

Service du médecin  
cantonal

# Point de situation sanitaire

Canton de Genève

**Dr Camille Genecand**, secteur maladies transmissibles

Mercredi 03 mai 2023

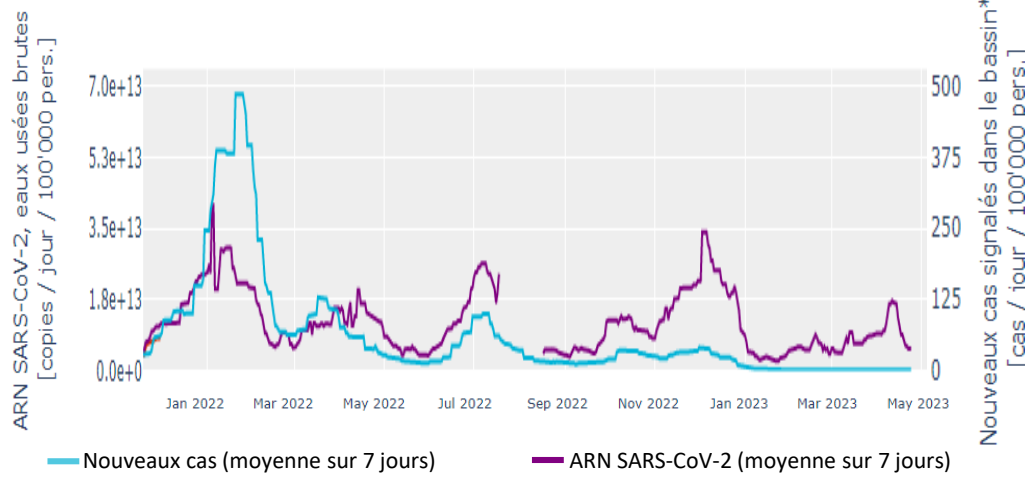
Télémeeting



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

# COVID-19

► **Mesures de l'ARN SARS-CoV-2 dans les eaux usées en comparaison avec les nouveaux cas**  
STEP Aire, du 15.11.21 au 24.04.23.



Source: [eawag – Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau](#)

**Sous-variant dominant**  
Depuis mi-janvier, le **XBB** - recombinaison de 2 sous-lignées Omicron (BA.2 et BA.2.75) - est majoritaire dans les eaux usées (détecté à **95%** à mi-avril).

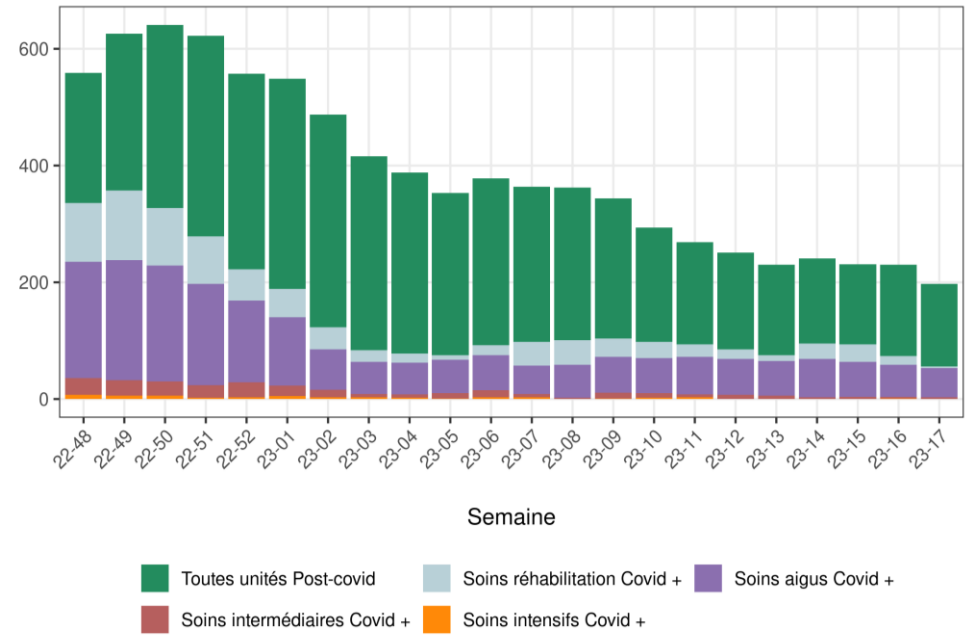
Mai 2023  
Genève  
SMC

Après une augmentation de la charge virale dans les eaux usées début avril, baisse à nouveau pendant les vacances scolaires (biais?).

