OBSERVATOIRE DE LA CÔTE
NOUVELLE-AQUITAINE

Document public

Rapport final

Activités réalisées par le BRGM dans le cadre du programme 2024 de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine

RP-74768-FR
Version 1 du 28/08/2025

Auteurs : A. Deburghgraeve, N. Bernon

Office National des Forêts

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Cofinancé par l'Union européenne

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

Région Nouvelle-Aquitaine

la Charente Maritime LE DÉPARTEMENT

Gironde LE DÉPARTEMENT

Département des Landes

Pays Basque euskal herria
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
HIRIGUNE ELKARGOA
COMUNAUTAT D'AGLOMERACION

BASSIN D'ARCACHON
SIBA

Ce rapport a été vérifié le 23/09/2025 et approuvé le 24/09/2025 selon la procédure interne en vigueur au sein du BRGM, qui garantit le respect de ses engagements contractuels, de l'intégrité et de l'impartialité du contenu scientifique et technique du présent rapport, de l'éthique et de la déontologie du BRGM, ainsi que des dispositions réglementaires et législatives auquel il est soumis pour l'exercice de son activité.

Avertissement

Ce rapport est adressé en communication exclusive au demandeur, au nombre d'exemplaires prévu contractuellement.

Le demandeur assure lui-même la diffusion qu'il souhaite des exemplaires de ce tirage initial, dont il est seul propriétaire.

La communicabilité et la réutilisation de ce rapport sont régies selon la règlementation en vigueur, ainsi que par les termes de la convention.

Les justificatifs du contrôle qualité de ce rapport (auteur, vérificateur, approbateur) peuvent être communiqués à titre confidentiel au destinataire du rapport, à sa demande et dans le strict respect de la réglementation applicable au traitement des données à caractères personnels.

Le BRGM ne saurait être tenu responsable de la divulgation du contenu total ou partiel de ce rapport à un tiers non-autorisé qui ne soit pas de son fait et des éventuelles conséquences pouvant en résulter.

Votre avis nous intéresse

Dans le cadre de notre démarche qualité et de l'amélioration continue de nos pratiques, nous souhaitons mesurer l'efficacité de réalisation de nos travaux.

Aussi, nous vous remercions de bien vouloir nous donner votre avis sur le présent rapport en complétant le formulaire accessible par cette adresse https://forms.office.com/r/yMgFcU6Ctq ou par ce code :

Mots-clés : Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine, programme d'actions, synthèse, suivis, littoral, expertise, données, risques littoraux, Nouvelle-Aquitaine

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

Deburghgraeve A., Bernon, N. (2025) - Activités réalisées par le BRGM dans le cadre du programme 2024 de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine. Rapport final version 1 du 28/08/2025. BRGM/RP-74768-FR, 16 p., 1 ann.

© BRGM, 2025, ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM.

Synthèse

Dans le cadre du Contrat de Plan État-Région (CPER) 2021-2027, l'Union européenne (fonds FEDER), l'État, la Région Nouvelle-Aquitaine, les Départements de la Charente-Maritime, de la Gironde et des Landes, la Communauté d'Agglomération Pays Basque, le Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon, le BRGM et l'ONF s'associent à travers une convention de partenariat, afin de poursuivre les travaux menés au sein de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine (OCNA), initié en 1996.

L'objectif principal de ce partenariat est de mettre à disposition des gestionnaires du littoral néo-aquitain un outil d'aide à la décision, permettant de quantifier et d'anticiper les phénomènes liés aux problématiques de risques côtiers (érosion côtière et submersion marine notamment), de qualité des milieux et de biodiversité. L'emprise géographique de l'Observatoire s'étend sur l'ensemble du littoral régional.

En 2024, les actions du BRGM au sein de l'OCNA sont organisées en 6 modules :

- Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral : acquisition de données à l'échelle régionale, traitements et analyses des données sur la côte sableuse aquitaine, la côte rocheuse basque, le Bassin d'Arcachon, la Charente-Maritime ; Réseau tempêtes ;
- Module 2 - Expertise et assistance aux acteurs de la gestion littorale : évènements (tempêtes, glissements de terrain, érosion, submersion, pollution…), appui aux démarches régionales (ex. Stratégie Régionale de Gestion de la Bande Côtière (SRGBC), Litto3D) et locales (ex. Stratégie Locale de Gestion de la Bande Côtière (SLGBC)) ;
- Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière : collecte, administration et diffusion des données ;
- Module 4 - Partage des connaissances et valorisation : valorisation des travaux, services et données de l'OCNA auprès de ses cibles (partenaires institutionnels notamment) ;
- Module 5 - Développements, expérimentations : actions exploratoires dont l'objectif est de tester de nouveaux protocoles, de nouveaux outils et de proposer à terme des résultats pertinents et des informations innovantes sur la dynamique littorale ;
- Module 6 - Organisation et fonctionnement : module qui intègre les actions d'animation et de gestion de projet, ainsi que la coordination des travaux de l'OCNA avec les partenaires scientifiques.

Ce rapport expose une synthèse des actions réalisées par le BRGM dans le cadre de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine (OCNA) durant la période d'exécution du 01/01/2024 au 31/03/2025. Il propose un résumé succinct des travaux réalisés pour chacun des modules en mettant en lumière certaines actions remarquables de l'année 2024. Un bilan complet et synthétique de chacune des actions menées est disponible en annexe. L'ensemble des productions sous forme de rapports, de notes ou de comptes rendus, est accessible sur le site internet de l'OCNA, soit dans l'espace public, soit dans l' « Espace Partenaires ». Les données acquises sont quant à elles mises à disposition au travers des canaux de diffusion de l'OCNA : interface cartographique, services numériques (fiches transect, fiches « gestion des sédiments littoraux), serveurs OGC ou encore via la plateforme PIGMA (Plateforme d'échange de données en Nouvelle-Aquitaine).

Sommaire

1. Introduction 5
2. Résumé et actions remarquables du BRGM effectuées dans le cadre du programme 2024 de l'Observatoire 6
2.1. MODULE 1 - SUIVI ET SURVEILLANCE DE L'EVOLUTION DU LITTORAL 6
2.2. MODULE 2 - EXPERTISE ET ASSISTANCE AUX COLLECTIVITES ET SERVICES DE L'ETAT 8
2.3. MODULE 3 - CENTRE DE RESSOURCES REGIONAL POUR LA DYNAMIQUE COTIERE 9
2.4. MODULE 4 - PARTAGE DE CONNAISSANCE ET VALORISATION 10
2.5. MODULE 5 - DEVELOPPEMENTS ET EXPERIMENTATIONS 11
2.6. MODULE 6 - ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT 11
3. Conclusion 13
4. Bibliographie 14

Liste des annexes

Annexe 1 – Fiches actions du programme 2024 de l'OCNA

1. Introduction

Ce rapport vise à synthétiser les actions réalisées par le BRGM au titre de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine (OCNA) durant la période d'exécution allant du 1er janvier 2024 au 31 mars 2025.

Dans le cadre du Contrat de Plan État-Région (CPER) 2021-2027, l'Europe (fonds FEDER), l'État, la Région Nouvelle-Aquitaine, les Départements de la Charente-Maritime, de la Gironde et des Landes, la Communauté d'Agglomération Pays Basque (CAPB), le Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon (SIBA), l'ONF et le BRGM sont associés à travers une convention de partenariat, afin de poursuivre les travaux menés au sein de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine, initié en 1996.

L'objectif principal de ce partenariat est de mettre à disposition des gestionnaires du littoral néo-aquitain un outil d'aide à la décision, permettant de quantifier et d'anticiper les phénomènes liés aux problématiques de risques côtiers (érosion côtière et submersion marine notamment), de qualité des milieux et de biodiversité. L'emprise géographique de l'Observatoire s'étend sur tout le littoral régional.

L'Observatoire s'est doté d'une stratégie pour la période 2022-2027 (Bulteau T., 2022) permettant de redéfinir ses grandes missions et ses priorités. Le programme de travail de l'année 2024 s'y intègre en proposant des actions venant alimenter les objectifs stratégiques fixés collectivement au sein du comité technique de l'OCNA.

En 2024, les actions du BRGM au sein de l'OCNA sont organisées en 6 modules :

- Module 1 - Suivi et surveillance de l'évolution du littoral : acquisition de données à l'échelle régionale, traitement et analyse des données sur la côte sableuse aquitaine, la côte rocheuse basque, le bassin d'Arcachon, la Charente-Maritime et enfin pilotage du Réseau tempêtes ;
- Module 2 - Expertise et assistance aux acteurs de la gestion littorale : évènements (tempêtes, glissements de terrain, érosion, submersion, pollution, etc.), appui aux démarches régionales (ex. SRGBC, Litto3D) et locales (ex. SLGBC) ;
- Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière : collecte, administration et diffusion de données ;
- Module 4 - Partage des connaissances et valorisation : valorisation des travaux, services et données de l'OCNA auprès de ses cibles (partenaires institutionnels notamment) ;
- Module 5 - Développement, expérimentation : actions exploratoires dont l'objectif est de tester de nouveaux protocoles et de nouveaux outils, de proposer à terme des résultats pertinents et des informations innovantes sur la dynamique littorale ;
- Module 6 - Organisation et fonctionnement : module qui intègre les actions d'animation et de gestion de projet ainsi que la coordination des travaux de l'OCNA avec les partenaires scientifiques.

Le programme d'actions de l'OCNA pour l'année 2024 a été validé lors du comité de pilotage du 7 décembre 2023. Le présent rapport synthétise les actions menées par le BRGM pour chacun de ces modules.

Les ressources financières allouées aux actions menées par le BRGM en 2024 sont réparties de la façon suivante :

- Les modules 1, 5 et 6 font l'objet de financements du fonds FEDER et du BRGM ;
- Les modules 2, 3 et 4 sont financés par l'État, le Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine, les Départements de Charente-Maritime, de Gironde et des Landes, ainsi que par le SIBA, la CAPB et le BRGM.

2. Résumé et actions remarquables du BRGM effectuées dans le cadre du programme 2024 de l'Observatoire

2.1. MODULE 1 - SUIVI ET SURVEILLANCE DE L'EVOLUTION DU LITTORAL

Ce module regroupe les suivis et les analyses en lien avec la dynamique sédimentaire et les aléas côtiers (érosion, submersion marine, migration dunaire…) pour les quatre grands environnements littoraux de la région suivis par l'Observatoire : la côte sableuse aquitaine, la côte rocheuse basque, le bassin d'Arcachon et les côtes de Charente-Maritime. Il comprend également le maintien et la mise en œuvre du Réseau Tempêtes.

La mission de suivi, au DGPS, de profils de plage (ou plage/dune) et de portions de trait de côte s'est déroulée au printemps (entre fin mars et fin juin 2024) le long de la côte sableuse de Gironde et des Landes, de la côte rocheuse basque et autour du bassin d'Arcachon (M1_AD_1). Cette mission consiste à mesurer annuellement, en sortie d'hiver, la topographie des environnements littoraux et à relever des descripteurs géomorphologiques et floristiques en lien avec l'érosion côtière, le plus connu étant le « trait de côte ». Ce travail a été mené sur un total de 185 sites. Il vient s'ajouter aux levés réalisés sur ces mêmes sites annuellement, depuis maintenant 16 ans, par l'OCNA. Les données recueillies sont consultables et téléchargeables sur le site internet de l'OCNA (fiches transects).

Parmi les acquisitions "phares" de l'OCNA, un levé topographique haute résolution LiDAR (*Light Detection And Ranging*) zénithal et une orthophotographie sont effectués annuellement depuis 2016, à l'automne (M1_AD_3). En 2022, un marché pour 4 ans a été conclu avec la société Sintegra, pour réaliser cette opération annuelle. Il est prévu que ce levé LiDAR annuel de l'OCNA ait une couverture spatiale variable d'une année à l'autre, avec des fréquences adaptées à la dynamique d'évolution des différents contextes géomorphologiques du littoral régional. En particulier, les cordons dunaires (Charente-Maritime, Gironde et Landes) sont couverts chaque année, pour la période allant de 2022 à 2027, contrairement à la côte rocheuse basque, pour laquelle il est prévu une acquisition tous les 3 ans. En 2024, l'acquisition du millésime automnal a eu lieu le 1er et le 3 novembre. L'emprise de ce millésime comprend la côte sableuse aquitaine (de la pointe de Grave jusqu'aux plages sableuses d'Anglet), la façade océanique sableuse de la Charente-Maritime et la côte rocheuse basque. Exceptionnellement en 2024, compte tenu d'un hiver 2023-2024 particulièrement énergétique et érosif, un levé supplémentaire (LiDAR + orthophotographie) a été réalisé en sortie d'hiver, les 4 et 5 juin 2024. Son emprise comprend la côte sableuse aquitaine ainsi que la majeure partie de la façade océanique ouverte de la Charente-Maritime. L'analyse de la qualité de ces acquisitions est proposée dans les rapports RP-74032-FR (Ayache et Fer, 2024) et RP-74403-FR (Ayache et Fer, 2025) pour respectivement le millésime printanier et le millésime automnal. Grâce au LiDAR acquis au printemps 2024 et à celui acquis à l'automne 2023, également dans le cadre de l'OCNA, une analyse des érosions marines du littoral sableux de Nouvelle-Aquitaine a été réalisée (Nicolae Lerma *et al*., 2024).

Les données (LiDAR + orthophotographies, levés et photos, issus de la campagne DGPS) sont utilisées pour la cartographie du trait de côte (M1_CS_1). En 2024, le trait de côte 2023 a été numérisé et mis en ligne via les canaux de diffusion de l'OCNA (site web, serveur, PIGMA).

Depuis 2019, le Cerema est un partenaire scientifique de l'Observatoire. Il est à ce titre chargé de la maintenance et des évolutions de la BD Ouvrages de l'OCNA, en collaboration avec le BRGM (M1_AD_2). En 2024, le travail de mis à jour de la BD Ouvrages s'est poursuivi notamment à partir de projets régionaux menés, en parallèle de l'OCNA, par le BRGM et le Cerema. La dernière version en date est celle de septembre 2024, il s'agit de la v3.7. Des discussions avec PIGMA ont été engagées pour le développement d'un outil web permettant une maintenance collaborative de la BD Ouvrages.

En 2024, une action a été engagée dans le but d'améliorer la caractérisation des incertitudes associées aux données topo-bathymétriques et leur propagation lors de calculs de volumes associés (M1_AD_5). Cette action comprend la réalisation d'un état de l'art sur le calcul des incertitudes associées à ces données et à leur exploitation, la nature de ces incertitudes et leur identification à chaque étape du processus de traitement, ainsi que leur quantification. Un travail bibliographique a été engagé en 2024. L'action se poursuit et se termine en 2025.

Un travail de caractérisation des morphologies de l'avant-côte du littoral sableux a été réalisé en 2024. Il s'est appuyé sur les données topo-bathymétriques Litto3D® acquises fin 2023 / début 2024. L'analyse de ces données a été réalisée au regard des typologies de l'avant-côte et des cellules hydro-sédimentaires du littoral aquitain (Gironde et Landes) (M1_CS_2). Ce travail a fait l'objet d'un stage de Master 2 et a été mis en valeur lors d'un café atelier PIGMA le 10 octobre 2024.

L'action relative à l'étude de l'impact des laisses de mer sur l'érosion côtière (M1_CS_3), portée par le BRGM et l'ONF, a été poursuivie en 2024. Le travail d'analyse bibliographique débuté en 2023 a été approfondi par le BRGM et a fait l'objet d'un rapport publié en 2025 (Capderrey *et al.* 2025).

Sur la côte rocheuse basque, l'OCNA a poursuivi sa mission de suivi, de caractérisation et de bancarisation des mouvements de terrain remarquables, survenus à l'échelle du linéaire côtier basque, en s'appuyant sur une campagne de photographies obliques dédiées (M1_CR_1). Un rapport d'analyse de ces photographies obliques a été publié (Martins, 2025). Il a également été opéré un suivi de sites spécifiques tels que la route de la Corniche entre Urrugne et Saint-Jean-de-Luz, les falaises vulnérables de Saint-Jean-de-Luz, à partir de données LiDAR héliportées ou sur le site d'Abbadia (M1_CR_4) (Garnier, 2024 ; Martins *et al.*, 2024 (1 et 2)) ou encore la poursuite des inspections régulières des falaises d'Erretegia.

L'action M1_CR_2 a été proposée en 2024 afin de mutualiser les démarches d'acquisition de données topographiques pour différents secteurs de la côte basque et parvenir à une unique prestation couvrant les falaises et les ouvrages du littoral basque. Des échanges ont été engagés avec la CAPB, au cours du 2nd semestre 2024. La poursuite de l'action, avec notamment l'appui à la réalisation du cahier des charges et à l'exploitation, sera finalement prévue pour 2025.

Enfin, il a été continué en 2024 l'acquisition de connaissances sur le fonctionnement hydrogéologique de certains aquifères côtiers de la côte basque, dont le rôle dans la dynamique d'évolution des falaises reste mal connu (M1_CR_5). De nouvelles données piézométriques ont ainsi été recueillies et des tests d'injection réalisés. Tel que réalisé en 2023 (Castillo, 2024), la confrontation de ces données avec les données pluviométriques et l'activité de mouvements de terrain enregistrée devra être concrétisée dans les prochaines années.

Concernant le bassin d'Arcachon, le BRGM a maintenu son accompagnement auprès des agents de la mairie de La Teste-de-Buch, de la mairie de Biganos et du Conseil Départemental de la Gironde, dans le cadre du suivi photographique des sites de l'Île aux Oiseaux, de Malprat et de Certes & Graveyron (M1_BA_1). Le renouvellement des bornes nécessaires aux suivis photographiques a été effectué sur le site de Malprat. Une formation des gardes locaux à l'outil *Qfield* et la participation à la campagne photographique sont prévues pour 2025.

Une action visant à caractériser les évolutions géomorphologiques du banc d'Arguin, sous l'effet des conditions météo-marines, a été engagée. L'objectif pour 2024 était de rassembler les données d'observation disponibles sur le banc d'Arguin (topographie, photos, satellites, etc.) (M1_BA_2). Les échanges avec les divers acteurs locaux rencontrés (ostréiculteurs, Sepanso, Comité Régional de Conchyliculture Arcachon Aquitaine, services de l'Etat) ont permis de faire émerger des besoins communs en matière de suivis et d'alerte. Des discussions seront à poursuivre pour identifier les moyens et les actions à mettre en œuvre.

En Charente-Maritime, une analyse comparée de deux campagnes de photographies obliques en 2021 et 2023 a été réalisée, dans le but de mettre en lumière les principales instabilités survenues entre ces deux dates, au droit des 90 km de falaises du département (Martins *et al.*, 2024 (3)) (M1_17_2). La publication d'un rapport dédié est prévue pour 2025.

L'intégration des 37 profils topographiques levés annuellement par le CD17 en Charente-Maritime a été poursuivie. Le format de diffusion proposé par le BRGM a été validé par le CD17 et le LIENSs, et les 15 années de levés ont pu être intégrées dans l'outil « Fiches transect » (M1_17_3). Cet historique de données est désormais consultable en ligne (Fiches transect), au même titre que les levés réalisés dans la partie ex-Aquitaine, dans le cadre de l'OCNA.

Enfin, les actions réalisées dans le cadre du Réseau Tempêtes de l'OCNA (M1_RT_1) ont permis le suivi des évènements érosifs survenus pendant la période de la fin de l'hiver 2023-2024 / début de l'hiver 2024-2025. Le Réseau a été assez fortement sollicité au début de l'année 2024, à cause notamment d'un hiver 2023-2024 particulièrement érosif. Les observations des membres du Réseau Tempêtes, relatives à ces évènements, ont été nombreuses et ont permis de documenter chacune des notes d'impacts associées. L'espace dédié au Réseau Tempêtes de l'OCNA a été complété pour dresser le bilan de l'impact des tempêtes de l'hiver sur le littoral régional, et la BD Tempêtes alimentée. Le rapport bilan de l'hiver 2023-2024 a été réalisé (Robinet et Bernon, 2024). Le webinaire de lancement du Réseau Tempêtes pour la saison 2024-2025 s'est tenu le 11 octobre 2024.

En parallèle, des améliorations destinées à conforter les performances du Réseau Tempêtes ont été poursuivies (M1_RT_2). Le stage de Master 2, co-encadré par l'UNIMA et l'OCNA, s'est déroulé avec succès et a permis d'identifier des pistes d'amélioration de la capacité de prédiction de l'indice érosif en Charente-Maritime. Des mises à jour du code informatique ont également été faites de manière à améliorer la robustesse du dispositif. Celui-ci prend désormais en compte les données météo-marines du SHOM, en plus de celles de l'IFREMER, ce qui permet d'assurer une veille météo-marine en continu en cas de défaillances de ces dernières.

