

# COMETE : Covid19, métiers et territoires



**1<sup>e</sup> journée thématique FNORS – ORS**  
**La santé au travail**

*Alpha BAH, Maylis TELLE-LAMBERTON, ORS Île-de-France  
Zineb OUAZENE, Ciamt, pour le groupe technique de l'enquête*

# Un exposé à 3 voix

---

**Genèse de l'étude**

**Premiers résultats**

**Conclusion, partenariat Services de santé au travail (SST), ORS IdF**

# 2020, début de l'épidémie de Covid19

---

- des disparités territoriales et sociales très vite observées
- des différences attendues selon la profession exercée et le lieu d'exercice.

Et notamment pour les **travailleurs-clés**

Activités maintenues en présentiel lors du premier confinement : professions de santé, commerces alimentaires, industries pharmaceutiques, forces de l'ordre, pompiers, conducteurs de transport public, services de nettoyage, services funéraires, traitement des eaux, ...

# Pourquoi les travailleurs-clés ?

---

## Exposés par

- leur profession,
- leur présence sur le terrain
- leurs contacts avec les habitants
- activité professionnelle
- trajets domicile-travail

## Autres éléments

- souvent peu qualifiés
- conditions de vie ayant pu contribuer à un risque plus élevé
- conditions de logement en nombre,
- zones d'habitation denses,
- défaveur sociale,
- comorbidités élevées

# Mise en place d'une étude

---

## ➤ Hypothèses

- Exposition différente au Covid19 selon la profession exercée
- Travailleurs-clés particulièrement à risque

## ➤ Étude devant répondre à l'objectif suivant

Étudier l'incidence de la covid19 par profession en distinguant les travailleurs-clés des autres travailleurs et en prenant en compte les autres facteurs de vulnérabilité (conditions de logement en nombre, zones d'habitation denses, défaveur sociale, comorbidités élevées)

# Mise en place du projet

---

- **Accord de la Drieets Île-de-France**
- **Mise en place de la collaboration via**
  - la fédération des SST d'Île-de-France
  - des contacts avec d'autres services franciliens
  - le réseau Modernet (<https://www.modernet.info/>)

⇒ conventions de partenariat entre l'ORS et chaque SST (franciliens & belge)

# Partenaires et financement

## Partenaires SST franciliens

ACMS

AFP (service autonome)

CIAMT qui représente le groupe ici

CMB devenu Thalie Santé

Efficienc e santé travail

Horizon santé travail

SIST VO

## Partenaire SST belge

Idewe

Convention  
pour chaque SST  
avec l'ORS  
(RGPD)

## Financement

Drieets Île-de-France, ARS, Région, SST

Convention  
Drieets ORS

Programme  
d'études

ETP

# Recueil de données

---

## Données de cadrage sur la population suivie

## Données recueillies par questionnaire

- Données, cf diapositives suivantes
- Interface
  - Questionnaire MsForms pour 6 SST franciliens
  - Logiciel métier Padoa pour le Ciamt
  - Questionnaire papier pour Idewe

## Données géographiques

- Densité de population
- Suroccupation du logement
- Défavor social
- État de santé général



# Recueil des données par les SST participant



## Caractéristiques générales

Sexe

Année de naissance

Commune de résidence => lien avec données géographiques

Profession en clair et code PCS

Secteur d'activité en clair et code NAF

# Recueil des données par les SST participant

## Modalités de travail

Statut d'emploi : type d'emploi (CDI, CDD, intermittent du spectacle)

Temps de travail (plein temps, partiel)

Proximité collègues, public

Moyens de protection

Entre mars 2020 et août 2021

Maintien de l'activité

Pratique du télétravail

Mode de transport domicile travail

Temps de transport

# Recueil des données par les SST participant

---

## Situation par rapport au coronavirus

Contamination au coronavirus Sars-Cov2

Si oui date de diagnostic

Symptômes : oui (liste), non

Hospitalisation si oui, date

Réanimation si oui, date



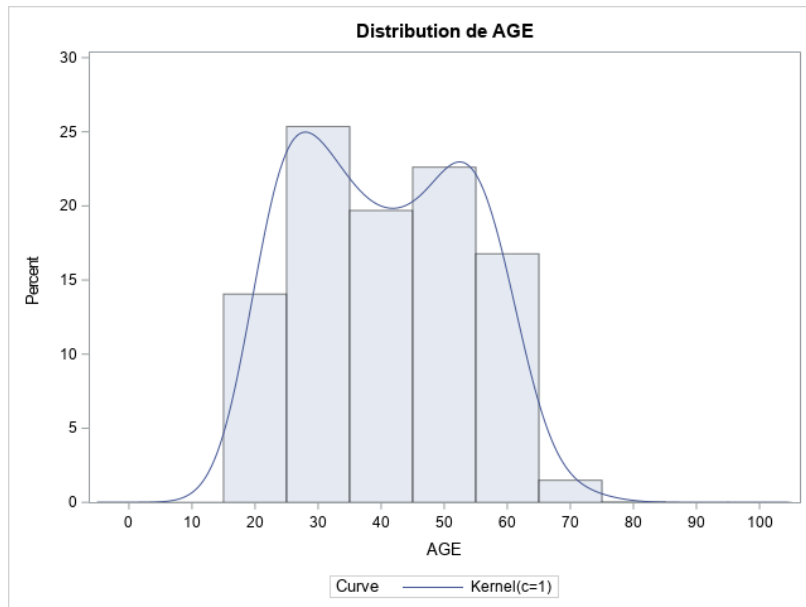
# Description de l'échantillon

# Effectifs

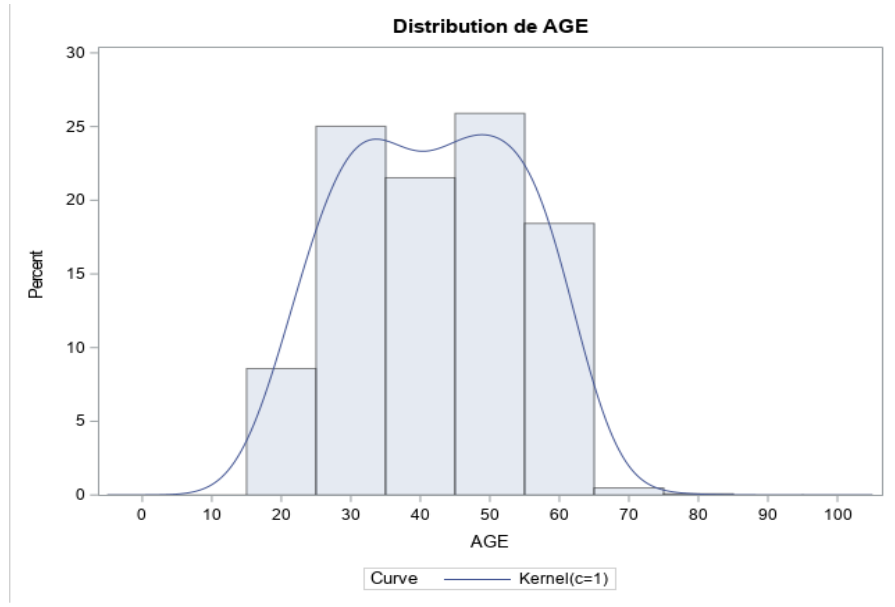
<b>SST</b>	<b>Effectif</b>
franciliens	3474
belge IDEWE	1259
Total	4733