**Bas niveau d'hospitalisations COVID-19.**

Au 30.4, 32 patients étaient hospitalisés avec un COVID actif.

► **Hospitalisations COVID: répartition des patients par unité de soins, par semaine**  
Genève, semaines 48/2022 à 17/2023



Source: Tableau de bord, SMC

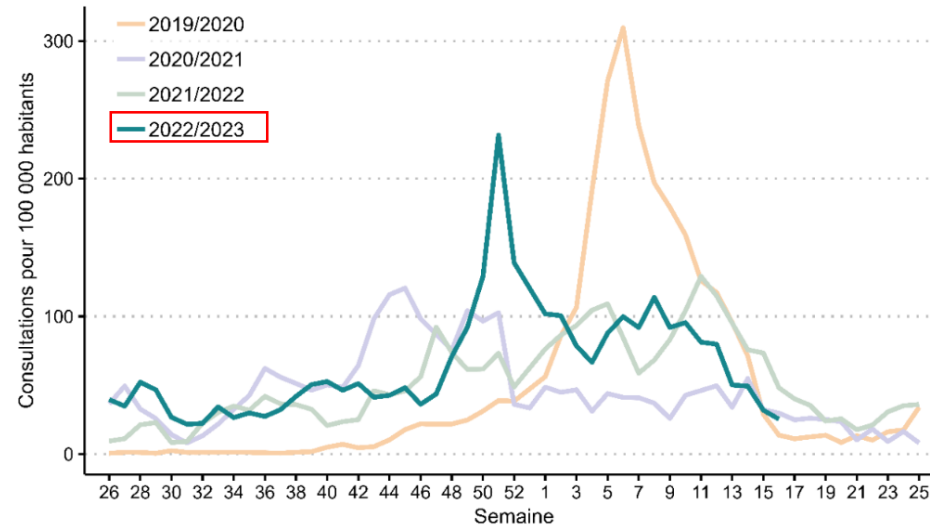
# Virus saisonniers

Grippe saisonnière : fin probable de l'épidémie.

Absence d'oiseaux testés positifs à la grippe aviaire en avril.

Levée des mesures de prévention par l'OSAV au 1.5.

- Nombre de consultations hebdomadaires dues à une **affection grippale**, extrapolé pour 100 000 habitants par saison de 2019 à 2023  
Données pour toute la Suisse, jusqu'au 21.04.23

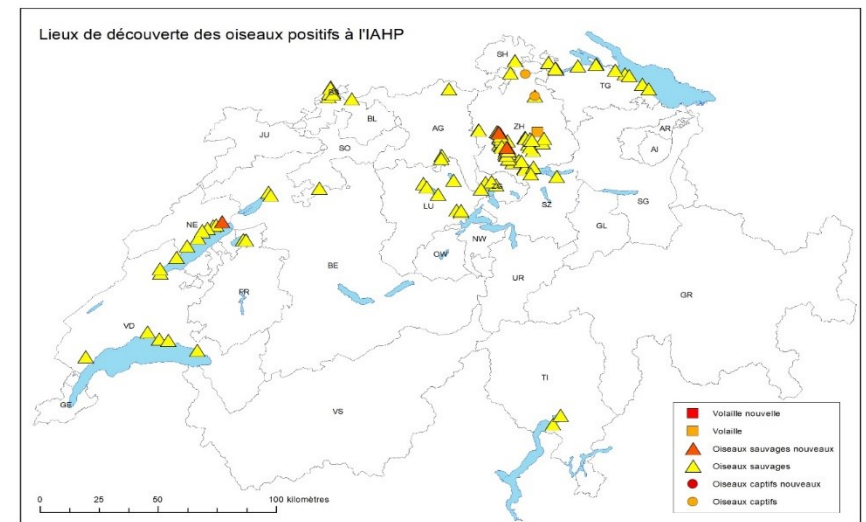


Source: OFSP | Grippe saisonnière: [rapport de situation en Suisse](#)

