



VigiePlastic

Méditerranée 2026

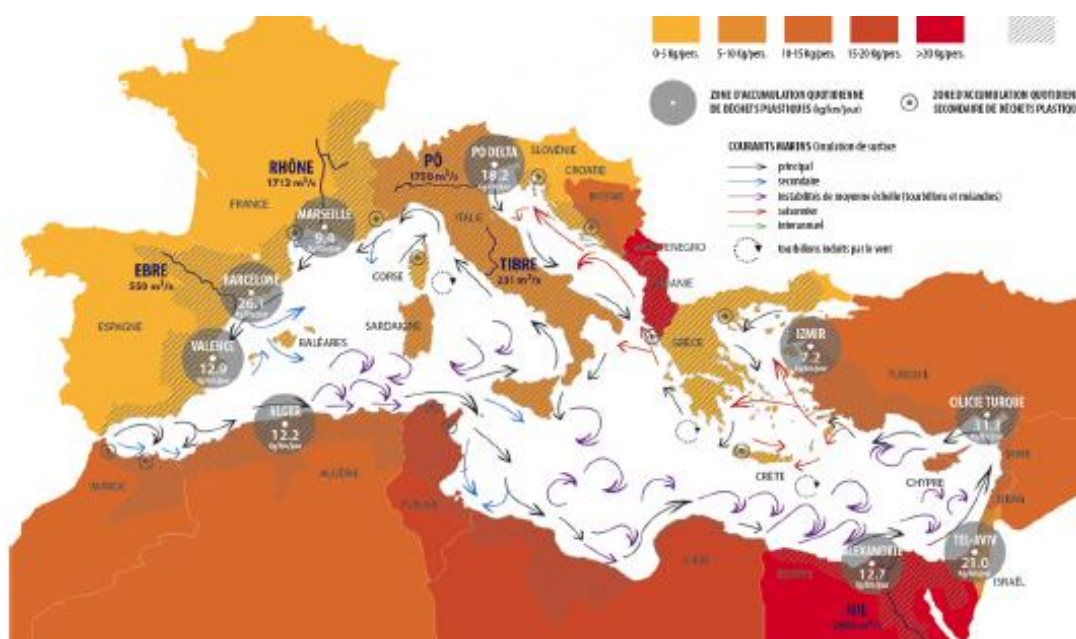
Les enjeux d'une pollution plastique sans frontières

Face à l'urgence des enjeux et des impacts de la pollution plastique en Méditerranée, Expédition MED a pour objectif de promouvoir une vision régionale commune sur la connaissance et les enjeux de la pollution plastique en Méditerranée, avec son programme « **VigiePlastic Méditerranée 2026** ».

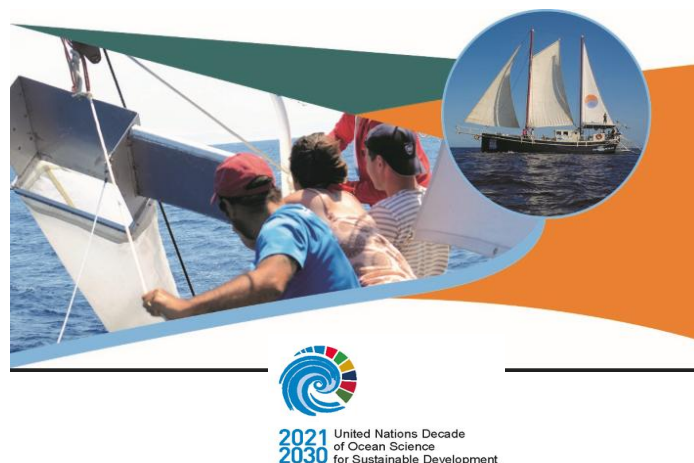
La Méditerranée, mer la plus polluée au monde ou chaque jour, 730 tonnes de déchets plastiques transforment ses eaux en un piège pour la biodiversité et les populations riveraines. Face à cette crise environnementale et à cette pollution sans frontières, **Expédition MED** agit depuis 2009 pour **comprendre, alerter et agir**, en unissant science, solidarité et sensibilisation à l'échelle de l'ensemble du bassin méditerranéen.

