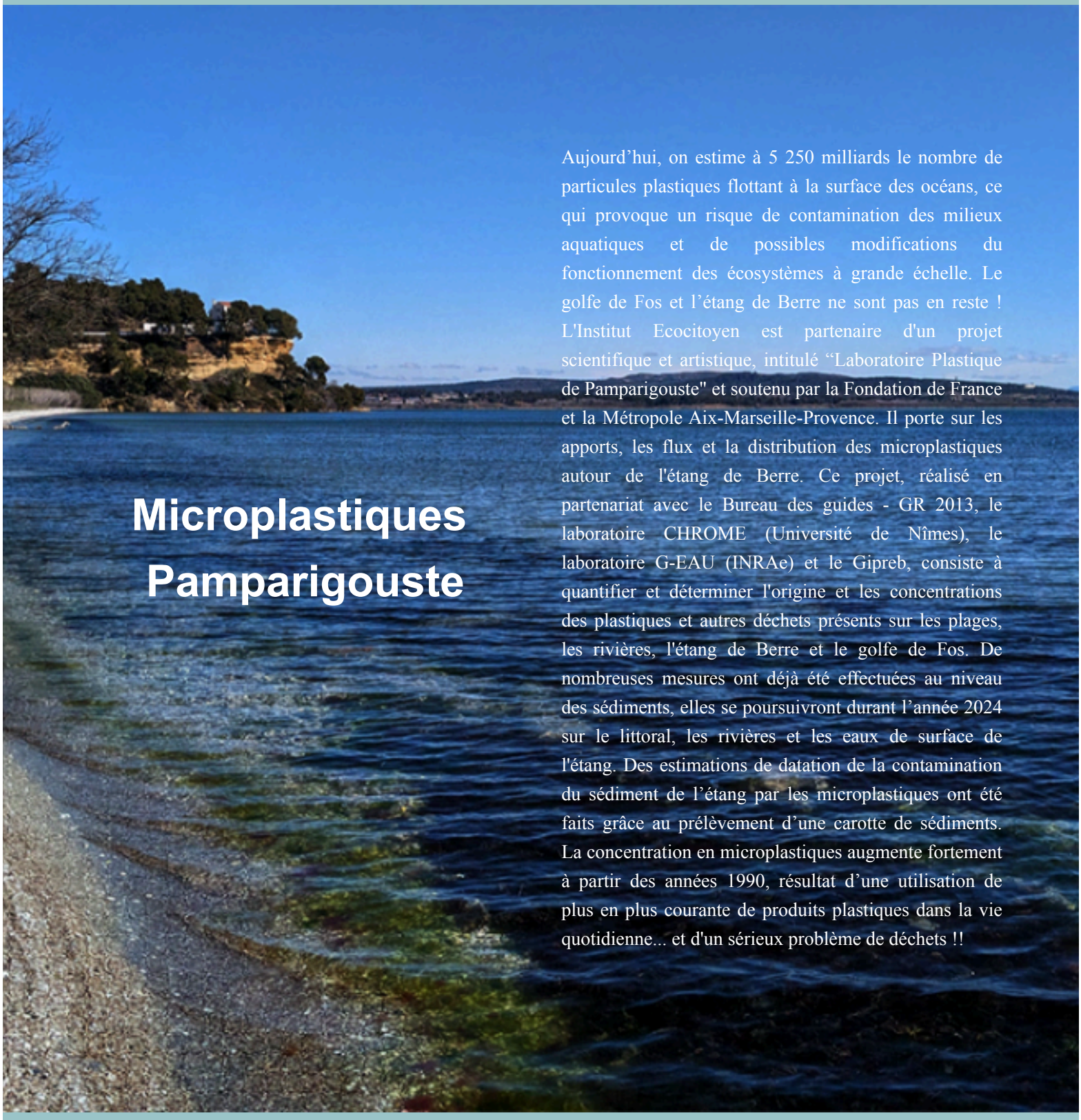
Newsletter n°2 - Juillet 2024
Que s'est-il passé à l'Institut ces derniers mois ?



Microplastiques Pamparigouste

Aujourd'hui, on estime à 5 250 milliards le nombre de particules plastiques flottant à la surface des océans, ce qui provoque un risque de contamination des milieux aquatiques et de possibles modifications du fonctionnement des écosystèmes à grande échelle. Le golfe de Fos et l'étang de Berre ne sont pas en reste ! L'Institut Ecocitoyen est partenaire d'un projet scientifique et artistique, intitulé "Laboratoire Plastique de Pamparigouste" et soutenu par la Fondation de France et la Métropole Aix-Marseille-Provence. Il porte sur les apports, les flux et la distribution des microplastiques autour de l'étang de Berre. Ce projet, réalisé en partenariat avec le Bureau des guides - GR 2013, le laboratoire CHROME (Université de Nîmes), le laboratoire G-EAU (INRAe) et le Gipreb, consiste à quantifier et déterminer l'origine et les concentrations des plastiques et autres déchets présents sur les plages, les rivières, l'étang de Berre et le golfe de Fos. De nombreuses mesures ont déjà été effectuées au niveau des sédiments, elles se poursuivront durant l'année 2024 sur le littoral, les rivières et les eaux de surface de l'étang. Des estimations de datation de la contamination du sédiment de l'étang par les microplastiques ont été faits grâce au prélèvement d'une carotte de sédiments. La concentration en microplastiques augmente fortement à partir des années 1990, résultat d'une utilisation de plus en plus courante de produits plastiques dans la vie quotidienne... et d'un sérieux problème de déchets !!

