

WEBINAIRE COVID-19 EN AFRIQUE



25 février 2022

Épidémiologie et vaccin

- Pr Pierre M'PELÉ
- Pr Yves BUISSON



Covid-19 : n'oublions pas l'Afrique !

Communiqué de l'Académie nationale de Médecine

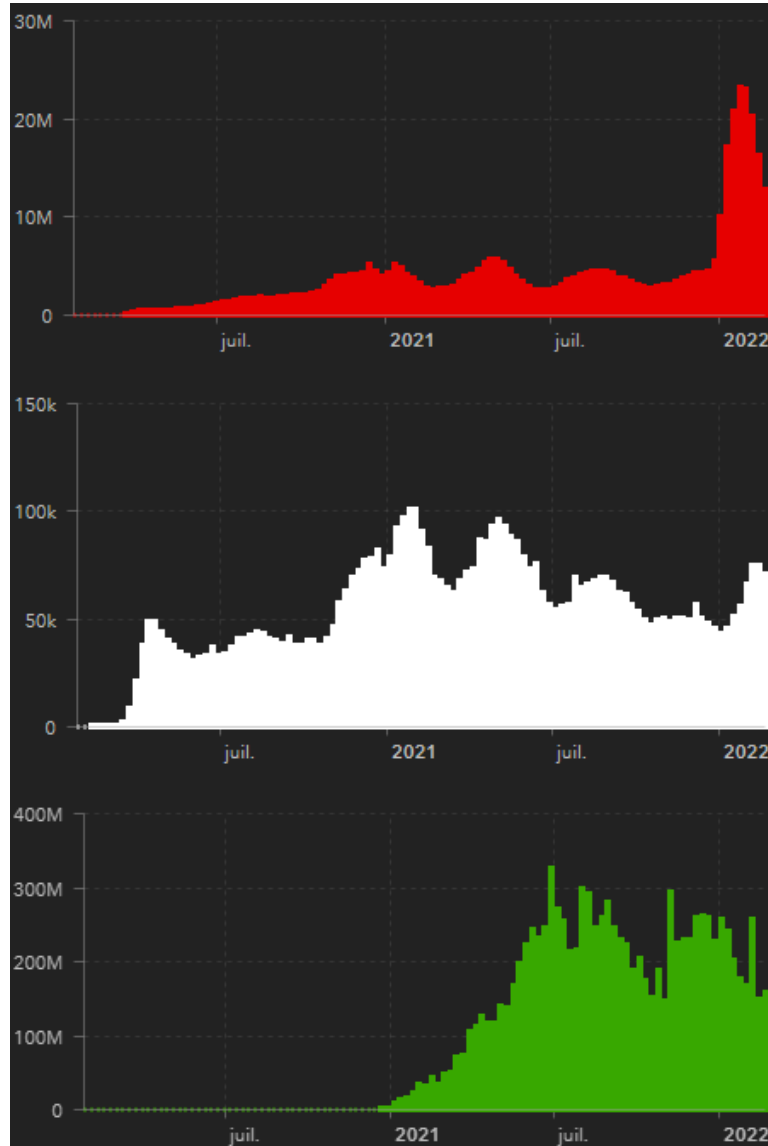
6 mai 2020

La Cellule de veille "Covid-19" de l'Académie de médecine a créé un « Groupe Afrique » qui, avec le concours de confrères africains engagés *en première ligne* dans la lutte contre la pandémie, fait le constat suivant :

- l'Afrique n'est plus épargnée par l'extension de la pandémie : le cap des 40.000 malades et des 1500 morts a été franchi ;
- même si l'épidémie semble progresser lentement sur le continent africain, les conditions et facteurs de risque d'une propagation rapide sont réunis : surpopulation dans les grandes villes, pauvreté, précarité et promiscuité, insalubrité, manque d'eau et de savon, fragilité des systèmes de santé, instabilités socio-politiques, conflits armés sont autant de facteurs de risque de flambées épidémiques massives, en dépit des deux facteurs favorables que sont le climat tropical et la moyenne d'âge jeune de la population.
- la rareté des laboratoires de sécurité LSB2 et la faible disponibilité des tests RT-PCR rend difficile la recherche de milliers de contacts ;
- la fréquence des maladies transmissibles (sida, tuberculose, paludisme, hépatites virales, choléra, maladie à virus Ebola...) et la progression des maladies chroniques (diabète, HTA, cancers, addictions...) multiplie les facteurs de risque qui exposent les populations aux formes sévères du Covid-19.

Situation de la pandémie de Covid-19 dans le monde après 2 ans

(Johns Hopkins University)