Nos actions s'articulent autour d'une approche **globale et collaborative**. La pollution plastique ne connaît pas de frontières et c'est pourquoi Expédition MED a choisi d'agir en fédérant chercheurs, citoyens, associations et décideurs des **rives Nord et Sud du bassin Méditerranéen**.

Notre programme propose une approche **scientifique et participative** par la collecte de données sur la pollution plastique du bassin méditerranéen tout en contribuant à **renforcer les coopérations entre les pays riverains**.



« VigiePlastic Méditerranée 2026 »

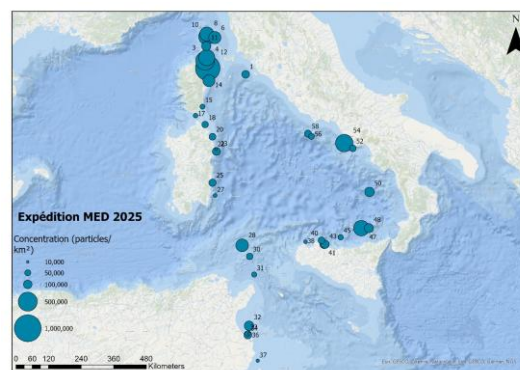


Expédition MED est une association rassemblant un collectif de scientifiques, d'environnementalistes et de citoyens Européens. Depuis 2009, nous réalisons des **programmes de recherche scientifiques et participatifs citoyens** sur les déchets plastiques en mer Méditerranée tout en menant également des actions pour la mise en place de solutions durables.

Nos missions :

Recherche scientifique : Chaque année, nous réalisons des **campagnes en mer** (la 16^{ème} en 2026) pour évaluer l'état de la pollution plastique, affiner nos protocoles d'échantillonnage et constituer une **base de données** sur la pollution plastique et les zones critiques.

Le laboratoire citoyen : Grâce à nos **éco-volontaires** et à la science participative, nous collectons des données sur le terrain, impliquant directement les citoyens dans la protection de leur environnement.



Réseau solidaire international : Nous développons des **partenariats scientifiques et associatifs** en Méditerranée, notamment avec des pays de la rive sud (la Tunisie, l'Algérie, le Maroc...) pour harmoniser les méthodes de collecte et renforcer l'action collective.

Sensibilisation et plaidoyer : Expositions itinérantes « Océans et mers plastifiées », conférences, interventions médiatiques... **Nous alertons le grand public et les décideurs** sur l'urgence d'agir, en nous appuyant sur des données scientifiques validées.

Solutions alternatives : Nous encourageons l'innovation et le changement des comportements, en promouvant des **alternatives au plastique traditionnel** et une consommation responsable.

Comme chaque année, **Expédition MED** repart en mission pour sa **16ème campagne**, afin de poursuivre ses actions : **évaluer, surveiller et agir** contre la pollution plastique qui menace la Méditerranée. Notre objectif reste inchangé, mais plus urgent que jamais : **comprendre les dynamiques de dispersion des déchets plastiques** pour mieux protéger cet écosystème unique.

Le laboratoire citoyen : Grâce à une forte implication citoyenne avec nos **éco-volontaires** dans le cadre de la **science participative**, des volontaires de la société civile seront impliqués directement dans la collecte des échantillons et des données recueillies. Une soixantaine de personnes de la société civile, marins, scientifiques, journalistes... vont embarquer dans une aventure concrète et inspirante unique : **l'éco-volontariat** où science, engagement citoyen et protection de l'environnement se rencontrent pour agir ensemble contre la pollution plastique.



Les objectifs de la campagne :

- **Observer et mesurer** : Nous ciblerons les **zones d'accumulation** autour des fronts et des gyres, où les courants concentrent les déchets. Ces données sont cruciales pour identifier les **zones critiques** et anticiper les risques pour la biodiversité.
- **Affiner nos connaissances** : Grâce à des protocoles scientifiques éprouvés et innovants, nous **cartographierons l'évolution de la pollution**, en comparant les résultats avec ceux des années précédentes. Ces informations guideront les politiques publiques et les actions locales.
- **Agir ensemble** : En impliquant **scientifiques, éco-volontaires et partenaires méditerranéens**, nous renforçons un **réseau solidaire** pour une lutte coordonnée contre les plastiques en mer.

