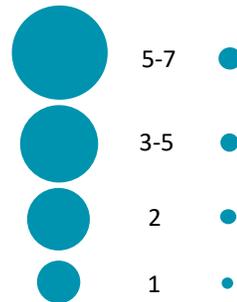


# COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire Canton de Genève

Situation semaine 08

21 au 27 février 2022



POST TENEBRAS LUX

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de la sécurité, de la population et de la santé  
**Direction générale de la santé**  
Service du médecin cantonal

# Sommaire

3. Situation et appréciation / Cellule COVID: charge

4. Cellule COVID-19 : deux ans d'activité

5. Situation régionale

6. Capacité de tests

7. Nombre de cas et tests

8. Nombre de cas par classe d'âge

9-10. Hospitalisations

11. Mortalité

12. Surmortalité

13. Vaccination

14. Prochaines étapes

15-16. Liens utiles, sources et crédits

## DESTINATAIRES PRIORITAIRES

Ce point épidémiologique est destiné en priorité aux partenaires du réseau de soins et aux décideurs. Il est aussi disponible [en ligne](#).

D'autres données – y compris des informations vulgarisées – sont disponibles [ici](#).

## OBJECTIFS DE CE RAPPORT

- Apprécier l'évolution de la situation épidémiologique.
- Apporter les informations nécessaires pour faciliter la réaction des autorités sanitaires et des acteurs de terrain.

## LIMITES

Les données sur lesquelles s'appuie le point épidémiologique hebdomadaire sont provisoires et peuvent donc évoluer d'un rapport à l'autre.



Etat au 02 mars

- ➡ Taux de **reproduction**: à **0.81** (état au 14.02), en légère augmentation.
- ➡ Patients **hospitalisés**: **455**, en diminution.
- ➡ Patients aux soins **intermédiaires**: **4**, tendance à la baisse.
- ➡ Patients aux soins **intensifs**: **3**, tendance à la baisse.

- **La diminution du nombre de cas est moins forte que la semaine passée**, une tendance qui restera à confirmer sur les prochaines semaines. Par conséquent, l'incidence sur 7 jours pour 100'000 habitants a diminué très légèrement. Toutefois, la population continue à se tester de moins en moins, alors que le taux de positivité continue à être élevé (40% au 28.02). Le variant omicron continue de représenter la quasi-totalité (>95%) des infections COVID-19 avec une augmentation nette du sous-variant BA.2 (60% des échantillons au laboratoire de virologie des HUG), sans impact sur la stratégie.
- **La charge globale sur le système hospitalier continue sa diminution.** Le nombre total de patients COVID hospitalisés est passé de 477 à 455 (-5% en dix jours, en lente diminution). Le nombre de patients hospitalisés dans les unités de réanimation (soins intermédiaires et intensifs) diminue également. Alors qu'ils étaient 10 le 23 février, ils sont aujourd'hui 7. **Le pic hospitalier a été atteint et la charge devrait continuer à diminuer.**

- ➡ Délai médian entre début symptômes et résultat test: **3.2 jours**
- ➡ Proportion de cas positifs contactés par téléphone: **88%**, en stabilisation.
- ➡ Gestion de cluster: **priorisation ciblant les milieux à risque.**

## Dispositif interne: **orange** – stratégie d'atténuation – contrôle partiel

- En raison de la récente diminution du nombre de cas, la cellule COVID peut à nouveau appeler la totalité des personnes testées positives.
- Les missions principales actuelles ont été adaptées au contexte de transition vers une normalisation de la situation, et sont :
  - Maintien des capacités **d'écoute** (hotline et emails) et **réponses aux questions de la population.**
  - **Evaluation** de l'état de santé des personnes, et orientation vers les ressources adéquates si nécessaire.
  - Messages de santé publique (dépistage si symptôme, limitation des activités sociales et professionnelles, promotion des gestes de protection) destinés aux proches/contacts de personnes positives.
  - Maintien de la gestion des **clusters orientée sur les lieux sensibles** (lieux de soins, d'hébergement, prisons et services essentiels).

# Cellule COVID-19 / SMC: deux ans d'activités variées

Une centaine de réunions de réseau (avec hôpitaux et partenaires de la santé)

31 langues parlées à la cellule

Exemple d'une flambée dans un lieu festifs: 71 cas en 4 jours de festival

15 versions de l'algorithme de testing

Certificats COVID: de 0 à 103 ans

Age des collaborateurs.trices à la Cellule: de 18 à 64 ans

380 personnes isolées ou en quarantaine et hébergées car en situation difficile

Plus de 700 collaborateurs.trices ayant travaillé en tout à la cellule

Flambées dans les écoles (record): 400 demandes de dépistage (classes ou établissements complets) en une semaine

Nombre de versions des Ordonnances:

- 3 COVID: 64
- Situation particulière: 33
- Transport international de voyageurs: 55
- Certificats: 18

5 variants préoccupants

Nombre de classes dépistées car flambées: 3'000

360 litres de café par cadre au SMC

120'000 demandes de certificats COVID traitées par la DGS avec analyse détaillée de chaque dossier

12 versions de l'algorithme de délivrance du certificat COVID

5 vagues

Nombre de serveurs informatiques: 5

3'000 attestations d'éviction depuis décembre 2021

600 discussions sur la vaccination dans les centres d'hébergement collectif

Volume d'emails traités depuis le début de la pandémie par la cellule: 253'834

88 points de situation épidémiologique hebdomadaire

1'400'000 résultats de test

210'000 cas positifs (GE et hors GE)

Astreints PC: 100 ; Covid Angels: 8 ; Civilistes: 20 ; Aspirants policiers: 30

Plus de 35 giga de visuels

250 visuels produits

Exemple d'une flambée dans un EMS: 80 positifs sur 300 personnes

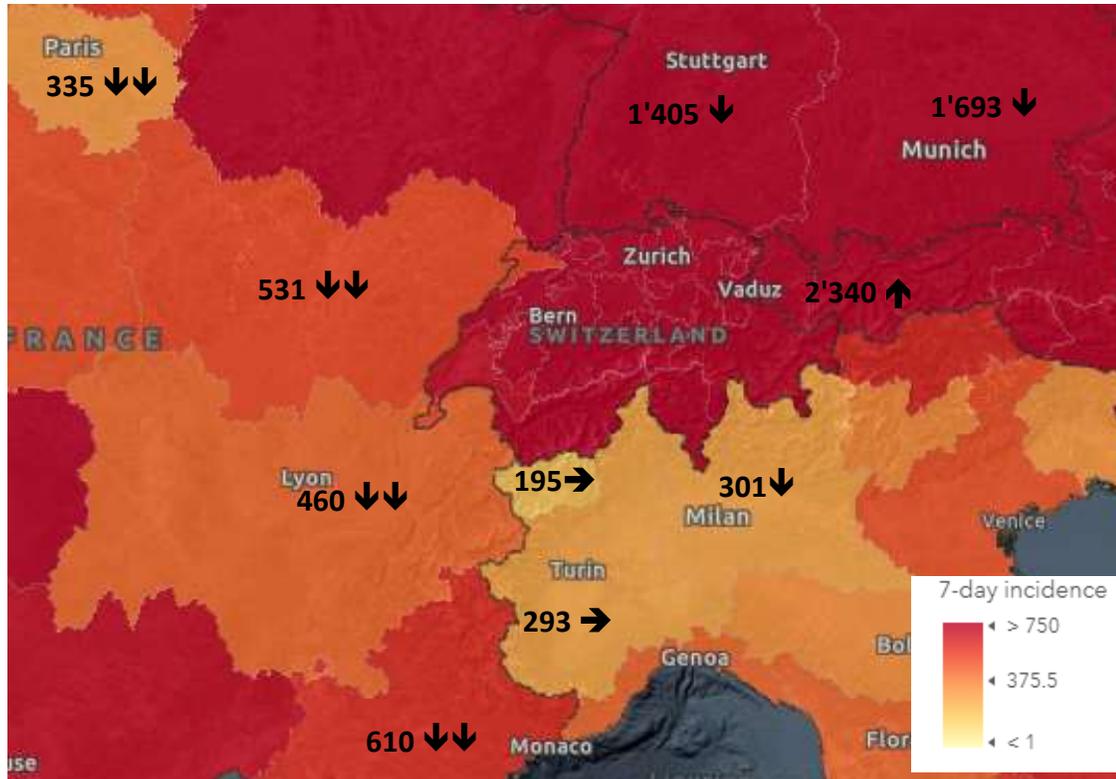
Près de 10'000 clusters identifiés, investigués et suivis

30 COVIDInfo (lettre d'information aux médecins)

30 télémeetings avec les médecins traitants

**Figure 1.** Quelques chiffres concernant les activités de la cellule COVID-19, communiqués le 25 février 2022 lors du 75<sup>e</sup> et dernier Point Presse de la Direction Générale de la Santé concernant la crise COVID. Ces chiffres sont représentatifs de la polyvalence, de l'agilité et de la charge de la cellule COVID-19 du SMC et de tous les partenaires à travers les différentes vagues.