# Répartition par âge

## SST franciliens

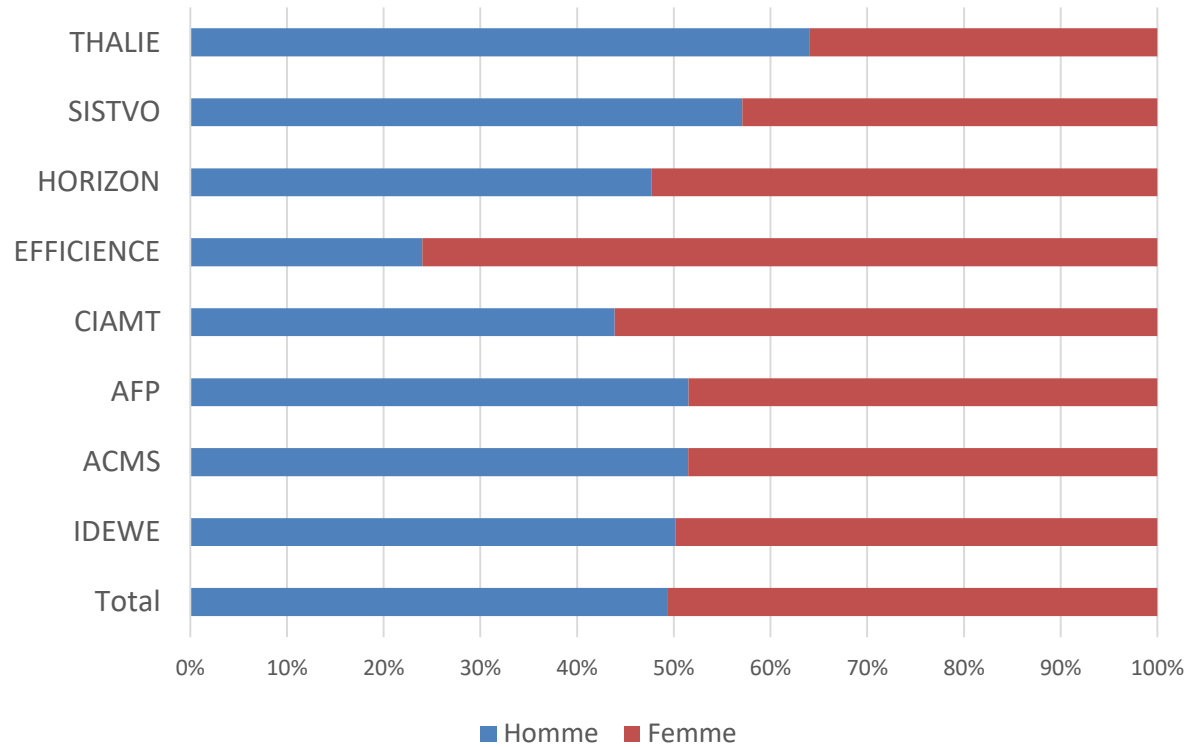


## Idewe

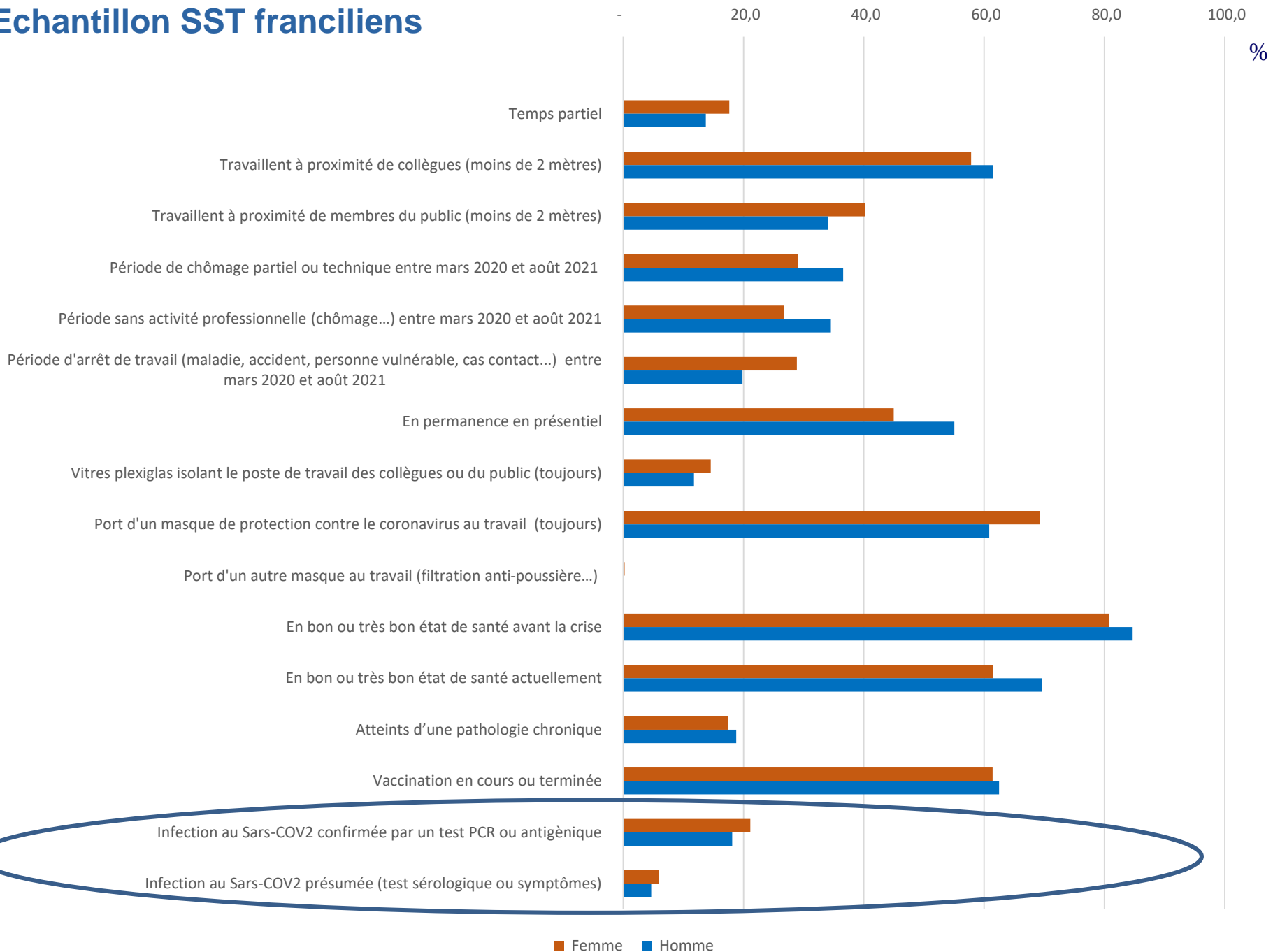


# Répartition par genre

## Echantillon SST franciliens & IDEWE

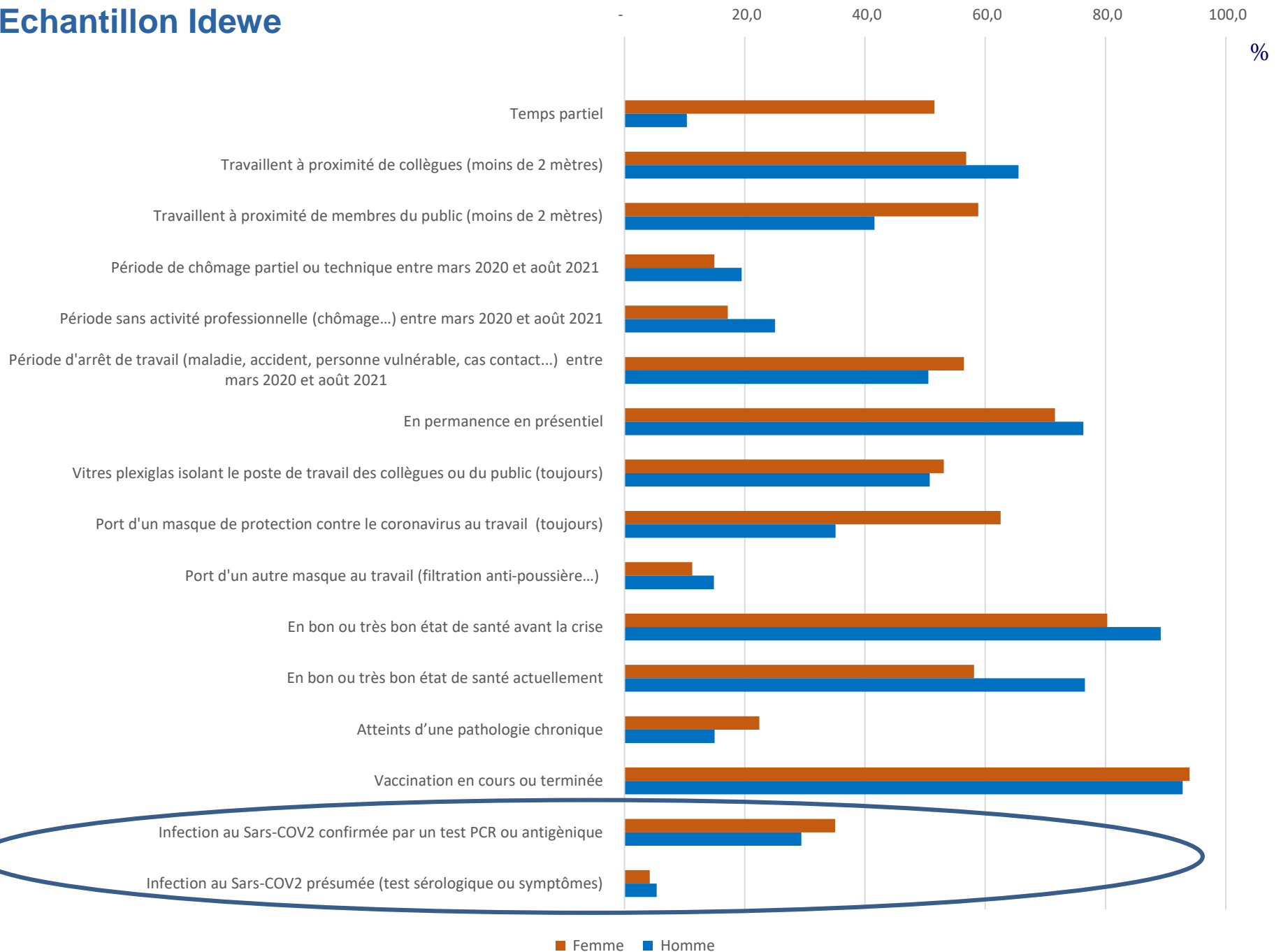


