

# **OBSERVATOIRE DES IMPACTS DE LA CRISE SANITAIRE LIEE A LA COVID-19**

---

Juillet 2021

NB : L'Observatoire de la Covid-19 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 début juillet 2021 ;
- Les données de mortalité et de natalité sont arrêtées à juin 2021.

<b>DATES-CLÉS</b> .....	<b>4</b>
<b>1 DONNEES SANITAIRES</b> .....	<b>4</b>
1.1 Indicateurs de suivi sanitaire de la Covid-19 .....	6
1.2 Vaccination.....	13
<b>2 MORTALITE ET NATALITE</b> .....	<b>21</b>
2.1 Analyse des décès .....	21
2.3 Analyse des naissances.....	23

## DATES-CLÉS

	Juin	Juillet
<p><b>Monaco</b></p> 	<p><b>-À partir du 31 mai</b> : couvre-feu de 23h à 6h. Maintien à 23h de la dérogation pour les clients des restaurants. Service du soir jusqu'à 23h au lieu de 22h. Service de restauration en continu entre 15h et 19h. Élargissement du public admis aux abonnés des clubs, des hôtels et des joueurs des casinos. Autorisation d'une ambiance musicale raisonnable (sans danse), limitée à 74 db. Pour les bars, cafés et salons de thé : élargissement des horaires d'ouverture à 20h. Télétravail : maintien du caractère obligatoire du télétravail jusqu'au 13 juin inclus. Regroupement en extérieur : le nombre de personnes autorisées est porté de 6 à 10. Salles et congrès : la jauge d'accueil du public est portée à 70 % d'occupation des sièges. Limite maximale à 1 000 personnes. Dérogation possible sur présentation d'un protocole sanitaire spécifique.</p> <p><b>-Le 3</b> : fermeture de l'unité COVID du CHPG</p> <p><b>-Le 10</b> : vaccination élargie aux mineurs de 12 ans et plus</p> <p><b>-À partir du 12</b> : couvre-feu de minuit à 6h. Port du masque en extérieur toujours obligatoire. Restaurants : possibilité d'admettre les résidents du département des Alpes-Maritimes et de la proche Ligurie et 8 personnes sont autorisées. Le service de bar peut être assuré sans limitation horaire et le service doit être assis. Le télétravail n'est plus obligatoire mais recommandé.</p> <p><b>-Dès le 26</b> : suppression du couvre-feu, élargissement de la clientèle autorisée dans les restaurants et bars.</p> <p><b>-Le 28</b> : vaccination élargie aux personnels du secteur public</p>	<p><b>-Le 2</b> : mise en place du Monaco Safe Pass.</p> <p><b>-Dès le 10</b> : Réouverture des établissements de nuit sous certaines conditions (la clientèle devra avoir effectué une réservation et se munir d'un pass sanitaire valide (y compris les Monégasques et résidents) ; une jauge équivalente au nombre de places assises disponibles sera appliquée dans chaque établissement ; le personnel devra obligatoirement porter un masque pendant le service ; pour les clients, le port du masque sera exigé dans la file d'attente. En revanche, il ne sera plus obligatoire à l'intérieur de l'établissement). Obligation de réservation dans les restaurants et tablées de 10 maximum, distanciation et ambiance musicale raisonnable (sans danse). Les salles de spectacles et les casinos peuvent à nouveau accueillir du public. Vaccination étendue aux salariés de 50 ans et plus.</p> <p><b>-Le 12</b> : 2 622 cas confirmés de COVID-19 dont 33 morts</p>
<p><b>France</b></p> 	<p><b>-Dès le 9</b> : couvre-feu à 23h ; réouverture des cafés et restaurants en intérieur ; réouverture des salles de sport ; assouplissement du télétravail et mise en place du pass sanitaire</p> <p><b>-Dès le 15</b> : ouverture de la vaccination aux 12-18 ans.</p> <p><b>-Dès le 17</b> : le port du masque n'est plus obligatoire en extérieur</p> <p><b>-Dès le 30</b> : fin du couvre-feu, des jauges dans les lieux recevant du public. Les compétitions sportives pourront aller jusqu'à 2 500 personnes et le pass sanitaire sera exigé à partir de 1 000 personnes. Pour les concerts de plus de 1 000 personnes, un pass sanitaire sera demandé. Pour les concerts en plein air ou en salle avec moins de 1 000 spectateurs, le port du masque est obligatoire, mais pas le pass sanitaire.</p>	<p><b>-Dès le 9</b> : réouverture des discothèques avec jauges de 100 % à l'extérieur et 75 % à l'intérieur.</p> <p><b>-Le 12</b> : allocution d'Emanuel Macron : annonce de l'extension du pass sanitaire à plusieurs lieux accueillant du public dès le 21 juillet dans tous les lieux de loisirs et de culture rassemblant plus de 50 personnes ; début août dans les cafés, restaurants, centres commerciaux, hôpitaux, maisons de retraite, établissements médicaux-sociaux, voyages en avions, trains et cars pour les trajets de longue distance. Vaccination rendue obligatoire pour toutes les personnes au contact des personnes fragiles (soignants, non-soignants, professionnels et bénévoles). Contrôles opérés à partir du 15 septembre. Des campagnes spécifiques de vaccination seront mises en place pour les collégiens, lycéens et étudiants à la rentrée. Une campagne de rappel sera instaurée pour les premiers Français vaccinés dès les premiers jours de septembre. Les tests PCR seront rendus payants à l'automne sauf en cas de prescription médicale.</p> <p><b>-Le 12</b> : 5 694 666 cas confirmés dont 110 372 décès</p>

<p><b>Italie</b></p> 	<p><b>-Le 7 :</b> 4 230 153 cas confirmés de COVID-19 dont 126 472 décès</p>	<p><b>-Le 12 :</b> 4 269 885 cas confirmés de COVID-19 dont 127 768</p>
<p><b>Monde</b></p> 	<p><b>-Le 5 :</b> 1 900 955 505 doses de vaccin administrées dans le monde</p> <p><b>-Le 7 :</b> 172 956 039 cas confirmés de COVID-19 dans le monde dont 3 726 466 décès</p>	<p><b>-Le 12 :</b> 3 114 766 865 doses de vaccin administrées dans le monde</p> <p><b>-Le 13 :</b> 186 821 815 cas confirmés de COVID-19 dans le monde dont 4 038 342 décès</p>

# 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 1<sup>er</sup> juillet. 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.

### Indicateurs de suivi de la Covid-19 pour les résidents de Monaco au 1<sup>er</sup> juillet 2021

Nb de cas cumulés	2 580
Part de cas cumulés sur la population résidente	6,7%
Nb d'hospitalisations cumulées	239
Part d'hospitalisation sur le nb de cas cumulés	9,3%
Nb de cas en réanimations cumulés	48
Part de cas en réanimation sur le nb d'hospitalisations	20,1%
Part de cas en réanimation sur le nb de cas cumulés	1,9%
Nb de décès cumulés	33
Part de décès sur le nb de cas cumulés	1,3%

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

Au 1<sup>er</sup> juillet, le nombre de cas cumulés atteint les 2 580 individus, soit 6,7 % de la population résidente<sup>1</sup>.

9,3 % des cas ont nécessité une hospitalisation, soit 239 cas au total, dont 48 en réanimation. La durée moyenne des hospitalisations<sup>2</sup> est de 13 jours au global, et de 10,8 jours pour les patients n'ayant pas fait de séjour en réanimation.

Les 33 décès (16 hommes et 17 femmes) représentent 1,3 % des cas cumulés. L'âge moyen au décès est de 83,5 ans au global (82,5 ans pour les hommes et 84,5 ans pour les femmes). Près de 85 % des résidents décédés sont âgés de 75 ans et plus. 9 décès concernent des personnes de nationalité monégasque.

### Indicateurs de suivi de la Covid-19 pour les résidents de Monaco sur les mois de mai et juin 2021

	Mai	Juin
Nb de cas mensuels	50	73
Nb d'hospitalisations mensuelles	2	0
Nb de cas en réanimations mensuels	0	0
Nb de décès mensuels	1	0
Moyenne d'âge mensuelle des cas positifs	35,7	27,2

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

Entre le 1<sup>er</sup> mai et le 31 mai, 50 nouveaux cas avaient été constatés, pour 2 hospitalisations et 1 décès.

Entre le 1<sup>er</sup> juin et le 30 juin, 73 nouveaux cas ont été constatés, soit 23 de plus que sur le mois de mai. Aucune hospitalisation ni décès n'est pourtant à constater.

La moyenne d'âge des cas positifs a baissé entre mai et juin mais reste proche de la trentaine.

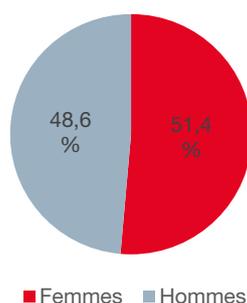
<sup>1</sup> [Au 31 décembre 2020, la population résidente est estimée à 38 350 habitants.](#)  
(Sources : [imsee.mc](#) - Arrêté Ministériel n° 2021-300 du 19 avril 2021.)

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

### 1.1.1 Caractéristiques des cas de Covid-19 des résidents de Monaco

Les résultats présentés ci-après sont issus des données cumulées depuis le début de la pandémie.

