



Rapport d'activités 2023



Le CPIE Marennes-Oléron en 2023

Nos missions au service du territoire

L'association IODDE (Ile d'Oléron Développement Durable Environnement) a été créée en octobre 2004, à partir de membres du Conseil de développement du Pays Marennes-Oléron. Ceux-ci souhaitaient transformer en actes les orientations validées pour le territoire, proposer une approche constructive, et travailler avec les acteurs locaux.

L'un des premiers projets menés était d'améliorer les conditions de pratique de la pêche à pied récréative, en combinant un suivi scientifique, la concertation des acteurs concernés et la pédagogie envers les pratiquants (225 000 chaque année). Aujourd'hui, les choses se sont nettement améliorées : les pêcheurs ont majoritairement cessé de renverser les pierres. Ils connaissent la réglementation et leurs prélèvements sont plus raisonnables. C'est ainsi que Marennes-Oléron fut repéré comme un secteur pionnier sur cette thématique. Six trophées nationaux ont été attribués à IODDE pour ce travail. Le Conservatoire du Littoral, l'Agence des Aires Marines Protégées et la Fondation de France ont appuyé le déploiement de cette action à l'échelle des côtes françaises. Après la mise en place réussie d'un projet européen LIFE+ impliquant des centaines de partenaires (2013-2017), le réseau Littorea poursuit ce travail qui implique plus de 450 structures.

L'association s'est nettement diversifiée depuis 2009, notamment en s'appuyant sur le programme LEADER du Pays Marennes-Oléron. Elle a mené un **processus de labellisation en CPIE, ce qui a abouti à l'obtention du titre de « CPIE Marennes-Oléron » en mai 2011.**

L'association réalise le suivi des échouages d'algues sur Oléron. Elle accompagne les acteurs des sports nautiques vers un développement durable. Elle contribue aux projets des Communauté de communes de l'Ile d'Oléron (CdC IO) et du bassin de Marennes (CdC BM). Elle forme des étudiants, mène des campagnes pédagogiques sur la réduction des déchets qui portent leurs fruits. Le CPIE est le référent local du dispositif « Aires Marines Éducatives », une action à très forte valeur pédagogique.

Le CPIE étudie et valorise les espaces naturels, développe les sciences participatives et travaille avec tous les acteurs locaux pour une alimentation collective responsable. Il contribue également à la mise en place d'un conservatoire d'abeilles noires au nord d'Oléron ainsi qu'à l'adaptation aux risques climatiques des territoires littoraux.

Pour l'ensemble des actions, inscrites à son projet associatif, le CPIE salarie 7 personnes. Il peut compter sur une centaine de bénévoles, dont environ une quarantaine particulièrement actifs et réguliers.



Agréments

- En 2023, le réseau des CPIE obtenu le renouvellement de l'agrément « Association éducative complémentaire de l'Éducation Nationale ».
- En 2022, le CPIE MO a obtenu le renouvellement de l'agrément « Association de Protection de l'Environnement » ainsi que l'agrément « Jeunesse et Éducation populaire »

Le CPIE est également reconnu d'intérêt général. Nous sommes en mesure d'éditer des reçus fiscaux pour tous dons et mécénats, provenant de particuliers ou d'entreprises privées. Ces reçus fiscaux permettent aux donateurs imposables de déduire de leurs impôts 66 % de leurs dons.



Facilitateurs d'action commune en territoire pour accélérer la transition écologique

L'Union Nationale des CPIE

<https://www.cpie.fr/>

Les CPIE ont été créés dès 1972 par la volonté de quatre ministères de développer une éducation à l'environnement de qualité au plus près des territoires. Depuis, leur développement n'a cessé autour du label commun, instruit et évalué régulièrement par l'Union Nationale des CPIE.

De « Centres Permanents *d'Initiation* à l'Environnement », ces centres ont fait évoluer leur nom en 1997 pour mettre en évidence leur autre métier, celui d'accompagner leurs territoires.

Ainsi, le terme CPIE signifie désormais :

Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement

Aujourd'hui, il existe en France 80 CPIE, fondés sur des valeurs communes : l'humanisme, la promotion de la citoyenneté, le respect de la connaissance scientifique. Ce sont tous des associations locales, qui agissent en priorité sur un territoire défini en direction de plusieurs acteurs : le grand public, les élus et les collectivités, les scolaires, les acteurs socioprofessionnels.

Véritables assembleurs de compétences, ils œuvrent de manière constructive, imaginative et au service du développement durable local, avec l'aide de 1 000 salariés permanents et de l'ordre de 12 000 adhérents sur 62 départements (14 régions).

Le réseau des CPIE a eu 50 ans en 2022 et a déjà franchi deux étapes pionnières. En tout premier lieu : il est l'un des grands réseaux français qui a inventé le concept d'éducation à l'environnement dans les années 70. Et à partir des années 90, il a su créer des partenariats avec les collectivités territoriales des petits et moyens territoires pour inventer avec elles l'expertise environnementale naissante dans un contexte de décentralisation.

Fort de ces deux précédentes étapes pionnières, il se fixe un nouvel engagement et de nouveaux axes d'action.

Observer, écouter activement et de façon inclusive, comprendre, soumettre des hypothèses, accompagner, questionner une pluralité d'acteurs, développer des espaces de concertation, telle est dorénavant la posture socle dans le réseau des CPIE pour :

- **accélérer la transition écologique au travers de l'action commune en territoire,**
- **réaliser des projets et partenariats territoriaux ambitieux.**

Plateforme considérable de ressources, le réseau a constitué une équipe d'animation qui organise et met en place les actions collectives : actions à l'échelon national, expérimentations et travaux de recherche, appui aux CPIE, formation des personnels, partenariats nationaux, échanges entre CPIE sur différentes thématiques, dialogues avec les ministères ??... L'Union Nationale est gérée par un Conseil d'Administration constitué de Présidents ou de salariés des CPIE.

En 2023, les rencontres nationales du réseau des CPIE ont eu lieu au CPIE Val de Gartempe (86) sur la thématique de la facilitation de l'action commune pour accélérer la transition écologique en territoires. Nous sommes membres actifs du groupe Mer et Littoral de l'Union Nationale des CPIE avec une vingtaine de CPIE côtiers. **En 2023, plusieurs d'entre nous ont accueilli une délégation de la Fédération Mahoraise des Associations d'Environnement candidate au label CPIE**, label qu'elle recevra en juin prochain lors du congrès national.

Artisans du changement environnemental

Le réseau des CPIE transforme au quotidien les territoires pour une transition écologique où chacun.e prend sa part en développant le pouvoir d'agir de tous.tes et en facilitant la co-construction et l'action commune entre une pluralité d'acteurs.