# Echantillon SST franciliens

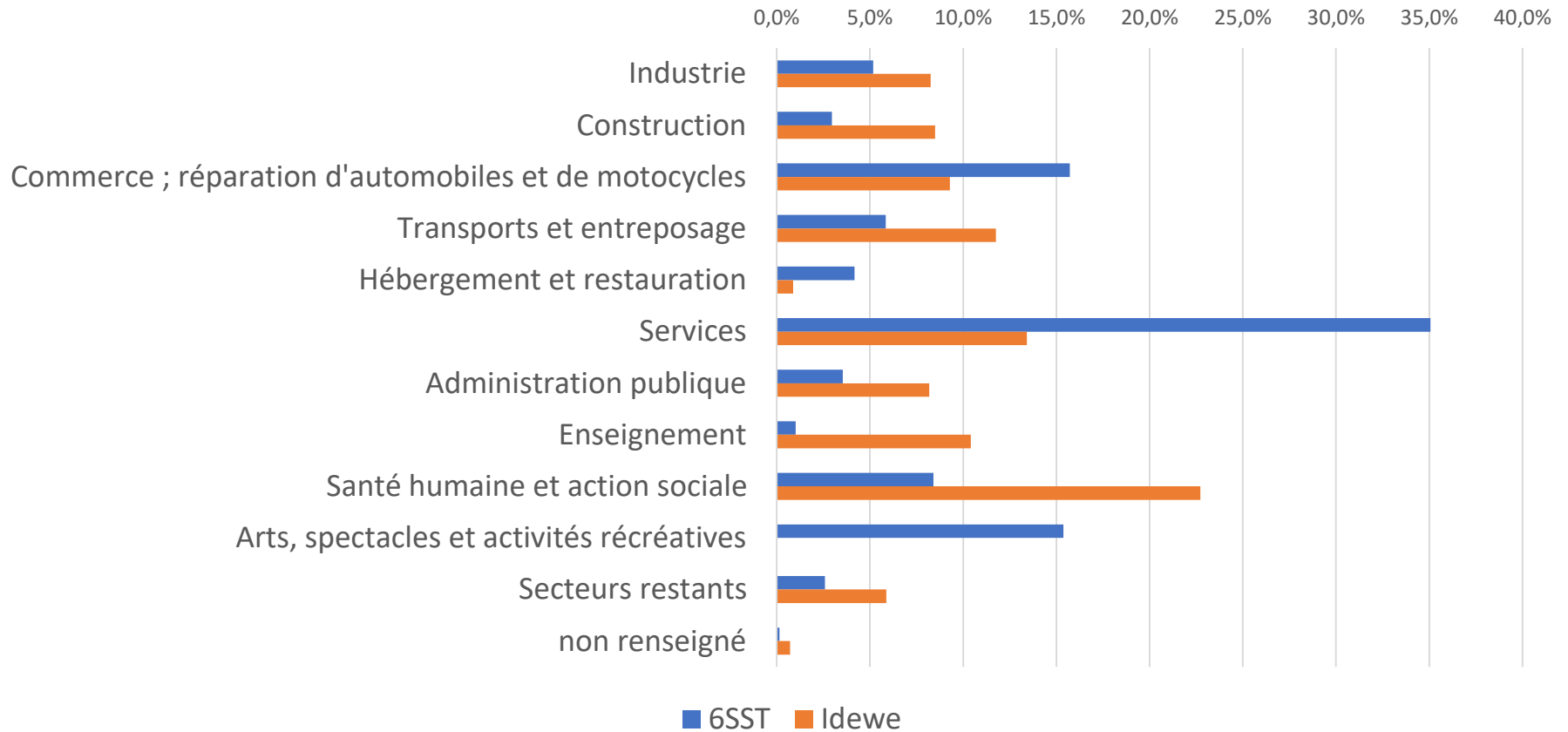




# Echantillon Idewe

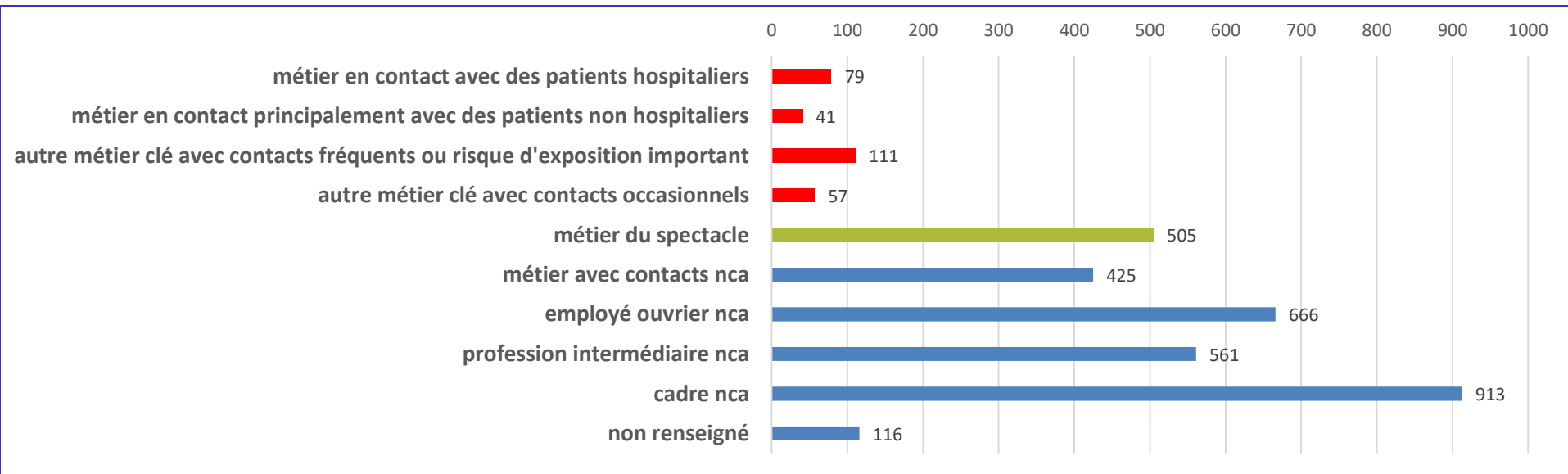


# Secteurs d'activité



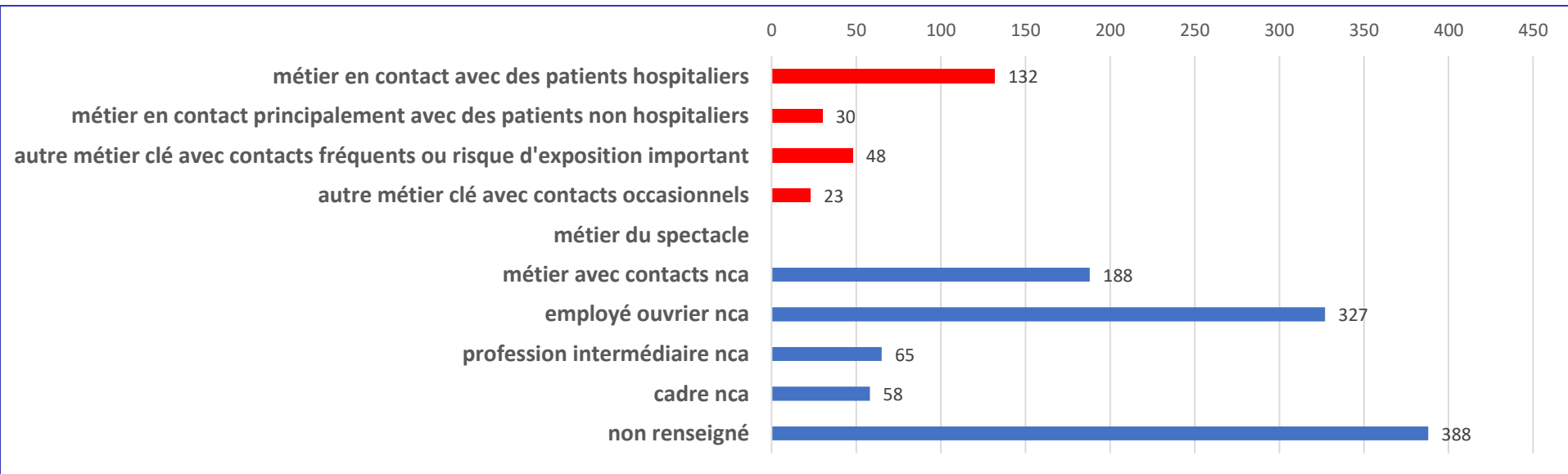
