



Bassin d'Arcachon

Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon Programme d'action 2022

Version du 11 mars 2022



SOMMAIRE

Préambule.....	3
Présentation des ressources humaines et financières pour l'année 2022.....	3
Ressources humaines	3
Moyens financiers	5
Présentation des actions 2022	6
Introduction.....	6
Synthèses par thématiques	7
Présentation détaillée des actions	11
Annexe 1 : Contribution prévisionnelle des actions aux finalités du Plan de Gestion	116
Annexe 2 : Ventilation des actions par axe stratégique et thématique des projets.....	117
Annexe 3 : Ventilation prévisionnelle du budget par axe stratégique et par thématique des projets	118
Annexe 4 : Ventilation prévisionnelle du temps agents par thématique des projets.....	119

Préambule

L'action du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon (PNMBA) se décline chaque année en projets portés ou soutenus par le PNMBA, ou mis en œuvre dans le cadre de partenariats avec les différents acteurs locaux.

Pour cette 5^{ème} année de mise en œuvre du Plan de gestion suite à son approbation en septembre 2017, l'action du Parc naturel marin continue de se structurer progressivement. Les objectifs et les principes d'action identifiés dans le Plan de gestion nécessitent une action pluridisciplinaire, transversale et concertée. Les partenariats et les projets mis en place sont priorisés dans cette optique, avec des efforts pour initier des actions pluriannuelles et la mobilisation de moyens humains et financiers complémentaires à la dotation allouée par l'OFB.

Un investissement important en connaissance est toujours recherché pour consolider l'expertise, pour permettre la mise en place d'indicateurs pertinents sur le territoire et alimenter le tableau de bord de la mise en œuvre du Plan de gestion.

Plusieurs actions s'inscrivent déjà dans la continuité des initiatives amorcées ou mises en place depuis 2018. De nouvelles actions sont également proposées, dont certaines seront pluriannuelles ou récurrentes. En raison du contexte sanitaire des années 2020 et 2021, plusieurs actions prévues ont également dû être reconfigurées ou reportées, en particulier pour celles nécessitant des rencontres régulières.

Présentation des ressources humaines et financières pour l'année 2022

Ressources humaines

Au 1^{er} semestre 2022 l'effectif du PNMBA devrait atteindre 16 postes dont 14 permanents et 2 postes en CDD sur projet (hors plafond). L'effectif se décompose comme suit :

Effectif actuel (postes permanents et CDD hors plafond) au 04 février 2022 :

- 1 directrice déléguée
- 3 chefs d'unité : unités « Opérations », « Ecosystèmes marins » et « Usages maritimes »
- 5 chargés de mission (dont 2 postes hors plafond sur financements européens)
- 3 agents de terrain.

En cours de recrutement (1^{er} trimestre 2022) :

- 1 directeur-adjoint, chef du service ingénierie (avril 2022)
- 1 chargée de communication et sensibilisation (avril 2022)
- 1 assistante administrative (avril 2022)
- 1 agent de terrain

L'accueil de 7 engagements de service civique a également été validé par l'OFB au cours de l'année 2022, ainsi que deux stages longs de Master II (5 à 6 mois) et un contrat en alternance. Par ailleurs, plusieurs stages courts (collège, lycée, bac+1 à 4) seront également accueillis au cours de l'année, pour des durées inférieures à 2 mois.

Un appui à la réalisation des actions est par ailleurs engagé dans le cadre de partenariats déjà en place :

- 1 poste de chargée de projet au Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins de Nouvelle-Aquitaine pour la réalisation de l'analyse des interférences pêche et Natura 2000.

Par ailleurs, plusieurs initiatives incluant des postes en CDD sur projet ou par MAD sont identifiées en recherche de partenariats financiers, notamment dans le cadre d'appels à projet pour la réalisation d'actions en préfiguration dans le programme d'action 2022 :

- 4 postes (hors plafond d'emploi) de chargé(e)s de mission sur les thématiques des Fiches ostréicoles, de la Chasse maritime, de l'Avifaune et des Laisses de mer.
- Plusieurs CDD de renfort sur projet, seront potentiellement sollicités en cours d'année sous réserve d'accord interne de l'OFB, notamment sur la thématique des Zones de Protection Fortes.

Enfin, le PNMBA reçoit un appui en géomatique de la Délégation de façade maritime de l'OFB à hauteur de 2 jours/agent par semaine.

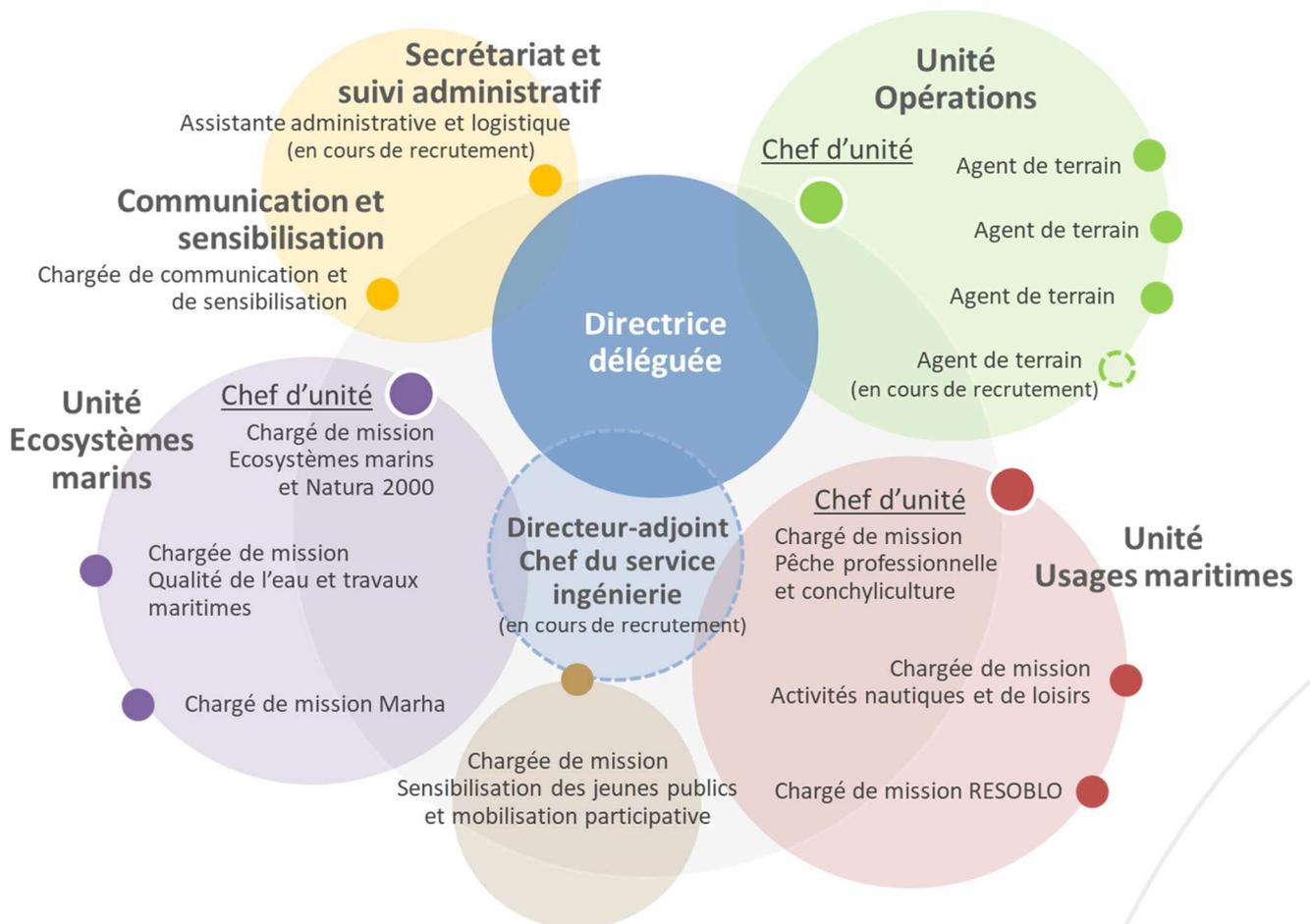


Figure 1 : Organigramme du PNMBA au 1^{er} février 2022

Moyens financiers

Pour rappel, le budget initial alloué par l'OFB est exprimé hors masse salariale et frais d'administration générale.

Il ne comprend pas les concours financiers déjà notifiés les années précédentes ni les nouvelles notifications attendues dès le 1^{er} semestre 2022.

Pour 2022, le budget initial alloué par l'OFB est de :

- Autorisation d'Engagement 2022 (AE) : 1 866 897 €
- Crédits de Paiement 2022 (CP) : 2 159 307 €

(soit une hausse en AE d'environ 10%).

L'accroissement important des CP résulte d'un report de l'engagement de plusieurs projets vers la fin d'année, avec pour conséquence le report des échéances afférentes sur l'exercice 2022, initialement prévues courant 2021.

Par ailleurs, un budget spécifique est fléché en contribution au volet du Plan de relance piloté par l'OFB avec 3 projets retenus sur proposition du PNMBA, avec un montant prévisionnel global de 2 555 k€ pour la période 2021-2023 (Tableau 1). L'engagement prévisionnel en 2022 sur ce programme s'élève à 1 307 k€ (avec un solde des dépenses avant fin 2023).

Les 3 projets retenus portent sur l'amplification d'initiatives déjà lancées sur le territoire en contribution directe à la mise en œuvre du Plan de gestion, avec des actions en faveur de la biodiversité et en soutien de l'activité locale :

Tableau 1 : Dotation au budget plan de relance pour les projets portés localement par le PNMBA

INTITULÉ DES PROJETS	Budget prévisionnel	<i>Budget engagé 2021</i>	<i>Prévisionnel AE 2022</i>
Accompagner la transition vers des mouillages écologiques	880 k€	<i>167 k€</i>	<i>713 k€</i>
Réhabilitation des friches ostréicoles pour la restauration des habitats marins dont les herbiers de Zostère naine	1 090 k€	<i>1 081 k€</i>	<i>9 k€</i>
Accompagner la prise en compte des enjeux de protection et de valorisation patrimoniale des espaces portuaires dans les projets de développement, et d'aménagement, en lien avec les communes et gestionnaires.	585 k€		<i>585 k€</i>
TOTAL	2 555 k€	<i>1 248 k€</i>	<i>1 307 k€</i>

Présentation des actions 2022

Introduction

Les actions proposées au programme d'action 2022 contribuent à la mise en œuvre du Plan de gestion du PNMB, en complémentarité et en partenariat avec les initiatives portées par les acteurs locaux.

En 2022, le programme d'action comprendra, en fonction des thématiques :

- La poursuite de projets pluriannuels, dont certains engagés depuis 2018
- Des projets à engager en 2022
- Des projets en préfiguration (partenariats, financements)

Ce programme d'action présente les projets et actions portées ou soutenues par le PNMB. Les activités autres, telles que l'instruction des avis, l'observation et la surveillance, etc., ne figurent pas dans ce document

En continuité avec les années précédentes, les actions présentées répondent aux axes stratégiques de mise en œuvre du Plan de gestion :

- Axe 1 : Gouvernance, expertise et indicateurs du tableau de bord du Plan de gestion
- Axe 2 : Actions en faveur de la biodiversité
- Axe 3 : Développement durable et conciliation des usages
- Axe 4 : Connaissance et valorisation des patrimoines culturels
- Axe 5 : Connaissance
- Axe 6 : Sensibilisation, communication et mobilisation citoyenne
- Axe 7 : Observation et surveillance (*pour mémoire*)

Néanmoins, pour faciliter l'identification des sujets phares et une lecture transversale du programme d'action 2022, la présentation a été organisée par thématiques, en lien avec les finalités du Plan de gestion. 85 actions sont ainsi proposées, réparties en 12 thématiques, identiques à celles retenues en 2021 (Tableau 2). Les contributions des actions aux objectifs fixés par le Plan de gestion et aux axes stratégiques sont présentées en Annexes 1 et 2.

Tableau 2 : Thématiques du programme d'action 2022 du PNMB

THÉMATIQUES DU PROGRAMME D'ACTION 2022	
Qualité de l'eau	Fréquentation maritime
Habitats marins et fonctionnalités	Patrimoines culturels
Avifaune	Appui à l'expertise
Faune marine	Sensibilisation et mobilisation citoyenne
Réhabilitation des Fiches ostréicoles	Communication
Développement durable des activités maritimes	<i>Observation et surveillance (pour mémoire)</i>

La présentation ci-après est organisée autour d'une présentation synthétique par thématique (pages 7 à 11) puis une présentation plus détaillée par action (pages 12 à 115). Les actions du PNMB bénéficiant du budget alloué par le Plan de relance sont signalées par le logo dédié.

La répartition du budget et des moyens humains dédiés aux projets est présentée en Annexes 3 et 4. Ces éléments permettent une vision globale des efforts mis en œuvre dans le cadre du programme d'action pour atteindre les objectifs à long terme du Parc naturel marin.

Synthèses par thématiques

- QUALITE DE L'EAU

Depuis 2017, le PNMBBA accompagne les usagers des masses d'eau du PNMBBA à la mise en place d'actions pour améliorer les connaissances sur la qualité de l'eau, et pour restaurer et maintenir une très bonne qualité chimique et écologique de l'eau du Bassin d'Arcachon. Une réflexion commune s'organise autour de la problématique de la durabilité des usages et de leurs impacts potentiels sur la qualité de l'eau.

Ce processus a permis la mise en place d'une commission thématique de concertation dédiée en 2021, pour mieux partager les connaissances et la compréhension de la ressource en eau et pour intégrer la contribution des bassins versants aux réflexions.

En 2022, un inventaire des données sur la qualité de l'eau sera notamment réalisé pour répondre à ce besoin et des échanges et initiatives communes avec les bassins versants ont été initiés dès 2021.

Afin de soutenir l'amélioration de la connaissance relative à la qualité de l'eau, le PNMBBA participera également à l'étude de la réponse des organismes à la présence de différents stress physico-chimiques ou encore à l'élaboration d'indicateurs du suivi des objectifs du Plan de gestion relatifs à la qualité de l'eau.

Sur la thématique des macrodéchets, les agents du PNMBBA réalisent un suivi saisonnier des échouages des macro-déchets et microparticules sur les plages du Bassin d'Arcachon. Depuis 2021, ce suivi a été étendu à plusieurs cours d'eau du bassin versant. La contamination chimique de ces déchets et l'impact de leur présence sur le comportement des usagers est également à l'étude. Le recours à des alternatives aux usages actuels des plastiques pour réduire la présence de ces déchets est examiné. Par exemple, en 2022, le PNMBBA collaborera avec l'Université de Bordeaux pour évaluer la pertinence de filets de pêche biodégradables en alternative aux filets conventionnels vis-à-vis de leur impact sur les organismes marins au cours de leur vieillissement.

Enfin, le PNMBBA se propose d'accompagner les acteurs économiques du territoire vers une démarche de progrès de leurs pratiques, de mobiliser leur engagement en faveur de la qualité de l'eau et d'établir des partenariats pouvant notamment aboutir à des certifications ou engagements environnementaux.

- HABITATS MARINS ET LEURS FONCTIONNALITES

En tant qu'opérateur des sites Natura 2000 du Bassin d'Arcachon, le PNMBBA porte une responsabilité particulière pour la conservation des habitats d'intérêt communautaire. Des efforts importants ont ainsi été engagés en faveur des herbiers de zostères pour tendre vers l'objectif de leur restauration à des surfaces et fonctionnalités équivalentes à celles du début des années 2000. Le PNMBBA anime depuis 2018 une stratégie collective pour la restauration des herbiers avec l'ensemble des acteurs du Bassin d'Arcachon en organisant des groupes de travail dédiés et l'animation d'un espace de partage et de concertation avec la Commission « Zostères ».

