

[La démographie des décès par COVID-19 \(https://dc-covid.site.ined.fr/fr/\)](https://dc-covid.site.ined.fr/fr/)
Synthèse des métadonnées pour la France
(Dernière révision 07/07/2022)

Évolution des systèmes de collecte des données au cours de la pandémie

En France, le décompte des décès liés au Covid-19 au cours de la pandémie a été assuré par 2 systèmes en parallèle. D'une part, Santé publique France (SpF) a effectué le suivi quotidien de la mortalité, à l'hôpital via l'outil SI-VIC et dans les établissements sociaux et médico-sociaux (comme les EHPAD). D'autre part, le Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès (CépiDc) de l'Inserm compte les certificats de décès faisant mention du Covid-19. La méthode du CépiDc qui consiste à ne publier les chiffres qu'une fois que 90 % des certificats de décès attendus pour un mois sont dépouillés entraînent un retard de généralement 3 mois dans la publication des statistiques de mortalité. Toutefois, nous recommandons de s'appuyer sur cette source car elle reste plus complète et plus stable par rapport au système de surveillance de SpF (qui ne donne la répartition par âge et sexe seulement des décès survenus à l'hôpital).

Description synthétique de chaque source au 21 avril 2022

A.1. Source de données 1

Santé publique France (SpF) et le Ministère des Solidarités et de la Santé :

<https://www.santepubliquefrance.fr/>

<https://www.data.gouv.fr/fr/>

A.2. Couverture des données

2.1 Définition du Covid-19

Covid-19 confirmé.

2.2 Lieux de décès

Hôpital et établissements sociaux et médico-sociaux (hôpital uniquement pour les décès par âge et sexe).

2.3. Couverture géographique

France métropolitaine et DOM.

2.4. Couverture temporelle

Du 21/03/2020 au 21/04/2022.

A.3. Mode de recueil

Transmission des données via l'outil SI-VIC (hôpitaux) ou le portail de signalement des événements sanitaires indésirables (ESMS).

A.4. Données recueillies

4.1. Groupes d'âge : 0-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69, 70-79, 80-89, 90+

4.2. Sexe : hommes et femmes, détaillés par groupes d'âge

4.3. Date de référence : date de rapport

4.4. Lieux de décès : hôpital, ESMS

A.5. Périodicité des mises à jour et heure d'arrêt du décompte

Les chiffres quotidiens sont arrêtés à 14h et mis en ligne en fin de journée.

B.1. Source de données 2

Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès (CépiDc) de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) :

<https://opendata.idf.inserm.fr/cepidc/covid-19/>

B.2. Couverture des données

2.1 Définition du Covid-19

Cas de Covid-19 confirmé et suspecté.

2.2 Lieux de décès

Tous les lieux de décès.

2.3. Couverture géographique

France métropolitaine et DOM.

2.4. Couverture temporelle

Du 27/01/2021 au 14/04/2022.

B.3. Mode de recueil

Comptage des certificats de décès avec mention du Covid-19.

B.4. Données recueillies

4.1. Groupes d'âge : 0-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64, 65-74, 75-84, 85-94, 95+

4.2. Sexe : hommes et femmes, détaillés par groupes d'âge

4.3. Date de référence : date d'occurrence

4.4. Lieux de décès : *Sans objet*

B.5. Périodicité des mises à jour et heure d'arrêt du décompte

Mise à jour tous les jeudis avec correction des chiffres déjà publiés en fonction de l'arrivée de nouveaux certificats.

ANNEXE : Fiche détaillée des métadonnées pour la France (Dernière révision 05/07/2022)

Source 1 : Système de surveillance sanitaire

A) Pour les décès survenus en milieu hospitalier par âge et sexe

Source

Santé publique France (SpF) : données communiquées par e-mail à l'Institut National d'études démographiques (Ined)

Couverture

Décès survenus en milieu hospitalier chez des personnes diagnostiquées COVID-19 + par test RT-PCR ou tomodensitométrie (TDM) thoracique.

Les décès sont survenus en métropole et dans les DROM.

Mode de recueil

Transmission électronique des hôpitaux à SpF via l'Agence du numérique en santé (ANS) (Outil SI-VIC)

(<https://esante.gouv.fr/projets-nationaux/si-suivi-des-victimes-dattentats-et-de-situations-sanitaires>).

