

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

Août 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 août 2021 ;
- Les données de mortalité et de natalité sont arrêtées à juillet 2021.

DATES-CLÉS	4
1 DONNEES SANITAIRES	6
1.1 Indicateurs de suivi sanitaire de la Covid-19	6
1.2 Vaccination.....	14
2 MORTALITE ET NATALITE	22
2.1 Analyse des décès	22
2.3 Analyse des naissances.....	24

DATES-CLÉS

	Juillet	Août
<p>Monaco</p> 	<p>-Le 2 : mise en place du Monaco Safe Pass.</p> <p>-Dès le 10 : 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>-Le 19 : annonce de la gratuité de l'occupation de la voie publique pour les terrasses des commerces et restaurants. Prolongation du CCTR jusqu'au 30 septembre 2021.</p> <p>-Dès le 24 : le port du masque redevient obligatoire partout en Principauté. Obligation de présenter un pass sanitaire pour accéder aux restaurants et aux bars étendue aux résidents des Alpes-Maritimes et de la province d'Imperia.</p> <p>-Le 29 : vaccination ouverte aux salariés de 40 ans et plus</p> <p>-Le 31 : 2 889 cas confirmés dont 33 décès</p>	<p>-Le 5 : vaccination étendue à tous les salariés de la Principauté</p> <p>-Dès le 15 : les tests PCR réalisés sans prescription médicale ne seront plus remboursés. Toutefois, le Centre National de dépistage continuera à tester gratuitement les résidents sans ordonnance. Les salariés qui souhaitent se faire tester au Centre devront présenter une prescription médicale.</p> <p>-Dès le 23 : élargissement du pass sanitaire pour accéder aux restaurants et aux bars à l'ensemble des Monégasques, résidents et salariés.</p>
<p>France</p> 	<p>-Dès le 9 : réouverture des discothèques avec jauges de 100 % à l'extérieur et 75 % à l'intérieur.</p> <p>-Le 12 : 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>-Le 31 : 6 127 019 cas confirmés dont 111 898 décès</p>	<p>-Le 5 : Validation du projet de loi par le Conseil Constitutionnel :</p> <p>Le 9 : le pass sanitaire devient obligatoire dans les cafés, restaurants, centres commerciaux, hôpitaux, maisons de retraite, établissements médico-sociaux, pour les voyages en avions, trains et cars pour les trajets de longue distance.</p> <p>Le 30 : le pass sanitaire devient obligatoire pour les salariés travaillant dans les lieux où le pass sanitaire est obligatoire pour y accéder (serveur d'un restaurant, employé d'un parc d'attractions, guichetier d'un théâtre etc.). Ces personnes devront être entièrement vaccinées ou présenter un test négatif de moins de 48h sans quoi, le contrat de travail peut être suspendu.</p>

<p>Italie</p> 	<p>-Le 31 : 4 350 028 cas confirmés dont 128 063 décès</p>	<p>-Le 6 : les personnes de plus de 12 ans devront présenter un pass sanitaire à l'entrée des bars et restaurant à l'intérieur, piscines, salles de sport, musées, cinémas, théâtres et salles de jeux.</p>
<p>Monde</p> 	<p>-Le 31 : 196 006 221 cas confirmés de COVID-19 dans le monde dont 4 193 322 décès</p>	<p>-Le 5 : 3 984 596 440 doses de vaccin administrées dans le monde. A cette même date, il y a 200 174 883 cas confirmés de COVID-19 dont 4 255 892 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^{er} août. 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^{er} août 2021

Nb de cas cumulés	2 891
Part de cas cumulés sur la population résidente	7,5%
Nb de cas vaccinés (seconde dose) testés positifs	97
Nb d'hospitalisations cumulées	251
Part d'hospitalisation sur le nb de cas cumulés	8,7%
Nb de cas en réanimations cumulés	48
Part de cas en réanimation sur le nb d'hospitalisations	19,1%
Part de cas en réanimation sur le nb de cas cumulés	1,7%
Nb de décès cumulés	33
Part de décès sur le nb de cas cumulés	1,1%

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

Au 1^{er} août, le nombre de cas cumulés atteint les 2 891 individus, soit 7,5 % de la population résidente¹. Parmi les cas positifs, 97 étaient vaccinés avec 2 doses.

8,7 % des cas ont nécessité une hospitalisation, soit 251 cas au total, dont 48 en réanimation. La durée moyenne des hospitalisations² est de 12,8 jours au global, et de 10,6 jours pour les patients n'ayant pas fait de séjour en réanimation.

Les 33 décès (16 hommes et 17 femmes) représentent 1,1 % 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 mensuels de suivi de la Covid-19 pour les résidents de Monaco sur les mois de juin et juillet 2021

	Juin	Juillet
Nb de nouveaux cas	73	312
Nb de nouveaux cas vaccinés (seconde dose) testés positifs	2	52
Nb de nouvelles hospitalisations	0	12
Nb de nouveaux cas en réanimation	0	0
Nb de décès	0	0
Moyenne d'âge des cas positifs	27,2	33,2

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

Entre le 1^{er} juin et le 30 juin, 73 nouveaux cas avaient été constatés, pour aucune hospitalisation.

La situation s'est dégradée sur le mois juillet, avec 312 nouveaux cas constatés. Alors que la Principauté ne comptait plus d'hospitalisation depuis le 30 mai, 12 nouvelles ont été enregistrées au cours du mois de juillet uniquement.

La moyenne d'âge des cas positifs a augmenté entre juin et juillet (33,2 ans en juillet contre 27,2 en août). En juillet, 52 personnes testées positives étaient vaccinées totalement (2 doses) contre seulement 2 personnes en juin. La moyenne d'âge des personnes hospitalisées au mois de juillet était de 69,4 ans.

¹ [Au 31 décembre 2020, la population résidente est estimée à 38 350 habitants.](#)

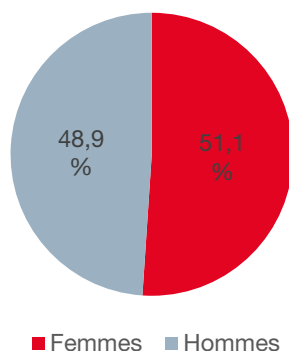
(Sources : imsee.mc - Arrêté Ministériel n° 2021-300 du 19 avril 2021.)

² 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.

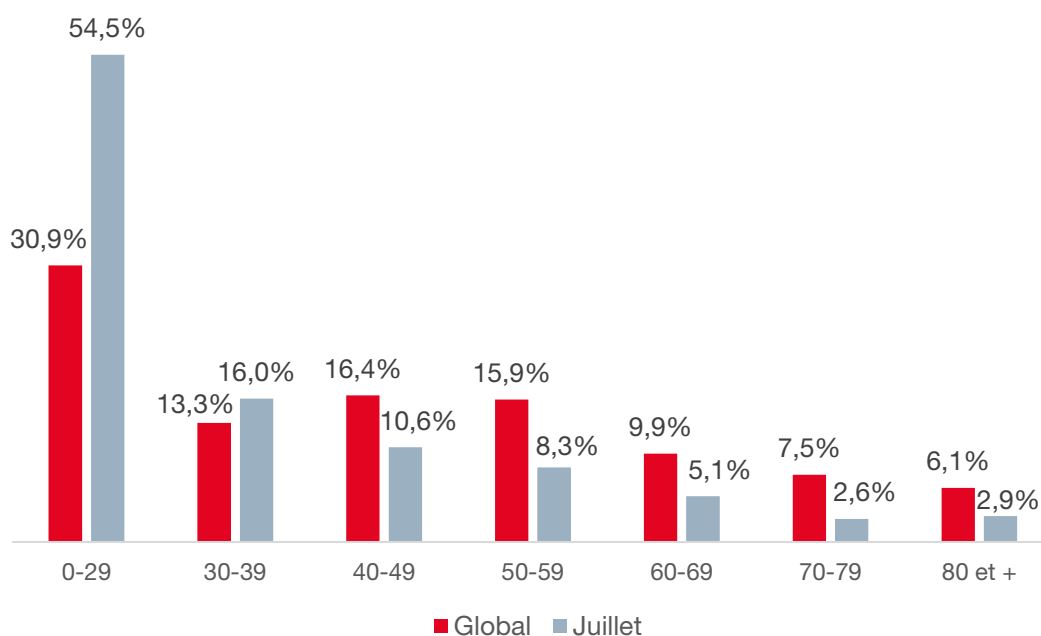
Répartition par sexe des cas de Covid-19



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

La répartition par sexe est presque paritaire : 51,1 % de femmes et 48,9 % d'hommes.

Répartition par âge des cas de Covid-19

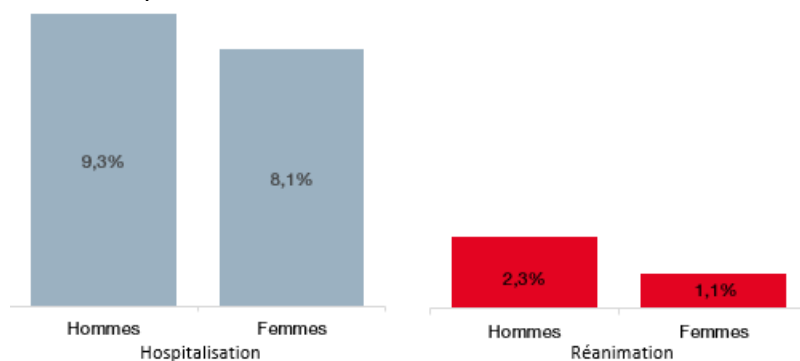


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Si les cas enregistrés en juillet sont plus âgés en moyenne que ceux enregistrés en juin, un net rajeunissement est tout de même à constater comparé à l'ensemble de l'épidémie. Au global, 30,9 % des cas positifs sont âgés de moins de 30 ans tandis que sur le mois de juillet uniquement, ce taux s'élève à 54,5 %.

