

# Travailleurs-clés et pandémie de Covid-19



**Présentation au Cries 08/04/2021**

Maylis Telle-Lamberton,  
Nathalie Bouscaren  
Adrien Saunal  
Isabelle Grémy

Karl Pancarte  
Florence Faucon  
Clothilde Sarron

**« Historique » de la demande**

**Programme travailleurs-clés**

**Résumé des focus publiés**

**Conclusions et perspectives**

- Première vague de l'épidémie de Covid-19
  - Pic de mars avril 2020
- Mars 2020, l'ARS Île-de-France souhaite disposer d'éléments pour mieux comprendre l'épidémie et orienter ses actions
  - => saisit l'ORS Île-de-France qui propose une étude géographique dans un premier temps
- Les indicateurs dont on dispose alors
  - Taux d'hospitalisation
  - Taux d'hospitalisation en service de soins critiques (réanimation)
  - **Mortalité, données les plus rapidement utilisables**

=> l'ORS Île-de-France entreprend une étude sur la surmortalité en Île-de-France qui donnera lieu à deux publications

FOCUS SANTÉ EN ÎLE-DE-FRANCE | AVRIL 2020

**LA SURMORTALITÉ DURANT L'ÉPIDÉMIE DE COVID-19 DANS LES DÉPARTEMENTS FRANCILIENS**

PREMIERS ÉLÉMENTS D'ANALYSE

Depuis le début de la pandémie, de nombreuses analyses pointent les disparités de mortalité et de survie des personnes en fonction de leur âge. De fortes inégalités sociales de diffusion du virus commencent également à être mises en évidence. Ainsi, en France, la Seine-Saint-Denis, département le plus pauvre de métropole, semble particulièrement touchée par l'épidémie, surtout dans sa partie nord.

Début avril 2020, l'ARS Île-de-France a sollicité l'Observatoire régional de santé Île-de-France pour lui fournir des éléments d'objectivation de la surmortalité observée durant le mois de mars 2020 dans les départements franciliens, en phase ascendante de l'épidémie de Covid-19 en Île-de-France.

Sans visée analytique ou de mise en évidence de causalités à ce stade, ce focus s'essaye à mettre en exergue les disparités locales de certains facteurs de risques et de fragilité potentiels qu'ils soient socio-démographiques et urbains, sanitaires ou liés à l'emploi.

Adrien : Catherine Mangery, Nathalie Brasseur, Rayla Tale-Lambertin, Adrien Bourat, Valérie Filon  
Directrice de publication : Isabelle G. Arny

**SOMMAIRE**

- 1 Introduction
- 2 Éléments de méthodes et sources mobilisées
- 3 Éléments de données sur les départements franciliens en mars 2020
- 4 Facteurs de risque et de fragilité dans les départements franciliens en mars 2020
- 5 Éléments de données épidémiologiques et urbaines
- 6 Éléments de données socio-démographiques et urbaines
- 7 Conclusion

L'INSTITUT PARIS REGION OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE SANTÉ

<https://www.ors-idf.org/nos-travaux/publications/la-surmortalite-durant-lepidemie-de-covid-19-dans-les-departements-franciliens.html>

<https://www.ors-idf.org/nos-travaux/publications/la-surmortalite-durant-lepidemie-de-covid-19-dans-les-communes-et-intercommunal.html>

FOCUS SANTÉ EN ÎLE-DE-FRANCE | JUILLET 2020

**SURMORTALITÉ DURANT L'ÉPIDÉMIE DE COVID-19 DANS LES COMMUNES ET INTERCOMMUNALITÉS FRANCILIENNES**

PREMIERS ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS

En mai 2020, à la demande de l'ARS Île-de-France et grâce à la collaboration de l'Insee, l'Observatoire régional de santé a fourni des premiers éléments d'objectivation de la surmortalité observée dans six différents départements franciliens durant la phase ascendante de l'épidémie de Covid-19.

Aujourd'hui, les données disponibles permettent de couvrir l'ensemble des mois de mars et d'avril 2020 et d'appréhender les différences de surmortalité à l'échelle de communes et des intercommunalités franciliennes.

Avant de pouvoir analyser les corrélations entre des éléments de contexte et la surmortalité observée, ce focus santé présente d'ores et déjà une description spatialisée de ces différences de surmortalité.

Adrien : Catherine Mangery, Adrien Bourat, Valérie Filon  
Directrice de publication : Isabelle G. Arny  
En collaboration avec : Thierry Faillat, Jérôme D'agost de Bouillé, Chantal Julia, Pierre-Louis Mouton, Hugo Pélissier, Stéphane Ricard  
Lise et Raphaël OHS, Christophe Hespeler, Isabelle Fardet, Lucie Leclercq, Raphaël

**SOMMAIRE**

- 1 Introduction
- 2 Éléments de méthodes et sources mobilisées
- 3 Des chiffres de surmortalité différenciés selon les communes
- 4 Les communes les plus touchées par l'épidémie de Covid-19
- 5 Les communes les moins touchées par l'épidémie de Covid-19
- 6 Les communes les plus touchées par l'épidémie de Covid-19
- 7 Conclusion

L'INSTITUT PARIS REGION OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE SANTÉ

## 1. Risque de transmission

- caractéristiques démographiques : familles nombreuses
- conditions de vie
  - Habitat, sur-occupation des logements
  - Urbanisation, densité urbaine
  - Ressources : moyens de protection, etc
- **expositions professionnelles**
  - **Travailleurs-clés : travail sur site pendant le confinement**
  - **Transport domicile-travail**

## 2. Risque de formes graves.

- sexe et âge
- comorbidités : obésité, diabète, respiratoire, etc

**Tenir compte du risque spécifique à l'activité professionnelle dans les études géographiques sur les facteurs de vulnérabilité**

⇒ **Indicateurs territoriaux**

part de travailleurs-clés dans la pop  
proportion de travailleurs-clés prenant les transports en commun

**Caractériser cette première population de travailleurs « invisibles »**

⇒ **Focus santé travailleurs-clés**

métiers, lieu de résidence, lieu d'emploi

⇒ **Étude Covid-19, métiers, territoires**

risque vis-à-vis de la pandémie étude spécifique Covid-19

**Dépasser la notion de travailleurs-clés spécifique à la pandémie : travailleurs indispensables à la vie quotidienne**

⇒ **Étude travailleurs « essentiels », Institut Paris Region DHS-DE-ORS, Insee et Apur**

**Enjeux politiques de l'habitat**

Lois 4D + décret accès au logement social

**Enjeux politiques du travail**

Mission Ehrel, Moreau-Follenfant

Reconnaissance, formation

<https://www.ors-idf.org/nos-travaux/publications/quels-travailleurs-cles-lors-de-la-premiere-vague-de-covid-19.html>

<https://www.ors-idf.org/nos-travaux/publications/765-000-travailleurs-cles-franciliens-repondent-aux-besoins-fondamentaux-de-la-p.html>

## FOCUS SANTÉ EN ÎLE-DE-FRANCE | DÉCEMBRE 2020



### QUELS « TRAVAILLEURS-CLÉS » LORS DE LA PREMIÈRE VAGUE DE COVID-19 ?

#### SITUATION EN ÎLE-DE-FRANCE

Plus de 700 000 travailleurs ont poursuivi leur activité sur leur lieu de travail pendant le confinement lié à la première vague de l'épidémie de Covid-19 en Île-de-France. Du fait du caractère indispensable de leur activité, ils sont souvent qualifiés de travailleurs essentiels ou « travailleurs-clés ». Dans un contexte épidémique et de confinement, leur mobilisation sur le terrain a pu conduire à une surexposition au virus Sars-CoV-2 par rapport à l'ensemble de la population.

Comment définir un « travailleur-clé » en contexte d'épidémie ? Combien sont-ils ? Où résident-ils ? Quels sont leurs déplacements ?

Trente-cinq métiers ont été retenus. Parmi eux, vingt métiers ont été particulièrement exposés. Ils représentent un peu plus de 500 000 travailleurs soit 9 % des travailleurs actifs en emploi en Île-de-France mais 12 % en Seine-Saint-Denis. 190 000 d'entre eux cumulent « métier-clé » et mobilité. Les métiers les plus concernés sont les 30 000 infirmiers hospitaliers, 24 000 agents de propreté, 21 000 aides-soignants et 20 000 policiers et gendarmes.

Auteurs : Maylis Telle-Lamberton, Nathalie Bouscaren  
Directrice de publication : Isabelle Grémy

#### SOMMAIRE

- 2 Introduction
- 3 Définition des « travailleurs-clés »
- 9 Les « travailleurs-clés » de la liste principale
- 15 Déplacements
- 18 Les « travailleurs-clés » de la liste complémentaire
- 21 Conclusion et perspectives
- 22 Annexe

## FOCUS SANTÉ EN ÎLE-DE-FRANCE | FÉVRIER 2021



### 765 000 TRAVAILLEURS-CLÉS FRANCILIENS RÉPONDENT AUX BESOINS FONDAMENTAUX DE LA POPULATION

Au printemps 2020, en Île-de-France, plus de 765 000 travailleurs-clés n'ont pu être confinés du fait du caractère indispensable de leur activité. Ils continuent depuis à se rendre quotidiennement sur leur lieu de travail. Les contacts engendrés par leur travail avec des patients, des collègues, le public ou lors de l'utilisation des transports en commun augmentent leur risque d'exposition au Sars-Cov2.

Un premier Focus publié en décembre 2020 avait décrit les 35 métiers retenus et leur répartition départementale. Nous précisons ici cette répartition à l'échelle des établissements publics territoriaux (EPT) et des établissements publics de coopération intercommunale (EPCI).

Cette description est réalisée en quatre groupes selon le risque d'exposition : la sphère hospitalière, le médical et médico-social de ville, les professions occasionnant des contacts humains fréquents et enfin celles occasionnant des contacts humains occasionnels.

