

Santé travail

Mise au point d'indicateurs nationaux de surveillance des accidents de circulation liés au travail

Étude exploratoire à partir des données
de réparation des accidents du travail issues
des régimes de sécurité sociale

Julien Brière, Sabira Smaili

Sommaire

Abréviations	2
1. Contexte et objectif	3
2. Population et méthode	5
2.1 Utilisation des données individuelles de réparation des accidents du travail et de trajet issues des régimes de sécurité sociale disponibles à l'InVS	6
2.2 Repérage des victimes d'accidents de circulation liés au travail dans les données de chaque régime	6
2.3 Données descriptives des accidents	8
2.3.1 Caractérisation de la gravité	8
2.3.2 Caractérisation des lésions	8
2.4 Population source	9
2.5 Liste des indicateurs retenus	9
3. Résultats	11
3.1 Ampleur du phénomène	11
3.2 Indicateurs décrivant le profil des victimes	16
3.3 Circonstances de survenue des accidents	26
3.4 Conséquences des accidents sur la santé et en termes d'arrêts de travail	40
4. Discussion-conclusion	54
4.1 Limites des indicateurs calculés	54
4.2 Intérêts des indicateurs calculés	57
4.3 Perspectives	59
Références bibliographiques	61
Annexes	63

Mise au point d'indicateurs nationaux de surveillance des accidents de circulation liés au travail

Étude exploratoire à partir des données de réparation des accidents du travail issues des régimes de sécurité sociale

Analyses des données et rédaction du rapport

Julien Brière, Sabira Smaili, Département santé travail (DST), Institut de veille sanitaire (InVS)

Relecteur

Professeur Alain Bergeret, Unité mixte de recherche épidémiologique et de surveillance transport travail environnement (Umrestte)

Remerciements

Les auteurs remercient les régimes de sécurité sociale qui ont contribué à la réalisation de ce travail, et en particulier :

- Monsieur Pascal Jacquetin, Madame Myriam Youssouf et Madame Nathalie Serres de la direction des risques professionnels de la Caisse nationale d'assurance maladie des travailleurs salariés (CnamTS) ;
- Monsieur Alain Pelc, Madame Valérie Le Corre, Monsieur Jean-Claude Chrétien, Monsieur Nicolas Viarouge et Monsieur Thierry Grech de la direction des études, des répertoires et des statistiques de la Caisse centrale de la Mutualité sociale agricole (CCMSA) ;

Les auteurs remercient également et tout particulièrement Monsieur Alain Bergeret, Madame Ellen Imbernon et Monsieur Jean-Luc Marchand pour leurs commentaires précieux et leur relecture attentive de ce rapport.

Abréviations

Agira	Association pour la gestion des informations sur le risque en assurance
AIPP (taux)	Atteinte à l'intégrité physique et psychique
AIS	Abbreviated Injury Scale
AT/MP	Accidents du travail et maladies professionnelles
Baac	Bulletin d'analyse des accidents corporels de la circulation
CCMSA	Caisse centrale de la Mutualité sociale agricole
CITP	Classification internationale type des professions
CPAM	Caisse primaire d'Assurance Maladie
DADS	Déclaration annuelle de données sociales
Dares	Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques
EDF	Électricité de France
FFSA	Fédération française des sociétés d'assurance
GDF-Suez	Gaz de France – Suez
IF	Indice de fréquence
Insee	Institut national de la statistique et des études économiques
InVS	Institut de veille sanitaire
IPP (taux)	Incapacité partielle permanente
MSA	Mutualité sociale agricole
NAF	Nomenclature d'activités française
NES	Nomenclature économique de synthèse
ONISR	Observatoire national interministériel de sécurité routière
ORPA	Observatoire des risques professionnels agricoles
PCS	Professions et catégories socioprofessionnelles
RATP	Régie autonome des transports parisiens
RGSS	Régime général de sécurité sociale
SNCF	Société nationale des chemins de fer français
Sumer	Enquête surveillance médicale des risques professionnels
Umrestte	Unité mixte de recherche épidémiologique et de surveillance transport travail environnement

1. Contexte et objectif

Les accidents de circulation liés au travail¹ regroupent deux catégories d'accidents : les accidents survenant au cours d'un déplacement professionnel (on parle aussi d'accident de mission pour l'employeur) et les accidents de trajet entre le domicile et le travail.

Ces accidents sont la première cause d'accidents mortels au travail : une étude récente de l'Institut de veille sanitaire (InVS) a montré que, dans la population des salariés, sur la période 2002-2004, près de 60 % des accidents du travail mortels (accidents sur le trajet domicile-travail inclus) étaient des accidents impliquant un véhicule [1].

On observe par ailleurs une augmentation de l'exposition au risque d'accident de circulation lors des trajets domicile-travail ces dernières années avec la multiplication et l'allongement de cette catégorie de déplacements. Ainsi, le nombre d'actifs qui quittent leur commune pour aller travailler, est passé de 9,9 millions en 1982 à 14,0 millions en 1999 (+ 41 %), alors que sur la même période le nombre d'actifs ayant un emploi est passé de 21,6 millions en 1982 à 23,1 millions en 1999 (+ 7 %) [2]. La distance moyenne journalière parcourue par ces actifs pour se rendre à leur travail a augmenté de 13,1 kilomètres en 1982 à 15,1 kilomètres en 1999.

Pour autant, peu de données sont disponibles au niveau national pour décrire l'ampleur du phénomène des accidents de circulation liés au travail, le profil des victimes, les circonstances de survenue de ces accidents et leurs conséquences sur la santé et en termes d'arrêts de travail.

Pour documenter cette catégorie d'accidents du travail à l'échelle nationale, trois principales sources d'information sont disponibles :

- les données issues de la réparation par la sécurité sociale des accidents du travail. Mais les statistiques établies par les différents régimes de sécurité sociale sont éclatées, non homogènes et ne font pas toutes l'objet de publications. On ne dispose d'aucune statistique globale regroupant la totalité des accidents reconnus d'origine professionnelle par les différents régimes et permettant de mesurer au niveau national l'importance de ce phénomène. De plus, concernant spécifiquement les accidents de circulation, les informations qui permettent de les isoler parmi les accidents du travail diffèrent selon les régimes, d'où une difficulté pour pouvoir les dénombrer ;
- les données recueillies par les forces de l'ordre (police, gendarmerie, CRS). Lorsque les forces de l'ordre interviennent pour un accident de la route, un Bulletin d'analyse d'accident corporel de la circulation (Baac)² est rempli. Ce document comporte un item « type de trajet » (rempli pour les usagers conducteurs et les piétons), qui permet d'isoler les trajets « domicile-travail » et les trajets « utilisation professionnelle ». Ces données, centralisées dans un fichier national des accidents géré par l'Observatoire national interministériel de sécurité routière (ONISR) [3], présentent des limites importantes : un faible taux d'enregistrement des accidents occasionnant des traumatismes légers [4] et une absence de vérification des informations saisies pouvant conduire à des biais importants dans les résultats [5] ;
- les données collectées par les compagnies d'assurance. Ces données sont recueillies au niveau national par l'Association pour la gestion des informations sur le risque en Assurance (Agira), mise en place par la Fédération française des sociétés d'assurances (FFSA). Elles concernent uniquement les victimes décédées et les victimes avec une incapacité (mesurée par le taux AIPP, atteinte à l'intégrité physique et psychique), qui ont fait l'objet d'une indemnisation pour dommage corporel. Seules les victimes d'accident avec tiers responsable sont enregistrées dans la base de

¹ Le terme « lié au travail » qualifie ici la situation où l'accident de circulation a eu lieu pendant le temps de travail ou au cours du trajet domicile-travail. Il n'indique pas un lien de causalité entre une tâche ou une activité spécifique du travail et l'accident, comme par exemple un accident provoqué par le fait de téléphoner au volant pour des raisons professionnelles.

² Les forces de l'ordre (police, gendarmerie, CRS) sont tenues d'établir un procès-verbal pour tout accident corporel de la circulation routière dont elles ont connaissance. Elles remplissent également une fiche Baac (Bulletin d'analyse d'accident corporel de la circulation) à partir des informations issues du procès-verbal, qui regroupe quatre types d'informations : caractéristiques, lieux de l'accident, véhicules, et usagers impliqués. L'enregistrement informatique des données issues des Baac constitue la principale source d'information sur les accidents de circulation en France. C'est cette source d'information qui est utilisée pour établir les statistiques nationales de la sécurité routière.

données de l'Agira ; dans le cas d'un accident sans tiers responsable, les compagnies d'assurance ne versent pas d'indemnisation pour dommage corporel (la victime peut en revanche bénéficier de prestations des organismes sociaux). En 2010, un total de 25 876 victimes a été enregistré dans le fichier Agira des indemnités allouées aux victimes d'accidents de circulation [6]. Parmi elles, il est possible d'identifier celles relevant d'un accident du travail, cette information étant enregistrée dans le fichier Agira.

Dans cette analyse, une seule source d'information a été utilisée, celle des régimes de sécurité sociale. L'objectif, qui doit être considéré comme un travail expérimental, était de mettre au point et de tester le calcul d'indicateurs nationaux pour la surveillance épidémiologique des accidents de circulation liés au travail, à partir des données enregistrées par les deux principaux régimes de sécurité sociale (régime général et régime des salariés agricoles) de l'année 2004. Les indicateurs produits devaient répondre à quatre grands objectifs :

- 1) évaluer l'ampleur du phénomène ;
- 2) décrire le profil des victimes ;
- 3) décrire les circonstances de survenue des accidents ;
- 4) décrire les conséquences des accidents sur la santé et en termes d'arrêts de travail.

L'ancienneté des données (2004) et l'analyse restreinte aux deux principaux régimes (régime général et régime des salariés agricoles) s'expliquent par l'opportunité d'utiliser le jeu de données individuelles de réparation des accidents du travail et de trajet dont dispose l'InVS.

L'exploitation de la deuxième source d'information, les données Baac, fera l'objet d'une deuxième étude, dans le cadre d'une collaboration entre l'Unité mixte de recherche épidémiologique et de surveillance transport travail environnement (Umrestte) qui exploite ces données depuis plusieurs années et l'InVS.

Il n'est pas prévu pour le moment d'analyser la troisième source d'information, les données enregistrées par les compagnies d'assurance au niveau national, car le champ de ces données est restreint à seulement une partie des cas les plus graves.

2. Population et méthode

L'analyse porte sur l'ensemble des accidents corporels de la circulation routière liés au travail survenus au cours de l'année 2004 et reconnus en accident du travail proprement dit ou en accident de trajet par le régime général de sécurité sociale et le régime des salariés agricoles (salariés affiliés à la Mutualité sociale agricole (MSA) non compris les exploitants agricoles).

Les définitions, qui ont été retenues dans la présente étude, d'un accident corporel de la circulation routière, d'un accident corporel de la circulation routière lié au travail, d'un accident du travail, d'un accident du travail proprement dit et d'un accident de trajet entre le domicile et le travail sont données dans l'encadré 1.

Les événements comptabilisés sont les victimes d'accidents de circulation liés au travail pour chacun des accidents survenus au cours de l'année considérée. Ainsi, un salarié victime de plusieurs accidents de circulation liés au travail pendant l'année étudiée est comptabilisé autant de fois que d'accidents³.

La population source de l'analyse est l'ensemble des salariés affiliés aux deux régimes de sécurité sociale considérés en 2004, soit 16,3 millions de personnes, dont 15,2 millions au régime général et 1,1 million au régime agricole.

I Encadré 1 I

Définitions

Un accident corporel de la circulation routière est défini par le ministère en charge des transports⁴ comme un accident provoquant au moins une victime, survenant sur une voie ouverte à la circulation publique et impliquant au moins un véhicule. Parmi les victimes, sont distingués « les tués » et « les blessés : victimes non tuées ». « Les tués » sont définis jusqu'en 2004 comme toute personne (conducteur ou piéton) qui décède sur le coup ou dans les six jours qui suivent l'accident. À partir de 2005, la définition devient moins restrictive, puisqu'elle retient les tués dans les trente jours.

Un accident corporel de la circulation routière est défini comme lié au travail lorsque le motif du déplacement est un déplacement professionnel ou un trajet domicile-travail.

Un accident du travail est défini de la manière suivante par le code de la sécurité sociale : « Est considéré comme accident du travail, quelle qu'en soit la cause, l'accident survenu par le fait ou à l'occasion du travail à toute personne salariée ou travaillant, à quelque titre ou en quelque lieu que ce soit, pour un ou plusieurs employeurs ou chefs d'entreprise » (article L. 411-1 du Code de la sécurité sociale).

L'accident de trajet entre le domicile et le travail est défini dans le même code comme une catégorie particulière d'accidents du travail⁵. Parmi les accidents de trajet, seule une partie sont des accidents de la circulation routière. Des chutes de plain-pied sur le trottoir ou des chutes dans les escaliers du métro, qui peuvent être reconnus comme accidents de trajet par la sécurité sociale, ne sont pas des accidents de circulation.

Sont distingués dans la présente étude les accidents de trajet des **accidents du travail proprement dit** (ensemble des accidents du travail à l'exclusion des accidents de trajets).

³ Par exemple, un salarié victime d'un accident de voiture lors d'un déplacement professionnel, puis d'un accident de voiture et d'un accident de moto sur le trajet domicile-travail, est comptabilisé pour trois événements.

⁴ Arrêté du 27 mars 2007 relatif aux conditions d'élaboration des statistiques relatives aux accidents corporels de la circulation publié dans le Journal officiel n° 89 du 15 avril 2007.

⁵ « Est également considéré comme accident du travail, lorsque la victime ou ses ayants droit apportent la preuve que l'ensemble des conditions ci-après sont remplies ou lorsque l'enquête permet à la caisse de disposer sur ce point de présomptions suffisantes, l'accident survenu à un travailleur mentionné par le présent livre, pendant le trajet d'aller et de retour, entre :

1) la résidence principale, une résidence secondaire présentant un caractère de stabilité ou tout autre lieu où le travailleur se rend de façon habituelle pour des motifs d'ordre familial et le lieu du travail. Ce trajet peut ne pas être le plus direct lorsque le détour effectué est rendu nécessaire dans le cadre d'un covoiturage régulier ;

2) le lieu du travail et le restaurant, la cantine ou, d'une manière plus générale, le lieu où le travailleur prend habituellement ses repas, et dans la mesure où le parcours n'a pas été interrompu ou détourné pour un motif dicté par l'intérêt personnel et étranger aux nécessités essentielles de la vie courante ou indépendant de l'emploi. » (article L. 411-2 du Code de la Sécurité sociale).

2.1 Utilisation des données individuelles de réparation des accidents du travail et de trajet issues des régimes de sécurité sociale disponibles à l'InVS

L'InVS avait précédemment recueilli pour ses travaux des données individuelles portant sur la totalité des victimes d'accidents du travail et de trajet de l'année 2004 reconnus d'origine professionnelle par le régime général et le régime des salariés agricoles. Ces données ont été utilisées dans la présente analyse.

2.2 Repérage des victimes d'accidents de circulation liés au travail dans les données de chaque régime

L'identification des victimes d'accidents de circulation survenant au cours d'un déplacement professionnel (parmi les victimes d'accidents du travail proprement dit) et des victimes d'accidents de circulation survenant lors d'un trajet domicile-travail (parmi les victimes d'accidents de trajet) diffère dans les deux régimes :

- pour le régime agricole, les critères de sélection des accidents de circulation sont présentés dans le tableau 1. Ils ont été établis en collaboration avec l'Observatoire des risques professionnels agricoles (ORPA) de la MSA. Deux catégories de victimes ont été distinguées, les victimes conducteur ou passager d'un véhicule et les piétons accrochés par un véhicule. Pour chacune de ces deux catégories, les accidents de circulation ont été sélectionnés à partir d'une liste restreinte de modalités des trois variables successives : « le lieu de survenue de l'accident », puis « la tâche ou l'activité de la victime au moment de l'accident » et enfin « l'élément matériel ayant causé la dernière lésion constatée ». Au total, à partir de ces critères, 4 012 accidents de circulation ont été identifiés parmi l'ensemble des accidents du travail et de trajet du régime des salariés agricoles. Un autre choix était possible pour sélectionner les accidents de circulation du régime agricole : l'utilisation de la variable « accident de circulation » codée à partir des informations disponibles dans la déclaration d'accident du travail. Cette solution n'a pas été retenue (voir partie discussion) ;

I Tableau 1 I

Règle de sélection des accidents de circulation parmi les accidents du travail et de trajet du régime des salariés agricoles

Conducteurs ou passagers d'un véhicule	Piétons accrochés par un véhicule
<p>LIEU DE L'ACCIDENT =</p> <p>21000 Voie routière, rue, route, autoroute 22000 Chemin, allée, mail, piste, trottoir</p>	<p>LIEU DE L'ACCIDENT =</p> <p>21000 Voie routière, rue, route, autoroute 22000 Chemin, allée, mail, piste, trottoir</p>
<p>ET (TÂCHE DE LA VICTIME =</p> <p>82350 Conduite d'un véhicule routier 82360 Conduite tracteur agricole 82420 Passager d'un véhicule routier 82410 Montée, descente d'un véhicule, d'une machine 82430 Passager d'un tracteur, d'une machine, d'une remorque</p> <p>OU</p> <p>ACTIVITÉ DE LA VICTIME =</p> <p>52210 Déplacement à l'aide d'un véhicule comme conducteur 52220 Déplacement à l'aide d'un véhicule comme passager 52200 Déplacement à l'aide d'un véhicule sans précision)</p>	<p>ET (TÂCHE DE LA VICTIME =</p> <p>92400 Déplacement à pied entre domicile et lieu de travail</p> <p>OU</p> <p>ACTIVITÉ DE LA VICTIME =</p> <p>52100 Déplacement à pied)</p>
<p>ET (ÉLÉMENT MATÉRIEL =</p> <p>10000 Animal sans précision 11 Bovins 12 Equidés 13 Ovins, caprins, porcins 14 Oiseaux (dont volailles) 19100 Etre humain, "tiers" 19200 Animaux domestiques : chien, chat,... 19500 Insectes et araignées 19930 Gibier, cerf, chevreuil, lièvre,... 19990 Autres animaux 61 Véhicules routiers 62 Tracteurs agricoles et tracteurs forestiers 63 Equipements de transport - manutention des véhicule 69400 ATC, ATV, Quad 71 Arbres 72 Plantes arbustives 73 Parties d'arbre ou d'arbuste 81200 Mur, muraille, paroi, cloison, montant, pilier, plaque de silo 81950 Pierre taillée, moellon, brique, aggloméré, parpaing 82 Autres installations 84200 Pièce détachée (sans précision) d'outil, de machine ou véhicule 86110 Eau 86150 Essence, fuel, gazole, mazout, carburant (liquide) 89230 Chaleur intense, soleil 89250 Neige, glace, verglas, gel, grêle 89910 Vent 89990 Autres éléments : brouillard,... 91000 Élément matériel inconnu 92000 Absence d'élément matériel)</p>	<p>ET (ÉLÉMENT MATÉRIEL =</p> <p>19100 Etre humain, "tiers" 61 Véhicules routiers 62 Tracteurs agricoles et tracteurs forestiers)</p>

- dans les données du régime général, les accidents de circulation ont été identifiés parmi les accidents du travail proprement dit et les accidents de trajet, à partir de la variable « élément matériel en cause dans l'accident », en sélectionnant les modalités « 8.1-Véhicule non précisé », « 8.3-Voitures particulières », « 8.4-Véhicules utilitaires de moins de 3,5 tonnes », « 8.5-Camions de plus de 3,5 tonnes », « 8.6-Transports en commun sur route », « 8.7-Motocycles, vélomoteurs, scooters », « 8.8-Bicyclettes » et « 8.13-Piétons accrochés par un véhicule ». Au total, 98 334 accidents de circulation ont été sélectionnés parmi les accidents du travail et de trajet du régime général.

2.3 Données descriptives des accidents

Pour chaque victime d'un accident de circulation lié au travail identifiée dans les deux régimes, des données « brutes » décrivant la victime (sexe, âge, secteur d'activité), les circonstances de survenue de l'accident (type de véhicule, mois, jour et heure de l'accident) et les conséquences des accidents sur la santé et en termes d'arrêts de travail (taux d'incapacité partielle permanente, nature et localisation des lésions, nombre de jours d'arrêt de travail) ont été recueillies.

2.3.1 Caractérisation de la gravité

Deux caractérisations des « accidents graves » ont été utilisées dans l'analyse :

1^{re} caractérisation : un accident est considéré comme « grave » s'il entraîne soit un taux d'incapacité permanente partielle (IPP)⁶ non nul, soit le décès ;

2^e caractérisation : un accident est considéré comme « grave » s'il occasionne soit une durée cumulée d'arrêts de travail supérieure ou égale à 90 jours, soit le décès.

Il a été fait le choix d'inclure les décès dans les « accidents graves », en considérant qu'un accident grave de la circulation entraînait une incapacité ou une longue durée d'arrêt de travail (supérieure à 90 jours) et dans les cas les plus sévères le décès.

2.3.2 Caractérisation des lésions

Les régimes de sécurité sociale n'utilisent pas les mêmes nomenclatures de codage de la nature et de la localisation anatomique des lésions.

Nature des lésions

Les nomenclatures, bien que différentes, sont relativement proches au régime général et au régime agricole : le régime général utilise une nomenclature en 24 postes [7], le régime agricole une nomenclature en 22 postes [8]. Le régime agricole ne dispose pas de documents décrivant les règles de codage à suivre. Le régime général applique les règles suivantes [7] : lorsque plusieurs natures de lésions sont mentionnées dans la déclaration d'accident du travail, le code « lésions de nature multiple » est appliqué, hormis lorsqu'une des lésions est d'une extrême gravité (dans ce cas de figure, c'est la lésion très grave qui est codée). Lorsque les informations sont ambiguës, la règle est d'appliquer le code reflétant la gravité la plus faible.

Pour cette analyse, une nomenclature commune en six postes (« Contusion et plaie », « Atteinte ostéo-articulaire et/ou musculaire », « Fracture/Fêlure », « Lésions de nature multiple », « Autres lésions », « Non précisé ») a été construite. La table de passage avec les nomenclatures de chacun des régimes est donnée dans l'annexe 1.

⁶ Le taux d'incapacité permanente partielle est fixé par la Caisse primaire d'assurance maladie (CPAM), sur la base de l'avis de son médecin-conseil.

Localisation anatomique des lésions

Les nomenclatures relatives à la localisation des lésions du régime général et du régime agricole sont également relativement proches [7,8]. Cette information est codée par les régimes en veillant à la cohérence avec le codage de la nature des lésions [7].

Dans la présente analyse, une nomenclature commune en six postes (« Tête », « Membres supérieurs », « Tronc », « Membres inférieurs », « Localisations multiples », « Non précisé ») a été construite. La table de passage entre la nomenclature commune et les nomenclatures des deux régimes est donnée dans l'annexe 2.

2.4 Population source

Le calcul d'indicateurs de fréquence des accidents de circulation liés au travail nécessitait de disposer des effectifs précis de la population source (le dénominateur des indicateurs de fréquence).

Les répartitions des effectifs salariés affiliés au régime des salariés agricoles en 2004 (par sexe et classe d'âge et par sexe et secteur d'activité NAF 2003 en 712 postes) ont été transmises à l'InVS par la MSA.

Les mêmes répartitions n'étaient pas disponibles au régime général. Elles ont été calculées par la Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques (Dares) à partir des fichiers de déclaration annuelle de données sociales (DADS) dont dispose l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) [9], puis transmises à l'InVS. Dans les fichiers DADS-Insee, la variable renseignant le régime accidents du travail et maladies professionnelles (AT/MP) d'affiliation du salarié n'était pas disponible. Les salariés affiliés à l'assurance AT/MP du régime général ont pu être repérés en utilisant d'autres variables comme le contrat de travail et la convention collective [9], ce qui reste une approximation.

2.5 Liste des indicateurs retenus

Au regard des données disponibles et des quatre grands objectifs fixés dans l'introduction – ampleur du phénomène, profil de victimes, circonstances de survenue des accidents et conséquences des accidents sur la santé et en termes d'arrêts de travail – une liste d'indicateurs pertinents a été retenue, qui est présentée dans l'encadré 2.

Les analyses ont été menées séparément selon le sexe et le type d'accidents (déplacement professionnel et trajet domicile-travail).

Afin de faciliter les comparaisons avec les résultats publiés dans la littérature beaucoup plus nombreux concernant les accidents mortels, les analyses distinguent d'une manière générale l'ensemble des décès et l'ensemble des victimes toutes gravités.

Les indicateurs de fréquence par secteur d'activité n'ont pas pu être standardisés sur l'âge, car la répartition des effectifs salariés affiliés au régime général et au régime agricole n'était pas disponible pour les croisements secteurs d'activité et âge.

I Encadré 2 I

Liste des indicateurs retenus

1) Évaluer l'ampleur du phénomène

- Nombre de victimes (toutes gravités)
- Indice de fréquence (*)
- Nombre de décès
- Taux de mortalité
- Taux de létalité (**)
- Proportion de poly-accidentés (***)
- Proportion de victimes d'accidents de circulation dans les victimes d'accidents du travail

2) Décrire le profil des victimes

- Âge : nombre et fréquence
- Secteur d'activité niveau agrégé de la nomenclature économique de synthèse (NES) 1994 en 16 postes : nombre et fréquence
- Secteur d'activité niveau fin de la nomenclature d'activité française (NAF) 2003 en 712 postes : nombre et fréquence

3) Décrire le profil des circonstances de survenue de l'accident

- Catégorie de véhicule
- Heure de survenue de l'accident
- Jour de survenue de l'accident
- Mois de survenue de l'accident

4) Décrire les conséquences des accidents sur la santé et en termes d'arrêts de travail

- Gravité à partir du taux d'IPP
- Gravité à partir de la durée cumulée des arrêts de travail occasionnés par l'accident
- Distribution de la durée cumulée des arrêts de travail (calculé pour les accidents ayant entraîné au moins un jour d'arrêt de travail)
- Distribution du taux d'IPP
- Localisation des lésions
- Nature des lésions

(*) L'indice de fréquence est obtenu par la division du nombre de victimes d'accidents par l'effectif de la population de salariés à risque pendant l'année considérée. L'indice de fréquence ne peut pas en toute rigueur s'interpréter comme une mesure du risque d'être victime d'un accident de circulation lié au travail. Pour approcher le risque d'accidents de circulation liés au travail, il serait nécessaire de rapporter le nombre d'accidents (numérateur) à la durée d'exposition des salariés au risque routier (dénominateur). Cet indicateur n'a pas pu être calculé faute d'information disponible sur la durée d'exposition au risque routier des salariés affiliés au régime général et au régime des salariés agricoles. Pour autant, l'indice de fréquence permet une comparaison du poids des accidents corporels de circulation liés au travail dans différents groupes de salariés. Il est de plus couramment utilisé pour l'analyse de l'ensemble des accidents du travail permettant ainsi des comparaisons avec cette catégorie plus large d'accidents.

(**) Le taux de létalité mesure la proportion de décès dans l'ensemble des victimes d'accidents de circulation.

(***) La proportion de poly-accidentés représente la proportion de salariés victimes d'au moins deux accidents de circulation liés au travail parmi l'ensemble des salariés victimes d'au moins un accident de circulation lié au travail pendant l'année considérée.

3. Résultats

3.1 Ampleur du phénomène

Nombre de victimes⁷ (toutes gravités)

En 2004, on dénombrait 102 346 victimes d'accidents de circulation liés au travail dans les données de réparation des accidents du travail des deux régimes considérés (98 334 par le régime général et 4 012 par le régime des salariés agricoles) pour un total de 16,3 millions de salariés (tableau 2). Parmi ces victimes, 29 526 effectuaient un déplacement professionnel et 72 820 un trajet domicile-travail. Elles étaient majoritairement des hommes, 71 % pour les déplacements professionnels et 58 % pour les trajets domicile-travail.

I Tableau 2 I

Nombre de victimes d'accidents de circulation liés au travail enregistrés par le régime général et le régime des salariés agricoles selon le régime, le type d'accident et le sexe

	Régime général		Régime agricole		TOTAL	
	Nombre de victimes	%	Nombre de victimes	%	Nombre de victimes	%
Déplacements professionnels	28 502	100	1 024	100	29 526	100
Hommes	20 093	70	747	73	20 840	71
Femmes	8 409	30	277	27	8 686	29
Trajets domicile-travail	69 832	100	2 988	100	72 820	100
Hommes	40 745	58	1 843	62	42 588	58
Femmes	29 087	42	1 145	38	30 232	42
Ensemble des accidents de circulation liés au travail	98 334		4 012		102 346	

⁷ Dans le calcul du nombre de victimes, un même salarié victime de plusieurs accidents de circulation liés au travail est compté autant de fois que d'accidents.

Indice de fréquence

L'indice de fréquence des accidents de circulation liés au travail reconnus par les deux régimes était de 6,3 accidents pour 1 000 salariés (tableau 3).

L'indice de fréquence des accidents de circulation au cours d'un déplacement professionnel était de 1,8 accident pour 1 000 salariés. Il était plus élevé chez les hommes (2,2 pour 1 000) que chez les femmes (1,3 pour 1 000).

L'indice de fréquence des accidents de circulation au cours d'un trajet domicile-travail (4,5 accidents pour 1 000 salariés) était 2,5 fois plus élevé que celui des accidents lors d'un déplacement professionnel. Contrairement à ce qui était observé pour les déplacements professionnels, l'indice de fréquence était proche chez les hommes (4,4 pour 1 000) et chez les femmes (4,5 pour 1000).

I Tableau 3 I

Indice de fréquence pour 1 000 salariés selon le type d'accident et le sexe (RGSS + MSA)

	Déplacements professionnels	Trajets domicile-travail	Ensemble des accidents de circulation liés au travail
Ensemble	1,8	4,5	6,3
Hommes	2,2	4,4	6,6
Femmes	1,3	4,5	5,8

Nombre de décès

Le nombre de décès par accident de circulation lié au travail enregistrés par les deux régimes était de 627. Parmi ces victimes, 165 effectuaient un déplacement professionnel. Les décès au cours d'un trajet domicile-travail étaient presque trois fois plus nombreux avec 462 décès (tableau 4). Les victimes étaient en grande majorité des hommes, 90 % pour les déplacements professionnels et 79 % pour les trajets domicile-travail.

I Tableau 4 I

Nombre de décès selon le type d'accident et le sexe (RGSS + MSA)

	Nombre de décès	%
Déplacements professionnels	165	100
Hommes	149	90
Femmes	16	10
Trajets domicile-travail	462	100
Hommes	363	79
Femmes	99	21
Ensemble des accidents de circulation liés au travail	627	100
Hommes	512	82
Femmes	115	18

Taux de mortalité

En termes de taux de mortalité, ce risque professionnel était responsable de 3,8 décès pour 100 000 salariés. Le taux de mortalité était de 1,0 décès pour 100 000 pour les déplacements professionnels. Il était presque trois fois plus élevé pour les trajets domicile-travail : 2,8 décès pour 100 000 salariés (tableau 5).

I Tableau 5 I

Taux de mortalité pour 100 000 salariés selon le type d'accident et le sexe (RGSS + MSA)

	Déplacements professionnels	Trajets domicile-travail	Ensemble des accidents de circulation liés au travail
Ensemble	1,0	2,8	3,8
Hommes	1,5	3,8	5,3
Femmes	0,2	1,5	1,7

Taux de létalité

Le taux de létalité de l'ensemble des accidents de circulation liés au travail était de 0,61 %. Le taux de létalité pour les déplacements professionnels (0,56 %) ne différait pas significativement de celui des trajets domicile-travail (0,63 %) ($\chi^2=1,97$, $p=0,16$) (tableau 6). Pour les deux types d'accidents de circulation, il était plus élevé chez les hommes que chez les femmes.

I Tableau 6 I

Taux de létalité selon le type d'accident et le sexe (RGSS + MSA)

	TOTAL
Déplacements professionnels	0,56 %
Hommes	0,71 %
Femmes	0,18 %
Trajets domicile-travail	0,63 %
Hommes	0,85 %
Femmes	0,33 %
Ensemble des accidents de circulation liés au travail	0,61 %
Hommes	0,81 %
Femmes	0,30 %

Proportion de poly-accidentés

La proportion de victimes de plusieurs accidents de circulation liés au travail au cours de l'année 2004 était de 1,0 %. Cette proportion de poly-accidentés était un peu plus élevée chez les hommes (1,2 %) que chez les femmes (0,8 %) (tableau 7).

I Tableau 7 I

Proportion de poly-accidentés selon le sexe (RGSS + MSA)

	Hommes	Femmes	Ensemble
Nombre de victimes d'un accident de circulation lié au travail	61 916	38 326	100 242
Nombre de victimes de deux accidents de circulation liés au travail	741	281	1 022
Nombre de victimes de trois accidents de circulation liés au travail	10	10	20
Proportion de poly-accidentés	1,2 %	0,8 %	1,0 %

Proportion de victimes d'accidents de circulation dans les victimes d'accidents du travail et de trajet reconnus

Les accidents de circulation liés au travail représentaient une faible part des accidents du travail (accidents de trajet inclus) (8,0 %), mais une part importante des décès par accident du travail (53 %) (tableau 8). La part des accidents de circulation dans les accidents du travail est plus élevée chez les femmes que chez les hommes, en particulier pour les décès.

I Tableau 8 I

Part des accidents de circulation dans les accidents du travail et de trajet selon le type d'accident et le sexe (RGSS + MSA)

Accidents toutes gravités

	Hommes	Femmes	Ensemble
Part des accidents de circulation lors d'un déplacement professionnel dans les victimes d'accidents du travail proprement dit	2,4 %	2,8 %	2,5 %
Part des accidents de circulation lors d'un trajet domicile-travail dans les victimes d'accidents de trajet	74 %	55 %	65 %
Part des accidents de circulation dans les victimes d'accidents du travail et de trajet	7,0 %	10,7 %	8,0 %

Décès

	Hommes	Femmes	Ensemble
Part des accidents de circulation lors d'un déplacement professionnels dans les décès suite à un accident du travail proprement dit	24 %	46 %	25 %
Part des accidents de circulation lors d'un trajet domicile-travail dans les décès suite à un accident de trajet	89 %	86 %	89 %
Part des accidents de circulation dans les décès suite à un accident du travail ou de trajet	50 %	77 %	53 %

Bilan ampleur du phénomène

- Au total, au cours de l'année 2004, on dénombrait 102 000 victimes d'accidents de circulation liés au travail dans les données de réparation des accidents du travail du régime général et du régime des salariés agricoles. Parmi elles, environ 73 000 effectuaient un trajet domicile-travail et 29 000 un déplacement professionnel pour leur employeur.
- Parmi ces victimes, on dénombrait 627 décès, dont 462 au cours d'un trajet domicile-travail et 165 lors d'un déplacement professionnel.
- Pour les déplacements professionnels, la fréquence des accidents de circulation était 1,7 fois plus élevée chez les hommes (2,2 accidents pour 1 000 salariés) que chez les femmes (1,3 accidents pour 1 000 salariés). En revanche, pour les trajets domicile-travail, il n'a pas été observé de différence de fréquence des accidents selon le sexe (respectivement 4,4 et 4,5 accidents pour 1 000 salariés chez les hommes et chez les femmes).
- Les accidents de circulation liés au travail représentaient une faible part des accidents du travail (accidents de trajet inclus) (8,0 %), mais une part importante des décès par accident du travail (53 %).

3.2 Indicateurs décrivant le profil des victimes

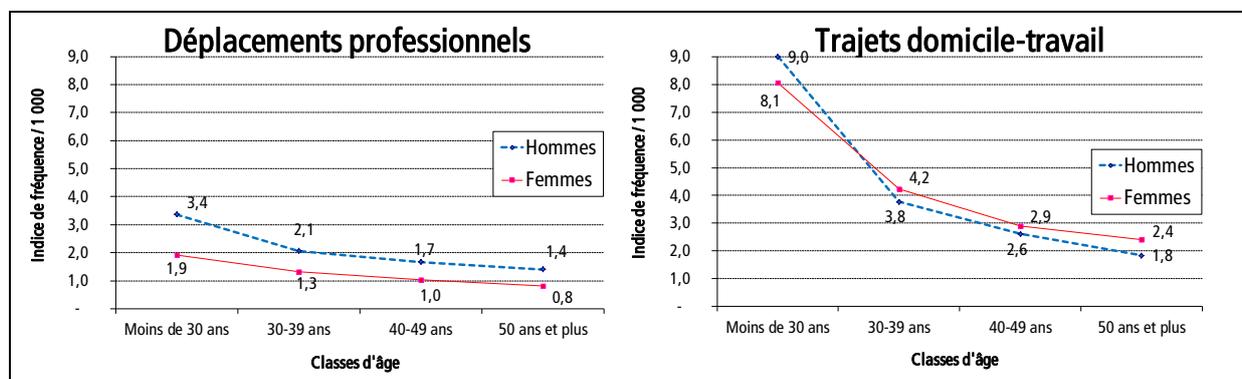
Âge

Pour les déplacements professionnels, l'indice de fréquence diminuait avec l'âge pour les deux sexes (figure 1). En revanche, pour le taux de mortalité, on observe chez les hommes une légère évolution à la hausse avec l'âge non significative (test de tendance non significatif : $\text{Khi}^2=2,78$, $p=0,10$) et une stabilité chez les femmes (figure 2).

Pour les trajets domicile-travail, l'indice de fréquence et le taux de mortalité diminuaient avec l'âge pour les deux sexes. L'indice de fréquence des hommes de moins de 30 ans était presque cinq fois plus élevé que celui des hommes de 50 ans et plus, l'indice des femmes de moins de 30 ans était trois fois plus élevé que celui des femmes de 50 ans et plus. Le taux de mortalité des moins de 30 ans était trois fois plus élevé que celui des 50 ans et plus (chez les hommes et chez les femmes).

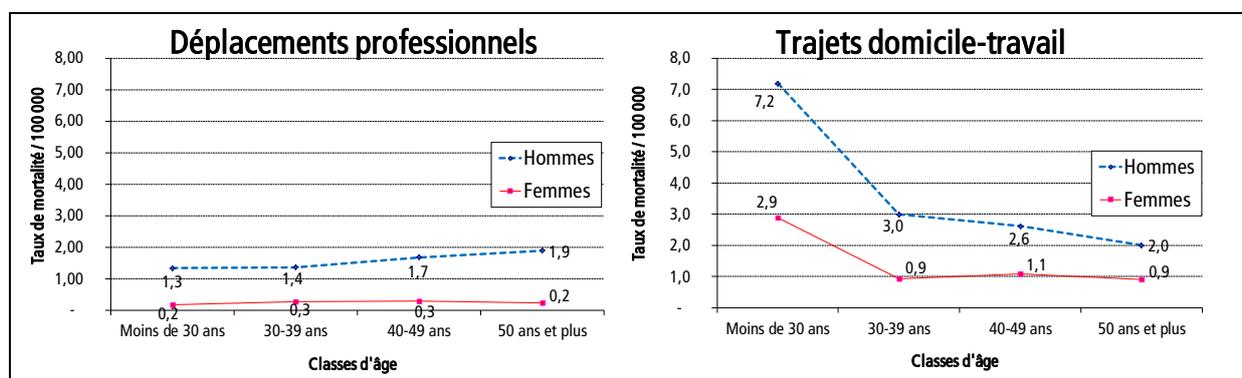
I Figure 1 I

Indice de fréquence pour 1 000 salariés selon le type d'accident, le sexe et l'âge



I Figure 2 I

Taux de mortalité pour 100 000 salariés selon le type d'accident, le sexe et l'âge



Secteur d'activité niveau agrégé (NES 1994 en 16 postes)

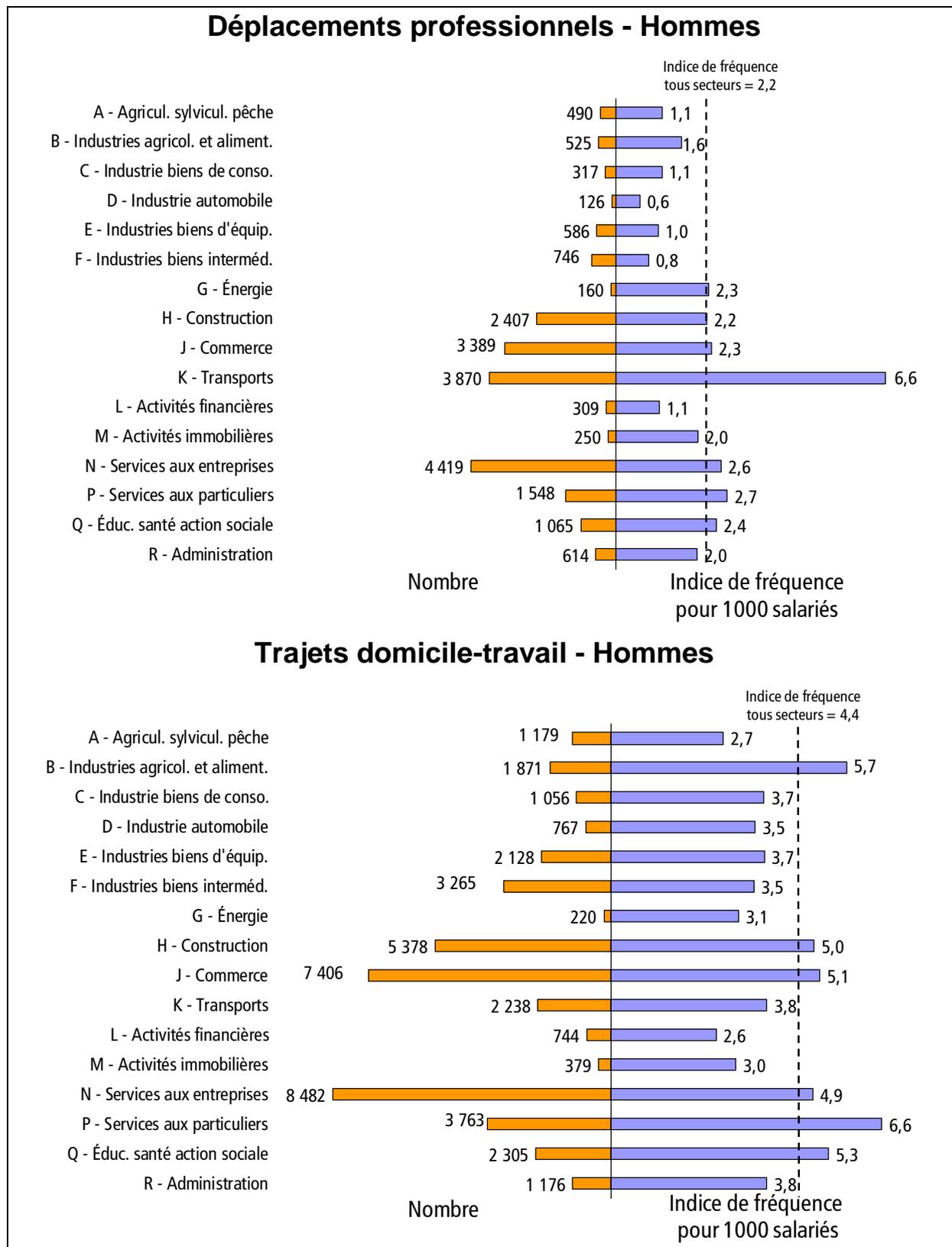
L'analyse de l'indice de fréquence et du nombre de victimes d'accidents toutes gravités des 16 grands secteurs d'activité de la nomenclature économique de synthèse (NES) fait ressortir les résultats suivants :

- chez les hommes (figure 3) :
 - hormis le secteur des transports, les 15 autres grands secteurs de la NES étaient très proches de l'indice de fréquence global des accidents de circulation lors de déplacements professionnels ;
 - l'indice de fréquence des accidents de circulation lors de déplacements professionnels du secteur des transports (6,6 accidents pour 1 000 salariés) était trois fois plus élevé que l'indice tous secteurs confondus (2,2 accidents pour 1 000 salariés) ;
 - pour les trajets domicile-travail, aucun des 16 secteurs ne s'écartait très fortement de l'indice de fréquence tous secteurs (4,4 accidents pour 1 000 salariés). Les quatre secteurs avec les indices les plus élevés étaient les services aux particuliers (6,6), les industries agricoles et alimentaires (5,7), l'éducation-santé-action sociale (5,3) et le commerce (5,1) ;
 - à l'exception du secteur des transports pour les déplacements professionnels, les trois premiers secteurs en termes d'emploi salarié chez les hommes – les services aux entreprises, le commerce et la construction – étaient les secteurs qui généraient le plus grand nombre d'accidents de circulation à la fois pour les déplacements professionnels et pour les trajets domicile-travail. Cette situation s'expliquait de fait par la variabilité limitée des indices de fréquence des secteurs d'activité agrégés selon la NES en 16 postes.
- chez les femmes (figure 4) :
 - aucun des 16 grands secteurs ne s'écartait fortement de l'indice de fréquence tous secteurs des accidents de circulation au cours d'un déplacement professionnel ou d'un trajet domicile-travail. En conséquence, les trois secteurs qui employaient le plus de salariés chez les femmes – le commerce, les services aux entreprises et l'éducation-santé-action sociale – généraient le plus grand nombre d'accidents à la fois pour les déplacements professionnels et pour les trajets domicile-travail.

Chez les hommes (figure 4), l'analyse des décès lors de déplacements professionnels a montré, comme pour les accidents toutes gravités, un taux très élevé dans le secteur des transports. Pour les trajets domicile-travail, c'est dans l'industrie automobile que le taux de mortalité était le plus élevé. La mortalité par secteur n'a pas été analysée chez les femmes compte tenu du faible nombre de décès observé (figure 5).

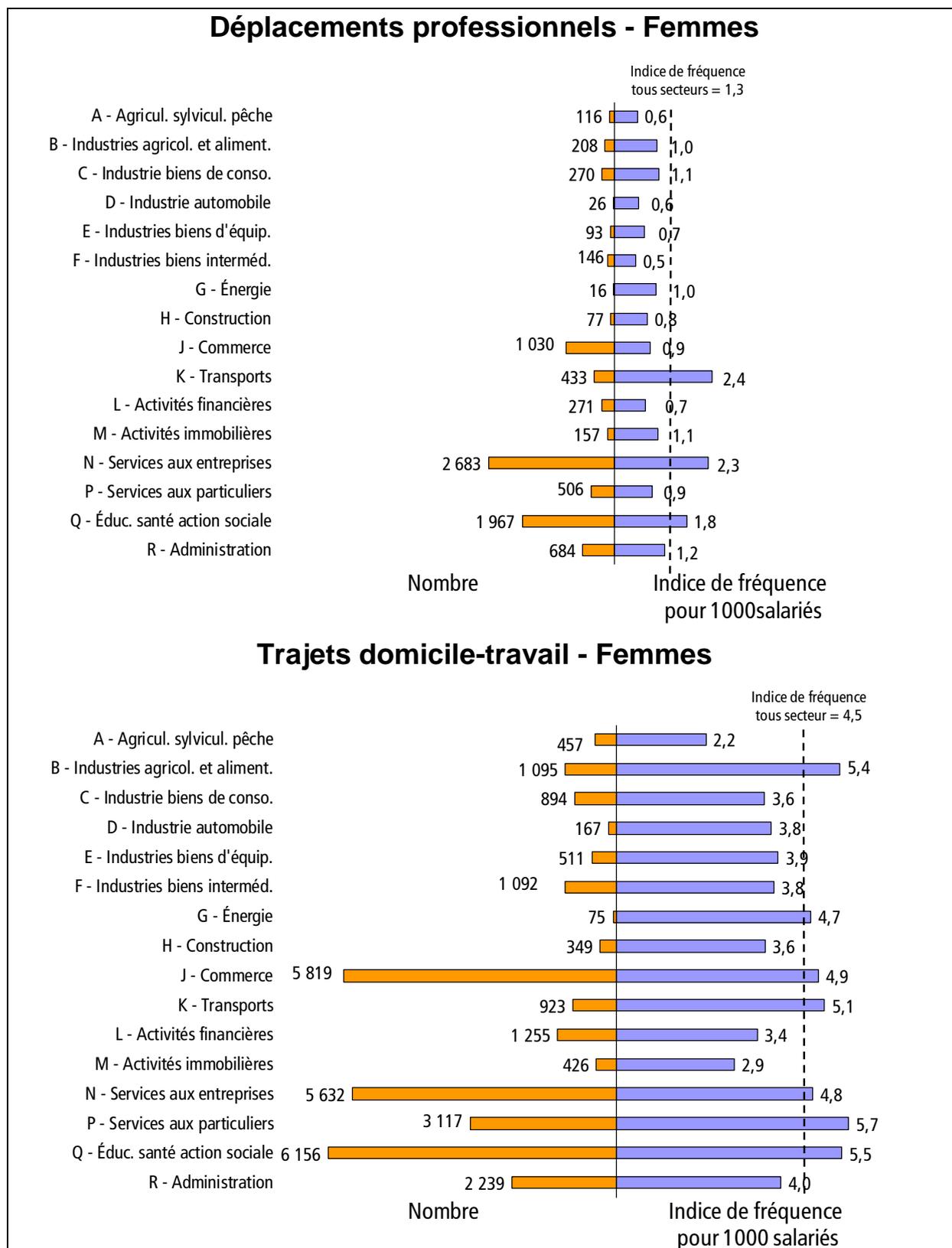
I Figure 3 I

Nombre de victimes et indice de fréquence pour 1 000 salariés selon le type d'accident et le secteur d'activité en 16 postes chez les hommes



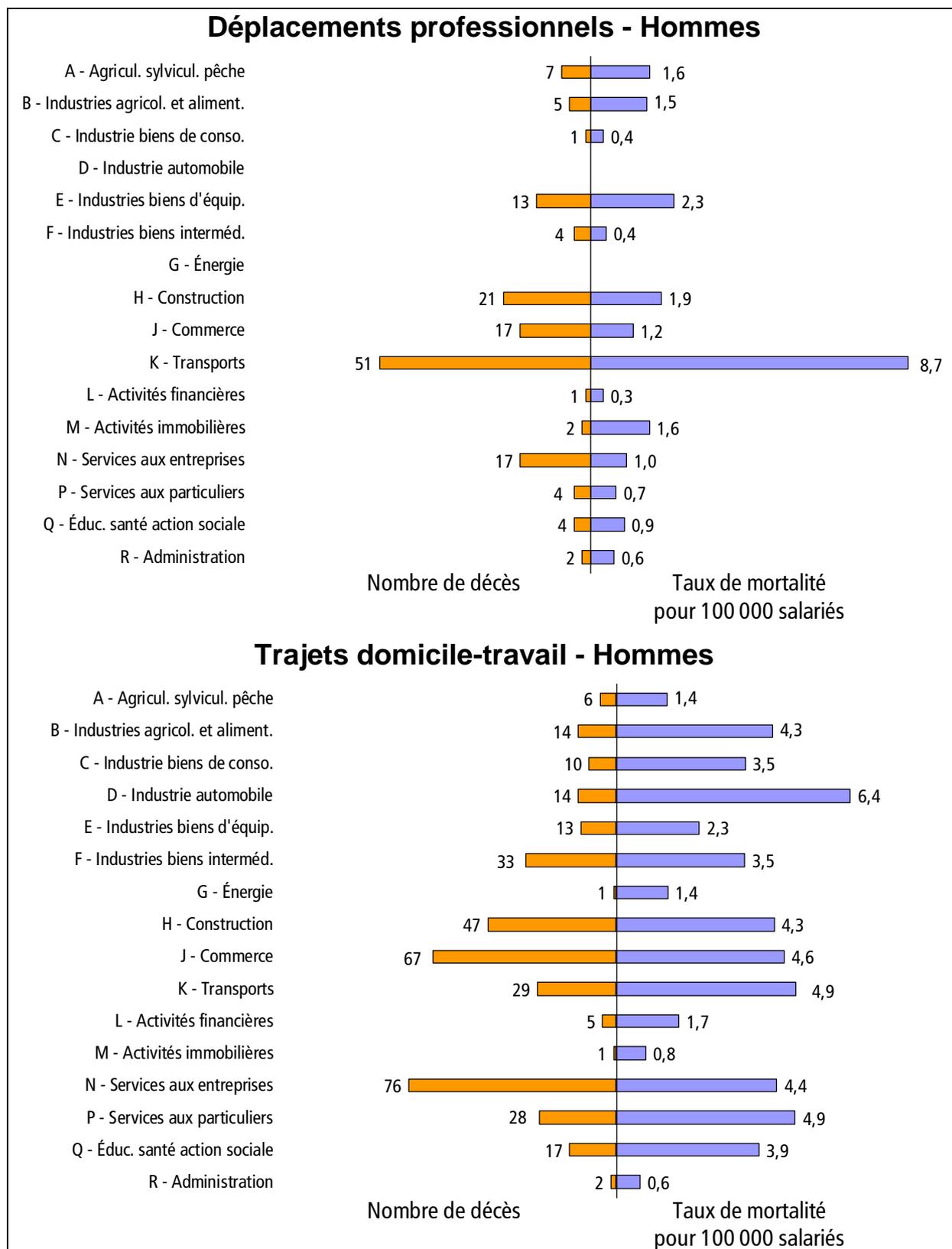
I Figure 4 I

Nombre de victimes et indice de fréquence pour 1000 salariés selon le type d'accident et le secteur d'activité en 16 postes chez les femmes



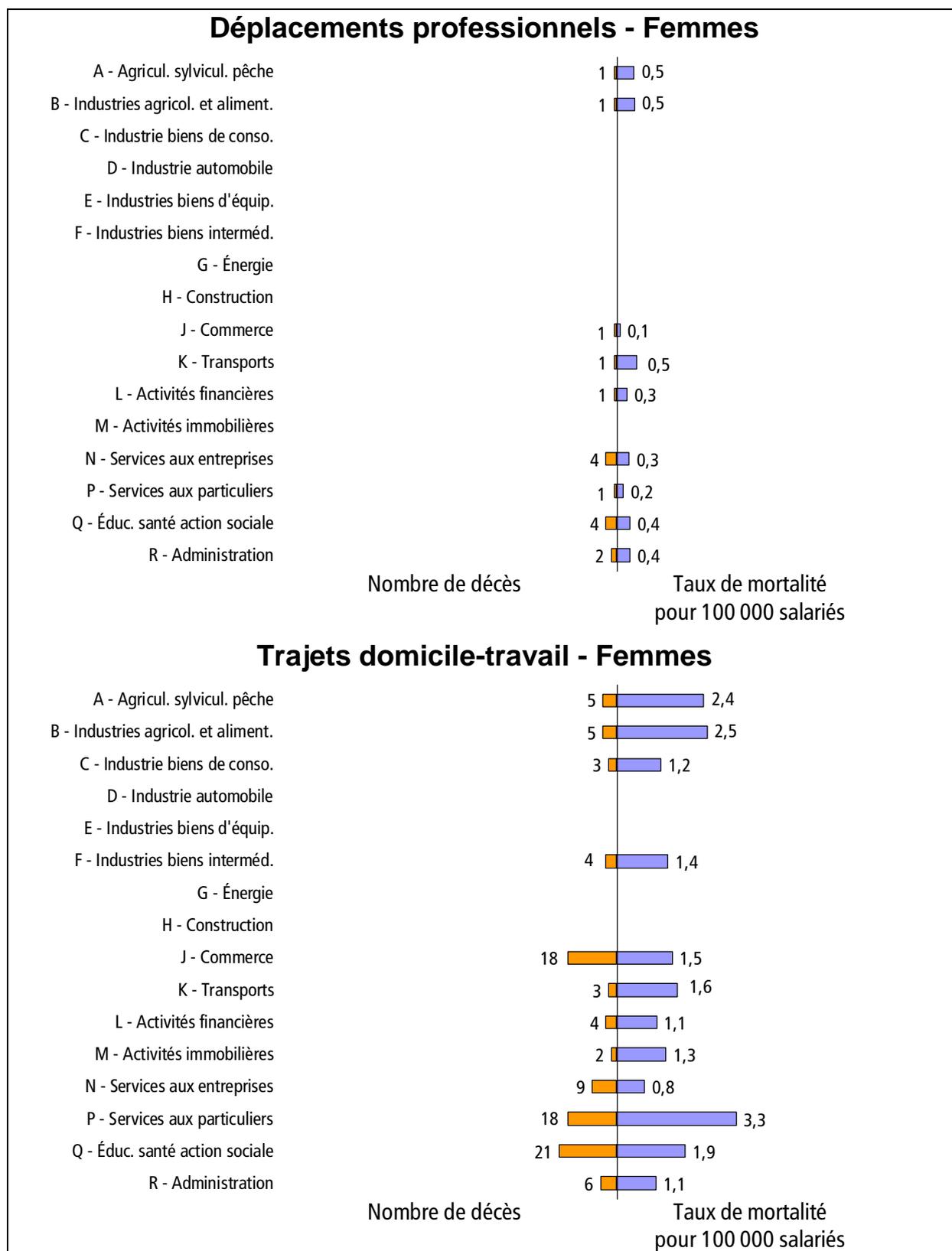
I Figure 5 I

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100 000 salariés selon le type d'accident et le secteur d'activité en 16 postes chez les hommes



I Figure 6 I

Nombre de décès et taux de mortalité pour 100 000 salariés selon le type d'accident et le secteur d'activité en 16 postes chez les femmes



Analyse par secteur d'activité au niveau fin (NAF 2003 en 712 postes)

L'annexe 3 présente les indices de fréquence de la totalité des 712 secteurs d'activité de la NAF 2003 pour les deux catégories d'accidents de circulation liés au travail et pour chaque sexe.

