La Covid-19 plus meurtrière pour les hommes que pour les femmes

Gilles Pison (1 et 2) et France Meslé (2)

(1) Muséum national d'histoire naturelle et Institut national d'études démographiques

(2) Institut national d'études démographiques

Population et Sociétés, 2022, n° 598

https://doi.org/10.3917/popsoc.598.0001

Annexe sur les sources et les illustrations

https://doi.org/10.34847/nkl.ce3dox36

Sommaire de l'annexe

- La base de données internationale de l'Ined sur la démographie des décès par Covid-19
- La comptabilité du nombre de certificats de décès portant mention de la Covid-19 tenue en France par le CépiDc
- La couverture vaccinale pour la Covid-19 en France par sexe et âge telle qu'estimée avec les données recueillies par le système Sivac et transmises par la Cnam
- La figure 1 : informations complémentaires

La base de données internationale de l'Ined sur la démographie des décès par Covid-19

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

Si l'on veut analyser en détail l'impact de l'épidémie de Covid-19 sur la mortalité au-delà de la publication d'un nombre brut de décès attribués à la Covid-19, il faut connaître la répartition de ces décès par sexe et âge. La base de données sur la démographie des décès par Covid-19 mise en ligne par l'Ined, actualisée chaque semaine, fournit pour une vingtaine de pays dont la France ce profil par sexe et âge. Elle contient également des notices sur les sources, les définitions et la qualité des informations. Pour la France, les données utilisées ici proviennent de la comptabilisation par le CépiDc du nombre de certificats de décès portant mention de la Covid-19 (voir ci-dessous)

La comptabilité du nombre de certificats de décès portant mention de la Covid-19 tenue en France par le CépiDc

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

Le Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès (CépiDc) de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) est chargé d'établir la statistique des causes médicales de décès en France à partir des certificats médicaux de décès transmis à l'état civil. Il tient notamment une comptabilité du nombre de certificats de décès portant mention de la 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” du fichier des données pour la France de la base de données Ined (https://dc-covid.site.ined.fr/fr/donnees/France/) ; elles incluent le nombre de décès survenus depuis le début de la pandémie et peuvent tenir compte de corrections rétrospectives. Les données publiées par le CépiDc sont agrégées par groupes décennaux d’âge et par sexe.

Pour plus de précisions, voir la note explicative publiée par l’Ined : https://www.ined.fr/fichier/rte/166/Page%20Data/France/Fiche_Metadonnees_France_V6.pdf

Période

Le décompte considéré dans le présent article de *Population et Sociétés* correspond aux données publiées par le CépiDc et consultées le 16 mars 2022. Elles incluent les décès jusqu’au 24 septembre 2021.

La mesure de la couverture vaccinale pour la Covid-19 en France par sexe et âge

Le taux de vaccination pour la Covid-19 a été calculé au 31 décembre 2021 par sexe et âge grâce aux données transmises par la Caisse nationale d'assurance maladie (CNAM).

Couverture

France entière.

Source

Système d’information dédié à la vaccination anti-Covid (Sivac). Ce système recense les personnes s’étant fait vacciner.

Informations recueillies

Les informations suivantes sont disponibles pour chaque personne : date de la vaccination, type de vaccins, 1ère ou 2ème injection ou rappel, …. À noter que les personnes s’étant fait vacciner ne sont pas forcément recensées par l’Insee (étudiants étrangers, expatriés français retournant en France, retraités partis à l’étranger (pour plus de détail, voir https://www.ameli.fr/assure/covid-

