

SANTÉ  
TRAVAIL

MARS 2024

ÉTUDES ET ENQUÊTES

**PRÉVALENCE DE TROUBLES MUSCULO-  
SQUELETTIQUES EN FRANCE,  
DANS LA POPULATION GÉNÉRALE  
ET DANS LA POPULATION DES ACTIFS OCCUPÉS  
SELON LA CATÉGORIE SOCIOPROFESSIONNELLE  
ET LE SECTEUR D'ACTIVITÉ**

Résultats du Baromètre de Santé publique France 2021

# Résumé

## Prévalence de troubles musculo-squelettiques en France, dans la population générale et dans la population des actifs occupés selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité

Résultats du Baromètre de Santé publique France 2021

**Introduction** – Les troubles musculo-squelettiques (TMS) constituent la première cause de morbidité liée au travail aussi bien en France qu'à l'échelle européenne et mondiale.

**Objectif** – L'objectif est d'estimer la prévalence de ces troubles à l'échelle nationale, dans la population générale, dans la population active occupée et selon le secteur d'activité, à partir des données du Baromètre de Santé publique France et de cibler les secteurs d'activité prioritaires pour des actions de prévention.

**Méthodes** – Le Baromètre de Santé publique France est une enquête téléphonique, par sondage aléatoire, centrée sur les comportements et attitudes de santé des personnes résidant en France. L'enquête a inclus 18 298 personnes âgées de 18 à 64 ans et 13 093 personnes âgées de 18 à 64 ans exerçant une activité professionnelle, qui ont été interrogées sur la souffrance pour TMS auto-déclarée au cours des douze derniers mois. Les prévalences ont été calculées pour deux grandes catégories de TMS, les TMS du dos et les TMS du membre supérieur et cinq sous-catégories (lombalgie hors sciatique, douleurs sciatiques, TMS de l'épaule, TMS du coude et syndrome du canal carpien) séparément pour chaque sexe. Le ciblage des secteurs d'activité prioritaires pour la prévention a été établi à partir d'un indicateur complémentaire, l'indice de prévention.

**Résultats** – La prévalence de l'ensemble des TMS étudiés (dos et membre supérieur) dans la population générale de 18 à 64 ans s'établit à 58 % [56 % ; 59 %] chez les femmes et 51 % [49 % ; 52 %] chez les hommes. La prévalence des TMS du dos est de 47 % [46 % ; 48 %] chez les femmes et de 40 % [39 % ; 41 %] chez les hommes. La prévalence des TMS du membre supérieur est plus faible : 30 % [28 % ; 31 %] chez les femmes et 27 % [25 % ; 28 %] chez les hommes.

On observe des chiffres de prévalence très proches dans la population des actifs occupés de 18 à 64 ans. La prévalence des TMS du dos et du membre supérieur s'établit à 60 % [58 % ; 61 %] chez les femmes et 54 % [52 % ; 55 %] chez les hommes. La prévalence des TMS du dos est de 48 % [46 % ; 50 %] chez les femmes et de 42 % [40 % ; 44 %] chez les hommes. La prévalence des TMS du membre supérieur est plus faible : 31 % [29 % ; 32 %] chez les femmes et 28 % [27 % ; 29 %] chez les hommes.

Au niveau du dos, les TMS le plus souvent déclarés sont les lombalgies hors sciatiques. Concernant les TMS du membre supérieur, les TMS de l'épaule arrivent en tête.

Les secteurs d'activité à cibler prioritairement pour la prévention sont l'industrie manufacturière et la construction chez les hommes et le secteur santé humaine et action sociale chez les femmes.

**Discussion** – Ces résultats confirment le poids des TMS en France avec près de 60 % des femmes et plus de 50 % hommes déclarant des douleurs liées aux TMS du dos ou du membre supérieur. Ces résultats en population générale et dans la population active occupée, et ceux par secteur d'activité, sont cohérents avec les données de la littérature scientifique. La priorisation des secteurs d'activité pour la prévention repose ici sur des indicateurs de morbidité. Il pourrait être pertinent d'utiliser des indicateurs complémentaires, par exemple des indicateurs d'impact sur l'emploi ou la carrière professionnelle, qui pourraient donner un autre regard sur cette problématique.

**MOTS-CLÉS** : TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES, LOMBALGIE, SCIATIQUE, PRÉVALENCE, INDICE DE PRÉVENTION, SECTEURS D'ACTIVITÉ

## Abstract

### Prevalence of musculoskeletal disorders in France, in the general population and in the population of employed workers according to socio-professional category and sector of activity

Results of the France 2021 Public Health Barometer

**Introduction** – Musculoskeletal disorders (MSDs) represent the leading cause of work-related morbidity both in France and at European and worldwide level.

**Objective** – The aim of the study is to estimate the prevalence of these disorders at a national level, in the general population, in the occupied labour force and by industry, using the data of the Health Barometer of the national public health agency, Santé publique France and to target priority industries for the implementation of prevention activities.

**Methods** – The Barometer of Santé publique France is a telephone survey with random sampling, focused on the health behaviors and attitudes of people residing in France. The survey included 18,298 people aged 18 to 64 years and 13,093 people aged 18 to 64 years in employment, who were questioned about self-reported pain related to MSDs in the last twelve months. The prevalences were calculated for two main categories of MSDs, back MSDs and upper limb MSDs and five subcategories (low back pain excluding sciatica, sciatica pain, shoulder MSDs, elbow MSDs and carpal tunnel syndrome) separately for each sex. The targeting of priority industries for prevention was established from a complementary indicator, the prevention index.

**Results** – The prevalence of all MSDs studied (back and upper limb) in the general population aged 18 to 64 is 58 % [56 %; 59%] among women and 51 % [49 %; 52%] among men. The prevalence of back MSDs is 47 % [46 %; 48%] among women and 40 % [39 %; 41%] among men. The prevalence of upper limb MSDs is lower: 30% [28%; 31%] among women and 27 % [25 %; 28%] among men.

These prevalences are very similar to those from the occupied labour force. The prevalence of back and upper limb MSDs is 60 % [58 %; 61%] among women and 54 % [52 %; 55%] among men. The prevalence of back MSDs is 48 % [46 %; 50%] among women and 42 % [40 %; 44%] among men. The prevalence of upper limb MSDs is lower: 31% [29%; 32%] among women and 28 % [27 %; 29%] among men.

Concerning back MSDs, the most frequently reported disorders are low back pain, excluding sciatica. Concerning upper limb MSDs, shoulder comes first.

Industries to be targeted as a priority for prevention are manufacturing and construction for men and the human health and social work activities sector for women.

**Conclusion** – These data confirm the weight of MSDs in France with nearly 60 % of women and more than 50 % men reporting pain related to back and upper limb MSDs. These results in the general population and in the occupied labour force, and those by industry, are consistent with information published in the scientific literature. The targeting of industries for prevention is based here on morbidity indicators. It could be relevant to use additional indicators, for example, employment or professional career impact indicators, which could allow to look at this issue from another perspective.

**KEY WORDS:** MUSCULOSKELETAL DISORDERS, LOW BACK PAIN, SCIATICA, PREVALENCE, PREVENTION INDEX, ACTIVITY SECTORS

**Citation suggérée :** Prévalence de troubles musculo-squelettiques en France, dans la population générale et dans la population des actifs occupés selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité. Résultats du Baromètre de Santé publique France 2021. Saint-Maurice : Santé publique France, 2024. 66 p. Disponible à partir de l'URL : [www.santepubliquefrance.fr](http://www.santepubliquefrance.fr)

ISSN : 2609-2174 / ISBN-NET 979-10-289-0905-5 / RÉALISÉ PAR LA DIRECTION DE LA COMMUNICATION, SANTÉ PUBLIQUE FRANCE / DÉPÔT LÉGAL : MARS 2024

## Abréviations

<b>IC</b>	Intervalle de confiance
<b>Insee</b>	Institut national de la statistique et des études économiques
<b>IP</b>	Indice de prévention
<b>NAF</b>	Nomenclature d'activités française
<b>PCS</b>	Professions et catégories socioprofessionnelles
<b>SCC</b>	Syndrome du canal carpien
<b>TMS</b>	Troubles musculo-squelettiques

## Auteurs

**Julien Brière**  
**Natacha Fouquet**

Direction santé environnement travail (Dset), Santé publique France

## Relecteur scientifique

**Julie Bodin**

Inserm UMR 1085 - Équipe d'épidémiologie en santé au travail et ergonomie (Ester) - Université d'Angers

## Remerciements

Les auteurs remercient pour leur relecture attentive et leurs suggestions :

- Madame **Céline Ménard**, responsable de l'unité surveillance des pathologies en lien avec l'environnement et le travail de la Direction santé environnement travail de Santé publique France ;
- le Docteur **Joël Coste** de l'unité traumatismes et avancée en âge de la Direction des maladies non transmissibles et traumatismes de Santé publique France ;
- le Professeur **Yves Roquelaure**, professeur des universités et praticien hospitalier à l'université et au CHU d'Angers et directeur de l'équipe de recherche Ester, Inserm UMR 1085.

## Liste des tableaux, figures et annexes

**Figure 1.** Prévalences des TMS du dos et des TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des 18-64 ans, au total et selon la localisation, par sexe. P 13.

**Figure 2.** Prévalences des TMS du dos au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des 18-64 ans, au total et selon la localisation, par sexe. P 14.

**Figure 3.** Prévalences des TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des 18-64 ans, au total et selon la localisation, par sexe. P 15.

**Figure 4.** Prévalence des TMS du dos au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population de 18-64 ans, selon le sexe, la localisation et la situation professionnelle. P 17.

**Figure 5.** Prévalence des TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population de 18-64 ans, selon le sexe, la localisation et la situation professionnelle. P 18.

**Figure 6.** Prévalence des TMS du dos et des TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans, au total et selon la localisation, par sexe. P 19.

**Figure 7.** Prévalence de TMS du dos au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans selon le sexe, la localisation et la catégorie socioprofessionnelle. P 21.

**Figure 8.** Prévalence de TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans selon le sexe, la localisation et la catégorie socioprofessionnelle. P 22.

**Figure 9.** Priorisation des secteurs d'activité pour la mise en œuvre d'actions de prévention pour chaque catégorie de TMS analysée chez les hommes. P 26.

**Figure 10.** Priorisation des secteurs d'activité pour la mise en œuvre d'actions de prévention pour chaque catégorie de TMS analysée chez les femmes. P 27.

**Tableau 1.** Prévalence de TMS du dos au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans selon le sexe, la localisation et le secteur d'activité. P. 24.

**Tableau 2.** Prévalence de TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans selon le sexe, la localisation et le secteur d'activité. P 25.

Annexe 1. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du dos. P 36.

Annexe 2. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du membre supérieur. P 38.

Annexe 3. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour une lombalgie (hors sciatique). P 40.

Annexe 4. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour douleur sciatique. P 42.

Annexe 5. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour TMS de l'épaule. P 44.

Annexe 6. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour TMS du coude. P 46.

Annexe 7. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour syndrome du canal carpien (SCC). P 48.

Annexe 8. Résultats de prévalence de douleurs déclarées selon la catégorie de TMS, le sexe et le secteur d'activité détaillé (divisions de la NAF 2008) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans. P 50.

Annexe 9. Résultats détaillés des indices de prévention des secteurs d'activité. P. 64

# Sommaire

Résumé.....	2
Abstract.....	3
Abréviations.....	4
Auteurs.....	5
Relecteur scientifique.....	5
Remerciements.....	5
Liste des tableaux, figures et annexes.....	6
<b>1 INTRODUCTION.....</b>	<b>8</b>
<b>2 MATÉRIEL ET MÉTHODE.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1 Matériel : le Baromètre de Santé publique France de l'année 2021.....</b>	<b>9</b>
<b>2.2 Définition des différentes catégories de TMS analysées.....</b>	<b>9</b>
<b>2.3 Pondération.....</b>	<b>10</b>
<b>2.4 Indicateur de prévalence de TMS.....</b>	<b>10</b>
<b>2.5 Plan d'analyses.....</b>	<b>10</b>
2.5.1 Prévalences de TMS dans la population générale de 18 à 64 ans.....	10
2.5.2 Prévalences de TMS dans la population active occupée de 18 à 64 ans.....	11
2.5.3 Indices de prévention par secteur d'activité.....	11
<b>3 RÉSULTATS.....</b>	<b>13</b>
<b>3.1 Prévalence totale et par tranche d'âge dans la population générale de 18-64 ans.....</b>	<b>13</b>
3.1.1 Prévalence totale.....	13
3.1.2 Prévalence par tranche d'âge.....	14
<b>3.2 Prévalence selon la situation professionnelle dans la population générale de 18-64 ans.....</b>	<b>16</b>
<b>3.3 Prévalence totale, par catégorie socioprofessionnelle et secteur d'activité dans la population des actifs occupés de 18-64 ans.....</b>	<b>19</b>
3.3.1 Prévalence totale.....	19
3.3.2 Prévalence selon la catégorie socioprofessionnelle.....	20
3.3.3 Prévalence selon le secteur d'activité.....	23
<b>3.4 Indices de prévention par secteur d'activité.....</b>	<b>26</b>
<b>4 DISCUSSION.....</b>	<b>28</b>
<b>4.1 Principaux résultats de l'étude.....</b>	<b>28</b>
<b>4.2 Forces et limites.....</b>	<b>29</b>
4.2.1 Le Baromètre de Santé publique France.....	29
4.2.2 L'indice de prévention.....	30
<b>4.3 Discussion des résultats et recommandations en matière de surveillance épidémiologique et de prévention.....</b>	<b>30</b>
<b>Références bibliographiques.....</b>	<b>33</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>36</b>
Annexe 1. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du dos.....	36
Annexe 2. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du membre supérieur.....	38
Annexe 3. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour lombalgie (hors sciatique).....	40
Annexe 4. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour douleur sciatique.....	42
Annexe 5. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour TMS de l'épaule.....	44
Annexe 6. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour TMS du coude.....	46
Annexe 7. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour syndrome du canal carpien (SCC).....	48
Annexe 8. Résultats de prévalence de douleurs déclarées selon la catégorie de TMS, le sexe et le secteur d'activité détaillé (divisions de la NAF 2008) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans.....	50
Annexe 9. Résultats détaillés des indices de prévention des secteurs d'activité.....	64

# 1 INTRODUCTION

Les troubles musculo-squelettiques (TMS) regroupent un ensemble large d'affections touchant les tissus localisés autour des articulations : muscles, tendons, nerfs, vaisseaux, cartilages. Les parties du corps les plus fréquemment atteintes sont le dos et les membres supérieurs (doigts, mains, poignets, coudes, épaules), plus rarement les membres inférieurs (genoux). Parmi les TMS plus fréquents, on peut citer les lombalgies, le syndrome du canal carpien (SCC) au poignet et le syndrome de la coiffe des rotateurs à l'épaule (1,2,3).

De nombreux facteurs sont à l'origine de ces affections. Outre certains facteurs de risque personnels, l'activité professionnelle joue un rôle majeur dans leur survenue, leur maintien ou leur aggravation, que ce soient des contraintes d'ordre biomécanique, psychosocial ou organisationnel (4).

Les TMS sont à l'origine de gêne fonctionnelle légère ou encore de douleurs dans le travail et la vie quotidienne lors des formes précoces (5). À un stade plus avancé, les TMS engendrent des conséquences graves à la fois pour le travailleur (limitations fonctionnelles, handicap, absences, réduction d'aptitude voire inaptitude au poste de travail, risque de rupture de la vie professionnelle) et aussi pour l'entreprise (baisse de la productivité et de la qualité, absentéisme, difficultés de recrutement, de reclassement des victimes).

En France et dans le monde, les TMS constituent la première cause de morbidité liée au travail (1,6). Ainsi, l'enquête européenne sur les conditions de travail de 2021 montre que les douleurs au niveau des membres supérieurs, ainsi que les maux de dos, représentent les deux premiers problèmes de santé dont ont souffert les travailleurs de 36 pays européens (57 % et 54 % des travailleurs respectivement) au cours des douze mois précédents (7). Les douleurs musculaires des membres inférieurs constituaient le quatrième problème de santé rencontré par les travailleurs européens, derrière les maux de tête, et concernaient 35 % d'entre eux. Par ailleurs, au niveau mondial, la lombalgie, qui reste la principale cause d'années vécues avec un handicap, présente une prévalence élevée avec plus d'un demi-milliard de cas en 2021, avec une prévision à la hausse d'ici 2050 (8). En France, les TMS du membre supérieur et du dos représentaient 86 % des maladies professionnelles reconnues par le régime général de sécurité sociale en 2021, avec 40 852 cas (9). Les TMS constituent également la première cause de journées de travail perdues du fait des arrêts de travail, avec la perte, en 2017, de 22 millions de journées de travail du fait des TMS et du mal de dos (10). Ce nombre de cas de TMS reconnus en tant que maladies professionnelles par le régime général sous-estime le nombre réel de cas de TMS attribuable au travail, en raison d'une part du caractère limitatif des tableaux de maladies professionnelles du régime général (la maladie doit remplir certaines conditions de prise en charge - délai de prise en charge, durée d'exposition, liste des travaux susceptibles de provoquer la maladie - pour être présumée d'origine professionnelle (1)) et d'autre part d'une sous-déclaration importante de ces pathologies, phénomène souligné par la commission nationale instituée par l'article L176-2 du Code de la Sécurité sociale [11] et confirmé par des travaux récents conduits par Santé publique France [12,13].

Des précédentes études ont mis en évidence des différences de prévalence des principaux TMS selon le secteur d'activité et la catégorie socioprofessionnelle :

- tout d'abord dans la région Pays de la Loire en population salariée pour l'année 2002, à partir des données du réseau de surveillance épidémiologique des TMS des Pays de la Loire (14) ;
- puis plus récemment, au niveau national en population générale pour les années 2012 et 2013, à partir des premières données de la cohorte Constances (15) (résultats uniquement selon la catégorie socioprofessionnelle).

Ces travaux sont utiles au ciblage des actions de prévention de ce risque professionnel.

L'objectif de cette étude est de fournir des résultats nationaux de prévalence de TMS, dans la population générale, dans la population active occupée et selon le secteur d'activité et la profession, en utilisant les données du Baromètre de Santé publique France de l'année 2021 et de cibler les secteurs d'activité prioritaires d'actions de prévention.



## 2 MATÉRIEL ET MÉTHODE

### 2.1 Matériel : le Baromètre de Santé publique France de l'année 2021

Les Baromètres de Santé publique France sont des enquêtes téléphoniques réalisées par sondage aléatoire. Mis en place dans les années 1990, ils abordent différents comportements et attitudes de santé des personnes résidant en France.

Le Baromètre de Santé publique France 2021 s'est déroulé du 11 février au 15 décembre 2021, avec une méthode d'enquête identique à celle du Baromètre 2020 (16), qui repose sur une génération aléatoire de numéros de téléphone fixe et mobile. Le champ de l'enquête inclut les personnes âgées de 18 à 85 ans résidant en France métropolitaine et parlant le français. Les participants sont sélectionnés selon un sondage à deux degrés sur ligne téléphonique fixe (sélection d'un individu par ménage selon la méthode Kish (17)) et à un degré sur ligne téléphonique mobile (sélection de la personne qui décroche). L'enquête a été menée par téléphone par l'Institut Ipsos.

Au total, 24 514 personnes ont été interrogées en 2021 et parmi elles, deux sous-échantillons ont été utilisés dans le cadre de cette étude :

- D'une part, les 18 298 personnes âgées de 18 à 64 ans constituant un échantillon représentatif de la population générale de 18-64 ans résidant en France métropolitaine.
- D'autre part, un nombre total de 13 093 personnes âgées de 18 à 64 ans et exerçant une activité professionnelle, qui constituent un échantillon représentatif de la population des actifs occupés (personnes en emploi salarié ou non salarié) en France métropolitaine.

### 2.2 Définition des différentes catégories de TMS analysées

L'Assurance maladie définit les TMS<sup>1</sup> comme « un ensemble d'affections touchant les articulations, les muscles et les tendons. Les parties du corps les plus fréquemment atteintes sont : le dos, les membres supérieurs (poignet, épaule, coude), plus rarement les membres inférieurs (genoux) ». La définition des TMS du ministère du Travail<sup>2</sup> est très proche : maladies localisées au niveau ou autour des articulations des membres supérieurs, des membres inférieurs et de la colonne vertébrale (poignets, coudes, épaules, genoux ou encore rachis).

Dans cette étude, les TMS sont définis à partir des douleurs ou affections auto-déclarées. Ainsi, cinq catégories de TMS – « Les douleurs sciatiques », « Les lombalgies hors sciatiques », les principaux TMS de l'épaule (tendinite de l'épaule et syndrome de la coiffe des rotateurs) désignés dans la suite du rapport comme « Les TMS de l'épaule », les principaux TMS du coude (tendinite du coude ou épicondylite) désignés dans la suite du rapport comme « Les TMS du coude » et « Les syndromes du canal carpien » (SCC) – ont été analysées à partir des résultats des cinq questions suivantes du questionnaire du Baromètre de Santé publique France 2021 :

Au cours des douze derniers mois, avez-vous souffert d'une sciatique ?

1. Oui
2. Non

Au cours des douze derniers mois, avez-vous souffert d'une lombalgie, c'est-à-dire un mal de dos sans sciatique ?

1. Oui
2. Non

<sup>1</sup> <https://www.ameli.fr/val-de-marne/assure/sante/themes/tms/comprendre-troubles-musculosquelettiques>

<sup>2</sup> <https://travail-emploi.gouv.fr/sante-au-travail/prevention-des-risques-pour-la-sante-au-travail/article/troubles-musculo-squelettiques>

Au cours des douze derniers mois, avez-vous souffert d'une tendinite de l'épaule ou d'un syndrome de la coiffe des rotateurs ?

1. Oui
2. Non

Au cours des douze derniers mois, avez-vous souffert d'une tendinite du coude ou d'une épicondylite ?

1. Oui
2. Non

Au cours des douze derniers mois, avez-vous souffert d'un syndrome du canal carpien au poignet ?

1. Oui
2. Non

Deux regroupements de TMS construits à partir des cinq catégories précitées ont également été analysés :

- Les « TMS du membre supérieur », qui regroupent les TMS de l'épaule, les TMS du coude et les SCC ;
- Les « TMS du dos », qui regroupent les lombalgies hors sciatiques et les douleurs sciatiques.

## 2.3 Pondération

Afin d'obtenir des estimations de prévalence à l'échelle de la population générale de 18-64 ans ou de la population active occupée de 18-64 ans en France métropolitaine, celles-ci ont été pondérées afin de tenir compte de la probabilité d'inclusion (au sein du ménage et en fonction de l'équipement téléphonique), et de la structure de la population via un calage sur marges utilisant les variables suivantes : le sexe croisé avec l'âge en tranches décennales et la région, la taille d'unité urbaine, la taille du foyer et le niveau de diplôme (population de référence : Insee, enquête emploi 2020) (16).

## 2.4 Indicateur de prévalence de TMS

Les prévalences de TMS au cours des douze derniers mois ont été calculées pour les deux catégories de TMS regroupées : « TMS du membre supérieur » et « TMS du dos » et pour les cinq catégories détaillées : TMS de l'épaule, TMS du coude et SCC au niveau du membre supérieur, douleurs sciatiques et lombalgie hors sciatique pour le dos.

Des intervalles de confiance à 95 % des prévalences calculées sont également présentés.

Seules les prévalences (prévalence globale ou prévalence de chaque modalité des variables étudiées) calculées à partir de cinq cas de TMS minimum (il s'agit du nombre de cas bruts dans l'enquête, avant pondération), sont présentées dans cette étude.

Les prévalences de TMS ont été comparées entre les groupes avec des tests du chi-2.

## 2.5 Plan d'analyses

### 2.5.1 Prévalences de TMS dans la population générale de 18 à 64 ans

Dans la population générale de 18 à 64 ans, la prévalence totale et la prévalence selon la situation professionnelle ont été calculées pour les deux catégories de TMS regroupés (« TMS du membre

supérieur » et « TMS du dos ») et pour les catégories de TMS détaillées (épaule, coude et SCC au niveau du membre supérieur et douleurs sciatiques et lombalgies hors sciatique pour le dos), séparément pour chaque sexe.

La variable « situation professionnelle de la personne » comporte cinq modalités : « en emploi », « études », « chômage », « retraite » et « autres inactifs ». La modalité « autres inactifs » regroupe les hommes et les femmes au foyer, les personnes en congé de longue durée et les personnes handicapées.

Bien que les prévalences de TMS soient également très liées à l'âge, la taille de l'échantillon n'a pas permis de stratifier les analyses par tranche d'âge. En revanche, des prévalences globales par tranches d'âge (18-29 ans, 30-44 ans et 45-64 ans) ont été calculées.

## 2.5.2 Prévalences de TMS dans la population active occupée de 18 à 64 ans

Dans la population active occupée (personnes en emploi) de 18 à 64 ans, la prévalence totale et les prévalences selon la catégorie socioprofessionnelle agrégée et le secteur d'activité ont été calculées pour les mêmes catégories de TMS que pour les prévalences calculées pour l'ensemble de la population de 18 à 64 ans et également pour chaque sexe.

La catégorie socioprofessionnelle a été analysée selon la nomenclature PCS 2003 (18) de l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) dans sa version la plus agrégée en six catégories : « Agriculteurs exploitants » ; « Artisans, commerçants, chefs d'entreprise » ; « Cadres et professions intellectuelles supérieures » ; « Professions intermédiaires » ; « Employés » et « Ouvriers ».

Le secteur d'activité a été analysé selon la nomenclature d'activités française (NAF 2008) de l'Insee en 21 postes (19). Certains secteurs d'activité, n'étant pas représentés par un nombre suffisant d'individus interrogés dans l'enquête, ont été regroupés au sein d'un même groupe « Autres » : c'est le cas des activités extraterritoriales, des industries extractives et du secteur activités des ménages en tant qu'employeurs. Les refus et les « Ne sait pas » ont également été intégrés à ce groupe.

L'annexe 8 présente les prévalences selon le secteur d'activité à un niveau détaillé en 89 postes (divisions de la NAF 2008 de l'Insee) pour chaque catégorie de TMS étudiée et pour chaque sexe. Ces résultats présentés en annexe n'ont pas fait l'objet d'analyses. Les prévalences calculées sont difficilement interprétables compte tenu du faible nombre de cas de TMS observés dans plusieurs secteurs d'activité détaillé, elles peuvent néanmoins être utiles pour les acteurs de la prévention pour disposer d'une fourchette approximative du niveau de prévalence des TMS dans un secteur d'activité détaillé.

Comme pour le calcul des prévalences de TMS dans la population générale de 18 à 64 ans, la taille de l'échantillon n'a pas permis de stratifier les analyses par tranche d'âge.

## 2.5.3 Indices de prévention par secteur d'activité

L'indice de prévention a été utilisé pour déterminer le niveau de priorité pour la réalisation d'actions de prévention dans les 18 secteurs d'activité analysés, séparément chez les hommes et les femmes.

L'indice de prévention est défini comme la moyenne arithmétique non pondérée de deux types de rangs de classement : le nombre total de cas de douleurs déclarées pour un TMS et le taux de prévalence de douleurs déclarées pour un TMS (20) :

$$\text{Indice de prévention du secteur} = \frac{\text{Rang du nombre total de cas} + \text{Rang prévalence}}{2}$$

Pour chaque sexe, le premier rang de prévalence a été attribué au secteur d'activité présentant le plus fort taux de prévalence, alors que le secteur présentant le plus faible taux de prévalence était associé au dernier rang (égal au nombre de secteurs d'activité analysé dans l'étude, soit 18 secteurs). Le rang du nombre total de cas de douleurs déclarées pour un TMS a été déterminé de façon analogue.

Les indices de prévention les plus faibles indiquent les secteurs d'activité prioritaires. Quand deux indices de prévention étaient égaux, le ratio brut de prévalence (taux de *prévalence du secteur d'activité d'intérêt divisé par le taux de prévalence tous secteurs d'activité confondus*) le plus élevé a permis de déterminer le secteur prioritaire en termes de prévention.

Les indices de prévention n'ont pas été calculés selon la catégorie socioprofessionnelle, du fait du faible nombre de modalités (six catégories socioprofessionnelles analysées) et de la possibilité de hiérarchiser les catégories socioprofessionnelles prioritaires pour la prévention à partir de l'indicateur de prévalence.

# 3 RÉSULTATS

Les résultats détaillés de prévalence sont présentés dans les annexes 1 à 8.

## 3.1 Prévalence totale et par tranche d'âge dans la population générale de 18-64 ans

### 3.1.1 Prévalence totale

En 2021, la prévalence de l'ensemble des TMS étudiés (dos et membre supérieur) dans la population générale de 18 à 64 ans s'établit à 51 % [49 % ; 52 %] chez les hommes et à 58 % [56 % ; 59 %] chez les femmes ( $p < 0,001$ ).