Auteurs : Florence Faucon, Karl Pancarte, Clotilde Sarron (Insee), Isabelle Grémy, Adrien Saunal, Maylis Telle-Lamberton (ORS Île-de-France)  
Directrice de publication : Isabelle Grémy

#### SOMMAIRE

- 2 Moins de travailleurs-clés en Île-de-France qu'en province
- 3 Un travailleur-clé sur deux dans les métiers les plus exposés
- 4 Davantage de travailleurs-clés habitant en Seine-Saint-Denis et dans les franges de l'Île-de-France
- 6 Plus de 200 000 travailleurs-clés dans la sphère hospitalière
- 8 150 000 personnes en contact fréquent avec des patients ou des personnes fragiles
- 10 275 000 travailleurs-clés en contact fréquent avec des clients ou collègues
- 12 128 000 travailleurs-clés avec un moindre risque d'exposition au virus résident peu souvent à Paris
- 14 283 000 travailleurs-clés prennent habituellement les transports en commun

## 1. Une première liste de 20 métiers

- travailleurs non confinés, non confinable au printemps 2020
- pour lesquels les probabilités de contacts avec des personnes contaminées étaient les plus élevées

## 2. Un élargissement à 35 métiers au total

- littérature : sur-risque chez les travailleurs des abattoirs
- maintien d'une activité sur site, plus en retrait, moins de contacts

## Confinement du printemps 2020

Plusieurs millions de travailleurs voient leur emploi maintenu pour des intérêts publics dans les métiers

- du quotidien : commerces alimentaires
- sanitaires (services de santé, industries pharmaceutiques, traitement des eaux, ramassage des déchets, nettoyage, services funéraires),
- logistiques (transports, entrepôts)
- utilitaires (fournisseurs d'énergie : électricité, pétrole, gaz, services informatiques, construction)

### Listes support

- Arrêté du 15 mars 2020 complétant l'arrêté du 14 mars 2020 portant diverses mesures relatives à la lutte contre la propagation du virus covid-19. JORF n°0065 du 16 mars 2020 [en ligne].
- Listes pragmatiques complémentaires

Cf annexes

# Les 20 métiers d'origine

« Travailleurs-clés »	Profession détaillée en 486 items	Exposition principale
<b>Personnel hospitalier et funéraire</b>		
Agent hospitalier	525D Agents de service hospitaliers	malade
Aide-soignant	526A Aides-soignants	malade
Ambulancier	526E Ambulanciers salariés	malade
Infirmier hospitalier	431A Cadres infirmiers et assimilés 431D Infirmiers spécialisés hors psychiatrie 431F Infirmiers en soins généraux, salariés	malade
Médecin hospitalier	344A Médecins hospitaliers non libéral 344C Internes médecine, odontologie pharmacie	malade
Personnel funéraire	564B Employés des services divers*	malade
<b>Autres professions de santé</b>		
Infirmier libéral	431G Infirmiers libéraux	patient
Médecin libéral	311A Médecins libéraux spécialistes 311B Médecins libéraux généralistes	patient
Pharmacien	311F Pharmaciens libéraux 344D Pharmaciens salariés 433D Préparateurs en pharmacie	patient
<b>Commerçants</b>		
Boucher	215B Artisans bouchers, de 0 à 9 salariés 636A Bouchers (sauf industrie de la viande)	public
Charcutier	215C Artisans charcutiers, de 0 à 9 salariés 636B Charcutiers sauf industrie de la viande	public
Boulangier	215A Boulangers, pâtisseries de 0 à 9 salariés 636C Boulangers, pâtisseries non industriel	public
Buraliste	223G Détaillants tabac, presse 0 à 9 salariés 554H Vendeurs tabac, presse articles divers	public
Caissier vendeur commerces essentiels	552A Caissiers de magasin** 554A Vendeurs en alimentation**	public
<b>Autres métiers essentiels</b>		
Agent de propreté	684A Nettoyeurs	public
Facteur	521A Employés de la Poste	public
Livreur	643A Conducteurs livreurs, coursiers	public
Force de l'ordre	531A Agents de police de l'État 531B Agents des polices municipales 532A Gendarmes (grade inférieur à adjudant)	public
Pompier	533A Pompiers (y.c. pompiers militaires)	public
Conducteur de transport public	641B Conducteurs transport en commun salariés***	public

Profession détaillée au sens de la nomenclature Insee PCS  
Profession et catégories sociales

\*secteur d'activité « 9603Z Services funéraires »  
\*\*secteurs d'activité de l'alimentation uniquement  
(diapositive 10)  
\*\*\*secteur d'activité « 4931Z transports urbains et  
suburbains de voyageurs »

# Secteurs d'activité caissiers vendeurs



---

## Activité économique en 732 items

---

- 4711A Commerce de détail de produits surgelés
  - 4711B Commerce d'alimentation générale
  - 4711C Supérettes
  - 4711D Supermarchés
  - 4711E Magasins multi-commerces
  - 4711F Hypermarchés
  - 4721Z Commerce détail fruits légumes magasin
  - 4722Z Commerce détail viandes magasin spécial
  - 4723Z Commerce détail poissons magasin spécial
  - 4724Z Commerce détail pain pâtisserie magasin
  - 4725Z Commerce détail boissons magasin spécial
  - 4726Z Commerce détail tabac magasin spécialisé
  - 4729Z Autres commerce détail alimentaire magasin
  - 4730Z Commerce détail carburants magasin
  - 4773Z Commerce détail produits pharmaceutiques
  - 4781Z Commerce détail alimentaire éventaire marchés
-

# Les 15 métiers complémentaires

« Travailleurs-clés »	Profession détaillée en 486 items	Exposition principale
Autres professions de santé, sociales ou assimilées		
Sage-femme	431E Sages-femmes (libérales ou salariées)	patient
Masseur-kinésithérapeute	432A Masseurs rééducateurs, libéraux 432B Masseurs rééducateurs, salariés 432C Autres spécialistes rééducation libéraux 432D Autres spécialistes rééducation salariés	patient
Dentiste	311C Chirurgiens-dentistes	patient
Vétérinaire	311E Vétérinaires (libéraux ou salariés)	public
Aide à domicile	563B Aides à domicile, aides ménagères	patient
Surveillant prison	531C Surveillants admin. pénitentiaire	public
Cuisinier de collectivité*	636D Cuisiniers et commis de cuisine*	public
Industrie alimentaire		
Empl ouvr alimentaire froid**	5*** et 6*** employés et ouvriers**	collègue
Empl ouvr alimentaire autre***	5*** et 6*** employés et ouvriers***	collègue
Industrie essentielle autre		
Ouvrier industrie essentielle	625H Ouvriers qualifiés autres industries 628E OQ assainissement traitement déchets	collègue
Technicien essentiel	433A Techniciens médicaux 477B Techniciens équip. Indus. électriques 477C Techniciens installation et maintenance	patient public
Éboueur	644A Conducteurs ramassage ordures ménagères 684B Ouvriers non qualifiés traitement déchet	collègue
Transport		
Routier	641A Conducteurs routiers (salariés)	collègue
Pompiste	223H Exploitants station-service 0 à 9 sal.	public
Taxi	642A Conducteurs de taxi (salariés)	public

Profession détaillée au sens de la nomenclature Insee PCS  
Profession et catégories sociales

\* secteurs d'activité spécifiques (diapositive 12)

\*\* secteurs d'activité spécifiques (diapositive 12)



<https://www.youschool.fr/wp-content/uploads/2019/08/comment-travaille-cuisinier-2.jpg>



[https://images.lanouvellerepublique.fr/image/upload/t\\_1020w/f\\_auto/5f35dfe9c3d8ae196c8b4631.jpg](https://images.lanouvellerepublique.fr/image/upload/t_1020w/f_auto/5f35dfe9c3d8ae196c8b4631.jpg)

\*

---

## Profession en 486 items

---

PCS 636D Cuisiniers et commis de cuisine

---

## Activité économique en 732 items

---

8710A Hébergement médicalisé personnes âgées  
8710B Hébergement médicalisé enfants handicapé  
8710C Hébergement médicalisé adultes handicap  
8720A Héberg social handicapés malades mentaux  
8720B Hébergement social pour toxicomanes  
8730A Hébergement social pour personnes âgées  
8730B Hébergement social handicapés physiques  
8790A Hébergement social enfants en difficulté  
8790B Hébergement social adultes familles difficulté

