

Analyses des décès France / Suède

2015 - 2021

OpenHealth
Company



Note méthodologique

Note méthodologique France

Source des données :

Population : Estimation 2021 de l'INSEE <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1893198>

Décès : l'analyse porte sur les décès mis à disposition en open data par l'INSEE (données brutes).

Sur les dernières périodes, particulièrement sur le dernier mois en cours, l'ensemble des décès n'est pas remonté par les mairies dans les systèmes d'informations de l'INSEE. Ce pourquoi, OpenHealth opère une modélisation des décès manquants pour disposer d'une estimation plus juste des décès, que nous appelons « décès complémentaires modélisés ». Vous trouverez plus de détails sur cette modélisation dans l'article ci-dessous de la base de connaissances OpenHealth : <http://success.openhealth.fr/fr/articles/3895572-modelisation-du-nombre-de-deces-manquant>
L'analyse se base sur les données INSEE et sur la modélisation OpenHealth des décès complémentaires.

Etape 1 : Extraction des décès totaux (données brutes + modélisées) pour l'ensemble des français hors français de l'étranger, La modélisation prend en compte l'ensemble des décès par l'INSEE et comprend les décès des français à l'étranger.

Etape 2 : Les décès sont agrégés au mois

Etape 3 : Les cumuls de décès sont calculés pour les périodes : du 1^{er} juillet au 31 décembre et du 1^{er} janvier au 31 décembre pour les années 2015 à 2020, et les périodes du 1^{er} janvier au 30 juin et du 1^{er} juillet au 30 juin pour les années 2015 à 2021

Remarque : seuls les 28 premiers jours de février sont pris en compte pour des comparaisons annuelles équivalentes en nombre de jours entre les années, bien que les mois de février 2020 et 2016 comptent 29 jours calendaires.

Note méthodologique Suède

Source des données (Extraction du 22/07/2021 à 09:59) :

Décès : <https://www.scb.se/en/finding-statistics/statistics-by-subject-area/population/population-composition/population-statistics/pong/tables-and-graphs/preliminary-statistics-on-deaths/>

Données de population en Suède : http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/en/ssd/START_BE_BE0101_BE0101A/BefolkManad/

Etape 1 : Extraction des décès journaliers totaux en Suède

Etape 2 : Les décès sans date sont répartis proportionnellement au poids du mois

Etape 3 : Les décès sont agrégés au mois

Etape 3 : Les cumuls de décès sont calculés pour les périodes : du 1^{er} juillet au 31 décembre et du 1^{er} janvier au 31 décembre pour les années 2015 à 2020, et les périodes du 1^{er} janvier au 30 juin et du 1^{er} juillet au 30 juin pour les années 2015 à 2021

Remarque : seuls les 28 premiers jours de février sont pris en compte pour des comparaisons annuelles équivalentes en nombre de jours entre les années, bien que les mois de février 2020 et 2016 comptent 29 jours calendaires.

Traçabilité

Traçabilité Données françaises

Traçabilité Hub :

Décès

Stream : CL-KIOSK / App : Décès / Environnement : Production / Lien : <https://l-prodqlikcentral/sense/app/21bd9aa8-dea7-4c2b-8cc7-5f764b576f6e>

Opérateur : SM

Date : 22/07/2021 16:19

Population INSEE

Estimation de la population au 1^{er} janvier 2021 : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1893198>

Traçabilité Données suédoises

Décès : <https://www.scb.se/en/finding-statistics/statistics-by-subject-area/population/population-composition/population-statistics/pong/tables-and-graphs/preliminary-statistics-on-deaths/>

Données de population en Suède : http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/en/ssd/START__BE__BE0101__BE0101A/BefolkManad/

Indicateurs

Nombre de décès pour 100.000 habitants

Soit

d_N : le nombre de décès d'un pays sur la période N

p_N : la population d'un pays sur la période N

Alors la formule du nombre de décès pour 100.000 habitants sur la période N est de :

$$100000 \times \left(\frac{d_N}{p_N} \right)$$

Nombre de décès excédentaires pour 100.000 habitants

Soit

d_N : le nombre de décès d'un pays sur la période N

p_N : la population d'un pays sur la période N

d_{N-1} : le nombre de décès d'un pays sur la période N-1 (même période que pour l'année N l'année précédente)

p_{N-1} : la population d'un pays sur la période N-1 (même période que pour l'année N l'année précédente)

Alors la formule du nombre de décès excédentaires pour 100.000 habitants sur la période N est de :

$$100000 \times \left(\frac{d_N}{p_N} - \frac{d_{N-1}}{p_{N-1}} \right)$$

Anmärkning:

Statistiken över döda under 2021 är uppgifter som är rapporterade från Skatteverket till SCB t.o.m. 2021-07-16.

Uppgifterna är att betrakta som rådata och de är varken kvalitetskontrollerade eller möjliga att jämföra med den officiella statistiken över döda som publiceras cirka 5 veckor efter referensperiodens slut.

Statistiken för tidigare år baseras på SCB:s slutliga observationsregister.

SCB:s preliminära statistik över döda har tagits fram för att ge en snabbare bild av utvecklingen under coronautbrottet, och möjlighet att jämföra med tidigare år. Statistiken redovisas helgfria måndagar och är att betrakta som rådata.

Den kommer att förändras när nya uppgifter kommer in eftersom det finns en eftersläpning i inrapporteringen, särskilt för dagarna precis före publicering.

Statistik för två veckor tillbaka i tiden väntas inte förändras i någon större utsträckning. Statistiken för tidigare år baseras på SCB:s slutliga observationsregister. Endast personer med en känd dödsdag ingår i de ovanstående beräkningarna.

Please note:

Statistics on deaths in 2021 refer to data submitted by the Swedish Tax Agency to Statistics Sweden up to and including 2021-07-16.

This information should be regarded as raw data that is neither quality-assured nor comparable with official statistics on deaths that are published approximately five weeks after the end of the reference period.

Previous years' statistics are based on Statistics Sweden's final observation register.

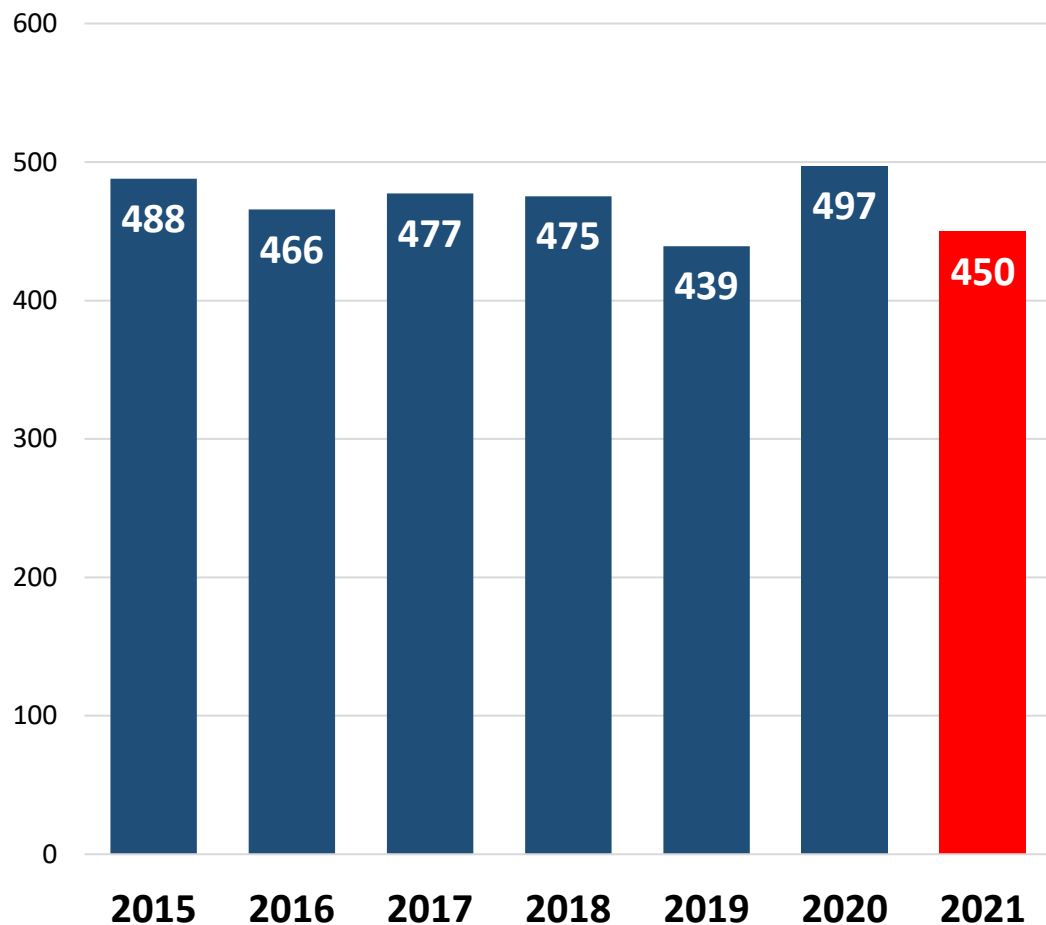
Statistics Sweden's preliminary statistics on deaths are produced to provide rapid access to developments during the coronavirus outbreak, and to enable comparison with previous years. The statistics are reported on ordinary business days and should be regarded as raw data. These statistics are updated as new data is made available, as there is a lag in reporting, in particular for the days closest to publication.

Statistics from two weeks ago are not expected to change substantially. Previous years' statistics are based on Statistics Sweden's final observation register. Only persons whose date of death is known are included in the above calculations.

