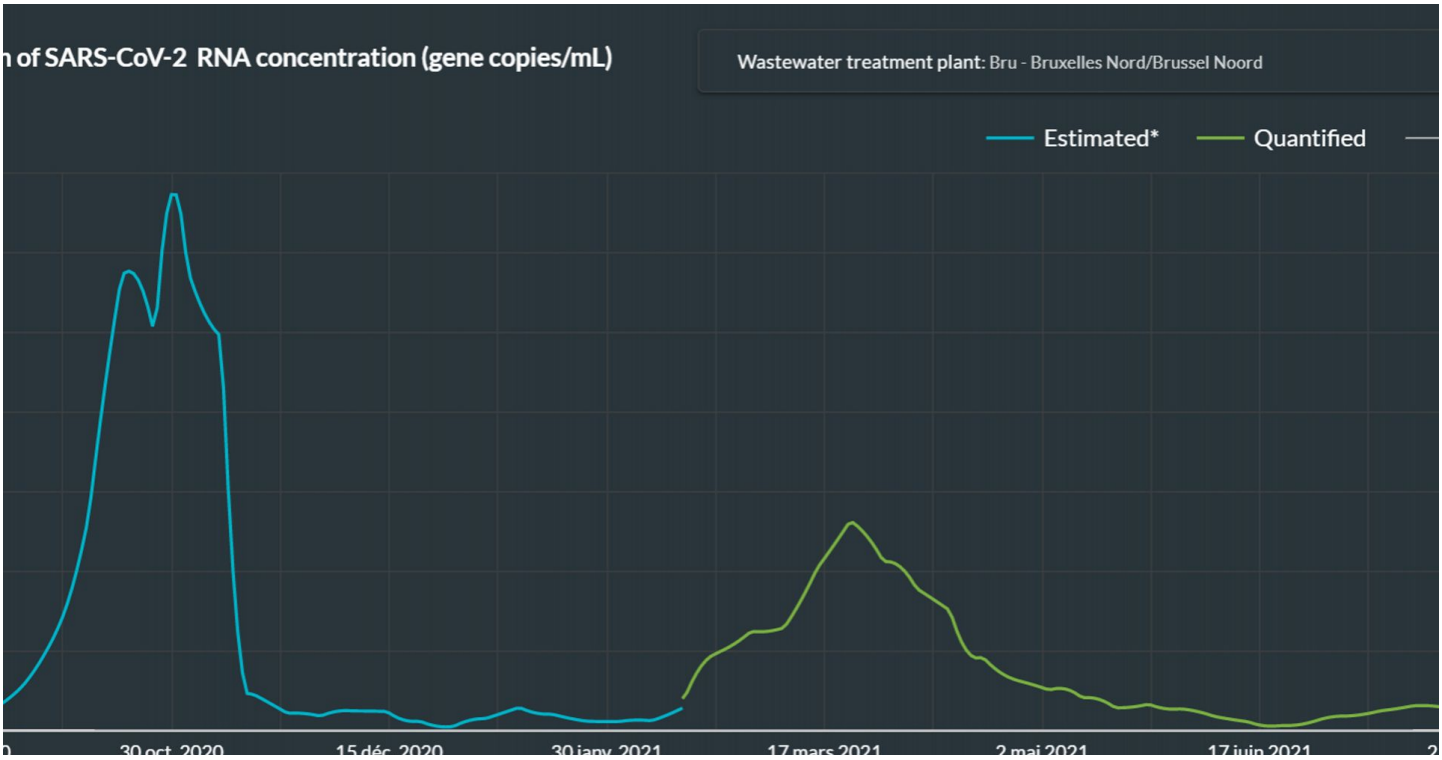
Le Covid-19 circule-t-il près de chez vous ? Sciensano met en libre accès ses analyses des eaux usées, un outil pour suivre l'évolution de l'épidémie



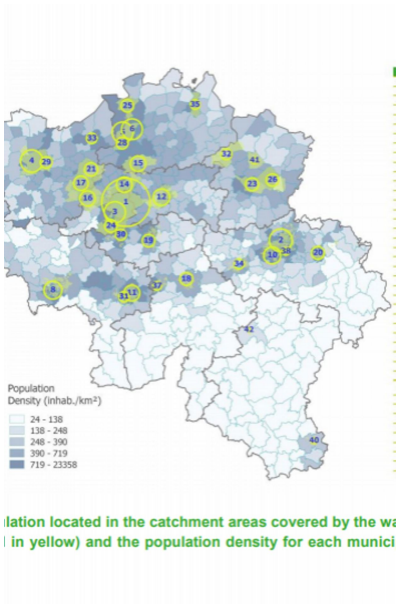
25 août 2021 à 15:41 • 3 min

Par Am.C.

Info | Societe | Coronavirus | Info | EPIDEMIE | CORONAVIRUS | COVID 19

Covid-19 de Sciensano. Intitulé "Wastewater surveillance", il vise à surveiller la présence du Covid-19 dans les eaux usées un peu partout en Belgique. Cela fait plusieurs mois maintenant que Sciensano effectue ce travail, mais les données n'étaient jusqu'ici pas publiées sous forme de graphiques interactifs.

Publicité



lation located in the catchment areas covered by the wa
in yellow) and the population density for each munici

Concrètement, on y retrouve les résultats de 42 stations d'épuration qui couvrent 45% de la population belge (40% de la Flandre, 35% de la Wallonie et presque 100% de la Région bruxelloise). "*L'hypothèse retenue est que plus une zone est densément peuplée, meilleure est la qualité des résultats, et au plus proche leur correspondance avec les chiffres d'incidence des cas positifs au Covid-19*", nous explique Marie Lesenfants, responsable du projet chez Sciensano.

