

TRAUMATISMES

OCTOBRE 2020

ÉTUDES ET ENQUÊTES

**CHUTES DES PERSONNES ÂGÉES**  
**À DOMICILE : CARACTÉRISTIQUES**  
**DES CHUTEURS ET DES CIRCONSTANCES**  
**DE LA CHUTE**

Volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

Enquête réalisée avec le soutien financier  
de la Mutualité Française et d'Assurance prévention

# Résumé

## **Chutes des personnes âgées à domicile : caractéristiques des chuteurs et des circonstances de la chute, Volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

Les chutes sont à l'origine d'une morbidité et d'une mortalité importantes, représentant ainsi un problème de santé publique majeur.

ChuPADom est une enquête prospective multicentrique composée de deux volets. Le volet « Hospitalisation » avait pour objectifs de décrire les caractéristiques et les circonstances des chutes à domicile chez les personnes âgées de 65 ans et plus hospitalisées et d'identifier des profils de chuteurs. Après une description de l'échantillon, des profils de chuteurs ont été identifiés à partir d'une ACM et d'une classification ascendante hiérarchique.

L'échantillon est composé de 1467 patients dont 69% de femmes. L'âge moyen est 84,5 ans. Près de 80% des patients ont chuté durant la journée. Les activités réalisées au moment de la chute les plus fréquemment citées étaient l'hygiène/la toilette (15%) et la marche (14%) ; le lieu de survenue de la chute était pour 20% la chambre et la chute était pour 43% des cas de leur hauteur ou de faible hauteur. Plus de la moitié des patients avaient déjà été victimes d'une chute lors des 12 mois précédent l'enquête.

Près de 45% des patients de l'échantillon souffraient d'une fracture à la suite de la chute et 26% présentait une plaie. Environ 16% ont eu un traumatisme crânien, 14% présentaient une rhabdomyolyse et seulement 4% un syndrome post-chute.

Cinq profils de chuteurs ont été identifiés : séniors jeunes prenant des risques chutant de grande hauteur ; séniors vivant dans une maison chutant dans les escaliers ; personnes âgées autonomes chutant lors d'une perte d'équilibre ou de leur hauteur ; personnes âgées dépendantes chutant lors d'activité à faible intensité ; et personnes très âgées, limitées dans les activités de la vie quotidienne dont les informations déclarées sont souvent manquantes.

Ces résultats pourront contribuer à la mise en place d'action de prévention ciblée et seront enrichis par le volet « Séquelles » qui consistera à décrire les conséquences un an après la chute en fonction des profils.

**MOTS CLÉS :** CHUTES, PERSONNES ÂGÈES, DOMICILE, LÉSIONS, PROFILS DE CHUTEURS, FRANCE

**Citation suggérée :** Torres M, Pedrono G, Lasbeur L, Carcaillon-Bentata L, Rigou A, Beltzer N. Chutes des personnes âgées à domicile : caractéristiques des chuteurs et des circonstances de la chute. Volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018. Saint-Maurice : Santé publique France, 2020. 138 p.  
Disponible à partir de l'URL : [www.santepubliquefrance.fr](http://www.santepubliquefrance.fr)

ISSN : 2609-2174 / ISBN-NET 979-10-289-0667-2 / RÉALISÉ PAR LA DIRECTION DE LA COMMUNICATION,  
SANTÉ PUBLIQUE FRANCE / DÉPÔT LÉGAL : OCTOBRE 2020

## Abstract

### **Falls in the elderly people at home: characteristics of the fallers and fall circumstances. Hospitalization component of the ChuPADom Survey, 2018**

Falls are responsible for important morbidity and mortality, representing a major public health issue.

ChuPADom is a prospective multicenter survey composed of two components. The aim of the "Hospitalization" component were to describe the characteristics and circumstances surrounding falls occurring at home among people age 65 and over hospitalized, and to identify profiles of fallers. Following a description of the sample, patterns of falls are identified by a MCA and Ascending Hierarchical Classification.

The sample consisted of 1,467 patients, 69% of whom were female. The mean age was 84,5 years. About 80% of the patients fell during the day. The most frequent activities during the fall were hygiene/toilet (15%) and walking (14%); the place where falls occurred was the bedroom in 20% of cases. In 43% of the cases, the falls were low-height falls. Over half of the patients had already experienced falls during the 12 months preceding the survey.

Almost 45% of the patients in the sample suffered a fracture resulting from the fall, and 26% had a wound. Around 16% had a head trauma, 14% presented a rhabdomyolysis, and only 4% presented a post-fall syndrome.

Five profiles of fallers were identified: younger seniors taking risks and falling from high height; seniors living in a house falling from stairs; autonomous people falling due to loss of balance or low height; dependent people falling during low intensity activities and very old people limited in the daily activities with many missing data declared.

These results could contribute to the implementation of focused prevention measures and will be complemented by the "Sequelae" component, which will consist of describing the consequences one year after the falls according to the profiles.

**KEY WORDS:** FALLS, OLDER ADULTS, HOME, INJURIES, PROFILES OF FALLERS, FRANCE

## Auteurs / Financements / Remerciements

### Auteurs

Marion Torres, Gaëlle Pédrone, Linda Lasbeur, Laure Carcaillon-Bentata, Annabel Rigou, Nathalie Beltzer (Santé publique France)

### Relecteurs externes

Joël Coste

### Financements

L'enquête ChuPADom a été réalisée avec le soutien financier de la Mutualité Française et d'Assurance prévention (ex GEMA Prévention).

### Remerciements

**Centre hospitalier d'Annecy Genevois** : Sonia Debes, Blandine Laffite et Dr Mathieu Debray, Dr Magali Farines-Raffoul.

**Centre hospitalier de Fougères** : Valérie Goupil et Dr Marie Maudet.

**Centre hospitalier Haute-Gironde (Blaye)** : Isabelle Jean, Gwénaëlle Itey et Jérôme Défossé, Dr Cathy Rakotomalala, Sandrine Zaros.

**Centre hospitalier universitaire de Limoges** : Pierre Boutet, Murielle Malichier et Dr Anaïs Bosetti, Caroline Gayot, Pr Achille Tchalla.

**Centre hospitalier de Rambouillet** : Maud Rouillet et Angélique Laffont, Olivier Lereverend.

**Centre hospitalier de Tourcoing** : Cathy Maillard et Dr Karim Gallouj, Dr Maylis Vosgin-Dinclaux.

**Centre hospitalier de Verdun Saint-Mihiel** : Ingrid Aznar, Marion Pelletier, Élise Rondeau et Dr Jean-Louis Zitoli.

**Santé publique France** : Emmanuelle Bauchet, Jean-Claude Desenclos, Agnès Dublineau, Stéphanie Dubois, Anne Gallay, Grégoire Deleforterie, Christelle Lemoisson, Suzanne Montanary, Louis-Marie Paget, Jean-Baptiste Richard, Dagmar Soleymani, Bertrand Thélot, Aymeric Ung.

## Abréviations

<b>ACM</b>	Analyse des correspondances multiples
<b>AGGIR</b>	Autonomie gérontologique groupes Iso ressources
<b>ALD</b>	Affections de longue durée
<b>APA</b>	Allocation personnalisée d'autonomie
<b>BAC</b>	Baccalauréat
<b>BEP</b>	Brevet d'études professionnelles
<b>BEPC</b>	Brevet d'études du premier cycle
<b>CAP</b>	Certificat d'aptitude professionnelle
<b>CARE</b>	Capacités, aides et ressources des seniors (Enquête)
<b>ChuPADom</b>	Chutes des personnes âgées à domicile
<b>CNAM</b>	Caisse nationale de l'assurance maladie
<b>CNIL</b>	Commission nationale de l'informatique et des libertés
<b>DREES</b>	Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques
<b>EHPAD</b>	Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes
<b>EPAC</b>	Enquête permanente sur les accidents de la vie courante
<b>ESPS</b>	Enquête santé et protection sociale
<b>ET</b>	Ecart-type
<b>HLM</b>	Habitation à loyer modéré
<b>HSM</b>	Enquête Handicap-santé
<b>IC</b>	Intervalle de confiance
<b>IMC</b>	Indice de masse corporel
<b>INPES</b>	Institut national de prévention et d'éducation pour la santé
<b>INSEE</b>	Institut national de la statistique et des études économiques
<b>INSERM</b>	Institut national de la santé et de la recherche médicale
<b>IRDES</b>	Institut de recherche et documentation en économie de la santé
<b>MCA</b>	Multiple component analysis
<b>MCV</b>	Maladies cardiovasculaires
<b>MMS</b>	Mini-mental state
<b>OMS</b>	Organisation mondiale de la santé

# Sommaire

Résumé.....	1
Abstract.....	2
Auteurs / Financements / Remerciements.....	3
Abréviations.....	4
<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>6</b>
<b>2. MÉTHODES.....</b>	<b>8</b>
2.1 Schéma de l'enquête.....	8
2.2 Recueil des données.....	8
2.3 Traitement des données.....	10
2.4 Analyses statistiques.....	12
<b>3. RÉSULTATS.....</b>	<b>13</b>
3.1 Description des répondants.....	15
3.1.1 <i>Caractéristiques sociodémographiques et socioéconomiques</i> .....	15
3.1.2 <i>Caractéristiques du logement</i> .....	17
3.1.3 <i>État de santé avant la chute</i> .....	20
3.1.4 <i>Déterminants de santé</i> .....	29
3.1.5 <i>Mesure du lien social et de l'aide professionnelle et non professionnelle</i> .....	31
3.2 Description de la chute.....	36
3.3 Description des lésions.....	39
3.4 Description des profils de chuteurs.....	40
3.4.1 <i>Description générale des profils de chuteur</i> .....	40
3.4.2 <i>Description des lésions et parties lésées selon le profil de chuteur</i> .....	46
<b>4. DISCUSSION.....</b>	<b>48</b>
<b>5. CONCLUSION.....</b>	<b>53</b>
Références bibliographiques.....	54
Annexe 1 / Questionnaire.....	59
Annexe 2 / Description des profils d'autonomie à partir des items de la grille AGGIR.....	75
Annexe 3 / Résultats détaillés (description par sexe et par âge).....	77
Annexe 4 / Résultats détaillés (description par le sexe selon l'âge).....	95
Annexe 5 / Description des variables incluses dans la constitution du profil.....	113
Annexe 6 / Description de la constitution des profils de chuteurs.....	117
Annexe 7 / Résultats détaillés (description selon les profils de chuteurs).....	121

# 1. INTRODUCTION

D'après les dernières estimations de l'Insee [1] (Institut national de la statistique et des études économiques), la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus qui était de 20 % de la population française en 2018 devrait augmenter pour atteindre 29 % de la population d'ici 2070 [2]. Ainsi, la fréquence des problèmes de santé liés à l'âge devrait augmenter, parmi lesquels figurent les traumatismes liés aux chutes.

Plusieurs définitions de la chute existent, la plus consensuelle correspond à une « Perte brutale et totalement accidentelle de l'équilibre postural lors de la marche ou de la réalisation de toute autre activité et faisant tomber la personne sur le sol ou toute autre surface plus basse que celle où elle se trouvait » [3]. La chute est ici considérée comme un événement accidentel qui reconnaît de multiples facteurs de risque, aussi bien intrinsèques (morbidité, santé cognitive, bas niveau socioéconomique...) qu'extrinsèques (produits impliqués dans la chute (tapis, fils électriques), organisation du logement ...).

Selon les données du Baromètre santé réalisé en 2010 en France, 21,6 % des répondants âgés entre 55 et 85 ans ont déclaré avoir chuté au moins une fois durant l'année [4]. Ces chutes représentaient 85 % des recours aux urgences pour un accident de la vie courante chez les 65 ans et plus, selon les données de l'Enquête permanente sur les accidents de la vie courante (EPAC) [5], cette proportion augmentant considérablement avec l'avancée en âge. Sept chutes sur 10 étaient survenues à domicile.

Les conséquences des chutes sont importantes en termes de morbidité et de mortalité. Les chutes peuvent avoir des conséquences graves aussi bien au niveau fonctionnel que psychologique et social. Chez les personnes âgées, la chute est souvent à l'origine de fractures (fréquemment au niveau de l'extrémité supérieure du fémur), de plaies, de contusions, d'entorses, de commotions... [6], et est un facteur de risque de perte d'autonomie [7]. Elle précipite parfois l'entrée en institution et engendre des coûts pour la société et le système de soins [8-10]. L'hospitalisation des personnes âgées de 65 ans et plus pour chute dure en moyenne 12 jours [6]. En Finlande et en Australie, le coût moyen d'un traumatisme dû à une chute pour une personne de 65 ans et plus est estimé à 3 611 et 1 049 dollars, respectivement [11]. Dans le monde, il est estimé que 646 000 chutes mortelles se produisent tous les ans, représentant la deuxième cause de décès par traumatisme involontaire, après les accidents de la route [11]. En France en 2013, les chutes ont été à l'origine de près de 9 300 décès parmi les personnes âgées de 65 ans et plus [6], soit un taux de mortalité de 11,2/100 000 (13,1/100 000 chez les hommes et 10,1/100 000 chez les femmes). En effectif, il y a cependant plus de décès chez les femmes que chez les hommes du fait de la plus grande représentation des femmes dans la population âgée [6].

Les chutes des personnes âgées de 65 ans et plus représentent donc un problème majeur de santé publique. Ainsi, depuis 2004, de nombreuses politiques publiques ont été menées pour prévenir les chutes chez les personnes âgées. La loi de santé publique de 2004 avait fixé un objectif de diminuer de 25 % le nombre de chutes chez les personnes âgées de 65 ans et plus à l'horizon 2008. Le plan national « Bien vieillir », mis en place en 2007, qui avait pour but de favoriser un vieillissement en bonne santé, encourageait, dans un axe intitulé « Prévenir les facteurs de risque et les pathologies influençant la qualité de vie », l'adoption de stratégies de prévention des chutes chez les personnes âgées et les interventions de prévention par la diffusion nationale de recommandations de bonnes pratiques. Quelques années plus tard, le ministère de la Ville, de la Jeunesse et des Sports a demandé à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) d'étudier la contribution de la pratique d'une activité physique à la prévention des chutes chez les personnes âgées. Parmi les recommandations faites par le groupe d'experts, a été mentionnée la nécessité d'améliorer les connaissances sur les facteurs extrinsèques à la chute [12]. C'est dans ce contexte que Santé publique France a réalisé une enquête auprès des personnes de plus de 65 ans hospitalisées suite à une chute à domicile, afin d'en décrire les circonstances.

Cette enquête intitulée ChuPADom (Chutes des personnes âgées à domicile) et notamment le premier volet intitulé « Hospitalisation » a pour objectifs : 1) de décrire les caractéristiques et les circonstances des chutes survenant à domicile chez les personnes âgées de 65 ans et plus et 2) d'identifier des profils de chuteurs selon leurs caractéristiques sociodémographiques, économiques et de santé, et selon des facteurs de risque de chute extrinsèques (habitat, activité au moment de la chute, etc.). Ce travail pourrait contribuer à la mise en place d'actions ciblées de prévention.



## 2. MÉTHODES

### 2.1 Schéma de l'enquête

ChuPADom est une enquête prospective multicentrique composée de deux volets : un volet « Hospitalisation » suivi d'un volet « Séquelles ». Le premier volet était consacré au recueil de nombreuses informations sur le patient au moment de son hospitalisation pour chute à domicile et le second consiste à recontacter les patients un an après la chute pour collecter des informations sur les éventuelles séquelles liées à la chute.

Cette enquête a été menée dans 7 hôpitaux volontaires : le centre hospitalier de Rambouillet et 6 hôpitaux du réseau EPAC [5] : Limoges, Tourcoing, Blaye, Fougères, Annecy, et Verdun. Le terrain du volet Hospitalisation, d'une durée de six mois, a eu lieu entre janvier et novembre 2018, la date de démarrage n'ayant pas été la même dans tous les hôpitaux.

Les critères d'inclusion étaient :

- avoir au moins 65 ans,
- avoir chuté accidentellement à domicile, (*dans cette étude, le domicile est le lieu de vie principal ou secondaire, au sens de l'Insee<sup>1</sup>. Il a été également considéré que les parties extérieures du domicile comme le garage, les escaliers extérieurs, le jardin, la cour, etc. en faisaient partie*),
- être hospitalisé(e) après passage ou non par le service des urgences d'un des 7 hôpitaux participants durant la période de l'étude,
- présenter une lésion causée par la chute (*quelle que soit cette (ces) lésion(s) (ex : coupure, fracture, rhabdomyolyse...)*).

Les personnes qui ont fait de nouvelles chutes à domicile durant la période de l'enquête, n'ont pas été ré-incluses mais des informations les concernant ont été collectées en vue du volet « Séquelles » de l'enquête.

Ont été exclues les personnes transférées dans un autre hôpital que celui de leur prise en charge initiale aux urgences, les personnes en incapacité de répondre au questionnaire (troubles cognitifs importants, non francophone, surdité) et sans proches ou tiers de confiance. Le détail des raisons d'exclusion est présenté dans la partie résultats.

La Commission nationale de l'informatique et des libertés (Cnil) a autorisé la mise en œuvre de cette enquête épidémiologique (Demande d'autorisation n°916208).

### 2.2 Recueil des données

Les données ont été recueillies à partir d'un questionnaire papier administré auprès du patient au cours d'un entretien en face à face à l'hôpital par un enquêteur référent de l'hôpital. Les enquêteurs, préalablement formés, étaient des infirmiers, des secrétaires médicales, des attachés de recherche clinique ou bien des psychologues. Le consentement du patient à la participation à l'enquête ChuPADom (volets « Hospitalisation » et « Séquelles ») devait être signé avant la passation du questionnaire. Quand cela était nécessaire, les aidants ou « proches » étaient sollicités pour compléter le questionnaire. Les questionnaires pouvaient être passés en plusieurs fois en fonction

---

1. La résidence principale est le logement occupé de façon habituelle. Ceci inclut les personnes hébergées dans un établissement pour personnes âgées (maison de retraite, foyer-logement, Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD)). Les résidences secondaires sont des logements occupés pendant les week-ends, les vacances ou les loisirs.

des repas, soins, visites des proches et de l'état de fatigue du patient. Le temps de passation était compris entre 45 et 60 minutes en moyenne.

Le questionnaire anonyme (Annexe 1) était structuré en 6 sous-parties :

- **Profil sociodémographique et socioéconomique** : date de naissance, sexe, statut matrimonial, vie en couple, niveau d'éducation, situation professionnelle, qualification, sécurité sociale, couverture médicale universelle, couverture complémentaire, prise en charge à 100 % au titre d'une Affection de longue durée (ALD), aides sociales, situation financière.
- **Circonstances et comportement au moment de la chute** : circonstances détaillées de la chute, prise de risque particulier, compagnie au moment de la chute, peur de chuter, récurrence de chutes.
- **Logement** : type, statut d'occupation, niveaux, nombre de pièces, équipement (ex : ascenseur), type de chauffage et sanitaires, état général.
- **Etat de santé avant la chute et consommation tabac – alcool** : statut tabagique, consommation d'alcool, fragilité, fatigue, perte de poids involontaire, activité physique, déficiences visuelles et auditives, troubles moteurs, troubles du sommeil, autonomie avec des items de la grille AGGIR [13], qualité de vie *via* l'échelle « Medical outcome study short form 12 » (SF-12) [14].
- **Mesure du lien social** : aides professionnelles et non professionnelles, aidant principal (caractéristiques et fréquence de visite), type d'aides, loisirs et relations sociales.

Ce questionnaire était également composé d'une partie à remplir par les enquêteurs ou les médecins à partir des informations du **dossier médical**, correspondant au tableau clinique à l'arrivée aux urgences et aux antécédents médicaux. Cette partie comprenait les informations suivantes : heure de la chute, heure d'arrivée aux urgences, parties lésées et lésions, antécédents médicaux, maladies chroniques et traitements en cours, prise de médicaments, poids, taille. L'enquêteur collectait également le résultat du test d'évaluation des fonctions cognitives et de la capacité mnésique : le Mini mental state (MMS) [15] réalisé auprès des patients.

Les questionnaires complétés étaient ensuite envoyés à Santé publique France qui les transmettait à la société IPSOS pour une double saisie informatique. Seul l'enquêteur de l'hôpital gardait le tableau de correspondances entre le numéro d'enquête et le nom de la personne interrogée, afin de pouvoir l'interroger à nouveau un an après la chute pour le volet « séquelles » de cette étude.

Afin d'étudier la spécificité de l'échantillon de ChuPADom, certaines caractéristiques des répondants ont été comparées à celles décrites dans des enquêtes en population générale, lorsque les données étaient disponibles. Ces données provenaient :

- du site web de l'Insee, données 2018 [16] pour la répartition de la population selon le sexe et l'âge à partir de 65 ans et la proportion d'individus encore en activité professionnelle ;
- d'un calcul de la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees) à partir des données Insee 2013 [17] pour avoir la proportion par âge quinquennal à partir de 65 ans des personnes résidant dans un service de moyen ou long séjour, une maison de retraite, un foyer ou une résidence sociale. Cette comparaison sera à prendre avec précaution, les patients de ChuPADom ne comprenant pas de personnes en moyen ou long séjour ;
- de l'Enquête santé et protection sociale (ESPS) de l'Institut de recherche et documentation en économie de la santé (Irdes), résultats de 2012 et 2014 pour la proportion de personnes

de 65 ans et plus présentant des douleurs physiques limitant le travail et les activités domestiques, le port d'appareil auditif et de correction visuelle, la corpulence et la fragilité [18, 19] ;

- de l'enquête Capacités, Aides et REssources (CARE) ménages, réalisée en 2015, pour avoir la proportion de porteurs d'appareil auditifs et de correction visuelle chez les 70-79 ans, 80-89 ans et ceux âgés de 90 ans et plus [20] ;
- de la Caisse nationale d'assurance maladie (Cnam) pour avoir la proportion par sexe et âge décennal des personnes en ALD en 2016 [21] ;
- de l'enquête Aide sociale réalisée par la Drees en 2017 apportant la proportion par sexe et âge quinquennal des bénéficiaires de l'Allocation Personnalisée d'Autonomie (APA) parmi les personnes âgées de 65 ans et plus à domicile [22] ;
- de l'enquête Handicap-santé – volet ménages (HSM) de l'Insee réalisée en 2008 pour avoir la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus considérée « fragile » [19] ;
- du Baromètre santé de 2010 réalisé par l'Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (Inpes) pour obtenir les proportions de fumeur et consommateur d'alcool selon le sexe chez les 65-74 ans et les 75-84 ans [23, 24].

## 2.3 Traitement des données

Un nettoyage et recodage de la base ont été effectués. De nombreuses questions ouvertes ont nécessité un traitement spécifique, notamment la question sur les circonstances de la chute. À partir des éléments écrits (en texte libre) détaillés par l'enquêteur sur les circonstances de la chute, des variables ont été créées pour caractériser, entre autre, le lieu, l'activité et le mécanisme de la chute. Les parties lésées et lésions provoquées par la chute ont également été recueillies à partir de questions ouvertes. Elles ont été catégorisées, à partir de la nomenclature utilisée dans EPAC [25], pour les parties lésées en tête, tronc, membres supérieurs, membres inférieurs ou autres et pour les lésions en traumatisme crânien incluant commotion cérébrale, contusion, plaie (écorchures et éraflures incluses), fracture, rhabdomyolyse, syndrome post-chute ou autres lésions. Un intérêt particulier s'est porté sur les fractures de la hanche car elle représente l'une des conséquences traumatiques les plus graves avec un risque de décès important [26].

A partir du dossier médical, les maladies et problèmes de santé chroniques étaient reportés en clair dans le questionnaire :

- Maladies cardiovasculaires (MCV),
- Cancer,
- Maladies respiratoires,
- Maladies ou problèmes concernant les os et articulations,
- Maladies ou problèmes digestifs,
- Maladies endocriniennes et métaboliques,
- Maladies et problèmes neurologiques,
- Maladies psychiques ou mentales,
- Maladies urinaires ou génitales,
- Et maladies oculaires.

Pour chacune de ces maladies ou problèmes de santé, était recueillie la prise d'un traitement médical en lien avec le problème de santé à partir d'une variable qualitative binaire : oui/non. Si la prise d'un traitement était spécifiée alors que le problème de santé n'était pas renseigné, l'individu était considéré comme présentant un problème chronique pour la pathologie correspondante. Si la

prise de traitement médical n'était pas renseignée, il a été considéré que le patient ne prenait pas de médicaments pour ce problème de santé.

L'Indice de masse corporelle (IMC) a été calculé (poids/taille<sup>2</sup>) quand les informations étaient disponibles dans le dossier médical. Un IMC inférieur à 18,5 kg/m<sup>2</sup> pour les patients âgés de moins de 70 ans et à 21 kg/m<sup>2</sup> pour les patients âgés de plus de 70 ans correspond à un stade de maigreur, au-dessus de ce seuil (spécifique à l'âge) et inférieur à 25 kg/m<sup>2</sup>, l'IMC correspond à une corpulence « normale », de 25 à 30 kg/m<sup>2</sup> à du surpoids et au-delà de 30 kg/m<sup>2</sup> à de l'obésité [27, 28].

Un score relatif au phénotype de fragilité décrit par Fried [29] a été construit à partir des 5 critères suivants : la fatigue, la perte de poids involontaire, la force musculaire affaiblie, la performance motrice moindre et l'activité physique faible. Si 1 à 2 critères étaient remplis, le participant était considéré « pré-fragile » et si 3 critères ou plus étaient remplis, il était « fragile ».

La qualité de vie physique et mentale a été mesurée à partir d'un module de 12 questions : le SF-12 [14]. Un programme SAS proposé par l'université de Californie a été utilisé pour les calculs du score de qualité de vie physique et mentale [30].

Pour évaluer le degré de dépendance, les items de la grille AGGIR [13] ont été posés dans le questionnaire à l'exception d'un (déplacements à l'extérieur). **Pour chaque acte de la vie quotidienne que cette grille évalue**, les chuteurs étaient considérés comme « autonomes » s'ils avaient répondu qu'ils étaient capables de le faire **spontanément, totalement, habituellement et correctement**. En revanche, s'ils répondaient qu'ils étaient incapables à chaque fois pour l'acte de la vie quotidienne concerné, ils étaient classés comme « dépendants ». Dans le cas où les participants ne répondaient qu'à certains des 4 adjectifs proposés qu'ils en étaient incapables, alors ils étaient considérés comme « partiellement dépendants ».

*Par exemple, à la question « Êtes-vous capable de vous lever, de vous coucher, de vous asseoir ? Passer de l'une de ces trois positions à une autre, dans les deux sens ? » :*

- *Si le patient répondait « oui » à « Spontanément », « Totalement », « Habituellement », « Correctement », alors il était considéré « autonome » pour cet acte de la vie quotidienne ;*
- *S'il répondait qu'il était capable de le faire « Spontanément » mais pas « Totalement », ni « Habituellement » ni « Correctement » alors il était considéré, pour cet acte, comme « Partiellement dépendant » ;*
- *Et enfin, s'il ne le faisait pas non plus « Spontanément » alors il était considéré comme « Dépendant » pour cet acte de la vie quotidienne.*

Afin de procéder à la construction des profils de chuteurs, nous avons choisi d'utiliser une Analyse des correspondances multiples (ACM, voir détail dans le paragraphe suivant). Pour optimiser l'analyse, nous avons regroupé pour certaines variables les catégories de réponse dont les modalités présentaient de faibles effectifs. Par ailleurs, pour les variables dont la proportion de valeurs manquantes était inférieure à 1 % (moins de 14 données manquantes), les données ont été imputées soit par la catégorie la plus fréquemment rencontrée selon le sexe soit par « Ne sait pas » lorsque le questionnaire proposait ce choix pour la variable considérée. Pour les données manquantes représentant plus de 1 % de l'échantillon, une catégorie « manquant » a été créée. Un tableau récapitulatif du traitement des variables incluses dans l'identification des profils est disponible en Annexe 5.

## 2.4 Analyses statistiques

A l'aide du logiciel SAS (v7.1), ont été décrits les effectifs et pourcentages pour les variables qualitatives et les moyennes avec leurs écarts-types (ET) pour les variables quantitatives. Cette description a été déclinée selon certaines caractéristiques sociodémographiques (sexe, classe d'âge) à partir de tests du Khi-2 et de Student, avec un niveau de signification fixé au seuil de 5 %. Si des différences significatives étaient observées selon le sexe ou la classe d'âge, des commentaires en italiques ont été ajoutés à la partie description. L'ensemble des résultats sont disponibles en Annexes 3 et 4.

Quant à la comparaison de certaines caractéristiques des répondants avec la population générale, elle s'est essentiellement basée sur l'examen des Intervalles de confiance (IC) en regardant si l'IC englobait la valeur de référence. Pour certaines comparaisons, les patients de ChuPADom résidant dans une résidence-autonomie ou un EHPAD ont été exclus afin de se rapprocher le plus possible des populations enquêtées, ceci étant indiqué en note de bas des tableaux concernés.

**Afin d'identifier un niveau de dépendance global**, une ACM a été réalisée à partir des 16 items de la grille AGGIR à l'aide du logiciel R (v3.5.3 ; *package FactoMineR, factoextra, cluster*). Les 28 patients qui présentaient au moins 3 données manquantes ont été exclus de ces analyses et le niveau de dépendance a été considéré comme « manquant ». Une classification ascendante hiérarchique a ensuite été réalisée avec la fonction *HCPC* [31, 32] en conservant de l'ACM les axes représentant environ 80 % de la variance expliquée. La méthode de Ward [33] a tout d'abord été utilisée pour construire l'arbre hiérarchique puis le partitionnement en k-moyenne a permis une consolidation des profils. Le nombre de classes à retenir a été défini avec l'arbre hiérarchique interactif suggérant d'utiliser la partition ayant la plus grande perte relative d'inertie [31]. Trois profils ont été identifiés résumant les 16 questions relatives à la capacité de réaliser les actes de la vie quotidienne : « Autonome », « Partiellement dépendant » et « Dépendant ». La description des items selon ces trois profils de dépendance est présentée en Annexe 2.

**Pour identifier les profils de chuteurs**, la même méthodologie que pour l'identification du niveau de dépendance globale a été réalisée prenant en compte les données sur les circonstances de la chute, l'état de santé, la dépendance, le logement et les aides reçues. Les caractéristiques sociodémographiques ont été traitées en variables illustratives. L'analyse s'est alors effectuée à partir de 36 variables actives et 6 variables illustratives (Annexe 5). Par contre, la décision du nombre de classes retenues n'a pas été prise à l'aide du dendrogramme obtenu avec la fonction *HCPC* [31] suggérant 3 classes pas assez informatives pour notre objectif. La partition a été réalisée à partir du diagramme représentant les gains d'inertie interclasse et de façon à ce que les groupes soient composés d'effectifs statistiquement pertinents : 5 profils ont été retenus.

*Une seconde méthode pour l'identification des profils de chuteurs a été réalisée afin de tester la stabilité et la reproductibilité de la classification hiérarchique. En prenant de l'ACM les axes représentant environ 80 % de la variance expliquée, une analyse de cluster non hiérarchique par les k-moyennes [34] a été réalisée en forçant pour garder 5 profils. Cette analyse de robustesse a montré entre ces deux méthodes une bonne concordance (test V de Cramer=0,74).*

La présentation des profils a été réalisée dans l'ordre du dendrogramme obtenu. La description des modalités caractérisant les profils selon la valeur du test V de Cramer est disponible en Annexe 6. Cette valeur permet de distinguer si les modalités sont significativement corrélées avec le profil (si la valeur est positive, on aura une sur-représentation de la modalité considérée, si elle est négative, une sous-représentation).

Les différents profils identifiés par la typologie ont ensuite été décrits selon plusieurs caractéristiques (sociodémographiques, circonstances de la chute, logement, état de santé, lien social) et illustrés sous la forme de diagrammes en radar. La description des profils a été réalisée à partir de la base de données utilisée pour l'analyse des profils de chuteurs, soit avec les modalités imputées et manquantes. Les résultats détaillés sont disponibles en Annexe 7.

### 3. RÉSULTATS

Pour l'ensemble des 7 hôpitaux participant à l'enquête ChuPADom, 2 281 personnes âgées de 65 ans et plus, répondant aux critères d'inclusion ont été identifiées pendant la période d'enquête. Parmi ces personnes éligibles, 603 n'ont pas pu être contactés (Figure 1). Parmi les 1 678 patients à qui la participation à l'enquête a été proposée, 211 ont refusé de répondre, soit un taux de réponse de 87,4 %. Finalement, 1 467 patients (Figures 1 et 2) ont été inclus.

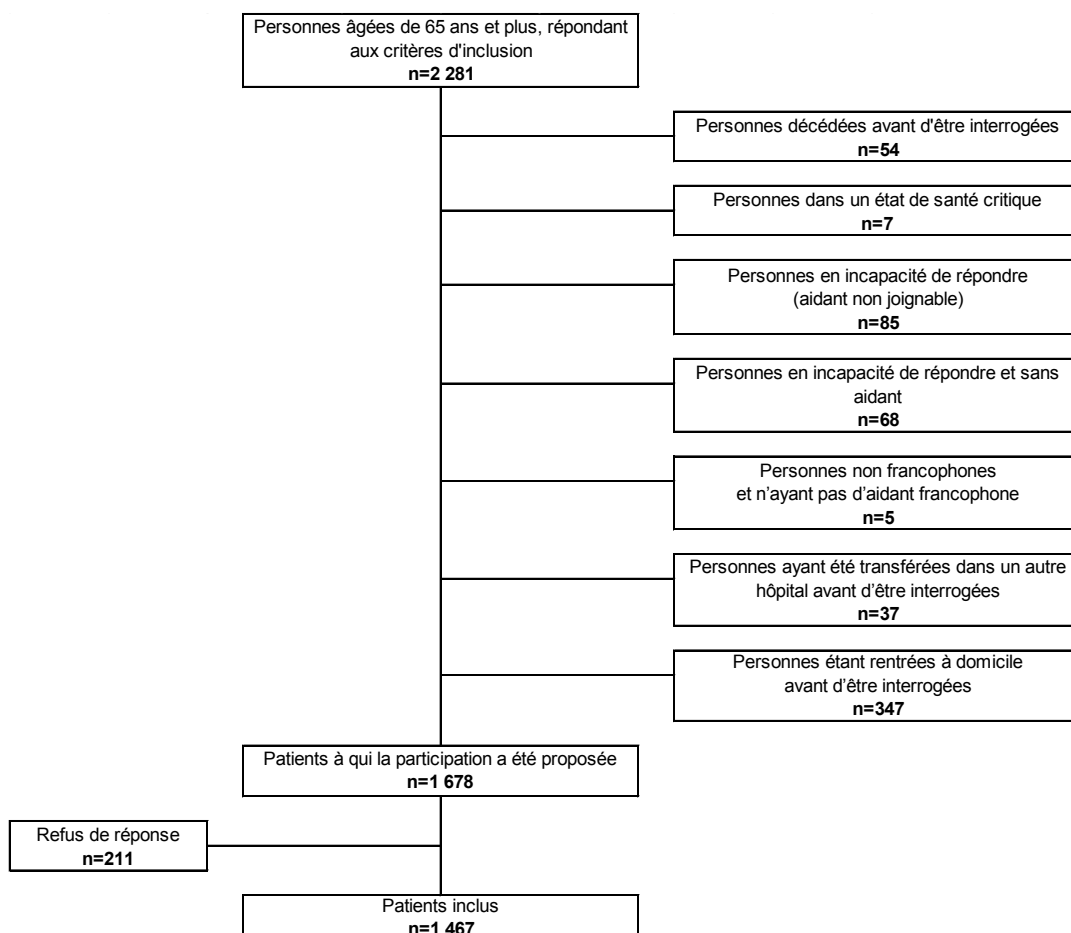
Le taux de réponse par hôpital était de :

- 89,9 % pour Annecy,
- 90,7 % pour Blaye,
- 97,0 % pour Fougères,
- 78,7 % pour Limoges,
- 86,8 % pour Rambouillet,
- 94,9 % pour Tourcoing
- 73,9 % pour Verdun.

Entre les personnes incluses et celles ayant refusé de participer, il n'y avait pas de différences significatives selon le sexe et l'âge. Initialement, le protocole prévoyait l'inclusion de 1 200 patients sur la période d'enquête. Cet objectif a donc été largement atteint.

I FIGURE 1 I

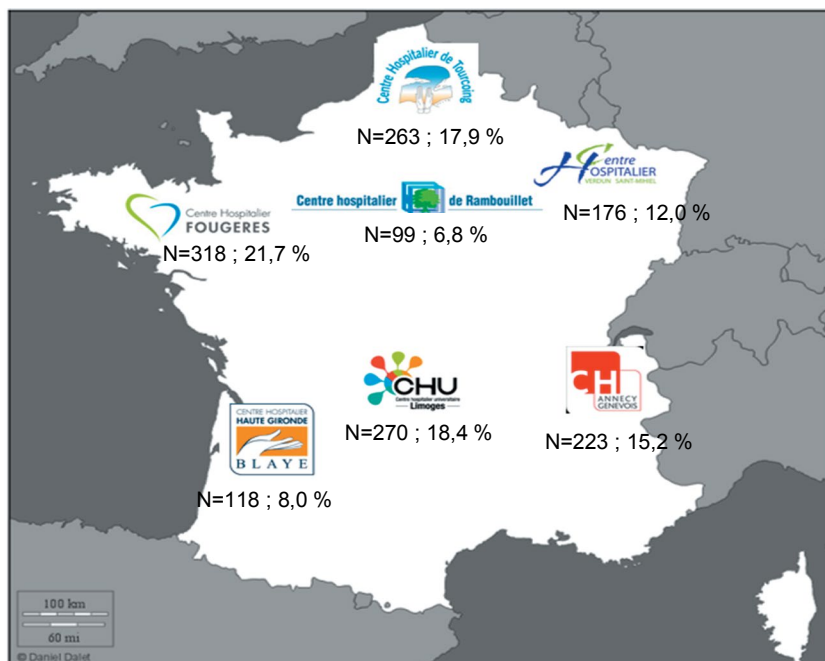
#### Inclusion dans l'enquête ChuPADom, 2018





## I FIGURE 2 I

### Répartition des 1 467 répondants au volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom par hôpital, 2018

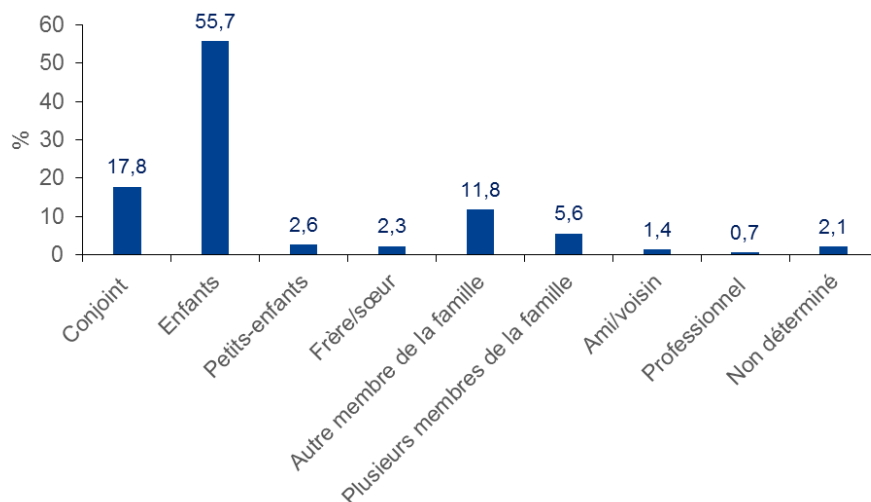


La majorité des patients inclus dans l'étude ont répondu eux-mêmes aux enquêteurs (n=898 ; 61,2 %), 8,9 % ont répondu avec l'aide d'une autre personne (n=131) et 29,9 % ont laissé une tierce personne répondre en leur nom (n=438) (Figure 2). *Les patients nécessitant l'aide d'une tierce personne étaient significativement plus âgés ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.1.).*

Parmi les 569 patients ayant eu recours à au moins une tierce personne pour répondre au questionnaire, les enfants étaient les plus sollicités (n=317, 55,7 % ; Figure 3). Quant au conjoint, il représentait 17,8 % des aidants à répondre.

## I FIGURE 3 I

### Types de répondants autre que le patient lui-même (n=569), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018



## 3.1 Description des répondants

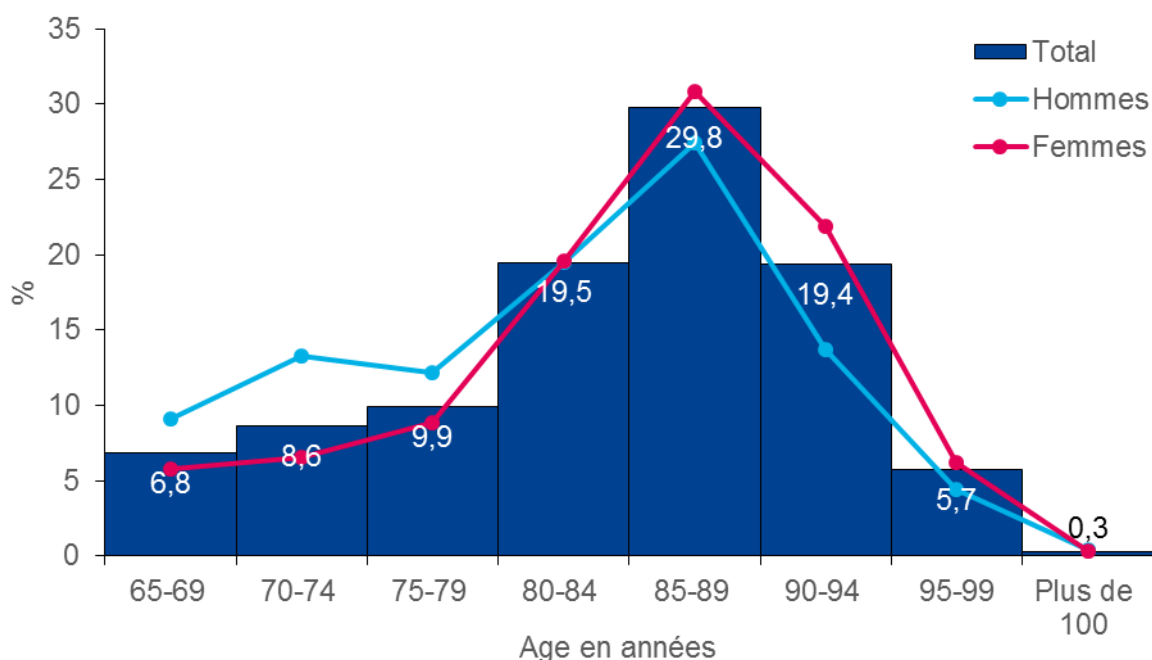
### 3.1.1 Caractéristiques sociodémographiques et socioéconomiques

#### 3.1.1.1 Description des patients inclus dans ChuPADom

Parmi les 1 467 patients inclus dans l'enquête ChuPADom, les femmes représentaient 69,2 % de l'échantillon (n=1 015). L'âge moyen des patients était de 84,5 ans (ET = 7,9), les femmes étant *significativement plus âgées que les hommes* (85,3 ans (ET = 7,6) vs 82,6 ans (ET = 8,3),  $p < 0,01$ ). Près de 30 % des patients avaient entre 85 et 89 ans (Figure 4).

#### I FIGURE 4 I

**Distribution des répondants selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**



Plus de la moitié des répondants étaient des personnes veuves (Tableau 1) et près des deux tiers ne vivaient pas en couple.

Une large majorité des répondants (59,9 %) avait un niveau d'éducation équivalent ou inférieur à la fin du primaire (ou certificat d'études primaires). Dans leur vie professionnelle, les répondants avaient fréquemment exercé une activité d'employés (38,5 %). Très peu de répondants se considéraient dans une situation financière difficile (<10 %), même si un quart de l'échantillon répondait « c'est juste ».

Parmi les patients de ChuPADom, 99,7 % étaient assurés sociaux et 96,5 % avaient une couverture complémentaire maladie. Ils étaient 2,1 % à déclarer bénéficier de la couverture médicale universelle.

*Les résultats des analyses déclinées par sexe et par âge sont disponibles en Annexes 3 et 4.*

*Comparés aux femmes, les hommes étaient plus souvent mariés ou en concubinage et vivaient alors plus souvent en couple ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.2.). Ils avaient un niveau d'éducation*



plus élevé ( $p < 0,01$ ), étaient plus souvent cadres ou en professions intellectuelles et intermédiaires ( $p < 0,01$ ) et se considéraient plus souvent « à l'aise » financièrement ( $p < 0,01$ ).

Avec l'avancée en âge, la proportion de personnes veuves augmentait alors que la proportion des personnes mariées ou en concubinage diminuait ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.2.). Les patients les plus âgés avaient un niveau d'éducation moins élevé et étaient plus souvent agriculteurs exploitants, ou artisans, commerçants et chefs d'entreprise ( $p < 0,01$ ) que les répondants les plus jeunes.

## I TABLEAU 1 I

### Caractéristiques sociodémographiques (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Statut marital</b>		
Marié, pacsé	457	31,2
Divorcé, séparé	108	7,4
Veuf	791	54,0
En concubinage	22	1,5
Célibataire	86	5,9
<b>Vit en couple</b>		
Oui	478	32,7
Non	986	67,3
<b>Niveau d'éducation</b>		
Jamais scolarisé(e)	18	1,2
Primaire non terminé	247	17,1
Primaire terminé, CEP	601	41,6
Collège, BEPC, CAP, BEP	326	22,5
Lycée général ou technique (BAC, BAC+1 an)	140	9,7
Bac + 2 ans ou plus	114	7,9
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>		
Agriculteurs exploitants	193	13,2
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	147	10,0
Cadres et professions intellectuelles supérieures	140	9,6
Professions intermédiaires	74	5,1
Employés	564	38,5
Ouvriers	230	15,7
Sans activité professionnelle	115	7,9
<b>Situation financière</b>		
A l'aise	175	12,0
Ça va	735	50,4
C'est juste	372	25,5
Vous y arrivez difficilement	120	8,2
Vous ne pouvez pas y arriver sans faire de dettes	10	0,7
Ne sait pas	13	0,9
Refus de répondre	34	2,3

*Abréviations* : BAC : Baccalauréat, BEP : Brevet d'études professionnelles, BEPC : Brevet d'études du premier cycle, CAP : Certificat d'aptitude professionnelle.

*Données manquantes* : 3 pour le statut marital ; 3 pour « Vivre en couple » ; 21 pour le niveau d'éducation ; 4 pour la catégorie socioprofessionnelle ; 8 pour la situation financière.

#### 3.1.1.2 Comparaison des patients enquêtés et de la population générale

Dans l'enquête ChuPADom, les femmes représentaient 69,2 % de l'échantillon, soit un **sexe ratio** de 2,25 (Tableau 2). La proportion de femmes en fonction de l'âge est en cohérence avec la pyramide des âges des personnes âgées vivant en France. Effectivement, selon l'Insee en 2018, les hommes deviennent minoritaires avec l'avancée en âge [16]. La population de ChuPADom étant constituée de chuteurs et les femmes étant plus à risque de chuter que les hommes [35] nous retrouvons un peu plus de femmes [4]. De la même façon, l'âge avancé étant un facteur de risque

de la chute, dans ChuPADom, nous observons une sur-représentation des personnes âgées de 85 à 89 ans (30 % vs 10 %) et de 90 ans et plus (25 % vs 6 %) par rapport à la population générale (données de l'Insee).

Dans ChuPADom, 5 répondants âgés de 65 à 74 ans (2,2 %) étaient encore **en activité** alors que c'est le cas pour 5 % des individus issus de la population générale française (Insee 2018) [36].

## I TABLEAU 2 I

### Comparaison des caractéristiques sociodémographiques des patients inclus dans l'enquête ChuPADom et la population générale des séniors vivant en France

	ChuPADom (%, IC à 95 %)	Population générale (%)
<b>Sexe<sup>1</sup> (Femmes)</b>		
65 ans et plus	69 (67-72)	57
65-74	55 (49-62)	53
75-84	67 (62-71)	57
85-89	72 (73-82)	70
90 ans et plus	77 (73-82)	73
<b>Age<sup>1</sup></b>		
65-74	15 (14-17)	54
75-84	30 (27-32)	30
85-89	30 (27-32)	10
90 ans et plus	25 (23-28)	6
<b>Situation professionnelle<sup>1</sup> (en activité)</b>		
65-74 ans	2 (0-4)	5

*Source des données pour la population générale : 1. INSEE 2018.*

*Abréviations : IC : Intervalle de Confiance.*

*Aide à la lecture :*

*- Dans ChuPADom, les femmes âgées de 65 ans et plus représentaient 69 % des répondants alors que dans la population générale, la proportion de femmes était de 57 %.*

*- Dans ChuPADom, les répondants âgés de 65 à 74 ans représentaient 15 % de l'échantillon alors que dans la population générale, parmi les personnes âgées de 65 ans et plus, ceux âgés de 65 à 74 ans représentaient 54 % des individus.*

### 3.1.2 Caractéristiques du logement

#### 3.1.2.1 Description des patients inclus dans ChuPADom

Parmi les 1 467 patients, 96,6 % vivaient toute l'année ou presque dans le logement où est survenue la chute. Pour 2,4 % des patients enquêtés, il s'agissait d'un logement occupé que partiellement pendant l'année et pour 1,0 % il ne s'agissait pas de leur propre domicile (par ex : chez leur enfant, chez un voisin).

Les propriétaires de leur logement ou accédant à la propriété représentaient 64,1 % des patients enquêtés tandis que la proportion de locataires s'élevait globalement à 32,1 % (Tableau 3). Près des deux tiers des patients enquêtés habitaient une maison individuelle (64,8 %), 20,9 % un appartement et 13,3 % vivaient au sein d'une résidence-autonomie ou un Ehpad ; 45,1 % des patients vivaient sur au moins 2 niveaux (ex : Rez-de-chaussée et un étage).

Parmi ceux dont l'information était disponible (37 % de données manquantes), les répondants vivant dans un appartement étaient 21,2 % à vivre au rez-de-chaussée, 9,6 % au premier étage et 69,2 % au deuxième étage ou plus haut. Parmi ceux ne vivant pas au rez-de-chaussée, 29,9 % ne bénéficiaient pas d'un ascenseur (données non présentées).

*Les résultats des analyses déclinées par sexe et par âge sont disponibles en Annexes 3 et 4.*

Les hommes habitaient plus souvent une maison et étaient plus fréquemment propriétaires que les femmes ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.3.).

La proportion de propriétaires était moins élevée chez les répondants les plus âgés ( $p < 0,01$ ). La part des répondants vivant en résidence-autonomie/Ehpad augmentait significativement avec l'âge alors que celle vivant dans une maison diminuait ( $p < 0,01$ ). De même, plus l'âge était avancé et plus la proportion de répondants vivant sur un seul niveau était élevée ( $p < 0,01$ ).

## I TABLEAU 3 I

### Caractéristiques du logement (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Statut d'occupation du logement</b>		
Propriétaire du logement	917	63,8
Accédant à la propriété	5	0,3
Locataire d'un HLM	112	7,8
Locataire ou sous-locataire d'un logement loué vide non HLM	194	13,5
Locataire ou sous-locataire d'un logement loué meublé ou d'une chambre d'hôtel	156	10,8
Logé gratuitement par des parents, amis ou employeur	54	3,8
<b>Type de logement</b>		
Maison individuelle	948	64,8
Logement dans un immeuble collectif (appartement)	306	20,9
Pièce indépendante ayant sa propre entrée	1	0,1
Résidence-autonomie	56	3,8
Maison de retraite (Ehpad)	139	9,5
Ferme, bâtiment d'exploitation agricole	8	0,6
Chambre d'hôtel	2	0,1
Construction provisoire, habitation de fortune	1	0,1
Logement dans un immeuble collectif à usage autre que d'habitation	1	0,1
<b>Nombre de niveaux dans le logement</b>		
1	792	54,9
2	520	36,1
3 ou plus	130	9,0

*Abréviations* : Ehpad : Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; HLM : Habitation à loyer modéré.

*Données manquantes* : 29 pour le statut d'occupation du logement ; 5 pour le type de logement ; 25 pour le nombre de niveaux dans le logement.

Concernant l'équipement du logement, seuls 9 patients (0,6 %) ont déclaré avoir des WC à l'extérieur du logement et 26 (1,8 %) n'avaient pas de salle d'eau ou salle de bains. Chez plus de 99 % des répondants, il y avait de l'eau courante, chaude et froide.

Au cours de l'hiver précédant l'enquête, 8,4 % des patients ont souffert soit du froid, soit d'un excès de chauffage soit des deux. Parmi ces 121 personnes ayant rencontré des problèmes, les raisons étaient les suivantes (plusieurs réponses possibles) :

- 24,0 % ont mis en cause une mauvaise isolation du logement,
- 10,7 % ont évoqué des raisons financières,
- 9,1 % pensaient que c'était dû à une installation insuffisante,
- 5,8 % mentionnaient une panne de l'installation,
- 38,8 % évoquaient d'« autres raisons »,
- et 20,7 % n'ont pas précisé de raison.

En ce qui concerne l'état général du logement, 10,4 % des patients estimaient que les installations électriques étaient dégradées (état moyen ou mauvais état), 7,3 % d'entre eux pensaient que les

canalisations l'étaient et 9,0 % avaient des sols/escaliers/revêtements présentant des dégradations. Au total, 15,5 % des patients considéraient qu'au moins un de ces trois critères de logement était dégradé.

Environ deux tiers des patients (67,5 %) étaient équipés d'une aide technique dans leurs sanitaires. Pour ceux dont l'information était disponible, 43,0 % avaient des barres d'appui, 4,8 % un siège de douche (ou banc de baignoire), 4,1 % un rehausseur WC, 2,5 % avaient d'autres types d'aides (tels qu'une porte de baignoire, un tapis antidérapant...) et enfin, 45,6 % d'entre eux avaient une combinaison de plusieurs de ces aides.

Enfin, 13,2 % des patients considéraient que leur logement n'était pas adapté à leur état de santé, plusieurs raisons ont été évoquées (Tableau 4). La plus fréquemment citée était la présence d'escaliers ou de quelques marches pour accéder au logement ou aux différents niveaux de celui-ci (56,0 %), 16,6 % des patients trouvaient que leurs sanitaires n'étaient pas adaptés, 11,4 % pensaient que leur logement était trop grand et 8,3 % qu'il était trop petit, encombré ou trop étroit. Seuls 4,7 % d'entre eux évoquaient la présence de tapis ou de sols délabrés.

*Très peu de différences selon le sexe et l'âge ont été observées entre les patients concernant l'état du logement. Toutefois, les femmes et les personnes les plus âgées avaient un logement plus souvent équipé d'une aide technique dans les sanitaires par rapport aux hommes et aux plus jeunes ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.3.).*

## I TABLEAU 4 I

### Raisons évoquées d'un logement non adapté à l'état de santé (plusieurs raisons possibles), (n=193), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

Raisons évoquées d'un logement non adapté à l'état de santé	N	%
Présence d'escaliers ou marches	108	56,0
Sanitaires non adaptés	32	16,6
Trop grand	22	11,4
Encombrement/trop petit/trop étroit	16	8,3
Présence de tapis ou sol délabré	9	4,7
État du logement délabré	9	4,7
Nécessite une présence	8	4,2
Dépendance	7	3,6
Ne se sent pas en sécurité	5	2,6
Isolement	3	1,6
WC trop éloigné	2	1,0
Rangements trop hauts	2	1,0
Caravane	1	0,5
Lieu de la chute n'était pas le logement principal	2	1,0
Non précisé	7	3,6

### 3.1.2.2 Comparaison des patients enquêtés et de la population générale

Parmi les plus jeunes patients inclus dans ChuPADom, le fait de vivre dans une **résidence-autonomie, en foyer ou en EHPAD** avait tendance à être plus élevé par rapport à la population générale [17] (Tableau 5). Après 95 ans, ceci n'est plus observé, ce qui pourrait s'expliquer par le fait que les données de l'Insee, incluent les individus en service de moyen ou long séjour alors que dans ChuPADom, seules les EHPAD sont considérées comme le « domicile ».

## I TABLEAU 5 I

### Comparaison de l'institutionnalisation des patients inclus dans l'enquête ChuPADom et la population générale des séniors vivant en France

	ChuPADom (%, IC à 95 %)	Population générale (%)
<b>Logement (institution)<sup>1</sup></b>		
Femmes 65-69 ans	2 (0-5)	1
Femmes 70-74 ans	6 (0-12)	1
Femmes 75-79 ans	7 (2-12)	3
Femmes 80-84 ans	12 (8-17)	7
Femmes 85-89 ans	11 (7-14)	17
Femmes 90-94 ans	28 (22-34)	31
Femmes 95 ans et +	38 (22-34)	48
Hommes 65-69 ans	1 (0-7)	2
Hommes 70-74 ans	7 (0-13)	2
Hommes 75-79 ans	2 (0-5)	3
Hommes 80-84 ans	6 (0-11)	5
Hommes 85-89 ans	10 (4-15)	10
Hommes 90-94 ans	21 (11-31)	19
Hommes 95 ans et +	14 (0-28)	31

*Abréviations : IC : Intervalle de Confiance*

*Source des données pour la population générale : 1. INSEE 2013*

### 3.1.3 État de santé avant la chute

#### 3.1.3.1 Description des patients inclus dans ChuPADom

Plusieurs indicateurs permettent de mesurer l'état de santé des répondants, parmi lesquels figure l'échelle de qualité de vie du SF-12 [14]. Près de 60 % des patients déclaraient que leur santé était au moins « bonne » (Tableau 6). Une personne sur 5 se sentait « débordant d'énergie » (21,8 %).

Près de la moitié des patients ressentaient une limitation en raison de leur état de santé et physique. En revanche, moins d'un tiers étaient limités en raison de leur état émotionnel.

Environ une personne sur 5 considérait que son état de santé physique ou émotionnel était gênant pour sa vie sociale.

*Les résultats des analyses déclinées par sexe et par âge sont disponibles en Annexes 3 et 4.*

*Les limitations en raison de l'état de santé concernaient plus fréquemment les femmes que les hommes ( $p < 0,01$ , Annexe 3 Tableau 3.4.), et elles se sentaient moins souvent calme et détendue ( $p < 0,01$ ). Plus les répondants étaient âgés plus ils déclaraient être limités en raison de leur état de santé, leur état physique, et leur état émotionnel ( $p < 0,01$ ).*

## I TABLEAU 6 I

### Qualité de vie (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N/moy.	%/ET
<b>Perception de l'état de santé</b>		
Excellente	29	2,0
Très bonne	124	8,6
Bonne	700	48,5
Médiocre	466	32,3
Mauvaise	124	8,6
<b>Limitation en raison de l'état de santé (« beaucoup limité »)</b>		
Faire des efforts physiques modérés	744	51,2
Monter plusieurs étages par l'escalier	800	55,3
<b>Limitation en raison de l'état physique (≥« souvent »)</b>		
Accomplir moins de choses que souhaité	658	46,2
Etre limité pour faire certaines choses	683	47,9
<b>Limitation en raison de l'état émotionnel (≥« souvent »)</b>		
Accomplir moins de choses que souhaité	429	30,5
Faire ce dont on doit faire avec soin et attention	380	27,0
<b>Au cours des 4 semaines :</b>		
Limitation en raison de douleurs physiques dans le travail ou les activités domestiques (≥« moyennement »)	636	45,4
Sensation d'être calme et détendu (≥« souvent »)	844	59,5
Sensation d'être débordant d'énergie (≥« souvent »)	310	21,8
Sensation d'être triste et abattu (≥« souvent »)	449	31,7
Etat physique ou émotionnel gênant dans la vie sociale et relations avec les autres (≥« souvent »)	295	20,8
<b>Score de qualité de vie physique, moy/ET</b>	36,8	10,8
<b>Score de qualité de vie mentale, moy/ET</b>	47,9	10,4

*Abréviations* : ET : Ecart-type ; moy : moyenne.

*Données manquantes* : 24 pour l'item 1 ; 15 pour l'item 2 ; 21 pour l'item 3 ; 43 pour l'item 4 ; 40 pour l'item 5 ; 62 pour l'item 6 ; 62 pour l'item 7 ; 65 pour l'item 8 ; 49 pour l'item 9 ; 48 pour l'item 10 ; 50 pour l'item 11 et 48 pour l'item 12. 148 pour les scores de qualité de vie (cf. questionnaire disponible en Annexe 1).

Parmi les répondants, 37,8 % déclaraient avoir eu des troubles du sommeil répétés au cours des 12 derniers mois, 31,9 % éprouvaient des difficultés pour s'endormir, 16,8 % trouvaient que leur sommeil n'était pas réparateur et enfin, 42,2 % prenaient des médicaments pour les nerfs ou s'endormir (Tableau 7). Finalement, pour les répondants dont les informations étaient disponibles, 68,0 % des patients présentaient au moins 1 de ces 4 critères, ce qui concernait plus souvent les femmes que les hommes ( $p < 0,01$ , Annexe 3 Tableau 3.5.).