On observait des différences importantes entre les indices de fréquence des secteurs d'activité au niveau fin pour les deux catégories d'accidents de circulation liés au travail.

Les secteurs d'activité avec un indice de fréquence supérieur ou égal à trois fois l'indice de fréquence tous secteurs pour les accidents de circulation survenant au cours d'un déplacement professionnel sont regroupés dans le tableau 9 séparément pour chaque sexe. Le secteur postal (641A – Postes nationales et 641C – Autres activités de courrier) était caractérisé chez les salariés des deux sexes par un indice de fréquence et un nombre élevés de victimes (indice de fréquence supérieur à 20 accidents pour 1 000 salariés pour les deux sexes, plus de 1 000 victimes chez les hommes et plus de 1 400 chez les femmes au cours de l'année considérée). Dans le secteur des transports, chez les hommes, deux activités présentaient un indice de fréquence élevé et un nombre de victimes supérieur à 1 000 : les transports routiers de marchandises de proximité et les transports routiers de marchandises interurbains. On observait également un nombre et une fréquence élevés d'accidents de circulation au cours d'un déplacement professionnel dans la restauration de type rapide (chez les hommes) et dans l'activité 851J – Ambulances (chez les hommes et les femmes).

Les secteurs d'activité avec un indice de fréquence supérieur ou égal à deux fois l'indice de fréquence tous secteurs des accidents de circulation survenant au cours d'un trajet domicile-travail sont présentés pour chaque sexe dans le tableau 10. Le travail temporaire se caractérisait chez les hommes et chez les femmes par un indice de fréquence et un nombre élevés de victimes (indice de fréquence proche de 9 accidents pour 1 000 salariés chez les hommes et chez les femmes, 3 900 victimes chez les hommes et 1 600 chez les femmes au cours de l'année considérée). L'activité « aide par le travail et ateliers protégés » présentait également un indice de fréquence élevé (supérieur à 12 accidents pour 1 000 salariés) et un nombre élevé de victimes (supérieur à 600) chez les hommes et les femmes. On observait enfin chez les hommes une fréquence élevée et un nombre non négligeable de victimes dans les activités d'entretien et de réparation de véhicules automobiles, de restauration de type traditionnel et de boulangerie et boulangerie-pâtisserie.

I Tableau 9 I

Déplacements professionnels : secteurs d'activité fins avec indice de fréquence supérieur ou égal à 3 fois l'indice de fréquence tous secteurs selon le sexe

a) Chez les hommes (indice de fréquence $\geq 6,6$)

Secteur d'activité agrégé (NES 16 postes)	Secteur d'activité fin (NAF 712 postes)	Nombre d'accidents	Effectif population	Indice de fréquence /1000
B - Industries agricol. et aliment.	158B - Cuisson de produits de boulangerie	103	3 353	30,7
G - Énergie	401C - Transport d'électricité	1	78	12,9
G - Énergie	103Z - Extraction et agglomération de la tourbe	2	197	10,1
G - Énergie	401E - Distribution et commerce d'électricité	29	3 758	7,7
G - Énergie	402A - Production de combustible gazeux	1	132	7,6
J - Commerce	504Z - Commerce et réparation de motocycles	165	9 493	17,4
J - Commerce	526G - Vente à domicile	33	3 688	8,9
J - Commerce	511T - Intermédiaires non spécialisés du commerce	23	3 066	7,5
J - Commerce	512E - Commerce de gros d'animaux vivants	27	3 696	7,3
J - Commerce	513V - Commerce de gros de produits surgelés	55	8 221	6,7
K - Transports	602E - Transport de voyageurs par taxis	101	6 782	14,9
K - Transports	602L - Transports routiers de marchandises de proximité	1 019	82 347	12,4
K - Transports	602P - Location de camions avec conducteur	157	14 557	10,8
K - Transports	602M - Transports routiers de marchandises interurbains	1 385	154 525	9,0
K - Transports	631A - Manutention portuaire	35	5 158	6,8
N - Services aux entreprises	641C - Autres activités de courrier	249	4 188	59,5
N - Services aux entreprises	641A - Postes nationales	805	36 682	21,9
N - Services aux entreprises	711A - Location de courte durée de véhicules automobile:	56	6 668	8,4
N - Services aux entreprises	900B - Enlèvement et traitement des ordures ménagères	297	38 494	7,7
N - Services aux entreprises	748G - Routage	59	8 833	6,7
P - Services aux particuliers	553B - Restauration de type rapide	606	38 841	15,6
P - Services aux particuliers	555D - Traiteurs, organisation de réceptions	118	8 928	13,2
Q - Éduc. santé action sociale	851J - Ambulances	321	24 314	13,2
Q - Éduc. santé action sociale	804A - Écoles de conduite	106	8 157	13,0
Q - Éduc. santé action sociale	851G - Activités des auxiliaires médicaux	7	780	9,0
R - Administration	752A - Affaires étrangères	1	31	32,3

b) Chez les femmes (indice de fréquence $\geq 3,9$)

Secteur d'activité agrégé (NES 16 postes)	Secteur d'activité fin (NAF 712 postes)	Nombre d'accidents	Effectif population	Indice de fréquence /1000
B - Industries agricol. et aliment.	154A - Fabrication d'huiles et graisses brutes	1	212	4,7
B - Industries agricol. et aliment.	155B - Fabrication de beurre	2	428	4,7
B - Industries agricol. et aliment.	159T - Production de boissons rafraîchissantes	5	1 197	4,2
C - Industrie biens de conso.	221J - Autres activités d'édition	4	1 036	3,9
J - Commerce	513L - Commerce de gros de tabac	2	290	6,9
J - Commerce	526G - Vente à domicile	31	5 428	5,7
J - Commerce	511T - Intermédiaires non spécialisés du commerce	11	2 739	4,0
J - Commerce	526H - Vente par automate	8	1 981	4,0
K - Transports	602E - Transport de voyageurs par taxis	41	2 794	14,7
K - Transports	601Z - Transports ferroviaires	4	414	9,7
K - Transports	602G - Autres transports routiers de voyageurs	19	2 595	7,3
K - Transports	602B - Transports routiers réguliers de voyageurs	73	10 755	6,8
K - Transports	602A - Transports urbains de voyageurs	40	6 183	6,5
K - Transports	602L - Transports routiers de marchandises de proximité	54	9 087	5,9
K - Transports	602P - Location de camions avec conducteur	6	1 014	5,9
N - Services aux entreprises	641A - Postes nationales	1 431	59 627	24,0
N - Services aux entreprises	641C - Autres activités de courrier	19	795	23,9
N - Services aux entreprises	711A - Location de courte durée de véhicules automobile:	22	4 423	5,0
N - Services aux entreprises	748G - Routage	27	5 626	4,8
N - Services aux entreprises	744A - Gestion de supports de publicité	74	18 807	3,9
P - Services aux particuliers	930G - Soins aux défunts	2	127	15,8
P - Services aux particuliers	925E - Gestion du patrimoine naturel	4	859	4,7
Q - Éduc. santé action sociale	851J - Ambulances	244	14 604	16,7
Q - Éduc. santé action sociale	804A - Écoles de conduite	95	6 801	14,0
Q - Éduc. santé action sociale	851G - Activités des auxiliaires médicaux	45	8 811	5,1
Q - Éduc. santé action sociale	853J - Aide à domicile	338	85 428	4,0
R - Administration	752A - Affaires étrangères	1	30	33,0

I Tableau 10 I

Trajets domicile-travail : secteurs d'activité fins avec indice de fréquence supérieur ou égal à 2 fois l'indice de fréquence tous secteurs selon le sexe

a) Chez les hommes (indice de fréquence $\geq 8,7$)

Secteur d'activité agrégé (NES 16 postes)	Secteur d'activité fin (NAF 712 postes)	Nombre d'accidents	Effectif population	Indice de fréquence /1000
A - Agricul. sylvicul. pêche	011D - Horticulture ; pépinières	90	9 928	9,1
B - Industries agricol. et aliment.	158D - Pâtisserie	89	6 905	12,9
B - Industries agricol. et aliment.	158C - Boulangerie et boulangerie-pâtisserie	642	53 354	12,0
C - Industrie biens de conso.	223E - Reproduction d'enregistrements informatiques	4	115	34,9
C - Industrie biens de conso.	223A - Reproduction d'enregistrements sonores	8	846	9,5
E - Industries biens d'équip.	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	5	453	11,0
E - Industries biens d'équip.	293C - Réparation de matériel agricole	55	5 611	9,8
E - Industries biens d'équip.	354A - Fabrication de motocycles	19	1 940	9,8
E - Industries biens d'équip.	351C - Réparation navale	22	2 528	8,7
F - Industries biens interméd.	171P - Préparation et filature d'autres fibres	1	61	16,5
F - Industries biens interméd.	205C - Fabrication d'objets en liège, vannerie ou sparterie	6	568	10,6
G - Énergie	401C - Transport d'électricité	3	78	38,7
G - Énergie	401E - Distribution et commerce d'électricité	41	3 758	10,9
J - Commerce	504Z - Commerce et réparation de motocycles	231	9 493	24,3
J - Commerce	527F - Réparation de montres, horloges et bijoux	6	387	15,5
J - Commerce	502Z - Entretien et réparation de véhicules automobiles	883	82 571	10,7
J - Commerce	522C - Commerce de détail de viandes et produits à base	203	21 120	9,6
K - Transports	601Z - Transports ferroviaires	16	852	18,8
K - Transports	611B - Transports côtiers	2	178	11,2
L - Activités financières	651F - Intermédiations monétaires n.c.a.	2	18	113,5
L - Activités financières	651A - Banque centrale	4	64	62,5
N - Services aux entreprises	745B - Travail temporaire	3 921	449 792	8,7
P - Services aux particuliers	925E - Gestion du patrimoine naturel	18	1 090	16,5
P - Services aux particuliers	930E - Soins de beauté	3	254	11,8
P - Services aux particuliers	553A - Restauration de type traditionnel	1 528	159 393	9,6
Q - Éduc. santé action sociale	853H - Aide par le travail, ateliers protégés	780	64 707	12,1
R - Administration	752A - Affaires étrangères	17	31	548,4

b) Chez les femmes (indice de fréquence $\geq 8,9$)

Secteur d'activité agrégé (NES 16 postes)	Secteur d'activité fin (NAF 712 postes)	Nombre d'accidents	Effectif population	Indice de fréquence /1000
B - Industries agricol. et aliment.	159Q - Malterie	1	99	10,1
E - Industries biens d'équip.	355Z - Fabrication de matériels de transport n.c.a.	3	161	18,7
E - Industries biens d'équip.	354E - Fabrication de véhicules pour invalides	2	116	17,3
E - Industries biens d'équip.	353C - Construction de lanceurs et engins spatiaux	15	1 473	10,2
E - Industries biens d'équip.	292A - Fabrication de fours et brûleurs	4	442	9,0
E - Industries biens d'équip.	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	1	111	9,0
F - Industries biens interméd.	261A - Fabrication de verre plat	4	177	22,6
F - Industries biens interméd.	171H - Préparation et filature du lin	1	69	14,4
F - Industries biens interméd.	273C - Laminage à froid de feuillards	1	75	13,3
F - Industries biens interméd.	265C - Fabrication de chaux	1	101	9,9
G - Énergie	103Z - Extraction et agglomération de la tourbe	1	54	18,5
G - Énergie	401C - Transport d'électricité	1	72	13,9
G - Énergie	401E - Distribution et commerce d'électricité	26	1 967	13,2
H - Construction	451D - Forages et sondages	3	185	16,2
J - Commerce	511E - Intermédiaires du commerce en bois et matériaux	7	542	12,9
J - Commerce	524X - Commerce de détail de fleurs	160	15 392	10,4
J - Commerce	527D - Réparation d'appareils électroménagers	14	1 496	9,4
K - Transports	601Z - Transports ferroviaires	13	414	31,4
L - Activités financières	651F - Intermédiations monétaires n.c.a.	4	19	211,0
L - Activités financières	651A - Banque centrale	2	116	17,2
N - Services aux entreprises	746Z - Enquêtes et sécurité	143	15 747	9,1
N - Services aux entreprises	745B - Travail temporaire	1 602	180 443	8,9
P - Services aux particuliers	925E - Gestion du patrimoine naturel	9	859	10,5
Q - Éduc. santé action sociale	853H - Aide par le travail, ateliers protégés	640	50 457	12,7
R - Administration	752A - Affaires étrangères	9	30	296,6

Bilans indicateurs décrivant le profil des victimes

- L'analyse par âge a montré les résultats ci-dessous
 - La fréquence des accidents toutes gravités (mesurée par l'indice de fréquence) diminuait avec l'âge pour les déplacements professionnels et pour les trajets domicile-travail. L'écart entre l'indice de fréquence des plus jeunes (moins de 30 ans) et celui des plus âgés (plus de 50 ans) était plus marqué pour les trajets domicile-travail que pour les déplacements professionnels.
 - La fréquence des décès (mesurée par le taux de mortalité) diminuait avec l'âge pour les trajets domicile-travail. En revanche, pour les déplacements professionnels, on observait une légère augmentation avec l'âge chez les hommes (statistiquement non significative) et une stabilité chez les femmes.
- L'analyse par secteur d'activité a fait ressortir les principaux résultats ci-dessous :
 - On observait peu de variation de la fréquence des accidents de circulation toutes gravités en fonction des 16 grands secteurs d'activité de la nomenclature économique de synthèse, à l'exception du secteur des transports chez les hommes, où l'indice de fréquence pour les déplacements professionnels (6,6 victimes pour 1 000 salariés) était trois fois plus élevé que l'indice tous secteurs confondus (2,2 victimes pour 1 000 salariés).
 - En revanche, des différences importantes étaient observées entre les indices de fréquence des secteurs d'activité au niveau fin (NAF 712 postes) pour les deux catégories d'accidents de circulation liés au travail.
 - Pour les déplacements professionnels, les secteurs d'activité fins caractérisés par un indice de fréquence (IF) et un nombre (N) élevés d'accidents de circulation étaient :
 - chez les hommes, les transports routiers de marchandises de proximité (IF=12,4 accidents pour 1 000 salariés, N=1 019 accidents) et les transports routiers de marchandises interurbains (IF=9,0, N=1 385), qui sont deux secteurs bien connus pour ce risque professionnel ;
 - le secteur postal chez les hommes et les femmes : postes nationales (IF=21,9 chez les hommes et IF=24,0 chez les femmes, N=805 chez les hommes et N=1 431 chez les femmes) et autres activités de courrier (IF=59,5 chez les hommes et IF=23,9 chez les femmes, N=249 chez les hommes et N=19 chez les femmes) ;
 - la restauration de type rapide chez les hommes (IF=15,6, N=606) ;
 - le secteur des ambulances chez les hommes et les femmes (IF=13,2 chez les hommes et IF=16,7 chez les femmes, N=321 chez les hommes et N=244 chez les femmes).
 - Pour les trajets domicile-travail, les secteurs fins avec une fréquence et un nombre élevés d'accidents de circulation étaient :
 - le travail temporaire chez les hommes et chez les femmes (IF=8,7 chez les hommes et IF=8,9 chez les femmes, N=3 921 chez les hommes et N=1 602 chez les femmes) ;
 - l'aide par le travail et ateliers protégés chez les hommes et les femmes (IF=12,1 chez les hommes et IF=12,7 chez les femmes, N=780 chez les hommes et N=640 chez les femmes) ;
 - l'activité entretien et réparation de véhicules automobiles chez les hommes (IF=10,7, N=883), la boulangerie et boulangerie-pâtisserie chez les hommes (IF=12, N=642) ;
 - et la restauration de type traditionnel chez les hommes (IF=9,6, N=1 528).

3.3 Circonstances de survenue des accidents

Catégorie de véhicule

La répartition des accidents selon la catégorie de véhicule impliquée dans les accidents différait selon le sexe et le type de déplacement (figure 7).

Chez les hommes :

- la voiture était la première catégorie de véhicule impliquée à la fois pour les accidents survenant au cours d'un déplacement professionnel et pour les accidents survenant au cours d'un trajet domicile-travail. La part des voitures était la même pour les deux catégories d'accidents (43 %) ;

- venaient ensuite :

- pour les déplacements professionnels, presque à égalité les deux roues motorisés et vélos (21 %) et les camions et camionnettes (20 %) ;
- pour les trajets domicile-travail, les deux roues motorisés et vélos, avec une part très proche de celle des voitures (42 %).

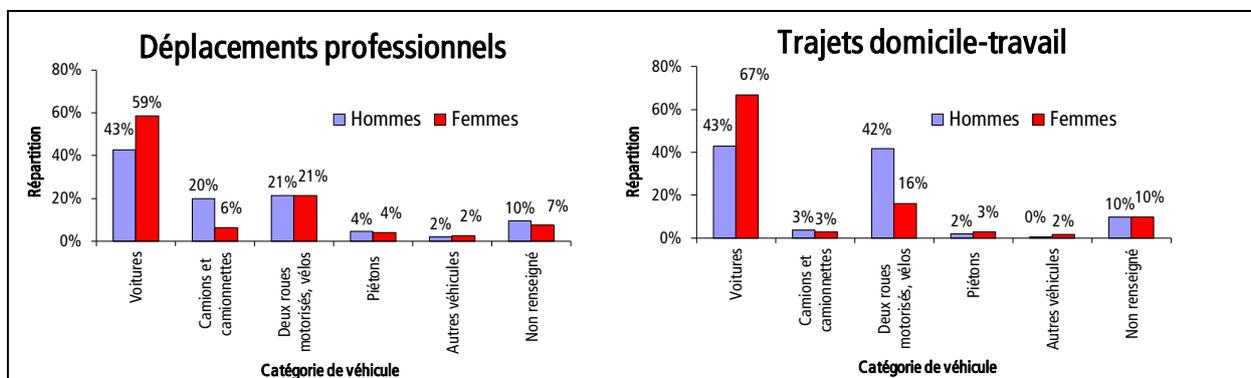
Chez les femmes, la répartition selon la catégorie de véhicule était proche pour les deux types d'accidents de circulation liés au travail : la voiture (59 % pour les déplacements professionnels, 67 % pour les trajets domicile-travail) suivi par les deux roues motorisés et vélos (21 % pour les déplacements professionnels, 16 % pour les trajets domicile-travail).

Les catégories « autres véhicules » et « piétons accrochés par un véhicule » regroupaient chacune moins de 5 % des accidents. La proportion d'accidents pour lesquels la catégorie de véhicule n'était pas renseignée était d'environ 10 % pour les deux types de déplacements.

La répartition des décès selon la catégorie de véhicule est détaillée dans la figure 7. Comme pour les accidents toutes gravités, la voiture arrivait en première position. En cas de déplacement professionnel, la part des camions et camionnettes était plus élevée pour les décès que pour les accidents toutes gravités. Inversement, la part des deux roues motorisés et vélos était plus faible pour les décès comparés aux accidents toutes gravités. En cas de trajet domicile-travail, on observait également que la part des deux roues motorisés et vélos était plus faible pour les décès que pour les accidents toutes gravités.

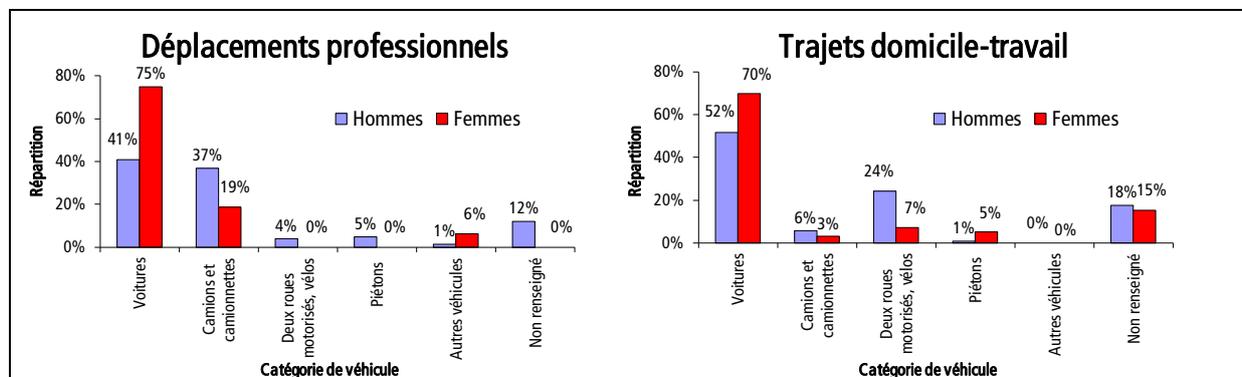
I Figure 7 I

Répartition des victimes d'accidents de circulation liés au travail selon le type d'accident, le sexe et la catégorie de véhicule impliqué



I Figure 8 I

Répartition des décès selon le type d'accident de circulation, le sexe et la catégorie de véhicule impliqué



Heure de survenue de l'accident

Chez les hommes comme chez les femmes, le nombre d'accidents toutes gravités au cours d'un déplacement professionnel (figure 9) était plus important le matin avec un pic autour de 10 heures, puis diminuait en deuxième partie de journée.

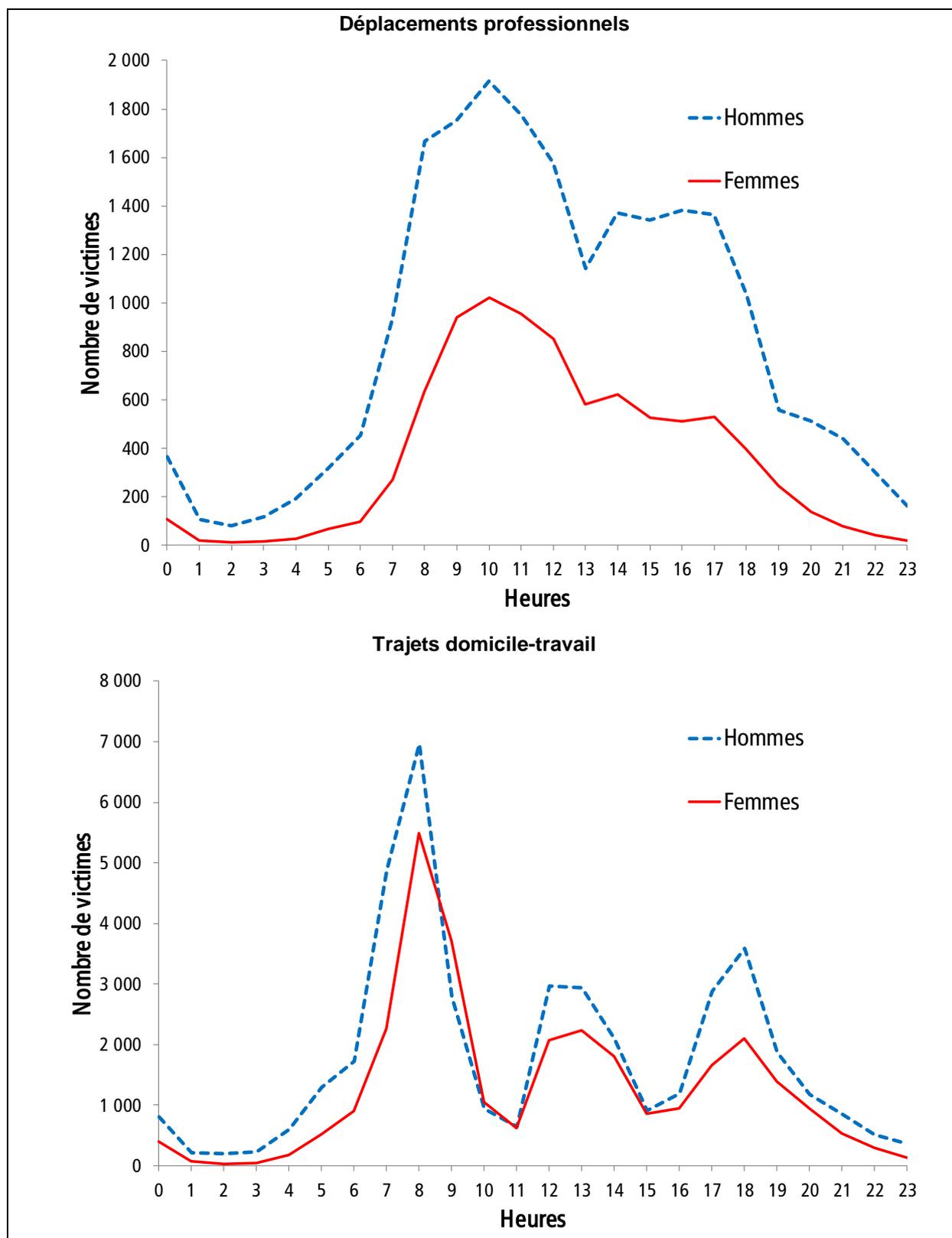
La répartition des accidents toutes gravités au cours d'un déplacement domicile-travail selon l'heure de survenue de l'accident (figure 9) était caractérisée par trois pics correspondant aux trois plages habituelles de déplacement entre le domicile et le travail (matin, midi, soir) : un premier pic très important le matin (8h), un deuxième à la mi-journée (12h-14h) et un troisième en fin de journée (18h-19h). On retrouvait également ces trois pics pour les décès survenant au cours d'un déplacement domicile-travail (figure 10).

Le taux de létalité des hommes était plus élevé entre minuit et quatre heures du matin pour les déplacements professionnels (2,1 % dans cette tranche horaire contre 0,7 % entre cinq heures et vingt-trois heures) et entre vingt-deux heures et deux heures du matin pour les trajets domicile-travail (2,1 % pour cette tranche horaire contre 0,8 % entre trois heures et vingt-et-une heures) (figure 11).

Le taux de létalité des femmes n'a pas été détaillé selon l'heure de survenue de l'accident en raison du plus petit nombre de décès observé chez ces dernières. On observait néanmoins que pour les accidents de trajet domicile-travail, le taux de létalité chez les femmes était plus élevé la nuit : 0,8 % pour la tranche horaire vingt-deux heures – cinq heures contre 0,2 % entre six heures et vingt-et-une heures.

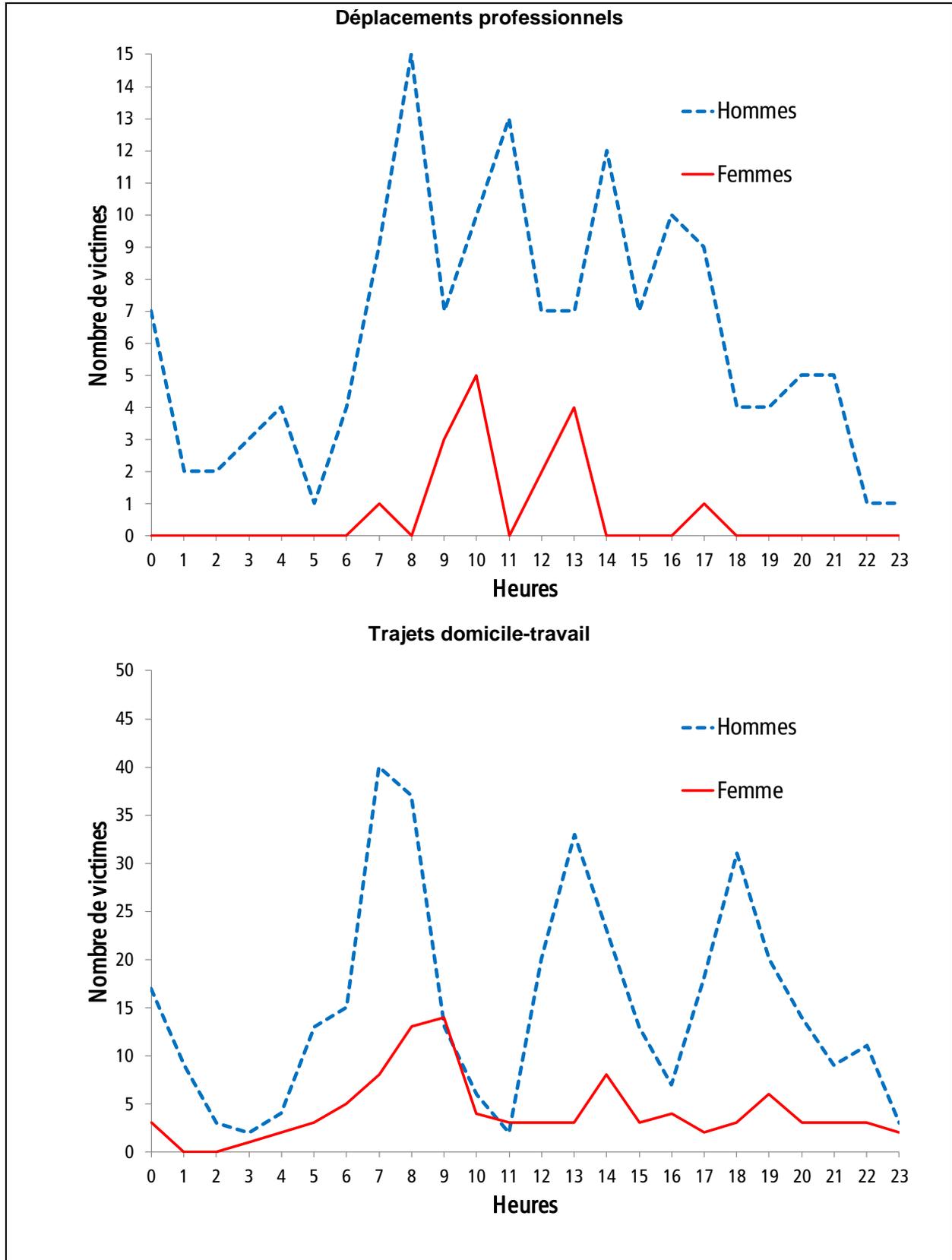
I Figure 9 I

Nombre de victimes d'accidents de circulation liés au travail selon le type d'accident, le sexe et l'heure de survenue de l'accident



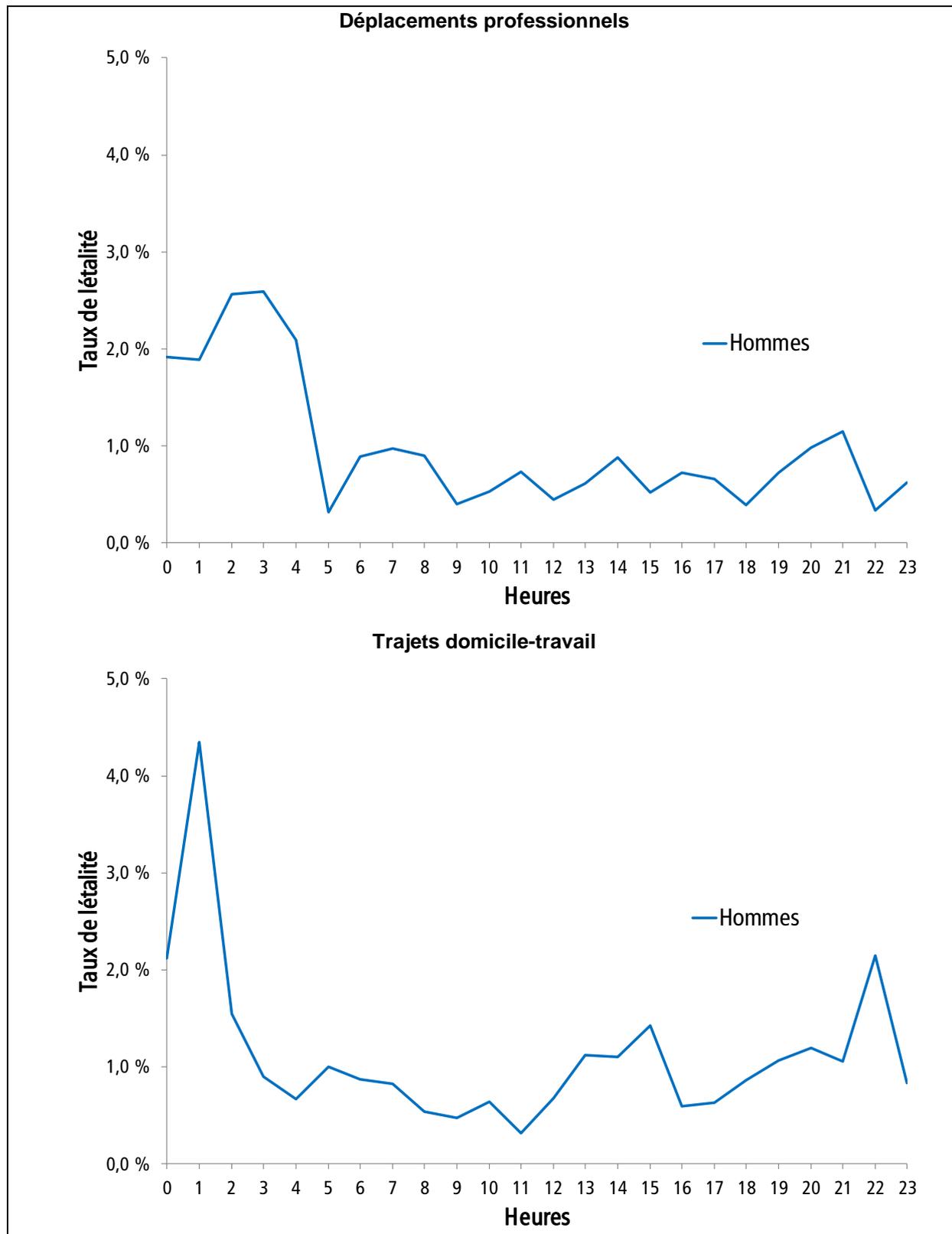
I Figure 10 I

Nombre de décès selon le type d'accident, le sexe et l'heure de survenue de l'accident



I Figure 11 I

Taux de létalité selon le type d'accident et l'heure de survenue de l'accident chez les hommes



Jour de survenue de l'accident

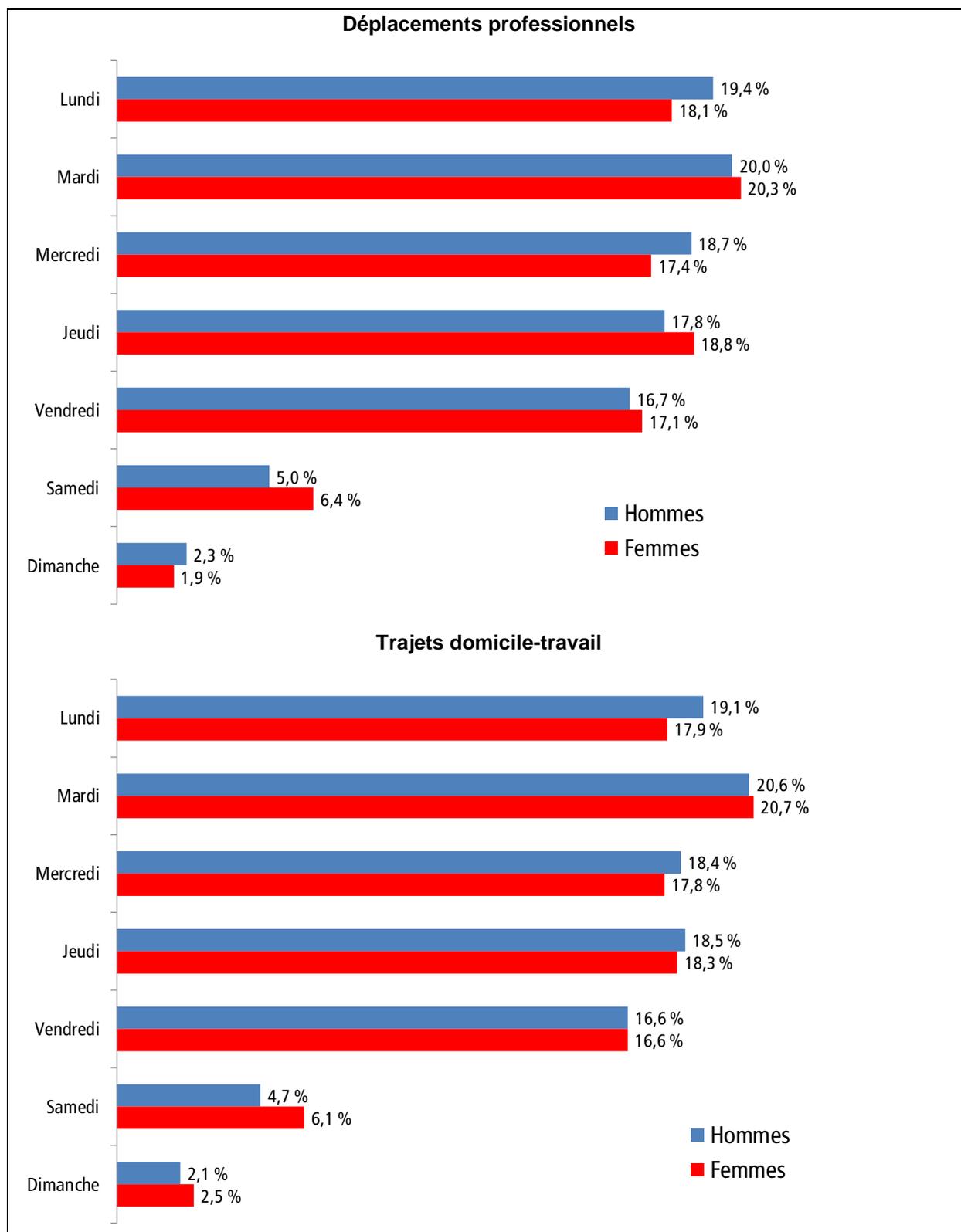
Pour les déplacements professionnels comme pour les trajets domicile-travail, 93 % des accidents toutes gravités survenaient entre le lundi et le vendredi, avec une distribution équitablement répartie entre les cinq jours. Les deux jours du week-end regroupaient un nombre non négligeable d'accidents, environ 7 % (figure 12).

Quel que soit le type de déplacement, la part des accidents survenant le samedi était un peu plus élevée chez les femmes que chez les hommes (pour les accidents toutes gravités et pour les décès) (figures 12 et 13).

Le taux de létalité était globalement stable selon le jour de la semaine pour les deux types de déplacement et pour les deux sexes, à l'exception du dimanche pour les déplacements professionnels où l'on observait chez les hommes et les femmes un taux de létalité un peu plus élevé que les autres jours de la semaine (figure 13).

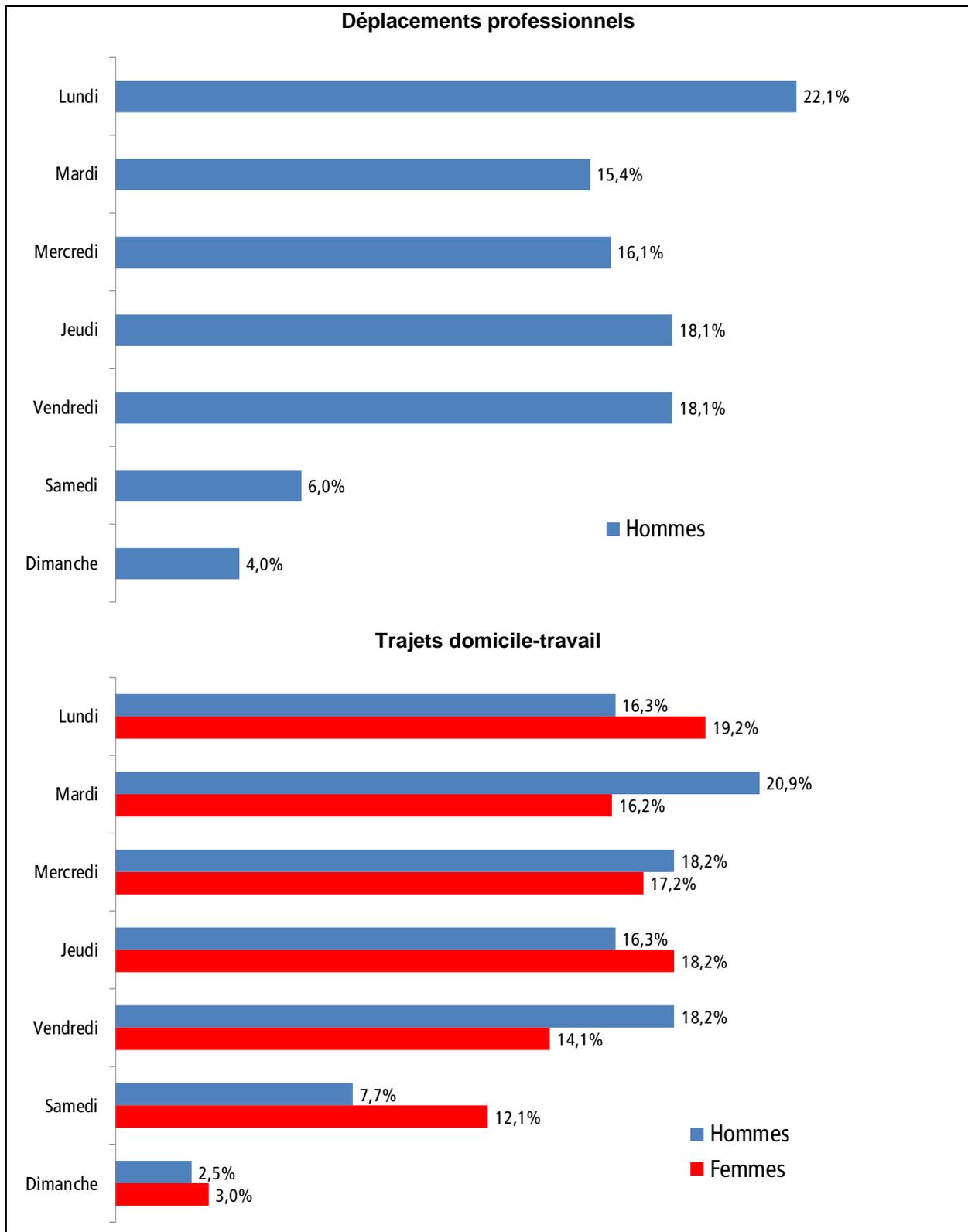
I Figure 12 I

Répartition des victimes d'accidents de circulation liés au travail selon le type d'accident, le sexe et le jour de survenue de l'accident



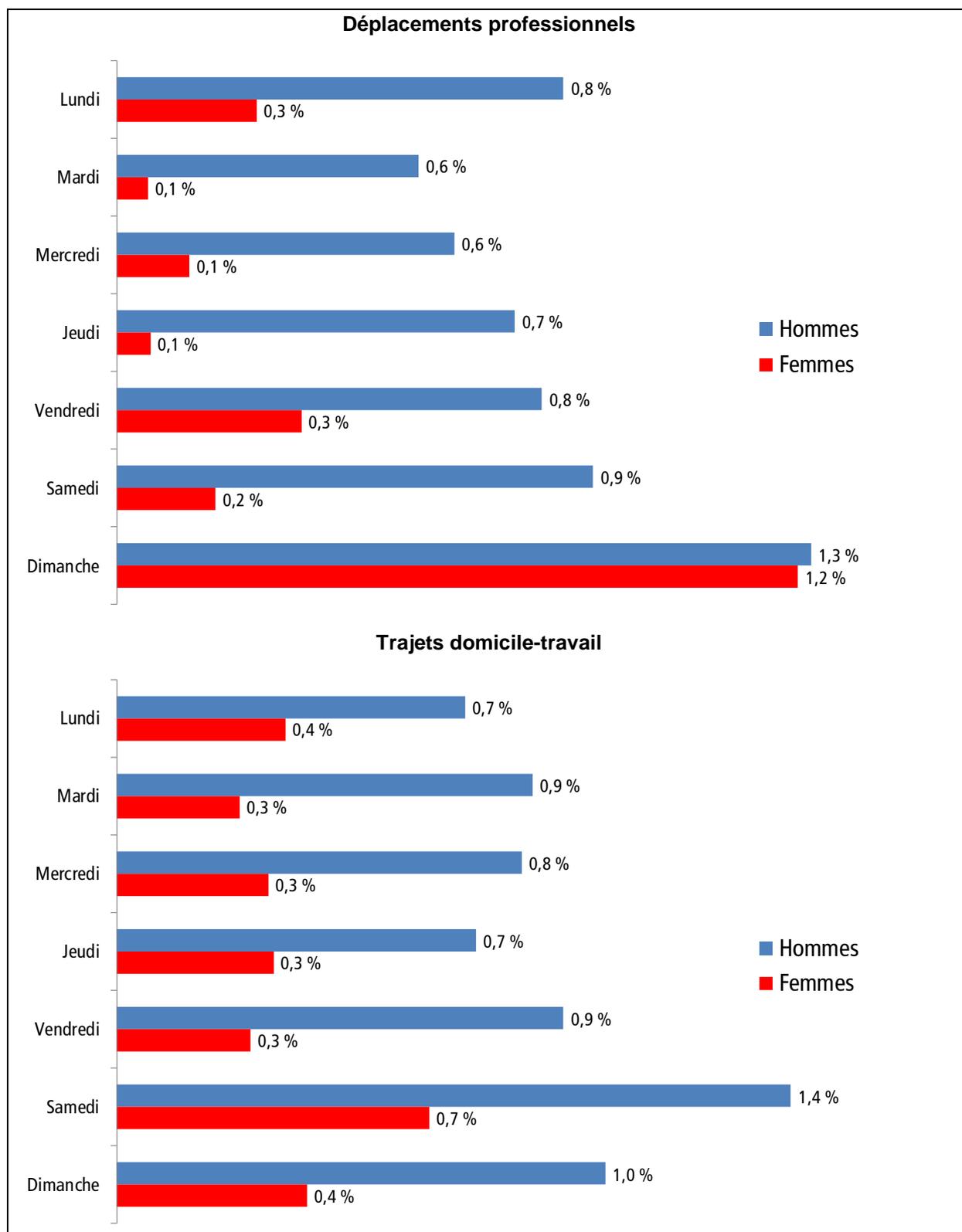
I Figure 13 I

Répartition des décès selon le type d'accident, le sexe et le jour de survenue de l'accident



I Figure 14 I

Taux de létalité selon le type d'accident, le sexe et le jour de survenue de l'accident



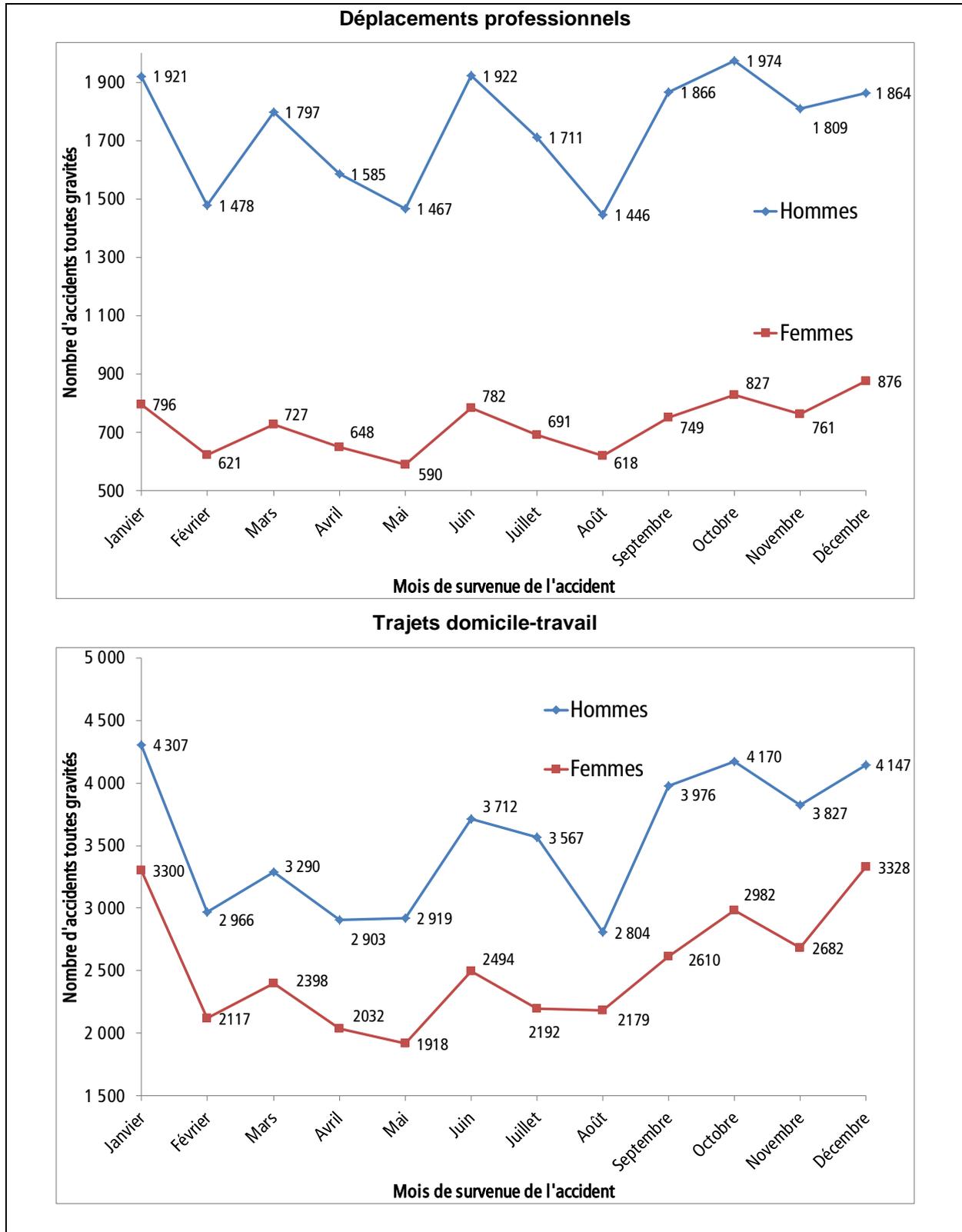
Mois de survenue de l'accident

Les profils du nombre d'accidents toutes gravités selon le mois de survenue de l'accident étaient relativement semblables chez les hommes et les femmes pour les deux types d'accident (figure 15). On observait un plateau un peu plus élevé entre les mois de septembre et janvier, en déplacement professionnel comme en trajet domicile-travail.

La distribution des décès et le taux de létalité selon le mois de survenue de l'accident ne sont présentés que chez les hommes (figures 16 et 17), le nombre de décès mensuel étant trop faible chez les femmes. Chez les salariés masculins, le nombre de décès et le taux de létalité étaient plus élevés en juillet et en août en cas de déplacement professionnel, en juillet et en octobre en cas de trajet domicile-travail.

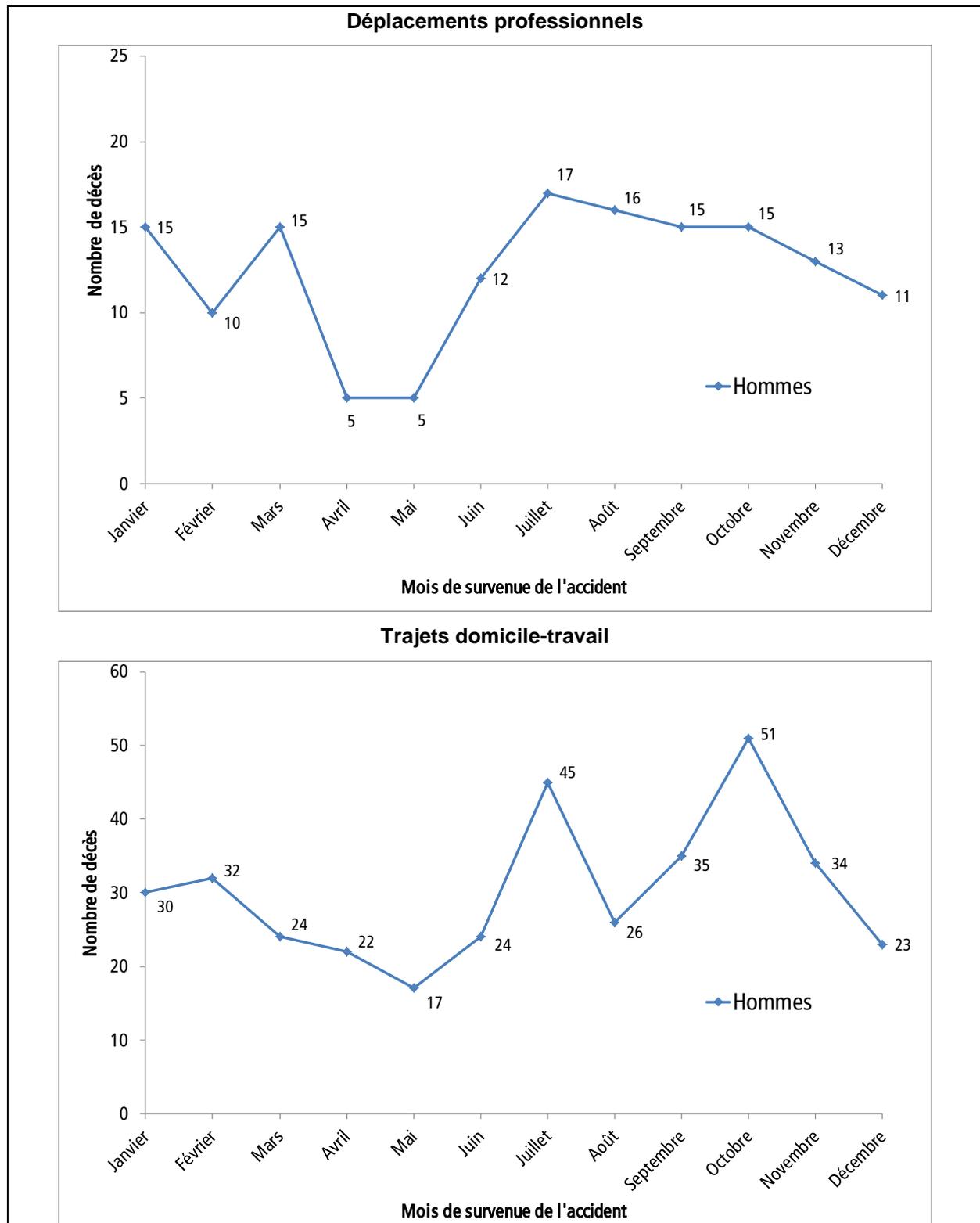
I Figure 15 I

Répartition des victimes d'accidents de circulation liés au travail selon le type d'accident, le sexe et le mois de survenue de l'accident



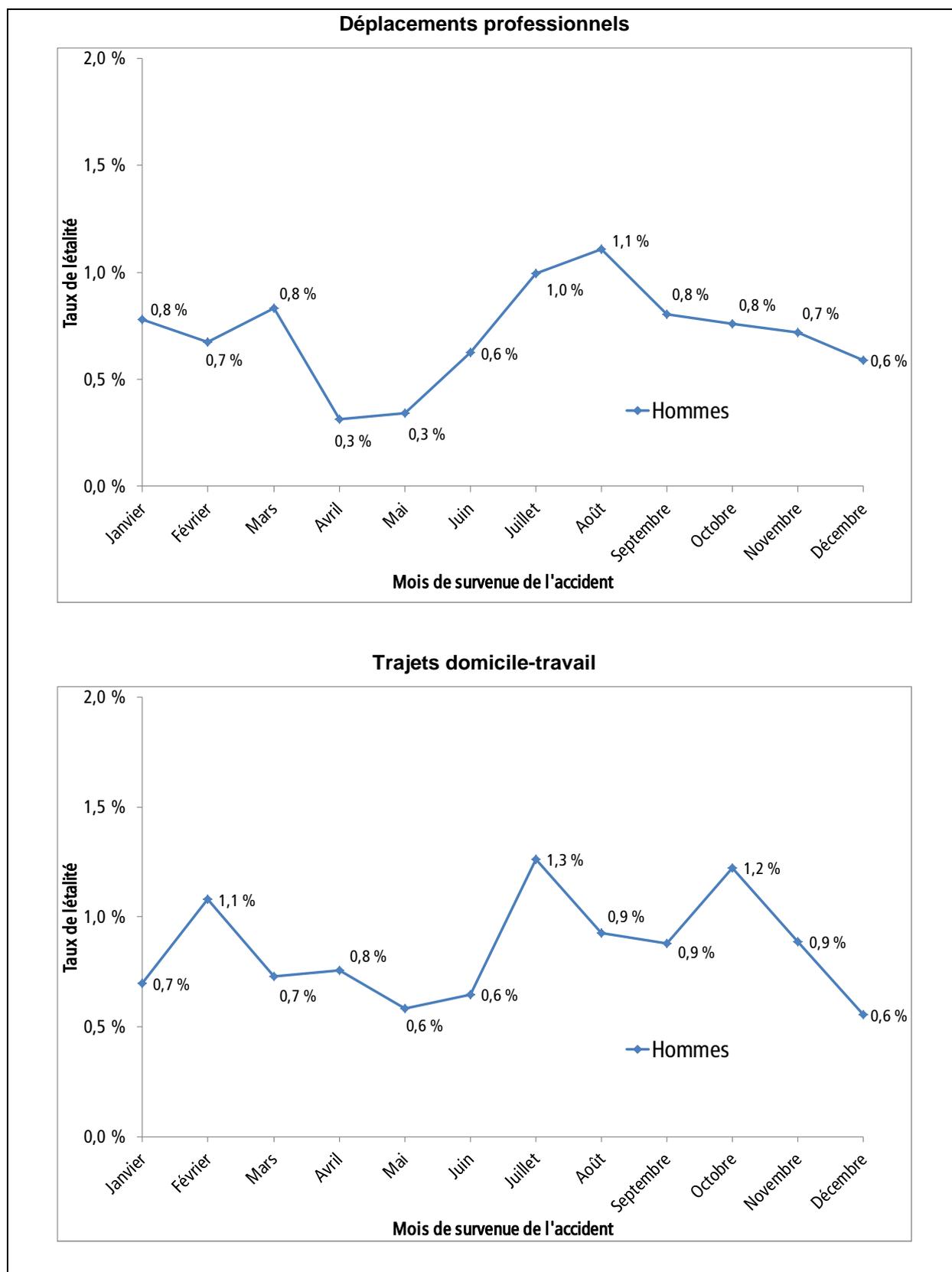
I Figure 16 I

Répartition des décès selon le type d'accident et le mois de survenue de l'accident chez les hommes



I Figure 17 I

Taux de létalité selon le type d'accident et le mois de survenue de l'accident chez les hommes



Bilan circonstances de survenue des accidents

- Les principales catégories de véhicules impliquées étaient :

Pour les déplacements professionnels :

- chez les hommes : la voiture (43 % des victimes) puis à part quasi-égale les deux roues motorisés et vélos (21 %) et les camions et camionnettes (20 %) ;
- chez les femmes : la voiture (59 %) puis les deux roues motorisés et vélos (21 %).

