

Conseil de gestion

Séance du 1^{er} mars 2022

Délibération PNMEGMP_del_cdg_2022_04

portant validation du programme d'actions 2022

Le conseil de gestion du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis,

- ▶ Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L. 334-4 4 et R. 334-32,
- ▶ Vu le décret n°2015-424 du 15 avril 2015 portant création du parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis,
- ▶ Vu l'arrêté interpréfectoral modifié n° 2021/158 du 29 septembre 2021 portant désignation des membres du conseil de gestion du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis,
- ▶ Vu la délibération 2021-01 du 15 octobre 2021 portant modification du règlement intérieur du conseil de gestion du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis approuvé le 24 novembre 2015 par le conseil d'administration de l'Agence des aires marines protégées ;
- ▶ Vu la délibération 2021-02 du 15 octobre 2021 portant élection du président du conseil de gestion du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis ;

Considérant que le quorum est atteint et après en avoir valablement délibéré, adopte les décisions suivantes :

ARTICLE 1 :

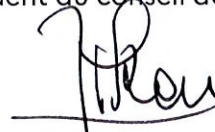
Le programme d'actions du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis pour l'année 2022 est adopté.

Il est annexé à la présente délibération.

ARTICLE 2 :

Le directeur-général de l'Office français de la biodiversité est chargé de l'application de la présente délibération qui sera publiée au recueil des actes administratifs de l'Office.

Le président du conseil de gestion,


Jean PROU

Programme d'actions 2022

**Parc naturel marin
de l'estuaire de la Gironde
et de la mer des Pertuis**

Document de travail
soumis au conseil de gestion du 1^{er} mars 2022

Le programme d'actions 2022 se décline selon les 5 axes de la stratégie triennale. Seront mis en œuvre dans ce cadre de nouveaux projets et se poursuivront des projets déjà lancés. Pas moins de 75 projets mobiliseront l'équipe cette année à hauteur de 3 990 jours (correspondant à 19,5 ETP). À noter que ces 3 990 jours ne représentent pas la totalité du plan de charge de l'équipe du Parc.

Les 75 projets se répartissent pour 27 d'entre eux dans l'axe 1 (De la connaissance à l'action), 6 dans l'axe 2 (Valorisation et diffusion de résultats pour aide à la décision), 17 dans l'axe 3 (Tableau de bord du Parc), 12 dans l'axe 4 (Le Parc, animateur d'un projet de territoire, tête de réseaux) et 13 dans l'axe 5 (Médiation, communication, sensibilisation).

D'un point de vue budgétaire, le budget notifié par l'OFB pour l'année 2022 est de 1 949 676 €.

Le Parc bénéficie de co-financements publics d'origine européenne, nationale ou régionale qui portent sur des projets pluri annuels (à 2020 à 2024) pour **un total de 5 208 501 € permettant le recrutement sur recettes de 9 agents en 2022.**

Axe 1: De la connaissance à l'action

ENGAGEMENTS : 761 288 €
CRÉDITS DE PAIEMENT : 864 938 €

En 2022, l'axe 1 regroupe 27 projets dont 8 bénéficient de co financements publics. Dans cet axe, les projets se répartissent en 3 catégories : « connaissance », « connaissance-action » et « action ».

D'un point de vue financier cela correspond à 761 288 € en autorisation d'engagement et 864 938 € en crédits de paiement, 1 870 jours de mobilisation de l'équipe.

Typologie des actions de l'axe1	Connaissance	Connaissance-Action	Action
FICHE ACTION¹ - Amélioration de la connaissance du maigre			
1-1 Participation au projet Amélioration de la connaissance sur des stocks du Golfe de Gascogne (lieu jaune, maigre, merlan et rouget - ACOST)		80 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<p><i>Projet d'amélioration de la connaissance du maigre et de son exploitation intégrant plusieurs actions dont la collecte d'informations biologiques (tailles à maturité, échantillonnages génétiques), le marquage de 20 individus adultes en vue de déterminer l'aire de répartition de la population exploitée et l'évaluation de son niveau d'exploitation par modélisation halieutique.</i></p> <p><i>Ce projet est porté par L'Ifremer, le montant total du projet est de 2,450 millions d'€ sur 5 ans (2021 - 2025), il bénéficie d'une subvention de France filière pêche de 1,466 millions. Les actions menées par le Parc sont à hauteur de 128 000€, le Parc y contribue à hauteur de 79 000€ et il bénéficie de la subvention de France filière pêche à hauteur de 49 000€.</i></p>			
FICHE ACTION - Améliorer la connaissance des zones fonctionnelles halieutiques (nourriceries et frayères)			
1-2 Contribution à l'Identification de zones de frayères		10 j	Nouveau projet
<p><i>Il s'agit d'apporter d'éventuels moyens complémentaires pour la participation des pêcheurs professionnels dans le projet porté par Agrocampus ouest et l'organisation professionnelle "Pêcheurs d'Aquitaine" en s'appuyant sur les savoirs empiriques et la modélisation environnementale pour l'identification de zones de frayères. La part Parc est envisagée à hauteur de 10 000€</i></p>			
FICHE ACTION - Amélioration de la connaissance de la seiche			
1-3 Étude des caractéristiques de la reproduction de la seiche (Cephastoche)		5 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<p><i>Projet visant la description des phénologies de reproduction de la seiche dans les principaux sites de ponte du Golfe de Gascogne (Bassin d'Arcachon, Pertuis Charentais et Golfe du Morbihan) et l'évaluation de mix génétiques entre ces populations afin de contribuer à l'évaluation de son exploitation : existe-t-il un ou plusieurs stocks ? Le projet apportera également des informations sur la croissance des juvéniles.</i></p>			
FICHE ACTION - Étude de la Dynamique de restauration d'un herbier de zostères naines			
1-4 Étudier la dynamique de restauration d'un herbier de zostères naines (Dynarest)		25 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<p><i>En 2018 (mars et mai 2018), le Syndicat des Eaux de Charente-Maritime a mis en place deux conduites de transfert des eaux usées sur l'estran entre les communes de Loix en Ré et de La Couarde-sur-Mer. DYNAREST a pour objectif d'étudier les processus de restauration passive de l'herbier de zostères naines, processus mal ou peu</i></p>			

¹ FICHE ACTION : correspond à la fiche action consultable sur site web du plan de gestion dynamique. Les fiches des actions déjà débutées sont d'os et déjà consultables, les nouvelles actions lancées en 2022 auront leur fiche actions créée au cours de l'année sur le site web du plan de gestion. Sur chaque fiche actions les rapports finaux, livrables sont téléchargeable.

connus pour cette espèce. Cette analyse vise à interroger les protocoles de suivis scientifiques de ce type de pression (nature de l'impact, effets, processus de restauration, indices de pression) dans le contexte de la Fosse de Loix sur l'île de Ré.

FICHE ACTION - Évaluer la fréquentation et l'efficacité des aires de carénage dans le Parc

1-5 Etat des lieux relatifs à l'utilisation des aires de carénage	20 j	Nouveau
---	------	---------

Mise en œuvre d'une étude pour évaluer la fréquentation et l'efficacité des aires de carénage dans le Parc

FICHE ACTION - Amélioration des connaissances relatives à la qualité et aux quantités d'eau

1-6 Synthèse bibliographique sur les effets de la qualité eau sur l'état des habitats	42	Nouveau projet
---	----	----------------

Réalisation d'une synthèse bibliographique faisant état des paramètres de l'eau (qualitatif et quantitatif) et des processus en jeu, qui influencent les caractéristiques et fonctionnements des habitats benthiques ; faisant suite au projet Bilan eau et turbiEGMP.

FICHE ACTION - Améliorer la connaissance de la mégafaune marine au large des Pertuis Charentais, de l'estuaire de la Gironde et de Rochebonne

1-7 Finalisation de la troisième et dernière année des survols aériens mégafaune marine	15 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
---	------	--

En 2022 se déroule le dernier survol hivernal ainsi que l'analyse et la production du rapport intégrant les 3 années de données.