---

\*\*

---

## Profession en 486 items

---

PCS 5\*\*\* et 6\*\*\* employés et ouvriers

---

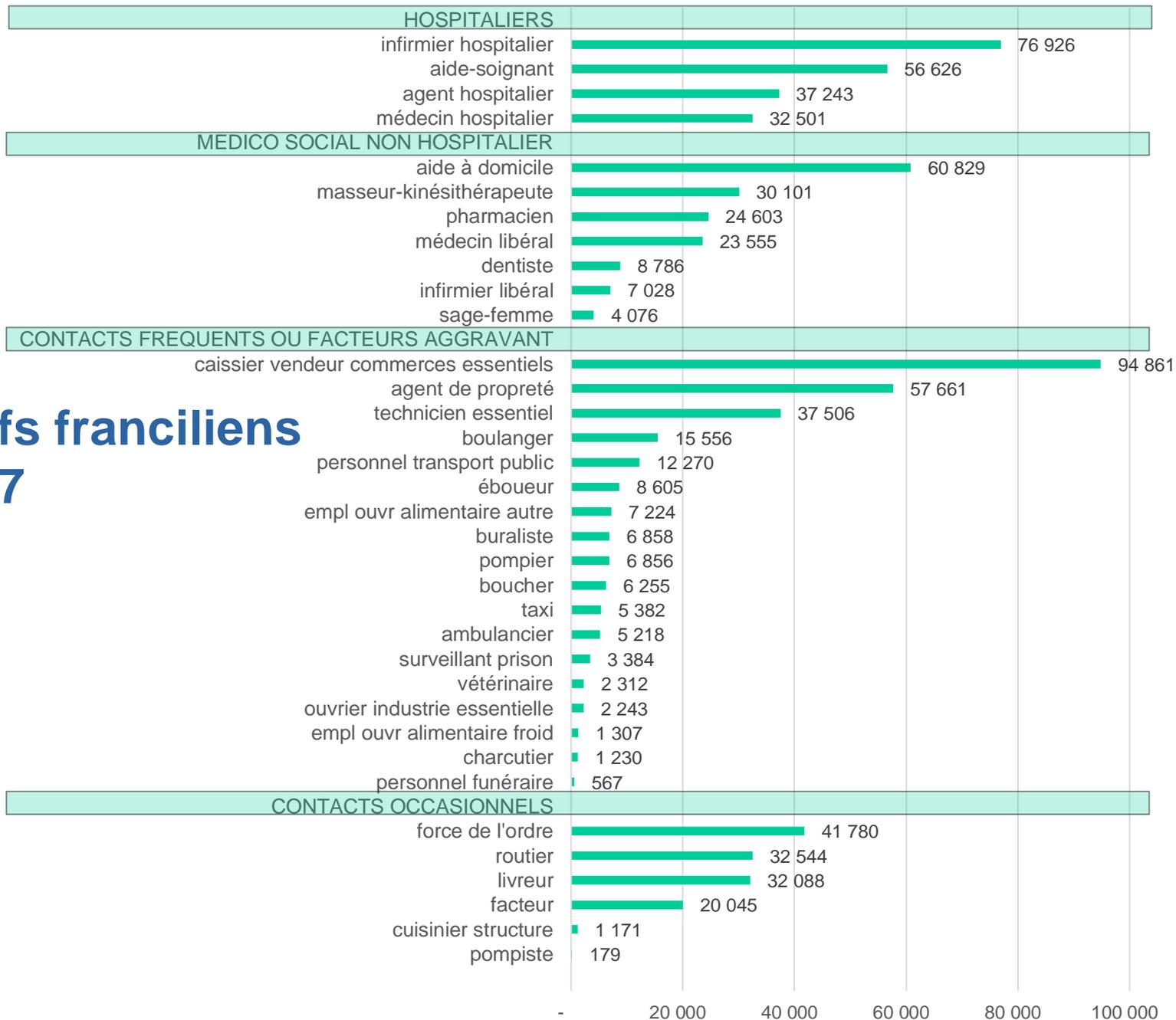
## Activité économique en 732 items

---

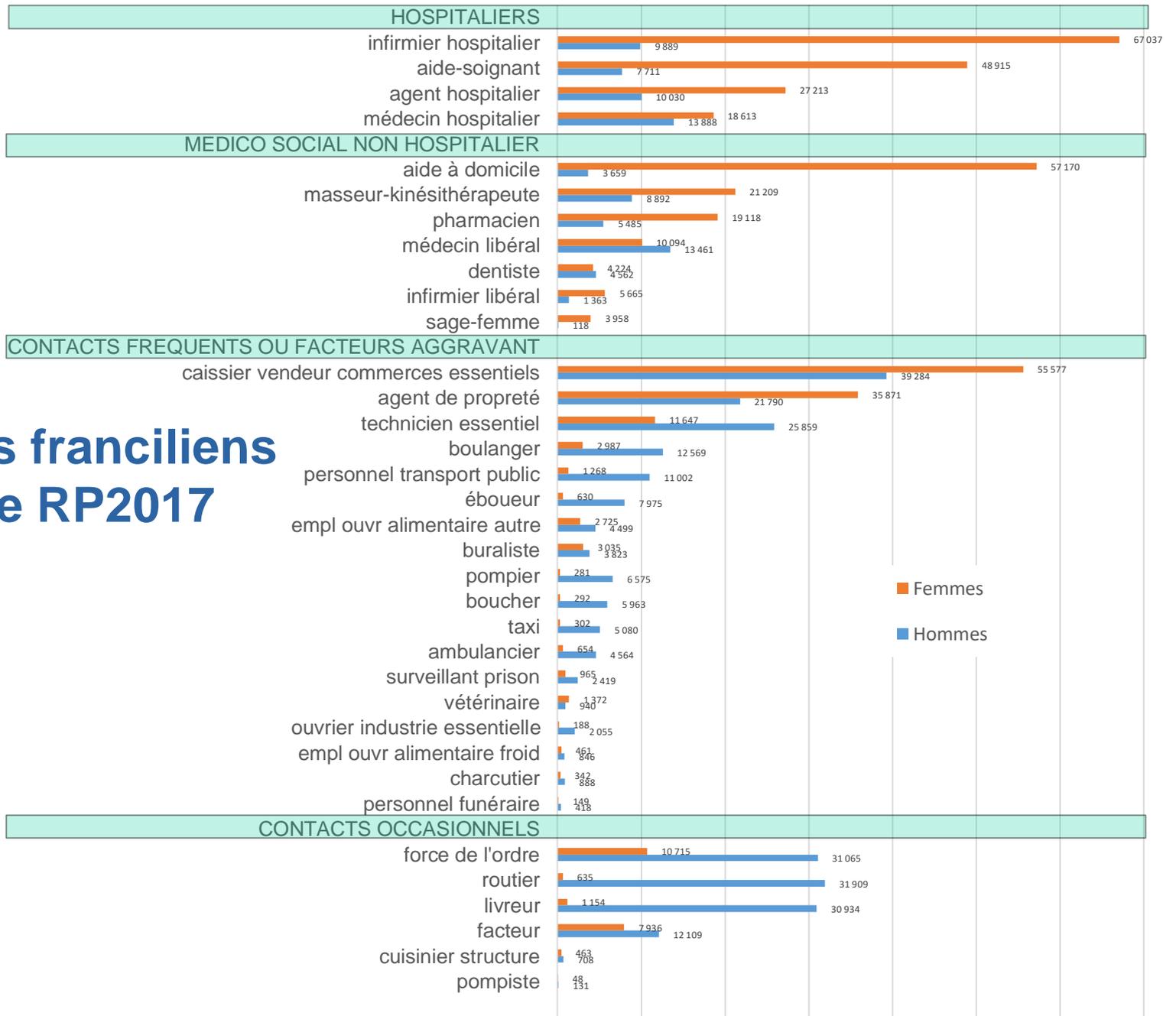
1011Z Transformation et conservation de la viande de boucherie  
1012Z Transformation et conservation de la viande de volaille  
1013A Préparation industrielle de produits à base de viande  
1013B Charcuterie  
1020Z Transformation et conservation de poisson, de crustacés et de mollusques  
1051B Fabrication de beurre  
1051C Fabrication de fromage  
1051D Fabrication d'autres produits laitiers  
1052Z Fabrication de glaces et sorbets

---

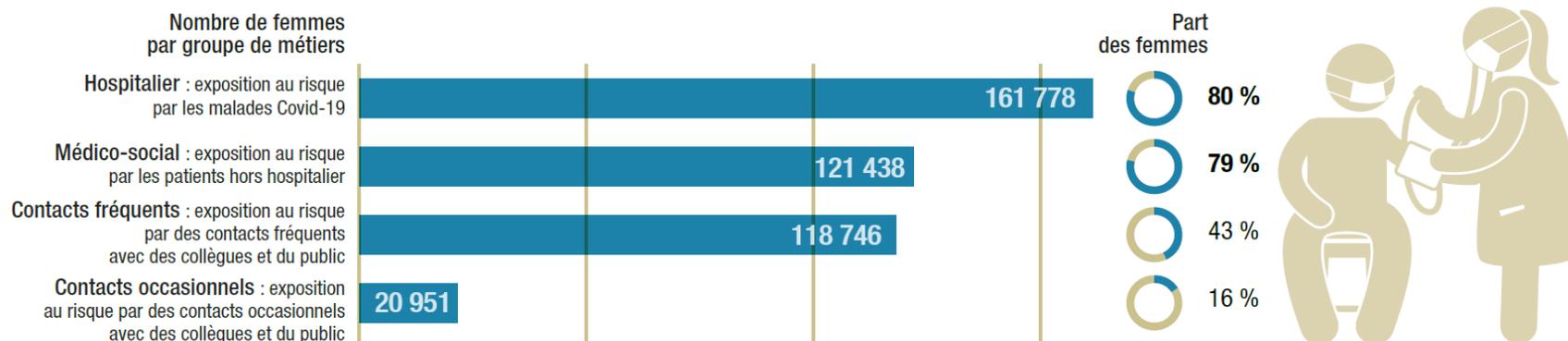
# Effectifs franciliens RP2017



# Effectifs franciliens par sexe RP2017



• **Dans le secteur hospitalier et médico-social le plus exposé au risque, une grande majorité de femmes**



Répartition des métiers par groupe selon le risque d'exposition au Sars-CoV-2.