Pour les trajets domicile-travail :

- chez les hommes : la voiture (43 %) et les deux roues motorisés et vélos (42 %) dans des proportions similaires ;
- chez les femmes : la voiture avec plus de deux tiers des accidents (67 %), suivi des deux roues motorisés et vélos avec 16 % des accidents.

- Les accidents de circulation lors d'un déplacement professionnel étaient plus nombreux le matin avec un pic autour de 10 heures. Pour les accidents survenant lors des trajets domicile-travail, trois pics étaient observés correspondant au moment des déplacements habituels entre le domicile et le lieu de travail : un premier pic très important le matin (autour de 8h), un deuxième à la mi-journée (12h-14h) et un troisième en fin de journée (18h-19h).
- Le taux de létalité chez les hommes était plus élevé entre minuit et quatre heures du matin pour les déplacements professionnels (2,1 % dans cette tranche horaire contre 0,7 % entre cinq heures et vingt-trois heures) et entre vingt-deux heures et deux heures du matin pour les trajets domicile-travail (2,1 % pour cette tranche horaire contre 0,8 % entre trois heures et vingt-et-une heures).
- Les deux jours du week-end regroupaient un nombre non négligeable des victimes, environ 7 %. Quel que soit le type de déplacement, la part des accidents survenant le samedi était plus élevée chez les femmes que chez les hommes.

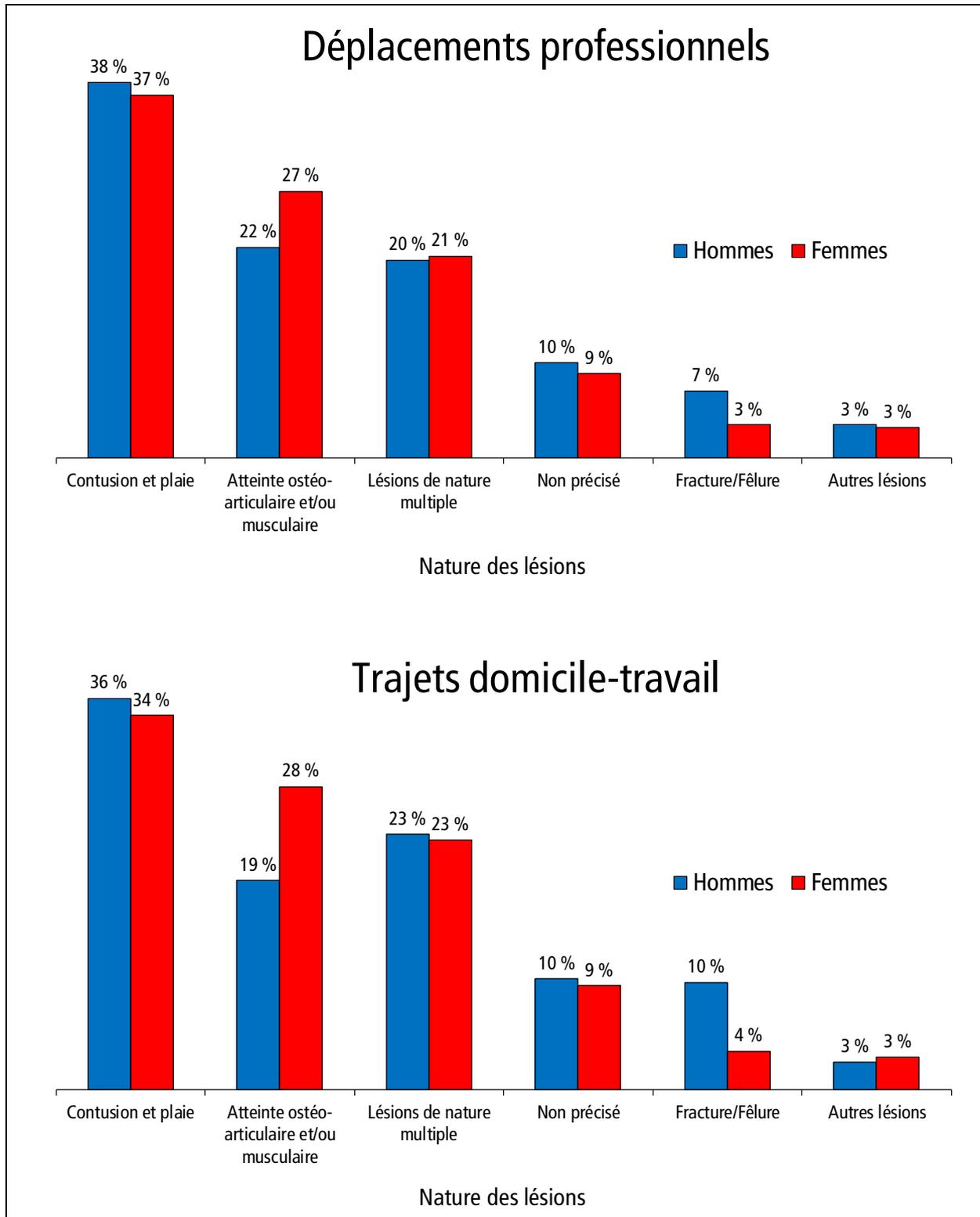
3.4 Conséquences des accidents sur la santé et en termes d'arrêts de travail

Nature des lésions

La répartition des accidents selon la nature des lésions était similaire pour les déplacements professionnels et les trajets domicile-travail. Les contusions et plaies arrivaient en tête (environ 35 à 40 % des victimes) suivies par les atteintes ostéo-articulaires et/ou musculaires (entorse, luxation, douleur d'effort, lumbago, déchirure musculaire ou tendineuse, hernie) (environ 20 % des victimes) et les lésions de nature multiple (environ 20 % des victimes (figure 18)). Pour environ 10 % des accidents, la nature des lésions n'était pas précisée.

I Figure 18 I

Répartition des victimes d'accidents de circulation liés au travail selon le type d'accident, le sexe et la nature des lésions

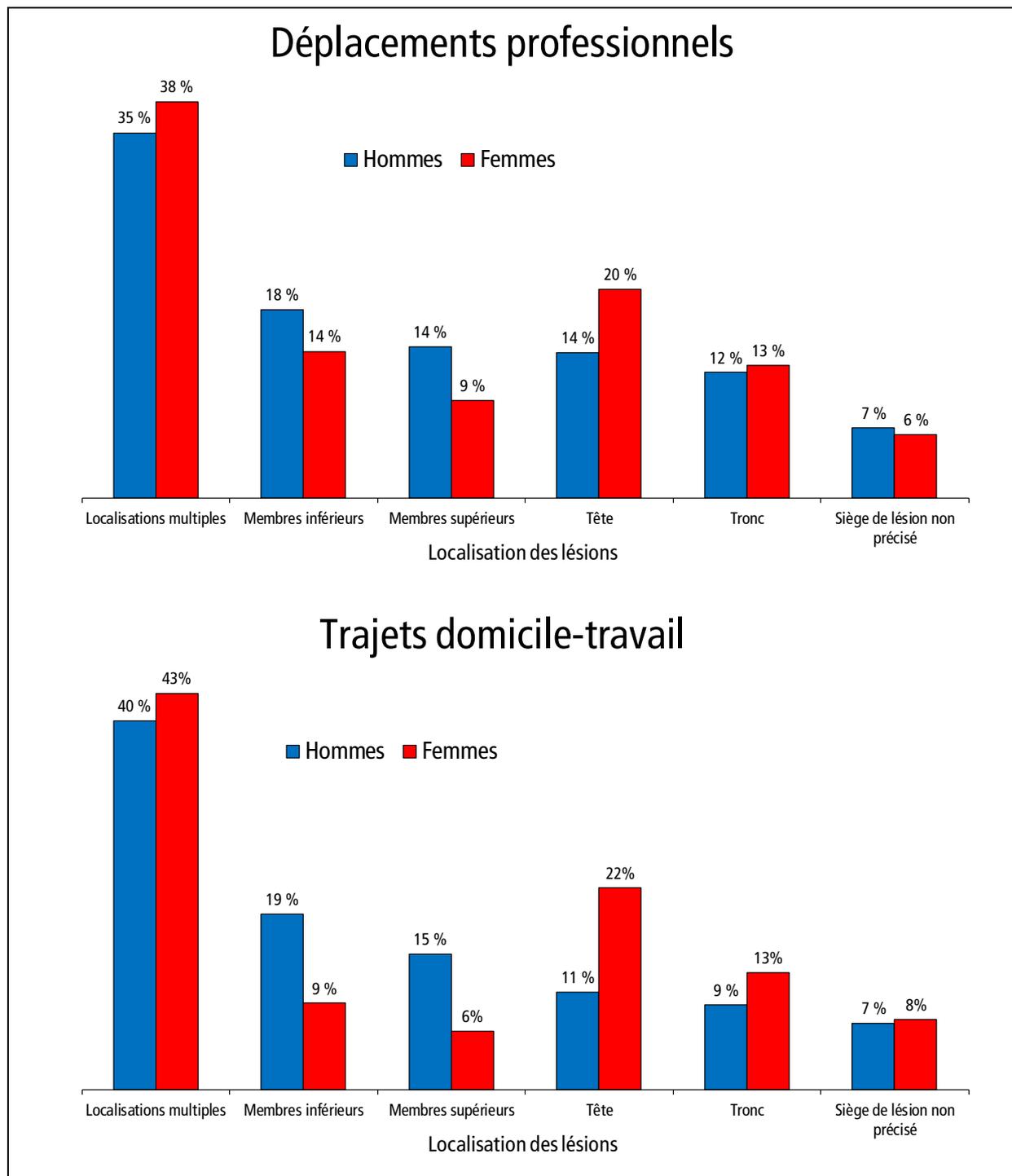


Localisation anatomique des lésions

Globalement, on observait une répartition des accidents selon la localisation anatomique des lésions similaire pour les déplacements professionnels et les trajets domicile-travail (figure 19). La localisation anatomique était codée « localisations multiples » pour environ 40 % des victimes. Venaient ensuite les membres inférieurs chez les hommes et la tête chez les femmes (environ 20 % des victimes).

I Figure 19 I

Répartition des victimes d'accidents de circulation liés au travail selon le type d'accident, le sexe et la localisation des lésions



Localisation anatomique des différentes lésions

Selon la nature des lésions, les localisations touchées n'étaient pas les mêmes. Le tableau 11 présente la répartition par localisation anatomique de chacune des six catégories de nature des lésions analysées.

Les contusions et plaies concernaient dans plus de 30 % des cas plusieurs régions corporelles (« localisations multiples ») (tableau 11). Elles étaient ensuite localisées au niveau des membres inférieurs chez les hommes (23 % des déplacements professionnels, 25 % des trajets domicile-travail) et de la tête chez les femmes (20 % des déplacements professionnels, 21 % des trajets domicile-travail).

Les atteintes ostéo-articulaires et/ou musculaires touchaient en premier lieu la tête avec une fréquence plus élevée chez les femmes (38 % des déplacements professionnels, 45 % des trajets domicile-travail) que chez les hommes (25 % des déplacements professionnels, 24 % des trajets domicile-travail).

Les fractures/fêlures concernaient plus fréquemment les membres supérieurs que les membres inférieurs pour les deux types de déplacements et pour les deux sexes (entre 35 % et 45 % des cas pour les membres supérieurs, entre 23 % et 30 % des cas pour les membres inférieurs).

Les lésions de nature multiple affectaient dans la grande majorité des cas différentes régions corporelles.

I Tableau 11 I

Répartition des victimes d'accidents de circulation liés au travail selon le type d'accident, le sexe la nature des lésions et la localisation anatomique

Déplacements professionnels

	Hommes						Femmes									
	Tête	Membres supérieurs	Tronc	Membres inférieurs	Localisations multiples	Non précisé	Total	Tête	Membres supérieurs	Tronc	Membres inférieurs	Localisations multiples	Non précisé	Total		
Contusion et plaie	17 %	17 %	13 %	23 %	30 %	1 %	100 %	7 990	20 %	13 %	14 %	19 %	33 %	1 %	100 %	3 216
Atteinte ostéo-articulaire et/ou musculaire	25 %	16 %	23 %	21 %	15 %	0 %	100 %	4 483	38 %	9 %	20 %	15 %	17 %	0 %	100 %	2 364
Lésions de nature multiple	3 %	4 %	3 %	7 %	83 %	0 %	100 %	4 213	4 %	2 %	3 %	4 %	86 %	0 %	100 %	1 790
Non précisé	7 %	8 %	6 %	11 %	14 %	55 %	100 %	2 020	9 %	5 %	5 %	9 %	15 %	57 %	100 %	751
Fracture/Fêlure	4 %	38 %	13 %	30 %	13 %	1 %	100 %	1 428	6 %	35 %	20 %	27 %	12 %	0 %	100 %	292
Autres lésions	19 %	11 %	7 %	7 %	34 %	22 %	100 %	706	15 %	5 %	7 %	9 %	44 %	21 %	100 %	273
Total	14 %	14 %	12 %	18 %	35 %	7 %	100 %	20 840	20 %	9 %	13 %	14 %	38 %	6 %	100 %	8 686

Trajets domicile-travail

	Hommes						Femmes									
	Tête	Membres supérieurs	Tronc	Membres inférieurs	Localisations multiples	Non précisé	Total	Tête	Membres supérieurs	Tronc	Membres inférieurs	Localisations multiples	Non précisé	Total		
Contusion et plaie	13 %	14 %	11 %	25 %	36 %	1 %	100 %	15 134	21 %	8 %	15 %	14 %	41 %	1 %	100 %	10 260
Atteinte ostéo-articulaire et/ou musculaire	24 %	18 %	18 %	23 %	17 %	1 %	100 %	8 085	45 %	6 %	20 %	9 %	20 %	1 %	100 %	8 316
Lésions de nature multiple	2 %	3 %	2 %	7 %	85 %	0 %	100 %	9 863	4 %	2 %	2 %	3 %	89 %	0 %	100 %	6 844
Non précisé	4 %	7 %	4 %	10 %	13 %	62 %	100 %	4 275	9 %	3 %	5 %	5 %	13 %	65 %	100 %	2 855
Fracture/Fêlure	3 %	45 %	10 %	29 %	12 %	1 %	100 %	4 152	5 %	36 %	23 %	23 %	14 %	0 %	100 %	1 064
Autres lésions	12 %	9 %	6 %	9 %	49 %	15 %	100 %	1 079	14 %	4 %	7 %	4 %	47 %	24 %	100 %	893
Total	11 %	15 %	9 %	19 %	40 %	7 %	100 %	42 588	22 %	6 %	13 %	9 %	43 %	8 %	100 %	30 232

Gravité

Les accidents entraînant une incapacité permanente partielle (IPP) reconnue par la sécurité sociale ou un décès représentaient près de 8 % des victimes (l'essentiel étant des victimes avec IPP, les décès ne représentant que 0,6 % des accidents). Cette proportion était très proche pour les deux types de déplacements et pour les deux sexes (tableau 12).

Les accidents entraînant une durée cumulée d'arrêts de travail supérieure ou égale à 90 jours ou un décès regroupaient environ 11 % des victimes pour les deux types de déplacements. Cette proportion était plus élevée chez les hommes (13 %) que chez les femmes (9 %), ce qui n'apparaissait pas avec l'indicateur de gravité construit à partir du taux IPP.

I Tableau 12 I

Nombre de victimes d'accidents de circulation liés au travail selon le type d'accident, le sexe et le niveau de gravité mesuré à partir du taux d'IPP ou de la durée cumulée des arrêts de travail

	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Critère de gravité : taux d'IPP>0 ou décès						
Déplacements professionnels						
Sans IPP	19 118	91,7 %	8 081	93,0 %	27 199	92,1 %
Avec IPP ou décès	1 722	8,3 %	605	7,0 %	2 327	7,9 %
taux d'IPP <10	1 118	5,4 %	478	5,5 %	1 596	5,4 %
taux d'IPP >=10	455	2,2 %	111	1,3 %	566	1,9 %
décès	149	0,7 %	16	0,2 %	165	0,6 %
Total	20 840	100,0 %	8 686	100,0 %	29 526	100,0 %
Trajets domicile-travail						
Sans IPP	38 956	91,5 %	27 814	92,0 %	66 770	91,7 %
Avec IPP ou décès	3 632	8,5 %	2 418	8,0 %	6 050	8,3 %
taux d'IPP <10	2 324	5,5 %	1 884	6,2 %	4 208	5,8 %
taux d'IPP >=10	945	2,2 %	435	1,4 %	1 380	1,9 %
décès	363	0,9 %	99	0,3 %	462	0,6 %
Total	42 588	100,0 %	30 232	100,0 %	72 820	100,0 %
Critère de gravité : durée cumulée des arrêts de travail ≥ 90 jours ou décès						
Déplacements professionnels						
Sans jour d'arrêt de travail	5 879	28,2 %	2 980	34,3 %	8 859	30,0 %
Entre 1 et 89 jours	12 317	59,1 %	4 946	56,9 %	17 263	58,5 %
90 jours et plus ou décès	2 644	12,7 %	760	8,7 %	3 404	11,5 %
90 jours et plus	2 495	12,0 %	744	8,6 %	3 239	11,0 %
décès	149	0,7 %	16	0,2 %	165	0,6 %
Total	20 840	100,0 %	8 686	100,0 %	29 526	100,0 %
Trajets domicile-travail						
Sans jour d'arrêt de travail	9 854	23,1 %	8 635	28,6 %	18 489	25,4 %
Entre 1 et 89 jours	27 269	64,0 %	18 843	62,3 %	46 112	63,3 %
90 jours et plus ou décès	5 465	12,8 %	2 754	9,1 %	8 219	11,3 %
90 jours et plus	5 102	12,0 %	2 655	8,8 %	7 757	10,7 %
décès	363	0,9 %	99	0,3 %	462	0,6 %
Total	42 588	100,0 %	30 232	100,0 %	72 820	100,0 %

Distribution de la durée cumulée d'arrêt de travail

Pour rappel, la distribution de la durée cumulée des arrêts de travail ne concerne que les accidents ayant entraîné au moins un arrêt de travail (69 % des accidents survenant lors d'un déplacement professionnel et 74 % des accidents survenant lors d'un trajet domicile-travail).

Pour les deux catégories d'accidents, les distributions étaient sensiblement identiques chez les hommes et les femmes : environ 30 % des accidents avec arrêt entraînaient une durée cumulée d'arrêts de travail comprise entre 1 et 7 jours, 20 % une durée d'arrêts de 8 à 14 jours et 10 % une durée comprise entre 15 et 21 jours (figure 20). Les accidents avec une durée cumulée d'arrêts supérieure à six mois concernaient 7 % à 9 % des accidents.

La médiane de la durée cumulée des arrêts de travail (tableau 13) était un peu plus élevée chez les hommes (17 jours pour les deux catégories d'accidents) que chez les femmes (14 jours pour les deux catégories d'accidents).

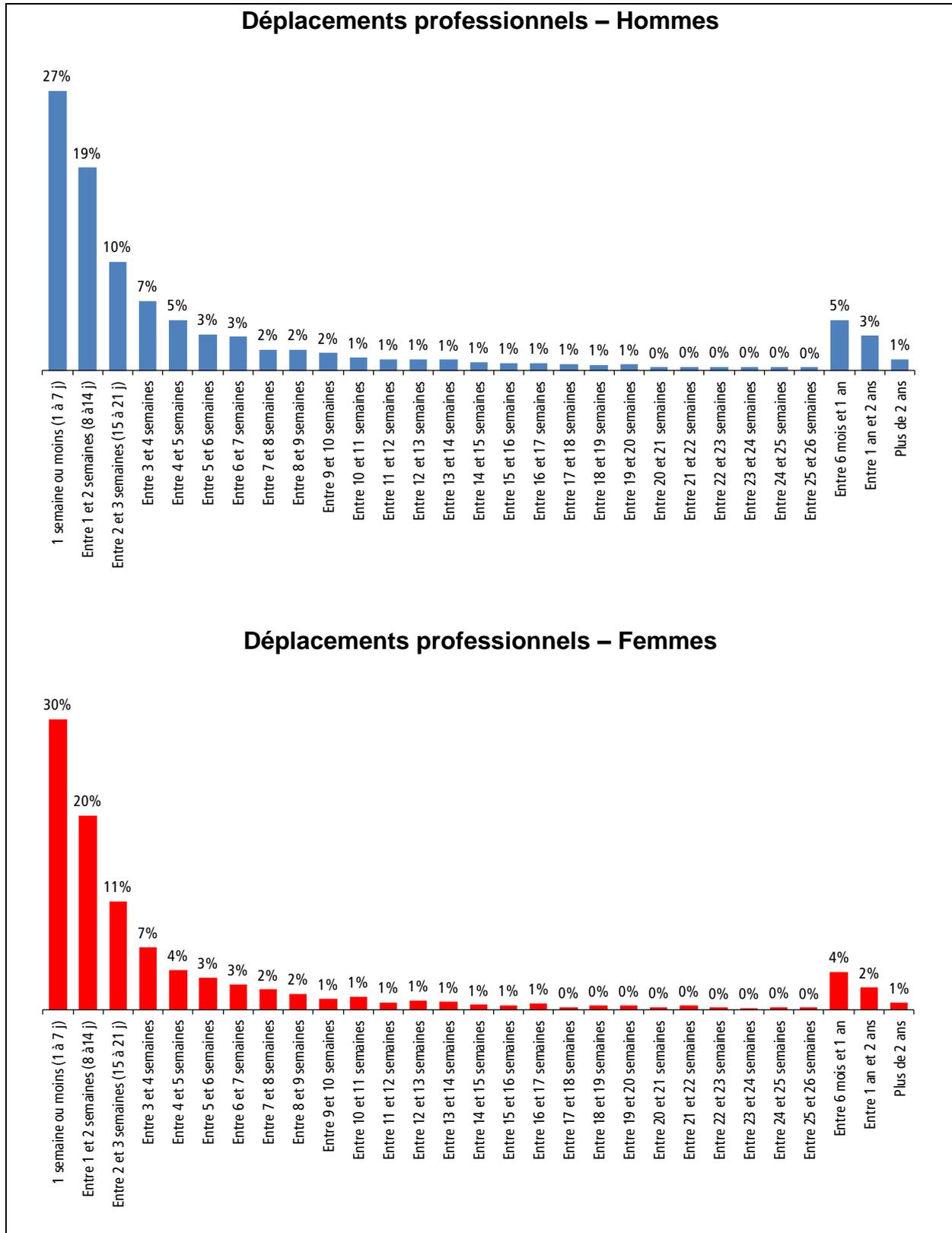
Tableau 13 I

Médiane, min, max, 25^e percentile et 75^e percentile de la durée cumulée des arrêts de travail selon le type d'accident et le sexe

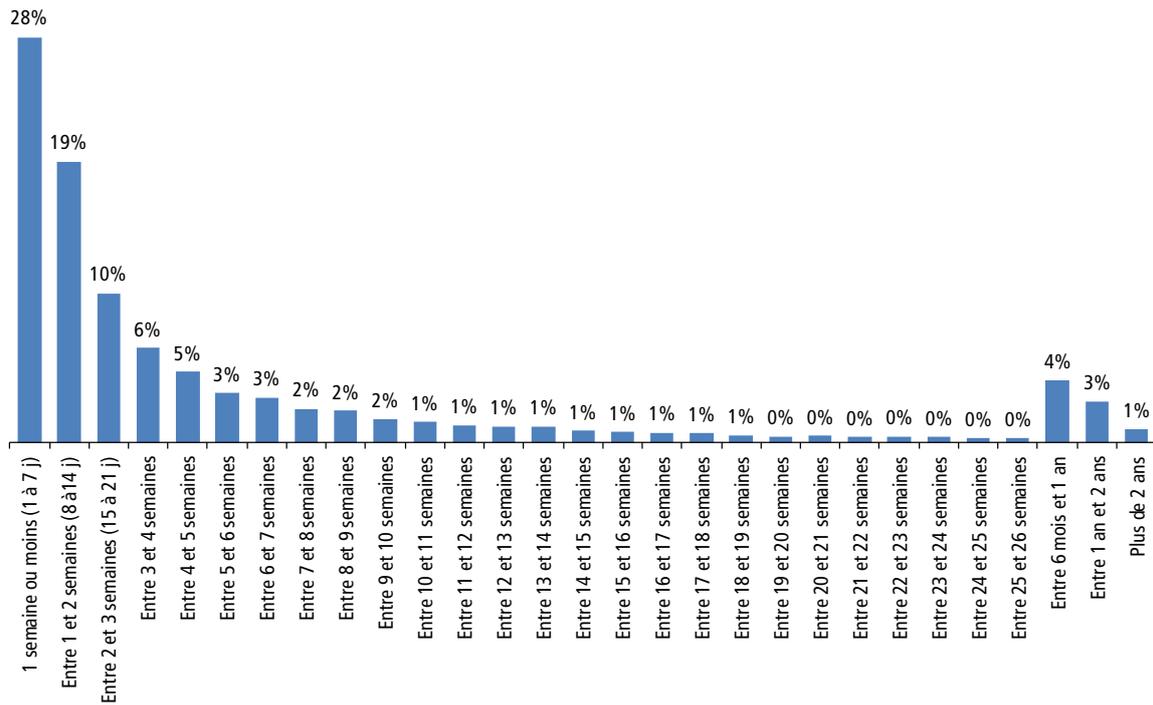
Quantile	Déplacements professionnels		Trajets domicile-travail	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Min 0 %	1	1	1	1
25 ^e percentile	7	6	7	6
Médiane	17	14	17	14
75 ^e percentile	52	40	50	37
Max 100 %	1037	1004	1052	1042

I Figure 20 I

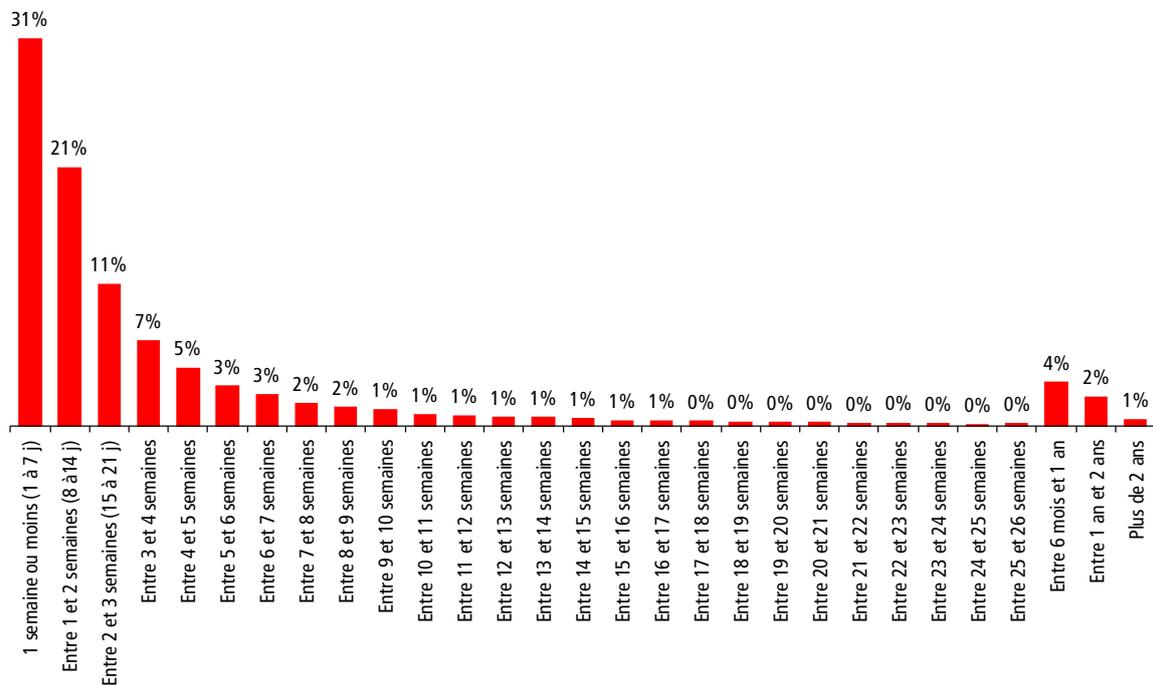
Distribution de la durée cumulée des arrêts de travail (cas des accidents ayant entraîné au moins un arrêt de travail) selon le type d'accident et le sexe.



Trajets domicile-travail – Hommes



Trajets domicile-travail – Femmes



Distribution du taux d'IPP

Pour les deux catégories d'accident, la distribution du taux d'IPP était concentrée sur les taux inférieurs à 20 % avec un pic important observé pour le taux de 5 % (figure 21). Les distributions des hommes et des femmes étaient proches pour les deux catégories d'accidents.

Le taux d'IPP moyen était similaire pour les déplacements professionnels (8,5 %) et pour les trajets domicile-travail (8,1 %). Pour ces deux catégories d'accidents, il était un peu plus élevé chez les hommes que chez les femmes (tableau 14).

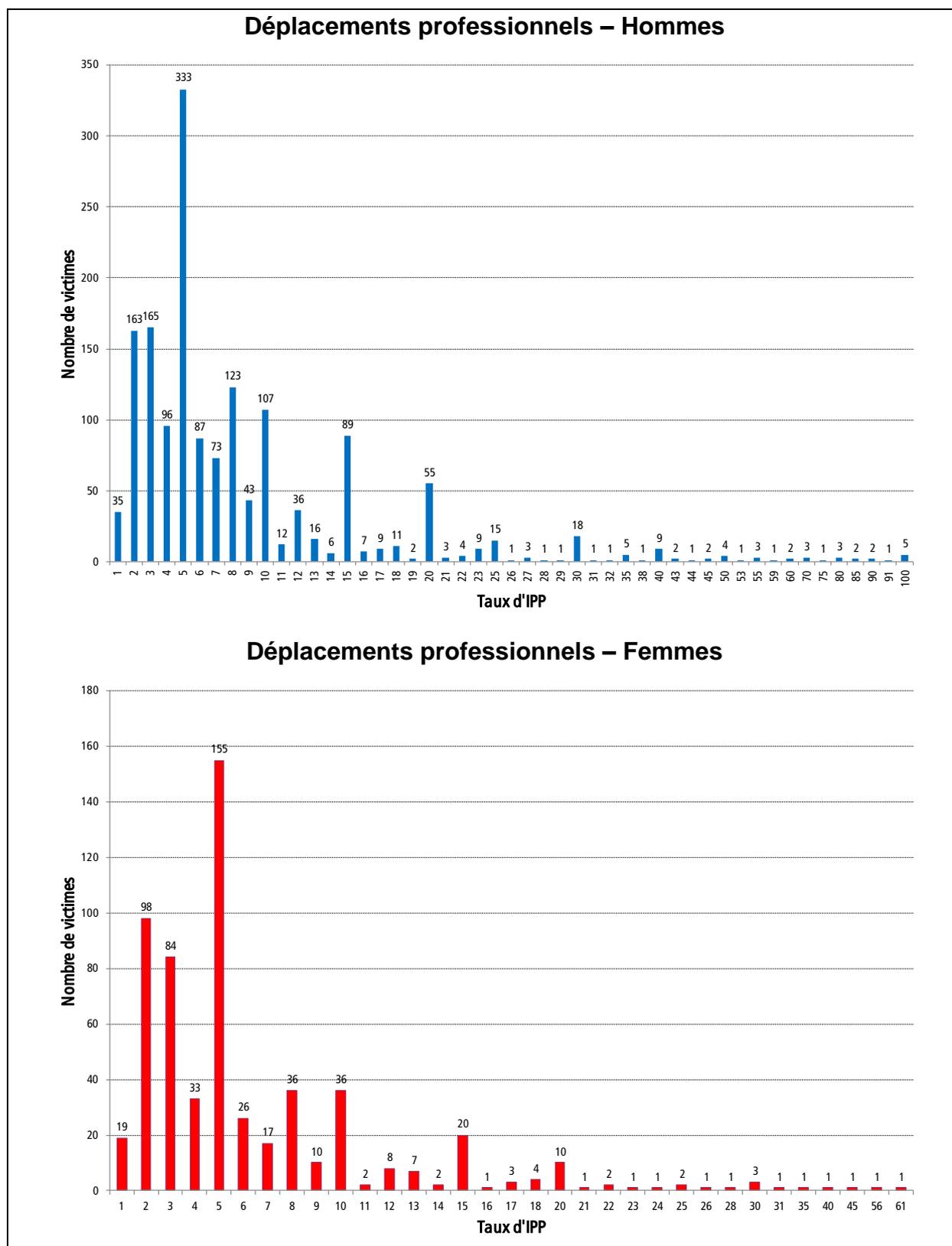
I Tableau 14 I

Taux d'IPP moyen selon le type d'accident et le sexe

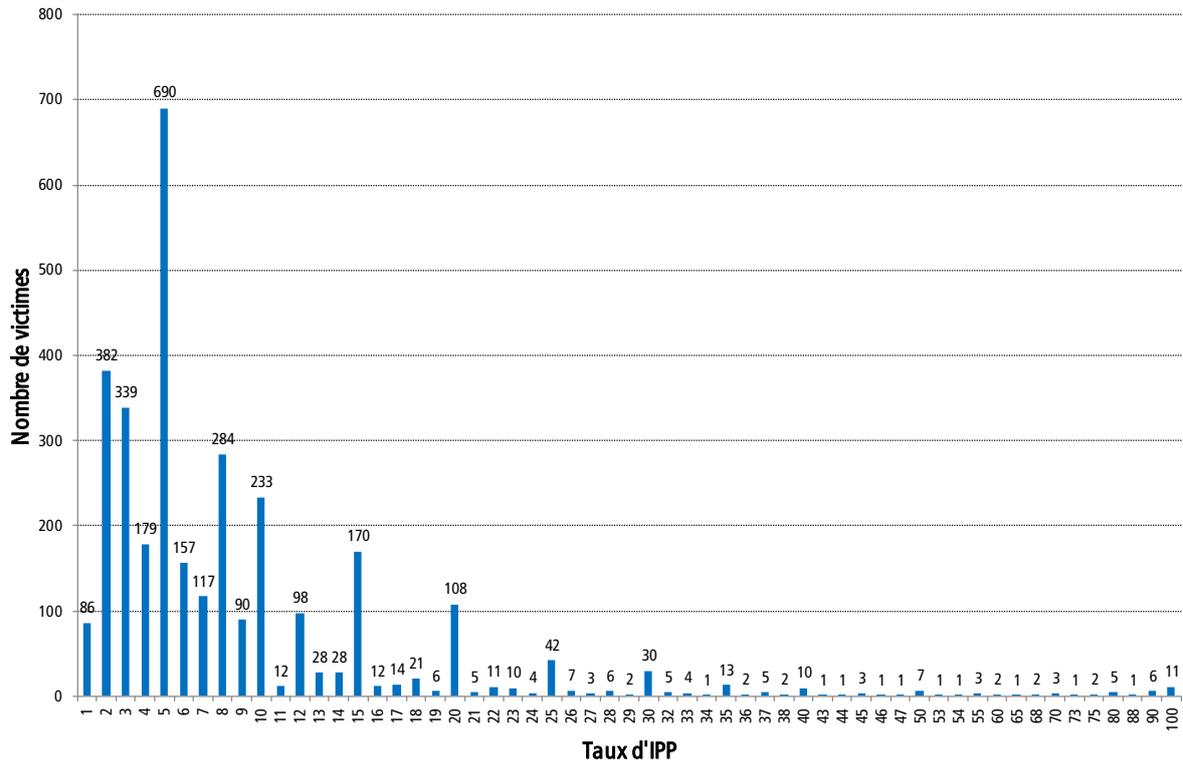
	Nombre de victimes avec IPP	Taux d'IPP moyen
Déplacements professionnels	2 162	8,5
Hommes	1 573	9,2
Femmes	589	6,5
Trajets domicile-travail	5 588	8,1
Hommes	3 269	9,0
Femmes	2 319	6,9

I Figure 21 I

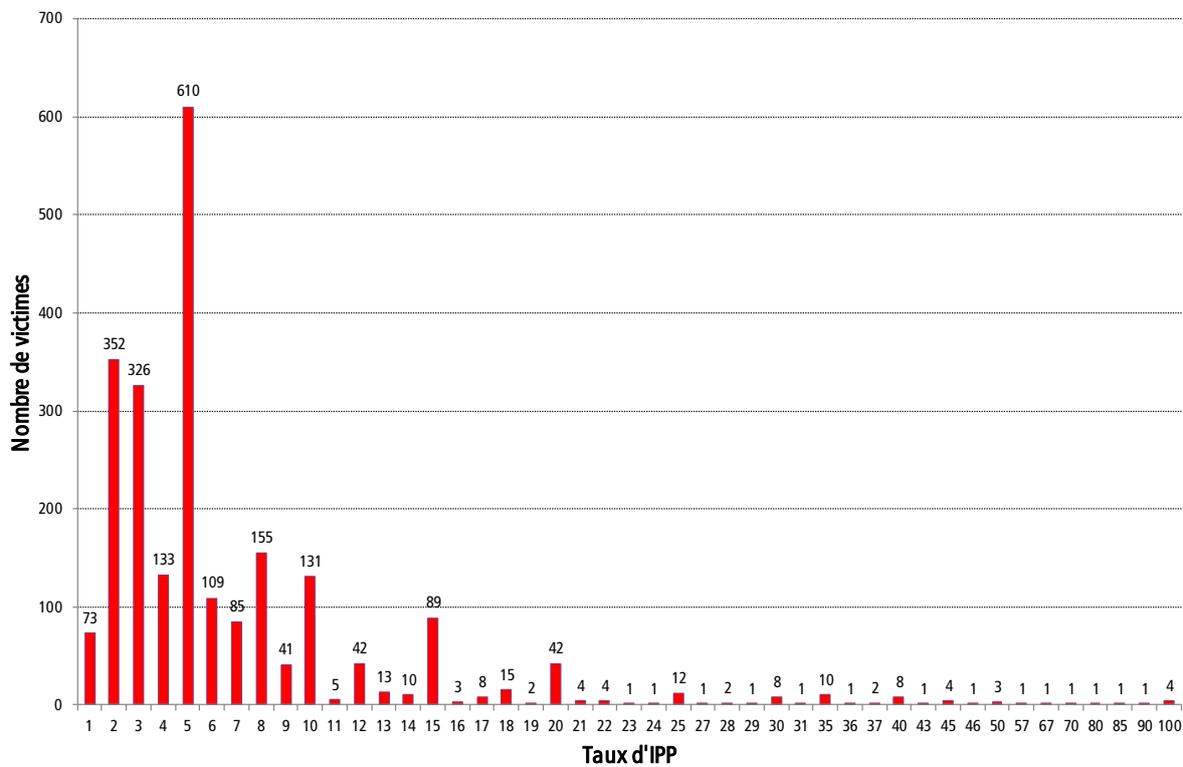
Distribution du taux d'IPP selon le type d'accident et le sexe



Trajets domicile-travail – Hommes



Trajets domicile-travail – Femmes



Gravité selon la nature des lésions

On observait logiquement des différences de gravité selon la nature des lésions (tableau 15). La proportion d'accidents graves était plus élevée pour les fractures/fêlures selon les deux critères de gravité retenus : près de 40 % pour le critère de gravité qui repose sur la durée d'arrêt de travail et légèrement supérieure à 20 % pour le critère de gravité construit avec le taux IPP. Les lésions de nature multiple arrivaient en deuxième position avec environ 10 % de victimes avec IPP ou décès et entre 11 % et 17 % de victimes avec arrêts de 90 jours et plus ou décès selon le type de déplacement et le sexe.

I Tableau 15 I

Proportion de victimes avec IPP ou décès et proportion de victimes avec durée d'arrêts de travail cumulés de 90 jours et plus ou décès selon le type d'accident, le sexe et la nature des lésions

	Déplacements professionnels		Trajets domicile-travail	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Proportion de victimes avec IPP ou décès par nature des lésions				
Contusion et plaie	5 %	5 %	4 %	6 %
Atteinte ostéo-articulaire et/ou musculaire	5 %	7 %	4 %	6 %
Lésions de nature multiple	12 %	9 %	12 %	11 %
Non précisé	10 %	8 %	12 %	9 %
Fracture/Fêlure	22 %	22 %	21 %	23 %
Autres lésions	11 %	5 %	12 %	9 %
Total	8 %	7 %	9 %	8 %
Proportion de victimes avec durée d'arrêts de travail cumulés de 90 jours et plus ou décès par nature des lésions				
Contusion et plaie	7 %	5 %	6 %	6 %
Atteinte ostéo-articulaire et/ou musculaire	8 %	6 %	7 %	6 %
Lésions de nature multiple	17 %	11 %	16 %	12 %
Non précisé	17 %	13 %	17 %	11 %
Fracture/Fêlure	39 %	38 %	38 %	38 %
Autres lésions	13 %	10 %	15 %	11 %
Total	13 %	9 %	13 %	9 %

Gravité selon la localisation anatomique

La gravité en fonction de la localisation des lésions, analysée sans tenir compte de la nature des lésions, n'est pas très informative. On observe néanmoins (tableau 16) une proportion d'accidents graves un peu moins élevée pour les accidents générant des lésions au niveau de la tête (pour les deux critères de gravité chez les hommes, uniquement pour le critère durée d'arrêts de travail de 90 jours et plus chez les femmes).

I Tableau 16 I

Proportion de victimes avec IPP et proportion de victimes avec durée d'arrêts de travail cumulés de 90 jours et plus selon le type d'accident, le sexe et la localisation anatomique

	Déplacements professionnels		Trajets domicile-travail	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Proportion de victimes avec IPP ou décès par localisation anatomique				
Tête	6 %	7 %	5 %	7 %
Membres supérieurs	7 %	7 %	9 %	10 %
Tronc	6 %	6 %	5 %	6 %
Membres inférieurs	8 %	5 %	7 %	6 %
Localisations multiples	10 %	8 %	10 %	9 %
Non précisé	10 %	8 %	13 %	8 %
Total	8 %	7 %	9 %	8 %
Proportion de victimes avec durée d'arrêts de travail cumulés de 90 jours et plus ou décès par localisation anatomique				
Tête	6 %	6 %	5 %	6 %
Membres supérieurs	13 %	9 %	14 %	13 %
Tronc	9 %	8 %	8 %	7 %
Membres inférieurs	15 %	10 %	15 %	10 %
Localisations multiples	14 %	10 %	13 %	10 %
Siège de lésion non précisé	17 %	14 %	20 %	11 %
Total	13 %	9 %	13 %	9 %

Bilan conséquences des accidents sur la santé et en termes d'arrêts de travail

Les accidents de circulation liés au travail généraient essentiellement trois types de lésions : des contusions et plaies (entre 35 et 40 % des victimes), des atteintes ostéo-articulaires et/ou musculaires (environ 20 % des victimes) et des lésions de nature multiple (environ 20 % des victimes).

Selon le type de lésions, les régions corporelles touchées étaient différentes. Les contusions et plaies concernaient le plus souvent plusieurs régions corporelles. Les atteintes ostéo-articulaires et/ou musculaires étaient localisées en premier lieu au niveau de la tête, surtout chez les femmes. Les fractures/fêlures concernaient plus fréquemment les membres supérieurs que les membres inférieurs.

La proportion d'accidents graves était élevée :

- les accidents entraînant une incapacité permanente partielle (IPP) reconnue par la sécurité sociale ou un décès représentaient près de 8 % des victimes (l'essentiel étant des victimes avec IPP, les décès ne représentant que 0,6 % des accidents) ;
- les accidents entraînant une durée cumulée d'arrêts de travail supérieure ou égale à 90 jours ou un décès regroupaient environ 11 % des victimes pour les deux types de déplacements. Cette proportion était plus élevée chez les hommes (13 %) que chez les femmes (9 %), contrairement à ce qui était observé avec le critère de gravité construit avec le taux IPP.

Pour les deux catégories d'accidents et pour chaque sexe, environ 30 % des accidents avec arrêt entraînaient une durée cumulée d'arrêts de travail comprise entre 1 et 7 jours, 20 % une durée entre 8 à 14 jours et 10 % une durée entre 15 et 21 jours.

La médiane de la durée cumulée des arrêts de travail était un peu plus élevée chez les hommes (17 jours pour les deux catégories d'accidents) que chez les femmes (14 jours pour les deux catégories d'accidents).

Les accidents avec une durée cumulée d'arrêts supérieure à six mois regroupaient 7 % à 9 % des accidents.

4. Discussion-conclusion

Les résultats de ce travail de mise au point d'indicateurs nationaux de surveillance des accidents de circulation liés au travail à partir des données de réparation des accidents du travail de deux des principaux régimes de sécurité sociale, le régime général et le régime des salariés agricoles, sont globalement encourageants.

Après avoir discuté des limites et de l'intérêt des indicateurs calculés, une troisième partie présentera les futures analyses qui seront menées à l'InVS dans le cadre de la surveillance de ce risque professionnel.

4.1 Limites des indicateurs calculés

Champ des indicateurs restreint à deux régimes

L'analyse porte sur les accidents de circulation liés au travail reconnus d'origine professionnelle par deux régimes de sécurité sociale, le régime général et le régime agricole (environ 80 % des salariés français) et non sur l'ensemble des accidents de circulation liés au travail survenant dans la population des 22 millions de salariés ou des 24 millions de travailleurs français [10]. Les accidents relevant d'autres régimes de sécurité sociale (régime des fonctionnaires de l'État, régime des fonctionnaires territoriaux et hospitaliers, régimes spéciaux de salariés : Industries électriques et gazières (IEG), Société nationale des chemins de fer français (SNCF), Régie autonome des transports parisiens (RATP), régime des exploitants agricoles) ne sont pas pris en compte, ainsi que les accidents des artisans, commerçants et professions libérales, populations qui ne bénéficient pas d'une assurance sociale en cas d'accident du travail ou de maladie professionnelle.

Non-exhaustivité du recensement des accidents de circulation liés au travail dans la population des deux régimes

Le recensement des accidents de circulation liés au travail repose sur les seuls accidents reconnus par le régime général et le régime des salariés agricoles.

Les accidents de circulation liés au travail déclarés en accident du travail mais non reconnus par les deux régimes ne sont pas comptabilisés. Parmi ces accidents non reconnus, certains ne sont probablement pas des accidents de circulation liés au travail. D'autres en revanche ne sont pas reconnus en accident du travail uniquement pour des raisons administratives. À titre d'illustration, le rapport de gestion du régime général de l'année 2011 [11] dénombrait un nombre total de 1 290 454 déclarations d'accidents du travail en 2011 et 1 000 797 reconnaissances, soit un taux de reconnaissance de 77 %.

L'analyse ne prend pas en compte également les accidents de circulation liés au travail qui n'ont pas fait l'objet d'une déclaration d'accident du travail auprès du régime général de sécurité sociale ou du régime agricole (phénomène de sous-déclaration des accidents du travail), sans que l'on puisse en évaluer leur nombre. Plusieurs facteurs de sous-déclaration peuvent être évoqués du fait de l'employeur ou du salarié comme la crainte d'une perte d'emploi pour le salarié ou encore dans certains cas l'absence d'avantage financier [12].

Limites de l'information pour identifier les accidents de circulation dans les accidents du travail reconnus par les deux régimes

Les indicateurs calculés dans la présente étude reposent sur la mise en commun, en principe simple, des accidents de circulation reconnus par le régime général et le régime des salariés agricoles. Mais, techniquement, le repérage dans les bases de données des régimes des accidents de circulation parmi les accidents du travail n'est pas simple :

- au régime général, les accidents de circulation liés au travail n'ont pu être approchés qu'au travers de la variable « élément matériel en cause dans l'accident », lorsque l'élément matériel est codé « véhicule » à partir des éléments figurant dans la déclaration d'accident du travail. La nouvelle déclaration d'accident du travail du régime général, en vigueur depuis janvier 2012, comporte trois nouveaux items permettant de préciser le moment de l'accident : « au cours du trajet entre le domicile et le lieu de travail », « au cours du trajet entre le travail et le lieu du repas » et « au cours d'un déplacement pour l'employeur ». Ces informations devraient permettre à l'avenir de mieux identifier les accidents de circulation parmi les accidents du travail reconnus par le régime général ;
- au régime agricole, les accidents de circulation liés au travail ont été approchés à partir du croisement de trois variables : le lieu de survenue de l'accident, la tâche ou l'activité de la victime au moment de l'accident et l'élément matériel ayant causé la dernière lésion constatée. Un autre choix était possible : l'utilisation de la variable « accident de circulation » codée par le régime agricole à partir des informations disponibles dans la déclaration d'accident du travail. Mais, cette variable n'a pas pu être utilisée, car la qualité du codage était imparfaite : l'analyse des trois variables « lieu de survenue de l'accident », « tâche de la victime au moment de l'accident » et « élément matériel ayant causé la dernière lésion constatée » avait montré que 26 % des accidents du travail codés « accident de circulation » (169 accidents sur 650) et 10 % des accidents de trajet codés « accidents de circulation » (276 accidents sur 2 687) ne correspondaient pas à la définition d'un accident de circulation. La majorité d'entre eux étaient des accidents impliquant un véhicule survenant en dehors d'une voie ouverte à la circulation publique ou des accidents survenant au cours d'un déplacement à pied en dehors d'une voie ouverte à la circulation publique.

Limites d'interprétation de l'indice de fréquence

L'indice de fréquence calculé dans ce travail est le rapport entre le nombre d'accidents de circulation reconnus liés au travail, et le nombre de salariés affiliés aux deux régimes considérés en 2004. Les calculs ont été déclinés par secteur d'activité, en utilisant au numérateur et au dénominateur les nombres d'accidents et effectifs propres à chaque secteur. Ils ont également été déclinés en fonction de facteurs comme le mois de survenue, le jour de la semaine ou l'heure, calculs pour lesquels le numérateur était restreint aux accidents adéquats (par exemple survenus en janvier selon les bases de données), mais le numérateur restait par contre commun et égal à l'ensemble des salariés affiliés aux deux régimes en 2004.

Cela appelle plusieurs commentaires quant à l'interprétation à donner à ces indicateurs, notamment au regard du « risque d'accident », et à la comparaison des différents indices de fréquence dans le rapport.

Le risque d'accident de la circulation lié au travail peut s'entendre au sens individuel et premier comme la probabilité de survenue d'un tel événement quand une personne est en train d'effectuer un trajet professionnel ou un trajet domicile-travail. Dans une étude, ce risque pourrait idéalement être estimé globalement en rapportant le nombre d'accidents enregistrés au nombre de personnes exposées, en l'occurrence le nombre de salariés qui, en 2004, faisaient effectivement des déplacements routiers professionnels et/ou domicile-travail ; et plus finement en rapportant le nombre d'accidents à l'exposition quantifiée – en l'occurrence, le nombre d'heures passées par ces personnes en déplacement, ou le nombre de kilomètres –, etc. Dans les faits, aucune donnée n'existe permettant de faire ces calculs : les régimes ne peuvent indiquer ni le nombre d'affiliés effectuant de tels déplacements, ni les heures ou kilomètres correspondant, et encore moins le décliner par secteur, mois, jour, etc. Le seul indicateur calculable est celui utilisant pour dénominateur les effectifs globaux de salariés, incluant les personnes ne faisant pas de tels déplacements (et compte non tenu, pour les personnes qui en font, de l'importance de ces déplacements). Sachant que ces dernières représentent une part importante de l'ensemble des salariés (notamment pour ce qui concerne le fait de faire ou pas des déplacements professionnels), l'indice de fréquence utilisé n'est pas une estimation du risque, tel qu'énoncé au-dessus.

De fait, les comparaisons entre indices ont une interprétation limitée si l'on veut s'intéresser à ce risque : un indice de fréquence d'accident en déplacement professionnel plus élevé dans un secteur qu'un autre peut aussi bien refléter le simple fait qu'il y a plus de déplacements professionnels dans le premier, qu'un risque plus élevé. Le repérage de secteurs où les déplacements seraient « intrinsèquement » davantage générateurs d'accidents (du fait par exemple d'impératifs de délais conduisant à une conduite plus rapide) est de fait très limité avec cet indice. Il en est de même pour les conditions de survenue : la comparaison des indices selon le mois, le jour ou l'heure, ne permet pas dans l'absolu de repérer des moments plus propices à la survenue de tels accidents, les variations reflétant en premier lieu grandement les moments où les déplacements sont les plus nombreux (matin, midi et soir pour les déplacements de trajets, semaine contre week-end pour tous les déplacements, du simple fait que nombre de salariés ne travaillent pas le week-end, etc.).

