



CHASSE AU VARIANT OMICRON RENFORCÉE POUR VEOLIA ET SES PARTENAIRES

La solution Vigie Covid-19 est désormais opérationnelle pour traquer la présence du variant Omicron dans les eaux usées et suivre la progression de l'épidémie, annonce Veolia.

Vigie Covid-19, utilisée dans la détection et la quantification de la présence du Sars-CoV-2 dans les eaux usées, est désormais opérationnelle pour suivre les traces du nouveau variant Omicron dans les eaux usées. Lancée en septembre 2020, la méthode a déjà permis de détecter et quantifier les variants alpha, bêta, gamma et delta. La solution Vigie Covid-19 permet, grâce aux techniques de criblage PCR, d'identifier la présence de mutations connues issues de variants existants du virus et d'évaluer leurs concentrations. Les procédés de séquençage fournissent une identification des mutations ainsi que les proportions des différents variants.

La campagne sur le variant Omicron, réalisée par Veolia et ses partenaires, dont l'IPMC (CNRS-Université Côte d'Azur), la start-up IAGE et le bataillon des marins pompiers de Marseille (BMPM), sur une douzaine de sites municipaux et industriels répartis en Europe, a permis de poursuivre la mise au point de la solution Vigie Covid-19 et de constater que deux semaines suffisent à lancer une campagne de suivi d'un nouveau variant, que le criblage PCR peut être fait dans un temps allant de quelques heures à une journée et que les résultats sont exploitables dès la survenue d'un nouveau variant.

”GRACE AU SUCCES DE CETTE TROISIEME CAMPAGNE, NOUS SOMMES DESORMAIS PRETS A METTRE A DISPOSITION VIGIE COVID-19 AUPRES D'UN PLUS GRAND NOMBRE D'ACTEURS. UN DEPLOIEMENT A GRANDE ECHELLE PERMETTRAIT, EN RESSERRANT LE MAILLAGE TERRITORIAL, DE CROISER CES DONNEES AVEC CELLES DES AUTORITES SANITAIRES LOCALES. NOTRE METHODE PEUT AINSI CONSTITUER UN EXCELLENT COMPLEMENT AUX ESSAIS CLINIQUES DANS LE DISPOSITIF DE LA LUTTE CONTRE LA PROPAGATION DE L'EPIDEMIE EN FOURNISSANT DES INFORMATIONS LISIBLES ET DES DYNAMIQUES COHERENTES AVEC LES TAUX D'INCIDENCE RAPPORTEES PAR LES AUTORITES SANITAIRES EN EUROPE”, annonce Philippe Sébérac, directeur expertise technologique et scientifique de Veolia.

Le laboratoire national de référence (LNR) vient de lancer un processus d'harmonisation et de consolidation des méthodes de surveillance. Nommé par la direction générale de la Santé et la direction de l'eau et de la biodiversité en décembre dernier, le laboratoire d'hydrologie de l'Anses est l'établissement de référence pour la surveillance du SARS-CoV-2 dans les eaux usées et les boues de stations d'épuration

<https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2021/12/23/137535/chasse-variant-omicron-renforcee-pour-veolia-ses-partenaires>