Des travaux en faveur des bonnes pratiques contribuant à la restauration des habitats marins et de leurs fonctionnalités sont menés par le PNMBBA et se poursuivront en 2022. L'étude des interactions entre l'ostréiculture et les herbiers, menée avec le CRCAA, y participe.

Concernant les chantiers participatifs pour la restauration des herbiers de Zostère naine, les premiers semis sont prévus au printemps 2022 (à partir de graines récoltés grâce à la mobilisation citoyenne à l'été 2021). Les connaissances acquises permettront notamment de déterminer les zones à restaurer en priorité. Par ailleurs, afin d'appuyer ces opérations de restauration, le PNMBBA poursuivra l'expérimentation de dispositifs de protection hydrodynamique à travers un projet de recherche et de développement.

Les travaux engagés en faveur de la connaissance seront également poursuivis pour les différents habitats marins, en particulier sur les herbiers de zostères. Ils concernent essentiellement des études et suivis à partir de protocoles comme l'étude de l'impact des contaminants présents dans l'eau sur la Zostère marine. En 2022, il est également proposé d'animer et d'intégrer des suivis participatifs des herbiers de Zostère marine. Par ailleurs, la mise à jour de la cartographie des habitats marins du Bassin d'Arcachon est en préfiguration pour caractériser les évolutions des milieux et des communautés benthiques depuis une à deux décennies.

L'ensemble de ces études et suivis est déterminant pour orienter les choix de gestion et proposer des actions pertinentes pour la conservation ou la restauration des habitats et leurs fonctionnalités.

- AVIFAUNE

Le Bassin d’Arcachon se situe sur une des routes migratoires les plus importantes au monde, qui longe la côte Atlantique dans un axe Nord/Sud. Sa position géographique et la présence d’une grande diversité d’habitats et de ressources exploitables font de cette lagune une zone fonctionnelle pour l’avifaune particulière. En tant qu’opérateur des sites Natura 2000 du Bassin d’Arcachon, le PNMBBA porte également une responsabilité particulière pour la conservation de l’avifaune.

En effet, le site procure aux oiseaux une association d’aires de remise pour le repos et de zones de gagnage et d’alimentation, indispensables à l’accomplissement d’une partie de leur cycle biologique. Le Bassin d’Arcachon est ainsi une zone très fréquentée par les oiseaux nicheurs, en migration et hivernant. En 2022, le travail initié pour suivre et protéger les nids de Gravelot à collier interrompu sur les plages du Bassin d’Arcachon va se poursuivre, en mettant l’accent sur la communication et la sensibilisation. Pour les migrateurs, une étude de faisabilité sur l’installation d’un camp de baguage d’oiseaux sera travaillée avec les partenaires du PNMBBA. Enfin, concernant les oiseaux hivernants, l’étude engagée sur la répartition des limicoles sur leurs zones d’alimentation se poursuivra en complément de la participation aux nombreux comptages réalisées sur le territoire.

- FAUNE MARINE

Concernant la faune marine, le Plan de gestion du PNMBBA fixe des sous-finalités pour les espèces passant tout ou seulement une partie de leur cycle de vie dans le Bassin. Pour les espèces passant tout leur cycle de vie dans la lagune, le PNMBBA pilote depuis 2019 un suivi annuel de la dynamique des populations de Coque commune à l’échelle du Bassin. En 2022 et pour la 1^{ère} fois depuis le début de ce suivi, des relevés pourront être réalisés à l’intérieur des ZPI de la RNN du Banc d’Arguin. De même, et comme depuis 2018, le PNMBBA continuera en 2022 à contribuer aux suivis de la reproduction des moules et des huîtres opérées par le CAPENA. Ces suivis sont d’ores et déjà prévus jusqu’en 2024. Sur ce même sujet, le travail de recherche sur le développement d’indicateurs relatifs à la dynamique larvaire et de captage de ces espèces se poursuit. En 2021, un état de situation des bancs d’Huître plate dans le Bassin d’Arcachon a également été initié. Ce travail, qui implique aussi le PNM EGMP, s’intéressera en 2022 à tester, en milieu contrôlé, des premières pistes de restauration pour cette espèce emblématique de la Région. Enfin, la mise en place d’une étude sur l’évolution des populations de vers marins après des travaux de restauration du milieu sera explorée, notamment les espèces ciblées par la pêche professionnelle.

Concernant les espèces accomplissant une partie de leur cycle de vie dans le Bassin d’Arcachon, le suivi de la reproduction des seiches, débuté en 2020, se poursuivra en 2022 et 2023. Avec 2 volets pour cette étude : d’une part le suivi des pontes de seiches à partir de pondoirs artificiels répartis sur différents sites du Bassin, et d’autre part une expérimentation pour collecter et mettre à incuber les œufs de seiches pondus sur les engins de pêche professionnelle.

- REHABILITATION DES FRICHES OSTREICOLES

La réhabilitation des friches ostréicoles du Bassin d’Arcachon est un enjeu fort du Plan de gestion du PNMBBA. Comme depuis 2018, le PNMBBA accompagnera le SIBA en 2022 et 2023 pour des opérations de réhabilitation de grande ampleur de friches sur les bancs du Tes et de Moussette. Ces opérations, qui seront réalisées en partenariat avec le CRCAA, bénéficient d’un financement exceptionnel du Plan de relance opéré par l’OFB/PNMBBA. Le Plan de relance finance également, en 2022, une action de réhabilitation de friches portée par la commune de Lège - Cap Ferret dans sa bande communale. Ces actions continueront à alimenter les réflexions autour des modalités techniques pouvant être mobilisées pour atteindre l’objectif à 15 ans du Plan de gestion. Chacune de ces actions pourra également être couplée avec des actions dédiées de restauration active ou passive des herbiers de Zostère naine.

En 2022, le PNMBBA souhaite également initier et porter l’animation et la coordination de l’élaboration d’une stratégie collective de réhabilitation des friches ostréicoles. Cette stratégie, indispensable pour planifier les chantiers à moyen et long terme, nécessite des moyens dédiés (temps agent notamment) que le PNMBBA cherchera à mobiliser auprès des différents partenaires financiers. Cette stratégie pourra s’appuyer sur le travail original de cartographie des friches mises en place depuis 2018 par le PNMBBA avec ISEA, dont les travaux se poursuivront en 2022 et 2023.

- DEVELOPPEMENT DURABLE DES ACTIVITES MARITIMES

Les finalités du Plan de gestion relatives au développement durable des activités maritimes appellent de nombreuses actions associant les activités de prélèvement, les activités d'élevage et les activités nautiques, balnéaires et de nature qu'elles soient exercées à titre professionnel ou de loisir. Pour les activités de pêche, ces actions concernent notamment la mise en place de mesures attendues suite à l'analyse des risques de pêche, l'amélioration et l'actualisation des connaissances relatives à l'activité ou encore l'expérimentation de nouveaux matériels de pêche. Un état des lieux de la pêche récréative est également prévu. Les actions réalisées depuis 2018 sur la chasse maritime se poursuivront également en 2022. Pour la conchyliculture, les actions envisagées concernent notamment la réponse à certaines réserves émises dans le cadre d'avis du PNMBA, le cadre d'activité ou encore l'expérimentation de nouvelles techniques potentiellement moins impactantes. Il est également prévu un accompagnement des acteurs professionnels du nautisme par le PNMBA pour une meilleure prise en compte des enjeux des pratiques actuelles des usagers, notamment en termes de carénage et d'utilisation des peintures antifouling à biocides. Suite à l'étude sur ce sujet menée en 2021, le PNMBA poursuit ses échanges avec les acteurs de la filière sur le développement d'alternatives et l'adoption de pratiques de carénage à moindre impact écologique. La thématique des mouillages des embarcations et de leurs impacts potentiels sur le milieu est également un enjeu central pour le PNMBA, qui bénéficiera encore en 2022 du financement du Plan de relance pour accompagner les gestionnaires de mouillages vers l'acquisition de systèmes de moindre impact. En parallèle, le PNMBA souhaite renforcer son soutien envers les acteurs locaux en faveur de la préservation de la nature et du vivant. Les espaces portuaires seront notamment sollicités pour intégrer des initiatives telles que les entreprises et partenaires « Engagés pour la nature » du ministère de la Transition écologique. L'engagement des usagers de loisirs sera également recherché à travers des actions de sensibilisation sur les bonnes pratiques, et un enrichissement des applications mobiles de navigation leur permettant de mieux identifier les points d'intérêts environnementaux sur le Bassin et la vulnérabilité des espèces et des habitats.

- FREQUENTATION MARITIME

Plusieurs objectifs du Plan de gestion du PNMBA appellent à améliorer les connaissances de la fréquentation du Bassin d'Arcachon pour permettre l'élaboration d'une gestion adaptative des niveaux de fréquentation pour mieux intégrer les différents facteurs de vulnérabilité dans l'espace mais aussi dans le temps. Cette gestion adaptative vise une compatibilité de la fréquentation avec la sensibilité des milieux ainsi que la conciliation des activités, qu'elles soient professionnelles ou de loisirs, et l'accompagnement des acteurs vers des pratiques durables.

Le PNMBA s'est donc engagé dans une étude de la fréquentation maritime comprenant deux volets. Le premier volet de l'étude de fréquentation porte sur les pratiques de navigation sur le plan d'eau et dans l'ouvert du Bassin. Une Commission de concertation dédiée a été initiée en 2019 pour porter la concertation sur cette thématique. Une collaboration a été engagée avec les services de la Marine nationale et avec l'Université de Bretagne occidentale pour récolter, traiter et analyser les données de fréquentation nautique disponibles. Le second volet porte sur la participation du PNMBA à un projet transversal (projet « RESOBLO ») associant 4 PNM pour la mise en place d'un observatoire des usages de loisirs au sein des PNM. Sur le Bassin d'Arcachon ce projet consiste à acquérir des connaissances sur la fréquentation des littoraux et des estrans. Les actions (acquisition de données de fréquentation et d'usages à partir de prises de vue aériennes, entretiens et enquêtes auprès des professionnels et des usagers) se poursuivent en 2022 pour engager les phases de valorisation et de restitution. La livraison des résultats est attendue fin 2023.

Cette approche des déplacements et des flux de navires et d'engins nautiques et de la fréquentation des estrans sera complétée par une analyse des vulnérabilités du territoire afin de satisfaire à la recherche du PNMBA d'une comptabilité entre les activités et la protection des richesses naturelles.

La Commission « Fréquentation nautique » se réunira début 2022 afin de discuter de l'avancée des travaux en cours et de partager les premiers retours des initiatives qui ont été engagées.

- PATRIMOINES CULTURELS

Parmi les objectifs du Plan de gestion du PNMB, la sauvegarde et la valorisation des patrimoines culturels maritimes du Bassin d’Arcachon sont des enjeux prégnants.

Dans ce contexte, les espaces portuaires font notamment l’objet d’une attention particulière. En 2018, le PNMB avait fait appel au Conseil d’architecture, d’urbanisme et de l’environnement de la Gironde (CAUE) pour initier une méthode pluridisciplinaire permettant la compréhension des composantes patrimoniales sur 5 espaces portuaires afin de permettre, par la suite, l’accompagnement et la préservation des patrimoines dans une démarche de co-construction avec les différentes parties prenantes. Accompagné par le financement du Plan de relance, le PNMB a lancé un marché en appel d’offres à la fin de l’année 2021 afin de sélectionner un bureau d’études apte à poursuivre le travail engagé en étudiant l’ensemble des espaces portuaires présents sur le Bassin.

Par ailleurs, le projet initié courant 2021 sur l’atlas toponymique se poursuivra en 2022.

Enfin, comme depuis 2020, un volet autour du recueil des éléments de mémoire et de connaissances liées aux patrimoines naturels et culturels maritimes et leur partage avec les différents publics est prévu en 2022.

- APPUI A L’EXPERTISE

Cette thématique appelle des actions variées portant principalement sur la production de connaissances et d’outils permettant d’accompagner la lecture ou les réflexions des différents acteurs sur plusieurs sujets en lien avec le Plan de gestion du PNMB. Les actions prévues en 2022 sont pour la plupart en continuité des actions 2021.

L’étude sur le fonctionnement hydro-bio-morpho-sédimentaire du Bassin d’Arcachon (projet ARCADE), l’élaboration d’un guide pour l’instruction des avis sur les AOT des perrés et épis, ou encore l’actualisation de l’atlas thématique se poursuivront ainsi en 2022.

Il en est de même pour les réflexions autour des zones de protection forte avec une méthode de travail validée en conseil de gestion en 2021.

Toutefois, il est attendu en 2022 un effort particulier pour l’élaboration et l’actualisation du Tableau de bord du PNMB. Le renforcement des coopérations et échanges à différentes échelles sur les thématiques appelées par le Plan de gestion participe à ce même objectif de renforcement de la compréhension des enjeux et de l’expertise locale.

- SENSIBILISATION ET MOBILISATION CITOYENNE

La connaissance et la compréhension des enjeux du Bassin d’Arcachon par les habitants et les acteurs locaux sont des vecteurs d’engagement en faveur du territoire et de la préservation de ses richesses naturelles. C’est pourquoi la sensibilisation aux différents publics ainsi que les occasions de découverte et de pratique d’activités respectueuses du milieu marin sont des opportunités pour construire et pour consolider une relation maritime des différents publics avec le Bassin.

Depuis 2019, les actions auprès des scolaires ont été renforcées. Le soutien à la création d’aires marines éducatives sera encore consolidé durant l’année scolaire en cours avec d’une part l’accompagnement des AME « en devenir » et des initiatives déjà inscrites dans le dispositif, et d’autre part en intervenant directement auprès des classes. Par ailleurs, le projet « Vivre et comprendre le Bassin, de la lagune à l’océan », mis en œuvre pour la troisième année consécutive en partenariat avec la Maison de la Nature du Bassin d’Arcachon (PNRLG), mobilise cette année 18 classes soit plus de 500 élèves. Enfin, le PNMB contribue à soutenir les actions d’éducation à l’environnement marin en temps scolaire et hors temps scolaire, en soutenant différentes initiatives locales portées par des enseignants ou des associations.

La mise en œuvre d’actions participatives permettra également de renforcer la compréhension et l’appropriation des actions du PNMB par les différents publics. Ces actions animées, coordonnées, ou soutenues par le PNMB permettront aux habitants, initiés ou non, de contribuer à différentes campagnes d’observation et suivis scientifiques mis en œuvre sur le Bassin d’Arcachon ou le recueil d’informations utiles à travers leurs propres observations. Déjà initiées localement avec les associations

pour le comptage de pêcheurs à pied, avec les entreprises pour le ramassage de déchets, de nouvelles actions seront proposées en 2022. Elles permettront l'engagement des habitants, usagers ou amoureux du Bassin et l'implication de différents publics comme les enfants ou les enseignants dans des programmes d'observation ou d'intervention en faveur de la protection des écosystèmes.

- **COMMUNICATION**

Les supports de communication et de sensibilisation contribuent à l'appropriation du PNMBA par les différents publics et à la compréhension des enjeux portés par le Plan de gestion. Au-delà de l'actualisation des supports institutionnels, faire vivre le site internet, enrichir les échanges avec les médias, investir les réseaux sociaux et renforcer les échanges participent aux enjeux de mise en œuvre des objectifs du Plan de gestion. Par ailleurs, la présence du PNMBA sur des événements locaux constitue des moments d'échanges privilégiés avec tous types de publics.

