



40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Affections grippales – saison 2022/2023

Rapport hebdomadaire des affections grippales – semaine Sentinella 40/2022 – premier rapport de la saison

Le rapport hebdomadaire des affections grippales est habituellement publié de la semaine 40 à la semaine 16 de l'année suivante.

Sous nos latitudes, les affections grippales surviennent de façon saisonnière. L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) suit la situation épidémiologique des affections grippales au moyen de plusieurs systèmes de surveillance (voir les encadrés à la fin du rapport et l'infographique). Les données issues de deux systèmes de déclaration sentinelle sont interprétées à des fins d'évaluation : le système pour les médecins de famille Sentinella et le système CH-SUR utilisé dans les hôpitaux. Des données recueillies dans le système de déclaration obligatoire sont également intégrées. Dans ce dernier, les laboratoires déclarent les résultats positifs pour l'Influenza. Par contre, le système de surveillance Sentinella enregistre le nombre de consultations médicales pour des affections grippales dans les cabinets médicaux des médecins de premier recours. La participation à ce système de surveillance est volontaire pour ces médecins. Certains d'entre eux envoient des frottis nasopharyngés de patients présentant des affections grippales au Centre national de référence de l'Influenza (CNRI), où ces échantillons sont testés pour l'Influenza et d'autres virus respiratoires. Le système de surveillance hospitalière CH-SUR complète cette surveillance ambulatoire. Le nombre de patients souffrant de la grippe hospitalisés dans les hôpitaux participants est rapporté dans ce rapport (à partir de décembre).

Lors des évaluations et de leur interprétation, il faut tenir compte du fait que **la pandémie de COVID-19 a, encore et toujours, un impact sur la pertinence des données issues de la surveillance Sentinella**. L'encadré à la fin du présent rapport contient des informations plus détaillées à ce sujet.

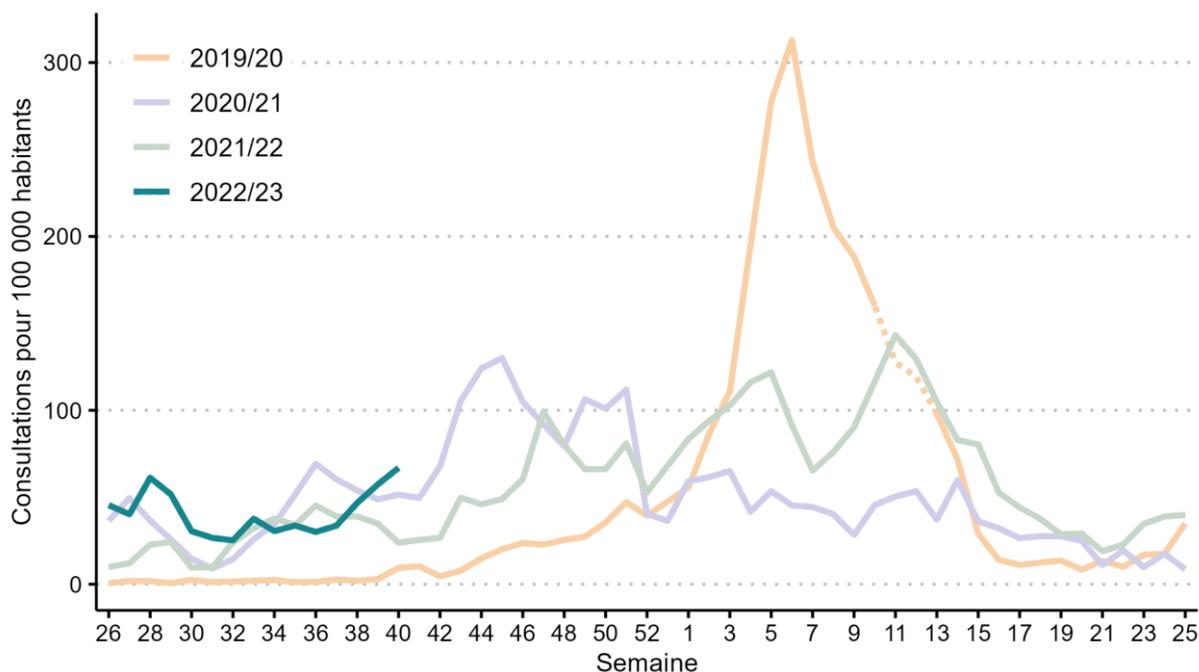
Les symptômes des affections grippales et du COVID-19 se recourent. Le rapport concernant l'enquête Sentinella sur les suspicions de cas de COVID-19 est publié sur [Situation en Suisse \(admin.ch\)](#). Les données relatives au COVID-19 issues de la déclaration obligatoire sont disponibles sur le tableau de bord [COVID-19 Suisse | Coronavirus | Dashboard \(admin.ch\)](#). Les rapports de CH-SUR sont disponibles à l'adresse [Monitoring \(admin.ch\)](#).