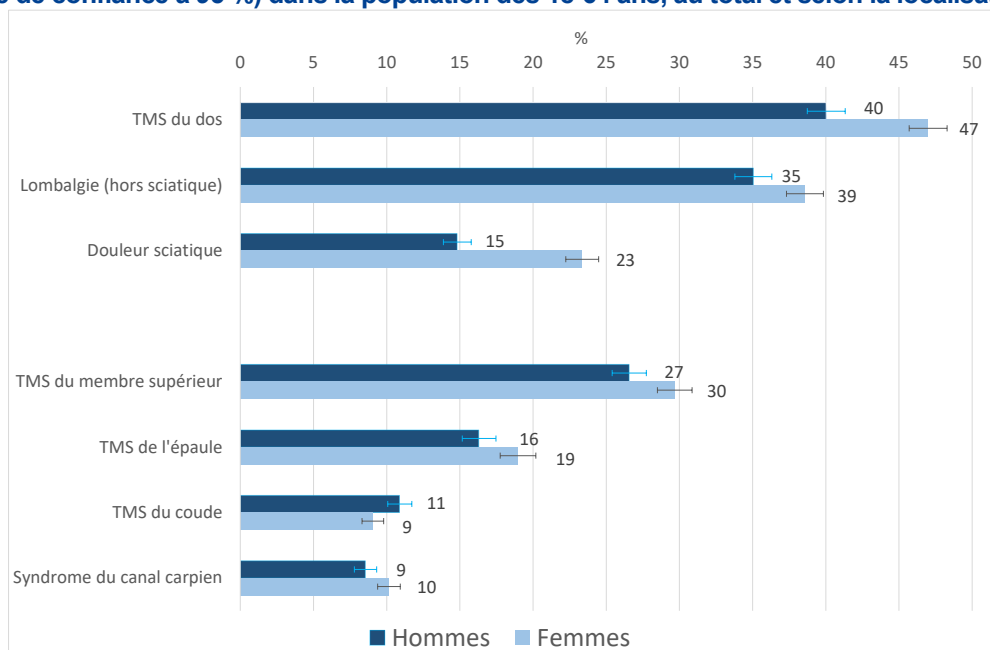
Une proportion de 40 % (IC 95 % [39 % ; 41 %]) des hommes de 18 à 64 ans déclarent avoir souffert d'un TMS du dos au cours des douze derniers mois, contre 47 % [46 % ; 48 %] des femmes de la même classe d'âge ( $p < 0,001$ ).

La prévalence des TMS du membre supérieur est moins élevée que celle du dos : 27 % (IC 95 % [25 % ; 28 %]) chez les hommes de 18 à 64 ans et 30 % [28 % ; 31 %] chez les femmes de la même classe d'âge ( $p < 0,001$ ).

Les résultats de prévalence selon la localisation anatomique (Figure 1) montrent :

- au niveau du dos, pour les deux sexes, que la prévalence est plus élevée pour les lombalgies (hors sciatiques) (35 % [34 % ; 36 %] chez les hommes, 39 % [37 % ; 40 %] chez les femmes) que pour les douleurs sciatiques (15 % [14 % ; 16 %] chez les hommes, 23 % [22 % ; 24 %] chez les femmes) ;
- au niveau du membre supérieur, pour les deux sexes, que la prévalence des TMS de l'épaule (16 % [15 % ; 17 %] chez les hommes, 19 % [18 % ; 20 %] chez les femmes) est supérieure aux prévalences des TMS du coude et du SCC (prévalence de l'ordre de 10 % pour chacun de ces deux catégories de TMS chez les hommes et chez les femmes).

**Figure 1. Prévalences des TMS du dos et des TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des 18-64 ans, au total et selon la localisation, par sexe**

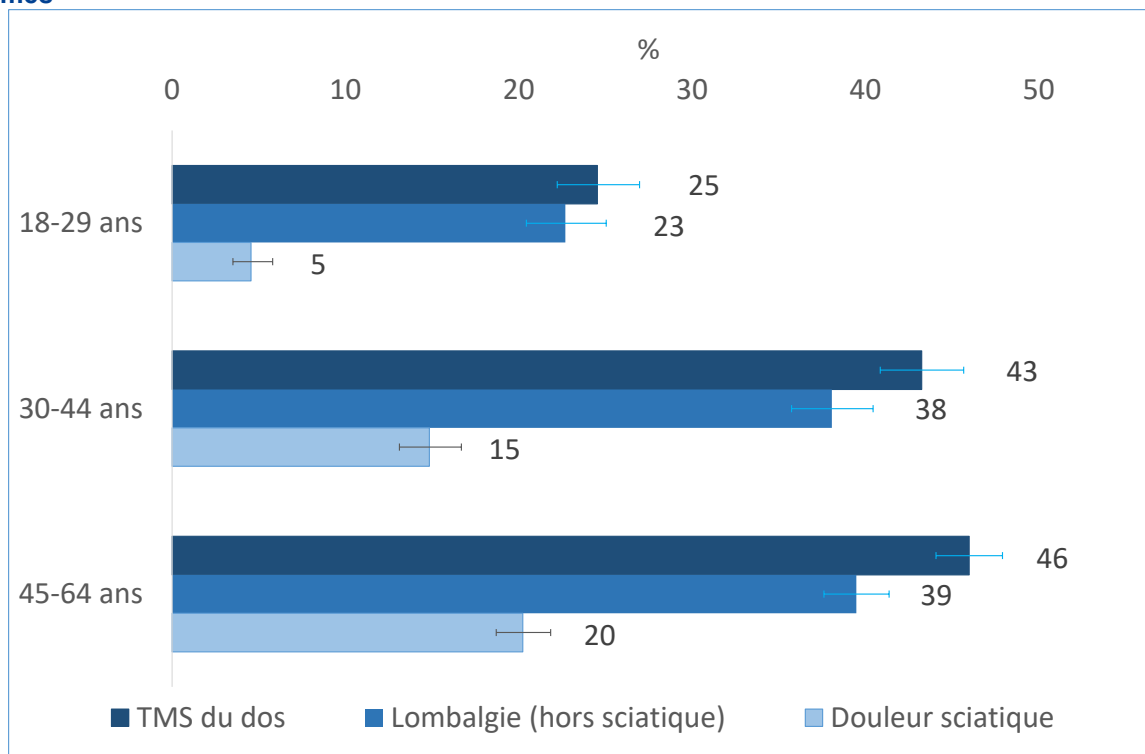


### 3.1.2 Prévalence par tranche d'âge

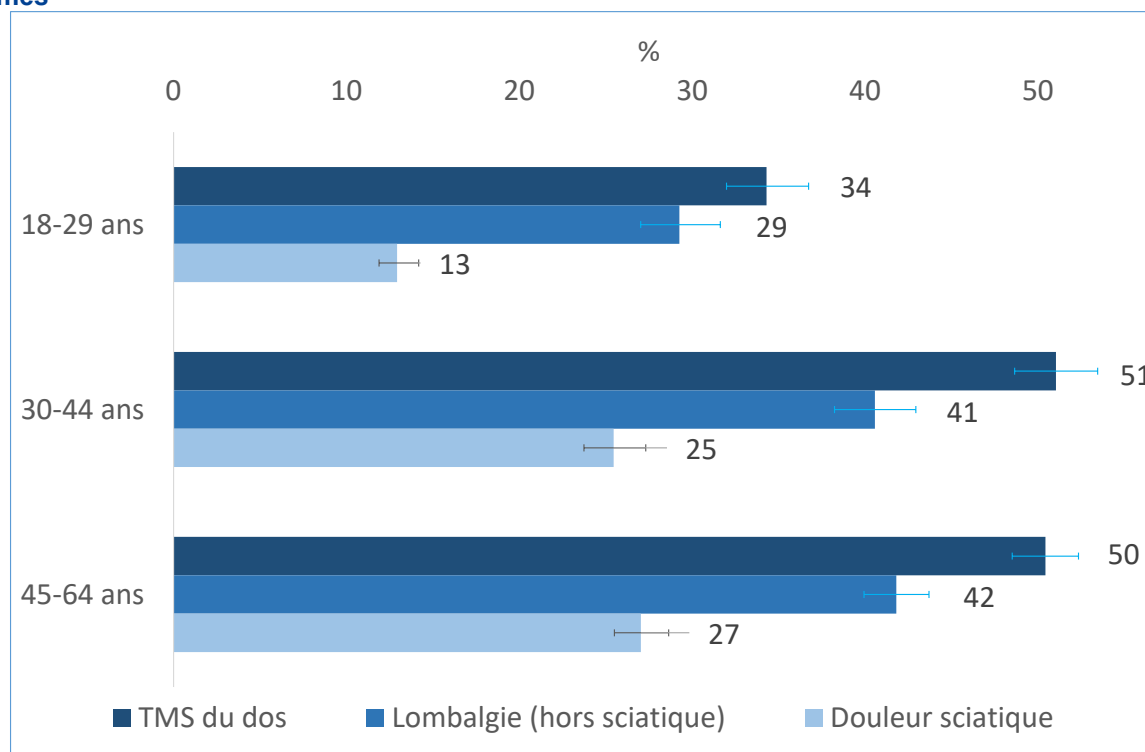
Les prévalences selon la classe d'âge des TMS du dos (Figure 2) et des TMS du membre supérieur (Figure 3) augmentent avec l'âge pour les deux sexes.

**Figure 2. Prévalences des TMS du dos au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des 18-64 ans, au total et selon la localisation, par sexe**

#### Hommes

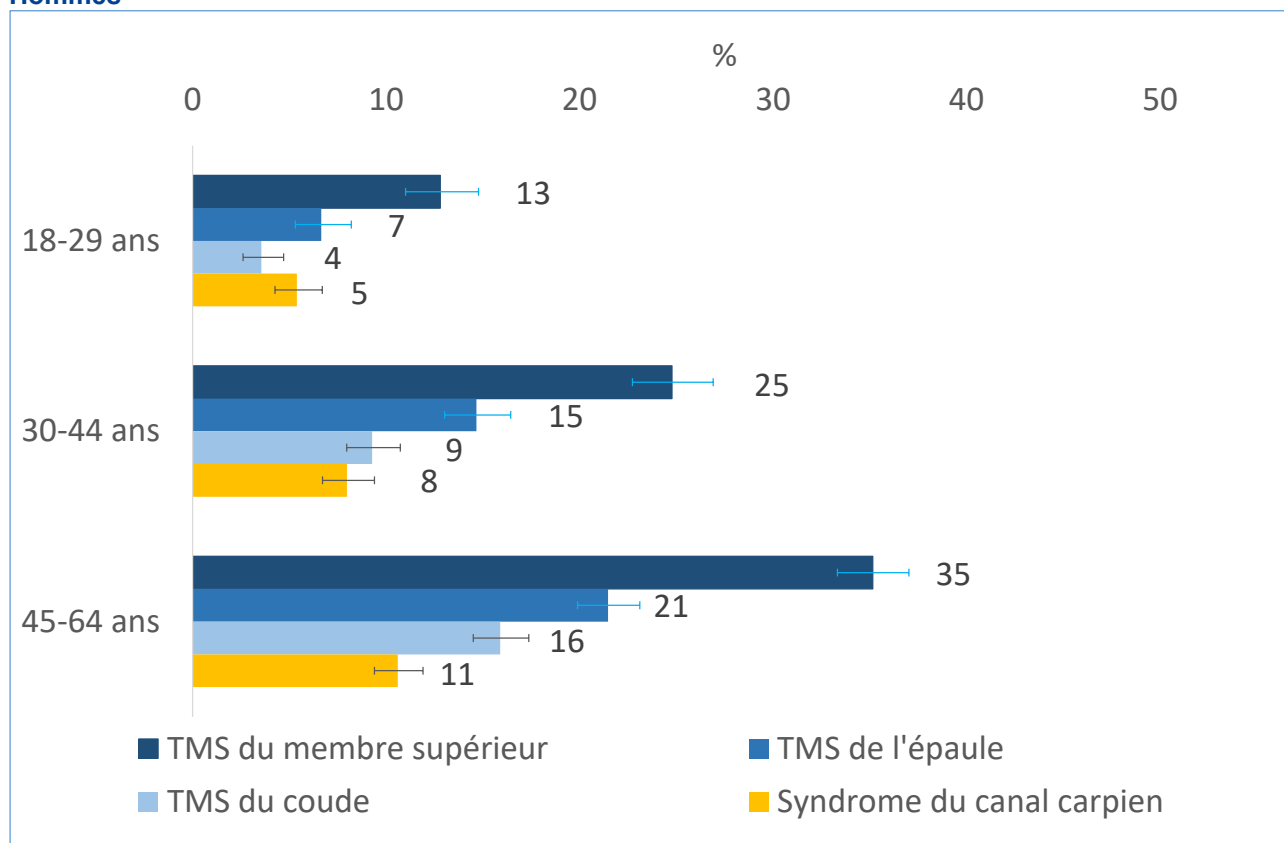


#### Femmes

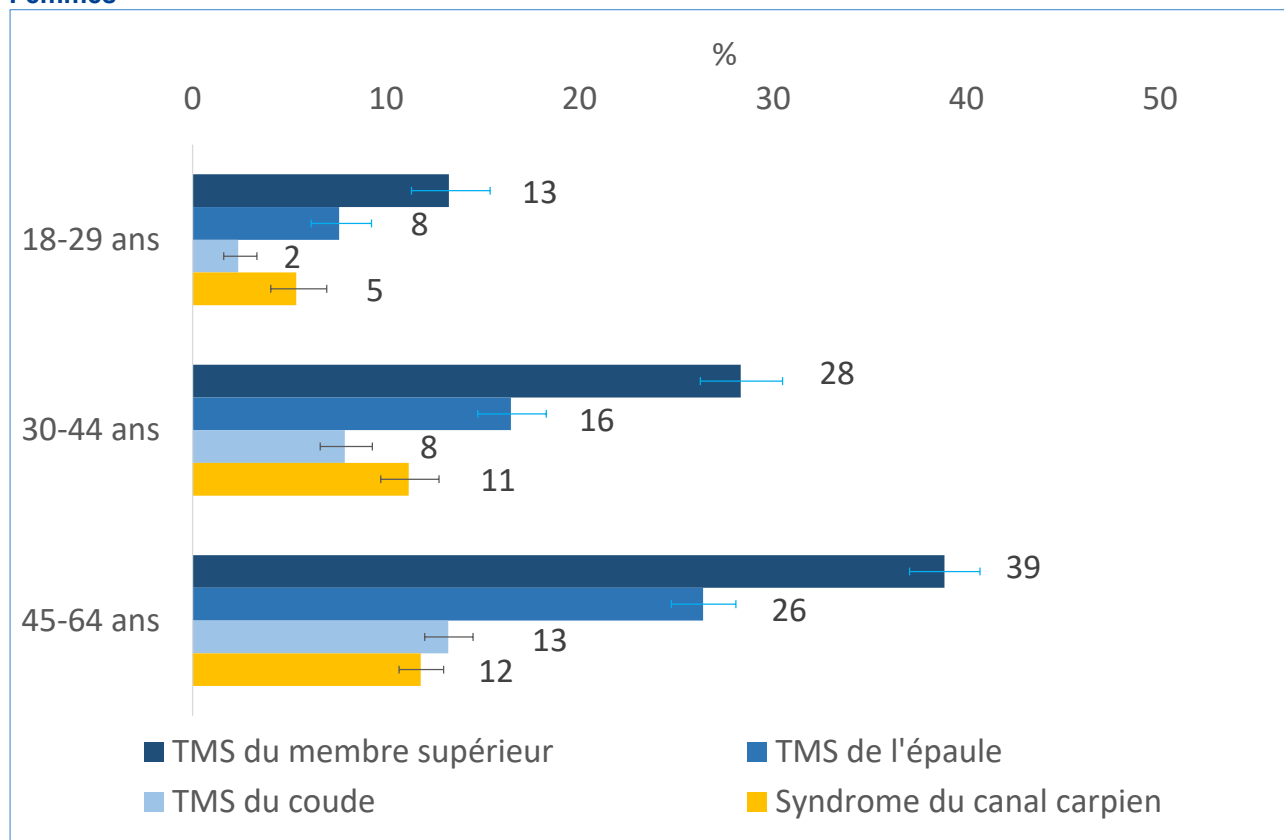


**Figure 3. Prévalences des TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des 18-64 ans, au total et selon la localisation, par sexe**

**Hommes**



**Femmes**



## 3.2 Prévalence selon la situation professionnelle dans la population générale de 18-64 ans

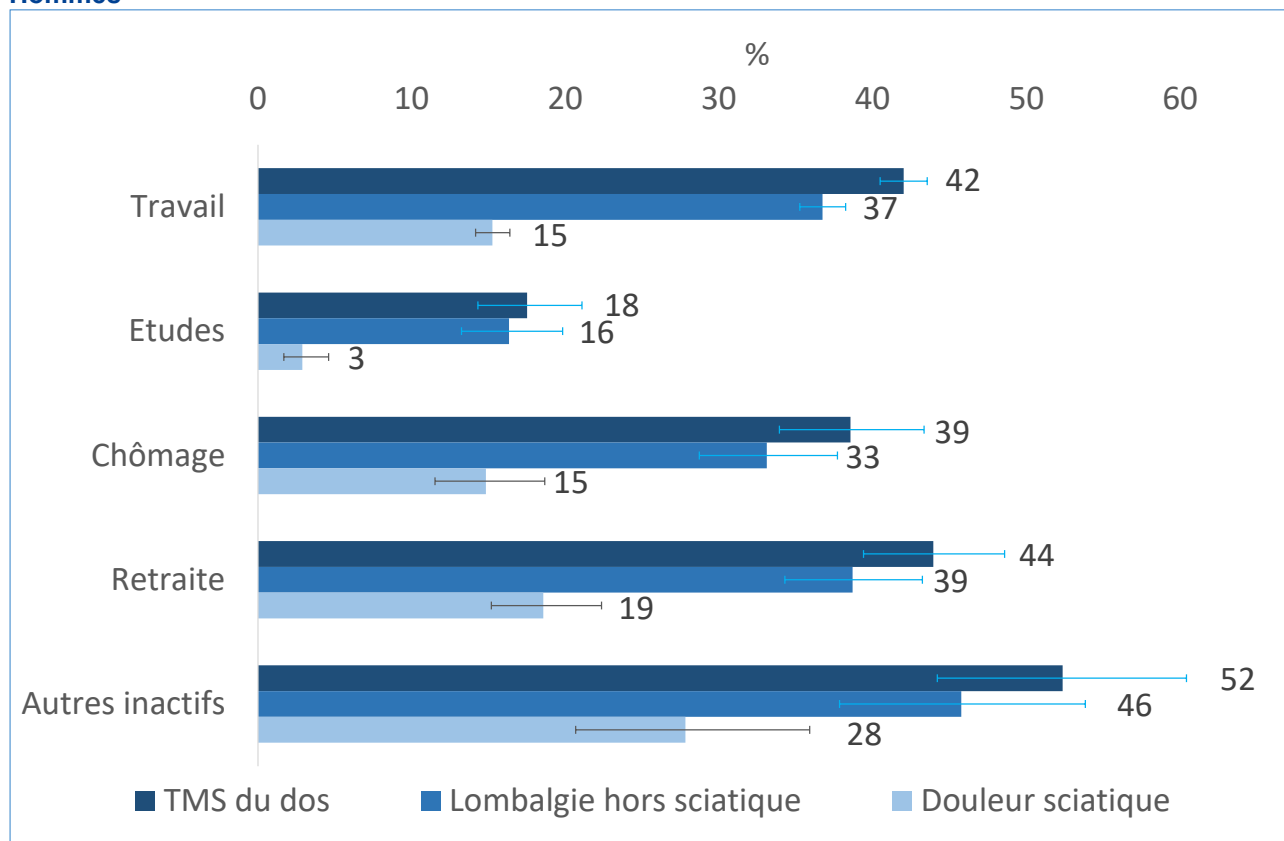
Chez les actifs occupés, les prévalences des TMS du dos (Figure 4) s'établissent à 42 % [40 % ; 44 %] chez les hommes et à 48 % [46 % ; 50 %] chez les femmes ( $p < 0,001$ ), tandis que les prévalences des TMS du membre supérieur (Figure 5) s'établissent à 28 % [27 % ; 29 %] chez les hommes et 31 % [29 % ; 32 %] chez les femmes ( $p < 0,001$ ). Les prévalences des retraités et des autres inactifs (personne au foyer, congé longue durée, personne handicapée) sont un peu plus élevées que celle des actifs occupés pour les deux catégories de TMS et les deux sexes. La prévalence des étudiants est de deux à trois fois plus faible que celle des actifs occupés.

Cette hiérarchie de la prévalence des TMS du membre supérieur selon la situation professionnelle est globalement retrouvée pour les différentes sous-catégories de TMS étudiées (lombalgie hors sciatique et douleurs sciatiques pour les TMS du dos et TMS de l'épaule, TMS du coude et SCC pour les TMS du membre supérieur), chez les hommes et les femmes.

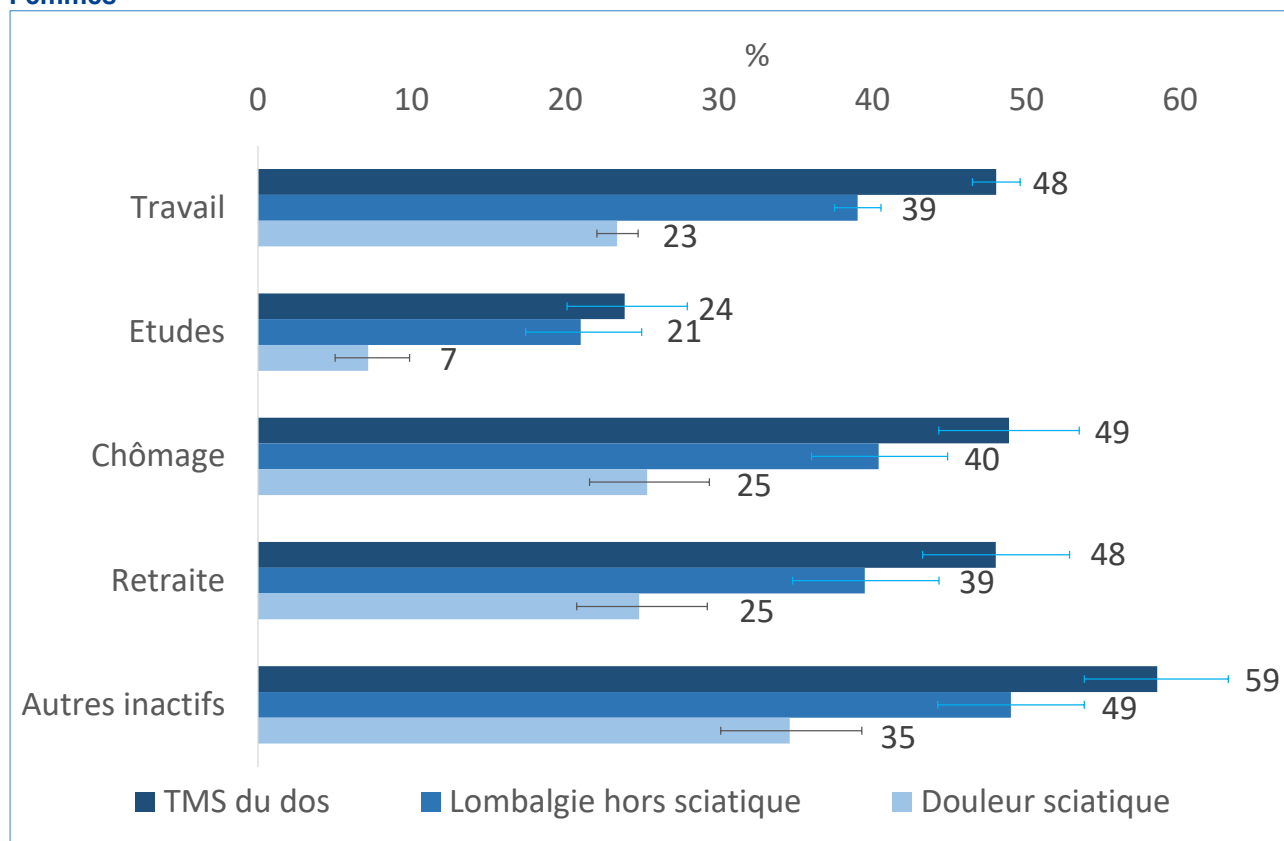


**Figure 4. Prévalence des TMS du dos au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population de 18-64 ans, selon le sexe, la localisation et la situation professionnelle**

**Hommes**

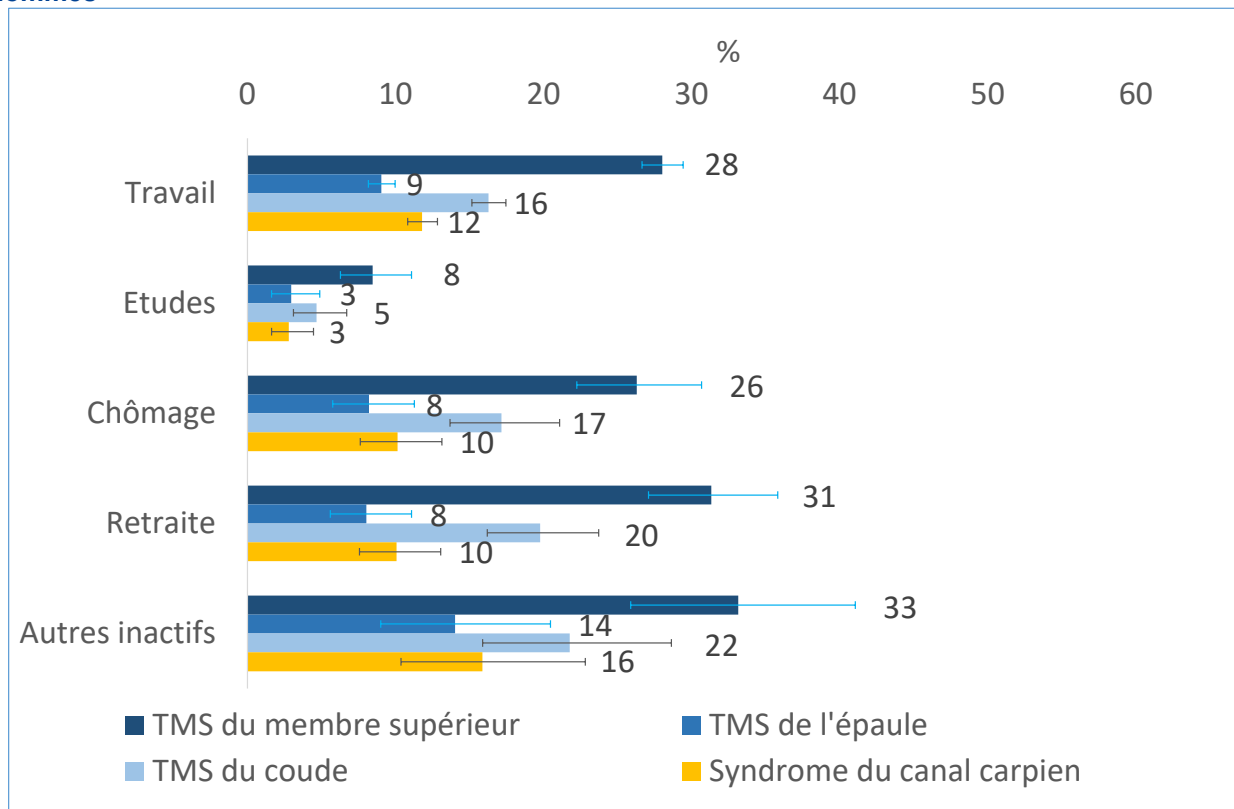


**Femmes**

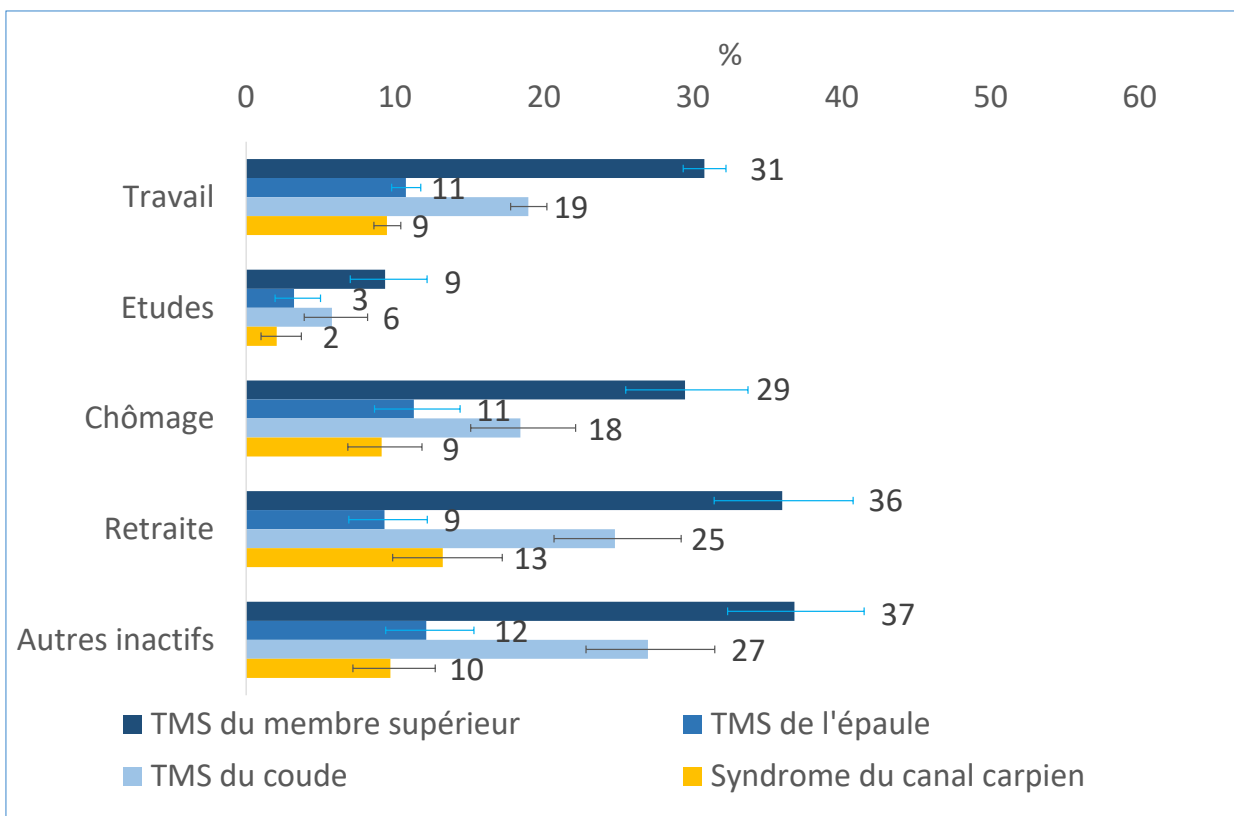


**Figure 5. Prévalence des TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population de 18-64 ans, selon le sexe, la localisation et la situation professionnelle**

