

La COVID-19 au Luxembourg.

Le gradient social de l'épidémie

Philippe Van Kerm (LISER et Université du Luxembourg),
Ioana Cristina Salagean (STATEC), Fofo Senyo Amétépé (STATEC)

Conférence de presse "Santé pour tous"
1 Mars 2022



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé

STATEC

 LUXEMBOURG INSTITUTE OF
SOCIO-ECONOMIC RESEARCH



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Sécurité sociale

Inspection générale de la sécurité sociale

Objectifs de l'étude¹

1. Cartographie sociale de l'incidence de la COVID-19 avant l'émergence du variant Omicron :
 - contaminations avec SARS-CoV-2
 - hospitalisations en soins normaux
 - hospitalisations en soins intensifs
 - décès pour cause principale COVID-19
2. Participation des différents sous-groupes socioéconomiques à la campagne de primo-vaccination

1. Avertissement : Les résultats présentés relèvent uniquement de la responsabilité des auteurs et ne reflètent pas les positions de l'Inspection générale de la sécurité sociale (IGSS), du Statec, du LISER, du Ministère de la Santé ou de la Direction de la santé.

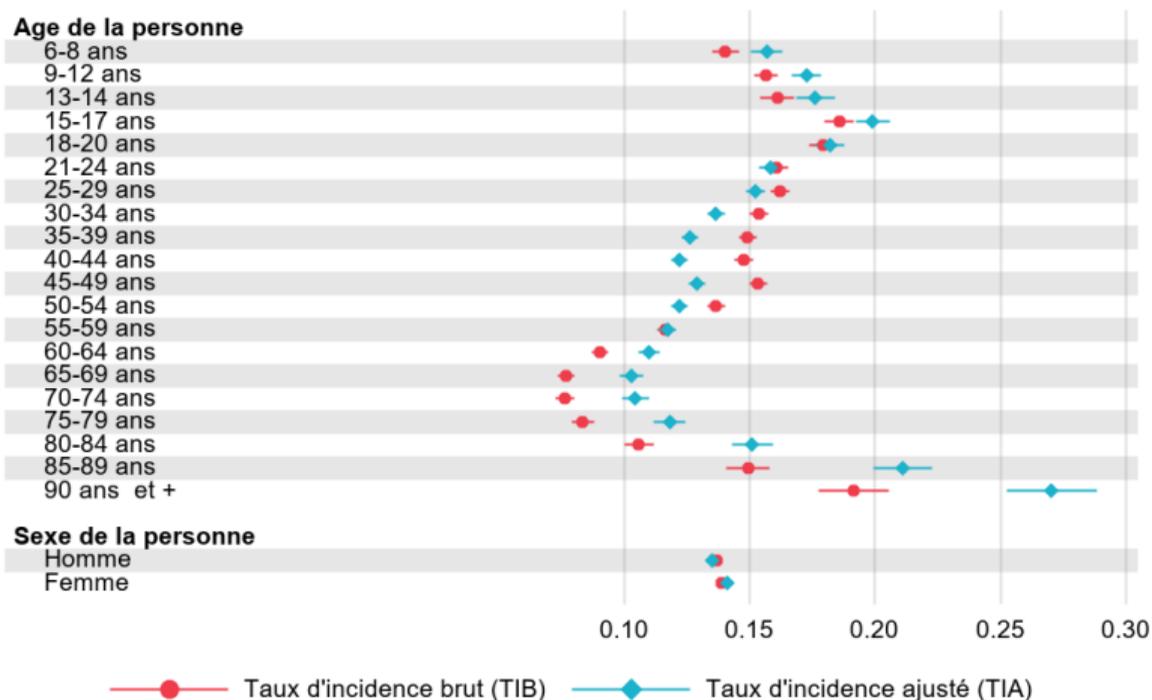
Sources des données et populations

- Accès aux microdonnées *pseudonymisées* via la plateforme IGSS Luxembourg Microdata Platform on Labour and Social Protection
- Données proviennent :
 - Inspection générale de la sécurité sociale
 - Direction de la santé
- Période couverte : 1 Mars 2020 – 27 Octobre 2021
- Population : "photo" 29 février 2020 (1er cas COVID-19)
résidents âgés de 6 ans et plus affiliés à la sécurité sociale

- **Infection** : obtenir au moins 1 test PCR positif
- **Hospitalisation** : admission à l'hôpital avec un diagnostic COVID-19
- **Décès** : cause principale du décès est COVID-19
- **Vaccination** : schéma de primo-vaccination complet (1 dose vaccin Johnson, 2 doses autrement)
- **2G** : schéma de primo-vaccination complet ou guérison

