce titre, l'échange entre le médecin généraliste et le médecin du travail peut se faire par la remise d'un courrier transitant par le travailleur (ou autres modalités d'échanges par téléphone, messagerie sécurisée, courrier, etc.) ;

- contribuent au maintien en emploi des travailleurs ayant un ou plusieurs problèmes de santé (en première intention dans l'entreprise d'origine) et pour prévenir leur désinsertion professionnelle ;
- contribuent à la prévention de la stigmatisation au travail, au harcèlement des personnes en situation d'obésité.

1.3.2. Rôle de prévention primaire : accompagnement des approches collectives en entreprise

Des approches collectives en entreprise fondées sur la prévention des risques psychosociaux, la qualité de vie au travail, le maintien dans l'emploi et la prévention de la désinsertion professionnelle ou la promotion de la santé relèvent de la prévention primaire et de la culture de prévention (4^e plan santé travail 2021-2025 <https://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/pst4.pdf>).

La préservation de la santé et de la sécurité au travail et l'amélioration des conditions de travail constituent un levier de performance pour l'entreprise. Elles reposent en effet, notamment, sur des relations collectives constructives et sur une réelle attention portée à la qualité du travail et de son environnement.

Ces approches positives ont pour objectif de prévenir notamment l'apparition de situations de surpoids et d'obésité ou de favoriser et maintenir les intégrations professionnelles de personnes atteintes de maladies chroniques comme l'obésité, en luttant contre les stigmatisations.

L'entreprise peut mettre en place des repas plus équilibrés, un espace dédié et un temps de repas suffisant au minimum de 30 minutes, des approches éducatives/préventives sur la connaissance nutritionnelle (conférence, outils numériques par exemple), organiser et proposer de l'activité physique quotidienne encadrée par des éducateurs sportifs.

1.4. Suivre régulièrement la corpulence tout au long de la vie

- **Il est préconisé de mesurer le poids, la taille et de calculer l'IMC au minimum une fois par an, d'analyser l'évolution de la courbe de corpulence et d'être attentif aux signes d'alerte.**
- **La mesure et le suivi de l'évolution du tour de taille en plus de l'IMC permettent d'évaluer le risque métabolique.**

Lors de la première consultation et au moins une fois par an :

- proposer à la personne de mesurer son poids et sa taille, de calculer l'indice de masse corporelle (IMC). L'IMC correspond au poids divisé par le carré de la taille, exprimé en kg/m² ;
- proposer de mesurer le tour de taille avec un mètre ruban (mesure à mi-distance entre le bord inférieur de la dernière côte palpable et le sommet de la crête iliaque, avec un mètre ruban placé à l'horizontale, à la fin d'une expiration normale, bras le long du corps) ;
- interpréter l'IMC et le tour de taille en référence aux seuils établis et à des critères complémentaires comme la morphologie, la répartition du tissu adipeux, la masse musculaire (encadré 2) ;
- être attentif aux signes d'alerte (encadré 3).

Mesurer la taille et le poids sur le lieu des soins : les mesures déclaratives ne sont pas fiables.

Utiliser un pèse-personne adapté à la corpulence.

Mesurer la taille si possible par toise. En cas d'incapacité à tenir debout, il est recommandé d'utiliser la formule de Chumlea (taille du corps entier extrapolée à partir de la distance talon-genou).
Femme : taille (cm) = $84,88 - 0,24 \times \text{âge (années)} + 1,83 \times \text{taille de la jambe (cm)}$. Homme :
taille (cm) = $64,19 - 0,04 \times \text{âge (années)} + 2,03 \times \text{taille de la jambe (cm)}$.

Encadré 2. Interprétation des données de corpulence

Interpréter l'IMC selon les seuils internationaux

Les courbes d'IMC sont différenciées par sexe jusqu'à l'âge de 18 ans. Au-delà, les courbes sont communes, quel que soit le sexe.

- La maigreur correspond à un IMC < au seuil 18,5 kg/m².
- La corpulence dite normale correspond à un IMC compris dans l'intervalle [18,5-24,9 kg/m²].
- Le surpoids correspond à un IMC compris dans l'intervalle [25-29,9 kg/m²].
- L'obésité de classe I (modérée) correspond à un IMC compris dans l'intervalle [30-34,9 kg/m²].
- L'obésité de classe II (sévère) correspond à un IMC compris dans l'intervalle [35-39,9 kg/m²].
- L'obésité de classe III (massive) correspond à un IMC ≥ au seuil 40 kg/m².

Nota bene : la définition conventionnelle de l'obésité (IMC > 30 kg/m²) devrait être abaissée chez les migrants sud-asiatiques pour détecter des niveaux équivalents de risque cardiovasculaire, basés sur la glycémie, la pression artérielle et le bilan lipidique. Les personnes asiatiques devraient être classées en surpoids sur la base d'un IMC compris entre 23 et 27,5 kg/m² et en obésité à partir d'un IMC à 28 kg/m² (29, 30).

Interpréter la mesure du tour de taille

- Un risque pour la santé est présent si la mesure du tour de taille est ≥ 94 cm chez l'homme et ≥ 80 cm chez la femme (en dehors d'une grossesse).

Facteurs complémentaires d'analyse

- Morphologie de la personne, répartition du tissu adipeux : ensemble du corps ou concernant en particulier l'abdomen traduisant une possible association à des facteurs de risque cardiovasculaire.
- Développement important de la masse musculaire chez les sportifs.
- Ressenti de la personne : bien-être ou mal-être physique et/ou psychique.

➔ **Il est préconisé de suivre plus fréquemment l'IMC et d'adapter la fréquence de ce suivi en fonction des signes d'alerte et des situations à risque de développer ou d'aggraver un surpoids ou une obésité** (encadrés 3 et 4).

Expliquer à la personne la nécessité de suivre la corpulence de manière plus rapprochée, sans l'alarmer, et le cas échéant à ses proches et/ou aux professionnels du service ou de l'établissement médico-social qui prennent soin d'elle.

La personne peut être associée à ce suivi par des automesures du poids et un enregistrement des données dans un carnet de suivi, si cette pratique est pertinente, et si elle n'induit pas une trop grande préoccupation autour du poids.

Encadré 3. Vigilance dans les situations suivantes

Signes d'alerte :

- ascension continue de la courbe de corpulence depuis les dernières mesures de l'IMC ;
- prise de poids rapide, phénomène de yo-yo ;
- changements du contexte de vie, d'emploi, ayant un impact sur les habitudes de vie ;
- augmentation du tour de taille ;
- pratique répétée de régimes amaigrissants ;
- alternance de troubles du comportement alimentaire (TCA) et périodes de restriction cognitive.

Antécédents familiaux :

- situation de surpoids ou d'obésité parentale ou familiale ;
- prise de poids important durant la grossesse de la mère, tabagisme maternel, diabète maternel (type 1 ou 2) ;
- chirurgie bariatrique chez la mère ou le père, la fratrie, la famille proche.

Antécédents personnels :

- situation de surpoids ou d'obésité durant l'enfance ;
- perturbation de l'alimentation, troubles du comportement alimentaire.

Grossesse et suites de la naissance :

- surpoids ou obésité avant la grossesse ; gain de poids important pendant la grossesse ou en période postnatale, persistance un an après la naissance.

Diminution importante ou arrêt de la pratique d'une activité physique quotidienne, augmentation des comportements sédentaires :

- troubles musculo-squelettiques, traumatismes orthopédiques, événement de vie ;
- conséquences des périodes de pandémie (Covid-19).

Prescription d'un médicament au long cours : orexigène ou avec effets secondaires sur le gain de poids. L'effet de ces médicaments sur la prise de poids doit pouvoir être anticipé dès l'initiation de la prescription et être évalué régulièrement.

Maladie chronique du fait d'une augmentation de la sédentarité et d'une diminution de l'activité physique **ou maladie chronique aggravée par une situation d'obésité.**

Situations de stress : événements de vie (décès, séparation, etc.) ou professionnels (changements des conditions de travail, de poste, de responsabilités, travail de nuit, licenciement, démission), exposition à des événements stigmatisants avec risque d'autostigmatisation.

Contexte et conditions de vie : changements de situation professionnelle (chômage, retraite, cessation volontaire), formation, passage d'un métier actif à sédentaire, choix d'un métier de bouche (apprenti dans la restauration, pâtisserie), exercice de métiers qui s'accompagnent de repas d'affaires (commerciaux, représentants), le fait de quitter le milieu familial pour se former ou travailler ; précarité, niveau de littératie, numératie en santé, d'illettrisme électronique.

Consommation de tabac ou d'alcool : initiation ou reprise de consommation ; réduction de consommation ou sevrage non accompagné.

Rythmes de vie perturbés : travail posté ou de nuit, prises de repas fréquentes au restaurant dans un cadre professionnel, manque de sommeil, irrégularité du rythme éveil-sommeil.

Les neuroleptiques typiques et atypiques :

- phénothiazines : chlorpromazine, lévopromazine ;
- butyrophénones : halopéridol ;
- thioxanthènes : flupentixol, etc. ;
- clozapine, etc.

Les antidépresseurs :

- ANaSS (antidépresseurs noradrénergiques et sérotoninergiques spécifiques) : mirtazapine, miansérine ;
- antidépresseurs tricycliques : amitriptyline, clomipramine.

Les thymo-régulateurs : oxcarbazépine, lithium, acide valproïque.

Les glucocorticoïdes : modification du métabolisme, diminution de la masse maigre, redistribution des graisses, rétention sodée.

Les antiépileptiques : prégabaline, gabapentine.

Les antiparkinsoniens : agonistes dopaminergiques : piribédil, lévodopa

Les traitements hormonaux, les contraceptions hormonales :

- contraceptifs progestatifs : implants sous-cutanés (étonogestrel), injectables par voie intramusculaire (médroxyprogestérone) ;
- progestatif avec action œstrogénique (tibolone) ;
- progestérone et dérivés (dydrogestérone, hydroxyprogestérone) ;
- progestatifs de synthèse (chlormadinone, cyprotérone, médrogestone, nomégestrol, promégestone) : action androgénique.

L'insulinothérapie au long cours, les sulfamides hypoglycémifiants.

1.5. Ouvrir le dialogue sur la corpulence et les habitudes de vie

1.5.1. Échanger avec la personne

Demander à la personne son accord pour parler de son poids et de son tour de taille, son ressenti et faire le point sur ses habitudes et son contexte de vie.

Utiliser, par exemple, des questions ouvertes telles que : « Êtes-vous ou avez-vous été préoccupé(e) par votre poids ? » Si oui : « Souhaitez-vous en parler ? »

Ne pas induire un sentiment de culpabilité pouvant renforcer une image de soi fragile.

1.5.2. Proposer d'évaluer les habitudes de vie dans un but de promotion de la santé

Quelles que soient les conclusions du dépistage, l'évaluation des habitudes de vie, réalisée en premier lieu par le médecin généraliste ou autre spécialiste, sage-femme en fonction du contexte, est globale. Elle a pour objectifs de :

- s'assurer de la compréhension par la personne des repères établis pour la population générale ;
- déconstruire les idées reçues concernant l'activité physique, les régimes et mettre en garde contre les régimes restrictifs et déséquilibrés, les compléments alimentaires sans prescription, et les médicaments en vente libre promus sur internet dont l'intérêt est discutable ;

- évaluer le besoin d'accompagnement par une éducation thérapeutique si la personne exprime des difficultés à améliorer les habitudes de vie et/ou à créer un environnement propice et encourageant (annexe 2).
- ➔ **L'utilisation des repères pour la population générale est préconisée pour évaluer les habitudes de vie** (encadré 5).
- ➔ **Ces repères représentent une base de discussion avec la personne.**

Encadré 5. Habitudes de vie. Repères pour aller au plus près des recommandations en vigueur

- ➔ Après évaluation de la situation, tenir compte du contexte de vie, des habitudes culturelles, des contraintes de la personne, pour rechercher avec elle les moyens d'améliorer ses habitudes de vie, en s'appuyant sur les repères préconisés en population générale.
- ➔ Il est essentiel d'identifier chez la personne une situation sociale défavorisée car des difficultés à modifier les habitudes de vie peuvent être présentes et nécessiter un accompagnement spécifique.

Augmenter l'activité physique (31)

La personne devrait être encouragée à :

- être aussi active que le lui permet sa capacité fonctionnelle, et à adapter son niveau d'effort en fonction de sa forme physique ;
- commencer par de petites quantités d'activité physique et en augmenter progressivement la fréquence, l'intensité et la durée pour atteindre les quantités recommandées en complément de celle pratiquée dans la vie quotidienne.

Diminuer les comportements sédentaires (31)

- Réduire le temps passé en position assise ou allongée au quotidien (en dehors du temps de sommeil et de repas), autant que possible.
- Rompre régulièrement les périodes de sédentarité en plus d'une activité physique régulière, les remplacer par du temps d'activité de tout niveau d'intensité y compris de faible intensité : marcher quelques minutes et s'étirer au bout de 2 h d'affilée en position assise ou allongée et faire quelques mouvements qui activent les muscles et mobilisent les articulations (rotation des épaules, du bassin, des chevilles, des poignets, des mains, de la tête).

Améliorer l'alimentation (qualité et environnement des repas) **et l'équilibre alimentaire**

- S'assurer que chaque repas contient des nutriments générant la satiété en ajoutant des produits frais : fruits et légumes, des légumes secs : lentilles, haricots, pois chiches, etc., des fruits à coque : noix, noisettes, amandes et pistaches non salées, etc. (Plan national nutrition santé <https://www.mangerbouger.fr>).
- Encourager la cuisine et les préparations « faites maison ».
- Encourager une prise de repas à des horaires réguliers, un temps suffisant pour manger (au minimum 20 minutes), être attentif aux aliments mangés, mastiquer lentement et savourer chaque bouchée. À table, éviter les écrans, l'écoute des nouvelles, la visualisation de films ou d'émissions à la télévision.
- Favoriser l'accès à une aide alimentaire tout en s'assurant de la possibilité de cuisiner (en lien avec le travailleur social : cf. Fiche 2).

Aller vers

- Le pain complet ou aux céréales, les pâtes et le riz complets, la semoule complète.
- Une consommation de poissons gras et de poissons maigres en alternance.
- L'huile de colza, de noix et d'olive.

- Une consommation de produits laitiers (hors desserts lactés sucrés) suffisante et limitée, selon les populations, à 2/jour chez l'adulte jeune, 3 à 4 chez les adultes > 70 ans.
- Les aliments de saison et les aliments produits localement.
- Proposer une alimentation de type méditerranéen (riche en fruits, légumes, légumineuses, céréales complètes, huile d'olive et poissons gras), du fait de ses bénéfices sur la santé. Il est à noter que l'effet sur la perte pondérale est accru si l'alimentation de type méditerranéen est associée à une restriction énergétique, une augmentation de l'activité physique, ainsi qu'à une mise en œuvre supérieure à six mois (3).

Réduire la quantité et la fréquence de consommation d'alcool, de produits sucrés et de boissons sucrées, de produits salés, de charcuterie, de viande (porc, bœuf, veau, mouton, agneau, abats).

Dormir suffisamment, préserver la qualité du sommeil et garder le rythme éveil-sommeil (32, 33)

- Le matin, garantir le bon fonctionnement de l'horloge biologique : se lever à horaires réguliers, s'exposer à l'ensoleillement ou à la lumière.
- La pratique d'une activité physique régulière garantit le bon fonctionnement de l'horloge biologique et augmente la pression de sommeil.
- Le soir, bien préparer son sommeil : apprendre à limiter l'usage des écrans, se coucher à horaires réguliers.
- Le soir, afin de prévenir les fringales nocturnes, ne pas sauter le dîner, améliorer son alimentation en consommant des aliments générant la satiété.
- La nuit, rendre ce temps de repos propice au sommeil : garder une chambre calme, à température fraîche et sombre.
- Réinstaurer si nécessaire une régularité du rythme éveil-sommeil au cours de la semaine afin d'éviter une trop grande différence dans les habitudes de sommeil entre les jours de travail, les fins de semaine et les jours de congés.

Évaluer le bien-être

- Activités sociales sous toutes leurs formes, relations familiales régulières et vécues comme positives, le fait de se sentir respecté, d'avoir une vision positive de soi.
- Avoir une bonne qualité de vie au travail : respect, ambiance entre collègues, reconnaissance et valorisation du travail effectué, bonnes conditions de travail, sentiment d'implication, absence de risques psychosociaux comme le stress, le harcèlement, la stigmatisation à cause de sa corpulence (34).

1.6. Engager des modifications des habitudes de vie selon la situation

- ➔ **Si la corpulence est stable** : valoriser les comportements en faveur de la santé et encourager à aller vers les repères en vigueur : activité physique, diminution des comportements sédentaires, alimentation, sommeil.
- ➔ **Si la courbe de corpulence est ascendante** : rechercher un ou des facteurs déclenchants et engager la personne à modifier progressivement ses habitudes de vie en débutant par celle qui lui semble la plus facile à changer à court terme. Planifier une réévaluation en accord avec la personne.

- **Si la situation ne s'améliore pas**, poursuivre par une évaluation multidimensionnelle de la situation, et si nécessaire des explorations et des examens. Évaluer le besoin d'une éducation thérapeutique et la mettre en œuvre en proximité.
- **Dans une situation de surpoids ou d'obésité** : confirmer le diagnostic, l'annoncer, compléter par une évaluation globale multidimensionnelle avec l'appui, si nécessaire, d'autres professionnels en proximité pour coconstruire un projet de soins et d'accompagnement personnalisé.

1.7. Enregistrer les données dans « Mon espace santé »

- Reporter le poids, la taille, l'IMC, le tour de taille dans « Mon espace santé »⁵ (MES), dans lequel s'intègre le DMP.
- Porter une appréciation sur l'historique et la dynamique de la corpulence.
- Mentionner le besoin d'une évaluation plus approfondie des habitudes de vie et de l'état de santé, le besoin d'un accompagnement psychologique, la délivrance d'informations, de conseils, de séances d'éducation thérapeutique.

⁵ Mon espace santé <https://www.monespacesante.fr/>

2. Stigmatisation : prévenir, reconnaître, dépister et accompagner

2.1. Un processus social avec des spécificités pour l'obésité

La stigmatisation liée à la santé est un processus social dans lequel se construisent ou se renforcent des représentations sociales négatives (préjugés⁶, stéréotypes⁷, croyances négatives) ou des attitudes hostiles à l'égard de certains groupes de personnes étiquetées sur la base d'une apparence physique (35-38).

Bien que les termes « stigmatisation » et « discrimination » soient employés indifféremment, nous utiliserons plutôt le terme « stigmatisation » qui relève de l'attitude des personnes par rapport à un groupe particulier et qui peut prendre plusieurs formes (encadré 6). La « discrimination » relève du comportement des personnes envers ce groupe, elle est la mise en acte des représentations sociales négatives qui visent à défavoriser une personne pour des motifs interdits par la loi, comme l'apparence physique.

Encadré 6. Formes de stigmatisation en lien avec un surpoids ou une obésité

Le surpoids ou l'obésité confronte les personnes à différentes formes de stigmatisation auxquelles il convient d'être attentif à leur vécu pour comprendre la situation des personnes concernées et les accompagner, présenter si besoin le soutien d'un psychologue ou d'un psychiatre.

La **stigmatisation sociale** renvoie aux réactions des individus vis-à-vis des personnes en surpoids ou en obésité, que ce soit dans la société civile ou dans le milieu des soins. Elle a pour conséquences de diminuer leur estime de soi, leur intégration sociale, de retarder une demande de soins ou d'aide, voire d'y renoncer. Elle peut entraîner des inégalités dans l'accès à l'emploi, au logement, plus largement aux droits.

Elle peut toucher l'entourage de la personne lorsque d'autres membres de sa famille souffrent d'obésité, on parle alors de stigmatisation par association.

À cette stigmatisation sociale s'ajoute l'**autostigmatisation** (stigmatisation dite internalisée). Cette réaction de la personne appartenant au groupe stigmatisé, contre elle-même, est une conséquence de la stigmatisation. Elle affecte l'identité de la personne, entraîne une perte d'estime de soi, de confiance, un retrait de la vie sociale, un phénomène de discrimination anticipée, la personne s'attendant à un refus, un échec s'abstient de rechercher un emploi par exemple. L'autostigmatisation est un frein à l'engagement dans les soins.

La **stigmatisation structurelle** renvoie à ce qui limite la pleine participation citoyenne des personnes. Cette stigmatisation conduit à une inégalité de traitement dans les médias, dans l'emploi, le travail, la représentation.

Les personnes en situation d'obésité sont l'objet de stéréotypes sociaux associés à la manière d'identifier un groupe social différencié au sein de la société dans son ensemble. Ces « stigmates » sociaux (39) sont à l'origine de phénomènes de catégorisations sociales avec des effets d'assignation, de distanciation, voire d'exclusion, où la personne peut se voir plus ou moins disparaître derrière la

⁶ Préjugé (dictionnaire Le Robert) : « Croyance, opinion préconçue souvent imposée par le milieu, l'époque ; parti pris. »

⁷ Stéréotype (dictionnaire Le Robert) : « Opinion toute faite réduisant les particularités, cliché. »

puissance des stéréotypes. C'est ainsi que les personnes en situation d'obésité peuvent être considérées socialement comme représentant un archétype d'absence de contrôle de soi par défaut de mise en jeu de leur volonté, et [comme] une provocation esthétique au regard de l'idéal du corps et de l'idéal de minceur comme canon du corps et norme corporelle (40). De ce fait, les personnes sont considérées responsables de leur maladie, ou leurs comportements sont regardés ou jugés comme amoraux ou dignes d'une forme ou d'une autre de réprobation. Elles peuvent même être blâmées, par exemple, pour le risque auquel elles exposent leur santé. Les personnes voient donc leur statut social « diminué » et subissent différentes formes de désavantages, que la stigmatisation soit réelle ou perçue (41, 42).

Les femmes subissent de façon plus importante que les hommes la pression sociale quant à leur situation, d'autant plus si elles ont un niveau d'éducation plus faible ou sont socialement défavorisées (6, 14). Le regard négatif porté sur le corps peut entraîner des pratiques et des incitations au contrôle excessif du poids, source de troubles des conduites alimentaires (restriction cognitive alimentaire notamment) (43).

Des attitudes négatives dans le milieu de travail et qui peuvent se cumuler. Avoir une corpulence « hors normes » constitue un inconvénient majeur pour être embauché et peut inciter les employeurs à questionner les candidats sur cette situation lors des entretiens d'embauche. La discrimination à l'embauche liée à l'apparence physique est ainsi plus fréquemment rapportée par les personnes en obésité ou en surpoids, et chez les femmes bien plus souvent que chez les hommes, dans la mesure où elles supportent des inégalités plus fortes, liées à une discrimination de genre associée (44). Le rapport du Défenseur des droits montre l'existence d'attitudes hostiles qui prennent plusieurs formes : préjugés et stéréotypes ; dévalorisation au travail selon des formes qui peuvent se cumuler : sous-estimation des compétences ; attribution de tâches inutiles, ingrates ou dévalorisantes ; pression pour en faire plus ; volonté d'isoler, de « placardiser » ou de faire démissionner ; tentative d'humilier ou de ridiculiser ; empêchement d'exercer correctement son travail ou de s'exprimer ; sabotage du travail ; propos ou comportements stigmatisants notamment liés à l'état de santé, au handicap, ou à d'autres caractéristiques personnelles ; discrimination(s) ou harcèlement discriminatoire dans l'emploi, le plus souvent à cause de l'apparence physique ou de l'état de santé.

Ce traitement différencié des personnes crée des inégalités dans l'accès à l'emploi, mais aussi au logement, aux droits⁸ parce que l'obésité touche majoritairement les populations sociales moins favorisées avec des effets cumulés de difficultés d'accès aux soins, aux services publics, au logement, à l'éducation, au travail (45).

Un rapport de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) révèle que les adultes en situation d'obésité ont moins de chance d'avoir un emploi, et lorsqu'ils travaillent sont plus absents et considérés comme moins productifs (46).

Il existe par ailleurs, des formes subtiles de discrimination susceptibles à elles seules d'invalider une action de santé pourtant bénéfique en soi. Ainsi, la mise en œuvre des messages « Bouger plus et manger moins » sollicite fortement le contrôle de soi et l'autorégulation du comportement. Seules les personnes les plus en capacité de s'autoréguler sont les plus à même de bénéficier de ces messages de prévention (16, 47). Ces messages destinés à la population générale ne peuvent pas être repris tels quels au niveau individuel.

⁸ <https://www.egalite-femmes-hommes.gouv.fr/lutte-contre-les-discriminations-liees-lorigine>

2.2. Les personnes en situation d'obésité font l'expérience d'attitudes stigmatisantes

La personne qui a une obésité peut être critiquée ou jugée négativement par la société civile, mais aussi par le milieu des soignants. Elle est souvent tenue comme responsable de sa situation et de l'échec de leur intervention. Les messages négatifs peuvent accroître un sentiment de culpabilité souvent présent chez les personnes en situation d'obésité (40).

Une expérience de stigmatisation peut être vécue à l'occasion des soins

En Europe, environ 18 % des personnes en obésité et 38 % lorsque l'obésité est sévère ont eu une expérience de stigmatisation dans tous les milieux tout particulièrement au travail, mais aussi dans les lieux de soins (35).

Selon les pays (dont la France), 56 à 61 % des adultes en situation d'obésité ont vécu une expérience de stigmatisation et 2/3 d'entre eux par des médecins ou autres soignants. Ils ont été jugés par rapport à leur poids, se sont vu proposer moins fréquemment un bilan de leur état de santé, se sont sentis moins souvent écoutés et respectés et ont perçu une qualité des soins moins bonne. On retrouve, de manière constante, la perception de la notion de blâme et d'autojugement négatif dus à la corpulence (étude déclarative auprès de 13 996 personnes engagées dans un programme de soins et d'accompagnement) (48).

Ces attitudes négatives sont généralement liées à une perception erronée des causes de l'obésité, qui n'est toujours pas considérée comme une maladie à part entière par les soignants (49), et souvent réduite à une alimentation peu saine et à un manque d'activité physique (50).

2.3. Les conséquences de la stigmatisation

Les personnes ciblées par ce processus de stigmatisation voient leur identité altérée et, à l'extrême, réduite à ce problème de santé ou à cette caractéristique. La stigmatisation, qu'elle soit effective ou perçue, humilie les personnes et les groupes et conduit à leur disqualification sociale ou l'exacerbe.

Les conséquences peuvent être cumulatives et de natures émotionnelle, psychologique, comportementale, physiologique, sociale et familiale (35, 36), économique et financière.

La personne peut être affectée dans sa propre représentation d'elle-même (perte d'estime de soi, insatisfaction vis-à-vis de son corps, faible confiance en soi), être limitée, ou limiter elle-même son accès à des soins et services et être sujette à une discrimination (traitement différent et injuste) aux soins, à l'emploi, aux tâches confiées, au logement, etc., en raison d'une apparence physique, d'un état de santé (42).

De plus, la stigmatisation peut entraîner des sentiments d'inutilité et de solitude, des pensées suicidaires et des passages à l'acte, une dépression, une anxiété et d'autres troubles psychologiques, des troubles de l'alimentation, un stress, l'évitement de l'activité physique et des soins médicaux, une moindre demande d'aide et contribue à isoler davantage les personnes en situation d'obésité (35, 51).

2.4. Comment prévenir et accompagner les conséquences de la stigmatisation ?

2.4.1. Mener une réflexion individuelle et en équipe

Reconnaître les pratiques stigmatisantes dans son milieu de travail : adopter une démarche réflexive

Les soignants et les autres professionnels impliqués dans les soins et l'accompagnement des patients sont invités à mener individuellement et collectivement une réflexion de nature éthique et à rechercher l'impact possible de leurs opinions concernant l'alimentation, l'activité physique, les problèmes de poids, sur la relation avec les patients. Cette évaluation réflexive peut se réaliser à partir de récits, de témoignages pour favoriser la prise de conscience sur ce qui peut être perçu et vécu comme de la stigmatisation.

Les dimensions éthiques de la stigmatisation renvoient au respect de la dignité, à l'équité, à la bienveillance (42). Le groupe de travail ajoute les notions de bienveillance et de sollicitude.

Il s'agit de repérer dans son attitude des représentations stigmatisantes pour promouvoir des valeurs communes :

- être conscient de l'impact possible de ses opinions concernant les problèmes de poids, le rôle de l'alimentation, de l'activité physique, sur la relation avec les personnes soignées ;
- identifier les impacts négatifs de la stigmatisation sur la santé et le bien-être, l'insertion familiale, sociale, professionnelle ; les préjudices associés à des stéréotypes négatifs (atteinte à l'image personnelle, marginalisation, exclusion ou discrimination) ; les interventions de soins qui risquent de renforcer les attitudes stigmatisantes (matériel de soins inadapté) ;
- partager et promouvoir, dans les pratiques collectives de soins et d'accompagnement, des valeurs communes (bienveillance, bienveillance, sollicitude, protection d'autrui, autonomie, etc.).

Mettre en œuvre une démarche de bienveillance collective

La bienveillance est une démarche collective pour identifier l'accompagnement le meilleur possible pour l'utilisateur, dans le respect de ses choix et dans l'adaptation la plus juste à ses besoins (52). Cette démarche repose sur les repères suivants (38, 52) :

- la co-construction du projet de soins et de son actualisation avec l'utilisateur, le cas échéant ses proches ;
- la qualité du lien entre professionnels et usagers ;
- l'enrichissement des soins et de l'accompagnement grâce notamment à la contribution de patients-ressources et/ou de représentants des associations d'utilisateurs dans l'identification des contenus et les stratégies les plus pertinentes à aborder pour lutter contre la stigmatisation ;
- le soutien aux professionnels dans leur démarche de lutte contre la stigmatisation et la bienveillance par la formation et une démarche d'évaluation réflexive sur les pratiques.

2.4.2. Être attentif à son attitude et à sa manière de communiquer

L'attitude et la manière de communiquer de tout médecin et plus largement de tout professionnel impliqué dans le parcours de soins font partie de la prévention d'un phénomène de stigmatisation, en particulier d'autostigmatisation (encadré 7). Cette approche est préconisée dans des démarches internationales, notamment les 5 As : *Ask, Assess, Advise, Agree, Assist* (53).

- ➔ L'effet des stéréotypes sociaux est multidirectionnel et les soignants en sont aussi l'objet. Dans la rencontre avec le patient, il s'agit d'être vigilant aux messages donnés et reçus, ainsi qu'aux représentations véhiculées de part et d'autre.

Adopter une attitude d'ouverture et de non-jugement, soutenante et encourageante

- Installer une atmosphère chaleureuse et propice au dialogue.
- Ne pas débiter une consultation médicale ou une séance de soin ou d'accompagnement par la mesure du poids et le calcul de l'IMC ; laisser la possibilité à la personne de garder des vêtements légers et la peser à chaque consultation dans les mêmes conditions.
- Demander à la personne son accord pour parler de son poids et des conséquences sur sa santé.
- Écouter la personne, son histoire, comprendre ce qui est important pour elle, ses attentes.
- Reconnaître la complexité de l'obésité, de ses origines pas encore toutes élucidées.
- Reconnaître que l'obésité est une maladie chronique et que le poids n'est pas sous contrôle volontaire de la personne.
- Expliquer qu'il n'y a pas qu'une seule voie pour soigner le surpoids et l'obésité, le projet de soins est individualisé et coconstruit ensemble.
- **Accéder par un dialogue structuré** (questions ouvertes) au vécu et à l'expérience de la personne, à ses connaissances, représentations, valeurs, à son ressenti, à l'expression de ses besoins, de ses projets, de ses priorités, de ses attentes et préférences quant au projet de soins et d'accompagnement :
 - choisir ses mots pour parler de la corpulence, de l'alimentation, de l'exercice physique : construction d'un langage commun, approprié, respectueux, non stigmatisant. Les mots peuvent blesser ;
 - être vigilant quant à sa communication non verbale ;
 - choisir des supports de communication non stigmatisants (brochures/affiches, etc.) ;
 - être attentif aux répercussions émotionnelles d'une situation de surpoids ou d'obésité : elles peuvent être le témoin d'une souffrance qui peut interférer avec le traitement de l'obésité, l'engagement ou la motivation de la personne ;
 - être attentif au vécu du parcours antérieur ou présent de la personne, à ce qu'elle considère comme un échec et/ou comme une réussite, sa définition d'un soutien efficace.

Expliquer que le projet de soins et d'accompagnement est défini de manière conjointe et est personnalisé, inscrit dans un parcours souvent long

- Prendre en compte les attentes et les préférences de la personne pour formaliser avec elle son projet de soins.
- Placer la personne en situation de réussite et non d'échec : convenir ensemble d'objectifs réalistes, atteignables, adaptés au contexte de vie, progressifs et pouvant être maintenus dans le temps, révisables.
- Toujours valoriser toute forme d'engagement et de réussite.
- Le projet de soins ne se résume pas à un objectif d'équilibre entre les dépenses énergétiques et les apports nutritionnels et les injonctions comme « mangez moins », « bougez plus », « ce serait utile de... ». Expliquer que perdre du poids ne permet pas toujours de résoudre les causes ou problèmes sous-jacents.
- Utiliser des techniques de renforcement positif et proscrire l'utilisation de techniques négatives fondées sur un sentiment de honte, une insatisfaction à l'égard du corps, la peur des complications.
- Expliquer que des écarts aux objectifs formulés ensemble peuvent survenir. La personne sera aidée à reprendre ses engagements après une évaluation en commun de la situation.

Aider l'entourage proche dans la compréhension de son attitude : une préoccupation trop importante ou des critiques à propos de la corpulence, de la morphologie, de l'alimentation, peuvent entraîner un mal-être, des perturbations de l'alimentation ou des troubles du comportement alimentaire, et n'aident pas la personne.

2.4.3. Favoriser l'accessibilité et le confort de l'environnement des soins

- L'environnement de soins en ville, en établissement de santé, doit être adapté et confortable, permettant d'accueillir, de réaliser des examens cliniques et d'imagerie, des soins, de l'activité physique adaptée, à toute personne quelles que soient sa corpulence et sa circonférence abdominale (49, 54).
- En cas d'orientation dans un service de soins ou un établissement, il convient de s'assurer de la disponibilité d'un matériel adapté à la corpulence.
 - L'accès à un transport adapté doit permettre à la personne de recevoir les soins nécessaires à son état de santé.
 - Les locaux et en particulier les sanitaires, la salle d'attente, les pièces de consultation, d'examen ou de soins, doivent être suffisamment spacieux et être équipés de fauteuils sans accoudoirs, de chaises larges et confortables, de fauteuils pour les soins dentaires, de tables d'examen permettant le décubitus latéral, notamment pour les examens gynécologiques, de poignées ou de barre d'aide au relevage.
 - Le matériel de soins devrait être adapté à toute corpulence et disponible (balance, brassard de mesure de la pression artérielle, tapis de marche, vélo, etc.).
 - Des chemises d'examens ou de soins adaptées à la corpulence devraient être disponibles.
 - En établissement de santé, les équipements des blocs opératoires, le matériel d'imagerie médicale (scanner, IRM, tables d'endoscopie, etc.), les lits d'accouchement adaptés à des corpulences importantes devraient être disponibles ou mis à disposition rapidement grâce à une mutualisation (brancard, fauteuil roulant, lit, matelas, plate-forme de pesage, matériel de manutention, dispositif anti-escarres).

2.4.4. Reconnaître la stigmatisation et accompagner la personne

Il est préconisé que le médecin qui suit la personne, ainsi que tout professionnel qui intervient dans le parcours, repère des signes ou des conséquences d'un processus de stigmatisation et/ou d'autostigmatisation chez une personne en surpoids ou en obésité (encadré 8).

L'accès au vécu et à l'expérience est possible si est sollicité un « récit de soi » narratif (55), relatif à la trajectoire de vie temporelle avec la maladie : se raconter est le moyen le plus simple de mettre en forme de manière active son vécu et son expérience, de les rendre intelligibles à autrui, de s'y faire reconnaître dans son identité propre, avec sa souffrance, comme d'ouvrir l'espace d'une coconstruction subjective d'une trajectoire de soin (56).

Le concept de « rétablissement personnel » a été avancé pour permettre à la personne en situation d'obésité de reprendre le contrôle de sa propre santé et de sa vie par un accompagnement des conséquences physiques, mentales et sociales de l'obésité une fois celles-ci évaluées (36).

Encadré 8. Reconnaître une (auto)stigmatisation et accompagner la personne

- Solliciter un « récit de soi » narratif pour accéder de manière active au vécu et à l'expérience de la personne après avoir établi un lien de confiance.
- Écouter la personne sur la manière dont elle vit sa situation de surpoids ou d'obésité, les valeurs attribuées à la corpulence, notamment culturelles et dans le cadre de migrations de population.
- Comprendre la manière dont l'obésité s'est constituée, comment l'obésité s'inscrit dans l'histoire de la personne, les éléments explicatifs même irrationnels, ses représentations, son identité, le sens donné à la maladie obésité.
- Rechercher dans son discours les signes pouvant évoquer un processus de stigmatisation perçu ou vécu, des conflits de valeurs ou de loyauté envers un groupe social d'appartenance (en présence d'un surpoids ou d'une obésité, mais aussi après une perte de poids importante).
- Reconnaître et prendre en compte le fait que certaines personnes ont pu avoir des expériences négatives avec des soignants.
- Rechercher les expériences passées stigmatisantes et leurs conséquences qui peuvent être de nature :
 - émotionnelle : éprouver un sentiment de honte et se faire des reproches, avoir des pensées négatives, avoir le sentiment de ne pas être accepté et respecté comme toute autre personne, ressentir une vulnérabilité qui est source de stress, d'anxiété, de dépression, de pensées suicidaires et de troubles du comportement alimentaire ;
 - psychologique : perdre son estime de soi, avoir une insatisfaction vis-à-vis de son corps, une faible confiance en soi, avoir un sentiment d'inutilité et de solitude, des pensées suicidaires et des passages à l'acte, une dépression, une anxiété et d'autres troubles psychologiques ;
 - comportementale : se sentir impuissant et incapable d'adopter des comportements en faveur de sa santé ; générer des comportements inadaptés comme des crises de frénésie alimentaire, d'hyperphagie, de boulimie, un abandon de l'activité physique ;
 - physiologique : les états de stress chronique, l'insuffisance de sommeil, l'irrégularité des repas peuvent entraîner un gain de poids ([Obésité – Inserm, La science pour la santé](#)) ;
 - sociale et familiale : entraîner des attitudes subies eu égard aux attentes des autres, éviter les interactions avec les professionnels de santé par peur d'être blâmé, jugé ou de ressentir de la honte, une altération des relations familiales, une peur d'être exclu de son milieu social, de travail ou de formation ;
 - financière et économique ;
 - autostigmatisation, conséquence d'une stigmatisation, pouvant se traduire par : une perte d'estime de soi, de confiance en soi, un retrait de la vie sociale, un phénomène de discrimination anticipée, la personne s'abstenant de certaines actions car elle s'attend à un refus, un échec.
- Travailler et aider la personne à restaurer ou augmenter son estime de soi.
- Présenter à la personne le soutien d'un psychologue, d'un psychiatre, lorsque ni elle, ni le médecin qui la suit n'ont les ressources nécessaires pour faire face à la situation.
- Proposer une mise en lien avec un patient-ressource, une association d'usagers (espace de parole).

3. Préciser et expliquer le diagnostic de surpoids ou d'obésité

3.1. Expliquer le diagnostic et les étapes suivantes du parcours

- ➔ **Proposer une consultation dédiée et longue, en plusieurs fois, si nécessaire, pour :**
 - éclairer la personne sur son état de santé ;
 - expliquer le diagnostic, le retentissement du surpoids ou de l'obésité sur la santé, la présence de complications le cas échéant ;
 - comprendre les déterminants individuels du surpoids ou de l'obésité grâce à une évaluation plus approfondie ;
 - l'éclairer sur les éventuelles investigations à réaliser ou orientations vers un professionnel de santé pour explorer plus finement la situation, et construire ensuite avec elle un projet de soins personnalisé.
- ➔ **Faciliter le dialogue et s'assurer d'une bonne compréhension des informations délivrées** (encadré 9).

Encadré 9. Principes de communication

Écouter la personne avec empathie et sollicitude : avoir une attitude non stigmatisante, prévenir tout sentiment de culpabilité et de fatalité, tout particulièrement si d'autres membres de la famille sont en situation de surpoids ou d'obésité, accéder par le dialogue au sens et à la valeur qu'elle attribue à la situation de surpoids ou d'obésité, s'appuyer sur ses représentations et ses croyances, chercher à comprendre ce qui est important pour elle, ses attentes, ses priorités du moment.

Choisir ses mots pour éviter de blesser, de culpabiliser, de stigmatiser et construire un langage commun pour parler de la corpulence, de la maladie obésité.

Utiliser des démarches et des outils permettant :

- de s'assurer que les informations reçues par la personne sont retenues et bien prises en compte, par exemple : « Faire dire – communiquer avec son patient » (57) ;
- de communiquer avec les personnes qui ont des difficultés à traiter de l'information en santé : littératie, numératie et résolution de problèmes (58) (<https://www.ahrq.gov/health-literacy/index.html>) (59) ;
- d'accompagner un illettrisme électronique ;
- d'assurer l'information et d'accompagner le consentement libre et éclairé des personnes qui parlent peu ou pas le français par l'interprétariat linguistique dans le domaine de la santé (60) ;
- de renforcer l'autonomie et la capacité d'agir des personnes grâce à de la médiation en santé pour les personnes éloignées des systèmes de prévention et de soin : un processus temporaire de « l'aller vers » et du « faire avec » (61), par exemple pour être aidé lors de la prise de rendez-vous, accompagné à une consultation, être aidé dans l'adaptation des changements à apporter à ses habitudes de vie dans un environnement culturel spécifique.

3.2. Réaliser un examen clinique, rechercher un retentissement du surpoids ou de l'obésité, des complications

3.2.1. Examen clinique

- Confirmer le diagnostic de surpoids ou d'obésité. Interpréter l'IMC selon les seuils internationaux.
- Réaliser un examen clinique complet (tableau 1).
- Explorer les plaintes, les gênes pour la réalisation des activités de la vie quotidienne, les situations de handicap fonctionnel, la qualité de vie du point de vue de la personne.
- Débuter l'exploration de la situation (encadré 10).
- Faire émerger une ou plusieurs dimensions à approfondir ensuite pour accéder à la compréhension des facteurs en lien avec le surpoids ou l'obésité (chapitre 4).

Encadré 10. Débuter l'exploration de la situation de surpoids ou d'obésité

Retracer l'évolution de la corpulence

- Stabilité du poids ou gain de poids depuis les dernières mesures.
- Âge de début de la prise de poids (enfance, adolescence, âge adulte).
- Variation récente de la corpulence ou prise de poids progressive au cours de la vie.
- Tentatives antérieures de perte de poids : succès, échecs.
- Fluctuations de poids : phénomène associé à des régimes successifs (effet yo-yo), rebonds pondéraux.
- Poids de forme : celui dans lequel la personne se sent bien physiquement et psychologiquement.
- Poids maximum atteint au cours de l'histoire pondérale.

Explorer les circonstances pouvant être associées à la prise de poids

- Changements du mode de vie ou du contexte de vie, changements dans la vie personnelle (séparation, divorce, deuils, etc.).
- Tentatives antérieures de perte de poids et leurs résultats : regain pondéral, résistances métaboliques à la perte de poids.
- Facteurs de stress : maltraitance physique, psychologique, sexuelle (abus, inceste tout particulièrement dans l'enfance).
- Signes d'autostigmatisation, difficultés psychologiques, familiales, sociales.
- Signes de perturbations de l'alimentation, de troubles du comportement alimentaire.
- Prise de médicaments ayant un impact sur le gain de poids.

Identifier un risque cardiovasculaire associé (mesure indirecte de l'abondance de l'adiposité viscérale) grâce à la mesure du tour de taille : un risque est présent si la mesure du tour de taille est ≥ 94 cm chez l'homme et ≥ 80 cm chez la femme (en dehors d'une grossesse), le repérage d'un angor, d'une insuffisance veineuse, d'un lymphœdème, d'une insuffisance cardiaque, d'une consommation de tabac.

3.2.2. Examens biologiques

- ➔ Expliquer l'objectif de tout examen prescrit.
- Prescrire chez toute personne, quel que soit son IMC : un bilan biologique (glycémie à jeun, exploration des anomalies lipidiques).

- Prescrire un bilan biologique et des explorations complémentaires ciblés en fonction des signes cliniques et en cas d'IMC ≥ 30 kg/m² (tableau 1).

En dehors de la chirurgie bariatrique, d'une perte de poids massive ou d'une symptomatologie évocatrice (caractéristiques cliniques, éventuellement en lien avec une carence en micronutriments), il n'y a pas d'indication de dosage des vitamines et des minéraux chez la personne en situation d'obésité (vitamine C, acide folique, vitamines B1, B12, ADEK, fer, zinc, etc.) (3, 62).

Tableau 1. Évaluation clinique et explorations complémentaires (3, 63)

Examen clinique et explorations complémentaires selon l'IMC et les signes cliniques	
Pour tout patient, quel que soit l'indice de masse corporelle (IMC)	
Mesures anthropométriques	Poids et report sur la courbe, report de la taille à la première consultation Calcul de l'IMC, report et tracé de la courbe de corpulence Mesure du tour de taille
Dépistage du diabète de type 2 ou d'un prédiabète	Glycémie à jeun : si le résultat est normal, répéter le dépistage à un intervalle minimum de 3 ans, ou plus précocement en cas de symptômes ou de gain de poids ou fréquence annuelle en cas de prédiabète (63)
Dépistage de l'hypertension	Auscultation, mesure au repos de la fréquence cardiaque (pouls) et de la pression artérielle (avec un brassard taille adulte, adapté : 20 x 42 cm pour une circonférence du bras de 45 à 52 cm), et si besoin mesure à l'avant-bras avec le brassard adulte
Évaluation du risque cardiovasculaire	Angor, insuffisance veineuse, lymphœdème, insuffisance cardiaque
Exploration d'une anomalie lipidique	Bilan lipidique : cholestérol total, LDL cholestérol, HDL cholestérol, triglycérides
Anomalies endocriniennes	Signes d'hypothyroïdie, d'hypercorticisme (maladie de Cushing) Palpation de la glande thyroïde
Évaluation de la motricité	Souplesse, équilibre, coordination, dextérité
Retentissement ostéoarticulaire douloureux et fonctionnel	Douleurs articulaires (genoux, hanches, chevilles, lombaires) Genu valgum ou recurvatum, trouble de la statique rachidienne, pieds plats, boiterie. Dépistage clinique de l'arthrose et de la gonarthrose et évaluation du retentissement algo-fonctionnel : auto-évaluation de la douleur avec le questionnaire Western Ontario et McMaster (WOMAC) (64) (si point d'appel) ; évaluation de la gêne fonctionnelle (indice algo-fonctionnel de Lequesne) ⁹
Évaluation de l'autonomie	Réalisation des activités de la vie quotidienne : <i>Activities of Daily Living</i> (ADL) et <i>Instrumental Activities of Daily Living</i> (IADL)
Évaluation du retentissement sur la qualité de vie	EuroQoL EQ-5D : questionnaire générique de qualité de vie (mobilité, soin de soi, douleur et inconfort, activités, anxiété, dépression selon une graduation : aucun problème, problèmes légers, modérés, graves, problèmes de type « incapable de le faire seul ») (https://euroqol.org/), SF-36 (Short Form-36) et sa version courte SF12 Qualité de vie et alimentation (impact physique, impact psychosocial, vie sexuelle, bien-être alimentaire et vécu du traitement diététique) (65)

⁹ Annexe 4 in Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2e et 3e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

Dépistage organes sensoriels	Vision et audition
Évaluation clinique de l'état bucco-dentaire	Évaluation clinique annuelle : recherche de caries, plus fréquentes en cas de prise alimentaire en dehors des repas (grignotage) ou d'alimentation nocturne, qualité de la mastication. Si anomalies, bilan complet et traitement
Syndrome des ovaires polykystiques (SOPK)	Irrégularité des cycles, hirsutisme, hyperandrogénie, alopecie, acanthosis nigricans : orienter vers un endocrinologue et/ou un gynécologue
Observation de la peau	Vergetures, macération ou irritations au niveau des plis, mycoses
Dépistage des cancers	Évolution très rapide du gain de poids : recherche d'une cause organique (tumeur cérébrale). S'assurer du dépistage des cancers du sein et du col de l'utérus chez la femme), et du côlon (mêmes modalités qu'en population générale)
Évaluation psychologique, psychiatrique, sociale	Difficultés psychologiques, troubles psychiatriques, maltraitance, événement traumatique. Toute forme de vulnérabilité sociale, familiale, professionnelle
Troubles des conduites alimentaires	Principaux signes cliniques d'appel de l'hyperphagie boulimique et autres troubles (66) Alimentation émotionnelle (DSM-5)

Explorations complémentaires en cas d'IMC ≥ 30 kg/m² et selon les signes cliniques

Dépistage d'une obésité de cause rare	S'aider de l'outil d'aide au diagnostic des obésités syndromiques en ligne Obsgen http://obsngen.nutriomics.org Se référer au protocole national de diagnostic et de soins (PNDS) (67)
Repérer une dénutrition Repérer une sarcopénie	Chez toute personne, en particulier la personne âgée, un IMC ≥ 30 kg/m ² n'exclut pas une dénutrition selon les critères de la HAS (68) Confirmation d'une sarcopénie si la dénutrition est associée à une diminution de la force et de la masse musculaire avec retentissement fonctionnel, en particulier chez une personne âgée de plus de 70 ans (69)
Troubles du sommeil et des anomalies respiratoires	En cas d'obésité, recherche de troubles du sommeil (durée et qualité du sommeil, sommeil réparateur). Adresser à un spécialiste du sommeil si signes évocateurs Recherche d'un syndrome apnées hypopnées obstructives du sommeil (SAHOS) : somnolence diurne, ronflements quotidiens et sévères, sensation d'étouffement pendant le sommeil, éveils répétés, fatigue diurne, difficultés de concentration, nycturie (> 1 miction/nuit) Dyspnée d'effort, asthme Dépistage du SAHOS (le plus fréquemment par polygraphie ventilatoire) : <ul style="list-style-type: none"> – si IMC ≥ 30 kg/m² associé à des signes cliniques évocateurs (incluant une hypertension artérielle nocturne ou résistante au traitement) – si IMC ≥ 35 kg/m² même en l'absence de signes cliniques évocateurs ou de troubles du sommeil Dépistage d'un syndrome obésité hypoventilation par mesure des gaz du sang artériel : si IMC ≥ 35 kg/m ² ; si IMC ≥ 30 kg/m ² et SaO ₂ < 94 % ; si IMC ≥ 30 kg/m ² et présence d'un syndrome restrictif [capacité pulmonaire totale (CPT) < 85 %] EFR (avec mesure des volumes et des débits) si IMC ≥ 30 kg/m ² et dyspnée de repos ou lors d'un effort léger ; si IMC ≥ 35 kg/m ² et SAHOS ; si IMC ≥ 40 kg/m ²
Recherche d'un reflux gastro-œsophagien	Brûlures, douleur, remontées acides ou amères, douleurs ou brûlures rétro-sternales, pyrosis, toux inexpliquée, régurgitations alimentaires
Dépistage d'une stéatohépatite non alcoolique	En cas d'IMC ≥ 30 kg/m ² : échographie abdominale ou biomarqueurs de stéatose (<i>Fatty Liver Index</i> : FLI) mesurés à partir de l'IMC, du tour de taille, des gamma GT et des triglycérides : si normal, contrôle à 3 à 5 ans

	<p>Si présence de stéatose non alcoolique à l'échographie, dépister une fibrose hépatique par mesure des scores NAFLD Fibrosis Score (https://www.mdcalc.com/calc/3081/nafl-d-non-alcoholic-fatty-liver-disease-fibrosis-score) ou Fibrosis-4 index (FIB-4) (https://www.mdcalc.com/calc/2200/fibrosis-4-fib-4-index-liver-fibrosis) à partir d'un bilan de base : ASAT, ALAT, GGT, plaquettes, albuminémie :</p> <ul style="list-style-type: none"> – fibrose exclue si valeurs au-dessous des seuils de - 1,455 pour NAFLD Fibrosis Score et 1,30 pour FIB-4 – si valeurs au-dessus des seuils de - 1,455 pour NAFLD Fibrosis Score et 1,30 pour FIB-4, quantifier la fibrose : élastométrie ou tests sanguins plus complexes selon disponibilité
Dépistage d'une maladie rénale	En cas d'IMC ≥ 30 kg/m ² : estimation du débit de filtration glomérulaire : créatinémie en utilisant l'équation CKD-EPI, couplée à une albuminurie. Si résultat normal : répéter le dépistage au minimum tous les 3 ans, sinon fréquence plus rapprochée en fonction du résultat initial et du risque rénal
Estimation de la dépense énergétique de repos	Possibilité d'estimation de la dépense énergétique via les équations prédictives de Harris et Benedict

3.3. Obésité de cause rare : conduite à tenir et orientation

Les obésités (génétiques ou hypothalamiques lésionnelles) débutent précocement dans l'enfance. Elles sont sévères et associées à des altérations/troubles du comportement alimentaire (TCA), comme une hyperphagie avec altération des signaux de faim, satiété, rassasiement et impulsivité/compulsivité alimentaire.

- ➔ Un document de synthèse spécifique pour le médecin généraliste précise les éléments de diagnostic, d'orientation, de suivi médical, de coordination, de lien avec les proches (annexe 11 du Protocole national de diagnostic et de soins (67)). Les principaux points sont repris ci-dessous.

Diagnostic

Face à un adulte présentant une obésité sévère, associée à des altérations/troubles du comportement alimentaire : une conduite à tenir en deux temps.

- Dans un premier temps : s'aider de l'outil d'aide au diagnostic des obésités syndromiques en ligne Obsgen (<http://obsngen.nutriomics.org>).
- Dans un second temps : recourir à un avis spécialisé auprès d'un centre de référence maladies rares (CRMR) PRADORT (syndrome de Prader-Willi et autres obésités rares avec troubles du comportement alimentaire)¹⁰ ou à la filière nationale de santé DéfiScience est nécessaire¹¹, conformément au PNDS « Obésités de causes rares » publié en juillet 2021 (67).

Suivi, traitement, soins

- Surveiller : poids, taille, IMC, tour de taille, évolution du comportement alimentaire et autres troubles psychocomportementaux.
- Dépister cliniquement les complications de l'obésité en étant particulièrement vigilant lors de la phase de transition (passage de l'adolescence à l'âge adulte et des soins pédiatriques aux soins adultes) et dans les situations familiales et/ou socioéconomiques difficiles.

¹⁰ PRADORT (syndrome de Prader-Willi et autres obésités rares avec troubles du comportement alimentaire) <http://www.chu-toulouse.fr/-prader-willi>.

¹¹ DéfiScience : <https://www.defiscience.fr>. Liste des CSO : <https://sante.gouv.fr/soins-et-maladies/prises-en-charge-specialisees/obesite/article/les-centres-specialises-d-obesite>. Site des ERHR : <https://qnchr.fr/notre-reseau/equipes-relais-handicaps-rares>

- Évaluer, traiter et accompagner les troubles somatiques et le retentissement psychologique et social associés.
- Proposer aux personnes soignées et aux aidants des programmes spécifiques d'éducation thérapeutique dispensés dans les centres de référence.
- Discuter des thérapeutiques médicamenteuses après avis spécialisé.
- La chirurgie bariatrique n'est pas indiquée dans la majorité des cas, compte tenu de la balance bénéfiques/risques défavorable.

Coordination des soins en lien avec l'équipe multidisciplinaire spécialisée dans l'obésité

- Assurer le lien entre les médecins spécialistes.
- Aider à l'organisation des soins et de l'accompagnement.
- Orientation vers un psychologue/psychiatre en cas de trouble du neurodéveloppement.

Rôle de relais auprès de la personne et/ou des proches aidants et/ou des professionnels des services et établissements médico-sociaux, le cas échéant

Des mesures d'accompagnement du comportement alimentaire et de renforcement de l'activité physique, mises en place dans le centre spécialisé, sont relayées par le médecin généraliste :

- contrôler les accès à la nourriture et stabiliser le comportement alimentaire en instaurant un rythme, un cadre alimentaire (ritualiser) ;
- prendre en charge précocement des difficultés comportementales car les TCA s'inscrivent très souvent dans un ensemble global de difficultés comportementales (intolérance à la frustration, difficultés relationnelles, etc.) ;
- prescrire l'activité physique adaptée (APA), à mettre en place progressivement, en mettant en avant les notions de plaisir, de bien-être physique et psychique. La famille et l'entourage doivent y être sensibilisés de manière précoce et tout au long de la vie ;
- proposer un séjour de quelques semaines au minimum une fois par an dans un établissement spécialisé en soins médicaux et de réadaptation futurs (SMR) est recommandé ;
- assurer une collaboration étroite entre les intervenants et créer des liens avec les acteurs de proximité pour assurer la cohérence de la prise en charge ;
- évaluer les répercussions sur le plan de la santé physique, psychologique, sociale, des aidants, rechercher avec eux des solutions.

3.4. Identifier une dénutrition particulièrement chez une personne âgée en situation d'obésité

Faire le diagnostic de la dénutrition

- ➔ Un IMC ≥ 30 kg/m² n'exclut pas une dénutrition.

Une personne en surpoids ou en obésité **de tout âge** peut être dénutrie selon les critères de la Haute Autorité de Santé (68).

Confirmer le diagnostic de sarcopénie

- ➔ Une sarcopénie est confirmée si la dénutrition est associée à une diminution de la force et de la masse musculaire avec un retentissement fonctionnel en particulier chez une personne âgée de plus de 70 ans.

En effet, le vieillissement s'accompagne d'une modification de la composition corporelle avec une diminution de la masse maigre et une augmentation de la masse grasse (69).

Adapter les soins nutritionnels au degré de sévérité de la dénutrition

- ➔ Orienter vers un médecin spécialiste de l'obésité.

3.5. Bilan des habitudes et du contexte de vie au cours de l'évaluation initiale

- ➔ **Le médecin généraliste, le médecin spécialiste de l'obésité, ou un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné, notamment un infirmier en pratique avancée** (cf. Fiche 3. Rôle de l'infirmier) **réalisent une première évaluation** du niveau d'activité physique, des comportements sédentaires, des habitudes alimentaires, de la quantité et de la qualité du sommeil, identifient une désorganisation du cycle veille-sommeil et des rythmes de la vie quotidienne, un arrêt non accompagné du tabac, des conduites addictives (alcool, substances psychoactives).
 - Il est important de repérer des signes évoquant des perturbations de l'alimentation ou des troubles des conduites alimentaires (TCA) (encadré 10, chapitre 3.6) et d'y apporter des réponses adaptées.
- ➔ **En fonction des données recueillies, cette évaluation est complétée et approfondie, si besoin, en sollicitant l'expertise d'autres professionnels** : diététicien, professionnel de l'activité physique adaptée, psychologue, kinésithérapeute, travailleur social, etc. (cf. Chapitre 4 et les fiches sur le rôle des professionnels dans le parcours de soins).

3.5.1. Évaluation des pratiques d'activité physique et des comportements sédentaires

- ➔ **L'évaluation explore les éléments suivants** :
 - les habitudes de pratique de l'activité physique, les modes de déplacement dans le quotidien (trajet à pied ou à vélo par exemple), les comportements sédentaires ;
 - les occasions de pratique d'activités physiques dans la vie quotidienne (se rendre sur le lieu de formation, au travail à vélo, par exemple, abonnement à un club, à une association), les habitudes de pratique en famille, l'offre et les équipements dans l'environnement ;
 - les difficultés d'accès ou financières à une pratique régulière ;
 - l'évaluation du niveau d'activité physique et du niveau de sédentarité (temps passé au quotidien en position assise ou allongée en dehors des temps de sommeil, le temps consacré aux écrans pour les études ou le travail, les loisirs, les habitudes de rupture de la sédentarité) en comparaison avec les repères d'activité physique en vigueur (31) ;
 - l'activité physique dans la vie professionnelle (déplacement, port de charges, etc.) ;
 - les aptitudes physiques de la personne, les éventuelles restrictions liées ou non au surpoids ou à l'obésité ;
 - les goûts pour l'activité physique ;
 - les expériences de pratiques antérieures, les perceptions liées à l'activité physique : plaisir, sentiment de compétence, préférences, dégoût, autodépréciation, idées fausses sur l'activité physique (fatigue, peur de se blesser) ;
 - la crainte des moqueries, la stigmatisation en tant que facteur pouvant compromettre la pratique de l'activité physique (70).
- ➔ Le questionnaire GPAQ (*Global Physical Activity Questionnaire*), développé par l'OMS et préconisé par le PNNS, permet d'estimer avec la personne soignée le temps passé à différentes activités physiques (travail, déplacements, activités de loisirs, comportement sédentaire) (71). Le questionnaire de l'Observatoire national de l'activité physique et de la sédentarité (Onaps)

peut également être utilisé (<https://onaps.fr/wp-content/uploads/2020/10/Questionnaire-Onaps.pdf>).

- **Si le besoin d'une prescription d'une activité physique adaptée (APA) est identifié**, le médecin généraliste ou autre spécialiste réalise, selon la situation, une évaluation médicale minimale ou une consultation médicale d'APA avant de prescrire. Il apprécie notamment les risques de blessures musculo-squelettiques, les risques en lien avec le surpoids ou l'obésité, le retentissement somatique de l'obésité, les traitements, le risque éventuel d'événements cardiovasculaires graves à la pratique d'une activité physique (72, 73).

3.5.2. Évaluation de l'alimentation

L'évaluation explore les éléments suivants, en prenant appui sur les repères alimentaires de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) (74) et sur les recommandations de Santé publique France (75) :

- contexte et conditions et environnement des prises alimentaires : maison, restaurant d'entreprise, restauration rapide, seul ou en famille, temps consacré aux repas, régularité des repas (répartition dans la journée, nombre, durée et horaires, activité lors des repas (télévision, usage d'autres écrans, jeux) ;
- évaluation qualitative et quantitative des apports alimentaires en fonction des repères en vigueur : variété et équilibre de l'alimentation (aliments de différentes familles), consommation à chaque repas d'aliments générant la satiété, taille des portions, repas/collations/grignotage, consommation d'aliments denses en énergie, environnement des repas ;
- existence de régimes d'exclusion (sans gluten, sans lactose, végétarien, etc.) ;
- traditions culinaires, goûts alimentaires ;
- perceptions liées à l'alimentation : plaisir, faim, appétit, satiété, rassasiement ;
- rapport aux aliments sucrés, salés, gras, évitement d'achats et de consommation de certains aliments ;
- habitudes personnelles et familiales, culturelles : cuisine faite maison, consommation de produits ultratransformés ;
- connaissances : alimentation et son lien avec la santé, qualité nutritionnelle des aliments, équilibre des repas ;
- recours à des produits de régime, des pratiques de jeûne, des compléments alimentaires non prescrits (vitamines, minéraux, oligoéléments) ;
- perturbations de l'alimentation, troubles des conduites alimentaires (TCA) (chapitre 3.5) ;
- utilisation de stratégies qui permettent à la personne de réguler ses émotions et d'avoir la capacité de résoudre des problèmes, d'adapter son alimentation à des contextes variés (famille, milieu amical, professionnel).

3.5.3. Évaluation du sommeil et des rythmes de vie

Des troubles du rythme circadien sont associés à une augmentation du risque de troubles métaboliques et cardiovasculaires.

La classification internationale des troubles du sommeil distingue différents types de troubles des rythmes circadiens du sommeil, dont les plus fréquents sont : l'avance de phase (endormissement et réveil tôt, le retard de phase (endormissement tardif et éveil spontané en fin de matinée, s'ils en ont la possibilité, fréquents chez les jeunes adultes, le libre cours, phénomène fréquent chez les personnes aveugles, mais mal diagnostiqué et traité) ([Chronobiologie – Inserm, La science pour la santé](#)).

L'évaluation concerne :

- la quantité et la qualité du sommeil : recherche d'une désorganisation du cycle veille-sommeil, d'une association entre l'exposition aux écrans et la perturbation du sommeil ;
- une différence dans les habitudes de sommeil entre les jours de travail et les jours de congés, dont les fins de semaine, avec une irrégularité du rythme éveil-sommeil au cours de la semaine (*jet lag social*) ;
- les rythmes de la vie quotidienne : régularité ou désorganisation.

Un questionnaire d'évaluation du sommeil, développé par le réseau Morphée (www.reseau-morphee.fr), peut être utile. Il s'adresse exclusivement aux personnes adultes souffrant de troubles du sommeil depuis plus de 3 mois.

3.6. Repérer les signes de perturbations de l'alimentation et les troubles des conduites alimentaires

Il est important de repérer des signes évoquant des perturbations de l'alimentation ou des troubles des conduites alimentaires en se référant au DSM-5 (encadré 11). Une orientation, selon le tableau clinique, vers un psychologue ou un psychiatre spécialiste des TCA peut être nécessaire pour explorer plus avant la situation et proposer une approche thérapeutique en complément d'un accompagnement par un diététicien (66).

Encadré 11. Savoir repérer les perturbations de l'alimentation et les troubles des conduites alimentaires (TCA)

Penser à des perturbations de l'alimentation face à des signes cliniques d'appel :

- hyperphagie prandiale : manger de grandes quantités de nourriture au cours des repas en décalage avec les besoins énergétiques ;
- tachyphagie : manger beaucoup plus rapidement que la normale ;
- alimentation émotionnelle : modulation de la prise alimentaire en réponse à un ressenti émotionnel (plaisir, récompense, consolation, stress, fatigue, ennui) plutôt qu'à un ressenti sensoriel (faim, appétit, envie, satiété, rassasiement) ;
- manger seul ou en cachette (gêne de la quantité de nourriture que l'on absorbe ou des aliments déconseillés), se sentir dégoûté de soi-même, triste ou coupable après avoir mangé ;
- restriction cognitive ou contrôle de l'alimentation pour réduire volontairement la quantité de nourriture ingérée avec, parfois, une alternance avec des épisodes de désinhibition, entraînant une prise de poids ;
- prises alimentaires en dehors des repas et leurs caractéristiques : grignotage continu de petites quantités d'aliments toute la journée (n'est pas considéré comme de l'hyperphagie boulimique), compulsions (*craving*) : envie irrépressible de manger un aliment souvent apprécié en quantité limitée, sans frénésie, sans perte de contrôle.

Penser à des troubles des conduites alimentaires (TCA) face à des signes cliniques d'appel comme (DSM-5) (66) :

- épisodes récurrents d'hyperphagie boulimique (absorption d'une grande quantité de nourriture dans un temps restreint (moins de 2 heures), associés à un sentiment de perte de contrôle sur le comportement alimentaire pendant la crise, qu'il y ait ou non des vomissements associés ;
- demande de régime amaigrissant ou de perte de poids ; habitudes alimentaires restrictives, exclusions alimentaires ;
- inquiétude de l'entourage (conjoint, enfants) face au comportement alimentaire ou à des variations de poids.

Explorer avec tact les habitudes alimentaires et culturelles de la famille, le contexte et l'environnement de la prise de repas, leur lien avec le développement ou le maintien d'un surpoids ou d'une obésité individuelle ou familiale. Les stratégies d'accompagnement familial, en particulier lorsque l'obésité concerne plusieurs membres de la famille, sont rares. Elles seraient à développer et à évaluer.

- **Pour les perturbations de l'alimentation** : un accompagnement psychologique en plus d'une approche nutritionnelle (diététicien ou médecin spécialiste de l'obésité) peut être proposé pour un travail sur les comportements et l'amélioration de l'alimentation.
- **Pour les TCA** : les soins proposés doivent inclure une prise en charge des TCA, des comorbidités psychiatriques et une prise en compte du contexte psychosocial. Ils incluent, selon les besoins de la personne, des approches psychothérapeutiques adaptées et, si nécessaire, un traitement psychotrope dans le cadre d'une approche pluriprofessionnelle (nutritionnelle, somatique, sociale et familiale) (66).

3.7. Repérer, évaluer, accompagner précocement les difficultés psychologiques ou troubles psychiatriques, les situations à risque

- **Un bilan psychologique est un élément essentiel de l'évaluation multidimensionnelle d'une situation de surpoids ou d'obésité**

Le médecin généraliste doit déceler précocement d'éventuelles difficultés psychologiques, un retentissement moral de la situation de surpoids ou d'obésité, ainsi que d'éventuels troubles du comportement alimentaire ou des conduites addictives, car pouvant interférer avec le traitement de l'obésité ou la motivation de la personne.

Les signes suivants doivent alerter : dévalorisation de sa propre image corporelle, sentiment d'être stigmatisé, mis à l'écart, isolement social, troubles de l'humeur, versant anxieux ou dépressif, pensées négatives ayant trait au poids, à l'apparence corporelle et à la nourriture, relations intrafamiliales ou sociales difficiles, présomption de violence ou de maltraitance (physique, psychologique, sexuelle, abus) intrafamiliale ou en dehors, perturbations de l'alimentation, troubles du comportement alimentaire, envies impérieuses, rituels compulsifs de consommation d'aliments, conduites addictives qui comprennent à la fois les addictions aux substances psychoactives (alcool, tabac, médicaments, drogues illicites), mais également les addictions comportementales, sans substances psychoactives (jeu d'argent, achats compulsifs).

Les troubles dépressifs et bipolaires, la schizophrénie, les effets secondaires de certains médicaments contribuent au développement d'une obésité. L'obésité peut être un facteur de risque du développement de certains troubles mentaux comme les troubles dépressifs (DSM-5).

L'orientation vers le psychiatre peut être une urgence

Des situations urgentes doivent être reconnues par le médecin généraliste, le psychologue, le médecin de la santé au travail :

- si la souffrance de la personne est très importante avec un retentissement sur le sommeil, des troubles de l'alimentation, notamment une hyperphagie boulimique, un retentissement sur l'état général, la qualité de vie ;
- si la situation évoque un trouble psychiatrique : anxiété, évolution rapide de la courbe de corpulence concomitante à un événement traumatique, une dépression, une idéation suicidaire.

Le médecin généraliste propose d'orienter vers un psychologue ou un psychiatre pour approfondir l'évaluation s'il décèle des signes de détresse psychologique ou de situation urgente, qui nécessitent une évaluation approfondie et une proposition de soins adaptés (cf. Fiche 1. Rôle du psychologue).

- La personne concernée peut également exprimer le besoin de rencontrer un psychologue.
- Cet accompagnement peut également être nécessaire en cours de parcours.
- Les personnes doivent, si besoin, être aidées pour accepter l'aide d'un psychologue ou d'un psychiatre (encadré 12).

Le médecin généraliste propose d'accompagner vers les ressources spécialisées les personnes désireuses de se soigner ou de réduire leurs pratiques à risque (conduites addictives) et d'adapter le projet personnalisé de soins et d'accompagnement.

Si la situation de surpoids ou d'obésité ne révèle en premier lieu aucune difficulté psychologique, le psychologue reste en lien avec le médecin généraliste ou l'équipe de la structure de proximité.

Le psychologue ou le psychiatre partagent une synthèse de l'évaluation avec le médecin généraliste et proposent un accompagnement. Celui-ci peut être proposé en complément des autres prises en charge ou de manière prioritaire en fonction de la situation :

- transmission avec l'accord de la personne d'une synthèse des observations ;
- conseils ou appui sur les changements de comportements en relation avec l'alimentation, l'activité physique ;
- sollicitation, si nécessaire, tout au long de la mise en œuvre du projet de soins et d'accompagnement, et lors de son évaluation.

Encadré 12. Faciliter l'acceptation de l'intervention d'un psychologue ou d'un psychiatre

Des réticences ou des résistances peuvent être exprimées par la personne : des difficultés psychologiques ou une souffrance psychologique pouvant être minimisées, vécues comme synonyme de maladie psychiatrique, l'aide perçue comme stigmatisante, sans utilité ou inefficace.

Le médecin généraliste, l'infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné, le cas échéant le médecin de la santé au travail, aident la personne à :

- mettre des mots et prendre conscience de ses difficultés psychologiques ou d'une souffrance en lien avec sa corpulence, une insatisfaction vis-à-vis de l'image corporelle, une estime de soi ou une confiance en soi ébranlées, une instabilité de l'humeur, des répercussions sur l'alimentation et les relations sociales, un bien-être ou une qualité de vie altérés ;
- comprendre que les difficultés ou la souffrance psychologique sont légitimes et reconnues par le soignant, qu'il y accorde une attention particulière ;
- comprendre qu'elle n'a pas les ressources toute seule pour faire face à ses difficultés ou sa souffrance et qu'une aide est possible pour se sentir mieux ;
- accepter que cette aide vienne d'un psychologue ou d'un psychiatre.

Le médecin généraliste peut également aider l'entourage proche (conjoint) à prendre conscience des difficultés ou de la souffrance de la personne concernée et de leur légitimité, à exprimer ses préoccupations, à percevoir le besoin d'une aide et à accepter que cette aide vienne d'un psychologue ou psychiatre :

- le médecin généraliste présente les professionnels de proximité, explique le dispositif d'accès et de remboursement¹² et rassure sur le lien de confiance avec le professionnel que la personne soignée choisira ou vers lequel il propose l'orientation ;
- il propose une mise en lien par une prise de contact. S'il sent la personne réticente, il lui propose d'y réfléchir et d'aborder le sujet lors de la prochaine consultation de suivi.

3.8. Repérer, évaluer, accompagner précocement toute forme de vulnérabilité sociale

Le médecin généraliste et tout autre professionnel impliqué dans le parcours de la personne peut repérer une vulnérabilité sociale et orienter vers le travailleur social (cf. Fiche 2. Rôle du travailleur social).

- Les services sociaux jouent un rôle dans l'évaluation des difficultés sociales, économiques et, plus largement, de toutes formes de vulnérabilité.
- Le travailleur social réalise un diagnostic sur le plan social et met en place si besoin un plan d'accompagnement. Toute proposition doit recueillir l'adhésion de la personne concernée.
- Le lien entre le travailleur social et le médecin généraliste ou les professionnels d'une structure pluriprofessionnelle de proximité ou spécialisée dans l'obésité est essentiel pour échanger des informations, alerter le cas échéant, apporter des conseils, un appui ou des solutions.
- Les services sociaux accompagnent les personnes grâce à un dispositif de suivi défini avec elles aussi longtemps qu'elles en ont besoin.

¹² Dispositif d'accès et de remboursement à des séances de psychologue monpsy.sante.gouv.fr

4. S'appuyer sur une évaluation multidimensionnelle dès le diagnostic du surpoids ou de l'obésité

Plusieurs recommandations de bonne pratique proposent d'évaluer globalement la situation de la personne en surpoids ou en obésité en faisant appel, si nécessaire, à une approche pluriprofessionnelle pour personnaliser le traitement et répondre aux besoins de chaque personne (3, 64, 76, 77).

Il est essentiel d'aller au-delà des seules mesures du poids, de la taille, de l'IMC pour comprendre l'histoire individuelle et familiale, identifier les problématiques, le retentissement du surpoids ou de l'obésité sur la santé globale, les besoins et les attentes de la personne et y répondre de manière personnalisée.

4.1. Objectifs de l'évaluation multidimensionnelle

L'évaluation multidimensionnelle initiale et en cours de parcours a pour principal objectif : d'évaluer l'ensemble des dimensions pouvant être en lien avec une situation de surpoids ou d'obésité afin de définir la complexité de la situation, coconstruire un projet personnalisé de soins et d'accompagnement dans le cadre d'une décision partagée.

- ➔ **Il est préconisé d'expliquer les objectifs de la démarche, d'adopter une posture éducative** consistant à rendre formative cette évaluation en permettant à la personne concernée d'y prendre un rôle actif ainsi que dans ses apprentissages (78).

Ses objectifs spécifiques sont de :

- faire émerger une ou plusieurs dimensions à approfondir ;
- évaluer la compréhension que la personne et le cas échéant ses proches ont de la situation, des enjeux des soins et de l'accompagnement ;
- rechercher les éléments qui font obstacle à la prise en charge, les points d'appui, les ressources à disposition ;
- évaluer la réceptivité de la personne au projet de soins et d'accompagnement, ses attentes, sa motivation à s'engager dans cette démarche de soins.

4.2. Dimensions à explorer

Les dimensions à explorer sont présentées dans la figure 1.

Des repères sont proposés pour guider l'exploration de chacune des dimensions et orienter, le cas échéant, vers l'expertise d'un ou plusieurs professionnels, pour approfondir ou compléter cette évaluation (annexe 1).

Les dimensions ne sont pas classées ou hiérarchisées par ordre d'importance. Le professionnel est libre d'explorer, à partir de ses premiers constats, une ou plusieurs dimensions qui semblent prioritaires pour lui et/ou pour la personne.

Évaluation multidimensionnelle d'une situation de surpoids ou d'obésité



Figure 1. Dimensions d'évaluation initiale ou en cours de parcours d'une situation de surpoids ou d'obésité

4.3. Dans un premier temps, le médecin généraliste met en œuvre l'évaluation

L'exploration globale des dimensions possiblement en lien avec la situation de surpoids ou d'obésité est menée **en premier lieu** par le médecin généraliste. Il peut être aussi sollicité en ce sens par le médecin de la santé au travail, le service de la santé scolaire ou universitaire.

- ➔ Cette exploration initiale peut être partagée avec un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné, pour être approfondie (cf. Fiche 3. Rôle de l'infirmier).

Dans un second temps, le médecin fait appel, selon les besoins évalués, aux compétences d'autres professionnels de proximité, au mieux formés à l'obésité.

Plus largement, tout professionnel impliqué dans les soins et l'accompagnement :

- doit être sensibilisé aux principales problématiques en lien avec une situation de surpoids ou d'obésité qui, chez certaines personnes, peuvent se cumuler ou être prévalentes et nécessiter des accompagnements précoces et adaptés (notamment psychologique, psychiatrique, social) ;
- peut, selon ses compétences professionnelles et les limites de son champ d'intervention, repérer un ou plusieurs de ces facteurs ou identifier des problématiques, ou les évaluer en profondeur ou orienter pour rechercher des solutions et répondre aux besoins.

Une démarche similaire d'évaluation est reconduite au cours du parcours, lors de toute évolution de la situation.

4.4. Dans un deuxième temps, recourir à l'appui de professionnels de proximité

L'évaluation globale de la situation individuelle peut nécessiter une orientation vers un ou des professionnels dont l'expertise est requise pour approfondir ou compléter l'évaluation sur une ou plusieurs dimensions émergentes (sanitaire, sociale, médico-sociale, santé au travail, santé scolaire ou universitaire).

- Le médecin s'appuie sur les ressources locales tout en s'assurant de l'accessibilité (géographique et/ou financière) pour la personne. Le répertoire opérationnel des ressources¹³ (ROR) régional ou national peut être utilisé.
- Il crée, si besoin, le premier lien avec l'accord de la personne.
- Chaque professionnel impliqué dans l'évaluation de la situation partage les données d'évaluation, utiles aux autres professionnels, avec discernement, tout particulièrement pour les situations de vulnérabilités psychologiques, sociales, économiques, de maltraitance, d'abus.
- Le médecin obtient en retour une synthèse avec des conseils ou des préconisations pour compléter, si besoin, le projet de soins et d'accompagnement.

4.4.1. Situations conduisant à solliciter un diététicien

La personne peut être adressée à un diététicien en cas de (cf. Fiche 4. Rôle du diététicien) :

- besoin d'une évaluation plus fine des habitudes de vie et de ce qui peut faire obstacle aux modifications en particulier de l'alimentation, du contexte et de l'environnement des prises alimentaires ;
- problématique de rééquilibrage de l'alimentation ;
- difficultés à créer un environnement favorable aux changements des habitudes de vie ;
- participation à l'exploration de perturbations de l'alimentation ou de troubles des conduites alimentaires (TCA) ;
- besoin d'une enquête alimentaire (un chiffrage n'est pas toujours nécessaire) ;
- recherche de stratégies pour maintenir une balance énergétique adaptée et faire face à des éventuelles modifications de l'appétit et de la sensation de satiété après une perte de poids.

Les interventions proposées visent à améliorer la nutrition, la qualité des repas (quantité, composition, rythme), à accompagner les modifications des habitudes de vie et favoriser leur maintien dans la durée avec l'aide, le cas échéant, des proches qui sont également accompagnés et soutenus. Un travail sur les dimensions sensorielles et émotionnelles de l'alimentation pourra être proposé.

