

OBSERVATOIRE DES IMPACTS DE LA CRISE SANITAIRE LIÉE À LA COVID-19

Avril 2022

Note : Cet Observatoire a pour objectif de mesurer les conséquences sanitaires et économiques de l'épidémie de Covid-19 en Principauté. Il a été mis en place en complément des rapports réalisés par l'IMSEE en novembre 2020 et janvier 2021.

Ainsi, cette publication présente chaque mois une analyse des données sanitaires, de mortalité et de natalité et est enrichie trimestriellement des données relatives à l'économie et à l'emploi en Principauté.

Pour cette édition :

- les données sanitaires sont arrêtées à fin mars 2022 ;
- les données de mortalité et de natalité sont arrêtées à mars 2022.

DATES-CLÉS	4
1 DONNÉES SANITAIRES	6
1.1 Indicateurs de suivi sanitaire de la Covid-19	6
1.2 Vaccination.....	14
2 MORTALITÉ ET NATALITÉ	19
2.1 Analyse des décès	19
2.3 Analyse des naissances.....	21

DATES-CLÉS

	Mars	Avril
<p>Monaco</p> 	<p>-Le 5 : Fin de l'obligation de recourir au travail à distance 3 jours par semaine. Son application reste toutefois recommandée.</p> <p>-Le 7 : Fin du masque à l'école pour les élèves et enseignants. Réouverture des établissements de nuit. Modification du protocole d'isolement des cas contacts familiaux pour les personnes vaccinées. Suppression de l'obligation du pass sanitaire pour les personnels travaillant sur les chantiers. Levée de l'obligation du port du masque pendant la pratique sportive en intérieur.</p> <p>-Le 14 : Fin du pass sanitaire pour les usagers, clients et salariés dans tous les secteurs sauf dans les établissements de santé et les structures d'hébergement collectif pour personnes âgées. Les personnels visés par la Loi du 20 septembre 2021 demeurent en revanche soumis à l'obligation vaccinale. Suppression de l'obligation du port du masque en tout lieu en extérieur.</p> <p>-Le 21 : Dépistage en milieu scolaire après les vacances de février.</p> <p>-Le 22 : Nouveau vaccin (Nuvaxovid du laboratoire NOVAVAX) contre la COVID-19 disponible en Principauté.</p> <p>-Le 25 : 10 490 cas confirmés de COVID-19 dont 54 décès.</p> <p>-Le 31 : Le Chômage Total Temporaire Renforcé (CTTR) ainsi que l'Exonération Partielle de Charges Patronales (EPCP), qui avaient été temporairement réactivés à la mi-janvier, s'arrêtent. Le travail à distance est maintenu jusqu'au 31 mai.</p>	<p>-Le 11 : 11 194 cas confirmés de COVID-19 dont 56 décès</p>
<p>France</p> 	<p>-Le 14 : Application du pass vaccinal suspendue dans tous les endroits où il était exigé. Le pass sanitaire restera toutefois en vigueur dans les établissements de santé, les maisons de retraites, les établissements accueillant des personnes en situation de handicap. Le port du masque ne sera plus obligatoire. Tous les lieux les lieux sont concernés, sauf les transports collectifs de voyageurs et les établissements de santé.</p> <p>-Le 21 : les cas contacts non vaccinés n'ont plus besoin de s'isoler. -Le 15 : pour les personnes de plus de 18 ans, les délais pour conserver le pass vaccinal vont être réduits, il faudra effectuer sa dose de rappel 4 mois maximum, et non plus 7 mois, après son schéma vaccinal initial pour avoir un schéma vaccinal complet et conserver un pass vaccinal valide.</p> <p>-Le 16 : La consommation et la vente de nourriture et de boissons dans les stades, les cinémas ou les transports en commun sont de nouveau autorisées. Les concerts debout et la consommation debout dans les bars peuvent reprendre. Les discothèques peuvent rouvrir.</p>	<p>-Le 11 : 26 175 546 cas confirmés de COVID-19 dont 140 080 décès.</p>

	- Le 25 : 23 903 547 cas confirmés de COVID-19 dont 138 273 décès.	
Italie 	- Le 25 : 14 153 098 cas confirmés de COVID-19 dont 158 436 décès.	- Le 11 : 15 292 048 cas confirmés de COVID-19 dont 160 748 décès
Monde 	-Le 25 : 476 374 234 cas confirmés de COVID-19 dont 6 108 976 décès. -Le 27 : 11 054 362 790 doses de vaccin ont été administrées.	- Le 5 : 11 250 782 214 doses de vaccin ont été administrées. - Le 11 : 497 057 239 cas confirmés de COVID-19 dont 6 179 104 décès.

1 Données sanitaires

1.1 Indicateurs de suivi sanitaire de la Covid-19

Les données de suivi sanitaire de la Covid-19 sont arrêtées au 31 mars 2022. Elles proviennent du Département des Affaires Sociales et de la Santé qui regroupe les éléments issus de la Direction de l'Action Sanitaire, du Centre Hospitalier Princesse Grace, de la Cellule d'Enquête Épidémiologique, de la Cellule de Suivi à Domicile, de la médecine de ville, des officines de pharmacie, du Centre Scientifique de Monaco et des laboratoires d'analyses médicales.

Tableau 1. Indicateurs de suivi de la Covid-19 pour les résidents de Monaco au 31 mars 2022

Nb de cas cumulés	10 757
<i>dont nb de recontaminations</i>	<i>573</i>
Part des résidents infectés	26,6%
Nb d'hospitalisations cumulées	472
Part d'hospitalisation sur le nb de cas cumulés	4,4%
Nb de cas en réanimations cumulés	61
Part de cas en réanimation sur le nb d'hospitalisations	12,9%
Part de cas en réanimation sur le nb de cas cumulés	0,6%
Nb de décès cumulés	54
Part de décès sur le nb de cas cumulés	0,5%

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Au 31 mars 2022, le nombre de cas cumulés depuis le début de l'épidémie atteint 10 757, incluant 573 recontaminations. Ainsi, la part des résidents infectés s'établit à 26,6 %¹.

4,4 % des cas ont nécessité une hospitalisation, soit 472 cas au total, dont 61 en réanimation. La durée moyenne des hospitalisations² est de 12,7 jours au global et de 11,4 jours pour les patients n'ayant pas fait de séjour en réanimation.

Les 54 décès (26 hommes et 28 femmes) représentent 0,5 % des cas cumulés. L'âge moyen au décès est de 84,3 ans au global (82,8 ans pour les hommes et 85,7 ans pour les femmes). Plus des deux tiers des résidents décédés sont âgés de 80 ans et plus. 13 décès concernent des personnes de nationalité monégasque.

¹ Basée sur l'estimation de la population résidente la plus récente (au 31 décembre 2020) soit [38 350 habitants](#).

² Les durées d'hospitalisations incluent celles des patients en unité Covid ainsi que celles éventuelles pour d'autres motifs.

1.1.1 Situation en mars 2022

Tableau 2. Nombre mensuel de cas de Covid-19 pour les résidents de Monaco

	Février 2022	Part	Mars 2022	Part
Nb de cas non vaccinés	488	46,3%	503	37,4%
Nb de cas avec schéma vaccinal partiel	16	1,5%	11	0,8%
Nb de cas avec schéma vaccinal complet	215	20,4%	240	17,8%
Nb de cas avec schéma vaccinal dose supplémentaire	334	31,7%	591	43,9%
Nb de cas	1 053	100%	1 345	100%
<i>dont nb de recontaminations</i>	<i>89</i>	<i>8,5%</i>	<i>163</i>	<i>12,1%</i>

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

1 345 nouveaux cas de Covid-19 ont été recensés parmi les résidents de Monaco en mars 2022. 37,4 % des cas (soit 503) concernent des résidents non vaccinés, soit une part nettement inférieure à celle de février (46,3 % pour 1 053 cas).

17,8 % des cas (240 patients) concernent des personnes avec un schéma vaccinal complet³ contre un sur cinq en février (215 cas). Plus de quatre cas sur dix (soit 591) possèdent un schéma vaccinal dose supplémentaire⁴ en mars, contre 31,7 % (334 cas) en février. Il est à noter que l'augmentation du nombre de personnes vaccinées au sein de la population a pour conséquence une augmentation mécanique du nombre de cas de Covid-19 vaccinés.

Le nombre de recontaminations progresse avec 12,1 % des cas en mars après 8,5 % en février 2022.

Tableau 3. Nombre mensuel d'hospitalisations et de réanimations liées à la Covid-19 pour les résidents de Monaco

	Février 2022	Mars 2022
Nb d'hospitalisations	29	30
Nb d'hospitalisations non totalement vaccinées	9	5
Nb d'hospitalisations avec schéma vaccinal complet	6	7
Nb d'hospitalisations avec schéma vaccinal dose supplémentaire	14	18
Nb de cas en réanimation	0	1
Nb de décès	4	3

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Il y a eu 30 hospitalisations de résidents liées à la Covid-19 en mars 2022 contre 29 le mois précédent. Parmi ces 30 hospitalisations, 5 concernent des personnes non totalement vaccinées⁵, 7 des résidents avec un schéma vaccinal complet et 18 des patients avec un schéma vaccinal dose supplémentaire.