## I TABLEAU 7 I

### Troubles du sommeil (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Troubles du sommeil répétés au cours des 12 derniers mois</b>		
Non	878	60,3
Oui	551	37,8
Ne sait pas	27	1,9
<b>Difficultés pour s'endormir</b>		
Non	951	65,5
Oui	463	31,9
Ne sait pas	37	2,6
<b>Sommeil réparateur</b>		
Oui	1095	75,5
Non	244	16,8
Ne sait pas	112	7,7
<b>Prise de médicaments pour dormir, pour les nerfs</b>		
Non	812	57,8
Oui	594	42,2
<b>Troubles du sommeil (présentation d'au moins un des 4 précédents critères)</b>		
Non	443	32,0
Oui	943	68,0

*Données manquantes* : 11 pour les troubles du sommeil répétés au cours des 12 derniers mois ; 16 pour les difficultés pour s'endormir ; 16 pour le sommeil récupérateur ; 61 pour les médicaments pour dormir ou pour les nerfs ; 81 pour les troubles du sommeil.

En ce qui concerne les déficiences sensorielles et les troubles moteurs (Tableau 8) :

- Seulement 6,9 % des patients déclaraient n'avoir pas de problèmes visuels. La majorité des patients présentait des difficultés pour voir de près ou de loin (79,6 %). Globalement, 89,8 % des patients avaient une correction pour des problèmes de vue (type lunettes, lentilles).
- La moitié des patients déclarait ne pas rencontrer de problèmes auditifs (52,0 %). Parmi ceux qui présentaient un trouble auditif, 42,0 % bénéficiaient d'une correction (prothèse auditive, implant cochléaire). Les porteurs de correction auditive représentaient ainsi près d'une personne sur 5.
- 21,2 % des patients déclaraient ne pas avoir de troubles moteurs : 41,9 % présentaient une gêne importante dans les articulations; 47,5 % avaient une force musculaire limitée ; et 44,2 % montraient des troubles de l'équilibre. 65,2 % des patients déclaraient posséder une aide technique (type canne, déambulateur, fauteuil roulant ...).

*Concernant les déficiences sensorielles et troubles moteurs, il a été observé que les femmes présentaient plus souvent des difficultés pour voir de près ou de loin ainsi qu'une gêne importante dans les articulations en comparaison des hommes ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.6.). Elles déclaraient d'ailleurs plus fréquemment posséder une aide technique ( $p < 0,01$ ). Plus l'âge était avancé, plus les patients présentaient des déficiences sensorielles ou des troubles moteurs ( $p < 0,01$ ).*



## I TABLEAU 8 I

### Déficiences sensorielles et troubles moteurs (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Déficiences visuelles</b> ( <i>plusieurs réponses possibles</i> )		
Aveugle	9	0,6
Malvoyant	76	5,2
Un œil ne voit rien	78	5,3
Difficultés pour voir de près ou de loin	1168	79,6
Limitation du champ visuel	55	3,7
Autre problème visuel	110	7,5
Ne sait pas	17	1,2
Pas de problèmes	101	6,9
	<i>Correction pour problèmes de vue</i>	1305
		89,8
<b>Maladie ou problème oculaire chronique</b>		
Non	1294	88,2
Oui sans traitement médical	111	7,6
Oui avec traitement médical	62	4,2
<b>Déficiences auditives</b> ( <i>plusieurs réponses possibles</i> )		
Surdité complète	26	1,8
Malentendant	286	19,5
Surdité d'une seule oreille	56	3,8
Autre(s) difficulté(s) à entendre	294	20,0
Autre problème auditif	52	3,5
Pas de problèmes	763	52,0
	<i>Correction pour problèmes auditifs</i>	284
		19,7
<b>Troubles moteurs</b> ( <i>plusieurs réponses possibles</i> )		
Paralysie complète	8	0,6
Paralysie partielle	16	1,1
Amputation	13	0,9
Gêne importante dans les articulations	614	41,9
Limitation de la force musculaire	697	47,5
Mouvements incontrôlés ou involontaires	59	4,0
Troubles de l'équilibre	649	44,2
Autres problèmes liés aux mouvements	164	11,2
Pas de problèmes	311	21,2
	<i>Aide technique</i>	947
		65,2

Données manquantes : 14 pour la correction visuelle ; 28 pour la correction auditive ; 14 pour l'aide technique.

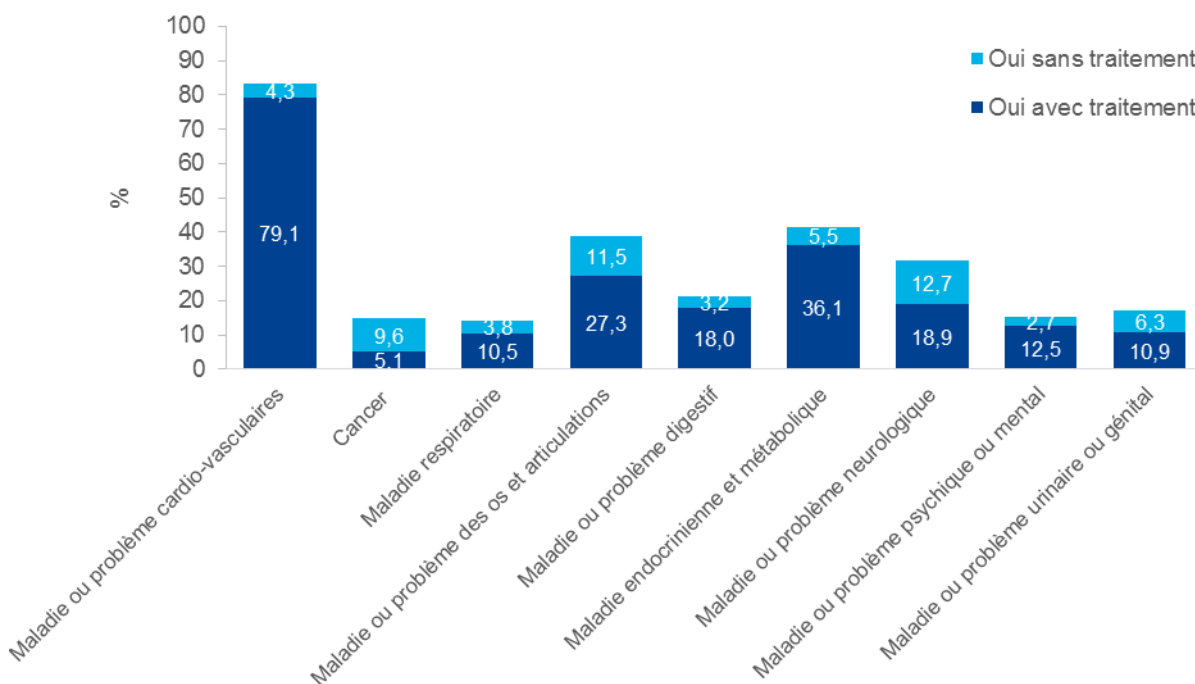
D'après leurs dossiers médicaux, les patients étaient pour la plupart atteints d'au moins une maladie ou un problème de santé chronique (Figures 5 et 6). Près des deux tiers des patients enquêtés (64,0 %) déclaraient être pris en charge à 100 % pour une Affection de longue durée (ALD).

*Les hommes présentaient plus souvent une ALD que les femmes ( $p < 0,01$ , Annexe 3 Tableau 3.7.) et étaient plus souvent concernés par un (ou plusieurs) cancer ( $p = 0,04$ ), des maladies respiratoires et des maladies ou problèmes urinaires ou génitaux ( $p < 0,01$ ). A l'inverse, les femmes souffraient plus fréquemment de problèmes psychiques ou mentaux ( $p = 0,01$ ).*



## I FIGURE 5 I

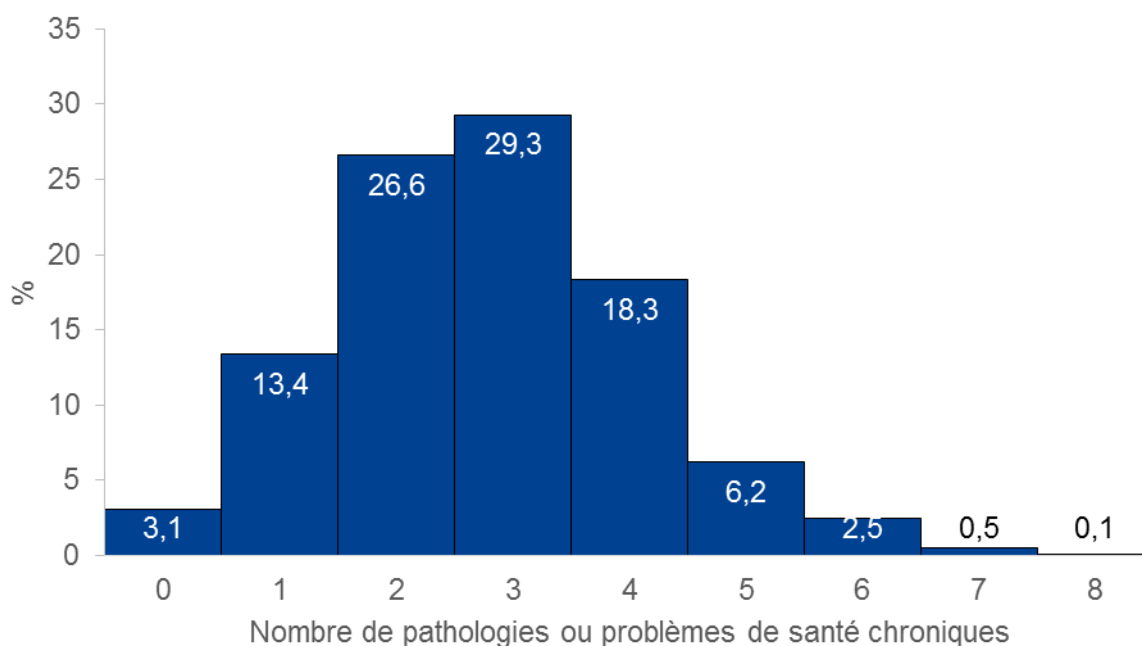
**Maladies ou problèmes de santé chroniques et traitement en cours (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**



Environ 8 personnes sur 10 présentaient au moins deux pathologies ou problèmes de santé chroniques de catégories différentes (83,5 %) traités ou non (Figure 6).

## I FIGURE 6 I

**Nombre de maladies ou problèmes de santé chroniques traités ou non de catégories différentes (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

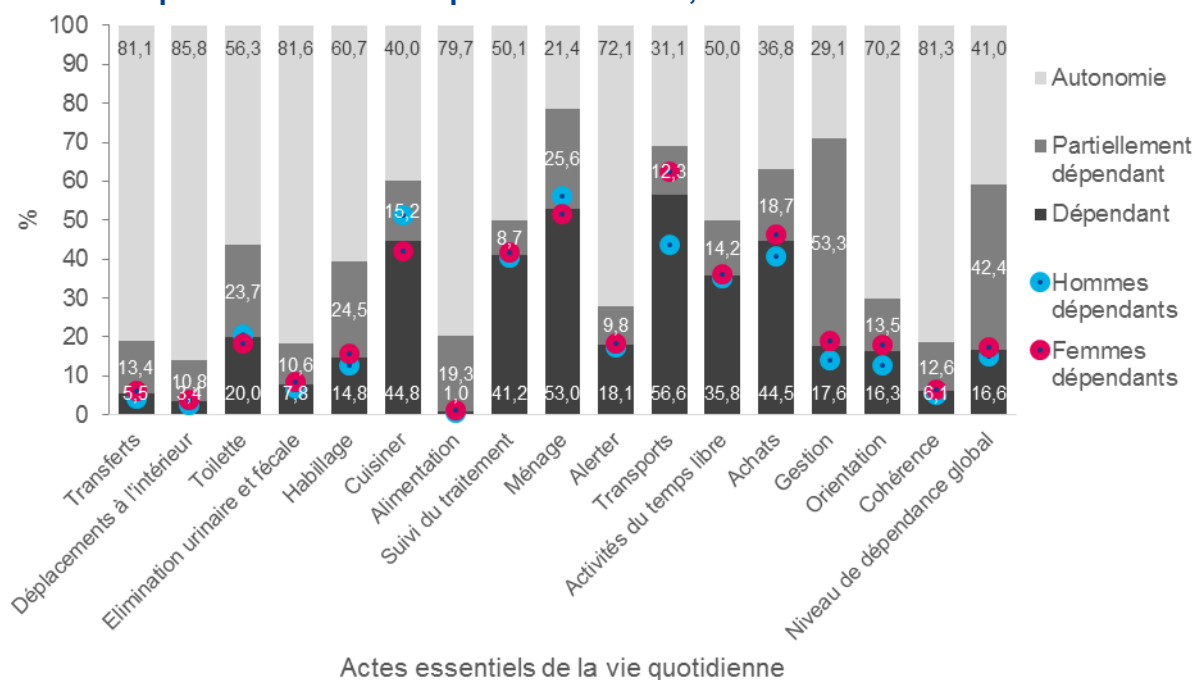


Parmi les actes de la vie quotidienne décrits dans la grille AGGIR, les patients étaient fréquemment considérés dépendants pour la cuisine, le ménage, l'utilisation des transports, l'acquisition de biens et la gestion des affaires (Figure 7). Finalement, d'après l'analyse du niveau de dépendance global (Annexe 2), 16,6 % des patients étaient considérés comme dépendants pour les actes de la vie quotidienne. Parmi les personnes ne résidant pas en Ehpad ni en résidence-autonomie, ce taux était de 12,6 %.

*Certaines différences selon le sexe ont été observées : les hommes étaient plus dépendants vis-à-vis des actes quotidiens en rapport avec la cuisine alors que les femmes étaient plus dépendantes dans l'utilisation des transports, la gestion des affaires ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.8.) et l'orientation dans l'espace ( $p = 0,04$ ). Pour chaque activité, la proportion de dépendants augmentait avec l'âge.*

## I FIGURE 7 I

### Niveau de dépendance pour effectuer les actes essentiels de la vie quotidienne (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018



Informations complémentaires des actes de la vie quotidienne du graphique, ils correspondent à la capacité de :

*Transferts : passer d'une de ces 3 positions suivantes se lever, de se coucher, de s'asseoir dans les deux sens.*

*Déplacements à l'intérieur : se déplacer à l'intérieur du lieu de vie.*

*Toilette : assurer son hygiène corporelle (haut et bas).*

*Elimination urinaire et fécale : assurer l'hygiène de son élimination urinaire et fécale.*

*Habillage : passer, enfiler, les vêtements par le haut ou le bas du corps, fermer un vêtement et mettre une ceinture, bretelles soutien-gorge.*

*Cuisiner : préparer les repas et les conditionner pour qu'ils puissent être servis.*

*Alimentation : couper la viande, ouvrir un pot de yaourt, peler un fruit, remplir son verre, porter les aliments et boissons à la bouche et avaler.*

*Suivi du traitement : respecter l'ordonnance du médecin et gérer son traitement.*

*Ménage : effectuer l'ensemble des travaux ménagers courants.*

*Alerter : utiliser un moyen de communication à distance (téléphone, alarme, sonnette, téléalarme dans le but d'alerter).*

*Transports : utiliser volontairement un moyen de transport collectif ou individuel.*

*Activités du temps libre : pratiquer volontairement, seul ou en groupe, diverses activités qui créent des événements rompant la monotonie de la vie du quotidien.*

*Achats : faire volontairement l'acquisition de biens, de manière directe ou par correspondance.*

*Gestion : gérer ses affaires, son budget et ses biens, de reconnaître la valeur monétaire des pièces et billets, se servir de l'argent et connaître la valeur des choses, effectuer les démarches administratives ainsi que de remplir les formulaires.*

*Orientation : se repérer dans l'espace et le temps.*

*Cohérence : communiquer, agir, et se comporter de façon logique et sensée par rapport aux normes admises par la société.*

Données manquantes : 25 pour les transferts ; 27 pour les déplacements à l'intérieur ; 36 pour la toilette ; 30 pour l'élimination urinaire et fécale ; 28 pour l'habillage ; 24 pour la cuisine ; 28 pour l'alimentation ; 27 pour le suivi du traitement ; 21 pour le ménage ; 23 pour alerter ; 25 pour le transport ; 21 pour les activités ; 26 pour les achats ; 42 pour la gestion ; 42 pour l'orientation ; 25 pour la cohérence ; 28 pour le niveau de dépendance global.

Aide à la lecture :

- 81,1 % des patients inclus dans ChuPADom déclaraient faire Spontanément, Totalement, Habituellement et Correctement les actes relatifs aux transferts et étaient donc considérés comme autonomes pour les transferts ;

-13,4 % des patients considéraient qu'au moins un de ces adjectifs n'était pas correct mais pas la totalité et étaient donc partiellement dépendants pour cet acte ;

-et 5,5 % déclaraient ne pas faire les transferts Spontanément, ni Totalement, ni Habituellement et ni correctement. Cette dernière proportion concernait 4,3 % des hommes et 6,0 % des femmes.

Parmi les patients inclus, 27,7 % ont déclaré être bénéficiaires de l'APA, ceci concernant plus fréquemment les femmes que les hommes ainsi que les patients les plus âgés ( $p < 0,01$ , Annexe 3 Tableau 3.8.).

Sur le plan de la fragilité, 45,3 % des répondants pouvaient être considérés « fragiles » (présentant au moins 3 des 5 critères ; Tableau 9) et 42,7 % « pré-fragiles » (présentant 1 à 2 critères).

Les femmes étaient plus souvent concernées par la faible activité physique et la faible motricité que les hommes ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.9.) : ainsi, elles étaient plus fréquemment considérées comme « fragiles ».

Plus l'âge était avancé, plus la faiblesse musculaire, la faible activité physique et la faible motricité, était fréquente ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.9.). Par conséquent, la proportion de « fragiles » augmentait avec l'âge ( $p < 0,01$ ).

## I TABLEAU 9 I

### Phénotype de fragilité (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Critères de fragilité</b>		
Faiblesse musculaire	697	47,5
Perte de poids involontaire	317	22,5
Faible activité physique	657	46,1
Faible motricité	800	55,3
Fatigue physique	811	56,3
<b>Fragilité*</b>		
Robuste	161	12,0
Pré-fragile	574	42,7
Fragile	609	45,3

*Données manquantes* : 56 pour la perte de poids involontaire ; 41 pour l'activité physique ; 21 pour la limitation de la performance motrice ; 27 pour la fatigue physique ; 123 pour la fragilité.

\*selon les critères de Fried.

#### 3.1.3.2 Comparaison des patients enquêtés à la population générale

Les patients de ChuPADom présentaient plus fréquemment des **douleurs physiques limitant** « beaucoup » ou « énormément » leur travail ou leurs activités domestiques par rapport à la population générale des personnes de 65 ans ou plus en 2014 [18] (Tableau 10).

Ils sont également plus souvent équipés d'un **appareil auditif** en comparaison des séniors de la population générale d'après les données de l'ESPS 2014 chez les personnes de 65 ans et plus mais similaire d'après les données de CARE-Ménages 2015 [18, 20], chez les personnes de 70 ans et plus. De la même façon, il est observé qu'ils étaient moins souvent équipés de **correction visuelle** d'après ESPS mais pas dans CARE-Ménages [18, 20].

En comparaison à la population générale (données de l'Assurance maladie de 2016 [21]), la proportion d'individus présentant une **ALD** dans ChuPADom a tendance à être plus importante chez les plus jeunes. Ceci n'est pas observé chez les patients les plus âgés et peut s'expliquer par la présence d'une modalité « Ne sait pas » à cette question dans ChuPADom. Effectivement, plus les personnes étaient âgées plus elles avaient tendance à ne pas savoir si elles étaient prises en charge à 100 % pour une ALD.

La proportion de **dépendants** (bénéficiaires de l'APA) dans ChuPADom était supérieure en comparaison des données issues de la population générale en 2011 [22], à l'exception des femmes et des hommes âgés de 95 ans et plus et chez les hommes âgés entre 65 et 74 ans. La population de l'enquête ChuPADom était plus souvent considérée « **fragile** » par rapport à la population

générale d'après les études Enquête santé et protection sociale (ESPS) 2012 et enquête Handicap Santé-Ménages (HSM) 2008 [19]. Effectivement, parmi les patients de ChuPADom vivant dans un appartement ou une maison, 42 % étaient considérés comme « fragiles » alors que dans ces deux études ils représentaient 14 et 18 % des personnes âgées de 65 ans et plus. Toutefois, pour rappel, la moyenne d'âge dans ChuPADom est plus élevée que dans la population générale des personnes âgées de 65 ans et plus.

## I TABLEAU 10 I

### Comparaison des caractéristiques liées à l'état de santé des patients inclus dans l'enquête ChuPADom à celle de la population générale des séniors vivant en France

	ChuPADom (%, IC à 95 %)	Population générale (%)
<b>Douleurs physiques limitant « beaucoup » ou « énormément » le travail ou les activités domestiques<sup>1</sup> (oui)*</b>	26 (24-29)	15
<b>Correction visuelle<sup>2</sup> (oui)*</b>		
65 ans et plus	90 (88-92)	93
70-79 ans	91 (86-94)	93
80-89 ans	90 (88-92)	91
90 ans et plus	90 (86-93)	86
<b>Appareil auditif<sup>2</sup> (oui)*</b>		
65 ans et plus	20 (17-22)	13
70-79 ans	12 (9-17)	10
80-89 ans	20 (17-24)	19
90 ans et plus	30 (25-36)	26
<b>ALD<sup>3</sup> (oui)</b>		
Femmes 65-74 ans	64 (56-72)	34
Femmes 75-84 ans	62 (56-68)	51
Femmes 85-89 ans	63 (57-68)	67
Femmes 90 ans et plus	57 (51-62)	76
Hommes 65-74 ans	69 (60-78)	47
Hommes 75-84 ans	66 (58-74)	64
Hommes 85-89 ans	70 (62-78)	79
Hommes 90 ans et plus	70 (60-80)	82
<b>Bénéficiaire de l'APA<sup>4</sup> (oui)*</b>		
Femmes 65-69 ans	14 (5-23)	0
Femmes 70-74 ans	11 (3-19)	1
Femmes 75-79 ans	17 (9-25)	2
Femmes 80-84 ans	26 (20-32)	5
Femmes 85-89 ans	34 (28-39)	12
Femmes 90-94 ans	39 (32-45)	26
Femmes 95 ans et +	44 (32-57)	45
Hommes 65-69 ans	8 (0-16)	1
Hommes 70-74 ans	7 (0-14)	1
Hommes 75-79 ans	12 (3-21)	1
Hommes 80-84 ans	22 (13-31)	3
Hommes 85-89 ans	27 (19-35)	8
Hommes 90-94 ans	35 (23-47)	19
Hommes 95 ans et +	63 (44-84)	45
<b>Fragilité<sup>5</sup> (oui)*</b>	42 (39-45)	14/18 selon l'étude

**Abréviations :** ALD : Affectations de Longue Durée ; APA : Allocation Personnalisée d'Autonomie ; IC : Intervalle de Confiance.

**Source des données pour la population générale :** 1. ESPS de l'IRDES 2014. 2 : ESPS de l'IRDES 2014 et CARE-Ménages 2015 de la Drees. 3. CNAMTS-DSES 2016. 4. Enquête Aide sociale de la Drees 2017. 5. ESPS de l'IRDES 2012 et HSM de l'INSEE 2008.

\*exclusion des 195 patients de ChuPADom habitant une résidence-autonomie ou un Ehpad

### 3.1.4 Déterminants de santé

#### 3.1.4.1 Description des patients inclus dans ChuPADom

Près d'un tiers des répondants était de corpulence normale selon leur IMC (33,5 % ; Tableau 11) et près de la moitié était considérée en surpoids ou obèse (47,4 %). Près d'un patient sur 5 était en état de maigreur (19,1 %).

Les résultats des analyses déclinées par sexe et par âge sont disponibles en Annexes 3 et 4.

Les femmes présentaient plus souvent un état de maigreur que les hommes tandis que ces derniers étaient plus souvent en surpoids comparativement ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.10.). Plus l'âge était avancé, plus la fréquence de répondants en état de maigreur était importante ( $p < 0,01$ ).

#### I TABLEAU 11 I

##### Corpulence (n=1 250 ; 217 données manquantes), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Corpulence (selon l'IMC)</b>		
Maigreur	238	19,1
Normal	419	33,5
Surpoids	364	29,1
Obésité	229	18,3

Abréviations : IMC : Indice de Masse Corporelle

Un IMC inférieur à 18,5 kg/m<sup>2</sup> pour les individus âgés de moins de 70 ans et à 21 kg/m<sup>2</sup> pour les individus âgés de plus de 70 ans correspond à un stade de maigreur, au-dessus de ce seuil (spécifique à l'âge) et inférieur à 25 kg/m<sup>2</sup> l'IMC correspond à une corpulence « normale », de 25 à 30 kg/m<sup>2</sup> à du surpoids et au-delà de 30 kg/m<sup>2</sup> à de l'obésité.

Données manquantes : 217.

Parmi les patients, seulement 5,1 % déclaraient être fumeurs. Quant à la consommation d'alcool, environ un quart des répondants (23,9 %) en consommait chaque jour au moins un verre. Au cours des 3 derniers mois, une personne sur 2 avait bu de l'alcool au moins une fois (Tableau 12), le type d'alcool le plus consommé étant le vin.

Les proportions de fumeurs et de consommateurs d'alcool étaient supérieures chez les hommes par rapport aux femmes ( $p < 0,01$ , Annexe 3 Tableau 3.10.). La proportion de fumeurs diminuait à mesure que l'âge avançait ( $p < 0,01$ ).

#### I TABLEAU 12 I

##### Proportion de consommateurs par type d'alcool au cours des 3 derniers mois (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

Consommation durant les 3 derniers mois, n(%)	N	%
Vin (blanc, rosé, rouge)	494	33,7
Bière	80	5,4
Alcools forts (vodka, pastis, whisky, planteur, punch ...)	112	7,6
Autres alcools (cidre, champagne, porto ...)	299	20,4
Aucun alcool	733	50,0

### 3.1.4.2 Comparaison des patients enquêtés et de la population générale

Par rapport aux données de **corpulence** retrouvées dans ESPS 2014 [18], les participants à ChuPADom sont moins souvent considérés en surpoids mais la proportion présentant une obésité n'est pas différente.

La répartition des **fumeurs** chez les 65-74 ans dans ChuPADom est similaire à celle observée dans la population générale [24] à partir des données du baromètre santé 2010 (Tableau 13). Dans ChuPADom comme dans la population générale, la prévalence tabagique diminue quand l'âge augmente.

Les individus participant à ChuPADom semblaient être moins souvent des **consommateurs quotidiens d'alcool** chez les femmes et hommes de 75-84 ans par rapport à la population générale [23].

## I TABLEAU 13 I

### Comparaison des caractéristiques liées au déterminants de santé des participants à ChuPADom – Hospitalisation et la population générale des séniors vivant en France

	ChuPADom (%, IC à 95 %)	Population générale (%)
<b>Corpulence<sup>1*</sup></b>		
Surpoids	30 (27-32)	39
Obésité	19 (17-22)	21
<b>Statut tabagique<sup>2</sup> (fumeur)*</b>		
Femmes de 65-74 ans	10 (5-17)	7
Femmes de 75-84 ans	2 (0-5)	4
Hommes de 65-74 ans	19 (12-28)	13
Hommes de 75-84 ans	6 (3-11)	6
<b>Consommateurs d'alcool<sup>2</sup> (oui)*</b>		
Femmes de 65-74 ans	14 (9-22)	16
Femmes de 75-84 ans	16 (12-21)	22
Hommes de 65-74 ans	42 (32-52)	43
Hommes de 75-84 ans	43 (35-52)	54

*Abréviations* : IC : intervalle de confiance

*Source des données pour la population générale* : 1. ESPS de l'IRDES 2014. 2. Baromètre Santé 2010 de l'INPES.

\*exclusion des 195 patients de ChuPADom habitant une résidence-autonomie ou un Ehpad

### 3.1.5 Mesure du lien social et de l'aide professionnelle et non professionnelle

#### 3.1.5.1 Description des patients inclus dans ChuPADom

La pratique d'une activité sportive ou de loisir était réalisée quotidiennement par 42,5 % des patients et 43,6 % déclaraient n'en pratiquer jamais (Tableau 14). Parmi les activités les plus fréquemment pratiquées, il y avait le jardinage (15,7 %) et l'activité physique et sportive (11,9 %). Faire d'autres activités que celles proposées dans le questionnaire était pratiqué par 54,3 % des patients et comprenaient principalement la lecture, la télévision et les mots croisés.

Parmi les patients enquêtés, 47,9 % prenaient des repas entre amis ou avec la famille, certains faisaient des jeux de société, du loto, allaient au café ou au restaurant mais environ un tiers des patients déclarait n'avoir aucune activité en groupe (33,4 %).

*Les résultats des analyses déclinées par sexe et par âge sont disponibles en Annexes 3 et 4.*

*Les activités de jardinage et bricolage étaient particulièrement pratiquées par les hommes tandis que les femmes faisaient des activités créatives ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.11.). La pratique d'activités diminuait avec l'âge ( $p < 0,01$ ).*

#### I TABLEAU 14 I

#### Loisirs et relations sociales (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Pratique d'une activité culturelle, sportive ou de loisir</b>		
Tous les jours	601	42,5
Au moins une fois par semaine	147	10,4
Au moins une fois par mois	18	1,3
Plus rarement	31	2,2
Jamais	618	43,6
<b>Activités pratiquées, plusieurs réponses possibles</b>		
Activités physiques et sportives	175	11,9
Activités créatives	125	8,5
Activités de bricolage	111	7,6
Activités de jardinage	231	15,7
Cinéma	41	2,8
Concerts, spectacles	69	4,7
Musées	27	1,8
Autres	796	54,3
<b>Activités en groupe</b>		
Jeux de société	206	14,0
Loto en groupe	60	4,1
Aller au café, restaurant	339	23,1
Faire des repas entre amis ou avec la famille	702	47,9
Autres	313	21,3
Aucune	490	33,4

*Données manquantes : 52 pour la pratique d'une activité.*



Un peu plus de la moitié des patients (56,0 %) avait eu recours à une aide à caractère social durant les 12 mois précédents l'enquête (Tableau 15).

*Les femmes étaient plus souvent bénéficiaires d'aides de la part d'aide-ménagères/auxiliaire de vie par rapport aux hommes ( $p < 0,01$ , Annexe 3 Tableau 3.12.). Globalement, le recours aux aides à caractère social augmentait avec l'avancée en âge ( $p < 0,01$ ).*

L'aide d'un professionnel pour un problème de santé ou de déficiences (aide-ménagère, auxiliaire de vie sociale, autres) était reçue par 68,8 % des patients enquêtés (Tableau 15) parmi lesquels 56,0 % bénéficiaient d'une aide quotidienne.

Ils étaient 88,9 % à bénéficier d'une aide non professionnelle parmi lesquels 40,1 % recevaient l'aide de plusieurs personnes : majoritairement pour les tâches de la vie quotidienne (ménage, repas, toilette, présence...) et pour le soutien moral. Les personnes aidantes étaient principalement les enfants, le conjoint ou d'autres membres de la famille. Pour 59,9 % d'entre eux, ils n'avaient qu'un aidant non professionnel.

Lorsque les répondants recevaient une aide professionnelle et non professionnelle ( $n=924$ ), l'aidant principal était majoritairement non professionnel (58,9 %).

*Les femmes étaient plus souvent bénéficiaires d'aides (professionnelles ou non) que les hommes ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.12.). Les hommes bénéficiaient plus souvent d'une aide non professionnelle sur les aspects financiers alors que les femmes recevaient plus souvent un soutien moral ( $p < 0,05$ ).*

*La proportion de bénéficiaires d'aides, que cette aide soit professionnelle ou non, augmentait avec l'avancée en âge ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.12.).*

## I TABLEAU 15 I

### Aides professionnelles et non professionnelles reçues (n=1 467) volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Aides à caractère social</b>		
Conseil ou suivi social	83	5,7
Aide-ménagère ou auxiliaire de vie sociale	766	52,2
Livraison régulière de repas à domicile	272	18,5
Autre	414	28,2
Au moins une aide parmi les 4 précédentes	822	56,0
<b>Aide professionnelle</b>	988	68,8
<b>Fréquence de visites de l'aide professionnelle (n=988)</b>		
Tous les jours	516	56,0
4 à 6 fois par semaine	102	11,1
2 à 3 fois par semaine	83	9,0
1 fois par semaine	185	20,1
2 fois par mois	28	3,0
Moins de 2 fois par mois	7	0,8
<b>Aide non professionnelle</b>	1304	88,9
<b>Personnes aidantes (n=1304), plusieurs réponses possibles</b>		
Conjoint	385	29,5
Enfants	936	71,8
Autre membre de la famille	335	25,7
Voisin	151	11,6
Ami	122	9,4
Bénévole (sans autre lien)	7	0,5
Collègue ou ancien collègue	5	0,4
Autre membre de l'entourage	23	1,8
<b>Nombre d'aidants (n=1304)</b>		
1	770	59,9
2	386	30,0
3 ou plus	130	10,1
<b>Fréquence de visites de l'aide non professionnelle (n=1304)</b>		
Tous les jours	671	54,2
4 à 6 fois par semaine	148	12,0
2 à 3 fois par semaine	77	6,2
1 fois par semaine	236	19,1
2 fois par mois	55	4,5
Moins de 2 fois par mois	50	4,0
<b>Aide principale chez les patients recevant les 2 types d'aides (n=924)</b>		
Professionnelle	376	41,1
Non professionnelle	539	58,9

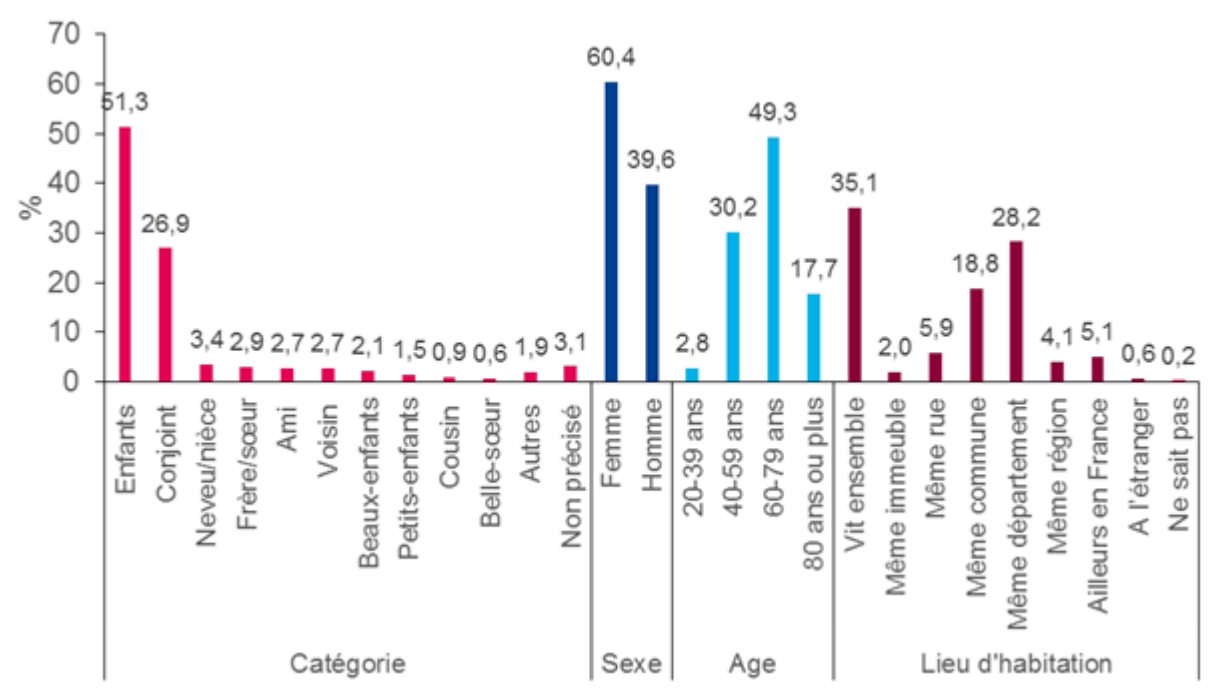
*Données manquantes* : 31 pour l'aide professionnelle ; 67 pour la fréquence de visites de l'aide professionnelle ; 67 pour la fréquence de visites de l'aide non professionnelle ; 18 pour le nombre d'aidants ; 9 pour l'aide principale.

Les aidants non professionnels principaux étaient plus fréquemment des femmes et avaient plus fréquemment 60 à 79 ans (Figure 8). L'aidant non professionnel principal était dans 51,3 % des cas un enfant du patient et dans 26,9 % des cas le conjoint. Si l'aidant principal n'habitait pas avec le patient, 41,2 % vivait dans la même commune (incluant le même immeuble et la même rue).

Des différences ont été constatées entre les hommes et les femmes. L'aidant principal des hommes était majoritairement une femme, était fréquemment âgé de plus de 60 ans et vivait avec le répondant alors que parmi les femmes, environ un aidant principal sur deux était également une femme et même si la majorité avait plus de 60 ans, un tiers était âgé de 40 à 59 ans ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.12.). Ainsi, seulement un quart des aidants principaux des femmes vivaient sous le même toit.

## I FIGURE 8 I

### Caractéristiques de l'aidant non professionnel principal des patients enquêtés (n=1 304), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018



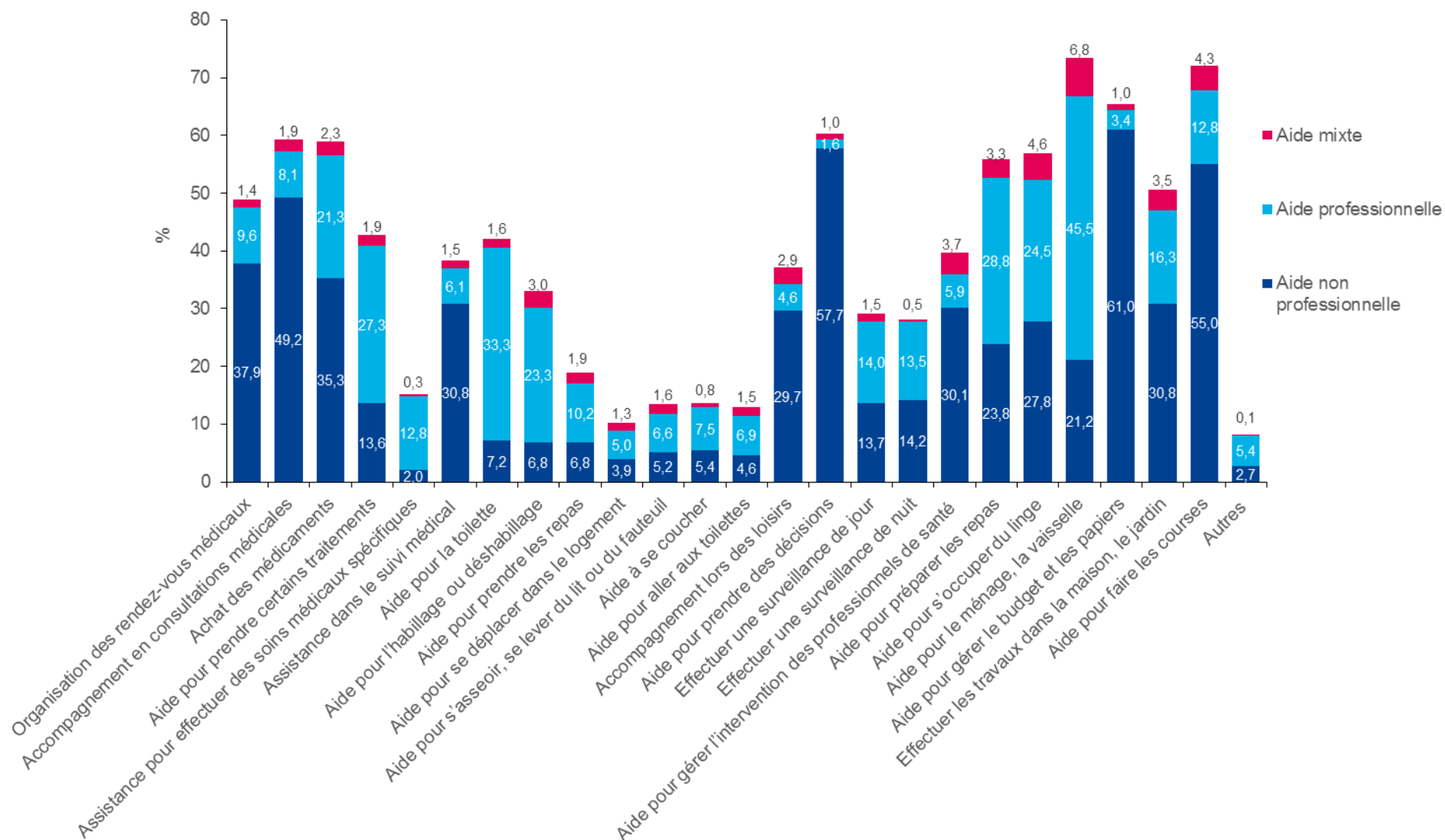
Données manquantes : 34 pour le sexe de l'aidant principal ; 81 pour l'âge de l'aidant principal ; 46 pour le lieu d'habitation de l'aidant principal

Les actes pour lesquels les aides apportées étaient les plus importantes concernaient : l'accompagnement en consultations médicales, l'achat des médicaments, la prise de décisions, le ménage et/ou la vaisselle, la gestion du budget et des papiers et faire les courses (Figure 9).

Quelques différences étaient observées entre les femmes et les hommes (Annexe 3). Dans la majeure partie des cas, les femmes nécessitaient plus souvent d'aide que les hommes et plus l'âge était avancé et plus les patients avaient recours aux aides ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.13.).

# I FIGURE 9 I

Nature de l'aide apportée pour les actes de la vie quotidienne (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018



## 3.2 Description de la chute

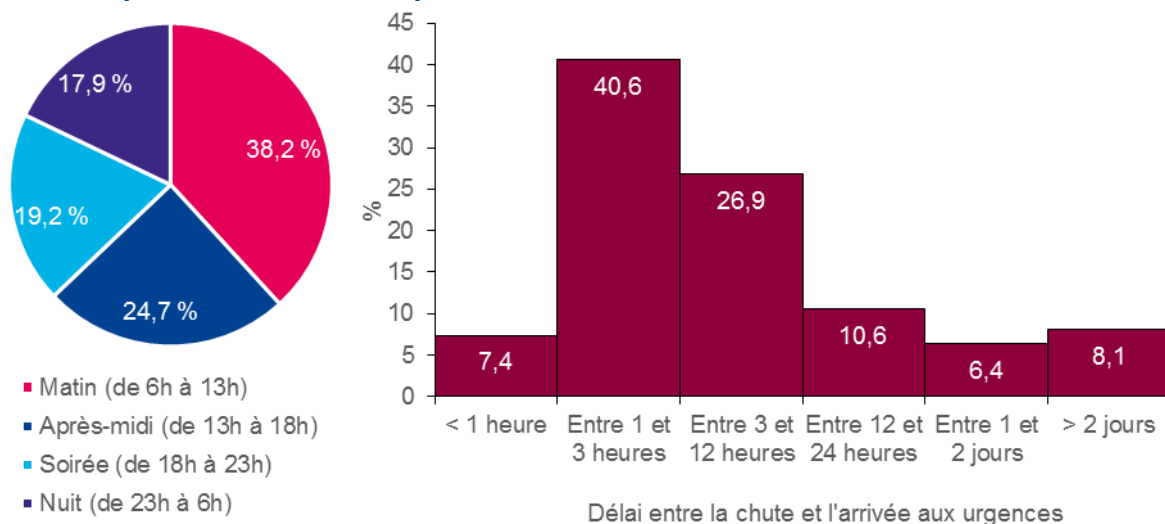
Plus d'un tiers des patients (38,2 %) ont déclaré avoir chuté le matin (entre 6h et 13h) (Figure 10) et 17,9 % la nuit (entre 23h et 6h du matin). Le délai entre la chute et l'arrivée aux urgences était de 1 à 3 heures pour 40,6 % des cas, et de plus d'une journée pour 14,5 %.

Les résultats des analyses déclinées par sexe et par âge sont disponibles en Annexes 3 et 4.

Les patients les plus âgés chutaient plus fréquemment entre 6h et 13h ou durant la nuit par rapport aux plus jeunes ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.14.). En revanche, il n'y avait pas de différence significative selon l'âge concernant le délai entre la chute et l'arrivée aux urgences.

I FIGURE 10 I

Heure de la chute et délai entre la chute et l'arrivée aux urgences (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018



*Données manquantes* : 85 pour l'heure de la chute (5 pour l'heure d'arrivée aux urgences) ; 94 pour le délai entre la chute et l'arrivée aux urgences et 25 aberrants

Les activités réalisées au moment de la chute les plus fréquemment citées étaient l'hygiène/la toilette et la marche (Figure 11), que ce soit chez les femmes comme chez les hommes. Les femmes chutaient ensuite lors des travaux domestiques (12,3 %) alors que les hommes chutaient lors des travaux/réparations (11,3 %), notamment chez les plus jeunes d'entre eux (Annexe 3 Tableau 3.14.).

Un répondant sur cinq déclarait avoir chuté dans la chambre.

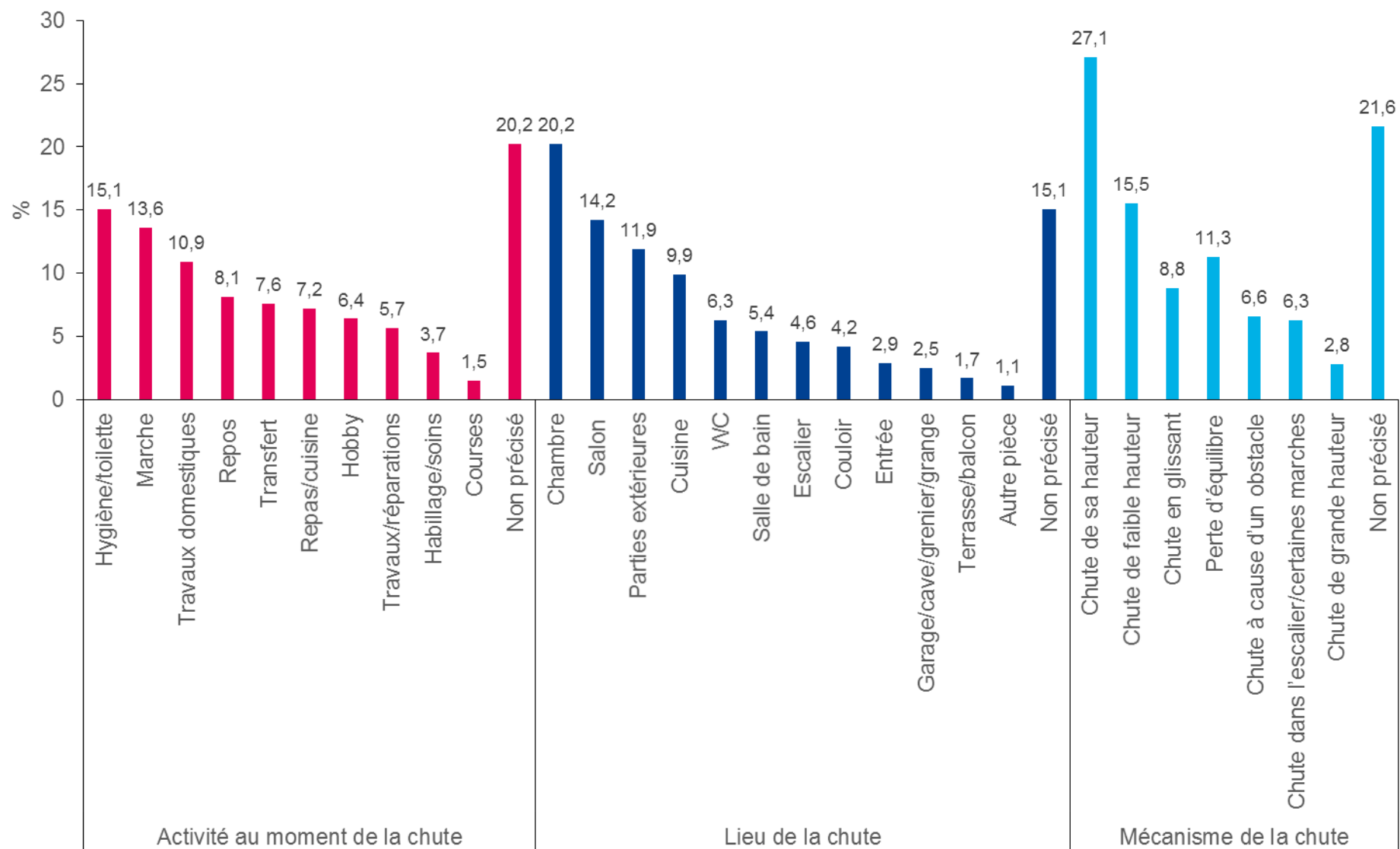
Ce lieu était cité plus fréquemment par les femmes (22,1 %) et par les plus âgés (28,0 %) tandis que les hommes et les plus jeunes citaient plus fréquemment l'extérieur ( $p < 0,01$  ; Annexe 3 Tableau 3.14.). Pour rappel, les parties extérieures au logement telles que le jardin et la cour étaient considérées comme faisant partie du domicile.

Les patients chutaient de leur hauteur ou de faible hauteur (moins d'1m50 tels que du canapé, de la chaise, le lit) dans 42,6 % des cas, 11,3 % ont perdu l'équilibre, 6,3 % ont chuté dans les escaliers ou à cause de quelques marches, 8,8 % ont glissé et 2,8 % ont chuté d'une grande hauteur.

Chez les patients les plus âgés, l'activité et le mécanisme de la chute étaient significativement moins détaillés par rapport aux plus jeunes ( $p < 0,05$  ; Annexe 3 Tableau 3.14.) puisque bien souvent non précisés.

I FIGURE 11 I

Circonstances de la chute (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018



Très peu de patients pensaient avoir pris un risque particulier au moment de la chute (13,1 %, Tableau 17).

« Avoir pris un risque particulier » était davantage déclaré par les hommes que les femmes (respectivement 16,0 % et 11,8 %,  $p=0,03$  ; Annexe 3 Tableau 3.14.) et par les plus jeunes (19,0 % des 65-74 ans versus 10,0 % des plus de 90 ans ( $p=0,02$ )).

Un peu plus de la moitié des patients (52,7 %) avait déjà été victime d'une ou plusieurs chutes dans les 12 mois précédant l'enquête, dont un tiers avait conduit à une hospitalisation.

Il s'agissait de la première chute dans les 12 mois pour deux-tiers (63,3 %) des patients de 65-74 ans et seulement un tiers (37,3 %) de ceux âgés de 90 ans et plus ( $p<0,01$ ).

Plus de la moitié des patients déclarait avoir peur de tomber, ceci concernait plus souvent les femmes que les hommes ( $p<0,01$ ) et les plus de 85 ans ( $p=0,01$ ).

## I TABLEAU 17 I

### Historique de chute (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Pense avoir pris un risque particulier</b>		
Non	1198	86,9
Oui	181	13,1
<b>Antécédents de chute dans les 12 mois précédents l'enquête</b>		
Non	690	47,3
Oui, une seule	294	20,1
Oui, plusieurs fois	475	32,6
<b>Si oui, est-ce que l'une de ces chutes a conduit à une hospitalisation ? (n=769)</b>		
Non	496	66,0
Oui	256	34,0
<b>Peur de tomber</b>		
Non	635	45,2
Oui	771	54,8

*Données manquantes* : 88 pour la prise de risque particulier ; 8 pour les antécédents de chute ; 17 pour les antécédents de chute menant à une hospitalisation et 61 pour la peur de tomber.

### 3.3 Description des lésions

Les lésions les plus fréquentes suite à la chute sont les fractures (44,9 %), suivies des contusions/ecchymoses (27,3 %) et des plaies (25,7 %). Le traumatisme crânien et la rhabdomyolyse étaient mentionnés pour un patient sur sept environ (Tableau 18). Les « Autres lésions » représentaient entre autres, les douleurs et les traumatismes sans précision. Les membres inférieurs étaient les parties du corps les plus fréquemment lésées par la chute, pour près de la moitié d'entre eux. Un patient sur cinq souffrait d'une fracture au niveau de la hanche.

*Les résultats des analyses déclinées par sexe et par âge sont disponibles en Annexes 3 et 4.*

*Comparées aux hommes, les femmes souffraient moins de traumatisme crânien ( $p=0,02$  ; Annexe 3 Tableau 3.15.) et avaient moins souvent de plaies ( $p<0,001$ ). En revanche, elles étaient plus souvent victimes d'une fracture, notamment une fracture au niveau de la hanche puisqu'elles étaient 23,3 % alors que les hommes étaient 14,6 % ( $p<0,01$ ).*

*Les fractures concernaient plus souvent les jeunes patients alors que les plus âgés souffraient plus souvent d'un syndrome post-chute ( $p<0,05$  ; Annexe 3 Tableau 3.15.).*

#### I TABLEAU 18 I

##### Lésions et parties lésées suite à la chute (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	N	%
<b>Lésions (plusieurs possibles)</b>		
Traumatisme crânien, commotion cérébrale	229	15,6
Contusion, ecchymose	401	27,3
Plaie (dont écorchure)	377	25,7
Fracture	658	44,9
Rhabdomyolyse	212	14,4
Syndrome post-chute	65	4,4
Autres	491	33,5
<b>Parties lésées (plusieurs possibles)</b>		
Tête	435	29,7
Tronc	388	26,4
Membres supérieurs	427	29,1
Membres inférieurs	706	48,1
Autres	291	19,8
<b>Fracture au niveau de la hanche (col du fémur, trochanter...)</b>	302	20,6



## 3.4 Description des profils de chuteurs

### 3.4.1 Description générale des profils de chuteur

*Pour identifier les profils de chuteurs selon un ensemble de caractéristiques intrinsèques et extrinsèques, une ACM a été réalisée. La méthode est détaillée plus haut et les variables utilisées (36 variables actives et 6 variables illustratives) sont présentées en Annexe 5. La classification ascendante hiérarchique réalisée sur les axes identifiés par l'ACM (représentant 80 % de la variance expliquée) a permis de retenir 5 classes (Annexe 6), soit **5 profils de chuteurs**. La description des modalités caractérisant les profils à partir de la valeur du test V de Cramer est disponible en Annexe 6. Les profils sont décrits ci-dessous (Figures 12 et 13) et les résultats détaillés de la description des profils sont disponibles en Annexe 7.*

**Le profil 1** regroupe 83 patients (5,7 %), dont les deux tiers sont des **hommes** (62,7 %), plutôt **jeune sénior** (34,9 % étaient âgés de 65 à 74 ans), **marié ou en concubinage** (57,8 %) et principalement **autonomes** pour les actes de la vie quotidienne (83,1 %). En termes de proportion, ce profil est celui qui présente le **moins de troubles moteurs** (54,2 %) et 68,7 % ne ressentait **pas de fatigue physique**. Près de 9 chuteurs sur 10 (91,6 %) habitaient une **maison** et étaient **propriétaires** de leur logement (84,3 %). La moitié des patients (49,4 %) de ce profil a chuté d'une grande hauteur (plus d'1m50) ; 83,1 % faisaient une **activité à intensité modérée à intense** lors de leur chute (principalement des **travaux/réparations et travaux domestiques**). Pour 61,5 % d'entre eux, la chute se déroulait dans le **garage, cave, grenier** ou « autre pièce » et 28,9 % dans les parties **extérieures ou terrasse, balcon**. Près d'un tiers des patients (34,9 %) de ce profil a déclaré avoir pris un **risque particulier lors de la chute**. Par ailleurs, ce profil est, en termes de proportion, le plus consommateur **d'alcool** au quotidien (36,1 %). Pour les patients de ce profil, le délai entre la chute et l'arrivée aux urgences était très court (moins de 3 heures pour 55,4 %). Pour 69,9 % d'entre eux, ils n'avaient pas déclaré d'antécédents de chute lors des 12 mois précédents l'enquête.

**Le profil 2** regroupe 67 chuteurs (4,6 %) plutôt des **séniors jeunes** (73,1 % avaient moins de 85 ans). Les patients de ce profil sont **relativement autonomes** pour les actes de la vie quotidienne (61,2 %) et **pratiquaient une activité physique** (64,2 %). Ce profil comprend la proportion la plus importante de personnes ayant un niveau d'éducation **supérieur au baccalauréat** (29,9 %). Seulement 10,4 % se percevaient en très bonne santé voire excellente mais 58,2 % **se considéraient en bonne santé**, avec certaines limitations en raison de leur état physique ; 71,6 % présentaient des troubles moteurs et 28,3 % pouvaient être considérés « fragiles ». Près de la moitié (50,7 %) présentaient une maladie endocrinienne et métabolique traitée, 47,8 % étaient en surpoids ou en obésité. Ce profil est caractérisé par l'information manquante pour l'assistance d'une aide professionnelle (11,9 %), et pour la présence d'aide technique dans les sanitaires (6,0 %). Près de 9 patients sur 10 (88,1 %) de ce profil habitaient une **maison** et 74,6 % vivaient dans **un logement avec au moins 2 niveaux** ; 19,4 % considéraient que leur **logement n'était pas adapté à leur état de santé**. Pour ce profil, la chute a surtout eu lieu dans les **escaliers** (98,5 %). Pour la moitié de ces patients, le délai entre la chute et l'arrivée aux urgences était inférieur à 3 heures.

**Le profil 3** regroupe près d'un tiers de l'échantillon de ChuPADom, soit 476 patients (32,4 %), dont 62,0 % avaient moins de 85 ans. Près de 8 chuteurs de ce profil sur 10 étaient **autonomes** (79,0 %) pour les actes de la vie quotidienne ; 64,3 % **ne recevaient pas d'aide professionnelle** ; 53,3 % n'avaient **pas d'aide technique dans les sanitaires**. Leur **santé perçue** était pour 17,8 % des patients **très bonne** voir excellente et 58,6 % bonne ; 74,4 % pratiquaient une **activité physique**. Plus de la moitié d'entre eux pratiquaient **une activité culturelle, sportive ou de loisirs** tous les jours (54,6 %). Trois quart d'entre eux (76,7 %) vivaient en **maison** et 22,5 % en **appartement**. Un peu plus de la moitié vivaient dans un logement avec **1 seul niveau** (51,1 %). Les patients de ce profil chutaient plutôt sur la terrasse ou le balcon et dans les **parties extérieures** du domicile (30,5 %). Les patients de ce profil chutaient suite à une **perte d'équilibre** (34,2 %) ou de leur hauteur (36,8 %), **sans prise de risque particulier** (88,2 %).

**Le profil 4** regroupe 54,0 % des patients (N=792). Trois quarts sont des **femmes** (74,5 %), 69,9 % avaient **85 ans ou plus** et 63,0 % étaient veuf(ve)s. Ce profil est caractérisé par une dépendance importante : 94,2 % déclaraient au moins une **aide professionnelle**, 96,2 % un trouble moteur, 25,7 % étaient considérés **dépendants** pour les actes de la vie quotidienne et 61,0 % partiellement dépendants, 81,9 % possédant une **aide technique dans les sanitaires**. Six patients sur 10 de ce profil pouvaient être considérés comme « **fragiles** » (61,1 %). Les répondants de ce profil **déclaraient une mauvaise perception de leur état de santé** (41,4 % **médiocre** et 12,2 % mauvaise). Souffrir de **problèmes d'ordre neurologiques** (24,1 %) et **psychiques** (16,0 %), ou avoir une **maladie cardiovasculaire traitée** (84,1 %) faisaient partie des caractéristiques de ce profil : 69,6 % présentaient une **ALD**. Six patients sur 10 (61,3 %) **ne pratiquaient pas d'activité physique**. Près d'un patient sur cinq vivait dans une **résidence autonomie ou un EHPAD** (22,0 %). Concernant les caractéristiques de la chute, 25,5 % n'ont **pas précisé leur activité lors de la chute** et 29,0 % n'en ont **pas décrit le mécanisme**. Toutefois, pour ceux dont nous disposons de l'information, elle se déroulait plutôt dans la **chambre** (28,4 %) ou dans le **salon** (18,3 %), plutôt lors d'activité à **faible intensité** telle que le transfert (assis à debout par exemple) ou le repos (21,1 %) mais également lors des activités liées à la toilette (18,3 %). Il s'agissait le plus souvent d'une chute de sa hauteur ou de faible hauteur (45,1 %). Même si la chute arrivait fréquemment le matin (38,6 %), ce profil est caractérisé par des patients chutant durant la **nuit** (22,0 %). Pour 62,1 % des patients de ce profil, cette chute était une **récidive** et 60,0 % déclaraient avoir **peur de tomber**.

