



Chapitre 7

COVID-19

7.1 Indicateurs de suivi sanitaire de la Covid-19	235
7.2 Évolution de l'épidémie	236
7.3 Vaccination	
7.3.1 Agenda de l'ouverture de la vaccination	237
7.3.2 Évolution de la vaccination	237
7.3.3 Couverture vaccinale	238
7.4 Mortalité et natalité	
7.4.1 Mortalité	239
7.4.2 Natalité	239

7.1 Indicateurs de suivi sanitaire de la Covid-19

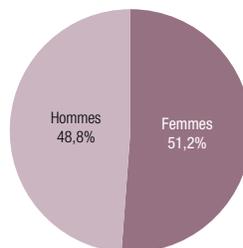
Indicateurs de suivi de la Covid-19 pour les résidents de Monaco au 31 décembre 2021

Nb de cas cumulés	5 167
<i>dont nb de recontaminations</i>	39
Part des résidents infectés	13,1%
Nb d'hospitalisations cumulées	324
Part d'hospitalisation sur le nb de cas cumulés	6,3%
Nb de cas en réanimations cumulés	58
Part de cas en réanimation sur le nb d'hospitalisations	17,9%
Part de cas en réanimation sur le nb de cas cumulés	1,1%
Nb de décès cumulés	38
Part de décès sur le nb de cas cumulés	0,7%

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

Au 31 décembre 2021, le nombre de cas cumulés depuis le début de l'épidémie atteint 5 167, incluant 39 recontaminations.

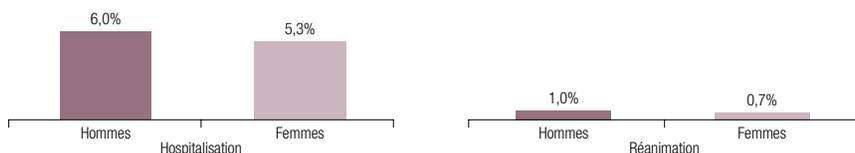
Répartition par sexe des cas de Covid-19 en 2021



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

En 2021, 51,2 % des cas concernent des femmes.

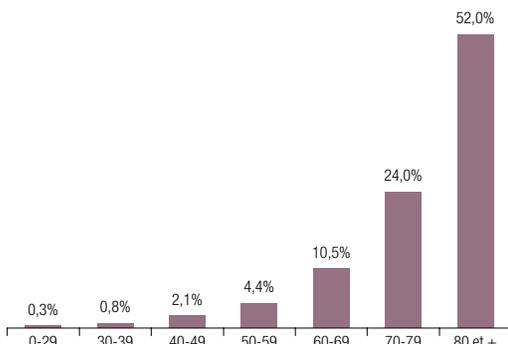
Part des patients hospitalisés et en réanimation en raison de la Covid-19 en 2021 selon le sexe



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

En 2021, les hommes sont un peu plus souvent hospitalisés que les femmes (6,0 % contre 5,3 %) et légèrement plus concernés par la réanimation : 1,0 % des cas pour les hommes contre 0,7 % pour les femmes.

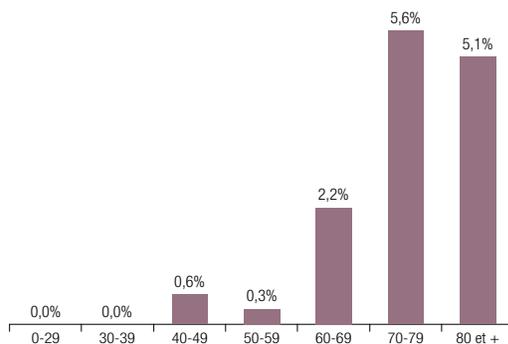
Part des hospitalisations liées à la Covid-19 en 2021 selon la tranche d'âge



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

La part des hospitalisations augmente avec l'âge. En 2021, moins de 1 % des cas âgés de moins de 30 ans sont hospitalisés contre 10,5 % entre 60-69 ans, 24,0 % entre 70-79 ans et plus de la moitié après 80 ans.

Part des hospitalisations en réanimation liées à la Covid-19 en 2021 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. En 2021, elles représentent 2,2 % des cas entre 60 et 69 ans, et près de 11 % pour les résidents de plus de 70 ans.