## ► Lieux de découverte des oiseaux positifs à la grippe aviaire (HPAI)

En Suisse, d'avril 2022 à avril 2023 (dernières découvertes, le 27.3, en rouge)

Source: OSAV | Grippe aviaire chez l'animal: [Lieux de découvertes des oiseaux positifs](#)



OSAV, 3.4.2023 - mbi

Mai 2023  
Genève  
SMC

## Trois premiers numéros:

- Nouveau plan de vaccination 2023 (février 23)
- COVID-19: vaccination (février-avril 23), tests et traitement (février 23)
- Pénurie des médicaments (février 23)
- Grippe aviaire (mars-avril 23)
- Maladies à déclaration obligatoire (mars 23)
- Tiques et maladies transmises (avril 23)
- Infections invasives à streptocoques du groupe A (avril 23)
- Alerte ECDC : botulisme iatrogène (avril 23)

➡ Archivés et disponibles sur [EpiScope | ge.ch](https://epi.scope.ge.ch)

## A paraître demain (mai 2023):

- Situation épidémiologique
- Nouveautés:
  - Vaccination COVID-19
  - Chenilles processionnaires (page [ge.ch](https://ge.ch) + FAQ)
- Pénurie de médicaments
  - Ressources disponibles
- Dossier: **légionellose**

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

### Les chenilles processionnaires

Comme chaque année au printemps, les chenilles processionnaires font leur retour. Elles peuvent provoquer des problèmes de santé, en particulier des réactions allergiques. Tour d'horizon pour prendre ses précautions.

#### 1. La chenille processionnaire et les risques pour la santé

Il existe plusieurs espèces de chenilles processionnaires. Deux espèces de chenilles sont responsables d'irritations: la chenille processionnaire du chêne et celle du pin. La chenille processionnaire du pin construit des **cocons de soie** accrochés aux pins et aux cèdres, le plus souvent à l'extrémité des branches. Les nids des chenilles du chêne se trouvent sur les troncs et les grosses branches.

Les chenilles sont appelées processionnaires car elles se déplacent **en file indienne**, y compris sur le sol.

Selon les espèces, les chenilles processionnaires ont un corps brun ou noir, et des tâches rougeâtres sur le dos ou un ventre jaune. Les **longs poils clairs** dont elles sont couvertes permettent de les distinguer des autres chenilles. Chaque chenille possède des centaines de milliers de poils, qui sont **très irritants** pour l'être humain. Par leur structure particulière, ces poils s'accrochent facilement aux tissus (ainsi qu'à la peau et aux muqueuses), provoquant une réaction urticaire par libération d'histamine (la même substance est libérée dans les réactions allergiques).

Ces poils peuvent provoquer des symptômes parfois graves. C'est aux alentours de la mi-mai et jusqu'à la fin du mois de juin que le risque d'irritation est le plus élevé.

#### 2. Symptômes suite à un contact

Les poils des chenilles processionnaires provoquent des irritations quand la peau entre en contact direct avec la chenille. Mais les poils peuvent aussi voyager avec le vent et se déposer à proximité des nids, sur le sol ou sur des objets. L'irritation apparaît quelques heures après le contact avec les poils. Elle touche en général les parties découvertes du corps, comme le cou, et provoque le plus souvent de petites éruptions sous forme d'une ou plusieurs lignes sur la peau. Les démangeaisons sont fortes surtout pendant les trois premiers jours et peuvent causer des insomnies. Ces lésions sont désagréables mais ne sont généralement pas graves et guérissent spontanément après deux à trois semaines.

Dans de rares cas, des poils peuvent entrer dans les yeux et provoquer des conjonctivites (yeux rouges, douloureux et larmoyants). Il arrive parfois que les poils urticants s'enfoncent profondément dans les tissus oculaires provoquant des lésions plus sévères. Enfin, lorsque les poils entrent en contact avec les poumons, cela peut produire une gêne respiratoire qui peut évoluer jusqu'à l'asthme.

⚠ Les réactions peuvent s'aggraver à chaque **nouveau contact avec des poils de chenille**.

