

# I - De nouveaux outils en soutien à la biodiversité des écosystèmes marins

Les scientifiques soutiennent le développement de projets de restauration côtière à grande échelle, reliant les rivières aux océans afin d'en tirer des bénéfices de grande envergure.



© Union européenne, 2024

***La santé, ou l'état, d'un écosystème affecte la santé d'un autre.***

**Cindy Cornet, co-gestionnaire du projet MaCoBioS**

Les écosystèmes marins végétalisés, tels que les prairies sous-marines et les forêts de varech, remplissent diverses fonctions écosystémiques essentielles. Il s'agit notamment du stockage du carbone, de la protection des côtes et de la fourniture d'un habitat pour les espèces marines.

«Les prairies sous-marines font souvent partie d'une mosaïque d'habitats interconnectés», explique Cindy Cornet, co-gestionnaire du projet [MaCoBioS](#) à [l'université de Portsmouth](#) au Royaume-Uni. «Un exemple: les prairies sous-marines des Caraïbes sont souvent associés à des récifs coralliens et à des forêts de mangroves, et la santé, ou l'état, d'un écosystème influe sur la santé d'un autre.»

Le projet MaCoBioS, financé par l'UE, entend mieux appréhender la complexité de ces interconnexions afin de déployer des solutions bleues efficaces fondées sur la nature (SfN) qui préservent mieux la santé et la biodiversité de ces précieux écosystèmes.

Pour ce faire, le projet a mené des travaux de terrain dans les mers d'Europe du Nord, de la Méditerranée et des Caraïbes. Cela a impliqué la mise en œuvre de technologies innovantes telles que la télédétection et la surveillance acoustique passive, et des observations visuelles.

«Depuis, nous sommes très occupés à développer des modèles conceptuels pour chacun de nos écosystèmes cibles, notamment les récifs coralliens, les prairies sous-marines, les forêts de mangroves et les forêts de varech», explique Cindy Cornet.

«Nous avons également développé un cadre d'évaluation multirisque, un cadre d'évaluation de la capacité d'adaptation et divers autres outils d'aide à la décision. Tous ces éléments sont interconnectés afin d'aider les praticiens et les décideurs à déployer des SfN bleues appropriées.»

Chaque cadre, modèle et outil sera rassemblé en une boîte à outils et qui sera ouverte gratuitement à tous à la fin du projet. L'équipe du projet organise également un grand événement de SfN bleues, qui se tiendra au siège de l'UNESCO à Paris, en France.

«Par définition, les SfN doivent être conçues pour fonctionner avec la nature et profiter à la fois à la biodiversité et au bien-être humain», ajoute Ewan Trégarot, co-gestionnaire du projet. «Nous espérons que les futurs projets de recherche, les praticiens et les décideurs adopteront la gamme d'outils que nous développons pour soutenir le déploiement des SfN bleues, qui ont pris beaucoup de retard par rapport aux SfN terrestres et urbaines. Nous espérons surtout que cela contribuera à une gestion durable des systèmes socio-écologiques marins et côtiers.»

## Mots-clés

carbone bleu, lien entre l'océan, le climat et la biodiversité, atténuation et adaptation au changement climatique, séquestration naturelle du carbone, services écosystémiques, biodiversité marine, fonctionnement des écosystèmes, écologie fonctionnelle, planification de l'espace maritime, approche écosystémique

## Découvrir le projet

## Évaluation des services écosystémiques de carbone bleu

I

De nouveaux outils en soutien à la biodiversité des écosystèmes marins

II

L'évolution des mers d'Europe

III

À la découverte de nouveaux écosystèmes polaires à carbone bleu

Dernière mise à jour: 4 Juillet 2024

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/454801-new-tools-to-support-marine-ecosystem-biodiversity/fr>

European Union, 2025