**Enfin, le profil 5** concerne 49 patients (3,3 %) et se distingue par de nombreuses **données manquantes** non seulement pour les circonstances de la chute mais également pour la santé perçue, l'autonomie pour les actes de la vie quotidienne, les troubles du sommeil, la fatigue physique, la situation financière... Il est composé majoritairement de **personnes très âgées** (42,9 % ont 90 ans ou plus). Seulement 32,6 % des patients ont répondu seul au questionnaire de l'enquête et 59,2 % ont laissé une tierce personne répondre en leur nom, ceci pouvant expliquer en partie le manque d'informations disponibles. 30,6 % des patients de ce profil habitaient **un EHPAD ou une résidence autonomie**. Trois quart d'entre eux **ne vivaient pas en couple**. Parmi les patients de ce profil, 40,8 % pouvaient être considérés comme **dépendants pour les actes de la vie quotidienne** et pour 32,7 % l'information était manquante. Aussi, il est à noter que ce profil présente la plus grande proportion de chuteurs ayant une déficience visuelle (30,6 %) et pourtant la plus faible proportion à bénéficier d'une correction visuelle (73,5 %).

### Synthèse des 5 profils de chuteurs

**Profil 1** : Principalement des hommes, jeunes seniors, autonomes, chutant de grande hauteur dans des pièces annexes de la maison voir les parties extérieures, en ayant pris des risques

**Profil 2** : Seniors relativement jeunes, haut niveau d'étude, avec certains problèmes de santé, vivant dans une maison pas toujours adaptée à leur état de santé, chute dans les escaliers

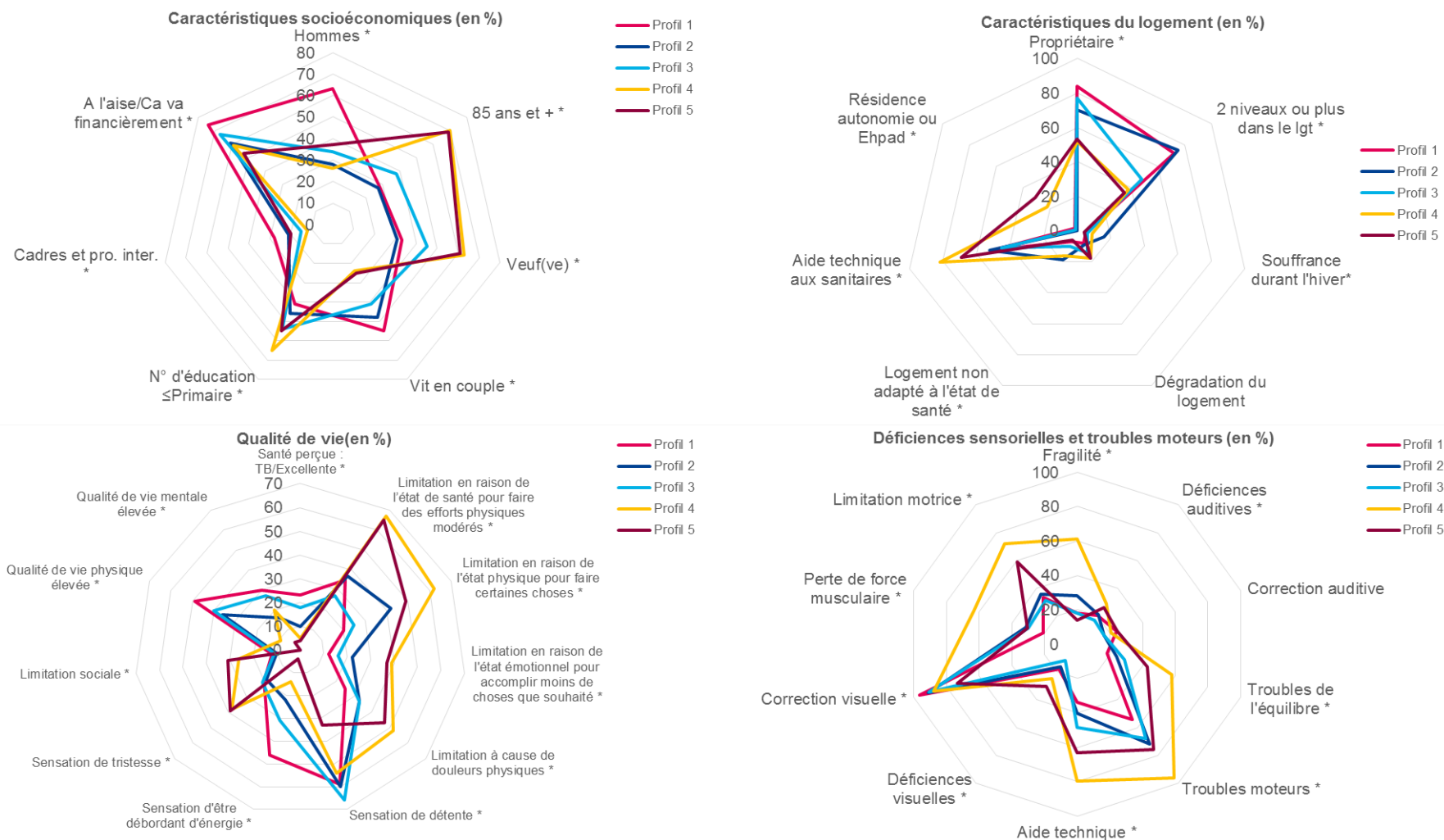
**Profil 3** : Des personnes autonomes, se percevant en bonne santé et chutant lors d'une perte d'équilibre ou de leur hauteur

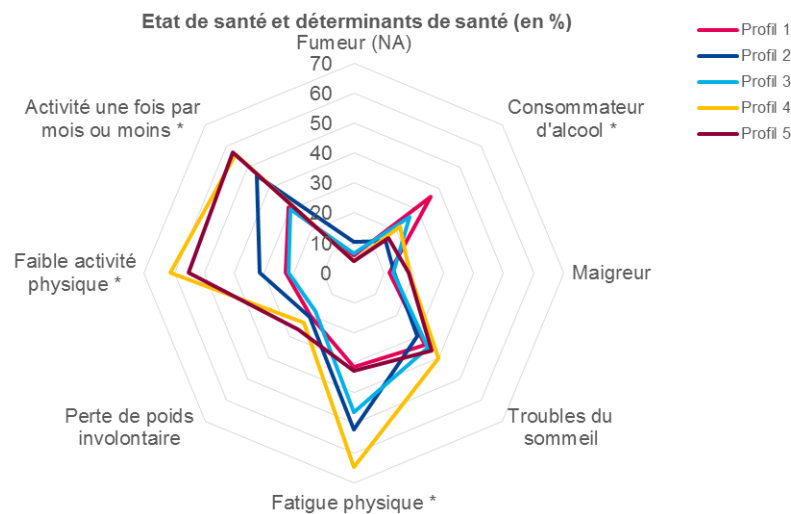
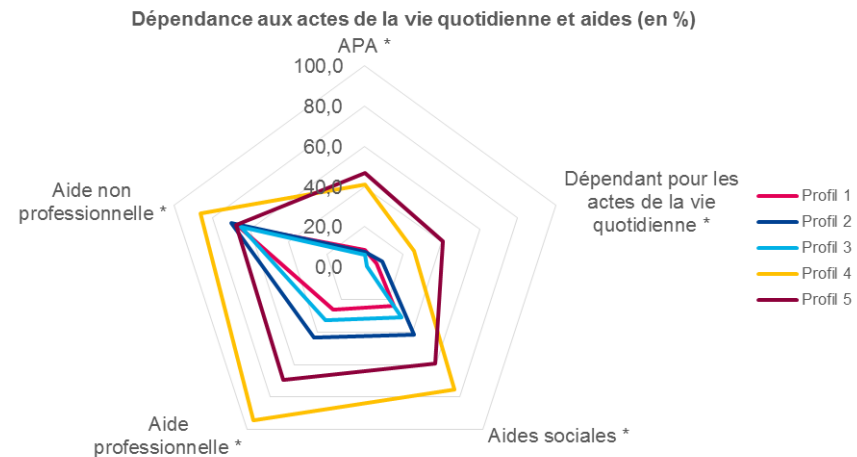
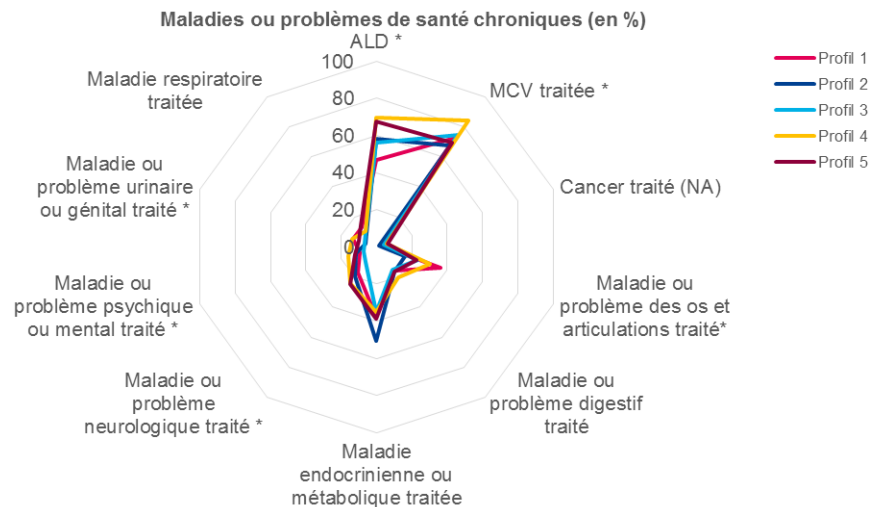
**Profil 4** : Principalement des femmes, âgées, se percevant en mauvaise santé, dépendantes pour réaliser les actes de la vie quotidienne, chutant lors d'activité à faible intensité

**Profil 5** : Des personnes très âgées, limitées dans les activités de la vie quotidienne, ayant un déficit visuel, dont les informations déclarées sont souvent manquantes

# I FIGURE 12 I

Description des profils de chuteurs (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

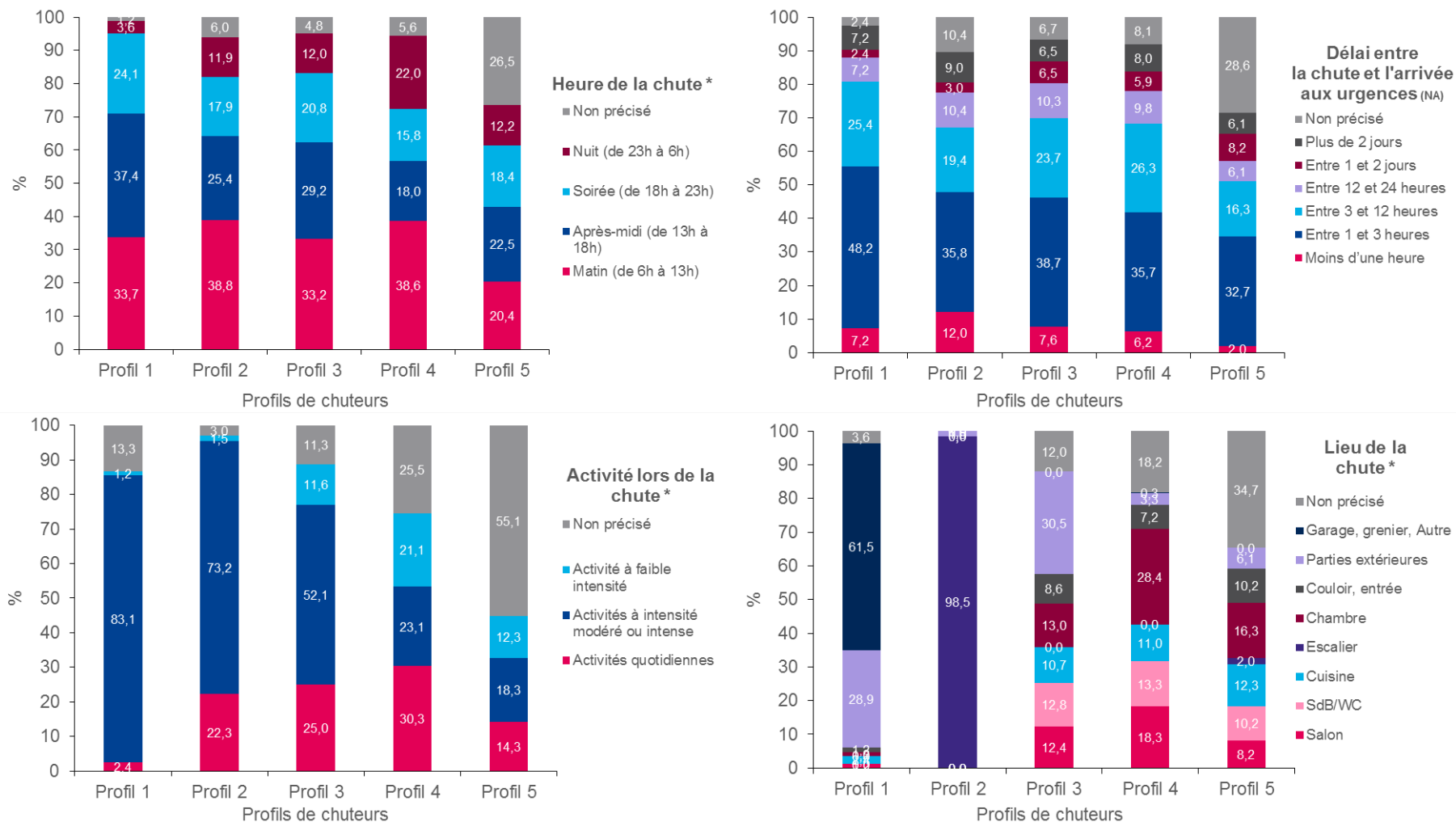


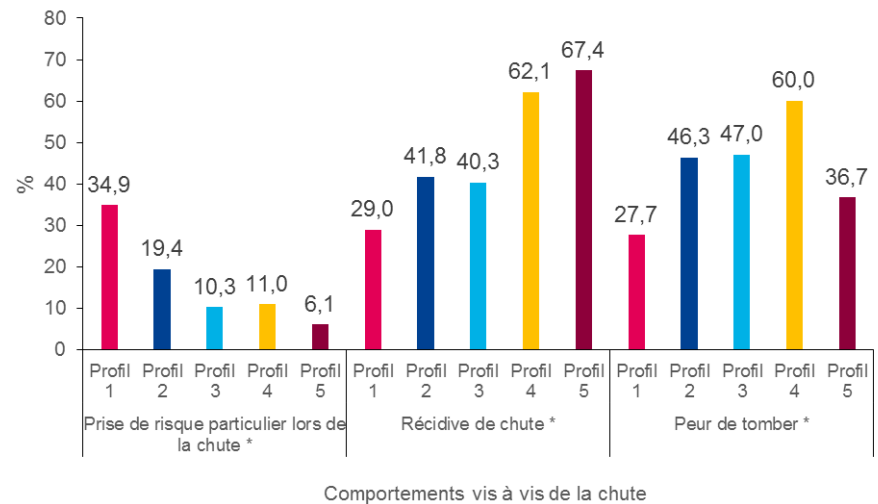
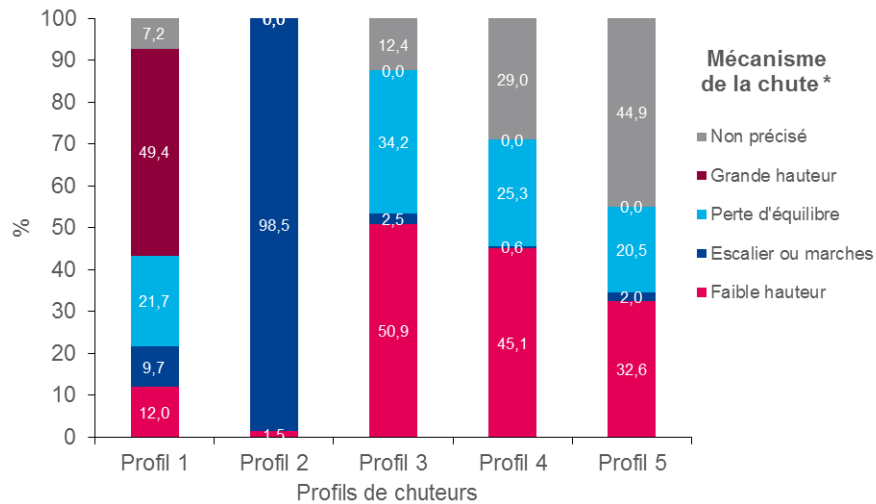


**Abréviations :** ALD : Affections de Longue Durée ; APA : Allocation Personnalisée d'Autonomie ; Ehpad : Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; lgt : logement ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles, pro. Inter. : Professions Intermédiaires ; TB : Très Bonne.  
\* :  $p < 0,05$

# I FIGURE 14 I

Description de la chute selon les profils de chuteurs (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018





**Abréviations :** NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.

\* :  $p < 0,05$

### 3.4.2 Description des lésions et parties lésées selon le profil de chuteur

Les patients pouvaient avoir subi une ou plusieurs lésions à la suite de la chute et donc avoir plusieurs parties du corps lésées.

Les fractures sont les lésions les plus fréquentes quel que soit le profil (Figure 15). Elles sont les plus nombreuses parmi le profil 1, puisque 65,1 % de ces chuteurs a eu au moins une fracture ( $p < 0,001$  ; Annexe 7 Tableau 7.15.). Elles étaient de 40,4 % pour le profil 4 et 42,9 % pour le profil 2, les plus dépendants pour les actes de la vie quotidienne.

La rhabdomyolyse concerne essentiellement les patients des profils 3 et 4 : respectivement 14,1 % et 16,4 % ( $p = 0,04$ ).

Pour les autres lésions (hors syndrome post-chute pour lequel les effectifs sont trop faibles), il n'y a pas de différences significatives entre les profils.

Le syndrome post chute (altération de l'équilibration et de la marche associée à des troubles d'ordre psychologique pouvant aller jusqu'à la dépression) concerne peu de patients, mais semble touché plutôt les chuteurs du profil 4 (5,8 %).

Les profils 1 et 2 se distinguent par une fréquence plus importante de lésions au niveau des membres supérieurs ( $p < 0,01$ ) ; et au niveau du tronc ( $p < 0,001$ ). Les patients des profils 3, 4 et 5 étaient plus souvent touchés au niveau des membres inférieurs ( $p < 0,01$ ).

Les patients du profil 5 avaient tendance à présenter des lésions au niveau de la tête, ce qui pourrait expliquer en partie le nombre important de non réponses (amnésie des faits).

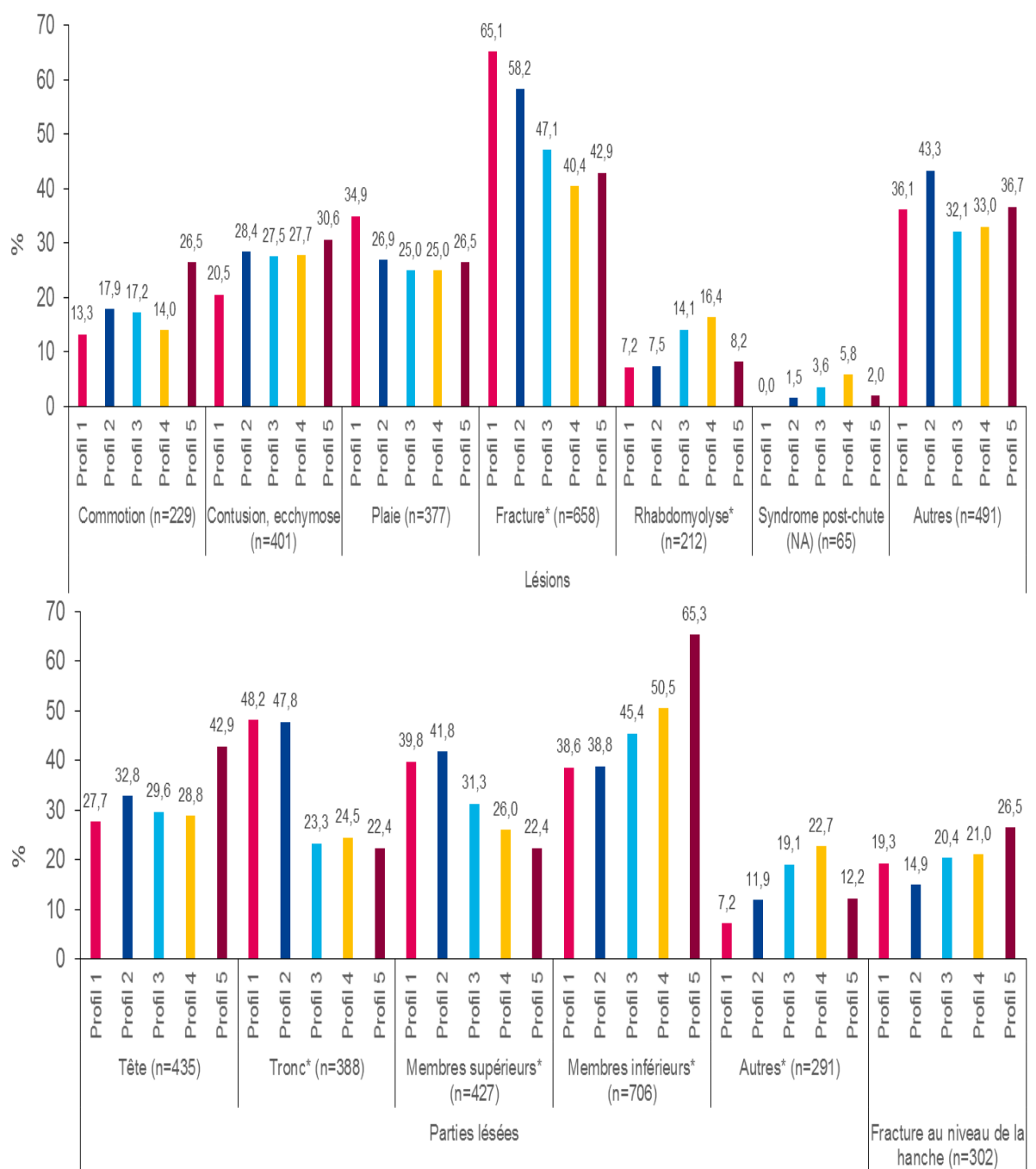
Pour ce qui est des « autres » parties lésées, cette catégorie englobe le corps en entier et va de pair avec les résultats observés avec la rhabdomyolyse et le syndrome post-chute : les profils 3 et 4 étaient les plus souvent concernés (près de 20 % ;  $p < 0,01$ ).

Parmi les profils les plus âgés, comme attendu, il a été remarqué une plus grande proportion de fractures au niveau de la hanche, toutefois, la puissance statistique ne permet pas de mettre en évidence une différence statistiquement significative.



# I FIGURE 15 I

**Description des lésions et parties lésées (plusieurs lésions possibles) suite à la chute selon les profils de chuteurs (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**



**Abréviations :** NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.

\* :  $p < 0,05$



## 4. DISCUSSION

L'enquête ChuPADom a permis d'apporter des informations précieuses sur les chutes survenant à domicile chez les personnes âgées de 65 ans et plus vivant en France, et notamment sur les circonstances de la chute et des lésions qui lui sont associées. Parmi les 1 467 patients hospitalisés et ayant accepté de répondre à l'enquête, environ 80 % chutaient durant la journée et près de la moitié se présentaient aux urgences moins de 3 heures après la chute. La chambre était le lieu où la chute survenait le plus fréquemment. La chute se déroulait majoritairement dans les parties intérieures du logement et pour 43 % elle était de faible hauteur. Près de la moitié des patients ont eu les membres inférieurs lésés et près de 45 % ont subi au moins une fracture. Une proportion non négligeable de patients (environ 20 %) n'a pas détaillé les circonstances de leur chute. A partir d'un ensemble de données, 5 profils de chuteurs ont pu être identifiés.

- **Circonstances de la chute**

Plusieurs des résultats de ce rapport sont comparables avec d'autres études publiées. Les chutes à domicile se produisent principalement en journée [37-39] et notamment le matin [40] ceci pouvant être expliqué par le fait que les individus sont en général plus actifs durant le jour par rapport à la nuit.

Le lieu de la chute rapporté dans d'autres études se déroule principalement à l'intérieur du domicile [38, 40-42] et la salle de bain est le lieu à risque fréquemment citée [40, 42]. Dans ChuPADom, les lieux les plus cités sont la chambre (20 %), le salon/séjour (14 %), la cuisine (10 %), une partie extérieure type jardin, cour (12 %), par contre, la salle d'eau (y compris les WC) n'arrive qu'en 5<sup>ème</sup> position. Les escaliers ne représentent que 5 à 6 % des cas comme ce qui est observé dans les études [39, 43].

Chez les personnes âgées, les activités courantes au moment de la chute incluent la marche (21-64 % des chutes selon les études), les transferts comme de passer de position debout à assis (3 à 18 %) et descendre ou monter les escaliers (3 à 9 %) [37, 39, 42, 44-52], résultats similaires retrouvés dans l'enquête ChuPADom. Toutefois, nous avons observé moins de chutes durant la marche (14 %).

Concernant les mécanismes de la chute, il est plus difficile de comparer nos résultats avec ceux d'autres études, car la plupart décrivent des mécanismes de chutes vers l'avant, en arrière ou sur le côté, informations indisponibles dans ChuPADom. Néanmoins, nos résultats sont comparables à ceux d'Hefny et coll. qui montraient que la chute se passait pour 90 % sur le même niveau, 4 % dans les escaliers et 5 % depuis plus d'un mètre de hauteur [53]. Dans ChuPADom, 6 % des patients chutaient dans les escaliers ou à cause de quelques marches et 3 % de grande hauteur.

- **Lésions**

Le taux de fracture observé dans ChuPADom (45 %) est semblable avec le taux observé dans les études ayant recruté les patients à l'hôpital, qui montrait que la fracture était présente chez 46 à 59 % des patients [42, 54, 55]. Un intérêt particulier a été porté sur la description des fractures de la hanche puisqu'elles représentent une des conséquences les plus sérieuses de la chute avec un impact important sur la durée d'hospitalisation [56] et sur le devenir du patient en termes de statut vital et de perte d'autonomie [57]. Dans ChuPADom, près de 21 % des patients ont subi une fracture de la hanche ce qui est comparable aux résultats néerlandais de Boyé et coll. [42].

- **Profils de chuteurs**

L'enquête ChuPADom a pu mettre en évidence 5 profils de chuteurs : (1) Principalement des hommes, jeunes seniors, autonomes, chutant de grande hauteur dans des pièces annexes de la maison voir les parties extérieures, en ayant pris des risques ; (2) Seniors relativement jeunes, haut niveau d'étude, avec certains problèmes de santé, vivant dans une maison pas toujours adaptée à leur état de santé, chute dans les escaliers ; (3) Des personnes autonomes, se percevant en bonne santé et chutant lors d'une perte d'équilibre ou de leur hauteur ; (4) Principalement des femmes, âgées, se percevant en mauvaise santé, dépendantes pour réaliser les actes de la vie quotidienne, chutant lors d'activité à faible intensité (5) Des personnes très âgées, limitées dans les activités de la vie quotidienne, ayant un déficit visuel, dont les informations déclarées sont souvent manquantes.

Dans la littérature, quelques études ont réalisé des analyses de profils de personnes âgées en lien avec leur devenir en termes de risque de chuter [58-61], mais à notre connaissance, aucune n'a porté sur une population spécifique de chuteurs et donc prenant en compte les circonstances de la chute. Dans ces études, il a été montré que les individus considérés comme « fragiles » chutaient plus fréquemment à l'intérieur alors que les personnes âgées en meilleur état de santé chutaient plus à l'extérieur [59]. Ces résultats sont comparables à ceux observés dans ChuPADom dans le sens où les patients du profil 1, plus robustes, chutaient plus fréquemment à l'extérieur immédiat de leur domicile (jardin, cour, terrasse, balcon) que les profils 2, 4 et 5, moins autonomes. Le profil 1 présente la plus grande proportion de patients âgés de 65 à 74 ans. Or, plusieurs travaux ont souligné que les jeunes seniors, en meilleur état de santé et pratiquant plus d'activités de loisirs à risque en plein air, chutent plus fréquemment à l'extérieur [38, 42, 46, 55, 62-66]. Les sujets chutant à l'intérieur ont généralement une santé plus dégradée par rapport à ceux qui chutent à l'extérieur [46, 55, 62-67]. Ces résultats sont également cohérents avec le profil 3 dont 27 % chutent à l'extérieur et qui apparaissent en meilleur état de santé que les profils 4 et 5, et pour certains aspects que le profil 2.

Les chutes en plein air, ou bien dans un garage, grenier sont souvent de grande hauteur et se déroulent en général sur des surfaces dures en présence de risques environnementaux [63], tels que des surfaces en pentes ou surélevées, neige, herbes mouillées, béton.... ; ceci pourrait expliquer pourquoi dans le profil 1, nous retrouvons la plus grande proportion de fractures. Le fait que nous observons un gradient à la baisse pour la fracture selon les profils peut aussi s'expliquer par le fait que les personnes âgées en bonne santé sans importantes limitations fonctionnelles pratiquent des activités à intensité modérée ou élevée avec un risque augmenté de chuter et d'avoir des lésions associées [68]. Nous pouvons aussi émettre l'hypothèse que ces individus jeunes et en meilleure santé se rendent aux urgences uniquement si les lésions induites sont graves.

Dans ChuPADom, les profils 4 et 5 incluent les patients avec le plus d'antécédents de chute et dont les chutes lors d'activités de transferts sont fréquentes. Ces résultats sont cohérents avec les résultats de Yang et coll. observant que les individus les moins autonomes dans les activités de la vie quotidienne étaient plus susceptibles de chuter durant un transfert [69]. L'étude de Van Schooten et coll. l'a également constaté et a montré que les chutes lors de transfert impliquaient des lésions moins graves [50]. Le fait que nous retrouvons les plus faibles proportions de fracture parmi ces deux profils est par conséquent cohérent avec ces résultats.

Dans notre enquête, plus de la moitié des patients du profil 4 déclare avoir des troubles de l'équilibre et près des trois quarts ont une aide technique pour leur mobilité. Ces aides qui doivent apporter un soutien pour ces patients apparaissent également dans la littérature comme un des potentiels facteurs de risque de la chute [70]. L'utilisation de ces aides pourrait entraver la capacité à retrouver l'équilibre et mener à une déstabilisation pouvant augmenter le risque de chuter [71, 72], ce qui pourrait expliquer le fait que malgré la présence d'une aide technique supposée améliorer la mobilité des personnes âgées, parmi les patients du profil 4, il y a des antécédents de chute. Il pourrait être envisageable de mobiliser les professionnels pour aider les personnes âgées à s'approprier cette aide technique.

Parmi les résultats de ce volet « Hospitalisation », la proportion de syndrome post-chute est plus fréquente dans le profil 4 ce qui est cohérent avec les autres résultats de l'enquête qui montraient plus d'antécédents de chute et de peur de tomber chez ces patients. Nous avons également constaté que la proportion de membres supérieurs atteints lors de la chute augmentait avec l'autonomie dans les profils alors que celle des lésions sur les membres inférieurs diminuait. Nous n'avons pour le moment pas d'hypothèses pour expliquer cela. Des analyses plus approfondies concernant les lésions et les parties lésées seront réalisées, notamment sur le nombre de lésions et leur degré de gravité.

- **Forces et limites**

Cette enquête présente des forces et des limites. Elle réunit un grand nombre de personnes âgées, de plusieurs régions de France métropolitaine. Elle a globalement bénéficié d'une très bonne acceptation de la part des patients et de leurs aidants, malgré la longueur du questionnaire. Le recrutement a même dépassé le nombre attendu. Cette population est souvent considérée comme difficile à interroger du fait de l'état de santé parfois dégradé or le retour des enquêteurs a été très positif et peu de personnes ont refusé de répondre. D'autre part, plus de neuf patients sur dix (93 %) ont accepté de participer à la deuxième partie de l'enquête, portant sur les séquelles à un an de la chute (volet Séquelles).

Pour la majorité des répondants, les questionnaires étaient complets et de bonne qualité sur un grand nombre de patients, même si des biais de mémorisation sont fréquents dans les études interrogeant les personnes âgées. Les patients ont été très souvent ravis de ce temps de parole sur un temps non contraint dans un contexte hospitalier et a permis d'améliorer parfois le dialogue entre les patients et l'équipe médicale.

Cette enquête fournit, pour la première fois en France, de nombreuses données permettant l'identification de différents profils de chuteurs incluant les circonstances de la chute. Ceci est une première étape afin de regrouper les patients inclus dans l'enquête prenant en compte de multiples facteurs et nous permettra d'étudier les conséquences à 1 an selon ces différents profils. De plus, une analyse de robustesse a été réalisée montrant une bonne concordance entre les deux méthodes de classification.

Les répondants de l'enquête ChuPADom ne sont pas représentatifs de la population des personnes âgées qui chutent. Effectivement, toutes les chutes n'entraînent pas de lésions ou une hospitalisation [37, 39, 40, 50, 51, 53, 55] et certaines sont mortelles. Toutefois, même si certains hôpitaux étaient plutôt dans des zones rurales, ChuPADom est probablement représentatif des chuteurs non décédés nécessitant une hospitalisation. De plus, les personnes âgées vivant dans un Ehpad ou une résidence-autonomie ont été inclus, ce qui permettra d'étudier les séquelles de la chute en fonction du lieu de vie des patients.

Une des limites de cette enquête repose sur le recueil des circonstances de la chute à partir d'une question ouverte nécessitant un travail de recodage et laissant place à l'interprétation personnelle, ce qui a pu induire un biais de classement. Par ailleurs, certaines descriptions de la chute étaient très détaillées et pour d'autres, il y avait très peu d'informations, ce qui a rendu l'analyse des circonstances de la chute parfois difficile pour certains répondants, notamment les plus âgés. Toutefois, ce phénomène semble courant lorsque les circonstances de la chute sont étudiées chez les personnes âgées. D'autres études ont également rencontré de nombreuses données manquantes pour ces informations, de l'ordre de 11 à 30 % [42, 43, 54]. Ne pas exclure les patients avec des données manquantes trop importantes est apparu intéressant dans ChuPADom puisqu'elle nous a permis d'identifier le profil 5 qui présente la plus grande proportion de traumatisme crânien ce qui pourrait en partie expliquer une perte de mémoire et un esprit confus et par conséquent, un manque d'informations.

Enfin, le manque de puissance n'a parfois permis de mettre en évidence des différences significatives pour certaines analyses stratifiées.

- **Perspectives**

Les données collectées dans l'enquête ChuPADom apportent des informations précieuses sur les caractéristiques des chuteurs et des circonstances de la chute. Des analyses complémentaires pourront être menées pour étudier plus précisément la chute, les lésions et les parties lésées mais aussi le fardeau des aidants, l'état des logements et notamment la perception de l'état général des Ehpad parmi les personnes âgées y résidant. Par la suite, les données du volet Séquelles (interrogation à un an des personnes interrogées) permettront d'estimer le risque de rechuter et de décrire les conséquences en termes de gravité (décès, aggravation de la dépendance...) pour chaque profil. A partir de l'ensemble de ces résultats, des interventions de prévention ciblées pour chaque profil de chuteur pourront être envisagées. Il semble important d'adapter les conseils diffusés à chaque profil afin qu'ils se sentent davantage concernés. Ainsi, les professionnels de santé pourront divulguer des conseils adaptés concernant la nutrition, la vie sociale, l'aménagement du logement et pratiquer un suivi général de l'état de santé en fonction d'un ensemble de caractéristiques du patient.

Avec le volet Hospitalisation, des pistes de prévention primaire et secondaire se dégagent. Certaines mesures peuvent être retrouvées sur le site des caisses de retraite et dont Santé publique France est partenaire : [pourbienvieillir.fr](http://pourbienvieillir.fr) (rubrique Bien avec mon équilibre), pour le grand public, et <https://www.pourbienvieillir.fr/la-prevention-des-chutes> pour les professionnels [73]. La pratique de l'activité physique reste le message clé [74], quel que soit l'état physique des personnes âgées, l'intensité des exercices devant être adaptée en fonction des capacités motrices. Pour les profils avec un état de santé dégradé et âge très avancé (4 et 5), un point régulier avec le médecin paraît important pour évaluer certains signes de fragilité tels que la perte de poids et la fatigue. Des mesures hygiéno-diététiques pourraient être recommandées telles que des suppléments protéinés et boire suffisamment d'eau. Une bonne santé bucco-dentaire revêt un caractère essentiel.

Le dialogue avec les professionnels de santé doit être maintenu afin de ne pas vivre les limitations physiques comme une fatalité. Le risque de tomber la nuit pourrait être réduit grâce à l'intervention d'un ergothérapeute au domicile qui analyserait le logement et faciliterait l'accès aux sanitaires notamment en élaborant un chemin lumineux. Il est également important d'alerter sur le risque qui est dû au fait de se lever après être allongé et donc préconiser un temps assis sur le bord du lit avant de se lever complètement. Avec l'avancée dans le grand âge, il s'avère également primordial de faire surveiller la vision et les corrections visuelles ainsi que l'audition. Parmi les patients du profil 3, la perte d'équilibre représentait souvent le mécanisme de la chute, une analyse des risques cardio-vasculaires pourrait être envisagée lors de consultations chez le médecin traitant pour identifier la source des vertiges. En ce qui concerne les patients du profil 2, l'escalier est souvent le lieu et le mécanisme de la chute. Bien connu comme zone dangereuse, une attention particulière pourrait être portée chez les personnes âgées vivant dans un logement à multi-niveaux et proposer des aides techniques et ergonomiques tels que des chemins lumineux, nez de marche et barres d'appui. Pour les patients du profil 1, il paraît important d'insister sur la sous-estimation du risque de chuter, notamment lors de travaux. Faisant parti des plus jeunes parmi les personnes âgées, il serait également envisageable de commencer à sensibiliser ces patients à l'adaptation du logement à l'avancée en âge. L'ensemble de ces recommandations peuvent être adapté à chaque profil selon ces caractéristiques, notamment en identifiant les facteurs de risque propres à chacun sur lesquels ils seraient possibles d'agir.

En plus de l'ensemble des recommandations envisagées ci-dessus, après une chute, et en particulier si elle a provoqué une lésion, le kinésithérapeute et les autres professionnels devraient promouvoir des ateliers permettant de maintenir l'équilibre. Il est également important de montrer et d'apprendre aux personnes âgées comment se lever après une chute car une station prolongée au sol est un facteur de mauvais pronostic. La peur de retomber doit faire l'objet d'une attention particulière des professionnels de santé, et favoriser la reprise de la confiance en soi, en incitant les patients à continuer de se mouvoir.

Avec les résultats du volet Séquelles, nous pourrions envisager des recommandations plus précises selon le devenir du patient par profil.

## 5. CONCLUSION

Les résultats issus de ce premier volet de l'enquête ChuPADom sont originaux de par l'approche par profils de chuteurs et des données détaillées sur les circonstances de la chute. Ils permettront de mieux les connaître et de mettre en place des actions de prévention ciblées sur des groupes à risque élevé. Il est nécessaire de comprendre la grande hétérogénéité des circonstances de la chute et d'adapter les messages de prévention. Une chute ne se produit pas à cause d'un unique facteur mais est multifactorielle [75], ceci motivant l'approche par profils. Ces résultats pourront également servir à l'amélioration du référentiel de bonnes pratiques pour la prévention des chutes chez les personnes âgées à domicile qui a été publié par l'Inpes en 2005 [76], alimenter le site [bienvieillir.fr](http://bienvieillir.fr) afin d'informer les professionnels de santé et la population. Ils serviront également de compléments d'information à l'expertise collective de l'INSERM de 2014 [12].

Le volet « Séquelles » conduit un an après la chute porte sur les séquelles physiques (perte d'autonomie, séquelles fonctionnelles) et psychologiques (peur de rechuter) ainsi que sur la qualité de vie. Le nombre, et le type de séquelles, mais également les déficiences seront analysés en fonction des circonstances et de la gravité initiale de la chute et du profil du chuteur. Les résultats de ce volet mettront également en évidence les déplacements des personnes âgées en Ehpad à la suite de leur chute ainsi que le taux de décès à un an parmi la population des chuteurs. Ceci permettra d'identifier les profils qui sont les plus susceptibles de rechuter, voire de subir des conséquences plus graves (entrée en institution, décès) afin de mettre en place des interventions ciblées pour tenter de les éviter. En effet, les personnes âgées de 65 ans et plus constituent un groupe d'individus hétérogènes et il semble primordial d'adapter les mesures générales.



## Références bibliographiques

- [1] Insee. Tableau de l'économie française. Montrouge : Insee : Collection Insee références; 2018. 274 p.
- [2] Insee. Projections de population 2013-2070 pour la France. Insee Résultats n°187. Dans: population Pd, rédacteur. Montrouge2016
- [3] Hauer K, Lamb SE, Jorstad EC, Todd C, Becker C, Group P. Systematic review of definitions and methods of measuring falls in randomised controlled fall prevention trials. Age Ageing. 2006;35(1): 5-10
- [4] Pin S VA. Accidents de la vie courante et chutes. In: Léon C, Beck F, editors. Les comportements de santé des 55-85 ans : Analyses du Baromètre santé 2010. Saint-Denis: Inpes ; 2014. p. 100-16 p.
- [5] Pédrone G BM, Thélot B. Enquête permanente sur les accidents de la vie courante (EPAC). Résultats 2010 en France métropolitaine. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire2016. p. 100
- [6] Thélot B LL, Pédrone G. La surveillance épidémiologique des chutes chez les personnes âgées. Bull Epidemiol Hebd 2017(16-17):328-35
- [7] Peeters G, van Schoor NM, Lips P. Fall risk: the clinical relevance of falls and how to integrate fall risk with fracture risk. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2009;23(6):797-804
- [8] Lecroart A FO, Marbot C, Roy D. Projection des populations âgées dépendantes : deux méthodes d'estimation, Dossier Solidarité Santé n° 43. Drees; 2013
- [9] Pepersack T. Les chutes de la personne âgée : évaluation du risque et prévention. . Bull d'Education du Patient. 1997;16(2-3):36-9
- [10] Tinetti ME, Williams CS. Falls, injuries due to falls, and the risk of admission to a nursing home. N Engl J Med. 1997;337(18):1279-84
- [11] World Health Organization. WHO global report on falls prevention in older age. Geneva : World Health Organization. (2008) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/43811>
- [12] Inserm. Activité physique et prévention des chutes chez les personnes âgées. Paris: Collection expertise collective ; 2015
- [13] Caisse Nationale de l'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés (CNAMTS). Le modèle AGGIR - Guide d'utilisation, 2008. [https://www.cnsa.fr/documentation/guide\\_aggir\\_2008.pdf](https://www.cnsa.fr/documentation/guide_aggir_2008.pdf)
- [14] Gandek B, Ware JE, Aaronson NK, Apolone G, Bjorner JB, Brazier JE, et al. Cross-validation of item selection and scoring for the SF-12 Health Survey in nine countries: results from the IQOLA Project. International Quality of Life Assessment. J Clin Epidemiol. 1998;51(11):1171-8
- [15] Folstein MF, Folstein SE, McHugh PR. "Mini-mental state". A practical method for grading the cognitive state of patients for the clinician. J Psychiatr Res. 1975;12(3):189-98
- [16] Insee. France, portrait social, Edition 2018. Fiche Femmes et Hommes. Paru le 20/11/2018.
- [17] Brunel M. CA. Incapacités et perte d'autonomie des personnes âgées en France : une évolution favorable entre 2007 et 2014 - Premiers résultats de l'enquête Vie quotidienne et santé 2014. Les Dossiers de la Drees n° 13, Mars. 2017

- [18] Célant N. GS, Rochereau T. L'Enquête santé européenne - Enquête santé et protection sociale (EHIS-ESPS) 2014. Rapport n°556. 282 pages. 2017
- [19] Perrine AL LCC, Fuhrman C, Beltzer N, Carcaillon-Bentata L. Fragilité et multimorbidité : peut-on utiliser les grandes enquêtes françaises en population pour la production de ces indicateurs ? Analyse des données d'ESPS 2012 et HSM 2008. Bull Epidemiol Hebd. 2017;(16-17):301-10. [http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2017/16-17/2017\\_16-17\\_2.html](http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2017/16-17/2017_16-17_2.html)
- [20] Rolland-Guillard L. (Ined) Les difficultés pour entendre, voir et mastiquer augmentent avec l'âge. Études et Résultats, n°1065, Drees, juin. 2018
- [21] CNAM. Données relatives à l'ensemble des bénéficiaires du dispositif des ALD une année donnée. [En ligne]. : 2016. [modifié le ; cité le]. Disponible: <https://www.ameli.fr/l-assurance-maladie/statistiques-et-publications/donnees-statistiques/affection-de-longue-duree-ald/prevalence/prevalence-des-ald-en-2016.php>
- [22] Insee. France, portrait social. Édition 2019. Fiches Séniors. Paru le 19/11/2019. 2019
- [23] Beck F. LCd. Les comportements de santé des 55-85 ans. Analyses du Baromètre santé 2010. Saint-Denis : INPES, coll. Baromètres santé, 2014 : 196 p.
- [24] Guignard R. BF, Richard J-B., Peretti-Watel P. . Le tabagisme en France : analyse de l'enquête Baromètre santé 2010. Saint-Denis, Inpes, coll. Baromètres santé, 2013 : 56 p, mise en ligne février 2014
- [25] Thelot B RC, Nectoux M. . Guide de référence pour le recueil des données de l'Enquête permanente sur les accidents de la vie courante. Réseau Epac. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire. 2004:138
- [26] McClure R, Turner C, Peel N, Spinks A, Eakin E, Hughes K. Population-based interventions for the prevention of fall-related injuries in older people. Cochrane Database Syst Rev. 2005(1):CD004441
- [27] Société Francophone Nutrition clinique et métabolisme. Brochure « Dénutrition une pathologie méconnue en société d'abondance ». recommandations du Programme National Nutrition Santé (PNNS). [http://www.sante.gouv.fr/IMG/pdf/brochure\\_denutrition.pdf](http://www.sante.gouv.fr/IMG/pdf/brochure_denutrition.pdf)
- [28] Delarue J JF, Desport JC, Fontaine E. Les nouveaux critères de diagnostic de la dénutrition de l'adulte. MCED n°95. Conférence JNDES. 2018
- [29] Fried LP, Tangen CM, Walston J, Newman AB, Hirsch C, Gottdiener J, et al. Frailty in older adults: evidence for a phenotype. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2001;56(3):M146-56
- [30] Spritzer K. Sas code for scoring 12-item health survey version 2.0 <https://labs.dgsom.ucla.edu/hays/files/view/docs/programs-utilities/sf12v2-1.sas.txt> [En ligne] : 2004.
- [31] Le, S., Josse, J. & Husson, F. FactoMineR: An R Package for Multivariate Analysis. Journal of Statistical Software (2008). 25(1). pp. 1-18. <http://www.jstatsoft.org/v25/i01/>
- [32] Husson F JJ, Le S, Mazet J. Package FactoMine R. Multivariate Exploratory Data Analysis and Data Mining with R – V1.27. 2014
- [33] JH W. Hierarchical grouping to optimize an objective function. J. Am. Stat. Assoc., 58, pp. 236-244. 1963



- [34] Davidson I. Understanding K-means non-hierarchical clustering. Technical Report. Computer Science Department of State University of New York (SUNY), Albany. 2002
- [35] Sousa LM, Marques-Vieira CM, Caldevilla MN, Henriques CM, Severino SS, Caldeira SM. Risk for falls among community-dwelling older people: systematic literature review. *Rev Gaucha Enferm.* 2017;37(4):e55030
- [36] Flamand L GC, Trannoy A. . Insee Références. France, portrait social, Edition 2018. Éclairage - Qui travaille après 65 ans ? [En ligne] : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/3646000?sommaire=3646226>
- [37] Crenshaw JR, Bernhardt KA, Achenbach SJ, Atkinson EJ, Khosla S, Kaufman KR, et al. The circumstances, orientations, and impact locations of falls in community-dwelling older women. *Arch Gerontol Geriatr.* 2017;73:240-7
- [38] Kim SH. Risk factors for severe injury following indoor and outdoor falls in geriatric patients. *Arch Gerontol Geriatr.* 2016;62:75-82
- [39] Sanders KM, Lim K, Stuart AL, Macleod A, Scott D, Nicholson GC, et al. Diversity in fall characteristics hampers effective prevention: the precipitants, the environment, the fall and the injury. *Osteoporos Int.* 2017;28(10):3005-15
- [40] Pitchai P, Dedhia HB, Bhandari N, Krishnan D, D'Souza NRJ, Bellara JM. Prevalence, risk factors, circumstances for falls and level of functional independence among geriatric population - A descriptive study. *Indian J Public Health.* 2019;63(1):21-6
- [41] Phelan EA, Rillamas-Sun E, Johnson L, LaMonte MJ, Buchner DM, LaCroix AZ, et al. Determinants, circumstances and consequences of injurious falls among older women living in the community. *Inj Prev.* 2020
- [42] Boye ND, Mattace-Raso FU, Van der Velde N, Van Lieshout EM, De Vries OJ, Hartholt KA, et al. Circumstances leading to injurious falls in older men and women in the Netherlands. *Injury.* 2014;45(8):1224-30
- [43] Stevens JA, Mahoney JE, Ehrenreich H. Circumstances and outcomes of falls among high risk community-dwelling older adults. *Inj Epidemiol.* 2014;1(1):5
- [44] Berg WP, Alessio HM, Mills EM, Tong C. Circumstances and consequences of falls in independent community-dwelling older adults. *Age Ageing.* 1997;26(4):261-8
- [45] Bleijlevens MH, Diederiks JP, Hendriks MR, van Haastregt JC, Crebolder HF, van Eijk JT. Relationship between location and activity in injurious falls: an exploratory study. *BMC Geriatr.* 2010;10:40
- [46] Duckham RL, Procter-Gray E, Hannan MT, Leveille SG, Lipsitz LA, Li W. Sex differences in circumstances and consequences of outdoor and indoor falls in older adults in the MOBILIZE Boston cohort study. *BMC Geriatr.* 2013;13:133
- [47] Niino N, Tsuzuku S, Ando F, Shimokata H. Frequencies and circumstances of falls in the National Institute for Longevity Sciences, Longitudinal Study of Aging (NILS-LSA). *J Epidemiol.* 2000;10(1 Suppl):S90-4
- [48] Painter JA, Elliott SJ, Hudson S. Falls in community-dwelling adults aged 50 years and older: prevalence and contributing factors. *J Allied Health.* 2009;38(4):201-7

- [49] Yasumura S, Haga H, Nagai H, Suzuki T, Amano H, Shibata H. Rate of falls and the correlates among elderly people living in an urban community in Japan. *Age Ageing*. 1994;23(4):323-7
- [50] van Schooten KS, Yang Y, Feldman F, Leung M, McKay H, Sims-Gould J, et al. The Association Between Fall Frequency, Injury Risk, and Characteristics of Falls in Older Residents of Long-Term Care: Do Recurrent Fallers Fall More Safely? *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2018;73(6):786-91
- [51] Talbot LA, Musiol RJ, Witham EK, Metter EJ. Falls in young, middle-aged and older community dwelling adults: perceived cause, environmental factors and injury. *BMC Public Health*. 2005;5:86
- [52] Pohl P, Nordin E, Lundquist A, Bergstrom U, Lundin-Olsson L. Community-dwelling older people with an injurious fall are likely to sustain new injurious falls within 5 years--a prospective long-term follow-up study. *BMC Geriatr*. 2014;14:120
- [53] Hefny AF, Abbas AK, Abu-Zidan FM. Geriatric fall-related injuries. *Afr Health Sci*. 2016;16(2):554-9
- [54] Vu T, Finch CF, Day L. Patterns of comorbidity in community-dwelling older people hospitalised for fall-related injury: a cluster analysis. *BMC Geriatr*. 2011;11:45
- [55] Gill TM, Murphy TE, Gahbauer EA, Allore HG. Association of injurious falls with disability outcomes and nursing home admissions in community-living older persons. *Am J Epidemiol*. 2013;178(3):418-25
- [56] Bradley CA. Trends in hospitalisations due to falls by older people, Australia 1999-00 to 2010-11. *Injury research and statistics*. Canberra. 2013
- [57] Brauer CA, Coca-Perraillon M, Cutler DM, Rosen AB. Incidence and mortality of hip fractures in the United States. *JAMA*. 2009;302(14):1573-9
- [58] Ek S, Rizzuto D, Fratiglioni L, Johnell K, Xu W, Welmer AK. Risk Profiles for Injurious Falls in People Over 60: A Population-Based Cohort Study. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2018;73(2):233-9
- [59] Satariano WA, Wang C, Kealey ME, Kurtovich E, Phelan EA. Risk Profiles for Falls among Older Adults: New Directions for Prevention. *Front Public Health*. 2017;5:142
- [60] Helgadottir B, Moller J, Laflamme L. Patterns in health-related behaviours and fall injuries among older people: a population-based study in Stockholm County, Sweden. *Age Ageing*. 2015;44(4):604-10
- [61] Brodie MA, Lovell NH, Redmond SJ, Lord SR. Bottom-up subspace clustering suggests a paradigm shift to prevent fall injuries. *Med Hypotheses*. 2015;84(4):356-62
- [62] Kelsey JL, Berry SD, Procter-Gray E, Quach L, Nguyen US, Li W, et al. Indoor and outdoor falls in older adults are different: the maintenance of balance, independent living, intellect, and Zest in the Elderly of Boston Study. *J Am Geriatr Soc*. 2010;58(11):2135-41
- [63] Kelsey JL, Procter-Gray E, Berry SD, Hannan MT, Kiel DP, Lipsitz LA, et al. Reevaluating the implications of recurrent falls in older adults: location changes the inference. *J Am Geriatr Soc*. 2012;60(3):517-24
- [64] Li W, Keegan TH, Sternfeld B, Sidney S, Quesenberry CP, Jr., Kelsey JL. Outdoor falls among middle-aged and older adults: a neglected public health problem. *Am J Public Health*. 2006;96(7):1192-200

- [65] Manty M, Heinonen A, Viljanen A, Pajala S, Koskenvuo M, Kaprio J, et al. Outdoor and indoor falls as predictors of mobility limitation in older women. *Age Ageing*. 2009;38(6):757-61
- [66] Rapp K, Becker C, Cameron ID, Konig HH, Buchele G. Epidemiology of falls in residential aged care: analysis of more than 70,000 falls from residents of bavarian nursing homes. *J Am Med Dir Assoc*. 2012;13(2):187 e1-6
- [67] Deandrea S, Lucenteforte E, Bravi F, Foschi R, La Vecchia C, Negri E. Risk factors for falls in community-dwelling older people: a systematic review and meta-analysis. *Epidemiology*. 2010;21(5):658-68
- [68] Bath PA, Morgan K. Differential risk factor profiles for indoor and outdoor falls in older people living at home in Nottingham, UK. *Eur J Epidemiol*. 1999;15(1):65-73
- [69] Yang Y, van Schooten KS, Sims-Gould J, McKay HA, Feldman F, Robinovitch SN. Sex Differences in the Circumstances Leading to Falls: Evidence From Real-Life Falls Captured on Video in Long-Term Care. *J Am Med Dir Assoc*. 2018;19(2):130-5 e1
- [70] Ravindran RM, Kutty VR. Risk Factors for Fall-Related Injuries Leading to Hospitalization Among Community-Dwelling Older Persons: A Hospital-Based Case-Control Study in Thiruvananthapuram, Kerala, India. *Asia Pac J Public Health*. 2016;28(1 Suppl):70S-6S
- [71] Bateni H, Maki BE. Assistive devices for balance and mobility: benefits, demands, and adverse consequences. *Arch Phys Med Rehabil*. 2005;86(1):134-45
- [72] Charron PM, Kirby RL, MacLeod DA. Epidemiology of walker-related injuries and deaths in the United States. *Am J Phys Med Rehabil*. 1995;74(3):237-9
- [73] Pour bien vieillir [En ligne]. Disponible: <https://www.pourbienvieillir.fr/la-prevention-des-chutes>
- [74] Sherrington C, Michaleff ZA, Fairhall N, Paul SS, Tiedemann A, Whitney J, et al. Exercise to prevent falls in older adults: an updated systematic review and meta-analysis. *Br J Sports Med*. 2017;51(24):1750-8
- [75] Waldron N, Hill AM, Barker A. Falls prevention in older adults - assessment and management. *Aust Fam Physician*. 2012;41(12):930-5
- [76] Bourdessol H. PSI. Prévention des chutes chez les personnes âgées à domicile. Référentiel de bonnes pratiques, 2005





Maladie ou problème concernant les os et les articulations, laquelle/lequel ? \_\_\_\_\_

Traitement médical ? Oui  Non

Maladie ou problème digestif, laquelle/lequel ? \_\_\_\_\_

Traitement médical ? Oui  Non

Maladie endocrinienne et métabolique, laquelle ? \_\_\_\_\_

Traitement médical ? Oui  Non

Maladie ou problème neurologique, laquelle/lequel ? \_\_\_\_\_

Traitement médical ? Oui  Non

Maladie ou problème psychique ou mental, laquelle/lequel ? \_\_\_\_\_

Traitement médical ? Oui  Non

Maladie ou problème urinaire ou génital, laquelle/lequel ? \_\_\_\_\_

Traitement médical ? Oui  Non

Maladie ou problème oculaire, laquelle/lequel ? \_\_\_\_\_

Traitement médical ? Oui  Non

Blessures ou séquelles permanentes causées par un accident, précisez l'accident et les séquelles : \_\_\_\_\_

**G.** Prise de médicaments pour des problèmes émotifs, psychologiques ou des problèmes de comportement ?

Oui. Depuis quand ? \_\_\_\_\_

Non

**H.** Prise de médicaments pour les nerfs, pour dormir, comme des tranquillisants, des somnifères, ou des antidépresseurs, etc. ?

Oui. Depuis quand ? \_\_\_\_\_

Non

**I.** Remarques complémentaires, si nécessaire :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**J.** Taille     cm

Poids     kg

MMS

*Vous avez accepté de participer à une enquête épidémiologique sur les chutes à domicile, et nous vous en remercions. Cette enquête a été mise en place afin de mieux comprendre les risques liés aux chutes. Vos réponses nous aideront à mettre en place des actions pour prévenir et éviter les chutes.*

*Votre participation est donc précieuse.*

## PROFIL SOCIODÉMOGRAPHIQUE ET SOCIOÉCONOMIQUE

Commençons d'abord par des questions sur votre état civil et sur votre profil socio-économique.

**1. Date de naissance :**

**2. Sexe :**

Femme

Homme

**3. Quel est votre statut matrimonial ?**

Marié(e), pacsé(e)

Vit maritalement (ou en concubinage)

Divorcé(e), séparé(e)

Célibataire

Veuf(ve)

**4. Actuellement, vivez-vous en couple (deux personnes mariées, pacsées, concubines qui vivent sous le même toit) ?**

Oui

Non

**5. Quel est votre niveau d'éducation ?**

Jamais scolarisé(e)

Collège, BEPC, CAP, BEP

Primaire non terminé

Lycée général ou technique, BAC, BAC + 1 an

Primaire terminé, CEP (Certificat d'Études Primaires)

BAC + 2 ans ou plus

Autre, précisez : \_\_\_\_\_

**6. Quelle est votre situation professionnelle ?**

En activité (temps plein ou temps partiel)

Homme ou femme au foyer

En arrêt de travail pour maladie ou accident

À la retraite (ou en pré-retraite)

En invalidité

Vous n'avez jamais travaillé

Au chômage

**7. Quel est (était) l'intitulé de votre (dernière pour retraité) profession ? Si plusieurs professions mentionner celle qui prend (prenait) le plus de temps :** \_\_\_\_\_

**8. Quelle est (était) votre qualification, votre statut ?**

Agriculteurs exploitants

Ouvriers

Artisans, commerçants et chefs d'entreprise

Retraités

Cadres et professions intellectuelles supérieures

Sans activité professionnelle

Professions Intermédiaires

Autre, précisez : \_\_\_\_\_

Employés

**9. Êtes-vous assuré social ?**

- Oui
- Non
- Vous ne savez pas

**10. Bénéficiez-vous de la couverture médicale universelle (ou Protection universelle maladie – PUMA) ?**

- Oui. Si oui, avez-vous également la Couverture médicale universelle complémentaire:      Oui       Non
- Non
- Vous ne savez pas

**11. Avez-vous une couverture complémentaire maladie en plus de la Sécurité sociale (c'est-à-dire une mutuelle, une assurance ou une caisse de prévoyance qui vous rembourse vos soins médicaux en plus de la Sécurité sociale) ?**

- Oui
- Non
- Vous ne savez pas

**12. Êtes-vous pris en charge à 100 % pour une affection de longue durée ?**

- Oui
- Non
- Vous ne savez pas

Si oui, pour quelle maladie ou problème de santé êtes-vous pris en charge à 100 % ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Si non, pour quelle raison (pas informé, ne le souhaite pas, pas de maladie chronique, etc.) ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**13. Au cours des 12 derniers mois, avez-vous bénéficié des aides suivantes ? (plusieurs réponses possibles)**

- Conseil ou suivi social (mairie, CCAS, CLIC, assistante sociale à l'hôpital)
- Intervention d'une aide-ménagère ou auxiliaire de vie sociale
- Livraison régulière de repas à domicile
- Autre, précisez \_\_\_\_\_

**14. Financièrement, vous êtes plutôt :**

- À l'aise
- Ça va
- C'est juste
- Vous y arrivez difficilement
- Vous ne pouvez pas y arriver sans faire de dettes (ou avoir recours au crédit à la consommation)
- Ne sait pas
- Refus de répondre





## LOGEMENT

Les questions qui suivent portent sur le logement, dans lequel la chute a eu lieu

### 21. Vivez-vous dans ce logement ?

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Toute l'année ou presque             | <input type="checkbox"/> Quelques mois dans l'année        |
| <input type="checkbox"/> Plutôt les week-ends ou les vacances | <input type="checkbox"/> Plus rarement                     |
| <input type="checkbox"/> Plutôt en semaine                    | <input type="checkbox"/> Non, ce n'est pas votre domicile. |

### 22. Est-ce ?

- Une maison individuelle (*passer à la question 24*)
- Un logement dans un immeuble collectif (appartement)
- Une pièce indépendante ayant sa propre entrée
- Une résidence-autonomie (ex logement-foyer pour personnes âgées)
- Une maison de retraite (Ehpad)
- Une ferme, un bâtiment d'exploitation agricole
- Une chambre d'hôtel
- Une construction provisoire, une habitation de fortune
- Un logement dans un immeuble collectif à usage autre que d'habitation (usines, bureaux, commerces, bâtiments publics...)