De la même manière, près d'un quart des cas constatés depuis le début de l'épidémie avaient 60 ans ou plus, contre seulement 10,6 % sur le dernier mois.

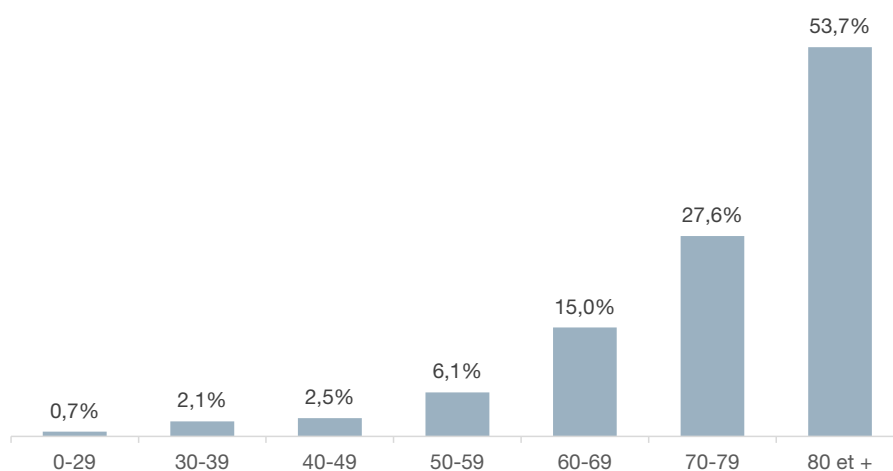
Part des patients hospitalisés et en réanimation en raison de la Covid-19 selon le sexe



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

Au 1^{er} août 2021, les hommes sont légèrement plus souvent hospitalisés que les femmes (9,3 % contre 8,1 %). Ils sont nettement plus concernés par la réanimation : 2,3 % des cas pour les hommes contre 1,1 % pour les femmes. Ces parts ne subissent pas d'évolution significative au cours des mois.

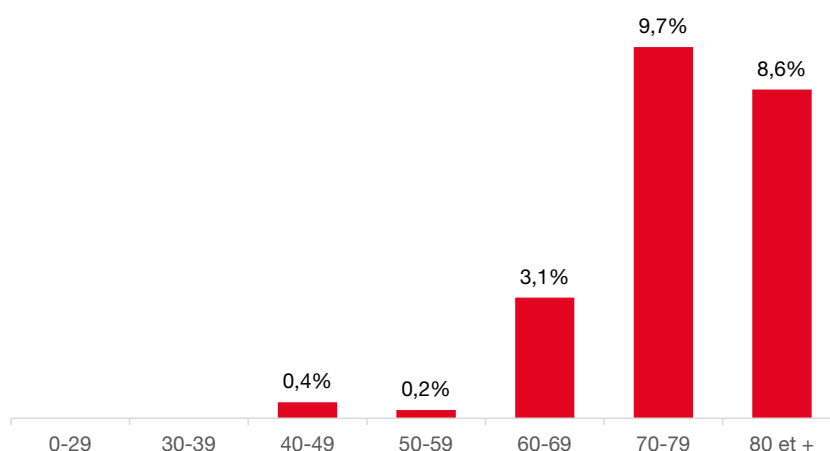
Part des hospitalisations liées à la Covid-19 selon la tranche d'âge



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 15,0 % entre 60-69 ans, plus de 25 % 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

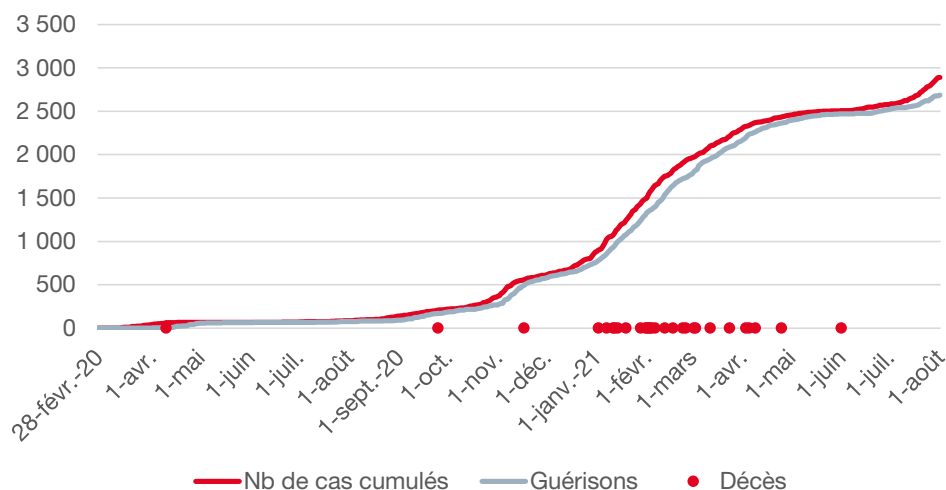


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Les hospitalisations en réanimation concernent exclusivement des personnes âgées de 40 ans et plus. Elles représentent 3,1 % des cas entre 60 et 69 ans, près d'un cas sur dix entre 70 et 79 ans, et 8,6 % 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

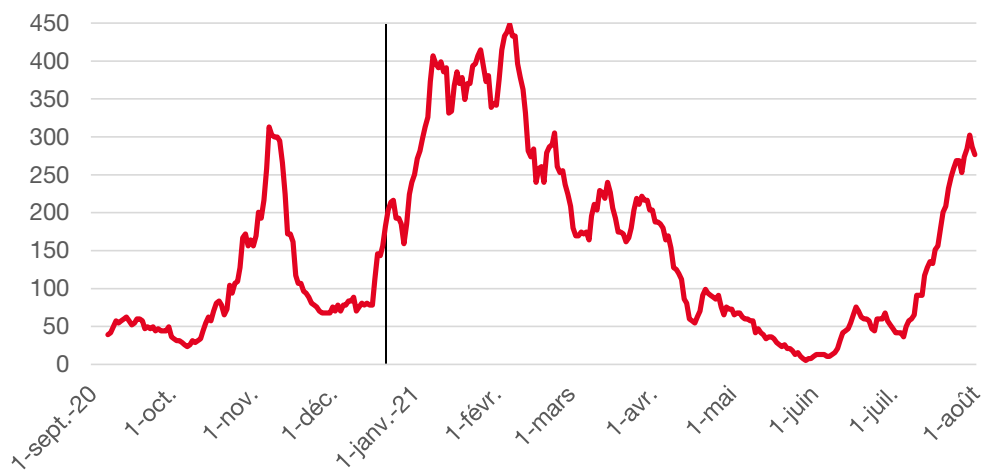


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Au 1^{er} août 2021, le nombre de cas cumulés atteint les 2 891, dont 2 016 uniquement en 2021 contre 875 pour l'ensemble de l'année 2020.

Les graphiques ci-après concernent la période de septembre 2020 à août 2021.

Évolution du taux d'incidence quotidien¹ 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 entre mars et juin (208,6 au 1^{er} mars 2021). Il augmente cependant à nouveau depuis mi-juin.

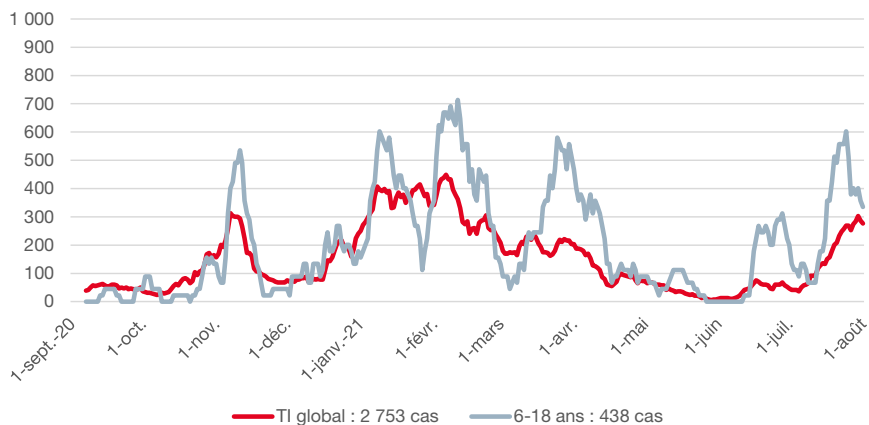
Le taux d'incidence connaît en juillet sa plus forte croissance sur un mois depuis le début de l'épidémie. Il s'établissait au 1^{er} juillet à 46,9 contre 276,4 au 1^{er} août. À titre de comparaison, le taux d'incidence au 6 février, plus haut niveau depuis le début de l'épidémie, était de 449.

¹ 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.)

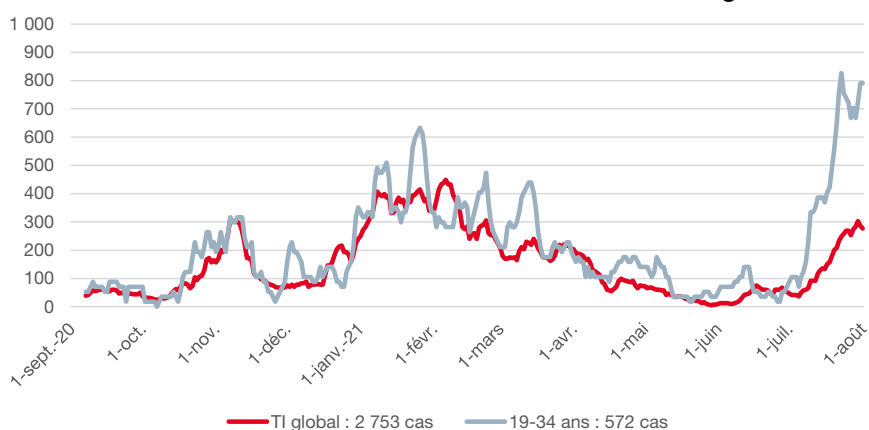
Comparaison des taux d'incidence (TI) de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 6-18 ans



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 ensuite subi une nouvelle forte augmentation au mois de juillet et atteint 602,4 le 25 juillet, son plus haut niveau depuis février, avant de redescendre pour se rapprocher du global début août.