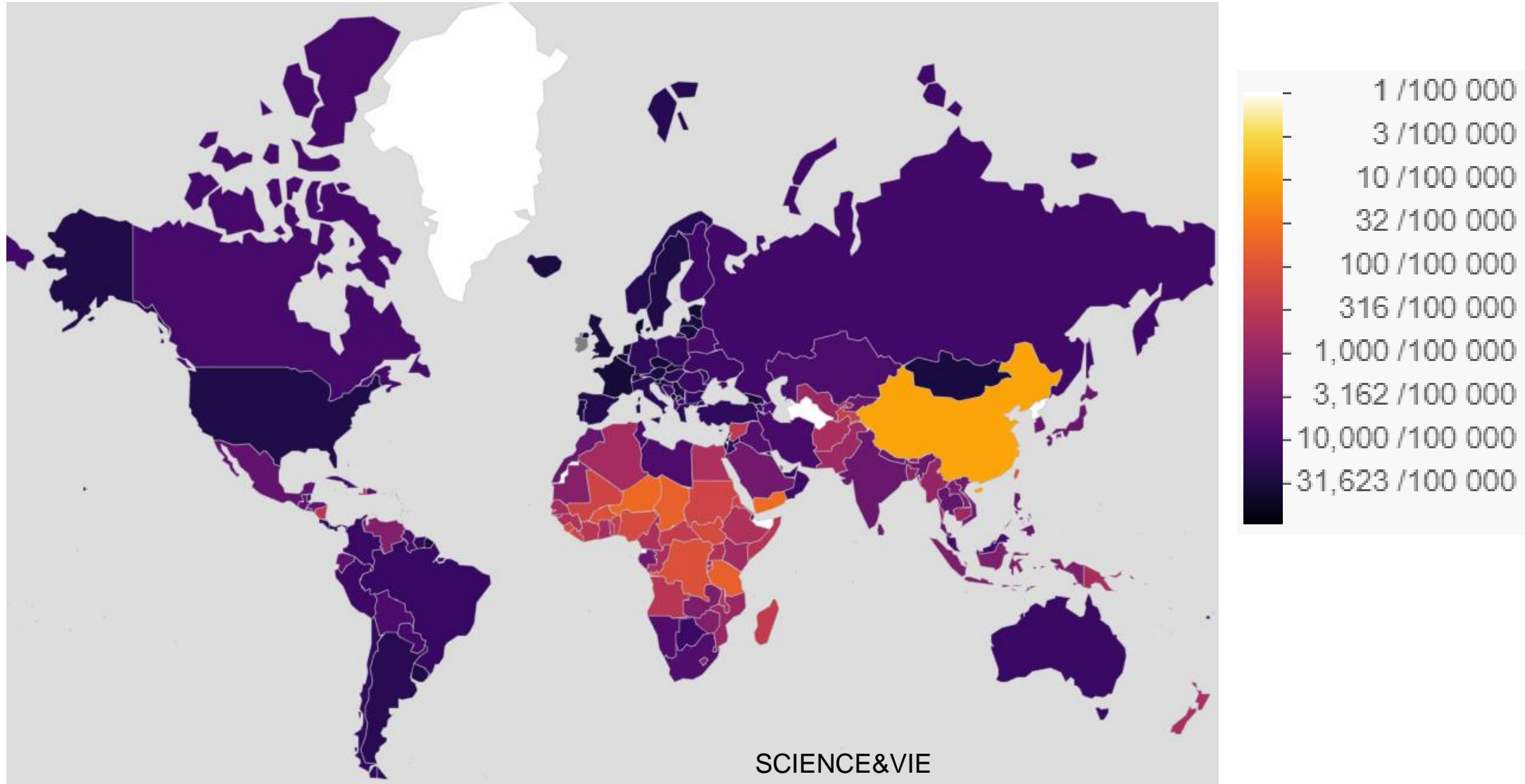
➤ **426 409 305** cas confirmés

➤ **5 897 875** décès

➤ **10 401 747 419** doses de vaccin administrées

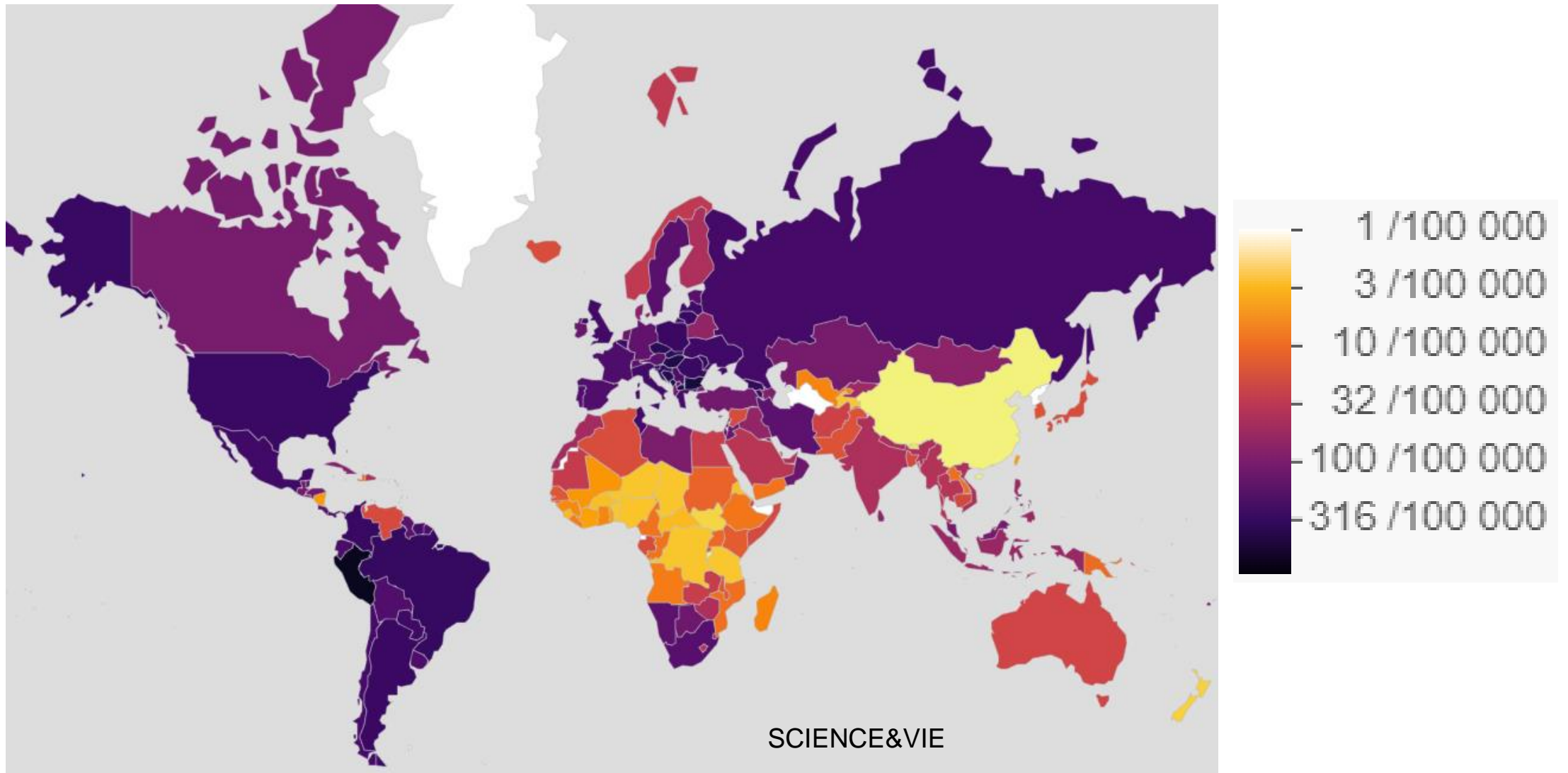
Répartition mondiale des cas de Covid-19

Nombre de cas pour 100 000 habitants
(22 janvier 2020 – 16 février 2022)