### 23. Si logement dans un immeuble collectif :

À quel étage habitez-vous ? \_\_\_\_\_

#### 23b. Y-a-t-il un ascenseur ?

- Oui
- Non

### 24. Quel est votre statut d'occupation du logement ?

- Propriétaire du logement
- Accédant à la propriété
- Locataire d'un logement HLM
- Locataire ou sous-locataire d'un logement loué vide non HLM
- Locataire ou sous locataire d'un logement loué meublé ou d'une chambre d'hôtel
- Logé gratuitement par des parents, des amis ou l'employeur (y compris le cas des personnes occupant un logement vendu en viager)

### 25. Nombre de niveaux dans votre logement (ex. : si de plain-pied = 1 niveau ; si 1 étage = 2 niveaux, etc.) :

\_\_\_\_\_

### 26. Nombre de pièces de votre logement (c'est-à-dire les pièces à usage d'habitation, y compris la cuisine si sa surface est supérieure à 12 m<sup>2</sup>) :

\_\_\_\_\_

### 27. Quel(s) combustible(s) utilisez-vous pour vous chauffer : (*plusieurs réponses possibles*)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Fioul domestique                   | <input type="checkbox"/> Bois                    |
| <input type="checkbox"/> Gaz de réseau (dit Gaz de ville)   | <input type="checkbox"/> Charbon + bois          |
| <input type="checkbox"/> Butane, propane (GPL) en bouteille | <input type="checkbox"/> Électricité             |
| <input type="checkbox"/> Butane, propane (GPL) en citerne   | <input type="checkbox"/> Solaire                 |
| <input type="checkbox"/> Charbon                            | <input type="checkbox"/> Autre, précisez : _____ |

**28.** Disposez-vous de WC à l'intérieur du logement ?

- Oui
- Non, WC extérieurs au logement
- Non, pas de WC du tout

**29.** Possédez-vous une salle d'eau ou une salle de bains ? (pièce réservée à l'hygiène, contenant une douche ou une baignoire)

- Oui
- Non, avez-vous...
  - une douche ou une baignoire installée dans une pièce destinée à un autre usage ?
  - ni baignoire ni douche, mais un ou plusieurs lavabos dans une pièce destinée à un autre usage ?
  - seulement l'eau à l'évier de la cuisine ?
  - autre, précisez \_\_\_\_\_

**30.** Vos sanitaires (salle de bain/d'eau, WC) sont-ils équipés d'une aide technique (rehausseur WC, siège de douche, barre d'appui fixée au mur) ?

- Oui, précisez \_\_\_\_\_
- Non

**30a.** Le logement est-il alimenté en eau chaude courante ?

- Oui
- Non

**30b.** Eau froide courante ?

- Oui
- Non

**31.** Au cours de l'hiver dernier, dans votre logement, avez-vous souffert, pendant au moins 24 heures ?

- Du froid
- D'un excès de chauffage *(passer à la question 33)*
- Du froid et d'un excès de chauffage
- D'aucun problème de température dans le logement *(passer à la question 33)*

**32.** Si vous avez souffert du froid, était-ce dû à... ? *(plusieurs réponses possibles)*

- L'installation qui est insuffisante
- Une panne de votre installation (ou du chauffage collectif)
- Des raisons financières : vous limitez votre chauffage en raison de son coût
- Une mauvaise isolation de votre logement
- Autre (intempéries, mise en route tardive du chauffage collectif...): \_\_\_\_\_

**33.** Que pensez-vous de l'état général de votre logement (cochez la case) :

	Bon état	État moyen	Mauvais état
Installations électriques (état des prises, fils, chauffe-eau, etc.)			
Canalisations (par exemple : présence de fuite, etc.)			
Sols/escaliers, état du revêtement (trous, dénivellations, marches, absence de rampe)			

**34.** Pensez-vous que votre logement est adapté à votre état de santé ?

- Oui
- Non. Pourquoi (sols encombrés, rangement difficilement accessible, tapis dans les lieux de passage, etc.) ?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Vous ne savez pas

## ÉTAT DE SANTÉ AVANT LA CHUTE ET CONSOMMATION TABAC - ALCOOL

À présent je vais vous poser des questions sur votre état de santé avant la chute.

### CONSOMMATION TABAC ET ALCOOL

#### 35. Fumez-vous ?

- Oui. Combien de cigarettes/cigares/etc. par jour ? : \_\_\_\_\_  
 Non

#### 36. Combien de verres d'alcool buvez-vous dans la journée ?

- Quatre verres ou plus  
 Deux ou trois verres  
 Un verre  
 En général, je ne bois pas d'alcool  
 Vous ne savez pas

#### 37. Au cours des 3 dernières semaines, avez-vous bu... (plusieurs réponses possibles)

- Du vin (blanc, rosé, rouge)  
 De la bière  
 Des alcools forts (vodka, pastis, whisky ou whisky coca, planteur, punch, etc.)  
 D'autres alcools comme du cidre, champagne, porto, etc.  
 Aucun alcool

#### 38. Au cours des 3 derniers mois, avez-vous bu... (plusieurs réponses possibles)

- Du vin (blanc, rosé, rouge)  
 De la bière  
 Des alcools forts (vodka, pastis, whisky ou whisky coca, planteur, punch, etc.)  
 D'autres alcools comme du cidre, champagne, porto, etc.  
 Aucun alcool

### FRAGILITÉ : CRITÈRES DE FRIED

#### 39. Durant les 4 dernières semaines avez-vous eu un sentiment de faiblesse généralisée, de lassitude, de manque d'énergie ?

- Oui  Non

Si oui, s'agissait-il surtout d'une fatigue :

- psychique  
 physique  
 physique et psychique

#### 40. Avez-vous involontairement perdu du poids durant les 12 derniers mois, en dehors d'un régime alimentaire ?

- Oui. Combien de kilos avez-vous perdu ? \_\_\_\_\_  
 Non

#### 41. Activité physique

Au cours d'une semaine habituelle, combien y-a-t-il de jours où vous effectuez un trajet d'au moins 10 minutes à pied ? \_\_\_\_\_ jours (0 si jamais)

Au cours d'une semaine habituelle, combien de jours effectuez-vous un trajet d'au moins 10 minutes à vélo ? \_\_\_\_\_ jours (0 si jamais)

Au cours d'une semaine habituelle, combien de jours faites-vous du sport (jogging, fitness, natation, VTT etc.) pendant aux moins 10 minutes de façon continue ? \_\_\_\_\_ jours (0 si jamais)

## HANDICAPS

### 42. Avez-vous des problèmes de vue ? *(plusieurs réponses possibles)*

- Je n'ai pas de problèmes de vue
- Aveugle (ou seulement perception de la lumière)
- Malvoyant (pour une déficience visuelle grave mais sans être aveugle)
- Un œil ne voit rien ou quasiment rien
- Difficulté pour voir de près ou de loin, mais ni malvoyant, ni aveugle
- Limitation du champ visuel (ne pas voir sur les côtés, ou dans une partie du champ visuel)
- Autre problème visuel (trouble de la vision des couleurs, fatigue visuelle)
- Ne sait pas

Êtes-vous corrigé pour ce problème de vue ?

- Oui, précisez (lunettes, lentilles) : \_\_\_\_\_
- Non

### 43. Avez-vous des problèmes d'audition ? *(plusieurs réponses possibles)*

- Je n'ai pas de problème d'audition
- Surdité complète (des deux oreilles)
- Malentendant (difficulté d'audition importante, mais pas aussi complète que la surdité)
- Surdité d'une seule oreille
- Autre difficulté à entendre mais ni malentendant, ni sourd
- Autre problème auditif (bourdonnements, sifflements, acouphènes...)

Êtes-vous corrigé pour ce problème d'audition ?

- Oui, précisez (prothèse auditive, implant cochléaire) : \_\_\_\_\_
- Non

### 44. Avez-vous un/des problèmes moteur(s) ? *(plusieurs réponses possibles)*

- Je n'ai pas de problème moteur
- Paralysie complète d'une ou plusieurs parties du corps
- Paralysie partielle d'une ou plusieurs parties du corps
- Amputation, préciser la partie du corps : \_\_\_\_\_
- G  ne importante dans les articulations (douleur, raideur, limitation des mouvements)
- Limitation de la force musculaire
- Mouvements incontrôlés ou involontaires
- Troubles de l'équilibre
- Autres problèmes limitant les mouvements : \_\_\_\_\_

Disposez-vous d'une aide technique (cane, déambulateur, fauteuil roulant, etc.) ?

- Oui, précisez \_\_\_\_\_
- Non



## TROUBLES DU SOMMEIL

**45.** Avez-vous eu de manière répétée au cours des 12 derniers mois des troubles du sommeil ?

- Oui
- Non
- Vous ne savez pas

**46.** Généralement, avez-vous des difficultés pour vous endormir ?

- Oui
- Non
- Vous ne savez pas

**47.** Généralement, trouvez-vous que votre sommeil est récupérateur, c'est-à-dire qu'il vous permet de récupérer de la fatigue de la journée ?

- Oui
- Non
- Vous ne savez pas

## AUTONOMIE (GRILLE AGGIR)

**48.** Êtes-vous capable : (Répondre, pour chaque question, par « O » pour Oui ; « N » pour Non)

	Spontanément	Totalement	Habituellement	Correctement
De vous lever, de vous coucher, de vous s'asseoir. Passer de l'une de ces trois positions à une autre, dans les deux sens ?				
De vous déplacer à l'intérieur du lieu de vie ?				
D'assurer votre hygiène corporelle (bas et haut) ?				
D'assurer l'hygiène de l'élimination urinaire et fécale ?				
De passer, d'enfiler, les vêtements par la tête et/ou les bras (en excluant les chapeaux) ?				
De fermer un vêtement (boutons, fermeture éclair, pressions, velcro) et de mettre une ceinture, des bretelles, un soutien-gorge... ?				
De passer, d'enfiler, les vêtements par le bas du corps, y compris les chaussettes et les chaussures (en excluant donc les bas de contentions ayant fait l'objet d'une prescription médicale) ?				
De préparer les repas et les conditionner pour qu'ils puissent être servis ?				
De couper la viande, ouvrir un pot de yaourt, peler un fruit, remplir votre verre... ?				
De porter les aliments et les boissons à votre bouche et les avaler ?				
De respecter l'ordonnance du médecin et gérer vous-même votre traitement ?				
D'effectuer l'ensemble des travaux ménagers courants ?				

	Spontanément	Totalement	Habituellement	Correctement
D'utiliser un moyen de communication à distance : téléphone, alarme, sonnette, téléalarme dans le but d'alerter en cas de besoin ?				
D'utiliser volontairement un moyen de transport collectif ou individuel ?				
De pratiquer volontairement, seul ou en groupe, diverses activités qui créent des événements rompant la monotonie de la vie du quotidien ?				
De faire volontairement l'acquisition de biens, de manière directe ou par correspondance ?				
De gérer vos affaires, votre budget et vos biens ?				
De reconnaître la valeur monétaire des pièces et des billets, de vous servir de l'argent et connaître la valeur des choses ?				
D'effectuer les démarches administratives, remplir les formulaires ?				
De vous repérer dans l'espace et dans le temps ?				
De communiquer (communication verbale et/ou non verbale), agir et vous comporter de façon logique et sensée par rapport aux normes admises par la société dans laquelle on vit ?				

## QUALITÉ DE VIE

### 49. Questionnaire état de santé (SF-12)

Dans l'ensemble, pensez-vous que votre santé est :

- Excellente   
 Très bonne   
 Bonne   
 Médiocre   
 Mauvaise

En raison de votre état de santé actuel, êtes-vous limité pour :

Des efforts physiques modérés (déplacer une table, passer l'aspirateur, jouer aux boules...)?

- Oui, beaucoup limité   
 Oui, un peu limité   
 Non, pas du tout limité

Monter plusieurs étages par l'escalier ?

- Oui, beaucoup limité   
 Oui, un peu limité   
 Non, pas du tout limité

Au cours de ces 4 dernières semaines, et en raison de votre état physique :

Avez-vous accompli moins de choses que vous auriez souhaité ?

- Toujours   
 La plupart du temps   
 Souvent   
 Parfois   
 Jamais

Avez-vous été limité pour faire certaines choses ?

- Toujours   
 La plupart du temps   
 Souvent   
 Parfois   
 Jamais

Au cours de ces 4 dernières semaines, et en raison de votre état émotionnel (comme vous sentir triste, nerveux ou déprimé) :

Avez-vous accompli moins de choses que vous auriez souhaité ?

- Toujours   
 La plupart du temps   
 Souvent   
 Parfois   
 Jamais

Avez-vous eu des difficultés à faire ce que vous aviez à faire avec autant de soin et d'attention que d'habitude ?

- Toujours   
 La plupart du temps   
 Souvent   
 Parfois   
 Jamais

**Au cours de ces 4 dernières semaines, dans quelle mesure vos douleurs physiques vous ont-elles limité dans votre travail ou vos activités domestiques ?**

- Pas du tout     Un petit peu     Moyennement     Beaucoup     Énormément

**Les questions qui suivent portent sur comment vous vous êtes senti au cours de ces 4 dernières semaines. Pour chaque question, indiquez la réponse qui vous semble la plus appropriée.**

Y a-t-il eu des moments où vous vous êtes senti calme et détendu ?

- Toujours     La plupart du temps     Souvent     Parfois     Jamais

Y a-t-il eu des moments où vous vous êtes senti débordant d'énergie ?

- Toujours     La plupart du temps     Souvent     Parfois     Jamais

Y a-t-il eu des moments où vous vous êtes senti triste et abattu ?

- Toujours     La plupart du temps     Souvent     Parfois     Jamais

**Au cours de ces 4 dernières semaines, y a-t-il eu des moments où votre état de santé physique ou émotionnel vous a gêné dans votre vie sociale et vos relations avec les autres, votre famille, vos amis, vos connaissances ?**

- Toujours     La plupart du temps     Souvent     Parfois     Jamais

## MESURE DU LIEN SOCIAL

À présent, je vais vous poser des questions sur vos activités sportives ou de loisirs et sur les aides dont vous bénéficiez.

### L'AIDE PROFESSIONNELLE

**50.** Bénéficiez-vous d'une Allocation Personnalisée d'Autonomie (APA)

- Oui  Non

**51.** Recevez-vous de l'aide d'un professionnel pour un problème de santé ou un handicap ?

- Oui  
 Non *(passer à la question 53)*  
 Vous ne savez pas *(passer à la question 53)*

Si oui cet aidant professionnel est : *(plusieurs réponses possibles)*

- Aide-ménagère / Aide à domicile  
 Auxiliaire de vie sociale  
 Autres professionnels  
 Autre, précisez \_\_\_\_\_

**52.** Depuis combien de temps ou depuis quelle année recevez-vous l'aide d'un professionnel pour un problème de santé ou un handicap ? \_\_\_\_\_

### L'AIDE NON PROFESSIONNELLE

**53.** Y-a-t-il des personnes (famille y compris les personnes qui vivent avec vous, amis...) qui vous aident pour un problème de santé ou un handicap : *(plusieurs réponses possibles)*

- Pour accomplir certaines tâches de la vie quotidienne (ménage, repas, toilette, présence...)?  
 Financièrement ?  
 En vous apportant un soutien moral ?  
 Non, vous ne recevez aucune aide *(passer à la question 65)*

**54.** Qui est la personne qui vous aide ? *(plusieurs réponses possibles)*

- Votre conjoint  
 Votre ou vos enfants  
 Un(e) collègue (ou ancien/ne) collègue  
 Un(e) voisin(e)  
 Un(e) ami(e)  
 Un(e) bénévole (sans autre lien)  
 Autre membre de la famille : \_\_\_\_\_  
 Un autre membre de l'entourage. Précisez : \_\_\_\_\_

**55.** Parmi les personnes citées, quel est votre aidant principal ? \_\_\_\_\_

**56.** Quel est le sexe de votre aidant principal :

- Une femme  Un homme

**57.** Quel est son âge ? \_\_\_\_\_

**58.** Est-ce que cette personne vit avec vous ? \_\_\_\_\_



**59.** Depuis combien de temps / depuis quelle année votre aidant principal (non professionnel) vous apporte-t-il de l'aide pour un problème de santé ou un handicap ? \_\_\_\_\_

**60.** Par rapport à votre domicile, votre aidant principal (non professionnel) habite...

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Le même immeuble    | <input type="checkbox"/> La même région     |
| <input type="checkbox"/> La même rue         | <input type="checkbox"/> Ailleurs en France |
| <input type="checkbox"/> La même commune     | <input type="checkbox"/> À l'étranger       |
| <input type="checkbox"/> Le même département | <input type="checkbox"/> Ne sait pas        |

**61.** Distance parcourue (en km) ou temps (en minutes/en heures) de votre aidant principal pour venir chez vous ? \_\_\_\_\_

**62.** Pourriez-vous décrire l'aide apportée par votre/vos aidant(s) en raison de vos problèmes de santé ou de handicap, lui arrive-t-il/elle de ... ? (cochez les cases, plusieurs réponses possibles, une même aide peut être fournie par un professionnel et par un non professionnel)

	Aide professionnelle	Aide non professionnelle
Organiser vos rendez-vous médicaux		
Vous accompagner en consultations médicales		
Acheter vos médicaments		
Vous aider à prendre certains traitements		
Vous assister pour effectuer certains soins médicaux spécifiques (sondes, dialyses, autres)		
Vous assister dans le suivi médical et le remboursement de vos soins		
Vous aider pour la toilette		
Vous aider à vous habiller ou à vous déshabiller		
Vous aider à prendre vos repas		
Vous aider à vous déplacer dans le logement		
Vous aider à vous asseoir, vous lever du lit ou du fauteuil		
Vous aider à vous coucher		
Vous aider à aller aux toilettes		
Vous accompagner lors de vos loisirs (promenades, cinéma, etc.)		
Vous aider à prendre des décisions		
Assurer une surveillance de jour		
Assurer une surveillance de nuit		
Vous aider à gérer l'intervention des professionnels de santé ou du secteur social		
Vous aider à préparer les repas		
Vous aider à vous occuper du linge		
Vous aider à faire le ménage, la vaisselle		
Vous aider à gérer le budget et les papiers		
Faire des travaux dans la maison, l'entretien du jardin		
Vous aider à faire vos courses		
Autre, précisez :		

Si vous avez un aidant non professionnel et professionnel, quel est votre aidant principal entre votre aidant non professionnel et l'aidant professionnel ? \_\_\_\_\_

**63. Quelle est la fréquence de ses visites ?**

**Aide professionnelle**

- Tous les jours
- 4 à 6 fois par semaine
- 1 fois par semaine
- 2 fois par mois
- Moins de 2 fois par mois

**Aide non professionnelle**

- Tous les jours
- 4 à 6 fois par semaine
- 1 fois par semaine
- 2 fois par mois
- Moins de 2 fois par mois

**64. En moyenne, combien de temps (en heure) l'aidant reste-t-il par visite ?**

Aide professionnelle \_\_\_\_\_ Aide non professionnelle \_\_\_\_\_

**VOS LOISIRS ET RELATIONS SOCIALES**

**65. Pratiquez-vous une activité (culturelle, sportive, de loisir, etc.), que ce soit dans le cadre ou non d'une association ?**

- Oui, tous les jours
- Oui, au moins une fois par semaine
- Oui, au moins une fois par mois
- Oui, plus rarement
- Non, jamais *(passer à la question 67)*

**66. Si oui, quel(s) type(s) d'activité ? (plusieurs réponses possibles)**

- Activités physiques et sportives (y compris la randonnée, le vélo, la marche, la danse)
- Activités créatives (activités d'aiguille, peinture, dessin, etc.)
- Activités de bricolage
- Activités de jardinage
- Cinéma
- Concerts, spectacles
- Musées
- Autres, précisez : \_\_\_\_\_

**67. Pratiquez-vous des activités en groupe ? (plusieurs réponses possibles)**

- Jeux de société
- Loto en groupe
- Aller au café, au restaurant
- Faire des repas entre amis ou avec votre famille
- Autres, précisez : \_\_\_\_\_
- Aucune

*Nous avons terminé.*

*Je vous remercie pour le temps que vous avez consacré à cette enquête.*

*Nous prendrons des nouvelles de votre état de santé suite à cette chute dans un an.*

*À bientôt et portez-vous bien.*



## Annexe 2 / Description des profils d'autonomie à partir des items de la grille AGGIR

Tableau. Description des profils d'autonomie selon le niveau de dépendance pour effectuer chaque acte de la vie quotidienne (n=1 439), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018

	Profils d'autonomie					
	Autonome (n=590 ; 41,0 %)		Partiellement dépendant (n=610 ; 42,4 %)		Dépendant (n=239 ; 16,6 %)	
	N	%	N	%	N	%
<b>Transfert</b>						
Autonome	574	97,3	509	83,4	82	34,3
Partiellement dépendant	12	2,0	89	14,6	91	38,1
Dépendant	4	0,7	9	1,5	65	27,2
Manquants	0	0,0	3	0,5	1	0,4
<b>Déplacements à l'intérieur</b>						
Autonome	585	99,1	544	89,2	101	42,3
Partiellement dépendant	3	0,5	63	10,3	89	37,2
Dépendant	1	0,2	2	0,3	46	19,2
Manquants	1	0,2	1	0,2	3	1,3
<b>Toilette</b>						
Autonome	554	93,9	243	39,8	7	2,9
Partiellement dépendant	30	5,1	258	42,3	49	20,5
Dépendant	5	0,8	98	16,1	182	76,2
Manquants	1	0,2	11	1,8	1	0,4
<b>Élimination urinaire et fécale</b>						
Autonome	584	99,0	527	86,4	56	23,4
Partiellement dépendant	2	0,3	74	12,1	77	32,2
Dépendant	1	0,2	7	1,2	104	43,5
Manquants	3	0,5	2	0,3	2	0,8
<b>Habillage</b>						
Autonome	548	92,9	302	49,5	20	8,4
Partiellement dépendant	40	6,8	243	39,8	67	28,0
Dépendant	2	0,3	62	10,2	149	62,3
Manquants	0	0,0	3	0,5	3	1,3
<b>Cuisine</b>						
Autonome	462	78,3	112	18,3	1	0,4
Partiellement dépendant	67	11,3	145	23,8	5	2,1
Dépendant	60	10,2	350	57,4	231	96,7
Manquants	1	0,2	3	0,5	2	0,8
<b>Alimentation</b>						
Autonome	586	99,3	492	80,7	65	27,2
Partiellement dépendant	4	0,7	117	19,2	155	64,8
Dépendant	0	0,0	0	0,0	15	6,3
Manquants	0	0,0	1	0,2	4	1,7
<b>Suivi du traitement</b>						
Autonome	537	91,0	174	28,5	9	3,8
Partiellement dépendant	17	2,9	105	17,2	2	0,8
Dépendant	36	6,1	329	54,0	226	94,6
Manquants	0	0,0	2	0,3	2	0,8
<b>Ménage</b>						
Autonome	283	48,0	23	3,8	2	0,8
Partiellement dépendant	184	31,2	183	30,0	1	0,4
Dépendant	122	20,7	403	66,1	236	98,7
Manquants	1	0,1	1	0,1	0	0,0
<b>Alerter</b>						
Autonome	570	96,6	425	69,7	42	17,6
Partiellement dépendant	8	1,4	101	16,6	32	13,4
Dépendant	12	2,0	83	13,6	165	69,0
Manquants	0	0,0	1	0,1	0	0,0

	Profils d'autonomie					
	Autonome (n=590 ; 41,0 %)		Partiellement dépendant (n=610 ; 42,4 %)		Dépendant (n=239 ; 16,6 %)	
	N	%	N	%	N	%
<b>Transport</b>						
Autonome	398	67,5	48	7,9	1	0,4
Partiellement dépendant	45	7,6	126	20,7	5	2,1
Dépendant	146	24,7	434	71,1	233	97,5
Manquants	1	0,2	2	0,3	0	0,0
<b>Activités</b>						
Autonome	447	75,8	243	39,8	33	13,8
Partiellement dépendant	23	3,9	142	23,3	39	16,3
Dépendant	120	20,3	225	36,9	167	69,9
Manquants	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Achats</b>						
Autonome	465	78,8	63	10,3	3	1,3
Partiellement dépendant	70	11,9	193	31,7	6	2,5
Dépendant	53	9,0	354	58,0	230	96,2
Manquants	2	0,3	0	0,0	0	0,0
<b>Gestion</b>						
Autonome	379	64,2	34	5,6	2	0,9
Partiellement dépendant	205	34,8	499	81,8	56	23,4
Dépendant	4	0,7	65	10,7	180	75,3
Manquants	2	0,3	12	2,0	1	0,4
<b>Orientation</b>						
Autonome	568	96,3	401	65,8	29	12,1
Partiellement dépendant	15	2,5	141	23,1	35	14,7
Dépendant	4	0,7	58	9,5	170	71,1
Manquants	3	0,5	10	1,6	5	2,1
<b>Cohérence</b>						
Autonome	584	99,0	521	85,4	65	27,2
Partiellement dépendant	6	1,0	84	13,8	89	37,2
Dépendant	0	0,0	4	0,7	84	35,2
Manquants	0	0,0	1	0,1	1	0,4

## Annexe 3 / Résultats détaillés (description par sexe et par âge)

**Tableau 3.1. Hôpital de recrutement et type de répondants au questionnaire selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Hôpital</b>							0,07									0,94
Blaye	118	8,0	77	7,6	41	9,1		21	9,3	38	8,8	34	7,8	25	6,7	
Fougères	318	21,7	209	20,6	109	24,1		43	19,0	90	20,8	103	23,6	82	22,0	
Verdun	176	12,0	125	12,3	51	11,3		32	14,1	55	12,7	53	12,1	36	9,7	
Tourcoing	263	17,9	202	19,9	61	13,5		39	17,3	76	17,6	73	16,7	75	20,2	
Anancy	223	15,2	152	15,0	71	15,7		37	16,4	66	15,3	66	15,1	54	14,5	
Rambouillet	99	6,8	71	7,0	28	6,2		17	7,5	25	5,8	31	7,1	26	7,0	
Limoges	270	18,4	179	17,6	91	20,1		37	16,4	82	19,0	77	17,6	74	19,9	
<b>Répondant au questionnaire</b>							0,54									<0,0001
Patient	898	61,2	613	60,4	285	63,0		179	79,2	288	66,7	261	59,7	170	45,7	
Tierce personne	438	29,9	312	30,7	126	27,9		36	15,9	97	22,4	138	31,6	167	44,9	
Patient et tierce personne	131	8,9	90	8,9	41	9,1		11	4,9	47	10,9	38	8,7	35	9,4	
<b>Type de répondants</b>							NA									NA
Conjoint	101	17,8	44	11,0	57	34,1		20	42,6	43	29,9	24	13,6	14	6,9	
Enfant	317	55,7	251	62,4	66	39,5		17	36,2	69	47,9	104	59,1	127	62,9	
Petits-enfants	15	2,6	12	3,0	3	1,8		0	0,0	2	1,4	5	2,8	8	4,0	
Frère/Sœur	13	2,3	7	1,7	6	3,6		3	6,4	4	2,8	3	1,7	3	1,5	
Autres membres de la famille	67	11,8	44	11,0	23	13,8		3	6,4	14	9,7	20	11,4	30	14,8	
Plusieurs membres de la famille	32	5,6	25	6,2	7	4,2		1	2,1	8	5,5	11	6,3	12	5,9	
Ami/Voisin	8	1,4	7	1,7	1	0,6		1	2,1	1	0,7	5	2,8	1	0,5	
Professionnel	4	0,7	2	0,5	2	1,2		1	2,1	0	0,0	1	0,6	2	1,0	
Non déterminé	12	2,1	10	2,5	2	1,2		1	2,1	3	2,1	3	1,7	5	2,5	

*Abréviations : NA : test non adapté, effectifs théoriques trop faibles.*



**Tableau 3.2. Caractéristiques sociodémographiques selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value	
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%		
<b>Sexe</b>																	<0,0001
Femmes	1015	69,2						125	55,3	289	66,9	313	71,6	288	77,4		
Hommes	452	30,8						101	44,7	143	33,1	124	28,4	84	22,6		
<b>Age (en classe)</b>							<0,0001										
65-74 ans	226	15,4	125	12,3	101	22,3											
75-84 ans	432	29,4	289	28,5	143	31,6											
85-89 ans	437	29,8	313	30,8	124	27,4											
90 ans et plus	372	25,4	288	28,4	84	18,6											
<b>Statut marital</b>							<0,0001										<0,0001
Marié/En concubinage	479	32,7	240	23,7	239	53,0		122	54,2	175	40,5	129	29,5	53	14,3		
Séparé/Célibataire	194	13,3	119	11,7	75	16,6		60	26,7	63	14,6	40	9,2	31	8,4		
Veuf	791	54,0	654	64,6	137	30,4		43	19,1	194	44,9	268	61,3	286	77,3		
<b>Vit en couple</b>							<0,0001										<0,0001
Non	986	67,3	763	75,3	223	49,4		100	44,4	258	59,7	308	70,6	320	86,3		
Oui	478	32,7	250	24,7	228	50,6		125	55,6	174	40,3	128	29,4	51	13,7		
<b>Niveau d'éducation</b>							<0,01										<0,0001
<Primaire	265	18,3	195	19,5	70	15,7		31	13,8	76	17,9	92	21,4	66	17,9		
Primaire, CEP	601	41,6	431	43,1	170	38,1		67	29,9	172	40,5	194	45,2	168	45,7		
Collège, CAP, BEP, BEPC	326	22,5	201	20,1	125	28,0		59	26,3	111	26,1	85	19,8	71	19,3		
Bac ou plus	254	17,6	173	17,3	81	18,2		67	29,9	66	15,5	58	13,5	63	17,1		
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>							<0,0001										<0,0001
Agriculteurs, artisans, commerçants	340	23,2	239	23,6	101	22,4		31	13,7	91	21,1	118	27,1	100	27,0		
Cadres, professions intellectuelles et intermédiaires	214	14,7	106	10,5	108	24,0		57	25,2	64	14,9	44	10,1	49	13,2		
Employés	564	38,5	415	41,0	149	33,0		94	41,6	168	39,0	173	39,7	129	34,9		
Ouvriers	230	15,7	138	13,6	92	20,4		35	15,5	73	16,9	71	16,3	51	13,8		
Sans activité	115	7,9	114	11,3	1	0,2		9	4,0	35	8,1	30	6,9	41	11,1		
<b>Situation financière</b>							<0,001										0,26
A l'aise	175	12,0	97	9,6	78	17,3		28	12,5	58	13,5	39	9,0	50	13,5		
Ça va	735	50,4	508	50,3	227	50,4		103	46,2	225	52,2	224	51,5	183	49,5		
C'est juste	372	25,5	270	26,8	102	22,7		63	28,3	98	22,7	125	28,7	86	23,2		
Difficilement	130	8,9	99	9,8	31	6,9		24	10,8	38	8,8	32	7,4	36	9,7		
NSP, refus de répondre	47	3,2	35	3,5	12	2,7		5	2,2	12	2,8	15	3,4	15	4,1		
<b>Assurance sociale</b>							NA										NA
Non	3	0,2	2	0,2	1	0,2		0	0,0	0	0,0	2	0,5	1	0,3		
Oui	1463	99,7	1012	99,7	451	99,8		226	100,0	431	99,8	435	99,5	371	99,7		
NSP	1	0,1	1	0,1	0	0,0		0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0		
<b>CMU</b>							0,70										0,04
Non	1326	94,5	919	94,1	407	95,1		199	93,4	392	95,6	393	93,1	342	95,3		
Oui	30	2,1	21	2,2	9	2,1		9	4,2	8	2,0	6	1,4	7	1,9		
NSP	48	3,4	36	3,7	12	2,8		5	2,4	10	2,4	23	5,5	10	2,8		

*Abréviations* : BAC : Baccalauréat, BEP : Brevet d'études professionnelles, BEPC : Brevet d'études du premier cycle, CAP : Certificat d'aptitude professionnelle ; CMU : Couverture maladie universelle ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.



**Tableau 3.3. Caractéristiques du logement selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
	<b>Vit dans le logement</b>								0,32							
Toute l'année ou presque	1413	96,6	975	96,2	438	97,3		211	93,3	420	97,7	421	96,8	361	97,0	
Quelques fois dans l'année	35	2,4	25	2,5	10	2,2		11	4,9	8	1,8	8	1,8	8	2,2	
Domicile d'un tiers	15	1,0	13	1,3	2	0,5		4	1,8	2	0,5	6	1,4	3	0,8	
<b>Statut du logement</b>							<0,0001									<0,01
Propriétaire	922	64,1	601	60,5	321	72,3		149	66,2	287	67,7	284	67,0	202	55,3	
Locataire	462	32,1	351	35,3	111	25,0		69	30,7	126	29,7	119	28,1	148	40,6	
Logé gratuitement	54	3,8	42	4,2	12	2,7		7	3,1	11	2,6	21	4,9	15	4,1	
<b>Type de logement</b>							<0,0001									NA
Maison	948	64,8	617	61,0	331	73,4		171	75,7	300	69,6	284	65,4	193	52,0	
Appartement	306	20,9	230	22,8	76	16,9		42	18,6	93	21,6	100	23,1	71	19,1	
Résidence-autonomie, Ehpad	195	13,3	156	15,4	39	8,6		10	4,4	36	8,3	46	10,6	103	27,8	
Autres	13	1,0	8	0,8	5	1,1		3	1,3	2	0,5	4	0,9	4	1,1	
<b>Étage (si vit en appartement)</b>							<0,05									0,98
RDC	44	21,2	35	21,9	9	18,8		6	25,0	14	20,6	15	21,8	9	19,2	
1	20	9,6	11	6,9	9	18,8		2	8,3	8	11,8	5	7,2	5	10,6	
2 ou plus	144	69,2	114	71,2	30	62,4		16	66,7	46	67,6	49	71,0	33	70,2	
<b>Niveau</b>							<0,01									<0,01
1	792	54,9	578	58,0	214	48,1		102	46,0	226	52,9	237	55,6	227	61,9	
2	520	36,1	332	33,3	188	42,2		94	42,3	155	36,3	152	35,7	119	32,4	
3 ou plus	130	9,0	87	8,7	43	9,7		26	11,7	46	10,8	37	8,7	21	5,7	
<b>Souffrance dans le logement durant l'hiver</b>							0,06									0,05
Non	1316	91,6	904	90,7	412	93,6		194	87,0	387	91,7	398	92,6	337	93,1	
Oui	121	8,4	93	9,3	28	6,4		29	13,0	35	8,3	32	7,4	25	6,9	
<b>État du logement dégradé</b>							0,99									0,70
Non	1228	84,5	848	84,5	380	84,4		187	82,7	366	85,7	368	85,0	307	83,4	
Oui	226	15,5	156	15,5	70	15,6		39	17,3	61	14,3	65	15,0	61	16,6	
<b>Aide technique dans les sanitaires</b>							<0,0001									<0,0001
Non	470	32,5	289	28,9	181	40,7		117	52,7	158	37,1	103	23,9	92	25,2	
Oui	974	67,5	710	71,1	264	59,3		105	47,3	268	62,9	328	76,1	273	74,8	
<b>Type d'aide technique dans les sanitaires</b>							0,96									<0,05
Barre d'appui	401	43,0	294	43,1	107	42,6		42	42,0	115	44,6	128	39,9	116	45,7	
Réhausseur WC	38	4,1	27	4,0	11	4,4		4	4,0	11	4,3	13	4,0	10	3,9	
Siège de douche	45	4,8	35	5,1	10	4,0		0	0,0	20	7,7	15	4,7	10	3,9	
Autres	23	2,5	17	2,5	6	2,4		7	7,0	8	3,1	4	1,2	4	1,6	
Plusieurs aides	426	45,6	309	45,3	117	46,6		47	47,0	104	40,3	161	50,2	114	44,9	
<b>Logement adapté à l'état de santé</b>							0,73									0,12
Non	193	13,2	129	12,7	64	14,3		36	15,9	56	13,0	59	13,6	42	11,4	
Oui	1249	85,5	870	86,0	379	84,4		188	83,2	371	86,3	372	85,5	318	85,9	
NSP	19	1,3	13	1,3	6	1,3		2	0,9	3	0,7	4	0,9	10	2,7	

*Abréviations : Ehpad : Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas ; RDC : Rez-de-chaussée.*

**Tableau 3.4. Qualité de vie selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value		
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%		N	%
<b>Perception de l'état de santé</b>							0,69									0,06		
Excellente	29	2,0	18	1,8	11	2,5		9	4,1	10	2,4	6	1,4	4	1,1			
Très bonne	124	8,6	92	9,2	32	7,2		25	11,3	32	7,5	31	7,2	36	9,8			
Bonne	700	48,5	486	48,5	214	48,5		108	48,6	224	53,0	208	48,1	160	43,7			
Médiocre	466	32,3	322	32,1	144	32,7		62	27,9	126	29,8	150	34,7	128	35,0			
Mauvaise	124	8,6	84	8,4	40	9,1		18	8,1	31	7,3	37	8,6	38	10,4			
<b>Limitation en raison de l'état de santé pour faire des efforts physiques modérés</b>							<0,01									<0,0001		
Non	708	48,8	462	45,9	246	55,2		137	61,2	235	55,2	212	49,0	124	33,6			
Oui	744	51,2	544	54,1	200	44,8		87	38,8	191	44,8	221	51,0	245	66,4			
<b>Limitation en raison de l'état de santé pour monter plusieurs étages par l'escalier</b>							<0,0001									<0,0001		
Non	646	44,7	409	40,9	237	53,3		138	62,2	223	52,5	174	40,3	111	30,2			
Oui	800	55,3	592	59,1	208	46,7		84	37,8	202	47,5	258	59,7	256	69,8			
<b>Limitation en raison de l'état physique pour accomplir moins de choses que souhaité</b>							0,59									<0,0001		
Non	766	53,8	534	54,3	232	52,7		146	66,4	250	59,7	205	48,2	165	45,8			
Oui	658	46,2	450	45,7	208	47,3		74	33,6	169	40,3	220	51,8	195	54,2			
<b>Limitation en raison de l'état physique pour faire certaines choses</b>							0,20									<0,0001		
Non	744	52,1	503	51,0	241	54,6		151	68,6	248	59,2	192	45,2	153	42,1			
Oui	683	47,9	483	49,0	200	45,4		69	31,4	171	40,8	233	54,8	210	57,9			
<b>Limitation en raison de l'état émotionnel pour accomplir moins de choses que souhaité</b>							0,78									<0,0001		
Non	976	69,5	676	69,7	300	69,0		165	75,7	316	76,1	269	63,7	226	64,6			
Oui	429	30,5	294	30,3	135	31,0		53	24,3	99	23,9	153	36,3	124	35,4			
<b>Limitation en raison de l'état émotionnel pour faire ce dont on doit faire avec soin et attention</b>							0,94									<0,0001		
Non	1025	73,0	709	73,0	316	72,8		170	78,3	331	79,4	283	67,2	241	68,9			
Oui	380	27,0	262	27,0	118	27,2		47	21,7	86	20,6	138	32,8	109	31,1			
<b>Limitation en raison de douleurs physiques dans le travail ou les activités domestiques</b>							0,63									0,08		
Non	766	54,6	528	54,2	238	55,6		128	59,5	238	57,8	220	52,3	180	50,8			
Oui	636	45,4	446	45,8	190	44,4		87	40,5	174	42,2	201	47,7	174	49,2			
<b>Sensation d'être calme et détendu(e)</b>							<0,01									0,61		
Non	574	40,5	428	43,3	146	34,0		85	39,2	161	38,3	180	42,6	148	41,3			
Oui	844	59,5	561	56,7	283	66,0		132	60,8	259	61,7	243	57,4	210	58,7			
<b>Sensation d'être débordant(e) d'énergie</b>							0,96									<0,0001		
Non	1109	78,2	771	78,1	338	78,2		152	69,4	311	74,6	351	82,8	295	82,2			
Oui	310	21,8	216	21,9	94	21,8		67	30,6	106	25,4	73	17,2	64	17,8			
<b>Sensation d'être triste et abattu(e)</b>							0,32									0,07		
Non	968	68,3	669	67,5	299	70,2		157	72,4	289	69,6	296	69,5	226	63,0			
Oui	449	31,7	322	32,5	127	29,8		60	27,6	126	30,4	130	30,5	133	37,0			
<b>État physique ou émotionnel gênant dans la vie sociale et relations avec les autres</b>							0,82									0,01		
Non	1124	79,2	785	79,4	339	78,8		185	84,9	340	81,9	329	77,2	270	75,0			
Oui	295	20,8	204	20,6	91	21,2		33	15,1	75	18,1	97	22,8	90	25,0			
<b>Score de qualité de vie physique (SF-12)</b>							0,26									<0,0001		
Q1 [0-29,1[	329	25,0	235	25,4	94	23,9		39	18,9	77	20,0	106	26,8	107	32,2			
Q2 [29,1-36,5[	330	25,0	237	25,6	93	23,6		39	18,9	88	22,9	109	27,5	94	28,3			
Q3 [36,5-44,6[	330	25,0	236	25,5	94	23,9		54	26,2	104	27,0	97	24,5	75	22,6			
Q4 [44,6-65,4]	330	25,0	217	23,5	113	28,7		74	36,0	116	30,1	84	21,2	56	16,9			
<b>Score de qualité de vie mentale (SF-12)</b>							0,55									0,20		
Q1 [0-41,8[	329	25,0	234	25,3	95	24,1		46	22,3	83	21,6	112	28,3	88	26,5			
Q2 [41,8-48,6[	330	25,0	234	25,3	96	24,4		42	20,4	103	26,7	103	26,0	82	24,7			
Q3 [48,6-55,3[	330	25,0	221	23,9	109	27,7		57	27,7	106	27,5	86	21,7	81	24,4			
Q4 [55,3-74,6]	330	25,0	236	25,5	94	23,8		61	29,6	93	24,2	95	24,0	81	24,4			

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; Q : Quartile.*

**Tableau 3.5. Troubles du sommeil selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N %		N %		N %			N %		N %		N %		N %		
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Troubles du sommeil répétés au cours des 12 derniers mois</b>							0,06									0,25
Non	878	60,3	588	58,3	290	64,7		132	58,7	259	60,6	257	59,1	230	62,3	
Oui	551	37,8	399	39,6	152	33,9		92	40,9	163	38,2	167	38,4	129	35,0	
NSP	27	1,9	21	2,1	6	1,4		1	0,4	5	1,2	11	2,5	10	2,7	
<b>Difficultés pour s'endormir</b>							0,08									0,18
Non	951	65,5	642	63,9	309	69,3		144	64,6	282	66,2	276	63,9	249	67,3	
Oui	463	31,9	339	33,7	124	27,8		75	33,6	136	31,9	147	34,0	105	28,4	
NSP	37	2,6	24	2,4	13	2,9		4	1,8	8	1,9	9	2,1	16	4,3	
<b>Sommeil réparateur</b>							0,96									<0,01
Non	244	16,8	171	17,0	73	16,4		47	21,2	68	16,0	70	16,1	59	15,9	
Oui	1095	75,5	758	75,3	337	75,7		167	75,2	326	76,5	335	77,4	267	72,2	
NSP	112	7,7	77	7,7	35	7,9		8	3,6	32	7,5	28	6,5	44	11,9	
<b>Prise de médicaments pour dormir, pour les nerfs</b>							<0,01									0,03
Non	812	57,8	538	55,3	274	63,1		141	65,3	241	58,5	242	57,5	188	52,7	
Oui	594	42,2	434	44,7	160	36,9		75	34,7	171	41,5	179	42,5	169	47,3	
<b>Troubles du sommeil (présentation d'au moins un des 4 précédents critères)</b>							<0,001									0,39
Non	443	32,0	278	28,9	165	38,8		79	36,7	130	32,0	130	31,1	104	30,0	
Oui	943	68,0	683	71,1	260	61,2		136	63,3	276	68,0	288	68,9	243	70,0	

*Abréviations : NSP : Ne sait pas.*

**Tableau 3.6. Déficiences sensorielles et troubles moteurs selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Aveugle</b>	NA															
Non	1458	99,4	1011	99,6	447	98,9		226	100,0	430	99,5	432	98,9	370	99,5	
Oui	9	0,6	4	0,4	5	1,1		0	0,0	2	0,5	5	1,1	2	0,5	
<b>Malvoyant</b>	0,02															
Non	1391	94,8	953	93,9	438	96,9		219	96,9	415	96,1	414	94,7	343	92,2	
Oui	76	5,2	62	6,1	14	3,1		7	3,1	17	3,9	23	5,3	29	7,8	
<b>Un œil ne voit rien</b>	0,08															
Non	1389	94,7	954	94,0	435	96,2		219	96,9	412	95,4	410	93,8	348	93,5	
Oui	78	5,3	61	6,0	17	3,8		7	3,1	20	4,6	27	6,2	24	6,5	
<b>Difficulté pour voir de près ou de loin</b>	<0,01															
Non	299	20,4	188	18,5	111	24,6		39	17,3	91	21,1	94	21,5	75	20,2	
Oui	1168	79,6	827	81,5	341	75,4		187	82,7	341	78,9	343	78,5	297	79,8	
<b>Limitation du champ visuel</b>	0,38															
Non	1412	96,3	974	96,0	438	96,9		222	98,2	413	95,6	419	95,9	358	96,2	
Oui	55	3,7	41	4,0	14	3,1		4	1,8	19	4,4	18	4,1	14	3,8	
<b>Autre problème visuel</b>	0,09															
Non	1357	92,5	931	91,7	426	94,2		212	93,8	399	92,4	408	93,4	338	90,9	
Oui	110	7,5	84	8,3	26	5,8		14	6,2	33	7,6	29	6,6	34	9,1	
<b>Déficiences visuelles (ne sait pas)</b>	0,35															
Non	1450	98,8	1005	99,0	445	98,5		222	98,2	427	98,8	432	98,9	369	99,2	
Oui	17	1,2	10	1,0	7	1,5		4	1,8	5	1,2	5	1,1	3	0,8	
<b>Pas de problèmes de vue</b>	<0,0001															
Non	1366	93,1	967	95,3	399	88,3		207	91,6	396	91,7	408	93,4	355	95,4	
Oui	101	6,9	48	4,7	53	11,7		19	8,4	36	8,3	29	6,6	17	4,6	
<b>Correction pour problèmes de vue</b>	0,01															
Non	148	10,2	89	8,8	59	13,2		18	8,1	44	10,3	48	11,1	38	10,2	
Oui	1305	89,8	917	91,2	388	86,8		203	91,9	383	89,7	386	88,9	333	89,8	
<b>Maladies ou problèmes chroniques oculaires</b>	0,03															
Non	1294	88,2	881	86,8	413	91,4		209	92,5	390	90,2	381	87,2	314	84,4	
Oui sans traitement	111	7,6	83	8,2	28	6,2		15	6,6	21	4,9	37	8,5	38	10,2	
Oui avec traitement	62	4,2	51	5,0	11	2,4		2	0,9	21	4,9	19	4,3	20	5,4	
<b>Surdité complète</b>	0,39															
Non	1441	98,2	995	98,0	446	98,7		224	99,1	429	99,3	429	98,2	359	96,5	
Oui	26	1,8	20	2,0	6	1,3		2	0,9	3	0,7	8	1,8	13	3,5	
<b>Malentendant</b>	0,46															
Non	1181	80,5	812	80,0	369	81,6		207	91,6	374	86,6	350	80,1	250	67,2	
Oui	286	19,5	203	20,0	83	18,4		19	8,4	58	13,4	87	19,9	122	32,8	
<b>Surdité d'une oreille</b>	0,21															
Non	1411	96,2	972	95,8	439	97,1		220	97,3	418	96,8	417	95,4	356	95,7	
Oui	56	3,8	43	4,2	13	2,9		6	2,7	14	3,2	20	4,6	16	4,3	
<b>Autre(s) difficulté(s) à entendre</b>	0,01															
Non	1173	80,0	829	81,7	344	76,1		195	86,3	353	81,7	352	80,5	273	73,4	
Oui	294	20,0	186	18,3	108	23,9		31	13,7	79	18,3	85	19,5	99	26,6	
<b>Autre problème auditif</b>	0,99															
Non	1415	96,5	979	96,5	436	96,5		220	97,3	409	94,7	421	96,3	365	98,1	
Oui	52	3,5	36	3,5	16	3,5		6	2,7	23	5,3	16	3,7	7	1,9	
<b>Pas de problèmes auditifs</b>	0,14															
Non	704	48,0	474	46,7	230	50,9		63	27,9	176	40,7	214	49,0	251	67,5	
Oui	763	52,0	541	53,3	222	49,1		163	72,1	256	59,3	223	51,0	121	32,5	
<b>Correction pour problèmes auditifs</b>	0,41															
Non	1155	80,3	806	80,8	349	79		208	93,7	349	82,7	337	78,9	261	70,9	
Oui	284	19,7	191	19,2	93	21		14	6,3	73	17,3	90	21,1	107	29,1	

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Paralysie complète</b>							NA									NA
Non	1459	99,4	1010	99,5	449	99,3		221	97,8	431	99,8	437	100	370	99,5	
Oui	8	0,6	5	0,5	3	0,7		5	2,2	1	0,2	0	0,0	2	0,5	
<b>Paralysie partielle</b>							NA									NA
Non	1451	98,9	1006	99,1	445	98,4		220	97,3	430	99,5	434	99,3	367	98,7	
Oui	16	1,1	9	0,9	7	1,6		6	2,7	2	0,5	3	0,7	5	1,3	
<b>Amputation</b>							NA									NA
Non	1454	99,1	1012	99,7	442	97,8		223	98,7	428	99,1	432	98,9	371	99,7	
Oui	13	0,9	3	0,3	10	2,2		3	1,3	4	0,9	5	1,1	1	0,3	
<b>Gêne importante dans les articulations</b>							<0,0001									<0,0001
Non	853	58,1	556	54,8	297	65,7		162	71,7	261	60,4	235	53,8	195	52,4	
Oui	614	41,9	459	45,2	155	34,3		64	28,3	171	39,6	202	46,2	177	47,6	
<b>Limitation de la force musculaire</b>							0,07									<0,0001
Non	770	52,5	517	50,9	253	56		167	73,9	246	56,9	215	49,2	142	38,2	
Oui	697	47,5	498	49,1	199	44		59	26,1	186	43,1	222	50,8	230	61,8	
<b>Mouvements incontrôlés ou involontaires</b>							0,09									0,17
Non	1408	96,0	980	96,6	428	94,7		211	93,4	415	96,1	422	96,6	360	96,8	
Oui	59	4,0	35	3,4	24	5,3		15	6,6	17	3,9	15	3,4	12	3,2	
<b>Troubles de l'équilibre</b>							0,74									<0,0001
Non	818	55,8	563	55,5	255	56,4		164	72,6	269	62,3	232	53,1	153	41,1	
Oui	649	44,2	452	44,5	197	43,6		62	27,4	163	37,7	205	46,9	219	58,9	
<b>Autres problèmes liés aux mouvements</b>							0,18									0,04
Non	1303	88,8	909	89,6	394	87,2		191	84,5	385	89,1	385	88,1	342	91,9	
Oui	164	11,2	106	10,4	58	12,8		35	15,5	47	10,9	52	11,9	30	8,1	
<b>Pas de troubles moteurs</b>							0,01									<0,0001
Non	1156	78,8	818	80,6	338	74,8		137	60,6	315	72,9	370	84,7	334	89,8	
Oui	311	21,2	197	19,4	114	25,2		89	39,4	117	27,1	67	15,3	38	10,2	
<b>Aide technique</b>							<0,01									<0,0001
Non	506	34,8	325	32,3	181	40,6		137	61,2	188	44,0	122	28,3	59	15,9	
Oui	947	65,2	682	67,7	265	59,4		87	38,8	239	56,0	309	71,7	312	84,1	

**Tableau 3.7. Maladies ou problèmes de santé chroniques et traitement en cours selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>MCV</b>							0,37									<0,01
Non	244	16,6	178	17,6	66	14,6		58	25,6	78	18,1	58	13,3	50	13,4	
Oui sans traitement	63	4,3	44	4,3	19	4,2		11	4,9	20	4,6	19	4,3	13	3,5	
Oui avec traitement	1160	79,1	793	78,1	367	81,2		157	69,5	334	77,3	360	82,4	309	83,1	
<b>Cancer</b>							0,04									1,00
Non	1252	85,3	881	86,8	371	82,1		195	86,3	370	85,6	371	84,9	316	85,0	
Oui sans traitement	141	9,6	91	9,0	50	11,1		20	8,8	41	9,5	43	9,8	37	9,9	
Oui avec traitement	74	5,1	43	4,2	31	6,8		11	4,9	21	4,9	23	5,3	19	5,1	
<b>Maladie respiratoire</b>							<0,001									0,49
Non	1257	85,7	893	88,0	364	80,5		187	82,7	375	86,8	370	84,7	325	87,4	
Oui sans traitement	56	3,8	37	3,6	19	4,2		13	5,8	12	2,8	17	3,9	14	3,7	
Oui avec traitement	154	10,5	85	8,4	69	15,3		26	11,5	45	10,4	50	11,4	33	8,9	
<b>Maladie ou problème des os et articulations</b>							<0,01									0,09
Non	898	61,2	593	58,4	305	67,5		154	68,1	264	61,1	263	60,2	217	58,3	
Oui sans traitement	168	11,5	131	12,9	37	8,2		17	7,5	52	12,0	60	13,7	39	10,5	
Oui avec traitement	401	27,3	291	28,7	110	24,3		55	24,4	116	26,9	114	26,1	116	31,2	
<b>Maladie ou problème digestif</b>							0,18									0,46
Non	1156	78,8	801	78,9	355	78,6		181	80,1	348	80,6	343	78,5	284	76,3	
Oui sans traitement	47	3,2	27	2,7	20	4,4		10	4,4	14	3,2	10	2,3	13	3,5	
Oui avec traitement	264	18,0	187	18,4	77	17,0		35	15,5	70	16,2	84	19,2	75	20,2	
<b>Maladie endocrinienne ou métabolique</b>							0,09									<0,01
Non	857	58,4	580	57,1	277	61,3		117	51,8	239	55,3	252	57,7	249	66,9	
Oui sans traitement	81	5,5	64	6,3	17	3,8		10	4,4	21	4,9	28	6,4	22	5,9	
Oui avec traitement	529	36,1	371	36,6	158	34,9		99	43,8	172	39,8	157	35,9	101	27,2	
<b>Maladie ou problème neurologique</b>							0,77									0,04
Non	1004	68,4	697	68,7	307	67,9		172	76,1	293	67,8	292	66,8	247	66,4	
Oui sans traitement	186	12,7	131	12,9	55	12,2		18	8,0	47	10,9	66	15,1	55	14,8	
Oui avec traitement	277	18,9	187	18,4	90	19,9		36	15,9	92	21,3	79	18,1	70	18,8	
<b>MMSE&lt;24</b>							0,84									<0,01
Non	182	37,5	133	37,3	49	38,3		29	51,8	66	43,4	47	30,3	40	32,8	
Oui	303	62,5	224	62,7	79	61,7		27	48,2	86	56,6	108	69,7	82	67,2	
<b>Maladie ou problème psychique ou mental</b>							0,01									0,23
Non	1244	84,8	850	83,7	394	87,2		182	80,5	362	83,8	380	87,0	320	86,0	
Oui sans traitement	40	2,7	23	2,3	17	3,7		10	4,4	9	2,1	12	2,7	9	2,4	
Oui avec traitement	183	12,5	142	14,0	41	9,1		34	15,1	61	14,1	45	10,3	43	11,6	
<b>Maladie ou problème urinaire ou génital</b>							<0,0001									0,01
Non	1215	82,8	883	87,0	332	73,5		206	91,2	355	82,2	352	80,5	302	81,2	
Oui sans traitement	93	6,3	62	6,1	31	6,9		5	2,2	25	5,8	36	8,2	27	7,3	
Oui avec traitement	159	10,9	70	6,9	89	19,7		15	6,6	52	12,0	49	11,2	43	11,6	
<b>Blessures ou séquelles permanentes causées par un accident</b>							0,30									0,39
Non	1422	96,9	987	97,2	435	96,2		216	95,6	423	97,9	422	96,6	361	97,0	
Oui	45	3,1	28	2,8	17	3,8		10	4,4	9	2,1	15	3,4	11	3,0	
<b>Nombre de maladies ou problèmes de santé chroniques traités ou non de genre différents</b>							NA									NA
0	46	3,1	29	2,9	17	3,8		17	7,5	12	2,8	10	2,3	7	1,9	
1	196	13,4	143	14,1	53	11,7		34	15,0	61	14,1	52	11,9	49	13,2	
2	390	26,6	276	27,2	114	25,2		57	24,3	116	26,8	113	25,9	104	27,9	
3	430	29,3	300	29,5	130	28,8		61	26,6	118	27,3	135	30,9	116	31,2	
4	269	18,3	182	17,9	87	19,2		41	18,2	87	20,2	81	18,5	60	16,1	
5	91	6,2	59	5,8	32	7,1		11	6,2	22	5,1	32	7,3	26	7,0	
6	37	2,5	22	2,2	15	3,3		3	0,9	13	3,0	13	3,0	8	2,1	
7	7	0,5	3	0,3	4	0,9		2	1,3	3	0,7	1	0,2	1	0,3	
8	1	0,1	1	0,1	0	0,0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	
<b>ALD</b>							<0,01									0,04
Non	357	24,6	267	26,6	90	20,3		62	27,4	111	25,9	89	20,7	95	25,5	
Oui	928	64,0	618	61,4	310	69,8		150	66,4	273	63,6	283	66,0	222	60,7	
NSP	165	11,4	121	12,0	44	9,9		14	6,2	45	10,5	57	13,3	49	13,4	

*Abréviations* : MCV : Maladie Cardio-Vasculaire ; ALD : Affections de longue durée ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.