Analyse des décès par année de 2015 à 2021 sur la période de Janvier à Juin

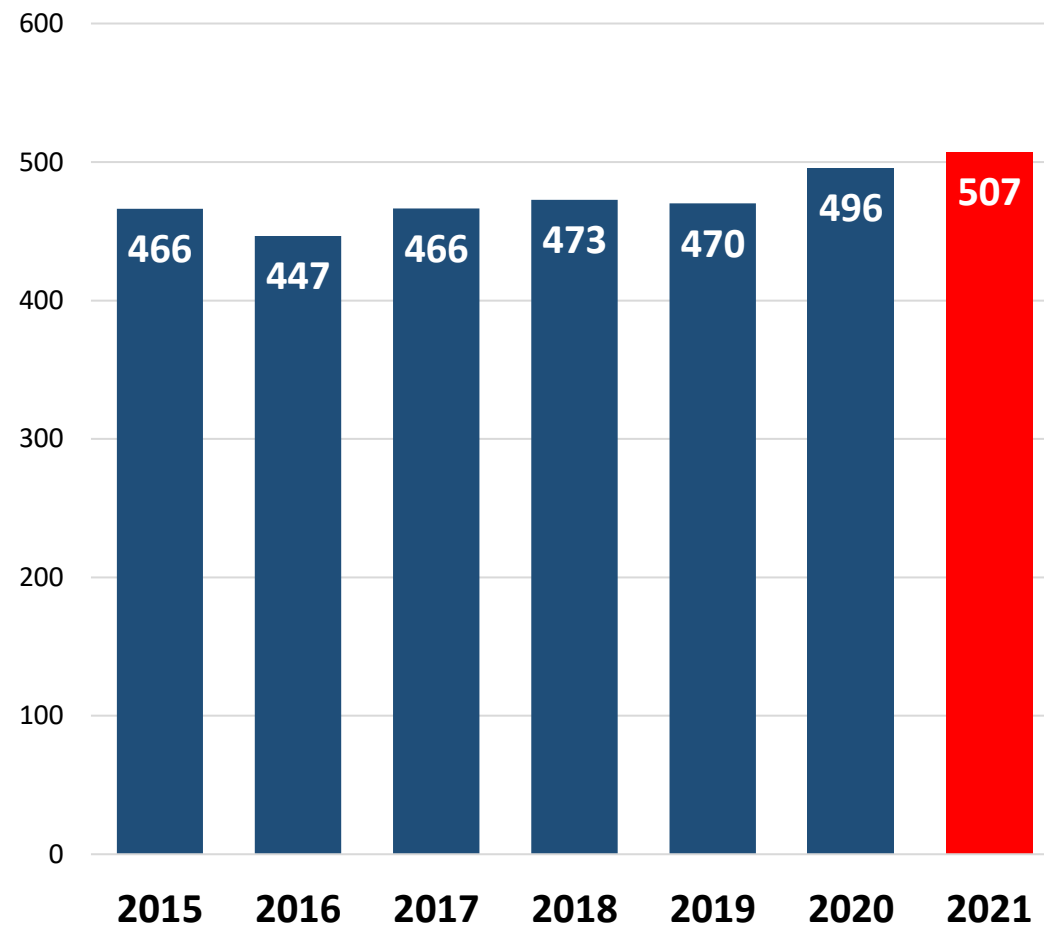
SUEDE

Nombre de décès pour 100 000 Habitants
Janvier-Juin



FRANCE

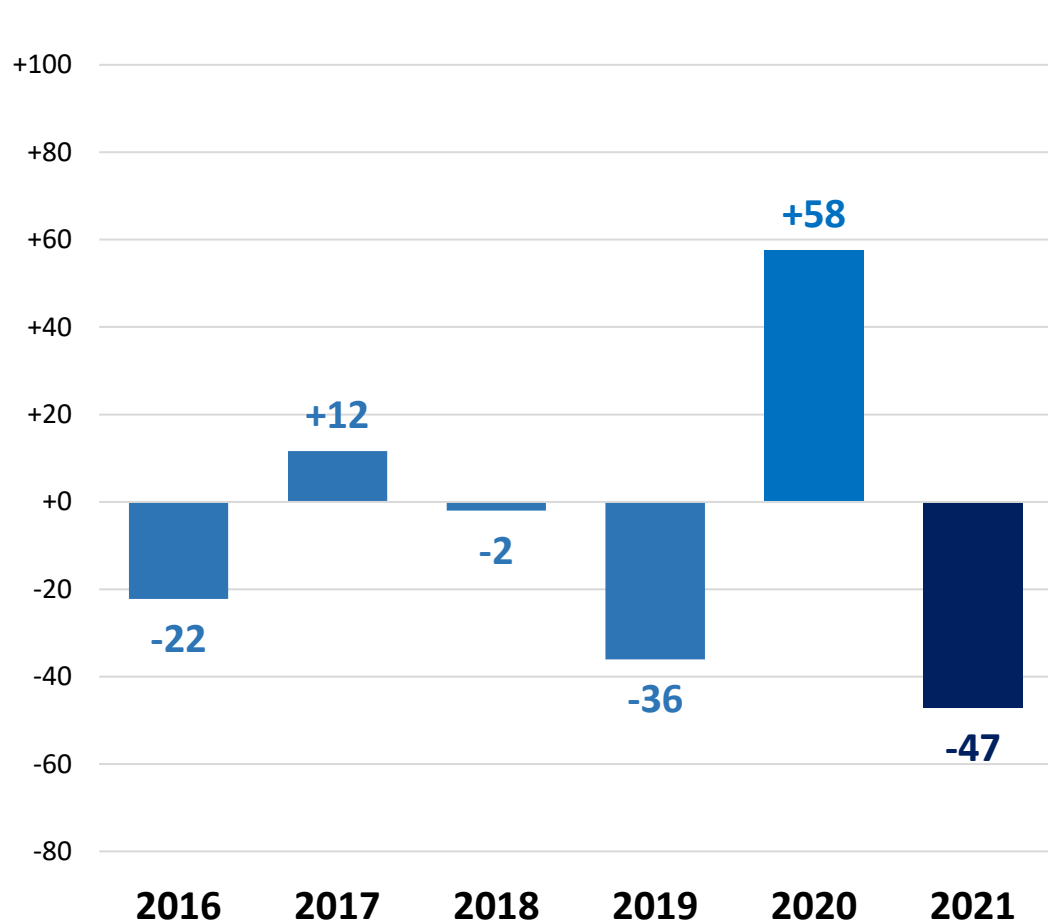
Nombre de décès pour 100 000 Habitants
Janvier-Juin



Analyse des décès excédentaires par année de 2016 à 2021 sur la période de Janvier à Juin