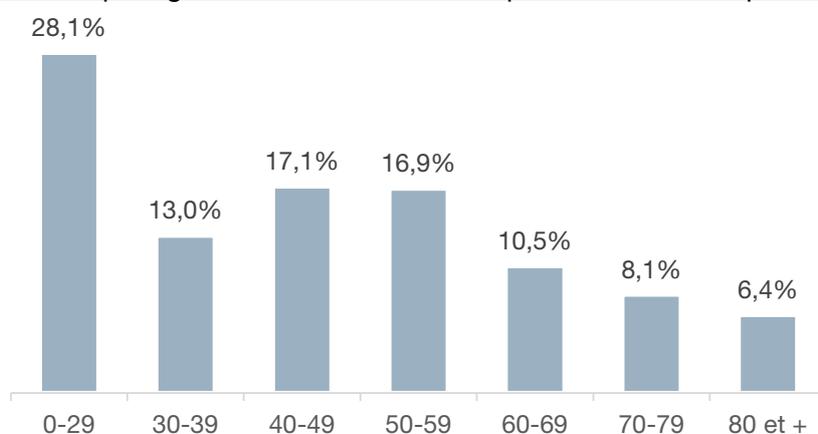
#### Répartition par sexe des cas de Covid-19



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

La répartition par sexe est presque paritaire : 51,4 % de femmes et 48,6 % d'hommes.

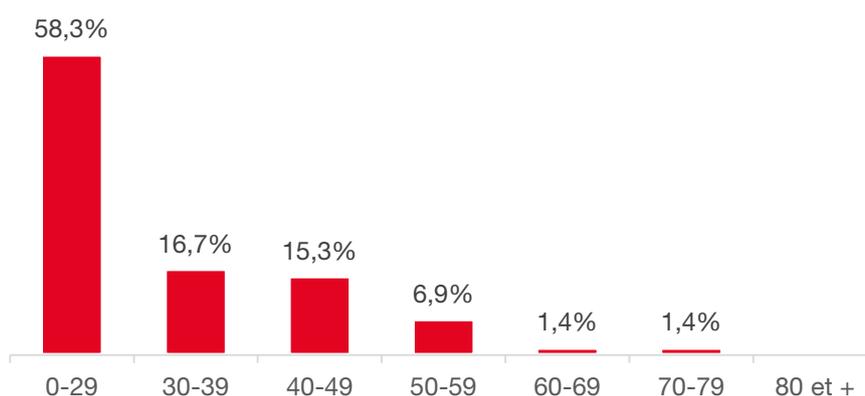
#### Répartition par âge des cas de Covid-19 depuis le début de l'épidémie



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

Depuis le début de l'épidémie, 28,1 % des cas sont âgés de moins de 30 ans et plus du tiers ont entre 40 et 59 ans. 6,4 % ont 80 ans et plus.

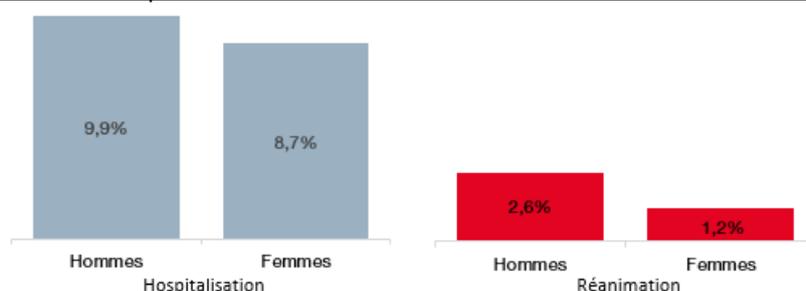
#### Répartition par âge des cas de Covid-19 sur le mois de juin



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

Entre le 1<sup>er</sup> et le 30 juin uniquement, les cas sont plus jeunes que sur l'ensemble de l'épidémie. Près de 60 % des cas ont entre 0 et 29 ans sur le mois de juin, soit 2 fois plus que sur l'ensemble de l'épidémie. Les résidents de 60 ans et plus ne représentent quant à eux que de 2,8 % de l'ensemble des cas positifs. À titre de comparaison, un résident sur 4 testé positif a 60 ans et plus depuis le début de l'épidémie.

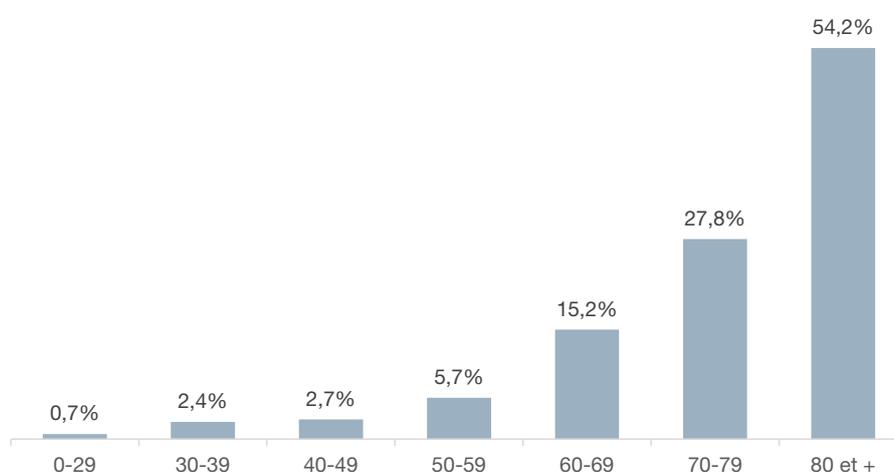
### Part des patients hospitalisés et en réanimation en raison de la Covid-19 selon le sexe



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

Au mois de juin, les hommes sont légèrement plus souvent hospitalisés que les femmes (9,9 % contre 8,7 %). Ils sont nettement plus concernés par la réanimation : 2,6 % des cas pour les hommes contre 1,2 % pour les femmes. Ces parts ne subissent pas d'évolution significative au cours des mois.

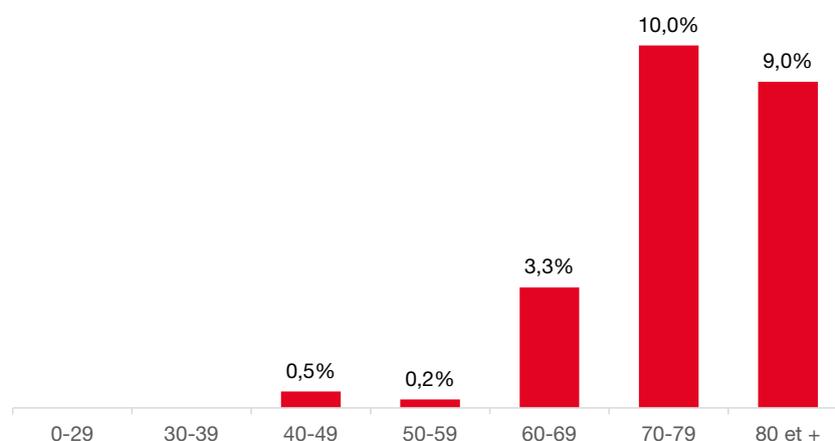
### Part des hospitalisations liées à la Covid-19 selon la tranche d'âge



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

La part des hospitalisations augmente avec l'âge. Moins de 1 % des cas âgés de moins de 30 ans sont hospitalisés contre 15,2 % entre 60-69 ans, près de 30 % entre 70-79 ans et près de 55 % après 80 ans.

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

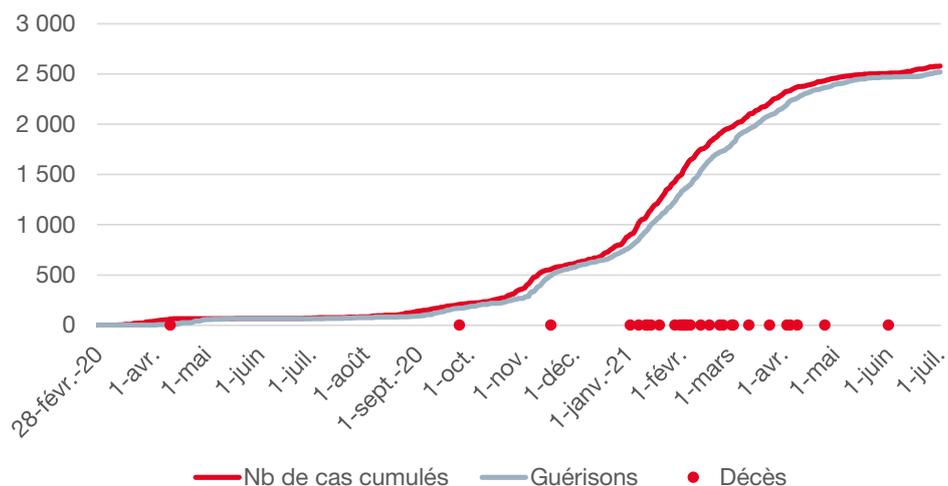


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Les hospitalisations en réanimation concernent exclusivement des personnes âgées de 40 ans et plus. Elles représentent 3,3 % des cas entre 60 et 69 ans, un cas sur dix entre 70 et 79 ans, et 9,0 % des cas après 80 ans.