En mars 2022, 3 décès liés à la Covid-19 sont à déplorer.

³ Vaccination avec deux injections d'un protocole à deux doses ou une injection d'un protocole à dose unique.

⁴ Vaccination avec trois injections d'un protocole à deux doses ou une deuxième injection d'un protocole à dose unique.

⁵ Non vaccinées ou vaccinées partiellement (une seule injection d'un protocole à deux doses).

Tableau 4. Indicateurs de suivi de la Covid-19 pour les résidents de Monaco par an (au 31 mars 2022)

	2020	2021	2022
Nombre de cas	875	4 292	5 590
Nombre d'hospitalisations	81	241	150
Nombre de réanimations	19	39	3
Nombre de décès	3	35	16
Âge moyen	46,2	39,7	37,6

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Au 1^{er} trimestre 2022, 5 590 personnes ont été infectées par la Covid-19, soit un nombre supérieur à l'année 2020 et 2021 réunies en seulement 3 mois.

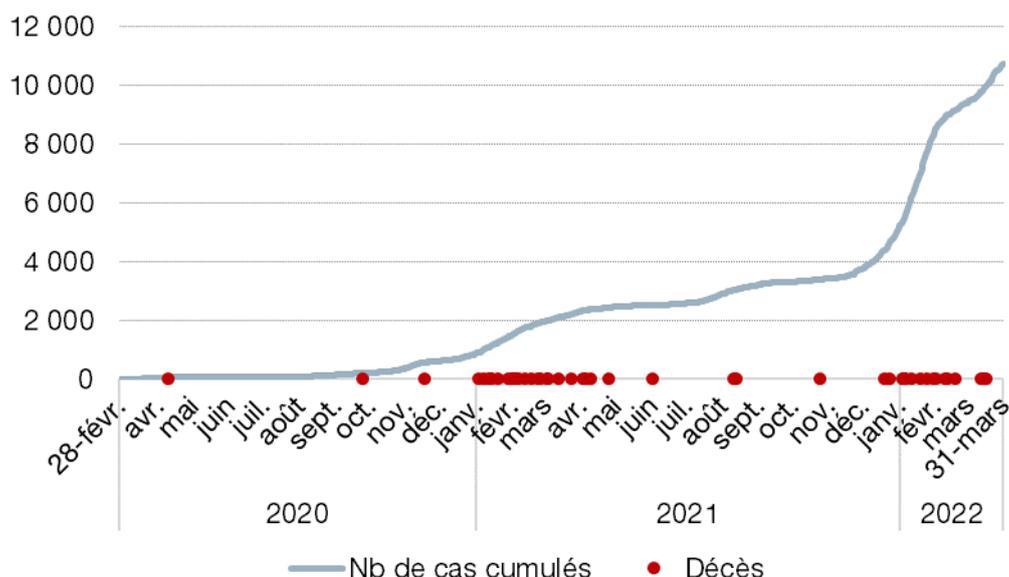
À fin mars 2022, le nombre d'hospitalisations s'élève à 150, soit près du double de l'ensemble de l'année 2020, contre 241 sur toute l'année 2021.

Le nombre de décès en 2022 reste également nettement inférieur à 2021 à ce stade avec 16 décès contre 35.

Chaque année l'âge moyen des personnes infectées est en baisse, passant ainsi de 46,2 ans en 2020 à 39,7 ans en 2021 et 37,6 ans en 2022.

1.1.2 Évolution de l'épidémie

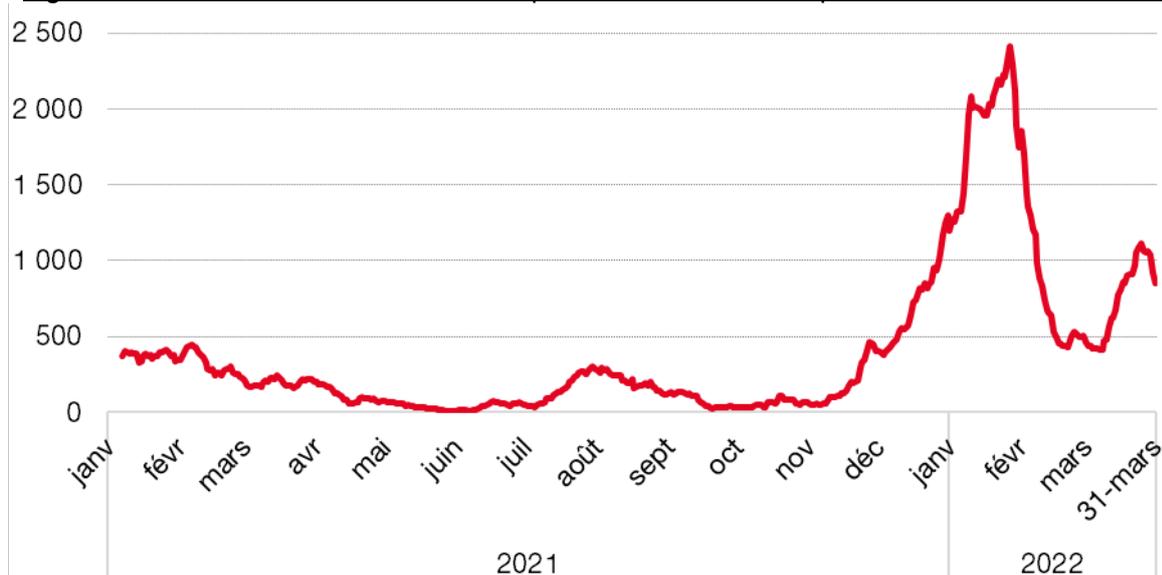
Figure 1. Évolution du nombre de cas cumulés et des décès liés à la Covid-19 pour les résidents de Monaco



Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Au 31 mars 2022, le nombre de cas cumulés depuis le début de la pandémie atteint 10 757, dont plus de la moitié en 2022.

Figure 2. Évolution du taux d'incidence quotidien⁶ de Covid-19 pour les résidents de Monaco

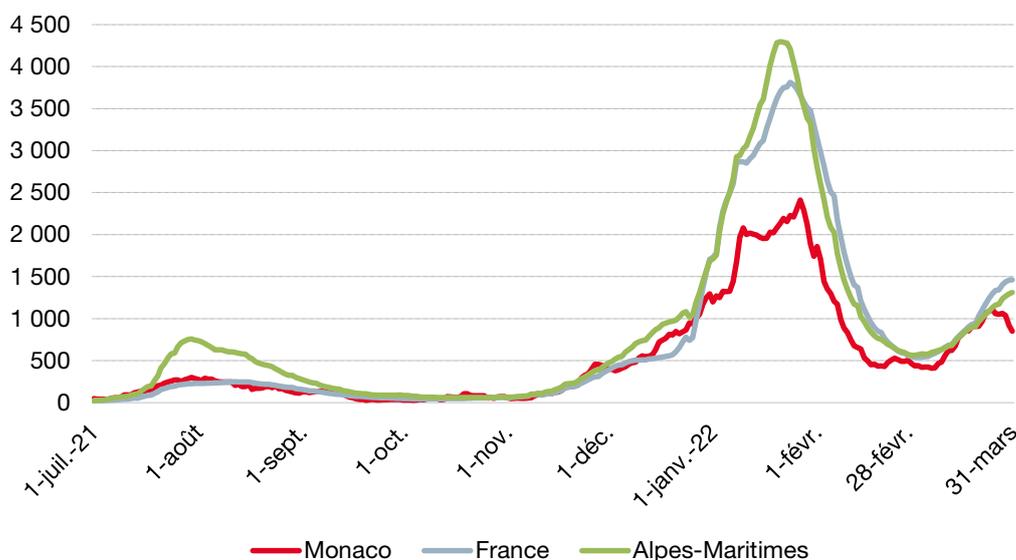


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Après avoir atteint fin janvier 2022 un niveau sans précédent avec 2 409, et connu une brusque chute en février, le taux d'incidence repart à la hausse ensuite et s'établit à 850 au 31 mars.

⁶ Le taux d'incidence quotidien correspond au nombre de tests positifs sur les 7 derniers jours pour 100 000 habitants, soit : $100\,000 \times \text{nb de cas positifs sur 7 jours} / \text{estimation du nb d'habitants}$. L'estimation de la population résidente la plus récente (au 31 décembre 2020) est de [38 350 habitants](#).