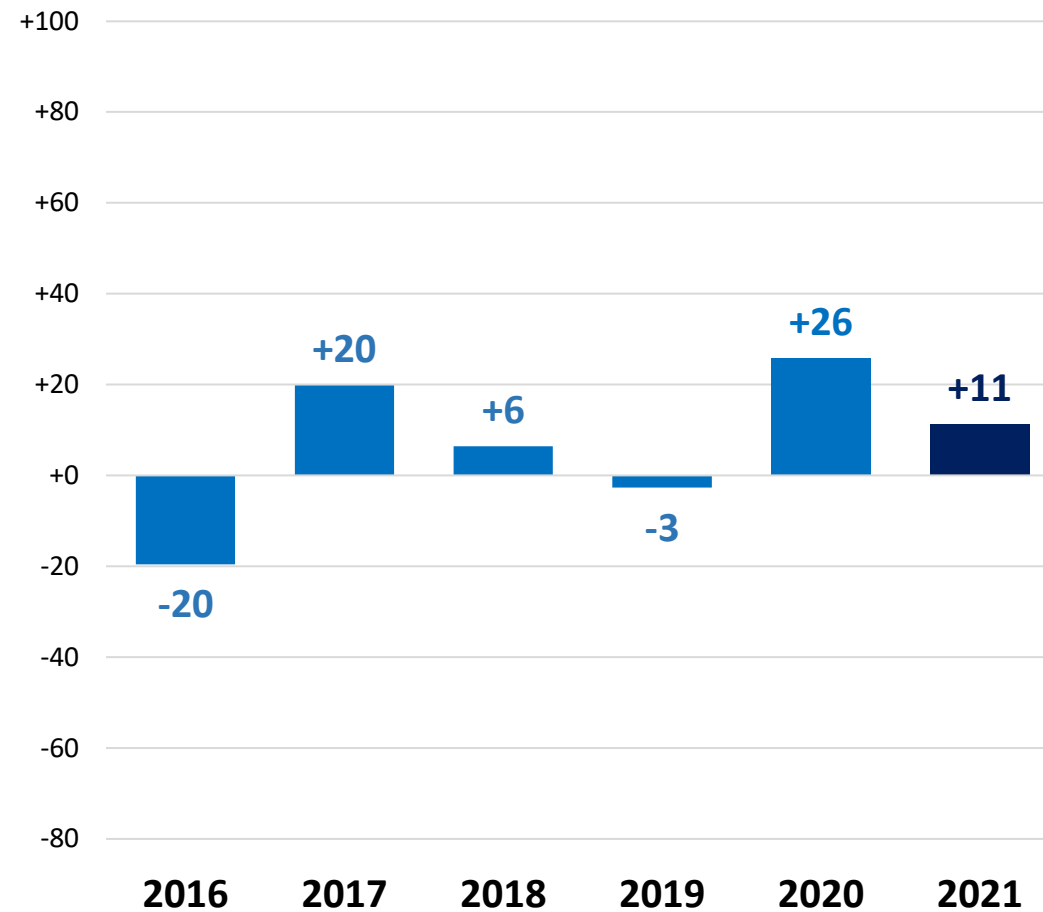
SUEDE

Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
Janvier-Juin



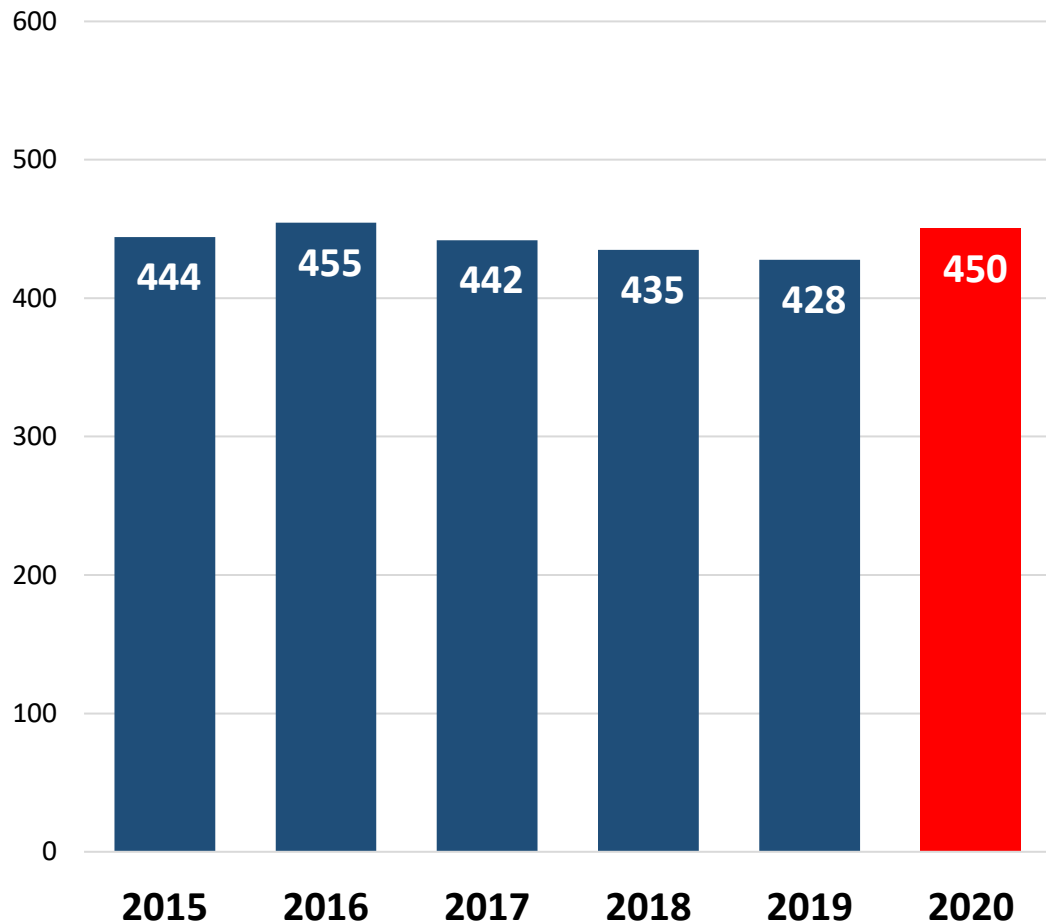
FRANCE

Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
Janvier-Juin



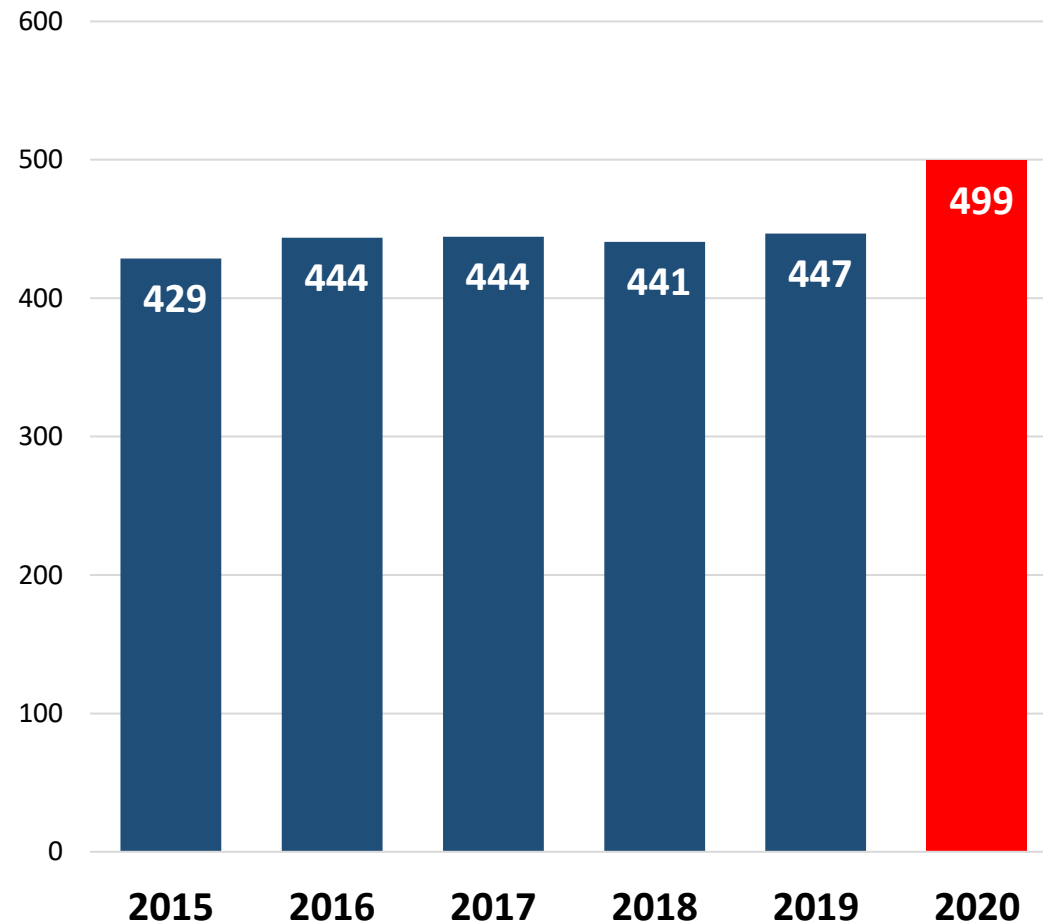
SUEDE

Nombre de décès pour 100 000 Habitants
Juillet-Décembre



FRANCE

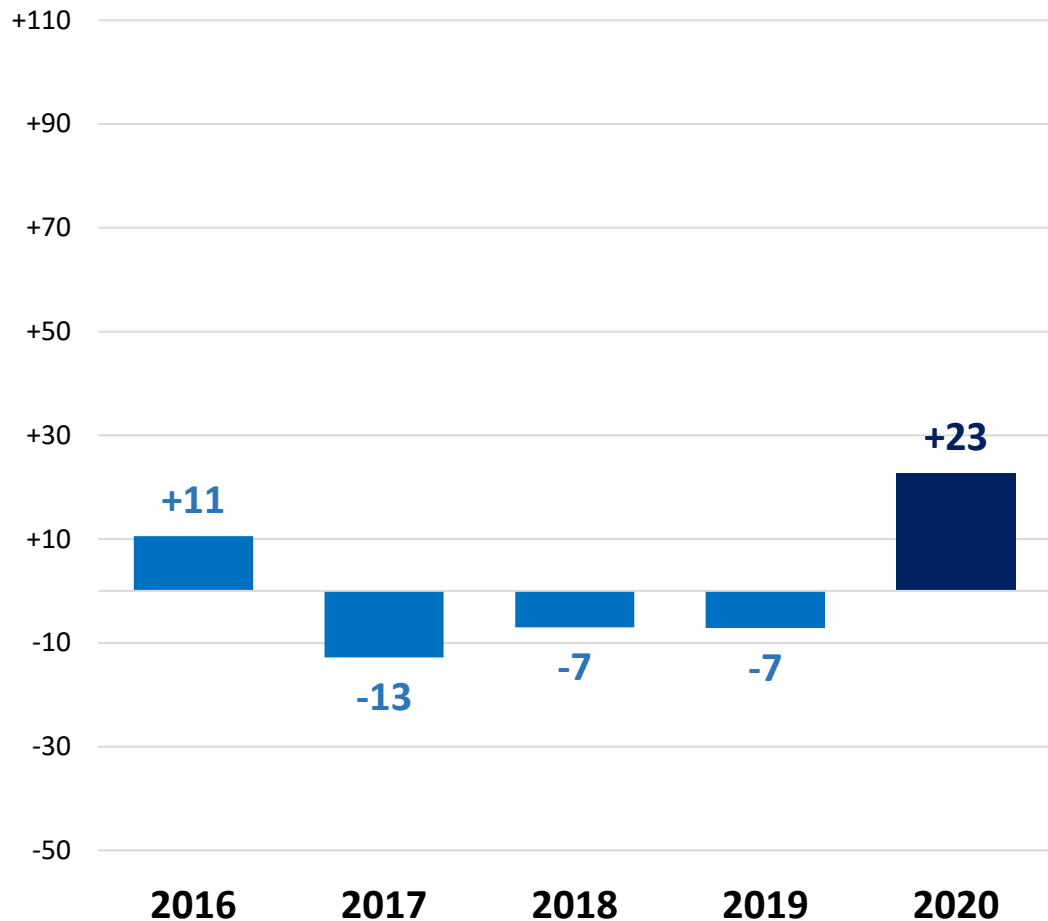
Nombre de décès pour 100 000 Habitants
Juillet-Décembre



Analyse des décès excédentaires par année de 2016 à 2020 sur la période de Juillet à Décembre