L'organisation d'une nouvelle édition des journées du PNMBA est également souhaitée, pour valoriser et faire connaître les différentes initiatives locales qui contribuent à l'atteinte des objectifs du Plan de gestion, et partager avec les différents publics les résultats obtenus et les attentes pour l'avenir.

- **OBSERVATION ET SURVEILLANCE**

Les agents du PNMBA assurent une présence régulière sur le terrain, tant à terre qu'en mer.

Leurs missions sont notamment consacrées à l'observation et à la surveillance du milieu et des activités. Ils participent également à la sensibilisation des différents publics aux enjeux du territoire et à la réglementation.

L'arrivée attendue de deux agents en 2022 permettra également la programmation plus régulière de missions dédiées à la surveillance et à la police ainsi qu'une contribution renforcée au plan de contrôle du milieu marin.

Présentation détaillée des actions

- Qualité de l'eau Pages 12 à 21
- Habitats marins et fonctionnalités Pages 22 à 37
- Avifaune Pages 38 à 44
- Faune marine Pages 46 à 54
- Réhabilitation des Fiches ostréicoles Pages 56 à 61
- Développement durable des activités maritimes. Pages 62 à 78
- Fréquentation maritime Pages 80 à 84
- Patrimoines culturels Pages 86 à 89
- Appui à l'expertise Pages 90 à 97
- Sensibilisation et mobilisation citoyenne Pages 98 à 107
- Communication. Pages 108 à 112
- Observation et surveillance (pour mémoire) Pages 114 à 115

Qualité de l'eau

Programme d'action 2022

Qualité de l'eau

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 1

Animation de la stratégie sur la qualité de l'eau

Cette action repose sur l'animation de la Commission « Qualité de l'eau » qui réunit l'ensemble des acteurs des masses d'eau côtières et du bassin versant du Bassin d'Arcachon. Le PNMBA accompagne la mise en place d'une réflexion commune sur la durabilité des usages et leurs potentiels impacts sur la qualité de l'eau de la lagune.

En 2022, ce processus de concertation va se poursuivre avec la tenue de nouvelles réunions afin de continuer à partager les informations et initiatives en cours relatives à la qualité de l'eau et d'identifier des actions qui pourraient être présentées au Conseil de gestion.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA	
Comité de pilotage	À définir	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	-	-
Dont recettes		



Suivis de l'échouage des déchets côtiers (protocoles OSPAR)

Le PNMBA opère deux suivis de déchets qui participent à un suivi plus large à l'échelle nationale et européenne :

- Le suivi de macrodéchets échoués sur les plages ;
- Le suivi de microplastiques présents à la surface du sédiment.

Ces actions permettent de caractériser les déchets et d'identifier les sources potentielles à différentes échelles géographiques, du Bassin d'Arcachon jusqu'à l'Atlantique Nord. Ces suivis participent également à l'application de la DCSMM. En 2022, le PNMBA participera à une étude plus approfondie menée par l'OFB à l'échelle de la façade Atlantique pour caractériser les sources des macrodéchets issus de ce suivi.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA, CEDRE		
Comité de pilotage	PNMBA, CEDRE, OSPAR		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	-	-	...
Dont recettes			



14 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Suivis de l'échouage et ramassage des déchets des cours d'eau du bassin versant

Le PNMBA réalise des suivis de macrodéchets des cours d'eau du bassin versant du Bassin d'Arcachon en collaboration avec les structures porteuses des SAGE. Les objectifs sont triples :

- Nettoyer les berges ;
- Instaurer un suivi régulier ;
- Géoréférencer, quantifier la présence de déchets et identifier les sources potentielles.

Ces suivis permettront de mettre en place dès 2022 des actions de nettoyage plus conséquentes ciblées sur des zones d'accumulation et serviront d'indicateurs pour identifier l'évolution sur les tendances d'échouages en fonction des changements de pratiques.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA, PNRLG, SIAEBVELG		
Comité de pilotage	PNMBA, PNRLG, SIAEBVELG		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	2 k€	20 k€	...
Dont recettes			



15 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Actions de réduction des déchets d'origine anthropique présents dans le périmètre du Bassin d'Arcachon

De nombreux déchets d'origine anthropique sont présents au sein du PNMBA. Plusieurs actions, dont certaines initiés en 2021, sont prévues en 2022 pour en réduire la présence.

Ces actions pourront par exemple concerner les déchets présents dans les fonds sous-marins du Bassin, sur les plages de l'ouvert, sur d'anciennes concessions ostréicoles, ou encore dans les apports d'eau douce continentale.

Ces actions pourront s'appuyer sur les nombreux suivis menés par le PNMBA à ce sujet.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	A définir	
Comité de pilotage	A définir	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	20 k€	...
Dont recettes		



16 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Appui à la connaissance et suivis relatifs à la qualité de l'eau

Le PNMBA participe à la prise en compte des enjeux liés à la qualité de l'eau et à l'amélioration des données existantes à travers différentes actions, telles que par exemple :

- Une analyse tendancielle des données relatives à la qualité de l'eau au regard du Plan de gestion ;
- Le développement d'indicateurs du suivi de la qualité de l'eau ;
- L'étude de la réponse des organismes à la présence de multiples stress physico-chimiques ;
- Le suivi pathologique des huîtres moribondes.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	À définir	
Comité de pilotage	À définir	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	19 k€	-
Dont recettes		



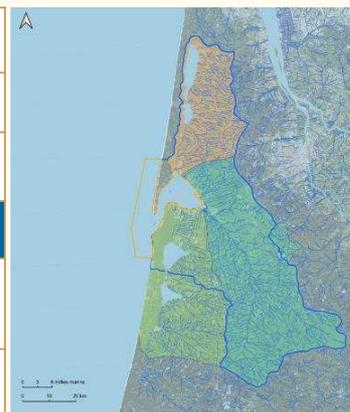
17 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Inventaire des données sur la qualité de l'eau et mise en ligne

Le Conseil de gestion, avec l'appui de la Commission « Qualité de l'eau », ont mis en avant le besoin de partager les connaissances et la compréhension de la qualité de la ressource en eau ainsi que les vulnérabilités associées. Pour répondre à ce besoin, un inventaire des données est initié.

Cet inventaire sera mis à disposition du grand public sur le site du PNMBA par la création d'une interface cartographique des réseaux, suivis et études disponible.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	À définir	
Comité de pilotage	À définir	
Année	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	35 k€	-
Dont recettes		



18 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Contamination chimique des macro-déchets échoués

Les macro-déchets échoués peuvent présenter un risque chimique de par les contaminants qui les constituent et qui deviennent labiles avec leur vieillissement. Ce projet a pour objectifs de :

- Caractériser l'empreinte chimique des contaminants présents à la surface des macro-déchets
- Identifier leur capacité à relarguer ces contaminants dans le milieu aquatique.

L'étude actuellement en cours permettra d'identifier les catégories de plastiques prioritaires sur lesquels un effort de réduction devra être entrepris car présentant un risque environnemental. Les données permettront également de développer des indicateurs de suivi.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, CEDRE	
Comité de pilotage	PNMBA, AEAG	
Année	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	35 k€	-
Dont recettes	AEAG (15 k€ - 2021)	



19 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Enquête de perception des macro-déchets échoués

Cette enquête de perception actuellement en cours permettra d'identifier le niveau de perception et de gêne générés par les déchets sur les pratiques des usagers ainsi que sur les comportements et leurs conséquences socio-économiques.

Ce projet permettra d'identifier par ailleurs les catégories de plastiques prioritaires sur lesquels un effort de réduction des déchets et leur transfert vers le milieu naturel devra être entrepris. Les données permettront également de développer des indicateurs de suivi.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	ECOGEOS	
Comité de pilotage	PNMBA, AEAG	
Année	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	30 k€	-
Dont recettes	AEAG (15 k€ - 2021)	



20 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Risques écotoxicologiques des engins de pêche échoués et biodégradables

Conjointement avec L'UMR EPOC, il a été proposé d'évaluer le risque écotoxicologique des plastiques issus des déchets des engins de pêche. Les objectifs sont ici de comprendre les cinétiques de vieillissement des engins de pêche ainsi que la toxicité induite par la formation de micro/nanoplastiques et le relargage d'additifs lors du vieillissement.

Ce projet permettra d'évaluer le risque écotoxicologique à la fois des matériaux utilisés dans les engins de pêche conventionnels et dans les filets de pêche alternatifs (neufs et dégradés) tels que les filets de pêche biodégradables.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA - Univ. Bordeaux/EPOC - CBMN	
Comité de pilotage	PNMBA - Univ. Bordeaux,...	
Année	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	90 k€	21,5 k€
Dont recettes		



21 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Habitats marins et fonctionnalités

Programme d'action 2022



Habitats marins et fonctionnalités

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 1

Appui aux actions en faveur de la connaissance et la conservation des espèces et habitats d'intérêt communautaire (Natura 2000)

Le PNMBA est opérateur des 2 sites Natura 2000 du Bassin d'Arcachon.

Pour atteindre les objectifs de bon état de conservation des habitats et des espèces, il travaille avec l'ensemble des gestionnaires de site, les RNN et le Conservatoire du littoral.

Dans la continuité des actions menées en faveur de la continuité écologique, l'amélioration des connaissances et de conservation, le PNMBA propose son appui technique, logistique et financier à ses partenaires.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA ou partenaire	
Comité de pilotage	À définir (en fonction des actions)	
Année	2022	...
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	37 k€	...
Recettes		





Animation d'une réflexion pour la gestion différenciée des lasses de mer

Afin de tendre vers l'objectif d'une meilleure préservation des lasses de mer, le PNMBA souhaite, dans un premier temps, engager une étude pour élaborer un diagnostic sur la gestion des lasses de mer sur l'ensemble du linéaire côtier du Bassin d'Arcachon.

Suite à la réalisation du diagnostic, un travail d'animation sera engagé pour apporter des solutions afin de réaliser une gestion différenciée des lasses de mer sur les plages identifiées.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA (CDD de renfort)			
Comité de pilotage	PNMBA			
Année	2022	2023	2024	2025
Contribution financière (AE TTC)	228 k€	-	-	-
Dont recettes	À l'étude pour 193 k€ (Région ?)			



24 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Actualisation de la cartographie des habitats meubles et développement d'indicateurs pour leurs suivis

La dernière cartographie complète des habitats marins du Bassin d'Arcachon a été éditée en 2012 en se basant sur des données de 2004.

Le suivi stationnel annuel assuré dans le cadre de la DCE ne permet pas d'apprécier les évolutions du milieu. Des modifications importantes ont cependant eu lieu suite, notamment à la régression des herbiers de zostère.

Une actualisation des données est donc nécessaire comme outils d'aide à la décision.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, Université de Bordeaux ?	
Comité de pilotage	PNMBA, Université de Bordeaux ?	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	159 k€	...
Dont recettes		



25 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Étude des fonctionnalités des habitats marins du Bassin d’Arcachon

Les fonctionnalités de certains habitats marins du Bassin d’Arcachon demeurent méconnues ou nécessitent une actualisation des connaissances disponibles.

En 2022, le PNMBA souhaite initier un suivi sur le moyen terme des fonctionnalités des habitats de l’ouvert du Bassin, des passes et des chenaux principaux de la lagune (1110-1).

Ce suivi s’appuiera sur la réalisation d’un état des connaissances disponibles, notamment à partir des savoir empiriques des acteurs locaux. De pêches scientifiques seront également planifiées en fonction d’un protocole validé au niveau national.

Maître d’ouvrage	PNMBA		
Réalisation	Stage, prestation, marché public		
Comité de pilotage	A définir		
Année	2022	2023	...
Contribution financière (AE TTC)	15 k€	-	...



26 - Programme d’action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d’Arcachon



Caractérisation des fonctionnalités des réservoirs à poissons et des prés salés

Dans la continuité du travail d’amélioration des connaissances sur la faune piscicole colonisant et peuplant les domaines endigués du Bassin d’Arcachon mené depuis 2019 par le PNMBA en partenariat avec les gestionnaires, les suivis seront maintenus sur les trois prochaines années (2022-2024) avec un prestataire unique.

A terme, une étude statistique poussée sera réalisée pour interpréter finement ce jeu de données. Des améliorations des continuités écologiques pourront ainsi être proposées aux gestionnaires et propriétaires des réservoirs.

Maître d’ouvrage	PNMBA		
Réalisation	FDAAPPMA		
Comité de pilotage	PNMBA et gestionnaires des sites		
Année	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	25 k€	-	80 k€
Dont recettes			



27 - Programme d’action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d’Arcachon

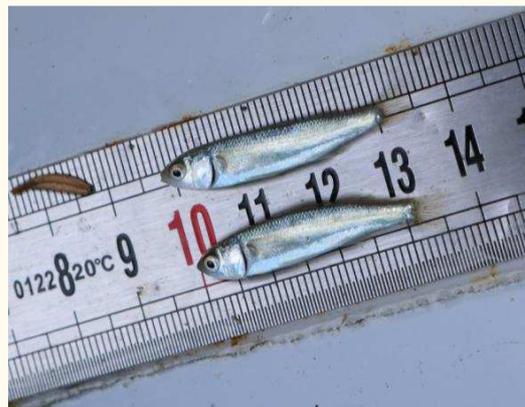


Etude de la fonctionnalité halieutique des prés salés (protocole RNF)

En 2019, l'équipe du PNMBA s'est formée à la mise en place d'un protocole standardisé proposé par le réseau des Réserves naturelles de France (RNF) afin d'évaluer la fonctionnalité de nourricerie des prés salés pour certaines espèces de poissons.

En 2021, le PNMBA a réalisé ce suivi bi-annuel sur le pré salé de la Mole (Gujan-Mestras). L'analyse des données de ces pêches sera effectuée en 2022.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA	
Comité de pilotage	PNMBA, RNF	
Année	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	-	-
Dont recettes		



28 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Animation de la stratégie de restauration des zostères

La restauration des herbiers de Zostère naine et marine est un objectif ambitieux du Plan de gestion du PNMBA. Une concertation autour de la définition d'une stratégie pour la restauration des zostères a donc été engagée depuis 2018.

La Commission « Zostère » a pour but d'organiser cette concertation et permettre aux différentes personnes ressources intéressées de prendre part aux échanges et de contribuer à l'élaboration de la stratégie.

En 2022, ce processus de concertation va se poursuivre afin d'identifier et de préparer les mesures de restauration qui pourront être présentées au Conseil de gestion.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA	
Comité de pilotage	-	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	-	-
Dont recettes		



29 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Suivi participatif des herbiers de Zostère marine

Le PNMBA souhaite localiser et caractériser tous les patches d'herbiers de Zostère marine du Bassin d'Arcachon, ainsi que leurs conditions environnementales. Un protocole sera construit par le PNMBA avec l'appui de l'Ifremer et proposé aux plongeurs de loisirs. Le PNMBA bancariserà les données et les mettra à disposition de ses partenaires scientifiques.

L'amélioration des connaissances sur la dynamique des herbiers de Zostère marine et leurs conditions environnementales alimentera la réflexion sur la stratégie pour leur restauration.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation		
Comité de pilotage	PNMBA, Ifremer	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	4 k€	-
Dont recettes		



30 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Essai de restauration de Zostère marine

La recolonisation naturelle des chenaux du Bassin d'Arcachon par la Zostère marine peut être impactée par un fort hydrodynamisme.