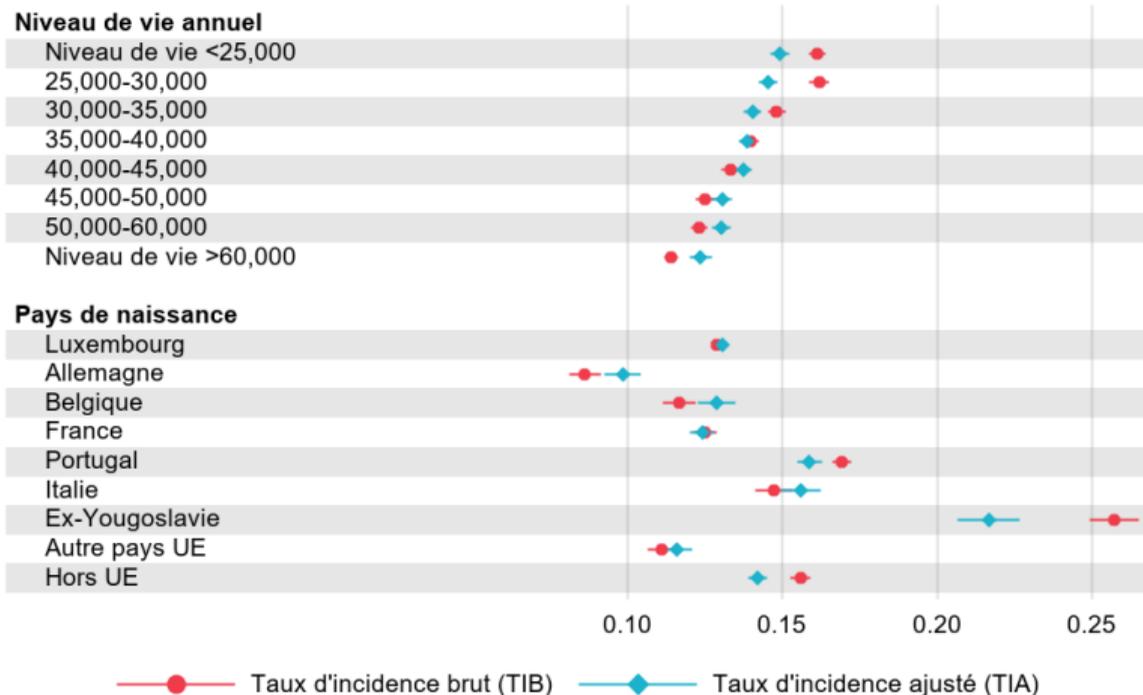
Quels groupes les plus contaminés par la COVID-19 ?

Taux ajusté varie du simple au triple selon l'âge : ont été contaminés 27% des seniors ayant dépassé 90 ans, 20% des 15 à 17 ans, mais seuls 10% des 65 à 74 ans.



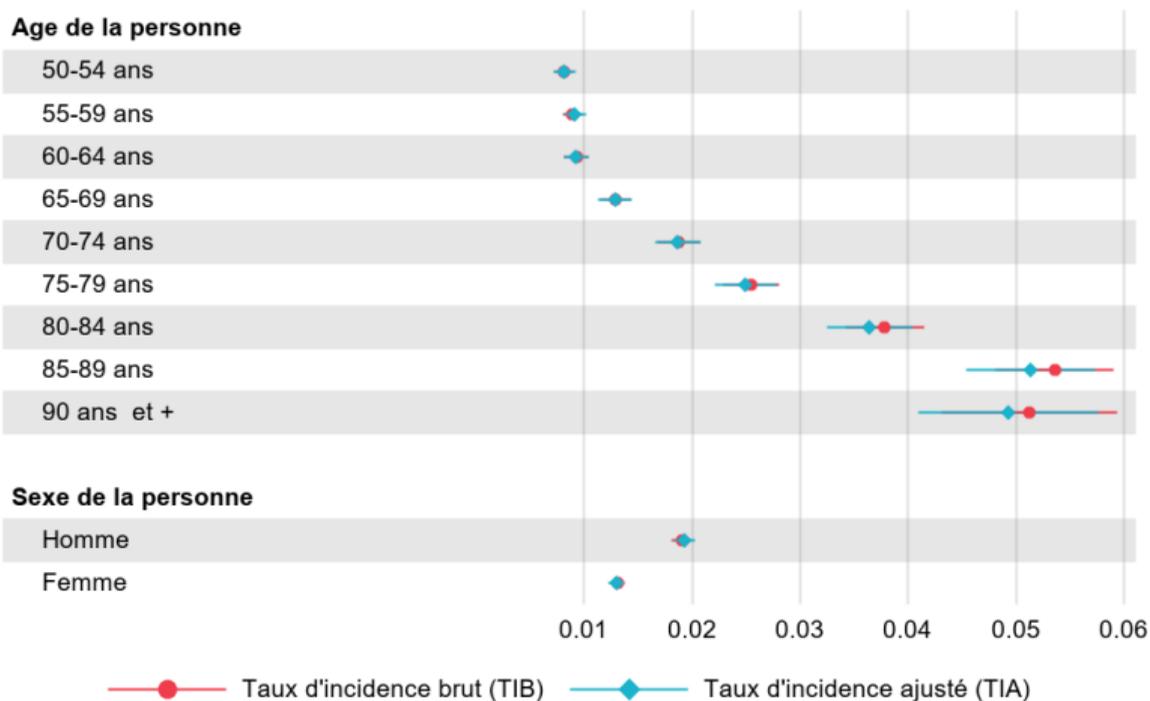
Quels groupes les plus contaminés par la COVID-19? (cont.)