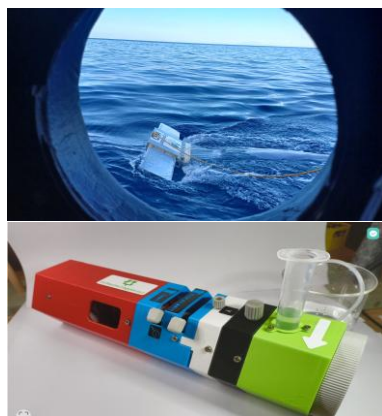
La pollution plastique n'a pas de frontières et notre action non plus.

En 2026, nous poursuivrons notre mission : **fournir des données fiables pour alerter et mobiliser** et poursuivre nos collaborations avec les pays de la rive sud afin d'**harmoniser les protocoles**. Structurer un **réseau de coopération scientifique, éducative et citoyenne**, afin de créer des outils durables de sensibilisation, de recherche et de collecte de données.

Le programme scientifique « VigiePlastic Méditerranée 2026 »



MICROPLAST: programme de quantification et caractérisation des microplastiques flottants



En 2026, nous ciblerons également les zones d'accumulation autour des fronts et des gyres, où les courants concentrent les déchets. Ces données sont cruciales pour identifier les zones critiques et anticiper les risques pour la biodiversité. L'étude des microplastiques sera réalisée à l'aide d'un filet Manta, dont le nom tient de ses 2 grandes ailes (ressemblant à la fameuse raie manta) qui lui servent à flotter et maintenir une ouverture constante de la ligne de surface, jusqu'à 20 cm de profondeur.

Caractérisation des microplastiques inférieurs au millimètre. Avec « La lorgnette des micromondes », de Guillaume Leguen, nous allons tenter de faire évoluer ce matériel pour adapter une lame micro-fluidique afin de pouvoir comptabiliser à bord ces micro particules plastiques inférieurs au millimètres et difficiles à observer !

POLIPLAST : Pré-programme de recherche sur les plastiques piégés dans les pelotes de Posidonie.



Les herbiers de posidonie (*Posidonia oceanica*), endémiques de Méditerranée, jouent un rôle clé dans la lutte contre la pollution plastique. Quelques études ont révélé que les pelotes de Posidonie (ou agagropiles), formées de fibres végétales agrégées naturellement, qui piègent et ramènent vers les côtes une quantité significative de déchets plastiques, notamment des microplastiques et des filaments synthétiques. Jusqu'à 1470 morceaux de plastique par kilogramme de pelote ont été observés, principalement composés de polyéthylène (PE), polypropylène (PP) et polyamide (PA).

COLONNE d'EAU : Comprendre la "zone grise" de la pollution plastique.

Programme : « Une première en Méditerranée » : Quantification et caractérisation des plastiques dans la colonne eau. Selon leur densité, certains plastiques sont amenés à flotter, d'autres à couler vers les fonds marins et certains peuvent rester en suspension dans la colonne d'eau



Jusqu'à présent, la plupart des études se concentrent sur Les déchets flottants et les sédiments marins (prélèvements de fonds). **Or, la colonne d'eau reste un angle mort de la recherche**, alors qu'on y retrouve également des microplastiques en suspension, transportés par les courants et la vie marine, des fibres et fragments issus de la fragmentation des déchets, ingérés par le plancton, les poissons et les mammifères marins et des "neiges plastiques" (agrégats de microplastiques et matière organique) qui tombent vers les fonds.

Insectes en mer et plancton volant :



Les chalutages Manta contiennent souvent des insectes et il s'agira de conserver ces insectes séparément afin d'en identifier les taxons. Très peu d'espèces d'insectes appartenant à plusieurs ordres (coléoptères, diptères, hémiptères...) ou autres arthropodes vivent à la surface de l'eau de mer ou immédiatement sous la surface. Les causes en sont complexes et liées à des facteurs biologiques, physiques et chimiques.