Le PNMBA souhaite soutenir une première expérimentation, menée par DBS traitement, pour la transplantation en plongée de pieds de Zostère lestés. Le terrain pourra être réalisé au cours de l'année 2022. Le PNMBA assurera un suivi de la zone restaurée.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	DBS Traitement	
Comité de pilotage	PNMBA	
Année	2022	-
Contribution financière (AE TTC)	5 k€	-
Dont recettes		



31 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Etude des effets sur la Zostère marine des contaminants présents dans l'eau du Bassin d'Arcachon

Le PNMBA souhaite pouvoir évaluer les effets des contaminants sur la Zostère marine. Ce projet ferait l'objet d'un stage co-encadré par le PNMBA et l'Ifremer, en collaboration avec EPOC.

Cette étude permettra l'amélioration des connaissances sur la contribution des biocides à la régression des herbiers de zostère et éventuellement la mise en place d'un indicateur.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA, prestataires		
Comité de pilotage	PNMBA, Ifremer		
Année	2022	...	
Contribution financière (AE TTC)	7 k€	...	
Dont recettes			



32 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Etude de la présence et abondance de graines de Zostère naine

La quantité de graines disponibles sur les estrans du Bassin d'Arcachon pourrait être un facteur explicatif de la non recolonisation naturelle des herbiers de Zostère naine sur certains secteurs à priori favorables.

Dans la continuité de l'état des lieux sur la présence et abondance des graines de Zostère naine sur le Bassin d'Arcachon, un travail approfondi sur l'analyse des données récoltées en 2020 et 2021 est proposé en partenariat avec l'université de Groningen (Pays Bas).

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA, Ifremer, Université de Groningen			
Comité de pilotage	PNMBA, Ifremer ?			
Année	2019	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	2,4 k€	39 k€	-	-
Dont recettes	DREAL NA (2020)			



33 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Restauration participative des herbiers de Zostère naine

Le PNMBA a mis en œuvre un projet de restauration participative par semis des herbiers de Zostère naine selon une méthode développée en mer de Wadden Néerlandaise. La simplicité de la méthode permet l'implication de citoyens bénévoles afin de la réaliser à plus grande échelle. Environ 55 000 graines ont ainsi été récoltées en 2021. Elles sont stockées dans les locaux du PNMBA. Il est proposé de réaliser une opération de semis participatif à partir de Mars 2022 sur des secteurs à restaurer et une nouvelle opération de récolte pendant l'été 2022.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA		
Comité de pilotage	PNMBA		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	10 k€	12 k€	...
Dont recettes			



34 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Expérimentation de dispositifs de protection hydrodynamique pour la restauration des herbiers de Zostère

Les courants sont aujourd'hui le principal facteur de régression de certains herbiers du Bassin, qui s'amplifie à cause de ses propres conséquences sur l'hydrodynamisme.

Ce projet vise à développer et expérimenter un outil simple et réversible pour restaurer les surfaces et les fonctionnalités de ces herbiers. Une première expérimentation a débuté en mars 2021, une expérimentation plus large accompagnée d'un travail de modélisation sera conduite en 2022 pour optimiser la méthode.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA, Seaboost		
Comité de pilotage	PNMBA, Ifremer, Seaboost		
Année	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	39 k€	167 k€	390 k€
Dont recettes	120 k€ (Région NA – 2021) A l'étude en 2022 pour 273 k€		



35 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Evaluation d'une approche innovante pour la cartographie des herbiers de Zostère naine du Bassin d'Arcachon

A partir de la méthode innovante développée pour la cartographie des friches ostréicoles et sur la base d'un travail préliminaire réalisé en 2019, la cartographie du couvert végétal (dont les herbiers de Zostère naine) sera réalisée à l'échelle du Bassin d'Arcachon à partir de l'analyse d'une orthophotographie de 2021.

Un travail similaire sera réalisé en parallèle à partir d'une série temporelle d'images Pléiades.

La complémentarité de ces deux approches sera ensuite évaluée, avec la production de recommandations en termes d'usage pour des applications opérationnelles dans le futur

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	ISEA, PNMBA			
Comité de pilotage	PNMBA, IFREMER			
Année	2019	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	29 k€	48 k€	40 k€	-



36 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Etude de l'impact des proliférations de macro algues sur les herbiers de Zostère

Une étude menée dans le cadre d'un stage a permis de décrire un phénomène localisé de recouvrement d'herbiers par des macroalgues.

Des orthophotos ont été acquises sur la zone au printemps, été et automne 2021, une autre sera prise au printemps 2022. Leurs analyses permettra de mieux appréhender l'ampleur du phénomène, son impact à plus grande échelle et d'en assurer un suivi, le cas échéant.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA, prestataires		
Comité de pilotage	PNMBA, Ifremer, AeAG		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	45 k€	-	-
Dont recettes	AeAG (2021)		



37 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Avifaune

Programme d'action 2022



Action engagée

Action en préfiguration

Axe 2

Animation d'une réflexion pour la protection des oiseaux à l'échelle du Bassin d'Arcachon

Afin de tendre vers l'objectif de conservation des oiseaux nicheurs, en migration et hivernants dans le PNMBA et les sites Natura 2000 du Bassin d'Arcachon, le pilotage et la mise en œuvre d'une animation territoriale et d'un appui auprès des différents acteurs concernés sont nécessaires pour :

- Réaliser et partager un diagnostic avifaunistique de l'unité fonctionnelle « Bassin d'Arcachon »,
- Discuter des mesures de gestion adaptées à mettre en œuvre,
- Concrétiser leur mise en œuvre et leur suivi.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA (CDD de renfort)			
Comité de pilotage	PNMBA			
Année	2022	2023	2024	2025
Contribution financière (AE TTC)	193 k€	-	-	-
Dont recettes	À l'étude pour 193 k€			



Caractérisation des zones d'importance pour l'alimentation des limicoles hivernants

Pour mieux comprendre la répartition des limicoles côtiers hivernants sur le Bassin d'Arcachon pendant leurs phases d'alimentation, un projet de R&D a été initié en 2021.

Par une analyse de photos aériennes, des cartes de chaleurs seront produites pour caractériser les zones préférentielles d'alimentation des oiseaux. Ces données seront couplées avec une analyse des communautés benthiques en présence.

Le projet s'étale sur deux hivers (2021-2022 et 2022-2023).

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, Telespazio, AirInfrarouge, UMR EPOC	
Comité de pilotage	PNMBA, Telespazio, AirInfrarouge, UMR EPOC	
Année	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	118 k€	182 K€
Dont recettes	Attente d'attribution de subvention pour 2022	



40 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Amélioration de la connaissance des oiseaux hauturiers sur l'ouvert

Un manque de données a été constaté concernant les populations d'oiseaux hauturiers fréquentant l'ouvert du Bassin d'Arcachon.

Pour y répondre, le PNMBA a testé en 2019 plusieurs suivis dédiés s'inspirant de différents protocoles opérés sur d'autres sites. En 2020, un protocole a été sélectionné et la méthodologie consolidée au regard des spécificités locales (transects en bateau)

Le suivi est réalisé une fois par mois depuis 2021. La même intensité d'observation est prévue en 2022.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA		
Comité de pilotage	PNMBA		
Année	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	-	-	-
Dont recettes			



41 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Suivi de la reproduction des limicoles côtiers

Plusieurs espèces d'oiseaux limicoles nichent sur le littoral du PNMBA, notamment le Gravelot à collier interrompu.

Depuis 2019, un suivi de la reproduction de cette espèce est mis en place en partenariat avec les communes, l'ONF, le Conservatoire du Littoral et la Dune du Pilat. Ce suivi ainsi que les actions de communication et de protection seront reconduits en 2022. Par ailleurs, la mise en œuvre d'un programme de baguage est à l'étude.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA, ONF			
Comité de pilotage	PNMBA, communes, ONF, CELRL			
Année	2020	2021	2022	2023
Contribution financière (AE TTC)	1 k€	6 k€	8 k€	...
Dont recettes				



42 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Contribution à la pérennisation d'un comptage des migrateurs au Cap Ferret

Pour évaluer les effectifs d'oiseaux migrateurs, un camp de suivi a été installé par la LPO dans les dunes du Cap Ferret jusqu'en 2012. Il a été repris en 2017 par un groupe d'ornithologues bénévoles.

Depuis 2018, avec l'appui du PNMBA, plusieurs partenaires contribuent financièrement ou logistiquement à l'installation et à la pérennisation de ce camp d'observation.

En 2021, le PNMBA souhaite poursuivre son accompagnement financier pour contribuer au fonctionnement du camp et ainsi stabiliser voire renforcer la collecte de données.

Maître d'ouvrage	LPO			
Réalisation	LPO			
Comité de pilotage	N/A			
Année	2020	2021	2022	2023
Contribution financière (AE TTC)	5 k€	5 k€	5 k€	...
Dont recettes				



43 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Création et pérennisation d'un camp de baguage d'oiseaux migrateurs sur le Bassin d'Arcachon

Le PNMBA est un site important de halte pour de nombreux oiseaux migrateurs protégés et sous statut en automne. Le Plan de gestion vise notamment une contribution positive du site à la réussite de la migration de ces populations.

Pour renseigner la situation de cette contribution et, le cas échéant, proposer des mesures de gestion adaptées, il est important de suivre les oiseaux en halte migratoire. La mise en place d'un camp de baguage sur le Bassin d'Arcachon sera étudiée. La réalisation du protocole « SEJOUR » semble être le moyen le plus approprié.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA et/ou partenaire		
Comité de pilotage	À définir (en fonction des actions)		
Année	2022	2023	...
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	30 k€
Recettes			



Faune Marine

Programme d'action 2022


Faune marine

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 5

Déploiement d'hydrophones dans l'ouvert du Bassin

Depuis 2020, une étude visant à acquérir de nouvelles données sur l'ensemble des espèces de cétacés qui fréquentent la zone est en cours. Elle permettra de renseigner les raisons de leur présence (ex : recherche alimentaire) et leur interactions avec les activités humaines.

Cette étude se terminera en 2022.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA et Bureau d'étude		
Année	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	105 k€	6 k€	-
Dont recettes	Région NA (50 k€) ; DREAL NA (40k€)		



Suivi de la reproduction des seiches dans le Bassin d'Arcachon

Un suivi des pontes de seiche (*Sepia officinalis*) est mené sur le Bassin depuis 2020 pour renseigner l'atteinte des objectifs fixés par le Plan de gestion du PNMBA. Ce suivi a été confié au CAPENA, et bénéficie de l'accompagnement technique du CDPMEM 33. En 2021, une méthode innovante adaptée aux pratiques des pêcheurs professionnels a également été testée pour collecter et incuber les œufs non éclos pondus sur les engins de pêche.

Ces actions sont reconduites en 2022 et 2023 pour poursuivre l'acquisition des connaissances, consolider les protocoles mis en place et envisager leur pérennisation sur le long terme.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	CAPENA			
Comité de pilotage	PNMBA, CDPMEM 33, CAPENA			
Année	2019-2020	2020	2022	2023
Contribution financière (AE TTC)	82 k€	124 k€	-	60 k€



48 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Suivi des populations de *Marphysa victori* suite à des travaux de restauration du milieu

De nombreuses espèces de « vers » (*Marphysa* spp., *Nereis* spp., etc.) peuplent les vasières du Bassin d'Arcachon. Certaines d'entre elles font l'objet d'une pêche professionnelle et de loisirs, notamment comme appâts. Leur abondance et leur distribution dans le Bassin restent toutefois méconnues.

En 2022, le PNMBA souhaite faire, en partenariat avec les acteurs concernés, un premier suivi de l'évolution des populations de *Marphysa victori* suite à des travaux de réhabilitation de friches, en s'appuyant sur l'expertise scientifique locale et les connaissances des pêcheurs. La mise en place d'un suivi des populations à l'échelle de la lagune sera également explorée.

Maître d'ouvrage		
Réalisation	PNMBA, UMR EPOC, CAPENA, CDPMEM 33	
Comité de pilotage		
Année	2022	2023
Contribution financière (AE TTC)	29 k€	...



49 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Etat et dynamique des gisements de coques du Bassin d'Arcachon

La coque (*Cerastoderma edule*) fait partie des principales espèces de coquillages ciblées par les pêcheurs à pied professionnels et récréatifs sur le Bassin d'Arcachon.

Depuis 2019, le PNMBA mène un suivi de l'état et de la dynamique des gisements de coques sur plusieurs sites du Bassin d'Arcachon.

Au sein de la RNN du Banc d'Arguin, ce suivi est confié à la SEPANSO Aquitaine. En 2022, des points de prélèvement seront également réalisés au sein des ZPI.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA, SEPANSO Aquitaine			
Comité de pilotage	Partenaires scientifiques			
Année	2019	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	10,5 k€	10,5 k€	-	11 k€



50 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

État des lieux et pistes de restauration des bancs d'Huître plate dans le Bassin d'Arcachon – Projet REFONA

L'Huître plate (*Ostrea edulis*) est une espèce emblématique du Bassin d'Arcachon. Présente naturellement sur les substrats meubles, elle a quasiment disparu suite à une épizootie (~1920s).

Le projet REFONA, porté par le CAPENA avec le soutien des PNM BA et EGMP, a démarré courant 2021 jusqu'en 2023. Sur le Bassin, les objectifs sont de 1) réaliser un état des lieux de la présence de l'huître plate dans les eaux du PNMBA ; 2) caractériser génétiquement et pathologiquement les huîtres plates présentes et 3) faire un test d'élevage en milieu naturel en vue, le cas échéant, d'essais de restauration.

Maître d'ouvrage	CAPENA, PNMBA, PNM EGMP	
Réalisation	CAPENA, PNMBA, PNM EGMP, IFREMER	
Comité de pilotage	CAPENA, PNMBA, PNM EGMP, IFREMER, CRC, CDPMEM	
Année	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	24 k€	-



51 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Suivi de l'abondance et du captage des larves de moules et d'huîtres dans le Bassin d'Arcachon

Depuis 2018, le PNMBA contribue aux suivis menés par CAPENA sur la reproduction des moules et des huîtres creuses dans le Bassin d'Arcachon, et notamment :

- L'abondance de larves en différents points du Bassin
- Pour les moules, le captage de larves sur différents secteurs ostréicoles

Ce suivi permet notamment d'apporter des informations précieuses pour les ostréiculteurs pour leur activité. Il apporte également des éléments sur la qualité environnementale du milieu, et sur la dynamique des espèces concernées. En 2021, l'initiative a été reconduite jusqu'en 2024.

Maître d'ouvrage	CAPENA		
Réalisation	CAPENA, PNMBA		
Comité de pilotage	PNMBA, CAPENA, CRCAA		
Année	2021	2022	2023
Contribution financière (AE TTC)	70 k€	35 k€	35 k€



52 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

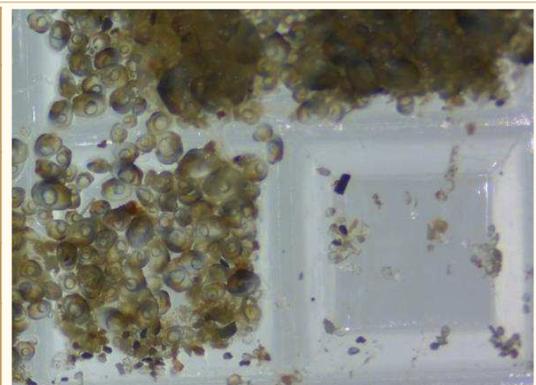
Développement d'indicateurs relatifs à la dynamique larvaire et de captage des moules et des huîtres dans le PNMBA et le PNM EGMP

Depuis de nombreuses années, des données relatives à la dynamique larvaire et au captage des huîtres et des moules sont collectées dans les périmètres des deux PNM.