En cas de TCA, le diététicien participe à l'approche pluriprofessionnelle (nutritionnelle, somatique, sociale, et familiale) (66).

Le diététicien peut être amené à travailler sur les comportements, en lien avec un psychologue ou un psychiatre, selon le tableau clinique.

4.4.2. Situations conduisant à solliciter un professionnel de l'activité physique adaptée

La personne peut être adressée à un professionnel de l'activité physique, notamment un enseignant en activité physique adaptée, en cas de (cf. Fiche 5) :

- besoin d'une évaluation plus fine de la pratique de l'activité physique et des comportements sédentaires ;
- besoin d'une évaluation des capacités physiques et motrices (endurance, souplesse, équilibre) ;
- difficultés à initier, reprendre une activité physique, la poursuivre sur un mode régulier sans aide ou sans mise en lien avec une structure ou un dispositif permettant de pratiquer ;

¹³ Répertoire opérationnel des ressources : [Le Répertoire ROR](#)

- mise en œuvre d'une activité physique adaptée (APA) sur prescription du médecin généraliste ou spécialiste.

Diverses interventions peuvent être proposées : optimisation du mouvement au quotidien, ou programme d'activité physique adaptée individualisé, avec ou sans supervision, organisé par des associations ou clubs sportifs encadrés par des éducateurs sportifs formés, au besoin dans le cadre d'un dispositif « sport-santé ».

4.4.3. Situations conduisant à solliciter un kinésithérapeute

Les situations d'obésité peuvent avoir un retentissement fonctionnel et/ou douloureux. Un bilan diagnostique kinésithérapique (BDK) peut être prescrit par le médecin généraliste en cas de (cf. Fiche 6. Rôle du masseur-kinésithérapeute) :

- mise en œuvre d'une activité physique adaptée (APA) sur prescription du médecin généraliste ou spécialiste ;
- besoin d'une évaluation initiale des déficiences et des incapacités fonctionnelles, des douleurs notamment au niveau des articulations ou un lymphœdème handicapant ;
- besoin d'un bilan pour une désadaptation à l'effort ou en cas de dyspnée d'effort ;
- besoin d'un programme de rééducation ou de réadaptation.

Les moyens thérapeutiques les plus appropriés pour répondre aux besoins peuvent être :

- des exercices d'activité physique adaptée et progressifs ;
- des activités en décharge qui peuvent être mieux tolérées ;
- un renforcement musculaire, des étirements, des exercices de proprioception, un travail sur l'image du corps ;
- des exercices pour améliorer la capacité cardiorespiratoire, ou des exercices de force et de résistance, un travail de l'équilibre.

4.4.4. Situations conduisant à solliciter un psychomotricien

La personne peut être adressée au psychomotricien par le médecin généraliste, ou autre spécialiste ou par la structure spécialisée de l'obésité dans les situations suivantes (cf. Fiche 8. Rôle du psychomotricien) :

- un fonctionnement psychomoteur inhabituel, des troubles de la coordination tels que malhabileté, difficultés gestuelles ;
- des troubles du tonus, des troubles du comportement à type de régulation émotionnelle, des signes anxiodépressifs à expression corporelle (stress, tics, tensions musculaires...) ;
- des difficultés relationnelles d'expression des émotions et des sentiments, un repli sur soi, un isolement ;
- des troubles de la représentation du corps entraînant la nécessité de mise en œuvre d'exercices spécifiques de conscience et de réinvestissement du corps afin d'améliorer l'estime de soi, la confiance en soi et développer le schéma corporel ;
- des troubles des fonctions exécutives chez un adulte en situation de surpoids ou d'obésité ;
- la mise en œuvre d'une activité physique adaptée (APA) sur prescription du médecin généraliste ou spécialiste.

4.4.5. Situations conduisant à solliciter un ergothérapeute

Les situations de surpoids ou d'obésité peuvent entraîner des difficultés à réaliser les activités ou occupations de la vie quotidienne, l'activité physique extérieure, à atteindre toutes les parties de son corps pour se laver, s'habiller, aller travailler ou suivre des études, participer à des activités de loisirs, avoir des relations sociales satisfaisantes.

Des solutions existent pour améliorer le fonctionnement dans les situations de la vie quotidienne, l'autonomie, et plus largement la qualité de vie de la personne.

Un bilan peut être prescrit par le médecin généraliste, ou autre spécialiste ou par la structure spécialisée de l'obésité en cas de (cf. Fiche 7. Rôle de l'ergothérapeute) :

- besoin d'une évaluation pour une limitation fonctionnelle musculaire et articulaire et une perte de participation et d'engagement dans les activités de la vie quotidienne ;
- besoin d'adaptations de l'environnement pour faciliter la vie quotidienne : aménagement et réorganisation du domicile, aides techniques (toilette, habillage, chaussage, déplacement, position assise pour étudier, s'occuper, etc.) ;
- si besoin, une proposition d'interventions à visée rééducative ;
- mise en œuvre d'une activité physique adaptée (APA) sur prescription du médecin généraliste ou spécialiste.

4.5. Dans un troisième temps, recourir à un médecin spécialiste de l'obésité ou à une structure spécialisée dans l'obésité

Face à des signes ou des arguments en faveur de complications, à un cumul de facteurs associés à la sévérité de l'obésité, l'évaluation de la situation individuelle peut nécessiter d'être complétée d'emblée ou approfondie sur plusieurs dimensions, en s'appuyant sur l'expertise d'un médecin spécialiste de l'obésité ou d'une structure spécialisée dans l'obésité.

Le médecin généraliste oriente vers un médecin spécialiste de l'obésité pour compléter l'évaluation clinique, proposer des explorations, évaluer le retentissement de l'obésité sur le plan somatique et psychique.

Parmi les motifs de recours à cette expertise, il est important de déceler très précocement d'éventuels facteurs prédictifs de difficultés importantes dans la mise en œuvre du projet de soins, comme : des antécédents de variation de poids (en particulier un effet yo-yo), des perturbations de l'alimentation, des troubles des conduites alimentaires, des troubles psychiques, des comportements très sédentaires, un niveau faible d'activité physique, des perturbations des rythmes de vie, des troubles du sommeil.

Le médecin généraliste ou le médecin ou spécialiste de l'obésité en lien avec le médecin généraliste **orientent vers une structure spécialisée dans l'obésité** en s'assurant de l'accessibilité géographique et/ou financière pour la personne.

Les motifs de recours à cette expertise sont la sévérité de l'obésité avec un cumul de facteurs associés : complications ou comorbidités somatiques ou psychiatriques, un besoin d'accès à un plateau technique et/ou à des conseils sur le projet de soins et d'accompagnement.

- Le médecin généraliste ou le médecin ou spécialiste de l'obésité recherchent dans leur environnement la structure pluriprofessionnelle la plus à même de mener cette évaluation multidimensionnelle en contactant le centre spécialisé de l'obésité régional (CSO) ou le centre intégré de l'obésité régional (CIO). Ces structures peuvent conseiller le recours à un établissement de santé ou à une structure spécialisée dans la prise en charge de l'obésité ou une équipe mobile

spécialisée, ou intervenir elles-mêmes en proposant notamment le recours à un plateau technique. Une visite au domicile ou sur le lieu de vie de la personne peut être utile pour appréhender l'environnement et établir un lien avec la famille ou les professionnels qui prennent soin de la personne dans son lieu de vie.

- Il crée le premier lien avec la structure spécialisée dans l'obésité avec l'accord de la personne. Il reste son interlocuteur tout au long de la démarche d'évaluation et d'élaboration du projet de soins et d'accompagnement. Les échanges d'information sont nécessaires.
- Le médecin coordonnateur de la structure spécialisée organise l'évaluation de la situation avec les professionnels de son équipe, chacun dans son champ d'expertise. Il réalise la synthèse.

4.6. Rédiger et partager une synthèse

4.6.1. Échange et partage d'informations

L'échange se définit comme la communication d'informations à un ou plusieurs professionnels identifiés comme participant au parcours de soins. Préalablement à l'échange, le médecin généraliste, tout autre professionnel de santé, professionnel social, médico-social informe la personne de la nature des informations échangées et de l'identité et qualité du professionnel destinataire.

Le partage des informations permet de mettre à disposition de plusieurs professionnels des données utiles à la coordination et à la continuité des soins et de l'accompagnement.

Les règles de gestion des droits d'accès des professionnels des secteurs sanitaire, social et médico-social au dossier médical partagé (DMP) sont fixées par arrêté. Ces droits d'accès sont applicables de plein droit, sauf si le titulaire du DMP, ou le cas échéant son représentant légal, en décide autrement. La matrice d'habilitations de ces professionnels (conditions d'accès en lecture aux types de documents selon la profession ou la discipline) est annexée à l'arrêté¹⁴ [Mise à jour févr 2024].

4.6.2. Synthèse écrite

Une synthèse écrite, élaborée par le médecin généraliste, et complétée le cas échéant par la synthèse établie par un médecin spécialiste de l'obésité ou une structure spécialisée dans l'obésité, rassemble l'ensemble des données de l'évaluation globale, du contexte et des conditions de vie de la personne.

Elle intègre les propositions de soins et d'accompagnement prises en commun avec la personne.

Cette synthèse comprend au minimum :

- les données de l'évaluation clinique ;
- les éléments cliniques d'orientation vers un médecin spécialiste ou une équipe spécialisée ;
- les examens complémentaires et leurs résultats ;
- les éventuelles perturbations de l'alimentation ou les troubles des conduites alimentaires ;
- les données d'exploration de l'ensemble des dimensions en lien avec la situation de surpoids ou d'obésité ;
- les synthèses des bilans d'un ou plusieurs professionnels du champ sanitaire, social ou médico-social ou médecin spécialiste de l'obésité ou structure spécialisée dans l'obésité, sollicités pour compléter l'évaluation ;

¹⁴ DMP - Accès aux professionnels des secteurs sanitaire, social et médico-social. Arrêté du 26 octobre 2023 fixant les règles de gestion des droits d'accès au dossier médical partagé des professionnels mentionnés à l'article L. 1111-15 et au III de l'article L. 1111-17 du code de la santé publique <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000048276454>

- le besoin d'une éducation thérapeutique pour accompagner les changements des habitudes de vie et l'objectif pondéral (si pertinent) sur la base d'une première évaluation qui sera complétée par le ou les professionnels mettant en œuvre l'éducation thérapeutique ;
- les objectifs de changements des habitudes de vie et l'objectif de perte de poids selon la situation de la personne ;
- le projet de soins et d'accompagnement personnalisé, gradué ou modulé en fonction des besoins, les modalités de mise en œuvre et du suivi médical global qui peut être partagé avec un médecin spécialiste de l'obésité ou une structure spécialisée dans l'obésité selon la situation.
- Elle est mise à disposition des professionnels de santé impliqués dans les soins et l'accompagnement et partagée dans « Mon espace santé » (MES), dans lequel s'intègre le DMP.

5. Définir la complexité de la situation

L'évaluation multidimensionnelle et pluriprofessionnelle permet de définir la complexité de la situation de surpoids ou d'obésité pour ensuite graduer les soins et l'accompagnement au plus près des besoins, des attentes et des préférences de la personne soignée, qui peuvent être évolutives au fil du temps.

- Trois situations de complexité croissante ont été proposées par le groupe de travail (encadré 13). Elles ont permis de préciser, pour chaque situation, les objectifs des soins et de l'accompagnement, la coordination, le contenu du projet de soins à personnaliser, le suivi de l'état de santé globale.
- Pour aller plus loin dans l'évaluation ou la demande d'expertise auprès des professionnels ou des structures spécialisées dans l'obésité, il est conseillé de s'appuyer sur des paramètres de phénotypage clinique proposés dans la recommandation de bonne pratique de la HAS et de la FFN « Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux (3).

Encadré 13. Définition des situations de complexité du surpoids et de l'obésité

Une situation de surpoids (IMC entre seuils 25 kg/m² et 29,9 kg/m²) **ou d'obésité** (IMC < seuil 35 kg/m², classe I) est **dite non complexe** en l'absence de complications somatiques et/ou psychopathologiques associées, ou si elles sont traitées, stabilisées et suivies en proximité, ET sans cumul de facteurs favorisant une situation de surpoids ou d'obésité (par exemple, une problématique sociale ou psychologique associée) ou pouvant trouver des réponses accessibles et adaptées en proximité.

Une situation d'obésité est dite complexe du fait de la sévérité de l'obésité (IMC ≥ seuil 35 kg/m², classe II) OU du cumul de facteurs associés : complications ou comorbidités somatiques ou psychiatriques, retentissement fonctionnel, retentissement important sur la vie quotidienne et la qualité de vie, troubles du comportement alimentaire associés à des troubles psychopathologiques, problématique sociale, antécédents d'échecs du traitement de l'obésité.

Une situation d'obésité est dite très complexe en cas d'aggravation par l'obésité d'une maladie chronique somatique et/ou psychique exposant à un risque majeur pour la santé ; OU du fait d'une obésité massive (IMC ≥ seuil 40 kg/m², classe III) et du cumul de facteurs associés : situation de handicap fonctionnel ou périmètre de marche limité, retentissement professionnel, social, familial, non-atteinte des objectifs de perte de poids et de modifications des habitudes de vie ; OU de contre-indication de la chirurgie bariatrique ; OU d'échec de la chirurgie bariatrique.

Nota bene : la définition conventionnelle de l'obésité (IMC >30 kg/m²) devrait être abaissée chez les migrants sud-asiatiques pour détecter des niveaux équivalents de risque cardiovasculaire, basés sur la glycémie, la pression artérielle et le bilan lipidique. Les personnes asiatiques devraient être classées en surpoids sur la base d'un IMC compris entre 23 et 27,5 kg/m² et en obésité à partir d'un IMC à 28 kg/m² (29, 30).

6. Graduer et moduler les soins et l'accompagnement

Graduer et moduler les soins et l'accompagnement consiste à répondre aux besoins de la personne en fonction de la complexité de sa situation en s'appuyant sur une organisation locale structurée (3, 64, 76, 77, 79).

Il s'agit d'assurer le juste enchaînement et au bon moment des différentes compétences professionnelles tout au long du parcours de la personne concernée.

L'intensité des interventions, le nombre et le profil des professionnels peuvent varier dans le temps en fonction de l'évolution favorable ou non de la situation individuelle.

6.1. Critères de graduation des soins et de l'accompagnement

- ➔ Mobiliser les différentes compétences professionnelles et les moyens nécessaires pour répondre aux besoins individuels et proposer une entrée progressive dans le projet de soins tout en construisant une relation de confiance (encadré 14).

Encadré 14. Critères d'aide à la graduation du projet de soins initial

- Sévérité de l'obésité associée ou non à des maladies somatiques ou psychiques, à des symptômes, des complications, à des répercussions sur la santé et l'autonomie, incidence sur la qualité de vie.
- Cumul de besoins individuels identifiés lors de l'évaluation multidimensionnelle de la situation (cf. Figure 1 section 4.2) et les objectifs personnalisés de soins et d'accompagnement qui en découlent.
- Besoin de mobiliser les compétences variées et complémentaires de professionnels de santé, du champ social et psychologique, en réponse aux besoins identifiés.
- Besoin du soutien d'un ou plusieurs professionnels entre les consultations et/ou les soins.
- Besoin d'impliquer les proches : tout particulièrement pour accompagner les changements des habitudes de vie grâce à une éducation thérapeutique.
- Besoin d'une coordination du parcours au-delà de la coordination habituelle par le médecin généraliste : appui d'un référent de proximité et/ou appui ou coordination partagée avec un médecin spécialiste de l'obésité, ou une structure spécialisée dans l'obésité.

6.2. Organiser des temps de coordination et de concertation

La coordination des interventions et la concertation entre les intervenants sont nécessaires, quelle que soit la situation, pour s'accorder de manière claire sur la répartition des rôles de chacun.

- ➔ **Si la situation est non complexe (surpoids ou obésité sans complications), le médecin généraliste assure la coordination** des soins et de l'accompagnement. Il peut partager ou confier cette mission à un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné.
- ➔ **Si la situation est complexe, la coordination des soins et de l'accompagnement est assurée par le médecin généraliste**, ou un médecin spécialiste de l'obésité ou un médecin d'une structure spécialisée dans l'obésité, avec l'appui d'un référent de proximité s'il a été désigné. **La coordination peut être partagée** avec un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné (protocole de coopération ou pratique avancée). **L'organisation et l'animation d'une RCP** (réunion de concertation pluriprofessionnelle ou d'analyse d'une situation complexe) et

l'élaboration d'un plan individualisé de coordination en santé associant l'ensemble des professionnels ayant participé à l'évaluation de la situation **sont souhaitables**.

- **Si la situation est très complexe : recourir d'emblée à une structure spécialisée dans l'obésité et à un centre de référence maladies rares le cas échéant. La coordination des soins et de l'accompagnement est réalisée par un médecin d'une structure spécialisée** dans l'obésité en lien avec le médecin spécialiste (selon la maladie chronique que l'obésité vient aggraver), le médecin généraliste et l'infirmier de pratique avancée, qui peut être le référent de proximité s'il a été désigné. **L'organisation et l'animation d'une RCP et l'élaboration d'un plan individualisé de coordination en santé**, par exemple le plan personnalisé de coordination en santé (PPCS) (80), **sont nécessaires** à la hiérarchisation des objectifs thérapeutiques, au choix des interventions et au suivi. Ce plan auquel sont associés l'ensemble des professionnels ayant participé à l'évaluation de la situation permet de veiller à la cohérence des messages et d'éviter la juxtaposition des interventions.
- **Un carnet de liaison ou un outil numérique** peut être proposé à la personne. Il est le support de son parcours de soins, de son expérience et de son vécu. Il est partageable avec les soignants.

6.3. Désigner un référent de proximité dans les situations complexes ou très complexes

- **Le besoin de désignation d'un référent de proximité (au sein de l'équipe de soins) doit être régulièrement évalué** pour répondre à un besoin de coordination complémentaire à celle du médecin qui suit la personne soignée et soutenir son engagement, le cas échéant, un proche ou un professionnel d'un établissement ou service médico-social.
- **Le référent est désigné par le médecin qui assure la coordination des soins** en concertation avec les professionnels impliqués dans le parcours de soins.

Le rôle du référent de proximité dans les situations complexes ou très complexes est d'organiser et de suivre la mise en œuvre des soins et de l'accompagnement, avec l'appui d'un outil de coordination commun à l'ensemble des professionnels (sanitaire, social et médico-social). Il gère les priorités et déclenche, si nécessaire, une réévaluation de la situation avant l'échéance prévue.

Il est l'interlocuteur privilégié de la personne soignée. Il soutient son engagement, repère ses difficultés et assure une cohérence des interventions, en créant du lien avec le médecin (généraliste et autres spécialistes) entre les intervenants et la personne. Il prend l'initiative de contacter la personne dont les consultations ont été interrompues.

Le référent est désigné par le médecin qui assure la coordination des soins en concertation avec les professionnels impliqués dans le parcours de soins. Il doit être clairement identifié par tous les intervenants et la personne soignée. Il sera choisi, si possible avec elle, parmi les professionnels de proximité.

6.4. Critères de modulation des soins et de l'accompagnement

- Poursuivre les soins et l'accompagnement en adaptant la nature, l'intensité des soins et de l'accompagnement, les intervenants, en proposant, si nécessaire, des explorations et/ou des examens complémentaires en fonction de l'évolution de la situation individuelle, et de l'atteinte des objectifs (encadré 15).

Évolution favorable de la situation : réussites, atteinte des objectifs personnalisés, amélioration des difficultés psychologiques, de la situation sociale

- Par exemple, effets positifs d'un accompagnement psychologique sur le bien-être, l'image de soi, la confiance en soi, la qualité de vie, les relations intrafamiliales, sociales, professionnelles, et/ou des vulnérabilités sociales.
- En fonction de la complexité de la situation : effets d'un traitement des complications ou des comorbidités somatiques, psychiques, du soulagement des symptômes, des adaptations pour faciliter la vie quotidienne, le travail, ou la formation.

→ **Passage à un projet de soins moins intense ou impliquant une équipe plus restreinte de professionnels :**

- diminution de la fréquence des interventions ou des moyens mis en œuvre ;
- suivi régulier maintenu permettant une souplesse de réaction, si besoin.

Évolution moins favorable de la situation : insuccès, difficultés à atteindre les objectifs personnalisés

- Insuffisance d'efficacité des soins et de l'accompagnement initiaux (en dépit de l'amélioration des habitudes de vie ou d'une stabilisation du poids ou d'une perte de poids).
- Apparition de facteurs de risque pour la santé ou de complications de l'obésité.
- Perte de poids insuffisante ou trop lente pour améliorer l'état de santé, améliorer l'état fonctionnel et la participation aux activités de la vie quotidienne, faire diminuer les complications de l'obésité.
- Regain pondéral après plusieurs mois de perte de poids et/ou stabilisation du poids en plateau avec difficultés à poursuivre la perte de poids dans l'année qui suit les modifications effectives des habitudes de vie (alimentation, activité physique notamment).
- Apparition ou reprise des perturbations de l'alimentation ou des troubles des conduites alimentaires (TCA).
- Difficultés d'adhésion et de prise régulière des traitements médicamenteux (traitement des complications, traitement de l'obésité).
- Difficultés d'implication et d'engagement de la personne sans soutien rapproché.

→ **Passage à un projet de soins plus intense, différent ou complémentaire**, en termes de profil de professionnels impliqués ou de structure spécialisée sollicitée, de contenu ou de fréquence des soins et de l'accompagnement, de modalités de suivi.

6.5. Être attentif à une période critique : la transition vers l'âge adulte et le passage des soins pédiatriques aux soins adultes

Pour l'obésité, le moment de la transition de l'adolescence vers l'âge adulte est une période charnière en termes de santé, notamment parce qu'un certain nombre d'habitudes de vie et une autonomie sont acquises durant la période allant de l'adolescence à l'âge adulte.

La transition vers l'âge adulte et le passage des soins pédiatriques aux soins adultes devrait être poursuivie pour assurer la continuité et éviter les ruptures du parcours, consolider les réussites et maintenir les objectifs du projet de soins dans les priorités des jeunes adultes. Le passage des soins pédiatriques aux soins adultes peut parfois être retardé au-delà du repère d'âge de 18 ans (81).

Cette démarche comporte 4 étapes : **1.** Commencer à sensibiliser l'adolescent(e) et ses parents à la transition vers l'âge adulte, sa nécessité et comment s'y préparer (repère d'âge : entre l'âge de 11 à 14-15 ans) ; **2.** Proposer une évaluation pour aider l'adolescent(e) à prendre conscience de son niveau d'autonomie, et ajuster l'accompagnement aux capacités de l'adolescent(e) (repère d'âge : entre 15 et 16-17 ans) ; **3.** Mettre en œuvre concrètement le passage des soins pédiatriques aux soins adultes : préparer et accompagner longtemps en amont de la première consultation en soins adultes, ce passage sera mis en œuvre concrètement à partir de l'âge de 16 ans, mais peut avoir lieu après l'âge de 18 ans ; **4.** Maintenir les objectifs du projet de soins et notamment les habitudes de vie dans les priorités des jeunes adultes.

7. Points communs des soins et de l'accompagnement dès le diagnostic d'un surpoids ou d'une obésité

7.1. Partager la décision pour coconstruire un projet de soins et d'accompagnement

Une démarche de partage de la décision permet à la personne en surpoids ou en obésité et au médecin qui coordonne le projet de soins et d'accompagnement de s'accorder sur un projet de soins personnalisé et planifié dans le temps (encadré 16).

Encadré 16. Partager la discussion et la décision

Échanger des informations mutuelles pour **s'accorder** avec la personne et un proche, le cas échéant, sur une option de soins à partir de la présentation éventuelle de différents choix possibles. Tenir compte des **attentes et préférences** de la personne, de ses priorités du moment, de ses projets, des difficultés exprimées, de ses ressources personnelles et sociales.

Coconstruire un projet de soins personnalisé :

- formuler les objectifs de soins avec la personne sous la forme de **critères de réussite** : précis, atteignables et progressifs, faciles à mettre en œuvre, acceptés et révisables ;
- encourager et aider chaque personne, avec le soutien de ses proches ou le cas échéant des professionnels du champ médico-social, à :
 - se fixer un objectif à la fois, centré sur l'activité en elle-même plutôt que sur son résultat ;
 - rechercher les moyens de garder sa motivation, suivre ses progrès, rechercher du soutien.

Définir les modalités de mise en œuvre des interventions et de leur évaluation :

- s'assurer ensemble de la **faisabilité du projet de soins**, tout particulièrement s'il comporte des séances d'éducation thérapeutique et des séances d'activité physique adaptée, et/ou des séances de diététique, et/ou des consultations avec un psychologue ou un psychiatre ;
- se mettre d'accord sur la **possibilité de revenir sur la décision prise** à un moment donné et d'adapter les soins et l'accompagnement, en particulier pour entendre un éventuel souhait de répit ou de soutien complémentaire, notamment par les associations d'usagers ;
- proposer à la personne un document support du parcours de soins pour y inscrire ses objectifs, ses essais et son vécu afin de faciliter le partage et l'analyse de son expérience (carnet, livret, journal de bord, support numérique).

→ **Si la personne n'est pas prête à s'engager dans le projet de soins, celui-ci peut être différé et les objectifs reformulés.**

7.2. Formuler les objectifs des soins et de l'accompagnement

Les objectifs de soins sont consensuels dans la littérature internationale et française (3, 64, 76, 77, 82) et concernent en premier lieu les modifications des habitudes de vie et leur maintien, et selon la situation le traitement des complications, des troubles associés.

L'accompagnement permet de soutenir et d'encourager l'engagement de la personne et favorise l'autonomie en santé. Il vise à renforcer les capacités de la personne à opérer ses propres choix

pour améliorer sa santé définie au sens le plus large. Cet accompagnement met en œuvre des actions d'information, d'éducation, de conseil et de soutien, et est du ressort de tout professionnel impliqué dans le parcours de soins.

→ Objectifs des soins et de l'accompagnement

Quelle que soit la corpulence, l'accompagnement progressif des modifications des habitudes de vie est primordial afin de promouvoir la santé et le bien-être, maintenir une bonne condition physique, accompagner une stabilisation du poids ou une perte de poids si indiqué :

- initiation ou reprise de l'activité physique sur un mode régulier avec, si besoin, une adaptation aux capacités en fréquence et en intensité. Évaluer le besoin d'une prescription d'une activité physique adaptée (APA) et la prescrire après, selon la situation, une évaluation médicale minimale ou une consultation médicale d'APA (72) ;
- réduction du temps passé en position assise ou allongée au quotidien et de l'usage des écrans, rupture de la sédentarité avec des quantités d'activité physique même faibles (Plan national nutrition santé <https://www.mangerbouger.fr>) ;
- amélioration de l'alimentation, rééquilibrage et variété de l'alimentation, taille des portions ;
- préservation de la qualité du sommeil et des rythmes de vie ;
- création d'un environnement favorable et cohérent pour modifier les habitudes de vie, en lien avec les proches ou les professionnels des établissements médico-sociaux selon le contexte.

Si la perte de poids est nécessaire :

- **personnaliser son objectif** selon la sévérité de l'obésité et son retentissement sur la santé, la mobilité, la qualité de vie, en tenant compte des capacités de réduction pondérale, de l'âge, de l'investissement possible de la personne, de ses attentes ;
- **définir ses modalités d'accompagnement** : progressivité, absence de rebond pondéral, anticipation des difficultés, suivi régulier ;
- **expliquer à la personne les bénéfices attendus d'une perte de poids sur la santé**¹⁵ (3).

Traiter les complications fonctionnelles (douleur, troubles respiratoires, incontinence (83), etc.), **psychopathologiques**, en fonction des recommandations en vigueur.

→ Objectifs prioritaires ou menés conjointement selon l'évaluation multidimensionnelle

- Accompagner les **difficultés psychologiques**, traiter les **troubles psychopathologiques**.
- Traiter les **perturbations de l'alimentation**, les **troubles des comportements alimentaires**.
- Traiter les **troubles du sommeil**.
- Accompagner **le rapport au corps** : celui qu'entretient la personne avec son corps, mais également la fonction de celui-ci dans le rapport à l'autre, en abordant l'image du corps, l'insatisfaction corporelle, l'altération de l'image de soi et de l'estime de soi, la vie affective et sexuelle.
- Être vigilant face aux situations où le corps obèse, vécu comme une protection, favorise la stabilité psychique de la personne avec un risque de déséquilibre lors de la perte de poids et des modifications corporelles.

¹⁵ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2e et 3e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux (chapitre 4.1. Tableau 35) : une réduction du poids (en pourcentage du poids initial) de 3 % à 5 %, durable, améliore le taux de triglycérides, de la glycémie, et réduit le risque de développer un diabète de type 2 ; une réduction de 5 à 10 % améliore la pression artérielle, le LDL et HDL-cholestérol, et diminue le besoin de traitements pour contrôler la pression artérielle, la glycémie et les lipides.

- En cas de perte de poids importante, **aider la personne à s'adapter aux changements de son corps**, à une nouvelle relation à son corps, ce qui peut prendre du temps et nécessiter un accompagnement physique, psychologique, voire un accompagnement des proches (jalousie du conjoint, injonction paradoxale à reprendre du poids, mise en échec de l'entourage, etc.).
- Accompagner **toute forme de vulnérabilité sociale, une maltraitance** sur le plan physique, psychologique, sexuel (abus, inceste), d'éventuelles **difficultés en milieu professionnel** ou de formation, une **stigmatisation** perçue ou vécue.
- Proposer des solutions pour **soulager les symptômes, accompagner le retentissement fonctionnel, faciliter la participation aux activités de la vie quotidienne**.
- Favoriser le **maintien dans l'emploi**, la **poursuite de la formation** ou d'une formation, en lien avec le service de la santé au travail ou de la santé scolaire, universitaire.

7.3. Accompagner les modifications des habitudes de vie et les soutenir dans la durée grâce à une éducation thérapeutique

Les recommandations internationales préconisent toutes une éducation thérapeutique personnalisée (ETP) dès le diagnostic d'un surpoids ou d'une obésité (11 recommandations publiées entre 2013 et 2018, bonne qualité méthodologique). Seules 6/11 recommandations internationales proposent des séances éducatives d'aide au maintien des habitudes de vie sur le long terme, grâce à des séances éducatives régulières une fois par mois soit en face-à-face, soit par téléphone, sur une durée d'au moins un an (84).

Les interventions multi composantes personnalisées incluant des stratégies éducatives sont préconisées pour accompagner et soutenir les modifications des habitudes de vie (réponses aux besoins individuels et soutien de l'adhésion au projet de soins) (76, 77, 82, 85, 86).

7.3.1. Les séances d'éducation thérapeutique personnalisées sont efficaces dès le diagnostic de surpoids ou d'obésité

Les recommandations de l'*U.S. Preventive Services Task Force* (USPSTF) abordent spécifiquement les bénéfices d'une éducation thérapeutique délivrée principalement en soins primaires à des adultes de plus de 18 ans (IMC moyen > seuil de 33 kg/m²) pour recommander sa mise en œuvre et son maintien dans le temps (recommandation de grade B) (87, 88) (encadré 17).

Encadré 17. Une éducation thérapeutique fréquente et soutenue dans le temps apporte des bénéfices

Une approche éducative apporte des bénéfices en termes de stabilisation du poids ou de perte de poids (au moins 5 %) maintenues à 12 et 18 mois, grâce à des modifications des habitudes de vie, en particulier la pratique d'une activité physique régulière (80 études de bonne qualité méthodologique). Des contacts réguliers et prolongés permettent de maintenir les effets observés (9 études portant sur des actions éducatives structurées, un suivi régulier ou de consolidation après des actions initiales). Il a été constaté que les personnes ont tendance à reprendre du poids à l'arrêt des séances éducatives, mais moins que les personnes qui n'en ont pas bénéficié.

Les interventions éducatives qui apportent le plus de bénéfices avaient pour caractéristiques d'être régulières : au moins 12 séances ou plus pendant la première année dans les situations de surpoids, et davantage de séances dans les situations de surpoids avec une hypertension ou une dyslipidémie ou avec une glycémie anormale ou un diabète associé ou dans les situations d'obésité. Les séances étaient dispensées par une équipe pluriprofessionnelle selon diverses modalités (séances de groupe, individuelles ou alternées). Elles étaient poursuivies dans la durée pour maintenir les

modifications des habitudes de vie, prévenir une rechute, les données de suivi n'excédaient pas 12 à 24 mois (87, 88).

Néanmoins, une souplesse de mise en œuvre est préconisée pour tenir compte de la faisabilité pour la personne soignée, d'autant plus si le projet de soins comprend d'autres interventions. Ainsi, la régularité des séances et de leur suivi prime sur l'intensité des séances (89).

7.3.2. Préconisations pour la mise en œuvre

Dans une situation de surpoids ou d'obésité, une éducation thérapeutique du patient (ETP) est mise en œuvre selon une démarche structurée. Elle est :

- **proposée dès le diagnostic du surpoids ou de l'obésité** pour permettre à la personne de développer ou de mobiliser simultanément deux registres de compétences (autosoins et adaptation ou psychosociales) indissociables dans la vie quotidienne pour gagner progressivement en autonomie (annexe 2) (20, 76, 90) ;
- **proposée** sous forme de séances en individuel, en groupe ou alternées, pour développer des compétences. Le cas échéant, un proche aidant peut être concerné, tout particulièrement si la personne soignée est en situation de handicap ou présente des troubles cognitifs par exemple. Les situations d'obésité familiale pourraient bénéficier d'une approche spécifique ;
- **proposée selon un format personnalisé¹⁶ et une planification souple des séances**, pour tenir compte du vécu et des effets des séances d'ETP antérieures le cas échéant, des possibilités de la personne et des ressources locales. Dans tous les cas, il est essentiel de s'adapter au rythme de la personne ; de laisser le temps nécessaire à l'intégration des changements apportés aux habitudes de vie ; de permettre si besoin une alternance entre les séances d'ETP, les consultations d'un diététicien(ne) et/ou des séances d'activité physique adaptée avec un enseignant en APA, un kinésithérapeute, et/ou des consultations avec un psychologue, selon les besoins de la personne ;
- **soutenue entre les séances**, soit en présentiel soit en télésoin (91), selon les préférences et les possibilités de la personne, afin d'assurer la continuité éducative et soutenir la personne. Les activités éducatives sont poursuivies en lien avec les objectifs définis au préalable dans son projet de soins personnalisé. Si besoin, les compétences à consolider, à adapter ou à développer pourront être priorisées.

Les séances d'ETP à distance permettent de maintenir la continuité éducative, en particulier pour les personnes qui rencontrent des difficultés à se déplacer du fait de leur corpulence ou à accéder à un transport bariatrique, ou qui sont éloignées du lieu de dispensation de l'ETP. Le cadre du télésoin, ses modalités et ses conditions de mise en œuvre concrète sont précisés par la HAS (91).

Un travail éducatif en présentiel peut être complété par des séances à distance sous certaines conditions (téléconsultation ou télésoin) et par des ressources éducatives en autoformation (encore appelées e-ETP). Les séances doivent être préparées en amont, réalisées par un professionnel de santé, un compte-rendu doit être réalisé à l'issue de chaque séance ;

- **régulièrement évaluée pour nourrir l'évaluation médicale globale de la situation** réalisée par le médecin généraliste, ou le médecin spécialiste de l'obésité ou de la structure spécialisée

¹⁶ Les formats (activités éducatives ciblées, programme d'ETP) ont comme caractéristiques communes d'être personnalisés, de s'appuyer sur une évaluation individuelle des besoins éducatifs, des connaissances, des compétences de départ, sur des séances dédiées, des méthodes pédagogiques interactives, une évaluation finale qui peut déboucher sur un format d'ETP complémentaire. Ils diffèrent en termes de durée, de moyens, mais peuvent se compléter dans le temps (21).

dans l'obésité et les professionnels impliqués dans les soins et l'accompagnement ; **comprendre où se situent les difficultés** et rechercher des solutions en concertation pluriprofessionnelle ; **prendre des décisions** et proposer selon la situation et les besoins identifiés : une adaptation du contenu ou de la fréquence des séances, un élargissement à d'autres intervenants, et/ou un suivi plus fréquent, pour soutenir la confiance en soi et la motivation, et/ou un accompagnement psychologique ;

- **poursuivre dans le temps** pour renforcer, consolider les compétences développées, maintenir les changements des habitudes de vie et aider la personne à faire face à des difficultés ou à une rechute : proposition de séances selon une fréquence adaptée aux besoins, en présentiel ou à distance (91).

7.3.3. Professionnels ou équipes impliqués dans l'ETP

Différents niveaux d'intervention sont possibles pour les professionnels de santé à la condition que la démarche éducative soit coordonnée par le médecin généraliste ou médecin spécialiste de l'obésité ou par un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné (protocole de coopération ou pratique avancée) ou dans une structure spécialisée dans l'obésité.

- Tout professionnel qui accompagne les modifications des habitudes de vie et tout médecin qui assure les consultations de suivi devraient fonder leur action sur une posture éducative et une écoute empathique, en allant au-delà de l'information ou du conseil, vers l'accompagnement du développement de compétences et le soutien de la motivation, même s'ils ne sont pas impliqués dans la réalisation de séances d'ETP (21, 78).
- L'ETP est réalisée avec l'accord de la personne par des professionnels ou des équipes de soins, organisés entre eux et tous formés à l'ETP et à la problématique de l'obésité :
 - soit par le médecin généraliste et/ou un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné (protocole de coopération ou pratique avancée) lorsque l'apprentissage des compétences ne nécessite pas l'intervention d'emblée d'autres professionnels de santé ;
 - soit par une équipe de proximité comprenant le médecin généraliste ou un médecin spécialiste de l'obésité et/ou un infirmier et d'autres professionnels en fonction de l'évaluation des besoins éducatifs. Une co-animation des séances d'ETP en groupe par deux professionnels ayant des compétences différentes mais complémentaires (par exemple diététicien et professionnel de l'activité physique adaptée, diététicien ou infirmier et psychologue) permet d'assurer la cohérence des messages et une synergie d'actions ;
 - soit par une équipe pluriprofessionnelle (structure spécialisée dans l'obésité, établissement de santé) vers laquelle la personne en situation d'obésité complexe ou très complexe est orientée pour la mise en œuvre de l'ETP.

L'appui d'un psychologue peut être utile pour guider et soutenir les professionnels dans un travail parfois difficile, en aidant à comprendre les comportements de la personne soignée, ses difficultés, ses baisses de motivation.

7.3.4. Place des patients-ressources

L'intervention d'usagers ou de patients-ressources dans les séances d'éducation thérapeutique est complémentaire de l'intervention des professionnels de santé, quand elle peut être réalisée.

Chaque fois que cela est possible, la conception, la co-animation avec un soignant de séances d'éducation thérapeutique pourraient être enrichies par les retours d'expériences de patients-ressources

concernés par une situation de surpoids ou d'obésité. Leur intervention nécessite une formation à l'ETP.

7.3.5. Partage d'informations

Le dossier de la personne doit porter la trace écrite des actions des professionnels intervenant en éducation thérapeutique.

Chaque professionnel doit pouvoir partager et prendre connaissance des informations, les enrichir dans le but de favoriser la continuité et la cohérence des soins et de l'accompagnement :

- synthèses de l'évaluation des besoins éducatifs initiaux et actualisés, des compétences à développer, des contenus à aborder, de la planification des séances ;
- synthèses de l'évaluation des acquis et après une série de séances, et décisions prises avec la personne pour la poursuite de la démarche d'éducation thérapeutique.

7.4. Bien utiliser les dispositifs d'autosurveillance

La santé mobile (ou m-santé) regroupe les pratiques médicales et de santé publique supportées par des appareils mobiles, tels que les téléphones mobiles, les *personal digital assistant* (PDA) et autres appareils sans fil.

- ➔ La santé mobile, bien utilisée, peut aider la personne à suivre ses propres progrès en matière d'activité physique ou d'alimentation (92).

L'utilisation de dispositifs d'autosurveillance (par exemple l'enregistrement du nombre de pas, de l'activité physique par des trackers ou le calcul de la dépense énergétique ou de la ration calorique, les journaux alimentaires) doit être accompagnée par les professionnels dans une démarche pédagogique afin de :

- s'interroger avec la personne sur la pertinence de l'utilisation de tels dispositifs ;
- permettre à la personne d'interpréter les données auxquelles elle aura accès et d'ajuster sa conduite à tenir.

Mais l'autosurveillance peut être source de stress et de mise en échec et ajouter une charge mentale inutile et contre-productive. Elle est à déconseiller chez les personnes qui développent ou reprennent un trouble des conduites alimentaires de type restrictif avec potentiellement des stratégies compensatoires ou ont un comportement d'exercice physique excessif.

7.5. Prendre en compte et accompagner les difficultés psychologiques, sociales, professionnelles

En fonction de l'évaluation initiale ou en cours de parcours :

- solliciter les compétences d'un psychologue, d'un psychiatre pour accompagner les difficultés psychologiques, les conséquences de la stigmatisation effective ou perçue, les troubles psychiatriques, les situations à risque comme toute problématique de maltraitance sur le plan physique, psychologique, sexuel (abus, inceste) (cf. Fiche 1) ;
- reconstruire l'estime de soi, la confiance en son corps et le sentiment d'auto-efficacité fait partie des soins et de l'accompagnement de toute situation de surpoids ou d'obésité ;
- solliciter les compétences du travailleur social pour accompagner toute forme de vulnérabilité sociale (cf. Fiche 2) ;
- solliciter le médecin du travail pour une adaptation du poste ou des conditions de travail, une situation de difficulté ou de détresse psychologique d'ordre professionnel (cf. chapitre 1.3).

7.6. Évaluer et accompagner le rapport au corps

Le rapport qu'entretient la personne en situation d'obésité avec son corps, mais également la fonction de celui-ci dans le rapport à l'autre doivent être repérés et accompagnés. La personne sera aidée à exprimer le vécu douloureux de la prise de poids.

Une modification subjective peut être recherchée en abordant l'image du corps, l'insatisfaction corporelle, l'estimation corporelle, l'altération de l'image de soi et le rapport à la sexualité. Une prudence sera portée aux situations où le corps obèse, vécu comme une protection, favorise la stabilité psychique de la personne. La perte de poids et les modifications corporelles feront, dans ces cas-là, l'objet d'une vigilance dans le suivi psychothérapeutique (3).

Les conséquences sur la vie sexuelle des femmes et des hommes en situation d'obésité ont été peu explorées, à l'exception d'une large étude déclarative sur le « Contexte de la sexualité en France » (12 000 hommes et femmes de 18 à 65 ans), menée dans le cadre de l'Inserm en 2010 (93). Ainsi, parmi les répondants, 3 651 femmes et 1 488 hommes étaient en situation de surpoids (IMC entre 25 et 30) et 411 femmes et 350 hommes en situation d'obésité (IMC supérieur à 30). Plusieurs problématiques ont été relevées. Cette étude démontre, pour la première fois, le lien entre indice de masse corporelle (IMC) et activité sexuelle, mais aussi entre IMC et santé sexuelle du point de vue de la satisfaction.

Chez les jeunes femmes en situation d'obésité, aucun problème fonctionnel n'était associé à l'obésité, mais chez les moins de 30 ans, on constate moins de consultations pour contraception, moins de recours à la pilule et quatre fois plus de grossesses non désirées que chez les autres femmes. Elles sont plus nombreuses à utiliser des méthodes contraceptives moins efficaces, comme le retrait.

Les femmes qui ont un IMC > 30 ont eu trois fois moins de chances d'avoir eu un partenaire sexuel dans les douze derniers mois, quel que soit leur âge. Leur obésité semble peser dans le choix de leur partenaire, celui-ci est en situation d'obésité (ou de surpoids), lui aussi, dans 7 fois/10, alors que les hommes en situation d'obésité ont, dans 4 fois/10, une ou un partenaire au poids élevé ou très élevé.

Les femmes avaient aussi plus souvent rencontré leur partenaire sur internet où le poids peut être caché, mais comporte le risque de mauvaises rencontres, de visionnage de films pornographiques. Les femmes considéraient moins souvent que les hommes leur sexualité comme importante pour l'équilibre personnel. Selon les auteurs, les résultats peuvent s'expliquer par la pression sociale, une estime de soi diminuée et des préoccupations quant à son image corporelle.

Le poids a aussi un impact sur la sexualité des hommes. Chez ceux en situation d'obésité, des difficultés fonctionnelles (dysfonction érectile) sont rapportées deux fois et demie plus souvent. Chez les jeunes hommes, davantage d'infections sexuellement transmissibles sont constatées. Des problèmes que ne rencontrent pas plus les femmes en situation d'obésité que les autres.

- ➔ Le rapport au corps, la santé et la vie affective et sexuelle devraient pouvoir être abordés avec simplicité autant chez la femme que chez l'homme, par le médecin généraliste, le médecin gynécologue, la sage-femme (cf. chapitre 11.1 Suivi gynécologique, contraception).
- ➔ Le psychologue repère le rapport au corps et aide la personne à exprimer le vécu douloureux de la prise de poids. Il cherche à déceler des signes évocateurs d'une situation de maltraitance sur le plan physique, psychologique, sexuel.

7.7. Prendre en compte le retentissement fonctionnel et esthétique de l'obésité tant chez les femmes que chez les hommes

Face à une plainte exprimée, tant chez les femmes que chez les hommes, des solutions sont recherchées en cas de frottement des cuisses, d'hypersudation, de gêne pour l'activité physique à l'extérieur ou en milieu aquatique. Un avis dermatologique peut être sollicité si besoin.

- L'atténuation de l'hypersudation peut être obtenue grâce à une hygiène corporelle correcte bi-quotidienne, en séchant soigneusement les zones de transpiration après la toilette (éviter mycoses et odeur désagréable).
- Les érythèmes par frottement peuvent être atténués par l'application locale d'un topique.
- L'apparition de vergetures peut être atténuée grâce à une hydratation de la peau par application locale d'un topique.
- Des vêtements amples en fibres naturelles (éviter les matières synthétiques), ainsi que le port de chaussettes de sport en coton, absorbant l'humidité, et de chaussures en cuir ou en toile, plutôt qu'en plastique (dans tous les cas les sécher avant de les remettre) sont à privilégier.
- Les déodorants peuvent être utilisés, ils masquent les odeurs, mais n'ont aucun rôle sur la production de sueur. Un antitranspirant (sels d'aluminium) contenu dans les déodorants obstrue les glandes sudorales, il est déconseillé.
- Une ceinture de maintien abdominal, un vêtement de contention, un soutien-gorge adapté au poids de la poitrine, des sous-vêtements sur mesure peuvent être prescrits pour faciliter l'activité physique à l'extérieur ou en milieu aquatique.
- Il est souligné la difficulté d'accès à des vêtements de très grande taille pour la pratique de l'activité physique.
- Chez les hommes, le retentissement d'une adipogynécomastie (qui ne régresse pas avec l'amaigrissement) pourra être atténué grâce à la prescription d'un vêtement de contention pour la pratique du sport. Une chirurgie réparatrice pourra être envisagée.

L'avis d'un urologue peut être sollicité en deuxième intention en cas de dysfonction érectile.

7.8. Assurer un suivi global, régulier et dans la durée de la situation individuelle pour ajuster les soins et l'accompagnement

Assurer un suivi médical global et régulier permet d'adapter les soins et l'accompagnement à l'évolution de la situation individuelle (64, 76, 77).

Le suivi a les caractéristiques suivantes :

- Le suivi est long, souvent sur plusieurs années, à vie dans les situations complexes et très complexes, comme pour les autres maladies chroniques.
- Les consultations de suivi médical global sont des consultations longues, planifiées à l'avance.
- La fréquence est rapprochée, si possible mensuelle en début de mise en œuvre du projet de soins, puis adaptée à la complexité et à l'évolution de chaque situation, au besoin exprimé par la personne soignée, ou à l'appréciation du médecin qui suit la personne.
- Le suivi médical global régulier tient compte des bilans des professionnels impliqués dans le parcours et du vécu de la personne, pour moduler le projet de soins et d'accompagnement, poursuivre si nécessaire les explorations et/ou les examens (encadrés 18 et 19).

- Il est préconisé que « Mon espace santé », qui intègre le dossier médical partagé, comprenne une synthèse du suivi de la santé globale et des décisions prises pour la poursuite des soins et de l'accompagnement.
- ➔ **La personne soignée et, le cas échéant, ses proches doivent être informés de l'importance du suivi de l'état de santé et être aidés à comprendre que ce suivi ne doit pas être interrompu.**

Le médecin cherche à comprendre les réticences au suivi, le cas échéant.

- Des modalités de rappel des rendez-vous peuvent être mises en place si possible (SMS ou courriel par exemple).
- Le médecin qui coordonne le parcours ou l'infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné ou le référent de proximité prennent l'initiative de contacter les personnes dont les consultations ont été interrompues. Il est préconisé qu'un accueil inconditionnel soit réservé aux personnes qui se présentent sans rendez-vous.

Encadré 18. Bilan d'étape régulier par chaque professionnel impliqué dans les soins et l'accompagnement à l'occasion de ses interventions

En pratique, tout professionnel impliqué dans le parcours de soins :

- évalue les réussites et les écarts par rapport aux attendus formulés avec la personne soignée ;
- reconnaît et valorise les progrès, encourage les essais, félicite tout changement des habitudes de vie mis en œuvre, même minime ;
- échange sur le déroulement des séances de soins, sur l'expérience, le vécu de la personne, en s'appuyant sur le carnet de liaison ou un outil numérique (support du parcours) si la personne l'utilise ;
- facilite l'expression des difficultés, leur analyse et la recherche de solutions avec la personne ;
- identifie le degré d'urgence de la réponse à apporter, et est réactif en cas de modification de l'état de santé, de difficultés, de signes de souffrance psychologique, de changement significatif de la situation sociale, de tension familiale, ou d'un besoin de répit dans la prise en charge ;
- transmet un bilan régulier au médecin qui coordonne le parcours selon une fréquence et des modalités définies en commun ;
- alerte le référent de proximité s'il a été désigné et/ou le médecin qui coordonne le parcours afin d'être aidé sur la gestion des difficultés et des éventuelles priorités.

Au mieux, une synthèse préparée par le référent de proximité (dans les situations complexes) facilite l'analyse du déroulement des soins et de l'accompagnement, de la satisfaction de la personne, de son ressenti, du degré d'atteinte des objectifs, des difficultés.

Encadré 19. Contenu des consultations de suivi médical global

- ➔ **Il est conseillé de ne pas débiter d'emblée la consultation par la pesée**, mais plutôt par une évaluation partagée de la situation, puis par un examen clinique.

Associer la personne soignée à l'évaluation de l'atteinte des objectifs personnalisés depuis la consultation précédente

- Valoriser l'engagement dans le projet de soins, les réussites même modestes.
- En fonction des besoins : les effets d'un accompagnement psychologique sur le bien-être, l'image de soi, la confiance en soi, la qualité de vie, les relations intrafamiliales, sociales, au travail, en formation, les effets d'un accompagnement sur le plan social.
- En fonction de la sévérité de l'obésité et de la complexité de la situation : les effets des traitements des complications, de la perte de poids sur la santé (glycémie, pression artérielle, etc.), du

soulagement des symptômes, des adaptations pour faciliter la vie quotidienne, le travail, la formation ou les activités.

Évaluer le déroulement des soins et de l'accompagnement du point de vue de la personne

- Implication et participation à l'atteinte des objectifs formulés ensemble.
- Attentes réalistes ou non (les siennes et celles des professionnels).
- Explication d'un écart éventuel par rapport aux attendus, expression de difficultés.
- Degré de satisfaction vis-à-vis des interventions pluriprofessionnelles, de leur organisation, du soutien apporté en dehors des séances de soins.
- Ressenti : acceptabilité et faisabilité des objectifs du projet de soins, lourdeur, pénibilité, sentiment de frustration, besoin de soutien complémentaire, besoin de répit.

Réaliser un examen clinique et repérer des signes d'alerte

- Évolution de l'IMC : stabilisation du poids, perte de poids si indiqué.
- Signes d'alerte à partir de l'analyse de la cinétique de la courbe de poids : rapidité de la perte de poids, évaluation d'une restriction trop rigide et plus importante que conseillée ou que la personne s'impose à elle-même, regain progressif ou brutal du poids, stagnation du poids en plateau depuis plusieurs mois avec difficultés à poursuivre la perte de poids évoquant une résistance.
- Évolution du tour de taille, de la masse musculaire.
- Évolution ou apparition de plaintes fonctionnelles.
- Recherche d'éventuels signes cliniques évocateurs d'un retentissement du surpoids ou de l'obésité, de complications.

Proposer d'aborder le rapport au corps, la vie affective et sexuelle

Envisager les modalités de poursuite des soins et de l'accompagnement en concertation avec les professionnels impliqués dans le parcours

- Encourager la personne, utiliser si besoin une technique d'entretien motivationnel pour soutenir ses engagements (94).
- Donner la possibilité à la personne de faire des choix lors de la reformulation de nouveaux objectifs. Entendre un besoin de répit le cas échéant, tout en négociant de garder un lien avec les soignants.
- Réajuster les modalités de prise en charge : intensifier ou alléger la prise en charge (contenu et intervenants) ; revoir le rythme des consultations de bilan.
- Préparer le passage des soins pédiatriques ou pour adolescents aux soins adultes si le moment est venu pour le jeune adulte.

7.9. Rechercher des stratégies de maintien dans le temps des modifications des habitudes de vie et de l'objectif pondéral

La littérature concernant les stratégies d'aide au maintien des modifications des habitudes de vie et du poids à moyen et long terme est rare. La plupart des recommandations de bonne pratique incitent les soignants à accompagner les modifications des habitudes de vie sur le long terme, sans toutefois proposer de stratégies concrètes à l'exception d'un suivi pluriprofessionnel régulier et long (76, 77). Le *National Institute for Health and Care Excellence* (NICE) propose d'anticiper des difficultés comme des écarts aux objectifs formulés conjointement patient/soignant, grâce à un plan d'action personnalisé (76).

Des actions plus précises fondées sur une approche compréhensive des mécanismes du regain progressif de poids ou de la résistance à la perte de poids ont été identifiées, elles sont reprises ci-dessous (95).

Les séances éducatives en groupe de personnes partageant les mêmes problématiques et fondées sur une approche personnalisée, des activités nouvelles rompant la monotonie, un soutien continu et intensif apporté par les professionnels de santé ont été particulièrement appréciés par les personnes en obésité (étude qualitative), même si leur faisabilité est questionnée (96).

7.9.1. Être attentif à un regain pondéral dans l'année qui suit la mise en œuvre effective du projet de soins

Un regain pondéral après plusieurs mois de perte de poids s'observe, ainsi que des difficultés à poursuivre une perte de poids ou des résistances, alors que le projet de soins est mis en œuvre de manière effective, notamment les modifications des habitudes de vie (amélioration de l'activité physique, de l'équilibre alimentaire, des comportements sédentaires, du sommeil).

Il a été montré que des facteurs biologiques, comportementaux, psychologiques, sociaux et environnementaux s'associent pour résister à la perte de poids et favoriser sa reprise. Malgré toute la précision du système de contrôle visant à maintenir la balance énergétique, de nombreux paramètres viennent sans cesse perturber cet équilibre : les aliments eux-mêmes (la palatabilité), les caractéristiques génétiques, le fonctionnement biologique et psychique de l'individu ou encore l'environnement. Ces éléments influencent les réponses de l'organisme aux signaux hormonaux et nerveux impliqués dans l'adaptation métabolique et énergétique à la perte de poids et rendent compte de la grande variabilité interindividuelle observée. En effet, comme pour de nombreuses autres variables physiologiques (température, pression en oxygène, etc.), il existe des mécanismes puissants de maintien des réserves énergétiques, mais qui agissent comme si le poids maximum atteint était le poids de consigne. Ces mécanismes ont peu de lien avec la volonté, malgré ce qui est communément admis, le cortex y prenant une faible part. La perte de poids est donc associée à une baisse des dépenses énergétiques et à des adaptations endocriniennes qui augmentent l'appétit et diminuent la satiété, créant ainsi une résistance à la poursuite de la perte de poids et à son maintien à long terme, pouvant expliquer l'apparition d'un plateau dans la cinétique de la perte de poids puis un regain progressif de poids (97, 98).

Un système complexe et permanent de communication entre les structures centrales et les signaux hormonaux circulants de faim et de satiété comme la leptine, la ghréline ou l'insuline, mais également le système nerveux sympathique et la triiodothyronine, vise à maintenir la balance énergétique. L'hypothalamus joue un rôle crucial dans le maintien de l'homéostasie en permettant un apport énergétique adapté au poids corporel. Par ailleurs, le rôle des structures centrales impliquées dans la motivation et la récompense comme le système mésolimbique dopaminergique, où se définit la valeur hédonique des aliments, ne doit pas être négligé et son dérèglement peut entraîner des troubles du comportement alimentaire (99).

7.9.2. Expliquer que la stabilisation du poids est déjà un succès en soi

Il est préconisé de :

- valoriser une stabilisation du poids, critère de succès ;
- aider la personne à comprendre les modifications physiologiques, la baisse des dépenses énergétiques, les adaptations endocriniennes liées à la perte de poids afin de limiter la culpabilité et l'auto dévalorisation qui sont des facteurs importants de démotivation ;

- dédramatiser la situation, déculpabiliser la personne, maintenir sa confiance, l'aider à se remettre sur la bonne voie, éviter l'abandon du parcours ;
- valoriser tout changement, tout progrès, et s'il y a lieu, toute évolution positive de l'état de santé même si le poids stagne ou en présence d'un regain progressif de poids : diminution de la pression artérielle, diminution de la glycémie, diminution des symptômes, etc. ;
- s'interroger ensemble sur la pertinence des objectifs du projet de soins et les reformuler, si besoin, en les assortissant d'une date d'évaluation ;
- rompre le cycle des pensées négatives : aider les personnes à reconnaître les croyances et les schémas de pensée qui conduisent à ces pensées négatives, prendre conscience de la fatigue ou de la lassitude comportementale.

7.9.3. Anticiper les difficultés et prévoir des stratégies pour maintenir les modifications des habitudes de vie sur la durée et éviter le regain de poids

Le traitement de l'obésité nécessite une stratégie attentive de soutien et d'accompagnement **durant au minimum la première année** qui suit la mise en œuvre du projet de soins :

- aider la personne à faire le lien entre la composition corporelle, les dépenses énergétiques et l'activité physique ;
- lutter contre les règles rigides que certaines personnes s'imposent ou qui leur sont imposées par les professionnels de santé et qui conduisent à la frustration, à un sentiment d'échec, à la culpabilité (objectifs irréalistes, difficilement intégrables au mode de vie et au contexte de vie), pouvant induire une rupture du parcours ;
- prévenir les difficultés par une anticipation des situations à risque d'écart aux objectifs : aider la personne à trouver des solutions alternatives à l'envie de manger déclenchée dans certaines situations (de stress, d'ennui...) : **préparer avec la personne des plans d'action écrits personnalisés** : « Si je suis confronté à... alors... » (stratégie « *If... Then plans* » (76, 85)) ; si nécessaire, analyser les moments de la journée où l'appétit est augmenté ; identifier les situations pour lesquelles la personne pourrait être tentée de manger au-delà de la satiété et/ou de diminuer son activité physique, et d'augmenter ses comportements sédentaires ;
- renforcer la flexibilité cognitive, apprendre à la personne à tolérer et à s'adapter lorsque les plans d'anticipation ne se déroulent pas comme prévu, à résoudre des problèmes, à faire face à des difficultés, à trouver des alternatives ;
- rechercher avec elle des moyens de modérer la fatigue comportementale, c'est-à-dire la lassitude liée à la monotonie, même si les modifications des habitudes de vie sont entrées dans une routine : par exemple, varier les types d'activité physique, encourager la pratique en groupe, varier l'alimentation, découvrir de nouvelles recettes ;
- aider la personne à intégrer psychiquement les modifications physiques liées à une perte de poids importante grâce à un accompagnement psychologique ;
- encourager la personne à trouver un soutien à ses efforts en cherchant à impliquer famille ou proches, amis.

7.9.4. Réévaluer la situation et adapter le projet de soins

Il est préconisé de prendre l'avis d'un médecin spécialiste de l'obésité qui recherchera les causes d'un regain de poids ou de résistance à la perte de poids en réévaluant l'ensemble de la situation :

- déculpabiliser la personne ;

- continuer à surveiller biologiquement le retentissement de l'obésité sur la santé ;
- rechercher la reprise ou le développement de troubles des comportements alimentaires et proposer un traitement et un accompagnement spécifique ;
- rechercher avec la personne des stratégies pour maintenir une balance énergétique adaptée et faire face à une augmentation de l'appétit et à une diminution de la satiété ;
- accompagner la personne dans l'adaptation de sa pratique d'activité physique pour lutter contre la thermogénèse adaptative ;
- poursuivre les séances d'éducation thérapeutique pluriprofessionnelle et l'activité physique sur un mode régulier ;
- proposer, après évaluation psychologique ou psychiatrique, un accompagnement psychothérapeutique respectant la pluralité des approches (3).

8. Situation de surpoids ou d'obésité non complexe : spécificités

Une situation de surpoids (IMC entre 25 kg/m² et 29,9 kg/m²) ou d'obésité (IMC < seuil 35 kg/m², classe I) est dite non complexe en l'absence de complications somatiques et/ou psychopathologiques associées, ou traitées, stabilisées et suivies en proximité, ET sans cumul de facteurs favorisant une situation de surpoids ou d'obésité.

8.1. Formuler les objectifs des soins et de l'accompagnement

- **Quelle que soit la corpulence, l'objectif primordial est d'accompagner progressivement les modifications des habitudes de vie pour promouvoir la santé et le bien-être.**
- **La perte de poids n'est pas prioritaire** chez un adulte en situation de surpoids ou d'obésité non complexe.
 - **Dans un premier temps**, se mettre d'accord avec la personne en surpoids ou en obésité pour stabiliser le poids grâce à des modifications des habitudes de vie et à leur maintien dans le temps.
 - **Dans un deuxième temps**, accompagner l'objectif personnalisé de poids pour atteindre un poids de forme (celui dans lequel la personne se sent bien physiquement et psychologiquement) et un tour de taille ≤ 88 cm pour la femme et 102 cm pour l'homme.
 - **Dans un troisième temps**, aider la personne à maintenir ce poids de forme, une bonne condition physique avec un niveau de masse musculaire satisfaisant et éviter les variations de poids favorisant des résistances métaboliques à la perte de poids.
- **Développer avec la personne des stratégies visant à éviter l'évolution vers une obésité plus sévère et/ou la survenue de complications :**
 - aider la personne à maintenir les modifications des habitudes de vie dans la durée ;
 - poursuivre le suivi annuel de l'IMC, du tour de taille, ou plus fréquemment en cas de signes d'alerte : apparition de complications somatiques ou psychiques ou déstabilisation de l'état de santé.
- **Rechercher des signes d'(auto)stigmatisation** et accompagner la personne pour y faire face.
- **Selon l'évaluation multidimensionnelle de la situation individuelle**, proposer en fonction des besoins un accompagnement spécifique (cf. Fiches : rôle des professionnels dans le parcours).

8.2. Coordonner les soins et l'accompagnement, se concerter

Le médecin généraliste assure la coordination des soins et de l'accompagnement.

- Il peut partager ou confier cette mission à un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné.
- Il sollicite l'avis de la personne sur la stratégie de soins, la hiérarchisation des objectifs, les domaines prioritaires à aborder en éducation thérapeutique.

8.3. Proposer une éducation thérapeutique personnalisée

Il s'agit de permettre à la personne d'apporter progressivement des modifications à ses habitudes de vie grâce à une éducation thérapeutique.

- Proposer, selon les besoins éducatifs évalués, une séance dédiée d'éducation thérapeutique, si possible mensuelle pendant 6 à 12 mois, délivrée par un ou plusieurs professionnels de santé, selon diverses modalités : en individuel, en groupe, ou en alternance.
- Sélectionner les contenus et les intervenants en fonction de l'évaluation des besoins éducatifs (annexe 2).
- Proposer, si besoin, un suivi éducatif entre les séances (en présentiel ou en télésoin) : soutenir la motivation, faire face sans culpabilité à un écart par rapport aux objectifs ou aux acquis et reprendre ses engagements, maintenir le lien en cas d'absence aux séances.
- Faciliter l'adhésion et la régularité des séances en tenant compte des interventions des professionnels requis pour répondre aux besoins (diététicien et/ou enseignant en APA, et/ou psychologue, etc.) et des préférences et possibilités de la personne.
- Poursuivre les séances d'ETP au-delà de 6 mois après un bilan global de l'état de santé et de l'atteinte des objectifs définis avec la personne soignée et une concertation entre le médecin et les professionnels impliqués dans le parcours.

8.4. Assurer un suivi régulier et global de l'état de santé

La consultation médicale de suivi est mensuelle pendant 6 mois. La fréquence est ensuite adaptée à l'évolution de la situation.

Ce suivi réalisé par le médecin généraliste peut être partagé ou assuré en alternance avec un infirmier en exercice coordonné dans le cadre d'un protocole de coopération.

En cas d'atteinte partielle ou complète des objectifs thérapeutiques au bout de 6 à 12 mois : proposer des modalités de suivi plus souples, restreindre si besoin le nombre des intervenants.

En cas de difficultés d'atteinte des objectifs au bout de 6 à 12 mois (76, 77) :

- réévaluer la situation, compléter les soins et l'accompagnement ou adapter leur intensité ;
- prendre l'avis d'un médecin spécialiste de l'obésité et/ou psychiatre face à des variations de poids, l'apparition de perturbations de l'alimentation ou de troubles du comportement alimentaire, un niveau élevé de dépression, un mode de vie très sédentaire ;
- élargir l'équipe pluriprofessionnelle en fonction des besoins, poursuivre si nécessaire les explorations et/ou les examens.

9. Situation d'obésité complexe : spécificités

Une situation d'obésité est dite complexe du fait de la sévérité de l'obésité (IMC \geq seuil IOTF 35, classe II) OU du cumul de facteurs associés : complications ou comorbidités somatiques ou psychiatriques, retentissement fonctionnel, retentissement important sur la vie quotidienne et la qualité de vie, troubles du comportement alimentaire associés à des troubles psychopathologiques, problématique sociale, antécédents d'échecs du traitement de l'obésité.

9.1. Formuler les objectifs des soins et de l'accompagnement

- **Quelle que soit la corpulence, l'objectif primordial est d'accompagner progressivement les modifications des habitudes de vie pour promouvoir la santé et le bien-être.**
- **Les objectifs spécifiques sont de :**
 - personnaliser l'objectif de poids et améliorer les comorbidités, les facteurs de risque, la qualité de vie et la mobilité (se déplacer, réaliser les activités et gestes de la vie quotidienne) ;
 - discuter des modalités de l'accompagnement de la perte de poids avec un psychiatre face à des troubles psychiatriques avérés. Le traitement peut être prioritaire ou mené de manière concomitante. En cas de prescription médicamenteuse : évaluer régulièrement son effet sur la prise de poids ;
 - développer une stratégie visant à prévenir la reprise de poids et éviter les variations de poids ;
 - traiter les symptômes (douleur, essoufflement, etc.) ou les complications de l'obésité pour améliorer la santé, permettre la participation aux activités de la vie quotidienne, adapter l'activité physique, anticiper une perte d'autonomie ou son aggravation ;
 - rechercher des signes d'autostigmatisation et accompagner la personne pour y faire face.
- **Selon l'évaluation multidimensionnelle de la situation individuelle**, proposer en fonction des besoins un accompagnement spécifique (cf. Fiches : rôle des professionnels dans le parcours).

9.2. Coordonner les soins et l'accompagnement, se concerter

La coordination des soins et de l'accompagnement est assurée par le médecin généraliste et un médecin spécialiste de l'obésité, ou un médecin d'une structure spécialisée dans l'obésité, avec l'appui d'un référent de proximité s'il a été désigné.

La coordination peut être partagée entre le médecin et un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné (protocole de coopération, pratique avancée).

L'organisation et l'animation d'une RCP (réunion de concertation pluriprofessionnelle ou d'analyse d'une situation complexe) et l'élaboration d'un plan individualisé de coordination en santé associant l'ensemble des professionnels ayant participé à l'évaluation de la situation **sont souhaitables** pour :

- solliciter l'avis de la personne sur la stratégie de soins, la hiérarchisation des objectifs, les domaines prioritaires à aborder en éducation thérapeutique ;
- définir les soins et l'accompagnement et les modalités de mise en œuvre (intervenants, fréquence), d'évaluation régulière de l'état de santé et de l'atteinte des objectifs ;

- établir un accord clair sur la répartition des rôles de chaque intervenant.

La cohérence des soins et de l'accompagnement est assurée grâce à des temps de concertation des acteurs, de coordination des interventions, et de partage d'informations tout au long du parcours selon des modalités définies entre eux.

L'utilisation des systèmes d'information articulés entre eux est préconisée.

Le plan de coordination en santé (PPCS), par exemple selon le modèle de la HAS (80), peut être utilisé. C'est un support de :

- concertation entre professionnels, car il définit les objectifs du projet de soins et les critères d'atteinte des objectifs, priorise les interventions de soins, d'accompagnement et d'aide si besoin ;
- partage des objectifs formulés avec la personne soignée, des modalités de mise en œuvre et de leur ajustement en fonction de ses préférences, de ce qui est le plus important pour elle de changer ou de maintenir dans les habitudes de vie, des priorités du moment et de ses possibilités ;
- planification, de programmation, de suivi, de réévaluation des interventions sanitaires et/ou sociales ;
- suivi avec une échéance variable d'une personne à l'autre. En dehors des échéances programmées, une réévaluation paraît souhaitable en cas de modification significative de l'état de santé, de changement dans l'environnement social ou dans la composition des intervenants. Elle peut être déclenchée par le professionnel qui coordonne les soins ou l'accompagnement et/ou le référent du parcours.

9.3. Proposer des soins, un accompagnement

9.3.1. Suivre les recommandations en vigueur pour le traitement des complications de l'obésité

Le traitement des complications somatiques ou psychiatriques peut nécessiter un avis médical spécialisé.

- Le traitement des troubles psychiatriques est une priorité. Le traitement conjoint avec les autres composantes de la thérapeutique doit être discuté avec le psychiatre pour permettre la mise en place des modifications des habitudes de vie, choisir, si possible, un traitement médicamenteux le moins obésogène possible, et accompagner, le cas échéant, la stabilisation du poids.
- Pour le traitement de l'hyperphagie boulimique, boulimie et autres troubles, les recommandations de bonne pratique en vigueur sont suivies (66).

9.3.2. Rechercher des adaptations pour améliorer la qualité de vie

- Soulager les symptômes (douleur notamment), faciliter les gestes et postures de la vie quotidienne, les déplacements, les gestes d'hygiène élémentaire, l'habillement, prévenir les chutes, nécessite de rechercher des adaptations avec l'aide d'un ergothérapeute, d'un psychomotricien, d'un kinésithérapeute, d'un podologue (confection de semelles : l'affaissement de la voûte plantaire crée une gêne et réduit la stabilité, conseils pour le choix de chaussures adaptées).
- Mettre en place des aménagements en milieu professionnel pour la poursuite du travail dans de bonnes conditions nécessite l'intervention du médecin du travail. Il peut s'agir de faciliter les tâches professionnelles grâce à une adaptation du mobilier, d'envisager, si possible, un

changement de poste en cas de difficultés à effectuer certaines tâches professionnelles : passage dans des trappes d'accès, utilisation d'une échelle, par exemple.

9.3.3. Proposer, poursuivre, consolider une éducation thérapeutique personnalisée

Il est préconisé de proposer ou de poursuivre l'éducation thérapeutique après une évaluation des besoins et des difficultés (modifications des habitudes de vie et création d'un environnement favorable, estime de soi, image de soi, affirmation de soi, développement de nouvelles compétences) : proposer une séance dédiée d'éducation thérapeutique au mieux mensuelle pendant 6 mois, avec un suivi éducatif proposé entre les séances en présentiel ou en télésoin (91).

Il s'agit de continuer l'accompagnement des modifications progressives des habitudes de vie et d'aider la personne à s'adapter et faire face à des difficultés ou à une lassitude comportementale.

Le format proposé pour la poursuite ou la consolidation de l'éducation thérapeutique est construit avec la personne. Il permet de rechercher et d'expérimenter avec elle les stratégies pour maintenir les modifications apportées aux habitudes de vie, de soutenir sa motivation, d'apprendre à faire face sans culpabilité à un écart par rapport aux objectifs ou aux acquis, et de reprendre ses engagements, de développer de nouvelles compétences.

9.3.4. Compléter si besoin par un séjour en soins de suite et de réadaptation

Les indications et le type de séjour le plus adapté en soins médicaux et de réadaptation (SMR) spécialisé digestif, endocrinologie, diabétologie, nutrition s'appuient sur (3) :

- la sévérité de l'obésité avec une situation somatique grave ou invalidante ou comportant plusieurs comorbidités ;
- la poursuite de soins aigus en établissement de santé pour des personnes nécessitant des équipements adaptés ;
- un besoin de rééducation locomotrice en cas de perte d'autonomie liée à l'obésité ;
- des conditions sociales ou environnementales qui ne permettent pas des soins et un accompagnement pluriprofessionnel au domicile ou en proximité et/ou qui nécessitent une mise à distance temporaire du milieu habituel de vie.

Les types de séjour

- Les séjours longs de plus de trois mois sont indiqués dans les situations d'obésité complexe avec une détérioration de la qualité de vie, et/ou des conditions de vie à domicile ne permettant pas la mise en œuvre intensive des soins, et dans les situations où une recherche d'autonomisation est souhaitable.
- Les séjours longs permettent de réaliser un bilan d'expertise somatique, psychologique, social et environnemental dans le cadre d'une évaluation plus fine et plus approfondie.
- Des séjours courts répétitifs peuvent être envisagés, en alternative à des séjours longs qui ne seraient pas souhaités par la personne ou difficiles sur le plan familial, mais qui sont nécessaires du point de vue sanitaire.

Les objectifs

- Accompagner concrètement la personne pour inscrire les changements des habitudes de vie dans la durée, stabiliser le poids ou limiter la reprise pondérale (en fonction de l'objectif).
- Obtenir une perte de poids dirigée du fait de complications associées.

- Améliorer la condition physique et le retentissement somatique de l'obésité.
- Améliorer les compétences grâce à un programme d'ETP défini et structuré, centré sur l'alimentation, l'activité physique et la sédentarité, les aspects psychologiques, l'insertion sociale, le sommeil, la régularité des rythmes de vie.
- Renforcer le sentiment d'auto-efficacité de réaliser que le maintien de la perte de poids est possible grâce à la mise en place de changements durables des habitudes de vie et, ainsi, renforcer sa confiance et son image de soi.
- Travailler concrètement sur les difficultés psychiques, l'amélioration de l'estime de soi, la confiance en soi, l'image de soi, la prévention du harcèlement et de la stigmatisation.

Les conditions de tout séjour

- Évaluer la balance bénéfices/inconvénients d'un séjour, ses modalités (hospitalisation complète, séjours courts répétés, ambulatoire) si possible lors d'une RCP organisée par la structure spécialisée dans l'obésité en lien avec le médecin généraliste et/ou le médecin spécialiste de l'obésité, et avec la participation des professionnels impliqués dans le parcours.
- La personne soignée est associée à la décision et s'accorde avec l'équipe sur les conditions du séjour. La reconduction ou la prolongation du séjour est discutée selon les mêmes modalités.
- Une préparation du séjour ainsi que celle du retour à domicile sont indispensables pour garantir la continuité sur le plan médical, familial, social et/ou professionnel et assurer ainsi l'efficacité du séjour requis.
- Certaines situations nécessitent des adaptations ou une orientation vers une structure adaptée : une pathologie psychiatrique associée et risquant de se décompenser au fil de la perte de poids ; des troubles du comportement rendant la vie en collectivité difficile.

9.4. Assurer un suivi régulier et global de l'état de santé

La consultation médicale de suivi est au minimum, mensuelle, pendant un à deux ans. La fréquence dépend ensuite de l'évolution de la situation et de la demande de la personne.

Les consultations médicales peuvent être alternées entre le médecin généraliste et, selon la situation, le médecin spécialiste de l'obésité ou celui de la structure spécialisée dans l'obésité.

Ce suivi peut être partagé ou assuré en alternance avec un infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné (protocole de coopération, pratique avancée) qui peut être le référent de proximité s'il a été désigné.

Si un référent a été désigné, il peut proposer au médecin, sur la base d'une évaluation partagée avec l'ensemble des intervenants, d'espacer les consultations médicales de suivi, si la situation est favorable, ou d'enclencher une réévaluation de la situation avant l'échéance prévue, si besoin.

En cas d'atteinte partielle ou complète des objectifs thérapeutiques au bout de 6 à 12 mois, moduler les soins et l'accompagnement en fonction de l'évolution de la situation individuelle : adapter l'intensité des soins et de l'accompagnement, proposer des modalités de suivi plus souples, restreindre si besoin le nombre des intervenants.

En cas de difficultés ou de non-atteinte des objectifs au bout de 6 à 12 mois :

- réévaluer la situation dans sa globalité ;
- prendre l'avis d'un médecin spécialiste de l'obésité et/ou d'un psychiatre ou d'une structure spécialisée dans l'obésité : évaluer les facteurs de résistance à la perte de poids, poursuivre si nécessaire les explorations et/ou les examens, compléter ou adapter l'intensité des soins et de l'accompagnement ;

- envisager la prescription d'un traitement médicamenteux par analogue du GLP1 ayant l'AMM dans l'indication de l'obésité selon certaines conditions¹⁷⁻¹⁸ ;
- ou envisager une chirurgie bariatrique selon les indications définies par la recommandation de bonne pratique HAS/FFN (19). Le médecin spécialiste de l'obésité qui suit la personne prend l'initiative d'une concertation pluriprofessionnelle pour analyser la situation et proposer à la personne l'entrée dans une démarche de préparation à la chirurgie.

¹⁷ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

Haute Autorité de Santé. WEGOVY 0,25 – 0,5 – 1,0 – 1,7 – 2,4 mg, solution injectable. Première évaluation. Avis de la Commission de la transparence du 14 décembre 2022. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3398698/fr/wegovy-semaglutide-obesite ; Haute Autorité de Santé. Décision n° 2023.0358/DC/SEM du 27 septembre 2023 du collège de la Haute Autorité de santé portant retrait de l'autorisation d'accès précoce de la spécialité WEGOVY. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2023. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3465416/fr/wegovy-ap-retrait-decision-et-avisct-ap273

10. Situation d'obésité très complexe : spécificités

Une situation d'obésité est dite très complexe en cas d'aggravation par l'obésité d'une maladie chronique somatique et/ou psychique exposant à un risque majeur pour la santé ; OU du fait d'une obésité massive (IMC \geq seuil IOTF 40, classe III) et du cumul de facteurs associés : situation de handicap fonctionnel ou périmètre de marche limité, retentissement professionnel, social, familial, non-atteinte des objectifs de perte de poids et de modifications des habitudes de vie ; OU de contre-indication de la chirurgie bariatrique ; OU d'échec de la chirurgie bariatrique.

10.1. Formuler les objectifs des soins et de l'accompagnement

En cas d'aggravation par l'obésité d'une maladie chronique exposant à un risque pour la santé : les objectifs sont de traiter de manière concomitante la maladie chronique et l'obésité, les conséquences sur la mobilité, le périmètre de marche, la qualité de vie, la situation sociale, et les troubles psychiques éventuellement associés, dans une approche globale et multidimensionnelle de la situation de polypathologie.

Cette situation implique une concertation entre les médecins spécialistes de la maladie chronique et de l'obésité. Il s'agit de rompre le cercle vicieux d'aggravation réciproque de l'obésité et de la ou des maladies associées en :

- hiérarchisant les objectifs des traitements en tenant compte des priorités de santé vitale, et de celles de la personne ;
- optimisant les traitements non médicamenteux et médicamenteux, et en établissant des priorités révisables en tenant compte des attentes et priorités de la personne : maintenir son indépendance, prendre part aux activités de la vie quotidienne, sociale, professionnelle, jouer un rôle actif dans sa famille ;
- personnalisant la perte de poids : très progressive et accompagnée sur le plan diététique, psychologique, et du reconditionnement physique : éviter une perte trop importante de masse maigre et un rebond pondéral ;
- prévenant la reprise de poids : approche diététique, d'activité physique adaptée, lutte contre les comportements sédentaires, compatible avec l'état de santé en particulier en cas de dénutrition et/ou de sarcopénie ;
- évaluant les capacités fonctionnelles : recherche des moyens de les améliorer ou de les maintenir, évaluation et recherche d'une amélioration de la qualité de vie ;
- étant attentif aux signes d'alerte comme une dépression ou un trouble anxieux, une douleur chronique.