- 80 associations CPIE
- 1 Union nationale
- 12 Unions régionales
- 11 000 personnes adhérentes
- 800 personnes salariées



L'Union Régionale des CPIE de Nouvelle-Aquitaine

Les CPIE sont également regroupés à l'échelle des régions. L'Union régionale « Nouvelle Aquitaine » a été créée début 2016 à partir des trois unions préexistantes (Aquitaine, Limousin et Poitou-Charentes). C'est grâce à ce réseau que sont mobilisés les financements régionaux. Elle réunit les treize associations labellisées CPIE de la région. Elle a pour mission de structurer l'organisation des CPIE du territoire, de favoriser les échanges et la mutualisation de compétences et de moyens entre les CPIE de la région. Nous sommes membres du Conseil d'Administration de l'URCPIE avec trois postes.



L'équipe salariée et bénévoles

Une équipe de bénévoles engagée dans la gouvernance

Faire vivre une réelle dynamique associative

L'implication des bénévoles et le développement d'une écocitoyenneté active forment plus que jamais le socle des objectifs de notre vie associative. C'est aussi une offre supplémentaire et attractive pour les personnes souhaitant s'impliquer sur le territoire. Nous remercions ici également toutes les personnes qui ne sont pas membres du CPIE mais qui nous aident très régulièrement.

Conseil d'Administration 2023

Président : Jacques PIGEOT

Vice-Président : Adrien PRIVAT

Secrétaire : Francine FEVRE

Trésorier : Patrick LAFAYE

Membres :

Nathalie CLÉMENT

Philippe GAUDET

Corinne TUPIGNON



Élu chaque année au moment de l'Assemblée générale, le Conseil d'administration est le principal outil décisionnel de l'association. Les réunions du Bureau sont rares et réservées au traitement de cas urgents ne nécessitant pas un avis politique du C.A. (ce cas ne s'est d'ailleurs pas présenté en 2023). Ces réunions sont parfois ouvertes aux adhérents ou aux partenaires, et se prolongent par un repas convivial qui permet d'échanger sur d'autres sujets que l'ordre du jour et de renforcer les liens. En 2023, **le CA s'est réuni 6 fois**. Il conviendrait de continuer à renforcer l'équipe d'administrateurs.

Associer et former les bénévoles

La volonté de renforcer la vie associative se traduit par un ensemble de dispositions. Chacun des salariés veille en particulier à associer les bénévoles dans les différents projets, y compris les parties « terrain » des études et bien sûr l'action éducative. La demande étant de plus en plus importante (ce qui est une excellente tendance !), nous organisons également des temps de partage de savoirs, ou des petites formations thématiques. Outre les connaissances, ce sont aussi des intentions et des points de vue qui s'échangent, en toute convivialité.

Participation aux études et sciences participatives :

Les adhérents ont été associés à différentes études en 2023. Généralement, ils participent aux phases de terrain, ce qui leur permet d'approfondir leur connaissance de nos actions et des milieux, et permet à l'association de bénéficier d'une plus grande couverture d'observation.

Par exemple, un comptage collectif national des pêcheurs à pied a eu lieu lors de la grande marée du 1^{er} septembre. Comme à chaque fois, le secteur de Marennes-Oléron a pu être bien couvert, grâce à la mobilisation des bénévoles, individus et associatifs. Pour la récolte collective de capsules d'œufs de raies, organisée le 16 décembre, ce sont plus de 30 personnes qui se sont mobilisées.

Le programme participatif CapOeRa a pris fin en 2023 dans son volet « collecte volontaire » et bacs à capsules en partenariat avec la commune de Saint Georges d'Oléron (Cf. annexe). Depuis fin 2023, aux côtés du Parc Naturel Marin de l'Estuaire de la Gironde et de la mer des pertuis, du Museum d'Histoires Naturelles de La Rochelle et de la Commission Départementale d'Études et de Sports sous-marins de Charente-Maritime, **nous préparons le déploiement du projet de sciences participatives autour des nudibranches des pertuis.**



En plus des réunions, les administrateurs sont régulièrement sollicités pour étudier des projets, réfléchir aux évolutions à développer, préparer les décisions, et se répartissent la prise en charge des différents dossiers en cours, par thématique ou par dossier.

Depuis quelques années, le CPIE bénéficiait d'environ 100 adhérents individuels réguliers et 3 personnes morales. Le nombre d'adhésions a sensiblement augmenté en 2023, atteignant les **124 membres**.

Une équipe de salariés qui décline la vision politique et stratégique de la gouvernance

L'équipe poursuit son renforcement, notamment grâce au développement des animations et des formations.

Pour la dernière année, nous avons bénéficié d'un poste à temps plein en **mécénat de compétences** : Jacques Baudouin, cadre dans la société Arval (9000 employés, au sein du groupe BNP Paribas) a choisi de passer avec nous ses deux dernières années de travail et nous l'en remercions.

Nous avons également accueilli pas moins de **cinq stagiaires** au cours de l'année, sur des formats différents, allant de quelques jours en stage 4ème pour découvrir nos métiers, aux stages plus longs de BTSA Gestion et Protection de la Nature. Dans la mesure du possible, nous aimons accueillir ces jeunes qui découvrent des métiers parfois plus variés qu'ils ne pensaient !

Salarié.es	Année 2023											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Émilie MARIOT Coordinatrice, CDI, 0.6 ETP												
Zachary GAUDIN Chargé de projets, CDI, 1 ETP												
Perrine BERGOSSI Chargée de mission Estran et projets de territoire, CDI, 1 ETP												
Jacques BAUDOUIN Chargé de mission, Mécénat, 1 ETP												
Nathan ROPERS Chargé de mission Littoral, CDI, 1 ETP												
Julien CHEVALIER Assistant comptabilité et gestion, CDI, 0.2 ETP												
Léa CAMUS , Animatrice environnement, CDI, 1 ETP												
Maxime BRUET animateur environnement, CDD, 1 ETP												
Jean-Baptiste BONNIN Chargé de mission SCOT, CDD, 0.5 ETP												
Margaux SIMONET , Coordinatrice pédagogique, CDD, 1 ETP												
Alix DEBEUNNE , Animatrice environnement, CDD, 1 ETP												
Stagiaires												
Gaëtan TABLIER (4 ^{ème} Segpa, Marennes)												
Lola CHAUVÉAU (Licence 3 Géographie et Aménagement, La Rochelle)												
Karine PICARD (Reconversion professionnelle, Oléron)												
Marie-Frédérique ALALINARDE (BTSA GPN, Angers)												
Ancelin DANNANCIER (BTSA GPN, Bourcefranc)												

Nos actions pour le territoire

Pêche à pied durable

Accompagner l'amélioration de la pêche à pied

C'est en 2004 que nous commençons à nous préoccuper de l'avenir de ce loisir en plein essor... presque 20 ans plus tard, non seulement du chemin a été parcouru, mais on peut également remarquer une évolution importante des dispositifs et des partenaires impliqués sur cet objectif. Nous travaillons encore bien sûr sur ce sujet, localement en coopération avec le Parc Naturel Marin de l'Estuaire de la Gironde et de la Mer des Pertuis, et nationalement dans le cadre d'une convention avec l'Office Français pour la Biodiversité.



