

ARPROE

Action pour la Régénération en Plongée des Récifs d'Ostrea Edulis



helloasso

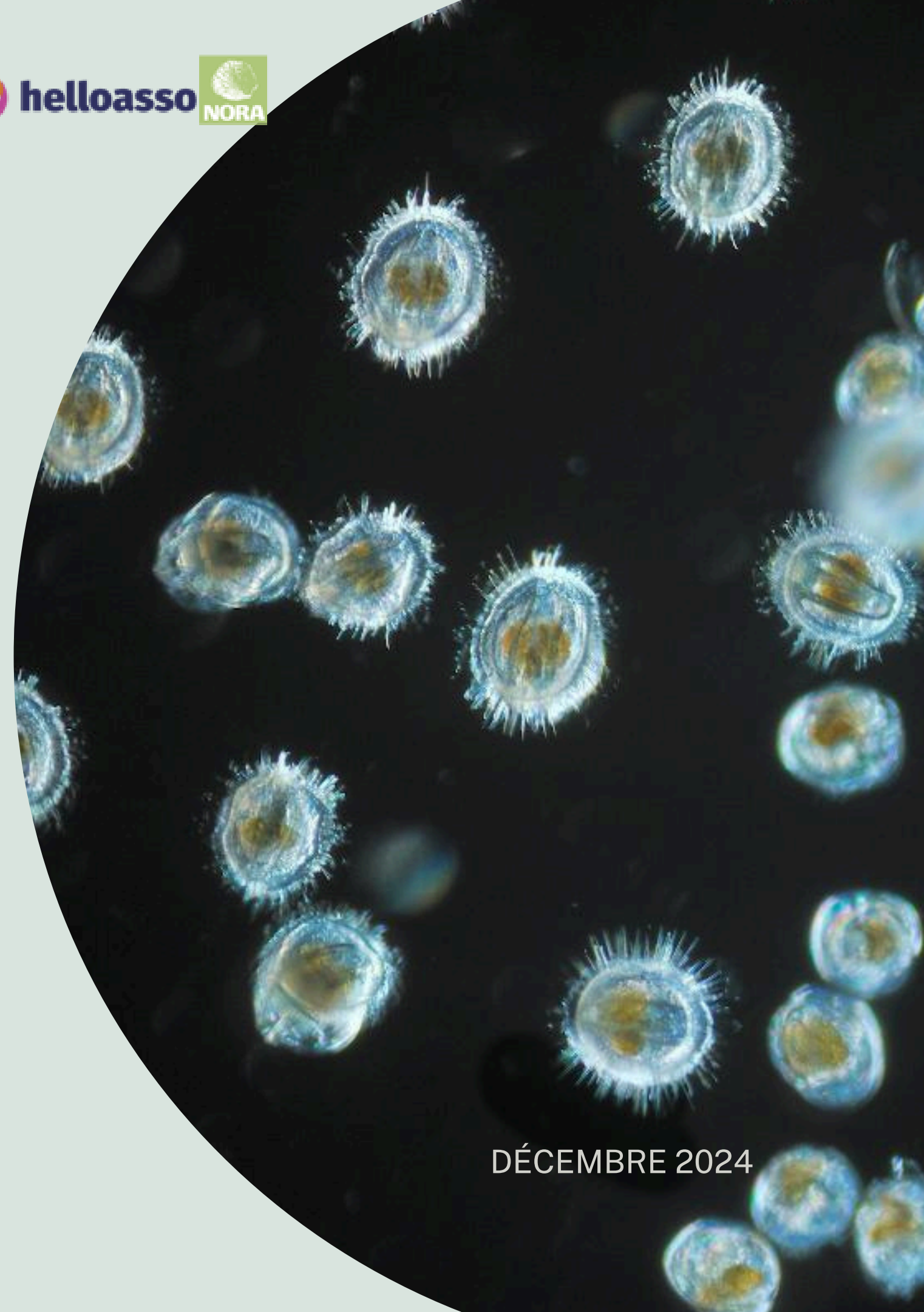


# Newsletter

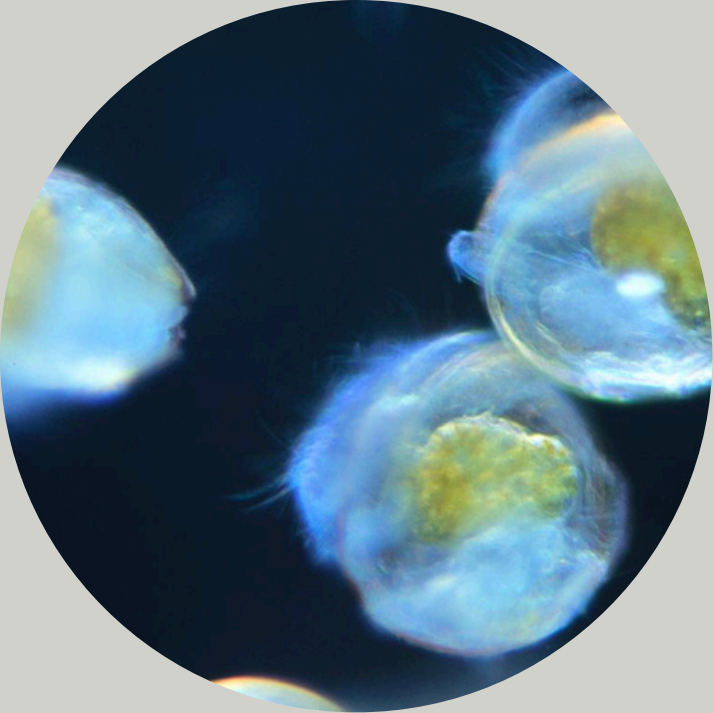
UN LANCEMENT PRIMÉ

---

DÉCEMBRE 2024







**NORA**  
**(Native Oyster Restoration Alliance)**



## ÉDITO

## Une année d'impulsion pour la régénération des récifs d'huîtres plates

**Chères amies et amis, chères adhérentes et adhérents, chers partenaires,**

Nous venons de franchir un palier décisif pour notre action, dans une année marquée par des étapes majeures dans notre quête de régénération des récifs d'huîtres plates.

Ce travail passionné porte déjà ses fruits, concrétisant un engagement que l'on peut désormais qualifier de véritable mouvement.

La validation de notre démarche par tous les membres du Comité Scientifique et Technique que nous avons réuni, l'adhésion des instances telles que la région Bretagne et l'OFB, le soutien et la mise en lumière par la **NORA** parmi les succès de projets emblématiques internationaux, ainsi que la reconnaissance de nos efforts et de nos ambitions par l'attribution du **Prix des Initiatives Maritimes** soulignée par une **mention honorifique de l'Université de Bretagne Sud** sont des témoins de cette trajectoire ascendante.

Nous pouvons aujourd'hui dire, sans fausse modestie, que nous sommes lancés.

Cette année 2025, qui s'annonce sous le signe de la **Mer**, représente bien plus qu'une simple opportunité. Elle se place sous le patronage d'un enjeu crucial : celui de la biodiversité.