Il est préconisé de dépister une **dénutrition et une sarcopénie** (cf. chapitre 3.4).

Il s'agit également, **selon l'évaluation multidimensionnelle de la situation individuelle**, de proposer, en fonction des besoins, un accompagnement spécifique et d'être attentif à un besoin d'aides pour la vie quotidienne, d'adaptation du logement (cf. Fiches : rôle des professionnels dans le parcours).

10.2. Coordonner les soins et l'accompagnement, se concerter

- ➔ Recourir d'emblée à une structure spécialisée dans l'obésité et à un centre de référence maladies rares le cas échéant.

La coordination des soins et de l'accompagnement est réalisée par un médecin d'une structure spécialisée dans l'obésité en lien avec le médecin spécialiste (selon la maladie chronique que l'obésité vient aggraver), le médecin généraliste et l'infirmier de pratique avancée, qui peut être le référent de proximité s'il a été désigné.

L'organisation et l'animation d'une RCP (réunion de concertation pluriprofessionnelle ou d'analyse d'une situation complexe) et **l'élaboration d'un plan individualisé de coordination en santé**, par exemple selon le modèle de la HAS (80), auxquels sont associés l'ensemble des professionnels ayant participé à l'évaluation de la situation, **sont nécessaires** à la hiérarchisation des objectifs thérapeutiques, au choix des interventions et au suivi.

L'avis de la personne est sollicité sur la stratégie de soins, la hiérarchisation des objectifs, les domaines prioritaires à aborder en éducation thérapeutique.

Le recours à la téléconsultation et à la téléexpertise (101) facilite l'accès aux médecins spécialistes, le recours au **télésoin** à l'infirmier, au diététicien, psychologue, kinésithérapeute, ergothérapeute, psychomotricien (91).

10.3. Proposer des traitements, des soins, une éducation thérapeutique

10.3.1. Suivre les recommandations en vigueur pour le traitement des maladies associées et les complications de l'obésité

Le traitement de la ou des maladies chroniques associées ainsi que le traitement des complications somatiques ou psychiatriques nécessitent des avis médicaux spécialisés, une optimisation des traitements, en prenant en compte les priorités de santé.

Il est essentiel d'être attentif aux signes d'alerte comme une dépression ou un trouble anxieux et de les traiter, à une douleur chronique et de la soulager.

Les troubles de comportements alimentaires sont traités s'ils existent (66).

Un accompagnement spécifique est proposé en fonction de l'évaluation multidimensionnelle de la situation individuelle (cf. Fiches : rôle des professionnels dans le parcours).

10.3.2. Rechercher des adaptations pour maintenir ou améliorer les capacités fonctionnelles et la qualité de vie

- Rechercher des adaptations visant à soulager les symptômes, à faciliter les gestes et postures de la vie quotidienne, les déplacements, les gestes d'hygiène élémentaire, l'habillement, à prévenir les chutes avec l'aide d'un ergothérapeute, d'un psychomotricien, d'un kinésithérapeute, d'un podologue.
- Anticiper les demandes d'aides humaines, de moyens permettant la réalisation des activités de la vie quotidienne, l'adaptation du logement, et compenser un éventuel handicap. Faciliter la reconnaissance de la situation de handicap par la Maison départementale des personnes handicapées (MDPH).

- Adapter le travail avec le médecin de la santé au travail : faciliter les déplacements, aménager le poste, améliorer les conditions de travail, prévenir une éventuelle stigmatisation, un harcèlement.

10.3.3. Proposer, poursuivre, consolider une éducation thérapeutique personnalisée

- Aider la personne à comprendre et mettre en lien ses problèmes de santé, les traitements, les modifications du mode de vie (activité physique adaptée, équilibre alimentaire) et les maintenir dans le temps.
- Hiérarchiser les objectifs éducatifs pour poursuivre les séances d'éducation thérapeutique en tenant compte du traitement de la ou des maladies chroniques associées à celui de l'obésité : au préalable, évaluer les besoins éducatifs, rechercher un juste équilibre entre les priorités de la personne, celles requises par l'état de santé et le maintien de la qualité de vie.
- Proposer un format souple et adapté à l'état de santé de la personne, à ses capacités à se mobiliser, à ses préférences : séances à domicile et/ou télésoin, ou en présentiel, si possible, pour rompre l'isolement (91).

10.3.4. Compléter si besoin par un séjour en soins de suite et de réadaptation

Un séjour, le plus souvent long, en soins médicaux et de réadaptation (SMR) spécialisés système digestif, endocrinologie, diabétologie, nutrition ou autre (orthopédie, cardiologie) est proposé à la personne pour répondre à un besoin d'accompagnement de l'autonomie ou d'un handicap fonctionnel, de rééducation locomotrice, accompagner une perte de poids.

La balance bénéfiques/inconvénients du séjour en hospitalisation complète est évaluée lors d'une RCP organisée par la structure spécialisée dans l'obésité, en lien avec le médecin généraliste et avec la participation des professionnels impliqués dans le parcours.

10.4. Assurer un suivi régulier et global de l'état de santé

La consultation médicale de suivi est, au minimum mensuelle et poursuivie tout au long de la vie. Le suivi peut s'espacer en fonction de l'évolution de la situation et de la demande de la personne.

Les consultations médicales d'évaluation globale peuvent être alternées entre le médecin généraliste et, selon la situation, les médecins spécialistes de l'obésité et de la maladie chronique que l'obésité vient aggraver, ou le médecin de la structure spécialisée dans l'obésité.

- Ce suivi peut être partagé ou assuré en alternance avec un infirmier en pratique avancée qui peut être le référent de proximité.
- Ce suivi est renforcé dans les périodes à risque de rupture du parcours, en particulier après une hospitalisation, un séjour en soins de suite et de réadaptation (futurs SMR) pour prévenir l'aggravation de la perte d'autonomie, mobiliser des aides à domicile, poursuivre les soins et l'accompagnement au domicile, mobiliser les proches.

En cas de difficultés ou de non-atteinte des objectifs du projet de soins au bout de 6 à 12 mois :

- réévaluer la situation dans sa globalité ;
- prendre l'avis d'un médecin spécialiste de l'obésité et/ou d'un psychiatre ou d'une structure spécialisée dans l'obésité : évaluer les facteurs de résistance à la perte de poids, poursuivre si

nécessaire les explorations et/ou les examens, compléter ou adapter l'intensité des soins et de l'accompagnement ;

- envisager la prescription d'un traitement médicamenteux par analogue du GLP1 ayant l'AMM dans l'indication de l'obésité selon certaines conditions¹⁹⁻²⁰ ;
- ou envisager une chirurgie bariatrique selon les indications définies par la recommandation de bonne pratique HAS/FFN (19). Le médecin spécialiste de l'obésité qui suit la personne prend l'initiative d'une concertation pluriprofessionnelle pour analyser la situation et proposer à la personne l'entrée dans une démarche de préparation à la chirurgie.

¹⁹ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

²⁰ Haute Autorité de Santé. WEGOVY 0,25 – 0,5 – 1,0 – 1,7 – 2,4 mg, solution injectable. Première évaluation. Avis de la Commission de la transparence du 14 décembre 2022. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3398698/fr/wegovy-semaglutide-obesite ; Haute Autorité de Santé. Décision n° 2023.0358/DC/SEM du 27 septembre 2023 du collège de la Haute Autorité de santé portant retrait de l'autorisation d'accès précoce de la spécialité WEGOVY. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2023. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3465416/fr/wegovy-ap-retrait-decision-et-avisct-ap273

11. Démarche en 5 étapes pour préparer la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

11.1. Chirurgie bariatrique : une option thérapeutique dans des situations définies

La chirurgie bariatrique est une option thérapeutique envisagée lorsqu'un projet de soins et d'accompagnement personnalisé a été mis en œuvre pendant 6 à 12 mois par les professionnels avec l'adhésion et la participation de la personne soignée, sans bénéfices suffisants pour sa santé globale (19, 62, 100, 102).

La chirurgie est indiquée en cas d'IMC ≥ 40 kg/m² ou d'IMC ≥ 35 kg/m² associé à au moins une comorbidité sévère susceptible d'être améliorée après la chirurgie. Les indications et les contre-indications sont précisées dans la recommandation de bonne pratique (19).

La chirurgie bariatrique ou chirurgie de l'obésité consiste à modifier l'anatomie du système digestif pour diminuer la quantité d'aliments consommés (principe de restriction) et/ou l'assimilation des aliments par l'organisme (principe de malabsorption). Elle permet d'améliorer la santé grâce à la perte de poids et à son maintien, au contrôle des maladies associées à l'obésité, à la poursuite des modifications des habitudes de vie.

La chirurgie bariatrique :

- se conçoit dans la continuité d'un projet de soins et d'accompagnement personnalisé, réévalué et modulé dans le temps en fonction de l'évaluation régulière de l'état de santé globale ;
- nécessite une préparation spécifique avant la chirurgie et un suivi régulier et à vie ;
- engage de manière réciproque les médecins et l'ensemble des professionnels impliqués dans le parcours de la personne, de son entourage et/ou des professionnels qui prennent soin d'elle le cas échéant.

11.2. Informer, expliquer et orienter

Le médecin spécialiste de l'obésité :

- informe la personne soignée de la place de la chirurgie bariatrique dans la stratégie thérapeutique et des critères d'éligibilité à la chirurgie, que la demande émane d'un médecin ou de la personne elle-même ;
- lui délivre une information sur les principes de la chirurgie bariatrique, les différentes techniques chirurgicales, la nécessité d'une préparation préopératoire pluriprofessionnelle, d'un suivi médico-chirurgical la vie durant, ainsi que de la poursuite après l'intervention des modifications des habitudes de vie et associe le cas échéant les proches à la discussion (100).

Le médecin généraliste et tout autre médecin spécialiste impliqué dans le traitement d'une complication de l'obésité peuvent également aborder le sujet en consultation et orienter la personne en fonction de sa situation vers un médecin spécialiste de l'obésité ou une équipe de soins dans une structure spécialisée dans l'obésité : établissement de santé public ou privé, centre spécialisé de l'obésité (CSO) si la situation est très complexe.

11.3. Durée de la préparation

Sa durée est **au minimum de 6 mois** à partir de la planification de la préparation personnalisée à la chirurgie bariatrique et à condition que les objectifs de la préparation soient atteints. Mais de l'expérience du groupe de travail, cette préparation est souvent plus longue. En effet, un délai supplémentaire peut être nécessaire pour :

- laisser à la personne, à sa demande ou en accord avec elle et l'équipe de soins, le temps nécessaire à la compréhension des informations et des enjeux de la chirurgie bariatrique, à la mise en balance des avantages, des inconvénients, des contraintes de la chirurgie, à la construction de sa réflexion et de sa décision ;
- lui permettre de mobiliser et d'acquérir les compétences d'autosoins et d'adaptation spécifiques à la chirurgie bariatrique tout en poursuivant les modifications des habitudes de vie et en engageant une réflexion sur la conciliation de son projet de soins et de son projet de vie ;
- permettre à l'entourage proche de la personne de participer à la préparation à la chirurgie bariatrique et à la création des conditions favorables dans le milieu de vie pour l'accompagner et la soutenir ;
- permettre le traitement des affections médicales, et selon la situation des troubles psychologiques/psychiatriques associés à l'obésité, et/ou des troubles en lien avec un usage de substances psychoactives (tabac, alcool, substances illicites) ou un recours compulsif à des comportements comme les jeux de hasard et d'argent, les achats compulsifs ;
- lever des contre-indications relatives à la chirurgie ou des réserves si elles ont été formulées.

11.4. Première étape. Proposer l'entrée dans une démarche de préparation à la chirurgie bariatrique

11.4.1. Coordination de la préparation à la chirurgie

Le médecin spécialiste de l'obésité qui suit la personne prend l'initiative d'une concertation pluriprofessionnelle selon des modalités souples permettant aux professionnels impliqués dans le parcours d'y participer.

Selon l'organisation locale, il y associe le chirurgien, les professionnels impliqués dans le projet de soins, notamment : diététicien, psychologue et/ou psychiatre, addictologue en cas d'antécédent.

Le médecin généraliste ou l'infirmier de pratique avancée sont sollicités pour participer à cette concertation.

La concertation pluriprofessionnelle aboutit :

- à la validation de l'entrée de la personne candidate à la chirurgie dans une préparation personnalisée et pluriprofessionnelle à la chirurgie bariatrique ;
- au réajustement du projet personnalisé de soins ;
- à la prescription d'un bilan avant chirurgie bariatrique.

Le médecin spécialiste de l'obésité coordonne l'étape de préparation à la chirurgie bariatrique et poursuit la coordination après la chirurgie. À ce titre, il :

- délivre à la personne des informations sur les objectifs, le contenu et la durée prévisible de la préparation à la chirurgie et engage une démarche de décision partagée (cf. section 11.4.2) ;
- participe à la mise en œuvre de l'éducation thérapeutique avec une équipe pluriprofessionnelle pour développer ou mobiliser des connaissances, des compétences d'autosoins, de sécurité et

d'adaptation psychologique, sociale, cognitive, émotionnelle spécifiques à la chirurgie bariatrique ;

- s'assure de la participation régulière de la personne aux séances de préparation et de l'atteinte progressive des objectifs formulés avec la personne. Il soutient son engagement, repère ses éventuelles difficultés et recherche des solutions avec elle et l'équipe ;
- réalise un bilan régulier avec la personne et les professionnels impliqués dans la préparation et déclenche si besoin une réunion d'équipe pour ajuster les objectifs et la durée de la préparation.

11.4.2. Engager une démarche de décision partagée et la poursuivre pendant la préparation à la chirurgie bariatrique

Dès l'entrée dans une démarche de préparation à la chirurgie bariatrique, le médecin spécialiste de l'obésité délivre des informations sur la chirurgie bariatrique à la personne candidate à la chirurgie et le cas échéant à ses proches **et il engage une démarche de décision partagée** (encadré 20 et annexe 3).

Cette démarche permet une compréhension par la personne candidate à la chirurgie bariatrique des enjeux de la chirurgie bariatrique, la mise en balance des avantages, des inconvénients, des contraintes de la chirurgie, la construction de la réflexion et de la décision à prendre.

L'éducation thérapeutique soutient cette démarche (19).

La démarche « DÉCIDER ensemble d'une chirurgie bariatrique et s'y engager » est conçue comme un support à la relation et au dialogue. Elle a été élaborée à partir d'exemples de questions à poser au médecin ou à l'équipe pluriprofessionnelle publiées par la HAS en 2009 (has-sante.fr), de livrets élaborés pour les patients (103, 104) et du contenu de l'information à délivrer à la personne candidate à la chirurgie proposé dans la recommandation de bonne pratique HAS/FFN (19) et les recommandations du NICE (100).

Encadré 20. Modalités de mise en œuvre de la démarche « DÉCIDER ensemble d'une chirurgie bariatrique et s'y engager »

Conçue comme un support à la relation et au dialogue (annexe 3), la démarche « DÉCIDER ensemble d'une chirurgie bariatrique et s'y engager » permet à la personne candidate à la chirurgie bariatrique d'échanger tout au long de la préparation à la chirurgie bariatrique et :

- d'obtenir toutes les informations qu'elle souhaite sur la chirurgie bariatrique ;
- d'exprimer librement l'ensemble de ses préoccupations et questions auxquelles le médecin, le chirurgien et l'équipe de soins s'engagent à répondre ;
- de faire part de ses attentes et préférences ;
- d'exprimer son souhait ou non d'être opérée, de différer sa décision le cas échéant.

Délivrer et échanger des informations sur la chirurgie bariatrique, répondre aux questions.

Écouter et échanger sur les effets de la chirurgie et les conditions de réussite.

Comprendre ce que souhaite la personne, ses craintes, rassurer.

Inviter la personne à exprimer les enjeux liés à son projet de chirurgie.

Donner des informations complémentaires et un temps de réflexion.

Éclaircir avec la personne sa décision d'être opérée et le choix de la technique le cas échéant avant la réunion de concertation pluriprofessionnelle.

Résumer la situation, les étapes à parcourir d'ici l'intervention.

Modalités de mise en œuvre

Engagée par le médecin spécialiste de l'obésité ou le chirurgien dès l'entrée dans l'étape de préparation, cette démarche se poursuit tout au long de la préparation sous la forme d'entretiens individuels complétés par des séances éducatives en groupe. La participation de patients-ressources est utile pour présenter et partager leur expérience aux côtés de l'équipe pluriprofessionnelle. La proposition est faite aux proches de participer à l'une ou plusieurs de ces rencontres s'ils le souhaitent.

Le médecin généraliste, en lien et en cohérence avec le médecin spécialiste de l'obésité, peut être amené à échanger des informations et à les reformuler pour soutenir la personne dans sa réflexion.

Un lien vers des ressources associatives est proposé pour trouver du soutien si possible en proximité : [Liste des associations d'usagers agréées au niveau national et régional](#) ; [France Assos Santé](#).

11.4.3. Spécificités des situations de handicap

Dans toutes les situations de handicap, si une chirurgie bariatrique est proposée, il convient de s'assurer de l'accessibilité aux séances de préparation à la chirurgie et de leur adaptation, de favoriser la présence d'un proche si la personne le souhaite.

Dans une situation de handicap mental, le médecin spécialiste de l'obésité s'assure que la personne candidate à la chirurgie, ses proches aidants et les professionnels qui prennent soin d'elle au quotidien ont compris la procédure chirurgicale, l'intérêt d'une préparation à la chirurgie, des soins pré et post-chirurgie, les adaptations nécessaires, notamment de l'alimentation, les éventuelles complications et risques, la manière de les prévenir en lien avec l'équipe soignante.

Le degré d'autonomie réel de la personne dans les actes de la vie quotidienne, ses capacités d'organisation, sa flexibilité mentale doivent être évalués ainsi que les possibilités d'un soutien et d'un accompagnement quotidiens effectifs après la chirurgie en tenant compte des attentes et des préférences de la personne et des proches.

Dans une situation de handicap physique, l'évaluation des limitations d'activité et des restrictions de participation sera réalisée par un médecin de médecine physique et de réadaptation si elle n'a pas été réalisée au cours du projet de soins précédant l'entrée dans la préparation à la chirurgie. L'évaluation peut être complétée par d'autres professionnels (kinésithérapeute, ergothérapeute, psychomotricien, etc.) ainsi que la recherche de solutions (appareillage, aides techniques) dans le but d'améliorer le fonctionnement de la personne et son autonomie dans les actes de la vie quotidienne, son niveau d'activité physique et son alimentation.

En cas de plan d'aide avec financement (prestation de compensation du handicap), la révision du plan d'aide humaine doit être anticipée avec le travailleur social de manière à intégrer après la chirurgie l'accompagnement aux séances d'activité physique adaptée, le temps pour l'adaptation de l'alimentation et la prise des repas.

11.5. Deuxième étape. Optimiser l'état de santé somatique et psychique avant une chirurgie bariatrique

Le médecin spécialiste de l'obésité, en lien avec le médecin généraliste et les autres médecins spécialistes, planifie dans le temps les examens, explorations, consultations médicales spécialisées, consultation avec un psychologue en tenant compte de ceux déjà réalisés avant le début de la préparation à la chirurgie (tableau 2).

- ➔ Le recours à la téléconsultation et à la téléexpertise (101) facilite l'accès aux médecins spécialistes.
- ➔ L'éducation thérapeutique pourra débuter de manière concomitante à l'optimisation de l'état de santé.
- ➔ Le médecin spécialiste synthétise les résultats des bilans, examens et explorations, traitements et interventions des professionnels et l'évolution de l'état de santé pour préparer la réunion de concertation pluriprofessionnelle.

Le médecin spécialiste de l'obésité traite les déficits nutritionnels et vitaminiques, une éventuelle dénutrition, et s'assure de l'ajustement des traitements des maladies associées à l'obésité, d'un accompagnement d'éventuels troubles psychiatriques associés (troubles de l'humeur, troubles anxieux, troubles du comportement alimentaire), d'un accompagnement de troubles en lien avec un usage de substances psychoactives (tabac, alcool, substances illicites) ou un recours compulsif à des comportements tels que les jeux de hasard et d'argent, les achats compulsifs.

Il prévoit en lien avec le psychologue/psychiatre le besoin d'accompagnements après la chirurgie : la poursuite des séances de soins sera d'autant plus aisée à accepter par la personne soignée si ces séances ont été mises en œuvre avant la chirurgie et planifiées en période postopératoire.

Il veille à la réalisation d'un bilan buccodentaire et de soins dentaires, gingivaux et d'un éventuel appareillage pour permettre une mastication efficace et faciliter la digestion des aliments.

Tableau 2. Planification des examens ou explorations, soins et accompagnements avant la chirurgie (19)

Objectifs et délai de réalisation	Examens ou explorations, soins et accompagnements préparatoires à la chirurgie
Dès le début de la préparation à la chirurgie	
Évaluer le statut nutritionnel et vitaminique Réaliser un bilan de la qualité et de l'équilibre de l'alimentation, repérer des perturbations de l'alimentation et des troubles du comportement alimentaire. Compenser les déficits et poursuivre l'évaluation jusqu'à l'intervention Rechercher une dénutrition et une sarcopénie : diminution de la force et de la masse musculaire avec un retentissement fonctionnel ²¹	Dosages plasmatiques/sériques : albumine, hémoglobine, calcémie, parathormone, 25 OH-vitamine D3, B9, B12, zinc et sélénium Dosages supplémentaires en cas de point d'appel clinique ou biologique Adapter les soins nutritionnels au degré de sévérité de la dénutrition
Évaluer l'état dentaire et des gencives, vérifier le coefficient de mastication	Bilan dentaire et examen des gencives Soins et/ou appareillage si nécessaire
Évaluer le niveau d'activité physique et les comportements sédentaires	Orienter les interventions du professionnel de l'activité physique adaptée et/ou du kinésithérapeute après évaluation et prescription d'une activité physique adaptée
Évaluer l'état cardiovasculaire Rechercher des facteurs de risque cardiovasculaire, une hypertension artérielle, un diabète de type 2, une dyslipidémie Évaluer le risque thromboembolique	Électrocardiogramme et mesure de la pression artérielle Orienter vers un médecin spécialiste (cardiologue) en cas d'antécédents cardiovasculaires (maladie coronaire, maladie thromboembolique veineuse, insuffisance cardiaque, valvulaire, fibrillation auriculaire), d'hypertension artérielle sévère (avec signes d'hypertrophie ventriculaire gauche à l'électrocardiogramme et/ou d'atteinte rénale)

²¹ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Diagnostic de la dénutrition de l'enfant et de l'adulte. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3118872/fr/diagnostic-de-la-denuitration-de-l-enfant-et-de-l-adulte

Objectifs et délai de réalisation	Examens ou explorations, soins et accompagnements préparatoires à la chirurgie

Dans l'année précédant l'intervention de chirurgie bariatrique

Évaluer l'état musculosquelettique et articulaire : hanches, genoux, rachis, lombalgies	Selon la situation, proposer une consultation d'un spécialiste de l'appareil locomoteur (rhumatologue, orthopédiste ou médecin MPR)
<p>Évaluer l'état psychologique et/ou psychiatrique du candidat à la chirurgie</p> <p>Repérer des troubles (débutants ou poursuivis ou repris) du comportement alimentaire (dont l'hyperphagie boulimique), des difficultés psychologiques, des troubles psychiatriques (i.e., troubles de l'humeur, troubles anxieux, trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité, trouble de stress post-traumatique)</p> <p>Évaluer le besoin d'un accompagnement et/ou d'un traitement adapté avant la chirurgie permettant de stabiliser l'état de la personne et d'anticiper le besoin d'un accompagnement après la chirurgie bariatrique</p> <p>Recherche des traitements psychotropes pouvant impacter négativement le poids, avec une adaptation de ces traitements (changement de molécule ou adaptation de la posologie par le psychiatre) pour minimiser la prise de poids ou la reprise de poids</p>	<p>Consultations avec un psychologue (cf. Fiche 1) ou un psychiatre : entretien clinique complété, si le professionnel le juge nécessaire, par l'usage de tests psychométriques validés</p> <p>Organiser si nécessaire des accompagnements avant et après la chirurgie</p>
<p>Repérer des troubles (débutants ou poursuivis ou repris) en lien avec un usage de substances psychoactives (tabac, alcool, substances illicites) ou un recours compulsif à des comportements tels que jeux de hasard et d'argent, achats compulsifs qui peuvent conduire à une perte de contrôle du niveau de consommation/pratique, une modification de l'équilibre émotionnel, des problèmes de santé, des perturbations de la vie personnelle, professionnelle et sociale</p> <p>Évaluer le retentissement sur la santé et la vie personnelle, professionnelle et sociale</p>	<p>Proposer ou accompagner une demande d'arrêt de consommation de tabac (au moins 6 semaines avant l'intervention) et/ou une demande d'accompagnement des consommations d'alcool, d'autres substances psychoactives, des addictions comportementales</p> <p>Proposer selon la situation : un traitement médicamenteux, un accompagnement psychologique, social, une orientation vers une équipe spécialisée dans les addictions</p>
<p>Évaluer l'état œsogastrique</p> <p>Confirmer la présence ou non d'un trouble moteur de l'œsophage (TMO) uniquement en présence d'une dysphagie et/ou de blocages alimentaires</p>	<p>Endoscopie digestive haute</p> <p>Manométrie haute résolution (HRM)</p> <p>En présence d'une achalasie ou de troubles moteurs de type hypercontractilité, les techniques suivantes ne sont pas recommandées : anneau gastrique, gastrectomie longitudinale ou <i>sleeve gastrectomy</i> (SG)</p>
<p>Éliminer une contre-indication opératoire (ex. : néoplasie œsophagienne)</p> <p>Rechercher une pathologie nécessitant un traitement avant chirurgie : œsophagite, ulcère du bulbe, gastrite, infection à <i>Helicobacter pylori</i></p> <p>Rechercher un endobrachyœsophage, une maladie de Biermer : discuter d'une orientation vers une stratégie chirurgicale appropriée</p>	<p>Endoscopie digestive haute avec biopsies des régions fundiques et antrales : traiter une infection à <i>Helicobacter pylori</i> avec des antibiotiques associés à un inhibiteur de la pompe à protons (IPP) (10 à 14 jours selon la thérapie) et contrôler l'éradication d'une infection à HP par <i>Breath Test</i> au moins 4 semaines après l'arrêt des antibiotiques et au moins 2</p>

Objectifs et délai de réalisation	Examens ou explorations, soins et accompagnements préparatoires à la chirurgie
	semaines après l'arrêt des IPP, contrôle de l'éradication impératif avant bypass gastrique ²²

Dans l'année précédant l'intervention de chirurgie bariatrique

Réaliser une évaluation hépatique pour rechercher une stéatohépatite non alcoolique Rechercher une fibrose	Dosage des transaminases et des gamma GT Calcul du FIB-4 à la recherche d'une fibrose Orienter si nécessaire vers un médecin spécialiste : hépato-gastro-entérologie
Rechercher une lithiase vésiculaire asymptomatique et mesurer la taille du foie	Échographie abdominale
Rechercher un syndrome d'apnées-hypopnées obstructives du sommeil (SAHOS) et un syndrome obésité hypoventilation (SOH) ou réaliser un bilan en cas de SAHOS connu et traité	Appareillage si nécessaire S'assurer de la bonne tolérance et adaptation à l'appareillage EFR avec mesure des volumes, des débits et gazométrie artérielle au repos
Rechercher une maladie rénale chronique	Estimation du débit de filtration glomérulaire et mesure de l'albuminurie
Évaluer un risque de fracture en cas de signes d'ostéoporose, quels que soient le sexe et l'âge, en cas de pathologie ou traitement potentiellement inducteur d'ostéoporose, de ménopause avant 40 ans, quelle qu'en soit la cause	Informar la personne sur le risque de fragilité osseuse post-chirurgie après bypass gastrique en Y et chirurgies avec un niveau élevé de malabsorption
Rechercher une rétinopathie diabétique	Fond d'œil
S'assurer de la réalisation des dépistages spécifiques des cancers Mettre à jour les vaccinations	Dépistage des cancers du sein, du col de l'utérus et du côlon selon les recommandations en vigueur Calendrier vaccinal et recommandations de vaccinations spécifiques aux maladies associées à l'obésité (diabète notamment)
Évoquer un futur projet de grossesse S'assurer du choix d'un mode de contraception efficace chez la femme en période périopératoire, à poursuivre l'année suivant l'intervention	Suivi gynécologique régulier comme pour toute femme Recherche de Bêta HCG plasmatiques dans les 48 heures précédant l'intervention

Dans les 3 mois précédant l'intervention

Redonner des explications sur l'intérêt du sevrage en tabac pour limiter le risque de complications postopératoires et encourager sa poursuite	Prendre l'avis d'un addictologue si besoin Pour les patients fumeurs, s'assurer du caractère effectif du sevrage en tabac. Valoriser la persistance de l'arrêt du tabac
Rechercher une rétinopathie diabétique en cas de déséquilibre d'un diabète Améliorer l'équilibre glycémique	Fond d'œil Prendre l'avis d'un médecin spécialiste (diabétologue) pour instituer ou adapter un traitement visant à améliorer le contrôle glycémique

²² Haute Autorité de Santé, Conseil national professionnel d'hépatogastro-entérologie. Traitement de l'infection par *Helicobacter pylori* chez l'adulte. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2017. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2774281/fr/helicobacter-fiche-pertinence-traitement

11.6. Troisième étape. Délivrer une éducation thérapeutique multicomposante et pluriprofessionnelle avec la participation de patients-ressources pour préparer la chirurgie bariatrique

11.6.1. Organisation

Selon la disponibilité des équipes, la complexité de la situation de la personne candidate à la chirurgie et l'accessibilité pour elle, l'éducation thérapeutique multicomposante et pluriprofessionnelle est délivrée par :

- un service de médecine ou chirurgie intégrant une équipe spécialisée dans l'obésité au sein d'un établissement de santé public ou privé, avec le cas échéant la participation de professionnels non-membres de ces structures pour compléter l'équipe de soins et répondre aux besoins de la personne ;
- ou une organisation pluriprofessionnelle libérale en exercice coordonné ;
- ou un service de soins médicaux et de réadaptation (SMR) spécialisé système digestif, endocrinologie, diabétologie, nutrition lors d'un séjour en hospitalisation complète ou en ambulatoire, dans des indications de complications somatiques et/ou fonctionnelles et/ou psychiatriques associées ou de polyopathie ;
- ou un centre spécialisé de l'obésité (CSO).

Le répertoire opérationnel des ressources²³ (ROR) régional pourrait permettre d'identifier les ressources locales.

Les unités transversales d'éducation thérapeutique (UTEP) en établissement de santé peuvent contribuer à l'élaboration d'une éducation thérapeutique spécifique à la chirurgie bariatrique ou à la mutualisation de ressources à la demande des équipes de soins.

11.6.2. Modalités de mise en œuvre : format personnalisé et planification souple

Les séances d'éducation thérapeutique sont délivrées en groupe et peuvent alterner séances individuelles et de groupe. Des séances de groupe peuvent être coanimées par deux professionnels, tout particulièrement avec un psychologue pour la mobilisation ou l'acquisition de compétences d'adaptation (psychologique, émotionnelle, cognitive, sociale).

Un travail éducatif en présentiel peut être complété en distanciel grâce au télésoin (91), en particulier pour les personnes qui rencontrent des difficultés à se déplacer ou à accéder à un transport bariatrique ou éloignées du lieu de dispensation de l'ETP. La présence aux séances de groupe peut néanmoins contribuer à diminuer l'isolement et à favoriser les échanges.

Les ressources éducatives en autoformation (encore appelées e-ETP) ne peuvent en aucun cas remplacer les séances d'éducation thérapeutique. Leur cadre, leurs conditions de mise en œuvre et d'évaluation doivent encore être évalués et précisés.

Des patients-ressources interviennent aux côtés des professionnels pour partager leur expérience. Ce sont des personnes opérées ayant pris du recul par rapport à leur situation, formées à la

²³ Répertoire opérationnel des ressources : [Le Répertoire ROR](#)

démarche d'éducation thérapeutique. Elles font au mieux partie d'une association agréée par le ministère de la Santé^{24, 25}. Leurs interventions permettent aux personnes candidates de :

- mieux se projeter dans les étapes du projet de chirurgie bariatrique ;
- accéder à l'expérience de pairs, percevoir l'intérêt de la préparation à la chirurgie et d'un suivi régulier à vie ;
- se confronter à la réalité de l'après-chirurgie : adaptation de l'alimentation, tolérance, frustration, pratique d'une activité physique régulière et diminution des comportements sédentaires, changements corporels, retentissement sur les relations interpersonnelles (sociales, familiales, affectives, intimes), conciliation du projet de soins et du projet de vie, etc. ;
- réfléchir aux facteurs de succès, aux difficultés qui peuvent survenir, tout particulièrement les deux premières années, et aux stratégies pour faire face à une baisse de motivation, à une reprise de poids, à des difficultés sociales, professionnelles et éviter un risque de rupture du parcours de soins ;
- permettre la création d'un lien social et l'identification de ressources associatives pour obtenir des informations complémentaires, échanger, être soutenu.

11.6.3. Compétences spécifiques à la chirurgie bariatrique

Deux registres de compétences sont indissociables à développer et/ou à mobiliser selon l'expérience et le vécu antérieur de la personne : compétences d'autosoins, y compris les compétences de sécurité, et compétences d'adaptation : psychologique, sociale, cognitive, émotionnelle.

Les compétences développées par la personne et l'évolution de son état de préparation à la chirurgie sont régulièrement évaluées au cours de la préparation à la chirurgie pour :

- valoriser les acquis de la personne, comprendre où se situent les éventuelles difficultés grâce à une écoute active et rechercher des solutions en équipe pluriprofessionnelle, adapter les contenus ou la fréquence des séances, élargir à d'autres intervenants ;
- anticiper le besoin de poursuivre une éducation thérapeutique après la chirurgie pour renforcer, consolider, actualiser les compétences développées.

11.6.4. Préparation sur le plan diététique

- ➔ En préparation à la chirurgie, il est préconisé une séance mensuelle en groupe et/ou en individuel pour répondre à des besoins particuliers ou des problématiques personnelles.
- ➔ La fréquence des séances peut s'espacer ou être plus rapprochée en fonction de l'évaluation régulière de l'acquisition des compétences (connaissances, savoir-faire, adaptation).
- ➔ La présence de pathologies buccodentaires responsables d'une mastication inefficace et à l'origine de modification du goût et le temps nécessaire au traitement peuvent différer l'acquisition de certaines compétences.

Les objectifs spécifiques et les compétences à développer lors de la préparation à la chirurgie bariatrique sont présentés dans l'encadré 21. Ils s'appuient sur la recommandation de bonne pratique HAS/FFN (19), de celles du NICE (100), de documents professionnels et de carnets de suivi destinés aux personnes en obésité (103-106).

²⁴ [Associations d'usagers du système de santé agréées – Ministère de la santé et de la prévention \(sante.gouv.fr\)](https://www.sante.gouv.fr/associations-d-usagers-du-systeme-de-sante-agreees)

²⁵ [Éducation thérapeutique du patient – Ministère de la santé et de la prévention \(sante.gouv.fr\)](https://www.sante.gouv.fr/education-therapeutique-du-patient)

Connaître les modifications au niveau de l'anatomie et la physiologie de la digestion et les conséquences en termes de restriction des quantités ingérées, et/ou de malabsorption des nutriments, des vitamines, des minéraux selon l'intervention chirurgicale.

Comprendre la nécessité d'adapter l'alimentation après la chirurgie : texture, quantité et volume pour les liquides, choix des aliments, fractionnement des repas dans les premiers temps puis se rapprocher de 3 repas, importance de l'hydratation en petites quantités en dehors des repas.

Connaître et mettre en œuvre les conditions favorables pour la prise des repas :

- expliquer l'implication de la santé buccodentaire pour la digestion des aliments ;
- s'entraîner à manger 3 repas par jour dans une atmosphère calme, se mettre à table et disposer d'un temps suffisant pour manger, prendre plaisir à manger ;
- manger lentement (un minimum de 20 minutes pour le petit déjeuner et de 30 minutes pour le déjeuner et le dîner) ;
- apprendre à percevoir et à respecter les signaux de faim et de rassasiement ;
- conseiller d'adapter si nécessaire le rythme professionnel pour disposer d'une pause déjeuner suffisamment longue ;
- bien mastiquer les aliments avant d'avaler, s'entraîner à boire en dehors des repas ;
- proposer des ateliers de dégustation.

Comprendre les étapes de réalimentation progressive après la chirurgie bariatrique et les critères de passage d'une étape à l'autre :

- expliquer les étapes de réalimentation et le passage d'une étape à une autre avec une évolution de la texture et en fonction de la tolérance digestive des aliments ;
- expliquer l'intérêt d'une mastication efficace des aliments avec une bonne imprégnation salivaire au niveau de la bouche qui conditionne l'assimilation future des nutriments ;
- préciser la nature de l'accompagnement du diététicien pour accompagner la réalimentation.

Se préparer à des modifications de l'alimentation et de l'hydratation en lien avec les conséquences de la chirurgie :

- savoir que les sensations de faim, de satiété et de rassasiement se modifient avec la chirurgie, voire disparaissent dans l'année qui suit. S'entraîner à identifier et à respecter ces sensations avant la chirurgie pour être préparé aux changements et à l'écoute de son corps. Après la chirurgie, penser à s'alimenter régulièrement et être à l'écoute d'éventuels blocages alimentaires ;
- anticiper les difficultés de réalimentation en travaillant sur les sensations qui vont changer après chirurgie : gustatives, olfactives, inappétence pour certains aliments, intolérances alimentaires, éventuel dégoût de l'eau et de certains aliments, exacerbation des odeurs, etc. ;
- savoir mettre en œuvre un fractionnement des repas et les composer en conséquence pour couvrir les besoins nutritionnels, être sensibilisé sur le fait que le fractionnement n'est pas la règle et de l'évolution progressive vers 3 repas par jour ;
- aller vers une alimentation variée et équilibrée couvrant les besoins énergétiques et nutritionnels (notamment en protéines) en tenant compte des pratiques alimentaires familiales, culturelles, culturelles ;
- respecter les besoins de l'organisme après l'intervention avec un apport en protéines d'au moins 60 g/jour : savoir identifier les sources de protéines, évaluer la quantité ingérée de protéines journalières, savoir enrichir les plats en protéines ;
- varier l'alimentation en fruits et légumes en fonction de la tolérance digestive (digestion et transit) : se préparer à faire des essais après l'intervention ;

- boire en dehors des repas et en quantité suffisante ; proscrire les boissons gazeuses pendant au moins un mois et les éviter au-delà ;
- comprendre la nécessité de corriger les carences en vitamines et minéraux avant et après l'intervention. En cas de carence (fréquente dans les situations d'obésité), la prise de vitamines et de minéraux avant la chirurgie bariatrique permet à la personne de s'entraîner à une routine (prise quotidienne) ;
- comprendre la sensibilité accrue aux effets de l'alcool : absorption beaucoup plus rapide après chirurgie (2 verres correspondent en fait à 4 verres).

Anticiper le retour à domicile après l'intervention :

- préparer des plats à partir des achats alimentaires conseillés (texture des aliments, portion individuelle, conservation par congélation en vue du retour à domicile). S'assurer le cas échéant de la possibilité financière d'achats de plats prêts à la consommation ;
- savoir adapter la texture des aliments au cours des semaines suivant l'intervention permettant une bonne tolérance alimentaire et éviter des complications à type de rupture anastomotique ;
- tester les recettes, les textures, les goûts avant l'intervention et poursuivre en postopératoire en repérant les appétences et inappétences alimentaires ;
- s'entraîner si possible lors d'ateliers culinaires : travail sur les textures, les portions individuelles, etc.

Connaître de possibles inconvénients ou conséquences postopératoires et y faire face :

- blocages alimentaires : savoir repérer les aliments ou le contexte du repas les déclenchant ;
- vomissements : savoir repérer la cause (alimentaire ou complication digestive) ;
- symptômes de **dumping** (aussi appelé *dumping syndrome* précoce) : surviennent 10 à 30 min après la prise alimentaire sous la forme d'un malaise avec signes vasomoteurs (flush, hypotension, tachycardie) et intestinaux (diarrhées, nausées) : repérage et éviction des aliments déclencheurs comme des aliments gras ou hyperosmolaires (c'est-à-dire riches en sucres simples ou trop salés, entraînant une concentration trop importante d'eau brutalement), une température des aliments trop chaude ou trop froide, bol alimentaire trop important en quantité, reprise des conseils alimentaires (boire à distance de la prise alimentaire, fractionnement des repas (justifié dans cette situation), bien mastiquer et manger dans le calme, améliorer la qualité nutritionnelle de l'alimentation) ;
- symptômes d'**hypoglycémie réactionnelle** (aussi appelée *dumping syndrome* tardif) : surviennent entre 1 et 3 heures après la prise d'un aliment glucidique sous la forme de sueurs, palpitations, de tremblements (symptômes adrénérgiques), voire de confusion, de diplopie (symptômes neuroglycopéniques) contemporains d'une variation rapide de la glycémie : diminuer l'index glycémique (IG) des aliments ingérés (éviter les aliments ayant un IG > 70 ou les associer au cours d'un repas avec des protéines, des lipides et/ou un aliment riche en fibres), éviter la consommation d'aliments/boissons sucrés en dehors des repas et les consommer en petites quantités, fractionner les repas ;
- en cas d'hypoglycémies réactionnelles répétées sans amélioration avec les conseils diététiques, savoir qu'une orientation vers un médecin spécialiste de l'obésité sera nécessaire pour envisager un traitement adapté ;
- **modification des sensations** avec éventuelle disparition de la faim et de l'envie de manger : maintenir une régularité du rythme des repas, en évitant de sauter un repas, anticiper la préparation des repas ;
- **modifications du goût avec éventuel dégoût alimentaire et de la perception des odeurs** (de cuisine, parfums, etc.) avec exacerbation **pouvant être désagréable**, responsables d'une

éviction de certains aliments : reprendre la consommation des aliments évités progressivement et en petites quantités, compenser si nécessaire, tout particulièrement en cas d'éviction des protéines ;

- **troubles du transit** : constipation (conseiller de boire régulièrement de l'eau en quantité modérée, consommer des fibres, pratiquer de l'activité physique), diarrhées (éviter les aliments déclencheurs, associer féculents et légumes cuits) ;
- **difficultés à boire de l'eau** : fractionnement, changement de goût, voire dégoût : remplacer par tisanes, eau aromatisée peu sucrée ou sans sucre, froides si mieux tolérées ;
- **sensibilité accrue aux effets pharmacologiques de l'alcool** : savoir que l'absorption de l'alcool est beaucoup plus rapide après chirurgie (deux verres d'alcool pris après chirurgie correspondent en fait à quatre verres d'alcool), en particulier après bypass gastrique ou gastrectomie longitudinale ou *sleeve gastrectomy* en comparaison avec la période préopératoire.

Savoir reconnaître les stimuli de l'environnement alimentaire, les situations qui entraînent (ou font resurgir) du **grignotage** ou une **impulsivité alimentaire**, des compulsions, un **usage de substances psychoactives** (tabac, alcool, substances psychoactives illicites) ou un recours compulsif à des comportements (jeux de hasard et d'argent, achats compulsifs) : en réaction à une situation de stress, mais aussi à cause d'un manque d'apports alimentaires ou d'une restriction si l'objectif de poids idéal n'est pas atteint (éviter des matières grasses, des fromages) : à aborder dans une séance éducative animée en binôme avec un psychologue.

Poursuivre les modifications de l'alimentation débutées dans un projet de soins antérieur et poursuivies pendant l'étape de préparation à la chirurgie : variété, qualité des aliments, préparation, conditions et rythme des repas, etc.

Aller progressivement vers une amélioration de l'alimentation et des conditions de prise des repas compatibles avec une vie familiale, sociale, professionnelle et apprendre à adapter son alimentation et ses comportements dans des situations variées de la vie sociale : invitations, restaurant, fête de famille, buffet à volonté, voyages, etc.

Comprendre la nécessité de prendre des vitamines et minéraux à vie de manière à compenser les déficits dans la phase de perte de poids, quelle que soit l'intervention, et au long cours en fonction du type d'intervention chirurgicale, des examens biologiques, des apports nutritionnels, des signes cliniques de carence.

11.6.5. Préparation sur le plan de l'activité physique et des comportements sédentaires

La mise en place d'une activité physique régulière et adaptée (associant endurance et renforcement musculaire), tout en veillant à faire réduire les comportements sédentaires, est souhaitable avant une chirurgie bariatrique (19).

L'activité physique en période préparatoire à la chirurgie, même très modeste, permet d'intégrer (ou de maintenir) progressivement du mouvement au quotidien, de procurer un bien-être, de rompre l'isolement grâce à une pratique en groupe (plutôt qu'un objectif perte de poids). Elle permet d'améliorer la condition physique de la personne et de faciliter sa récupération après l'anesthésie et la chirurgie (100).

L'activité physique adaptée est prescrite par tout médecin après évaluation (107). Elle est mise en œuvre par un professionnel de l'activité physique adaptée du fait des limitations physiques liées à l'obésité et aux éventuels troubles fonctionnels. Il est conseillé des séances d'APA au moins 2 à 3 fois par semaine d'une fréquence et d'une durée adaptées à la tolérance à l'effort et à la fatigue. Elle est

proposée en groupe ou en individuel en complément de l'activité physique quotidienne en autonomie qui doit être encouragée.

Il est important de faire en sorte que l'activité physique ait lieu dans un environnement et un contexte dans lesquels les participants se sentent en sécurité, acceptés et encouragés à être actifs pour accroître leur engagement (77).

- ➔ Les objectifs spécifiques et les compétences à acquérir sur le plan de l'activité physique et la limitation des comportements sédentaires avant l'intervention (encadré 22) sont en continuité avec un projet de soins déjà mis en œuvre avant la demande de chirurgie bariatrique.
- ➔ Un compte-rendu écrit est rédigé avant la réunion de concertation pluriprofessionnelle (RCP) et est pris en compte pour l'analyse multidimensionnelle de la situation de la personne (chapitre 11.7).

Encadré 22. Objectifs et compétences à développer avant la chirurgie bariatrique : activité physique et comportements sédentaires

Accompagner si besoin la remise en mouvement de la personne en poursuivant ou en mettant en œuvre dès la période préopératoire une activité physique adaptée progressive, régulière, même faible, en tenant compte de ses préférences pour l'engager dans une routine bénéfique à la santé :

- aider la personne à comprendre que la pratique de l'activité physique réalisée en autonomie doit être variée (domestique, trajets quotidiens, déplacements, travail, loisirs) et qu'elle peut être une source de satisfaction et constituer une activité agréable en soi, d'autant plus si cette pratique correspond aux goûts et aux capacités de la personne ;
- expliquer l'intérêt de l'activité physique pour améliorer sa condition physique et faciliter la récupération après l'anesthésie et la chirurgie, et à moyen terme prévenir et maintenir une masse musculaire suffisante et contribuer à maintenir la perte de poids après l'intervention.

Évaluer le niveau d'activité physique et les capacités physiques et motrices de la personne pour proposer des activités correspondant à ses capacités (2 à 3 fois/semaine) :

- un entretien de la mobilité avec différents types d'activités physiques : pratique en décharge terrestre ou aquatique, marche si bien tolérée ;
- une amélioration progressivement de l'endurance, une mise en œuvre d'un renforcement musculaire et d'exercices de proprioception ;
- une amélioration des capacités cardiorespiratoires (volume et force inspiratoires et expiratoires) pour faciliter la récupération postopératoire et prévenir les complications articulaires, posturales, tendineuses et ligamentaires à moyen terme, améliorer la perception des changements corporels.

Aider la personne à comprendre la nécessité de poursuivre une activité physique et de diminuer les comportements sédentaires après la chirurgie bariatrique

- Savoir que l'effort est à éviter pendant les 4 premières semaines postopératoires : la mise en tension de la sangle abdominale entraîne un risque d'éventration. Reprendre ensuite une activité physique progressive après avis du chirurgien et en l'absence de complications.
- Expliquer l'intérêt de poursuivre une activité physique régulière et continuer à diminuer ses comportements sédentaires après la chirurgie bariatrique pour maintenir, voire développer la condition physique (force et endurance musculaire, souplesse, équilibre et endurance cardiorespiratoire), prévenir la reprise de poids :
 - être actif autant que possible au quotidien, participer à des séances d'activité physique adaptée, rompre la sédentarité, autopratiquer régulièrement dans la journée des mouvements conseillés par le professionnel ;

- encourager la pratique d'une activité physique, débiter la recherche d'un relais vers une activité physique adaptée qui peut être initiée en proximité et mise en œuvre dans les suites de la chirurgie.

11.6.6. Préparation sur le plan psychologique : compétences d'adaptation

La préparation sur le plan psychologique débute par un entretien qui a pour objectif de permettre à la personne candidate à la chirurgie bariatrique de :

- préciser les bénéfices qu'elle attend de cette chirurgie ;
- évaluer sa capacité à entrer dans un processus long de soins et à s'adapter aux modifications liées aux conséquences de la chirurgie sur les habitudes de vie ;
- explorer le niveau de motivation de la personne, sa volonté d'adhésion aux contraintes liées à la chirurgie : suivi médical, supplémentation pour éviter les carences, adaptation sur le plan de l'alimentation et de l'activité physique et des comportements sédentaires ;
- explorer le niveau de soutien de la famille, des amis, des collègues de travail et de l'employeur ;
- sensibiliser la personne à la possibilité de l'apparition de divers troubles ou difficultés dans les suites de l'intervention chirurgicale ;
- accompagner le vécu de la période de préparation si la personne en exprime le besoin pour renforcer la motivation au changement, lever les freins, etc. ;
- proposer si besoin ou à la demande de la personne candidate à la chirurgie une rencontre individuelle avec le conjoint, les enfants.

Les séances d'accompagnement du développement de compétences d'adaptation peuvent être coanimées par un psychologue et un professionnel de santé (infirmier ou diététicien). Dans ce cadre, elles ont pour objectifs de développer ou mobiliser la capacité de s'adapter aux diverses situations et contextes, à expérimenter, à généraliser les expériences en lien avec les changements liés à la chirurgie bariatrique, et à créer un environnement favorable à la mise en œuvre et au maintien de ces changements.

Selon l'avis du groupe de travail, **en préparation à la chirurgie, 3 séances d'éducation thérapeutique en groupe sont conseillées pour permettre le développement ou la mobilisation de compétences d'adaptation** en plus des séances destinées aux compétences d'autosoins (encadré 23).

Si au cours des séances éducatives apparaissent des difficultés psychologiques ou sont identifiés des traumatismes antérieurs, des situations de vulnérabilité ou à risque (abus, maltraitance), des situations de déracinement, de séparation (exil, immigration) qui n'auraient pas été identifiés lors de l'évaluation psychologique et/ou psychiatrique (cf. Deuxième étape, section 11.5 et Fiche 1), une consultation dédiée en individuel avec le psychologue et/ou le psychiatre est envisagée après avis du médecin qui suit la personne pour proposer si besoin un accompagnement.

Proposer, si besoin ou à la demande de la personne candidate à la chirurgie, une rencontre individuelle avec le conjoint, les enfants.

Il est important de laisser une ouverture à la demande personnelle de poursuite de l'accompagnement psychologique après chirurgie, en expliquant à la personne que cet accompagnement peut permettre :

- d'accompagner les transformations, les ajustements, les adaptations qui peuvent être difficiles sur le plan de l'alimentation, de l'activité physique, de la réappropriation du corps et de l'image corporelle et sur le plan des relations interpersonnelles (sociales, familiales, affectives, intimes) ;
- d'accompagner la famille ou le couple pour faire face aux éventuelles difficultés d'adaptation.

Développer ou mobiliser la capacité de s'adapter aux diverses situations et contextes, à expérimenter, à généraliser les expériences en lien avec les changements liés à la chirurgie bariatrique, et à **créer un environnement favorable à la mise en œuvre et au maintien de ces changements** :

- comprendre la chirurgie bariatrique, ses principes, les enjeux du projet de soins et d'accompagnement ;
- travailler sur les représentations tant positives que négatives de la chirurgie (solution magique, informations erronées dans les médias, les réseaux sociaux) ;
- être en capacité de se projeter avec des attentes réalistes vis-à-vis des effets de la chirurgie ;
- être en capacité de se projeter au-delà de l'intervention dans une conciliation possible entre projet de soins et projet de vie ;
- savoir formuler de manière positive des objectifs centrés sur l'activité en elle-même plutôt que sur son résultat, par exemple :
 - restaurer des rythmes quotidiens réguliers : sommeil, prises alimentaires, activité physique, régulation des comportements sédentaires, etc.,
 - chercher à inclure dans les temps de loisirs des activités à réaliser en commun avec la famille, les amis, un groupe communautaire, une association d'utilisateurs : activité physique tout particulièrement ;
- développer des capacités d'auto-évaluation des progrès et de renforcement positif ;
- établir un nouveau rapport à soi, aux autres et à l'environnement : restaurer une qualité des échanges intrafamiliaux et interpersonnels ;
- savoir parler de sa situation et avoir la capacité de demander à l'environnement familial, amical, professionnel d'adopter une attitude encourageante et soutenante au quotidien ;
- savoir repérer une période de fragilité personnelle ou une baisse de motivation et savoir rechercher de l'aide sans attendre ;
- reconnaître et apprendre à faire face aux baisses de motivation et aux écarts sans culpabilisation et reprendre ses engagements ;
- anticiper les difficultés, en préparant des plans d'action personnalisés : « Si je suis confronté à... alors... » ;
- améliorer les relations interpersonnelles (couple, famille, amis, collègues de travail, employeur) et la qualité de vie ;
- restaurer une image de soi ou une estime de soi détériorée, une perception altérée de soi ou de sa santé, accompagner le sentiment de reprise de contrôle de sa vie. Une orientation vers une socio-esthétique peut être utile si elle fait partie de l'équipe pluriprofessionnelle pour se préparer aux modifications corporelles postopératoires, à la déhiscence cutanée, se sentir en capacité d'en parler avec son conjoint ;
- chercher à partager son expérience avec d'autres personnes vivant la même situation lors des séances collectives d'éducation thérapeutique ou au sein d'une association d'utilisateurs.

11.6.7. Préparation sur le plan social et professionnel

La conciliation du projet de soins et de vie est identifiée par le groupe de travail comme une des conditions de réussite de la chirurgie bariatrique. Le travailleur social de l'établissement de santé, de l'entreprise, du CCAS et/ou le médecin ou l'infirmier du service de prévention et de santé au travail peuvent y contribuer en entamant une réflexion avec les personnes candidates à la chirurgie dont le besoin

d'accompagnement a été évalué ou à la demande de la personne dès le début de la préparation à la chirurgie (encadré 24).

L'accompagnement social et professionnel peut être prolongé en période postopératoire en fonction des demandes de la personne.

Encadré 24. Rôle du travailleur social et du médecin du service de prévention et de santé au travail avant chirurgie

Permettre à la personne d'aborder la chirurgie bariatrique dans une situation de stabilité sur le plan social et professionnel ou de construction d'un projet de vie

Sur le plan personnel, social et financier :

- amener la personne à prendre conscience des facteurs susceptibles de l'aider à réussir son projet de traitement de l'obésité, évaluer les facteurs de soutien à sa démarche : la présence et la qualité du soutien familial, amical, d'un groupe de pairs ;
- identifier des facteurs de stress ou des situations qui rendent plus difficile l'engagement dans un projet de chirurgie bariatrique : une traversée de difficultés comme une perte d'emploi, une séparation, une désocialisation, un isolement, la maladie d'un proche, un deuil, une situation de maltraitance ;
- l'aider à réfléchir à la conciliation du projet de soins avec son projet de vie et lui proposer une aide dans la recherche de soutien et de ressources (associations d'usagers, service de prévention et de santé au travail, France travail, etc.) ;
- anticiper les éventuelles difficultés financières : aborder sans détour le reste à charge des soins et rechercher des solutions en interrogeant notamment la mutuelle complémentaire : transport bariatrique, soins parodontaux chirurgicaux, coût mensuel de la prise de vitamines et de minéraux, des examens biologiques non pris en charge par l'Assurance maladie, des actes de chirurgie réparatrice ;
- informer les personnes bénéficiaires de l'allocation aux adultes handicapés (AAH), notifiée par la Maison départementale des personnes handicapées en répercussion de l'impact des maladies associées à l'obésité (hypertension grave, diabète, syndrome d'apnées-hypopnées obstructives du sommeil, gonarthrose...), de la réévaluation de leur situation lors du renouvellement de dossier. Les effets bénéfiques de la chirurgie bariatrique peuvent entraîner une diminution ou une perte de l'AAH. Ces moindres ressources financières ou éventuellement trop-perçus doivent être anticipés avec l'aide du service social : demande du revenu de solidarité active (RSA), prime d'activité, protection universelle maladie (PUMA), complémentaire santé solidaire, allocation logement, etc. [Accueil Particuliers | Service-public.fr](#)

Sur le plan professionnel :

- anticiper et préparer avec le médecin du service de prévention et de santé au travail les adaptations pour la reprise du travail (aménagement des horaires avec temps de pause pour le repas d'une heure) ou le maintien dans l'emploi avec, si besoin, une reconversion ou la mise en œuvre d'un projet de formation ;
- conseiller à la personne de prendre contact avec le médecin du travail à mi-parcours de la démarche de préparation à la chirurgie pour :
 - donner des informations sur la visite médicale de préreprise du travail, les modalités et conditions de reprise du travail : retour progressif au travail en fonction de la fatigue, temps partiel sur une période courte si besoin, aménagement des horaires, du poste de travail, impact financier éventuel,

- évoquer le vécu du poste de travail sur le plan psychologique et inter-relationnel : confiance en soi, image de soi, bienveillance au travail, situation de stigmatisation, remise en question de l'évolution de la carrière,
- anticiper et préparer les éventuelles adaptations pour la reprise du travail en lien avec une perte de poids importante : sensibilité accrue aux températures froides de certains milieux de travail, douleurs fonctionnelles (dos, articulations), changements corporels et du centre de gravité avec un impact sur l'équilibre ;
- le cas échéant, informer la personne de la démarche de reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH). Le travailleur social de l'entreprise peut être mobilisé quand il existe.

Sur le plan de la formation ou de la recherche d'emploi :

- débiter selon les souhaits de la personne la construction d'un projet de formation ou d'emploi dès la période de préparation à la chirurgie ;
- mettre la personne en lien avec les interlocuteurs de dispositifs d'accompagnement : maintien dans l'emploi, éventuelle reconversion professionnelle, bilan de compétences en vue d'une recherche d'emploi ou une formation (Pôle emploi, Cap emploi, dispositif de l'emploi accompagné : France travail en 2024).

11.7. Bilan de l'étape de préparation à la chirurgie bariatrique

Tout professionnel impliqué dans l'étape de préparation à la chirurgie établit un compte-rendu écrit adressé au médecin spécialiste de l'obésité coordonnateur de la préparation à la chirurgie (encadré 25). Celui-ci s'assure que la personne est au clair avec sa décision d'être opérée et se sent prête.

Le bilan de l'étape de préparation à la chirurgie bariatrique est pris en compte pour l'analyse multidimensionnelle de la situation lors de la réunion de concertation pluriprofessionnelle (RCP).

Encadré 25. Contenu du compte-rendu de l'étape de préparation à la chirurgie bariatrique

Rappel des objectifs du projet de soins, des attentes, des préférences de la personne candidate à la chirurgie à l'entrée dans la période de préparation

Synthèse sur le plan médical :

- résultats des bilans, examens et explorations, consultations spécialisées ;
- résultats de l'évaluation psychologique et psychiatrique, addictologique, et des accompagnements mis en œuvre ;
- résultats ou effets des traitements, des accompagnements des maladies ou problèmes de santé associés à l'obésité : soins dentaires, gingivaux et éventuel appareillage, stabilisation des troubles psychologiques/psychiatriques/addictologiques ;
- trajectoire pondérale : stabilisation du poids ou rebond pondéral minime qui peut être acceptable, notamment en prenant en compte les effets de l'arrêt du tabac ou l'amélioration du statut nutritionnel ;
- évolution de l'état de santé globale au cours de l'étape de préparation à la chirurgie ;
- évolution des attentes et des préférences vis-à-vis de la chirurgie ;
- arguments en faveur de la levée de certaines contre-indications transitoires ;
- arguments en faveur d'un allongement de la préparation à la chirurgie ;
- accompagnements à prévoir si nécessaire après la chirurgie, tout particulièrement sur le plan psychologique, psychiatrique et/ou addictologique.

Compte-rendu de chaque professionnel impliqué dans l'étape de préparation à la chirurgie sur le plan diététique, de l'activité physique, psychologique, social, professionnel :

- déroulement de la préparation : adhésion, assiduité, implication ;
- synthèse de l'évaluation de départ, rappel des objectifs formulés avec la personne candidate à la chirurgie ;
- degré d'atteinte de ces objectifs, compétences développées grâce à une éducation thérapeutique, évaluation du sentiment d'être prêt pour la chirurgie, de se sentir en capacité de prendre sa santé en main avec ou sans aide ;
- progrès réalisés et difficultés rencontrées ;
- degré de stabilité de l'environnement (familial, social, professionnel ou de formation), évolution de la réflexion sur la conciliation du projet de soins et du projet de vie ;
- interventions de soins à poursuivre en période postopératoire ;
- besoin argumenté d'allonger la préparation à la chirurgie, si pertinent.

11.8. Quatrième étape. Prendre la décision finale d'opérer en équipe pluriprofessionnelle

La décision finale d'opérer se prend lors d'une réunion de concertation pluriprofessionnelle (RCP) qui se déroule dans une structure spécialisée dans l'obésité ayant l'autorisation d'activité de soins de chirurgie bariatrique. Elle peut être organisée en présentiel ou en distanciel afin de permettre à l'ensemble des intervenants dans le parcours de soins d'y présenter son avis.

La réunion rassemble les professionnels dont la liste est définie par décret²⁶. Le médecin généraliste ou l'infirmier de pratique avancée sont invités à la réunion. Il est souhaitable que participe à la RCP le travailleur social dans les situations très complexes sur le plan social et professionnel.

La RCP permet de :

- valider l'indication de chirurgie bariatrique en tenant compte des troubles ou maladies stabilisés qui font lever certaines contre-indications ;
- discuter au cas par cas du délai de stabilisation des troubles psychiatriques/psychologiques/addictologiques avant chirurgie pour s'assurer du maintien de la rémission d'au moins plusieurs mois pour les TCA, les troubles psychiatriques et les troubles addictifs. L'évolution de ces troubles étant marquée par les rechutes ;
- proposer la ou les techniques retenues si plusieurs options sont possibles ;
- s'assurer que toutes les conditions sont requises pour mettre en œuvre la chirurgie bariatrique ;
- prévoir de poursuivre après la chirurgie des soins ou des accompagnements évalués comme nécessaires ;
- remettre à la personne candidate à la chirurgie un projet de soins personnalisé et adapté en continuité avec son projet de soins avant la chirurgie.

La concertation s'appuie sur 3 éléments essentiels

- ➔ **L'avis de l'ensemble des professionnels impliqués dans le parcours de soins et dans l'étape de préparation à la chirurgie** qui repose sur leur bilan écrit (cf. section 11.7) et un exposé de leurs conclusions.

²⁶ Décret n°2022-1766 du 29 décembre 2022 relatif aux conditions techniques de fonctionnement des activités de soins de chirurgie, de chirurgie cardiaque et de neurochirurgie. Journal Officiel;31 décembre 2022. <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046849056>

- ➔ **L'avis de la personne candidate à la chirurgie** qui s'appuie sur :
 - son information et sa compréhension de la place de la chirurgie dans la stratégie thérapeutique, l'acceptation des contraintes à vie d'une telle chirurgie, sa capacité à s'y adapter progressivement avec ou sans aide²⁷ ;
 - l'expression de ses attentes, de son choix à l'issue de la démarche de décision partagée.
- ➔ **La connaissance d'une démarche antérieure dans un autre établissement de santé** et si c'est le cas les conclusions de la RCP devraient être accessibles ainsi que les anciennes demandes d'accord préalable de chirurgie bariatrique réalisées dans les 6 mois pour s'assurer qu'il n'existe pas d'éléments pouvant constituer un refus ou une contre-indication qui auraient échappé à l'équipe.

L'avis et la proposition thérapeutique sont présentés à la personne par le médecin spécialiste de l'obésité.

- **Si la chirurgie est l'option retenue**, la décision est expliquée à la personne²⁸ et son avis est recueilli, tout particulièrement son souhait réaffirmé d'être opérée, son accord sur le type d'intervention chirurgicale proposé, son engagement dans un suivi en continuité de son projet de soins personnalisé d'avant la chirurgie.
- **Si la chirurgie est différée dans le temps** en raison d'une contre-indication non levée, d'une préparation insuffisante, les objectifs du projet de soins sont reformulés avec la personne, la période de préparation à la chirurgie est allongée et la situation est réévaluée dans un délai défini.
- **Si la situation est très complexe**, une RCP de recours peut être sollicitée auprès d'un CSO²⁹. Par exemple, en présence d'un handicap moteur avec ou sans paraplégie et/ou une situation de déficience intellectuelle, l'indication opératoire sera validée après avis d'un médecin de médecine physique et de réadaptation (MPR) ou d'un neurologue (19).
- **Si la chirurgie n'est pas une option retenue**, la décision est expliquée à la personne et son avis est recueilli. Un projet de soins alternatif dont les objectifs sont reformulés avec la personne lui est proposé et mis en œuvre par le médecin spécialiste de l'obésité en lien avec le médecin généraliste et les professionnels impliqués dans le parcours. Une mise en lien est proposée avec des ressources associatives pour trouver du soutien si possible en proximité : [Liste des associations d'usagers agréées au niveau national et régional](#) ; [France Assos Santé](#).

Les conclusions de la RCP sont insérées dans le dossier médical de la personne sous la forme d'une fiche. Celle-ci retrace l'avis et la proposition thérapeutique résultant de la concertation pluridisciplinaire (encadré 26). Cette fiche est communiquée au médecin généraliste et aux professionnels impliqués dans le projet de soins de la personne.

²⁷ Chapitre 7. Information du patient *in* Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie II : pré et post chirurgie bariatrique. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

²⁸ Décret n°2022-1766 du 29 décembre 2022 relatif aux conditions techniques de fonctionnement des activités de soins de chirurgie, de chirurgie cardiaque et de neurochirurgie. Journal Officiel;31 décembre 2022. <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046849056>

²⁹ Instruction n°DGOS/R4/2023/143 du 20 septembre 2023 relative à l'organisation de filières dédiées à la prise en charge de l'obésité et au cahier des charges des centres spécialisés de l'obésité (CSO). https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/instruction_filiere_obesite_cahier_charges_csos_sept_2023.pdf

Noms et spécialités des participants à la concertation : équipe pluridisciplinaire

Date de l'avis et de la proposition thérapeutique

Date d'entrée dans l'étape de préparation à la chirurgie bariatrique, durée de la préparation

Synthèse des résultats des bilans, examens et explorations, traitements et interventions des professionnels, évolution de l'état de santé sur le plan somatique et psychique

Bilan pluriprofessionnel de la préparation à la chirurgie

Date de l'avis et de la proposition thérapeutique pris en réunion concertation pluriprofessionnelle :

- si la chirurgie est l'option retenue : acte de chirurgie bariatrique proposé, lieu de l'intervention, organisation et planification de l'intervention chirurgicale ;
- si la chirurgie est différée dans le temps : motifs d'allongement de la préparation à la chirurgie, reformulation des objectifs du projet de soins, délai pour la réévaluation de la situation ;
- sollicitation d'un CSO en cas de situation très complexe ;
- si la chirurgie n'est pas une option retenue : proposition d'un projet de soins alternatif.

11.9. Cinquième étape. Organiser la mise en œuvre de la chirurgie bariatrique

11.9.1. Planification de la date et du lieu de l'intervention chirurgicale, de la consultation d'anesthésie préopératoire, des consultations médicales et séances de soins après chirurgie

- La date de l'intervention est définie par le chirurgien en accord avec la personne candidate à la chirurgie.
- Le chirurgien organise le séjour hospitalier et la période postopératoire précoce et en informe la personne : durée de séjour habituelle en l'absence de complications, intervenants, préparation de la sortie et relais avec le médecin traitant pour s'assurer de la continuité des soins après la chirurgie, soutenir la personne opérée et faciliter le lien entre la personne et les professionnels.
- La consultation d'anesthésie préopératoire est planifiée. Son contenu spécifique à la chirurgie bariatrique est présenté dans l'encadré 27. La méthode d'anesthésie est choisie en concertation avec l'anesthésiste et le chirurgien en laissant le choix à la personne si deux méthodes sont possibles.
- Planifier les consultations médicales et chirurgicales, les bilans biologiques, les séances de soins et d'accompagnement avec les professionnels impliqués dans le parcours pour les 6 premiers mois postopératoires au minimum et compléter avec la personne son livret de suivi sous forme papier ou numérique.

Optimiser l'équilibre glycémique préopératoire

En cas de traitement par insuline d'un diabète de type 2, prévoir d'adapter le traitement en postopératoire immédiat avec l'avis d'un médecin diabétologue.

Recherche d'un syndrome d'apnées-hypopnées obstructives du sommeil (SAHOS) et d'un syndrome obésité hypoventilation (SOH) si non réalisée en période de préparation à la chirurgie

Mise en place si nécessaire d'un appareillage au minimum 15 jours avant l'intervention.

Mesure des gaz du sang.

Épreuves fonctionnelles respiratoires (EFR) avec mesure des volumes, des débits et des gaz du sang au repos.

Réalisation d'un bilan sur le plan cardiovasculaire

Examen clinique et entretien, recherche de facteurs de risque cardiovasculaire, ECG, mesure de la pression artérielle.

Si nécessaire, orienter vers un avis cardiologique pour préciser les explorations complémentaires pertinentes et ajuster le cas échéant les traitements médicamenteux :

- échographie cardiaque en cas d'antécédents cardiovasculaires*, en cas d'hypertension artérielle sévère**, en cas de diabète compliqué d'insuffisance rénale chronique stade III et devant des signes cliniques d'insuffisance cardiaque, une douleur thoracique inexpliquée ou dyspnée importante non expliquée par la surcharge pondérale ;
- test d'ischémie myocardique proposé au besoin.

Recherche de traitement par antagoniste des récepteurs aux opiacés pouvant être prescrit pour un trouble de l'usage de l'alcool ou un trouble alimentaire ou un trouble de l'usage des opiacés afin de pouvoir arrêter le traitement avant l'intervention et anticiper le risque d'absence d'efficacité des opiacés lors de l'anesthésie (récepteurs opiacés bloqués par les antagonistes).

S'assurer du maintien de l'arrêt de l'usage du tabac (complications périopératoires).

Chez la femme en âge de procréer, recherche de Bêta HCG plasmatiques dans les 48 heures précédant l'intervention.

* Maladie coronaire, maladie thromboembolique veineuse, insuffisance cardiaque, valvulaire, fibrillation auriculaire.

** Hypertension artérielle avec signes d'hypertrophie ventriculaire gauche à l'électrocardiogramme et/ou d'atteinte rénale.

11.9.2. Anticiper la période postopératoire, la sortie et le retour à domicile

Le retour à domicile est anticipé pendant la période de préparation à la chirurgie (encadré 28). La durée de séjour en service de chirurgie peut être courte et la chirurgie réalisée en chirurgie ambulatoire avec une sortie le jour même de l'intervention ou le lendemain.

L'équipe de soins s'assure que la personne dispose et a compris l'ensemble des informations relatives aux modalités :

- du séjour en établissement de santé pour l'intervention chirurgicale ;
- du suivi de son état de santé, tout particulièrement les dates des consultations médico-chirurgicales, le médecin généraliste, les professionnels qui assurent les séances de soins ;
- de coordonnées et numéros d'appel pour un avis spécialisé en cas de besoin d'information ou de signes d'alerte, de situation d'urgence ;
- de partage des informations entre les professionnels de santé impliqués dans le projet de soins.

Reconnaissance des signes d'alerte et mettre en œuvre une conduite adaptée :

- s'assurer que la personne sait reconnaître d'éventuels signes de complication : une fièvre et/ou une tachycardie (≥ 120 battements/min) et/ou une douleur abdominale aiguë et/ou des vomissements incoercibles et/ou une dysphagie, une aphasie ;
- s'assurer que la personne connaît la conduite à tenir et dispose d'un numéro d'appel 24 h sur 24 et 7 jours sur 7 pour un avis spécialisé et/ou une consultation en urgence au mieux dans la structure de prise en charge chirurgicale initiale ou à défaut dans un établissement de santé en demandant un contact avec la structure spécialisée.

Prévention des problèmes digestifs lors de la réalimentation postopératoire :

- s'assurer que la personne a compris le déroulement par étapes de la réalimentation ;
- expliquer qu'un plan personnalisé de réalimentation lui sera remis avant la sortie du service de chirurgie et expliqué, ainsi qu'à ses proches le cas échéant, ainsi que les coordonnées du diététicien et/ou du médecin spécialiste de l'obésité.

Comprendre la nécessité d'adapter les traitements de certaines complications de l'obésité (diabète, HTA, etc.) :

- expliquer à la personne la nécessité pour le médecin généraliste d'adapter la posologie des traitements des maladies associées à l'obésité après l'intervention et de surveiller leur évolution.

Mettre en place si nécessaire des aides temporaires humaines et/ou matérielles :

- définir un éventuel besoin ponctuel d'aide à la personne et/ou d'aide financière (soins, déplacements vers un lieu de soins, achat d'aides techniques pour faciliter l'autonomie, etc.) avec le travailleur social de la caisse d'assurance maladie d'affiliation de la personne opérée qui peut se rendre à domicile si la personne opérée ne peut pas se déplacer³⁰ ;
- pour les personnes en situation de handicap, associer les proches ou les professionnels qui prennent soin d'elles très en amont du séjour hospitalier, pendant l'étape de préparation à la chirurgie bariatrique ;
- proposer un lien vers des ressources associatives pour trouver du soutien si possible en proximité si cela n'a pas été fait auparavant.

Un séjour en soins médicaux et de réadaptation (SMR) spécialisé digestif, endocrinologie, diabétologie, nutrition peut être nécessaire en raison de la situation sur le plan somatique et/ou psychique, social (isolement), il doit être anticipé.

³⁰ Assurance maladie. Surpoids et obésité de l'adulte : suivi, médicaments et chirurgie [En ligne]. Paris: Assurance maladie; 2024. <https://www.ameli.fr/assure/sante/themes/surpoids-obesite-adulte/traitement-medicamenteux-chirurgical>

12. Séjour postopératoire : suivi de l'état de santé, retour à domicile [Mise à jour février 2024]

12.1. Objectifs et contenu du suivi postopératoire précoce

La durée de séjour est généralement courte, entre 2 à 5 jours en fonction de l'état de santé de la personne opérée. Dans certaines situations, la chirurgie peut être réalisée en ambulatoire (cf. section 12.4).

Durant le séjour en établissement de santé :

- les suivis sur le plan médical et chirurgical sont assurés par l'anesthésiste, le médecin spécialiste de l'obésité et le chirurgien : prévention et traitement de la douleur et des nausées et vomissements, adaptation des traitements médicamenteux des maladies associées à l'obésité, prescription d'anticoagulants, dépistage des complications précoces de la chirurgie bariatrique, prescription des modalités de réalimentation et d'hydratation, des vitamines et minéraux ;
- l'infirmier en établissement de santé assure la surveillance de l'état de santé et les soins postopératoires, évalue et soulage la douleur, dépiste les complications précoces de la chirurgie bariatrique, répond aux besoins en soins ;
- le diététicien s'assure de la mise en œuvre de la réalimentation et de l'hydratation, évalue leur tolérance ;
- le kinésithérapeute entretient la mobilité et assure un lever précoce en toute sécurité.

Les objectifs et le contenu du suivi postopératoire précoce sont précisés dans l'encadré 29.

Encadré 29. Objectifs et contenu du suivi postopératoire précoce après chirurgie bariatrique

Prévenir et traiter la douleur, les nausées et les vomissements

Évaluer régulièrement l'intensité de la douleur et sa localisation, la présence de nausées et/ou de vomissements.

En cas de douleur aiguë nécessitant la forme de libération immédiate de morphine : augmenter progressivement la posologie pour rechercher l'effet antalgique tout en limitant les risques de surdosage (titration).

En cas de nausées ou de vomissements incoercibles : faire intervenir rapidement le chirurgien.

Dépister les complications précoces de la chirurgie bariatrique, tout particulièrement les perforations et les fuites, les complications hémorragiques, une occlusion :

- surveiller l'état de santé : identifier une tachycardie (≥ 120 battements/min), une dyspnée, une douleur abdominale, une hyperthermie ;
- expliquer et faire participer la personne si possible à la reconnaissance de signes d'alerte.

Prévenir la maladie thromboembolique veineuse postopératoire

La chirurgie bariatrique est une chirurgie à risque thromboembolique élevé pour laquelle la Société française d'anesthésie-réanimation (SFAR) recommande une thromboprophylaxie médicamenteuse et suggère d'associer la compression pneumatique intermittente (CPI) à la prophylaxie médicamenteuse (sfar.org).

Une mobilisation et un lever précoce si possible sont conseillés.

Prévenir une déshydratation et débiter la réalimentation par étapes progressives : texture et volume (108)

Le contenu et la chronologie des étapes sont adaptés au type de chirurgie et peuvent varier selon le protocole local établi conjointement par le médecin spécialiste de l'obésité, le chirurgien, le diététicien. Ils sont donnés à titre indicatif.

Dans le service de chirurgie ou à domicile en cas de chirurgie ambulatoire

- Étape 1. Hydratation orale dès le jour de l'intervention selon la quantité tolérée par la personne sans symptômes digestifs associés : eau, bouillon, thé, tisane, à l'exclusion stricte de boissons gazeuses qui sont déconseillées au minimum pendant un mois.
- Étape 2. Les deux jours suivants et jusqu'à la sortie : poursuite de l'alimentation liquide à semi-liquide en proposant produits laitiers, compote de fruits, fractionnement des prises alimentaires en au minimum 5 prises. À titre indicatif, la quantité maximum tolérée est d'environ 200 ml ou 150 g par prise alimentaire : elle dépend de la sensation de rassasiement.
- Avant la sortie, s'assurer du retour du transit.
- À la sortie, remettre un plan de réalimentation écrit et expliquer à la personne et à son entourage le cas échéant l'importance de la tolérance des textures des aliments pour aller progressivement vers une alimentation de texture normale afin d'éviter des complications.

À domicile, poursuivre les étapes de réalimentation progressive en veillant à prévenir la constipation (hydratation et mobilisation)

- Étape 3. Après la première semaine et en fonction de l'évaluation des apports et de la tolérance : alimentation de texture semi-liquide à mixée, fractionnement des prises alimentaires en 5 prises au minimum avec une quantité limitée à 150 à 200 g en moyenne ou 250 ml maximum par prise alimentaire : à tester en fonction de la perception du rassasiement.
- Étape 4. Les deux semaines suivantes : faire évoluer progressivement vers une alimentation de texture molle en introduisant des aliments qui peuvent être écrasés si besoin ou qui ne nécessitent pas de mastication excessive.
- Étape 5. Après 1 à 2 semaines d'une alimentation de texture molle, introduire des aliments solides et progresser vers d'autres aliments en fonction de la tolérance et de la qualité de la mastication. Passer progressivement à 3 repas par jour.
 - ➔ Dans les premières semaines après l'intervention, une séance avec le diététicien du service hospitalier est organisée à la demande de la personne en fonction de ses besoins (en présentiel ou en télésoin (91)). Une séance individuelle est proposée à 1 mois pour s'assurer du bon déroulement de la réalimentation et de l'hydratation.
 - ➔ Un recours téléphonique auprès du chirurgien ou de son équipe doit être possible à tout moment.
 - ➔ En cas de mastication inefficace : penser à orienter vers un dentiste pour vérifier l'état dentaire et des gencives et évaluer son évolution (sensibilité, gingivite, hypo ou hypersalivation). Encourager la personne à poursuivre les soins dentaires si débutés.