## 1.1.2 Évolution de l'épidémie

### Évolution du nombre de cas cumulés, des guérisons et des décès liés à la Covid-19 pour les résidents de Monaco

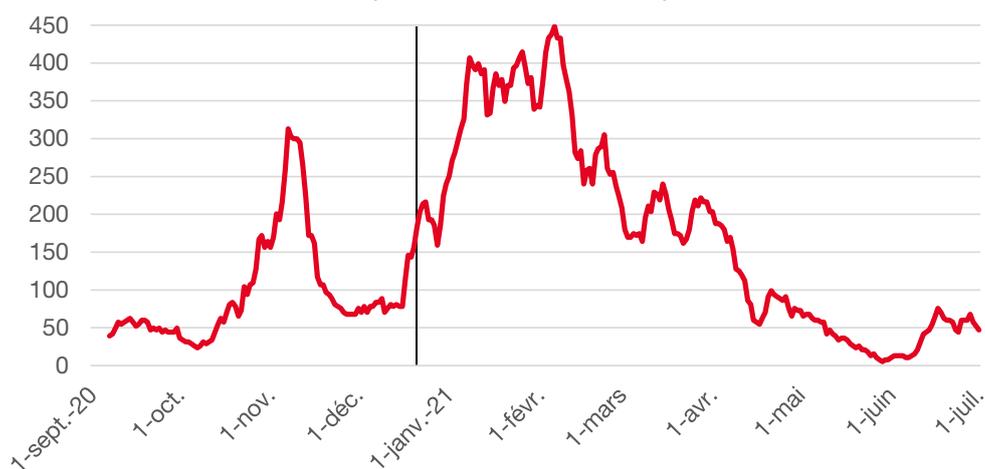


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Au 1<sup>er</sup> juillet 2021, le nombre de cas cumulés atteint les 2 580, dont 1 705 uniquement en 2021 contre 875 pour l'ensemble de l'année 2020.

Les nombres de cas indiqués dans les graphiques ci-après concernent la période de septembre 2020 à juillet 2021.

### Évolution du taux d'incidence quotidien<sup>1</sup> de Covid-19 pour les résidents de Monaco



| : date de prise en compte des tests antigéniques – 21/12/2020

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

Le taux d'incidence a connu une forte décroissance depuis mars (208,6 au 1<sup>er</sup> mars 2021) malgré le léger rebond en avril. Il augmente légèrement à nouveau pendant le mois de juin. Il s'établit à 46,9 au 1<sup>er</sup> juillet 2021 après avoir connu un pic de 449 le 6 février, son plus haut niveau depuis le début de l'épidémie<sup>2</sup>.

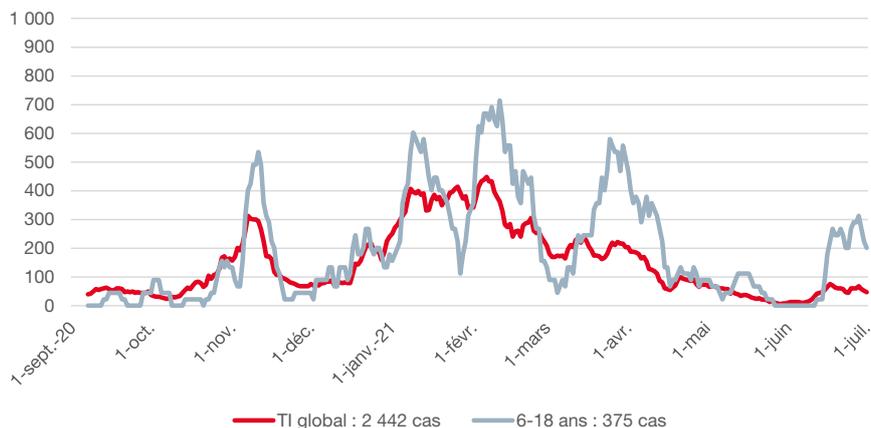
<sup>1</sup> Le taux d'incidence quotidien correspond au nombre de tests positifs sur les 7 derniers jours pour 100 000 habitants, soit :  $100\,000 \times \text{nb de cas positifs sur 7 jours} / \text{estimation du nb d'habitants}$

[Au 31 décembre 2020, la population résidente est estimée à 38 350 habitants.](#)

(Sources : [imsee.mc](#) - Arrêté Ministériel n° 2021-300 du 19 avril 2021.)

<sup>2</sup> Le taux a mécaniquement augmenté à partir du 21 décembre, date de prise en compte des tests antigéniques

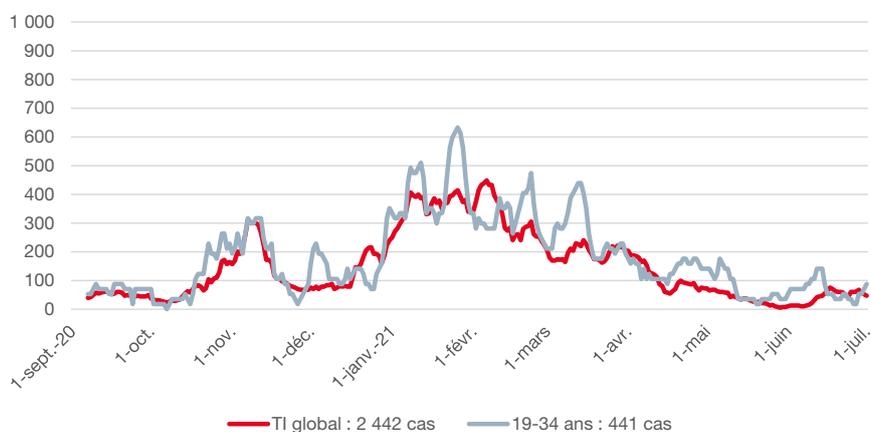
### Comparaison des taux d'incidence (TI) de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 6-18 ans



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

Le taux d'incidence des 6-18 ans était nettement supérieur au taux d'incidence global entre mi-mars et mi-avril 2021, mais l'écart s'est largement réduit jusqu'au mois de juin. Il a de nouveau augmenté ce dernier mois et atteint 312,3 le 28 juin, son plus haut niveau depuis 2 mois.

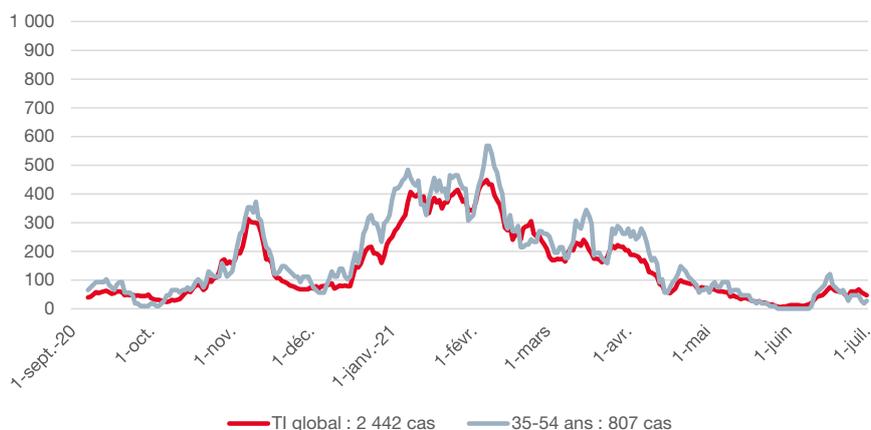
### Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 19-34 ans



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

Le taux d'incidence des 19-34 ans a également augmenté au mois de juin avant de diminuer à nouveau rapidement. Il s'établit à 87,9 au 1<sup>er</sup> juillet, soit près du double du taux d'incidence global. Ce résultat reste à relativiser étant donné le faible nombre de cas.

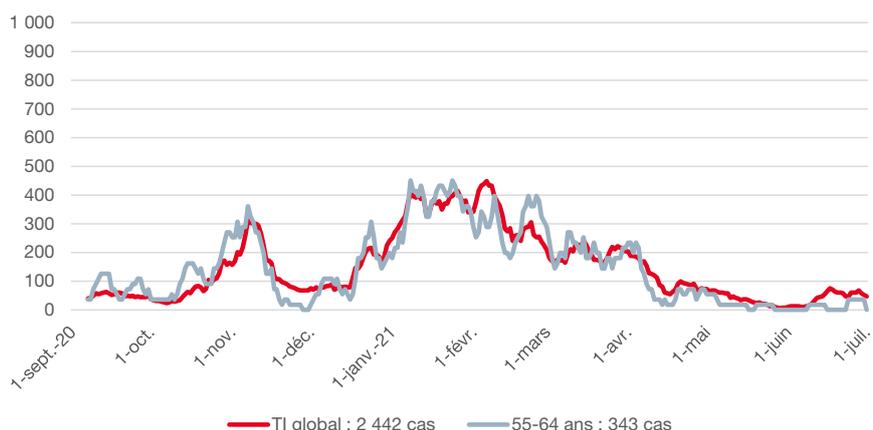
### Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 35-54 ans



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

Le taux d'incidence des 35-54 ans est à un niveau comparable au taux d'incidence global depuis septembre. Au 1<sup>er</sup> juillet 2021, le taux d'incidence des 35-54 ans est de 27,9.