Nous trouvons ainsi une parfaite harmonie entre nos actions et le **Plan de Restauration de la Biodiversité de l'Union Européenne**. Le nouveau règlement (CE, 2024) définit la restauration écologique comme « un procédé consistant à contribuer, activement ou passivement, au rétablissement d'un écosystème afin d'améliorer sa structure et ses fonctions, dans le but de conserver et renforcer la biodiversité et la résilience des écosystèmes... ».

Ce texte résonne en écho à nos engagements quotidiens, et nous pousse à redoubler d'efforts, à nourrir l'espoir d'un avenir marin régénéré.

Nous sommes sur le point de prendre le large, portés par cette dynamique collective.

Grâce à vous, à votre soutien et à votre confiance, nous avons désormais les clés pour écrire, ensemble, ce chapitre essentiel dans l'histoire de nos océans et la construction d'une harmonie du vivant.

Avec toute notre gratitude et notre détermination,

Au nom de toute l'équipe d'ARPROE  
Sébastien Rasplus – Vice-président ARPROE







## Une année pleine de récompenses et de reconnaissance

**ARPROE remporte le Prix de l'Initiative Maritime 2024 de la Région Bretagne dans la catégorie Association, avec une mention spéciale de l'Université Bretagne Sud.**

**La soirée de remise des Prix des Initiatives Maritimes s'est déroulée à Lorient vendredi 11 octobre dans le cadre du Festival des Aventuriers de la Mer.**

**En tant que partenaire de cet événement, la Région Bretagne a attribué 2 des premiers prix dans les catégories Entreprises et Associations/Citoyens.**