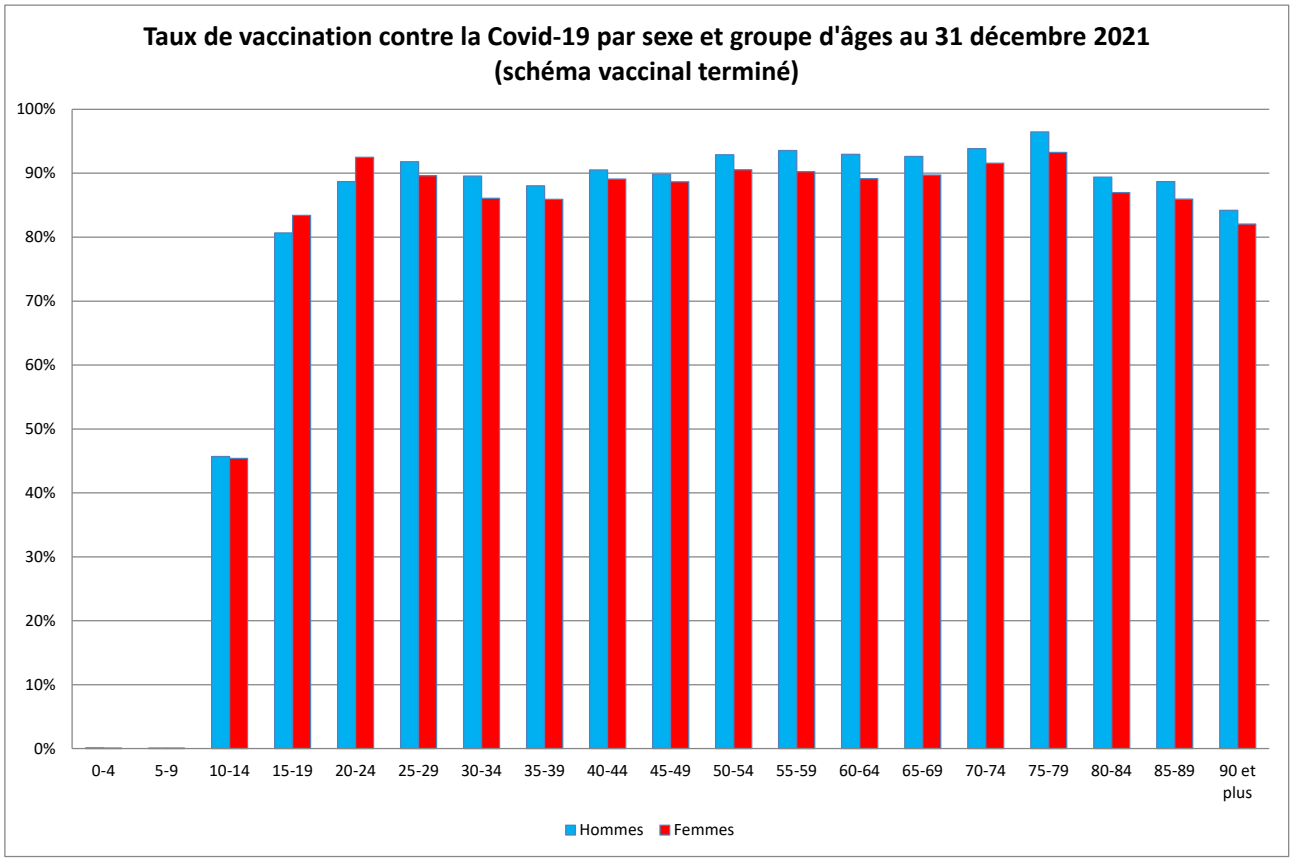
19/vaccination-contre-le-covid-19/vaccin-covid-un-outil-numerique-pour-le-suivi-de-la-vaccination

Quelques résultats sur les taux de vaccination contre la Covid-19 en France par sexe et âge

Tableau. Taux de vaccination contre la Covid-19 au 31 décembre 2021 par sexe et groupe d'âge