# Métiers SST franciliens

## Effectifs métiers par grande catégorie



# Métiers IDEWE

## Effectifs métiers par grande catégorie

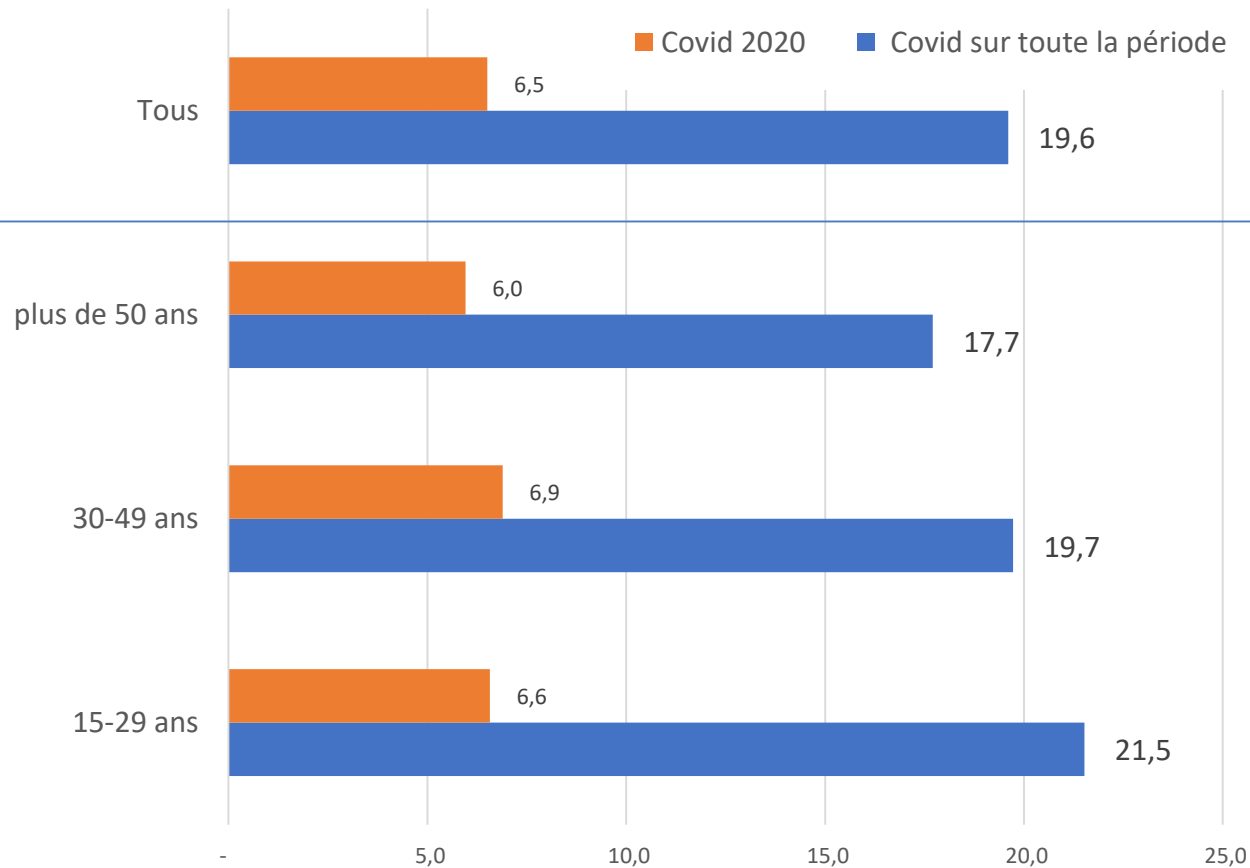




# Comparaisons simples contaminés vs non contaminés SST franciliens

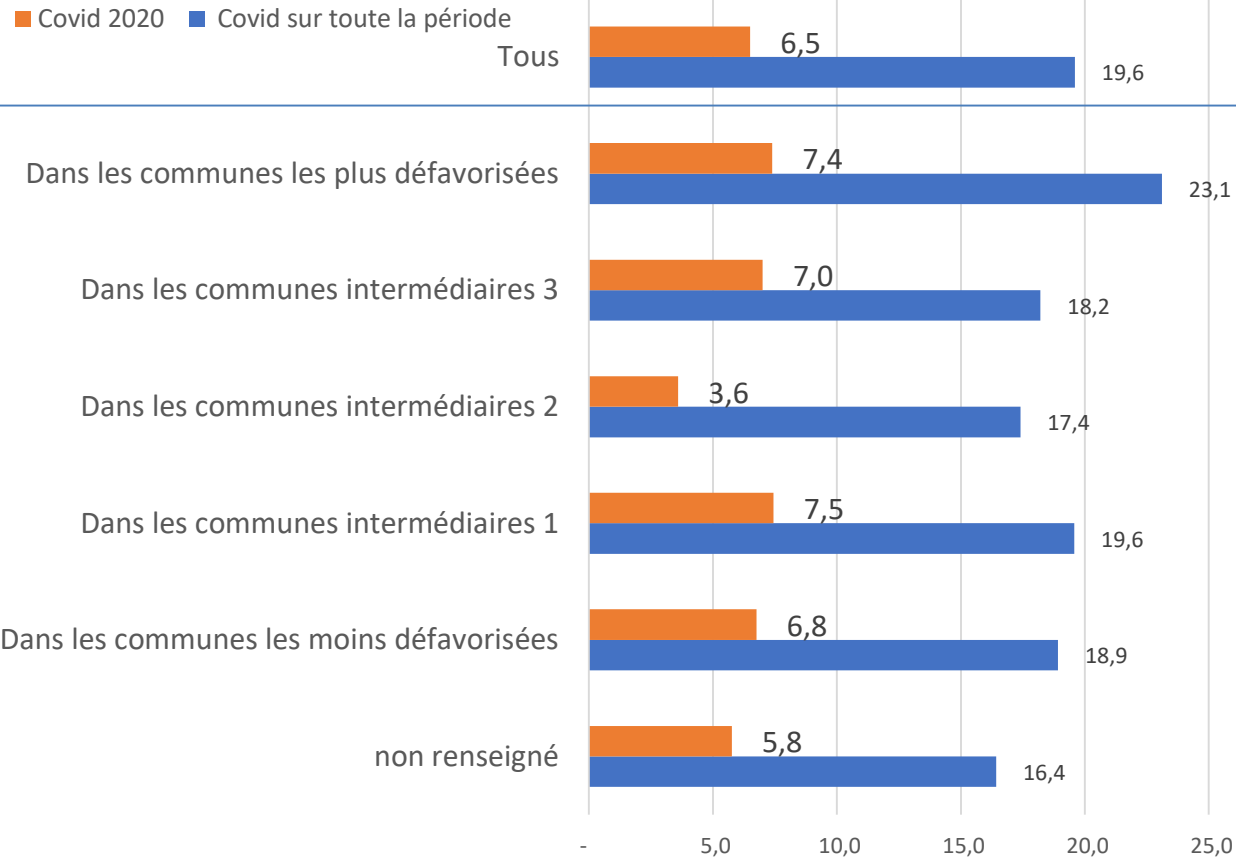