# Situation régionale



Carte 1. COVID-19, incidence sur 7 jours pour 100'000 habitants, OMS.

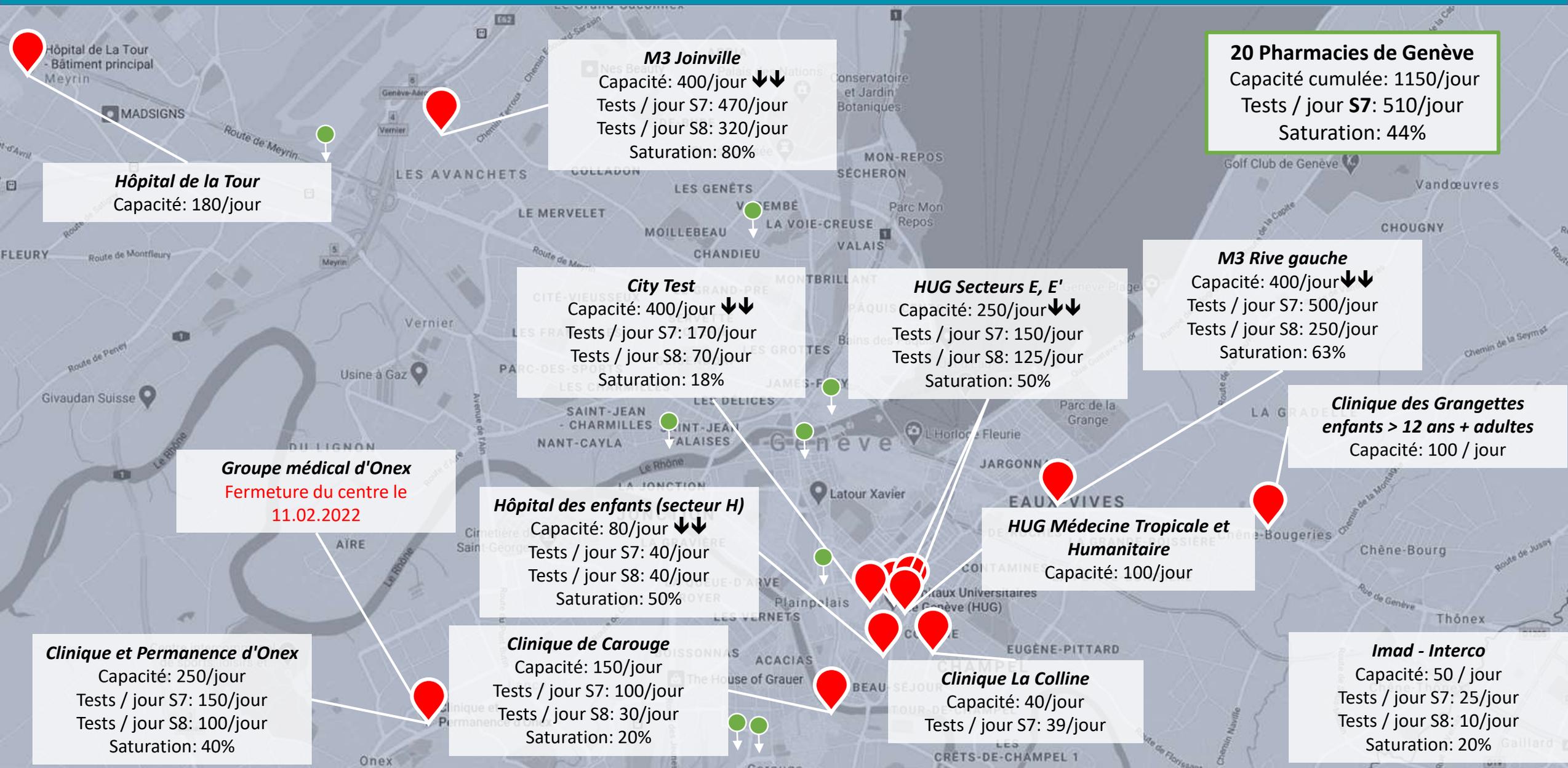
Canton	11.02	12.02	13.02	14.02
BE	0.87	0.90	0.93	0.95
FR	0.71	0.72	0.73	0.74
GE	0.70	0.74	0.78	0.81
JU	0.71	0.72	0.73	0.74
NE	0.71	0.71	0.72	0.72
VD	0.69	0.69	0.70	0.71
VS	0.75	0.77	0.80	0.81
CH	0.80	0.83	0.87	0.90

Table 1. COVID-19, taux de reproduction effectif par canton, OFSP.

- Le  $Re^*$  était estimé à 0.81 à Genève le 14 février (début de semaine 07), en **augmentation** par rapport à la semaine 06 (0.62) et en dessous de la moyenne nationale, à 0.90.
- Tous les cantons de Suisse romande affichent un  $Re$  en légère augmentation et, à l'exception de Berne, sont en-dessous de la moyenne suisse.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **460** dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en forte diminution) et **531** dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en nette diminution). A titre de comparaison, dans le canton de Genève, l'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **546** (en stagnation) en fin de semaine 08.

\* Le taux de reproduction effectif ( $Re$ ) est estimé par la Swiss National COVID-19 Science Task Force sur la base des données de l'OFSP.

# Capacité de tests



# Nombre de cas et tests

- Après la forte diminution observée entre les semaines 04 et 07, le **nombre d'infections COVID-19 aiguës** semble se stabiliser en semaine 08 (voir Figure 2b). Cette tendance reste cependant à confirmer en raison de la récente levée de nombreuses mesures.
- Le **nombre de cas hebdomadaire** a légèrement diminué avec **2'765** cas (-3% en une semaine, voir Figure 2b).
- Le nombre de cas positifs reste fortement **décapité** comme en témoigne le taux de positivité, qui continue à être élevé alors même que le nombre de tests a chuté (voir Figure 3 et 4).
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de **546** cas pour 100'000 personnes (-3% en une semaine). L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de **1'108** cas pour 100'000 personnes (-34% en une semaine).

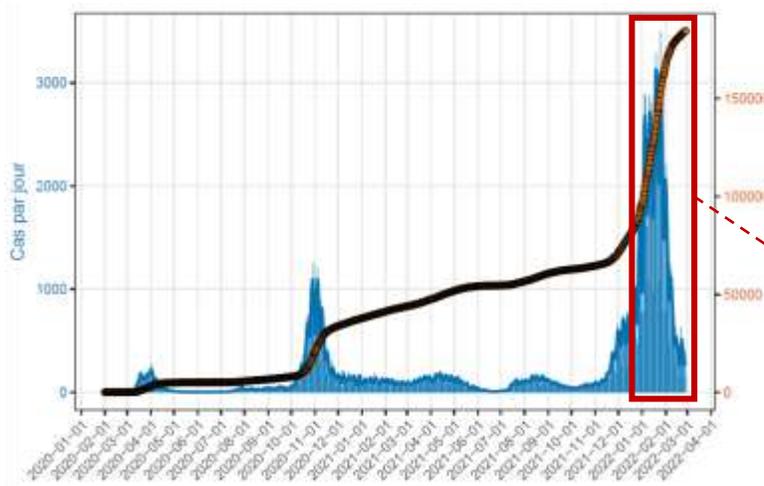


Figure 2a. COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, canton de Genève.

