



LE MOT DE L'ÉQUIPE

1996-2021, déjà 25 ans que l'aventure ALR a débuté. Que de chemin parcouru, quelles énergies déployées depuis le lancement de cette aventure ! 25 ans après les visages ont changé, mais la motivation reste intacte et les résultats sont là.

Notre projet associatif trouve pleinement sa place dans l'actualité que nous connaissons tous. C'est pourquoi le thème "Changements Climatiques & Nouvelle Aquitaine" s'est imposé naturellement, lors de l'organisation du 20^e anniversaire des immersions de récifs artificiels à Soustons/Vieux-Boucau.

2022 sera marquée par la COP 15 sur la Biodiversité, qui devrait aboutir à la déclaration de Kunming qui vise à "vivre en harmonie avec la nature" à l'horizon 2050. ALR s'inscrit depuis de nombreuses années dans cette dynamique et entend poursuivre cet objectif.

Crédit Photo Muriel Barrère

Changements climatiques & Nouvelle Aquitaine, un événement à part !

En 2001, l'association Atlantique Landes Récifs immergeait les premiers récifs artificiels au large de Soustons/Vieux-Boucau. A l'image de « 20 ans de récifs artificiels à Capbreton ! » conférence organisée en 2019, ALR a organisé le 18 juin une web-conférence « Changements climatiques & Nouvelle-Aquitaine » pour célébrer ce nouvel anniversaire.

Les intervenants qui nous ont fait l'honneur de participer à cette journée, ont proposé des échanges riches et passionnants, axés autour de 3 thématiques principales: récifs artificiels, biodiversité et changements climatiques.

Cette journée multi-disciplinaire, ouverte à tous est aujourd'hui intégralement disponible sur notre site Internet:

www.atlantique-landes-recifs.org

Les participants ont eu la possibilité de poser des questions aux différents intervenants pour une réponse en direct. Certaines questions n'ont pu être abordées faute de temps, vous pouvez découvrir les réponses chaque semaine via le site Internet, rubrique Actualités.



ALR WEB CONFERENCE INTERACTIVE
18 juin 2021
CHANGEMENTS CLIMATIQUES & NOUVELLE AQUITAINE
En présence d'Hervé Le Treut (ACCLIMATERRA),
Florence Caurant (PELAGIS), Alexandre Nicolae Lerma (OCA) et
Patrick Prouzet (SFJO).

Ensemble pour l'avenir des mers et des océans.

Pour vous inscrire à la web-conférence:
www.atlantique-landes-recifs.org

Intervenants:



Hervé Le Treut
Membre de l'Académie des Sciences et Président d'ACCLIMATERRA, contributeur GIEC



Patrick Prouzet
ex Directeur de Recherche IFREMER et Président de la SOCIÉTÉ FRANCO-JAPONAISE D'Océanographie (SFJO)



Florence Caurant
Co-Directrice de l'Observatoire PELAGIS



Alexandre Nicolae Lerma
Ingénieur de recherche - OBSERVATOIRE DE LA CÔTE AQUITAINE



Nelly Ferrou Rocher
Présidente d'ATLANTIQUE LANDES RECIFS



Jessica Salaün
Chargée de mission/doctorante ATLANTIQUE LANDES RECIFS



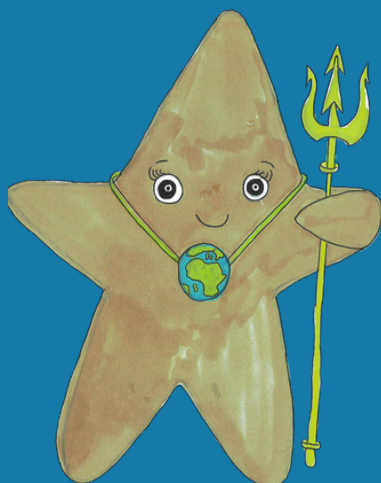
Pierre Cresson
Chercheur en écologie trophique IFREMER de Boulogne sur Mer

Atlantix, une nouvelle mascotte pour ALR!

En préambule de la web-conférence 18 juin, les écoles, collèges et lycées de la Région ont été conviés à participer à cet événement sous deux formes :

- la possibilité de transmettre des questions, auxquelles ont répondu les intervenants au cours de la matinée, donnant lieu à des échanges très riches.
- l'organisation d'un concours de dessin pour désigner la mascotte de l'association appelée Atlantix. Les dessins ont été soumis au vote du public et la mascotte de Maya a été choisie le 18 juin en direct!

