



ined
INSTITUT
NATIONAL
D'ÉTUDES
DÉMOGRA
PHIQUES

Mortalité due à la Covid-19 : les comparaisons internationales ont-elles un sens ?

France Meslé

et l'équipe opérationnelle du site

La démographie des décès par Covid-19

Magali Barbieri, Florian Bonnet, Carlo Giovanni Camarda, Emmanuelle Cambois, Arianna Caporali, Jenny Garcia, François Herrmann, Iris Hourani, Olga Penina, Svitlana Poniakina, Jean-Marie Robine, Catalina Torres

Séminaire Plate-forme nationale pour la recherche en fin de vie/ ILVV
Vieillissements et fins de vie aujourd'hui

11 février 2021

Le projet

- Lancé dès mars 2020
- Objectif : suivre l'épidémie au jour le jour de façon comparative dans différents pays.
- Choix d'un indicateur : la mortalité par âge et sexe
- Règle : une documentation aussi précise que possible
- Dissémination : un site bilingue "La démographie des décès par Covid-19/*The demography of Covid-19 deaths* <https://dc-covid.site.ined.fr>

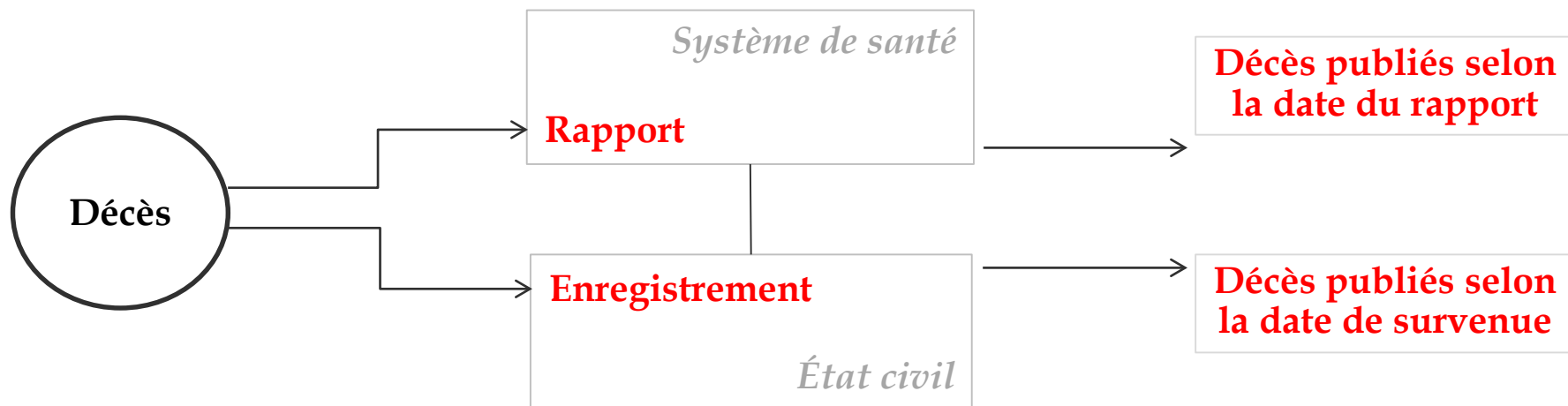
La base actuelle

- 19 pays : Allemagne, Angleterre-Galles, Autriche, Belgique, Canada, Danemark, Écosse, Espagne, États-Unis, France, Italie, Moldavie, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République de Corée, Suède, Suisse, Ukraine
- Décès par sexe et groupes d'âges (quinquennaux ou décennaux), par date de survenue et/ou par date d'enregistrement, selon le lieu de décès
- Une fiche métadonnées par pays
- Une mise en ligne hebdomadaire