2.2. MODULE 2 - EXPERTISE ET ASSISTANCE AUX COLLECTIVITES ET SERVICES DE L'ETAT

Ce module, essentiel dans le fonctionnement du projet, représente l'outil pratique des décideurs et gestionnaires. Il s'appuie à la fois sur l'ensemble des connaissances acquises par l'Observatoire, ainsi que sur un réseau d'experts du BRGM et de l'ONF, qui peut, dans certains cas, être élargi aux partenaires scientifiques et techniques (laboratoires universitaires, Cerema, etc.). On distingue 3 tâches principales au sein de ce module :

- apporter aux pouvoirs publics une aide opérationnelle et réactive à la demande, concernant les problématiques liées aux processus hydrosédimentaires et à la biodiversité (expertises) ;
- appuyer les démarches régionales en lien avec les risques côtiers (par ex. SRGBC, Litto3D) ;
- accompagner la mise en œuvre des démarches locales de gestion des risques côtiers (par ex. SLGBC, plans de gestion d'espaces naturels).

L'ensemble des documents d'expertise est accessible sur le site internet de l'Observatoire, dans la rubrique « Espace partenaires » pour les documents dont l'accès est différé, ou bien sur les pages ouvertes au public lorsque le comité technique a validé leur diffusion.

Le mode d'organisation et de réalisation des expertises a été mis en place en 2018. Il comprend notamment la consultation du comité technique de l'OCNA, en préalable à la réalisation d'une expertise, par l'intermédiaire d'une fiche-navette. Dans le cadre du programme 2024 de l'OCNA/BRGM, les principaux avis suivants ont été fournis sous forme de rapports, participations à des réunions, comptes rendus de visites de terrain ou messages électroniques/courriers (M2_1, M2_2, M2_3) :

- Avis technique concernant les règles à adopter pour l'intégration des projections du trait de côte dans le PLU de la CAPB ; demandeur : la CAPB ;
- Avis technique relatif à la dynamique érosive des falaises au droit du golf d'Ilbarritz ; demandeur : (Syndicat Intercommunal de la Zone Ilbaritz-Marbella - SIAZIM) (Martins *et al.*, 2024 (4)) ;
- Avis scientifique et technique de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine, relatif à l'évolution morphologique du talus ouest du chenal du Ferret, au voisinage de la fosse du Mimbeau ; demandeurs : la DDTM33 et la commune de Lège-Cap Ferret (BRGM, Cerema, 2025) ;
- Avis technique suite à la chute d'un bloc sur la plage des Nonnes à Meschers-sur-Gironde ; demandeur : la Communauté d'Agglomération Royan-Atlantique (CARA) (Garnier, 2024) ;
- Avis technique sur les effets de l'épi rocheux de la plage du Penon sur la dynamique hydro-sédimentaire ; demandeur : la ville de Seignosse.

L'OCNA a activement participé en 2024 à un certain nombre de démarches régionales (M2_4) :

- participation et présentation aux GT Risques littoraux du GIP littoral, les 13 février et 3 octobre 2024 ;
- participation le 11 février 2024 au Comité régional de suivi des stratégies de Lège-Cap Ferret et de La Teste-de-Buch et présentation des avis associés (Longueville et Bernon, 2023 et Longueville *et al.*, 2023) ;
- participation le 3 avril 2024 au Comité régional de suivi des stratégies de la CARA et production de l'avis associé (Bernon *et al.*, 2024) ;
- participation et co-animation, le 10 octobre 2024, du café-atelier de PIGMA portant sur le Litto3D ; une présentation sur l'exploitation de ces données bathymétriques par l'OCNA a été réalisée ;
- relecture et avis fourni par l'OCNA au GIP Littoral concernant le bilan d'ensemble des SLGBC de 1ère génération ;
- participation à l'élaboration puis à l'animation, de deux journées de sensibilisation des pouvoirs publics aux risques côtiers, organisées par la DREAL Nouvelle-Aquitaine et le Cerema.

Enfin, l'OCNA est intervenu en 2024 dans le suivi et le déroulement des treize Stratégies locales de gestion de la bande côtière néo-aquitaine : Communauté de Communes de l'île de Ré, Communauté de Communes de l'Île d'Oléron, Communauté de Commune de Rochefort Océan, Communauté d'Agglomération Royan-Atlantique, Communauté de Communes Médoc-Atlantique (volets nord et sud), Lacanau, Lège-Cap Ferret, La Teste-de-Buch, Biscarrosse, Mimizan, Vieux-Boucau, Capbreton, Communauté d'Agglomération Pays Basque, selon les notes d'articulation prévues à cet effet entre les plans d'actions et le programme de l'OCNA (M2_5). Le BRGM a ainsi participé, dans le cadre de l'OCNA, aux différentes réunions des comités de pilotage et techniques, organisées par les porteurs de ces stratégies.

2.3. MODULE 3 - CENTRE DE RESSOURCES REGIONAL POUR LA DYNAMIQUE COTIERE

Le module 3 a pour but d'assurer la mission de centre de ressources régional concernant le thème de la dynamique côtière. Les actions réalisées dans le cadre de ce module en 2024 ont consisté en la collecte et le catalogage des données (M3_1), l'administration des données acquises dans le cadre de l'OCNA (M3_2) et à favoriser l'accès et la diffusion des données (M3_3). Il s'agit en particulier de la gestion du SIG, des analyses cartographiques, de la diffusion des connaissances dont la mise en ligne des métadonnées et de certains jeux de données, de l'alimentation de la bibliothèque numérique de l'OCNA, de la photothèque, etc. En 2024, les actions remarquables ont été les suivantes :

- L'accompagnement des producteurs de données, en particulier des porteurs de SLGBC, pour le renseignement des métadonnées et le partage des données acquises sur le littoral dont ils ont la

charge, se traduisant concrètement par des échanges réguliers avec les chargés de mission. En 2024, ce sont 25 fiches métadonnées qui ont été déposées sur PIGMA ;

- La réalisation d'une matinée d'échanges et de formation, le 21 novembre 2024, à destination des producteurs de données tels que les chargés de mission des SLGBC. Elle a permis d'exposer les outils de l'OCNA dédiés à la valorisation des données : outil « suivi plages », outil de renseignement des opérations de gestion des sédiments. Co-animé avec le GIP ATGeRi (Aménagement du Territoire et Gestion des Risques), un temps spécifique a été dédié pour que les participants s'exercent à renseigner les métadonnées dans le catalogue de PIGMA ;
- Le partage des données et / ou métadonnées littorales au travers des canaux de diffusion : téléchargement des données depuis l'*opendata* de PIGMA, les serveurs OGC, l'interface cartographique et les services web de l'OCNA ; à défaut, mise à disposition des fiches de métadonnées. Parmi les données remarquables mises à disposition en 2024, figurent les acquisitions et réalisations de l'OCNA : levés LiDAR, levés DGPS, traits de côte, projections du trait de côte, orthophotographies, photographies obliques de la côte basque ;
- Des échanges réguliers avec l'équipe de PIGMA concernant la maintenance et l'évolution des services web et outils numériques de l'OCNA. L'outil « fiches de gestion des sédiments littoraux » a fait l'objet d'une évolution (toujours en cours) pour permettre la saisie et la bancarisation des opérations de gestion des sédiments au sein d'une EPCI regroupant des communes non contiguës (cas de l'île d'Oléron ou de l'île de Ré) ;
- La valorisation des données consiste en la maintenance et l'évolution des services web « Fiches transect », « Suivi plages », « Fiches gestion des sédiments » et de l'interface cartographique. Au-delà de la mise à disposition de ces informations, ces outils permettent d'interagir avec les données et d'offrir un premier niveau d'analyse.

2.4. MODULE 4 - PARTAGE DE CONNAISSANCE ET VALORISATION

L'une des missions de l'Observatoire est de diffuser son expertise et les résultats de ses travaux, en vue de favoriser une gestion durable du littoral et une culture partagée des risques. Dans cette optique, certaines actions sont essentielles et nécessitent une continuité dans le temps. Il s'agit notamment de l'animation entre partenaires de l'Observatoire, les rencontres entre acteurs institutionnels dont la cible privilégiée reste les gestionnaires du littoral néo-aquitain, ou encore l'actualisation des différents supports (e.g. site Internet, newsletters, etc.).

Les actions réalisées dans le cadre du module 4 ont consisté en l'animation du plan de communication et l'animation du projet avec les partenaires (**M4_1**), le porter à connaissance institutionnel (**M4_2**) et grand public (**M4_3**) et enfin la communication digitale (site internet, réseaux sociaux, newsletter, etc.) (**M4_4**). Les actions remarquables de l'année 2024 sont les suivantes :

- l'animation du partenariat de l'Observatoire, notamment l'organisation des différentes réunions des comités de l'OCNA (comités des utilisateurs, comités de pilotage, techniques et scientifiques) ou de temps d'échanges spécifiques avec les partenaires ;
- la refonte des différents supports de communication : plaquettes de présentation OCNA, 4 panneaux pédagogiques et 12 panneaux de l'exposition photos ; tous ces supports actualisés ont été exposés à l'occasion de la journée du littoral le 13 octobre 2024 à Capbreton ;
- la mise à disposition gratuite des différents supports de communication auprès de plusieurs acteurs régionaux pour des expositions grand public (office du tourisme, médiathèque, collectivités locales, CPIE, etc.) ;

- la participation au RNOTC (Réseau National des Observatoires du Trait de Côte) porté par le Ministère de la Transition Ecologique : participation aux journées scientifiques du trait de côte organisées le 25 et 26 juin à Quimper ; 3 participations aux webinaires techniques avec présentations du BRGM, avis sur la feuille de route nationale, échange et fourniture de données relatives aux opérations de mise à jour de l'indicateur national sur l'érosion côtière par le Cerema ;
- l'organisation de 4 « Heures Scientifiques » : webinaires destinés à partager les réalisations du BRGM et de l'ONF dans le cadre de l'OCNA : les 04/04/2024, 20/06/2024, 20/09/2024 et le 15/11/2024 ;
- la participation au salon TInnov à Bordeaux, le 17 septembre 2024, avec des valorisations du partenariat et de travaux de l'OCNA, à différents moments de la journée et durant des ateliers créatifs ;
- la participation à la journée du littoral, à Capbreton le dimanche 13 octobre : animation d'un stand et participation à une table ronde aux côtés de Christophe Cassou (co-auteur de rapports pour le GIEC) ; plus de 200 personnes sont passées par le stand tenu par des personnels du BRGM et de l'ONF ;
- la rédaction du rapport d'activités 2023 « grand public » de l'OCNA (lien), de 7 articles sur le site internet de l'OCNA, ainsi que 35 publications sur les réseaux sociaux. A noter le choix pris de suspendre les publications sur le réseau X (ex twitter) en raison du manque de garanties sur la lutte contre la désinformation et la politique du réseau ;
- la réponse (positive ou négative) à près de 35 sollicitations des médias (presse écrite, digitale, radio ou télévision) ; une centaine de retombées médiatiques a été recensée en 2024.

2.5. MODULE 5 - DEVELOPPEMENTS ET EXPERIMENTATIONS

Ce module regroupe les actions exploratoires entreprises dans le cadre de l'OCNA et de ses programmes complémentaires. Il inclut notamment le développement de dispositifs innovants et, le cas échéant, leur transfert opérationnel. Les actions de ce module répondent à des besoins réels en matière d'amélioration de la connaissance ou de diffusion de la culture du risque, pouvant être exprimées par les gestionnaires du littoral.

En 2024, ce module a permis d'assurer à la fois la maintenance et la poursuite du déploiement du dispositif d'observation participatif *CoastSnap*. Les différents services numériques permettant le fonctionnement de la plateforme de gestion des données ont été maintenus et un script permettant la génération automatique de *timelapse* a été développé (M5_1). Deux nouvelles stations ont été inaugurées (M5_2) : une première à La-Brée-les-Bains sur l'île d'Oléron, qui est donc la première station en Charente-Maritime, et une seconde à Mimizan, ce qui porte à 6 le total de stations *CoastSnap* en Nouvelle-Aquitaine, à l'issue de l'année 2024. Enfin, entre 2024 et le début de l'année 2025, des analyses approfondies de la dynamique de certains sites ont été mises à jour à partir des dernières images recueillies depuis les 3 stations pilotes (M5_3) ; ces analyses ont été présentées lors d'un webinaire « Heure Scientifique ».

2.6. MODULE 6 - ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT

Ce module constitue un rouage essentiel de l'Observatoire. Il concerne toutes les actions en lien avec la vie du projet (gestion et coordination notamment) et permet à l'Observatoire de jouer un rôle fédérateur auprès des partenaires scientifiques et techniques.

On rappellera que l'Observatoire n'est pas une structure juridique, mais un programme fédérateur d'actions. Il évite notamment les frais de structure : seuls le fonctionnement et le matériel des équipes dédiés à l'Observatoire sont financés. Cela induit des économies conséquentes et une souplesse

d'organisation, cimentées par une convention de partenariat qui s'inscrit dans la convention d'application du CPER 2022-2027.

Le BRGM est le porteur technique principal de l'OCNA. En 2024, ce module s'articule autour de la gestion du projet (M6_1) et de la coordination scientifique (M6_2). Il a notamment permis :

- les démarches de contractualisation des partenaires pour le programme BRGM/OCNA de l'année 2024 et la définition du programme 2025. Des ajustements de ce programme ont eu lieu en cours d'année, notamment l'ajout d'un levé LiDAR exceptionnel au printemps 2024 ;
- la réalisation de 3 comités de pilotage les 04/07/2024, 11/12/2024 et 16/01/2025 ; de 2 comités techniques les 29/03/2024 et 03/12/2024 et d'un comité des utilisateurs le 07/11/2024. Ces réunions ont notamment permis de valider le programme 2024 ainsi que son contenu scientifique et technique ;
- l'animation et l'accompagnement des équipes techniques de l'Observatoire, en interne au BRGM, pour garantir le suivi et la réalisation du programme annuel, et la coordination avec l'ONF ;
- la coordination avec les partenaires techniques de l'OCNA tels que le GIP Littoral, le Conservatoire du Littoral, faisant l'objet de réunions et de discussions autour de la rédaction de conventions de collaboration ;
- des échanges réguliers avec les membres du comité scientifique de l'OCNA : le Cerema, le laboratoire SIAME de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, le laboratoire EPOC de l'Université de Bordeaux, le LIENSs de l'Université de La Rochelle, le programme ERMMA (Environnement et ressources des milieux marins aquitains), porté par le Centre de la mer de Biarritz, et l'Union des Marais en Charente-Maritime. Un comité scientifique réunissant ces partenaires s'est tenu le 1er juillet 2024.

3. Conclusion

Pour remplir ses missions de suivi et d'analyse de l'évolution du littoral de Nouvelle-Aquitaine, d'accompagnement des acteurs de la gestion du littoral et de partage de connaissances et de valorisation, le contenu du programme d'actions de l'OCNA pour l'année 2024 a été présenté et validé par les partenaires et financeurs lors du comité de pilotage du 11 décembre 2024.

Ce rapport expose une synthèse des actions réalisées par le BRGM dans le cadre de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine (OCNA), durant la période d'exécution du 01/01/2024 au 31/03/2025. Il propose un résumé succinct des travaux réalisés pour chacun des modules en mettant en lumière certaines actions remarquables de l'année 2024. Un bilan complet et synthétique de chacune des actions menées est disponible en annexe.

L'ensemble des productions sous forme de rapports, de notes ou de comptes rendus est accessible sur le site internet de l'OCNA, soit dans l'espace public, soit dans l'« Espace partenaires ». Les données acquises sont quant à elles mises à disposition via des canaux de diffusion de l'OCNA : site internet de l'OCNA (interface cartographique, serveurs OGC, services web) ou encore la plateforme PIGMA (Plateforme d'échange de données en Nouvelle-Aquitaine).

4. Bibliographie

Ayache B., Fer M. (2024) - Avis technique relatif à la qualité du lidar et de l'orthophotographie printanier 2024, acquis dans le cadre de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine. Rapport final. BRGM/RP-74032-FR.

Ayache B., Fer M. (2025) - Avis technique relatif à la qualité du lidar et de l'orthophotographie (automne 2024), acquis par l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine. Rapport final. BRGM/RP-74403-FR, 23 p., 6 ill., 6 tab., 3 ann.

Bernon N., Martins L., Garnier C., Audere M. et Destribats B. (2024) - Avis technique de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine relatif à l'accompagnement de la stratégie locale de gestion de la bande côtière de la Communauté d'agglomération Royan Atlantique – Rapport BRGM/RP-73540-FR.

BRGM, CEREMA (2025) - Avis scientifique et technique de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine, relatif à l'évolution morphologique du talus ouest du chenal du Ferret, au voisinage de la fosse du Mimbeau. Rapport final du 22/11/2024. BRGM/RP-74044-FR.

Bulteau T. avec la participation de Mallet C., Rosebery D. et Maugard F. (2022) - Elaboration du futur Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine (2022-2027). Rapport final. RP-71714-FR, 23 p., 2 fig., 1 ann.

Capderrey C., Nicolae-Lerma A., Bernon N. (2025) - Gestion des laisses de mer et effets sur l'érosion. Synthèse bibliographique. Rapport final. Version du 14/03/2025. BRGM/RP-74204-FR, 86 p., 23 Ill., 4 ann.

Castillo C. (2024) - Analyse des suivis piézométriques réalisés sur la côte basque au cours de l'année 2023. Rapport final version 1 du 29/04/2024. BRGM/RP-73628-FR, 23 p., 16 Ill., 1 ann.

Garnier C. (2025) - Suivi de l'exposition aux mouvements de terrain de la route de la Corniche, commune d'Urrugne (64). État des lieux de novembre 2024 - Rapport BRGM/RP-74177-FR.

Garnier C. (2024) - Diagnostic de risques suite à l'instabilité de terrain survenue le 26 septembre 2024 sur la plage des Nonnes, Meschers-sur-Gironde (17) - Rapport BRGM/RP-74011-FR.

Longueville, F., Bernon, N. (2023) - Rapport d'expertise : Avis technique de l'Observatoire de la côte de Nouvelle- Aquitaine relatif au bilan et à l'actualisation de la stratégie locale de gestion de la bande côtière de Lège-Cap Ferret. BRGM/RP-73214-FR, 22 p. 8 Ill.

Longueville F., Nicolae Lerma A. et Destribats B. (2023) - Avis technique de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine relatif au bilan et à l'actualisation de la stratégie locale de gestion de la bande côtière de La Teste-de-Buch. Rapport final version 1 du 28/11/2023. BRGM/RP-73221-FR, 21 p., 8 Ill.

Martins L. (2025) - Suivi de l'activité « mouvement de terrain » sur la côte rocheuse basque, par analyse diachronique de photographies aériennes obliques et remontées des correspondants locaux - Année 2024. Rapport final version 1 du 23/01/2025. BRGM/RP- 74212-FR, 89 p., 102 Ill.

Martins L., Ayache B., Garnier C. (2024) - Modélisation 3D des falaises de Saint-Jean-de-Luz : acquisition, analyse « qualité » des données et analyse diachronique entre 2022 et 2023 - Rapport BRGM/RP-73382-FR

Martins L., Ayache B., Garnier C. (2024) - Modélisation 3D des falaises de la Pointe Sainte-Anne (Hendaye): acquisition, analyse "qualité" des données et analyse diachronique entre 2021 et 2023. Rapport final version 1 du 17/12/2024. BRGM/RP-74092-FR, 98 p., 60 Ill., 1 tab., 2 ann.

Martins L., Bleunven Z., Bernon N. avec la collaboration de Beranger D. (2024) - Suivi de l'activité « mouvements de terrain » sur la côte rocheuse de Charente-Maritime, par analyse diachronique de photographies aériennes obliques, entre 2021 et 2023. Rapport final, version 1 du 31/07/2024. BRGM/RP-73819-FR, 49 p., 31 Ill, 1 ann.

Martins L, Garnier C, Bernon N. (2024) - Avis technique relatif à la dynamique érosive des falaises au droit du golf d'Ilbarritz (64). Rapport final du 20/06/2024. BRGM/RP-73733-FR, 25 p., 12 Ill.

Nicolae Lerma A., Ayache B., Robinet A. (2024) - Analyse des érosions marines lors de l'hiver 2023-2024 sur la base de données LiDAR aéroporté couvrant le littoral sableux de Nouvelle-Aquitaine. Rapport final version 1 du 18/11/2024. BRGM/RP-74033-FR.

Robinet A. et Bernon N. (2024) - Réseau tempête de l'OCNA : bilan de l'hiver 2023-2024 - Rapport BRGM/RP-73737-FR.