Cette troisième année de survol bénéficie d'un cofinancement de la Région Nouvelle Aquitaine.

Le montant total du projet est de 262 920, Part Parc de 91 391€, subvention région NA 160 000 €.

FICHE ACTION - Cartographie des habitats benthiques côtiers

1-8 Cartographie des herbiers de zostères, prés-salés et macroalgues sur platiers rocheux par analyse d'images satellites (CartoHECo)	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
---	------	--

Suite à la réalisation de la cartographie des herbiers de zostère, des prés-salés et des macro algues sur les platiers rocheux par analyse d'image satellites en 2020 et 2021, il s'agit en 2022 de finaliser la production de la donnée cartographique selon les standards exigés et travailler à la valorisation des rapports.

1-9 Cartographie du maërl (banc d'algues rouges calcaires)	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
--	------	--

Le maërl a été identifié comme un habitat à enjeu majeur de préservation. Les données cartographiques actuellement disponibles reposent sur les travaux de recherche de 2012. La caractérisation des bancs de maërl en rade de Saint-Martin-de-Ré (banc du Rocha, pointes du Grouin et de Couronneau) correspond à une mise à jour de la cartographie existante. L'étendue spatiale est qualifiée au moyen de plongées et un suivi stationnel photographique. Sont qualifiés : la vitalité du maërl et le taux de recouvrement du maërl vivant.

FICHE ACTION - Étudier les mouvements migratoires de l'esturgeon européen

1-10 Etude de l'esturgeon européen	2 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
------------------------------------	-----	--

Cette étude démarrée en 2019 vient combler un manque de connaissances sur l'esturgeon européen en milieu marin. L'étude vise à améliorer les connaissances de mouvements migratoire de l'esturgeon, identifier le retour des géniteurs en fleuve et modéliser les habitats de l'esturgeon en mer.

FICHE ACTION - Analyse de risque pêche Pertuis Gironde (ARPEGI)

1-11 Évaluation du risque des activités de pêche professionnelle de porter atteinte la conservation des espèces et habitats d'intérêt communautaires.	500 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<p><i>Projet pluriannuel, en 2022, le projet vise à évaluer le risque de porter atteinte aux objectifs de conservation en réalisant de nombreuses collectes de données sur le terrain : observations embarquées à bord des navires de pêche, cartographie d'habitats et enquêtes.</i></p> <p><i>Le montant total du projet est de 1,150 millions sur 3 ans Il bénéficie d'une subvention FEAMP de 80% de sur 3 ans (2020 - 2023), la part Parc est de 270 000€ sur 3 ans</i></p>		
FICHE ACTION - Évaluer les interactions entre conchyliculture et milieu marin		
1-12 Effets de la conchyliculture sur les habitats	20 j	Nouveau
<p><i>Réalisation d'une synthèse des principales interactions entre la conchyliculture et les habitats à enjeux concernés dans le Parc (hermelles, herbiers de zostères et vasières intertidales) pour les préciser et d'identifier des mesures de réduction le cas échéant.</i></p>		
1-13 Étude des techniques de limitation de l'envasement des concessions conchyloles (Limitenvase)	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<p><i>Évaluation et comparaison de l'efficacité et des effets environnementaux des différentes techniques de limitation d'envasement utilisées par les ostréiculteurs dans le Parc (laveurs caoutchouc, cercle, paniers australiens).</i></p>		
FICHE ACTION - État des lieux des gisements sauvages d'huîtres plates et tests pour leur élevage, réflexion sur leur exploitation par la pêche professionnelle		
1-14 Étude des gisements d'huîtres plates sauvages, teste pour leur élevage et étude de faisabilité pour une éventuelle exploitation (REFONA)	30 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<p><i>Inventaire et diagnostic des populations dans le Bassin d'Arcachon et les pertuis charentais : localisation et cartographie des bancs (analyse démographique, dynamique de la population, densité dans les bancs ...), évaluation de l'état de santé des gisements néo-aquitains (pathologies) et caractérisation des habitats associés aux gisements de l'Huître plate. Porté par CAPENA, le montant total du projet est de 200 000 €, la part Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis est de 40 000 et 20 000 Parc naturel marin du bassin d'Arcachon. Le projet bénéficie d'une subvention de la région Nouvelle Aquitaine de 140 000€.</i></p>		
FICHE ACTION : Élaborer la stratégie opérationnelle de restauration des habitats estuariens, côtiers et marins		
1-15 Développement d'une stratégie opérationnelle de restauration des habitats estuariens, côtiers et marins	130 j	Nouveau
<p><i>A partir des recueils de données (y compris de terrain), il sera établi une stratégie opérationnelle de restauration des habitats : quoi, où, quand, comment ? Les opérations proposées auront pour objectifs d'amélioration de l'état de conservation, ainsi que les conditions impératives nécessaires pour que les actions de restauration puissent être utilisées ou considérées comme mesures compensatoires (au sens réglementaire). Ce projet fait l'objet d'une demande de cofinancement auprès de la région Nouvelle Aquitaine.</i></p>		
FICHE ACTION - Améliorer la connaissance sur les impacts de la pêche à pied sur les vasières intertidales		
1-16 Évaluation de la pression de la pêche à pied sur les vasières intertidales (hors herbiers)	15 j	Nouveau
<p><i>Ce projet vise à faire le bilan des connaissances sur les impacts de la pêche à pied sur les vasières intertidales (hors herbiers) et évaluer cette pression.</i></p>		

FICHE ACTION - Développer des mouillages innovants pour préserver les herbiers de zostères dans le Parc (PLAIZPARC : Plaisance et Zostère dans le Parc)		
1-17 Développement, test et évaluation de l'efficacité de mouillages de moindre impact sur les herbiers de zostère naine	25 j	Nouveau
<p><i>Ce projet vise à développer des mouillages innovants de moindre impact pour les zostères naines adaptés à la zone intertidale. Il vise également à tester ces mouillages sur plusieurs zones en lien avec les gestionnaires (attribution de subvention pour acquisition et mise en place des prototypes).</i></p> <p><i>Ce projet est financé par le plan France Relance</i></p>		
1-18 Acquisition d'images aériennes pour assurer un suivi des mesures des surfaces d'herbiers impactées sur les sites d'intérêt.	5 j	Nouveau
<p><i>Ces suivis visent à alimenter l'évaluation des impacts des mouillages sur les herbiers de zostère sur les sites suivis dans le cadre des projets COHECO et PLAIZPARC. Ils permettront notamment le suivi des sites où sont testés des mouillages innovants de moindre impact.</i></p>		

FICHE ACTION - Contribuer à la démarche de zone de protection forte au sein du Parc		
1-19 Animation et préparation des dossiers techniques pour contribuer à la démarche de zone de protection forte (diagnostic de l'existant et propositions)	250 j	Nouveau projet
<p><i>Le projet vise à établir le diagnostic partagé des secteurs correspondant à la définition de zone de protection forte par l'inventaire et l'analyse de la réglementation, et animer la concertation pour construire les propositions du conseil de gestion de secteurs éligibles à la mise en place de protection forte.</i></p> <p><i>Dans ce cadre, une action de mise à jour cartographique des vasières subtidales sera mise en œuvre via une analyse des données existantes et une campagne en mer d'acquisition de connaissances dans le secteur sud-ouest du Parc pour préciser la localisation de l'habitat et évaluer son état de conservation. Pour soutenir cette, le Parc sera accompagné par des experts pour évaluer la pertinence écologique des propositions et pour préparer leur rédaction juridique.</i></p> <p><i>Le montant total du projet est de 626 090€ et de la part Parc est de 301 433€ (soit 48 %)</i></p> <p><i>Le projet bénéficie d'une subvention FEDER (sur 3 ans) de 213 315€ (soit 34 %)</i></p> <p><i>Une demande de subvention à la région nouvelle Aquitaine est en cours (demande de 111 342 €) (soit 18 %)</i></p>		

