

# POLICY BRIEF

La lutte contre la pollution plastique aux îles Kerkennah



Mediterranean  
Action Plan  
Barcelona  
Convention



MedWaves  
the UNEP/MAP Regional  
Activity Centre for SCP



Agència de  
Residus de  
Catalunya



Generalitat  
de Catalunya

## **Disclaimer:**

*Ce rapport a été commandité par MedWaves, Centre d'Activité Régional du PNUE/PAM pour la Consommation et la Production Durable à SMILO dans le cadre du Programme de Travail du PNUE/PAM 2024-2025 Activité 1.1.1 : Capitaliser les actions pilotes de lutte contre les déchets marins dans les aires marines protégées et les îles méditerranéennes.*

*Un projet mis en oeuvre en collaboration avec la municipalité de Kerkennah et avec l'appui du Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM).*



## **Crédits:**

Rédaction: Souhail Baabaa & Ambre Badiqué.  
Photographie: © Ambre Badiqué, SMILO, 2025.

## I. Problématique

L'archipel de Kerkennah, situé au large de Sfax, est un territoire insulaire stratégique pour la Tunisie, tant sur le plan écologique qu'économique. S'étendant sur 150 km<sup>2</sup>, il est composé des îles principales, Chergui et Gharbi, ainsi que de plusieurs îlots inhabités.

Son écosystème fragile, marqué par des eaux peu profondes et des herbiers de posidonies, joue un rôle clé dans la biodiversité marine méditerranéenne. Cependant, Kerkennah fait face à des menaces environnementales croissantes, notamment l'érosion côtière, la montée du niveau de la mer et une pollution plastique inquiétante exacerbée par les activités de pêche, le tourisme et l'inefficacité du système de gestion des déchets.

Chaque année, des tonnes de plastique, incluant des bouteilles, des sacs, des nasses et des filets de pêche abandonnés, s'accumulent sur les côtes et dans les eaux avoisinantes, menaçant les écosystèmes marins et la biodiversité locale. Parmi ces déchets, les nasses en plastique utilisées dans la pêche sont une source majeure de pollution. Souvent perdues ou abandonnées en mer, elles participent activement au phénomène de la «pêche fantôme», piégeant non seulement des poissons, mais aussi d'autres espèces marines, perturbant ainsi l'équilibre écologique.

Cette pollution affecte également des secteurs essentiels de l'île. Elle diminue l'attractivité touristique de Kerkennah, détériore la qualité des zones de pêche et fragilise l'équilibre environnemental d'un territoire déjà vulnérable face aux effets du changement climatique. Malgré plusieurs initiatives locales, nationales et internationales visant à réduire cette pollution, des défis majeurs demeurent, notamment le manque de ressources, une sensibilisation insuffisante et des infrastructures de gestion des déchets obsolètes.

Une approche intégrée et des politiques publiques adaptées associées à des actions concrètes sont impératives pour limiter l'impact du plastique et assurer la durabilité de l'archipel.

## II. Mise en oeuvre

Dans le cadre de la Convention de Barcelone qui vise à protéger la mer Méditerranée contre la pollution, un plan régional sur les déchets marins a été adopté. Ce plan établit des mesures et objectifs pour réduire les déchets plastiques et promouvoir une gestion durable des déchets à travers des initiatives locales.

À Kerkennah, plusieurs actions ont été mises en place en synergie avec les recommandations de la convention de Barcelone, par exemple la réduction des plastiques à usage unique, le recyclage, l'implication des acteurs privés et publics, ainsi que la sensibilisation du grand public.

Le tableau ci-après présente les principales initiatives déployées ainsi que les acteurs impliqués dans leur mise en oeuvre.