Le réseau « Littorea »

À la suite du programme LIFE+ « pêche à pied de loisirs », terminé mi-2017, l'ensemble des acteurs impliqués a souhaité prolonger son action locale. Aujourd'hui ce sont plus de 450 structures, très diverses, qui agissent pour une **pêche à pied durable en France**. VivArmor Nature et le CPIE MO mettent en relation tous ces acteurs, leur permettent d'accéder à de nombreuses expériences et informations, les forment sur le terrain si nécessaire, mettent en place des outils pratiques en commun (base de données partagée, listes de diffusion de messages, veille sanitaire, etc.), organisent des comptages collectifs nationaux, des réunions de pilotage... Et enfin, incitent des secteurs qui ne seraient pas encore dotés de projets afin de couvrir toutes les côtes où se pratique ce loisir. En 2023, une des actions clés a été la mise en ligne d'une nouvelle interface internet avec le site www.pecheapied-loisir.fr



Poursuivre l'effort local pour améliorer la pêche à pied

Suite au LIFE et aux projets précédents, c'est le PNM EGMP qui a pris le relais en nous demandant d'intervenir, depuis l'été 2017, sur 3 axes :

- **Le suivi des stocks de palourdes sur les gisements classés du PNM EGMP** : appui à l'évaluation des stocks avec le CAPENA et suivi de la pression de pêche par comptages, enquêtes et rédaction d'un rapport de campagne.
- **La sensibilisation des pêcheurs à pied** : pas moins de 35 marées ont été réalisées avec le personnel et les bénévoles du CPIE, permettant d'échanger sur les bonnes pratiques avec 850 pêcheurs à pied.
- **La coordination de réseau à l'échelle du PNM EGMP** : le Parc Marin s'est appuyé sur nous pour coordonner les efforts d'une dizaine de structures locales réparties sur le secteur. Ce travail en réseau a vocation à perdurer et ainsi être force de propositions à l'échelle du PNM EGMP.

- Le suivi des « champs de blocs » : le Parc Marin a lancé un appel à candidature dans le cadre d'un marché public 2024/2027 pour le suivi écologique et la fréquentation des champs de blocs sur 5 sites (3 sites/Oléron + 1 site/Ré + 1 site/Vendée). Notre dossier de candidature a été déposé en décembre 2023 (et retenu en début d'année 2024 !).

Comprendre et expliquer les algues

Un suivi des échouages locaux d'algues vertes, grâce au protocole national mis en place par le CEVA (Centre d'Étude et de Valorisation des Algues), qui consiste en un suivi aérien répété en mai, juillet et septembre, que nous prolongeons d'une qualification sur sites (« vérités terrain »). Sur le long terme, ce suivi permet de constater d'éventuelles évolutions des populations de chlorophytes, servant d'indicateurs pour le suivi de la qualité des masses d'eau.

Nous poursuivons également l'effort pédagogique général auprès du public, en animant des séances de terrain pour découvrir la richesse de nos estrans en termes d'espèces d'algues, et de leurs usages passés et présents.



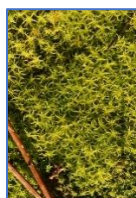
Né fin 2021 pour 28 mois, le CPIE MO participe, en 2023, au projet « **EvalG** » (**É**valuation de l'**é**tat **é**cologique et des **s**tocks de macro**AL**Gues), porté par le PNM EGMP en partenariat avec le CEVA et l'association Obios. Ce projet vise tout d'abord à développer une méthodologie simplifiée qui permette de caractériser les populations des macroalgues présentes sur les estrans spécifiques du PNM et de suivre leur évolution. Mais un second volet dédié aux fucales a également été développé afin d'étudier l'état des gisements oléronais et rétais de façon à définir dans quelles conditions ces algues pourraient (ou non) être exploitées à des fins commerciales. Il est important d'anticiper ce cas de figure car un certain regain d'intérêt pour la consommation et l'utilisation des algues s'observe actuellement sur le territoire.

Mettre en valeur et suivre le site de la Dune du Douhet

Depuis notre installation en juillet 2010, nous étudions ce domaine de 4,7 hectares, propriété du Conservatoire du Littoral et en gestion à la Communauté de communes de l'Île d'Oléron. C'est là que sont situés nos bureaux. Nous sommes parties prenantes dans les Comités de gestion et de pilotage pour la renaturation et la valorisation de ce site à fort potentiel, véritable fenêtre de nature dans un secteur urbanisé, entre le front de mer de La Brée-les-Bains et le port de plaisance du Douhet.

Ce site se prête formidablement à la pédagogie : nous y avons un paysage complet sur les pertuis, des habitats naturels intéressants, une plage naturelle, et bien sûr des locaux. Nous y accueillons de nombreux groupes, en particulier de scolaires de toutes niveaux, mais également du grand public.

En 2023, nous avons poursuivi notre veille de la renaturation du site, à travers un suivi mensuel assuré par les salariés et une bénévole assidue, Francine Fèvre. Ce faisant, nous collectons des données nécessaires au suivi de l'évolution des espèces et habitats en présence, et nous découvrons chaque année de nouvelles espèces ou des curiosités de passage.



Sensibiliser à l'environnement, au développement durable et favoriser un autre rapport à la nature



Les Aires Marines Éducatives

En quelques années, ce dispositif pédagogique est devenu l'un de nos principaux centres d'interventions. Il est tout d'abord d'une grande qualité car il permet aux élèves de cycle 3 (CM et 6^{ème}) et depuis peu à tous les collégiens, non seulement de bien connaître leur environnement marin proche, mais également de s'y impliquer. Chaque classe bénéficie d'environ 10 à 12 interventions du CPIE par an : schématiquement pour moitié sur le terrain et pour l'autre moitié en classe. Ce qui laisse à chaque élève le temps de découvrir à sa manière, de comprendre les différents enjeux, de s'interroger sur les solutions possibles, et d'y prendre part, afin de les transmettre. <https://www.ofb.gouv.fr/les-aires-marines-educatives>

Nous sommes toujours heureux de les voir s'émerveiller, progresser dans leur considération, tout au long de l'année.

La première classe à avoir expérimenté ce dispositif sur Oléron est celle qui regroupe les grands de l'école élémentaire de La Brée-les-Bains et de Saint-Denis d'Oléron.