Données recueillies

Age

Statut : hospitalisé, décédé, rentré à domicile

Sexe

Établissement de santé

Pour plus d'information voir <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dd67.pdf> et/ou https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2020/11/10/hopitaux-ehpad-certificats-de-deces-comment-compte-t-on-les-morts-du-covid-19_6059253_4355770.html

Point d'attention

A priori SI-VIC couvre l'ensemble de la mortalité hospitalière à l'exception de la mortalité en Unité de soins de longue durée (USLD). En pratique, seuls les services d'hospitalisation conventionnelle dit MCO (médecine, chirurgie et obstétrique) et les soins critiques (i.e., les services de réanimation, de soins intensifs ou de soins continus) sont correctement couverts. Des interrogations demeurent pour le moyen séjour, les soins de suite et de réadaptation (SSR), pour l'hospitalisation en psychiatrie ainsi que pour les structures d'urgence (voir le rapport dd67 de la DREES).

Heure d'arrêt du décompte

Chiffres quotidiens arrêtés à 14h depuis le 20 mars 2020 et mis en ligne en fin de journée (avant le 20 mars les chiffres quotidiens étaient arrêtés à 15h jusqu'au 17 mars, à 14h le 18 mars et à 15h le 19 mars).

B) Pour le total cumulé des décès survenus à l'hôpital et des décès survenus au sein des établissements médico-sociaux "ESMS" (hors hôpital)

ATTENTION : Depuis le 24 novembre 2021, Santé publique France ne publie plus cette série de données tel que décrit dans les points B.1 et B.2. L'ancien tableau de bord est remplacé par un nouveau qui n'offre pas la même précision. En conséquence, nous nous tournons vers une nouvelle source pour compter quotidiennement l'évolution du nombre de décès en France, dans sa globalité ainsi que spécifiquement dans les hôpitaux et dans les ESMS (B.3).

B.1) Total cumulé des décès survenus à l'hôpital

Source

Santé publique France (SpF), données publiées chaque jour en ligne ici : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/articles/infection-au-nouveau-coronavirus-sars-cov-2-covid-19-france-et-monde>

Couverture

Total des décès dus au COVID-19 survenus à l'hôpital.
Les décès sont survenus en métropole et dans les DOM.

Mode de recueil

Transmission électronique des hôpitaux à SpF via l'Agence du numérique en santé (ANS) (Outil SI-VIC) (<https://esante.gouv.fr/projets-nationaux/si-suivi-des-victimes-dattentats-et-de-situations-sanitaires>).

Point d'attention

A priori SI-VIC couvre l'ensemble de la mortalité hospitalière à l'exception de la mortalité en Unité de soins de longue durée (USLD). En pratique, seuls les services d'hospitalisation conventionnelle dit MCO (médecine, chirurgie et obstétrique) et les soins critiques (i.e., les services de réanimation, de soins intensifs ou de soins continus) sont correctement couverts. Des interrogations demeurent pour le moyen séjour, les soins de suite et de réadaptation (SSR), sur l'hospitalisation en psychiatrie ainsi que sur les structures d'urgence (voir le rapport dd67 de la DREES).

Heure d'arrêt du décompte

Chiffres quotidiens arrêtés à 14h depuis le 20 mars 2020 et mis en ligne en fin de journée (voir détail ci-dessus)

B.2) Total cumulé des décès survenus en Etablissements sociaux et médico-sociaux

Sources

Depuis le 8 septembre 2020, le nombre de décès survenant au sein des Etablissements sociaux et médico-sociaux est mis à jour chaque mardi et chaque vendredi dans le tableau de bord du gouvernement français disponible sur le site <https://www.data.gouv.fr> à l'adresse <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus/carte-et-donnees>

Santé publique France détaille chaque semaine, dans son point épidémiologique hebdomadaire disponible sur son site <https://www.santepubliquefrance.fr>, les données du mardi selon le type d'établissement, à savoir les EHPA (Etablissements d'hébergement des personnes âgées), les HPH (Hébergement pour personnes handicapés), l'Aide à l'enfance et les Autres établissements. Voir l'adresse

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/articles/infection-au-nouveau-coronavirus-sars-cov-2-covid-19-france-et-monde>

Mode de recueil

Saisie des décès des résidents par le personnel des établissements sur le "Portail de signalement des événements sanitaires indésirables (signalement-sante.gouv.fr)" dans lequel un questionnaire spécifique COVID19 a été ouvert. Notons que les personnels peuvent déclarer si ces cas dépistés ou suspectés concernent les résidents ou le personnel.