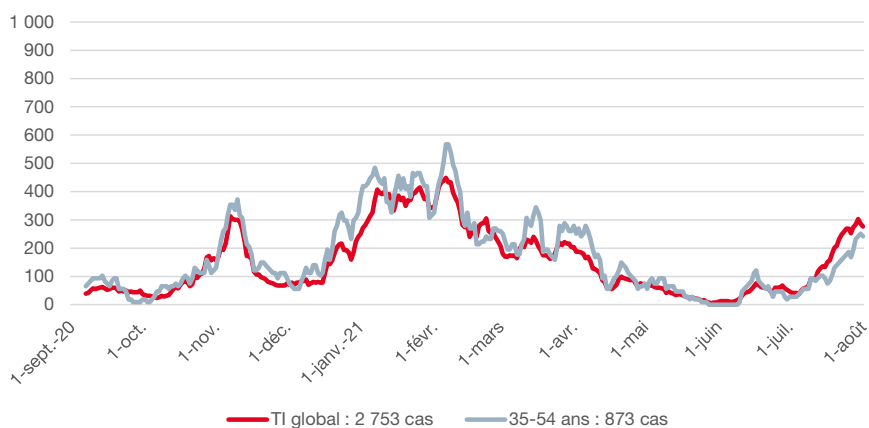
Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 19-34 ans



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

Alors qu'il suivait la tendance du taux d'incidence global depuis le début de l'épidémie tout en restant au-dessus, le taux d'incidence des 19-34 ans a connu une hausse bien plus élevée que le global durant le mois de juillet. Il s'établit au 1^{er} août à 791,1 soit son plus haut niveau depuis le début de l'épidémie.

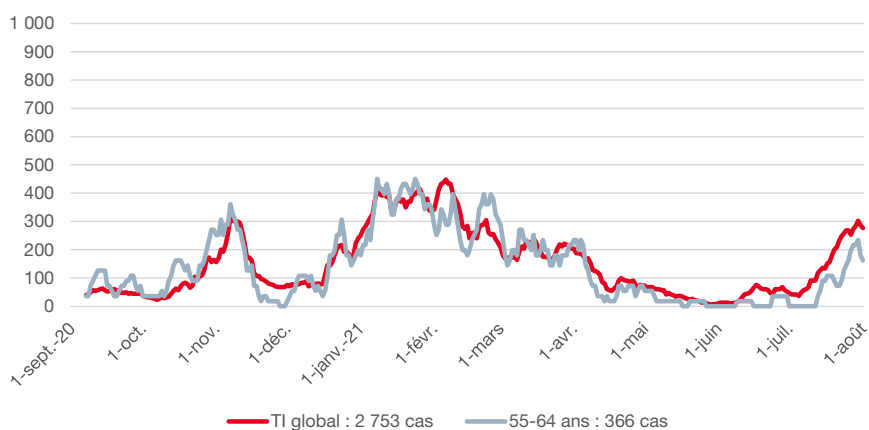
Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 35-54 ans



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^{er} août 2021, le taux d'incidence des 35-54 ans est de 242,0 soit légèrement inférieur au taux global.

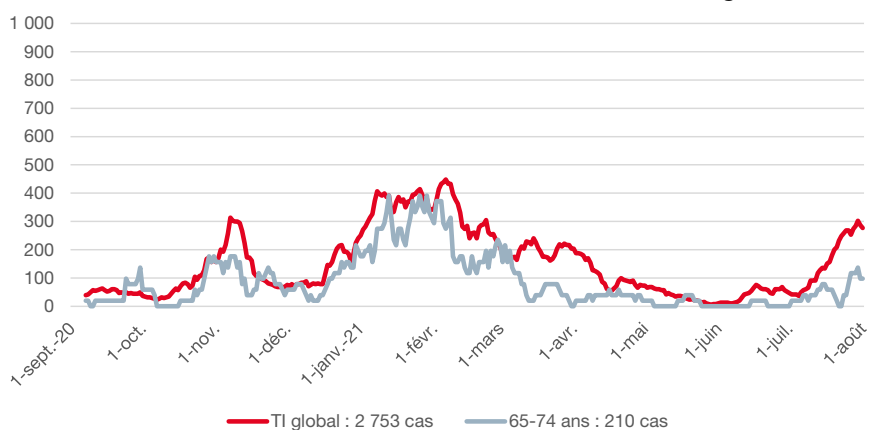
Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 55-64 ans



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

Depuis le 1^{er} septembre 2020, le taux d'incidence des 55-64 ans est lui aussi relativement proche du taux d'incidence global. Il connaît également une augmentation au mois de juillet mais reste inférieur au taux global. Il s'établit à 162,3 au 1^{er} août.

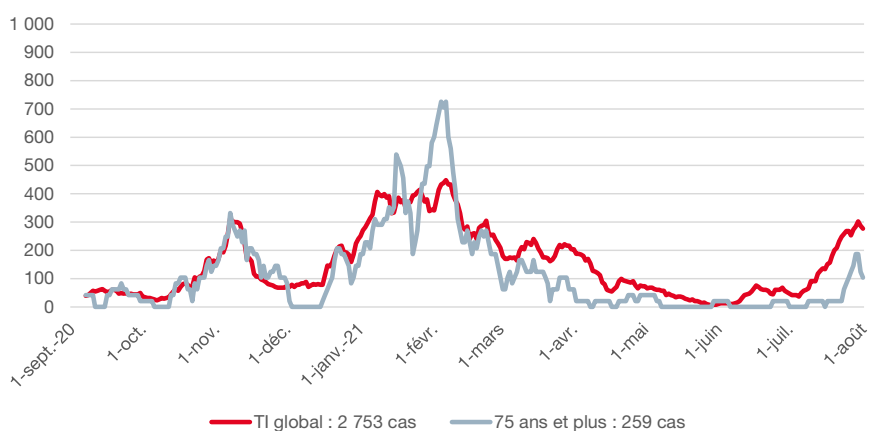
Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 65-74 ans



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. Son augmentation au mois de juillet est bien inférieure à l'augmentation globale. Il est de 97,9 au 1^{er} août, soit près de 3 fois moins que le taux d'incidence global.

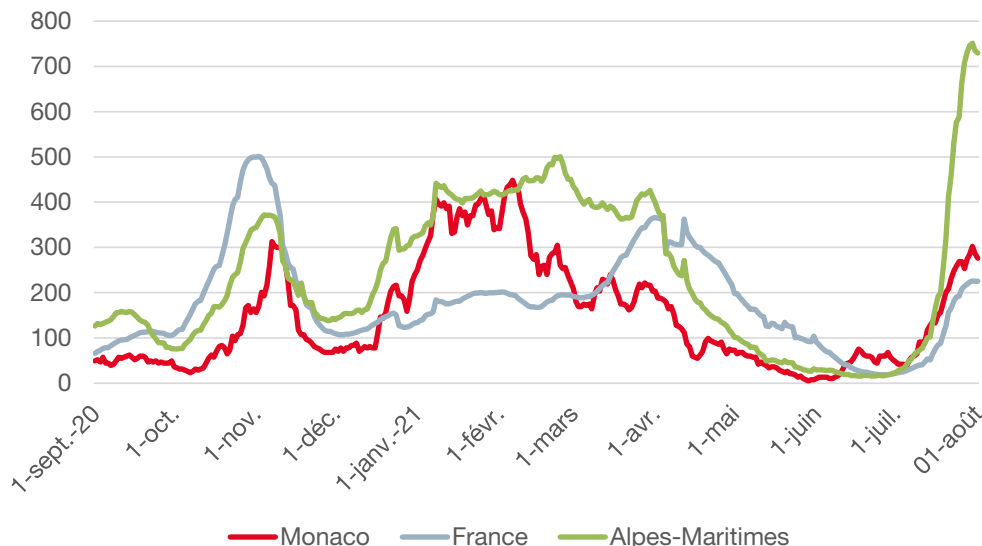
Comparaison des taux d'incidence de Covid-19 des résidents : TI global vs TI 75 ans et plus



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

Après plusieurs mois sans augmentation significative, le taux d'incidence des 75 ans et plus connaît lui aussi une légère croissance au mois de juillet. Il s'établit à 103,7 au 1^{er} août.

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

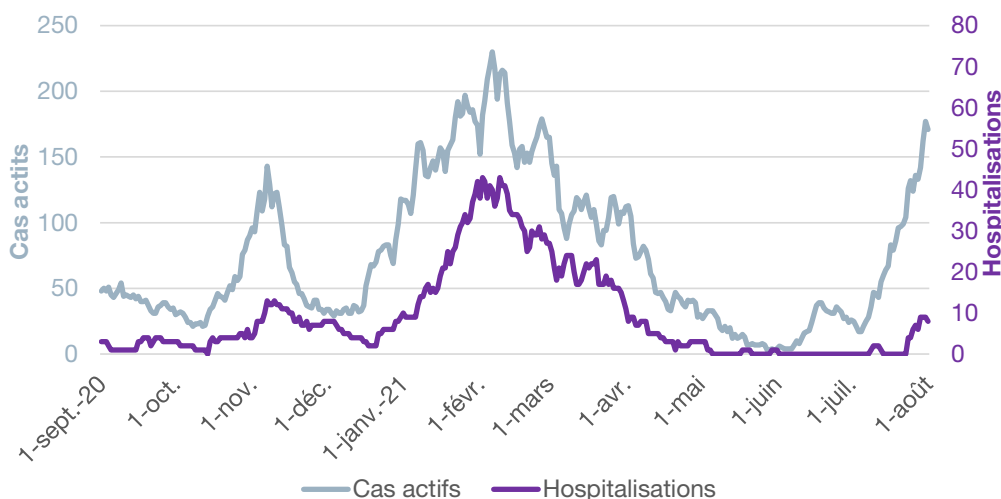


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – Santé publique France – IMSEE

Le taux d'incidence à Monaco (276,4) a connu une importante augmentation durant le mois de juillet et son niveau est supérieur à celui de la France (225,3) au 1^{er} août, qui a lui aussi augmenté en juillet.