A la rentrée scolaire de septembre 2023, ce sont en tout 16 classes que nous avons suivi, dont une bonne partie des élèves de CM d'Oléron, toute une génération de jeunes oléronais, ainsi que 3 classes du continent ! Ces "grands" élèves transmettent d'ailleurs leurs acquis aux futurs "grands" de l'école élémentaire, avant de devenir de "petits" collégiens conscients et aptes à fréquenter, comprendre et retransmettre le fonctionnement, les richesses et la fragilité de nos écosystèmes littoraux.



Voici la liste des classes pour lesquelles le CPIE Marennes-Oléron est le référent :

- Saint-Trojan-les-Bains / Le Grand-Village-Plage (2 classes)
- La Brée-les-Bains / Saint-Denis-d'Oléron (2 classes)
- Saint-Pierre-d'Oléron (2 écoles - 5 classes)
- Dolus-d'Oléron (2 classes)
- Le Château-d'Oléron (2 classes)
- La Tremblade (collège ; 1 classe)
- Bourcefranc-le-Chapus (2 classes)

En 2023, le CPIE a directement sensibilisé près de 9 000 personnes, en plus des sensibilisations sur la pêche à pied.

Développer les relations Homme - Nature

Depuis quelques années, nous bénéficions du soutien de collectivités et d'établissements pour développer des animations à destination de tous les publics :

- La **Région Nouvelle-Aquitaine** soutient l'ensemble des CPIE pour favoriser un meilleur rapport « Homme-Nature ». Concrètement, un volume de journées d'animation est subventionné par la Région à hauteur de 40 % du coût global. La philosophie est de permettre à ces publics de vivre des expériences de pleine nature, d'apprendre, mais aussi d'échanger sur les enjeux de transition écologique... Tout simplement de se sentir concerné, partie prenante de la vie sur Terre. C'est la dernière année que la collectivité soutient ce type de projets. Désormais, la nouvelle feuille de route régionale NéoTerra incite les partenaires structurants à accompagner au changement en matière de transition écologique. <https://www.neo-terra.fr/>
- Le **Département de Charente-Maritime** nous apporte un soutien dans le cadre de sa stratégie de valorisation des Espaces Naturels Sensibles. Là aussi la collectivité prend à sa charge 40 % du coût global des animations si elles sont organisées dans un ENS. Ainsi, ces « Échappées nature » animées dans des sites comme la pointe de Chassiron, le marais de Brouage, ou encore la forêt domaniale de Saint-Trojan-les-Bains, peuvent être proposées gratuitement au public, ce qui facilite bien sûr les inscriptions et l'accès de tous à l'éducation à l'environnement. <https://la.charente-maritime.fr/echappees-nature>



Plus ponctuellement, nous coopérons également avec le Conservatoire des Espaces Naturels.

Grâce à ces partenariats, le CPIE propose un ensemble d'expériences à vivre, au contact de la nature, tout au long de l'année.

En 2023 nous avons ainsi pu animer 101 sorties grand public et scolaires sur les ENS, mobilisant 3 100 participants.

Certaines animations sont reconduites chaque année plus ou moins selon la même formule : les sorties en canoë dans le marais salé (en partenariat avec Aloha Canoë), les randonnées dans le marais de Brouage, les balades à Chassiron ou à La Perroche, les sorties crépusculaires au Douhet. Ce sont des moments très intéressants de découvertes, d'apprentissages et d'échanges avec les publics.

Lycées, collèges, universités, grandes écoles, ...

De nombreux collèges et lycées font appel à nous dans le cadre de leurs apprentissages, ainsi que diverses formations, soit de manière ponctuelle, soit plus durablement.

Notre partenariat se poursuit avec le **lycée de la mer et du littoral de Bourcefranc-le-Chapus**, le **CEPMO de Saint-Trojan-les-Bains (Centre Expérimental Pédagogique Maritime en Oléron)**, avec la licence professionnelle « **AQUAREL - Aquaculture et Gestion Durable de son Environnement** » de l'Université de la Rochelle et avec des établissements comme l'École Nationale Supérieure des Paysages de Versailles. En outre, nous recevons régulièrement des étudiants et groupes d'étudiants de toute la région Nouvelle-Aquitaine voire de bien plus loin, qui travaillent sur des thématiques relativement variées (paysage, marais, enjeux du littoral, approche métiers, réseaux d'acteurs...).

Vers un tourisme vertueux

C'est un secteur d'activité évidemment très important sur notre territoire... Nous essayons de contribuer à faire évoluer ce tourisme, de plusieurs manières.

Depuis plusieurs années, en plus de notre programme de sorties ouvertes à tous, assez riche en été, nous animons des sorties pour certains campings et villages vacances, mais également pour des communes ou dans le cadre de manifestations diverses.

L'Office de tourisme de l'île d'Oléron et du bassin de Marennes s'engage dans une démarche plus vertueuse de tourisme responsable et durable, démarche à laquelle nous adhérons bien évidemment.



Nous défendons par exemple l'idée que notre territoire est vulnérable sur les questions climatiques, alimentaires et énergétiques, questions qui nécessitent de sensibiliser plus largement que la seule population locale. Imaginons que les nombreux visiteurs vivent ici une expérience qui les fasse réfléchir et agir en faveur de la transition écologique !

Très concrètement, nous participons activement à la montée en compétences des opérateurs d'activités touristiques sur ces sujets. Nous sommes intervenus, en 2023, à plusieurs reprises auprès des acteurs du tourisme sur les thématiques larges d'adaptation au changement climatique, de biodiversité des dunes et du littoral, de biodiversité de l'estran, de biodiversité des marais et de biodiversité marine. L'idée étant que seul, il est impossible de provoquer des modifications de comportement au sein du public touristique opulent et quasi-permanent, mais ensemble, en donnant l'opportunité aux acteurs locaux de comprendre et de s'emparer du fonctionnement et des enjeux liés à nos espaces littoraux, il est possible de faire évoluer les sensibilités et les comportements.

Cordouan : la reconnaissance UNESCO, avec la nature !

C'est fait : depuis juillet 2021, le phare de Cordouan est élevé au rang de Patrimoine Mondial de l'Humanité. Cette reconnaissance est attribuée non seulement au phare en lui-même et à tout ce qu'il représente d'universel, mais aussi à son environnement naturel, au plan large l'estuaire mais aussi très concrètement au plateau rocheux qui découvre autour du phare à marée basse.

Depuis 2009, nous avons le privilège d'y assurer des missions d'étude et de pédagogie, pour le compte du Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'Estuaire de la Gironde (SMIDDEST), organisme qui gère notamment le site de Cordouan. <https://www.phare-de-cordouan.fr/decouvrir/patrimoine-naturel-exceptionnel/>

En 2023, nous avons renouvelé la convention-cadre de partenariat avec le SMIDDEST et débuté la rédaction d'un livret pédagogique sur les richesses du plateau.