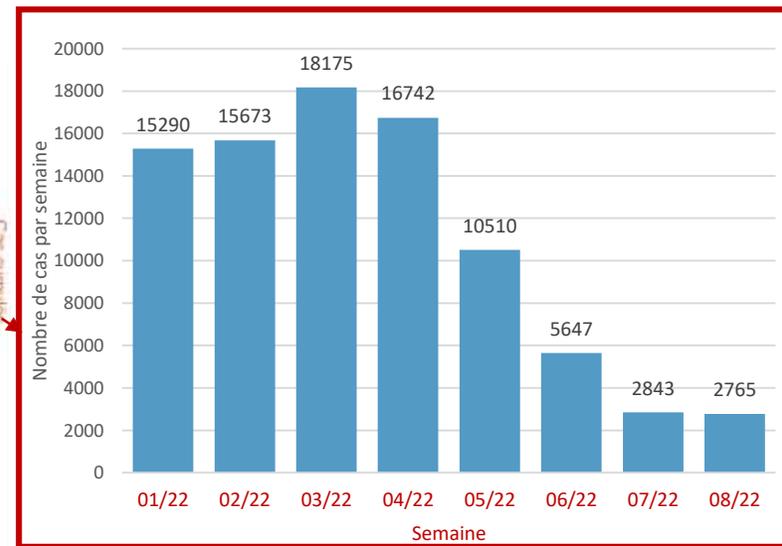


Figure 2b. Nombre de cas positifs par semaine, huit dernières semaines, canton de Genève.

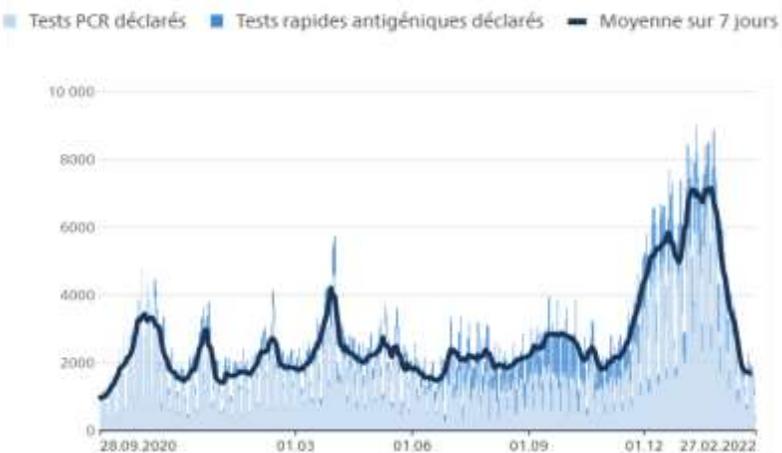


Figure 3. COVID-19, nombre de tests (valeurs absolues) et moyenne sur 7 jours, octobre 2020 à mars 2022, canton de Genève, OFSP.

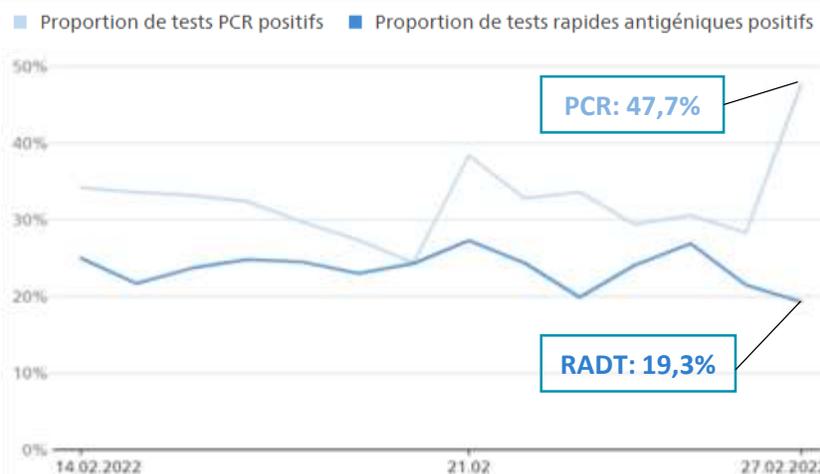


Figure 4. COVID-19, taux de positivité par type de test (PCR et rapide antigénique), 14 derniers jours, canton de Genève, OFSP.

- Le **nombre absolu de tests réalisés et déclarés** en semaine 08 poursuit sa diminution, cependant à un rythme moins soutenu par rapport à la semaine précédente (-11% en semaine 08 env. 11'500, contre -43% entre les semaines 06 et 07) (voir Figure 3). Cette tendance à la diminution se poursuit depuis la fin janvier.
- Parmi les tests réalisés, le **taux de positivité des tests PCR est en augmentation** avec 48% de tests positifs en fin de semaine 08 (+23% en une semaine).
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, où seules les personnes symptomatiques sont prises en charge, le taux de positivité est stable en semaine 08 (-4%, passant de 58% à 54%, non représenté graphiquement). Ce chiffre indique qu'une personne testée sur deux est positive.

# Nombre de cas par classe d'âge

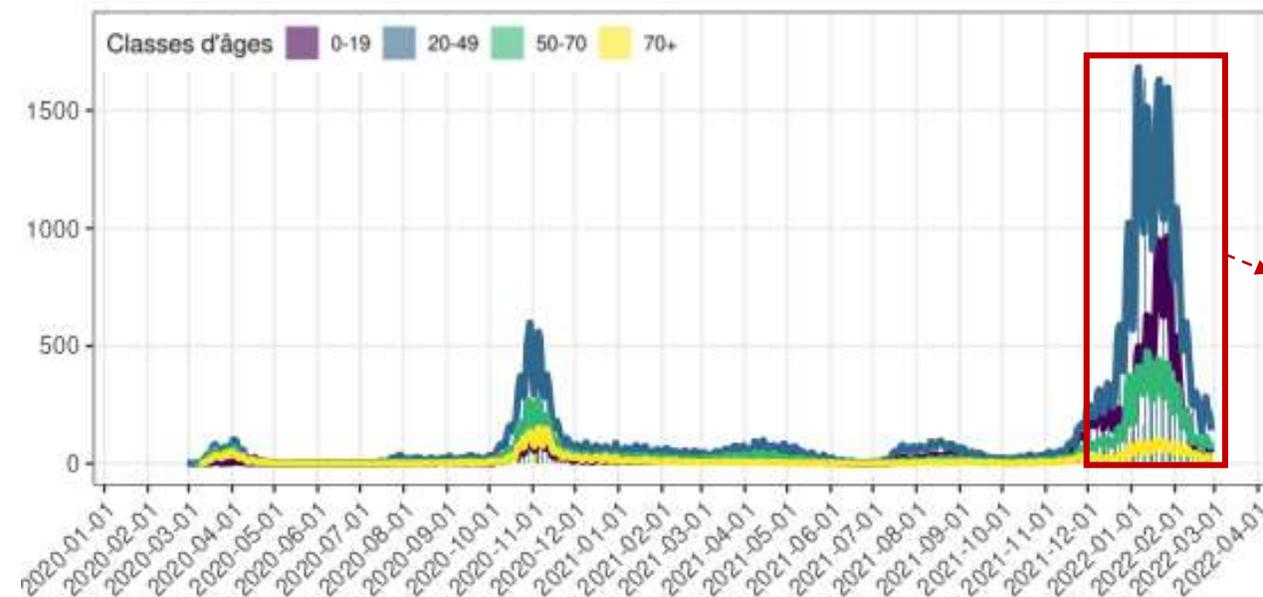


Figure 5. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève.

- La forte diminution des cas qui se poursuivait depuis la semaine 04 dans toutes les classes âges **ralentit** chez les **20-49 ans** en semaine 08 (-4% en une semaine, contre -48% en semaine 07) ainsi que chez les **70+ ans** (-26%, contre -34% en semaine 07) (voir Figure 6a).
- Par contre, les cas chez les **0-19 ans** et les **50-70 ans** ont augmenté légèrement en semaine 08 (+8% et +5%, respectivement), alors qu'ils étaient à la baisse depuis plusieurs semaines dans ces classes d'âge.
- L'**incidence par classe d'âge** (nombre de cas pour 100'000 habitants) continue à être la plus élevée chez les **20-49 ans**, suivie par les **50-70 ans**. L'incidence est la plus basse chez les 0-19 ans et les 70+ ans (voir Figure 6b).