**Dans la catégorie Associations/Citoyens : ARPROE a remporté le Prix de l'Initiative Maritime 2024 de la Région Bretagne, ainsi que la mention Université Bretagne Sud.**

**Pourquoi cela compte ?**

**Ces distinctions renforcent notre visibilité et légitiment nos efforts pour la régénération des récifs d'huîtres plates.**

**Nous espérons, avec l'amélioration de notre communication, une augmentation des adhésions pour accroître la résonance de la volonté citoyenne.**

**👉 Découvrez nos initiatives primées au Festival des Aventuriers de la Mer à Lorient, tenu le 11 octobre :**

**📄 <https://youtu.be/QqZkbfOrO6Q?feature=shared>**





# Nos actions marquantes sur 2024

**Exploration  
sur l'estran**

**15 avril**

**15 mai**

**Conférence  
Houat**

**Sortie en  
plongée**

**5 juin**

**9 juin**

**Pose de  
dalettes de  
captage**





# Exploration sur l'estran (15 avril)

Deux équipes ont été constituées :

- Un pêcheur Houatais a exploré la zone d'Er Yorc'h, mais n'a pas pu accéder longtemps à cause de la pression qui a limité le retrait de la mer
- Une équipe de cinq personnes (4 Houatais et 2 ARPROE) a investigué la zone d'Er Beg, où nous avons documenté la présence de nombreuses huîtres plates.



- Zones étudiées : Er Yorc'h et Er Beg sur l'île de Houat.
- Découvertes : Présence confirmée d'huîtres plates camouflées sur les rochers.

**Faits marquants : Des traces d'extraction récente et la résilience des huîtres malgré les prédateurs naturels.**

- Dégustation : Après nous être assurés de leur qualité gustative, sur place, la grandeur de notre mission nous a rappelés à la tentation et à la préservation de ces potentiels géniteurs.

**Observations :**

- Les huîtres plates sont souvent camouflées et difficilement repérables sur les rochers, ce qui les protège probablement des prédateurs.
- La présence de goémon accroché aux coquilles ajoute à leur discrétion.
- Des traces récentes d'extraction d'huîtres par des amateurs ont été notées.

**Cette expédition a confirmé la présence d'huîtres plates sur Houat, une avancée très positive pour notre projet.**





# Conférence - présentation aux Houatais (15 mai)



**Le 15 mai, nous avons présenté notre projet aux habitants de Houat. Avec le soutien du maire Philippe Le Fur et de nombreux experts et biologistes, cet échange a renforcé les liens avec la communauté locale.**

## Conférence Houat

**Cet échange a renforcé notre collaboration avec la communauté locale qui nous a très bien accueillis.**

 **La presse locale a couvert l'événement !**

 **quelques images de ces belles rencontres**

# Sortie en plongée (5 juin)

Reprogrammée plusieurs fois en raison de conditions météo peu favorables, la sortie pour filmer les fonds en plongée le long de transects préalablement cartographiés a finalement eu lieu le 5 juin.

Les plongées ont été effectuées le long de huit transects, prédéterminés entre deux point GPS distants de 100m, entre lesquels avait été tendu un boot lesté puis suivi au fond.

👉 Voir la vidéo de cette sortie exceptionnelle : 📺 [Regardez ici.](#)



Sur la base de témoignages, les sites d'huîtres plates sont encadrés en blanc.

Des transects à filmer sont tracés en orange sur Google Earth.

3 plongeurs IFREMER + 3 plongeurs ARPROE ont filmé en suivant 3 et 5 transects sur Er Yoc'h et Er Beg.