7.2. 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

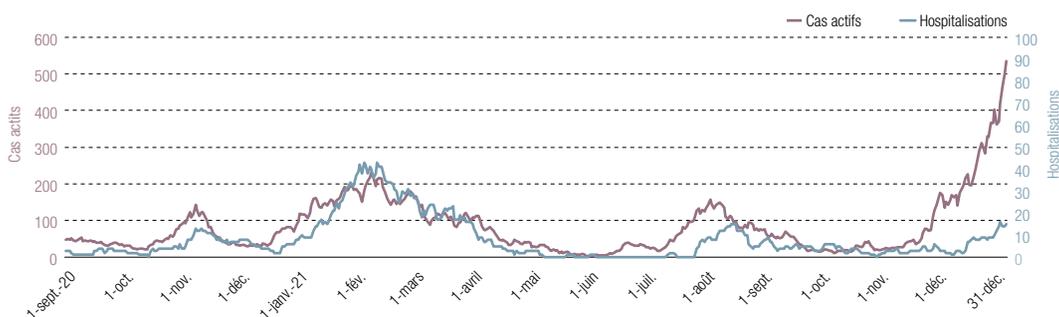
Évolution du taux d'incidence quotidien de Covid-19 pour les résidents de Monaco



I Date de mise en place des tests antigéniques en pharmacie – 21/12/2020

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

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

DÉFINITION :

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 2021) est de 39 150 habitants.

7.3 Vaccination

7.3.1 Agenda de l'ouverture de la vaccination

- 2021**
- 1^{er} janvier :** Les résidents de 75 ans et plus peuvent se faire vacciner.
 - 8 janvier :** Les professionnels du CHPG de 50 ans et plus, ayant des facteurs de comorbidités et les professionnels travaillant dans des secteurs les plus à risque peuvent se faire vacciner.
 - 19 janvier :** Les résidents âgés entre 65 et 74 ans peuvent se faire vacciner. Ceux ayant moins de 65 ans et présentant des facteurs à risque sont invités à se faire connaître en joignant à leur demande un certificat médical établi par leur médecin.
 - 11 mars :** Les résidents entre 55 et 64 ans peuvent se faire vacciner.
 - 19 avril :** Les résidents entre 45 et 54 ans peuvent se faire vacciner.
 - 25 mai :** Les résidents entre 35 et 44 ans peuvent se faire vacciner.
 - 31 mai :** Les résidents de 18 ans et plus peuvent se faire vacciner.
 - 10 juin :** Les résidents de 12 ans et plus peuvent se faire vacciner avec l'autorisation du responsable légal.
 - 28 juin :** Le personnel du secteur public peut se faire vacciner.
 - 10 juillet :** Les salariés de 50 ans et plus peuvent se faire vacciner.
 - 29 juillet :** Les salariés de 40 ans et plus peuvent se faire vacciner.
 - 5 août :** Tous les salariés de la Principauté peuvent se faire vacciner.
 - 12 octobre :** Les résidents de 65 ans et plus ainsi que les professionnels de santé vaccinés depuis plus de 6 mois peuvent recevoir la dose de rappel.
 - 9 novembre :** Les résidents de 18 ans et plus vaccinés depuis plus de 6 mois peuvent recevoir la dose de rappel.
 - 22 décembre :** Les enfants de 5 à 11 ans peuvent se faire vacciner sur prescription médicale.

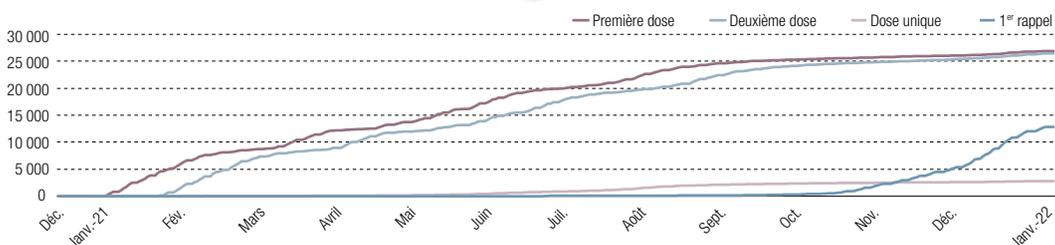
Source : IMSEE

7.3.2 Évolution de la vaccination

La campagne de vaccination a débuté le 31 décembre 2020 en Principauté. En 2021, un seul type de vaccin a été administré, le Comirnaty de Pfizer/BioNTech, 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.