**Tableau 3.8. Niveau de dépendance pour effectuer les actes essentiels de la vie quotidienne selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Transferts</b>							0,41									<0,01
Autonome	1170	81,1	807	80,8	363	81,9		195	87,8	358	84,2	345	79,7	272	75,1	
Partiellement dépendant	193	13,4	132	13,2	61	13,8		19	8,6	44	10,4	66	15,2	64	17,7	
Dépendant	79	5,5	60	6,0	19	4,3		8	3,6	23	5,4	22	5,1	26	7,2	
<b>Déplacements à l'intérieur</b>							0,26									<0,01
Autonome	1235	85,8	845	84,8	390	87,8		202	91,8	371	87,7	370	85,5	292	80,2	
Partiellement dépendant	156	10,8	113	11,4	43	9,7		11	5,0	38	9,0	52	12,0	55	15,1	
Dépendant	49	3,4	38	3,8	11	2,5		7	3,2	14	3,3	11	2,5	17	4,7	
<b>Toilette</b>							0,10									<0,0001
Autonome	806	56,3	539	54,4	267	60,5		171	77,0	282	67,0	225	52,6	128	35,6	
Partiellement dépendant	339	23,7	246	24,9	93	21,1		28	12,6	74	17,6	107	25,0	130	36,1	
Dépendant	286	20,0	205	20,7	81	18,4		23	10,4	65	15,4	96	22,4	102	28,3	
<b>Élimination urinaire et fécale</b>							0,11									<0,0001
Autonome	1172	81,6	815	82,1	357	80,2		203	91,9	363	85,4	342	79,2	264	73,5	
Partiellement dépendant	153	10,6	95	9,6	58	13,0		8	3,6	24	5,7	63	14,6	58	16,2	
Dépendant	112	7,8	82	8,3	30	6,7		10	4,5	38	8,9	27	6,2	37	10,3	
<b>Habillage</b>							0,33									<0,0001
Autonome	874	60,7	599	60,3	275	61,6		172	77,5	287	67,8	256	59,3	159	43,9	
Partiellement dépendant	352	24,5	238	24,0	114	25,6		29	13,1	87	20,6	109	25,2	127	35,1	
Dépendant	213	14,8	156	15,7	57	12,8		21	9,4	49	11,6	67	15,5	76	21,0	
<b>Cuisiner</b>							<0,001									<0,0001
Autonome	578	40,0	435	43,6	143	32,1		143	65,0	210	49,2	147	34,0	78	21,4	
Partiellement dépendant	219	15,2	144	14,5	75	16,8		28	12,7	73	17,1	73	16,9	45	12,4	
Dépendant	646	44,8	418	41,9	228	51,1		49	22,3	144	33,7	212	49,1	241	66,2	
<b>Alimentation</b>							0,41									NA
Autonome	1147	79,7	785	78,9	362	81,5		199	89,6	357	83,8	345	80,1	246	68,3	
Partiellement dépendant	277	19,3	198	19,9	79	17,8		22	9,9	60	14,1	85	19,7	110	30,6	
Dépendant	15	1,0	12	1,2	3	0,7		1	0,5	9	2,1	1	0,2	4	1,1	
<b>Suivi du traitement</b>							0,65									<0,0001
Autonome	722	50,1	500	50,2	222	50,0		173	78,3	238	55,9	198	46,0	113	31,1	
Partiellement dépendant	125	8,7	82	8,2	43	9,7		10	4,5	41	9,6	39	9,1	35	9,7	
Dépendant	593	41,2	414	41,6	179	40,3		38	17,2	147	34,5	193	44,9	215	59,2	
<b>Ménage</b>							0,26									<0,0001
Autonome	309	21,4	220	22,0	89	20,0		100	45,3	119	27,9	68	15,7	22	6,0	
Partiellement dépendant	371	25,6	265	26,5	106	23,8		58	26,2	116	27,2	129	29,8	68	18,6	
Dépendant	766	53,0	516	51,5	250	56,2		63	28,5	191	44,9	236	54,5	276	75,4	
<b>Alerter</b>							0,87									<0,0001
Autonome	1042	72,1	717	71,8	325	72,9		198	89,2	324	76,2	303	70,0	217	59,6	
Partiellement dépendant	141	9,8	97	9,7	44	9,9		6	2,7	37	8,7	51	11,8	47	12,9	
Dépendant	261	18,1	184	18,5	77	17,2		18	8,1	64	15,1	79	18,2	100	27,5	
<b>Transports</b>							<0,0001									<0,0001
Autonome	448	31,1	247	24,8	201	45,1		146	66,1	166	39,0	102	23,7	34	9,3	
Partiellement dépendant	177	12,3	127	12,8	50	11,2		17	7,7	51	12,0	67	15,6	42	11,5	
Dépendant	817	56,6	622	62,4	195	43,7		58	26,2	209	49,0	261	60,7	289	79,2	
<b>Activités du temps libre</b>							0,45									<0,0001
Autonome	723	50,0	505	50,5	218	48,9		152	68,5	238	55,7	203	47,1	130	35,5	
Partiellement dépendant	205	14,2	134	13,4	71	15,9		20	9,0	50	11,7	63	14,6	72	19,7	
Dépendant	518	35,8	361	36,1	157	35,2		50	22,5	139	32,6	165	38,3	164	44,8	
<b>Achats</b>							0,14									<0,0001
Autonome	531	36,8	355	35,7	176	39,5		133	59,9	199	46,8	135	31,4	64	17,6	
Partiellement dépendant	269	18,7	180	18,1	89	19,9		36	16,2	83	19,5	94	21,9	56	15,4	
Dépendant	641	44,5	460	46,2	181	40,6		53	23,9	143	33,7	201	46,7	244	67,0	
<b>Gestion</b>							<0,01									<0,0001
Autonome	415	29,1	265	26,9	150	34,0		124	56,6	151	35,6	97	22,7	43	12,1	
Partiellement dépendant	760	53,3	531	54,0	229	51,9		82	37,5	219	51,7	252	58,9	207	58,5	
Dépendant	250	17,6	188	19,1	62	14,1		13	5,9	54	12,7	79	18,4	104	29,4	
<b>Orientation</b>							0,04									<0,0001
Autonome	1000	70,2	675	68,4	325	74,2		201	90,5	331	77,9	273	64,8	195	54,6	
Partiellement dépendant	192	13,5	135	13,7	57	13,0		11	5,0	38	8,9	68	16,2	75	21,0	
Dépendant	233	16,3	177	17,9	56	12,8		10	4,5	56	13,2	80	19,0	87	24,4	



	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
			N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Cohérence</b>							0,32									<0,0001
Autonome	1173	81,3	814	81,7	359	80,7		202	91,0	361	84,9	359	83,1	251	69,2	
Partiellement dépendant	181	12,6	118	11,8	63	14,1		14	6,3	45	10,6	46	10,6	76	20,9	
Dépendant	88	6,1	65	6,5	23	5,2		6	2,7	19	4,5	27	6,3	36	9,9	
<b>Autonomie pour les actes de la vie quotidienne (profil avec les items de la grille AGGIR)</b>							0,12									<0,0001
Autonome	590	41,0	390	39,2	200	44,9		161	72,5	219	51,4	144	33,5	66	18,3	
Partiellement dépendant	610	42,4	432	43,5	178	40,0		43	19,4	148	34,7	211	49,1	208	57,6	
Dépendant	239	16,6	172	17,3	67	15,1		18	8,1	59	13,9	75	17,4	87	24,1	
<b>APA</b>							<0,01									<0,0001
Non	1014	72,3	682	70,1	332	77,2		197	90,0	322	78,3	283	68,0	212	59,4	
Oui	389	27,7	291	29,9	98	22,8		22	10,0	89	21,7	133	32,0	145	40,6	

*Abréviations : APA : Allocation personnalisée pour l'autonomie ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles*

*Informations complémentaires des actes de la vie quotidienne du graphique, ils correspondent à la capacité de :*

- Transferts : passer d'une de ces 3 positions suivantes se lever, de se coucher, de s'asseoir dans les deux sens.
- Déplacements à l'intérieur : se déplacer à l'intérieur du lieu de vie.
- Toilette : assurer son hygiène corporelle (haut et bas).
- Elimination urinaire et fécale : assurer l'hygiène de son élimination urinaire et fécale.
- Habillage : passer, enfiler, les vêtements par le haut ou le bas du corps, fermer un vêtement et mettre une ceinture, bretelles soutien-gorge.
- Cuisiner : préparer les repas et les conditionner pour qu'ils puissent être servis.
- Alimentation : couper la viande, ouvrir un pot de yaourt, peler un fruit, remplir son verre, porter les aliments et boissons à la bouche et avaler.
- Suivi du traitement : respecter l'ordonnance du médecin et gérer son traitement.
- Ménage : effectuer l'ensemble des travaux ménagers courants.
- Alerter : utiliser un moyen de communication à distance (téléphone, alarme, sonnette, téléalarme dans le but d'alerter).
- Transports : utiliser volontairement un moyen de transport collectif ou individuel.
- Activités du temps libre : pratiquer volontairement, seul ou en groupe, diverses activités qui créent des événements rompant la monotonie de la vie du quotidien.
- Achats : faire volontairement l'acquisition de biens, de manière directe ou par correspondance.
- Gestion : gérer ses affaires, son budget et ses biens, de reconnaître la valeur monétaire des pièces et billets, se servir de l'argent et connaître la valeur des choses, effectuer les démarches administratives ainsi que de remplir les formulaires.
- Orientation : se repérer dans l'espace et le temps.
- Cohérence : communiquer, agir, et se comporter de façon logique et sensée par rapport aux normes admises par la société.

**Tableau 3.9. Phénotype de fragilité selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Faiblesse musculaire</b>							0,07									<0,0001
Non	770	52,5	517	50,9	253	56,0		167	73,9	246	56,9	215	49,2	142	38,2	
Oui	697	47,5	498	49,1	199	44,0		59	26,1	186	43,1	222	50,8	230	61,8	
<b>Perte de poids involontaire</b>							0,10									0,53
Non	1094	77,5	768	78,8	326	74,8		176	79,3	330	78,8	317	75,1	271	77,9	
Oui	317	22,5	207	21,2	110	25,2		46	20,7	89	21,2	105	24,9	77	22,1	
<b>Faible activité physique</b>							<0,0001									<0,0001
Non	769	53,9	503	50,9	266	60,7		155	70,1	237	56,2	224	52,8	153	42,6	
Oui	657	46,1	485	49,1	172	39,3		66	29,9	185	43,8	200	47,2	206	57,4	
<b>Faible motricité</b>							<0,0001									<0,0001
Non	646	44,7	409	40,9	237	53,3		138	62,2	223	52,5	174	40,3	111	30,2	
Oui	800	55,3	592	59,1	208	46,7		84	37,8	202	47,5	258	59,7	256	69,8	
<b>Fatigue physique</b>							0,40									0,06
Non	629	43,7	429	42,9	200	45,4		102	45,3	206	48,6	174	40,4	147	40,8	
Oui	811	56,3	570	57,1	241	54,6		123	54,7	218	51,4	257	59,6	213	59,2	
<b>Fragilité</b>							<0,0001									<0,0001
Robuste	161	12,0	86	9,2	75	18,3		44	20,8	58	14,5	41	10,1	18	5,5	
Pré-Fragile	574	42,7	404	43,3	170	41,5		105	49,5	193	48,2	166	40,9	110	33,8	
Fragile	609	45,3	444	47,5	165	40,2		63	29,7	149	37,3	199	49,0	198	60,7	

**Tableau 3.10. Hygiène de vie selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Corpulence</b>							<0,0001									<0,0001
Maigre	238	19,1	196	22,6	42	11,0		21	11,0	65	17,2	76	20,0	76	25,3	
Normal	419	33,5	274	31,6	145	37,9		65	34,0	107	28,3	127	33,3	120	40,0	
Surpoids	364	29,1	239	27,6	125	32,6		49	25,7	120	31,7	115	30,2	80	26,7	
Obésité	229	18,3	158	18,2	71	18,5		56	29,3	86	22,8	63	16,5	24	8,0	
<b>Fumeur</b>							<0,0001									<0,0001
Non	1389	94,9	975	96,2	414	91,8		192	85,0	415	96,3	422	96,8	360	97,0	
Oui	75	5,1	38	3,8	37	8,2		34	15,0	16	3,7	14	3,2	11	3,0	
<b>Consommateur d'alcool au quotidien</b>							<0,0001									NA
Non	1096	75,3	825	82,1	271	60,1		164	73,2	322	74,9	333	76,7	277	75,3	
Oui	348	23,9	169	16,8	179	39,7		59	26,3	103	23,5	96	22,1	90	24,4	
NSP	12	0,8	11	1,1	1	0,2		1	0,5	5	1,2	5	1,2	1	0,3	

*Abbreviations* : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.

**Tableau 3.11. Loisirs et relations sociales selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value		
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%		N	%
<b>Pratique d'une activité culturelle, sportive ou de loisir</b>							0,19									<0,001		
Tous les jours	601	42,5	397	40,5	204	47,0		116	53,0	182	43,3	169	40,2	134	37,6			
Au moins une fois par semaine	147	10,4	109	11,1	38	8,7		27	12,3	47	11,2	34	8,1	39	11,0			
Au moins une fois par mois	18	1,3	12	1,2	6	1,4		6	2,8	7	1,7	1	0,2	4	1,1			
Plus rarement	31	2,2	21	2,1	10	2,3		4	1,8	10	2,4	10	2,4	7	2,0			
Jamais	618	43,6	442	45,1	176	40,6		66	30,1	174	41,4	206	49,1	172	48,3			
<b>Pratique d'activités physiques et sportives</b>							0,04									<0,0001		
Non	1292	88,1	906	89,3	386	85,4		174	77,0	364	84,3	402	92,0	352	94,6			
Oui	175	11,9	109	10,7	66	14,6		52	23,0	68	15,7	35	8,0	20	5,4			
<b>Pratique d'activités créatives</b>							<0,0001									0,96		
Non	1342	91,5	899	88,6	443	98,0		207	91,6	397	91,9	400	91,5	338	90,9			
Oui	125	8,5	116	11,4	9	2,0		19	8,4	35	8,1	37	8,5	34	9,1			
<b>Pratique d'activités de bricolage</b>							<0,0001									<0,0001		
Non	1356	92,4	987	97,2	369	81,6		185	81,9	392	90,7	417	95,4	362	97,3			
Oui	111	7,6	28	2,8	83	18,4		41	18,1	40	9,3	20	4,6	10	2,7			
<b>Pratique d'activités de jardinage</b>							<0,0001									<0,0001		
Non	1236	84,3	883	87,0	353	78,1		157	69,5	349	80,8	385	88,1	345	92,7			
Oui	231	15,7	132	13,0	99	21,9		69	30,5	83	19,2	52	11,9	27	7,3			
<b>Aller au cinéma</b>							0,58									<0,0001		
Non	1426	97,2	985	97,0	441	97,6		205	90,7	420	97,2	432	98,9	369	99,2			
Oui	41	2,8	30	3,0	11	2,4		21	9,3	12	2,8	5	1,1	3	0,8			
<b>Aller aux concerts, spectacles</b>							0,55									0,03		
Non	1398	95,3	965	95,1	433	95,8		210	92,9	412	95,4	426	97,5	350	94,1			
Oui	69	4,7	50	4,9	19	4,2		16	7,1	20	4,6	11	2,5	22	5,9			
<b>Aller au musée</b>							0,58									<0,001		
Non	1440	98,2	995	98,0	445	98,5		214	94,7	426	98,6	431	98,6	369	99,2			
Oui	27	1,8	20	2,0	7	1,5		12	5,3	6	1,4	6	1,4	3	0,8			
<b>Pratique d'autres activités</b>							0,16									0,08		
Non	671	45,7	452	44,5	219	48,5		86	38,1	199	46,1	208	47,6	178	47,8			
Oui	796	54,3	563	55,5	233	51,5		140	61,9	233	53,9	229	52,4	194	52,2			
<b>Pratique de jeux de société</b>							<0,001									0,38		
Non	1261	86,0	850	83,7	411	90,9		201	88,9	368	85,2	379	86,7	313	84,1			
Oui	206	14,0	165	16,3	41	9,1		25	11,1	64	14,8	58	13,3	59	15,9			
<b>Pratique de loto en groupe</b>							0,12									0,02		
Non	1407	95,9	968	95,4	439	97,1		217	96,0	421	97,5	422	96,6	347	93,3			
Oui	60	4,1	47	4,6	13	2,9		9	4,0	11	2,5	15	3,4	25	6,7			
<b>Aller au café, restaurant</b>							0,05									<0,01		
Non	1128	76,9	766	75,5	362	80,1		153	67,7	333	77,1	346	79,2	296	79,6			
Oui	339	23,1	249	24,5	90	19,9		73	32,3	99	22,9	91	20,8	76	20,4			
<b>Faire des repas entre amis ou avec la famille</b>							0,55									<0,0001		
Non	765	52,1	524	51,6	241	53,3		91	40,3	203	47,0	244	55,8	227	61,0			
Oui	702	47,9	491	48,4	211	46,7		135	59,7	229	53,0	193	44,2	145	39,0			
<b>Faire d'autres activités en groupe</b>							0,74									0,08		
Non	1154	78,7	796	78,4	358	79,2		165	73,0	336	77,8	355	81,2	298	80,1			
Oui	313	21,3	219	21,6	94	20,8		61	27,0	96	22,2	82	18,8	74	19,9			

**Tableau 3.12. Aides professionnelles et non professionnelles selon le sexe et selon l'âge (n=1 467) volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value		
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%		N	%
<b>Conseil ou suivi social</b>							0,06										0,82	
Non	1384	94,3	950	93,6	434	96,0		216	95,6	408	94,4	411	94,1	349	93,8			
Oui	83	5,7	65	6,4	18	4,0		10	4,4	24	5,6	26	5,9	23	6,2			
<b>Aide-ménagère ou auxiliaire de vie sociale</b>							<0,01										<0,0001	
Non	701	47,8	458	45,1	243	53,8		171	75,7	234	54,2	147	33,6	149	40,1			
Oui	766	52,2	557	54,9	209	46,2		55	24,3	198	45,8	290	66,4	223	59,9			
<b>Livraison régulière de repas à domicile</b>							0,64										<0,0001	
Non	1195	81,5	830	81,8	365	80,8		214	94,7	380	88,0	329	75,3	272	73,1			
Oui	272	18,5	185	18,2	87	19,2		12	5,3	52	12,0	108	24,7	100	26,9			
<b>Autres aides à caractère social</b>							0,67										<0,0001	
Non	1053	71,8	732	72,1	321	71,0		190	84,1	335	77,5	309	70,7	219	58,9			
Oui	414	28,2	283	27,9	131	29,0		36	15,9	97	22,5	128	29,3	153	41,1			
<b>Aides à caractère social (au moins une)</b>							<0,01										<0,0001	
Non	645	44,0	419	41,3	226	50,0		167	73,9	218	50,5	126	28,8	134	36,0			
Oui	822	56,0	596	58,7	226	50,0		59	26,1	214	49,5	311	71,2	238	64,0			
<b>Aide professionnelle</b>							<0,0001										<0,0001	
Non	448	31,2	274	27,5	174	39,5		139	64,7	172	41,1	85	19,5	52	14,2			
Oui	988	68,8	721	72,5	267	60,5		76	35,3	247	58,9	350	80,5	315	85,8			
<b>Fréquence de visites de l'aide professionnelle</b>							0,98										NA	
Tous les jours	516	56,0	376	56,0	140	56,0		40	56,3	119	52,9	169	51,8	188	62,9			
4 à 6 fois par semaine	102	11,1	71	10,6	31	12,4		7	9,9	22	9,8	40	12,3	33	11,0			
2 à 3 fois par semaine	83	9,0	62	9,2	21	8,4		6	8,5	20	8,9	32	9,8	25	8,4			
1 fois par semaine	185	20,1	136	20,3	49	19,6		13	18,3	55	24,4	69	21,2	48	16,1			
2 fois par mois	28	3,0	21	3,1	7	2,8		3	4,2	8	3,6	13	4,0	4	1,3			
Moins de 2 fois par mois	7	0,8	5	0,8	2	0,8		2	2,8	1	0,4	3	0,9	1	0,3			
<b>Aide non professionnelle pour les tâches de la vie quotidienne</b>							0,06										<0,0001	
Non	341	23,2	222	21,9	119	26,3		80	35,4	114	26,4	97	22,2	50	13,4			
Oui	1126	76,8	793	78,1	333	73,7		146	64,6	318	73,6	340	77,8	322	86,6			
<b>Aide non professionnelle financièrement</b>							0,03										<0,01	
Non	1221	83,2	859	84,6	362	80,1		174	77,0	350	81,0	372	85,1	325	87,4			
Oui	246	16,8	156	15,4	90	19,9		52	23,0	82	19,0	65	14,9	47	12,6			
<b>Aide non professionnelle en apportant un soutien moral</b>							<0,01										<0,0001	
Non	282	19,2	173	17,0	109	24,1		70	31,0	103	23,8	63	14,4	46	12,4			
Oui	1185	80,8	842	83,0	343	75,9		156	69,0	329	76,2	374	85,6	326	87,6			
<b>Aide non professionnelle</b>							0,0078										<0,0001	
Non	163	11,1	98	9,7	65	14,4		49	21,7	62	14,4	34	7,8	18	4,8			
Oui	1304	88,9	917	90,3	387	85,6		177	78,3	370	85,6	403	92,2	354	95,2			
<b>Fréquence de visites de l'aide non professionnelle</b>							<0,0001										<0,0001	
Tous les jours	671	54,2	425	48,9	246	66,9		124	73,8	199	56,8	195	51,0	153	45,4			
4 à 6 fois par semaine	148	12,0	119	13,7	29	7,9		5	3,0	40	11,4	50	13,1	53	15,7			
2 à 3 fois par semaine	77	6,2	61	7,0	16	4,3		5	3,0	20	5,7	26	6,8	26	7,7			
1 fois par semaine	236	19,1	184	21,2	52	14,1		25	14,9	58	16,6	77	20,2	76	22,6			
2 fois par mois	55	4,5	40	4,6	15	4,1		3	1,8	17	4,9	24	6,3	11	3,3			
Moins de 2 fois par mois	50	4,0	40	4,6	10	2,7		6	3,5	16	4,6	10	2,6	18	5,3			
<b>Nombre d'aidants</b>							0,40										0,06	
1	770	59,9	554	61,0	216	57,3		93	54,4	202	55,3	245	61,5	230	65,3			
2	386	30,0	263	29,0	123	32,5		61	35,7	121	33,2	109	27,4	95	27,0			
3 ou plus	130	10,1	91	10,0	39	10,3		17	9,9	42	11,5	44	11,1	27	7,7			
<b>Catégorie d'aidant non professionnel principal</b>							<0,0001										<0,0001	
Enfants, petits-enfants, beaux-enfants	716	54,9	588	64,2	128	33,1		43	24,4	167	45,1	243	60,3	263	74,3			
Conjoint	351	26,9	158	17,2	193	49,9		97	54,8	135	36,5	87	21,6	32	9,0			
Frère, sœur, beaux-frères, belles-sœurs	44	3,5	28	3,0	16	4,1		13	7,3	17	4,6	9	2,2	5	1,4			
Neveu, nièce, cousin	57	4,3	40	4,4	17	4,4		2	1,1	11	3,0	22	5,5	22	6,2			
Ami, voisin	70	5,4	58	6,3	12	3,1		9	5,1	19	5,1	23	5,7	19	5,4			
Autres	25	1,9	18	2,0	7	1,8		2	1,1	8	2,2	8	2,0	7	2,0			
Non précisé	41	3,1	27	2,9	14	3,6		11	6,2	13	3,5	11	2,7	6	1,7			
<b>Sexe de l'aidant non professionnel principal</b>							<0,0001										0,87	
Femme	767	60,4	465	52,1	302	80,1		103	60,9	217	61,3	241	61,0	206	58,5			
Homme	503	39,6	428	47,9	75	19,9		66	39,1	137	38,7	154	39,0	146	41,5			
<b>Âge de l'aidant non professionnel principal</b>							<0,0001										<0,0001	
20-39 ans	34	2,8	19	2,2	15	4,1		9	5,6	8	2,3	11	2,8	6	1,8			
40-59 ans	370	30,2	285	33,3	85	23,2		41	25,5	146	42,8	127	33,1	56	16,6			
60-79 ans	603	49,3	438	51,2	165	44,9		104	64,6	110	32,3	152	39,6	237	70,3			
80 ans ou plus	216	17,7	114	13,3	102	27,8		7	4,3	77	22,6	94	24,5	38	11,3			

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Lieu d'habitation de l'aidant non professionnel principal</b>	<0,0001															
Ensemble	442	35,1	246	27,9	196	52,3		102	61,1	149	42,3	117	29,8	74	21,4	
Même immeuble, rue	99	7,9	76	8,6	23	6,1		12	7,2	31	8,8	27	6,9	29	8,4	
Commune	237	18,8	188	21,3	49	13,1		10	6,0	65	18,5	84	21,4	78	22,5	
Département, région	407	32,3	312	35,3	95	25,3		32	19,2	94	26,7	140	35,6	141	40,8	
Ailleurs	73	5,9	61	6,9	12	3,2		11	6,6	13	3,7	25	6,3	24	6,9	
<b>Aide principale</b>	0,03															
Professionnelle	376	41,1	290	43,2	86	35,2		27	40,9	75	33,9	131	40,2	143	47,3	
Non professionnelle	539	58,9	381	56,8	158	64,8		39	59,1	146	66,1	195	59,8	159	52,7	

*Abréviations* : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.

**Tableau 3.13. Nature de l'aide apportée pour les actes de la vie quotidienne selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
	<b>Organisation des RDV médicaux</b>								0,50							
Aide professionnelle	140	9,6	103	10,2	37	8,2		10	4,4	25	5,8	39	8,9	66	17,7	
Aide non professionnelle	556	37,9	377	37,1	179	39,6		49	21,7	148	34,3	175	40,0	184	49,5	
Aide mixte	21	1,4	13	1,3	8	1,8		2	0,9	2	0,5	9	2,1	8	2,1	
Pas d'aide	750	51,1	522	51,4	228	50,4		165	73,0	257	59,4	214	49,0	114	30,7	
<b>Accompagnement en consultations médicales</b>							0,07									<0,0001
Aide professionnelle	118	8,1	91	9,0	27	6,0		11	4,9	25	5,8	28	6,4	54	14,5	
Aide non professionnelle	722	49,2	505	49,7	217	48,0		81	35,8	201	46,5	226	51,7	214	57,5	
Aide mixte	28	1,9	22	2,2	6	1,3		1	0,4	5	1,2	9	2,1	13	3,5	
Pas d'aide	599	40,8	397	39,1	202	44,7		133	58,9	201	46,5	174	39,8	91	24,5	
<b>Achat des médicaments</b>							<0,01									<0,0001
Aide professionnelle	313	21,3	237	23,3	76	16,8		22	9,7	72	16,7	98	22,4	121	32,5	
Aide non professionnelle	518	35,3	355	35,0	163	36,1		48	21,2	143	33,1	165	37,8	162	43,5	
Aide mixte	33	2,3	28	2,8	5	1,1		1	0,5	4	0,9	14	3,2	14	3,8	
Pas d'aide	603	41,1	395	38,9	208	46,0		155	68,6	213	49,3	160	36,6	75	20,2	
<b>Aide pour prendre certains traitements</b>							<0,01									<0,0001
Aide professionnelle	400	27,3	297	29,3	103	22,8		24	10,6	95	22,0	137	31,3	144	38,7	
Aide non professionnelle	200	13,6	119	11,7	81	17,9		23	10,2	60	13,9	58	13,3	59	15,9	
Aide mixte	28	1,9	20	2,0	8	1,8		0	0,0	5	1,1	14	3,2	9	2,4	
Pas d'aide	839	57,2	579	57,0	260	57,5		179	79,2	272	63,0	228	52,2	160	43,0	
<b>Assistance pour effectuer des soins médicaux spécifiques</b>							NA									NA
Aide professionnelle	188	12,8	121	11,9	67	14,8		14	6,2	46	10,7	63	14,4	65	17,5	
Aide non professionnelle	30	2,0	15	1,5	15	3,3		6	2,6	10	2,3	5	1,2	9	2,4	
Aide mixte	4	0,3	3	0,3	1	0,2		0	0,0	0	0,0	1	0,2	3	0,8	
Pas d'aide	1245	84,9	876	86,3	369	81,7		206	91,2	376	87,0	368	84,2	295	79,3	
<b>Assistance dans le suivi médical</b>							0,63									<0,0001
Aide professionnelle	90	6,1	63	6,2	27	6,0		11	4,9	19	4,4	22	5,0	38	10,2	
Aide non professionnelle	452	30,8	312	30,7	140	31,0		45	19,9	115	26,6	141	32,3	151	40,6	
Aide mixte	22	1,5	18	1,8	4	0,9		0	0,0	3	0,7	6	1,4	13	3,5	
Pas d'aide	903	61,6	622	61,3	281	62,1		170	75,2	295	68,3	268	61,3	170	45,7	
<b>Aide pour la toilette</b>							<0,01									<0,0001
Aide professionnelle	489	33,3	365	36,0	124	27,4		31	13,7	102	23,6	165	37,8	191	51,3	
Aide non professionnelle	105	7,2	64	6,3	41	9,1		17	7,5	27	6,2	32	7,3	29	7,8	
Aide mixte	23	1,6	17	1,7	6	1,3		3	1,3	6	1,4	6	1,4	8	2,2	
Pas d'aide	850	57,9	569	56,0	281	62,2		175	77,5	297	68,8	234	53,5	144	38,7	
<b>Aide pour l'habillage ou le déshabillage</b>							0,01									<0,0001
Aide professionnelle	342	23,3	256	25,2	86	19,0		20	8,8	72	16,7	119	27,2	131	35,2	
Aide non professionnelle	99	6,8	58	5,7	41	9,1		14	6,2	29	6,7	27	6,2	29	7,8	
Aide mixte	44	3,0	32	3,2	12	2,7		4	1,8	14	3,2	11	2,5	15	4,0	
Pas d'aide	982	66,9	669	65,9	313	69,2		188	83,2	317	73,4	280	64,1	197	53,0	
<b>Aide pour prendre les repas</b>							0,08									<0,0001
Aide professionnelle	150	10,2	116	11,4	34	7,5		9	4,0	24	5,5	55	12,6	62	16,7	
Aide non professionnelle	100	6,8	65	6,4	35	7,8		6	2,7	24	5,6	34	7,8	36	9,7	
Aide mixte	27	1,9	16	1,6	11	2,4		3	1,3	4	0,9	7	1,6	13	3,5	
Pas d'aide	1190	81,1	818	80,6	372	82,3		208	92,0	380	88,0	341	78,0	261	70,1	
<b>Aide pour se déplacer dans le logement</b>							0,07									<0,001
Aide professionnelle	73	5,0	59	5,8	14	3,1		5	2,2	18	4,2	19	4,3	31	8,3	
Aide non professionnelle	57	3,9	44	4,3	13	2,9		4	1,8	18	4,2	17	3,9	18	4,8	
Aide mixte	19	1,3	12	1,2	7	1,5		2	0,9	3	0,7	3	0,7	11	3,0	
Pas d'aide	1318	89,8	900	88,7	418	92,5		215	95,1	393	90,9	398	91,1	312	83,9	
<b>Aide pour s'asseoir, se lever du lit ou du fauteuil</b>							0,49									<0,01
Aide professionnelle	97	6,6	73	7,2	24	5,3		7	3,1	19	4,4	32	7,3	39	10,5	
Aide non professionnelle	77	5,2	56	5,5	21	4,6		10	4,4	22	5,1	25	5,7	20	5,4	
Aide mixte	24	1,6	16	1,6	8	1,8		3	1,3	8	1,9	3	0,7	10	2,7	
Pas d'aide	1269	86,6	870	85,7	399	88,3		206	91,2	383	88,7	377	86,3	303	81,4	
<b>Aide à se coucher</b>							0,20									NA
Aide professionnelle	110	7,5	85	8,4	25	5,5		8	3,6	23	5,3	32	7,3	47	12,6	
Aide non professionnelle	79	5,4	58	5,7	21	4,7		9	4,0	18	4,2	28	6,4	24	6,5	
Aide mixte	12	0,8	8	0,8	4	0,9		1	0,4	3	0,7	3	0,7	5	1,3	
Pas d'aide	1266	86,3	864	85,1	402	88,9		208	92,0	388	89,8	374	85,6	296	79,6	
<b>Aide pour aller aux toilettes</b>							0,59									<0,0001
Aide professionnelle	101	6,9	74	7,3	27	6,0		4	1,8	22	5,1	27	6,2	48	12,9	
Aide non professionnelle	68	4,6	43	4,2	25	5,5		7	3,1	20	4,6	22	5,0	19	5,1	
Aide mixte	22	1,5	15	1,5	7	1,6		1	0,4	3	0,7	7	1,6	11	3,0	
Pas d'aide	1276	87,0	883	87,0	393	86,9		214	94,7	387	89,6	381	87,2	294	79,0	

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
	<b>Accompagnement lors des loisirs</b>															
Aide professionnelle	68	4,6	52	5,1	16	3,5	<0,01	4	1,8	14	3,2	20	4,6	30	8,1	<0,0001
Aide non professionnelle	436	29,7	323	31,8	113	25,0		46	20,4	136	31,5	137	31,3	117	31,5	
Aide mixte	42	2,9	33	3,3	9	2,0		3	1,3	4	0,9	9	2,1	26	7,0	
Pas d'aide	921	62,8	607	59,8	314	69,5		173	76,5	278	64,4	271	62,0	199	53,5	
<b>Aide pour prendre des décisions</b>							0,02									NA
Aide professionnelle	23	1,6	14	1,4	9	2,0		7	3,1	6	1,4	6	1,4	4	1,1	
Aide non professionnelle	846	57,7	607	59,8	239	52,9		83	36,7	219	50,7	274	62,7	270	72,6	
Aide mixte	15	1,0	13	1,3	2	0,4		2	0,9	3	0,7	4	0,9	6	1,6	
Pas d'aide	583	39,7	381	37,5	202	44,7		134	59,3	204	47,2	153	35,0	92	24,7	
<b>Effectuer une surveillance de jour</b>							<0,0001									<0,0001
Aide professionnelle	205	14,0	170	16,7	35	7,8		10	4,4	35	8,1	62	14,2	98	26,3	
Aide non professionnelle	201	13,7	132	13,0	69	15,3		33	14,6	52	12,0	64	14,6	52	14,0	
Aide mixte	22	1,5	15	1,5	7	1,5		1	0,5	5	1,2	7	1,6	9	2,4	
Pas d'aide	1039	70,8	698	68,8	341	75,4		182	80,5	340	78,7	304	69,6	213	57,3	
<b>Effectuer une surveillance de nuit</b>							<0,001									NA
Aide professionnelle	199	13,5	165	16,3	34	7,5		9	4,0	35	8,1	61	14,0	94	25,3	
Aide non professionnelle	208	14,2	140	13,8	68	15,1		34	15,0	53	12,3	67	15,3	54	14,5	
Aide mixte	7	0,5	5	0,5	2	0,4		0	0,0	1	0,2	1	0,2	5	1,3	
Pas d'aide	1053	71,8	705	69,5	348	77,0		183	81,0	343	79,4	308	70,5	219	58,9	
<b>Aide pour gérer l'intervention des professionnels de santé</b>							0,02									<0,0001
Aide professionnelle	86	5,9	68	6,7	18	4,0		5	2,2	24	5,6	26	5,9	31	8,3	
Aide non professionnelle	442	30,1	303	29,9	139	30,7		25	11,1	109	25,2	152	34,8	156	42,0	
Aide mixte	55	3,7	46	4,5	9	2,0		3	1,3	10	2,3	17	3,9	25	6,7	
Pas d'aide	884	60,3	598	58,9	286	63,3		193	85,4	289	66,9	242	55,4	160	43,0	
<b>Aide pour préparer les repas</b>							<0,0001									<0,0001
Aide professionnelle	422	28,8	312	30,7	110	24,3		31	13,7	80	18,5	155	35,5	156	41,9	
Aide non professionnelle	350	23,8	190	18,7	160	35,4		56	24,8	116	26,9	103	23,6	75	20,2	
Aide mixte	48	3,3	29	2,9	19	4,2		2	0,9	9	2,1	14	3,2	23	6,2	
Pas d'aide	647	44,1	484	47,7	163	36,1		137	60,6	227	52,5	165	37,7	118	31,7	
<b>Aide pour s'occuper du linge</b>							<0,0001									<0,0001
Aide professionnelle	359	24,5	258	25,4	101	22,3		29	12,8	76	17,6	120	27,5	134	36,0	
Aide non professionnelle	408	27,8	229	22,6	179	39,6		61	27,0	120	27,8	109	24,9	118	31,7	
Aide mixte	67	4,6	45	4,4	22	4,9		5	2,2	13	3,0	22	5,0	27	7,3	
Pas d'aide	633	43,1	483	47,6	150	33,2		131	58,0	223	51,6	186	42,6	93	25,0	
<b>Aide pour le ménage, la vaisselle</b>							<0,0001									<0,0001
Aide professionnelle	668	45,5	507	50,0	161	35,6		42	18,6	158	36,6	249	57,0	219	58,9	
Aide non professionnelle	311	21,2	175	17,2	136	30,1		70	31,0	106	24,5	69	15,8	66	17,7	
Aide mixte	99	6,8	61	6,0	38	8,4		6	2,6	24	5,6	37	8,5	32	8,6	
Pas d'aide	389	26,5	272	26,8	117	25,9		108	47,8	144	33,3	82	18,7	55	14,8	
<b>Aide pour gérer le budget et les papiers</b>							<0,01									NA
Aide professionnelle	50	3,4	36	3,5	14	3,1		10	4,4	15	3,5	13	3,0	12	3,2	
Aide non professionnelle	895	61,0	639	63,0	256	56,7		79	35,0	233	53,9	295	67,5	288	77,4	
Aide mixte	15	1,0	14	1,4	1	0,2		3	1,3	6	1,4	1	0,2	5	1,4	
Pas d'aide	507	34,6	326	32,1	181	40,0		134	59,3	178	41,2	128	29,3	67	18,0	
<b>Effectuer les travaux dans la maison, le jardin</b>							0,0001									<0,0001
Aide professionnelle	239	16,3	170	16,8	69	15,3		11	4,9	55	12,8	82	18,8	91	24,5	
Aide non professionnelle	452	30,8	341	33,6	111	24,6		72	31,9	134	31,0	126	28,8	120	32,2	
Aide mixte	52	3,5	41	4,0	11	2,4		2	0,9	13	3,0	20	4,6	17	4,6	
Pas d'aide	724	49,4	463	45,6	261	57,7		141	62,4	230	53,2	209	47,8	144	38,7	
<b>Aide pour faire les courses</b>							0,0003									<0,0001
Aide professionnelle	188	12,8	138	13,6	50	11,1		16	7,1	44	10,2	65	14,9	63	16,9	
Aide non professionnelle	807	55,0	575	56,7	232	51,3		101	44,7	236	54,6	248	56,7	222	59,7	
Aide mixte	63	4,3	51	5,0	12	2,6		2	0,9	15	3,5	20	4,6	26	7,0	
Pas d'aide	409	27,9	251	24,7	158	35,0		107	47,3	137	31,7	104	23,8	61	16,4	
<b>Aide pour d'autres actes de la vie quotidienne</b>							NA									NA
Aide professionnelle	80	5,4	55	5,4	25	5,5		5	2,2	15	3,5	25	5,7	35	9,4	
Aide non professionnelle	39	2,7	27	2,7	12	2,7		12	5,3	11	2,5	10	2,3	6	1,6	
Aide mixte	1	0,1	1	0,1	0	0,0		0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	
Pas d'aide	1347	91,8	932	91,8	415	91,8		209	92,5	406	94,0	401	91,8	331	89,0	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles*



**Tableau 3.14. Caractéristiques de la chute selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Heure de la chute</b>							0,15									<0,001
Matin (6-13h)	528	38,2	383	39,9	145	34,3		70	32,4	151	36,8	158	38,2	149	43,4	
Après-midi (13-18h)	341	24,7	225	23,5	116	27,4		62	28,7	102	24,9	106	25,7	71	20,7	
Soir (18-23h)	265	19,2	186	19,4	79	18,7		57	26,4	92	22,4	59	14,3	57	16,6	
Nuit (23-6h)	248	17,9	165	17,2	83	19,6		27	12,5	65	15,9	90	21,8	66	19,2	
<b>Délai entre la chute et l'arrivée aux urgences</b>							0,82									0,61
Moins d'une heure	100	7,4	68	7,3	32	7,8		19	8,9	24	6,0	30	7,5	27	8,1	
Entre 1 et 3 heures	547	40,6	380	40,6	167	40,5		85	39,9	167	41,4	161	40,3	134	40,4	
Entre 3 et 12 heures	363	26,9	260	27,8	103	25,0		52	24,4	112	27,8	109	27,3	90	27,1	
Entre 12 et 24 heures	143	10,6	95	10,1	48	11,6		21	9,9	50	12,4	41	10,3	31	9,4	
Entre 1 et 2 jours	86	6,4	61	6,5	25	6,1		16	7,5	15	3,7	32	8,0	23	6,9	
Plus de 2 jours	109	8,1	72	7,7	37	9,0		20	9,4	35	8,7	27	6,8	27	8,1	
<b>Pense avoir pris un risque particulier</b>							0,03									0,02
Non	1198	86,9	841	88,2	357	84,0		175	81,0	353	86,5	363	87,7	307	90,0	
Oui	181	13,1	113	11,8	68	16,0		41	19,0	55	13,5	51	12,3	34	10,0	
<b>Antécédents de chute dans les 12 mois précédents l'enquête</b>							0,04									<0,0001
Non	690	47,3	467	46,3	223	49,4		143	63,3	219	51,2	190	43,7	138	37,3	
Oui, une fois	294	20,1	221	21,9	73	16,2		28	12,4	81	18,9	96	22,1	89	24,1	
Oui, plusieurs fois	475	32,6	320	31,8	155	34,4		55	24,3	128	29,9	149	34,2	143	38,6	
<b>Hospitalisation lors des précédentes chutes</b>							0,02									0,18
Non	496	66,0	336	63,4	160	72,1		61	74,4	127	62,6	162	68,3	146	63,5	
Oui	256	34,0	194	36,6	62	27,9		21	25,6	76	37,4	75	31,7	84	36,5	
<b>Peur de tomber</b>							<0,01									0,01
Non	635	45,2	412	42,3	223	51,6		117	53,2	197	47,6	170	40,7	151	42,7	
Oui	771	54,8	562	57,7	209	48,4		103	46,8	217	52,4	248	59,3	203	57,3	
<b>Activités lors de la chute</b>							<0,0001									<0,0001
Hygiène, toilette	222	15,1	143	14,1	79	17,5		37	16,4	56	13	63	14,4	66	17,7	
Habillage, soins	55	3,7	36	3,5	19	4,2		5	2,2	18	4,2	19	4,3	13	3,5	
Repas, cuisine	106	7,2	70	6,9	36	8		14	6,2	30	6,9	38	8,7	24	6,5	
Marche	199	13,6	147	14,5	52	11,5		33	14,6	61	14,1	52	11,9	53	14,2	
Travaux domestiques	160	10,9	125	12,3	35	7,7		27	11,9	48	11,1	46	10,5	39	10,5	
Hobby	94	6,4	63	6,2	31	6,9		14	6,2	36	8,3	28	6,4	16	4,3	
Travaux/réparations	83	5,7	32	3,1	51	11,3		32	14,2	29	6,7	17	3,9	5	1,3	
Courses	22	1,5	16	1,6	6	1,3		3	1,3	8	1,8	7	1,6	4	1,1	
Repos	119	8,1	91	9	28	6,2		17	7,5	30	6,9	42	9,6	30	8,1	
Transfert	111	7,6	82	8,1	29	6,4		12	5,3	33	7,6	37	8,4	29	7,8	
Non précisé	296	20,2	210	20,7	86	19		32	14,2	83	19,2	88	20,1	93	25	
<b>Lieu de la chute</b>							<0,0001									<0,0001
Chambre	296	20,2	224	22,1	72	15,9		27	11,9	69	16,0	96	22,0	104	28,0	
Salon	209	14,2	157	15,5	52	11,5		24	10,6	55	12,7	72	16,5	58	15,6	
Cuisine	146	9,9	106	10,4	40	8,9		17	7,5	41	9,5	57	13	31	8,3	
Salle de bains	79	5,4	55	5,4	24	5,3		15	6,6	26	6	18	4,1	20	5,4	
WC	93	6,3	63	6,2	30	6,6		13	5,8	24	5,5	27	6,2	29	7,8	
Escalier	67	4,6	48	4,7	19	4,2		21	9,3	27	6,3	13	3	6	1,6	
Parties extérieures	174	11,9	93	9,2	81	17,9		54	23,9	57	13,2	42	9,6	21	5,6	
Terrasse, balcon	25	1,7	19	1,9	6	1,3		3	1,3	8	1,9	9	2	5	1,3	
Couloir	62	4,2	41	4	21	4,7		5	2,2	24	5,6	14	3,2	19	5,1	
Entrée	42	2,9	33	3,2	9	2,0		4	1,8	11	2,5	10	2,3	17	4,6	
Garage, cave, grenier, grange	37	2,5	19	1,9	18	4,0		13	5,8	9	2,1	11	2,5	4	1,1	
Autre pièce	16	1,1	12	1,2	4	0,9		2	0,9	7	1,6	3	0,7	4	1,1	
Non précisé	221	15,1	145	14,3	76	16,8		28	12,4	74	17,1	65	14,9	54	14,5	
<b>Mécanisme de la chute</b>							<0,0001									<0,0001
Chute de sa hauteur	398	27,1	272	26,8	126	27,9		53	23,5	109	25,2	125	28,6	111	29,8	
Chute de faible hauteur	228	15,5	170	16,7	58	12,8		32	14,2	60	13,9	83	19,0	53	14,3	
En glissant	129	8,8	99	9,8	30	6,6		20	8,8	38	8,8	40	9,2	31	8,3	
Perte d'équilibre	166	11,3	107	10,5	59	13,1		19	8,4	43	9,9	58	13,3	46	12,4	
A cause d'un obstacle	96	6,6	72	7,1	24	5,3		21	9,3	36	8,3	21	4,8	18	4,8	
Dans l'escalier ou quelques marches	92	6,3	64	6,3	28	6,2		27	11,9	37	8,6	19	4,3	9	2,4	
Chute de grande hauteur	41	2,8	4	0,4	37	8,2		19	8,4	18	4,2	3	0,7	1	0,3	
Non précisé	317	21,6	227	22,4	90	19,9		35	15,5	91	21,1	88	20,1	103	27,7	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles*

**Tableau 3.15. Lésions et parties lésées suite à la chute selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Femmes (n=1015, 69,2 %)		Hommes (n=452, 30,8 %)		P-value	65-74 ans (n=226, 15,4 %)		75-84 ans (n=432, 29,4 %)		85-89 ans (n=437, 29,8 %)		≥90 ans (n=372, 25,4 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Traumatisme crânien, commotion cérébrale</b>																
Non	1238	84,4	872	85,9	366	81,0	0,02	186	82,3	361	83,6	370	84,7	321	86,3	0,57
Oui	229	15,6	143	14,1	86	19,0		40	17,7	71	16,4	67	15,3	51	13,7	
<b>Contusion, ecchymose</b>							0,49									0,65
Non	1066	72,7	743	73,2	323	71,5		170	75,2	312	72,2	310	70,9	274	73,7	
Oui	401	27,3	272	26,8	129	28,5		56	24,8	120	27,8	127	29,1	98	26,3	
<b>Plaie</b>							<0,0001									0,47
Non	1090	74,3	789	77,7	301	66,6		169	74,8	330	76,4	325	74,4	266	71,5	
Oui	377	25,7	226	22,3	151	33,4		57	25,2	102	23,6	112	25,6	106	28,5	
<b>Fracture</b>							<0,0001									<0,001
Non	809	55,1	524	51,6	285	63,1		99	43,8	236	54,6	262	60,0	212	57,0	
Oui	658	44,9	491	48,4	167	36,9		127	56,2	196	45,4	175	40,0	160	43,0	
<b>Rhabdomyolyse</b>							0,71									0,07
Non	1255	85,6	866	85,3	389	86,1		206	91,2	364	84,3	368	84,2	317	85,2	
Oui	212	14,4	149	14,7	63	13,9		20	8,8	68	15,7	69	15,8	55	14,8	
<b>Syndrome post-chute</b>							0,06									<0,01
Non	1402	95,6	977	96,3	425	94,0		220	97,3	420	97,2	417	95,4	345	92,7	
Oui	65	4,4	38	3,7	27	6,0		6	2,7	12	2,8	20	4,6	27	7,3	
<b>Autres lésions</b>							0,66									0,03
Non	976	66,5	679	66,9	297	65,7		158	69,9	286	66,2	269	61,6	263	70,7	
Oui	491	33,5	336	33,1	155	34,3		68	30,1	146	33,8	168	38,4	109	29,3	
<b>Tête</b>							0,03									0,89
Non	1032	70,3	732	72,1	300	66,4		156	69,0	301	69,7	313	71,6	262	70,4	
Oui	435	29,7	283	27,9	152	33,6		70	31,0	131	30,3	124	28,4	110	29,6	
<b>Tronc</b>							0,03									0,19
Non	1079	73,6	764	75,3	315	69,7		162	71,7	304	70,4	332	76,0	281	75,5	
Oui	388	26,4	251	24,7	137	30,3		64	28,3	128	29,6	105	24,0	91	24,5	
<b>Membres supérieurs</b>							0,03									0,04
Non	1040	70,9	737	72,6	303	67,0		147	65,0	297	68,8	318	72,8	278	74,7	
Oui	427	29,1	278	27,4	149	33,0		79	35,0	135	31,3	119	27,2	94	25,3	
<b>Membres inférieurs</b>							<0,001									0,02
Non	761	51,9	496	48,9	265	58,6		132	58,4	238	55,1	216	49,4	175	47,0	
Oui	706	48,1	519	51,1	187	41,4		94	41,6	194	44,9	221	50,6	197	53,0	
<b>Autres parties lésées</b>							0,24									<0,01
Non	1176	80,2	822	81,0	354	78,3		199	88,0	346	80,1	338	77,3	293	78,8	
Oui	291	19,8	193	19,0	98	21,7		27	12,0	86	19,9	99	22,7	79	21,2	
<b>Fracture au niveau de la hanche</b>							<0,001									0,09
Non	1165	79,4	779	76,7	386	85,4		189	83,6	350	81,0	345	79,0	281	75,5	
Oui	302	20,6	236	23,3	66	14,6		37	16,4	82	19,0	92	21,0	91	24,5	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles*

## Annexe 4 / Résultats détaillés (description par le sexe selon l'âge)

**Tableau 4.1. Hôpital de recrutement et type de répondants au questionnaire selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Hôpital</b>	1,00																0,30	
Blaye	10	8,0	23	8,0	24	7,7	20	7,0		11	10,9	15	10,5	10	8,1	5	5,9	
Fougères	23	18,4	58	20,1	66	21,1	62	21,5		20	19,8	32	22,3	37	29,8	20	23,8	
Verdun	14	11,2	38	13,1	43	13,7	30	10,4		18	17,8	17	11,9	10	8,1	6	7,1	
Tourcoing	28	22,4	56	19,4	56	17,9	62	21,5		11	10,9	20	14,0	17	13,7	13	15,5	
Anncy	20	16,0	43	14,9	47	15,0	42	14,6		17	16,8	23	16,1	19	15,3	12	14,3	
Rambouillet	8	6,4	20	6,9	21	6,7	22	7,6		9	8,9	5	3,5	10	8,1	4	4,8	
Limoges	22	17,6	51	17,6	56	17,9	50	17,4		15	14,9	31	21,7	21	16,9	24	28,6	
<b>Répondant au questionnaire</b>	<0,0001																<0,0001	
Patient	98	78,4	191	66,1	186	59,4	138	47,9		81	80,2	97	67,8	75	60,5	32	38,1	
Tierce personne	23	18,4	68	23,5	95	30,4	126	43,8		13	12,9	29	20,3	43	34,7	41	48,8	
Patient et tierce personne	4	3,2	30	10,4	32	10,2	24	8,3		7	6,9	17	11,9	6	4,8	11	13,1	
<b>Type de répondants</b>	NA																NA	
Conjoint	10	37,0	17	17,3	10	7,9	7	4,7		10	50,0	26	56,5	14	28,6	7	13,5	
Enfant	14	51,9	58	59,2	79	62,2	100	66,7		3	15,0	11	23,9	25	51,0	27	51,9	
Petits-enfants	0	0,0	0	0,0	5	3,9	7	4,7		0	0,0	2	4,3	0	0,0	1	1,9	
Frère/Sœur	0	0,0	2	2,0	2	1,6	3	2,0		3	15,0	2	4,3	1	2,0	0	0,0	
Autres membres de la famille	2	7,4	9	9,2	15	11,8	18	12,0		1	5,0	5	10,9	5	10,2	12	23,1	
Plusieurs membres de la famille	1	3,7	8	8,2	7	5,5	9	6,0		0	0,0	0	0,0	4	8,2	3	5,8	
Ami/Voisin	0	0,0	1	1,0	5	3,9	1	0,7		1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Professionnel	0	0,0	0	0,0	1	0,8	1	0,6		1	5,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	
Non déterminé	0	0,0	3	3,1	3	2,4	4	2,6		1	5,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

**Tableau 4.2. Caractéristiques sociodémographiques selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans		
	(n=125, 12,3 %)	(n=289, 28,5 %)	(n=313, 30,8 %)	(n=288, 28,4 %)	(n=101, 22,3 %)	(n=143, 31,7 %)	(n=124, 27,4 %)	(n=84, 18,6 %)		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Statut marital</b>									<0,0001									<0,0001
Marié/En concubinage	61	48,8	93	32,2	60	19,2	26	9,1		61	61,0	82	57,3	69	55,6	27	32,1	
Séparé/Célibataire	32	25,6	31	10,7	30	9,6	26	9,1		28	28,0	32	22,4	10	8,1	5	6,0	
Veuf	32	25,6	165	57,1	223	71,2	234	81,8		11	11,0	29	20,3	45	36,3	52	61,9	
<b>Vit en couple</b>									<0,0001									<0,001
Non	61	48,8	193	66,8	248	79,5	261	90,9		39	39,0	65	45,5	60	48,4	59	70,2	
Oui	64	51,2	96	33,2	64	20,5	26	9,1		61	61,0	78	54,5	64	51,6	25	29,8	
<b>Niveau d'éducation</b>									<0,01									0,02
<Primaire	17	13,7	56	19,6	69	22,5	53	18,7		14	14,0	20	14,4	23	18,7	13	15,5	
Primaire, CEP	41	33,1	121	42,3	140	45,8	129	45,4		26	26,0	51	36,7	54	43,9	39	46,4	
Collège, CAP, BEP, BEPC	28	22,6	66	23,1	55	18,0	52	18,3		31	31,0	45	32,4	30	24,4	19	22,6	
Bac ou plus	38	30,6	43	15,0	42	13,7	50	17,6		29	29,0	23	16,5	16	13,0	13	15,5	
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>									<0,001									0,03
Agriculteurs, artisans, commerçants	13	10,4	68	23,6	87	27,9	71	24,7		18	17,8	23	16,1	31	25,0	29	34,9	
Cadres, professions intellectuelles et intermédiaires	25	20,0	29	10,1	22	7,0	30	10,5		32	31,7	35	24,5	22	17,7	19	22,9	
Employés	66	52,8	117	40,6	125	40,1	107	37,3		28	27,7	51	35,6	48	38,7	22	26,5	
Ouvriers	13	10,4	39	13,5	48	15,4	38	13,2		22	21,8	34	23,8	23	18,6	13	15,7	
Sans activité	8	6,4	35	12,2	30	9,6	41	14,3		1	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
<b>Situation financière</b>									0,22									0,82
A l'aise	15	12,1	29	10,1	20	6,4	33	11,5		13	13,1	29	20,3	19	15,3	17	20,2	
Ça va	54	43,6	154	53,5	158	50,8	142	49,7		49	49,5	71	49,6	66	53,2	41	48,8	
C'est juste	34	27,4	70	24,3	97	31,2	69	24,1		29	29,3	28	19,6	28	22,6	17	20,2	
Difficilement	17	13,7	28	9,7	25	8,1	29	10,1		7	7,1	10	7,0	7	5,7	7	8,4	
NSP, refus de répondre	4	3,2	7	2,4	11	3,5	13	4,6		1	1,0	5	3,5	4	3,2	2	2,4	
<b>Assurance sociale</b>									0,69									NA
Non	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,3		0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	
Oui	125	100,0	288	99,7	312	99,7	287	99,7		101	100,0	143	100,0	123	99,2	84	100,0	
NSP	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0										
<b>CMU</b>									0,05									NA
Non	109	92,4	265	95,6	280	92,4	265	95,3		90	94,7	127	95,5	113	95,0	77	95,1	
Oui	6	5,1	6	2,2	5	1,7	4	1,5		3	3,2	2	1,5	1	0,8	3	3,7	
NSP	3	2,5	6	2,2	18	5,9	9	3,2		2	2,1	4	3,0	5	4,2	1	1,2	

*Abréviations : BAC : Baccalauréat, BEP : Brevet d'études professionnelles, BEPC : Brevet d'études du premier cycle, CAP : Certificat d'aptitude professionnelle ; CMU : Couverture maladie universelle ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.*

**Tableau 4.3. Caractéristiques du logement selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Vit dans le logement</b>	NA																NA	
Toute l'année ou presque	116	92,8	281	97,6	300	96,2	278	96,5		95	94,1	139	97,9	121	98,4	83	98,8	
Quelques fois dans l'année	5	4,0	6	2,1	6	1,9	8	2,8		6	5,9	2	1,4	2	1,6	0	0,0	
Domicile d'un tiers	4	3,2	1	0,3	6	1,9	2	0,7		0	0,0	1	0,7	0	0,0	1	1,2	
<b>Statut du logement</b>	0,02																NA	
Propriétaire	84	67,2	177	62,3	193	63,5	147	52,3		65	65,0	110	78,6	91	75,8	55	65,5	
Locataire	36	28,8	100	35,2	96	31,6	119	42,4		33	33,0	26	18,6	23	19,2	29	34,5	
Logé gratuitement	5	4,0	7	2,5	15	4,9	15	5,3		2	2,0	4	2,8	6	5,0	0	0,0	
<b>Type de logement</b>	NA																NA	
Maison	92	73,6	191	66,1	189	61,0	145	50,5		79	78,2	109	76,8	95	76,6	48	57,1	
Appartement	26	20,8	67	23,2	85	27,4	52	18,1		16	15,8	26	18,3	15	12,1	19	22,6	
Résidence-autonomie, Ehpad	5	4,0	30	10,4	34	11,0	87	30,3		5	5,0	6	4,2	12	9,7	16	19,1	
Autres	2	1,6	1	0,3	2	0,6	3	1,1		1	1,0	1	0,7	2	1,6	1	1,2	
<b>Étage (si vit en appartement)</b>	NA																NA	
RDC	3	18,7	13	26,0	14	23,0	5	15,1		3	37,5	1	5,5	1	12,5	4	28,6	
1	1	6,3	5	10,0	3	4,9	2	6,1		1	12,5	3	16,7	2	25,0	3	21,4	
2 ou plus	12	75,0	32	64,0	44	72,1	26	78,8		4	50,0	14	77,8	5	62,5	7	50,0	
<b>Niveau</b>	0,09																0,44	
1	61	50,0	160	55,9	179	58,5	178	62,9		41	41,0	66	46,8	58	48,3	49	58,3	
2	47	38,5	94	32,9	101	33,0	90	31,8		47	47,0	61	43,3	51	42,5	29	34,5	
3 ou plus	14	11,5	32	11,2	26	8,5	15	5,3		12	12,0	14	9,9	11	9,2	6	7,1	
<b>Souffrance dans le logement durant l'hiver</b>	0,03																0,43	
Non	103	83,7	256	90,1	286	92,6	259	92,2		91	91,0	131	94,9	112	92,6	78	96,3	
Oui	20	16,3	28	9,9	23	7,4	22	7,8		9	9,0	7	5,1	9	7,4	3	3,7	
<b>État du logement dégradé</b>	0,39																0,80	
Non	100	80,0	244	85,6	266	86,1	238	83,5		87	86,1	122	85,9	102	82,3	69	83,1	
Oui	25	20,0	41	14,4	43	13,9	47	16,5		14	13,9	20	14,1	22	17,7	14	16,9	
<b>Aide technique dans les sanitaires</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	58	47,5	88	30,8	71	23,1	72	25,4		59	59,0	70	50,0	32	25,8	20	24,7	
Oui	64	52,5	198	69,2	236	76,9	212	74,6		41	41,0	70	50,0	92	74,2	61	75,3	
<b>Type d'aide technique dans les sanitaires</b>	NA																NA	
Barre d'appui	24	38,7	82	42,7	93	40,1	95	48,5		18	47,4	33	50,0	35	39,3	21	36,2	
Réhausseur WC	3	4,8	7	3,6	11	4,7	6	3,0		1	2,6	4	6,1	2	2,2	4	6,9	
Siège de douche	0	0,0	16	8,4	12	5,2	7	3,6		0	0,0	4	6,1	3	3,4	3	5,2	
Autres	4	6,5	7	3,6	4	1,7	2	1,0		3	7,9	1	1,5	0	0,0	2	3,4	
Plusieurs aides	31	50,0	80	41,7	112	48,3	86	43,9		16	42,1	24	36,3	49	55,1	28	48,3	
<b>Logement adapté à l'état de santé</b>	NA																0,93	
Non	21	16,8	37	12,8	43	13,8	28	9,8		15	14,8	19	13,5	16	12,9	14	16,9	
Oui	103	82,4	251	86,9	265	85,2	251	87,5		85	84,2	120	85,1	107	86,3	67	80,7	
NSP	1	0,8	1	0,3	3	1,0	8	2,8		1	1,0	2	1,4	1	0,8	2	2,4	

*Abréviations : Ehpad : Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas ; RDC : Rez-de-chaussée.*

