

# COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel

## Canton de Genève

Semaines 31-32  
du 01 au 14 août 2022

**NB:**  
Sauf indication  
contraire,  
les données présentées  
concernent le canton  
de Genève

2. Situation globale
3. Eaux usées: charge virale et Re estimé
4. Hospitalisations
5. Nouveaux cas diagnostiqués
6. Tests et taux de positivité
7. Décès
8. Vaccination
9. Eaux usées: surveillance des variants
10. Mesures actuelles
11. Variole du singe
12. Liens utiles, sources

### Points d'attention cette semaine:

- La situation épidémiologique est en amélioration depuis plusieurs semaines.
- Les hospitalisations se stabilisent à un niveau intermédiaire au sein du dispositif COVID. Il n'y a pas de saturation du système en l'état.

- **Ce document est destiné en priorité** aux partenaires du réseau de soins et aux décideurs, mais aussi aux personnes souhaitant s'informer de la situation épidémiologique dans le canton.
- **Objectifs:**
  - Permettre d'apprécier l'évolution de la situation épidémiologique.
  - Apporter les informations nécessaires pour faciliter la réaction des autorités sanitaires et des acteurs de terrain.
- Ce document paraît **toutes les semaines** et est disponible [en ligne](#).
- Les données sur lesquelles s'appuie le point épidémiologique hebdomadaire sont **provisoires** et peuvent donc évoluer d'un rapport à l'autre.



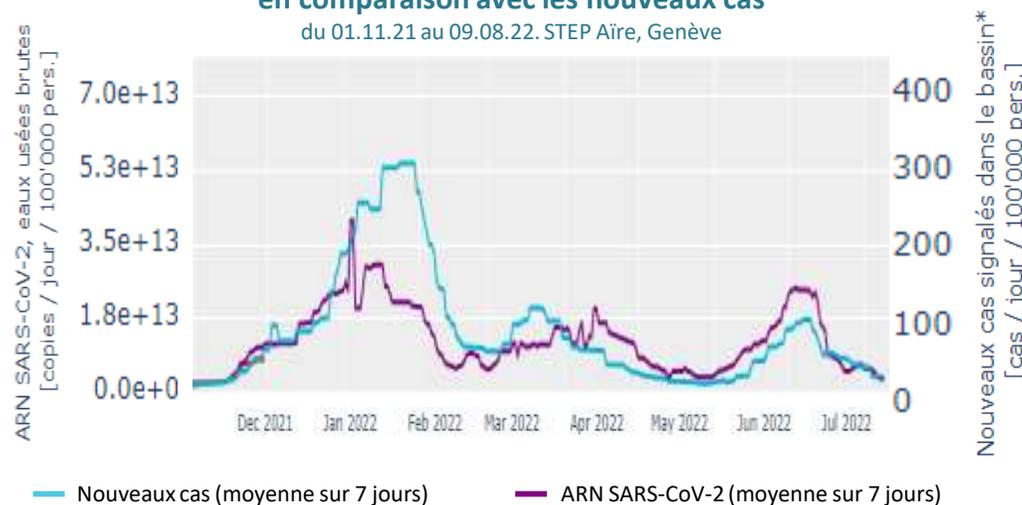
# Situation globale

- **Le taux de reproduction (Re)** dans les eaux usées remonte par rapport à mi-juillet, période à laquelle il était au plus bas. Il se maintient toutefois en dessous de 1.
- Les hospitalisations en cours continuent de diminuer. Nous observons une stabilisation des hospitalisations au sein du dispositif COVID-19, après une diminution en semaine 31.
- Le nombre de **tests quotidiens** continue de décroître. Le taux de positivité semble suivre cette tendance depuis la semaine passée.
- **La situation épidémiologique s'améliore.** Toutefois, une partie de la population du canton étant absente (période estivale), une sous-estimation des données épidémiologiques est probable. La vigilance individuelle reste de mise ainsi que les mesures préventives de base (trio des bons réflexes: mains - aération – masque quand on le juge nécessaire).

	<b>Semaine 30</b> <b>25.07. – 31.07.2022</b>	<b>Semaines 31 et 32</b> <b>01.08. – 14.08.2022</b>
Taux de <b>reproduction (Re)</b> eaux usées	<b>0.42</b> (état au 15.07)	<b>0.81</b> (état au 30.07) ↗
<b>Hospitalisations</b> en cours (HUG & cliniques)	<b>264</b> (264 & 0) <i>Etat au 31.07.22</i>	<b>243</b> ↘ (243 & 0) <i>Etat au 14.08.22</i>
	90 COVID aigu 174 post-COVID	53 COVID aigu 190 post-COVID
Dispositif COVID	30 (COVID aigu et post-COVID)	22 (COVID aigu et post-COVID) ↘
Dont	4 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 3 en soins intermédiaires	5 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 4 en soins intermédiaires
<b>Nouveaux cas positifs</b>	~ 200 - 300 /jour	~ 80 - 150 /jour ↘
<b>Nombre de tests</b>	~ 800/jour	~ 500/jour ↘
Taux de <b>positivité</b>	PCR ~ 32% RADT ~ 30% <i>Semaine 30</i>	PCR ~ 28% ↘ RADT ~ 30% → <i>Semaine 32</i>