# Contamination selon la classe d'âge

6SST



Différences statistiquement significatives pour Covid sur toute la période uniquement

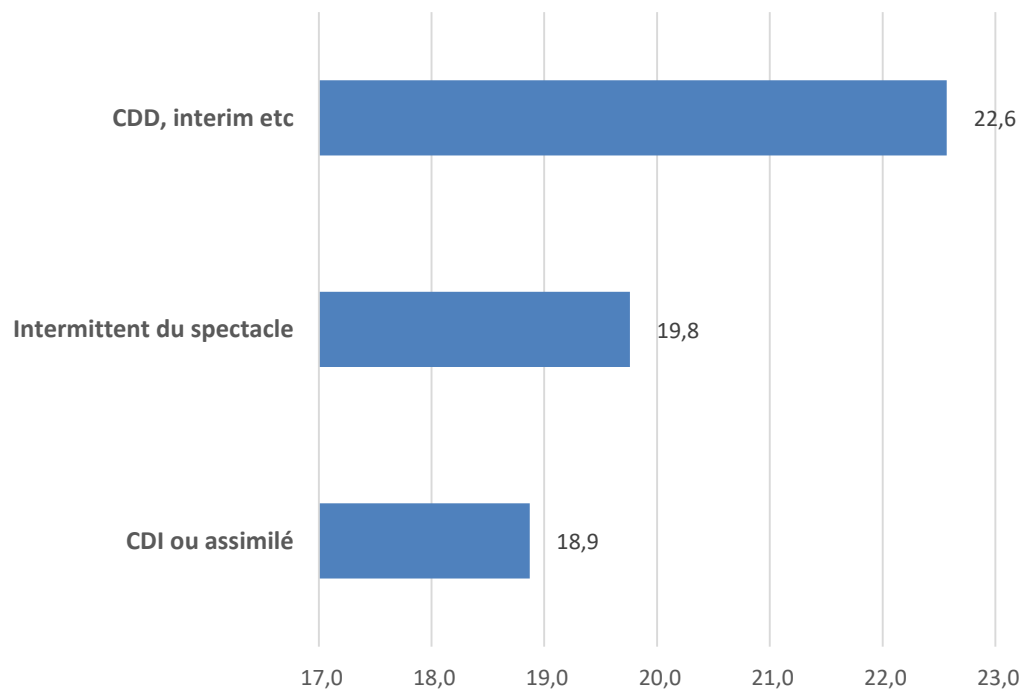
# Contamination selon défaveur sociale au lieu de résidence