En parallèle, nous jouons un rôle de pédagogie envers différents publics : les visiteurs bien sûr et les scolaires. La ville de Royan organise des visites du phare et de l'estran pour certaines classes et nous les accompagnons, tous les ans, avec grand plaisir.

Éduc'Eau, Agence de l'Eau Adour-Garonne

Le **GRAINE Nouvelle-Aquitaine** est bénéficiaire du projet Éduc'Eau lancé par **l'Interfilère Tourisme durable de Nouvelle-Aquitaine** et financé par l'Agence de l'eau Adour-Garonne.

Dans ce cadre, nous sommes intervenus pour des **animations à destination des vacanciers** dans les différents établissements volontaires (campings, hôtels, villages vacances, auberges de jeunesse, etc.), ainsi que des **formations à destination du personnel** sur le thème de la [sensibilisation et la préservation de la ressource en eau](#). Ces deux modalités ont débuté sur la fin de l'année 2023 et se poursuivront en 2024.

L'Établissement Public Territorial de Bassin Charente, dans le cadre de cet appel à projet de l'Agence de l'eau Adour-Garonne, a souhaité proposer un projet pédagogique à plusieurs écoles du bassin de la Charente pour l'année scolaire 2023-2024. Nous sommes intervenus fin 2023 et continuerons sur l'année scolaire à intervenir dans ce cadre afin de réaliser des animations sur le thème de l'eau (petit et grand cycle de l'eau) et son économie, en classe, pour des élèves de cycle 2 et 3.

La dynamique du réseau des CPIE à l'échelle du bassin versant Adour-Garonne réunit 20 CPIE, soit 3 unions régionales (Nouvelle-Aquitaine, Occitanie et Auvergne-Rhône Alpes) et a pour objectif notamment de renforcer le fonctionnement collectif des CPIE autour de l'éducation à l'eau et la préservation des milieux aquatiques. À ce titre, en 2023, nous avons porté **l'expérimentation de l'évaluation qualitative des actions pédagogiques** mises en place à travers ce programme de sensibilisation des publics. Cette action sera poursuivie en 2024

Enfin, l'URCPIE Nouvelle-Aquitaine ainsi que l'URCPIE Occitanie et Auvergne-Rhône-Alpes ont également déposé un dossier dans la cadre de cet appel à projets, dossier qui a été retenu pour la période 2023/2024 à travers le programme A.C.T.E., « **Actions Communes Territoriales pour l'Eau** ».

Dans ce cadre, nous avons donc choisi de nous engager au côté du GEDAR de l'île d'Oléron (Groupe d'Études et de Développement Agricole et Rural) sur le **développement de la filière de céréales panifiables par la multiplication de semences paysannes biologiques adaptées au territoire**. Nous accompagnons particulièrement le suivi de la végétation et l'animation du dispositif pluri-acteurs. Cette action sera poursuivie en 2024.



Quelques exemples d'actions complémentaires...

En 2023, nous avons contribué à l'accueil de journée de formations pour le réseau Biosena (Réseau régional de recherche sur la biodiversité et les services écosystémiques), avec l'aide opérationnelle de la Maison pour la Science en Aquitaine et la contribution de CAPENA, associé aux universités de Bordeaux, Poitiers et de La Rochelle autour d'une **formation à la biodiversité du littoral néo-aquitain destinée aux enseignants de cycle 3** (CM1, CM2, 6^e). <https://biosena.univ-lr.fr/actions/groupe-de-travail/biodiversite-du-littoral-neo-aquitain/>

Nous sommes intervenus, cette année encore, dans le cadre du **Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés** de la CdC IO auprès des élèves de cycle 1, 2 et 3 sur la question du « jardin au naturel » et de la « consommation éco-responsable ».

Dans le cadre d'un projet **d'ateliers pédagogiques sur les risques d'inondations** à destination des élèves de cycle 3 oléronais, nous avons contribué à la mise en place d'interventions par photolangage sur les risques d'inondations en partenariat avec « Calyxis et Assurance prévention » dans l'objectif de développer la culture du risque et d'appréhender les concepts de bases des risques d'inondations et de submersions marines.

En 2023, nous avons largement contribué, comme tous les ans, à l'animation de stands et/ou d'animations dans le cadre des différentes manifestations organisées par les acteurs locaux : Tour de Voile 17, Oléron Durable Festival, Tiss'ta ville, Fête du Vent ... permettant de toucher également le grand public moins captif que celui lié à nos animations.

Animer la dynamique locale d'Éducation à l'Environnement

Habiter le marais

Cette campagne scolaire émane d'une coopération entre la Communauté de communes du bassin de Marennes (CdC BM) et la Communauté d'Agglomération Rochefort-Océan (CARO). Elle consiste à renouer des liens entre les habitants, notamment les scolaires de ce grand territoire et l'entité "marais de Brouage". Mis en place en 2017-2018 avec la Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale 17 et les enseignants volontaires, la campagne s'adresse depuis quelques années à une trentaine de classes. Le réseau d'Éducation à l'Environnement existant sur Marennes-Oléron a été augmenté de structures de la région de Rochefort afin que les intervenants les plus pertinents puissent travailler avec les différentes classes, selon les sujets abordés et la localisation des animations.

Cette démarche s'inscrit dans la durée. D'ores et déjà, les élèves préparent des productions qui permettront à de nombreux habitants (autres élèves, parents, habitants, visiteurs) de se réapproprier cet espace tellement riche et intéressant : histoire, biodiversité, services et fonctions, activités économiques, gestion de l'eau, mise en place d'une Opération Grand Site de France... De quoi découvrir et discuter !



L'organisation d'un vaste projet comportant un volet pédagogique sur le territoire du marais de La Seudre est également à l'étude.