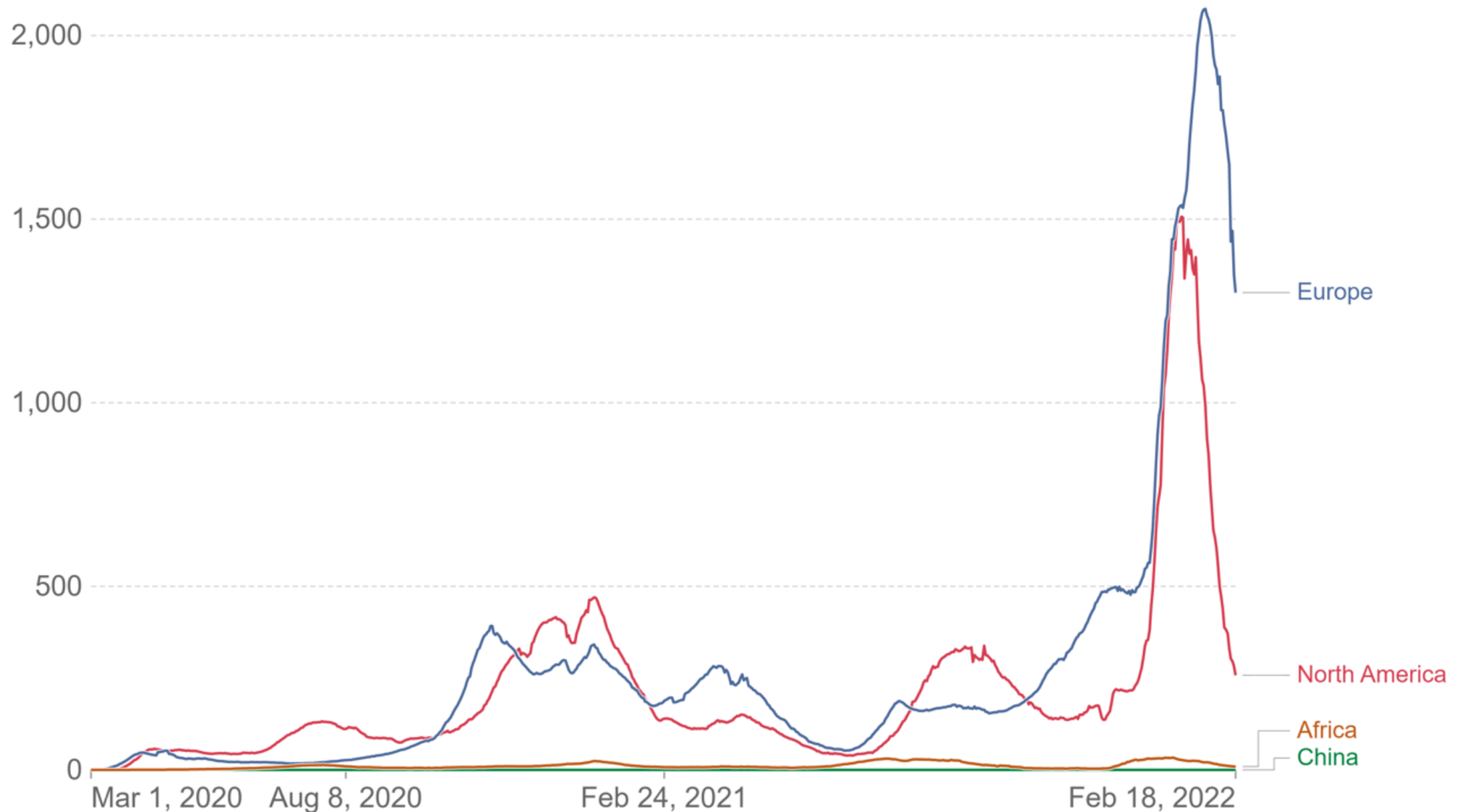


Répartition mondiale des décès par Covid-19

Nombre de décès pour 100 000 habitants
(22 janvier 2020 – 16 février 2022)



Nombre de nouveaux cas confirmés de Covid-19 par million d'habitants en Europe, en Amérique du Nord, en Chine et en Afrique depuis le début de l'épidémie (moyennes glissantes sur 7 jours)



Quelle stratégie : atténuation ou élimination ?

