

Coronavirus dans les eaux usées : le SARS-CoV-2 continue de progresser

Le SARS-Cov-2 est retrouvé dans la quasi-totalité des eaux usées et une forte augmentation de sa concentration est observée dans le Sud du pays.

LE SARS-COV-2 PRESENT DANS L'ENSEMBLE DU PAYS

En date du 14 juillet, les derniers résultats l'étude CORONASTEP+ du LIST indiquent la présence du SARS-CoV-2 dans la quasi-totalité des sites prélevés : de Bettembourg à Schiffflange en passant par Beggen. Seuls les échantillons du site des Troisvierges apparaissent négatifs.

Depuis le 25 juin, une résurgence du SARS-CoV-2 est observée dans les eaux usées du pays. Cette évolution, constatée en amont de l'augmentation du nombre de cas positifs, confirme la forte sensibilité et l'intérêt de notre méthodologie pour la surveillance du coronavirus au Luxembourg.

UNE FORTE AUGMENTATION DE LA CONCENTRATION EN SARS-COV-2

Le dernier rapport de l'étude montre également une forte augmentation de la concentration en ARN du SARS-CoV-2 dans les stations d'épurations du Luxembourg. En d'autres termes, des segments caractéristiques de la carte d'identité génétique de ce coronavirus sont retrouvés dans de plus fortes concentrations.

Les stations d'épuration de Bettembourg et de Pétange apparaissent les plus touchées, avec une augmentation quasi triplée de la concentration depuis juin. A l'inverse, les sites d'Hesperange et du Nord du pays voient une concentration moindre et plus stable au cours du temps. La méthode doit cependant encore être affinée afin de préciser la signification pouvant être tirée des variations de faible amplitude de concentrations en ARN du SARS-CoV-2.

Ces observations corroborent l'évolution du nombre de cas confirmés par les tests cliniques réalisés à grande échelle au Grand-Duché et confirme que la méthode de surveillance des eaux est un système de pré-alerte efficace de la résurgence du virus dans la population.

Plus d'informations :

- [Premiers résultats de l'étude CORONSTEP+](#)
- [Résultats du 1^{er} juillet 2020](#)
- [Interview de Leslie Ogorzaly, coordinatrice du projet CORONASTEP+](#)

Informations de contact

Contact: Olivier Marquis

Tel: (+ 352) 275 888 319

Email: olivier.marquis@list.lu

Email: communication@list.lu

Website: www.list.lu

Facebook: www.facebook.com/LISTLuxembourg

LinkedIn: www.linkedin.com/company/9218224/

Twitter: https://twitter.com/LIST_Luxembourg