Convention de Barcelone: éléments du plan régional sur les déchets marins	Actions à Kerkennah	Acteurs
Élimination progressive des articles en plastique à usage unique (SUP), réduction des emballages	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des sacs plastiques à usage unique, des bouteilles en plastiques, projet No More Plastic in Kerkennah (NMPK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Commune de Kerkennah, Remedies, SMILO, associations locales</li> </ul>
Objectifs pour le recyclage du plastique et d'autres déchets	<ul style="list-style-type: none"> <li>La collecte et le recyclage des déchets plastiques par la filière ECO-LEF et la société agréée par l'ANGED.</li> <li>L'instauration d'une gestion durable des déchets plastiques sur les îles, Projet Plast'île</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANGED, Kerkennah Plast, collecteurs privés, usines de recyclage à Sfax</li> <li>Commune de Kerkennah, SMILO, PERENCO, Earthwake, UTAIM, FFEM</li> </ul>
Accords volontaires avec l'industrie et le secteur privé	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collaboration avec les hôtels pour le tri des bouteilles en plastique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hôtels locaux, collecteurs privés</li> </ul>
Modèles durables pour réduire la consommation de produits en plastique à usage unique	<ul style="list-style-type: none"> <li>La transition vers un modèle de consommation durable à Kerkennah englobe des initiatives telles que des ateliers de tissage de sacs en feuilles de palmier, l'installation de fontaines à eau avec déshumidification, projet No More Plastic in Kerkennah (NMPK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Commune de Kerkennah, Remedies, SMILO, association AKDDCL, artisans locaux</li> </ul>
Intégration du secteur informel dans la collecte et le recyclage des déchets	<ul style="list-style-type: none"> <li>La convention public-privé de collecte des déchets plastique sur Kerkennah.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANGED, Kerkennah Plast, Kyranis plastic recycling</li> </ul>
Mesures de surveillance et de réduction des microplastiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campagnes de nettoyage des plages et des zones côtières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Associations locales, APAL, Commune de Kerkennah, Insitut National des Sciences et Technologies de la MerScouts Farhat Hached Kerkennah</li> </ul>
Points chauds d'accumulation et actions d'élimination	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyage saisonnier des zones critiques (plages de Sidi, Fredj, Cercina, Sidi Fenkhal)</li> <li>Création d'une aire marine éducative</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Associations locales, Commune de Kerkennah, ANGED</li> <li>APAL, KANTARA - Save the Earth, association AKDDCL</li> </ul>
Inclure dans les ASPIM des mesures pour lutter contre les déchets marins	<ul style="list-style-type: none"> <li>Création d'une aire marine et côtière protégée (ACMP) dans les îlots Nord-Est</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>APAL, MedFund, association AKDDCL</li> </ul>
Sensibilisation et éducation du grand public	<ul style="list-style-type: none"> <li>Études scientifiques sur les déchets marins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Institut National des Sciences et Technologies de la Mer</li> </ul>

### III. Méthodologie

Dans le cadre de cette étude, la sélection des actions proposées a été structurée autour d'un processus qui s'articule autour de trois phases:

#### 1. Une phase exploratoire

Depuis la mise en place en 2019 sur les îles Kerkennah d'un comité insulaire, première étape dans le processus de labellisation «île durable» de SMILO, avec l'appui du FFEM, des enquêtes et entretiens approfondis ont été menés auprès des parties prenantes pour recenser les actions envisageables, en intégrant les réalités et les contraintes budgétaires et opérationnelles. Ceci a permis d'identifier un large éventail d'actions potentielles, bien que la plupart manquent actuellement de financement stable ou ne bénéficient que de ressources limitées, ce qui fragilise leur déploiement, mise à l'échelle et pérennité.

#### 2. Une analyse comparative inspirée des meilleures pratiques

Une étude comparative a été réalisée en s'appuyant sur des territoires similaires à Kerkennah, afin d'identifier des initiatives testées et adaptables au contexte local. L'objectif est de capitaliser sur les retours d'expérience pour optimiser la faisabilité et l'efficacité des propositions.

#### 3. Un affinage collaboratif

Après la collecte et l'analyse des données, les propositions ont été validées avec un responsable de la commune de Kerkennah. Ces échanges ont permis de prioriser les actions les plus pertinentes, en croisant leur impact potentiel, leur faisabilité technique et leur alignement avec les besoins locaux.

### IV. Résultat final

La liste des actions retenues ci-après s'appuie sur une approche équilibrée combinant les attentes des acteurs territoriaux, les ressources disponibles et les bonnes pratiques observées ailleurs, garantissant ainsi une base solide pour leur mise en oeuvre.

