

# INFORMATION PRESSE

## SAISON ESTIVALE 2022

**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 Gen-Spot

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 "Gen-Spot", 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 2022.

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



# Bilan 2021

MARSEILLE

**99%**  
d'ouverture  
des plages

**860**  
analyses  
réalisées

**96%**  
des plages jugées  
de qualité excellente

**CASSIS**  
280 analyses réalisées  
**LA CIOTAT**  
1040 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](http://marseille.fr) | Application Ville de Marseille

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 dangereuse
-  Baignade interdite
-  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

Depuis 2021, près de 3 500 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 5 000 capteurs seront déployés.**

Le déploiement de ces capteurs sur des points stratégiques reste complémentaire aux actions de curage et de maintenance des réseaux.

**Cet été, 3 500 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.

### De la Terre à la Mer, coupons le robinet des déchets

SERAMM est partenaire du projet **"De la Terre à la Mer, coupons le robinet des déchets"** porté par l'association Synchronicity, pour sensibiliser les publics à la problématique des déchets abandonnés. Ce projet vise à protéger la mer des déchets d'emballages ménagers abandonnés en ville qui peuvent se retrouver dans le réseau pluvial par temps de pluie. Grâce à l'expertise de SERAMM, 200 avaloirs connectés sont cartographiés et analysés afin de caractériser les déchets qui s'y trouvent et de tester des solutions pour les réduire.

# Cassis, les plages analysées tout l'été

À Cassis, du 22 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](http://Cassis.fr) | Application Cassis Infoplages

### 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

10h

Livraison des  
prélèvements d'eau  
de mer au laboratoire  
SERAMM

Analyses  
des échantillons  
par la méthode  
de biologie moléculaire  
GenSpot

13h

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)

