

## Inventaire, diagnostic écologique et restauration des principaux bancs d'huitres plates en Bretagne : le projet FOREVER



L'huitre plate, la seule huitre native des côtes européennes, est une espèce emblématique de Bretagne. Convoitée depuis l'Antiquité, sur-pêchée au 19ème siècle, fleuron de l'ostréiculture au 20ème, elle est désormais menacée de disparition à l'aube du 21ème. Sous l'impulsion de la commission OSPAR mais aussi dans un contexte grandissant de crise écologique et d'érosion de la biodiversité imposant une nécessaire conservation et/ou restauration de nos patrimoines naturels, une alliance européenne réunissant biologistes et gestionnaires a été créée en novembre 2017 à Berlin sous l'égide de l'Agence Allemande de Conservation de la Nature (BFN) avec un objectif commun: favoriser le retour de l'huitre plate sur les côtes européennes. Cette alliance pour la restauration de l'huitre plate (NORA) regroupe désormais plus d'une centaine de scientifiques et de gestionnaires, tous au chevet de cette espèce. En France, cette démarche est assurée nationalement par le programme FOREVER ("Flat Oyster Recovery"), démarré en 2018 et financé par le FEAMP pour sa première phase (2018-2020) focalisée en Bretagne. Le présent rapport dresse le bilan du projet. En trois ans, ce projet pionnier a permis : (1) de proposer un premier inventaire des dernières populations relictuelles d'huitres plates encore présentes en Bretagne, en fournissant un diagnostic de leur état écologique, parasitaire et génétique et en affinant la description de son habitat actuel. (2) d'étudier plus précisément les mécanismes écologiques impliqués dans la dynamique d'un banc d'huitres plates : abondance et dispersion larvaire, dynamique du recrutement, facteurs environnementaux, effet de la prédation, impact des maladies parasitaires. L'ensemble de ces processus est étudié à la fois en rade de Brest et en baie de Quiberon. (3) d'initier une démarche unique en France et proposer une méthode adaptée permettant la conservation et la restauration écologique des derniers bancs. Cette démarche inclue des opérations de communication et de sensibilisation actives associées à des actions pilotes concrètes et facilement transférables de restauration écologique : enrichissement coquillier, semis de naissain et développement de récifs artificiels adaptés à l'espèce. Ce rapport apporte aussi de nombreux nouveaux éléments de gestion, utiles aux professionnels de l'ostréiculture, de la pêche, mais aussi aux gestionnaires de l'environnement, notamment aux animateurs du réseau des sites Natura 2000, à l'Office Français de la Biodiversité ainsi qu'à différentes associations impliquées. A titre d'exemple, ci-joint quelques résultats marquants : Pour la profession ostréicole, la meilleure compréhension du recrutement de l'espèce ouvre les voies pour assurer un captage "régulier" pour les années à venir. Les cartes de dispersion expliquent la distribution spatiale du recrutement dans les deux seuls sites de captage français. Les tendances temporelles démontrent l'importance de gérer les populations sauvages, seul moyen d'assurer un captage lorsque des étés frais moins favorables à la reproduction. Le seuil des 18°C/19°C constitue une température critique des masses d'eau en deçà de laquelle le recrutement se fait mal, surtout quand les stocks sont faibles. Pour le secteur de la pêche professionnel (mais aussi récréative), les résultats montrent l'extrême fragilité des bancs résiduels bretons et insistent sur le fait qu'aucune exploitation durable de cette espèce ne pourra être menée sans une gestion très précise des populations résiduelles incluant conservation, restauration et suivis scientifiques. Pour les gestionnaires de l'environnement, ce rapport est l'occasion de mettre en lumière cette espèce-ingénieur, qui après trois siècles de surexploitation, est menacée de disparition. Pourtant une huitrière en bonne santé apporte de nombreux services écosystémiques, comme lutter contre l'érosion de la biodiversité et la dégradation de la qualité de l'eau. De nombreux éléments précis sont fournis pour permettre aux services de l'état, aux gestionnaires Natura 2000 et à l'OFB de protéger et restaurer les dernières populations présentes sur leurs périmètres d'intervention. En savoir plus sur le programme FOREVER et les autres projets européens de conservation et restauration de l'huitre plate : <https://nora.europe.eu>

**Auteurs du document** : Pouvreau, Stephane, Cochet, Hélène, Fabien, Aurélie, Arzul, Isabelle, Lapegue, Sylvie, Gachelin, Sonia, Salaun, Benoit

**Thème (issu du Text Mining)** : MILIEU NATUREL

**Date** : 2021-02

**Format** : text/xml

**Identifiant Documentaire** : DOI:10.13155/79506

**Langue** : Français

**Droits d'utilisation** : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00683/79506/82154.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00683/79506/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/inventaire-diagnostic-ecologique-et-restauration-des-principaux-bancs-d-huitres-plates-en-bretagne-l1>

Evaluer cette notice:



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