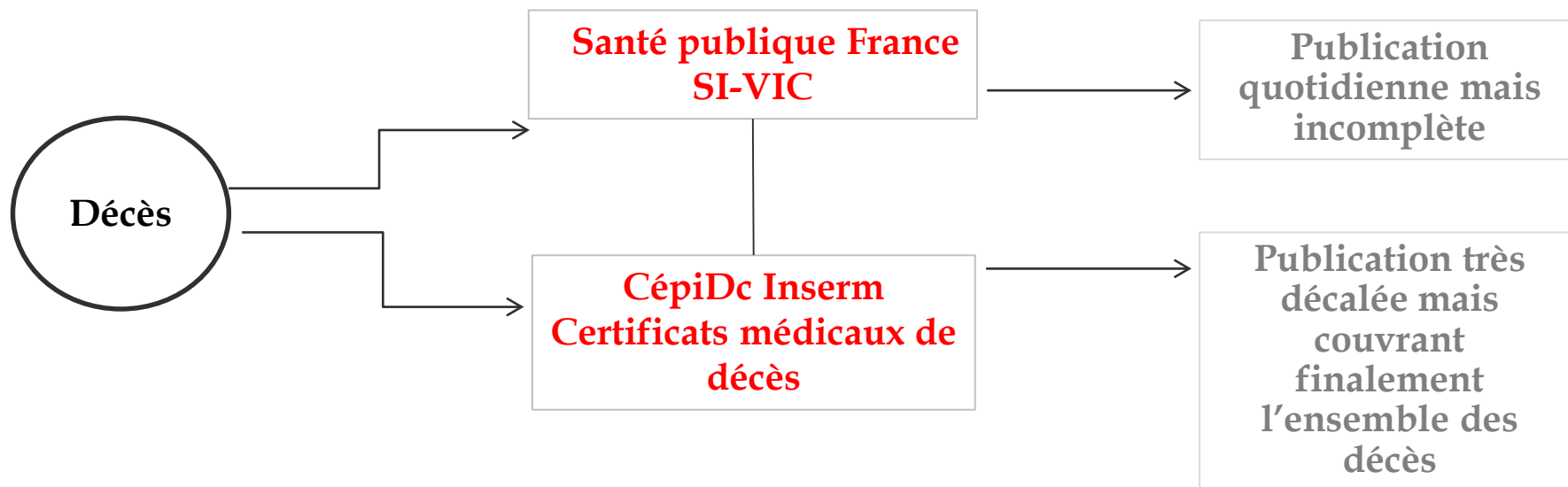
Ces données sont-elles comparables ?

- Non pas toutes ensemble !
 - systèmes de suivi et de collecte différents
 - ne couvrent pas toujours l'ensemble de la population
 - règles d'attribution d'un décès à la cause COVID-19 variables