Figure 3. Évolution du taux d'incidence quotidien de Covid-19 à Monaco, en France et dans les Alpes-Maritimes

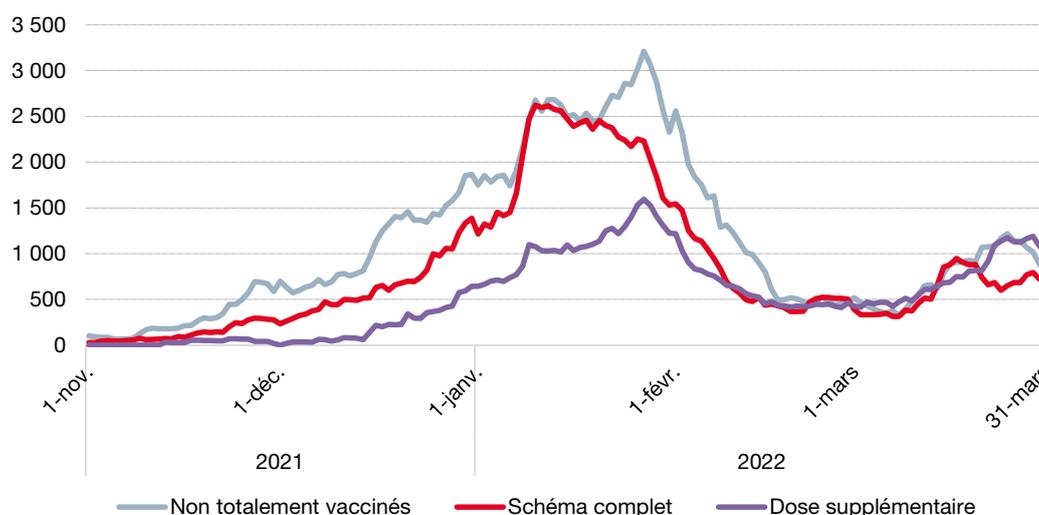


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – Santé publique France – IMSEE

En mars 2022, la 6^e vague épidémique émerge dans la majorité des pays européens, moins de 2 mois après la précédente.

Au 31 mars, le taux d'incidence monégasque, avec 850, est inférieur aux taux maralpin et français (respectivement 1 312 et 1 460).

Figure 4. Évolution du taux d'incidence quotidien de Covid-19 pour les résidents de Monaco âgés de 12 ans et plus selon le statut vaccinal



Note : Dans ce graphique, trois statuts vaccinaux sont distingués pour les résidents :

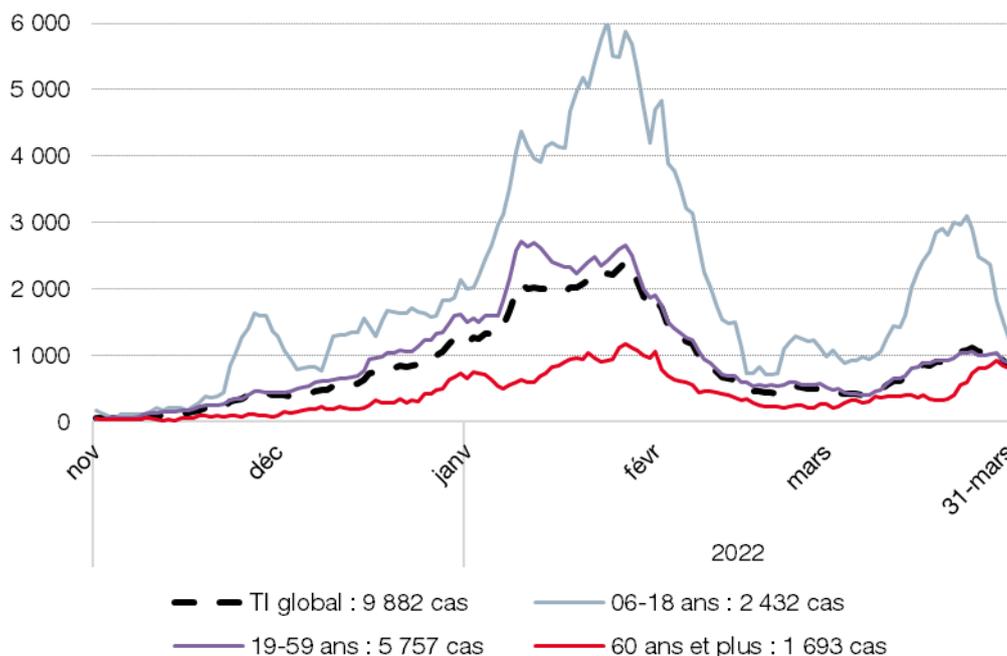
- Non totalement vaccinés qui regroupe les personnes non vaccinées ou n'étant vaccinées que partiellement (une seule injection d'un protocole à deux doses) ;
- Schéma complet qui comprend les résidents disposant d'une 2^e injection d'un protocole à deux doses ou d'une injection d'un protocole à dose unique ;
- Dose supplémentaire qui correspond à une 3^e injection d'un protocole à deux doses ou une 2^e injection d'un protocole à dose unique.

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé, Direction des Services Numériques, IMSEE

À partir de novembre 2021 et jusqu'à fin février, le taux d'incidence des résidents non totalement vaccinés est supérieur à celui des résidents vaccinés avec un schéma complet, qui est lui-même plus élevé que celui des résidents vaccinés avec une dose supplémentaire.

À partir de fin février, l'écart se resserre et les trois taux sont assez proches.

Figure 5. Comparaison des taux d'incidence par tranche d'âge de Covid-19 des résidents



Note : Les enfants de moins de 6 ans n'étant pas systématiquement testés, ils ne sont pas représentés sur ce graphique.

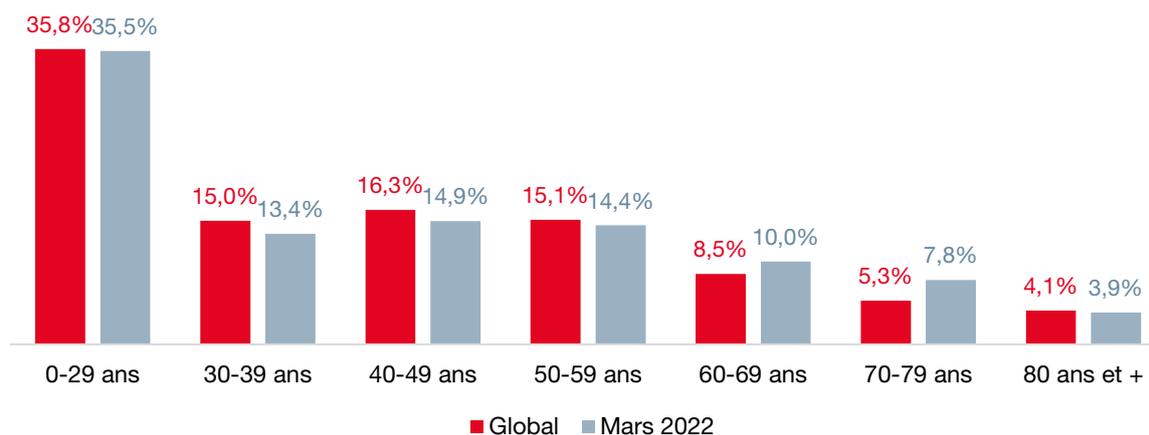
Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

L'évolution des taux d'incidence des mineurs (6-18 ans) et des plus de 60 ans se distingue de celle du reste de la population :

- À partir de novembre 2021, le taux d'incidence des 6-18 ans connaît une hausse extrêmement importante. Il atteint un maximum de 6 024 le 24 janvier contre 178 au 1^{er} novembre. L'écart avec le taux global n'avait jamais été aussi élevé depuis le début de la pandémie. Puis le taux d'incidence redescend aux alentours des 700 mi-février. Il repart ensuite à la hausse pour atteindre un pic de 3 101 le 24 mars et est en baisse depuis, tout en restant supérieur au taux global.
- Celui des 60 ans et plus, qui était comparable au global jusqu'en juillet 2021, reste nettement inférieur depuis. Il s'établit à 808 au 31 mars 2022.

Le taux d'incidence des 19-59 ans, relativement proche du taux global, atteint son maximum 2 713 le 10 janvier 2022. Il est de 877 au 31 mars.

Figure 6. Comparaison de la répartition par âge des cas de Covid-19

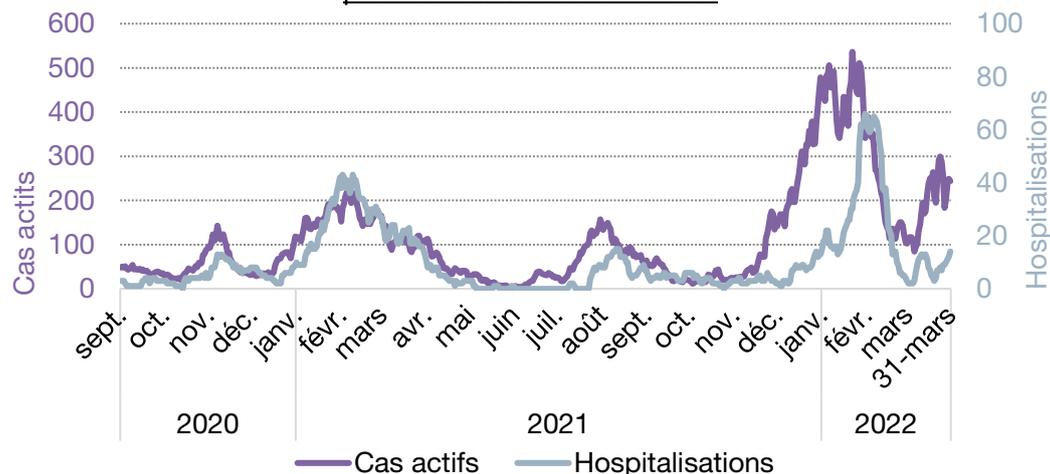


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

La répartition par âge des cas en mars 2022 est relativement proche de celle observée depuis le début de l'épidémie. L'écart le plus important concerne les 70-79 ans, qui regroupent 7,8 % des cas en mars contre 5,3 % au global.