Prévenir les carences en vitamines et en micronutriments

- Remettre à la sortie du service de chirurgie la prescription de vitamines et minéraux per os à débiter dès que possible, les besoins ayant été couverts avant l'intervention au cours de la préparation à la chirurgie.
- En cas de difficultés de prise des comprimés, rechercher une alternative.

Poursuivre et adapter le traitement médicamenteux des maladies associées à l'obésité

- Adapter le traitement du diabète de type 2 (insulino-dépendant ou non) en postopératoire immédiat, du fait de l'amélioration rapide du contrôle glycémique et de la réduction importante des apports alimentaires :
- prendre l'avis d'un médecin diabétologue durant le séjour hospitalier, tout particulièrement en cas de traitement à l'insuline (si possible anticipé durant l'étape de préparation à la chirurgie) ;
- prévenir la survenue d'une éventuelle hypoglycémie en surveillant la glycémie et en adaptant le traitement.
- S'assurer de la poursuite des traitements psychotropes habituels et de l'accompagnement au sevrage tabagique pendant l'hospitalisation si le patient était toujours fumeur au moment de la chirurgie.

Entretenir la mobilité

- Réaliser un lever précoce avec l'aide d'un masseur-kinésithérapeute.
- Mettre en œuvre des activités aérobie sans mise en charge et sans contraintes abdominales, tout en tenant compte de la fatigue, de la douleur, des contre-indications du chirurgien et de la capacité de récupération.

12.2. Partager l'information et assurer la continuité des soins

À la sortie du service de chirurgie, prévoir un partage des informations pour assurer, en complémentarité de l'équipe pluriprofessionnelle de l'établissement de santé, la continuité des soins par le médecin spécialiste de l'obésité, le médecin généraliste, les autres médecins spécialistes et les professionnels de santé, susceptibles d'intervenir dans le projet de soins ou pour tout autre problème de santé :

- un document est établi par le chirurgien et l'équipe pluriprofessionnelle (compte-rendu d'hospitalisation, ou document de liaison, ou courrier de fin d'hospitalisation). Il est remis en main propre à la personne opérée pour être placé dans son livret de suivi personnalisé, et il est adressé aux professionnels de santé amenés à poursuivre les soins (encadré 30) ;
- le compte-rendu opératoire est versé dans le dossier de la personne intégré à Mon espace santé ;
- le livret de suivi personnalisé est complété avec au minimum les informations suivantes : type d'intervention chirurgicale et principe (restrictive et/ou malabsorptive), prescriptions des vitamines et minéraux, traitements médicamenteux des maladies associées à l'obésité, résultats des bilans biologiques et d'imagerie, planification des consultations de suivi médico-chirurgicales, des consultations avec le médecin généraliste et/ou l'infirmier de pratique avancée, des séances de soins avec les professionnels impliqués dans le projet de soins, contact en cas d'urgence.

Encadré 30. Contenu minimal du document établi par le chirurgien et l'équipe pluriprofessionnelle à la sortie du service de chirurgie

- Le type d'intervention chirurgicale et ses conséquences sur la nutrition et l'alimentation, les données cliniques à évaluer, les signes d'alerte qui nécessitent un contact sans retard : complications fonctionnelles (hypoglycémie, douleurs, diarrhée, etc.), chirurgicales (fièvre, douleur) ou complications nutritionnelles (carences, dénutrition).
- Les coordonnées du chirurgien, du médecin spécialiste de l'obésité en cas d'urgence.
- La prescription de la supplémentation en vitamines et minéraux, le contenu et la fréquence du bilan biologique, la conduite à tenir en fonction des résultats.
- Les étapes du plan de réalimentation : évolution de la texture de l'alimentation, tolérance digestive, hydratation, signes d'alerte, transit.
- Le contrôle des maladies associées à l'obésité : éléments de surveillance clinique, consignes pour l'adaptation des médicaments.
- La planification des consultations de suivi de l'état de santé, des interventions des professionnels impliqués dans le projet de soins et d'accompagnement.

12.2.1. Particularités de la chirurgie bariatrique en ambulatoire

La chirurgie ambulatoire est un traitement de chirurgie qui comporte une hospitalisation de moins de 12 heures (en France). Cette définition est internationale (*International Association for Ambulatory Surgery*). Elle permet à la personne opérée de rentrer à son domicile le jour même de son intervention (109).

Elle se déploie dans un cadre sécurisé pour limiter les complications postopératoires précoces. Elle nécessite :

- une évaluation de l'éligibilité à la modalité ambulatoire au moment de la décision d'intervention et du choix de la technique chirurgicale ;
- une préparation en amont, tout particulièrement une anticipation des surveillances, des soins ;

- une anticipation du traitement de la douleur, des nausées, des vomissements, des éléments à surveiller dans les suites immédiates de la chirurgie (saignements, fièvre, notamment) ;
- une évaluation de l'état de santé avant sortie de l'établissement de santé ;
- des consignes pour prévenir la déshydratation et débiter la réalimentation (cf. encadré 29 au chapitre 12.1) ;
- un partage de l'information (recueil en amont et diffusion en aval du séjour d'un document de liaison à la sortie de l'établissement de santé) entre l'unité de chirurgie ambulatoire et les différents professionnels impliqués dans le parcours (médecin généraliste, infirmier, diététicien, etc.) : se reporter à la description du contenu du document de sortie dans l'encadré 30 au chapitre 12.2 ;
- une organisation formalisée des soins à domicile impliquant les différents intervenants avec un accès anticipé aux professionnels concernés pour maîtriser les suites opératoires ;
- l'organisation et la mise en œuvre d'un contact entre l'établissement de santé et la personne opérée à J+1 et ensuite à une fréquence définie par l'équipe ;
- un recours 24 h/24 au sein de l'établissement de santé en cas de difficultés.

13. Suivi régulier à vie de l'état de santé globale après chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

13.1. L'obésité reste une maladie chronique nécessitant un suivi et un accompagnement réguliers et fréquents

Il est essentiel que la personne opérée adopte et maintienne à vie des pratiques indispensables en étant accompagnée par une équipe pluriprofessionnelle qui s'appuie sur une évaluation de ses besoins et de ses difficultés et leur évolution dans le temps (19, 76, 102, 108, 110).

- ➔ Le groupe de travail estime essentiel de prévenir les ruptures de soins et de favoriser l'amélioration de la santé globale après chirurgie. Pour cela, il propose une organisation du suivi après chirurgie bariatrique en 4 périodes et une description du rôle des acteurs. Il s'appuie sur l'intérêt d'un suivi régulier et fréquent en étant attentif à des moments critiques après chirurgie.

Dans la littérature européenne, une insuffisance de suivi à moyen et long terme est constatée

Le pourcentage de personnes suivies régulièrement n'atteint pas 50 % à 2 ans et décroît fortement à 5, 10 et 15 ans (111, 112). Le médecin généraliste assure le suivi des personnes opérées aux côtés des chirurgiens et des médecins nutritionnistes et endocrinologues la première année (une ou plusieurs consultations), au-delà, le suivi spécialisé s'espace et le suivi par le médecin généraliste se maintient (112).

Un suivi dit complet améliore la santé de la personne opérée, mais la fréquence du suivi et les intervalles recommandés entre les moments du suivi sont généralement fondés sur l'opinion d'experts.

De rares études rapportent des résultats à long terme avec un suivi dit suffisant des personnes après l'intervention (complet par rapport à une fréquence définie au préalable qui peut être variable selon les lieux de soins et les pays). Lorsque le suivi est complet (quelle qu'en soit la fréquence), une amélioration des comorbidités et de leur taux de rémission est constatée. Le suivi doit permettre de s'assurer des bénéfices de la chirurgie sur l'amélioration des comorbidités de l'obésité, la perte de poids et son maintien et de repérer des risques de complications chirurgicales, nutritionnelles et digestives (108). Des résultats similaires ont été retrouvés dans une cohorte française de 5 ans (n = 16 620 patients), tout particulièrement pour le dépistage des complications chirurgicales et des complications nutritionnelles (112).

Concernant l'évolution des déficiences nutritionnelles souvent fréquentes en préopératoire, une étude prospective de petits effectifs (n = 144 avant chirurgie, 144 à un an, 115 ≥ 3 ans) a montré que les carences nutritionnelles après chirurgie étaient associées à une absence de suivi à plus de 3 ans (113). Ces déficits s'aggravaient en l'absence de correction avant la chirurgie bariatrique. Le succès à long terme après une chirurgie bariatrique dépendait également de l'adhésion à l'activité physique, la prise de la supplémentation en vitamines et les modifications des habitudes alimentaires à condition que ce succès ne soit pas altéré par des troubles de l'humeur, une préférence pour les produits sucrés et les troubles de l'alimentation. L'absence de suivi à un an, un trouble dépressif persistant sont des facteurs prédictifs d'un suivi irrégulier à 5 ans.

Des conditions de réussite ont été identifiées : préparation à la chirurgie, coordination, implication du médecin généraliste, contacts fréquents avec la personne opérée

En Europe, les Pays-Bas font exception avec moins de perdus de vue que décrit dans les études internationales (environ 11 % de perdus de vue contre 40 à 50 % dans la littérature).

Des conditions de réussite y ont été identifiées (111). Les bons taux de suivi après chirurgie semblent liés à une préparation obligatoire à la chirurgie (au moins 6 séances avec une évaluation de la qualité de vie et de la motivation), une coordination de qualité entre les professionnels des différentes structures de soins qui accompagnent les personnes en obésité, l'implication du médecin généraliste à toutes les étapes du parcours de soins, un nombre important de contacts avec la personne opérée (durant les 2 premières années suivant l'intervention : 28 séances de soins regroupées sur une demi-journée comprenant une consultation médicale et des séances de diététique, d'activité physique, avec un psychologue) ; puis pendant au minimum 5 à 7 ans, une demi-journée par an obligatoire comprenant des séances en groupe (possibilité d'une dérogation pour un suivi individuel). Cette organisation du suivi semble générer une motivation importante chez les personnes opérées. Mais une forte sélection des candidats à la chirurgie est à souligner qui peut expliquer le taux élevé de suivi : environ 30 % des candidats à la chirurgie se voient refuser une intervention pour les motifs suivants : insuffisance d'assiduité à la préparation, à la chirurgie, TCA, risque opératoire très élevé, IMC inférieur aux indications, âge (trop jeune ou trop âgé).

13.2. Être attentif à des moments ou événements critiques après la chirurgie : éviter les ruptures du parcours de soins

À partir de l'analyse de la littérature et de son expérience, le groupe de travail a identifié des moments ou événements critiques dans les mois et années suivant la chirurgie qui nécessitent une attention des médecins et du chirurgien qui suivent la personne, mais également de tout professionnel de santé impliqué dans le parcours.

Une remontée du poids physiologique dans les suites de l'intervention mais perçue négativement par les personnes opérées

Selon *Obesity Canada*, il est habituel de constater une remontée du poids après l'atteinte du poids le plus bas généralement (nadir pondéral) entre 18 et 24 mois et ce qui peut entraîner une inquiétude, voire une anxiété chez les personnes opérées et un sentiment de culpabilité, voire une autostigmatisation. Les personnes doivent en être informées et les professionnels de santé doivent aborder cette situation et aider la personne à y faire face (62).

L'apparition ou la résurgence de troubles psychiques

Des risques de survenue d'une dépression, d'idées suicidaires et d'addictions après chirurgie bariatrique sont décrits dans la littérature et nécessitent de bien les identifier pour proposer un traitement et un accompagnement adapté (19).

Une augmentation des symptômes de dépression et des troubles de l'alimentation (et dans une moindre mesure des symptômes d'anxiété) sont constatés dès 24 à 36 mois après chirurgie alors que la chirurgie bariatrique semble améliorer ces symptômes à court et moyen terme (114). Sur le long terme, seule l'amélioration de la dépression reste significative dans les études analysées par l'auteur, alors que l'intensité postopératoire des symptômes anxieux et des troubles de l'alimentation n'est pas significativement différente des niveaux préopératoires. L'hypothèse d'une « lune de miel psychologique » pouvant durer jusqu'à 36 mois après la chirurgie a été avancée par certains auteurs.

De même, l'analyse de la littérature du *Belgian Health Care Knowledge Centre* (KCE) conclut à l'apparition de troubles de l'humeur et d'une symptomatologie dépressive dans les 2 années suivant la chirurgie bariatrique chez certaines personnes opérées, qu'elles aient eu ou non des antécédents de troubles psychiatriques, même lorsque le poids est contrôlé. Une faible estime de soi semble associée à des symptômes de dépression et peut accroître l'idéation suicidaire (102).

L'intérêt d'évaluer précocement et d'accompagner les troubles psychologiques ou psychiatriques dès l'étape de préparation à la chirurgie et d'anticiper une recrudescence de ces symptômes ou leur apparition à court, moyen et long terme après la chirurgie est particulièrement souligné pour accroître la réussite de la chirurgie (102, 114).

Le groupe de travail a identifié des moments ou événements critiques dans les mois et années suivant la chirurgie qui peuvent entraîner des conséquences sur la réussite de la chirurgie. Ceux-ci nécessitent une attention des médecins et du chirurgien qui suivent la personne, mais également de tout professionnel de santé impliqué dans le parcours (encadré 31).

Encadré 31. Moments critiques pouvant entraîner une rupture du parcours de soins et conduites à tenir

Dans les 6 à 12 mois après l'intervention : insuffisance quantitative et qualitative des apports alimentaires, sentiment de déplaisir lié aux repas, développement ou reprise de symptômes de TCA (i.e., perte de contrôle sur l'alimentation), reprise d'addictions (i.e., tabac, alcool, etc.), difficultés alimentaires et digestives ou objectif pondéral idéalisé et non atteint ou perte de poids estimée trop lente du point de vue de la personne, ou à une déception responsable d'une souffrance ou de signes d'anxiété ou de dépression (parfois minimisés par les personnes), ou des difficultés de réappropriation du corps et de l'image corporelle, ou des problématiques autour du désir, de la sexualité.

Dans les 12 à 18 mois après la chirurgie : sensations modifiées au niveau de l'alimentation avec un sentiment de déplaisir lié aux repas, difficultés face aux changements corporels, à la réappropriation de son corps, autostigmatisation, difficultés à stabiliser le poids après la phase initiale de perte de poids et remontée physiologique de la courbe de poids, insuffisance quantitative et qualitative des apports alimentaires, comportement restrictif plus ou moins sévère ou possible virage anorexique, reprise de symptômes de TCA (i.e., perte de contrôle sur l'alimentation), reprise d'addictions (i.e., tabac, alcool, etc.), altération de la qualité de vie perçue.

Dans les 2 à 3 ans après la chirurgie : le poids le plus bas (nadir pondéral) est généralement atteint dans les 2 ans suivant la chirurgie bariatrique. Cette perte de poids s'arrête en partie à cause des changements et des adaptations digestives et métaboliques. Après la chirurgie, il est habituel de s'attendre à une possible reprise de poids, environ 10 % de reprise du poids total perdu (par rapport au poids initial documenté juste avant la chirurgie) = $(\text{poids actuel} - \text{poids au nadir}) / (\text{poids initial} - \text{poids au nadir})$.

Une reprise de poids, une autostigmatisation, l'inconfort physique et psychologique lié à la transformation du corps après une perte de poids importante, une gêne et des difficultés pour les gestes de la vie quotidienne en présence d'un relâchement cutané important peuvent contribuer à une qualité de vie perçue comme amoindrie, au développement de troubles de l'humeur, à des difficultés dans les relations interpersonnelles, à la reprise de TCA (i.e., perte de contrôle sur l'alimentation), d'addictions (i.e., tabac, alcool, etc.), à une demande précoce de chirurgie reconstructive avant 2 ans.

Durant les 5 années après chirurgie et en l'absence de suivi médico-chirurgical, des risques pour la santé sont constatés : récurrence d'un diabète de type 2 après une phase de rémission liée à la perte de poids initiale, remontée progressive des chiffres de pression artérielle, notamment chez les personnes entrées en rémission après la chirurgie, remontée du taux de LDL-cholestérol, déficits

en vitamines et minéraux, dénutrition, atteinte neurologique, osseuse, reprise de poids, apparition ou résurgence de troubles psychiatriques, complications tardives de la chirurgie.

Selon le groupe de travail, la prévention des ruptures du parcours de soins après chirurgie bariatrique repose sur les actions suivantes

- Préparer la chirurgie : optimiser l'état de santé somatique et psychique, délivrer une éducation thérapeutique spécifique à la chirurgie bariatrique, engager une démarche de décision partagée.
- S'assurer des bénéfices de la chirurgie et prévenir les risques après la chirurgie : proposer après la chirurgie des consultations médico-chirurgicales, un suivi par le médecin généraliste et des séances de soins régulières et rapprochées, notamment les deux premières années, et régulières sur le long terme avec un calendrier défini, compris et accepté par la personne. Prévoir un contact en cas de rendez-vous non honoré.
- Éviter l'autostigmatisation grâce à une communication adaptée, expliquer la nécessité d'analyser l'évolution de la courbe de poids à chaque consultation sans en faire un élément prioritaire et central de la consultation.
- Repérer précocement toute difficulté ou tout trouble qui peuvent apparaître ou resurgir et accompagner ou traiter sans tarder : troubles de l'humeur, relations interpersonnelles difficiles (sociales, familiales, affectives, intimes), signes de reprise de TCA (i.e., perte de contrôle sur l'alimentation), de reprise d'addictions (i.e., tabac, alcool, etc.), reprise de poids, déception quant aux résultats de la chirurgie.
- Assurer une continuité des soins : partage de l'information et concertation avant et après l'intervention chirurgicale et en cas de difficulté ou de complication.
- Proposer un lien vers des ressources associatives pour trouver du soutien en proximité.
- En cas de changements de lieu de vie : rechercher et assurer une mise en contact avec une équipe spécialisée dans l'obésité et le futur médecin généraliste.

13.3. Organisation en 4 périodes pour évaluer l'état de santé globale réajuster le projet de soins et accompagner la personne après chirurgie bariatrique

Le groupe de travail propose **une organisation en 4 périodes** de suivi de l'état de santé globale en précisant pour chacune d'entre elles les acteurs concernés, les objectifs poursuivis et le contenu du suivi.

Cette organisation tient compte de la fréquence du suivi recommandé dans :

- la recommandation de bonne pratique « Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux Partie II : pré et post-chirurgie bariatrique » (19) : un suivi spécialisé 4 fois la première année (1, 3, 6 et 12 mois postopératoires), puis à 18 et 24 mois, puis 1 à 2 fois par an à vie ;
- la recommandation du *National Institute for Health and Care Excellence* (NICE) au Royaume-Uni qui préconise un suivi spécialisé d'une durée de 2 ans par la structure de soins où la personne a été opérée puis un suivi annuel à long terme (76) ;
- des moments estimés critiques où des ruptures de parcours peuvent survenir (chapitre 13.2).

Cette organisation nécessite :

- la mise en place d'un dispositif pour faire face aux urgences 24 heures sur 24 avec l'intervention rapide de professionnels formés à la chirurgie bariatrique ;
- la connaissance de ce dispositif par la personne opérée ainsi que les professionnels impliqués dans les soins ;

- la valorisation de consultations médicales longues pour le suivi ;
- la poursuite de la coordination du projet de soins par le médecin spécialiste de l'obésité qui suit la personne ;
- un partage des informations entre les professionnels impliqués dans le parcours de soins.

13.3.1. Période 1. Évaluation rapprochée de l'état de santé la première année

Encadré 32. Suivi de l'évolution de l'état de santé globale les 12 premiers mois après chirurgie bariatrique

Consultations spécialisées à 1 mois avec le chirurgien et si besoin le médecin spécialiste de l'obésité.

- **Consultations du médecin généraliste le plus rapidement après l'intervention et à intervalle régulier entre les consultations médico-chirurgicales** pour la surveillance et l'ajustement du traitement des maladies associées à l'obésité, le renouvellement de la prescription des traitements et des suppléments en vitamines et minéraux, le repérage des complications chirurgicales et digestives, la continuité du mode de contraception :
 - en cas de symptômes digestifs aigus ou d'altération de l'état général (douleur abdominale intense, vomissements incoercibles, arrêt des matières et des gaz) : orienter en urgence vers le chirurgien ;
 - en cas de symptômes digestifs précoces ou persistants (douleur abdominale, vomissements, dysphagie, etc.) : orienter vers un médecin spécialiste de l'obésité ou vers le chirurgien pour une démarche diagnostique.
- **Consultations spécialisées** médico-chirurgicales **à 3, 6 et 12 mois** : médecin spécialiste de l'obésité et/ou chirurgien ou infirmier en pratique avancée ou infirmier avec compétences élargies³¹.
- **Consultations avec psychologue ou psychiatre et/ou addictologue** :
 - poursuivre un accompagnement débuté lors de la préparation à la chirurgie ;
 - répondre à la demande de la personne opérée ;
 - proposer une séance avec un psychologue/psychiatre à toute personne opérée un an après l'intervention, même en l'absence de troubles identifiés en période de préparation à la chirurgie : repérer des troubles passés inaperçus ou résurgents ou en développement, apparition de troubles de l'humeur et des relations interpersonnelles, reprise de TCA (i.e., perte de contrôle sur l'alimentation), reprise d'addictions (i.e., tabac, alcool, etc.), rechercher des signes d'auto-stigmatisation, une diminution de l'estime de soi, une détérioration de l'image de soi, un risque suicidaire (cf. Fiche 1).
- **Si projet de grossesse ou grossesse** : orientation vers un obstétricien et un médecin spécialiste de l'obésité ayant l'expertise des chirurgies bariatriques, avec un contact possible avec un chirurgien pratiquant la chirurgie bariatrique en proximité. Permettre un lieu de naissance adapté au niveau de risque (maternel et fœtal).
- **Séances avec l'équipe de soins à 1, 3, 6 et 12 mois** : actualisation des besoins éducatifs pour un renforcement des compétences d'autosoins et d'adaptation et un développement de nouvelles compétences, réajustement si besoin de la fréquence des séances et/ou des professionnels impliqués :

³¹ Protocole de coopération n°024 du 10 avril 2013 « Consultation infirmière de suivi de patients bénéficiant d'une chirurgie de l'obésité, avec prescriptions de médicaments en lieu et place du médecin ». Protocole autorisé au niveau national par l'arrêté du 14 mars 2022. Journal Officiel; 17 mars 2022. <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000045366076>

- **diététicien** : les premières semaines après chirurgie, les séances sont organisées à la demande de la personne opérée en fonction de ses besoins, en présentiel ou télésoin. Si la réalimentation se déroule sans difficultés : une séance individuelle est proposée à 1 mois, puis en groupe ou en individuel à 3, 6 et 12 mois (cf. Fiche 4). Les séances de groupe peuvent être coanimées avec un psychologue (cf. Fiche 1) ;
- **professionnel de l'activité physique adaptée** : après cicatrisation et prescription du chirurgien, évaluer le niveau d'activité physique et organiser un relais en proximité pour la pratique d'une activité physique adaptée en fréquence et en intensité et limiter les comportements sédentaires. En fonction de la tolérance et des capacités, proposer 2 à 3 séances de 45 à 60 minutes par semaine associant des AP d'endurance aérobie et de renforcement musculaire sur une période de 3 mois, éventuellement renouvelable³² : à 3 mois, s'assurer d'une diversification de l'activité physique ; à 6 mois, réévaluer l'intensité et le volume de l'activité physique, les obstacles à la pratique, rechercher un relais pour l'activité physique au long cours dans le cadre du sport-santé ; à 12 mois, s'assurer du maintien d'une activité physique : la diversifier, l'intensifier et renforcer les capacités physiques dont la force musculaire (cf. Fiche 5) ;
- **kinésithérapeute** : accompagner si besoin l'évolution posturale et renforcer les muscles du dos en cas de lombalgies, de douleurs articulaires (rachis, hanches, genoux, chevilles) sur la base d'un bilan diagnostique kinésithérapique (BDK) et d'une proposition d'objectifs de rééducation (cf. Fiche 6) ;
- **identification de nouveaux besoins**, notamment un accompagnement de la réappropriation du schéma corporel et de la revalorisation de l'image de soi : orientation vers **un psychologue** (cf. Fiche 1), **un ergothérapeute, un psychomotricien** (cf. Fiches 7 et 8), **un socio-esthéticien** en établissement de santé ;
- **chirurgien-dentiste** : poursuite des traitements débutés, maintenance parodontale à 6 mois et ensuite à une fréquence adaptée à l'état buccodentaire, contrôle de l'efficacité de la mastication si besoin ;
- **pharmacien** : accompagner la prise régulière des traitements et des suppléments nutritionnels prescrits, être à l'écoute de tout symptôme, sensibiliser aux risques liés à l'automédication et aux produits de régime, repérer les personnes qui ont un suivi irrégulier ou une absence de suivi et leur conseiller de contacter leur médecin traitant ;
- **travailleur social** : poursuivre les démarches déjà engagées ou accompagner les demandes de la personne en cas de nouveaux besoins (cf. Fiche 2) ;
- **médecin du service de prévention et de santé au travail** : visite de préreprise du travail, adaptations, aménagement du poste de travail en lien avec les contraintes professionnelles.

³² Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

13.3.2. Période 2. Vers une stabilisation de l'état de santé la 2^{ème} année : alternance du suivi

Encadré 33. Suivi de l'évolution de l'état de santé globale durant la 2^e année après chirurgie bariatrique : alternance du suivi entre l'équipe spécialisée et le médecin généraliste ou l'infirmier en pratique avancée avec conduite à tenir

À 18 mois : selon la situation de la personne opérée :

→ **si stabilisation de l'état de santé** : consultation dédiée par le médecin généraliste ou l'infirmier de pratique avancée en exercice coordonné (cf. Fiche 3) ;

→ **si état de santé non stabilisé ou en cas de complications** : poursuite du suivi **médico-chirurgical**.

- Recherche de troubles de l'humeur et des relations interpersonnelles, de signes de reprise de TCA (i.e., perte de contrôle sur l'alimentation), de reprise d'addictions (i.e., tabac, alcool, etc.) et orientation si besoin.
- Poursuite des séances d'éducation thérapeutique ciblées sur un ou plusieurs objectifs en adaptant leur fréquence et les professionnels impliqués à l'évaluation des besoins éducatifs.

À 24 mois : **consultation spécialisée** (médecin spécialiste de l'obésité et/ou chirurgien) et **poursuite des séances d'éducation thérapeutique ciblées** sur un ou plusieurs objectifs après évaluation des besoins éducatifs. Encourager et soutenir l'engagement de la personne.

13.3.3. Période 3. Consolidation de l'état de santé : à partir de la 3^{ème} année

Encadré 34. Consolidation de l'état de santé à partir de la 3^{ème} année : espacement du suivi spécialisé à 3 et à 5 ans avec un suivi spécifique à la chirurgie bariatrique tous les 6 mois par le médecin généraliste ou l'infirmier de pratique avancée

- **Consultations spécialisées médico-chirurgicales au minimum à 3 et à 5 ans**, avec reprise d'un suivi spécialisé plus fréquent en cas de complications chirurgicales, digestives et/ou nutritionnelles et/ou troubles psychiatriques et/ou addictions : médecin spécialiste de l'obésité et/ou chirurgien, orientation le cas échéant vers le psychiatre/addictologue.
- **Complétées par des consultations tous les 6 mois par le médecin généraliste ou l'infirmier de pratique avancée en exercice coordonné** : surveillance et ajustement du traitement des maladies associées à l'obésité, des suppléments en vitamines et minéraux, repérage de complications chirurgicales ou nutritionnelles et/ou de troubles psychologiques ou psychiatriques et/ou de problèmes d'addictions.
- **Reprise des séances d'éducation thérapeutique** sur demande de la personne et/ou de besoins évalués par le médecin spécialiste de l'obésité et/ou le chirurgien, le médecin généraliste ou l'infirmière de pratique avancée : consolider les compétences développées (autosoins et adaptation) et éventuellement en acquérir de nouvelles pour poursuivre les modifications des habitudes de vie (alimentation, activité physique, comportements sédentaires, sommeil et rythme de vie), s'adapter à des événements de vie ou changements d'environnement, résoudre des problèmes et faire face à des difficultés, accompagner une éventuelle reprise de poids.

13.3.4. Période 4. Après la 5^e année : suivi spécifique à la chirurgie bariatrique régulier et suivi à vie de l'état de santé

Encadré 35. Suivi à vie de l'évolution de l'état de santé globale par le médecin généraliste et par l'équipe spécialisée de manière plus espacée après la 5^e année

- **Consultation annuelle par le médecin généraliste ou l'infirmier de pratique avancée** ou plus fréquente pour le suivi des maladies associées à l'obésité et l'ajustement des traitements.

- **Consultation spécialisée : médecin spécialiste de l'obésité et/ou chirurgien environ tous les 3 à 5 ans** et plus fréquemment en cas de complications chirurgicales et digestives et/ou nutritionnelles, planification des examens complémentaires spécifiques du suivi chirurgical (tableau 3 chapitre 13.4.2).
- Le besoin de consolider ou de reprendre ou de développer de nouvelles compétences d'auto-soins et d'adaptation psychologique, sociale, cognitive, émotionnelle est ensuite évalué annuellement tout au long de la vie et les séances d'ETP sont reprises si nécessaire.
- En présence d'un **projet de grossesse ou d'une grossesse** : orientation vers un obstétricien et un médecin spécialiste de l'obésité ayant l'expertise des chirurgies bariatriques, avec un contact possible avec un chirurgien pratiquant la chirurgie bariatrique en proximité. Prévoir un lieu de naissance adapté au niveau de risque (maternel et fœtal).
- En présence d'un **changement de l'humeur, de difficultés** dans les relations interpersonnelles, d'apparition d'une anxiété, d'idées suicidaires, d'une suspicion de reprise ou de survenue de troubles du comportement alimentaire ou d'une perte de contrôle sur l'alimentation, de toute forme d'addiction : orienter vers le psychologue, le psychiatre et/ou l'addictologue.
- **Reprise des séances d'éducation thérapeutique** sur demande de la personne et/ou de besoins évalués par le médecin spécialiste de l'obésité et/ou chirurgien, le médecin généraliste ou l'infirmière de pratique avancée.
- **En cas de changements de lieu de vie** : rechercher et assurer une mise en contact avec une équipe spécialisée dans l'obésité et le futur médecin généraliste.

13.4. Objectifs et contenu de l'évaluation régulière de l'état de santé globale à chaque période de suivi

- ➔ S'appuyer sur des entretiens avec la personne opérée, un examen clinique, des bilans biologiques nutritionnels, des examens digestifs et autres examens complémentaires, les bilans des professionnels impliqués dans le projet de soins, une évaluation multidimensionnelle pour reformuler les objectifs du projet de soins, moduler si besoin les soins et l'accompagnement.

13.4.1. Évaluer ressenti, capacité d'adaptation et qualité de vie

Encadré 36. Ressenti et adaptation après chirurgie, qualité de vie perçue : évaluation et orientation

- Permettre à la personne d'exprimer son vécu, sa qualité de vie perçue comme acceptable en tenant compte de sa subjectivité et de son contexte de vie, l'évolution de la conciliation entre son projet de soins et son projet de vie, ses éventuelles difficultés d'adaptation, la qualité de ses relations interpersonnelles et du soutien de ses proches (couple, famille, environnement social et professionnel).
- Permettre à l'entourage proche (couple, famille, amis) d'exprimer ses préoccupations, ses difficultés, ses inquiétudes dès qu'il en ressent le besoin.
- Évaluer la réappropriation du schéma corporel, la revalorisation de l'image de soi et les éventuelles difficultés exprimées.
- Valoriser la persistance ou non de l'arrêt du tabac. Évaluer la résurgence, l'apparition de difficultés ou troubles psychologiques et/ou psychiatriques (i.e., troubles de l'humeur, anxiété, risque suicidaire), signes de reprise de TCA (i.e., perte de contrôle sur l'alimentation), de reprise d'addictions (i.e., tabac, alcool, ou autres substances psychoactives), addiction comportementale (jeux en ligne, achats compulsifs, etc.) : évaluer la nécessité d'un suivi psychologique ou psychiatrique ou addictologique.

- Aborder le mode de contraception et un éventuel futur projet de grossesse.
- S’assurer de l’adhésion et de la poursuite de la mise en œuvre des adaptations liées à la chirurgie dans le contexte de vie habituel de la personne et réévaluer les besoins éducatifs afin de maintenir, consolider, reprendre les compétences d’autosoins et d’adaptation psychologique, sociale, cognitive, émotionnelle et en acquérir de nouvelles :
 - habitudes de vie et comportements en termes de qualité et d’équilibre alimentaire, de régularité de l’activité physique et du renforcement musculaire, de diminution des comportements sédentaires, d’amélioration du sommeil, de régularité des rythmes de vie ;
 - réappropriation du schéma corporel et revalorisation de l’image de soi ;
 - adaptation aux situations variées de la vie quotidienne et capacité à faire face aux difficultés, à une reprise de poids ou une stabilisation du poids difficile.

13.4.2. Évaluer les bénéfices de la chirurgie sur la santé et valorisation de ses effets pour la personne

Encadré 37. Effets de la chirurgie sur les complications et les pathologies préexistantes à la chirurgie et adaptation de leurs traitements

Évaluer les effets de la chirurgie sur les complications et les pathologies préexistantes à la chirurgie et adaptation de leurs traitements

- Valoriser les effets de la chirurgie sur la santé : adaptation de la personne aux conséquences de la chirurgie, amélioration des maladies associées à l’obésité, dynamique de perte de poids.
- S’assurer de l’absence de complications chirurgicales, nutritionnelles et digestives. En cas de symptômes digestifs persistants (douleur abdominale, vomissements, dysphagie, etc.) : orientation vers un médecin spécialiste de l’obésité ou vers le chirurgien pour une démarche diagnostique.
- S’assurer de l’absence d’aggravation d’une comorbidité ayant motivé la chirurgie et adapter si nécessaire les traitements médicamenteux : récurrence d’un diabète de type 2 après une phase de rémission liée à la perte de poids initiale, remontée progressive des chiffres de pression artérielle, notamment chez les personnes entrées en rémission après la chirurgie, remontée du taux de LDL-cholestérol. S’assurer de la bonne tolérance à l’appareillage en cas de syndrome d’apnées-hypopnées obstructives du sommeil.
- Évaluer la perte de poids et sa cinétique à chaque consultation sans en faire un élément prioritaire et central de la consultation. Le critère de référence en termes d’efficacité pondérale est le pourcentage du poids total perdu :
 - prévenir une autostigmatisation et/ou un sentiment d’échec : expliquer qu’une reprise de poids d’environ 10 % du poids perdu après l’obtention du nadir pondéral représente un effet attendu de la chirurgie à long terme ;
 - prévenir la reprise de poids à long terme en encourageant le maintien des modifications des habitudes de vie ;
 - repérer une perte de poids insuffisante : réévaluer la situation dans son ensemble et ajuster le projet de soins ;
 - repérer une reprise de poids calculée avec la formule suivante : % de reprise du poids total perdu (par rapport au poids initial documenté juste avant la chirurgie) = $(\text{poids actuel} - \text{poids au nadir}) / (\text{poids initial} - \text{poids au nadir}) \times 100$ (19) :
 - en cas de reprise de poids > 20 % du poids total perdu : réévaluer la situation globale et rechercher tout particulièrement une récurrence des comorbidités de l’obésité et une altération de la qualité de vie, rechercher les causes, proposer des explorations complémentaires et

une reformulation du projet de soins (renforcement de l'éducation thérapeutique, pertinence d'un séjour en soins médicaux et de réadaptation (SMR) spécialisé digestif endocrinologie, diabétologie, nutrition, approche psychothérapeutique, etc.) ;

- l'échec de la chirurgie bariatrique est défini à partir de 2 ans de l'intervention par une perte de poids totale < 10 % calculée selon la formule suivante à partir du poids au moment de l'intervention : % perte de poids totale = (poids initial – poids postopératoire) / poids initial ou une reprise de poids aboutissant à une perte de poids totale < 10 % et/ou une absence d'amélioration ou une aggravation sévère d'une comorbidité ayant motivé la chirurgie : réévaluer la situation globale en équipe pluriprofessionnelle.
- Planifier les examens complémentaires spécifiques du suivi chirurgical (tableau 3).

Évaluer l'évolution du fonctionnement de la personne : activités réalisées, domaines de participation à la vie quotidienne, difficultés, limitations, éventuelles douleurs articulaires (rachis, hanches, genoux, chevilles) : envisager une indication de séances de kinésithérapie après BDK, évaluer l'intérêt d'un séjour en SMR.

Tableau 3. Efficacité et sécurité du montage chirurgical : recherche d'une complication et conduite à tenir (19)

Efficacité et sécurité du montage chirurgical	
Recherche d'une complication chirurgicale après chirurgie bariatrique	
Signes à rechercher	Conduite à tenir
Rechercher des symptômes de survenue précoce (≤ 1 mois) : tachycardie, douleur abdominale, vomissements, dysphagie, aphasie, reflux gastro-œsophagien invalidant, diarrhée, après gastrectomie longitudinale ou <i>sleeve gastrectomy</i> , bypass gastrique en Y ou anneau périgastrique ajustable	Scanner abdominal injecté avec opacification digestive haute en première intention <ul style="list-style-type: none"> - en cas de scanner normal, indications d'un TOGD et/ou une endoscopie digestive haute - en cas d'hémorragie digestive extériorisée : scanner abdominal injecté ou endoscopie digestive haute, selon le contexte
Rechercher une suspicion de complication plus tardive (> 1 mois) : douleur abdominale, pathologie biliaire, éventration, fistule ou sténose après sleeve, ulcère anastomotique après bypass	En cas de syndrome douloureux abdominal : <ul style="list-style-type: none"> - scanner abdominal après bypass gastrique en Y - TOGD après anneau périgastrique ajustable - pathologies biliaires : échographie abdominale - suspicion d'une éventration postopératoire ou d'une hernie pariétale : scanner abdominal sans injection
Identifier un reflux gastro-œsophagien	Traitement par inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) : durée minimale de 1 mois et maintien au maximum 6 mois en l'absence de symptômes digestifs, de tabagisme ou de traitement pouvant provoquer des ulcérations gastriques. En cas de persistance du reflux et d'altération de la qualité de vie : orienter vers un médecin gastro-entérologue pour des explorations complémentaires.
Malaises après chirurgie bariatrique	
Signes à rechercher	Conduite à tenir
Malaises principalement après bypass gastrique : symptômes de <i>dumping</i> (aussi appelé <i>dumping syndrome</i> précoce) : malaise avec signes vasomoteurs (flush, hypotension, tachycardie) et intestinaux (diarrhées, nausées) 10 à 30 min après la prise alimentaire	Évaluer la situation avec la personne et l'orienter vers un diététicien pour l'accompagner le temps nécessaire à la résolution des malaises. Évaluer les effets des conseils. Première ligne de traitement aussi bien pour le dumping syndrome que pour les hypoglycémies postprandiales : modifications diététiques (fractionnement des prises alimentaires, réduction de

Efficacité et sécurité du montage chirurgical

symptômes d'hypoglycémie réactionnelle (aussi appelée *dumping syndrome* tardif) : malaise à type adrénergique (sueurs, palpitations, tremblements), voire neuroglycopéniques (confusion, diplopie) contemporains d'une variation rapide de la glycémie entre 1 et 3 heures après la prise d'un aliment glucidique

la quantité des glucides, préférence des aliments à index glycémique < 55, augmentation de la part des protéines et des fibres au cours des repas.

Pour les hypoglycémies ne répondant pas aux mesures diététiques : envisager la prescription de l'acarbose après avis.

Surveillance morphologique après chirurgie bariatrique

Signes à rechercher	Conduite à tenir
<ul style="list-style-type: none">– Chez les personnes présentant des symptômes gastro-intestinaux y compris des symptômes de reflux gastro-œsophagien– Chez les patients asymptomatiques opérés de sleeve gastrectomie	<p>Endoscopie digestive haute</p> <p>Endoscopie digestive haute : 5 à 10 ans après sleeve gastrectomie</p>

13.4.3. Réussir la transition vers une alimentation adaptée

Encadré 38. Poursuite de la transition vers une alimentation adaptée

Bilan de la réalimentation en quantité, en qualité et en texture : à 1, 3, 6, 12 mois

- Évaluer la suffisance des apports alimentaires, tout particulièrement en protéines, le maintien d'une bonne hydratation : prendre l'avis du médecin spécialiste de l'obésité en cas d'insuffisance d'apports en protéines.
- Évaluer la progressivité de la texture de l'alimentation et sa tolérance : de moulinée vers des petits morceaux puis une alimentation normale.
- Encourager à aller progressivement vers 3 repas par jour avec des adaptations si besoin pour faciliter la tolérance digestive : selon le type d'intervention, la taille de l'estomac ne permet pas la consommation d'un repas complet (entrée-plat-laitage-dessert) ou alors en petite quantité. Le laitage et le dessert peuvent être consommés à distance du repas.
- Accompagner l'amélioration du comportement alimentaire : rappeler l'intérêt du fractionnement des repas si nécessaire dans les premiers mois après l'intervention et expliquer sa différence avec les collations qui peuvent être comprises à tort comme la prise d'un repas supplémentaire et peuvent s'apparenter à du grignotage.
- Être attentif aux perceptions des sensations alimentaires : faim, rassasiement, satiété, problèmes digestifs. Si le rassasiement n'est pas encore ressenti, s'assurer de la qualité de la mastication, conseiller d'arrêter la prise alimentaire au bout de 30 à 45 minutes, et en cas de sensation de tension ou de tiraillement abdominal. À l'inverse, en l'absence de sensation de faim, aider la personne à mettre en œuvre un rythme de prises alimentaires fractionnées et régulières afin d'éviter une dénutrition. Privilégier la consommation des protéines en début de la prise alimentaire, et la prise de boissons en dehors des repas.
- Poursuivre les modalités de prise alimentaire qui favorisent la tolérance digestive : repas pris dans le calme, durée du repas d'au minimum 30 minutes, mastication longue et par petites bouchées, fractionnement des repas tout en assurant les besoins nutritionnels.
- Accompagner l'amélioration de la tolérance digestive des aliments :
 - conseiller la consommation d'aliments cuits, réintroduire les aliments mal tolérés (crudités par exemple) plus tard et en petites quantités ;

- déconseiller certains aliments pour éviter des troubles digestifs : aliments acides, aliments riches en graisse, légumes secs, filandreux, fibreux (crudités), légumes difficiles à digérer (choux, vert de poireaux, etc.), éviter au maximum les produits ultratransformés ;
 - s'hydrater fréquemment et en petites quantités : boire de l'eau en petites gorgées tout au long de la journée et à distance des repas (20 à 30 minutes avant et après). Déconseiller la consommation des boissons gazeuses ;
 - élargir à la consommation de fibres pour éviter la constipation.
- Poursuivre les soins dentaires, gingivaux, l'appareillage si nécessaire pour faciliter une mastication efficace et l'assimilation des aliments et prévoir un contrôle tous les 6 mois à un an selon la situation.
 - Poursuivre l'éducation thérapeutique pour consolider les compétences développées en réévaluant au préalable les besoins éducatifs et en adaptant la fréquence des séances aux besoins éducatifs.
 - En cas de symptômes persistants (douleur abdominale, vomissements, dysphagie, etc.) : orienter vers un médecin spécialiste de l'obésité ou vers le chirurgien pour une démarche diagnostique.

13.4.4. Réussir la reprise et le maintien de l'activité physique, la diminution des comportements sédentaires, la rééducation posturale

Encadré 39. Poursuivre ou accompagner la mise en place d'une activité physique durable

- À 1 mois, évaluer le maintien d'une activité physique quotidienne et la limitation des comportements sédentaires, organiser un relais en proximité pour la pratique d'une activité physique adaptée après avis et prescription du chirurgien.
- À 3 mois, s'assurer d'une diversification de l'activité physique.
- À 6 mois, réévaluer l'intensité et le volume de l'activité physique, les obstacles à la pratique, rechercher un relais pour l'activité physique au long cours dans le cadre du sport-santé.
- À 12 mois, s'assurer du maintien d'une activité physique et après la première année : la diversifier, l'intensifier et renforcer les capacités physiques dont la force musculaire.
- À chaque échéance, évaluer les modalités de poursuite de l'éducation thérapeutique pour consolider les compétences développées en réévaluant au préalable les besoins éducatifs.

13.4.5. Prévenir les carences en vitamines et micronutriments et dépister une dénutrition

Encadré 40. Surveillance de l'état nutritionnel : prévenir et dépister les carences, ajuster les prescriptions de vitamines et nutriments

Surveillance de l'état nutritionnel : carences en vitamines et micronutriments

- S'assurer de la prise régulière du traitement pendant la phase de perte de poids, quelle que soit l'intervention.
- Adapter les posologies en fonction des résultats biologiques et des apports alimentaires : dosages biologiques : 3 fois la première année puis 1 à 2 fois par an à vie et ajuster les prescriptions (tableau 4).
- Repérer des signes cliniques de carence, en particulier la vitamine B1, à chaque consultation (annexe 4).

Dépistage d'une dénutrition : la dénutrition ne doit pas être confondue avec une malnutrition : déficits qualitatifs en micronutriments, carences en vitamines.

- Rechercher des signes d'alerte de dénutrition : perte de poids trop rapide (supérieure à 10 % en un mois), fatigue, diminution de la force musculaire, difficultés alimentaires, troubles digestifs (par exemple : diarrhées, vomissements), œdèmes, lipothymie, apports protidiques inférieurs à 60 g par jour, prise irrégulière des vitamines et des minéraux.
- Rechercher d'autres signes cliniques de carences : modifications de la peau, des muqueuses et des phanères, signes musculaires, signes neurologiques et visuels, plainte sexuelle (annexe 4).
- Confirmer le diagnostic³³, adapter le traitement nutritionnel selon le degré de sévérité de la dénutrition. Donner les conseils pour assurer un apport protéique suffisant, orienter vers le diététicien.
- En cas de suspicion d'anorexie mentale (virage anorexique rare en dehors d'antécédents) : orienter vers un psychiatre pour confirmer le diagnostic et proposer un traitement qui sera réalisé de manière conjointe avec un médecin spécialiste de l'obésité.

Tableau 4. Dosages biologiques. Dépister les carences en vitamines et minéraux, ajuster les prescriptions (19)

Dépistage des carences en vitamines et minéraux après chirurgie bariatrique

Dosages biologiques

→ 3 fois la première année puis 1 à 2 fois par an à vie

Pour tous les types de chirurgie bariatrique : NFS plaquettes, ionogramme, créatinine, magnésium, phosphore, calcium, sélénium, albumine, 25OH vit D3, folates, ferritine, CRP, vit B12, zinc, PTH (hormone parathyroïdienne).

Pour les chirurgies à anse commune courte (inférieure à 3 mètres : *duodenal switch*, SADI-sleeve, OAGB (bypass en oméga), etc.) : dosage de vit A et *Retinol Binding Protein*, vit E, vit K, cuivre.

→ Prescrire et ajuster les posologies

Quelle que soit la technique chirurgicale :

- prescrire un traitement par multivitamines et oligoéléments pendant la période de perte de poids ;
- adapter les posologies en fonction des résultats biologiques et de la qualité de l'alimentation ;
- prescrire un traitement en vitamine D la vie durant (diminution de la densité minérale osseuse liée à la perte de poids).

Pour les chirurgies malabsorptives et le RYGB :

- après la période d'amaigrissement, prescrire un traitement par multivitamines et oligoéléments à vie en adaptant les posologies en fonction des résultats biologiques et de la qualité de l'alimentation ;
- calcium oral à vie sauf pour le RYGB où la posologie est à adapter aux résultats du dosage biologique en tenant compte des apports alimentaires spontanés ;
- vitamine B12 à vie selon la clinique et le dosage biologique.

Pour les techniques restrictives (gastrectomie longitudinale ou *sleeve gastrectomy* et anneau périgastrique ajustable) :

- après la période d'amaigrissement, prescrire un traitement par multivitamines et oligoéléments en adaptant les posologies en fonction des résultats biologiques et de la qualité de l'alimentation ;
- calcium oral : posologie adaptée aux apports spontanés ou aux résultats du dosage biologique.

Dépistage clinique des carences et en particulier en vitamine B1

→ Recherche à chaque consultation :

- signes cliniques pouvant faire évoquer une carence (modifications de la peau, des muqueuses et des phanères, signes musculaires, signes neurologiques et visuels, plainte sexuelle, etc.) (annexe 4) ;

³³ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Diagnostic de la dénutrition de l'enfant et de l'adulte. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3118872/fr/diagnostic-de-la-denuitration-de-l-enfant-et-de-l-adulte

- vomissements récurrents ou troubles neurologiques (paresthésies des extrémités, troubles mnésiques, troubles de l'équilibre...);
- dénutrition préexistante à la chirurgie ;
- consommation excessive d'alcool ;
- insuffisance cardiaque ou prise de furosémide ;
- prise irrégulière ou abandon des suppléments vitaminiques ;
- perfusion de glucosé ;
- perte de poids rapide.

Dans ces situations : réaliser un examen neurologique à la recherche d'un syndrome de Gayet – Wernicke.

→ **Pas de dosage mais supplémentation au moindre signe** pouvant faire évoquer une carence en vitamine B1, sans attendre de confirmation biologique :

- un traitement probabiliste par thiamine en parentéral doit être débuté lorsqu'une perfusion de glucosé est nécessaire, et au moindre signe pouvant faire évoquer une carence en vitamine B1 ;
- une supplémentation en magnésium sera associée (cofacteur de la vitamine B1).

13.4.6. Identifier des signes de difficultés ou des troubles psychologiques ou psychiques

Encadré 41. Face à des difficultés ou des troubles psychologiques ou psychiques : évaluer, orienter et accompagner

À tout moment du parcours de soins, être vigilant face à des difficultés ou troubles psychologiques ou psychiques pouvant entraîner une rupture du parcours et/ou un échec de la chirurgie

- S'assurer de la poursuite d'un accompagnement par un psychologue et/ou un psychiatre en période postopératoire chez toute personne qui présentait des troubles en préopératoire.
- Reconnaître à tout moment après la chirurgie une détresse psychologique, une qualité de vie perçue comme amoindrie, une faible estime de soi, un changement de l'humeur (anxiété, dépression), des troubles de la personnalité, une idéation suicidaire : à évaluer par un psychiatre et pour organiser un traitement et un accompagnement.
- Identifier une reprise des perturbations de l'alimentation ou de troubles du comportement alimentaire (i.e., hyperphagie boulimique), d'une perte de contrôle vis-à-vis de l'alimentation, une reprise ou l'apparition de conduites addictives quelles qu'elles soient.
- En cas de prescription de traitements psychotropes et de symptômes psychiatriques persistants, s'assurer de la bonne absorption des traitements prescrits (modification des concentrations sériques des traitements du fait des procédures restrictives et/ou malabsorptives).
- Même en l'absence de difficultés ou troubles avant la chirurgie, ou si la personne en ressent le besoin : proposer une évaluation psychologique à toute personne opérée un an après l'intervention chirurgicale.
- En cas de troubles, orienter si nécessaire vers un psychologue ou un psychiatre pour évaluer plus finement la situation et proposer un accompagnement selon une approche psychothérapeutique respectant la pluralité des approches.

13.4.7. S'assurer de l'évolution de la conciliation entre projet de soins et projet de vie

Encadré 42. Conciliation entre projet de soins et projet de vie après chirurgie

Évaluer avec la personne l'évolution de la conciliation entre son projet de soins et son projet de vie

- Évaluer l'équilibre sur le plan psychologique, émotionnel, familial, social, professionnel, le caractère satisfaisant de la qualité de vie.
- Faire le point sur la reprise des activités professionnelles, de reconversion ou de formation, des activités occupationnelles, sociales, familiales, la qualité des relations interpersonnelles.
- Évaluer avec la personne sa capacité d'adaptation à des situations variées de la vie sociale.
- Orienter selon les besoins vers le travailleur social, le médecin du travail.
- Chez la femme, faire le point sur le suivi gynécologique et le mode de contraception au sein du couple, s'informer d'un éventuel futur projet de grossesse : anticiper les risques et compenser les carences nutritionnelles, accompagner sur le plan de l'alimentation et de l'activité physique, orienter précocement vers un suivi nutritionnel et obstétrical (cf. Chapitre 14.7).
- Proposer un lien vers des ressources associatives pour trouver du soutien si possible en proximité.

13.4.8. Envisager l'accès à une chirurgie réparatrice et reconstructive

Encadré 43. Accès à la chirurgie réparatrice et reconstructive

Face à une image de soi altérée, à des difficultés dans l'intimité, un inconfort, des difficultés pour s'habiller ou réaliser les activités de la vie quotidienne : **envisager l'accès à la chirurgie réparatrice et reconstructive après stabilisation du poids**

- Le délai d'environ 18 à 24 mois après la chirurgie et en l'absence d'une dénutrition peut être éventuellement raccourci en cas de tablier invalidant : l'excès de peau gêne la réalisation des soins d'hygiène, crée de l'inconfort, tout particulièrement pour les déplacements et l'exercice physique, des difficultés dans l'intimité.
- Orienter la personne vers un médecin (chirurgie réparatrice et reconstructive) pour envisager les indications et les modalités de réalisation, la prise en charge par l'Assurance maladie et l'assurance santé complémentaire (seins notamment).
- Dans l'attente de la chirurgie, envisager la prescription d'une ceinture de maintien abdominal (CMA) sur mesure pouvant aller du haut des épaules jusqu'en bas des cuisses si l'indication le justifie, notamment pour remonter et maintenir la ptose abdominale. L'amplitude de serrage de la CMA au niveau du tronc permet de s'adapter aux évolutions de la morphologie et de la corpulence qui accompagnent la phase de perte de poids. Elle permet un port long terme. Cette ceinture est inscrite dans la catégorie des dispositifs médicaux et donne lieu à une prise en charge par l'Assurance maladie. En revanche, la lingerie et les brassières, les leggings et panty pour la pratique de l'activité physique ne donnent pas lieu à une prise en charge par l'Assurance maladie.

13.4.9. Accompagner une demande de contraception et aborder la sexualité tant chez la femme que chez l'homme

La vie affective et sexuelle, ses satisfactions ou insatisfactions, ses difficultés doivent être abordées avec la personne opérée lors des consultations médicales. Un accompagnement psychologique peut lui être proposé si elle le souhaite.

Le suivi gynécologique mis en place durant la période de préparation à la chirurgie doit être poursuivi chez toute femme. La femme ayant eu une chirurgie bariatrique devrait être encouragée à le planifier.

Si la femme est en âge de procréer, le médecin qui la suit s'assure qu'une contraception a été proposée à la femme/couple en lui donnant le choix de la méthode après information (19).

13.5. Partage et traçabilité des informations

- Le soutien au partage des informations doit être effectif pour assurer une continuité des interventions ainsi qu'une coordination des actions.
- Chaque intervenant dans le parcours doit trouver les informations utiles à la compréhension de la situation de la personne soignée et à une orientation commune de ses actions grâce au développement et au déploiement de services numériques comme : « Mon espace santé » (MES), dans lequel s'intègre le DMP, un service de messagerie sécurisée de santé.

Sont prévus un partage et une traçabilité des informations à toutes les étapes du parcours entre le médecin spécialiste de l'obésité, le chirurgien, le médecin généraliste, les professionnels impliqués dans le projet de soins (encadré 44).

Encadré 44. Partage et traçabilité des informations à toutes les étapes du projet de soins

→ Avant la chirurgie :

- entrée dans une préparation à la chirurgie ;
- remise d'un livret de suivi personnalisé à la personne candidate à la chirurgie, papier ou numérique ;
- bilan de l'étape de préparation à la chirurgie ;
- conclusions de la réunion de concertation pluriprofessionnelle (RCP).

→ Après la chirurgie :

- document remis à la personne opérée à la sortie de l'hospitalisation et adressé aux professionnels de santé amenés à poursuivre les soins ;
- livret de suivi personnalisé complété avec au minimum : planification des consultations de suivi spécialisé pour la première année, des premières séances de soins, un contact en cas d'urgence ;
- synthèses des consultations spécialisées médico-chirurgicales :
 - données de l'examen clinique et de l'évaluation multidimensionnelle, difficultés exprimées par la personne opérée, besoin d'accompagnement psychologique/psychiatrique/addictologie et/ou social,
 - éventuels symptômes ou signes d'alerte à surveiller sur le plan nutritionnel, digestif, chirurgical, psychologique, psychiatrique, addictologique et la conduite à tenir,
 - préconisations pour l'adaptation de l'alimentation, l'activité physique,
 - poursuite des séances d'éducation thérapeutique en groupe ou en individuel,
 - adaptation des traitements médicamenteux : vitamines et minéraux, maladies associées à l'obésité ou secondaires à la chirurgie (reflux gastro-œsophagien, hypoglycémie, etc.), troubles psychiatriques le cas échéant,
 - poursuite des soins buccodentaires et des contrôles planifiés,
 - résultats des examens biologiques et d'imagerie, et la fréquence des prochains contrôles,
 - coordonnées précises des recours possibles en cas de suspicion de complications, de problématiques nutritionnelles, ou pour accompagner la femme opérée d'une chirurgie bariatrique et le couple dans leur projet de naissance ou une grossesse en cours sur le plan nutritionnel et obstétrical,
 - conduite à tenir précise pour le médecin généraliste et/ou l'infirmier de pratique avancée en cas d'alternance des consultations ;
- synthèses des consultations du médecin généraliste ou de l'infirmier de pratique avancée le cas échéant : suivi de l'état de santé, adaptations thérapeutiques, adaptation du projet de soins ;

- synthèses des séances ou séries de séances éducatives : bilan, évaluation des besoins éducatifs, objectifs, poursuite ou renforcement d'une éducation thérapeutique (diététicien, professionnel de l'activité physique adaptée, etc.) ;
- livret de suivi personnalisé complété avec au minimum : type d'intervention chirurgicale et principe (restrictive et/ou malabsorptive), prescriptions des vitamines et minéraux, traitements médicamenteux des maladies associées à l'obésité et/ou à la chirurgie, résultats des bilans biologiques et d'imagerie, planification des consultations de suivi spécialisées et des consultations avec le médecin généraliste et/ou l'infirmier de pratique avancée, planification des séances de soins avec les professionnels impliqués dans le projet de soins.

13.6. Accompagnement par le pharmacien d'officine

Si le pharmacien d'officine entretient un lien de confiance avec la personne opérée d'une chirurgie bariatrique, il peut dans un cadre défini et de manière confidentielle accompagner la prise régulière des traitements prescrits, être à l'écoute de tout symptôme ressenti et prévenir les risques liés à l'automédication et aux produits de régime, repérer les personnes qui ont un suivi irrégulier ou une absence de suivi, et leur conseiller de contacter leur médecin traitant.

Un accompagnement pharmaceutique pourrait être mis en œuvre dans le cadre du suivi au long cours des personnes opérées d'une chirurgie bariatrique (comme cela est déjà prévu par l'Assurance maladie pour plusieurs maladies chroniques³⁴) en coordination avec l'équipe de soins qui suit la personne opérée.

Des entretiens pharmaceutiques pourraient être proposés si la personne le souhaite de manière confidentielle à l'écart du comptoir. Le contenu et ses modalités seraient à définir³⁵. Ils permettraient notamment :

- de participer à la prévention des risques liés aux carences en s'assurant, lors de la délivrance ou du renouvellement de tout traitement médicamenteux prescrit, de la régularité de l'achat des vitamines et des minéraux, et dans le cas contraire d'en explorer les raisons ;
- d'identifier les notions qui nécessitent un apport complémentaire de connaissances sur les vitamines et les minéraux, l'intérêt des bilans biologiques ;
- de déconseiller l'achat de produits de régime ;
- de déconseiller l'automédication et d'expliquer les risques, notamment les anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) ;
- de conseiller à la personne de revoir le médecin traitant en cas de signes cliniques de carences ou de problèmes digestifs que la personne peut confier au pharmacien ou pour lesquels elle lui demande un traitement symptomatique ;
- d'identifier les personnes qui n'ont pas eu de contacts récents avec leur médecin traitant et leur conseiller de prendre rendez-vous ;
- d'échanger des informations avec le médecin traitant avec l'accord de la personne.

³⁴ Assurance maladie. Accompagnement pharmaceutique des patients chroniques : principes et démarche [En ligne]. Paris: Assurance maladie; 2024. <https://www.ameli.fr/pharmacien/sante-prevention/accompagnements/accompagnement-pharmaceutique-patients-chroniques/demarche>

³⁵ Une expérimentation est en cours sur le rôle du pharmacien dans le parcours d'une personne opérée d'une chirurgie bariatrique. Union régionale des professionnels de santé libéraux pharmaciens Pays de la Loire. Chirurgie bariatrique. La place du pharmacien d'officine. Nantes: URPS pharmaciens Pays de la Loire; 2023. <https://urpspharmaciens-pdl.com/les-projets/experimentation-dentre-tiens-pharmaceutiques-de-suivi-post-operatoire-du-patient-obese-suite-a-une-chirurgie-bariatrique/>

13.7. Accompagnement sur le plan diététique

Un accompagnement sur le plan diététique permet :

- de s'assurer du bon déroulement de la réalimentation et de l'adaptation de l'alimentation ;
- d'accompagner des difficultés de réalimentation, les problèmes digestifs ne nécessitant pas une consultation avec un chirurgien ou un médecin spécialiste de l'obésité, les difficultés à adapter l'alimentation (texture, suffisance des apports, tout particulièrement en protéines, variété et équilibre alimentaire) ou à s'adapter à la vie sociale : la fréquence conseillée est une séance mensuelle pendant 3 mois puis à 6 mois. Les séances peuvent redevenir plus fréquentes, notamment en cas de stagnation de la perte de poids ou de reprise de poids ou d'une nouvelle problématique personnelle ;
- de consolider ou de renforcer les acquis de la personne après la première année. Les séances peuvent s'espacer à une fréquence tous les 6 mois ou être plus fréquentes en fonction des besoins exprimés par la personne ou des difficultés identifiées par le diététicien ou le médecin qui suit la personne, pour accompagner la transition entre le poids le plus bas atteint et le maintien de ce poids en prenant en compte une remontée pondérale habituellement constatée entre 18 et 24 mois.
- ➔ Les séances d'accompagnement diététique peuvent être délivrées en présentiel en individuel ou en groupe, selon les besoins de la personne et les objectifs, et poursuivies ou alternées avec des séances en télésoin selon des conditions précises (91).
- ➔ Les compétences à consolider ou à développer après l'intervention sur le plan de la réalimentation et de l'accompagnement de la perte de poids sont présentées dans l'encadré 45 (19, 103-106, 108).

Encadré 45. Compétences à consolider et à développer après la chirurgie bariatrique

Faire évoluer la texture et diversifier son alimentation en fonction du type d'intervention chirurgicale et de la tolérance individuelle

- Redonner des explications sur les critères pour valider le passage progressif d'un stade de réalimentation à un autre : tolérance des textures des aliments (mixés, puis petits morceaux, puis solides), élargissement de la variété des aliments pour aller vers une alimentation solide proche des recommandations nutritionnelles en termes d'équilibre et de qualité de l'alimentation.
- Identifier les aliments responsables d'intolérances alimentaires.
- Savoir enrichir son alimentation pour atteindre un apport protidique journalier d'au minimum 60 g/jour et idéalement d'au moins 1,1 g de protéines/kg de poids/jour, consommer les protéines au début du repas.
- Si nécessaire recourir à des compléments nutritionnels oraux hyper protidiques sur prescription médicale : essentiellement sous forme de poudre de protéines. La densité calorique des compléments nutritionnels oraux (CNO) de type boissons lactées est élevée, elle peut induire un syndrome de dumping, une sensation d'écoeurement et/ou une inhibition de la faim aux repas suivants : ils sont déconseillés en cas de bypass gastrique.
- Améliorer la qualité nutritionnelle des apports alimentaires et accompagner les modifications de l'alimentation pour accompagner la perte de poids initiale, maintenir le statut nutritionnel et éviter une reprise de poids.
- Améliorer le comportement alimentaire et connaître la différence entre le fractionnement des repas qui est conseillé et le grignotage qui est déconseillé. Une collation consiste à décaler

une partie du repas dans le temps (laitages, fruits du repas de midi au goûter). Le grignotage est le plus souvent une prise d'aliments caloriquement denses en plus ou à la place des repas.

- Reconnaître les signaux internes de faim, de rassasiement, de satiété.
- Poursuivre l'apprentissage d'une mastication efficace des aliments (alimentation lisse dans la bouche) pour permettre leur assimilation.
- Accompagner la perception du goût des aliments qui se modifie après la chirurgie. En cas de dégoûts alimentaires, notamment pour la viande rouge, le poisson : conseiller un évitement momentané et proposer une réintroduction progressive en petites quantités. Proposer des équivalences pour garder un équilibre en nutriments essentiels dont les protéines.

Encadré 46. Accompagnement diététique des symptômes digestifs et prévention des carences

Apprendre à la personne à repérer des symptômes digestifs et à y faire face : syndrome de dumping précoce, hypoglycémies réactionnelles apparaissant à distance d'un repas et entraînant un malaise

En prévention aussi bien pour le dumping syndrome que pour les hypoglycémies postprandiales, sont préconisés : un fractionnement des prises alimentaires, une réduction de la quantité des glucides en augmentant la part des protéines et des fibres au cours des repas, une préférence des aliments à index glycémique < 55 (19).

Plus spécifiquement, face à un syndrome de dumping précoce :

- identifier avec la personne des aliments déclencheurs grâce à la tenue d'un journal alimentaire ;
- supprimer temporairement aux repas suivants les aliments à forte densité osmotique (sucre, sel) ;
- éviter les aliments et boissons glacés ou trop chauds ;
- ralentir la vitesse de la prise alimentaire ;
- diminuer le volume des repas suivants en fractionnant l'alimentation.

Plus spécifiquement face à une hypoglycémie réactionnelle postprandiale :

- identifier avec la personne des aliments et les boissons déclencheurs grâce à la tenue d'un journal alimentaire ; corriger l'hypoglycémie avec des glucides complexes associés à des protéines (pain et fromage) pour éviter la récurrence sauf dans le cas particulier d'une hypoglycémie menaçante ou d'une prise d'un traitement hypoglycémiant, insuline comprise ;
 - ➔ informer le médecin spécialiste de l'obésité si les préconisations diététiques ne suffisent pas, et orienter la personne vers lui.

Conseiller des adaptations de l'alimentation face à une constipation ou une diarrhée :

- constipation : boire de l'eau en quantité suffisante à distance des repas, augmenter la consommation de fibres et l'activité physique ;
- diarrhée : faire le lien avec la consommation de certains aliments, la température des aliments ou la composition du repas (trop riche en fibres, en graisse, en sucre) : boire, saler les aliments et orienter vers le médecin si persistance.

Accompagner la poursuite de l'adaptation du comportement alimentaire à des situations de la vie courante et à des contextes variés :

- aider la personne à retrouver progressivement le plaisir de manger et la convivialité des repas ;

- adapter son alimentation en cas de changement professionnel, en particulier les horaires de travail, la possibilité ou non de se restaurer sur place, le temps de pause pour le repas, chercher à équilibrer son alimentation au maximum ;
- maintenir les adaptations et tolérances alimentaires afin de prévenir des douleurs abdominales, vomissements et digestion difficile lors de situations variées de la vie sociale : invitation, restaurant, fête de famille, buffet à volonté, voyages, etc. ;
- adapter son alimentation aux interdits alimentaires et/ou périodes de jeûne d'origine culturelle ou cultuelle : proposer des équivalences alimentaires pour assurer les apports nécessaires en protéines, vitamines, minéraux, et éviter la constipation en cas de restriction hydrique.

Être attentif à la résurgence ou l'apparition de signes évoquant un trouble des conduites alimentaires, une perte de contrôle sur l'alimentation, un trouble de l'usage de l'alcool : les repérer et partager les informations recueillies avec le médecin et/ou le psychologue qui suit la personne avec son accord.

Prendre régulièrement la supplémentation en vitamines et minéraux en phase de perte de poids. Selon le type d'intervention, expliquer la nécessité de poursuivre le traitement à vie et de suivre les adaptations des posologies prescrites par le médecin aux résultats des dosages biologiques, à la composition de l'alimentation, des signes cliniques de carence.

13.8. Accompagnement sur le plan de l'activité physique

Un accompagnement sur le plan de la reprise et de l'augmentation progressive de l'activité physique est indispensable après une chirurgie bariatrique chez des personnes généralement déconditionnées à l'effort (encadré 47) :

- la reprise d'une activité physique quotidienne est favorisée dans un premier temps ;
- dès l'accord du chirurgien, une activité physique adaptée peut être mise en œuvre de manière progressive, en fonction des capacités de la personne, par un professionnel de l'activité physique adaptée.

Encadré 47. Compétences en activité physique à consolider ou à développer après la chirurgie bariatrique

Dans les 4 premières semaines suivant l'intervention, la personne opérée est encouragée à être la plus active possible au quotidien et à diminuer ses comportements sédentaires :

- proposer à la personne de marcher tous les jours en fractionnant l'activité si nécessaire en fonction de l'état de fatigue ;
- expliquer à la personne les mouvements à éviter : port de charges, y compris porter un enfant en bas âge, exercices de renforcement des muscles abdominaux car risque d'éventration.

Dès cicatrisation de la paroi abdominale, et après avis du chirurgien, des activités de type aérobie sans contrainte abdominale sont proposées par un professionnel de l'activité physique adaptée, en utilisant du matériel adapté. Conseiller à la personne de :

- continuer l'activité physique régulièrement en augmentant la durée afin d'améliorer l'endurance cardiorespiratoire ;
- commencer à mettre en place progressivement des activités de renforcement musculaire et de mobilité en étant à l'écoute de ses capacités et sensations (douleur, fatigabilité), en favorisant le plaisir de bouger ;
- poursuivre la diminution des comportements sédentaires et lutter contre l'inactivité physique.

Pendant la première année, la chirurgie n'est plus une limitation à la diversification de l'activité physique : rechercher avec la personne les activités pour lesquelles elle souhaiterait s'engager.

Après la première année et pour la suite de la vie, il est essentiel pour maintenir son état de santé de conserver un niveau d'activité physique au moins équivalent à celui des recommandations en population générale :

- en l'absence de problèmes fonctionnels ou de douleur, accompagner la personne dans l'augmentation progressive de son activité physique, la diversifier, l'intensifier, renforcer les capacités physiques dont la force musculaire ;
- expliquer à la personne qu'à long terme, l'activité physique pourrait contribuer à limiter la reprise de poids ;
- aider la personne à se fixer des objectifs et à s'y tenir, rechercher avec elle des stratégies pour maintenir un niveau d'activité au moins équivalent à celui de la population générale et pour faire face à une baisse de motivation ;
- en cas de difficultés ou de problèmes fonctionnels, poursuivre les séances d'activité physique adaptée après réalisation d'un bilan et prescription par le médecin qui suit la personne³⁶.

13.9. Soins de kinésithérapie

Dans les 6 mois postopératoires, des séances de kinésithérapie peuvent être nécessaires en fonction des besoins après un bilan diagnostic kinésithérapique (BDK). Les séances permettent :

- d'accompagner l'évolution posturale pendant la phase de perte de poids : la diminution des douleurs liées au déséquilibre ostéoarticulaire, l'adaptation à la nouvelle répartition des masses corporelles, le rééquilibrage du rachis et de la posture, la correction de l'évolution de la posture par compensation qui peut être délétère ;
- d'accompagner la mise en œuvre progressivement d'une activité physique régulière, adaptée aux capacités physiques et à l'existence de douleurs articulaires (chevilles, genoux, hanches, rachis lombaire) en favorisant l'endurance, donc la capacité cardiorespiratoire, et le renforcement musculaire pour préserver la masse maigre et la force musculaire qui peuvent être impactées dans les suites opératoires, améliorer la souplesse et la mobilité ;
- de soulager ou prévenir les lombalgies, renforcer les muscles du dos et les abdominaux, travailler sur les changements de centre de gravité liés à la perte de poids, adapter l'environnement et les gestes de la vie quotidienne, accompagner la reprise professionnelle ;
- de rechercher avec la personne un relais pour la pratique d'une activité physique au long cours dans le cadre du sport-santé, source de plaisir et de bien-être, pratiquée en groupe.

13.10. Accompagnement sur le plan psychique

Les séances ou consultations sont assurées par un psychologue ou un psychiatre membre ou non de l'équipe pluridisciplinaire. S'ils n'en font pas partie, il est préconisé qu'ils interviennent en concertation avec le psychiatre ou le psychologue de l'équipe pluriprofessionnelle.

La fréquence des séances ou des consultations sera définie par le psychologue et/ou psychiatre qui assurent le suivi et selon l'état clinique de la personne.

Le suivi psychologique et/ou psychiatrique après l'intervention a pour objectifs (19) :

³⁶ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

- d'évaluer le retentissement psychologique, psychiatrique, social et familial de la chirurgie et de la perte de poids ;
- de repérer et prendre en charge les troubles psychiatriques : troubles de l'humeur, troubles anxieux, troubles psychotiques, troubles addictifs et le risque de passage à l'acte suicidaire ;
- d'identifier d'éventuelles difficultés à mettre en œuvre les changements comportementaux nécessaires et d'aider le patient à surmonter ces difficultés ;
- d'accompagner le patient dans les réaménagements psychiques liés à la chirurgie et à la perte de poids (modification de l'image du corps, etc.) et si besoin de proposer une prise en charge adaptée.

Quatre situations nécessitent la poursuite d'un accompagnement psychologique et/ou psychiatrique ou sa mise en œuvre

- **L'accompagnement est poursuivi** chez toute personne qui présentait en préopératoire des troubles du comportement alimentaire caractérisés (i.e., hyperphagie boulimique) ou des pathologies psychiatriques (i.e., épisode dépressif caractérisé, trouble bipolaire, trouble anxieux, trouble déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité : TDAH, trouble délirant), un antécédent de trouble de l'usage d'alcool, de tabac, de substances psychoactives, d'addiction comportementale, d'idéation suicidaire, de tentative de suicide, ou de résurgence de ces troubles.
- **Un accompagnement peut être demandé par la personne opérée** si elle en ressent le besoin, qu'il y ait eu ou non des séances débutées en période de préparation à la chirurgie. Elle doit être informée des possibilités et de l'accessibilité à une séance d'accompagnement psychologique avec ou non orientation vers une consultation avec un psychiatre après évaluation par un psychologue.
- **Une évaluation psychologique, psychiatrique ou addictologique** est envisagée à tout moment du parcours face à des signes d'alerte identifiés par le médecin généraliste, le médecin spécialiste de l'obésité, le spécialiste d'une maladie associée à l'obésité, le chirurgien, le diététicien, l'infirmier en exercice coordonné, le pharmacien d'officine, le référent du parcours ou tout autre professionnel impliqué dans le parcours de soins, mais aussi le médecin ou l'infirmier du service de prévention et de santé au travail, le travailleur social.
- **Une évaluation psychologique est proposée à toute personne opérée** un an après **l'intervention chirurgicale** même en l'absence (ou non-repérage) de difficultés ou troubles en période de préparation à la chirurgie (encadré 48).

Encadré 48. Objectifs de l'évaluation psychologique proposée un an après chirurgie bariatrique

- Écouter la personne et lui proposer un espace de libre parole, sans crainte d'être jugée.
- Faire le point sur le retentissement psychologique, social et familial de la perte de poids.
- Aider la personne le cas échéant à prendre conscience de sentiments contradictoires : satisfaction, soulagement lié à la perte de poids, mais aussi sentiment de fragilité, de vulnérabilité face à la transformation de l'image de soi, du regard de l'autre.
- Aborder les relations interpersonnelles, la reprise de la vie sociale, professionnelle, les changements dans la vie de couple, de la libido, la fatigue.
- Accompagner si nécessaire la personne dans les réaménagements psychiques liés à la chirurgie et à la perte de poids.
- Accompagner les difficultés de réappropriation de son corps et de son image corporelle (déception vis-à-vis de la perte de poids et/ou changements corporels difficiles à vivre), une altération de la qualité de vie, des interactions familiales, sociales, professionnelles, des activités de la vie quotidienne, des relations intimes, de la sexualité.

- Évaluer la mise en œuvre d'une auto-évaluation des progrès et d'un renforcement positif.
- Identifier une confiance en soi altérée et contribuer à la restaurer.
- Évaluer le mode d'adaptation au stress, la capacité à résoudre des problèmes, la manière de faire face à un écart par rapport aux engagements pris. Identifier d'éventuelles difficultés et aider la personne à rechercher des stratégies comportementales pour y faire face.
- Repérer des signes évoquant un trouble du comportement alimentaire ou de l'alimentation ou la reprise de ces troubles, le développement ou la reprise d'un comportement addictif : consommation de tabac, trouble de l'usage de l'alcool, consommation d'autres substances psychoactives illicites, addictions comportementales : partager ses observations en équipe pluriprofessionnelle et décider ensemble d'une proposition d'adaptation du projet de soins à présenter à la personne.
- Dépister des troubles de l'humeur, une impulsivité alimentaire, des signes d'anxiété, de dépression, une idéation suicidaire avec orientation vers le psychiatre.
- En cas de traitements psychotropes, questionner l'efficacité et la tolérance de ces traitements, ainsi que l'observance en cas de symptômes psychologiques ou psychiatriques invalidants (psychiatre).

13.11. Accompagnement de la réappropriation du schéma corporel et de la revalorisation de l'image de soi

La réappropriation du schéma corporel avec un travail sur les gestes et postures du quotidien, y compris dans le contexte professionnel et familial, peut être accompagnée par un ergothérapeute ou un psychomotricien que le médecin qui suit la personne peut solliciter au cours de la phase de perte de poids initiale et lorsque le poids est stabilisé.

La revalorisation de l'image de soi, la confiance en soi peuvent être accompagnées par un socio-esthéticien en établissement de santé.

L'orientation vers l'ergothérapeute peut être nécessaire en cas de difficultés avec les gestes et les postures pour réaliser les activités de la vie quotidienne (cf. Fiche 7).

Dans ce contexte, l'ergothérapeute évalue :

- les activités de la personne dans son environnement quotidien, lors de ses déplacements, dans les situations de travail ;
- les besoins en aménagement, en aides techniques pour favoriser l'autonomie.

Il propose des activités visant à développer les habiletés motrices et cognitives en vue de sécuriser la réalisation des activités de la vie quotidienne, les déplacements.

Il réalise des mises en situation et recherche des solutions, de nouvelles stratégies avec la personne, le cas échéant avec ses proches ou les professionnels qui prennent soin d'elle.

L'orientation vers le psychomotricien peut être nécessaire pour évaluer le retentissement psychomoteur de la perte de poids, le fonctionnement des compétences impliquées dans l'équilibre et la posture (appuis, réflexes d'équilibration, perception et représentation de soi et de son environnement). Le psychomotricien renforce les représentations corporelles, le schéma corporel, le contrôle des mouvements et de l'équilibre (cf. Fiche 8).

Le socio-esthéticien peut intervenir en établissement de santé à la demande de l'équipe spécialisée dans l'obésité dans le but de revaloriser l'image de soi et de favoriser la réparation identitaire. Son intervention contribue à l'inscription de la personne dans son environnement grâce à des soins

corporels et esthétiques adaptés, le toucher relationnel, l'hygiène corporelle appliquée et les soins portés sur l'apparence de la personne (Répertoire des métiers de la santé³⁷).

Le besoin de l'intervention d'un socio-esthéticien peut être anticipé lors de l'étape de préparation à la chirurgie et à tout moment après une chirurgie bariatrique après évaluation du besoin (médecin spécialiste de l'obésité, psychologue, infirmier). Son accès est facilité lorsqu'il fait partie de l'équipe de l'établissement de santé.

Un bilan de départ permet de connaître la personne, d'évaluer ses besoins et ses attentes vis-à-vis des soins corporels et esthétiques une fois l'approche expliquée. Une proposition d'ateliers mensuels est faite et un bilan des progrès et de l'atteinte des objectifs définis en commun est réalisé et transmis au médecin qui suit la personne et au psychologue s'il a orienté la personne vers le socio-esthéticien.