Mesures de l'ARN SARS-CoV-2 dans les eaux usées en comparaison avec les nouveaux cas

du 01.11.21 au 09.08.22. STEP Aire, Genève

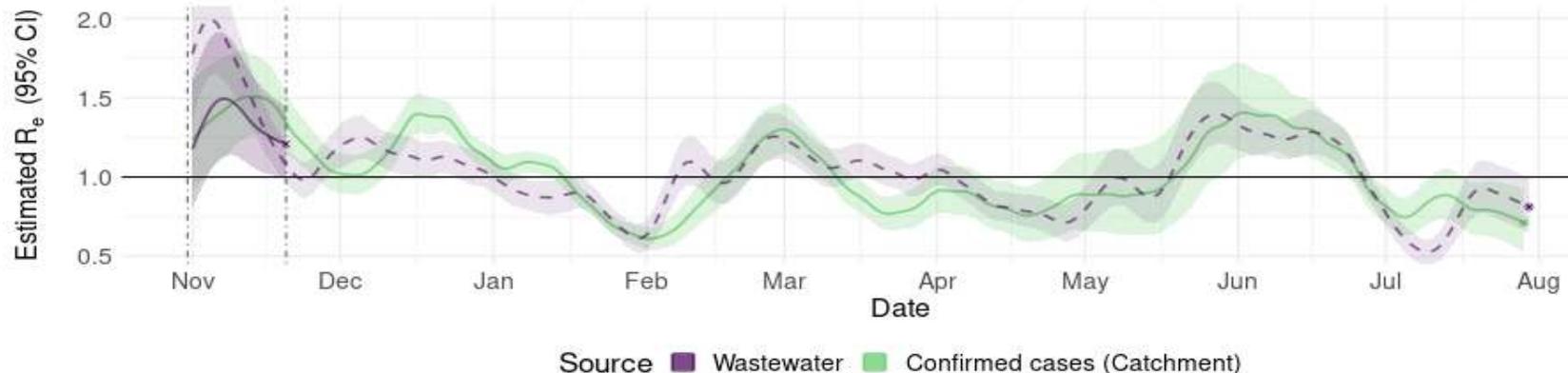


- La **charge virale détectée** (courbe violette) dans les eaux usées ainsi que le **nombre de nouveaux cas** (courbe bleue) continuent de baisser.
- Toutefois, ces données dépendent directement du nombre de personnes présentes sur le territoire genevois et sont influencées par les départs en vacances. Ainsi, il est possible que ces valeurs soient sous-estimées.

- Le **Re** des eaux usées est estimé à 0,81 le 30 juillet.
- Après une augmentation mi-juillet, le Re est à nouveau en baisse. Il n'a pas dépassé le seuil de 1.

Estimation du Re avec les données des eaux usées

du 01.11.21 au 30.07.22. STEP Aire, Genève



Du matériel génétique du SARS-CoV-2 est éliminé avec les selles de personnes infectées. Ce matériel génétique peut être détecté, que le virus soit encore intact ou qu'il s'agisse de fragments de gènes. Ceci renseigne sur la présence d'infections actives ou récentes dans la population.

La détection de SARS-CoV-2 dans les eaux usées permet le suivi de la circulation du virus et des variants dans la population. Cet indicateur permet d'établir des priorités pour les régions touchées (en termes de matériel, des recommandations de tests, de mesures comportementales, etc.). Toutes les infos en [liqne](#).

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

# Hospitalisations

Stabilisation des hospitalisations au sein du dispositif COVID sur la dernière semaine.

## Le 14 août 2022:

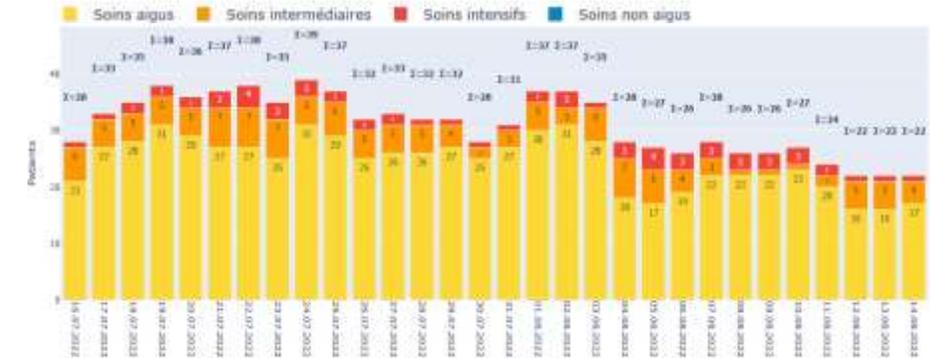
- Au total, **243** patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés (264 la semaine précédente). Il s'agit de patients hospitalisés en raison d'une infection au COVID-19, pour une autre raison que l'infection au COVID-19, ou à qui l'on a dépisté un COVID-19 durant leur hospitalisation. La proportion de personnes hospitalisées à cause du COVID-19 est **stable**.
- Il y a **22 patients hospitalisés au sein du dispositif COVID** (30 patients la semaine précédente) dont:
  - 5 dans les unités de réanimation (1 en soins intensifs et 4 en soins intermédiaires),
  - 17 dans les unités de soins aigus.

## Durant la semaine 32 (du 8 au 14 août):

- L'incidence s'élevait à 39 hospitalisations pour 100'000 pers. vaccinées et 19 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées. Depuis le 1<sup>er</sup> juillet et l'ouverture de la 2<sup>e</sup> dose de booster, seules les personnes ayant reçu une immunisation de base et le 1<sup>er</sup> booster sont considérées dans les pers. vaccinées pour le calcul de l'incidence. Les autres (immunisation de base incomplète ou pas de booster) sont considérées dans les pers. non ou part. vaccinées.
- La vaccination protège des hospitalisations, raison pour laquelle elles sont moins nombreuses que lors des vagues précédentes. **Pourquoi l'incidence est-elle plus élevée chez les personnes vaccinées?** Parce que les personnes âgées et vulnérables sont la population à la fois la mieux vaccinée et celle qui est le plus souvent hospitalisée: ces personnes sont ainsi surreprésentées dans les hospitalisations.

