

Oct à
déc 2025



Les bulles d'OBLADES

Pour mémoire, le GPES a lancé en 2022, avec le concours de l'Agence de l'eau, un observatoire de la vie sous-marine, baptisé « **OBLADES** » (*Observatoire dans la Baie de LA Ciotat Des Espèces Sous-marines*). Des protocoles de suivi ont été élaborés avec l'appui de partenaires scientifiques : Andromède océanologie, Ecocéan et l'université de Perpignan.

Nous avons réalisé sur ce dernier trimestre :

- un relevé d'algues filamenteuses (4/10),
- un relevé de poissons sur herbiers (17/10),
- un relevé de poissons sur coralligène (8/11),
- un relevé de poissons sur les récifs artificiels (10/11).

Le GPES a animé le 17 octobre un atelier auprès des élèves de CM1 de l'école du Mugel afin de leur faire découvrir le monde sous-marin et de les sensibiliser à sa protection.



Le GPES a participé le 10 décembre au colloque MEDTRIX, plateforme sur laquelle les données de l'observatoire OBLADES sont mises à disposition.



Le projet OBLADES comptabilise, depuis sa création, 317 consultations sur la plate-forme avec une augmentation marquée en 2025 (2022 : 33 ; 2023 : 48 ; 2024 : 42 ; 2025 : 194).

Gros plan sur MEDTRX

Plateforme de surveillance des eaux côtières et des écosystèmes marins

MEDTRIX est un projet lancé en 2013 par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et l'association l'Œil d'Andromède. C'est une plateforme cartographique en ligne destinée à faciliter l'accès et la consultation de données de surveillance des eaux côtières et des écosystèmes marins de Méditerranée. Elle est libre d'accès, moyennant l'ouverture d'un compte. Cet outil comprend deux portails : medtrix.fr et plateforme.medtrix.fr.

Le site medtrix.fr sert de portail d'information présentant l'ensemble du projet : son fonctionnement, ses outils, ses données, ses publications et ses actualités. Les *cahiers de surveillance* (documents périodiques présentant l'état des suivis, données clefs et évolutions) sont une mine d'information sur tous les sujets.

La plateforme cartographique plateforme.medtrix.fr est l'outil interactif qui permet de visualiser, interroger, analyser et télécharger des données géospatiales sur la surveillance marine.

Exemple de projets disponibles sur MEDTRIX

- **TEMPO** : Suivi des herbiers de posidonie le long des côtes françaises.
- **RECOR** : Suivi des assemblages coralligènes.
- **PISCIS** : Surveillance des assemblages ichtyologiques (poissons) par méthodes vidéo 360° puis ADN environnemental, intégrant aussi des indicateurs de diversité biologique.
- **CALOR** : Réseau de mesure de la température de fond en Méditerranée, associé aux suivis biologiques (TEMPO/RECOR), utile pour analyser les pressions abiotiques.
- **IMPACT** : Données de pressions anthropiques sur les milieux marins (ex. rejets, activité humaine).
- **FORAMED** : Réseau d'analyse foraminifères pour la caractérisation des habitats marins.
- **CETAMED** : Surveillance de cétagés (inventaires et observations) en Méditerranée.
- **SURFSTAT** : Analyse surfacique des habitats marins (indices spatiaux et diversité au sein des habitats).
- **ATLAS** : Synthèse cartographique des dispositifs de surveillance (RECOR, TEMPO, PISCIS, CALME, SURFSTAT, IMPACT) avec cartes d'état des milieux et pressions anthropiques.
- **RESTAU-MED** : Projet de restauration écologique, regroupant des données sur des actions ciblées de restauration (ex. herbiers, nurseries, récifs).

Le projet **OBLADES** est présent sur MEDTRIX depuis 2022. Les sites d'observation sont repérés sur une carte, à partir de laquelle on peut accéder aux données brutes (inventaire des poissons et suivi du coralligène).

La plate-forme permet également de visualiser les rapports scientifiques édités par le projet.