#### 3. Précautions à prendre

⚠ Des symptômes sont possibles même sans contact direct avec la chenille. Les poils peuvent être transportés par le vent et s'accrocher à des objets ou à des habits. Il est donc important de :

- ne pas toucher les chenilles ;
- ne pas s'approcher ou toucher les arbres où des nids de chenilles sont présents ;
- rendre attentifs les enfants à ne pas toucher les chenilles ;
- rincer abondamment les objets ou habits qui ont été en contact avec les poils ;
- porter des vêtements longs lors de balades en forêt ;
- éviter de se frotter les yeux et, au retour de la balade, se laver les mains ;
- empêcher les chiens de se promener près des arbres infestés car la curiosité peut les pousser à lécher les chenilles qui sont au sol.

Service du médecin cantonal • Rue Adrien-Lachenal 8 • 1207 Genève  
Tél. +41 (0) 22 546 50 00 • Fax +41 (0) 22 546 97 51 • [www.ge.ch](https://www.ge.ch)  
Lignes TPG 1, 12, 25, 17 - arrêt Terrassière



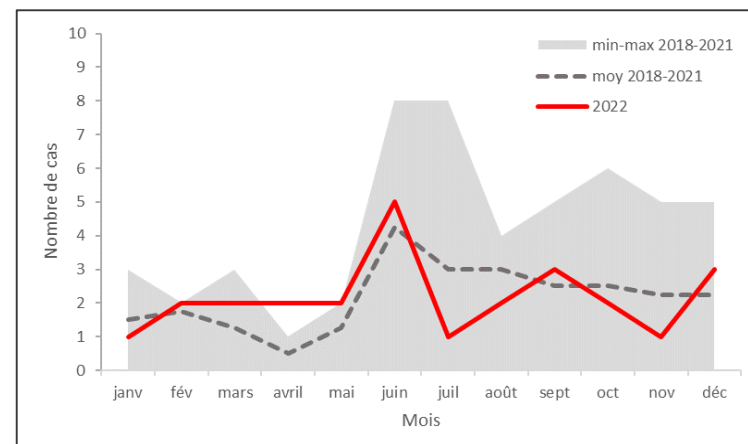
Accueil > Santé, soins

## Les chen

1. L'essentiel en bref
2. Chenilles processionnaires et risques pour la santé
3. Symptômes suite à un contact
4. Précautions à prendre
5. Marche à suivre en cas d'exposition aux poils
6. Lutter contre les chenilles processionnaires
7. Précautions à prendre pour les chiens et urgences vétérinaires

### Légionellose:

- Symptômes, activités à risque de transmission, personnes à risque, recommandations pour la population générale et les personnes immunosupprimées;
- À destination des médecins (partie rouge): présentation clinique et biologique, indication au testing, méthodes diagnostiques, lien vers les recommandations SSI, déclaration (formalités et utilité);
- Mesures de surveillance, prévention et corrective en cas de détection de légionelles dans l'environnement.



Légionellose: variation saisonnière du nombre de cas par mois 2022 et moyenne mensuelle 2018-2021, canton de Genève

Test de laboratoire	Performance du test	Délais résultat	Interprétation du résultat	Commentaires
Antigène urinaire	Se: 94% Sp: >99 %	15 min.	Ne détecte que <i>Legionella pneumophila</i> sérotype 1 (> 80% des cas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de test négatif avec haute suspicion clinique, une PCR devrait être réalisée.</li> <li>• L'antigène urinaire peut être détecté dès le début des symptômes et peut persister plusieurs mois.</li> <li>• Le test est disponible en ville.</li> </ul>
PCR	Se: 83% Sp: 90%	Qqes heures	Identification de l'espèce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La PCR est réservée aux situations de haute suspicion de légionellose quand le test antigène urinaire est négatif.</li> <li>• Elle se fait sur prélèvement respiratoire (expectoration, sécrétions bronchiques, LBA) – et est déconseillée sur frottis nasopharyngé ou de gorge car moins sensible.</li> <li>• La PCR est moins influencée par une antibiothérapie préalable que la culture.</li> </ul>
Culture d'échantillons respiratoires	Se: 10-80%* Sp: 100% *selon l'échantillon	3-5 jours	Identification de l'espèce et du sérotype	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La culture n'est pas recommandée en routine car sa sensibilité est faible. Elle est réservée aux situations où l'antigène urinaire ou la PCR est positive et où on veut effectuer le typage du germe (ex: identification de souches communes dans une étude épidémiologique)</li> </ul>
Sérologie	Se : 41-94% Sp: 99%		Positivité tardive (10-14j)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'interprétation de la sérologie nécessite 2 prélèvements: 1 en phase aiguë puis un second en phase de convalescence.</li> <li>• La sérologie permet de faire des diagnostics rétrospectivement, principalement lors d'enquêtes épidémiologiques.</li> </ul>