Annexe 1- Fiches actions du programme 2024 de l'OCNA

OBSERVATOIRE DE LA CÔTE
NOUVELLE-AQUITAINE
Réseau d'experts au service du littoral

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Centre scientifique et technique
3, avenue Claude-Guillemin
BP 36009
45060 - Orléans Cedex 2 - France
Tél. : 02 38 64 34 34 - www.brgm.fr

BRGM Nouvelle-Aquitaine
Parc Technologique Europarc
24, Avenue Léonard de Vinci
33600 Pessac - France
Tél. : 05 57 26 52 70

A propos de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine

Véritable réseau d'experts au service du littoral, l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine est chargé de suivre l'érosion et la submersion sur le littoral régional. Le BRGM et l'ONF sont les porteurs techniques du projet, financé par l'Union Européenne (via le fonds FEDER), l'État, la Région Nouvelle-Aquitaine, les départements de la Gironde, des Landes et de la Charente-Maritime, la Communauté d'Agglomération Pays Basque (CAPB), le Syndicat intercommunal du bassin d'Arcachon (SIBA), le BRGM et l'ONF.

Le rôle de l'Observatoire est de mettre au service de l'ensemble des acteurs du littoral un outil scientifique et technique d'observation, d'aide à la décision et de partage de la connaissance pour la gestion et la prévention des risques côtiers.

L'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine travaille en étroite collaboration avec le GIP Littoral et les Universités de Bordeaux (unité mixte de recherche EPOC), de Pau et des Pays de l'Adour (laboratoire SIAME) et de La Rochelle (unité mixte de recherche LIENSs), ainsi que le Centre de la mer de Biarritz (programme ERMMA), l'Unima, le Conservatoire du littoral et le Cerema.

L'enjeu est d'accompagner les stratégies de développement durable, de manière à prendre en compte l'évolution morphologique du littoral et les richesses de son patrimoine naturel tout en s'adaptant au changement climatique.

Les actions de l'Observatoire sont multiples : mesures, suivis, expertises, diffusion des données et information vers le grand public… www.observatoire-cote-aquitaine.fr

OBSERVATOIRE DE LA CÔTE
NOUVELLE-AQUITAINE

Document public

Synthèse des actions
Programme OCNA/BRGM 2024

Version du 27/08/2025

Cofinancé par l'Union européenne

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

Région Nouvelle-Aquitaine

la Charente Maritime LE DÉPARTEMENT

Gironde LE DÉPARTEMENT

Département des Landes

Pays Basque euskal herria
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
HIRIGUNE ELKARGOA
COMUNAUTAT D'AGLOMERACION

BASSIN D'ARCACHON
SIBA

Office National des Forêts

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Acquisition de données à l'échelle régionale

Action M1_AD_1 : Suivis printaniers des profils de plage et du trait de côte 5

Action M1_AD_2 : Animation de la base de données "ouvrages" 7

Action M1_AD_3 : Levés LiDAR et orthophotographies 2024 9

Action M1_AD_4 : Campagne de photographies aériennes obliques 11

Action M1_AD_5 : Détermination des incertitudes associées à la comparaison de données topo-bathymétriques 13

Action M1_AD_6 : Maintenance du parc matériel DGPS 15

Côte sableuse néo-aquitaine

Action M1_CS_1 : Cartographie du trait de côte 2023 (à partir du LiDAR et des orthophotographies 2023) 17

Action M1_CS_2 : Caractérisation des morphologies de l'avant-côte du littoral sableux 19

Action M1_CS_3 : Etude de l'impact des laisses de mer sur l'érosion côtière 21

Côte rocheuse basque

Action M1_CR_1 : Suivi et caractérisation des phénomènes de mouvements de terrain 23

Action M1_CR_2 : Accompagnement de la CAPB pour l'acquisition d'un LiDAR oblique à l'échelle de la côte basque 26

Action M1_CR_3 : Animation et consolidation d'un réseau d'acteurs/correspondants locaux .. 28

Action M1_CR_4 : Suivi de sites locaux et analyses 30

Action M1_CR_5 : Acquisition de connaissances sur le fonctionnement hydrogéologique global de la côte rocheuse 33

Bassin d'Arcachon

Action M1_BA_1 : Mise en œuvre du programme de suivi géomorphologique du Bassin d'Arcachon 35

Action M1_BA_2 : Analyse des évolutions du banc d'Arguin relativement aux conditions hydrodynamiques 37

Charente-Maritime

Action M1_17_1 : Animation du réseau d'acteurs locaux 39

Action M1_17_2 : Analyse des évolutions des falaises charentaises à l'aide des photographies obliques 41

Action M1_17_3 : Suivis et analyses 43

Réseau Tempêtes

Action M1_RT_1 : Conduite des saisons 2023-2024 et 2024-2025 45

Action M1_RT_2 : Maintenance et amélioration continue du dispositif de surveillance "érosion" 48

Action M1_RT_3 : Optimisation et mise à jour des outils du Réseau Tempêtes 51

Module 2 - Expertises et assistance aux collectivités et services de l'Etat
Action M2_1 : Expertises sur dossier 54
Action M2_2 : Expertises courantes 56
Action M2_3 : Expertises exceptionnelles 58
Action M2_4 : Appui aux démarches régionales 60
Action M2_5 : Appui aux démarches locales 62
Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière
Action M3_1 : Collecte et catalogage des données 64
Action M3_2 : Administration des données 66
Action M3_3 : Visibilité, accès et diffusion des données 68
Module 4 - Partage de connaissances et valorisation
Action M4_1 : Animation de la communication 71
Action M4_2 : Partage de connaissances avec les partenaires institutionnels 73
Action M4_3 : Partage des connaissances avec le grand public 76
Action M4_4 : Communication digitale (site internet, réseaux sociaux, newsletter…) 78
Module 5 - Développements, expérimentations et transfert opérationnel
Action M5_1 : Dispositif CoastSnap de Nouvelle-Aquitaine 80
Module 6 - Organisation et fonctionnement
Action M6_1 : Animation et gestion de projet 83
Action M6_2 : Coordination scientifique 86

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Acquisition de données à l'échelle régionale

Suivis à l'échelle régionale

Action M1_AD_1 : Suivis printaniers des profils de plage et du trait de côte

Mises à jour :	2024										2025		
	M	J	J	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
							X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024												2025											
T1			T2			T3			T4			T1			T2			T3			T4		

Présentation synthétique de l'action

◐ *Description générale*

Les suivis annuels des profils de plage et du trait de côte (M1_AD_1) qui constituent la « vérité terrain », données indispensables pour l'ensemble de la stratégie de suivi régionale. Ces suivis, réalisés une fois par an au printemps après les houles hivernales et épisodes érosifs, consistent en :

- des **levés topographiques et géomorphologiques** conduits le long de 185 transects (59 sur la côte sableuse aquitaine, 66 autour du Bassin d'Arcachon et 60 sur la côte basque) matérialisés par des bornes physiques ou virtuelles. Les mesures topographiques réalisées sont couplées à des attributs géomorphologiques identifiés à dire d'expert sur le terrain (limite dune-forêt, dune grise, dune blanche, slikke, schorre, haut de plage, bas de plage, etc.) et floristiques, destinés à suivre l'évolution des environnements de la bande côtière. Des suivis topographiques spécifiques au littoral de Charente-Maritime sont réalisés par le CD17, pour le suivi de 37 plages charentaises. La collaboration en vue d'une valorisation de ces données via l'outil « Fiches Transect » de l'OCNA, dans le cadre de l'action M1_17_2, engagée en 2023, se poursuivra en 2024 (voir ci-après).
- des **mesures de la position du trait de côte** sur quelques dizaines de mètres perpendiculairement à chaque profil. Sur la côte rocheuse basque, il peut s'agir du sommet et/ou du pied de falaise selon les secteurs.
- une **maintenance du réseau de bornes géodésiques** de l'ONF (sur la côte sableuse aquitaine). Un diagnostic de l'état des bornes permet d'envisager les actions de maintenance, de réimplantation ou d'implantation éventuelle de nouveaux points de suivis, etc. Ce réseau physique permet de garantir le géoréférencement des mesures de terrain et issues de la télédétection (spatiale et

aérienne, orthophoto, lidar, etc.). L'action du BRGM consiste à suivre et renseigner l'état des bornes et à accompagner l'ONF pour la maintenance proprement dite. Un nouvel état des lieux sera réalisé à la fin de la campagne de levés topographiques et géomorphologiques du printemps 2024.

Objectifs

Réaliser les observations et levés de terrain des profils de plage, du trait de côte sur l'ensemble de la côte de Nouvelle-Aquitaine

Réaliser les mesures de la position du trait de côte sur l'ensemble des profils suivis

Maintenir le réseau de bornes géodésiques de l'ONF

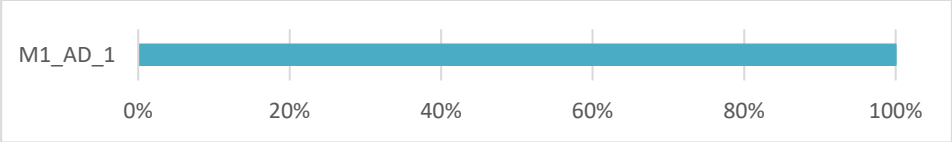
Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion	☐Retombée presse	☒Infos site web OCNA	☐Présentation
☐Support de communication	☐Note OCNA	☐Rapport OCNA	☐Rapport stage
☒Données SIG	☐MàJ tableau de suivi	☐Autre :	

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de levés DGPS des profils dune/plage : 185 profils levés / 185 profils existants

Nombre de levés DGPS du trait de côte : 185 secteurs levés / 185 secteurs existants

Nombre de sites traités (traitement des données DGPS) : 185 secteurs traités / 185 secteurs existants

Synthèse de l'état des bornes ONF

Objectifs

Réaliser les observations de terrain des profils de plage et du trait de côte du littoral sableux aquitain

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Réaliser les mesures de la position du trait de côte sur l'ensemble des profils suivis

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Maintenir le réseau de bornes de l'ONF

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Campagne DGPS printanière en cours de finalisation. A fin juin, il reste les transects de l'île aux Oiseaux, prévus en juillet. Les données sont en cours de post-traitement puis seront mises en ligne. Les mesures du TDC pour les profils suivis, ainsi que l'identification des bornes ONF à rétablir, ont été faites au cours de la campagne DGPS.

Septembre 2024 : Levés DGPS réalisés pour les 3 environnements côtiers (côte sableuse, côte rocheuse, et bassin d'Arcachon). Mise en ligne pour les 2 premiers, reste la publication des transects du dernier.

Janvier 2025 : Dans l'attente du post-traitement des levés du bassin Arcachon, pour solder l'action.

Mars 2025 : Tous les levés sont intégrés et diffusés sur le site internet de l'OCNA.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Acquisition de données à l'échelle régionale

Suivis à l'échelle régionale

Action M1_AD_2 : Animation de la base de données "ouvrages"

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action s'appuie sur l'expertise du Cerema qui a engagé depuis 2019 un travail de refonte et de mise à jour de la base de données Ouvrages de l'Observatoire. Il s'agit ici d'en assurer les mises à jour et de la faire évoluer selon les besoins. La création de fiches de vie des ouvrages, intégrant l'identification des propriétaires, gestionnaires, les opérations d'entretien, etc. a été initiée en 2022. En 2024, l'effort se portera sur l'alimentation des fiches de suivi des ouvrages en combinant les champs définis par l'OCNA et ceux présents dans la méthode VSC déployée par le Cerema. Le renseignement de ces fiches de suivi sur quelques communes est envisagé. De plus, des premiers échanges seront organisés avec PIGMA et le Cerema pour définir les spécifications d'un outil de saisie en ligne visant à faciliter l'alimentation en continu de la base de données Ouvrages.

Objectif

Animer la base de données "ouvrages".

Alimenter les fiches de suivi des ouvrages.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

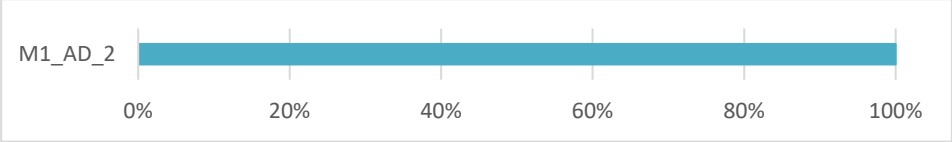
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☒Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Mise à jour de la base de données "ouvrages"

☒ finalisé référence : v3.7 en cours, alimentation au fil de l'eau

☐ non finalisé causes :

Objectif

Animer la base de données ouvrages

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Alimenter les fiches de suivi des ouvrages

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : La BD ouvrage est maintenue au fil de l'eau par l'OCNA et le Cerema. Son évolution et sa mise à jour est coordonnée avec d'autres projets menés par l'OCNA, le Cerema et le BRGM. En juin 2024, la version est toujours la v3.6.

Par ailleurs, conformément aux actions prévues, un premier cahier des charges / description des besoins a été réalisé et partagé avec le Cerema en vue d'un chiffrage par PIGMA pour le développement éventuel en 2025 d'un outil web pour une maintenance collaborative de la BD Ouvrage. Chiffrage en cours par le GIP ATGeRi.

Septembre 2024 : La BD ouvrage a fait l'objet d'une nouvelle mise à jour, essentiellement alimentée par le projet d'élaboration d'une étude régionale d'exposition au recul du trait de côte aux horizons +30 ans et +100 ans. La version actuelle est ainsi la v3.7. Par ailleurs, à ce jour il n'y a pas encore de retour sur le chiffrage du GIP ATGeRi pour la réalisation d'un outil web permettant une co alimentation en ligne.

Janvier 2025 : Pas d'évolution par rapport à septembre. Utilisateurs OCNA sondés sur l'intérêt d'un outil en ligne de saisie et de renseignement sur les ouvrages (BD Ouvrages régionale). Retours positifs, inscrite à ce jour en priorité 2 dans le programme de l'OCNA 2025.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Acquisition de données à l'échelle régionale

Suivis à l'échelle régionale

Action M1_AD_3 : Levés LiDAR et orthophotographies 2024

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024								2025							
T1			T2			T3			T4		T1			T2			T3			T4		

Présentation synthétique de l'action

◐ *Description générale*

Il s'agit de réaliser un levé LiDAR aéroporté zénithal, accompagné d'orthophotographies du littoral, couvrant au moins l'intégralité de la côte sableuse aquitaine ainsi que la Côte Sauvage en Charente-Maritime, réalisé à l'automne. Ce type d'acquisition permet de disposer d'une donnée grande échelle de haute précision (MNT : résolution 1 m, précision altimétrique ~10 cm ; orthophoto : résolution 10 cm, précision planimétrique ~10 cm) pour quantifier le recul du trait de côte et les évolutions des stocks sédimentaires. En plus du levé, il s'agira également de qualifier le millésime 2023 au travers d'un contrôle qualité réalisé à partir de données mesurées au sol au DGPS (précision centimétrique).

Au premier semestre 2024, en raison de l'hiver 2023-2024 particulièrement impactant sur le littoral sableux, l'acquisition exceptionnelle d'un levé LiDAR et d'une orthophotographie au printemps 2024, de la même emprise que celle de 2023 a été réalisée. Il est prévu de qualifier la précision de ce levé et de caractériser l'impact de l'hiver 2023-2024 par comparaison avec le levé de l'automne 2023.

◐ *Objectifs*

Lancer et suivre la prestation d'acquisition du LiDAR du printemps 2024.

Lancer et suivre la prestation d'acquisition du LiDAR de l'automne 2024.

Qualifier le millésime 2023.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

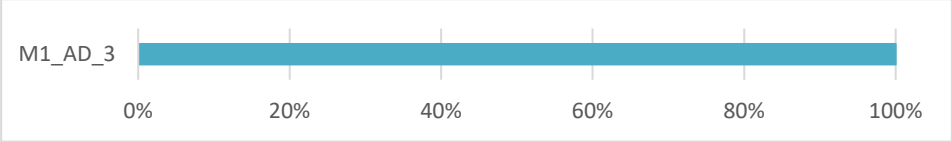
☐Support de communication ☐Note OCNA ☒Rapport OCNA ☐Rapport stage

☒Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

LiDARs 2024 + orthophoto acquis + si nécessaire réalisation d'une mission pour levés de points de référence

☒ finalisé référence : millésime printanier exceptionnel

☐ non finalisé causes :

Rapports OCNA sur l'analyse de la qualité des millésimes 2023 et printemps 2024

☒ finalisé référence : Rapport BRGM/RP-73363-FR et RP-74032-FR

☐ non finalisé causes :

Objectif

Acquérir les LiDARs 2024 printemps et automne (MNT + orthophoto)

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Analyser la qualité du millésime 2023

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : L'analyse du millésime 2023 est finalisée (rapport RP-73363-FR). En 2024, 2 millésimes sont prévus : le traditionnel de l'automne, et un exceptionnel en printemps 2024, compte tenu de l'hiver 2023-2024 particulièrement énergétique et érosif. Le levé du millésime printemps 2024 a eu lieu les 4 et 5 juin.

Septembre 2024 : Millésime printanier bien réceptionné et en cours de qualification pour son bon partage sur la plateforme *opendata* PIGMA. A noter, la rédaction d'un rapport sur l'impact de l'hiver 2023-2024 pour le littoral néo aquitain, à partir de ce nouveau jeu de données.

La commande du millésime automnal est lancée dans le cadre du marché Sintegra. A ce jour, les conditions météorologiques n'ont pas encore permis son levé.

Janvier 2025 : Rapport "qualité" du millésime printanier finalisé, données en cours de dépôt sur PIGMA. Millésime automnal levé le 1er et 3 novembre par Sintegra. Réception des données attendue pour la 1ère semaine de février.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Acquisition de données à l'échelle régionale

Suivis à l'échelle régionale

Action M1_AD_4 : Campagne de photographies aériennes obliques

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024								2025							
T1			T2			T3			T4			T1			T2			T3			T4		

Présentation synthétique de l'action

- ***Description générale***

Sans objet en 2024.

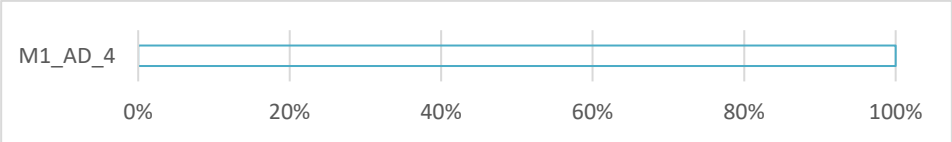
Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage
☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

- ***Indicateur***

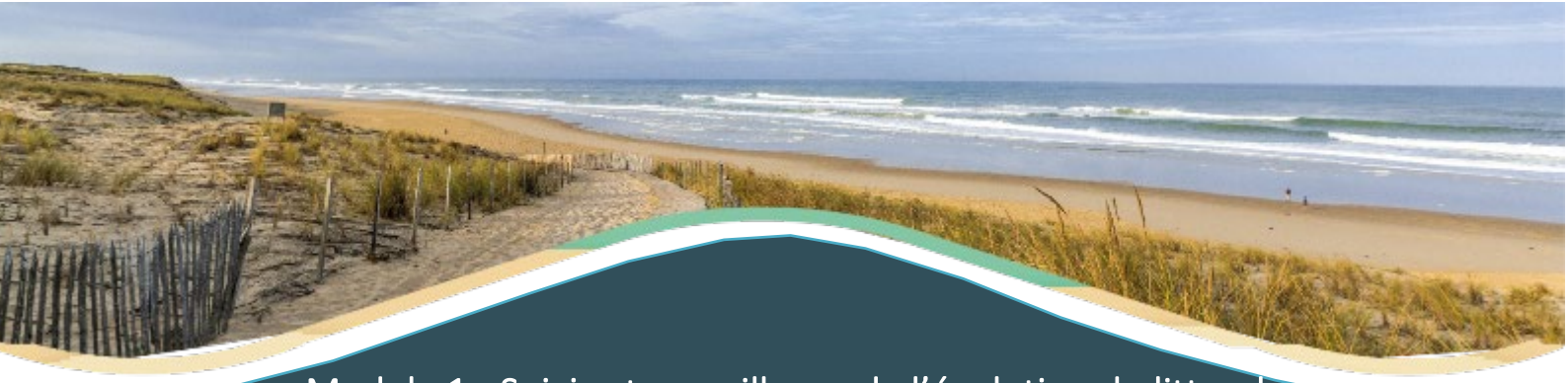
/

- ***Objectif***

/

Commentaires

/



Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Acquisition de données à l'échelle régionale

Méthodologie

Action M1_AD_5 : Détermination des incertitudes associées à la comparaison de données topo-bathymétriques

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024												2025											
T1			T2			T3			T4			T1			T2			T3			T4		

Présentation synthétique de l'action

◐ *Description générale*

Les incertitudes se retrouvent à toutes les étapes de production de la donnée : de l'acquisition au post-traitement. Il est nécessaire de bien encadrer ces incertitudes afin d'interpréter et de comparer au mieux les évolutions observées et d'identifier les sources d'erreur sur lesquels des efforts de caractérisation sont nécessaires pour contraindre au mieux ces incertitudes sur le résultat final. Ainsi, sur un différentiel de jeux de données topographiques ou bathymétriques, une incertitude de quelques centimètres en vertical sur les données en entrée, peut se traduire en une incertitude de plusieurs centaines de m^3 dans le volume différentiel final calculé. L'objectif de cette action est d'identifier autant que possible les incertitudes des jeux de données topo-bathymétriques (lidar, photogrammétrie, sondeurs mono ou multi-faisceaux), et leurs propagations lors de comparaisons. Les jeux de données peuvent être variés et acquis par photogrammétrie, lidar ou encore sonde multifaisceaux. En 2024, il s'agira de réaliser un état de l'art sur le calcul des incertitudes dans l'exploitation des données topo-bathymétriques, d'identifier les incertitudes à chaque étape de la production de la donnée, et des possibilités de représentation des incertitudes.