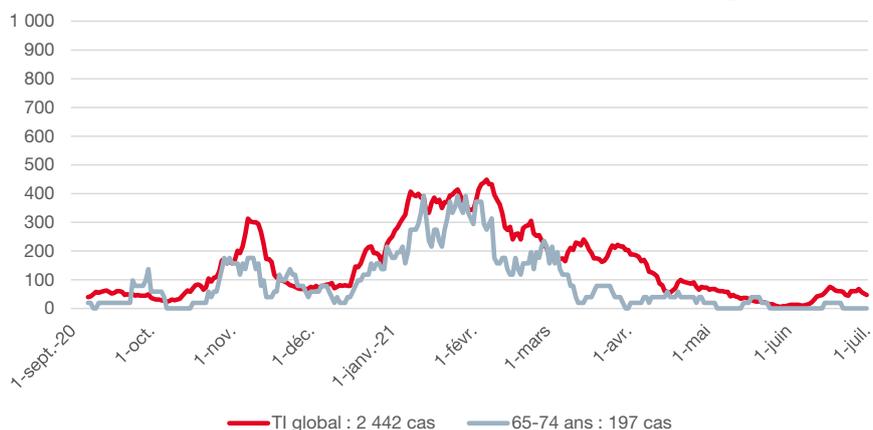
### Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 55-64 ans



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

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2020, le taux d'incidence des 55-64 ans est relativement proche du taux d'incidence global. Il n'a pas connu d'augmentation notable durant le mois de juin, contrairement au taux d'incidence global. Au 1<sup>er</sup> juillet, aucun cas de Covid-19 n'est à déplorer pour cette tranche d'âge, le taux d'incidence est donc nul.

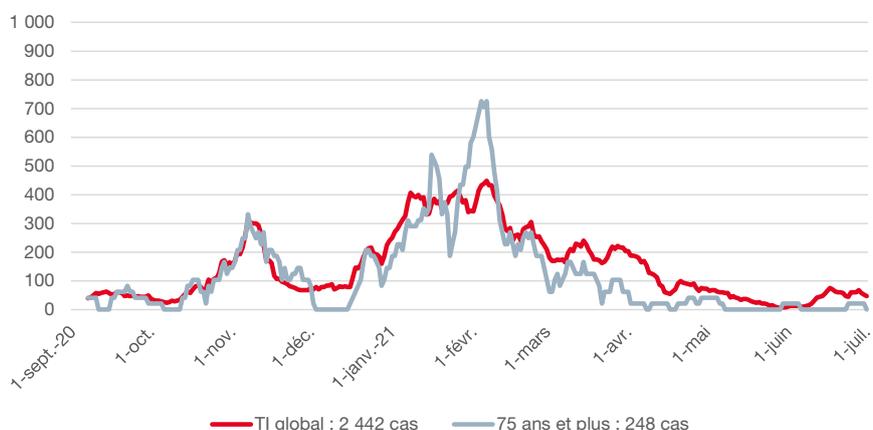
### Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 65-74 ans



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

Depuis novembre 2020, le taux d'incidence des 65-74 ans suit relativement la même tendance tout en étant globalement inférieur au taux d'incidence total. Il est lui aussi à 0 depuis le 22 juin.

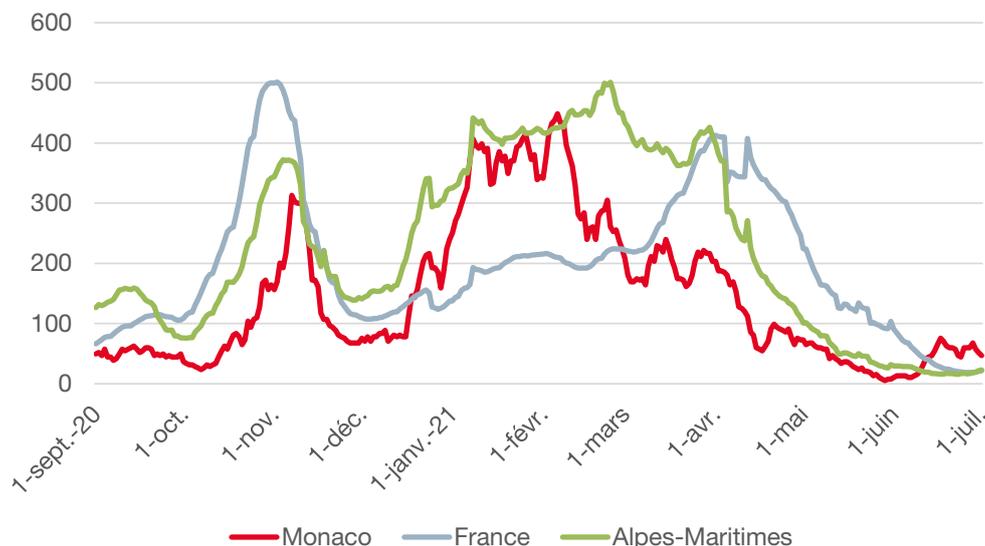
### Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 75 ans et plus



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

Le taux d'incidence des 75 ans et plus est inférieur au taux d'incidence global depuis fin février 2021. Il est nul au 1<sup>er</sup> juillet.

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



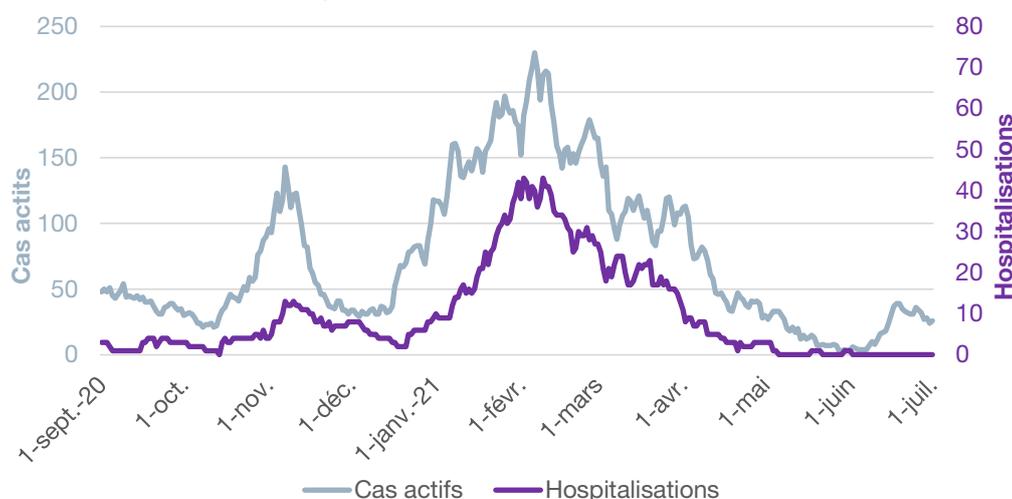
Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – Santé publique France – IMSEE

Le taux d'incidence à Monaco (46,9) a connu une importante augmentation durant le mois de juin et son niveau est supérieur à celui de la France (21,5) et des Alpes-Maritimes (23,2) au 1<sup>er</sup> juillet.

Le taux maralpin a connu une forte baisse depuis son pic du 24 février 2021 et se trouve sur une phase nettement décroissante.

Le taux français est lui aussi sur une nette diminution depuis le 12 avril.

## 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

Au 1<sup>er</sup> juillet 2021, le nombre de cas actifs est de 26. En comparaison, il était de 56 au premier pic mi-avril 2020 et de 143 début novembre. Toutefois, ces chiffres sont à relativiser étant donné l'évolution des méthodes et capacités de tests entre ces trois dates.

Le nombre d'hospitalisations<sup>1</sup> reste cependant nul depuis le 2 juin.

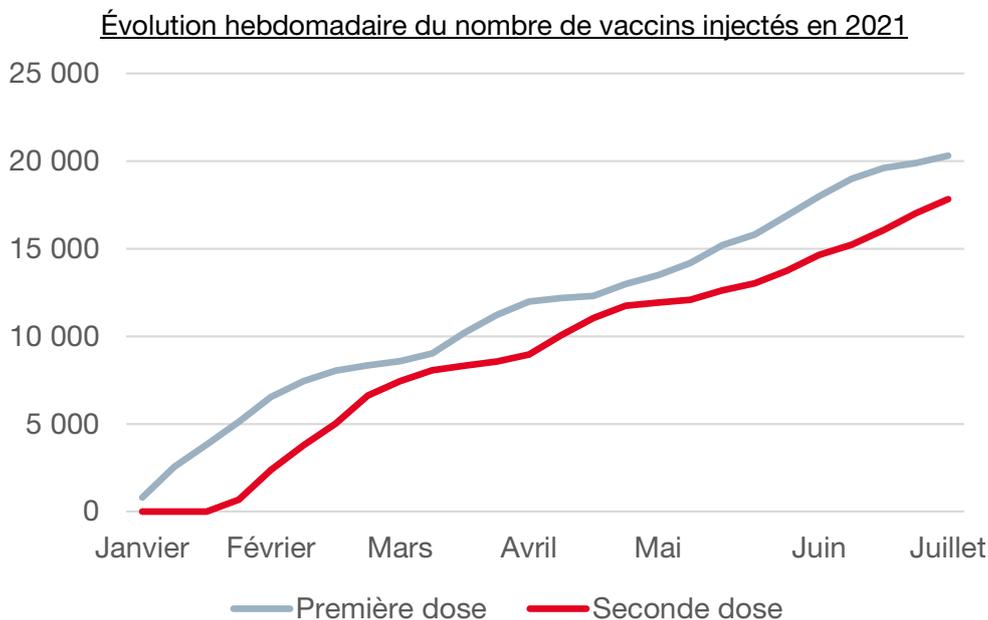
<sup>1</sup> Les hospitalisations présentées ici sont celles en unité Covid. Une fois le patient considéré comme guéri de la Covid-19, il n'est plus comptabilisé dans ces graphiques, même s'il reste hospitalisé pour d'autres motifs.