Le taux maralpin a connu une très forte croissance lors du mois de juillet et s'établit à 729,5 au 1^{er} août, soit plus de 2,5 fois le taux monégasque. Il s'agit de son plus haut niveau depuis le début de l'épidémie.

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



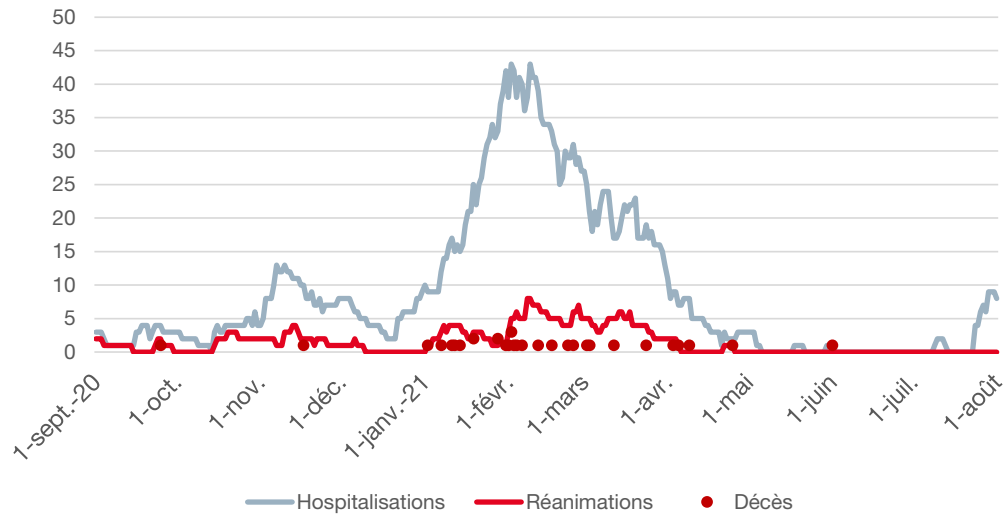
Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Au 1^{er} août 2021, le nombre de cas actifs est de 171. 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'hospitalisations¹ est quant à lui de 8 au 1^{er} août.

¹ 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.

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



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

NB : Les cas en réanimation sont également comptabilisés en hospitalisation

Le nombre de résidents hospitalisés¹ connaît une légère hausse ce dernier mois et compte 8 cas au 1^{er} août. Le nombre maximum d'hospitalisations a été atteint les 2 et 9 février avec un total de 43. En comparaison, en 2020, il était de 11 fin mars / début avril et de 13 début novembre.

Le nombre de cas en réanimation, qui était resté relativement stable en 2020 (avec un maximum de 4 les 13 et 14 novembre 2020), a augmenté en février 2021 pour atteindre un pic de 8 résidents les 8 et 9 février. Il est nul depuis le 25 avril, malgré un décès enregistré début juin.

Les décès liés à la Covid-19 sont essentiellement regroupés sur la période de janvier à avril 2021.

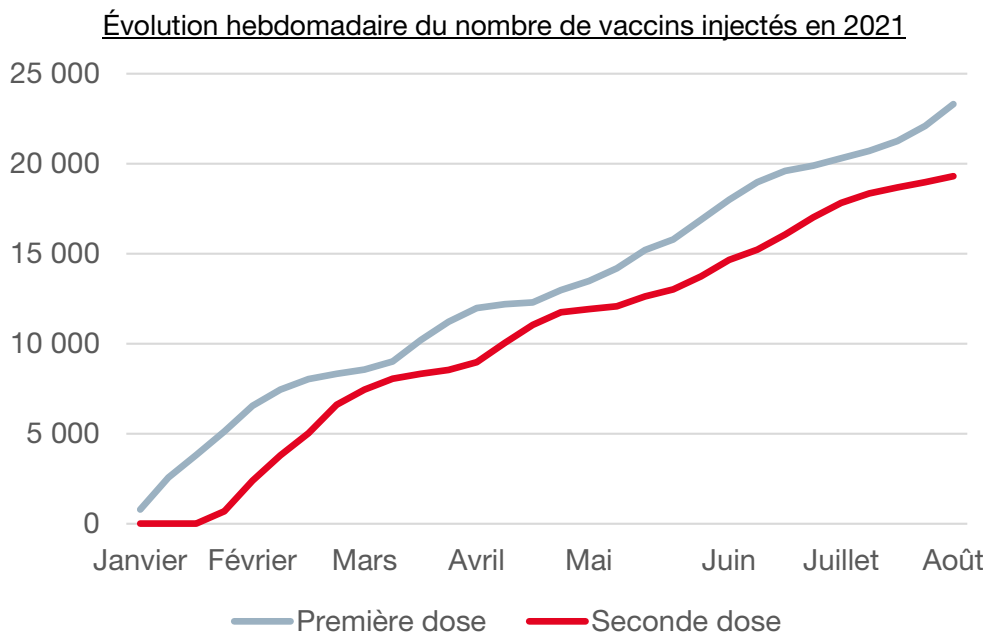
¹ Les hospitalisations présentées ici sont celles en unité Covid. Une fois le patient considéré comme guéri de la Covid-19, il n'est plus comptabilisé dans ces graphiques, même s'il reste hospitalisé pour d'autres motifs.

1.2 Vaccination

Les données de vaccination sont arrêtées au 1^{er} août 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.

Depuis le 10 juin 2021, la vaccination est ouverte à toute personne âgée de 12 ans et plus.

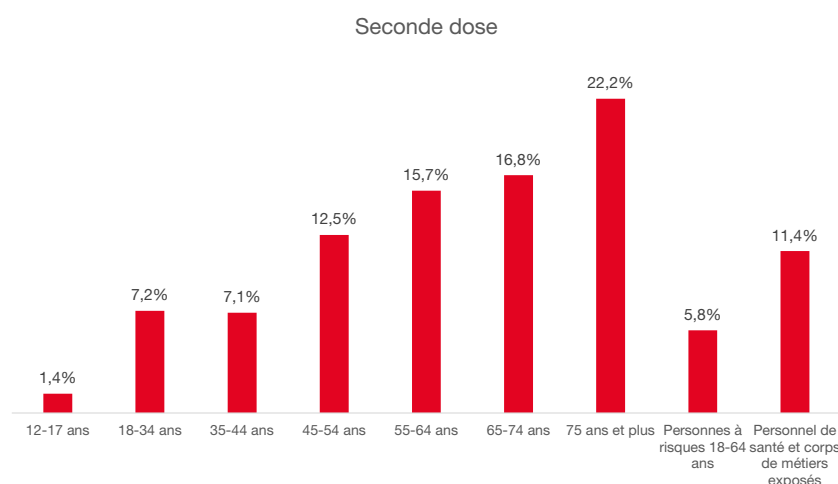
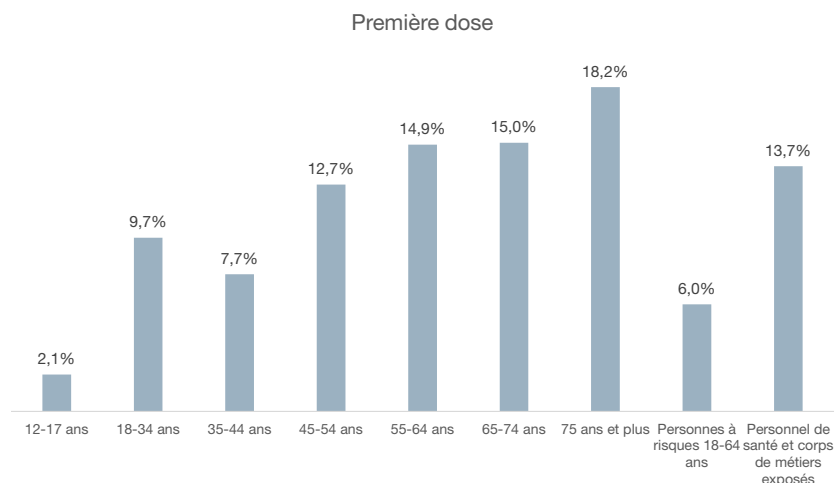
1.2.1 État de la vaccination



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

Au 1^{er} août 2021, plus de 23 000 premières injections ont été administrées, ainsi que près de 20 000 secondes doses.

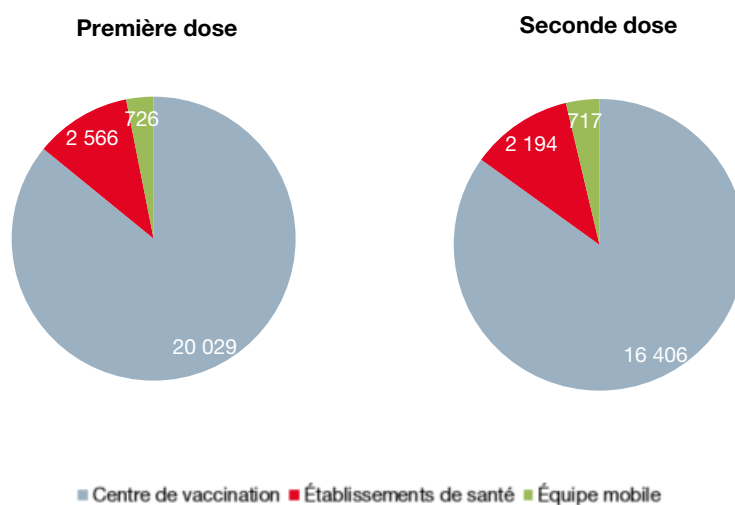
Répartition des doses administrées au 01/08/2021



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

Près de la moitié des premières injections et moins de 55 % des secondes doses concernent des résidents de 55 ans et plus. À titre de comparaison, début juillet, cette tranche de population représentait près de 60 % des secondes doses.