Les objectifs poursuivis sont, chez une personne ayant eu une atteinte à son intégrité physique (obésité, perte de poids importante), de revaloriser l'estime de soi, augmenter la confiance en soi, agir sur l'image corporelle, aider à accepter son corps aujourd'hui, améliorer la perception de son enveloppe corporelle, se réapproprier son corps par le toucher notamment, découvrir ou redécouvrir le bien-être corporel, améliorer ses relations avec autrui et favoriser le lien social.

Les soins proposés peuvent être variés en fonction de la capacité ou non à se regarder dans un miroir, à accepter le toucher et la mise à distance de soi : massage des mains, manucure, soins du visage, soins d'hygiène corporelle visant à éviter des problèmes de peau, conseil en image par la connaissance de sa morphologie, du souhait de mise en valeur de tout ou partie de son corps, affirmation de son style vestimentaire (couleurs seyantes, accessoires, vêtements simples, ajustables pendant la période de perte de poids initiale après chirurgie, etc.).

Les soins corporels et esthétiques peuvent être l'occasion de repérer des signes cliniques de carence en vitamines et en minéraux au niveau de la peau, du visage, de la bouche, des cheveux, des ongles, et de faire un lien avec le diététicien concernant les apports alimentaires, le médecin ou l'infirmier en pratique avancée pour la supplémentation vitaminique.

Les soins corporels et esthétiques sont proposés en séances de groupe ou en individuel, qui peuvent être animées en binôme avec un psychologue pour certains ateliers. Ils permettent à la personne de prendre soin d'elle, de poser un regard bienveillant sur elle-même, de s'accepter pleinement telle qu'elle est aujourd'hui.

13.12. Accompagnement sur le plan social

Un travail d'accompagnement mis en œuvre lors de la période de préparation à la chirurgie est poursuivi après la chirurgie pour les personnes qui en ont besoin, tout particulièrement :

- un bilan des actions mises en place est réalisé à la demande de la personne dans les mois suivant la chirurgie avec le travailleur social de l'établissement de santé ou du centre communal d'action sociale (CCAS) de la mairie du lieu de vie de la personne ;
- une mise en lien peut être établie entre le travailleur social de l'établissement de santé et du CCAS et/ou du lieu de travail le cas échéant, pour une complémentarité des actions ou leur poursuite ;
- une aide au renouvellement du dossier de demande de l'allocation aux adultes handicapés (AAH) et le cas échéant la recherche de revenus de substitution en cas de perte ou de diminution de ressources financières à la suite de l'amélioration de l'état de santé : demande

³⁷ [Métier : socio-esthéticien\(ne\)](#)

du revenu de solidarité active (RSA), prime d'activité, protection universelle maladie (PUMA), complémentaire santé solidaire, allocation logement, etc. [Accueil Particuliers | Service-public.fr](#)

13.13. Accompagnement sur le plan de la reprise des activités professionnelles, occupationnelles

Un arrêt de travail est prescrit après la chirurgie bariatrique si la personne opérée exerce une activité professionnelle. La durée initiale préconisée par l'Assurance maladie varie de 2 à 4 semaines selon l'activité professionnelle³⁸, elle dépend :

- de la sévérité de l'obésité et de l'impact sur le plan cardiorespiratoire et fonctionnel ;
- de l'état de santé, en particulier des maladies associées à l'obésité, et de l'âge ;
- de l'acte chirurgical effectué, celui-ci pouvant être associé à un autre acte, comme une cure de hernie inguinale ;
- des suites postopératoires qui peuvent être simples ou comporter des complications chirurgicales, des difficultés à la reprise de l'alimentation, une fatigue ;
- de l'obligation professionnelle de port de charges, y compris d'un enfant.

L'arrêt de travail peut être renouvelé si besoin par le médecin généraliste qui envisage avec la personne ses possibilités de reprise d'activités. La visite de reprise est obligatoire après 2 mois d'arrêt et sera demandée par l'employeur. Après l'intervention, les médecins ou la personne opérée pourront solliciter une visite de préreprise auprès du médecin du travail (visite pendant l'arrêt) pour anticiper la reprise du travail et évaluer le besoin d'aménagement du poste et des conditions de travail.

Des adaptations pour la reprise du travail peuvent être nécessaires et des solutions recherchées et anticipées avec le médecin du service de prévention et de santé au travail pendant la période de préparation à la chirurgie afin de permettre la poursuite de l'activité professionnelle et prévenir la désinsertion professionnelle :

- un temps partiel pour motif thérapeutique (« mi-temps thérapeutique ») sur une courte période : reprise progressive en fonction de la récupération tout en poursuivant les soins, avec l'accord de l'employeur ;
- une adaptation du poste de travail peut être envisagée avec le médecin du travail avec l'accord de l'employeur : changement temporaire ou échange de poste de travail, en particulier si l'environnement de travail est froid, temps allongé pour la prise du repas avec possibilité donnée de plusieurs pauses pour fractionner son repas, s'hydrater en dehors des repas, besoin de requalification ou de formation professionnelle à moyen terme ;
- le cas échéant, la personne sera informée de la démarche de reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH).

Une éventuelle reconversion professionnelle pourra être mise en œuvre ou poursuivie si engagée pendant l'étape de préparation à la chirurgie, grâce à une mise en lien avec les interlocuteurs de dispositifs d'accompagnement de l'emploi ou de son maintien (Pôle emploi, Cap emploi, France travail en 2024).

³⁸ Assurance maladie. Surpoids et obésité de l'adulte : suivi, médicaments et chirurgie [En ligne]. Paris: Assurance maladie; 2024. <https://www.ameli.fr/assure/sante/themes/surpoids-obesite-adulte/traitement-medicamenteux-chirurgical>

14. Surpoids ou obésité chez la femme : spécificités

14.1. Suivi gynécologique, contraception

L'obésité est considérée comme un facteur de risque cardiovasculaire, seule ou associée à une hypertension artérielle (HTA), à une hyperlipidémie sévère, à un diabète, au tabac. Cette situation conduit à rechercher avec toute femme en âge de procréer, selon ses antécédents médicaux, sa situation actuelle et ses préférences, la méthode de contraception qui lui convient le mieux et ce, à une période donnée de sa vie (115).

Or, chez les jeunes femmes de moins de 30 ans en situation d'obésité, on constate moins de consultations pour contraception, moins de recours à la pilule et quatre fois plus de grossesses non désirées que chez les autres femmes. Elles sont plus nombreuses à utiliser des méthodes contraceptives moins efficaces, comme le retrait (93).

Le médecin généraliste, la sage-femme, le gynécologue s'assurent d'un suivi gynécologique régulier chez toute femme en situation de surpoids et d'obésité

- Un suivi gynécologique régulier devrait permettre d'aborder le rapport au corps, la sexualité, le souhait d'une contraception. Annuel à partir de l'âge de 25 ans, il permet la réalisation des frottis du col utérin, l'examen des seins visant à dépister des cancers ou des lésions précancéreuses.
- Le médecin généraliste, la sage-femme, le gynécologue doivent les encourager et veiller à ce suivi gynécologique régulier même s'il peut prendre plus de temps et parfois être plus difficile.
- Dans une situation d'obésité sévère, l'examen gynécologique peut être facilité par un examen en décubitus latéral, à condition de disposer d'une table d'examen adaptée ou de recourir à un centre spécialisé de l'obésité.

Choix d'une méthode de contraception féminine en présence d'une obésité sans cumul de facteurs de risque cardiovasculaire

Dans une situation d'obésité (seuil ≥ 30 kg/m²), la HAS recommande des méthodes contraceptives établies par l'Organisation mondiale de la santé à conseiller aux femmes³⁹ (115) :

- les méthodes contraceptives utilisables sans aucune restriction d'utilisation, avec un suivi habituel (catégorie 1, OMS) sont les suivantes : PMP, implant progestatif*, DIU-LNG, DIU-Cu, méthodes barrières, naturelles ;
- les méthodes utilisables de manière générale avec un suivi plus attentif qu'en règle normale (catégorie 2, OMS) sont les suivantes : méthodes œstroprogestatives (COC, patch, AIV), injection PI, injection progestatif* à AMPR (dès premières règles à < 18 ans, avec IMC ≥ 30 kg/m²).

Choix d'une méthode de contraception féminine en présence de facteurs de risque multiples associés à une obésité

En cas de facteurs de risque multiples associés, les méthodes contraceptives sont les suivantes (116) :

- les méthodes contraceptives utilisables sans aucune restriction d'utilisation, avec un suivi habituel (catégorie 1, OMS) : DIU-Cu, méthodes barrières, naturelles ;

³⁹ Abréviations : méthodes œstroprogestatives : contraception orale combinée (COC), anneau intravaginal (AIV), pilule microprogestative (PMP), dispositifs utérins implantables au cuivre (DIU-Cu) ou au lévonorgestrel (DIU-LNG).

- les méthodes utilisables de manière générale avec un suivi plus attentif qu'en règle normale (catégorie 2, OMS) : PMP, implant progestatif, DIU-LNG ;
- la méthode non recommandée de manière générale, à moins qu'aucune autre méthode appropriée ne soit disponible ou acceptable : méthode œstroprogestative (COC, patch, AIV) qui nécessite un suivi rigoureux (catégorie 3, OMS) (selon les associations de facteurs de risque, passage en catégorie 4), progestatif injectable.

14.2. Période pré conceptionnelle et grossesse

La proportion de femmes en surpoids ou obèses avant leur grossesse continue d'augmenter de manière significative depuis 2003 (de manière plus marquée dans les départements et régions d'outre-mer – DROM) passant, en 2016 et en 2021, respectivement de 20 % à 23 % pour les femmes en surpoids (IMC entre 25 et 29,9) ; de 11,8 % à 14,4 % pour les femmes en obésité (IMC égal ou supérieur à 30) et, parmi elles, 3,7 % ont un IMC \geq 35 en 2016 et 5 % en 2021 (117).

L'obésité est associée à un risque accru de complications maternelles : augmentation de la prévalence du diabète gestationnel, de l'hypertension artérielle (118-121).

Le risque de mort maternelle est multiplié par 1,6 avec le surpoids et par 3 avec une obésité (données françaises issues de l'Enquête confidentielle sur les morts maternelles : analyse de 364 morts maternelles survenues entre 2010 et 2012 *versus* un groupe contrôle : 14 530 femmes issues de l'Enquête nationale périnatale 2010). Pour la période 2013-2015, 262 décès maternels ont été identifiés sur le territoire (122, 123). Les auteurs préconisent un suivi spécifique chez les femmes enceintes en obésité comme réalisé par le *Royal College of Obstetricians and Gynaecologist* (RCOG) britannique pour dépister les facteurs de risque cardiovasculaire, un diabète, une dyspnée, avant la grossesse, mais aussi au cours de celle-ci et en période postnatale en raison du risque de complications (124).

L'obésité ainsi qu'une prise de poids supérieure aux recommandations de l'Institute of Medicine (125) **sont associées à un risque supérieur de poids de naissance élevé et de surpoids de l'enfant** par la suite. Les nouveau-nés macrosomes (poids de naissance élevé) ont plus de risque d'être en situation d'excès de poids à l'âge de 5-6 ans (20 % contre 8 %) (119) que les nouveau-nés hypotrophes (petit poids de naissance, retard de croissance intra-utérine).

Durant la grossesse, la prise de poids moyenne est de plus de 12,5 kg en moyenne, et est restée stable entre les deux dernières enquêtes nationales périnatales (2016-2021) (117). Cependant, les données n'analysent pas la prise de poids en fonction de l'IMC de base comme recommandé par l'*Institute of Medicine*, 2009 (125).

Nous ne disposons pas de données sur l'excès de poids résiduel dans l'année suivant un accouchement.

14.3. Chez la femme en désir de grossesse

Toute femme ou tout couple devrait bénéficier en période pré conceptionnelle d'informations et de messages de prévention, et se voir proposer des interventions adaptées si besoin (126, 127). Or, en 2021, seulement 37,9 % des femmes consultent en prévision d'une grossesse, chiffre en légère augmentation depuis 2016 (35,3 %), alors qu'une consultation préconceptionnelle est conseillée depuis 2009 pour toutes les femmes désirant une grossesse (117). Elle est indispensable pour bien préparer la grossesse et réduire les risques de complications pour la mère et l'enfant (127).

- La femme doit être informée du fait que le surpoids ou l'obésité peut augmenter le risque de complications pour le déroulement de la grossesse et l'accouchement. Même si la plupart des

femmes en situation de surpoids ou d'obésité ont une grossesse et un accouchement simples et ont des bébés en bonne santé.

- Toute femme doit être encouragée à améliorer ses habitudes de vie pour débiter une grossesse dans de bonnes conditions sans attendre d'être enceinte.
- ➔ La consultation pré conceptionnelle devrait être proposée lorsqu'une femme en situation de surpoids ou d'obésité désire une grossesse.
- ➔ Les femmes en situation d'obésité peuvent consulter spontanément pour une hypofertilité qui sera alors explorée (couple). Il semble que l'excès de poids tant chez la femme que chez l'homme exerce une influence sur l'infertilité (128). Si une démarche de procréation médicale assistée (PMA) ou d'assistance médicale à la procréation (AMP) est engagée, elle ne doit pas être ni retardée, ni subordonnée à des objectifs irréalistes de perte de poids. L'impact de la perte de poids sur l'amélioration de la fertilité est controversé. Seul l'âge est un frein (129).

Lors de toute consultation pour un suivi gynécologique, une demande ou un arrêt de la contraception, un suivi entre deux grossesses, le repérage d'une situation de surpoids et d'obésité permet au médecin généraliste, au gynécologue, à la sage-femme, de compléter ou d'approfondir l'examen clinique, d'accompagner ou orienter si besoin la femme (changements des habitudes de vie, tabac, alcool, consommation d'autres substances psychoactives) :

- dépister les facteurs de risque cardiovasculaire, des pathologies préexistantes à la grossesse comme une hypertension artérielle pulmonaire, une cardiopathie, des troubles respiratoires, un syndrome d'apnée du sommeil, une dyspnée, avant la grossesse, mais aussi au cours de celle-ci et en période postnatale : l'obésité augmente le risque de complications. Les femmes en obésité ont trois fois plus de risques que les femmes avec un IMC normal de souffrir de complications sévères, principalement un diabète gestationnel (5 fois), une hypertension (8 fois), un recours à la césarienne (1,8 fois). Les femmes en obésité représentent 1/5 des cas de pré-éclampsie (d'après les données d'Epifane 2012) ;
- orienter vers un suivi pluridisciplinaire, sur les plans nutritionnel et chirurgical, est nécessaire en cas d'antécédent de chirurgie bariatrique (cf. chapitre 11.7) ;
- explorer les facteurs pouvant être à l'origine ou la conséquence de la situation de surpoids ou d'obésité, et identifier les situations où une orientation est nécessaire (diététicien, psychologue, médecin spécialiste de l'obésité, travailleur social) ;
- faire le point sur les habitudes de vie (exercice physique, alimentation, sédentarité, sommeil, rythmes de vie) et rechercher ensemble comment les améliorer, en tenant compte du contexte de vie de la femme, ou orienter vers un ou plusieurs professionnels de proximité.

14.4. Chez la femme enceinte en situation de surpoids ou d'obésité

14.4.1. Apprécier précocement le niveau de risque pour la grossesse et l'accouchement

Apprécier le plus précocement possible, avant 10 semaines d'aménorrhée (SA), le niveau de risque pour le déroulement de la grossesse et l'accouchement si la femme est en situation d'obésité

Un suivi médical régulier est planifié pour dépister et prévenir les complications en lien avec le surpoids ou l'obésité et en fonction de l'IMC de base (130) :

- face à une situation de surpoids ou d'obésité de classe I sans complications : médecin généraliste, sage-femme, gynécologue médical ou gynécologue-obstétricien, selon le choix de la femme ;
- face à une situation d'obésité de classe II (avec comorbidités ou facteurs de risque) ou de classe III avec un IMC ≥ 40 kg/m² : gynécologue-obstétricien et un médecin spécialiste de l'obésité ;
- si d'autres facteurs de risque sont associés à l'obésité (diabète, hypertension artérielle) : l'avis d'un gynécologue-obstétricien est nécessaire, ainsi que l'avis complémentaire d'un médecin spécialiste de la maladie ;
- permettre un lieu de naissance adapté au niveau de risque (maternel et fœtal), choisi par rapport au lieu d'habitation, aux structures en place et aux préférences de la femme ou du couple : en cas d'IMC inférieur à 40 kg/m² : le type de structure requise pour l'accouchement est une unité d'obstétrique ; en cas d'IMC supérieur ou égal à 40 kg/m² : le type de structure requise pour l'accouchement est à adapter en fonction du risque pour la mère et l'enfant à naître.
- prévoir un accompagnement personnalisé face à une situation de vulnérabilité au cours de la grossesse et des dyades mères-enfants après la sortie de maternité⁴⁰.

14.4.2. Stabiliser le poids et prévenir une aggravation de l'obésité pendant la grossesse

Un suivi de la courbe de poids plus rapproché est préconisé durant toute la grossesse. L'objectif est que la femme reste au plus près d'un objectif de prise de poids en fonction de son IMC de base (tableau 5).

La femme enceinte doit être informée que le besoin énergétique des femmes enceintes augmente peu au cours de la grossesse (de 70, 260 et 500 kcal/j en moyenne aux 1^{er}, 2^e et 3^e trimestres, respectivement) (131).

Lui expliquer qu'une prise de poids importante pendant la grossesse peut entraîner un risque pour le déroulement de la grossesse et de l'accouchement, et rend plus difficile le retour à un poids de santé après la naissance.

Tout professionnel qui suit la grossesse doit être attentif à l'état psychologique de toute femme enceinte : les situations de stress liées à l'environnement social, familial, de travail, peuvent entraîner des perturbations de l'alimentation ou des troubles du comportement alimentaire, responsables d'un gain de poids important durant la grossesse.

Tableau 5. Prise de poids recommandée durant la grossesse selon l'indice de masse corporelle d'après l'*Institute of Medicine*, 2009 (109)

– L'IOM recommande une prise de poids variable selon l'IMC de base de chaque femme. – Les calculs supposent une prise pondérale de 0,5-2 kg au premier trimestre.		
IMC prégrossesse (kg/m ²)	Prise de poids totale (kg)	Pourcentage de prise de poids pendant le 2 ^e et le 3 ^e trimestres, moyenne en kg par semaine*
Insuffisance pondérale (< 18,5)	12,5-18,0	0,51 (0,44-0,58)

⁴⁰ Haute Autorité de Santé. Accompagnement médico-psycho-social des femmes, des parents et de leur enfant, en situation de vulnérabilité, pendant la grossesse et en postnatal. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3271226/fr/accompagnement-medico-psycho-social-des-femmes-des-parents-et-de-leur-enfant-en-situation-de-vulnerabilite-pendant-la-grossesse-et-en-postnatal

Poids normal (18,5-24,9)	11,5-16,0	0,42 (0,35-0,50)
Surpoids (25,0-29,9)	7,0-11,5	0,28 (0,23-0,33)
Obésité ($\geq 30,0$)	5,0-9,0	0,22 (0,17-0,27)

14.4.3. Solliciter un avis spécialisé en cas de prise de poids trop rapide

L'orientation vers un médecin spécialiste de l'obésité ou un diététicien peut être nécessaire pour explorer plus finement la situation en cas de prise de poids trop rapide :

- évaluer plus finement une problématique d'amélioration ou d'équilibrage de l'alimentation, dépister des troubles de l'alimentation ou des troubles de comportements alimentaires (TCA) ;
- aider la femme à faire face à une augmentation de l'appétit, à des envies impérieuses d'aliments riches en sucre, en graisse ou en sel, à des fringales, ou à des nausées en début de grossesse, aux éventuels désordres digestifs au troisième trimestre de la grossesse, à équilibrer l'apport énergétique des repas en cas de fractionnement de la prise alimentaire.

14.4.4. Améliorer les habitudes de vie dès le début de la grossesse

Dès le début de sa grossesse, la femme doit être guidée pour améliorer ses habitudes de vie et anticiper une prise de poids excessive (encadré 49).

L'entretien prénatal précoce ainsi que les séances de préparation à la naissance et à la parentalité permettent d'évaluer avec la femme enceinte ses éventuels besoins en termes d'accompagnement durant la grossesse et d'accompagner, de renforcer les comportements bénéfiques à la santé :

- l'entretien prénatal précoce obligatoire est réalisé par un médecin ou une sage-femme dès lors que la déclaration de grossesse a été effectuée⁴¹. Encore trop peu de femmes y ont eu accès (28,5 % en 2016 avec des disparités géographiques très fortes <https://enp.inserm.fr/>). Il permet d'identifier tout particulièrement des situations de vulnérabilité psychologique, sociale, familiale, de maltraitance ou de violence intraconjugale ;
- les séances de préparation à la naissance et à la parentalité devraient concerner la plupart des femmes, or en 2016, seulement 78 % des femmes dont c'est la première grossesse y ont participé et 38 % de femmes multipares (118), alors que ces séances renforcent les comportements bénéfiques à la santé dans une période de grande réceptivité des femmes à ces messages.

Une éducation thérapeutique apporte des bénéfices pour contrôler la prise de poids, lorsqu'elle est proposée dès la fin du premier trimestre de grossesse ou au tout début du deuxième, et poursuivie jusqu'à la naissance⁴² : personnalisation des objectifs d'activité physique, de nutrition, d'amélioration du sommeil, des rythmes de vie. La fréquence des séances peut être variable et doit tenir compte d'un éventuel ajout de séances d'activité physique adaptée, mais un nombre de 12 séances en moyenne ou plus durant la grossesse a montré le plus d'efficacité pour limiter la prise de poids et prévenir les complications associées à l'obésité (diminution du diabète gestationnel, des césariennes en urgence,

⁴¹ Article L2122-1 du Code de la santé publique

⁴² L'USPSTF a identifié, à partir d'une revue systématique de la littérature, les bénéfices d'une approche éducative destinée à des femmes enceintes (18-33 ans), en situation de surpoids ou d'obésité (n = 25 789, 64 études randomisées et 4 non randomisées), délivrée en soins primaires pour prévenir les complications associées à l'obésité (diminution du diabète gestationnel, des césariennes en urgence, de la macrosomie), limiter l'excès de poids durant la grossesse (par rapport à la corpulence avant la grossesse ou à la fin du premier trimestre de grossesse), réduire la rétention pondérale post-partum à 12 mois après l'accouchement, et recommande cette approche (132).

de la macrosomie). Les séances sont délivrées soit en groupe, soit en individuel, avec un suivi entre les séances si besoin par téléphone, à distance grâce à internet (132).

Encadré 49. Anticiper précocement une prise de poids excessive durant la grossesse

Tout professionnel de santé qui suit une femme enceinte en surpoids ou en obésité :

- associe toute femme, quel que soit son IMC, au suivi de la prise pondérale durant sa grossesse. Il estime avec elle le gain de poids en fonction de son IMC de base et des informations concernant les grossesses antérieures ;
- est attentif au vécu de l'image corporelle et des transformations du corps, du regard des autres, de la confiance en soi ;
- explique à la femme enceinte que les besoins énergétiques changent peu durant les 6 premiers mois de grossesse et augmentent modestement dans les 3 derniers mois. Il n'est pas nécessaire de manger pour deux (131) ;
- ne doit pas chercher à faire maigrir la femme durant la grossesse ;
- l'encourage à modifier ses habitudes de vie, la guide sur les repères en vigueur et poursuit son accompagnement tout au long de la grossesse ;
- évalue l'aptitude à la pratique d'activité physique au moyen d'un questionnaire spécifique à la grossesse (<https://www.sports.gouv.fr/sites/default/files/2023-04/guide-je-peux-pratiquer-des-activit-s-physiques-et-sportives-pendant-ma-grossesse-et-apr-s-l-accouchement--5840.pdf>) et encourage vivement l'activité physique (débuter ou poursuivre) pendant la grossesse et après l'accouchement, quelle que soit la corpulence (avec des adaptations⁴³ si l'IMC est > 40 kg/m²), en particulier pour diminuer le risque de diabète gestationnel. L'objectif de l'activité physique est d'entretenir sa forme physique et de limiter les comportements sédentaires au quotidien ou à les rompre régulièrement au cours de la journée :
 - si la femme n'avait pas d'activité physique de loisirs régulière : commencer par 15 minutes d'activité continue au maximum, trois fois par semaine, puis augmenter peu à peu pour aboutir à 30 minutes quotidiennement ;
 - si la femme avait une activité physique de loisirs régulière avant la grossesse : continuer sans effets néfastes à condition que cette activité de loisirs soit adaptée (type d'activité, intensité) ;
 - pour les sportives de haut niveau, il est possible de poursuivre un entraînement (selon la discipline) à un niveau représentant la moitié de l'entraînement habituel.

14.4.5. Accompagner les troubles des conduites alimentaires connus : spécificités pour les femmes enceintes et après la naissance

Chez les femmes avec un trouble des conduites alimentaires connu (notamment hyperphagie boulimique, mais également des conduites de purge telles que des vomissements), la période périnatale, grossesse et post-partum, constitue une phase de grands changements physiques et psychologiques et représente, par conséquent, une période de haute vulnérabilité pour les femmes affectées par des troubles des conduites alimentaires (66).

Un suivi régulier, attentif et personnalisé, doit être proposé aux femmes qui souffrent d'un trouble des conduites alimentaires pendant la période périnatale :

- rechercher des signes de dépression pendant la grossesse et le post-partum, car le risque est majoré ;

⁴³ <https://www.sports.gouv.fr/sites/default/files/2023-04/guide-je-peux-pratiquer-des-activit-s-physiques-et-sportives-pendant-ma-grossesse-et-apr-s-l-accouchement--5840.pdf>

- orienter les femmes souffrant de troubles des conduites alimentaires après l'accouchement, pour un suivi multidisciplinaire spécialisé en coordination avec le suivi obstétrical. Poursuivre ce suivi multidisciplinaire avec une attention particulière à la relation mère-enfant (alimentation et interactions) ;
- mettre en place, en accord avec la mère et son entourage, un suivi à domicile, si besoin dès la période prénatale par une sage-femme du service de la PMI, et en postnatal par la puéricultrice.

14.5. Accompagnement de l'allaitement maternel si souhaité

Les mères présentant un surpoids ou une obésité doivent être encouragées à allaiter leur enfant comme toutes les femmes

Les femmes en surpoids ou en obésité initient moins souvent l'allaitement exclusif au sein que les autres (133, 134), ou sur une moins longue durée que les mères de poids normal (135). Un mauvais vécu de l'image du corps pendant la grossesse diminue les probabilités d'initier et de poursuivre un allaitement (136), en particulier chez les primipares (137).

Le surpoids ou l'obésité ont été identifiés comme un facteur d'arrêt précoce de l'allaitement (138, 139). Elles ont aussi davantage de crevasses et utilisent plus souvent un embout en silicone (134).

- Les femmes doivent être accompagnées, soutenues et encouragées dans la mise au sein de l'enfant pour faciliter l'allaitement. Des difficultés de mise au sein et une montée de lait plus tardive ont pu être mises en évidence chez les femmes en situation d'obésité (124).
- Le besoin énergétique des femmes allaitantes augmente au cours de l'allaitement (de 500 kcal/j), un régime hypocalorique est donc déconseillé durant toute la période de l'allaitement (131). L'impact de l'allaitement maternel sur la perte de poids est discuté dans la littérature.
- La reprise ou la poursuite de l'activité physique n'affecte pas la qualité ou la quantité du lait maternel.

14.6. Période postnatale : accompagnement des situations de surpoids ou d'obésité

L'entretien postnatal précoce obligatoire⁴⁴ réalisé par un médecin ou une sage-femme entre les quatrième et huitième semaines, complété si besoin par un deuxième entretien entre les dixième et quatorzième semaines qui suivent l'accouchement **ne sont pas le moment idéal pour aborder la prise de poids**, la question des habitudes de vie est souvent vécue comme non prioritaire. Cet entretien a pour but le repérage des premiers signes de la dépression du postpartum et l'évaluation des besoins de la femme et du conjoint en termes d'accompagnement. La femme a d'autres préoccupations qu'elle doit être encouragée à partager avec le professionnel de santé, comme la fatigue, le manque de sommeil, les troubles de l'humeur, le manque de temps, l'isolement, les soins à la fratrie, la qualité des relations avec l'enfant, la fratrie, le couple, l'alimentation et les pleurs de l'enfant, etc. Des solutions doivent être recherchées avec elle en cas de difficultés (stress, manque de sommeil, dépression qui semblent liés à la rétention de l'excès de poids).

- La consultation permet d'échanger avec la femme sur le vécu de l'accouchement et des suites de couches, les liens avec l'enfant, les relations familiales (conjoint, fratrie) et des éventuelles difficultés et complications en période postnatale.

⁴⁴ [Article L2122-1 du Code de la santé publique](#)

- La consultation doit être l'occasion de faire un examen clinique et de repérer des signes de troubles psychiques (décompensation d'une pathologie antérieure ou de la survenue d'une pathologie en lien avec la puerpéralité, notamment une dépression, une idéation suicidaire) (140). Les maladies cardiovasculaires et les suicides sont les deux premières causes de mortalité, rappelant que la santé des femmes enceintes ou récemment accouchées ne se limite pas à la sphère obstétricale (122). Il est à souligner que les femmes en situation d'obésité présentent un risque accru de dépression et d'anxiété du post-partum (141).
- ➔ Tout professionnel de santé qui suit une femme en post-partum doit repérer des variations thyroïdiennes, des troubles du sommeil, une anxiété, des crises d'angoisse, une verbalisation d'idées noires ou d'autodépréciation, une modification brutale du contact et soigner ou orienter sans délai : la sortie de suites de couches doit être retardée en cas de doute sur un trouble anxieux ou dépressif, un suivi à domicile organisé peut alors sécuriser cette sortie, le lien avec le médecin généraliste doit être assuré (122).
- La femme doit être encouragée à maintenir les améliorations de ses habitudes de vie si la démarche a été entreprise pendant la grossesse. Des conseils pour améliorer les habitudes de vie peuvent être délivrés si la femme est demandeuse.

Une consultation dans les 6 mois à un an après la naissance permettrait de prévenir l'évolution d'un surpoids ou d'une obésité préexistante ou constituée en période postnatale grâce à un projet de soins personnalisé

- ➔ Une consultation dans les 6 mois à un an après la naissance devrait être proposée à la femme par le médecin généraliste, ou gynécologue, ou la sage-femme. La visite de reprise du travail peut permettre d'aborder la situation avec la femme.
- ➔ Cette consultation doit être l'occasion de faire un examen clinique, d'évaluer l'état de santé de la femme, son état psychologique, d'échanger sur ses habitudes de vie et d'évaluer le besoin d'accompagnement pour retrouver son poids de santé et se sentir bien (encadré 50). Les femmes qui ont pris beaucoup de poids durant leur grossesse, ou en période postnatale, sans le perdre un an après, sont plus à risque de développer des maladies cardiovasculaires.
- ➔ Les femmes doivent être encouragées et accompagnées pour stabiliser leur poids dans un premier temps et améliorer leurs habitudes de vie grâce à une approche éducative, dans un deuxième temps, maintenir ce poids et aller vers un poids de santé, dans un troisième temps, perdre progressivement du poids pour atteindre un objectif pondéral personnalisé (126, 142).

Encadré 50. Contenu de la consultation 6 mois à un an après la naissance pour la prévention ou en cas de diagnostic d'une situation de surpoids ou d'obésité

Le médecin généraliste, le gynécologue ou la sage-femme qui a suivi la grossesse :

- associe la femme à l'évaluation globale de la situation, tout particulièrement le repérage des situations de stress liées à l'environnement social, familial, de reprise du travail, qui peuvent entraîner des perturbations ou des troubles des habitudes alimentaires (qui peuvent être préexistants à la grossesse) et être responsables d'un gain de poids et d'une insatisfaction (image corporelle, confiance en soi). Il évalue également le vécu de la reformulation de la féminité avec un statut double, de femme et de mère, qui touche aussi à l'image et au vécu corporel ;
- utilise les courbes retraçant l'évolution de l'IMC avant et sur une période de 6 mois à un an après la grossesse, pour aborder la corpulence et accéder au ressenti de la femme ;

- explique aux femmes qui ont eu une prise de poids excessive durant la grossesse (IMC ≥ 30 kg/m² après la naissance de l'enfant) ou qui étaient déjà en surpoids ou en situation d'obésité au début de leur grossesse, les risques pour la santé associés à l'obésité pour elles-mêmes et une grossesse future, les encourage à s'engager dans des changements des habitudes de vie en étant accompagnées ;
- explique l'effet cumulatif de chaque grossesse successive sur l'IMC et la santé, et dans cette situation, des difficultés plus grandes à retrouver un poids de santé ;
- évalue le degré de motivation, le souhait de s'engager dans une démarche pour stabiliser le poids dans un premier temps, puis aller vers un poids de santé ;
- propose d'évaluer les besoins éducatifs, de tenir compte des raisons pour lesquelles les femmes peuvent rencontrer des difficultés à perdre du poids, d'identifier les obstacles individuels aux modifications des habitudes de vie, de délivrer un contenu éducatif fondé sur l'amélioration et l'équilibre de l'alimentation, la pratique d'un exercice physique quotidien (marche rapide ou un autre exercice modéré pendant au moins 30 minutes au moins 5 jours par semaine) ;
- propose des séances d'éducation thérapeutique de groupe ou individuelles selon la disponibilité et les préférences de la femme, sur une période suffisante (12 à 18 mois) pour permettre des modifications effectives des habitudes de vie (activité physique, alimentation, sommeil) ;
- suit l'évolution de la situation en lien avec les professionnels impliqués et oriente vers un médecin spécialiste de l'obésité en cas de résistance à la stabilisation ou à la perte de poids.

14.7. Grossesse après une chirurgie bariatrique

Les recommandations françaises « Grossesses après chirurgie bariatrique » élaborées par le groupe BARIA-MAT avec le soutien des sociétés savantes (AFERO, la SOFFCO.MM, le CNGOF, la SFNCM, la SFN, la SFP, la SFD) (143) sont reprises dans le parcours en précisant les éléments d'organisation du suivi. Ce chapitre s'appuie également sur les documents suivants publiés par la HAS : « Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie II : pré et post chirurgie bariatrique » (19) ; « Utilité clinique du dosage de la vitamine B1 » (144).

Les femmes ayant eu une chirurgie bariatrique et en âge de procréer doivent être informées et de manière réitérée lors du suivi :

- du délai recommandé d'au moins 12 mois (143) entre la chirurgie et la grossesse, du choix d'une méthode de contraception efficace durant cette période ;
- de la nécessité de prévenir le médecin qui assure le suivi de la grossesse de leur antécédent de chirurgie bariatrique ;
- de l'importance de vérifier l'absence d'une complication de la chirurgie bariatrique : dépister des symptômes évocateurs afin de la rechercher et de la traiter avant la grossesse ;
- du risque de l'automédication pour sa santé : avant toute prise de médicament, un contact avec le médecin généraliste est nécessaire en lui rappelant l'antécédent de chirurgie bariatrique ;
- de la nécessité de préparer leur grossesse sur le plan nutritionnel, de corriger les déficits au mieux avant la grossesse ou dès sa confirmation.

Quel que soit le type de chirurgie bariatrique, le médecin qui accompagne le projet de grossesse et qui suit la grossesse doit expliquer à la femme la nécessité :

- d'avoir une alimentation équilibrée apportant au minimum 60 g de protéines par jour et privilégiant les glucides complets ;

- de ne pas arrêter et de poursuivre les suppléments en vitamines et en minéraux, et en ajoutant une supplémentation en acide folique dès le projet de grossesse ;
- d'adapter individuellement la correction des déficits en fonction des résultats biologiques dès le projet de grossesse et durant toute la grossesse (en tenant compte des variations physiologiques, et en l'absence de normes pendant la grossesse) (143, 144) (encadrés 51 et 52) ;
- de consulter le chirurgien bariatrique en cas de douleurs abdominales aiguës, de vomissements ou d'intolérance alimentaire inhabituelle ;
- d'orienter la femme vers un suivi spécialisé pluriprofessionnel sur le plan nutritionnel et obstétrical dès le projet de grossesse et à défaut dès que la grossesse est confirmée (19).

Un suivi spécialisé est nécessaire en plus du suivi obstétrical pour anticiper l'apparition de complications graves et permettre le déroulement de la grossesse et l'accouchement dans des conditions de sécurité optimales (143) :

- **pour tout type de chirurgie : consultation préconceptionnelle** (ou à défaut dès le début de la grossesse) avec un médecin nutritionniste ayant une expertise en chirurgie bariatrique pour évaluer l'état nutritionnel, dépister les carences, les corriger et anticiper l'organisation du suivi de la grossesse et des soins de la mère et de l'enfant en période postnatale ;
- **pour les chirurgies malabsorptives** (dérivation bilio-pancréatique et procédures apparentées ; bypass de Roux-en Y dit RYGB ou court-circuit gastrojéjunal de Roux-en-Y) : **suivi par un médecin spécialiste ayant l'expertise de ces chirurgies**, car des doses plus importantes de vitamines et de minéraux sont souvent nécessaires et à individualiser en fonction des résultats biologiques ;
- **un bilan diététique personnalisé et un accompagnement par un diététicien ou un médecin spécialiste de l'obésité sont préconisés** pour évaluer et corriger les apports caloriques et protéiques, *a fortiori* en cas de difficultés alimentaires, d'amaigrissement ou d'apports caloriques ou protéiques manifestement insuffisants, ou de prise de poids en deçà des recommandations ;
- au cours de la grossesse, **une consultation avec le chirurgien est nécessaire en cas de douleurs abdominales ou de vomissements.**

La stratégie de suivi de la grossesse dépend du délai entre la chirurgie bariatrique et le début de la grossesse et du suivi postopératoire (143) :

- si la grossesse est très précoce (moins d'un an après chirurgie) avec ou sans suivi régulier : renforcer la surveillance nutritionnelle et obstétricale ;
- si la grossesse a lieu au-delà de 12 mois après la chirurgie (recommandé) :
 - pour les femmes suivies : bilan biologique trimestriel avec correction individualisée des déficits en fonction des résultats biologiques,
 - pour les femmes non suivies après leur chirurgie sur le plan nutritionnel dans l'année précédant la grossesse : prescrire une supplémentation minimale dès le projet de grossesse, intensifier le suivi avec en plus des bilans trimestriels, un examen clinique (poids) et un bilan biologique du statut protéique, une consultation diététique dès le diagnostic de grossesse, à réitérer à une fréquence qui dépendra de l'état nutritionnel,
 - tout au long de la grossesse, le risque de déficit en vitamine B1 et la décision de supplémentation sont évalués sur les données cliniques. Les complications de la carence en vitamine B1 étant graves, il convient d'être attentif aux situations à risque et au moindre signe d'alerte de carence (vomissements répétés) qui doivent conduire à une supplémentation. Celle-ci peut être instituée, poursuivie ou interrompue en fonction de ces données à tout moment.

En cas de projet de grossesse, la supplémentation en vitamines et minéraux doit comprendre :

- un complexe multivitaminique quotidien contenant des éléments-traces avec au moins 10 mg de zinc et 1 mg de cuivre, et ne contenant pas plus de 5 000 UI de vitamine A de préférence sous forme de bêta-carotène (9 mg) plutôt que de rétinol (1,5 mg d'équivalent rétinol) ;
- de l'acide folique à la dose de 0,4 mg par jour en plus du complexe multivitaminique, à condition de ne pas dépasser 1 mg par jour au total (5 mg par jour en cas d'antécédent d'anomalie de fermeture du tube neural).

Le maintien des suppléments pris habituellement est indispensable car nécessaire à la correction des déficits éventuellement identifiés sur le bilan préconceptionnel en amont de la grossesse.

Durant la grossesse, la supplémentation doit comprendre :

- un complexe multivitaminique quotidiennement selon les mêmes modalités que celles décrites en préparation de grossesse, à maintenir tout au long de la grossesse ;
- de l'acide folique comme en préparation de la grossesse et à maintenir jusqu'à 12 SA ;
- si la femme est suivie sur le plan chirurgical et médical : maintenir la supplémentation habituelle et prescrire un bilan trimestriel ;
- si la femme n'est pas suivie sur le plan chirurgical et médical : la supplémentation doit comprendre dans l'attente des premiers résultats biologiques du fer 50 à 80 mg par jour, de la vitamine B12 1000 µg une fois par semaine par voie orale dès le diagnostic de grossesse ;
- des supplémentations en vitamines et minéraux spécifiques adaptées aux déficits identifiés sur les dosages biologiques successifs seront prescrites pour éviter les carences, en veillant au risque des surdosages (notamment pour le fer et la vitamine A).

En cas de projet de grossesse ou dès le début de grossesse :

- le bilan doit comprendre : hémogramme, ferritine, coefficient saturation de la transferrine, albumine, préalbumine, 25 OH vitamine D, PTH, calcémie, phosphorémie, folates sériques et érythrocytaires, vitamine B12, vitamine A, TP, magnésium, sélénium et zinc sérique ;
- le dosage en vitamine B1 n'est pas recommandé. La clinique prime d'autant qu'il n'y a pas de seuil consensuel pour la supplémentation. En cas de suspicion de déficit ou de situation à risque de déficit chez une femme (vomissements répétés), qu'elle soit bien suivie ou non, l'urgence est à la supplémentation d'autant que le risque de toxicité est faible alors que les complications de la carence sont graves.

Durant la grossesse :

- le bilan doit comprendre **à chaque trimestre** : hémogramme, ferritine, coefficient saturation de la transferrine, albumine, préalbumine, 25 OH vitamine D, PTH, calcémie, phosphorémie, folates sériques et érythrocytaires, vitamine B12, TP, magnésium et zinc sérique ;
- les dosages de vitamine A et sélénium ne sont répétés qu'en cas de déficit initial :
 - ➔ en cas de déficit, un contrôle est réalisé un mois après la modification du traitement, puis de manière trimestrielle (143) ;
- le dosage de vitamine B1 n'est pas recommandé en routine car il ne modifie pas la conduite à tenir du fait du délai de résultat par rapport à l'urgence de la supplémentation et du fait de l'absence de

risque d'un éventuel surdosage (144) : ce dosage reste possible dans le cadre de la recherche d'un diagnostic différentiel.

Le dépistage du diabète gestationnel dépend du type de chirurgie

Toute femme après une chirurgie bariatrique est à risque de diabète préexistant à la grossesse et de diabète gestationnel.

Il est recommandé de (cf. tableau 6) :

- dépister un diabète en début de grossesse **chez toutes les femmes** après chirurgie bariatrique par une glycémie à jeun ;
- utiliser les méthodes de dépistage du diabète gestationnel entre 24 et 28 SA en fonction du type de chirurgie bariatrique.

La conduite à tenir est détaillée dans les recommandations françaises BARIA-MAT (143).

Tableau 6. Dépistage du diabète gestationnel en cas de chirurgie bariatrique

	Chirurgie bariatrique	
Début de grossesse	Glycémie à jeun (normale si < 0,92 g/L) et HbA1c (normale si < 5,9 %)	
Entre 24 et 28 SA	Si chirurgie restrictive : HGPO 75 g Normale si GAJ < 0,92 g/L, G à 1 H < 1,80 g/l et G à 2 H < 1,53 g/L	Si chirurgie malabsorptive ou HGPO mal tolérée* : cycle glycémique capillaire sur une semaine**. Avant repas (N < 0,95 g/l), G à 1 H (N < 1,40 g/L) et G à 2H (N < 1,20 g/L) (Normale si < 20 % de l'ensemble des valeurs est pathologique)

HGPO : hyperglycémie provoquée par voie orale ; G : glycémie ; GAJ : glycémie à jeun ; N : normale

* prise en cinq minutes dans au maximum 300 ml d'eau, ce qui est fréquemment le cas après bypass gastrique, ou en cas de vomissement ou de diarrhée lors de l'HGPO.

** avant le repas, et en alternance à une heure ou à deux heures après le début du repas, avec l'alimentation habituelle.

La prise de poids maternelle est fonction de l'IMC (125) : un suivi de la courbe de poids plus rapproché est préconisé durant toute la grossesse. L'objectif est que la femme reste au plus près d'un objectif de prise de poids en fonction de son IMC de base.

L'allaitement doit être recommandé et encouragé comme chez toutes les femmes

- Pendant l'allaitement, une surveillance clinique et biologique de la mère doit être réalisée 2 à 3 mois après l'accouchement, puis avec une fréquence adaptée à la situation nutritionnelle de la femme pendant toute la durée de l'allaitement.
- La supplémentation vitaminique doit être réalisée selon les mêmes modalités que pendant la grossesse.

Dans la période du post-partum, la femme doit être accompagnée par l'équipe pluridisciplinaire qui assure le suivi habituel au long cours après chirurgie pour :

- retrouver un objectif de poids défini entre elle et l'équipe pluridisciplinaire ;
- poursuivre un suivi nutritionnel et chirurgical régulier, en liaison avec le médecin généraliste ;

- poursuivre un accompagnement personnalisé face à une situation de vulnérabilité repérée au cours de la grossesse et des dyades mères-enfants après la sortie de maternité⁴⁵.

14.8. Période pré ménopausique et ménopause : prévention du gain de poids, soins et accompagnement

La préménopause se définit par le début de l'anomalie des cycles, la survenue de signes climatériques jusqu'à l'arrêt complet de l'activité ovarienne. La ménopause se caractérise à la fois par l'arrêt des possibilités de procréation et celui des menstruations, sa définition est clinique et correspond à un an d'aménorrhée. L'âge moyen de la ménopause physiologique est en France de 51 ans, elle varie peu selon les ethnies. La ménopause peut être anticipée lorsqu'elle est chirurgicale (145).

La diminution de l'imprégnation hormonale en progestérone, puis en œstrogènes, provoque des modifications physiologiques et expose les femmes à une augmentation notamment des maladies cardiovasculaires et des fractures ostéoporotiques pouvant être en partie prévenues par une alimentation équilibrée et une activité physique régulière (146).

Le gain de poids en période pré ménopausique et ménopausique est fréquent mais pas systématique

Le gain de poids augmente les risques propres à la ménopause, notamment les maladies cardiovasculaires (146). La prise de poids peut débuter bien avant la ménopause et se poursuivre après celle-ci mais avec une grande variabilité interindividuelle.

Le gain de poids durant cette période résulte d'une combinaison de facteurs : les changements physiologiques, hormonaux, une baisse de l'activité physique, des perturbations du sommeil (146), des perturbations des rythmes de vie, le stress et ses conséquences sur l'alimentation, l'inactivité physique et la sédentarité, des facteurs psychologiques.

Un gain de poids et la répartition des tissus adipeux sont des signes de vigilance en période ménopausique

Tout au long de la période ménopausique, la distribution des tissus adipeux se modifie en augmentant le tour de taille. Cette répartition des graisses au niveau abdominal est associée à un risque plus important pour la santé (diabète, hypertension, maladies cardiaques) que lors d'une distribution des tissus adipeux au niveau des hanches et des cuisses (145).

Prévenir l'aggravation d'un surpoids ou d'une obésité et prévenir les maladies cardiovasculaires

La ménopause peut être une période de fragilité psychologique qui doit être accompagnée par le médecin ou la sage-femme qui suit la femme. Il est préconisé de prendre en compte son vécu et les effets sur la qualité de vie pour l'aider à mieux vivre cette période, se sentir bien, et limiter le gain de poids.

Les modifications physiologiques liées à la diminution de l'imprégnation hormonale en progestérone, puis en œstrogènes, ainsi que leurs conséquences sur la santé doivent être expliquées à la femme, sans l'alarmer outre mesure afin de ne pas induire de préoccupations excessives pour le poids et les pratiques de régime inappropriées.

⁴⁵ Haute Autorité de Santé. Accompagnement médico-psycho-social des femmes, des parents et de leur enfant, en situation de vulnérabilité, pendant la grossesse et en postnatal. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3271226/fr/accompagnement-medico-psycho-social-des-femmes-des-parents-et-de-leur-enfant-en-situation-de-vulnerabilite-pendant-la-grossesse-et-en-postnatal

Dès les premiers signes de préménopause chez une femme en situation de surpoids ou d'obésité

Le médecin généraliste, le gynécologue, la sage-femme expliquent les modifications physiologiques et hormonales ainsi que leurs conséquences sur la santé et proposent dans un premier temps :

- une évaluation du niveau d'activité physique, de l'alimentation, des comportements sédentaires, du sommeil ;
- un encouragement à aller vers les recommandations pour la population générale, en précisant que la pratique régulière d'exercices physiques représente un moyen d'atténuer les symptômes ménopausiques (sueurs nocturnes et bouffées de chaleur) et à plus long terme de contribuer à réduire le risque de maladies cardiovasculaires, en complément de la maîtrise de la consommation de sel et de sucres simples, des apports équilibrés en lipides et suffisants en fibres (146) ;
- une explication sur les pratiques de régimes inappropriés (restrictifs ou déséquilibrés) qui ne sont pas recommandées. Les régimes successifs favorisent le gain de poids et ses variations (effet yo-yo) ;
- une réévaluation de la situation avec la femme à la prochaine consultation ou à la demande de la femme.

Si un traitement hormonal des symptômes de la ménopause est nécessaire (et en l'absence de contre-indications) face à des symptômes qui altèrent la qualité de vie, rassurer la femme sur l'absence de gain de poids généré par ce traitement tant lors de l'initiation qu'à l'arrêt : si la dose est minimale et la durée du traitement limitée (147).

Tout autre professionnel de santé qui repère des symptômes ménopausiques conseille à la femme d'en parler au médecin généraliste, gynécologue, sage-femme qui la suit, et l'encourage à changer ses habitudes de vie.

Si la situation évolue : augmentation cliniquement significative du poids, du tour de taille et vécu difficile de cette situation, le médecin généraliste, le gynécologue, la sage-femme proposent un accompagnement des modifications des habitudes de vie grâce à une éducation thérapeutique ou orientent vers un professionnel de santé pour sa mise en œuvre.

Chez les femmes en situation de surpoids ou d'obésité : un accompagnement dès le début de la ménopause

Chez les femmes ménopausées en situation de surpoids ou d'obésité, le CNGOF et le GEMVi conseillent une diminution modérée de l'apport énergétique associée à un apport protidique suffisant tout en associant une activité physique régulière (145).

L'Anses (146) s'appuie sur des recommandations canadiennes spécifiques à cette population, publiées en 2014 et actualisées en 2019 (148), pour conseiller aux professionnels de santé de saisir l'occasion de la période qui entoure la ménopause pour évaluer le risque cardiovasculaire et accompagner les modifications des habitudes de vie.

Les recommandations du SOGC n'abordent pas les stratégies éducatives visant à aider les femmes à modifier durablement leurs habitudes de vie. Sont néanmoins conseillés sur la base du suivi d'une cohorte américaine active depuis 2012 de femmes ménopausées âgées de 63 à 99 ans (*Objective Physical Activity and Cardiovascular Disease Health in Older Women – OPACH*) : une approche personnalisée adaptée aux besoins des femmes avec la prise en compte des préférences et de la progressivité des changements à intégrer dans le mode de vie, la délivrance de conseils, des encouragements et un soutien.

Les travaux canadiens et français préconisent de maintenir si possible un IMC < 25 kg/m² et un tour de taille < 88 cm, grâce à une balance entre activité physique et alimentation en prenant en compte deux situations :

- si le niveau d'activité physique est augmenté, notamment par la diminution des comportements sédentaires et le suivi des recommandations d'activité physique en population générale, alors les apports énergétiques équivalents à ceux des adultes peuvent être maintenus ;
- si le niveau d'activité physique est insuffisant et ne peut être changé dans l'immédiat, l'apport énergétique doit être réduit, notamment par une légère diminution de la taille des portions par rapport à l'adulte.

Chez les femmes ménopausées en situation d'obésité

En cas d'obésité chez une femme ménopausée : conseiller une diminution modérée de l'apport énergétique associée à un apport protidique suffisant tout en associant une activité physique régulière.

Après la ménopause, il s'agit de diminuer la mortalité et le risque cardiovasculaire grâce à une activité physique régulière d'intensité modérée, voire de faible intensité (chez les femmes âgées de plus de 70 ans). L'activité physique associée à une diminution de la sédentarité est recommandée. En cas de limitations fonctionnelles, les femmes devraient être aussi actives physiquement que leurs capacités et leur état le leur permettent (145).

Quand un traitement hormonal substitutif de la ménopause est nécessaire et en l'absence de contre-indications, rassurer la femme sur l'absence de prise de poids à l'instauration et à l'arrêt du traitement, à la condition que la dose soit minimale et d'une durée limitée (147).

15. Surpoids ou obésité dans une situation de handicap : spécificités

Une situation de handicap est définie comme le résultat d'une interaction entre les déficiences physiques, sensorielles, mentales ou psychiques (déficiences), des difficultés plus ou moins importantes à réaliser les activités de la vie courante qui découlent de ces déficiences (incapacités), des problèmes sociaux qui en résultent (désavantages) renforcés en raison d'un environnement inadapté ou inaccessible (d'après l'Organisation mondiale de la santé et la Classification internationale du handicap).

Les mécanismes de développement et d'évolution vers l'obésité sont multiples et doivent être pris en compte dans toute offre de soins et d'accompagnement et dans le projet de vie.

Les personnes en situation de handicap ont une obésité plus marquée que les personnes sans handicap et ce dès l'enfance (149, 150). La prise de poids s'accélère au cours du temps.

Les maladies coronariennes représentent la deuxième cause de mortalité chez les personnes avec une déficience intellectuelle qui cumulent les facteurs de risque tels qu'hypertension, diabète, obésité, erreurs diététiques, peu d'exercice physique (150).

La surdité, la c civit  ou la très basse vision sont également des situations de handicap qui peuvent entraîner une situation de surpoids ou d'ob sitt , principalement en raison d'un accès plus limité aux messages de prévention et à l'éducation thérapeutique.

15.1. Connaître le risque multifactoriel selon le handicap

Le handicap est une situation reconnue à risque d'ob sitt  en lien avec la cause du handicap lui-même, qu'il soit moteur, sensorimoteur, sensoriel (surdité, c civit  ou très basse vision) et/ou liée à une déficience intellectuelle, psychique, ou avec ses conséquences, ou secondaire à des traitements au long cours induisant une prise de poids, comme une corticothérapie et/ou des médicaments psychotropes, à une ob sitt  de cause rare.

De plus, manger, pratiquer une activité physique fait appel à de nombreuses capacités qui sont le plus souvent altérées en situation de handicap : capacités motrices, sensorielles (audition, vue, toucher, odorat, goût), cognitives (mémoire, attention, flexibilité, etc.) et compétences associées ( couter, comprendre, s'exprimer, parler) ; mais aussi la reconnaissance par la personne des signes et du sentiment de satiété, la gestion du sentiment d'ennui, de colère, de frustration, les habilités sociales (comportement adapté, accepté ou souhaité à table ou lors de la pratique d'activité avec d'autres).

Quelle que soit la situation de handicap, l'influence réciproque entre les caractéristiques individuelles de la personne et les multiples systèmes de l'environnement dans lequel il (elle)  volue est essentielle à appréhender pour analyser son comportement et sa trajectoire : activités et interactions avec l'entourage direct (parents, fratrie, amis), le microsystème (interactions entre soignants, professionnels du médico-social, social, enseignants), la famille élargie, le voisinage, le réseau amical, le contexte économique, social, culturel.

Les recommandations pour tous les adultes restent valables pour toute personne en situation de handicap, mais devront être adaptées en fonction de la nature des difficultés et des possibilités fonctionnelles, cognitives, qui peuvent être évolutives.

La mise en application des repères d'alimentation, d'activité physique, de limitation des comportements sédentaires doit être accompagnée tout au long de la vie.

En cas de trouble du développement intellectuel, l'environnement joue un rôle important dans l'apparition plus fréquente d'un surpoids ou d'une obésité ou leur aggravation, comme chez toute personne ayant une alimentation peu adaptée aux besoins par défaut des signaux de satiété avec une sédentarité importante avec trop peu d'activité physique. La définition d'un projet de soins suppose de connaître les points forts et les points faibles des compétences adaptatives de la personne et de celles qui peuvent être compensées par un environnement humain attentif, d'avoir conscience des limites pour acquérir une autonomie pour la gestion de l'alimentation et de rechercher des solutions (150).

En cas de handicap moteur (pathologies neuromusculaires, polyhandicap par exemple), la réduction de l'activité physique va jouer un rôle prépondérant associé au défaut de développement des masses musculaires parfois aggravé par des anomalies endocriniennes (insuffisance gonadotrope). L'excès d'apport énergétique comme une nutrition entérale excessive peut aggraver ces situations du fait du déséquilibre entre les apports énergétiques et les dépenses.

Dans les situations de troubles du neurodéveloppement associés ou non à des troubles du spectre autistique, il existe le plus souvent des troubles du comportement alimentaire par défaut de régulation de la faim alors responsables d'une impulsivité alimentaire avec consommation de grandes quantités et défaut de satiété rendant le contrôle de l'appétit difficile surtout si une intolérance à la frustration existe (colères avec auto ou hétéro-agressivité en cas de restriction alimentaire) et parfois une instrumentalisation de la nourriture en tant que récompense. La sédentarité avec une activité physique insuffisante participe aussi à la prise de poids, d'autant plus s'il existe des anomalies de composition corporelle avec défaut de développement de la masse maigre comme décrit chez les adolescents ayant un syndrome de Prader-Willi par exemple. Les troubles endocriniens peuvent là aussi participer à ces anomalies de la composition corporelle. De plus, il peut co-exister des troubles du comportement avec une relative rigidité comportementale et des difficultés à s'adapter dans les situations de la vie quotidienne.

En cas de troubles psychiques conduisant à une situation de handicap, du fait soit de la sévérité des symptômes, de leur persistance, de la fréquence des crises, soit de l'association avec des troubles cognitifs ou des troubles physiques. Certains troubles débutent lors de l'adolescence ou en fin d'adolescence chez le jeune adulte, d'autres formes sont plus précoces et débutent dès l'enfance (151). Certains troubles nécessitent des traitements qui entraînent un gain de poids, une évaluation régulière des effets de ces traitements doit être réalisée ainsi qu'une adaptation si possible, notamment dans le choix du traitement.

15.2. Favoriser l'accès aux messages de prévention et à l'éducation thérapeutique

- ➔ **Accompagner les habitudes de vie tout au long de la vie est essentiel** : accessibilité et adaptation sur le plan des techniques et outils pédagogiques, création ou ajustement, maintien dans le temps d'un environnement favorable et cohérent quant à la mise en pratique des modifications des habitudes de vie (domicile, établissements et services sociaux et médico-sociaux le cas échéant).
- ➔ **Améliorer l'accessibilité des messages délivrés réduit les inégalités de santé**
- Les associations de personnes atteintes de maladie chronique mettent en place des actions pour accompagner les usagers (cf. ressources ci-dessous).

- Les documents imprimés (brochures, dépliants, affiches) conçus pour la population générale pour le grand public peuvent convenir à une information courte ou pour qui maîtrise bien l'écrit à condition de répondre à certains critères d'accessibilité (59) :
 - en gros caractères et/ou en braille (malvoyance ou cécité) ;
 - rédigé en facile à lire et à comprendre (FALC) et avec l'utilisation de pictogrammes ou d'images concrètes (handicap intellectuel).
- Les outils audio (versions, audio sur le web, CD, clés USB, etc.) sont un bon moyen avec sous-titrage textuel ou en langue des signes française (LSF) (déficiences auditives).
- Internet avec des sites accessibles (mise à disposition de vidéos avec sous-titrage et LSF en cas de déficiences auditives, vocabulaire simple et concret en cas de déficiences intellectuelles) permet de donner accès aux ressources disponibles sur le web.

15.3. Prévenir précocement le surpoids et l'évolution vers l'obésité

La prévention précoce d'un surpoids et d'une évolution vers l'obésité repose sur la même évaluation multidimensionnelle que celle proposée à toute autre personne mais avec une vigilance complémentaire et une adaptation selon le handicap.

Les proches et/ou les professionnels qui prennent soin de la personne participent à cette évaluation.

- **Le recours à un avis spécialisé** est nécessaire face à une obésité très importante associée à des troubles du comportement alimentaire ou à des éléments cliniques évocateurs d'une obésité de cause rare (67).
- **Le recours à des structures spécialisées est structuré**

Les centres de référence maladies rares multisites (CRMR) couvrent l'ensemble du territoire national (liste sur <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/prises-en-charge-specialisees/maladies-rares/article/l-offre-de-soins>). Ils sont composés de centres de référence et de centres de compétences (ou de ressources et de compétences) et :

- ont un rôle de conseil et d'appui auprès des pairs, hospitaliers et de ville dans le secteur sanitaire, mais aussi médico-social et social ;
- assurent une prise en charge pluridisciplinaire et pluriprofessionnelle pour le diagnostic, la prise en charge et le suivi des personnes concernées ou atteintes d'une maladie rare. Le centre de référence assure selon les cas cette prise en charge globale lui-même ou l'organise au sein de son réseau de soins.

Les équipes relais handicaps rares (ERHR) sont organisées en inter régions. Elles sont constituées de plusieurs professionnels. Elles se situent à l'interface entre les ressources spécialisées comme le Centre national de ressources handicaps rares (CNRHR) et les ressources de proximité comme les établissements et services médico-sociaux (ESMS). Ces structures ont pour missions de conseiller et d'appuyer les professionnels pour élaborer une stratégie d'intervention globale et adaptée aux besoins de la personne et de l'orienter avec sa famille vers le bon interlocuteur et les ressources compétentes (<https://gnchr.fr/notre-reseau/equipes-relais-handicaps-rares>).

15.4. Accompagner les modifications des habitudes de vie

Les modifications de l'alimentation, de la pratique de l'exercice physique et des habitudes de vie associées devront être progressives et peuvent prendre du temps à se mettre en place.

Une guidance précise des personnes en situation de handicap, de leurs proches aidants, mais aussi des professionnels des établissements médico-sociaux peut être nécessaire pour accompagner le rééquilibrage de l'alimentation ou adapter le choix d'une activité physique :

- sensibiliser et accompagner les personnes et/ou les professionnels qui prennent soin des personnes en situation de handicap dans leur lieu de vie (domicile familial, structures de soins ou médico-sociales) dans la mise en œuvre des changements des habitudes de vie ;
- les accompagner dans l'organisation d'un environnement propice et cohérent à la mise en œuvre des changements des habitudes de vie qui doit se poursuivre de manière concertée et cohérente entre les lieux de vie et d'activités (famille, services ou établissements médico-sociaux) et au maintien durable de l'activité physique et des changements apportés à l'alimentation.

La poursuite à l'âge adulte d'une approche contenant du comportement alimentaire et de l'impulsivité alimentaire débutée en principe dès les premières années de vie doit être accompagnée en particulier en cas de situations cliniques à risque élevé d'obésité comme les syndromes de Prader-Willi ou de Bardet-Biedl.

- L'approche diététique aura pour objectif de contrôler les quantités grâce à la mise en place d'un cadre au cours des repas qui sera poursuivi dans les structures d'accueil en dehors du milieu familial.
- Le contrôle des quantités et de la consommation de certains aliments comme le sucre doit être poursuivi à l'âge adulte dans certaines pathologies comme le syndrome de Prader-Willi.
- Un travail sur l'écoute des signaux corporels et les sensations de satiété et de rassasiement, le choix des aliments est indispensable, en plus de donner une réalité à des concepts abstraits comme la satiété : quantité à respecter dans l'assiette, nombre de cuillères ou morceaux.
- L'alimentation variée doit être limitée en énergie en réduisant la taille des portions (si indiqué) et en ajoutant légumes ou salade dans chaque plat.
- Chercher à diminuer l'impulsivité, les compulsions, en établissant une routine de trois à quatre repas par jour, et en choisissant plutôt un fruit ou un produit laitier si une collation est nécessaire, planifier les repas sur la semaine, cuisiner des plats à la maison sont autant de pistes.
- En cas d'impulsivité alimentaire, limiter des stimuli visuels peut s'avérer nécessaire.

Les recommandations de pratique d'activité physique pour la population générale peuvent être le plus souvent adaptées aux envies de pratiques, aux besoins et aux capacités fonctionnelles des personnes en situation de handicap (31), notamment en ajustant l'intensité, la progressivité et la durée de l'activité physique, en prévoyant des temps de récupération plus longs, et dans certaines situations de handicap en mobilisant une aide humaine ou le support d'un groupe de pairs.

L'activité physique peut contribuer à améliorer l'estime et la confiance en soi. Elle permet aussi de maintenir une autonomie physique, de favoriser le sentiment de bien-être et la participation à la vie sociale. La pratique d'une activité physique peut permettre aussi de prévenir le développement de symptômes qui peuvent s'ajouter à des difficultés motrices ou à une situation de handicap, ainsi que la douleur ou les effets secondaires de traitements (<https://www.mangerbouger.fr/>) :

- le besoin d'une prescription d'une activité physique adaptée (APA) est évalué et prescrit, si nécessaire, après une consultation médicale d'APA (73) ;
- le recours à un professionnel de l'APA (enseignant en APA, ergothérapeute, psychomotricien, kinésithérapeute) permet d'ajuster l'intensité, la progressivité et la durée de l'activité physique en prévoyant des temps de récupération plus longs ;

- la recherche de stratégies de poursuite et de maintien de la condition physique tout au long de la vie avec l'appui d'un professionnel de l'APA est essentielle ;
- selon la nature du handicap, des activités de renforcement musculaire, d'assouplissement et d'équilibre pratiquées quotidiennement sont proposées car elles permettent d'accomplir les activités de la vie quotidienne, comme : se déplacer aussi souvent que possible, si besoin, avec l'aide d'une personne ou avec une aide technique (cane, déambulateur, fauteuil...) ; faire des exercices de respiration éventuellement à l'aide de techniques de relaxation ; faire des exercices d'assouplissement qui favorisent le relâchement du tonus musculaire ;
- plusieurs activités comme le cécifoot, le volley assis, le handibasket, le ping-pong, le stand up paddle, le vélo, l'athlétisme dont certaines activités ont aussi l'avantage de pouvoir être partagées avec des personnes valides peuvent rejoindre les envies de la personne. Des conseils ou une aide à la recherche d'une activité physique peuvent être demandés à un ergothérapeute, un kinésithérapeute, un psychomotricien, un enseignant en activité physique adaptée, un éducateur sportif (fédérations handisport, sport adapté).

Une éducation thérapeutique du patient (ETP) doit être proposée, mise en œuvre, évaluée et poursuivie, en prenant en compte les réserves de capacités et l'altération de nombreuses capacités mobilisées dans le fait de manger, de pratiquer une activité physique dans une situation de handicap. Ces particularités doivent être prises en compte pour :

- adapter les interventions en termes d'accessibilité géographique, culturelle, de souplesse dans les réponses aux besoins et aux attentes, de choix des techniques et outils pédagogiques les plus adaptés aux publics concernés ;
- guider la personne en situation de handicap (visuel, auditif, intellectuel, psychique ou physique) et/ou ses proches aidants, dans le développement de leur propre stratégie pour accéder de manière efficace à des ressources permettant de répondre à ses besoins ;
- soutenir les personnes, leurs proches aidants et les professionnels des établissements médico-sociaux grâce à un suivi régulier en éducation thérapeutique.

15.5. Orienter vers des ressources

L'accès à des ressources pour les professionnels, les personnes concernées et les aidants est souhaité.

Ces ressources permettent d'accéder à des informations sur les démarches administratives, les maladies, les centres experts, les associations d'usagers, une aide au diagnostic et au traitement.

Les maisons France Services accompagnent tout usager dans ses démarches de la vie courante : prestations sociales, accès à l'emploi, aux transports, à l'énergie, etc. Les citoyens éloignés des administrations, notamment en zones rurales et périurbaines, sont les premiers bénéficiaires de ces initiatives locales⁴⁶.

La Plateforme Maladies Rares créée en 2001 rassemble plusieurs associations destinées aux professionnels, aux familles et aux personnes concernées : Alliance maladies rares, Institut des maladies rares, Maladies Rares Info Services, AFM, EURORDIS, Orphanet (<https://www.plateforme-maladiesrares.org/>).

Orphanet, créé en France par l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale) en 1997, fournit des informations sur les maladies rares et permet le même accès à la connaissance pour

⁴⁶ [Accueil | France services \(france-services.gouv.fr\)](#)

toutes les parties prenantes (<https://www.orpha.net/consor/cgi-bin/index.php?lng=FR>), notamment grâce à plusieurs répertoires :

- un répertoire des professionnels et institutions ;
- un répertoire des centres experts ;
- un service d'aide au diagnostic permettant la recherche par signe et par symptôme ;
- un répertoire des associations et des services pour les personnes concernées et leur famille.

L'Alliance maladies rares (<https://www.alliance-maladies-rares.org/>), avec des délégations régionales de bénévoles, propose d'informer et de soutenir les associations, les malades et les familles. Un numéro de téléphone et un site web dédié « Maladies Rares Info Services » complètent le dispositif.

Pour connaître les actions mises en place par les associations de personnes atteintes de maladie chronique, consulter le site de [France Assos Santé](#).

La mise à disposition de la liste des associations d'usagers agréées au niveau national et régional sur le site du ministère de la santé et de la prévention constitue une ressource fiable :

- https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/liste_asso_agreees_national_25_01_2024.pdf ;
- https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/liste_asso_agreees_regional_25_01_2024.pdf.

16. Conditions pour un parcours fluide sans rupture

Plusieurs leviers ont été identifiés pour permettre de fluidifier le parcours des personnes en situation de surpoids ou d'obésité et éviter les ruptures des soins et de l'accompagnement.

16.1. Des dispositifs qui favorisent l'exercice partagé et l'accès à l'expertise

Le soutien à l'exercice coordonné et l'accès à l'expertise doivent être effectifs dans le territoire de santé pour améliorer l'adéquation du niveau de prise en charge au degré de complexité des situations de surpoids ou d'obésité.

L'exercice coordonné est un mode d'organisation des professionnels de santé libéraux qui décident de travailler en équipe pour favoriser les échanges et la coordination pluriprofessionnelle :

- les maisons de santé pluriprofessionnelles (MSP) rassemblent sur un même lieu de soins des professionnels de premier recours (au moins médecin et infirmier, mais aussi sage-femmes) et éventuellement des médecins spécialistes ;
- les communautés professionnelles territoriales de santé (CPTS) rassemblent des professionnels de santé de premier recours et de second recours exerçant à titre libéral ou salarié ; des établissements de santé et médico-sociaux, et en fonction des projets, d'autres professionnels sociaux et médico-sociaux d'un même territoire qui souhaitent s'organiser – à leur initiative – autour d'un projet de santé pour répondre à des problématiques communes.

Dans la perspective de justes soins et d'accompagnement des personnes, les nouveaux dispositifs d'appui à la coordination des parcours de santé complexes (DAC) (152) constituent une ressource à mobiliser par les professionnels de santé, sociaux et médico-sociaux lorsque la situation de la personne soignée est ressentie complexe sur le plan médical et/ou social, et/ou médico-social.

- Les DAC mobilisent des professionnels de santé libéraux, des centres et maisons de santé, des communautés professionnelles territoriales de santé, des établissements de santé, des établissements et services sociaux et médico-sociaux, des représentants d'usagers afin d'offrir à la personne prise en charge une réponse globale et coordonnée, quels que soient son âge, sa pathologie, son handicap ou sa situation.
- Les DAC assurent la lisibilité de l'offre sur le territoire tant pour les professionnels de santé, sociaux, médico-sociaux, de la médecine scolaire, que pour les usagers.
- Il serait souhaitable que les DAC assurent également une lisibilité concernant les structures permettant l'exercice physique adapté à proximité du lieu de vie.

16.2. Une lisibilité de l'offre pour orienter au bon moment et au bon endroit

Tout médecin et professionnel de santé, social ou médico-social doit avoir accès, selon les besoins et la complexité de la situation, à un annuaire ou à une plateforme de ressources, aux conseils ou à une aide d'un centre spécialisé de l'obésité (CSO) ou d'un centre intégré de l'obésité (CIO), ou à un dispositif d'appui à la coordination. Cela permettrait :

- d'identifier, dans l'environnement proche, un professionnel de santé, social, médico-social, un établissement ou une structure spécialisée dans la prise en charge de l'obésité pour approfondir

l'évaluation de la situation et bénéficier le cas échéant de conseils pour répondre aux besoins de la personne soignée et ainsi adapter les soins et l'accompagnement. L'accès aux médecins spécialistes peut être facilité par le recours à la téléconsultation, la téléexpertise (101) ;

- d'être aidé dans la recherche de professionnels formés à la prise en charge de l'obésité et à l'éducation thérapeutique, pouvant intervenir auprès de la personne concernée à proximité de son lieu de vie ou à domicile. L'accès aux interventions de diététique, d'ETP peut être facilité par le télé soins, notamment pour la continuité du suivi entre les séances (91) ;
- de valider, après un échange d'informations et une concertation, l'orientation vers une structure ou un dispositif départemental ou régional spécialisé pour les situations d'obésité sévère et complexe.

16.3. Une continuité et une coordination des soins et de l'accompagnement à assurer

Le soutien au partage des informations doit être effectif pour assurer une continuité des interventions ainsi qu'une coordination des actions.

Chaque intervenant dans le parcours doit trouver les informations utiles à la compréhension de la situation de la personne soignée et à une orientation commune de ses actions grâce au développement et au déploiement de services numériques comme :

« Mon espace santé » (MES), dans lequel s'intègre le DMP. Les règles de gestion des droits d'accès des professionnels des secteurs sanitaire, social et médico-social au dossier médical partagé (DMP) sont fixées par arrêté. Ces droits d'accès sont applicables de plein droit, sauf si le titulaire du DMP, ou le cas échéant son représentant légal, en décide autrement. La matrice d'habilitations de ces professionnels (conditions d'accès en lecture aux types de documents selon la profession ou la discipline) est annexée à l'arrêté⁴⁷ [Mise à jour févr 2024].

- un plan personnalisé de coordination en santé pour les situations complexes (PPCS) (80) ;
- un réseau social professionnel, pour échanger des informations en complément du service de messagerie sécurisée de santé.

La concertation des divers professionnels impliqués dans les soins, l'accompagnement social, médico-social, la santé au travail doit s'organiser selon les modalités définies en commun par les professionnels, et le temps passé aux échanges et à l'élaboration d'un projet de soins valorisé.

16.4. Des formes innovantes de travail interprofessionnel

La complexité des situations de surpoids et d'obésité peut nécessiter un partage de l'évaluation de la situation, de la coordination, du suivi des personnes soignées entre le médecin généraliste et autre spécialiste de l'obésité. Les infirmières travaillant en exercice coordonné ou en établissement de santé peuvent apporter une contribution utile au parcours de soins.

ASALÉE (Actions de santé libérale en équipe) est une association qui instaure une coopération et des délégations d'actes et d'activités des médecins généralistes vers des infirmiers délégués à la santé publique (IDSP) sur la base de protocoles de coopération. Ces infirmiers ont la charge de l'éducation thérapeutique du patient (ETP), des dépistages et des suivis de patients ayant certaines maladies chroniques (153).

⁴⁷ DMP - Accès aux professionnels des secteurs sanitaire, social et médico-social Arrêté du 26 octobre 2023 fixant les règles de gestion des droits d'accès au dossier médical partagé des professionnels mentionnés à l'article L. 1111-15 et au III de l'article L. 1111-17 du code de la santé publique <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000048276454>

Ils permettent aux patients de mieux s'approprier leur pathologie et de devenir plus autonomes. Le dialogue et le suivi régulier assurés par l'infirmier en coopération avec le médecin permettent une meilleure prise en charge de ces patients (Fiche 3. Rôle de l'infirmier dans le parcours surpoids-obésité de l'adulte).

Les infirmiers en pratique avancée (IPA) peuvent exercer en ambulatoire au sein d'une équipe de soins primaires coordonnée par le médecin (par exemple en maison ou centre de santé), en établissement de santé, en établissement médico-social.

Dans le respect du parcours de soins du patient coordonné par le médecin généraliste mentionné à l'article L. 162-5-3 du Code de la sécurité sociale, l'infirmier en pratique avancée apporte son expertise et participe, en collaboration avec l'ensemble des professionnels concourant à la prise en charge du patient, à l'organisation des parcours entre les soins de premier recours, les médecins spécialistes de premier ou deuxième recours et les établissements et services de santé ou médico-sociaux (154).

Les soins et l'accompagnement des situations de surpoids ou d'obésité, le suivi des personnes opérées d'une chirurgie bariatrique peuvent bénéficier de la pratique avancée, même si cette pathologie chronique n'est pas citée dans les textes réglementaires régissant les interventions de l'IPA. Cette pratique recouvre des activités d'orientation, d'éducation, de prévention ou de dépistage, des actes d'évaluation et de conclusion clinique, des actes techniques et des actes de surveillance clinique et paraclinique, des prescriptions de produits de santé non soumis à prescription médicale, des prescriptions d'examen complémentaires, des renouvellements ou adaptations de prescriptions médicales (Fiche 3. Rôle de l'infirmier dans le parcours surpoids-obésité de l'adulte).

Les protocoles de coopération

Initié par l'article 51 de la loi HPST de 2009 (155), le dispositif des protocoles de coopération a été rénové et simplifié par l'article 66 de la loi OTSS de 2019 (156). Il consiste à mettre en place, à titre dérogatoire et à l'initiative des professionnels sur le terrain, de nouvelles formes d'exercice. Il s'agit de favoriser les transferts d'activités et actes de soins qui répondent à des besoins de santé, pour mieux s'adapter aux pratiques des professionnels tout en garantissant, bien sûr, un haut niveau de sécurité et de qualité. Les délégations d'exercice peuvent être de plusieurs natures : réalisation d'actes ou activités à visée préventive, d'actes ou activités à visée diagnostique, d'actes ou activités à visée thérapeutique.

Les protocoles de coopération entre professionnels répondent de manière concrète aux besoins des usagers de la santé en élargissant l'accès aux soins, mais aussi à ceux des professionnels de santé en valorisant de nouvelles compétences entre médecins et infirmiers pour le suivi de certains patients en déléguant concrètement à des personnels paramédicaux certaines activités jusqu'alors exercées uniquement par des médecins.

16.5. Une formation des professionnels impliqués dans le parcours : initiale et continue

La formation à l'obésité ainsi que la formation à l'éducation thérapeutique devraient faire partie des orientations prioritaires de développement professionnel continu (DPC) des professionnels de santé. En effet, ces formations représentent des leviers essentiels de l'appropriation et de la mise en œuvre du parcours « Surpoids et obésité ».

Tout professionnel de santé impliqué dans les soins et l'accompagnement des personnes en surpoids ou en obésité devrait être formé à :

- l'obésité ses causes, ses conséquences et à la connaissance de la stratégie thérapeutique ;

- la mise en œuvre d'une démarche réflexive visant à reconnaître et analyser des pratiques stigmatisantes dans son activité et/ou milieu de travail et à mettre en œuvre une démarche de bientraitance collective ;
- l'adoption d'une posture éducative centrée sur l'apprentissage de compétences par la personne soignée, l'évaluation des besoins éducatifs et à la mise en œuvre d'une éducation thérapeutique personnalisée intégrée au projet de soins ;
- au partage des données et à l'utilisation des outils de coordination des situations complexes, au travail pluriprofessionnel et/ou pluridisciplinaire.

Les professionnels du champ médico-social, social impliqués dans l'accompagnement des adultes en situation de surpoids ou d'obésité devraient être :

- sensibilisés aux principales problématiques en lien avec une situation de surpoids ou d'obésité qui, chez certaines personnes, peuvent se cumuler ou être prévalentes (notamment les difficultés psychologiques ou toute forme de vulnérabilité sociale) et rendre plus difficile leur engagement dans le projet de soins ;
- formés à la reconnaissance des situations de stigmatisation, de maltraitance, d'abus.

17. Place des patients-ressources, des associations d'usagers dans le parcours

17.1. Une information accessible et un accompagnement par les pairs

Le développement de lieux en proximité, dont l'animation est assurée par des associations dédiées, permet d'informer, de faciliter la compréhension du projet de soins, d'aider, d'encourager et de soutenir les personnes dans leur parcours de soins, mais aussi les proches et les aidants.

