Covid-19 City Watch

PRIX de L'INNOVATION LAURÉAT SMCL 2020

Surveiller la circulation du virus et détecter les foyers épidémiques grâce aux réseaux d'assainissement

Une offre au service des collectivités

Détecter et **localiser** les marqueurs du virus dans les eaux usées.

À quoi ça sert ?

Agir plus tôt et localement pour contenir l'épidémie et limiter son impact sur l'économie et la vie quotidienne des citoyens.

Comment ça marche ?

COLLECTE DES DONNÉES
en lien avec les services de la collectivité

IDENTIFICATION DES ZONES SENSIBLES
(EHPAD, centres scolaires...)

SECTORISATION DU RÉSEAU
définition des points d'échantillonnage les plus appropriés

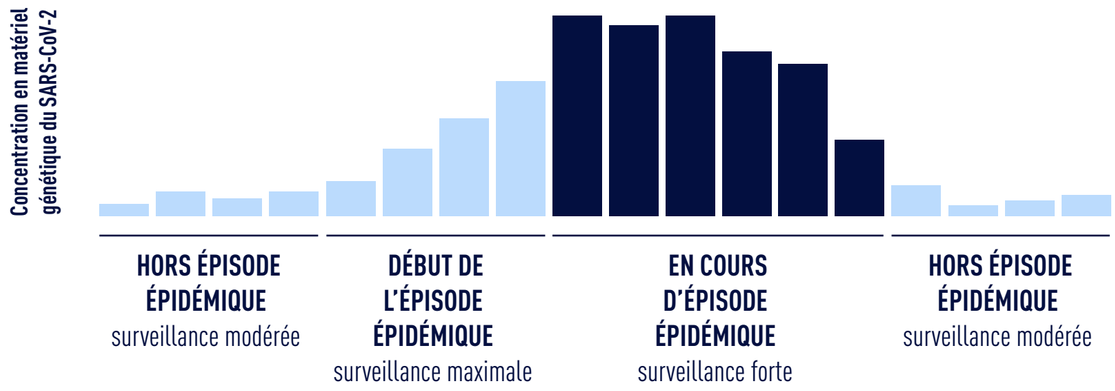
PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS
Prélèvements automatiques des échantillons hebdomadaires

ANALYSE DES ÉCHANTILLONS
quantifier la présence de marqueurs du virus SARS-CoV-2

VISUALISATION DES RÉSULTATS
identifier les zones où le risque épidémique augmente

Une solution sur mesure

> Un **niveau de surveillance** qui s'adapte à la situation épidémique :



> Des données précises pour accompagner les collectivités dans la définition de leurs **plans d'action** :

SURVEILLER LES INSTALLATIONS À RISQUE
(EHPAD, centres de santé...)

PROPOSER DES MESURES PRÉVENTIVES EN AMONT
(tests de dépistage, campagnes de renforcement des gestes barrière)

LIMITER L'ACCÈS
à certains établissements sensibles

Chiffres-clés

70 **villes et 12,6 M de personnes** bénéficient de cette solution en **Espagne**.

11 **communes de l'agglomération d'Orléans** mettent en œuvre le service.

La stratégie de surveillance (nombre de points, localisation) est **adaptée aux territoires** (population, sites sensibles, sectorisation) en concertation avec la collectivité.

SUEZ agit pour la santé et la qualité de vie.
Cette technologie a été développée avec le consortium Obépine.

SUEZ