

Que retenir de

DRIVER

12 JANVIER 2021

L'édition webinaire 2021 a associé **157 participants**. Elle a permis de dresser le bilan des travaux de ces 10 dernières années mais également de se mettre en perspective pour les années à venir. Parmi les points à souligner, il convient de noter que **le bilan de ces 10 années de travaux est positif**.

Les opérations de **restauration des fonctions nurseries se déploient**. Les compétences techniques se sont renforcées tout comme notre connaissance générale de l'état et du fonctionnement de la zone côtière. La restauration écologique est partie prenante des ambitions du **Plan d'Actions pour le Milieu Marin de la sous-région marine Méditerranée** pour lequel une stratégie de façade a été définie. Au-delà des politiques propres à chaque organisme technique ou financier, cette stratégie donne à cette nouvelle politique une dimension supplémentaire en renforçant son caractère institutionnel. **Un projet de directive européenne est actuellement à l'étude**.

La figure ci-dessous illustre les avancées obtenues ces dernières années eu regard de la typologie des cas étudiés. **Une trentaine d'opérations pilotes et d'études** ont permis de mettre au point des solutions techniques, d'évaluer leur efficacité ou bien encore de mieux comprendre les phénomènes écologiques mis en jeu.

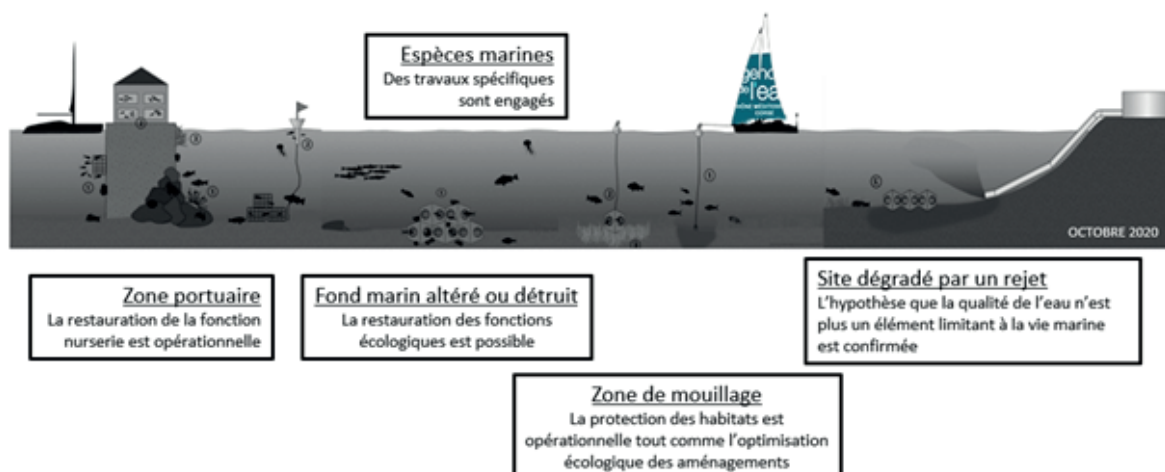


Figure : typologie de cas traités dans la restauration écologique et résultats obtenus © Agence de l'eau (2020)



Il reste toutefois des sujets à appréhender :

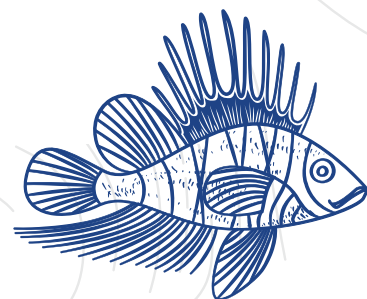
Quels sont les enjeux de la restauration écologique pour les milieux sableux ? Souvent considérés comme un milieu à la biodiversité plus pauvre que celle des herbiers à Posidonie et des zones à coralligène, ces milieux abritent néanmoins de nombreuses espèces marines. Ils assurent des fonctions écologiques d'habitat, de frayère et de nurserie. Ils sont confrontés à des pressions d'usages comme la pêche aux arts trainants, l'immersion de sédiments de dragage ou bien encore les mouillages des navires. L'état des connaissances actuelles n'est pas établi. Il est essentiel pour pouvoir définir une stratégie d'intervention en faveur de ce milieu ;

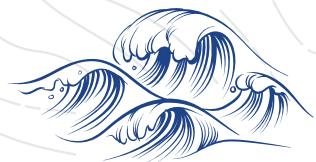
L'appréhension des milieux sableux repose la question de la connectivité des habitats et les enjeux écologiques liés à la défragmentation. Si la connaissance s'est améliorée avec la réalisation de cartographie systématique dans la bande marine délimitée par la profondeur de 100 mètres, les travaux sur la restauration de la connectivité des milieux restent partiels. Par connectivité, il faut entendre le lien entre les habitats côtiers mais également le lien entre la mer et les lagunes et les tous petits fonds côtiers inférieur à 5 mètres de profondeur, mal décrits et pourtant propice à des habitats spécifiques de macroalgues et aux fonctions de frayères et de nurserie ;