Une mise en lien avec une association d'usagers en proximité⁴⁸ pourrait être proposée par les professionnels impliqués dans le parcours pour apporter du soutien aux personnes en surpoids ou en obésité.

Il est à souligner que les associations d'usagers locales sont gérées par des bénévoles, des personnes qui, en sus de leurs contraintes professionnelles, personnelles et médicales/thérapeutiques, s'engagent et œuvrent pour développer et maintenir des actions auprès des personnes en surpoids et en obésité.

La mise à disposition d'un annuaire de ressources pourrait faciliter la recherche en proximité de professionnels formés à l'obésité et à l'éducation thérapeutique, de lieux ou structures permettant par exemple la pratique d'une activité physique adaptée.

17.2. L'expérience des patients-ressources à mobiliser

Les patients-ressources idéalement proposés par une association d'usagers peuvent, tout au long du parcours, partager leur vécu, soutenir la personne notamment pour préparer ses consultations, l'accompagner dans sa réflexion si elle ne se sent pas prête à s'engager dans le projet de soins ou si elle exprime un éventuel souhait de revenir sur ses objectifs, un besoin de répit ou de soutien complémentaire.

Chaque fois que cela est possible, la conception, la coanimation avec un soignant de séances d'éducation thérapeutique pourraient être enrichies par les retours d'expérience des personnes concernées par une situation de surpoids ou d'obésité ou l'ayant été. Les interventions des patients-ressources nécessitent leur formation à l'ETP.

Au préalable, il s'agit de réfléchir en commun aux domaines dans lesquels le patient-ressource peut être amené à intervenir et les modalités de cette intervention aux côtés des soignants.

Le partage d'expériences avec les pairs, les proches, peut aussi permettre d'enrichir les stratégies d'accompagnement du passage des soins pédiatriques aux soins adultes, les stratégies pour prévenir et faire face aux situations ou attitudes stigmatisantes, et les évaluer aux côtés des soignants.

Contribuer à l'élaboration et/ou à l'actualisation et au relais de messages issus des recommandations de bonne pratique et du parcours de soins permettrait de faciliter la prise de décision partagée entre patients et soignants. En effet, une information fiable est une étape indispensable à la compréhension et au choix en commun de la meilleure stratégie de soins et d'accompagnement à un moment donné.

⁴⁸ [Associations d'usagers du système de santé agréées – Ministère de la santé et de la prévention \(sante.gouv.fr\)](#) ; [France Assos Santé – La voix des usagers \(france-assos-sante.org\)](#)

Les patients-ressources devraient être sollicités pour la formation initiale et continue des professionnels de santé pouvant être impliqués dans les soins et l'accompagnement des personnes en surpoids ou en obésité.

Afin que les patients-ressources et les associations d'utilisateurs puissent intervenir dans le parcours de soins aux côtés des soignants, mais aussi avec des actions associatives propres, soutenir les personnes concernées dans leur adaptation à la maladie chronique obésité, contribuer à la socialisation des personnes, un partenariat avec les établissements de santé et autres acteurs exerçant en ville devrait être développé.

Ce partenariat pourrait se déployer sous la forme de :

- prêt de locaux pour que les patients-ressources puissent accueillir les personnes concernées, les informer, leur proposer des services ou activités, organiser la pratique d'une activité physique adaptée (comme cela se développe actuellement dans le cadre du sport-santé avec la mise à disposition de locaux et de matériel adapté) ;
- convention visant à faciliter le lien entre les patients-ressources et les instituts de formation des médecins et autres soignants au sens large, après avoir participé au préalable à une sélection de patients-ressources ou partenaires ;
- co-organisation de journées d'échanges et de co-intervention dans les journées scientifiques afin de partager un contenu scientifique et l'expérience, le vécu des personnes en obésité ;
- participation aux côtés des soignants dans les groupes de réflexion ou de travail concernant le parcours qui pourraient être organisés par les agences régionales de santé.

17.3. L'analyse du point de vue des personnes soignées pour améliorer le parcours de soins

17.3.1. Démarche du patient traceur

Une démarche d'analyse des situations complexes

La démarche du patient traceur pourrait être particulièrement pertinente pour l'analyse et l'amélioration des parcours des personnes en situation d'obésité complexe. Cette démarche est une méthode d'analyse collective et rétrospective du parcours global d'un patient dont la prise en charge est complexe (157).

L'objectif de cette démarche qualitative est d'améliorer la qualité et la sécurité des soins, l'organisation des parcours et les interfaces professionnelles en prenant en compte le point de vue du patient et de ses proches et en le croisant avec celui des professionnels impliqués.

Cette démarche pourrait être particulièrement pertinente pour l'analyse et l'amélioration des parcours concernant une situation d'obésité complexe ou très complexe qui requièrent des prises de décision, des soins, un accompagnement, un engagement aussi bien des soignants que des patients, des interventions pluriprofessionnelles, la coordination de leurs interventions, un suivi global long, des périodes de transition.

Une démarche qui renforce le travail en équipe pluriprofessionnelle

Elle s'adresse aux professionnels de santé, du champ social, médico-social, et autre professionnel par exemple de l'activité physique adaptée, ayant la volonté de travailler en équipe pluriprofessionnelle pour analyser et améliorer le parcours des patients.

Elle requiert l'implication du médecin généraliste et associe les principaux professionnels impliqués dans le parcours du patient (secteurs sanitaire, social et médico-social, de la médecine scolaire, autant que nécessaire).

Une démarche fondée sur la complémentarité entre le vécu du patient et celui des professionnels

Elle prend en compte le point de vue du patient et/ou de son proche dès lors qu'ils ont donné leur accord pour participer à la démarche. Elle permet de croiser à la fois la perception du patient et celle des professionnels sur le parcours.

Une démarche permettant de consolider les bonnes pratiques et de rechercher des améliorations

Elle permet de comparer les pratiques réelles aux pratiques de référence en vue de les améliorer.

Elle est conduite selon une approche pédagogique, transparente, bienveillante, sans jugement sur le travail des professionnels ou des structures.

Elle doit garantir le respect du secret professionnel, des règles de confraternité, pour tous les professionnels, et la confidentialité des échanges.

17.3.2. Utilisation de questionnaires de mesure des résultats de soins (PROMs)

L'utilisation de questionnaires de mesure des résultats de soins permettrait d'améliorer la pratique clinique courante.

Un guide pour aider les professionnels de santé, les chercheurs, les associations ou groupes d'utilisateurs à s'emparer des mesures des résultats de soins rapportées par le patient au moyen de questionnaires ou *Patient Reported Outcome Measures* (PROMs) pourrait être proposé (158).

Cette mesure de résultats s'intéresse à l'impact de la maladie sur la qualité de vie des personnes ayant reçu des soins. Une aide à l'utilisation des PROMs dans le parcours de soins « Obésité » est disponible⁴⁹⁵⁰.

Les PROMs constituent de bons outils de participation des usagers à l'amélioration personnelle ou collective de leurs parcours de soins. Ils peuvent aussi constituer un outil de l'engagement en santé au sens où l'a développé la HAS dans sa recommandation de juillet 2020 : « Soutenir et encourager l'engagement des usagers dans les secteurs social, médico-social et sanitaire » (23).

⁴⁹ Haute Autorité de Santé. Aide à l'utilisation de questionnaires patients de mesure des résultats de soins (PROMs) pour améliorer la pratique clinique courante. Approche théorique et critères opérationnels. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3277235/fr/igss-guide-proms-general-2021

⁵⁰ Haute Autorité de Santé. Aide à l'utilisation de questionnaires patients de mesure des résultats de soins (PROMs) pour améliorer la prise en charge clinique courante des personnes en obésité. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3325627/fr/aide-a-l-utilisation-des-proms-en-pratique-clinique-courante

Fiche 1. Psychologue : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte

Le médecin généraliste ou le médecin spécialiste de l'obésité propose à la personne de l'orienter vers un psychologue s'il décèle des signes de détresse psychologique ou des dysfonctionnements qui nécessitent une évaluation approfondie et la proposition de soins adaptés. Cette orientation peut également être nécessaire en cours de parcours.

La personne concernée peut également exprimer le besoin de rencontrer un psychologue.

Le médecin généraliste explique le dispositif d'accès et de remboursement⁵¹ et rassure sur le lien de confiance avec le professionnel que la personne choisira ou vers lequel il propose l'orientation. Il propose une mise en lien avec le psychologue. S'il sent la personne réticente, il lui propose d'y réfléchir et d'aborder le sujet lors de la prochaine consultation de suivi.

Le psychologue offre à la personne un espace de parole et établit une relation de confiance pour pouvoir parler d'elle, de ses préoccupations, et l'accompagne si besoin

- Il permet de trouver un espace différent d'écoute, d'affronter des difficultés parfois passagères, parfois chroniques. Par ailleurs, il repère des signes de souffrance psychique qui peuvent ne pas se révéler (ou incomplètement) lors des consultations médicales.
- Il approfondit l'impact du retentissement psychique du surpoids ou de l'obésité et s'intéresse à cet impact (mal-être, stigmatisation, harcèlement).
- Il repère le rapport au corps et aide à exprimer le vécu douloureux de la prise de poids.
- Il cherche à déceler des signes évocateurs d'une situation de maltraitance sur le plan physique, psychologique, sexuel : les violences directes physiques (privations, coups, etc.) ou psychologiques (violences verbales, abus émotionnels), dont la personne a été la cible ; les abus sexuels (attouchements, viols).
- Il recherche des perturbations de l'alimentation et/ou des troubles des conduites alimentaires.
- Il analyse avec la personne son histoire et son contexte de vie afin d'approcher ce qui pourrait expliquer les difficultés rencontrées. Il explore la qualité des relations sociales, professionnelles, familiales et de couple lorsqu'elles apparaissent difficiles.

Le bilan psychologique est un élément essentiel de l'évaluation multidimensionnelle d'une situation de surpoids ou d'obésité

- ➔ **Si l'évaluation de la situation ne décèle en premier lieu aucune difficulté psychologique :**
 - le psychologue reste à la disposition du médecin qui suit la personne, des professionnels impliqués dans le parcours ou de la structure spécialisée dans l'obésité, pour leur apporter des conseils ou un appui ;
 - il peut être sollicité pour rencontrer la personne, si elle le souhaite, si sa situation le nécessite ;
 - il leur transmet une synthèse de ses observations avec l'accord de la personne ;
 - il peut être amené à travailler sur les comportements avec un diététicien, selon le tableau clinique ;
 - il peut en outre être sollicité pendant et au cours de la mise en œuvre du projet de soins et d'accompagnement personnalisé, et lors de son évaluation.

⁵¹ Dispositif d'accès et de remboursement à des séances de psychologue monpsy.sante.gouv.fr

- ➔ **Si la personne ressent le besoin d'être accompagnée sur des difficultés identifiées lors de l'évaluation** : le psychologue propose des séances d'accompagnement psychologique et évalue régulièrement avec la personne le besoin de les poursuivre ou non.
- ➔ **Si l'évaluation de la situation identifie des perturbations de l'alimentation ou des troubles des conduites alimentaires (TCA)** :
 - pour les perturbations de l'alimentation : selon le tableau clinique, l'évaluation est réalisée par un psychologue en première approche ou un psychiatre, afin de déterminer si des soins sont nécessaires en plus d'une approche nutritionnelle (travail sur les comportements) ;
 - pour les TCA : l'évaluation est réalisée par un psychologue en première approche ou selon le tableau clinique par un psychiatre, afin de déterminer quel type de soins est nécessaire. Ces soins peuvent soit être réalisés par un psychologue, soit par un psychiatre, soit par les deux conjointement. Les soins proposés doivent inclure une prise en charge des TCA, des comorbidités psychiatriques et une prise en compte du contexte psychosocial. Ils incluent, selon les besoins de la personne, des approches psychothérapeutiques adaptées et, si nécessaire, un traitement psychotrope dans le cadre d'une approche pluriprofessionnelle (nutritionnelle, somatique, sociale et familiale)⁵².

L'orientation vers le psychiatre peut être une urgence

Des situations urgentes doivent être reconnues par le psychologue et conduire à orienter la personne :

- si la souffrance de la personne est très importante avec un retentissement sur le sommeil, des troubles de l'alimentation, notamment une hyperphagie boulimique, un retentissement sur l'état général, la qualité de vie ;
- si la situation évoque un trouble psychiatrique : anxiété, évolution rapide de la courbe de corpulence concomitante à un évènement traumatique, une dépression, une idéation suicidaire.

Le psychologue participe autant que nécessaire aux réunions d'analyse ou de concertation pluriprofessionnelle (RCP) si la situation est complexe ou très complexe. Il contribue à la définition du projet de soins et d'accompagnement après partage des données avec l'équipe.

Le psychologue partage une synthèse de l'évaluation avec le médecin généraliste et propose, si besoin, un accompagnement

- Cet accompagnement peut être proposé en complément des autres prises en charge ou de manière prioritaire en fonction de la situation.
- L'évaluation psychologique peut conduire le psychologue et/ou le psychiatre à proposer à la personne une approche psychothérapeutique des troubles associés, du rapport à l'alimentation, du rapport au corps, des évènements de vie et des conséquences de l'obésité, respectant la pluralité des approches⁵³.

L'appui du psychologue peut être également utile pour guider et soutenir les professionnels dans un travail complexe, en aidant à comprendre les difficultés de la personne soignée, ses baisses de motivation, son ambivalence.

⁵² Haute Autorité de Santé, Fédération française anorexie boulimie. Boulimie et hyperphagie boulimique. Repérage et éléments généraux de prise en charge. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2581436/fr/boulimie-et-hyperphagie-boulimique-reperage-et-elements-generaux-de-prise-en-charge

⁵³ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2e et 3e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

Spécificités pour la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

→ Évaluer l'état psychologique et/ou psychiatrique de la personne candidate à la chirurgie (psychologue et/ou psychiatre)⁵⁴ :

- l'évaluation psychologique et/ou psychiatrique préopératoire doit concerner tous les patients candidats à la chirurgie bariatrique ;
- l'évaluation prend la forme d'un entretien clinique complété, si le professionnel le juge nécessaire, par l'usage de tests psychométriques validés.

Cette évaluation doit être réalisée par un professionnel de santé mentale (psychologue et/ou psychiatre) qui a une expérience en chirurgie bariatrique, et se conformant strictement par écrit aux éléments d'évaluation décrits ci-dessous. L'évaluation doit permettre :

- de repérer les troubles psychiatriques actuels et passés que présente le patient ;
- de repérer les antécédents de traumatismes depuis l'enfance et s'ils ont été travaillés par le patient avec un spécialiste (psychologue ou psychiatre) ;
- d'identifier les troubles psychiatriques qui constituent des contre-indications absolues ou relatives à la chirurgie ;
- d'évaluer les déterminants et les conséquences psychologiques de l'obésité ;
- d'identifier le rapport à l'alimentation, l'histoire pondérale familiale, les troubles du comportement alimentaire de caractère impulsif et/ou compulsif (compulsion, hyperphagie, hyperphagie boulimique, boulimie) et des antécédents d'anorexie mentale ;
- de rechercher des antécédents personnels de troubles de l'usage de substances psychoactives (alcool, tabac, substances illicites) ;
- d'identifier le rapport au corps, la présence de trouble de l'image du corps. La qualité de vie sexuelle peut être abordée au cas par cas avec tact et mesure ;
- de déterminer les facteurs de stress psychosociaux, la présence et la qualité du soutien socio-familial ;
- de permettre une compréhension globale de l'histoire clinique et psychopathologique du patient ;
- de favoriser le développement d'une alliance thérapeutique ;
- d'évaluer la motivation du patient, ses ressources et mécanismes psychiques, ses capacités de mentalisation et d'élaboration, sa capacité à mettre en œuvre les changements comportementaux nécessaires et à participer à un programme de suivi postopératoire à long terme ;
- d'évaluer les connaissances du patient sur l'impact de la chirurgie quant aux changements de qualité de vie et aux changements corporels qui surviendront, et quant aux changements relationnels qui pourraient survenir ;
- de proposer des prises en charge adaptées (psychologique et/ou psychiatrique) avant la chirurgie le cas échéant et d'orienter le suivi en postopératoire.

→ Participer à la préparation sur le plan psychologique dans le cadre d'un projet de soins multidimensionnel et pluriprofessionnel

La préparation sur le plan psychologique débute par un entretien qui a pour objectif de permettre à la personne candidate à la chirurgie bariatrique de :

⁵⁴ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie II : pré et post chirurgie bariatrique. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

- préciser les bénéfices qu'elle attend de cette chirurgie ;
- évaluer sa capacité à entrer dans un processus long de soins et à s'adapter aux modifications liées aux conséquences de la chirurgie sur les habitudes de vie ;
- explorer le niveau de motivation de la personne, sa volonté d'adhésion aux contraintes liées à la chirurgie : suivi médical, supplémentation pour éviter les carences, adaptation sur le plan de l'alimentation et de l'activité physique et des comportements sédentaires ;
- explorer le niveau de soutien de la famille, des amis, des collègues de travail et de l'employeur ;
- sensibiliser la personne à la possibilité de l'apparition de divers troubles ou difficultés dans les suites de l'intervention chirurgicale ;
- accompagner le vécu de la période de préparation, si la personne en exprime le besoin, pour renforcer la motivation au changement, lever les freins, etc. ;
- proposer, si besoin ou à la demande de la personne candidate à la chirurgie, une rencontre individuelle avec le conjoint, les enfants.

Les séances d'accompagnement du développement de compétences d'adaptation peuvent être coanimées par un psychologue et un professionnel de santé (infirmier ou diététicien). Dans ce cadre, elles ont pour objectifs de développer ou mobiliser la capacité de s'adapter aux divers contextes et situations, à expérimenter, à généraliser les expériences en lien avec les changements liés à la chirurgie bariatrique, et à créer un environnement favorable à la mise en œuvre et au maintien de ces changements.

Encadré 1. Compétences d'adaptation à développer avant chirurgie : psychologique, émotionnelle, sociale

Développer ou mobiliser la capacité de s'adapter aux divers contextes et situations, à expérimenter, à généraliser les expériences en lien avec les changements liés à la chirurgie bariatrique, et à créer un environnement favorable à la mise en œuvre et au maintien de ces changements :

- comprendre la chirurgie bariatrique, ses principes, les enjeux du projet de soins et d'accompagnement ;
- travailler sur les représentations tant positives que négatives de la chirurgie (solution magique, informations erronées dans les médias, les réseaux sociaux) ;
- être en capacité de se projeter avec des attentes réalistes vis-à-vis des effets de la chirurgie ;
- être en capacité de se projeter au-delà de l'intervention dans une conciliation possible entre projet de soins et projet de vie ;
- savoir formuler de manière positive des objectifs centrés sur l'activité en elle-même plutôt que sur son résultat, par exemple :
 - instaurer des rythmes quotidiens réguliers : sommeil, prises alimentaires, activités physiques, régulation des comportements sédentaires,
 - chercher à inclure dans les temps de loisirs des activités à réaliser en commun avec la famille, les amis : activité physique tout particulièrement ;
- développer des capacités d'auto-évaluation des progrès et de renforcement positif ;
- établir un nouveau rapport à soi, aux autres et à l'environnement : restaurer une qualité des échanges intrafamiliaux et interpersonnels ;
- savoir parler de sa situation et avoir la capacité de demander à l'environnement familial, amical, professionnel d'adopter une attitude encourageante et soutenante au quotidien ;
- savoir repérer une période de fragilité personnelle ou une baisse de motivation et savoir rechercher de l'aide sans attendre ;
- reconnaître et apprendre à faire face aux baisses de motivation et aux écarts sans culpabilisation et reprendre ses engagements ;

- anticiper les difficultés, en préparant des plans d'action personnalisés : « Si je suis confronté à... alors... » ;
- améliorer les relations interpersonnelles : couple, famille, amis, collègues de travail, employeur, la qualité de vie ;
- restaurer une image de soi ou une estime de soi détériorée, une perception altérée de soi ou de sa santé, accompagner le sentiment de reprise de contrôle de sa vie. Une orientation vers une socio-esthéticienne peut être utile si elle fait partie de l'équipe pluriprofessionnelle pour se préparer aux modifications corporelles postopératoires, à la déhiscence cutanée, en parler avec le conjoint, etc. ;
- chercher à partager son expérience avec d'autres personnes vivant la même situation lors des séances collectives d'éducation thérapeutique ou au sein d'une association d'usagers.

Si au cours des séances éducatives apparaissent des difficultés psychologiques ou sont identifiés des traumatismes antérieurs, des situations de vulnérabilité ou à risque (abus, maltraitance), des situations de déracinement, de séparation (exil, immigration) qui n'auraient pas été identifiés lors de l'évaluation psychologique et/ou psychiatrique, une consultation dédiée en individuel est envisagée avec le psychologue et/ou le psychiatre pour proposer si besoin un accompagnement. Le médecin qui suit la personne en est informé.

Il est important de laisser une ouverture à la demande personnelle de poursuite de l'accompagnement psychologique après chirurgie, en expliquant à la personne que cet accompagnement peut permettre :

- d'accompagner les transformations, les ajustements, les adaptations qui peuvent être difficiles sur le plan de l'alimentation, de l'activité physique, de la limitation des comportements sédentaires, de la réappropriation du corps et de l'image corporelle, et sur le plan des relations interpersonnelles ;
- d'accompagner la famille ou le couple à faire face aux éventuelles difficultés d'adaptation.

➔ **Assurer un suivi psychologique et/ou psychiatrique après l'intervention a pour objectifs⁵⁵ :**

- d'évaluer le retentissement psychologique, psychiatrique, social et familial de la chirurgie et de la perte de poids ;
- de repérer et prendre en charge les troubles psychiatriques : troubles de l'humeur, troubles anxieux, troubles psychotiques, troubles addictifs et le risque de passage à l'acte suicidaire ;
- d'identifier d'éventuelles difficultés à mettre en œuvre les changements comportementaux nécessaires et d'aider le patient à surmonter ces difficultés ;
- d'accompagner le patient dans les réaménagements psychiques liés à la chirurgie et à la perte de poids (modification de l'image du corps, etc.) et si besoin de proposer une prise en charge adaptée.

Selon le groupe de travail sur le parcours, quatre situations nécessitent la poursuite d'un accompagnement psychologique et/ou psychiatrique ou sa mise en œuvre.

- L'accompagnement est poursuivi chez toute personne qui présentait en préopératoire des troubles du comportement alimentaire caractérisés (i.e., hyperphagie boulimique) ou des pathologies psychiatriques (i.e., épisode dépressif caractérisé, trouble bipolaire, trouble anxieux,

⁵⁵ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie II : pré et post chirurgie bariatrique. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

trouble déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité : TDAH, trouble délirant), un antécédent de trouble de l'usage d'alcool, de tabac, de substances psychoactives, d'addiction comportementale, d'idéation suicidaire, de tentative de suicide, ou de résurgence de ces troubles.

- Un accompagnement peut être demandé par la personne opérée si elle en ressent le besoin, qu'il y ait eu ou non des séances débutées en période de préparation à la chirurgie. Elle doit être informée des possibilités et de l'accessibilité à une séance d'accompagnement psychologique avec ou non orientation vers une consultation avec un psychiatre après évaluation par un psychologue.
- Une évaluation psychologique, psychiatrique ou addictologique est envisagée à tout moment du parcours face à des signes d'alerte identifiés par le médecin généraliste, le médecin spécialiste de l'obésité, le spécialiste d'une maladie associée à l'obésité, le chirurgien, le diététicien, l'infirmier en exercice coordonné, le pharmacien d'officine, le référent du parcours ou tout autre professionnel impliqué dans le parcours de soins, mais aussi le médecin ou l'infirmier du service de prévention et de santé au travail, le travailleur social.
- Une évaluation psychologique est proposée à toute personne opérée un an après l'intervention chirurgicale même en l'absence (ou non-repérage) de difficultés ou troubles en période de préparation à la chirurgie (encadré 2).

Encadré 2. Objectifs de l'évaluation psychologique proposée un an après chirurgie bariatrique

- Écouter la personne et lui proposer un espace de libre parole, sans crainte d'être jugée.
- Faire le point sur le retentissement psychologique, social et familial de la perte de poids.
- Aider la personne le cas échéant à prendre conscience de sentiments contradictoires : satisfaction, soulagement lié à la perte de poids, mais aussi sentiment de fragilité, de vulnérabilité face à la transformation de l'image de soi, du regard de l'autre.
- Aborder les relations interpersonnelles, la reprise de la vie sociale, professionnelle, les changements dans la vie de couple, de la libido, l'éventuelle fatigue.
- Accompagner si nécessaire la personne dans les réaménagements psychiques liés à la chirurgie et à la perte de poids.
- Accompagner les difficultés de réappropriation de son corps et de son image corporelle (déception vis-à-vis de la perte de poids et/ou changements corporels difficiles à vivre), une altération de la qualité de vie, des interactions familiales, sociales, professionnelles, des activités de la vie quotidienne, des relations intimes, de la sexualité.
- Évaluer la mise en œuvre d'une auto-évaluation des progrès et d'un renforcement positif.
- Identifier une confiance en soi altérée et contribuer à la restaurer.
- Évaluer le mode d'adaptation au stress, la capacité à résoudre des problèmes, la manière de faire face à un écart par rapport aux engagements pris. Identifier d'éventuelles difficultés et aider la personne à rechercher des stratégies comportementales pour y faire face.
- Repérer des signes évoquant un trouble du comportement alimentaire ou de l'alimentation ou la reprise de ces troubles, le développement ou la reprise d'un comportement addictif : consommation de tabac, trouble de l'usage de l'alcool, consommation d'autres substances psychoactives illicites, addictions comportementales : partager ses observations en équipe pluriprofessionnelle et décider ensemble d'une proposition d'adaptation du projet de soins à présenter à la personne.
- Dépister des troubles de l'humeur, une impulsivité alimentaire, des signes d'anxiété, de dépression, une idéation suicidaire avec orientation vers le psychiatre.
- En cas de traitements psychotropes, questionner l'efficacité et la tolérance de ces traitements, ainsi que l'observance en cas de symptômes psychologiques ou psychiatriques invalidants (psychiatre).

Fiche 2. Travailleur social : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte

Le médecin généraliste ou le médecin spécialiste de l'obésité ou tout autre professionnel impliqué dans le parcours de la personne peut repérer une vulnérabilité sociale et orienter vers le travailleur social.

Des difficultés peuvent éloigner la personne des soins, interférer avec le traitement de l'obésité ou avec son engagement dans les soins, ou entraîner des difficultés d'accès à l'information en santé et d'accès géographique, financier aux soins, voire des ruptures du parcours de soins.

- Une position sociale qui se dégrade et une désocialisation des personnes joueraient un rôle aggravant dans les situations de surpoids ou d'obésité.
- La vulnérabilité sociale est liée à des événements comme un changement de la situation familiale ou professionnelle, des difficultés relationnelles intrafamiliales, dont la survenue fragilise la capacité d'un ménage à répondre à ses besoins.
- De même, des difficultés à comprendre l'information et à la traiter (littératie, numératie, illettrisme) sont des éléments qui conditionnent les comportements en matière de santé et la capacité des personnes à prendre des décisions.

Les services sociaux jouent un rôle dans l'évaluation des difficultés sociales, économiques et, plus largement, de toute forme de vulnérabilité

- Tout professionnel de santé peut solliciter le centre communal d'action sociale (CCAS) présent dans chaque commune ou les structures des départements.
- En établissement de santé, le travailleur social peut être sollicité à la suite d'une consultation ou séance de soins ou d'un séjour en hôpital de jour, dans les suites d'une admission en service de soins.
- Les personnes concernées par un accompagnement social peuvent être informées des dispositifs d'aide et d'accompagnement et être soutenues pour faciliter leurs demandes d'aide auprès des professionnels ou des structures.
- Les maisons France services accompagnent tout usager dans ses démarches de la vie courante : prestations sociales, accès à l'emploi, aux transports, à l'énergie, etc. Les citoyens éloignés des administrations, notamment en zones rurales et périurbaines, sont les premiers bénéficiaires de ces initiatives locales⁵⁶.
- Les éventuelles difficultés à comprendre l'information et à la traiter (littératie, numératie et résolution de problèmes, illettrisme) doivent être identifiées et accompagnées. Certaines personnes, du fait de leurs caractéristiques personnelles et de leurs ressources sociales, peuvent rencontrer des difficultés à accéder, comprendre, évaluer et utiliser l'information pour prendre des décisions en santé⁵⁷. De bonnes pratiques de communication orale et écrite devraient être utilisées pour faciliter la communication⁵⁸.

⁵⁶ [Accueil | France services \(france-services.gouv.fr\)](https://france-services.gouv.fr/)

⁵⁷ Concept de littératie en santé défini par l'Organisation mondiale de la santé (OMS). World Health Organization Regional Office for South-East Asia, Dodson S, Good S, Osborne RH. Health literacy toolkit for low and middle-income countries: a series of information sheets to empower communities and strengthen health systems. New Delhi: WHO Regional Office for South-East Asia; 2015. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/205244/B5148.pdf>

⁵⁸ Santé publique France, Ruel J, Allaire C, Moreau AC, Kassi B, Brumagne A, *et al.* Communiquer pour tous. Guide pour une information accessible. Saint-Maurice: SPF; 2018. <https://www.santepubliquefrance.fr/docs/communiquer-pour-tous-guide-pour-une-information-accessible>

Il peut être nécessaire d'avoir recours à la médiation en santé pour les personnes éloignées des systèmes de prévention et de soins⁵⁹ ou à l'interprétariat linguistique⁶⁰ en santé.

Le travailleur social réalise un diagnostic social et si besoin met en place un plan d'accompagnement

Le rôle du travailleur social et de son équipe est de réaliser un diagnostic préorientation, puis de conseiller les personnes sur les démarches à effectuer, ou les réaliser avec elles, de proposer un accompagnement social en utilisant les dispositifs existants ou d'orienter.

Le diagnostic social se réalise dans le cadre d'une relation fondée sur la confiance mutuelle, la transparence, le respect, le non-jugement. Il peut révéler :

- des droits non mis en œuvre ;
- un suivi irrégulier ou interrompu de la santé globale et des soins dentaires, des problématiques au niveau de l'alimentation, des rythmes de vie (sommeil, régularité et contexte des repas, comportements sédentaires), de la pratique d'une activité physique, des loisirs, des interactions sociales, etc. ;
- une relation ou une dynamique de couple ou familiale difficile, une déstructuration conjugale et sociale ;
- un sentiment moindre d'auto-efficacité et une faible estime de soi ;
- des signes évocateurs d'une situation de maltraitance sur le plan physique, psychologique, sexuel ;
- des difficultés professionnelles, économiques, financières ;
- une difficulté à se projeter vers l'avenir, notamment en ce qui concerne la santé, en raison des contraintes immédiates (logement, famille à charge, rôle d'aidant, etc.), de faibles revenus.

L'analyse de la situation peut nécessiter :

- de croiser les informations recueillies avec les autres intervenants impliqués dans les soins et l'accompagnement pour une complémentarité d'action, notamment lors de réunions de synthèse ;
- de proposer à la personne une visite au domicile pour mieux comprendre les conditions et le contexte de vie ;
- de prévoir un accompagnement personnalisé face à une situation de vulnérabilité au cours de la grossesse et des dyades mères-enfants après la sortie de maternité⁶¹.

Le diagnostic social est partagé avec la personne et des solutions adaptées à la situation sont proposées, que la personne est libre d'accepter ou non. Le travailleur social suit leurs effets.

Le lien entre le travailleur social et les professionnels impliqués dans le parcours est essentiel pour échanger des informations, alerter le cas échéant, proposer des conseils, un appui ou des solutions

- L'échange et le partage d'informations personnelles sont indispensables à la fluidité et à la continuité du parcours. Les données de santé peuvent être échangées et partagées dès lors

⁵⁹ Haute Autorité de santé. La médiation en santé pour les personnes éloignées des systèmes de prévention et de soins. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2017. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2801497/fr/la-mediation-en-sante-pour-les-personnes-eloignees-des-systemes-de-prevention-et-de-soins

⁶⁰ Haute Autorité de santé. Interprétariat linguistique dans le domaine de la santé. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2017. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2746031/fr/interpretariat-linguistique-dans-le-domaine-de-la-sante

⁶¹ Haute Autorité de Santé. Accompagnement médico-psycho-social des femmes, des parents et de leur enfant, en situation de vulnérabilité, pendant la grossesse et en postnatal. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3271226/fr/accompagnement-medico-psycho-social-des-femmes-des-parents-et-de-leur-enfant-en-situation-de-vulnerabilite-pendant-la-grossesse-et-en-postnatal

qu'elles contribuent à la prise en charge de la personne et à la prise en compte de sa situation⁶². Seules les informations strictement nécessaires à la coordination ou à la continuité des soins, à la prévention ou au suivi médico-social et social de la personne doivent pouvoir être échangées ou partagées.

- Le travailleur social participe autant que nécessaire aux réunions d'analyse d'une situation complexe ou très complexe, réunions de concertation pluriprofessionnelle (RCP), pour définir le projet de soins et d'accompagnement après partage des données avec l'équipe.

Les services sociaux accompagnent les personnes grâce à un dispositif de suivi défini avec elles, et aussi longtemps qu'elles en ont besoin

Des situations de vulnérabilité sociale peuvent être évidentes d'emblée ou survenir au fil du temps. Elles peuvent gêner l'adhésion et l'engagement dans une prise en charge.

L'accompagnement de difficultés, en particulier la satisfaction de besoins élémentaires, la recherche de solutions peuvent s'avérer être une priorité ou être menés conjointement avec les autres composantes de la prise en charge (encadré 1).

Encadré 1. Accompagnement social : interventions et dispositifs

Toute proposition doit recueillir l'adhésion de la personne

- Ouverture de droits, renouvellement des droits à la sécurité sociale, aide pour obtenir ou renouveler une complémentaire santé, recherche d'un médecin généraliste.
- Domiciliation en vue d'un accès aux soins.
- Accès à une alimentation favorable pour la santé, suffisante et équilibrée compte tenu des ressources : chèques alimentaires ; banques alimentaires ; dispositif d'épicerie solidaire ; etc. Les colis alimentaires devraient être équilibrés conformément aux nouvelles recommandations alimentaires du PNNS (2019-2023). La distribution de l'aide alimentaire s'accompagne de messages et de repères sur l'alimentation et devrait s'assurer de la possibilité de cuisiner.
- Accès à l'activité physique avec des dispositifs favorisant la pratique (chèques sport, financement des frais d'adhésion, des frais de licence, des coûts des séances ou des frais d'équipement approprié à la pratique d'une activité).
- Recherche et facilitation de l'accès à un séjour en service de soins de suite et de réadaptation (futurs SMR : soins médicaux et de réadaptation) spécialisés système digestif, endocrinologie, diabétologie, nutrition.
- Aides financières : orientation vers les structures où les soins sont pris en charge sans reste à charge, financement de soins non pris en charge par l'Assurance maladie (diététicien, psychomotricien, ergothérapeute), du transport vers les lieux de soins.
- Aides à la vie quotidienne pour les personnes en situation d'obésité sévère avec un retentissement important sur le fonctionnement au quotidien :
 - aide à la recherche d'un logement adapté ;
 - facilitation de la demande de reconnaissance de la situation de handicap par la Maison départementale des personnes handicapées (MDPH) et de financement de la prestation de compensation du handicap (PCH) ;
 - demande de financements liés à l'adaptation de l'environnement : ergothérapeute, équipements sur les lieux de vie, aide aux déplacements (vélo à assistance électrique, taxi en cas de problèmes de santé associés) ;

⁶² Loi n 2016-41 du 26 janvier 2016 de modernisation de notre système de santé. Journal Officiel;27 janvier 2016. <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000031912641>

- accompagnement personnalisé face à une situation de vulnérabilité au cours de la grossesse et des dyades mères-enfants après la sortie de maternité⁶³.

Spécificités pour la chirurgie bariatrique : avant et après chirurgie [Mise à jour février 2024]

Il s'agit de permettre à la personne d'aborder la chirurgie bariatrique dans une situation de stabilité sur le plan social et professionnel ou de construction d'un projet de vie (encadré 2).

Encadré 2. Rôle du travailleur social avant chirurgie

- Amener la personne à prendre conscience des facteurs susceptibles de l'aider à réussir son projet de traitement de l'obésité, évaluer les facteurs de soutien à sa démarche : la présence et la qualité du soutien familial, amical, d'un groupe de pairs.
- Identifier des facteurs de stress ou des situations qui rendent plus difficile l'engagement dans un projet de chirurgie bariatrique : une traversée de difficultés comme une perte d'emploi, une séparation, une désocialisation, un isolement, la maladie d'un proche, un deuil, une situation de maltraitance.
- L'aider à réfléchir à la conciliation du projet de soins avec son projet de vie et lui proposer une aide dans la recherche de soutien et de ressources (associations d'usagers, service de prévention et de santé au travail, France travail, etc.).
- Anticiper les éventuelles difficultés financières : aborder sans détour le reste à charge des soins et rechercher des solutions en interrogeant notamment la mutuelle complémentaire : transport bariatrique, soins parodontaux chirurgicaux, coût mensuel de la prise de vitamines et de minéraux, des examens biologiques non pris en charge par l'Assurance maladie, des actes de chirurgie réparatrice.
- Informer les personnes bénéficiaires de l'allocation aux adultes handicapés (AAH), notifiée par la Maison départementale des personnes handicapées en répercussion de l'impact des maladies associées à l'obésité (hypertension grave, diabète, syndrome d'apnées-hypopnées obstructives du sommeil, gonarthrose...), de la réévaluation de leur situation lors du renouvellement de dossier. Les effets bénéfiques de la chirurgie bariatrique peuvent entraîner une diminution ou une perte de l'AAH. Ces moindres ressources financières ou éventuellement trop-perçus doivent être anticipés avec l'aide du service social : demande du revenu de solidarité active (RSA), prime d'activité, protection universelle maladie (PUMA), complémentaire santé solidaire, allocation logement, etc. [Accueil Particuliers | Service-public.fr](https://www.accueil-particuliers.fr)

Un travail d'accompagnement mis en œuvre lors de la période de préparation à la chirurgie est poursuivi après la chirurgie pour les personnes qui en ont besoin, tout particulièrement :

- un bilan des actions mises en place peut être réalisé à la demande de la personne dans les mois suivant la chirurgie pour un suivi si nécessaire avec le travailleur social de l'établissement de santé ou du centre communal d'action sociale (CCAS) de la mairie du lieu de vie de la personne ;

⁶³ Haute Autorité de Santé. Accompagnement médico-psycho-social des femmes, des parents et de leur enfant, en situation de vulnérabilité, pendant la grossesse et en postnatal. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3271226/fr/accompagnement-medico-psycho-social-des-femmes-des-parents-et-de-leur-enfant-en-situation-de-vulnerabilite-pendant-la-grossesse-et-en-postnatal

- une mise en lien peut être établie entre le travailleur social de l'établissement de santé et du centre communal d'action sociale (CCAS) et/ou du lieu de travail le cas échéant pour une complémentarité d'action ou un relais pour leur poursuite ;
- dans une situation de handicap et en cas d'attribution d'une prestation de compensation du handicap (PCH), la révision du plan d'aide humaine doit être anticipée de manière à intégrer après la chirurgie, par exemple, l'accompagnement aux séances d'activité physique adaptée, le temps pour l'adaptation de l'alimentation et la prise des repas, etc. ;
- une aide au renouvellement du dossier de demande de l'allocation aux adultes handicapés (AAH) et la recherche de revenus de substitution en cas de perte ou de diminution de ressources financières liées à l'amélioration de l'état de santé : demande du revenu de solidarité active (RSA), prime d'activité, protection universelle maladie (PUMA), complémentaire santé solidaire, allocation logement, etc. [Accueil Particuliers | Service-public.fr](#)

Fiche 3. Infirmier : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte

L'obésité est une maladie chronique complexe et multifactorielle qui nécessite une évaluation multidimensionnelle, le plus souvent pluriprofessionnelle, la définition avec la personne soignée des objectifs personnalisés de soins, une graduation des interventions qui dépendent de la complexité et de l'évolution de la situation, un suivi long souvent à vie.

Dans ce contexte, l'infirmier est un acteur essentiel au sein d'une équipe pluriprofessionnelle coordonnée. L'exercice pluriprofessionnel coordonné s'appuie sur des échanges d'informations, une concertation et une coordination tout particulièrement avec le médecin généraliste et les autres médecins spécialistes et avec tous les intervenants impliqués dans le parcours de soins des personnes soignées. De plus, un rôle de référent peut être dévolu à l'infirmier dans les situations d'obésité complexe ou très complexe.

Plusieurs modalités de travail en exercice coordonné au sein du parcours de soins de l'adulte en surpoids ou en obésité se mettent en place

Des évolutions réglementaires ont permis depuis plusieurs années d'étendre et de diversifier les compétences des infirmiers aux côtés des médecins, au sein d'équipes pluriprofessionnelles. Ils participent davantage à la prise de décision et leurs compétences s'élargissent à des délégations de tâches et à la coordination des parcours qu'ils assurent de manière autonome tout en partageant leurs constats, leurs analyses, les résultats de leurs actions.

Plusieurs modalités de travail en exercice coordonné permettent aux infirmiers, selon leur profil, de participer aux soins et à l'accompagnement des personnes en situation de surpoids et d'obésité. **Les infirmiers exercent en étroite collaboration avec les médecins**, notamment dans le suivi des personnes qui leur sont confiées par ceux-ci.

Les infirmiers délégués à la santé publique (IDSP) exercent en soins de ville selon un dispositif porté par l'association ASALÉE (Actions de santé libérale en équipe) dont le but est d'améliorer la prise en charge des maladies chroniques en médecine de ville, par le suivi, l'éducation et l'accompagnement de la personne soignée dans la connaissance de sa maladie⁶⁴.

Les infirmiers en pratique avancée (IPA) sont des infirmiers qui exercent leurs missions en transversalité, en ambulatoire au sein d'une équipe de soins primaires coordonnée par un médecin, ou en établissement de santé ou dans un établissement médico-social. Ces IPA ont développé une expertise en sciences infirmières et acquis des compétences du domaine médical (formation universitaire de niveau master). Les IPA sont donc habilités à intervenir au-delà de la pratique infirmière habituelle⁶⁵.

L'IDSP et l'IPA peuvent intervenir au sein d'une même structure de soins, de manière complémentaire.

Rôle de l'infirmier selon la complexité du surpoids ou de l'obésité

L'infirmier délégué à la santé publique (IDSP) s'appuie sur un protocole de coopération lui permettant de déroger à ses conditions réglementaires d'exercice en réalisant, en lien avec des médecins

⁶⁴ Arrêté du 1^{er} mars 2021 relatif à l'autorisation du protocole de coopération « ASALÉE : travail en équipe infirmier(e)s délégué(e)s à la santé populationnelle & médecins généralistes pour l'amélioration de la qualité des soins et l'allocation optimisée de la disponibilité des professionnels de santé sur le territoire concerné ». Journal Officiel;3 mars 2021. <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043205178>

⁶⁵ Décret n°2018-629 du 18 juillet 2018 relatif à l'exercice infirmier en pratique avancée. Journal Officiel;19 juillet 2018. <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000037218115>

généralistes, des activités de suivi du patient diabétique de type II, du patient à risque cardiovasculaire, du patient tabagique à risque BPCO et des consultations de repérage des troubles cognitifs et réalisation de test mémoire pour les personnes âgées⁶⁶.

Dans le cadre des pathologies définies ci-dessus, l'IDSP participe au projet de soins des personnes en surpoids ou en obésité sans complications associées à une maladie chronique. Le groupe de travail suggère que les l'IDSP puissent intervenir également auprès de personnes en situation de surpoids ou d'obésité sans complications, et :

- concourir au repérage d'une situation de surpoids ou d'obésité ;
- recueillir des informations utiles aux médecins pour préciser le diagnostic et évaluer les effets de leurs prescriptions, y compris l'activité physique et les comportements sédentaires ;
- partager des informations utiles aux autres professionnels impliqués dans le parcours pour compléter leur évaluation et agir en synergie ;
- participer à l'évaluation du degré de dépendance des personnes ;
- contribuer à l'élaboration du projet de soins ;
- mener des actions de communication et de reformulation des informations, notamment auprès de personnes ayant des difficultés de littératie et de numératie en santé ;
- délivrer une éducation thérapeutique après avoir évalué les besoins éducatifs de la personne soignée pour lui permettre de mieux s'approprier sa maladie et de devenir plus autonome, aux proches, le cas échéant, d'être guidés, accompagnés ;
- suivre régulièrement la personne grâce à des séances d'une durée de 45 minutes à une heure, et ne nécessitant pas d'avance de frais ;
- assurer un dialogue régulier et un suivi conjoint avec le médecin selon des temps définis de coordination entre professionnels de santé.

L'infirmier en pratique avancée (IPA) a des compétences élargies par rapport aux infirmiers diplômés d'État. Il participe au suivi global des personnes ayant une maladie chronique, qui lui sont confiées par un médecin dans le cadre d'un protocole d'organisation défini par le médecin et l'IPA.

Dans le respect du parcours de santé du patient coordonné par le médecin, l'IPA apporte son expertise et participe, en collaboration avec l'ensemble des professionnels concourant au suivi de la personne soignée, à l'organisation des parcours avec le médecin généraliste et autres spécialistes, les professionnels et les équipes de soins des établissements de santé, y compris celles des structures spécialisées dans l'obésité, ou des établissements et services médico-sociaux.

Les compétences développées par l'infirmier IPA lui permettent de réaliser de nombreux actes de soins, incluant des délégations de soins médicaux, encadrées par décret, et d'assurer le suivi des situations complexes en lien avec les médecins.

Bien que l'exercice en pratique avancée de l'IPA soit défini par décrets et concerne précisément cinq domaines d'intervention : les pathologies chroniques stabilisées et les polyopathologies courantes en soins primaires ; l'oncologie et l'hémo-oncologie ; la maladie rénale chronique, la dialyse, la transplantation rénale ; la psychiatrie et la santé mentale ; et les urgences, le groupe de travail suggère que les IPA puissent :

⁶⁶ Arrêté du 1^{er} mars 2021 relatif à l'autorisation du protocole de coopération « ASALÉE : travail en équipe infirmier(e)s délégué(e)s à la santé populationnelle & médecins généralistes pour l'amélioration de la qualité des soins et l'allocation optimisée de la disponibilité des professionnels de santé sur le territoire concerné ». Journal Officiel;3 mars 2021. <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043205178>

- ➔ intervenir auprès de personnes en situation d'obésité complexe (du fait de la sévérité de l'obésité et du cumul de facteurs associés) et très complexe (obésité qui aggrave une maladie chronique déjà présente) ;
- ➔ assurer la mission de référent du parcours d'une personne en situation d'obésité complexe et très complexe.

Dans ce cadre et selon la réglementation, les activités de l'IPA seraient les suivantes :

- participer à l'évaluation multidimensionnelle de la situation de la personne en surpoids ou en obésité ;
- évaluer ses besoins, ses attentes et repérer d'éventuelles vulnérabilités sociales, situations de maltraitance physique, psychologique, sexuelle :
 - recueil de données sur la qualité de vie, les capacités d'adaptation, les ressources, les représentations de la maladie, les retentissements de la maladie sur la vie personnelle, sociale et professionnelle, notamment dans le cadre d'un diagnostic domiciliaire,
 - repérage et évaluation de la situation de la personne en prenant en compte le contexte de vie, les différentes pathologies et les différents traitements,
 - évaluation de l'état de santé globale d'une personne polypathologique (notamment échelles de mesure des capacités fonctionnelles, du sommeil, de l'état nutritionnel, de la qualité de vie),
 - réalisation de bilans de prévention adaptés à la situation de la personne soignée (notamment facteurs de risque cardiovasculaire, addictions, vaccinations recommandées, dépistage organisé de cancers, recherche d'infections sexuellement transmissibles) et suivi des actions de prévention mises en œuvre,
 - analyse et anticipation des besoins en soins de support et en accompagnement social aux différentes étapes du parcours de soins, orientation de la personne en conséquence, pour prévenir les ruptures de soins ;
 - repérage et évaluation des évènements de vie pouvant avoir un impact sur la situation de la personne ;
- évaluer l'état de santé et aboutir à une conclusion clinique, des actes techniques et actes de surveillance clinique et paraclinique, à des prescriptions de produits de santé non soumis à prescription médicale, des prescriptions d'examen complémentaires, renouvellements ou adaptations de prescriptions médicales, orientation du patient selon le diagnostic ;
- mettre en œuvre l'éducation thérapeutique, participer à l'évaluation du degré de motivation de la personne ainsi que de son niveau de littératie, construire avec l'équipe pluridisciplinaire un parcours éducatif structuré et cohérent, accompagner des pairs dans la conception et la mise en œuvre d'actions de prévention et d'éducation thérapeutique : établir un diagnostic éducatif partagé avec la personne soignée et son entourage si besoin, coconstruire un plan d'action (objectifs éducatifs, contenu des séances, modalités de mise en œuvre et d'évaluation) en établissant avec la personne soignée une relation de confiance dans la durée, concevoir des actions de prévention et d'éducation thérapeutique répondant aux besoins de la personne dans le cadre de son parcours de soins, identifier et mobiliser les ressources, acteurs, réseaux et structures, nécessaires à la mise en œuvre des activités éducatives, organiser et planifier les actions en fonction des besoins de la personne soignée, accompagner les modifications progressives des habitudes de vie, aider la personne à développer des compétences d'autosoin et d'adaptation à sa situation, évaluer les actions conduites et mettre en œuvre les réajustements nécessaires, définir et mettre en œuvre les actions pertinentes favorisant l'adhésion de la personne à son traitement ;

- participer à l'organisation du parcours de soins et de santé en collaboration avec l'ensemble des acteurs concernés en proximité et, si nécessaire, avec les établissements et services de santé ou médico-sociaux, les structures spécialisées dans l'obésité : participer, en collaboration avec l'ensemble des professionnels concourant aux soins et à l'accompagnement, à l'organisation des parcours entre les soins de premier recours, les médecins spécialistes du premier ou deuxième recours et les établissements de santé ;
- mener ses activités dans le cadre du travail en équipe avec le ou les médecins grâce à un protocole d'organisation (conformément à l'article R. 4301-1 du Code de la santé publique). Ce protocole précise :
 - le ou les domaines d'intervention concernés,
 - les modalités de prise en charge par l'infirmier exerçant en pratique avancée des personnes qui lui sont confiées,
 - les modalités et la régularité des échanges d'informations entre le médecin et l'infirmier exerçant en pratique avancée : accès au dossier médical, report des résultats des interventions de l'IPA dans ce même dossier,
 - les modalités et la régularité des réunions de concertation pluriprofessionnelle destinées à échanger sur la prise en charge des personnes soignées,
 - les conditions de retour de la personne soignée vers le médecin, notamment dans les situations dont la prise en charge dépasse son champ de compétences ;
- mettre en œuvre des actions d'évaluation et d'amélioration des pratiques professionnelles et d'évaluation de la satisfaction des personnes soignées vis-à-vis de leur parcours ;
- contribuer à des études et des travaux : rechercher, analyser et produire des données professionnelles et scientifiques.

Spécificités pour la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

➔ En préparation à la chirurgie et après la chirurgie

Selon l'organisation locale, l'infirmier, en lien avec les autres professionnels impliqués dans le projet de soins, évalue ou actualise les besoins éducatifs, délivre en équipe pluriprofessionnelle une éducation thérapeutique visant à développer des compétences d'autosoins et d'adaptation spécifiques à la chirurgie bariatrique.

Tout particulièrement, les séances éducatives visant à développer des compétences d'adaptation psychologique, émotionnelle, sociale peuvent être coanimées avec un psychologue. Elles ont pour objectifs de développer ou mobiliser la capacité de s'adapter aux diverses situations et contextes, à expérimenter et à généraliser les expériences en lien avec les modifications liées à la chirurgie bariatrique (sur le plan de l'alimentation, de l'activité physique et des comportements sédentaires, de l'image de soi, de la confiance en soi), et à créer un environnement favorable à la mise en œuvre et au maintien de ces modifications.

Entre les séances éducatives et en fonction des besoins évalués, des séances de consolidation ou de renforcement des compétences développées peuvent être proposées grâce au télésoin, en respectant plusieurs conditions⁶⁷. La fréquence de ces séances est décidée avec la personne. Elle tient compte de ses besoins, des autres composantes de la prise en charge et de la faisabilité pour la personne.

⁶⁷ Haute Autorité de Santé. Qualité et sécurité du télésoin. Bonnes pratiques pour la mise en œuvre. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3240878/fr/qualite-et-securite-du-telesoin-criteres-d-eligibilite-et-bonnes-pratiques-pour-la-mise-en-oeuvre

➔ Après la chirurgie, des consultations infirmières de suivi

En établissement de santé, un protocole de coopération permet à un infirmier avec compétences élargies⁶⁸ de suivre au cours d'une consultation infirmière les personnes bénéficiant d'une chirurgie de l'obésité, avec prescriptions de médicaments en lieu et place du médecin, avec le dépistage biologique de carences en vitamines et minéraux, les prescriptions de suppléments vitaminiques spécifiques et adaptées, la prescription de la surveillance biologique, le dépistage de problématiques digestives ou nutritionnelles spécifiques de la chirurgie bariatrique.

En exercice coordonné, un infirmier de pratique avancée formé à l'obésité et à son traitement devrait pouvoir suivre l'état de santé d'une personne opérée d'une chirurgie bariatrique, dont l'état de santé est stabilisé, à l'aide d'une conduite à tenir précise, en lien avec le médecin généraliste et l'équipe spécialisée.

⁶⁸ Protocole de coopération n°024 du 10 avril 2013 « Consultation infirmière de suivi de patients bénéficiant d'une chirurgie de l'obésité, avec prescriptions de médicaments en lieu et place du médecin ». Protocole autorisé au niveau national par l'arrêté du 14 mars 2022. Journal Officiel; 17 mars 2022. <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000045366076>

Fiche 4. Diététicien : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte

Le bilan diététique personnalisé (BDP) permet de compléter et d'approfondir le bilan initial réalisé par le médecin généraliste ou l'infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné, ou par un autre médecin spécialiste (Code de la santé publique).

Le BSP peut être prescrit par le médecin généraliste ou spécialiste de l'obésité ou autre spécialiste.

Le BDP intègre le recueil de données et leur analyse, étapes de la démarche de soin diététique aboutissant à l'élaboration d'un diagnostic diététique⁶⁹.

Il permet d'identifier une problématique d'amélioration, de rééquilibrage, d'adaptation de l'alimentation, un besoin d'exploration de troubles de l'alimentation ou des comportements alimentaires, des difficultés à créer un environnement favorable aux changements des habitudes de vie.

Les situations qui conduisent à faire appel aux compétences d'un diététicien sont les suivantes :

- besoin d'une évaluation plus fine des habitudes de vie ;
- enquête alimentaire (un chiffrage n'est pas toujours nécessaire) ;
- problématique d'amélioration et de rééquilibrage de l'alimentation ;
- besoin d'exploration de perturbations de l'alimentation ou de troubles des conduites alimentaires (TCA) ;
- difficultés à créer un environnement favorable aux changements des habitudes de vie ;
- recherche de stratégies pour maintenir une balance énergétique adaptée et faire face à d'éventuelles modifications de l'appétit et de la sensation de satiété après une perte de poids.
- ➔ À l'occasion du bilan diététique et/ou de la mise en œuvre de séances d'accompagnement diététique, le diététicien peut être amené à repérer des difficultés psychologiques, sociales, des signes d'addiction. Face à cette situation, il partage ses observations avec le médecin avec l'accord de la personne pour une orientation si besoin et après réévaluation de la situation vers un psychologue, un psychiatre. Il peut être amené à orienter si besoin vers un travailleur social.

Contenu du recueil de données initial

- ➔ **Évaluation des habitudes alimentaires et de ce qui peut faire obstacle aux changements de ces habitudes :**
 - le choix des aliments (qualité, variété, quantité, proportion d'aliments transformés, ultra transformés) ;
 - les prises alimentaires : rythme, répartition dans la journée, nombre, y compris collations et prises alimentaires en dehors des repas ou sans faim ;
 - le contexte et les conditions des prises alimentaires des repas : durée (tachyphagie), contexte (lieux de vie : en famille, en foyer, en établissement spécialisé, cantine, cafétéria), ambiance, participation au choix des menus, à la préparation des repas ;
 - le repérage d'éléments en faveur d'un trouble du comportement alimentaire (TCA), d'une restriction cognitive ;

⁶⁹ Association des diététiciens de langue française, Haute Autorité de Santé. La consultation diététique réalisée par un diététicien. Recommandations pour la pratique clinique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2006. https://www.has-sante.fr/jcms/c_272510/fr/consultation-dietetique-realisee-par-un-dieteticien

- les connaissances et représentations, fausses croyances sur l'alimentation ;
- les régimes antérieurs et leur contexte ;
- l'historique du poids et les évènements liés ;
- les habitudes alimentaires, les aspects culturels ;
- les médicaments orexigènes ;
- l'accès à une alimentation variée (géographique et financier), l'accès à du matériel pour cuisiner (pour le stockage, la cuisson, le service).
- ➔ **Évaluation des perceptions liées à l'alimentation :**
- les dimensions sensorielles : faim, appétit, envie, satiété, rassasiement, hypersensibilité aux stimuli environnementaux : visuels, olfactifs, conviviaux ;
- les dimensions émotionnelles : plaisir, récompense, consolation, stress, fatigue, ennui.

Objectifs de l'accompagnement diététique

Selon la situation et en fonction des objectifs formulés avec la personne : accompagner une stabilisation du poids ou un infléchissement de la courbe de corpulence, ou une perte de poids :

- aider la personne à adopter durablement une alimentation et une relation à l'alimentation plus en phase avec ses besoins de santé ;
- améliorer la qualité des repas (quantité, composition, rythme) et favoriser le maintien des changements d'habitude de vie dans la durée en fonction des problématiques rencontrées.

Dans la perspective d'une perte de poids durable, la réduction des apports énergétiques doit être modérée et personnalisée. Les objectifs sont⁷⁰ :

- l'obtention d'un changement du comportement alimentaire régulé par les signaux de faim, de satiété et de rassasiement (signaux dits « internes ») ;
- la prise en charge de la composante émotionnelle de l'alimentation ;
- l'instauration de modifications alimentaires en phase avec les repères du Plan national nutrition santé (PNNS).
- ➔ Ces objectifs seront raisonnables, définis en accord avec la personne et personnalisés en fonction du recueil de données. Ils sont progressifs, faciles à mettre en œuvre, culturellement acceptables et acceptés, révisables.

Contenu des consultations de diététique

- Proposer un temps d'échange verbal tout en créant un climat de confiance mutuelle, importance de la valorisation de tout changement, comportement, et de la déculpabilisation.
- Apporter des connaissances et des conseils sur l'alimentation et permettre le développement d'un regard critique, et d'une autonomie dans le choix des aliments et de l'équilibre au cours d'un repas (encadré 1).
- Informer sur le Nutri-Score, son intérêt, les recommandations nutritionnelles de santé publique peuvent être mal comprises par les consommateurs. Le Nutri-Score apporte des éléments de comparaison entre les produits destinés au même usage, il facilite le choix des consommateurs vers des aliments de meilleure qualité nutritionnelle et incite les fabricants à améliorer la qualité nutritionnelle des aliments. C'est un système d'étiquetage nutritionnel à l'avant des emballages, basé sur une échelle de cinq couleurs, associées à des lettres allant de A à E (plus ou moins favorable sur le plan nutritionnel). Le logo est attribué sur la base d'un score prenant en compte,

⁷⁰ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2e et 3e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

pour 100 g ou 100 mL de produit, la teneur en nutriments et aliments à favoriser (fibres, protéines, fruits, légumes, légumineuses, fruits à coques, huile de colza, de noix et d'olive), et en nutriments à limiter (énergie, acides gras saturés, sucres, sel). Après calcul, le score obtenu par un produit permet de lui attribuer une lettre et une couleur.

- Expliquer que les régimes déséquilibrés ou très restrictifs sont déconseillés.
- Proposer une alimentation de type méditerranéen (riche en fruits, légumes, légumineuses, céréales complètes, huile d'olive et poissons gras), du fait de ses bénéfices sur la santé. Il est à noter que l'effet sur la perte pondérale est accru si l'alimentation de type méditerranéen est associée à une restriction énergétique, une augmentation de l'activité physique, ainsi qu'à une mise en œuvre supérieure à six mois⁷¹.
- Accompagner la mise en œuvre des objectifs choisis avec la personne, et si besoin prendre un temps de reformulation si les objectifs n'ont pas été compris.
- Associer une stratégie visant à améliorer les sensations (faim, satiété, rassasiement, goût), à manger lentement (20 minutes au minimum).
- Puis, selon l'évaluation de la situation, utiliser des stratégies d'adaptation complémentaires aux dimensions cognitives qui permettent à la personne de réguler ses émotions, et d'avoir la capacité de résoudre des problèmes, d'adapter son alimentation à des contextes variés et dans des situations courantes (famille, cantine, milieu amical, foyer de vie, alternance des lieux de vie) et exceptionnelles (fêtes, rencontres familiales, vacances).

Modalités de mise en œuvre des consultations de diététique

- Proposer des séances d'accompagnement diététique individuelles, régulières et suffisamment espacées pour permettre de mettre en place le ou les objectifs formulés.
- À l'initiation des soins, la fréquence des séances peut être d'au moins une consultation par mois pendant plusieurs mois, puis la fréquence du suivi au long cours est adaptée en fonction des besoins.
- Après consolidation des objectifs et stabilisation du poids, un suivi annuel est préconisé après concertation avec le médecin et les intervenants impliqués dans le parcours de la personne.
- En plus des consultations individuelles, des ateliers pratiques en groupe peuvent être proposés : cours de cuisine autour d'une recette de saison, discussion sur le thème du budget alimentaire et de l'alimentation équilibrée, lecture des étiquettes et choix des produits en magasin, séance de dégustation, etc. L'aidant peut aussi être convié. Ces ateliers permettent de rompre l'isolement du patient et peuvent l'aider à créer des liens.
- Entre les séances d'accompagnement diététique et en fonction des besoins évalués, des séances de suivi par télésoin peuvent être proposées⁷². La fréquence des séances d'accompagnement diététique est décidée avec la personne. Elle tient compte des autres composantes de la prise en charge et de la faisabilité pour la personne.

Éléments de suivi

- Échange avec le patient sur les difficultés rencontrées en lien avec le ou les objectifs personnalisés.
- Encouragement et valorisation des progrès effectués.

⁷¹ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2e et 3e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

⁷² Haute Autorité de Santé. Qualité et sécurité du télésoin. Bonnes pratiques pour la mise en œuvre. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3240878/fr/qualite-et-securite-du-telesoin-criteres-d-eligibilite-et-bonnes-pratiques-pour-la-mise-en-oeuvre

- S'accorder avec la personne et le médecin qui la suit sur de nouveaux objectifs à travailler si besoin.

Synthèse et partage des informations

- Croiser les informations avec les autres intervenants dans la prise en charge pour une complémentarité d'action (psychologue, professionnel de l'activité physique adaptée, travailleur social).
- Partager une synthèse du bilan diététique personnalisé (BDP) initial avec le médecin prescripteur, le cas échéant avec les professionnels impliqués dans la prise en charge (exercice coordonné, structure spécialisée dans le traitement de l'obésité). Cette synthèse comprend :
 - un bilan de l'évaluation initiale ;
 - les objectifs des séances ;
 - la durée de l'accompagnement diététique initial ;
 - les données de l'évaluation à la fin des séances planifiées ;
 - une proposition de poursuite de l'accompagnement : consolider, maintenir ou développer de nouveaux objectifs.
- Partager avec le médecin prescripteur un bilan d'évaluation après une série de séances d'accompagnement diététique, selon des modalités définies en commun pour décider ensemble de la poursuite ou de la reformulation des objectifs de l'accompagnement diététique.

Encadré 1. Conseils pour l'alimentation

Conseils diététiques généraux

Rassurer la personne quant à l'importance de préserver le plaisir de manger et la convivialité.

Manger lentement et bien mastiquer, ne pas manger debout, mais assis bien installé à une table, si possible dans le calme.

Se consacrer au repas, être attentif aux aliments dans l'assiette, à leur goût.

Sur la base d'une alimentation équilibrée : limiter la consommation des aliments à forte densité énergétique, riches en lipides ou en sucres, les boissons sucrées, réduire la quantité et la fréquence des boissons alcoolisées.

Diversifier les choix alimentaires en mangeant de tout, sans interdit alimentaire (ne pas éliminer les aliments préférés, souvent tabous, mais en manger modérément).

Favoriser l'apport en fibres pour leur rôle dans la satiété : fruits et légumes, aliments complets et légumineuses. Bien s'hydrater : boire de l'eau, des boissons chaudes sans sucre, de préférence en dehors des repas tout au long de la journée ou en quantité modérée au cours des repas.

Structurer les prises alimentaires en repas et en collations en fonction des nécessités du mode de vie (en général, 3 repas principaux et une collation éventuelle), ne pas sauter de repas pour éviter les grignotages entre les repas favorisés par la faim.

Conseils pour l'acquisition des aliments

Prévoir les menus à l'avance en y associant la famille, l'entourage proche.

Dresser une liste de courses et faire ses courses sans avoir faim.

Privilégier l'achat d'aliments bruts : frais, surgelés nature, boîte de conserve nature, aliments secs en sachet de manière à privilégier les plats faits maison. Acheter des produits de saison.

Apprendre à lire les étiquettes d'information sur les emballages à l'aide du Nutri-Score, système d'étiquetage nutritionnel, qui apporte des éléments de comparaison entre les produits destinés au même usage et facilite le choix des aliments de meilleure qualité nutritionnelle, et l'équilibre entre produits au cours d'un repas.

Conseils pour la préparation des aliments

Prodiguer des conseils pour cuisiner, utiliser des ustensiles, donner des idées de recettes avec des produits de saison.

Proposer la même alimentation pour toute la famille (seules les quantités vont varier).

Proposer si besoin des ateliers cuisine.

Limiter l'utilisation de matière grasse pour la cuisson : pour donner du goût aux plats, utiliser des épices, herbes aromatiques, des condiments en lien avec les traditions culinaires de la personne.

Cuisiner des quantités adaptées. Limiter la taille des plats. Anticiper sur la manière d'accommoder les restes pour le repas suivant.

Utiliser des assiettes de diamètre standard (ou plus petit). Servir une portion à l'assiette, éviter de laisser le plat sur la table. Prendre l'habitude de ne pas se resservir.

Déposer les couverts entre chaque bouchée en cas de tachyphagie (comportement alimentaire caractérisé par l'ingestion rapide d'aliments).

Conseils entre les repas

Éviter d'acheter ou de stocker en quantité les aliments habituellement consommés lors des prises alimentaires extrapran-diales.

Spécificités pour la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

- ➔ Avant la chirurgie dans le cadre d'une préparation multidimensionnelle et pluriprofessionnelle spécifique à la chirurgie bariatrique

Encadré 2. Compétences à développer avant la chirurgie bariatrique

Connaître les modifications au niveau de l'anatomie et la physiologie de la digestion et les conséquences en termes de restriction des quantités ingérées et/ou de malabsorption des nutriments, des vitamines, des minéraux selon l'intervention chirurgicale.

Comprendre la nécessité d'adapter l'alimentation après la chirurgie : texture, quantité et volume pour les liquides, choix des aliments, fractionnement des repas dans les premiers temps puis se rapprocher de 3 repas, importance de l'hydratation en petites quantités en dehors des repas.

Connaître et mettre en œuvre les conditions favorables pour la prise des repas :

- expliquer l'implication de la santé buccodentaire pour la digestion des aliments ;
- s'entraîner à manger 3 repas par jour dans une atmosphère calme, se mettre à table et disposer d'un temps suffisant pour manger, prendre plaisir à manger ;
- manger lentement (un minimum de 20 minutes pour le petit déjeuner et de 30 minutes pour le déjeuner et le dîner) ;
- apprendre à percevoir et à respecter les signaux de faim et de rassasiement ;
- conseiller d'adapter si nécessaire le rythme professionnel pour disposer d'une pause déjeuner suffisamment longue ;
- bien mastiquer les aliments avant d'avaler, s'entraîner à boire en dehors des repas ;
- proposer des ateliers de dégustation.

Comprendre les étapes de réalimentation progressive après la chirurgie bariatrique et les critères de passage d'une étape à l'autre :

- expliquer les étapes de réalimentation et le passage d'une étape à une autre avec une évolution de la texture et en fonction de la tolérance digestive ;
- expliquer l'intérêt d'une mastication efficace des aliments avec une bonne imprégnation salivaire au niveau de la bouche qui conditionne l'assimilation future des nutriments ;

- préciser la nature de l'accompagnement du diététicien pour accompagner la réalimentation.

Se préparer à des modifications de l'alimentation et de l'hydratation en lien avec les conséquences de la chirurgie :

- savoir que les sensations de faim, de satiété et de rassasiement se modifient avec la chirurgie, voire disparaissent dans l'année qui suit. S'entraîner à identifier et à respecter ces sensations avant la chirurgie pour être préparé aux changements et à l'écoute de son corps. Après la chirurgie, penser à s'alimenter régulièrement et être à l'écoute d'éventuels blocages alimentaires ;
- anticiper les difficultés de réalimentation en travaillant sur les sensations qui vont changer après chirurgie : gustatives, olfactives, inappétence pour certains aliments, intolérances alimentaires, éventuel dégoût de l'eau et de certains aliments, exacerbation des odeurs, etc. ;
- savoir mettre en œuvre un fractionnement des repas et les composer en conséquence pour couvrir les besoins nutritionnels, être sensibilisé sur le fait que le fractionnement n'est pas la règle et de l'évolution progressive vers 3 repas par jour ;
- aller vers une alimentation variée et équilibrée couvrant les besoins énergétiques et nutritionnels (notamment en protéines) en tenant compte des pratiques alimentaires familiales, culturelles, culturelles ;
- respecter les besoins de l'organisme après l'intervention avec un apport en protéines d'au moins 60 g/jour : savoir identifier les sources de protéines, évaluer la quantité ingérée de protéines journalières, savoir enrichir les plats en protéines ;
- varier l'alimentation en fruits et légumes en fonction de la tolérance digestive (digestion et transit) : se préparer à faire des essais après l'intervention ;
- boire en dehors des repas et en quantité suffisante ; proscrire les boissons gazeuses pendant au moins un mois et les éviter au-delà ;
- comprendre la nécessité de corriger les carences en vitamines et minéraux avant et après l'intervention. En cas de carence (fréquente dans les situations d'obésité), la prise de vitamines et de minéraux avant la chirurgie bariatrique permet à la personne de s'entraîner à une routine (prise quotidienne) ;
- comprendre la sensibilité accrue aux effets de l'alcool : absorption beaucoup plus rapide après chirurgie (2 verres correspondent en fait à 4 verres).

Anticiper le retour à domicile après l'intervention :

- préparer des plats à partir des achats alimentaires conseillés (texture des aliments, portion individuelle, conservation par congélation en vue du retour à domicile). S'assurer le cas échéant de la possibilité financière d'achats de plats prêts à la consommation ;
- savoir adapter la texture des aliments au cours des semaines suivant l'intervention permettant une bonne tolérance alimentaire et éviter des complications à type de rupture anastomotique ;
- tester les recettes, les textures, les goûts avant l'intervention et poursuivre en postopératoire en repérant les appétences et inappétences alimentaires ;
- s'entraîner si possible lors d'ateliers culinaires : travail sur les textures, les portions individuelles, etc.

Connaître de possibles inconvénients ou conséquences postopératoires et y faire face :

- blocages alimentaires : savoir repérer les aliments ou le contexte du repas les déclenchant ;
- vomissements : savoir repérer la cause (alimentaire ou complication digestive) ;
- symptômes de **dumping** (aussi appelé dumping syndrome précoce) : surviennent 10 à 30 min après la prise alimentaire sous la forme d'un malaise avec signes vasomoteurs (flush,

hypotension, tachycardie) et intestinaux (diarrhées, nausées) : repérage et éviction des aliments déclencheurs comme des aliments gras ou hyperosmolaires (c'est-à-dire riches en sucres simples ou trop salés, entraînant une concentration trop importante d'eau brutalement), une température des aliments trop chaude ou trop froide, bol alimentaire trop important en quantité, reprise des conseils alimentaires (boire à distance de la prise alimentaire, fractionnement des repas (justifié dans cette situation), bien mastiquer et manger dans le calme, améliorer la qualité nutritionnelle de l'alimentation) ;

- symptômes d'**hypoglycémie réactionnelle** (aussi appelée dumping syndrome tardif) : surviennent entre 1 et 3 heures après la prise d'un aliment glucidique sous la forme de sueurs, palpitations, de tremblements (symptômes adrénergiques), voire de confusion, de diplopie (symptômes neuroglycopéniques) contemporains d'une variation rapide de la glycémie : diminuer l'index glycémique (IG) des aliments ingérés (éviter les aliments ayant un IG > 70 ou les associer au cours d'un repas avec des protéines, des lipides et/ou un aliment riche en fibres), éviter la consommation d'aliments/boissons sucrés en dehors des repas et les consommer en petites quantités, fractionner les repas ;
- en cas d'hypoglycémies réactionnelles répétées sans amélioration avec les conseils diététiques, savoir qu'une orientation vers un médecin spécialiste de l'obésité sera nécessaire pour envisager un traitement adapté ;
- **modification des sensations** avec éventuelle disparition de la faim et de l'envie de manger : maintenir une régularité du rythme des repas, en évitant de sauter un repas, anticiper la préparation des repas ;
- **modifications du goût avec éventuel dégoût alimentaire et de la perception des odeurs** (de cuisine, parfums, etc.) avec exacerbation pouvant être désagréable, responsables d'une éviction de certains aliments : reprendre la consommation des aliments évités progressivement et en petites quantités, compenser si nécessaire, tout particulièrement en cas d'éviction des protéines ;
- **troubles du transit** : constipation (conseiller de boire régulièrement de l'eau en quantité modérée, consommer des fibres, pratiquer de l'activité physique), diarrhées (éviter les aliments déclencheurs, associer féculents et légumes cuits) ;
- **difficultés à boire de l'eau** : fractionnement, changement de goût, voire dégoût : remplacer par tisanes, eau aromatisée peu sucrée ou sans sucre, froides si mieux tolérées ;
- **sensibilité accrue aux effets pharmacologiques de l'alcool** : savoir que l'absorption de l'alcool est beaucoup plus rapide après chirurgie (deux verres d'alcool pris après chirurgie correspondent en fait à quatre verres d'alcool), en particulier après bypass gastrique ou gastrectomie longitudinale ou sleeve gastrectomy en comparaison avec la période préopératoire.

Savoir reconnaître les stimuli de l'environnement alimentaire, les situations qui entraînent (ou font resurgir) du grignotage ou une impulsivité alimentaire, des compulsions, un usage de substances psychoactives (tabac, alcool, substances psychoactives illicites) ou un recours compulsif à des comportements (jeux de hasard et d'argent, achats compulsifs) : en réaction à une situation de stress, mais aussi à cause d'un manque d'apports alimentaires ou d'une restriction si l'objectif de poids idéal n'est pas atteint (évitement des matières grasses, des fromages) : à aborder dans une séance éducative animée en binôme avec un psychologue.

Poursuivre les modifications de l'alimentation débutées dans un projet de soins antérieur et poursuivies pendant l'étape de préparation à la chirurgie : variété, qualité des aliments, préparation, conditions et rythme des repas, etc.

Aller progressivement vers une amélioration de l'alimentation et des conditions de prise des repas compatibles avec une vie familiale, sociale, professionnelle et apprendre à adapter son alimentation et ses comportements dans des situations variées de la vie sociale : invitations, restaurant, fête de famille, buffet à volonté, voyages, etc.

Comprendre la nécessité de prendre à vie des vitamines et minéraux de manière à compenser les déficits dans la phase de perte de poids, quelle que soit l'intervention, et au long cours en fonction du type d'intervention chirurgicale, des apports alimentaires, des éventuels signes cliniques de carence, des examens biologiques.

Encadré 3. Contenu et chronologie des étapes de réalimentation après chirurgie bariatrique donnés à titre indicatif d'après l'*American Association of Clinical Endocrinologists*⁷³

Le contenu et la chronologie des étapes de réalimentation après chirurgie bariatrique sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon le protocole local établi conjointement par le médecin spécialiste de l'obésité, le chirurgien, le diététicien. Dans tous les cas, les étapes de réalimentation sont progressives. La durée de chaque étape est dépendante de la tolérance de l'alimentation et de la présence de troubles digestifs.

- Étape 1. Hydratation orale dès le jour de l'intervention selon la quantité tolérée par la personne sans symptômes digestifs associés : eau, bouillon, thé, tisane, à l'exclusion stricte de boissons sucrées et gazeuses qui sont déconseillées au minimum pendant un mois.
- Étape 2. Les deux jours suivants et jusqu'à la sortie : poursuite de l'alimentation liquide à semi-liquide en proposant produits laitiers, compote de fruits, fractionnement des prises alimentaires en au minimum 5 prises. À titre indicatif : la quantité maximum tolérée est d'environ 200 ml ou 150 g par prise alimentaire : elle dépend de la sensation de rassasiement.
- Étape 3. Après la première semaine et en fonction de l'évaluation des apports et de la tolérance : alimentation de texture semi-liquide à mixée, fractionnement des prises alimentaires en 5 prises au minimum avec une quantité limitée à 150 à 200 g en moyenne ou 250 ml maximum par prise alimentaire : à tester en fonction de la perception du rassasiement.
- Étape 4. Les deux semaines suivantes : faire évoluer progressivement vers une alimentation de texture molle en introduisant des aliments qui peuvent être écrasés si besoin ou qui ne nécessitent pas de mastication excessive.
- Étape 5. Après 1 à 2 semaines d'une alimentation de texture molle, introduire des aliments solides et progresser vers d'autres aliments en fonction de la tolérance et de la qualité de la mastication. Passer progressivement à 3 repas par jour.

Rappeler l'intérêt du fractionnement des repas si nécessaire dans les premiers mois après l'intervention et expliquer sa différence avec les collations. Les collations ne sont pas des repas supplémentaires et peuvent s'apparenter à du grignotage.

Encadré 4. Compétences à consolider et à développer après la chirurgie bariatrique

Faire évoluer la texture et diversifier son alimentation en fonction du type d'intervention chirurgicale et de la tolérance individuelle :

⁷³ American Association of Clinical Endocrinologists, American College of Endocrinology, The Obesity Society, American Society for Metabolic and Bariatric Surgery, Obesity Medicine Association, American Society of Anesthesiologists, et al. Clinical practice guidelines for the perioperative nutrition, metabolic, and nonsurgical support of patients undergoing bariatric procedures - 2019 update: cosponsored by American Association of Clinical Endocrinologists/American College of Endocrinology, The Obesity Society, American Society for Metabolic and Bariatric Surgery, Obesity Medicine Association, and American Society of Anesthesiologists. Obesity 2020;28(4):O1-O58. <http://dx.doi.org/10.1002/oby.22719>

- redonner des explications sur les critères pour valider le passage progressif d'un stade de ré-alimentation à un autre : tolérance des textures des aliments (mixée, puis petits morceaux, puis solides), élargissement de la variété des aliments pour aller vers une alimentation solide proche des recommandations nutritionnelles en termes d'équilibre et de qualité de l'alimentation ;
- identifier les aliments responsables d'intolérances alimentaires ;
- savoir enrichir son alimentation pour atteindre un apport protidique journalier d'au minimum 60 g/jour et idéalement d'au moins 1,1 g de protéines/kg de poids/jour*, consommer les protéines au début du repas ;
- si nécessaire, recourir à des compléments nutritionnels oraux hyper protidiques sur prescription médicale : essentiellement sous forme de poudre de protéines. La densité calorique des compléments nutritionnels oraux (CNO) de type boissons lactées est élevée, elle peut induire un syndrome de dumping, une sensation d'écoeurement et/ou une inhibition de la faim aux repas suivants : ils sont déconseillés en cas de bypass gastrique ;
- améliorer la qualité nutritionnelle des apports alimentaires et accompagner les modifications de l'alimentation pour accompagner la perte de poids initiale, maintenir le statut nutritionnel et éviter une reprise de poids ;
- améliorer le comportement alimentaire et connaître la différence entre le fractionnement des repas qui est conseillé et le grignotage qui est déconseillé. Savoir qu'une collation consiste à décaler une partie du repas dans le temps (laitages, fruits du repas de midi au goûter) et que le grignotage est le plus souvent une prise d'aliments denses sur le plan calorique en plus ou à la place des repas ;
- reconnaître les signaux internes de faim, de rassasiement, de satiété ;
- poursuivre l'apprentissage d'une mastication efficace des aliments (alimentation lisse dans la bouche) pour permettre leur assimilation ;
- accompagner la perception du goût des aliments qui se modifie après la chirurgie. En cas de dégoûts alimentaires, notamment pour la viande rouge, le poisson : conseiller un évitement momentané et proposer une réintroduction progressive en petites quantités. Proposer des équivalences pour garder un équilibre en nutriments essentiels dont les protéines.