**Hommes**



**Femmes**



### 3.3 Prévalence totale, par catégorie socioprofessionnelle et secteur d'activité dans la population des actifs occupés de 18-64 ans

#### 3.3.1 Prévalence totale

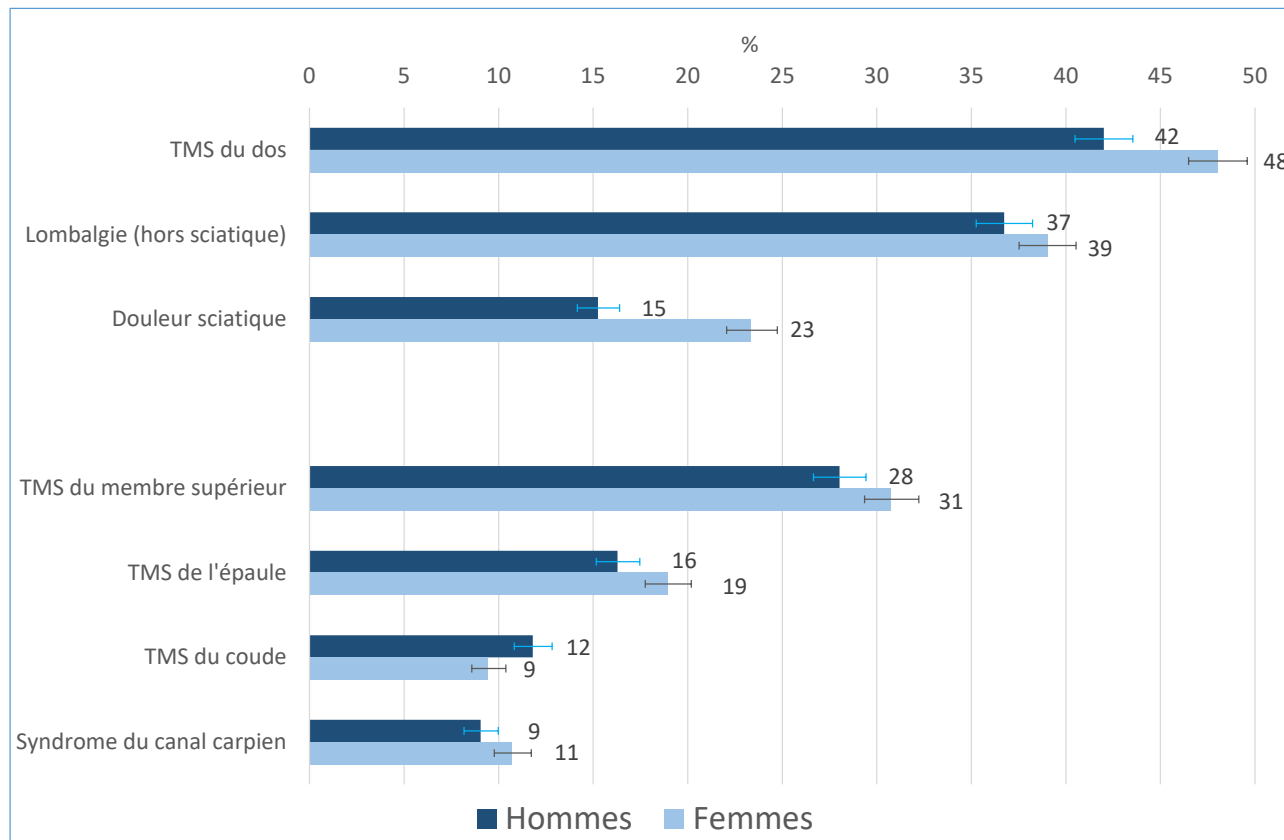
En 2021, 42 % (IC 95 % [40 % ; 44 %]) des hommes actifs occupés de 18 à 64 ans déclarent avoir souffert d'un TMS du dos au cours des douze derniers mois, contre 48 % [46 % ; 50 %] des femmes de la même classe d'âge ( $p < 0,001$ ).

La prévalence des TMS du membre supérieur est moins élevée que celle du dos : 28 % (IC 95 % [27 % ; 29 %]) chez les hommes actifs occupés de 18 à 64 ans et 31 % [29 % ; 32 %] chez les femmes de la même classe d'âge ( $p < 0,001$ ).

Les résultats de prévalence selon la localisation anatomique (Figure 6) montrent :

- au niveau du dos, pour les deux sexes, que la prévalence est plus élevée pour les lombalgies (hors sciatiques) (37 % [35 % ; 38 %] chez les hommes, 39 % [38 % ; 41 %] chez les femmes) que pour les douleurs sciatiques (15 % [14 % ; 16 %] chez les hommes, 23 % [22 % ; 25 %] chez les femmes),
- au niveau du membre supérieur, pour les deux sexes, que la prévalence des TMS de l'épaule (16 % [15 % ; 17 %] chez les hommes, 19 % [18 % ; 20 %] chez les femmes) est supérieure aux prévalences des TMS du coude et du SCC (prévalence de l'ordre de 10 % pour chacun de ces deux catégories de TMS chez les hommes et chez les femmes).

**Figure 6. Prévalence de TMS du dos et des TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans, au total et selon la localisation, par sexe**



### 3.3.2 Prévalence selon la catégorie socioprofessionnelle

Les résultats pour l'ensemble des TMS du dos selon la catégorie socioprofessionnelle (Figure 7) montrent que chez les hommes, les prévalences sont moins élevées chez les cadres et professions intellectuelles supérieures 38 % [36 % ; 41 %] et les employés 38 % [34 % ; 43 %]. À l'inverse, elles sont plus élevées chez :

- Les agriculteurs-exploitants : 43 % [38 % ; 52 %],
- Les artisans, commerçants et chefs d'entreprise : 46 % [41 % ; 52 %],
- Les ouvriers : 45 % [42 % ; 49 %].

Chez les femmes, les prévalences sont moins élevées chez les cadres et professions intellectuelles supérieures 43 % [39 % ; 46 %]. Inversement, elles sont plus élevées chez :

- Les agricultrices-exploitantes : 55 % [38 % ; 71 %],
- Les employées : 50 % [47 % ; 53 %],
- Les ouvrières: 51 % [45 % ; 57 %].

On observe des résultats relativement comparables pour les lombalgies (hors sciatiques) et les douleurs sciatiques.

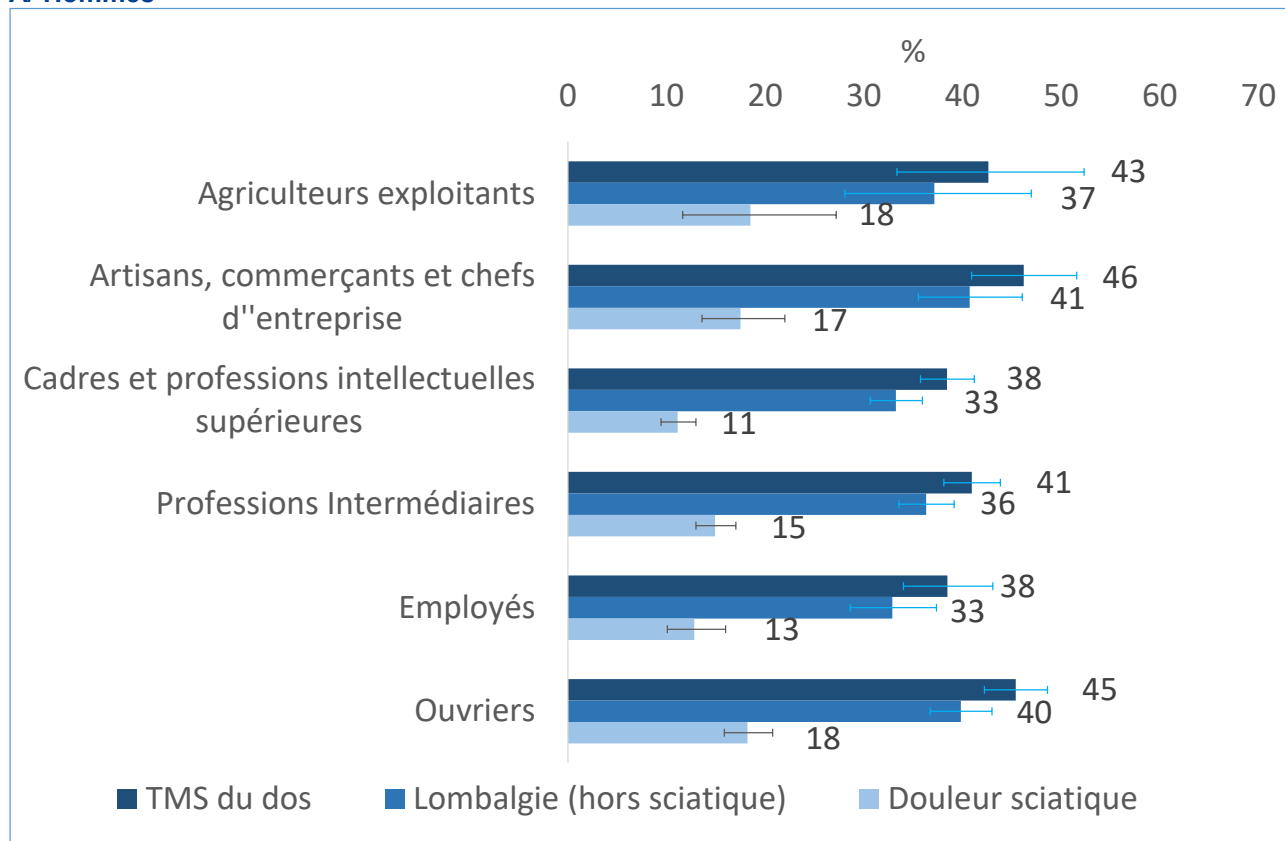
Les résultats pour l'ensemble des TMS du membre supérieur selon la catégorie socioprofessionnelle (Figure 8) montrent que pour les deux sexes, les prévalences sont sensiblement moins élevées chez les cadres et professions intellectuelles supérieures : 23 % [20 % ; 25 %] chez les hommes et 22 % [20 % ; 25 %] chez les femmes. À l'inverse, les prévalences sont plus élevées, comme pour les TMS du dos :

- Chez les hommes, parmi :
  - Les agriculteurs-exploitants (39 % [30 % ; 48 %]),
  - Les artisans, commerçants et chefs d'entreprise (33 % [28 % ; 38 %]),
  - Les ouvriers (31 % [29 % ; 34 %]).
- Chez les femmes, parmi :
  - Les agricultrices-exploitantes (46 % [29 % ; 63 %]),
  - Les employées (35 % [33 % ; 38 %]),
  - Les ouvrières (39 % [33 % ; 46 %]).

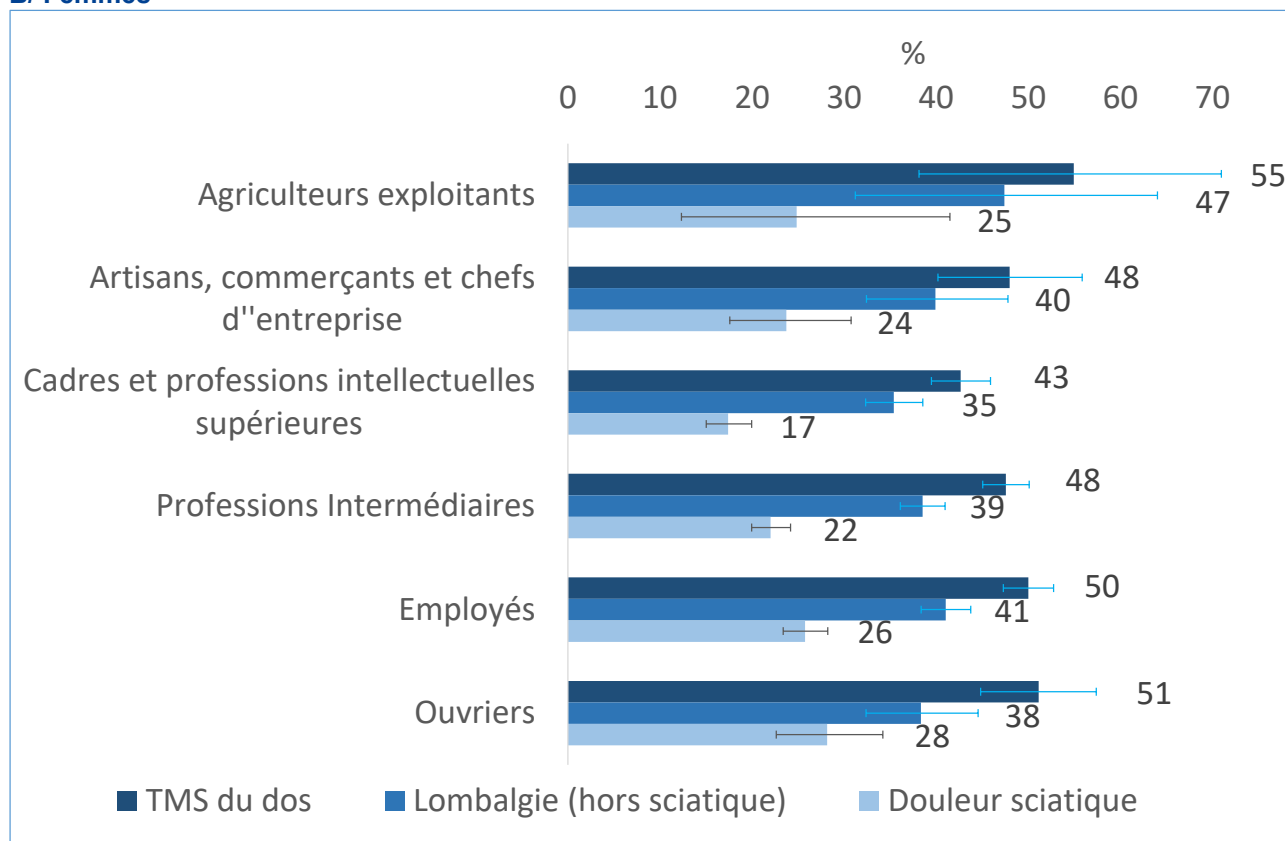
On observe globalement des résultats similaires pour les trois sous-catégories de TMS du membre supérieur (TMS de l'épaule, TMS du coude et SCC).

**Figure 7. Prévalence de TMS du dos au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans selon le sexe, la localisation et la catégorie socioprofessionnelle**

**A/ Hommes**

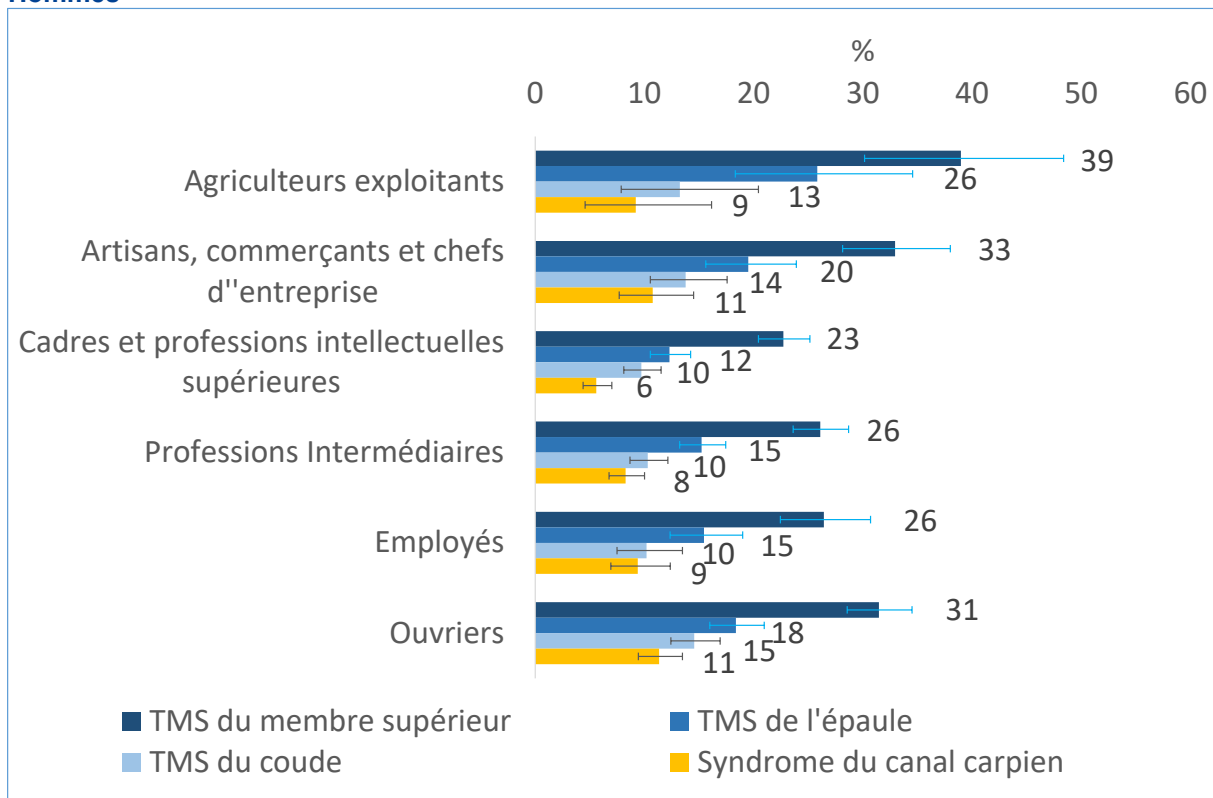


**B/ Femmes**

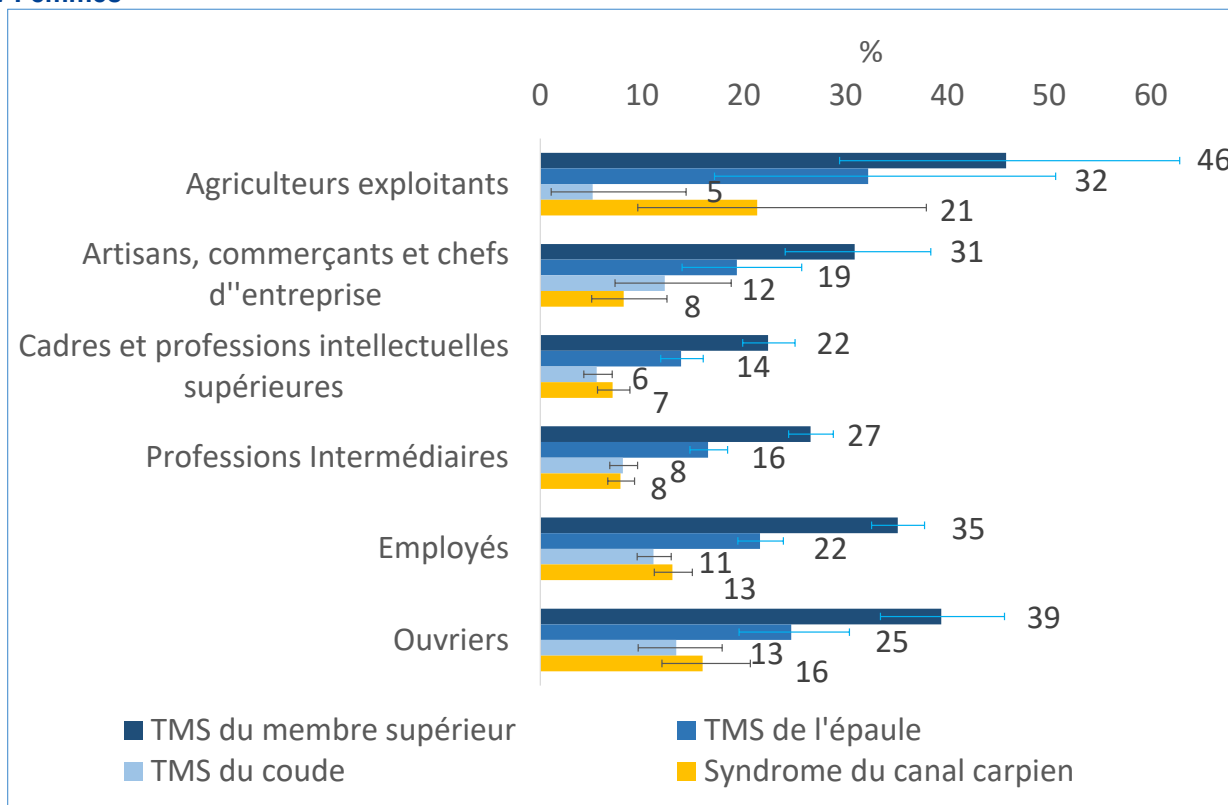


**Figure 8. Prévalence de TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans selon le sexe, la localisation et la catégorie socioprofessionnelle**

**A/ Hommes**



**B/ Femmes**



### 3.3.3 Prévalence selon le secteur d'activité

Les prévalences selon le secteur d'activité des TMS du dos (Tableau 1) et des TMS du membre supérieur (Tableau 2) sont difficilement interprétables compte-tenu de la largeur et du chevauchement des intervalles de confiance des catégories analysées.

Les trois secteurs avec les prévalences les plus élevées pour l'ensemble des TMS du dos sont :

Chez les hommes :

- Industrie manufacturière : 45 % [41 % ; 49 %],
- Construction : 47 % [41 % ; 53 %],
- Autres activités de services : 45 % [27 % ; 64 %].

Chez les femmes :

- Production et distribution d'eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution: 56 % [33 % ; 78 %],
- Transports et entreposage : 53 % [44 % ; 62 %],
- Activités immobilières : 56 % [43 % ; 67 %].

Inversement, le secteur avec la prévalence la moins élevée est :

Chez les hommes :

- Production et distribution d'électricité de gaz, de vapeur et d'air conditionné : 33 % [24 % ; 43 %]

Chez les femmes :

- Activités spécialisées scientifiques et techniques : 37 % [31 % ; 43 %].

Les trois secteurs d'activité avec les prévalences les plus élevées pour l'ensemble des TMS du membre supérieur sont :

Chez les hommes :

- Agriculture, sylviculture, pêche : 36 % [28 % ; 45 %],
- Autres activités de services : 34 % [19 % ; 52 %],
- Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air conditionné : 33 % [23 % ; 45 %].

Chez les femmes :

- Agriculture, sylviculture, pêche : 47 % [33 % ; 61 %],
- Transports et entreposage : 36 % [27 % ; 45 %],
- Autres activités de services : 35 % [25 % ; 46 %].

Inversement, les secteurs avec les prévalences les moins élevées sont :

Chez les hommes :

- Production et distribution d'eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution : 19 % [10 % ; 32 %]
- Hébergement et restauration : 22 % [15 % ; 29 %]

Chez les femmes :

- Information et communication : 20 % [13 % ; 29 %]
- Construction : 21 % [11 % ; 35 %].

**Tableau 1. Prévalence de TMS du dos au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans selon le sexe, la localisation et le secteur d'activité**

## A/ Hommes

Secteur d'activité	TMS du dos			Lombalgie (hors sciatique)			Douleur sciatique		
	Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %	
A_Agriculture sylviculture et pêche	44	35	53	38	30	47	18	12	26
C_Industrie manufacturière	45	41	49	39	35	43	17	14	20
D_Production et distribution d'électricité...	33	24	43	28	20	38	10	5	17
E_Production et distribution d'eau...	42	28	58	37	24	53	9	3	21
F_Construction	47	41	53	41	35	47	18	14	23
G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	40	35	45	35	30	41	16	12	20
H_Transports et entreposage	38	33	44	34	29	40	17	13	22
I_Hébergement et restauration	41	33	50	35	27	44	14	9	20
J_Information et communication	42	36	49	38	31	44	9	6	13
K_Activités financières et d assurance	39	31	48	35	27	43	10	6	15
L_Activités immobilières	41	27	55	35	22	49	18	8	31
M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	37	31	43	33	27	40	11	7	15
N_Activités de services administratifs et de soutien	44	35	54	40	31	50	13	7	20
O_Administration publique	43	38	48	36	31	41	16	12	21
P_Enseignement	41	35	48	36	30	42	13	9	18
Q_Santé humaine et action sociale	45	38	51	41	35	48	15	11	21
R_Arts spectacles et activités récréatives	41	28	54	32	20	45	19	10	32
S_Autres activités de services	45	27	64	40	24	58	18	7	35
W_Autres	40	37	45	35	32	39	16	13	19

## B/ Femmes

Secteur d'activité	TMS du dos			Lombalgie (hors sciatique)			Douleur sciatique		
	Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %	
A_Agriculture sylviculture et pêche	53	39	66	49	35	63	20	11	33
C_Industrie manufacturière	41	35	46	32	27	38	19	15	23
D_Production et distribution d'électricité...	49	33	65	45	29	61	20	9	36
E_Production et distribution d'eau...	56	33	78	53	30	76			
F_Construction	44	28	60	32	19	47	25	14	40
G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	46	41	51	35	30	40	26	21	31
H_Transports et entreposage	53	44	62	42	33	51	27	19	36
I_Hébergement et restauration	52	43	62	46	36	55	26	19	35
J_Information et communication	46	36	56	40	30	50	14	9	21
K_Activités financières et d assurance	50	42	57	44	36	52	22	16	29
L_Activités immobilières	56	43	67	45	32	58	34	21	48
M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	37	31	43	26	21	32	19	14	24
N_Activités de services administratifs et de soutien	47	36	58	31	21	41	23	15	34
O_Administration publique	47	42	52	38	33	43	26	21	30
P_Enseignement	49	44	53	40	35	44	22	19	26
Q_Santé humaine et action sociale	53	49	56	44	41	48	25	22	28
R_Arts spectacles et activités récréatives	46	31	61	42	28	58	20	11	32
S_Autres activités de services	42	32	53	34	24	45	18	10	27
W_Autres	49	44	53	39	35	44	24	20	28

*Note : Les prévalences des secteurs d'activité, dont le calcul repose sur un nombre de cas bruts de TMS (avant pondération) inférieur à 5 cas, ne sont pas présentées.*



**Tableau 2. Prévalence de TMS du membre supérieur au cours des douze derniers mois (et intervalle de confiance à 95 %) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans selon le sexe, la localisation et le secteur d'activité**

**A/ Hommes**

Secteur d'activité	TMS du membre supérieur			TMS de l'épaule			TMS du coude			Syndrome canal carpien		
	Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %	
A_Agriculture sylviculture et pêche	36	28	45	22	16	30	13	8	20	13	8	20
C_Industrie manufacturière	30	26	33	17	14	20	14	11	17	9	7	12
D_Production et distribution d'électricité...	33	23	45	18	11	27	15	7	28	8	4	15
E_Production et distribution d'eau...	19	10	32	14	6	25	11	4	23			
F_Construction	32	27	38	18	14	23	14	11	19	13	9	17
G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	27	22	32	13	10	17	12	9	16	10	7	14
H_Transports et entreposage	26	21	32	17	13	22	11	8	15	10	7	14
I_Hébergement et restauration	22	15	29	12	7	18	7	3	12	10	5	16
J_Information et communication	25	19	32	14	9	20	9	6	14	7	4	10
K_Activités financières et d assurance	23	17	31	15	9	22	9	5	14	4	2	8
L_Activités immobilières	24	13	39	13	6	25	7	2	18	9	2	21
M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	24	19	30	13	9	18	9	6	13	6	3	9
N_Activités de services administratifs et de soutien	28	20	38	15	10	22	11	6	19	8	4	16
O_Administration publique	32	27	37	19	15	24	14	10	18	8	5	11
P_Enseignement	27	22	33	17	12	23	11	7	15	6	4	10
Q_Santé humaine et action sociale	26	21	32	17	13	23	10	7	14	6	3	9
R_Arts spectacles et activités récréatives	33	21	47	19	10	31	21	11	36	9	3	21
S_Autres activités de services	34	19	52	22	10	38				8	2	19
W_Autres	27	24	31	16	13	19	12	9	15	11	8	13

**B/ Femmes**

Secteur d'activité	TMS du membre supérieur			TMS de l'épaule			TMS du coude			Syndrome canal carpien		
	Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %		Prévalence (%)	IC 95 %	
A_Agriculture sylviculture et pêche	47	33	61	27	16	41	8	2	20	23	13	36
C_Industrie manufacturière	31	25	36	18	13	23	12	8	16	13	10	18
D_Production et distribution d'électricité...	33	19	49	14	5	28	14	5	29	8	2	18
E_Production et distribution d'eau...	32	11	60									
F_Construction	21	11	35	8	2	19	9	3	19	9	3	20
G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	33	28	38	20	16	25	9	6	12	12	8	16
H_Transports et entreposage	36	27	45	24	16	33	11	7	18	9	5	15
I_Hébergement et restauration	31	23	40	21	14	29	7	3	11	13	8	20
J_Information et communication	20	13	29	11	6	18	5	1	14	7	3	12
K_Activités financières et d assurance	24	18	31	13	9	19	8	4	12	10	5	16
L_Activités immobilières	32	22	45	19	11	30	7	3	16	9	4	19
M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	26	21	32	16	12	21	7	4	11	9	6	13
N_Activités de services administratifs et de soutien	25	17	34	15	9	23	4	1	8	9	5	16
O_Administration publique	32	27	37	23	18	28	11	8	15	8	6	10
P_Enseignement	30	26	34	17	14	21	10	8	13	11	8	14
Q_Santé humaine et action sociale	32	29	35	20	18	23	10	8	12	11	9	13
R_Arts spectacles et activités récréatives	31	18	47	23	11	39				10	3	21
S_Autres activités de services	35	25	46	20	13	30	11	5	19	17	10	26
W_Autres	30	26	35	18	15	22	11	8	14	10	7	13

**Notes de lecture :**

Les prévalences des secteurs d'activité, dont le calcul repose sur un nombre de cas bruts de TMS (avant pondération) inférieur à 5 cas, ne sont pas présentées.