**Tableau 4.4. Qualité de vie selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value		
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)				
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%			
<b>Perception de l'état de santé</b>	0,12																0,01			
Excellente	5	4,1	6	2,1	3	1,0	4	1,4		4	4,0	4	2,9	3	2,4	0	0,0			
Très bonne	19	15,6	24	8,4	21	6,8	28	9,8		6	6,0	8	5,8	10	8,1	8	9,9			
Bonne	61	50,0	139	48,6	157	50,8	129	45,3		47	47,0	85	62,1	51	41,5	31	38,3			
Médiocre	30	24,6	93	32,5	100	32,4	99	34,7		32	32,0	33	24,1	50	40,7	29	35,8			
Mauvaise	7	5,7	24	8,4	28	9,0	25	8,8		11	11,0	7	5,1	9	7,3	13	16,0			
<b>Limitation en raison de l'état de santé pour faire des efforts physiques modérés</b>	<0,0001																0,0001			
Non	78	62,9	142	49,5	149	48,1	93	32,6		59	59,0	93	66,9	63	51,2	31	36,9			
Oui	46	37,1	145	50,5	161	51,9	192	67,4		41	41,0	46	33,1	60	48,8	53	63,1			
<b>Limitation en raison de l'état de santé pour monter plusieurs étages par l'escalier</b>	<0,0001																<0,0001			
Non	76	62,3	133	46,5	118	38,1	82	29,0		62	62,0	90	64,7	56	45,9	29	34,5			
Oui	46	37,7	153	53,5	192	61,9	201	71,0		38	38,0	49	35,3	66	54,1	55	65,5			
<b>Limitation en raison de l'état physique pour accomplir moins de choses que souhaité</b>	<0,001																<0,0001			
Non	84	69,4	162	57,7	154	50,5	134	48,4		62	62,6	88	63,8	51	42,5	31	37,3			
Oui	37	30,6	119	42,3	151	49,5	143	51,6		37	37,4	50	36,2	69	57,5	52	62,7			
<b>Limitation en raison de l'état physique pour faire certaines choses</b>	<0,0001																<0,0001			
Non	86	71,1	154	54,8	141	46,2	122	43,7		65	65,7	94	68,1	51	42,5	31	36,9			
Oui	35	28,9	127	45,2	164	53,8	157	56,3		34	34,3	44	31,9	69	57,5	53	63,1			
<b>Limitation en raison de l'état émotionnel pour accomplir moins de choses que souhaité</b>	<0,01																0,02			
Non	95	79,8	209	75,2	196	64,7	176	65,2		70	70,7	10		7	78,1	73	61,3	50	62,5	
Oui	24	20,2	69	24,8	107	35,3	94	34,8		29	29,3	30	21,9	46	38,7	30	37,5			
<b>Limitation en raison de l'état émotionnel pour faire ce dont on doit faire avec soin et attention</b>	<0,001																0,16			
Non	97	81,5	223	79,6	202	66,9	187	69,3		73	74,5	10		8	78,8	81	68,1	54	67,5	
Oui	22	18,5	57	20,4	100	33,1	83	30,7		25	25,5	29	21,2	38	31,9	26	32,5			
<b>Limitation en raison de douleurs physiques dans le travail ou les activités domestiques</b>	0,31																0,02			
Non	74	61,2	150	54,2	164	54,5	140	50,9		54	57,4	88	65,2	56	46,7	40	50,6			
Oui	47	38,8	127	45,8	137	45,5	135	49,1		40	42,6	47	34,8	64	53,3	39	49,4			
<b>Sensation d'être calme et détendu(e)</b>	0,53																<0,01			
Non	46	38,3	132	46,2	131	43,0	119	42,8		39	40,2	29	21,6	49	41,5	29	36,2			
Oui	74	61,7	154	53,8	174	57,0	159	57,2		58	59,8	10		5	78,4	69	58,5	51	63,8	
<b>Sensation d'être débordant(e) d'énergie</b>	<0,001																0,31			
Non	79	65,8	210	73,9	251	82,6	231	82,8		73	73,7	1	75,9	100	83,3	64	80,0			
Oui	41	34,2	74	26,1	53	17,4	48	17,2		26	26,3	32	24,1	20	16,7	16	20,0			
<b>Sensation d'être triste et abattu(e)</b>	0,42																0,15			
Non	83	69,2	195	68,7	213	69,4	178	63,6		74	76,3	94	71,8	83	69,7	48	60,8			
Oui	37	30,8	89	31,3	94	30,6	102	36,4		23	23,7	37	28,2	36	30,3	31	39,2			
<b>État physique ou émotionnel gênant dans la vie sociale et relations avec les autres</b>	0,15																0,08			
Non	102	84,3	231	81,9	240	78,4	212	75,7		83	85,6	9	82,0	89	74,2	58	72,5			
Oui	19	15,7	51	18,1	66	21,6	68	24,3		14	14,4	24	18,0	31	25,8	22	27,5			
<b>Score de qualité de vie physique (SF-12)</b>	<0,001																<0,001			
Q1 [0-29,1[	19	16,7	63	23,7	73	25,4	80	31,0		20	21,7	14	11,8	33	30,3	27	36,5			
Q2 [29,1-36,5[	23	20,2	61	22,9	80	27,9	73	28,3		16	17,4	27	22,7	29	26,6	21	28,4			
Q3 [36,5-44,6[	28	24,6	71	26,7	76	26,5	61	23,6		26	28,3	33	27,7	21	19,3	14	18,9			
Q4 [44,6-65,4]	44	38,6	71	26,7	58	20,2	44	17,1		30	32,6	45	37,8	26	23,9	12	16,2			
<b>Score de qualité de vie mentale (SF-12)</b>	0,40																0,35			
Q1 [0-41,8[	23	20,2	62	23,3	83	28,9	66	25,6		23	25,0	21	17,6	29	26,6	22	29,7			
Q2 [41,8-48,6[	23	20,2	71	26,7	76	26,5	64	24,8		19	20,7	32	26,9	27	24,8	18	24,3			
Q3 [48,6-55,3[	33	28,9	64	24,1	58	20,2	66	25,6		24	26,1	42	35,3	28	25,7	15	20,3			
Q4 [55,3-74,6]	35	30,7	69	25,9	70	24,4	62	24,0		26	28,3	24	20,2	25	22,9	19	25,7			

*Abbreviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; Q : Quartile.*



**Tableau 4.5. Troubles du sommeil selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value	
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)			
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%		
<b>Troubles du sommeil répétés au cours des 12 derniers mois</b>																	0,40	NA	
Non	69	55,6	165	57,7	181	58,0	173	60,5		63	62,4	94	66,7	76	61,8	57	68,7		
Oui	55	44,4	116	40,6	121	38,8	107	37,4		37	36,6	47	33,3	46	37,4	22	26,5		
NSP	0	0,0	5	1,7	10	3,2	6	2,1		1	1,0	0	0,0	1	0,8	4	4,8		
<b>Difficultés pour s'endormir</b>																	0,38	NA	
Non	79	63,7	180	63,2	193	62,4	190	66,2		65	65,7	102	72,3	83	67,5	59	71,1		
Oui	45	36,3	99	34,7	108	35,0	87	30,3		30	30,3	37	26,2	39	31,7	18	21,7		
NSP	0	0,0	6	2,1	8	2,6	10	3,5		4	4,0	2	1,4	1	0,8	6	7,2		
<b>Sommeil réparateur</b>																	<0,05	0,09	
Non	26	21,1	51	17,9	46	14,8	48	16,7		21	21,2	17	12,0	24	19,7	11	13,2		
Oui	94	76,4	212	74,4	245	78,8	207	72,1		73	73,7	114	80,9	90	73,8	60	72,3		
NSP	3	2,5	22	7,7	20	6,4	32	11,		5	5,1	10	7,1	8	6,5	12	14,5		
<b>Prise de médicaments pour dormir, pour les nerfs</b>																	0,02	0,99	
Non	79	66,4	155	56,2	168	55,6	136	49,5		62	63,9	86	63,2	74	62,2	52	63,4		
Oui	40	33,6	121	43,8	134	44,4	139	50,5		35	36,1	50	36,8	45	37,8	30	36,6		
<b>Troubles du sommeil (présentation d'au moins un des 4 précédents critères)</b>																	0,19	0,74	
Non	44	37,0	75	27,7	87	29,1	72	26,5		35	36,5	55	40,7	43	36,1	32	42,7		
Oui	75	63,0	196	72,3	212	70,9	200	73,5		61	63,5	80	59,3	76	63,9	43	57,3		

*Abréviations : NSP : Ne sait pas.*

**Tableau 4.6. Déficiences sensorielles et troubles moteurs selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Aveugle</b>	NA																NA	
Non	125	100,0	288	99,7	311	99,4	287	99,7	101	100,0	142	99,3	121	97,6	83	98,8		
Oui	0	0,0	1	0,3	2	0,6	1	0,3	0	0,0	1	0,7	3	2,4	1	1,2		
<b>Malvoyant</b>	0,07																NA	
Non	121	96,8	275	95,2	295	94,2	262	91,0	98	97,0	140	97,9	119	96,0	81	96,4		
Oui	4	3,2	14	4,8	18	5,8	26	9,0	3	3,0	3	2,1	5	4,0	3	3,6		
<b>Un œil ne voit rien</b>	0,37																NA	
Non	121	96,8	274	94,8	291	93,0	268	93,1	98	97,0	138	96,5	119	96,0	80	95,2		
Oui	4	3,2	15	5,2	22	7,0	20	6,9	3	3,0	5	3,5	5	4,0	4	4,8		
<b>Difficulté pour voir de près ou de loin</b>	0,26																0,22	
Non	18	14,4	47	16,3	66	21,1	57	19,8	21	20,8	44	30,8	28	22,6	18	21,4		
Oui	107	85,6	242	83,7	247	78,9	231	80,2	80	79,2	99	69,2	96	77,4	66	78,6		
<b>Limitation du champ visuel</b>	0,81																NA	
Non	121	96,8	279	96,5	298	95,2	276	95,8	101	100,0	134	93,7	121	97,6	82	97,6		
Oui	4	3,2	10	3,5	15	4,8	12	4,2	0	0,0	9	6,3	3	2,4	2	2,4		
<b>Autre problème visuel</b>	0,26																0,30	
Non	114	91,2	267	92,4	293	93,6	257	89,2	98	97,0	132	92,3	115	92,7	81	96,4		
Oui	11	8,8	22	7,6	20	6,4	31	10,8	3	3,0	11	7,7	9	7,3	3	3,6		
<b>Déficiences visuelles (ne sait pas)</b>	NA																NA	
Non	123	98,4	289	100	308	98,4	285	99,0	99	98,0	138	96,5	124	100	84	100,0		
Oui	2	1,6	0	0,0	5	1,6	3	1,0	2	2,0	5	3,5	0	0,0	0	0,0		
<b>Pas de problèmes de vue</b>	0,46																0,36	
Non	118	94,4	275	95,2	295	94,2	279	96,9	89	88,1	121	84,6	113	91,1	76	90,5		
Oui	7	5,6	14	4,8	18	5,8	9	3,1	12	11,9	22	15,4	11	8,9	8	9,5		
<b>Correction pour problèmes de vue</b>	0,56																0,24	
Non	10	8,2	20	7,0	31	10,0	28	9,8	8	8,1	24	17,0	17	13,8	10	11,9		
Oui	112	91,8	266	93,0	280	90,0	259	90,2	91	91,9	117	83,0	106	86,2	74	88,1		
<b>Maladies ou problèmes chroniques oculaires</b>	0,03																NA	
Non	118	94,4	257	88,9	269	85,9	237	82,3	91	90,1	133	93,0	112	90,3	77	91,7		
Oui sans traitement	5	4,0	17	5,9	27	8,6	34	11,8	10	9,9	4	2,8	10	8,1	4	4,7		
Oui avec traitement	2	1,6	15	5,2	17	5,4	17	5,9	0	0,0	6	4,2	2	1,6	3	3,6		
<b>Surdité complète</b>	0,04																NA	
Non	124	99,2	287	99,3	307	98,1	277	96,2	100	99,0	142	99,3	122	98,4	82	97,6		
Oui	1	0,8	2	0,7	6	1,9	11	3,8	1	1,0	1	0,7	2	1,6	2	2,4		
<b>Malentendant</b>	<0,0001																<0,01	
Non	114	91,2	257	88,9	250	79,9	191	66,3	93	92,1	117	81,8	100	80,6	59	70,2		
Oui	11	8,8	32	11,1	63	20,1	97	33,7	8	7,9	26	18,2	24	19,4	25	29,8		
<b>Surdité d'une oreille</b>	0,55																NA	
Non	121	96,8	280	96,9	297	94,9	274	95,1	99	98,0	138	96,5	120	96,8	82	97,6		
Oui	4	3,2	9	3,1	16	5,1	14	4,9	2	2,0	5	3,5	4	3,2	2	2,4		
<b>Autre(s) difficulté(s) à entendre</b>	<0,001																0,20	
Non	113	90,4	244	84,4	256	81,8	216	75,0	82	81,2	109	76,2	96	77,4	57	67,9		
Oui	12	9,6	45	15,6	57	18,2	72	25,0	19	18,8	34	23,8	28	22,6	27	32,1		
<b>Autre problème auditif</b>	0,23																NA	
Non	121	96,8	276	95,5	299	95,5	283	98,3	99	98,0	133	93,0	122	98,4	82	97,6		
Oui	4	3,2	13	4,5	14	4,5	5	1,7	2	2,0	10	7,0	2	1,6	2	2,4		
<b>Pas de problèmes auditifs</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	31	24,8	99	34,3	152	48,6	192	66,7	32	31,7	77	53,8	62	50,0	59	70,2		
Oui	94	75,2	190	65,7	161	51,4	96	33,3	69	68,3	66	46,2	62	50,0	25	29,8		
<b>Correction pour problèmes auditifs</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	114	91,9	243	85,6	248	81,3	201	70,8	94	95,9	106	76,8	89	73,0	60	71,4		
Oui	10	8,1	41	14,4	57	18,7	83	29,2	4	4,1	32	23,2	33	27,0	24	28,6		
<b>Paralysie complète</b>	NA																NA	
Non	123	98,4	288	99,7	313	100	286	99,3	98	97,0	143	100	124	100	84	100		
Oui	2	1,6	1	0,3	0	0,0	2	0,7	3	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
<b>Paralysie partielle</b>	NA																NA	
Non	122	97,6	288	99,7	311	99,4	285	99,0	98	97,0	142	99,3	123	99,2	82	97,6		
Oui	3	2,4	1	0,3	2	0,6	3	1,0	3	3,0	1	0,7	1	0,8	2	2,4		
<b>Amputation</b>	NA																NA	
Non	123	98,4	289	100	313	100	287	99,7	100	99,0	139	97,2	119	96,0	84	100,0		
Oui	2	1,6	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	1,0	4	2,8	5	4,0	0	0,0		
<b>Gêne importante dans les articulations</b>	0,03																<0,01	
Non	83	66,4	162	56,1	160	51,1	151	52,4	79	78,2	99	69,2	75	60,5	44	52,4		
Oui	42	33,6	127	43,9	153	48,9	137	47,6	22	21,8	44	30,8	49	39,5	40	47,6		
<b>Limitation de la force musculaire</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	93	74,4	163	56,4	151	48,2	110	38,2	74	73,3	83	58,0	64	51,6	32	38,1		
Oui	32	25,6	126	43,6	162	51,8	178	61,8	27	26,7	60	42,0	60	48,4	52	61,9		
<b>Mouvements incontrôlés ou involontaires</b>	0,09																0,98	
Non	116	92,8	279	96,5	305	97,4	280	97,2	95	94,1	136	95,1	117	94,3	80	95,2		
Oui	9	7,2	10	3,5	8	2,6	8	2,8	6	5,9	7	4,9	7	5,7	4	4,8		
<b>Troubles de l'équilibre</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	93	74,4	179	61,9	170	54,3	121	42,0	71	70,3	90	62,9	62	50,0	32	38,1		
Oui	32	25,6	110	38,1	143	45,7	167	58,0	30	29,7	53	37,1	62	50,0	52	61,9		

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value	
	65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			
	(n=125, 12,3 %)		(n=289, 28,5 %)		(n=313, 30,8 %)		(n=288, 28,4 %)			(n=101, 22,3 %)		(n=143, 31,7 %)		(n=124, 27,4 %)		(n=84, 18,6 %)			
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%		N
<b>Autres problèmes liés aux mouvements</b>									0,04										0,16
Non	103	82,4	259	89,6	283	90,4	264	91,7		88	87,1	126	88,1	102	82,3	78	92,9		
Oui	22	17,6	30	10,4	30	9,6	24	8,3		13	12,9	17	11,9	22	17,7	6	7,1		
<b>Pas de troubles moteurs</b>									<0,0001									<0,0001	
Non	75	60,0	216	74,7	266	85,0	261	90,6		62	61,4	99	69,2	104	83,9	73	86,9		
Oui	50	40,0	73	25,3	47	15,0	27	9,4		39	38,6	44	30,8	20	16,1	11	13,1		
<b>Aide technique</b>									<0,0001									<0,0001	
Non	76	61,3	119	41,6	87	28,2	43	14,9		61	61,0	69	48,9	35	28,7	16	19,3		
Oui	48	38,7	167	58,4	222	71,8	245	85,1		39	39,0	72	51,1	87	71,3	67	80,7		

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

**Tableau 4.7. Maladies ou problèmes de santé chroniques et traitement en cours selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>MCV</b>																		
Non	37	29,6	60	20,8	43	13,7	38	13,2	<0,001	21	20,8	18	12,6	15	12,1	12	14,3	0,51
Oui sans traitement	6	4,8	14	4,8	13	4,2	11	3,8		5	4,9	6	4,2	6	4,8	2	2,4	
Oui avec traitement	82	65,6	215	74,4	257	82,1	239	83,0		75	74,3	119	83,2	103	83,1	70	83,3	
<b>Cancer</b>																		
Non	111	88,8	252	87,2	271	86,6	247	85,8	0,50	84	83,2	118	82,5	100	80,7	69	82,1	0,18
Oui sans traitement	11	8,8	22	7,6	26	8,3	32	11,1		9	8,9	19	13,3	17	13,7	5	6,0	
Oui avec traitement	3	2,4	15	5,2	16	5,1	9	3,1		8	7,9	6	4,2	7	5,6	10	11,9	
<b>Maladie respiratoire</b>																		
Non	112	89,6	260	90,0	267	85,3	254	88,2	0,21	75	74,3	115	80,4	103	83,1	71	84,5	0,65
Oui sans traitement	7	5,6	6	2,1	12	3,8	12	4,2		6	5,9	6	4,2	5	4,0	2	2,4	
Oui avec traitement	6	4,8	23	7,9	34	10,9	22	7,6		20	19,8	22	15,4	16	12,9	11	13,1	
<b>Maladie ou problème des os et articulations</b>																		
Non	81	64,8	165	57,1	178	56,9	169	58,7	0,56	73	72,2	99	69,2	85	68,5	48	57,2	0,15
Oui sans traitement	13	10,4	41	14,2	46	14,7	31	10,8		4	4,0	11	7,7	14	11,3	8	9,5	
Oui avec traitement	31	24,8	83	28,7	89	28,4	88	30,5		24	23,8	33	23,1	25	20,2	28	33,3	
<b>Maladie ou problème digestif</b>																		
Non	103	82,4	230	79,6	247	78,9	221	76,7	0,73	78	77,2	118	82,5	96	77,4	63	75,0	0,34
Oui sans traitement	3	2,4	7	2,4	6	1,9	11	3,8		7	6,9	7	4,9	4	3,2	2	2,4	
Oui avec traitement	19	15,2	52	18,0	60	19,2	56	19,5		16	15,9	18	12,6	24	19,4	19	22,6	
<b>Maladie endocrinienne ou métabolique</b>																		
Non	61	48,8	160	55,4	172	55,0	187	64,9	0,02	56	55,4	79	55,2	80	64,5	62	73,8	NA
Oui sans traitement	7	5,6	15	5,2	22	7,0	20	7,0		3	3,0	6	4,2	6	4,8	2	2,4	
Oui avec traitement	57	45,6	114	39,4	119	38,0	81	28,1		42	41,6	58	40,6	38	30,7	20	23,8	
<b>Maladie ou problème neurologique</b>																		
Non	97	77,6	197	68,2	212	67,7	191	66,3	0,25	75	74,3	96	67,1	80	64,5	56	66,7	0,31
Oui sans traitement	9	7,2	34	11,7	45	14,4	43	14,9		9	8,9	13	9,1	21	16,9	12	14,3	
Oui avec traitement	19	15,2	58	20,1	56	17,9	54	18,8		17	16,8	34	23,8	23	18,6	16	19,0	
<b>MMSE&lt;24</b>																		
Non	18	51,4	45	40,5	35	29,7	35	37,6	0,10	11	52,4	21	51,2	12	32,4	5	17,2	0,01
Oui	17	48,6	66	59,5	83	70,3	58	62,4		10	47,6	20	48,8	25	67,6	24	82,8	
<b>Maladie ou problème psychique ou mental</b>																		
Non	99	79,2	238	82,4	267	85,3	246	85,4	0,47	83	82,2	124	86,7	113	91,1	74	88,1	NA
Oui sans traitement	5	4,0	5	1,7	8	2,6	5	1,7		5	4,9	4	2,8	4	3,2	4	4,8	
Oui avec traitement	21	16,8	46	15,9	38	12,1	37	12,9		13	12,9	15	10,5	7	5,7	6	7,1	
<b>Maladie ou problème urinaire ou génital</b>																		
Non	116	92,8	255	88,2	266	85,0	246	85,4	0,38	90	89,1	100	69,9	86	69,3	56	66,7	<0,01
Oui sans traitement	3	2,4	16	5,6	22	7,0	21	7,3		2	2,0	9	6,3	14	11,3	6	7,1	
Oui avec traitement	6	4,8	18	6,2	25	8,0	21	7,3		9	8,9	34	23,8	24	19,4	22	26,2	
<b>Blessures ou séquelles permanentes causées par un accident</b>																		
Non	121	96,8	284	98,3	303	96,8	279	96,9	0,66	95	94,1	139	97,2	119	96,0	82	97,6	NA
Oui	4	3,2	5	1,7	10	3,2	9	3,1		6	5,9	4	2,8	5	4,0	2	2,4	
<b>Nombre de maladies ou problèmes de santé chroniques traités ou non de genre différents</b>																		
0	9	7,2	8	2,8	5	1,6	7	2,4	NA	8	7,9	4	2,8	5	4,0	0	0,0	NA
1	21	16,8	45	15,6	38	12,1	39	13,5		13	12,9	16	11,2	14	11,3	10	11,9	
2	30	24,0	76	26,3	85	27,2	85	29,5		27	26,7	40	27,9	28	22,6	19	22,6	
3	39	31,2	82	28,3	94	30,0	85	29,5		22	21,8	36	25,2	41	33,1	31	36,9	
4	21	16,8	59	20,4	60	19,2	42	14,6		20	19,8	28	19,6	21	16,9	18	21,4	
5	4	3,2	11	3,8	22	7,0	22	7,6		7	6,9	11	7,7	10	8,1	4	4,8	
6	1	0,8	6	2,1	9	2,9	6	2,1		2	2,0	7	4,9	4	3,2	2	2,4	
7	0	0,0	2	0,7	0	0,0	1	0,4		2	2,0	1	0,7	1	0,8	0	0,0	
8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
<b>ALD</b>																		
Non	38	30,4	82	28,4	68	22,1	79	27,8	0,04	24	23,8	29	20,7	21	17,4	16	19,5	0,77
Oui	80	64,0	179	61,9	196	63,6	163	57,4		70	69,3	94	67,2	87	71,9	59	72,0	
NSP	7	5,6	28	9,7	44	14,3	42	14,8		7	6,9	17	12,1	13	10,7	7	8,5	

*Abbreviations* : MCV : Maladie Cardio-Vasculaire ; ALD : Affections de longue durée ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.

**Tableau 4.8. Niveau de dépendance pour effectuer les actes essentiels de la vie quotidienne selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Transferts</b>	0,06																0,09	
Autonome	106	87,6	241	83,7	246	79,6	214	76,2		89	88,1	117	85,4	99	79,8	58	71,6	
Partiellement dépendant	10	8,3	29	10,1	48	15,5	45	16,0		9	8,9	15	10,9	18	14,5	19	23,5	
Dépendant	5	4,1	18	6,2	15	4,9	22	7,8		3	3,0	5	3,6	7	5,7	4	4,9	
<b>Déplacements à l'intérieur</b>	<0,05																NA	
Autonome	110	90,9	243	85,3	267	86,4	225	80,1		92	92,9	128	92,8	103	83,1	67	80,7	
Partiellement dépendant	6	5,0	29	10,2	35	11,3	43	15,3		5	5,1	9	6,5	17	13,7	12	14,5	
Dépendant	5	4,1	13	4,5	7	2,3	13	4,6		2	2,0	1	0,7	4	3,2	4	4,8	
<b>Toilette</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	95	78,5	185	64,7	162	53,3	97	34,8		76	75,2	97	71,8	63	50,8	31	38,2	
Partiellement dépendant	12	9,9	50	17,5	79	26,0	105	37,6		16	15,8	24	17,8	28	22,6	25	30,9	
Dépendant	14	11,6	51	17,8	63	20,7	77	27,6		9	8,9	14	10,4	33	26,6	25	30,9	
<b>Élimination urinaire et fécale</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	110	90,9	244	85,0	250	81,2	211	76,4		93	93,0	119	86,2	92	74,2	53	63,9	
Partiellement dépendant	4	3,3	12	4,2	41	13,3	38	13,8		4	4,0	12	8,7	22	17,7	20	24,1	
Dépendant	7	5,8	31	10,8	17	5,5	27	9,8		3	3,0	7	5,1	10	8,1	10	12,0	
<b>Habillage</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	92	76,0	190	66,7	189	61,4	128	45,9		80	79,2	97	70,3	67	54,0	31	37,3	
Partiellement dépendant	16	13,2	56	19,6	70	22,7	96	34,4		13	12,9	31	22,5	39	31,5	31	37,3	
Dépendant	13	10,8	39	13,7	49	15,9	55	19,7		8	7,9	10	7,2	18	14,5	21	25,4	
<b>Cuisiner</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	91	75,8	159	55,4	119	38,6	66	23,4		52	52,0	51	36,4	28	22,6	12	14,6	
Partiellement dépendant	9	7,5	45	15,7	57	18,5	33	11,7		19	19,0	28	20,0	16	12,9	12	14,6	
Dépendant	20	16,7	83	28,9	132	42,9	183	64,9		29	29,0	61	43,6	80	64,5	58	70,8	
<b>Alimentation</b>	NA																NA	
Autonome	107	88,4	240	83,4	247	80,2	191	68,7		92	91,1	117	84,8	98	79,7	55	67,1	
Partiellement dépendant	13	10,8	41	14,2	60	19,5	84	30,2		9	8,9	19	13,8	25	20,3	26	31,7	
Dépendant	1	0,8	7	2,4	1	0,3	3	1,1		0	0,0	2	1,4	0	0,0	1	1,2	
<b>Suivi du traitement</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	99	81,8	163	56,6	146	47,5	92	32,8		74	74,0	75	54,3	52	42,3	21	25,3	
Partiellement dépendant	4	3,3	26	9,0	30	9,8	22	7,9		6	6,0	15	10,9	9	7,3	13	15,7	
Dépendant	18	14,9	99	34,4	131	42,7	166	59,3		20	20,0	48	34,8	62	50,4	49	59,0	
<b>Ménage</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	66	54,6	87	30,2	50	16,2	17	6,0		34	34,0	32	23,2	18	14,5	5	6,0	
Partiellement dépendant	31	25,6	79	27,4	104	33,6	51	18,0		27	27,0	37	26,8	25	20,2	17	20,5	
Dépendant	24	19,8	122	42,4	155	50,2	215	76,0		39	39,0	69	50,0	81	65,3	61	73,5	
<b>Alerter</b>	<0,0001																<0,01	
Autonome	110	90,9	219	76,3	221	71,5	167	59,4		88	87,1	105	76,1	82	66,1	50	60,2	
Partiellement dépendant	0	0,0	25	8,7	38	12,3	34	12,1		6	5,9	12	8,7	13	10,5	13	15,7	
Dépendant	11	9,1	43	15,0	50	16,2	80	28,5		7	6,9	21	15,2	29	23,4	20	24,1	
<b>Transports</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	74	61,1	91	31,8	63	20,5	19	6,7		72	72,0	75	53,6	39	31,7	15	18,1	
Partiellement dépendant	11	9,1	35	12,2	49	16,0	32	11,4		6	6,0	16	11,4	18	14,6	10	12,0	
Dépendant	36	29,8	160	55,9	195	63,5	231	81,9		22	22,0	49	35,0	66	53,7	58	69,9	
<b>Activités du temps libre</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	88	72,7	155	53,8	156	50,6	106	37,5		64	63,4	83	59,7	47	38,2	24	28,9	
Partiellement dépendant	10	8,3	35	12,2	42	13,6	47	16,6		10	9,9	15	10,8	21	17,1	25	30,1	
Dépendant	23	19,0	98	34,0	110	35,7	130	45,9		27	26,7	41	29,5	55	44,7	34	41,0	
<b>Achats</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	75	62,0	129	44,9	98	32,0	53	18,9		58	57,4	70	50,7	37	29,8	11	13,2	
Partiellement dépendant	20	16,5	51	17,8	68	22,2	41	14,6		16	15,9	32	23,2	26	21,0	15	18,1	
Dépendant	26	21,5	107	37,3	140	45,8	187	66,5		27	26,7	36	26,1	61	49,2	57	68,7	
<b>Gestion</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	71	59,2	95	33,2	66	21,6	33	12,1		53	53,5	56	40,6	31	25,2	10	12,4	
Partiellement dépendant	40	33,3	150	52,5	187	61,3	154	56,4		42	42,4	69	50,0	65	52,8	53	65,4	
Dépendant	9	7,5	41	14,3	52	17,1	86	31,5		4	4,1	13	9,4	27	22,0	18	22,2	
<b>Orientation</b>	<0,0001																<0,0001	
Autonome	109	90,0	213	74,2	200	66,0	153	55,4		92	91,0	118	85,5	73	61,9	42	51,9	
Partiellement dépendant	6	5,0	29	10,1	46	15,2	54	19,6		5	5,0	9	6,5	22	18,6	21	25,9	
Dépendant	6	5,0	45	15,7	57	18,8	69	25,0		4	4,0	11	8,0	23	19,5	18	22,2	
<b>Cohérence</b>	<0,0001																<0,001	
Autonome	110	90,9	245	85,4	263	85,4	196	69,7		92	91,1	116	84,1	96	77,4	55	67,1	
Partiellement dépendant	9	7,4	25	8,7	29	9,4	55	19,6		5	5,0	20	14,5	17	13,7	21	25,6	
Dépendant	2	1,7	17	5,9	16	5,2	30	10,7		4	4,0	2	1,4	11	8,9	6	7,3	

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value		
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)				
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%			
<b>Autonomie pour les actes de la vie quotidienne (profil avec les items de la grille AGGIR)</b>	<0,0001																			
Autonome	92	76,0	143	49,6	103	33,5	52	18,7		69	68,3	76	55,1	41	33,3	14	16,9		<0,0001	
Partiellement dépendant	19	15,7	99	34,4	154	50,2	160	57,6		24	23,8	49	35,5	57	46,4	48	57,8			
Dépendant	10	8,3	46	16,0	50	16,3	66	23,7		8	7,9	13	9,4	25	20,3	21	25,3			
<b>APA</b>	<0,0001																			
Non	107	87,7	213	76,6	197	66,1	165	60,0		90	92,8	109	82,0	86	72,9	47	57,3		<0,0001	
Oui	15	12,3	65	23,4	101	33,9	110	40,0		7	7,2	24	18,0	32	27,1	35	42,7			

**Abréviations :** APA : Allocation personnalisée pour l'autonomie ; NA : Test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.

Informations complémentaires des actes de la vie quotidienne du graphique, ils correspondent à la capacité de :

- Transferts : passer d'une de ces 3 positions suivantes se lever, de se coucher, de s'asseoir dans les deux sens.
- Déplacements à l'intérieur : se déplacer à l'intérieur du lieu de vie.
- Toilette : assurer son hygiène corporelle (haut et bas).
- Elimination urinaire et fécale : assurer l'hygiène de son élimination urinaire et fécale.
- Habillage : passer, enfiler, les vêtements par le haut ou le bas du corps, fermer un vêtement et mettre une ceinture, bretelles soutien-gorge.
- Cuisiner : préparer les repas et les conditionner pour qu'ils puissent être servis.
- Alimentation : couper la viande, ouvrir un pot de yaourt, peler un fruit, remplir son verre, porter les aliments et boissons à la bouche et avaler.
- Suivi du traitement : respecter l'ordonnance du médecin et gérer son traitement.
- Ménage : effectuer l'ensemble des travaux ménagers courants.
- Alerter : utiliser un moyen de communication à distance (téléphone, alarme, sonnette, téléalarme dans le but d'alerter).
- Transports : utiliser volontairement un moyen de transport collectif ou individuel.
- Activités du temps libre : pratiquer volontairement, seul ou en groupe, diverses activités qui créent des événements rompant la monotonie de la vie du quotidien.
- Achats : faire volontairement l'acquisition de biens, de manière directe ou par correspondance.
- Gestion : gérer ses affaires, son budget et ses biens, de reconnaître la valeur monétaire des pièces et billets, se servir de l'argent et connaître la valeur des choses, effectuer les démarches administratives ainsi que de remplir les formulaires.
- Orientation : se repérer dans l'espace et le temps.
- Cohérence : communiquer, agir, et se comporter de façon logique et sensée par rapport aux normes admises par la société.



**Tableau 4.9. Phénotype de fragilité selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Faiblesse musculaire</b>																		
Non	93	74,4	163	56,4	151	48,2	110	38,2	<0,0001	74	73,3	83	58,0	64	51,6	32	38,1	<0,0001
Oui	32	25,6	126	43,6	162	51,8	178	61,8		27	26,7	60	42,0	60	48,4	52	61,9	
<b>Perte de poids involontaire</b>																		
Non	106	86,2	222	79,3	228	76,0	212	77,9	0,13	70	70,7	108	77,7	89	73,0	59	77,6	0,56
Oui	17	13,8	58	20,7	72	24,0	60	22,1		29	29,3	31	22,3	33	27,0	17	22,4	
<b>Faible activité physique</b>																		
Non	84	68,9	147	52,1	156	50,8	116	41,9	<0,0001	71	71,7	90	64,3	68	58,1	37	45,1	<0,01
Oui	38	31,1	135	47,9	151	49,2	161	58,1		28	28,3	50	35,7	49	41,9	45	54,9	
<b>Faible motricité</b>																		
Non	76	62,3	133	46,5	118	38,1	82	29,0	<0,0001	62	62,0	90	64,7	56	45,9	29	34,5	<0,0001
Oui	46	37,7	153	53,5	192	61,9	201	71,0		38	38,0	49	35,3	66	54,1	55	65,5	
<b>Fatigue physique</b>																		
Non	52	41,9	128	44,9	129	41,7	120	42,7	0,88	50	49,5	78	56,1	45	36,9	27	34,2	0,0021
Oui	72	58,1	157	55,1	180	58,3	161	57,3		51	50,5	61	43,9	77	63,1	52	65,8	
<b>Fragilité</b>																		
Robuste	22	19,0	26	9,7	24	8,2	14	5,5	<0,0001	22	22,9	32	24,4	17	15,0	4	5,7	<0,0001
Pré-Fragile	60	51,7	133	49,4	123	42,0	88	34,4		45	46,9	60	45,8	43	38,1	22	31,4	
Fragile	34	29,3	110	40,9	146	49,8	154	60,1		29	30,2	39	29,8	53	46,9	44	62,9	

**Tableau 4.10. Déterminants de santé selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Corpulence</b>																		
Maigre	13	12,0	54	21,4	64	23,4	65	27,8	<0,0001	8	9,6	11	8,7	12	11,1	11	16,7	0,05
Normal	33	30,6	69	27,4	82	30,0	90	38,5		32	38,6	38	30,2	45	41,7	30	45,4	
Surpoids	27	25,0	72	28,6	80	29,3	60	25,6		22	26,5	48	38,1	35	32,4	20	30,3	
Obésité	35	32,4	57	22,6	47	17,2	19	8,1		21	25,3	29	23,0	16	14,8	5	7,6	
<b>Fumeur</b>																		
Non	112	89,6	281	97,2	303	97,1	279	97,2	<0,001	80	79,2	134	94,4	119	96,0	81	96,4	<0,0001
Oui	13	10,4	8	2,8	9	2,9	8	2,8		21	20,8	8	5,6	5	4,0	3	3,6	
<b>Consommateur d'alcool au quotidien</b>																		
Non	104	84,6	240	83,3	255	82,3	226	79,6	NA	60	59,4	82	57,7	78	62,9	51	60,7	NA
Oui	18	14,6	44	15,3	50	16,1	57	20,1		41	40,6	59	41,6	46	37,1	33	39,3	
NSP	1	0,8	4	1,4	5	1,6	1	0,3		0	0,0	1	0,7	0	0,0	0	0,0	

*Abréviations* : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.

**Tableau 4.11. Loisirs et relations sociales selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Pratique d'une activité culturelle, sportive ou de loisir</b>	NA																	
Tous les jours	59	48,0	117	41,3	119	39,7	102	37,1		57	59,4	65	47,5	50	41,6	32	39,5	
Au moins une fois par semaine	14	11,4	31	11,0	29	9,7	35	12,7		13	13,5	16	11,7	5	4,2	4	4,9	
Au moins une fois par mois	3	2,4	6	2,1	1	0,3	2	0,7		3	3,1	1	0,7	0	0,0	2	2,5	
Plus rarement	2	1,6	6	2,1	7	2,3	6	2,2		2	2,1	4	2,9	3	2,5	1	1,2	
Jamais	45	36,6	123	43,5	144	48,0	130	47,3		21	21,9	51	37,2	62	51,7	42	51,9	
<b>Pratique d'activités physiques et sportives</b>	<0,0001																	
Non	91	72,8	250	86,5	291	93,0	274	95,1		83	82,2	114	79,7	111	89,5	78	92,9	
Oui	34	27,2	39	13,5	22	7,0	14	4,9		18	17,8	29	20,3	13	10,5	6	7,1	
<b>Pratique d'activités créatives</b>	0,83																	
Non	108	86,4	255	88,2	280	89,5	256	88,9		99	98,0	142	99,3	120	96,8	82	97,6	
Oui	17	13,6	34	11,8	33	10,5	32	11,1		2	2,0	1	0,7	4	3,2	2	2,4	
<b>Pratique d'activités de bricolage</b>	0,05																	
Non	118	94,4	278	96,2	308	98,4	283	98,3		67	66,3	114	79,7	109	87,9	79	94,0	
Oui	7	5,6	11	3,8	5	1,6	5	1,7		34	33,7	29	20,3	15	12,1	5	6,0	
<b>Pratique d'activités de jardinage</b>	<0,0001																	
Non	92	73,6	244	84,4	278	88,8	269	93,4		65	64,4	105	73,4	107	86,3	76	90,5	
Oui	33	26,4	45	15,6	35	11,2	19	6,6		36	35,6	38	26,6	17	13,7	8	9,5	
<b>Aller au cinéma</b>	<0,0001																	
Non	109	87,2	282	97,6	309	98,7	285	99,0		96	95,0	138	96,5	123	99,2	84	100	
Oui	16	12,8	7	2,4	4	1,3	3	1,0		5	5,0	5	3,5	1	0,8	0	0,0	
<b>Aller aux concerts, spectacles</b>	0,09																	
Non	115	92,0	276	95,5	304	97,1	270	93,7		95	94,1	136	95,1	122	98,4	80	95,2	
Oui	10	8,0	13	4,5	9	2,9	18	6,3		6	5,9	7	4,9	2	1,6	4	4,8	
<b>Aller au musée</b>	<0,0001																	
Non	116	92,8	284	98,3	308	98,4	287	99,7		98	97,0	142	99,3	123	99,2	82	97,6	
Oui	9	7,2	5	1,7	5	1,6	1	0,3		3	3,0	1	0,7	1	0,8	2	2,4	
<b>Pratique d'autres activités</b>	0,76																	
Non	51	40,8	126	43,6	144	46,0	131	45,5		35	34,7	73	51,0	64	51,6	47	56,0	
Oui	74	59,2	163	56,4	169	54,0	157	54,5		66	65,3	70	49,0	60	48,4	37	44,0	
<b>Pratique de jeux de société</b>	0,41																	
Non	111	88,8	240	83,0	262	83,7	237	82,3		90	89,1	128	89,5	117	94,4	76	90,5	
Oui	14	11,2	49	17,0	51	16,3	51	17,7		11	10,9	15	10,5	7	5,6	8	9,5	
<b>Pratique de loto en groupe</b>	0,15																	
Non	120	96,0	280	96,9	300	95,8	268	93,1		97	96,0	141	98,6	122	98,4	79	94,0	
Oui	5	4,0	9	3,1	13	4,2	20	6,9		4	4,0	2	1,4	2	1,6	5	6,0	
<b>Aller au café, restaurant</b>	0,06																	
Non	84	67,2	213	73,7	243	77,6	226	78,5		69	68,3	120	83,9	103	83,1	70	83,3	
Oui	41	32,8	76	26,3	70	22,4	62	21,5		32	31,7	23	16,1	21	16,9	14	16,7	
<b>Faire des repas entre amis ou avec la famille</b>	<0,001																	
Non	48	38,4	133	46,0	173	55,3	170	59,0		43	42,6	70	49,0	71	57,3	57	67,9	
Oui	77	61,6	156	54,0	140	44,7	118	41,0		58	57,4	73	51,0	53	42,7	27	32,1	
<b>Faire d'autres activités en groupe</b>	0,51																	
Non	92	73,6	226	78,2	251	80,2	227	78,8		73	72,3	110	76,9	104	83,9	71	84,5	
Oui	33	26,4	63	21,8	62	19,8	61	21,2		28	27,7	33	23,1	20	16,1	13	15,5	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

**Tableau 4.12. Aides professionnelles et non professionnelles selon le sexe et l'âge (n=1 467) volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Conseil ou suivi social</b>	0,80																NA	
Non	116	92,8	271	93,8	296	94,6	267	92,7		100	99,0	137	95,8	115	92,7	82	97,6	
Oui	9	7,2	18	6,2	17	5,4	21	7,3		1	1,0	6	4,2	9	7,3	2	2,4	
<b>Aide-ménagère ou auxiliaire de vie sociale</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	93	74,4	142	49,1	102	32,6	121	42,0		78	77,2	92	64,3	45	36,3	28	33,3	
Oui	32	25,6	147	50,9	211	67,4	167	58,0		23	22,8	51	35,7	79	63,7	56	66,7	
<b>Livraison régulière de repas à domicile</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	116	92,8	254	87,9	240	76,7	220	76,4		98	97,0	126	88,1	89	71,8	52	61,9	
Oui	9	7,2	35	12,1	73	23,3	68	23,6		3	3,0	17	11,9	35	28,2	32	38,1	
<b>Autres aides à caractère social</b>	<0,0001																<0,001	
Non	106	84,8	229	79,2	225	71,9	172	59,7		84	83,2	106	74,1	84	67,7	47	56,0	
Oui	19	15,2	60	20,8	88	28,1	116	40,3		17	16,8	37	25,9	40	32,3	37	44,0	
<b>Aides à caractère social (au moins une)</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	89	71,2	131	45,3	89	28,4	110	38,2		78	77,2	87	60,8	37	29,8	24	28,6	
Oui	36	28,8	158	54,7	224	71,6	178	61,8		23	22,8	56	39,2	87	70,2	60	71,4	
<b>Aide professionnelle</b>	<0,0001																<0,0001	
Non	73	62,4	104	36,9	56	17,9	41	14,4		66	67,3	68	49,6	29	23,6	11	13,3	
Oui	44	37,6	178	63,1	256	82,1	243	85,6		32	32,7	69	50,4	94	76,4	72	86,7	
<b>Fréquence de visites de l'aide professionnelle</b>	NA																NA	
Tous les jours	24	58,5	79	49,1	125	52,5	148	64,1		16	53,3	40	62,5	44	50,0	40	58,8	
4 à 6 fois par semaine	2	4,9	19	11,8	27	11,3	23	10,0		5	16,7	3	4,7	13	14,8	10	14,7	
2 à 3 fois par semaine	3	7,3	14	8,7	24	10,1	21	9,1		3	10,0	6	9,4	8	9,1	4	5,9	
1 fois par semaine	9	22,0	44	27,3	48	20,2	35	15,2		4	13,3	11	17,2	21	23,9	13	19,1	
2 fois par mois	2	4,9	4	2,5	12	5,0	3	1,3		1	3,3	4	6,3	1	1,1	1	1,5	
Moins de 2 fois par mois	1	2,4	1	0,6	2	0,8	1	0,4		1	3,3	0	0,0	1	1,1	0	0,0	
<b>Aide non professionnelle pour les tâches de la vie quotidienne</b>	<0,0001																<0,01	
Non	46	36,8	73	25,3	62	19,8	41	14,2		34	33,7	41	28,7	35	28,2	9	10,7	
Oui	79	63,2	216	74,7	251	80,2	247	85,8		67	66,3	102	71,3	89	71,8	75	89,3	
<b>Aide non professionnelle financièrement</b>	0,0066																0,25	
Non	95	76,0	238	82,4	275	87,9	251	87,2		79	78,2	112	78,3	97	78,2	74	88,1	
Oui	30	24,0	51	17,6	38	12,1	37	12,8		22	21,8	31	21,7	27	21,8	10	11,9	
<b>Aide non professionnelle en apportant un soutien moral</b>	<0,0001																<0,001	
Non	41	32,8	56	19,4	39	12,5	37	12,8		29	28,7	47	32,9	24	19,4	9	10,7	
Oui	84	67,2	233	80,6	274	87,5	251	87,2		72	71,3	96	67,1	100	80,6	75	89,3	
<b>Aide non professionnelle</b>	<0,0001																<0,01	
Non	32	25,6	33	11,4	19	6,1	14	4,9		17	16,8	29	20,3	15	12,1	4	4,8	
Oui	93	74,4	256	88,6	294	93,9	274	95,1		84	83,2	114	79,7	109	87,9	80	95,2	
<b>Fréquence de visites de l'aide non professionnelle</b>	<0,01																NA	
Tous les jours	64	70,3	121	49,6	124	44,9	116	45,0		60	77,9	78	73,6	71	67,0	37	46,9	
4 à 6 fois par semaine	3	3,3	32	13,1	39	14,1	45	17,4		2	2,6	8	7,5	11	10,4	8	10,1	
2 à 3 fois par semaine	4	4,4	15	6,1	24	8,7	18	7,0		1	1,3	5	4,7	2	1,9	8	10,1	
1 fois par semaine	17	18,7	51	20,9	62	22,5	54	20,9		8	10,4	7	6,6	15	14,1	22	27,9	
2 fois par mois	1	1,1	11	4,5	19	6,9	9	3,5		2	2,6	6	5,7	5	4,7	2	2,5	
Moins de 2 fois par mois	2	2,2	14	5,7	8	2,9	16	6,2		4	5,2	2	1,9	2	1,9	2	2,5	
<b>Nombre d'aidants</b>	0,02																1,00	
1	49	53,3	137	54,2	186	63,9	182	66,9		44	55,7	65	58,0	59	55,1	48	60,0	
2	34	37,0	85	33,6	73	25,1	71	26,1		27	34,2	36	32,1	36	33,6	24	30,0	
3 ou plus	9	9,8	31	12,3	32	11,0	19	7,0		8	10,1	11	9,8	12	11,2	8	10,0	
<b>Catégorie d'aidant non professionnel principal</b>	<0,0001																NA	
Enfants, petits-enfants, beaux-enfants	32	34,4	141	55,1	200	68,0	215	78,4		11	13,1	26	22,8	43	39,5	48	60,0	
Conjoint	42	45,2	69	26,9	36	12,2	11	4,0		55	65,5	66	57,9	51	46,8	21	26,3	
Frère, sœur, beaux-frères, belles-sœurs	6	6,4	11	4,3	8	2,7	3	1,1		7	8,3	6	5,3	1	0,9	2	2,5	
Neveu, nièce, cousin	1	1,1	5	2,0	16	5,5	18	6,6		1	1,2	6	5,3	6	5,5	4	5,0	
Ami, voisin	7	7,5	15	5,9	21	7,1	15	5,5		2	2,4	4	3,5	2	1,8	4	5,0	
Autres	0	0,0	6	2,3	6	2,0	6	2,2		2	2,4	2	1,7	2	1,8	1	1,2	
Non précisé	5	5,4	9	3,5	7	2,5	6	2,2		6	7,1	4	3,5	4	3,7	0	0,0	
<b>Sexe de l'aidant non professionnel principal</b>	<0,001																<0,0001	
Femme	31	34,1	120	49,4	157	54,7	157	57,7		72	92,3	97	87,4	84	77,8	49	61,3	
Homme	60	65,9	123	50,6	130	45,3	115	42,3		6	7,7	14	12,6	24	22,2	31	38,7	
<b>Âge de l'aidant non professionnel principal</b>	<0,0001																<0,0001	
20-39 ans	1	1,2	5	2,1	9	3,2	4	1,5		8	10,5	3	2,8	2	1,9	2	2,5	
40-59 ans	31	36,5	118	50,2	95	34,2	41	15,9		10	13,1	28	26,4	32	30,2	15	19,0	
60-79 ans	50	58,8	59	25,1	132	47,5	197	76,4		54	71,1	51	48,1	20	18,9	40	50,6	
80 ans ou plus	3	3,5	53	22,6	42	15,1	16	6,2		4	5,3	24	22,7	52	49,0	22	27,9	

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans		
	(n=125, 12,3 %)		(n=289, 28,5 %)		(n=313, 30,8 %)		(n=288, 28,4 %)			(n=101, 22,3 %)		(n=143, 31,7 %)		(n=124, 27,4 %)		(n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
<b>Lieu d'habitation de l'aidant non professionnel principal</b>	<0,0001																NA	
Ensemble	46	51,7	84	34,6	65	22,8	51	19,2	56	71,8	65	59,6	52	48,1	23	28,7		
Même immeuble, rue	8	9,0	24	9,9	21	7,4	23	8,6	4	5,1	7	6,4	6	5,6	6	7,5		
Commune	7	7,8	49	20,1	70	24,6	62	23,3	3	3,9	16	14,7	14	13,0	16	20,0		
Département, région	20	22,5	75	30,9	109	38,2	108	40,6	12	15,4	19	17,4	31	28,7	33	41,3		
Ailleurs	8	9,0	11	4,5	20	7,0	22	8,3	3	3,8	2	1,9	5	4,6	2	2,5		
<b>Aide principale</b>	0,04																0,41	
Professionnelle	14	37,8	59	36,2	101	42,1	116	50,2	13	44,8	16	27,6	30	34,9	27	38,0		
Non professionnelle	23	62,2	104	63,8	139	57,9	115	49,8	16	55,2	42	72,4	56	65,1	44	62,0		

Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.

**Tableau 4.13. Nature de l'aide apportée pour les actes de la vie quotidienne selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Organisation des RDV médicaux</b>	<0,0001																	
Aide professionnelle	5	4,0	17	5,9	26	8,3	55	19,1		5	4,9	8	5,6	13	10,5	11	13,1	
Aide non professionnelle	20	16,0	95	32,9	121	38,7	141	48,9		29	28,7	53	37,1	54	43,6	43	51,2	
Aide mixte	0	0,0	2	0,7	7	2,2	4	1,4		2	2,0	0	0,0	2	1,6	4	4,8	
Pas d'aide	100	80,0	175	60,5	159	50,8	88	30,6		65	64,4	82	57,3	55	44,3	26	30,9	
<b>Accompagnement en consultations médicales</b>	<0,0001																	
Aide professionnelle	5	4,0	19	6,6	21	6,7	46	16,0		6	5,9	6	4,2	7	5,7	8	9,5	
Aide non professionnelle	45	36,0	136	47,1	162	51,7	162	56,2		36	35,7	65	45,4	64	51,6	52	61,9	
Aide mixte	1	0,8	3	1,0	8	2,6	10	3,5		0	0,0	2	1,4	1	0,8	3	3,6	
Pas d'aide	74	59,2	131	45,3	122	39,0	70	24,3		59	58,4	70	49,0	52	41,9	21	25,0	
<b>Achat des médicaments</b>	<0,0001																	
Aide professionnelle	12	9,6	57	19,7	70	22,4	98	34,0		10	9,9	15	10,5	28	22,6	23	27,4	
Aide non professionnelle	22	17,6	98	33,9	117	37,4	118	41,0		26	25,7	45	31,5	48	38,7	44	52,4	
Aide mixte	1	0,8	2	0,7	12	3,8	13	4,5		0	0,0	2	1,4	2	1,6	1	1,2	
Pas d'aide	90	72,0	132	45,7	114	36,4	59	20,5		65	64,4	81	56,6	46	37,1	16	19,0	
<b>Aide pour prendre certains traitements</b>	<0,0001																	
Aide professionnelle	14	11,2	70	24,2	103	32,9	110	38,2		10	9,9	25	17,5	34	27,4	34	40,5	
Aide non professionnelle	8	6,4	31	10,7	35	11,2	45	15,6		15	14,9	29	20,3	23	18,5	14	16,6	
Aide mixte	0	0,0	4	1,4	10	3,2	6	2,1		0	0,0	1	0,7	4	3,2	3	3,6	
Pas d'aide	103	82,4	184	63,7	165	52,7	127	44,1		76	75,2	88	61,5	63	50,8	33	39,3	
<b>Assistance pour effectuer des soins médicaux spécifiques</b>	NA																	
Aide professionnelle	7	5,6	26	9,0	47	15,0	41	14,2		7	6,9	20	14,0	16	12,9	24	28,6	
Aide non professionnelle	1	0,8	3	1,0	3	1,0	8	2,8		5	5,0	7	4,9	2	1,6	1	1,2	
Aide mixte	0	0,0	0	0,0	1	0,3	2	0,7		0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	
Pas d'aide	117	93,6	260	90,0	262	83,7	237	82,3		89	88,1	116	81,1	106	85,5	58	69,0	
<b>Assistance dans le suivi médical</b>	<0,0001																	
Aide professionnelle	4	3,2	15	5,2	13	4,2	31	10,7		7	6,9	4	2,8	9	7,2	7	8,3	
Aide non professionnelle	23	18,4	73	25,3	98	31,3	118	41,0		22	21,8	42	29,4	43	34,7	33	39,3	
Aide mixte	0	0,0	3	1,0	5	1,6	10	3,5		0	0,0	0	0,0	1	0,8	3	3,6	
Pas d'aide	98	78,4	198	68,5	197	62,9	129	44,8		72	71,3	97	67,8	71	57,3	41	48,8	
<b>Aide pour la toilette</b>	<0,0001																	
Aide professionnelle	19	15,2	76	26,3	121	38,6	149	51,7		12	11,9	26	18,2	44	35,5	42	50,0	
Aide non professionnelle	6	4,8	15	5,2	19	6,1	24	8,3		11	10,9	12	8,4	13	10,5	5	5,9	
Aide mixte	2	1,6	6	2,1	3	1,0	6	2,1		1	1,0	0	0,0	3	2,4	2	2,4	
Pas d'aide	98	78,4	192	66,4	170	54,3	109	37,9		77	76,2	105	73,4	64	51,6	35	41,7	
<b>Aide pour l'habillage ou le déshabillage</b>	<0,0001																	
Aide professionnelle	13	10,4	54	18,7	88	28,1	101	35,1		7	6,9	18	12,6	31	25,0	30	35,7	
Aide non professionnelle	4	3,2	16	5,5	15	4,8	23	8,0		10	9,9	13	9,1	12	9,7	6	7,1	
Aide mixte	2	1,6	13	4,5	7	2,2	10	3,5		2	2,0	1	0,7	4	3,2	5	6,0	
Pas d'aide	106	84,8	206	71,3	203	64,9	154	53,4		82	81,2	111	77,6	77	62,1	43	51,2	
<b>Aide pour prendre les repas</b>	NA																	
Aide professionnelle	8	6,4	19	6,6	42	13,4	47	16,3		1	1,0	5	3,5	13	10,5	15	17,9	
Aide non professionnelle	4	3,2	14	4,8	22	7,0	25	8,7		2	2,0	10	7,0	12	9,7	11	13,1	
Aide mixte	1	0,8	4	1,4	4	1,3	7	2,4		2	2,0	0	0,0	3	2,4	6	7,1	
Pas d'aide	112	89,6	252	87,2	245	78,3	209	72,6		96	95,0	128	89,5	96	77,4	52	61,9	
<b>Aide pour se déplacer dans le logement</b>	NA																	
Aide professionnelle	3	2,4	16	5,5	11	3,5	29	10,1		2	2,0	2	1,4	8	6,5	2	2,4	
Aide non professionnelle	1	0,8	15	5,2	15	4,8	13	4,5		3	3,0	3	2,1	2	1,6	5	5,9	
Aide mixte	1	0,8	2	0,7	2	0,6	7	2,4		1	1,0	1	0,7	1	0,8	4	4,8	
Pas d'aide	120	96,0	256	88,6	285	91,1	239	83,0		95	94,1	137	95,8	113	91,1	73	86,9	
<b>Aide pour s'asseoir, se lever du lit ou du fauteuil</b>	NA																	
Aide professionnelle	4	3,2	15	5,2	22	7,0	32	11,1		3	3,0	4	2,8	10	8,1	7	8,3	
Aide non professionnelle	5	4,0	13	4,5	20	6,4	18	6,2		5	4,9	9	6,3	5	4,0	2	2,4	
Aide mixte	1	0,8	7	2,4	2	0,6	6	2,1		2	2,0	1	0,7	1	0,8	4	4,8	
Pas d'aide	115	92,0	254	87,9	269	85,9	232	80,6		91	90,1	129	90,2	108	87,1	71	84,5	
<b>Aide à se coucher</b>	NA																	
Aide professionnelle	5	4,0	18	6,2	25	8,0	37	12,8		3	3,0	5	3,5	7	5,6	10	11,9	
Aide non professionnelle	4	3,2	13	4,5	22	7,0	19	6,6		5	5,0	5	3,5	6	4,8	5	5,9	
Aide mixte	1	0,8	2	0,7	1	0,3	4	1,4		0	0,0	1	0,7	2	1,6	1	1,2	
Pas d'aide	115	92,0	256	88,6	265	84,7	228	79,2		93	92,1	132	92,3	109	87,9	68	81,0	
<b>Aide pour aller aux toilettes</b>	NA																	
Aide professionnelle	3	2,4	17	5,9	18	5,7	36	12,5		1	1,0	5	3,5	9	7,3	12	14,3	
Aide non professionnelle	4	3,2	12	4,2	15	4,8	12	4,2		3	3,0	8	5,6	7	5,6	7	8,3	
Aide mixte	0	0,0	3	1,0	3	1,0	9	3,1		1	1,0	0	0,0	4	3,2	2	2,4	
Pas d'aide	118	94,4	257	88,9	277	88,5	231	80,2		96	95,0	130	90,9	104	83,9	63	75,0	