Objectifs

Réaliser un état de l'art sur le calcul des incertitudes dans l'exploitation des données topo-bathymétriques.

Détailler la chaîne d'acquisition et de traitement de la donnée, identifier les incertitudes à chaque étape et étudier les possibilités de représentation des incertitudes.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

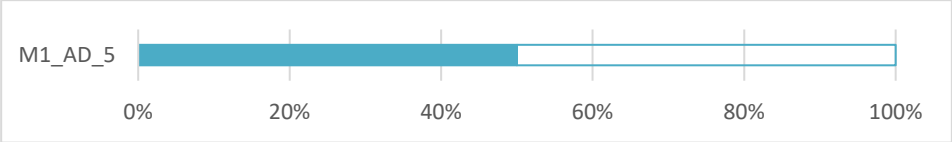
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : Rapport OCNA intermédiaire

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Rapport intermédiaire OCNA de l'état de l'art sur le calcul des incertitudes dans l'exploitation des données topo-bathymétriques.

☐ finalisé référence :

☒ non finalisé causes :

Objectif

Réaliser un état de l'art sur le calcul des incertitudes dans l'exploitation des données topo-bathymétriques

☐ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Identifier les incertitudes à chaque étape de la production de la donnée

☒ non atteint ☐ partiellement atteint ☐ atteint

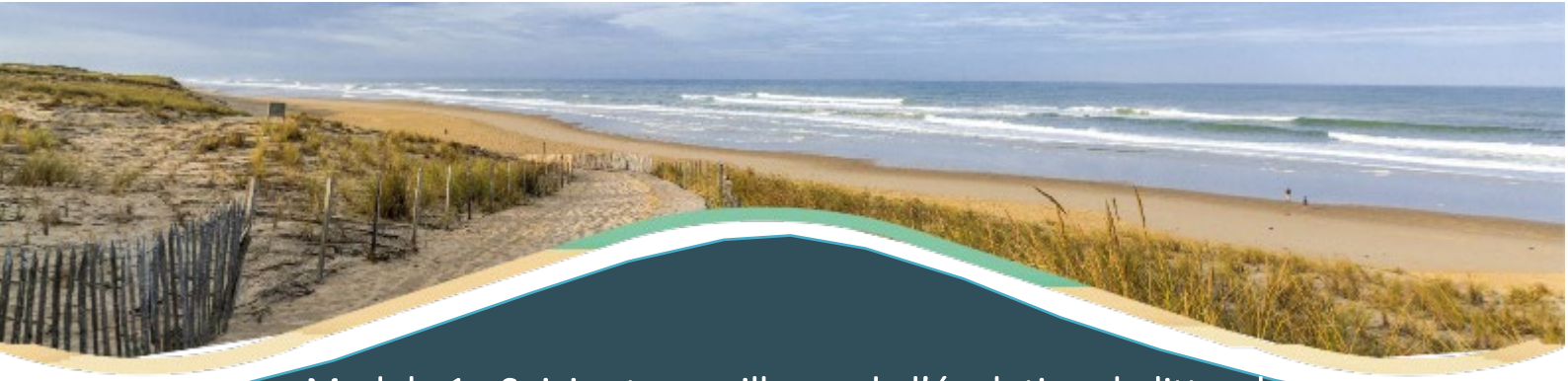
Commentaires

Juin 2024 : L'état de l'art sur le calcul des incertitudes dans l'acquisition des données topo-bathymétriques a été initié.

Septembre 2024 : Pas d'avancées durant l'été, action reprogrammée au 1er trimestre 2025.

Janvier 2025 : Action en attente de la disponibilité des intervenants.

Mars 2025 : Etat de l'art bien avancé. L'action se poursuit en 2025.



Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Acquisition de données à l'échelle régionale

Instrumentation

Action M1_AD_6 : Maintenance du parc matériel DGPS

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

En 2022, l'action d'instrumentation (M1_AD_6) a notamment permis l'acquisition d'une nouvelle génération de DGPS, investissement qui sera amorti au cours de la période 2022-2027. Des frais de maintenance et d'abonnements sont requis pour l'utilisation des instruments.

Objectifs

Maintenir le parc matériel DGPS.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

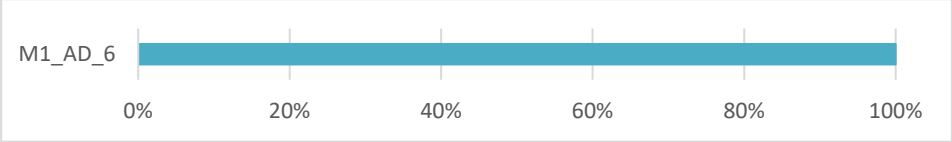
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : Matériel opérationnel

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Sans objet.

Objectif

Maintenir le parc matériel DGPS

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Abonnements ORPHEON, licence TBC, maintenance des 3 antennes OK : parc DGPS à jour et opérationnel

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Côte sableuse néo-aquitaine

Production et analyse des indicateurs d'évolution du littoral

Action M1_CS_1 : Cartographie du trait de côte 2023 (à partir du LiDAR et des orthophotographies 2023)

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action consiste en la cartographie du trait de côte 2023 (pied de dune), conformément à la méthode développée par l'OCNA (cf. rapport BRGM/RP-71582-FR). Elle s'appuie essentiellement sur l'interprétation des données de l'OCNA 2023 : l'orthophotographie, le levé LiDAR, les données DGPS, les photographies de site et la connaissance de terrain. La mise en ligne de ce trait de côte, dans l'Espace cartographique du site OCNA, est prévue dans le Module 3.

Objectif

Cartographier le trait de côte 2023 à partir du LiDAR et de l'orthophotographie de 2023.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

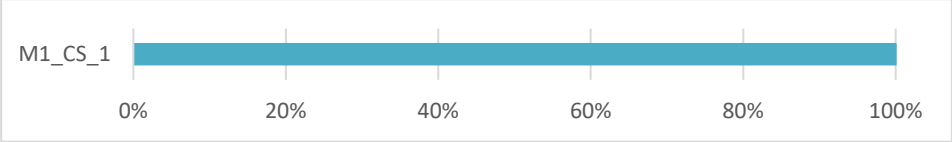
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☒Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Fichier SIG du trait de côte 2023

☐ finalisé référence : en ligne, sites Internet OCNA et PIGMA

☒ non finalisé causes :

Objectif

Cartographier le trait de côte 2023 à partir du LiDAR 2023

☒ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : TDC 2023 digitalisé, en cours de validation.

Septembre 2024 : TDC 2023 en ligne.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Côte sableuse néo-aquitaine

Production et analyse des indicateurs d'évolution du littoral

Action M1_CS_2 : Caractérisation des morphologies de l'avant-côte du littoral sableux

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Les données topo-bathymétriques Litto3D® fin 2023 (ex-Aquitaine) et début 2024 (Charente-Maritime, sous réserve de disponibilité des données) constituent une opportunité inédite de mieux connaître la morphologie de l'avant-côte de la côte sableuse. Après l'évaluation du potentiel de connaissance apporté par ces données, il est proposé de les analyser au regard des typologies de l'avant-côte et des délimitations des cellules hydrosédimentaires existantes. Dans la mesure où les données le permettent, une évaluation des stocks sédimentaires disponibles sur le continuum avant-côte / plage / dunes est également envisagée.

Objectif

Caractériser les morphologies de l'avant-côte du littoral sableux régional.

Evaluer les stocks sédimentaires disponibles sur le continuum avant-côte/plage-dune.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

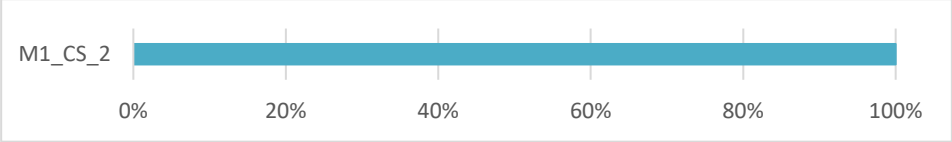
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☒Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Rapport d'analyse des données topo-bathymétriques Litto3D®

☒ finalisé référence : Rapport de Master 2 d'Emma DAVID

☐ non finalisé causes :

Objectif

Analyser les données topo-bathymétriques Litto3D® au regard des typologies de l'avant-côte et des cellules hydrosédimentaires ; évaluer les stocks sédimentaires

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires :

Juin 2024 : L'analyse des données Litto3D® est en cours et repose en grande partie sur la réalisation d'un stage de Master 2. De premières réalisations sont attendues pour septembre et le rapport pour la fin de l'année. Les objectifs d'analyse ont été restreints en raison de problèmes techniques inhérents à la qualité des données.

Septembre 2024 : Le stage dédié à cette action est terminé et le rapport final est disponible sur demande (ne s'agissant pas d'un rapport OCNA). Une fiche de synthèse est en cours de production et sera mise en ligne dans l'« Espace Partenaires » du site internet. La partie de l'évaluation des stocks sédimentaires n'a pas pu être réalisée comme prévue initialement, du fait de l'absence de connaissance sur le substrat sous-jacent. Un café-atelier PIGMA dédié à la valorisation de la données Litto3D sera assurée début octobre.

Décembre 2024 : Travaux mis en valeur lors du café-atelier PIGMA du 10/10/2024. Fiche de valorisation du stage disponible sur l'« Espace Partenaires » du site internet de l'OCNA.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Côte sableuse néo-aquitaine

Production et analyse des indicateurs d'évolution du littoral

Action M1_CS_3 : Etude de l'impact des laisses de mer sur l'érosion côtière

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

L'objectif final de cette étude est d'évaluer la capacité des laisses de mer à limiter l'érosion marine sur la côte sableuse aquitaine. En 2023, une première étape a consisté à faire une analyse bibliographique des expérimentations de ce type en région Nouvelle-Aquitaine et ailleurs. En 2024, la collecte et l'organisation des informations et données existantes sur la composition, les pratiques de gestion et le rôle des laisses de mer en Nouvelle-Aquitaine, seront réalisées. En fonction des résultats de ces premières étapes et les années suivantes, un protocole de suivi des laisses de mer pourra être mis en place pour mieux documenter ce descripteur à l'avenir. Enfin, une dernière étape consisterait à définir un protocole expérimental pour répondre à la question de l'efficacité des laisses de mer pour limiter l'érosion marine, puis de le mettre en place et d'analyser les résultats. Cette étude constituera un socle de connaissances sur l'impact des nettoyages de plages en fonction des méthodes de ramassage employées. Elle permettra de proposer de nouvelles recommandations en la matière, si nécessaire. Ainsi, cette nouvelle action ouvre la voie à des travaux pluriannuels sur le sujet.

Objectifs

Collecter et organiser les informations et données existantes sur la composition, les pratiques de gestion et le rôle des laisses de mer vis-à-vis de la dynamique côtière en Nouvelle-Aquitaine.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☒Présentation

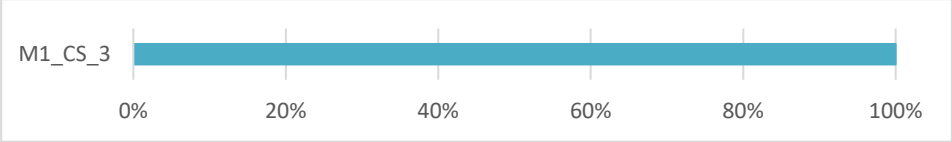
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Présentation de la collecte et l'organisation des données existantes concernant la composition, la gestion et le rôle des laisses de mer vis-à-vis de la dynamique côtière en Nouvelle-Aquitaine.

☒ finalisé référence : RP-74204-FR

☐ non finalisé causes :

Objectif

Collecter et organiser les informations et données existantes concernant la composition des laisses de mer en Nouvelle-Aquitaine.

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Les objectifs de cette action co-portée par le BRGM et l'ONF ont été précisés : synthèse bibliographique sur le rôle des laisses de mer vis-à-vis de l'érosion côtière (BRGM), cartographie des pratiques de nettoyage des plages à l'échelle régionale (ONF), perspectives pour la mise en place d'un protocole de suivi des plages disposant d'une gestion différenciée (suivis morphologique et de la biodiversité).

Septembre 2024 : Le rapport est en cours de finalisation et de mise en forme.

Décembre 2024 : Le rapport est terminé, en instance de validation.

Mars 2025 : Rapport terminé, mise en ligne à venir.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Côte rocheuse basque

Suivi des mouvements de terrain du linéaire côtier basque et analyses

Action M1_CR_1 : Suivi et caractérisation des phénomènes de mouvements de terrain

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Ce suivi est réalisé à partir de l'exploitation des campagnes de photographies aériennes (une campagne de photos obliques héliportée est prévue sur l'ensemble du linéaire), des constats de terrain, de la remontée d'information faite par les acteurs locaux, etc. Les données évènementielles collectées sont bancarisées dans la base de données de mouvements de terrain (BD-MVT) accessible sur le portail institutionnel Georisques et affichable via l'espace « cartographie interactive » du site web de l'OCNA. Ce suivi de l'activité "mouvement de terrain" est par ailleurs utile à des fins d'expertise, pour la modélisation et pour l'actualisation des taux d'érosion / positionnements du trait de côte.

Objectifs

Acquérir et exploiter les photographies aériennes obliques héliportées.

Réaliser des constats de terrain.

Collecter les informations auprès des acteurs locaux.

Bancariser les données collectées.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

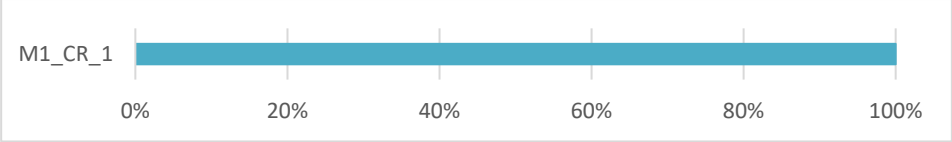
☐Support de communication ☐Note OCNA ☒Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : photographies, mise en ligne sur Géorisques

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Photographies obliques héliportées intégrées à la médiathèque OCNA

☒ finalisé référence : rapport BRGM/RP-74212-FR

☐ non finalisé causes :

Missions de terrain

☒ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

Inventaire des données collectées auprès des acteurs locaux

☒ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

Bancarisation des données collectées

☒ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

Objectifs

Acquérir et exploiter les photographies aériennes obliques héliportées

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Réaliser des constats de terrain

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Collecter les informations auprès des acteurs locaux

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Bancariser les données collectées

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Pas d'événement notable recensé, exception faite des mouvements de terrain identifiés à Erretegia, dans le cadre du suivi opéré (M1_CR_4). Prévoir montage CCTP pour des levés photographies obliques à l'automne.

Septembre 2024 : Bancarisation des mouvements de terrain en continu. Suivi de la commande auprès du prestataire pour les photos aériennes. Programmation en cours pour une réalisation en fin d'année.

Décembre 2024 : Réalisation de la campagne photographique mi-novembre et livraison des données mi-décembre. Exploitation des clichés prévue courant janvier 2025.

Mars 2025 : production du rapport d'analyse des photographies obliques (BRGM/RP-74212-FR) et bancarisation des événements recensés.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Côte rocheuse basque

Suivi des mouvements de terrain du linéaire côtier basque et analyses

Action M1_CR_2 : Accompagnement de la CAPB pour l'acquisition d'un LiDAR oblique à l'échelle de la côte basque

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Depuis plusieurs années, des acquisitions de données topographiques sont réalisées ponctuellement dans différents secteurs de la côte basque, en réponse à des besoins de connaissance et de gestion (littoraux de la Ville de Saint-Jean-de-Luz, de Bidart, Corniche d'Urrugne, Hendaye). Dans un souci de mutualisation, et tel qu'identifié dans la Stratégie Locale de Gestion de la Bande Côtière de la CAPB, il apparaît opportun de rationnaliser ces différentes acquisitions dans une unique prestation couvrant les falaises et les ouvrages côtiers du département. Pour ce faire, l'OCNA accompagnera la CAPB dans la rédaction du cahier des charges de la prestation.

Objectif

Accompagner la CAPB pour l'acquisition d'un LiDAR oblique à l'échelle de la côte basque.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

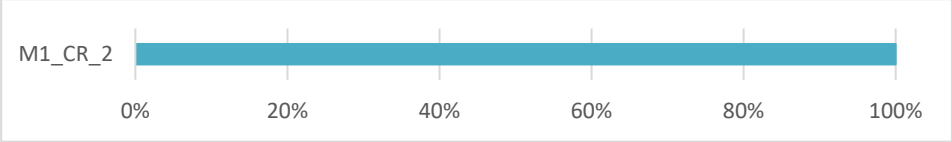
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☒Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

- ***Indicateurs***

Appui pour la rédaction d'un cahier des charges de la prestation

☐ finalisé référence :

☒ non finalisé causes : report de la réalisation à début 2025

- ***Objectif***

Accompagner la CAPB pour l'acquisition d'un LiDAR oblique à l'échelle de la côte basque

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Echanges préliminaires avec la CAPB, à poursuivre.

Septembre 2024 : Echanges poursuivis avec la CAPB. La mise en œuvre de ce levé est envisagée pour 2025.

Décembre 2024 : Après échanges avec la CAPB, la poursuite de l'action (appui à la réalisation du cahier des charges pour consultation, appui pour l'exploitation) sera réalisée dans le cadre du programme 2025.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Côte rocheuse basque

Suivi des mouvements de terrain du linéaire côtier basque et analyses

Action M1_CR_3 : Animation et consolidation d'un réseau d'acteurs/correspondants locaux

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action vise à appuyer la CAPB pour fédérer la constitution d'un réseau d'acteurs du territoire basque, avec l'objectif de fiabiliser la remontée d'informations en matière « évènementielle » (instabilité de terrain, dégâts post-tempête, etc.). Ce réseau sera constitué en premier lieu de représentants des communes littorales, du CD64 et du Conservatoire du Littoral. Des réunions seront organisées avec pour objectif d'apporter aux membres du réseau les éclairages techniques requis permettant une remontée d'informations la plus adaptée et complète possible, destinée notamment à alimenter la BD Tempêtes.

Objectifs

Animer le réseau d'acteurs du territoire basque.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☒Présentation

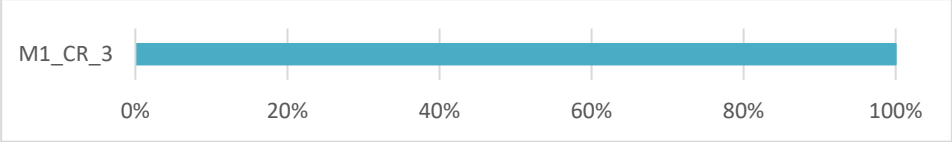
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : infos via le Réseau Tempêtes

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Compte rendu de réunion

☐ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

Fiches « événementiel »

☐ finalisé référence :

☒ non finalisé causes :

Objectifs

Animer le réseau d'acteurs du territoire basque

☐ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Sujet non abordé à ce jour avec la CAPB.

Septembre 2024 : Echange tenu avec la CAPB suite au recrutement récent de B. Hernanz pour 1/favoriser la remontée d'informations dans le cadre du Réseau Tempêtes par la CAPB, et 2/mettre en place une collaboration entre la CAPB et les communes.

Décembre 2024 : En accord avec la CAPB, poursuite de l'action (rencontre avec les acteurs impliqués ?) dans le programme 2025

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Côte rocheuse basque

Suivi des sites locaux et analyses

Action M1_CR_4 : Suivi de sites locaux et analyses

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action vise à suivre l'évolution de la dynamique de 4 sites particuliers :

- falaises au droit de la Route de la Corniche (Urrugne),
- falaises de Saint-Jean-de-Luz,
- sentier du littoral du domaine d'Abbadia, en accompagnement du Conservatoire du Littoral,
- falaises d'Erretegia, en accompagnement de la commune de Bidart et du CD64, pour la définition et la mise en œuvre d'un protocole de suivi.

Objectifs

Suivre l'évolution des falaises : au droit de la Route de la Corniche (photos aériennes + LiDAR), de Saint-Jean-de-Luz (levés LiDAR héliportés et terrestres).

Accompagner le Conservatoire du Littoral dans le cadre du suivi du sentier littoral (domaine d'Abbadia) ; proposer un suivi dynamique appuyé par une analyse LiDAR différentiel 2021-2023.