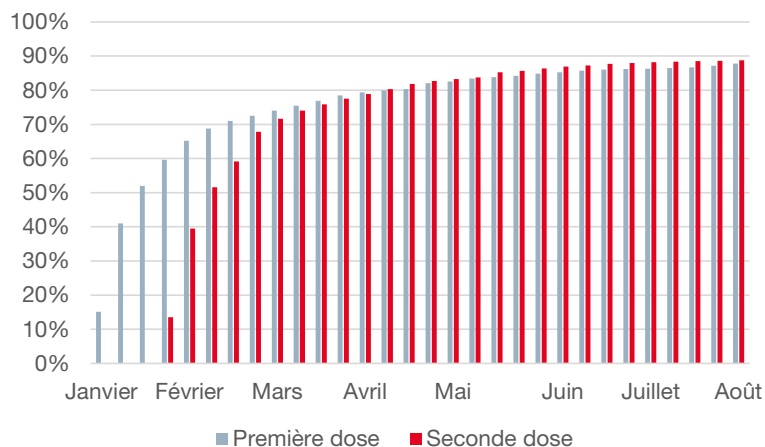
Répartition du lieu de vaccination au 01/08/2021



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

Plus de 85 % des injections sont réalisées au Centre de vaccination. 726 primo-injections et 717 secondes doses ont été administrées par l'équipe mobile.

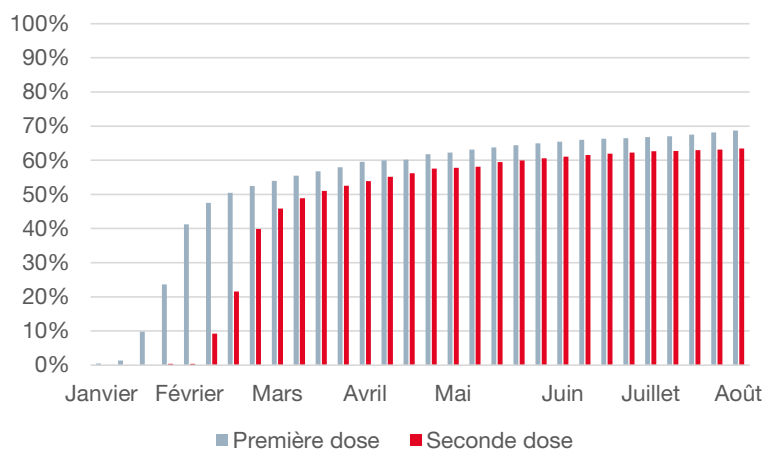
Évolution hebdomadaire de la part des résidents de 75 ans et plus vaccinés en 2021



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

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

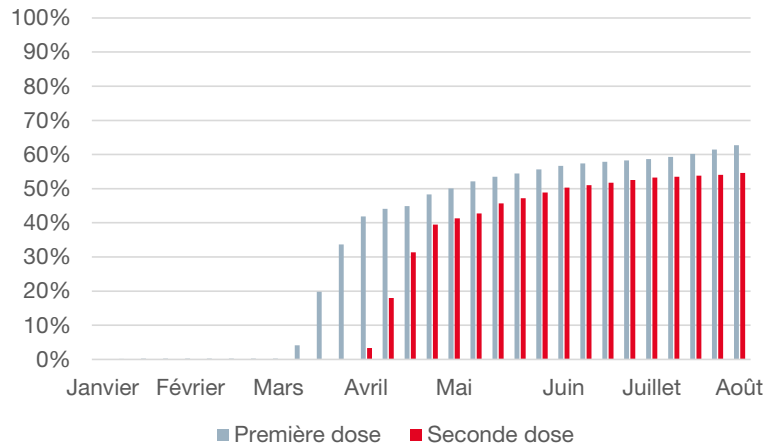
Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 65-74 ans vaccinés en 2021



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

Début août 2021, 68,7 % des résidents âgés de 65 à 74 ans sont vaccinés au moins une fois. Plus de 63 % l'ont été avec la seconde dose. En comparaison, début mars, ils étaient respectivement 51,1 % et 45,4 %.

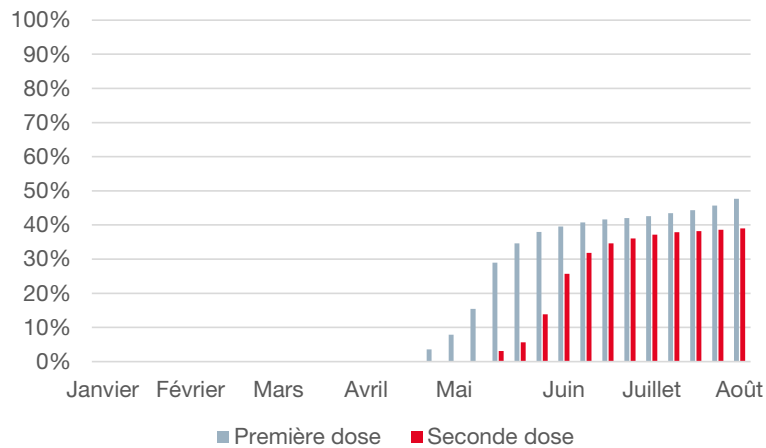
Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 55-64 ans vaccinés en 2021



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

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

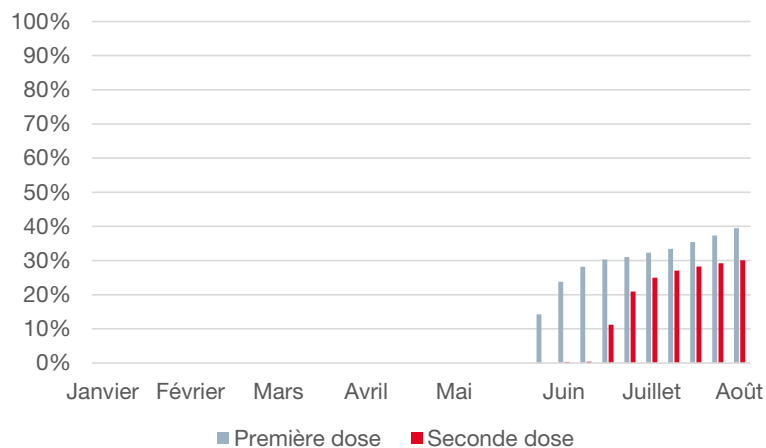
Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 45-54 ans vaccinés en 2021



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

Début août 2021, la première injection concerne près de 50 % des résidents âgés de 45 à 54 tandis que près de 40 % ont été vaccinés deux fois.

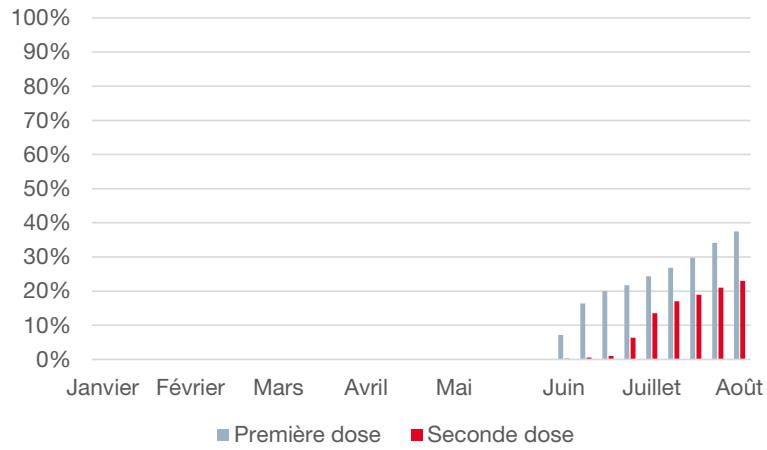
Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 35-44 ans vaccinés en 2021



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

Début août 2021, la première injection concerne près de 40 % des résidents âgés de 35 à 44 ans tandis que 30 % ont été vaccinés deux fois.

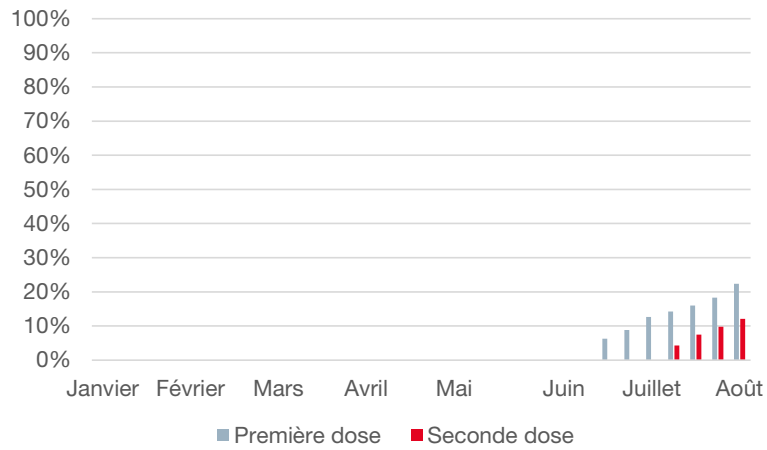
Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 18-34 ans vaccinés en 2021



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

Début août 2021, près de 40 % des résidents âgés de 18 à 34 ans sont vaccinés une fois tandis que 23 % ont reçu la 2^e dose.