Contribuer aux grands projets de Développement Durable

Le programme Santé-Environnement de la CdC du bassin de Marennes

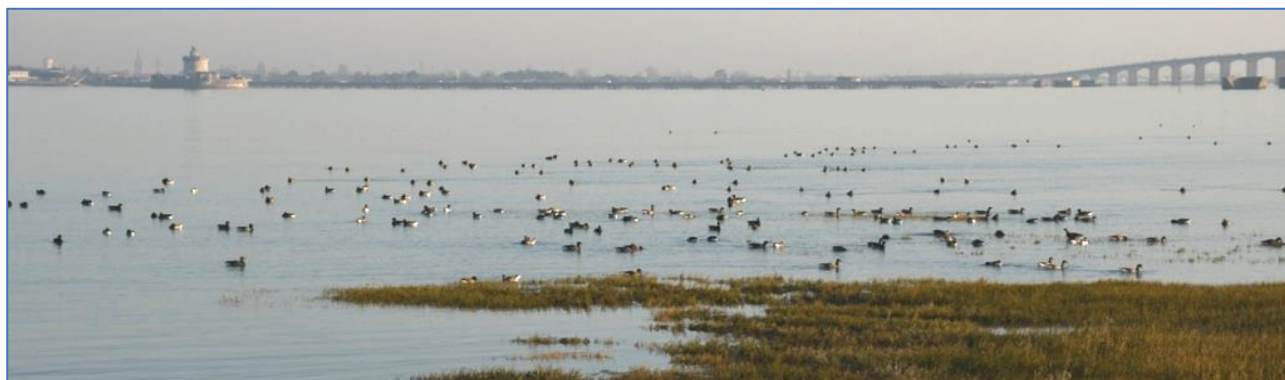
Cette nouvelle approche pour notre accompagnement de la CdC BM, sous l'angle de la santé environnementale, s'est construite en lien direct avec le Centre Intercommunal d'Action Sociale du bassin de Marennes (CIAS BM). Soutenu par la Caisse d'Allocations Familiales et l'Agence Régionale de Santé, le programme auquel nous sommes associés doit **permettre d'impliquer les habitants sur les liens qui existent entre les questions d'environnement et de santé, et plus largement de bien-être des écosystèmes et de l'homme**. Ces liens sont nombreux : on vit évidemment mieux dans un environnement en bonne santé. Le fait de bien se sentir dans son territoire, de profiter de ses aménités paysagères ou naturelles (et le bassin de Marennes n'en manque pas !) en sont les premiers axes. Nous intervenons bien sûr sur les questions de consommation, d'alimentation, d'air intérieur, de déchets. Plus globalement, nous pensons que les nombreux échanges avec les habitants participent pleinement à la meilleure compréhension des enjeux environnementaux et de leurs imbrications, découlant potentiellement sur des pistes concrètes pour agir au quotidien. Ainsi, face à des perspectives environnementales qui peuvent être angoissantes, il est bon de se sentir bien informé, et associé à la recherche de solutions.



Pour atteindre ces objectifs ambitieux, une convention a été signée avec la CdC BM. D'une durée de 5 ans à partir de 2021, elle permet de donner des suites opérationnelles à la démarche d'Agenda 21 engagée il y a quelques années. En 2023, nous avons principalement organisé des « **promenades de santé** », dans les quartiers et les villages des six communes du bassin. Ces balades permettent d'observer l'environnement quotidien de chacun (l'habitat, les rues, les services, la nature dite "ordinaire", les pollutions, les choix de consommation...), et d'en discuter en cheminant pour aboutir à des propositions d'amélioration ou la mise en place d'actes concrets au quotidien.

SCoT : Schéma de Cohérence Territoriale du Pays Marennes-Oléron

Le SCoT du Pays Marennes-Oléron poursuit sa révision. **Ce schéma, document officiel portant à connaissance des élus et techniciens, est très** important puisqu'il détermine les grandes lignes de l'aménagement et de l'économie locale au regard du contexte environnementale. Le Pays Marennes-Oléron, qui prend en charge l'animation de ce dossier, a fait appel à nous pour accompagner élus et services sur la bonne prise en compte des enjeux environnementaux. Nous avons contribué à la rédaction de l'état initial de l'environnement, au travail des bureaux d'études sur les paysages, à la « Trame Verte et Bleue », à l'évaluation environnementale du SCoT, puis à la rédaction des divers documents techniques qui donneront les orientations plus précises du Schéma en parallèle de l'animation d'ateliers de travail



Les nouveaux élus du territoire ont souhaité s'approprier le travail en cours et revoir certaines des orientations. Avec la pandémie, le calendrier a été sensiblement ralenti, notre accompagnement s'est poursuivi jusqu'à l'automne 2023. **Le SCoT 2 devrait être approuvé en juillet 2024.** C'est un processus long mais qui détermine une part importante de l'avenir du territoire. <https://www.marennes-oleron.com/scot/>

Un conservatoire d'abeilles noires locales

Cette action, pilotée par la CdC IO, nous met à contribution pour un travail de coordination territoriale d'un panel d'actions visant à identifier et multiplier les souches génétiques de l'abeille noire locale et à préserver une population dynamique dans la partie nord de l'île d'Oléron. Ce travail organisationnel s'accompagne d'une veille scientifique et technique, couplée à un accompagnement technique et matériel des apiculteurs du territoire.

Nous appuyons également l'association « CANO » (Conservatoire d'Abeille Noire d'Oléron) dans son organisation et participons à divers échanges au plan national, avec d'autres conservatoires ainsi qu'avec la Fédération Européenne des Conservatoires de l'Abeille Noire (FedCAN).

En parallèle, nous participons à la coordination et à l'animation des actions menées sur le rucher pédagogique des Allards. Un lieu qui permet d'accueillir des groupes (scolaires, familles...) intéressés par le monde des pollinisateurs et de l'apiculteur, mais également de la conservation des variétés rustiques d'arbres fruitiers, des prairies fleuries, des haies et de la biodiversité en général.



Plan Climat Air Énergie Territoire de la CdC de l'île d'Oléron :

Les élus de la CdC IO ont été amenés à renforcer le volet climat-air-énergie de leur feuille de route « Oléron 2035 ». Ce travail a conduit à la mise en place d'un Plan Climat Air Énergie Territoire, véritable stratégie locale d'atténuation et d'adaptation face au dérèglement climatique.

Il est construit en 5 étapes : diagnostic, analyse du territoire et quantification des indicateurs-clés ; stratégie, fixe les objectifs cohérents et réalistes en fonction des enjeux et potentiels ; plan d'actions, évaluation environnementale stratégique ; vérification de la pertinence du projet face aux enjeux environnementaux et compatibilité avec les autres documents de planification ; concertation et adoption en décembre 2023 (valable 6 ans).

Le Plan Climat d'Oléron comprend **6 axes**, **34 actions** et **15 objectifs**. Il réaffirme l'ambition de la Communauté de Communes de devenir à horizon 2050 un « Territoire à Énergie POSitive » (TEPOS), c'est-à-dire un territoire où la consommation d'énergie s'équilibre avec une production d'énergie issue de ressources locales, renouvelables et décarbonées.

Cela ne peut être envisagé que par **la mise en place d'actions de sobriété et d'efficacité énergétique**, et par le développement massif des énergies renouvelables.

Ainsi, les grands objectifs chiffrés pour le territoire en **2050**, par rapport à l'année de référence 2015, sont les suivants :

- Réduction des consommations d'énergie de 54 %
- Réduction des gaz à effet de serre de 57 %
- Augmentation d'un facteur 5 de la production d'énergies renouvelables

Cette action, pilotée par la Communauté de communes de l'Île d'Oléron, a mis à contribution l'équipe, notamment pour la rédaction des documents d'évaluation environnementale. Ce travail d'accompagnement de la collectivité s'est achevé en 2023. <https://www.cdc-oleron.com/agir-pour-lenvironnement/transition-energetique-et-climatique/plan-climat-oleron/>

S'impliquer en permanence sur le territoire

Le Parc Naturel Marin de l'Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis

En tant que **membre du Conseil de gestion du Parc**, nous sommes bien sûr en veille et impliqués sur les dossiers qui passent par cette instance, assez récente sur la région mais qui prend de plus en plus d'ampleur.