### 3.4 Indices de prévention par secteur d'activité

L'indice de prévention a été utilisé pour déterminer le niveau de priorité pour la réalisation d'actions de prévention dans les 18 secteurs d'activité analysés pour chaque catégorie de TMS analysée, séparément chez les hommes et les femmes.

Les résultats détaillés du calcul des indices de prévention sont présentés dans l'Annexe 9.

Chez les hommes (Figure 9), l'industrie manufacturière et la construction sont à cibler en priorité, à la fois pour le membre supérieur et le dos.

Viennent ensuite, l'administration publique pour le membre supérieur et la santé humaine et l'action sociale pour le dos.

Enfin, deux autres secteurs sont classés prioritaires pour une localisation précise : le secteur des transports et de l'entreposage pour le SCC et le secteur de l'agriculture, sylviculture et pêche pour l'épaule et les douleurs sciatiques.

**Figure 9. Priorisation des secteurs d'activité pour la mise en œuvre d'actions de prévention pour chaque catégorie de TMS analysée chez les hommes**

	TMS du dos	Lombalgie (hors sciatique)	Douleur sciatique	TMS du membre supérieur	TMS de l'épaule	TMS du coude	Syndrome du canal carpien
A_Agriculture sylviculture et pêche			+		+		
C_Industrie manufacturière	+	+	+	+		+	+
D_Prod. et distrib. d'élect. de gaz de vapeur et d'air conditionné							
E_Prod. et distrib. d'eau assainissement gestion déchets et dépollut.							
F_Construction	+	+	+	+	+	+	+
G_Commerce réparation d automobiles et de motos							
H_Transports et entreposage							+
I_Hébergement et restauration							
J_Information et communication							
K_Activités financières et d assurance							
L_Activités immobilières							
M_Activités spécialisées scientifiques et techniques							
N_Activités de services administratifs et de soutien							
O_Administration publique				+	+	+	
P_Enseignement							
Q_Santé humaine et action sociale	+	+					
R_Arts spectacles et activités récréatives							
S_Autres activités de services							

**Note de lecture :**

L'indice de prévention est utilisé pour déterminer le niveau de priorité pour la mise en œuvre d'actions de prévention dans les différents secteurs d'activité. Les indices de prévention les plus faibles indiquent les secteurs d'activité prioritaires. Quand deux indices de prévention sont égaux, le ratio brut de prévalence le plus élevé permet de déterminer le secteur prioritaire en termes de prévention.

Pour chaque catégorie de TMS analysés, les trois premiers secteurs prioritaires pour la prévention sont indiqués avec le caractère « + » surligné en bleu pour les deux catégories de TMS regroupés (TMS du dos et TMS du membre supérieur) ou surligné en bleu clair pour les cinq catégories détaillées de TMS (Lombalgie hors sciatique, Douleur sciatique, TMS de l'épaule, TMS du coude et Syndrome du canal carpien).

Les secteurs d'activité pour lesquels l'indice de prévention n'a pas été calculé (moins de 5 cas de TMS dans le secteur) sont hachurés.

Chez les femmes (Figure 10), le secteur de la santé humaine et l'action sociale sont à cibler prioritairement, à la fois pour le membre supérieur et le dos.

Viennent ensuite les quatre secteurs transports et entreposage, enseignement et commerce - réparation d'automobiles et de motos et administration publique.

Enfin, deux autres secteurs sont classés prioritaires pour des localisations précises : l'industrie manufacturière pour le coude et le SCC et l'hébergement et la restauration pour les lombalgies (hors sciatiques).

**Figure 10. Priorisation des secteurs d'activité pour la mise en œuvre d'actions de prévention pour chaque catégorie de TMS analysée chez les femmes**

	TMS du dos	Lombalgie (hors sciatique)	Douleur sciatique	TMS du membre supérieur	TMS de l'épaule	TMS du coude	Syndrome du canal carpien
A_Agriculture sylviculture et pêche							
C_Industrie manufacturière						+	+
D_Prod. et distrib. d'élect. de gaz de vapeur et d'air conditionné							
E_Prod. et distrib. d'eau assainissement gestion déchets et dépollut.							
F_Construction							
G_Commerce réparation d automobiles et de motos			+	+			
H_Transports et entreposage	+			+	+		
I_Hébergement et restauration		+					
J_Information et communication							
K_Activités financières et d assurance							
L_Activités immobilières							
M_Activités spécialisées scientifiques et techniques							
N_Activités de services administratifs et de soutien							
O_Administration publique			+		+	+	
P_Enseignement	+	+				+	+
Q_Santé humaine et action sociale	+	+	+	+	+		+
R_Arts spectacles et activités récréatives							
S_Autres activités de services							

**Note de lecture :**

L'indice de prévention est utilisé pour déterminer le niveau de priorité pour la mise en œuvre d'actions de prévention dans les différents secteurs d'activité. Les indices de prévention les plus faibles indiquent les secteurs d'activité prioritaires. Quand deux indices de prévention sont égaux, le ratio brut de prévalence le plus élevé permet de déterminer le secteur prioritaire en termes de prévention.

Pour chaque catégorie de TMS analysés, les trois premiers secteurs prioritaires pour la prévention sont indiqués avec le caractère « + » surligné en bleu pour les deux catégories de TMS regroupés (TMS du dos et TMS du membre supérieur) ou surligné en bleu clair pour les cinq catégories détaillées de TMS (Lombalgie hors sciatique, Douleur sciatique, TMS de l'épaule, TMS du coude et Syndrome du canal carpien).

Les secteurs d'activité pour lesquels l'indice de prévention n'a pas été calculé (moins de 5 cas de TMS dans le secteur) sont hachurés.

# 4 DISCUSSION

## 4.1 Principaux résultats de l'étude

Les principaux résultats présentés ci-dessous permettent d'évaluer le poids des TMS en France et de cibler et d'améliorer les messages et actions de prévention en fonction des secteurs d'activité.

L'étude met en évidence des niveaux de prévalence de TMS au cours des douze derniers mois, à l'échelle nationale, très élevés :

- Dans la population générale de 18 à 64 ans, en 2021 :
  - ✓ La prévalence de l'ensemble des TMS étudiés (dos et membre supérieur) s'établit à 58 % chez les femmes et à 51 % chez les hommes.
  - ✓ La prévalence des TMS du dos est de 47 % chez les femmes et de 40 % chez les hommes, soit une femme sur deux et deux hommes sur cinq.
  - ✓ La prévalence des TMS du membre supérieur est plus faible : 30 % [chez les femmes et 27 % chez les hommes.
- Dans la population des actifs occupés (personnes en emploi) de 18 à 64 ans, en 2021 :
  - ✓ La prévalence des TMS du dos s'établit à 48 % chez les femmes et 42 % chez les hommes.
  - ✓ La prévalence des TMS du membre supérieur est moins élevée : 31 % [chez les femmes et 28 % chez les hommes.

L'étude révèle que les TMS le plus souvent déclarés dans le Baromètre de Santé publique France de l'année 2021 sont les lombalgies (hors sciatiques) au niveau du dos et les TMS de l'épaule au niveau du membre supérieur :

- Pour les TMS du dos, chez les hommes et les femmes, la prévalence des lombalgies (hors sciatiques) est plus élevée que pour les douleurs sciatiques, dans la population générale et dans la population des actifs occupés de 18-64 ans.
- Pour les TMS du membre supérieur, pour les deux sexes, la prévalence des TMS de l'épaule est plus élevée que les TMS du coude ou le SCC, dans la population générale et dans la population des actifs occupés de 18-64 ans.

L'étude confirme les résultats par grandes catégories socioprofessionnelles observées dans d'autres études :

- Les prévalences de TMS du dos et de TMS du membre supérieur sont plus élevées chez les agriculteurs-exploitants et les ouvriers (pour les deux sexes), les artisans, commerçants et chefs d'entreprise (chez les hommes) et les employés (chez les femmes).
- À l'inverse, les prévalences sont plus faibles chez les cadres et professions intellectuelles supérieures, pour les deux sexes.

Les résultats de l'étude indiquent que les secteurs d'activité à cibler prioritairement pour la prévention des TMS sont l'industrie manufacturière et la construction chez les hommes et les secteurs de la santé humaine et l'action sociale chez les femmes.

- Chez les hommes, l'analyse des indices de prévention des 18 secteurs d'activité analysés montre que, l'industrie manufacturière et la construction sont à cibler prioritairement. Viennent ensuite, l'administration publique (employés civils et agents de service de la fonction publique, policiers et militaires) pour le membre supérieur et la santé humaine et l'action sociale pour le dos. Enfin, deux autres secteurs sont classés prioritaires pour une localisation précise : le secteur des transports et de l'entreposage (chauffeurs livreurs, manutentionnaires) pour le SCC et le secteur de l'agriculture, sylviculture et pêche pour l'épaule et les douleurs sciatiques.
- Chez les femmes, le secteur de la santé humaine et l'action sociale sont à cibler prioritairement. Viennent ensuite le secteur des transports et de l'entreposage, le secteur de l'enseignement et le commerce et réparation d'automobiles et de motocycles. Enfin, deux autres secteurs sont classés prioritaires pour des localisations précises : l'administration publique pour l'épaule et le coude et l'industrie manufacturière pour le coude et le SCC.

## 4.2 Forces et limites

### 4.2.1 Le Baromètre de Santé publique France

Les Baromètres de Santé publique France sont des enquêtes transversales périodiques interrogeant par téléphone un nombre important de personnes tirées au sort selon un échantillonnage aléatoire, visant à atteindre une bonne représentativité de la population résidant en France. Toutefois, malgré une taille d'échantillon relativement importante, le Baromètre de Santé publique France 2021 n'a pas pour objectif l'observation des comportements au sein de sous-groupes restreints de population. Ainsi, certains secteurs d'activité sont peu représentés dans l'échantillon (notamment chez les femmes dans les secteurs « Construction », « Production et distribution d'eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution » et « Production et distribution d'électricité de gaz, de vapeur et d'air conditionné ») et les résultats doivent donc être interprétés avec précaution.

De plus, les analyses réalisées ne permettent pas de rendre compte de l'hétérogénéité au sein de chacun des secteurs d'activité ou des catégories socioprofessionnelles. En effet, nous avons stratifié les analyses par sexe mais d'autres facteurs comme l'âge, les niveaux d'éducation et de revenu, par exemple, n'ont pu être pris en compte car les effectifs trop faibles ne le permettaient pas.

D'autre part, des biais liés à la façon dont les répondants ont compris les troubles désignés dans les questions du Baromètre sur les TMS ont pu influencer les résultats. Si l'on prend l'exemple de la question portant sur les douleurs sciatiques (« Au cours des douze derniers mois, avez-vous souffert d'une sciatique ? 1. Oui / 2. Non », certains répondants ont pu considérer la "sciatique" du langage commun, qui inclut toute douleur de la racine du membre inférieur, alors que d'autres ont pu retenir le diagnostic médical de "sciatique", c'est-à-dire liée à une compression du nerf sciatique le plus souvent par une hernie discale ("lombosciatique"). Les prévalences obtenues dans cette étude pour les douleurs sciatiques, 15 % chez les hommes et 23 % chez les femmes, sont sensiblement supérieures aux prévalences attendues si tous les répondants avaient considéré le diagnostic « médical » de sciatique (prévalence attendue de l'ordre de 5 % [21]), et inférieures aux prévalences qui auraient été obtenues si tous les répondants avaient considéré la « sciatique » du langage commun.

Enfin, et c'est le cas pour toute enquête déclarative, des biais de sous-déclaration ou de sur-déclaration aux questions portant sur les TMS du Baromètre ne peuvent être exclus.

Malgré ces limites, le principal point fort de l'étude est de s'appuyer sur les données issues d'une grande enquête multithématique représentative de la population générale de France métropolitaine. Les résultats font apparaître des disparités entre secteurs d'activité, mettant ainsi en lumière les risques accrus au sein de certains secteurs en vue d'une éventuelle prévention ciblée

#### 4.2.2 L'indice de prévention

Cette étude a permis de classer les secteurs d'activité en vue de prioriser les campagnes de prévention, par le calcul de l'indice de prévention, qui combine deux informations de classement : le classement du nombre total de cas et celui de l'incidence ou de la prévalence.

Une hiérarchie des secteurs d'activité prioritaires pour la prévention aurait pu être établie à partir des seules prévalences par secteur, mais les résultats obtenus étaient limités pour établir un tel classement, du fait de la largeur et le chevauchement des intervalles de confiance des différents secteurs d'activité. D'autre part, un classement des secteurs selon la seule prévalence ne permettait pas de cibler les secteurs caractérisés par un nombre très élevé des cas de TMS, qui sont principalement le reflet d'un très grand nombre de salariés dans le secteur, la prévalence du secteur n'étant quant à elle pas parmi les plus élevées.

D'un point de vue de santé publique, il est difficile de faire le choix entre réduire le nombre de cas de TMS (en classant selon le nombre total de cas) et réduire le risque de TMS (en classant selon l'incidence ou la prévalence). Des études antérieures ont notamment montré une plus grande robustesse du classement de l'indice de prévention par rapport aux classements du nombre total de cas, ou de l'incidence ou de la prévalence [22].

La pondération identique donnée au classement du nombre total de cas et au classement de la prévalence dans le calcul de l'indice de prévention peut également être discutée. En effet, il pourrait être possible d'attribuer une pondération différente pour les deux types de classement selon le but des campagnes de prévention [23].

Enfin, l'utilisation de l'indice de prévention est particulièrement adaptée dans le cas de grandes bases de données transversales [22], comme c'est le cas avec les données du Baromètre de Santé publique France, même si la conversion du nombre total de cas et du taux de prévalence en rangs de classement conduit à une perte d'informations [24].

### 4.3 Discussion des résultats et recommandations en matière de surveillance épidémiologique et de prévention

En population générale, la prévalence de 44 % des TMS déclarés du dos, hommes et femmes confondus, estimée pour la France avec le Baromètre de Santé publique France de 2021 est inférieure à la prévalence de 54 % estimée pour l'ensemble des 27 États membres de l'Union européenne avec l'enquête européenne sur les conditions de travail de 2021 (7).

La prévalence des douleurs déclarées liées aux lombalgies hors sciatiques hommes et femmes confondus en France de 38 % obtenue avec le Baromètre de Santé publique France est comparable avec le résultat d'une méta-analyse australienne [25] qui a évalué la prévalence globale des lombalgies à un an au niveau mondial à 38 %. La prévalence des lombalgies estimée en France à partir de l'enquête décennale santé 2002-2003 [26], qui comptabilisait les personnes de 30 à 64 ans résidant en France métropolitaine ayant déclaré souffrir d'une lombalgie au moins un jour durant les douze derniers mois, était plus élevée : 54 % chez les hommes et 57 % chez les femmes.

Il existe à notre connaissance très peu d'études estimant la prévalence des TMS du membre supérieur en population générale dans la littérature. Les prévalences estimées avec le Baromètre santé pour les TMS de l'épaule (16 % chez les hommes et 19 % chez les femmes) et pour le SCC

(9 % chez les hommes et 10 % chez les femmes) sont supérieures aux prévalences estimées à la fin des années 1990 au Royaume-Uni dans l'étude de Walker-Bone [3] : 9,7 chez les hommes et 10,9 % chez les femmes pour les TMS de l'épaule (hors douleurs non spécifiques), 1,2 chez les hommes et 0,9 % chez les femmes pour le SCC.

Dans la population des actifs occupés, les prévalences des TMS du dos déclarés estimées à partir du Baromètre de Santé publique France sont ainsi plus élevées que les prévalences obtenues avec les données de la cohorte Constances [15]. En effet, le Baromètre mesure la prévalence des douleurs auto-déclarées de TMS au cours des douze derniers mois, alors que Constances mesure les douleurs, gênes ou engourdissements durant au moins 30 jours dans les douze derniers mois. Ainsi, dans le Baromètre, la prévalence des douleurs pour TMS du dos était de 48,0 % chez les femmes et de 42,0 % [chez les hommes dans la population des actifs occupés, alors que dans Constances la prévalence était de 28,9 % [chez les femmes et de 24,2 % chez les hommes dans la population des actifs. En revanche, les prévalences des douleurs pour les TMS de l'épaule et pour les TMS du coude étaient de niveau comparable dans le Baromètre et dans Constances. Pour les TMS de l'épaule, dans le Baromètre, la prévalence était de 19,0 % chez les femmes et de 16,3 % chez les hommes ; dans Constances la prévalence s'élevait à 20,7 % chez les femmes et à 15,5 % chez les hommes. Pour les TMS du coude, dans le Baromètre, la prévalence était de 9,5 % chez les femmes et de 11,8 % chez les hommes ; dans Constances la prévalence s'élevait à 11,6 % chez les femmes et 9,4 % chez les hommes. Cependant, il est essentiel de signaler que les deux études ne considèrent pas les mêmes indicateurs, notamment pour le membre supérieur. Ainsi les TMS déclarés dans le Baromètre, qui sont des pathologies répondant à un tableau clinique précis (« tendinite de l'épaule », « tendinite du coude », « syndrome du canal carpien », etc.) ne sont pas totalement comparables aux douleurs reportées dans Constances, qui correspondent plus à des symptômes (« problèmes (courbatures, douleurs, gênes, engourdissements »), mais il faut souligner que :

- les douleurs considérées dans Constances sont des douleurs de plus de trente jours, qui montrent donc une gravité certaine ;
- la déclaration des TMS sous-tend la bonne compréhension de la question posée par les répondants ;
- dans le Baromètre, les TMS déclarés font référence à un type de douleur particulier et non à l'ensemble de la localisation considérée (comme c'est le cas dans l'étude des douleurs dans Constances).

Ce travail a permis de détecter les secteurs d'activité à cibler prioritairement pour mener des campagnes de prévention. Ainsi, les secteurs d'activité prioritaires pour la mise en place de programme de prévention étaient, chez les hommes, la construction et l'industrie manufacturière pour les TMS du dos et du membre supérieur, la santé humaine et l'action sociale pour les TMS du dos et l'administration publique pour les TMS du membre supérieur. Chez les femmes, le secteur de la santé humaine et de l'action sociale était prioritaire, pour les TMS du dos et du membre supérieur. Par ailleurs, le transport et l'entreposage, l'enseignement, l'industrie manufacturière, le commerce, ainsi que l'administration publique étaient également ciblés.

Ces constats étaient cohérents avec ceux rapportés dans la littérature, même si ceux-ci étaient rarement stratifiés sur le sexe [31,32,33,34,35] et avec les fractions de risque attribuable calculées dans le cadre du programme de surveillance des TMS mené par Santé publique France dans les Pays de la Loire [36,37,38]. Tout particulièrement, dans l'étude sur la surveillance de la lombalgie en lien avec le travail en France [36], qui compare les indices de prévention de 17 secteurs d'activité en France séparément pour chaque sexe dans quatre sources de données, on retrouve comme dans nos résultats relatifs aux TMS du dos, la construction et l'industrie manufacturière classés prioritaires chez les hommes et la santé et action sociale classée prioritaire chez les femmes. En revanche, le secteur de l'industrie manufacturière chez les femmes, non prioritaire dans notre étude, était classé prioritaire dans 3 des 4 sources de données analysées.

Cependant, peu d'interventions de prévention primaire se sont montrées efficaces. En effet, seules les adaptations techniques du poste de travail et certains programmes d'exercice ont montré un impact, bien que modéré, sur la survenue de lombalgie ou de TMS [27,28,29,30]. De plus, cette priorisation est faite uniquement sur des indicateurs de morbidité. Dans une perspective de prévention, il pourrait être pertinent d'utiliser d'autres types d'indicateurs afin d'améliorer la surveillance épidémiologique des TMS et son usage pour orienter les campagnes de prévention. Ainsi, des indicateurs d'impact sanitaire ou des indicateurs d'impact sur l'emploi ou la carrière professionnelle pourraient donner un autre regard sur le sujet.



## Références bibliographiques

- 1/ Brière J, Fouquet N, Ha C, Imbernon E, Plaine J, Rivière S, *et al.* Des indicateurs en santé travail. Les troubles musculo-squelettiques du membre supérieur en France. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire ; 2015. 51 p. Disponible à partir de l'URL : <http://www.invs.sante.fr>
- 2/ Balagué F, Mannion AF, Pellisé F, Cedraschi C. Non-specific low back pain. *Lancet*. 2012 Feb 4;379(9814):482-91. doi: 10.1016/S0140-6736(11)60610-7. Epub 2011 Oct 6. PMID: 21982256.
- 3/ Walker-Bone K, Palmer KT, Reading I, Coggon D, Cooper C. Prevalence and impact of musculoskeletal disorders of the upper limb in the general population. *Arthritis Rheum*. 2004 Aug 15;51(4):642-51. doi: 10.1002/art.20535. PMID: 15334439.
- 4/ Troubles musculo-squelettiques et facteurs psychosociaux au travail. Yves Roquelaure. Rapport 142 de l'European Trade Union Institute. Bruxelles. 2018. D/2018/10.574/28. ISBN: 978-2-87452-508-7 (version imprimée). ISBN: 978-2-87452-509-4 (version électronique). Disponible à partir de l'URL : <https://www.etui.org/sites/default/files/FR-Rapport-142-roquelaure-WEB.pdf>
- 5/ Fouquet N, Chérié-Challine L, Rubion E, Descatha A, Roquelaure Y. Troubles musculo-squelettiques liés au travail : nombre de cas évitables par l'application d'un scénario théorique de prévention. *Bull Epidémiol Hebd*. 2021;(3):49-56.
- 6/ Ha C, Roquelaure Y. Troubles musculo-squelettiques d'origine professionnelle en France. Où en est-on aujourd'hui ? *Bull Epidémiol Hebd*. 2010;n° 5-6.35-37.
- 7/ Eurofound (2022), Working conditions in the time of COVID-19: Implications for the future, European Working Conditions Telephone Survey 2021 series, Publications Office of the European Union, Luxembourg). Disponible à partir de l'URL : [https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef\\_publication/field\\_ef\\_document/ef22012en.pdf](https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef22012en.pdf)
- 8/ Global, regional, and national burden of low back pain, 1990-2020, its attributable risk factors, and projections to 2050: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2021. Disponible à partir de l'URL : [https://www.thelancet.com/journals/lanrhe/article/PIIS2665-9913\(23\)00098-X/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanrhe/article/PIIS2665-9913(23)00098-X/fulltext)
- 9/ L'Assurance maladie-Risques professionnels. Rapport annuel 2021 de l'Assurance Maladie - Risques professionnels, Éléments statistiques et financiers. Paris: Cnam; 2022. 236 p. Disponible à partir de l'URL : <https://assurance-maladie.ameli.fr/qui-sommes-nous/publications-reference/assurance-maladie-risques-professionnels/rapports-annuels>
- 10/ Site internet de l'Assurance maladie, Entreprise, Santé au travail, Risques, Les troubles musculosquelettiques, Les TMS : définition et impact, Zoom sur les grands chiffres des TMS et du mal de dos. Disponible à partir de l'URL : <https://www.ameli.fr/val-de-marne/entreprise/sante-travail/risques/troubles-musculosquelettiques-tms/tms-definition-impact>
- 11/ Rapport de la commission instituée par l'article L. 176-2 du code de la Sécurité sociale, Rapport au Parlement et au Gouvernement – juin 2021. Disponible à partir de l'URL : <https://www.securite-sociale.fr/home/medias/presse/list-presse/rapport-sous-declaration-atmp-21.html>
- 12/ Rivière S, Alvès J, Smaili S, Roquelaure Y, Chatelot J. Estimation de la sous-déclaration des TMS en France : évolution entre 2009 et 2015. *Bull Epidémiol Hebd*. 2021;(3):42-8. Disponible à partir de l'URL : [http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2021/3/2021\\_3\\_1.htm](http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2021/3/2021_3_1.htm)

13/ Rivière S, Martinaud C, Roquelaure Y, Chatelot J. Estimation de la sous-déclaration des troubles musculo-squelettiques : mise à jour pour 2011 dans onze régions françaises. Bull Epidemiol Hebd. 2018;(18): 373-8.

Disponible à partir de l'URL : [http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2018/18/2018\\_18\\_3.html](http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2018/18/2018_18_3.html)

14/ Rapport réseau expérimental de surveillance épidémiologique des troubles musculo-squelettiques dans les Pays de la Loire, Surveillance en entreprises en 2002. Institut de veille sanitaire. Mai 2005. Disponible à partir de l'URL : <https://www.santepubliquefrance.fr/regions/pays-de-la-loire/documents/rapport-synthese/2005/reseau-experimental-de-surveillance-epidemiologique-des-troubles-musculo-squelettiques-dans-les-pays-de-la-loire.-surveillance-en-entreprises-en-2002>

15/ Carton M, Santin G, Leclerc A, Gueguen A, Goldberg M, Roquelaure Y, *et al.* Prévalence des troubles musculo-squelettiques et des facteurs biomécaniques d'origine professionnelle : premières estimations à partir de Constances. Bull Epidemiol Hebd. 2016;(35-36):630-9.

16/ Soullier N, Richard JB, Gautier A. Baromètre de Santé publique France 2021. Méthode. Saint-Maurice: Santé publique France, 2022 : 17 p. Disponible à partir de l'url :

<https://www.santepubliquefrance.fr/docs/barometre-de-sante-publique-france-2021.-methode>

17/ Kish, L. (1949). "A Procedure for Objective Respondent Selection within the Household." Journal of the American Statistical Association 44(247): 380-387.

18/ Nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles de 2003. Insee. Disponible à partir de l'URL : <https://www.insee.fr/fr/information/2497952>

19/ Nomenclature d'activités française révision 2 (NAF rév. 2, 2008). Insee. Disponible à partir de l'URL : <https://www.insee.fr/fr/information/2120875>

20/ Silverstein B, Viikari-Juntura E, Kalat J. Use of a prevention index to identify industries at high risk for work-related musculoskeletal disorders of the neck, back, and upper extremity in Washington state, 1990-1998. Am J Ind Med. 2002;41(3):149-69.

21/ Konstantinou K, Dunn KM. Sciatica: review of epidemiological studies and prevalence estimates. Spine (Phila Pa 1976). 2008 Oct 15;33(22):2464-72. doi: 10.1097/BRS.0b013e318183a4a2. PMID: 18923325.

22/ Thiede M, Liebers F, Seidler A, Gravemeyer S, Latza U. Gender specific analysis of occupational diseases of the low back caused by carrying, lifting or extreme trunk flexion - use of a prevention index to identify occupations with high prevention needs. Am J Ind Med. févr 2014;57(2):233-44.