Situation épidémiologique de la grippe en Suisse - surveillance Sentinella

Durant la semaine Sentinella 40 (du 1^{er} au 7 octobre 2022), les médecins du système de déclaration Sentinella ont rapporté 12 cas d'affections grippales¹ pour 1000 consultations. Extrapolé à l'ensemble de la population, cela correspond à un taux de 67 consultations dues à une affection grippale pour 100 000 habitants (figure 1), avec une tendance ascendante par rapport aux deux semaines Sentinella précédentes (tableau 1).

Les affections grippales déclarées dans le cadre de la surveillance Sentinella reposent sur des diagnostics de suspicion clinique et sont testées de manière aléatoire pour Influenza. Comme les symptômes des affections grippales et ceux du COVID-19 se recourent, l'évolution de l'incidence des consultations concernées est également influencée par l'évolution épidémiologique du COVID-19.

¹La définition des affections grippales se trouve dans le glossaire à la fin du rapport, en version PDF. La suspicion de Covid-19 est enregistrée dans le même formulaire de déclaration. Comme il est possible de remplir les critères de suspicion pour les deux maladies, les médecins Sentinella décident, sur la base du profil clinique du patient, si le cas remplit les critères de suspicion de grippe et/ou de COVID-19. Les signes et symptômes ne doivent pas être signalés.



OFSP, état des données au: 2022-10-11

Figure 1 : Nombre de consultations hebdomadaires dues à une affection grippale, extrapolé à 100 000 habitants. Il est convenu de renoncer à fixer un seuil épidémiologique à partir de la saison 2020/2021.

Répartition par âge et par région

Le taux de consultation le plus élevé se situait dans la classe d'âge de plus de 65 ans et le plus bas dans celle des 5 à 14 ans. Les tendances par rapport aux deux semaines précédentes Sentinella, ainsi que les consultations pour affections grippales pour 100 000 habitants, figurent dans le tableau 1.

Tableau 1: Taux de consultation pour des affections grippales en fonction de l'âge (pour 100 000 habitants) durant la semaine sous revue et tendance par rapport aux taux de consultation des deux semaines Sentinella précédentes.

| Classe d'âge | Affections grippales pour 100 000 habitants | Tendance |
|--------------|---|------------|
| 0-4 ans | 100 | ascendante |
| 5-14 ans | 45 | constante |
| 15-29 ans | 78 | constante |
| 30-64 ans | 49 | constante |
| ≥65 ans | 108 | ascendante |
| Suisse | 67 | ascendante |

La propagation de la grippe dans les régions Sentinella ainsi que les tendances sont représentées dans la figure 2. Concernant l'évaluation de la propagation, il convient de noter qu'elle se limite aux consultations dans les cabinets médicaux, sans tenir compte des consultations pour des symptômes grippaux dans d'autres établissements (p. ex. centres de test COVID-19, pharmacies, hôpitaux). Le taux le plus élevé de consultations, 120 pour 100 000 habitants, a été enregistré dans la région Sentinella « GR, TI ». Le plus bas, 26 pour 100 000 habitants, a été répertorié dans la région Sentinella « AG, BL, BS, SO ».