1.1.3 Caractéristiques des hospitalisations liées à la Covid-19 des résidents de Monaco

Figure 7. Évolution des cas actifs et des hospitalisations liés à la Covid-19 pour les résidents de Monaco

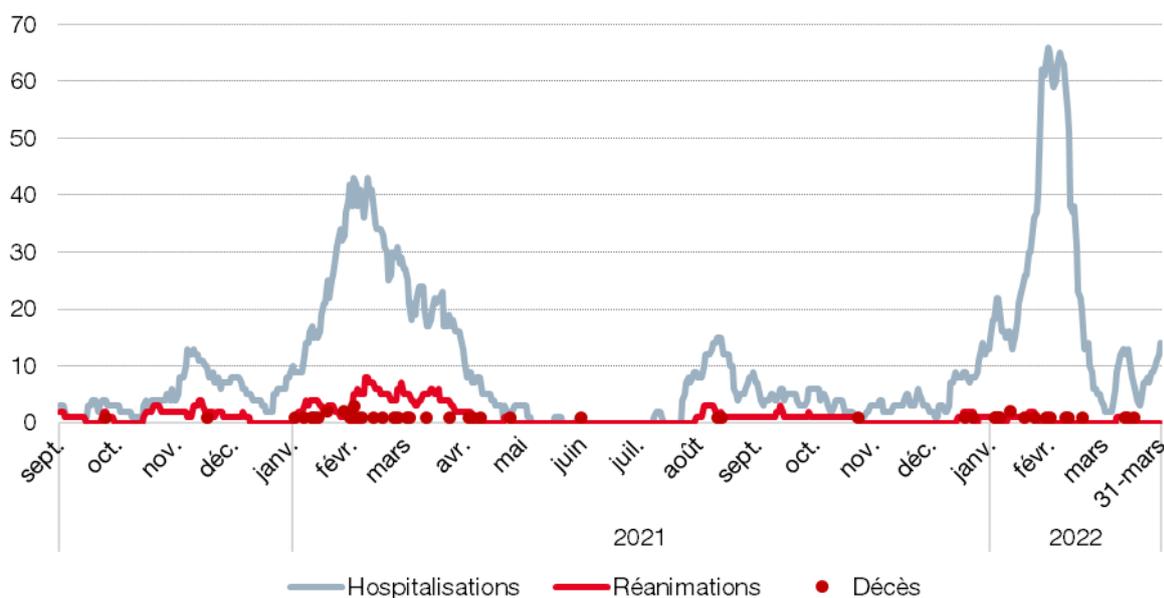


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Depuis septembre 2020, le nombre de cas et le nombre d'hospitalisations sont corrélés, avec un léger décalage concernant la 5^e vague (hiver 2022).

En mars 2022, alors que les cas actifs sont de nouveau en hausse, les hospitalisations restent pour l'instant modérées. Au 31 mars, il y a 14 hospitalisations de résidents pour 244 cas actifs.

Figure 8. Évolution des hospitalisations, réanimations et décès liés à la Covid-19 pour les résidents de Monaco



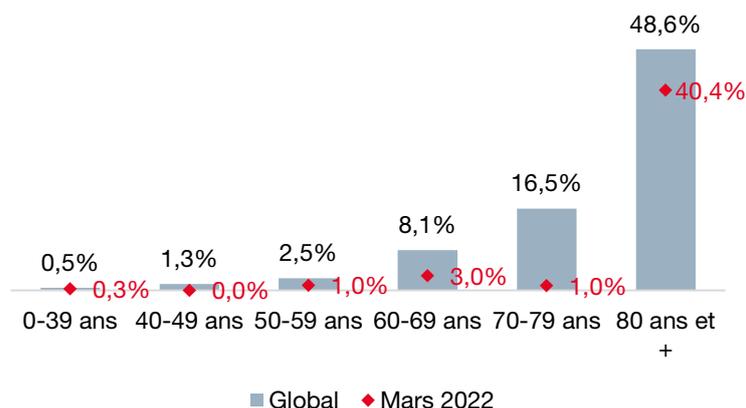
Note. : Les cas en réanimation sont également comptabilisés en hospitalisation.

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Depuis mi-décembre 2021, la vague d'hospitalisations (le maximum 66 a été atteint le 1^{er} février 2022) n'a pas entraîné une hausse du nombre de réanimations (maximum 2 personnes entre le 21 et le 24 janvier).

Entre décembre 2021 et mars 2022, il y a eu 18 décès liés à la Covid-19 dont 3 en mars.

Figure 9. Part des hospitalisations liées à la Covid-19 selon la tranche d'âge



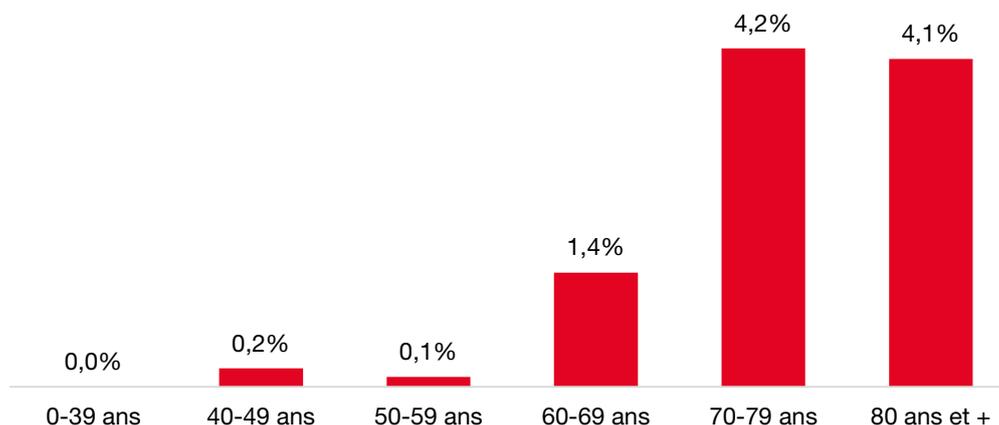
Lecture : en mars 2022, 40,4 % des personnes de plus de 80 ans ayant contracté la Covid-19 ont nécessité une hospitalisation contre 48,6 % depuis le début de l'épidémie.

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

La part des hospitalisations augmente avec l'âge. Depuis le début de l'épidémie, 0,5 % des cas âgés de moins de 40 ans sont hospitalisés contre 8,1 % entre 60 et 69 ans, 16,5 % entre 70 et 79 ans et près de la moitié après 80 ans.

En mars 2022, la part de personnes hospitalisées est plus faible qu'au global pour chaque tranche d'âge.

Figure 10. Part des hospitalisations en réanimation liées à la Covid-19 selon la tranche d'âge



Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Les hospitalisations en réanimation concernent exclusivement des personnes âgées de plus de 40 ans. Depuis le début de l'épidémie, elles représentent 1,4 % des cas entre 60 et 69 ans, 4,2 % des cas entre 70 et 79 ans et 4,1 % pour les résidents de plus de 80 ans.

1.2 Vaccination

La campagne de vaccination a débuté le 31 décembre 2020 en Principauté⁷ avec comme type de vaccin le Comirnaty de Pfizer/BioNTech (vaccin à base d'ARN messager), qui nécessite l'injection de deux doses à 21 jours d'intervalle pour les personnes qui n'auraient pas été précédemment infectées par la maladie et une dose unique pour celles ayant déjà eu la Covid-19.

Depuis le 10 juin 2021, la vaccination est ouverte à toute personne âgée de 12 ans et plus puis par la suite aux non-résidents exerçant une activité professionnelle en Principauté. Début janvier 2022, les enfants de 5 à 11 ans, résidents ou scolarisés en Principauté, risquant de contracter des formes graves de Covid-19 ou vivant dans l'entourage d'une personne immunodéprimée ont pu également commencer à être vaccinés au Centre national de vaccination.

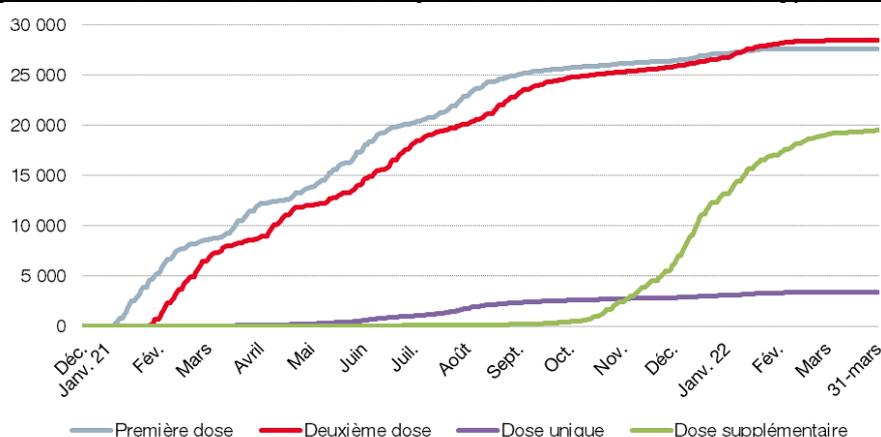
De plus, une dose supplémentaire de rappel peut être administrée aux personnes de 18 ans et plus, sous réserve d'avoir reçu la dernière dose de vaccin contre la Covid-19 depuis plus de quatre mois.