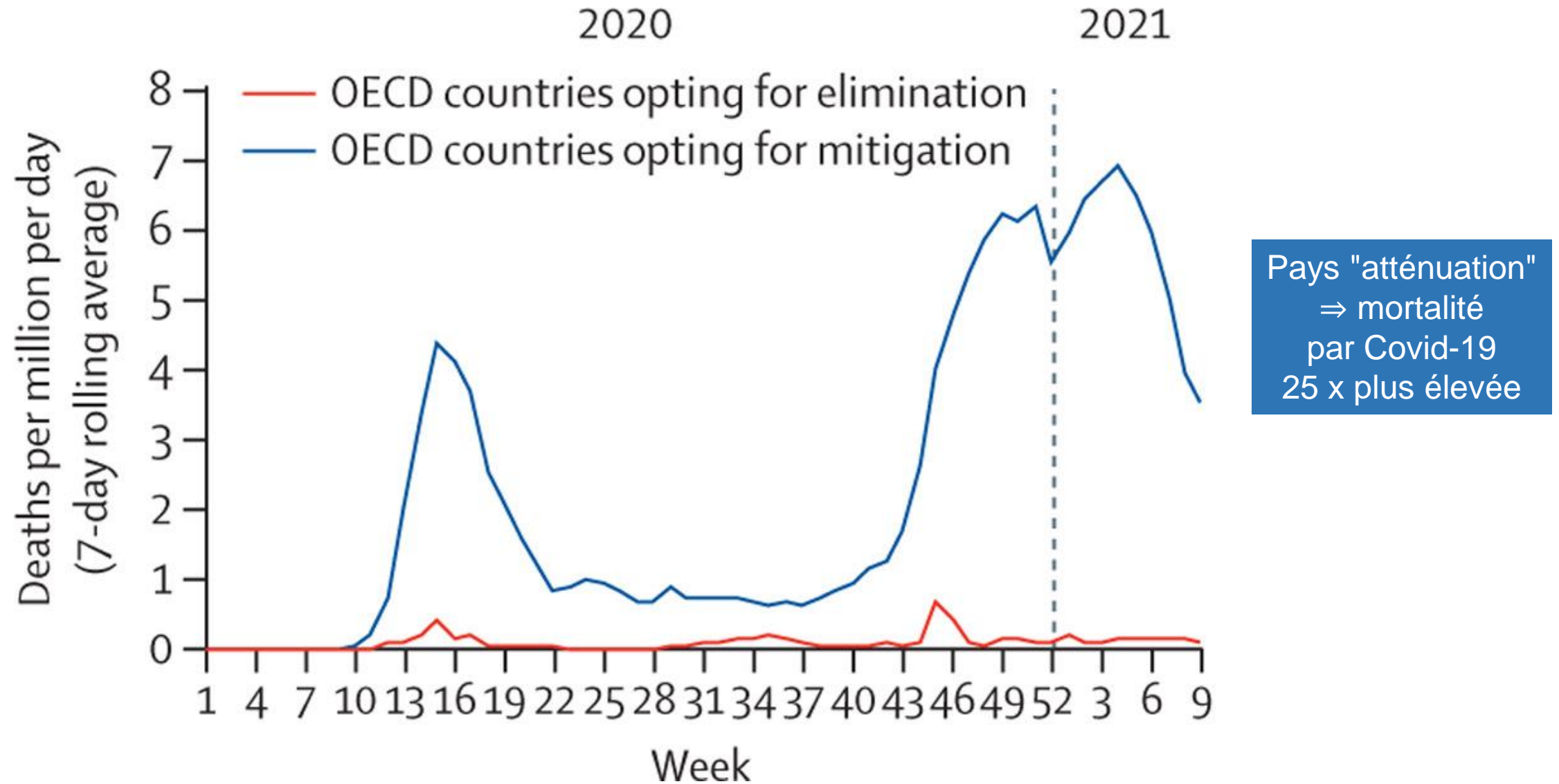
Atténuation : stratégie « *vivre avec le virus* » pour ne pas restreindre les libertés individuelles ou pénaliser l'économie

- ▶ OCDE : Allemagne, Autriche, Belgique, Canada, Chili, Colombie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Israël, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Mexique, Norvège, Pologne, Portugal, République tchèque, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Turquie et États-Unis

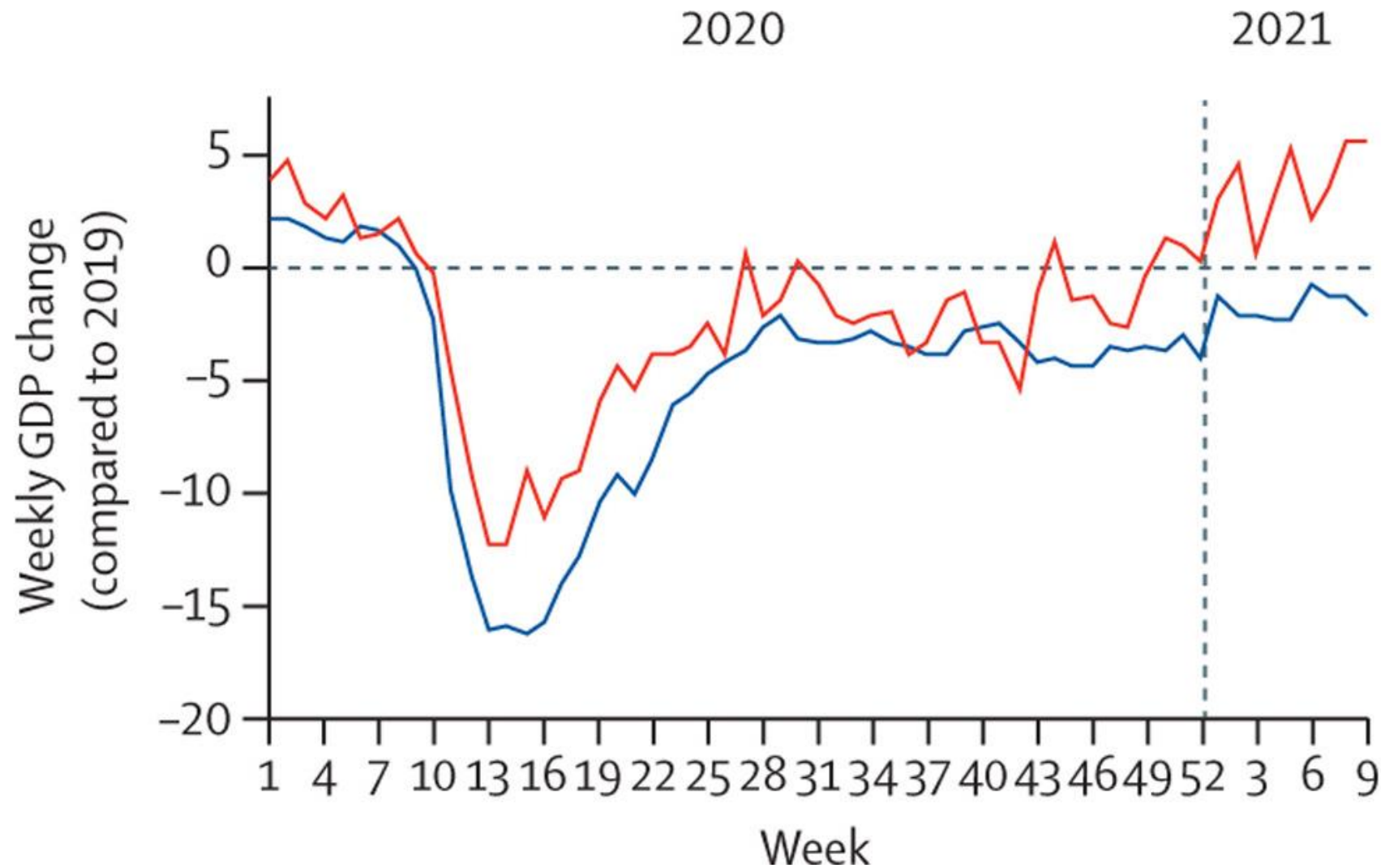
Élimination : stratégie « *zéro Covid* », pour en finir au plus vite avec l'épidémie, au prix de restrictions plus fortes