Encadré 5. Accompagnement diététique des symptômes digestifs et prévention des carences

Apprendre à la personne à repérer des symptômes digestifs et à y faire face : syndrome de dumping précoce, hypoglycémies réactionnelles apparaissant à distance d'un repas et entraînant un malaise.

- Si les mesures préventives et les préconisations diététiques ne suffisent pas, informer la personne d'une orientation vers le médecin spécialiste de l'obésité.
- En prévention aussi bien pour le dumping syndrome que pour les hypoglycémies postprandiales, sont préconisés : un fractionnement des prises alimentaires, une réduction de la quantité des glucides en augmentant la part des protéines et des fibres au cours des repas, une préférence des aliments à index glycémique < 55.

Plus spécifiquement, face à un syndrome de dumping précoce :

- identifier avec la personne des aliments déclencheurs grâce à la tenue d'un journal alimentaire ;
- supprimer temporairement aux repas suivants les aliments à forte densité osmotique (sucre, sel) ;
- éviter les aliments et boissons glacés ou trop chauds ;

- ralentir la vitesse de la prise alimentaire ;
- diminuer le volume des repas suivants en fractionnant l'alimentation.

Plus spécifiquement face à une hypoglycémie réactionnelle postprandiale :

- identifier avec la personne des aliments et les boissons déclencheurs grâce à la tenue d'un journal alimentaire ; corriger l'hypoglycémie avec des glucides complexes associés à des protéines (pain et fromage) pour éviter la récurrence sauf dans le cas particulier d'une hypoglycémie menaçante ou d'une prise d'un traitement hypoglycémiant, insuline comprise.

Conseiller des adaptations de l'alimentation face à une constipation ou une diarrhée :

- constipation : boire de l'eau en quantité suffisante à distance des repas, augmenter la consommation de fibres et l'activité physique ;
- diarrhée : faire le lien avec la consommation de certains aliments, la température des aliments ou la composition du repas (trop riche en fibres, en graisse, en sucre) : boire, saler les aliments et orienter vers le médecin si persistance.

Accompagner la poursuite de l'adaptation de l'alimentation à des situations de la vie courante et à des contextes variés en aidant la personne à retrouver progressivement le plaisir de manger et la convivialité des repas :

- adapter son alimentation en cas de changement professionnel, en particulier les horaires de travail, la possibilité ou non de se restaurer sur place, le temps de pause pour le repas, chercher à équilibrer son alimentation au maximum ;
- maintenir les adaptations selon les tolérances alimentaires afin de prévenir des douleurs abdominales, vomissements et digestion difficile lors de situations variées de la vie sociale : invitation, restaurant, fête de famille, buffet à volonté, voyages, etc. ;
- adapter son alimentation aux interdits alimentaires et/ou périodes de jeûne d'origine culturelle ou culturelle : proposer des équivalences alimentaires pour assurer les apports nécessaires en protéines, vitamines, minéraux, et éviter la constipation en cas de restriction hydrique.

Être attentif à la résurgence ou l'apparition de signes évoquant un trouble des conduites alimentaires, une perte de contrôle sur l'alimentation, un trouble de l'usage de l'alcool : les repérer et partager les informations recueillies avec le médecin et/ou le psychologue qui suivent la personne avec son accord.

Prendre régulièrement la supplémentation en vitamines et minéraux en phase de perte de poids. Selon le type d'intervention, expliquer la nécessité de poursuivre le traitement à vie et de suivre les adaptations des posologies prescrites par le médecin aux résultats des dosages biologiques, à la composition de l'alimentation, aux signes cliniques de carence.

Fiche 5. Enseignant en activité physique adaptée : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte

L'évaluation par un professionnel de l'activité physique adaptée (APA) permet d'approfondir le bilan réalisé par le médecin généraliste ou spécialiste ou l'infirmier dans le cadre d'un exercice coordonné.

Un bilan peut être prescrit par le médecin généraliste ou spécialiste de l'obésité ou autre spécialiste.

Le professionnel de l'APA évalue le besoin d'un encadrement en activités physiques et propose diverses interventions en fonction de l'évaluation de la situation.

Associer la notion de plaisir et de bien-être à la pratique des activités physiques est un préalable indispensable à l'adoption d'habitudes de vie actives sur le long terme.

Les situations qui conduisent à faire appel aux compétences d'un professionnel de l'APA à tout moment du parcours sont les suivantes :

- dispenser une activité physique adaptée sur prescription d'un médecin généraliste ou autre spécialiste⁷⁴ ;
- évaluer les aptitudes physiques et motrices de la personne, les freins et limites à la pratique, les attentes de la personne ;
- explorer les comportements sédentaires ;
- coconstruire un projet personnalisé d'activité physique et de limitation des comportements sédentaires ;
- identifier la nécessité de mettre en place un programme d'activité physique adaptée, en individuel ou en groupe, supervisé par un professionnel en APA ;
- aider à débiter, reprendre ou poursuivre une activité physique quotidienne et régulière ;
- orienter vers une structure ou un dispositif d'activité physique permettant de pratiquer dans un objectif de santé.

Contenu de l'évaluation préalable à un besoin d'encadrement par l'utilisation d'activités physiques

- ➔ **Explorer les habitudes de vie, le contexte psychologique et social à partir d'un entretien et réaliser un bilan afin de :**
 - comprendre les pratiques d'activité physique passées et actuelles, le vécu et le ressenti associés sur le plan physique, psychologique, social : plaisir, appétence ou non à la pratique, sentiment de compétence, autodépréciation, craintes ou croyances sur l'activité physique : fatigue, peur de se blesser, de transpirer, stigmatisation, etc. ;
 - apprécier la place de l'activité physique dans la vie quotidienne, les habitudes familiales ;
 - identifier les occasions de pratiquer, l'offre de proximité incluant le lieu de travail, son accessibilité financière, temporelle, géographique, le besoin d'émulation collective et un environnement géographique ou matériel favorable ;

⁷⁴ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

- déterminer le niveau d'activité physique (NAP)⁷⁵ pour estimer la durée journalière des activités physiques et des comportements sédentaires (jours de repos inclus) : professionnelles, familiales ou de loisirs (télévision et autres écrans, lecture ou activités en position assise ou allongée, déplacements en voiture, recours à des aides matérielles pour le travail domestique, etc.).
- ➔ **Évaluer les capacités physiques et motrices en tenant compte des éventuelles restrictions transmises par le médecin prescripteur :**
- la condition physique : endurance cardiorespiratoire, force et endurance musculaire des membres supérieurs et inférieurs, souplesse et équilibre, complétée par la perception que la personne a de sa condition physique ;
- la tolérance à l'effort et sa perception : essoufflement, douleurs thoraciques et/ou articulaires, transpiration ou toutes autres sensations limitantes.

Objectifs des interventions

- Promouvoir si besoin l'augmentation de l'activité physique quotidienne et accompagner la réduction des comportements sédentaires.
- Coconstruire avec la personne un projet d'activité physique en adéquation avec ses aptitudes, ses besoins et ses attentes, tout en favorisant le plaisir d'une pratique régulière, adaptée, sécurisante et progressive.
- Aider la personne à percevoir et valoriser les effets positifs d'une pratique régulière d'activité physique.

Contenu des séances d'activité physique adaptée selon l'évaluation

Il s'agit d'optimiser la mobilité et la condition physique en adéquation avec les exigences des activités physiques de la vie quotidienne, dont les déplacements actifs, et de réduire ou de fractionner le temps de sédentarité. Ainsi, il pourrait être nécessaire de :

- encourager la personne à aller vers les repères d'activité physique en restant en cohérence avec ses capacités et ses attentes ;
- aider la personne à intégrer une activité physique quotidienne et régulière dans ses habitudes de vie et à parvenir à se poser un cadre cohérent concernant les déplacements actifs, les ruptures régulières des comportements sédentaires ;
- accompagner la personne dans son ajustement comportemental de réduction de temps sédentaire quotidien, si nécessaire, et rompre les temps prolongés assis en se levant pour bouger, mobiliser ses articulations, au moins 4 à 5 minutes toutes les heures et demie ;
- initier, reprendre ou maintenir une pratique d'activité physique adaptée encadrée ou en autonomie en tenant compte des contre-indications connues ;
- favoriser la pratique d'activités physiques de types différents (cardiorespiratoire, renforcement musculaire, souplesse, équilibre) en valorisant la dimension ludique.
- ➔ **L'activité physique doit être adaptée à chaque personne (en fréquence et en intensité) et réalisée de manière progressive et sécuritaire en favorisant le plaisir dans la pratique.**

Modalités de mise en œuvre des séances

L'activité physique adaptée peut être proposée sous la forme d'un programme de 2 à 3 séances d'AP par semaine, sur une période de 3 mois, éventuellement renouvelable. Chaque séance d'APA dure entre 45 à 60 minutes et associe au mieux des AP d'endurance aérobie et de renforcement musculaire,

⁷⁵ Questionnaire ONAPS <https://onaps.fr/wp-content/uploads/2020/10/Questionnaire-Onaps.pdf>

d'équilibre et de souplesse. Chaque séance débute par une phase d'échauffement et se termine par une phase de récupération. Il doit y avoir au moins un jour de repos entre les séances⁷⁶.

- Pour accompagner une perte de poids, il est important d'augmenter progressivement l'AP d'endurance d'intensité modérée combinée avec des exercices de renforcement musculaire afin d'atténuer la perte de masse musculaire⁷⁷.
- Prévoir une augmentation de l'activité physique quotidienne en autonomie si la personne est suffisamment motivée pour une régularité de l'activité et capable de suivre les recommandations d'AP seule ou avec l'aide d'un appui social (famille, amis). Le cas échéant, il est pertinent de montrer des activités reproductibles au domicile avec du petit matériel (élastiques, tapis, Gym-Ball, bouteilles d'eau en guise d'haltères, ballon, etc.). Par exemple, les séances pratiques réalisables à domicile peuvent être :
 - un circuit training mobilisant les différentes parties du corps ;
 - une séance libre, seul ou en famille, plutôt centrée sur l'endurance ;
 - une séance vidéo d'activité physique adaptée, sélectionnée ou créée par le professionnel en APA.
- Proposer des ateliers d'activité physique adaptée en groupe peut être motivant, avec une mise en lien avec des associations affiliées à certaines fédérations non compétitives ou des clubs sportifs encadrés par des éducateurs sportifs sensibilisés aux situations d'obésité ou formés aux besoins dans le cadre du « sport-santé ». Ces ateliers proposent une pratique multisport où le contexte de pratique se veut contenant, valorisant et où la dimension ludique est mise en avant (<https://www.sports.gouv.fr/pratiques-sportives/sport-sante-bien-etre/maisons-sport-sante/maisons-sport-sante-carte>).
- Conseiller si besoin et orienter vers le médecin pour la prescription de dispositifs destinés à faciliter l'activité physique, en particulier une ceinture de maintien abdominal, un vêtement ou maillot de bain de contention.
- Dans certaines situations d'obésité complexe ou très complexe : proposer un suivi individuel, notamment avec des interventions à domicile permettant d'associer le cas échéant les proches.

Éléments de suivi

Un suivi à moyen et long terme est indispensable afin de s'assurer de la pérennité des engagements relatifs à l'activité physique et aux comportements sédentaires. De ce fait, il s'agira de :

- questionner l'évolution des pratiques d'activité physique : renforcer positivement les comportements acquis ; valoriser tout changement et l'atteinte des objectifs ;
- explorer les perceptions liées à l'activité physique : goût, plaisir, sentiment de compétence ;
- accompagner la compréhension des effets de la pratique de l'activité physique sur l'humeur, l'image de soi, le bien-être, modification de la silhouette (diminution du tour de taille, maintien ou développement de la masse musculaire) ;
- évaluer les difficultés rencontrées, en particulier les baisses de motivation, les moyens mis en œuvre par la personne et les professionnels pour y faire face ;
- accompagner l'évolution vers une pratique autonome individuelle ou en groupe.

⁷⁶ Haute Autorité de santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

⁷⁷ Haute Autorité de santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

Synthèse et partage des informations

Le professionnel en activité physique adaptée doit œuvrer en partenariat avec la personne soignée, le médecin généraliste ou spécialiste et tous les autres professionnels pouvant contribuer au bon déroulement du projet en activité physique. Ainsi, il devra :

- partager une synthèse de l'évaluation initiale avec le médecin prescripteur et les professionnels impliqués dans le parcours ;
- croiser, si nécessaire, les informations avec les autres intervenants dans le parcours pour une complémentarité d'action, tout particulièrement le masseur-kinésithérapeute ;
- proposer des interventions qui vont s'intégrer au projet de soins et d'accompagnement coconstruit avec la personne : fréquence et durée des séances ;
- transmettre au médecin prescripteur un compte-rendu sur le déroulement du programme d'activité physique adaptée, les effets sur la condition physique et l'état fonctionnel de la personne, son degré d'autonomie dans la pratique de l'activité physique. Une copie de ce compte-rendu est remise à la personne (article D. 1172-1 du Code de la santé publique – mars 2017).

Spécificités pour la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

- ➔ Avant la chirurgie dans le cadre d'une préparation multidimensionnelle et pluriprofessionnelle spécifique à la chirurgie bariatrique

Les objectifs spécifiques et les compétences à acquérir sur le plan de l'activité physique et la limitation des comportements sédentaires avant l'intervention (encadré 1) sont en continuité avec un projet de soins déjà mis en œuvre avant la demande de chirurgie bariatrique.

Encadré 1. Objectifs et compétences à développer avant la chirurgie bariatrique : activité physique et comportements sédentaires

Accompagner si besoin la remise en mouvement de la personne en poursuivant dès la période préopératoire une activité physique adaptée progressive, régulière, même faible, en tenant compte de ses préférences pour l'engager dans une routine bénéfique à la santé :

- comprendre que la pratique de l'activité physique réalisée en autonomie doit être variée (domestique, trajets quotidiens, déplacements, travail, loisirs) et qu'elle peut être une source de satisfaction et constituer une activité agréable en soi, d'autant plus si cette pratique correspond aux goûts et aux capacités de la personne ;
- comprendre l'intérêt de l'activité physique pour améliorer sa condition physique et faciliter la récupération après l'anesthésie et la chirurgie, et à moyen terme prévenir et maintenir une masse musculaire suffisante et contribuer à maintenir la perte de poids après l'intervention.

Évaluer avec la personne son niveau d'activité physique et ses capacités physiques et motrices et proposer des activités correspondant à ses capacités (2 à 3 fois/semaine si possible) :

- un entretien de la mobilité avec différents types d'activités physiques : pratique en décharge terrestre ou aquatique, marche si bien tolérée ;
- une amélioration progressivement de l'endurance, une mise en œuvre d'un renforcement musculaire et d'exercices de proprioception ;
- une amélioration des capacités cardiorespiratoires (volume et force inspiratoires et expiratoires) pour faciliter la récupération postopératoire et prévenir les complications articulaires, posturales, tendineuses et ligamentaires à moyen terme, améliorer la perception des changements corporels.

Aider la personne à comprendre la nécessité de poursuivre une activité physique et de diminuer les comportements sédentaires après la chirurgie bariatrique :

- savoir que l'effort est à éviter pendant les 4 premières semaines postopératoires : la mise en tension de la sangle abdominale entraîne un risque d'éventration. Reprendre ensuite une activité physique progressive après avis du chirurgien et en l'absence de complications ;
- comprendre l'intérêt de maintenir, voire de développer sa condition physique (force et endurance musculaire, souplesse, équilibre et endurance cardiorespiratoire) et de prévenir la reprise de poids :
- être actif autant que possible au quotidien, participer à des séances d'activité physique adaptée, rompre la sédentarité, autopratiquer des mouvements conseillés par le professionnel régulièrement dans la journée,
- encourager la pratique d'une activité physique, débiter la recherche d'un relais vers une activité physique adaptée qui peut être initiée en proximité et mise en œuvre dans les suites de la chirurgie.

➔ Après la chirurgie dans le cadre d'un suivi multidimensionnel et pluriprofessionnel spécifique à la chirurgie bariatrique

Un accompagnement sur le plan de la reprise et de l'augmentation progressive de l'activité physique est nécessaire après une chirurgie bariatrique chez des personnes généralement déconditionnées à l'effort (encadré 2) :

- la reprise d'une activité physique quotidienne est favorisée dans un premier temps ;
- dès l'accord du chirurgien, une activité physique adaptée peut être mise en œuvre de manière progressive, en fonction des capacités de la personne, par un professionnel de l'activité physique adaptée.

Encadré 2. Compétences en activité physique à consolider ou à développer après la chirurgie bariatrique

Dans les 4 premières semaines suivant l'intervention, la personne opérée est encouragée à être la plus active possible au quotidien et à diminuer ses comportements sédentaires :

- marcher tous les jours en fractionnant l'activité si nécessaire en fonction de l'état de fatigue ;
- éviter certains mouvements : port de charges, y compris porter un enfant en bas âge, exercices de renforcement des muscles abdominaux car risque d'éventration.

Dès cicatrisation de la paroi abdominale et après avis du chirurgien, des activités de type aérobie sans contrainte abdominale sont proposées par un professionnel de l'activité physique adaptée, en utilisant du matériel adapté :

- continuer l'activité physique régulièrement en augmentant la durée afin d'améliorer l'endurance cardiorespiratoire ;
- commencer à mettre en place progressivement des activités de renforcement musculaire et de mobilité en étant à l'écoute de ses capacités et sensations (douleur, fatigabilité) en favorisant le plaisir de bouger ;
- poursuivre la diminution des comportements sédentaires et lutter contre l'inactivité physique.

Pendant la première année, la chirurgie n'est plus une limitation à la diversification de l'activité physique : rechercher avec la personne les activités pour lesquelles elle souhaiterait s'engager.

Après la première année et pour la suite de la vie : conserver un niveau d'activité physique au moins équivalent à celui des recommandations en population générale :

- en l’absence de problèmes fonctionnels ou de douleur, augmenter progressivement son activité physique, la diversifier, l’intensifier, renforcer les capacités physiques dont la force musculaire ;
- se fixer des objectifs et s’y tenir, rechercher des stratégies pour maintenir un niveau d’activité au moins équivalent à celui de la population générale et faire face à une baisse de motivation ;
- comprendre qu’à long terme, l’activité physique contribue à limiter la reprise de poids ;
- en cas de difficultés ou de problèmes fonctionnels, poursuivre les séances d’activité physique adaptée après réalisation d’un bilan et prescription par le médecin qui suit la personne.

Fiche 6. Masseur-kinésithérapeute : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte

Les situations d'obésité peuvent avoir un retentissement fonctionnel et/ou douloureux. Un bilan diagnostique kinésithérapique (BDK) peut être prescrit par le médecin généraliste ou spécialiste de l'obésité ou autre spécialiste, à une fin d'évaluation ou de bilan initial pouvant déboucher sur un programme de rééducation ou de réadaptation.

Quand faire appel au masseur-kinésithérapeute ?

Le médecin fait appel au masseur-kinésithérapeute dès lors qu'il s'agit :

- d'évaluer les capacités physiques et de dispenser une activité physique adaptée sur prescription d'un médecin généraliste ou autre spécialiste⁷⁸ ou préalablement à la mise en œuvre d'un programme de réadaptation ;
- d'accompagner une personne en surpoids ou en obésité dans sa volonté de gérer des douleurs ou des comportements kinésiophobiques qui se définissent comme une peur du mouvement, due à la peur de se blesser, croyant que la douleur est un signe de lésions corporelles et que toute activité douloureuse est dangereuse et doit être évitée ;
- de l'aider à augmenter ses capacités fonctionnelles dans diverses activités (familiales, professionnelles, de loisirs), et notamment sa participation à une activité physique régulière.

Le médecin communique au masseur-kinésithérapeute les éventuelles précautions ou contre-indications concernant la personne en situation de surpoids ou d'obésité (présences de comorbidités nécessitant une attention particulière lors de certains traitements, délais opératoires à respecter, etc.).

Contenu des évaluations préalables à des séances de kinésithérapie

Suivant la Classification internationale du fonctionnement, du handicap et de la santé de l'OMS, le masseur-kinésithérapeute établit le bilan diagnostique kinésithérapique (BDK).

➔ Plusieurs bilans peuvent être demandés par le prescripteur :

- évaluation morphologique, statique et dynamique pour évaluer les attitudes et morphotypes, les possibles adaptations corporelles causées par un excès de poids (notamment : hyperlordose, désalignement de genou, pied plat). En période post-chirurgie bariatrique, le changement rapide de poids peut modifier posture et équilibre musculo-squelettique et être source de douleur ;
- évaluation orthopédique objectivant d'éventuels troubles articulaires (notamment : lombalgies, arthrose des genoux, des mains et dans une moindre mesure les hanches). Une attention particulière doit être portée à la chronicité des douleurs rencontrées ;
- évaluation de la marche et des troubles associés ;
- évaluation des troubles de l'équilibre (l'obésité est un facteur de risque de chute) ;
- évaluation cardiorespiratoire (dyspnée, faiblesse des muscles respiratoires, suivi périchirurgical) ;

⁷⁸ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

- évaluation de la fonction périnéale et pelvienne et des troubles urinaires éventuellement associés (si formation et équipements disponibles).
- ➔ **En fonction des besoins de la personne :**
- en collaboration avec le professionnel de l'activité physique adaptée, évaluer les aptitudes, les envies et les croyances de la personne puis l'accompagner dans la pratique d'une activité physique adaptée ;
- en collaboration avec l'ergothérapeute, évaluer les limitations d'activité et les restrictions de participation de la personne et proposer une intervention visant à restaurer ces déficits et améliorer la qualité de vie.
- ➔ **Co-construction d'un projet de suivi entre la personne et le masseur-kinésithérapeute :**
- exploration des attentes, des objectifs de la personne afin d'établir une alliance thérapeutique et d'optimiser l'adhésion de la personne au suivi proposé ;
- évaluation des aptitudes de la personne, de sa confiance en ses capacités et en son corps, de ses croyances, des éventuelles barrières psychologiques et sociales (contraintes de temps liées à l'activité professionnelle, à la vie de famille, etc.) ;
- établissement avec la personne d'un projet de rééducation et de suivi formulé ensemble.

Objectifs des interventions

- Travailler sur les idées reçues sur l'activité physique et les craintes de la personne par l'éducation et la réassurance (peur d'abîmer les articulations des genoux à cause du poids, évitement des situations ou postures qui nécessitent de descendre au sol de peur de ne pouvoir se relever, etc.).
- Redonner le goût du mouvement, redonner confiance en son corps et en ses capacités, améliorer la qualité de vie.
- Permettre à la personne d'exprimer son ressenti et son expérience du mouvement qui peut être douloureux et subi dans les premiers temps, puis choisi et vécu positivement.
- Mettre en œuvre un programme d'activité physique adaptée si prescrit. Accompagner la diminution du temps total de sédentarité par jour et rompre les temps prolongés assis en se levant et en bougeant au moins une minute toutes les heures.
- Conseiller si besoin et orienter vers le médecin pour la prescription de dispositifs destinés à faciliter l'activité physique à l'extérieur ou en milieu aquatique, en particulier une ceinture de maintien abdominal, un vêtement ou maillot de bain de contention, un soutien-gorge adapté au poids de la poitrine, des sous-vêtements sur mesure.
- Mettre en œuvre une réadaptation fonctionnelle, des techniques de transfert, faciliter les activités de la vie quotidienne en lien avec le professionnel de l'activité physique adaptée (ergothérapeute ou enseignant en activité physique adaptée si besoin).
- Permettre à la personne de gérer sa douleur, qui peut être chronique chez les personnes en situation de surpoids ou d'obésité, ou toute autre restriction de nature musculo-squelettique afin qu'elle puisse adopter le mode de vie qui lui convient.
- Mettre en œuvre une rééducation périnéale en cas d'incontinence urinaire après avis d'un médecin spécialiste.

Modalités de mise en œuvre des séances

Les différentes modalités d'intervention du masseur-kinésithérapeute s'inscrivent dans une approche multicomposante visant à permettre à la personne de modifier ses habitudes de vie et d'améliorer sa qualité de vie.

- ➔ La fréquence et la durée du suivi varient nécessairement, bien qu'un suivi long permette d'accompagner des changements de comportement sur le long terme de manière efficace.
- ➔ L'activité physique doit être adaptée à chaque personne (en fréquence et en intensité) et réalisée de manière progressive⁷⁹.
- ➔ L'activité physique adaptée est proposée sous la forme d'un programme de 2 à 3 séances d'AP par semaine, sur une période de 3 mois, éventuellement renouvelable. Chaque séance dure de 45 à 60 minutes et associe des AP d'endurance aérobie et de renforcement musculaire. Chaque séance débute par une phase d'échauffement et se termine par une phase de récupération. Il doit y avoir au moins un jour de repos entre les séances⁸⁰ :
 - pour accompagner une perte de poids, augmenter progressivement l'AP d'endurance d'intensité modérée à au moins 150 minutes par semaine pour réduire la perte de masse musculaire, et combiner avec quelques séances de renforcement musculaire ;
 - pour accompagner le maintien du poids sur le long terme après la phase de perte de poids, augmenter progressivement l'AP pour atteindre 200-300 minutes d'AP d'endurance par semaine associée à des AP en renforcement musculaire au moins 2 fois par semaine, pour maintenir la masse musculaire et améliorer la force et l'endurance musculaire.
- Selon la situation, d'autres types d'exercices peuvent être associés : exercices d'équilibre, de coordination, d'assouplissement ou respiratoires.
- La rééducation des troubles douloureux par les thérapies manuelles (mobilisations, manipulations, massages) et les exercices thérapeutiques à visée antalgique et anti-nociceptive locale. Les thérapies manuelles peuvent également avoir pour effet collatéral de réduire l'appréhension de la personne vis-à-vis de son propre corps.
- L'utilisation d'une démarche d'éducation thérapeutique permet d'aider la personne à développer les compétences cognitives et comportementales pour gérer elle-même et sur le long terme les manifestations handicapantes des douleurs liées à l'obésité.
- Outre la composante biomécanique de la douleur, il s'agit grâce à une approche de neurosciences d'explorer la dimension psychoaffective et d'aider la personne à changer de perception sur celle-ci (dédramatisation, réassurance, éducation).
- La rééducation des troubles de la marche avec notamment la fourniture d'aides techniques soulageant la dyspnée d'effort ou la douleur pour permettre à la personne une meilleure participation socioprofessionnelle.
- La rééducation des troubles de l'équilibre et le travail de la proprioception.
- Le renforcement musculaire dans une situation de sarcopénie afin de développer la masse musculaire et d'améliorer la force, en association avec une prise en charge nutritionnelle.
- La réadaptation cardiorespiratoire par le reconditionnement à l'effort, harmonisé avec le programme d'un professionnel de l'activité physique adaptée si la personne est également suivie par ce professionnel.
- Les séances de balnéothérapie, individuelles ou en groupe, permettent de travailler en décharge et de faciliter l'activité physique en cas de douleur importante ou de dyspnée lorsque la personne supporte son propre poids. La balnéothérapie peut également permettre aux

⁷⁹ Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2e et 3e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

⁸⁰ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

personnes n'osant pas se montrer en public en tenue de bain de retrouver le plaisir de pratiquer un sport aquatique.

- Les personnes en situation d'obésité présentant souvent des barrières psychosociales complexes à la participation à une activité physique, le masseur-kinésithérapeute formé à l'entretien motivationnel individuel ou de groupe a les compétences pour accompagner et pérenniser les changements de comportements liés au développement et à la poursuite d'une activité physique, à la gestion de la charge dans les activités de la vie quotidienne ou encore à la prévention et à la gestion des exacerbations aiguës de douleurs chroniques.
- En fonction de la situation clinique et de la prescription médicale : kinésithérapie respiratoire, rééducation périnéale, rééducation vestibulaire, etc.

Synthèse et partage des informations

- Croiser si nécessaire les informations avec les autres intervenants dans la prise en charge pour une complémentarité d'action (autre professionnel de l'activité physique adaptée).
- Partager la synthèse initiale avec le médecin prescripteur et les professionnels impliqués dans le parcours selon des modalités définies en commun. Celle-ci comprend :
 - un bilan de l'évaluation initiale ;
 - les objectifs des séances ;
 - une proposition d'interventions ;
 - une fréquence et une durée pour les séances initiales de kinésithérapie.
- En cours de suivi, une synthèse intermédiaire peut être partagée avec le reste de l'équipe. Celle-ci inclut notamment :
 - le degré d'atteinte des objectifs ;
 - une proposition de poursuite des séances : consolider, maintenir ou développer de nouveaux objectifs.
- Transmettre au médecin prescripteur un compte-rendu sur le déroulement, les effets sur la condition physique et l'état fonctionnel de la personne, son degré d'autonomie dans la pratique de l'activité physique. Une copie de ce compte-rendu est remise à la personne (article D. 1172 1 du Code de la santé publique – mars 2017).
- La prescription de renouvellement d'APA peut être effectuée par le masseur-kinésithérapeute, sauf avis contraire du médecin prescripteur (article L. 4321-1 du CSP). Un décret d'application sur les conditions de ce renouvellement doit être publié⁸¹.

Spécificités pour la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

➔ Avant la chirurgie bariatrique

Mettre en œuvre ou poursuivre une activité physique en période préparatoire à la chirurgie, même très modeste, en l'associant à une diminution de la sédentarité permet d'intégrer du mouvement au quotidien, de procurer un bien-être et de rompre l'isolement de la personne grâce à une pratique si possible en groupe.

L'activité physique en préopératoire n'a pas pour objectif de perdre du poids mais de permettre d'améliorer la condition physique et de faciliter la récupération après l'anesthésie et la chirurgie.

⁸¹ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

L'activité physique adaptée, sécurisée et encadrée par un professionnel de l'activité physique, est prescrite par tout médecin après évaluation⁸².

➔ Après la chirurgie

Dans les 6 mois postopératoires, des séances de kinésithérapie peuvent être nécessaires en fonction des besoins après un bilan diagnostique kinésithérapique (BDK). Les séances permettent :

- d'accompagner l'évolution posturale pendant la phase de perte de poids : la diminution des douleurs liées au déséquilibre ostéoarticulaire, l'adaptation à la nouvelle répartition des masses corporelles, le rééquilibrage du rachis et de la posture, la correction de l'évolution de la posture par compensation qui peut être délétère ;
- d'accompagner la mise en œuvre progressivement d'une activité physique régulière, adaptée aux capacités physiques et à l'existence de douleurs articulaires (chevilles, genoux, hanches, rachis lombaire) en favorisant l'endurance, donc la capacité cardiorespiratoire, et le renforcement musculaire pour préserver la masse maigre et la force musculaire qui peuvent être impactées dans les suites opératoires, améliorer la souplesse et la mobilité ;
- de soulager ou prévenir les lombalgies, renforcer les muscles du dos et les abdominaux, travailler sur les changements de centre de gravité liés à la perte de poids, adapter l'environnement et les gestes de la vie quotidienne, accompagner la reprise professionnelle ;
- de rechercher avec la personne un relais pour la pratique d'une activité physique si besoin adaptée au long cours dans le cadre du sport-santé, source de plaisir et de bien-être, pratiquée en groupe.

⁸² Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

Fiche 7. Ergothérapeute : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte

Les situations de surpoids ou d'obésité peuvent entraîner des difficultés (en termes de limitation ou de restriction) à réaliser les activités et occupations de la vie quotidienne. Celles-ci incluent les soins personnels, l'activité physique quotidienne, la participation à des activités de loisirs. Ces difficultés peuvent également empêcher des relations sociales satisfaisantes.

Des solutions existent pour améliorer le fonctionnement dans les situations de la vie quotidienne, l'autonomie, et plus largement la qualité de vie de la personne.

Un bilan peut être prescrit par le médecin généraliste ou spécialiste de l'obésité ou autre spécialiste, pouvant déboucher sur des séances d'ergothérapie.

Les situations qui conduisent à faire appel aux compétences d'un ergothérapeute

Diverses problématiques, associées ou non à une anxiété sociale, peuvent nécessiter un recours à l'ergothérapeute (prescription d'un bilan et de séances d'ergothérapie). Il peut s'agir de :

- limitation fonctionnelle musculaire et articulaire (ne pas pouvoir se laver le dos, ne pas pouvoir se baisser ou se relever en toute sécurité) ;
- difficultés de coordination, d'oralité, d'attention avec ou sans hyperactivité, de trouble de la communication, de déficience intellectuelle, de maladie génétique, dans une situation de handicap ;
- dispensation d'une activité physique adaptée sur prescription d'un médecin généraliste ou autre spécialiste⁸³.

Contenu de l'évaluation préalable à un besoin d'interventions

Le bilan initial en ergothérapie peut être global ou spécifique selon la situation. Il permet d'évaluer les aptitudes et les capacités de la personne dans les dimensions suivantes :

- sensorielle : traitement des informations sensorielles reçues ;
- motrice : motricité globale et motricité fine (dextérité, coordination bimanuelle) ;
- cognitive : résolution de problèmes et adaptation ;
- niveau d'activité physique, de sédentarité en prenant en compte le lien social ;
- niveau de participation dans les activités de la vie quotidienne : autonomie et indépendance ;
- analyse des facteurs environnementaux, en particulier l'accessibilité des lieux de vie et d'activité.

Le bilan en ergothérapie s'appuie sur un entretien semi-dirigé, l'utilisation de tests standardisés et des observations cliniques faites durant des mises en situation de vie quotidienne. L'ergothérapeute croise, si nécessaire, ses informations avec les autres professionnels impliqués dans le parcours, pour une complémentarité d'action.

Le compte-rendu écrit a pour objectif de :

- présenter la synthèse des facteurs limitant ou favorisant l'implication de la personne dans les différentes sphères de sa vie ;

⁸³ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

- proposer des stratégies thérapeutiques, des stratégies d'accompagnement et de guidance, des aménagements de l'environnement.

L'ergothérapeute travaillant en interdisciplinarité, ce compte-rendu écrit évoque très régulièrement les autres professionnels ou techniques thérapeutiques non spécifiques à l'ergothérapie dont pourrait bénéficier la personne.

Objectifs des séances individuelles ou de groupe

Les séances cherchent à améliorer ce qui est estimé prioritaire du point de vue de la personne et, le cas échéant, de ses proches aidants ou des professionnels des services ou établissements de santé et médico-sociaux :

- conseiller des stratégies d'adaptation, des méthodes de résolution de problèmes transférables dans différents aspects de la vie quotidienne, en les testant avec les personnes dans les activités sélectionnées (par exemple : mise en situation dans la salle de bains, lors de l'habillage, les activités manuelles, le travail) ;
- conseiller sur l'acquisition de petit matériel pour faciliter les gestes de la vie quotidienne ;
- utiliser des techniques de rééducation pour travailler le contrôle postural pour diminuer les douleurs, renforcer le confort de la station assise ou de la station debout ;
- faciliter les transferts : descendre au sol/se relever ;
- mettre en œuvre une activité physique adaptée.

Contenu des séances

Les techniques et méthodes proposées reposent sur les principes de rééducation au niveau sensorimoteur et de réadaptation de l'environnement. Les ergothérapeutes utilisent des approches différentes et peuvent les associer pour atteindre les objectifs formulés dans leur bilan initial.

La mise en œuvre d'une activité physique adaptée permet de choisir avec la personne des activités physiques, tout en favorisant le plaisir d'une pratique régulière, adaptée, sécurisante et progressive, et de l'aider à percevoir et valoriser les effets positifs d'une activité physique.

Modalités de mise en œuvre des séances

Les activités sont proposées en individuel ou en groupe, celles-ci favorisant la socialisation. Elles peuvent être mises en œuvre au cabinet, à domicile, en service ou établissement de santé ou médico-social ou grâce au télésoin dans des conditions définies⁸⁴.

Éléments de suivi

L'ergothérapeute évalue tout le long du suivi de la personne les évolutions dans la prise d'autonomie et la vie quotidienne du bénéficiaire, les évolutions des pratiques d'activité physique.

Ces bilans intermédiaires permettent d'évaluer l'atteinte des objectifs de soins en ergothérapie et d'orienter vers d'autres professionnels ou vers une fin de suivi si la personne ressent une satisfaction dans la réalisation des activités de vie quotidienne sélectionnées à la suite du bilan initial.

Synthèse et partage des informations

- Croiser, si nécessaire, les informations avec les autres intervenants dans le parcours pour une complémentarité d'action (masseur-kinésithérapeute notamment).

⁸⁴ Haute Autorité de Santé. Qualité et sécurité du télésoin. Bonnes pratiques pour la mise en œuvre. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3240878/fr/qualite-et-securite-du-telesoin-criteres-d-eligibilite-et-bonnes-pratiques-pour-la-mise-en-oeuvre

- Partager une synthèse de l'évaluation avec le médecin prescripteur, le cas échéant avec les professionnels impliqués dans le parcours (dans le cadre d'un exercice coordonné, d'un établissement de santé, d'un service ou un établissement médico-social ou d'une structure spécialisée dans l'obésité).
- Proposer si nécessaire des interventions intégrées dans le projet d'éducation thérapeutique de la personne et suivre leur effet.
- Après une série de séances et plus tôt, si nécessaire, un retour vers le médecin qui suit la personne, le coordonnateur du parcours ou le référent de proximité est organisé selon des modalités définies en commun.
- En ce qui concerne l'activité physique adaptée, transmettre au médecin prescripteur un compte-rendu sur le déroulement du programme d'activité physique adaptée, les effets sur la condition physique et l'état fonctionnel de la personne, son degré d'autonomie dans la pratique de l'activité physique. Une copie de ce compte-rendu est remise à la personne (article D. 1172-1 du Code de la santé publique – mars 2017).

Spécificités pour la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

➔ Avant la chirurgie bariatrique

Mettre en œuvre ou poursuivre une activité physique en période préparatoire à la chirurgie, même très modeste, en l'associant à une diminution de la sédentarité permet d'intégrer du mouvement au quotidien, de procurer un bien-être et de rompre l'isolement de la personne grâce à une pratique si possible en groupe.

L'activité physique en préopératoire n'a pas pour objectif de perdre du poids mais de permettre d'améliorer la condition physique et de faciliter la récupération après l'anesthésie et la chirurgie.

L'activité physique adaptée, sécurisée et encadrée par un professionnel de l'activité physique, est prescrite par tout médecin après évaluation⁸⁵.

➔ Après la chirurgie

La réappropriation du schéma corporel avec un travail sur les gestes et postures du quotidien, y compris dans le contexte professionnel et familial, peut être accompagnée par un ergothérapeute que le médecin qui suit la personne peut solliciter au cours de la phase de perte de poids initiale et lorsque le poids est stabilisé.

L'orientation vers l'ergothérapeute peut être nécessaire en cas de difficultés avec les gestes et les postures pour réaliser les activités de la vie quotidienne.

Dans ce contexte, l'ergothérapeute évalue :

- les activités de la personne dans son environnement quotidien, lors de ses déplacements, dans les situations de travail ;
- les besoins en aménagement, en aides techniques pour favoriser l'autonomie.

Il propose des activités visant à développer les habiletés motrices et cognitives en vue de sécuriser la réalisation des activités de la vie quotidienne, les déplacements.

Il réalise des mises en situation et recherche des solutions, de nouvelles stratégies avec la personne, le cas échéant avec ses proches ou les professionnels qui prennent soin d'elle.

⁸⁵ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

Fiche 8. Psychomotricien : rôle dans le parcours surpoids ou obésité de l'adulte

Le surpoids et l'obésité peuvent impacter les fonctions psychomotrices en lien avec le psychoaffectif, le conatif ou encore les compétences psychosociales. Que ce soit sur le plan de la motricité, de la perception et de la représentation du corps, ou sur le plan des capacités d'expression et de communication, notamment coverbale et infraverbale, l'adulte dont les capacités sont entravées du fait de surpoids ou d'obésité doit être repéré et accompagné dès que possible.

Un bilan peut être prescrit par le médecin généraliste ou médecin spécialiste de l'obésité ou autre spécialiste pouvant déboucher sur des séances de psychomotricité.

Le psychomotricien fonde son intervention sur la perception du mouvement, l'action, les manifestations corporelles des états émotionnels et leur ressenti ainsi que les communications verbale et non verbale. S'il évalue et traite les troubles du développement et des fonctions psychomotrices, ses interventions visent prioritairement la récupération des compétences affectées par la situation de surpoids ou d'obésité. Il accompagne le patient dans la réorganisation de comportements non adéquats quand les compétences sous-jacentes sont plus lourdement impactées, voire limitées. L'objectif premier consiste à repérer précocement des écarts de fonctionnement sur le plan psychomoteur afin d'y répondre rapidement.

Les situations qui conduisent à faire appel aux compétences d'un psychomotricien sont les suivantes :

- un fonctionnement psychomoteur inhabituel, des troubles de la coordination tels que malhabileté, difficultés gestuelles ;
- des troubles du tonus, des troubles du comportement à type de régulation émotionnelle, des signes anxiodépressifs à expression corporelle (stress, tics, tensions musculaires...) ;
- des difficultés relationnelles d'expression des émotions et des sentiments, un repli sur soi, un isolement ;
- des troubles de la représentation du corps entraînant la nécessité de mise en œuvre d'exercices spécifiques de conscience et de réinvestissement du corps afin d'améliorer l'estime de soi, la confiance en soi et de développer le schéma corporel ;
- des troubles des fonctions exécutives chez un adulte en situation de surpoids ou d'obésité ;
- la dispensation d'une activité physique adaptée sur prescription d'un médecin généraliste ou autre spécialiste⁸⁶.

Contenu du bilan psychomoteur préalable aux séances :

- exploration des fonctions psychomotrices de base et des composantes spécifiques associées aux problématiques de surpoids ou d'obésité, l'accent étant mis sur les éléments sensorimoteurs, la régulation tonico-émotionnelle et les impacts sur la participation sociale et les apprentissages ;
- évaluation de la posture et de la physiologie de la marche ;
- évaluation des équilibres statique et dynamique lors des changements de position dont la capacité à se relever du sol ;

⁸⁶ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

- appréciation de l'aisance corporelle et de la capacité de l'adulte à prendre conscience et à exploiter pleinement ses compétences motrices, sensorielles et cognitives ;
- appréciation de la perception et de la représentation que l'adulte a de son corps.

Le bilan psychomoteur est une démarche de rencontre et d'observation du sujet dont l'objectif premier est de réaliser un diagnostic psychomoteur. Outre un entretien anamnestique, le bilan requiert nécessairement une évaluation qualitative, basée sur la mise au travail du fonctionnement psychomoteur du sujet dans différentes épreuves, et sur l'appréciation de la nature et qualité des interactions entre ce dernier, l'évaluateur et plus globalement l'environnement du sujet. À celle-ci s'associe une mesure objective des phénomènes ayant motivé le bilan, ou apparaissant au cours de ce dernier, et pouvant constituer un trouble psychomoteur, mesure basée sur l'utilisation de tests standardisés.

Le diagnostic psychomoteur découlant de cette évaluation est construit à partir de l'interprétation des tests et de la correspondance entre les résultats obtenus et les observations de l'examineur. Ces observations sont liées aux informations anamnestiques recueillies, ainsi qu'à la représentation globale que l'examineur se fait de la dynamique psychomotrice du sujet.

Les conclusions du bilan psychomoteur sont données sous forme d'un compte-rendu écrit explicitant clairement les évaluations et les mesures effectuées au regard de l'analyse clinique qui en est faite. S'y ajoutent une proposition structurée d'un projet de soin s'inscrivant dans une approche pluriprofessionnelle ainsi que des recommandations visant à faciliter l'impact des interventions à venir, de façon à prévenir l'apparition d'autres difficultés ou encore l'aggravation de signes cliniques déjà présents.

Objectifs des séances :

- amélioration de la prise de conscience corporelle et de la représentation du corps ;
- verbalisation des vécus et des ressentis corporels ;
- amélioration des équilibres et des coordinations psychomotrices en respectant les capacités de l'adulte ;
- identification des activités et des interventions favorables à un fonctionnement psychomoteur harmonieux ;
- rétablissement ou contribution au maintien du bon fonctionnement des fonctions sensorielles, motrices, cognitives en lien avec les précédents points ;
- mise en œuvre d'une activité physique adaptée.

Contenu des séances

Les séances sont conçues de manière à optimiser les qualités de participation et d'adaptation de la personne à l'environnement matériel et humain dans le cadre de son projet de vie, dans ses activités de vie quotidienne, de loisirs.

Les séances de rééducation portent sur la conscience du mouvement, l'action, la communication, les émotions et les représentations du corps ainsi que sur la rééducation des troubles ou des désordres psychomoteurs, au moyen de techniques de relaxation dynamique, d'éducation gestuelle, d'expression corporelle ou plastique et par des activités rythmiques, d'équilibrage et de coordination.

La mise en œuvre d'une activité physique adaptée permet de choisir avec la personne des activités physiques, tout en favorisant le plaisir d'une pratique régulière, adaptée, sécurisante et progressive, et de l'aider à percevoir et valoriser les effets positifs d'une activité physique.

En cas d'obésité sévère, le psychomotricien peut être amené à travailler avec d'autres professionnels pour :

- soulager des symptômes ;
- faciliter les gestes et postures de la vie quotidienne ;

- accompagner le retentissement fonctionnel de l'obésité ;
- prévenir les chutes en travaillant l'équilibre ;
- rechercher des adaptations permettant d'améliorer la participation de l'adulte aux activités de la vie quotidienne, en individuel comme en groupe, ainsi que la qualité de vie.

Modalités de mise en œuvre des séances individuelles ou de groupe

Les activités sont proposées en individuel ou en groupe, celles-ci favorisant la socialisation. Elles peuvent être mises en œuvre au cabinet, à domicile, en service et établissement de santé ou médico-social ou grâce au téléssoin dans des conditions définies⁸⁷.

Éléments de suivi et de réévaluation du projet d'intervention

- Pratique d'une activité physique, d'une activité d'expression corporelle ou plastique favorable au bien-être, à l'épanouissement personnel et la bonne santé mentale.
- Réalisation ou poursuite de projets.
- Réalisation des activités de la vie quotidienne.
- Participation et soutien à la démarche d'éducation thérapeutique, en lien avec le médecin prescripteur et les autres professionnels concernés.

Synthèse et partage des informations

- Partager une synthèse de l'évaluation initiale avec le médecin prescripteur et les professionnels impliqués dans le parcours : évaluations et mesures effectuées au regard de l'analyse clinique.
- Croiser, si nécessaire, les informations avec les autres intervenants dans le parcours pour une complémentarité d'action.
- Proposer des interventions qui vont s'intégrer au projet de soins et d'accompagnement coconstruit avec la personne : fréquence et durée des séances.
- En accord avec le médecin prescripteur, procéder à une réévaluation du projet d'intervention afin de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs visés initialement et adapter le projet autant que nécessaire, ou prendre la décision de le conclure ou de le suspendre temporairement.
- En ce qui concerne l'activité physique adaptée, transmettre au médecin prescripteur un compte-rendu sur le déroulement du programme d'activité physique adaptée, les effets sur la condition physique et l'état fonctionnel de la personne, son degré d'autonomie dans la pratique de l'activité physique. Une copie de ce compte-rendu est remise à la personne (article D. 1172-1 du Code de la santé publique – mars 2017).

Spécificités pour la chirurgie bariatrique [Mise à jour février 2024]

- ➔ Avant la chirurgie bariatrique

Mettre en œuvre ou poursuivre une activité physique en période préparatoire à la chirurgie, même très modeste, en l'associant à une diminution de la sédentarité permet d'intégrer du mouvement au quotidien, de procurer un bien-être et de rompre l'isolement de la personne grâce à une pratique si possible en groupe.

L'activité physique en préopératoire n'a pas pour objectif de perdre du poids mais de permettre d'améliorer la condition physique et de faciliter la récupération après l'anesthésie et la chirurgie.

⁸⁷ Haute Autorité de Santé. Qualité et sécurité du téléssoin. Bonnes pratiques pour la mise en œuvre. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3240878/fr/qualite-et-securite-du-telesoin-criteres-d-eligibilite-et-bonnes-pratiques-pour-la-mise-en-oeuvre

L'activité physique adaptée, sécurisée et encadrée par un professionnel de l'activité physique, est prescrite par tout médecin après évaluation⁸⁸.

→ Après la chirurgie bariatrique

Le besoin de réappropriation du schéma corporel avec un travail sur les gestes et postures du quotidien, y compris dans le contexte professionnel et familial, peut être accompagné par un psychomotricien que le médecin qui suit la personne peut solliciter au cours de la phase de perte de poids initiale et lorsque le poids est stabilisé.

L'orientation vers le psychomotricien peut être nécessaire pour :

- évaluer le retentissement psychomoteur de la perte de poids, le fonctionnement des compétences impliquées dans l'équilibre et la posture (appuis, réflexes d'équilibration, perception et représentation de soi et de son environnement) ;
- renforcer les représentations corporelles, le contrôle des mouvements et de l'équilibre, se réapproprier le schéma corporel.

⁸⁸ Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante

Table des annexes et des tableaux

Annexe 1. Repères pour guider l'exploration des dimensions à explorer lors de l'évaluation initiale d'une personne en situation de surpoids ou d'obésité, ou en cours de prise en charge	207
Annexe 2. Éducation thérapeutique du patient.....	214
Annexe 3. Démarche de décision partagée : DÉCIDER ensemble d'une chirurgie bariatrique.....	220
Annexe 4. Caractéristiques cliniques, éventuellement en lien avec une carence en micronutriments	224

Table des tableaux

Tableau 1. Évaluation clinique et explorations complémentaires	37
Tableau 2. Planification des examens ou explorations, soins et accompagnements avant la chirurgie	87
Tableau 3. Efficacité et sécurité du montage chirurgical : recherche d'une complication et conduite à tenir	118
Tableau 4. Dosages biologiques. Dépister les carences en vitamines et minéraux, ajuster les prescriptions	121
Tableau 5. Prise de poids recommandée durant la grossesse selon l'indice de masse corporelle d'après l' <i>Institute of Medicine</i> , 2009	137
Tableau 6. Dépistage du diabète gestationnel en cas de chirurgie bariatrique.....	145

Annexe 1. Repères pour guider l'exploration des dimensions à explorer lors de l'évaluation initiale d'une personne en situation de surpoids ou d'obésité, ou en cours de prise en charge

Le support proposé est structuré de manière à aborder l'ensemble des facteurs pouvant être en lien avec une situation de surpoids ou d'obésité. Il aide à mieux comprendre la situation individuelle et familiale de la personne, et le cas échéant à orienter vers un professionnel pour approfondir l'exploration.

Les dimensions ne sont pas classées ou hiérarchisées par ordre d'importance. Le professionnel est libre d'explorer, à partir de ses premiers constats, une ou plusieurs dimensions dans l'ordre qui lui convient ou convient à la personne.

Des éléments d'exploration sont proposés pour orienter la recherche, avec des liens vers des ressources le cas échéant.

Des situations qui conduisent à rechercher l'appui d'un professionnel ou d'une équipe sont définies.

Histoire familiale et personnelle en lien avec le surpoids ou l'obésité

Antécédents et situation de surpoids ou d'obésité parentale	Éléments d'orientation : Situation de surpoids ou d'obésité parentale ou familiale Prise de poids excessif durant la grossesse de la mère, tabagisme maternel, diabète maternel (type 1 ou 2) Chirurgie bariatrique chez la mère ou le père Troubles du comportement alimentaire (plutôt chez la mère)
Antécédents personnels de situation de surpoids ou d'obésité	Éléments d'orientation : Situation de surpoids ou d'obésité durant l'enfance Troubles du comportement alimentaire, des habitudes d'alimentation Prise de médicaments qui augmentent l'appétit : corticoïdes, neuroleptiques, antiépileptiques Situation de handicap (moteur, sensoriel, intellectuel, liée à des troubles du neuro-développement, des troubles comportementaux, du spectre autistique, une déficience intellectuelle) Signes évoquant violences physiques ou psychologiques, conjugales Hypothyroïdie, maladie de Cushing Chirurgie bariatrique

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas d'éléments cliniques pouvant évoquer une comorbidité ou des complications

En cas de signes évocateurs d'une situation de violence physique ou psychologique : repérer, accompagner, orienter vers un réseau pluridisciplinaire et pluriprofessionnel de proximité

Habitudes de vie et environnement, aspects culturels : cumul de plusieurs facteurs

Activité physique	Éléments d'orientation : Temps passé à toute forme d'activité physique quotidienne à l'extérieur ou à l'intérieur : faire du sport, se déplacer de manière active (aller au travail, accompagner les enfants à l'école ou à leurs activités, faire les courses, le ménage, le jardinage, etc.) Représentations de l'activité physique : plaisir, satisfaction, dégoût, rejet, décrochage, attentes, aspects culturels de l'activité physique
-------------------	--

Freins et leviers à la pratique : accès à des lieux de pratique, offres d'activités ou de mobilités actives, rôle de l'entourage, temps disponible, motivation, limitations (ou non) liées à l'état de santé

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas d'absence complète d'activité physique de loisirs, de vécu négatif de l'activité physique :

- ➔ Rechercher l'appui d'un enseignant en APA
- ➔ En cas de limitations en termes de restriction d'activité ou de participation liées à une situation d'obésité sévère à très sévère, ou d'un besoin d'adaptation : recourir à un EAPA ou à un kinésithérapeute pour une évaluation plus fine et des préconisations

Sédentarité	Éléments d'orientation : Temps passé à une ou des activités en position assise ou allongée en dehors du sommeil et des repas : consommation d'écrans, écoute de musique, lecture, travail, activités manuelles, temps de discussion au téléphone Sens donné à l'utilisation des écrans : plaisir et satisfaction, apprentissage, moyen de s'isoler (volontairement), de prendre un temps choisi de solitude, moyen pour diminuer l'anxiété, l'ennui, l'absence de relations sociales
-------------	--

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas d'activité physique très diminuée, voire d'arrêt complet de manière volontaire ou subie, de signes de dépression associés, de perte de la notion du temps et de fatigue devant un écran ; en cas de désorganisation du cycle du sommeil, d'isolement social, d'un investissement au travail moins bon, etc. :

- ➔ Rechercher en fonction des signes décelés l'appui d'un enseignant en APA, d'un psychologue
- ➔ Dans les situations d'addiction, recourir à un psychiatre

Alimentation Perturbations de l'alimentation Troubles de comportements alimentaires (TCA)	Éléments d'orientation : Variété des aliments, rythme et répartition, taille des portions, densité énergétique, prise alimentaire entre les repas, alimentation nocturne Aspects culturels de l'alimentation (habitudes familiales) Contexte des repas habituels (restauration d'entreprise, cafétéria, restaurant, lieu de vie) et conditions (en groupe de pairs, en famille, seul), ambiance (exposition à la télévision, moment d'échange) Contexte de la préparation des repas : gestion des achats, des menus, de la cuisine faite maison (ou non), traditions culinaires Connaissances des repères alimentaires, compréhension et utilisation du Nutri-Score Représentations, sensations, émotions en lien avec l'alimentation : goûts, préférences, plaisir à manger, culpabilité, frustration, interdits, impulsivité, sentiment de perte de contrôle, plaisir perçu comme étant incompatible avec l'état de santé Signes d'appel de perturbations de l'alimentation : hyperphagie prandiale ; tachyphagie, alimentation émotionnelle : modulation de la prise alimentaire en réponse à un ressenti émotionnel (plaisir, récompense, consolation, stress, fatigue, ennui) plutôt qu'à un ressenti sensoriel (faim, appétit, envie, satiété, rassasiement) ; manger seul ou en cachette (gêne de la quantité de nourriture que l'on absorbe ou des aliments déconseillés), se sentir dégoûté de soi-même, triste ou coupable après avoir mangé ; restriction cognitive ou contrôle de l'alimentation pour réduire volontairement la quantité de nourriture ingérée avec, parfois, une alternance avec des épisodes de désinhibition, entraînant une prise de poids ; prises alimentaires en dehors des repas et leurs caractéristiques : grignotage continu de petites quantités d'aliments toute la journée (n'est pas considéré comme de l'hyperphagie boulimique), compulsions (<i>craving</i>) : envie irrépressible de manger un aliment souvent apprécié en quantité limitée, sans frénésie, sans perte de contrôle Penser à des troubles des conduites alimentaires (TCA) face à des signes cliniques d'appel comme (DSM-5) (66) : épisodes récurrents d'hyperphagie boulimique (absorption d'une grande quantité de nourriture dans un temps restreint, associée à un sentiment de perte de contrôle), qu'il y ait ou non des vomissements associés ; demande de régime amaigrissant ou de perte de poids ; des habitudes alimentaires restrictives, des exclusions alimentaires ; inquiétude de l'entourage (conjoint, enfants) face au comportement alimentaire ou à des variations de poids
---	--

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas de besoin d'une évaluation approfondie des habitudes alimentaires de la personne et de sa famille, des perceptions liées à l'alimentation, des troubles des habitudes alimentaires ou du retentissement psychologique de la situation de surpoids ou d'obésité, des freins et des leviers pour améliorer l'alimentation :

➔ Rechercher l'appui d'un diététicien

En cas de besoin d'exploration des perturbations de l'alimentation ou des troubles des comportements alimentaires :

➔ Recourir à un psychologue, un psychiatre (66)

Sommeil	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Conditions et environnement du sommeil : chambre seule ou partagée, disponibilité des écrans dans la chambre le soir</p> <p>Quantité et qualité du sommeil :</p> <ul style="list-style-type: none">- Heures habituelles de coucher et de réveil en semaine, le samedi et le dimanche, durant les vacances, siestes- Perturbation ou inversion du cycle veille-sommeil, réveil nocturne (énurésie, anxiété, sensation de faim, etc.), ronflements, respiration buccale : nature de la plainte, ancienneté, fréquence, répercussions diurnes- Sensations au réveil et dans la journée : reposé, fatigué, somnolence ou endormissement durant la journée, humeur, troubles de la concentration
---------	--

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

Après élimination d'une suspicion d'un syndrome d'apnée du sommeil ou de tentative de réajustement du cycle éveil-sommeil sans succès, et en cas de besoin d'exploration du retentissement sur le sommeil d'un stress ou d'un mal-être lié à la situation de surpoids ou d'obésité ;

En cas de suspicion d'un trouble anxieux, d'une dépression se manifestant par des troubles du sommeil :

➔ Recourir à un psychologue

Rythmes quotidiens	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Irrégularités ou difficultés à conserver des rythmes réguliers dans la vie quotidienne</p> <p>Perturbations des rythmes quotidiens du fait de la crise sanitaire liée à la Covid-19 ou d'autres événements</p>
--------------------	---

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas de besoin d'une évaluation plus fine : faire appel à un diététicien et/ou un EAPA

Retentissement sur l'état de santé et sur la qualité de vie

Fonctionnement et participation aux activités de la vie quotidienne	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Problème de mobilité (marche à l'intérieur et à l'extérieur)</p> <p>Difficultés à prendre soin de soi (faire sa toilette, s'habiller, lacer ses chaussures, aller à la selle ou uriner, soigner les pieds et les ongles)</p> <p>Problèmes pour réaliser les activités habituelles : aller au travail, faire les courses, la cuisine, avoir un passe-temps, avoir des activités avec la famille ou les amis</p> <p>Ressentir douleur ou inconfort</p>
---	---

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

Besoin d'un bilan pour perte de participation et d'engagement dans les activités de la vie quotidienne et dans les loisirs dans les situations d'obésité très importante

Besoin d'adaptations de l'environnement pour faciliter la vie quotidienne : aménagement et réorganisation du domicile, aides techniques

➔ Recourir à un ergothérapeute

- ➔ Recourir à un travailleur social pour faciliter une reconnaissance de la situation de handicap par la Maison départementale des personnes handicapées (MDPH), un financement des besoins liés à l'adaptation de l'environnement ou à des soins non pris en charge (ergothérapeute)

Retentissement moral et sur la qualité de vie	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Mal-être perçu, se sentir inquiet, triste ou malheureux</p> <p>Perception de la santé au moment de la consultation : utilisation d'un support d'entretien par exemple : questionnaire non spécifique de l'obésité</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ EuroQoL EQ-5D : questionnaire générique de qualité de vie adapté aux adultes (description de l'état de santé dans 5 dimensions (mobilité, soin de soi, douleur et inconfort, activités, anxiété, dépression selon une graduation : aucun problème, problèmes légers, modérés, graves, problèmes de type « incapable de le faire seul ») https://euroqol.org/ : traduction française mais autorisation d'utilisation à demander ➔ questionnaires SF-36 et SF-12 https://www.optum.com/campaign/ls/outcomes-survey-request.html <p>Questionnaire spécifique de l'obésité</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Pas de questionnaire traduit en français ➔ Un questionnaire français sur une dimension « qualité de vie et alimentation » avec exploration de 5 dimensions : impact physique, impact psychosocial, vie sexuelle, bien-être alimentaire et vécu du traitement diététique (65)
---	--

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas de retentissement moral important, ou d'une qualité de vie perçue comme dégradée :

- ➔ Rechercher l'appui d'un psychologue pour explorer plus finement le retentissement moral de la situation de surpoids ou d'obésité, guider les pratiques des professionnels impliqués dans les soins ou l'accompagnement ou selon la souffrance morale, proposer un soutien psychologique ou une orientation vers un psychiatre

Histoire des prises en charge antérieures

Effets et vécu	Éléments d'orientation :
Variation de la corpulence	Réussites, maintien des améliorations et ce qui les a favorisées (soutien de l'environnement familial, amical, ressources à disposition, soutien psychologique)
Régimes amaigrissants	<p>Évolution moins favorable, insuccès, difficultés à atteindre les objectifs personnalisés, abandon des soins ou rupture du parcours</p> <p>Vécu des prises en charge antérieures : valorisation des succès, culpabilité, exaspération, frustration</p> <p>Vécu des variations du poids, si pertinent</p> <p>Pratique de régimes amaigrissants restrictifs et non contrôlés sur le plan diététique avec reprise de poids ou situation de surpoids (« effet yo-yo »)</p> <p>Explorer les représentations de l'idéal de minceur</p>

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas d'évaluation d'un besoin de soutien psychologique de la personne ou d'un besoin de thérapie familiale :

- ➔ Recourir à un psychologue
- ➔ En cas d'insuccès, de difficultés à atteindre les objectifs personnalisés :

Recourir à une structure spécialisée dans l'obésité pédiatrique pour une évaluation plus fine des besoins et une modulation de l'offre de soins et d'accompagnement

Aspects psychologiques, affectifs, psychopathologiques, (auto)stigmatisation

Aspects psychologiques	Éléments d'orientation :
	<p>Sensation de mal-être émotionnel, psychique et physique</p> <p>Facteurs de stress familiaux ou sociaux</p>

Troubles psychopathologiques	<p>Stigmatisation (au travail, au sein de la famille et en société, dans les lieux de soins) : moqueries, langage péjoratif, remarques désobligeantes, reproches, critiques, harcèlement (réseaux sociaux), préjugés, stéréotypes, discriminations, mises à l'écart ou exclusions sociales (ignorer, éviter) volontaires ou non</p> <p>Difficultés à accepter son corps tel qu'il est, sentiment de honte, sentiment de corps non désirable, perturbation de l'image de soi, altération de la confiance en soi</p> <p>Conséquences fonctionnelles ou esthétiques de l'obésité</p> <p>Stratégies d'adaptation individuelle au stress : évitement, colère, agressivité</p> <p>Vie affective et sexuelle : obstacles aux rencontres ou aux relations amoureuses, sexuelles, comportement d'acceptation ou de soumission, qualité de la relation de couple et répercussions sur la santé sexuelle</p> <p>Traumatismes dans l'enfance, maltraitance, abus, inceste, obésité réactionnelle</p> <p>Signes de dépression, antécédents de dépression</p> <p>Recherche d'idées suicidaires</p> <p>Troubles du comportement alimentaire diagnostiqués (ou non) : perte de contrôle au moment de manger, manger en cachette, sentiment de culpabilité ou de honte, vomissements, phénomène de compensation ou réactionnel</p> <p>Troubles psychopathologiques diagnostiqués (ou non), traités (ou non)</p>
------------------------------	--

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas de symptomatologie dépressive, de détresse ou manifestation d'une souffrance importante, de suspicion d'hyperphagie boulimique :

- ➔ Recourir à un psychologue, un psychiatre pour affiner l'exploration des comportements symptomatiques, ceux repérés par les proches, le médecin de la santé au travail

En cas d'idées suicidaires :

- ➔ Recourir en urgence à un psychiatre

Addictions	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Entrée dans un trouble de l'usage, rechute avec ou sans polyconsommation : tabac, alcool, produits illicites</p> <p>Comportement compulsif, jeux vidéo, écrans</p>
------------	---

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas de besoin d'approfondir les motifs, le lien avec la situation de surpoids ou d'obésité et d'évaluer le besoin d'un accompagnement afin de favoriser la réduction ou l'arrêt d'une ou plusieurs consommations :

- ➔ Recourir à un psychologue ou à un médecin spécialiste en addictologie

Outil d'aide au repérage précoce et intervention brève : alcool, cannabis, tabac chez l'adulte (159)

En cas de reprise de la consommation, de survenue de dommages ou de dépendance : recours à une consultation d'addictologie si l'entretien motivationnel ne suffit pas

Situations professionnelle, familiale

Environnement professionnel	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Difficultés professionnelles : baisse des performances, désinvestissement, difficultés ou détresse psychologiques</p> <p>Situations de stigmatisation, absentéisme, demande d'un arrêt de travail</p> <p>Lien entre l'état de santé du travailleur, le poste, les conditions de travail actuelles et antérieures et l'évolution de la corpulence</p>
-----------------------------	---

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas de besoin d'évaluation approfondie de l'impact fonctionnel, psychologique de la situation de surpoids ou d'obésité sur le travail et son retentissement socioprofessionnel ; de recherche de facteurs susceptibles d'influencer négativement comme positivement le pronostic professionnel, autant au niveau du travailleur concerné qu'au niveau de son environnement de travail

En cas de besoin d'accompagner l'employé et l'employeur dans la mise en place d'adaptations du poste de travail :

➔ Orienter vers le service de la santé au travail

Dynamique familiale	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Organisation de la structure familiale, changements récents ou à venir (séparation, ruptures de liens, deuil, changement de lieu de vie, etc.)</p> <p>Qualité des relations intrafamiliales</p> <p>Ambiance des repas à domicile</p> <p>Situation de maltraitance physique, psychologique, sexuelle, situation de violence intrafamiliale</p>
---------------------	--

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas de besoin d'évaluer et d'accompagner une tension ou des conflits intrafamiliaux

➔ Recourir au psychologue

En cas de signes évocateurs d'une situation de violence physique ou psychologique :

➔ Repérer, accompagner, orienter vers un réseau pluridisciplinaire et pluriprofessionnel de proximité

Situation sociale, situation économique

<p>Situation sociale et vulnérabilités</p> <p>Situation économique et vulnérabilités</p>	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Fragilisation de la capacité d'une personne ou d'un ménage à répondre à ses besoins, à se projeter vers l'avenir en raison de contraintes immédiates à surmonter :</p> <p>Position sociale qui se dégrade associée (ou non) à une désocialisation : changement de la composition familiale (parent isolé ou rupture conjugale), chômage, maladie, etc.</p> <p>Difficultés relationnelles intrafamiliales ou au niveau de la dynamique familiale</p> <p>Droits non mis en œuvre pour l'accès aux soins : sécurité sociale, complémentaire santé, médecin traitant</p> <p>Difficultés dans l'accès à l'information, à sa compréhension, à son utilisation (littératie et numératie, illettrisme électronique)</p> <p>Intervention en cours d'un travailleur social</p> <p>CMG. 2014 ; Prendre en compte les inégalités sociales de santé en médecine générale https://lecmg.fr/wp-content/uploads/2019/02/reperespourvotreprat-ISS.pdf</p>
--	--

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

En cas d'un besoin d'ouverture de droits, de difficultés à subvenir aux besoins du quotidien et permettre les améliorations des habitudes de vie : alimentation, activité physique :

➔ Recourir à un travailleur social pour une aide à l'accès aux droits, un soutien financier direct (alimentation, activité physique, activités de loisirs, adaptation de l'environnement, soins non pris en charge, transport vers des lieux de soin), à des colis alimentaires (utilisation de divers outils d'évaluation tels que l'indicateur de précarité EPICES)

Attente et réceptivité à un projet de soins

<p>Compréhension de la situation</p> <p>Motivation</p> <p>Adhésion et engagement dans les soins et l'accompagnement</p>	<p>Éléments d'orientation :</p> <p>Qu'est-ce que la personne comprend de la situation ? À quoi l'attribue-t-elle ? Quelles sont ses croyances, représentations, conceptions du surpoids ou de l'obésité et des personnes concernées par ce problème de santé ?</p> <p>Se sent-elle concernée par la situation ?</p> <p>A-t-elle pu réfléchir au lien entre la situation de surpoids ou d'obésité et les effets sur le bien-être, la qualité de vie ?</p>
---	--

Engagement	<p>Perçoit-elle un intérêt, des bénéfices, un sens aux changements des habitudes de vie (bien-être, qualité de vie, projets) ?</p> <p>Qu'attend-elle de la prise en charge ? Quelles sont ses demandes ? ses craintes ?</p> <p>Se sent-elle en capacité de mettre en œuvre les changements du mode de vie, seule, avec une aide ? A-t-elle les connaissances et les stratégies nécessaires pour cela ?</p> <p>Quel est son niveau de littératie, numératie en santé, existe-t-il un illettrisme électronique ?</p> <p>Est-elle dans une situation de handicap qui pourrait limiter son engagement ou qui nécessiterait une aide ou le soutien d'un proche (basse vision, malvoyance, surdité) ?</p> <p>Quelles sont ses contraintes ? De quelles ressources personnelles, sociales, environnementales dispose-t-elle ?</p> <p>Se sent-elle prête à s'engager dans des changements des habitudes de vie grâce aux soins et à l'accompagnement qui est proposé ?</p> <p>Qu'a-t-elle envie et que peut-elle faire en priorité ?</p> <p>Comment souhaite-t-elle être accompagnée ?</p>
------------	--

Quand rechercher l'appui d'un professionnel ?

- ➔ Rechercher l'appui de professionnels selon une approche pluriprofessionnelle pour :

Partager les informations recueillies avec les professionnels impliqués dans les soins et l'accompagnement, les prendre en compte pour coconstruire avec la personne un projet de soins et d'accompagnement, définir le besoin d'un référent du parcours, coordonner les actions du projet de soins, les modalités de suivi

- ➔ Rechercher l'appui d'un psychologue soit en support des professionnels pour guider leurs pratiques, soit en support de la personne dans le but de lui permettre d'adhérer et de s'impliquer dans le projet qui lui est proposé, de le négocier et de l'ajuster en fonction de l'évolution de la situation

Annexe 2. Éducation thérapeutique du patient

Les modifications progressives des habitudes de vie s'appuient sur une démarche pédagogique mise en œuvre par des professionnels formés à l'ETP au moyen de séances d'éducation thérapeutique personnalisées.

Les compétences d'amélioration des habitudes de vie sont développées de manière simultanée avec les compétences d'adaptation ou psychosociales. Ces deux registres de compétences sont indissociables dans la vie quotidienne et leur acquisition nécessite un accompagnement pour gagner progressivement en autonomie.

1. L'éducation thérapeutique est personnalisée

Elle est mise en œuvre selon une démarche structurée et organisée en quatre étapes coconstruites avec la personne conformément aux recommandations de la HAS (20-22).

1. Démarche d'éducation thérapeutique en quatre étapes adaptées aux situations de surpoids et d'obésité

1. Évaluer les besoins éducatifs : élaboration et partage avec la personne des éléments du diagnostic éducatif ou son actualisation

- Connaissance de la personne, de sa personnalité, de ses centres d'intérêt, de son contexte et ses conditions de vie, de sa réalité sociale et familiale ; des relations et du niveau de soutien intrafamilial, de son rapport au corps.
- Approche, analyse et explicitation des croyances (ce qui est bon en soi, ce qui est bien « pour moi », ce qui constitue un risque, ce qui est dit à propos de..., ce qui génère un doute).
- Écoute de l'expression des besoins, des attentes, des préoccupations, des difficultés.
- Recherche de ce qui peut faire obstacle aux changements des habitudes de vie.
- Mobilisation des ressources personnelles, familiales, sociales.
- Analyse de la motivation de la personne et de sa réceptivité au projet de soins et à sa composante : démarche d'éducation thérapeutique.
 - ➔ Il est conseillé de se référer aux dimensions d'évaluation multidimensionnelle d'une situation de surpoids ou d'obésité pour élargir et approfondir l'évaluation (cf. chapitre 4 du guide).
 - ➔ Une synthèse est partagée avec la personne soignée et transmise aux professionnels impliqués dans les soins et l'accompagnement, pour être prise en compte dans la personnalisation de leurs interventions et de l'éducation thérapeutique.

2. Définir un programme personnalisé d'ETP au regard de la stratégie thérapeutique et du diagnostic éducatif

- Formuler avec la personne les compétences à acquérir visant à modifier les habitudes de vie, le cas échéant à prendre des médicaments sur un mode régulier, à adhérer à un suivi spécifique, et à s'adapter sur le plan psychologique, émotionnel, social, familial, professionnel.
- Définir avec la personne, et ses proches le cas échéant, les priorités d'apprentissage, la hiérarchisation des objectifs éducatifs, le besoin de soutien pour s'engager et maintenir les objectifs choisis en commun.
- Sélectionner les contenus adaptés aux besoins éducatifs.
- Proposer des méthodes interactives, des techniques pédagogiques variées, qui engagent les participants dans un processus actif d'apprentissage et de mise en lien du contenu des programmes avec l'expérience personnelle de chacun.

- ➔ Il est conseillé de se référer à une liste de compétences volontairement large pour répondre à la diversité des besoins exprimés et les personnaliser, sans nécessité d'acquérir l'ensemble des compétences proposées (partie 2 ci-dessous).

3. Planifier et mettre en œuvre les séances d'ETP individuelles ou collectives ou en alternance sous un format adapté aux besoins et aux possibilités de la personne

- Proposer des séances dédiées (collectives ou individuelles, ou en alternance) accessibles en proximité avec des méthodes interactives, un soutien des apprentissages entre les séances, une évaluation des compétences acquises ou mobilisées, une actualisation des besoins éducatifs après plusieurs séances éducatives.
- Compléter dans le temps par d'autres formats en fonction des besoins : renforcement, reprise, actualisation des compétences, adaptation aux moments clés du parcours de vie, notamment lors de la transition vers l'âge adulte et l'accompagnement du passage des soins pédiatriques aux soins adultes, lors d'une évolution de l'obésité, mais aussi lors de l'avancée en âge.
- Sélectionner les contenus adaptés aux besoins de la personne. Choisir des méthodes et techniques d'apprentissage participatives.
- Enrichir, chaque fois que possible, la conception, la coanimation avec un soignant de séances d'éducation thérapeutique et leur évaluation grâce à l'expérience de patients-ressources. Leur intervention nécessite une formation à l'éducation thérapeutique.
- Réfléchir au préalable et en commun aux domaines dans lesquels le patient-ressource peut être amené à intervenir et les modalités de cette intervention aux côtés des soignants.
- Proposer des stratégies éducatives adaptées pour accompagner le passage des soins pédiatriques aux soins adultes, pour prévenir et faire face aux situations ou attitudes stigmatisantes, pour maintenir dans le temps les modifications des habitudes de vie et l'objectif pondéral.
- Réaliser les séances en :
 - tenant compte des ressources locales et du stade d'évolution de la maladie ;
 - associant les patients-ressources à l'animation de certaines séances thématiques ;
 - adaptant les techniques de communication et pédagogiques aux caractéristiques de la personne (notamment culturelle).
- ➔ Les difficultés à traiter de l'information en santé (littératie, numératie et résolution de problèmes, illettrisme électronique) nécessitent des techniques pédagogiques et outils adaptés, un soutien régulier, une durée de suivi plus longue.
- ➔ Des « précautions universelles de littératie en santé » ou bonnes pratiques de communication orale et écrite et d'orientation vers des dispositifs de renforcement et de soutien disponibles dans l'environnement local sont à utiliser :
 - interprétariat linguistique dans le domaine de la santé et médiation en santé pour les personnes éloignées des systèmes de prévention et de soins (60) ;
 - littératie en santé : démarches inspirées des outils internationaux existants (58) ;
 - « Faire dire – communiquer avec son patient » (*Teach-back, Show-me, Closing-the loop* ou *ASK me 3*) (57) ;
 - Santé publique France « Communiquer pour tous. Guide pour une information accessible » (59).

4. Réaliser une évaluation des compétences acquises, du déroulement du format personnalisé d'ETP

- Faire le point avec la personne sur ce qu'elle sait, ce qu'elle a compris, la manière dont elle s'adapte.

- Mettre en valeur les transformations intervenues chez la personne : progrès, vécu, autorégulation des émotions et des comportements, amélioration de l'estime de soi, de la confiance en ses capacités, notamment sa capacité d'agir, de la qualité de vie, etc.
- Partager des informations et organiser une concertation avec les professionnels impliqués dans le parcours de soins de la personne.
- Proposer un nouveau format d'ETP (renforcement, reprise, actualisation des compétences, transition) qui tient compte de l'atteinte des objectifs, des difficultés et des données du suivi médical régulier qui prend en considération les bilans des professionnels qui interviennent auprès de la personne.

2. Deux registres de compétences indissociables à développer

Deux registres de compétences¹ indissociables pour accompagner progressivement et doublement les modifications des habitudes de vie dans une situation de surpoids ou d'obésité chez l'adulte grâce à une démarche d'éducation thérapeutique

Les compétences d'amélioration des habitudes de vie sont développées de manière simultanée avec le développement, la mobilisation puis le soutien des compétences d'adaptation, psychosociales (sociales, cognitives, émotionnelles).

Le but étant pour chacun de comprendre la situation, les enjeux du projet de soins et d'accompagnement et de trouver ses propres clefs pour s'engager dans des changements d'habitudes de vie et devenir progressivement autonome.

Compétences d'adaptation ou psychosociales visant à agir en situation

Développer ou mobiliser la capacité de s'adapter aux diverses situations et contextes, à expérimenter, à généraliser les expériences en lien avec les changements des habitudes de vie, et à créer un environnement favorable à la mise en œuvre et au maintien de ces changements, grâce à l'utilisation de stratégies éducatives, comme :

- formulation positive d'objectifs, se centrer sur l'activité en elle-même plutôt que sur son résultat ;
- résolution de problèmes ;
- affirmation de soi et confiance en soi ;
- auto-évaluation des progrès ;
- renforcement positif ;
- établir un nouveau rapport à soi, aux autres et à l'environnement ;
- modification des perceptions, des croyances ;
- développement, soutien et maintien de la motivation ;
- faire face, sans culpabilité, à un écart par rapport aux objectifs ou aux acquis et poursuivre ses engagements ;
- anticiper les difficultés en préparant des plans d'action personnalisés : « Si je suis confronté à... alors... » (stratégie « *If... Then plans* » (76, 85) ;
- recherche d'un appui dans l'environnement familial, amical, social, pour soutenir la motivation et les changements.

Compétences d'autosoins visant à modifier les habitudes de vie dans plusieurs domaines

Alimentation : toute activité éducative visant à changer les perceptions, à travailler sur les sensations sensorielles et émotionnelles (goût, odeur, faim, appétit, envie, satiété, rassasiement ; plaisir, récompense, consolation, stress, fatigue, ennui) ; améliorer l'alimentation, son équilibre, la

compréhension des repères alimentaires, des comportements alimentaires, du contexte et des conditions de prise des repas ; favoriser l'adaptation à divers contextes.

