

## LE MOT DE L'ÉQUIPE

Depuis 1996, la crédibilité et l'efficacité des récifs artificiels sont reconnues pour le rééquilibrage environnemental de nos côtes et l'intérêt scientifique des données recueillies. Le retour des populations de poissons, crustacés, céphalopodes et autre faune et flore est un succès indéniable et encourageant.

2022 aura permis de conforter ce rôle primordial en termes de suivi scientifique dans la continuité des années précédentes, mais aussi avec de nouvelles orientations et le projet d'initier la création d'un Comité Régional des Récifs Artificiels en 2023.



©ALR / Jean Celestrino



## RAPPORT SCIENTIFIQUE 2021

Le suivi scientifique en plongée sous-marine sur les récifs artificiels Buses de 1999 à 2021 a permis de caractériser la colonisation de ces types de récifs. Au total, 55 espèces de poissons ont été observées et 42 espèces d'invertébrés (19 espèces fixées et 23 espèces mobiles). Certaines espèces, comme le rouget, le chinchard, le tacaud, le congre et le poulpe, semblent s'être particulièrement bien adaptées à ce type de récif artificiel. Ces espèces dominent quelle que soit la concession (Capbreton, Moliets-et-Maâ et Vieux Boucau).

Cependant, des différences au sein des diversités spécifiques et des abondances peuvent être observées en fonction des sites et des années. Outre la forme, l'environnement naturel du récif peut fortement influencer la distribution des poissons (l'éloignement à la côte, la profondeur, la proximité d'habitats naturels comme les roches favorisant les échanges et les apports de nouvelles espèces sur le récif, les paramètres physico-chimiques, l'hydrodynamisme).

Les récifs artificiels démontrent leur intérêt en créant un substrat dur permettant l'installation rapide de peuplements assez diversifiés (poissons et invertébrés). De nombreuses espèces d'intérêt commercial ont été observées. Les biomasses de poissons peuvent atteindre des valeurs importantes en raison de l'abondance de certaines espèces (tacauds, ombrines). Le rôle d'habitat, de nourricerie et nurserie des récifs artificiels s'illustre principalement par la présence de pontes (seiche, calmar), d'individus de poissons de petite taille et par une certaine production conchylicole (moules, huîtres).

Les récifs artificiels de l'association Atlantique Landes Récifs doivent être considérés comme de véritables outils de gestion de la bande côtière comme les Aires Marines Protégées (AMP), les Zones de Mouillages et d'Equipements Légers (ZMEL) ou les nouvelles zones portuaires éco-conçues. Cette réflexion commune entre tous les acteurs du littoral aquitain permettra une véritable gestion intégrée de la zone côtière assurant un développement économique dans le respect d'un milieu côtier fragile.

Rapport complet de l'agence SEANEO  
téléchargeable sur [www.atlantique-landes-recifs.org](http://www.atlantique-landes-recifs.org)  
rubrique Actualités



@ALR / Muriel Barrere



## SUIVI SCIENTIFIQUE 2022

En 2022, le suivi des concessions a été orchestré par Mathis Jorge, nouveau référent scientifique pour Atlantique Landes Récifs, titulaire d'un Master en Biologie Ecologie et Evolution, mention Biodiversité et Développement Durable, avec un parcours en biologie marine.

Mais qui est Mathis ?.

Il a effectué deux stages en biologie marine. Le premier sur la génétique des requins de Polynésie française avec le laboratoire CRIOBE. Le second sur la complexification et le suivi biologique de récifs artificiels en Méditerranée avec le CREM. Il a également participé à un module plongée scientifique pour apprendre les techniques de plongées scientifiques.

En termes de niveau de plongée, il est plongeur professionnel classe 1B et nitrox confirmé. Adhérent ALR depuis 2019, il a souhaité mettre à profit son expérience sur les récifs artificiels de sa région landaise natale, il a participé au comptage des poissons sur les récifs, aux carottages, à la prise de mesure de profondeur et aux balisages des récifs artificiels.

Pour l'année 2022, plusieurs axes de recherche ont été choisis :

- la comparaison du récif Typi et du récif Babel en termes de densité d'espèces d'intérêt halieutique et de diversité spécifique.
- la mise en évidence de la présence de poisson à l'état juvéniles sur les récifs
- la photo identification d'espèces de poissons pour les suivre sur les récifs et voir si les poissons se déplacent ou non entre les récifs.
- la mesure des profondeurs d'enfouissement des récifs

Mathis souhaite ainsi complexifier les récifs d'ALR dans le but de renforcer la préservation de la biodiversité et optimiser les données scientifiques.

Par ailleurs, il a intégré l'utilisation d'un ROV - robot sous-marin pouvant descendre à de grandes profondeurs - pour les missions d'ALR afin de :

- rechercher des sites enfouis
- faire participer des bénévoles non plongeurs au suivi scientifique
- chercher une zone naturelle pour la comparer avec les récifs





## ANIMATIONS 2022

Cette année les animations ont été perturbées par l'absence d'Elodie mais l'équipe de bénévoles d'ALR a cependant sensibilisé un public nombreux et captivé à la préservation de la biodiversité marine.

Les animations estivales et la Fête de la Science ont été l'occasion de partager avec le public et les scolaires, enchantés de découvrir un monde sous-marin inconnu pourtant si proche au large de nos côtes landaises.

Au programme :

- Ateliers de comptage virtuels pour recenser les espèces photographiées
- Explications sur la mise en place et la gestion des récifs, leur impact positif sur la biodiversité et les mesures scientifiques au service de la planète.