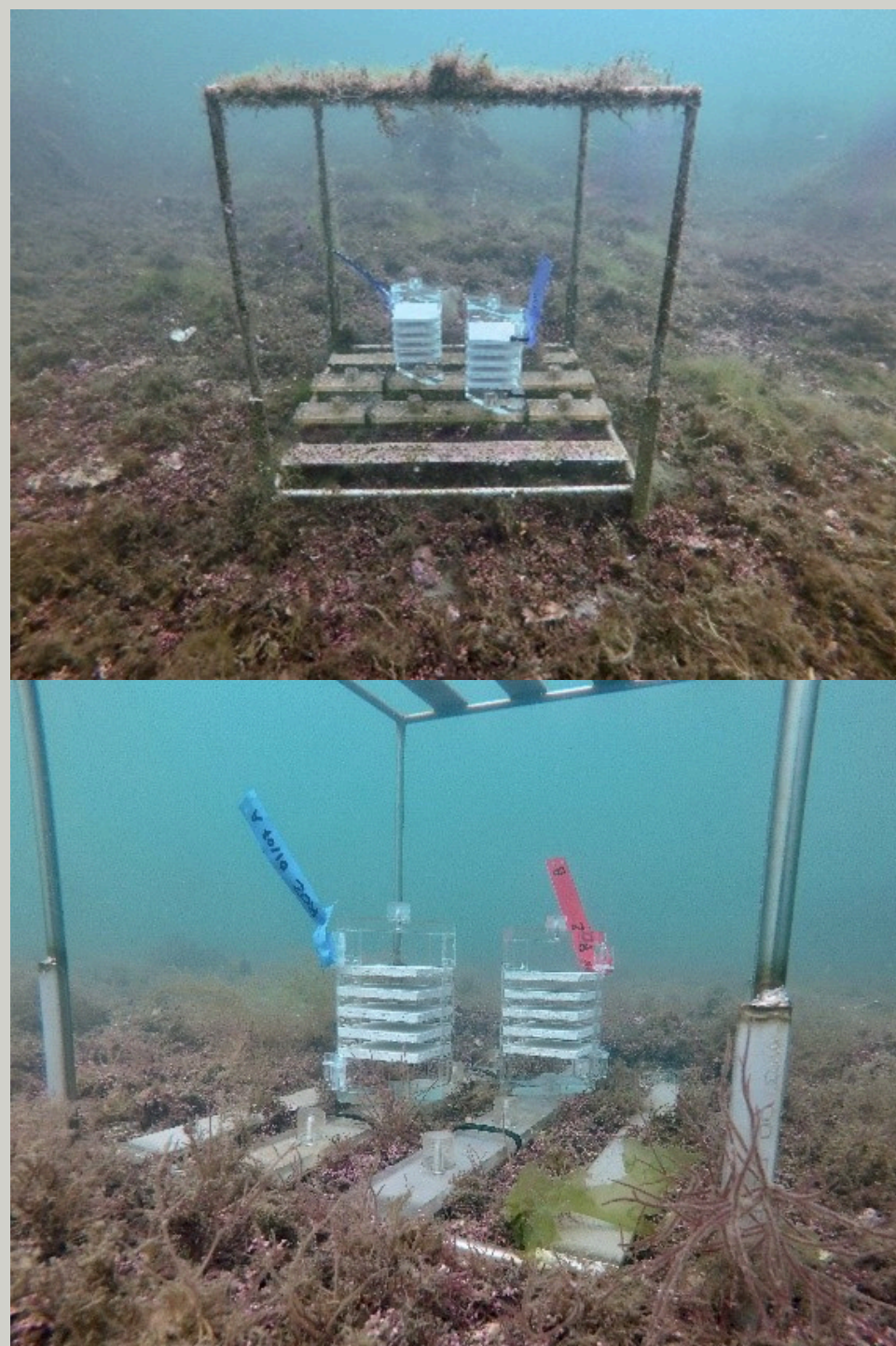
## Résultats :

- Présence d'huîtres plates sur les roches intertidales.
- Pas d'huîtres sur les transects prospectés sur Er Yoc'h et Er Beg
- Présence plus ou moins forte d'étoiles de mer (*Asterias rubens* et *Marthasterias glacialis*), araignées et oursins.
- Pas de maerl probablement plus au large. Quelques zostères au sud.

Cette journée a aussi permis l'initiation des pêcheurs à la pose et la rotation des dallettes de captage tous les 15 jours.