Ne pas pouvoir (ou de façon limitée) repérer des secteurs ou des circonstances « à risque » est une limite dans le cadre des objectifs d'une surveillance des accidents de la circulation liés au travail. Ce risque intrinsèque peut être lié à des conditions professionnelles (par exemple : parc de véhicules vieillissants dans tel secteur, conditions de déplacements – avec impératifs de délais de livraisons – favorisant ou non la survenue d'accidents, etc.) ou para-professionnelles (fatigue plus élevée lors des trajets domicile-travail le matin, midi ou soir, etc.), et le repérage de secteurs ou circonstances « à risque » ouvre la voie à des politiques de prévention spécifiques.

L'indice de fréquence utilisé dans ce travail n'est toutefois évidemment pas sans intérêt ; en rapportant les nombres d'accident à des effectifs de salariés globaux, il quantifie le poids de ces accidents dans la population (au travail). Le repérage de secteurs dans lesquels ce poids est le plus élevé est d'intérêt évident en termes de surveillance et de possibilité de prévention, qui peut tout autant cibler des secteurs « à risque » que des secteurs dans lesquels ces accidents sont nombreux, l'objectif final étant de contribuer à diminuer dans la population le nombre de victimes. Cet indice est au final tout à fait adéquat pour la quantification du phénomène des accidents de circulation liés au travail en France, par secteur, par circonstances de survenues, mais l'interprétation des différences observées doit rester très prudente.

Indices de fréquence des secteurs d'activité non ajustés sur l'âge

Faute de disposer d'une répartition des effectifs salariés des régimes par secteur d'activité croisé avec l'âge, les indices de fréquence des secteurs d'activité n'ont pas pu être ajustés sur l'âge, ce qui rend plus difficile l'interprétation des différences entre secteurs. Il est prévu pour les études futures, de mener un travail spécifique pour disposer des répartitions d'effectifs nécessaires au calcul d'indices de fréquence des secteurs d'activité ajustés sur l'âge.

Absence d'information sur la profession des victimes

Il n'a pas été possible de calculer des indicateurs tenant compte de la profession, information pourtant très discriminante pour l'analyse des accidents du travail. La profession n'est pas enregistrée par le régime agricole. Elle est codée au régime général dans une nomenclature différente (classification internationale type des professions (CITP)) de la nomenclature de référence en France (professions et catégories socioprofessionnelles (PCS)).

Information limitée sur les circonstances de survenue des accidents

Dans les deux régimes, l'information disponible pour décrire les circonstances de survenue des accidents est relativement pauvre. L'information commune enregistrée par le régime général et le régime agricole est limitée au type de véhicule et au moment de survenue de l'accident. On ne dispose d'aucune information décrivant les infractions éventuelles (alcool, excès de vitesse, port de la ceinture), le type de voirie ou le type de collision.

Concernant le type de véhicule, l'information enregistrée par le régime agricole manque de précision. Les deux roues motorisés et les bicyclettes sont rassemblés dans une même catégorie « Deux roues, bicyclette, moto, scooter ». Pour les camions, les deux catégories enregistrées dans le système d'information du régime agricole « Camionnette, fourgonnette » et « Camion, toupie à béton, bétailière, grumier, fourgon » ne permettent pas d'isoler les poids lourds, les camionnettes et les véhicules utilitaires.

Ancienneté des données

Comme indiqué précédemment, les données utilisées pour cette expérimentation sont relativement anciennes, puisque datant de 2004. En l'absence de statistiques existantes sur ce phénomène des accidents de circulation liés au travail, elles ont permis de fournir des informations inédites, intéressantes et utiles pour démarrer une surveillance, mais qui ne doivent pas être interprétées comme décrivant la situation actuelle.

4.2 Intérêts des indicateurs calculés

Malgré les limites évoquées, les indicateurs produits présentent plusieurs intérêts dans l'objectif d'une surveillance des accidents de la circulation liés au travail.

Production régulière d'indicateurs nationaux et suivi d'évolutions temporelles

Les données des régimes de sécurité sociale sont disponibles chaque année. L'exploitation de cette source de données permettra donc la production régulière d'indicateurs nationaux et le suivi d'évolutions temporelles.

Information très précise sur le secteur d'activité

Les indicateurs produits ont permis des analyses très fines sur le secteur d'activité pour lequel on dispose d'une information de bonne qualité à un niveau agrégé (NES 16 postes) et à niveau très fin (NAF 2003 en 712 postes).

En particulier, il a été possible de produire pour chaque sexe et type d'accident (déplacements professionnels et trajets domicile-travail) des indicateurs de dénombrement et de fréquence des accidents de circulation selon le secteur d'activité fin.

Information de bonne qualité sur les conséquences des accidents

Deux indicateurs de gravité ont été calculés : la proportion de victimes décédées ou avec des arrêts de travail cumulés supérieurs à 90 jours et la proportion de victimes décédées ou avec une incapacité résiduelle suite à l'accident. Ces deux « mesures » de la gravité peuvent être considérées comme des indicateurs de bonne qualité car basés sur des données fiables : le taux IPP étant apprécié par un médecin-conseil de l'Assurance maladie et les arrêts de travail entraînant le paiement d'indemnités journalières.

La durée médiane des arrêts de travail cumulés occasionnés par les accidents de circulation liés au travail a pu être calculée. La durée médiane a été préférée à la durée moyenne des arrêts de travail cumulés, dans la mesure où la médiane est moins sensible aux valeurs extrêmes.

Il a également été possible de mettre au point des indicateurs descriptifs de la nature et de la localisation anatomique des lésions pour chaque sexe et type d'accident. Dans la littérature scientifique, à notre connaissance, aucune étude n'analyse la nature et la localisation des lésions occasionnées par les accidents de circulation liés au travail toutes gravités. Les indicateurs produits restent toutefois relativement grossiers, notamment si on les compare à ceux issus du registre des victimes d'accidents de circulation du département du Rhône où les lésions sont codées de manière très précise par le médecin du registre selon la nomenclature des lésions traumatiques Abbreviated Injury Scale (AIS) [13,14]. Par ailleurs, le pourcentage de données manquantes est non négligeable : de l'ordre de 10 % pour la nature des lésions et de 7 % pour la localisation des lésions.

Des résultats comparables à ceux d'autres pays pour les accidents mortels

Le taux de mortalité par accident de circulation lié au travail est de 3,8 décès pour 100 000 salariés, dont 1,0 décès pour les déplacements professionnels et 2,8 décès pour les trajets domicile-travail. Malgré des différences de méthode (mode de recueil des données, période d'étude, population concernée : salariés ou travailleurs), mais inversement, l'utilisation de dénominateurs similaires (nombre de salariés), les résultats obtenus sont d'un même ordre que ceux disponibles dans d'autres pays industrialisés :

- aux États-Unis, le taux de mortalité estimé pour les déplacements professionnels dans la population des travailleurs était de 0,98 décès pour 100 000 travailleurs pour l'année 2004

[15]. Pour les trajets domicile-travail il n'existe pas de mesure du taux de mortalité, car ces accidents ne sont pas considérés comme des accidents du travail Outre-Atlantique ;

- en Australie, sur une période plus ancienne (1989-1992), le taux de mortalité pour les déplacements professionnels était de 1,7 décès pour 100 000 travailleurs par an et le taux de mortalité pour les trajets domicile-travail était estimé à 2,0 décès pour 100 000 travailleurs par an [16] ;
- en Nouvelle Zélande, entre 1985 et 1998, le taux de mortalité pour les déplacements professionnels a été estimé à 1,1 décès pour 100 000 travailleurs et le taux de mortalité pour les trajets domicile-travail à 0,9 décès pour 100 000 travailleurs [17].

En France, les décès par accident de circulation lors de déplacements professionnels représentent dans la présente étude une part de 25 % des accidents du travail mortels (accidents de trajet exclus). Ce chiffre est comparable avec les proportions estimées dans d'autres pays industrialisés : 24 % aux États-Unis sur la période 2003-2008 [15], 30 % en Australie entre 1989 et 1992 [16], entre 21 % et 36 % au Québec selon l'année considérée de la période 1981-1988 [18]. Si l'on inclut les accidents de circulation sur le trajet domicile-travail, la part des décès par accident de circulation atteint 53 % dans notre étude. Cette proportion a été estimée à 39 % en Australie sur la période 1982-1984 [19].

Le taux de mortalité pour les trajets domicile-travail diminue avec l'âge chez les hommes et les femmes. On retrouve cette même tendance pour les décès par accident de circulation tous motifs de déplacements confondus en France (chiffres de la sécurité routière de l'année 2004 [20]) et pour les décès survenant au cours d'un trajet domicile-travail dans l'étude néo-zélandaise relative à la période 1985-1998 [17].

En revanche, pour les déplacements professionnels, on observe une stabilité du taux de décès avec l'âge chez les femmes et une légère augmentation chez les hommes (test de tendance non significatif). Aux États-Unis et en Nouvelle-Zélande, le taux pour les déplacements professionnels calculé pour l'ensemble des hommes et des femmes augmente avec l'âge [15;17]. En Australie, sur la période 1989-1992, le taux de mortalité est plus élevé dans la classe d'âge des 20-34 ans et dans celle des 65 ans et plus [21]. Dans les trois pays, le taux le plus élevé est observé chez les 65 ans et plus.

L'analyse par grand secteur d'activité (NES en 16 postes) a montré que le taux de mortalité pour les déplacements professionnels était beaucoup plus élevé dans le secteur des transports⁸ chez les hommes (8,7 décès pour 100 000 salariés). Chez les femmes, les taux de décès en cas de déplacement professionnel étaient très faibles quel que soit le secteur d'activité. Aux États-Unis, une analyse des accidents routiers mortels liés au travail de la période 1992-2001 par grand secteur d'activité en dix postes a fait ressortir un taux beaucoup plus élevé dans le secteur regroupant les transports, les communications et les services d'électricité et de gaz (4,6 décès pour 100 000 travailleurs hommes et femmes confondus) [22]. Ce grand secteur transports-communications-électricité et gaz présentait également le risque le plus élevé en Australie et en Nouvelle-Zélande dans l'étude comparative des décès par accident de circulation liés au travail aux États-Unis, en Australie et en Nouvelle-Zélande [21].

Des résultats inédits sur les accidents de circulation liés au travail non mortels

Très peu de résultats sont disponibles en France et dans la littérature concernant les accidents de circulation non mortels liés au travail. Aux États-Unis, une étude de 2009 a estimé le nombre et la fréquence annuelle des victimes d'accidents de véhicules à moteur liés au travail traitées dans un service d'urgence (trajets domicile-travail exclus), au total, par secteur d'activité et par profession sur la période 1998-2002 [23]. Mais les accidents pris en compte dans cette étude excluent une grande partie des accidents corporels de faible gravité, qui le plus souvent ne sont pas pris en charge par un service d'urgence hospitalière. Il existe également à notre connaissance une étude néo-zélandaise menée à partir des données du système national d'assurance sociale en cas d'accident corporel (Accident Compensation Corporation) entre juillet 2004 et juin 2006 [24]. Mais la source de données utilisée sous-estime très probablement de manière importante le nombre de cas réels.

⁸ Secteur « EK-Transports » de la nomenclature économique de synthèse de l'Insee en 16 postes, qui regroupe les activités de transport ferroviaire et routier (fret et voyageur), de transport maritime et côtier, de transport aérien (fret et voyageur) et des services auxiliaires des transports (manutention, entreposage, infrastructures à péage, agences de voyage, organisation du transport de fret).

La présente analyse a permis pour la première fois de disposer de résultats séparés chez les hommes et les femmes sur l'ensemble des accidents de circulation liés au travail toutes gravités (mortels et non mortels). Dans les études américaine et néo-zélandaise précitées, les résultats étaient présentés pour l'ensemble des deux sexes.

Comme on l'a vu précédemment, des résultats inédits ont pu également être produits par secteur d'activité à un niveau relativement détaillé.

L'analyse par âge a montré que l'indice de fréquence des accidents toutes gravités diminuait avec l'âge pour les déplacements professionnels et pour les trajets domicile-travail. On observe la même tendance pour l'ensemble des accidents de circulation tous motifs de déplacement confondus (déplacements liés au travail, déplacements privés) : le taux de victimes (tués + blessés) des 18-24 ans est 3,5 fois plus élevé que celui des 45-64 ans d'après les chiffres de la sécurité routière de l'année 2004 pour la métropole [25].

On observe que, quel que soit le type de déplacement, la proportion de victimes d'accidents survenant le samedi est plus élevée chez les femmes que chez les hommes. Ce résultat pourrait s'expliquer par le fait que ces dernières sont plus fréquemment amenées à travailler le samedi que les hommes : 31,4 % des femmes salariées contre 22,6 % des hommes d'après l'enquête SUMER 2003 du ministère chargé du travail [26].

Enfin, l'analyse du mois de survenue de l'accident montre un nombre d'accidents de circulation liés au travail plus élevé les mois d'hiver que les mois d'été. Ce résultat est observé pour les deux catégories de déplacement. Ce phénomène pourrait s'expliquer par un effet saisonnier (vacances en été, météo en hiver). Une surveillance des accidents de circulation liés au travail sur plusieurs années pourrait permettre de conforter ou non cet effet saisonnier.

4.3 Perspectives

Les résultats issus de cette étude exploratoire sont intéressants et pour partie inédits. Ils datent cependant de près d'une dizaine d'années et doivent donc être pris en compte sous deux angles :

- en premier lieu, ils résultent d'un travail d'exploration des indicateurs de surveillance qu'il serait possible de construire à partir des données existantes dans les régimes. Ce travail d'exploration a été fait sur des données disponibles – celles de 2004 – et les résultats obtenus illustrent les types d'indicateur qu'il est proposé de produire désormais régulièrement ;
- en second lieu, les résultats en eux-mêmes montrent des disparités (par secteur, par circonstance d'accident, etc.) intéressantes à décrire et à suivre dans le temps pour contribuer à documenter le phénomène. Ces disparités doivent toutefois être prises en considération avec prudence car datant de 2004 : elles ne décrivent pas la situation actuelle (même si certaines observations sont probablement toujours valables), mais plutôt un point d'observation initial utile pour la surveillance à venir. Celle-ci pourra de fait s'intéresser d'emblée à des évolutions dans le temps.

Suite à ce travail, l'InVS souhaite donc à l'avenir mener régulièrement de nouvelles analyses des données de réparation des accidents du travail, afin de disposer périodiquement d'indicateurs nationaux de surveillance des accidents de circulation liés au travail. Pour cela, il est indispensable d'ores et déjà que les régimes continuent à renseigner les items actuels et qu'ils prévoient l'enregistrement de la profession des victimes en nomenclature PCS. Les futures analyses devront progressivement intégrer les données d'autres régimes de sécurité sociale (régimes de la fonction publique et régimes spéciaux : EDF et GDF-Suez, SNCF, RATP). Cette intégration devrait être grandement facilitée par la mise en place effective de l'outil centralisateur national des données de réparation des accidents du travail issues des régimes de sécurité sociale préconisé par l'InVS dans son rapport de 2011 [27,28]. Grâce à cet outil qui rassemblerait les données descriptives individuelles des accidents du travail de chaque régime sous un format identique, une grande partie des indicateurs portant sur les accidents de circulation liés au travail tous régimes confondus pourrait être calculés quasi-automatiquement.

Comme évoqué dans l'introduction de ce rapport, il est également prévu d'exploiter une autre source de données nationales : les données enregistrées par les forces de l'ordre (Bulletins d'analyse d'accident corporel de la circulation) qui permettent d'établir les statistiques nationales de sécurité routière, notamment pour disposer d'indicateurs complémentaires décrivant les circonstances des accidents. Dans ce cadre, une étude exploratoire est actuellement en cours en collaboration avec l'Umrestte.

Références bibliographiques

- [1] Briere J, Chevalier A, Imbernon E. Surveillance of fatal occupational injuries in France: 2002-2004. *Am J Ind Med* 2010;**53** (11):1109-18.
- [2] Talbot J. Les déplacements domicile-travail, De plus en plus d'actifs travaillent loin de chez eux. 2001.
- [3] Chapelon J, Loones F. Le fichier national des accidents corporels de la circulation routière. 2002:21-5.
- [4] Amoros E, Martin JL, Laumon B. Estimation de la morbidité routière, France, 1996-2004. *Bull Epidemiol Hebd* 2008 (19):157-60.
- [5] Miquel G. Rapport d'information fait au nom de la commission des finances, du contrôle budgétaire et des comptes économiques de la Nation, sur la recherche en sécurité routière. 2002.
- [6] Fichier des indemnités allouées aux victimes d'accidents de la circulation, Rapport annuel, Dossiers réglés en 2010. Association pour la gestion des informations sur le risque en assurance 2011.
- [7] Circulaire CnamTS 159/2003. Quelques règles de base en matière de codification technologique des déclarations d'accident du travail. 2003.
- [8] MSA Caisse centrale, Direction de la santé. Codifications des circonstances de l'accident. 2008.
- [9] Euzenat D. Les indicateurs accidents du travail de la Dares, conception, champ et interprétation. 2009.
- [10] Insee. Enquête emploi 2004. 2007.
- [11] L'assurance maladie risques professionnels, rapport de gestion 2011. CnamTS, Direction des risques professionnels 2012.
- [12] Rapport de la commission instituée par l'article L. 176-2 du code de la sécurité sociale. 2011.
- [13] Gadegbeku B, Ndiaye A, Chiron M. Séquelles majeures en traumatologie routière, registre du Rhône, 1996-2003. *Bull Epidemiol Hebd* 2006 (36):267-72.
- [14] Description et gravité des lésions traumatiques selon les classifications AIS 1998 et IIS 1994. 2003.
- [15] Occupational highway transportation deaths - United States, 2003-2008. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* 2011;**60** (16):497-502.
- [16] Mitchell R, Driscoll T, Healey S. Work-related road fatalities in Australia. *Accid Anal Prev* 2004;**36** (5):851-60.
- [17] McNoe B, Langley J, Feyer AM. Work-related fatal traffic crashes in New Zealand: 1985-1998. *N Z Med J* 2005;**118** (1227):U1783.
- [18] Rossignol M, Pineault M. Fatal occupational injury rates: Quebec, 1981 through 1988. *Am J Public Health* 1993;**83** (11):1563-6.
- [19] Harrison JE, Mandryk JA, Frommer MS. Work-related road fatalities in Australia, 1982-1984. *Accid Anal Prev* 1993;**25** (4):443-51.

- [20] La sécurité routière en France, Bilan de l'année 2004. La documentation française 2005.
- [21] Driscoll T, Marsh S, McNoe B, *et al.* Comparison of fatalities from work related motor vehicle traffic incidents in Australia, New Zealand, and the United States. *Inj Prev* 2005;**11** (5):294-9.
- [22] Work-related roadway crashes-United States, 1992-2002. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* 2004;**53** (12):260-4.
- [23] Chen GX. Nonfatal work-related motor vehicle injuries treated in emergency departments in the United States, 1998-2002. *Am J Ind Med* 2009;**52** (9):698-706.
- [24] Sultana S, Robb G, Ameratunga S, *et al.* Non-fatal work-related motor vehicle traffic crash injuries in New Zealand: analysis of a national claims database. *N Z Med J* 2007;**120** (1267):U2863.
- [25] La sécurité routière en France, Bilan de l'année 2010. La documentation française 2011.
- [26] Les expositions aux risques professionnels, les contraintes organisationnelles et relationnelles, Résultats SUMER 2003. 2006.
- [27] Chevalier A, Briere J, Feurprier M, *et al.* Construction d'un outil centralisateur des données de réparation issues des régimes de Sécurité sociale. Synthèse de l'étude de faisabilité et recommandations. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire 2011:-12.
- [28] Chevalier A, Briere J, Feurprier M, *et al.* Construction d'un outil centralisateur des données de réparation issues des régimes de Sécurité sociale. Résultats de l'étude de faisabilité. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire 2011:-240.

Annexe 1

Table de passage entre la nomenclature commune en six modalités de la nature des lésions et les nomenclatures du régime général et du régime agricole

	Régime général	Régime agricole
1 - Contusion et plaie	06 - PLAIES (SAUF PIQÛRES) 08 - CONTUSION	05 - Plaie 30 - Lésion superficielle, contusion
2 - Atteinte ostéo-articulaire et/ou musculaire	10 - ENTORSE 11 - LUXATION 15 - HERNIE 16 - DOULEUR EFFORT LUMBAGO 21 - DÉCHIRURE MUSCUL. OU TENDINEUSE	10 - Luxation 14 - Hernie 32 - Entorse, foulure 33 - Douleur d'effort, lumbago 34 - Lésion d'un muscle ou d'un tendon
3 - Fracture/Fêlure	02 - FRACTURE FELÛRE	01 - Fracture, fêlure
4 - Lésions de nature multiple	23 - LÉSIONS DE NATURE MULTIPLE	22 - Lésions multiples
5 - Autres lésions	03 - BRÛLURE 05 - AMPUTATION 04 - GELURE 07 - PIQÛRE 09 - INFLAMMATION 12 - ASPHYXIE 13 - COMMOTION 14 - PRÉSENCE CORPS ÉTRANGER 17 - INTOXICATION 18 - DERMITE 19 - TROUBLES VISUELS 20 - TROUBLES AUDITIFS 22 - LÉSIONS NERVEUSES 24 - DIVERS	02 - Brûlure 04 - Amputation 06 - Piqure 08 - Inflammation 13 - Corps étranger 31 - Autre lésion cutanée 35 - Lésion d'un nerf 36 - Lésion d'un organe interne 37 - Troubles sensoriels, visuels, auditifs 38 - Intoxication, asphyxie 39 - Choc psychologique 40 - Autres lésions
6 - Non précisé	01 - NON PRÉCISÉ	00 - Nature de lésion non précisée

Annexe 2

Table de passage entre la nomenclature commune en six modalités de la localisation des lésions et les nomenclatures du régime général et du régime agricole

	Régime général	Régime agricole
1 - Tête	20 - TÊTE (YEUX EXCEPTÉS) 21 - REGION CRÂNIENNE 22 - FACE 23 - APPAREIL AUDITIF 24 - COU 30 - YEUX	10 - Tête (sauf yeux), sans précision 11 - Tête (sauf yeux), sauf cou 12 - Cou 20 - Yeux
2 - Membres supérieurs	40 - MEMBRES SUPÉRIEURS 41 - ÉPAULE 42 - BRAS 43 - COUDE 44 - AVANT-BRAS 45 - POIGNET 50 - MAIN 51 - PAUME ET DOS 52 - POUCE 53 - INDEX 54 - AUTRE DOIGT 55 - POUCE ET INDEX 56 - PLUSIEURS DOIGTS	30 - Membre supérieur sans précision 31 - Épaule 32 - Bras 33 - Coude 34 - Avant-bras 35 - Poignet 40 - Main sans précision 41 - Main sauf doigts 42 - Doigts seulement
3 - Tronc	60 - TRONC 61 - THORAX 62 - ABDOMEN 65 - BASSIN 66 - PÉRINÉE 01 - VOIES RESPIRATOIRES 02 - APPAREIL DIGESTIF 64 - RACHIS ET MOELLE EPINIÈRE 63 - RÉGION LOMBAIRE	51 - Tronc rachis sans précision 54 - Thorax dont sternum et côtes, dont lésion interne 55 - Abdomen et bassin, dont lésion interne 56 - Rachis cervical et dorsal (Haut du dos) 57 - Rachis lombaire et sacré (Bas du dos)
4 - Membres inférieurs	70 - MEMBRES INFÉRIEURS 71 - HANCHE 72 - CUISSE 73 - GENOU 74 - JAMBE 75 - COU-DE-PIED 80 - PIED 81 - PLANTE ET DOS 82 - TALON 83 - ORTEILS	61 - Hanche 62 - Cuisse 63 - Genou 64 - Jambe 65 - Cheville 70 - Pied sans précision 71 - Pied sauf orteils 72 - Orteils seulement
5 - Localisations multiples	90 - LOCALISATIONS MULTIPLES	80 - Localisations multiples
6 - Non précisé	10 - NON PRÉCISÉ 00 - SIÈGES INTERNES 03 - AUTRES SIÈGES INTERNES	00 - Siège de lésion non précisé

Annexe 3

Nombre d'accidents de circulation liés au travail et indice de fréquence des secteurs d'activité de la NAF 2003 en 712 postes selon le type d'accident et le sexe

Déplacements professionnels - Hommes

Secteur d'activité agrégé (NES 16 postes)	Secteur d'activité fin (NAF 712 postes)	Nombre d'accidents	Effectif population	Indice de fréquence /1 000
A - Agricul. sylvicul. pêche	014D - Services annexes à l'élevage	26	5 887	4,4
A - Agricul. sylvicul. pêche	015Z - Chasse	2	590	3,4
A - Agricul. sylvicul. pêche	020B - Exploitation forestière	22	9 228	2,4
A - Agricul. sylvicul. pêche	014B - Réalisation et entretien de plantations ornementales	121	53 924	2,2
A - Agricul. sylvicul. pêche	012J - Élevage d'autres animaux	11	5 221	2,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	020D - Services forestiers	6	2 934	2,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	011D - Horticulture ; pépinières	19	9 928	1,9
A - Agricul. sylvicul. pêche	014A - Services aux cultures productives	39	24 052	1,6
A - Agricul. sylvicul. pêche	012C - Élevage d'ovins, caprins et équidés	6	4 207	1,4
A - Agricul. sylvicul. pêche	011C - Culture de légumes ; maraîchage	19	16 596	1,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	012G - Élevage de volailles	12	11 113	1,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	012A - Élevage de bovins	12	11 619	1,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	020A - Sylviculture	4	3 841	1,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	011A - Culture de céréales ; cultures industrielles	69	79 917	0,9
A - Agricul. sylvicul. pêche	050C - Pisciculture, aquaculture	4	4 515	0,9
A - Agricul. sylvicul. pêche	011G - Viticulture	75	102 754	0,7
A - Agricul. sylvicul. pêche	011F - Culture fruitière	30	50 174	0,6
A - Agricul. sylvicul. pêche	012E - Élevage de porcins	3	4 799	0,6
A - Agricul. sylvicul. pêche	050A - Pêche	0	1 123	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	013Z - Culture et élevage associés	10	28 345	0,4
B - Industries agricol. et aliment.	158B - Cuisson de produits de boulangerie	103	3 353	30,7
B - Industries agricol. et aliment.	156A - Meunerie	22	4 177	5,3

B - Industries aliment.	agricol.	et	157A - Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	33	9 260	3,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	159B - Fabrication de spiritueux	9	2 608	3,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	155B - Fabrication de beurre	3	1 275	2,4
B - Industries aliment.	agricol.	et	158P - Transformation du thé et du café	7	2 962	2,4
B - Industries aliment.	agricol.	et	159T - Production de boissons rafraîchissantes	9	3 784	2,4
B - Industries aliment.	agricol.	et	158A - Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	36	16 973	2,1
B - Industries aliment.	agricol.	et	159N - Brasserie	7	3 809	1,8
B - Industries aliment.	agricol.	et	158D - Pâtisserie	12	6 905	1,7
B - Industries aliment.	agricol.	et	155C - Fabrication de fromages	27	16 769	1,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	158C - Boulangerie et boulangerie-pâtisserie	86	53 354	1,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	159A - Production d'eaux-de-vie naturelles	4	2 545	1,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	159D - Production d'alcool éthylique de fermentation	1	642	1,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	151A - Production de viandes de boucherie	47	30 746	1,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	156B - Autres activités de travail des grains	3	2 044	1,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	158K - Chocolaterie, confiserie	11	9 525	1,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	160Z - Industrie du tabac	3	2 504	1,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	153F - Transformation et conservation de fruits	4	4 101	1,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	158M - Fabrication de pâtes alimentaires	2	1 928	1,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	159S - Industrie des eaux de table	7	6 959	1,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	151F - Charcuterie	8	8 422	0,9
B - Industries aliment.	agricol.	et	158H - Fabrication de sucre	5	5 869	0,9

B - Industries aliment.	agricol. et	151C - Production de viandes de volailles	11	14 248	0,8
B - Industries aliment.	agricol. et	159F - Champagnisation	3	3 883	0,8
B - Industries aliment.	agricol. et	151E - Préparation industrielle de produits à base de viandes	21	28 442	0,7
B - Industries aliment.	agricol. et	153E - Transformation et conservation de légumes	6	8 207	0,7
B - Industries aliment.	agricol. et	155D - Fabrication d'autres produits laitiers	2	2 911	0,7
B - Industries aliment.	agricol. et	158V - Industries alimentaires n.c.a.	5	6 909	0,7
B - Industries aliment.	agricol. et	159G - Vinification	6	8 843	0,7
B - Industries aliment.	agricol. et	152Z - Industrie du poisson	4	6 205	0,6
B - Industries aliment.	agricol. et	155A - Fabrication de lait liquide et de produits frais	11	17 470	0,6
B - Industries aliment.	agricol. et	155F - Fabrication de glaces et sorbets	2	3 086	0,6
B - Industries aliment.	agricol. et	158R - Fabrication de condiments et assaisonnements	1	1 739	0,6
B - Industries aliment.	agricol. et	156D - Fabrication de produits amylacés	1	3 871	0,3
B - Industries aliment.	agricol. et	158F - Biscotterie, biscuiterie, pâtisserie de conservation	2	6 679	0,3
B - Industries aliment.	agricol. et	157C - Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	1	4 056	0,2
B - Industries aliment.	agricol. et	153A - Transformation et conservation de pommes de terre	0	1 628	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	153C - Préparation de jus de fruits et légumes	0	1 549	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	154A - Fabrication d'huiles et graisses brutes	0	855	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	154C - Fabrication d'huiles et graisses raffinées	0	1 320	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	154E - Fabrication de margarine	0	264	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	158T - Fabrication d'aliments adaptés à l'enfant et diététiques	0	2 426	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159J - Cidrerie	0	345	0,0

B - Industries agricol. et aliment.	159L - Production d'autres boissons fermentées	0	31	0,0
B - Industries agricol. et aliment.	159Q - Malterie	0	422	0,0
C - Industrie biens de conso.	181Z - Fabrication de vêtements en cuir	1	266	3,8
C - Industrie biens de conso.	221E - Edition de revues et périodiques	42	12 113	3,5
C - Industrie biens de conso.	366A - Bijouterie fantaisie	2	629	3,2
C - Industrie biens de conso.	323Z - Fabrication d'appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son et de l'image	11	4 266	2,6
C - Industrie biens de conso.	221C - Edition de journaux	38	17 789	2,1
C - Industrie biens de conso.	361C - Fabrication de meubles de bureau et de magasin	16	8 329	1,9
C - Industrie biens de conso.	361K - Industries connexes de l'ameublement	5	2 847	1,8
C - Industrie biens de conso.	335Z - Horlogerie	3	1 735	1,7
C - Industrie biens de conso.	182C - Fabrication de vêtements sur mesure	1	611	1,6
C - Industrie biens de conso.	182J - Fabrication d'autres vêtements et accessoires	3	1 905	1,6
C - Industrie biens de conso.	364Z - Fabrication d'articles de sport	7	4 499	1,6
C - Industrie biens de conso.	245A - Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	10	6 658	1,5
C - Industrie biens de conso.	182E - Fabrication de vêtements de dessus pour femmes et fillettes	7	4 938	1,4
C - Industrie biens de conso.	221A - Edition de livres	7	4 869	1,4
C - Industrie biens de conso.	222J - Activités graphiques auxiliaires	6	4 467	1,3
C - Industrie biens de conso.	182D - Fabrication de vêtements de dessus pour hommes et garçonnetts	2	1 730	1,2
C - Industrie biens de conso.	222G - Activités de pré-presse	6	4 911	1,2
C - Industrie biens de conso.	223A - Reproduction d'enregistrements sonores	1	846	1,2
C - Industrie biens de conso.	244C - Fabrication de médicaments	35	30 916	1,1
C - Industrie biens de conso.	182G - Fabrication de vêtements de dessous	2	1 947	1,0
C - Industrie biens de conso.	244D - Fabrication d'autres produits pharmaceutiques	3	3 153	1,0

C - Industrie biens de conso.	245C - Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	13	13 447	1,0
C - Industrie biens de conso.	362C - Bijouterie, joaillerie, orfèvrerie	4	4 169	1,0
C - Industrie biens de conso.	334A - Fabrication de lunettes	4	4 375	0,9
C - Industrie biens de conso.	361E - Fabrication de meubles de cuisine	7	7 450	0,9
C - Industrie biens de conso.	361J - Fabrication de meubles n.c.a.	4	4 625	0,9
C - Industrie biens de conso.	366C - Industrie de la brosserie	1	1 054	0,9
C - Industrie biens de conso.	222C - Autre imprimerie (labeur)	37	44 624	0,8
C - Industrie biens de conso.	361G - Fabrication de meubles meublants	14	18 011	0,8
C - Industrie biens de conso.	334B - Fabrication d'instruments d'optique et de matériel photographique	1	1 535	0,7
C - Industrie biens de conso.	193Z - Fabrication de chaussures	3	4 773	0,6
C - Industrie biens de conso.	244A - Fabrication de produits pharmaceutiques de base	4	7 150	0,6
C - Industrie biens de conso.	366E - Autres activités manufacturières n.c.a.	3	5 354	0,6
C - Industrie biens de conso.	192Z - Fabrication d'articles de voyage et de maroquinerie	2	3 659	0,5
C - Industrie biens de conso.	297C - Fabrication d'appareils ménagers non électriques	1	1 990	0,5
C - Industrie biens de conso.	361A - Fabrication de sièges	7	15 407	0,5
C - Industrie biens de conso.	365Z - Fabrication de jeux et jouets	1	2 176	0,5
C - Industrie biens de conso.	361M - Fabrication de matelas	1	2 661	0,4
C - Industrie biens de conso.	222E - Reliure	1	3 529	0,3
C - Industrie biens de conso.	297A - Fabrication d'appareils électroménagers	1	7 139	0,1
C - Industrie biens de conso.	182A - Fabrication de vêtements de travail	0	485	0,0
C - Industrie biens de conso.	183Z - Industrie des fourrures	0	205	0,0
C - Industrie biens de conso.	191Z - Apprêt et tannage des cuirs	0	1 609	0,0
C - Industrie biens de conso.	221G - Édition d'enregistrements sonores	0	2 398	0,0
C - Industrie biens de conso.	221J - Autres activités d'édition	0	920	0,0

C - Industrie biens de conso.	222A - Imprimerie de journaux	0	2 011	0,0
C - Industrie biens de conso.	223C - Reproduction d'enregistrements vidéo	0	443	0,0
C - Industrie biens de conso.	223E - Reproduction d'enregistrements informatiques	0	115	0,0
C - Industrie biens de conso.	361H - Fabrication de meubles de jardin et d'extérieur	0	696	0,0
C - Industrie biens de conso.	362A - Fabrication de monnaies	0	132	0,0
C - Industrie biens de conso.	363Z - Fabrication d'instruments de musique	0	1 371	0,0
D - Industrie automobile	342B - Fabrications de caravanes et véhicules de loisirs	4	2 605	1,5
D - Industrie automobile	342A - Fabrication de carrosseries automobiles	17	21 424	0,8
D - Industrie automobile	341Z - Construction de véhicules automobiles	81	126 763	0,6
D - Industrie automobile	343Z - Fabrication d'équipements automobiles	24	67 336	0,4
E - Industries biens d'équip.	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	2	453	4,4
E - Industries biens d'équip.	292J - Fabrication d'appareils de pesage	4	944	4,2
E - Industries biens d'équip.	354A - Fabrication de motocycles	7	1 940	3,6
E - Industries biens d'équip.	292C - Fabrication d'ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	55	15 574	3,5
E - Industries biens d'équip.	292A - Fabrication de fours et brûleurs	5	2 172	2,3
E - Industries biens d'équip.	300A - Fabrication de machines de bureau	4	1 861	2,1
E - Industries biens d'équip.	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	40	19 310	2,1
E - Industries biens d'équip.	331A - Fabrication de matériel d'imagerie médicale et de radiologie	5	2 487	2,0
E - Industries biens d'équip.	351C - Réparation navale	5	2 528	2,0
E - Industries biens d'équip.	292F - Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	52	27 879	1,9
E - Industries biens d'équip.	295B - Fabrication de matériels de mines pour l'extraction	2	1 186	1,7
E - Industries biens d'équip.	294E - Fabrication d'autres machines-outils	1	613	1,6

E - Industries biens d'équip.	333Z - Fabrication d'équipements de contrôle des processus industriels	22	13 910	1,6
E - Industries biens d'équip.	354C - Fabrication de bicyclettes	2	1 284	1,6
E - Industries biens d'équip.	281C - Fabrication de menuiseries et fermetures métalliques	27	18 110	1,5
E - Industries biens d'équip.	283B - Chaudronnerie nucléaire	5	3 643	1,4
E - Industries biens d'équip.	282D - Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	7	5 452	1,3
E - Industries biens d'équip.	292L - Fabrication de matériel pour les industries chimiques	2	1 501	1,3
E - Industries biens d'équip.	292M - Fabrication d'autres machines d'usage général	13	10 073	1,3
E - Industries biens d'équip.	295E - Fabrication de machines pour l'industrie agroalimentaire	13	10 829	1,2
E - Industries biens d'équip.	322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	28	22 640	1,2
E - Industries biens d'équip.	283C - Chaudronnerie-tuyauterie	61	53 396	1,1
E - Industries biens d'équip.	292D - Fabrication d'équipements de lavage et de manutention	20	18 593	1,1
E - Industries biens d'équip.	292H - Fabrication d'équipements d'emballage et de conditionnement	4	3 599	1,1
E - Industries biens d'équip.	293C - Réparation de matériel agricole	6	5 611	1,1
E - Industries biens d'équip.	355Z - Fabrication de matériels de transport n.c.a.	1	948	1,1
E - Industries biens d'équip.	281A - Fabrication de constructions métalliques	26	26 484	1,0
E - Industries biens d'équip.	283A - Fabrication de générateurs de vapeur	1	1 036	1,0
E - Industries biens d'équip.	291B - Fabrication de pompes	7	6 953	1,0
E - Industries biens d'équip.	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	10	10 424	1,0
E - Industries biens d'équip.	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	19	18 507	1,0
E - Industries biens d'équip.	351B - Construction de navires civils	4	4 063	1,0
E - Industries biens d'équip.	352Z - Construction de matériel ferroviaire roulant	9	9 439	1,0
E - Industries biens d'équip.	295G - Fabrication de machines pour les industries textiles	3	3 408	0,9

E - Industries biens d'équip.	291D - Fabrication de transmissions hydrauliques et pneumatiques	5	6 085	0,8
E - Industries biens d'équip.	295Q - Fabrication de machines d'assemblage automatique	1	1 203	0,8
E - Industries biens d'équip.	311C - Réparation de matériels électriques	4	4 866	0,8
E - Industries biens d'équip.	351E - Construction de bateaux de plaisance	7	8 487	0,8
E - Industries biens d'équip.	291H - Fabrication de roulements	6	8 170	0,7
E - Industries biens d'équip.	291J - Fabrication d'organes mécaniques de transmission	4	5 976	0,7
E - Industries biens d'équip.	293D - Fabrication de matériel agricole	10	14 029	0,7
E - Industries biens d'équip.	295D - Fabrication de matériels de travaux publics	6	8 343	0,7
E - Industries biens d'équip.	295R - Fabrication machines spécialisées diverses	4	5 602	0,7
E - Industries biens d'équip.	294A - Fabrication de machines-outils à métaux	4	6 553	0,6
E - Industries biens d'équip.	296A - Fabrication d'armement	5	8 350	0,6
E - Industries biens d'équip.	294D - Fabrication de matériel de soudage	1	2 110	0,5
E - Industries biens d'équip.	295J - Fabrication de machines pour les industries du papier et du carton	1	2 030	0,5
E - Industries biens d'équip.	351A - Construction de bâtiments de guerre	2	3 937	0,5
E - Industries biens d'équip.	291A - Fabrication de moteurs et turbines	2	4 841	0,4
E - Industries biens d'équip.	291E - Fabrication de compresseurs	2	4 505	0,4
E - Industries biens d'équip.	295L - Fabrication de machines d'imprimerie	1	2 268	0,4
E - Industries biens d'équip.	295N - Fabrication de moules et modèles	4	9 082	0,4
E - Industries biens d'équip.	322A - Fabrication d'équipements d'émission et de transmission hertzienne	5	11 328	0,4
E - Industries biens d'équip.	332A - Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	8	20 345	0,4
E - Industries biens d'équip.	353B - Construction de cellules d'aéronefs	15	42 594	0,4
E - Industries biens d'équip.	291F - Fabrication d'articles de robinetterie	3	10 216	0,3

E - Industries biens d'équip.	300C - Fabrication d'ordinateurs et d'autres équipements informatiques	5	14 816	0,3
E - Industries biens d'équip.	311B - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de grande puissance	1	3 732	0,3
E - Industries biens d'équip.	353A - Construction de moteurs pour aéronefs	6	18 853	0,3
E - Industries biens d'équip.	353C - Construction de lanceurs et engins spatiaux	2	6 203	0,3
E - Industries biens d'équip.	282C - Fabrication de réservoirs, citernes et conteneurs métalliques	0	2 604	0,0
E - Industries biens d'équip.	293A - Fabrication de tracteurs agricoles	0	1 063	0,0
E - Industries biens d'équip.	294B - Fabrication de machines-outils à bois	0	802	0,0
E - Industries biens d'équip.	294C - Fabrication de machines-outils portatives à moteur incorporé	0	556	0,0
E - Industries biens d'équip.	295A - Fabrication de machines pour la métallurgie	0	1 365	0,0
E - Industries biens d'équip.	295M - Fabrication de machines pour le travail du caoutchouc ou des plastiques	0	1 820	0,0
E - Industries biens d'équip.	354E - Fabrication de véhicules pour invalides	0	257	0,0
F - Industries biens interméd.	261K - Fabrication d'isolateurs en verre	1	172	5,8
F - Industries biens interméd.	372Z - Récupération de matières non métalliques recyclables	53	9 952	5,3
F - Industries biens interméd.	262J - Fabrication d'autres produits céramiques	1	249	4,0
F - Industries biens interméd.	201B - Imprégnation du bois	10	2 736	3,7
F - Industries biens interméd.	251C - Rechapage de pneumatiques	3	945	3,2
F - Industries biens interméd.	371Z - Récupération de matières métalliques recyclables	32	10 183	3,1
F - Industries biens interméd.	142A - Production de sables et de granulats	40	13 832	2,9
F - Industries biens interméd.	316D - Fabrication de matériels électriques n.c.a.	20	7 734	2,6
F - Industries biens interméd.	172E - Tissage de l'industrie lainière - cycle peigné	1	407	2,5
F - Industries biens interméd.	174A - Fabrication de linge de maison et d'articles d'ameublement	3	1 206	2,5
F - Industries biens interméd.	171M - Fabrication de fils à coudre	1	440	2,3

F - Industries biens interméd.	265E - Fabrication de plâtre	1	434	2,3
F - Industries biens interméd.	266E - Fabrication de béton prêt à l'emploi	15	6 595	2,3
F - Industries biens interméd.	174C - Fabrication d'autres articles confectionnés en textile	8	4 267	1,9
F - Industries biens interméd.	212J - Fabrication de papiers peints	1	526	1,9
F - Industries biens interméd.	205C - Fabrication d'objets en liège, vannerie ou sparterie	1	568	1,8
F - Industries biens interméd.	273C - Laminage à froid de feuillards	1	553	1,8
F - Industries biens interméd.	141A - Extraction de pierres ornementales et de construction	7	4 048	1,7
F - Industries biens interméd.	241J - Fabrication de produits azotés et d'engrais	7	4 151	1,7
F - Industries biens interméd.	246A - Fabrication de produits explosifs	6	3 535	1,7
F - Industries biens interméd.	177A - Fabrication de bas et chaussettes	3	1 910	1,6
F - Industries biens interméd.	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	8	5 078	1,6
F - Industries biens interméd.	261C - Façonnage et transformation du verre plat	12	8 188	1,5
F - Industries biens interméd.	262L - Fabrication de produits céramiques réfractaires	4	2 624	1,5
F - Industries biens interméd.	172A - Tissage de l'industrie cotonnière	4	2 938	1,4
F - Industries biens interméd.	246J - Fabrication de supports de données	1	714	1,4
F - Industries biens interméd.	246L - Fabrication de produits chimiques à usage industriel	12	8 424	1,4
F - Industries biens interméd.	267Z - Taille, façonnage et finissage de pierres ornementales et de construction	13	9 110	1,4
F - Industries biens interméd.	315B - Fabrication d'appareils électriques autonomes de sécurité	1	736	1,4
F - Industries biens interméd.	211A - Fabrication de pâte à papier	2	1 503	1,3
F - Industries biens interméd.	266L - Fabrication d'autres ouvrages en béton ou en plâtre	1	745	1,3
F - Industries biens interméd.	286D - Fabrication d'outillage mécanique	13	10 341	1,3
F - Industries biens interméd.	241A - Fabrication de gaz industriels	5	4 342	1,2

F - Industries biens interméd.	265A - Fabrication de ciment	5	4 040	1,2
F - Industries biens interméd.	273G - Tréfilage à froid	2	1 681	1,2
F - Industries biens interméd.	312B - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour haute tension	7	5 641	1,2
F - Industries biens interméd.	203Z - Fabrication de charpentes et de menuiseries	24	22 540	1,1
F - Industries biens interméd.	204Z - Fabrication d'emballages en bois	13	11 735	1,1
F - Industries biens interméd.	263Z - Fabrication de carreaux en céramique	2	1 761	1,1
F - Industries biens interméd.	266G - Fabrication de mortiers et bétons secs	2	1 791	1,1
F - Industries biens interméd.	274C - Production d'aluminium	3	2 614	1,1
F - Industries biens interméd.	141C - Extraction de calcaire industriel, de gypse et de craie	1	1 014	1,0
F - Industries biens interméd.	174B - Fabrication de petits articles textiles de literie	1	995	1,0
F - Industries biens interméd.	201A - Sciage et rabotage du bois	15	15 702	1,0
F - Industries biens interméd.	212C - Fabrication d'emballages en papier	2	1 936	1,0
F - Industries biens interméd.	241G - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	18	18 034	1,0
F - Industries biens interméd.	264B - Fabrication de tuiles	2	2 057	1,0
F - Industries biens interméd.	266A - Fabrication d'éléments en béton pour la construction	18	17 636	1,0
F - Industries biens interméd.	177C - Fabrication de pull-overs et articles similaires	1	1 163	0,9
F - Industries biens interméd.	241L - Fabrication de matières plastiques de base	8	8 962	0,9
F - Industries biens interméd.	212B - Fabrication de cartonnages	6	7 929	0,8
F - Industries biens interméd.	262A - Fabrication d'articles céramiques à usage domestique ou ornemental	2	2 382	0,8
F - Industries biens interméd.	264A - Fabrication de briques	2	2 421	0,8
F - Industries biens interméd.	285A - Traitement et revêtement des métaux	17	20 770	0,8
F - Industries biens interméd.	285D - Mécanique générale	60	77 428	0,8

F - Industries biens interméd.	241E - Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	5	7 224	0,7
F - Industries biens interméd.	242Z - Fabrication de produits agrochimiques	3	4 157	0,7
F - Industries biens interméd.	243Z - Fabrication de peintures et vernis	9	12 039	0,7
F - Industries biens interméd.	251A - Fabrication de pneumatiques	18	26 248	0,7
F - Industries biens interméd.	252E - Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction	14	18 977	0,7
F - Industries biens interméd.	275C - Fonderie d'acier	3	4 180	0,7
F - Industries biens interméd.	314Z - Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques	3	4 325	0,7
F - Industries biens interméd.	321C - Fabrication de composants électroniques actifs	14	19 701	0,7
F - Industries biens interméd.	202Z - Fabrication de panneaux de bois	4	6 887	0,6
F - Industries biens interméd.	212L - Fabrication d'autres articles en papier ou en carton	3	5 422	0,6
F - Industries biens interméd.	247Z - Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques	1	1 631	0,6
F - Industries biens interméd.	272A - Fabrication de tubes en fonte	1	1 559	0,6
F - Industries biens interméd.	284A - Forge, estampage, matriçage	5	8 910	0,6
F - Industries biens interméd.	287Q - Fabrication d'articles métalliques divers	6	10 041	0,6
F - Industries biens interméd.	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	17	28 714	0,6
F - Industries biens interméd.	321A - Fabrication de composants passifs et de condensateurs	3	5 122	0,6
F - Industries biens interméd.	205A - Fabrication d'objets divers en bois	2	3 890	0,5
F - Industries biens interméd.	252A - Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	6	13 164	0,5
F - Industries biens interméd.	252G - Fabrication d'articles divers en matières plastiques	5	9 181	0,5
F - Industries biens interméd.	252H - Fabrication de pièces techniques en matières plastiques	19	36 890	0,5
F - Industries biens interméd.	273E - Profilage à froid par formage ou pliage	1	1 967	0,5
F - Industries biens interméd.	284B - Découpage, emboutissage	13	23 752	0,5

F - Industries biens interméd.	287E - Fabrication d'articles en fils métalliques	4	8 292	0,5
F - Industries biens interméd.	313Z - Fabrication de fils et câbles isolés	4	8 698	0,5
F - Industries biens interméd.	321D - Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers	4	7 765	0,5
F - Industries biens interméd.	175A - Fabrication de tapis et moquettes	1	2 624	0,4
F - Industries biens interméd.	212E - Fabrication d'articles en papier à usage sanitaire ou domestique	2	5 348	0,4
F - Industries biens interméd.	241C - Fabrication de colorants et de pigments	1	2 816	0,4
F - Industries biens interméd.	246C - Fabrication de colles et gélatines	1	2 667	0,4
F - Industries biens interméd.	251E - Fabrication d'autres articles en caoutchouc	8	20 165	0,4
F - Industries biens interméd.	261E - Fabrication de verre creux	9	20 099	0,4
F - Industries biens interméd.	262C - Fabrication d'appareils sanitaires en céramique	1	2 547	0,4
F - Industries biens interméd.	268C - Fabrication de produits minéraux non métalliques n.c.a.	2	5 143	0,4
F - Industries biens interméd.	271Y - Sidérurgie	11	30 024	0,4
F - Industries biens interméd.	275E - Fonderie de métaux légers	4	9 400	0,4
F - Industries biens interméd.	173Z - Ennoblement textile	2	6 180	0,3
F - Industries biens interméd.	211C - Fabrication de papier et de carton	5	18 577	0,3
F - Industries biens interméd.	212A - Industrie du carton ondulé	4	12 989	0,3
F - Industries biens interméd.	212G - Fabrication d'articles de papeterie	1	3 447	0,3
F - Industries biens interméd.	252C - Fabrication d'emballages en matières plastiques	7	22 399	0,3
F - Industries biens interméd.	272C - Fabrication de tubes en acier	3	8 647	0,3
F - Industries biens interméd.	274K - Première transformation du cuivre	1	3 097	0,3
F - Industries biens interméd.	275A - Fonderie de fonte	3	10 175	0,3
F - Industries biens interméd.	286C - Fabrication d'outillage à main	1	3 478	0,3
F - Industries biens interméd.	287L - Fabrication d'articles métalliques ménagers	1	3 896	0,3
F - Industries biens interméd.	175G - Industries textiles n.c.a.	2	8 498	0,2

F - Industries biens interméd.	285C - Décolletage	2	10 779	0,2
F - Industries biens interméd.	286F - Fabrication de serrures et de ferrures	1	6 642	0,2
F - Industries biens interméd.	274D - Première transformation de l'aluminium	1	6 843	0,1
F - Industries biens interméd.	287C - Fabrication d'emballages métalliques légers	1	8 212	0,1
F - Industries biens interméd.	287G - Visserie et boulonnerie	1	6 693	0,1
F - Industries biens interméd.	316A - Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules	1	11 066	0,1
F - Industries biens interméd.	132Z - Extraction de minerais de métaux non ferreux	0	241	0,0
F - Industries biens interméd.	141E - Extraction d'ardoise	0	215	0,0
F - Industries biens interméd.	142C - Extraction d'argiles et de kaolin	0	476	0,0
F - Industries biens interméd.	143Z - Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et d'engrais naturels	0	404	0,0
F - Industries biens interméd.	144Z - Production de sel	0	757	0,0
F - Industries biens interméd.	145Z - Activités extractives n.c.a.	0	871	0,0
F - Industries biens interméd.	171A - Filature de l'industrie cotonnière	0	546	0,0
F - Industries biens interméd.	171C - Filature de l'industrie lainière - cycle cardé	0	315	0,0
F - Industries biens interméd.	171E - Préparation de la laine	0	418	0,0
F - Industries biens interméd.	171F - Filature de l'industrie lainière - cycle peigné	0	525	0,0
F - Industries biens interméd.	171H - Préparation et filature du lin	0	860	0,0
F - Industries biens interméd.	171K - Moulinage et texturation de la soie et des textiles artificiels ou synthétiques	0	1 616	0,0
F - Industries biens interméd.	171P - Préparation et filature d'autres fibres	0	61	0,0
F - Industries biens interméd.	172C - Tissage de l'industrie lainière - cycle cardé	0	452	0,0
F - Industries biens interméd.	172G - Tissage de soieries	0	1 363	0,0
F - Industries biens interméd.	172J - Tissage d'autres textiles	0	1 665	0,0
F - Industries biens interméd.	175C - Ficellerie, corderie, fabrication de filets	0	552	0,0
F - Industries biens interméd.	175E - Fabrication de non-tissés	0	1 296	0,0

F - Industries biens interméd.	176Z - Fabrication d'étoffes à maille	0	1 340	0,0
F - Industries biens interméd.	241N - Fabrication de caoutchouc synthétique	0	1 107	0,0
F - Industries biens interméd.	246E - Fabrication d'huiles essentielles	0	2 605	0,0
F - Industries biens interméd.	246G - Fabrication de produits chimiques pour la photographie	0	1 946	0,0
F - Industries biens interméd.	261A - Fabrication de verre plat	0	2 148	0,0
F - Industries biens interméd.	261G - Fabrication de fibres de verre	0	1 121	0,0
F - Industries biens interméd.	261J - Fabrication et façonnage d'articles techniques en verre	0	2 333	0,0
F - Industries biens interméd.	262E - Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique	0	199	0,0
F - Industries biens interméd.	262G - Fabrication d'autres produits céramiques à usage technique	0	216	0,0
F - Industries biens interméd.	264C - Fabrication de produits divers en terre cuite	0	419	0,0
F - Industries biens interméd.	265C - Fabrication de chaux	0	771	0,0
F - Industries biens interméd.	266C - Fabrication d'éléments en plâtre pour la construction	0	1 916	0,0
F - Industries biens interméd.	266J - Fabrication d'ouvrages en fibre-ciment	0	507	0,0
F - Industries biens interméd.	268A - Fabrication de produits abrasifs	0	1 396	0,0
F - Industries biens interméd.	273A - Étirage à froid	0	478	0,0
F - Industries biens interméd.	274A - Production de métaux précieux	0	208	0,0
F - Industries biens interméd.	274F - Production de plomb, de zinc ou d'étain	0	968	0,0
F - Industries biens interméd.	274G - Première transformation du plomb, du zinc ou de l'étain	0	381	0,0
F - Industries biens interméd.	274J - Production de cuivre	0	97	0,0
F - Industries biens interméd.	274M - Métallurgie des autres métaux non ferreux	0	1 662	0,0
F - Industries biens interméd.	275G - Fonderie d'autres métaux non ferreux	0	3 227	0,0
F - Industries biens interméd.	284C - Métallurgie des poudres	0	1 061	0,0
F - Industries biens interméd.	286A - Fabrication de coutellerie	0	1 147	0,0
F - Industries biens interméd.	287A - Fabrication de fûts et emballages métalliques similaires	0	698	0,0
F - Industries biens interméd.	287H - Fabrication de ressorts	0	2 061	0,0