Les ménages ayant un niveau de vie inférieur à 25 000Eur/an ont été 15% à être contaminés, ceux ayant plus de 60 000Eur/an 12% (taux ajustés).



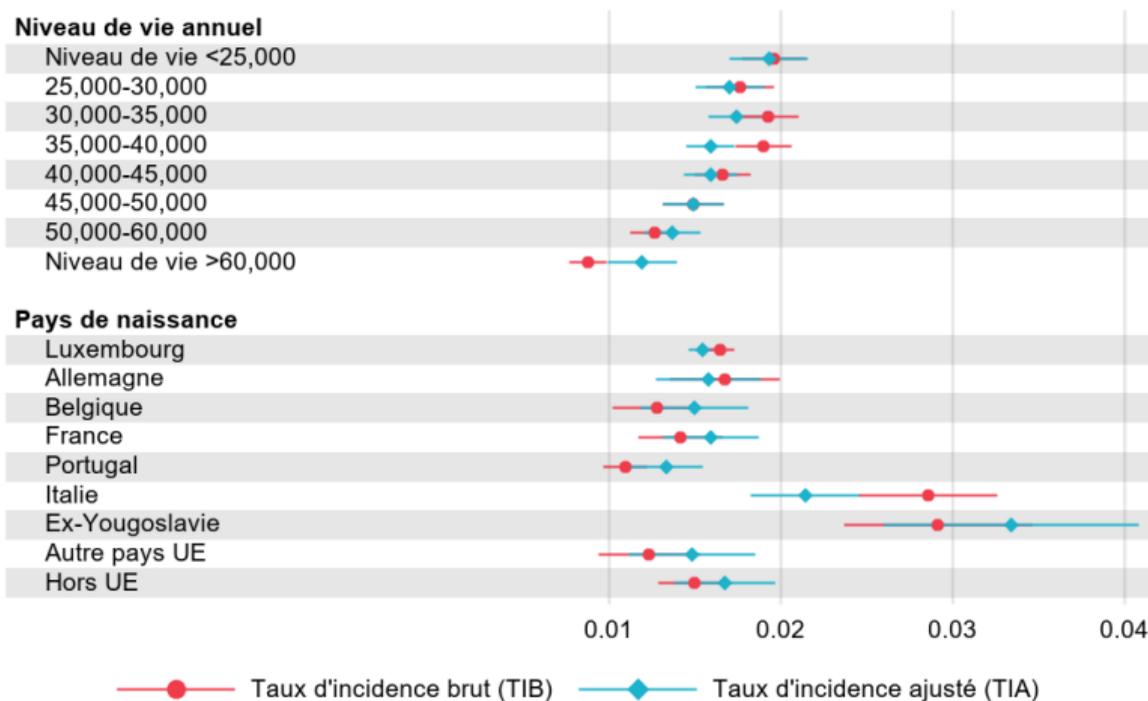
Hospitalisations en soins normaux pour COVID-19, population 50+

Moins 1% des personnes de moins de 65 ans est hospitalisée pour COVID-19, alors que chez les personnes âgées de 85 ans et plus ce sont 5% (taux ajustés).