Fin 2021, le Parc a élu son nouveau Président, Jean Prou.

Au-delà de cette contribution au Conseil de gestion, nos coopérations sont nombreuses, autant sur les Aires Marines Éducatives (le Parc prend en charge la plus grande part du financement des projets AME, et contribue également sur le plan de l'amélioration qualitative du dispositif), que sur la pêche à pied de loisir, la formation des acteurs du tourisme, ...

En quelques années, nous voyons bien que la thématique de la mer prend de l'importance et c'est une excellente chose !

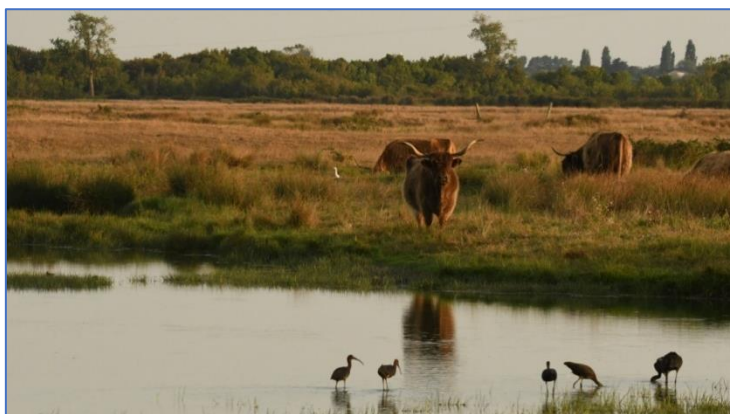


GALPA, LEADER, Natura 2000, Réserve naturelle...

Le territoire évolue très vite, sous l'influence de projets d'initiative locale, nationale ou européenne. Plusieurs programmes importants sont en cours et nous y participons. C'est le cas par exemple du programme **LEADER** (développement territorial) et du **GALPA** (fonds européen pour la pêche), portés par le Pôle Marennes-Oléron (PETR MO), élargi en 2023 à la CARO et à la Communauté d'Agglomération de Royan Atlantique (CARA), qui permettent de financer des projets locaux (publics et privés) mais également d'échanger entre acteurs sur les leviers à activer pour le développement local.

Nous sommes également membres du **Comité consultatif de la Réserve Naturelle de Moëze-Oléron**, et participons aux différents comités de gestion **Natura 2000**.

Nous nous impliquons fortement dans les grandes politiques de valorisation du marais : grand projet « Marais de Brouage », « Marais de Seudre », « Opération Grand Site », ...



D'une façon générale, nous participons aux politiques publiques « ouvertes » intéressant le territoire ou nos domaines d'intérêt, domaine assez large puisqu'il nous arrive de contribuer à la politique culturelle, touristique, ou de coopération, par exemple... Cela se matérialise par tout un ensemble de réunions, qui nous permettent de mieux connaître différents acteurs impliqués, et parfois (souvent) d'apporter des éléments de compréhension des enjeux qui nous préoccupent. La transition écologique doit être une voie aussi partagée que possible et nous œuvrons pour cela !



Nos partenaires

Nous avons évoqué plus haut nos relations privilégiées avec de nombreux acteurs du territoire, en particulier les acteurs de l'Éducation à l'Environnement et les collectivités. Nous présentons ici quelques autres partenaires importants, sans qu'il soit possible d'être exhaustif car les coopérations sont multiples.

L'E.C.O.L.E. de la mer

L'association rochelaise, présidée par Isabelle Autissier, nous a invités dès 2010 à devenir membre de son Conseil d'Administration. Nous coopérons également avec cette association pour animer une dynamique de réseau à l'échelle du littoral du Parc Naturel Marin, et notamment la création du livret « richesses naturelles » réédité en 2023.

GRAINE Poitou-Charentes et Nouvelle-Aquitaine

Notre association est sensible aux travaux de mise en réseau effectués depuis plus de 20 ans par les GRAINE, réseaux régionaux de l'Éducation à l'Environnement.

Lycée de la mer et du Littoral / le CEPMO (Centre Expérimental Pédagogique Maritime en Oléron)

Les deux lycées du territoire sont des partenaires privilégiés pour nous, d'autant plus dans un contexte de mobilisation des jeunes pour le climat et la planète. Plusieurs enseignants sont membres de l'association, et nous veillons à établir des relations lorsque cela est possible. Nous sommes sollicités en tant que professionnels pour des examens, des interventions, des stages...

Société de sciences naturelles de Charente-Maritime

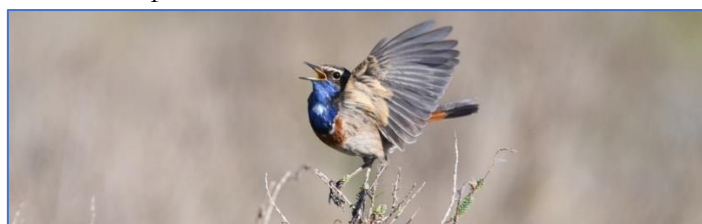
Nous avons depuis 2012 une adhésion croisée avec cette association scientifique départementale, dont notre Président Jacques Pigeot est un membre du Conseil d'Administration, publiant régulièrement dans les Annales.

CAPENA (Centre pour l'Aquaculture, la Pêche et l'Environnement en Nouvelle-Aquitaine)

Notre Président Jacques Pigeot est membre des personnes qualifiées (anciennement CREAA), organisme qui réalise de nombreuses recherches appliquées aux préoccupations et au devenir des professionnels de l'aquaculture. Nous maintenons et développons des coopérations sur certains suivis palourdes ou algues par exemple.

Le réseau « Échappées nature »

Animé par le Département de la Charente-Maritime, en appui à sa stratégie de déploiement des Espaces Naturels Sensibles, ce réseau de professionnels nous a accueillis et nous participons régulièrement aux réunions et aux productions départementales. Nous y côtoyons, outre les services du Département en complément de notre Contrat d'Objectifs, des structures qui comme nous développent de la pédagogie sur la nature. Cette montée en compétences collective nous motive !