# Pose de cages avec dallettes de captage (9 juin)

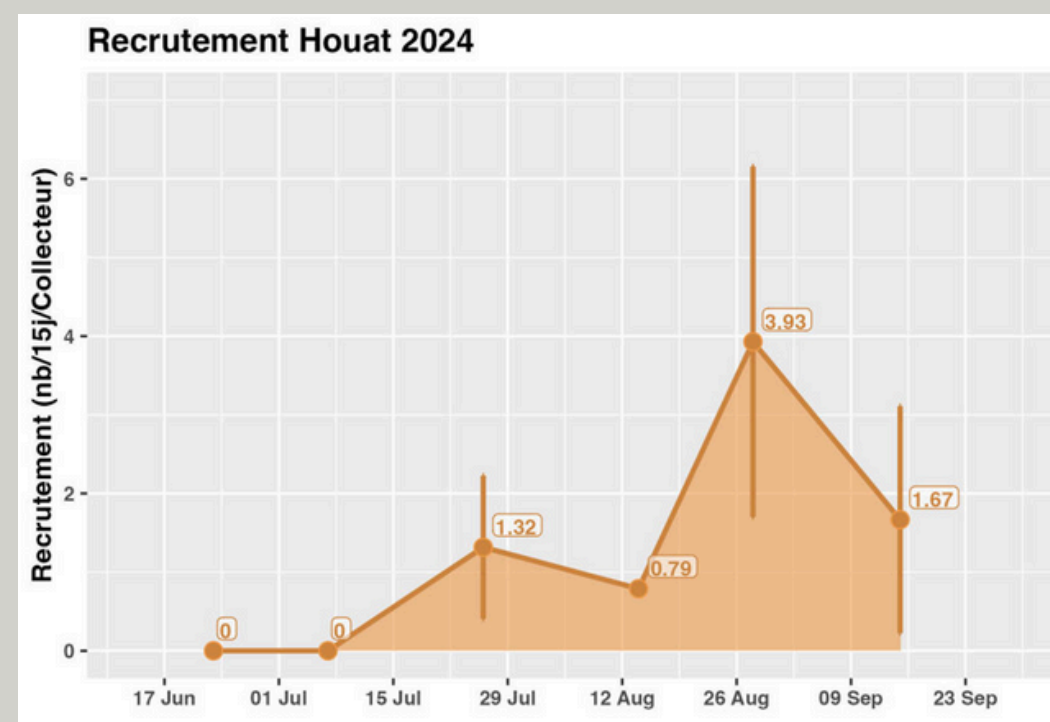


Objectif : Mesurer la capacité naturelle de captage des naissains d'huîtres plates.

Collaboration clé : Avec Ifremer et les pêcheurs locaux pour un suivi régulier.

Le 23 juin, les pêcheurs Houatais ont effectué la première rotation de la cage avec dallettes de captage, installée le 9 juin sur Er Beg, gracieusement prêtée par Stéphane Pouvreau de l'Ifremer.

Ces équipements ont permis de mesurer la capacité de captage naturel des huîtres plates dans la zone, avec des relevés bimensuels prévues de juin à septembre.





# Avancées scientifiques et futures étapes

- **Analyses des résultats et des dalettes de captage**
- **Méthode et campagne d'ensemencement**
- **Dossiers et Autorisations**
- **Substrats**



# Analyses des résultats et des dalettes de captage par l'équipe de Stéphane Pouvreau à l'Ifremer

Nous avons suivi le protocole établi par les scientifiques de l'Ifremer et de l'OFB\*, qui permet de comparer le captage avec d'autres sites déjà évalués :

1 – Installation d'une grande cage en fer qui renferme une petite cage en plexiglas vissées, contenant cinq dalles de 6 cm<sup>2</sup>, qui sont renouvelées à un rythme bimensuel.

2- Les cages de plexiglas relevées sont stockées après rinçage dans une malle.

3- À la réception de la malle, les scientifiques photographient les dalles en les scannant avec un microscope électronique.

4- Les scientifiques procèdent au comptage des larves sur les trois dalles centrales moins exposées aux algues et intempéries.