Accompagner la commune de Bidart et le CD64 pour la mise en œuvre d'un protocole de suivi des falaises d'Erretegia.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

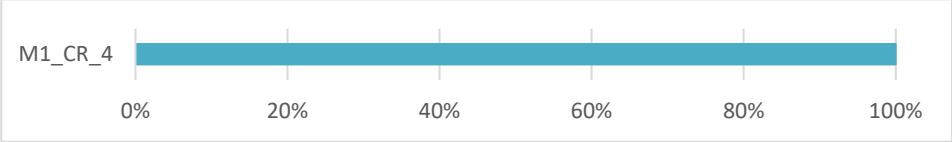
☐Support de communication ☐Note OCNA ☒Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre : Photos aériennes

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Rapport sur l'évolution des falaises au droit de la Route de la Corniche

☒ finalisé référence : BRGM/RP-74177-FR

☐ non finalisé causes :

Rapport sur le suivi des falaises de Saint-Jean-de-Luz

☒ finalisé référence : BRGM/RP-74228-FR

☐ non finalisé causes :

Rapport sur l'exploitation et l'analyse des observations et mesures prévues dans le domaine d'Abbadia

☒ finalisé référence : BRGM/RP-74092-FR

☐ non finalisé causes :

Rapport / Comptes-rendus de visites du suivi des falaises d'Erretegia

☒ finalisé référence : comptes-rendus de l'OCNA

☐ non finalisé causes :

Objectifs

Suivre l'évolution des falaises au droit de la Route de la Corniche (photos aériennes + LiDAR)

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Suivre les falaises de Saint-Jean-de-Luz (levés LiDAR héliportés et terrestres)

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Accompagner le Conservatoire du Littoral dans le cadre du suivi du sentier littoral (domaine Abbadia)

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Accompagner la commune de Bidart et le CD64 pour la mise en œuvre d'un protocole de suivi des falaises d'Erretegia

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Pour Abbadia, les échanges sont réguliers avec le Conservateur sur les modalités de suivi. Concernant Erretegia, le suivi des falaises a donné lieu à 2 inspections depuis le début d'année (mars et juin), et comptes-rendus associés transmis aux partenaires concernés. Les actions de suivi à Saint-Jean-de-Luz seront menées au second semestre (reposant sur des données acquises à l'automne).

Septembre 2024 : Attente des photos obliques pour réaliser l'analyse photographique. Données LiDAR acquises pour Saint-Jean-de-Luz ; en attente de livraison pour mener l'analyse. Abbadia : analyse du différentiel topographique 2023-2021 en cours. Les visites du site d'Erretegia se poursuivent.

Décembre 2024 : Livraison mi-décembre des photos obliques pour analyse « Corniche », valorisation à venir. Livraison début décembre des données LiDAR pour Saint-Jean-de-Luz, valorisation en cours. Valorisation des données LiDAR pour Abbadia réalisée, rapport en cours de vérification. Septième et dernière inspection de l'année des falaises d'Erretegia réalisée le 16/12, compte-rendu transmis le 20/12.

Mars 2025 : Production du rapport sur l'analyse diachronique du littoral rocheux de Saint-Jean-de-Luz (rapport BRGM/RP-74228-FR). Production du rapport sur le suivi des falaises de la Corniche (rapport BRGM/RP-74177-FR). Production du rapport sur l'analyse diachronique des falaises d'Abbadia (rapport BRGM/RP-74092-FR).

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Côte rocheuse basque

Connaissance de l'hydrogéologie et des facteurs érosifs

Action M1_CR_5 : Acquisition de connaissances sur le fonctionnement hydrogéologique global de la côte rocheuse

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action vise à poursuivre l'acquisition de connaissances relatives au fonctionnement hydrogéologique global de la côte rocheuse et ainsi à apporter une donnée d'entrée fondamentale pour la compréhension de l'évolution du littoral et pour la modélisation des MVT. L'action se décline en 2 sous-actions :

- poursuivre l'entretien et le suivi du fonctionnement du réseau piézométrique existant et bancariser les données acquises,
- procéder à l'analyse des chroniques piézométriques sur l'année et confronter ces données aux données pluviométriques et événementielles (MVT) disponibles. Cette action permettra de poursuivre la réflexion sur la correspondance avec l'activité de mouvements de terrain, sur la frange littorale, et les forçages notamment hydro-météorologiques ; réflexion initiée dans le cadre du programme 2021 et poursuivie jusqu'alors.

Objectifs

Poursuivre l'entretien et le suivi du réseau piézométrique existant.

Analyser les relations entre forçages météo-marins et l'activité "mouvement de terrain".

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☒Présentation

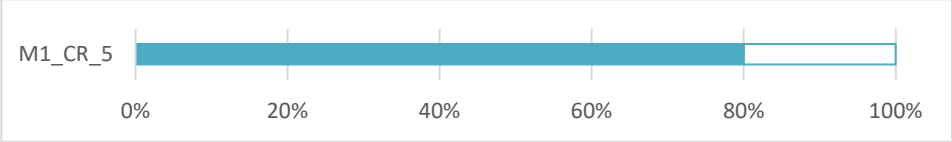
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Bancarisation des données piézométriques

☒ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

Présentation des analyses des chroniques piézométriques

☐ finalisé référence :

☒ non finalisé causes : orientation vers la recherche et confirmation de points de suivi complémentaires au réseau existant

Objectifs

Poursuivre l'entretien et le suivi du réseau piézométrique existant

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Analyser les relations entre forçages météo-marins et l'activité "mouvement de terrain"

☒ non atteint ☐ partiellement atteint ☐ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Poursuite des acquisitions piézométriques.

Septembre 2024 : Poursuite des acquisitions piézométriques. Devant les enseignements des analyses réalisées dans le cadre de l'action 2023, il est proposé de réorienter l'action d'analyse des forçages vers la recherche et la confirmation de points de suivi piézométriques complémentaires.

Décembre 2024 : Poursuite des acquisitions piézomètriques. Test d'injection dans le piézo BSS002HLXP ; interprétation en cours. Le volet « recherche et confirmation de points de suivi piézométriques complémentaires » reste à réaliser.

Mars 2025 : Test d'injection dans le piézo BSS002HLXP ; interprétation en cours. Le volet « recherche et confirmation de points de suivi piézométriques complémentaires » sera réalisé dans le programme 2025.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Bassin d'Arcachon

Amélioration de la connaissance sur la dynamique hydrosédimentaire de la zone interne du Bassin

Action M1_BA_1 : Mise en œuvre du programme de suivi géomorphologique du Bassin d'Arcachon

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Ce programme de suivi géomorphologique, décrit dans le rapport BRGM RP-69736-FR, repose sur la mutualisation des données acquises par les différents acteurs de la gestion du littoral de la lagune. En plus de la campagne d'acquisition de données DGPS, réalisée par l'OCNA (M1_AD_1), cette action permet de rencontrer les acteurs scientifiques et institutionnels qui œuvrent sur ce territoire et acquièrent des données relatives à l'évolution de la lagune (SIBA, communes, Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin, Conservatoire du Littoral, Syndicat Mixte de la Grande Dune du Pilat et de la Réserve des Prés Salés d'Arès et de Lège-Cap Ferret, Conseil départemental de la Gironde). En 2024, cette action consiste également à entretenir les réalisations de photographies standardisées, mises en œuvre sur les sites de Malprat, Certes et Graveyron, au travers d'une maintenance du réseau de points fixes et d'un accompagnement des agents sur le terrain pour la réalisation du suivi.

Objectif

Développer un réseau d'acteurs du littoral du Bassin d'Arcachon.

Entretenir les réalisations des protocoles de photographies standardisées sur les sites de Malprat, Certes et Graveyron.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

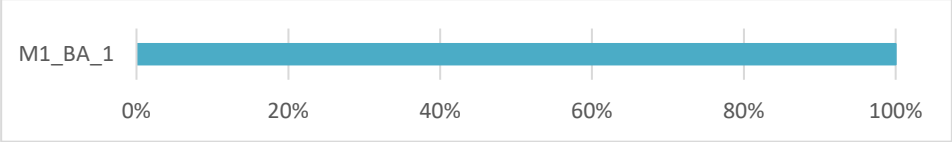
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : stockage des photographies de sites

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

- ***Indicateur***

Compte-rendu de réunions

☐ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

- ***Objectif***

Développer un réseau d'acteurs du littoral du Bassin d'Arcachon

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Entretenir les réalisations des protocoles de photographies standardisées sur les sites de Malprat, Certes et Graveyron

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Protocole mis en place à Certes et Graveyron s'appuyant sur *Qfield*. En attente d'avoir accès à une plus grande base de stockage sous *Qfield* afin d'étendre le dispositif à Malprat. En parallèle, échange continu, avec la Réserve des Prés Salés d'Arès en vue de mettre en place de nouvelles collaborations.

Septembre 2024 : Acquisition d'un compte *Qfield Pro* augmentant la capacité de stockage des photographies. Nécessité de revenir vers les partenaires pour s'assurer de la bonne mise en œuvre de l'outil et des protocoles photographiques dédiés aux sites de Malprat, Certes et Graveyron. Les échanges avec le garde en charge du site de Malprat sont réduits, une animation plus forte doit être portée pour la pérennité du protocole photographique.

Décembre 2024 : Renouvellement de bornes sur le site de Malprat effectué le 12/12/2024 en compagnie du garde. Il a été convenu de participer à la campagne photographique du printemps prochain avec une formation à l'outil *QField*.

Mars 2025 : Échanges continus avec les sites de Malprat, Certes et Graveyron. Campagne photographique sur le site de Malprat pas encore programmée. En attente du retour du garde en charge du site.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Bassin d'Arcachon

Amélioration de la connaissance sur la dynamique hydrosédimentaire de l'embouchure du Bassin

Action M1_BA_2 : Analyse des évolutions du banc d'Arguin relativement aux conditions hydrodynamiques

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action vise à étudier les relations entre les évolutions géomorphologiques du banc d'Arguin et les conditions météo-marines. Au-delà des aspects morpho-sédimentaires, les évolutions du banc d'Arguin entraînent un risque d'ensablement des parcs ostréicoles qui y sont implantés. Cette action vise, en 2024, à recueillir des observations sur les évolutions du banc d'Arguin à l'aide de données diverses : levés de terrain, photographies (avec le concours de la RNN du banc d'Arguin, du Comité Régional de la Conchyliculture Aquitaine Arcachon) et images satellites. La capitalisation de ces informations permettra d'étudier s'il existe un potentiel d'identification des relations entre les évolutions morpho-sédimentaires constatées et les conditions hydrodynamiques.

Objectif

Recueillir des observations sur les évolutions du banc d'Arguin à l'aide de données diverses.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

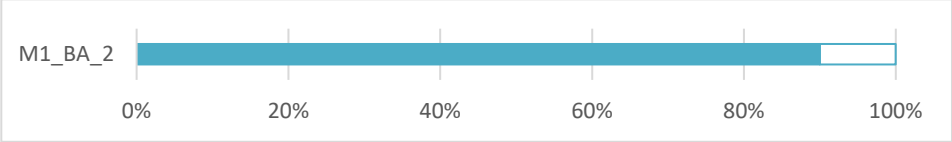
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☒Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : enregistrement d'images satellites

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

- ***Indicateur***

Acquisition des données sur l'évolution du banc d'Arguin

☐ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

- ***Objectif***

Recueillir des observations sur les évolutions du banc d'Arguin à l'aide de données diverses

☐ non atteint ☒ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Échanges avec les ostréiculteurs afin de recueillir les données d'évolution du banc d'Arguin, notamment pour alimenter le Réseau Tempête. Peu de retours concluants à ce jour. Volonté de développer éventuellement des levés topographiques par drone avec la SEPANSO, gestionnaire de la RNN du banc d'Arguin.

Septembre 2024 : Les échanges de données terrain de la part des gestionnaires et utilisateurs du site n'a pu aboutir à ce jour, malgré les propositions effectuées. Cependant, les discussions avec les partenaires ont abouti à l'émergence de besoins de la part du Comité Régional de Conchyliculture Arcachon Aquitaine. Ces besoins se traduisent : 1/ dans l'augmentation des suivis topographiques de l'évolution du banc, qui passe par la mise en place de protocole d'acquisition avec la SEPANSO et 2/ dans la mise en place d'un indicateur de surverse pour anticiper à l'échelle d'une saison les secteurs vulnérables à la surverse et aux déplacements de sable. Une visite de terrain est envisagée à l'automne. Pour ce faire, la réalisation d'un projet dédié est à l'étude avec les partenaires du site (SEPANSO, CRCAA, DDTM33, PNMBA).

Décembre 2024 : RAS.

Mars 2025 : Une rencontre avec la Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin est prévue en mai 2025, afin de faire un point sur les besoins émergés et les actions à mettre en place.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Charente-Maritime

Action M1_17_1 : Animation du réseau d'acteurs locaux

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action s'inscrit dans la continuité des programmes précédents. Elle vise à maintenir les relations établies les années précédentes avec les acteurs de la gestion du littoral du département et à poursuivre le développement du réseau auprès des entités qui n'ont pas encore été rencontrées (ex : Conservatoire du Littoral, Parc Naturel Marin, Réserve Naturelle Nationale et éventuellement les communes). L'objectif est de favoriser le partage et la diffusion des données acquises localement (au travers notamment des liens entre Geo17 et PIGMA et du renseignement de métadonnées), et de porter à connaissance celles acquises par l'OCNA à l'échelle régionale.

Objectifs

Maintenir les relations avec les acteurs locaux (EPCI, Syndicats mixtes, DDTM17, CD17, PNMEGMP).

Poursuivre le développement du réseau.

Favoriser le partage et la diffusion des données acquises localement.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

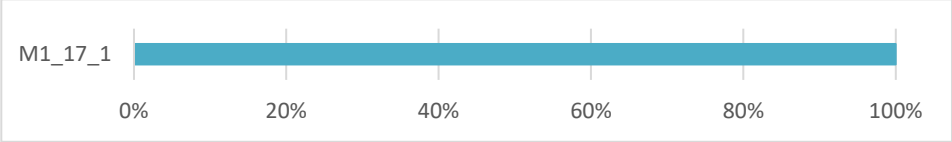
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Acteurs rencontrés.

Objectifs

Maintenir les relations avec les acteurs locaux

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Poursuivre le développement du réseau

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Favoriser le partage et la diffusion des données acquises localement

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Rencontres / échanges réguliers avec les partenaires (EPCI principalement) dans le cadre des SLGBC. Collaboration récente avec UNIMA dans le cadre du Réseau Tempête notamment.

Développement du réseau à poursuivre.

Septembre 2024 : Poursuite des échanges avec les acteurs locaux via le lancement de nouvelles SLGBC. Echanges avec les EPCI du Département 17 pour le partage et la valorisation de leurs données de gestion des sédiments sableux.

Décembre 2024 : RAS.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Charente-Maritime

Action M1_17_2 : Analyse des évolutions des falaises charentaises à l'aide des photographies obliques

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

L'OCNA a réalisé deux campagnes de photographies obliques à l'échelle du littoral de Nouvelle-Aquitaine, en 2021 et 2023. L'analyse comparée des photographies de ces deux millésimes constitue une première approche qualitative de la dynamique du littoral, et en particulier des falaises charentaises, dont les suivis sont limités. Elle mettra ainsi en lumière les principales instabilités survenues entre les deux années, au droit des 90 kilomètres de falaise du département.

Objectifs

Analyser les photographies obliques de 2021 et 2023.

Identifier les principales instabilités survenues.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

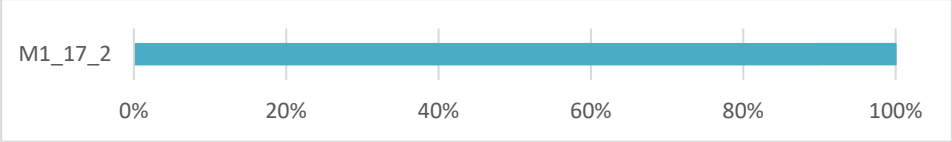
☐Support de communication ☐Note OCNA ☒Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Rapport sur l'analyse des photographies

☒ finalisée référence :

☐ non finalisée causes :

Objectifs

Identifier les principales instabilités survenues entre 2021 et 2023

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Campagne photographique réalisée en 2023. Analyse des instabillités et rédaction du rapport en cours de réalisation. La finalisation est prévue pour le 2nd semestre 2024.

Septembre 2024 : Le rapport est en cours d'approbation.

Décembre 2024 : Le rapport est terminé, sera disponible sous quelques jours.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Charente-Maritime

Action M1_17_3 : Suivis et analyses

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

L'intégration des profils topographiques, levés par le CD17 et analysés par le LIENSs, a été initiée en 2023 au travers de la mise en ligne des transects de 2022, via l'outil « Fiches transect » de l'OCNA. Des évolutions du format des « Fiches transect », nécessaires pour exploiter pleinement ces informations, sont envisagées en 2024. L'année 2024 sera également consacrée à l'intégration des profils des années antérieures.

Objectifs

Faire évoluer le format des « Fiches transect ».

Intégrer les données des profils de plage des années antérieures.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

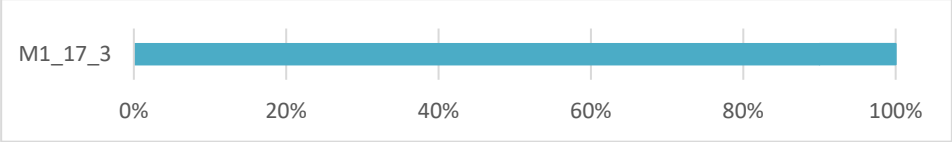
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : actualisation des « Fiches transect »

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

- ***Indicateur***

Actualisation des « Fiches transect »

☒ finalisée référence : Lien

☐ non finalisée causes :

- ***Objectifs***

Faire évoluer le format des « Fiches transect »

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Intégrer les données des profils des années antérieures

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Le format des « Fiches transect » du Département 17 a été adapté pour y faire figurer notamment le producteur de données (CD17) et leurs analyses par le LIENSs. Ce format a été validé par le CD17 et partiellement par le LIENSs (pas de retour de leur part sur le format final).

Les levés de l'année 2022 sont consultables en ligne. Le travail d'intégration des données antérieures et de 2023 doit débuter ce début de 2nd semestre 2024.

Septembre 2024 : Les données brutes des millésimes restant à intégrer (15 ans antérieurement à 2022 + année 2023) ont été envoyées par le CD17, mi-septembre. Le travail de mise en forme et d'intégration à l'outil « Fiches transect » va pouvoir se faire au cours du dernier trimestre.

Janvier 2025 : La mise en forme des données est réalisée ; imprécision de certaines mesures qui peut poser problème en vue d'une diffusion. Une discussion avec le CD17 est programmée à ce sujet.

Mars 2025 : Mise en forme des « Fiches transect » adaptée aux données réalisées. Elimination de points non représentatifs opérés après discussion avec le CD17. Données historiques désormais intégrées.

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Réseau Tempêtes

Conduite des saisons 2023-2024 et 2024-2025

Action M1_RT_1 : Conduite des saisons 2023-2024 et 2024-2025

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette première action consiste à assurer le suivi des tempêtes au cours des hivers 2023-2024 (fin d'hiver) et 2024-2025 (début d'hiver) : envoi des bulletins, missions de terrain, remontées d'information via le forum et la BD Tempêtes, alimentation du site internet et bilans post-tempêtes, préparation/animation du webinaire de lancement de la saison. L'animation du réseau d'observateurs, et l'accompagnement des nouveaux membres sont par ailleurs des actions continues qui garantissent l'efficacité du réseau.

A l'issue de l'hiver 2023-2024, un bilan sera fait afin d'évaluer l'état des plages en sortie d'hiver 2023-2024 et l'efficience du dispositif « Surveillance érosion » au regard de cette saison hivernale. Avant le démarrage de l'hiver 2024-2025, un état géomorphologique régional des plages sera produit en partenariat avec l'ONF.

Objectifs

Suivre les tempêtes au cours des hivers 2023-2024 et 2024-2025.

Alimenter la BD Tempêtes.