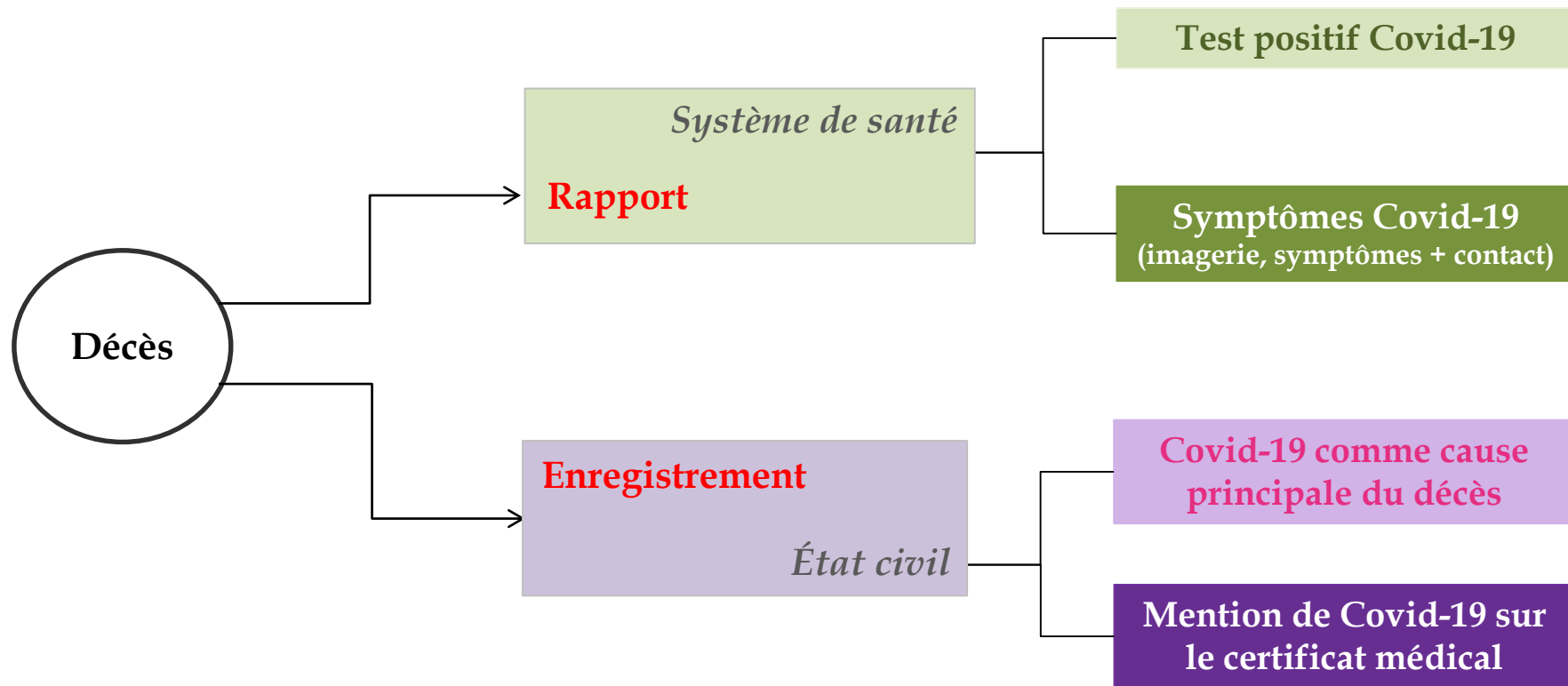
Deux grands types de systèmes de suivi



Le cas de la France



Attribution du décès à la Covid-19



Couverture

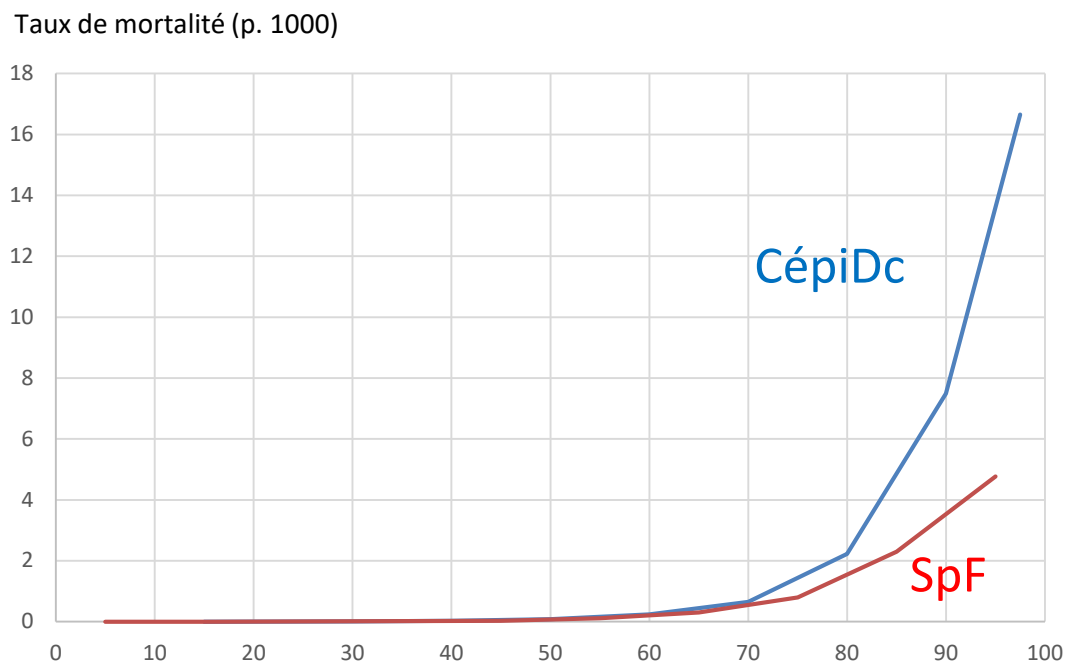
- Décès hospitaliers
- Décès dans établissements (hospitaliers, long séjour, maison de retraite)
- Tous lieux de décès, y compris domicile