FICHE ACTION - Mettre au point des protocoles et des indicateurs pour l'évaluation de l'état écologique et des stocks de macro-algues		
1-20 Développement de protocoles, tests de mise en œuvre et élaboration d'indicateurs d'évaluation de l'état écologique des macro algues (EVALG).	50 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<p><i>Projet visant la mise au point et le déploiement i) d'un protocole de suivi de l'état écologique des différentes communautés de macroalgues d'estran du Parc et ii) d'un protocole permettant l'évaluation de la biomasse et des effets de l'exploitation de ces macroalgues par l'activité de récolte professionnelle. Test et premiers déploiements des protocoles en 2022.</i></p>		

FICHE ACTION - Élaboration de la partie terrestre du document d'objectifs des sites Natura 2000 de l'île de Ré		
1-21 Élaboration des éléments de document d'objectifs pour les secteurs terrestres des sites Natura 2000 de l'île de Ré	1 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
<p><i>Le projet vise l'élaboration des éléments constitutifs des documents d'objectifs concernant les secteurs terrestres des sites Natura 2000 Ile de Ré Fier d'Ars (FR5400424) et Fier d'Ars et Fosse de Loix (FR5410012).</i></p> <p><i>Dans le cadre de ces travaux des objectifs de développement durable spécifiques aux habitats et aux espèces terrestres seront définis conformément aux modalités prévues au plan de gestion du Parc concernant ces aspects terrestres.</i></p> <p><i>Un avenant de prolongation calendaire a été établie de façon à intégrer à la réflexion les résultats de l'étude DREAL relative à l'habitat "lagune". Ce projet est mené dans le cadre d'une convention de coopération public-public avec la Communauté de communes de l'île de Ré.</i></p>		
FICHE ACTION –Participer à la phase amont des projets soumis à autorisation et fournir un accompagnement techniques aux projets autorisés		
1-22 Accompagnement des porteurs de projet et participation aux comités de suivi des projets autorisés	30 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<p><i>L'équipe du Parc accompagne les acteurs ou porteurs de projets pour s'assurer de la bonne prise en compte des enjeux et objectifs et suit techniquement les chantiers ou travaux autorisés ayant ou non fait l'objet d'un avis du conseil de gestion depuis sa création (ex. : Commission Locale d'Information et de Surveillance extraction de granulats).</i></p>		
FICHE ACTION - Formuler des avis concernant les projets sur le territoire du Parc		
1-23 Élaboration des contributions techniques et projets d'avis	250 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<p><i>Analyse des dossiers et rédaction des notes pour avis simples et avis conformes, et réponse aux sollicitations des services de l'État pour les projets ou activités soumis à autorisation (hors avis).</i></p>		
1-24 Mission d'expertise et de conseil pour l'établissement d'une doctrine des avis	20 j	Nouveau
<p><i>À partir d'une analyse des avis et contributions et de leur prise en compte dans les autorisations et arrêté, il sera étudié :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>comment ils contribuent au respect de la séquence Eviter, réduire, compenser.</i> - <i>comment ils contribuent à l'atteinte des finalités du plan de gestion.</i> <p><i>Des propositions seront faites pour l'établissement d'une doctrine des avis du Parc, qui sera présentée au conseil de gestion.</i></p>		
FICHE ACTION - Nettoyer les concessions conchylicoles		
1-25 Nettoyage de 13 friches ostréicoles à l'origine de l'échouage d'une grande quantité de matériels plastiques dans le Parc (NETCONCH)	300 j	Nouveau
<p><i>Projet mené en partenariat avec le Conseil Départemental de Charente Maritime et le Comité régional conchylicole 17 permettant la dépollution de 90 ha de friches ostréicoles contenant un nombre important de plastiques abandonnés.</i></p> <p><i>Ce projet d'un montant total d'un million d'euros est financé par le plan France Relance à hauteur de 800 000€, la part du comité conchylicole est de 200 000 €.</i></p>		

FICHE ACTION - Participer à l'élaboration d'un schéma territorialisé des dragages et gestion des sédiments de la mer des Pertuis

1-26 Participation au comité technique d'élaboration du schéma territorialisé des dragages et gestion des sédiments en mer	5 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
---	-----	--

Le Conseil Départemental de Charente-Maritime, associé au port de plaisance de La Rochelle et au Grand port maritime de La Rochelle, porte l'élaboration d'un schéma territorialisé des dragages et pilote les bureaux d'étude en charge de la réalisation de ce travail concerté. Le Parc naturel marin fait partie du comité technique et contribue à ce que les finalités du plan de gestion dédiées à ces pratiques soient bien prises en compte.

FICHE ACTION - Co-gestion de la Réserve naturelle nationale de la Casse de la Belle Henriette

1-27 Bilan du premier plan de gestion et rédaction du plan de gestion 2022 - 2031	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2018
--	------	--

Le Parc naturel marin apporte un soutien opérationnel régulier à la gestion de la Réserve en tant que co gestionnaire. En 2022 et 2023 il s'agit de soutenir la rédaction du nouveau plan de gestion.

Axe 2 : Valorisation et diffusion de résultats pour aide à la décisionENGAGEMENTS : 53 284 €
CRÉDITS DE PAIEMENT : 228 178 €

En 2022, l'axe 2 de valorisation et de diffusion de résultats pour l'aide à la décision regroupe 6 projets

D'un point de vue financier cela correspond à 53 284 € en autorisation d'engagement et 228 178 € en crédits de paiement et mobilisera l'équipe sur 88 jours (soit 0,43 ETP).

FICHE ACTION - Formuler des avis concernant les projets sur le territoire du Parc		
2.1 Édition du document de communication relatif à l'établissement d'une doctrine des avis	3 j	Nouveau projet
<i>Édition du document de communication relatif à l'établissement d'une doctrine des avis</i>		
FICHE ACTION - Réaliser une synthèse scientifique sur la turbidité et ses effets sur les écosystèmes		
2.2 Effets de la turbidité sur le vivant dans le Parc - valorisation et vulgarisation des résultats	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<i>Un document présentant la turbidité dans le Parc, de ces effets sur les habitats est en cours de finalisation. En 2022, un travail de synthèse et de valorisation de ce document sera effectué.</i>		
FICHE ACTION - Étudier les cellules hydro-sédimentaires		
2.3 Projet de synthèse scientifique sur ces fonctionnements hydro-sédimentaires (CELHYSE)	5 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<i>Projet de recherche interrogeant la notion de cellule hydro-sédimentaire comme outil de gestion à l'échelle du Parc naturel. CELHYSE implique notamment une caractérisation qualitative et quantitative de ces cellules, une identification des lacunes de connaissances. Un volet de vulgarisation de ces connaissances sur les fonctionnements hydro-sédimentaires dans le Parc auprès de différents publics est prévu (contenu rédactionnel sous forme de livret et courte vidéo).</i>		
FICHE ACTION - Communiquer et sensibiliser aux enjeux du Parc		
2.4 Supports de communication élaborés dans la Stratégie Acteurs portuaires	10 j	Nouveau projet
<i>En 2020, un travail d'enquête a été réalisé auprès de nombreux ports en particulier sur les équipements environnementaux, les besoins ou moyens mis en œuvre pour communiquer ou sensibiliser à la préservation de l'écosystème marin. Maquettage et impression du document de synthèse (étude complète 150 pages) + support de communication vulgarisant les résultats de la synthèse.</i>		
2.5 Support de communication et de sensibilisation à destination des porteurs de projet	20 j	Nouveau projet
<i>Élaboration d'un document de sensibilisation des porteurs de projets pour une meilleure connaissance et prise en compte des enjeux du milieu marin dans leur démarche.</i>		
2.6 Animation du plan de gestion dynamique	40 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<i>Mise à jour et mise en ligne des données cartographiques et rédaction éditoriales (fiches actions et suivis)</i>		

Axe 3 : Tableau de bord du Parc

ENGAGEMENTS : 432 000 €
CRÉDITS DE PAIEMENT 407 000 €

En 2022, l'axe 3 relatif à la mise en œuvre du tableau de bord regroupe 17 projets dont 4 bénéficient de cofinancement public.