## 1.2 Vaccination

Les données de vaccination sont arrêtées au 4 juillet 2021. La campagne a débuté le 31 décembre 2020 en Principauté. Un seul type de vaccin est pour l'instant administré, le Comirnaty de Pfizer/BioNTech, qui nécessite l'injection de deux doses à 21 jours d'intervalle.

À compter du 10 juin 2021, la vaccination est ouverte à toute personne âgée de 12 ans et plus.

### 1.2.1 État de la vaccination

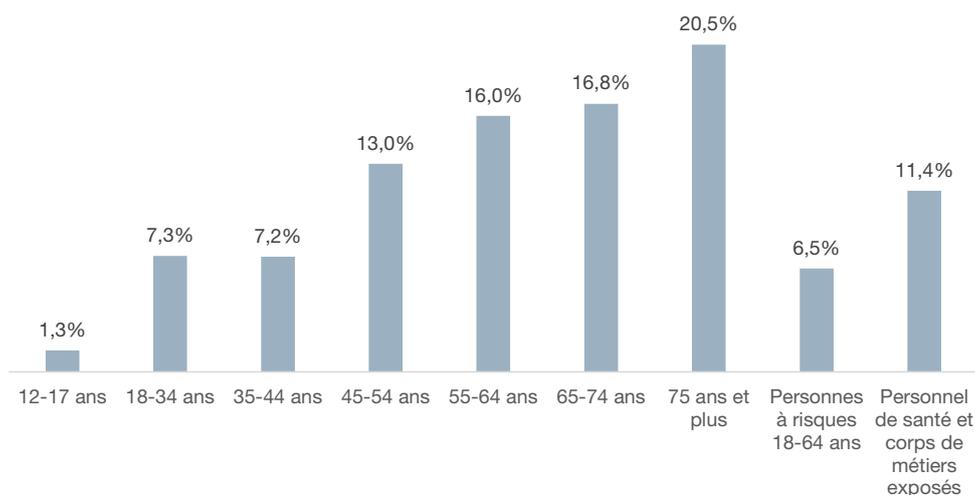


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

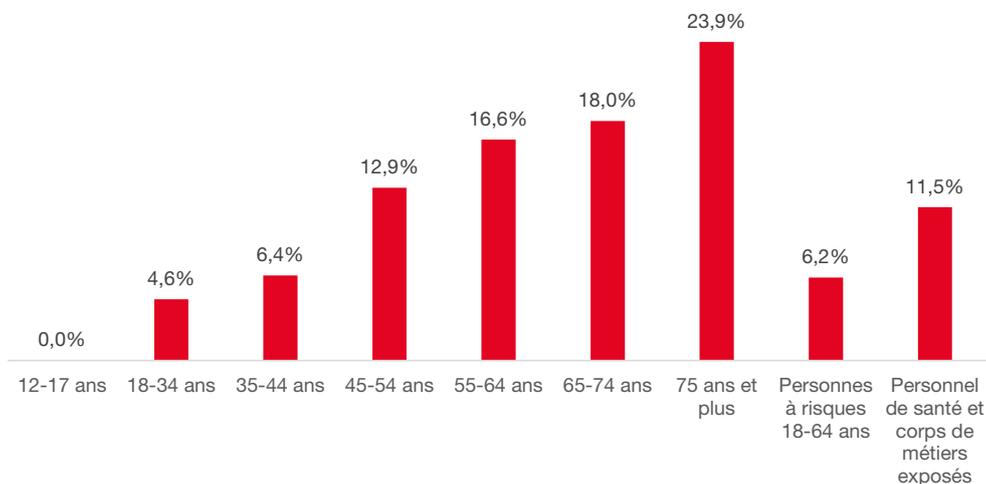
Au 4 juillet 2021, plus de 20 000 premières injections ont été réalisées, ainsi que près de 18 000 secondes doses.

## Répartition de la population vaccinée au 04/07/2021

### Première dose



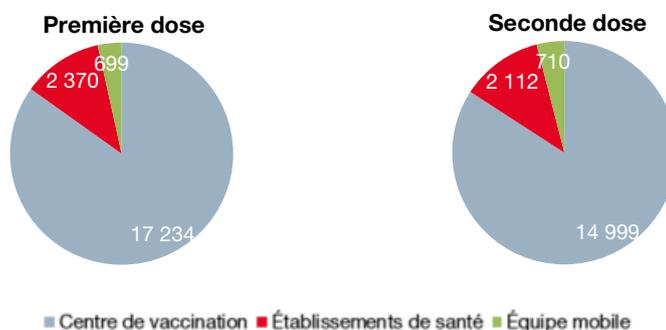
### Seconde dose



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

Plus de la moitié des premières injections et près de 60 % des secondes doses concernent des résidents de 55 ans et plus.

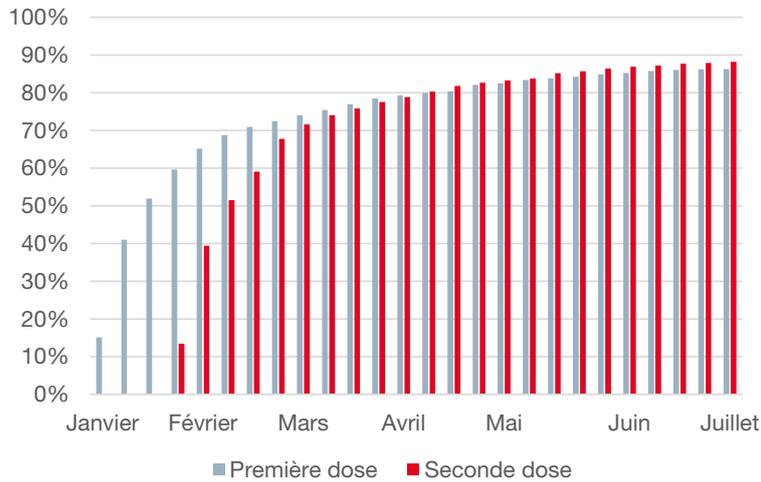
## Répartition du lieu de vaccination au 04/07/2021



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

Près de 85 % des injections sont réalisées au Centre de vaccination. 699 primo-injections et 710 secondes doses ont été administrées par l'équipe mobile.

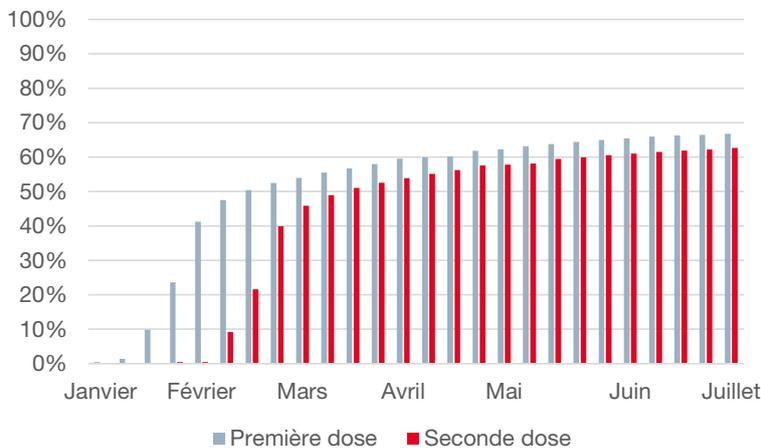
### Évolution hebdomadaire de la part des résidents de 75 ans et plus vaccinés en 2021



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

Début juillet 2021, près de 90 % des résidents de 75 ans et plus ont bénéficié des deux injections. En comparaison, début février, ils étaient 39,9 %.

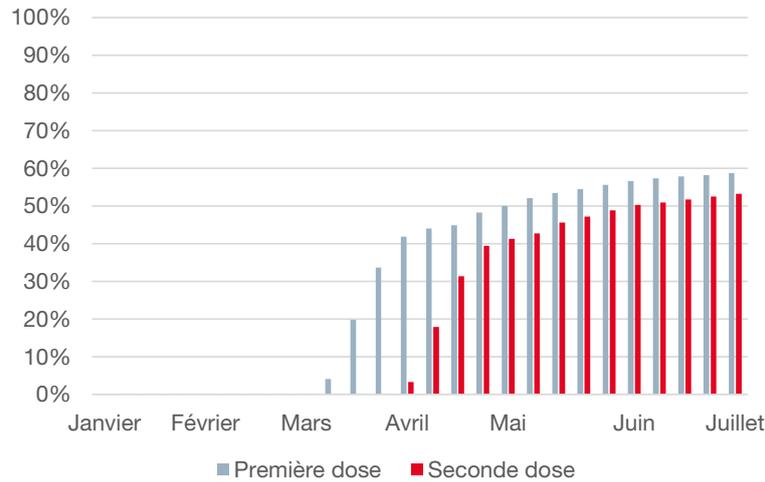
### Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 65-74 ans vaccinés en 2021



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

Début juillet 2021, 66,8 % des résidents âgés de 65 à 74 ans sont vaccinés au moins une fois. Près de 63 % l'ont été avec la seconde dose. En comparaison, début mars, ils étaient respectivement 51,1 % et 45,4 %.