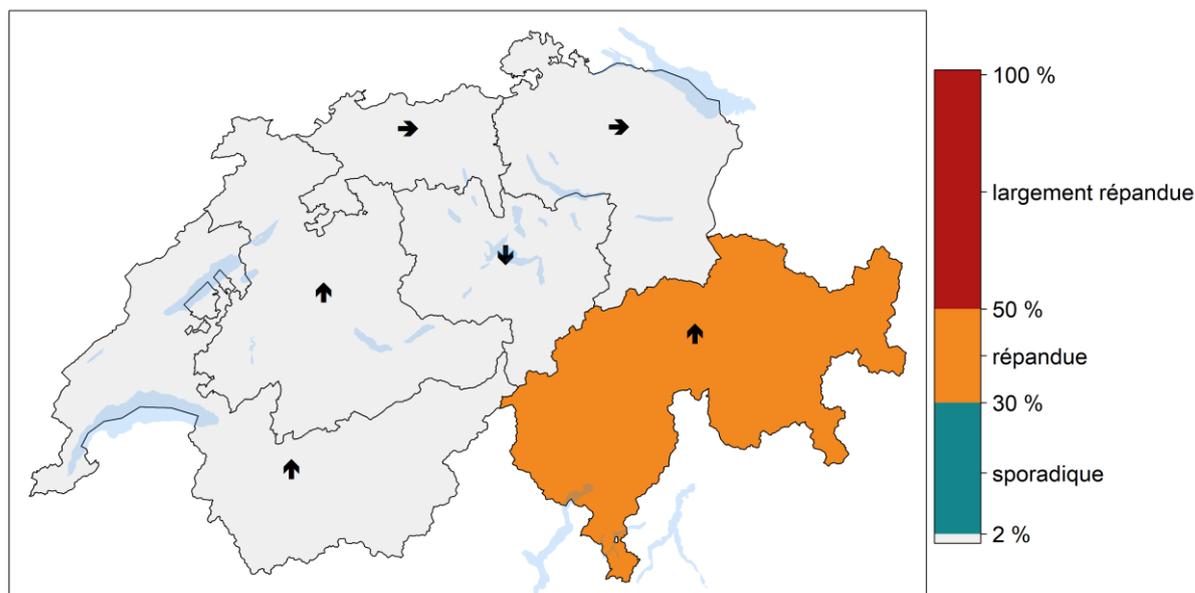


Figure 2 : Propagation des affections grippales durant la semaine sous revue par région Sentinella : région 1 « GE, NE, VD, VS », région 2 « BE, FR, JU », région 3 « AG, BL, BS, SO », région 4 « LU, NW, OW, SZ, UR, ZG », région 5 « AI, AR, GL, SG, SH, TG, ZH » et région 6 « GR, TI ». Tendence : ↑ ascendante ↓ descendante → constante

Virologie en Suisse – Centre national de référence de l’Influenza CNRI

Jusqu’à présent pour la semaine sous revue, le Centre national de référence de l’Influenza (CNRI) a reçu 67 échantillons prélevés chez des patients Sentinella avec suspicion de COVID-19 ou de grippe (voir glossaire). Tous les échantillons ont été testés pour le SARS-CoV-2 et 46 d’entre eux pour Influenza ainsi que pour onze autres virus respiratoires. Pendant la semaine sous revue, des virus de l’Influenza ont été détectés dans 1 (2,2 %) échantillon.

Les virus les plus fréquemment détectés durant la saison 2022/2023 sont présentés dans le tableau 2. Jusqu’à présent, 44 échantillons ont été entièrement analysés. Deux virus différents ont été détectés simultanément dans 1 d’entre eux (2,3 %) et aucun des virus analysés n’a été identifié dans 14 échantillons (31,8 %). 1 échantillon a été testé positif pour Influenza, celui-ci appartient au type A (tableau 2).

Tableau 2 : Fréquence des types, sous-types et lignées d’Influenza ainsi que d’autres virus respiratoires détectés au CNRI dans des échantillons provenant de patients présentant des affections grippales et/ou avec une suspicion de COVID-19 durant la saison 2022/2023 (semaines cumulées). La mise en évidence possible de plusieurs virus dans un échantillon explique pourquoi la somme des pourcentages est supérieure à 100 %.

| Saison 2022/2023 (semaines cumulées) | Répartition des virus (n = 46) |
|---|--|
| | Nombre d’échantillons positifs (proportion en %) |
| Échantillons Influenza positifs | 1 (2,2 %) |
| A(H3N2) | |
| A(H1N1)pdm09 | |
| A non sous-typé | 1 |
| B-Victoria | |
| B-Yamagata | |
| B non déterminé | |