D'un point de vue financier cela correspond à 432 000 € en autorisation d'engagement et 407 000 € en crédits de paiement, ces projets mobiliseront l'équipe sur 1 182 jours (soit 5,7 ETP).

FICHE ACTION - Évaluer l'état écologique de l'habitat champs de blocs		
3.1 Évaluer l'état de santé de l'habitat champs de blocs	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<p><i>L'objectif du projet EVAL-HABLOC est de calibrer les outils d'évaluation écologique (indicateur IVR et indice QECB) selon les pressions et les spécificités biogéographiques, et d'adapter les protocoles de terrain. Porté au niveau national (OFB-MNHN), le Parc (avec le CPIE MO) réalise les contributions de terrain en portant une attention particulière à la déclinaison locale de ces protocoles.</i></p>		
FICHE ACTION - Connaître et évaluer l'état des habitats benthiques côtiers		
3.2 Connaître et évaluer l'état des habitats benthiques côtiers : hermelles, prés-salés, vasières intertidales, herbiers de zostères (CoEHCo)	230 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<p><i>Le projet CoEHCo vise à améliorer les connaissances et à évaluer l'état écologique de quatre habitats benthiques côtiers d'intérêt communautaire dans le périmètre du Parc naturel marin : les prés salés, les récifs d'hermelles, les substrats meubles intertidaux et les herbiers de zostère naine, via l'application de protocoles standardisés et communs à l'échelle du Parc.</i></p> <p><i>Il bénéficie d'une subvention FEAMP et Ministère de la transition écologique (589 538,80 € correspondant à 100 % du budget du projet), il est mené en partenariat avec la LPO - gestionnaire ou co gestionnaire des Réserves naturelles incluses dans le périmètre du Parc.</i></p>		
FICHE ACTION - Améliorer les connaissances relatives à la qualité et aux quantités d'eau		
3.3 Sondes de mesures hautes fréquence Charente, Seudre, Baie de l'Aiguillon	20 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<p><i>Deux bouées équipées de sondes ont été mises en place aux embouchures de la Charente et de la Seudre en 2019, en partenariat avec le comité régional conchylicole 17. Une troisième a été mise en place dans la Baie de l'Aiguillon en 2021, en partenariat avec la Réserve naturelle Nationale de la Baie de l'Aiguillon. Elles permettent l'acquisition de données toutes les 10 minutes (haute fréquence) afin d'améliorer la connaissance sur les effets des variations des principaux paramètres physico-chimiques (salinité, température, turbidité, oxygène, chlorophylle) sur le fonctionnement des écosystèmes côtiers et sur les coquillages élevés ainsi que sur les besoins du milieu concernant les apports d'eau douce.</i></p> <p><i>Il s'agit de poursuivre l'acquisition, le transfert, le traitement et l'analyse des données, ainsi que l'entretien et la maintenance du matériel de mesure.</i></p>		

FICHE ACTION - Évaluer les niveaux d'exploitation des gisements de palourdes		
3.4 Suivis gisements palourde (ressource)	145 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<i>Il s'agit du suivi des populations (densité et taille) des gisements de palourdes classés du Parc. Un stage est en cours pour mettre en relation l'état des populations et les prélèvements pour viser une exploitation durable de ces gisements.</i>		
3.5 Suivi de la fréquentation et des prélèvements par les pêcheurs de loisirs	20 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<i>Ce projet vise à estimer les prélèvements de palourdes effectués par les pêcheurs à pied de loisir sur les gisements également exploités par les professionnels. En croisant ces données avec les prélèvements des professionnels et l'état des gisements, l'objectif final est d'avoir une vision globale de l'exploitation entre prélèvements et état des stocks.</i>		
FICHE ACTION - Évaluer, définir les niveaux de référence et assurer le suivi larvaire et de captage de naissains d'huîtres et de moules		
3.6 Suivis larvaires et captage (Suivicapt)	5 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
<i>Réaliser le suivi de l'émission de larves et du succès du captage d'huîtres et de moules dans le Parc afin de renseigner sur le maintien des bons niveaux de captage de ces bivalves exploités.</i>		
FICHE ACTION - Améliorer la connaissance des zones fonctionnelles halieutiques (nourricerie et frayères)		
3.7 Suivi des nourriceries au chalut à perche (Suivinour)	20 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
<i>Poursuivre les pêches scientifiques permettant le suivi des nourriceries du Parc en complément aux suivis menés par Ifremer afin d'obtenir 5 années complètes puis après les suivis de 2023, travailler à la mise au point d'indicateurs intégrateurs et à la mise à jour de la cartographie des zones de nourriceries</i>		
3.8 Suivi des nourriceries au chalut à grande ouverture verticale (Perchgov)	20 j	Nouveau projet
<i>Évaluer la faisabilité d'inter calibrer les protocoles déployant les chaluts à perche et le chalut à grande ouverture verticale utilisés pour le suivi des nourriceries. Le chalut à grande ouverture verticale permettant un échantillonnage plus complet des espèces benthiques et démersales.</i>		
FICHE ACTION - Améliorer les connaissances relatives à la qualité et aux quantités d'eau		
3.9 Réalisation d'un bilan exhaustif des données relatives à la qualité au à la quantité d'eau dans le Parc au regard des niveau d'exigences fixés dans le plan de gestion	40 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<i>Ce projet consiste en la réalisation d'une synthèse et analyse de l'ensemble des données existantes et disponibles à l'échelle du Parc sur les apports d'eau douce et la qualité de l'eau (écologique, physico-chimique et microbiologique). L'objectif est de disposer d'une vision globale et actualisée de l'état quantitatif et qualitatif de l'eau afin de : i, prioriser les actions à mettre en œuvre pour améliorer la qualité de l'eau du Parc ; ii, mettre en place un réseau de suivi pérenne destiné à alimenter le tableau de bord du Parc (indicateurs) et iii, évaluer l'efficacité des actions et l'atteinte (ou non) des finalités du plan de gestion.</i>		

FICHE ACTION - Améliorer les connaissances relatives aux déchets		
3.10 Suivi macro déchets échoués	40 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<p><i>Ce projet constitue la mise en œuvre à l'échelle du Parc d'un suivi protocolé qui s'intègre à la démarche nationale de déploiement du programme de surveillance de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM). L'objectif est de disposer d'un indicateur permettant d'évaluer l'atteinte de la finalité 7 du plan de gestion. Actuellement, 12 sites font l'objet d'un suivi par les agents du Parc et ses partenaires.</i></p>		
FICHE ACTION - Cartographie des habitats benthiques côtiers		
3.11 Évaluation surfacique et volumique des habitats à <i>Sabellaria alveolata</i> (hermelles) dans le Parc	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<p><i>Ce projet vise à tester et développer des méthodes permettant in fine l'élaboration d'un protocole d'évaluation des évolutions de la surface couverte par les hermelles intertidales à <i>S. alveolata</i> dont le site d'expérimentation est le périmètre du Parc.</i></p> <p><i>Ce projet d'envergure nationale est menée en partenariat avec l'Ifremer, il bénéficie d'une subvention de la Région Nouvelle Aquitaine Montant total projet : 480 730€; Montant Parc : 96 000€ ; Montant subvention Région Nouvelle Aquitaine : 80 000€</i></p>		
FICHE ACTION - Mener une étude de préfiguration d'un observatoire de la qualité des sédiments marins et estuariens		
3.12 Étude de faisabilité d'un observatoire des sédiments	20 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<p><i>Commencé en 2021, le projet consiste en :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>recueillir les données de qualité physico-chimiques des sédiments à l'échelle du Parc,</i> - <i>proposer une base de données globale et analyser les données mises à disposition</i> - <i>proposer une stratégie d'acquisition de données complémentaires</i> - <i>proposer des indicateurs pertinents pour renseigner le tableau de bord du Parc</i> - <i>établir les fondations d'un "observatoire de la qualité des sédiments"</i> 		
FICHE ACTION : Étude pour la définition des indicateurs des activités de dragages et gestion des sédiments		
3.13 Spatialisation et description des activités de gestion de sédiments	80 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<p><i>Poursuite du projet (2020-2021) d'évaluation des effets des activités de gestion des sédiments avec la recherche d'indicateurs en corrélation avec les indicateurs de la Directive Cadre Stratégie Milieu Marin.</i></p>		
FICHE ACTION - Évaluer la pression de la pêche à pied de loisir sur les herbiers et les champs de blocs		
3.14 Évaluation des comportements des pêcheurs à pied sur herbiers de zostère et champs de blocs	12 j	Nouveau projet
<p><i>Ces suivis visent à évaluer les comportements de pêche à pied de loisirs identifiés comme générant une pression accrue sur les habitats herbiers et champs de blocs. Ces deux indicateurs mesurent sur une sélection de sites la fréquentation et, sur les herbiers, le comportement des pêcheurs en évaluant la part des usagers utilisant des outils de grattage des sédiments, et sur les champs de blocs la part de blocs correctement remis en place par les pêcheurs après prospection.</i></p>		