L'intitulé du graphique précise que des échantillons sont prélevés les lundis et mercredis pour y déterminer la présence de trois fragments gènes du virus SARS-CoV-2. "*Les informations recueillies à la sortie de nos égouts nous permettent d'observer certaines tendances et de procéder à de premières observations pertinentes caractérisant la circulation du virus*", expliquait l'Institut de Santé publique en décembre dernier.

La même source précisait alors que "*la particularité de cette surveillance réside dans le fait que les résultats obtenus sont indépendants des changements de stratégies de testing. Les variations en termes de stratégie ont des conséquences sur le nombre de nouveaux cas détectés et donc sur les statistiques. La surveillance des eaux usées ne subit pas l'effet de ces variations et propose une vision ajustée de la circulation du virus dans la population*".

Bref, même si ce n'est pas l'outil de surveillance ultime, c'est un moyen supplémentaire de monitorer "*en amont toute variation importante*" de l'épidémie dans notre pays. Ces résultats viennent donc compléter les autres chiffres et indicateurs déjà disponibles pour l'évaluation hebdomadaire de la situation épidémiologique de notre pays.

Quand on survole le graphique, deux informations s'affichent :

Quantified : "*Cela donne la valeur de concentration de coronavirus qu'on retrouve dans les eaux usées. 500 indique par exemple que, à telle date, pour cette station, on retrouvait 500 copies d'ARN par millilitre*", détaille Marie Lesenfants;

Treshold : c'est la limite de quantification. Sous cette valeur, le résultat n'est pas fiable.

Les scientifiques se concentrent sur trois indicateurs :

Est-ce que l'augmentation est importante et significative d'une semaine à l'autre ?

La concentration dans les eaux usées est-elle élevée ou non ?

Assiste-t-on à une tendance à l'augmentation de la concentration du virus depuis plus de 6 jours ?

Comparaisons prudentes d'une Région à l'autre

Attention avant de scruter les chiffres sur les courbes et de se livrer à des comparaisons entre régions. *"Seules les tendances doivent être prises en compte,* prévient Sciensano dans un document publié le 18 août dernier. *Les valeurs absolues n'ont pas de sens dans la mesure où toutes les stations ne couvrent pas des populations équivalentes.*

Et d'ajouter : "*Par ailleurs, la situation d'une région à l'autre est à analyser avec précaution. Le degré de comparaison n'est pas encore connu et dépend de la comparabilité des résultats entre les différents laboratoires qui font les analyses.*"

Il n'empêche, les chiffres le montrent : la concentration du virus dans les eaux usées correspond au mouvement des vagues successives de ces derniers mois. On le voit dans les trois régions pour le pic de novembre 2020. C'est moins flagrant en Wallonie pour la troisième vague. Plusieurs hypothèses peuvent expliquer ce résultat :

> Le fait que les sites de traitement des eaux usées sont plus petits que dans les deux autres régions, de quoi affecter les mesures de concentration du virus ;
>
> La difficulté de comparer les résultats entre les différents laboratoires qui procèdent aux analyses.

►►► **À lire aussi :** L'évolution en temps réel de l'épidémie de coronavirus en Belgique en chiffres et graphiques

Sujet JT du 9 juillet 2020 : analyser les eaux usées pour détecter la présence du Covid-19

SUR LE MÊME SUJET

SOCIETE

Coronavirus : les indicateurs de l'épidémie se stabilisent mais la situation à Bruxelles ne s'améliore pas

27 août 2021 à 16:28 • 3 min

L'analyse des eaux usées permet-elle de suivre l'évolution du coronavirus?

03 déc. 2020 à 09:39 • 2 min

Publicité

Le Covid-19 se promène dans les eaux usées, Sciensano a commencé à les analyser

ARTICLES RECOMMANDÉS POUR VOUS

VIDÉO

La pilote belge, Zara Rutherford, devient la plus jeune femme à faire le tour du monde en solitaire

20 janv. 2022 à 13:33 • 4 min

CORONAVIRUS

Coronavirus : Israël étend la 4e dose de vaccin aux plus de 18 ans à risque

hier à 23:25 • 1 min

MONDE

La marine américai intercepte un batea provenance d'Iran

23 janv. 2022 à 10:53 •

auvio

Disponible sur Google Play

Disponible sur App store

Suivez-nous

Thématiques

- Info
- Sport
- Actualités locales
- Culture et Musique
- Environnement et Nature
- Santé et Bien-Être
- Sciences et Technologies
- Vie pratique

Grille des programmes

Score center

Météo

Trafic

Titres diffusés

Concours

Archives (sitemap)

L'Actu décryptée

Matin Première

Déclic

QR

#Investigation

Inside

Les Grenades

Faky (Fact-Checking)

Radios

Classic 21

La Première

Vivacité

Tipik

Musiq3

Tarmac

Viva+

Jam.

Émissions

Le Grand Cactus

On n'est pas des pigeons

Accueil Vidéo Audio Mon choix Menu

La Grande Forme

IXPé

Viva for life

Nous contacter

Contacter la RTBF

Recevoir la RTBF

Travailler à la RTBF

Notre Entreprise

Presse

Éducation aux Médias

Codes promo

Kortingscode

Copyright © 2022 RTBF

Déclaration d'accessibilité Mentions légales Conditions Générales

Cookies (Configurer) Droit à l'oubli Vie privée

cim internet