Données recueillies

Nombre de cas dans l'établissement (résidents et professionnels) et, le cas échéant, nombre de décès de résidents, en distinguant le lieu du décès dans l'établissement ou à l'hôpital.

B.3) Total cumulé des décès survenus à l'hôpital et en ESMS

Source

data.gouv.fr : <https://dashboard.covid19.data.gouv.fr/vue-d-ensemble?location=FRA>

Couverture

Total des décès dus au COVID-19 survenus à l'hôpital et en ESMS.
Les décès sont survenus en métropole et dans les DOM.

Changement de série

Jusqu'au 24 novembre 2021, nous utilisons les données du tableau de bord de Santé publique France pour déterminer le nombre de décès en ESMS et le total (hôpital + ESMS). Depuis l'interruption de la publication de cette série de données, nous récupérons les données mises en ligne sur data.gouv.fr pour continuer d'alimenter notre série. Ces données sont consolidées par le Ministère des Solidarités et de la Santé et Santé publique France, et présentent un écart de -29 décès hospitaliers avec la série précédente au moment du changement de source.

Heure d'arrêt du décompte

Chiffres quotidiens arrêtés à 14h et mis en ligne en fin de journée.

Source 2 : certificats médicaux de décès transmis à l'Inserm

Source

Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès (CépiDc) de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) <https://opendata.idf.inserm.fr/cepiddc/covid-19/>

Couverture

Total hebdomadaire des décès, tous lieux, pour lesquels le certificat de décès porte la mention d'une infection au virus SARS-CoV-2, quelle que soit la place de cette mention sur le certificat de décès.

Les décès sont survenus en métropole et dans les DROM.

Mode de recueil

Dépouillement des certificats de décès reçus par voie électronique ou en format papier. Les données sont publiées par le CépiDc lorsqu'au moins 90% des certificats attendus pour un mois donné par rapport aux avis de décès reçus par l'Insee sont disponibles. Il existe en général un décalage de 3 mois minimum entre la date de survenue du décès et la date de publication.

https://opendata.idf.inserm.fr/cepidc/covid-19/certification_electronique_et_papier.html

Les séries temporelles provenant de cette source de données sont publiées dans les feuilles Excel "CepiDC_Total" et "CepiDC_WeeklyOccurrenceDeaths" ; elles incluent le nombre de décès survenus depuis le début de la pandémie et peuvent tenir compte de corrections rétrospectives.

Données recueillies

Causes multiples de décès, date exacte de naissance, date exacte de décès, sexe, lieu de décès, commune de décès, commune de domicile. Les données publiées par le CépiDc sont agrégées par groupes décennaux d'âges et par sexe.

Heure d'arrêt du décompte

Mise à jour tous les jeudis avec correction des chiffres déjà publiés en fonction de l'arrivée de nouveaux certificats.

ANNEXE 2 : Pour les périodes les plus récentes

Le tableau de bord du Ministère de Solidarité et de la Santé a été mis à jour jusqu'au 17 mai 2022. Au-delà de cette date les informations peuvent être retrouvées sur la Tableau de bord officiel du Gouvernement français en suivant le lien

<https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus/carte-et-donnees>

Les données sont aussi récupérables et mises à jour a priori du lundi au vendredi ou chaque fois que les informations changent en suivant les deux liens suivants de la France du numérique (Data.gouv.fr).

1- Pour les données relatives au décès pour cause de COVID-19

'dchosp' = Décès à l'hôpital

'incid_dchosp' = Nouveaux patients décédés à l'hôpital au cours des dernières 24h.

'esms_dc' = Décès en ESMS

'dc_tot' = Cumul des décès (cumul des décès constatés à l'hôpital et en EMS)

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/synthese-des-indicateurs-de-suivi-de-lepidemie-covid-19/>

2- Pour les données de surveillance de la Covid-19 dans les Etablissements Sociaux et Medico-Sociaux (ESMS)

'dc_hospi' = Décès à l'hôpital

'dc_etab' = Décès à l'ESMS

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/donnees-de-surveillance-de-la-covid-19-dans-les-etablissements-sociaux-et-medico-sociaux-esms/>