Depuis le 22 mars 2022, le vaccin Nuvaxovid de Novavax (vaccin dit « sous-unitaire ») est également disponible. Le schéma de primo-vaccination de ce vaccin nécessite l'administration de 2 doses, espacées de 3 semaines.

Les données de vaccination sont arrêtées au 31 mars 2022.

1.2.1 Évolution de la vaccination

Figure 11. Évolution du nombre d'injections de vaccins selon le type de doses



Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé, Direction des Services Numériques, IMSEE

Au 31 mars 2022, 78 995 injections de vaccins ont été administrées à des personnes de 12 ans et plus. Elles incluent près de 27 700 premières doses et près de 28 500 deuxièmes doses. Le nombre de doses uniques⁸ s'établit à près de 3 400 injections et les doses supplémentaires approchent les 19 500.

La vaccination est paritaire. En effet, 50,6 % des injections concernent des femmes.

Tableau 5. Répartition des injections selon le pays de résidence au 31 mars 2022

	Type de doses				Total
	Première	Deuxième	Unique	Supplémentaire	
Monaco	22 011	22 623	2 064	16 286	62 984
France	5 447	5 645	1 283	3 125	15 500
Italie	141	139	16	58	354
Autres*	63	61	5	28	157
Total	27 662	28 468	3 368	19 497	78 995

*Autres dont non renseignés

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé, Direction des Services Numériques, IMSEE

Sur les 78 995 doses administrées au total, 15 500 l'ont été à des personnes habitant en France et 354 à des résidents italiens.

⁷ Source : <https://covid19.mc/>

⁸ Doses uniques : Les personnes précédemment infectées par la Covid-19 se voient proposer l'administration d'une seule dose de vaccin, étant donné qu'elles conservent une mémoire immunitaire. Cette dose unique de vaccin joue ainsi un rôle de rappel après l'infection.

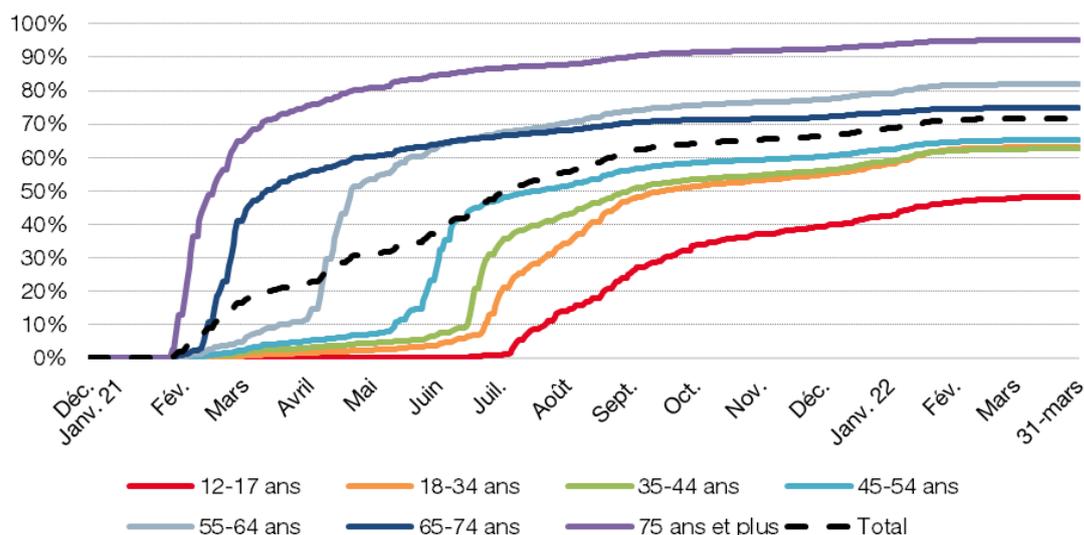
1.2.2 Couverture vaccinale

La couverture vaccinale présentée ci-après concerne la population résidente monégasque. Elle comprend :

- Toutes les injections effectuées en Principauté à des résidents ;
- Une partie des injections effectuées à l'étranger à des résidents : d'une part les cas où la première dose a été effectuée à l'étranger puis déclarée au Centre de vaccination afin de pouvoir effectuer la seconde dose en Principauté et d'autre part les cas où les 2 doses ont été effectuées à l'étranger puis déclarées au Centre de vaccination dans le but de demander un pass sanitaire ou d'avoir recours au suivi sérologique.

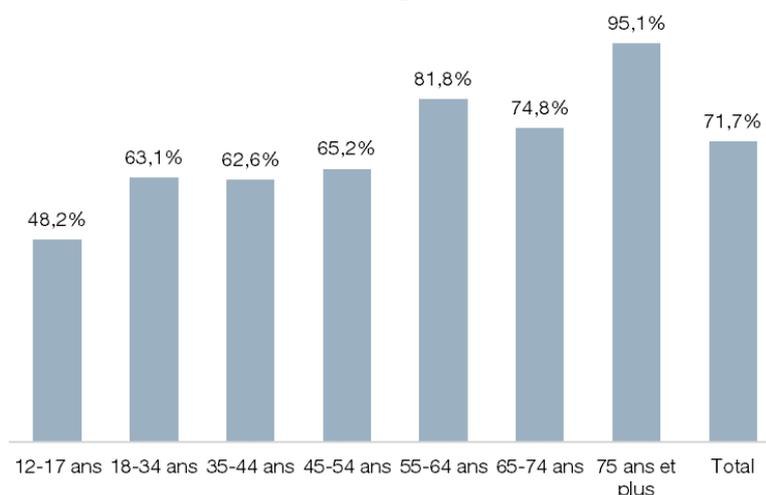
Pour autant, il n'est pas possible de connaître les résidents s'étant fait vacciner à l'étranger et ne s'étant pas déclaré auprès du Centre de vaccination. Ainsi, la couverture vaccinale des résidents demeure sous-évaluée par cette partie non quantifiable de résidents vaccinés à l'étranger et non déclarés.

Figure 12. Évolution du taux de couverture vaccinale – schéma complet⁹ des résidents selon la tranche d'âge



Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé, Direction des Services Numériques, IMSEE

Figure 13. Taux de couverture vaccinale – schéma complet des résidents selon la tranche d'âge au 31 mars 2022



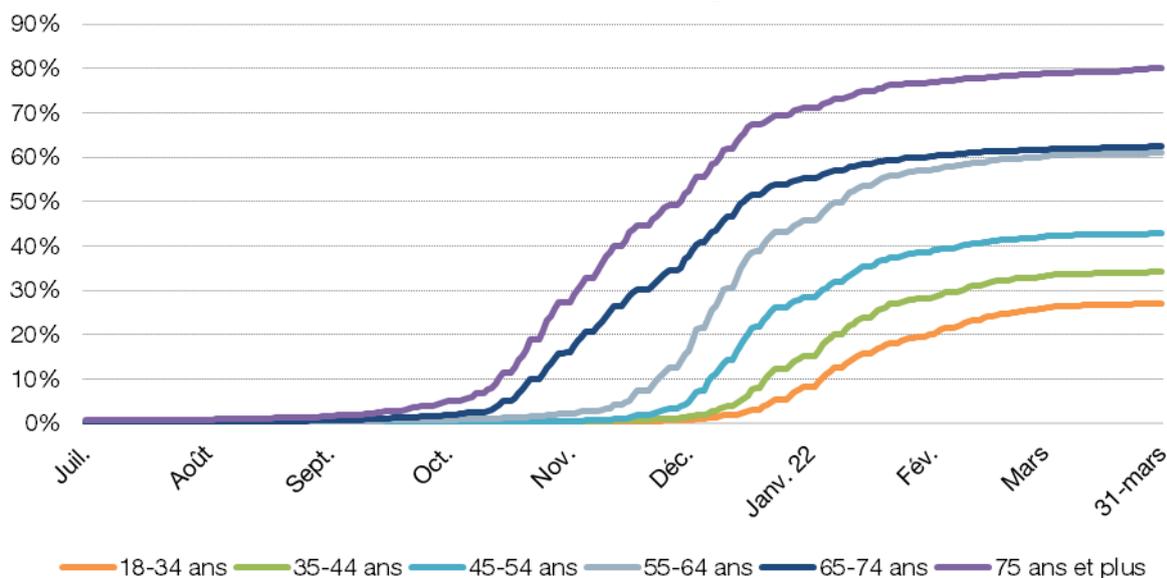
Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé, Direction des Services Numériques, IMSEE

Le taux de couverture vaccinale – schéma complet pour la population résidente augmente avec l'âge. Au 31 mars 2022, il est de 71,7 % pour la population résidente de 12 ans et plus.

Il est supérieur à 62 % pour toutes les tranches d'âge à partir de 18 ans. Il est proche des 82 % chez les 55-64 ans et dépasse les 95 % chez les 75 ans et plus. Près d'un résident de 12-17 ans sur deux a un schéma vaccinal complet.