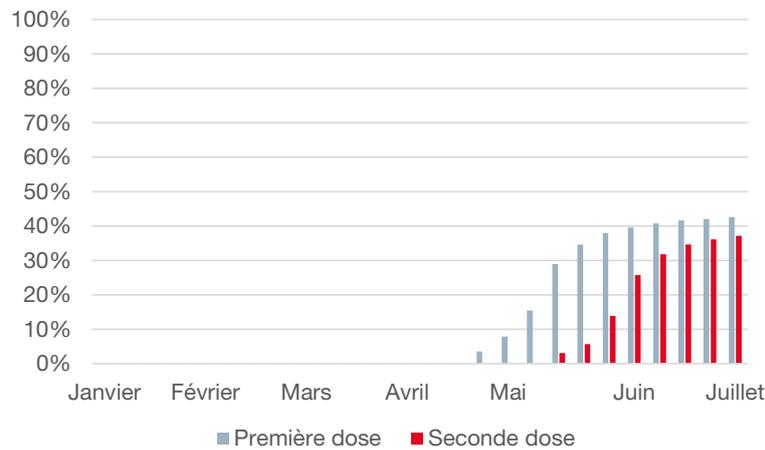
### Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 55-64 ans vaccinés en 2021



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

Début juillet 2021, près de 60 % des résidents âgés de 55 à 64 ans sont vaccinés au moins une fois et plus de 53 % avec deux injections.

### Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 45-54 ans vaccinés en 2021



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

Début juillet 2021, la première injection concerne plus de 40 % des résidents âgés de 45 à 54 tandis que plus de 37 % ont été vaccinés deux fois.

### Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 35-44 ans vaccinés en 2021



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

Début juillet 2021, la première injection concerne plus de 30 % des résidents âgés de 35 à 44 ans tandis qu'un quart ont été vaccinés deux fois.

### Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 18-34 ans vaccinés en 2021



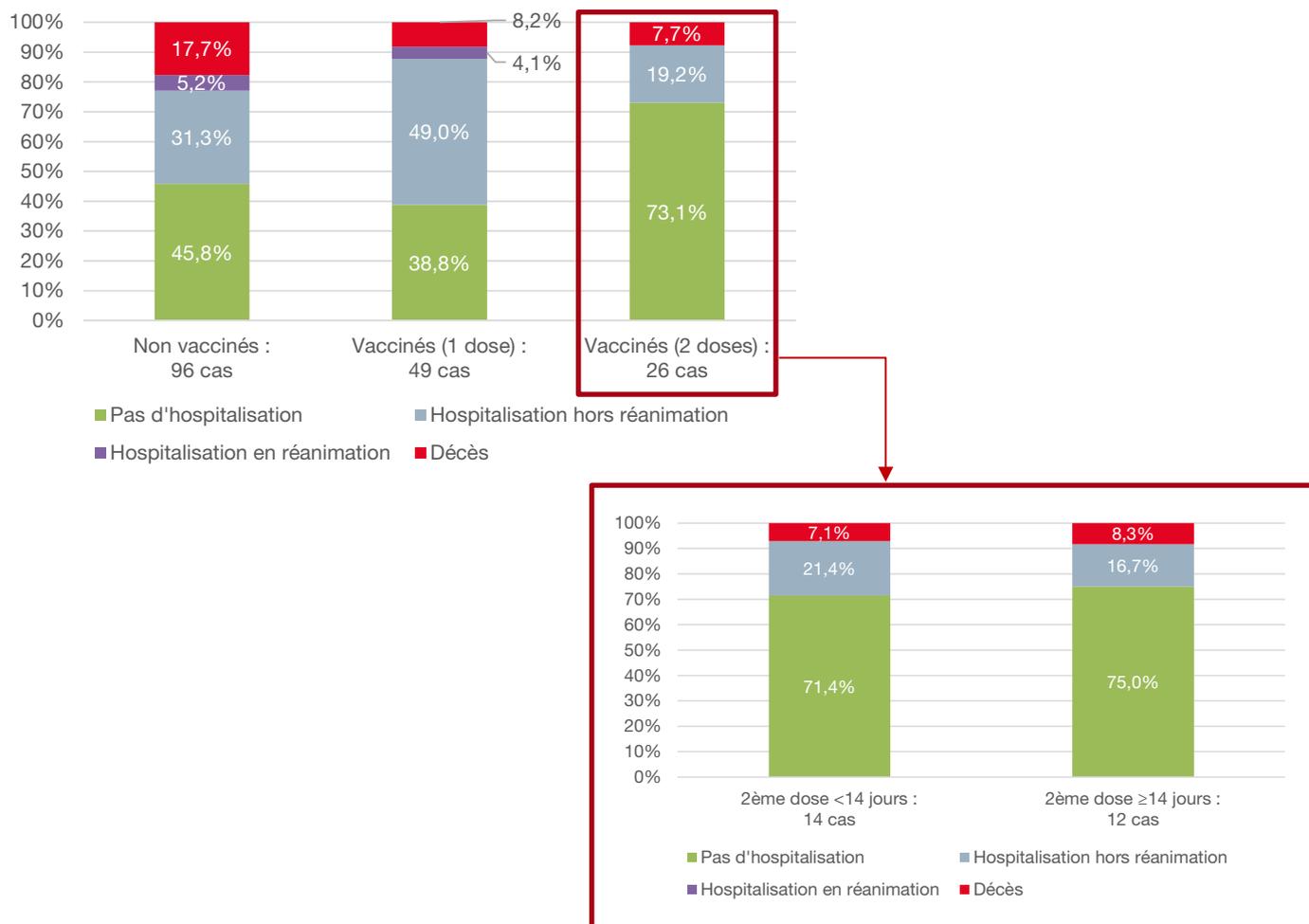
Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Début juillet 2021, près de 25 % des résidents âgés de 18 à 34 ans sont vaccinés une fois tandis que 13,5 % ont reçu la 2<sup>e</sup> dose.

## 1.2.2 Impact de la vaccination sur les cas positifs

NB : La campagne de vaccination a débuté le 31 décembre 2020 pour les résidents âgés de 75 ans et plus et le 18 janvier 2021 pour les résidents âgés de 65 à 74 ans et résidents âgés de moins de 65 ans avec comorbidités. Ces résultats restent à interpréter avec prudence étant donné la petite taille des effectifs étudiés.

### Répartition des cas de Covid-19 âgés de 75 ans et plus entre le 31 décembre 2020 et le 1<sup>er</sup> juillet 2021



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

À compter du 31 décembre 2020, date de début de la campagne de vaccination en Principauté, 171 cas de Covid-19 de résidents âgés de 75 ans et plus ont été recensés. 96 cas concernent des patients non vaccinés, 49 des personnes vaccinées une fois et 26 avec deux doses. Parmi les cas vaccinés avec les 2 doses, 14 ont été positifs durant les 14 premiers jours suivant la 2<sup>e</sup> injection tandis que 12 l'ont été après ces 14 jours<sup>1</sup>

La part de cas n'ayant pas nécessité d'hospitalisation est sensiblement proche pour les non vaccinés et ceux vaccinés une fois (respectivement 45,8 % et 38,8 %), mais monte à 73,1 % pour les résidents vaccinés avec les deux doses. Parmi ceux-ci, cette part est encore plus élevée chez les personnes dites « pleinement vaccinées » (75,0 % contre 71,4 %).

Les parts d'hospitalisation en réanimation et de décès diminuent suivant l'état de vaccination.

Parmi les 75 ans et plus non vaccinés, 5,2 % ont été hospitalisés en réanimation (5 personnes) contre 4,1 % (2 réanimations) pour ceux vaccinés une fois et aucun pour ceux vaccinés avec deux doses.

Concernant les décès, ceux-ci concernent 17,7 % des cas (17 décès) chez les non vaccinés contre 8,2 % des cas (4 décès) chez les vaccinés une fois et 7,7 % (2 décès) chez les vaccinés deux fois.

Les données n'ont que très peu évolué depuis le 1<sup>er</sup> mai étant donné le faible nombre de nouveaux cas.