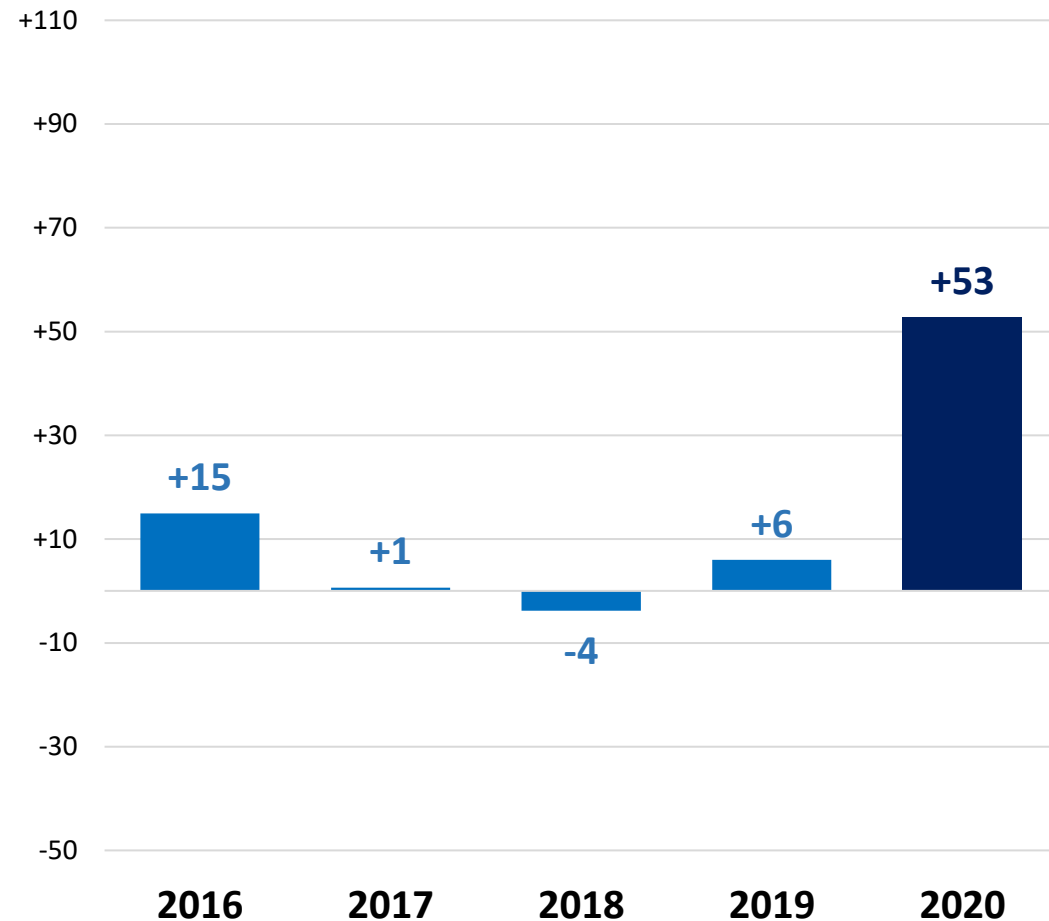
SUEDE

Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
Juillet-Décembre



FRANCE

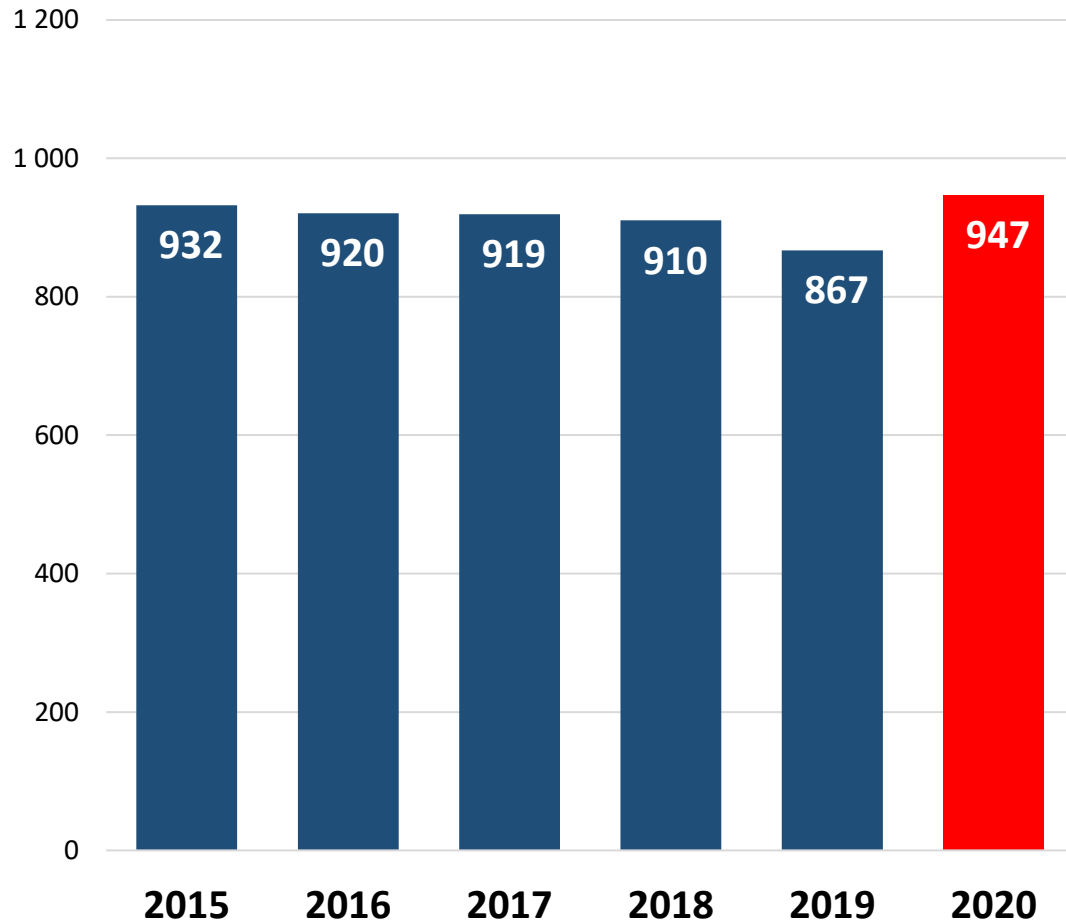
Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
Juillet-Décembre