Selon la population couverte, différences importantes de structure par âge

Quelques exemples

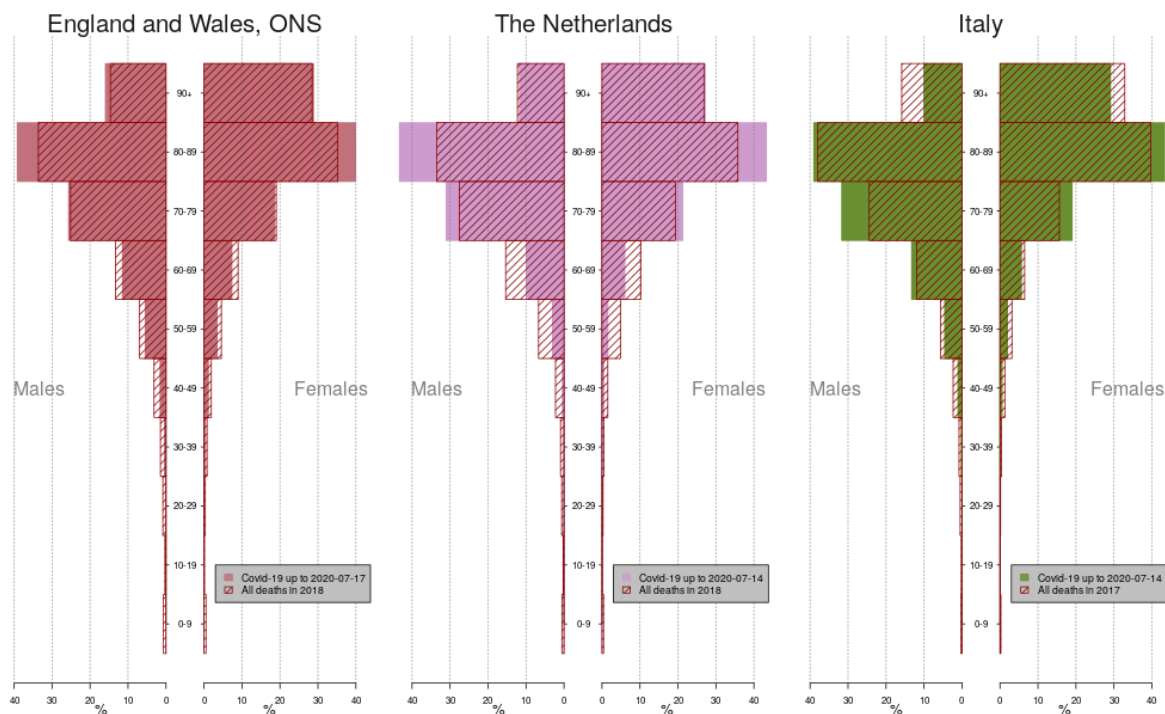
- Deux sources françaises

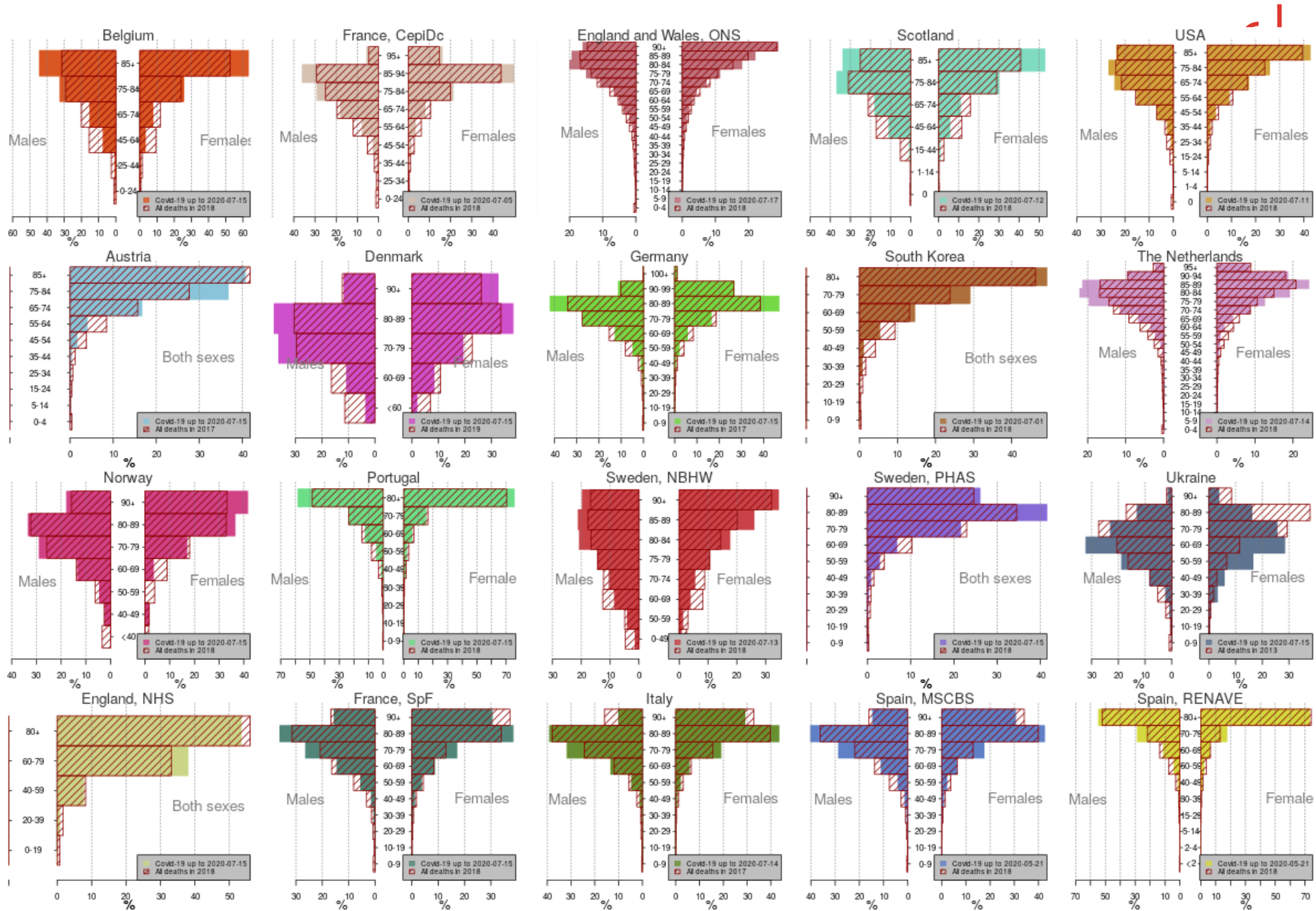
Comparaison mortalité hospitalière SpF/
données CépiDc