Sources : « Quels travailleurs-clés lors de la première vague de Covid-19 ? », ORS décembre 2020 ; « 765 000 travailleurs-clés franciliens répondent aux besoins fondamentaux de la population », ORS, Insee, février 2021

Données Insee RP2017

Extrait planche ORS Idf : <https://www.ors-idf.org/infographies/infographies/femmes-et-covid-19.html>

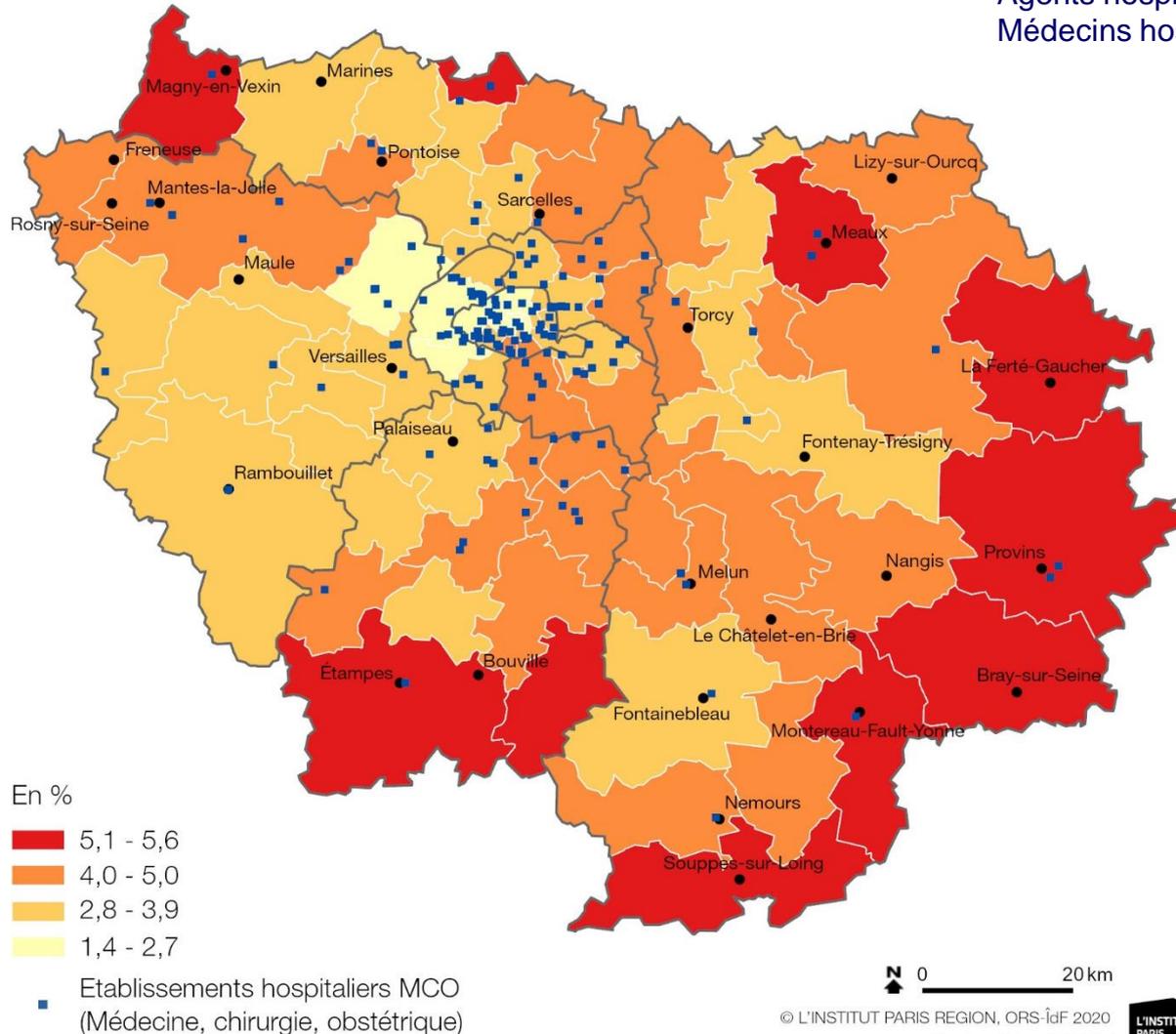
# Part de « travailleurs-clés » parmi les actifs occupés au lieu de résidence



# Part de « travailleurs-clés » parmi les actifs occupés au lieu de résidence

## Sphère hospitalière

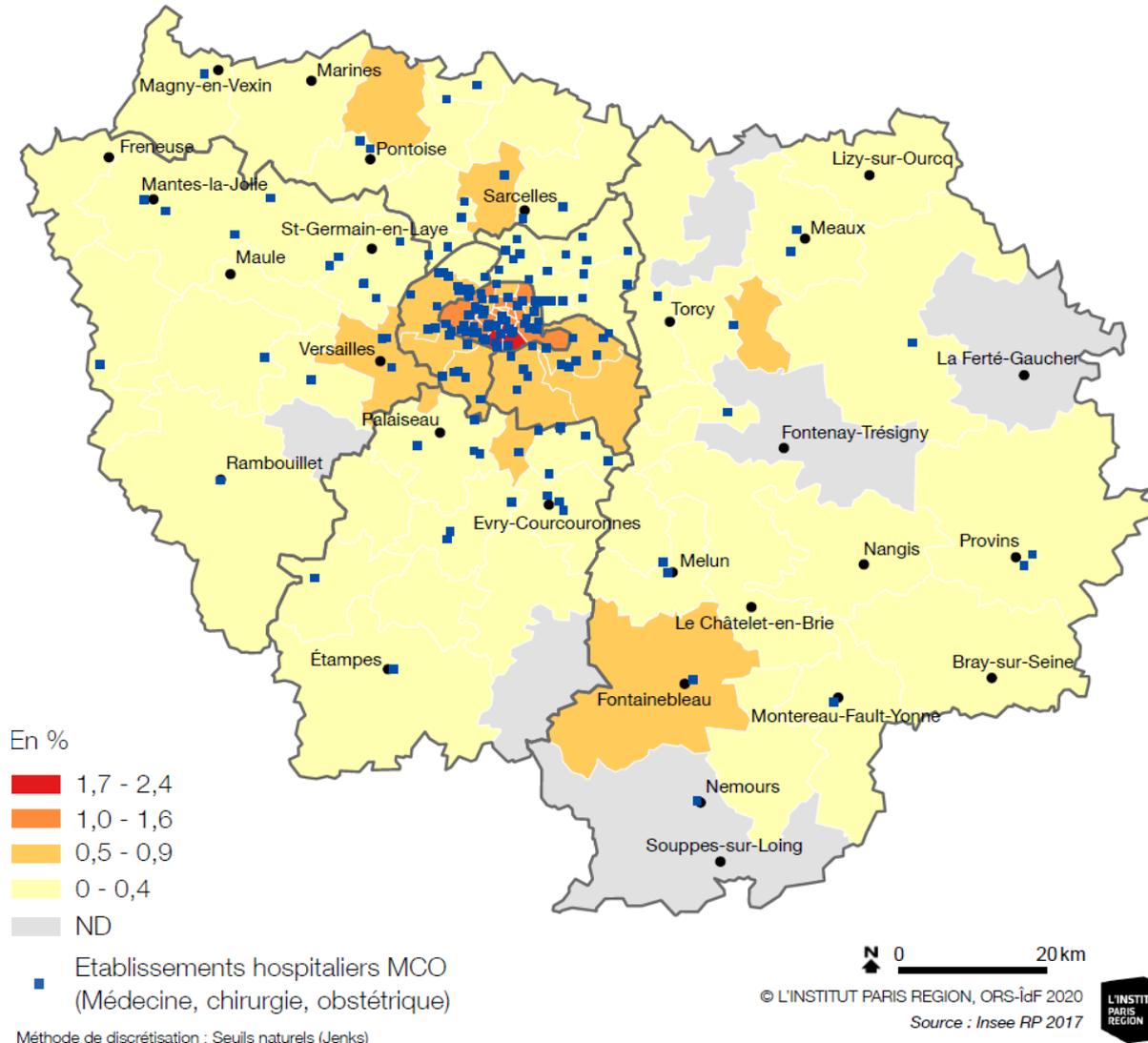
Infirmiers hospitaliers  
Aides-soignants  
Agents hospitaliers  
Médecins hospitaliers



N 0 20 km

# Part de « travailleurs-clés » parmi les actifs occupés au lieu de résidence

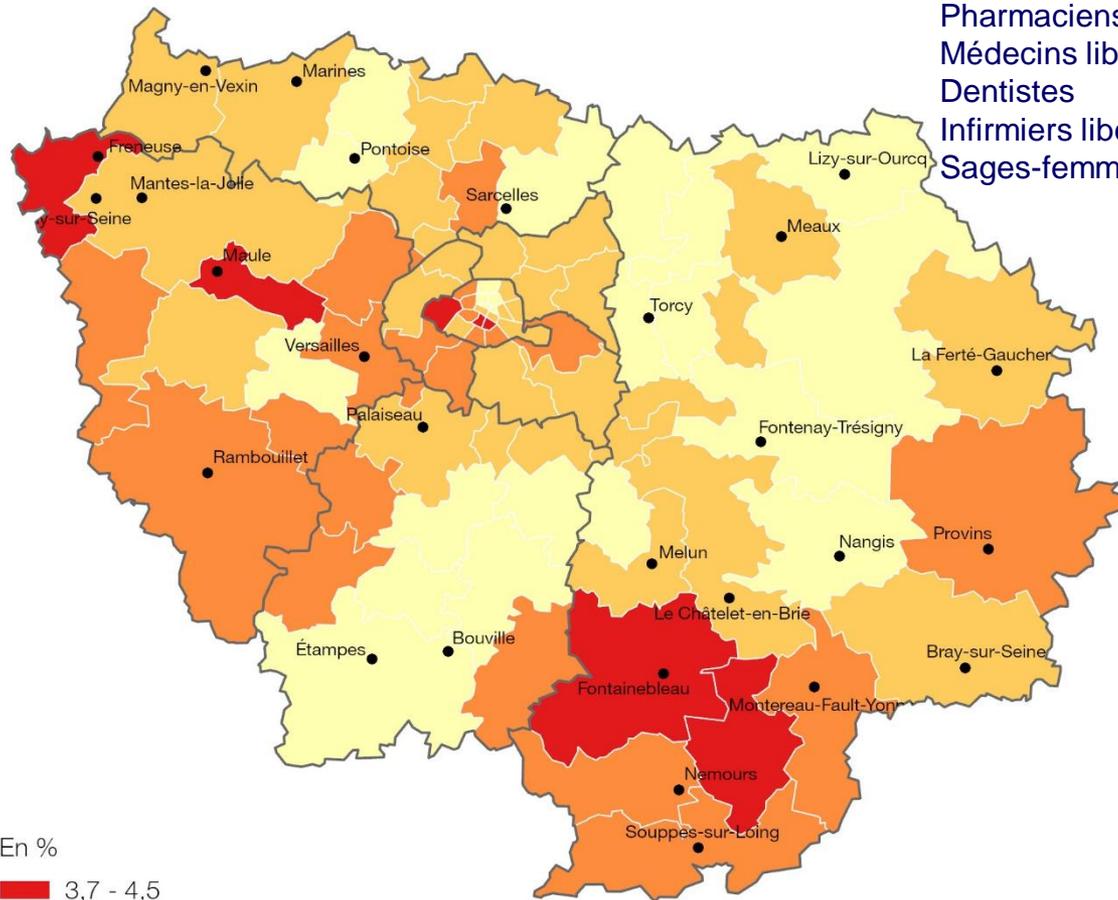
## Médecins hospitaliers



# Part de « travailleurs-clés » parmi les actifs occupés au lieu de résidence

## Sphère médico-sociale hors hôpital

Aides à domicile, auxiliaires de vie  
 Masseurs-kinésithérapeutes  
 Pharmaciens ou préparateurs pharmacie  
 Médecins libéraux  
 Dentistes  
 Infirmiers libéraux  
 Sages-femmes