En 2021 et 2022, un travail d'analyse statistiques sur ces données est prévu avec CAPENA pour :

- Proposer des niveaux de référence de captage des larves
- Analyser l'influence des paramètres environnementaux sur leur survie
- Emettre des préconisations sur les suivis actuels et évolutions futures

Maître d'ouvrage	PNMBA, PNM EGMP, CAPENA		
Réalisation	CAPENA		
Comité de pilotage	PNMBA, PNM EGMP, CRCAA, CRC PC, Ifremer, CAPENA		
Année	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	20,5 k€	-	-



53 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Veille relative aux espèces non indigènes présentes au sein du PNMBA

Dans le Bassin d’Arcachon, plusieurs espèces non indigènes sont déjà présentes et d’autres peuvent apparaître ces prochaines années. Leur développement est susceptible d’impacter la biodiversité indigène de la lagune s’il n’est pas contrôlé, favorisé notamment par des paramètres extérieurs en pleine évolution en lien avec les changements globaux et les pratiques et pressions anthropiques.

Une veille de l’évolution de ces ENI à l’échelle du PNMBA est indispensable pour suivre ces dynamiques et engager les actions de gestion pour limiter ou réguler ces espèces

Maître d’ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA			
Comité de pilotage	A définir			
Année	2020	2021	2022	
Contribution financière (AE TTC)	-	-	-	

54 - Programme d’action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d’Arcachon



Réhabilitation des friches ostréicoles

Programme d'action 2022

Friches ostréicoles

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 1

Animation et coordination de l'élaboration de la stratégie de réhabilitation des friches ostréicoles

Le besoin collectif d'une stratégie partagée pour la réhabilitation des friches s'exprime au travers des contraintes et cadres d'action de chaque acteur, mais aussi des besoins a) de lisibilité et de priorisation pour les partenaires institutionnels et financiers, et pour les maîtres d'œuvre des chantiers, b) de dimensionnement et de programmation des moyens adaptés aux objectifs fixés, et c) d'anticipation des procédures réglementaires et de la concertation, et des études environnementales.

Au regard des objectifs de son Plan de gestion et de son fonctionnement, le PNMBA propose de porter l'animation et la coordination de la réflexion collective sur l'élaboration de la stratégie, en étroite collaboration avec les différents partenaires concernés. Cette stratégie s'appuiera notamment sur les retours d'expérience des différentes actions menées ces dernières années.

Des connaissances ou expérimentations complémentaires pourront également être mobilisées.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, prestataires	
Comité de pilotage	DDTM 33, CRCAA, SIBA, Région NA, AEAG, CDPMEM33, IFREMER, UMR EPOC	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	50 k€	...
Recettes	En cours d'étude	



Cartographie et suivi des friches ostréicoles du Bassin d'Arcachon

La cartographie des friches ostréicoles est essentielle pour établir une stratégie de réhabilitation, et suivre l'évolution des surfaces au regard de l'objectif fixé par le Plan de gestion.

En 2022, le contrat R&D mis en place avec ISEA pour la cartographie des friches ostréicoles à partir d'une orthophotographie 2020 se poursuit. Un travail similaire est d'ores et déjà prévu à partir d'orthos en 2021 et 2022.

Un travail sera également fait à partir des indicateurs spatiaux et temporels développés pour évaluer la dynamique des friches depuis 2016.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	ISEA, PNMBA		
Comité de pilotage	PNMBA, DDTM 33, CRCAA, SIBA, AEAG		
Année	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	39 k€	80 k€	-
Dont Plan de relance	80 k€ (2021)		



58 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

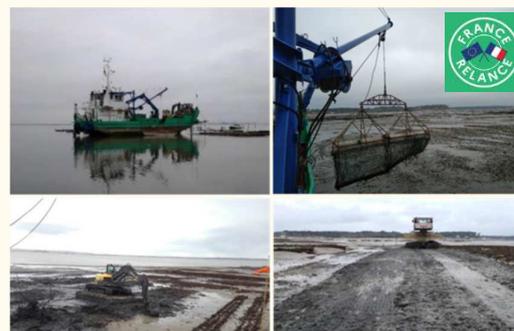
Soutien aux opérations de réhabilitation des friches ostréicoles

La réhabilitation des friches ostréicoles est un objectif majeur du Plan de gestion du PNMBA avec, depuis 2018, des opérations de réhabilitation des friches ostréicoles de grande ampleur menés par le SIBA sur le Bassin d'Arcachon, en partenariat avec les acteurs concernés.

En 2022, le soutien de PNMBA est prévu, à partir de subventions, pour :

- Les chantiers pilotés par le SIBA sur les bancs du Tes et de Moussette (Plan de relance, jusqu'en 2023)
- La poursuite du chantier sur le banc de Bourrut
- Des chantiers pilotés par des communes dans la bande des 300m (Plan de relance pour un chantier sur Lège – Cap Ferret au 1^{er} semestre 2022)

Maître d'ouvrage	SIBA, communes			
Réalisation	SIBA, CD17, CRCAA, Communes, Ifremer, prestataires			
Comité de pilotage	N/A			
Année	2019	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	25 k€	57 k€	1,05 m€	60 k€
Dont Plan de relance	1,05 m€ (2021)			



(Moyens du CD17. Crédits : SIBA)

59 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Mise en place de suivis et de projets expérimentaux de restauration d'herbiers de zostères dans le cadre des actions de réhabilitation des friches ostréicoles

La réhabilitation des friches ostréicoles et la restauration des herbiers de zostères sont des objectifs majeurs du Plan de gestion du PNMBA.

La restauration des vasières sur les zones ostréicole abandonnées offre des surfaces pouvant être recolonisés par les herbiers.

Le PNMBA souhaite accompagner les actions de réhabilitation des friches ostréicoles par des actions de suivi de la recolonisation des herbiers de zostère, et le cas échéant, par des projets (expérimentaux) de restauration d'herbiers

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, prestataires	
Comité de pilotage	A définir	
Année	2022	2023
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	20 k€	...



60 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Développement durable des activités maritimes

Programme d'action 2022

Activités maritimes

Action engagée
 Action en préfiguration

Axe 3

Accompagnement de la contribution de l'ostréiculture pour l'atteinte des objectifs du Plan de gestion du PNMBA

De nombreuses actions appelées par le Plan de gestion du PNMBA concernent les activités ostréicoles du Bassin d'Arcachon. Outre la restauration des herbiers de zostère, ces actions concernent notamment i) des actions entreprises suite à certaines réserves émises dans le cadre d'avis du PNMBA (ex. élaboration d'une stratégie relative à la culture en eau profonde), ii) le cadre d'activité (ex. problématique du ver plat, approvisionnement en circuit court pour les pignots) ou encore iii) l'expérimentation de nouvelles techniques potentiellement moins impactantes.

Maître d'ouvrage	CRCAA, PNMBA	
Réalisation	CRCAA, PNMBA, prestataires	
Comité de pilotage	A définir	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	32 k€	...
Dont recettes	DLAL – FEAMPA (80%) ?	



Etude sur les interactions entre l'ostréiculture et les herbiers de zostères du Bassin d'Arcachon

En 2021, un premier travail a été réalisé, en partenariat avec le CRCAA, pour caractériser et comprendre les interactions entre les activités ostréicoles et les herbiers de zostère. Ce travail s'est notamment intéressé, sur plusieurs zones du Bassin, à collecter les savoirs empiriques ainsi que la perception des ostréiculteurs sur leurs interactions avec les herbiers.

En 2022, il est prévu que cette étude se poursuive à partir de données géomatiques.

L'objectif est de pré-identifier les pratiques ostréicoles pouvant favoriser la présence des herbiers au sein ou à proximité des concessions ostréicoles.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA, CRCAA		
Comité de pilotage	PNMBA, CRCAA, IFREMER		
Année	2022	...	
Contribution financière (AE TTC)	-	...	



64 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Cartographie des tables ostréicoles du Bassin d'Arcachon

Connaître précisément la localisation des tables ostréicoles et le type d'élevage associé dans le Bassin d'Arcachon est un enjeu pour le suivi, l'accompagnement et la durabilité de l'activité.

Basé sur la méthode innovante développée pour la cartographie des friches ostréicoles et sur un test réalisé en 2019, une cartographie des tables ostréicoles et de leurs caractéristiques est en cours de réalisation à l'échelle du Bassin d'Arcachon à partir d'une orthophotographie 2020.

La poursuite de ce travail est d'ores et déjà prévue à partir d'orthos réalisées en 2022 et 2023.

Par ailleurs, cette méthode sera également testée en 2022 à partir de photos satellites.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	ISEA, PNMBA			
Comité de pilotage	PNMBA, DDTM 33, CRCAA			
Année	2019	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	28 k€	55 k€	80 k€	-



65 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Accompagnement de la contribution de la pêche professionnelle pour l'atteinte des objectifs du Plan de gestion du PNMBA

De nombreuses actions appelées par le Plan de gestion du PNMBA concernent les activités de pêche professionnelle du Bassin d'Arcachon. Outre la restauration des herbiers de zostère, ces actions concernent notamment la mise en place de mesures attendues suite à l'analyse des risques de pêche (dont plusieurs expérimentations, notamment de nouveaux matériel de pêche) ou encore l'amélioration / l'actualisation des connaissances relatives à l'activité.

Maître d'ouvrage	CDPMEM 33, PNMBA		
Réalisation	CDPMEM 33, PNMBA, prestataires		
Comité de pilotage	A définir		
Année	2022	...	
Contribution financière (AE TTC)	30 k€	...	
Dont recettes	DLAL – FEAMPA (80%) ?		



66 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Etude sur les interactions entre les activités de pêche professionnelle et les richesses naturelles du Bassin d'Arcachon

L'objectif est de caractériser et de qualifier les interactions entre les activités de pêche professionnelles et les habitats et espèces à enjeux du PNMBA, et initier des mesures de gestion le cas échéant.

Cette étude, initiée en 2019, répond à l'analyse des Risques « Pêche » attendue dans le cadre de Natura 2000.

Elle est menée en partenariat étroit avec le CRPMEM NA et le CDPMEM 33.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA, CDPMEM 33, CRPMEM NA			
Comité de suivi	PNMBA, CDPMEM 33, CRPMEM NA, Services de l'Etat			
Année	2019	2020	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	148 k€	50 k€	-	-
Dont recettes	DLAL - FEAMP (2019, 118 k€)			



67 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Etat des lieux de l'activité et des pratiques de la pêche récréative dans le PNMBA

En 2022, le PNMBA prévoit d'initier un état des lieux de la pêche récréative dans son périmètre, en collaboration avec les associations de pêche récréative locales.

Cet état des lieux portera notamment sur les types de pêches pratiquées, les espèces ciblées, les concours de pêche, les associations présentes, avec un volet particulier sur la pêche à la seiche.

Il comprend la poursuite des comptages annuels des pêcheurs à pied lors d'épisodes de grande marée, dans le cadre du réseau Littorea.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA	
Comité de pilotage	PNMBA, associations de pêche récréative	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	2 k€	...
Dont recettes		



68 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Accompagnement de l'ACMBA pour la mise en œuvre du cahier des charges et la contribution aux expérimentations relatives à l'entretien des installations de chasse

Depuis 2018, le PNMBA travaille avec l'ACMBA, la DDTM 33 et le CDL sur la gestion des AOT relatives aux installations de chasse à la tonne du Bassin d'Arcachon. Fin 2021, un cahier des charges relatif à l'entretien des installations a été produit. Outre sa mise en œuvre, des travaux complémentaires sont aussi identifiés pour les 2 prochaines années. Ils concernent les matériaux pouvant être utilisés pour l'entretien de celles-ci, ou encore les modalités de prélèvements des mattes de végétation.

Maître d'ouvrage	PNMBA, CDL	
Réalisation	PNMBA, CDL, prestataires	
Comité de pilotage	PNMBA, DDTM 33, ACMBA, FDC33, CDL	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	85 k€	...
Dont recettes	-	



69 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Suivi des caractéristiques des installations de chasse du Bassin d'Arcachon et caractérisation des chemins et accès aux installations

En 2018, le PNMBA a produit des fiches descriptives pour 110 installations de chasse à la tonne situés en dehors des terrains attribués au CDL. L'actualisation de ces fiches est programmé en 2022 pour prendre en compte les évolutions qui auraient pu avoir lieu suite aux travaux effectués. Par ailleurs, un travail de caractérisation des chemins et accès menant aux installations est également prévu en 2022.

Maître d'ouvrage	PNMBA, CDL	
Réalisation	PNMBA, CDL	
Comité de pilotage	PNMBA, DDTM 33, ACMBA, FDC33, CDL	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	-	...



70 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Elaboration d'une stratégie collective relative aux mouillages sur le Bassin d'Arcachon

La question des mouillages sur le Bassin concerne de nombreux enjeux relatifs aux richesses naturelles, au développement durable des activités et au partage de l'espace maritime.

L'objectif de ce projet est de co-construire une stratégie collective et partagée pour mobiliser un ensemble de leviers d'action complémentaires et la recherche d'une vision transversale et partenariale des différents enjeux.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	Prestataire	
Comité de pilotage	PNMBA, Prestataire	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	35 k€	...
Dont recettes		



71 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Accompagnement des gestionnaires de ZMEL pour une transition vers des mouillages de moindre impact écologique sur le Bassin d'Arcachon

Le Bassin d'Arcachon abrite environ 20% de l'offre française de mouillage, dont 10% sur la commune de Lège - Cap Ferret.

L'objectif de ce projet est d'accompagner les gestionnaires de ZMEL pour une transition vers des mouillages de moindre impact écologique à l'échelle du Bassin d'Arcachon. Cette transition concerne notamment le remplacement d'un nombre significatif de mouillages traditionnels par des dispositifs de moindre impact écologique, avec un suivi environnemental et un accompagnement des collectivités gestionnaires par le PNMBA.

Maître d'ouvrage	PNMBA, gestionnaire		
Réalisation	Prestataire, gestionnaire		
Comité de pilotage	PNMBA, gestionnaire, prestataire		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	200 k€	680 k€	...
Dont Plan de relance	200 k€ (2021) ; 680 k€ (2022)		



72 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Analyse des traces des activités nautiques sur les estrans et les habitats marins

Le Bassin d'Arcachon est un bassin de navigation reconnu pour les activités nautiques, qu'elles soient professionnelles ou récréatives. Les estrans présentent souvent des stigmates liés à ces activités, que ce soit dans les zones de mouillages découvrant à marée basse, sur les bordures des chenaux de navigation, les zones de stationnement sur les sites d'intérêt ou encore certains secteurs ostréicoles. L'origine de ces traces anthropiques vient par exemple du ragage des chaînes de mouillages, du frottement des embases et/ou des hélices des moteurs ou encore des modes de déplacement (tracteurs) pour l'installation de mouillages ou pour accéder à certaines concessions ostréicoles. L'impact de ces traces sur les habitats marins peut être conséquent, en particulier sur les zones d'herbières de zostères naine et marine.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, Université (stage)	
Comité de pilotage	A définir	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	-	...
Dont recettes		



73 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Accompagnement des professionnels et des usagers du nautisme pour l'évolution des pratiques de carénage

L'enquête sur les pratiques de carénage a permis de mettre en avant : le fait que l'encrassement des carènes serait très variable entre les points de stationnement en eau des navires ; le souhait des usagers d'avoir plus d'informations sur le carénage ; leur volonté d'adapter leurs pratiques pour en limiter les impacts environnementaux.