Quelques exemples

- Structure par âge des décès Covid-19 et des décès toutes causes

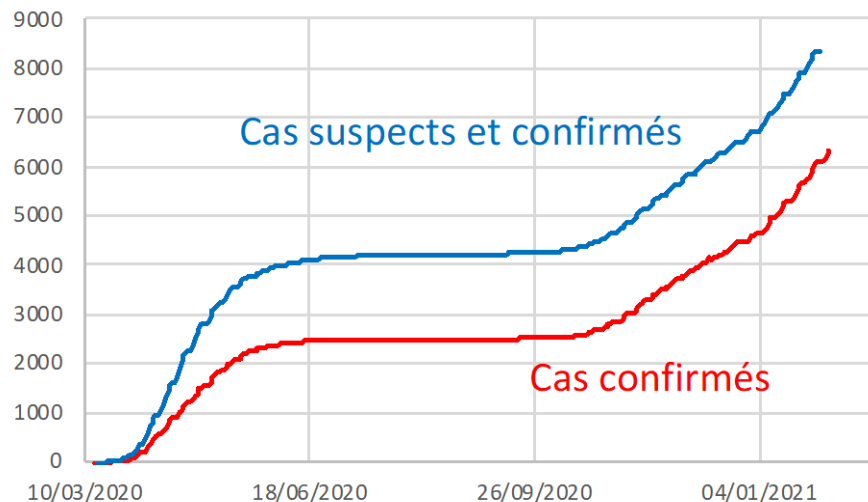




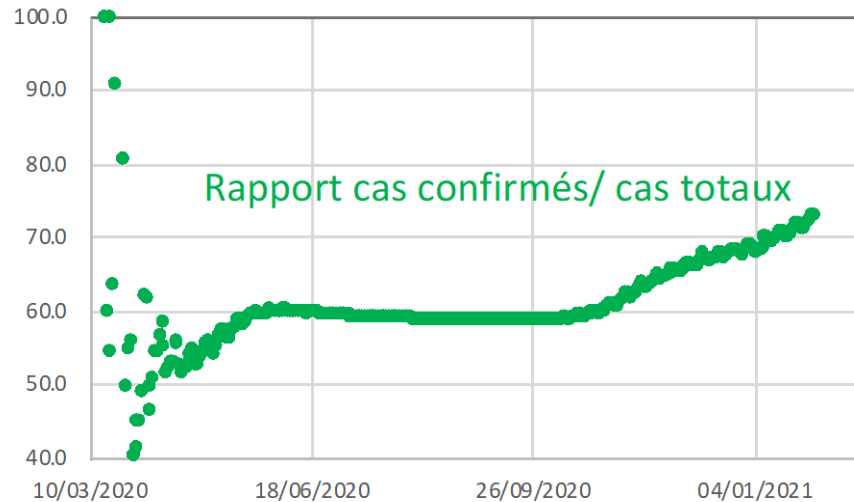
Questions de définition

- Ecosse : comparaison cas confirmés/cas suspects et confirmés