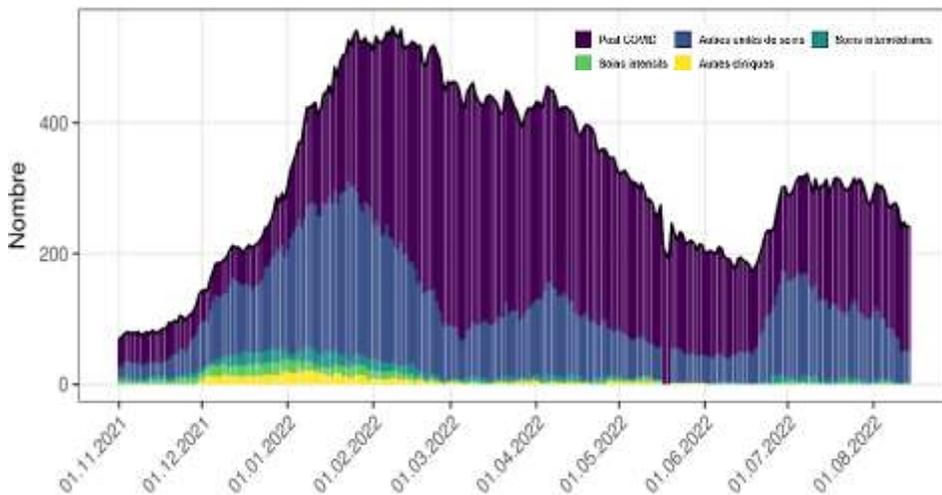
## Dispositif COVID: répartition des patients par unité de soins,

Du 16.07.2022 au 14.08.2022



## Nombre de patients en cours d'hospitalisation par unité de soins

du 01.11.21 au 14.08.22



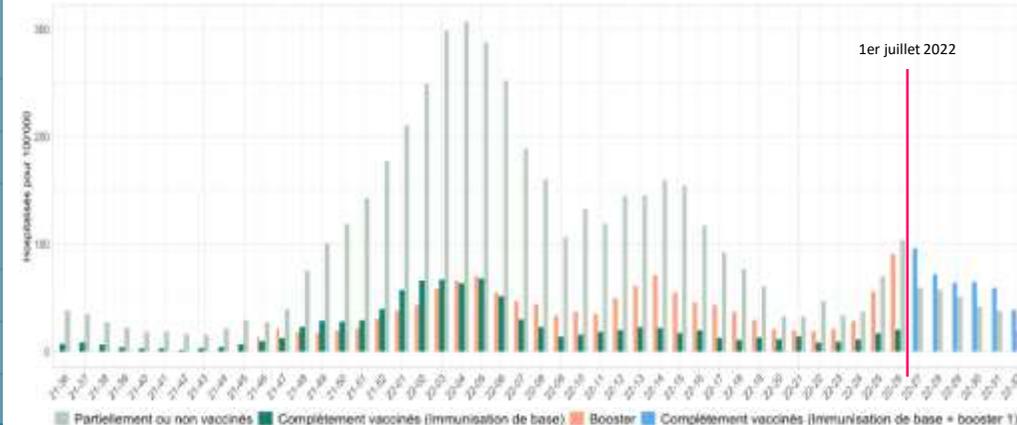
## Personnes hospitalisées

<b>non-vaccinées</b>	<b>2'254</b>
dont	814 > 75 ans
	1'440 < 75 ans
<b>vaccinées</b>	<b>1'815</b> (dont 862 boosters #1)
dont	831 > 75 ans
	984 < 75 ans

Données du 01.01.22 au 14.08.22

## Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées

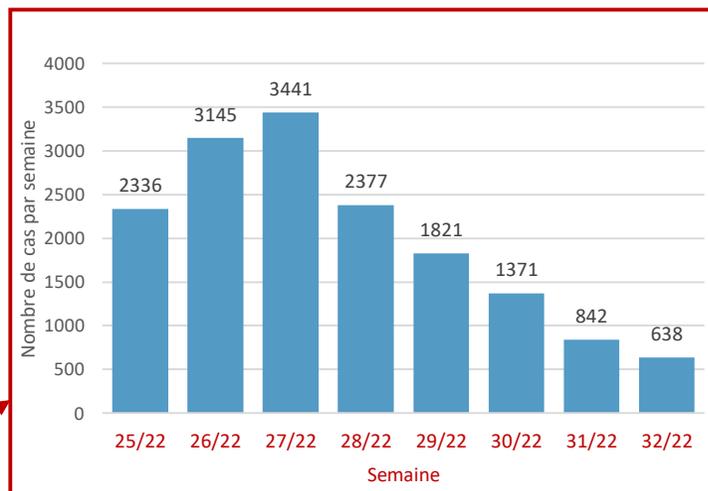
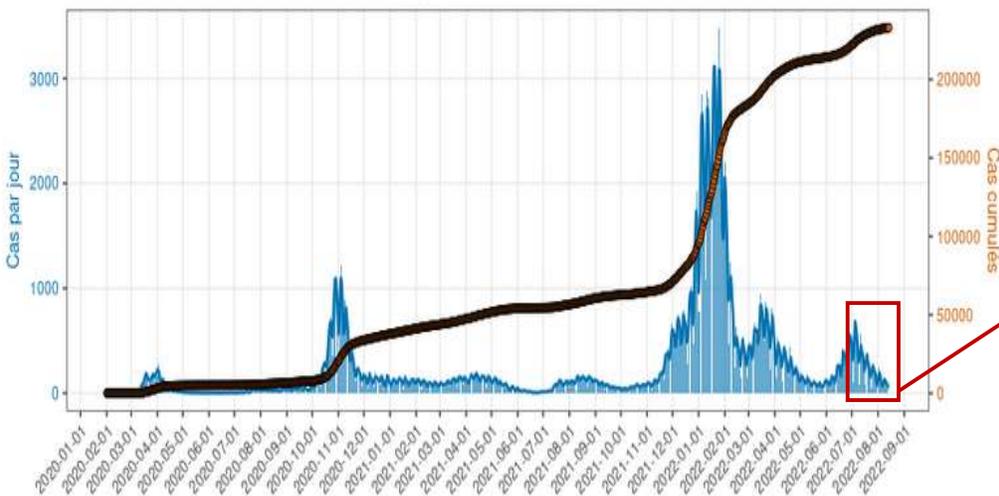
de la sem. 36-21 à la sem. 32-22



