



Communiqué de presse

Paris, le 8 juillet 2021

Veolia, IAGE et Phytocontrol réussissent à détecter et quantifier le variant indien «Delta» du SARS-CoV-2 dans les eaux usées en France

La méthode pionnière de détection et quantification des variants du SARS-CoV-2 de VIGIE COVID-19, franchit une nouvelle étape et réussit maintenant à détecter le variant Delta.

Pour répondre aux défis sanitaires inédits, Veolia a créé et développé en France Vigie COVID-19, un système d'alerte de la présence de traces du coronavirus SARS-CoV-2 et de ses variants dans les eaux usées. VIGIE COVID-19 permet de suivre au niveau d'un territoire la circulation du virus et était le premier à proposer le suivi des variants dès janvier 2021.

Il permet d'appréhender la contamination de l'ensemble de la population, présentes sur un territoire et d'inclure ainsi les personnes qui ne sont pas testées ou ne présentent aucun symptôme. Le prélèvement est directement réalisé en entrée de station d'épuration et détecte et quantifie la présence de variants du virus SARS-CoV-2.

Pour relever ce défi, Veolia s'est associé avec IAGE, société montpelliéraine spécialiste de l'analyse biologique environnementale afin d'utiliser la méthode PCR digitale la plus performante ce jour. En une à deux semaines, IAGE est capable de mettre en place les moyens de quantifier par PCR digitale, un variant décrit et validé par GISAID, l'initiative internationale de partage de données concernant les pathologies à surveiller au niveau mondial. Veolia s'est également associé avec Phytocontrol pour assurer la logistique d'acheminement des échantillons partout en France.

Après la quantification du variant britannique, brésilien et sud-africain, IAGE adapte la méthode pour être capable de quantifier la présence du variant indien "Delta" et contribue ainsi à la lutte contre la propagation du Covid-19 et de ses variants.

*« Depuis le lancement de VIGIE COVID-19 avec Phytocontrol et IAGE, nous adaptons le dispositif aux spécificités des différents variants, dont les marqueurs sont développés à partir des informations contenues dans la base de données GISAID. La technologie de PCR digitale nous permet d'avoir une excellente fiabilité de quantification », assure **Philippe Sébérac**, Directeur Scientifique et Technologique de Veolia.*

« L'équipe de R&D d'IAGE tient la promesse de la réactivité face à l'émergence de nouvelles menaces liées à l'apparition de variants. Le variant Delta est sous surveillance depuis sa parution sur GISAID. Nous avons immédiatement confectionné un système capable de le détecter et nous continuerons à le faire autant que nécessaire », confirme **Franz Durandet**, Président d'IAGE.

À propos de Veolia

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec près de 179 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2020, le groupe Veolia a servi 95 millions d'habitants en eau potable et 62 millions en assainissement, produit près de 43 millions de mégawattheures et valorisé 47 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires consolidé de 26,010 milliards d'euros. www.veolia.com

À propos d'IAGE

IAGE est une entreprise montpelliéraine fondée en 2017. Grâce à la maîtrise d'une technologie innovante, nous sommes spécialisés dans les analyses biologiques environnementales. Notre objectif : obtenir des résultats encore plus précoces, plus précis et plus fiables. Nous sommes à l'interface entre les développements technologiques issus de la recherche et les besoins des acteurs travaillant avec le vivant sur le terrain, afin de leur proposer des solutions concrètes. Dans le cadre d'une approche analytique « One health », nous privilégions des analyses plus globales tout en associant nos expertises avec celles de nos partenaires. C'est dans ce cadre que notre équipe d'experts vous accompagnera dans tous vos projets et toutes vos études pour solutionner vos problématiques. Enfin, nous pouvons vous accompagner dans vos démarches de valorisations des résultats issues de nos analyses, à travers le développement de kits standardisés.

Contacts

Relations presse Groupe Veolia

Laurent Obadia - Edouard de la Loyère

+33 1 85 57 85 23

edouard.de-la-loyere@veolia.com

IAGE

Franz Durandet

+33 6 65 49 63 00

durandet.franz@iage-france.com