Total des décès

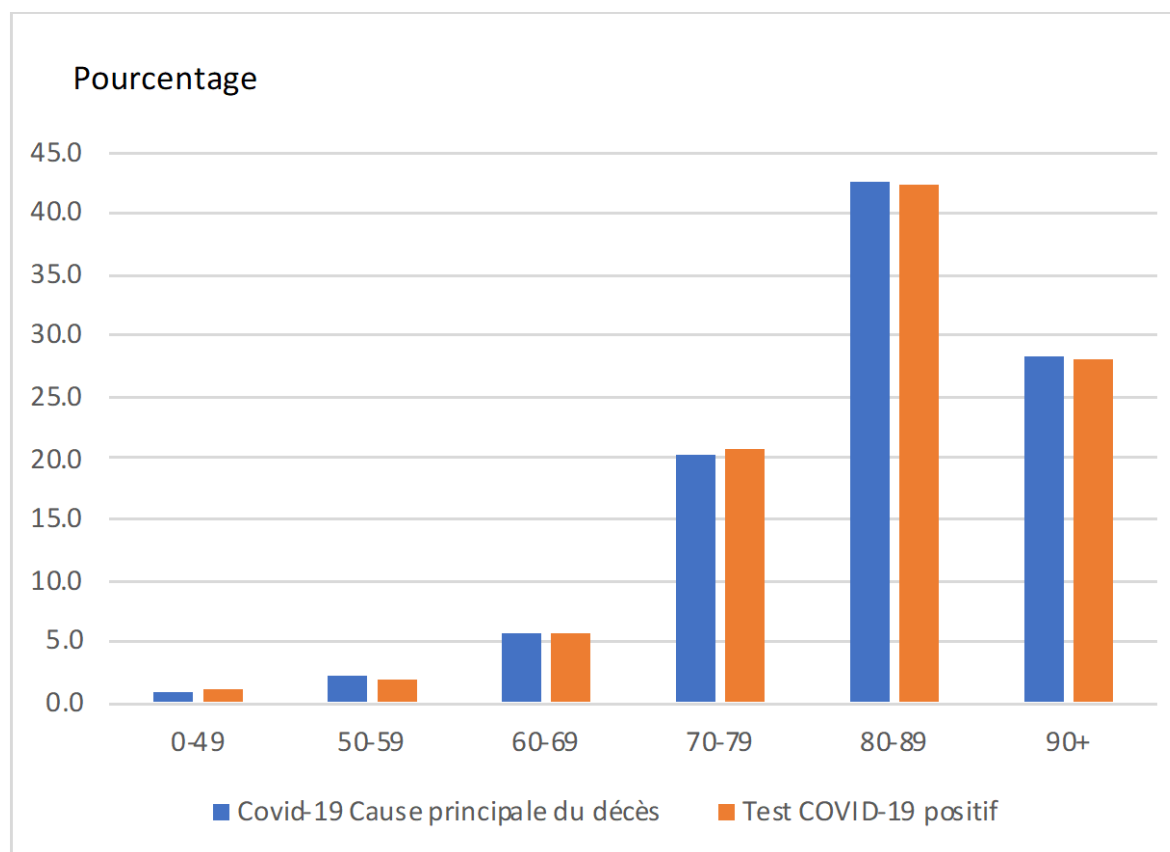


Proportion



Questions de définition

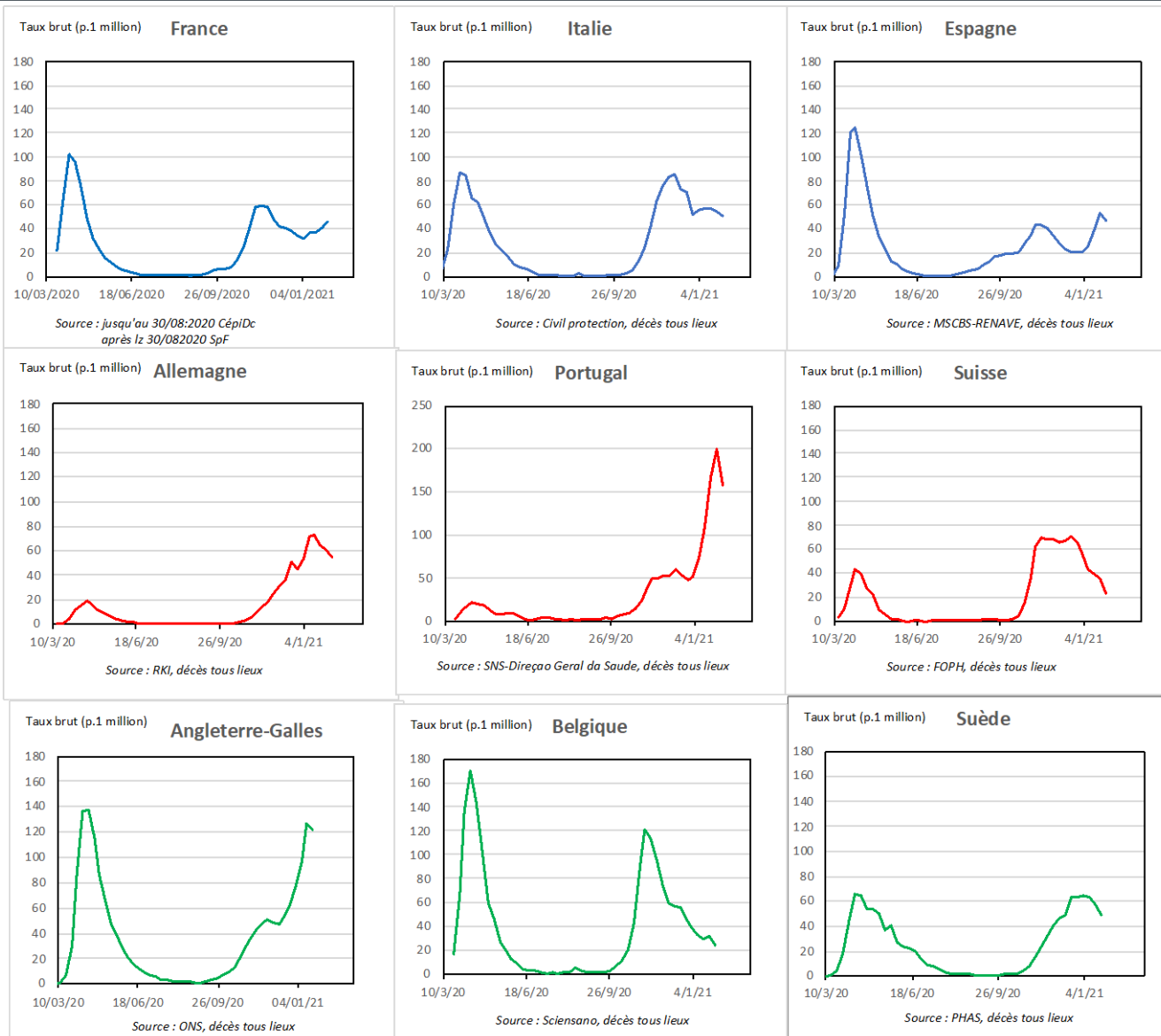
- Suède : comparaison cas confirmés par un test positif vs covid-19 comme cause principale du décès