# Nouveaux cas diagnostiqués

Diminution continue du nombre de cas dépistés ainsi que de l'incidence depuis plus d'un mois

Nouveaux cas par jour  
du 01.02.20 au 14.08.22, de 0 à 100 ans

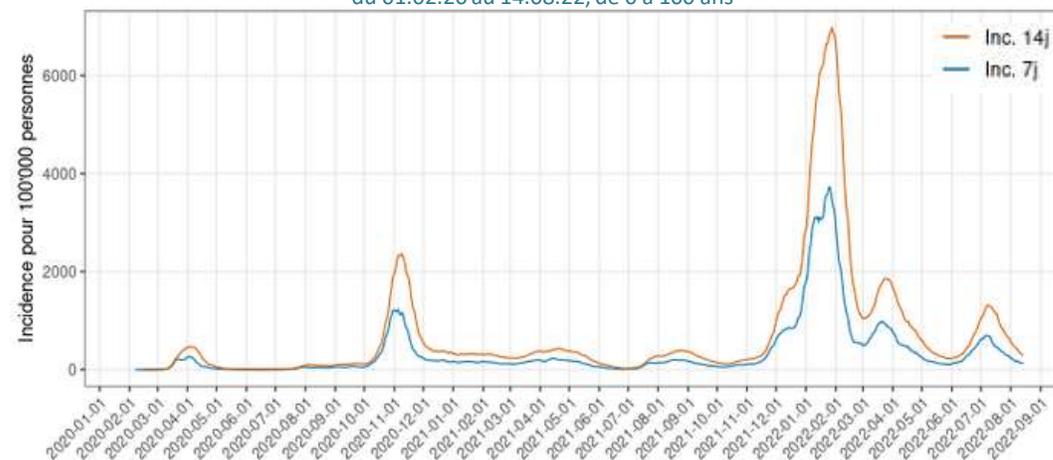


Diminution de l'incidence à 7 et 14 jours:

- Inc. 7 jours :  
~ 130 cas/100'000 pers.
- Inc. 14 jours :  
~ 300 cas/100'000 pers.

- La diminution du nombre de cas quotidiens dépistés corrobore les données relatives aux eaux usées (charge virale et Re).
- Les départs en vacances accentuent probablement cette tendance. Il convient de rester attentif à l'évolution des prochaines semaines avec les nombreux retours prévus.

Incidence à 7 et 14 jours  
du 01.02.20 au 14.08.22, de 0 à 100 ans

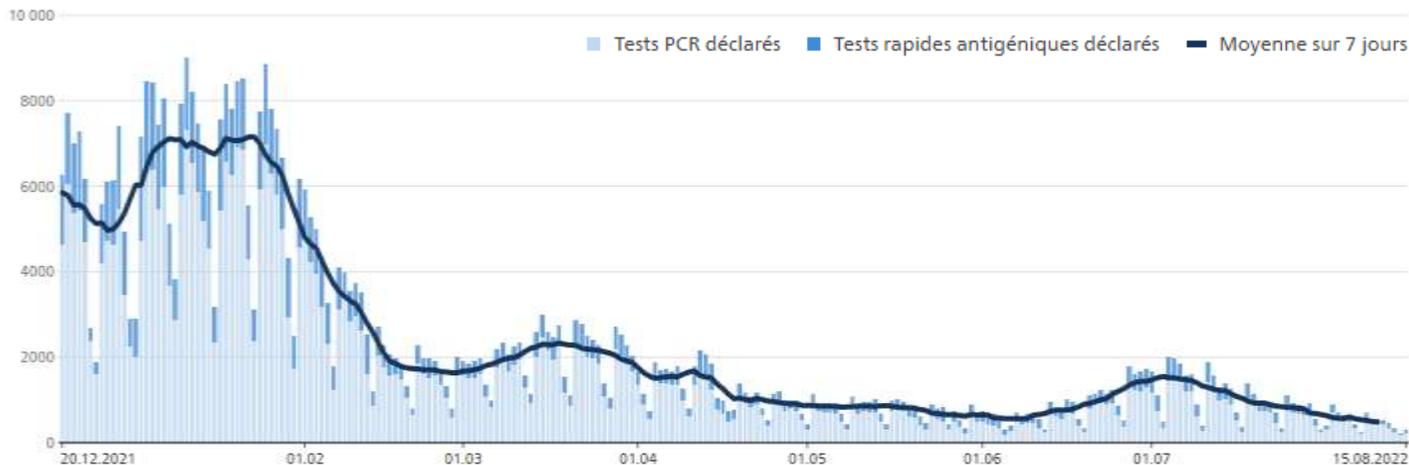


# Tests et taux de positivité

Diminution du nombre de tests quotidiens ainsi que du taux de positivité

## Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 15.08.22, de 0 à 100 ans



- Nombre de tests effectués:
  - Actuellement: ~ **500 tests/j.** (3'000 tests/sem.)
- **Recommandations de dépistage:**
  - En présence de symptômes ET
    - Si vous êtes une personne vulnérable OU
    - Si vous êtes en contact avec une personne vulnérable.