Évolution hebdomadaire de la part des résidents des 12-17 ans vaccinés en 2021

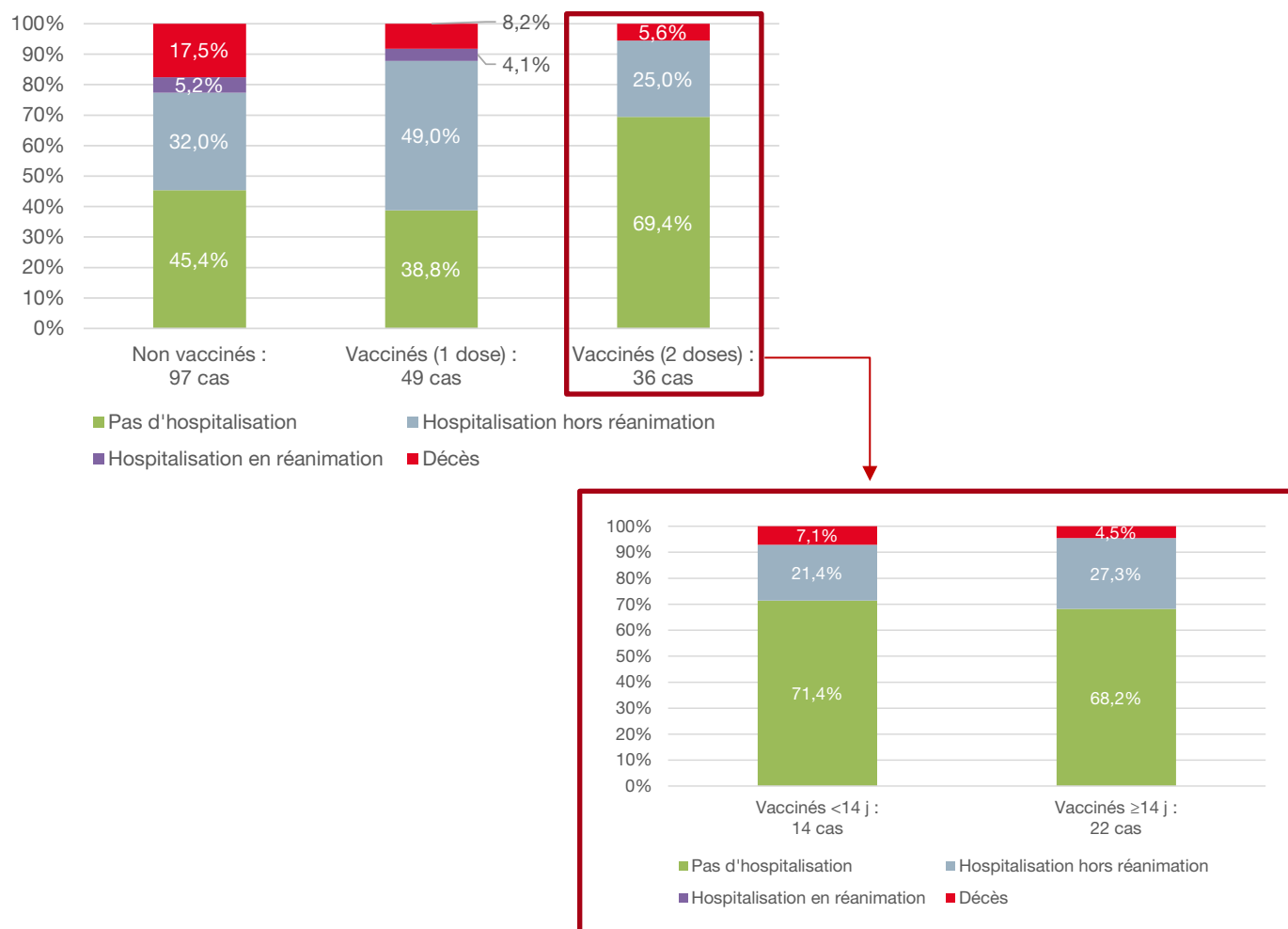


Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé – IMSEE

Au 1^{er} août 2021, 22,3 % des résidents âgés de 12 à 17 ans sont vaccinés une fois tandis que 12,1 % ont reçu la 2^e dose.

1.2.2 Impact de la vaccination sur les cas positifs

Répartition des cas de Covid-19 âgés de 75 ans et plus entre le 31 décembre 2020 et le 1^{er} août 2021



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

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

À compter du 31 décembre 2020, date de début de la campagne de vaccination en Principauté, 182 cas de Covid-19 de résidents âgés de 75 ans et plus ont été recensés. 97 cas concernent des patients non vaccinés, 49 des personnes vaccinées une fois et 36 avec deux doses. Parmi les cas vaccinés avec les 2 doses, 14 ont été positifs durant les 14 premiers jours suivant la 2^e injection tandis que 22 l'ont été après ces 14 jours¹.

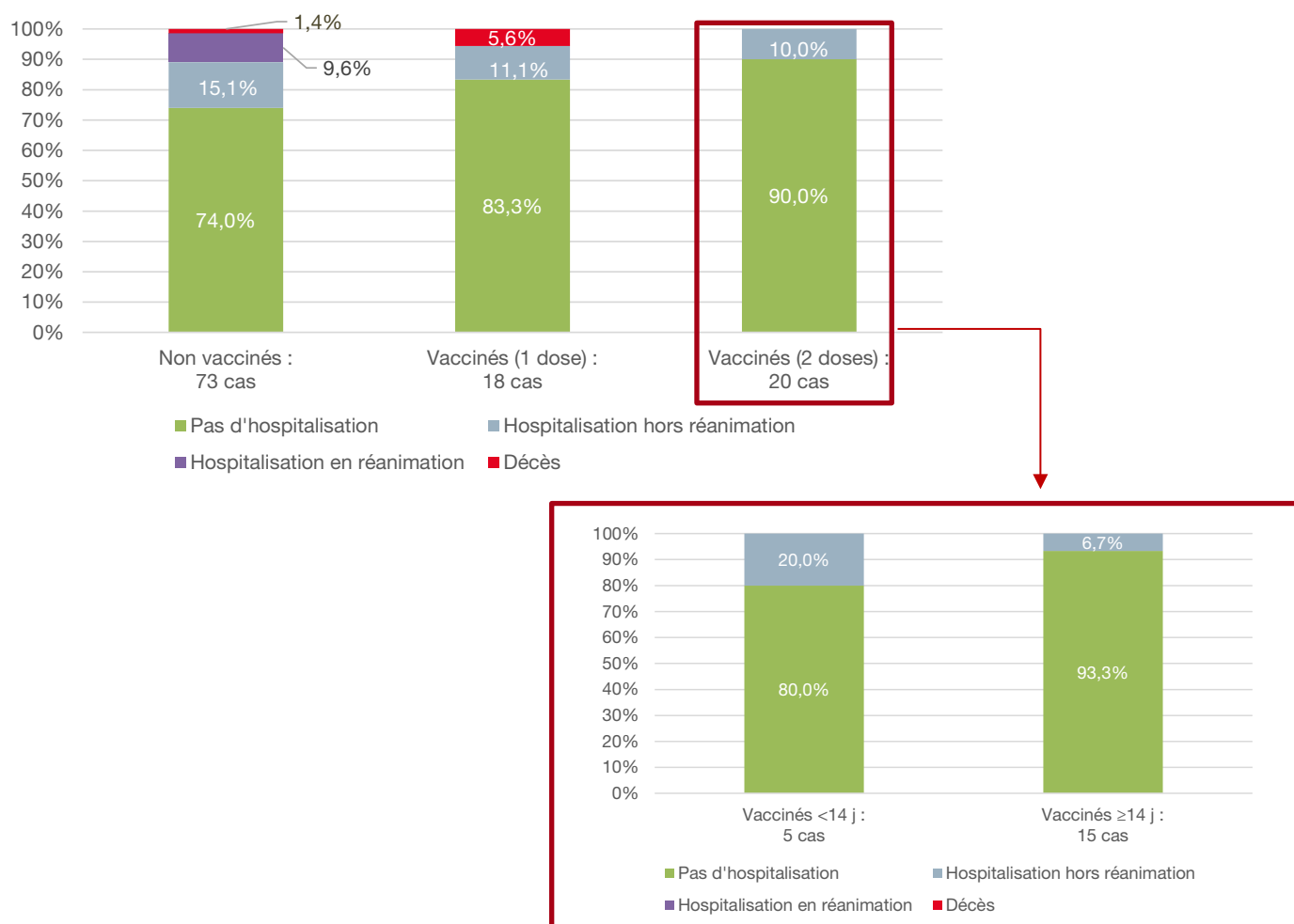
La part de cas n'ayant pas nécessité d'hospitalisation est sensiblement proche pour les non vaccinés et ceux vaccinés une fois (respectivement 45,4 % et 38,8 %), mais monte à 69,4 % pour les résidents vaccinés avec les deux doses. Parmi ces derniers, les personnes dites « pleinement vaccinées » ont subi davantage d'hospitalisations, mais moins de décès.

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 17,5 % des cas (17 décès) chez les non vaccinés contre 8,2 % des cas (4 décès) chez les vaccinés une fois et 5,6 % (2 décès) chez les vaccinés deux fois.

¹ 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 19 janvier 2021 et le 1^{er} août 2021



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

NB : La campagne de vaccination a débuté le 19 janvier 2021 pour les résidents âgés entre 65 et 74 ans. Ces résultats restent à interpréter avec prudence étant donné la petite taille des effectifs étudiés.

En ce qui concerne les résidents âgés entre 65 et 74 ans, 111 cas de Covid-19 ont été recensés depuis le début de la campagne de vaccination de leur tranche d'âge. 73 cas concernent des patients non vaccinés, 18 des personnes vaccinées une fois et 20 avec deux doses.