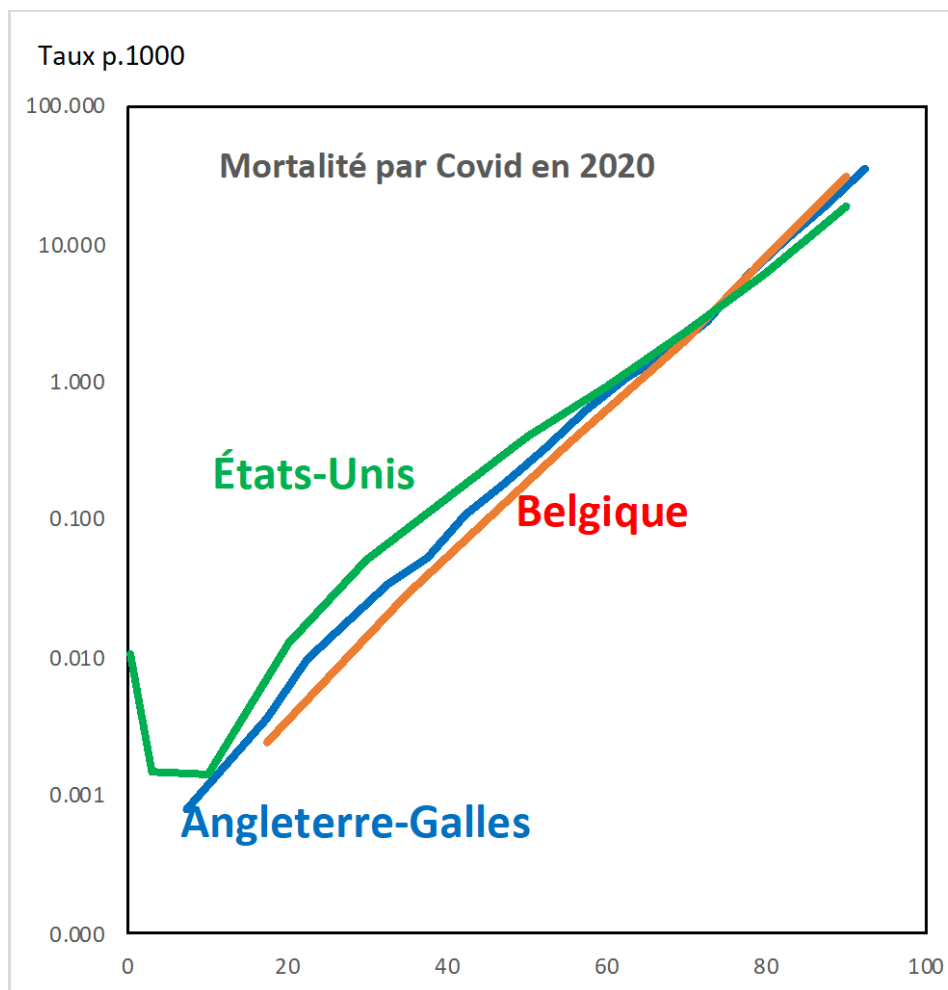
Faut-il renoncer à toute étude comparative ?

- Oui, si l'on produit des comparaisons de données brutes, sans analyse préalable de leur contenu.
- Non, si l'on compare des données comparables!