\*Office Français de la Biodiversité

 **regardez les précisions de Stéphane**

## Constatations

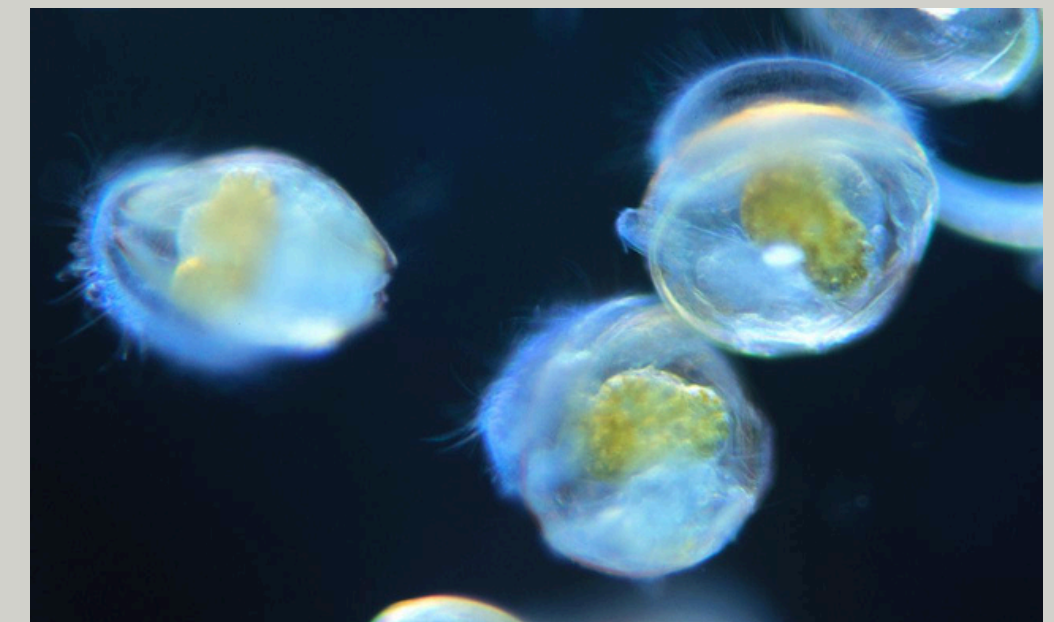
Nous avons constaté un recrutement quand les températures passent, de façon stable, au-dessus des 18/19°C, après la mi-juillet et jusqu'à la mi-août.

La présence de larves est confirmée. Cependant leur nombre reste trop limité pour espérer une régénération sans intervention.

La saison n'a pas été très propice, notamment en raison de dépôts de toutes sortes. Une nouvelle campagne de pose de dalles pourrait être envisagée en juin prochain en l'étendant à d'autres zones autour de l'île.



début octobre





## Méthode et campagne d'ensemencement

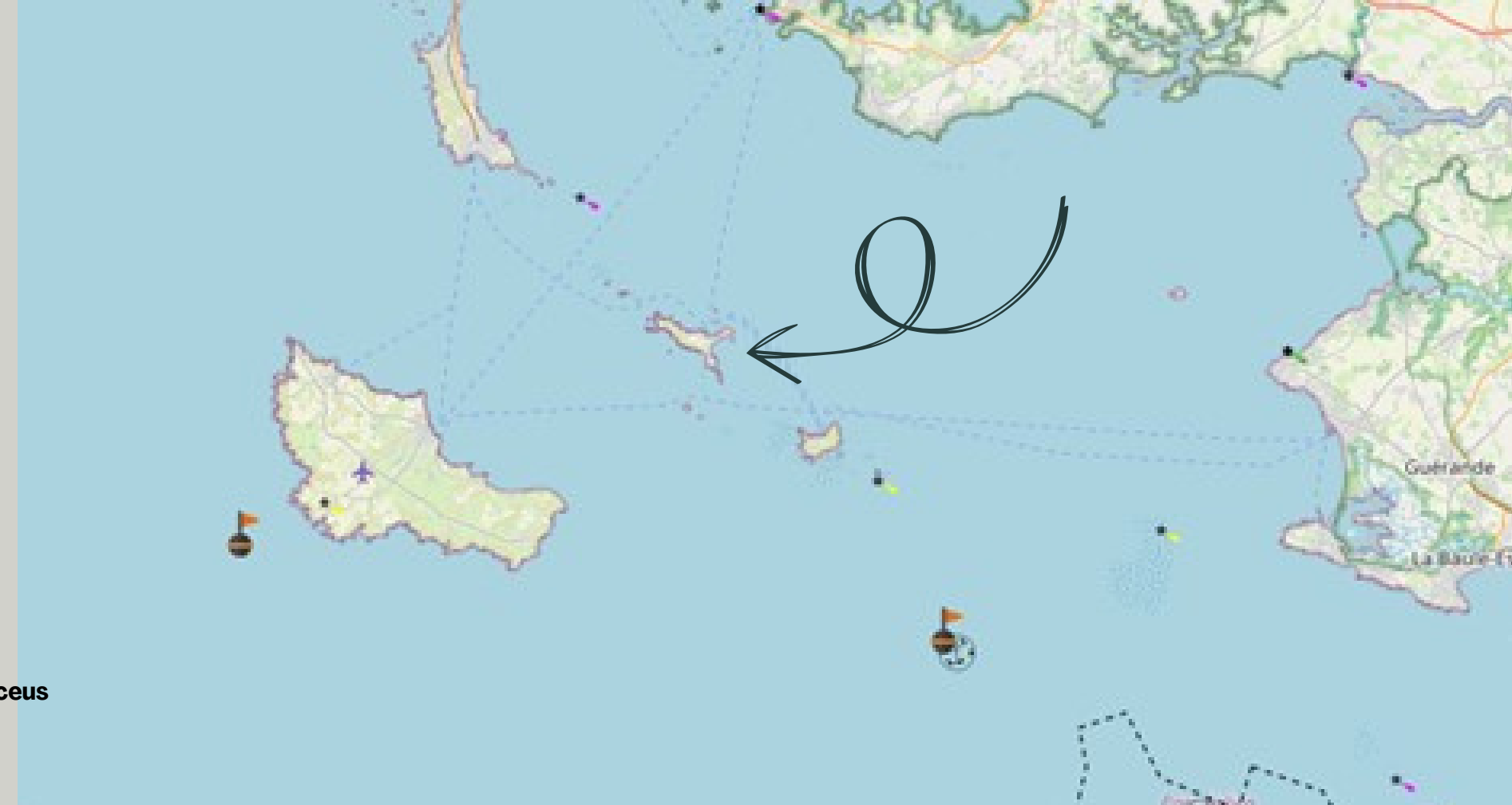
Lors de la réunion des comités scientifiques et techniques du 2 décembre, il a été décidé de lancer une campagne d'ensemencement de substrats en baie de Quiberon, où les larves sont présentes en nombre.