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

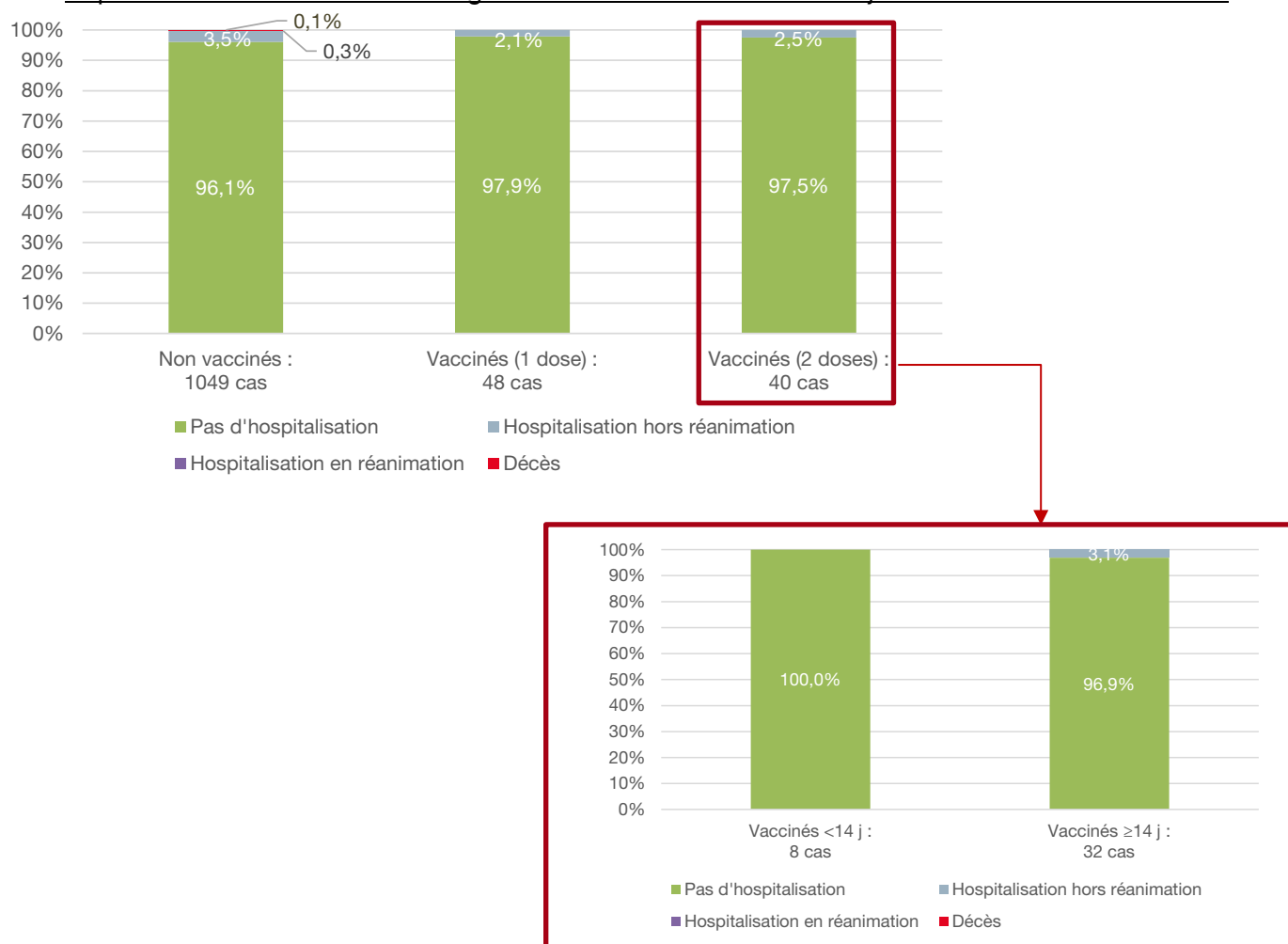
La part de cas n'ayant pas nécessité d'hospitalisation est relativement proche pour les non vaccinés et ceux vaccinés une fois (respectivement 74,0 % et 83,3 %), mais monte à 90,0 % pour les résidents vaccinés avec les deux doses. Un seul résident dit « pleinement vacciné » (14 jours après la dernière dose) a nécessité une hospitalisation.

Parmi les 65-74 ans non vaccinés, 15,1 % ont été hospitalisés hors réanimation (11 personnes), contre 11,1 % (2 résidents) chez les vaccinés une fois et 10,0 % (2 hospitalisations) pour les personnes vaccinées avec 2 doses.

L'hospitalisation en réanimation concerne 9,6 % (7 résidents) des cas chez les non vaccinés et aucun résident vacciné (une ou deux fois).

1 décès pour 74 cas non vaccinés et 1 décès pour 18 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.

Répartition des cas de Covid-19 âgés entre 18 et 64 ans entre le 19 janvier 2021 et le 1^{er} août 2021



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

NB : La campagne de vaccination a également débuté le 19 janvier 2021 pour les résidents âgés entre 18 et 64 ans présentant des comorbidités. Elle a ensuite été progressivement élargie à toute personne âgée de 18 ans et +. Ces résultats restent à interpréter avec prudence étant donné la petite taille des effectifs étudiés.

Concernant les résidents âgés entre 18 et 64 ans, 1 137 cas de Covid-19 ont été recensés depuis le début de la campagne de vaccination de leur tranche d'âge.

La part de cas n'ayant pas nécessité d'hospitalisation est relativement proche pour les cas non vaccinés (96,1 %), vaccinés une fois (97,9 %), et vaccinés 2 fois (97,5 %).

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.

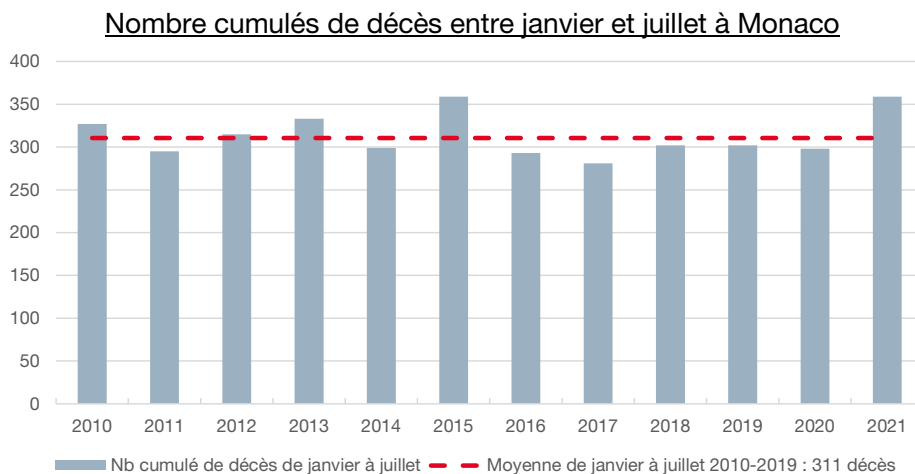
2.1 Analyse des décès

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.

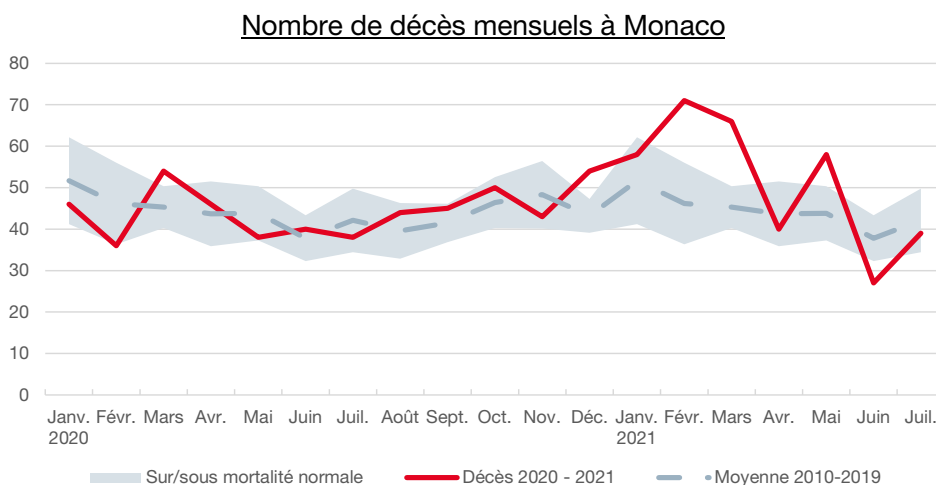
2.1.1 Décès à Monaco, tous lieux de résidence confondus

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



Sources : Mairie, IMSEE

À fin juillet, le nombre de décès cumulés enregistrés en 2021 tous lieux de résidence confondus est le plus haut jamais observé avec 359 décès contre 311 en moyenne entre 2010 et 2019 pour les 7 premiers mois de l'année.



Sources : Mairie, IMSEE

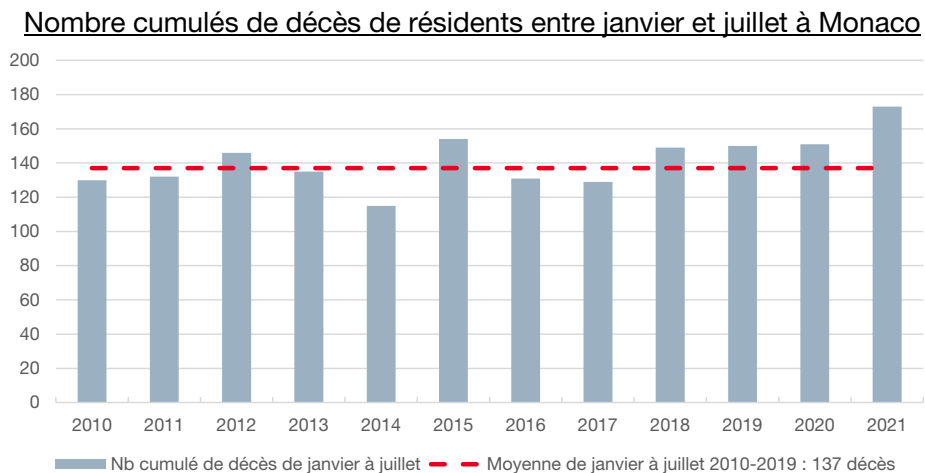
Lecture : en juillet 2021, 39 décès ont été enregistrés à Monaco contre 42 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous mortalité normale située entre 34 et 50 décès.