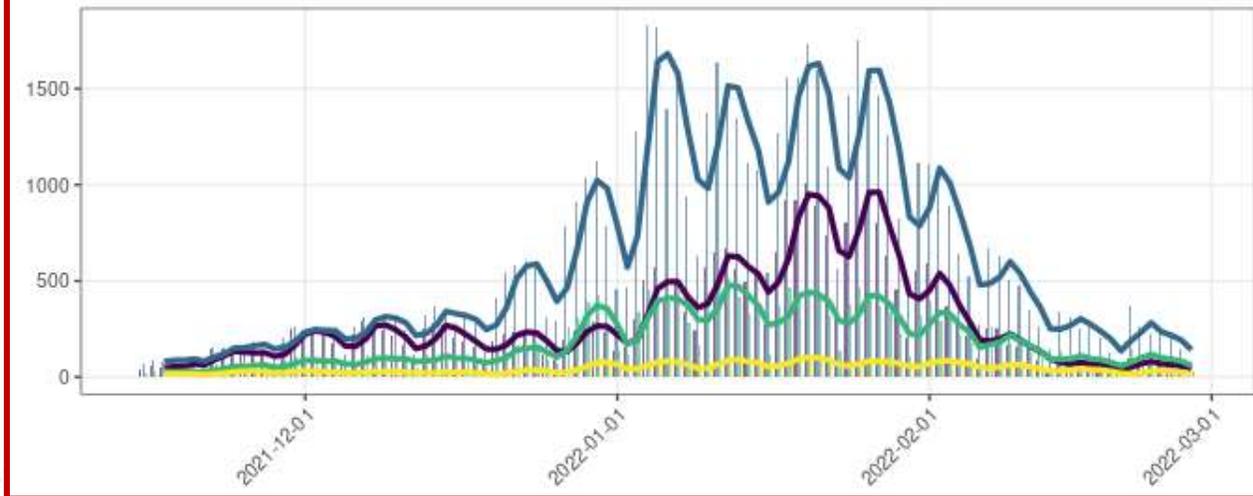


Figure 6a. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis la semaine 46 (novembre 2021), canton de Genève.

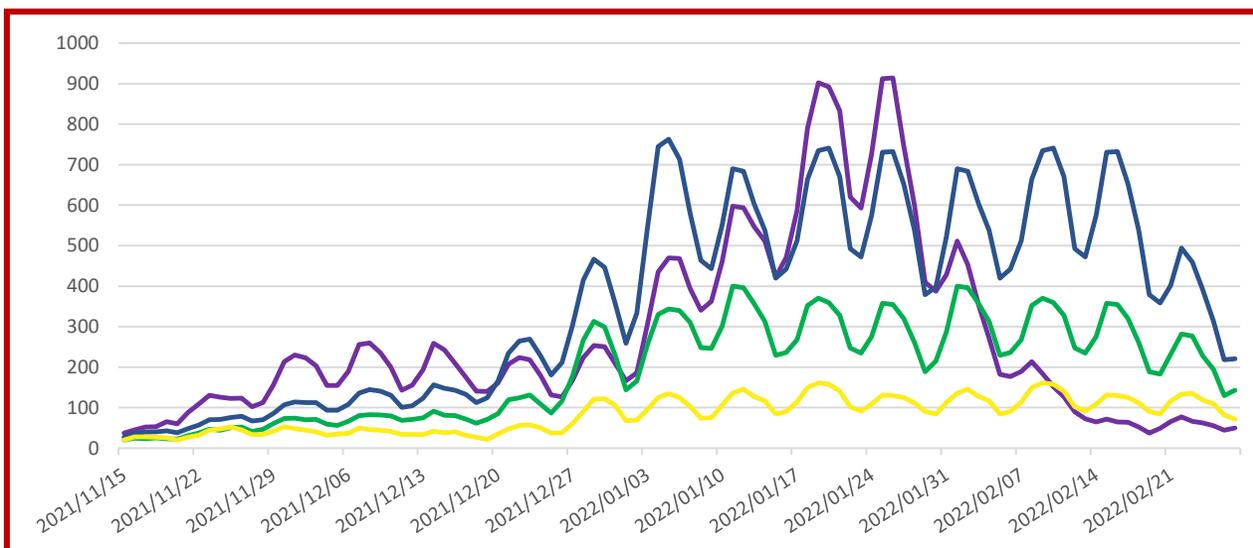
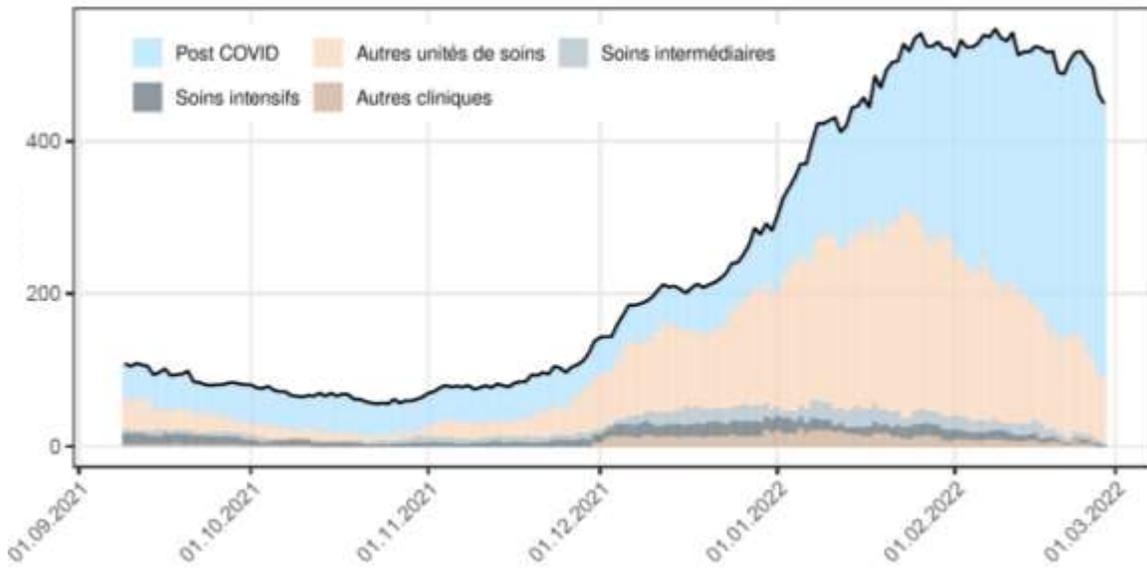


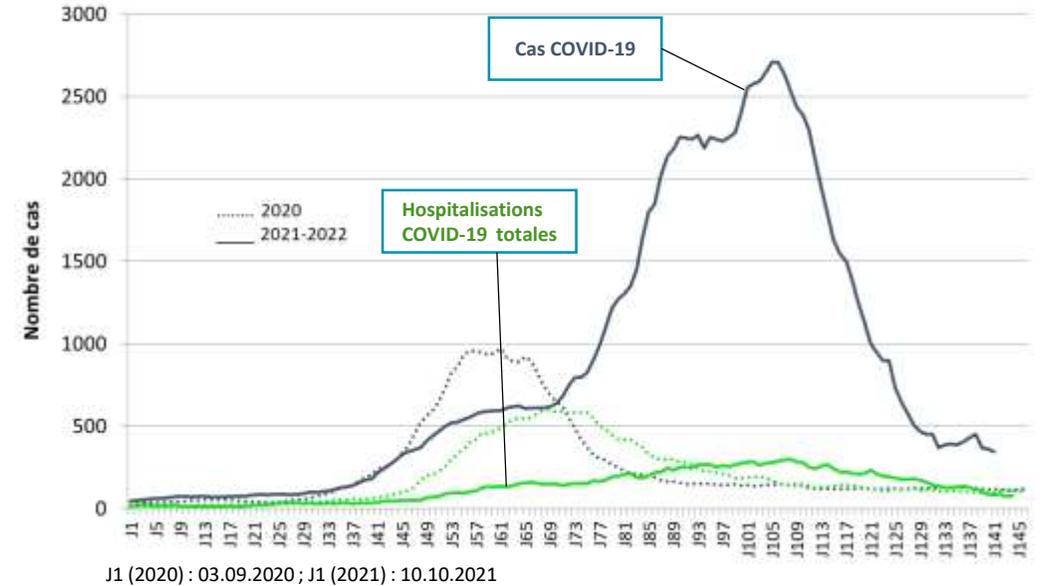
Figure 6b. COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis la semaine 46 (novembre 2021), canton de Genève.

