INFORMATION PRESSE
SAISON ESTIVALE 2020

Protéger la Méditerranée
Innover pour un littoral attractif

Seramm

SUEZ

Édito

Yves Fagherazzi
Directeur Général SERAMM

Qu'ils soient sous un climat méditerranéen, océanique ou tropical, les territoires du littoral ont en commun un fort pouvoir d'attraction, tout en étant soumis à de fortes tensions. Attirés par le cadre de vie, les loisirs et les richesses du littoral, les résidents et les touristes y attendent des services de qualité et qui préservent l'environnement.

Des analyses en 3 heures

La Mairie de Marseille et la Métropole Aix-Marseille Provence sont des acteurs impliqués et responsables dans la gestion active des plages de Marseille. Dans le cadre de son engagement contractuel, SERAMM, filiale de SUEZ, réalise chaque jour, de juin à août, le contrôle des eaux de baignade avec la méthode de biologie moléculaire "Gen-Spot" qui permet d'obtenir des analyses en 3 heures.

Anticiper pour gérer la crise sanitaire

Dans cette période inédite de crise sanitaire liée au COVID, SERAMM fait preuve de vigilance renforcée pour veiller au bon fonctionnement des infrastructures d'assainissement. La crise sanitaire a ralenti la préparation de la saison estivale. SERAMM a dû mettre en œuvre un plan d'actions accéléré pour sécuriser l'accès aux plages : inspection régulière des ouvrages et enquêtes approfondies sont menées, en complément des opérations quotidiennes de curage et de maintenance.

Bilan 2019

98%
d'ouverture
des plages

2 300
analyses
réalisées

96%
des plages jugées
de qualité excellente

Protéger
le littoral touristique
Marseille, les plages sous surveillance

Des analyses en 3h

06h
Livraison des prélèvements d'eau de mer par la Mairie de Marseille au Laboratoire SERAMM

Analyses des échantillons par la méthode de biologie moléculaire GenSpot

09h
Résultats transmis à la Mairie de Marseille pour aide à la décision d'ouverture ou de fermeture des plages

Saison estivale : des prélèvements tout l'été

15 plages sur 21 font l'objet de contrôles de qualité quotidiens durant la semaine.
Des contrôles complémentaires peuvent être réalisés sur demande sur l'ensemble des plages, y compris le week-end.

Deux bactéries mesurées

Escherichia-coli : Le seuil fixé par la réglementation est de 1000 bactéries pour 100 ml. Dès 500 bactéries, des enquêtes de terrain sont déclenchées.

Entérocoques : Le seuil fixé par la réglementation est de 370 bactéries pour 100 ml. Dès 250 bactéries, des enquêtes de terrain sont déclenchées.

L'Agence Régionale de Santé réalise en parallèle des analyses officielles qui permettent d'obtenir des résultats entre 36 et 48h.

4 drapeaux pour informer les citoyens des conditions d'usage des plages

- Baignade autorisée
- Baignade interdite
- Baignade dangereuse
- Baignade interdite - Risque de pollution

Plage analysée

Des technologies 3.0

Pour un littoral connecté

SERAMM, en partenariat avec la Mairie de Marseille et la Métropole Aix-Marseille Provence investit dans des technologies visant à préserver un littoral unique et un cadre de vie attractif. Cet été, plusieurs innovations sont développées ou testées au service de l'assainissement littoral.

Des avaloirs connectés

Début 2020, 200 capteurs ont été installés sur les avaloirs de la zone littorale pour protéger les eaux de baignade et éviter le déversement des déchets en mer. **Au total, 1 200 capteurs seront posés à Marseille cet été**.

Ce dispositif est une expérimentation unique en France pour SUEZ, et conforte la volonté du groupe de protéger les océans.

D'ici 2023, tout Marseille sera équipé de ces capteurs qui restent complémentaires aux actions de curage et de maintenance des réseaux.

> **Cet été, 1 200 capteurs seront posés à Marseille**

> **SERAMM continue de développer des technologies d'analyses rapides, en testant des dispositifs itinérants pour évaluer la qualité des eaux de baignade**

Aquadvanced® Quality Monitoring, une surveillance en temps réel

La solution technologique permet de renforcer la performance des réseaux grâce à une surveillance ciblée. **Aquadvanced® Quality Monitoring utilise l'intelligence artificielle pour faire de la maintenance prédictive** grâce à des alertes automatiques et l'analyse des surdébits en cas de pluie. Actuellement en test sur trois stations de pompage du littoral, le dispositif sera étendu si les résultats sont concluants.

Des capteurs pour lutter contre les nuisances olfactives

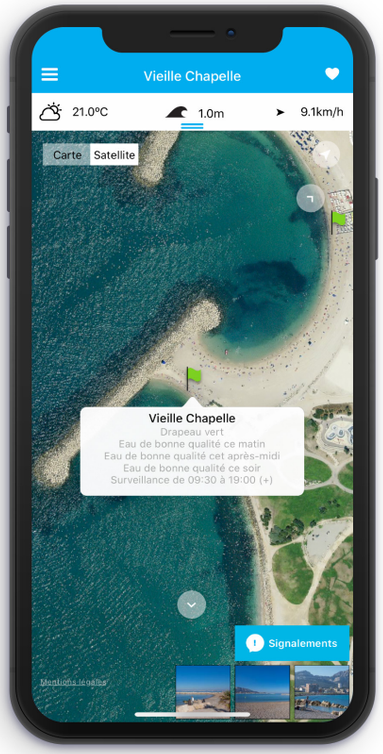
SERAMM agit pour la qualité de vie avec des capteurs ultrasensibles. À terme, 30 capteurs seront installés au cœur de la ville pour mesurer les nuisances olfactives et permettre leur traitement par l'injection de nitrate de calcium.

La nature, une source d'innovation continue

Testée en 2018, **Sea@davanced Sound** est une solution de suivi de la **biodiversité marine**. Elle repose sur le déploiement de **stations de mesures acoustiques** en mer permettant de donner l'état de santé de la biodiversité marine et de comprendre l'impact de l'activité humaine sur les milieux marins.

L'application Marseille info plage

Les conditions de baignade en temps réel



SERAMM a lancé en juin 2015 avec la Métropole Aix-Marseille Provence et la Mairie de Marseille la première application française exclusivement dédiée à l'information sur la qualité des eaux de baignade.

Disponible gratuitement sur Google Play et l'AppStore, « Marseille Info Plages » permet aux usagers des plages marseillaises d'accéder à une grande variété d'informations en temps réel : qualité de l'eau, conditions météo, force et direction du vent, couleur du drapeau du jour, indice UV et la température de l'eau.

Depuis 2016, chaque usager devient acteur de l'information en signalant toute altération constatée sur la qualité de l'eau.

Téléchargez l'application incontournable de l'été.

DISPONIBLE SUR l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

Yasmina Khodjerane

Responsable Presse | Communication

06 07 57 26 53

yasmina.khodjerane@suez.com

suez · Seramm · Ville de Marseille www.marseille.fr · Métropole Aix Marseille Provence