- ▶ OCDE : Australie, Islande, Japon, Nouvelle-Zélande et Corée du Sud
- ▶ hors-OCDE : Chine, Hong-Kong, Vietnam, Singapour

Incidence de la mortalité par Covid-19 dans les pays de l'OCDE selon la stratégie retenue (**élimination** ou **atténuation**)

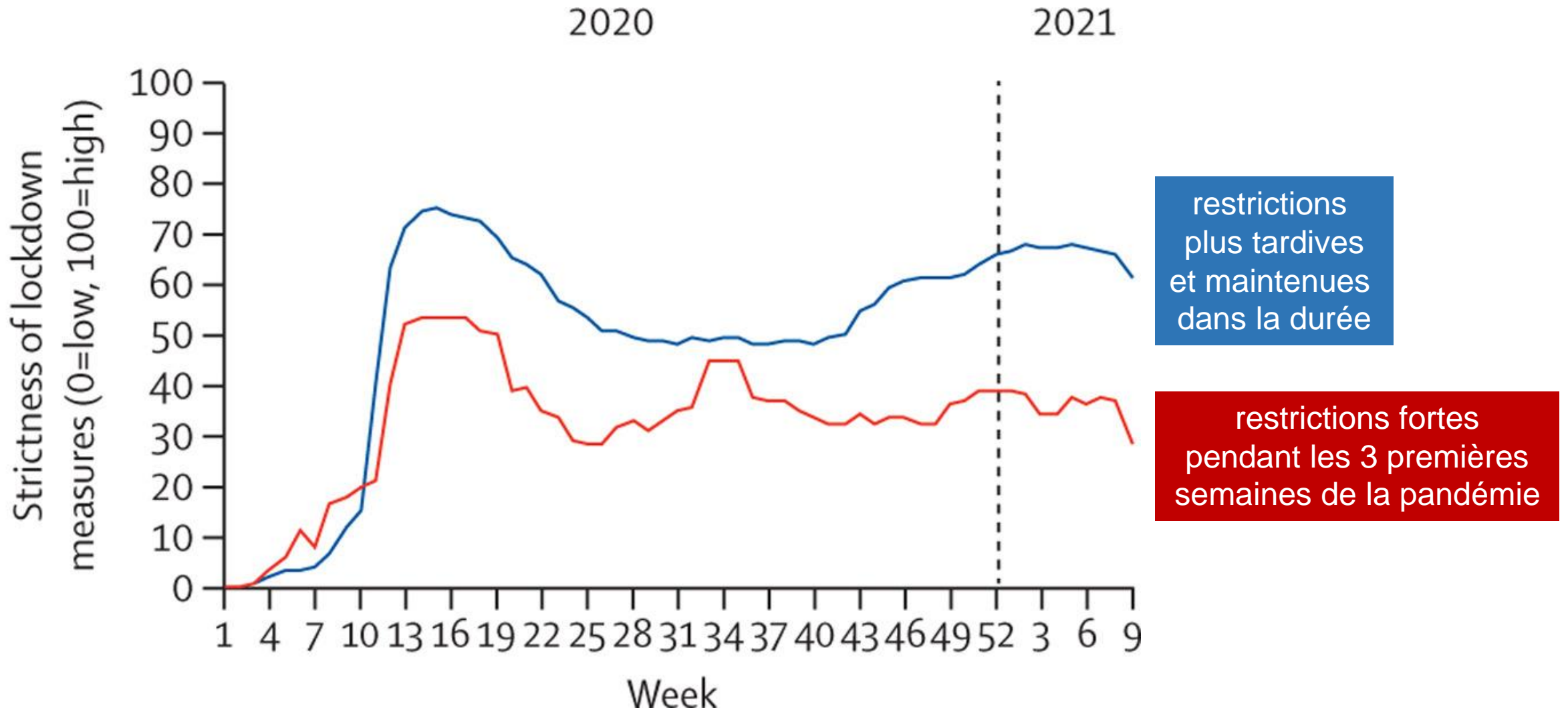


Variation hebdomadaire du PIB dans les pays de l'OCDE selon la stratégie retenue (élimination ou atténuation)