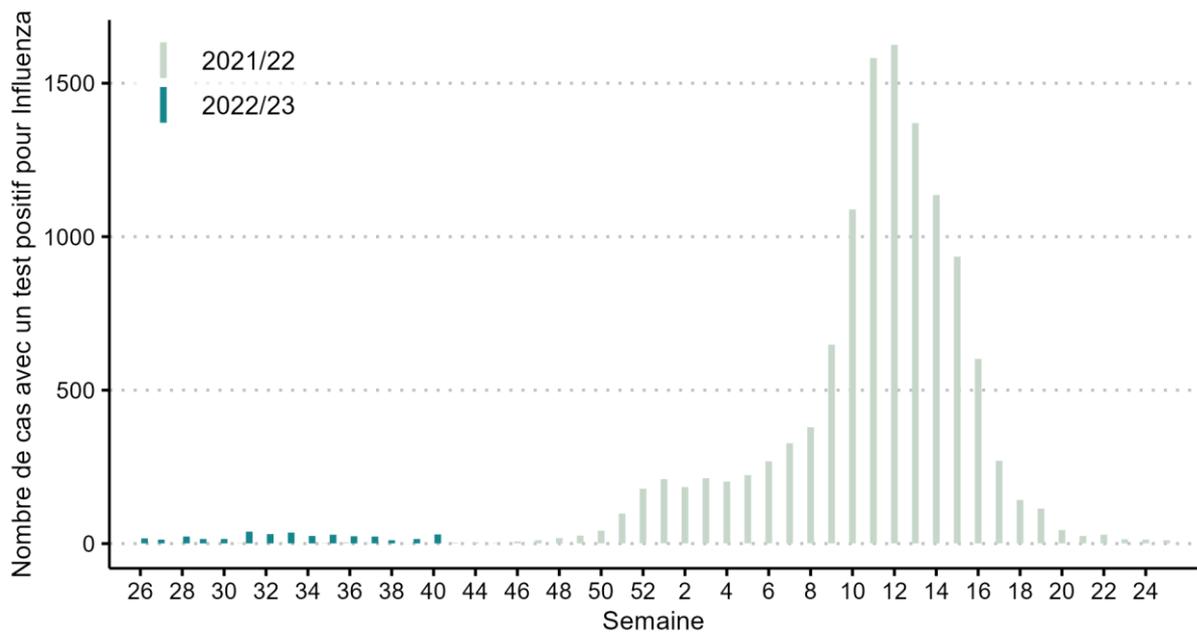


| Saison 2022/2023 (semaines cumulées) | Répartition des virus (n = 46) |
|---|--|
| | Nombre d'échantillons positifs (proportion en %) |
| SARS-CoV-2 | 20 (29,9 %) n = 67 |
| Adénovirus | 0 |
| Rhinovirus | 11 (23,9 %) |
| Virus respiratoire syncytial (RSV) | 2 (4,3 %) |
| Autres virus respiratoires | 4 (8,7 %) |

Mise en évidence de virus Influenza - système de déclaration obligatoire

Indépendamment de la surveillance Sentinella, une partie des cas de suspicion de grippe est analysée en laboratoire sur la base d'une prescription médicale. Les laboratoires sont tenus par la loi de déclarer tous les résultats positifs pour Influenza. Du fait que pas toutes les personnes malades consultent un médecin et que pas tous les patients qui consultent un médecin ont été testés, les chiffres ressortant du système de déclaration obligatoire ne représentent que la pointe de l'iceberg.

Néanmoins, ces données permettent une évaluation de l'évolution chronologique de l'épidémie de grippe ainsi qu'une comparaison avec les années précédentes. Durant la semaine Sentinella 40, 30 cas avec un résultat positif pour Influenza ont été déclarés à l'OFSP (figure 3).



OFSP, état des données au: 2022-10-11

Figure 3 : Nombre de cas avec un test positif pour Influenza enregistrés dans le cadre de l'obligation de déclarer.



Appréciation globale sur la situation de la grippe en Suisse

Au cours de la saison intermédiaire actuelle (semaine 20/2022 à semaine 39/2022), on a enregistré plus de cas d'Influenza confirmés en Suisse dans le système de déclaration obligatoire que lors des saisons intermédiaires précédentes. Durant cette période, les cas sont restés stables à un niveau légèrement plus élevé. La différence par rapport à l'année précédente peut s'expliquer en partie par un plus grand nombre de tests (avec le test combiné Covid-19/Influenza).