Analyse des décès par année de 2015 à 2020 sur la période de Janvier à Décembre

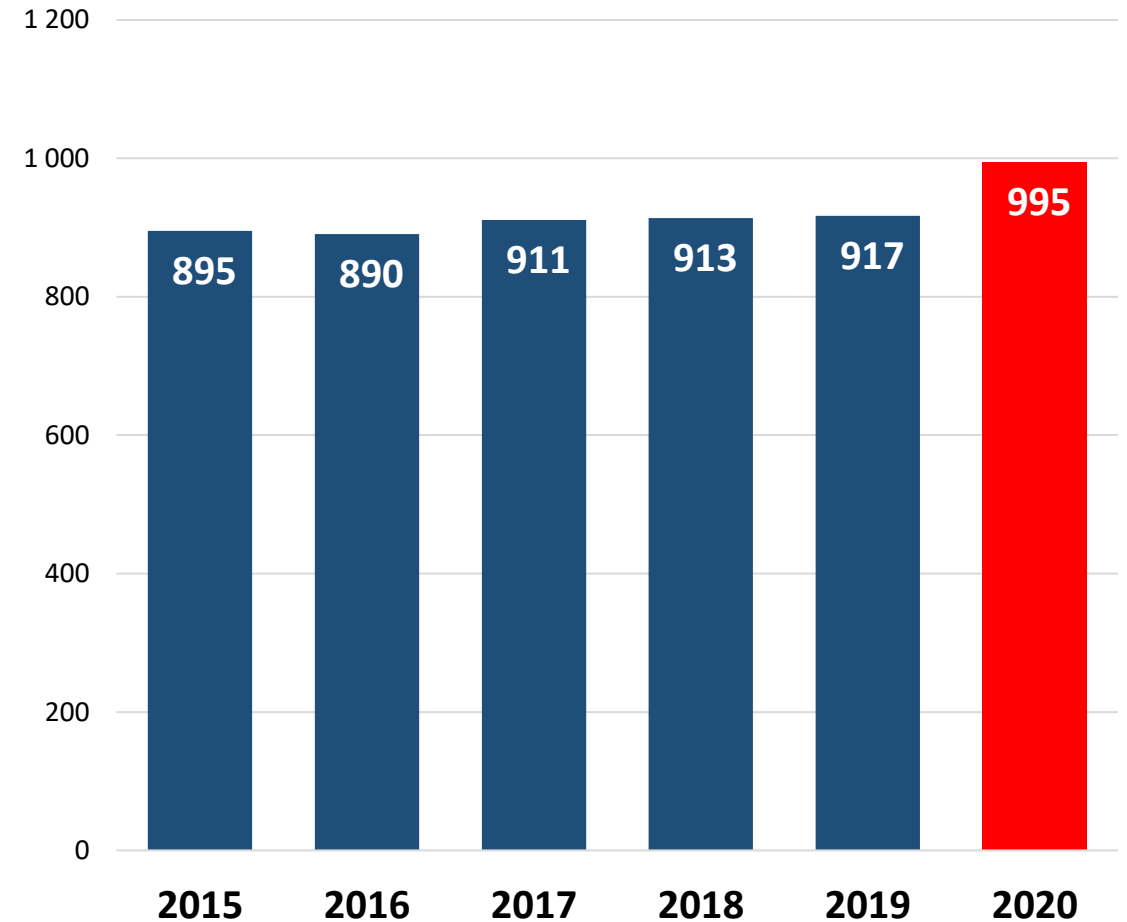
SUEDE

Nombre de décès pour 100 000 Habitants
Janvier-Décembre



FRANCE

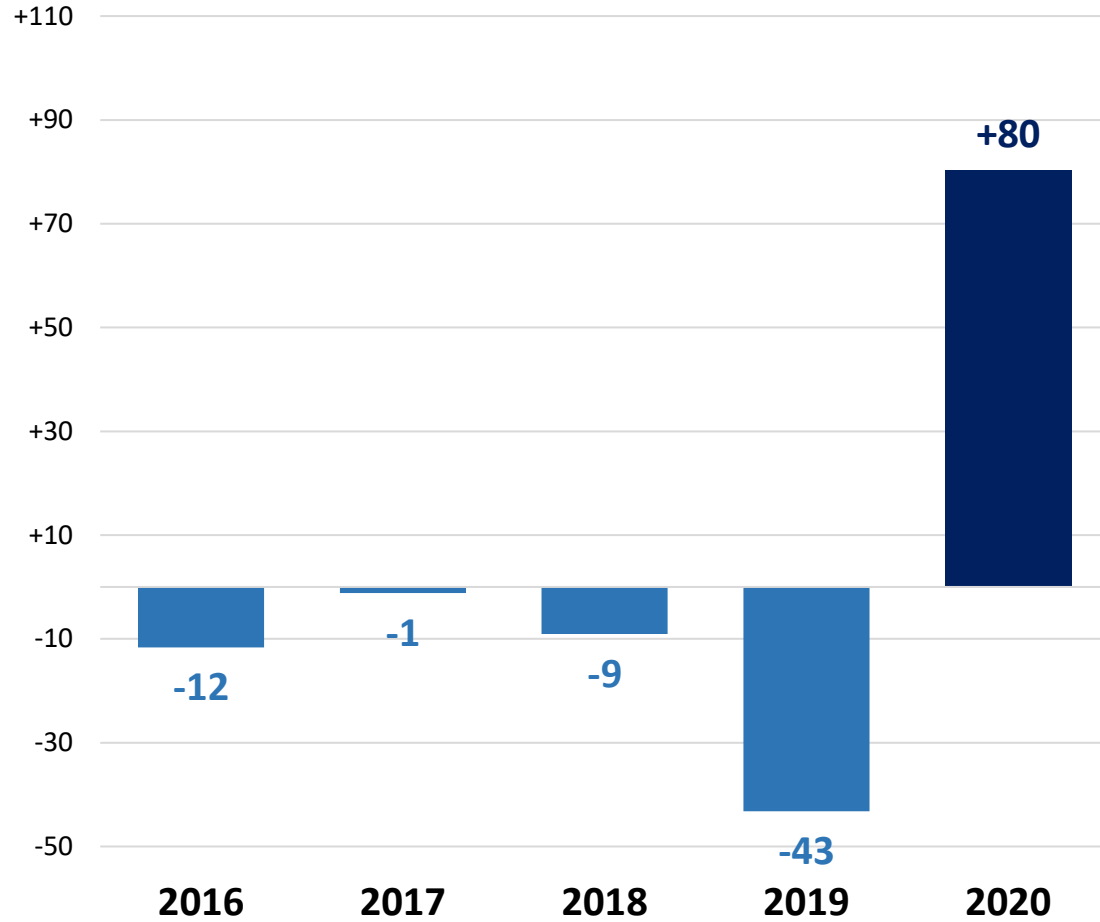
Nombre de décès pour 100 000 Habitants
Janvier-Décembre



Analyse des décès excédentaires par année de 2016 à 2020 sur la période de Janvier à Décembre

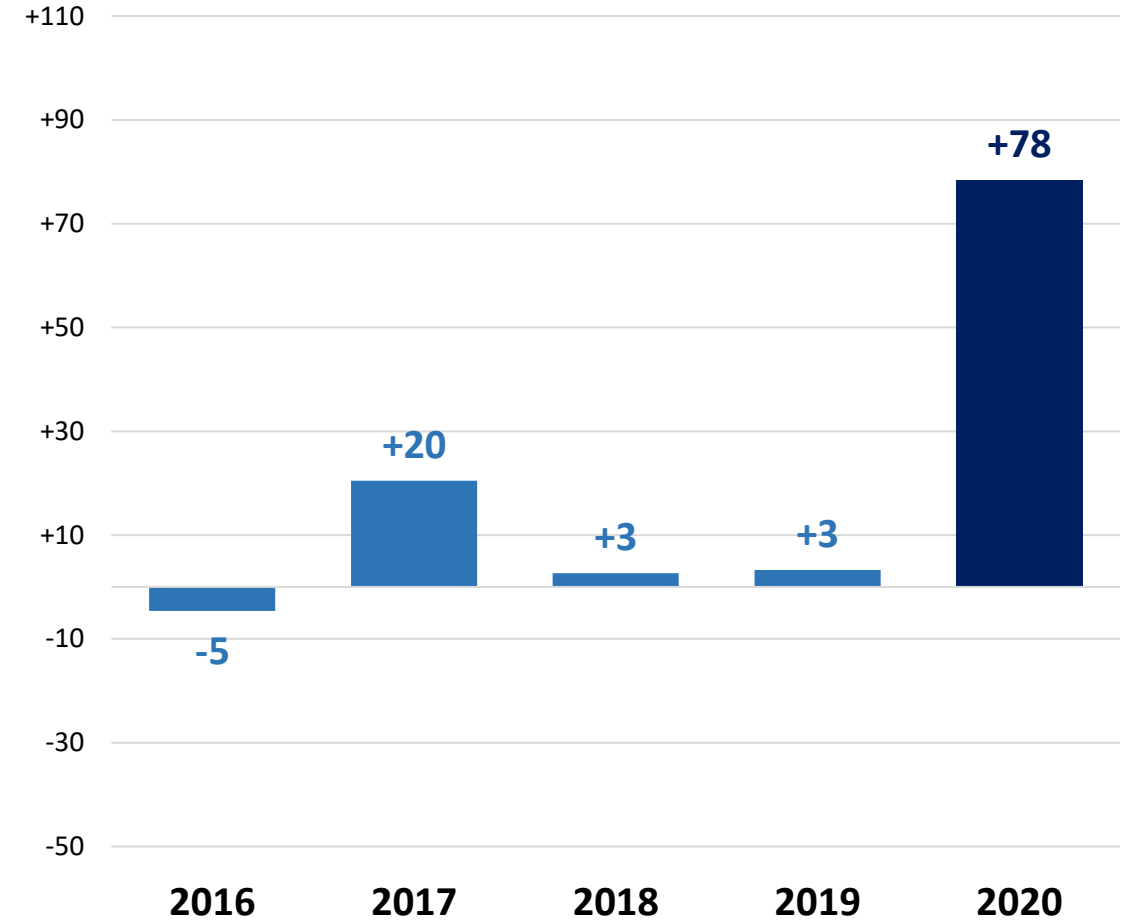
SUEDE

Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
Janvier-Décembre



FRANCE

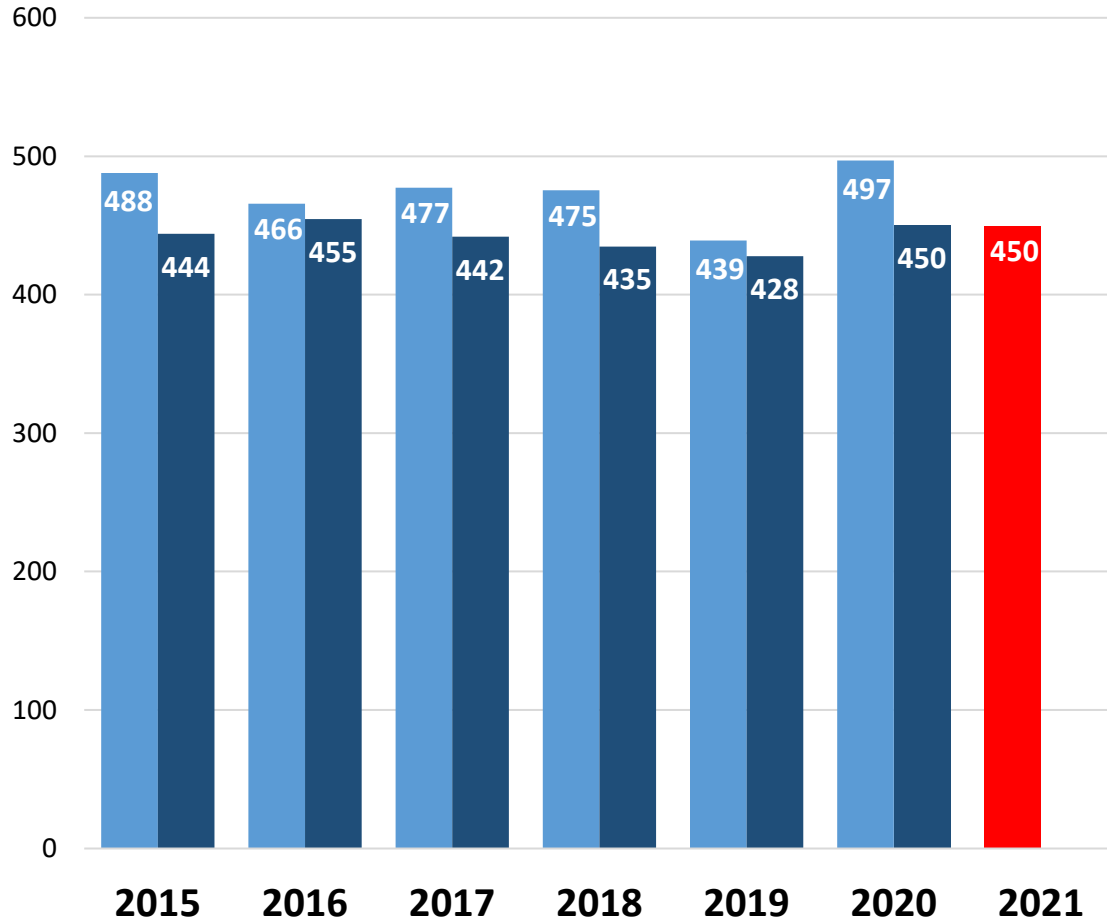
Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
Janvier-Décembre