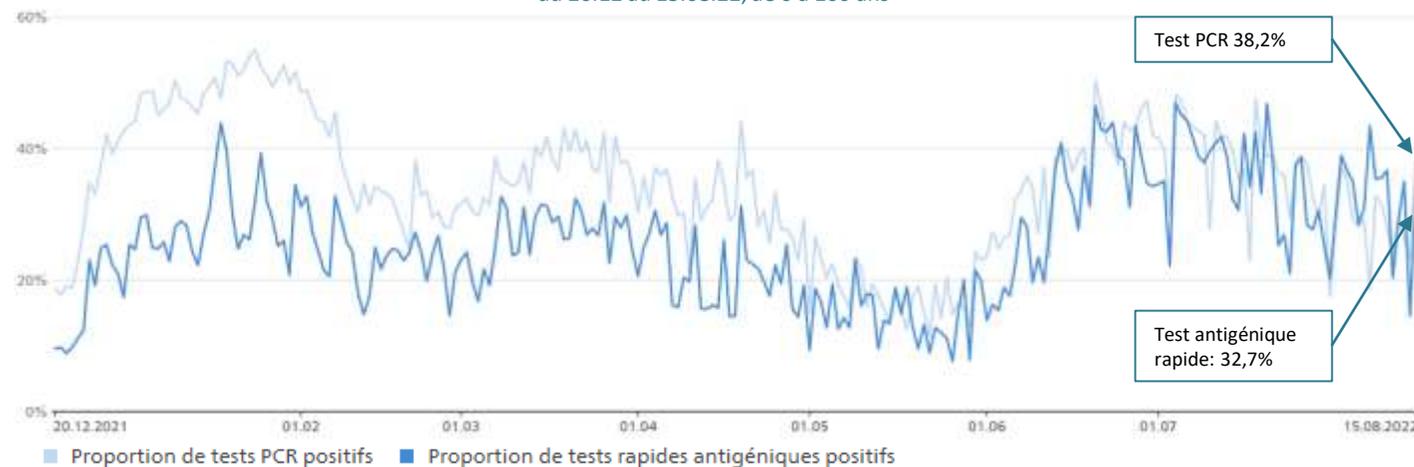
## Taux de positivité, sem. 32

PCR: ~ 28%

RADT: ~ 30%

## Proportion de tests positifs

du 20.12 au 15.08.22, de 0 à 100 ans

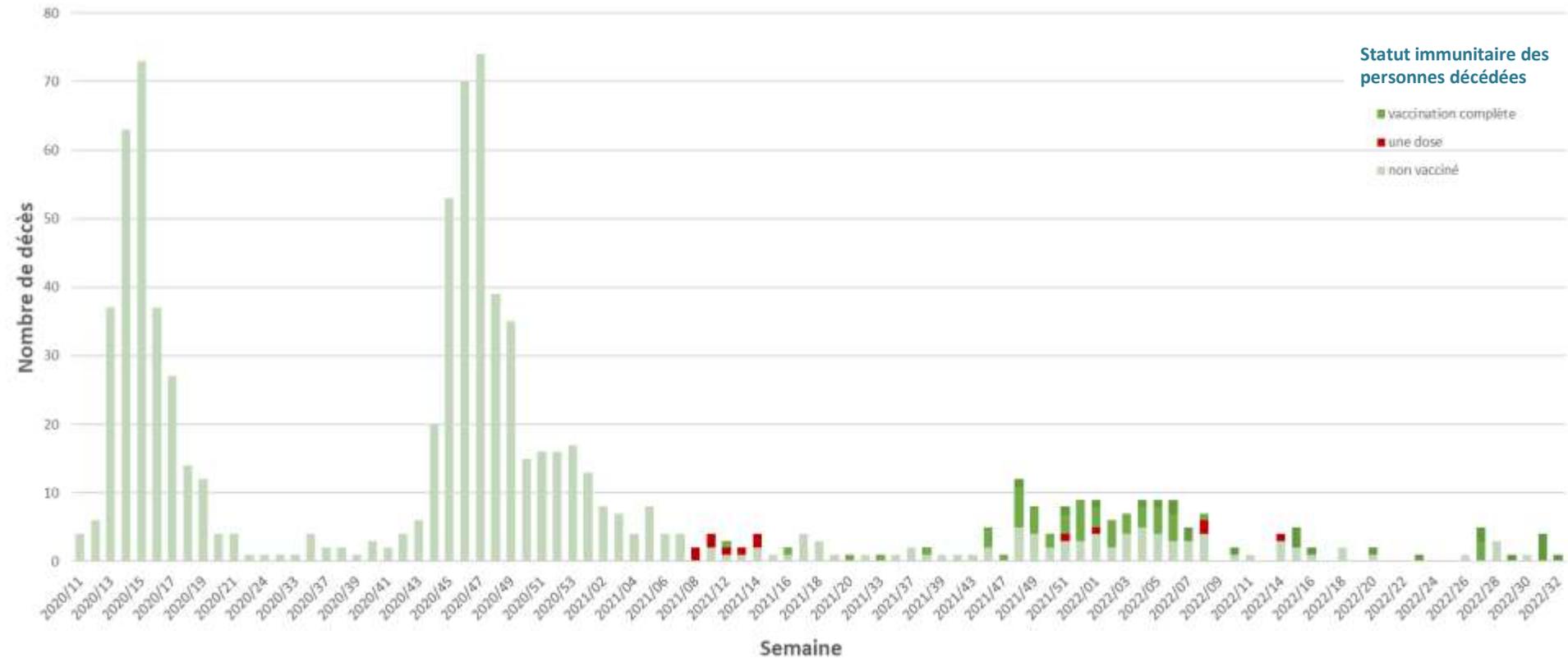


- Le nombre de tests effectués continue de décroître.
- La tendance à la diminution du taux de positivité se confirme.