Faire le bilan de l'hiver 2023-2024 et l'état des plages avant l'hiver 2024-2025.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

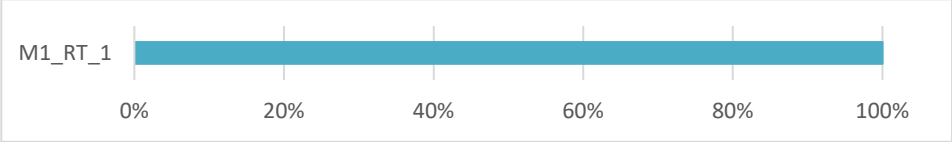
☐Support de communication ☐Note OCNA ☒Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : renseignement BD Tempêtes OCNA

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Rapport OCNA REX hiver 2023-2024

☒ finalisé référence : BRGM/RP-73737-FR

☐ non finalisé causes :

Mise à jour de BD Tempêtes

☒ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

Rapport OCNA sur l'état des plages avant l'hiver 2024-2025

☒ finalisé référence : « Suivi de l'état des plages post-estival, synthèse annuelle. Campagne 2024 (septembre 2024) »

☐ non finalisé causes :

Objectifs

Suivre les tempêtes au cours des hivers 2023-2024 et 2024-2025

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Alimenter la BD Tempêtes

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Faire le bilan de l'hiver 2023-2024 et l'état des plages avant l'hiver 2024-2025

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Animation du Réseau Tempêtes pour la fin de l'hiver 2023-2024 réalisée avec succès avec un nombre important d'observateurs ayant fait des remontées d'informations. Publication de 5 messages d'information sur le forum, incluant 3 demandes de déploiement sur le terrain, ayant donné lieu à la rédaction de 2 comptes-rendus post-évènement. Finalisation du rapport bilan de l'hiver 2023-2024 en juin 2024. La description des conditions météo-marines associée aux 6 évènements déclarés sur BD Tempêtes n'a pour le moment été renseignée que pour 3 de ces évènements.

Septembre 2024 : Rapport de fin de saison hivernale BRGM/OCNA réalisé et en ligne sur le site internet de l'OCNA (RP-73737-FR). Le renseignement des conditions météo-marines des tempêtes de début 2024 dans la BD Tempêtes est programmé en octobre. Le bilan de l'état des plages (action ONF) est en cours de finalisation. Le webinaire de lancement du réseau pour la saison hivernale 2024-2025 est programmé au 11/10/2024.

Janvier 2025 : Le bilan de l'état des plages avant l'hiver 2024-2025 a été réalisé par l'ONF dans le rapport publié en octobre 2024. Le webinaire de lancement du Réseau Tempêtes, pour la saison hivernale 2024-2025, s'est tenu comme prévu en octobre 2024. La description des conditions météo-marines de tous les évènements marquants de l'année 2024 a été réalisée dans BD Tempêtes.

Mars 2025 : Deux épisodes tempêtueux notables se sont produits au cours de l'hiver 2024-2025. Ils ont fait l'objet d'une mobilisation du réseau d'observateurs et d'un suivi des impacts (production de deux comptes-rendus post-tempêtes et alimentation de BD Tempêtes et du site internet de l'OCNA).

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Réseau Tempêtes

Action M1_RT_2 : Maintenance et amélioration continue du dispositif de surveillance "érosion"

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Présentation générale

Cette action vise à assurer la maintenance des différentes composantes du dispositif : correction de bugs informatiques, exploitation de sources de données alternatives en cas de défaillance… En 2023, le bulletin de surveillance a été élargi au périmètre de la Charente-Maritime, avec la collaboration de l'UNIMA. Ce travail sera poursuivi en 2024 dans l'objectif, à terme, d'améliorer la prédiction de l'indice érosif au contexte particulier de la côte charentaise. Le co-encadrement d'un stage de fin d'études avec l'UNIMA sur le sujet participera à cette action, en étudiant la sensibilité de l'indice érosif aux données d'entrées du modèle (vagues, niveaux d'eau) et au calcul du jet de rive.

Objectifs

Maintenir et consolider le dispositif "Surveillance Erosion" (bulletins).

Améliorer la prédiction de l'indice érosif en Charente-Maritime.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

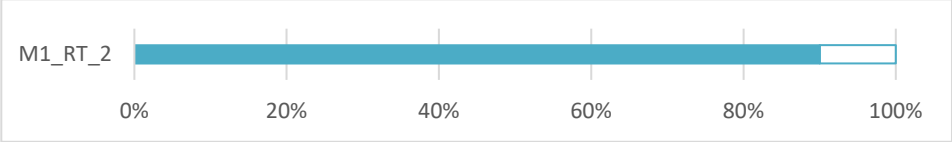
☐Support de communication ☐Notes OCNA ☐Rapport OCNA ☒Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : Bulletin opérationnel et optimisé

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Diffusion du bulletin de "vigilance érosion"

☒ finalisé référence :

☐ non finalisé causes :

Rapport du stage co-encadré avec l'UNIMA

☒ finalisé référence : Bourru L. (2024) - Adaptation de la prévision de l'indice érosif de l'OCNA pour une meilleure prise en compte des spécificités du littoral de la Charente-Maritime. Rapport de stage de Master 2.

☐ non finalisé causes :

Objectifs

Maintenir et consolider le dispositif "Surveillance Erosion" (bulletins)

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Améliorer la prédiction de l'indice érosif ; co-encadrement d'un stage de fin d'études avec l'UNIMA

☒ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Des ajustements du code informatique de génération du bulletin de "Surveillance érosion" ont été nécessaires pour assurer l'envoi du bulletin même lorsque la durée des prévisions issues de la plateforme MARC/IFREMER est inférieure à 5 jours. La veille sur le bon fonctionnement de la génération et de l'envoi du bulletin a permis de ne rater aucune mise en alerte pré-évènement.

Le stage de Master 2 co-encadré par l'UNIMA et l'OCNA s'est réalisé avec succès. La stagiaire a mis en évidence que pour la Charente-Maritime le rôle des niveaux d'eau est dominant et que la transposition tel quel du dispositif actuel pour les zones abritées de Charente-Maritime n'est pas tout à fait pertinente. Les résultats de ce travail de stage suggèrent qu'il serait peut-être plus judicieux de remplacer le seuil d'altitude basée sur le quantile 5% de l'altitude du trait de côte (variable en cours d'hiver) par la côte d'altitude définie par la PHMA.

Septembre 2024 : Mise à jour en cours des scripts du bulletin de "Surveillance érosion", pour intégrer les prévisions météo-marines du Shom, en complément de celles de l'Ifremer actuellement utilisées.

Janvier 2025 : Les mises à jour récentes du code informatique du dispositif de "Surveillance érosion" ont permis d'assurer la production du bulletin sans « rupture de service ». Un bulletin basé sur les données météo-marines du SHOM est désormais produit pour basculer sur ce dernier lorsque les données météo-marines de l'IFREMER ne sont pas disponibles.

Mars 2025 : La production du bulletin au cours de l'hiver 2024-2025 a été assurée sans « rupture de service ».

Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral

Réseau Tempêtes

Action M1_RT_3 : Optimisation et mise à jour des outils du Réseau Tempêtes

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Présentation générale

Cette action vise en 2024 à mettre à jour les couches d'information associées au profil « Observateurs OCNA » de l'application i-InfoTerre, et à poursuivre la mise en place du rapatriement automatique des données de la BD Tempêtes pour optimiser le travail de synthèse des évènements de tempête. Cette seconde tâche consiste à moissonner de manière plus automatisée la BD Tempêtes pour produire plus efficacement certains éléments (photos, couches SIG), reportés dans les synthèses des évènements de tempête.

Objectifs

Mettre à jour les couches d'information associées au profil « Observateurs OCNA » de l'application i-Infoterre.

Poursuivre la mise en place du rapatriement/de l'exploitation automatique des données de la BD Tempêtes pour optimiser la production des synthèses évènementielles.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

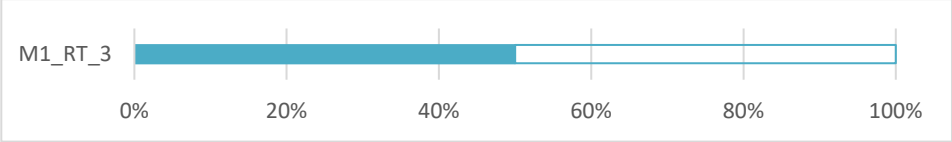
☐Support de communication ☐Notes OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi observateurs ☒Autre : i-InfoTerre opérationnel pour les observateurs

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Utilisation d'i-InfoTerre par les acteurs

☒ finalisé référence : L'application est toujours opérationnelle et bien utilisée par les membres observateurs du Réseau Tempêtes

☐ non finalisé causes :

Production semi-automatique depuis la BD Tempêtes de contenus destinés à alimenter les synthèses évènementielles

☐ finalisé référence :

☒ non finalisé causes : tâche nécessitant un investissement conséquent

Objectifs

Mettre à jour les couches d'informations associées au profil « Observateur OCNA »

☐ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Poursuivre la mise en place du rapatriement / de l'exploitation automatisée des données de la BD Tempêtes

☐ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Les couches d'information présentes sur i-InfoTerre et nécessitant une mise à jour ont été listées. La demande de mise à jour de ces couches par les gestionnaires de l'application sera portée au cours de l'été 2024. La mise en place du rapatriement / exploitation automatisé des données de la BD Tempêtes n'a pas été initiée. Cela sera fait au cours de l'automne 2024.

Septembre 2024 : Etablissement d'une procédure de mise à jour des données utilisées dans i-InfoTerre. Optimisation du rapatriement automatisé des données présentes dans BD Tempêtes pour une exploitation facilitée, programmée en novembre 2024. Le nombre d'utilisateurs d'i-InfoTerre reste en augmentation.

Janvier 2025 : La majeure partie des couches d'information présentes sur i-InfoTerre ont été mises à jour et sont en attente de transmission au gestionnaire de l'application. Optimisation du rapatriement

automatisé des données présentes dans la BD Tempêtes pour une exploitation facilitée, repoussée à février 2025.

Mars 2025 : La transmission, au gestionnaire de l'application, des mises à jour récentes, concernant les couches d'information présentes dans i-InfoTerre, a été repoussée à la fin de la saison hivernale 2024-2025 pour ne pas impacter l'application en cours de période d'utilisation par les membres du réseau d'observateurs. Le rapatriement automatisé des données présentes dans la BD Tempêtes a été initié avec des tests préliminaires. Il est prévu de le rendre opérationnel avant le lancement de la saison hivernale-2025-2026.

Module 2 - Expertises et assistance aux collectivités de l'État

Action M2_1 : Expertises sur dossier

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

◐ *Description générale*

Avis émis sur la base de documents reçus (note, rapport, mails, etc.). Pas de déplacement *a priori* sur le terrain, mais réunions possibles (visio ou présentiel). Possibilité également d'apporter des avis par téléphone, avec envoi d'un mail récapitulant les éléments discutés et avis délivrés.

Temps moyen estimatif à prévoir : de 1h à 1j en général par expertise sur dossier.

◐ *Objectif*

Accompagner les pouvoirs publics qui en font la demande.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☒MàJ tableau de suivi ☒Autre : relecture documents, messages

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :

N/A

Bilan

Indicateur

Nombre d'expertises : 0 expertise sur dossier

Objectif

Accompagner les pouvoirs publics qui en font la demande

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Pas de sollicitation d'expertise sur dossier à cette date.

Septembre 2024 : Pas de sollicitation d'expertise sur dossier à cette date.

Décembre 2024 : Sollicitation pour avis relatif au dossier de consultation de raccordement électrique entre Gironde et Loire-Atlantique / Réunion le 30/01/2025, intègrera le programme OCNA 2025.

Module 2 - Expertises et assistance aux collectivités de l'État

Action M2_2 : Expertises courantes

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X	X		X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

- ***Description générale***

Analyse d'un document (note, rapport, etc.) ou d'une question posée s'accompagnant d'une ou plusieurs visites de terrain et/ou réunions et de la production d'un livrable court (rapport, compte rendu ou mail argumenté…).

Temps moyen estimatif à prévoir : 3j/expertise courante.

- ***Objectif***

Accompagner les pouvoirs publics qui en font la demande.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion	☐Retombée presse	☐Infos site web OCNA	☐Présentation
☐Support de communication	☐Note OCNA	☒Rapport OCNA	☐Rapport stage
☐Données SIG	☒MàJ tableau de suivi	☐Autre :	

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :

N/A

Bilan

◐ *Indicateur*

Nombre d'expertises : 4 expertises réalisées, 1 expertise annulée

◐ *Objectif*

Accompagner les pouvoirs publics qui en font la demande

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : 2 expertises réalisées : 1/Accès à la conche des Cadets, à Meschers-sur-Gironde (demandeur : commune) ; 2/Aménagement du parcours de golf face à l'érosion côtière (demandeur : SIAZIM).

Septembre 2024 : Expertises commune de Meschers-sur-Gironde et SIAZIM terminées. Expertises en cours : 1/Instabilité affectant la flèche du Mimbeau, dans la commune de Lège-Cap Ferret (demandeurs : DDTM33, commune) ; 2/Instabilité des falaises de Port des Barques sur l'avenue de l'île Madame (demandeur : CARO/commune de Port-des-Barques) ; 3/Actualisation de l'exposition de la route de la Corniche aux mouvements de terrain à + 10 ans (sur la base de travaux de l'OCNA 2009) (demandeur : CD64) ; 4/Avis suite à la chute d'un bloc sur la plage des Nonnes de Meschers-sur-Gironde (demandeur : CARA).

Décembre 2024 : Expertises réalisées : 1/Avis suite à la chute d'un bloc sur la plage des Nonnes de Meschers-sur-Gironde (demandeur : CARA), 2/ Avis sur les instabilités affectant le talus de la plateforme supportant le Mimbeau, dans la commune de Lège-Cap Ferret (demandeurs : DDTM33, commune). Expertise annulée : 1/Actualisation de l'exposition de la route de la Corniche aux mouvements de terrain à + 10 ans (sur la base de travaux de l'OCNA 2009) (demandeur : CD64).

Mars 2025 : Expertise relative aux instabilités du talus de la plateforme du Mimbeau réalisée. Toutes les expertises faisant l'objet d'un rapport sont en ligne sur le site de l'Observatoire dans l'espace Publications.

Module 2 - Expertises et assistance aux collectivités de l'État

Action M2_3 : Expertises exceptionnelles

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

- ***Description générale***

Avis émis à la suite d'un évènement exceptionnel de type "tempête" ou "pollution" ou d'un projet d'aménagement ou d'étude, ou toute autre action non prévue dans le programme initial.

Temps moyen estimatif à prévoir : 1 à 3 j/expertise exceptionnelle.

- ***Objectif***

Accompagner les pouvoirs publics qui en font la demande.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion	☐Retombée presse	☐Infos site web OCNA	☐Présentation
☐Support de communication	☐Note OCNA	☒Rapport OCNA	☐Rapport stage
☐Données SIG	☒MàJ tableau de suivi	☐Autre :	

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :

N/A

Bilan

- ***Indicateur***

Nombre d'expertises : 0 expertise exceptionnelle

- ***Objectif***

Accompagner les pouvoirs publics qui en font la demande

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☐ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Pas de sollicitation d'expertise exceptionnelle à cette date.

Septembre 2024 : Pas de sollicitation d'expertise exceptionnelle à cette date.

Décembre 2024 : Pas de sollicitation d'expertise exceptionnelle à cette date.

Module 2 - Expertises et assistance aux collectivités de l'État

Action M2_4 : Appui aux démarches régionales

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action comprend la réalisation de la coordination avec le GIP Littoral, telle que définie dans la convention entre le BRGM/OCNA et le GIP. Il s'agit notamment de contribuer à l'animation de la SRGBC (Comité régional de suivi des Stratégies locales) et de participer aux différentes instances portées par le GIP, en tant que de besoin (GT risques côtiers, GT plan plages, conseil d'administration…). Elle concerne également l'animation du projet Litto3D en Nouvelle-Aquitaine, piloté par le SHOM et l'IGN, et la collecte et l'analyse des données de gestion des sédiments littoraux sableux à l'échelle régionale (poursuite des travaux engagés dans le programme complémentaire d'étude sur la gestion des sédiments littoraux sableux - EGSL).

Objectifs

Participer aux groupes de travail du GIP Littoral (GT risques côtiers, comité régional de suivi des stratégies, GT plan plages, etc.).

Animer la prestation Litto3D conduite par le SHOM et l'IGN.

Collecter et analyser les données de gestion des sédiments littoraux sableux.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

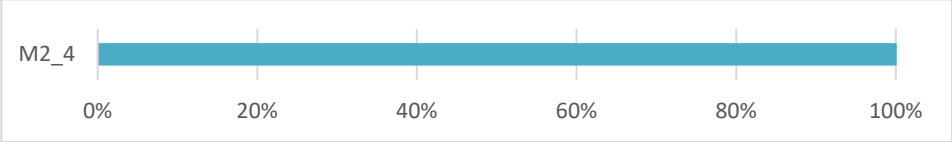
☒Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de réunions : 6

Rapports OCNA : 3

☒ finalisé références : BRGM/RP-73214-FR, RP-73221-FR, RP-73540-FR

☐ non finalisé causes :

Co-organisation d'un évènement autour de la livraison du produit Litto3D : 1

☒ finalisée référence : Café atelier PIGMA consacré au produit Litto3D

☐ non finalisée causes :

Objectifs

Participer aux groupes de travail du GIP Littoral

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Animer la prestation Litto3D

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Collecter et analyser les données de gestion des sédiments littoraux sableux

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Présentation au GT Risques littoraux du GIP Littoral le 13/02/2024. Participation à deux Comités régionaux de suivi des stratégies et avis associés (Lège-Cap Ferret et La Teste-de-Buch, le 11/01/2024 : RP-73214-FR et RP-73221-FR ; CARA, le 03/04/2024 : RP-73540-FR). Un café atelier consacré à Litto3D est en cours de montage avec PIGMA, le SHOM et l'IGN. Une date est d'ores et déjà arrêtée : le 10 octobre matin.

Septembre 2024 : RAS.

Décembre 2024 : Présentation réalisée au GT Risques littoraux du GIP Littoral le 03/10/2024. Café atelier PIGMA consacré au produit Litto3D, programmé le 10/10/2024, co-animé par l'OCNA, et présentation relative à l'exploitation des données par l'OCNA. Relecture et avis donné à propos du document destiné à dresser le bilan des SLGBC de 1ère génération, produit par le GIP Littoral. Campagne d'appel à contribution pour renseigner les fiches de gestion de sédiments réalisées, et appuis fournis au besoin. Participation à 1 réunion pour initier les journées de sensibilisation sur les aléas côtiers, menées par la DREAL et le Cerema.

Module 2 - Expertises et assistance auprès des collectivités et de l'État

Action M2_5 : Appui aux démarches locales

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Il s'agit notamment d'apporter une aide opérationnelle aux collectivités à l'initiative d'une démarche de SLGBC, dans la phase d'élaboration (e.g. CARO, Ré, La Rochelle) ou dans la phase de mise en œuvre de leurs plans d'actions et d'assurer la bonne articulation entre le programme de l'OCNA et les actions portées par les collectivités, en particulier en matière d'acquisition de données. Cet appui consiste notamment en la participation à des réunions, la rédaction de documents, la délivrance d'avis concernant les travaux menés par la collectivité, ou encore la fourniture de données.

Objectifs

Participer aux réunions de suivi.

Produire les avis sollicités dans le cadre des Stratégies Locales de Gestion de la Bande Côtières (e.g. avis sollicités pour le passage en Comité régional de suivi des SLGBC, relecture de documents).

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

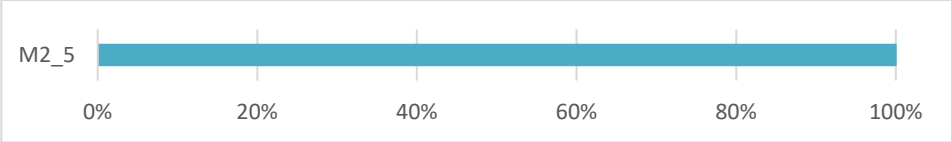
☐Support de communication ☐Note OCNA ☒Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☒MàJ tableau de suivi ☒Autre : annotations dans documents

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de réunions : 32

Nombre d'avis sollicités : 4

Comptes-rendus OCNA : 2

☒ finalisé référence : CPTR_BDX-2024-003 ; CPTR_BDX_2024_006

☒ non finalisé causes : 2 CR d'articulation à rédiger (SLGBC du Bassin d'Arcachon)

Objectifs

Participer aux réunions de suivi

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Rédiger les avis

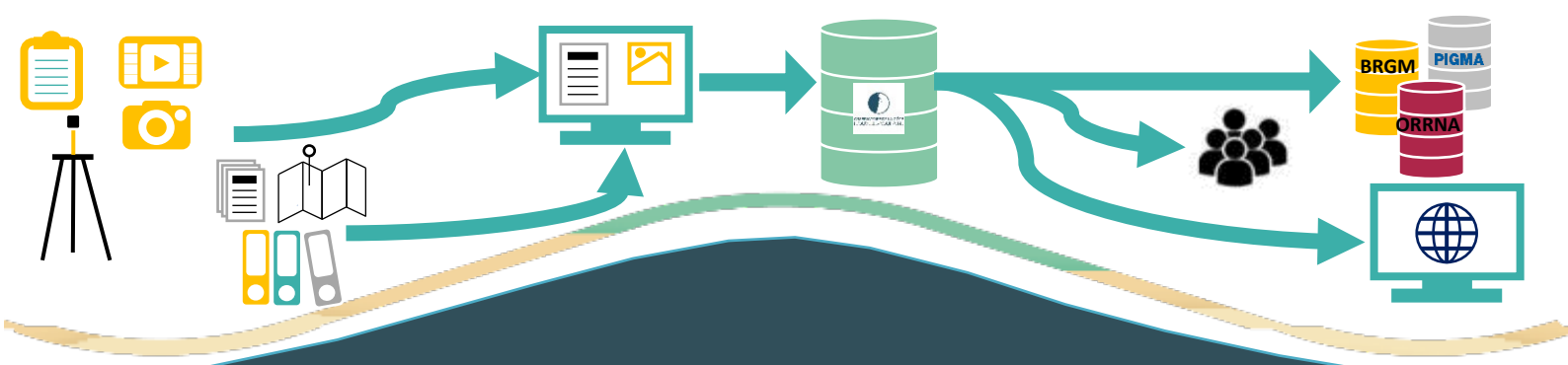
☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Participation à 15 réunions de comités de pilotage ou technique des SLGBC de 8 territoires. Appui au dimensionnement et à l'implantation de pieux gradués à Capbreton et Vieux-Boucau (cf. comptes-rendus). 4 échanges techniques bilatéraux avec les porteurs de SLGBC.