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans		
	(n=125, 12,3 %)		(n=289, 28,5 %)		(n=313, 30,8 %)		(n=288, 28,4 %)			(n=101, 22,3 %)		(n=143, 31,7 %)		(n=124, 27,4 %)		(n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
<b>Accompagnement lors des loisirs</b>	<0,0001																NA	
Aide professionnelle	4	3,2	9	3,1	12	3,8	27	9,4	0	0,0	5	3,5	8	6,5	3	3,6		
Aide non professionnelle	29	23,2	98	33,9	104	33,2	92	31,9	17	16,8	38	26,6	33	26,6	25	29,8		
Aide mixte	2	1,6	4	1,4	8	2,6	19	6,6	1	1,0	0	0,0	1	0,8	7	8,3		
Pas d'aide	90	72,0	178	61,6	189	60,4	150	52,1	83	82,2	100	69,9	82	66,1	49	58,3		
<b>Aide pour prendre des décisions</b>	NA																NA	
Aide professionnelle	3	2,4	4	1,4	3	1,0	4	1,4	4	4,0	2	1,4	3	2,4	0	0,0		
Aide non professionnelle	46	36,8	153	52,9	201	64,2	207	71,9	37	36,6	66	46,2	73	58,9	63	75,0		
Aide mixte	1	0,8	3	1,0	4	1,3	5	1,7	1	1,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2		
Pas d'aide	75	60,0	129	44,6	105	33,5	72	25,0	59	58,4	75	52,4	48	38,7	20	23,8		
<b>Effectuer une surveillance de jour</b>	NA																NA	
Aide professionnelle	8	6,4	29	10,0	50	16,0	83	28,8	2	2,0	6	4,2	12	9,7	15	17,8		
Aide non professionnelle	18	14,4	33	11,4	40	12,8	41	14,2	15	14,9	19	13,3	24	19,4	11	13,1		
Aide mixte	0	0,0	4	1,4	4	1,3	7	2,4	1	1,0	1	0,7	3	2,4	2	2,4		
Pas d'aide	99	79,2	223	77,2	219	69,9	157	54,5	83	82,2	117	81,8	85	68,5	56	66,7		
<b>Effectuer une surveillance de nuit</b>	NA																NA	
Aide professionnelle	7	5,6	29	10,0	49	15,7	80	27,8	2	2,0	6	4,2	12	9,7	14	16,7		
Aide non professionnelle	18	14,4	36	12,5	43	13,7	43	14,9	16	15,8	17	11,9	24	19,3	11	13,1		
Aide mixte	0	0,0	1	0,3	0	0,0	4	1,4	0	0,0	0	0,0	1	0,8	1	1,2		
Pas d'aide	100	80,0	223	77,2	221	70,6	161	55,9	83	82,2	120	83,9	87	70,2	58	69,0		
<b>Aide pour gérer l'intervention des professionnels de santé</b>	<0,0001																NA	
Aide professionnelle	4	3,2	16	5,5	19	6,1	29	10,1	1	1,0	8	5,6	7	5,6	2	2,4		
Aide non professionnelle	12	9,6	70	24,2	107	34,2	114	39,6	13	12,9	39	27,3	45	36,3	42	50,0		
Aide mixte	2	1,6	9	3,1	15	4,8	20	6,9	1	1,0	1	0,7	2	1,6	5	5,9		
Pas d'aide	107	85,6	194	67,1	172	54,9	125	43,4	86	85,1	95	66,4	70	56,5	35	41,7		
<b>Aide pour préparer les repas</b>	<0,0001																<0,0001	
Aide professionnelle	19	15,2	61	21,1	111	35,5	121	42,0	12	11,9	19	13,3	44	35,5	35	41,7		
Aide non professionnelle	17	13,6	59	20,4	60	19,2	54	18,8	39	38,6	57	39,9	43	34,7	21	25,0		
Aide mixte	1	0,8	8	2,8	7	2,2	13	4,5	1	1,0	1	0,7	7	5,6	10	11,9		
Pas d'aide	88	70,4	161	55,7	135	43,1	100	34,7	49	48,5	66	46,1	30	24,2	18	21,4		
<b>Aide pour s'occuper du linge</b>	<0,0001																<0,001	
Aide professionnelle	16	12,8	54	18,7	81	25,9	107	37,1	13	12,9	22	15,4	39	31,5	27	32,2		
Aide non professionnelle	19	15,2	60	20,8	64	20,4	86	29,9	42	41,6	60	41,9	45	36,3	32	38,1		
Aide mixte	2	1,6	9	3,1	15	4,8	19	6,6	3	2,9	4	2,8	7	5,6	8	9,5		
Pas d'aide	88	70,4	166	57,4	153	48,9	76	26,4	43	42,6	57	39,9	33	26,6	17	20,2		
<b>Aide pour le ménage, la vaisselle</b>	<0,0001																<0,0001	
Aide professionnelle	24	19,2	123	42,6	187	59,7	173	60,1	18	17,8	35	24,5	62	50,0	46	54,8		
Aide non professionnelle	26	20,8	57	19,7	41	13,1	51	17,7	44	43,6	49	34,3	28	22,6	15	17,8		
Aide mixte	2	1,6	13	4,5	24	7,7	22	7,6	4	4,0	11	7,7	13	10,5	10	11,9		
Pas d'aide	73	58,4	96	33,2	61	19,5	42	14,6	35	34,6	48	33,5	21	16,9	13	15,5		
<b>Aide pour gérer le budget et les papiers</b>	NA																NA	
Aide professionnelle	5	4,0	12	4,2	9	2,9	10	3,5	5	4,9	3	2,1	4	3,2	2	2,4		
Aide non professionnelle	38	30,4	168	58,1	213	68,0	220	76,4	41	40,6	65	45,5	82	66,1	68	80,9		
Aide mixte	2	1,6	6	2,1	1	0,3	5	1,7	1	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Pas d'aide	80	64,0	103	35,6	90	28,8	53	18,4	54	53,5	75	52,4	38	30,7	14	16,7		
<b>Effectuer les travaux dans la maison, le jardin</b>	<0,0001																NA	
Aide professionnelle	7	5,6	37	12,8	56	17,9	70	24,3	4	4,0	18	12,6	26	21,0	21	25,0		
Aide non professionnelle	48	38,4	105	36,3	94	30,0	94	32,6	24	23,7	29	20,3	32	25,8	26	30,9		
Aide mixte	0	0,0	12	4,2	17	5,4	12	4,2	2	2,0	1	0,7	3	2,4	5	6,0		
Pas d'aide	70	56,0	135	46,7	146	46,6	112	38,9	71	70,3	95	66,4	63	50,8	32	38,1		
<b>Aide pour faire les courses</b>	<0,0001																NA	
Aide professionnelle	10	8,0	33	11,4	46	14,7	49	17,0	6	5,9	11	7,7	19	15,3	14	16,7		
Aide non professionnelle	56	44,8	164	56,8	183	58,5	172	59,7	45	44,6	72	50,3	65	52,4	50	59,5		
Aide mixte	2	1,6	13	4,5	17	5,4	19	6,6	0	0,0	2	1,4	3	2,4	7	8,3		
Pas d'aide	57	45,6	79	27,3	67	21,4	48	16,7	50	49,5	58	40,6	37	29,9	13	15,5		
<b>Aide pour d'autres actes de la vie quotidienne</b>	NA																NA	
Aide professionnelle	2	1,6	10	3,5	18	5,7	25	8,7	3	3,0	5	3,5	7	5,7	10	11,9		
Aide non professionnelle	5	4,0	7	2,4	9	2,9	6	2,1	7	6,9	4	2,8	1	0,8	0	0,0		
Aide mixte	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Pas d'aide	118	94,4	272	94,1	285	91,1	257	89,2	91	90,1	134	93,7	116	93,5	74	88,1		

**Abréviations** : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.



**Tableau 4.14. Caractéristiques de la chute selon le sexe et l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans			65-74 ans		75-84 ans		85-89 ans		≥90 ans		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Heure de la chute</b>																	<0,01	0,07
Matin (6-13h)	44	37,3	105	37,8	118	39,7	116	43,6		26	26,5	46	34,8	40	34,5	33	42,8	
Après-midi (13-18h)	28	23,7	60	21,6	82	27,6	55	20,7		34	34,7	42	31,8	24	20,7	16	20,8	
Soir (18-23h)	34	28,8	69	24,8	38	12,8	45	16,9		23	23,5	23	17,4	21	18,1	12	15,6	
Nuit (23-6h)	12	10,2	44	15,8	59	19,9	50	18,8		15	15,3	21	15,9	31	26,7	16	20,8	
<b>Délai entre la chute et l'arrivée aux urgences</b>																	0,67	0,20
Moins d'une heure	12	10,3	15	5,5	22	7,6	19	7,4		7	7,3	9	7,0	8	7,2	8	10,5	
Entre 1 et 3 heures	46	39,3	106	38,7	118	40,8	110	43,0		39	40,6	61	47,3	43	38,8	24	31,6	
Entre 3 et 12 heures	31	26,5	81	29,6	76	26,3	72	28,1		21	21,9	31	24,0	33	29,7	18	23,7	
Entre 12 et 24 heures	10	8,5	35	12,8	27	9,3	23	9,0		11	11,4	15	11,6	14	12,6	8	10,5	
Entre 1 et 2 jours	10	8,5	13	4,7	25	8,7	13	5,1		6	6,3	2	1,6	7	6,3	10	13,2	
Plus de 2 jours	8	6,8	24	8,7	21	7,3	19	7,4		12	12,5	11	8,5	6	5,4	8	10,5	
<b>Pense avoir pris un risque particulier</b>																	0,30	0,16
Non	103	84,4	239	87,2	261	88,2	238	90,8		72	76,6	114	85,1	102	86,4	69	87,3	
Oui	19	15,6	35	12,8	35	11,8	24	9,2		22	23,4	20	14,9	16	13,6	10	12,7	
<b>Antécédents de chute dans les 12 mois précédent l'enquête</b>																	<0,01	<0,0001
Non	77	61,6	136	47,7	141	45,3	113	39,4		66	65,3	83	58,0	49	39,5	25	30,1	
Oui, une fois	17	13,6	59	20,7	75	24,1	70	24,4		11	10,9	22	15,4	21	16,9	19	22,9	
Oui, plusieurs fois	31	24,8	90	31,6	95	30,6	104	36,2		24	23,8	38	26,6	54	43,6	39	47,0	
<b>Hospitalisation lors des précédentes chutes</b>																	0,32	0,78
Non	34	70,8	86	59,6	110	67,1	106	60,9		27	79,4	41	70,7	52	70,3	40	71,4	
Oui	14	29,2	59	40,4	53	32,9	68	39,1		7	20,6	17	29,3	22	29,7	16	28,6	
<b>Peur de tomber</b>																	0,10	0,40
Non	61	50,0	123	44,6	113	37,5	115	41,8		56	57,1	74	53,6	57	48,7	36	45,6	
Oui	61	50,0	153	55,4	188	62,5	160	58,2		42	42,9	64	46,4	60	51,3	43	54,4	
<b>Activités lors de la chute</b>																	0,08	0,03
Hygiène, toilette	17	13,6	33	11,4	46	14,7	47	16,3		20	19,8	23	16	17	13,7	19	22,6	
Habillage, soins	3	2,4	11	3,8	13	4,2	9	3,1		2	2	7	4,9	6	4,8	4	4,8	
Repas, cuisine	6	4,8	21	7,3	28	8,9	15	5,2		8	7,9	9	6,3	10	8,1	9	10,7	
Marche	22	17,6	43	14,9	43	13,7	39	13,6		11	10,9	18	12,6	9	7,3	14	16,7	
Travaux domestiques	19	15,2	35	12,1	38	12,1	33	11,5		8	7,9	13	9,1	8	6,4	6	7,1	
Hobby	9	7,2	27	9,3	16	5,1	11	3,8		5	4,9	9	6,3	12	9,7	5	5,9	
Travaux/réparations	10	8	9	3,1	9	2,9	4	1,4		22	21,8	20	14	8	6,4	1	1,2	
Courses	1	0,8	7	2,4	5	1,6	3	1,1		2	2	1	0,7	2	1,6	1	1,2	
Repos	13	10,4	23	8	29	9,3	26	9		4	4	7	4,9	13	10,5	4	4,8	
Transfert	8	6,4	24	8,3	24	7,7	26	9		4	4	9	6,3	13	10,5	3	3,6	
Non précisé	17	13,6	56	19,4	62	19,8	75	26		15	14,8	27	18,9	26	21	18	21,4	
<b>Lieu de la chute</b>																	<0,0001	NA
Chambre	16	12,8	56	19,4	64	20,5	88	30,6		11	10,9	13	9,1	32	25,8	16	19	
Salon	17	13,6	42	14,5	50	16	48	16,7		7	6,9	13	9,1	22	17,8	10	11,9	
Cuisine	13	10,4	30	10,4	43	13,7	20	6,9		4	4	11	7,7	14	11,3	11	13,1	
Salle de bains	8	6,4	17	5,9	14	4,5	16	5,6		7	6,9	9	6,3	4	3,2	4	4,8	
WC	7	5,6	12	4,2	22	7	22	7,6		6	5,9	12	8,4	5	4	7	8,3	
Escalier	14	11,2	19	6,6	11	3,5	4	1,4		7	6,9	8	5,6	2	1,6	2	2,4	
Parties extérieures	24	19,2	31	10,7	26	8,3	12	4,2		30	29,7	26	18,2	16	12,9	9	10,7	
Terrasse, balcon	3	2,4	6	2,1	6	1,9	4	1,4		0	0	2	1,4	3	2,5	1	1,2	
Couloir	2	1,6	13	4,5	9	2,9	17	5,9		3	3	11	7,7	5	4	2	2,4	
Entrée	2	1,6	8	2,8	10	3,2	13	4,5		2	2	3	2,1	0	0	4	4,8	
Garage, cave, grenier, grange	6	4,8	4	1,4	7	2,2	2	0,7		7	6,9	5	3,5	4	3,2	2	2,4	
Autre pièce	1	0,8	5	1,7	3	1	3	1		1	1	2	1,4	0	0	1	1,2	
Non précisé	12	9,6	46	15,9	48	15,3	39	13,5		16	15,9	28	19,5	17	13,7	15	17,8	
<b>Mécanisme de la chute</b>																	<0,001	<0,0001
Chute de sa hauteur	28	22,4	68	23,5	89	28,4	87	30,2		25	24,8	41	28,6	36	29,0	24	28,5	
Chute de faible hauteur	21	16,8	50	17,3	54	17,3	45	15,6		11	10,9	10	7,0	29	23,4	8	9,5	
En glissant	14	11,2	26	9,0	31	9,9	28	9,7		6	6,0	12	8,4	9	7,3	3	3,6	
Perte d'équilibre	12	9,6	30	10,4	40	12,8	25	8,7		7	6,9	13	9,1	18	14,5	21	25,0	
A cause d'un obstacle	14	11,2	27	9,4	16	5,1	15	5,2		7	6,9	9	6,3	5	4,0	3	3,6	
Dans l'escalier ou quelques marches	17	13,6	24	8,3	16	5,1	7	2,5		10	9,9	13	9,1	3	2,4	2	2,4	
Chute de grande hauteur	2	1,6	1	0,3	1	0,3	0	0,0		17	16,8	17	11,9	2	1,6	1	1,2	
Non précisé	17	13,6	63	21,8	66	21,1	81	28,1		18	17,8	28	19,6	22	17,8	22	26,2	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

**Tableau 4.15. Lésions et parties lésées suite à la chute selon le sexe et selon l'âge (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Femmes (n=1015)								P-value	Hommes (n=452)								P-value
	65-74 ans (n=125, 12,3 %)		75-84 ans (n=289, 28,5 %)		85-89 ans (n=313, 30,8 %)		≥90 ans (n=288, 28,4 %)			65-74 ans (n=101, 22,3 %)		75-84 ans (n=143, 31,7 %)		85-89 ans (n=124, 27,4 %)		≥90 ans (n=84, 18,6 %)		
	N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Traumatisme crânien, commotion cérébrale</b>	0,57																	
Non	106	84,8	248	85,8	264	84,3	254	88,2	80	79,2	113	79,0	106	85,5	67	79,8		
Oui	19	15,2	41	14,2	49	15,7	34	11,8	21	20,8	30	21,0	18	14,5	17	20,2		
<b>Contusion, ecchymose</b>	0,62																	
Non	93	74,4	204	70,6	229	73,2	217	75,3	77	76,2	108	75,5	81	65,3	57	67,9		
Oui	32	25,6	85	29,4	84	26,8	71	24,7	24	23,8	35	24,5	43	34,7	27	32,1		
<b>Plaie</b>	<0,05																	
Non	101	80,8	238	82,4	239	76,4	211	73,3	68	67,3	92	64,3	86	69,4	55	65,5		
Oui	24	19,2	51	17,6	74	23,6	77	26,7	33	32,7	51	35,7	38	30,6	29	34,5		
<b>Fracture</b>	<0,01																	
Non	47	37,6	149	51,6	178	56,9	150	52,1	52	51,5	87	60,8	84	67,7	62	73,8		
Oui	78	62,4	140	48,4	135	43,1	138	47,9	49	48,5	56	39,2	40	32,3	22	26,2		
<b>Rhabdomyolyse</b>	0,29																	
Non	113	90,4	243	84,1	262	83,7	248	86,1	93	92,1	121	84,6	106	85,5	69	82,1		
Oui	12	9,6	46	15,9	51	16,3	40	13,9	8	7,9	22	15,4	18	14,5	15	17,9		
<b>Syndrome post-chute</b>	0,24																	
Non	121	96,8	283	97,9	300	95,8	273	94,8	99	98,0	137	95,8	117	94,4	72	85,7		
Oui	4	3,2	6	2,1	13	4,2	15	5,2	2	2,0	6	4,2	7	5,6	12	14,3		
<b>Autres lésions</b>	0,04																	
Non	93	74,4	188	65,1	195	62,3	203	70,5	65	64,4	98	68,5	74	59,7	60	71,4		
Oui	32	25,6	101	34,9	118	37,7	85	29,5	36	35,6	45	31,5	50	40,3	24	28,6		
<b>Tête</b>	1,00																	
Non	89	71,2	209	72,3	226	72,2	208	72,2	67	66,3	92	64,3	87	70,2	54	64,3		
Oui	36	28,8	80	27,7	87	27,8	80	27,8	34	33,7	51	35,7	37	29,8	30	35,7		
<b>Tronc</b>	0,46																	
Non	96	76,8	210	72,7	233	74,4	225	78,1	66	65,3	94	65,7	99	79,8	56	66,7		
Oui	29	23,2	79	27,3	80	25,6	63	21,9	35	34,7	49	34,3	25	20,2	28	33,3		
<b>Membres supérieurs</b>	<0,01																	
Non	78	62,4	201	69,6	234	74,8	224	77,8	69	68,3	96	67,1	84	67,7	54	64,3		
Oui	47	37,6	88	30,4	79	25,2	64	22,2	32	31,7	47	32,9	40	32,3	30	35,7		
<b>Membres inférieurs</b>	0,16																	
Non	66	52,8	149	51,6	156	49,8	125	43,4	66	65,3	89	62,2	60	48,4	50	59,5		
Oui	59	47,2	140	48,4	157	50,2	163	56,6	35	34,7	54	37,8	64	51,6	34	40,5		
<b>Autres parties lésées</b>	0,13																	
Non	110	88,0	230	79,6	246	78,6	236	81,9	89	88,1	116	81,1	92	74,2	57	67,9		
Oui	15	12,0	59	20,4	67	21,4	52	18,1	12	11,9	27	18,9	32	25,8	27	32,1		
<b>Fracture au niveau de la hanche</b>	0,15																	
Non	103	82,4	223	77,2	244	78,0	209	72,6	86	85,1	127	88,8	101	81,5	72	85,7		
Oui	22	17,6	66	22,8	69	22,0	79	27,4	15	14,9	16	11,2	23	18,5	12	14,3		

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

## Annexe 5 / Description des variables incluses dans la constitution du profil

variables	ACM (actives/ supplémentaires)	Regroupement des catégories	Données manquantes	Traitement des données manquantes
Sexe	S		0	
Âge	S	-« 65-74 ans » ; -« 75-84 ans » ; -« 85-89 ans » ; -« 90 ans et plus »	0	
Statut marital	S	-« Marié, pacsé » et « En concubinage » ; -« Divorcé, séparé » et « Célibataire » ; -« Veuf »	3	Imputation par la valeur la plus fréquente selon le sexe : hommes en « Marié/concubin », et femmes en « Veuve »
Niveau d'éducation	S	-« Jamais scolarisé » et « Primaire non terminé » ; -« Primaire terminé, CEP » ; -« Collège, BEPC, CAP, BEP » ; -« Lycée général ou technique, BAC, BAC+1an » et « Bac + 2 ou plus » -Manquants	21	Catégorie « manquants » a été créée comprenant la catégorie « autres » et les données manquantes
Catégorie socioprofessionnelle	S	-« Agriculteurs exploitants » et « Artisans, commerçants et chefs d'entreprise » ; -« cadres et professions intellectuelles supérieures » et « professions intermédiaires » ; -« Employés » ; -« Ouvriers » ; -« Sans activité professionnelle »	4	Imputation par la valeur la plus fréquente selon le sexe : hommes et femmes en « Employés »
Situation financière	S	-« A l'aise » ; -« Ca va » ; -« C'est juste » ; -« Vous y arrivez difficilement » et « vous ne pouvez y arrivez sans faire de dettes » -« NSP »	8	Catégorie "NSP" a été créée correspondant aux « Ne sait pas », « Refus de répondre » et les données manquantes
Type de logement	A	-« Maison individuelle », « Ferme, bâtiment d'exploitation agricole » et « Construction provisoire, habitation de fortune » ; -« Logement dans un immeuble collectif », « Pièce indépendante ayant sa propre entrée », « Chambre d'hôtel » et « Logement dans un immeuble collectif à usage autre que d'habitation » ; -« Résidence-autonomie type logement-foyer » et « Maison de retraite (Ehpad) »	5	Imputation par la valeur la plus fréquente selon le sexe : hommes et femmes en « Maison individuelle »
Statut d'occupation du logement	A	-« Propriétaire du logement » et « Accédant à la propriété » ; -« Locataire d'un HLM », « Locataire ou sous-locataire d'un logement loué vide non HLM », « Locataire ou sous-locataire loué meublé ou d'une chambre d'hôtel », « Logé gratuitement par des parents, des amis ou l'employeur » ; -Manquants	29	Catégorie « Manquants » a été créée
Aide technique dans les sanitaires	A	-« Non » ; -« Oui » ; -Manquants	23	Catégorie « Manquants » a été créée

Variables	ACM (actives/ supplémentaires)	Regroupement des catégories	Données manquantes	Traitement des données manquantes
Dégradation du logement	A	-« Dégradé » (au moins 1 des 3 critères dégradé : installations électriques, canalisations, sols/escaliers/revêtements ; -« Non dégradé »	13	Imputation par la valeur la plus fréquente selon le sexe : hommes et femmes en « Non dégradé »
État du logement par rapport à l'état de santé	A	-« Adapté » ; -« Non adapté » ; -« NSP »	6	Catégorie "NSP" a été créée correspondant aux « Ne sait pas », et les données manquantes
Statut tabagique	A	-« Non-fumeur » ; -« Fumeur »	3	Imputation par la valeur la plus fréquente selon le sexe : hommes et femmes en « Non-fumeur »
Alcool	A	-« Non consommateur » ; -« Consommateur » ; -« NSP »	11	Catégorie "NSP" a été créée correspondant aux « Ne sait pas », et les données manquantes
Corpulence	A	-« Maigre » ; -« Corpulence normale » ; -« Surpoids » ; -« Obésité »	217	Catégorie « Manquants » a été créée
Fatigue physique	A	-« Non » ; -« Oui » ; -Manquants	27	Catégorie « Manquants » a été créée
Perte de poids involontaire	A	-« Non » ; -« Oui » ; -Manquants	56	Catégorie « Manquants » a été créée
Activité physique	A	-« Non » ; -« Oui » ; -Manquants	41	Catégorie « Manquants » a été créée
Santé perçue	A	-« Excellente » et « Très bonne » ; -« Bonne » ; -« Médiocre » ; -« Mauvaise » ; -Manquants	24	Catégorie « Manquants » a été créée
Déficiences visuelles	A	-« Non » ; -« Oui » (« Aveugle », « Malvoyant », « Un œil ne voyant quasiment rien », « Limitation du champ visuel » ou Pathologie ou problèmes de santé chroniques liés à la vision à partir du dossier médical)	0	
Déficiences auditives	A	-« Non » ; -« Oui » (« Surdité complète », « Malentendant », ou « Surdité d'une seule oreille »)	0	
Troubles moteurs	A	-« Non » ; -« Oui » (« Amputation », « Paralysie partielle », « Paralysie complète », « Gêne dans les articulations », « Limitation de la force musculaire », « Mouvements incontrôlés ou involontaires » ou « Troubles de l'équilibre » ou « Avoir une aide technique »)	0	
Troubles du sommeil	A	-« Non » ; -« Oui » ; -« NSP »	11	Catégorie "NSP" a été créée correspondant aux « Ne sait pas », et les données manquantes

Variables	ACM (actives/ supplémentaires)	Regroupement des catégories	Données manquantes	Traitement des données manquantes
Dépendance (Variable obtenue par l'analyse de cluster à partir des items de la grille AGGIR)	A	-« Autonome », -« Dépendant partiellement » -« Dépendant » -Manquants	28	Catégorie « Manquants » a été créée
Aides sociales	A	-« Bénéficiaires (toutes aides confondues) » ; -« Non bénéficiaires »	0	
Aide professionnelle	A	-« Non » ; -« Oui » ; -« NSP	31	Catégorie "NSP" a été créée correspondant aux « Ne sait pas », et les données manquantes
Aide non professionnelle	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Pratique d'une activité	A	-« Tous les jours » ; -« Au moins une fois par semaine » ; -« Moins souvent » et « Jamais » -Manquants	52	Catégorie « Manquants » a été créée
MCV traitées	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Cancer traité	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Maladies ou problèmes respiratoires traités	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Maladies ou problèmes des os et articulations traités	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Maladies ou problèmes digestives traités	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Maladies ou problèmes endocriniens et métaboliques traités	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Maladies ou problèmes neurologiques traités	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Maladies ou problèmes psychologiques traités	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
Maladies ou problèmes urogénitales traités	A	-« Non » ; -« Oui »	0	
ALD	A	-« Non » ; -« Oui » ; -« NSP »	17	Catégorie "NSP" a été créée correspondant aux « Ne sait pas », et les données manquantes

Variables	ACM (actives/ supplémentaires)	Regroupement des catégories	Données manquantes	Traitement des données manquantes
Prise de risque particulier lors de la chute	A	-« Non » ; -« Oui » ; -Manquants	88	Catégorie « Manquants » a été créée
Lieu de la chute	A	-« Chambre » ; -« Salon » ; -« Cuisine » ; -« Salle de bains » et « WC » ; -« Escalier » ; -« Extérieur » et « Terrasse, balcon » ; -« Couloir » et « Entrée » ; -« Garage, cave, grenier, grange » et « Autre pièce » ; -« Non précisé »	0	
Activité lors de la chute	A	-« Habillage, soins », « Hygiène, toilette » et « Repas, cuisine » ; -« Hobby », « Courses », « Travaux », « Travaux domestiques » et « Marche » ; -« Repos » et « Transfert » ; -« Non précisé »	0	
Mécanisme de la chute	A	-« Chute de faible hauteur » et « Chute de sa hauteur » ; -« Chute dans l'escalier » ; -« En glissant », « Perte d'équilibre », « A cause d'un obstacle » ; -« Chute de grande hauteur » ; -« Non précisé »	0	
Moment de la journée de la chute	A	-« Matin » ; -« Après-midi » ; -« Soirée » ; -« Nuit » ; -Manquants	85	Catégorie « Manquants » a été créée

## Annexe 6 / Description de la constitution des profils de chuteurs

Profil 1 (n=83)	V de Cramer	Profil 2 (n=67)	V de Cramer	Profil 3 (n=476)	V de Cramer	Profil 4 (n=792)	V de Cramer	Profil 5 (n=49)	V de Cramer
Lieu de la chute : Garage, grenier, cave, grange, autre	17,6	Lieu de la chute : Escalier	22,6	Niveau de dépendance : Autonome	21,3	Aide professionnelle : Oui	24,9	Fatigue physique : Manquants	13,4
Mécanisme de la chute : Grande hauteur	15,9	Mécanisme de la chute : Dans l'escalier, ou quelques marches	20,3	Aide professionnelle : Non	19,2	Niveau de dépendance : Partiellement dépendant	16,7	Niveau de dépendance : Manquant	8,7
Activité lors de la chute : Intensité modéré à intense	8,6	Activité lors de la chute : Intensité modéré à intense	5,9	Aides sociales : Non	13,6	Aides sociales : Oui	16,6	Santé perçue : Manquants	8,1
Niveau de dépendance : Autonome	8,2	Type de logement : Maison	4,2	Lieu de la chute : Parties extérieures, terrasse, balcon	12,6	Troubles moteurs : Oui	15,2	Logement adapté à l'état de santé : NSP, manquants	7,5
Aide professionnelle : Non	7,6	Aide professionnelle : NSP, manquants	4,1	Aide technique dans les sanitaires : Non	11,9	Activité physique : Non	14,0	Activités : Manquants	6,8
Troubles moteurs : Non	6,3	Niveau de dépendance : Autonome	3,5	Activité physique : Oui	11,8	Aide technique dans les sanitaires : Oui	13,8	Troubles du sommeil : Manquants	6,6
Sexe : Hommes	6,1	Statut marital : Marié/concubinage	3,4	Troubles moteurs : Non	10,1	Type de logement : Foyer ou EHPAD	11,3	Activités lors de la chute : Non précisé	5,5
Aides sociales : Non	6,0	Age : 65-74 ans	3,4	Aide non professionnelle : Non	9,2	Niveau de dépendance : Dépendant	11,1	Heure de la chute : Manquants	4,8
Type de logement : Maison	5,6	Niveau d'éducation : Bac ou +	2,6	Statut du logement : Propriétaire	7,7	Aide non professionnelle : Oui	10,8	Prise de risque : Manquants	4,7
Prise de risque : Oui	5,5	Aide professionnelle : Non	2,5	Activité lors de la chute : Intensité modéré à intense	7,6	Statut du logement : Locataire	9,5	Activité physique : Manquants	4,6
Fatigue physique : Non	4,8	Maladies endocrinienne et métabolique : Oui	2,5	Activité : Tous les jours	7,3	Lieu de la chute : Chambre	8,7	Situation financière : NSP, manquants	4,5
Statut marital : Marié/concubinage	4,8	Aides sociales : Non	2,4	Age : 65-74 ans	6,4	Santé perçue : Médiocre	8,7	Niveau de dépendance : Dépendant	4,2
Age : 65-74 ans	4,5	Troubles moteurs : Non	2,3	Maladie ou problème neurologique : Non	6,4	Activité : Rarement ou jamais	8,4	Perte de poids involontaire : Manquants	4,0
Activité physique : Oui	4,5	MCV : Non	2,3	Type de logement : Maison	6,3	Age : 90 ans et +	8,3	Aide technique dans les sanitaires : Manquants	4,0
Statut du logement : Propriétaire	4,4	Alcool : NSP, manquants	2,3	Santé perçue : Excellente/Très bonne	6,2	Fatigue physique : Oui	7,9	Mécanisme de la chute : Non précisé	3,7
ALD : Non	4,1	Aide technique dans les sanitaires : Manquants	2,3	Déficiences visuelles : Non	5,8	Mécanisme de la chute : Non précisé	7,6	Statut du logement : Manquants	3,6
Lieu de la chute : Parties extérieures, terrasse, balcon	3,8	Age : 75-84 ans	2,2	Santé perçue : Bonne	5,8	Statut marital : Veuf	7,5	Aide professionnelle : NSP, manquants	3,5
Aide technique dans les sanitaires : Non	3,6	Maladies des os et articulations : Non	2,1	Fatigue physique : Non	5,6	Activité lors de la chute : Repos/transfert	6,3	Lieu de la chute : Non précisé	3,5
Aide non professionnelle : Non	3,5	Activité physique : Oui	2,0	ALD : Non	4,9	Santé perçue : Mauvaise	5,8	Alcool : NSP, manquants	3,4
Santé perçue : Excellente/Très bonne	3,4	Maladies des os et articulations : Oui	-2,1	Age : 75-84 ans	4,7	Heure de la chute : Nuit	5,7	Type de logement : Foyer ou EHPAD	3,2
Catégorie socioprofessionnelle : Cadres, professions intellectuelles et intermédiaires	3,2	Activité physique : Non	-2,3	Prise de risque : Non	4,6	Maladie ou problème neurologique : Oui	5,6	Age : 90 ans et +	2,7
Activité : Tous les jours	3,2	MCV : Oui	-2,3	Mécanisme de la chute : Perte d'équilibre	4,5	Activités lors de la chute : Non précisé	5,6	Corpulence : Manquants	2,5
Heure de la chute : Après-midi	3,0	Troubles moteurs : Oui	-2,3	Maladie ou problème psychique ou mental : Non	4,4	Age : 85-89 ans	5,5	Aide non professionnelle : Oui	2,3
Alcool : Oui	2,6	Aides sociales : Oui	-2,4	Déficiences auditives : Non	4,4	ALD : Oui	5,4	Santé perçue : Mauvaise	2,2
Niveau d'éducation : Collège, CAP, BEP	2,2	Aide technique dans les sanitaires : Oui	-2,4	Mécanisme de la chute : Faible hauteur	4,4	Déficiences visuelles : Oui	5,2	Corpulence : Obésité	-2,0
Heure de la chute : Manquants	-2,0	Maladies endocrinienne et métabolique : Non	-2,5	Maladie ou problème urinaire ou génital : Non	3,8	MCV : Oui	5,1	Activité lors de la chute : Activités quotidiennes	-2,0
Prise de risque : Manquants	-2,1	Niveau de dépendance : Partiellement dépendant	-2,5	Heure de la chute : Après-midi	3,7	Lieu de la chute : Salon	4,9	ALD : Non	-2,1



Profil 1 (n=83)	V de Cramer	Profil 2 (n=67)	V de Cramer	Profil 3 (n=476)	V de Cramer	Profil 4 (n=792)	V de Cramer	Profil 5 (n=49)	V de Cramer
Alcool : Non	-2,3	Lieu de la chute : Entrée, couloir	-2,7	Statut marital : Marié/concubinage	3,4	Sexe : Femmes	4,8	Catégorie socioprofessionnelle : Employés	-2,1
Lieu de la chute : Escalier	-2,4	Lieu de la chute : Cuisine	-3,4	Logement adapté à l'état de santé : Oui	3,3	Déficiences auditives : Oui	4,6	Aide technique dans les sanitaires : Non	-2,1
Lieu de la chute : Entrée, couloir	-2,4	Lieu de la chute : Parties extérieures, terrasse, balcon	-3,4	MCV : Non	2,9	Maladie ou problème psychique ou mental : Oui	4,5	Aide non professionnelle : Non	-2,3
Age : 85-89 ans	-2,5	Lieu de la chute : Salle de bains, WC	-3,7	Activité : Toutes les semaines	2,8	Activité lors de la chute : Activités quotidiennes	4,0	Heure de la chute : Matin	-2,4
Niveau d'éducation : Primaire	-2,6	Age : 90 ans et +	-3,8	Perte de poids involontaire : Non	2,7	Niveau d'éducation : <Primaire	4,0	Prise de risque : Non	-2,4
Lieu de la chute : Cuisine	-2,6	Statut marital : Veuf	-3,8	Troubles du sommeil : Non	2,6	Maladie ou problème urinaire ou génital : Oui	3,8	Activité lors de la chute : Intensité modéré à intense	-3,0
Activité : Rarement ou jamais	-2,7	Activité lors de la chute : Repos/transfert	-3,8	Maladies des os et articulations : Non	2,5	Prise de risque : Manquants	3,7	Perte de poids involontaire : Non	-3,0
Santé perçue : Mauvaise	-2,8	Type de logement : Foyer ou EHPAD	-4,0	Maladie ou problème digestif : Non	2,1	Lieu de la chute : Non précisé	3,6	Age : 65-74 ans	-3,0
Niveau de dépendance : Dépendant	-2,8	Aide professionnelle : Oui	-4,1	Niveau d'éducation : Collège, CAP, BEP	2,0	Situation financière : Difficile, ou dettes	2,9	Logement adapté à l'état de santé : Oui	-3,2
Santé perçue : Médiocre	-2,9	Activités lors de la chute : Non précisé	-4,1	Catégorie socioprofessionnelle : Employés	2,0	Logement adapté à l'état de santé : Non	2,9	Fatigue physique : Oui	-3,2
ALD : Oui	-3,1	Lieu de la chute : Salon	-4,2	Alcool : NSP, manquants	-2,1	Maladies des os et articulations : Oui	2,6	Troubles du sommeil : Non	-3,3
Aide technique dans les sanitaires : Oui	-3,3	Lieu de la chute : Non précisé	-4,4	Niveau de dépendance : Manquant	-2,1	Corpulence : Maigreur	2,6	Activité physique : Oui	-3,7
Lieu de la chute : Non précisé	-3,4	Lieu de la chute : Chambre	-5,2	Maladie ou problème digestif : Oui	-2,1	Maladie ou problème digestif : Oui	2,5	Niveau de dépendance : Partiellement dépendant	-3,8
Type de logement : Foyer ou EHPAD	-3,4	Mécanisme de la chute : Non précisé	-5,4	Corpulence : Maigreur	-2,2	Fumeur : Non	2,5	Santé perçue : Bonne	-4,0
Aide non professionnelle : Oui	-3,5	Mécanisme de la chute : Perte d'équilibre	-6,2	Perte de poids involontaire : Oui	-2,3	Etat du logement : Dégradé	2,5	Fatigue physique : Non	-4,3
Mécanisme de la chute : Non précisé	-3,6	Mécanisme de la chute : Faible hauteur	-8,0	Lieu de la chute : Non précisé	-2,3	Niveau d'éducation : Primaire	2,3	Niveau de dépendance : Autonome	-4,7
Age : 90 ans et +	-3,6			Logement adapté à l'état de santé : Non	-2,4	Heure de la chute : Matin	2,3	Activité : Tous les jours	-5,1
Heure de la chute : Nuit	-3,8			Niveau d'éducation : <Primaire	-2,5	Troubles du sommeil : Oui	2,2		
Type de logement : Appartement	-3,8			Maladies des os et articulations : Oui	-2,5	Lieu de la chute : Salle de bains, WC	2,1		
Prise de risque : Non	-4,0			Situation financière : Difficile, ou dettes	-2,6	Perte de poids involontaire : Oui	2,0		
Statut marital : Veuf	-4,0			Logement adapté à l'état de santé : NSP, manquants	-2,8	Mécanisme de la chute : Faible hauteur	2,0		
Lieu de la chute : Salon	-4,2			MCV : Oui	-2,9	Type de logement : Appartement	2,0		
Activité physique : Non	-4,2			Activité lors de la chute : Repos/transfert	-3,1	Situation financière : A l'aise	-2,2		
Lieu de la chute : Salle de bains, WC	-4,2			Heure de la chute : Nuit	-3,6	Corpulence : Manquants	-2,2		
Statut du logement : Locataire	-4,3			Fatigue physique : Manquants	-3,6	Activités : Manquants	-2,3		
Activité lors de la chute : Repos/transfert	-4,5			Age : 85-89 ans	-3,7	Troubles du sommeil : Non	-2,4		
Fatigue physique : Oui	-4,5			Maladie ou problème urinaire ou génital : Oui	-3,8	Heure de la chute : Soirée	-2,5		
Lieu de la chute : Chambre	-5,3			ALD : Oui	-4,0	Etat du logement : Bon	-2,5		
Activité lors de la chute : Activités quotidiennes	-5,9			Mécanisme de la chute : Dans l'escalier, ou quelques marches	-4,4	Fumeur : Oui	-2,5		
Aides sociales : Oui	-6,0			Déficiences auditives : Oui	-4,4	Maladie ou problème digestif : Non	-2,5		

Profil 1 (n=83)	V de Cramer	Profil 2 (n=67)	V de Cramer	Profil 3 (n=476)	V de Cramer	Profil 4 (n=792)	V de Cramer	Profil 5 (n=49)	V de Cramer
Sexe : Femmes	-6,1			Maladie ou problème psychique ou mental : Oui	-4,4	Logement adapté à l'état de santé : NSP, manquants	-2,6		
Mécanisme de la chute : Faible hauteur	-6,2			Troubles du sommeil : Manquants	-4,5	Maladies des os et articulations : Non	-2,6		
Troubles moteurs : Oui	-6,3			Statut marital : Veuf	-4,6	Aide technique dans les sanitaires : Manquants	-2,7		
Niveau de dépendance : Partiellement dépendant	-6,3			Fatigue physique : Oui	-4,7	Niveau d'éducation : Collège, CAP, BEP	-2,9		
Aide professionnelle : Oui	-7,8			Lieu de la chute : Chambre	-4,9	Catégorie socioprofessionnelle : Cadres, professions intellectuels et intermédiaires	-3,0		
				Mécanisme de la chute : Grande hauteur	-5,4	Niveau de dépendance : Manquant	-3,5		
				Santé perçue : Mauvaise	-5,4	Maladie ou problème urinaire ou génital : Non	-3,8		
				Prise de risque : Manquants	-5,6	Activité physique : Manquants	-3,9		
				Déficiences visuelles : Oui	-5,8	Niveau d'éducation : Bac ou +	-3,9		
				Activités lors de la chute : Non précisé	-6,1	Santé perçue : Manquants	-4,2		
				Mécanisme de la chute : Non précisé	-6,1	Maladie ou problème psychique ou mental : Non	-4,5		
				Lieu de la chute : Garage, grenier, cave, grange, autre	-6,2	Déficiences auditives : Non	-4,6		
				Maladie ou problème neurologique : Oui	-6,4	Sexe : Hommes	-4,8		
				Age : 90 ans et +	-6,8	Heure de la chute : Après-midi	-5,1		
				Lieu de la chute : Escalier	-7,0	MCV : Non	-5,1		
				Santé perçue : Médiocre	-7,3	Déficiences visuelles : Non	-5,2		
				Statut du logement : Locataire	-7,6	Maladie ou problème neurologique : Non	-5,6		
				Activité : Rarement ou jamais	-8,4	Santé perçue : Bonne	-5,7		
				Aide non professionnelle : Oui	-9,2	Age : 75-84 ans	-6,1		
				Troubles moteurs : Oui	-10,1	Aide professionnelle : NSP, manquants	-6,1		
				Type de logement : Foyer ou EHPAD	-11,4	Fatigue physique : Manquants	-6,2		
				Aide technique dans les sanitaires : Oui	-11,8	ALD : Non	-6,3		
				Niveau de dépendance : Partiellement dépendant	-12,3	Fatigue physique : Non	-6,4		
				Activité physique : Non	-12,5	Activité : Tous les jours	-6,7		
				Niveau de dépendance : Dépendant	-13,0	Statut marital : Marié/concubinage	-6,7		
				Aides sociales : Oui	-13,6	Santé perçue : Excellente/Très bonne	-7,4		
				Aide professionnelle : Oui	-19,3	Mécanisme de la chute : Grande hauteur	-7,8		
						Lieu de la chute : Garage, grenier, cave, grange, autre	-8,0		
						Statut du logement : Propriétaire	-9,2		
						Age : 65-74 ans	-9,2		
						Type de logement : Maison	-9,4		
						Lieu de la chute : Escalier	-10,1		
						Mécanisme de la chute : Dans l'escalier, ou quelques marches	-10,3		

Profil 1 (n=83)	V de Cramer	Profil 2 (n=67)	V de Cramer	Profil 3 (n=476)	V de Cramer	Profil 4 (n=792)	V de Cramer	Profil 5 (n=49)	V de Cramer
						Aide non professionnelle : Non	-10,8		
						Activité physique : Oui	-12,6		
						Activité lors de la chute : Intensité modéré à intense	-12,8		
						Lieu de la chute : Parties extérieures, terrasse, balcon	-12,9		
						Aide technique dans les sanitaires : Non	-13,2		
						Troubles moteurs : Non	-15,2		
						Aides sociales : Non	-16,6		
						Aide professionnelle : Non	-23,4		
						Niveau de dépendance : Autonome	-24,2		

## Annexe 7 / Résultats détaillés (description selon les profils de chuteurs)

**Tableau 7.1. Hôpital de recrutement et type de répondants au questionnaire selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Hôpital</b>													<0,0001
Blaye	118	8,0	4	4,8	7	10,4	60	12,6	43	5,4	4	8,2	
Fougères	318	21,7	17	20,5	7	10,4	109	22,9	181	22,9	4	8,2	
Verdun	176	12,0	21	25,3	5	7,5	57	12,0	91	11,5	2	4,1	
Tourcoing	263	17,9	10	12,0	11	16,4	48	10,1	192	24,2	2	4,1	
Anncy	223	15,2	11	13,3	11	16,4	81	17,0	88	11,1	32	65,2	
Rambouillet	99	6,8	6	7,2	9	13,5	43	9,0	38	4,8	3	6,1	
Limoges	270	18,4	14	16,9	17	25,4	78	16,4	159	20,1	2	4,1	
<b>Répondant au questionnaire</b>													<0,0001
Patient	898	61,2	58	69,9	41	61,2	373	78,4	410	51,8	16	32,6	
Tierce personne	438	29,9	18	21,7	17	25,4	71	14,9	303	38,2	29	59,2	
Patient et tierce personne	131	8,9	7	8,4	9	13,4	32	6,7	79	10,0	4	8,2	
<b>Type de répondants</b>													NA
Conjoint	101	17,8	11	44,0	8	30,8	32	31,1	45	11,8	5	15,1	
Enfant	317	55,7	9	36,0	9	34,6	50	48,5	230	60,2	19	57,6	
Petits-enfants	15	2,6	1	4,0	1	3,8	2	1,9	10	2,6	1	3,0	
Frère/Sœur	13	2,3	1	4,0	2	7,7	1	1,0	9	2,4	0	0,0	
Autres membres de la famille	67	11,8	2	8,0	2	7,7	10	9,7	47	12,3	6	18,2	
Plusieurs membres de la famille	32	5,6	1	4,0	4	15,4	4	3,9	23	6,0	0	0,0	
Ami/Voisin	8	1,4	0	0,0	0	0,0	1	1,0	7	1,8	0	0,0	
Professionnel	4	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,1	0	0,0	
Non déterminé	12	2,1	0	0,0	0	0,0	3	2,9	7	1,8	2	6,1	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

**Tableau 7.2. Caractéristiques sociodémographiques selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Sexe</b>													<0,0001
Femmes	1015	69,2	31	37,3	48	71,6	315	66,2	590	74,5	31	63,3	
Hommes	452	30,8	52	62,7	19	28,4	161	33,8	202	25,5	18	36,7	
<b>Âge (en classe)</b>													<0,0001
65-74 ans	226	15,4	29	34,9	21	31,3	116	24,4	59	7,4	1	2,0	
75-84 ans	432	29,4	31	37,3	28	41,8	179	37,6	180	22,7	14	28,6	
85-89 ans	437	29,8	15	18,1	13	19,4	112	23,5	284	35,9	13	26,5	
90 ans et plus	372	25,4	8	9,6	5	7,5	69	14,5	269	34,0	21	42,9	
<b>Statut marital</b>													<0,0001
Marié/En concubinage	480	32,7	48	57,8	35	52,2	185	38,9	199	25,1	13	26,5	
Séparé/Célibataire	194	13,2	8	9,7	11	16,4	75	15,7	94	11,9	6	12,3	
Veuf	793	54,1	27	32,5	21	31,4	216	45,4	499	63,0	30	61,2	
<b>Vit en couple</b>													NA
Non	986	67,2	36	43,4	35	52,2	281	59,0	597	75,4	37	75,5	
Oui	478	32,6	46	55,4	32	47,8	195	41,0	193	24,4	12	24,5	
Manquants	3	0,2	1	1,2	0	0,0	0	0,0	2	0,2	0	0,0	
<b>Niveau d'éducation</b>													<0,0001
<Primaire	265	18,1	11	13,3	9	13,4	69	14,5	172	21,7	4	8,2	
Primaire, CEP	601	41,0	23	27,7	22	32,8	187	39,3	346	43,7	23	46,9	
Collège, CAP, BEP, BEPC	326	22,2	27	32,5	15	22,4	121	25,4	153	19,3	10	20,4	
Bac ou plus	254	17,3	21	25,3	20	29,9	93	19,5	109	13,8	11	22,5	
Manquants	21	1,4	1	1,2	1	1,5	6	1,3	12	1,5	1	2,0	
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>													<0,01
Agriculteurs, artisans, commerçants	340	23,2	14	16,9	12	17,9	104	21,9	196	24,7	14	28,6	
Cadres, professions intellectuelles et intermédiaires	214	14,6	23	27,7	14	20,9	72	15,1	95	12,0	10	20,4	
Employés	568	38,7	24	28,9	31	46,3	202	42,4	299	37,8	12	24,5	
Ouvriers	230	15,7	15	18,1	6	8,9	64	13,5	136	17,2	9	18,4	
Sans activité	115	7,8	7	8,4	4	6,0	34	7,1	66	8,3	4	8,1	
<b>Situation financière</b>													<0,0001
A l'aise	175	11,9	15	18,1	10	14,9	63	13,2	81	10,2	6	12,3	
Ça va	735	50,1	46	55,4	31	46,3	254	53,4	384	48,5	20	40,8	
C'est juste	372	25,4	16	19,3	15	22,4	116	24,4	215	27,1	10	20,4	
Difficilement	130	8,9	4	4,8	8	11,9	29	6,1	86	10,9	3	6,1	
NSP, refus de répondre, manquants	55	3,7	2	2,4	3	4,5	14	2,9	26	3,3	10	20,4	
<b>Assurance sociale</b>													NA
Non	3	0,2	0	0,0	1	1,5	0	0,0	2	0,3	0	0,0	
Oui	1463	99,7	83	100,0	66	98,5	476	100,0	789	99,6	49	100,0	
NSP, manquants	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	
<b>CMU</b>													NA
Non	1326	90,4	79	95,2	59	88,1	425	89,3	721	91,0	42	85,7	
Oui	30	2,0	3	3,6	1	1,5	8	1,7	15	1,9	3	6,1	
NSP, manquants	111	7,6	1	1,2	7	10,4	43	9,0	56	7,1	4	8,2	

*Abbreviations : BAC : Baccalauréat, BEP : Brevet d'études professionnelles, BEPC : Brevet d'études du premier cycle, CAP : Certificat d'aptitude professionnelle ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.*

**Tableau 7.3. Caractéristiques du logement selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Vit dans le logement</b>													NA
Toute l'année ou presque	1413	96,3	78	94,0	57	85,1	455	95,6	779	98,3	44	89,8	
Quelques fois dans l'année	35	2,4	4	4,8	7	10,4	15	3,1	9	1,1	0	0,0	
Domicile d'un tiers	15	1,0	1	1,2	3	4,5	6	1,3	2	0,3	3	6,1	
Manquants	4	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,3	2	4,1	
<b>Statut du logement</b>													<0,0001
Propriétaire	922	62,8	70	84,3	47	70,1	365	76,7	414	52,3	26	53,1	
Locataire, logé gratuitement	516	35,2	12	14,5	19	28,4	104	21,8	364	45,9	17	34,7	
Manquants	29	2,0	1	1,2	1	1,5	7	1,5	14	1,8	6	12,2	
<b>Type de logement</b>													<0,0001
Maison	962	65,6	76	91,6	59	88,1	365	76,7	435	54,9	27	55,1	
Appartement	310	21,1	5	6,0	8	11,9	107	22,5	183	23,1	7	14,3	
Résidence-autonomie, Ehpad	195	13,3	2	2,4	0	0,0	4	0,8	174	22,0	15	30,6	
<b>Étage (si vit en appartement)</b>													NA
RDC	44	14,4	0	0,0	0	0,0	17	16,2	26	14,3	1	14,3	
1	20	6,5	1	25,0	0	0,0	4	3,8	15	8,2	0	0,0	
2 ou plus	144	47,1	3	75,0	5	62,5	48	45,7	84	46,2	4	57,1	
Manquants	98	32,0	0	0,0	3	37,5	36	34,3	57	31,3	2	28,6	
<b>Niveau</b>													<0,0001
1	792	54,0	23	27,7	17	25,4	243	51,1	480	60,6	29	59,2	
2	520	35,4	46	55,4	36	53,7	183	38,4	241	30,4	14	28,6	
3 ou plus	130	8,9	14	16,9	14	20,9	43	9,0	56	7,1	3	6,1	
Manquants	25	1,7	0	0,0	0	0,0	7	1,5	15	1,9	3	6,1	
<b>Souffrance dans le logement durant l'hiver</b>													NA
Non	1316	89,7	77	92,8	56	83,6	441	92,6	704	88,9	38	77,5	
Oui	121	8,2	4	4,8	11	16,4	29	6,1	75	9,5	2	4,1	
Manquants	30	2,1	2	2,4	0	0,0	6	1,3	13	1,6	9	18,4	
<b>État du logement dégradé</b>													0,05
Non	1241	84,6	76	91,6	61	91,0	411	86,3	653	82,4	40	81,6	
Oui	226	15,4	7	8,4	6	9,0	65	13,7	139	17,6	9	18,4	
<b>Aide technique dans les sanitaires</b>													<0,0001
Non	470	32,0	42	50,6	28	41,8	254	53,3	137	17,3	9	18,4	
Oui	974	66,4	41	49,4	35	52,2	215	45,2	649	81,9	34	69,4	
Manquants	23	1,6	0	0,0	4	6,0	7	1,5	6	0,8	6	12,2	
<b>Type d'aide technique dans les sanitaires</b>													NA
Barre d'appui	401	41,2	15	36,7	15	42,9	101	47	259	39,9	11	32,3	
Réhausseur WC	38	3,9	1	2,4	2	5,7	11	5,1	23	3,5	1	2,9	
Siège de douche	45	4,6	1	2,4	2	5,7	13	6	27	4,2	2	5,9	
Autres	23	2,4	3	7,3	2	5,7	6	2,8	12	1,8	0	0	
Plusieurs aides	426	43,7	18	43,9	12	34,3	77	35,8	310	47,8	9	26,6	
Manquants	41	4,2	3	7,3	2	5,7	7	3,3	18	2,8	11	32,3	
<b>Logement adapté à l'état de santé</b>													<0,0001
Non	193	13,2	6	7,2	13	19,4	48	10,1	123	15,5	3	6,1	
Oui	1249	85,1	76	91,6	52	77,6	426	89,5	662	83,6	33	67,4	
NSP, manquants	25	1,7	1	1,2	2	3,0	2	0,4	7	0,9	13	26,5	

*Abréviations : Ehpad : Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; NA : test non adapté, effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas ; RDC : Rez-de-chaussée.*

**Tableau 7.4. Qualité de vie selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Perception de l'état de santé</b>													
Excellente, Très bonne	153	10,4	19	22,9	7	10,4	85	17,8	40	5,1	2	4,1	<0,0001
Bonne	700	47,7	48	57,8	39	58,2	279	58,6	324	40,9	10	20,4	
Médiocre	466	31,8	15	18,1	17	25,4	92	19,3	328	41,4	14	28,6	
Mauvaise	124	8,5	1	1,2	2	3,0	15	3,2	97	12,2	9	18,3	
Manquants	24	1,6	0	0,0	2	3,0	5	1,1	3	0,4	14	28,6	
<b>Limitation en raison de l'état de santé pour faire des efforts physiques modérés</b>													
Non	708	48,3	54	65,1	41	61,2	345	72,5	261	33,0	7	14,3	NA
Oui	744	50,7	29	34,9	25	37,3	128	26,9	530	66,9	32	65,3	
Manquants	15	1,0	0	0,0	1	1,5	3	0,6	1	0,1	10	20,4	
<b>Limitation en raison de l'état de santé pour monter plusieurs étages par l'escalier</b>													
Non	646	44,1	55	66,3	42	62,7	321	67,4	219	27,6	9	18,4	<0,0001
Oui	800	54,5	28	33,7	24	35,8	149	31,3	570	72,0	29	59,2	
Manquants	21	1,4	0	0,0	1	1,5	6	1,3	3	0,4	11	22,4	
<b>Limitation en raison de l'état physique pour accomplir moins de choses que souhaité</b>													
Non	766	52,2	64	77,1	39	58,2	344	72,3	311	39,3	8	16,3	<0,0001
Oui	658	44,9	18	21,7	26	38,8	124	26,0	467	58,9	23	47,0	
Manquants	43	2,9	1	1,2	2	3,0	8	1,7	14	1,8	18	36,7	
<b>Limitation en raison de l'état physique pour faire certaines choses</b>													
Non	744	50,7	65	78,3	37	55,2	349	73,3	285	36,0	8	16,3	<0,0001
Oui	683	46,6	17	20,5	28	41,8	119	25,0	495	62,5	24	49,0	
Manquants	40	2,7	1	1,2	2	3,0	8	1,7	12	1,5	17	34,7	
<b>Limitation en raison de l'état émotionnel pour accomplir moins de choses que souhaité</b>													
Non	976	66,5	71	85,5	49	73,1	386	81,1	462	58,3	8	16,3	<0,0001
Oui	429	29,3	10	12,1	15	22,4	78	16,4	308	38,9	18	36,7	
Manquants	62	4,2	2	2,4	3	4,5	12	2,5	22	2,8	23	47,0	
<b>Limitation en raison de l'état émotionnel pour faire ce dont on doit faire avec soin et attention</b>													
Non	1025	69,9	70	84,3	51	76,1	403	84,7	494	62,4	7	14,3	<0,0001
Oui	380	25,9	11	13,3	13	19,4	62	13,0	275	34,7	19	38,8	
Manquants	62	4,2	2	2,4	3	4,5	11	2,3	23	2,9	23	46,9	
<b>Limitation en raison de douleurs physiques dans le travail ou les activités domestiques</b>													
Non	766	52,2	59	71,1	42	62,7	302	63,4	356	44,9	7	14,3	<0,0001
Oui	636	43,4	21	25,3	22	32,8	155	32,6	415	52,4	23	46,9	
Manquants	65	4,4	3	3,6	3	4,5	19	4,0	21	2,7	19	38,8	
<b>Sensation d'être calme et détendu(e)</b>													
Non	574	39,1	32	38,6	24	35,8	154	32,3	349	44,1	15	30,6	<0,0001
Oui	844	57,5	49	59,0	40	59,7	313	65,8	426	53,8	16	32,7	
Manquants	49	3,4	2	2,4	3	4,5	9	1,9	17	2,1	18	36,7	
<b>Sensation d'être débordant(e) d'énergie</b>													
Non	1109	75,6	44	53,0	48	71,6	321	67,4	667	84,2	29	59,2	<0,0001
Oui	310	21,1	37	44,6	15	22,4	146	30,7	110	13,9	2	4,1	
Manquants	48	3,3	2	2,4	4	6,0	9	1,9	15	1,9	18	36,7	
<b>Sensation d'être triste et abattu(e)</b>													
Non	968	66,0	62	74,7	50	74,6	364	76,5	480	60,6	12	24,5	<0,0001
Oui	449	30,6	17	20,5	13	19,4	100	21,0	300	37,9	19	38,8	
Manquants	50	3,4	4	4,8	4	6,0	12	2,5	12	1,5	18	36,7	
<b>État physique ou émotionnel gênant dans la vie sociale et relations avec les autres</b>													
Non	1124	76,6	72	86,7	56	83,6	409	85,9	571	72,1	16	32,7	<0,0001
Oui	295	20,1	10	12,0	7	10,4	54	11,4	209	26,4	15	30,6	
Manquants	48	3,3	1	1,2	4	6,0	13	2,7	12	1,5	18	36,7	
<b>Score de qualité de vie physique (SF-12)</b>													
Q1 [0-29,1[	329	22,4	7	8,4	10	14,9	44	9,2	258	32,6	10	20,4	<0,0001
Q2 [29,1-36,5[	330	22,5	13	15,7	9	13,5	75	15,8	227	28,6	6	12,3	
Q3 [36,5-44,6[	330	22,5	18	21,7	14	20,9	125	26,3	172	21,7	1	2,0	
Q4 [44,6-65,4]	330	22,5	41	49,4	24	35,8	190	39,9	75	9,5	0	0,0	
Manquants	148	10,1	4	4,8	10	14,9	42	8,8	60	7,6	32	65,3	
<b>Score de qualité de vie mentale (SF-12)</b>													
Q1 [0-41,8[	329	22,4	14	16,9	10	14,9	63	13,3	232	29,3	10	20,4	<0,0001
Q2 [41,8-48,6[	330	22,5	14	16,9	13	19,4	120	25,2	180	22,7	3	6,1	
Q3 [48,6-55,3[	330	22,5	26	31,3	23	34,4	121	25,4	158	19,9	2	4,1	
Q4 [55,3-74,6]	330	22,5	25	30,1	11	16,4	130	27,3	162	20,5	2	4,1	
Manquants	148	10,1	4	4,8	10	14,9	42	8,8	60	7,6	32	65,3	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; Q : Quartile.*



**Tableau 7.5. Troubles du sommeil selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Troubles du sommeil répétés au cours des 12 derniers mois</b>													<0,0001
Non	878	59,8	55	66,3	45	67,2	308	64,7	452	57,1	18	36,7	
Oui	551	37,6	28	33,7	20	29,8	167	35,1	318	40,1	18	36,7	
NSP, manquants	38	2,6	0	0,0	2	3,0	1	0,2	22	2,8	13	26,6	
<b>Difficultés pour s'endormir</b>													<0,0001
Non	951	64,8	58	69,9	45	67,1	319	67,0	507	64,0	22	44,9	
Oui	463	31,6	21	25,3	18	26,9	151	31,7	259	32,7	14	28,6	
NSP, manquants	53	3,6	4	4,8	4	6,0	6	1,3	26	3,3	13	26,5	
<b>Sommeil réparateur</b>													<0,0001
Non	244	16,6	7	8,4	10	14,9	80	16,8	142	17,9	5	10,2	
Oui	1095	74,7	73	88,0	50	74,6	377	79,2	578	73,0	17	34,7	
NSP, manquants	128	8,7	3	3,6	7	10,5	19	4,0	72	9,1	27	55,1	
<b>Prise de médicaments pour dormir, pour les nerfs</b>													<0,0001
Non	812	55,3	59	71,1	37	55,2	306	64,3	391	49,4	19	38,8	
Oui	594	40,5	18	21,7	29	43,3	142	29,8	377	47,6	28	57,1	
Manquants	61	4,2	6	7,2	1	1,5	28	5,9	24	3,0	2	4,1	
<b>Troubles du sommeil (présentation d'au moins un des 4 précédents critères)</b>													<0,0001
Non	443	30,2	39	47,0	24	35,8	179	37,6	195	24,6	6	12,2	
Oui	943	64,3	41	49,4	38	56,7	275	57,8	555	70,1	34	69,4	
Manquants	81	5,5	3	3,6	5	7,5	22	4,6	42	5,3	9	18,4	