Des porte-clés et autocollants à l'effigie d'Atlantix sont disponibles sur commande.



GESTION ET COORDINATION DES RECIFS ARTIFICIELS



30 ANS DE PLUS!

Suivis des récifs

Afin de préparer la saison, les plongeurs bénévoles ont assisté à une formation aux protocoles de suivi scientifique, ainsi qu'à des ateliers dédiés aux procédures de sécurité.

Le programme de suivi a été impacté en partie par la situation sanitaire (confinement au printemps) mais surtout par les problèmes mécaniques du bateau de l'association. Des solutions de substitution ont été mises en place permettant la réalisation de 11 sorties sur les concessions. Nous remercions Apex Cetacea grâce à laquelle plusieurs plongées ont été organisées, doublées par l'observation de dauphins!

L'ensemble des résultats des différents suivis sont en cours d'analyse et seront communiqués ultérieurement.

Crédits Photos Gilbert Sicart, Apex Cetacea, Muriel Barrère, Elodie Zaccari.



Les concessions de cultures marines accordées par les services de l'Etat au SIVOM Côte Sud en partenariat avec ALR arrivaient à échéance en juillet 2021.

En juillet 2020, un dossier de renouvellement des concessions (sans nouvelle immersion) a été déposé auprès des services de l'Etat par la communauté de communes MACS en tant que concessionnaire et ALR en tant que gestionnaire.

Dans le cadre de cette demande, une enquête publique s'est déroulée au mois de mai 2021. Le commissaire-enquêteur a donné un avis favorable à ce dossier.

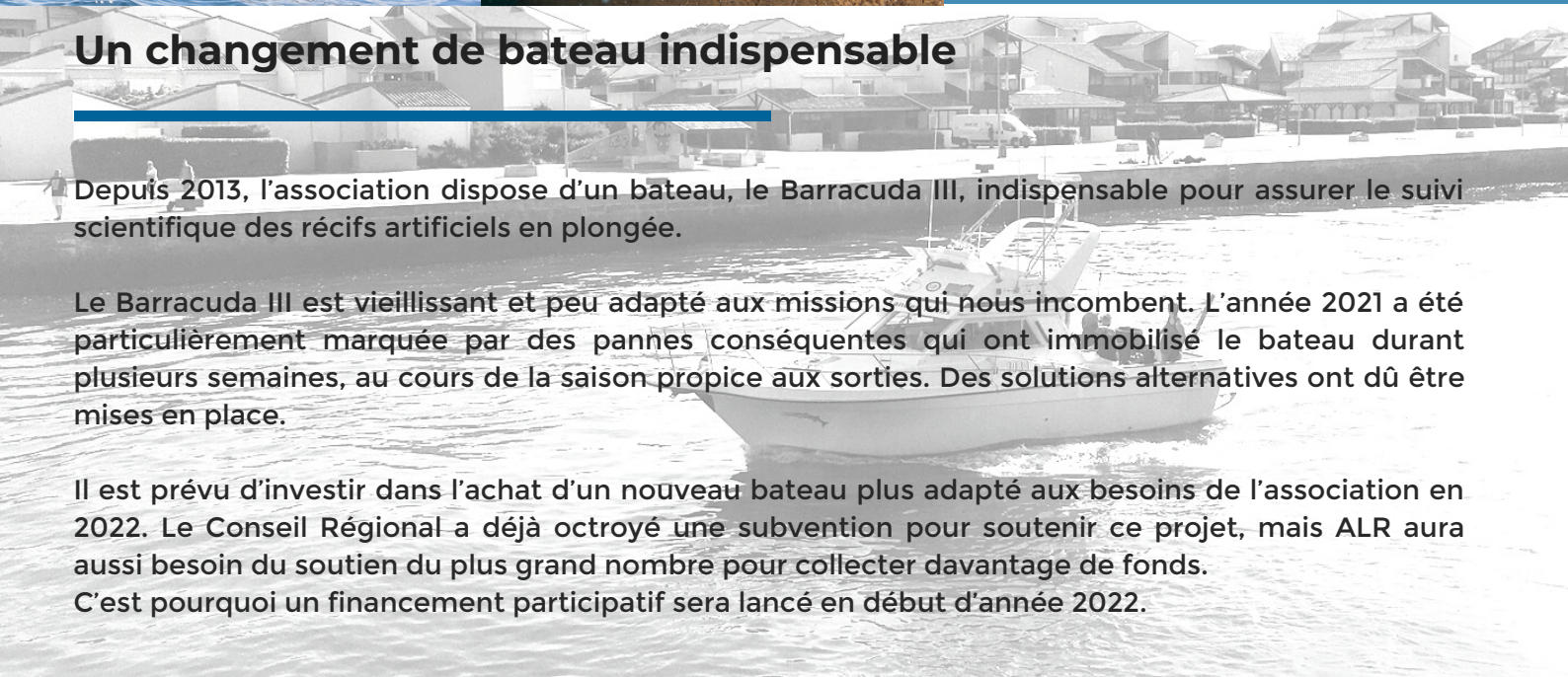
La Préfecture des Landes a donné son accord pour ce renouvellement avec le statut de Concessions d'Utilisation du Domaine Public Maritime pour une durée de 30 ans.