23/ Vogt TM, Aickin M, Ahmed F, Schmidt M. The Prevention Index: Using Technology to Improve Quality Assessment. Health Serv Res. 2004;39(3):511-30.

24/ Bonauto D, Silverstein B, Adams D, Foley M. Prioritizing industries for occupational injury and illness prevention and research, Washington State Workers' compensation claims, 1999-2003. J Occup Environ Med Am Coll Occup Environ Med. 2006;48(8):840-51.

25/ Hoy D, Bain C, Williams G, March L, Brooks P, Blyth F, Woolf A, Vos T, Buchbinder R. A systematic review of the global prevalence of low back pain. Arthritis Rheum. 2012 Jun;64(6):2028-37. doi: 10.1002/art.34347. Epub 2012 Jan 9. PMID: 22231424

26/ Fassier, Jean-Baptiste. Prévalence, coûts et enjeux sociétaux de la lombalgie. Revue du Rhumatisme. 2011, 78; S38-S41.

- 27/ Van Duijvenbode *et al.* Lumbar supports for prevention and treatment of low back pain. Cochrane Database of Systematic Reviews.2008. Issue 2. Art. No.: CD001823.
- 28/ Roman-Liu *et al.* Effectiveness of workplace intervention strategies in lower back pain prevention: a review. *Ind Health*. 2020;58:503-519.
- 29/ Van Eerd *et al.* Effectiveness of workplace interventions in the prevention of upper extremity musculoskeletal disorders and symptoms: an update of the evidence. *Occup Environ Med*. 2016;73:62-70.
- 30/ Hoe *et al.* Ergonomic interventions for preventing work-related musculoskeletal disorders of the upper limb and neck among office workers. Cochrane Database of Systematic Reviews.2018. Issue 10. Art. No.: CD008570.
- 31/ Garoche B. L'exposition des salariés aux maladies professionnelles. L'importance toujours prépondérante des troubles musculo-squelettiques. DARES résultats, n° 81, décembre 2016, 8 p. Disponible à partir de l'URL : <https://dares.travail-emploi.gouv.fr/sites/default/files/pdf/2016-081.pdf>
- 32/ Murphy PL, Courtney TK. Low back pain disability: relative costs by antecedent and industry group. *Am J Ind Med*. 2000;37(5):558-71.
- 33/ Miedema H s., van der Molen H f., Kuijjer P p. f. m., Koes B w., Burdorf A. Incidence of low back pain related occupational diseases in the Netherlands. *Eur J Pain*. 2014;18(6):873-82.
- 34/ De Kok J, Vroonhof P, Snijders J, Roullis G, Clarke M, Peereboom K, *et al.* Work-related MSDs: prevalence, costs and demographics in the EU - European Risk Observatory Report [Internet]. Bilbao: Eu-OSHA; 2019 p. 215. Disponible à partir de l'URL : <https://osha.europa.eu/sites/default/files/Work-related MSDs prevalence costs and demographics in the EU report.pdf>
- 35/ Park J, Kim Y, Han B. Work Sectors with High Risk for Work-Related Musculoskeletal Disorders in Korean Men and Women. *Safety and Health at Work*. 2018;9(1):75 8.
- 36/ Fouquet N, Chazelle E, Chérié-Challine L, Bodin J, Descatha A, Roquelaure Y. Surveillance de la lombalgie en lien avec le travail : comparaison de quatre sources de données et perspectives pour la prévention [Internet]. Saint-Maurice: Santé publique France; 2018 p. 18. Disponible sur: <https://www.santepubliquefrance.fr/regions/pays-de-la-loire/documents/rapport-synthese/2018/surveillance-de-la-lombalgie-en-lien-avec-le-travail-comparaison-de-quatre-sources-de-donnees-et-perspectives-pour-la-prevention>
- 37/ Fouquet N, Ha C, Bodin J, Chotard A, Bidron P, Ledenvic B, *et al.* Surveillance des lombalgies et de leurs facteurs de risque professionnels dans les entreprises des Pays de la Loire. *Bull Epidemiol Hebd*. 2010;5-6:48-51.
- 38/ Ha C, Fouquet N, Roquelaure Y, Raimbeau G, Leclerc A, Goldberg M, *et al.* Syndrome du canal carpien. Estimations de l'incidence, de la prévalence et du poids de l'activité professionnelle dans sa survenue dans les Pays de la Loire, France, 2002-2004. Numéro thématique - TMS d'origine professionnelle. Une préoccupation majeure. *Bull Epidemiol Hebd*. 2010;5-6:37-40.

# ANNEXES

## Annexe 1. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du dos

1/ TMS du dos - Prévalence totale, selon l'âge et la situation professionnelle, chez les hommes et les femmes, dans la population générale de 18-64 ans

Population générale de 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	8 008	<b>43,6</b>	42,7	44,5
Homme	3 556	<b>40,0</b>	38,7	41,3
Femme	4 452	<b>47,0</b>	45,7	48,3
Homme 18-29 ans	462	<b>24,5</b>	22,2	27,0
Homme 30-44 ans	1 101	<b>43,2</b>	40,8	45,7
Homme 45-64 ans	1 993	<b>46,0</b>	44,1	47,9
Femme 18-29 ans	591	<b>34,3</b>	31,6	37,1
Femme 30-44 ans	1 442	<b>51,0</b>	48,7	53,4
Femme 45-64 ans	2 419	<b>50,4</b>	48,6	52,3
Homme Travail	2 722	<b>42,0</b>	40,5	43,5
Homme Etudes	126	<b>17,5</b>	14,3	21,1
Homme Chômage	266	<b>38,6</b>	33,9	43,3
Homme Retraite	311	<b>43,9</b>	39,4	48,6
Homme Autres inactifs	131	<b>52,4</b>	44,2	60,4
Femme Travail	3 136	<b>48,0</b>	46,5	49,6
Femme Etudes	163	<b>23,9</b>	20,1	27,9
Femme Chômage	368	<b>48,9</b>	44,3	53,4
Femme Retraite	357	<b>48,0</b>	43,2	52,8
Femme Autres inactifs	428	<b>58,5</b>	53,8	63,1

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

**2/ TMS du dos - Prévalence totale, selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité, chez les hommes et les femmes, dans la population active occupée de 18-64 ans**

Actifs occupés 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	5 858	44,9	43,8	46,0
Homme	2 722	42,0	40,5	43,5
Femme	3 136	48,0	46,5	49,6
Homme 1_Agriculteurs exploitants	72	42,6	33,3	52,3
Homme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	262	46,2	40,9	51,5
Homme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	699	38,4	35,7	41,2
Homme 4_Professions Intermédiaires	744	40,9	38,1	43,8
Homme 5_Employés	267	38,5	34,0	43,0
Homme 6_Ouvriers	659	45,4	42,2	48,6
Femme 1_Agriculteurs exploitants	36	54,9	38,1	70,9
Femme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	126	48,0	40,2	55,8
Femme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	586	42,6	39,5	45,9
Femme 4_Professions Intermédiaires	1 144	47,6	45,0	50,1
Femme 5_Employés	1 033	50,0	47,3	52,7
Femme 6_Ouvriers	187	51,1	44,8	57,4
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	89	44,1	35,5	52,9
Homme C_Industrie manufacturière	417	45,0	41,0	49,0
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	52	33,1	24,1	43,2
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	37	42,4	27,8	58,0
Homme F_Construction	202	47,1	40,9	53,3
Homme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	210	39,9	34,7	45,3
Homme H_Transports et entreposage	170	38,3	32,6	44,3
Homme I_Hébergement et restauration	77	41,2	32,6	50,2
Homme J_Information et communication	136	42,2	35,6	49,0
Homme K_Activités financières et d'assurance	77	39,3	31,1	48,0
Homme L_Activités immobilières	33	40,5	27,1	55,1
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	127	36,8	30,6	43,3
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	77	44,1	34,6	54,0
Homme O_Administration publique	244	42,9	37,9	48,1
Homme P_Enseignement	145	41,1	34,9	47,5
Homme Q_Santé humaine et action sociale	170	44,7	38,4	51,1
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	36	40,8	28,1	54,4
Homme S_Autres activités de services	25	45,1	27,5	63,6
Homme W_Autres	398	40,5	36,5	44,6
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	44	52,6	38,7	66,3
Femme C_Industrie manufacturière	215	40,5	35,1	46,1
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	26	48,9	33,1	64,9
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	14	56,5	32,7	78,2
Femme F_Construction	28	43,6	28,3	60,0
Femme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	245	45,8	40,5	51,2
Femme H_Transports et entreposage	92	53,0	43,9	61,9
Femme I_Hébergement et restauration	86	52,4	42,8	61,9
Femme J_Information et communication	71	45,7	35,6	56,0
Femme K_Activités financières et d'assurance	109	49,6	41,8	57,4
Femme L_Activités immobilières	59	55,6	43,4	67,2
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	146	36,8	31,0	42,9
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	70	47,0	36,3	57,9
Femme O_Administration publique	302	47,1	42,0	52,3
Femme P_Enseignement	387	48,8	44,4	53,1
Femme Q_Santé humaine et action sociale	765	52,5	49,3	55,8
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	37	46,1	31,3	61,4
Femme S_Autres activités de services	57	42,4	31,9	53,4
Femme W_Autres	383	48,5	43,8	53,2

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## Annexe 2. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du membre supérieur

### 1/ TMS du membre supérieur - Prévalence totale, selon l'âge et la situation professionnelle, chez les hommes et les femmes, dans la population générale de 18-64 ans

Population générale de 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	5 251	<b>28,1</b>	27,3	29,0
Homme	2 365	<b>26,6</b>	25,4	27,7
Femme	2 886	<b>29,7</b>	28,5	30,9
Homme 18-29 ans	236	<b>12,8</b>	11,0	14,8
Homme 30-44 ans	639	<b>24,8</b>	22,7	26,9
Homme 45-64 ans	1 490	<b>35,1</b>	33,3	37,0
Femme 18-29 ans	214	<b>13,2</b>	11,3	15,4
Femme 30-44 ans	802	<b>28,3</b>	26,2	30,5
Femme 45-64 ans	1 870	<b>38,9</b>	37,1	40,7
Homme Travail	1 817	<b>28,0</b>	26,6	29,4
Homme Etudes	61	<b>8,5</b>	6,3	11,1
Homme Chômage	184	<b>26,3</b>	22,2	30,7
Homme Retraite	216	<b>31,3</b>	27,1	35,8
Homme Autres inactifs	87	<b>33,1</b>	25,9	41,1
Femme Travail	2 047	<b>30,8</b>	29,3	32,2
Femme Etudes	65	<b>9,3</b>	7,0	12,2
Femme Chômage	220	<b>29,5</b>	25,5	33,7
Femme Retraite	269	<b>36,0</b>	31,4	40,7
Femme Autres inactifs	285	<b>36,8</b>	32,3	41,5

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## 2/ TMS du membre supérieur - Prévalence totale, selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité, chez les hommes et les femmes, dans la population active occupée de 18-64 ans

Actifs occupés 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	3 864	29,4	28,4	30,4
Homme	1 817	28,0	26,6	29,4
Femme	2 047	30,8	29,3	32,2
Homme 1_Agriculteurs exploitants	67	39,0	30,1	48,4
Homme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	201	32,9	28,2	38,0
Homme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	413	22,7	20,4	25,2
Homme 4_Professions Intermédiaires	480	26,1	23,6	28,7
Homme 5_Employés	186	26,4	22,4	30,7
Homme 6_Ouvriers	463	31,5	28,6	34,5
Femme 1_Agriculteurs exploitants	22	45,8	29,4	62,8
Femme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	85	30,9	24,1	38,4
Femme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	348	22,4	19,9	25,0
Femme 4_Professions Intermédiaires	669	26,5	24,4	28,8
Femme 5_Employés	753	35,1	32,5	37,7
Femme 6_Ouvriers	153	39,4	33,4	45,6
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	69	36,0	27,9	44,7
Homme C_Industrie manufacturière	268	29,5	25,9	33,3
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	41	33,1	22,9	44,7
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	17	19,1	9,9	31,9
Homme F_Construction	146	32,0	26,6	37,8
Homme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	138	27,1	22,3	32,2
Homme H_Transports et entreposage	128	26,3	21,4	31,8
Homme I_Hébergement et restauration	43	21,8	15,5	29,3
Homme J_Information et communication	84	25,0	19,2	31,6
Homme K_Activités financières et d'assurance	50	23,4	16,8	31,1
Homme L_Activités immobilières	19	24,4	13,3	38,7
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	88	23,8	18,5	29,8
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	54	28,1	19,9	37,6
Homme O_Administration publique	169	31,7	26,9	36,8
Homme P_Enseignement	98	27,0	21,6	33,1
Homme Q_Santé humaine et action sociale	96	25,9	20,6	31,8
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	26	32,7	20,5	46,8
Homme S_Autres activités de services	18	34,4	19,3	52,2
Homme W_Autres	265	27,4	23,8	31,2
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	35	47,1	33,2	61,2
Femme C_Industrie manufacturière	158	30,6	25,4	36,1
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	18	33,2	19,5	49,3
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	6	32,0	11,2	59,9
Femme F_Construction	14	21,2	11,0	34,8
Femme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	168	33,1	28,2	38,3
Femme H_Transports et entreposage	70	35,8	27,4	45,0
Femme I_Hébergement et restauration	61	31,0	23,1	39,8
Femme J_Information et communication	33	19,9	12,6	29,0
Femme K_Activités financières et d'assurance	62	24,3	18,1	31,5
Femme L_Activités immobilières	35	32,4	21,8	44,6
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	102	26,1	20,8	32,0
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	44	24,9	17,1	34,2
Femme O_Administration publique	207	31,7	27,0	36,7
Femme P_Enseignement	234	29,5	25,5	33,8
Femme Q_Santé humaine et action sociale	480	32,2	29,2	35,3
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	22	31,3	18,3	46,8
Femme S_Autres activités de services	49	35,0	25,3	45,7
Femme W_Autres	249	30,4	26,2	34,8

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## Annexe 3. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour lombalgie (hors sciatique)

### 1/ Lombalgie (hors sciatique) - Prévalence totale, selon l'âge et la situation professionnelle, chez les hommes et les femmes, dans la population générale de 18-64 ans

Population générale de 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	6 773	<b>36,8</b>	36,0	37,7
Homme	3 104	<b>35,0</b>	33,8	36,3
Femme	3 669	<b>38,6</b>	37,3	39,8
Homme 18-29 ans	427	<b>22,7</b>	20,4	25,0
Homme 30-44 ans	978	<b>38,1</b>	35,7	40,4
Homme 45-64 ans	1 699	<b>39,5</b>	37,6	41,4
Femme 18-29 ans	498	<b>29,3</b>	26,7	32,0
Femme 30-44 ans	1 163	<b>40,6</b>	38,3	42,9
Femme 45-64 ans	2 008	<b>41,8</b>	40,0	43,6
Homme Travail	2 361	<b>36,7</b>	35,3	38,2
Homme Etudes	118	<b>16,3</b>	13,2	19,8
Homme Chômage	233	<b>33,1</b>	28,7	37,7
Homme Retraite	273	<b>38,7</b>	34,3	43,2
Homme Autres inactifs	119	<b>45,8</b>	37,8	53,8
Femme Travail	2 572	<b>39,0</b>	37,5	40,5
Femme Etudes	141	<b>21,0</b>	17,4	25,0
Femme Chômage	308	<b>40,4</b>	36,0	44,9
Femme Retraite	287	<b>39,5</b>	34,8	44,3
Femme Autres inactifs	361	<b>49,0</b>	44,2	53,8

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.



## 2/ Lombalgie (hors sciatique) - Prévalence totale, selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité, chez les hommes et les femmes, dans la population active occupée de 18-64 ans

Actifs occupés 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	4 933	<b>37,8</b>	36,8	38,9
Homme	2 361	<b>36,7</b>	35,3	38,2
Femme	2 572	<b>39,0</b>	37,5	40,5
Homme 1_Agriculteurs exploitants	59	<b>37,1</b>	28,0	47,0
Homme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	225	<b>40,7</b>	35,5	46,0
Homme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	597	<b>33,2</b>	30,6	35,9
Homme 4_Professions Intermédiaires	655	<b>36,3</b>	33,5	39,1
Homme 5_Employés	229	<b>32,9</b>	28,6	37,4
Homme 6_Ouvriers	580	<b>39,8</b>	36,7	43,0
Femme 1_Agriculteurs exploitants	31	<b>47,4</b>	31,2	64,0
Femme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	104	<b>39,9</b>	32,4	47,8
Femme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	476	<b>35,4</b>	32,3	38,5
Femme 4_Professions Intermédiaires	944	<b>38,5</b>	36,1	40,9
Femme 5_Employés	853	<b>41,0</b>	38,3	43,7
Femme 6_Ouvriers	147	<b>38,3</b>	32,4	44,5
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	75	<b>38,1</b>	29,8	47,0
Homme C_Industrie manufacturière	362	<b>38,7</b>	34,8	42,7
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air conditionné	45	<b>28,2</b>	19,9	37,8
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	31	<b>37,4</b>	23,8	52,7
Homme F_Construction	172	<b>40,6</b>	34,6	46,8
Homme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	178	<b>35,3</b>	30,3	40,7
Homme H_Transports et entreposage	146	<b>34,1</b>	28,5	40,1
Homme I_Hébergement et restauration	67	<b>35,3</b>	27,1	44,1
Homme J_Information et communication	114	<b>37,5</b>	31,0	44,4
Homme K_Activités financières et d'assurance	67	<b>34,8</b>	26,8	43,5
Homme L_Activités immobilières	29	<b>34,8</b>	22,1	49,3
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	112	<b>33,3</b>	27,2	39,8
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	64	<b>40,3</b>	30,8	50,4
Homme O_Administration publique	215	<b>35,9</b>	31,1	40,9
Homme P_Enseignement	123	<b>36,0</b>	30,0	42,4
Homme Q_Santé humaine et action sociale	158	<b>41,4</b>	35,2	47,8
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	28	<b>31,9</b>	20,2	45,5
Homme S_Autres activités de services	22	<b>40,1</b>	23,5	58,4
Homme W_Autres	353	<b>35,5</b>	31,7	39,5
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	40	<b>49,0</b>	35,2	63,0
Femme C_Industrie manufacturière	175	<b>32,3</b>	27,3	37,6
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air conditionné	24	<b>44,9</b>	29,4	61,1
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	13	<b>53,2</b>	29,6	75,7
Femme F_Construction	21	<b>31,6</b>	18,5	47,2
Femme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	191	<b>34,7</b>	29,8	39,9
Femme H_Transports et entreposage	79	<b>41,5</b>	32,8	50,7
Femme I_Hébergement et restauration	74	<b>45,6</b>	36,3	55,2
Femme J_Information et communication	57	<b>39,6</b>	29,7	50,2
Femme K_Activités financières et d'assurance	94	<b>43,8</b>	36,0	51,8
Femme L_Activités immobilières	49	<b>44,9</b>	32,5	57,7
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	108	<b>26,2</b>	21,1	31,7
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	49	<b>30,6</b>	21,5	41,1
Femme O_Administration publique	246	<b>38,0</b>	33,1	43,0
Femme P_Enseignement	313	<b>39,6</b>	35,3	43,9
Femme Q_Santé humaine et action sociale	654	<b>44,5</b>	41,2	47,7
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	32	<b>42,5</b>	28,2	57,8
Femme S_Autres activités de services	44	<b>33,8</b>	23,9	44,7
Femme W_Autres	309	<b>39,3</b>	34,8	44,0

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## Annexe 4. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour douleur sciatique

### 1/ Douleur sciatique - Prévalence totale, selon l'âge et la situation professionnelle, chez les hommes et les femmes, dans la population générale de 18-64 ans

Population générale de 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	3 395	<b>19,2</b>	18,4	19,9
Homme	1 292	<b>14,8</b>	13,9	15,8
Femme	2 103	<b>23,3</b>	22,2	24,5
Homme 18-29 ans	93	<b>4,6</b>	3,5	5,8
Homme 30-44 ans	350	<b>14,8</b>	13,1	16,7
Homme 45-64 ans	849	<b>20,2</b>	18,7	21,8
Femme 18-29 ans	218	<b>12,9</b>	11,0	15,0
Femme 30-44 ans	676	<b>25,5</b>	23,4	27,6
Femme 45-64 ans	1 209	<b>27,0</b>	25,4	28,7
Homme Travail	978	<b>15,3</b>	14,2	16,4
Homme Etudes	23	<b>2,9</b>	1,7	4,6
Homme Chômage	100	<b>14,8</b>	11,5	18,7
Homme Retraite	127	<b>18,6</b>	15,2	22,4
Homme Autres inactifs	64	<b>27,8</b>	20,7	35,9
Femme Travail	1 458	<b>23,4</b>	22,1	24,7
Femme Etudes	46	<b>7,2</b>	5,0	9,9
Femme Chômage	183	<b>25,3</b>	21,6	29,4
Femme Retraite	175	<b>24,8</b>	20,7	29,2
Femme Autres inactifs	241	<b>34,6</b>	30,1	39,3

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

**2/ Douleur sciatique - Prévalence totale, selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité, chez les hommes et les femmes, dans la population active occupée de 18-64 ans**

Actifs occupés 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	2 436	19,2	18,3	20,1
Homme	978	15,3	14,2	16,4
Femme	1 458	23,4	22,1	24,7
Homme 1_Agriculteurs exploitants	34	18,5	11,6	27,2
Homme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	101	17,5	13,6	22,0
Homme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	205	11,1	9,4	13,0
Homme 4_Professions Intermédiaires	274	14,9	13,0	17,0
Homme 5_Employés	94	12,8	10,1	16,0
Homme 6_Ouvriers	264	18,2	15,8	20,7
Femme 1_Agriculteurs exploitants	15	24,8	12,3	41,5
Femme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	62	23,7	17,6	30,7
Femme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	241	17,4	15,0	19,9
Femme 4_Professions Intermédiaires	506	22,0	19,9	24,2
Femme 5_Employés	515	25,7	23,4	28,2
Femme 6_Ouvriers	103	28,1	22,6	34,2
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	39	18,4	12,1	26,3
Homme C_Industrie manufacturière	152	16,8	13,8	20,0
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	15	9,6	4,7	17,0
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	9	9,1	2,6	21,3
Homme F_Construction	86	17,8	13,7	22,6
Homme G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	81	15,6	11,8	20,1
Homme H_Transports et entreposage	79	17,5	13,4	22,2
Homme I_Hébergement et restauration	29	13,7	8,8	20,1
Homme J_Information et communication	37	9,1	6,1	12,9
Homme K_Activités financières et d assurance	22	9,8	5,8	15,1
Homme L_Activités immobilières	13	17,8	8,3	31,5
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	37	10,7	7,2	15,1
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	28	12,5	7,3	19,6
Homme O_Administration publique	86	16,3	12,5	20,7
Homme P_Enseignement	45	13,0	9,1	17,8
Homme Q_Santé humaine et action sociale	53	15,4	11,0	20,7
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	15	19,0	9,6	32,0
Homme S_Autres activités de services	9	17,5	6,6	34,6
Homme W_Autres	143	15,8	12,9	19,0
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	19	20,4	10,9	33,2
Femme C_Industrie manufacturière	92	18,7	14,6	23,4
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	9	20,2	9,0	36,2
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et dépollution				
Femme F_Construction	16	25,0	13,7	39,6
Femme G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	128	25,6	21,1	30,6
Femme H_Transports et entreposage	43	27,0	19,0	36,3
Femme I_Hébergement et restauration	42	26,3	18,7	35,2
Femme J_Information et communication	29	13,9	8,8	20,5
Femme K_Activités financières et d assurance	50	22,0	15,8	29,4
Femme L_Activités immobilières	31	33,5	21,1	47,9
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	65	18,9	14,1	24,4
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	35	23,4	15,0	33,7
Femme O_Administration publique	158	25,6	21,2	30,4
Femme P_Enseignement	168	22,2	18,5	26,2
Femme Q_Santé humaine et action sociale	345	24,7	21,9	27,7
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	19	19,8	10,6	32,0
Femme S_Autres activités de services	23	17,5	10,4	26,9
Femme W_Autres	182	23,8	20,0	28,0

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## Annexe 5. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour TMS de l'épaule

### 1/ TMS de l'épaule - Prévalence totale, selon l'âge et la situation professionnelle, chez les hommes et les femmes, dans la population générale de 18-64 ans

Population générale de 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	3 219	<b>17,4</b>	16,7	18,1
Homme	1 401	<b>15,8</b>	14,9	16,8
Femme	1 818	<b>18,9</b>	17,9	20,0
Homme 18-29 ans	119	<b>6,7</b>	5,3	8,2
Homme 30-44 ans	386	<b>14,7</b>	13,0	16,4
Homme 45-64 ans	896	<b>21,5</b>	19,9	23,1
Femme 18-29 ans	125	<b>7,6</b>	6,1	9,3
Femme 30-44 ans	468	<b>16,4</b>	14,7	18,3
Femme 45-64 ans	1 225	<b>26,4</b>	24,7	28,1
Homme Travail	1 054	<b>16,3</b>	15,2	17,5
Homme Etudes	37	<b>4,7</b>	3,1	6,7
Homme Chômage	112	<b>17,2</b>	13,7	21,1
Homme Retraite	139	<b>19,8</b>	16,2	23,7
Homme Autres inactifs	59	<b>21,8</b>	15,9	28,6
Femme Travail	1 267	<b>19,0</b>	17,8	20,2
Femme Etudes	38	<b>5,8</b>	3,9	8,2
Femme Chômage	138	<b>18,4</b>	15,1	22,1
Femme Retraite	179	<b>24,8</b>	20,7	29,2
Femme Autres inactifs	196	<b>27,0</b>	22,8	31,5

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

**2/ TMS de l'épaule - Prévalence totale, selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité, chez les hommes et les femmes, dans la population active occupée de 18-64 ans**

Actifs occupés 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	2 321	17,6	16,8	18,4
Homme	1 054	16,3	15,2	17,5
Femme	1 267	19,0	17,8	20,2
Homme 1_Agriculteurs exploitants	46	25,8	18,3	34,5
Homme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	121	19,5	15,6	23,9
Homme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	226	12,3	10,5	14,2
Homme 4_Professions Intermédiaires	277	15,2	13,2	17,4
Homme 5_Employés	106	15,5	12,3	19,0
Homme 6_Ouvriers	274	18,4	16,0	21,0
Femme 1_Agriculteurs exploitants	14	32,2	17,1	50,6
Femme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	54	19,3	13,9	25,7
Femme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	222	13,8	11,8	16,0
Femme 4_Professions Intermédiaires	415	16,5	14,7	18,4
Femme 5_Employés	458	21,6	19,4	23,9
Femme 6_Ouvriers	96	24,7	19,5	30,4
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	43	22,1	15,5	29,9
Homme C_Industrie manufacturière	157	16,6	13,8	19,8
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	24	17,9	11,1	26,7
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	13	14,1	6,5	25,5
Homme F_Construction	87	18,4	14,1	23,4
Homme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	70	13,2	9,7	17,5
Homme H_Transports et entreposage	76	17,0	12,8	22,0
Homme I_Hébergement et restauration	23	12,2	7,5	18,4
Homme J_Information et communication	43	13,9	9,0	20,2
Homme K_Activités financières et d'assurance	28	14,9	9,4	22,0
Homme L_Activités immobilières	13	13,4	5,8	25,0
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	46	12,8	8,7	18,1
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	33	15,1	9,6	22,2
Homme O_Administration publique	95	19,0	14,9	23,7
Homme P_Enseignement	55	17,1	12,4	22,7
Homme Q_Santé humaine et action sociale	65	17,3	12,9	22,6
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	17	18,9	10,2	30,7
Homme S_Autres activités de services	11	21,7	10,0	38,0
Homme W_Autres	155	15,9	12,9	19,2
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	21	27,1	15,5	41,4
Femme C_Industrie manufacturière	93	17,7	13,5	22,6
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	7	14,2	5,5	28,1
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et dépollution				
Femme F_Construction	5	7,8	2,2	18,6
Femme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	103	20,3	16,2	24,8
Femme H_Transports et entreposage	44	23,8	16,3	32,7
Femme I_Hébergement et restauration	36	20,8	14,0	29,1
Femme J_Information et communication	22	11,3	6,3	18,2
Femme K_Activités financières et d'assurance	36	13,0	8,6	18,5
Femme L_Activités immobilières	20	18,9	10,7	29,7
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	65	16,3	11,9	21,4
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	25	14,8	8,7	23,1
Femme O_Administration publique	139	22,7	18,3	27,6
Femme P_Enseignement	143	17,1	14,0	20,7
Femme Q_Santé humaine et action sociale	303	20,2	17,7	22,9
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	14	23,2	11,5	38,9
Femme S_Autres activités de services	31	20,4	12,8	30,0
Femme W_Autres	157	18,3	15,1	21,9

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## Annexe 6. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour TMS du coude

### 1/ TMS du coude - Prévalence totale, selon l'âge et la situation professionnelle, chez les hommes et les femmes, dans la population générale de 18-64 ans