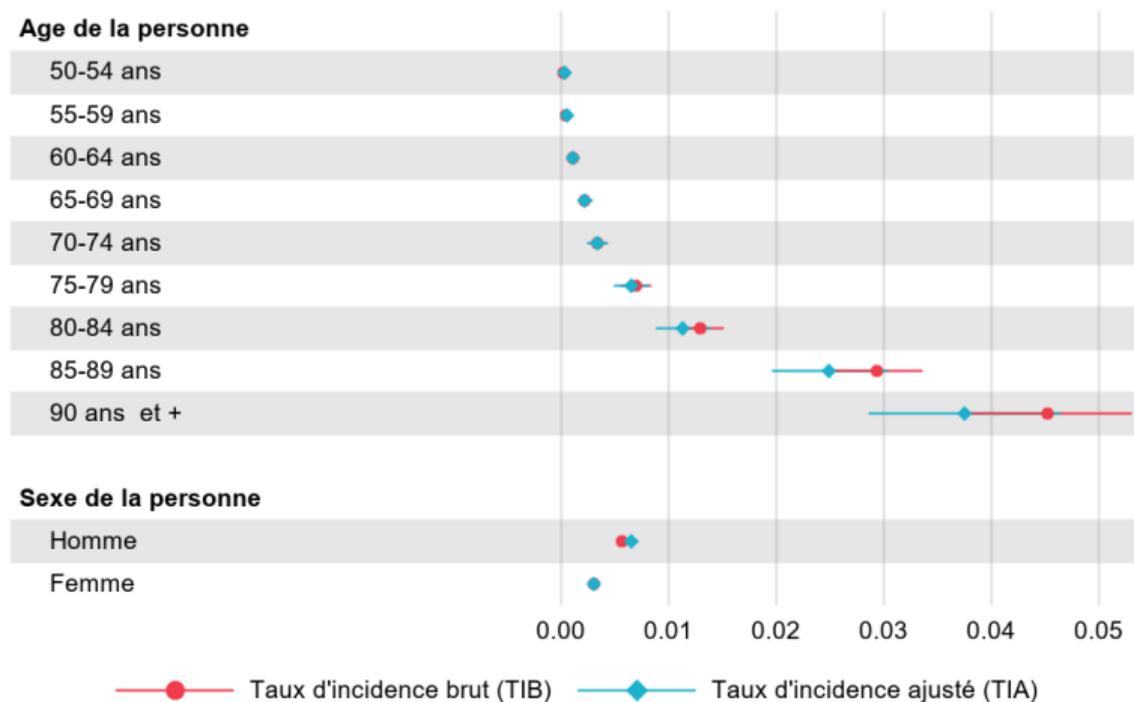
Hospitalisations en soins normaux pour COVID-19 (cont.)

Taux ajusté 1,6 fois plus élevé pour personnes avec niveau de vie inférieur à 25 000 Eur/an (0,33%) que pour celles disposant de 60 000 Eur/an ou plus (0,21%).



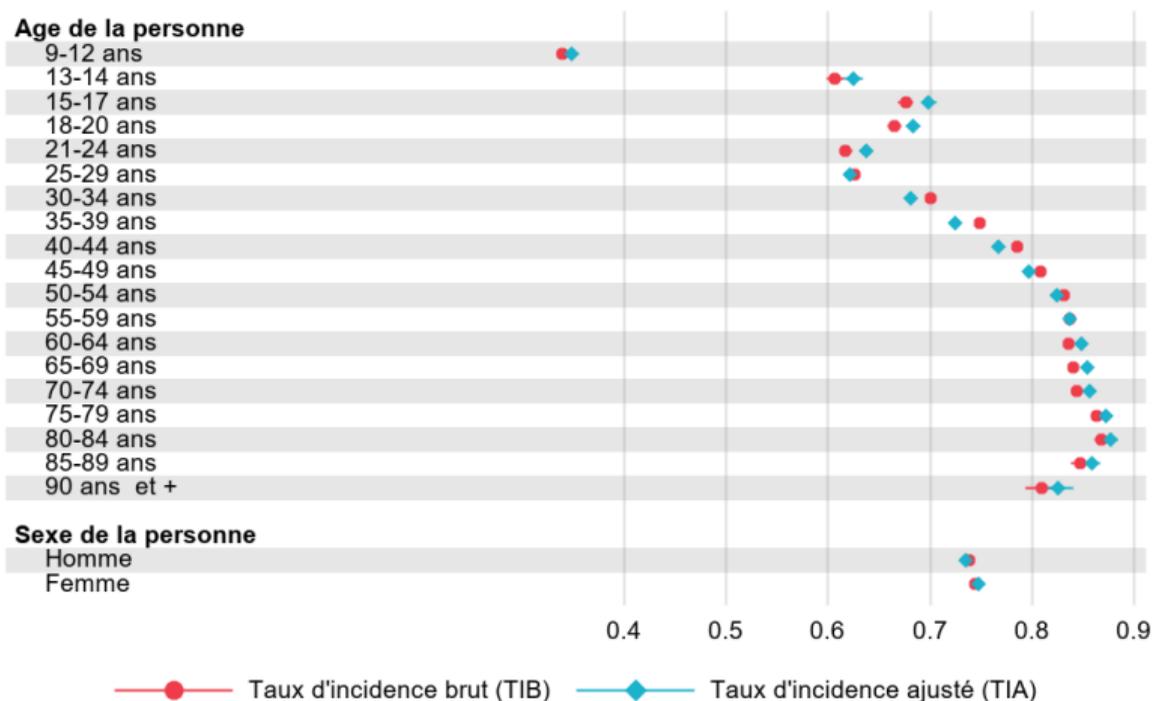
Mortalité pour cause principale COVID-19