Un changement de bateau indispensable

Depuis 2013, l'association dispose d'un bateau, le Barracuda III, indispensable pour assurer le suivi scientifique des récifs artificiels en plongée.

Le Barracuda III est vieillissant et peu adapté aux missions qui nous incombent. L'année 2021 a été particulièrement marquée par des pannes conséquentes qui ont immobilisé le bateau durant plusieurs semaines, au cours de la saison propice aux sorties. Des solutions alternatives ont dû être mises en place.

Il est prévu d'investir dans l'achat d'un nouveau bateau plus adapté aux besoins de l'association en 2022. Le Conseil Régional a déjà octroyé une subvention pour soutenir ce projet, mais ALR aura aussi besoin du soutien du plus grand nombre pour collecter davantage de fonds. C'est pourquoi un financement participatif sera lancé en début d'année 2022.





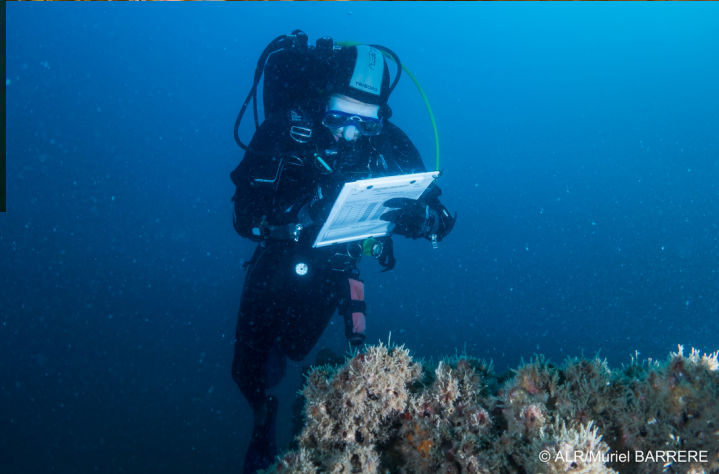
©Apex Cetacea



© ALR/Muriel BARRERE



© ALR/Muriel BARRERE



© ALR/Muriel BARRERE



© ALR/Muriel BARRERE



© ALR/Muriel BARRERE

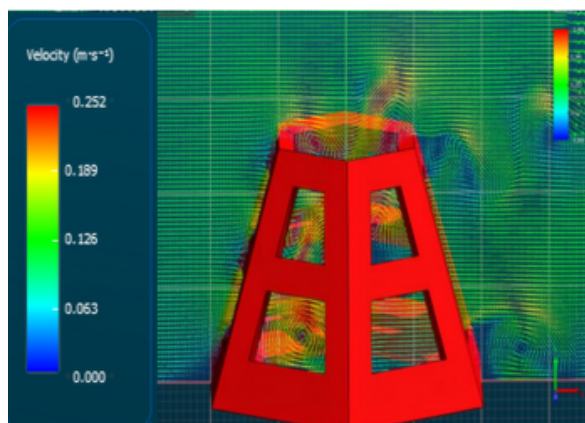


Un partenariat ingénieux



En 2020 et 2021, la Fondation Dassault Systèmes a choisi de soutenir ALR dans le cadre d'une étude de modélisation des récifs artificiels et simulation de leur enfouissement par les sédiments marins afin d'étudier leur durabilité. Cette étude est menée en partenariat avec l'école d'ingénieurs UniLaSalle à Beauvais.