- **Actions de sensibilisation et installation des poubelles**

Objectif	Action	Cible	Fréquence	Budget estimé
Sensibilisation dans les établissements scolaires	Organiser des ateliers interactifs, diffuser des supports visuels et éducatif dans les écoles et les jardins d'enfants	Elèves et enseignants dans les écoles	Programme annuel, sessions mensuelles	10 000 euros
Encourager l'utilisation des gourdes	Distribuer des gourdes	Elèves	Campagne annuelle, distribution ponctuelle	70 000 euros
Sensibilisation dans les administrations	Installer des panneaux dans les halls et espaces publics des administrations	Fonctionnaires, Citoyens fréquentant les administrations	Sensibilisation continue avec mise à jour annuelle	5 000 euros
Sensibilisation du grand public	Concevoir et installer des panneaux dans les endroits stratégiques des lieux publics indiquant l'emplacement des poubelles	Public fréquentant les lieux publics	Installation une fois par an, maintenance tous les 6 mois	10 000 euros
Sensibilisation dans les flottes de Sfax à Kerkennah et sur les plages les plus fréquentées	Organiser des événements sur les plages et à bord des flottes, distribuer des brochures et organiser des rencontres éducatives	Pêcheurs, vacanciers, citoyens fréquentant les plages	Campagne annuelle pendant la haute saison (juin-septembre)	8 000 euros
Sensibilisation et collecte des recommandations des pêcheurs dans les différentes régions de Kerkennah	Organiser des ateliers et tables rondes avec les pêcheurs, distribuer des questionnaires et recueillir des suggestions	Pêcheurs locaux des régions de Kerkennah	Un atelier mensuel par région	7 000 euros
Amélioration de la gestion et la collecte des déchets dans les zones les plus fréquentées	Installer des poubelles dans les zones stratégiques, assurer la collecte régulière et l'entretien	Touristes, pêcheurs, résidents locaux	Installation ponctuelle, tous les 6 mois	15 000 euros
Assurer la gestion des déchets sur les îles en installant des poubelles et en mettant en place un système de collecte et d'entretien	Transporter et installer des poubelles sur les îles, prévoir un système de collecte et d'entretien adapté	Touristes, randonneurs, personnels des bateaux	Installation initiale, entretien annuel	5 000 euros
				Total: 130 000 euros

- **Actions de nettoyage et de collecte des déchets**

Objectif	Action	Cible	Fréquence	Budget estimé
Nettoyage du littoral	Organiser des campagnes de nettoyage sur les côtes de Kerkennah avant et après la saison estivale	Résidents locaux, volontaires et associations	Campagne annuelle avant et après la saison estivale	5 000 euros
Nettoyage de la mer	Organiser des campagnes de collecte des déchets sous-marins avec les plongeurs et les pêcheurs locaux, acquisition d'un bateau collecteur	Commune, APAL, Pêcheurs, Plongeurs, Association Kratten du Développement Durable, de la Culture et de Loisir, Association Kantara Save the Earth	Campagne en fonction des conditions météo	80 000 euros pour l'acquisition du bateau collecteur 15 000 euros pour les campagnes
				Total: 100 000 euros

- **Actions pour l'amélioration de la gestion des déchets plastiques générés par le secteur touristique**