<sup>1</sup> Concernant le vaccin Comirnaty de Pfizer/BioNTech, le schéma vaccinal est considéré complet 14 jours après la seconde injection. (Source : [solidarites-sante.gouv.fr Calendrier complémentaire des recommandations vaccinales 2021 COVID-19](https://solidarites-sante.gouv.fr/Calendrier-complémentaire-des-recommandations-vaccinales-2021-COVID-19))

## Répartition des cas de Covid-19 âgés entre 65 et 74 ans entre le 18 janvier 2021 et le 1<sup>er</sup> juillet 2021



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

En ce qui concerne les résidents âgés entre 65 et 74 ans, 99 cas de Covid-19 ont été recensés depuis le début de la campagne de vaccination de leur tranche d'âge (le 18 janvier 2021). 71 cas concernent des patients non vaccinés, 17 des personnes vaccinées une fois et 11 avec deux doses.

La part de cas n'ayant pas nécessité d'hospitalisation est relativement proche pour les non vaccinés et ceux vaccinés une fois (respectivement 74,6 % et 81,3 %), mais monte à 90,9 % pour les résidents vaccinés avec les deux doses. Aucun résident dit « pleinement vacciné » (14 jours après la dernière dose) n'a nécessité d'hospitalisation ou réanimation.

Les parts d'hospitalisation (en réanimation et hors réanimation) diminuent suivant l'état de vaccination.

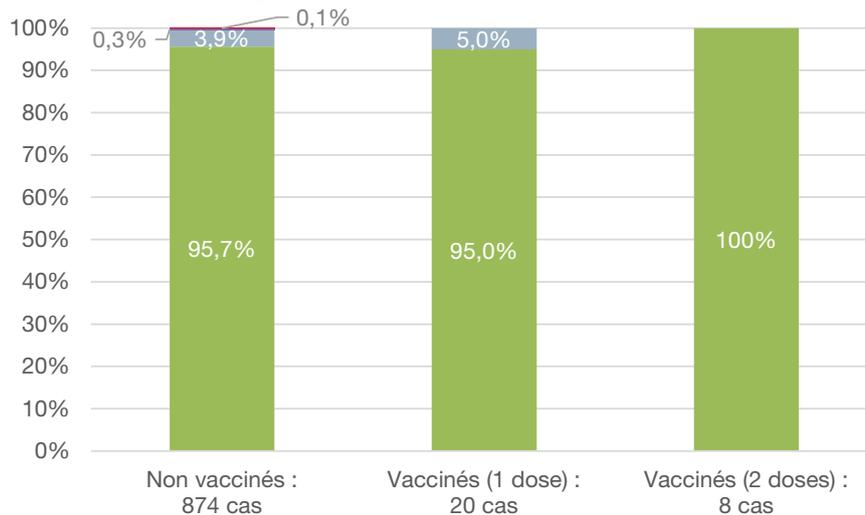
Parmi les 65-74 ans non vaccinés, 14,1 % ont été hospitalisés hors réanimation (10 personnes), contre 12,5 % (2 résidents) chez les vaccinés une fois et 9,1 % (1 hospitalisation) pour les personnes vaccinées avec 2 doses.

L'hospitalisation en réanimation concerne 9,9 % (7 résidents) des cas chez les non vaccinés et aucun résident vacciné (une ou deux fois).

1 décès pour 71 cas non vaccinés et 1 décès pour 16 cas vaccinés avec une dose sont à constater. Il n'y en a eu aucun chez les résidents de cette tranche d'âge ayant reçu les 2 doses.

De la même façon que pour les cas âgés de 75 ans et +, un seul nouveau cas âgé entre 65 et 74 ans a été déclaré en mai, d'où les résultats similaires au mois dernier.

## Répartition des cas de Covid-19 âgés entre 18 et 64 ans entre le 18 janvier 2021 et le 1<sup>er</sup> juillet 2021



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

Concernant les résidents âgés entre 18 et 64 ans, 902 cas de Covid-19 ont été recensés depuis le début de la campagne de vaccination de leur tranche d'âge (le 18 janvier 2021).

La part de cas n'ayant pas nécessité d'hospitalisation est relativement proche pour les cas non vaccinés (95,7 %) et vaccinés une fois (95,0 %). Aucun cas vacciné 2 fois n'a cependant nécessité d'hospitalisation.

Depuis le début de la vaccination de cette tranche d'âge, un seul décès lié à la Covid-19 a été déclaré, et concernait un résident non vacciné.

## 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.

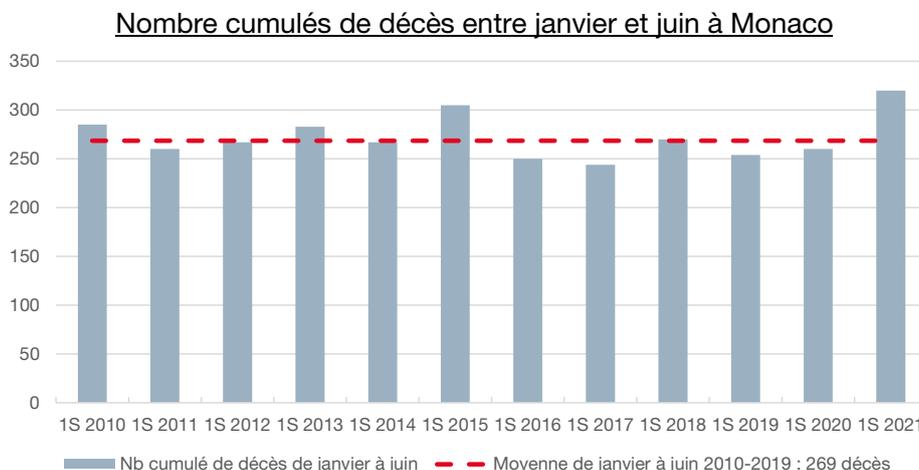
### 2.1 Analyse des décès

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 en 2020 et 2021, cela permet de représenter un excédent ou un déficit significatif de décès par rapport à la normale.

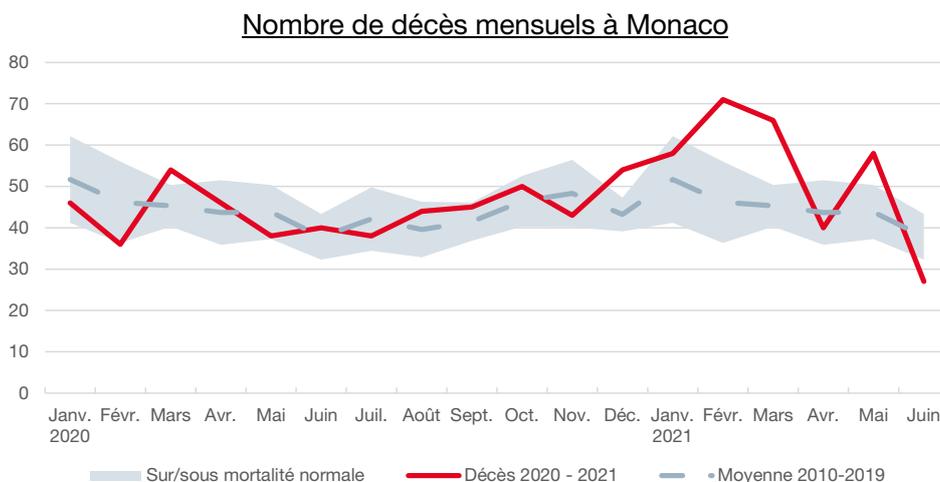
#### 2.1.1 Décès à Monaco, tous lieux de résidence confondus

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



Sources : Mairie, IMSEE

Fin juin, le nombre de décès enregistrés en 2021 tous lieux de résidence confondus est le plus haut jamais observé pour un premier semestre avec 320 décès contre 269 en moyenne entre 2010 et 2019.



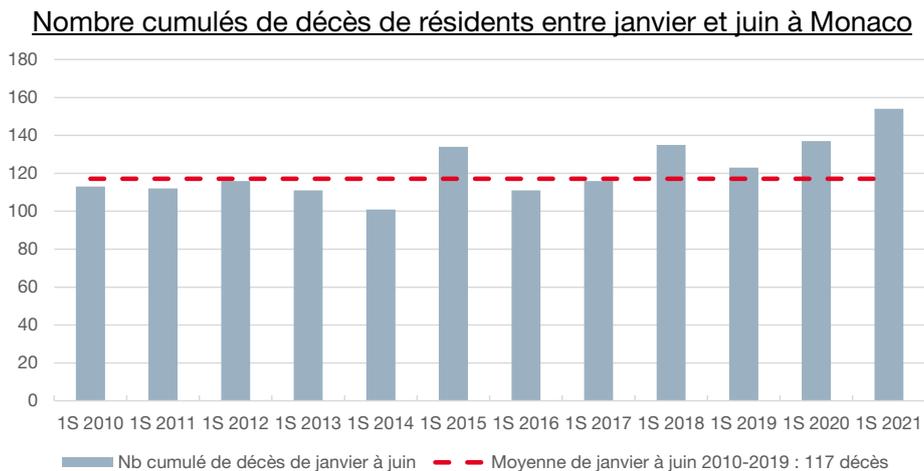
Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en juin 2021, 27 décès ont été enregistrés à Monaco contre 38 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous mortalité normale située entre 32 et 43 décès.

Après un mois de mai en nette surmortalité, le nombre de décès chute en juin 2021 et est inférieur à la normale pour la première fois depuis février 2020.