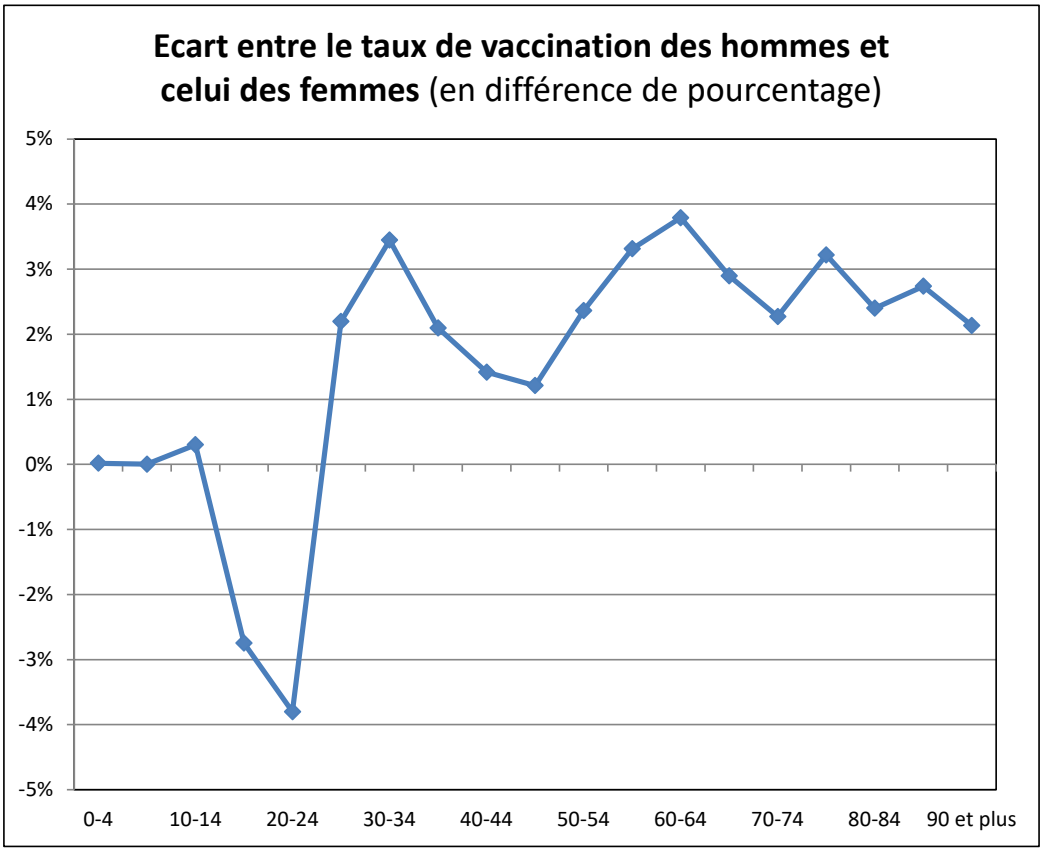
	Nombre de personnes recensées au 1er janvier 2021		Nombre de personnes avec un schéma de vaccination complet au 31 décembre 2021			Taux de vaccination (schéma complet)	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Indeterminé	Hommes	Femmes
Age 00-04	1845789	1770730	218	177	4	0,00	0,00
Age 05-09	2074931	1988322	1261	1203	13	0,00	0,00
Age 10-14	2185571	2084830	982102	929398	3539	0,45	0,45
Age 15-19	2153525	2038414	1687021	1653789	8383	0,78	0,81
Age 20-24	1983353	1907706	1687783	1706185	10987	0,85	0,89
Age 25-29	1843319	1871232	1611545	1621049	13655	0,87	0,87
Age 30-34	1979991	2085179	1694302	1742103	12039	0,86	0,84
Age 35-39	2049624	2169480	1735121	1818253	9435	0,85	0,84
Age 40-44	2039330	2119114	1786686	1847548	6671	0,88	0,87
Age 45-49	2203585	2249680	1930609	1959276	4846	0,88	0,87
Age 50-54	2184401	2256119	1986409	2011053	3157	0,91	0,89
Age 55-59	2143642	2262841	1970702	2013913	2063	0,92	0,89
Age 60-64	1976389	2164666	1811747	1907012	1291	0,92	0,88
Age 65-69	1819552	2064331	1667091	1834301	702	0,92	0,89
Age 70-74	1708266	1982855	1589504	1802053	426	0,93	0,91
Age 75-79	1015863	1266014	971649	1172394	244	0,96	0,93
Age 80-84	765241	1090717	679737	944263	124	0,89	0,87
Age 85-89	486735	879893	429979	753983	50	0,88	0,86
Age 90 et plu	244046	671120	204680	549445	20	0,84	0,82
Non renseigné			3	1			
Total	32703153	34923243	24428149	26267399	77649	0,75	0,75
Source : Cnam, 2022 - Statistiques de vaccinations contre la Covid-19 par sexe et âge (communication personnelle)							

Figure 1. Taux de vaccination contre la Covid-19 par sexe et groupe d'âge (France entière, vaccination complète au 31 décembre 2021)



Source : Cnam, 2022 - Statistiques de vaccinations contre la Covid-19 par sexe et âge (communication personnelle)

Figure 2. Différence entre le taux de vaccination contre la Covid-19 des hommes et des femmes par groupe d'âge (France entière, vaccination complète au 31 décembre 2021)



Source : Cnam, 2022 - Statistiques de vaccinations contre la Covid-19 par sexe et âge (communication personnelle)

Figure 1 : informations complémentaires

Note supplémentaire : pour les 0-24 ans le nombre de décès par Covid-19 a été très faible et légèrement plus important pour les femmes que pour les hommes (35 décès contre 32).