⁹ Couverture vaccinale - schéma complet : Part de la population vaccinée avec une deuxième injection d'un protocole à deux doses ou une injection d'un protocole à dose unique

Figure 14. Évolution du taux de couverture vaccinale – dose supplémentaire¹⁰ des résidents selon la tranche d'âge



Note : La dose supplémentaire concernant essentiellement des personnes de 18 ans et plus, seules ces tranches d'âge sont présentées.

Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé, Direction des Services Numériques, IMSEE

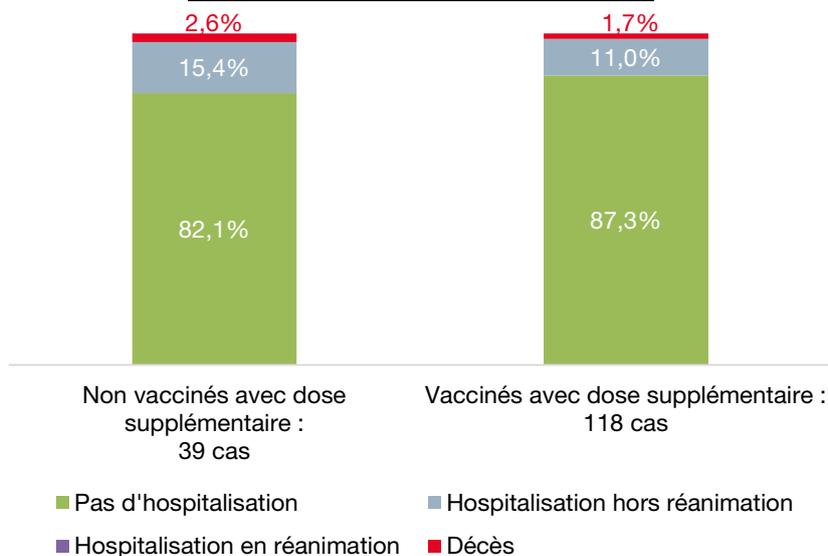
Au 31 mars 2022, le taux de couverture vaccinale – dose supplémentaire dépasse les 80 % chez les résidents de 75 ans et plus, et est supérieur à 60 % pour toutes les tranches d'âges au-delà de 55 ans.

¹⁰ Couverture vaccinale – dose supplémentaire : Part de la population vaccinée avec une troisième injection d'un protocole à deux doses ou une deuxième injection d'un protocole à dose unique

1.2.3 Impact de la vaccination sur les cas positifs

Dans cette partie, sont considérés comme vaccinés avec dose supplémentaire les résidents ayant bénéficié de trois injections d'un protocole à deux doses ou une deuxième injection d'un protocole à dose unique.

Figure 15. Répartition des cas de Covid-19 âgés de 70 ans et plus selon le statut vaccinal en mars 2022

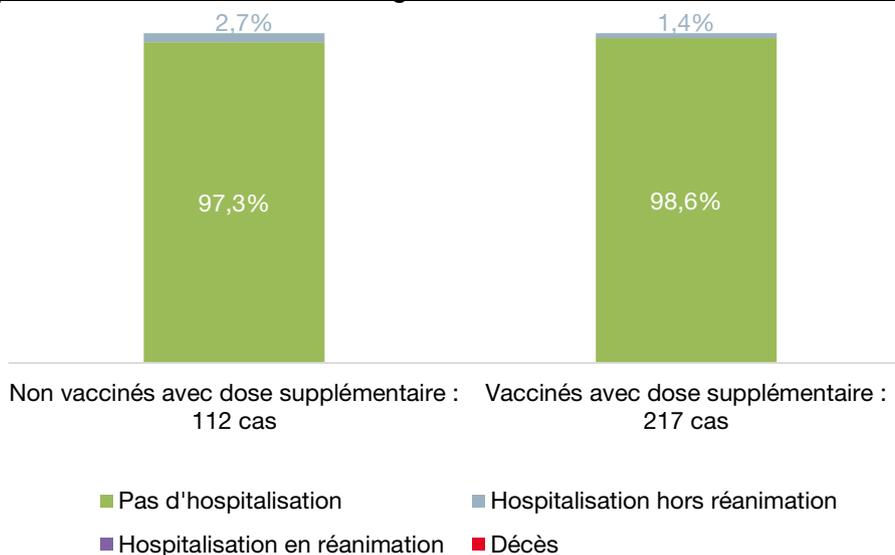


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

En mars 2022, plus de huit résidents sur dix de plus de 70 ans non vaccinés avec dose supplémentaire n'ont pas nécessité d'hospitalisation suite à leur contamination. 15,4 % ont été hospitalisés et une personne est décédée.

Parmi les 118 cas de plus de 70 ans vaccinés avec dose supplémentaire, près de neuf sur dix n'ont pas été hospitalisés contre 11,0 % d'hospitalisation hors réanimation et deux décès.

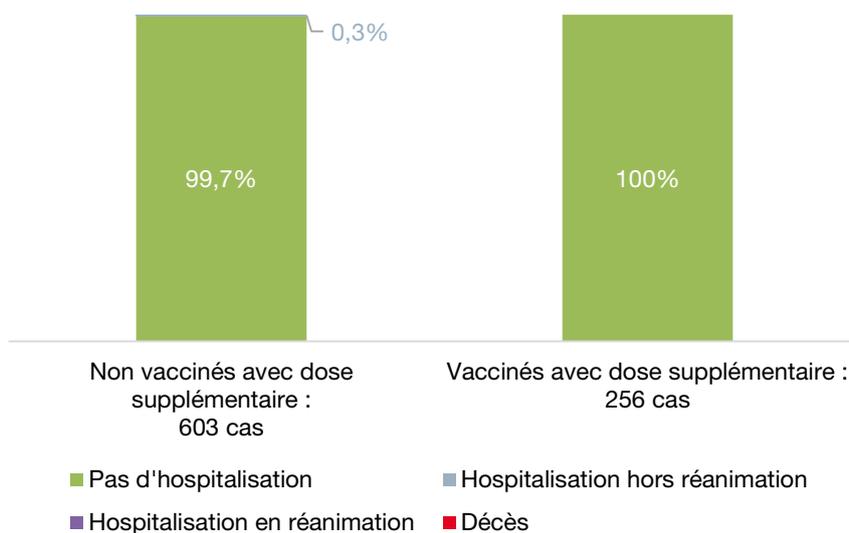
Figure 16. Répartition des cas de Covid-19 âgés de 50 à 69 ans selon le statut vaccinal en mars 2022



Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Parmi les cas âgés de 50 à 69 ans en mars 2022, la part d'hospitalisation est de 2,7 % pour les personnes non vaccinées avec dose supplémentaire contre 1,4 % pour les autres.

Figure 17. Répartition des cas de Covid-19 de moins de 50 ans selon le statut vaccinal en mars 2022



Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Sur les 859 cas de moins de 50 ans en mars 2022, seulement 2 personnes, non vaccinées avec dose supplémentaire, ont nécessité une hospitalisation.

2 Mortalité et natalité

Il est important de noter que les décès et les naissances présentés ici le sont au sens de la date réelle de l'événement : une naissance ou un décès survenu en fin de mois mais enregistré par la Mairie en début de mois suivant sera considéré dans le mois où l'événement est survenu.

Les données présentées dans cet Observatoire sont donc consolidées d'un mois à l'autre ce qui explique les légères différences qui peuvent apparaître par rapport aux statistiques précédemment publiées.

Les résultats présentés restent à interpréter avec prudence étant donné la petite taille des effectifs étudiés.

2.1 Analyse des décès

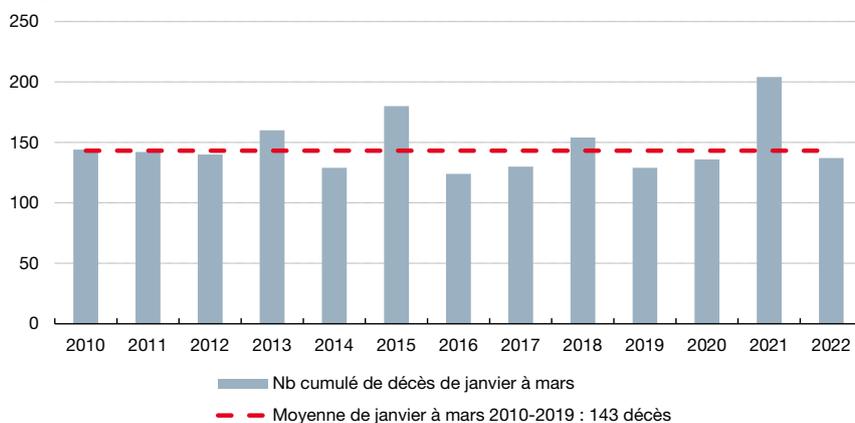
Pour rappel, la cause du décès n'est pas une information disponible via les données de l'État Civil.

La sur/sous-mortalité correspond à un intervalle de confiance bilatéral de la moyenne 2010-2019 des décès au seuil 99 % suivant une loi de Student. En la comparant à la mortalité observée entre 2020 et 2022, cela permet de représenter un excédent ou un déficit significatif de décès par rapport à la normale.

2.1.1 Décès à Monaco, tous lieux de résidence confondus

Il s'agit ici de tous les décès enregistrés à Monaco, tous lieux de résidence confondus.