100

échantillons de sédiments de l'étang

1500 tonnes

de microplastiques dans les 2 premiers cm

20 tonnes/an

supplémentaires au rythme actuel

Rapports d'études

Diversité marine

Sur la base du questionnement des habitants du pourtour du golfe de Fos, lié aux rejets d'eaux chlorées, un suivi citoyen de la diversité marine et de la qualité écologique a débuté fin 2019, avec la participation de citoyens volontaires.

L'action « VOCE diversité marine » présentée ici vise à collecter des données de diversité et d'abondance sur six placettes sous-marines situées sur les pourtours du golfe de Fos. Ce travail a pour objectifs de mieux connaître le fonctionnement des habitats benthiques et des peuplements halieutiques et de suivre l'évolution de leur état écologique, ceci en impliquant directement les habitants dans une action d'observations scientifiques.

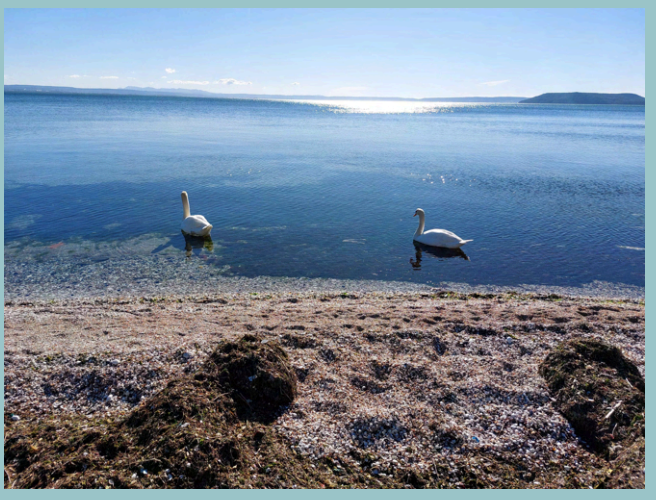


En savoir plus

Pavillon Bleu

Dans le cadre de la labellisation « Pavillon Bleu » du port de Saint-Gervais sur la commune de Fos-sur-Mer, l'Institut Écocitoyen a réalisé en 2023 un inventaire des habitats et de la diversité benthique de ce secteur.

Ce travail s'est focalisé sur la faune et flore benthique avec une description non exhaustive du peuplement halieutique. Les données collectées en 2023 ont été complétées par les données acquises grâce aux suivis citoyens de diversité benthique mis en place par l'Institut Écocitoyen dans le cadre de l'Observatoire Citoyen de l'Environnement VOCE.



En savoir plus

Article Scientifique

Évaluation de la contamination par le 2,4,6-tribromophénol, des eaux et des organismes marins exposés aux rejets de chloration



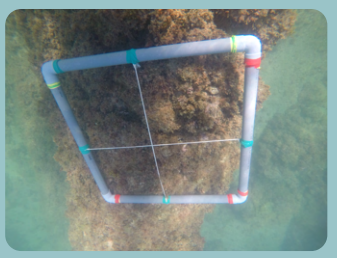
Le 2,4,6-tribromophénol (TBP) est utilisé dans la fabrication de retardateurs de flamme bromés, mais il est aussi un sous-produit de la chloration de l'eau de mer. Plusieurs études montrent que le TBP peut être très toxique pour la vie marine, mais on ne sait pas encore clairement si la source principale de TBP est naturelle ou due aux activités humaines. Des échantillons d'eau prélevés dans le golfe de Fos, ont révélé des niveaux élevés de TBP et qui ont pu être reliés aux rejets industriels. La bioaccumulation de TBP a été mesurée dans les organismes marins de la région, avec des concentrations records trouvées dans les tissus de poissons, d'oursins et de moules. Les niveaux de TBP étaient plus élevés à Fos par rapport à d'autres sites méditerranéens (Sète, Port-Cros, Corse) identifiant, dans les organismes marins aussi, les rejets industriels comme principaux contributeurs. L'évaluation des risques a montré une toxicité potentielle élevée pour l'environnement marin à Fos, mais les risques pour l'homme restent mal évalués en raison du manque de références toxicologiques.

En lire plus

Retour en images



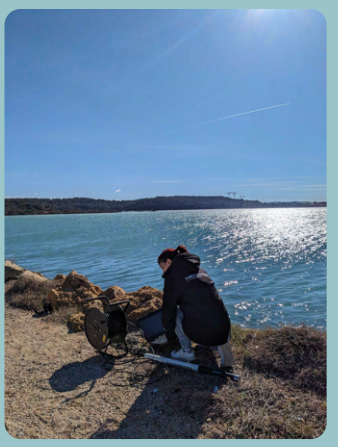
Assemblée Générale 2024



Plongée VOCE - diversité marine



Soirée du Groupe Santé Environnement de Martigues



Suivi des paramètres de l'étang de l'Estomac



Prélèvements de lichens dans la vallée de l'Arve



Sortie VOCE - Salinité



Formation VOCE - Lichens



Atelier PFAS - Lyon

Agenda de nos interventions publiques

Plongées VOCE - Biodiversité marine - 9 - 10 Juillet / 17 - 20 Juillet

Fête de l'Etang - Plage de Champigny - Berre l'Etang - 10 Juillet

Installation d'une station météo dans le Tarn - 17 - 18 Juillet
Estimer l'impact d'une centrale à bitume avec les riverains

Fête de l'Etang - Plage de Massane - St-Mitre - 14 Août

Institut Ecocitoyen
pour la Connaissance des Pollutions

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

Suivez-nous :

Se désinscrire