F - Industries biens interméd.	287J - Fabrication de chaînes	0	307	0,0
F - Industries biens interméd.	287N - Fabrication de petits articles métalliques	0	1 415	0,0
F - Industries biens interméd.	315A - Fabrication de lampes	0	1 665	0,0
F - Industries biens interméd.	316C - Fabrication de matériel électromagnétique industriel	0	1 164	0,0
G - Énergie	401C - Transport d'électricité	1	78	12,9
G - Énergie	103Z - Extraction et agglomération de la tourbe	2	197	10,1
G - Énergie	401E - Distribution et commerce d'électricité	29	3 758	7,7
G - Énergie	402A - Production de combustible gazeux	1	132	7,6
G - Énergie	402C - Distribution de combustibles gazeux	5	1 200	4,2
G - Énergie	401A - Production d'électricité	3	1 139	2,6
G - Énergie	410Z - Captage, traitement et distribution d'eau	68	26 976	2,5
G - Énergie	403Z - Production et distribution de chaleur	37	17 185	2,2
G - Énergie	232Z - Raffinage de pétrole	10	9 180	1,1
G - Énergie	111Z - Extraction d'hydrocarbures	1	1 298	0,8
G - Énergie	233Z - Élaboration et transformation de matières nucléaires	3	9 103	0,3
G - Énergie	101Z - Extraction et agglomération de la houille	0	96	0,0
G - Énergie	112Z - Services annexes à l'extraction d'hydrocarbures	0	70	0,0
G - Énergie	120Z - Extraction de minerais d'uranium	0	71	0,0
G - Énergie	231Z - Cokéfaction	0	245	0,0
H - Construction	455Z - Location avec opérateur de matériel de construction	18	3 330	5,4
H - Construction	451A - Terrassements divers, démolition	186	51 691	3,6
H - Construction	451B - Terrassements en grande masse	49	15 620	3,1
H - Construction	452K - Travaux d'étanchéification	31	10 019	3,1

H - Construction	453F - Installation d'équipements thermiques et de climatisation	187	60 672	3,1
H - Construction	453H - Autres travaux d'installation	12	3 872	3,1
H - Construction	454M - Travaux de finition n.c.a.	39	13 033	3,0
H - Construction	452F - Construction de lignes électriques et de télécommunication	59	20 921	2,8
H - Construction	453C - Travaux d'isolation	30	11 329	2,6
H - Construction	454H - Miroiterie de bâtiment, vitrerie	12	4 571	2,6
H - Construction	453E - Installation d'eau et de gaz	131	51 390	2,5
H - Construction	454F - Revêtement des sols et des murs	65	26 378	2,5
H - Construction	452J - Réalisation de couvertures par éléments	80	32 859	2,4
H - Construction	452P - Construction de chaussées routières et de sols sportifs	141	58 396	2,4
H - Construction	452E - Réalisation de réseaux	53	23 112	2,3
H - Construction	452T - Levage, montage	16	7 078	2,3
H - Construction	452U - Autres travaux spécialisés de construction	21	9 614	2,2
H - Construction	452V - Travaux de maçonnerie générale	352	162 119	2,2
H - Construction	454D - Menuiserie métallique ; serrurerie	80	36 637	2,2
H - Construction	452A - Construction de maisons individuelles	91	43 059	2,1
H - Construction	452N - Construction de voies ferrées	7	3 339	2,1
H - Construction	451D - Forages et sondages	3	1 533	2,0
H - Construction	453A - Travaux d'installation électrique	271	140 398	1,9
H - Construction	454C - Menuiserie bois et matières plastiques	126	66 690	1,9
H - Construction	454J - Peinture	146	82 191	1,8
H - Construction	452L - Travaux de charpente	32	19 363	1,7
H - Construction	454A - Plâtrerie	39	25 933	1,5
H - Construction	452B - Construction de bâtiments divers	109	78 757	1,4
H - Construction	452C - Construction d'ouvrages d'art	15	10 572	1,4
H - Construction	454L - Agencement de lieux de vente	5	6 052	0,8

H - Construction	452R - Travaux maritimes et fluviaux	1	3 143	0,3
H - Construction	452D - Travaux souterrains	0	1 973	0,0
J - Commerce	504Z - Commerce et réparation de motocycles	165	9 493	17,4
J - Commerce	526G - Vente à domicile	33	3 688	8,9
J - Commerce	511T - Intermédiaires non spécialisés du commerce	23	3 066	7,5
J - Commerce	512E - Commerce de gros d'animaux vivants	27	3 696	7,3
J - Commerce	513V - Commerce de gros de produits surgelés	55	8 221	6,7
J - Commerce	513Q - Commerce de gros de café, thé, cacao et épices	6	954	6,3
J - Commerce	524Y - Commerce de détail de charbons et combustibles	27	4 422	6,1
J - Commerce	521A - Commerce de détail de produits surgelés	31	5 367	5,8
J - Commerce	513E - Commerce de gros de volailles et gibiers	16	2 809	5,7
J - Commerce	514A - Commerce de gros de textiles	20	3 529	5,7
J - Commerce	511A - Intermédiaires du commerce en matières premières agricoles, animaux vivants, matières premières textiles et demi-produits	5	890	5,6
J - Commerce	513N - Commerce de gros de sucre, chocolat et confiserie	10	1 772	5,6
J - Commerce	527H - Réparation d'articles personnels et domestiques n.c.a.	15	2 684	5,6
J - Commerce	527F - Réparation de montres, horloges et bijoux	2	387	5,2
J - Commerce	523C - Commerce de détail d'articles médicaux et orthopédiques	18	3 605	5,0
J - Commerce	522A - Commerce de détail de fruits et légumes	17	3 487	4,9
J - Commerce	526H - Vente par automate	27	5 528	4,9
J - Commerce	513T - Commerces de gros alimentaires spécialisés divers	42	9 653	4,4
J - Commerce	513A - Commerce de gros de fruits et légumes	67	15 999	4,2
J - Commerce	513G - Commerce de gros de produits laitiers, oeufs, huiles	33	7 866	4,2

J - Commerce	513S - Commerce de gros de poissons, crustacés et mollusques	20	4 974	4,0
J - Commerce	514D - Commerce de gros de la chaussure	5	1 264	4,0
J - Commerce	513D - Commerce de gros de produits à base de viande	9	2 295	3,9
J - Commerce	503B - Commerce de détail d'équipements automobiles	67	17 748	3,8
J - Commerce	512C - Commerce de gros de fleurs et plantes	7	1 853	3,8
J - Commerce	512G - Commerce de gros de cuirs et peaux	2	525	3,8
J - Commerce	514J - Commerce de gros de produits pour l'entretien et l'aménagement de l'habitat	25	6 959	3,6
J - Commerce	511E - Intermédiaires du commerce en bois et matériaux de construction	6	1 732	3,5
J - Commerce	513C - Commerce de gros de viandes de boucherie	17	4 920	3,5
J - Commerce	514N - Commerce de gros de produits pharmaceutiques	76	21 657	3,5
J - Commerce	514L - Commerce de gros de parfumerie et de produits de beauté	14	4 151	3,4
J - Commerce	502Z - Entretien et réparation de véhicules automobiles	273	82 571	3,3
J - Commerce	513L - Commerce de gros de tabac	2	604	3,3
J - Commerce	515H - Commerce de gros de quincaillerie	55	16 594	3,3
J - Commerce	503A - Commerce de gros d'équipements automobiles	88	27 421	3,2
J - Commerce	515N - Commerce de gros d'autres produits intermédiaires	18	5 654	3,2
J - Commerce	519B - Commerce de gros non spécialisé	18	5 662	3,2
J - Commerce	522J - Commerce de détail de boissons	9	2 781	3,2
J - Commerce	513J - Commerce de gros de boissons	72	23 350	3,1
J - Commerce	526D - Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés	13	4 279	3,0
J - Commerce	519A - Autres commerces de gros spécialisés	6	2 077	2,9

J - Commerce	527C - Réparation de matériel électronique grand public	14	4 780	2,9
J - Commerce	513W - Commerce de gros alimentaire non spécialisé	48	17 150	2,8
J - Commerce	518N - Commerce de gros de fournitures et équipements divers pour le commerce et les services	41	15 205	2,7
J - Commerce	511N - Intermédiaires du commerce en produits alimentaires	14	5 355	2,6
J - Commerce	514S - Autres commerces de gros de biens de consommation	73	27 594	2,6
J - Commerce	518C - Commerce de gros de machines pour l'extraction, la construction et le génie civil	30	11 328	2,6
J - Commerce	501Z - Commerce de véhicules automobiles	413	163 287	2,5
J - Commerce	512A - Commerce de gros de céréales et aliments pour le bétail	61	25 758	2,4
J - Commerce	515F - Commerce de gros de matériaux de construction et d'appareils sanitaires	146	60 945	2,4
J - Commerce	515L - Commerce de gros de produits chimiques	36	15 064	2,4
J - Commerce	522E - Commerce de détail de poissons, crustacés et mollusques	5	2 070	2,4
J - Commerce	524N - Commerce de détail de quincaillerie	26	11 019	2,4
J - Commerce	527D - Réparation d'appareils électroménagers	13	5 351	2,4
J - Commerce	511R - Autres intermédiaires spécialisés du commerce	16	7 029	2,3
J - Commerce	524A - Commerce de détail de textiles	3	1 370	2,2
J - Commerce	514Q - Commerce de gros de papeterie	11	5 360	2,1
J - Commerce	521B - Commerce d'alimentation générale	19	9 063	2,1
J - Commerce	511C - Intermédiaires du commerce en combustibles, métaux, minéraux et produits chimiques	2	988	2,0
J - Commerce	514H - Commerce de gros de vaisselle et verrerie de ménage	3	1 509	2,0
J - Commerce	515A - Commerce de gros de combustibles	16	8 194	2,0

J - Commerce	515E - Commerce de gros de bois et de produits dérivés	27	13 594	2,0
J - Commerce	515J - Commerce de gros de fournitures pour plomberie et chauffage	28	13 737	2,0
J - Commerce	518M - Commerce de gros de fournitures et équipements industriels divers	122	60 373	2,0
J - Commerce	522P - Commerces de détail alimentaires spécialisés divers	6	3 058	2,0
J - Commerce	518G - Commerce de gros d'ordinateurs, d'équipements informatiques périphériques et de progiciels	54	28 481	1,9
J - Commerce	511J - Intermédiaires du commerce en meubles, articles de ménage et quincaillerie	1	551	1,8
J - Commerce	518H - Commerce de gros d'autres machines et équipements de bureau	29	15 831	1,8
J - Commerce	522C - Commerce de détail de viandes et produits à base de viande	37	21 120	1,8
J - Commerce	524W - Commerce de détail d'articles de sport et de loisir	41	22 831	1,8
J - Commerce	525Z - Commerce de détail de biens d'occasion	6	3 424	1,8
J - Commerce	514C - Commerce de gros d'habillement	16	9 263	1,7
J - Commerce	514F - Commerce de gros d'appareils électroménagers et de radios et télévisions	16	9 176	1,7
J - Commerce	524L - Commerce de détail d'appareils électroménagers, de radio et de télévision	50	29 796	1,7
J - Commerce	526E - Commerce de détail non alimentaire sur éventaires et marchés	3	1 752	1,7
J - Commerce	514R - Commerce de gros de jouets	3	1 825	1,6
J - Commerce	524H - Commerce de détail de meubles	48	30 090	1,6
J - Commerce	505Z - Commerce de détail de carburants	19	12 281	1,5
J - Commerce	518J - Commerce de gros de composants et d'autres équipements électroniques	23	15 700	1,5
J - Commerce	518P - Commerce de gros de matériel agricole	39	26 368	1,5

J - Commerce	524R - Commerce de détail de livres, journaux et papeterie	16	10 445	1,5
J - Commerce	515C - Commerce de gros de minerais et métaux	20	13 944	1,4
J - Commerce	522G - Commerce de détail de pain, pâtisserie et confiserie	2	1 429	1,4
J - Commerce	511G - Intermédiaires du commerce en machines, équipements industriels, navires et avions	4	3 032	1,3
J - Commerce	524C - Commerce de détail d'habillement	26	20 649	1,3
J - Commerce	524J - Commerce de détail d'équipement du foyer	7	5 373	1,3
J - Commerce	524P - Commerce de détail de bricolage	52	38 641	1,3
J - Commerce	526B - Vente par correspondance spécialisée	5	3 833	1,3
J - Commerce	521J - Autres commerces de détail en magasin non spécialisé	4	3 356	1,2
J - Commerce	524V - Commerce de détail d'horlogerie et de bijouterie	4	3 426	1,2
J - Commerce	511L - Intermédiaires du commerce en textiles, habillement, chaussures et articles en cuir	1	894	1,1
J - Commerce	511P - Centrales d'achats alimentaires	10	8 820	1,1
J - Commerce	511U - Centrales d'achats non alimentaires	4	3 768	1,1
J - Commerce	518A - Commerce de gros de machines-outils	4	3 650	1,1
J - Commerce	524F - Commerce de détail de maroquinerie et d'articles de voyage	1	905	1,1
J - Commerce	524Z - Commerces de détail divers en magasin spécialisé	31	27 669	1,1
J - Commerce	518L - Commerce de gros de matériel électrique	22	21 324	1,0
J - Commerce	521D - Supermarchés	66	66 978	1,0
J - Commerce	521F - Hypermarchés	87	101 711	0,9
J - Commerce	526A - Vente par correspondance sur catalogue général	4	4 347	0,9
J - Commerce	521C - Supérettes	4	5 787	0,7
J - Commerce	523E - Commerce de détail de parfumerie et de produits de beauté	1	1 460	0,7

J - Commerce	524U - Commerce de détail de revêtements de sols et de murs	2	2 927	0,7
J - Commerce	524X - Commerce de détail de fleurs	5	8 085	0,6
J - Commerce	524T - Commerce de détail d'optique et de photographie	4	11 109	0,4
J - Commerce	521H - Grands magasins	1	4 463	0,2
J - Commerce	523A - Commerce de détail de produits pharmaceutiques	2	13 059	0,2
J - Commerce	524E - Commerce de détail de la chaussure	1	4 528	0,2
J - Commerce	512J - Commerce de gros de tabac non manufacturé	0	36	0,0
J - Commerce	515Q - Commerce de gros de déchets et débris	0	603	0,0
J - Commerce	518E - Commerce de gros de machines pour l'industrie textile et l'habillement	0	311	0,0
J - Commerce	521E - Magasins populaires	0	2 796	0,0
J - Commerce	522L - Commerce de détail de tabac	0	719	0,0
J - Commerce	522N - Commerce de détail de produits laitiers	0	537	0,0
J - Commerce	527A - Réparation de chaussures et d'articles en cuir	0	842	0,0
K - Transports	602E - Transport de voyageurs par taxis	101	6 782	14,9
K - Transports	602L - Transports routiers de marchandises de proximité	1019	82 347	12,4
K - Transports	602P - Location de camions avec conducteur	157	14 557	10,8
K - Transports	602M - Transports routiers de marchandises interurbains	1385	154 525	9,0
K - Transports	631A - Manutention portuaire	35	5 158	6,8
K - Transports	602C - Téléphériques, remontées mécaniques	37	5 772	6,4
K - Transports	602G - Autres transports routiers de voyageurs	66	10 776	6,1
K - Transports	602A - Transports urbains de voyageurs	187	34 918	5,4
K - Transports	602B - Transports routiers réguliers de voyageurs	192	36 546	5,3

K - Transports	602N - Déménagement	55	10 676	5,2
K - Transports	634A - Messagerie, fret express	187	36 018	5,2
K - Transports	634B - Affrètement	40	8 182	4,9
K - Transports	634C - Organisation des transports internationaux	127	32 248	3,9
K - Transports	601Z - Transports ferroviaires	3	852	3,5
K - Transports	632A - Gestion d'infrastructures de transports terrestres	50	15 761	3,2
K - Transports	631B - Manutention non portuaire	16	5 459	2,9
K - Transports	632E - Services aéroportuaires	44	15 827	2,8
K - Transports	633Z - Agences de voyage	24	10 658	2,3
K - Transports	631D - Entreposage frigorifique	19	8 796	2,2
K - Transports	622Z - Transports aériens non réguliers	5	2 385	2,1
K - Transports	632C - Services portuaires, maritimes et fluviaux	15	8 776	1,7
K - Transports	631E - Entreposage non frigorifique	56	37 023	1,5
K - Transports	612Z - Transports fluviaux	2	1 685	1,2
K - Transports	621Z - Transports aériens réguliers	45	38 899	1,2
K - Transports	611A - Transports maritimes	3	3 117	1,0
K - Transports	603Z - Transports par conduites	0	888	0,0
K - Transports	611B - Transports côtiers	0	178	0,0
K - Transports	623Z - Transports spatiaux	0	179	0,0
L - Activités financières	652E - Organismes de placement en valeurs mobilières	29	7 761	3,7
L - Activités financières	671E - Autres auxiliaires financiers	13	4 544	2,9
L - Activités financières	660A - Assurance-vie et capitalisation	31	13 676	2,3
L - Activités financières	672Z - Auxiliaires d'assurance	35	18 598	1,9
L - Activités financières	652F - Intermédiations financières diverses	1	952	1,1
L - Activités financières	660E - Assurance dommages	39	36 884	1,1
L - Activités financières	660G - Assurance relevant du code de la mutualité	9	8 424	1,1
L - Activités financières	671C - Gestion de portefeuilles	8	9 064	0,9
L - Activités financières	651C - Banques	77	98 478	0,8

L - Activités financières	651D - Banques mutualistes	45	56 841	0,8
L - Activités financières	660F - Réassurance	1	1 201	0,8
L - Activités financières	651E - Caisses d'épargne	14	19 370	0,7
L - Activités financières	652A - Crédit-bail	1	1 666	0,6
L - Activités financières	652C - Distribution de crédit	6	11 863	0,5
L - Activités financières	651A - Banque centrale	0	64	0,0
L - Activités financières	651F - Intermédiations monétaires n.c.a.	0	18	0,0
L - Activités financières	660C - Caisses de retraite	0	323	0,0
L - Activités financières	671A - Administration de marchés financiers	0	627	0,0
M - Activités immobilières	701B - Promotion immobilière de bureaux	1	287	3,5
M - Activités immobilières	701F - Marchands de biens immobiliers	11	3 641	3,0
M - Activités immobilières	702C - Location d'autres biens immobiliers	55	19 659	2,8
M - Activités immobilières	703A - Agences immobilières	58	24 495	2,4
M - Activités immobilières	703E - Supports juridiques de gestion de patrimoine	3	1 242	2,4
M - Activités immobilières	703C - Administration d'immeubles résidentiels	53	25 969	2,0
M - Activités immobilières	702A - Location de logements	55	32 375	1,7
M - Activités immobilières	701D - Supports juridiques de programme	1	645	1,6
M - Activités immobilières	701A - Promotion immobilière de logements	7	6 841	1,0
M - Activités immobilières	701C - Promotion immobilière d'infrastructures	3	3 322	0,9
M - Activités immobilières	703D - Administration d'autres biens immobiliers	3	5 800	0,5
M - Activités immobilières	702B - Location de terrains	0	239	0,0
N - Services aux entreprises	641C - Autres activités de courrier	249	4 188	59,5
N - Services aux entreprises	641A - Postes nationales	805	36 682	21,9
N - Services aux entreprises	711A - Location de courte durée de véhicules automobiles	56	6 668	8,4
N - Services aux entreprises	900B - Enlèvement et traitement des ordures ménagères	297	38 494	7,7

N - Services aux entreprises	748G - Routage	59	8 833	6,7
N - Services aux entreprises	748A - Studios et autres activités photographiques	13	2 030	6,4
N - Services aux entreprises	712A - Location d'autres matériels de transport terrestre	25	4 579	5,5
N - Services aux entreprises	713E - Location de machines de bureau et de matériel informatique	8	1 442	5,5
N - Services aux entreprises	642D - Transmission d'émissions de radio et de télévision	19	4 344	4,4
N - Services aux entreprises	900A - Collecte et traitement des eaux usées	32	7 935	4,0
N - Services aux entreprises	714B - Location d'autres biens personnels et domestiques	29	7 427	3,9
N - Services aux entreprises	713C - Location de machines et équipements pour la construction	44	11 666	3,8
N - Services aux entreprises	744A - Gestion de supports de publicité	91	25 296	3,6
N - Services aux entreprises	746Z - Enquêtes et sécurité	374	110 248	3,4
N - Services aux entreprises	714A - Location de linge	23	7 352	3,1
N - Services aux entreprises	725Z - Entretien et réparation de machines de bureau et de matériel informatique	36	11 582	3,1
N - Services aux entreprises	747Z - Activités de nettoyage	310	108 264	2,9
N - Services aux entreprises	713G - Location de machines et équipements divers	18	6 717	2,7
N - Services aux entreprises	744B - Agences, conseil en publicité	58	24 493	2,4
N - Services aux entreprises	900E - Traitements des autres déchets solides	16	6 743	2,4
N - Services aux entreprises	741A - Activités juridiques	39	17 326	2,3
N - Services aux entreprises	743A - Contrôle technique automobile	16	7 087	2,3
N - Services aux entreprises	724Z - Activités de banques de données	6	2 845	2,1
N - Services aux entreprises	745A - Sélection et mise à disposition de personnel	49	22 994	2,1
N - Services aux entreprises	748F - Secrétariat et traduction	10	4 728	2,1
N - Services aux entreprises	748J - Organisation de foires et salons	10	4 806	2,1
N - Services aux entreprises	711B - Location de longue durée de véhicules automobiles	3	1 618	1,9
N - Services aux entreprises	745B - Travail temporaire	839	449 792	1,9

N - Services aux entreprises	743B - Analyses, essais et inspections techniques	49	29 664	1,7
N - Services aux entreprises	748K - Services annexes à la production	82	49 320	1,7
N - Services aux entreprises	742B - Métreurs, géomètres	14	8 576	1,6
N - Services aux entreprises	748D - Conditionnement à façon	13	8 899	1,5
N - Services aux entreprises	741G - Conseil pour les affaires et la gestion	86	62 799	1,4
N - Services aux entreprises	741J - Administration d'entreprises	148	116 986	1,3
N - Services aux entreprises	900G - Autres travaux d'assainissement et de voirie	2	1 542	1,3
N - Services aux entreprises	741E - Etudes de marché et sondages	9	7 312	1,2
N - Services aux entreprises	748B - Laboratoires techniques de développement et de tirage	5	4 095	1,2
N - Services aux entreprises	722C - Autres activités de réalisation de logiciels	59	53 790	1,1
N - Services aux entreprises	742A - Activités d'architecture	17	15 511	1,1
N - Services aux entreprises	742C - Ingénierie, études techniques	150	132 494	1,1
N - Services aux entreprises	741C - Activités comptables	44	43 219	1,0
N - Services aux entreprises	713A - Location de matériel agricole	1	1 162	0,9
N - Services aux entreprises	721Z - Conseil en systèmes informatiques	81	92 635	0,9
N - Services aux entreprises	723Z - Traitement de données	23	25 351	0,9
N - Services aux entreprises	748H - Centres d'appel	6	6 593	0,9
N - Services aux entreprises	642C - Télécommunications (hors transmissions audiovisuelles)	33	39 286	0,8
N - Services aux entreprises	722A - Edition de logiciels (non personnalisés)	24	29 316	0,8
N - Services aux entreprises	731Z - Recherche-développement en sciences physiques et naturelles	37	47 140	0,8
N - Services aux entreprises	732Z - Recherche-développement en sciences humaines et sociales	2	3 317	0,6
N - Services aux entreprises	712C - Location de matériels de transport par eau	0	40	0,0
N - Services aux entreprises	712E - Location d'appareils de transport aérien	0	34	0,0
N - Services aux entreprises	726Z - Autres activités rattachées à l'informatique	0	21	0,0

P - Services aux particuliers	553B - Restauration de type rapide	606	38 841	15,6
P - Services aux particuliers	555D - Traiteurs, organisation de réceptions	118	8 928	13,2
P - Services aux particuliers	930A - Blanchisserie - teinturerie de gros	12	2 438	4,9
P - Services aux particuliers	922F - Distribution de bouquets de programmes de radio et de télévision	5	1 379	3,6
P - Services aux particuliers	922E - Édition de chaînes thématiques	6	1 698	3,5
P - Services aux particuliers	930H - Pompes funèbres	33	9 542	3,5
P - Services aux particuliers	921B - Production de films institutionnels et publicitaires	12	3 484	3,4
P - Services aux particuliers	930G - Soins aux défunts	1	303	3,3
P - Services aux particuliers	554C - Discothèques	11	3 796	2,9
P - Services aux particuliers	926C - Autres activités sportives	76	25 840	2,9
P - Services aux particuliers	921C - Production de films pour le cinéma	12	4 237	2,8
P - Services aux particuliers	925E - Gestion du patrimoine naturel	3	1 090	2,8
P - Services aux particuliers	927C - Autres activités récréatives	10	3 691	2,7
P - Services aux particuliers	922B - Production de programmes de télévision	6	2 347	2,6
P - Services aux particuliers	926A - Gestion d'installations sportives	21	8 548	2,5
P - Services aux particuliers	930B - Blanchisserie - teinturerie de détail	5	1 988	2,5
P - Services aux particuliers	552C - Exploitation de terrains de camping	15	6 159	2,4
P - Services aux particuliers	924Z - Agences de presse	6	2 785	2,2
P - Services aux particuliers	930N - Autres services personnels	4	1 839	2,2
P - Services aux particuliers	552E - Autre hébergement touristique	36	16 963	2,1
P - Services aux particuliers	555C - Restauration collective sous contrat	43	20 318	2,1
P - Services aux particuliers	921A - Production de films pour la télévision	7	3 577	2,0
P - Services aux particuliers	921F - Distribution de films cinématographiques	1	504	2,0
P - Services aux particuliers	923K - Activités diverses du spectacle	2	1 071	1,9

P - Services aux particuliers	552F - Hébergement collectif non touristique	10	5 957	1,7
P - Services aux particuliers	553A - Restauration de type traditionnel	251	159 393	1,6
P - Services aux particuliers	921J - Projection de films cinématographiques	7	4 361	1,6
P - Services aux particuliers	921G - Édition et distribution vidéo	1	729	1,4
P - Services aux particuliers	923F - Manèges forains et parcs d'attractions	18	12 843	1,4
P - Services aux particuliers	555A - Cantines et restaurants d'entreprises	30	22 305	1,3
P - Services aux particuliers	922D - Édition de chaînes généralistes	11	8 501	1,3
P - Services aux particuliers	921D - Prestations techniques pour le cinéma et la télévision	7	6 042	1,2
P - Services aux particuliers	923D - Gestion de salles de spectacles	6	5 111	1,2
P - Services aux particuliers	925C - Gestion du patrimoine culturel	7	5 617	1,2
P - Services aux particuliers	551A - Hôtels touristiques avec restaurant	77	70 907	1,1
P - Services aux particuliers	923B - Services annexes aux spectacles	8	7 274	1,1
P - Services aux particuliers	930D - Coiffure	13	11 871	1,1
P - Services aux particuliers	923A - Activités artistiques	20	19 577	1,0
P - Services aux particuliers	554B - Débits de boissons	8	10 274	0,8
P - Services aux particuliers	927A - Jeux de hasard et d'argent	9	10 792	0,8
P - Services aux particuliers	922A - Activités de radio	4	6 011	0,7
P - Services aux particuliers	930K - Activités thermales et de thalassothérapie	1	1 391	0,7
P - Services aux particuliers	554A - Cafés tabacs	2	3 779	0,5
P - Services aux particuliers	551C - Hôtels touristiques sans restaurant	3	11 095	0,3
P - Services aux particuliers	950Z - Activités des ménages en tant qu'employeur de personnel domestique	4	12 699	0,3
P - Services aux particuliers	551E - Autres hôtels	0	557	0,0
P - Services aux particuliers	552A - Auberges de jeunesse et refuges	0	374	0,0
P - Services aux particuliers	925A - Gestion des bibliothèques	0	531	0,0
P - Services aux particuliers	930E - Soins de beauté	0	254	0,0

P - Services aux particuliers	930L - Autres soins corporels	0	537	0,0
P - Services aux particuliers	960Z - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens pour usage propre	0	0	0,0
Q - Éduc. sociale	santé action 851J - Ambulances	321	24 314	13,2
Q - Éduc. sociale	santé action 804A - Écoles de conduite	106	8 157	13,0
Q - Éduc. sociale	santé action 851G - Activités des auxiliaires médicaux	7	780	9,0
Q - Éduc. sociale	santé action 851K - Laboratoires d'analyses médicales	22	4 321	5,1
Q - Éduc. sociale	santé action 853J - Aide à domicile	12	3 454	3,5
Q - Éduc. sociale	santé action 853H - Aide par le travail, ateliers protégés	175	64 707	2,7
Q - Éduc. sociale	santé action 853B - Accueil des enfants en difficulté	30	12 545	2,4
Q - Éduc. sociale	santé action 851L - Centres de collecte et banques d'organes	4	1 815	2,2
Q - Éduc. sociale	santé action 852Z - Activités vétérinaires	3	1 368	2,2
Q - Éduc. sociale	santé action 853K - Autres formes d'action sociale	103	46 731	2,2
Q - Éduc. sociale	santé action 853G - Crèches et garderies d'enfants	2	986	2,0
Q - Éduc. sociale	santé action 801Z - Enseignement primaire	4	2 508	1,6
Q - Éduc. sociale	santé action 853A - Accueil des enfants handicapés	26	17 416	1,5
Q - Éduc. sociale	santé action 804C - Formation des adultes et formation continue	51	36 715	1,4
Q - Éduc. sociale	santé action 804D - Autres enseignements	14	11 347	1,2
Q - Éduc. sociale	santé action 853E - Autres hébergements sociaux	11	8 909	1,2
Q - Éduc. sociale	santé action 851A - Activités hospitalières	116	118 926	1,0
Q - Éduc. sociale	santé action 851C - Pratique médicale	7	7 178	1,0
Q - Éduc. sociale	santé action 803Z - Enseignement supérieur	10	10 707	0,9

Q - Éduc. sociale	santé action	853D - Accueil des personnes âgées	15	16 865	0,9
Q - Éduc. sociale	santé action	853C - Accueil des adultes handicapés	17	22 206	0,8
Q - Éduc. sociale	santé action	802A - Enseignement secondaire général	8	11 242	0,7
Q - Éduc. sociale	santé action	851E - Pratique dentaire	1	1 535	0,7
Q - Éduc. sociale	santé action	851H - Soins hors d'un cadre réglementé	0	51	0,0
R - Administration		752A - Affaires étrangères	1	31	32,3
R - Administration		751A - Administration publique générale	360	105 780	3,4
R - Administration		752J - Protection civile	4	1 478	2,7
R - Administration		912Z - Syndicats de salariés	8	3 284	2,4
R - Administration		751G - Activités de soutien aux administrations	6	3 198	1,9
R - Administration		911A - Organisations patronales et consulaires	33	18 117	1,8
R - Administration		913E - Organisations associatives n.c.a.	104	56 746	1,8
R - Administration		751C - Tutelle des activités sociales	4	2 471	1,6
R - Administration		753C - Distribution sociale de revenus	16	11 670	1,4
R - Administration		751E - Tutelle des activités économiques	20	17 188	1,2
R - Administration		913A - Organisations religieuses	3	3 513	0,9
R - Administration		753A - Activités générales de sécurité sociale	34	41 392	0,8
R - Administration		911C - Organisations professionnelles	20	39 602	0,5
R - Administration		753B - Gestion des retraites complémentaires	1	5 087	0,2
R - Administration		752C - Défense	0	1	0,0
R - Administration		752E - Justice	0	5	0,0
R - Administration		913C - Organisations politiques	0	293	0,0
Z - NON RENSEIGNÉ		000Z - Non renseigné	19	1 310	

Déplacements professionnels - Femmes

Secteur d'activité agrégé (NES 16 postes)	Secteur d'activité fin (NAF 712 postes)	Nombre d'accidents	Effectif population	Indice de fréquence /1 000
A - Agricul. sylvicul. pêche	011D - Horticulture ; pépinières	18	7 251	2,5
A - Agricul. sylvicul. pêche	014B - Réalisation et entretien de plantations ornementales	11	6 730	1,6
A - Agricul. sylvicul. pêche	014A - Services aux cultures productives	7	5 448	1,3
A - Agricul. sylvicul. pêche	014D - Services annexes à l'élevage	4	3 020	1,3
A - Agricul. sylvicul. pêche	011C - Culture de légumes ; maraîchage	16	13 634	1,2
A - Agricul. sylvicul. pêche	012J - Élevage d'autres animaux	3	3 260	0,9
A - Agricul. sylvicul. pêche	012C - Élevage d'ovins, caprins et équidés	2	2 598	0,8
A - Agricul. sylvicul. pêche	011G - Viticulture	33	61 987	0,5
A - Agricul. sylvicul. pêche	012G - Élevage de volailles	4	7 981	0,5
A - Agricul. sylvicul. pêche	012A - Élevage de bovins	2	4 883	0,4
A - Agricul. sylvicul. pêche	011A - Culture de céréales ; cultures industrielles	9	40 636	0,2
A - Agricul. sylvicul. pêche	011F - Culture fruitière	7	32 905	0,2
A - Agricul. sylvicul. pêche	012E - Élevage de porcins	0	1 858	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	013Z - Culture et élevage associés	0	12 199	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	015Z - Chasse	0	163	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	020A - Sylviculture	0	281	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	020B - Exploitation forestière	0	973	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	020D - Services forestiers	0	203	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	050A - Pêche	0	195	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	050C - Pisciculture, aquaculture	0	3 435	0,0
B - Industries agricol. et aliment.	154A - Fabrication d'huiles et graisses brutes	1	212	4,7
B - Industries agricol. et aliment.	155B - Fabrication de beurre	2	428	4,7
B - Industries agricol. et aliment.	159T - Production de boissons rafraîchissantes	5	1 197	4,2

B - Industries agricole et aliment.	159B - Fabrication de spiritueux	4	1 393	2,9
B - Industries agricole et aliment.	159N - Brasserie	3	1 021	2,9
B - Industries agricole et aliment.	157C - Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	3	1 255	2,4
B - Industries agricole et aliment.	158M - Fabrication de pâtes alimentaires	3	1 306	2,3
B - Industries agricole et aliment.	158B - Cuisson de produits de boulangerie	10	4 499	2,2
B - Industries agricole et aliment.	160Z - Industrie du tabac	2	958	2,1
B - Industries agricole et aliment.	158R - Fabrication de condiments et assaisonnements	2	1 019	2,0
B - Industries agricole et aliment.	158C - Boulangerie et boulangerie-pâtisserie	79	42 498	1,9
B - Industries agricole et aliment.	153A - Transformation et conservation de pommes de terre	1	675	1,5
B - Industries agricole et aliment.	155D - Fabrication d'autres produits laitiers	2	1 384	1,4
B - Industries agricole et aliment.	158D - Pâtisserie	8	6 249	1,3
B - Industries agricole et aliment.	156D - Fabrication de produits amylacés	1	838	1,2
B - Industries agricole et aliment.	158F - Biscotterie, biscuiterie, pâtisserie de conservation	8	6 653	1,2
B - Industries agricole et aliment.	159F - Champagnisation	2	1 736	1,2
B - Industries agricole et aliment.	155A - Fabrication de lait liquide et de produits frais	6	6 218	1,0
B - Industries agricole et aliment.	158T - Fabrication d'aliments adaptés à l'enfant et diététiques	2	2 044	1,0
B - Industries agricole et aliment.	151A - Production de viandes de boucherie	10	11 167	0,9
B - Industries agricole et aliment.	151F - Charcuterie	5	5 514	0,9
B - Industries agricole et aliment.	158V - Industries alimentaires n.c.a.	4	4 284	0,9
B - Industries agricole et aliment.	153E - Transformation et conservation de légumes	5	6 424	0,8
B - Industries agricole et aliment.	159A - Production d'eaux-de-vie naturelles	1	1 238	0,8

B - Industries aliment.	agricol. et	152Z - Industrie du poisson	5	7 617	0,7
B - Industries aliment.	agricol. et	153F - Transformation et conservation de fruits	3	4 373	0,7
B - Industries aliment.	agricol. et	158K - Chocolaterie, confiserie	6	8 318	0,7
B - Industries aliment.	agricol. et	151E - Préparation industrielle de produits à base de viandes	11	20 606	0,5
B - Industries aliment.	agricol. et	155F - Fabrication de glaces et sorbets	1	2 130	0,5
B - Industries aliment.	agricol. et	157A - Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	1	2 185	0,5
B - Industries aliment.	agricol. et	158A - Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	5	10 837	0,5
B - Industries aliment.	agricol. et	155C - Fabrication de fromages	3	8 301	0,4
B - Industries aliment.	agricol. et	151C - Production de viandes de volailles	4	14 142	0,3
B - Industries aliment.	agricol. et	153C - Préparation de jus de fruits et légumes	0	587	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	154C - Fabrication d'huiles et graisses raffinées	0	787	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	154E - Fabrication de margarine	0	87	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	156A - Meunerie	0	992	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	156B - Autres activités de travail des grains	0	754	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	158H - Fabrication de sucre	0	1 253	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	158P - Transformation du thé et du café	0	1 618	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159D - Production d'alcool éthylique de fermentation	0	165	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159G - Vinification	0	4 344	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159J - Cidrerie	0	101	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159L - Production d'autres boissons fermentées	0	16	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159Q - Malterie	0	99	0,0

B - Industries agricol. et aliment.	159S - Industrie des eaux de table	0	1 690	0,0
C - Industrie biens de conso.	221J - Autres activités d'édition	4	1 036	3,9
C - Industrie biens de conso.	244C - Fabrication de médicaments	118	39 089	3,0
C - Industrie biens de conso.	221G - Édition d'enregistrements sonores	4	1 690	2,4
C - Industrie biens de conso.	221C - Edition de journaux	29	12 926	2,2
C - Industrie biens de conso.	222J - Activités graphiques auxiliaires	4	2 187	1,8
C - Industrie biens de conso.	244D - Fabrication d'autres produits pharmaceutiques	7	3 888	1,8
C - Industrie biens de conso.	361K - Industries connexes de l'ameublement	3	1 899	1,6
C - Industrie biens de conso.	182C - Fabrication de vêtements sur mesure	3	2 046	1,5
C - Industrie biens de conso.	245A - Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	4	3 206	1,2
C - Industrie biens de conso.	361G - Fabrication de meubles meublants	4	3 481	1,1
C - Industrie biens de conso.	221E - Edition de revues et périodiques	17	16 630	1,0
C - Industrie biens de conso.	366A - Bijouterie fantaisie	1	1 110	0,9
C - Industrie biens de conso.	245C - Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	17	22 643	0,8
C - Industrie biens de conso.	366C - Industrie de la broserie	1	1 274	0,8
C - Industrie biens de conso.	182G - Fabrication de vêtements de dessous	6	8 839	0,7
C - Industrie biens de conso.	222G - Activités de pré-presse	2	2 896	0,7
C - Industrie biens de conso.	361A - Fabrication de sièges	5	6 745	0,7
C - Industrie biens de conso.	221A - Edition de livres	5	8 232	0,6
C - Industrie biens de conso.	222C - Autre imprimerie (labeur)	12	19 518	0,6
C - Industrie biens de conso.	361M - Fabrication de matelas	1	1 594	0,6
C - Industrie biens de conso.	182E - Fabrication de vêtements de dessus pour femmes et fillettes	7	13 762	0,5
C - Industrie biens de conso.	182J - Fabrication d'autres vêtements et accessoires	3	5 901	0,5
C - Industrie biens de conso.	362C - Bijouterie, joaillerie, orfèvrerie	2	4 207	0,5
C - Industrie biens de conso.	244A - Fabrication de produits pharmaceutiques de base	1	2 769	0,4

C - Industrie biens de conso.	297A - Fabrication d'appareils électroménagers	2	4 790	0,4
C - Industrie biens de conso.	323Z - Fabrication d'appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son et de l'image	1	2 843	0,4
C - Industrie biens de conso.	364Z - Fabrication d'articles de sport	1	2 469	0,4
C - Industrie biens de conso.	366E - Autres activités manufacturières n.c.a.	2	5 057	0,4
C - Industrie biens de conso.	193Z - Fabrication de chaussures	2	6 812	0,3
C - Industrie biens de conso.	334A - Fabrication de lunettes	1	5 451	0,2
C - Industrie biens de conso.	192Z - Fabrication d'articles de voyage et de maroquinerie	1	10 713	0,1
C - Industrie biens de conso.	181Z - Fabrication de vêtements en cuir	0	317	0,0
C - Industrie biens de conso.	182A - Fabrication de vêtements de travail	0	1 494	0,0
C - Industrie biens de conso.	182D - Fabrication de vêtements de dessus pour hommes et garçonnets	0	4 269	0,0
C - Industrie biens de conso.	183Z - Industrie des fourrures	0	235	0,0
C - Industrie biens de conso.	191Z - Apprêt et tannage des cuirs	0	506	0,0
C - Industrie biens de conso.	222A - Imprimerie de journaux	0	564	0,0
C - Industrie biens de conso.	222E - Reliure	0	2 538	0,0
C - Industrie biens de conso.	223A - Reproduction d'enregistrements sonores	0	562	0,0
C - Industrie biens de conso.	223C - Reproduction d'enregistrements vidéo	0	452	0,0
C - Industrie biens de conso.	223E - Reproduction d'enregistrements informatiques	0	93	0,0
C - Industrie biens de conso.	297C - Fabrication d'appareils ménagers non électriques	0	675	0,0
C - Industrie biens de conso.	334B - Fabrication d'instruments d'optique et de matériel photographique	0	718	0,0
C - Industrie biens de conso.	335Z - Horlogerie	0	1 271	0,0
C - Industrie biens de conso.	361C - Fabrication de meubles de bureau et de magasin	0	1 735	0,0
C - Industrie biens de conso.	361E - Fabrication de meubles de cuisine	0	2 107	0,0
C - Industrie biens de conso.	361H - Fabrication de meubles de jardin et d'extérieur	0	286	0,0

C - Industrie biens de conso.	361J - Fabrication de meubles n.c.a.	0	1 150	0,0
C - Industrie biens de conso.	362A - Fabrication de monnaies	0	153	0,0
C - Industrie biens de conso.	363Z - Fabrication d'instruments de musique	0	660	0,0
C - Industrie biens de conso.	365Z - Fabrication de jeux et jouets	0	1 984	0,0
D - Industrie automobile	341Z - Construction de véhicules automobiles	18	21 334	0,8
D - Industrie automobile	343Z - Fabrication d'équipements automobiles	8	20 206	0,4
D - Industrie automobile	342A - Fabrication de carrosseries automobiles	0	2 133	0,0
D - Industrie automobile	342B - Fabrications de caravanes et véhicules de loisirs	0	554	0,0
E - Industries biens d'équip.	295M - Fabrication de machines pour le travail du caoutchouc ou des plastiques	1	396	2,5
E - Industries biens d'équip.	294D - Fabrication de matériel de soudage	1	527	1,9
E - Industries biens d'équip.	295E - Fabrication de machines pour l'industrie agroalimentaire	3	1 827	1,6
E - Industries biens d'équip.	292H - Fabrication d'équipements d'emballage et de conditionnement	1	654	1,5
E - Industries biens d'équip.	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	22	14 540	1,5
E - Industries biens d'équip.	353C - Construction de lanceurs et engins spatiaux	2	1 473	1,4
E - Industries biens d'équip.	353A - Construction de moteurs pour aéronefs	4	3 149	1,3
E - Industries biens d'équip.	293D - Fabrication de matériel agricole	2	1 687	1,2
E - Industries biens d'équip.	331A - Fabrication de matériel d'imagerie médicale et de radiologie	1	814	1,2
E - Industries biens d'équip.	292F - Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	6	5 441	1,1
E - Industries biens d'équip.	294A - Fabrication de machines-outils à métaux	1	904	1,1
E - Industries biens d'équip.	351E - Construction de bateaux de plaisance	3	2 677	1,1
E - Industries biens d'équip.	281C - Fabrication de menuiseries et fermetures métalliques	3	3 149	1,0
E - Industries biens d'équip.	291H - Fabrication de roulements	2	2 070	1,0

E - Industries biens d'équip.	291J - Fabrication d'organes mécaniques de transmission	1	971	1,0
E - Industries biens d'équip.	283C - Chaudronnerie-tuyauterie	4	4 502	0,9
E - Industries biens d'équip.	291F - Fabrication d'articles de robinetterie	3	3 460	0,9
E - Industries biens d'équip.	322A - Fabrication d'équipements d'émission et de transmission hertzienne	3	3 818	0,8
E - Industries biens d'équip.	352Z - Construction de matériel ferroviaire roulant	1	1 284	0,8
E - Industries biens d'équip.	353B - Construction de cellules d'aéronefs	5	6 525	0,8
E - Industries biens d'équip.	300A - Fabrication de machines de bureau	1	1 463	0,7
E - Industries biens d'équip.	322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	6	8 217	0,7
E - Industries biens d'équip.	333Z - Fabrication d'équipements de contrôle des processus industriels	2	2 727	0,7
E - Industries biens d'équip.	300C - Fabrication d'ordinateurs et d'autres équipements informatiques	3	5 166	0,6
E - Industries biens d'équip.	332A - Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	4	6 214	0,6
E - Industries biens d'équip.	291B - Fabrication de pompes	1	2 113	0,5
E - Industries biens d'équip.	292C - Fabrication d'ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	1	1 969	0,5
E - Industries biens d'équip.	296A - Fabrication d'armement	1	2 019	0,5
E - Industries biens d'équip.	292D - Fabrication d'équipements de lavage et de manutention	1	2 795	0,4
E - Industries biens d'équip.	281A - Fabrication de constructions métalliques	1	2 970	0,3
E - Industries biens d'équip.	292M - Fabrication d'autres machines d'usage général	1	3 274	0,3
E - Industries biens d'équip.	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	2	7 678	0,3
E - Industries biens d'équip.	282C - Fabrication de réservoirs, citernes et conteneurs métalliques	0	304	0,0
E - Industries biens d'équip.	282D - Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	0	1 135	0,0
E - Industries biens d'équip.	283A - Fabrication de générateurs de vapeur	0	190	0,0
E - Industries biens d'équip.	283B - Chaudronnerie nucléaire	0	856	0,0

E - Industries biens d'équip.	291A - Fabrication de moteurs et turbines	0	741	0,0
E - Industries biens d'équip.	291D - Fabrication de transmissions hydrauliques et pneumatiques	0	1 424	0,0
E - Industries biens d'équip.	291E - Fabrication de compresseurs	0	1 164	0,0
E - Industries biens d'équip.	292A - Fabrication de fours et brûleurs	0	442	0,0
E - Industries biens d'équip.	292J - Fabrication d'appareils de pesage	0	279	0,0
E - Industries biens d'équip.	292L - Fabrication de matériel pour les industries chimiques	0	321	0,0
E - Industries biens d'équip.	293A - Fabrication de tracteurs agricoles	0	181	0,0
E - Industries biens d'équip.	293C - Réparation de matériel agricole	0	953	0,0
E - Industries biens d'équip.	294B - Fabrication de machines-outils à bois	0	109	0,0
E - Industries biens d'équip.	294C - Fabrication de machines-outils portatives à moteur incorporé	0	118	0,0
E - Industries biens d'équip.	294E - Fabrication d'autres machines-outils	0	105	0,0
E - Industries biens d'équip.	295A - Fabrication de machines pour la métallurgie	0	189	0,0
E - Industries biens d'équip.	295B - Fabrication de matériels de mines pour l'extraction	0	132	0,0
E - Industries biens d'équip.	295D - Fabrication de matériels de travaux publics	0	956	0,0
E - Industries biens d'équip.	295G - Fabrication de machines pour les industries textiles	0	800	0,0
E - Industries biens d'équip.	295J - Fabrication de machines pour les industries du papier et du carton	0	323	0,0
E - Industries biens d'équip.	295L - Fabrication de machines d'imprimerie	0	461	0,0
E - Industries biens d'équip.	295N - Fabrication de moules et modèles	0	932	0,0
E - Industries biens d'équip.	295Q - Fabrication de machines d'assemblage automatique	0	152	0,0
E - Industries biens d'équip.	295R - Fabrication machines spécialisées diverses	0	790	0,0
E - Industries biens d'équip.	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	0	111	0,0

E - Industries biens d'équip.	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	0	4 546	0,0
E - Industries biens d'équip.	311B - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de grande puissance	0	660	0,0
E - Industries biens d'équip.	311C - Réparation de matériels électriques	0	1 087	0,0
E - Industries biens d'équip.	351A - Construction de bâtiments de guerre	0	1 063	0,0
E - Industries biens d'équip.	351B - Construction de navires civils	0	581	0,0
E - Industries biens d'équip.	351C - Réparation navale	0	248	0,0
E - Industries biens d'équip.	354A - Fabrication de motocycles	0	544	0,0
E - Industries biens d'équip.	354C - Fabrication de bicyclettes	0	875	0,0
E - Industries biens d'équip.	354E - Fabrication de véhicules pour invalides	0	116	0,0
E - Industries biens d'équip.	355Z - Fabrication de matériels de transport n.c.a.	0	161	0,0
F - Industries biens interméd.	201B - Imprégnation du bois	2	614	3,3
F - Industries biens interméd.	264A - Fabrication de briques	1	315	3,2
F - Industries biens interméd.	246J - Fabrication de supports de données	1	345	2,9
F - Industries biens interméd.	262A - Fabrication d'articles céramiques à usage domestique ou ornemental	8	2 878	2,8
F - Industries biens interméd.	266E - Fabrication de béton prêt à l'emploi	2	733	2,7
F - Industries biens interméd.	371Z - Récupération de matières métalliques recyclables	4	1 798	2,2
F - Industries biens interméd.	246L - Fabrication de produits chimiques à usage industriel	7	3 693	1,9
F - Industries biens interméd.	267Z - Taille, façonnage et finissage de pierres ornementales et de construction	3	1 601	1,9
F - Industries biens interméd.	268C - Fabrication de produits minéraux non métalliques n.c.a.	2	1 069	1,9
F - Industries biens interméd.	287Q - Fabrication d'articles métalliques divers	4	2 467	1,6
F - Industries biens interméd.	265A - Fabrication de ciment	1	658	1,5
F - Industries biens interméd.	212E - Fabrication d'articles en papier à usage sanitaire ou domestique	2	1 436	1,4

F - Industries biens interméd.	372Z - Récupération de matières non métalliques recyclables	4	2 774	1,4
F - Industries biens interméd.	241J - Fabrication de produits azotés et d'engrais	1	780	1,3
F - Industries biens interméd.	263Z - Fabrication de carreaux en céramique	1	748	1,3
F - Industries biens interméd.	142A - Production de sables et de granulats	2	1 848	1,1
F - Industries biens interméd.	171K - Moulinage et texturation de la soie et des textiles artificiels ou synthétiques	2	1 869	1,1
F - Industries biens interméd.	172J - Tissage d'autres textiles	1	947	1,1
F - Industries biens interméd.	274D - Première transformation de l'aluminium	1	895	1,1
F - Industries biens interméd.	212A - Industrie du carton ondulé	3	3 050	1,0
F - Industries biens interméd.	285D - Mécanique générale	9	9 230	1,0
F - Industries biens interméd.	286D - Fabrication d'outillage mécanique	2	1 945	1,0
F - Industries biens interméd.	287L - Fabrication d'articles métalliques ménagers	2	2 036	1,0
F - Industries biens interméd.	243Z - Fabrication de peintures et vernis	4	4 352	0,9
F - Industries biens interméd.	246E - Fabrication d'huiles essentielles	2	2 345	0,9
F - Industries biens interméd.	286F - Fabrication de serrures et de ferrures	3	3 367	0,9
F - Industries biens interméd.	287E - Fabrication d'articles en fils métalliques	1	1 068	0,9
F - Industries biens interméd.	315A - Fabrication de lampes	1	1 061	0,9
F - Industries biens interméd.	261C - Façonnage et transformation du verre plat	2	2 421	0,8
F - Industries biens interméd.	316D - Fabrication de matériels électriques n.c.a.	2	2 464	0,8
F - Industries biens interméd.	252E - Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction	3	4 051	0,7
F - Industries biens interméd.	312B - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour haute tension	1	1 419	0,7
F - Industries biens interméd.	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	2	2 991	0,7
F - Industries biens interméd.	205A - Fabrication d'objets divers en bois	1	1 539	0,6

F - Industries biens interméd.	285A - Traitement et revêtement des métaux	3	4 951	0,6
F - Industries biens interméd.	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	10	15 812	0,6
F - Industries biens interméd.	212G - Fabrication d'articles de papeterie	1	2 086	0,5
F - Industries biens interméd.	252C - Fabrication d'emballages en matières plastiques	5	10 775	0,5
F - Industries biens interméd.	266A - Fabrication d'éléments en béton pour la construction	1	2 193	0,5
F - Industries biens interméd.	287G - Visserie et boulonnerie	1	1 843	0,5
F - Industries biens interméd.	173Z - Ennoblement textile	1	2 440	0,4
F - Industries biens interméd.	175G - Industries textiles n.c.a.	3	7 140	0,4
F - Industries biens interméd.	177A - Fabrication de bas et chaussettes	1	2 783	0,4
F - Industries biens interméd.	204Z - Fabrication d'emballages en bois	1	2 491	0,4
F - Industries biens interméd.	212B - Fabrication de cartonnages	2	4 855	0,4
F - Industries biens interméd.	252H - Fabrication de pièces techniques en matières plastiques	7	18 269	0,4
F - Industries biens interméd.	321C - Fabrication de composants électroniques actifs	4	9 163	0,4
F - Industries biens interméd.	174A - Fabrication de linge de maison et d'articles d'ameublement	1	3 059	0,3
F - Industries biens interméd.	174C - Fabrication d'autres articles confectionnés en textile	1	3 383	0,3
F - Industries biens interméd.	203Z - Fabrication de charpentes et de menuiseries	1	3 350	0,3
F - Industries biens interméd.	211C - Fabrication de papier et de carton	1	3 217	0,3
F - Industries biens interméd.	251A - Fabrication de pneumatiques	1	3 112	0,3
F - Industries biens interméd.	252A - Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	1	3 267	0,3
F - Industries biens interméd.	271Y - Sidérurgie	1	2 883	0,3
F - Industries biens interméd.	284B - Découpage, emboutissage	2	6 020	0,3
F - Industries biens interméd.	285C - Décolletage	1	3 850	0,3
F - Industries biens interméd.	313Z - Fabrication de fils et câbles isolés	1	3 517	0,3

F - Industries biens interméd.	316A - Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules	2	6 579	0,3
F - Industries biens interméd.	321A - Fabrication de composants passifs et de condensateurs	1	3 625	0,3
F - Industries biens interméd.	321D - Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers	2	7 918	0,3
F - Industries biens interméd.	252G - Fabrication d'articles divers en matières plastiques	1	5 748	0,2
F - Industries biens interméd.	261E - Fabrication de verre creux	1	4 881	0,2
F - Industries biens interméd.	251E - Fabrication d'autres articles en caoutchouc	1	7 749	0,1
F - Industries biens interméd.	132Z - Extraction de minerais de métaux non ferreux	0	31	0,0
F - Industries biens interméd.	141A - Extraction de pierres ornementales et de construction	0	444	0,0
F - Industries biens interméd.	141C - Extraction de calcaire industriel, de gypse et de craie	0	131	0,0
F - Industries biens interméd.	141E - Extraction d'ardoise	0	11	0,0
F - Industries biens interméd.	142C - Extraction d'argiles et de kaolin	0	126	0,0
F - Industries biens interméd.	143Z - Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et d'engrais naturels	0	68	0,0
F - Industries biens interméd.	144Z - Production de sel	0	226	0,0
F - Industries biens interméd.	145Z - Activités extractives n.c.a.	0	121	0,0
F - Industries biens interméd.	171A - Filature de l'industrie cotonnière	0	263	0,0
F - Industries biens interméd.	171C - Filature de l'industrie lainière - cycle cardé	0	186	0,0
F - Industries biens interméd.	171E - Préparation de la laine	0	105	0,0
F - Industries biens interméd.	171F - Filature de l'industrie lainière - cycle peigné	0	551	0,0
F - Industries biens interméd.	171H - Préparation et filature du lin	0	69	0,0
F - Industries biens interméd.	171M - Fabrication de fils à coudre	0	542	0,0
F - Industries biens interméd.	171P - Préparation et filature d'autres fibres	0	34	0,0
F - Industries biens interméd.	172A - Tissage de l'industrie cotonnière	0	2 593	0,0
F - Industries biens interméd.	172C - Tissage de l'industrie lainière - cycle cardé	0	336	0,0