Le programme Tunisien :

Bilan 2024-2025 : Un programme pilote prometteur. En 2024, Expédition MED et **Notre Grand Bleu (NGB)** ont lancé un **programme test** en Italie, puis en 2025 en Tunisie, avec pour objectifs : **de former** des jeunes, enseignants et acteurs locaux aux enjeux de la pollution marine, de **développer des outils pédagogiques** (ateliers, kits de collecte, supports numériques) de **créer un réseau local** pour le suivi des déchets plastiques, en lien avec les protocoles scientifiques d'Expédition MED. **Sensibiliser le grand public** via des événements, médias et réseaux sociaux.

Résultats : Une **dynamique locale engagée**, mais un besoin de **pérennisation et d'extension**.

Objectifs 2026 : Nous souhaitons poursuivre et nos actions afin de **renforcer les formations et l'autonomie** des acteurs locaux en collaboration avec les structures locales:

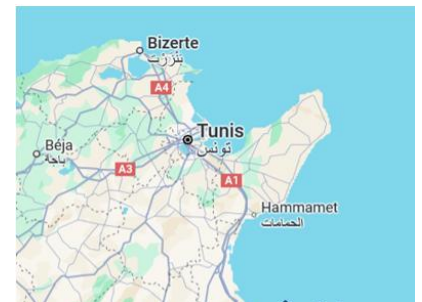
Développer des outils innovants et accessibles : **Plateforme collaborative en ligne** pour partager des données et ressources. Des **Kits "clé en main"** pour les écoles et associations (protocoles de sciences participatives, activités ludiques). **Des supports multilingues** (arabe/français) : vidéos, infographies, guides.

Ancrer la sensibilisation dans la durée par des **partenariats** avec des universités et ONG. **Mobiliser les médias locaux** pour créer un mouvement citoyen. **Renforcer le lien recherche-plaidoyer** en **capitalisant sur les données** pour alimenter les rapports scientifiques et recommandations politiques tout en **contribuer à initier un observatoire citoyen** pour suivre l'évolution de la pollution plastique et évaluer l'impact des actions.

Forum Mondial de la mer à Bizerte (Tunisie : 24/25 septembre 2026) :

Participation avec notre navire laboratoire citoyen « Le Bonita » à l'évènement

En septembre 2025, Expédition MED a marqué les esprits en participant activement au Forum Mondial de la Mer à Bizerte, un événement clé pour la protection des océans en Méditerranée. Notre présence, marquée par des échanges avec les acteurs locaux, les scientifiques et les décideurs, a permis de sensibiliser aux enjeux de la pollution plastique et de renforcer les collaborations pour des solutions durables.



Expédition MED sera de nouveau présente pour la prochaine édition du Forum, avec une ambition encore plus grande : **mobiliser, informer et agir** pour une Méditerranée préservée.

Un navire ambassadeur de la science citoyenne

Au cours de ce prochain forum, notre voilier-laboratoire, le Bonita, sera amarré à Bizerte pour illustrer l'engagement concret d'Expédition MED. À son bord, les visiteurs pourront découvrir :

Les outils de recherche que nous utilisons pour étudier la pollution plastique (filets à microplastiques, capteurs, protocoles de prélèvement). Les missions scientifiques menées en Méditerranée, avec des retours d'expérience des équipes et des éco-volontaires. Les innovations que nous développons pour mieux comprendre et réduire la pollution, comme notre Manta sous-marin pour échantillonner la colonne d'eau.



L'exposition « Océans et mers plastifiées » sera également présentée dans le cadre du forum avec une version en langue Arabe.

