



Covid-19 : Phytocontrol analyse le virus SARS-CoV-2 dans les eaux

Nîmes, le 30.07.2020, le groupe Phytocontrol, spécialiste de la sécurité sanitaire des eaux et des aliments, propose une méthode de recherche du coronavirus SARS-CoV-2 dans l'eau.

Un indicateur précoce et précis

Pour lutter efficacement contre la propagation du Covid-19, le laboratoire Phytocontrol propose une méthode de recherche du coronavirus SARS-CoV-2 dans tous les types d'eau : eaux propres, eaux usées ainsi que les eaux de mer. Plusieurs études récentes ont démontré qu'il existe une corrélation entre le taux de résidus du virus SARS-CoV-2 dans les eaux usées et le niveau d'infection de la population.

La présence du virus dans les eaux usées est donc un indicateur précoce et massif du niveau de contagion dont l'intérêt est de pouvoir anticiper et suivre son expansion. L'utilité de la mise en place d'un plan d'analyse des eaux est donc multiple et primordiale.

Une technologie innovante : la PCR digitale

Phytocontrol propose une analyse complète de recherche et de quantification du SARS-CoV-2 dans les eaux grâce à une solution novatrice associée à une technologie de rupture, la PCR digitale. Ce procédé a été testé dans 20 stations d'épuration et est aujourd'hui reconnu comme une méthode de diagnostic fiable de la présence ou non du virus SARS-CoV-2 dans les eaux usées et eaux de mer.

Le prélèvement des échantillons est pris en charge par les techniciens habilités et formés du service logistique du laboratoire ; ils sont transportés dans des véhicules réfrigérés tri-températures répondant à la norme NF X15-140.

Quant à l'analyse, la PCR digitale permet de s'affranchir des interférences liées à la matrice et donne accès à une limite de détection beaucoup plus basse que la technologie qPCR, délivrant ainsi des résultats plus rapidement, accessibles 48h après réception de l'échantillon au laboratoire. Ce très court délai permet d'être réactif et d'assurer une meilleure gestion du risque.

« L'analyse des eaux peut être complémentaire de la détection par écouvillon (pour tous types de surfaces) également proposée par Phytocontrol, garantissant ainsi une offre globale et qualitative face au virus SARS-CoV-2 à l'ensemble des acteurs de l'alimentation, aux industriels de l'agroalimentaire, commerces, coopératives, collectivités, professions libérales, sociétés de nettoyage, à l'hôtellerie, aux campings... ; nous les accompagnons dans leur volonté de protéger l'environnement et les populations », commente Jean-Philippe Laval, Directeur du développement Phytocontrol Waters.

A propos de Phytocontrol Group

Phytocontrol, groupe de laboratoires français privé et indépendant, créé en 2006 à Nîmes, expert des analyses de contaminants, œuvre pour la sécurité sanitaire des eaux et des aliments. Ses activités sont réparties en 4 départements : AgriFood (analyses agroalimentaires), Waters (sécurité sanitaire des eaux), Biopharma (études Bonnes Pratiques de Laboratoires) et un Centre de Formation. Le laboratoire central, qui s'étend sur 5000 M² et accueille un plateau technique de pointe, est accrédité selon la norme 17025 : 2017 sur tous les programmes d'analyses développés et ISO 14001 pour son management environnemental, certifié BPL et agréé par les Ministères de la Santé et de l'Environnement.

Actuellement, le groupe compte également 17 équipes commerciales et logistiques en France, en Espagne, en Belgique, en Angleterre, en Italie, au Maroc, en Irlande, et deux laboratoires régionaux à Rennes et Barcelone. Phytocontrol Group emploie 380 salariés et réalise un CA de 25M€ soutenu par une croissance annuelle supérieure à 20%.

Coordonnées Parc scientifique George Besse II, 180 Rue Philippe Maupas, 30035 Nîmes

Contact contact@phytocontrol.com

Site internet www.phytocontrol.com