Septembre 2024 : Participation à 2 réunions de comités de pilotage ou technique de SLGBC. Participation à des échanges techniques avec 6 porteurs de SLGBC.

Décembre 2024 : Participation à 5 réunions de comités de pilotage ou technique de SLGBC. Participation à 1 échange technique avec 1 porteur de SLGBC.



Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière

Action M3_1 : Collecte et catalogage des données

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X	X		X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action vise à fédérer les partenaires et contributeurs de l'OCNA (partenaires scientifiques et porteurs de SLGBC) dans la démarche de porter à connaissance de l'information. Cela nécessite une animation, de l'assistance technique ou du conseil auprès des différents acteurs. Plus précisément, l'objectif de l'action est d'une part de favoriser la remontée d'information des partenaires en données structurées et pertinentes, en vue d'une bancarisation ou d'un dépôt sur des plateformes de partage dédiées (e.g. ftp ou *OpenData* PIGMA), et d'autre part de soutenir la démarche de catalogage des métadonnées auprès des mêmes partenaires, indispensable pour faire connaître les données au plus grand nombre.

Objectifs

Animer la remontée d'informations en provenance des producteurs de données.

Animer le catalogage des données sur PIGMA.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

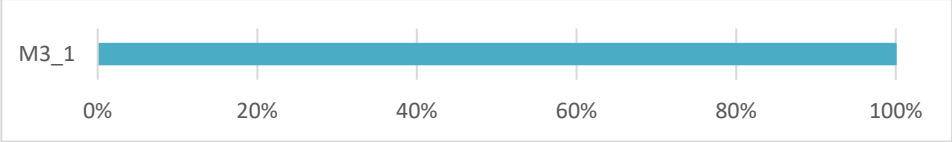
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : mise à jour des fiches de métadonnées, catalogage sur PIGMA

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Nombre de fiches de métadonnées des partenaires créées / publiées sur PIGMA : 25

Objectif

Animer la remontée d'informations en provenance des producteurs de données

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

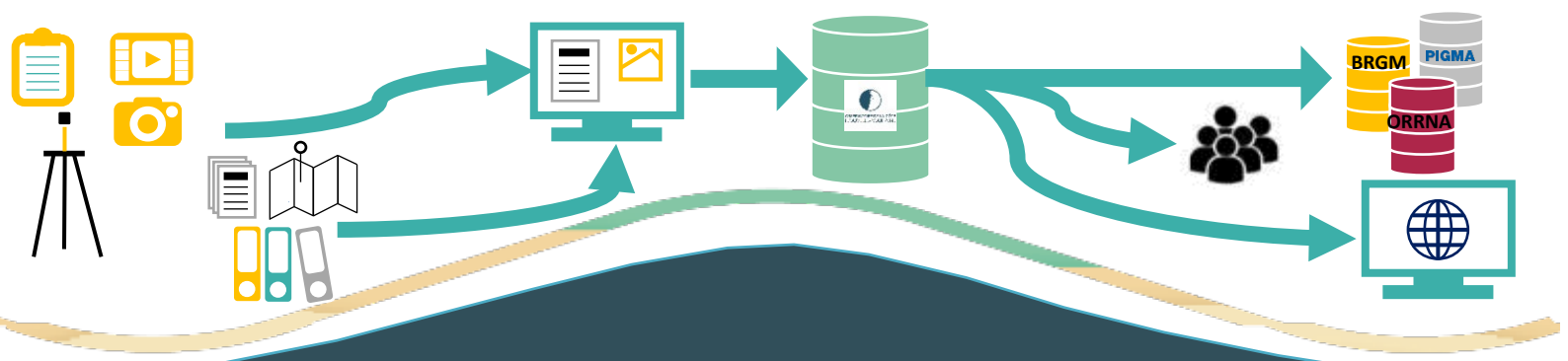
Commentaires

Juin 2024 : 25 fiches de métadonnées créées, dont 20 pour les producteurs de données SLGBC. Action au fil de l'eau.

Septembre 2024 : Nouveau GT Capitalisation à venir le 21 novembre, avec un volet sur la bancarisation des métadonnées sur la plateforme PIGMA. Celui-ci s'adresse aux porteurs des SGLBC ainsi qu'aux partenaires scientifiques de l'OCNA. Ce GT favorise la bonne remontée des métadonnées. Dans ce cadre, et en attendant une autonomie des porteurs des SGLBC, l'OCNA réalise une assistance soutenue en pré-alimentant leurs fiches de métadonnées sur la base des acquisitions faites par les stratégies partagées à l'OCNA.

A noter, l'assistance apportée par l'OCNA auprès des SGLBC et partenaires pour la bonne capitalisation des données via les outils et services proposés par l'OCNA (suivi-plages pour les transects, et EGSL pour les opérations de rechargement de plages). Le GT Capitalisation à venir le 21 novembre est voué à rendre progressivement les contributeurs plus autonomes.

Janvier 2025 : L'action se poursuit au fil de l'eau, le GT Capitalisation s'est bien tenu réunissant une vingtaine de partenaires et collectivités. Les fiches de métadonnées pré-remplies par l'OCNA pour les SGLBC sont désormais à la main des collectivités pour les publier.



Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière

Action M3_2 : Administration des données

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X	X		X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Présentation générale

Cette action vise à bancariser l'ensemble des données dans les bases ou arborescences structurées de l'OCNA. Il peut s'agir de données acquises sur le terrain (ex. : données DGPS, photos, LiDAR, etc.), de références bibliographiques dans le cadre de la veille scientifique (ou réglementaire) sur la thématique du littoral, ou de données produites par l'OCNA et ses partenaires scientifiques et techniques (traits de côte digitalisés, indicateurs géomorphologiques, données faune/flore…).

Objectifs

Intégrer les données dans les bases de données SIG de l'OCNA.

Mettre à jour la médiathèque et la bibliothèque de l'OCNA.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

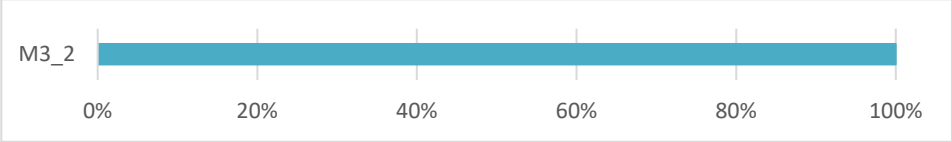
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☒Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : Bases de données

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de données (SIG, média, biblio) intégrées dans les bases de données :

X données SIG

X groupes de photos/vidéos

X éléments de bibliographie recueillis

Objectifs

Alimenter les bases de données SIG et la médiathèque de l'OCNA

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

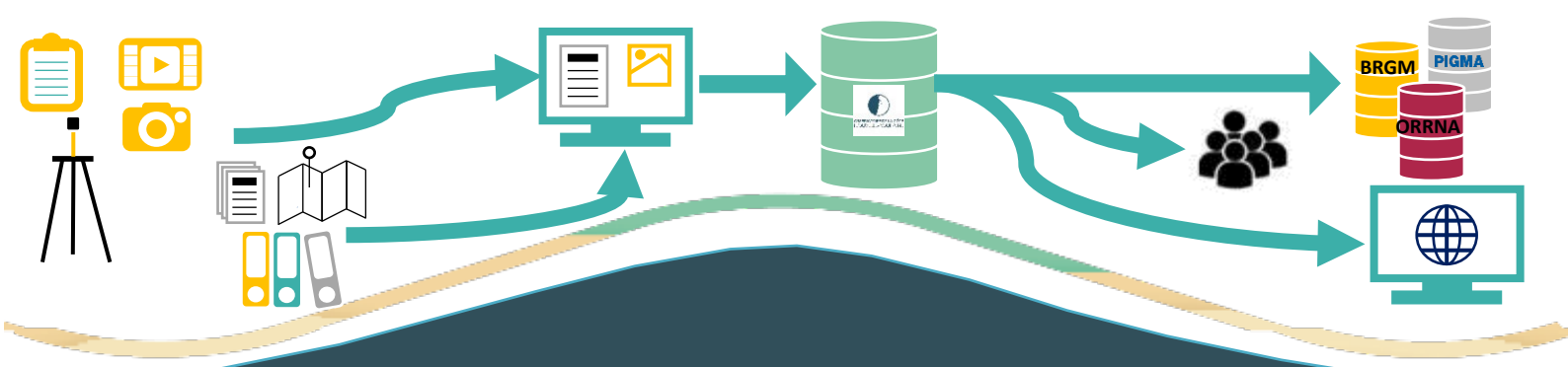
Commentaires

Juin 2024 : Action au fil de l'eau en fonction des données acquises.

Septembre 2024 : Action au fil de l'eau en fonction des données acquises.

Bancarisation dans les serveurs BRGM OCNA des données acquises (LiDAR, photos, DGPS, ..) faites selon les protocoles et arborescences définis.

Janvier 2025 : Dernières acquisitions de l'OCNA en cours de bancarisation sur le serveur (photos obliques de la côte basque, LiDAR).



Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière

Action M3_3 : Visibilité, accès et diffusion des données

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Le premier objectif de cette action est d'alimenter et de maintenir des services web cartographiques diffusés dans l'« Espace cartographique » du site internet de l'OCNA, en particulier la mise en ligne du dernier trait de côte, des dernières acquisitions LiDAR et/ou des résultats des principales études. Il s'agit aussi d'assurer la maintenance des services numériques existants (« Fiche photo oblique », « Fiche transect », « Fiche suivi des plages », outil EGSL) et de permettre leurs évolutions fonctionnelles selon les besoins des utilisateurs et des partenaires. En 2024, le déploiement des outils de capitalisation auprès des collectivités (formation dispensée en 2023) engendrera des évolutions de l'outil (réalisées par le GIP ATGeRi) et un appui technique de l'OCNA. Par ailleurs, les photos obliques acquises en 2023 seront mises en ligne dans l'« Espace cartographique ». Dans la continuité des années précédentes, l'équipe de l'OCNA poursuivra les efforts entrepris pour faciliter l'accès aux données et l'alimentation des services web numériques. Enfin, un troisième objectif consiste à entretenir la collaboration historique fructueuse avec PIGMA (GIP ATGeRi), pour la diffusion des métadonnées, la co-animation des formations à destination des partenaires, ou l'accès aux données volumineuses tels que les levés LiDAR et les orthophotos via la plateforme *Opendata*. Une séance de formation sur les outils de capitalisation à destination des producteurs de données (collectivités, scientifiques etc) est à nouveau envisagée.

La réalisation d'un nouveau service web a été étudiée en 2023, à destination des collectivités (en particulier aux porteurs de SLGBC) pour automatiser l'interrogation des données topographiques (MNT LiDAR) selon une emprise personnalisée. La mise en œuvre opérationnelle avec les données de l'OCNA est proposée pour 2024.

Objectifs

Mettre à jour des couches dans l'« Espace cartographique » du site web de l'OCNA.

Mettre à jour les données disponibles dans l'espace OGC et le catalogue de données.

Maintenir, alimenter et faire évoluer les services numériques existants.

Réfléchir aux spécifications de services numériques innovants.

Animer la collaboration avec PIGMA.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

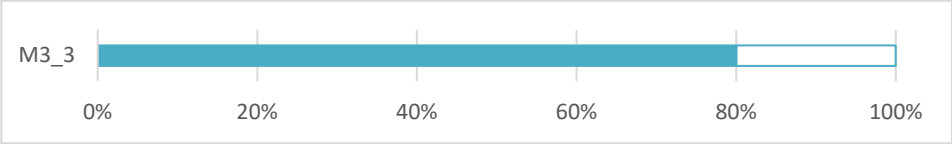
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☒Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : services numériques relatifs aux données fonctionnels

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Mise à disposition des données acquises par l'OCNA via les canaux de diffusion adaptés

Statistiques de téléchargement des données (si disponibles)

Collaboration avec PIGMA fonctionnelle

Objectifs

Mettre à jour des couches dans l'« Espace cartographique » du site web de l'OCNA

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Mettre à jour les données disponibles dans l'espace OGC et le catalogue de données

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Maintenir, alimenter et faire évoluer les services numériques existants

☐ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Réfléchir aux spécifications de services numériques innovants

☐ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Animer la collaboration avec PIGMA

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

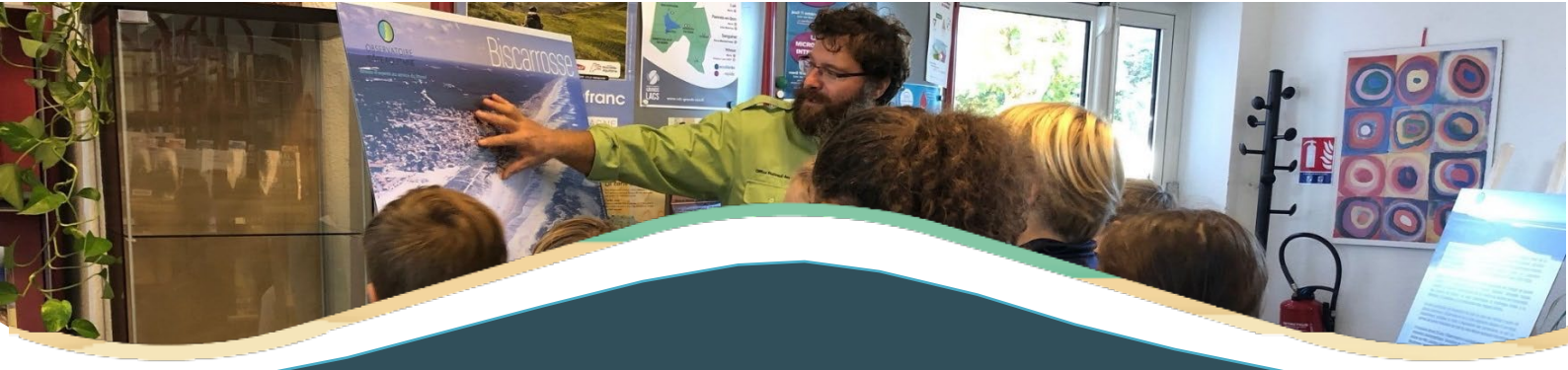
Commentaires

Juin 2024 : Actions au fil de l'eau en fonction des données acquises et à diffuser. Echanges réguliers avec PIGMA pour améliorer le catalogage des données littorales. Discussions engagées pour la maintenance et les évolutions à réaliser dans les services web existants, chiffrages de solutions pour intégration de données volumineuses (photographies obliques) et la création d'un service numérique d'interrogation des données LiDAR.

Septembre 2024 : Maintenances et évolutions des services et outils web numériques de l'OCNA en cours. Corrections de 2 bugs dans l'export csv des données et dans l'affichage de millésime de couleur noire. Les outils « Fiches transects » et « suivi-plages » vont bénéficier d'une évolution permettant une lecture des différents millésimes plus aisée, grâce à un dégradé de couleur.
L'outil EGSL (maintenu et développé par le GIP ATGeRi) fait l'objet d'une évolution en cours, suite à une remontée d'utilisateurs, afin de permettre la bonne saisie et bancarisation des opérations au sein d'une EPCI avec des communes non contigues (cas des îles d'Oléron et de Ré).

Janvier 2025 : Services cartographiques en cours de publication sur le SIG web de l'OCNA. Livraison des mises à jour et évolution des services web en cours par la direction informatique du BRGM.

Mars 2025 : Problèmes techniques rencontrés pour la mise en production des évolutions des services web de l'OCNA, toujours en cours. Il s'agit de l'intégration d'un dégradé de couleur des différents millésimes affichés sur la « Fiche transect », ainsi que l'actualisation des photos obliques depuis la « Fiche photo » en ligne.



Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_1 : Animation de la communication

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Depuis 2016, la valorisation des travaux et missions de l'Observatoire (partage de connaissances avec les acteurs institutionnels, relations avec les partenaires, traitement des sollicitations des médias, communication digitale, mise à disposition de contenus) est assurée au quotidien, afin d'inscrire les différentes actions dans la durée. Il s'agit d'animer ces actions conformément aux orientations de la convention de partenariat 2022-2027. En 2024, il sera également proposé d'actualiser les supports de communication existants en accord avec la charte graphique de l'OCNA, notamment la plaquette de présentation de l'OCNA datant de 2019.

Objectifs

Animer le plan de communication autour des travaux et missions de l'Observatoire.

Adapter les supports existants en accord avec la nouvelle charte graphique.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

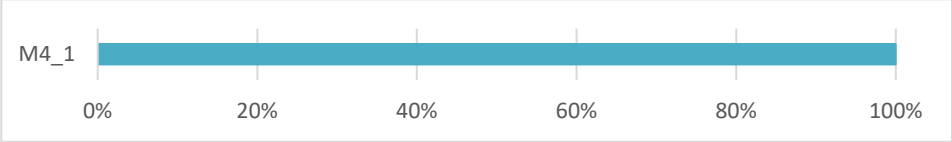
☒Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Valorisation de l'Observatoire via les différents canaux de communication

☒ réalisé

☐ non réalisé causes :

Nouveaux supports de communication

☒ réalisés

☐ non réalisées causes :

Objectifs

Animer un plan de communication autour des travaux et missions de l'Observatoire

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Adapter les supports existants en accord avec la nouvelle charte graphique

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : L'animation de la communication autour de l'Observatoire est une action continue. Travail initié pour la refonte de la plaquette OCNA.

Septembre 2024 : Action continue. Refonte en cours de différents supports de communication : plaquette de présentation, 4 panneaux pédagogiques et les 12 panneaux de l'exposition photos.

Janvier 2025 : Action de communication continue. Refonte finalisée des supports de communication déjà existants. Les plaquettes institutionnelles de l'Observatoire ont été actualisées (refonte du contenu, mise à jour du logo et de la charte graphique). Même chose pour les 4 panneaux pédagogiques sur les risques et l'exposition photographique (avant - aujourd'hui) de 11 sites emblématiques du littoral de l'ex-Aquitaine (mise à jour des panneaux avec photos plus récentes et quelques changements de sites). Tous ces supports ont été utilisés et exposés à l'occasion de la Journée du littoral, le 13 octobre 2024. Ils sont également fréquemment mis à disposition gratuitement auprès des acteurs régionaux lors d'expositions grand public (offices de tourisme, médiathèque, collectivités locales, CPIE…).

Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_2 : Partage de connaissances avec les partenaires institutionnels

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action prévoit l'organisation de réunions d'information sur l'OCNA (données, services, missions…) auprès des gestionnaires ainsi que la participation à des évènements institutionnels. L'année 2024 verra également se poursuivre la série de webinaires « Les Heures Scientifiques de l'OCNA », initiée en 2021, dont l'objectif est d'échanger régulièrement avec l'ensemble des partenaires et acteurs de la gestion du littoral (membres du Comité des utilisateurs de l'OCNA) autour d'une action spécifique du programme de l'OCNA. Par ailleurs, l'OCNA participera *a minima* aux réunions du Réseau national des observatoires du trait de côte (RNOTC), au Conseil d'orientation, si pertinent, et aux groupes de travail portés dans ce cadre. Enfin, cette action prévoit la rédaction et l'édition du rapport d'activité 2023 de l'OCNA (synthétique, vulgarisé et attractif, agrégeant les résultats des actions ONF et BRGM).

Objectifs

Organiser des réunions d'informations sur l'OCNA et participer à des événements institutionnels.

Animer et organiser des webinaires.

Participer aux activités du RNOTC.

Rédiger le rapport d'activité 2023.