FICHE ACTION - Étudier le dérangement des oiseaux d'eau côtiers au sein du Parc		
3.15 Suivi du dérangement des oiseaux d'eau côtiers à l'échelle du Parc	300 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<p><i>Ce projet a pour objectif d'évaluer l'effet des activités humaines sur le comportement de l'avifaune côtière (anatidés et limicoles). Un nouveau protocole est déployé sur 9 sites reflétant la diversité d'usages et d'espèces que le Parc accueille. La comparaison des comportements et effectifs observés en absence et présence d'activités permettra d'identifier si certains usages génèrent un dérangement, à quelle fréquence et à quelle période de l'année, et si certaines espèces sont plus sensibles que d'autres.</i></p> <p><i>Ce projet mobilise l'équipe du Parc ainsi que des agents de la direction de la recherche de l'OFB et du service départemental 17.</i></p> <p><i>Ce projet est cofinancé par la Région Nouvelle Aquitaine (Montant total du projet 281 216€, Montant Parc 152 372€, Subvention Région Nouvelle Aquitaine : 128 853€).</i></p>		
FICHE ACTION - Mettre en place un réseau des observatoires de loisirs		
3.16 Mise en place d'un REseau d'OBservatoires des activités de LOisirs (RESOBLO)	205 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2020
<p><i>Ce projet consiste à mettre en place des méthodes communes d'observation des pratiques de loisirs dans 4 parcs : Estuaires picards et de la mer d'Opale, Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis, bassin d'Arcachon et Cap Corse et de l'Agriate. Il est porté par la direction des aires protégées de l'OFB. Le Parc naturel marin de l'Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis assure la coordination technique nationale du projet. Il est financé à 75% par le FEAMP (Fond Européen pour les Affaires Maritimes et la Pêche) et à 25% par l'OFB. L'année 2022 est dédiée au dernier volet du projet qui vise à analyser puis valoriser les données acquises en 2021 (données d'enquêtes, données de fréquentation, etc.), à calculer les indicateurs identifiés et à rédiger un guide à destination des gestionnaires souhaitant mettre en place des démarches similaires.</i></p> <p><i>Le montant total du projet est de 734 874€ sur 3 ans (2019 - 2022)</i></p>		
FICHE ACTION - Préservation du Gravelot à collier interrompu		
3.17 Suivi du Gravelot à collier interrompu en période de reproduction à échelle Parc	5 j	Nouveau projet
<p><i>En 2021, le suivi de la reproduction du gravelot à collier interrompu a permis d'estimer l'effectif nicheur à l'échelle du Parc. La répétition de ce suivi sur trois saisons complètes est nécessaire pour établir une référence à l'échelle du Parc et développer le suivi pour le tableau de bord du Parc. L'étude visant à recenser les facteurs pouvant influencer la reproduction de l'espèce dont la phase terrain a été réalisée en 2021 sera finalisée cette année.</i></p>		

En 2022, l'axe 4 « Le Parc, animateur d'un projet de territoire, tête de réseaux » regroupe 12 projets dont 1 bénéficie de cofinancement public.

D'un point de vue financier cela correspond à 223 200 € en autorisation d'engagement et 138 200 € en crédits de paiement, ces projets mobiliseront l'équipe sur 305 jours (soit 1,4 ETP).

FICHE ACTION - Animer la gouvernance du Parc		
4.1 Organisation des conseils de gestion	5 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2015
<i>Organisation des réunions des organes de gouvernance du Parc : conseil de gestion, bureau et comité géographiques.</i>		
FICHE ACTION - Participer aux réseaux d'acteurs constitués		
4.2 Participation aux différentes réunions des réseaux d'acteurs au niveau local et national.	100 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2016
<i>Les chargés de mission et la direction participent de façon régulière aux réunions de travail de nombreux réseaux et organes de gouvernance tel que : GALPA, Comités consultatifs des réserves naturels nationales, commission cultures marines, commission nautique, réunion plan plage CARA, comité de pilotage des sites Natura 2000 mixtes, CLE des SAGE, réseau de structures d'éducation à l'environnement et au développement durable, stratégies biodiversité régionales, comités départementaux aires protégés, etc...</i>		
FICHE ACTION - Accompagner les initiatives et projets locaux concourant à l'atteinte des finalités du plan de gestion		
4.3 Appel à projets du Parc	10 j	Nouveau projet
<i>En complément des actions portées directement par le Parc, cette démarche vise à soutenir les partenaires pour le projet de territoire que constitue le plan de gestion du Parc. Il s'agit de lancer un appel à projets en vue d'accorder des subventions pour mener des actions concourant à l'atteinte des finalités du plan de gestion.</i>		
FICHE ACTION - Développer des mouillages innovants pour préserver les herbiers de zostères dans le Parc (PLAIZPARC : Plaisance et Zostère dans le Parc)		
4.4 Animation de la réflexion pour l'élaboration d'un schéma de réorganisation spatiale des mouillages	30 j	Nouveau projet
<i>Le volet schéma réorganisation spatiale prévoit une étude pour objectiver les besoins et la localisation de certaines zones mouillages ainsi qu'un contrat recherche et développement pour mettre au point un système automatisé d'évaluation des fréquentations de plaisance (utilisation de flux vidéo et autres données). Ce projet d'un montant total de 302 500€ bénéficie d'un financement du plan France Relance à 100%</i>		

