



INFORMATION PRESSE

SAISON ESTIVALE 2023

**Protéger
la Méditerranée**
**Innover pour
un littoral attractif**



Édito

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 avec la méthode GenSpot®

La Métropole Aix-Marseille Provence et les villes de Marseille, Cassis et La Ciotat sont des acteurs impliqués et responsables dans la gestion active des plages sur le territoire.

Durant la période estivale, SERAMM, filiale de SUEZ, réalise chaque jour le contrôle de la qualité des eaux de baignade sur ces trois communes, avec la méthode de biologie moléculaire GenSpot®, développée par SUEZ, qui permet d'obtenir des analyses en 3 heures contre 36 heures pour les méthodes réglementaires.

Marseille : une vigilance renforcée autour des réseaux d'assainissement

A Marseille, SERAMM fait preuve de vigilance renforcée pour garantir le bon déroulement de la saison estivale 2023.

Dans cette période de forte affluence, SERAMM a mis en œuvre un plan d'actions pour assurer un bon fonctionnement des infrastructures d'assainissement : une inspection régulière des ouvrages et des enquêtes approfondies sont menées, en complément des opérations quotidiennes de curage et de maintenance.

Manuel Nivet
Directeur Général SERAMM



Bilan 2022

MARSEILLE

96%
d'ouverture
des plages

920
analyses
réalisées

96%
des plages jugées de qualité
excellente, bonne ou satisfaisante

CASSIS
260 analyses réalisées
LA CIOTAT
750 analyses réalisées

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

Information sur les conditions d'ouverture ou de fermeture des plages :

Site Internet marseille.fr | Application Ville de Marseille | Application Marseille infoplages

En cas de fermeture de plages :

Information complémentaire auprès de la presse et sur les réseaux sociaux  

Saison estivale : des prélèvements tout l'été

16 plages 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 réglementaires 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

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 déployées ou testées au service de l'assainissement littoral.



Des avaloirs connectés

À Marseille, 5 000 avaloirs, anciennement appelés « bouches d'égouts » sont équipés de capteurs à ultrasons. Grâce à une application, ils permettent aux opérateurs du SERAMM, d'être informés en continu du niveau de remplissage de déchets des avaloirs pour optimiser leur entretien, prévenir les déversements par temps de pluie et protéger l'environnement.

Cet été, 5 000 capteurs déjà déployés à Marseille

Les beach-cyclettes, des vélos pour surveiller les plages

Cet été, les agents du Pôle Plages assurent les prélèvements et les enquêtes sur les plages en circulant en vélos électriques le long du littoral, une alternative écologique à la voiture. Appelés « beach-cyclettes », ils permettent également aux agents de se déplacer rapidement vers les lieux d'intervention via les pistes cyclables et de préserver la quiétude des usagers du parc balnéaire.

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

Aquadvanced® Monitoring, une surveillance en temps réel

La solution technologique permet de renforcer la performance des réseaux grâce à une surveillance ciblée. **Aquadvanced® 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. Après une période de test concluante, le dispositif est actuellement en cours de déploiement sur l'ensemble des stations de pompage du littoral.

Marseille infoplages, les conditions de baignade en temps réel

SERAMM a conçu et développé 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 infoplages 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, la température de l'eau mais aussi des actualités relatives aux zones de baignade.

Pendant toute la saison estivale, chaque usager devient acteur de l'information et de la préservation du littoral, en signalant toute altération constatée sur la qualité de l'eau.



Cassis, les plages analysées tout l'été

À Cassis, du 19 avril au 22 septembre, SERAMM assure durant la semaine des prélèvements et des analyses qualité via la méthode Gen-Spot sur les 4 plages suivantes : Bestouan, Grande Mer, Corton, et Arène.

Sur cette commune, des contrôles complémentaires peuvent être réalisés 7 jours sur 7 sur demande, sur l'ensemble des plages.



Des analyses en 3h

06h

Livraison des prélèvements d'eau de mer au laboratoire SERAMM

Analyses des échantillons par la méthode de biologie moléculaire GenSpot®

09h

Résultats transmis à la ville de Cassis pour aide à la décision d'ouverture ou de fermeture des plages

Information sur les conditions d'ouverture ou de fermeture des plages :

Affichage | Site Internet Cassis.fr

En cas de fermeture de plages :

Information complémentaire sur les réseaux sociaux  





La Ciotat, les plages analysées tout l'été

À La Ciotat, du 16 mai au 15 septembre, SERAMM assure 7 jours sur 7 des prélèvements et des analyses qualité via la méthode Gen-Spot sur les 6 plages suivantes : Capucins Est, Capucins Ouest, Cyrnos, Lumière, Saint-Jean Roche Plates, et Fontsaïnte.

Sur cette commune, des contrôles complémentaires peuvent être réalisés 7 jours sur 7 sur demande, sur l'ensemble des plages.

Des analyses en 3h

6h

Livraison des prélèvements d'eau de mer au laboratoire SERAMM

Analyses des échantillons par la méthode de biologie moléculaire GenSpot®

9h

Résultats transmis à la ville de La Ciotat pour aide à la décision d'ouverture ou de fermeture des plages

Information sur les conditions d'ouverture ou de fermeture des plages :

Affichage | Site Internet laciostat.com | Réseaux sociaux  

Yasmina Khodjerane
Responsable Presse | Communication
06 07 57 26 53
yasmina.khodjerane@suez.com