# Hospitalisations (1)

- Au total, **449 patients** COVID-19 positifs étaient hospitalisés en fin de semaine 08 (-8%, 488 la semaine précédente). La charge hospitalière continue de **diminuer** (voir Figure 7).
- Durant la semaine 08, les hospitalisations aux **soins intermédiaires** ont continué leur **forte diminution** (-71%, passant de 7 à 2) et sont pour la première fois, depuis le début de la 5ème vague, en dessous de 5.
- Les hospitalisations aux **soins intensifs** continuent elles aussi de **baisser considérablement** (-33%, passant de 3 à 2) et sont également inférieures à 5 pour la première fois depuis la semaine 45 (novembre 2021).
- A cela s'ajoutent 84 patients dans d'autres unités de soins (aigus et non aigus) (-34%, passant de 128 à 84), 361 patients post-COVID (+4%, passant de 347 à 361), et 3 patients hospitalisés dans des cliniques genevoises.



**Figure 7.** COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation, canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement.

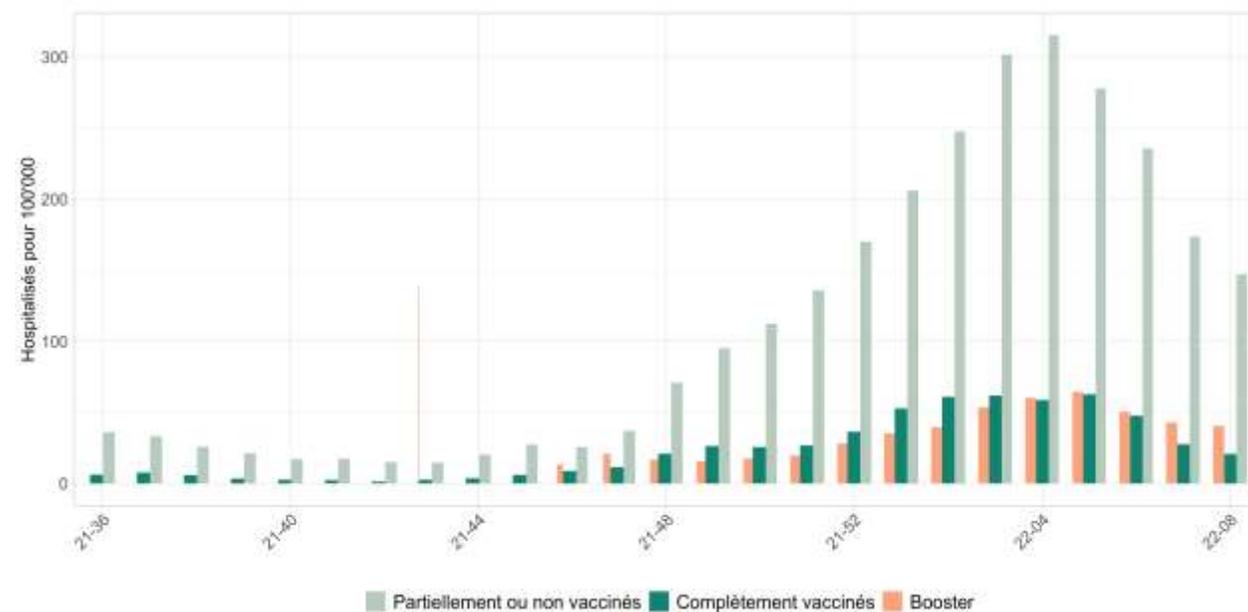


**Figure 8.** Comparaison des vagues épidémiques 2 et 5, pour le nombre de cas et d'hospitalisations, canton de Genève

- Cette figure présente une comparaison de l'évolution épidémiologique entre la 2<sup>e</sup> vague (automne 2020) et la 5<sup>e</sup> vague (automne 2021). Depuis le pic du 25 janvier avec 3'500 cas positifs, le nombre de cas diminue rapidement.
- Le nombre d'hospitalisations totales de 2021-2022 (incluant les hospitalisations aux HUG et dans les cliniques) augmente également mais de manière beaucoup plus linéaire, reflétant la protection de la vaccination contre les formes sévères et une virulence plus basse d'Omicron. Le nombre d'hospitalisations dans les soins de réanimation (soins intensifs et intermédiaires) reste bas, à un niveau inférieur à celui de l'année 2020 (non représenté sur la Figure 8).

# Hospitalisations (2)

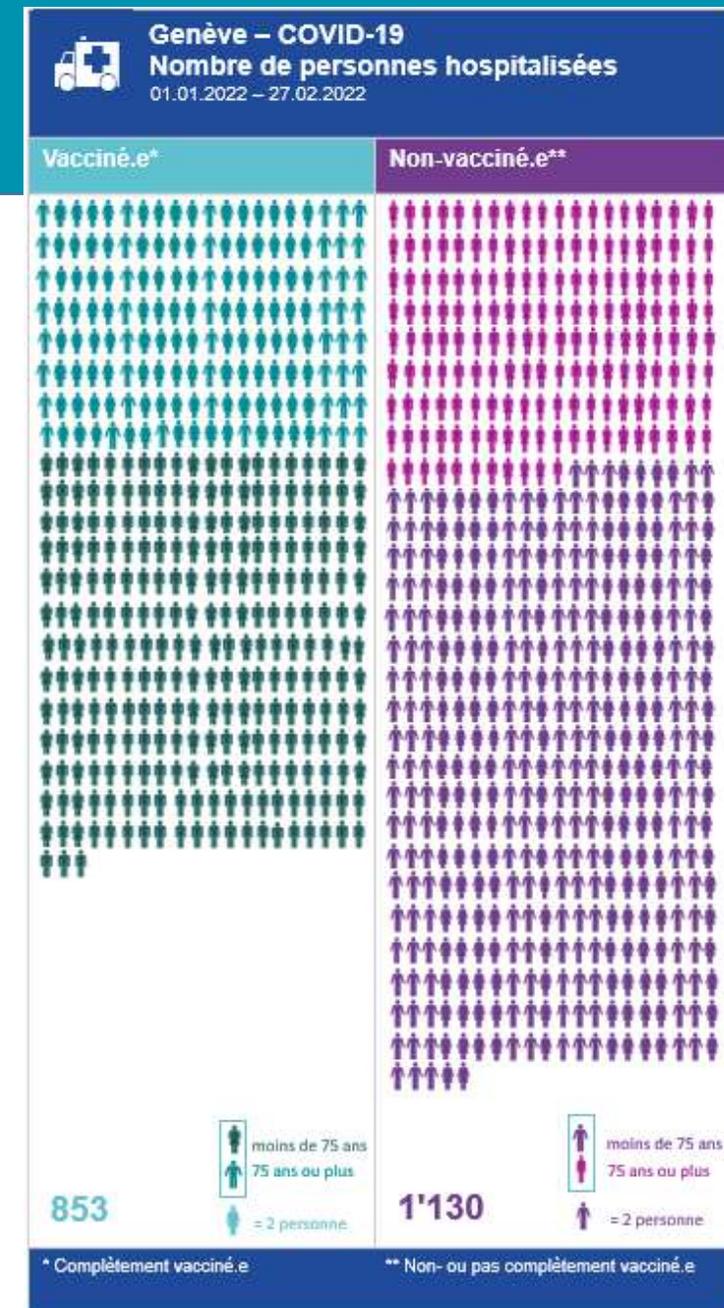
- Durant la semaine 08, 57% des personnes hospitalisées étaient partiellement ou non vaccinées.
- Durant la semaine 08, l'incidence s'élevait à 27 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 147 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées, soit une incidence d'hospitalisation 5 fois supérieure pour les non vaccinés.
- Ainsi, si on compare le nombre de personnes hospitalisées parmi la population vaccinée et parmi celle qui n'est pas vaccinée, l'écart entre les 2 groupes est plus important et illustre la protection contre les formes sévères conférée par la vaccination.