FICHE ACTION - Communiquer et sensibiliser aux enjeux du Parc naturel marin		
4.5 Supports de communication charte conchyliculteurs partenaires du Parc	20 j	Nouveau projet
<i>Accompagner la mise en œuvre de la charte "conchyliculteurs partenaires" par l'édition d'outils de communication sur la charte et de sensibilisation aux enjeux environnementaux en lien avec l'activité</i>		
4.6 Platform meeting (22, 23 et 24 mars) ; journée du 24 mars dédiée au Parc	10 j	Nouveau projet
<i>Life Marha organise un colloque de synthèse des expériences nationales sur la mise en place de zones de protection forte. Suite à ces deux jours de colloque, le Parc organise une journée d'immersion dans l'une des plus grandes aires marines protégées métropolitaines françaises : visite de terrain à la rencontre des grands enjeux environnementaux et socio-économiques du Parc, présentation de son cadre de gestion et de gouvernance participative, et illustration de la diversité d'actions mises en œuvre.</i>		
4.7 Journée biodiversité marine et vidéos de présentation des acteurs du Parc	25 j	Nouveau projet
<i>Le Parc souhaite initier des rencontres dédiées à la biodiversité marine de son territoire en mettant en valeur les acteurs de son territoire. Cette première journée aura pour objectif de partager des connaissances et une culture commune autour de la biodiversité marine.</i>		
4.8 Élaboration de la stratégie de sensibilisation des acteurs portuaires	20 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2021
<i>En 2020, un travail d'enquête a été réalisé auprès de nombreux ports en particulier sur les équipements environnementaux, les besoins ou moyens mis en œuvre pour communiquer ou sensibiliser à la préservation de l'écosystème marin. Afin de compléter et de donner à voir les résultats des enquêtes, un document de présentation sera produit. Sur la base des besoins, des attentes et des questions soulevées sur l'environnement marin, une stratégie de sensibilisation des acteurs portuaires sera proposée.</i>		
FICHE ACTION - Appuyer le réseau Natura 2000 sur les thématiques de biodiversité marine		
4.9 Mise à jour des volets marins des volets documents d'objectifs des sites "mixtes terre-mer"	15 j	Nouveau projet
<i>La DREAL a confié le soin au Parc de réaliser la mise à jour des documents d'objectifs des sites mixtes (dont la partie marine est minoritairement dans le périmètre du Parc Concernant les secteurs marins des sites. Ce projet fait l'objet d'une subvention de la Dreal Nouvelle Aquitaine de 150 000€ correspondant à 93% du budget total du projet.</i>		
4.10 Journée d'échange technique habitats avec les animateurs des sites Natura 2000 "mixtes"	5 j	Nouveau projet
<i>Dédiée aux habitats marins, cette journée aura pour objectif de partager les outils de bancarisation et de gestion commune des données notamment de spatialisation des habitats. Seront partagées les mises à jour de données récentes disponibles et les besoins relatifs à la connaissance ou au suivi de ces habitats de chacun des sites mixtes seront collectés.</i>		
FICHE ACTION - Animer des ateliers d'experts sur la thématique des oiseaux d'eau côtiers		
4.11 Organisation et animation des ateliers "zones fonctionnelles oiseaux d'eaux côtiers"	15 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
<i>Ce projet vise à établir avec les experts la cartographie des zones fonctionnelles pour les oiseaux d'eau côtiers lors de séances de travail régulières.</i>		

FICHE ACTION - Préservation du Gravelot à collier interrompu**4.12 Coordination des actions de préservation du Gravelot à collier Interrompu en période de reproduction et intervention sur le terrain.**

50 j

Projet pluriannuel en continuité depuis 2020

Dans le cadre de l'action nationale "On marche sur des œufs" le Parc coordonne à l'échelle de son territoire les actions de connaissance, de protection et de sensibilisation pour la préservation de cette espèce fragile nicheuse des hauts de plage. Au-delà de l'animation de ce groupe de travail, le Parc réalise des maraudes de sensibilisation et de repérages des nids ainsi que pour l'installation d'enclos de protection sur les secteurs où cela est jugé nécessaire.

En 2022, l'axe 5 relatif à la médiation, la communication et la sensibilisation regroupe 13 projets dont 1 bénéficie de cofinancement public. D'un point de vue financier cela correspond à 269 750 € en autorisation d'engagement et 323 780 € en crédits de paiement, ces projets mobiliseront l'équipe sur 545 jours (soit 2,6 ETP).

FICHE ACTION - Soutenir les aires marines éducatives		
5.1 Développement et suivi des Aires Marines Éducatives	225 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<i>Ce projet vise à soutenir le développement des Aires Marines Éducatives dans le Parc : aide financière via un appel à projet, dons de mallettes pédagogiques pour les nouvelles AME. Au-delà des aspects financiers, l'équipe du Parc intervient également en classe, anime le réseau et participe au Groupe Régional Aires Éducatives.</i>		
FICHE ACTION - Créer un site d'interprétation du milieu marin à l'île d'Aix et sensibiliser les visiteurs		
5.2 Création du site d'interprétation du milieu marin sur l'île d'Aix	30 j	Nouveau projet
<i>Le projet a pour objectifs de créer un parcours et un centre d'interprétation du milieu marin sur l'île d'Aix dans le fort Liédot. Le programme technique du projet comprend deux volets : - un volet portant sur les travaux de restauration nécessaires pour accueillir un espace de muséographie dans le Fort Liédot ; - un volet relatif à la mise en place de l'espace de muséographie, de la scénographie et d'interprétation dans le bastion sud du Fort Liédot. Ce projet est mené en partenariat avec la communauté d'agglomération Rochefort Océan et le conservatoire du littoral. Il bénéficie d'un financement du plan France Relance. Le montant total du projet est de 1,590 millions d'euros : la part OFB s'élève à 1,090 millions financée à 100% par le Plan de relance, la part du Conservatoire du littoral est de 300 000€ et celle de la Communauté d'Agglomération de Rochefort est de 200 000€.</i>		
FICHE ACTION - Appuyer les opérateurs de loisirs nautiques pour une meilleure prise en compte de l'environnement marin		
5.3 Formation encadrant opérateurs professionnels de loisirs, édition d'outils pour les encadrants	20 j	Projet pluriannuel en continuité depuis
<i>Ce projet vise à poursuivre les actions initiées précédemment en complétant le recueil de fiches encadrants sports nautiques, en proposant des séances de formation/sensibilisation et en produisant des supports de type affiche dans l'esprit des "nudge".</i>		
FICHE ACTION - Contribuer au projet européen Life MarHa sur les habitats marins		
5.4 Déploiement local de l'application Nav&Co destinée au plaisanciers	30 j	Nouveau projet
<i>Déclinaison territoriale de l'application Nav & co à l'échelle du Parc, production des points d'intérêt environnemental, coordination avec les acteurs locaux.</i>		
FICHE ACTION - Développer des mouillages innovants pour préserver les herbiers de zostères dans le Parc (PLAIZPARC : Plaisance et Zostère dans le Parc)		
5.5 Sensibilisation des plaisanciers aux enjeux de préservation des herbiers de zostère	20 j	Nouveau projet
<i>Le volet sensibilisation de PLAIZPARC prévoit de sensibiliser les plaisanciers sur l'enjeu de préservation des herbiers et les autres sujets liés à la plaisance (eaux grises et noires, antifouling, etc.). Ce projet d'un montant total de 302 500€ bénéficie d'un financement du plan France Relance à 100%</i>		

FICHE ACTION - Communiquer et sensibiliser aux enjeux du Parc naturel marin		
5.6 Documentations, supports communication Parc , livret “Richesses naturelles”, brochure, maquette (réimpressions et nouvelles éditions)	20 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<i>Pour communiquer auprès du grand public, création de supports de communication pour faire connaître la richesse des écosystèmes du Parc et accompagner le changement de comportement pour des pratiques plus respectueuses du milieu marin.</i>		
5.7 Sensibilisation pêche à pied de loisirs	20 j	Projet pluriannuel en continuité depuis
<i>Ce projet vise à s'appuyer sur les associations locales pour mettre en œuvre des actions de sensibilisation des pêcheurs à pied de loisirs (marées de sensibilisation, formation des Offices de tourisme et autres acteurs relais). En 2022, un bilan de cette action et une nouvelle stratégie seront réalisés.</i>		
5.8 Iconographie (reportages photos etc.)	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<i>Pour faire comprendre le fonctionnement des écosystèmes du Parc aux différents publics, il est important de donner à voir le milieu sous-marin, les espèces qui y vivent dans les différents types d'habitats. Commande d'un reportage photographique sur 3 sessions de 5 jours. Gestion interne de la médiathèque nationale de l'OFB.</i>		
5.9 Participation aux événements professionnels et grand public	60 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<i>Pour accroître sa notoriété, favoriser son ancrage territorial et développer la compréhension du milieu marin et l'adoption de pratiques respectueuses auprès des publics, le Parc souhaite participer à des événements locaux en lien avec la mer : stands pour Semaine du nautisme, Francocéan, diverses expos Museum, événements dans le cadre de la Présidence Française de l'UE, valorisation des projets retenus dans le cadre de l'appel à projets 2019..., relations publiques.</i>		
5.10 Éducation à l'environnement (hors Aires Marines Educatives)	10 j	Nouveau projet
<i>Ce projet vise à élaborer un dispositif pédagogique destiné aux scolaires et complémentaire à celui des Aires Marines Éducatives. Ce dispositif co-construit avec l'Education Nationale permettra de sensibiliser plus largement les scolaires du littoral et atteindre les finalités du plan de gestion en la matière.</i>		
5.11 Outils de sensibilisation à destination des pêcheurs embarqués (réglettes, flyers)	10 j	Nouveau projet
<i>Ce projet vise à concevoir et diffuser des premiers outils d'information et de sensibilisation des pêcheurs de loisir notamment embarqués, en complément des actions déjà réalisées sur la pêche à pied de loisir.</i>		
5.12 Communication digitale	80 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2019
<i>Rédiger des contenus et animer les 2 sites web du Parc : Site grand public, site du plan de gestion, ainsi que la page Facebook du Parc, maintenance.</i>		
5.13 Relations presse	10 j	Projet pluriannuel en continuité depuis 2017
<i>Faire connaître auprès des médias les projets et les actions que portent et met en œuvre l'équipe du Parc.</i>		

Fonctionnement interne

139 000 €

Immobilier, entretien, fournitures, frais de déplacements, véhicules, navire, abonnements, etc.