F - Industries biens interméd.	172E - Tissage de l'industrie lainière - cycle peigné	0	234	0,0
F - Industries biens interméd.	172G - Tissage de soieries	0	1 190	0,0
F - Industries biens interméd.	174B - Fabrication de petits articles textiles de literie	0	1 457	0,0
F - Industries biens interméd.	175A - Fabrication de tapis et moquettes	0	970	0,0
F - Industries biens interméd.	175C - Ficellerie, corderie, fabrication de filets	0	499	0,0
F - Industries biens interméd.	175E - Fabrication de non-tissés	0	578	0,0
F - Industries biens interméd.	176Z - Fabrication d'étoffes à maille	0	453	0,0
F - Industries biens interméd.	177C - Fabrication de pull-overs et articles similaires	0	2 893	0,0
F - Industries biens interméd.	201A - Sciage et rabotage du bois	0	2 224	0,0
F - Industries biens interméd.	202Z - Fabrication de panneaux de bois	0	1 408	0,0
F - Industries biens interméd.	205C - Fabrication d'objets en liège, vannerie ou sparterie	0	379	0,0
F - Industries biens interméd.	211A - Fabrication de pâte à papier	0	204	0,0
F - Industries biens interméd.	212C - Fabrication d'emballages en papier	0	583	0,0
F - Industries biens interméd.	212J - Fabrication de papiers peints	0	151	0,0
F - Industries biens interméd.	212L - Fabrication d'autres articles en papier ou en carton	0	2 351	0,0
F - Industries biens interméd.	241A - Fabrication de gaz industriels	0	1 510	0,0
F - Industries biens interméd.	241C - Fabrication de colorants et de pigments	0	605	0,0
F - Industries biens interméd.	241E - Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	0	1 370	0,0
F - Industries biens interméd.	241G - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	0	3 385	0,0
F - Industries biens interméd.	241L - Fabrication de matières plastiques de base	0	1 534	0,0
F - Industries biens interméd.	241N - Fabrication de caoutchouc synthétique	0	121	0,0
F - Industries biens interméd.	242Z - Fabrication de produits agrochimiques	0	1 816	0,0
F - Industries biens interméd.	246A - Fabrication de produits explosifs	0	1 267	0,0

F - Industries biens interméd.	246C - Fabrication de colles et gélatines	0	1 072	0,0
F - Industries biens interméd.	246G - Fabrication de produits chimiques pour la photographie	0	320	0,0
F - Industries biens interméd.	247Z - Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques	0	193	0,0
F - Industries biens interméd.	251C - Rechapage de pneumatiques	0	107	0,0
F - Industries biens interméd.	261A - Fabrication de verre plat	0	177	0,0
F - Industries biens interméd.	261G - Fabrication de fibres de verre	0	100	0,0
F - Industries biens interméd.	261J - Fabrication et façonnage d'articles techniques en verre	0	970	0,0
F - Industries biens interméd.	261K - Fabrication d'isolateurs en verre	0	22	0,0
F - Industries biens interméd.	262C - Fabrication d'appareils sanitaires en céramique	0	510	0,0
F - Industries biens interméd.	262E - Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique	0	114	0,0
F - Industries biens interméd.	262G - Fabrication d'autres produits céramiques à usage technique	0	116	0,0
F - Industries biens interméd.	262J - Fabrication d'autres produits céramiques	0	106	0,0
F - Industries biens interméd.	262L - Fabrication de produits céramiques réfractaires	0	436	0,0
F - Industries biens interméd.	264B - Fabrication de tuiles	0	182	0,0
F - Industries biens interméd.	264C - Fabrication de produits divers en terre cuite	0	76	0,0
F - Industries biens interméd.	265C - Fabrication de chaux	0	101	0,0
F - Industries biens interméd.	265E - Fabrication de plâtre	0	54	0,0
F - Industries biens interméd.	266C - Fabrication d'éléments en plâtre pour la construction	0	358	0,0
F - Industries biens interméd.	266G - Fabrication de mortiers et bétons secs	0	488	0,0
F - Industries biens interméd.	266J - Fabrication d'ouvrages en fibre-ciment	0	46	0,0
F - Industries biens interméd.	266L - Fabrication d'autres ouvrages en béton ou en plâtre	0	132	0,0
F - Industries biens interméd.	268A - Fabrication de produits abrasifs	0	507	0,0
F - Industries biens interméd.	272A - Fabrication de tubes en fonte	0	60	0,0
F - Industries biens interméd.	272C - Fabrication de tubes en acier	0	1 302	0,0
F - Industries biens interméd.	273A - Étirage à froid	0	42	0,0

F - Industries biens interméd.	273C - Laminage à froid de feuillards	0	75	0,0
F - Industries biens interméd.	273E - Profilage à froid par formage ou pliage	0	329	0,0
F - Industries biens interméd.	273G - Tréfilage à froid	0	221	0,0
F - Industries biens interméd.	274A - Production de métaux précieux	0	133	0,0
F - Industries biens interméd.	274C - Production d'aluminium	0	313	0,0
F - Industries biens interméd.	274F - Production de plomb, de zinc ou d'étain	0	100	0,0
F - Industries biens interméd.	274G - Première transformation du plomb, du zinc ou de l'étain	0	137	0,0
F - Industries biens interméd.	274J - Production de cuivre	0	11	0,0
F - Industries biens interméd.	274K - Première transformation du cuivre	0	479	0,0
F - Industries biens interméd.	274M - Métallurgie des autres métaux non ferreux	0	303	0,0
F - Industries biens interméd.	275A - Fonderie de fonte	0	908	0,0
F - Industries biens interméd.	275C - Fonderie d'acier	0	572	0,0
F - Industries biens interméd.	275E - Fonderie de métaux légers	0	1 698	0,0
F - Industries biens interméd.	275G - Fonderie d'autres métaux non ferreux	0	789	0,0
F - Industries biens interméd.	284A - Forge, estampage, matriçage	0	1 339	0,0
F - Industries biens interméd.	284C - Métallurgie des poudres	0	182	0,0
F - Industries biens interméd.	286A - Fabrication de coutellerie	0	856	0,0
F - Industries biens interméd.	286C - Fabrication d'outillage à main	0	1 280	0,0
F - Industries biens interméd.	287A - Fabrication de fûts et emballages métalliques similaires	0	120	0,0
F - Industries biens interméd.	287C - Fabrication d'emballages métalliques légers	0	2 485	0,0
F - Industries biens interméd.	287H - Fabrication de ressorts	0	683	0,0
F - Industries biens interméd.	287J - Fabrication de chaînes	0	139	0,0
F - Industries biens interméd.	287N - Fabrication de petits articles métalliques	0	676	0,0
F - Industries biens interméd.	314Z - Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques	0	1 116	0,0
F - Industries biens interméd.	315B - Fabrication d'appareils électriques autonomes de sécurité	0	513	0,0

F - Industries biens interméd.	316C - Fabrication de matériel électromagnétique industriel	0	531	0,0
G - Énergie	401E - Distribution et commerce d'électricité	5	1 967	2,5
G - Énergie	232Z - Raffinage de pétrole	2	1 749	1,1
G - Énergie	410Z - Captage, traitement et distribution d'eau	7	7 314	1,0
G - Énergie	233Z - Élaboration et transformation de matières nucléaires	1	1 306	0,8
G - Énergie	403Z - Production et distribution de chaleur	1	2 522	0,4
G - Énergie	101Z - Extraction et agglomération de la houille	0	9	0,0
G - Énergie	103Z - Extraction et agglomération de la tourbe	0	54	0,0
G - Énergie	111Z - Extraction d'hydrocarbures	0	198	0,0
G - Énergie	112Z - Services annexes à l'extraction d'hydrocarbures	0	13	0,0
G - Énergie	120Z - Extraction de minerais d'uranium	0	23	0,0
G - Énergie	231Z - Cokéfaction	0	8	0,0
G - Énergie	401A - Production d'électricité	0	176	0,0
G - Énergie	401C - Transport d'électricité	0	72	0,0
G - Énergie	402A - Production de combustible gazeux	0	30	0,0
G - Énergie	402C - Distribution de combustibles gazeux	0	402	0,0
H - Construction	452F - Construction de lignes électriques et de télécommunication	5	1 748	2,9
H - Construction	452U - Autres travaux spécialisés de construction	3	1 074	2,8
H - Construction	454A - Plâtrerie	3	1 559	1,9
H - Construction	454D - Menuiserie métallique ; serrurerie	6	4 572	1,3
H - Construction	454J - Peinture	9	6 875	1,3
H - Construction	454L - Agencement de lieux de vente	1	795	1,3
H - Construction	451A - Terrassements divers, démolition	5	4 035	1,2
H - Construction	454H - Miroiterie de bâtiment, vitrerie	1	871	1,1

H - Construction	452A - Construction de maisons individuelles	4	4 922	0,8
H - Construction	452C - Construction d'ouvrages d'art	1	1 179	0,8
H - Construction	454C - Menuiserie bois et matières plastiques	5	5 912	0,8
H - Construction	452B - Construction de bâtiments divers	5	6 754	0,7
H - Construction	452V - Travaux de maçonnerie générale	7	9 865	0,7
H - Construction	453A - Travaux d'installation électrique	10	14 243	0,7
H - Construction	453F - Installation d'équipements thermiques et de climatisation	5	7 413	0,7
H - Construction	454M - Travaux de finition n.c.a.	1	1 483	0,7
H - Construction	452E - Réalisation de réseaux	1	1 611	0,6
H - Construction	452J - Réalisation de couvertures par éléments	1	2 213	0,5
H - Construction	452P - Construction de chaussées routières et de sols sportifs	2	4 107	0,5
H - Construction	453E - Installation d'eau et de gaz	2	5 393	0,4
H - Construction	451B - Terrassements en grande masse	0	1 107	0,0
H - Construction	451D - Forages et sondages	0	185	0,0
H - Construction	452D - Travaux souterrains	0	164	0,0
H - Construction	452K - Travaux d'étanchéification	0	1 074	0,0
H - Construction	452L - Travaux de charpente	0	1 247	0,0
H - Construction	452N - Construction de voies ferrées	0	234	0,0
H - Construction	452R - Travaux maritimes et fluviaux	0	768	0,0
H - Construction	452T - Levage, montage	0	587	0,0
H - Construction	453C - Travaux d'isolation	0	1 124	0,0
H - Construction	453H - Autres travaux d'installation	0	574	0,0
H - Construction	454F - Revêtement des sols et des murs	0	2 452	0,0
H - Construction	455Z - Location avec opérateur de matériel de construction	0	281	0,0
J - Commerce	513L - Commerce de gros de tabac	2	290	6,9
J - Commerce	526G - Vente à domicile	31	5 428	5,7

J - Commerce	511T - Intermédiaires non spécialisés du commerce	11	2 739	4,0
J - Commerce	526H - Vente par automate	8	1 981	4,0
J - Commerce	522N - Commerce de détail de produits laitiers	3	825	3,6
J - Commerce	526D - Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés	11	3 056	3,6
J - Commerce	513N - Commerce de gros de sucre, chocolat et confiserie	4	1 252	3,2
J - Commerce	514N - Commerce de gros de produits pharmaceutiques	69	22 654	3,0
J - Commerce	511J - Intermédiaires du commerce en meubles, articles de ménage et quincaillerie	1	347	2,9
J - Commerce	513T - Commerces de gros alimentaires spécialisés divers	16	5 657	2,8
J - Commerce	514J - Commerce de gros de produits pour l'entretien et l'aménagement de l'habitat	10	3 551	2,8
J - Commerce	513C - Commerce de gros de viandes de boucherie	4	1 528	2,6
J - Commerce	511R - Autres intermédiaires spécialisés du commerce	15	6 166	2,4
J - Commerce	511N - Intermédiaires du commerce en produits alimentaires	6	2 789	2,2
J - Commerce	513G - Commerce de gros de produits laitiers, oeufs, huiles	8	3 778	2,1
J - Commerce	514Q - Commerce de gros de papeterie	10	4 701	2,1
J - Commerce	514L - Commerce de gros de parfumerie et de produits de beauté	15	7 444	2,0
J - Commerce	515L - Commerce de gros de produits chimiques	16	8 127	2,0
J - Commerce	527D - Réparation d'appareils électroménagers	3	1 496	2,0
J - Commerce	511E - Intermédiaires du commerce en bois et matériaux de construction	1	542	1,8
J - Commerce	513Q - Commerce de gros de café, thé, cacao et épices	1	544	1,8
J - Commerce	513W - Commerce de gros alimentaire non spécialisé	11	6 040	1,8

J - Commerce	518N - Commerce de gros de fournitures et équipements divers pour le commerce et les services	11	6 218	1,8
J - Commerce	522E - Commerce de détail de poissons, crustacés et mollusques	3	1 650	1,8
J - Commerce	521A - Commerce de détail de produits surgelés	6	3 583	1,7
J - Commerce	504Z - Commerce et réparation de motocycles	3	1 890	1,6
J - Commerce	515A - Commerce de gros de combustibles	6	3 825	1,6
J - Commerce	524X - Commerce de détail de fleurs	25	15 392	1,6
J - Commerce	503B - Commerce de détail d'équipements automobiles	5	3 411	1,5
J - Commerce	515N - Commerce de gros d'autres produits intermédiaires	6	3 960	1,5
J - Commerce	519B - Commerce de gros non spécialisé	6	3 998	1,5
J - Commerce	511G - Intermédiaires du commerce en machines, équipements industriels, navires et avions	2	1 402	1,4
J - Commerce	513A - Commerce de gros de fruits et légumes	14	9 674	1,4
J - Commerce	513E - Commerce de gros de volailles et gibiers	2	1 453	1,4
J - Commerce	513V - Commerce de gros de produits surgelés	4	2 959	1,4
J - Commerce	522C - Commerce de détail de viandes et produits à base de viande	12	8 879	1,4
J - Commerce	526E - Commerce de détail non alimentaire sur éventaires et marchés	2	1 479	1,4
J - Commerce	502Z - Entretien et réparation de véhicules automobiles	19	14 550	1,3
J - Commerce	518J - Commerce de gros de composants et d'autres équipements électroniques	9	7 122	1,3
J - Commerce	518M - Commerce de gros de fournitures et équipements industriels divers	26	19 976	1,3
J - Commerce	522G - Commerce de détail de pain, pâtisserie et confiserie	5	3 976	1,3
J - Commerce	512C - Commerce de gros de fleurs et plantes	2	1 732	1,2

J - Commerce	514R - Commerce de gros de jouets	2	1 654	1,2
J - Commerce	515F - Commerce de gros de matériaux de construction et d'appareils sanitaires	22	18 247	1,2
J - Commerce	518L - Commerce de gros de matériel électrique	8	6 851	1,2
J - Commerce	518P - Commerce de gros de matériel agricole	6	5 065	1,2
J - Commerce	501Z - Commerce de véhicules automobiles	38	34 114	1,1
J - Commerce	512A - Commerce de gros de céréales et aliments pour le bétail	10	8 900	1,1
J - Commerce	524R - Commerce de détail de livres, journaux et papeterie	20	19 010	1,1
J - Commerce	524U - Commerce de détail de revêtements de sols et de murs	2	1 781	1,1
J - Commerce	513D - Commerce de gros de produits à base de viande	1	974	1,0
J - Commerce	514F - Commerce de gros d'appareils électroménagers et de radios et télévisions	5	4 919	1,0
J - Commerce	514S - Autres commerces de gros de biens de consommation	22	22 240	1,0
J - Commerce	513J - Commerce de gros de boissons	10	10 749	0,9
J - Commerce	514D - Commerce de gros de la chaussure	1	1 117	0,9
J - Commerce	515C - Commerce de gros de minerais et métaux	4	4 540	0,9
J - Commerce	515H - Commerce de gros de quincaillerie	5	5 787	0,9
J - Commerce	518G - Commerce de gros d'ordinateurs, d'équipements informatiques périphériques et de progiciels	11	12 159	0,9
J - Commerce	518H - Commerce de gros d'autres machines et équipements de bureau	7	7 763	0,9
J - Commerce	519A - Autres commerces de gros spécialisés	1	1 058	0,9
J - Commerce	511P - Centrales d'achats alimentaires	3	3 858	0,8
J - Commerce	505Z - Commerce de détail de carburants	6	8 806	0,7
J - Commerce	514A - Commerce de gros de textiles	3	4 178	0,7

J - Commerce	524A - Commerce de détail de textiles	4	6 055	0,7
J - Commerce	524J - Commerce de détail d'équipement du foyer	8	11 262	0,7
J - Commerce	524P - Commerce de détail de bricolage	16	24 120	0,7
J - Commerce	524W - Commerce de détail d'articles de sport et de loisir	12	17 456	0,7
J - Commerce	524Z - Commerces de détail divers en magasin spécialisé	23	31 777	0,7
J - Commerce	527C - Réparation de matériel électronique grand public	1	1 463	0,7
J - Commerce	503A - Commerce de gros d'équipements automobiles	4	6 429	0,6
J - Commerce	514C - Commerce de gros d'habillement	8	12 858	0,6
J - Commerce	515E - Commerce de gros de bois et de produits dérivés	2	3 325	0,6
J - Commerce	521C - Supérettes	5	8 551	0,6
J - Commerce	521D - Supermarchés	79	137 468	0,6
J - Commerce	521F - Hypermarchés	83	146 381	0,6
J - Commerce	522A - Commerce de détail de fruits et légumes	2	3 398	0,6
J - Commerce	522P - Commerces de détail alimentaires spécialisés divers	3	4 766	0,6
J - Commerce	524V - Commerce de détail d'horlogerie et de bijouterie	7	11 625	0,6
J - Commerce	511U - Centrales d'achats non alimentaires	2	3 945	0,5
J - Commerce	513S - Commerce de gros de poissons, crustacés et mollusques	1	2 070	0,5
J - Commerce	521B - Commerce d'alimentation générale	5	9 982	0,5
J - Commerce	521J - Autres commerces de détail en magasin non spécialisé	3	5 626	0,5
J - Commerce	523A - Commerce de détail de produits pharmaceutiques	46	85 843	0,5
J - Commerce	523E - Commerce de détail de parfumerie et de produits de beauté	10	18 976	0,5
J - Commerce	524C - Commerce de détail d'habillement	47	96 886	0,5

J - Commerce	524H - Commerce de détail de meubles	10	19 326	0,5
J - Commerce	524L - Commerce de détail d'appareils électroménagers, de radio et de télévision	8	15 123	0,5
J - Commerce	518C - Commerce de gros de machines pour l'extraction, la construction et le génie civil	1	2 490	0,4
J - Commerce	521H - Grands magasins	5	13 995	0,4
J - Commerce	522L - Commerce de détail de tabac	1	2 462	0,4
J - Commerce	524T - Commerce de détail d'optique et de photographie	5	14 195	0,4
J - Commerce	525Z - Commerce de détail de biens d'occasion	1	2 358	0,4
J - Commerce	526B - Vente par correspondance spécialisée	3	6 895	0,4
J - Commerce	521E - Magasins populaires	2	6 686	0,3
J - Commerce	524E - Commerce de détail de la chaussure	7	20 431	0,3
J - Commerce	524F - Commerce de détail de maroquinerie et d'articles de voyage	1	3 519	0,3
J - Commerce	524N - Commerce de détail de quincaillerie	2	5 740	0,3
J - Commerce	515J - Commerce de gros de fournitures pour plomberie et chauffage	1	4 164	0,2
J - Commerce	526A - Vente par correspondance sur catalogue général	1	8 525	0,1
J - Commerce	511A - Intermédiaires du commerce en matières premières agricoles, animaux vivants, matières premières textiles et demi-produits	0	371	0,0
J - Commerce	511C - Intermédiaires du commerce en combustibles, métaux, minéraux et produits chimiques	0	573	0,0
J - Commerce	511L - Intermédiaires du commerce en textiles, habillement, chaussures et articles en cuir	0	1 240	0,0
J - Commerce	512E - Commerce de gros d'animaux vivants	0	1 303	0,0
J - Commerce	512G - Commerce de gros de cuirs et peaux	0	212	0,0
J - Commerce	512J - Commerce de gros de tabac non manufacturé	0	41	0,0

J - Commerce	514H - Commerce de gros de vaisselle et verrerie de ménage	0	994	0,0
J - Commerce	515Q - Commerce de gros de déchets et débris	0	159	0,0
J - Commerce	518A - Commerce de gros de machines-outils	0	1 110	0,0
J - Commerce	518E - Commerce de gros de machines pour l'industrie textile et l'habillement	0	136	0,0
J - Commerce	522J - Commerce de détail de boissons	0	1 630	0,0
J - Commerce	523C - Commerce de détail d'articles médicaux et orthopédiques	0	3 753	0,0
J - Commerce	524Y - Commerce de détail de charbons et combustibles	0	1 491	0,0
J - Commerce	527A - Réparation de chaussures et d'articles en cuir	0	315	0,0
J - Commerce	527F - Réparation de montres, horloges et bijoux	0	320	0,0
J - Commerce	527H - Réparation d'articles personnels et domestiques n.c.a.	0	1 375	0,0
K - Transports	602E - Transport de voyageurs par taxis	41	2 794	14,7
K - Transports	601Z - Transports ferroviaires	4	414	9,7
K - Transports	602G - Autres transports routiers de voyageurs	19	2 595	7,3
K - Transports	602B - Transports routiers réguliers de voyageurs	73	10 755	6,8
K - Transports	602A - Transports urbains de voyageurs	40	6 183	6,5
K - Transports	602L - Transports routiers de marchandises de proximité	54	9 087	5,9
K - Transports	602P - Location de camions avec conducteur	6	1 014	5,9
K - Transports	602M - Transports routiers de marchandises interurbains	40	14 648	2,7
K - Transports	631D - Entreposage frigorifique	6	2 208	2,7
K - Transports	634B - Affrètement	6	2 676	2,2
K - Transports	634A - Messagerie, fret express	21	9 841	2,1
K - Transports	632E - Services aéroportuaires	14	7 099	2,0

K - Transports	602C - Téléphériques, remontées mécaniques	3	1 872	1,6
K - Transports	622Z - Transports aériens non réguliers	2	1 265	1,6
K - Transports	632A - Gestion d'infrastructures de transports terrestres	14	8 683	1,6
K - Transports	631B - Manutention non portuaire	1	754	1,3
K - Transports	611A - Transports maritimes	2	1 909	1,0
K - Transports	634C - Organisation des transports internationaux	16	15 925	1,0
K - Transports	621Z - Transports aériens réguliers	24	25 873	0,9
K - Transports	631E - Entreposage non frigorifique	15	16 029	0,9
K - Transports	633Z - Agences de voyage	32	34 469	0,9
K - Transports	602N - Déménagement	0	1 585	0,0
K - Transports	603Z - Transports par conduites	0	146	0,0
K - Transports	611B - Transports côtiers	0	90	0,0
K - Transports	612Z - Transports fluviaux	0	923	0,0
K - Transports	623Z - Transports spatiaux	0	98	0,0
K - Transports	631A - Manutention portuaire	0	483	0,0
K - Transports	632C - Services portuaires, maritimes et fluviaux	0	2 405	0,0
L - Activités financières	660A - Assurance-vie et capitalisation	30	12 218	2,5
L - Activités financières	652F - Intermédiations financières diverses	2	1 706	1,2
L - Activités financières	671E - Autres auxiliaires financiers	4	4 132	1,0
L - Activités financières	660E - Assurance dommages	52	55 705	0,9
L - Activités financières	651D - Banques mutualistes	51	63 858	0,8
L - Activités financières	651E - Caisses d'épargne	15	18 268	0,8
L - Activités financières	651C - Banques	62	112 245	0,6
L - Activités financières	660G - Assurance relevant du code de la mutualité	15	26 188	0,6
L - Activités financières	671C - Gestion de portefeuilles	4	6 186	0,6
L - Activités financières	672Z - Auxiliaires d'assurance	25	40 078	0,6
L - Activités financières	652C - Distribution de crédit	8	15 152	0,5
L - Activités financières	652A - Crédit-bail	1	2 233	0,4

L - Activités financières	652E - Organismes de placement en valeurs mobilières	2	5 598	0,4
L - Activités financières	651A - Banque centrale	0	116	0,0
L - Activités financières	651F - Intermédiations monétaires n.c.a.	0	19	0,0
L - Activités financières	660C - Caisses de retraite	0	522	0,0
L - Activités financières	660F - Réassurance	0	1 259	0,0
L - Activités financières	671A - Administration de marchés financiers	0	514	0,0
M - Activités immobilières	701F - Marchands de biens immobiliers	8	3 251	2,5
M - Activités immobilières	701C - Promotion immobilière d'infrastructures	6	3 514	1,7
M - Activités immobilières	703A - Agences immobilières	58	37 108	1,6
M - Activités immobilières	702C - Location d'autres biens immobiliers	18	11 950	1,5
M - Activités immobilières	701A - Promotion immobilière de logements	6	5 882	1,0
M - Activités immobilières	702A - Location de logements	32	33 538	1,0
M - Activités immobilières	703C - Administration d'immeubles résidentiels	26	43 106	0,6
M - Activités immobilières	703E - Supports juridiques de gestion de patrimoine	2	5 429	0,4
M - Activités immobilières	703D - Administration d'autres biens immobiliers	1	3 615	0,3
M - Activités immobilières	701B - Promotion immobilière de bureaux	0	219	0,0
M - Activités immobilières	701D - Supports juridiques de programme	0	700	0,0
M - Activités immobilières	702B - Location de terrains	0	110	0,0
N - Services aux entreprises	641A - Postes nationales	1431	59 627	24,0
N - Services aux entreprises	641C - Autres activités de courrier	19	795	23,9
N - Services aux entreprises	711A - Location de courte durée de véhicules automobiles	22	4 423	5,0
N - Services aux entreprises	748G - Routage	27	5 626	4,8
N - Services aux entreprises	744A - Gestion de supports de publicité	74	18 807	3,9
N - Services aux entreprises	744B - Agences, conseil en publicité	122	32 016	3,8
N - Services aux entreprises	900B - Enlèvement et traitement des ordures ménagères	19	5 335	3,6

N - Services aux entreprises	725Z - Entretien et réparation de machines de bureau et de matériel informatique	9	2 706	3,3
N - Services aux entreprises	900A - Collecte et traitement des eaux usées	4	1 461	2,7
N - Services aux entreprises	748A - Studios et autres activités photographiques	6	2 420	2,5
N - Services aux entreprises	746Z - Enquêtes et sécurité	32	15 747	2,0
N - Services aux entreprises	743B - Analyses, essais et inspections techniques	26	14 308	1,8
N - Services aux entreprises	714B - Location d'autres biens personnels et domestiques	6	3 534	1,7
N - Services aux entreprises	713G - Location de machines et équipements divers	4	2 481	1,6
N - Services aux entreprises	743A - Contrôle technique automobile	2	1 245	1,6
N - Services aux entreprises	745A - Sélection et mise à disposition de personnel	31	19 729	1,6
N - Services aux entreprises	747Z - Activités de nettoyage	207	148 560	1,4
N - Services aux entreprises	714A - Location de linge	9	8 105	1,1
N - Services aux entreprises	741E - Etudes de marché et sondages	12	12 363	1,0
N - Services aux entreprises	745B - Travail temporaire	179	180 443	1,0
N - Services aux entreprises	748B - Laboratoires techniques de développement et de tirage	5	4 788	1,0
N - Services aux entreprises	711B - Location de longue durée de véhicules automobiles	1	1 084	0,9
N - Services aux entreprises	741G - Conseil pour les affaires et la gestion	49	55 751	0,9
N - Services aux entreprises	741J - Administration d'entreprises	89	101 790	0,9
N - Services aux entreprises	642C - Télécommunications (hors transmissions audiovisuelles)	24	28 427	0,8
N - Services aux entreprises	742A - Activités d'architecture	12	14 197	0,8
N - Services aux entreprises	742C - Ingénierie, études techniques	34	43 202	0,8
N - Services aux entreprises	748D - Conditionnement à façon	7	9 291	0,8
N - Services aux entreprises	748J - Organisation de foires et salons	5	6 084	0,8
N - Services aux entreprises	721Z - Conseil en systèmes informatiques	21	28 428	0,7
N - Services aux entreprises	722A - Edition de logiciels (non personnalisés)	8	11 114	0,7

N - Services aux entreprises	722C - Autres activités de réalisation de logiciels	13	18 099	0,7
N - Services aux entreprises	723Z - Traitement de données	11	16 821	0,7
N - Services aux entreprises	748K - Services annexes à la production	54	73 370	0,7
N - Services aux entreprises	731Z - Recherche-développement en sciences physiques et naturelles	21	34 114	0,6
N - Services aux entreprises	741C - Activités comptables	45	77 671	0,6
N - Services aux entreprises	742B - Métreurs, géomètres	2	3 407	0,6
N - Services aux entreprises	748H - Centres d'appel	8	12 668	0,6
N - Services aux entreprises	642D - Transmission d'émissions de radio et de télévision	1	1 946	0,5
N - Services aux entreprises	713C - Location de machines et équipements pour la construction	1	1 893	0,5
N - Services aux entreprises	741A - Activités juridiques	29	73 807	0,4
N - Services aux entreprises	732Z - Recherche-développement en sciences humaines et sociales	1	3 008	0,3
N - Services aux entreprises	748F - Secrétariat et traduction	1	11 012	0,1
N - Services aux entreprises	712A - Location d'autres matériels de transport terrestre	0	1 010	0,0
N - Services aux entreprises	712C - Location de matériels de transport par eau	0	12	0,0
N - Services aux entreprises	712E - Location d'appareils de transport aérien	0	15	0,0
N - Services aux entreprises	713A - Location de matériel agricole	0	184	0,0
N - Services aux entreprises	713E - Location de machines de bureau et de matériel informatique	0	873	0,0
N - Services aux entreprises	724Z - Activités de banques de données	0	2 478	0,0
N - Services aux entreprises	726Z - Autres activités rattachées à l'informatique	0	3	0,0
N - Services aux entreprises	900E - Traitements des autres déchets solides	0	1 660	0,0
N - Services aux entreprises	900G - Autres travaux d'assainissement et de voirie	0	187	0,0
P - Services aux particuliers	930G - Soins aux défunts	2	127	15,8
P - Services aux particuliers	925E - Gestion du patrimoine naturel	4	859	4,7
P - Services aux particuliers	552C - Exploitation de terrains de camping	13	4 981	2,6

P - Services aux particuliers	930H - Pompes funèbres	10	3 851	2,6
P - Services aux particuliers	921A - Production de films pour la télévision	6	2 482	2,4
P - Services aux particuliers	923D - Gestion de salles de spectacles	13	5 972	2,2
P - Services aux particuliers	927C - Autres activités récréatives	8	3 872	2,1
P - Services aux particuliers	555D - Traiteurs, organisation de réceptions	9	4 672	1,9
P - Services aux particuliers	551E - Autres hôtels	1	551	1,8
P - Services aux particuliers	921C - Production de films pour le cinéma	5	2 831	1,8
P - Services aux particuliers	921F - Distribution de films cinématographiques	1	580	1,7
P - Services aux particuliers	924Z - Agences de presse	4	2 309	1,7
P - Services aux particuliers	921B - Production de films institutionnels et publicitaires	3	2 024	1,5
P - Services aux particuliers	922E - Édition de chaînes thématiques	2	1 293	1,5
P - Services aux particuliers	926C - Autres activités sportives	21	13 607	1,5
P - Services aux particuliers	923B - Services annexes aux spectacles	5	3 553	1,4
P - Services aux particuliers	552E - Autre hébergement touristique	25	19 085	1,3
P - Services aux particuliers	553B - Restauration de type rapide	54	40 724	1,3
P - Services aux particuliers	925A - Gestion des bibliothèques	1	792	1,3
P - Services aux particuliers	554C - Discothèques	2	1 631	1,2
P - Services aux particuliers	922B - Production de programmes de télévision	2	1 854	1,1
P - Services aux particuliers	930N - Autres services personnels	4	3 511	1,1
P - Services aux particuliers	553A - Restauration de type traditionnel	101	102 649	1,0
P - Services aux particuliers	922A - Activités de radio	4	3 907	1,0
P - Services aux particuliers	922D - Édition de chaînes généralistes	6	6 195	1,0
P - Services aux particuliers	926A - Gestion d'installations sportives	5	5 219	1,0
P - Services aux particuliers	930A - Blanchisserie - teinturerie de gros	3	3 432	0,9
P - Services aux particuliers	552F - Hébergement collectif non touristique	6	7 558	0,8
P - Services aux particuliers	923A - Activités artistiques	13	16 296	0,8

P - Services aux particuliers	923F - Manèges forains et parcs d'attractions	9	10 748	0,8
P - Services aux particuliers	551A - Hôtels touristiques avec restaurant	47	68 187	0,7
P - Services aux particuliers	555A - Cantines et restaurants d'entreprises	20	28 012	0,7
P - Services aux particuliers	555C - Restauration collective sous contrat	14	19 108	0,7
P - Services aux particuliers	921D - Prestations techniques pour le cinéma et la télévision	2	2 767	0,7
P - Services aux particuliers	930B - Blanchisserie - teinturerie de détail	6	8 088	0,7
P - Services aux particuliers	930E - Soins de beauté	6	8 757	0,7
P - Services aux particuliers	554B - Débits de boissons	5	7 760	0,6
P - Services aux particuliers	921J - Projection de films cinématographiques	2	3 224	0,6
P - Services aux particuliers	925C - Gestion du patrimoine culturel	4	6 701	0,6
P - Services aux particuliers	927A - Jeux de hasard et d'argent	4	7 134	0,6
P - Services aux particuliers	930D - Coiffure	45	81 742	0,6
P - Services aux particuliers	930L - Autres soins corporels	1	1 697	0,6
P - Services aux particuliers	551C - Hôtels touristiques sans restaurant	6	17 284	0,3
P - Services aux particuliers	554A - Cafés tabacs	1	4 759	0,2
P - Services aux particuliers	930K - Activités thermales et de thalassothérapie	1	4 083	0,2
P - Services aux particuliers	552A - Auberges de jeunesse et refuges	0	410	0,0
P - Services aux particuliers	921G - Édition et distribution vidéo	0	669	0,0
P - Services aux particuliers	922F - Distribution de bouquets de programmes de radio et de télévision	0	1 030	0,0
P - Services aux particuliers	923K - Activités diverses du spectacle	0	680	0,0
P - Services aux particuliers	950Z - Activités des ménages en tant qu'employeur de personnel domestique	0	1 578	0,0
P - Services aux particuliers	960Z - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens pour usage propre	0	0	0,0
Q - Éduc. santé action sociale	851J - Ambulances	244	14 604	16,7

Q - Éduc. sociale	santé	action	804A - Écoles de conduite	95	6 801	14,0
Q - Éduc. sociale	santé	action	851G - Activités des auxiliaires médicaux	45	8 811	5,1
Q - Éduc. sociale	santé	action	853J - Aide à domicile	338	85 428	4,0
Q - Éduc. sociale	santé	action	853K - Autres formes d'action sociale	370	134 686	2,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	853H - Aide par le travail, ateliers protégés	128	50 457	2,5
Q - Éduc. sociale	santé	action	851K - Laboratoires d'analyses médicales	70	30 519	2,3
Q - Éduc. sociale	santé	action	853B - Accueil des enfants en difficulté	46	22 595	2,0
Q - Éduc. sociale	santé	action	853A - Accueil des enfants handicapés	72	40 866	1,8
Q - Éduc. sociale	santé	action	851L - Centres de collecte et banques d'organes	7	4 882	1,4
Q - Éduc. sociale	santé	action	853E - Autres hébergements sociaux	14	11 020	1,3
Q - Éduc. sociale	santé	action	804C - Formation des adultes et formation continue	52	43 584	1,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	853C - Accueil des adultes handicapés	58	47 826	1,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	803Z - Enseignement supérieur	14	13 509	1,0
Q - Éduc. sociale	santé	action	851C - Pratique médicale	42	48 741	0,9
Q - Éduc. sociale	santé	action	802A - Enseignement secondaire général	18	21 532	0,8
Q - Éduc. sociale	santé	action	801Z - Enseignement primaire	10	14 397	0,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	804D - Autres enseignements	13	17 997	0,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	851A - Activités hospitalières	238	327 147	0,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	852Z - Activités vétérinaires	6	8 539	0,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	853D - Accueil des personnes âgées	69	119 811	0,6
Q - Éduc. sociale	santé	action	853G - Crèches et garderies d'enfants	13	22 488	0,6

Q - Éduc. santé action sociale	851E - Pratique dentaire	5	23 456	0,2
Q - Éduc. santé action sociale	851H - Soins hors d'un cadre réglementé	0	179	0,0
R - Administration	752A - Affaires étrangères	1	30	33,0
R - Administration	751A - Administration publique générale	300	157 839	1,9
R - Administration	912Z - Syndicats de salariés	12	6 845	1,8
R - Administration	913E - Organisations associatives n.c.a.	169	105 646	1,6
R - Administration	752J - Protection civile	1	684	1,5
R - Administration	751C - Tutelle des activités sociales	6	5 377	1,1
R - Administration	753C - Distribution sociale de revenus	30	32 764	0,9
R - Administration	911A - Organisations patronales et consulaires	20	22 824	0,9
R - Administration	751G - Activités de soutien aux administrations	5	5 977	0,8
R - Administration	753A - Activités générales de sécurité sociale	89	115 383	0,8
R - Administration	911C - Organisations professionnelles	32	56 074	0,6
R - Administration	751E - Tutelle des activités économiques	14	28 227	0,5
R - Administration	913A - Organisations religieuses	2	6 724	0,3
R - Administration	753B - Gestion des retraites complémentaires	3	13 319	0,2
R - Administration	752C - Défense	0	0	0,0
R - Administration	752E - Justice	0	9	0,0
R - Administration	913C - Organisations politiques	0	450	0,0
Z - NON RENSEIGNÉ	000Z - Non renseigné	3	696	4,3

Trajets domicile-travail – Hommes

Secteur d'activité agrégé (NES 16 postes)	Secteur d'activité fin (NAF 712 postes)	Nombre d'accidents	Effectif population	Indice de fréquence /1 000
A - Agricul. sylvicul. pêche	011D - Horticulture ; pépinières	90	9 928	9,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	011C - Culture de légumes ; maraîchage	97	16 596	5,8
A - Agricul. sylvicul. pêche	014B - Réalisation et entretien de plantations ornementales	300	53 924	5,6
A - Agricul. sylvicul. pêche	050C - Pisciculture, aquaculture	21	4 515	4,7
A - Agricul. sylvicul. pêche	012C - Élevage d'ovins, caprins et équidés	18	4 207	4,3
A - Agricul. sylvicul. pêche	015Z - Chasse	2	590	3,4
A - Agricul. sylvicul. pêche	020B - Exploitation forestière	30	9 228	3,3
A - Agricul. sylvicul. pêche	014D - Services annexes à l'élevage	17	5 887	2,9
A - Agricul. sylvicul. pêche	012A - Élevage de bovins	31	11 619	2,7
A - Agricul. sylvicul. pêche	014A - Services aux cultures productives	63	24 052	2,6
A - Agricul. sylvicul. pêche	012J - Élevage d'autres animaux	13	5 221	2,5
A - Agricul. sylvicul. pêche	020D - Services forestiers	7	2 934	2,4
A - Agricul. sylvicul. pêche	012G - Élevage de volailles	26	11 113	2,3
A - Agricul. sylvicul. pêche	011A - Culture de céréales ; cultures industrielles	172	79 917	2,2
A - Agricul. sylvicul. pêche	012E - Élevage de porcins	10	4 799	2,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	011F - Culture fruitière	79	50 174	1,6
A - Agricul. sylvicul. pêche	011G - Viticulture	160	102 754	1,6
A - Agricul. sylvicul. pêche	013Z - Culture et élevage associés	38	28 345	1,3
A - Agricul. sylvicul. pêche	050A - Pêche	0	1 123	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	020A - Sylviculture	5	3 841	1,3
B - Industries agricol. et aliment.	158D - Pâtisserie	89	6 905	12,9
B - Industries agricol. et aliment.	158C - Boulangerie et boulangerie- pâtisserie	642	53 354	12,0
B - Industries agricol. et aliment.	158R - Fabrication de condiments et assaisonnements	14	1 739	8,1
B - Industries agricol. et	151F - Charcuterie	66	8 422	7,8

aliment.						
B - Industries aliment.	agricol.	et	158B - Cuisson de produits de boulangerie	26	3 353	7,8
B - Industries aliment.	agricol.	et	151C - Production de viandes de volailles	99	14 248	6,9
B - Industries aliment.	agricol.	et	151A - Production de viandes de boucherie	197	30 746	6,4
B - Industries aliment.	agricol.	et	158A - Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	105	16 973	6,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	158P - Transformation du thé et du café	17	2 962	5,7
B - Industries aliment.	agricol.	et	155B - Fabrication de beurre	7	1 275	5,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	153E - Transformation et conservation de légumes	45	8 207	5,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	159T - Production de boissons rafraîchissantes	20	3 784	5,3
B - Industries aliment.	agricol.	et	151E - Préparation industrielle de produits à base de viandes	131	28 442	4,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	152Z - Industrie du poisson	28	6 205	4,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	158K - Chocolaterie, confiserie	40	9 525	4,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	157C - Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	16	4 056	3,9
B - Industries aliment.	agricol.	et	154E - Fabrication de margarine	1	264	3,8
B - Industries aliment.	agricol.	et	158M - Fabrication de pâtes alimentaires	7	1 928	3,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	158H - Fabrication de sucre	21	5 869	3,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	155C - Fabrication de fromages	59	16 769	3,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	155D - Fabrication d'autres produits laitiers	10	2 911	3,4
B - Industries aliment.	agricol.	et	156B - Autres activités de travail des grains	7	2 044	3,4
B - Industries aliment.	agricol.	et	159B - Fabrication de spiritueux	8	2 608	3,1
B - Industries aliment.	agricol.	et	158V - Industries alimentaires n.c.a.	20	6 909	2,9
B - Industries aliment.	agricol.	et	158F - Biscotterie, biscuiterie,	18	6 679	2,7

aliment.			pâtisserie de conservation			
B - Industries aliment.	agricol.	et	153F - Transformation et conservation de fruits	11	4 101	2,7
B - Industries aliment.	agricol.	et	155A - Fabrication de lait liquide et de produits frais	46	17 470	2,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	155F - Fabrication de glaces et sorbets	8	3 086	2,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	157A - Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	24	9 260	2,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	159F - Champagnisation	10	3 883	2,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	159N - Brasserie	9	3 809	2,4
B - Industries aliment.	agricol.	et	159S - Industrie des eaux de table	16	6 959	2,3
B - Industries aliment.	agricol.	et	156D - Fabrication de produits amylacés	8	3 871	2,1
B - Industries aliment.	agricol.	et	159G - Vinification	18	8 843	2,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	159A - Production d'eaux-de-vie naturelles	5	2 545	2,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	156A - Meunerie	8	4 177	1,9
B - Industries aliment.	agricol.	et	153A - Transformation et conservation de pommes de terre	3	1 628	1,8
B - Industries aliment.	agricol.	et	158T - Fabrication d'aliments adaptés à l'enfant et diététiques	4	2 426	1,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	159D - Production d'alcool éthylique de fermentation	1	642	1,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	154C - Fabrication d'huiles et graisses raffinées	2	1 320	1,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	153C - Préparation de jus de fruits et légumes	2	1 549	1,3
B - Industries aliment.	agricol.	et	160Z - Industrie du tabac	3	2 504	1,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	154A - Fabrication d'huiles et graisses brutes	0	855	0,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	159J - Cidrerie	0	345	0,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	159L - Production d'autres boissons fermentées	0	31	0,0

B - Industries agricol. et aliment.	159Q - Malterie	0	422	0,0
C - Industrie biens de conso.	223E - Reproduction d'enregistrements informatiques	4	115	34,9
C - Industrie biens de conso.	223A - Reproduction d'enregistrements sonores	8	846	9,5
C - Industrie biens de conso.	361G - Fabrication de meubles meublants	114	18 011	6,3
C - Industrie biens de conso.	361J - Fabrication de meubles n.c.a.	28	4 625	6,1
C - Industrie biens de conso.	361H - Fabrication de meubles de jardin et d'extérieur	4	696	5,7
C - Industrie biens de conso.	361K - Industries connexes de l'ameublement	16	2 847	5,6
C - Industrie biens de conso.	361C - Fabrication de meubles de bureau et de magasin	46	8 329	5,5
C - Industrie biens de conso.	361E - Fabrication de meubles de cuisine	39	7 450	5,2
C - Industrie biens de conso.	222E - Reliure	17	3 529	4,8
C - Industrie biens de conso.	366A - Bijouterie fantaisie	3	629	4,8
C - Industrie biens de conso.	221G - Édition d'enregistrements sonores	11	2 398	4,6
C - Industrie biens de conso.	334B - Fabrication d'instruments d'optique et de matériel photographique	7	1 535	4,6
C - Industrie biens de conso.	223C - Reproduction d'enregistrements vidéo	2	443	4,5
C - Industrie biens de conso.	222J - Activités graphiques auxiliaires	20	4 467	4,5
C - Industrie biens de conso.	361M - Fabrication de matelas	11	2 661	4,1
C - Industrie biens de conso.	182A - Fabrication de vêtements de travail	2	485	4,1
C - Industrie biens de conso.	222C - Autre imprimerie (labour)	183	44 624	4,1
C - Industrie biens de conso.	366E - Autres activités manufacturières n.c.a.	21	5 354	3,9
C - Industrie biens de conso.	361A - Fabrication de sièges	59	15 407	3,8
C - Industrie biens de conso.	244D - Fabrication d'autres produits pharmaceutiques	12	3 153	3,8
C - Industrie biens de conso.	191Z - Apprêt et tannage des cuirs	6	1 609	3,7
C - Industrie biens de conso.	365Z - Fabrication de jeux et jouets	8	2 176	3,7

C - Industrie biens de conso.	192Z - Fabrication d'articles de voyage et de maroquinerie	13	3 659	3,6
C - Industrie biens de conso.	222A - Imprimerie de journaux	7	2 011	3,5
C - Industrie biens de conso.	244A - Fabrication de produits pharmaceutiques de base	24	7 150	3,4
C - Industrie biens de conso.	244C - Fabrication de médicaments	102	30 916	3,3
C - Industrie biens de conso.	362C - Bijouterie, joaillerie, orfèvrerie	13	4 169	3,1
C - Industrie biens de conso.	364Z - Fabrication d'articles de sport	14	4 499	3,1
C - Industrie biens de conso.	182G - Fabrication de vêtements de dessous	6	1 947	3,1
C - Industrie biens de conso.	221A - Edition de livres	15	4 869	3,1
C - Industrie biens de conso.	222G - Activités de pré-presse	15	4 911	3,1
C - Industrie biens de conso.	323Z - Fabrication d'appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son et de l'image	13	4 266	3,0
C - Industrie biens de conso.	297A - Fabrication d'appareils électroménagers	21	7 139	2,9
C - Industrie biens de conso.	221C - Edition de journaux	52	17 789	2,9
C - Industrie biens de conso.	366C - Industrie de la brosserie	3	1 054	2,8
C - Industrie biens de conso.	245C - Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	37	13 447	2,8
C - Industrie biens de conso.	334A - Fabrication de lunettes	12	4 375	2,7
C - Industrie biens de conso.	182J - Fabrication d'autres vêtements et accessoires	5	1 905	2,6
C - Industrie biens de conso.	245A - Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	17	6 658	2,6
C - Industrie biens de conso.	193Z - Fabrication de chaussures	12	4 773	2,5
C - Industrie biens de conso.	182E - Fabrication de vêtements de dessus pour femmes et fillettes	12	4 938	2,4
C - Industrie biens de conso.	221E - Edition de revues et périodiques	28	12 113	2,3
C - Industrie biens de conso.	335Z - Horlogerie	4	1 735	2,3
C - Industrie biens de conso.	363Z - Fabrication d'instruments de musique	3	1 371	2,2
C - Industrie biens de conso.	182C - Fabrication de vêtements sur mesure	1	611	1,6
C - Industrie biens de conso.	297C - Fabrication d'appareils ménagers non électriques	3	1 990	1,5
C - Industrie biens de conso.	182D - Fabrication de vêtements de dessus pour hommes et garçonnets	2	1 730	1,2

C - Industrie biens de conso.	221J - Autres activités d'édition	1	920	1,1
C - Industrie biens de conso.	181Z - Fabrication de vêtements en cuir	0	266	0,0
C - Industrie biens de conso.	183Z - Industrie des fourrures	0	205	0,0
C - Industrie biens de conso.	362A - Fabrication de monnaies	0	132	0,0
D - Industrie automobile	342B - Fabrications de caravanes et véhicules de loisirs	14	2 605	5,4
D - Industrie automobile	342A - Fabrication de carrosseries automobiles	106	21 424	4,9
D - Industrie automobile	343Z - Fabrication d'équipements automobiles	231	67 336	3,4
D - Industrie automobile	341Z - Construction de véhicules automobiles	416	126 763	3,3
E - Industries biens d'équip.	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	5	453	11,0
E - Industries biens d'équip.	293C - Réparation de matériel agricole	55	5 611	9,8
E - Industries biens d'équip.	354A - Fabrication de motocycles	19	1 940	9,8
E - Industries biens d'équip.	351C - Réparation navale	22	2 528	8,7
E - Industries biens d'équip.	353C - Construction de lanceurs et engins spatiaux	42	6 203	6,8
E - Industries biens d'équip.	295B - Fabrication de matériels de mines pour l'extraction	8	1 186	6,7
E - Industries biens d'équip.	351B - Construction de navires civils	24	4 063	5,9
E - Industries biens d'équip.	295Q - Fabrication de machines d'assemblage automatique	7	1 203	5,8
E - Industries biens d'équip.	354C - Fabrication de bicyclettes	7	1 284	5,5
E - Industries biens d'équip.	351E - Construction de bateaux de plaisance	45	8 487	5,3
E - Industries biens d'équip.	295L - Fabrication de machines d'imprimerie	12	2 268	5,3
E - Industries biens d'équip.	283C - Chaudronnerie-tuyauterie	281	53 396	5,3
E - Industries biens d'équip.	294E - Fabrication d'autres machines-outils	3	613	4,9
E - Industries biens d'équip.	282C - Fabrication de réservoirs, citernes et conteneurs métalliques	12	2 604	4,6
E - Industries biens d'équip.	281C - Fabrication de menuiseries et fermetures métalliques	83	18 110	4,6
E - Industries biens d'équip.	311C - Réparation de matériels électriques	22	4 866	4,5

E - Industries biens d'équip.	333Z - Fabrication d'équipements de contrôle des processus industriels	61	13 910	4,4
E - Industries biens d'équip.	355Z - Fabrication de matériels de transport n.c.a.	4	948	4,2
E - Industries biens d'équip.	281A - Fabrication de constructions métalliques	111	26 484	4,2
E - Industries biens d'équip.	295E - Fabrication de machines pour l'industrie agroalimentaire	45	10 829	4,2
E - Industries biens d'équip.	294A - Fabrication de machines-outils à métaux	27	6 553	4,1
E - Industries biens d'équip.	283B - Chaudronnerie nucléaire	15	3 643	4,1
E - Industries biens d'équip.	293D - Fabrication de matériel agricole	57	14 029	4,1
E - Industries biens d'équip.	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	76	19 310	3,9
E - Industries biens d'équip.	295R - Fabrication machines spécialisées diverses	22	5 602	3,9
E - Industries biens d'équip.	354E - Fabrication de véhicules pour invalides	1	257	3,9
E - Industries biens d'équip.	291B - Fabrication de pompes	27	6 953	3,9
E - Industries biens d'équip.	300A - Fabrication de machines de bureau	7	1 861	3,8
E - Industries biens d'équip.	293A - Fabrication de tracteurs agricoles	4	1 063	3,8
E - Industries biens d'équip.	353B - Construction de cellules d'aéronefs	158	42 594	3,7
E - Industries biens d'équip.	292A - Fabrication de fours et brûleurs	8	2 172	3,7
E - Industries biens d'équip.	292M - Fabrication d'autres machines d'usage général	37	10 073	3,7
E - Industries biens d'équip.	292F - Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	101	27 879	3,6
E - Industries biens d'équip.	331A - Fabrication de matériel d'imagerie médicale et de radiologie	9	2 487	3,6
E - Industries biens d'équip.	292H - Fabrication d'équipements d'emballage et de conditionnement	13	3 599	3,6
E - Industries biens d'équip.	294C - Fabrication de machines-outils portatives à moteur incorporé	2	556	3,6
E - Industries biens d'équip.	353A - Construction de moteurs pour aéronefs	66	18 853	3,5
E - Industries biens d'équip.	292D - Fabrication d'équipements de levage et de manutention	65	18 593	3,5

E - Industries biens d'équip.	292C - Fabrication d'ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	54	15 574	3,5
E - Industries biens d'équip.	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	63	18 507	3,4
E - Industries biens d'équip.	291J - Fabrication d'organes mécaniques de transmission	20	5 976	3,3
E - Industries biens d'équip.	332A - Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	68	20 345	3,3
E - Industries biens d'équip.	292L - Fabrication de matériel pour les industries chimiques	5	1 501	3,3
E - Industries biens d'équip.	295M - Fabrication de machines pour le travail du caoutchouc ou des plastiques	6	1 820	3,3
E - Industries biens d'équip.	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	34	10 424	3,3
E - Industries biens d'équip.	295G - Fabrication de machines pour les industries textiles	11	3 408	3,2
E - Industries biens d'équip.	282D - Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	17	5 452	3,1
E - Industries biens d'équip.	291F - Fabrication d'articles de robinetterie	31	10 216	3,0
E - Industries biens d'équip.	295J - Fabrication de machines pour les industries du papier et du carton	6	2 030	3,0
E - Industries biens d'équip.	291A - Fabrication de moteurs et turbines	14	4 841	2,9
E - Industries biens d'équip.	291E - Fabrication de compresseurs	12	4 505	2,7
E - Industries biens d'équip.	295N - Fabrication de moules et modèles	24	9 082	2,6
E - Industries biens d'équip.	294B - Fabrication de machines-outils à bois	2	802	2,5
E - Industries biens d'équip.	352Z - Construction de matériel ferroviaire roulant	22	9 439	2,3
E - Industries biens d'équip.	322A - Fabrication d'équipements d'émission et de transmission hertzienne	26	11 328	2,3
E - Industries biens d'équip.	296A - Fabrication d'armement	19	8 350	2,3
E - Industries biens d'équip.	295A - Fabrication de machines pour la métallurgie	3	1 365	2,2
E - Industries biens d'équip.	295D - Fabrication de matériels de travaux publics	17	8 343	2,0