Après un mois de juin en nette sous-mortalité, le nombre de décès revient à la normale en juillet 2021.

Sur les 7 premiers mois de 2021, 4 affichent une surmortalité.

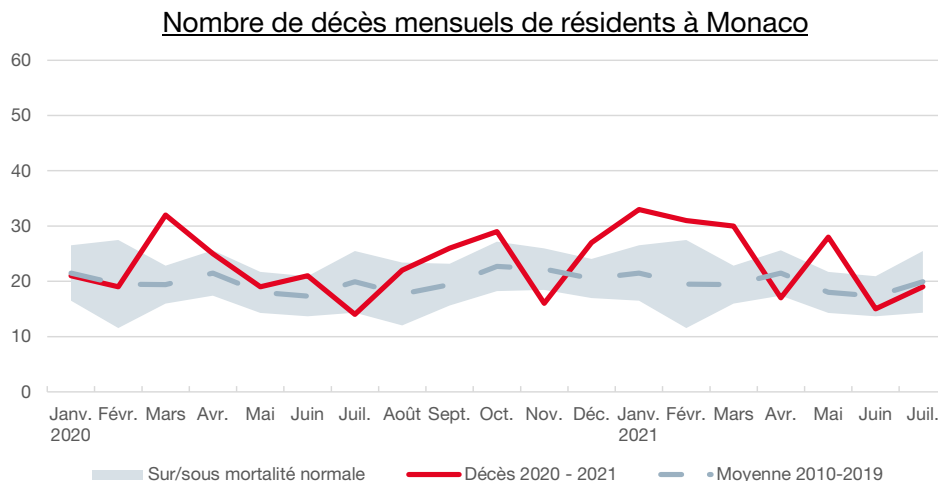
2.1.2 Décès à Monaco de résidents

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 173 décès cumulés au mois de juillet contre 137 en moyenne entre 2010 et 2019, 2021 connaît à ce stade la mortalité la plus forte jamais observée.



Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en juillet 2021, 19 décès de résidents ont été enregistrés à Monaco contre 20 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous mortalité normale située entre 14 et 25 décès.

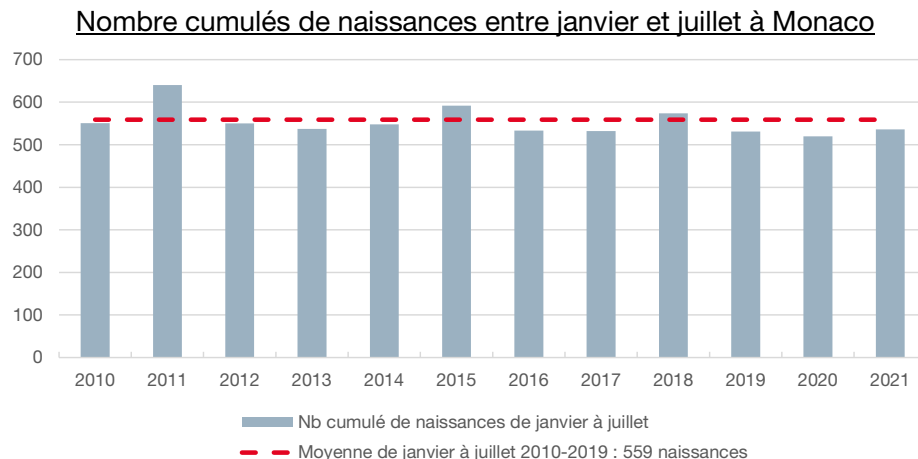
Après 4 mois sur 5 en surmortalité en 2021 (janvier, février, mars et mai), le nombre de décès est proche de la moyenne 2010-2019 en juin et juillet.

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.

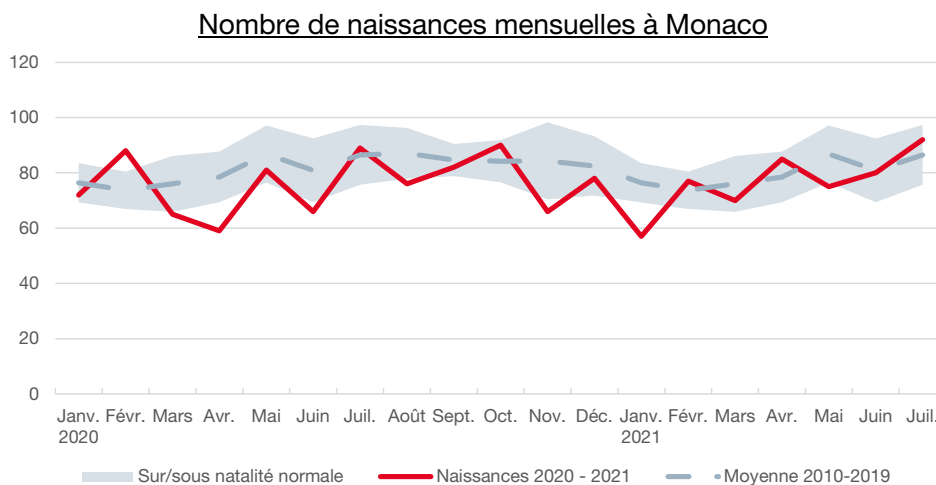
2.3.1 Naissances à Monaco, tous lieux de résidence confondus

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



Sources : Mairie, IMSEE

Le nombre de naissances cumulées à fin juillet 2021 s'établit à 536, contre 559 naissances en moyenne entre 2010 et 2019.



Sources : Mairie, IMSEE

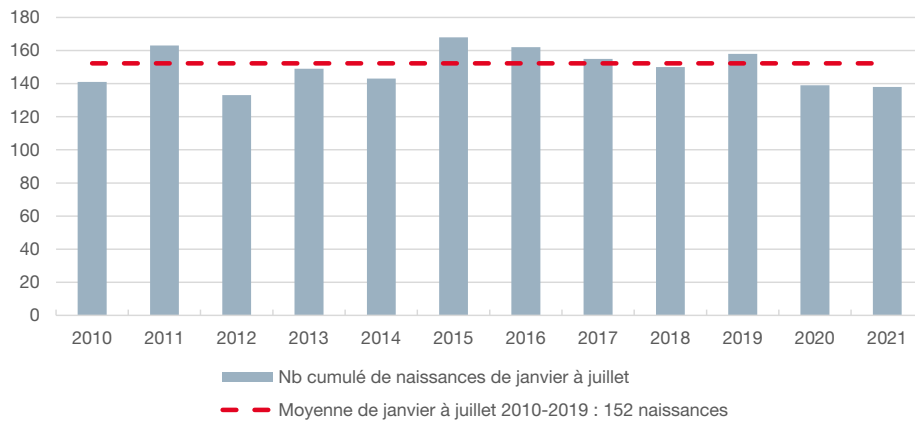
Lecture : en juillet 2021, 92 naissances ont été enregistrées à Monaco contre 87 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous natalité normale située entre 76 et 97 naissances.

En juillet 2021, le nombre de naissances à Monaco est légèrement supérieur à la moyenne 2010-2019, tout en restant dans l'intervalle de confiance.

2.3.2 Naissances à Monaco de résidents

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

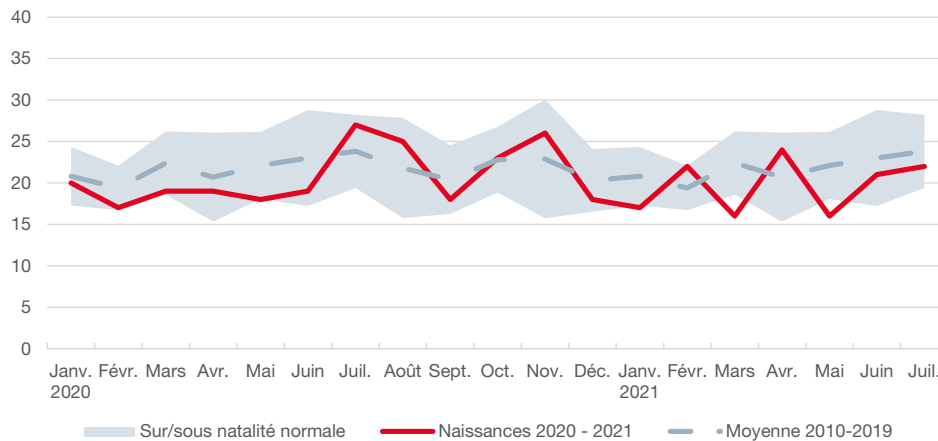
Nombre cumulé de naissances de résidents entre janvier et juillet à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

138 naissances de résidents ont été enregistrées à Monaco entre le début de l'année et juillet 2021, contre 152 en moyenne entre 2010 et 2019. À ce stade, 2021 est la 2^e année derrière 2012 comptant la plus faible natalité.

Nombre de naissances mensuelles de résidents à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en juillet 2021, 22 naissances de résidents ont été enregistrées à Monaco contre 24 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous natalité normale située entre 19 et 28 naissances.

En juillet 2021 (enfants nés à terme conçus en octobre 2020), le nombre de naissances de résidents à Monaco est relativement proche de la normale avec 22 naissances.

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

Août 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