BILAN DES RECETTES

Dans le cadre du programme d'actions 2022 le Parc bénéficie de co-financements publics d'origine européenne, nationale ou régionale qui portent sur des projets pluri annuels (à 2020 à 2024) pour un total de 5 208 501 € permettant le recrutement sur recettes de 9 ETP en 2022.

Financement européens (2 009 700 €)	FEAMP : 1 682 383 € FEDER : 213 315 € Life MarHa : 64 002 € + 50 000 d'un ETP MarHa rattaché au Parc
Financements nationaux (2 618 576 €)	Plan de relance : 2 192 500 € État (Ministère de la transition écologique) : 377 076 € France filière pêche : 49 000 €
Financements régionaux (639 225 €)	Région Nouvelle Aquitaine : 480 225 € (dont 288 883 déjà attribués). DREAL Nouvelle Aquitaine : 150 000 €

DÉTAIL DES COFINANCEMENTS ET PARTENARIATS PAR PROJETS

L'axe 1 de la stratégie pluriannuelle d'actions regroupe le plus grand nombre de projets bénéficiant de co financement, 8 projets (dont un bénéficiant à la fois du FEDER et de la Région Nouvelle Aquitaine) :

- 1 projet (Analyse risque pêche Pertuis Gironde) bénéficie du FEAMP pour un montant de 689 074 € ;
- 1 projet (Animation et préparation des dossiers techniques pour contribuer à la démarche de zones de protection forte (diagnostic de l'existant et propositions) bénéficie du FEDER : 213 315 € ;
- 1 projet (Cartographie des habitats benthiques par images satellites) bénéficie du LIFE MarHa : 64 002 € ;
- 2 projets (Plaisance et zostère dans le Parc et Nettoyage de concessions conchylicoles) du Plan de relance : 1 102 500 € ;
- 1 projet (Participation à l'amélioration des connaissances du Maigre) bénéficie d'un financement France Filière pêche : 49 000 € ;
- 3 projets (Finalisation de la troisième et dernière année des survols de mégafaune marine ; développement d'une stratégie opérationnelle de restauration des habitats ; Animation et préparation des dossiers techniques pour contribuer à la démarche de zone de protection forte diagnostic de l'existant et propositions), correspondant à un montant total de 366 778 €.

L'axe 3 « Tableau de bord du Parc » de la stratégie pluriannuelle d'actions regroupe 4 projets bénéficiant de co financements :

- 2 projets bénéficient du FEAMP (Connaissance et évaluation des habitats côtiers et Réseau d'Observatoires des activités de Loisirs) à hauteur de 993 309 €
- 2 projets bénéficient de subvention de la région Nouvelle Aquitaine (Evaluation surfacique et volumique des habitats à *Sabellaria alveolata* (Hermelles) et Suivi du dérangement des oiseaux d'eau côtiers pour un montant total de 208 883 €.

Pour l'axe 4 « Le Parc animateur d'un projet de territoire, tête de réseaux » de la stratégie pluriannuelle d'actions un seul projet bénéficie d'un co financement public de la Dreal Nouvelle Aquitaine à hauteur de 150 000 €.

Concernant l'axe 5 « Médiation, communication, sensibilisation » de la stratégie pluriannuelle d'actions seul le projet de création d'un site d'interprétation sur l'île d'Aix bénéficie d'un co financement public du plan de relance à hauteur de 1,09 million d'€.

Axe 1 : De la connaissance à l'action**FICHE ACTION - Amélioration de la connaissance du maigre****1.1 Participation au projet Amélioration de la connaissance sur des stocks du Golfe de Gascogne (lieu jaune, maigre, merlan et rouget - ACOST)**

Période de mise en œuvre : 2021 - 2025

Budget total (actions Parc dans ACOST)	Autre : France filière pêche	Part OFB (Parc)
128 000 €	49 000 €	79 000 €

FICHE ACTION - Amélioration de la connaissance de la seiche**1.3 Etude des caractéristiques de la reproduction de la seiche (Cephastoche)**

Période de mise en œuvre 2020 - 2022

Budget total	Part OFB (Parc)	Autre partenaire : Université de La Rochelle – (LIENS)
60 000 €	35 000 € (58 %)	25 000 € (42 %)

FICHE ACTION - Améliorer la connaissance de la mégafaune marine au large des Pertuis Charentais, de l'estuaire de la Gironde et de Rochebonne**1.7 Finalisation de la troisième et dernière année des survols mégafaune marine dans le cadre d'un contrat R&D avec Pélagis (SPEE)**

Période de mise en œuvre : 2019 -2021

Budget total	Région Nouvelle Aquitaine	Part OFB (Parc)	Autre partenaire : Pélagis
(2021) 262 920 €	160 000€	54 920 €	48 000 €

FICHE ACTION - Cartographie des habitats benthiques côtiers**1.8 Cartographie des herbiers de zostères, prés-salés et macroalgues sur platiers rocheux par analyse d'images satellites (CartoHECo)**

Période de mise en œuvre : 2020 - 2023

Budget total	Financement EU : Life Marha	Part OFB (Parc)	Autres partenaires : I Sea
126 473 €	64 002 € (51 %)	51 000 € (40 %)	11 471 € (9 %)

FICHE ACTION - Étudier les mouvements migratoires de l'esturgeon européen**1.10 Etude de l'esturgeon européen**

Période de mise en œuvre 2019 - 2022

Budget total	Part OFB (Délégation façade maritime Atlantique)	Autre partenaire : IRSTEA
303 988 €	199 001 € (65 %)	104 987 € (35 %)

FICHE ACTION - Évaluer les interactions entre conchyliculture et milieu marin**1.13 Etude des techniques de limitation de l'envasement des concessions conchylicoles (Limitenvase)**

Période de mise en œuvre 2020 - 2022

Budget total	Part OFB (Parc)	Autre partenaire : CAPENA (ex CREEA)
56 369 €	30 910 € (55 %)	25 459 € 45 %)

FICHE ACTION - Analyse de risque pêche Pertuis Gironde (ARPEGI)**1.11 Evaluation du risque des activités de pêche professionnelle de porter atteinte la conservation des espèces et habitats d'intérêt communautaires.**

Période de mise en œuvre 2020 - 2023

Budget total	Financement EU : FEAMP	Autres Etat	Part OFB Parc
1,150 millions d'€	689 074 € (60%)	Etat : 229 691 € (20%)	229 691 (20 %)