Analyse des décès par semestre des années 2015 à 2021

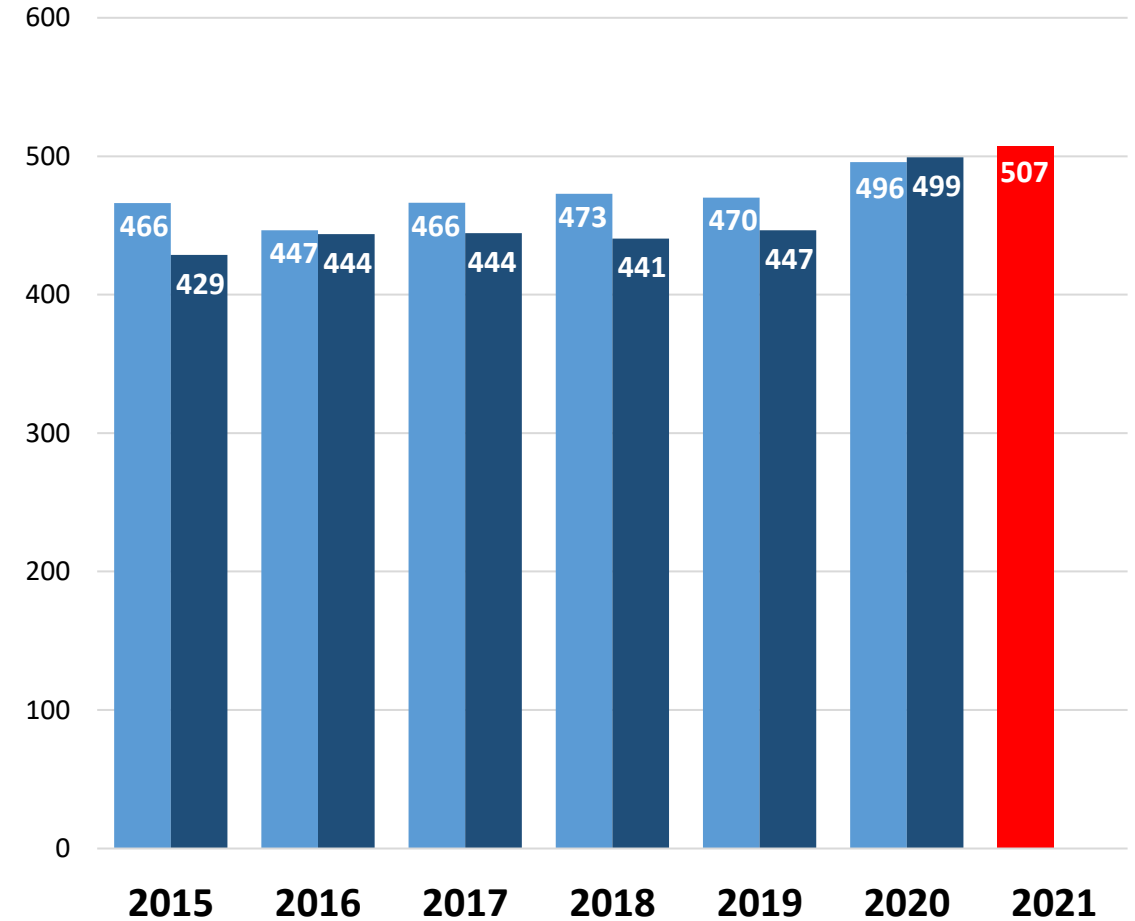
SUEDE

Nombre de décès pour 100 000 Habitants
Semestres Janvier-Juin vs Juillet-Décembre



FRANCE

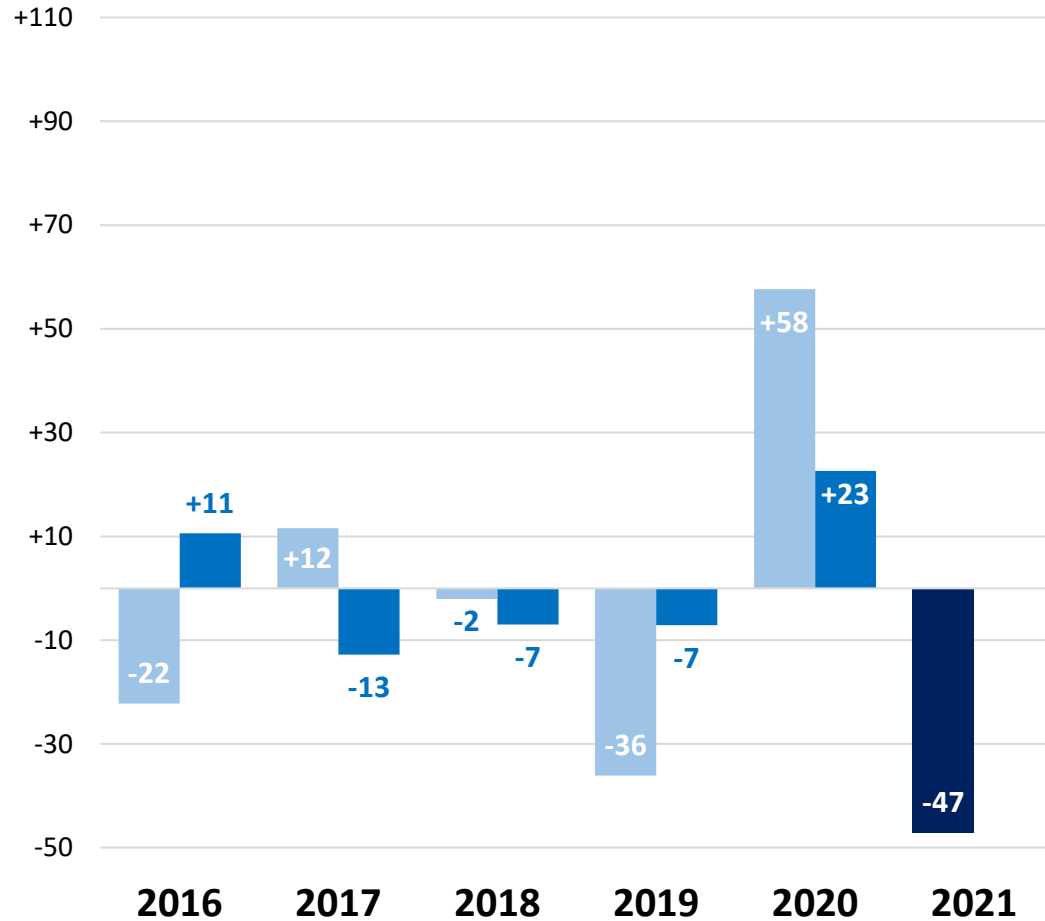
Nombre de décès pour 100 000 Habitants
Semestres Janvier-Juin vs Juillet-Décembre



Analyse des décès excédentaires par semestre des années 2016 à 2021

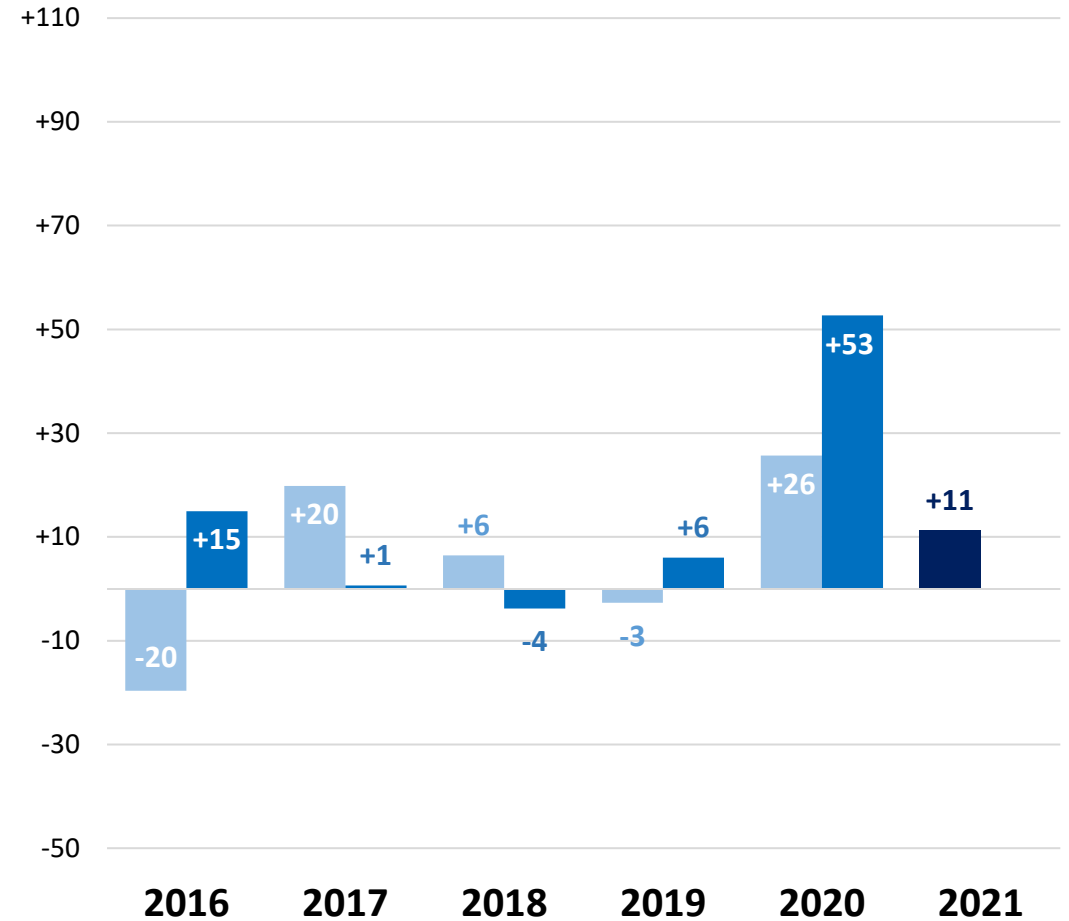
SUEDE

Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
Semestres Janvier-Juin vs Juillet-Décembre