Population générale de 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	1 858	<b>9,9</b>	9,4	10,5
Homme	965	<b>10,9</b>	10,1	11,7
Femme	893	<b>9,0</b>	8,3	9,8
Homme 18-29 ans	76	<b>3,5</b>	2,6	4,7
Homme 30-44 ans	231	<b>9,3</b>	8,0	10,7
Homme 45-64 ans	658	<b>15,9</b>	14,5	17,4
Femme 18-29 ans	41	<b>2,4</b>	1,6	3,3
Femme 30-44 ans	204	<b>7,9</b>	6,6	9,3
Femme 45-64 ans	648	<b>13,2</b>	12,0	14,5
Homme Travail	749	<b>11,8</b>	10,8	12,8
Homme Etudes	22	<b>2,8</b>	1,6	4,5
Homme Chômage	78	<b>10,1</b>	7,6	13,1
Homme Retraite	74	<b>10,1</b>	7,6	13,0
Homme Autres inactifs	42	<b>15,9</b>	10,4	22,8
Femme Travail	628	<b>9,5</b>	8,6	10,4
Femme Etudes	14	<b>2,1</b>	1,0	3,7
Femme Chômage	77	<b>9,1</b>	6,8	11,8
Femme Retraite	88	<b>13,2</b>	9,8	17,2
Femme Autres inactifs	86	<b>9,7</b>	7,2	12,7

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## 2/ TMS du coude - Prévalence totale, selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité, chez les hommes et les femmes, dans la population active occupée de 18-64 ans

Actifs occupés 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	1 377	10,7	10,0	11,4
Homme	749	11,8	10,8	12,8
Femme	628	9,5	8,6	10,4
Homme 1_Agriculteurs exploitants	23	13,2	7,9	20,4
Homme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	81	13,8	10,5	17,6
Homme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	166	9,7	8,1	11,5
Homme 4_Professions Intermédiaires	198	10,3	8,7	12,1
Homme 5_Employés	71	10,2	7,5	13,5
Homme 6_Ouvriers	208	14,6	12,4	16,9
Femme 1_Agriculteurs exploitants	5	5,1	1,1	14,3
Femme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	32	12,2	7,3	18,8
Femme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	87	5,5	4,3	7,1
Femme 4_Professions Intermédiaires	199	8,1	6,8	9,6
Femme 5_Employés	247	11,1	9,5	12,9
Femme 6_Ouvriers	53	13,4	9,6	17,9
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	25	13,0	7,8	19,9
Homme C_Industrie manufacturière	112	13,5	10,8	16,7
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	16	15,3	7,1	27,5
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets	9	11,1	4,2	22,6
Homme F_Construction	65	14,4	10,6	18,9
Homme G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	63	11,9	8,8	15,6
Homme H_Transports et entreposage	52	10,8	7,6	14,8
Homme I_Hébergement et restauration	14	6,9	3,5	12,0
Homme J_Information et communication	29	9,4	6,0	13,8
Homme K_Activités financières et d assurance	22	8,9	5,0	14,2
Homme L_Activités immobilières	5	7,2	2,0	17,5
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	36	9,4	6,3	13,4
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	23	11,3	5,9	19,1
Homme O_Administration publique	69	13,6	10,2	17,6
Homme P_Enseignement	38	10,6	7,1	14,9
Homme Q_Santé humaine et action sociale	42	9,7	6,6	13,7
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	14	21,4	10,6	36,1
Homme S_Autres activités de services				
Homme W_Autres	112	11,7	9,2	14,7
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	8	8,0	2,1	19,7
Femme C_Industrie manufacturière	57	11,8	8,2	16,1
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air	6	13,8	4,7	29,2
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et dépollution				
Femme F_Construction	6	8,6	2,9	19,0
Femme G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	47	8,9	6,2	12,3
Femme H_Transports et entreposage	23	11,4	6,8	17,7
Femme I_Hébergement et restauration	17	6,5	3,3	11,4
Femme J_Information et communication	6	5,4	1,3	13,8
Femme K_Activités financières et d assurance	20	7,5	4,2	12,3
Femme L_Activités immobilières	9	7,4	2,7	15,6
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	26	6,9	4,1	10,7
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	10	3,8	1,4	8,2
Femme O_Administration publique	72	11,1	8,1	14,7
Femme P_Enseignement	80	10,2	7,7	13,1
Femme Q_Santé humaine et action sociale	137	9,6	7,8	11,7
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives				
Femme S_Autres activités de services	15	10,8	5,4	18,7
Femme W_Autres	85	11,0	8,3	14,2

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## Annexe 7. Résultats détaillés de prévalence de douleurs déclarées pour syndrome du canal carpien (SCC)

### 1/ Syndrome du canal carpien - Prévalence totale, selon l'âge et la situation professionnelle, chez les hommes et les femmes, dans la population générale de 18-64 ans

Population générale de 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	1 696	<b>9,4</b>	8,8	9,9
Homme	706	<b>8,5</b>	7,8	9,3
Femme	990	<b>10,1</b>	9,4	10,9
Homme 18-29 ans	95	<b>5,4</b>	4,3	6,7
Homme 30-44 ans	190	<b>8,0</b>	6,7	9,4
Homme 45-64 ans	421	<b>10,6</b>	9,4	11,9
Femme 18-29 ans	83	<b>5,4</b>	4,0	6,9
Femme 30-44 ans	313	<b>11,2</b>	9,7	12,7
Femme 45-64 ans	594	<b>11,8</b>	10,7	13,0
Homme Travail	551	<b>9,0</b>	8,2	10,0
Homme Etudes	15	<b>3,0</b>	1,6	4,9
Homme Chômage	57	<b>8,2</b>	5,8	11,3
Homme Retraite	51	<b>8,0</b>	5,6	11,1
Homme Autres inactifs	32	<b>14,0</b>	9,0	20,5
Femme Travail	704	<b>10,7</b>	9,8	11,7
Femme Etudes	25	<b>3,2</b>	1,9	5,0
Femme Chômage	81	<b>11,3</b>	8,6	14,4
Femme Retraite	77	<b>9,3</b>	6,9	12,2
Femme Autres inactifs	103	<b>12,1</b>	9,4	15,3

(\*) Le nombre de cas de douleurs déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.



## 2/ Syndrome du canal carpien - Prévalence totale, selon la catégorie socioprofessionnelle et le secteur d'activité, chez les hommes et les femmes, dans la population active occupée de 18-64 ans

Actifs occupés 18-64 ans	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Total	1 255	9,9	9,2	10,5
Homme	551	9,0	8,2	10,0
Femme	704	10,7	9,8	11,7
Homme 1_Agriculteurs exploitants	15	9,2	4,6	16,1
Homme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	59	10,7	7,7	14,5
Homme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	106	5,6	4,4	7,0
Homme 4_Professions Intermédiaires	142	8,3	6,7	10,0
Homme 5_Employés	65	9,4	6,9	12,4
Homme 6_Ouvriers	162	11,3	9,4	13,5
Femme 1_Agriculteurs exploitants	12	21,3	9,6	37,9
Femme 2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	27	8,2	5,0	12,4
Femme 3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	108	7,1	5,6	8,8
Femme 4_Professions Intermédiaires	204	7,9	6,6	9,3
Femme 5_Employés	280	13,0	11,2	14,9
Femme 6_Ouvriers	65	15,9	12,0	20,6
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	21	13,0	7,6	20,2
Homme C_Industrie manufacturière	78	9,3	7,0	12,0
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air conditionné	11	8,0	3,5	15,3
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et dépollution				
Homme F_Construction	56	12,9	9,3	17,3
Homme G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	47	10,2	7,1	14,0
Homme H_Transports et entreposage	49	10,4	7,3	14,3
Homme I_Hébergement et restauration	18	9,6	5,4	15,5
Homme J_Information et communication	25	6,5	3,9	10,1
Homme K_Activités financières et d assurance	12	3,8	1,6	7,5
Homme L_Activités immobilières	5	8,5	2,1	21,3
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	24	5,9	3,5	9,2
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	10	8,4	3,6	16,2
Homme O_Administration publique	43	7,5	5,1	10,5
Homme P_Enseignement	26	6,3	3,6	10,1
Homme Q_Santé humaine et action sociale	20	5,8	3,3	9,4
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	6	9,0	2,5	21,3
Homme S_Autres activités de services	5	7,7	2,1	18,5
Homme W_Autres	92	10,5	8,1	13,4
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	19	22,9	12,6	36,3
Femme C_Industrie manufacturière	66	13,5	9,9	17,8
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air conditionné	7	7,9	2,4	18,4
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et dépollution				
Femme F_Construction	6	9,2	3,1	19,9
Femme G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	58	11,6	8,4	15,6
Femme H_Transports et entreposage	21	9,2	5,0	15,1
Femme I_Hébergement et restauration	28	13,2	8,2	19,7
Femme J_Information et communication	13	6,9	3,3	12,4
Femme K_Activités financières et d assurance	21	9,8	5,4	15,9
Femme L_Activités immobilières	12	9,5	3,7	19,0
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	36	9,0	5,8	13,1
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	16	9,3	4,6	16,3
Femme O_Administration publique	64	7,6	5,5	10,1
Femme P_Enseignement	71	10,8	8,0	14,2
Femme Q_Santé humaine et action sociale	156	11,1	9,0	13,4
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	8	9,9	3,4	21,1
Femme S_Autres activités de services	22	17,1	10,2	26,0
Femme W_Autres	78	9,8	7,1	13,2

(\*) Le nombre de cas de douleurs auto-déclarées pour un TMS est celui observé dans l'échantillon du Baromètre de Santé publique France 2021, avant pondération.

## Annexe 8. Résultats de prévalence de douleurs déclarées selon la catégorie de TMS, le sexe et le secteur d'activité détaillé (divisions de la NAF 2008) dans la population des actifs occupés de 18-64 ans

TMS DU DOS	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Homme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	80	41,6	33,0	50,6
Homme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	9	76,0	44,3	94,8
Homme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Homme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Homme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Homme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Homme 8 - Autres industries extractives	3			
Homme 9 - Services de soutien aux industries extractives	2			
Homme 10 - Industries alimentaires	74	43,8	34,6	53,3
Homme 11 - Fabrication de boissons	10	54,8	25,2	82,0
Homme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Homme 13 - Fabrication de textiles	3			
Homme 14 - Industrie de l'habillement	2			
Homme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	1			
Homme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	3			
Homme 17 - Industrie du papier et du carton	10	38,1	17,2	63,0
Homme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	5	31,1	8,3	63,9
Homme 19 - Cokéfaction et raffinage	0			
Homme 20 - Industrie chimique	22	45,7	29,2	63,0
Homme 21 - Industrie pharmaceutique	22	51,7	33,4	69,7
Homme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	9	36,6	13,0	66,3
Homme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	19	53,4	31,7	74,2
Homme 24 - Métallurgie	26	58,9	40,8	75,4
Homme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	17	50,2	29,7	70,6
Homme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	4			
Homme 27 - Fabrication d'équipements électriques	30	36,4	22,8	51,8
Homme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	29	43,7	29,5	58,8
Homme 29 - Industrie automobile	57	49,9	37,4	62,3
Homme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	28	33,2	21,4	46,7
Homme 31 - Fabrication de meubles	1			
Homme 32 - Autres industries manufacturières	11	44,1	19,8	70,7
Homme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	34	60,3	44,8	74,4
Homme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	52	33,1	24,1	43,2
Homme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	15	45,5	22,5	70,0
Homme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	3			
Homme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	17	42,4	21,6	65,3
Homme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	2			
Homme 41 - Construction de bâtiments	29	49,5	31,2	67,8
Homme 42 - Génie civil	10	50,5	22,8	78,0
Homme 43 - Travaux de construction spécialisés	163	46,4	39,7	53,2
Homme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	30	34,3	22,8	47,3
Homme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	73	39,0	30,5	48,0
Homme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	107	42,3	34,8	50,2
Homme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	114	39,3	32,4	46,4
Homme 50 - Transports par eau	3			
Homme 51 - Transports aériens	9	25,2	7,9	51,3
Homme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	25	40,9	24,2	59,4
Homme 53 - Activités de poste et de courrier	19	35,6	19,4	54,7
Homme 55 - Hébergement	14	39,5	21,5	59,9
Homme 56 - Restauration	63	41,6	31,9	51,7
Homme 58 - Édition	16	35,3	20,1	53,0
Homme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	6	17,5	6,0	36,3
Homme 60 - Programmation et diffusion	3			
Homme 61 - Télécommunications	36	51,3	37,0	65,4
Homme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	75	46,0	36,4	55,8
Homme 63 - Services d'information	0			
Homme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	46	39,2	28,6	50,7
Homme 65 - Assurance	24	39,7	24,9	56,0
Homme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	7	38,8	15,2	67,2
Homme 68 - Activités immobilières	33	40,5	27,1	55,1
Homme 69 - Activités juridiques et comptables	13	26,2	13,3	43,0
Homme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	31	42,0	27,0	58,0
Homme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	42	39,6	29,0	51,0
Homme 72 - Recherche-développement scientifique	15	33,4	18,4	51,4
Homme 73 - Publicité et études de marché	15	41,0	20,5	64,0
Homme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	8	29,0	10,9	53,8
Homme 75 - Activités vétérinaires	3			
Homme 77 - Activités de location et location-bail	9	44,9	19,0	73,1
Homme 78 - Activités liées à l'emploi	11	49,6	23,9	75,5
Homme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	2			
Homme 80 - Enquêtes et sécurité	28	45,7	29,5	62,6
Homme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	24	43,0	26,3	61,0
Homme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	3			
Homme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	244	42,9	37,9	48,1
Homme 85 - Enseignement	145	41,1	34,9	47,5
Homme 86 - Activités pour la santé humaine	115	44,3	36,8	51,9
Homme 87 - Hébergement médico-social et social	18	36,4	19,8	55,7
Homme 88 - Action sociale sans hébergement	37	51,7	35,9	67,3
Homme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	13	31,9	15,5	52,5
Homme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	7	63,2	28,7	89,8
Homme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	3			
Homme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	13	43,6	23,3	65,6
Homme 94 - Activités des organisations associatives	10	30,4	10,7	57,4
Homme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	3			
Homme 96 - Autres services personnels	12	53,0	25,9	78,9
Homme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	1			
Homme 98 - Activités différenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage p	0			
Homme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	1			
Homme 999 Non renseigné	391			

TMS DU DOS	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Femme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	44	53,4	39,2	67,2
Femme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	0			
Femme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Femme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Femme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Femme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Femme 8 - Autres industries extractives	1			
Femme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Femme 10 - Industries alimentaires	47	33,9	24,0	45,1
Femme 11 - Fabrication de boissons	2			
Femme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Femme 13 - Fabrication de textiles	3			
Femme 14 - Industrie de l'habillement	11	48,7	21,7	76,2
Femme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	6	61,9	24,3	91,0
Femme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	1			
Femme 17 - Industrie du papier et du carton	3			
Femme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	5	60,2	23,2	90,0
Femme 19 - Cokéfaction et raffinage	1			
Femme 20 - Industrie chimique	22	59,4	40,4	76,6
Femme 21 - Industrie pharmaceutique	27	46,2	29,9	63,1
Femme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	7	52,8	20,8	83,1
Femme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	4			
Femme 24 - Métallurgie	6	32,9	9,5	65,2
Femme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	6	70,4	34,3	93,8
Femme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	5	48,4	16,1	81,7
Femme 27 - Fabrication d'équipements électriques	10	51,1	24,3	77,4
Femme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	7	36,5	13,2	65,8
Femme 29 - Industrie automobile	18	33,4	17,6	52,4
Femme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	10	38,2	16,4	64,2
Femme 31 - Fabrication de meubles	1			
Femme 32 - Autres industries manufacturières	10	25,3	9,0	49,3
Femme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	3			
Femme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	26	48,9	33,1	64,9
Femme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	6	55,1	20,6	86,3
Femme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	1			
Femme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	7	54,8	22,4	84,4
Femme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Femme 41 - Construction de bâtiments	10	47,9	21,6	75,0
Femme 42 - Génie civil	0			
Femme 43 - Travaux de construction spécialisés	18	41,5	23,0	61,9
Femme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	11	28,9	12,4	51,0
Femme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	50	52,3	40,2	64,2
Femme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	184	46,0	39,9	52,2
Femme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	46	52,4	39,9	64,8
Femme 50 - Transports par eau	0			
Femme 51 - Transports aériens	6	82,5	30,5	99,7
Femme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	10	35,1	15,4	59,5
Femme 53 - Activités de poste et de courrier	30	62,0	45,1	77,0
Femme 55 - Hébergement	36	65,1	45,7	81,4
Femme 56 - Restauration	50	46,6	35,3	58,1
Femme 58 - Édition	22	50,7	31,6	69,7
Femme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	8	41,2	14,1	73,0
Femme 60 - Programmation et diffusion	3			
Femme 61 - Télécommunications	18	49,4	26,9	72,1
Femme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	20	36,9	22,2	53,6
Femme 63 - Services d'information	0			
Femme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	55	46,3	35,7	57,1
Femme 65 - Assurance	43	55,5	42,4	68,0
Femme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	11	47,2	22,7	72,8
Femme 68 - Activités immobilières	59	55,6	43,4	67,2
Femme 69 - Activités juridiques et comptables	46	35,8	25,8	46,8
Femme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	16	31,8	17,9	48,5
Femme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	27	37,8	24,4	52,7
Femme 72 - Recherche-développement scientifique	21	27,2	15,2	42,3
Femme 73 - Publicité et études de marché	14	44,1	21,1	69,1
Femme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	17	49,4	29,7	69,3
Femme 75 - Activités vétérinaires	5	43,1	10,8	80,6
Femme 77 - Activités de location et location-bail	4			
Femme 78 - Activités liées à l'emploi	21	40,2	22,5	60,1
Femme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	6	52,7	21,5	82,3
Femme 80 - Enquêtes et sécurité	5	38,1	10,3	73,5
Femme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	26	49,4	31,0	67,9
Femme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	8	55,1	26,2	81,7
Femme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	302	47,1	42,0	52,3
Femme 85 - Enseignement	387	48,8	44,4	53,1
Femme 86 - Activités pour la santé humaine	467	52,3	48,2	56,5
Femme 87 - Hébergement médico-social et social	96	57,2	48,0	66,2
Femme 88 - Action sociale sans hébergement	202	51,0	44,5	57,4
Femme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	16	40,8	19,2	65,2
Femme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	9	58,1	27,8	84,4
Femme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	1			
Femme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	11	45,4	20,5	72,1
Femme 94 - Activités des organisations associatives	22	47,8	29,9	66,2
Femme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Femme 96 - Autres services personnels	35	40,1	27,5	53,7
Femme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	3			
Femme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage personnel	0			
Femme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	5	89,3	41,7	100,0
Femme 999 Non renseigné	374			

TMS du membre supérieur	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Homme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	63	36,0	27,7	45,0
Homme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	5	26,6	5,1	62,2
Homme 3 - Pêche et aquaculture	1			
Homme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Homme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Homme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Homme 8 - Autres industries extractives	2			
Homme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Homme 10 - Industries alimentaires	46	26,1	18,5	34,9
Homme 11 - Fabrication de boissons	4			
Homme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Homme 13 - Fabrication de textiles	1			
Homme 14 - Industrie de l'habillement	1			
Homme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	1			
Homme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	4			
Homme 17 - Industrie du papier et du carton	7	27,8	9,9	53,2
Homme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	8	52,8	22,8	81,5
Homme 19 - Cokéfaction et raffinage	1			
Homme 20 - Industrie chimique	19	35,4	20,7	52,4
Homme 21 - Industrie pharmaceutique	9	18,9	7,4	36,3
Homme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	3			
Homme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	10	36,0	16,4	59,6
Homme 24 - Métallurgie	16	33,6	17,7	52,7
Homme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	14	44,0	23,7	65,9
Homme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	2			
Homme 27 - Fabrication d'équipements électriques	20	29,5	16,5	45,5
Homme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	21	30,9	18,6	45,6
Homme 29 - Industrie automobile	30	25,7	16,2	37,3
Homme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	16	18,5	9,8	30,3
Homme 31 - Fabrication de meubles	0			
Homme 32 - Autres industries manufacturières	10	50,5	24,1	76,7
Homme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	25	39,5	24,9	55,6
Homme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	41	33,1	22,9	44,7
Homme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	5	16,7	3,8	40,5
Homme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Homme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	12	25,7	11,1	45,8
Homme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Homme 41 - Construction de bâtiments	17	28,4	13,1	48,6
Homme 42 - Génie civil	7	18,3	5,7	39,2
Homme 43 - Travaux de construction spécialisés	122	33,6	27,6	40,1
Homme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	22	28,9	17,8	42,2
Homme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	42	22,4	15,5	30,7
Homme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	74	29,0	22,0	36,8
Homme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	89	26,2	20,5	32,7
Homme 50 - Transports par eau	3			
Homme 51 - Transports aériens	5	8,6	1,1	27,4
Homme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	15	25,9	11,9	44,8
Homme 53 - Activités de poste et de courrier	16	34,8	18,0	54,8
Homme 55 - Hébergement	7	14,4	5,0	30,1
Homme 56 - Restauration	36	23,5	16,2	32,3
Homme 58 - Édition	10	22,7	10,3	39,9
Homme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	4			
Homme 60 - Programmation et diffusion	3			
Homme 61 - Télécommunications	19	21,6	12,2	33,8
Homme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	48	29,2	20,2	39,5
Homme 63 - Services d'information	0			
Homme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	32	24,2	15,7	34,4
Homme 65 - Assurance	12	21,1	10,0	36,7
Homme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	6	26,1	8,4	52,4
Homme 68 - Activités immobilières	19	24,4	13,3	38,7
Homme 69 - Activités juridiques et comptables	8	17,7	6,8	34,6
Homme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	15	22,6	10,6	39,2
Homme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	28	21,8	13,8	31,7
Homme 72 - Recherche-développement scientifique	15	23,9	12,2	39,4
Homme 73 - Publicité et études de marché	8	25,0	9,2	47,9
Homme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	10	41,9	19,6	66,9
Homme 75 - Activités vétérinaires	4			
Homme 77 - Activités de location et location-bail	6	27,3	8,8	54,4
Homme 78 - Activités liées à l'emploi	9	38,4	14,9	66,8
Homme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	0			
Homme 80 - Enquêtes et sécurité	18	28,3	13,7	47,3
Homme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	16	25,2	13,3	40,7
Homme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	5	36,0	11,0	68,3
Homme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	169	31,7	26,9	36,8
Homme 85 - Enseignement	98	27,0	21,6	33,1
Homme 86 - Activités pour la santé humaine	65	25,6	19,3	32,7
Homme 87 - Hébergement médico-social et social	12	28,6	14,1	47,3
Homme 88 - Action sociale sans hébergement	19	25,1	13,5	40,1
Homme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	7	25,3	9,0	49,2
Homme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	6	60,4	26,7	88,0
Homme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	1			
Homme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	12	38,7	19,3	61,1
Homme 94 - Activités des organisations associatives	7	25,9	8,3	52,1
Homme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	1			
Homme 96 - Autres services personnels	10	43,9	19,6	70,7
Homme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	0			
Homme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage p	0			
Homme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	0			
Homme 999 Non renseigné	263			

TMS du membre supérieur	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Femme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	34	47,3	33,3	61,7
Femme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	1			
Femme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Femme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Femme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Femme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Femme 8 - Autres industries extractives	0			
Femme 9 - Services de soutien aux industries extractives	1			
Femme 10 - Industries alimentaires	38	31,5	21,1	43,4
Femme 11 - Fabrication de boissons	1			
Femme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Femme 13 - Fabrication de textiles	3			
Femme 14 - Industrie de l'habillement	4			
Femme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	4			
Femme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	0			
Femme 17 - Industrie du papier et du carton	1			
Femme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	4			
Femme 19 - Cokéfaction et raffinage	1			
Femme 20 - Industrie chimique	11	24,0	10,6	42,6
Femme 21 - Industrie pharmaceutique	22	37,0	22,1	54,1
Femme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	2			
Femme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	5	41,6	8,0	82,6
Femme 24 - Métallurgie	6	25,1	6,9	53,5
Femme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	3			
Femme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	4			
Femme 27 - Fabrication d'équipements électriques	8	48,4	22,0	75,5
Femme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	3			
Femme 29 - Industrie automobile	13	24,8	11,2	43,4
Femme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	8	22,6	7,1	46,7
Femme 31 - Fabrication de meubles	0			
Femme 32 - Autres industries manufacturières	14	49,2	23,4	75,3
Femme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	3			
Femme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	18	33,2	19,5	49,3
Femme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	3			
Femme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Femme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	3			
Femme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Femme 41 - Construction de bâtiments	4			
Femme 42 - Génie civil	0			
Femme 43 - Travaux de construction spécialisés	10	24,3	10,9	42,8
Femme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	7	27,3	10,5	50,8
Femme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	32	30,4	19,7	42,8
Femme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	129	34,1	28,4	40,1
Femme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	28	30,7	20,0	43,2
Femme 50 - Transports par eau	1			
Femme 51 - Transports aériens	4			
Femme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	8	26,0	9,1	50,5
Femme 53 - Activités de poste et de courrier	29	45,9	28,7	63,8
Femme 55 - Hébergement	19	34,4	19,5	51,8
Femme 56 - Restauration	42	29,4	20,3	39,8
Femme 58 - Édition	12	26,6	11,7	46,9
Femme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	3			
Femme 60 - Programmation et diffusion	2			
Femme 61 - Télécommunications	5	12,4	3,1	30,2
Femme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	11	19,2	8,3	35,1
Femme 63 - Services d'information	0			
Femme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	33	21,5	14,2	30,5
Femme 65 - Assurance	19	19,4	10,8	30,7
Femme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	10	50,7	25,6	75,5
Femme 68 - Activités immobilières	35	32,4	21,8	44,6
Femme 69 - Activités juridiques et comptables	32	18,8	12,3	27,0
Femme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	14	26,7	14,1	42,9
Femme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	16	25,0	13,9	39,1
Femme 72 - Recherche-développement scientifique	16	27,0	13,7	44,3
Femme 73 - Publicité et études de marché	12	40,5	18,1	66,1
Femme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	9	28,5	12,0	50,8
Femme 75 - Activités vétérinaires	3			
Femme 77 - Activités de location et location-bail	5	47,8	7,8	90,3
Femme 78 - Activités liées à l'emploi	16	32,9	17,0	52,2
Femme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	2			
Femme 80 - Enquêtes et sécurité	1			
Femme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	13	19,2	9,1	33,5
Femme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	7	43,4	16,2	74,0
Femme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	207	31,7	27,0	36,7
Femme 85 - Enseignement	234	29,5	25,5	33,8
Femme 86 - Activités pour la santé humaine	270	28,7	25,0	32,6
Femme 87 - Hébergement médico-social et social	63	35,3	26,7	44,7
Femme 88 - Action sociale sans hébergement	147	37,6	31,5	44,0
Femme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	10	24,8	9,7	46,5
Femme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	4			
Femme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	2			
Femme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	6	37,8	13,9	67,1
Femme 94 - Activités des organisations associatives	13	21,7	10,0	38,0
Femme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Femme 96 - Autres services personnels	36	40,6	28,0	54,1
Femme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	3			
Femme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage personnel	0			
Femme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	2			
Femme 999 Non renseigné	243			