*Abréviations : NSP : Ne sait pas.*

**Tableau 7.6. Déficiences sensorielles et troubles moteurs selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Aveugle</b>													NA
Non	1458	99,4	83	100,0	67	100,0	476	100,0	784	99,0	48	98,0	
Oui	9	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	1,0	1	2,0	
<b>Malvoyant</b>													NA
Non	1391	94,8	79	95,2	63	94,0	471	98,9	733	92,6	45	91,8	
Oui	76	5,2	4	4,8	4	6,0	5	1,1	59	7,4	4	8,2	
<b>Un œil ne voit rien</b>													NA
Non	1389	94,7	80	96,4	65	97,0	461	96,8	738	93,2	45	91,8	
Oui	78	5,3	3	3,6	2	3,0	15	3,2	54	6,8	4	8,2	
<b>Difficulté pour voir de près ou de loin</b>													<0,0001
Non	299	20,4	11	13,3	13	19,4	74	15,5	176	22,2	25	51,0	
Oui	1168	79,6	72	86,7	54	80,6	402	84,5	616	77,8	24	49,0	
<b>Limitation du champ visuel</b>													NA
Non	1412	96,3	78	94,0	66	98,5	466	97,9	755	95,3	47	95,9	
Oui	55	3,7	5	6,0	1	1,5	10	2,1	37	4,7	2	4,1	
<b>Autre problème visuel</b>													0,65
Non	1357	92,5	80	96,4	63	94,0	439	92,2	729	92,0	46	93,9	
Oui	110	7,5	3	3,6	4	6,0	37	7,8	63	8,0	3	6,1	
<b>Déficiences visuelles (ne sait pas)</b>													NA
Non	1450	98,8	83	100,0	67	100,0	471	98,9	781	98,6	48	98,0	
Oui	17	1,2	0	0,0	0	0,0	5	1,1	11	1,4	1	2,0	
<b>Pas de problèmes de vue</b>													0,29
Non	1366	93,1	80	96,4	63	94,0	438	92,0	742	93,7	43	87,8	
Oui	101	6,9	3	3,6	4	6,0	38	8,0	50	6,3	6	12,2	
<b>Correction pour problèmes de vue</b>													NA
Non	148	10,1	3	3,6	5	7,5	39	8,2	92	11,6	9	18,4	
Oui	1305	88,9	80	96,4	61	91,0	432	90,7	696	87,9	36	73,5	
Manquants	14	1,0	0	0,0	1	1,5	5	1,1	4	0,5	4	8,1	
<b>Maladies ou problèmes chroniques oculaires</b>													NA
Non	1294	88,2	74	89,2	60	89,5	443	93,1	679	85,7	38	77,6	
Oui sans traitement	111	7,6	5	6,0	4	6,0	19	4,0	75	9,5	8	16,3	
Oui avec traitement	62	4,2	4	4,8	3	4,5	14	2,9	38	4,8	3	6,1	
<b>Déficiences visuelles (profil)</b>													<0,0001
Non	1173	80,0	68	81,9	56	83,6	421	88,4	594	75,0	34	69,4	
Oui	294	20,0	15	18,1	11	16,4	55	11,6	198	25,0	15	30,6	
<b>Surdité complète</b>													NA
Non	1441	98,2	82	98,8	65	97,0	470	98,7	777	98,1	47	95,9	
Oui	26	1,8	1	1,2	2	3,0	6	1,3	15	1,9	2	4,1	
<b>Malentendant</b>													<0,0001
Non	1181	80,5	67	80,7	60	89,6	416	87,4	598	75,5	40	81,6	
Oui	286	19,5	16	19,3	7	10,4	60	12,6	194	24,5	9	18,4	
<b>Surdité d'une oreille</b>													NA
Non	1411	96,2	83	100,0	62	92,5	457	96,0	762	96,2	47	95,9	
Oui	56	3,8	0	0,0	5	7,5	19	4,0	30	3,8	2	4,1	
<b>Autre(s) difficulté(s) à entendre</b>													0,66
Non	1173	80,0	67	80,7	54	80,6	387	81,3	623	78,7	42	85,7	
Oui	294	20,0	16	19,3	13	19,4	89	18,7	169	21,3	7	14,3	
<b>Autre problèmes auditifs</b>													NA
Non	1415	96,5	78	94,0	66	98,5	459	96,4	764	96,5	48	98,0	
Oui	52	3,5	5	6,0	1	1,5	17	3,6	28	3,5	1	2,0	
<b>Pas de problèmes d'audition</b>													<0,0001
Non	704	48,0	39	47,0	29	43,3	188	39,5	421	53,2	27	55,1	
Oui	763	52,0	44	53,0	38	56,7	288	60,5	371	46,8	22	44,9	
<b>Correction pour problèmes auditifs</b>													<0,0001
Non	1155	78,7	62	74,7	54	80,6	395	83,0	613	77,4	31	63,3	
Oui	284	19,4	20	24,1	11	16,4	78	16,4	163	20,6	12	24,5	
Manquants	28	1,9	1	1,2	2	3,0	3	0,6	16	2,0	6	12,2	
<b>Déficiences auditives (profil)</b>													<0,001
Non	1112	75,8	66	79,5	53	79,1	394	82,8	563	71,1	36	73,5	
Oui	355	24,2	17	20,5	14	20,9	82	17,2	229	28,9	13	26,5	

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Paralysie complète</b>													NA
Non	1459	99,4	83	100,0	67	100,0	476	100,0	784	99,0	49	100,0	
Oui	8	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	1,0	0	0,0	
<b>Paralysie partielle</b>													NA
Non	1451	98,9	83	100,0	67	100,0	474	99,6	779	98,4	48	98,0	
Oui	16	1,1	0	0,0	0	0,0	2	0,4	13	1,6	1	2,0	
<b>Amputation</b>													NA
Non	1454	99,1	82	98,8	67	100,0	472	99,2	784	99,0	49	100,0	
Oui	13	0,9	1	1,2	0	0,0	4	0,8	8	1,0	0	0,0	
<b>Gêne importante dans les articulations</b>													<0,0001
Non	853	58,1	57	68,7	45	67,2	344	72,3	370	46,7	37	75,5	
Oui	614	41,9	26	31,3	22	32,8	132	27,7	422	53,3	12	24,5	
<b>Limitation de la force musculaire</b>													<0,0001
Non	770	52,5	66	79,5	46	68,7	333	70,0	291	36,7	34	69,4	
Oui	697	47,5	17	20,5	21	31,3	143	30,0	501	63,3	15	30,6	
<b>Mouvements incontrôlés ou involontaires</b>													NA
Non	1408	96,0	82	98,8	65	97,0	468	98,3	747	94,3	46	93,9	
Oui	59	4,0	1	1,2	2	3,0	8	1,7	45	5,7	3	6,1	
<b>Troubles de l'équilibre</b>													<0,0001
Non	818	55,8	68	81,9	51	76,1	338	71,0	333	42,0	28	57,1	
Oui	649	44,2	15	18,1	16	23,9	138	29,0	459	58,0	21	42,9	
<b>Autres problèmes liés aux mouvements</b>													0,99
Non	1303	88,8	75	90,4	60	89,6	422	88,7	703	88,8	43	87,8	
Oui	164	11,2	8	9,6	7	10,4	54	11,3	89	11,2	6	12,2	
<b>Pas de troubles moteurs</b>													<0,0001
Non	1156	78,8	44	53,0	44	65,7	301	63,2	730	92,2	37	75,5	
Oui	311	21,2	39	47,0	23	34,3	175	36,8	62	7,8	12	24,5	
<b>Aide technique</b>													NA
Non	506	34,5	54	65,1	38	56,7	243	51,1	155	19,6	16	32,6	
Oui	947	64,5	28	33,7	27	40,3	231	48,5	630	79,5	31	63,3	
Manquants	14	1,0	1	1,2	2	3,0	2	0,4	7	0,9	2	4,1	
<b>Troubles moteurs (profil)</b>													<0,0001
Non	251	17,1	38	45,8	19	28,4	152	31,9	30	3,8	12	24,5	
Oui	1216	82,9	45	54,2	48	71,6	324	68,1	762	96,2	37	75,5	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

**Tableau 7.7. Maladies ou problèmes de santé chroniques et traitement en cours selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>MCV</b>													<0,001
Non	244	16,6	20	24,1	17	25,4	96	20,2	100	12,6	11	22,4	
Oui sans traitement	63	4,3	3	3,6	5	7,4	25	5,2	26	3,3	4	8,2	
Oui avec traitement	1160	79,1	60	72,3	45	67,2	355	74,6	666	84,1	34	69,4	
<b>Cancer</b>													NA
Non	1252	85,3	76	91,6	59	88,1	410	86,1	663	83,7	44	89,8	
Oui sans traitement	141	9,6	5	6,0	7	10,4	45	9,5	82	10,4	2	4,1	
Oui avec traitement	74	5,1	2	2,4	1	1,5	21	4,4	47	5,9	3	6,1	
<b>Maladie respiratoire</b>													0,96
Non	1257	85,7	69	83,1	59	88,0	411	86,3	677	85,5	41	83,7	
Oui sans traitement	56	3,8	3	3,6	2	3,0	17	3,6	33	4,2	1	2,0	
Oui avec traitement	154	10,5	11	13,3	6	9,0	48	10,1	82	10,3	7	14,3	
<b>Maladie ou problème des os et articulations</b>													<0,01
Non	898	61,2	49	59,0	49	73,1	317	66,6	451	56,9	32	65,3	
Oui sans traitement	168	11,5	4	4,8	7	10,5	49	10,3	102	12,9	6	12,2	
Oui avec traitement	401	27,3	30	36,2	11	16,4	110	23,1	239	30,2	11	22,5	
<b>Maladie ou problème digestif</b>													0,14
Non	1156	78,8	69	83,1	55	82,1	389	81,7	606	76,5	37	75,5	
Oui sans traitement	47	3,2	1	1,2	1	1,5	16	3,4	25	3,2	4	8,2	
Oui avec traitement	264	18,0	13	15,7	11	16,4	71	14,9	161	20,3	8	16,3	
<b>Maladie endocrinienne ou métabolique</b>													0,22
Non	857	58,4	47	56,6	32	47,8	289	60,7	462	58,3	27	55,1	
Oui sans traitement	81	5,5	5	6,0	1	1,5	21	4,4	51	6,5	3	6,1	
Oui avec traitement	529	36,1	31	37,4	34	50,7	166	34,9	279	35,2	19	38,8	
<b>Maladie ou problème neurologique</b>													<0,0001
Non	1004	68,4	63	75,9	47	70,2	384	80,7	489	61,8	21	42,8	
Oui sans traitement	186	12,7	6	7,2	7	10,4	45	9,4	112	14,1	16	32,7	
Oui avec traitement	277	18,9	14	16,9	13	19,4	47	9,9	191	24,1	12	24,5	
<b>MMSE&lt;24</b>													<0,0001
Non	182	12,4	16	19,3	10	14,9	60	12,6	96	12,1	0	0,0	
Oui	303	20,7	11	13,2	12	17,9	53	11,1	219	27,7	8	16,3	
Manquants	982	66,9	56	67,5	45	67,2	363	76,3	477	60,2	41	83,7	
<b>Maladie ou problème psychique ou mental</b>													<0,01
Non	1244	84,8	74	89,2	58	86,6	429	90,1	643	81,2	40	81,6	
Oui sans traitement	40	2,7	1	1,2	1	1,5	13	2,7	22	2,8	3	6,1	
Oui avec traitement	183	12,5	8	9,6	8	11,9	34	7,2	127	16,0	6	12,3	
<b>Maladie ou problème urinaire ou génital</b>													<0,0001
Non	1215	82,8	67	80,7	61	91,0	424	89,1	630	79,6	33	67,4	
Oui sans traitement	93	6,3	5	6,0	2	3,0	21	4,4	54	6,8	11	22,4	
Oui avec traitement	159	10,9	11	13,3	4	6,0	31	6,5	108	13,6	5	10,2	
<b>Blessures ou séquelles permanentes causées par un accident</b>													NA
Non	1422	96,9	81	97,6	66	98,5	464	97,5	762	96,2	49	100,0	
Oui	45	3,1	2	2,4	1	1,5	12	2,5	30	3,8	0	0,0	
<b>Nombre de maladies ou problèmes de santé chroniques traités ou non de genre différents</b>													NA
0	46	3,1	11	13,3	3	4,5	21	4,4	11	1,4	0	0,0	
1	196	13,4	13	15,7	12	17,9	92	19,3	75	9,5	4	8,2	
2	390	26,6	13	15,7	22	32,8	154	32,4	187	23,6	14	28,6	
3	430	29,3	22	26,5	17	25,4	128	26,9	252	31,8	11	22,4	
4	269	18,3	17	20,5	8	11,9	63	13,2	167	21,1	14	28,6	
5	91	6,2	4	4,8	3	4,5	10	2,1	72	9,1	2	4,1	
6	37	2,5	1	1,2	2	3,0	7	1,5	23	2,9	4	8,2	
7	7	0,5	2	2,4	0	0,0	1	0,2	4	0,5	0	0,0	
8	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	
<b>ALD</b>													<0,0001
Non	357	24,3	37	44,6	19	28,4	154	32,3	141	17,8	6	12,3	
Oui	928	63,3	39	47,0	39	58,2	266	55,9	551	69,6	33	67,3	
NSP, manquants	182	12,4	7	8,4	9	13,4	56	11,8	100	12,6	10	20,4	

*Abbréviations : MCV : Maladie Cardio-Vasculaire ; ALD : Affections de longue durée ; NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.*

**Tableau 7.8. Niveau de dépendance pour effectuer les actes essentiels de la vie quotidienne selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Transferts</b>													NA
Autonome	1170	79,7	77	92,8	56	83,6	451	94,7	566	71,5	20	40,8	
Partiellement dépendant	193	13,2	4	4,8	7	10,4	18	3,8	159	20,1	5	10,2	
Dépendant	79	5,4	2	2,4	3	4,5	2	0,4	62	7,8	10	20,4	
Manquants	25	1,7	0	0,0	1	1,5	5	1,1	5	0,6	14	28,6	
<b>Déplacements à l'intérieur</b>													NA
Autonome	1235	84,2	81	97,6	61	91,0	461	96,8	606	76,5	26	53,1	
Partiellement dépendant	156	10,6	2	2,4	4	6,0	7	1,5	140	17,7	3	6,1	
Dépendant	49	3,3	0	0,0	1	1,5	3	0,6	39	4,9	6	12,2	
Manquants	27	1,9	0	0,0	1	1,5	5	1,1	7	0,9	14	28,6	
<b>Toilette</b>													<0,0001
Autonome	806	54,9	73	88,0	53	79,1	405	85,1	263	33,2	12	24,5	
Partiellement dépendant	339	23,1	7	8,4	7	10,4	56	11,7	264	33,3	5	10,2	
Dépendant	286	19,5	3	3,6	6	9,0	8	1,7	252	31,8	17	34,7	
Manquants	36	2,5	0	0,0	1	1,5	7	1,5	13	1,7	15	30,6	
<b>Elimination urinaire et fécale</b>													<0,0001
Autonome	1172	79,9	78	94,0	62	92,5	460	96,6	552	69,7	20	40,8	
Partiellement dépendant	153	10,4	2	2,4	1	1,5	7	1,5	138	17,4	5	10,2	
Dépendant	112	7,6	2	2,4	3	4,5	4	0,8	93	11,8	10	20,4	
Manquants	30	2,1	1	1,2	1	1,5	5	1,1	9	1,1	14	28,6	
<b>Habillage</b>													<0,0001
Autonome	874	59,6	72	86,8	52	77,6	411	86,3	323	40,8	16	32,6	
Partiellement dépendant	352	24,0	7	8,4	10	14,9	55	11,6	273	34,5	7	14,3	
Dépendant	213	14,5	4	4,8	4	6,0	6	1,3	187	23,6	12	24,5	
Manquants	28	1,9	0	0,0	1	1,5	4	0,8	9	1,1	14	28,6	
<b>Cuisiner</b>													<0,0001
Autonome	578	39,4	44	53,0	38	56,7	330	69,3	158	19,9	8	16,3	
Partiellement dépendant	219	14,9	18	21,7	11	16,4	61	12,8	128	16,2	1	2,0	
Dépendant	646	44,0	21	25,3	17	25,4	81	17,0	498	62,9	29	59,2	
Manquants	24	1,7	0	0,0	1	1,5	4	0,9	8	1,0	11	22,5	
<b>Alimentation</b>													NA
Autonome	1147	78,2	79	95,2	55	82,1	452	95,0	542	68,4	19	38,8	
Partiellement dépendant	277	18,9	2	2,4	10	14,9	20	4,2	234	29,6	11	22,4	
Dépendant	15	1,0	2	2,4	1	1,5	0	0,0	8	1,0	4	8,2	
Manquants	28	1,9	0	0,0	1	1,5	4	0,8	8	1,0	15	30,6	
<b>Suivi du traitement</b>													<0,0001
Autonome	722	49,2	66	79,5	45	67,2	387	81,3	216	27,3	8	16,3	
Partiellement dépendant	125	8,5	4	4,8	6	8,9	28	5,9	87	11,0	0	0,0	
Dépendant	593	40,4	13	15,7	15	22,4	57	12,0	481	60,7	27	55,1	
Manquants	27	1,9	0	0,0	1	1,5	4	0,8	8	1,0	14	28,6	
<b>Ménage</b>													<0,0001
Autonome	309	21,1	31	37,4	28	41,8	209	43,9	37	4,7	4	8,2	
Partiellement dépendant	371	25,3	30	36,1	18	26,9	149	31,3	171	21,6	3	6,1	
Dépendant	766	52,2	21	25,3	20	29,8	113	23,7	581	73,3	31	63,3	
Manquants	21	1,4	1	1,2	1	1,5	5	1,1	3	0,4	11	22,4	
<b>Alerter</b>													<0,0001
Autonome	1042	71,0	75	90,4	56	83,6	429	90,1	467	59,0	15	30,6	
Partiellement dépendant	141	9,6	2	2,4	6	8,9	21	4,4	110	13,9	2	4,1	
Dépendant	261	17,8	6	7,2	4	6,0	22	4,6	210	26,5	19	38,8	
Manquants	23	1,6	0	0,0	1	1,5	4	0,9	5	0,6	13	26,5	
<b>Transports</b>													<0,0001
Autonome	448	30,5	57	68,7	38	56,7	265	55,7	83	10,5	5	10,2	
Partiellement dépendant	177	12,1	7	8,4	6	9,0	59	12,4	104	13,1	1	2,0	
Dépendant	817	55,7	19	22,9	22	32,8	148	31,1	597	75,4	31	63,3	
Manquants	25	1,7	0	0,0	1	1,5	4	0,8	8	1,0	12	24,5	
<b>Activités du temps libre</b>													<0,0001
Autonome	723	49,3	59	71,1	38	56,7	330	69,3	292	36,9	4	8,2	
Partiellement dépendant	205	14,0	4	4,8	8	11,9	34	7,2	156	19,7	3	6,1	
Dépendant	518	35,3	20	24,1	20	29,9	108	22,7	341	43,0	29	59,2	
Manquants	21	1,4	0	0,0	1	1,5	4	0,8	3	0,4	13	26,5	
<b>Achats</b>													<0,0001
Autonome	531	36,2	56	67,5	35	52,2	303	63,6	134	16,9	3	6,1	
Partiellement dépendant	269	18,3	12	14,4	12	17,9	96	20,2	148	18,7	1	2,0	
Dépendant	641	43,7	15	18,1	18	26,9	72	15,1	505	63,8	31	63,3	
Manquants	26	1,8	0	0,0	2	3,0	5	1,1	5	0,6	14	28,6	

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Gestion</b>													
Autonome	415	28,3	43	51,8	30	44,8	251	52,7	86	10,8	5	10,2	<0,0001
Partiellement dépendant	760	51,8	36	43,4	28	41,8	206	43,3	480	60,6	10	20,4	
Dépendant	250	17,0	4	4,8	7	10,4	13	2,7	208	26,3	18	36,7	
Manquants	42	2,9	0	0,0	2	3,0	6	1,3	18	2,3	16	32,7	
<b>Orientation</b>													
Autonome	1000	68,1	75	90,4	55	82,1	429	90,1	428	54,0	13	26,5	<0,0001
Partiellement dépendant	192	13,1	2	2,4	4	6,0	29	6,1	154	19,5	3	6,1	
Dépendant	233	15,9	6	7,2	5	7,4	13	2,7	192	24,2	17	34,7	
Manquants	42	2,9	0	0,0	3	4,5	5	1,1	18	2,3	16	32,7	
<b>Cohérence</b>													
Autonome	1173	80,0	76	91,6	58	86,6	452	95,0	572	72,2	15	30,6	NA
Partiellement dépendant	181	12,3	6	7,2	6	8,9	19	4,0	147	18,6	3	6,1	
Dépendant	88	6,0	1	1,2	2	3,0	1	0,2	69	8,7	15	30,6	
Manquants	25	1,7	0	0,0	1	1,5	4	0,8	4	0,5	16	32,7	
<b>Autonomie pour les actes de la vie quotidienne (profil avec les items de la grille AGGIR)</b>													
Autonome	590	40,2	69	83,1	41	61,2	376	79,0	99	12,5	5	10,2	<0,0001
Partiellement dépendant	610	41,6	9	10,9	18	26,9	92	19,4	483	61,0	8	16,3	
Dépendant	239	16,3	5	6,0	6	8,9	4	0,8	204	25,7	20	40,8	
Manquants	28	1,9	0	0,0	2	3,0	4	0,8	6	0,8	16	32,7	
<b>APA</b>													
Non	1014	69,1	75	90,4	59	88,0	428	89,9	431	54,4	21	42,9	<0,0001
Oui	389	26,5	7	8,4	5	7,5	30	6,3	324	40,9	23	46,9	
Manquants	64	4,4	1	1,2	3	4,5	18	3,8	37	4,7	5	10,2	

*Abréviations : APA : Allocation personnalisée pour l'autonomie ; NA : Test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

*Informations complémentaires des actes de la vie quotidienne du graphique, ils correspondent à la capacité de :*

- *Transferts : passer d'une de ces 3 positions suivantes se lever, de se coucher, de s'asseoir dans les deux sens.*
- *Déplacements à l'intérieur : se déplacer à l'intérieur du lieu de vie.*
- *Toilette : assurer son hygiène corporelle (haut et bas).*
- *Elimination urinaire et fécale : assurer l'hygiène de son élimination urinaire et fécale.*
- *Habillage : passer, enfiler, les vêtements par le haut ou le bas du corps, fermer un vêtement et mettre une ceinture, bretelles soutien-gorge.*
- *Cuisiner : préparer les repas et les conditionner pour qu'ils puissent être servis.*
- *Alimentation : couper la viande, ouvrir un pot de yaourt, peler un fruit, remplir son verre, porter les aliments et boissons à la bouche et avaler.*
- *Suivi du traitement : respecter l'ordonnance du médecin et gérer son traitement.*
- *Ménage : effectuer l'ensemble des travaux ménagers courants.*
- *Alerter : utiliser un moyen de communication à distance (téléphone, alarme, sonnette, téléalarme dans le but d'alerter).*
- *Transports : utiliser volontairement un moyen de transport collectif ou individuel.*
- *Activités du temps libre : pratiquer volontairement, seul ou en groupe, diverses activités qui créent des événements rompant la monotonie de la vie du quotidien.*
- *Achats : faire volontairement l'acquisition de biens, de manière directe ou par correspondance.*
- *Gestion : gérer ses affaires, son budget et ses biens, de reconnaître la valeur monétaire des pièces et billets, se servir de l'argent et connaître la valeur des choses, effectuer les démarches administratives ainsi que de remplir les formulaires.*
- *Orientation : se repérer dans l'espace et le temps.*
- *Cohérence : communiquer, agir, et se comporter de façon logique et sensée par rapport aux normes admises par la société.*

**Tableau 7.9. Phénotype de fragilité selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Faiblesse musculaire</b>													<0,0001
Non	770	52,5	66	79,5	46	68,7	333	70,0	291	36,7	34	69,4	
Oui	697	47,5	17	20,5	21	31,3	143	30,0	501	63,3	15	30,6	
<b>Perte de poids involontaire</b>													<0,0001
Non	1094	74,6	64	77,1	51	76,1	376	79,0	576	72,7	27	55,1	
Oui	317	21,6	17	20,5	14	20,9	86	18,1	187	23,6	13	26,5	
Manquants	56	3,8	2	2,4	2	3,0	14	2,9	29	3,7	9	18,4	
<b>Faible activité physique</b>													<0,0001
Non	769	52,4	63	75,9	43	64,2	354	74,4	296	37,4	13	26,5	
Oui	657	44,8	19	22,9	21	31,3	104	21,8	486	61,3	27	55,1	
Manquants	41	2,8	1	1,2	3	4,5	18	3,8	10	1,3	9	18,4	
<b>Faible motricité</b>													<0,0001
Non	646	44,1	55	66,3	42	62,7	321	67,4	219	27,6	9	18,4	
Oui	800	54,5	28	33,7	24	35,8	149	31,3	570	72,0	29	59,2	
Manquants	21	1,4	0	0,0	1	1,5	6	1,3	3	0,4	11	22,4	
<b>Fatigue physique</b>													<0,0001
Non	629	42,9	57	68,7	32	47,8	254	53,4	279	35,2	7	14,3	
Oui	811	55,3	26	31,3	35	52,2	221	46,4	513	64,8	16	32,6	
Manquants	27	1,8	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	26	53,1	
<b>Fragilité</b>													<0,0001
Robuste	161	11,0	25	30,1	13	19,4	99	20,8	24	3,0	0	0,0	
Pré-Fragile	574	39,1	40	48,2	29	43,3	256	53,8	244	30,8	5	10,2	
Fragile	609	41,5	15	18,1	19	28,3	84	17,6	484	61,1	7	14,3	
Manquants	123	8,4	3	3,6	6	9,0	37	7,8	40	5,1	37	75,5	

**Tableau 7.10. Déterminants de santé selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Corpulence</b>													0,07
Maigre	238	16,2	10	12,0	9	13,4	63	13,2	147	18,6	9	18,4	
Normal	419	28,6	29	34,9	16	23,9	144	30,3	215	27,1	15	30,6	
Surpoids	364	24,8	19	22,9	19	28,4	113	23,7	205	25,9	8	16,3	
Obésité	229	15,6	14	16,9	13	19,4	76	16,0	123	15,5	3	6,1	
Manquants	217	14,8	11	13,3	10	14,9	80	16,8	102	12,9	14	28,6	
<b>Activité physique (variable du profil)</b>													<0,0001
Non	657	44,8	19	22,9	21	31,3	104	21,8	486	61,3	27	55,1	
Oui	769	52,4	63	75,9	43	64,2	354	74,4	296	37,4	13	26,5	
Manquants	41	2,8	1	1,2	3	4,5	18	3,8	10	1,3	9	18,4	
<b>Fumeur</b>													NA
Non	1392	94,9	78	94,0	60	89,6	445	93,5	762	96,2	47	95,9	
Oui	75	5,1	5	6,0	7	10,4	31	6,5	30	3,8	2	4,1	
<b>Consommateur d'alcool au quotidien</b>													<0,0001
Non	1096	74,7	53	63,9	53	79,1	347	72,9	607	76,6	36	73,5	
Oui	348	23,7	30	36,1	10	14,9	126	26,5	174	22,0	8	16,3	
NSP, manquants	23	1,6	0	0,0	4	6,0	3	0,6	11	1,4	5	10,2	

Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.



**Tableau 7.11. Loisirs et relations sociales selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Pratique d'une activité culturelle, sportive ou de loisir</b>													NA
Tous les jours	601	41,0	48	57,8	27	40,3	260	54,6	262	33,1	4	8,2	
Au moins une fois par semaine	147	10,0	8	9,7	4	6,0	63	13,3	70	8,8	2	4,1	
Au moins une fois par mois	18	1,2	0	0,0	1	1,5	9	1,9	8	1,0	0	0,0	
Plus rarement	31	2,1	3	3,6	2	3,0	12	2,5	13	1,7	1	2,0	
Jamais	618	42,1	23	27,7	28	41,8	121	25,4	419	52,9	27	55,1	
Manquants	52	3,6	1	1,2	5	7,4	11	2,3	20	2,5	15	30,6	
<b>Pratique d'activités physiques et sportives</b>													<0,0001
Non	1292	88,1	58	69,9	55	82,1	388	81,5	742	93,7	49	100,0	
Oui	175	11,9	25	30,1	12	17,9	88	18,5	50	6,3	0	0,0	
<b>Pratique d'activités créatives</b>													0,45
Non	1342	91,5	77	92,8	62	92,5	426	89,5	731	92,3	46	93,9	
Oui	125	8,5	6	7,2	5	7,5	50	10,5	61	7,7	3	6,1	
<b>Pratique d'activités de bricolage</b>													<0,0001
Non	1356	92,4	55	66,3	62	92,5	417	87,6	774	97,7	48	98,0	
Oui	111	7,6	28	33,7	5	7,5	59	12,4	18	2,3	1	2,0	
<b>Pratique d'activités de jardinage</b>													<0,0001
Non	1236	84,3	46	55,4	54	80,6	349	73,3	739	93,3	48	98,0	
Oui	231	15,7	37	44,6	13	19,4	127	26,7	53	6,7	1	2,0	
<b>Aller au cinéma</b>													NA
Non	1426	97,2	76	91,6	63	94,0	459	96,4	779	98,4	49	100,0	
Oui	41	2,8	7	8,4	4	6,0	17	3,6	13	1,6	0	0,0	
<b>Aller aux concerts, spectacles</b>													NA
Non	1398	95,3	76	91,6	63	94,0	451	94,7	760	96,0	48	98,0	
Oui	69	4,7	7	8,4	4	6,0	25	5,3	32	4,0	1	2,0	
<b>Aller au musée</b>													NA
Non	1440	98,2	78	94,0	66	98,5	461	96,8	786	99,2	49	100,0	
Oui	27	1,8	5	6,0	1	1,5	15	3,2	6	0,8	0	0,0	
<b>Pratique d'autres activités</b>													<0,0001
Non	671	45,7	37	44,6	37	55,2	189	39,7	368	46,5	40	81,6	
Oui	796	54,3	46	55,4	30	44,8	287	60,3	424	53,5	9	18,4	
<b>Pratique de jeux de société</b>													0,13
Non	1261	86,0	71	85,5	58	86,6	401	84,2	683	86,2	48	98,0	
Oui	206	14,0	12	14,5	9	13,4	75	15,8	109	13,8	1	2,0	
<b>Pratique de loto en groupe</b>													NA
Non	1407	95,9	80	96,4	65	97,0	461	96,8	752	94,9	49	100,0	
Oui	60	4,1	3	3,6	2	3,0	15	3,2	40	5,1	0	0,0	
<b>Aller au café, restaurant</b>													<0,0001
Non	1128	76,9	50	60,2	48	71,6	349	73,3	633	79,9	48	98,0	
Oui	339	23,1	33	39,8	19	28,4	127	26,7	159	20,1	1	2,0	
<b>Faire des repas entre amis ou avec la famille</b>													<0,0001
Non	765	52,1	28	33,7	28	41,8	213	44,7	456	57,6	40	81,6	
Oui	702	47,9	55	66,3	39	58,2	263	55,3	336	42,4	9	18,4	
<b>Faire d'autres activités en groupe</b>													0,03
Non	1154	78,7	59	71,1	51	76,1	368	77,3	630	79,5	46	93,9	
Oui	313	21,3	24	28,9	16	23,9	108	22,7	162	20,5	3	6,1	

Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.

**Tableau 7.12. Aides professionnelles et non professionnelles selon le profil du chuteur (n=1 467) volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Conseil ou suivi social</b>													NA
Non	1384	94,3	82	98,8	66	98,5	468	98,3	724	91,4	44	89,8	
Oui	83	5,7	1	1,2	1	1,5	8	1,7	68	8,6	5	10,2	
<b>Aide-ménagère ou auxiliaire de vie sociale</b>													<0,0001
Non	701	47,8	64	77,1	40	59,7	340	71,4	235	29,7	22	44,9	
Oui	766	52,2	19	22,9	27	40,3	136	28,6	557	70,3	27	55,1	
<b>Livraison régulière de repas à domicile</b>													<0,0001
Non	1195	81,5	77	92,8	60	89,6	442	92,9	574	72,5	42	85,7	
Oui	272	18,5	6	7,2	7	10,4	34	7,1	218	27,5	7	14,3	
<b>Autres aides à caractère social</b>													<0,0001
Non	1053	71,8	75	90,4	57	85,1	419	88,0	467	59,0	35	71,4	
Oui	414	28,2	8	9,6	10	14,9	57	12,0	325	41,0	14	28,6	
<b>Aides à caractère social (au moins une)</b>													<0,0001
Non	645	44,0	63	75,9	39	58,2	330	69,3	193	24,4	20	40,8	
Oui	822	56,0	20	24,1	28	41,8	146	30,7	599	75,6	29	59,2	
<b>Aide professionnelle</b>													<0,0001
Non	448	30,5	58	69,9	30	44,8	306	64,3	45	5,7	9	18,4	
Oui	988	67,4	22	26,5	29	43,3	157	33,0	746	94,2	34	69,4	
Manquants	31	2,1	3	3,6	8	11,9	13	2,7	1	0,1	6	12,2	
<b>Fréquence de visites de l'aide professionnelle</b>													NA
Tous les jours	516	52,2	7	31,8	11	37,9	43	27,4	439	58,9	16	47,1	
4 à 6 fois par semaine	102	10,3	1	4,5	1	3,4	13	8,3	83	11,1	4	11,8	
2 à 3 fois par semaine	83	8,4	2	9,1	3	10,4	17	10,8	56	7,5	5	14,7	
1 fois par semaine	185	18,7	8	36,4	10	34,6	56	35,7	109	14,6	2	5,9	
2 fois par mois	28	2,9	3	13,7	1	3,4	11	7,0	13	1,7	0	0,0	
Moins de 2 fois par mois	7	0,7	0	0,0	1	3,4	2	1,3	3	0,4	1	2,9	
Manquants	67	6,8	1	4,5	2	6,9	15	9,5	43	5,8	6	17,6	
<b>Aide non professionnelle pour les tâches de la vie quotidienne</b>													<0,0001
Non	341	23,2	28	33,7	20	29,9	166	34,9	111	14,0	16	32,7	
Oui	1126	76,8	55	66,3	47	70,1	310	65,1	681	86,0	33	67,3	
<b>Aide non professionnelle financièrement</b>													0,99
Non	1221	83,2	69	83,1	55	82,1	393	82,6	663	83,7	41	83,7	
Oui	246	16,8	14	16,9	12	17,9	83	17,4	129	16,3	8	16,3	
<b>Aide non professionnelle en apportant un soutien moral</b>													<0,0001
Non	282	19,2	31	37,3	19	28,4	142	29,8	75	9,5	15	30,6	
Oui	1185	80,8	52	62,7	48	71,6	334	70,2	717	90,5	34	69,4	
<b>Aide non professionnelle</b>													<0,0001
Non	163	11,1	20	24,1	10	14,9	107	22,5	25	3,2	1	2,0	
Oui	1304	88,9	63	75,9	57	85,1	369	77,5	767	96,8	48	98,0	
<b>Fréquence de visites de l'aide non professionnelle</b>													NA
Tous les jours	671	51,5	48	76,2	38	66,7	215	58,3	353	46,0	17	35,4	
4 à 6 fois par semaine	148	11,4	4	6,3	2	3,5	30	8,1	106	13,8	6	12,5	
2 à 3 fois par semaine	77	5,9	1	1,6	0	0,0	15	4,1	57	7,4	4	8,3	
1 fois par semaine	236	18,1	4	6,3	9	15,8	51	13,8	164	21,4	8	16,7	
2 fois par mois	55	4,2	2	3,2	1	1,7	19	5,1	31	4,0	2	4,2	
Moins de 2 fois par mois	50	3,8	1	1,6	3	5,3	18	4,9	28	3,7	0	0,0	
Manquants	67	5,1	3	4,8	4	7,0	21	5,7	28	3,7	11	22,9	
<b>Nombre d'aidants</b>													<0,0001
1	770	59	34	54	25	43,9	212	57,5	466	60,8	33	68,8	
2	386	29,6	19	30,1	21	36,8	120	32,5	219	28,5	7	14,6	
3 ou plus	130	10	9	14,3	9	15,8	33	8,9	76	9,9	3	6,2	
Manquants	18	1,4	1	1,6	2	3,5	4	1,1	6	0,8	5	10,4	
<b>Catégorie d'aidant non professionnel principal</b>													NA
Enfants, petits-enfants, beaux-enfants	716	54,9	17	26,9	18	31,6	160	43,4	493	64,3	28	58,3	
Conjoint	351	26,9	39	61,9	26	45,6	135	36,6	144	18,8	7	14,6	
Frère, sœur, beaux-frères, belles-sœurs	44	3,4	2	3,2	2	3,5	17	4,6	21	2,7	2	4,2	
Neveu, nièce	57	4,4	0	0,0	3	5,3	18	4,9	34	4,4	2	4,2	
Ami, voisin	70	5,4	2	3,2	2	3,5	19	5,1	46	6,0	1	2,0	
Autres	25	1,9	2	3,2	1	1,7	5	1,3	15	2,0	2	4,2	
Non précisé	41	3,1	1	1,6	5	8,8	15	4,1	14	1,8	6	12,5	
<b>Sexe de l'aidant non professionnel principal</b>													<0,001
Femme	767	58,8	46	73,0	28	49,1	211	57,2	456	59,5	26	54,2	
Homme	503	38,6	15	23,8	24	42,1	147	39,8	300	39,1	17	35,4	
Manquants	34	2,6	2	3,2	5	8,8	11	3,0	11	1,4	5	10,4	

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Age de l'aidant non professionnel principal</b>													
20-39 ans	34	2,6	0	0,0	3	5,3	13	3,5	18	2,3	0	0,0	NA
40-59 ans	370	28,4	9	14,3	11	19,3	103	27,9	237	30,9	10	20,8	
60-79 ans	603	46,2	37	58,7	24	42,1	172	46,6	349	45,5	21	43,8	
80 ans ou plus	216	16,6	12	19,1	11	19,3	59	16,0	128	16,7	6	12,5	
Manquants	81	6,2	5	7,9	8	14,0	22	6,0	35	4,6	11	22,9	
<b>Lieu d'habitation de l'aidant non professionnel principal</b>													
Ensemble	442	33,9	38	60,3	28	49,1	165	44,7	197	25,7	14	29,2	NA
Même immeuble, rue	99	7,6	5	7,9	3	5,3	33	8,9	56	7,3	2	4,2	
Commune	237	18,2	6	9,5	8	14,0	48	13,0	170	22,2	5	10,4	
Département, région	407	31,2	10	15,9	12	21,1	87	23,6	281	36,6	17	35,4	
Ailleurs	73	5,6	3	4,8	2	3,5	18	4,9	49	6,4	1	2,1	
Manquants	46	3,5	1	1,6	4	7,0	18	4,9	14	1,8	9	18,7	
<b>Aide principale</b>													
Professionnelle	376	40,7	6	33,3	6	23,1	45	36,3	301	41,7	18	52,9	NA
Non professionnelle	539	58,3	12	66,7	20	76,9	77	62,1	415	57,5	15	44,1	
Manquants	9	1,0	0	0	0	0	2	1,6	6	0,8	1	2,9	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles ; NSP : Ne sait pas.*

**Tableau 7.13. Nature de l'aide apportée pour les actes de la vie quotidienne selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
	<b>Organisation des RDV médicaux</b>												
Aide professionnelle	140	9,6	4	4,8	2	3,0	6	1,3	125	15,8	3	6,1	
Aide non professionnelle	556	37,9	16	19,3	15	22,4	118	24,8	383	48,3	24	49,0	
Aide mixte	21	1,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2	15	1,9	5	10,2	
Pas d'aide	750	51,1	63	75,9	50	74,6	351	73,7	269	34,0	17	34,7	
<b>Accompagnement en consultations médicales</b>													<0,0001
Aide professionnelle	118	8,1	2	2,4	2	3,0	6	1,3	105	13,3	3	6,1	
Aide non professionnelle	722	49,2	30	36,2	24	35,8	183	38,4	465	58,7	20	40,8	
Aide mixte	28	1,9	0	0,0	1	1,5	3	0,6	17	2,1	7	14,3	
Pas d'aide	599	40,8	51	61,4	40	59,7	284	59,7	205	25,9	19	38,8	
<b>Achat des médicaments</b>													<0,0001
Aide professionnelle	313	21,3	6	7,2	8	11,9	27	5,7	263	33,2	9	18,3	
Aide non professionnelle	518	35,3	17	20,5	18	26,9	122	25,6	342	43,2	19	38,8	
Aide mixte	33	2,3	0	0,0	0	0,0	2	0,4	29	3,7	2	4,1	
Pas d'aide	603	41,1	60	72,3	41	61,2	325	68,3	158	19,9	19	38,8	
<b>Aide pour prendre certains traitements</b>													<0,0001
Aide professionnelle	400	27,3	7	8,5	9	13,4	25	5,3	347	43,8	12	24,5	
Aide non professionnelle	200	13,6	9	10,8	8	12,0	49	10,3	122	15,4	12	24,5	
Aide mixte	28	1,9	0	0,0	0	0,0	3	0,6	21	2,7	4	8,2	
Pas d'aide	839	57,2	67	80,7	50	74,6	399	83,8	302	38,1	21	42,8	
<b>Assistance pour effectuer des soins médicaux spécifiques</b>													NA
Aide professionnelle	188	12,8	5	6,0	5	7,5	18	3,8	150	18,9	10	20,4	
Aide non professionnelle	30	2,0	3	3,6	1	1,5	15	3,1	9	1,1	2	4,1	
Aide mixte	4	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	2	0,3	1	2,0	
Pas d'aide	1245	84,9	75	90,4	61	91,0	442	92,9	631	79,7	36	73,5	
<b>Assistance dans le suivi médical</b>													NA
Aide professionnelle	90	6,1	2	2,4	0	0,0	3	0,6	84	10,6	1	2,0	
Aide non professionnelle	452	30,8	18	21,7	16	23,9	91	19,1	307	38,8	20	40,8	
Aide mixte	22	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	2,3	4	8,2	
Pas d'aide	903	61,6	63	75,9	51	76,1	382	80,3	383	48,3	24	49,0	
<b>Aide pour la toilette</b>													NA
Aide professionnelle	489	33,3	5	6,0	7	10,4	28	5,9	431	54,4	18	36,7	
Aide non professionnelle	105	7,2	1	1,2	6	9,0	28	5,9	61	7,7	9	18,4	
Aide mixte	23	1,6	0	0,0	0	0,0	3	0,6	18	2,3	2	4,1	
Pas d'aide	850	57,9	77	92,8	54	80,6	417	87,6	282	35,6	20	40,8	
<b>Aide pour l'habillage ou le déshabillage</b>													NA
Aide professionnelle	342	23,3	4	4,8	5	7,5	18	3,8	307	38,8	8	16,3	
Aide non professionnelle	99	6,8	2	2,4	6	8,9	23	4,8	58	7,3	10	20,4	
Aide mixte	44	3,0	0	0,0	1	1,5	3	0,6	36	4,5	4	8,2	
Pas d'aide	982	66,9	77	92,8	55	82,1	432	90,8	391	49,4	27	55,1	
<b>Aide pour prendre les repas</b>													NA
Aide professionnelle	150	10,2	2	2,4	1	1,5	10	2,1	132	16,7	5	10,2	
Aide non professionnelle	100	6,8	1	1,2	6	8,9	9	1,9	74	9,3	10	20,4	
Aide mixte	27	1,9	1	1,2	0	0,0	0	0,0	22	2,8	4	8,2	
Pas d'aide	1190	81,1	79	95,2	60	89,6	457	96,0	564	71,2	30	61,2	
<b>Aide pour se déplacer dans le logement</b>													NA
Aide professionnelle	73	5,0	1	1,2	1	1,5	1	0,2	69	8,7	1	2,0	
Aide non professionnelle	57	3,9	1	1,2	5	7,5	3	0,6	40	5,1	8	16,3	
Aide mixte	19	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	1,9	4	8,2	
Pas d'aide	1318	89,8	81	97,6	61	91,0	472	99,2	668	84,3	36	73,5	
<b>Aide pour s'asseoir, se lever du lit ou du fauteuil</b>													NA
Aide professionnelle	97	6,6	2	2,4	1	1,5	0	0,0	90	11,4	4	8,2	
Aide non professionnelle	77	5,2	3	3,6	7	10,4	7	1,5	51	6,4	9	18,4	
Aide mixte	24	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	2,7	3	6,1	
Pas d'aide	1269	86,6	78	94,0	59	88,1	469	98,5	630	79,5	33	67,3	
<b>Aide à se coucher</b>													NA
Aide professionnelle	110	7,5	2	2,4	1	1,5	0	0,0	100	12,6	7	14,3	
Aide non professionnelle	79	5,4	2	2,4	4	6,0	6	1,3	57	7,2	10	20,4	
Aide mixte	12	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	1,5	0	0,0	
Pas d'aide	1266	86,3	79	95,2	62	92,5	470	98,7	623	78,7	32	65,3	
<b>Aide pour aller aux toilettes</b>													NA
Aide professionnelle	101	6,9	2	2,4	2	3,0	1	0,2	92	11,6	4	8,1	
Aide non professionnelle	68	4,6	0	0,0	3	4,5	5	1,1	51	6,4	9	18,4	
Aide mixte	22	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	2,5	2	4,1	
Pas d'aide	1276	87,0	81	97,6	62	92,5	470	98,7	629	79,4	34	69,4	

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
	<b>Accompagnement lors des loisirs</b>												
Aide professionnelle	68	4,6	2	2,4	0	0,0	2	0,4	62	7,8	2	4,1	
Aide non professionnelle	436	29,7	12	14,5	17	25,4	104	21,9	291	36,7	12	24,5	
Aide mixte	42	2,9	0	0,0	0	0,0	2	0,4	38	4,8	2	4,1	
Pas d'aide	921	62,8	69	83,1	50	74,6	368	77,3	401	50,6	33	67,3	
<b>Aide pour prendre des décisions</b>													NA
Aide professionnelle	23	1,6	0	0,0	0	0,0	6	1,2	17	2,2	0	0,0	
Aide non professionnelle	846	57,7	29	34,9	34	50,7	186	39,1	573	72,3	24	49,0	
Aide mixte	15	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	1,9	0	0,0	
Pas d'aide	583	39,7	54	65,1	33	49,3	284	59,7	187	23,6	25	51,0	
<b>Effectuer une surveillance de jour</b>													<0,0001
Aide professionnelle	205	14,0	2	2,4	2	3,0	7	1,5	188	23,8	6	12,3	
Aide non professionnelle	201	13,7	7	8,4	13	19,4	48	10,1	122	15,4	11	22,4	
Aide mixte	22	1,5	1	1,2	0	0,0	0	0,0	20	2,5	1	2,0	
Pas d'aide	1039	70,8	73	88,0	52	77,6	421	88,4	462	58,3	31	63,3	
<b>Effectuer une surveillance de nuit</b>													NA
Aide professionnelle	199	13,5	2	2,4	1	1,5	6	1,2	184	23,2	6	12,3	
Aide non professionnelle	208	14,2	9	10,9	13	19,4	47	9,9	128	16,2	11	22,4	
Aide mixte	7	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,9	0	0,0	
Pas d'aide	1053	71,8	72	86,7	53	79,1	423	88,9	473	59,7	32	65,3	
<b>Aide pour gérer l'intervention des professionnels de santé</b>													NA
Aide professionnelle	86	5,9	1	1,2	1	1,5	8	1,7	75	9,5	1	2,0	
Aide non professionnelle	442	30,1	12	14,5	15	22,4	63	13,2	338	42,7	14	28,6	
Aide mixte	55	3,7	0	0,0	1	1,5	1	0,2	50	6,3	3	6,1	
Pas d'aide	884	60,3	70	84,3	50	74,6	404	84,9	329	41,5	31	63,3	
<b>Aide pour préparer les repas</b>													<0,0001
Aide professionnelle	422	28,8	9	10,9	7	10,4	37	7,8	361	45,6	8	16,3	
Aide non professionnelle	350	23,8	27	32,5	20	29,9	104	21,8	185	23,3	14	28,6	
Aide mixte	48	3,3	1	1,2	0	0,0	0	0,0	44	5,6	3	6,1	
Pas d'aide	647	44,1	46	55,4	40	59,7	335	70,4	202	25,5	24	49,0	
<b>Aide pour s'occuper du linge</b>													<0,0001
Aide professionnelle	359	24,5	6	7,2	7	10,4	45	9,5	292	36,9	9	18,3	
Aide non professionnelle	408	27,8	28	33,7	19	28,4	113	23,7	229	28,9	19	38,8	
Aide mixte	67	4,6	0	0,0	0	0,0	3	0,6	62	7,8	2	4,1	
Pas d'aide	633	43,1	49	59,0	41	61,2	315	66,2	209	26,4	19	38,8	
<b>Aide pour le ménage, la vaisselle</b>													<0,0001
Aide professionnelle	668	45,5	14	16,9	17	25,4	105	22,1	516	65,1	16	32,7	
Aide non professionnelle	311	21,2	28	33,7	20	29,8	130	27,3	120	15,2	13	26,5	
Aide mixte	99	6,8	4	4,8	1	1,5	9	1,9	82	10,4	3	6,1	
Pas d'aide	389	26,5	37	44,6	29	43,3	232	48,7	74	9,3	17	34,7	
<b>Aide pour gérer le budget et les papiers</b>													NA
Aide professionnelle	50	3,4	0	0,0	0	0,0	8	1,7	41	5,2	1	2,1	
Aide non professionnelle	895	61,0	31	37,3	33	49,2	197	41,4	604	76,3	30	61,2	
Aide mixte	15	1,0	0	0,0	1	1,5	1	0,2	13	1,6	0	0,0	
Pas d'aide	507	34,6	52	62,7	33	49,3	270	56,7	134	16,9	18	36,7	
<b>Effectuer les travaux dans la maison, le jardin</b>													<0,0001
Aide professionnelle	239	16,3	3	3,6	5	7,5	31	6,5	199	25,1	1	2,0	
Aide non professionnelle	452	30,8	19	22,9	23	34,3	143	30,0	251	31,7	16	32,7	
Aide mixte	52	3,5	0	0,0	3	4,5	6	1,3	42	5,3	1	2,0	
Pas d'aide	724	49,4	61	73,5	36	53,7	296	62,2	300	37,9	31	63,3	
<b>Aide pour faire les courses</b>													<0,0001
Aide professionnelle	188	12,8	4	4,8	5	7,5	24	5,0	150	18,9	5	10,2	
Aide non professionnelle	807	55,0	35	42,2	36	53,7	227	47,7	486	61,4	23	46,9	
Aide mixte	63	4,3	2	2,4	0	0,0	6	1,3	53	6,7	2	4,1	
Pas d'aide	409	27,9	42	50,6	26	38,8	219	46,0	103	13,0	19	38,8	
<b>Aide pour d'autres actes de la vie quotidienne</b>													NA
Aide professionnelle	80	5,4	0	0,0	1	1,5	11	2,3	67	8,5	1	2,0	
Aide non professionnelle	39	2,7	2	2,4	5	7,5	19	4,0	12	1,5	1	2,0	
Aide mixte	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	
Pas d'aide	1347	91,8	81	97,6	61	91,0	446	93,7	712	89,9	47	96,0	

**Abréviations** : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.

**Tableau 7.14. Caractéristiques de la chute selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
	<b>Heure de la chute</b>												
Matin (6-13h)	528	36,0	28	33,7	26	38,8	158	33,2	306	38,6	10	20,4	
Après-midi (13-18h)	341	23,2	31	37,4	17	25,4	139	29,2	143	18,0	11	22,5	
Soir (18-23h)	265	18,1	20	24,1	12	17,9	99	20,8	125	15,8	9	18,4	
Nuit (23-6h)	248	16,9	3	3,6	8	11,9	57	12,0	174	22,0	6	12,2	
Manquants	85	5,8	1	1,2	4	6,0	23	4,8	44	5,6	13	26,5	
<b>Délai entre la chute et l'arrivée aux urgences</b>													NA
Moins d'une heure	100	6,8	6	7,2	8	12,0	36	7,6	49	6,2	1	2,0	
Entre 1 et 3 heures	547	37,3	40	48,2	24	35,8	184	38,7	283	35,7	16	32,7	
Entre 3 et 12 heures	363	24,7	21	25,4	13	19,4	113	23,7	208	26,3	8	16,3	
Entre 12 et 24 heures	143	9,8	6	7,2	7	10,4	49	10,3	78	9,8	3	6,1	
Entre 1 et 2 jours	86	5,9	2	2,4	2	3,0	31	6,5	47	5,9	4	8,2	
Plus de 2 jours	109	7,4	6	7,2	6	9,0	31	6,5	63	8,0	3	6,1	
Manquants	119	8,1	2	2,4	7	10,4	32	6,7	64	8,1	14	28,6	
<b>Pense avoir pris un risque particulier</b>													NA
Non	1198	81,7	53	63,9	51	76,1	420	88,2	641	80,9	33	67,4	
Oui	181	12,3	29	34,9	13	19,4	49	10,3	87	11,0	3	6,1	
Manquants	88	6,0	1	1,2	3	4,5	7	1,5	64	8,1	13	26,5	
<b>Antécédents de chute dans les 12 mois précédents l'enquête</b>													NA
Non	690	47,0	58	69,9	39	58,2	281	59,1	297	37,5	15	30,6	
Oui, une fois	294	20,0	12	14,5	16	23,9	82	17,2	173	21,8	11	22,5	
Oui, plusieurs fois	475	32,4	12	14,5	12	17,9	110	23,1	319	40,3	22	44,9	
Manquants	8	0,6	1	1,1	0	0,0	3	0,6	3	0,4	1	2,0	
<b>Hospitalisation lors des précédentes chutes</b>													NA
Non	496	64,5	18	75,0	18	64,3	141	73,4	304	61,8	15	45,4	
Oui	256	33,3	6	25,0	10	35,7	47	24,5	177	36,0	16	48,5	
Manquants	17	2,2	0	0,0	0	0	4	2,1	11	2,2	2	6,1	
<b>Peur de tomber</b>													<0,0001
Non	635	43,3	59	71,1	31	46,3	235	49,4	293	37,0	17	34,7	
Oui	771	52,5	23	27,7	31	46,3	224	47,0	475	60,0	18	36,7	
Manquants	61	4,2	1	1,2	5	7,4	17	3,6	24	3,0	14	28,6	
<b>Activités lors de la chute</b>													NA
Hygiène, toilette	222	15,1	0	0,0	6	8,9	66	13,9	145	18,3	5	10,2	
Habillage, soins	55	3,7	1	1,2	3	4,5	22	4,6	29	3,7	0	0,0	
Repas, cuisine	106	7,2	1	1,2	6	8,9	31	6,5	66	8,3	2	4,1	
Marche	199	13,6	3	3,6	32	47,8	68	14,3	90	11,4	6	12,2	
Travaux domestiques	160	10,9	29	35,0	12	17,9	67	14,1	50	6,3	2	4,1	
Hobby	94	6,4	7	8,4	1	1,5	52	10,9	34	4,3	0	0,0	
Travaux/réparations	83	5,7	27	32,5	2	3,0	47	9,9	6	0,7	1	2,0	
Courses	22	1,5	3	3,6	2	3,0	14	2,9	3	0,4	0	0,0	
Repos	119	8,1	0	0,0	1	1,5	29	6,1	85	10,7	4	8,2	
Transfert	111	7,6	1	1,2	0	0,0	26	5,5	82	10,4	2	4,1	
Non précisé	296	20,2	11	13,3	2	3,0	54	11,3	202	25,5	27	55,1	
<b>Lieu de la chute</b>													NA
Chambre	296	20,2	1	1,2	0	0,0	62	13,0	225	28,4	8	16,3	
Salon	209	14,2	1	1,2	0	0,0	59	12,4	145	18,3	4	8,2	
Cuisine	146	9,9	2	2,4	0	0,0	51	10,7	87	11,0	6	12,3	
Salle de bains	79	5,4	0	0,0	0	0,0	33	6,9	43	5,4	3	6,1	
WC	93	6,3	0	0,0	0	0,0	28	5,9	63	7,9	2	4,1	
Escalier	67	4,6	0	0,0	66	98,5	0	0,0	0	0,0	1	2,0	
Parties extérieures	174	11,9	23	27,7	0	0,0	127	26,7	22	2,8	2	4,1	
Terrasse, balcon	25	1,7	1	1,2	1	1,5	18	3,8	4	0,5	1	2,0	
Couloir	62	4,2	1	1,2	0	0,0	19	4,0	40	5,1	2	4,1	
Entrée	42	2,9	0	0,0	0	0,0	22	4,6	17	2,1	3	6,1	
Garage, cave, grenier, grange	37	2,5	37	44,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Autre pièce	16	1,1	14	16,9	0	0,0	0	0,0	2	0,3	0	0,0	
Non précisé	221	15,1	3	3,6	0	0,0	57	12,0	144	18,2	17	34,7	
<b>Mécanisme de la chute</b>													<0,0001
Chute de sa hauteur	398	27,1	7	8,4	1	1,5	175	36,8	205	25,9	10	20,4	
Chute de faible hauteur	228	15,5	3	3,6	0	0,0	67	14,1	152	19,2	6	12,2	
En glissant	129	8,8	5	6,0	0	0,0	50	10,5	70	8,8	4	8,2	
Perte d'équilibre	166	11,3	5	6,0	0	0,0	60	12,6	97	12,3	4	8,2	
A cause d'un obstacle	96	6,6	8	9,7	0	0,0	53	11,1	33	4,2	2	4,1	
Dans l'escalier ou quelques marches	92	6,3	8	9,7	66	98,5	12	2,5	5	0,6	1	2,0	
Chute de grande hauteur	41	2,8	41	49,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Non précisé	317	21,6	6	7,2	0	0,0	59	12,4	230	29,0	22	44,9	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*

**Tableau 7.15. Lésions et parties lésées suite à la chute selon le profil du chuteur (n=1 467), volet « Hospitalisation » de l'enquête ChuPADom, 2018**

	Population totale		Profil 1 (n=83, 5,7 %)		Profil 2 (n=67, 4,6 %)		Profil 3 (n=476, 32,4 %)		Profil 4 (n=792, 54,0 %)		Profil 5 (n=49, 3,3 %)		P-value
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
	<b>Traumatisme crânien, commotion cérébrale</b>												
Non	1238	84,4	72	86,7	55	82,1	394	82,8	681	86,0	36	73,5	
Oui	229	15,6	11	13,3	12	17,9	82	17,2	111	14,0	13	26,5	
<b>Contusion, ecchymose</b>													0,68
Non	1066	72,7	66	79,5	48	71,6	345	72,5	573	72,3	34	69,4	
Oui	401	27,3	17	20,5	19	28,4	131	27,5	219	27,7	15	30,6	
<b>Plaie</b>													0,39
Non	1090	74,3	54	65,1	49	73,1	357	75,0	594	75,0	36	73,5	
Oui	377	25,7	29	34,9	18	26,9	119	25,0	198	25,0	13	26,5	
<b>Fracture</b>													<0,0001
Non	809	55,1	29	34,9	28	41,8	252	52,9	472	59,6	28	57,1	
Oui	658	44,9	54	65,1	39	58,2	224	47,1	320	40,4	21	42,9	
<b>Rhabdomyolyse</b>													0,04
Non	1255	85,6	77	92,8	62	92,5	409	85,9	662	83,6	45	91,8	
Oui	212	14,4	6	7,2	5	7,5	67	14,1	130	16,4	4	8,2	
<b>Syndrome post-chute</b>													NA
Non	1402	95,6	83	100,0	66	98,5	459	96,4	746	94,2	48	98,0	
Oui	65	4,4	0	0,0	1	1,5	17	3,6	46	5,8	1	2,0	
<b>Autres lésions</b>													0,42
Non	976	66,5	53	63,9	38	56,7	323	67,9	531	67,0	31	63,3	
Oui	491	33,5	30	36,1	29	43,3	153	32,1	261	33,0	18	36,7	
<b>Tête</b>													0,30
Non	1032	70,3	60	72,3	45	67,2	335	70,4	564	71,2	28	57,1	
Oui	435	29,7	23	27,7	22	32,8	141	29,6	228	28,8	21	42,9	
<b>Tronc</b>													<0,0001
Non	1079	73,6	43	51,8	35	52,2	365	76,7	598	75,5	38	77,6	
Oui	388	26,4	40	48,2	32	47,8	111	23,3	194	24,5	11	22,4	
<b>Membres supérieurs</b>													<0,01
Non	1040	70,9	50	60,2	39	58,2	327	68,7	586	74,0	38	77,6	
Oui	427	29,1	33	39,8	28	41,8	149	31,3	206	26,0	11	22,4	
<b>Membres inférieurs</b>													<0,01
Non	761	51,9	51	61,4	41	61,2	260	54,6	392	49,5	17	34,7	
Oui	706	48,1	32	38,6	26	38,8	216	45,4	400	50,5	32	65,3	
<b>Autres parties lésées</b>													<0,01
Non	1176	80,2	77	92,8	59	88,1	385	80,9	612	77,3	43	87,8	
Oui	291	19,8	6	7,2	8	11,9	91	19,1	180	22,7	6	12,2	
<b>Fracture au niveau de la hanche</b>													0,64
Non	1165	79,4	67	80,7	57	85,1	379	79,6	626	79,0	36	73,5	
Oui	302	20,6	16	19,3	10	14,9	97	20,4	166	21,0	13	26,5	

*Abréviations : NA : test Non Adapté effectifs théoriques trop faibles.*