Le Géolab d'UniLaSalle Beauvais a accueilli Chanez Belaidi dans le cadre d'un stage qu'elle présente en quelques mots:



«L'objectif de ce stage est de développer une approche prédictive de l'enfouissement des récifs artificiels par simulation et expérimentation à échelle laboratoire. Les phénomènes observés par simulation seront validés expérimentalement par différents dispositifs dans le but de vérifier qu'ils sont reproductibles en conditions réelles. Une optimisation de la forme des récifs pourrait également être réalisée afin de minimiser la vitesse d'enfouissement.»

Crédit Photo Jean Celestrino

FOCUS - MISSION OCEAN

Mission Océan est un parcours pédagogique innovant porté par la Fondation Dassault Systèmes, le Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports, l'ONISEP, Réseau Canopé et l'Ifremer.

<https://mission-ocean.org/#Introduction>

Dans le cadre de Mission Océan, un groupe d'étudiants du Géolab a mené un projet de recherche et développement avec l'aide d'ALR. Ce travail de recherche avait pour objectif de réfléchir à l'élaboration d'un récif artificiel innovant.

Pour en savoir plus :

[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=hfYlpr3fsnl&feature=emb_logo)

[time_continue=1&v=hfYlpr3fsnl&feature=emb_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=hfYlpr3fsnl&feature=emb_logo)

Thèse CIFRE

Dans le cadre de la thèse initiée en 2019, Jessica Salaün, chargée de missions doctorante d'ALR a présenté ses travaux au cours du 52^e Colloque International de Liège (Belgique), Ocean Dynamics, au mois de mai 2021 et du 18^e Symposium Franco-japonais d'Océanographie, Tokyo (Japon) en Octobre 2021.

Plusieurs publications ont été soumises à des comités de lecture dans des revues scientifiques et sont en attente de publication, différents actes de colloques seront également publiés dans les mois à venir.





Des animations pour petits et grands!

Annulations, reports, et adaptations aux protocoles sanitaires ont encore une fois rythmé l'année. Malgré tout, ce sont près de 500 personnes, adultes et enfants qui ont assisté aux animations proposées par l'association, sans compter le grand succès populaire du Village des Sciences Mont de Marsan qui n'avait jamais connu une telle affluence !

Plusieurs ateliers et présentations à destination des scolaires de différents niveaux (maternelles, élémentaires, collèges) ont été organisés sur le territoire (écoles de Soustons, Lit et Mixe, Saint André de Seignanx, Gan) au cours de l'année.

Les ateliers se sont déroulés soit en classe soit sur le terrain, permettant d'aborder des thématiques diverses: construction et immersion des récifs artificiels, colonisation des structures, richesse de la biodiversité marine.

Crédits Photos Carla Toti, Elodie Zaccari.

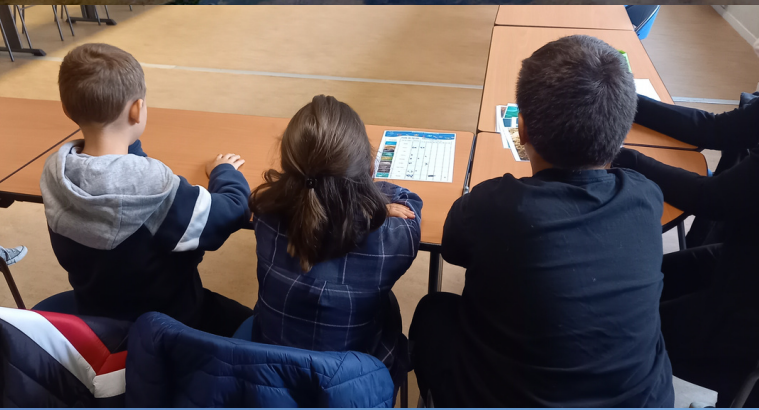
UN ÉTÉ ACTIF

Cette année, l'association a proposé un projet d'animations estivales intitulé "Résilience des écosystèmes face aux risques naturels" au lac marin de Port d'Albret.

S'inscrivant dans l'actualité du territoire touché par les inondations de l'hiver 2020/2021, cette thématique a pu être mise en corrélation avec le fonctionnement du lac, son rôle de régulation (via les barrages et vannes), et la résilience des espèces marines présentes dans le lac.

Au total, 160 personnes de tous âges ont participé à l'animation estivale. La richesse et la diversité des espèces présentes ont surpris plus d'un participant !







**ATLANTIQUE
LANDES
RÉCIFS**

**Atlantique Landes Récifs
1 rue de Pitey 40130 Capbreton
contact@atlantique-landes-recifs.org
www.atlantique-landes-recifs**