Ces substrats seront ensuite rapidement déplacés en septembre, après vérification d'absence de prédateurs tels que le bigorneau perceur, pour être posés à Houat.



Bigorneau perceur - *ocinebra erinaceus*

Le captage se poursuivra ensuite naturellement d'année en année.



## Dossiers et Autorisations

Le CSTP recommande à ARPROE de faire une demande à la DDTM d'un AOT de restauration expérimentale pour valider le bien fondé avant une demande d'AOT plus étendue en surface et en durée.

La DDTM ouvrira alors une enquête et sollicitera surement l'avis de membres de l'Ifremer, l'OFB, les CRC, Cochet Environnement, de Houat, qui guident actuellement ARPROE pour la régénération des récifs d'huîtres plates.

La demande d'AOT expérimentale comprenant les secteurs d'Er Beg et Er Yoc'h sur l'île de Houat devrait être déposée courant janvier, avec une réponse en 2 à 3 mois.

Nous demandons une sanctuarisation d'une surface total de 1 080 m<sup>2</sup> sur ces deux zones qui seront protégées et signalées par un très visible balisage, à l'intérieurs desquelles jusqu'à deux fois 400 m<sup>2</sup> seront réservés pour la pose de substrats à l'abris des mouillages.



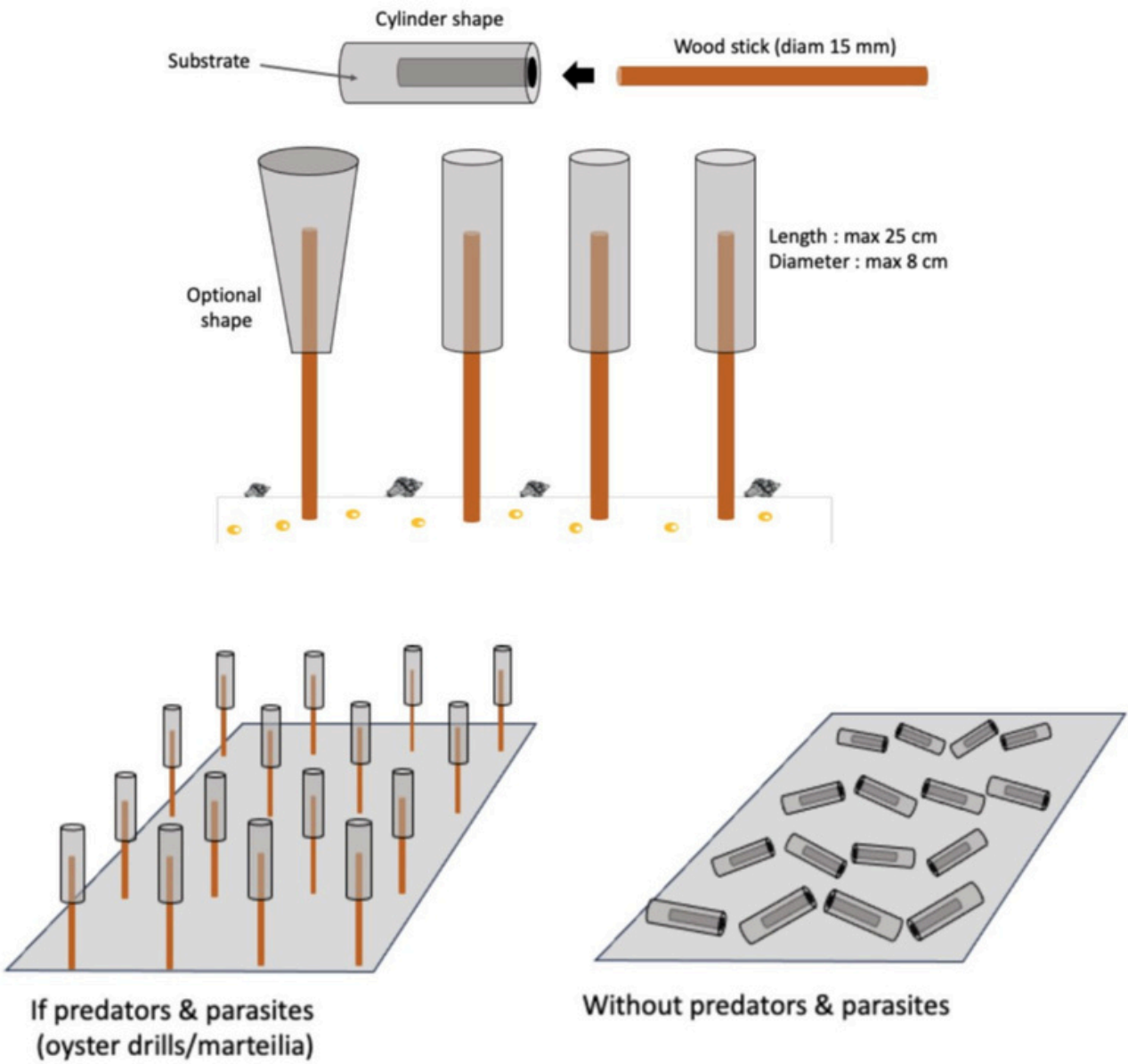
# Substrats

Nous poursuivons avec l’IFREMER et une université la recherche sur un substrat le mieux adapté avec le moins d’impact possible.

Il a été décidé d’expérimenter sur nos premières zones de captage le modèle formé par un piquet en châtaigner sur lequel nous poserons le collecteur, en forme de verre renversé, composé de poudre de coquille d’huîtres une foisensemencé.



Parallèlement nous travaillons à la construction de supports en forme d’arbre de Noël qui accueilleront les substrats accrochés comme des clochettes pour un premier captage en baie de Quiberon.