**Figure 9.** COVID-19, Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées, canton de Genève.

- Entre le 01.01.2022 et le 27.02.2022, 853 patients COVID-19 hospitalisés étaient complètement vaccinés, dont 256 avec un booster et 1'130 patients COVID-19 hospitalisés n'étaient pas ou étaient incomplètement vaccinés.
- Lorsqu'elles s'infectent, les personnes vaccinées ont moins de risque de développer une infection sévère.

**Figure 10.** Nombre de patients positifs hospitalisés entre le 1er janvier 2022 et le 27 février 2022 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.



# Mortalité

- **7 décès en lien avec le COVID-19** ont été notifiés dans le système de déclaration obligatoire durant la semaine 08, ce nombre va probablement encore augmenter en raison du retard de notification.
- Depuis la mi-novembre, la majorité des décès est survenue chez des personnes non ou incomplètement vaccinées (52% des décès depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022) (voir Figure 12).

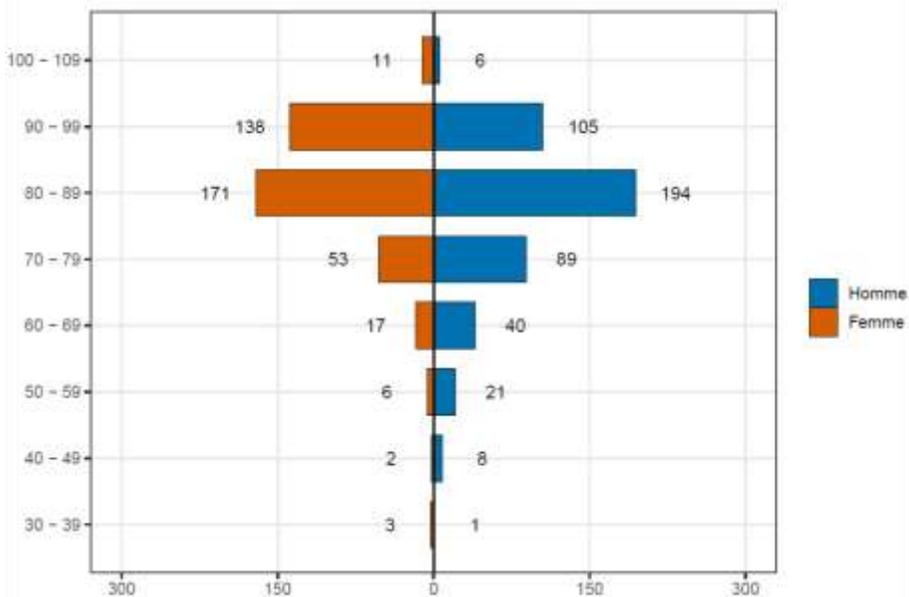


Figure 11. COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe depuis mars 2020, canton de Genève

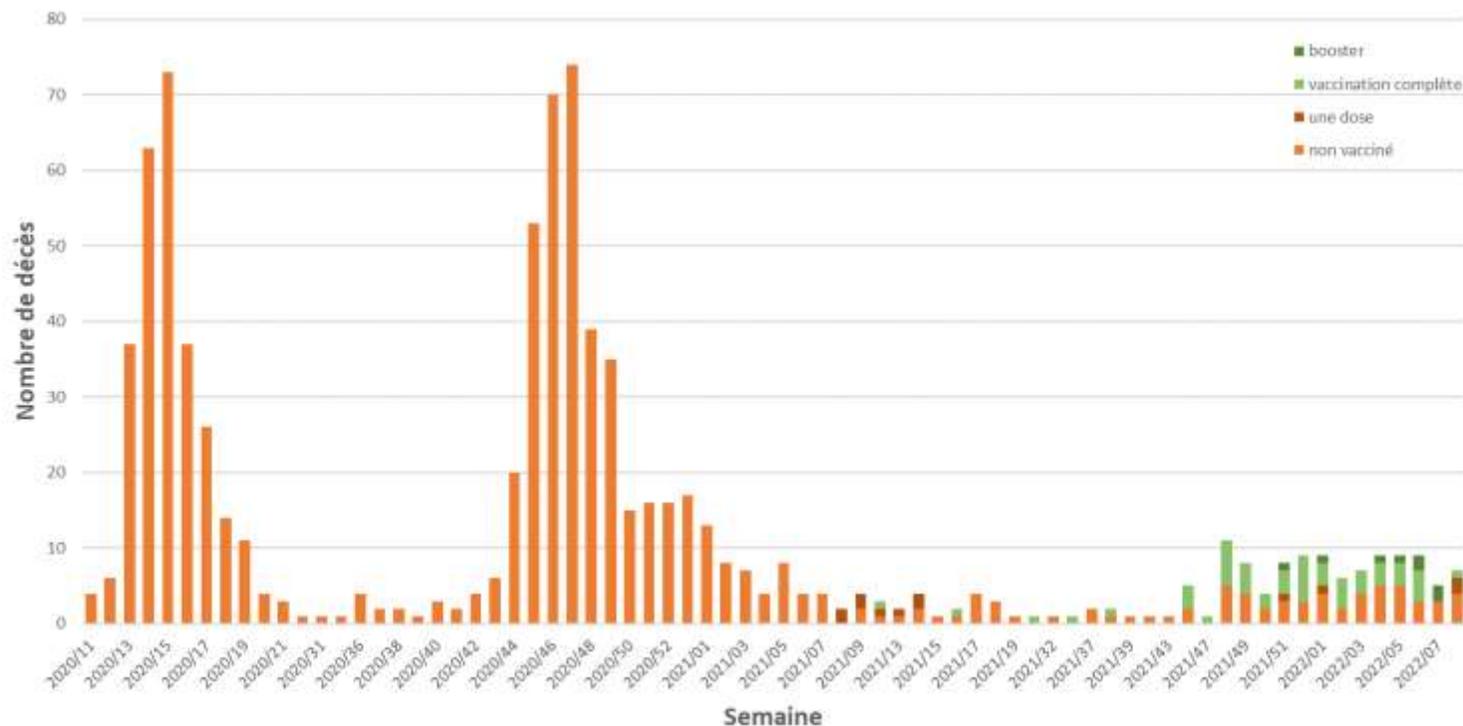


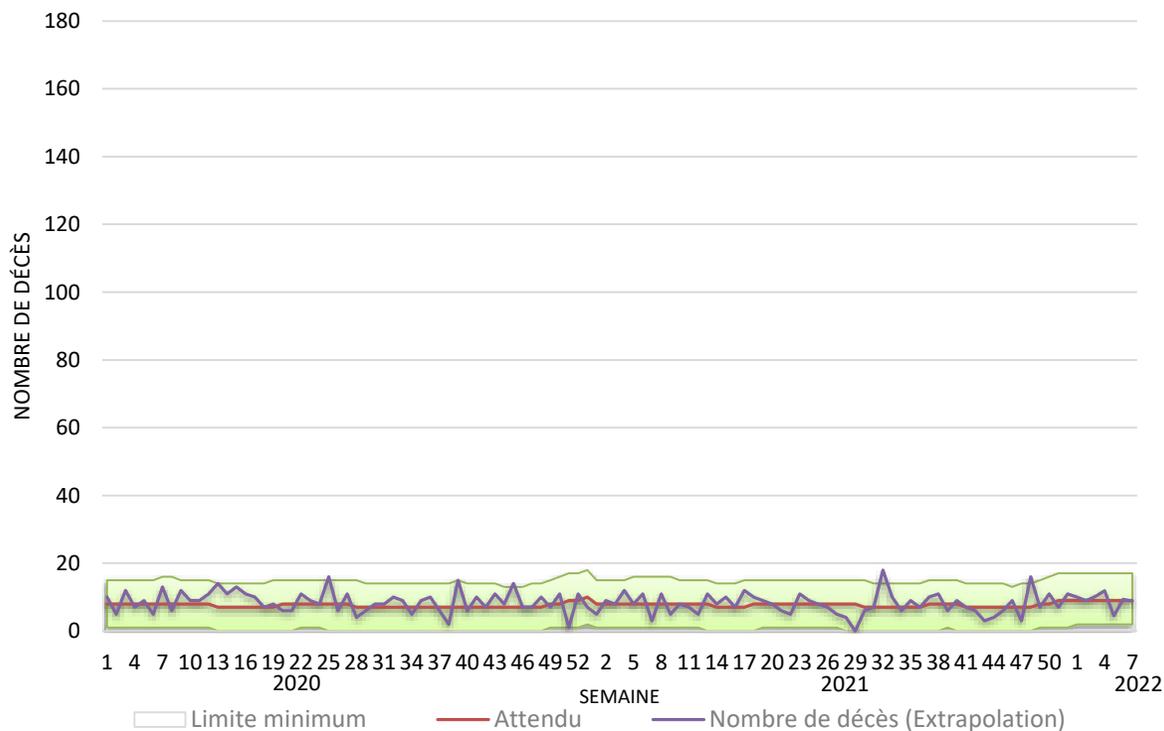
Figure 12. COVID-19, décès de cas positifs avec statut vaccinal par semaine depuis mars 2020, canton de Genève.