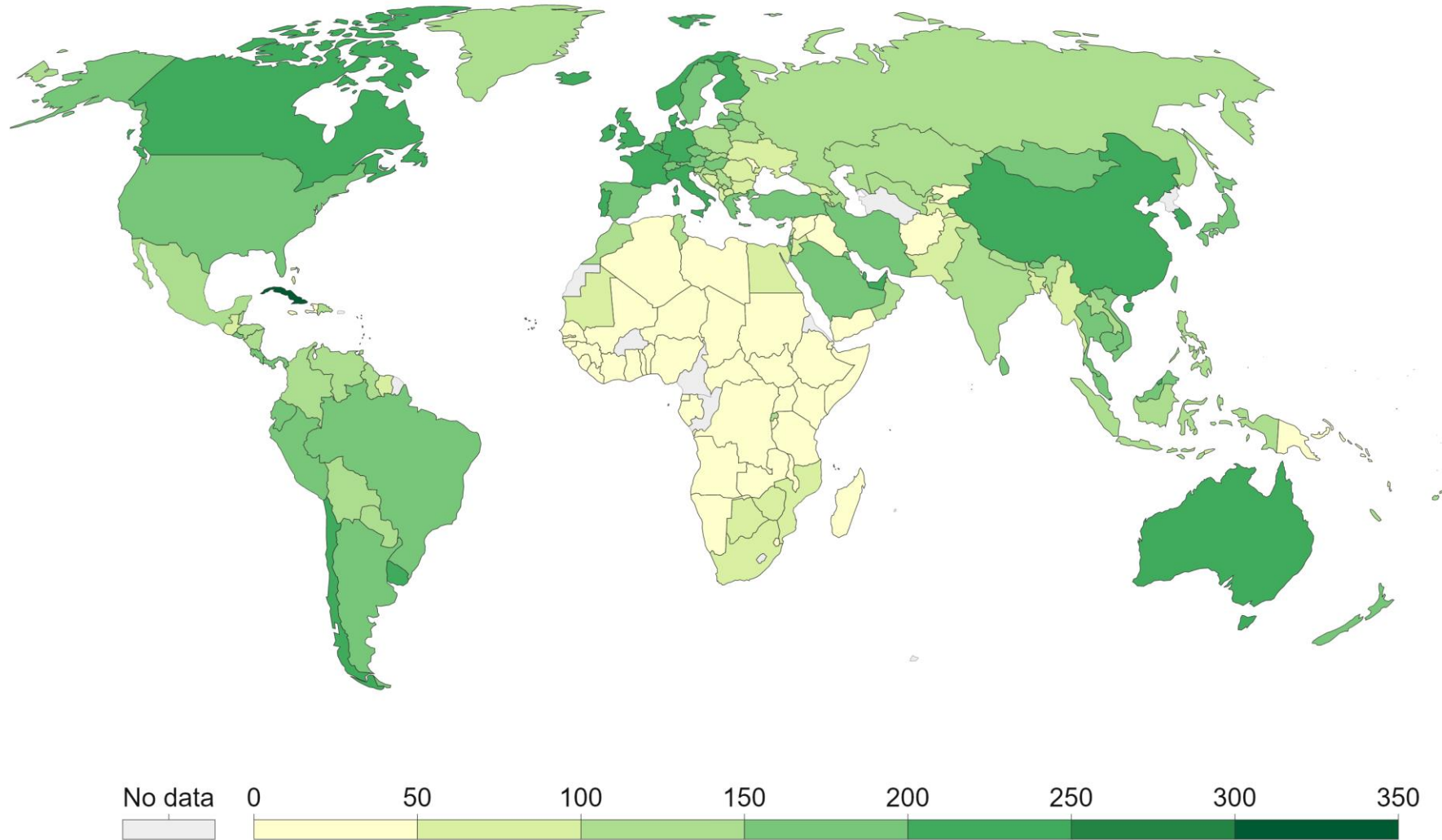


Pays "Zéro-Covid"
retour au niveau
de PIB d'avant la crise
au bout d'un an

Restrictions des libertés dans les pays de l'OCDE selon la stratégie retenue (élimination ou atténuation)

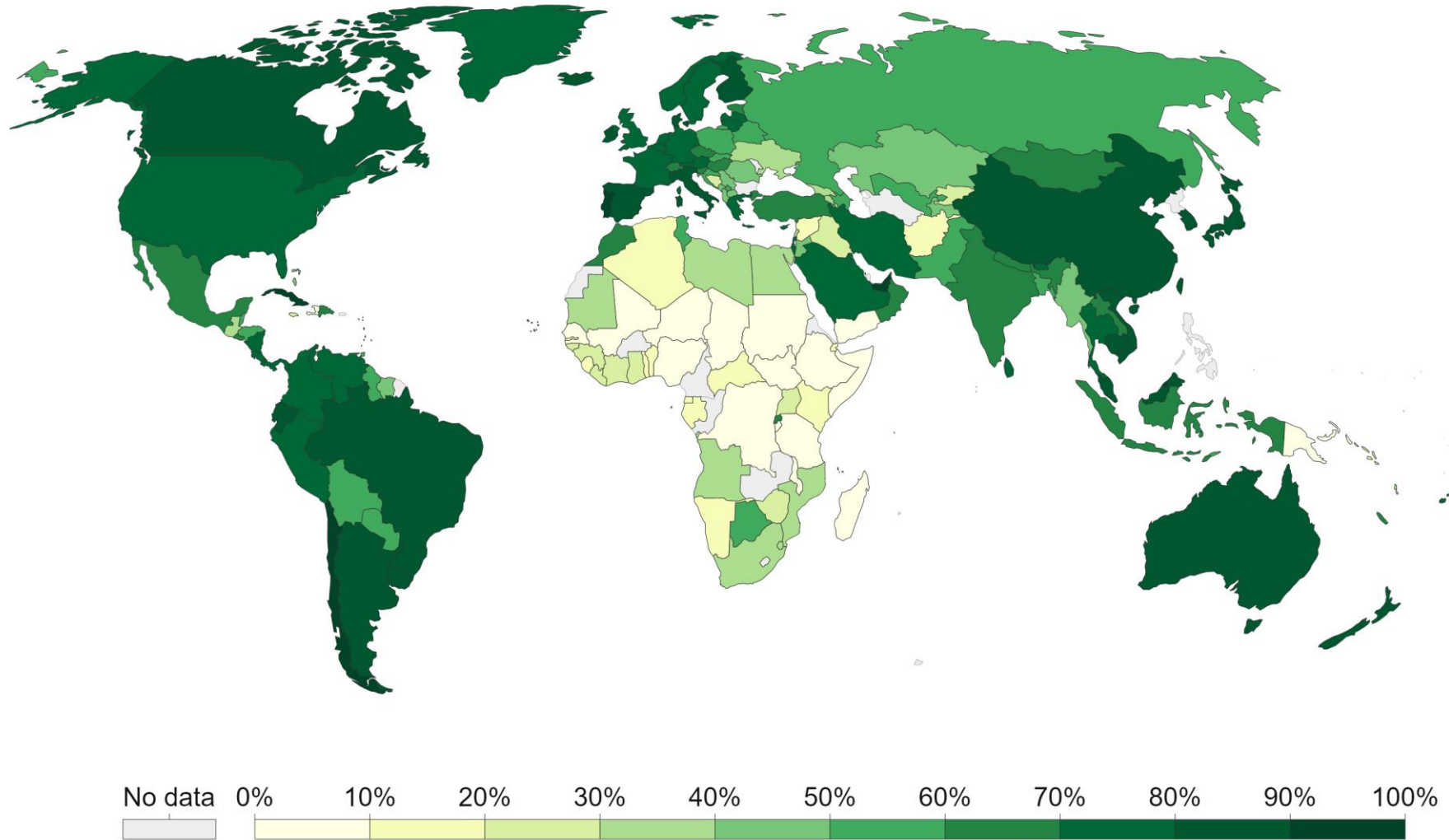


Nombre de doses de vaccin contre la Covid-19 administrées pour 100 personnes (14 février 2022)