Activité physique et sédentarité : toute activité éducative visant à changer les perceptions de l'activité physique, à travailler les sensations corporelles, le bien-être, le plaisir du mouvement, à encourager toute occasion de bouger au quotidien, toute forme d'exercice physique ou de mouvements (sans se limiter au sport), pour se déplacer, augmenter la dépense énergétique et améliorer le bien-être ; toute intervention visant à limiter le temps passé devant les écrans et les comportements sédentaires.

Sommeil, rythmes de vie : toute activité éducative visant à améliorer ou réinstaurer des rythmes réguliers d'éveil, de prises alimentaires, d'activités physiques, d'activités intellectuelles, à limiter le temps passé devant les écrans (études, travail, loisirs) et à rompre les postures prolongées en position assise.

1. Compétences des personnes concernées : « Savoirs, savoir-faire, savoir-être, qui conditionnent un comportement, la réussite d'une tâche précise, qui se vérifie dans une tâche concrète. » (23). En ETP, la compétence renvoie à une autonomie qui ne se limite pas aux seules connaissances et compréhension de l'information. Les compétences se déclinent en compétences d'autosoins (dans le contexte du surpoids ou de l'obésité, les changements d'habitudes de vie) et d'adaptation sur le plan psychologique, émotionnel, social et existentiel (20).

3. Des exemples de compétences attendues grâce à une ETP

Les compétences d'autosoins et les compétences d'adaptation (ou psychosociales) que la personne obèse peut utilement acquérir grâce à une éducation thérapeutique (90, 160)

Encadré 1. Compréhension de la maladie et compétences d'autosoins

Connaissance de la maladie et de son traitement :

- admettre que les causes de l'obésité sont multiples et connaître les conséquences de l'excès de poids ;
- être capable de distinguer et de comprendre les objectifs du traitement : perte de poids, stabilisation, qualité de vie, comorbidités ;
- pour donner du sens aux mesures thérapeutiques et mieux les mettre en œuvre (éviter le « tout ou rien ») ;
- pour être capable d'analyser les bénéfices et les conséquences des traitements.

Alimentation :

- connaître les bases d'une alimentation équilibrée et diversifiée ;
- savoir repérer les aliments denses en énergie et adapter la quantité et/ou la fréquence de consommation ;
- acquérir les connaissances nécessaires à une alimentation adaptée à l'objectif thérapeutique (stabilisation ou perte de poids) ;
- savoir interpréter la composition nutritionnelle d'un aliment sur un emballage (lecture des étiquettes) ;
- savoir choisir des aliments « diététiques » en fonction de leur intérêt (exemple : produits allégés) ;
- savoir élaborer des menus adaptés aux circonstances et prendre en compte la dimension culturelle, familiale et affective du partage des repas et des conduites alimentaires pour la personne et son entourage ;
- prendre en compte les contraintes pratiques et économiques (alimentation petit budget) ;

- identifier et apprendre à respecter les signaux internes qui permettent d'ajuster le comportement alimentaire aux besoins nutritionnels (sensations de faim, de rassasiement et de satiété) ;
- repérer les prises alimentaires extraprandiales et évaluer leur importance (sous-estimation fréquente), mais aussi identifier les facteurs déclenchants (stress, émotions, ennui, externalité, etc.) ;
- identifier les risques des régimes restrictifs.

Activité physique :

- connaître les effets bénéfiques de l'activité physique sur la santé et les inconvénients de la sédentarité ; identifier les freins et les leviers à une activité physique régulière ;
- repérer les moyens d'augmenter son activité physique dans la vie quotidienne ;
- connaître les conditions de sécurité à la mise en place d'une activité physique adaptée (APA) à sa situation.

Comportements et mode de vie :

- identifier les éléments faisant obstacle à des modifications de son mode de vie ;
- repérer les comportements ou situations qui favorisent la prise de poids ;
- connaître et analyser les éléments favorisant la prise des traitements.

Participation au traitement des comorbidités :

Par exemple :

- utiliser un appareil respiratoire à pression positive continue pour le traitement de l'apnée du sommeil ;
- pratiquer une autosurveillance glycémique et faire ses injections d'insuline en cas de diabète.

Encadré 2. Compétences d'adaptation ou psychosociales

Comprendre et accepter l'excès de poids :

- connaître les différentes phases évolutives de la maladie et leur signification ;
- repérer et analyser les déterminants de sa prise de poids ou de ses fluctuations pondérales ;
- comprendre que l'obésité est potentiellement une maladie chronique et qu'il existe des facteurs de résistance à la perte de poids, mais aussi à la stabilisation pondérale ;
- admettre l'absence de « remède miracle » ;
- identifier les différents moyens pour améliorer sa qualité de vie (au-delà de la diminution du poids).

Alimentation, comportement alimentaire et ses différentes finalités :

- comprendre les finalités du comportement alimentaire et le rôle important des facteurs psychologiques ou sociaux dans le déterminisme des prises alimentaires ;
- prendre conscience du lien entre émotions et conduites alimentaires ;
- concilier plaisir alimentaire et gestion de son poids, à travers le respect des signaux physiologiques ;
- repérer et analyser avec le soignant les distorsions cognitives conduisant à des interdits abusifs et à des tabous alimentaires ;
- différencier les formes rigides et flexibles de la restriction cognitive ;
- comprendre la notion de désordres du comportement alimentaire : tachyphagie, hyperphagie prandiale, prises alimentaires en dehors des repas (grignotages répétés, compulsions, accès de boulimie ou crises alimentaires pouvant conduire à une hyperphagie boulimique) ;

- identifier les situations favorisant la perte de contrôle des conduites alimentaires ;
- imaginer d'autres solutions que la privation et la frustration alimentaires ou les « remèdes miracles ».

Relation au corps :

- identifier les effets de l'activité physique sur le bien-être et comprendre l'intérêt d'investir son corps (d'en prendre soin au lieu de le rejeter à cause de sa grosseur) ; repérer les bienfaits de l'activité physique (en termes d'équilibre psychique via le lien social, l'amélioration de la relation à soi, la décharge d'agressivité...) ;
- sortir de la logique « activité physique pour dépenser des calories/maigrir » au profit de la recherche du bien-être ;
- identifier les sensations corporelles dues à des tensions psychiques (stress, ...).

Connaissance de soi et développement de ses capacités :

- se connaître soi-même, avoir confiance en soi : comprendre les déterminants de ses propres choix (leviers, freins...) ; identifier les éléments intervenant dans l'amélioration et dans la dégradation de son équilibre personnel et au-delà identifier ses besoins ;
- faire la différence entre la faim, l'envie, le besoin émotionnel de manger, repérer les fausses sensations de faim (angoisses, envies de manger, comblement d'un manque) ;
- apprendre à chercher un soutien familial ou social ; comprendre la nature de certains modes relationnels ;
- savoir gérer ses émotions et maîtriser son stress : identifier un état de tension et ses répercussions sur soi ; élaborer des solutions pour diminuer les tensions/le stress ;
- développer un raisonnement créatif et une réflexion critique ; se fixer des buts à atteindre et faire des choix : favoriser une « démarche de type résolution de problème quant à l'excès de poids » dans un processus d'élaboration personnelle permettant de trouver des solutions durables ;
- identifier son ambivalence éventuelle quant à sa demande de perte de poids (souhait de maigrir, mais absence d'ouverture vers une démarche de changement autre que le poids...) ;
- développer un projet personnel adapté à sa situation ; choisir des objectifs réalistes et déterminer le bon moment pour les mettre en œuvre, en fonction des contraintes et des obstacles ;
- développer des compétences en matière de communication et de relations interpersonnelles : favoriser l'expression de ses difficultés et la mise en mots de ses affects et émotions ; prendre conscience de modes relationnels déséquilibrés qui rendent difficile la construction d'un espace pour soi ; s'adapter à son milieu ;
- s'observer, s'évaluer et se renforcer ; faire le lien entre les fluctuations de poids et les événements de vie ; comprendre les raisons des obstacles/freins aux changements de ses comportements et réfléchir sur les moyens d'y faire face ;
- se rendre compte qu'une éventuelle perte de poids ne résoudra pas toutes les difficultés de sa vie et les insatisfactions sociales ou professionnelles.

Annexe 3. Démarche de décision partagée : DÉCIDER ensemble d'une chirurgie bariatrique

Modalités de mise en œuvre

Conçue comme un support à la relation et au dialogue, la démarche permet à la personne candidate d'échanger tout au long de la préparation à la chirurgie bariatrique et :

- ➔ d'obtenir toutes les informations qu'elle souhaite sur la chirurgie bariatrique ;
- ➔ d'exprimer librement l'ensemble de ses préoccupations et questions auxquelles le médecin, le chirurgien et l'équipe de soins s'engagent à répondre ;
- ➔ de faire part de ses attentes et préférences à l'équipe de soins ;
- ➔ d'exprimer son souhait ou non d'être opérée.

Le médecin spécialiste de l'obésité propose à la personne l'entrée dans une démarche de préparation à la chirurgie bariatrique après concertation avec les médecins et professionnels de santé impliqués dans les soins. Il délivre des informations sur les objectifs, le contenu et la durée prévisible de la préparation à la chirurgie et engage une démarche de décision partagée sur la chirurgie bariatrique. Les étapes sont les suivantes :

Délivrer et échanger des informations sur la chirurgie bariatrique, répondre aux questions.

Écouter et échanger sur les effets de la chirurgie et les conditions de réussite.

Comprendre ce que souhaite la personne, ses craintes, rassurer.

Inviter la personne à exprimer les enjeux liés à son projet de chirurgie.

Donner des informations complémentaires et un temps de réflexion.

Éclaircir avec la personne sa décision d'être opérée et le choix de la technique le cas échéant avant la réunion de concertation pluriprofessionnelle.

Résumer la situation, les étapes à parcourir d'ici l'intervention.

Délivrer et échanger des informations sur la chirurgie bariatrique et répondre aux questions

Le médecin, le chirurgien, l'équipe de soins

Partir de la demande de la personne pour présenter la place de la chirurgie dans les traitements de l'obésité.

Préciser les indications de la chirurgie, les principes des techniques (restriction/malabsorption), leurs conséquences sur la nutrition, les contraintes et les adaptations nécessaires, les éventuelles complications et risques spécifiques à chaque type de chirurgie.

Expliquer que l'obésité est une maladie chronique qui nécessite en plus de l'intervention chirurgicale la poursuite des modifications des habitudes de vie et leur maintien dans la durée, la prise de médicaments pour traiter les maladies associées à l'obésité et de vitamines et minéraux pour compenser les déficits

Expliquer la démarche et la décision à prendre, comment y aboutir et avec le soutien de qui tout au long de la préparation à la chirurgie.

Aborder les conséquences sociales de chirurgie : durée de l'hospitalisation, durée de l'arrêt de travail, prise en charge par l'assurance maladie et la mutuelle complémentaire, reste à charge éventuel, rythme et temps dédiés aux soins dans les suites de la chirurgie et au-delà, le délai dans lequel la reprise des activités professionnelles et sociales est possible.

Questions fréquentes que se posent les personnes lorsqu'elles envisagent une chirurgie bariatrique

- Est-ce que je suis concernée par la chirurgie bariatrique ?
- Qu'est-ce que je sais déjà sur la chirurgie bariatrique ?
- La chirurgie est-elle la seule solution ? Les médicaments de l'obésité sont-ils une alternative à la chirurgie ?
- Que faut-il maintenir et modifier dans mes habitudes de vie ?

- Quelle décision dois-je prendre ? Pour quelles raisons ? Avec qui ? Et quand ?
- Que va-t-on me proposer si je n'accepte pas la chirurgie ? ou si je ne me sens pas prêt(e) ?

Écouter et échanger sur les effets de la chirurgie et les conditions de réussite

Le médecin, le chirurgien, l'équipe de soins

Partir de la demande de la personne pour expliquer les effets de la chirurgie sur le poids et les maladies associées à l'obésité, l'amélioration de la qualité de vie.

Expliquer le délai attendu pour atteindre le poids le plus bas (Nadir pondéral) avec une possible reprise de poids qui est habituelle.

Expliquer l'adaptation nécessaire de l'alimentation après l'intervention, les changements corporels liés à la perte de poids, la tolérance moindre à l'alcool, etc.

Expliquer que l'effet de la perte de poids sur la fertilité n'est pas bien établi. En revanche, la perte de poids diminue les complications pendant la grossesse et lors de l'accouchement.

Préciser l'intérêt d'une préparation à la chirurgie bariatrique, sa durée prévisible et le temps à y consacrer, son contenu, les professionnels impliqués.

Expliquer la nécessité de prendre à vie des vitamines et des minéraux, de faire un suivi biologique : informer sur la prise en charge par l'assurance maladie et le reste à charge.

Expliquer les 4 périodes de suivi de l'état de santé, leur importance, le rôle des professionnels, le partage d'informations entre eux.

Questions fréquentes que se posent les personnes lorsqu'elles envisagent une chirurgie bariatrique

- La chirurgie va-t-elle guérir mon obésité, les maladies associées comme le diabète, l'hypertension, etc. ?
- Est-ce que perdre du poids va améliorer ma fertilité ?
- Combien de poids vais-je perdre grâce à la chirurgie ? Vais-je maigrir vite ? Avec quelles conséquences sur mon corps, mon moral, mon bien-être ?
- Est-ce que cette chirurgie entraînera des conséquences à vie ?
- Comment éviter les carences en vitamines et minéraux ?
- Comment me préparer à la chirurgie bariatrique ?
- Comment se déroule le suivi après chirurgie ? Pourquoi est-ce que le suivi est si important ?
- Qui va me suivre et pendant combien de temps ?
- Est-il important de parler de la chirurgie avec tous les professionnels de santé que je verrai ?

Comprendre ce que souhaite la personne, ses craintes, rassurer

Le médecin, le chirurgien, l'équipe de soins

Chercher à comprendre le point de vue de la personne : comment se représente-t-elle et anticipe-t-elle les changements positifs, négatifs de la perte de poids, l'adaptation aux contraintes inhérentes à la chirurgie ? A-t-elle un objectif pondéral qu'elle souhaite atteindre ? Pense-t-elle avoir besoin de soutien pendant la préparation et après la chirurgie ?

Faire un point sur les attentes la personne : expliquer que la chirurgie ne sera pas la solution magique à toutes les difficultés, mais qu'elle améliore la santé. L'obésité est une maladie chronique et s'inscrit dans la durée.

Faire un point sur la compréhension des contraintes et des inconvénients de la chirurgie bariatrique, de sa croyance en sa capacité d'adaptation.

Questions fréquentes que se posent les personnes lorsqu'elles envisagent une chirurgie bariatrique

- Quelles raisons ai-je de choisir la chirurgie ? Combien de poids vais-je perdre ou ai-je envie de perdre ?
- Ma santé va-t-elle s'améliorer (hypertension, diabète, sommeil, etc.), mon bien-être, mes capacités physiques (monter les escaliers, faire du vélo, retourner à la piscine, etc.), mon image et mon estime de soi aussi ?
- Vais-je pouvoir faire des projets, envisager une possibilité de retour à l'emploi, la construction d'un projet de formation, d'un projet personnel ou familial ?

- Qu'est-ce qui m'inquiète ? les changements corporels, le relâchement cutané, la perte de force, ne plus pouvoir manger ce que je veux ? Pourrais-je continuer à boire de l'alcool ? Vais-je pouvoir partir en voyage ? Y aura-t-il des précautions à prendre, des adaptations à prévoir, des documents à emporter si je dois avoir des soins ?
- Qu'est-ce que je crains ? le regard des autres, la pression sociale face à l'adaptation de mes habitudes de vie, le jugement, les relations interpersonnelles, les relations dans mon couple ?
- Est-ce que les suites de cette intervention sont douloureuses ou entraînent de la fatigue et pendant combien de temps ?

Inviter la personne à exprimer les enjeux liés à son projet de chirurgie

Le médecin, le chirurgien, l'équipe de soins

- Chercher à comprendre si la personne se sente prête pour la chirurgie. Identifier les éventuelles ambivalences.
- L'aider à mettre en balance les avantages et les inconvénients de la chirurgie, les adaptations à poursuivre (alimentation, activité physique, comportement sédentaire, sommeil), le suivi de sa santé à vie.
- Chercher à savoir si la personne a pu réfléchir à la conciliation entre son projet de vie et son projet de soins.
- Expliquer que le médecin spécialiste de l'obésité, le chirurgien, le médecin traitant s'organisent pour adapter les traitements des maladies associées à l'obésité, accompagner les suites de la chirurgie avec l'équipe pluriprofessionnelle. Un soutien est apporté aussi longtemps que nécessaire.

Questions fréquentes que se posent les personnes lorsqu'elles envisagent une chirurgie bariatrique

- Comment savoir si je suis prêt(e) pour la chirurgie ?
- Dans quel délai pourrai-je reprendre mes activités quotidiennes ? Dois-je anticiper et organiser le fait de ne pas pouvoir tenir mes engagements personnels, familiaux, professionnels ?
- Ai-je bien compris les engagements que je dois prendre pour moi afin de favoriser la réussite de mon projet de chirurgie bariatrique ?
- Est-ce que je me sens prêt(e) à suivre ma santé selon la fréquence des consultations qui me sera proposé(e) tout au long de la vie ? Prendre régulièrement des vitamines, des minéraux ? Réaliser les bilans biologiques ?
- Est-ce que je sais vers qui me tourner pour obtenir du soutien parmi mes proches (famille, amis, association, etc.), les professionnels de santé ?
- Si je déménage, est-ce que l'équipe qui me suit pourra m'orienter vers une équipe de la nouvelle ville ou région pour mon suivi ?

Donner des informations complémentaires et un temps de réflexion

Le médecin, le chirurgien, l'équipe de soins

Proposer un temps d'assimilation des informations, de prise de recul pour savoir si la chirurgie représente pour la personne un traitement acceptable dans lequel elle a la capacité de s'engager pour elle-même à long terme.

Lui proposer ainsi qu'à l'entourage de découvrir à leur rythme des informations complémentaires à l'aide d'une documentation ou de ressources numériques vérifiées par le professionnel de santé.

Expliquer que les séances d'éducation thérapeutique sont vivement recommandées lors de la préparation à la chirurgie. Elles sont utiles pour développer des compétences spécifiques à la chirurgie bariatrique, échanger avec des personnes opérées et vont se poursuivre après l'intervention en fonction des besoins. Conseiller de rencontrer des associations d'usagers et mettre en lien le cas échéant.

Questions fréquentes que se posent les personnes lorsqu'elles envisagent une chirurgie bariatrique

- De quelles informations complémentaires ai-je besoin pour me décider ?
- Que dois-je lire ? regarder ?
- Est-ce que je ressens de la pression de la part de mon entourage ou des professionnels ou des réseaux sociaux pour me faire opérer ou non ?
- Puis-je rencontrer des personnes opérées ? Partager leur expérience ?

Éclaircir avec la personne sa décision d'être opérée et le choix de la technique le cas échéant avant la réunion de concertation pluriprofessionnelle

Le médecin, le chirurgien, l'équipe de soins

Évaluer les motivations de la personne, le réalisme de son objectif pondéral, ses capacités de compréhension des enjeux de la chirurgie, ses capacités de projection.

Chercher à savoir si la personne peut bénéficier du soutien de ses proches.

Expliquer le rôle de la réunion de concertation pluriprofessionnelle (RCP) après la préparation à la chirurgie.

Demander à la personne si elle a pris sa décision d'être opérée.

Questions fréquentes que se posent les personnes lorsqu'elles envisagent une chirurgie bariatrique

- Suis-je au clair avec ma décision d'être opéré et ses conséquences sur ma vie future ?
- Suis-je encore incertain (e) ? De quoi ai-je besoin pour me décider ?
- Mes proches vont-ils soutenir ma démarche et être prêts à m'encourager au quotidien ?
- Est-ce que je sais précisément qui décide en finalité de l'intervention chirurgicale et de la technique utilisée ?

Résumer la situation, les étapes à parcourir d'ici l'intervention

Le médecin, le chirurgien, l'équipe de soins

Faire le point avec la personne sur sa situation : évolution de son état de santé, déroulement de la préparation à la chirurgie, motivations, sentiment d'être prêt.

Rappeler les prochaines étapes : avis de la réunion de concertation pluriprofessionnelle, consultation avec le chirurgien, l'anesthésiste, d'autres médecins spécialistes si besoin, séjour en service de chirurgie, retour à domicile, consultations médico-chirurgicales dans les suites de la chirurgie, relais avec le médecin généraliste, interventions d'autres professionnels de santé : éducation thérapeutique, activité physique adaptée, etc.

Questions fréquentes que se posent les personnes lorsqu'elles envisagent une chirurgie bariatrique

- Ai-je assez de connaissance du traitement de l'obésité par chirurgie bariatrique : ses bénéfices, ses inconvénients, les difficultés qui peuvent survenir ?
- Suis-je prête à m'engager dans ce parcours de chirurgie au regard de mes objectifs, mes préoccupations et mes choix de vie ?
- Est-ce que je me sens dans les meilleures conditions pour aborder l'intervention chirurgicale ?
- Si j'ai encore des doutes, des craintes, des préoccupations, j'en parle avec le médecin, le chirurgien, l'équipe de soins ou les personnes opérées que j'ai pu rencontrer.

Annexe 4. Caractéristiques cliniques, éventuellement en lien avec une carence en micronutriments⁸⁹

Caractéristiques cliniques		Carence potentielle en micronutriment
Cheveux	Alopécie	Fer, zinc, biotine, carence en protéines
	Poils en tire-bouchon	Vitamine C
Yeux	Héméralopie, sécheresse oculaire, kératomalacie, tâches de Bitôt	Vitamine A
	Ophthalmoplégie	Vitamine B1, vitamine E
	Neuropathie optique	Vitamine B12, vitamine B1 (Wernicke), cuivre (rarement acide folique)
Visage/peau	Érythème rouge foncé, hyperpigmentation dans les zones cutanées exposées au soleil : le visage, le cou et les mains	Vitamine B3 (ou niacine)
	Troubles de la cicatrisation des plaies	Zinc, vitamine C, carence en protéines
	Pétéchies, purpura	Vitamine C, vitamine K
Bouche	Endolorie, brûlures	Vitamine B2 (ou riboflavine)
	Perlèche ou chéillite	Vitamine B2, vitamine B3, fer, vitamine B6, vitamine B12 ; ou toxicité de la vitamine A
	Pica	Fer, zinc
	Hypoguesie ou dysguesie	Zinc
	Glossite (langue douloureuse, gonflée, rouge et lisse)	Acide folique, vitamine B2, vitamine B3, vitamine B6, carence en fer
	Saignements gingivaux	Vitamine C, vitamine B3, acide folique, zinc, carence en vitamine D, ou toxicité de la vitamine A
	Langue rouge, enflammée	Acide folique, vitamine B3, vitamine B12
Ongles	Lignes de Beau (stries transversales, rainures horizontales)	Zinc, protéines, calcium
	Koilonychie	Fer, protéines, anémie
	Hémorragies unguéales en flamme	Vitamine C
	Cassants, mous, secs, fragiles, minces ; qui se fendent facilement	Magnésium ; ou toxicité de la vitamine A et toxicité du sélénium
Musculo-squelettique	Douleurs osseuses	Vitamine D
	Sensibilité douloureuse des mollets, absence des réflexes ostéotendineux	Vitamine B1
	Neuropathie périphérique, picotements	Acide folique, vitamine B6, vitamine B5 (acide pantothénique), phosphate, vitamine B1, vitamine B12

⁸⁹ Tableau 54 in Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2^e et 3^e niveaux. Partie II : pré et post chirurgie bariatrique. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux

Caractéristiques cliniques		Carence potentielle en micronutriment
	Spasmes, convulsions, tétanie	Calcium, vitamine D, carence en magnésium, vitamine B6 (ou excès de magnésium et vitamine B6)
	Crampes musculaires	Chlore, sodium, potassium, magnésium, calcium, vitamine, déshydratation
	Douleurs musculaires	Vitamine D, biotine
Sexuel	Hypogonadisme, dysfonction sexuelle	Zinc
Hématologique	Anémie et fatigue	Protéines, zinc, cuivre, sélénium
	Anémie microcytaire	Fer, cuivre, pyridoxine, vitamine E
	Anémie macrocytaire	Vitamine B12, acide folique
	Neutropénie	Cuivre
Système nerveux	Ataxie	Vitamine B12, cuivre
	Myélopathie	Vitamine B2, cuivre (rarement acide folique, vitamine E)
	Polyradiculopathie	Vitamine B1
	Neuropathie	Vitamine B12, vitamine B1 (Wernicke), cuivre (rarement pyridoxine, acide folique, vitamine B3, vitamine E)
	Myopathie	Vitamine D, vitamine E
	Démence	Vitamine B3, vitamine B12
	Amnésie, hallucinations, affabulation	Vitamine B1 (Korsakoff)
	Confusion, encéphalopathie	Vitamine B1 (Wernicke), vitamine B12
Cœur	Cardiomyopathie	Sélénium
	Insuffisance cardiaque	Vitamine B1

Références bibliographiques

1. Direction générale de l'offre de soins, Direction générale de la santé, Caisse nationale de l'assurance maladie des travailleurs salariés. Prise en charge des personnes en situation d'obésité. Feuille de route 2019-2022. Paris: Ministère des solidarités et de la santé; 2019. https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/feuille_de_route_obesite_2019-2022.pdf
2. Ministère des solidarités et de la santé. Programme national nutrition santé 2019-2023. Paris: Ministère des solidarités et de la santé; 2019. https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/pnns4_2019-2023.pdf
3. Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2e et 3e niveaux. Partie I : prise en charge médicale. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux
4. Ministère des solidarités et de la santé, Le Guludec D, Ceretti AM, Lyon-Caen O, Carricaburu J, Fouard A, *et al.* Inscrire la qualité et la pertinence au cœur des organisations et des pratiques. Rapport final. Paris: Ministère des solidarités et de la santé; 2018. https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/masante2022_rapport_pertinence.pdf
5. World Health Organization Regional Office for Europe. WHO European Regional Obesity Report 2022. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2022. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/353747>
6. Verdot C, Torres M, Salanave B, Deschamps V. Corpulence des enfants et des adultes en France métropolitaine en 2015. Résultats de l'étude Esteban et évolution depuis 2006. Bull Epidemiol Hebd 2017;(13):234-41.
7. Gorokhova M, Salanave B, Deschamps V, Verdot C. Ecart entre corpulence déclarée et corpulence mesurée dans les études de surveillance en population en France. Bull Epidemiol Hebd 2021;(10):166-85.
8. Fontbonne A, Currie A, Tounian P, Picot MC, Foulatier O, Nedelcu M, *et al.* Prevalence of overweight and obesity in France: the 2020 Obepi-Roche Study by the "Ligue Contre l'Obésité". J Clin Med 2023;12(3):925. <http://dx.doi.org/10.3390/jcm12030925>
9. Haute Autorité de Santé. Stratégie de vaccination contre le Sars-Cov-2. Actualisation des facteurs de risque de formes graves de la Covid-19 et des recommandations sur la stratégie de priorisation des populations à vacciner. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3240117/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-actualisation-des-facteurs-de-risque-de-formes-graves-de-la-covid-19-et-des-recommandations-sur-la-strategie-de-priorisation-des-populations-a-vacciner
10. Santé publique France. CoviPrev : une enquête pour suivre l'évolution des comportements et de la santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19 [En ligne]. Saint-Maurice: SPF; 2022. <https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/coviprev-une-enquete-pour-suivre-l-evolution-des-comportements-et-de-la-sante-mentale-pendant-l-epidemie-de-covid-19>
11. Santé publique France. Comment ont évolué les niveaux d'activité physique et de sédentarité des Français un an après le confinement strict de 2020 ? Résultats de la vague 24 de l'enquête CoviPrev (17-19 mai 2021). Le point sur du 11 mai 2022. Saint-Maurice: SPF; 2022. https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/coviprev-une-enquete-pour-suivre-l-evolution-des-comportements-et-de-la-sante-mentale-pendant-l-epidemie-de-covid-19/documents/enquete_coviprev_tpsassis_sup7h_vague24
12. Delamaire C, Sarda B, Ducrot P, Verdot C, Deschamps V, Serry AJ. Comportements alimentaires et déterminants de la prise de poids des adultes en France pendant le confinement lié à la Covid-19 : évolutions perçues (CoviPrev, 2020). Bull Epidemiol Hebd 2021;(Cov_7):2-11.
13. Verdot C, Salanave B, Deschamps V. Activité physique et sédentarité dans la population française. Situation en 2014-2016 et évolution depuis 2006-2007. Bull Epidemiol Hebd 2020;(15):296-304.
14. Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques. L'état de santé de la population en France. Rapport 2017. Paris: DREES; 2017. <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/sites/default/files/2021-01/Rapport-ESPF-2017.pdf>
15. Institut national de la santé et de la recherche médicale. Agir sur les comportements nutritionnels. Réglementation, marketing et influence des communications de santé. Expertise collective. Synthèse et recommandations. Paris: INSERM; 2017. <http://www.ipubli.inserm.fr/handle/10608/7471>
16. Institut national de la santé et de la recherche médicale. Inégalités sociales de santé en lien avec l'alimentation et l'activité physique. Expertise collective. Paris: INSERM; 2014. https://www.inserm.fr/wp-content/uploads/media/entity_documents/inserm-ec-2014-inegalitessocialesantelienalimentationactivitephysique-synthese.pdf
17. Mas M, Brindisi MC, Chambaron S. Facteurs socio-économiques, psychologiques et environnementaux de l'obésité : vers une meilleure compréhension pour de nouvelles perspectives d'action. Cah Nutr Diet 2021;56(4):208-19. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cnd.2021.06.001>
18. Haute Autorité de Santé. Elaboration du guide et des outils parcours de soins pour une maladie chronique. Guide méthodologique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2012. https://www.has-sante.fr/jcms/c_1249209/fr/methode-d-elaboration-du-guide-et-des-outils-parcours-de-soins-pour-une-maladie-chronique

19. Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Obésité de l'adulte : prise en charge de 2e et 3e niveaux. Partie II : pré et post chirurgie bariatrique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2024. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3346001/fr/obesite-de-l-adulte-prise-en-charge-de-2e-et-3e-niveaux
20. Haute Autorité de Santé. Education thérapeutique du patient. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2007. https://www.has-sante.fr/jcms/c_1241714/fr/education-therapeutique-du-patient-etp
21. Haute Autorité de Santé. Démarche centrée sur le patient. Information, conseil, éducation thérapeutique, suivi. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2015. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2040144/fr/demarche-centree-sur-le-patient-information-conseil-education-therapeutique-suivi
22. Haute Autorité de Santé. Education thérapeutique du patient (ETP). Evaluation de l'efficacité et de l'efficience dans les maladies chroniques. Actualisation de l'analyse de la littérature. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2018. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2884714/fr/education-therapeutique-du-patient-etp-evaluation-de-l-efficacite-et-de-l-efficience-dans-les-maladies-chroniques
23. Haute Autorité de Santé. Soutenir et encourager l'engagement des usagers dans les secteurs social, médico-social et sanitaire. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2020. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3201812/fr/soutenir-et-encourager-l-engagement-des-usagers-dans-les-secteurs-social-medico-social-et-sanitaire
24. Haute Autorité de Santé. Engagement des usagers dans les maisons, centres et territoires de santé. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2023. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3451526/fr/engagement-des-usagers-dans-les-maisons-centres-et-territoires-de-sante-avis-n-1-2023-du-conseil-pour-l-engagement-des-usagers
25. Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. Evaluation des risques sanitaires pour les professionnels exposés à des horaires de travail atypiques, notamment de nuit. Rapport d'expertise collective. Maisons-Alfort: ANSES; 2016. <https://www.anses.fr/fr/system/files/AP2011SA0088Ra.pdf>
26. Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Stress au travail [dossier] [En ligne]. Paris: INRS; 2017. <https://www.inrs.fr/risques/stress/effets-sante.html>
27. Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Le travail de nuit et le travail posté. Quels effets ? Quelle prévention ? Paris: INRS; 2022. <https://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-6305/ed6305.pdf>
28. Haute Autorité de Santé, Société française de médecine du travail. Santé et maintien en emploi : prévention de la désinsertion professionnelle des travailleurs. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2903507/fr/sante-et-maintien-en-emploi-prevention-de-la-desinsertion-professionnelle-des-travailleurs
29. Wu Y. Overweight and obesity in China [editorial]. *BMJ* 2006;333(7564):362-3. <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.333.7564.362>
30. Chen CM. Overview of obesity in Mainland China. *Obes Rev* 2008;9(Suppl 1):14-21. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1467-789X.2007.00433.x>
31. Organisation mondiale de la santé. Lignes directrices de l'OMS sur l'activité physique et la sédentarité : en un coup d'oeil. Genève: OMS; 2020. <https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1318320/retrieve>
32. Geoffroy PA, Bénard V, Amad A, Royant-Parola S, Poirat I, Guichard K, et al. Conseils d'experts du sommeil pour bien dormir et garder le rythme chez les adultes et les enfants en cette période de confinement liée au COVID-19. *Médecine du Sommeil* 2020;17(2):113-7.
33. Institut national du sommeil et de la vigilance. 10 recommandations de nos médecins du sommeil pour bien dormir ! [En ligne]. Paris: INSV; 2022. <https://institut-sommeil-vigilance.org/10-recommandations-de-nos-medecins-du-sommeil-pour-bien-dormir/>
34. Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Risques psychosociaux, bien-être et qualité de vie au travail. Paris: INRS; 2019. <https://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-8002/ed8002.pdf>
35. World Health Organization Regional Office for Europe. Weight bias and obesity stigma: considerations for the WHO European Region. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2017. https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0017/35102/6/WeightBias.pdf
36. European Association for the Study of Obesity, European Coalition for People living with Obesity, Obesity Canada, Fleetwood C, Matscheck D, Ramos Salas X. Stigma, identity and living with obesity. A patient perspective. Dublin: ECPO; 2019. <https://euroobesity.org/wp-content/uploads/2020/02/EASO-booklet-2019-F3web.pdf>
37. Mannoni P. Les représentations sociales. Paris: Presses Universitaires de France; 2022.
38. Ministère de la santé et des services sociaux. La lutte contre la stigmatisation et la discrimination dans le réseau de la santé et des services sociaux. Guide d'accompagnement. Québec: MSSS; 2016. <https://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/fichiers/2016/16-914-06W.pdf>
39. Goffman E. Stigmate : les usages sociaux des handicaps. Paris: Les Editions de Minuit; 1975.
40. Cornet P. Corps obèse et société. Regards croisés entre médecins et patients [Thèse de doctorat : sciences humaines et sociales. Spécialité Sociologie]. Créteil: Ecole doctorale cultures et sociétés; 2015. <https://www.cmge-upmc.org/IMG/pdf/cornet-these.pdf>

41. Poulain JP. Sociologie de l'obésité. Paris: Presses Universitaires de France; 2009.
42. Institut national de santé publique du Québec. Dimension éthique de la stigmatisation en santé publique. Outil d'aide à la réflexion. Mise à jour 2018. Québec: INSPQ; 2018.
https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/2344_dimension_ethique_stigmatisation_outil_aide_reflexion_2018.pdf
43. de Saint Pol T. Corps désirable : hommes et femmes face à leur poids. Paris: Presses Universitaires de France; 2010.
44. Défenseur des droits, Organisation internationale du travail. La perception des discriminations dans l'emploi. 13^e baromètre. Paris: Défenseur des droits; 2020.
https://www.defenseurdesdroits.fr/sites/default/files/atoms/files/ddd_13e-barometre-discriminations-emploi_2020.pdf
45. Défenseur des droits, Organisation internationale du travail. « Le physique de l'emploi ». 9^e édition du baromètre du Défenseur des droits et de l'OIT sur la perception des discriminations dans l'emploi. Paris: Défenseur des droits; 2016.
https://www.defenseurdesdroits.fr/sites/default/files/atoms/files/etudes_et_resultats_barometre_ap_vf-v4.pdf
46. Organisation for Economic Co-operation and Development. The heavy burden of obesity. The economics of prevention. Technical country notes. Paris: OECD; 2019.
<https://www.oecd.org/health/health-systems/Heavy-burden-of-obesity-Technical-Country-Notes.pdf>
47. Wharton S, Lau DC, Vallis M, Sharma AM, Biertho L, Campbell-Scherer D, *et al.* L'obésité chez l'adulte : ligne directrice de pratique clinique. CMAJ 2020;192(31):E875-E91.
<http://dx.doi.org/10.1503/cmaj.191707>
48. Puhl RM, Lessard LM, Himmelstein MS, Foster GD. The roles of experienced and internalized weight stigma in healthcare experiences: perspectives of adults engaged in weight management across six countries. PLoS One 2021;16(6):e0251566.
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0251566>
49. Folope V. Grossophobie dans le monde soignant, une réalité à combattre. Soins 2021;66(858):22-4.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.soins.2021.07.004>
50. Salas XR, Forhan M, Caulfield T, Sharma AM, Raine K. A critical analysis of obesity prevention policies and strategies. Can J Public Health 2017;108(5-6):e598-e608.
<http://dx.doi.org/10.17269/cjph.108.6044>
51. European Association for the Study of Obesity. Talking about weight: guidance for GPs & healthcare professionals. Teddington: EASO; 2021.
https://cdn.easo.org/wp-content/uploads/2021/04/25211053/talkingaboutweight-GP-landscape_v1-1.pdf
52. Agence nationale de l'évaluation et de la qualité des établissements et services sociaux et médico-sociaux. La bientraitance : définition et repères pour la mise en œuvre. Recommandations de bonnes pratiques professionnelles. Saint-Denis: ANESM; 2008.
https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2018-03/reco_bientraitance.pdf
53. Rueda-Clausen CF, Benterud E, Bond T, Olszowka R, Vallis MT, Sharma AM. Effect of implementing the 5As of Obesity Management framework on provider-patient interactions in primary care. Clin Obes 2014;4(1):39-44.
<http://dx.doi.org/10.1111/cob.12038>
54. Basdevant A. « Plan d'action : Obésité-Etablissements de soins ». Propositions d'actions pour l'amélioration des conditions de prise en charge des personnes obèses dans les établissements de santé. Paris: Direction de l'hospitalisation et de l'organisation des soins; 2009.
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/Rapport_A_Basdevant.pdf
55. Ricœur P. Soi-même comme un autre. Paris: Seuil; 1990.
56. Arborio S, Simon E. Le rôle de la « narration située » en éducation thérapeutique des patients (ETP) : de l'information à la relation. Santé Publique 2021;33(3):311-6.
<http://dx.doi.org/10.3917/spub.213.0311>
57. Haute Autorité de Santé. Faire dire. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2015.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_2612334/fr/faire-dire
58. Agency for Healthcare Research and Quality. AHRQ health literacy universal precautions toolkit. Second edition. Rockville: AHRQ; 2015.
https://www.ahrq.gov/sites/default/files/publications/files/healthlitoolkit2_3.pdf
59. Santé publique France, Ruel J, Allaire C, Moreau AC, Kassi B, Brumagne A, *et al.* Communiquer pour tous. Guide pour une information accessible. Saint-Maurice: SPF; 2018.
<https://www.santepubliquefrance.fr/docs/communiquer-pour-tous-guide-pour-une-information-accessible>
60. Haute Autorité de Santé. Interprétariat linguistique dans le domaine de la santé. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2017.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_2746031/fr/interpretariat-linguistique-dans-le-domaine-de-la-sante
61. Haute Autorité de Santé. La médiation en santé pour les personnes éloignées des systèmes de prévention et de soins. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2017.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_2801497/fr/la-mediation-en-sante-pour-les-personnes-eloignees-des-systemes-de-prevention-et-de-soins
62. Obesity Canada, Shiao J, Biertho L. Canadian Adult Obesity Clinical Practice Guidelines: bariatric surgery: postoperative management. Edmonton: Obesity Canada; 2020.
<https://obesitycanada.ca/wp-content/uploads/2020/08/Bariatric-Surgery-PostOperativeMgmt.pdf>
63. American Diabetes Association. 2. Classification and diagnosis of diabetes: standards of medical care in diabetes-2022. Diabetes Care 2022;45(Suppl 1):S17-S38.
<http://dx.doi.org/10.2337/dc22-S002>
64. Obesity Canada, Rueda-Clausen CF, Poddar M, Lear SA, Poirier P, Sharma AM. Canadian adult obesity clinical practice guidelines: assessment of people living with obesity. Edmonton: Obesity Canada; 2020.
<http://obesitycanada.ca/wp-content/uploads/2020/08/6-Obesity-Assessment-v4-with-links.pdf>

65. Ziegler O, Filipecki J, Girod I, Guillemin F. Development and validation of a French obesity-specific quality of life questionnaire: Quality of Life, Obesity and Dietetics (QOLOD) rating scale. *Diabetes Metab* 2005;31(3 Pt 1):273-83.
[http://dx.doi.org/10.1016/s1262-3636\(07\)70194-5](http://dx.doi.org/10.1016/s1262-3636(07)70194-5)
66. Haute Autorité de Santé, Fédération française anorexie boulimie. Boulimie et hyperphagie boulimique. Repérage et éléments généraux de prise en charge. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_2581436/fr/boulimie-et-hyperphagie-boulimique-reperage-et-elements-generaux-de-prise-en-charge
67. Centre de référence des maladies rares PRADORT, DéfiScience, Haute Autorité de Santé. Obésités de causes rares. Protocole National de Diagnostic et de Soins (PNDS). Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021.
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3280217/fr/generique-obesites-de-causes-rares
68. Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Diagnostic de la dénutrition de l'enfant et de l'adulte. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019.
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3118872/fr/diagnostic-de-la-denuitration-de-l-enfant-et-de-l-adulte
69. Haute Autorité de Santé, Fédération française de nutrition. Diagnostic de la dénutrition chez la personne de 70 ans et plus. Recommandation de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021.
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3165944/fr/diagnostic-de-la-denuitration-chez-la-personne-de-70-ans-et-plus
70. Audet M, Baillot A, Vibarel-Rebot N. Obésité féminine et activité physique : mieux comprendre les enjeux liés à la stigmatisation. *Santé Publique* 2016;28(Suppl 1):S127-S34.
<http://dx.doi.org/10.3917/spub.160.0127>
71. Organisation mondiale de la santé. Global Physical Activity Questionnaire (GPAQ). Genève: OMS; 2002.
<https://www.who.int/teams/noncommunicable-diseases/surveillance/systems-tools/physical-activity-surveillance>
72. Haute Autorité de Santé. Consultation et prescription médicale d'activité physique à des fins de santé chez l'adulte. Guide. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/promotion-consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-et-sportive-pour-la-sante
73. Haute Autorité de Santé. Prescription d'activité physique et sportive. Surpoids et obésité de l'adulte. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_2876862/fr/consultation-et-prescription-medicale-d-activite-physique-a-des-fins-de-sante
74. Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. Actualisation des repères du PNNS : révision des repères de consommations alimentaires. Maisons-Alfort: ANSES; 2016.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/NUT2012SA0103Ra-1.pdf>
75. Santé publique France. Recommandations relatives à l'alimentation, à l'activité physique et à la sédentarité pour les adultes. Saint-Maurice: SPF; 2019.
<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/nutrition-et-activite-physique/documents/rapport-synthese/recommandations-relatives-a-l-alimentation-a-l-activite-physique-et-a-la-sedentarite-pour-les-adultes>
76. National Institute for Health and Care Excellence. Obesity: identification, assessment and management. Clinical guideline. London: NICE; 2014.
<https://www.nice.org.uk/guidance/cg189/resources/obesity-identification-assessment-and-management-pdf-35109821097925>
77. Belgian Association for the Study of Obesity. Consensus BASO 2020. Un guide pratique pour l'évaluation et le traitement du surpoids et de l'obésité. Anderlecht: BASO; 2020.
https://belgium.easo.org/wp-content/uploads/2020/02/BASO_consensus_2020_French_main.pdf
78. Pétré B, Peignot A, Gagnayre R, Bertin E, Ziegler O, Guillaume M. La posture éducative, une pièce maîtresse au service de l'éducation thérapeutique du patient ! *Educ Ther Patient* 2019;11(1):10501.
<http://dx.doi.org/10.1051/tpe/2018019>
79. Barlow SE. Expert committee recommendations regarding the prevention, assessment, and treatment of child and adolescent overweight and obesity: summary report. *Pediatrics* 2007;120(Suppl 4):S164-92.
<http://dx.doi.org/10.1542/peds.2007-2329C>
80. Haute Autorité de Santé. Modèle de plan personnalisé de coordination en santé. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019.
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3083915/fr/plan-personnalise-de-coordination-en-sante
81. Haute Autorité de Santé. Guide du parcours de soins : surpoids et obésité de l'enfant et de l'adolescent(e). Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022.
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3321295/fr/guide-du-parcours-de-soins-surpoids-et-obesite-chez-l-enfant-et-l-adolescent-e
82. National Health and Medical Research Council. Clinical practice guidelines for the management of overweight and obesity in adults, adolescents and children in Australia. Canberra: NHMRC; 2013.
83. Subak LL, Richter HE, Hunskaar S. Obesity and urinary incontinence: epidemiology and clinical research update. *J Urol* 2009;182(6 Suppl):S2-7.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.juro.2009.08.071>
84. Semlitsch T, Stigler FL, Jeitler K, Horvath K, Siebenhofer A. Management of overweight and obesity in primary care: a systematic overview of international evidence-based guidelines. *Obes Rev* 2019;20(9):1218-30.
<http://dx.doi.org/10.1111/obr.12889>
85. National Institute for Health and Care Excellence. Behaviour change: individual approaches. Public health guideline. London: NICE; 2014.
<https://www.nice.org.uk/guidance/ph49/resources/behaviour-change-individual-approaches-pdf-1996366337989>

86. National Institute for Health and Care Excellence. Delivering interventions and programmes to help individuals change their behaviour. London: NICE; 2019. <https://pathways.nice.org.uk/pathways/behaviour-change/developing-interventions-and-programmes-to-help-individuals-change-their-behaviour.pdf>
87. U.S. Preventive Services Task Force, LeBlanc ES, Patnode CD, Webber EM, Redmond N, Rushkin M, *et al.* Behavioral and pharmacotherapy weight loss interventions to prevent obesity-related morbidity and mortality in adults. Updated evidence report and systematic review for the US Preventive Services Task Force. JAMA 2018;320(11):1172-91. <http://dx.doi.org/10.1001/jama.2018.7777>
88. U.S. Preventive Services Task Force, Patnode CD, Evans CV, Senger CA, Redmond N, Lin JS. Behavioral counseling to promote a healthful diet and physical activity for cardiovascular disease prevention in adults without known cardiovascular disease risk factors: updated systematic review for the U.S. Preventive Services Task Force. Evidence Synthesis Number 152. Rockville: Agency for Healthcare Research and Quality; 2017. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK476368/pdf/Bookshelf_NBK476368.pdf
89. Darling KE, Warnick J, Hadley W, Guthrie K, Jelalian E. Reactions to the U.S. Preventive Services Task Force guidelines for the management of adolescent obesity: a multi-informant qualitative approach. Clin Obes 2021;11(4):e12451. <http://dx.doi.org/10.1111/cob.12451>
90. Ziegler O, Bertin E, Jouret B, Calvar R, Sanguignol F, Avignon A, *et al.* Education thérapeutique et parcours de soins de la personne obèse. Rapport à la Direction générale de la santé et à la Direction générale de l'Offre de soins, 4 octobre 2014. Obésité 2014;9(4):302-28. <http://dx.doi.org/10.1007/s11690-014-0466-1>
91. Haute Autorité de Santé. Qualité et sécurité du télésoin. Bonnes pratiques pour la mise en œuvre. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3240878/fr/qualite-et-securite-du-telesoin-criteres-d-eligibilite-et-bonnes-pratiques-pour-la-mise-en-oeuvre
92. National Institute for Health and Care Excellence, Public Health England. Behaviour change: digital and mobile health interventions. NICE guideline. London: NICE; 2020. <https://www.nice.org.uk/guidance/ng183/resources/behaviour-change-digital-and-mobile-health-interventions-pdf-66142020002245>
93. Bajos N, Wellings K, Laborde C, Moreau C. Sexuality and obesity, a gender perspective: results from French national random probability survey of sexual behaviours. BMJ 2010;340:c2573. <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.c2573>
94. Gache P, Meynard A, Reiner Meylan M, Sommer J, Fortini C. L'entretien motivationnel : quelques repères théoriques et quelques exercices pratiques. Rev Med Suisse 2006;8(80):2154-62.
95. Hall KD, Kahan S. Maintenance of lost weight and long-term management of obesity. Med Clin North Am 2018;102(1):183-97. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcna.2017.08.012>
96. National Institute for Health and Care Research. Working in groups with ongoing support is valued by people with severe obesity trying to lose weight. London: NIHR; 2020. <https://evidence.nihr.ac.uk/alert/working-in-groups-with-ongoing-support-is-valued-by-people-with-severe-obesity-trying-to-lose-weight/>
97. Sumithran P, Prendergast LA, Delbridge E, Purcell K, Shulkes A, Kriketos A, *et al.* Long-term persistence of hormonal adaptations to weight loss. N Engl J Med 2011;365(17):1597-604. <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1105816>
98. Berthoud HR, Münzberg H, Morrison CD. Blaming the brain for obesity: integration of hedonic and homeostatic mechanisms. Gastroenterology 2017;152(7):1728-38. <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2016.12.050>
99. Magnan C. Neuroplasticité cérébrale et régulation de la balance énergétique. Cah Nutr Diet 2017;52(6):329-35. <http://dx.doi.org/https://doi.org/10.1016/j.cnd.2017.10.003>
100. National Institute for Health and Care Excellence. Obesity: identification, assessment and management. Clinical guideline. Last updated: 26 July 2023. London: NICE; 2014. <https://www.nice.org.uk/guidance/cg189/resources/obesity-identification-assessment-and-management-pdf-35109821097925>
101. Haute Autorité de Santé. Téléconsultation et téléexpertise. Mise en œuvre. Fiche mémo. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019. https://www.has-sante.fr/jcms/c_2971632/fr/teleconsultation-et-teleexpertise-guide-de-bonnes-pratiques
102. Belgian Health Care Knowledge Centre, Louwagie P, Neyt M, Dossche D, Camberlin C, ten Geuzendam B, *et al.* Bariatric surgery: an HTA report on the efficacy, safety and cost-effectiveness. KCE reports 316. Brussels: KCE; 2019. https://kce.fgov.be/sites/default/files/atoms/files/KCE_316_Bariatric_surgery_Report_0.pdf
103. Institut de cardiométabolisme et nutrition. Préparer la chirurgie de l'obésité chez l'adulte. Le parcours de soins. Votre carnet. Paris: ICAN; 2017. <https://ihuican.org/wp-content/uploads/2021/11/LIVRET-PARCOURS-PATIENT-CHIRURGIE-BARIATRIQUE-N-1-IDF-CENTRE-PITI.pdf>
104. Institut de cardiométabolisme et nutrition. Maintenir le cap après l'intervention. Chirurgie de l'obésité chez l'adulte. Le parcours de soins. Votre carnet. Paris: ICAN; 2017. <https://ihuican.org/wp-content/uploads/2021/11/LIVRET-PARCOURS-PATIENT-CHIRURGIE-BARIATRIQUE-N-2-CENTRE-PITIE-SALPETRIERE-cc-version-imprimable-bis.pdf>
105. CLAN-Central de l'Assistance publique-hôpitaux de Paris. Chirurgie bariatrique. Prise en charge diététique réalisée par un diététicien pour les patients adultes ayant une chirurgie de l'obésité. Préconisations de bonnes pratiques. Réactualisation 2017. Synthèse. Paris: CLAN Central de l'AP-HP; 2017. https://ihuican.org/wp-content/uploads/2021/12/Chirurgie-Bariatricque_bonnes_pratiques_Synthese_Dec_2017.pdf

106. Assistance publique-hôpitaux de Paris. Je veux me faire opérer d'une chirurgie de l'obésité. Diététique, activité physique, ce qu'il faut savoir avant, pendant et après. Paris: AP-HP; 2021.
<https://fr.calameo.com/read/00402182736be0d767171?authid=Vz2DRvwJMi4>
107. Haute Autorité de Santé. La prescription d'activité physique adaptée (APA). Synthèse. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2022.
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3360252/fr/synthese-prescription-d-activite-physique-activite-physique-adaptee-apa
108. American Association of Clinical Endocrinologists, American College of Endocrinology, The Obesity Society, American Society for Metabolic and Bariatric Surgery, Obesity Medicine Association, American Society of Anesthesiologists, *et al.* Clinical practice guidelines for the perioperative nutrition, metabolic, and nonsurgical support of patients undergoing bariatric procedures - 2019 update: cosponsored by American Association of Clinical Endocrinologists/American College of Endocrinology, The Obesity Society, American Society for Metabolic and Bariatric Surgery, Obesity Medicine Association, and American Society of Anesthesiologists. *Obesity* 2020;28(4):O1-O58.
<http://dx.doi.org/10.1002/oby.22719>
109. Haute Autorité de Santé, Agence nationale d'appui à la performance des établissements de santé et médico-sociaux. La chirurgie ambulatoire en 12 questions. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2012.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_1242332/fr/la-chirurgie-ambulatoire-en-12-questions
110. Société française et francophone de chirurgie de l'obésité et des maladies métaboliques, Association française d'étude et de recherche sur l'obésité, Société francophone nutrition clinique et métabolisme, Quilliot D, Coupaye M, Ciangura C, *et al.* Recommendations for nutritional care after bariatric surgery: recommendations for best practice and SOFFCO-MM/AFERO/SFNCM/expert consensus. *J Visc Surg* 2021;158(1):51-61.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jviscsurg.2020.10.013>
111. Jaffiol C, Bringer J, Laplace JP, Buffet C. Améliorer le suivi des patients après chirurgie bariatrique. *Bull Acad Natle Méd* 2017;201(7):973-82.
[http://dx.doi.org/10.1016/S0001-4079\(19\)30425-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0001-4079(19)30425-X)
112. Thereaux J, Lesuffleur T, Païta M, Czernichow S, Basdevant A, Msika S, *et al.* Long-term follow-up after bariatric surgery in a national cohort. *Br J Surg* 2017;104(10):1362-71.
<http://dx.doi.org/10.1002/bjs.10557>
113. Ledoux S, Calabrese D, Bogard C, Dupré T, Castel B, Msika S, *et al.* Long-term evolution of nutritional deficiencies after gastric bypass: an assessment according to compliance to medical care. *Ann Surg* 2014;259(6):1104-10.
<http://dx.doi.org/10.1097/sla.0000000000000249>
114. Brunault P, Bourbao-Tournois C, Ballon N, de Luca A. Evaluation psychiatrique, psychologique et addictologique en chirurgie de l'obésité : repérer précocement pour mieux accompagner. *J Chir Visc* 2023;160(Suppl 2):S26-S34.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jchirv.2022.12.005>
115. Haute Autorité de Santé. Contraception chez la femme adulte et l'adolescente en âge de procréer (hors post-partum et post-IVG). Fiche mémo. Mise à jour juillet 2019. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2013.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_1752542/fr/contraception-chez-la-femme-adulte-et-de-l-adolescente-en-age-de-procreer-hors-post-partum-et-post-ivg
116. Haute Autorité de Santé. Contraception chez la femme à risque cardiovasculaire. Fiche mémo. Mis à jour en juillet 2019. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2013.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_1638478/fr/contraception-chez-la-femme-a-risque-cardiovasculaire
117. Institut national de la santé et de la recherche médicale, Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques, Santé publique France. Enquête nationale périnatale. Rapport 2021. Les naissances, le suivi à deux mois et les établissements. Situation et évolution depuis 2016. Paris: INSERM; 2022.
<https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/enquete-nationale-perinatale-2021>
118. Institut national de la santé et de la recherche médicale, Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques. Enquête nationale périnatale. Rapport 2016. Les naissances et les établissements. Situation et évolution depuis 2010. Paris: INSERM;DREES; 2017.
http://www.xn--epop-inserm-ebb.fr/wp-content/uploads/2017/10/ENP2016_rapport_complet.pdf
119. Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques, Moisy M. Poids à la naissance et origine sociale : qui sont les enfants les plus exposés au surpoids et à l'obésité ? *Etudes et Résultats* 2017;(1045).
120. Siddiqui A, Azria E, Howell EA, Deneux-Tharoux C. Associations between maternal obesity and severe maternal morbidity: findings from the French EPIMOMS population-based study. *Paediatr Perinat Epidemiol* 2019;33(1):7-16.
<http://dx.doi.org/10.1111/ppe.12522>
121. Lisonkova S, Muraca GM, Potts J, Liauw J, Chan WS, Skoll A, *et al.* Association between prepregnancy body mass index and severe maternal morbidity. *JAMA* 2017;318(18):1777-86.
<http://dx.doi.org/10.1001/jama.2017.16191>
122. Santé publique France, Institut national de la santé et de la recherche médicale. Les morts maternelles en France : mieux comprendre pour mieux prévenir. 6^e rapport de l'Enquête nationale confidentielle sur les morts maternelles (ENCMM) 2013-2015. Saint-Maurice: SPF; 2021.
<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-cardiovasculaires-et-accident-vasculaire-cerebral/maladies-vasculaires-de-la-grossesse/documents/enquetes-etudes/les-morts-maternelles-en-france-mieux-comprendre-pour-mieux-prevenir.-6e-rapport-de-l-enquete-nationale-confidentielle-sur-les-morts-maternelles>
123. Saucedo M, Esteves-Pereira AP, Pencilé L, Rigouzzo A, Proust A, Bouvier-Colle MH, *et al.* Understanding maternal mortality in women with obesity and the role of care they receive: a national case-control study. *Int J Obes* 2021;45(1):258-65.
<http://dx.doi.org/10.1038/s41366-020-00691-4>
124. Royal College of Obstetricians and Gynaecologist, Denison FC, Aedla NR, Keag O, Hor K, Reynolds RM, *et al.*

- Care of women with obesity in pregnancy. Green-top guideline No. 72. BJOG 2019;126(3):e62-e106.
<http://dx.doi.org/10.1111/1471-0528.15386>
125. Institute of Medicine, National Research Council, Rasmussen KM, Yaktine AL. Weight gain during pregnancy: reexamining the guidelines. Washington: National Academies Press; 2009.
<https://www.socob.cl/pdf/libros/Weight%20Gain%20During%20Pregnancy-%20Reexamining%20the%20Guidelines.pdf>
126. National Institute for Health and Care Excellence. Weight management before, during and after pregnancy. Public health guideline. London: NICE; 2010.
<https://www.nice.org.uk/guidance/ph27/resources/weight-management-before-during-and-after-pregnancy-pdf-1996242046405>
127. Haute Autorité de Santé. Projet de grossesse : informations, messages de prévention, examens à proposer. Document d'information pour les professionnels. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2009.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_1360649/fr/projet-de-grossesse-informations-messages-de-prevention-examens-a-proposer
128. Institut national de la santé et de la recherche médicale. Infertilité. Des difficultés à concevoir d'origines multiples [En ligne]. Paris: INSERM; 2019.
<https://www.inserm.fr/dossier/infertilite>
129. Mutsaerts MA, van Oers AM, Groen H, Burggraaff JM, Kuchenbecker WK, Perquin DA, *et al.* Randomized trial of a lifestyle program in obese infertile women. *N Engl J Med* 2016;374(20):1942-53.
<http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1505297>
130. Haute Autorité de Santé. Suivi et orientation des femmes enceintes en fonction des situations à risque identifiées. Recommandations professionnelles. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2007.
https://www.has-sante.fr/jcms/c_547976/fr/suivi-et-orientation-des-femmes-enceintes-en-fonction-des-situations-a-risque-identifiees
131. Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. Avis relatif à l'actualisation des repères alimentaires du PNNS pour les femmes enceintes ou allaitantes. Maisons-Alfort: ANSES; 2019.
<https://www.anses.fr/fr/content/avis-r%C3%A9vis%C3%A9-de-lanses-relatif-%C3%A0-lactualisation-des-rep%C3%A8res-alimentaires-du-pnns-femmes>
132. U.S. Preventive Services Task Force, Cantor AG, Jungbauer RM, McDonagh M, Blazina I, Marshall NE, *et al.* Counseling and behavioral interventions for healthy weight and weight gain in pregnancy. Evidence report and systematic review for the US Preventive Services Task Force. *JAMA* 2021;325(20):2094-109.
<http://dx.doi.org/10.1001/jama.2021.4230>
133. Amir LH, Donath S. A systematic review of maternal obesity and breastfeeding intention, initiation and duration. *BMC Pregnancy Childbirth* 2007;7:9.
<http://dx.doi.org/10.1186/1471-2393-7-9>
134. Mok E, Multon C, Piguél L, Barroso E, Goua V, Christin P, *et al.* Decreased full breastfeeding, altered practices, perceptions, and infant weight change of prepregnant obese women: a need for extra support. *Pediatrics* 2008;121(5):e1319-24.
<http://dx.doi.org/10.1542/peds.2007-2747>
135. Wojcicki JM. Maternal prepregnancy body mass index and initiation and duration of breastfeeding: a review of the literature. *J Womens Health* 2011;20(3):341-7.
<http://dx.doi.org/10.1089/jwh.2010.2248>
136. Brown A, Rance J, Warren L. Body image concerns during pregnancy are associated with a shorter breast feeding duration. *Midwifery* 2015;31(1):80-9.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.midw.2014.06.003>
137. Hauff LE, Demerath EW. Body image concerns and reduced breastfeeding duration in primiparous overweight and obese women. *Am J Hum Biol* 2012;24(3):339-49.
<http://dx.doi.org/10.1002/ajhb.22238>
138. Ayton J, van der Mei I, Wills K, Hansen E, Nelson M. Cumulative risks and cessation of exclusive breast feeding: Australian cross-sectional survey. *Arch Dis Child* 2015;100(9):863-8.
<http://dx.doi.org/10.1136/archdischild-2014-307833>
139. Kair LR, Colaizy TT. When breast milk alone is not enough: barriers to breastfeeding continuation among overweight and obese mothers. *J Hum Lact* 2016;32(2):250-7.
<http://dx.doi.org/10.1177/0890334415605303>
140. Haute Autorité de Santé. Repérage, diagnostic et prise en charge des troubles psychiques périnataux. Note de cadrage. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2020.
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3234406/fr/reperage-diagnostic-et-prise-en-charge-des-troubles-psychiques-perinataux-note-de-cadrage
141. Steinig J, Nagl M, Linde K, Zietlow G, Kersting A. Antenatal and postnatal depression in women with obesity: a systematic review. *Arch Womens Ment Health* 2017;20(4):569-85.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00737-017-0739-4>
142. National Institute for Health and Care Excellence. Maternal and child nutrition. Public health guideline. London: NICE; 2008.
<https://www.nice.org.uk/guidance/ph11/resources/maternal-and-child-nutrition-pdf-1996171502533>
143. Quilliot D, Coupaye M, Gaborit B, Ritz P, Sallé A, Castera V, *et al.* Grossesses après chirurgie bariatrique : recommandations pour la pratique clinique (groupe BARIAMAT). *Nutr Clin Metab* 2019;33:254-64.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nupar.2019.09.004>
144. Haute Autorité de Santé. Utilité clinique du dosage de la vitamine B1. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021.
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3186171/fr/utilite-clinique-du-dosage-de-la-vitamine-b1
145. Trémollières F, Chabbert-Buffet N, Plu-Bureau G, Rousset-Jablonski C, Lecerf JM, Duclos M, *et al.* Les femmes ménopausées : recommandations pour la pratique clinique du CNGOF et du GEMVi (Texte court). *Gynecol Obstet Fertil Senol* 2021;49(5):305-17.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.gofs.2021.03.010>
146. Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. Avis relatif à l'actualisation

des repères alimentaires du PNNS pour les femmes dès la ménopause et les hommes de plus de 65 ans. Maisons-Alfort: ANSES; 2019.

<https://www.anses.fr/fr/system/files/NUT2017SA0143.pdf>

147. Haute Autorité de Santé. Traitements hormonaux de la ménopause. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2014.

https://www.has-sante.fr/jcms/c_1754596/fr/traitements-hormonaux-de-la-menopause

148. Société des obstétriciens et gynécologues du Canada, Reid R, Abramson BL, Blake J, Desindes S, Dodin S, *et al.* N° 311 - Prise en charge de la ménopause (Résumé/Déclarations Sommaires et Recommandations). Directive clinique de la SOGC. J Obstet Gynaecol Can 2019;41(Suppl 1):S29-S35.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jogc.2019.02.139>

149. Public Health England. Obesity and weight management for people with learning disabilities: guidance. London: PHE; 2020.

<https://www.gov.uk/government/publications/obesity-weight-management-and-people-with-learning-disabilities/obesity-and-weight-management-for-people-with-learning-disabilities-guidance>

150. Institut national de la santé et de la recherche médicale. Déficiences intellectuelles. Expertise collective. Synthèse et recommandations. Paris: INSERM; 2016.

https://www.inserm.fr/wp-content/uploads/media/entity_documents/inserm-ec-2016-deficiencesintellectuelles-synthese.pdf

151. Caisse nationale de solidarité pour l'autonomie. Troubles psychiques. Guide d'appui pour l'élaboration de réponses aux besoins des personnes vivant avec des troubles psychiques. Paris: CNSA; 2017.

https://www.cnsa.fr/documentation/web_cnsa-dt-troubles_psy-2016.pdf

152. Décret n° 2021-295 du 18 mars 2021 relatif aux dispositifs d'appui à la coordination des parcours de santé complexes et aux dispositifs spécifiques régionaux. Journal Officiel;20 mars 2021.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043268528>

153. Arrêté du 1er mars 2021 relatif à l'autorisation du protocole de coopération « ASALEE : travail en équipe infirmier(e)s délégué(e)s à la santé populationnelle &

médecins généralistes pour l'amélioration de la qualité des soins et l'allocation optimisée de la disponibilité des professionnels de santé sur le territoire concerné ». Journal Officiel;3 mars 2021.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043205178>

154. Décret n° 2018-629 du 18 juillet 2018 relatif à l'exercice infirmier en pratique avancée. Journal Officiel;19 juillet 2018.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000037218115>

155. Loi n° 2009-879 du 21 juillet 2009 portant réforme de l'hôpital et relative aux patients, à la santé et aux territoires. Journal Officiel;22 juillet 2009.

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000020879475>

156. Loi n° 2019-774 du 24 juillet 2019 relative à l'organisation et à la transformation du système de santé. Journal Officiel;26 juillet 2019.

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000038821260>

157. Haute Autorité de Santé. Le patient traceur : démarche d'analyse en équipe du parcours du patient. Guide méthodologique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2016.

https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2016-03/2_guide_methodologique.pdf

158. Haute Autorité de Santé. Aide à l'utilisation de questionnaires patients de mesure des résultats de soins (PROMs) pour améliorer la pratique clinique courante. Approche théorique et critères opérationnels. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2021.

https://www.has-sante.fr/jcms/p_3325627/fr/aide-a-l-utilisation-des-proms-en-pratique-clinique-courante

159. Haute Autorité de Santé. Outil d'aide au repérage précoce et intervention brève : alcool, cannabis, tabac chez l'adulte. Mise à jour janvier 2021. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2014.

https://www.has-sante.fr/jcms/c_1795221/fr/outil-d-aide-au-reperage-precoce-et-intervention-breve-alcool-cannabis-tabac-chez-l-adulte

160. Ziegler O. Education thérapeutique et parcours de soins de la personne obèse. Synthèse et propositions (30 juin 2014). Med Mal Metab 2015;9(1):80-7.

Participants

Les organismes professionnels et associations de patients et d'usagers suivants ont été sollicités pour proposer des experts conviés à titre individuel dans les groupes de travail/lecture. Un appel à candidatures déposé sur le site de la HAS a permis de compléter les groupes de travail et de lecture.

Agence Technique de l'Information Hospitalière

ARS Bretagne

Association française des diététiciennes et nutritionnistes

Association française d'études et de recherche sur l'obésité

CNP d'endocrinologie, diabétologie et nutrition

CNP de gynécologie et obstétrique et gynécologie médicale

Collège infirmier français

Collège de la Masso-kinésithérapie

Collège de médecine générale

Collectif national des associations d'obèses

Collège national pour la qualité des soins en psychiatrie

Direction de la coordination de la gestion du risque à l'assurance maladie

Direction régionale du service médical

FEDMER-CNP de médecine physique et de réadaptation

Fédération française de nutrition

Ligue contre l'obésité

Société d'éducation thérapeutique européenne

Société française des professionnels en activité physique adaptée

Société française et francophone de chirurgie de l'obésité et des maladies métaboliques

Syndicat national des psychologues

Groupe de travail

Mme Sabine Berrebi, assistante sociale, Paris

Dr Sandrine Brugère, gynécologue, Bordeaux

Mme Adeline Cancel, infirmière de pratique avancée, Gabian

M. David Communal, enseignant en activité physique adaptée, Toulouse

Mme Alina Constantin, usager du système de santé

Pr Philippe Cornet, médecin généraliste, Bry-sur-Marne

Mme Sophie Dunoyer, psychologue, Saint-Denis

Dr Bénilde Feuvrier, médecin du travail, Dole

Dr Cyril Gauthier, médecin nutritionniste, Dijon

Mme Loïs Khul, pharmacienne, Le Havre

Dr Séverine Ledoux, endocrinologue, Colombes

Dr Marie-Hélène Lorand-Benech, médecin nutritionniste, Saint-Brieuc

Mme Maud Marchand, diététicienne, nutritionniste, Lyon

Dr Victoire Vinant, psychiatre, Paris

M. Émilien Petit, kinésithérapeute, Strasbourg

Dr Agnès Sallé, endocrinologue, Angers

Dr Florian Savignac, médecin généraliste, Montech

Mme Claudine Schalck, sage-femme, Paris

Groupe de travail : partie chirurgie bariatrique

Mme Sabine Berrebi, assistante sociale, Paris

Dr Sandrine Brugère, gynécologue, Bordeaux

Mme Adeline Cancel, infirmière de pratique avancée, Gabian

M. David Communal, enseignant en activité physique adaptée, Toulouse

Mme Alina Constantin, usager du système de santé

Pr Philippe Cornet, médecin généraliste, Bry-sur-Marne

Mme Sophie Dunoyer, psychologue, Saint-Denis

Dr Bénilde Feuvrier, médecin du travail, Dole

Dr Cyril Gauthier, médecin nutritionniste, Dijon jusqu'au 12 septembre 2023

Mme Loïs Khul, pharmacienne, Le Havre

Dr Séverine Ledoux, endocrinologue, Colombes

Dr Marie-Hélène Lorand-Benech, médecin nutritionniste, Saint-Brieuc

Mme Maud Marchand, diététicienne nutritionniste, Lyon

Dr Emmanuel Mulliez, chirurgien viscéral et digestif, Arras

M. Émilien Petit, kinésithérapeute, Strasbourg

Dr Agnès Sallé, endocrinologue, Angers

Dr Florian Savignac, médecin généraliste, Montech

Mme Claudine Schalck, sage-femme, Paris

Participants HAS

Mme Anne-Françoise Pauchet-Traversat, chef de projet, service des bonnes pratiques

Mme Isabelle Le Puil, assistante, service des bonnes pratiques

Mme Emmanuelle Blondet, documentaliste, service documentation-veille

Mme Sylvie Lascols, assistante documentaliste, service documentation-veille

Groupe de lecture

Pr Judith Aron-Wisnewsky, médecin nutritionniste, Paris

Dr Laurent Balabaud, chirurgien orthopédique et traumatologie, Lorient

Pr Éric Bertin, médecin nutritionniste, Reims

Pr Franck Boccard, cardiologue, Paris

Mme Nathalie Bonardet, podologue, Lorrez-le-Bocage-Préaux

Mme Mylène Bonnaire, infirmière en pratique avancée, Rouen

Dr Élodie Bonnet, médecin nutritionniste, Toulouse

Mme Jacqueline Bowman-Busato, responsable des politiques, Association européenne pour l'étude de l'obésité, Bruxelles, Belgique

Mme Muriel Boyard, cadre de santé, coordinatrice CSO, Amiens

Pr Marie-Claude Brindisi, médecin nutritionniste, Dijon

Mme Claudine Canale, usager du système de santé

Mme Julie Capelle, diététicienne, Blois

Mme Marie Collignon, masseur-kinésithérapeute, Sète

Dr Christophe Collomb, médecin du travail, Metz

Mme Annick Contiero, usager du système de santé

M. Sébastien Court, enseignant en activité physique adaptée, Villecresnes

Dr Isabelle de Beco, médecin généraliste, Paris

Dr Éric Drahi, médecin généraliste, Saint-Jean-de-Braye

M. Bruno Dugast, kinésithérapeute, Lyon

Mme Coralie Dumoulin, STAPS, chargée de recherches, Lyon

Dr Dominique Durrer, médecin interniste et nutritionniste, Vevey, Suisse

Dr Ana Estrade, endocrinologue-diabétologue et nutritionniste, Toulouse

M. Jean-Jacques Fabre, usager du système de santé

Mme Catherine Fabre, usager du système de santé

M. Hervé Fundenberger, kinésithérapeute, Le Monastier-sur-Gazeille

Dr Bénédicte Gaborit, médecin nutritionniste, endocrinologue, Marseille

Dr Raphaël Gandy, médecin nutritionniste, Juvignac

Mme Charlotte Gangneux, infirmière en pratique avancée, infirmière Asalée, Saint-Denis

Mme Françoise Giromini-Mercier, professeur associée, psychomotricienne, Paris

Mme Sophie Gougis, diététicienne, Paris

Dr Jean Khemis, médecin nutritionniste, Beauvais

M. Malik Lahoucine, directeur général adjoint, ARS Bretagne, Rennes

Dr Marie-Laure Lalanne-Mistrih, médecin nutritionniste, endocrinologue, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe

Mme Sylvie Laroche, diététicienne, coordinatrice territoriale de l'éducation thérapeutique du patient, Bourges

Dr Sandrine Launois-Rollinat, pneumologue, Neuilly-sur-Seine

M. Sébastien Lefranc, enseignant en activité physique adaptée, Avranches

M. Mathias Le Goaziou, masseur-kinésithérapeute, Publier

Mme Sandra Loncle, psychologue, Vannes

Mme Andréia Gomes-Lopes, kinésithérapeute, Férolles-Atilly

Dr Léa Lucas-Martini, médecin nutritionniste, Paris

Mme Anne-Marie Malfroy, infirmière Asalée, Besançon

Dr Anca Montagnier, endocrinologue, Vannes

Dr Émilie Montastier, médecin nutritionniste, endocrinologue, Toulouse

Dr Marie-Cécile Moreau, médecin généraliste, Niort

Dr Angéline Nouvellon, médecin nutritionniste, Annecy

Pr Julien Paccou, rhumatologue, Lille

Mme Anne-Caroline Paviot, infirmière, Beauvais

Dr Michèle Pujos-Gautraud, médecin généraliste, médecine sexuelle, Libourne

Mme Aurélie Quillet, usager du système de santé

M. Franck-Xavier Rich, usager du système de santé

M. Michael Richardot, infirmier santé mentale, Erstein

Mme Céline Riollet, infirmière Asalée, Ferney-Voltaire
Dr Cécilia Saldanha-Gomes, médecin généraliste, Athis-Mons
Mme Samira Salomon, assistante sociale, Pérols
Mme Hanan Samouda, usager du système de santé
Dr Stéphanie Schramm, CNAM, Paris
M. André Stagnara, cadre de rééducation, Francheville
Mme Fabienne Stievenart, usager du système de santé
M. Romain Vigne, diététicien, Gallargues-le-Montueux
Dr Anne-Marie, Winiszewski, médecin du travail, Étupes
Pr Olivier Ziegler, président de la Coordination nationale des centres spécialisés de l'obésité, copilote de la feuille de route « Prise en charge de l'obésité 2019-2022 », ministère des Solidarités et de la Santé

Partie chirurgie bariatrique

Pr Judith Aron-Wisnewsky, médecin nutritionniste, Paris
Pr Éric Bertin, médecin nutritionniste, Reims
Dr Élodie Bonnet, médecin nutritionniste, Toulouse
Mme Muriel Boyard, cadre de santé, coordinatrice CSO, Amiens
Pr Marie-Claude Brindisi, médecin nutritionniste, Dijon
Dr Paul Brunault, psychiatre, Tours
Mme Claudine Canale, usager du système de santé
Mme Julie Capelle, diététicienne chef de projet, centre spécialisé, Tours
Dr Barbara Chavannes, médecin généraliste, Villecresnes
Mme Marie Collignon, masseur-kinésithérapeute, Sète
Dr Christophe Collomb, médecin du travail, Metz
Dr Muriel Coupaye, endocrinologue-diabétologue-nutritionniste, Colombes et Paris
M. Sébastien Court, enseignant en activité physique adaptée, Villecresnes
Mme Anna Cywinska, psychologue, Pau
Dr Isabelle de Beco, médecin généraliste, Paris
Pr Jacques Delarue, médecin nutritionniste, Brest
Dr Nathalie Delphin, chirurgien-dentiste, Cenon
Dr Margot Denis, endocrinologue, Paris
Dr Florence Doury-Panchout, médecine physique et réadaptation, Blois
Dr Valérie Dubus, médecine physique et réadaptation, Angers
Mme Coralie Dumoulin, docteur en STAPS, Lyon
Dr Dominique Durrer, médecin interniste et nutritionniste, Vevey, Suisse

Dr Ana Estrade, endocrinologue-diabétologue et nutritionniste, Toulouse
M. Jean-Jacques Fabre, usager du système de santé
Mme Catherine Fabre, usager du système de santé
Dr Raphaël Gandy, médecin nutritionniste, Perpignan
Mme Andreia Gomes-Lopes, kinésithérapeute, Férolles-Attilly
Dr Anne Gorre, chirurgien-dentiste, Lorient
Mme Sophie Gougis, diététicienne, Paris
Dr Marc Grohens, psychiatre, Paris
Mme Nadjette Guidoum, usager du système de santé
Mme Manuela Haouas, socio-esthéticienne, Arcueil
Mme Anne-Sophie Joly, usager du système de santé
Dr Jean Khemis, médecin nutritionniste, Beauvais
Dr Marie-Laure Lalanne-Mistrih, médecin nutritionniste, endocrinologue, Abymes, Guadeloupe
Mme Béatrix de Lambertye, usager du système de santé
Mme Sylvie Laroche, diététicienne, coordinatrice territoriale de l'éducation thérapeutique du patient, Bourges
Mme Maryne Launay, chargée de mission URPS Pharmaciens Pays-de-Loire, Nantes
Pr Martine Laville, médecin nutritionniste, Lyon
M. Romain Lecomte, diététicien, Poitiers
Mme Sandra Loncle, psychologue, Vannes
Dr Léa Lucas-Martini, médecin nutritionniste, Paris
Dr Nathan Masurier, médecin généraliste, La Suze sur Sarthe
Dr Anca Montagnier, endocrinologue-diabétologue-nutritionniste, Vannes
Mme Anne-Claire Oger, coordinatrice, URPS pharmaciens Pays de Loire, Nantes
Mme Audrey Oujagir, socio-esthéticienne, Colombes
Pr Julien Paccou, rhumatologue, Lille
Mme Clémence Perrin, infirmière Asalée, Besançon
Dr Michèle Pujos-Gautraud, médecin généraliste, médecine sexuelle, Libourne
Mme Stéphanie Queffelec, infirmière en pratique avancée, Villejuif
Mme Aurélie Quillet, usager du système de santé
M. Nicolas Raynal, psychomotricien, Paris
Dr Lionel Rebibo, chirurgie digestive, Paris
Mme Fanny Ribière, cadre de santé, Bondigoux
Mme Alexandra Richard, infirmière Asalée, Champlitte
Mme Céline Riollet, infirmière en pratique avancée Asalée, Ferney-Voltaire

Dr Cécilia Saldanha-Gomes, médecin généraliste, Athis-Mons

Mme Capucine Sauvage, infirmière Asalée, Besançon

Dr Adrien Sterkers, chirurgie viscérale et digestive, Saint-Grégoire

M. Romain Vigne, diététicien, Gallargues-le-Montueux

Pr Olivier Ziegler, président de la Coordination nationale du Groupe de Coordination et de Concertation des centres spécialisés de l'obésité (2012-2023), copilote de la feuille de route « Prise en charge de l'obésité 2019-2022 », ministère des Solidarités et de la Santé

La HAS tient à remercier l'ensemble des participants cités ci-dessus.

Retrouvez tous nos travaux sur
www.has-sante.fr

