

Lettre de Veille Scientifique n°1, 17 décembre 2021

Dernières actualités

Ils traquent le Sars-CoV-2 dans les eaux usées ([france inter, 06/12/21](#))

COVID-19 : Les eaux usées des stations d'épuration pour traquer le SARS-CoV-2, ses variants et bien d'autres virus ([franceinfo: 09/12/21](#))

Traditional and molecular indicators to characterise sewage in wastewater-based epidemiology ([IWA, 03/12/21](#))

Des chercheurs d'Ottawa vont analyser le variant Omicron dans les eaux usées ([Radio Canada, 30/11/21](#))

Point sur le variant du SARS-CoV-2 Omicron ([Santé Publique France, 26/11/21](#))

Marseille : Watercove, le nouvel outil des marins-pompiers pour détecter les clusters de Covid ([franceinfo: 25/11/21](#))

Coronavirus à Marseille : Et si les maths pouvaient aider à détecter les clusters ? ([20 Minutes, 26/11/21](#))

Covid-19. Les marins-pompiers de Marseille équipés d'un nouvel outil de détection des foyers épidémiques ([Ouest France, 26/11/21](#))

Lancement du Groupement d'intérêt scientifique Obépine sur les eaux usées ([CNRS, 16/11/21](#))

EPA Researchers Inform Public Health Officials In Ohio On Variants Of COVID-19 Virus Through Wastewater Monitoring And Sequencing ([Water Online, 02/11/21](#))

Dernières références bibliographiques

Evaluation of multiple analytical methods for SARS-CoV-2 surveillance in wastewater samples. *Science of The Total Environment*, 808, 152033. [Abstract >>](#)

Combining community wastewater genomic surveillance with state clinical surveillance: A framework for SARS-CoV-2 public health practice. *medRxiv*, 2021.12.06.21267150. [Abstract >>](#)

Proposed approaches for coronaviruses elimination from wastewater: Membrane techniques and nanotechnology solutions. *Nanotechnology Reviews*, 11 (1). [Abstract >>](#)

Modeling on Wastewater Treatment Process in Saudi Arabia: a perspective of Covid-19. *medRxiv*, 2021.11.22.21266599. [Abstract >>](#)

Wastewater network infrastructure in public health: Applications and learnings from the COVID-19 pandemic. *PLOS Global Public Health*, in press. [Abstract >>](#)

A comparison of precipitation and filtration-based SARS-CoV-2 recovery methods and the influence of temperature, turbidity, and surfactant load in urban wastewater. *Science of The Total Environment*, 808, 151916. [Abstract >>](#)

Detection and abundance of SARS-CoV-2 in wastewater in Liechtenstein, and the estimation of prevalence and impact of the B.1.1.7 variant. *Journal of Water and Health*, in press. [Abstract >>](#)

COVID-19 infection dynamics revealed by SARS-CoV-2 wastewater sequencing analysis and deconvolution. *medRxiv*, 2021.11.30.21266952. [Abstract >>](#)

Possibility of Detection of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) through Wastewater in Developing Countries . *Water*, 13(23), 3412. [Abstract >>](#)

Evaluation of low-cost viral concentration methods in wastewaters: Implications for SARS-CoV-2 pandemic surveillances. *Journal of Virological Methods*, 297, 114249. [Abstract >>](#)

Minimizing errors in RT-PCR detection and quantification of SARS-CoV-2 RNA for wastewater surveillance. *Science of The Total Environment*, 805, 149877. [Abstract >>](#)

Normalisation of SARS-CoV-2 concentrations in wastewater: the use of flow, conductivity and CrAssphage. medRxiv, 2021.11.30.21266889 . [Abstract >>](#)

Challenges and emerging perspectives of an international SARS-CoV-2 epidemiological surveillance in wastewater. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 93 (suppl. 4). [Abstract >>](#)

Enhanced decay of coronaviruses in sewers with domestic wastewater. Science of The Total Environment, in press. [Abstract >>](#)

Généraliser la détection du SARS-CoV-2 dans les eaux usées : une mesure urgente en période de reflux épidémique. Bulletin de l'Académie Nationale de Médecine, in press. [Abstract >>](#)

Coding-Complete Genome Sequence of a SARS-CoV-2 Variant Obtained from Raw Sewage at the University of Tennessee—Knoxville Campus. Microbiology Resource Announcements, in press. [Abstract >>](#)

Reliability of Wastewater Analysis for Monitoring COVID-19 Incidence Revealed by a Long-Term Follow-Up Study. Frontiers in Virology, in press. [Abstract >>](#)

COVID-19 in the Environment : Impact, Concerns, and Management of Coronavirus. Elsevier, 352 p. [Table of contents >>](#)

Techniques Sciences Méthodes Spécial Covid-19 en accès libre, n°11, 2021. [Sommaire >>](#)

Avant-Propos : Le monde de l'eau, de l'assainissement et des déchets face à la crise sanitaire : entre adaptation et implication au service de l'intérêt général. [Fulltext >>](#)

Gestion de la crise Covid-19 par un grand service d'eau potable : l'exemple du Syndicat des eaux d'Île-de-France. [Fulltext >>](#)

L'épidémiologie basée sur les eaux usées, un outil innovant pour le suivi sanitaire des populations : l'exemple du réseau Obépine, sentinelle de l'épidémie de Covid-19. [Fulltext >>](#)