

Communiqué de presse

Paris, 16 février 2021

Veolia et IAGE, premiers acteurs de l'environnement à quantifier les variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées en France

Veolia et IAGE, société montpelliéraine spécialiste de l'analyse biologique environnementale, en association avec le laboratoire Phytocontrol, ont développé une méthode pionnière de quantification des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées. IAGE et Veolia sont ainsi les premiers acteurs de l'environnement en France à quantifier la présence de variants du virus dans les eaux usées grâce à une méthode de PCR digitale. Cette méthode de quantification s'ajoute aux solutions de Veolia de détection et de reconnaissance des variants dans les eaux usées.

Veolia est le **premier acteur à pouvoir quantifier mais aussi à identifier la présence de variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées**. Veolia complète ainsi l'étendue de son offre [VIGIE COVID-19](#) d'analyse de la présence du virus dans les eaux usées par un nouvel outil de quantification précise et à large échelle des principaux variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées.

Veolia, en association avec IAGE et Phytocontrol, propose une **méthode innovante de quantification des variants du virus brevetée par IAGE et basée sur la PCR digitale**. Celle-ci fait à ce jour partie intégrante de la nouvelle **offre VIGIE COVID-19+ de Veolia, déjà mise en place au sein de plusieurs collectivités en France**. La méthode a récemment été déployée à Soissons et à Abbeville, où des premiers prélèvements ont été réalisés sur les stations d'épuration des eaux usées de ces deux villes.

Veolia, IAGE et Phytocontrol **sont notamment capables de quantifier spécifiquement le variant britannique du SARS-CoV-2 dans les eaux usées**. Cette même approche pourra être répliquée pour de futurs variants.

Les acteurs de l'eau analysent et détectent partout en France depuis le premier confinement la présence du SARS-CoV-2 et son augmentation dans les eaux usées, comme notamment dans le cadre du **réseau du Projet de l'Observatoire épidémiologique dans les eaux usées (OBEPINE)**. Veolia participe pleinement au réseau en facilitant le suivi d'une trentaine de sites exploités par le groupe. L'offre VIGIE COVID-19 de Veolia est déployée depuis plusieurs mois auprès de 7 collectivités en France.

Philippe Sébérac : *“Les équipes de IAGE et Phytocontrol avec qui nous collaborons depuis le début de la crise du Covid-19 sont reconnues pour leur expertise et leur excellence scientifique. Grâce à ce partenariat, Veolia, IAGE et Phytocontrol franchissent un pas de plus vers la réalisation d'une cartographie précise et à moindre coût de la circulation des différentes mutations du SARS-CoV-2. Celle-ci contribue ainsi à proposer aux collectivités un nouvel indicateur public de prévalence de*

mutations et de circulation des variants de SARS-CoV-2, un outil indispensable à la lutte contre la propagation de l'épidémie et la présence de mutations à risque."

Franz Durandet, Président de IAGE : *"Depuis le début de la pandémie, IAGE s'efforce de rester le plus alerte possible sur l'évolution du virus. Nos essais ont toujours été construits de façon à obtenir la meilleure fiabilité et le meilleur seuil de détection possible afin de garantir notre capacité à le suivre. Depuis l'apparition des mutations du virus, nous avons tout de suite réagi et adapté nos systèmes de mesure pour apporter une information sur la circulation des variants sur le territoire français. Aujourd'hui IAGE s'engage à suivre l'ensemble des variants d'intérêt dans des délais les plus courts possible."*

...

Le groupe Veolia est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec près de 179 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. 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 2019, le groupe Veolia a servi 98 millions d'habitants en eau potable et 67 millions en assainissement, produit près de 45 millions de mégawattheures et valorisé 50 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2019 un chiffre d'affaires consolidé de 27,189 milliards d'euros. www.veolia.com

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 Veolia

Sarah Mound

Tel. 06 03 09 91 05

sarah.mound@veolia.com

Contact IAGE

Franz Durandet

Tel 06 65 49 63 00

durandet.franz@iage-france.com

Communiqué de presse

Paris, 16 février 2021