E - Industries biens d'équip.	300C - Fabrication d'ordinateurs et d'autres équipements informatiques	30	14 816	2,0
E - Industries biens d'équip.	283A - Fabrication de générateurs de vapeur	2	1 036	1,9
E - Industries biens d'équip.	322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	43	22 640	1,9
E - Industries biens d'équip.	291H - Fabrication de roulements	15	8 170	1,8
E - Industries biens d'équip.	291D - Fabrication de transmissions hydrauliques et pneumatiques	10	6 085	1,6
E - Industries biens d'équip.	294D - Fabrication de matériel de soudage	3	2 110	1,4
E - Industries biens d'équip.	351A - Construction de bâtiments de guerre	5	3 937	1,3
E - Industries biens d'équip.	292J - Fabrication d'appareils de pesage	1	944	1,1
E - Industries biens d'équip.	311B - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de grande puissance	2	3 732	0,5
F - Industries biens interméd.	171P - Préparation et filature d'autres fibres	1	61	16,5
F - Industries biens interméd.	205C - Fabrication d'objets en liège, vannerie ou sparterie	6	568	10,6
F - Industries biens interméd.	261A - Fabrication de verre plat	18	2 148	8,4
F - Industries biens interméd.	171H - Préparation et filature du lin	7	860	8,1
F - Industries biens interméd.	266L - Fabrication d'autres ouvrages en béton ou en plâtre	6	745	8,1
F - Industries biens interméd.	172E - Tissage de l'industrie lainière - cycle peigné	3	407	7,4
F - Industries biens interméd.	273C - Laminage à froid de feuillards	4	553	7,2
F - Industries biens interméd.	142C - Extraction d'argiles et de kaolin	3	476	6,3
F - Industries biens interméd.	175E - Fabrication de non-tissés	8	1 296	6,2
F - Industries biens interméd.	372Z - Récupération de matières non métalliques recyclables	61	9 952	6,1
F - Industries biens interméd.	177C - Fabrication de pull-overs et articles similaires	7	1 163	6,0
F - Industries biens interméd.	171F - Filature de l'industrie lainière - cycle peigné	3	525	5,7
F - Industries biens interméd.	204Z - Fabrication d'emballages en bois	66	11 735	5,6

F - Industries biens interméd.	171K - Moulinage et texturation de la soie et des textiles artificiels ou synthétiques	9	1 616	5,6
F - Industries biens interméd.	171A - Filature de l'industrie cotonnière	3	546	5,5
F - Industries biens interméd.	203Z - Fabrication de charpentes et de menuiseries	123	22 540	5,5
F - Industries biens interméd.	174C - Fabrication d'autres articles confectionnés en textile	22	4 267	5,2
F - Industries biens interméd.	316C - Fabrication de matériel électromagnétique industriel	6	1 164	5,2
F - Industries biens interméd.	252G - Fabrication d'articles divers en matières plastiques	47	9 181	5,1
F - Industries biens interméd.	371Z - Récupération de matières métalliques recyclables	52	10 183	5,1
F - Industries biens interméd.	174B - Fabrication de petits articles textiles de literie	5	995	5,0
F - Industries biens interméd.	285C - Décolletage	54	10 779	5,0
F - Industries biens interméd.	287N - Fabrication de petits articles métalliques	7	1 415	4,9
F - Industries biens interméd.	274A - Production de métaux précieux	1	208	4,8
F - Industries biens interméd.	287Q - Fabrication d'articles métalliques divers	48	10 041	4,8
F - Industries biens interméd.	272A - Fabrication de tubes en fonte	7	1 559	4,5
F - Industries biens interméd.	176Z - Fabrication d'étoffes à maille	6	1 340	4,5
F - Industries biens interméd.	261C - Façonnage et transformation du verre plat	36	8 188	4,4
F - Industries biens interméd.	201A - Sciage et rabotage du bois	69	15 702	4,4
F - Industries biens interméd.	285A - Traitement et revêtement des métaux	91	20 770	4,4
F - Industries biens interméd.	262C - Fabrication d'appareils sanitaires en céramique	11	2 547	4,3
F - Industries biens interméd.	266A - Fabrication d'éléments en béton pour la construction	76	17 636	4,3
F - Industries biens interméd.	285D - Mécanique générale	330	77 428	4,3
F - Industries biens interméd.	286D - Fabrication d'outillage mécanique	44	10 341	4,3
F - Industries biens interméd.	246E - Fabrication d'huiles essentielles	11	2 605	4,2
F - Industries biens interméd.	173Z - Ennoblement textile	26	6 180	4,2

F - Industries biens interméd.	267Z - Taille, façonnage et finissage de pierres ornementales et de construction	38	9 110	4,2
F - Industries biens interméd.	246L - Fabrication de produits chimiques à usage industriel	35	8 424	4,2
F - Industries biens interméd.	321D - Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers	31	7 765	4,0
F - Industries biens interméd.	316A - Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules	44	11 066	4,0
F - Industries biens interméd.	263Z - Fabrication de carreaux en céramique	7	1 761	4,0
F - Industries biens interméd.	141A - Extraction de pierres ornementales et de construction	16	4 048	4,0
F - Industries biens interméd.	202Z - Fabrication de panneaux de bois	27	6 887	3,9
F - Industries biens interméd.	264B - Fabrication de tuiles	8	2 057	3,9
F - Industries biens interméd.	287E - Fabrication d'articles en fils métalliques	32	8 292	3,9
F - Industries biens interméd.	252H - Fabrication de pièces techniques en matières plastiques	141	36 890	3,8
F - Industries biens interméd.	251E - Fabrication d'autres articles en caoutchouc	77	20 165	3,8
F - Industries biens interméd.	262A - Fabrication d'articles céramiques à usage domestique ou ornemental	9	2 382	3,8
F - Industries biens interméd.	252E - Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction	71	18 977	3,7
F - Industries biens interméd.	275E - Fonderie de métaux légers	35	9 400	3,7
F - Industries biens interméd.	275G - Fonderie d'autres métaux non ferreux	12	3 227	3,7
F - Industries biens interméd.	315A - Fabrication de lampes	6	1 665	3,6
F - Industries biens interméd.	241L - Fabrication de matières plastiques de base	32	8 962	3,6
F - Industries biens interméd.	273G - Tréfilage à froid	6	1 681	3,6
F - Industries biens interméd.	273E - Profilage à froid par formage ou pliage	7	1 967	3,6
F - Industries biens interméd.	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	18	5 078	3,5
F - Industries biens interméd.	272C - Fabrication de tubes en acier	30	8 647	3,5

F - Industries biens interméd.	262L - Fabrication de produits céramiques réfractaires	9	2 624	3,4
F - Industries biens interméd.	261J - Fabrication et façonnage d'articles techniques en verre	8	2 333	3,4
F - Industries biens interméd.	287H - Fabrication de ressorts	7	2 061	3,4
F - Industries biens interméd.	266G - Fabrication de mortiers et bétons secs	6	1 791	3,3
F - Industries biens interméd.	275C - Fonderie d'acier	14	4 180	3,3
F - Industries biens interméd.	212L - Fabrication d'autres articles en papier ou en carton	18	5 422	3,3
F - Industries biens interméd.	321A - Fabrication de composants passifs et de condensateurs	17	5 122	3,3
F - Industries biens interméd.	286F - Fabrication de serrures et de ferrures	22	6 642	3,3
F - Industries biens interméd.	201B - Imprégnation du bois	9	2 736	3,3
F - Industries biens interméd.	284B - Découpage, emboutissage	78	23 752	3,3
F - Industries biens interméd.	287J - Fabrication de chaînes	1	307	3,3
F - Industries biens interméd.	313Z - Fabrication de fils et câbles isolés	28	8 698	3,2
F - Industries biens interméd.	312B - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour haute tension	18	5 641	3,2
F - Industries biens interméd.	251C - Rechapage de pneumatiques	3	945	3,2
F - Industries biens interméd.	171C - Filature de l'industrie lainière - cycle cardé	1	315	3,2
F - Industries biens interméd.	252C - Fabrication d'emballages en matières plastiques	71	22 399	3,2
F - Industries biens interméd.	212A - Industrie du carton ondulé	41	12 989	3,2
F - Industries biens interméd.	266C - Fabrication d'éléments en plâtre pour la construction	6	1 916	3,1
F - Industries biens interméd.	246A - Fabrication de produits explosifs	11	3 535	3,1
F - Industries biens interméd.	287C - Fabrication d'emballages métalliques légers	25	8 212	3,0
F - Industries biens interméd.	266E - Fabrication de béton prêt à l'emploi	20	6 595	3,0
F - Industries biens interméd.	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	86	28 714	3,0

F - Industries biens interméd.	316D - Fabrication de matériels électriques n.c.a.	23	7 734	3,0
F - Industries biens interméd.	265A - Fabrication de ciment	12	4 040	3,0
F - Industries biens interméd.	141C - Extraction de calcaire industriel, de gypse et de craie	3	1 014	3,0
F - Industries biens interméd.	261E - Fabrication de verre creux	59	20 099	2,9
F - Industries biens interméd.	212G - Fabrication d'articles de papeterie	10	3 447	2,9
F - Industries biens interméd.	212B - Fabrication de cartonnages	23	7 929	2,9
F - Industries biens interméd.	252A - Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	38	13 164	2,9
F - Industries biens interméd.	287A - Fabrication de fûts et emballages métalliques similaires	2	698	2,9
F - Industries biens interméd.	268A - Fabrication de produits abrasifs	4	1 396	2,9
F - Industries biens interméd.	321C - Fabrication de composants électroniques actifs	56	19 701	2,8
F - Industries biens interméd.	241C - Fabrication de colorants et de pigments	8	2 816	2,8
F - Industries biens interméd.	205A - Fabrication d'objets divers en bois	11	3 890	2,8
F - Industries biens interméd.	251A - Fabrication de pneumatiques	74	26 248	2,8
F - Industries biens interméd.	212E - Fabrication d'articles en papier à usage sanitaire ou domestique	15	5 348	2,8
F - Industries biens interméd.	246J - Fabrication de supports de données	2	714	2,8
F - Industries biens interméd.	315B - Fabrication d'appareils électriques autonomes de sécurité	2	736	2,7
F - Industries biens interméd.	275A - Fonderie de fonte	27	10 175	2,7
F - Industries biens interméd.	241E - Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	19	7 224	2,6
F - Industries biens interméd.	246C - Fabrication de colles et gélatines	7	2 667	2,6
F - Industries biens interméd.	274K - Première transformation du cuivre	8	3 097	2,6
F - Industries biens interméd.	241A - Fabrication de gaz industriels	11	4 342	2,5
F - Industries biens interméd.	243Z - Fabrication de peintures et vernis	30	12 039	2,5
F - Industries biens interméd.	211C - Fabrication de papier et de carton	46	18 577	2,5

F - Industries biens interméd.	142A - Production de sables et de granulats	34	13 832	2,5
F - Industries biens interméd.	241G - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	44	18 034	2,4
F - Industries biens interméd.	274M - Métallurgie des autres métaux non ferreux	4	1 662	2,4
F - Industries biens interméd.	171E - Préparation de la laine	1	418	2,4
F - Industries biens interméd.	264C - Fabrication de produits divers en terre cuite	1	419	2,4
F - Industries biens interméd.	271Y - Sidérurgie	71	30 024	2,4
F - Industries biens interméd.	175G - Industries textiles n.c.a.	20	8 498	2,4
F - Industries biens interméd.	274D - Première transformation de l'aluminium	16	6 843	2,3
F - Industries biens interméd.	314Z - Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques	10	4 325	2,3
F - Industries biens interméd.	274C - Production d'aluminium	6	2 614	2,3
F - Industries biens interméd.	145Z - Activités extractives n.c.a.	2	871	2,3
F - Industries biens interméd.	171M - Fabrication de fils à coudre	1	440	2,3
F - Industries biens interméd.	172G - Tissage de soieries	3	1 363	2,2
F - Industries biens interméd.	242Z - Fabrication de produits agrochimiques	9	4 157	2,2
F - Industries biens interméd.	287G - Visserie et boulonnerie	14	6 693	2,1
F - Industries biens interméd.	284A - Forge, estampage, matriçage	18	8 910	2,0
F - Industries biens interméd.	211A - Fabrication de pâte à papier	3	1 503	2,0
F - Industries biens interméd.	266J - Fabrication d'ouvrages en fibre-ciment	1	507	2,0
F - Industries biens interméd.	268C - Fabrication de produits minéraux non métalliques n.c.a.	10	5 143	1,9
F - Industries biens interméd.	212J - Fabrication de papiers peints	1	526	1,9
F - Industries biens interméd.	284C - Métallurgie des poudres	2	1 061	1,9
F - Industries biens interméd.	175C - Ficellerie, corderie, fabrication de filets	1	552	1,8
F - Industries biens interméd.	241N - Fabrication de caoutchouc synthétique	2	1 107	1,8
F - Industries biens interméd.	261G - Fabrication de fibres de verre	2	1 121	1,8
F - Industries biens interméd.	286A - Fabrication de coutellerie	2	1 147	1,7
F - Industries biens interméd.	172A - Tissage de l'industrie cotonnière	5	2 938	1,7

F - Industries biens interméd.	241J - Fabrication de produits azotés et d'engrais	7	4 151	1,7
F - Industries biens interméd.	174A - Fabrication de linge de maison et d'articles d'ameublement	2	1 206	1,7
F - Industries biens interméd.	177A - Fabrication de bas et chaussettes	3	1 910	1,6
F - Industries biens interméd.	212C - Fabrication d'emballages en papier	3	1 936	1,5
F - Industries biens interméd.	246G - Fabrication de produits chimiques pour la photographie	3	1 946	1,5
F - Industries biens interméd.	175A - Fabrication de tapis et moquettes	4	2 624	1,5
F - Industries biens interméd.	144Z - Production de sel	1	757	1,3
F - Industries biens interméd.	264A - Fabrication de briques	3	2 421	1,2
F - Industries biens interméd.	247Z - Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques	2	1 631	1,2
F - Industries biens interméd.	274F - Production de plomb, de zinc ou d'étain	1	968	1,0
F - Industries biens interméd.	172J - Tissage d'autres textiles	1	1 665	0,6
F - Industries biens interméd.	286C - Fabrication d'outillage à main	2	3 478	0,6
F - Industries biens interméd.	287L - Fabrication d'articles métalliques ménagers	2	3 896	0,5
F - Industries biens interméd.	132Z - Extraction de minerais de métaux non ferreux	0	241	0,0
F - Industries biens interméd.	141E - Extraction d'ardoise	0	215	0,0
F - Industries biens interméd.	143Z - Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et d'engrais naturels	0	404	0,0
F - Industries biens interméd.	172C - Tissage de l'industrie lainière - cycle cardé	0	452	0,0
F - Industries biens interméd.	261K - Fabrication d'isolateurs en verre	0	172	0,0
F - Industries biens interméd.	262E - Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique	0	199	0,0
F - Industries biens interméd.	262G - Fabrication d'autres produits céramiques à usage technique	0	216	0,0
F - Industries biens interméd.	262J - Fabrication d'autres produits céramiques	0	249	0,0
F - Industries biens interméd.	265C - Fabrication de chaux	0	771	0,0
F - Industries biens interméd.	265E - Fabrication de plâtre	0	434	0,0

F - Industries biens interméd.	273A - Étirage à froid	0	478	0,0
F - Industries biens interméd.	274G - Première transformation du plomb, du zinc ou de l'étain	0	381	0,0
F - Industries biens interméd.	274J - Production de cuivre	0	97	0,0
G - Énergie	401C - Transport d'électricité	3	78	38,7
G - Énergie	401E - Distribution et commerce d'électricité	41	3 758	10,9
G - Énergie	103Z - Extraction et agglomération de la tourbe	1	197	5,1
G - Énergie	403Z - Production et distribution de chaleur	56	17 185	3,3
G - Énergie	111Z - Extraction d'hydrocarbures	4	1 298	3,1
G - Énergie	410Z - Captage, traitement et distribution d'eau	74	26 976	2,7
G - Énergie	402C - Distribution de combustibles gazeux	3	1 200	2,5
G - Énergie	233Z - Élaboration et transformation de matières nucléaires	22	9 103	2,4
G - Énergie	401A - Production d'électricité	2	1 139	1,8
G - Énergie	232Z - Raffinage de pétrole	14	9 180	1,5
G - Énergie	101Z - Extraction et agglomération de la houille	0	96	0,0
G - Énergie	112Z - Services annexes à l'extraction d'hydrocarbures	0	70	0,0
G - Énergie	120Z - Extraction de minerais d'uranium	0	71	0,0
G - Énergie	231Z - Cokéfaction	0	245	0,0
G - Énergie	402A - Production de combustible gazeux	0	132	0,0
H - Construction	452J - Réalisation de couvertures par éléments	261	32 859	7,9
H - Construction	452L - Travaux de charpente	151	19 363	7,8
H - Construction	454L - Agencement de lieux de vente	44	6 052	7,3
H - Construction	454C - Menuiserie bois et matières plastiques	467	66 690	7,0
H - Construction	454F - Revêtement des sols et des murs	160	26 378	6,1
H - Construction	453E - Installation d'eau et de gaz	305	51 390	5,9

H - Construction	454D - Menuiserie métallique ; serrurerie	217	36 637	5,9
H - Construction	454J - Peinture	468	82 191	5,7
H - Construction	454H - Miroiterie de bâtiment, vitrerie	26	4 571	5,7
H - Construction	454A - Plâtrerie	142	25 933	5,5
H - Construction	453F - Installation d'équipements thermiques et de climatisation	318	60 672	5,2
H - Construction	452B - Construction de bâtiments divers	406	78 757	5,2
H - Construction	452V - Travaux de maçonnerie générale	795	162 119	4,9
H - Construction	453C - Travaux d'isolation	54	11 329	4,8
H - Construction	453A - Travaux d'installation électrique	668	140 398	4,8
H - Construction	453H - Autres travaux d'installation	17	3 872	4,4
H - Construction	454M - Travaux de finition n.c.a.	52	13 033	4,0
H - Construction	452A - Construction de maisons individuelles	170	43 059	3,9
H - Construction	452U - Autres travaux spécialisés de construction	37	9 614	3,8
H - Construction	452F - Construction de lignes électriques et de télécommunication	78	20 921	3,7
H - Construction	451A - Terrassements divers, démolition	174	51 691	3,4
H - Construction	451D - Forages et sondages	5	1 533	3,3
H - Construction	452E - Réalisation de réseaux	73	23 112	3,2
H - Construction	451B - Terrassements en grande masse	48	15 620	3,1
H - Construction	452D - Travaux souterrains	6	1 973	3,0
H - Construction	452N - Construction de voies ferrées	10	3 339	3,0
H - Construction	452C - Construction d'ouvrages d'art	29	10 572	2,7
H - Construction	452T - Levage, montage	19	7 078	2,7
H - Construction	452P - Construction de chaussées routières et de sols sportifs	147	58 396	2,5
H - Construction	452R - Travaux maritimes et fluviaux	7	3 143	2,2
H - Construction	452K - Travaux d'étanchéification	21	10 019	2,1
H - Construction	455Z - Location avec opérateur de matériel de construction	3	3 330	0,9

J - Commerce	504Z - Commerce et réparation de motocycles	231	9 493	24,3
J - Commerce	527F - Réparation de montres, horloges et bijoux	6	387	15,5
J - Commerce	502Z - Entretien et réparation de véhicules automobiles	883	82 571	10,7
J - Commerce	522C - Commerce de détail de viandes et produits à base de viande	203	21 120	9,6
J - Commerce	503B - Commerce de détail d'équipements automobiles	142	17 748	8,0
J - Commerce	512G - Commerce de gros de cuirs et peaux	4	525	7,6
J - Commerce	527H - Réparation d'articles personnels et domestiques n.c.a.	20	2 684	7,5
J - Commerce	501Z - Commerce de véhicules automobiles	1183	163 287	7,2
J - Commerce	522G - Commerce de détail de pain, pâtisserie et confiserie	10	1 429	7,0
J - Commerce	527D - Réparation d'appareils électroménagers	36	5 351	6,7
J - Commerce	524P - Commerce de détail de bricolage	255	38 641	6,6
J - Commerce	521D - Supermarchés	431	66 978	6,4
J - Commerce	524X - Commerce de détail de fleurs	52	8 085	6,4
J - Commerce	518E - Commerce de gros de machines pour l'industrie textile et l'habillement	2	311	6,4
J - Commerce	521F - Hypermarchés	626	101 711	6,2
J - Commerce	521E - Magasins populaires	17	2 796	6,1
J - Commerce	513S - Commerce de gros de poissons, crustacés et mollusques	30	4 974	6,0
J - Commerce	522A - Commerce de détail de fruits et légumes	21	3 487	6,0
J - Commerce	513W - Commerce de gros alimentaire non spécialisé	102	17 150	5,9
J - Commerce	511T - Intermédiaires non spécialisés du commerce	18	3 066	5,9
J - Commerce	505Z - Commerce de détail de carburants	72	12 281	5,9
J - Commerce	527C - Réparation de matériel électronique grand public	28	4 780	5,9

J - Commerce	524U - Commerce de détail de revêtements de sols et de murs	17	2 927	5,8
J - Commerce	522E - Commerce de détail de poissons, crustacés et mollusques	12	2 070	5,8
J - Commerce	511P - Centrales d'achats alimentaires	51	8 820	5,8
J - Commerce	513A - Commerce de gros de fruits et légumes	92	15 999	5,8
J - Commerce	522N - Commerce de détail de produits laitiers	3	537	5,6
J - Commerce	523E - Commerce de détail de parfumerie et de produits de beauté	8	1 460	5,5
J - Commerce	512C - Commerce de gros de fleurs et plantes	10	1 853	5,4
J - Commerce	524W - Commerce de détail d'articles de sport et de loisir	123	22 831	5,4
J - Commerce	524N - Commerce de détail de quincaillerie	54	11 019	4,9
J - Commerce	519B - Commerce de gros non spécialisé	27	5 662	4,8
J - Commerce	518P - Commerce de gros de matériel agricole	124	26 368	4,7
J - Commerce	522J - Commerce de détail de boissons	13	2 781	4,7
J - Commerce	521C - Supérettes	27	5 787	4,7
J - Commerce	524H - Commerce de détail de meubles	137	30 090	4,6
J - Commerce	524L - Commerce de détail d'appareils électroménagers, de radio et de télévision	134	29 796	4,5
J - Commerce	521H - Grands magasins	20	4 463	4,5
J - Commerce	526B - Vente par correspondance spécialisée	17	3 833	4,4
J - Commerce	525Z - Commerce de détail de biens d'occasion	15	3 424	4,4
J - Commerce	524V - Commerce de détail d'horlogerie et de bijouterie	15	3 426	4,4
J - Commerce	524C - Commerce de détail d'habillement	90	20 649	4,4
J - Commerce	513C - Commerce de gros de viandes de boucherie	21	4 920	4,3
J - Commerce	522L - Commerce de détail de tabac	3	719	4,2

J - Commerce	515F - Commerce de gros de matériaux de construction et d'appareils sanitaires	245	60 945	4,0
J - Commerce	513G - Commerce de gros de produits laitiers, oeufs, huiles	31	7 866	3,9
J - Commerce	524Z - Commerces de détail divers en magasin spécialisé	109	27 669	3,9
J - Commerce	513D - Commerce de gros de produits à base de viande	9	2 295	3,9
J - Commerce	503A - Commerce de gros d'équipements automobiles	107	27 421	3,9
J - Commerce	511R - Autres intermédiaires spécialisés du commerce	27	7 029	3,8
J - Commerce	515E - Commerce de gros de bois et de produits dérivés	52	13 594	3,8
J - Commerce	526D - Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés	16	4 279	3,7
J - Commerce	514Q - Commerce de gros de papeterie	20	5 360	3,7
J - Commerce	526A - Vente par correspondance sur catalogue général	16	4 347	3,7
J - Commerce	521B - Commerce d'alimentation générale	33	9 063	3,6
J - Commerce	515J - Commerce de gros de fournitures pour plomberie et chauffage	50	13 737	3,6
J - Commerce	518C - Commerce de gros de machines pour l'extraction, la construction et le génie civil	40	11 328	3,5
J - Commerce	511U - Centrales d'achats non alimentaires	13	3 768	3,5
J - Commerce	526H - Vente par automate	19	5 528	3,4
J - Commerce	514A - Commerce de gros de textiles	12	3 529	3,4
J - Commerce	514L - Commerce de gros de parfumerie et de produits de beauté	14	4 151	3,4
J - Commerce	524F - Commerce de détail de maroquinerie et d'articles de voyage	3	905	3,3
J - Commerce	515C - Commerce de gros de minerais et métaux	45	13 944	3,2
J - Commerce	515N - Commerce de gros d'autres produits intermédiaires	18	5 654	3,2
J - Commerce	514J - Commerce de gros de produits pour l'entretien et l'aménagement de l'habitat	22	6 959	3,2

J - Commerce	524E - Commerce de détail de la chaussure	14	4 528	3,1
J - Commerce	513V - Commerce de gros de produits surgelés	25	8 221	3,0
J - Commerce	511C - Intermédiaires du commerce en combustibles, métaux, minéraux et produits chimiques	3	988	3,0
J - Commerce	514S - Autres commerces de gros de biens de consommation	83	27 594	3,0
J - Commerce	518M - Commerce de gros de fournitures et équipements industriels divers	181	60 373	3,0
J - Commerce	521J - Autres commerces de détail en magasin non spécialisé	10	3 356	3,0
J - Commerce	514F - Commerce de gros d'appareils électroménagers et de radios et télévisions	27	9 176	2,9
J - Commerce	513T - Commerces de gros alimentaires spécialisés divers	28	9 653	2,9
J - Commerce	519A - Autres commerces de gros spécialisés	6	2 077	2,9
J - Commerce	524T - Commerce de détail d'optique et de photographie	32	11 109	2,9
J - Commerce	518G - Commerce de gros d'ordinateurs, d'équipements informatiques périphériques et de logiciels	82	28 481	2,9
J - Commerce	526E - Commerce de détail non alimentaire sur éventaires et marchés	5	1 752	2,9
J - Commerce	513E - Commerce de gros de volailles et gibiers	8	2 809	2,8
J - Commerce	515H - Commerce de gros de quincaillerie	47	16 594	2,8
J - Commerce	513N - Commerce de gros de sucre, chocolat et confiserie	5	1 772	2,8
J - Commerce	521A - Commerce de détail de produits surgelés	15	5 367	2,8
J - Commerce	524J - Commerce de détail d'équipement du foyer	15	5 373	2,8
J - Commerce	523C - Commerce de détail d'articles médicaux et orthopédiques	10	3 605	2,8
J - Commerce	514R - Commerce de gros de jouets	5	1 825	2,7
J - Commerce	514N - Commerce de gros de produits pharmaceutiques	59	21 657	2,7

J - Commerce	526G - Vente à domicile	10	3 688	2,7
J - Commerce	522P - Commerces de détail alimentaires spécialisés divers	8	3 058	2,6
J - Commerce	523A - Commerce de détail de produits pharmaceutiques	34	13 059	2,6
J - Commerce	524R - Commerce de détail de livres, journaux et papeterie	27	10 445	2,6
J - Commerce	518L - Commerce de gros de matériel électrique	55	21 324	2,6
J - Commerce	518N - Commerce de gros de fournitures et équipements divers pour le commerce et les services	39	15 205	2,6
J - Commerce	512A - Commerce de gros de céréales et aliments pour le bétail	65	25 758	2,5
J - Commerce	513J - Commerce de gros de boissons	58	23 350	2,5
J - Commerce	527A - Réparation de chaussures et d'articles en cuir	2	842	2,4
J - Commerce	518H - Commerce de gros d'autres machines et équipements de bureau	35	15 831	2,2
J - Commerce	524A - Commerce de détail de textiles	3	1 370	2,2
J - Commerce	518J - Commerce de gros de composants et d'autres équipements électroniques	33	15 700	2,1
J - Commerce	513Q - Commerce de gros de café, thé, cacao et épices	2	954	2,1
J - Commerce	514H - Commerce de gros de vaisselle et verrerie de ménage	3	1 509	2,0
J - Commerce	515A - Commerce de gros de combustibles	16	8 194	2,0
J - Commerce	515L - Commerce de gros de produits chimiques	28	15 064	1,9
J - Commerce	515Q - Commerce de gros de déchets et débris	1	603	1,7
J - Commerce	518A - Commerce de gros de machines-outils	6	3 650	1,6
J - Commerce	514C - Commerce de gros d'habillement	15	9 263	1,6
J - Commerce	511E - Intermédiaires du commerce en bois et matériaux de construction	2	1 732	1,2
J - Commerce	524Y - Commerce de détail de charbons et combustibles	5	4 422	1,1

J - Commerce	511A - Intermédiaires du commerce en matières premières agricoles, animaux vivants, matières premières textiles et demi-produits	1	890	1,1
J - Commerce	511L - Intermédiaires du commerce en textiles, habillement, chaussures et articles en cuir	1	894	1,1
J - Commerce	512E - Commerce de gros d'animaux vivants	4	3 696	1,1
J - Commerce	514D - Commerce de gros de la chaussure	1	1 264	0,8
J - Commerce	511N - Intermédiaires du commerce en produits alimentaires	4	5 355	0,7
J - Commerce	511G - Intermédiaires du commerce en machines, équipements industriels, navires et avions	2	3 032	0,7
J - Commerce	511J - Intermédiaires du commerce en meubles, articles de ménage et quincaillerie	0	551	0,0
J - Commerce	512J - Commerce de gros de tabac non manufacturé	0	36	0,0
J - Commerce	513L - Commerce de gros de tabac	0	604	0,0
K - Transports	601Z - Transports ferroviaires	16	852	18,8
K - Transports	611B - Transports côtiers	2	178	11,2
K - Transports	631A - Manutention portuaire	32	5 158	6,2
K - Transports	631E - Entreposage non frigorifique	227	37 023	6,1
K - Transports	611A - Transports maritimes	16	3 117	5,1
K - Transports	602A - Transports urbains de voyageurs	171	34 918	4,9
K - Transports	631D - Entreposage frigorifique	42	8 796	4,8
K - Transports	631B - Manutention non portuaire	26	5 459	4,8
K - Transports	634A - Messagerie, fret express	168	36 018	4,7
K - Transports	634C - Organisation des transports internationaux	135	32 248	4,2
K - Transports	621Z - Transports aériens réguliers	161	38 899	4,1
K - Transports	602P - Location de camions avec conducteur	59	14 557	4,1
K - Transports	602N - Déménagement	43	10 676	4,0
K - Transports	602L - Transports routiers de marchandises de proximité	330	82 347	4,0

K - Transports	632E - Services aéroportuaires	63	15 827	4,0
K - Transports	602B - Transports routiers réguliers de voyageurs	132	36 546	3,6
K - Transports	632A - Gestion d'infrastructures de transports terrestres	49	15 761	3,1
K - Transports	612Z - Transports fluviaux	5	1 685	3,0
K - Transports	622Z - Transports aériens non réguliers	7	2 385	2,9
K - Transports	633Z - Agences de voyage	31	10 658	2,9
K - Transports	632C - Services portuaires, maritimes et fluviaux	25	8 776	2,8
K - Transports	602M - Transports routiers de marchandises interurbains	422	154 525	2,7
K - Transports	602E - Transport de voyageurs par taxis	17	6 782	2,5
K - Transports	602G - Autres transports routiers de voyageurs	27	10 776	2,5
K - Transports	602C - Téléphériques, remontées mécaniques	14	5 772	2,4
K - Transports	634B - Affrètement	17	8 182	2,1
K - Transports	603Z - Transports par conduites	1	888	1,1
K - Transports	623Z - Transports spatiaux	0	179	0,0
L - Activités financières	651F - Intermédiation monétaires n.c.a.	2	18	113,5
L - Activités financières	651A - Banque centrale	4	64	62,5
L - Activités financières	671A - Administration de marchés financiers	4	627	6,4
L - Activités financières	652C - Distribution de crédit	39	11 863	3,3
L - Activités financières	651E - Caisses d'épargne	62	19 370	3,2
L - Activités financières	660G - Assurance relevant du code de la mutualité	25	8 424	3,0
L - Activités financières	651D - Banques mutualistes	151	56 841	2,7
L - Activités financières	671C - Gestion de portefeuilles	24	9 064	2,6
L - Activités financières	651C - Banques	256	98 478	2,6
L - Activités financières	672Z - Auxiliaires d'assurance	45	18 598	2,4
L - Activités financières	660E - Assurance dommages	79	36 884	2,1
L - Activités financières	671E - Autres auxiliaires financiers	9	4 544	2,0

L - Activités financières	652E - Organismes de placement en valeurs mobilières	14	7 761	1,8
L - Activités financières	652A - Crédit-bail	3	1 666	1,8
L - Activités financières	660A - Assurance-vie et capitalisation	24	13 676	1,8
L - Activités financières	660F - Réassurance	2	1 201	1,7
L - Activités financières	652F - Intermédiations financières diverses	1	952	1,1
L - Activités financières	660C - Caisses de retraite	0	323	0,0
M - Activités immobilières	702B - Location de terrains	2	239	8,4
M - Activités immobilières	702C - Location d'autres biens immobiliers	148	19 659	7,5
M - Activités immobilières	701B - Promotion immobilière de bureaux	2	287	7,0
M - Activités immobilières	701F - Marchands de biens immobiliers	14	3 641	3,8
M - Activités immobilières	703D - Administration d'autres biens immobiliers	17	5 800	2,9
M - Activités immobilières	702A - Location de logements	79	32 375	2,4
M - Activités immobilières	703E - Supports juridiques de gestion de patrimoine	3	1 242	2,4
M - Activités immobilières	703C - Administration d'immeubles résidentiels	58	25 969	2,2
M - Activités immobilières	703A - Agences immobilières	41	24 495	1,7
M - Activités immobilières	701D - Supports juridiques de programme	1	645	1,6
M - Activités immobilières	701A - Promotion immobilière de logements	10	6 841	1,5
M - Activités immobilières	701C - Promotion immobilière d'infrastructures	4	3 322	1,2
N - Services aux entreprises	745B - Travail temporaire	3921	449 792	8,7
N - Services aux entreprises	641C - Autres activités de courrier	30	4 188	7,2
N - Services aux entreprises	745A - Sélection et mise à disposition de personnel	141	22 994	6,1
N - Services aux entreprises	724Z - Activités de banques de données	17	2 845	6,0
N - Services aux entreprises	748B - Laboratoires techniques de développement et de tirage	24	4 095	5,9
N - Services aux entreprises	711A - Location de courte durée de véhicules automobiles	38	6 668	5,7

N - Services aux entreprises	746Z - Enquêtes et sécurité	618	110 248	5,6
N - Services aux entreprises	748D - Conditionnement à façon	47	8 899	5,3
N - Services aux entreprises	900B - Enlèvement et traitement des ordures ménagères	198	38 494	5,1
N - Services aux entreprises	641A - Postes nationales	181	36 682	4,9
N - Services aux entreprises	900E - Traitements des autres déchets solides	33	6 743	4,9
N - Services aux entreprises	747Z - Activités de nettoyage	514	108 264	4,7
N - Services aux entreprises	713C - Location de machines et équipements pour la construction	53	11 666	4,5
N - Services aux entreprises	714A - Location de linge	33	7 352	4,5
N - Services aux entreprises	713G - Location de machines et équipements divers	28	6 717	4,2
N - Services aux entreprises	748J - Organisation de foires et salons	20	4 806	4,2
N - Services aux entreprises	742B - Métreurs, géomètres	35	8 576	4,1
N - Services aux entreprises	900A - Collecte et traitement des eaux usées	32	7 935	4,0
N - Services aux entreprises	748F - Secrétariat et traduction	19	4 728	4,0
N - Services aux entreprises	743A - Contrôle technique automobile	28	7 087	4,0
N - Services aux entreprises	712A - Location d'autres matériels de transport terrestre	18	4 579	3,9
N - Services aux entreprises	642C - Télécommunications (hors transmissions audiovisuelles)	150	39 286	3,8
N - Services aux entreprises	748G - Routage	33	8 833	3,7
N - Services aux entreprises	748H - Centres d'appel	23	6 593	3,5
N - Services aux entreprises	713E - Location de machines de bureau et de matériel informatique	5	1 442	3,5
N - Services aux entreprises	642D - Transmission d'émissions de radio et de télévision	15	4 344	3,5
N - Services aux entreprises	722C - Autres activités de réalisation de logiciels	181	53 790	3,4
N - Services aux entreprises	723Z - Traitement de données	85	25 351	3,4
N - Services aux entreprises	742A - Activités d'architecture	51	15 511	3,3
N - Services aux entreprises	725Z - Entretien et réparation de machines de bureau et de matériel informatique	38	11 582	3,3
N - Services aux entreprises	714B - Location d'autres biens personnels et domestiques	24	7 427	3,2

N - Services aux entreprises	744B - Agences, conseil en publicité	77	24 493	3,1
N - Services aux entreprises	742C - Ingénierie, études techniques	416	132 494	3,1
N - Services aux entreprises	748K - Services annexes à la production	151	49 320	3,1
N - Services aux entreprises	731Z - Recherche-développement en sciences physiques et naturelles	144	47 140	3,1
N - Services aux entreprises	722A - Edition de logiciels (non personnalisés)	87	29 316	3,0
N - Services aux entreprises	748A - Studios et autres activités photographiques	6	2 030	3,0
N - Services aux entreprises	721Z - Conseil en systèmes informatiques	272	92 635	2,9
N - Services aux entreprises	741G - Conseil pour les affaires et la gestion	164	62 799	2,6
N - Services aux entreprises	741E - Etudes de marché et sondages	19	7 312	2,6
N - Services aux entreprises	713A - Location de matériel agricole	3	1 162	2,6
N - Services aux entreprises	711B - Location de longue durée de véhicules automobiles	4	1 618	2,5
N - Services aux entreprises	741J - Administration d'entreprises	283	116 986	2,4
N - Services aux entreprises	744A - Gestion de supports de publicité	57	25 296	2,3
N - Services aux entreprises	741A - Activités juridiques	39	17 326	2,3
N - Services aux entreprises	743B - Analyses, essais et inspections techniques	60	29 664	2,0
N - Services aux entreprises	732Z - Recherche-développement en sciences humaines et sociales	5	3 317	1,5
N - Services aux entreprises	741C - Activités comptables	60	43 219	1,4
N - Services aux entreprises	900G - Autres travaux d'assainissement et de voirie	2	1 542	1,3
N - Services aux entreprises	712C - Location de matériels de transport par eau	0	40	0,0
N - Services aux entreprises	712E - Location d'appareils de transport aérien	0	34	0,0
N - Services aux entreprises	726Z - Autres activités rattachées à l'informatique	0	21	0,0
P - Services aux particuliers	925E - Gestion du patrimoine naturel	18	1 090	16,5
P - Services aux particuliers	930E - Soins de beauté	3	254	11,8
P - Services aux particuliers	553A - Restauration de type traditionnel	1528	159 393	9,6

P - Services aux particuliers	551A - Hôtels touristiques avec restaurant	604	70 907	8,5
P - Services aux particuliers	554B - Débits de boissons	79	10 274	7,7
P - Services aux particuliers	553B - Restauration de type rapide	275	38 841	7,1
P - Services aux particuliers	922D - Édition de chaînes généralistes	60	8 501	7,1
P - Services aux particuliers	555D - Traiteurs, organisation de réceptions	60	8 928	6,7
P - Services aux particuliers	927C - Autres activités récréatives	24	3 691	6,5
P - Services aux particuliers	555C - Restauration collective sous contrat	130	20 318	6,4
P - Services aux particuliers	927A - Jeux de hasard et d'argent	69	10 792	6,4
P - Services aux particuliers	922B - Production de programmes de télévision	15	2 347	6,4
P - Services aux particuliers	930D - Coiffure	75	11 871	6,3
P - Services aux particuliers	921D - Prestations techniques pour le cinéma et la télévision	38	6 042	6,3
P - Services aux particuliers	930N - Autres services personnels	11	1 839	6,0
P - Services aux particuliers	930A - Blanchisserie - teinturerie de gros	14	2 438	5,7
P - Services aux particuliers	921G - Édition et distribution vidéo	4	729	5,5
P - Services aux particuliers	923D - Gestion de salles de spectacles	28	5 111	5,5
P - Services aux particuliers	922E - Édition de chaînes thématiques	9	1 698	5,3
P - Services aux particuliers	930H - Pompes funèbres	49	9 542	5,1
P - Services aux particuliers	922A - Activités de radio	30	6 011	5,0
P - Services aux particuliers	926A - Gestion d'installations sportives	41	8 548	4,8
P - Services aux particuliers	552C - Exploitation de terrains de camping	29	6 159	4,7
P - Services aux particuliers	554A - Cafés tabacs	17	3 779	4,5
P - Services aux particuliers	554C - Discothèques	17	3 796	4,5
P - Services aux particuliers	922F - Distribution de bouquets de programmes de radio et de télévision	6	1 379	4,4
P - Services aux particuliers	552E - Autre hébergement touristique	70	16 963	4,1
P - Services aux particuliers	925C - Gestion du patrimoine culturel	23	5 617	4,1
P - Services aux particuliers	926C - Autres activités sportives	104	25 840	4,0
P - Services aux particuliers	921B - Production de films institutionnels et publicitaires	14	3 484	4,0

P - Services aux particuliers	923B - Services annexes aux spectacles	29	7 274	4,0
P - Services aux particuliers	924Z - Agences de presse	11	2 785	3,9
P - Services aux particuliers	552F - Hébergement collectif non touristique	23	5 957	3,9
P - Services aux particuliers	930L - Autres soins corporels	2	537	3,7
P - Services aux particuliers	921C - Production de films pour le cinéma	15	4 237	3,5
P - Services aux particuliers	930G - Soins aux défunts	1	303	3,3
P - Services aux particuliers	555A - Cantines et restaurants d'entreprises	73	22 305	3,3
P - Services aux particuliers	921A - Production de films pour la télévision	11	3 577	3,1
P - Services aux particuliers	923F - Manèges forains et parcs d'attractions	38	12 843	3,0
P - Services aux particuliers	930K - Activités thermales et de thalassothérapie	4	1 391	2,9
P - Services aux particuliers	923K - Activités diverses du spectacle	3	1 071	2,8
P - Services aux particuliers	921J - Projection de films cinématographiques	12	4 361	2,8
P - Services aux particuliers	930B - Blanchisserie - teinturerie de détail	5	1 988	2,5
P - Services aux particuliers	923A - Activités artistiques	47	19 577	2,4
P - Services aux particuliers	551C - Hôtels touristiques sans restaurant	25	11 095	2,3
P - Services aux particuliers	921F - Distribution de films cinématographiques	1	504	2,0
P - Services aux particuliers	925A - Gestion des bibliothèques	1	531	1,9
P - Services aux particuliers	950Z - Activités des ménages en tant qu'employeur de personnel domestique	18	12 699	1,4
P - Services aux particuliers	551E - Autres hôtels	0	557	0,0
P - Services aux particuliers	552A - Auberges de jeunesse et refuges	0	374	0,0
P - Services aux particuliers	960Z - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens pour usage propre	0	0	0,0
Q - Éduc. santé action sociale	853H - Aide par le travail, ateliers protégés	780	64 707	12,1
Q - Éduc. santé action sociale	802A - Enseignement secondaire général	70	11 242	6,2

Q - Éduc. sociale	santé	action	853J - Aide à domicile	21	3 454	6,1
Q - Éduc. sociale	santé	action	853D - Accueil des personnes âgées	83	16 865	4,9
Q - Éduc. sociale	santé	action	853K - Autres formes d'action sociale	227	46 731	4,9
Q - Éduc. sociale	santé	action	853C - Accueil des adultes handicapés	104	22 206	4,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	853B - Accueil des enfants en difficulté	58	12 545	4,6
Q - Éduc. sociale	santé	action	853E - Autres hébergements sociaux	40	8 909	4,5
Q - Éduc. sociale	santé	action	851L - Centres de collecte et banques d'organes	8	1 815	4,4
Q - Éduc. sociale	santé	action	851J - Ambulances	107	24 314	4,4
Q - Éduc. sociale	santé	action	853G - Crèches et garderies d'enfants	4	986	4,1
Q - Éduc. sociale	santé	action	851K - Laboratoires d'analyses médicales	17	4 321	3,9
Q - Éduc. sociale	santé	action	851A - Activités hospitalières	454	118 926	3,8
Q - Éduc. sociale	santé	action	804D - Autres enseignements	43	11 347	3,8
Q - Éduc. sociale	santé	action	804C - Formation des adultes et formation continue	135	36 715	3,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	801Z - Enseignement primaire	9	2 508	3,6
Q - Éduc. sociale	santé	action	853A - Accueil des enfants handicapés	61	17 416	3,5
Q - Éduc. sociale	santé	action	851C - Pratique médicale	24	7 178	3,3
Q - Éduc. sociale	santé	action	804A - Écoles de conduite	26	8 157	3,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	851E - Pratique dentaire	4	1 535	2,6
Q - Éduc. sociale	santé	action	803Z - Enseignement supérieur	26	10 707	2,4
Q - Éduc. sociale	santé	action	852Z - Activités vétérinaires	3	1 368	2,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	851G - Activités des auxiliaires médicaux	1	780	1,3

Q - Éduc. santé action sociale	851H - Soins hors d'un cadre réglementé	0	51	0,0
R - Administration	752A - Affaires étrangères	17	31	548,4
R - Administration	751G - Activités de soutien aux administrations	23	3 198	7,2
R - Administration	752J - Protection civile	10	1 478	6,8
R - Administration	751A - Administration publique générale	554	105 780	5,2
R - Administration	753C - Distribution sociale de revenus	53	11 670	4,5
R - Administration	751E - Tutelle des activités économiques	73	17 188	4,2
R - Administration	751C - Tutelle des activités sociales	10	2 471	4,0
R - Administration	913E - Organisations associatives n.c.a.	209	56 746	3,7
R - Administration	753B - Gestion des retraites complémentaires	18	5 087	3,5
R - Administration	913C - Organisations politiques	1	293	3,4
R - Administration	912Z - Syndicats de salariés	10	3 284	3,0
R - Administration	753A - Activités générales de sécurité sociale	111	41 392	2,7
R - Administration	911A - Organisations patronales et consulaires	45	18 117	2,5
R - Administration	913A - Organisations religieuses	6	3 513	1,7
R - Administration	911C - Organisations professionnelles	36	39 602	0,9
R - Administration	752C - Défense	0	1	0,0
R - Administration	752E - Justice	0	5	0,0
Z - NON RENSEIGNÉ	000Z - Non renseigné	231	1 310	176,4

Trajets domicile-travail – Femmes

Secteur d'activité agrégé (NES 16 postes)	Secteur d'activité fin (NAF 712 postes)	Nombre d'accidents	Effectif population	Indice de fréquence /1 000
A - Agricul. sylvicul. pêche	011A - Culture de céréales ; cultures industrielles	83	40 636	2,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	011C - Culture de légumes ; maraîchage	81	13 634	5,9
A - Agricul. sylvicul. pêche	011D - Horticulture ; pépinières	59	7 251	8,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	011F - Culture fruitière	51	32 905	1,5
A - Agricul. sylvicul. pêche	011G - Viticulture	70	61 987	1,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	012A - Élevage de bovins	5	4 883	1,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	012C - Élevage d'ovins, caprins et équidés	10	2 598	3,8
A - Agricul. sylvicul. pêche	012E - Élevage de porcins	4	1 858	2,2
A - Agricul. sylvicul. pêche	012G - Élevage de volailles	12	7 981	1,5
A - Agricul. sylvicul. pêche	012J - Élevage d'autres animaux	7	3 260	2,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	013Z - Culture et élevage associés	9	12 199	0,7
A - Agricul. sylvicul. pêche	014A - Services aux cultures productives	9	5 448	1,7
A - Agricul. sylvicul. pêche	014B - Réalisation et entretien de plantations ornementales	35	6 730	5,2
A - Agricul. sylvicul. pêche	014D - Services annexes à l'élevage	9	3 020	3,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	015Z - Chasse	0	163	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	020A - Sylviculture	0	281	0,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	020B - Exploitation forestière	1	973	1,0
A - Agricul. sylvicul. pêche	020D - Services forestiers	1	203	4,9
A - Agricul. sylvicul. pêche	050A - Pêche	1	195	5,1
A - Agricul. sylvicul. pêche	050C - Pisciculture, aquaculture	10	3 435	2,9
B - Industries agricol. et aliment.	159Q - Malterie	1	99	10,1
B - Industries agricol. et aliment.	158D - Pâtisserie	54	6 249	8,6
B - Industries agricol. et aliment.	155D - Fabrication d'autres produits laitiers	11	1 384	7,9

B - Industries aliment.	agricol.	et	158A - Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	82	10 837	7,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	151C - Production de viandes de volailles	102	14 142	7,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	152Z - Industrie du poisson	51	7 617	6,7
B - Industries aliment.	agricol.	et	151A - Production de viandes de boucherie	74	11 167	6,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	158B - Cuisson de produits de boulangerie	28	4 499	6,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	153F - Transformation et conservation de fruits	14	4 373	3,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	154A - Fabrication d'huiles et graisses brutes	0	212	0,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	154C - Fabrication d'huiles et graisses raffinées	0	787	0,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	158C - Boulangerie et boulangerie- pâtisserie	265	42 498	6,2
B - Industries aliment.	agricol.	et	155A - Fabrication de lait liquide et de produits frais	18	6 218	2,9
B - Industries aliment.	agricol.	et	159D - Production d'alcool éthylique de fermentation	1	165	6,1
B - Industries aliment.	agricol.	et	153A - Transformation et conservation de pommes de terre	4	675	5,9
B - Industries aliment.	agricol.	et	158R - Fabrication de condiments et assaisonnements	6	1 019	5,9
B - Industries aliment.	agricol.	et	153E - Transformation et conservation de légumes	36	6 424	5,6
B - Industries aliment.	agricol.	et	151E - Préparation industrielle de produits à base de viandes	113	20 606	5,5
B - Industries aliment.	agricol.	et	158M - Fabrication de pâtes alimentaires	7	1 306	5,4
B - Industries aliment.	agricol.	et	151F - Charcuterie	29	5 514	5,3
B - Industries aliment.	agricol.	et	158V - Industries alimentaires n.c.a.	22	4 284	5,1
B - Industries aliment.	agricol.	et	156A - Meunerie	5	992	5,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	159B - Fabrication de spiritueux	7	1 393	5,0
B - Industries aliment.	agricol.	et	158F - Biscotterie, biscuiterie, pâtisserie de conservation	29	6 653	4,4

B - Industries aliment.	agricol. et	158P - Transformation du thé et du café	7	1 618	4,3
B - Industries aliment.	agricol. et	158K - Chocolaterie, confiserie	34	8 318	4,1
B - Industries aliment.	agricol. et	159S - Industrie des eaux de table	7	1 690	4,1
B - Industries aliment.	agricol. et	155C - Fabrication de fromages	33	8 301	4,0
B - Industries aliment.	agricol. et	156B - Autres activités de travail des grains	3	754	4,0
B - Industries aliment.	agricol. et	157A - Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	8	2 185	3,7
B - Industries aliment.	agricol. et	159F - Champagnisation	6	1 736	3,5
B - Industries aliment.	agricol. et	157C - Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	4	1 255	3,2
B - Industries aliment.	agricol. et	158T - Fabrication d'aliments adaptés à l'enfant et diététiques	6	2 044	2,9
B - Industries aliment.	agricol. et	156D - Fabrication de produits amylacés	2	838	2,4
B - Industries aliment.	agricol. et	158H - Fabrication de sucre	3	1 253	2,4
B - Industries aliment.	agricol. et	155F - Fabrication de glaces et sorbets	5	2 130	2,3
B - Industries aliment.	agricol. et	159N - Brasserie	2	1 021	2,0
B - Industries aliment.	agricol. et	153C - Préparation de jus de fruits et légumes	1	587	1,7
B - Industries aliment.	agricol. et	159G - Vinification	11	4 344	2,5
B - Industries aliment.	agricol. et	159J - Cidrerie	0	101	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159A - Production d'eaux-de-vie naturelles	2	1 238	1,6
B - Industries aliment.	agricol. et	154E - Fabrication de margarine	0	87	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	155B - Fabrication de beurre	0	428	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159L - Production d'autres boissons fermentées	0	16	0,0
B - Industries aliment.	agricol. et	159T - Production de boissons rafraîchissantes	2	1 197	1,7

B - Industries agricol. et aliment.	160Z - Industrie du tabac	0	958	0,0
C - Industrie biens de conso.	191Z - Apprêt et tannage des cuirs	4	506	7,9
C - Industrie biens de conso.	366A - Bijouterie fantaisie	8	1 110	7,2
C - Industrie biens de conso.	244A - Fabrication de produits pharmaceutiques de base	19	2 769	6,9
C - Industrie biens de conso.	361K - Industries connexes de l'ameublement	13	1 899	6,8
C - Industrie biens de conso.	362A - Fabrication de monnaies	1	153	6,5
C - Industrie biens de conso.	244D - Fabrication d'autres produits pharmaceutiques	23	3 888	5,9
C - Industrie biens de conso.	361C - Fabrication de meubles de bureau et de magasin	10	1 735	5,8
C - Industrie biens de conso.	323Z - Fabrication d'appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son et de l'image	16	2 843	5,6
C - Industrie biens de conso.	365Z - Fabrication de jeux et jouets	11	1 984	5,5
C - Industrie biens de conso.	223A - Reproduction d'enregistrements sonores	3	562	5,3
C - Industrie biens de conso.	297A - Fabrication d'appareils électroménagers	25	4 790	5,2
C - Industrie biens de conso.	361A - Fabrication de sièges	34	6 745	5,0
C - Industrie biens de conso.	221C - Edition de journaux	63	12 926	4,9
C - Industrie biens de conso.	245A - Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	15	3 206	4,7
C - Industrie biens de conso.	364Z - Fabrication d'articles de sport	11	2 469	4,5
C - Industrie biens de conso.	221J - Autres activités d'édition	2	1 036	1,9
C - Industrie biens de conso.	366E - Autres activités manufacturières n.c.a.	23	5 057	4,5
C - Industrie biens de conso.	183Z - Industrie des fourrures	1	235	4,3
C - Industrie biens de conso.	361E - Fabrication de meubles de cuisine	9	2 107	4,3
C - Industrie biens de conso.	361J - Fabrication de meubles n.c.a.	5	1 150	4,3
C - Industrie biens de conso.	334B - Fabrication d'instruments d'optique et de matériel photographique	3	718	4,2
C - Industrie biens de conso.	182J - Fabrication d'autres vêtements et accessoires	24	5 901	4,1

C - Industrie biens de conso.	223C - Reproduction d'enregistrements vidéo	2	452	4,4
C - Industrie biens de conso.	222J - Activités graphiques auxiliaires	9	2 187	4,1
C - Industrie biens de conso.	361M - Fabrication de matelas	6	1 594	3,8
C - Industrie biens de conso.	362C - Bijouterie, joaillerie, orfèvrerie	16	4 207	3,8
C - Industrie biens de conso.	182D - Fabrication de vêtements de dessus pour hommes et garçonnets	16	4 269	3,7
C - Industrie biens de conso.	182G - Fabrication de vêtements de dessous	32	8 839	3,6
C - Industrie biens de conso.	192Z - Fabrication d'articles de voyage et de maroquinerie	37	10 713	3,5
C - Industrie biens de conso.	222G - Activités de pré-presse	10	2 896	3,5
C - Industrie biens de conso.	334A - Fabrication de lunettes	19	5 451	3,5
C - Industrie biens de conso.	245C - Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	77	22 643	3,4
C - Industrie biens de conso.	222C - Autre imprimerie (labeur)	65	19 518	3,3
C - Industrie biens de conso.	181Z - Fabrication de vêtements en cuir	1	317	3,2
C - Industrie biens de conso.	193Z - Fabrication de chaussures	22	6 812	3,2
C - Industrie biens de conso.	244C - Fabrication de médicaments	127	39 089	3,2
C - Industrie biens de conso.	335Z - Horlogerie	4	1 271	3,1
C - Industrie biens de conso.	221G - Édition d'enregistrements sonores	5	1 690	3,0
C - Industrie biens de conso.	361G - Fabrication de meubles meublants	18	3 481	5,2
C - Industrie biens de conso.	297C - Fabrication d'appareils ménagers non électriques	2	675	3,0
C - Industrie biens de conso.	182C - Fabrication de vêtements sur mesure	6	2 046	2,9
C - Industrie biens de conso.	182E - Fabrication de vêtements de dessus pour femmes et fillettes	36	13 762	2,6
C - Industrie biens de conso.	221A - Edition de livres	17	8 232	2,1
C - Industrie biens de conso.	182A - Fabrication de vêtements de travail	3	1 494	2,0
C - Industrie biens de conso.	221E - Edition de revues et périodiques	33	16 630	2,0
C - Industrie biens de conso.	222E - Reliure	5	2 538	2,0
C - Industrie biens de conso.	366C - Industrie de la broserie	2	1 274	1,6