**A noter:** Afin d'atténuer la variation quotidienne du taux de positivité dépendant du nombre de déclarations, nous renseignons la moyenne de la semaine précédente pour les tests PCR et RADT. Les variations quotidiennes restent néanmoins accessibles sur le site de l'OFSP.

- Décès de cas de COVID-19 confirmés, 2022:
  - Avril: 11
  - Mai: 4
  - Juin: 2
  - Juillet: 10
  - **Août: 6**

Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés  
de la sem. 11-20 à la sem. 32-22, cas âgés de 0 à 100 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).

# Vaccination

## Bilan

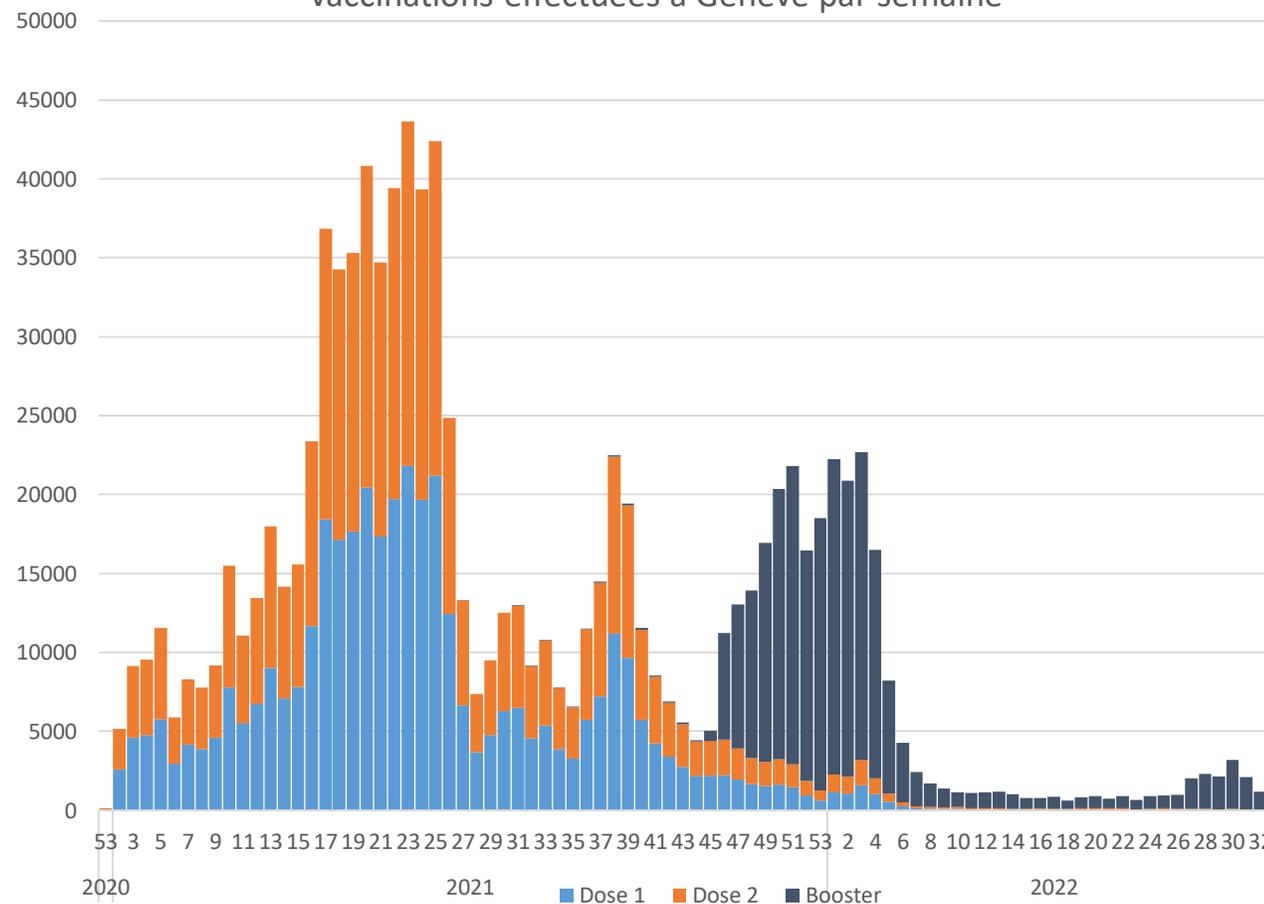
Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **980'411** au 16 août 2022.

- **390'440** personnes ont reçu la première dose.
- **361'344** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'546** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- **216'741** personnes ont reçu la dose de rappel "booster 1".
- **8'340** personnes ont reçu la dose de rappel "booster 2" (non-recommandé pour la population générale).