Le PNMBA et les industries nautiques locales poursuivent leur réflexion sur l'évolution du nautisme et l'éco-navigation. En 2022, il est prévu l'élaboration d'un guide de bonnes pratiques pour le carénage des navires à destination des usagers de loisirs nautiques, dans le but de les sensibiliser aux enjeux de l'utilisation des antifouling, et de leur faire connaître leurs options de carénage en tenant compte de différents paramètres (type d'antifouling, environnement, vitesse du fouling, utilisation réelle de l'embarcation, etc.).

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, prestations	
Comité de pilotage	PNMBA, UPNBA	
Année	2022	
Contribution financière (AE TTC)	25 k€	-
Dont recettes		



74 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Suivi environnemental d'expérimentations de solutions alternatives au recours aux biocides dans les antifouling

Le PNMBA engage une démarche concertée avec les professionnels du nautisme pour identifier des solutions alternatives à l'usage des biocides dans les antifouling.

Ce projet repose notamment sur le soutien à l'expérimentation de solutions techniques alternatives avec les professionnels du nautisme. Le PNMBA contribuera au suivi environnemental de ces expérimentations, afin d'étudier leur compatibilité avec les objectifs de protection des richesses naturelles.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	Prestataire, PNMBA	
Comité de pilotage	PNMBA, UPNBA	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	59 k€	...
Dont recettes		



75 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Communication des points d'intérêt environnementaux à destination des navigateurs

A l'échelle nationale, une base de données dédiée aux aires marines protégées rassemble des points d'intérêt environnementaux (information sur les habitats, espèces, etc.) et réglementaires. Enrichie par les équipes de Marha, elle alimente notamment l'application mobile Nav&Co qui accompagne les navigateurs pendant leur pratique.

A l'échelle du Bassin d'Arcachon, les points d'intérêt environnementaux locaux seront identifiés et renseignés par le PNMBA en lien le SIBA pour assurer une interface avec l'application e-navigation.

Maître d'ouvrage	PNMBA, OFB, SIBA	 
Réalisation	PNMBA, Marha	
Comité de pilotage	A définir	
Année	2022	
Contribution financière (AE TTC)	-	
Dont recettes		

76 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Appui aux projets de valorisation des activités et des filières traditionnelles du Bassin d'Arcachon

De nombreuses activités traditionnelles sont présentes sur le Bassin d'Arcachon, en particulier la pêche, l'ostréiculture ou encore la construction navale.

En 2022, plusieurs projets pourront être soutenus par le PNMBA pour valoriser les savoir-faire ou les productions issus de ces activités.

Maître d'ouvrage	A définir		
Réalisation	A définir		
Comité de pilotage	A définir		
Année	2022		...
Contribution financière (AE TTC)	8 k€		...
Dont recettes			

77 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Accompagnement des acteurs économiques locaux vers des pratiques durables

Le PNMBA se propose d'accompagner les acteurs économiques du territoire vers une démarche de progrès de leurs pratiques dans une optique de gestion durable des activités.

Il est notamment proposé une déclinaison locale de la démarche « Engagés pour la nature » pilotée par l'OFB. Le PNMBA pourra ainsi initier un accompagnement des acteurs locaux en vue de la mise en œuvre de cette initiative visant l'amélioration et la valorisation de la prise en compte des enjeux de biodiversité.

La mise en œuvre d'actions de sensibilisation et de formation vers des certifications d'excellence environnementale est également prévue, à l'instar de la certification Ports Propres.

Maître d'ouvrage	A définir	
Réalisation	A définir	
Comité de pilotage	PNMBA, ...	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	4 k€	-
Dont recettes		



78 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Fréquentation maritime

Programme d'action 2022

Fréquentation maritime

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 5

Animation de la réflexion sur la fréquentation maritime

Cette action repose sur l'animation de la Commission « Fréquentation maritime », mise en place en 2019, qui réunit l'ensemble des acteurs et personnes ressources concernées par les usages professionnels ou de loisirs des plans d'eau du Bassin d'Arcachon. Le PNMBA accompagne la mise en place d'une réflexion commune sur les données disponibles, les rythmes, les flux, les destinations, et les usages concernés.

En 2022, ce processus de concertation va se poursuivre afin de continuer à partager les informations et les initiatives en cours relatives à la fréquentation maritime et de suivre les progrès des études de fréquentation.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA	
Comité de pilotage	À définir	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	-	-
Dont recettes		



Mise en œuvre de l'étude de fréquentation nautique

L'attractivité du Bassin se traduit notamment par une fréquentation et des déplacements sur le territoire maritime pouvant générer des interférences entre les activités ainsi que des pressions sur les richesses naturelles. L'acquisition d'une vision globale de la fréquentation et des flux à l'échelle du Bassin est donc un enjeu important à l'échelle du PNMBA.

En continuité de l'acquisition de données de fréquentation nautique, (données radar sans identification des navires) ainsi que de l'ensemble des sources de données disponibles, cette action vise à bâtir des modèles de simulation dynamiques pour élaborer des scénarios de gestion et en déduire des propositions intégrant la complexité des mécanismes liés à la fréquentation.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA, Services de l'Etat, UBO		
Comité de pilotage	PNMBA, UBO		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	145 k€	44 k€	...
Dont recettes	En cours de préfiguration		



82 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Mise en place d'un observatoire des activités de loisirs sur le littoral

Le projet RESOBLO vise à mettre en place un observatoire des activités de loisirs dans 4 parcs naturels marins. La déclinaison locale de ce projet s'attache à l'étude de la fréquentation des littoraux et des estrans pour compléter la compréhension et la connaissance de la fréquentation globale du PNMBA.

En 2022, les premières campagnes d'acquisition de données seront analysées (premiers survols aériens, étude sociologique), et la collecte se poursuivra (derniers survols aériens, suivis sur des sites à enjeux). De même, le PNMBA contribuera au financement de nouvelles actions pour le suivis des activités concernées.

Maître d'ouvrage	PNMBA ; OFB-DAP		
Réalisation	PNMBA + prestataire(s)		
Comité de pilotage	DAP, PNMB, PNMEGMP, PNMEPMO, PNMBCCA		
Année	2021	2022	2023
Contribution financière (AE TTC)	105 k€	40 k€	...
Dont recettes	FEAMP + DAP (35 k€ ; 2021)		



83 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Analyse des vulnérabilités

Cette action vise à caractériser la sensibilité des écosystèmes du Bassin d'Arcachon et la sensibilité socio-économique des activités professionnelles et de loisirs.

Dans le cadre de cette action, est notamment envisagé un suivi par acoustique passive de l'ambiance sonore du Bassin d'Arcachon suite à un premier test réalisé en 2020, à corrélérer avec les données de fréquentation.

Sont également envisagés des échanges avec d'autres territoires confrontés à des enjeux similaires pour un partage d'expériences.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA	
Comité de pilotage	-	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	60 k€	...
Dont recettes		



84 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Patrimoines culturels

Programme d'action 2022

Patrimoines culturels

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 4

Projet de caractérisation de la valeur patrimoniale des espaces portuaires du Bassin d'Arcachon

L'objectif de cette action est de faciliter la prise en compte des enjeux patrimoniaux des espaces portuaires du Bassin d'Arcachon par la production de synthèses des éléments architecturaux, paysagers ou culturels.

Initiés fin 2018, en lien avec le CAUE de la Gironde, les travaux ont permis de valider la méthode et de produire les premières monographies sur 5 espaces portuaires.

Ce projet vise à étendre cette action à l'ensemble des 33 espaces portuaires du Bassin et à permettre leur valorisation par une collection de monographies.

Maître d'ouvrage	2018 : CAUE de la Gironde			
Réalisation	2022-23 : appel à prestation (marché en cours)			
Comité de pilotage	N/A			
Année	2018	2021	2022	...
Contribution financière PNMB (AE TTC)	12 k€	8 k€	585 k€	...
Dont Plan de relance	585 k€ (2022)			

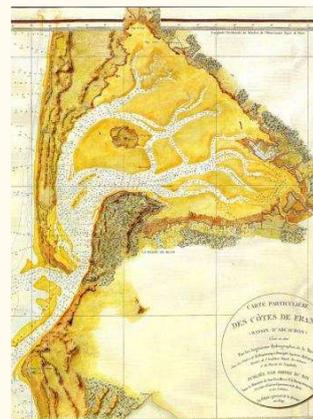


Contribution au recueil de mémoire et d'archives, et à la transmission de connaissances liées aux patrimoines naturels et culturels de la mer

Plusieurs acteurs associatifs locaux mènent des projets qui visent à acquérir ou à valoriser des connaissances relatives aux patrimoines matériels et immatériels liés à la mer.

Le PNMBM souhaite soutenir ces travaux qui contribuent à la mise en valeur de la culture et des savoir-faire locaux, notamment au travers de témoignages des anciens métiers ou d'histoire des lieux, d'archives scientifiques ou encore de recueil de recettes culinaires valorisant les produits de la pêche locale.

Maître d'ouvrage	A définir			
Réalisation	A définir			
Comité de pilotage	A définir			
Année	2019-2020	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	24 k€	15 k€	35 k€	...



88 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Réalisation d'un atlas toponymique du Bassin d'Arcachon

En 2021, la réalisation d'un atlas toponymique du Bassin a été entreprise par la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays-de-Buch. Deux axes sont identifiés pour ce travail :

- une production « scientifique » : Il s'agit d'élaborer un référentiel des toponymes maritimes et littoraux, une étude linguistique des noms de lieux, du point de vue de leur origine et de leur signification pour déboucher à terme sur une édition, ouvrage et présentation en ligne.
- un recueil de témoignages : Il s'agit de recueillir, au niveau des différents quartiers, la parole d'anciens pêcheurs, ostréiculteurs, de personnes ressources qui ne parlent guère gascon, pour la plupart, mais possèdent encore le vocabulaire de leurs aînés.

Maître d'ouvrage	SHAAPB	
Réalisation	SHAAPB	
Comité de pilotage	PNMBA - SHAAPB	
Année	2021	2022
Contribution financière (AE TTC)	7,5 k€	8 k€

Toponymie :

A. – Ensemble, système formé par les noms de lieux d'une région ou d'une langue.

B. – Étude linguistique des noms de lieux, d'une région ou d'une langue, du point de vue de leur origine, de leur transformation, ou de leur signification. (CNRTL ©)

89 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Appui à l'expertise

Programme d'action 2022

Appui à l'expertise

Action engagée
 Action en préfiguration

Axe 1

Mobilisation d'expertise en appui aux avis et saisines du PNMBA

Les documents faisant l'objet d'une saisine du PNMBA peuvent nécessiter une expertise approfondie pour veiller à leur compatibilité avec la réglementation existante et les enjeux du Plan de gestion. Ces expertises peuvent également accompagner la production des avis par l'équipe technique du PNMBA.

A titre d'exemple, le PNMBA a confié en 2020 à la société Casagec & Adamas la réalisation d'un guide pour l'instruction des avis sur les AOT des perrés et épis, qui sera finalisé en 2022. D'autres actions de ce type pourront être mises en place sur les différentes thématiques sur lesquelles le PNM est sollicité.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	Casagec & Adamas		
Comité de pilotage	PNMBA, Casagec & Adamas		
Année	2020	2021	2022
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	35 k	-	40 k€
Recettes			



Concertation autour de la mise en place de la mesure nationale sur les « zones de protection forte »

Les objectifs nationaux ciblent la mise sous statut de protection forte de 10% du territoire maritime français à l'horizon 2030. Un cadrage ministériel a été publié en 2018 pour définir la méthodologie d'application de cette mesure. Le calendrier actuel prévoit des premières désignations à partir de 2022, et jusqu'en 2026.

En 2021, le PNMBA a pris le pilotage de la démarche en local et la méthodologie de travail a été validée en conseil de gestion. En 2022, seront proposés au Conseil de gestion les secteurs les plus appropriés pour répondre aux enjeux de conservation, afin d'élaborer ensuite une proposition à destination des services de l'Etat.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA (CDD de renfort)	
Année	2021	2022
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	-	25 k€
Recettes		



92 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Appui aux actions de gestion des Réserves naturelles nationales du Bassin d'Arcachon

Le périmètre du PNMBA comprend 2 Réserves naturelles nationales.

Elles sont identifiées, dans la carte des vocation du Plan de gestion du PNMBA, comme des espaces à vocation particulière de conservation. Leurs contributions à l'atteinte des objectifs relatif au patrimoine naturel du PNMBA est fortement attendues.

Afin d'accompagner cette convergence, il est proposé de soutenir leur besoin en expertise sur leurs territoires respectifs et de renforcer la mise en place de suivis communs.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA, RNNBA et RNNALCF		
Comité de pilotage	À définir (en fonction des actions)		
Année	2022	2023	...
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	25 k€	-	...
Recettes			



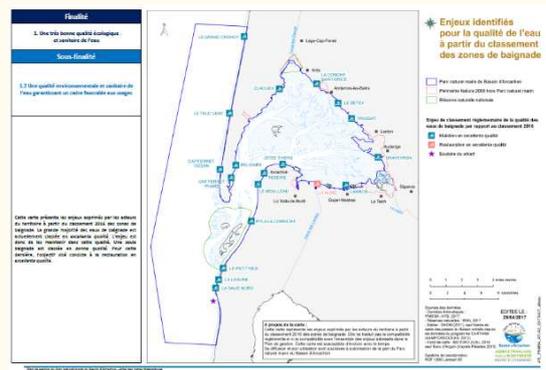
93 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Actualisation de l'atlas des cartes thématiques du PNMBA

Un atlas des cartes thématiques avait été produit lors de l'élaboration du Plan de gestion du PNMBA pour illustrer les différents enjeux spatiaux identifiés ou exprimés à travers la concertation. Une actualisation de l'atlas a été initiée en 2021 et se poursuivra en 2022, avec une phase de concertation notamment pour l'intégration des nouvelles connaissances qui ont été produites, en particulier sur les friches ostréicoles, les activités de pêche professionnelle, la fréquentation maritime ou encore les habitats marins.

Cette action pourra également comporter l'achats de photographies aériennes de haute résolution pour affiner les données spatialisées.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, prestataires	
Comité de pilotage	PNMBA	
Année	2022	...
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	15 k€	...
Recettes		



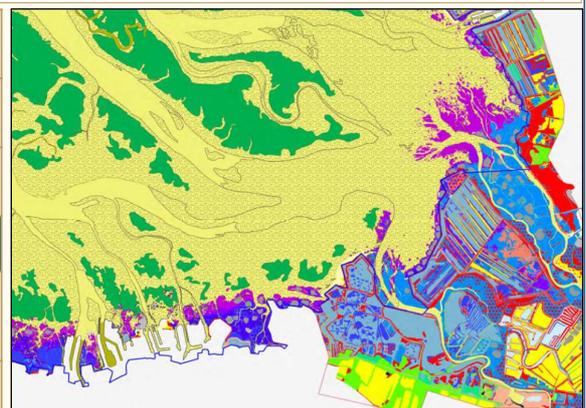
94 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Appui à l'élaboration et à l'actualisation du Tableau de Bord du PNMBA

Le Tableau de bord d'un PNM permet de renseigner l'état de situation au regard des objectifs du Plan de gestion et vient en appui au Conseil de gestion pour la priorisation des actions.