Axe 1 : De la connaissance à l'action			
FICHE ACTION - État des lieux des gisements sauvages d'huîtres plates et tests pour leur élevage, réflexion sur leur exploitation par la pêche professionnelle			
1.14 Étude des gisements d'huîtres plates sauvages, teste pour leur élevage et étude de faisabilité pour une éventuelle exploitation (REFONA)			
Période de mise en œuvre : 2021 - 2023			
Budget total	Région Nouvelle Aquitaine (versée à CAPENA porteur du projet)	Part OFB (Parc)	Part OFB (PNM Arcachon)
200 000 €	140 000€ (70 %)	40 000€ (20 %)	20 000 € (10 %)
FICHE ACTION - Elaborer la stratégie opérationnelle de restauration des habitats estuariens, côtiers et marins			
1.15 Développement d'une stratégie opérationnelle de restauration des habitats estuariens, côtiers et marins Nouveau (2022 – 2024)			
Budget total	Région Nouvelle Aquitaine <i>Demande en cours</i> Autres	Part OFB Parc	
254 305 €	95 436 € (38 %)	158 869 € (62 %)	
FICHE ACTION - Développer des mouillages innovants pour préserver les herbiers de zostères dans le Parc (PLAIZPARC : Plaisance et Zostère dans le Parc)			
1.17 Développement, test et évaluation de l'efficacité de mouillages de moindre impact sur les herbiers de zostère naine			Nouveau (2022 – 2023)
4.4 Animation de la réflexion pour l'élaboration d'un schéma de réorganisation spatial des mouillages.			
5.5 Sensibilisation des plaisanciers aux enjeux de préservation des herbiers de zostères.			
Budget total	Autre : Plan de relance		
302 500 €	302 500 € (100 %)		
FICHE ACTION - Contribuer à la démarche de zone de protection forte au sein du Parc			
1.19 Animation et préparation des dossiers techniques pour contribuer à la démarche de zone de protection forte (diagnostic de l'existant et propositions)			
Période de mise en œuvre : 2021 - 2024			
Budget total	Financement EU : FEDER,	Région Nouvelle Aquitaine <i>Demande en cours</i>	Part OFB Parc
626 090 €	213 315 € (34%)	111 342 € (18 %)	301 433 € (48 %)
FICHE ACTION - Mettre au point des protocoles et des indicateurs pour l'évaluation de l'état écologique et des stocks de macro-algues			
1.20 Développement de protocoles, tests de mise en œuvre et élaboration d'indicateurs d'évaluation de l'état écologique des macro algues (EVALG).			
Période de mise en œuvre : 2020 - 2023			
Budget total	Part OFB Parc	Autre partenaire : CEVA	
120 000 €	100 000 € (83 %)	20 000 € (17 %)	
FICHE ACTION - Élaboration de la partie terrestre du document d'objectifs des sites Natura 2000 de l'île de Ré			
1.21 Élaboration des éléments de document d'objectifs pour les secteurs terrestres des sites Natura 2000 de l'île de Ré			
Période de mise en œuvre : 2020 - 2025			
Budget total	Part OFB Parc	Autre partenaire : Communauté de communes de l'île de Ré	
48 025 €	30 092 € (62 %)	17 933 € (37 %)	
FICHE ACTION - Nettoyer les concessions conchylicoles			
1.25 Nettoyage de 13 friches ostréicoles à l'origine de l'échouage d'une grande quantité de matériels plastiques dans le Parc (NETCONCH)			
Période de mise en œuvre : 2020 - 2023			
Budget total	Autre : Plan de relance	Autre partenaire : comité régional conchylicole	
1 Million d'€	800 000 € (80 %)	200 000 € (20 %)	

Dans l'axe 2, un projet est mené en partenariat :

Axe 2 : Valorisation et diffusion de résultats pour aide à la décision		
FICHE ACTION - Étudier les cellules hydro-sédimentaires		
Projet de synthèse scientifique sur ces fonctionnements hydro-sédimentaires (CELHYSE)		
Période de mise en œuvre : 2020 - 2022		
Budget total	Part OFB Parc	Autre partenaire : Université La Rochelle
77 000 €	70 000 € (91 %)	7 000 € (9 %)

L'axe 3 « Tableau de bord du Parc » de la stratégie pluriannuelle d'actions regroupe 4 projets bénéficiant de co financement :

- 2 projets bénéficient du FEAMP (Connaître et évaluer l'état des habitats benthiques côtiers : hermelles, prés-salés, vasières intertidales, herbiers de zostères CoEHCo et Mise en place d'un Réseau d'Observatoires des activités de Loisirs RESOBLO)
- 2 projets bénéficient de subventions de la région Nouvelle Aquitaine (Évaluation surfacique et volumique des habitats à *Sabellaria alveolata* (Hermelles) dans le Parc et Suivi du dérangement des oiseaux d'eau côtiers à l'échelle du Parc)

Axe 3 : Tableau de bord du Parc				
FICHE ACTION - Connaître et évaluer l'état des habitats benthiques côtiers				
Connaître et évaluer l'état des habitats benthiques côtiers : hermelles, prés-salés, vasières intertidales, herbiers de zostères (CoEHCo)				
Période de mise en œuvre : 2020 - 2022				
Budget total	Financement EU : FEAMP		Autre : Etat	
589 539 €	442 154 (75 %)		147 385 € (25 %)	
FICHE ACTION - Améliorer la connaissance des zones fonctionnelles halieutiques (nourricerie et frayères)				
Suivi des nourriceries au chalut à grande ouverture verticale (Perchgov)				
Période de mise en œuvre : 2022 - 2023				
Budget total	Part OFB Parc		Autre partenaire : Ifremer	
132 851 €	86 353 (65 %)		46 498 € (35 %)	
FICHE ACTION – Cartographie des habitats benthiques côtiers				
Evaluation surfacique et volumique des habitats à <i>Sabellaria alveolata</i> (Hermelles) dans le Parc				
Période de mise en œuvre : 2021 – 2024				
Budget total	Région Nouvelle Aquitaine (demande en cours)	Part OFB Parc	Part OFB (Service Ecosystèmes et usages du milieu marin)	Autre partenaire : Ifremer
480 730 €	80 000 € (20 %)	16 000 € (3 %)	158 887 € (33 %)	225 883 € (47 %)
FICHE ACTION – Étudier le dérangement des oiseaux d'eau côtiers				
Suivi du dérangement des oiseaux d'eau côtiers à l'échelle du Parc				
Période de mise en œuvre : 2020 - 2023				
Budget total	Région Nouvelle Aquitaine	Part OFB Parc	Part OFB (SD 17 et Direction Recherche Appui Scientifique)	
281 226 €	128 883 €	49 195 € (20 %)	103 148 €	
FICHE ACTION – Mettre en place un réseau des observatoires de loisirs				
Mise en place d'un Réseau d'Observatoires des activités de Loisirs (RESOBLO)				
Période de mise en œuvre : 2019 - 2022				
Budget total	Financement EU : FEAMP		Part OFB (Direction des Aires protégées)	
734 874 €	551 155 (75 %)		183 719 € (25 %)	

L'axe 4 « Le Parc animateur d'un projet de territoire, tête de réseaux » de la stratégie pluriannuelle d'actions un seul projet bénéficie d'un co financement public de la Dreal Nouvelle Aquitaine à hauteur de 15 000 €

Axe 4 : Le Parc animateur d'un projet de territoire, tête de réseaux		
FICHE ACTION – Appuyer le réseau Natura 2000 sur les thématiques de biodiversité marine		
Mise à jour des volets marin des éléments des documents d'objectifs des sites « mixtes terre mer »		
Période de mise en œuvre : 2022 - 2024		
Budget total	Autre : DREAL Nouvelle Aquitaine	Part OFB (Parc)
161 319 €	150 000 € (93 %)	11 319 € (7 %)

Dans l'axe 5 « Médiation, communication, sensibilisation » de la stratégie pluriannuelle d'actions un seul projet bénéficie d'un co financement public du plan de relance à hauteur de 1,09 million d'euros.

Axe 5 : Médiation, communication, sensibilisation			
FICHE ACTION – Créer un site d'interprétation du milieu marin à l'île d'Aix et sensibiliser les visiteurs			
Création du site d'interprétation du milieu marin sur l'île d'Aix			
Période de mise en œuvre : 2022 - 2023			
Budget total	Autre : plan de relance	Autre Partenaire : Communauté d'Agglomération de Rochefort Océan	Autre partenaire : conservatoire du littoral
1,590 million d'€	1,09 million d € (69 %)	200 000 € (12 %)	300 000 € (19 %)