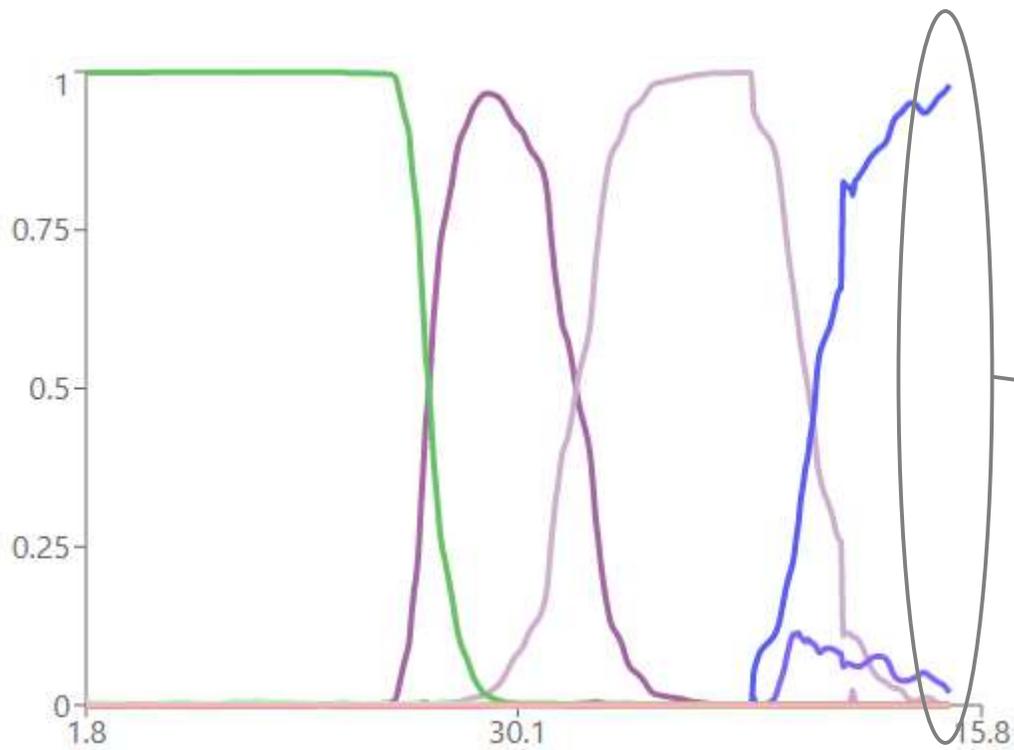
## Actualités

- [L'inscription en ligne](#) pour une vaccination de rappel (booster) est désormais possible 4 semaines après une infection, du moment que la dose précédente a été administrée plus de 4 mois avant.
- Le vaccin Nuvaxovid® est disponible en primovaccination et en premier booster, pour les personnes dès 18 ans qui ne sont pas en mesure de recevoir un vaccin ARNm ([plus d'informations ici](#)). Il est disponible uniquement au centre de vaccination des HUG, le jeudi de 9h15 à 10h. L'inscription pour la primovaccination se fait [en ligne](#). Pour un booster de Nuvaxovid® 4 mois après la dernière dose de vaccin, veuillez contacter [dgs.autorisation-vaccin@etat.ge.ch](mailto:dgs.autorisation-vaccin@etat.ge.ch).
- La vaccination du deuxième booster dans les EMS à pris fin la semaine 32.

vaccinations effectuées à Genève par semaine



Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées  
du 01.08.21 au 02.08.22, STEP Aire, Genève



- Au 02 août, la sous-lignée BA.5 du variant Omicron reste largement prédominante (98% des sous-variants détectés dans les eaux usées).
- La présence du sous-variant BA.2.75 est infime et en diminution. Cette sous-lignée, considérée comme variant préoccupant (VOC) par l'OMS, a été détectée fin juin dans les eaux-usées, mais n'a pas encore été trouvée dans les échantillons cliniques.

## Au 02 août 2022

BA.2 : 0.02% [0.00-0.08%]	(sous-variant Omicron)
BA.2.75 : 0.03% [0.00-0.06%]	(sous-variant Omicron)
BA.4 : 1.97% [1.63-2.23%]	(sous-variant Omicron)
<b>BA.5 : 97.89% [97.62-98.25%]</b>	(sous-variant Omicron)

## Que faire si votre test est positif?

Vous n'êtes pas en isolement, mais devez **éviter de contaminer d'autres personnes**.

- **Portez un masque** tant que vous avez des symptômes.
- Si vous avez des symptômes sévères ou que votre état vous inquiète, prenez rendez-vous **rapidement** avec votre médecin traitant, consultez dans un centre d'urgence ou, en cas d'urgence, appelez le 144.
- Le **certificat médical** n'est pas délivré par le Service du médecin cantonal. Si vous avez des symptômes qui vous empêchent d'aller travailler et que votre absence doit être justifiée par un certificat médical, prenez contact avec votre médecin traitant.
- Envisagez le **télétravail** si votre état vous le permet et en accord avec votre employeur.
- **Ne rendez pas visite aux personnes vulnérables**. Si vous habitez ensemble, réduisez au maximum les contacts au sein du logement et portez un masque dans le logement (vous et la personne vulnérable).
- **Limitez les rencontres**, comme les sorties entre amis par exemple.

➤ [www.ge.ch/covid-19-se-protoger-protoger-autres](http://www.ge.ch/covid-19-se-protoger-protoger-autres)

## Que faire en cas de symptômes?

Il faut se comporter à l'égard du COVID comme avec la grippe.

- **Évitez de transmettre le virus** à votre entourage en portant un masque et en limitant les contacts sociaux, en particulier ceux avec les personnes vulnérables.
- Renforcez l'application des **bons réflexes**, en particulier si vous partagez un espace.
- En accord avec votre employeur, vous pouvez aussi envisager le **télétravail**.
- Si vos symptômes sont plus forts, **consultez** votre médecin. S'il n'est pas disponible, appelez le 022 427 88 00 ou, en cas d'urgence, le 144.
- Si vous êtes **vulnérable**, ou en **contact avec des personnes vulnérables**, il est recommandé de faire un test.
- A l'inverse, faire un test si vous êtes habituellement en bonne santé n'est actuellement ni utile ni recommandé, sauf si vous en avez discuté avec votre médecin.
- En cas de symptômes, le test est gratuit.