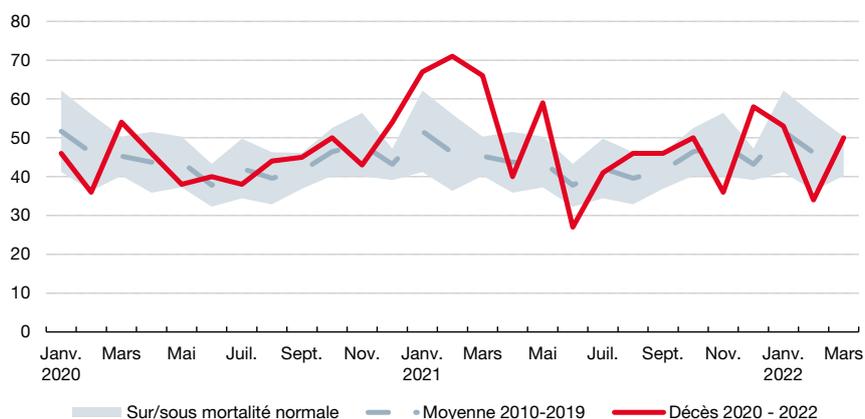
Figure 18. Nombre cumulé de décès entre janvier et mars à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

Au cours du premier trimestre 2022, 137 décès ont été enregistrés à Monaco, un nombre inférieur à la moyenne de 2010 à 2019 (143) et une baisse de 33 % par rapport à la même période en 2021, qui en comptait 204.

Figure 19. Nombre de décès mensuels à Monaco



Lecture : en mars 2022, 50 décès ont été enregistrés à Monaco contre 45 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous-mortalité normale située entre 40 et 50 décès.

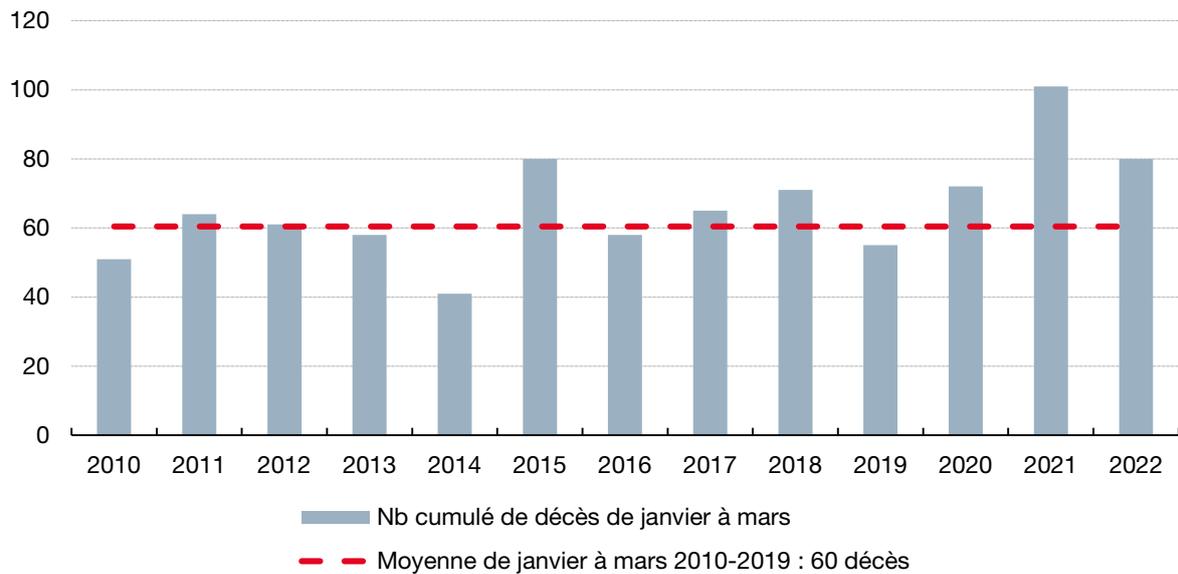
Sources : Mairie, IMSEE

Avec 50 décès, le mois de mars 2022 se situe au seuil de surmortalité normale 2010-2019.

2.1.2 Décès à Monaco de résidents

Il s'agit ici uniquement des décès de résidents à Monaco. Ne sont donc pas comptabilisés les décès de résidents hors de Monaco.

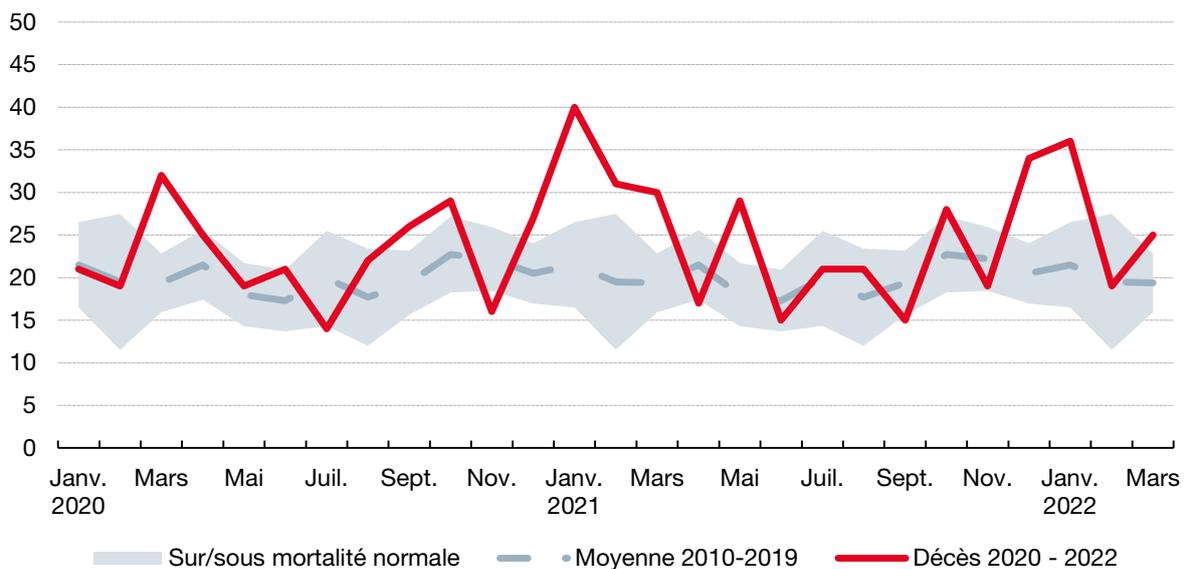
Figure 20. Nombre cumulé de décès de résidents entre janvier et mars à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

Au premier trimestre 2022, 80 décès de résidents ont été comptabilisés, soit 20 de plus que la moyenne 2010-2019. C'est le deuxième début d'année le plus meurtrier depuis 2005, après le 1T 2021 et à égalité avec 2015.

Figure 21. Nombre de décès mensuels de résidents à Monaco



Lecture : en mars 2022, 25 décès de résidents ont été enregistrés à Monaco contre 19 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous-mortalité normale située entre 16 et 23 décès.

Sources : Mairie, IMSEE

En mars 2022, 25 résidents sont décédés, un nombre supérieur à la surmortalité normale mais inférieur à mars 2021 (qui en comptait 30) et 2020 (avec 32).

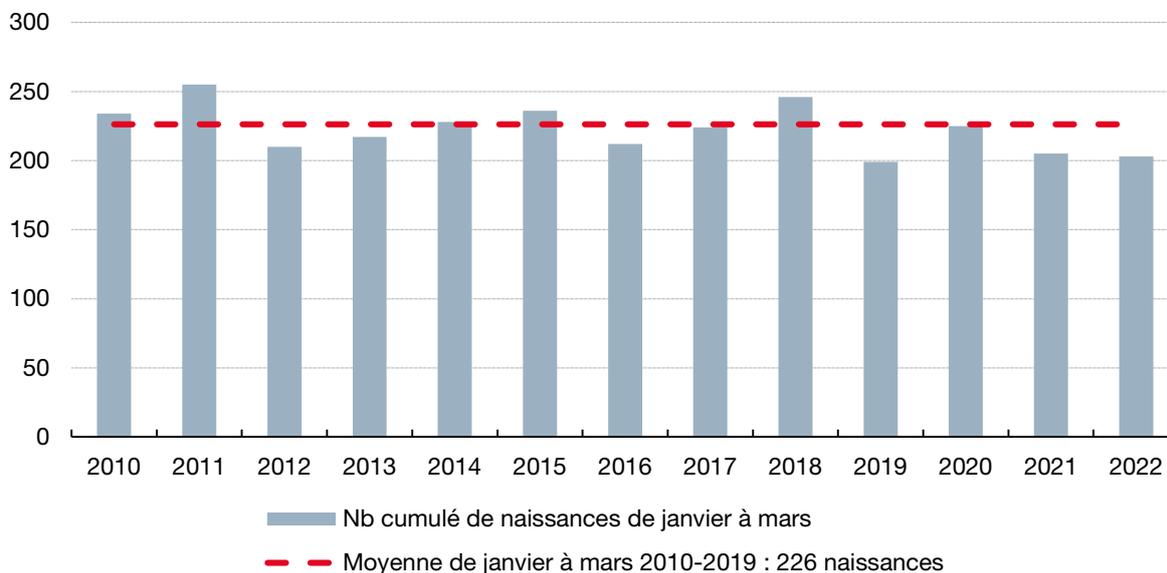
2.3 Analyse des naissances

La sur/sous-natalité correspond à un intervalle de confiance bilatéral de la moyenne 2010-2019 des naissances au seuil 99 % suivant une loi de Student. En la comparant à la natalité observée entre 2020 et 2022, cela permet de représenter un excédent ou un déficit significatif de naissances par rapport à la normale.