- Au total, **865** décès ont été notifiés depuis le début de la pandémie :
  - 46% des décès concernent les **femmes** et 54% les **hommes** (voir Figure 11).
  - Près de 90% des décès sont survenus chez des personnes âgées de 70 ans et plus. **La classe d'âge des 80-89 ans reste la plus touchée.** Aucun décès n'a été rapporté chez des personnes de moins de 30 ans.

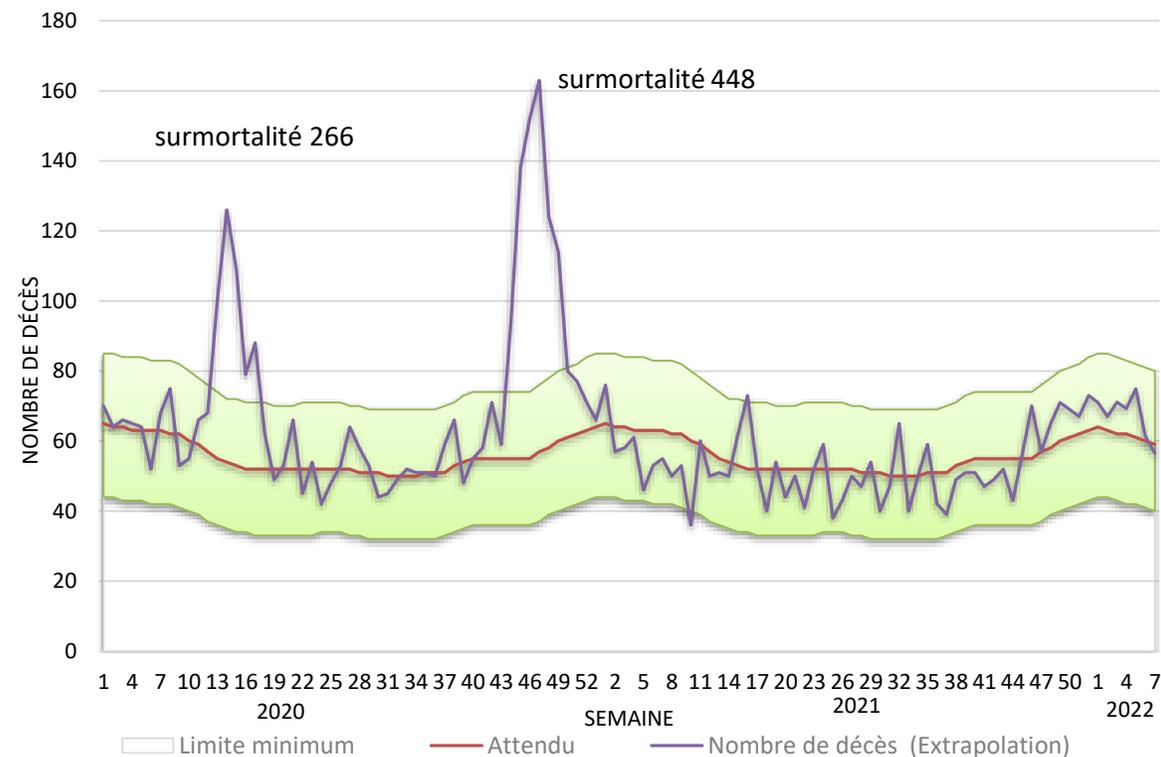
*La définition des décès a été révisée le 9 novembre 2020 : seuls les décès attribués au COVID-19 par les médecins dans le cadre de la déclaration obligatoire sont comptabilisés (révision des anciennes données).*

# Surmortalité

- Durant cette 5<sup>e</sup> vague, on n'observe pas de surmortalité chez les personnes âgées de 65 ans et plus. Les décès survenus en semaine 7 avoisinent la moyenne attendue pour cette période.
- La surmortalité est très visible durant la 1<sup>ère</sup> vague avec 266 décès supplémentaires. La surmortalité durant la 2<sup>e</sup> vague est plus importante que celle observée durant la première vague avec 448 décès supplémentaires enregistrés, par rapport au nombre de décès attendus.



**Figure 13.** Nombre de décès par semaine chez les personnes âgées de moins de 65 ans, canton de Genève, 2020-2022 (source: OFS).



**Figure 14.** Nombre de décès par semaine chez les personnes âgées de 65 ans et plus, canton de Genève, 2020-2022 (source : OFS)

- Pas de décès supplémentaires enregistrés par rapport au nombre de décès attendu chez les personnes de moins de 65 ans.

*La définition des décès a été révisée le 9 novembre 2020: seuls les décès attribués au COVID-19 par les médecins dans le cadre de la déclaration obligatoire sont comptabilisés.*

# Vaccination

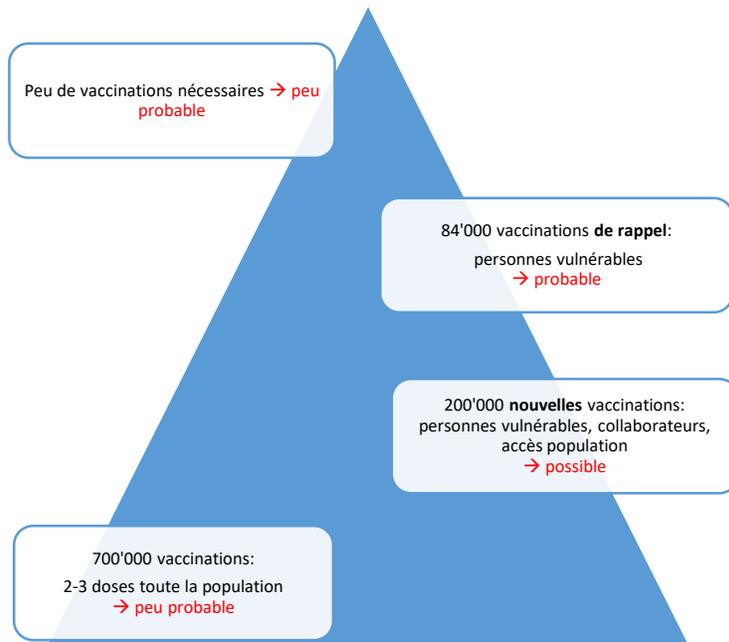
## Nouveautés

- M-3 Chêne et le centre du CERN ont fermé leurs portes les 25 et 26 février. Neuf sites de vaccination sont encore en activité, avec des horaires adaptés.
- Un dispositif de vaccination agile sera gardé pour réagir rapidement à toute évolution de la situation.
- Les équipes de sensibilisation continuent de se rendre dans les centres d'hébergement collectif.