La dynamique de l'épidémie

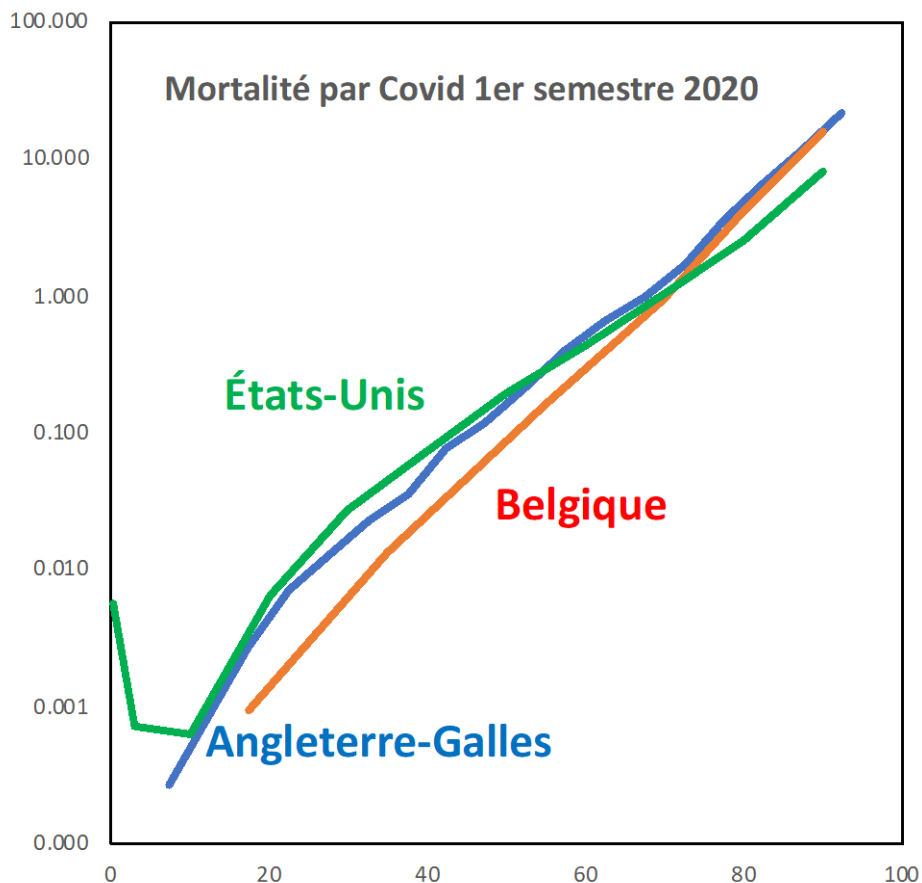


Comparer les niveaux

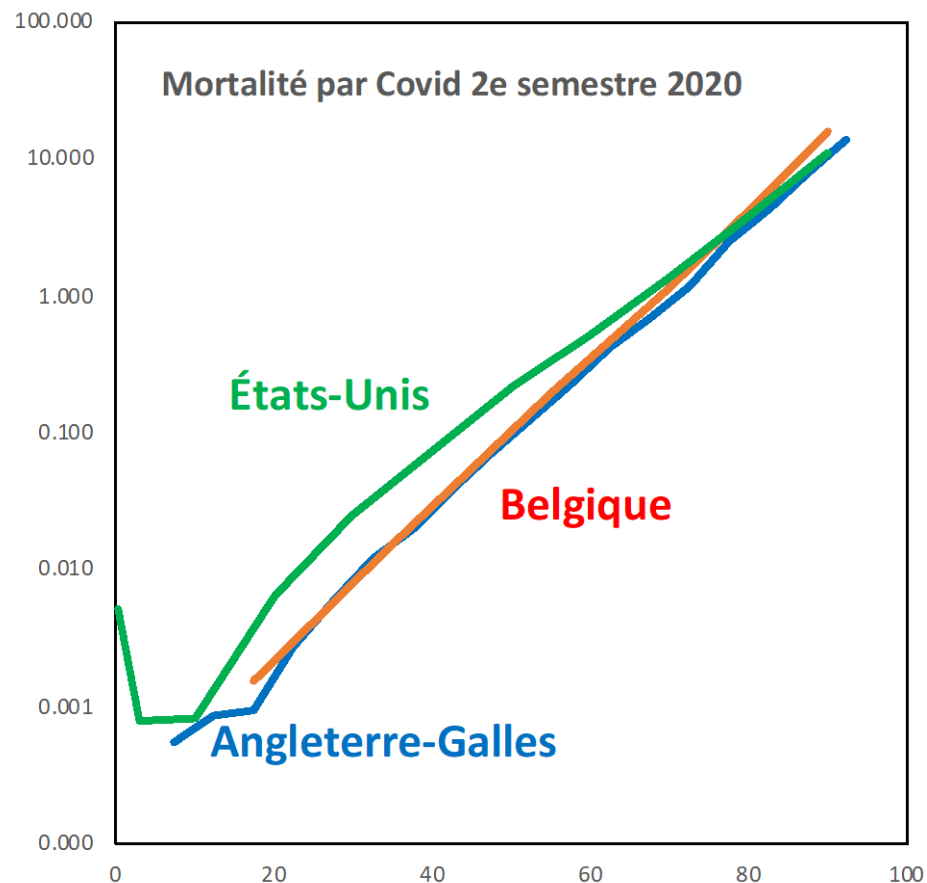


Comparer les vagues

Taux p.1000



Taux p.1000





ined

INSTITUT
NATIONAL
D'ÉTUDES
DÉMOGRA
PHIQUES

Merci

Les données sont disponibles ici :

<https://dc-covid.site.ined.fr/fr/>

mesle@ined.fr

eo-dc-covid@listes.ined.fr