Lombalgie (hors sciatique)	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Homme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	66	35,1	26,9	43,9
Homme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	9	76,0	44,3	94,8
Homme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Homme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Homme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Homme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Homme 8 - Autres industries extractives	3			
Homme 9 - Services de soutien aux industries extractives	2			
Homme 10 - Industries alimentaires	65	39,3	30,2	48,9
Homme 11 - Fabrication de boissons	10	54,8	25,2	82,0
Homme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Homme 13 - Fabrication de textiles	2			
Homme 14 - Industrie de l'habillement	2			
Homme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	1			
Homme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	2			
Homme 17 - Industrie du papier et du carton	9	36,0	15,5	61,1
Homme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	4			
Homme 19 - Cokéfaction et raffinage	0			
Homme 20 - Industrie chimique	21	44,3	27,9	61,6
Homme 21 - Industrie pharmaceutique	20	46,4	28,4	65,2
Homme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	7	17,2	5,2	37,4
Homme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	14	43,7	22,8	66,3
Homme 24 - Métallurgie	24	52,1	33,9	69,9
Homme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	15	44,3	24,0	66,1
Homme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	4			
Homme 27 - Fabrication d'équipements électriques	28	33,0	19,9	48,4
Homme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	26	39,7	25,9	54,8
Homme 29 - Industrie automobile	46	40,6	28,9	53,1
Homme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	25	27,0	16,5	39,9
Homme 31 - Fabrication de meubles	1			
Homme 32 - Autres industries manufacturières	10	40,4	17,3	67,2
Homme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	26	46,4	30,9	62,4
Homme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	45	28,2	19,9	37,8
Homme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	14	44,0	21,5	68,5
Homme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	3			
Homme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	12	34,1	15,7	56,8
Homme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	2			
Homme 41 - Construction de bâtiments	24	46,0	28,0	64,8
Homme 42 - Génie civil	7	35,8	10,4	69,0
Homme 43 - Travaux de construction spécialisés	141	40,0	33,5	46,7
Homme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	21	27,1	16,6	39,8
Homme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	62	33,8	25,6	42,8
Homme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	95	39,0	31,6	46,9
Homme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	96	34,7	28,0	41,9
Homme 50 - Transports par eau	3			
Homme 51 - Transports aériens	8	22,6	6,6	48,1
Homme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	22	36,8	21,0	54,9
Homme 53 - Activités de poste et de courrier	17	32,8	17,2	51,9
Homme 55 - Hébergement	11	30,4	14,7	50,4
Homme 56 - Restauration	56	36,4	27,1	46,4
Homme 58 - Édition	15	33,0	18,2	50,7
Homme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	5	15,2	4,5	33,7
Homme 60 - Programmation et diffusion	3			
Homme 61 - Télécommunications	26	40,0	26,4	54,9
Homme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	65	42,8	33,2	52,8
Homme 63 - Services d'information	0			
Homme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	42	36,9	26,4	48,5
Homme 65 - Assurance	19	30,8	17,4	47,1
Homme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	6	34,2	11,8	63,4
Homme 68 - Activités immobilières	29	34,8	22,1	49,3
Homme 69 - Activités juridiques et comptables	11	24,2	11,6	41,1
Homme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	26	37,2	22,7	53,5
Homme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	37	34,7	24,5	46,1
Homme 72 - Recherche-développement scientifique	14	30,9	16,3	48,9
Homme 73 - Publicité et études de marché	15	41,0	20,5	64,0
Homme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	6	25,6	8,5	51,0
Homme 75 - Activités vétérinaires	3			
Homme 77 - Activités de location et location-bail	9	44,9	19,0	73,1
Homme 78 - Activités liées à l'emploi	8	40,0	16,2	67,9
Homme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	0			
Homme 80 - Enquêtes et sécurité	27	44,4	28,3	61,5
Homme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	18	38,5	22,0	57,2
Homme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	2			
Homme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	215	35,9	31,1	40,9
Homme 85 - Enseignement	123	36,0	30,0	42,4
Homme 86 - Activités pour la santé humaine	108	41,5	34,2	49,1
Homme 87 - Hébergement médico-social et social	16	33,6	17,6	53,0
Homme 88 - Action sociale sans hébergement	34	46,4	31,1	62,2
Homme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	11	23,5	10,1	42,5
Homme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	4			
Homme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	2			
Homme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	11	38,4	18,7	61,3
Homme 94 - Activités des organisations associatives	10	30,4	10,7	57,4
Homme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	3			
Homme 96 - Autres services personnels	9	42,7	18,7	69,5
Homme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	1			
Homme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage p	0			
Homme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	1			
Homme 999 Non renseigné	346			

Lombalgie (hors sciatique)	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Femme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	40	49,8	35,7	63,9
Femme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	0			
Femme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Femme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Femme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Femme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Femme 8 - Autres industries extractives	0			
Femme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Femme 10 - Industries alimentaires	38	26,7	17,9	37,1
Femme 11 - Fabrication de boissons	1			
Femme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Femme 13 - Fabrication de textiles	3			
Femme 14 - Industrie de l'habillement	9	40,4	16,6	68,1
Femme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	4			
Femme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	1			
Femme 17 - Industrie du papier et du carton	3			
Femme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	5	60,2	23,2	90,0
Femme 19 - Cokéfaction et raffinage	0			
Femme 20 - Industrie chimique	21	57,4	38,4	75,0
Femme 21 - Industrie pharmaceutique	22	40,0	24,6	56,9
Femme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	5	25,3	6,0	56,5
Femme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	3			
Femme 24 - Métallurgie	6	32,9	9,5	65,2
Femme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	4			
Femme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	2			
Femme 27 - Fabrication d'équipements électriques	8	31,2	12,0	56,8
Femme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	7	36,5	13,2	65,8
Femme 29 - Industrie automobile	15	26,8	12,8	45,2
Femme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	6	20,9	5,8	45,7
Femme 31 - Fabrication de meubles	1			
Femme 32 - Autres industries manufacturières	8	20,8	6,2	44,6
Femme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	3			
Femme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	24	44,9	29,4	61,1
Femme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	6	55,1	20,6	86,3
Femme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Femme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	7	54,8	22,4	84,4
Femme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Femme 41 - Construction de bâtiments	8	38,9	15,7	66,5
Femme 42 - Génie civil	0			
Femme 43 - Travaux de construction spécialisés	13	27,9	13,1	47,4
Femme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	9	20,2	7,4	39,8
Femme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	41	44,0	32,0	56,5
Femme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	141	34,2	28,6	40,2
Femme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	37	38,4	26,8	51,0
Femme 50 - Transports par eau	0			
Femme 51 - Transports aériens	5	74,1	24,3	98,6
Femme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	9	31,1	12,4	55,7
Femme 53 - Activités de poste et de courrier	28	51,7	34,0	69,1
Femme 55 - Hébergement	31	55,2	36,8	72,5
Femme 56 - Restauration	43	41,2	30,3	52,8
Femme 58 - Édition	19	46,5	27,6	66,2
Femme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	5	30,1	7,3	63,9
Femme 60 - Programmation et diffusion	3			
Femme 61 - Télécommunications	14	42,6	20,9	66,7
Femme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	16	30,2	16,7	46,7
Femme 63 - Services d'information	0			
Femme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	49	39,5	29,3	50,4
Femme 65 - Assurance	38	52,8	39,7	65,6
Femme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	7	37,1	14,3	65,1
Femme 68 - Activités immobilières	49	44,9	32,5	57,7
Femme 69 - Activités juridiques et comptables	36	26,5	17,9	36,6
Femme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	13	27,6	14,3	44,6
Femme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	15	23,4	12,2	38,2
Femme 72 - Recherche-développement scientifique	18	22,0	11,4	36,2
Femme 73 - Publicité et études de marché	9	24,5	9,3	46,4
Femme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	13	33,4	17,1	53,2
Femme 75 - Activités vétérinaires	4			
Femme 77 - Activités de location et location-bail	4			
Femme 78 - Activités liées à l'emploi	14	24,5	11,1	42,9
Femme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	6	52,7	21,5	82,3
Femme 80 - Enquêtes et sécurité	4			
Femme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	17	32,3	16,7	51,3
Femme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	4			
Femme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	246	38,0	33,1	43,0
Femme 85 - Enseignement	313	39,6	35,3	43,9
Femme 86 - Activités pour la santé humaine	406	44,8	40,7	49,0
Femme 87 - Hébergement médico-social et social	80	48,6	39,2	58,1
Femme 88 - Action sociale sans hébergement	168	42,1	35,8	48,5
Femme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	15	39,7	18,5	64,1
Femme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	7	49,7	21,6	77,9
Femme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	1			
Femme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	9	40,8	16,9	68,4
Femme 94 - Activités des organisations associatives	16	37,2	20,2	56,9
Femme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Femme 96 - Autres services personnels	28	32,3	20,6	45,8
Femme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	2			
Femme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage p	0			
Femme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	3			
Femme 999 Non renseigné	304			

Douleur sciatique	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Homme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	35	16,5	10,8	23,5
Homme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	4			
Homme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Homme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Homme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Homme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Homme 8 - Autres industries extractives	1			
Homme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Homme 10 - Industries alimentaires	19	10,6	5,8	17,4
Homme 11 - Fabrication de boissons	2			
Homme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Homme 13 - Fabrication de textiles	2			
Homme 14 - Industrie de l'habillement	0			
Homme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	1			
Homme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	3			
Homme 17 - Industrie du papier et du carton	3			
Homme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	3			
Homme 19 - Cokéfaction et raffinage	0			
Homme 20 - Industrie chimique	9	15,4	6,3	29,4
Homme 21 - Industrie pharmaceutique	8	23,8	9,5	44,2
Homme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	4			
Homme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	9	20,2	7,9	38,6
Homme 24 - Métallurgie	13	32,8	16,4	52,9
Homme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	5	17,6	4,4	41,2
Homme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	1			
Homme 27 - Fabrication d'équipements électriques	11	12,0	5,0	23,0
Homme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	8	12,8	4,7	26,3
Homme 29 - Industrie automobile	23	21,2	12,0	33,3
Homme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	6	8,1	2,3	19,4
Homme 31 - Fabrication de meubles	0			
Homme 32 - Autres industries manufacturières	4			
Homme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	18	28,5	15,7	44,6
Homme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	15	9,6	4,7	17,0
Homme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	1			
Homme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Homme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	8	15,9	4,2	36,7
Homme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Homme 41 - Construction de bâtiments	9	6,7	1,8	16,6
Homme 42 - Génie civil	4			
Homme 43 - Travaux de construction spécialisés	73	19,6	14,9	25,1
Homme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	12	9,8	4,4	18,3
Homme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	25	14,1	8,5	21,4
Homme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	44	18,5	12,5	25,9
Homme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	54	18,1	13,1	24,0
Homme 50 - Transports par eau	2			
Homme 51 - Transports aériens	4			
Homme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	8	11,2	4,1	23,1
Homme 53 - Activités de poste et de courrier	11	22,3	10,0	39,7
Homme 55 - Hébergement	6	18,0	6,2	36,7
Homme 56 - Restauration	23	12,7	7,5	19,7
Homme 58 - Édition	2			
Homme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	2			
Homme 60 - Programmation et diffusion	1			
Homme 61 - Télécommunications	16	20,1	10,6	32,7
Homme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	16	6,4	3,3	11,0
Homme 63 - Services d'information	0			
Homme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	12	7,9	3,7	14,2
Homme 65 - Assurance	7	11,3	4,0	23,8
Homme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	3			
Homme 68 - Activités immobilières	13	17,8	8,3	31,5
Homme 69 - Activités juridiques et comptables	4			
Homme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	8	11,0	3,8	23,5
Homme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	15	13,7	7,3	22,7
Homme 72 - Recherche-développement scientifique	4			
Homme 73 - Publicité et études de marché	2			
Homme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	4			
Homme 75 - Activités vétérinaires	0			
Homme 77 - Activités de location et location-bail	3			
Homme 78 - Activités liées à l'emploi	6	15,8	4,2	36,3
Homme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	2			
Homme 80 - Enquêtes et sécurité	6	5,9	1,5	14,9
Homme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	9	15,6	5,4	32,3
Homme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	2			
Homme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	86	16,3	12,5	20,7
Homme 85 - Enseignement	45	13,0	9,1	17,8
Homme 86 - Activités pour la santé humaine	32	13,3	8,5	19,6
Homme 87 - Hébergement médico-social et social	8	17,5	6,1	35,8
Homme 88 - Action sociale sans hébergement	13	20,6	9,8	35,5
Homme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	5	18,4	6,0	38,3
Homme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	4			
Homme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	1			
Homme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	5	17,1	3,6	42,8
Homme 94 - Activités des organisations associatives	4			
Homme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	1			
Homme 96 - Autres services personnels	4			
Homme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	1			
Homme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage p	0			
Homme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	0			
Homme 999 Non renseigné	141			



<b>Douleur sciatique</b>	<b>Nombre de cas (*)</b>	<b>Prévalence (%)</b>	<b>IC 95 %</b>	
Femme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	19	20,7	11,1	33,7
Femme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	0			
Femme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Femme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Femme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Femme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Femme 8 - Autres industries extractives	1			
Femme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Femme 10 - Industries alimentaires	26	21,8	13,4	32,4
Femme 11 - Fabrication de boissons	1			
Femme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Femme 13 - Fabrication de textiles	0			
Femme 14 - Industrie de l'habillement	4			
Femme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	4			
Femme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	0			
Femme 17 - Industrie du papier et du carton	1			
Femme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	0			
Femme 19 - Cokéfaction et raffinage	1			
Femme 20 - Industrie chimique	4			
Femme 21 - Industrie pharmaceutique	10	14,9	6,5	27,7
Femme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	4			
Femme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	2			
Femme 24 - Métallurgie	1			
Femme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	4			
Femme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	4			
Femme 27 - Fabrication d'équipements électriques	5	32,0	9,6	63,0
Femme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	1			
Femme 29 - Industrie automobile	9	17,4	6,5	34,5
Femme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	5	18,8	4,4	44,6
Femme 31 - Fabrication de meubles	1			
Femme 32 - Autres industries manufacturières	4			
Femme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	1			
Femme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	9	20,2	9,0	36,2
Femme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	3			
Femme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	1			
Femme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	0			
Femme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Femme 41 - Construction de bâtiments	6	28,5	9,4	55,7
Femme 42 - Génie civil	0			
Femme 43 - Travaux de construction spécialisés	10	23,3	10,3	41,4
Femme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	5	16,0	4,5	36,3
Femme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	17	17,1	8,3	29,6
Femme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	106	27,9	22,7	33,7
Femme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	24	30,3	19,2	43,3
Femme 50 - Transports par eau	0			
Femme 51 - Transports aériens	2			
Femme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	4			
Femme 53 - Activités de poste et de courrier	13	30,1	14,3	50,3
Femme 55 - Hébergement	15	25,5	13,1	41,6
Femme 56 - Restauration	27	26,7	17,4	37,9
Femme 58 - Édition	8	10,5	3,7	22,1
Femme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	4			
Femme 60 - Programmation et diffusion	1			
Femme 61 - Télécommunications	7	12,4	3,9	27,4
Femme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	9	19,1	8,3	34,9
Femme 63 - Services d'information	0			
Femme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	24	21,7	13,3	32,3
Femme 65 - Assurance	19	23,8	13,1	37,6
Femme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	7	18,7	5,8	39,7
Femme 68 - Activités immobilières	31	33,5	21,1	47,9
Femme 69 - Activités juridiques et comptables	17	16,6	8,9	27,0
Femme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	5	7,8	2,2	18,7
Femme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	18	27,2	15,1	42,4
Femme 72 - Recherche-développement scientifique	7	10,6	3,8	22,0
Femme 73 - Publicité et études de marché	10	30,9	11,4	57,2
Femme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	6	24,3	9,3	45,9
Femme 75 - Activités vétérinaires	2			
Femme 77 - Activités de location et location-bail	1			
Femme 78 - Activités liées à l'emploi	9	17,7	5,3	38,6
Femme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	2			
Femme 80 - Enquêtes et sécurité	4			
Femme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	14	21,8	9,4	39,6
Femme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	5	42,4	15,0	73,9
Femme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	158	25,6	21,2	30,4
Femme 85 - Enseignement	168	22,2	18,5	26,2
Femme 86 - Activités pour la santé humaine	188	21,9	18,6	25,5
Femme 87 - Hébergement médico-social et social	54	32,4	23,8	42,1
Femme 88 - Action sociale sans hébergement	103	27,1	21,4	33,4
Femme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	8	13,7	3,8	31,5
Femme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	6	38,3	14,0	67,9
Femme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	0			
Femme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	5	19,8	4,6	46,4
Femme 94 - Activités des organisations associatives	9	23,5	9,5	43,5
Femme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Femme 96 - Autres services personnels	14	15,0	7,4	26,0
Femme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	1			
Femme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage personnel	0			
Femme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	3			
Femme 999 Non renseigné	177			

TMS de l'épaule	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Homme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	39	21,0	14,4	29,0
Homme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	3			
Homme 3 - Pêche et aquaculture	1			
Homme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Homme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Homme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Homme 8 - Autres industries extractives	1			
Homme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Homme 10 - Industries alimentaires	28	15,1	9,4	22,5
Homme 11 - Fabrication de boissons	3			
Homme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Homme 13 - Fabrication de textiles	0			
Homme 14 - Industrie de l'habillement	1			
Homme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	1			
Homme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	2			
Homme 17 - Industrie du papier et du carton	5	21,4	5,9	46,9
Homme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	4			
Homme 19 - Cokéfaction et raffinage	0			
Homme 20 - Industrie chimique	10	18,2	7,8	33,6
Homme 21 - Industrie pharmaceutique	5	9,2	2,3	22,9
Homme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	2			
Homme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	6	16,0	5,1	34,4
Homme 24 - Métallurgie	10	19,5	7,3	38,0
Homme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	9	22,9	8,1	45,3
Homme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	1			
Homme 27 - Fabrication d'équipements électriques	11	14,4	5,7	28,3
Homme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	12	17,4	8,4	30,3
Homme 29 - Industrie automobile	17	14,3	7,4	24,0
Homme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	8	9,0	3,4	18,5
Homme 31 - Fabrication de meubles	0			
Homme 32 - Autres industries manufacturières	8	36,0	13,3	64,4
Homme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	14	24,0	12,1	39,7
Homme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	24	17,9	11,1	26,7
Homme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	4			
Homme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Homme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	9	17,4	6,4	34,8
Homme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Homme 41 - Construction de bâtiments	10	16,6	4,2	38,8
Homme 42 - Génie civil	5	10,8	2,0	29,7
Homme 43 - Travaux de construction spécialisés	72	19,3	14,6	24,6
Homme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	11	14,5	6,8	25,8
Homme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	24	12,1	7,1	19,0
Homme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	35	13,4	8,3	20,2
Homme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	58	17,8	12,8	23,8
Homme 50 - Transports par eau	1			
Homme 51 - Transports aériens	1			
Homme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	8	16,1	4,7	35,8
Homme 53 - Activités de poste et de courrier	8	20,1	7,5	39,5
Homme 55 - Hébergement	4			
Homme 56 - Restauration	19	12,7	7,4	20,0
Homme 58 - Édition	3			
Homme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	2			
Homme 60 - Programmation et diffusion	0			
Homme 61 - Télécommunications	6	8,1	2,6	18,3
Homme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	32	21,4	13,0	32,0
Homme 63 - Services d'information	0			
Homme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	18	15,6	8,7	25,0
Homme 65 - Assurance	8	14,5	5,2	29,7
Homme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	2			
Homme 68 - Activités immobilières	13	13,4	5,8	25,0
Homme 69 - Activités juridiques et comptables	3			
Homme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	12	19,0	7,7	35,9
Homme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	14	10,9	5,3	19,4
Homme 72 - Recherche-développement scientifique	6	11,4	3,7	25,1
Homme 73 - Publicité et études de marché	5	11,0	2,7	27,5
Homme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	5	21,8	6,4	46,7
Homme 75 - Activités vétérinaires	1			
Homme 77 - Activités de location et location-bail	3			
Homme 78 - Activités liées à l'emploi	5	15,5	2,8	41,1
Homme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	0			
Homme 80 - Enquêtes et sécurité	9	9,9	3,6	20,6
Homme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	13	20,2	9,6	35,0
Homme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	3			
Homme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	95	19,0	14,9	23,7
Homme 85 - Enseignement	55	17,1	12,4	22,7
Homme 86 - Activités pour la santé humaine	47	18,2	12,8	24,8
Homme 87 - Hébergement médico-social et social	4			
Homme 88 - Action sociale sans hébergement	14	18,2	8,7	31,7
Homme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	5	15,6	4,0	36,5
Homme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	2			
Homme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	1			
Homme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	9	23,3	9,6	42,8
Homme 94 - Activités des organisations associatives	4			
Homme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	1			
Homme 96 - Autres services personnels	6	26,2	8,5	52,3
Homme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	0			
Homme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage p	0			
Homme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	0			
Homme 999 Non renseigné	154			

<b>TMS de l'épaule</b>				
Femme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	20	27,1	15,4	41,6
Femme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	1			
Femme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Femme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Femme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Femme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Femme 8 - Autres industries extractives	0			
Femme 9 - Services de soutien aux industries extractives	1			
Femme 10 - Industries alimentaires	26	24,6	14,8	36,8
Femme 11 - Fabrication de boissons	0			
Femme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Femme 13 - Fabrication de textiles	3			
Femme 14 - Industrie de l'habillement	3			
Femme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	1			
Femme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	0			
Femme 17 - Industrie du papier et du carton	0			
Femme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	1			
Femme 19 - Cokéfaction et raffinage	1			
Femme 20 - Industrie chimique	5	8,3	1,9	21,4
Femme 21 - Industrie pharmaceutique	15	19,7	10,2	32,6
Femme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	0			
Femme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	2			
Femme 24 - Métallurgie	3			
Femme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	1			
Femme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	1			
Femme 27 - Fabrication d'équipements électriques	6	42,0	16,5	71,2
Femme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	2			
Femme 29 - Industrie automobile	9	17,0	6,5	33,2
Femme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	4			
Femme 31 - Fabrication de meubles	0			
Femme 32 - Autres industries manufacturières	10	25,2	8,9	49,1
Femme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	0			
Femme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	7	14,2	5,5	28,1
Femme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	0			
Femme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Femme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	3			
Femme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Femme 41 - Construction de bâtiments	1			
Femme 42 - Génie civil	0			
Femme 43 - Travaux de construction spécialisés	4			
Femme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	3			
Femme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	18	13,7	7,2	22,9
Femme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	82	21,9	17,1	27,4
Femme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	16	17,3	9,0	28,8
Femme 50 - Transports par eau	1			
Femme 51 - Transports aériens	3			
Femme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	4			
Femme 53 - Activités de poste et de courrier	20	36,2	19,9	55,3
Femme 55 - Hébergement	14	27,6	14,3	44,6
Femme 56 - Restauration	22	17,6	10,2	27,4
Femme 58 - Édition	8	13,8	4,4	30,0
Femme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	3			
Femme 60 - Programmation et diffusion	2			
Femme 61 - Télécommunications	3			
Femme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	6	10,0	3,2	22,3
Femme 63 - Services d'information	0			
Femme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	18	11,2	6,0	18,5
Femme 65 - Assurance	11	9,2	4,0	17,3
Femme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	7	31,7	11,6	58,5
Femme 68 - Activités immobilières	20	18,9	10,7	29,7
Femme 69 - Activités juridiques et comptables	23	14,4	8,6	22,0
Femme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	9	16,9	6,9	32,3
Femme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	9	13,0	5,6	24,4
Femme 72 - Recherche-développement scientifique	10	14,4	5,3	29,3
Femme 73 - Publicité et études de marché	6	22,9	5,7	51,3
Femme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	7	23,7	8,3	46,7
Femme 75 - Activités vétérinaires	1			
Femme 77 - Activités de location et location-bail	2			
Femme 78 - Activités liées à l'emploi	11	22,8	9,6	41,6
Femme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	0			
Femme 80 - Enquêtes et sécurité	1			
Femme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	7	9,8	3,2	21,6
Femme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	4			
Femme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	139	22,7	18,3	27,6
Femme 85 - Enseignement	143	17,1	14,0	20,7
Femme 86 - Activités pour la santé humaine	175	18,5	15,5	21,9
Femme 87 - Hébergement médico-social et social	42	24,7	17,0	33,9
Femme 88 - Action sociale sans hébergement	86	21,6	16,6	27,3
Femme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	6	14,9	4,4	33,2
Femme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	2			
Femme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	1			
Femme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	5	33,4	10,6	64,1
Femme 94 - Activités des organisations associatives	7	6,7	1,5	17,6
Femme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Femme 96 - Autres services personnels	24	26,2	15,8	39,0
Femme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	1			
Femme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage personnel	0			
Femme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	2			
Femme 999 Non renseigné	153			

TMS du coude	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Homme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	22	12,9	7,6	20,2
Homme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	3			
Homme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Homme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Homme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Homme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Homme 8 - Autres industries extractives	0			
Homme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Homme 10 - Industries alimentaires	22	12,6	7,1	20,0
Homme 11 - Fabrication de boissons	1			
Homme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Homme 13 - Fabrication de textiles	1			
Homme 14 - Industrie de l'habillement	0			
Homme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	1			
Homme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	2			
Homme 17 - Industrie du papier et du carton	0			
Homme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	2			
Homme 19 - Cokéfaction et raffinage	0			
Homme 20 - Industrie chimique	7	17,4	6,7	34,0
Homme 21 - Industrie pharmaceutique	4			
Homme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	1			
Homme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	4			
Homme 24 - Métallurgie	5	15,5	3,8	37,1
Homme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	5	27,4	9,0	54,2
Homme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	1			
Homme 27 - Fabrication d'équipements électriques	7	13,0	4,3	27,8
Homme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	9	16,4	6,8	31,2
Homme 29 - Industrie automobile	15	11,5	5,7	19,9
Homme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	8	7,0	2,6	14,8
Homme 31 - Fabrication de meubles	0			
Homme 32 - Autres industries manufacturières	3			
Homme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	14	23,0	11,1	39,1
Homme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	16	15,3	7,1	27,5
Homme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	3			
Homme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Homme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	6	14,1	4,1	32,0
Homme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Homme 41 - Construction de bâtiments	7	10,5	3,3	23,5
Homme 42 - Génie civil	2			
Homme 43 - Travaux de construction spécialisés	56	15,7	11,3	20,9
Homme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	9	11,0	4,6	21,1
Homme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	16	9,8	5,0	16,7
Homme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	38	13,3	8,8	19,1
Homme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	38	11,1	7,5	15,7
Homme 50 - Transports par eau	1			
Homme 51 - Transports aériens	2			
Homme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	5	12,1	2,2	33,1
Homme 53 - Activités de poste et de courrier	6	11,0	2,2	29,5
Homme 55 - Hébergement	4			
Homme 56 - Restauration	10	6,6	2,9	12,6
Homme 58 - Édition	4			
Homme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	1			
Homme 60 - Programmation et diffusion	1			
Homme 61 - Télécommunications	10	11,7	5,2	21,6
Homme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	13	8,6	4,3	15,1
Homme 63 - Services d'information	0			
Homme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	15	9,4	4,5	16,9
Homme 65 - Assurance	5	6,9	1,9	17,0
Homme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	2			
Homme 68 - Activités immobilières	5	7,2	2,0	17,5
Homme 69 - Activités juridiques et comptables	5	11,9	3,3	27,9
Homme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	5	5,2	1,4	12,9
Homme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	10	7,0	3,1	13,5
Homme 72 - Recherche-développement scientifique	5	9,6	2,6	23,4
Homme 73 - Publicité et études de marché	2			
Homme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	6	27,6	9,0	54,5
Homme 75 - Activités vétérinaires	3			
Homme 77 - Activités de location et location-bail	4			
Homme 78 - Activités liées à l'emploi	2			
Homme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	0			
Homme 80 - Enquêtes et sécurité	10	14,6	3,9	33,9
Homme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	5	7,9	2,2	18,7
Homme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	2			
Homme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	69	13,6	10,2	17,6
Homme 85 - Enseignement	38	10,6	7,1	14,9
Homme 86 - Activités pour la santé humaine	30	10,2	6,4	15,2
Homme 87 - Hébergement médico-social et social	4			
Homme 88 - Action sociale sans hébergement	8	9,9	3,2	22,2
Homme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	5	20,5	5,6	45,4
Homme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	3			
Homme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	0			
Homme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	6	24,4	8,0	49,1
Homme 94 - Activités des organisations associatives	1			
Homme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Homme 96 - Autres services personnels	2			
Homme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	0			
Homme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage p	0			
Homme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	0			
Homme 999 Non renseigné	112			

<b>TMS du coude</b>				
Femme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	7	7,7	1,9	19,8
Femme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	1			
Femme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Femme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Femme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Femme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Femme 8 - Autres industries extractives	0			
Femme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Femme 10 - Industries alimentaires	15	13,1	6,5	22,5
Femme 11 - Fabrication de boissons	0			
Femme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Femme 13 - Fabrication de textiles	1			
Femme 14 - Industrie de l'habillement	2			
Femme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	1			
Femme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	0			
Femme 17 - Industrie du papier et du carton	1			
Femme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	2			
Femme 19 - Cokéfaction et raffinage	1			
Femme 20 - Industrie chimique	5	9,3	2,1	24,1
Femme 21 - Industrie pharmaceutique	9	19,1	7,5	36,7
Femme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	1			
Femme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	2			
Femme 24 - Métallurgie	2			
Femme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	0			
Femme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	0			
Femme 27 - Fabrication d'équipements électriques	2			
Femme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	0			
Femme 29 - Industrie automobile	7	9,9	2,7	23,7
Femme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	2			
Femme 31 - Fabrication de meubles	0			
Femme 32 - Autres industries manufacturières	4			
Femme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	0			
Femme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	6	13,8	4,7	29,2
Femme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	1			
Femme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Femme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	0			
Femme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Femme 41 - Construction de bâtiments	0			
Femme 42 - Génie civil	0			
Femme 43 - Travaux de construction spécialisés	6	13,0	4,3	27,7
Femme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	4			
Femme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	10	14,1	5,9	26,9
Femme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	33	7,4	4,8	10,9
Femme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	14	14,0	7,2	23,7
Femme 50 - Transports par eau	0			
Femme 51 - Transports aériens	2			
Femme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	2			
Femme 53 - Activités de poste et de courrier	5	5,9	1,4	15,4
Femme 55 - Hébergement	3			
Femme 56 - Restauration	14	8,4	4,0	15,1
Femme 58 - Édition	3			
Femme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	1			
Femme 60 - Programmation et diffusion	1			
Femme 61 - Télécommunications	0			
Femme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	1			
Femme 63 - Services d'information	0			
Femme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	9	4,2	1,5	9,1
Femme 65 - Assurance	6	7,5	2,3	17,1
Femme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	5	22,1	6,1	48,0
Femme 68 - Activités immobilières	9	7,4	2,7	15,6
Femme 69 - Activités juridiques et comptables	8	4,8	1,8	10,4
Femme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	3			
Femme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	3			
Femme 72 - Recherche-développement scientifique	5	8,9	1,9	23,7
Femme 73 - Publicité et études de marché	3			
Femme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	3			
Femme 75 - Activités vétérinaires	1			
Femme 77 - Activités de location et location-bail	3			
Femme 78 - Activités liées à l'emploi	3			
Femme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	0			
Femme 80 - Enquêtes et sécurité	0			
Femme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	2			
Femme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	2			
Femme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	72	11,1	8,1	14,7
Femme 85 - Enseignement	80	10,2	7,7	13,1
Femme 86 - Activités pour la santé humaine	72	8,7	6,4	11,4
Femme 87 - Hébergement médico-social et social	21	12,1	6,6	19,9
Femme 88 - Action sociale sans hébergement	44	10,4	6,9	14,8
Femme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	2			
Femme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	1			
Femme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	0			
Femme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	0			
Femme 94 - Activités des organisations associatives	4			
Femme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Femme 96 - Autres services personnels	11	11,9	5,1	22,4
Femme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	2			
Femme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage personnel	0			
Femme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	1			
Femme 999 Non renseigné	82			

