Newsletter 4 - Mars 2025






Entre industrialisation, tourisme, nautisme et pêche, le **golfe de Fos** est un territoire aux enjeux multiples. Mais face aux rejets atmosphériques, aux sols pollués du littoral et aux effluents marins, l'impact sur les écosystèmes est une réalité qui nous concerne tous.

Pour mieux comprendre et limiter ces impacts, l'**Observatoire du golfe de Fos** a été créé en 2022. Son objectif ? **Surveiller, analyser et coordonner les actions** pour préserver cet environnement unique.

🔬 **Mesurer et analyser** : suivi régulier de la qualité de l'eau, de l'air et des sols, identification des polluants classiques (métaux, hydrocarbures...) et émergents (microplastiques, résidus pharmaceutiques...).

🤝 **Fédérer les acteurs** : institutions, scientifiques, entreprises et citoyens unissent leurs forces pour une gestion environnementale concertée.

📢 **Informer et sensibiliser** : partage des connaissances, alertes sur les évolutions du milieu et engagement du public dans la préservation du golfe.

Grâce à toutes ces actions, l'Observatoire est un **véritable outil d'aide à la décision**, essentiel pour concilier développement économique et protection du milieu marin.

Accès au site

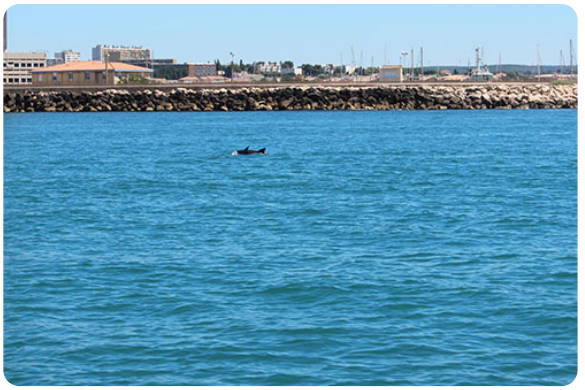
Articles Scientifiques



FOS-SEA: impact des rejets de chlore en mer

Les bromobenzoquinones et le 2,4,6-tribromophénol sont des sous-produits toxiques de la chloration de l'eau de mer. Une méthode analytique (SPE-GC-ECD) a été développée pour leur détection, optimisée avec des limites de détection de 7 à 22 ng/L. Appliquée aux rejets industriels en mer, elle a révélé pour la première fois la présence de plusieurs de ces composés à des concentrations allant jusqu'à 47 ng/L.

Lire l'article ici



Analyse des contaminants dans les dauphins

L'analyse de 18 métaux et métalloïdes sur 62 dauphins bleus et blancs échoués en Méditerranée française (2010-2016) montre des niveaux alarmants de mercure (1190 µg/g en moyenne). Si certains éléments (Ni, Pb, Cd, V) présentent une baisse par rapport à 2002-2009, le Hg a fortement augmenté (+135 % depuis 2007). Le sélénium, dont les niveaux augmentent légèrement depuis 2012, semble ne plus offrir une protection efficace contre le Hg, avec des ratios Se/Hg souvent inférieurs à 1.

Lire l'article ici

Nos publications



Biosurveillance lichénique



à Gardanne

Cette étude visait à établir un "point zéro" avant un éventuel redémarrage de la centrale biomasse, en analysant les niveaux de pollution et en les comparant à d'autres zones de la Métropole Aix-Marseille-Provence.
Deux méthodes ont été utilisées : la bioaccumulation, qui mesure la concentration de contaminants dans des lichens prélevés sur dix sites, et la bioindication, qui évalue la diversité lichénique sur cinq sites.

Lire le rapport ici

Campagne Macrodéchets 2024

Face aux enjeux qui affectent des écosystèmes locaux fragiles, la lagune et les rives de l'étang de Berre et du golfe de Fos, le protocole de sciences participatives sur les macrodéchets s'ajoute désormais aux autres protocoles de l'Observatoire Citoyen de l'Environnement VOCE. Il a pour but de quantifier et caractériser les déchets sur le littoral et les plages de l'étang de Berre et du golfe de Fos en faisant appel aux citoyens Volontaires.

Lire le rapport ici

Retour en images



Prélèvements macrodéchets du 18/02 au 20/03



Réunion "Cancer & Environnement" le 23/01 à Martigues





Agenda à venir

Assemblée Générale	1er avril
Réunion de restitution du suivi citoyen de la Nappe de Crau	25 avril
Stand "Istres propre et durable"	17 mai
Formation lichens "Pays du Mont-Blanc"	20 - 22 mai
Réunion publique Projet EVALVIE	12 juin

Institut écocitoyen

Centre de vie la Fossette RD 268, 13270, Fos-sur-Mer
contact@institut-ecocitoyen.fr
04 90 55 49 94

Envoyé avec Brevo