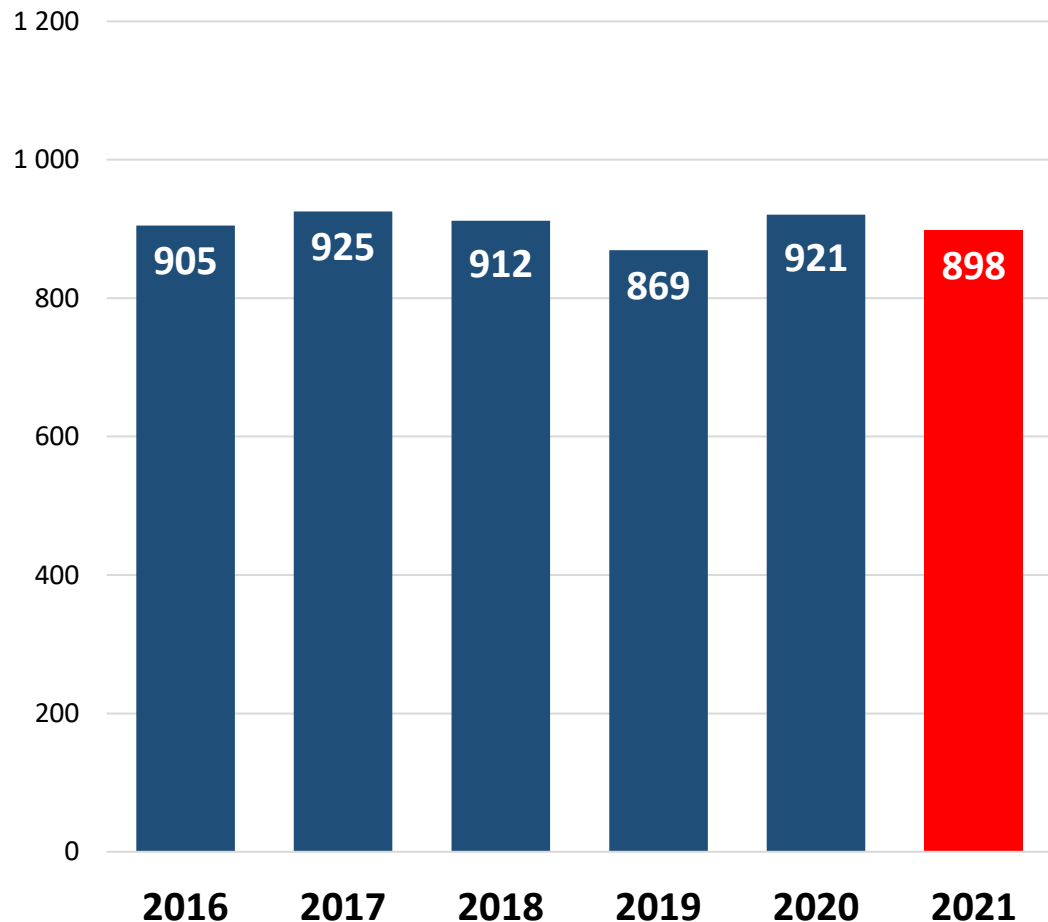
FRANCE

Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
Semestres Janvier-Juin vs Juillet-Décembre



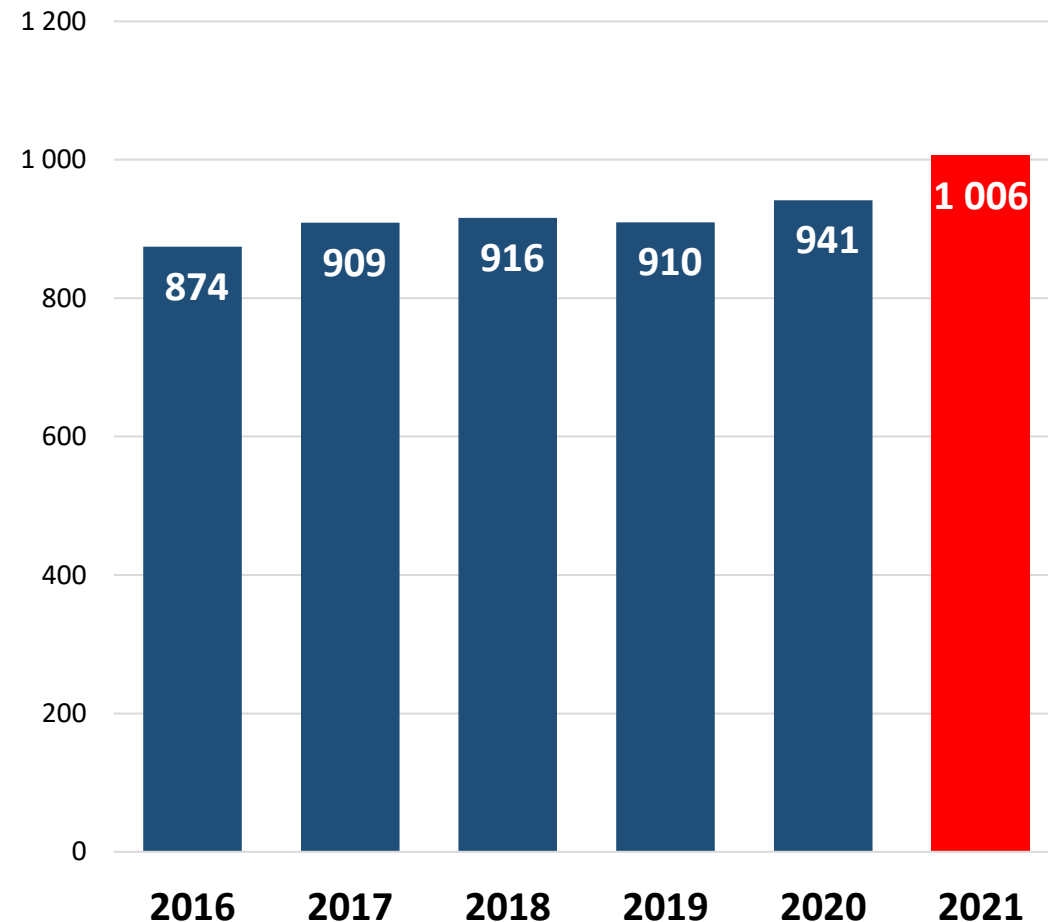
SUEDE

Nombre de décès pour 100 000 Habitants
12 mois glissants à fin juin



FRANCE

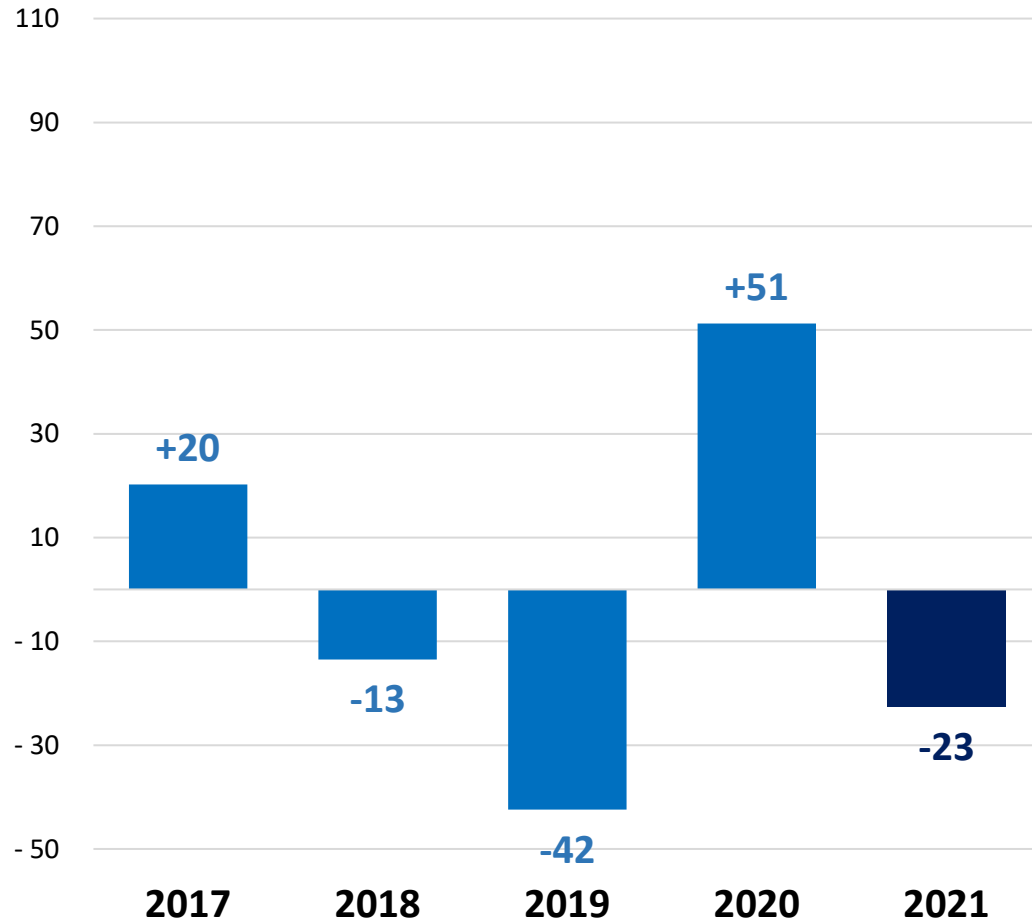
Nombre de décès pour 100 000 Habitants
12 mois glissants à fin juin



Analyse des décès excédentaires par année de 2017 à 2021 sur 12 mois glissants à fin juin