Une dose de rappel peut également être administrée aux personnes de 18 ans et plus, sous réserve d'avoir reçu la dernière dose de vaccin contre la Covid-19 plus de six mois auparavant.

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



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.

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

Répartition des injections selon le pays de résidence au 2 janvier 2022

	Type de doses				Total
	Première	Deuxième	Unique	1 ^{er} rappel	
Monaco	21 696	21 592	1 764	11 478	56 530
France	4 903	4 600	1 011	1 265	11 779
Italie	117	103	12	21	253
Autres ⁽¹⁾	185	169	16	76	446
Total	26 901	26 464	2 803	12 840	69 008

⁽¹⁾ Autres dont non renseignés

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

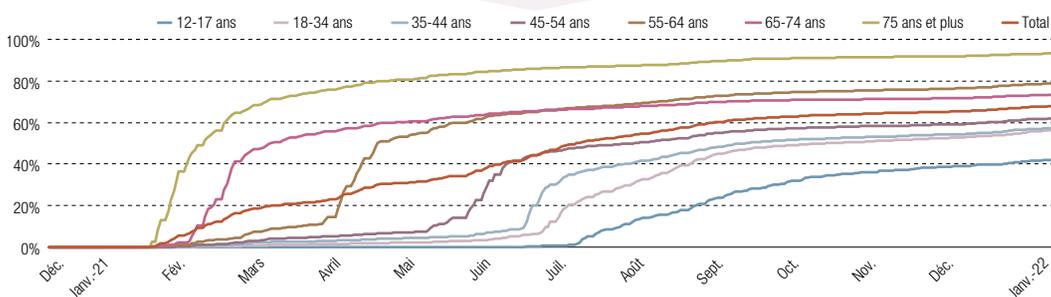
7.3.3 Couverture vaccinale

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.

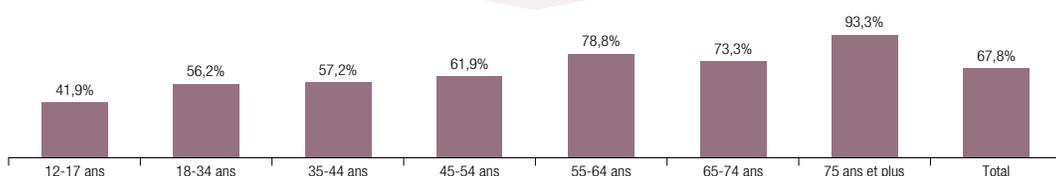
Pour autant, il n'est pas possible de connaître les résidents s'étant fait vacciner à l'étranger et ne s'étant pas déclaré auprès du Centre de vaccination. Ainsi, la couverture vaccinale des résidents demeure sous-évaluée par cette partie non quantifiable de résidents vaccinés à l'étranger et non déclarés.

Évolution du taux de primo-vaccination complète des résidents selon la tranche d'âge



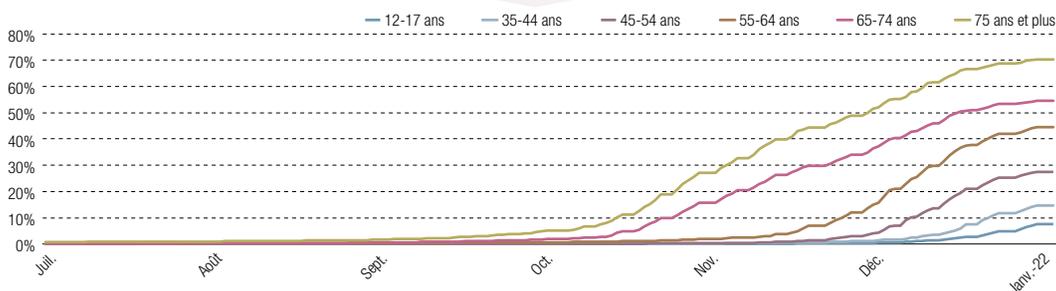
Sources : Département des Affaires Sociales et de la Santé, Direction des Services Numériques, IMSEE

Taux de primo-vaccination complète des résidents selon la tranche d'âge au 2 janvier 2022



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

Évolution du taux de vaccination avec au moins une dose de rappel des résidents selon la tranche d'âge



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

DÉFINITIONS :

Le « **taux de primo-vaccination complète** » correspond à la part de la population vaccinée avec une deuxième injection d'un protocole à deux doses ou une injection d'un protocole à dose unique.