C - Industrie biens de conso.	363Z - Fabrication d'instruments de musique	1	660	1,5
C - Industrie biens de conso.	222A - Imprimerie de journaux	0	564	0,0
C - Industrie biens de conso.	223E - Reproduction d'enregistrements informatiques	0	93	0,0
C - Industrie biens de conso.	361H - Fabrication de meubles de jardin et d'extérieur	0	286	0,0
D - Industrie automobile	343Z - Fabrication d'équipements automobiles	100	20 206	4,9
D - Industrie automobile	342A - Fabrication de carrosseries automobiles	8	2 133	3,7
D - Industrie automobile	341Z - Construction de véhicules automobiles	58	21 334	2,7
D - Industrie automobile	342B - Fabrications de caravanes et véhicules de loisirs	1	554	1,8
E - Industries biens d'équip.	354E - Fabrication de véhicules pour invalides	2	116	17,3
E - Industries biens d'équip.	292A - Fabrication de fours et brûleurs	4	442	9,0
E - Industries biens d'équip.	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	1	111	9,0
E - Industries biens d'équip.	282D - Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	6	1 135	5,3
E - Industries biens d'équip.	295G - Fabrication de machines pour les industries textiles	7	800	8,8
E - Industries biens d'équip.	333Z - Fabrication d'équipements de contrôle des processus industriels	24	2 727	8,8
E - Industries biens d'équip.	283C - Chaudronnerie-tuyauterie	17	4 502	3,8
E - Industries biens d'équip.	351C - Réparation navale	2	248	8,1
E - Industries biens d'équip.	295B - Fabrication de matériels de mines pour l'extraction	1	132	7,6
E - Industries biens d'équip.	282C - Fabrication de réservoirs, citernes et conteneurs métalliques	2	304	6,6
E - Industries biens d'équip.	295Q - Fabrication de machines d'assemblage automatique	1	152	6,6
E - Industries biens d'équip.	291J - Fabrication d'organes mécaniques de transmission	6	971	6,2
E - Industries biens d'équip.	331A - Fabrication de matériel d'imagerie médicale et de radiologie	5	814	6,1
E - Industries biens d'équip.	293A - Fabrication de tracteurs agricoles	1	181	5,5

E - Industries biens d'équip.	300A - Fabrication de machines de bureau	8	1 463	5,5
E - Industries biens d'équip.	293C - Réparation de matériel agricole	5	953	5,2
E - Industries biens d'équip.	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	74	14 540	5,1
E - Industries biens d'équip.	353A - Construction de moteurs pour aéronefs	16	3 149	5,1
E - Industries biens d'équip.	292M - Fabrication d'autres machines d'usage général	16	3 274	4,9
E - Industries biens d'équip.	351E - Construction de bateaux de plaisance	13	2 677	4,9
E - Industries biens d'équip.	291F - Fabrication d'articles de robinetterie	16	3 460	4,6
E - Industries biens d'équip.	292C - Fabrication d'ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	9	1 969	4,6
E - Industries biens d'équip.	311C - Réparation de matériels électriques	5	1 087	4,6
E - Industries biens d'équip.	291E - Fabrication de compresseurs	5	1 164	4,3
E - Industries biens d'équip.	353B - Construction de cellules d'aéronefs	28	6 525	4,3
E - Industries biens d'équip.	294A - Fabrication de machines-outils à métaux	4	904	4,4
E - Industries biens d'équip.	294B - Fabrication de machines-outils à bois	0	109	0,0
E - Industries biens d'équip.	281C - Fabrication de menuiseries et fermetures métalliques	13	3 149	4,1
E - Industries biens d'équip.	294D - Fabrication de matériel de soudage	3	527	5,7
E - Industries biens d'équip.	294E - Fabrication d'autres machines-outils	0	105	0,0
E - Industries biens d'équip.	281A - Fabrication de constructions métalliques	12	2 970	4,0
E - Industries biens d'équip.	322A - Fabrication d'équipements d'émission et de transmission hertzienne	15	3 818	3,9
E - Industries biens d'équip.	352Z - Construction de matériel ferroviaire roulant	5	1 284	3,9
E - Industries biens d'équip.	292J - Fabrication d'appareils de pesage	1	279	3,6
E - Industries biens d'équip.	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	28	7 678	3,6

E - Industries biens d'équip.	291D - Fabrication de transmissions hydrauliques et pneumatiques	5	1 424	3,5
E - Industries biens d'équip.	295L - Fabrication de machines d'imprimerie	3	461	6,5
E - Industries biens d'équip.	292F - Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	18	5 441	3,3
E - Industries biens d'équip.	292D - Fabrication d'équipements de levage et de manutention	9	2 795	3,2
E - Industries biens d'équip.	292H - Fabrication d'équipements d'emballage et de conditionnement	2	654	3,1
E - Industries biens d'équip.	292L - Fabrication de matériel pour les industries chimiques	1	321	3,1
E - Industries biens d'équip.	295J - Fabrication de machines pour les industries du papier et du carton	1	323	3,1
E - Industries biens d'équip.	293D - Fabrication de matériel agricole	5	1 687	3,0
E - Industries biens d'équip.	291H - Fabrication de roulements	6	2 070	2,9
E - Industries biens d'équip.	300C - Fabrication d'ordinateurs et d'autres équipements informatiques	15	5 166	2,9
E - Industries biens d'équip.	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	14	4 546	3,1
E - Industries biens d'équip.	291B - Fabrication de pompes	6	2 113	2,8
E - Industries biens d'équip.	332A - Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	17	6 214	2,7
E - Industries biens d'équip.	295R - Fabrication machines spécialisées diverses	2	790	2,5
E - Industries biens d'équip.	322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	20	8 217	2,4
E - Industries biens d'équip.	283B - Chaudronnerie nucléaire	2	856	2,3
E - Industries biens d'équip.	295E - Fabrication de machines pour l'industrie agroalimentaire	4	1 827	2,2
E - Industries biens d'équip.	295D - Fabrication de matériels de travaux publics	2	956	2,1
E - Industries biens d'équip.	296A - Fabrication d'armement	3	2 019	1,5
E - Industries biens d'équip.	295N - Fabrication de moules et modèles	1	932	1,1
E - Industries biens d'équip.	351A - Construction de bâtiments de guerre	1	1 063	0,9
E - Industries biens d'équip.	354C - Fabrication de bicyclettes	1	875	1,1

E - Industries biens d'équip.	283A - Fabrication de générateurs de vapeur	0	190	0,0
E - Industries biens d'équip.	291A - Fabrication de moteurs et turbines	0	741	0,0
E - Industries biens d'équip.	294C - Fabrication de machines-outils portatives à moteur incorporé	0	118	0,0
E - Industries biens d'équip.	295A - Fabrication de machines pour la métallurgie	0	189	0,0
E - Industries biens d'équip.	295M - Fabrication de machines pour le travail du caoutchouc ou des plastiques	0	396	0,0
E - Industries biens d'équip.	353C - Construction de lanceurs et engins spatiaux	15	1 473	10,2
E - Industries biens d'équip.	311B - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de grande puissance	0	660	0,0
E - Industries biens d'équip.	351B - Construction de navires civils	0	581	0,0
E - Industries biens d'équip.	354A - Fabrication de motocycles	0	544	0,0
E - Industries biens d'équip.	355Z - Fabrication de matériels de transport n.c.a.	3	161	18,7
F - Industries biens interméd.	261A - Fabrication de verre plat	4	177	22,6
F - Industries biens interméd.	141A - Extraction de pierres ornementales et de construction	2	444	4,5
F - Industries biens interméd.	141C - Extraction de calcaire industriel, de gypse et de craie	0	131	0,0
F - Industries biens interméd.	171H - Préparation et filature du lin	1	69	14,4
F - Industries biens interméd.	142A - Production de sables et de granulats	9	1 848	4,9
F - Industries biens interméd.	142C - Extraction d'argiles et de kaolin	0	126	0,0
F - Industries biens interméd.	273C - Laminage à froid de feuillards	1	75	13,3
F - Industries biens interméd.	312B - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour haute tension	12	1 419	8,5
F - Industries biens interméd.	145Z - Activités extractives n.c.a.	1	121	8,3
F - Industries biens interméd.	171A - Filature de l'industrie cotonnière	0	263	0,0
F - Industries biens interméd.	171C - Filature de l'industrie lainière - cycle cardé	0	186	0,0
F - Industries biens interméd.	241C - Fabrication de colorants et de pigments	5	605	8,3

F - Industries biens interméd.	241N - Fabrication de caoutchouc synthétique	1	121	8,3
F - Industries biens interméd.	287A - Fabrication de fûts et emballages métalliques similaires	1	120	8,3
F - Industries biens interméd.	287Q - Fabrication d'articles métalliques divers	18	2 467	7,3
F - Industries biens interméd.	171M - Fabrication de fils à coudre	1	542	1,8
F - Industries biens interméd.	262L - Fabrication de produits céramiques réfractaires	3	436	6,9
F - Industries biens interméd.	212J - Fabrication de papiers peints	1	151	6,6
F - Industries biens interméd.	172C - Tissage de l'industrie lainière - cycle cardé	1	336	3,0
F - Industries biens interméd.	201B - Imprégnation du bois	4	614	6,5
F - Industries biens interméd.	286D - Fabrication d'outillage mécanique	12	1 945	6,2
F - Industries biens interméd.	285A - Traitement et revêtement des métaux	30	4 951	6,1
F - Industries biens interméd.	275E - Fonderie de métaux légers	10	1 698	5,9
F - Industries biens interméd.	287N - Fabrication de petits articles métalliques	4	676	5,9
F - Industries biens interméd.	268C - Fabrication de produits minéraux non métalliques n.c.a.	6	1 069	5,6
F - Industries biens interméd.	246A - Fabrication de produits explosifs	7	1 267	5,5
F - Industries biens interméd.	175A - Fabrication de tapis et moquettes	3	970	3,1
F - Industries biens interméd.	175C - Ficellerie, corderie, fabrication de filets	0	499	0,0
F - Industries biens interméd.	284C - Métallurgie des poudres	1	182	5,5
F - Industries biens interméd.	286C - Fabrication d'outillage à main	7	1 280	5,5
F - Industries biens interméd.	321D - Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers	43	7 918	5,4
F - Industries biens interméd.	212G - Fabrication d'articles de papeterie	11	2 086	5,3
F - Industries biens interméd.	204Z - Fabrication d'emballages en bois	13	2 491	5,2
F - Industries biens interméd.	275C - Fonderie d'acier	3	572	5,2
F - Industries biens interméd.	246E - Fabrication d'huiles essentielles	12	2 345	5,1
F - Industries biens interméd.	172G - Tissage de soieries	6	1 190	5,0

F - Industries biens interméd.	177A - Fabrication de bas et chaussettes	14	2 783	5,0
F - Industries biens interméd.	261C - Façonnage et transformation du verre plat	12	2 421	5,0
F - Industries biens interméd.	205A - Fabrication d'objets divers en bois	6	1 539	3,9
F - Industries biens interméd.	205C - Fabrication d'objets en liège, vannerie ou sparterie	0	379	0,0
F - Industries biens interméd.	286F - Fabrication de serrures et de ferrures	17	3 367	5,0
F - Industries biens interméd.	285C - Décolletage	19	3 850	4,9
F - Industries biens interméd.	174B - Fabrication de petits articles textiles de literie	7	1 457	4,8
F - Industries biens interméd.	243Z - Fabrication de peintures et vernis	20	4 352	4,6
F - Industries biens interméd.	252A - Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	15	3 267	4,6
F - Industries biens interméd.	173Z - Ennoblement textile	11	2 440	4,5
F - Industries biens interméd.	316D - Fabrication de matériels électriques n.c.a.	11	2 464	4,5
F - Industries biens interméd.	144Z - Production de sel	1	226	4,4
F - Industries biens interméd.	212L - Fabrication d'autres articles en papier ou en carton	4	2 351	1,7
F - Industries biens interméd.	174C - Fabrication d'autres articles confectionnés en textile	15	3 383	4,4
F - Industries biens interméd.	275A - Fonderie de fonte	4	908	4,4
F - Industries biens interméd.	321A - Fabrication de composants passifs et de condensateurs	16	3 625	4,4
F - Industries biens interméd.	241G - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	3	3 385	0,9
F - Industries biens interméd.	321C - Fabrication de composants électroniques actifs	40	9 163	4,4
F - Industries biens interméd.	171K - Moulinage et texturation de la soie et des textiles artificiels ou synthétiques	8	1 869	4,3
F - Industries biens interméd.	202Z - Fabrication de panneaux de bois	6	1 408	4,3
F - Industries biens interméd.	212B - Fabrication de cartonnages	21	4 855	4,3
F - Industries biens interméd.	284B - Découpage, emboutissage	26	6 020	4,3

F - Industries biens interméd.	252C - Fabrication d'emballages en matières plastiques	45	10 775	4,2
F - Industries biens interméd.	252H - Fabrication de pièces techniques en matières plastiques	77	18 269	4,2
F - Industries biens interméd.	251E - Fabrication d'autres articles en caoutchouc	31	7 749	4,0
F - Industries biens interméd.	316A - Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules	26	6 579	4,0
F - Industries biens interméd.	252E - Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction	16	4 051	3,9
F - Industries biens interméd.	246L - Fabrication de produits chimiques à usage industriel	28	3 693	7,6
F - Industries biens interméd.	285D - Mécanique générale	36	9 230	3,9
F - Industries biens interméd.	251A - Fabrication de pneumatiques	13	3 112	4,2
F - Industries biens interméd.	252G - Fabrication d'articles divers en matières plastiques	21	5 748	3,7
F - Industries biens interméd.	284A - Forge, estampage, matriçage	5	1 339	3,7
F - Industries biens interméd.	203Z - Fabrication de charpentes et de menuiseries	12	3 350	3,6
F - Industries biens interméd.	241E - Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	5	1 370	3,6
F - Industries biens interméd.	172A - Tissage de l'industrie cotonnière	9	2 593	3,5
F - Industries biens interméd.	212E - Fabrication d'articles en papier à usage sanitaire ou domestique	5	1 436	3,5
F - Industries biens interméd.	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	56	15 812	3,5
F - Industries biens interméd.	212C - Fabrication d'emballages en papier	2	583	3,4
F - Industries biens interméd.	287G - Visserie et boulonnerie	6	1 843	3,3
F - Industries biens interméd.	261E - Fabrication de verre creux	17	4 881	3,5
F - Industries biens interméd.	261G - Fabrication de fibres de verre	0	100	0,0
F - Industries biens interméd.	261J - Fabrication et façonnage d'articles techniques en verre	0	970	0,0
F - Industries biens interméd.	175G - Industries textiles n.c.a.	23	7 140	3,2
F - Industries biens interméd.	262A - Fabrication d'articles céramiques à usage domestique ou ornemental	11	2 878	3,8

F - Industries biens interméd.	262C - Fabrication d'appareils sanitaires en céramique	0	510	0,0
F - Industries biens interméd.	264A - Fabrication de briques	1	315	3,2
F - Industries biens interméd.	262G - Fabrication d'autres produits céramiques à usage technique	1	116	8,6
F - Industries biens interméd.	246G - Fabrication de produits chimiques pour la photographie	1	320	3,1
F - Industries biens interméd.	267Z - Taille, façonnage et finissage de pierres ornementales et de construction	5	1 601	3,1
F - Industries biens interméd.	246J - Fabrication de supports de données	1	345	2,9
F - Industries biens interméd.	211C - Fabrication de papier et de carton	9	3 217	2,8
F - Industries biens interméd.	264B - Fabrication de tuiles	1	182	5,5
F - Industries biens interméd.	264C - Fabrication de produits divers en terre cuite	0	76	0,0
F - Industries biens interméd.	242Z - Fabrication de produits agrochimiques	5	1 816	2,8
F - Industries biens interméd.	265C - Fabrication de chaux	1	101	9,9
F - Industries biens interméd.	287C - Fabrication d'emballages métalliques légers	7	2 485	2,8
F - Industries biens interméd.	266A - Fabrication d'éléments en béton pour la construction	11	2 193	5,0
F - Industries biens interméd.	315A - Fabrication de lampes	3	1 061	2,8
F - Industries biens interméd.	266E - Fabrication de béton prêt à l'emploi	3	733	4,1
F - Industries biens interméd.	266G - Fabrication de mortiers et bétons secs	0	488	0,0
F - Industries biens interméd.	266J - Fabrication d'ouvrages en fibre-ciment	0	46	0,0
F - Industries biens interméd.	263Z - Fabrication de carreaux en céramique	2	748	2,7
F - Industries biens interméd.	174A - Fabrication de linge de maison et d'articles d'ameublement	7	3 059	2,3
F - Industries biens interméd.	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	7	2 991	2,3
F - Industries biens interméd.	176Z - Fabrication d'étoffes à maille	1	453	2,2
F - Industries biens interméd.	271Y - Sidérurgie	8	2 883	2,8
F - Industries biens interméd.	371Z - Récupération de matières métalliques recyclables	4	1 798	2,2

F - Industries biens interméd.	272C - Fabrication de tubes en acier	3	1 302	2,3
F - Industries biens interméd.	212A - Industrie du carton ondulé	6	3 050	2,0
F - Industries biens interméd.	241L - Fabrication de matières plastiques de base	3	1 534	2,0
F - Industries biens interméd.	273E - Profilage à froid par formage ou pliage	2	329	6,1
F - Industries biens interméd.	273G - Tréfilage à froid	0	221	0,0
F - Industries biens interméd.	274A - Production de métaux précieux	0	133	0,0
F - Industries biens interméd.	268A - Fabrication de produits abrasifs	1	507	2,0
F - Industries biens interméd.	274D - Première transformation de l'aluminium	1	895	1,1
F - Industries biens interméd.	246C - Fabrication de colles et gélatines	2	1 072	1,9
F - Industries biens interméd.	274G - Première transformation du plomb, du zinc ou de l'étain	1	137	7,3
F - Industries biens interméd.	287E - Fabrication d'articles en fils métalliques	2	1 068	1,9
F - Industries biens interméd.	274K - Première transformation du cuivre	1	479	2,1
F - Industries biens interméd.	315B - Fabrication d'appareils électriques autonomes de sécurité	1	513	1,9
F - Industries biens interméd.	316C - Fabrication de matériel électromagnétique industriel	1	531	1,9
F - Industries biens interméd.	171F - Filature de l'industrie lainière - cycle peigné	1	551	1,8
F - Industries biens interméd.	201A - Sciage et rabotage du bois	4	2 224	1,8
F - Industries biens interméd.	287L - Fabrication d'articles métalliques ménagers	3	2 036	1,5
F - Industries biens interméd.	177C - Fabrication de pull-overs et articles similaires	4	2 893	1,4
F - Industries biens interméd.	275G - Fonderie d'autres métaux non ferreux	1	789	1,3
F - Industries biens interméd.	286A - Fabrication de coutellerie	1	856	1,2
F - Industries biens interméd.	172J - Tissage d'autres textiles	1	947	1,1
F - Industries biens interméd.	132Z - Extraction de minerais de métaux non ferreux	0	31	0,0
F - Industries biens interméd.	141E - Extraction d'ardoise	0	11	0,0

F - Industries biens interméd.	143Z - Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et d'engrais naturels	0	68	0,0
F - Industries biens interméd.	171E - Préparation de la laine	0	105	0,0
F - Industries biens interméd.	171P - Préparation et filature d'autres fibres	0	34	0,0
F - Industries biens interméd.	172E - Tissage de l'industrie lainière - cycle peigné	0	234	0,0
F - Industries biens interméd.	175E - Fabrication de non-tissés	0	578	0,0
F - Industries biens interméd.	211A - Fabrication de pâte à papier	0	204	0,0
F - Industries biens interméd.	241A - Fabrication de gaz industriels	0	1 510	0,0
F - Industries biens interméd.	241J - Fabrication de produits azotés et d'engrais	0	780	0,0
F - Industries biens interméd.	287H - Fabrication de ressorts	2	683	2,9
F - Industries biens interméd.	247Z - Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques	0	193	0,0
F - Industries biens interméd.	251C - Rechapage de pneumatiques	0	107	0,0
F - Industries biens interméd.	261K - Fabrication d'isolateurs en verre	0	22	0,0
F - Industries biens interméd.	262E - Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique	0	114	0,0
F - Industries biens interméd.	262J - Fabrication d'autres produits céramiques	0	106	0,0
F - Industries biens interméd.	265A - Fabrication de ciment	0	658	0,0
F - Industries biens interméd.	313Z - Fabrication de fils et câbles isolés	8	3 517	2,3
F - Industries biens interméd.	265E - Fabrication de plâtre	0	54	0,0
F - Industries biens interméd.	266C - Fabrication d'éléments en plâtre pour la construction	0	358	0,0
F - Industries biens interméd.	266L - Fabrication d'autres ouvrages en béton ou en plâtre	0	132	0,0
F - Industries biens interméd.	272A - Fabrication de tubes en fonte	0	60	0,0
F - Industries biens interméd.	273A - Étirage à froid	0	42	0,0
F - Industries biens interméd.	274C - Production d'aluminium	0	313	0,0
F - Industries biens interméd.	274F - Production de plomb, de zinc ou d'étain	0	100	0,0
F - Industries biens interméd.	274J - Production de cuivre	0	11	0,0
F - Industries biens interméd.	274M - Métallurgie des autres métaux non ferreux	0	303	0,0

F - Industries biens interméd.	287J - Fabrication de chaînes	0	139	0,0
F - Industries biens interméd.	314Z - Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques	0	1 116	0,0
F - Industries biens interméd.	372Z - Récupération de matières non métalliques recyclables	12	2 774	4,3
G - Énergie	401C - Transport d'électricité	1	72	13,9
G - Énergie	103Z - Extraction et agglomération de la tourbe	1	54	18,5
G - Énergie	111Z - Extraction d'hydrocarbures	0	198	0,0
G - Énergie	112Z - Services annexes à l'extraction d'hydrocarbures	0	13	0,0
G - Énergie	120Z - Extraction de minerais d'uranium	0	23	0,0
G - Énergie	233Z - Élaboration et transformation de matières nucléaires	8	1 306	6,1
G - Énergie	401A - Production d'électricité	1	176	5,7
G - Énergie	410Z - Captage, traitement et distribution d'eau	28	7 314	3,8
G - Énergie	403Z - Production et distribution de chaleur	7	2 522	2,8
G - Énergie	402C - Distribution de combustibles gazeux	1	402	2,5
G - Énergie	401E - Distribution et commerce d'électricité	26	1 967	13,2
G - Énergie	232Z - Raffinage de pétrole	2	1 749	1,1
G - Énergie	101Z - Extraction et agglomération de la houille	0	9	0,0
G - Énergie	231Z - Cokéfaction	0	8	0,0
G - Énergie	402A - Production de combustible gazeux	0	30	0,0
H - Construction	451D - Forages et sondages	3	185	16,2
H - Construction	453H - Autres travaux d'installation	5	574	8,7
H - Construction	452F - Construction de lignes électriques et de télécommunication	12	1 748	6,9
H - Construction	452U - Autres travaux spécialisés de construction	7	1 074	6,5
H - Construction	451B - Terrassements en grande masse	7	1 107	6,3
H - Construction	452E - Réalisation de réseaux	10	1 611	6,2

H - Construction	452D - Travaux souterrains	1	164	6,1
H - Construction	452C - Construction d'ouvrages d'art	7	1 179	5,9
H - Construction	452K - Travaux d'étanchéification	6	1 074	5,6
H - Construction	454L - Agencement de lieux de vente	4	795	5,0
H - Construction	454J - Peinture	34	6 875	4,9
H - Construction	452B - Construction de bâtiments divers	32	6 754	4,7
H - Construction	454H - Miroiterie de bâtiment, vitrerie	4	871	4,6
H - Construction	452P - Construction de chaussées routières et de sols sportifs	17	4 107	4,1
H - Construction	453C - Travaux d'isolation	5	1 124	4,4
H - Construction	452N - Construction de voies ferrées	1	234	4,3
H - Construction	453F - Installation d'équipements thermiques et de climatisation	29	7 413	3,9
H - Construction	453A - Travaux d'installation électrique	53	14 243	3,7
H - Construction	455Z - Location avec opérateur de matériel de construction	1	281	3,6
H - Construction	454M - Travaux de finition n.c.a.	5	1 483	3,4
H - Construction	453E - Installation d'eau et de gaz	18	5 393	3,3
H - Construction	452L - Travaux de charpente	4	1 247	3,2
H - Construction	451A - Terrassements divers, démolition	12	4 035	3,0
H - Construction	454C - Menuiserie bois et matières plastiques	18	5 912	3,0
H - Construction	454D - Menuiserie métallique ; serrurerie	13	4 572	2,8
H - Construction	452A - Construction de maisons individuelles	11	4 922	2,2
H - Construction	452V - Travaux de maçonnerie générale	20	9 865	2,0
H - Construction	454F - Revêtement des sols et des murs	5	2 452	2,0
H - Construction	454A - Plâtrerie	3	1 559	1,9
H - Construction	452T - Levage, montage	1	587	1,7
H - Construction	452J - Réalisation de couvertures par éléments	1	2 213	0,5
H - Construction	452R - Travaux maritimes et fluviaux	0	768	0,0

J - Commerce	511E - Intermédiaires du commerce en bois et matériaux de construction	7	542	12,9
J - Commerce	524X - Commerce de détail de fleurs	160	15 392	10,4
J - Commerce	504Z - Commerce et réparation de motocycles	16	1 890	8,5
J - Commerce	511A - Intermédiaires du commerce en matières premières agricoles, animaux vivants, matières premières textiles et demi-produits	3	371	8,1
J - Commerce	511T - Intermédiaires non spécialisés du commerce	22	2 739	8,0
J - Commerce	522E - Commerce de détail de poissons, crustacés et mollusques	13	1 650	7,9
J - Commerce	513A - Commerce de gros de fruits et légumes	70	9 674	7,2
J - Commerce	521J - Autres commerces de détail en magasin non spécialisé	38	5 626	6,8
J - Commerce	522J - Commerce de détail de boissons	11	1 630	6,7
J - Commerce	511G - Intermédiaires du commerce en machines, équipements industriels, navires et avions	6	1 402	4,3
J - Commerce	521D - Supermarchés	903	137 468	6,6
J - Commerce	505Z - Commerce de détail de carburants	57	8 806	6,5
J - Commerce	522L - Commerce de détail de tabac	16	2 462	6,5
J - Commerce	521F - Hypermarchés	923	146 381	6,3
J - Commerce	527A - Réparation de chaussures et d'articles en cuir	2	315	6,3
J - Commerce	524U - Commerce de détail de revêtements de sols et de murs	11	1 781	6,2
J - Commerce	527C - Réparation de matériel électronique grand public	9	1 463	6,2
J - Commerce	513W - Commerce de gros alimentaire non spécialisé	37	6 040	6,1
J - Commerce	522N - Commerce de détail de produits laitiers	5	825	6,1
J - Commerce	514Q - Commerce de gros de papeterie	28	4 701	6,0
J - Commerce	512G - Commerce de gros de cuirs et peaux	1	212	4,7

J - Commerce	503A - Commerce de gros d'équipements automobiles	38	6 429	5,9
J - Commerce	524H - Commerce de détail de meubles	114	19 326	5,9
J - Commerce	511R - Autres intermédiaires spécialisés du commerce	36	6 166	5,8
J - Commerce	513D - Commerce de gros de produits à base de viande	3	974	3,1
J - Commerce	522C - Commerce de détail de viandes et produits à base de viande	50	8 879	5,6
J - Commerce	524Z - Commerces de détail divers en magasin spécialisé	177	31 777	5,6
J - Commerce	513J - Commerce de gros de boissons	40	10 749	3,7
J - Commerce	513Q - Commerce de gros de café, thé, cacao et épices	3	544	5,5
J - Commerce	511P - Centrales d'achats alimentaires	21	3 858	5,4
J - Commerce	524L - Commerce de détail d'appareils électroménagers, de radio et de télévision	81	15 123	5,4
J - Commerce	524N - Commerce de détail de quincaillerie	31	5 740	5,4
J - Commerce	522A - Commerce de détail de fruits et légumes	18	3 398	5,3
J - Commerce	524W - Commerce de détail d'articles de sport et de loisir	93	17 456	5,3
J - Commerce	523C - Commerce de détail d'articles médicaux et orthopédiques	19	3 753	5,1
J - Commerce	524P - Commerce de détail de bricolage	124	24 120	5,1
J - Commerce	524A - Commerce de détail de textiles	30	6 055	5,0
J - Commerce	521C - Supérettes	42	8 551	4,9
J - Commerce	523E - Commerce de détail de parfumerie et de produits de beauté	92	18 976	4,8
J - Commerce	524F - Commerce de détail de maroquinerie et d'articles de voyage	17	3 519	4,8
J - Commerce	512A - Commerce de gros de céréales et aliments pour le bétail	42	8 900	4,7
J - Commerce	515H - Commerce de gros de quincaillerie	27	5 787	4,7
J - Commerce	521A - Commerce de détail de produits surgelés	17	3 583	4,7

J - Commerce	524C - Commerce de détail d'habillement	456	96 886	4,7
J - Commerce	524V - Commerce de détail d'horlogerie et de bijouterie	55	11 625	4,7
J - Commerce	512C - Commerce de gros de fleurs et plantes	8	1 732	4,6
J - Commerce	524J - Commerce de détail d'équipement du foyer	52	11 262	4,6
J - Commerce	514D - Commerce de gros de la chaussure	5	1 117	4,5
J - Commerce	503B - Commerce de détail d'équipements automobiles	15	3 411	4,4
J - Commerce	518H - Commerce de gros d'autres machines et équipements de bureau	34	7 763	4,4
J - Commerce	521B - Commerce d'alimentation générale	44	9 982	4,4
J - Commerce	527H - Réparation d'articles personnels et domestiques n.c.a.	6	1 375	4,4
J - Commerce	514F - Commerce de gros d'appareils électroménagers et de radios et télévisions	21	4 919	4,3
J - Commerce	515N - Commerce de gros d'autres produits intermédiaires	11	3 960	2,8
J - Commerce	526D - Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés	13	3 056	4,3
J - Commerce	501Z - Commerce de véhicules automobiles	142	34 114	4,2
J - Commerce	518C - Commerce de gros de machines pour l'extraction, la construction et le génie civil	10	2 490	4,0
J - Commerce	513G - Commerce de gros de produits laitiers, oeufs, huiles	16	3 778	4,2
J - Commerce	518J - Commerce de gros de composants et d'autres équipements électroniques	30	7 122	4,2
J - Commerce	521E - Magasins populaires	28	6 686	4,2
J - Commerce	524E - Commerce de détail de la chaussure	85	20 431	4,2
J - Commerce	511U - Centrales d'achats non alimentaires	16	3 945	4,1
J - Commerce	518G - Commerce de gros d'ordinateurs, d'équipements informatiques périphériques et de progiciels	50	12 159	4,1

J - Commerce	523A - Commerce de détail de produits pharmaceutiques	345	85 843	4,0
J - Commerce	526A - Vente par correspondance sur catalogue général	34	8 525	4,0
J - Commerce	514J - Commerce de gros de produits pour l'entretien et l'aménagement de l'habitat	14	3 551	3,9
J - Commerce	518L - Commerce de gros de matériel électrique	27	6 851	3,9
J - Commerce	518M - Commerce de gros de fournitures et équipements industriels divers	77	19 976	3,9
J - Commerce	518P - Commerce de gros de matériel agricole	20	5 065	3,9
J - Commerce	513T - Commerces de gros alimentaires spécialisés divers	21	5 657	3,7
J - Commerce	514C - Commerce de gros d'habillement	48	12 858	3,7
J - Commerce	511N - Intermédiaires du commerce en produits alimentaires	10	2 789	3,6
J - Commerce	514N - Commerce de gros de produits pharmaceutiques	82	22 654	3,6
J - Commerce	524R - Commerce de détail de livres, journaux et papeterie	69	19 010	3,6
J - Commerce	526B - Vente par correspondance spécialisée	25	6 895	3,6
J - Commerce	511C - Intermédiaires du commerce en combustibles, métaux, minéraux et produits chimiques	2	573	3,5
J - Commerce	524T - Commerce de détail d'optique et de photographie	49	14 195	3,5
J - Commerce	513S - Commerce de gros de poissons, crustacés et mollusques	7	2 070	3,4
J - Commerce	515F - Commerce de gros de matériaux de construction et d'appareils sanitaires	62	18 247	3,4
J - Commerce	521H - Grands magasins	48	13 995	3,4
J - Commerce	522G - Commerce de détail de pain, pâtisserie et confiserie	13	3 976	3,3
J - Commerce	502Z - Entretien et réparation de véhicules automobiles	46	14 550	3,2
J - Commerce	515L - Commerce de gros de produits chimiques	26	8 127	3,2

J - Commerce	512E - Commerce de gros d'animaux vivants	4	1 303	3,1
J - Commerce	515C - Commerce de gros de minerais et métaux	14	4 540	3,1
J - Commerce	513V - Commerce de gros de produits surgelés	9	2 959	3,0
J - Commerce	514R - Commerce de gros de jouets	5	1 654	3,0
J - Commerce	515E - Commerce de gros de bois et de produits dérivés	10	3 325	3,0
J - Commerce	519B - Commerce de gros non spécialisé	12	3 998	3,0
J - Commerce	526H - Vente par automate	6	1 981	3,0
J - Commerce	519A - Autres commerces de gros spécialisés	3	1 058	2,8
J - Commerce	526G - Vente à domicile	15	5 428	2,8
J - Commerce	514L - Commerce de gros de parfumerie et de produits de beauté	20	7 444	2,7
J - Commerce	518A - Commerce de gros de machines-outils	3	1 110	2,7
J - Commerce	522P - Commerces de détail alimentaires spécialisés divers	13	4 766	2,7
J - Commerce	525Z - Commerce de détail de biens d'occasion	6	2 358	2,5
J - Commerce	511L - Intermédiaires du commerce en textiles, habillement, chaussures et articles en cuir	3	1 240	2,4
J - Commerce	513N - Commerce de gros de sucre, chocolat et confiserie	3	1 252	2,4
J - Commerce	514A - Commerce de gros de textiles	10	4 178	2,4
J - Commerce	514S - Autres commerces de gros de biens de consommation	54	22 240	2,4
J - Commerce	518N - Commerce de gros de fournitures et équipements divers pour le commerce et les services	15	6 218	2,4
J - Commerce	515J - Commerce de gros de fournitures pour plomberie et chauffage	9	4 164	2,2
J - Commerce	513C - Commerce de gros de viandes de boucherie	3	1 528	2,0
J - Commerce	526E - Commerce de détail non alimentaire sur éventaires et marchés	3	1 479	2,0
J - Commerce	515A - Commerce de gros de combustibles	7	3 825	1,8

J - Commerce	524Y - Commerce de détail de charbons et combustibles	2	1 491	1,3
J - Commerce	514H - Commerce de gros de vaisselle et verrerie de ménage	1	994	1,0
J - Commerce	511J - Intermédiaires du commerce en meubles, articles de ménage et quincaillerie	0	347	0,0
J - Commerce	512J - Commerce de gros de tabac non manufacturé	0	41	0,0
J - Commerce	513E - Commerce de gros de volailles et gibiers	0	1 453	0,0
J - Commerce	513L - Commerce de gros de tabac	0	290	0,0
J - Commerce	515Q - Commerce de gros de déchets et débris	0	159	0,0
J - Commerce	527D - Réparation d'appareils électroménagers	14	1 496	9,4
J - Commerce	518E - Commerce de gros de machines pour l'industrie textile et l'habillement	0	136	0,0
J - Commerce	527F - Réparation de montres, horloges et bijoux	0	320	0,0
K - Transports	601Z - Transports ferroviaires	13	414	31,4
K - Transports	631A - Manutention portuaire	4	483	8,3
K - Transports	632E - Services aéroportuaires	53	7 099	7,5
K - Transports	631E - Entreposage non frigorifique	112	16 029	7,0
K - Transports	634A - Messagerie, fret express	66	9 841	6,7
K - Transports	631B - Manutention non portuaire	5	754	6,6
K - Transports	631D - Entreposage frigorifique	14	2 208	6,3
K - Transports	602M - Transports routiers de marchandises interurbains	87	14 648	5,9
K - Transports	632A - Gestion d'infrastructures de transports terrestres	51	8 683	5,9
K - Transports	602P - Location de camions avec conducteur	7	1 014	6,9
K - Transports	621Z - Transports aériens réguliers	149	25 873	5,8
K - Transports	611A - Transports maritimes	6	1 909	3,1
K - Transports	602A - Transports urbains de voyageurs	33	6 183	5,3
K - Transports	634B - Affrètement	14	2 676	5,2

K - Transports	634C - Organisation des transports internationaux	75	15 925	4,7
K - Transports	622Z - Transports aériens non réguliers	6	1 265	4,7
K - Transports	602B - Transports routiers réguliers de voyageurs	49	10 755	4,6
K - Transports	602L - Transports routiers de marchandises de proximité	38	9 087	4,2
K - Transports	602N - Déménagement	6	1 585	3,8
K - Transports	632C - Services portuaires, maritimes et fluviaux	9	2 405	3,7
K - Transports	602G - Autres transports routiers de voyageurs	9	2 595	3,5
K - Transports	602C - Téléphériques, remontées mécaniques	6	1 872	3,2
K - Transports	602E - Transport de voyageurs par taxis	8	2 794	2,9
K - Transports	633Z - Agences de voyage	101	34 469	2,9
K - Transports	612Z - Transports fluviaux	2	923	2,2
K - Transports	603Z - Transports par conduites	0	146	0,0
K - Transports	611B - Transports côtiers	0	90	0,0
K - Transports	623Z - Transports spatiaux	0	98	0,0
L - Activités financières	651F - Intermédiation monétaires n.c.a.	4	19	211,0
L - Activités financières	651A - Banque centrale	2	116	17,2
L - Activités financières	651D - Banques mutualistes	298	63 858	4,7
L - Activités financières	652E - Organismes de placement en valeurs mobilières	22	5 598	3,9
L - Activités financières	651E - Caisses d'épargne	69	18 268	3,8
L - Activités financières	671C - Gestion de portefeuilles	22	6 186	3,6
L - Activités financières	651C - Banques	364	112 245	3,2
L - Activités financières	660E - Assurance dommages	171	55 705	3,1
L - Activités financières	672Z - Auxiliaires d'assurance	123	40 078	3,1
L - Activités financières	671E - Autres auxiliaires financiers	11	4 132	2,7
L - Activités financières	652C - Distribution de crédit	35	15 152	2,3
L - Activités financières	660A - Assurance-vie et capitalisation	28	12 218	2,3

L - Activités financières	652A - Crédit-bail	5	2 233	2,2
L - Activités financières	660G - Assurance relevant du code de la mutualité	95	26 188	3,6
L - Activités financières	660C - Caisses de retraite	1	522	1,9
L - Activités financières	652F - Intermédiations financières diverses	3	1 706	1,8
L - Activités financières	660F - Réassurance	2	1 259	1,6
L - Activités financières	671A - Administration de marchés financiers	0	514	0,0
M - Activités immobilières	701A - Promotion immobilière de logements	12	5 882	2,0
M - Activités immobilières	702C - Location d'autres biens immobiliers	83	11 950	6,9
M - Activités immobilières	703E - Supports juridiques de gestion de patrimoine	29	5 429	5,3
M - Activités immobilières	701D - Supports juridiques de programme	3	700	4,3
M - Activités immobilières	703D - Administration d'autres biens immobiliers	14	3 615	3,9
M - Activités immobilières	702A - Location de logements	97	33 538	2,9
M - Activités immobilières	701F - Marchands de biens immobiliers	11	3 251	3,4
M - Activités immobilières	703A - Agences immobilières	94	37 108	2,5
M - Activités immobilières	701C - Promotion immobilière d'infrastructures	7	3 514	2,0
M - Activités immobilières	703C - Administration d'immeubles résidentiels	76	43 106	1,8
M - Activités immobilières	701B - Promotion immobilière de bureaux	0	219	0,0
M - Activités immobilières	702B - Location de terrains	0	110	0,0
N - Services aux entreprises	746Z - Enquêtes et sécurité	143	15 747	9,1
N - Services aux entreprises	745B - Travail temporaire	1602	180 443	8,9
N - Services aux entreprises	711B - Location de longue durée de véhicules automobiles	9	1 084	8,3
N - Services aux entreprises	748H - Centres d'appel	102	12 668	8,1
N - Services aux entreprises	714A - Location de linge	54	8 105	6,7
N - Services aux entreprises	711A - Location de courte durée de véhicules automobiles	29	4 423	6,6

N - Services aux entreprises	712A - Location d'autres matériels de transport terrestre	4	1 010	4,0
N - Services aux entreprises	712C - Location de matériels de transport par eau	0	12	0,0
N - Services aux entreprises	712E - Location d'appareils de transport aérien	0	15	0,0
N - Services aux entreprises	900B - Enlèvement et traitement des ordures ménagères	35	5 335	6,6
N - Services aux entreprises	747Z - Activités de nettoyage	874	148 560	5,9
N - Services aux entreprises	713C - Location de machines et équipements pour la construction	11	1 893	5,8
N - Services aux entreprises	642D - Transmission d'émissions de radio et de télévision	11	1 946	5,7
N - Services aux entreprises	743A - Contrôle technique automobile	7	1 245	5,6
N - Services aux entreprises	900E - Traitements des autres déchets solides	9	1 660	5,4
N - Services aux entreprises	900G - Autres travaux d'assainissement et de voirie	1	187	5,3
N - Services aux entreprises	713G - Location de machines et équipements divers	13	2 481	5,2
N - Services aux entreprises	641A - Postes nationales	297	59 627	5,0
N - Services aux entreprises	748D - Conditionnement à façon	43	9 291	4,6
N - Services aux entreprises	748J - Organisation de foires et salons	28	6 084	4,6
N - Services aux entreprises	725Z - Entretien et réparation de machines de bureau et de matériel informatique	15	2 706	5,5
N - Services aux entreprises	642C - Télécommunications (hors transmissions audiovisuelles)	129	28 427	4,5
N - Services aux entreprises	722A - Edition de logiciels (non personnalisés)	50	11 114	4,5
N - Services aux entreprises	723Z - Traitement de données	74	16 821	4,4
N - Services aux entreprises	741E - Etudes de marché et sondages	50	12 363	4,0
N - Services aux entreprises	744B - Agences, conseil en publicité	128	32 016	4,0
N - Services aux entreprises	745A - Sélection et mise à disposition de personnel	77	19 729	3,9
N - Services aux entreprises	641C - Autres activités de courrier	3	795	3,8
N - Services aux entreprises	742C - Ingénierie, études techniques	165	43 202	3,8
N - Services aux entreprises	743B - Analyses, essais et inspections techniques	54	14 308	3,8

N - Services aux entreprises	748A - Studios et autres activités photographiques	9	2 420	3,7
N - Services aux entreprises	741G - Conseil pour les affaires et la gestion	198	55 751	3,6
N - Services aux entreprises	748B - Laboratoires techniques de développement et de tirage	17	4 788	3,6
N - Services aux entreprises	748K - Services annexes à la production	267	73 370	3,6
N - Services aux entreprises	742B - Métreurs, géomètres	12	3 407	3,5
N - Services aux entreprises	713E - Location de machines de bureau et de matériel informatique	3	873	3,4
N - Services aux entreprises	731Z - Recherche-développement en sciences physiques et naturelles	116	34 114	3,4
N - Services aux entreprises	900A - Collecte et traitement des eaux usées	5	1 461	3,4
N - Services aux entreprises	732Z - Recherche-développement en sciences humaines et sociales	10	3 008	3,3
N - Services aux entreprises	721Z - Conseil en systèmes informatiques	87	28 428	3,1
N - Services aux entreprises	741C - Activités comptables	232	77 671	3,0
N - Services aux entreprises	748G - Routage	17	5 626	3,0
N - Services aux entreprises	722C - Autres activités de réalisation de logiciels	53	18 099	2,9
N - Services aux entreprises	714B - Location d'autres biens personnels et domestiques	10	3 534	2,8
N - Services aux entreprises	741J - Administration d'entreprises	290	101 790	2,8
N - Services aux entreprises	744A - Gestion de supports de publicité	49	18 807	2,6
N - Services aux entreprises	748F - Secrétariat et traduction	29	11 012	2,6
N - Services aux entreprises	741A - Activités juridiques	180	73 807	2,4
N - Services aux entreprises	724Z - Activités de banques de données	5	2 478	2,0
N - Services aux entreprises	742A - Activités d'architecture	26	14 197	1,8
N - Services aux entreprises	713A - Location de matériel agricole	0	184	0,0
N - Services aux entreprises	726Z - Autres activités rattachées à l'informatique	0	3	0,0
P - Services aux particuliers	925E - Gestion du patrimoine naturel	9	859	10,5
P - Services aux particuliers	551C - Hôtels touristiques sans restaurant	59	17 284	3,4

P - Services aux particuliers	927C - Autres activités récréatives	34	3 872	8,8
P - Services aux particuliers	555C - Restauration collective sous contrat	151	19 108	7,9
P - Services aux particuliers	553B - Restauration de type rapide	303	40 724	7,4
P - Services aux particuliers	551A - Hôtels touristiques avec restaurant	499	68 187	7,3
P - Services aux particuliers	553A - Restauration de type traditionnel	726	102 649	7,1
P - Services aux particuliers	555D - Traiteurs, organisation de réceptions	32	4 672	6,8
P - Services aux particuliers	930L - Autres soins corporels	11	1 697	6,5
P - Services aux particuliers	930D - Coiffure	519	81 742	6,3
P - Services aux particuliers	930N - Autres services personnels	22	3 511	6,3
P - Services aux particuliers	927A - Jeux de hasard et d'argent	43	7 134	6,0
P - Services aux particuliers	926C - Autres activités sportives	72	13 607	5,3
P - Services aux particuliers	552A - Auberges de jeunesse et refuges	2	410	4,9
P - Services aux particuliers	930K - Activités thermales et de thalassothérapie	20	4 083	4,9
P - Services aux particuliers	926A - Gestion d'installations sportives	25	5 219	4,8
P - Services aux particuliers	921J - Projection de films cinématographiques	15	3 224	4,7
P - Services aux particuliers	922E - Édition de chaînes thématiques	6	1 293	4,6
P - Services aux particuliers	922D - Édition de chaînes généralistes	27	6 195	4,4
P - Services aux particuliers	923K - Activités diverses du spectacle	3	680	4,4
P - Services aux particuliers	922B - Production de programmes de télévision	8	1 854	4,3
P - Services aux particuliers	552E - Autre hébergement touristique	78	19 085	4,1
P - Services aux particuliers	923F - Manèges forains et parcs d'attractions	44	10 748	4,1
P - Services aux particuliers	925C - Gestion du patrimoine culturel	26	6 701	3,9
P - Services aux particuliers	930A - Blanchisserie - teinturerie de gros	13	3 432	3,8
P - Services aux particuliers	552F - Hébergement collectif non touristique	28	7 558	3,7
P - Services aux particuliers	554B - Débits de boissons	29	7 760	3,7
P - Services aux particuliers	930H - Pompes funèbres	14	3 851	3,6

P - Services aux particuliers	921C - Production de films pour le cinéma	10	2 831	3,5
P - Services aux particuliers	552C - Exploitation de terrains de camping	17	4 981	3,4
P - Services aux particuliers	554C - Discothèques	5	1 631	3,1
P - Services aux particuliers	930B - Blanchisserie - teinturerie de détail	25	8 088	3,1
P - Services aux particuliers	924Z - Agences de presse	2	2 309	0,9
P - Services aux particuliers	555A - Cantines et restaurants d'entreprises	83	28 012	3,0
P - Services aux particuliers	921G - Édition et distribution vidéo	2	669	3,0
P - Services aux particuliers	923D - Gestion de salles de spectacles	18	5 972	3,0
P - Services aux particuliers	921D - Prestations techniques pour le cinéma et la télévision	8	2 767	2,9
P - Services aux particuliers	922F - Distribution de bouquets de programmes de radio et de télévision	3	1 030	2,9
P - Services aux particuliers	554A - Cafés tabacs	12	4 759	2,5
P - Services aux particuliers	921A - Production de films pour la télévision	6	2 482	2,4
P - Services aux particuliers	923A - Activités artistiques	36	16 296	2,2
P - Services aux particuliers	921B - Production de films institutionnels et publicitaires	4	2 024	2,0
P - Services aux particuliers	922A - Activités de radio	8	3 907	2,0
P - Services aux particuliers	930E - Soins de beauté	52	8 757	5,9
P - Services aux particuliers	921F - Distribution de films cinématographiques	1	580	1,7
P - Services aux particuliers	923B - Services annexes aux spectacles	5	3 553	1,4
P - Services aux particuliers	551E - Autres hôtels	0	551	0,0
P - Services aux particuliers	925A - Gestion des bibliothèques	0	792	0,0
P - Services aux particuliers	930G - Soins aux défunts	0	127	0,0
P - Services aux particuliers	950Z - Activités des ménages en tant qu'employeur de personnel domestique	2	1 578	1,3
P - Services aux particuliers	960Z - Activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens pour usage propre	0	0	0,0
Q - Éduc. santé action sociale	853H - Aide par le travail, ateliers protégés	640	50 457	12,7

Q - Éduc. sociale	santé	action	853J - Aide à domicile	618	85 428	7,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	802A - Enseignement secondaire général	145	21 532	6,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	853D - Accueil des personnes âgées	728	119 811	6,1
Q - Éduc. sociale	santé	action	853C - Accueil des adultes handicapés	274	47 826	5,7
Q - Éduc. sociale	santé	action	801Z - Enseignement primaire	81	14 397	5,6
Q - Éduc. sociale	santé	action	853K - Autres formes d'action sociale	748	134 686	5,6
Q - Éduc. sociale	santé	action	853E - Autres hébergements sociaux	59	11 020	5,4
Q - Éduc. sociale	santé	action	851A - Activités hospitalières	1705	327 147	5,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	851G - Activités des auxiliaires médicaux	40	8 811	4,5
Q - Éduc. sociale	santé	action	851J - Ambulances	75	14 604	5,1
Q - Éduc. sociale	santé	action	804C - Formation des adultes et formation continue	187	43 584	4,3
Q - Éduc. sociale	santé	action	853A - Accueil des enfants handicapés	176	40 866	4,3
Q - Éduc. sociale	santé	action	804D - Autres enseignements	76	17 997	4,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	853G - Crèches et garderies d'enfants	95	22 488	4,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	853B - Accueil des enfants en difficulté	90	22 595	4,0
Q - Éduc. sociale	santé	action	852Z - Activités vétérinaires	33	8 539	3,9
Q - Éduc. sociale	santé	action	803Z - Enseignement supérieur	45	13 509	3,3
Q - Éduc. sociale	santé	action	804A - Écoles de conduite	22	6 801	3,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	851K - Laboratoires d'analyses médicales	97	30 519	3,2
Q - Éduc. sociale	santé	action	851C - Pratique médicale	153	48 741	3,1
Q - Éduc. sociale	santé	action	851E - Pratique dentaire	58	23 456	2,5

Q - Éduc. santé action sociale	851L - Centres de collecte et banques d'organes	11	4 882	2,3
Q - Éduc. santé action sociale	851H - Soins hors d'un cadre réglementé	0	179	0,0
R - Administration	752J - Protection civile	6	684	8,8
R - Administration	751G - Activités de soutien aux administrations	45	5 977	7,5
R - Administration	751C - Tutelle des activités sociales	28	5 377	5,2
R - Administration	912Z - Syndicats de salariés	35	6 845	5,1
R - Administration	752A - Affaires étrangères	9	30	296,6
R - Administration	752C - Défense	0	0	0,0
R - Administration	751A - Administration publique générale	787	157 839	5,0
R - Administration	753A - Activités générales de sécurité sociale	465	115 383	4,0
R - Administration	913E - Organisations associatives n.c.a.	409	105 646	3,9
R - Administration	753C - Distribution sociale de revenus	123	32 764	3,8
R - Administration	911A - Organisations patronales et consulaires	87	22 824	3,8
R - Administration	753B - Gestion des retraites complémentaires	38	13 319	2,9
R - Administration	751E - Tutelle des activités économiques	79	28 227	2,8
R - Administration	911C - Organisations professionnelles	108	56 074	1,9
R - Administration	913A - Organisations religieuses	20	6 724	3,0
R - Administration	752E - Justice	0	9	0,0
R - Administration	913C - Organisations politiques	0	450	0,0
Z - NON RENSEIGNÉ	000Z - Non renseigné	25	696	35,9

Mise au point d'indicateurs nationaux de surveillance des accidents de circulation liés au travail

Étude exploratoire à partir des données de réparation des accidents du travail issues des régimes de sécurité sociale

Les accidents de circulation liés au travail regroupent les accidents survenant au cours d'un déplacement professionnel et les accidents de trajet domicile-travail. Ils sont la première cause d'accidents du travail mortels.

Les données de réparation des accidents du travail par les régimes de sécurité sociale constituent la principale source de données nationale disponible de ce phénomène, mais elles présentent un certain nombre de limites. Les statistiques établies sont éclatées, elles reposent sur des nomenclatures hétérogènes selon les régimes et elles n'isolent pas toujours les accidents de circulation.

Le rapport restitue un travail exploratoire, qui avait pour objectif de mettre au point et de tester l'élaboration d'indicateurs nationaux pour la surveillance épidémiologique des accidents de circulation liés au travail. Ceci a été réalisé à partir de données enregistrées par les deux principaux régimes de sécurité sociale (régime général et régime agricole) pour l'année 2004 (portant sur plus de 100 000 victimes), fournies à l'Institut de veille sanitaire (InVS) précédemment.

Les indicateurs générés offrent une vision diversifiée sur les accidents de circulation liés au travail en France et des angles de vue inédits sur ce phénomène, notamment la distinction entre hommes et femmes, et des chiffres par secteur d'activité à un niveau très détaillé.

Les résultats obtenus montrent des disparités selon certains facteurs (notamment le secteur d'activité...) utiles à décrire et prendre en compte dans une optique de prévention. Les chiffres présentés doivent toutefois être commentés avec prudence car datant de 2004. Ils ne reflètent pas nécessairement la situation actuelle, mais illustrent la surveillance qui sera désormais mise en œuvre régulièrement via un dispositif d'accès à des données de réparation en cours de mise en place. L'année 2004 peut être considérée comme un premier point d'observation pour la surveillance à venir.

Mots clés : accident de circulation, accident de trajet, accident du travail, sécurité sociale, indicateur

Development of national surveillance health indicators for work-related traffic injuries Exploratory study from data recorded by social insurance workers' compensation funds

Work-related road traffic injuries include accidents that occur during a business trip and commuting accidents. They are the leading cause of fatal occupational injuries.

Workers' compensation data about occupational injuries of social insurance funds are the main national source available to analyse this phenomenon, but they present a number of limitations. The statistics are fragmented, based on heterogeneous nomenclatures specific to the funds and they do not always isolate traffic injuries from other occupational injuries.

This report describes an exploratory study, which aimed to develop and test national indicators for epidemiological surveillance of work-related road traffic injuries. This study was conducted using the data recorded in 2004 by the two main social insurance funds (private sector employees and agricultural employees) including more than 100,000 victims that were provided to the French Institute for Public Health Surveillance (InVS).

Generated indicators provide a diversified picture of work-related traffic injuries in France and bring a new insight on this phenomenon, particularly the difference between men and women, and the results according to economic sector at a very detailed level. The results show disparities according to some factors (particularly by economic sector) which have to be taken into account for purpose of prevention. However, these results should be discussed with caution, as the data are for the year 2004. They may not reflect the current situation, but illustrate the surveillance scheme which will henceforth be implemented regularly via an access system to workers' compensation data, that is being set up. The year 2004 can be considered as a first observation point for future surveillance.

Citation suggérée :

Brière J, Smaili S. Mise au point d'indicateurs nationaux de surveillance des accidents de circulation liés au travail. Étude exploratoire à partir des données de réparation des accidents du travail issues des régimes de sécurité sociale. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire ; 2014. 188 p. Disponible à partir de l'URL : <http://www.invs.sante.fr>