En %

- 3,7 - 4,5
- 3,1 - 3,6
- 2,6 - 3,0
- 1,8 - 2,5

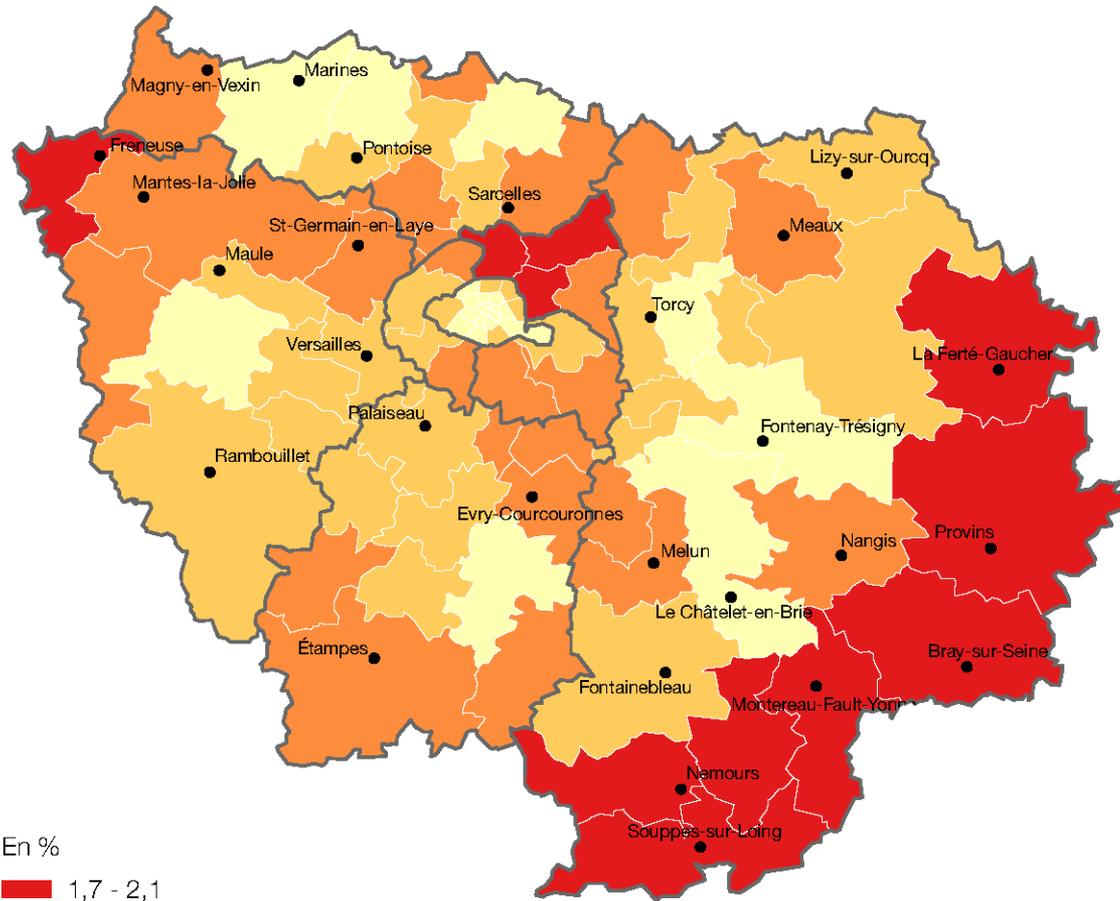
Méthode de discrétisation : Seuils naturels (Jenks)

0 20 km

© L'INSTITUT PARIS REGION, ORS ÎdF 2020  
 Source : Insee RP 2017

# Part de « travailleurs-clés » parmi les actifs occupés au lieu de résidence

## Aides à domicile – auxiliaires de vie



En %

- 1,7 - 2,1
- 1,2 - 1,6
- 0,8 - 1,1
- 0,3 - 0,7

Méthode de discrétisation : Seuils naturels (Jenks)

0 20 km

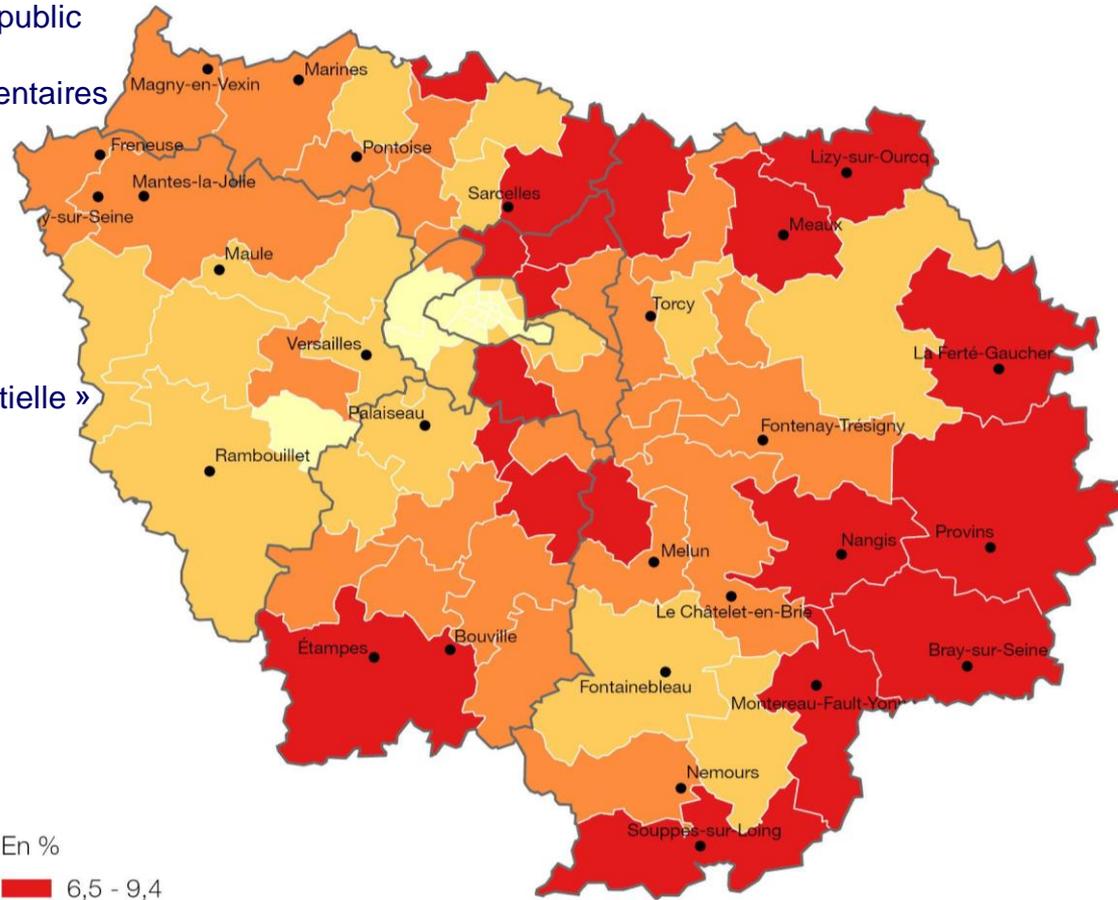
© L'INSTITUT PARIS REGION, ORS-îdF 2020

Source : Insee RP 2017

# Part de « travailleurs-clés » parmi les actifs occupés au lieu de résidence

## Contactés fréquents ou facteurs aggravants

- Caissiers, vendeurs commerces « essentiels »
- Agents de propreté
- Techniciens « essentiels »
- Boulangers, pâtisseries
- Conducteurs de transport public
- Éboueurs
- Employés et ouvriers alimentaires
- Buralistes
- Pompiers
- Bouchers
- Chauffeurs de taxi
- Ambulanciers
- Surveillants de prison
- Vétérinaires
- Ouvriers industrie « essentielle »
- Charcutiers
- Personnel funéraire