Efficace et facile à appliquer, le trio des bons réflexes constitue une **excellente protection, pour soi-même et pour les autres**:

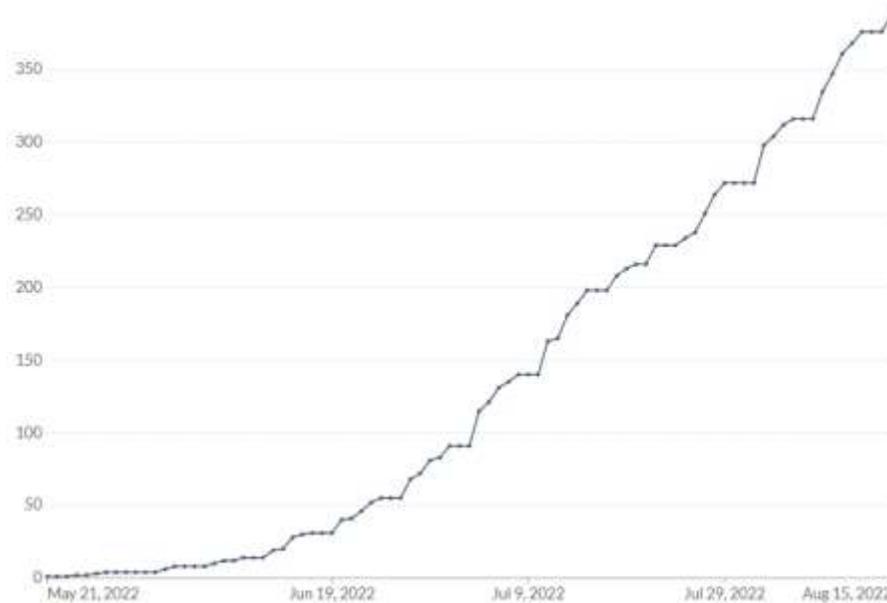
- Hygiène des mains
- Aération régulière
- Port du masque quand vous le jugez nécessaire/en cas de symptômes

## Etat des lieux au 15 août:

- **Zones non-endémiques: env. 36'900** cas confirmés (23'100 le 30 juillet)
- **Suisse: 387** cas confirmés (272 le 30 juillet)
- **Genève: 62** cas confirmés (52 le 30 juillet)

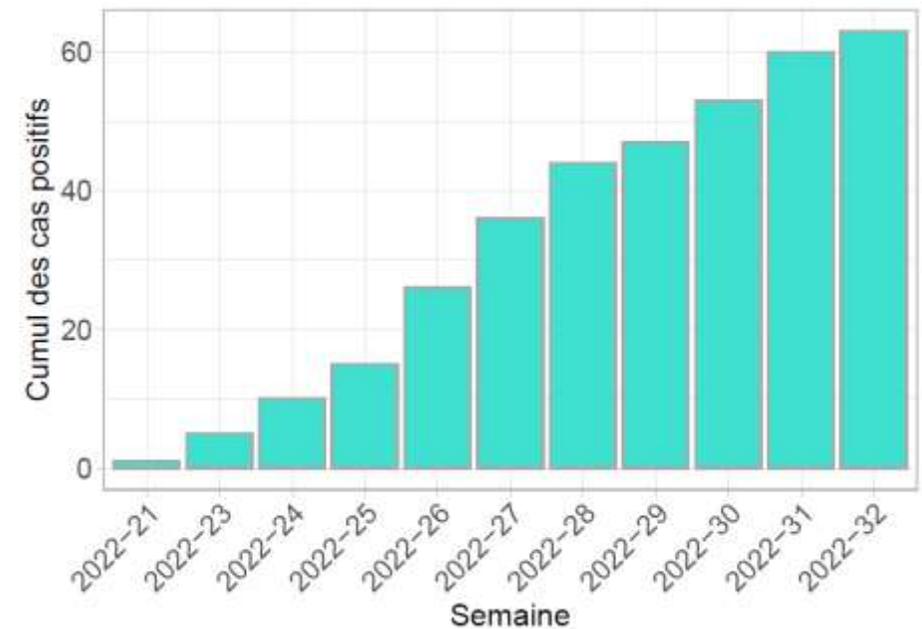
- Toutes les informations en ligne: [www.ge.ch/variole-du-singe](http://www.ge.ch/variole-du-singe)
- FAQ: [www.ge.ch/document/29169/telecharger](http://www.ge.ch/document/29169/telecharger)
- Numéro dédié (conversation confidentielle): **022 546 55 27** (lu-ve 9h-17h et sa-di 9h-13h)

Nombre de cas cumulatif en Suisse  
du 21.05.2022 au 15.08.2022



Source: ourworldindata

Nombre de cas cumulatif à Genève,  
semaine 21 à 32



Source: SMC

# Liens utiles, sources

- Que faire en cas de **symptômes** ou de test COVID **positif** ?  
[www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres/cas-symptomes-test-positif](http://www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres/cas-symptomes-test-positif)
- Test en prévision d'un **voyage**  
[www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester/test-prevision-voyage](http://www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester/test-prevision-voyage)
- Informations pour les **professionnels de la santé**  
[www.ge.ch/c/covidinfo](http://www.ge.ch/c/covidinfo)
- Informations, ressources, et contacts sur la **santé mentale**  
[www.santepsy.ch/fr/](http://www.santepsy.ch/fr/)
- Informations sur le **Covid long**  
<https://post-covid.hug.ch/>
- Informations sur le **certificat** COVID et formulaire de demande en ligne  
[www.ge.ch/certificats-covid-19](http://www.ge.ch/certificats-covid-19)
- **Données cantonales** COVID  
[infocovid.smc.unige.ch/](http://infocovid.smc.unige.ch/)
- Comptes [Twitter](#), [Instagram](#) et [Facebook](#) de la DGS: **GE-santé**, **ge\_sante**
- Informations **variole du singe**  
[www.ge.ch/variole-du-singe](http://www.ge.ch/variole-du-singe) ou **022 546 55 27** (lu-ve 9h-17h et sa-di 9h-13h)

D'autres questions? → 0800 909 400, lu-ve, de 9h à 17h

## SOURCES

SNEP, SPHC, Office cantonal des systèmes d'information et du numérique, HUG, OFSP, SMC, Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau (Eawag).