L'évolution temporelle des consultations pour maladie de type grippal pour 100 000 habitants est comparable à celle des dernières années. La propagation de la grippe est actuellement considérée comme répandue dans une région, alors qu'aucune propagation de la grippe n'est visible dans les autres régions. Le taux de positivité de l'Influenza (grippe) dans les échantillons du Centre national de référence de l'influenza (CNRI) est stable depuis la semaine 20/2022. Les virus les plus fréquemment détectés par le CNRI cette semaine sont les SRAS-CoV-2 et le rhinovirus. Dans le système de déclaration obligatoire, le nombre de cas est en augmentation, mais reste actuellement dans les mêmes proportions que durant l'intersaison. Dans l'ensemble, l'activité grippale actuelle est comparable à celle du début de saison des années précédant la pandémie.

Situation internationale

L'activité grippale dans toute la Région européenne a atteint, au cours de la saison 2021/2022, un niveau nettement supérieur à celui de la saison 2020/2021, mais toujours inférieur à celui d'une saison habituelle [3,4]. L'activité grippale a été plus prolongée que lors des saisons habituelles [3,4].

Une vague de grippe a également été observée dans l'hémisphère sud lors de la saison 2022, après une interruption de deux ans [5]. En Australie, la vague de grippe a été particulièrement prononcée et plus précoce que d'habitude [6]. Les enfants de moins de dix ans ont été les plus touchés [6]. En Afrique du Sud, les enfants de moins de cinq ans ont été les plus touchés par la grippe [7]. Tout au long de la saison de la grippe, l'activité grippale y a été considérée comme faible, avec deux vagues enregistrées. Une vague avec une majorité de grippe A a été suivie d'une seconde vague dans laquelle la grippe B a été détectée [7]. La grippe est également revenue en Amérique du Sud, avec une activité grippale en Argentine notamment similaire à 2016 et 2017, supérieure à 2018 et 2019 [8].

Les pays de la zone tempérée de l'hémisphère Nord ont montré une faible activité grippale pendant la saison morte, comme d'habitude [5]. L'activité grippale est actuellement en augmentation aux États-Unis [9]. Dans la région Europe de l'OMS, l'activité grippale reste à des niveaux de mi-saison (semaines 35 à 39/2022) [3].

Protéger de la grippe

Le 25 février 2022, l'OMS a publié les recommandations concernant la composition pour l'hémisphère nord des vaccins Influenza pour la saison 2022/2023 [1]. En comparaison avec les vaccins de 2021/2022 [2], les souches virales d'un sous-type A et d'un sous-type B ont été remplacées pour mieux couvrir les virus Influenza en circulation (tableau 3).

Tableau 3 : Composition recommandée par l'OMS pour les vaccins Influenza dans l'hémisphère nord* [1]

| Sous-type | Souche 2022/2023 | |
|--------------|-----------------------------|-----|
| A(H3N2) | A/Darwin/9/2021 ° | ▲ ■ |
| A(H1N1)pdm09 | A/Victoria/2570/2019 | ▲ ■ |
| B Victoria | B/Austria/1359417/2021° | ▲ ■ |
| B Yamagata | B/Phuket/3073/2013 | ■ |

* Les recommandations mentionnées correspondent à celles concernant les vaccins à base d'œuf.

° Nouveau dans le vaccin contre la grippe de 2022/2023 par rapport au vaccin de 2021/2022

▲ Vaccin trivalent ■ Vaccin quadrivalent

Des informations détaillées sur la vaccination contre la grippe sont disponibles sur le site www.sevaccinercontrelagrippe.ch.



Source des données et limitations

Le présent rapport se fonde en premier lieu sur les données cliniques et les diagnostics de laboratoire relatifs à des consultations ambulatoires pour des affections grippales (suspicion de grippe). Près de 180 médecins Sentinella transmettent volontairement ces informations à l'OFSP dans le cadre de la **surveillance Sentinella** (Système de déclaration Sentinella). Nous estimons le nombre de consultations dues à une affection grippale sur la base de ces déclarations.