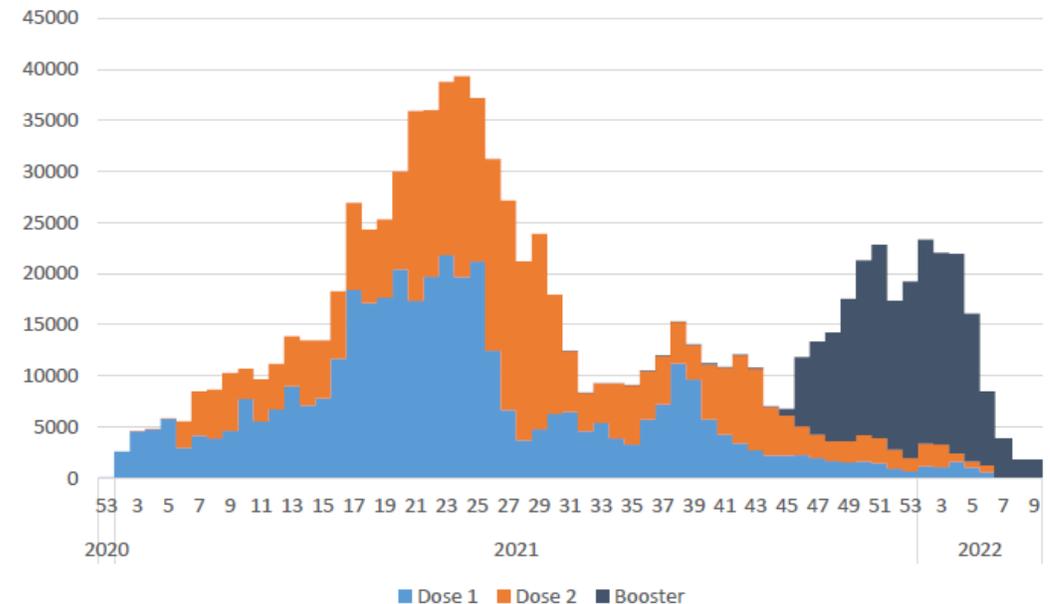
## Bilan

Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **951'199** au 2 mars 2022.

- **389'455** personnes ont reçu la première dose.
- **359'987** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'477** personnes ont reçu la dose supplémentaire.
- **198'280** personnes ont reçu la dose de rappel ("booster")



## campagne de vaccination



# Prochaines étapes

## Gestion d'une cinquième vague et omicron et préservation des activités

### ➤ Limitation de l'impact **ambulatoire et hospitalier**

- Maintien des efforts de mitigation au vu d'un impact hospitalier qui va rester élevé (lente diminution) et conjugué à l'absentéisme.
- Maintien des allègements d'isolement sur simple notification afin de préserver la continuité

### ➤ Désescalade – **adaptations au virage stratégique**

- Début de désescalade suivant la confirmation de l'atteinte du pic épidémique et du pic hospitalier.
- Début d'adaptation du dispositif. Bascule progressive vers une stratégie de contrôle ciblé (personnes vulnérables et lieux sensibles) puis de surveillance active (croisement de sources cliniques, génomiques et environnementales).

### ➤ Information aux personnes symptomatiques – **gestion d'un virage stratégique**

- Arrêt des dépistages préventifs répétitifs
- Information au réseau, recommandations du SMC pour les cabinets médicaux et institutions de santé

### ➤ Les décisions du CF du 16.02.2022 – **levées des mesures**

- Depuis le 17 février, la **majorité des mesures ont été levées**
  - Par contre les mesures suivantes continuent jusqu'à fin mars 2022 :
    - Poursuite des isolements des personnes testées positives.
    - Port du masque obligatoire dans les transports publics et les établissements de santé.



# Liens utiles, sources et crédits

- **Sortie de crise: mode d'emploi**  
<https://www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres/sortie-crise-covid-19-mode-emploi>
- **Informations pour les professionnels de la santé**  
[www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires](http://www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires)
- **Informations, ressources, et contacts sur la santé mentale**  
[www.santepsy.ch/fr/](http://www.santepsy.ch/fr/)
- **Informations sur le certificat COVID et formulaire de demande en ligne**  
[www.ge.ch/certificats-covid-19](http://www.ge.ch/certificats-covid-19)
- **Tableau de bord opérationnel à jour**  
[infocovid.smc.unige.ch/](http://infocovid.smc.unige.ch/)
- **Comptes [Twitter](#), [Instagram](#) et [Facebook](#) de la cellule COVID-19 : GE-santé, ge\_sante**
- **Campagne d'information sur la vaccination contre le COVID-19 pour les jeunes de 16-30 ans : [www.ge.ch/teaser/ouimais](http://www.ge.ch/teaser/ouimais)**



## Sources

SNEP, SPhC, Office cantonal des systèmes d'information et du numérique, Service du pharmacien cantonal, OCPM, SITG, HUG, Médecins sans Frontières, TPG, OFS, EMS, OMS, OSAD.  
Page de garde: clusters résidentiels et professionnels, Semaine 08, SMC.

## Crédits

### Situation épidémiologique et appréciation

Service du médecin cantonal (SMC), Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)

### Données de cas confirmés

Office fédéral de la santé publique (OFSP), laboratoires, médecins, cliniques

### Appels téléphoniques

Centrale d'appels sanitaires urgents – 144, SMC

### Hospitalisations

HUG, cliniques privées

### Décès

Médecins, HUG, OFSP, Office cantonal de la population et des migrations (OCPM), établissements médico-sociaux (EMS), organisations d'aide et de soins à domicile (OSAD)

### Données de mobilité et géographiques

Apple, Transports publics genevois (TPG), Systèmes d'information du territoire genevois (SITG)

### Vaccination

Service de la santé numérique, de l'économie de la santé et de la planification (SNEP), Service du pharmacien cantonal (SPhC)



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de la sécurité, de la population et de la santé  
Direction générale de la santé  
Service du médecin cantonal

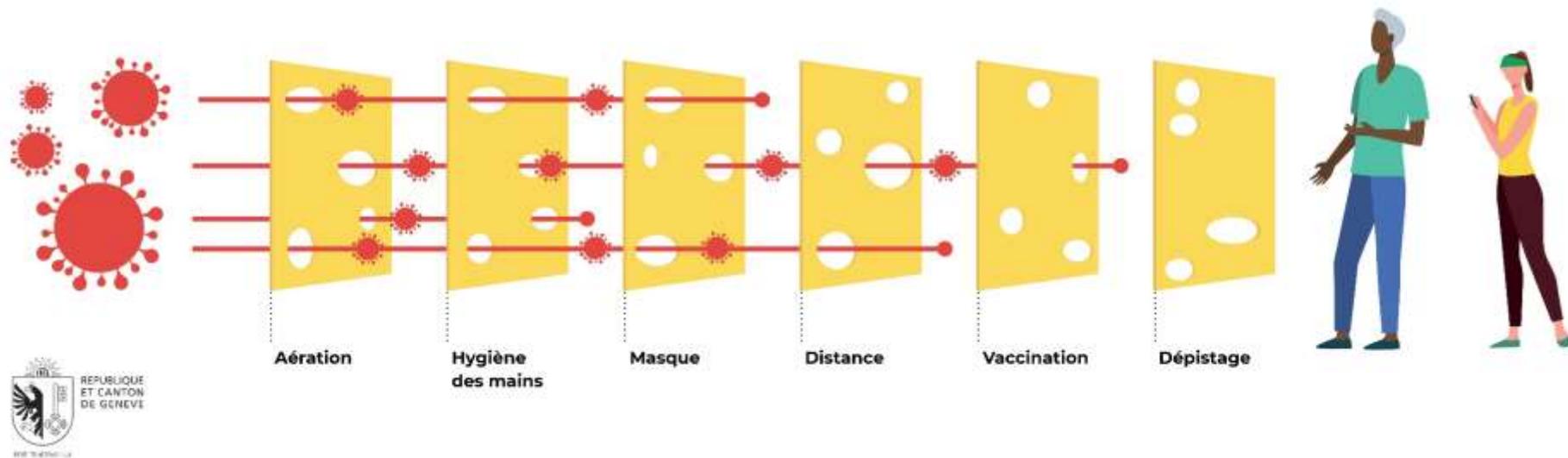
# Liens utiles, sources et crédits (2)

Modèle du fromage suisse

## Stop COVID

Aucune mesure n'est parfaite mais, combinées, elles apportent la meilleure protection.  
**Pour vous-mêmes, et pour les autres.**

Petit à petit, nous allons pouvoir lever les mesures qui ne sont plus nécessaires, et apprendre à vivre avec celles qui le restent.



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de la sécurité, de la population et de la santé  
Direction générale de la santé  
Service du médecin cantonal