La question de l'évaluation de l'efficacité des mesures correctives, tout comme celle du contenu scientifique du suivi écologique a engager mérite d'être précisée. Ce sujet délicat est au cœur de la stratégie de restauration écologique. Il doit gagner en robustesse et en définition pour devenir, à l'image des suivis écologiques des rejets urbains, une démarche de type normative. Cette évaluation doit permettre de mieux qualifier la faune et la flore qui se fixent sur les habitats artificiels. Elle pose sans doute également la question de la mise au point de nouveaux outils (ADN environnemental, bio acoustique, ...) ;

La meilleure communication sur les résultats obtenus, du succès story aux échecs doit être plus précise et renforcée pour permettre aux différents maîtres d'ouvrage une meilleure appréhension des solutions proposées. Elle est dépendante de la démarche de type normative envisagée pour évaluer l'efficacité écologique. Les travaux DRIVER peuvent répondre à ce besoin et encourager la publication d'une lettre trimestrielle d'actualités à l'image des publications engagées sur les travaux de la surveillance par la plateforme MEDTRIX (www.medtrix.fr). Ce travail doit également permettre de sensibiliser le plus jeune public à la protection de la mer Méditerranée ;

La dimension économique liée à l'approche coût bénéfice et retour sur investissement doit également faire l'objet de nouveaux travaux. Cela nous renvoie à l'évaluation des services écosystémiques à l'image du travail déjà réalisé pour l'herbier de Posidonie. Cette évaluation comme la démarche de type normative sur l'efficacité des mesures correctives est une priorité en termes de connaissance et de travaux scientifiques ;





L'utilisation de certains matériaux supposé non inerte comme le plastique biosourcé pose question. Une opération de restauration écologique ne peut induire dans le milieu récepteur une nouvelle altération, un dysfonctionnement ou une pollution. Il est souhaitable de vérifier l'innocuité des produits utilisés avant de soutenir leur déploiement d'autant que l'ADEME précise dans son analyse que « les impacts environnementaux sont encore mal connus et qu'une analyse complète sur l'ensemble du cycle de vie des matériaux biosourcés est nécessaire pour établir leur bilan environnemental global » ;

L'intérêt de poursuivre des travaux de R&D dans des sites pilotes reste d'actualité. Trois sites d'appui à des opérations pilotes de restauration prennent aujourd'hui une dimension complémentaire en matière de recherche. Il s'agit de la plateforme technologique du CREM – IEEM animé par l'université de Perpignan et situé à Barcarès en Occitanie, les installations de CASCIOMAR animé par Ecocéan à Marseille et la plateforme de recherche de Stella Mare en Corse gérée par le CNRS. Il convient d'encourager les synergies entre ces structures mais également de fédérer le plus grand nombre de travaux autour de ces objectifs et de ces installations dans une optique d'optimisation technique et financière ;

Un travail technique et scientifique prospectif à l'échelle de la façade méditerranéenne permettrait d'identifier et de dimensionner l'ensemble des travaux potentiels à engager dans l'idéal pour restaurer les nurseries, restaurer les zones côtières dégradées, restaurer les sites sous l'influence des rejets urbains et protéger les espèces marines. Il permettrait d'accompagner la mise en œuvre des STERE et d'actualiser à terme différentes stratégies comme la stratégie restauration écologique du Plan d'Action pour la Méditerranée. La réussite des STERE est de nature à garantir le développement de la politique de restauration écologique.

En complément des ces points, l'année 2021 mettra l'accent sur la formation des acteurs nationaux et internationaux à la question de la restauration écologique. Elle permettra également d'aller à la rencontre des acteurs de la surveillance, chercheurs, sociétés spécialisées et maitres d'ouvrage d'actions de restauration. Les principaux rendez-vous sont dès à présent fixés dans la programmation des activités d'ICO.

Conférence portée par



Cette réunion s'est tenue dans le cadre de l'évènement ICO Solutions.

ICO Solutions est un évènement placé sous le Haut-Patronage du Ministère de la Transition écologique, qui vise à soutenir et promouvoir des solutions concrètes aux enjeux majeures de préservation et développement soutenable des îles, des côtes et des océans.

<https://ico-solutions.eu/fr/>



Porté par



Conservatoire du
littoral



En partenariat avec



INTERNATIONAL NGO FOR
**MEDITERRANEAN
SMALL ISLANDS**