En 2022, un travail spécifique est attendu pour engager le Tableau de bord du PNMBA à partir des nombreuses données collectées et des résultats produits dans le cadre d'études pilotées ou accompagnées par le PNMBA et ses partenaires depuis la validation de son Plan de gestion. De même, un volet faisant appel à des questions évaluatives est prévue pour certains thématique du Plan de gestion.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, prestataires	
Comité de pilotage	PNMBA	
Année	2022	...
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	40 k€	...
Recettes		



95 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Renforcement des coopérations et échanges régionaux, nationaux et internationaux sur les thématiques du PNMBA

Le PNMBA se veut un outil s'impliquant dans les réseaux thématiques en lien avec son Plan de gestion et favorisant les échanges entre territoires et acteurs. En 2022, outre le voyage d'étude au Japon précédemment reporté pour des raisons sanitaires, le PNMBA souhaite renforcer sa participation à des événements nationaux ou internationaux ainsi que ses échanges techniques sur les thématiques appelées par son Plan de gestion, que ce soit sur la gouvernance, le développement durable des activités ou encore les innovations et le partage d'expériences.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	Partenariale	
Comité de pilotage	A définir	
Année	2022	...
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	47 k€	...
Recettes	Dont DLAL - FEAMP	



96 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

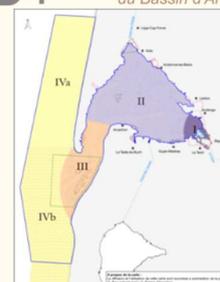
Approche intégrée du fonctionnement hydro-bio-morpho-sédimentaire du Bassin d'Arcachon

Le projet ARCADE est un projet de recherche interdisciplinaire visant l'étude des dynamiques et des évolutions géomorphologiques, hydrodynamiques et bio-sédimentaires à l'échelle du Bassin d'Arcachon (lagune et interface océanique).

Il a pour ambition de faire progresser l'ensemble des acteurs et gestionnaires locaux dans une meilleure prise en compte de la complexité du fonctionnement hydrosédimentaire du Bassin d'Arcachon dans le cadre de leurs stratégies, projets ou aménagements.

Il s'inscrit dans un appel à projet de la Région NA avec le financement des partenaires

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA, Brgm, Ifremer, Univ Bordeaux, Univ la Rochelle, SIBA	
Comité de pilotage	PNMBA, Brgm, Univ Bordeaux, Univ la Rochelle	
Année	2019	2020 - 2022
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	107,1 k€	-
Recettes		



97 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Sensibilisation et Mobilisation citoyenne

Programme d'action 2022

Sensibilisation et Mobilisation citoyenne

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 6

Recueil des observations du grand public

Que l'on soit novice ou passionné de nature, les observations en mer et sur le littoral peuvent représenter une source importante d'informations notamment pour le suivi des espèces et des habitats.

Des plateformes collaboratives permettent de sortir du statut d'observateur passif pour devenir, en quelques clics, acteur de la connaissance des écosystèmes et de leur préservation.

Le PNMBA souhaite ainsi promouvoir et faciliter le recueil participatif d'informations par les usagers du Bassin d'Arcachon.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	À définir		
Comité de pilotage	À définir		
Année	2021	2022	...
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	-	-	...
Recettes			





Chantiers participatifs

Depuis les premiers comptages collectifs de pêcheurs à pied, le PNMBA a mis en œuvre plusieurs chantiers participatifs (ramassage de déchets, suivis scientifiques) faisant appel aux habitants et aux entreprises du Bassin. Ces contributions d'un public plus ou moins initié participent à la récolte de données et à la mise en lumière des actions du PNMBA.

Cette action porte sur le renforcement de ces initiatives et la mise en œuvre de nouveaux chantiers participatifs qui pourront également cibler des publics particuliers, tels que les enseignants par exemple.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA		
Comité de pilotage	-		
Année	2022	...	
Contribution financière PNMBA (AE TTC)	12 k€	...	
Recettes	-		



100 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Accompagnement et animation des aires marines éducatives

Le PNMBA a engagé en 2019 une dynamique de mise en place d'aires marines éducatives (AME) sur le Bassin d'Arcachon, en partenariat avec plusieurs écoles, communes et référents.

Le PNMBA va poursuivre cette coordination en 2022, mobiliser de nouvelles écoles et intervenir régulièrement auprès des classes.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA			
Comité de pilotage	-			
Année	2020	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	10 k€	8 k€	14,5 k€	...
Dont recettes	-			



101 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Sensibilisation des collégiens et lycéens au milieu marin

Initié en 2019, le projet « Vivre et comprendre le Bassin, de la lagune à l'océan » connaît un succès croissant auprès des enseignants du secondaire. Sur l'année 2021-2022, 18 classes participent au projet, permettant à plus de 500 élèves de bénéficier d'animations sur mesure à la découverte de la biodiversité du Bassin, de sa culture maritime et des métiers liés au domaine maritime.

L'action sera poursuivie à la rentrée scolaire 2022 dans la continuité du partenariat engagé avec le PNRLG et en lien avec le Rectorat.

Partenariat	PNRLG			
Réalisation	PNRLG, PNMBBA			
Comité de pilotage	PNRLG, PNMBBA			
Année	2020	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	119,4 k€	97 k€	109 k€	...
Dont recettes	-			



102 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Interventions en milieu scolaire et soutien aux actions portées par les établissements scolaires

Il s'agit de répondre à deux types de sollicitations :

- d'une part aux demandes d'interventions ponctuelles lors d'événements nationaux ou locaux (semaine du développement durable, semaine de la science, fête de la nature, journée de l'océan...) ou interventions thématiques désirées par des enseignants à tout moment de l'année,
- d'autre part en soutien financier à des actions menées par ou pour les établissements scolaires afin de connaître le Bassin d'Arcachon à travers sa culture maritime et ses activités (collège Chante Cigale projet « La mer et le vent », mallette pédagogique Cap Termer, diplôme BIMer en préfiguration au collège lycée St Elme).

Maître d'ouvrage	PNMBBA		
Réalisation	PNMBBA		
Comité de pilotage	-		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	8 k€	14 k€	...
Dont recettes	-		



103 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Soutien à des projets de découverte et de pratique d'activités au contact du milieu marin

Les occasions de découverte et de pratique d'activités respectueuses du milieu marin sont des opportunités d'éducation à l'environnement et des moments précieux pour construire une relation maritime avec le Bassin d'Arcachon. Dès lors que ces projets contribuent aux finalités du Plan de gestion, le Conseil de gestion peut être amené à étudier des opportunités d'accompagnement des acteurs locaux pour une sensibilisation des jeunes publics.

Après sa participation financière à la création de l'école de pêche « Les Moussaillons de l'Aiguillon », le PNMBA souhaite poursuivre dans cette voie et encourager les initiatives de découverte du milieu marin porteuses de bonnes pratiques auprès du jeune public.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	-		
Comité de pilotage	-		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	6 k€	6 k€	...
Dont recettes	-		



Credit : Les Moussaillons de l'Aiguillon



Accompagnement des acteurs et usagers vers les bonnes pratiques nautiques et d'activités de loisir

Certaines activités nautiques et de loisir peuvent générer des pressions qu'il apparaît nécessaire de réduire pour assurer leur pérennité. Pour y parvenir, le PNMBA et ses partenaires sensibilisent les usagers sur l'adoption de pratiques respectueuses du milieu et des ressources. Cette sensibilisation peut s'appuyer sur des supports d'information et de communication dédiés.

Des actions sont donc envisagées pour accompagner les professionnels et usagers de loisirs nautiques et littoraux sur leur pratique responsable du milieu marin.

Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	-	
Comité de pilotage	-	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	8 k€	...
Dont recettes	-	





Animations et contribution aux événementiels locaux autour du Bassin

Cette action, entreprise depuis la création du PNMBA, vise la compréhension de ses différents champs d'intervention et l'appropriation de ses enjeux par le grand public, les jeunes et les acteurs. Elle repose sur la mise en place d'animations conçues par le PNM autour de sujets comme la valeur patrimoniale des espaces portuaires ou le fonctionnement des marées. Elle comprend également la participation du PNMBA aux événementiels locaux, notamment les Journées Européennes du Patrimoine. Elle comprend également le soutien aux initiatives locales qui contribuent à l'atteinte des objectifs du Plan de gestion.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA		
Comité de pilotage	-		
Année	2022	...	
Contribution financière (AE TTC)	10 k€	...	
Dont recettes			



106 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

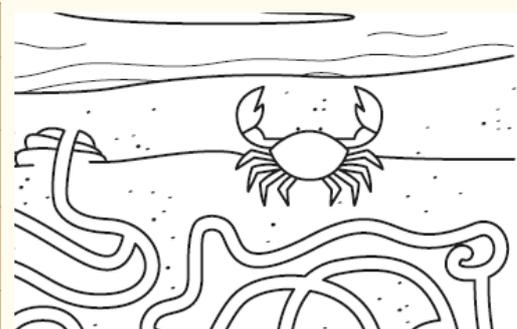


Création de supports de médiation scientifique et culturelle

Après la création de carte illustrée ou encore de l'outil « marées », le PNMBA souhaite poursuivre la mise à disposition d'outils de médiation culturelle et scientifique qui soit en capacité de susciter la curiosité du public et lui permettre de découvrir les enjeux faisant l'objet d'une attention particulière.

Le travail sur deux nouveaux projets a été engagé : la création d'un cahier d'activités pour les 3-6 ans et la production de supports de sensibilisation sur les habitats marins et en les herbiers de zostère du Bassin d'Arcachon. Ce dernier projet fait l'objet d'un groupe de travail de la Commission « Zostères » pour l'élaboration d'une boîte à outil à destination des associations souhaitant se mobiliser pour sensibiliser le public à l'enjeu des herbiers de zostères.

Maître d'ouvrage	PNMBA			
Réalisation	PNMBA, prestataires			
Comité de pilotage	PNMBA, prestataires			
Année	2019-2020	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	30 k€	-	49 k€	...



107 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Communication

Programme d'action 2022

Communication

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 6

Production de supports d'information et de sensibilisation

Les supports de communication et de sensibilisation contribuent à l'appropriation du PNMBA par les différents acteurs et à la compréhension des enjeux portés par le Plan de gestion.

L'action porte sur une actualisation des documents annuels récurrents (annuaire des marées, etc.) et la réalisation de nouveaux supports de sensibilisation (cahiers de coloriage, etc.)

De même, l'effort se poursuit en 2022 sur le site internet du PNMBA avec une actualisation régulière et l'intégration de nouveaux contenus (grand public, jeunes, scolaires, institutionnels).

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA		
Comité de pilotage	-		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	15 k€	15 k€	...
Dont recettes			



Production et diffusion de contenus pour la communication institutionnelle

En 2022, le PNMBA poursuit la conception et la production d'informations permettant au grand public de mieux connaître le PNM, son fonctionnement, ses missions ou encore sa gouvernance locale. Cette communication repose notamment sur la production du rapport annuel d'activités ou encore une actualisation régulière et l'intégration de nouveaux contenus au site internet.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA		
Comité de pilotage	-		
Année	2022	...	
Contribution financière (AE TTC)	20 k€	...	
Dont recettes			



110 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Animation du site internet et présence sur les réseaux sociaux

Le site internet est un moyen de communication essentiel à la bonne compréhension du PNMBA et de ses actions. Plusieurs pages et supports doivent être produits régulièrement pour être les plus exhaustifs possibles.

Il est par ailleurs aujourd'hui important d'être présent sur les réseaux sociaux afin de toucher un plus large public.

Ces canaux permettent la diffusion des informations et l'appropriation des enjeux du PNMBA auprès de différents publics.

Maître d'ouvrage	PNMBA		
Réalisation	PNMBA		
Comité de pilotage	-		
Année	2021	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	12 k€	15 k€	...
Dont recettes			



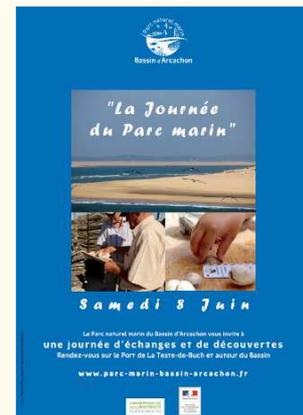
111 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

Journée du Parc naturel marin

Organisée en 2019, cette journée contribue à valoriser le Plan de gestion du PNMBA autour de sites d'implantation où les actions du Parc naturel marin peuvent être présentées, mais également par la mise en place de visites assurées par les agents. Il s'agit alors de partager les enjeux et de valoriser les actions, les travaux et les partenariats qui concourent à l'atteinte des objectifs du Plan de gestion. L'organisation est conditionnée par le contexte sanitaire.

D'autres évènements sont l'occasion de mener ces actions de communication : salons nautiques, Journées européennes du patrimoine, etc.

Maître d'ouvrage	PNMBA
Réalisation	PNMBA
Comité de pilotage	-
Année	2022
Contribution financière (AE TTC)	11 k€
Dont recettes	



112 - Programme d'action 2022 du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon



Observation et surveillance

Programme d'action 2022

Observation et surveillance

Action engagée

Action en préfiguration

Axe 7

Observation et surveillance

Les agents du PNMBA assurent une présence régulière sur le terrain, tant à terre qu'en mer.