Différences statistiquement significatives pour Covid et pour Covid en 2020

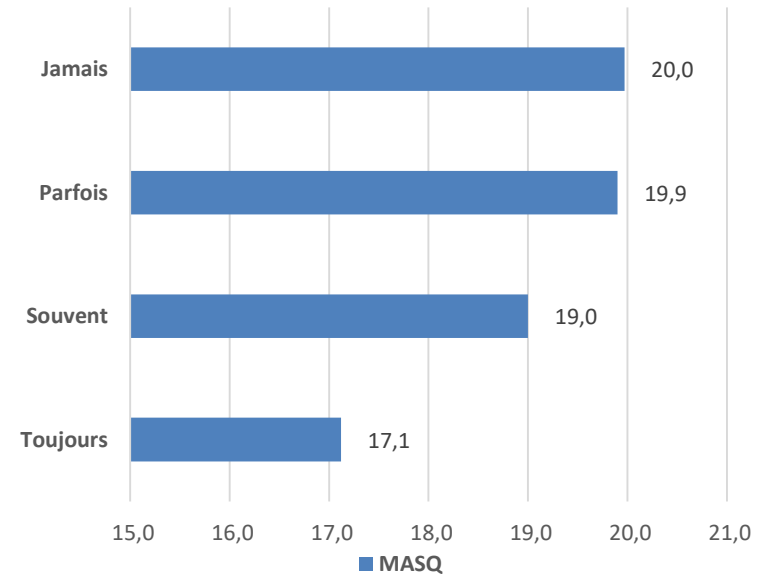
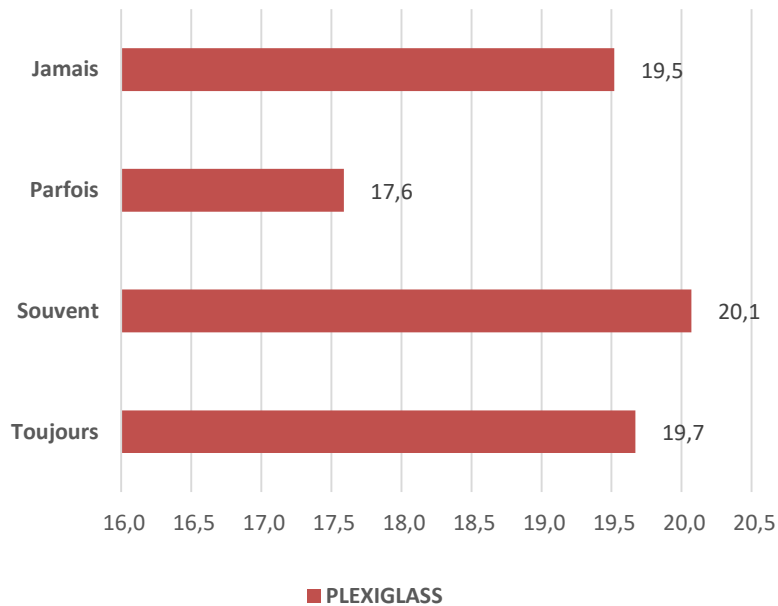
# Contamination selon le statut d'emploi

%

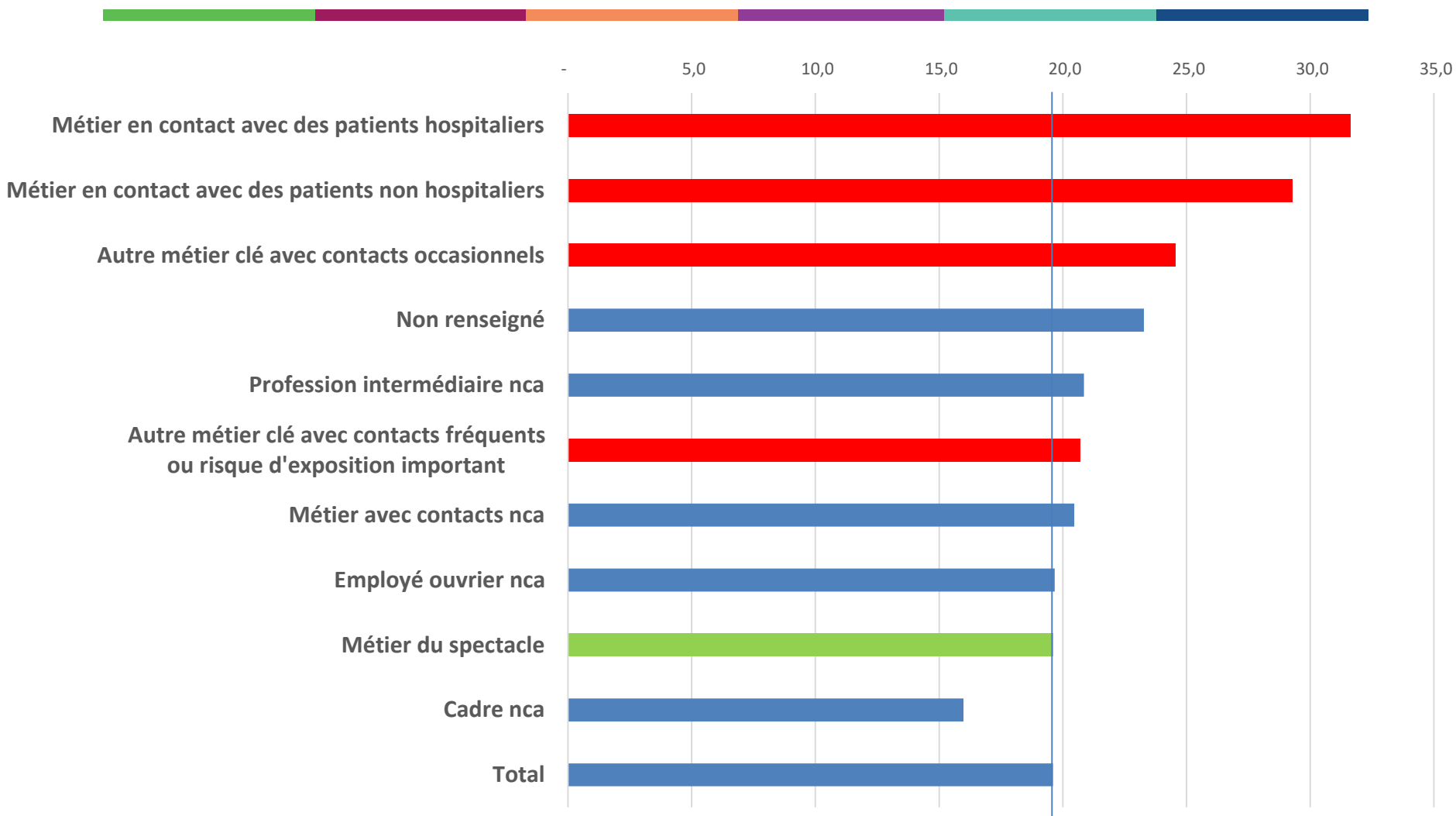




# Contaminations selon le port du masque et la présence de vitre plexiglass



# Contaminés par groupe de métiers dans l'échantillon



nca : non classé ailleurs



# Analyses multivariées

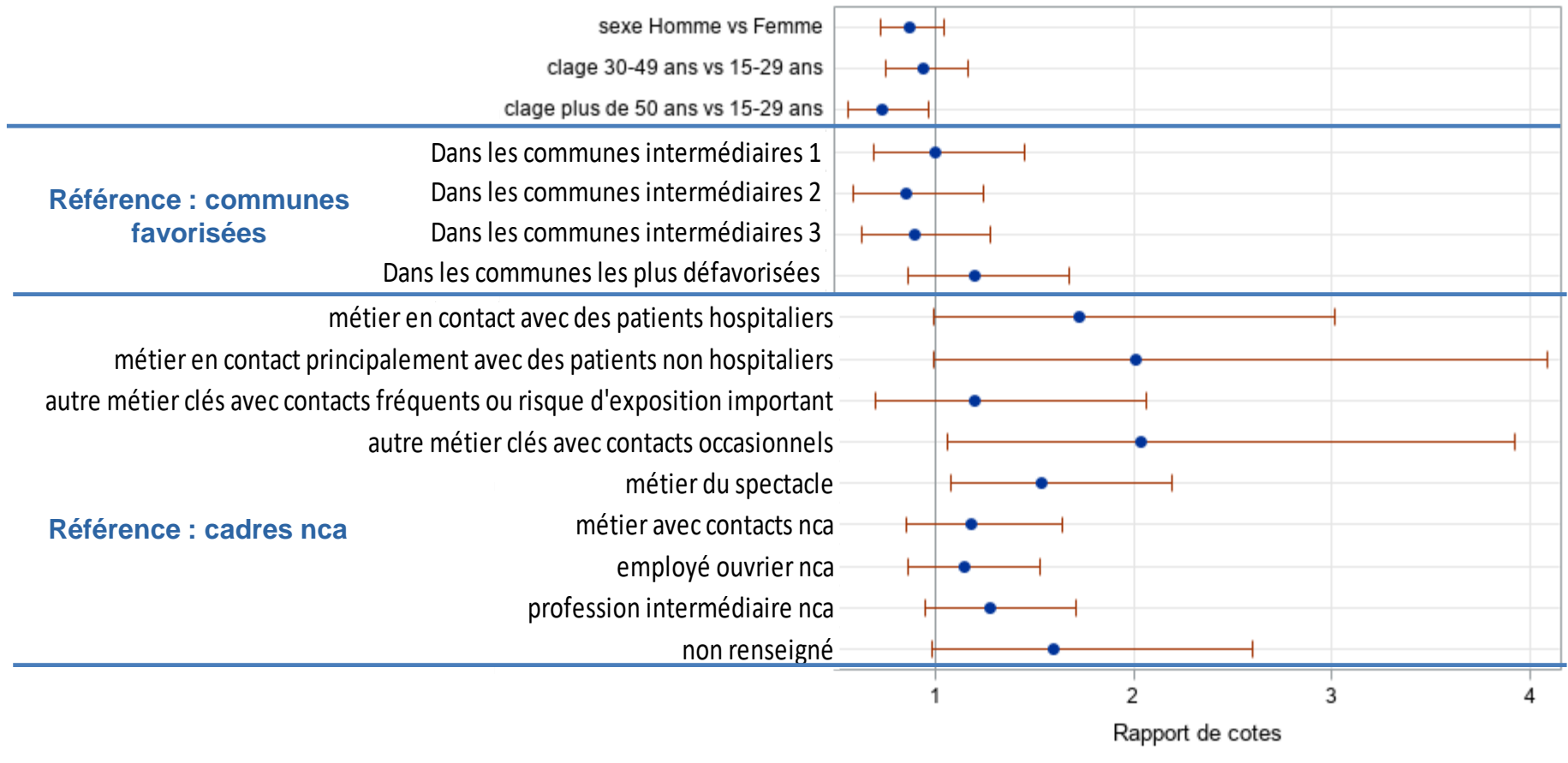
# Premières analyses multivariées sur les métiers