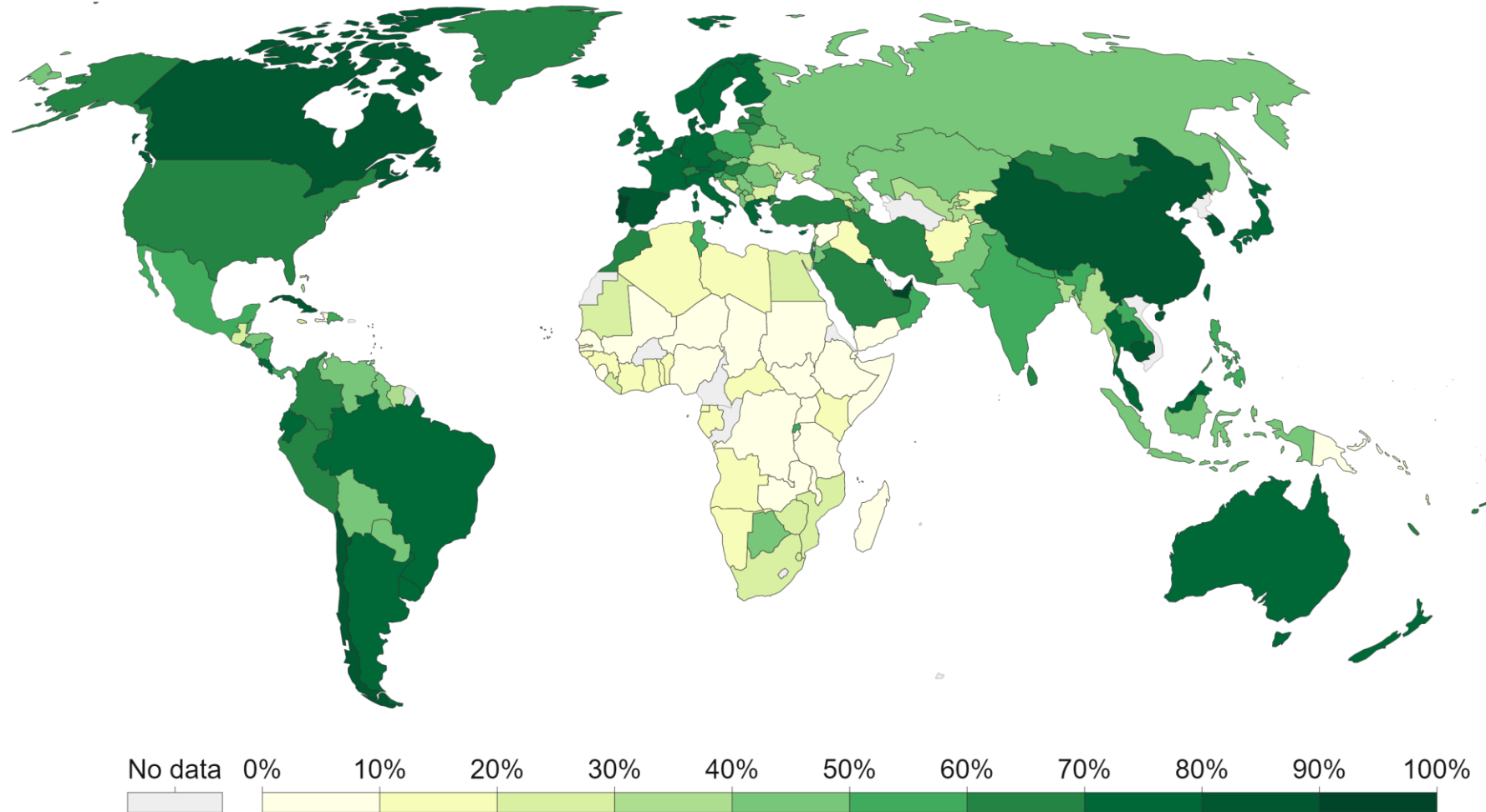
Source: Official data collated by Our World in Data – Last updated 15 February 2022, 08:30 (London time)
OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

% de personnes ayant reçu au moins une dose de vaccin contre la Covid-19 (14 février 2022)



Source: Official data collated by Our World in Data – Last updated 15 February 2022, 08:30 (London time)
OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

% de personnes ayant reçu le protocole initial de vaccination contre la Covid-19 (février 2022)