Les taux ajustés de décès de la COVID-19 ont été 2 fois plus élevés pour les hommes que pour les femmes au sein de la population de 50 ans et plus.



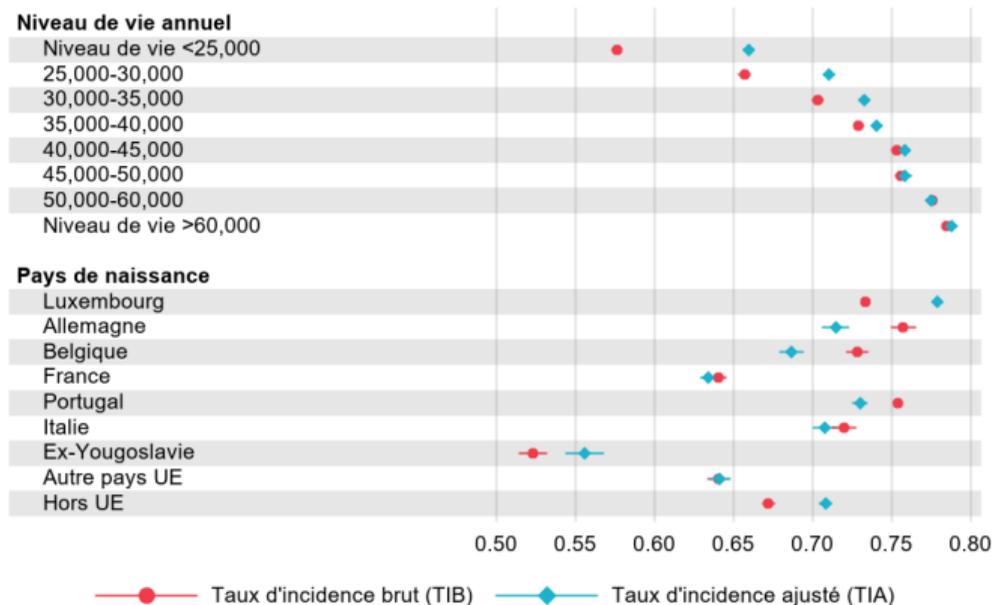
Vaccination pour la COVID-19 au 27 octobre 2021

Au 27 octobre 2021 les seniors de 75-84 ans ont une probabilité de vaccination ajustée de 87,5% contre 60% parmi les 21-29 ans.



Vaccination pour la COVID-19 au 27 octobre 2021

Un haut niveau de vie est associé à une plus forte probabilité de vaccination. Les personnes avec un niveau de vie de plus de 60 000Eur/an ont une probabilité de 79%, contre 58% pour celles ayant moins de 25 000Eur/an.



Conclusions

- Plus la situation socio-économique des personnes était fragile avant l'émergence du SARS-CoV-2, plus elles ont été affectées par la COVID-19
- Corrélation n'est pas causalité, les facteurs sociaux jouent un rôle indirect et reflètent des différences dans :
 - l'exposition au virus (travail, maison, école etc.)
 - l'adoption de mesures de prévention (distanciation, masque etc.)
 - la prévalence des co-morbidités (ex. obésité, diabète etc.)
 - l'acceptation de la vaccination
- Vaccination caractérisée par un gradient social de niveau de vie, d'âge et de pays de naissance