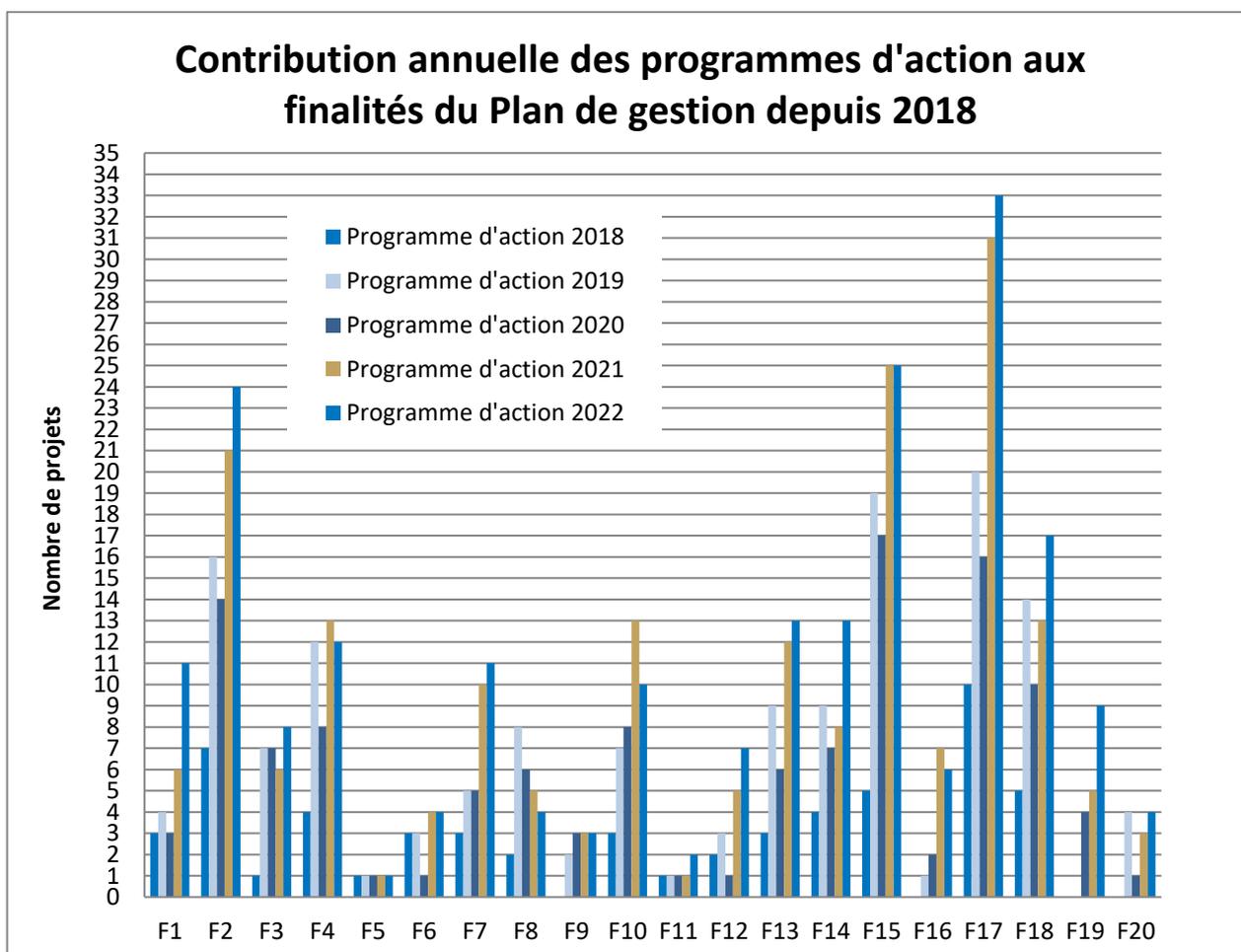
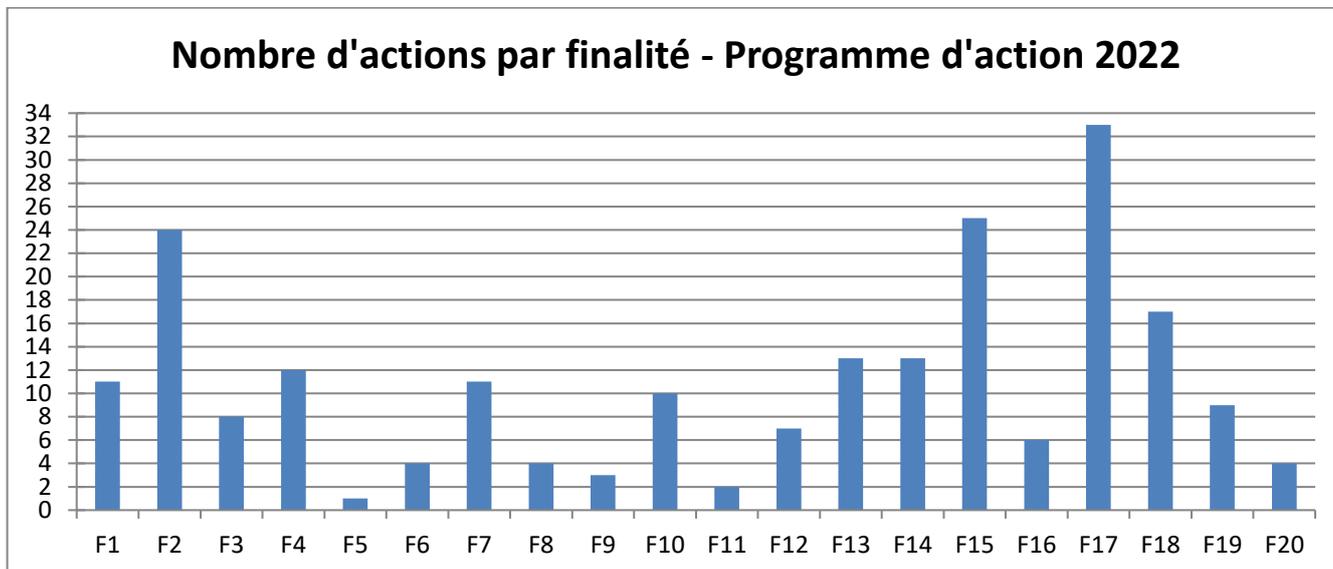
Leurs missions sont notamment consacrées à l'observation et à la surveillance du milieu et des activités. Ils contribuent également à la sensibilisation des différents publics aux enjeux du territoire et à la réglementation.

L'arrivée de deux agents en 2022 va également permettre la programmation plus régulière de missions dédiées à la surveillance et la police.

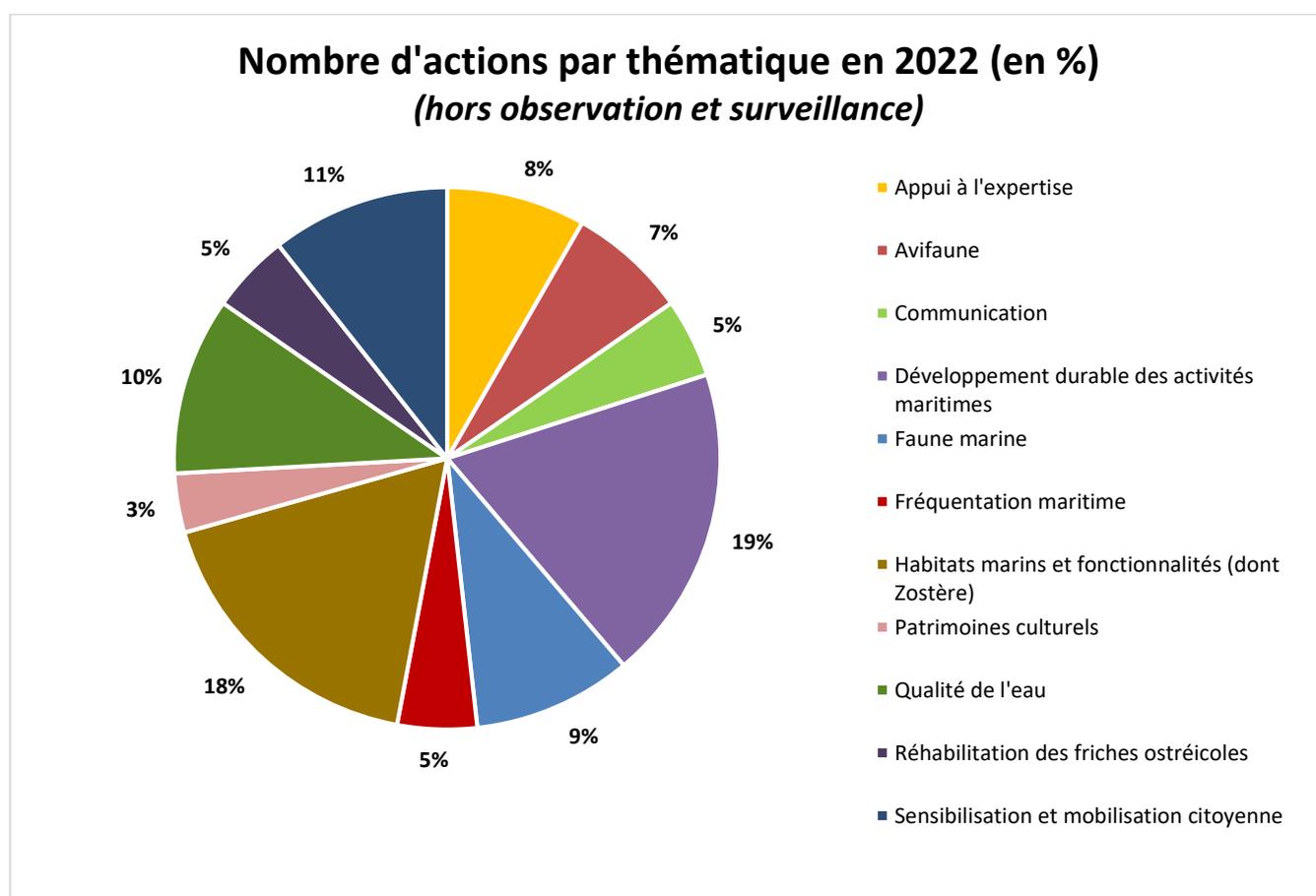
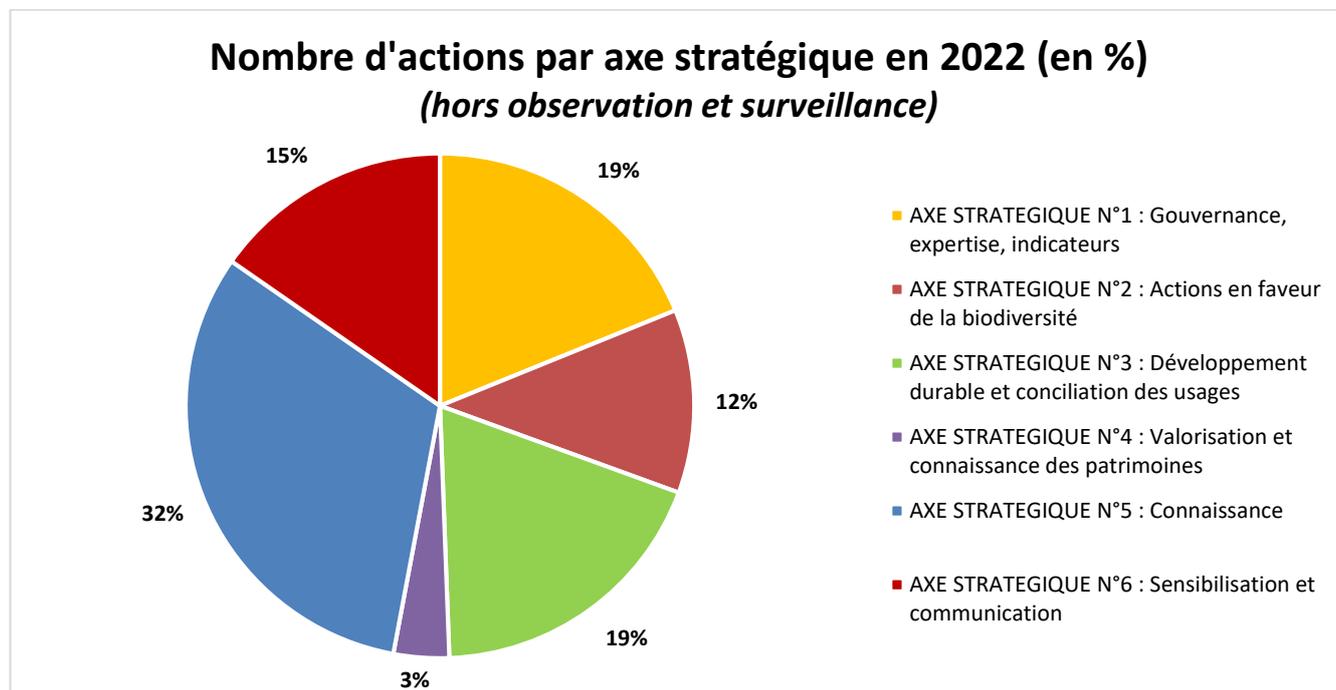
Maître d'ouvrage	PNMBA	
Réalisation	PNMBA	
Année	2022	...
Contribution financière (AE TTC)	-	-
Dont recettes		



Annexe 1: Contribution prévisionnelle des actions aux finalités du Plan de Gestion

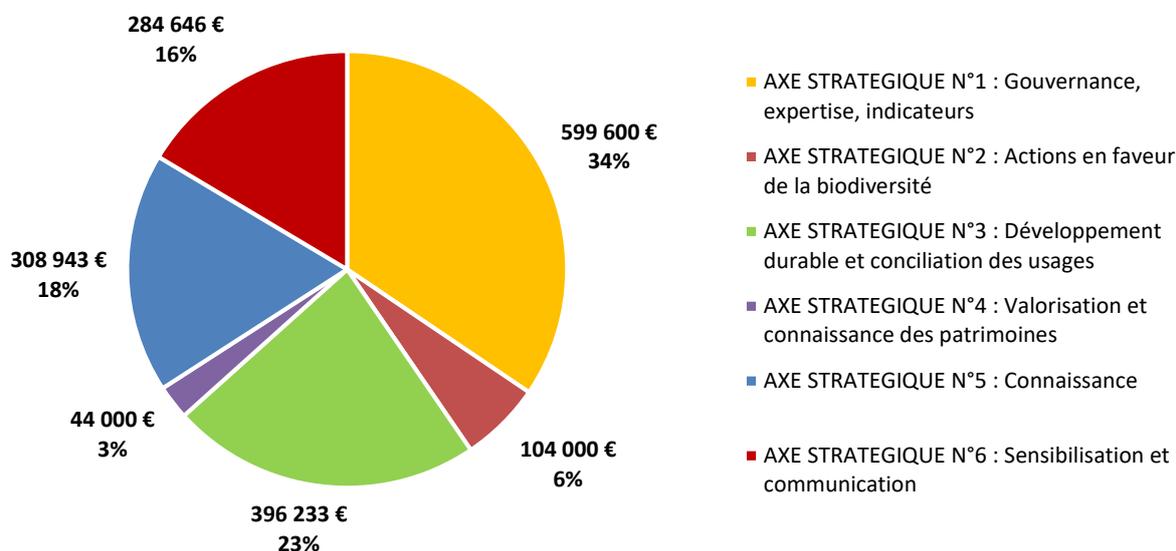


Annexe 2 : Ventilation des actions par axe stratégique et thématique des projets

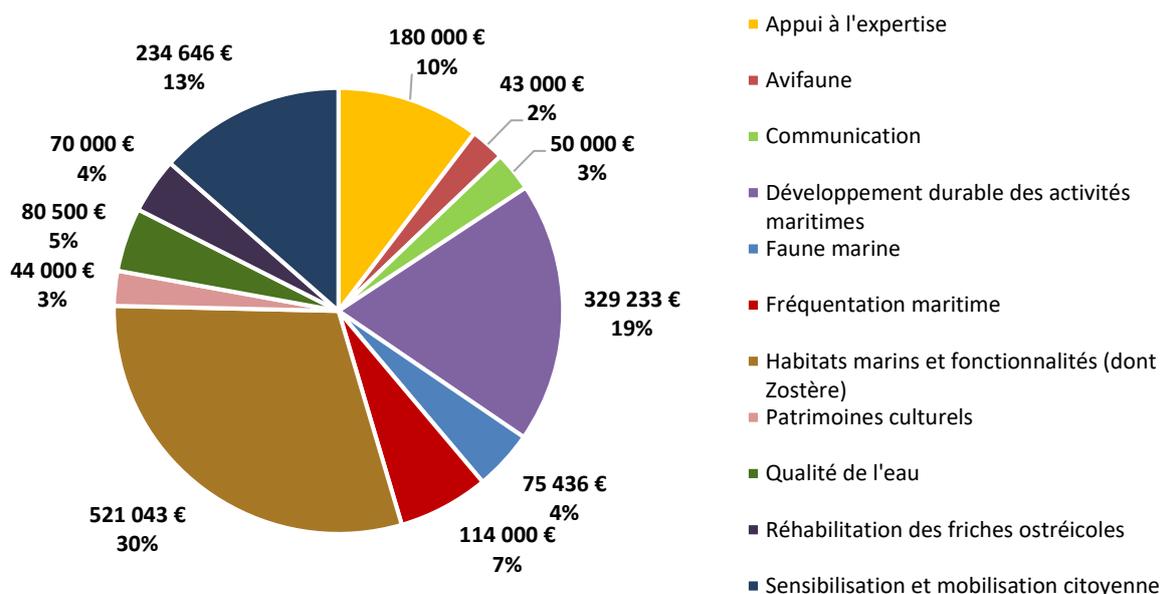


Annexe 3 : Ventilation prévisionnelle du budget par axe stratégique et par thématique des projets

AE 2022 prévisionnelles par axe stratégique (en € et en %)
(hors observation et surveillance)



AE 2022 prévisionnelles par thématique (en € et en %)
(hors observation et surveillance)



Annexe 4 : Ventilation prévisionnelle du temps agents par thématique des projets