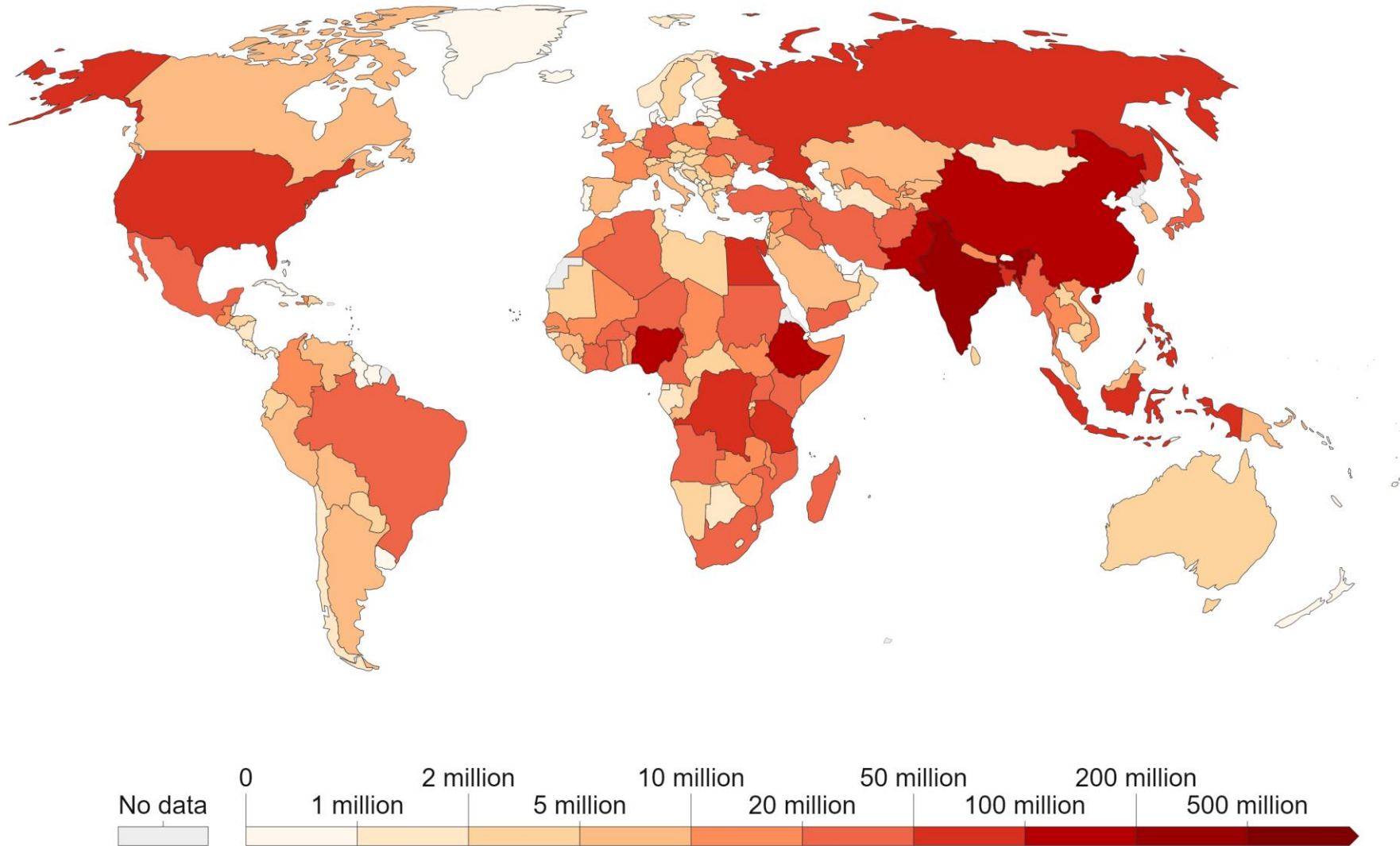


Source: Official data collated by Our World in Data – Last updated 15 February 2022, 08:30 (London time)

Note: Alternative definitions of a full vaccination, e.g. having been infected with SARS-CoV-2 and having 1 dose of a 2-dose protocol, are ignored to maximize comparability between countries.

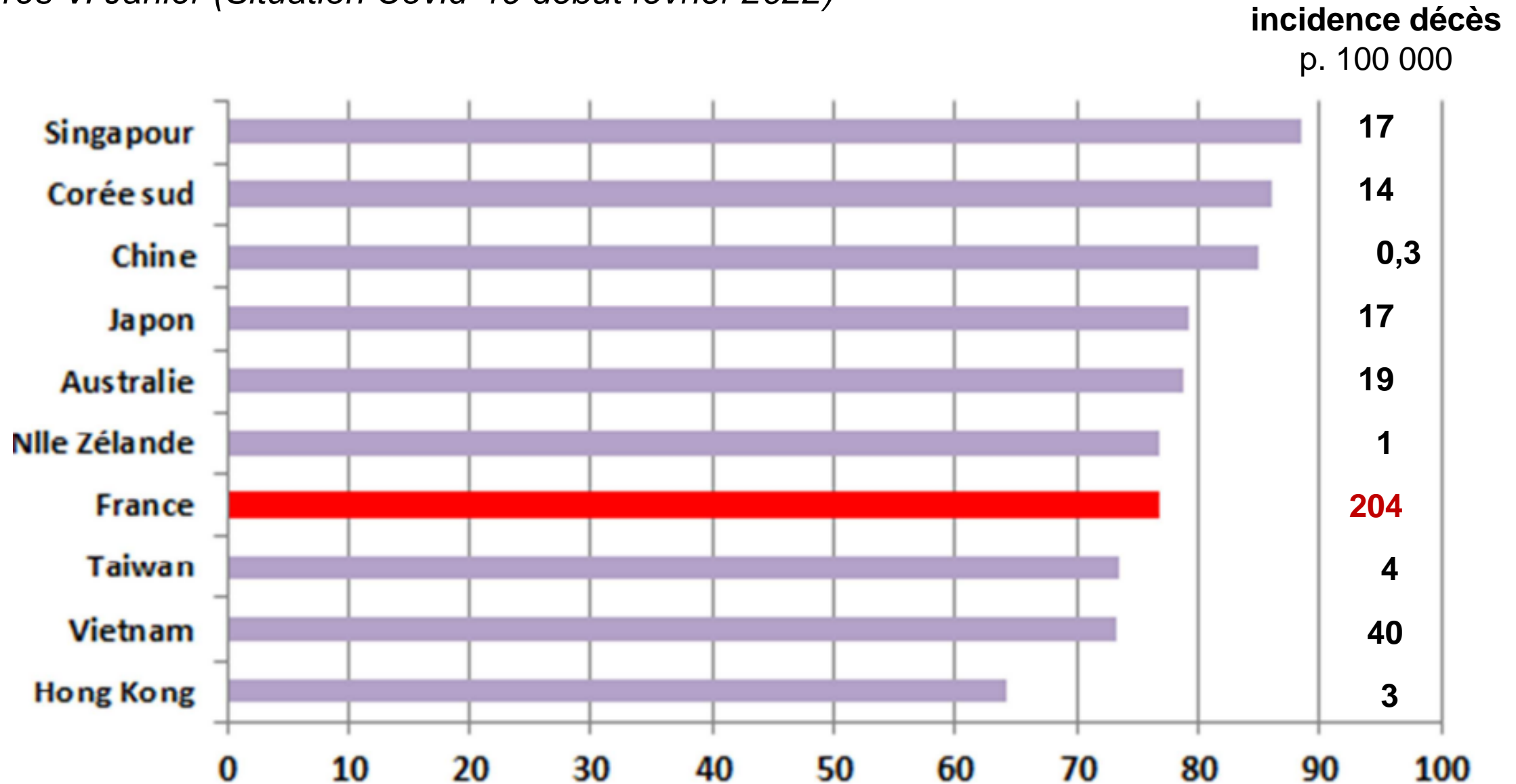
OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

Populations n'ayant reçu aucune dose de vaccin contre la Covid-19 (14 février 2022)



% de personnes ayant reçu le protocole initial de vaccination contre la Covid-19 dans les pays d'Asie et d'Océanie qui ont adopté une stratégie « zéro-Covid »

d'après V. Jarlier (Situation Covid-19 début février 2022)



Et l'Afrique ?

- malgré l'absence de politique d'élimination
- malgré les taux de couverture vaccinale les moins élevés
- ▶ les taux d'incidence et de mortalité de la Covid-19 restent parmi les plus faibles au monde
- ▶ ***pourquoi ?***