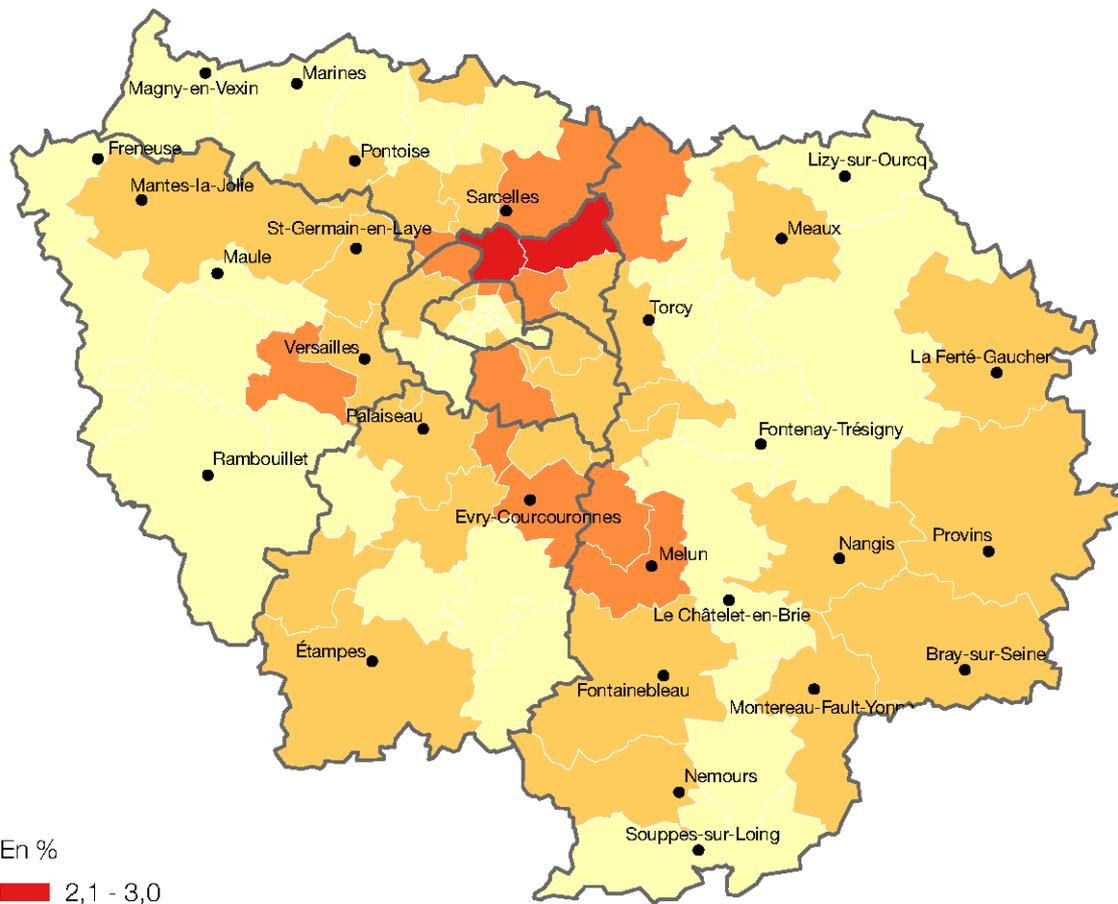


Méthode de discrétisation : Seuils naturels (Jenks)



# Part de « travailleurs-clés » parmi les actifs occupés au lieu de résidence

## Agents de propreté



En %

- 2,1 - 3,0
- 1,2 - 2,0
- 0,7 - 1,1
- 0,0 - 0,6

Méthode de discrétisation : Seuils naturels (Jenks)

N 0 20 km

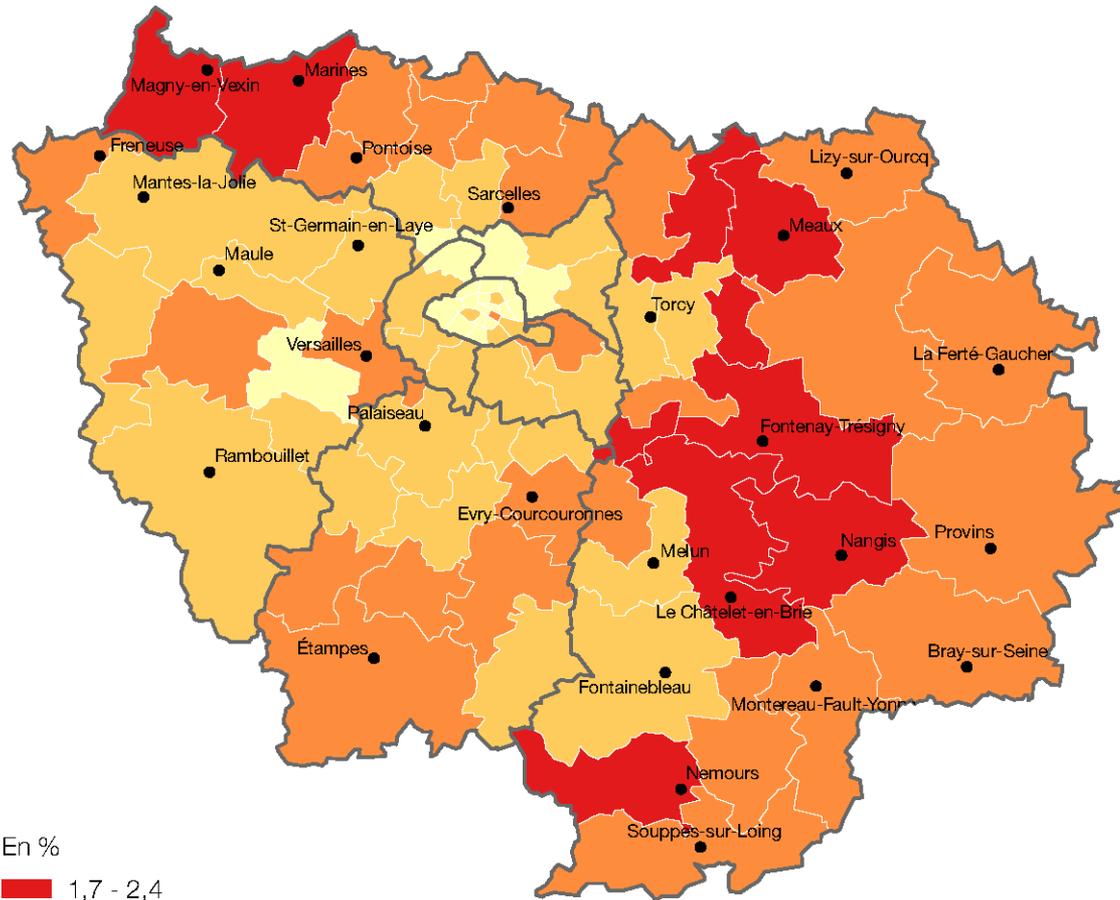
© L'INSTITUT PARIS REGION, ORS-îdF 2020

Source : Insee RP 2017



# Part de « travailleurs-clés » parmi les actifs occupés au lieu de résidence

## Forces de l'ordre



En %

- 1,7 - 2,4
- 1,1 - 1,6
- 0,6 - 1,0
- 0,1 - 0,5

Méthode de discrétisation : Seuils naturels (Jenks)