Les médecins Sentinella déclarent à l'OFSP :

- des données cliniques concernant des patients avec suspicion de grippe
- les résultats d'un éventuel examen de laboratoire
- le nombre de contacts avec ses patients en une semaine

Une partie des médecins Sentinella envoie les frottis nasopharyngés d'un échantillon de suspicions de grippe au **Centre national de référence de l'Influenza (CNRI)** pour analyse. Le CNRI recherche la présence du SARS-CoV-2 et de l'Influenza, mais aussi d'autres virus respiratoires. Les virus Influenza isolés font ensuite l'objet d'un typage, et un échantillon d'entre eux est soumis à un test de résistance aux médicaments antiviraux contre la grippe.

Le typage fournit des informations sur les virus en circulation et aide à évaluer la couverture par les vaccins contre la grippe saisonnière. La couverture sert d'indicateur en temps réel pour évaluer l'efficacité des vaccins jusqu'à ce que les résultats des études d'efficacité soient disponibles.

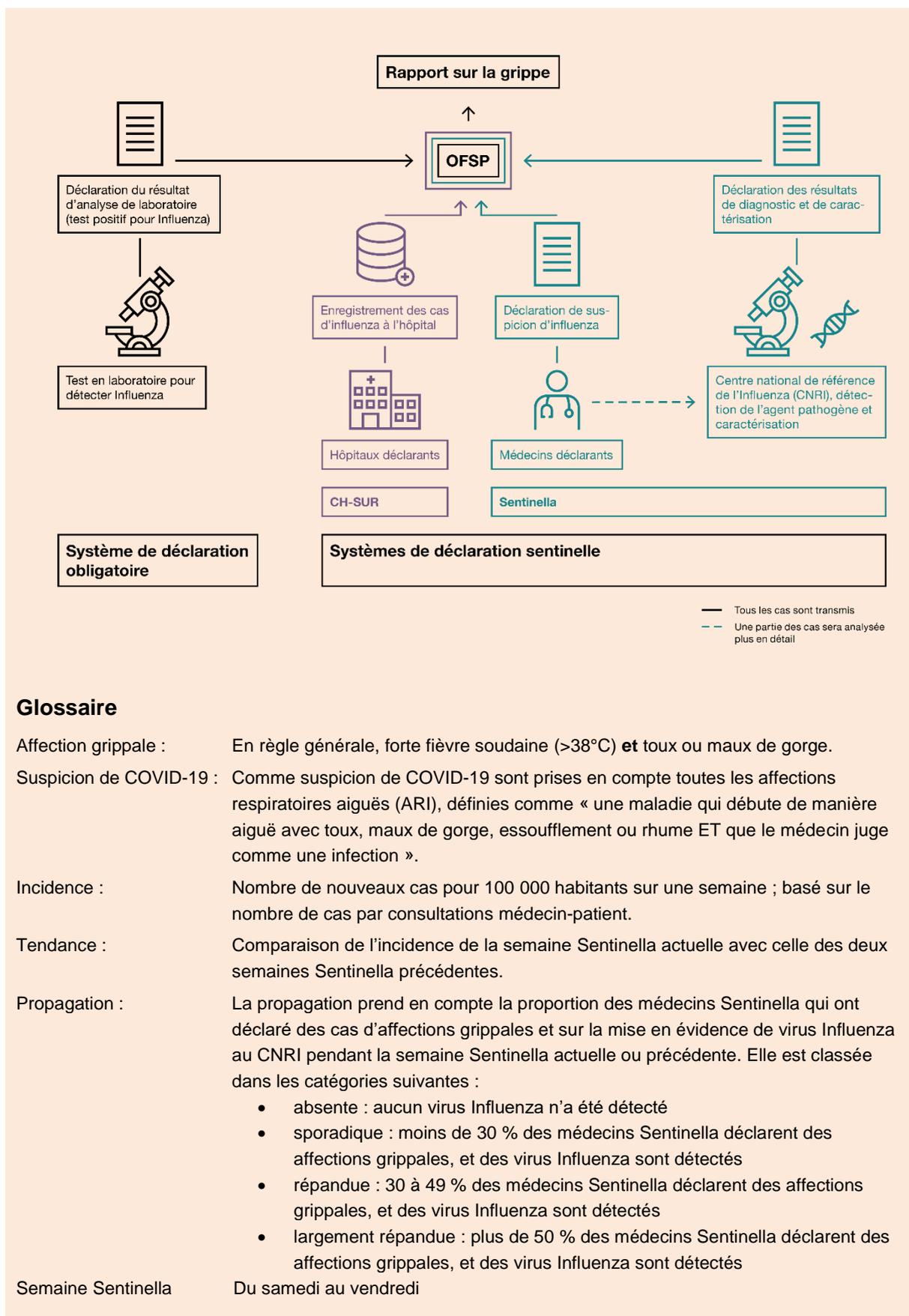
Outre ces informations virologiques, le rapport prend en compte, à titre secondaire, les résultats d'analyses positifs à l'Influenza transmis par les laboratoires dans le cadre de la **déclaration obligatoire des maladies infectieuses** (Système de déclaration obligatoire).