Quelques évènements en bref :

Animations auprès des scolaires à Soustons, Semaine de l'Océan à Soustons, Fête du Cerf-Volant à Vieux-Boucau, animations estivales à Vieux-Boucau et Capbreton, Fête du Chipiron à Capbreton, Fête de la science à Hendaye et Mont de Marsan, Action de sensibilisation auprès du personnel de l'entreprise partenaire ACTION PIN reportée à 2023 du fait de la météo capricieuse...

## LE CALYPSO

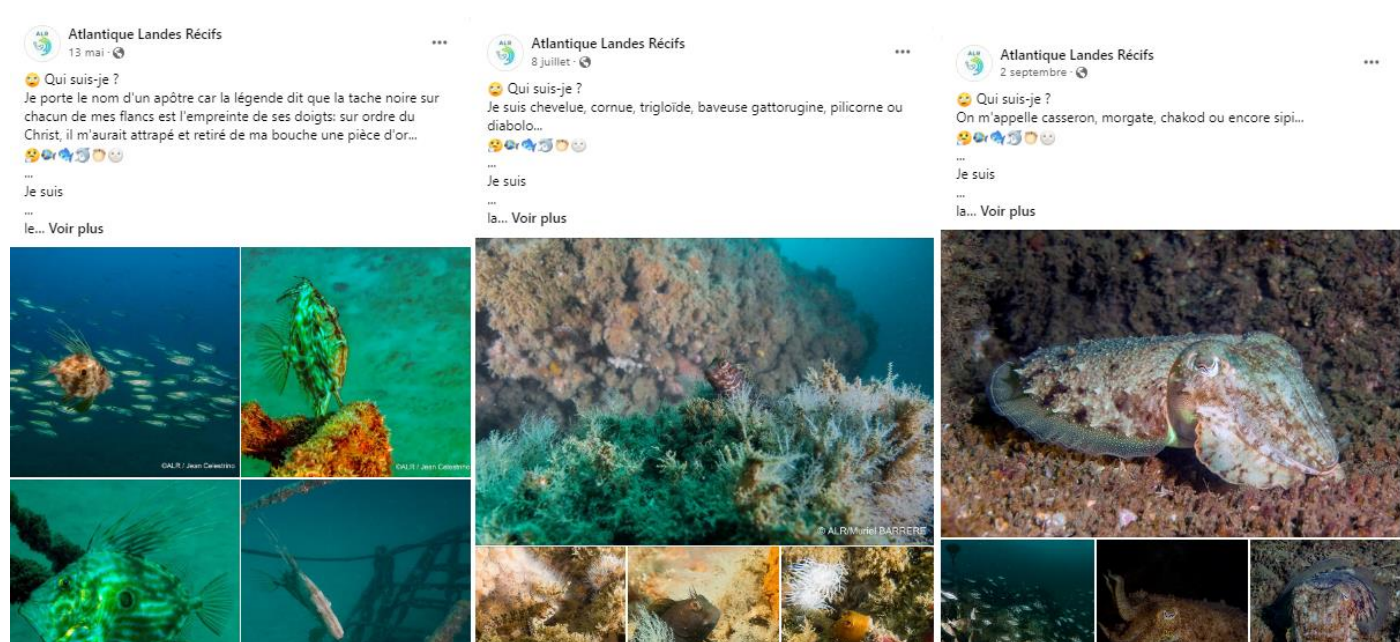
L'association s'est équipée d'un nouveau bateau pour remplacer le Barracuda vieillissant. Le Calypso - un semi-rigide de 7,50m de marque Zeppelin équipé d'un moteur hors-bord Suzuki de 150CV - a fait ses preuves pour les suivis scientifiques de nos récifs artificiels. Son faible tirant d'eau nous permet d'être moins tributaires des marées et nous diminuerons sensiblement le temps de navigation pour aller sur les récifs les plus éloignés. Il est également beaucoup plus adapté aux plongées de suivi scientifique.



## ALR FAIT DE LA COMM

2022 a vu la naissance de notre publication mensuelle sur Facebook et Instagram intitulée « Qui suis-je ? » visant à vous partager des informations détaillées sur une des espèces rencontrées sur nos récifs artificiels.

Les réseaux sociaux sont aussi un moyen de sensibilisation à la préservation de la biodiversité marine. Suivez-nous sur [Facebook](#), [Instagram](#) et/ou [LinkedIn](#) et partagez nos publications...



Le journal Sud-Ouest a par ailleurs publié un article sur ALR intitulé [Landes : l'arche de Noé au fond de l'Océan](#), l'occasion de partager une sortie en mer avec Pierre Froustey, président de la MACS, concessionnaire des récifs artificiels et soutien de ALR pour sa gestion des récifs.

La chaîne Suisse RTS a diffusé un [reportage éloquent](#) sur les actions de notre association, en présence de Sophie Weber représentant la Région Aquitaine et Pierre Froustey.

## PROJETS 2023

Nous souhaitons initier la création d'un Comité Régional des Récifs Artificiels du littoral Aquitain, afin d'harmoniser le suivi scientifique, partager les acquis et modes opératoires, globaliser les données obtenues pour qu'elles soient plus attractives et exploitables auprès des chercheurs et scientifiques, renforcer l'utilité des structures récifales en matière d'expérimentation et innovation.

Dans un contexte global de raréfaction des poissons et d'engagements timides de la part des grandes entreprises à fort impact environnemental, ALR souhaite plus que jamais renforcer la création d'écosystèmes marins résilients et fonctionnels et sensibiliser le public à la préservation des écosystèmes sous-marins



Atlantique Landes Récifs

1 rue de Pitey 40130 Capbreton  
contact@atlantique-landes-recifs.org  
www.atlantique-landes-recifs