Objectif : diffuser les connaissances sur les enjeux de la pollution plastique auprès des populations des pays riverains de la mer Méditerranée afin de motiver et renforcer leurs adhésions à une meilleure gestion des déchets

RIVES NORD ET SUD, LES ENJEUX D'UNE POLLUTION SANS FRONTIERES (suite)

Algérie : 2025 / 2026

Ce programme innovant, à l'intersection de l'environnement, de la diplomatie et de l'éducation, souhaite renforcer la position de l'Algérie dans la lutte contre la pollution plastique en Méditerranée. Au-delà de ses dimensions scientifique et pédagogique, il représente une opportunité stratégique de dialogue et de coopération, notamment dans un contexte où les relations entre l'Algérie et la France peuvent être complexes. **Renforcer la lutte contre la pollution plastique en Algérie** permettra également de transformer un enjeu écologique en levier de dialogue et de partenariats durables **dans un contexte géopolitique où chaque collaboration compte.**

Les objectifs sont de permettre à l'Algérie d'intégrer le réseau méditerranéen (Sud-Sud et Nord-Sud) pour mutualiser les connaissances, les ressources et les bonnes pratiques entre chercheurs, institutions et acteurs locaux. **De développer et diffuser des outils pédagogiques et scientifiques** accessibles (plateforme en ligne, protocoles standardisés, kits de sensibilisation). **Impliquer les écoles, universités et médias** pour intégrer la problématique dans le débat public et les programmes éducatifs. **Positionner l'Algérie** comme un **acteur régional** dans la lutte contre la pollution plastique, en s'appuyant sur les **expériences locales et en s'alignant et s'inspirant sur les initiatives régionales**





Expédition
MED

2009 - 2026

16 ANNÉES DE RECHERCHES ET DE CONTRIBUTIONS À L'ÉTUDE ET À LA SENSIBILISATION DE LA POLLUTION PLASTIQUE

- **16 expéditions scientifiques depuis 2010** en mer Méditerranée, chaque année, correspondant à plus de 100 000 km de navigation.
- **25 scientifiques Français et européens ont pu embarquer** durant les campagnes de recherches.
- **10 scientifiques des pays de la rive sud (Algérie, Maroc et Tunisie ont pu embarquer** pour des programmes de formation à l'harmonisation des protocoles de recherche.
- **150 Eco-volontaires de la société civile, Français et internationaux** ont embarqué dans le cadre des campagnes du laboratoire citoyen.
- **2500 prélèvements correspondant à des dizaines de milliers d'échantillons de microplastiques** ont été prélevés en mer Méditerranée. 120 flacons de ces prélèvements sont conservés dans le cadre d'une collection à la disposition des chercheurs à l'Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer.
- **2 000 000 de km² de surface de mer Méditerranée a été filtrée** pour réaliser des prélèvements d'échantillons,
- **Les données recueillies ont contribué à mettre en évidence** la présence et l'impact des fibres plastiques, des macros et micros déchets plastiques en mer Méditerranée.
- **144 997 macro déchets principalement plastiques (96%) triés et catégorisés** un par un et provenant de 14 plages du littoral Atlantique dans le cadre de la réalisation du rapport « déchets côtiers ».

- **La réalisation des expositions pédagogiques et scientifiques itinérantes « Océans et mers plastifiées »** qui circule actuellement en France et à l'international qui a déjà accueilli plus de 150 000 visiteurs.
- **25 publications et rapports scientifiques et d'autres en cours de préparation** actuellement
- **4 auditions parlementaires** : 2 au Sénat, 1 à l'Assemblée Nationale et 1 à Strasbourg au Parlement Européen.
- **Une pétition d'Initiative citoyenne Européenne « Stop Plastic In the Sea »** avec l'écriture de 14 propositions législatives Européennes pour la prise en compte de la problématique des déchets plastiques.
- **14 contributions législatives Françaises et 3 contributions Européennes** citant Expédition MED, qui ont permis une prise de conscience politique et l'émergence de projets de lois.
- **Autres expositions** : Marseille « Déchets salés » avec l'Esbaum (Ecole supérieure des Beaux-Arts de Marseille en 2011) – Chypre (2012) et Athènes (Ambassade de France en 2013).
- **Une centaine de conférences et d'interventions** dans divers événements en France et à l'international
- **Près de 500 articles médias (print et web) nationaux et internationaux** et une cinquantaine de reportages de télévision et radio en France et à l'étranger.





Tous nos remerciements aux partenaires



**2021
2030** United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development