Objectif	Action	Cible	Fréquence	Budget estimé
Zéro déchets dans les hébergements	Organiser des ateliers de fabrication de cosmétiques et produits d'entretien zéro déchet	Artisans, hôtels, touristes	Cycle de formation semestrielle	5 000 euros
Réduction des poubelles en plastique	Installer des fontaines à eau avec système de déshumidification dans les hébergements (20 unités)	Maisons d'hôtes, administrations; écoles	Installation initiale avec entretien annuel	120 000 euros
Valorisation des ressources locales	Créer une unité de fabrication artisanale de paniers en palmier dattier pour remplacer les sacs plastiques	Artisans locaux, coopératives, commerçants	Production continue, ateliers mensuels	10 000 euros
Zéro déchets dans les lieux publics	Transformer le futur parc d'attractions de Ramla en un espace zéro déchets avec l'installation de poubelles de tri et sensibilisation	Visiteurs du parc, gestionnaires	Suivi trimestriel, entretien régulier	1 000 euros
Collaboration entre acteurs	Mettre en place un «collège des hôtels» pour réduire les plastiques à usage unique et améliorer la gestion des déchets	Hôteliers, autorités locales, associations écologiques	Réunions semestrielles, suivi annuel	10 000 euros
Former les acteurs du tourisme aux pratiques durables	Former le personnel des hébergements aux bonnes pratiques (tri des déchets, alternatives au plastique)	Personnel des hôtels, maisons d'hôtes	Sessions semestrielles	5 000 euros
Sensibiliser les touristes à la gestion des déchets	Organiser des ateliers de ramassage et caractérisation des déchets	Touristes, associations locales	Activités mensuelles en haute saison	3 000 euros
Suivi et évaluation de la gestion des déchets	Développer un outil numérique pour le suivi des déchets dans les hébergements avec des indicateurs de performance environnementale	Hôtels, maisons d'hôtes, autorités locales	Développement initial avec mise à jour annuelle	10 000 euros
				<b>Total: 164 000 euros</b>

- **Actions pour l'amélioration de la gestion des déchets plastiques générés par le secteur de la pêche**

Objectif	Action	Cible	Fréquence	Budget estimé
Prévention des déchets liés aux nasses	Rechercher et déployer des nasses alternatives en matériaux biodégradables ou recyclés	Pêcheurs, coopératives, instituts de recherche	Études initiales et suivi annuel	
Innovation en pêche durable	Collaborer avec des chercheurs et instituts pour développer des outils de pêches écologiques	Chercheurs, instituts spécialisés, pêcheurs	Collaboration continue avec rapports semestriels	
Mise en place d'un système de consigne	Introduire un programme de consigne pour les équipements de pêche en plastique (filets, nasses cassées)	Pêcheurs, coopératives locales	Lancement annuel avec suivi trimestriel	30 000 euros
Valorisation des déchets plastiques	Déployer une machine à pyrolyse pour transformer les nasses usagées en carburant	Pêcheurs, entreprises de recyclage	Acquisition unique avec suivi technique annuel	
Étude d'autres solutions de recyclage	Explorer des solutions alternatives pour le recyclage des déchets plastiques marins	Experts en recyclage, universités, entreprises	Études annuelles	5 000 euros
Développement de charfias écologiques	Organiser des dialogues avec les pêcheurs pour concevoir des charfias respectueuses de l'environnement	Pêcheurs, coopératives	Réunions trimestrielles	2 000 euros
Échange d'expérience sur la pêche durable	Organiser des visites dans d'autres régions ayant des pratiques durables	Pêcheurs, autorités locales	Deux visites par an	10 000 euros
Diversification des activités économiques	Développer le tourisme nautique autour des charfias (kayak, paddle) pour augmenter les revenus des pêcheurs	Pêcheurs, agences de tourisme	Mise en place initiale, suivi annuel	30 000 euros

- **Actions pour améliorer la participation du secteur artisanal dans la production d'alternatives au plastique**

Objectif	Action	Cible	Fréquence	Budget estimé
Encourager les artisans à créer des alternatives plastique	Organiser des sessions de formation sur la valorisation des produits, le marketing et l'économie circulaire	Artisans locaux, coopératives artisanales	Sessions trimestrielles	5 000 euros
Valorisation des produits artisanaux	Accompagner les artisans dans la mise en valeur de leurs produits via des labels écologiques et des certifications	Artisans, chambres de commerce	Suivi semestriel	5 000 euros
Promotion et commercialisation	Organiser des foires et expositions locales pour promouvoir les alternatives artisanales au plastique	Artisans, grand public, distributeurs	Evenements annuels	15 000 euros
Mise en réseau des artisans	Créer une plateforme de collaboration entre les artisans, experts et acteurs économiques	Artisans, associations, entreprises	Plateforme en ligne avec mise à jour continue	5 000 euros
Partenariats avec des structures d'encouragement de l'entrepreneuriat vert	Collaborer avec des institutions et programmes de soutien pour offrir des financements et un accompagnement technique aux artisans	Incubateurs, organismes publics, ONG, artisans	Collaboration annuelle avec suivi semestriel	5 000 euros
				Total: 35 000 euros