---

- Variables imposées dans le modèle âge, sexe et défaveur sociale
- Examen de l'effet sur la contamination
  - Sur toute la période
  - En 2020

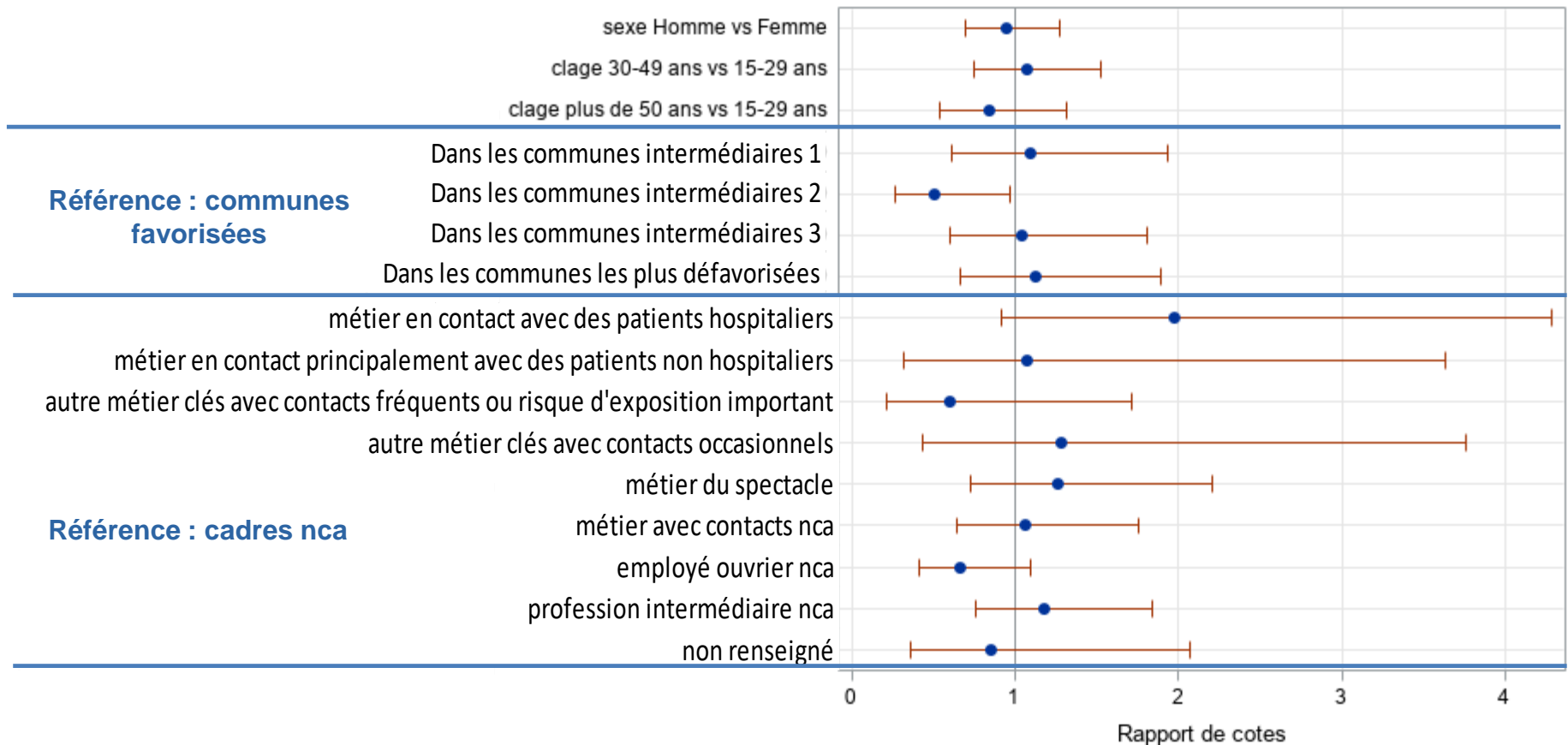
# Groupes de métier et Covid sur toute la période

Rapports de cotes avec intervalle de confiance de Wald à 95%



# Groupes de métier et Covid en 2020

Rapports de cotes avec intervalle de confiance de Wald à 95%



# Apports et limites de l'étude

---

- Première enquête collaborative entre plusieurs SST franco-belge et l'ORS Ile-de-France dans le cadre d'une épidémie infectieuse axée sur les métiers et les territoires,
- Prenant en compte simultanément
  - des données individuelles et géographiques
  - Des facteurs professionnels et sociaux
- Analyse étiologique
- Des résultats cohérents avec la littérature

(Tracov, ComCor, Scope)

# Apports et limites de l'étude

---

- Limites :
  - Techniques : contraintes de temps des professionnels de santé
  - Périodicité des visites médicales : essentiellement les VIP,
  - Indicateurs : plutôt des tendances sur les populations/métiers à risques, données de prévalence très limitées
  
- Pour aller plus loin
  - L'Echantillon Démographique Permanent dans le SNDS ?

=> Profession et données de santé hospitalières et de consommation





# Partenariat

# Apports

- **Reconnaissance du risque lié aux métiers et à certaines populations (jeunes, régions défavorisés)**
- **Résultats opérationnels:**
  - Intérêt du port de masque > plexiglas
  - Présentiel ? Open-space, lieux de restauration, pauses
- **Métiers plus à risque que d'autres insoupçonnées au départ:**
  - aides à domicile (soins)
  - hôtellerie
  - métiers du spectacle

# Intérêt du partenariat

---

Intérêt double:

- Pour les SST qui sont les interlocuteurs privilégiés des salariés et de leurs employeurs:
  - Une mission de santé publique dans les SPST avec participation aux études épidémiologiques
  - Amélioration de la connaissance du risque biologique des travailleurs suivis
  - Développement des thématiques en transverse entre SST et avec l'ORS
- Pour l'ORS: développer une expertise sur la covid19 adaptée à la région.