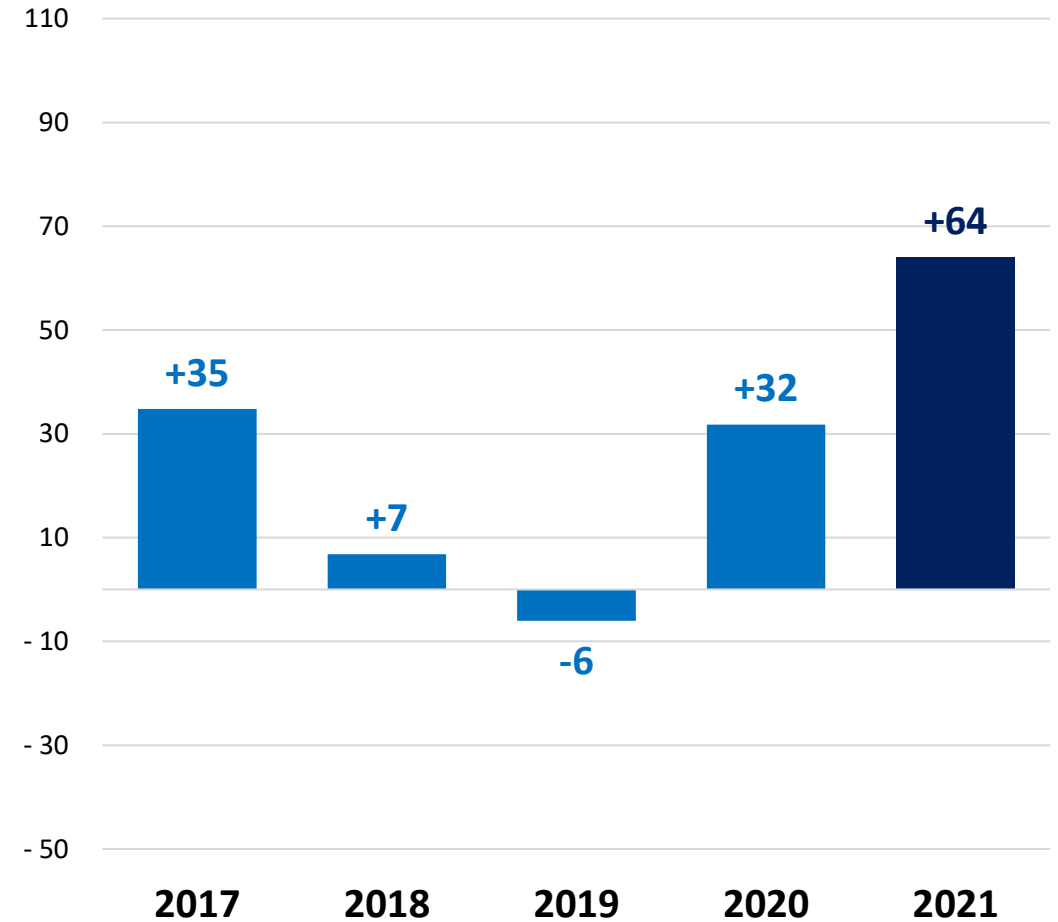
SUEDE

Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
12 mois glissants à fin juin



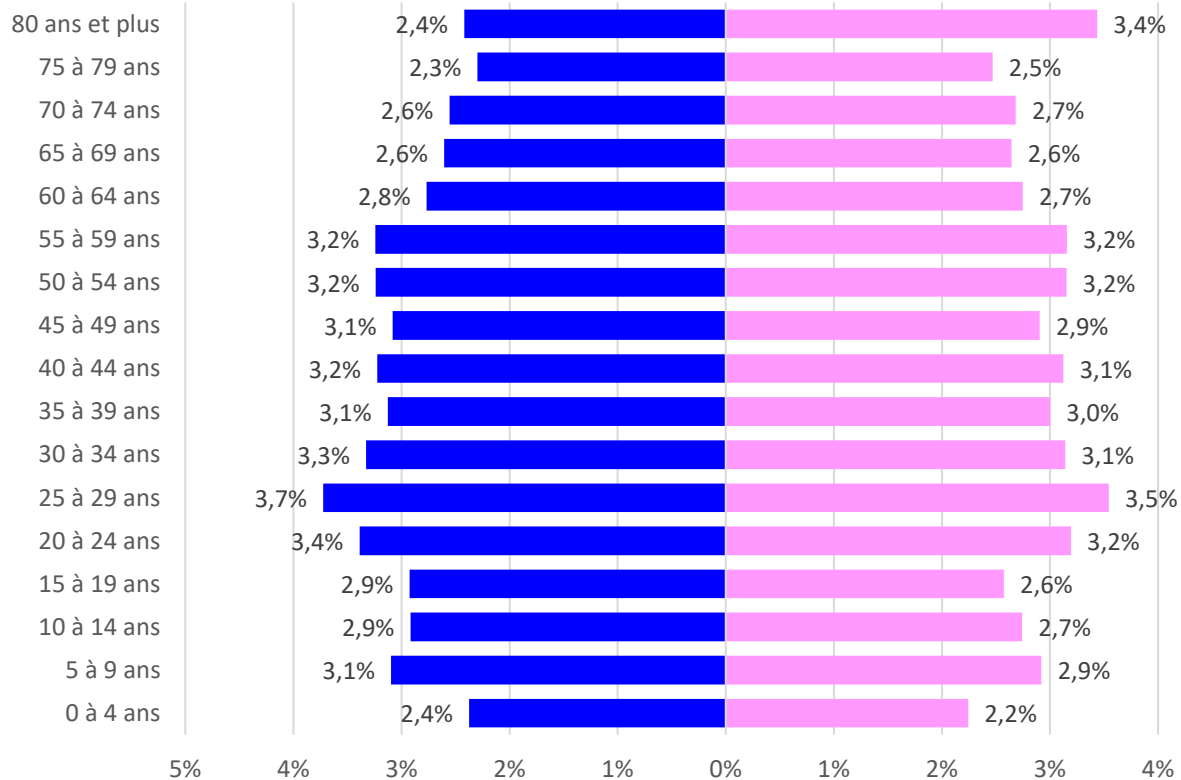
FRANCE

Nombre de décès excédentaires pour 100 000 Habitants
12 mois glissants à fin juin



Pyramides des âges 2021

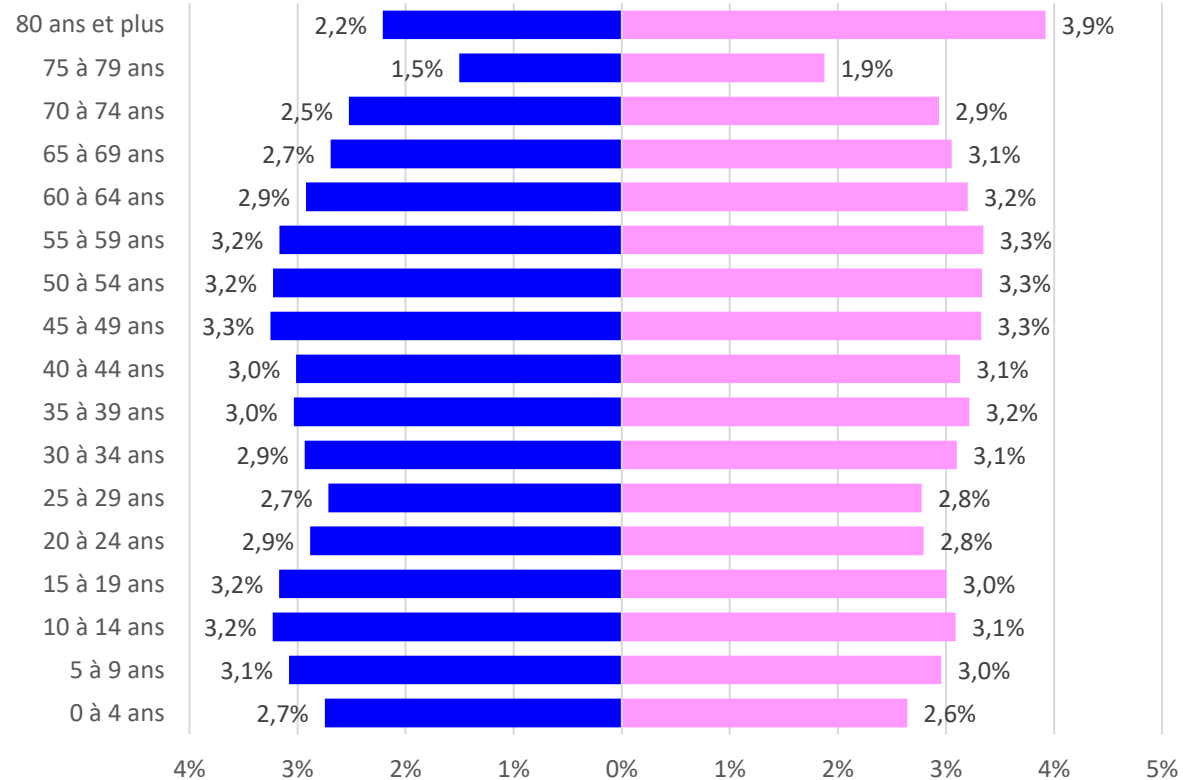
SUEDE Pyramide des âges



Nb habitants (millions)	10,4
--------------------------------	-------------

Age médian	41,0
Age moyen	41,8
Age 9ème décile	75,0

FRANCE Pyramide des âges



Nb habitants (millions)	67,4
--------------------------------	-------------

Age médian	42,0
Age moyen	41,6
Age 9ème décile	72,0

Si vous souhaitez plus d'informations sur les données, la méthode ou la littéracie n'hésitez pas à contacter OpenHealth

contact@openhealth.fr

OpenHealth
Company