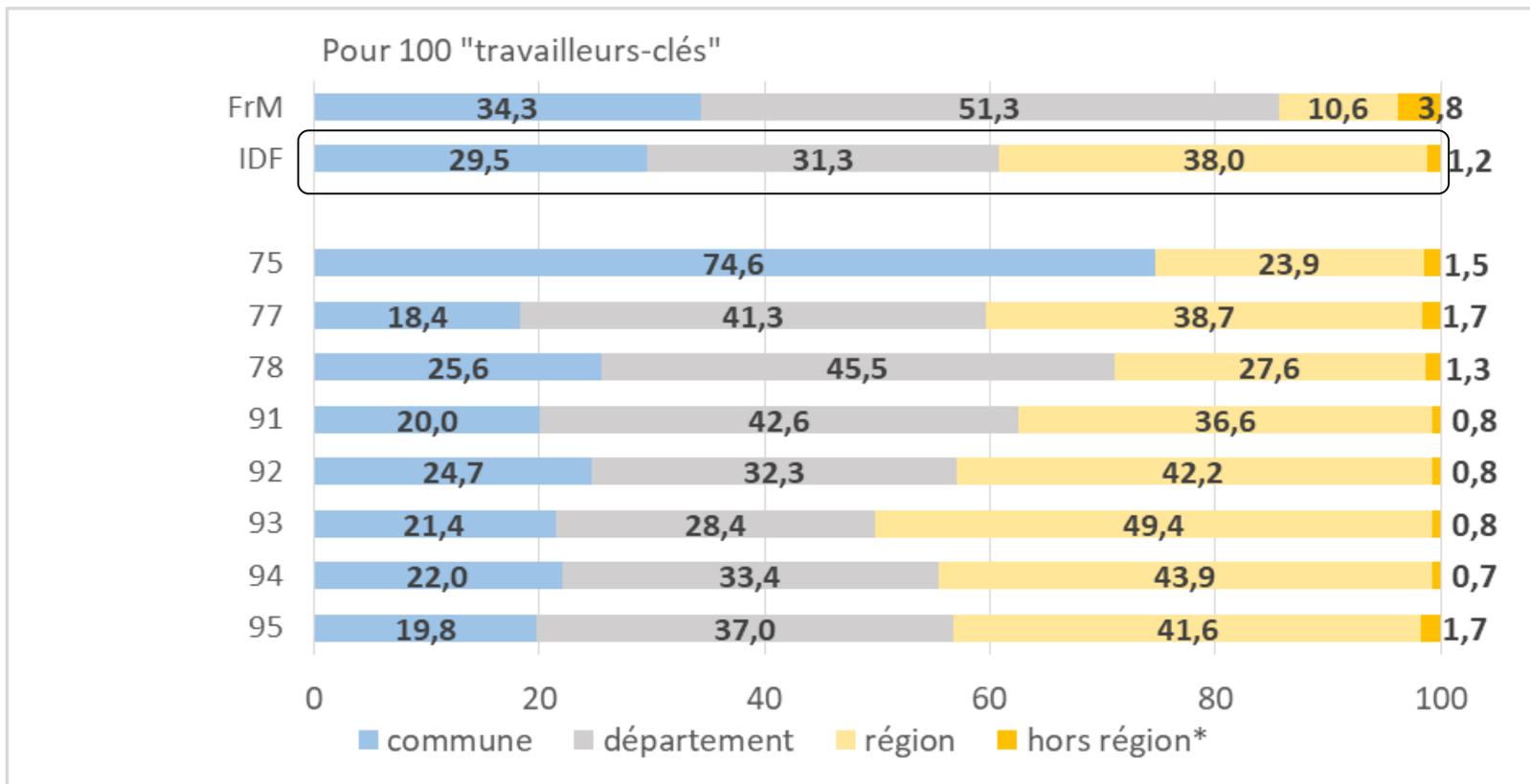
N 0 20 km

© L'INSTITUT PARIS REGION, ORS-IdF 2020

Source : Insee RP 2017

# Déplacements des travailleurs-clés

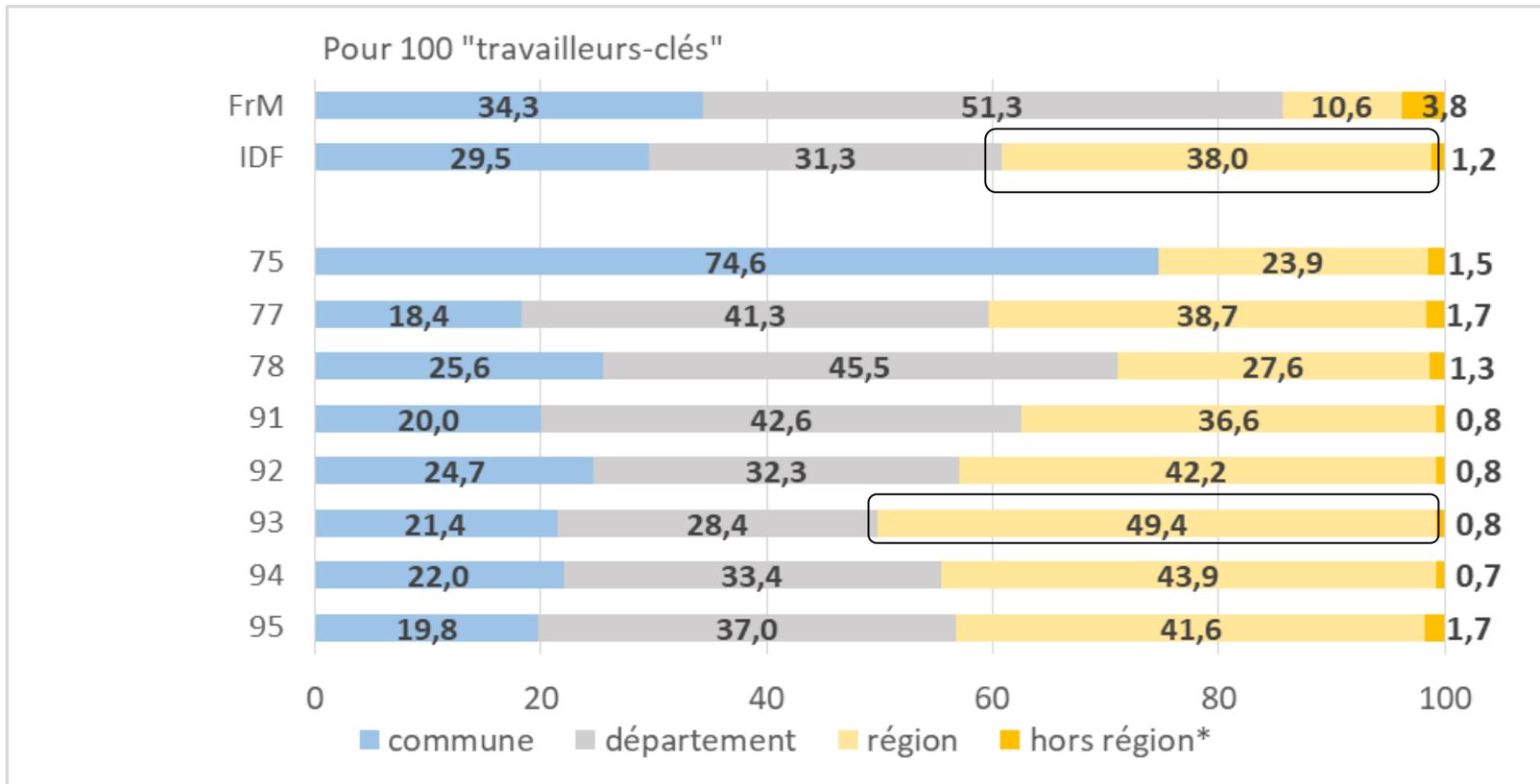
**Zone géographique de déplacement des « travailleurs-clés » de la liste principale pour gagner leur lieu de travail, recensement 2016**



**29,5 % des travailleurs clés franciliens restent dans leur commune de résidence, 31,3 % se déplacent dans leur département de résidence, 38 % dépassent leur département de résidence tout en restant dans leur région et 1,2 % sortent de leur région de résidence**

# Déplacements des travailleurs-clés

**Zone géographique de déplacement des « travailleurs-clés » de la liste principale pour gagner leur lieu de travail, recensement 2016**



**29,5 % des travailleurs clés franciliens restent dans leur commune de résidence, 31,3 % se déplacent dans leur département de résidence, 38 % dépassent leur département de résidence tout en restant dans leur région et 1,2 % sortent de leur région de résidence**

## Conclusion

Une répartition non homogène sur le territoire et différente selon les métiers

Plus d'un tiers change de département pour aller travailler, et près de la moitié pour les travailleurs-clés de Seine-Saint-Denis

Les femmes particulièrement représentées dans les groupes les plus à risque pour le Sars-coV2

Des enjeux sanitaires mais également sociaux et économiques : conditions de logement, de vie, d'emploi et de travail.

**Incidence de la Covid-19 par profession**, demande Direccte IdF

**Élargissement de la définition** pour l'analyse des enjeux sociaux, économiques et sanitaires :  
les travailleurs essentiels en Île-de-France, en collaboration avec l'Institut Paris Région, l'Insee et l'Apur

**Projet de loi 4D** « décentralisation, différenciation, déconcentration et décomplexification » de l'action publique locale, article 15\*

**Mission d'appui aux partenaires sociaux**, Christine Erhel et Sophie Moreau-Follenfant, reconnaissance des travailleurs de seconde ligne\*\*

\*[https://www.lemonde.fr/societe/article/2021/03/04/le-gouvernement-veut-loger-les-travailleurs-cles-dans-le-parc-social\\_6071931\\_3224.html](https://www.lemonde.fr/societe/article/2021/03/04/le-gouvernement-veut-loger-les-travailleurs-cles-dans-le-parc-social_6071931_3224.html)

\*\*<https://travail-emploi.gouv.fr/actualites/presse/communiqués-de-presse/article/reconnaissance-des-travailleurs-de-la-deuxieme-ligne-elisabeth-borne-ministre>



# Travailleurs-clés et pandémie de Covid-19

## Annexes



15/03/2021

Maylis Telle-Lamberton,  
Nathalie Bouscaren  
Adrien Saunal  
Isabelle Grémy

Karl Pancarte  
Florence Faucon  
Clothilde Sarron

## Listes sources (1)

Liste de l'arrêté du 15 mars 2020 portant diverses mesures relatives à la lutte contre la propagation du virus covid-19. activités autorisées à recevoir du public

### VÉHICULES ET MOTEURS

Entretien et réparation de véhicules automobiles, de véhicules, engins et matériels agricoles  
 Commerce d'équipements automobiles  
 Commerce et réparation de motocycles et cycles  
 Fourniture nécessaire aux exploitations agricoles

### COMMERCES DE BOUCHE

Commerce de détail de produits surgelés  
 Commerce d'alimentation générale  
 Supérettes  
 Supermarchés  
 Magasins multi-commerces  
 Hypermarchés  
 Commerce de détail de fruits et légumes en magasin spécialisé  
 Commerce de détail de viandes et de produits à base de viande en magasin spécialisé  
 Commerce de détail de poissons, crustacés et mollusques en magasin spécialisé  
 Commerce de détail de pain, pâtisserie et confiserie en magasin spécialisé  
 Commerce de détail de boissons en magasin spécialisé  
 Autres commerces de détail alimentaires en magasin spécialisé  
 Les distributions alimentaires assurées par des associations caritatives  
 Commerce de détail de carburants en magasin spécialisé  
 Commerce de détail d'équipements de l'information et de la communication en magasin spécialisé  
 Commerce de détail d'ordinateurs, d'unités périphériques et de logiciels en magasin spécialisé  
 Commerce de détail de matériels de télécommunication en magasin spécialisé  
 Commerce de détail de matériaux de construction, quincaillerie, peintures et verres en magasin spécialisé  
 Commerce de détail de journaux et papeterie en magasin spécialisé  
 Commerce de détail de produits pharmaceutiques en magasin spécialisé  
 Commerce de détail d'articles médicaux et orthopédiques en magasin spécialisé  
 Commerce de détail d'aliments et fournitures pour les animaux de compagnie  
 Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés  
 Vente par automates et autres commerces de détail hors magasin, éventaires ou marchés n. c. a.