À partir de cette saison, des chiffres périodiques issus du système de la surveillance sentinelle hospitalière, CH-SUR, sont intégrés pour évaluer la saison grippale. Chaque année, du 1^{er} novembre au 30 juin de l'année suivante, les cas d'Influenza sont enregistrés dans CH-SUR. Actuellement, 20 hôpitaux utilisent ce système.

Les données issues de la **statistique des causes de décès**, calculées et publiées par l'Office fédéral de la statistique (OFS), sont également utilisées pour évaluer la gravité d'une épidémie de grippe, car on sait par expérience qu'une mortalité générale supérieure à la moyenne (surmortalité) pendant la saison de grippe était avant l'apparition du COVID-19 principalement imputable à cette maladie [10].

La surveillance des affections grippales est illustrée dans **l'infographie**.

La pandémie de COVID-19 influence la collecte des données relatives aux affections grippales dans le cadre de la surveillance Sentinella. D'une part, les symptômes du COVID-19 sont semblables à ceux de la grippe (Influenza). Les maladies provoquées par le COVID-19 présentant des manifestations de type grippal peuvent donc être incluses dans les statistiques des affections grippales. D'autre part, le comportement de la population en matière de consultation médicale peut varier en fonction de différents éléments : les éventuelles mesures contre le COVID-19, les recommandations de l'OFSP relatives aux tests, l'organisation de ces derniers qui est propre à chaque canton, ainsi que la vaccination contre le COVID-19. À noter par ailleurs que les évaluations fondées sur les données Sentinella portent parfois sur un petit nombre de cas, qui ne constituent pas des échantillons randomisés. Pour ces raisons, la validité des extrapolations est limitée, et les données sont à interpréter avec prudence.





Références

1. World Health Organisation (WHO) Recommendations announced for influenza vaccine composition for the 2022-2023 northern hemisphere influenza season <https://www.who.int/news/item/25-02-2022-recommendations-announced-for-influenza-vaccine-composition-for-the-2022-2023-northern-hemisphere-influenza-season> (consulté le 08.03.2021)
2. World Health Organisation (WHO) Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2021 - 2022 northern hemisphere influenza season <https://www.who.int/publications/m/item/recommended-composition-of-influenza-virus-vaccines-for-use-in-the-2021-2022-northern-hemisphere-influenza-season> (consulté le 26.10.2021)
3. Flu News Europe – Joint European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) / World Health Organization Europe weekly influenza update; *Weekly overview*. <http://flunewseurope.org/> (consulté le 10.10.2022)
4. Flu News Europe – Joint European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) / World Health Organization Europe weekly influenza update; *Season overview*. <https://flunewseurope.org/SeasonOverview> (consulté le 30.09.2022)
5. World Health Organisation (WHO) Influenza update – 429. <https://www.who.int/teams/global-influenza-programme/surveillance-and-monitoring/influenza-updates/current-influenza-update> (consulté le 10.10.2022)
6. Australian Influenza Surveillance Report and Activity No. 14, 2021 <https://www1.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/Content/cda-surveil-ozflu-flucurr.htm#current> (consulté le 10.10.2022)
7. National institute for communicable diseases, South Africa. Influenza season update. <https://www.nicd.ac.za/wp-content/uploads/2022/09/Influenza-season-update.pdf> (consulté le 10.10.2022)
8. Ministerio de Salud, Argentina. Boletín epidemiológico nacional, numero 619, año 2022. <https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2022-09/ben-619-se-37.pdf> (consulté le 10.10.2022)
9. Weekly U.S. Influenza Surveillance Report <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm> (consulté le 10.10.2022)
10. Office fédéral de la statistique (OFS), « Mortalité, causes de décès » <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/sante/etat-sante/mortalite-causes-deces.html> (consulté le 29.08.2022)