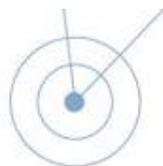


Réhabilitation du DPM : Cartographie des herbiers à *Zostera noltei* avant travaux

Secteur des Moussettes



Fiche documentaire

Titre du rapport : Réhabilitation du DPM : Cartographie des herbiers à <i>Zostera noltei</i> avant travaux - Secteur des Moussettes	
Référence interne : ODE/LITTORAL/LER-AR/22.018	Date de publication : Juin 2022
Diffusion : <input checked="" type="checkbox"/> libre (internet) <input type="checkbox"/> restreinte (intranet) <input type="checkbox"/> interdite (confidentielle)	Langue(s) : Français
Résumé/ Abstract : <p>Le projet IDHEBARC s'intéresse à l'impact potentiel des travaux maritimes (nettoyage des friches ostréicoles, dragage des ports, ...) sur les herbiers de zostères du Bassin d'Arcachon. Ce projet pluriannuel comporte des actions de modélisation hydrosédimentaire visant à cartographier l'intensité des impacts potentiels, et un suivi de l'évolution de l'emprise et du recouvrement des herbiers et de la composition de leur fond sédimentaire.</p> <p>Ce rapport présente les résultats de la cartographie des herbiers du secteur des Moussettes avant les travaux de réhabilitation du DPM.</p>	
Mots-clés/ Key words : Travaux maritimes, herbiers de zostères, Bassin d'Arcachon	
Comment citer ce document : Rigouin L., Benhamou J., Ganthy F., (2022). Réhabilitation du DPM : Cartographie des herbiers à <i>Zostera noltei</i> avant travaux - Secteur des Moussettes. ODE/LITTORAL/LER-AR/22.018	
Disponibilité des données de la recherche :	
DOI :	

Commanditaire du rapport : Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon	
Nom / référence du contrat :	
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport intermédiaire	
<input type="checkbox"/> Rapport définitif	
Projets dans lesquels ce rapport s'inscrit : Projet IDHEBARC	
Auteur(s) / Adresses mail	Affiliation / Direction / Service, laboratoire
Loïc Rigouin / loic.rigouin@ifremer.fr	ODE/UL/LER/AR
Jérémy Benhamou / Jeremy.benhamou@ifremer.fr	ODE/UL/LER/AR
Florian Ganthy / florian.ganthy@ifremer.fr	ODE/UL/LER/AR
Encadrement(s) : Elvire Antajan	
Destinataire : Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon	
Validé par : Elvire Antajan	

Sommaire

Table des matières

1	Contexte	6
2	Suivi de l’emprise des herbiers à proximité de la zone de travaux	7
2.1	Méthodes	7
2.2	Résultats	7
2.2.1	Emprise des herbiers de zostères avant travaux : été 2021.....	7
3	Conclusion.....	8

1 Contexte

En 2021, le SIBA a sollicité le Laboratoire Environnement Ressources d’Arcachon-Anglet (LER/AR) afin qu’il établisse une carte de l’emprise des herbiers de zostères naines situés à proximité directe d’une zone de réhabilitation du Domaine Public Maritime (DPM) situé sur l’estrans des Moussettes et ce dans le but de mettre en place une zone de protection des zostères sur les lieux de travaux.



Figure 1 : Carte de la zone de travaux

Ce document décrit la méthode utilisée et présente les résultats de cette cartographie obtenue à l’été 2021.

2 Suivi de l'emprise des herbiers à proximité de la zone de travaux

L'emprise des zostères dans la zone de travaux a été cartographiée durant l'été 2021, précédant les opérations de réhabilitation du Domaine Public Maritime prévues durant l'hiver 2021-2022.

2.1 Méthodes

En septembre 2021, plusieurs survols en drone ont été opérés dans le but d'obtenir une orthomosaique géoréférencée de la zone. Ainsi l'herbier situé dans ou à proximité de la zone de travaux a été survolé. Les limites d'herbiers ont été ensuite numérisées sur l'orthomosaique obtenue et validées par des levés DGPS réalisés en même temps que les survols drone.

2.2 Résultats

2.2.1 Emprise des herbiers de zostères avant travaux : été 2021

La figure 2 présente l'emprise des herbiers sur l'intégralité de la zone de travaux prévue dans le secteur des Moussettes, en septembre 2021.



Figure 2 : Carte de l'emprise des herbiers de zostères naines (septembre 2021) située dans et à proximité de la zone de travaux prévisionnelle.

L'emprise des herbiers cartographiés en 2021 représente une surface de 13 hectares. Il s'avère que certains patches d'herbiers situés dans la zone prévisionnelle de travaux sont intriqués au sein de récifs d'huîtres sauvages et/ou d'anciennes concessions ostréicoles.

3 Conclusion

Sur le secteur des Moussettes, en 2021, des herbiers sont présents dans et à proximité directe de la zone prévisionnelle de travaux. Afin d'éviter d'impacter ces herbiers de manière mécanique, une attention particulière devra être portée lors de la réalisation des travaux de réhabilitation du Domaine Public Maritime.

Il pourrait être intéressant de réaliser une cartographie sur le même secteur en 2022 et/ou 2023 dans le but d'évaluer les impacts éventuels (qu'ils soient positifs ou négatifs) de ces travaux maritimes sur les herbiers de zostères naines de la zone.