### HÉBERGEMENT

Hôtels et hébergement similaire  
 Hébergement touristique et autre hébergement de courte durée lorsqu'il constitue pour les personnes qui y vivent un domicile régulier  
 Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs lorsqu'ils constituent pour les personnes qui y vivent un domicile régulier

### LOCATION DE MACHINES POUR DOMAINES AGRICOLES, BTP

Location et location-bail d'autres machines, équipements et biens  
 Location et location-bail de machines et équipements agricoles  
 Location et location-bail de machines et équipements pour la construction

### MAIN D'ŒUVRE TEMPORAIRE

Activités des agences de placement de main-d'œuvre  
 Activités des agences de travail temporaire

### INFORMATIQUE

Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques  
 Réparation d'ordinateurs et d'équipements de communication  
 Réparation d'ordinateurs et d'équipements périphériques  
 Réparation d'équipements de communication

### BLANCHISSERIE TEINTURERIE

Blanchisserie-teinturerie  
 Blanchisserie-teinturerie de gros  
 Blanchisserie-teinturerie de détail

### AUTRES

Services funéraires  
 Activités financières et d'assurance

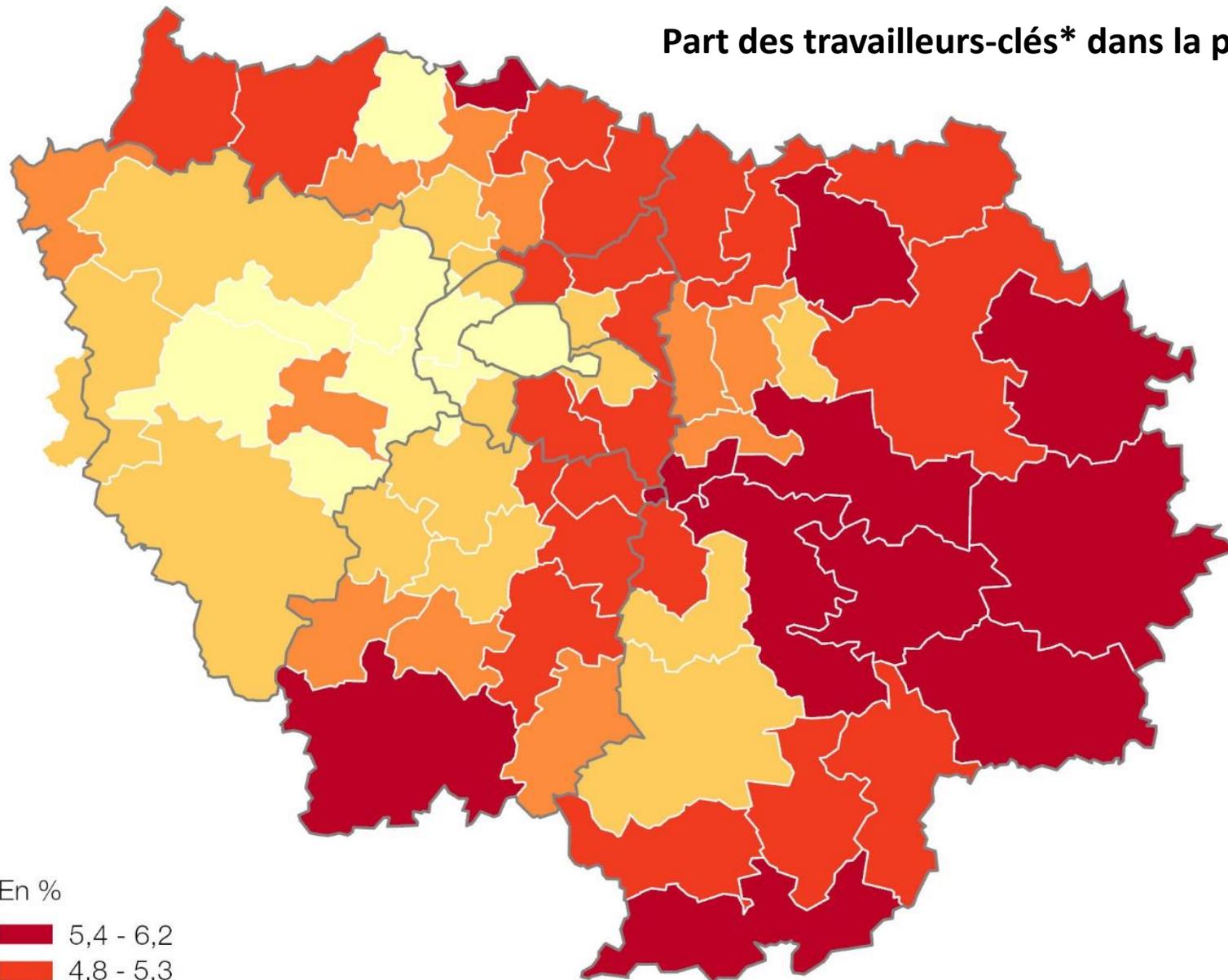
Liste des fiches métiers  
 poursuivant leur activité et  
 pour lesquels une fiche  
 conseil est éditée par le  
 ministère de la Santé au 15  
 avril 2020  
 ( conjointement avec l'Anses,  
 le réseau assurance maladie  
 risques professionnels,  
 l'INRS, l'Anact et des  
 médecins du travail  
 coordonnés par Présance).

<u>Agriculture, élevage et agroalimentaire (code NAF AZ)</u>	
	Activités agricoles Travail saisonnier Travail filière cheval Travail dans l'élevage Travail en abattoir
<u>Commerce de détail (code NAF GZ3), restauration, hôtellerie (code NAF IZ)</u>	
	Travail en caisse Travail dans un commerce de détail Travail en boulangerie Travail dans la restauration collective ou la vente à emporter Travail dans l'hôtellerie – femme et valet de chambre
<u>Autres services (code NAF S)</u>	
	Chauffeur livreur Agent de sécurité Travail dans le dépannage – intervention à domicile Plombier – installateur sanitaire Travail dans une blanchisserie industrielle Travail dans la collecte des ordures ménagères Travail sur un chantier de jardins espaces verts Transport de fonds et traitement de valeurs

Liste pragmatique des  
 établissements  
 indispensables à la vie de  
 la nation mentionnés par  
 l'INRS au 15 avril 2020:

Commerces alimentaires y compris les « drive alimentaires »  
 Pharmacies  
 Stations-services  
 Banques  
 Bureaux de tabac et distribution de la presse  
 Certains services publics : services de transport ...

## Part des travailleurs-clés\* dans la population



En %



Méthode de discrétisation : Seuils naturels (Jenks)

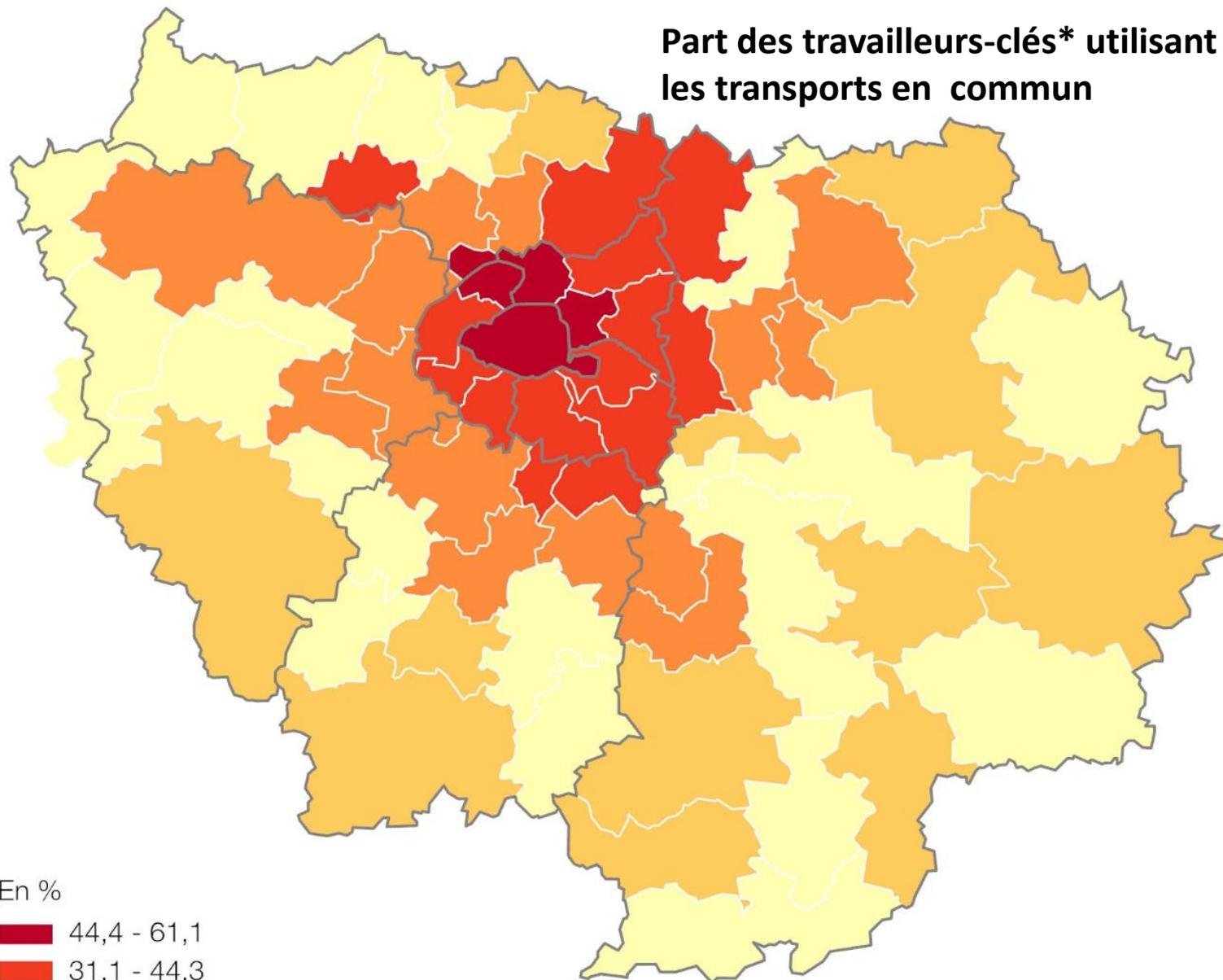
\* 19 métiers (liste 1 hors MH)

N 0 20 km

© L'INSTITUT PARIS REGION, ORS ÎdF 2020

Source : Insee RP 2016  
Exploitation ORS Ile-de-France

## Part des travailleurs-clés\* utilisant les transports en commun



En %



Méthode de discrétisation : Seuils naturels (Jenks)

\* 20 métiers (liste 1)



© L'INSTITUT PARIS REGION, ORS-ÎdF 2020

Source : Insee RP 2016  
Exploitation ORS Ile-de-France