Type de matériaux	Collaboration
Poudre coquille + Ciment	ESITC
Poudre coquille + co-produit agro-alimentaire	BESE
Poudre coquille + dérivés biosourcés	LCMCP + Cal-X (start up) + Corail Artefact
Poudre coquille + autres dérivés	GWILEN



# Participez à l'aventure et soutenez nos projets !

THANK YOU!

Nous sommes heureux de vous inviter à prendre part activement à la vie de notre association.

Cette année, nous vous proposerons des actions de science participative, où vous pourrez contribuer directement à nos projets de régénération des récifs d'huîtres plates tout en découvrant des lieux et des environnements marins remarquables.

Mais votre soutien peut également s'exprimer de bien d'autres manières. Nous avons besoin de vos talents et de vos idées dans divers domaines essentiels :



**Création et animation de notre site internet et de nos réseaux sociaux,**



**Développement de notre communauté d'adhérents,**



**Recherche de financements auprès d'entreprises partenaires,**

Et toutes initiatives que vous souhaiteriez proposer pour faire avancer notre cause.

Chaque compétence, chaque idée, chaque minute que vous consacrez à l'association est précieuse et nous rapproche de nos objectifs. Ensemble, nous pouvons faire grandir cette belle aventure de préservation et de restauration marine.

Nous sommes impatients de vous retrouver et d'échanger avec vous sur vos envies et vos propositions.

À très bientôt,

# Contactez-nous et partagez notre association autour de vous

✉ Pour toute question ou suggestion : [contact@arproe.com](mailto:contact@arproe.com)

🌐 Suivez nos actualités, cliquez ici :



👉 S'informer et adhérer, cliquez ici :



Merci à nos partenaires :