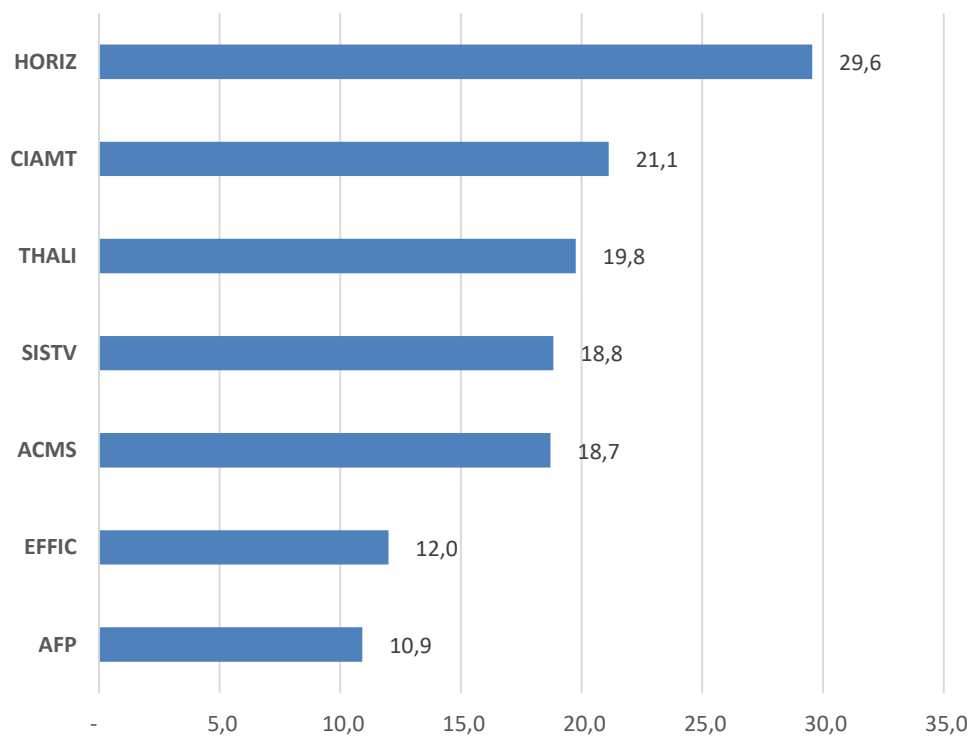




# Annexes

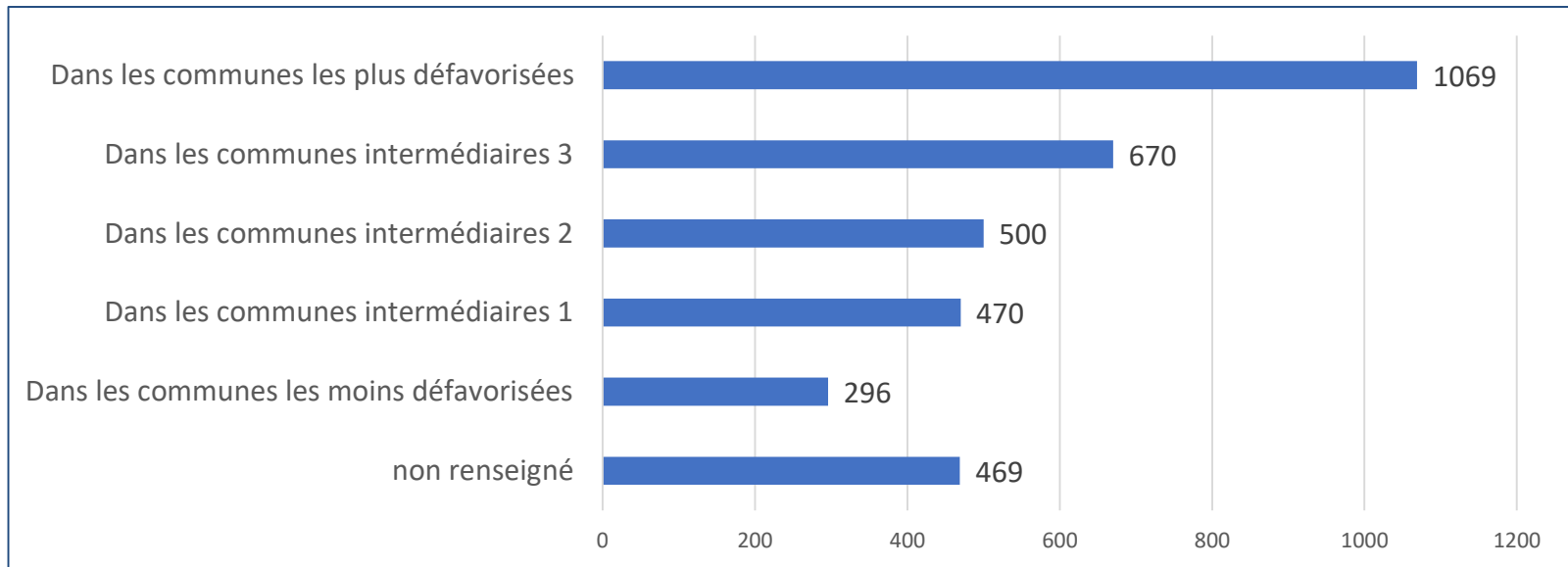
# Proportion de contamination sure par SST

## 6SST



# Indice de défaveur sociale

- Attribué par l'intermédiaire du lieu de résidence, cela donne la répartition des travailleurs suivante :



# Regroupement en 9 groupes : 1 a 4 métiers clés



Groupe de métiers	N	métier	n
métier en contact avec des patients hospitaliers	79	Agent hospitalier	7
		Aide-soignant	26
		Infirmier hospitalier	44
		Médecin hospitalier	2
métier en contact principalement avec des patients non hospitaliers	41	Pharmacien	5
		Aide a domicile	27
		Dentiste	3
		Masseur-kinésithérapeute	6
autre métier clé avec contacts fréquents ou risque d'exposition important	111	Ambulancier	8
		Boucher	2
		Boulangier	10
		Caissier vendeur commerces essentiels	9
		Nettoyeur	29
		Eboueur	1
		Technicien essentiel	51
		Vétérinaire	1
autre métier clé avec contacts occasionnels	57	Facteur	1
		Livreur	17
		Force de l'ordre	1
		Routier	38



# Regroupement en 9 groupes : suite

Groupe de métiers		métier	n
métier du spectacle	505	Artiste vocal	136
		Autre artiste	72
		Technicien du spectacle	281
		Technicien du spectacle	4
		Autre intermittent	12
métier avec contacts nca	425	Agent d'accueil ou assimilé	74
		Commerçant de proximité nca	16
		Conducteur de transport nca	17
		Enseignant	41
		Profession médicale ou sociale nca	35
		Puéricultrice, assistante maternelle ou assimilée	17
		Serveur ou assimilé	90
employé ouvrier nca	666	Vendeurs et assimilé	135
		Agent de sécurité ou assimilé nca	45
		Employé nca	302
		Ouvrier nca	268
profession intermédiaire nca	561	Secrétaire ou assimilé	51
		Agent de maîtrise nca	91
		Profession intermédiaire nca	216
cadre nca	913	Technicien nca	254
		Cadre nca	480
		Informaticien	173
		Ingénieur nca	137
non renseigné	116	Journaliste	123
		Non renseigné	116