



# INFORMATION PRESSE

## SAISON ESTIVALE 2025

**Protéger  
la Méditerranée**





# 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 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 résultats d'analyse en 3 heures contre 36 heures pour les méthodes classiques.

## Marseille : une vigilance renforcée autour des réseaux d'assainissement

A Marseille, Cassis et La Ciotat, SERAMM fait preuve de vigilance renforcée pour garantir le bon déroulement de la saison estivale 2025. Ainsi, des actions préventives de contrôle des réseaux et ouvrages sont effectuées, avec notamment un dispositif de lutte contre les nuisances olfactives et une vigilance accrue des avaloirs connectés. Enfin, pour anticiper les forts épisodes de pluie, des actions ciblées d'entretien de l'Huveaune et des ouvrages de rétention d'eau de pluie sont réalisées depuis le printemps pour protéger le littoral marseillais.

**Nicolas COTICHE**

Directeur Général SERAMM

## GENSPOT®, une méthodologie éprouvée par SUEZ

GENSPOT® est une technologie de biologie moléculaire développée par SUEZ qui quantifie la présence dans l'eau d'entérocoques intestinaux et de bactéries Escherichia Coli, marqueurs de la présence de traces d'origine animale ou humaine, pouvant présenter un risque pour la santé humaine.

Cette méthode permet d'obtenir des résultats sur la qualité des eaux en 3h contre 36h pour les méthodes classiques, permettant à la collectivité d'agir rapidement en cas de pollution. Ces analyses permettent également de mieux comprendre les sources possibles de contamination pour les traiter de manière anticipée, avant que cela n'impacte la qualité des eaux de baignade et entraîne la fermeture préventive de plage.

# Bilan 2024

MARSEILLE

**99,1%**  
d'ouverture  
des plages

**+2100**  
analyses  
réalisées

**95,2%**  
des plages jugées de qualité  
excellente, bonne ou satisfaisante

**CASSIS**  
450 analyses réalisées

**LA CIOTAT**  
1550 analyses réalisées



# Protéger le littoral touristique



## 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](http://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

14 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 Métropole Aix-Marseille-Provence et la Mairie de Marseille 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, plus de 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.

**5 000 capteurs pour des avaloirs connectés qui permettent un suivi continu et en temps réel.**

### La mobilité douce pour surveiller les plages

Depuis 2022, 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.

### Aquadvanced® Monitoring, une surveillance en temps réel

Cette technologie 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 gratuitement 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 de la qualité de l'eau.



# Cassis, les plages analysées tout l'été

À Cassis, de mi-avril à fin 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 à la 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, de mi-mai à mi-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 à la demande, sur l'ensemble des plages.



## Des analyses en 3h

MAI - JUIN - SEPTEMBRE **10H** .....> **13H**

JUILLET - AOUT **6H** .....> **9H**

Livraison des  
prélèvements d'eau  
de mer au laboratoire  
SERAMM

Analyses  
des échantillons  
par la méthode  
de biologie moléculaire  
GenSpot®

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](http://laciostat.com) | Réseaux sociaux  

**Yasmina Khodjerane**  
Responsable Presse | Communication  
06 07 57 26 53  
[yasmina.khodjerane@suez.com](mailto:yasmina.khodjerane@suez.com)



VILLE DE  
MARSEILLE



LA CIOTAT