État et établissements publics

- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Nouvelle-Aquitaine (DREAL)
- Office Français pour la Biodiversité (OFB) et Parc Marin de l'Estuaire de la Gironde et de la Mer des Pertuis (PNM EGMP)
- Agences de l'Eau Adour-Garonne et Loire-Bretagne (AEAG et AELB)
- Direction Départementale des Territoires et de la Mer de Charente-Maritime (DDTM)
- Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale de Charente-Maritime (DSDEN)
- Université de La Rochelle
- BIOSENA

Collectivités et établissements de coopération

- Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine
- Conseil Départemental de Charente-Maritime
- Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres
- Communautés de communes de l'île d'Oléron, du bassin de Marennes
- Communautés d'Agglomérations de Rochefort-Océan et de Royan Atlantique (CARO et CARA)
- Pôle Marennes-Oléron (PETR MO)
- Centre Intercommunal d'Action Sociale du bassin de Marennes (CIAS BM)
- Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'Estuaire de la Gironde (SMIDDEST)
- Ainsi que les communes du territoire Marennes-Oléron

Associations et structures locales

- Les CPIE en région Nouvelle-Aquitaine
- Viv'Armor Nature
- Centre Études et de Valorisation des Algues (CEVA)
- Office de Tourisme Marennes-Oléron
- Conservatoire des Espaces Naturels Nouvelle-Aquitaine (CEN NA)
- L'É.C.O.L.E. de la Mer
- Le Groupe Associatif Estuaire
- Groupe d'Échanges et de Développement Agricole et Rural de l'île d'Oléron (GEDAR)
- Conservatoire de l'Abeille Noire de l'île d'Oléron (CANO)
- Centre pour l'Aquaculture, la Pêche et l'Environnement de Nouvelle Aquitaine (CAPENA)
- Groupe Régional Animation Nature Environnement Poitou-Charentes et Nouvelle-Aquitaine (GRAINE)

Et de nombreux établissements scolaires et périscolaires....

Nous sommes toujours très présents dans les médias locaux, régionaux, nationaux et internationaux...

Nous sommes également bien visibles sur internet, dans de nombreux médias dématérialisés, notamment sur la thématique de la nature et de l'environnement.

Le site internet de l'association (www.iodde.org) est très performant, richement documenté, régulièrement mis à jour avec des faits d'actualités, des zooms sur des espèces, les éléments réglementaires de la pêche à pied, des annonces d'événements.

Notre page Facebook (<https://www.facebook.com/cpiemarennesoron>) a elle aussi beaucoup de succès.



CapOeRa : la fin d'un (grand) chapitre...

Il y a près de 20 ans, quelques bretons arpenteurs des plages et passionnés du monde marin ont eu une bonne intuition. En observant les capsules d'œufs de raies déposées dans la laisse de mer, ils ont vu le potentiel pédagogique et scientifique qu'elles contenaient... Un léger protocole de récolte et quelques outils de communication plus tard, CapOeRa était né. Diffusé à l'échelle nationale par l'Association Pour l'Étude et la Conservation des Sélaciens (APECS), ce programme est très vite devenu une référence dans le monde des sciences participatives. Tous les ingrédients étaient réunis : utile pour la science, transgénérationnel, simple, ludique et fédérateur !



En 2008, les premiers membres de IODDE et ses adhérents les plus motivés ont débuté les récoltes. En explorant différents secteurs, ils ont vite réalisé que l'île d'Oléron était un spot majeur pour les raies et petits requins côtiers. L'aventure débuta ainsi, pour qu'environ 15 ans plus tard nous arrivions à près de 800 000 capsules récoltées et identifiées. Pour CapOeRa, c'est un record national.

Officiellement, le programme national s'est arrêté en 2017, mais sur Oléron les récoltes n'ont pas cessé jusqu'à maintenant... Les habitants et vacanciers ont tout naturellement maintenu leur contribution. Jamais l'association n'aurait imaginé un tel succès ! Mais après tant d'années nous touchons aux limites de ce beau projet. Est donc venu le temps de tourner une page de notre histoire, en décidant de cesser la récolte des capsules.

Derrière ce gros chiffre des 800 000 et son intérêt scientifique, nous retenons surtout l'extraordinaire travail de pédagogie qu'ont permis ces petites capsules. Plusieurs milliers de personnes du territoire et d'ailleurs ont pu découvrir et comprendre la vie de ces poissons mystérieux. À travers les récoltes, ils ont pu réaliser que la plage est un milieu vivant et fragile, regorgeant de trésors. Ce sujet nous a également donné beaucoup de visibilité à travers les médias, grâce à de nombreux reportages. Nous devons retenir et remercier la fidélité de nos plus grands récolteurs, dont certains comptent parmi nos plus anciens adhérents. Nous remercions également l'ensemble des participants, des récolteurs les plus opportunistes aux plus réguliers et présents à chaque récolte collective de fin d'année ! Enfin nous remercions la commune de Saint-Georges-d'Oléron d'avoir permis l'expérimentation inédite des bacs à capsules depuis 2018.



Alors pourquoi avons-nous décidé d'arrêter les récoltes ? En toute transparence, en voici les raisons :

- 800 000 capsules, c'est environ 20 à 25 m³ de capsules que nous avons dû stocker dans notre garage, au détriment de tout le reste. Fort heureusement, l'entreprise Ovive (Périgny) est parvenu

- à réduire ces milliers de capsules en « poussière de capsules » fertilisante. Nos activités évoluent, nos besoins en matériel aussi : notre garage doit retrouver une fonction de stockage « normale » !
- Notre mission de sensibilisation des publics à la reconnaissance de ces capsules souvent dans la laisse de mer a déjà porté ses fruits.
 - Nous avons atteint un nombre largement suffisant de données pour les exploiter à bon escient. Mais comme toutes données issues d'un programme de science participative à protocole de récolte opportuniste, un travail d'analyse particulièrement complexe et fastidieux est nécessaire pour les valoriser. À nous d'y travailler avec les partenaires que cela intéressera.
 - La gestion des récoltes (comptage-identification) et la relève des bacs nous occupe un temps salarié et bénévole important. Hélas, ce temps de travail n'est soutenu financièrement qu'à très petite échelle par le Conseil Régional, la Direction Régionale de l'Environnement Nouvelle-Aquitaine et le PNM.
 - Toutes ces capsules sont prélevées sur la plage et en pied de dune. Nous savons qu'elles occupent une place importante dans cet écosystème fragile. Laissons-les sur place, mais prenons le temps de les observer, c'est déjà bien.

Avec ces éléments, nous espérons que vous comprendrez notre volonté de clore ce chapitre... Bien sûr, nous maintiendrons la vente des sacs de « poussière de capsules » et nous organiserons des récoltes collectives en fin d'année, pour ne pas se priver des moments conviviaux qu'elles apportent !

La liste est longue, mais nous remercions chaleureusement tous les contributeurs : récolteurs d'un jour et prétendant.es au titre de la capsule d'or ! Et pour celles et ceux qui auront de la peine à la lecture de ce message, sachez que nous préparons une stratégie de sciences participatives, avec d'autres sujets tout aussi passionnants et utiles ! Tenez-vous prêts.