Syndrome du canal carpien	Nombre de cas (*)	Prévalence (%)	IC 95 %	
Homme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	18	11,7	6,5	19,1
Homme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	2			
Homme 3 - Pêche et aquaculture	1			
Homme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Homme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Homme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Homme 8 - Autres industries extractives	1			
Homme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Homme 10 - Industries alimentaires	13	8,9	4,2	16,3
Homme 11 - Fabrication de boissons	1			
Homme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Homme 13 - Fabrication de textiles	0			
Homme 14 - Industrie de l'habillement	0			
Homme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	0			
Homme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	2			
Homme 17 - Industrie du papier et du carton	3			
Homme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	2			
Homme 19 - Cokéfaction et raffinage	1			
Homme 20 - Industrie chimique	4			
Homme 21 - Industrie pharmaceutique	0			
Homme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	0			
Homme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	2			
Homme 24 - Métallurgie	9	19,3	7,2	38,1
Homme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	9	22,8	8,1	44,9
Homme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	0			
Homme 27 - Fabrication d'équipements électriques	6	7,4	2,1	17,7
Homme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	3			
Homme 29 - Industrie automobile	11	10,0	4,1	19,6
Homme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	4			
Homme 31 - Fabrication de meubles	0			
Homme 32 - Autres industries manufacturières	3			
Homme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	5	9,1	2,5	22,0
Homme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	11	8,0	3,5	15,3
Homme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	0			
Homme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Homme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	3			
Homme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Homme 41 - Construction de bâtiments	4			
Homme 42 - Génie civil	2			
Homme 43 - Travaux de construction spécialisés	50	14,2	10,0	19,3
Homme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	11	13,9	6,3	25,5
Homme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	14	7,8	3,7	14,1
Homme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	22	10,2	5,9	16,1
Homme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	31	9,5	6,0	14,0
Homme 50 - Transports par eau	2			
Homme 51 - Transports aériens	2			
Homme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	7	9,0	2,8	20,4
Homme 53 - Activités de poste et de courrier	7	19,4	6,3	40,3
Homme 55 - Hébergement	2			
Homme 56 - Restauration	16	10,8	5,9	17,8
Homme 58 - Édition	3			
Homme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	2			
Homme 60 - Programmation et diffusion	2			
Homme 61 - Télécommunications	6	6,2	1,9	14,6
Homme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	12	6,5	2,9	12,0
Homme 63 - Services d'information	0			
Homme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	5	2,5	0,5	7,1
Homme 65 - Assurance	4			
Homme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	3			
Homme 68 - Activités immobilières	5	8,5	2,1	21,3
Homme 69 - Activités juridiques et comptables	1			
Homme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	4			
Homme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	8	6,5	2,5	13,5
Homme 72 - Recherche-développement scientifique	5	5,0	0,8	15,5
Homme 73 - Publicité et études de marché	4			
Homme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	1			
Homme 75 - Activités vétérinaires	1			
Homme 77 - Activités de location et location-bail	2			
Homme 78 - Activités liées à l'emploi	3			
Homme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	0			
Homme 80 - Enquêtes et sécurité	2			
Homme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	3			
Homme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	0			
Homme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	43	7,5	5,1	10,5
Homme 85 - Enseignement	26	6,3	3,6	10,1
Homme 86 - Activités pour la santé humaine	11	4,6	2,1	8,7
Homme 87 - Hébergement médico-social et social	6	15,5	5,2	32,8
Homme 88 - Action sociale sans hébergement	3			
Homme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	1			
Homme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	2			
Homme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	0			
Homme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	3			
Homme 94 - Activités des organisations associatives	2			
Homme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Homme 96 - Autres services personnels	3			
Homme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	0			
Homme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage p	0			
Homme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	0			
Homme 999 Non renseigné	91			

<b>Syndrome du canal carpien</b>				
Femme 1 - Culture et production animale, chasse et services annexes	19	<b>23,2</b>	12,7	36,8
Femme 2 - Sylviculture et exploitation forestière	0			
Femme 3 - Pêche et aquaculture	0			
Femme 5 - Extraction de houille et de lignite	0			
Femme 6 - Extraction d'hydrocarbures	0			
Femme 7 - Extraction de minerais métalliques	0			
Femme 8 - Autres industries extractives	0			
Femme 9 - Services de soutien aux industries extractives	0			
Femme 10 - Industries alimentaires	13	<b>9,3</b>	4,0	17,7
Femme 11 - Fabrication de boissons	1			
Femme 12 - Fabrication de produits à base de tabac	0			
Femme 13 - Fabrication de textiles	0			
Femme 14 - Industrie de l'habillement	2			
Femme 15 - Industrie du cuir et de la chaussure	3			
Femme 16 - Travail du bois et fabrication articles en bois et liège ; fabrication articles en vannerie	0			
Femme 17 - Industrie du papier et du carton	1			
Femme 18 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements	2			
Femme 19 - Cokéfaction et raffinage	1			
Femme 20 - Industrie chimique	5	<b>14,2</b>	3,7	33,5
Femme 21 - Industrie pharmaceutique	8	<b>14,1</b>	5,5	27,9
Femme 22 - Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	1			
Femme 23 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	3			
Femme 24 - Métallurgie	4			
Femme 25 - Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	2			
Femme 26 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	4			
Femme 27 - Fabrication d'équipements électriques	2			
Femme 28 - Fabrication de machines et équipements n.c.a.	2			
Femme 29 - Industrie automobile	1			
Femme 30 - Fabrication d'autres matériels de transport	3			
Femme 31 - Fabrication de meubles	0			
Femme 32 - Autres industries manufacturières	5	<b>19,1</b>	4,8	44,1
Femme 33 - Réparation et installation de machines et d'équipements	3			
Femme 35 - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	7	<b>7,9</b>	2,4	18,4
Femme 36 - Captage, traitement et distribution d'eau	2			
Femme 37 - Collecte et traitement des eaux usées	0			
Femme 38 - Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	0			
Femme 39 - Dépollution et autres services de gestion des déchets	0			
Femme 41 - Construction de bâtiments	3			
Femme 42 - Génie civil	0			
Femme 43 - Travaux de construction spécialisés	3			
Femme 45 - Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	1			
Femme 46 - Commerce de gros, à l'exception des automobiles et des motocycles	10	<b>6,4</b>	2,6	12,7
Femme 47 - Commerce de détail, à l'exception des automobiles et des motocycles	47	<b>13,5</b>	9,5	18,3
Femme 49 - Transports terrestres et transport par conduites	8	<b>10,1</b>	3,9	20,2
Femme 50 - Transports par eau	0			
Femme 51 - Transports aériens	0			
Femme 52 - Entreposage et services auxiliaires des transports	4			
Femme 53 - Activités de poste et de courrier	9	<b>9,4</b>	3,3	20,0
Femme 55 - Hébergement	5	<b>6,0</b>	1,1	17,4
Femme 56 - Restauration	23	<b>16,5</b>	9,8	25,2
Femme 58 - Édition	3			
Femme 59 - Production de films cinéma, vidéo et télévision ; enregistrement sonore et édition musicale	0			
Femme 60 - Programmation et diffusion	0			
Femme 61 - Télécommunications	3			
Femme 62 - Programmation, conseil et autres activités informatiques	7	<b>9,0</b>	2,8	20,3
Femme 63 - Services d'information	0			
Femme 64 - Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite	12	<b>8,8</b>	4,1	15,9
Femme 65 - Assurance	5	<b>7,3</b>	1,8	18,5
Femme 66 - Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance	4			
Femme 68 - Activités immobilières	12	<b>9,5</b>	3,7	19,0
Femme 69 - Activités juridiques et comptables	8	<b>5,0</b>	1,8	10,5
Femme 70 - Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion	4			
Femme 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	7	<b>10,8</b>	3,8	22,8
Femme 72 - Recherche-développement scientifique	8	<b>11,3</b>	3,4	25,6
Femme 73 - Publicité et études de marché	5	<b>10,1</b>	2,1	27,0
Femme 74 - Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	2			
Femme 75 - Activités vétérinaires	2			
Femme 77 - Activités de location et location-bail	0			
Femme 78 - Activités liées à l'emploi	6	<b>15,9</b>	4,4	36,4
Femme 79 - Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes	2			
Femme 80 - Enquêtes et sécurité	0			
Femme 81 - Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager	7	<b>8,3</b>	2,4	19,7
Femme 82 - Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises	1			
Femme 84 - Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire	64	<b>7,6</b>	5,5	10,1
Femme 85 - Enseignement	71	<b>10,8</b>	8,0	14,2
Femme 86 - Activités pour la santé humaine	76	<b>8,1</b>	5,9	10,8
Femme 87 - Hébergement médico-social et social	19	<b>12,3</b>	6,4	20,6
Femme 88 - Action sociale sans hébergement	61	<b>16,3</b>	11,8	21,6
Femme 90 - Activités créatives, artistiques et de spectacle	3			
Femme 91 - Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	1			
Femme 92 - Organisation de jeux de hasard et d'argent	1			
Femme 93 - Activités sportives, récréatives et de loisirs	3			
Femme 94 - Activités des organisations associatives	5	<b>11,1</b>	3,2	25,7
Femme 95 - Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques	0			
Femme 96 - Autres services personnels	17	<b>19,5</b>	10,7	31,4
Femme 97 - Activités des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique	0			
Femme 98 - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage personnel	0			
Femme 99 - Activités des organisations et organismes extraterritoriaux	0			
Femme 999 Non renseigné	78			

# Annexe 9. Résultats détaillés des indices de prévention des secteurs d'activité

## 1/ Indices de prévention pour les TMS du membre supérieur (MS) et pour les TMS du dos

Actifs occupés 18-64 ans	MS		dos		MS		dos		MS			dos		
	n	prev	n	prev	rang n	rang prev	rang n	rang prev	IP	rang IP	ratio	IP	rang IP	ratio
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	69	36	89	44	10	1	10	6	5,5	4	1,28	8,0	5	1,05
Homme C_Industrie manufacturière	268	30	417	45	1	7	1	3	4,0	1	1,05	2,0	1	1,07
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d air conditionné	41	33	52	33	14	3	14	18	8,5	8	1,18	16,0	18	0,79
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et d assainissement	17	19	37	42	18	18	15	8	18,0	18	0,68	11,5	13	1,01
Homme F_Construction	146	32	202	47	3	5	4	1	4,0	1	1,14	2,5	2	1,12
Homme G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	138	27	210	40	4	9	3	14	6,5	5	0,97	8,5	7	0,95
Homme H_Transports et entreposage	128	26	170	38	5	11	5	16	8,0	6	0,94	10,5	11	0,91
Homme I_Hébergement et restauration	43	22	77	41	13	17	11	10	15,0	16	0,78	10,5	11	0,98
Homme J_Information et communication	84	25	136	42	9	13	8	9	11,0	13	0,89	8,5	7	1,00
Homme K_Activités financières et d assurance	50	23	77	39	12	16	11	15	14,0	15	0,84	13,0	14	0,94
Homme L_Activités immobilières	19	24	33	41	16	14	17	13	15,0	16	0,87	15,0	17	0,96
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	88	24	127	37	8	15	9	17	11,5	14	0,85	13,0	14	0,88
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	54	28	77	44	11	8	11	5	9,5	9	1,00	8,0	5	1,05
Homme O_Administration publique	169	32	244	43	2	6	2	7	4,0	1	1,13	4,5	3	1,02
Homme P_Enseignement	98	27	145	41	6	10	7	11	8,0	6	0,96	9,0	9	0,98
Homme Q_Santé humaine et action sociale	96	26	170	45	7	12	5	4	9,5	9	0,92	4,5	3	1,06
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	26	33	36	41	15	4	16	12	9,5	9	1,17	14,0	16	0,97
Homme S_Autres activités de services	18	34	25	45	17	2	18	2	9,5	9	1,23	10,0	10	1,07
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	35	47	44	53	12	1	14	4	6,5	5	1,53	9,0	9	1,10
Femme C_Industrie manufacturière	158	31	215	41	5	12	5	17	8,5	8	0,99	11,0	11	0,84
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d air conditionné	18	33	26	49	16	4	17	8	10,0	10	1,08	12,5	15	1,02
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et d assainissement	6	32	14	56	18	8	18	1	13,0	15	1,04	9,5	10	1,18
Femme F_Construction	14	21	28	44	17	17	16	15	17,0	18	0,69	15,5	18	0,91
Femme G_Commerce réparation d automobiles et de motocycles	168	33	245	46	4	5	4	13	4,5	2	1,08	8,5	8	0,95
Femme H_Transports et entreposage	70	36	92	53	7	2	8	3	4,5	2	1,16	5,5	2	1,10
Femme I_Hébergement et restauration	61	31	86	52	9	11	9	6	10,0	10	1,01	7,5	7	1,09
Femme J_Information et communication	33	20	71	46	14	18	10	14	16,0	17	0,65	12,0	13	0,95
Femme K_Activités financières et d assurance	62	24	109	50	8	16	7	7	12,0	13	0,79	7,0	5	1,03
Femme L_Activités immobilières	35	32	59	56	12	6	12	2	9,0	9	1,05	7,0	5	1,16
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	102	26	146	37	6	14	6	18	10,0	10	0,85	12,0	13	0,77
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	44	25	70	47	11	15	11	11	13,0	15	0,81	11,0	11	0,98
Femme O_Administration publique	207	32	302	47	3	9	3	10	6,0	4	1,03	6,5	4	0,98
Femme P_Enseignement	234	30	387	49	2	13	2	9	7,5	7	0,96	5,5	2	1,01
Femme Q_Santé humaine et action sociale	480	32	765	53	1	7	1	5	4,0	1	1,05	3,0	1	1,09
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	22	31	37	46	15	10	15	12	12,5	14	1,02	13,5	16	0,96
Femme S_Autres activités de services	49	35	57	42	10	3	13	16	6,5	5	1,14	14,5	17	0,88

### Légende :

n : nombre de cas dans le secteur d'activité

prev : prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du secteur d'activité

rang n : rang du secteur d'activité pour le nombre de cas

rang prev : rang du secteur d'activité pour la prévalence de douleurs déclarées pour un TMS

IP : indice de prévention,  $IP = (\text{rang n} + \text{rang prev}) / 2$

rang IP : rang de l'indice de prévention du secteur

ratio : ratio brut de prévalence du secteur

**Note de lecture :** L'indice de prévention est utilisé pour déterminer le niveau de priorité pour la mise en œuvre d'actions de prévention dans les différents secteurs d'activité ; Les indices de prévention les plus faibles indiquent les secteurs d'activité prioritaires. Quand deux indices de prévention sont égaux, le ratio brut de prévalence (prévalence du secteur d'activité d'intérêt divisé par la prévalence tous secteurs d'activité confondus) le plus élevé permet de déterminer le secteur prioritaire en termes de prévention. Pour chaque catégorie de TMS analysés, les trois premiers secteurs prioritaires pour la prévention sont surlignés en jaune.



## 2/ Indices de prévention pour les TMS de l'épaule, du coude et le syndrome du canal carpien

Actifs occupés 18-64 ans	epaule		coude		SCC		epaule		coude		SCC		epaule			coude			SCC		
	n	prev	n	prev	n	prev	rang n	rang prev	rang n	rang prev	rang n	rang prev	IP	rang IP	ratio	IP	rang IP	ratio	IP	rang IP	ratio
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	43	22	25	13	21	13	9	1	10	6	9	1	5,0	3	1,36	8,0	8	1,10	5,0	5	1,43
Homme C_Industrie manufacturière	157	17	112	14	78	9	1	10	1	5	1	6	5,5	4	1,02	3,0	1	1,15	3,5	3	1,03
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air conditionné	24	18	16	15	11	8	13	6	13	2	13	10	9,5	8	1,10	7,5	5	1,30	11,5	11	0,89
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et de déchets	13	14	9	11			16	13	16	9			14,5	16	0,86	12,5	14	0,94			
Homme F_Construction	87	18	65	14	56	13	3	5	3	3	2	2	4,0	2	1,13	3,0	1	1,22	2,0	1	1,43
Homme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	70	13	63	12	47	10	5	16	4	7	4	4	10,5	11	0,81	5,5	4	1,01	4,0	4	1,12
Homme H_Transports et entreposage	76	17	52	11	49	10	4	9	5	10	3	3	6,5	5	1,04	7,5	5	0,91	3,0	2	1,15
Homme I_Hébergement et restauration	23	12	14	7	18	10	14	18	14	17	11	5	16,0	18	0,75	15,5	16	0,58	8,0	6	1,07
Homme J_Information et communication	43	14	29	9	25	7	9	14	9	14	7	13	11,5	13	0,86	11,5	13	0,79	10,0	8	0,72
Homme K_Activités financières et d'assurance	28	15	22	9	12	4	12	12	12	15	12	17	12,0	14	0,92	13,5	15	0,75	14,5	17	0,42
Homme L_Activités immobilières	13	13	5	7	5	9	16	15	17	16	16	8	15,5	17	0,82	16,5	17	0,61	12,0	14	0,94
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	46	13	36	9	24	6	8	17	8	13	8	15	12,5	15	0,79	10,5	12	0,80	11,5	11	0,65
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	33	15	23	11	10	8	11	11	11	8	14	9	11,0	12	0,93	9,5	11	0,96	11,5	11	0,93
Homme O_Administration publique	95	19	69	14	43	8	2	3	2	4	5	12	2,5	1	1,17	3,0	1	1,15	8,5	7	0,83
Homme P_Enseignement	55	17	38	11	26	6	7	8	7	11	6	14	7,5	7	1,05	9,0	9	0,89	10,0	8	0,70
Homme Q_Santé humaine et action sociale	65	17	42	10	20	6	6	7	6	12	10	16	6,5	5	1,06	9,0	9	0,82	13,0	15	0,64
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	17	19	14	21	6	9	15	4	14	1	15	7	9,5	8	1,16	7,5	5	1,82	11,0	10	0,99
Homme S_Autres activités de services	11	22			5	8	18	2			16	11	10,0	10	1,33	13,5	16	0,85			
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	21	27	8	8	19	23	13	1	12	9	11	1	7,0	7	1,43	10,5	10	0,85	6,0	7	2,13
Femme C_Industrie manufacturière	93	18	57	12	66	13	5	10	4	2	3	3	7,5	8	0,93	3,0	1	1,24	3,0	1	1,26
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d'air conditionné	7	14	6	14	7	8	16	14	13	1	16	15	15,0	16	0,75	7,0	7	1,46	15,5	17	0,74
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et de déchets																					
Femme F_Construction	5	8	6	9	6	9	17	17	13	8	17	12	17,0	17	0,41	10,5	10	0,91	14,5	15	0,86
Femme G_Commerce réparation d'automobiles et de motocycles	103	20	47	9	58	12	4	7	5	7	5	5	5,5	4	1,07	6,0	6	0,94	5,0	4	1,09
Femme H_Transports et entreposage	44	24	23	11	21	9	7	2	7	3	9	13	4,5	2	1,26	5,0	5	1,21	11,0	11	0,86
Femme I_Hébergement et restauration	36	21	17	7	28	13	8	5	9	13	7	4	6,5	5	1,10	11,0	12	0,69	5,5	6	1,23
Femme J_Information et communication	22	11	6	5	13	7	12	16	13	14	13	17	14,0	15	0,60	13,5	15	0,57	15,0	16	0,64
Femme K_Activités financières et d'assurance	36	13	20	8	21	10	8	15	8	10	9	9	11,5	12	0,68	9,0	8	0,79	9,0	8	0,91
Femme L_Activités immobilières	20	19	9	7	12	9	14	9	11	11	14	10	11,5	12	0,99	11,0	12	0,79	12,0	14	0,88
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	65	16	26	7	36	9	6	12	6	12	6	14	9,0	10	0,86	9,0	8	0,73	10,0	9	0,84
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	25	15	10	4	16	9	11	13	10	15	12	11	12,0	14	0,78	12,5	14	0,40	11,5	12	0,87
Femme O_Administration publique	139	23	72	11	64	8	3	4	3	4	4	16	3,5	1	1,20	3,5	2	1,18	10,0	9	0,70
Femme P_Enseignement	143	17	80	10	71	11	2	11	2	5	2	7	6,5	5	0,90	3,5	2	1,07	4,5	3	1,01
Femme Q_Santé humaine et action sociale	303	20	137	10	156	11	1	8	1	6	1	6	4,5	2	1,07	3,5	2	1,02	3,5	2	1,03
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	14	23	3	3	8	10	15	3	16	16	15	8	9,0	10	1,22	16,0	16	0,35	11,5	12	0,92
Femme S_Autres activités de services	31	20			22	17	10	6			8	2	8,0	9	1,08				5,0	4	1,59

### Légende :

n : nombre de cas dans le secteur d'activité

prev : prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du secteur d'activité

rang n : rang du secteur d'activité pour le nombre de cas

rang prev : rang du secteur d'activité pour la prévalence de douleurs déclarées pour un TMS

IP : indice de prévention,  $IP = (\text{rang n} + \text{rang prev}) / 2$

rang IP : rang de l'indice de prévention du secteur

ratio : ratio brut de prévalence du secteur

SCC : Syndrome du canal carpien

**Note de lecture** : L'indice de prévention est utilisé pour déterminer le niveau de priorité pour la mise en œuvre d'actions de prévention dans les différents secteurs d'activité ; Les indices de prévention les plus faibles indiquent les secteurs d'activité prioritaires. Quand deux indices de prévention sont égaux, le ratio brut de prévalence (prévalence du secteur d'activité d'intérêt divisé par la prévalence tous secteurs d'activité confondus) le plus élevé permet de déterminer le secteur prioritaire en termes de prévention. Pour chaque catégorie de TMS analysés, les trois premiers secteurs prioritaires pour la prévention sont surlignés en jaune.

### 3/ Indices de prévention pour les douleurs sciatiques et les lombalgies (hors sciatiques)

Actifs occupés 18-64 ans	lombalgie lombalgie		sciatique sciatique		lombalgie lombalgie		sciatique sciatique		lombalgie lombalgie lombalgie			sciatique sciatique sciatique		
	n	prev	n	prev	rang n	rang prev	rang n	rang prev	IP	rang IP	ratio	IP	rang IP	ratio
Homme A_Agriculture sylviculture et pêche	75	38	39	18	10	6	8	2	8,0	7	1,04	5,0	3	1,21
Homme C_Industrie manufacturière	362	39	152	17	1	5	1	7	3,0	1	1,05	4,0	2	1,10
Homme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d air condition	45	28	15	10	14	18	14	16	16,0	17	0,77	15,0	17	0,63
Homme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et d	31	37	9	9	15	8	17	18	11,5	12	1,02	17,5	18	0,60
Homme F_Construction	172	41	86	18	4	2	2	3	3,0	1	1,10	2,5	1	1,17
Homme G_Commerce réparation d automobiles et de motos	178	35	81	16	3	11	4	9	7,0	5	0,96	6,5	6	1,03
Homme H_Transports et entreposage	146	34	79	17	6	15	5	6	10,5	10	0,93	5,5	5	1,15
Homme I_Hébergement et restauration	67	35	29	14	11	12	11	11	11,5	12	0,96	11,0	11	0,90
Homme J_Information et communication	114	38	37	9	8	7	9	17	7,5	6	1,02	13,0	15	0,60
Homme K_Activités financières et d assurance	67	35	22	10	11	14	13	15	12,5	14	0,95	14,0	16	0,64
Homme L_Activités immobilières	29	35	13	18	16	13	16	4	14,5	16	0,95	10,0	10	1,16
Homme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	112	33	37	11	9	16	9	14	12,5	14	0,91	11,5	13	0,70
Homme N_Activités de services administratifs et de soutien	64	40	28	13	13	3	12	13	8,0	7	1,10	12,5	14	0,82
Homme O_Administration publique	215	36	86	16	2	10	2	8	6,0	4	0,98	5,0	3	1,07
Homme P_Enseignement	123	36	45	13	7	9	7	12	8,0	7	0,98	9,5	9	0,85
Homme Q_Santé humaine et action sociale	158	41	53	15	5	1	6	10	3,0	1	1,13	8,0	8	1,01
Homme R_Arts spectacles et activités récréatives	28	32	15	19	17	17	14	1	17,0	18	0,87	7,5	7	1,25
Homme S_Autres activités de services	22	40	9	18	18	4	17	5	11,0	11	1,09	11,0	11	1,15
Femme A_Agriculture sylviculture et pêche	40	49	19	20	14	2	14	11	8,0	6	1,26	12,5	13	0,87
Femme C_Industrie manufacturière	175	32	92	19	5	15	5	15	10,0	11	0,83	10,0	10	0,80
Femme D_Production et distribution d'électricité de gaz de vapeur et d air condition	24	45	9	20	16	4	17	12	10,0	11	1,15	14,5	15	0,86
Femme E_Production et distribution d'eau assainissement gestion des déchets et d	13	53			18	1			9,5	10	1,36			
Femme F_Construction	21	32	16	25	17	16	16	6	16,5	18	0,81	11,0	12	1,07
Femme G_Commerce réparation d automobiles et de motos	191	35	128	26	4	13	4	4	8,5	8	0,89	4,0	1	1,10
Femme H_Transports et entreposage	79	42	43	27	8	9	8	2	8,5	8	1,06	5,0	4	1,15
Femme I_Hébergement et restauration	74	46	42	26	9	3	9	3	6,0	2	1,17	6,0	6	1,13
Femme J_Information et communication	57	40	29	14	10	10	12	17	10,0	11	1,02	14,5	15	0,60
Femme K_Activités financières et d assurance	94	44	50	22	7	7	7	10	7,0	4	1,12	8,5	8	0,94
Femme L_Activités immobilières	49	45	31	34	11	5	11	1	8,0	6	1,15	6,0	6	1,43
Femme M_Activités spécialisées scientifiques et techniques	108	26	65	19	6	18	6	14	12,0	15	0,67	10,0	10	0,81
Femme N_Activités de services administratifs et de soutien	49	31	35	23	11	17	10	8	14,0	17	0,79	9,0	9	1,00
Femme O_Administration publique	246	38	158	26	3	12	3	5	7,5	5	0,97	4,0	1	1,10
Femme P_Enseignement	313	40	168	22	2	11	2	9	6,5	3	1,01	5,5	5	0,95
Femme Q_Santé humaine et action sociale	654	44	345	25	1	6	1	7	3,5	1	1,14	4,0	1	1,06
Femme R_Arts spectacles et activités récréatives	32	42	19	20	15	8	14	13	11,5	14	1,09	13,5	14	0,85
Femme S_Autres activités de services	44	34	23	18	13	14	13	16	13,5	16	0,86	14,5	15	0,75

#### Légende :

n : nombre de cas dans le secteur d'activité

prev : prévalence de douleurs déclarées pour un TMS du secteur d'activité

rang n : rang du secteur d'activité pour le nombre de cas

rang prev : rang du secteur d'activité pour la prévalence de douleurs déclarées pour un TMS

IP : indice de prévention,  $IP = (\text{rang n} + \text{rang prev}) / 2$

rang IP : rang de l'indice de prévention du secteur

ratio : ratio brut de prévalence du secteur

Note de lecture : L'indice de prévention est utilisé pour déterminer le niveau de priorité pour la mise en œuvre d'actions de prévention dans les différents secteurs d'activité ; Les indices de prévention les plus faibles indiquent les secteurs d'activité prioritaires. Quand deux indices de prévention sont égaux, le ratio brut de prévalence (prévalence du secteur d'activité d'intérêt divisé par la prévalence tous secteurs d'activité confondus) le plus élevé permet de déterminer le secteur prioritaire en termes de prévention. Pour chaque catégorie de TMS analysés, les trois premiers secteurs prioritaires pour la prévention sont surlignés en jaune.