L'antigène urinaire reste le test de screening le plus simple et rapide

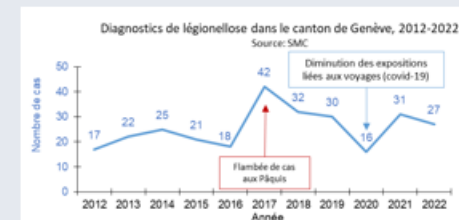
**Mai 2023**  
Genève  
SMC

La légionellose est provoquée par certains types de bactéries du genre *Legionella*. A l'heure actuelle, les espèces connues sont au nombre de 53. *L. pneumophila* est responsable de 90% des maladies humaines. Parmi elles, le sérotype 1 représente 80% des *L. pneumophila*. Les autres espèces pathogènes pour l'homme sont essentiellement *L. longbeachae*, *L. bozemanii* et *L. micdadei*.

## Informations pour les professionnels de la santé

### Zoom sur... La légionellose 3/3

#### Histoire d'une flambée genevoise



Une flambée s'est déclarée dans le canton durant l'été 2017. Une enquête épidémiologique et environnementale a été menée de concert par différents services de l'Etat et les Hôpitaux universitaires de Genève. Elle a permis de localiser le périmètre du quartier des Pâquis dans lequel une grande partie des malades habitaient ou qu'ils fréquentaient régulièrement. Les prélèvements microbiologiques dans les systèmes de climatisation puissants (TAR) avec des bassins

de rétention ont été effectués dans le périmètre et analysés par le service de la consommation et des affaires vétérinaires (SCAV). La source de la contamination par la souche bactérienne ayant causé la flambée n'a jamais pu être identifiée.

Toutefois, des contaminations dans plusieurs d'entre-elles ont été mises en évidence qui ont donné lieu à des mesures correctives. La flambée – qui a touché 32 personnes au total avec 4 décès – s'est éteinte spontanément.

Format et contenu:

-> **Nouveau sondage dans les prochains mois** pour savoir si ce document vous est utile, et comment l'adapter ou mieux dans le futur

Disponible sur [EpiScope | ge.ch](https://epi.scope.ch)  
Inscription : [Inscription à l'EpiScope](#)

## COVID-19

- Dépistage (SMC)  
[www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester](http://www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester)
- Epidémie de COVID-19 à Genève (SMC)  
<https://infocovid.smc.unige.ch/>
- Epidémie de COVID-19 en Suisse (OFSP)  
[www.covid19.admin.ch/fr/overview](http://www.covid19.admin.ch/fr/overview)

## EpiScope

- Bulletin épidémiologique et santé  
[www.ge.ch/document/episcope](http://www.ge.ch/document/episcope)

## Maladies transmissibles

- Informations générales, Suisse (OFSP)  
[Maladies \(admin.ch\)](http://Maladies(admin.ch))
- Informations générales, Europe (ECDC)  
<https://www.ecdc.europa.eu/>

## Grippe saisonnière

- Informations générales  
[www.ge.ch/dossier/ge-me-protege-grippe](http://www.ge.ch/dossier/ge-me-protege-grippe)
- Informations sur la **vaccination**  
[www.ge.ch/se-faire-vacciner-contre-grippe](http://www.ge.ch/se-faire-vacciner-contre-grippe)

## Grippe aviaire

- Communiqué de presse OSAV  
[Grippe aviaire : levée des mesures à partir du 1er mai 2023](#)

Comptes  
[Twitter](#),  
[Instagram](#)  
et [Facebook](#)  
de la DGS:  
**GE-santé**,  
**ge\_sante**

Mai 2023  
Genève  
SMC



**Merci pour votre attention**

---