2.3.1 Naissances à Monaco, tous lieux de résidence confondus

Il s'agit ici de toutes les naissances enregistrées à Monaco, tous lieux de résidence confondus.

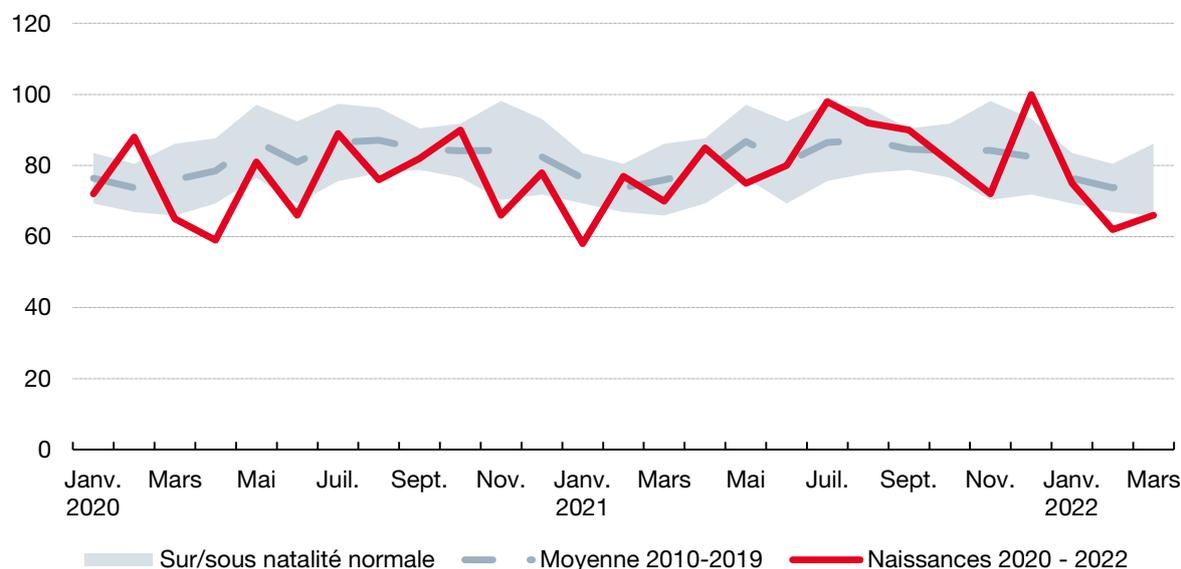
Figure 22. Nombre cumulé de naissances entre janvier et mars à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

Comme en 2021, le nombre de naissances enregistrées à Monaco au premier trimestre 2022 est nettement inférieur à la moyenne 2010-2019 (203 contre 226).

Figure 23. Nombre de naissances mensuelles à Monaco



Lecture : en mars 2022, 66 naissances ont été enregistrées à Monaco contre 76 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous-natalité normale située entre 66 et 86 naissances.

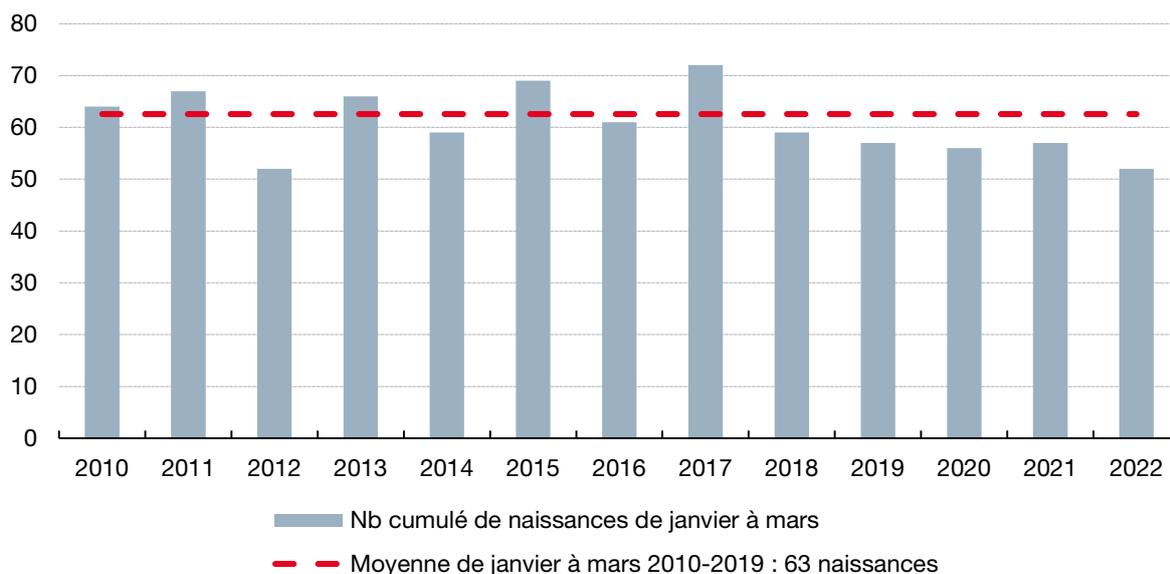
Sources : Mairie, IMSEE

Le nombre de naissances (66) en mars 2022 correspond au seuil de sous-natalité normale.

2.3.2 Naissances à Monaco de résidents

Il s'agit ici uniquement des naissances de résidents à Monaco (père et/ou mère résidents).

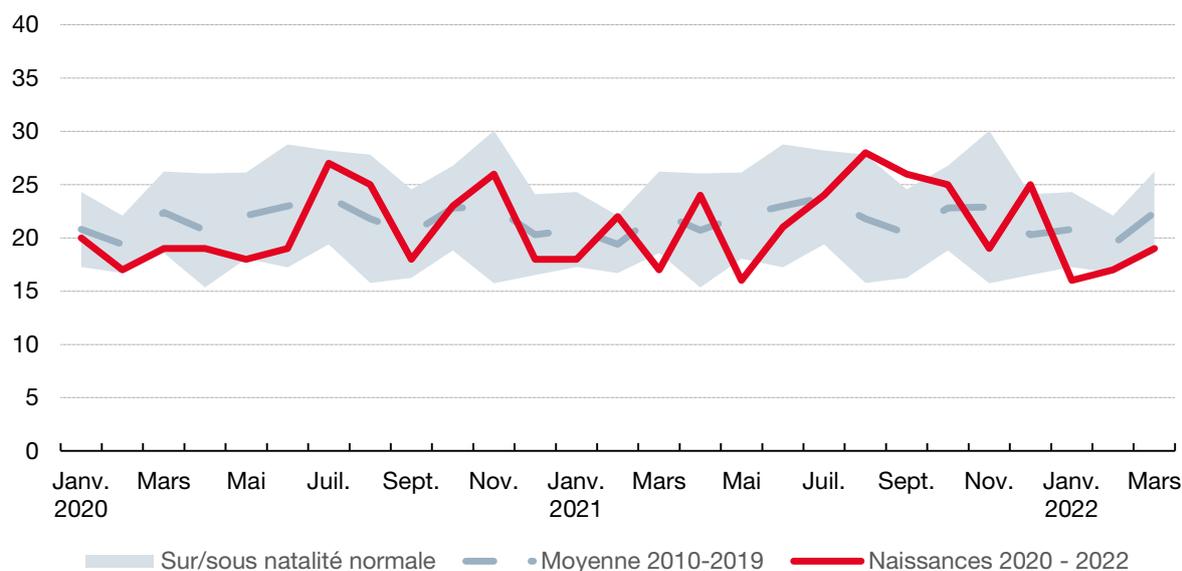
Figure 24. Nombre cumulé de naissances de résidents entre janvier et mars à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

Depuis 5 années consécutives, le nombre de naissances de résidents pendant le premier trimestre est inférieur à la moyenne 2010-2019.

Figure 25. Nombre de naissances mensuelles de résidents à Monaco



Lecture : en mars 2022, 19 naissances de résidents ont été enregistrées à Monaco contre 22 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous-natalité normale située entre 19 et 26 naissances.

Sources : Mairie, IMSEE

Comme les 3 mois précédents, le nombre de naissances de résidents en mars 2022 (conçus en juin 2021 si nés à terme) est au seuil de sous-natalité normale 2010-2019.

Observatoire des impacts de la crise sanitaire liée à la COVID-19

Avril 2022

Pour consulter les publications de
l'IMSEE :

<http://www.imsee.mc/Publications>

Pour suivre les actualités de
l'IMSEE :

<http://www.imsee.mc/Actualites>

Pour vous abonner à la newsletter
de l'IMSEE :

<http://www.imsee.mc/Newsletters>

INSTITUT MONÉGASQUE DE LA
STATISTIQUE ET DES ÉTUDES
ÉCONOMIQUES

9 rue du Gabian

98000 MONACO

www.imsee.mc