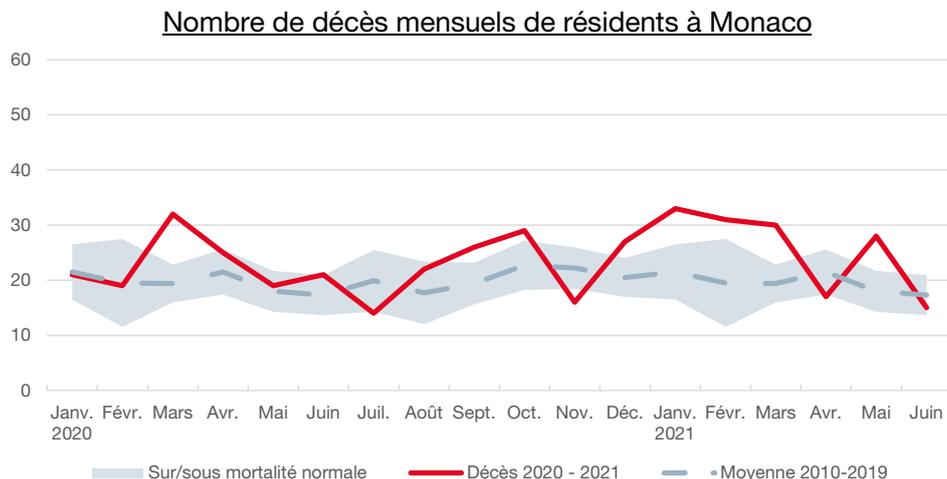
## 2.1.2 Décès à Monaco de résidents

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



Sources : Mairie, IMSEE

Avec 154 décès cumulés au 1<sup>er</sup> semestre, 2021 dépasse celui de 2020 (137 décès), 1<sup>er</sup> semestre ayant connu la plus forte mortalité jamais observée.



Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en juin 2021, 15 décès de résidents ont été enregistrés à Monaco contre 17 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous mortalité normale située entre 14 et 21 décès.

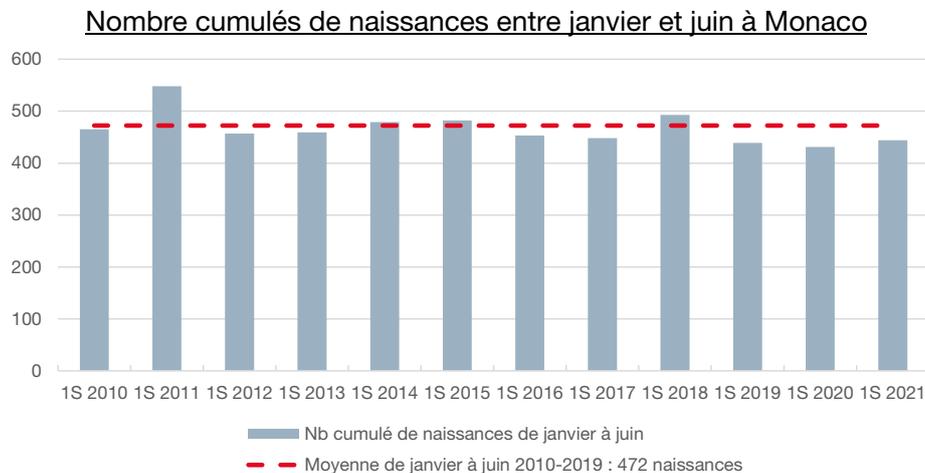
Après 4 mois sur 5 en surmortalité en 2021 (janvier, février, mars et mai), le nombre de décès (15) est inférieur à la moyenne 2010-2019 (17) en juin.

## 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 en 2020 et 2021, cela permet de représenter un excédent ou un déficit significatif de naissances par rapport à la normale.

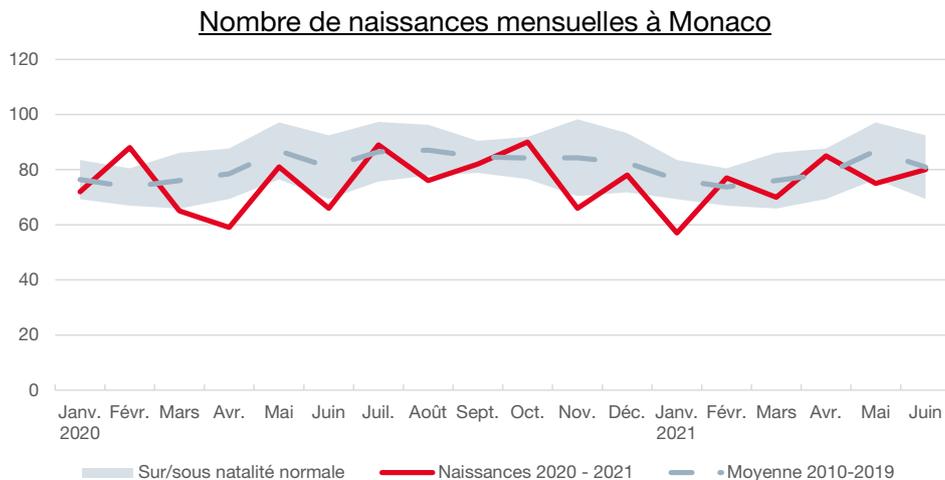
### 2.3.1 Naissances à Monaco, tous lieux de résidence confondus

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



Sources : Mairie, IMSEE

Avec 444 naissances cumulées à la moitié de l'année, 2021 est l'un des 1<sup>er</sup> semestres avec la plus faible natalité observée depuis 2010.



Sources : Mairie, IMSEE

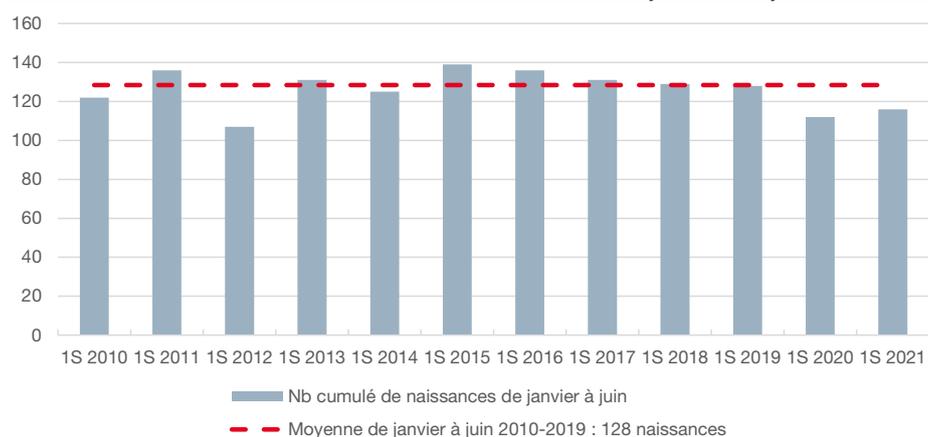
Lecture : en juin 2021, 80 naissances ont été enregistrées à Monaco contre 81 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous natalité normale située entre 70 et 92 naissances.

En juin 2021, le nombre de naissances à Monaco est au niveau de la moyenne 2010-2019.

## 2.3.2 Naissances à Monaco de résidents

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

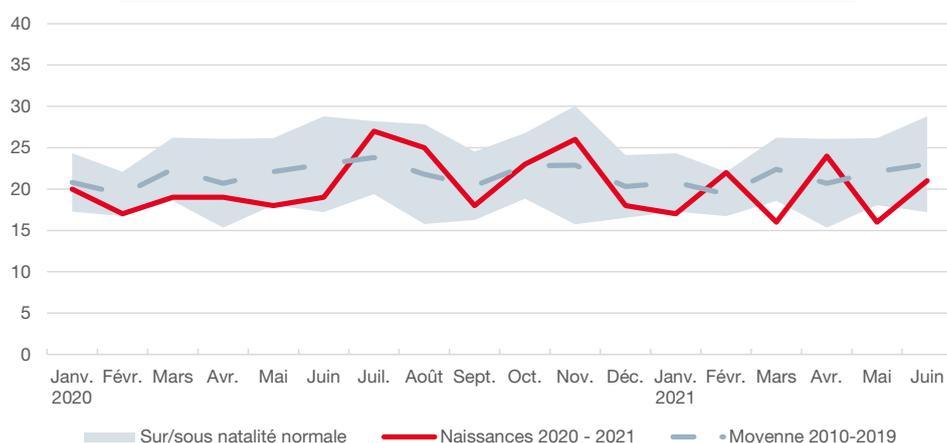
Nombre cumulé de naissances de résidents entre janvier et juin à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

116 naissances de résidents ont été enregistrés à Monaco entre le début de l'année et juin 2021, contre 128 en moyenne entre 2010 et 2019. Le 1<sup>er</sup> semestre 2021 est le 3<sup>e</sup> comptant la plus faible natalité avec 2012 et 2020.

Nombre de naissances mensuelles de résidents à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en mai 2021, 21 naissances de résidents ont été enregistrées à Monaco contre 23 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous natalité normale située entre 17 et 29 naissances.

En juin 2021 (enfants nés à terme conçus en septembre 2020), le nombre de naissances de résidents à Monaco repart à la hausse et se rapproche de la normale avec 21 naissances.

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

*Juillet 2021*

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](http://www.imsee.mc)