Le « **taux de vaccination avec au moins une dose de rappel** » correspond à la part de la population vaccinée avec au moins une troisième injection d'un protocole à deux doses ou une deuxième injection d'un protocole à dose unique.

7.4 Mortalité et natalité

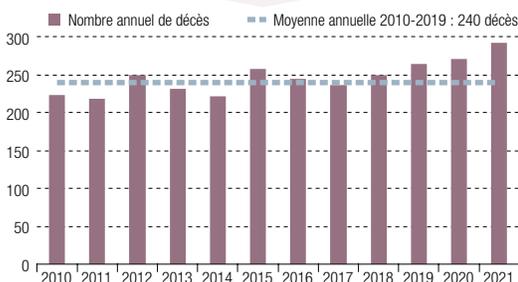
7.4.1 Mortalité

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

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

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

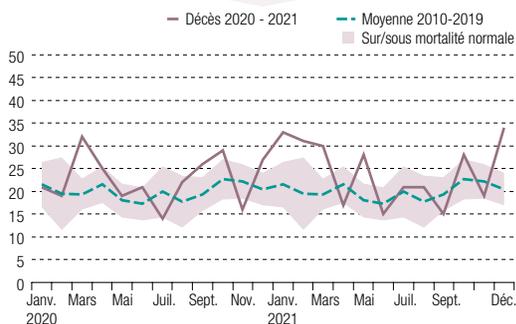
Évolution du nombre de décès de résidents à Monaco entre 2010 et 2021



Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en 2021, le nombre de décès de résidents était de 292, contre 240 en moyenne entre 2010 et 2019.

Nombre de décès mensuels de résidents à Monaco



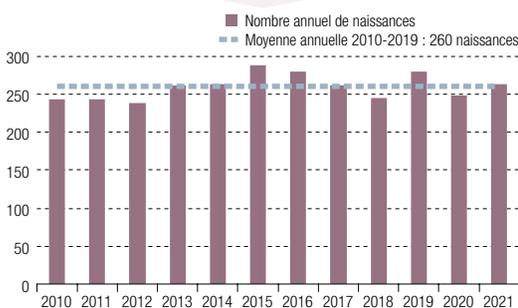
Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en janvier 2021, 33 décès de résidents ont été enregistrés contre 21,5 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous mortalité normale située entre 17 et 26.

7.4.2 Natalité

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

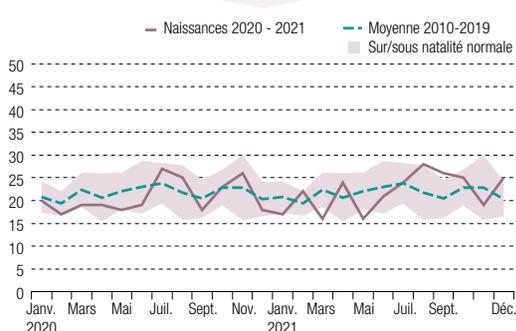
Évolution du nombre de naissances de résidents à Monaco entre 2010 et 2021



Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en 2021, le nombre de naissances de résidents était de 263, contre 260 en moyenne entre 2010 et 2019.

Nombre de naissances mensuelles de résidents à Monaco



Sources : Mairie, IMSEE

Lecture : en décembre 2021, 25 naissances de résidents ont été enregistrées contre 20,3 en moyenne entre 2010 et 2019, pour une sur/sous natalité normale située entre 17 et 24.

DÉFINITION :

La « sur/sous mortalité » correspond à un intervalle de confiance de la moyenne 2010-2019 des décès. 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. Il en est de même pour la « sur/sous natalité ».