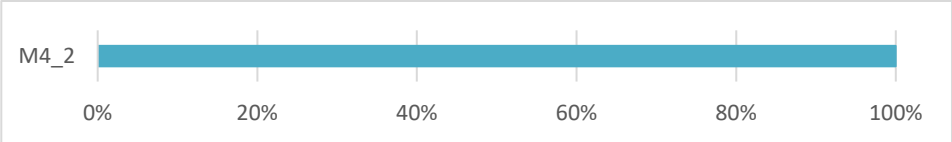
Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation
☒Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage
☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de réunions d'informations autour des missions et résultats de l'OCNA : 5

Nombre de webinaires réalisés (« Heures Scientifiques » de l'OCNA) : 4

Nombre de réunions du RNOTC : 4

Rapport d'activité 2023 : Lien

☒ réalisé

☐ non réalisé causes :

Objectifs

Organiser / participer à des réunions d'informations sur l'OCNA

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Animer et organiser des webinaires « Heures scientifiques »

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Participer au RNOTC

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Rédiger le rapport d'activité 2023

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Réalisation d'une « Heure scientifique » le 20/06/2024, portant sur l'analyse des évolutions topo-bathymétriques des estrans du Bassin d'Arcachon. Une autre « Heure scientifique » était prévue au mois de mars, mais elle a été annulée la veille car la personne en charge de la présentation était malade.

Rédaction du rapport d'activité 2023 en cours.

Participation au séminaire « Journée thématique sur l'adaptation du littoral au changement climatique » le 27/03/2024, organisée par le GIP Littoral. Participation aux Journées scientifiques du trait de côte, organisées par le Réseau national des observatoires du trait de côte (RNOTC), les 25 et 26 juin à Quimper

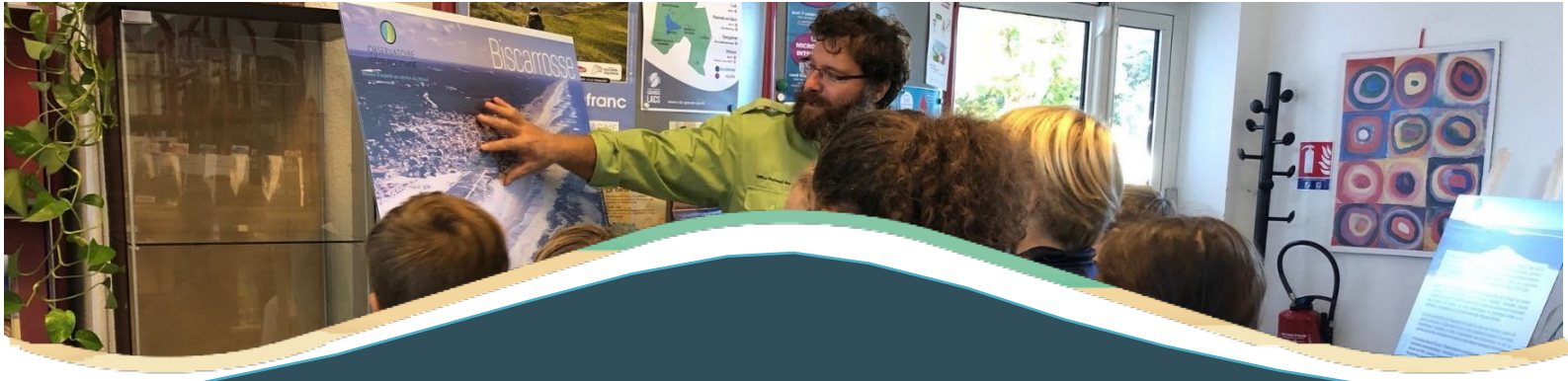
(présentation réalisée en visio-conférence). Rédaction d'un article sur la dernière vidéo pédagogique réalisée par l'OCNA pour publication sur le site Internet du RNOTC.

Participation au voyage d'étude Caean-La-Mer (GIP Littoral, le 22/04/2024), au webinaire En Veux- En – Data (GIP ATGeRi, le 13/05/2024), au séminaire Lidar HD (IGN et Département de Charente-Maritime le 18/06/2024). Participation aux Journées CoastSnap France les 12 et 13 juin à Vannes, à l'initiative de l'Université Bretagne Sud.

Septembre 2024 : Réalisation d'une nouvelle « Heures scientifique » le 20/09/2024 relative aux missions de l'ONF sur le littoral, dans le cadre de l'OCNA : relevés des entailles dunaires et contacts plage-dune.
Le rapport d'activité est toujours en cours, au stade de la correction de l'ensemble des textes avant envoi à l'imprimeur pour mise en page graphique et impression. Il est prévu de participer / contribuer aux groupes de travail du RNOTC programmés pour la fin de l'année 2024 (3 réunions).

Janvier 2025 : Animation d'une nouvelle « Heure scientifique » le 15/11/2024 à propos de l'expérimentation d'un suivi drone au-dessus de la Dune du Pilat. Le rapport d'activité est toujours en cours, du fait d'une fin d'année très chargée et d'un manque de temps pour avancer sur la finalisation du rapport. Participation aux groupes de travail du RNOTC (4/11, 25/11).

Mars 2025 : Organisation d'une nouvelle « Heure scientifique » le 13 février 2025. Rapport d'activité de l'Observatoire de 2023 publié (lien).



Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_3 : Partage des connaissances avec le grand public

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action prévoit une participation minime de l'OCNA à des évènements grand public (conférences, forums, associations…). Les sollicitations médias sont régulières et nombreuses, et s'il n'est pas possible de répondre positivement à toutes, il reste important d'assurer un service minimum afin de faire passer les bons messages tout en valorisant systématiquement le partenariat OCNA.

Objectifs

Participer à des évènements grand public (conférences, forums, associations…).

Répondre aux sollicitations des médias : presse, interviews, articles, visite terrain, conférence de presse…

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☒Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

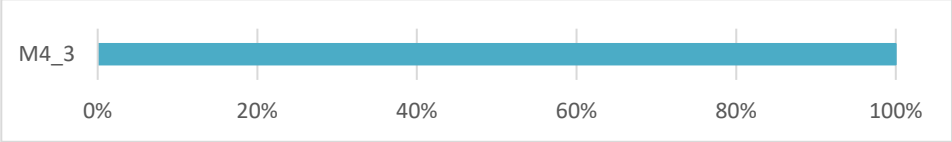
☒Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☒MàJ tableau de suivi ☐Autre :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de participations à des évènements grand public : 6

Retombées presse OCNA : ≈ 35 sollicitations médias, ≈ 80 retombées presse

Objectifs

Participer à des évènements grand public (conférences, forums, associations…)

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Répondre aux sollicitations des médias : presse, interviews, articles, visite terrain, conférence de presse…

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

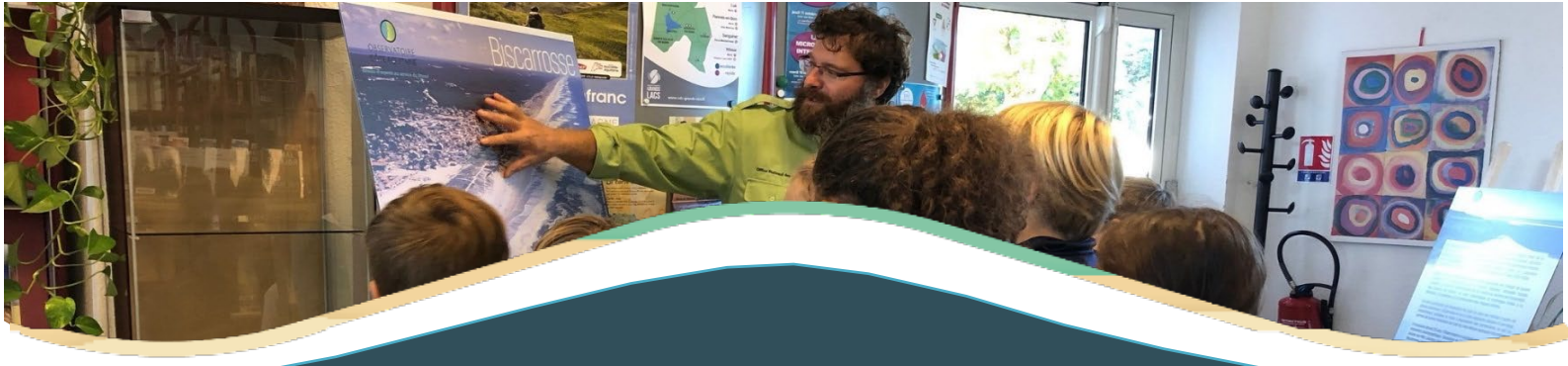
Juin 2024 : Présentation de l'OCNA, du partenariat, de ses missions et des résultats de ses travaux, à la demande de l'Education Nationale et le Département des Landes le 10/01/2024, de l'Université de Montaigne et du Département de la Gironde le 17/01/2024, de l'association Rivages de France le 17/05/2024.

Nous avons été sollicités 14 fois par des journalistes entre janvier et juin 2024, la moitié ayant été honorée. Ces réponses ont obtenu 55 retombées presse (reprise dans plusieurs médias, exploitation du contenu du site internet…). Parmi ces retombées presse, on retrouve : Sud Ouest à plusieurs reprises, AFP, Sciences & Vie, La Dépêce du Bassin, France 24, RTL Belgique, La Provence, Corse Matin, BFM TV (web), Technicités, L'info durable, médias canadiens.

Septembre 2024 : Participation à l'événement d'innovation TInnov' à Bordeaux le 17/09, présentation de l'OCNA à différents moments de la journée et durant les différents ateliers créatifs.

Sollicitations médias : Nouvelles sollicitations de médias, notamment Süddeutsche Zeitung (grand quotidien allemand), média basque Berria (en France et en Espagne), Challenges, La Dépêche du Midi, Aujourd'hui en France, Actu Bordeaux… La moitié des demandes a été honorée : faute de temps ou redirection de certaines demandes car nous n'étions pas les interlocuteurs les plus pertinents…

Retombées presse dans Sud Ouest, La Dépêche du Bassin. En attente des publications du quotidien allemand Süddeutsche Zeitung et du média basque Berria. Une interview est prévue le 7/10/2024 avec les équipes de la boîte de production Grand Angle au sujet du PPA de la Côte basque à la demande de la DGALN.



Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_4 : Communication digitale (site internet, réseaux sociaux, newsletter…)

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action comprend la maintenance et l'hébergement du site Internet de l'OCNA, la rédaction régulière d'articles sur le site, l'animation des comptes sur les réseaux sociaux Facebook, Twitter, Instagram et YouTube, et la rédaction et publication de la newsletter trimestrielle. En 2023, cette action recevra l'appui d'un.e stagiaire.

Objectifs

Maintenir le site web de l'OCNA.

Rédiger des articles.

Animer les réseaux sociaux (Twitter, Facebook, Instagram, YouTube).

Rédiger et publier la newsletter trimestrielle.

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCNA ☐Présentation

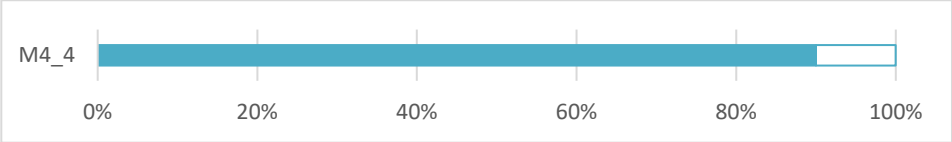
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : newsletters, *post* sur les réseaux

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre d'articles sur le site Internet : 8

Nombre de publications sur les réseaux sociaux : 16 sur Facebook, 11 sur X (ex-Twitter), 15 sur Instagram et 4 sur LinkedIN

Nombre de newsletters (et dates de parution) : 0

Objectifs

Maintenance du site web de l'OCNA

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Rédiger des articles

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Animer les réseaux sociaux (Twitter, Facebook, Instagram, Youtube)

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Rédiger et publier la newsletter trimestrielle

☒ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Publication de 4 articles sur le site Internet de l'OCNA, 9 *post* sur Facebook, 7 sur Twitter et 9 sur Instagram. Environ 19 000 visiteurs sur le site Internet de l'OCNA entre janvier et juin 2024 (mois de juin incomplet).

Septembre 2024 : Publication de 7 articles sur le site Internet de l'OCNA, 13 publications sur Facebook, 11 sur X (ex-Twitter) et 13 sur Instagram. Un peu plus de 30 000 visiteurs sur le site Internet de l'OCNA entre janvier et fin septembre 2024.

Janvier 2025 : 15 publications sur Facebook, 14 sur Instagram. Création d'un compte LinkedIN et premières publications. Choix de suspendre les publications sur le réseau social X (ex-Twitter) du fait du manque de garanties sur la lutte contre la désinformation et la politique du réseau. Ceci est notamment un choix du BRGM. Plus de 42 000 visiteurs sur le site Internet de l'OCNA entre janvier et fin décembre 2024. Plus gros pics de fréquentation en avril (4 307 visites), août (4 456 visites) et octobre (4 353 visites).

Mars 2025 : 16 publications sur Facebook, 11 sur X (ex-Twitter), 15 sur Instagram et 4 sur LinkedIN. Plus de 54 760 visites entre janvier 2024 et fin mars 2025. Pic de fréquentation en janvier 2025 avec 4 743 visites.

Module 5 - Développements, expérimentations et transfert opérationnel

Action M5_1 : Dispositif CoastSnap de Nouvelle-Aquitaine

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

En 2023, ce module a consisté au déploiement de l'outil de prises de vue citoyennes « CoastSnap Nouvelle-Aquitaine ». Initialement développé par une équipe de chercheurs australiens de l'Université des Nouvelles Galles du Sud, le système connaît un large succès sur les côtes du globe. Il a été développé en Nouvelle-Aquitaine dans le cadre du programme complémentaire de l'Observatoire dénommé « Littoview » (partenaires et financeurs : BRGM-ONF-CATIE-Région Nouvelle-Aquitaine, Feder). Il consiste à offrir aux citoyens une borne pour la prise de vue standardisée d'une portion du littoral, avec un double objectif de développement de la culture du risque, auprès du grand public, et de collecte des informations en temps réel à une fréquence élevée (une à plusieurs images par jour) de l'état du littoral. Le projet Littoview a permis le développement, sur trois plages néo-aquitaines, d'un modèle de totem physique et de l'infrastructure numérique nécessaire à l'archivage et à l'exploitation des images. Il s'agit désormais de maintenir l'outil en fonctionnement et de le mettre à disposition des acteurs de la gestion du littoral. Plusieurs porteurs de SLGBC notamment ont inscrit dans leurs programmes d'actions la mise en place de ce dispositif de sciences participatives. En 2024, il s'agira principalement (1) d'assurer le fonctionnement des 4 stations existantes, (2) le développement de 1 à 3 stations supplémentaires (La Brée-les-Bains, Ondres et Mimizan sont identifiés à ce jour), (3) de produire des analyses sur les images collectées au droit des stations actuelles. Ces trois actions du module sont réunies sur cette même fiche.

Objectifs

Assurer la maintenance opérationnelle du dispositif (infrastructure numérique fonctionnelle).

Déployer 1 à 3 stations supplémentaires.

Produire des analyses sur les images collectées au droit des stations actuelles

Résultats attendus

☐Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☒Infos site web OCA ☐Présentation

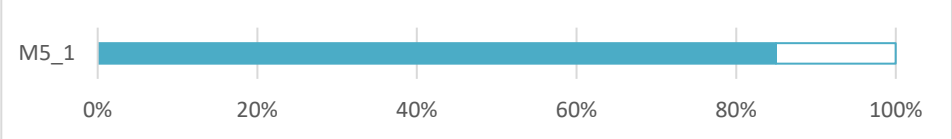
☐Support de communication ☐Note OCA ☐Rapport OCA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : publications sur site CoastSnap NVA

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Dispositif CoastSnap Nouvelle-Aquitaine en fonctionnement (site internet, flux et stockage des données)

Nombre de nouvelles stations installées : 2

Mise à jour des analyses / traitements, développement de nouvelles fonctionnalités

Objectifs

Assurer la maintenance opérationnelle du dispositif

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Développer 1 à 3 stations supplémentaires

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Produire des analyses sur les images collectées au droit des stations actuelles

☐ non atteint ☒ partiellement atteint ☐ atteint

Commentaires

Juin 2024 : 2 nouvelles stations installées en 2024 (La Brée-les-Bains, Mimizan). Le raccordement à la plateforme des nouvelles stations à l'infrastructure numérique est réalisé (gestion et stockage des flux, page web, etc.). L'ensemble des stations CoastSnap est opérationnelle. A noter que la station de Saint-Jean-de-Luz a été vandalisée en juin.

Septembre 2024 : Un nouveau système de fixation du volet rabattant a été défini et installé fin septembre sur le poste vandalisé de Saint-Jean-de-Luz. Une partie des fichiers de configuration nécessaires aux analyses quantitatives sur les nouvelles stations a été produit (fichiers de niveau d'eau, coordonnées des points de contrôle, etc.). Un script de génération automatique et paramétrable de *timelapse* a été créé. Ainsi, le *timelapse* de l'hiver 2023-24 de la station de Biscarrosse a été publié sur

les réseaux. De nouveaux *timelapse* seront publiés d'ici la fin de l'année (Oléron, Capbreton et Mimizan). Suivant le temps disponible, l'analyse sur l'évolution du merlon de haut de plage à Capbreton/Santocha sera mise à jour.

Janvier 2025 : Manque de disponibilité pour la MAJ de l'analyse de la plage de Capbreton.

Mai 2025 : Actualisation des analyses en cours pour Capbreton et Saint-Jean-de-Luz prévue pour l'été 2025.

Module 6 - Organisation et fonctionnement

Action M6_1 : Animation et gestion de projet

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action concerne la gestion du projet sous tous ses aspects (techniques, financiers, comptables, contractuels…), l'organisation des CoTech (3-4 /an), CoPil (1-2 par an), comité des utilisateurs (1 par an) et la préparation du programme 2023. La coordination avec les partenaires techniques de l'OCNA, tels que le GIP Littoral, le Conservatoire du littoral et le GIP ATGeRi, est également prévue dans cette action.

Objectifs

Organiser les CoTech, CoPil, ComU.

Gérer le projet (aspects techniques, financiers, comptables, contractuels…).

Informer le comité technique du programme technique et de son avancement.

Coordonner les partenaires techniques de l'OCNA tels que le GIP Littoral, le Conservatoire du Littoral et le R3 Rivages.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☒Présentation

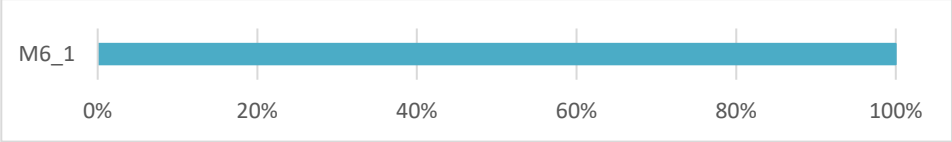
☐Support de communication ☐Note OCNA ☒Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : Fiches synthèses transmises trimestriellement, programme annuel

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de compte rendu de CoTech, CoPil, ComU : 6

Transmission au comité technique des documents cadre du projet : programme technique annuel, fiches de synthèse des actions, rapport de synthèse annuel

Nombre de compte rendu de réunions avec les partenaires techniques de l'OCNA : 0

Objectifs

Organiser les CoTech, CoPil et ComU

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Gérer le projet

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Informer le comité technique du programme et de son avancement par l'envoi de documents socles

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Coordonner les partenaires techniques de l'OCNA tels que le GIP Littoral et le Conservatoire du Littoral

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Le programme technique de l'Observatoire pour l'année 2024 a été élaboré et validé en fin d'année 2023. Quelques ajustements liés à l'ingénierie financière du projet et à l'ajout d'un levé LiDAR exceptionnel au printemps 2024, ont été nécessaires au cours du premier semestre 2024. Toutes les sollicitations financières ont été envoyées aux partenaires financeurs. Une réunion GIP Littoral - OCNA (ONF & BRGM) a été réalisée le 21/05/2024 : elle concerne la coordination de nos activités respectives actuelles et à venir. Deux échanges SGAR/DREAL - Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine - BRGM se sont tenus autour du contenu du programme technique et du fonctionnement de l'OCNA-BRGM (23/05/2024, 05/06/2024). Comité de pilotage programmé le 04/07/2024.

Septembre 2024 : Comité de pilotage tenu le 04/07/2024. Les démarches de contractualisation sont en cours (suivi des délibérations / arrêtés / mises en place de convention, circuits de signature…). Du fait de quelques retards liés aux contextes national, régional, départemental, les engagements financiers tardent à être actés.

Décembre 2024 : 1 comité des utilisateurs tenu le 07/11/2024 ; 1 comité technique (03/12/2024), 1 comité de pilotage (11/12/2024). Préparation du programme technique 2025 initiée en octobre et bouclé fin décembre. Ajustements à réaliser en fonction du budget disponible.

Mars 2025 : Travail en janvier afin de consolider le budget de l'année 2025 et le programme technique en conséquence. 1 Copil a été organisé en janvier dans cette optique. Sollicitations financières partiellement envoyée aux financeurs.

Module 6 - Organisation et fonctionnement

Action M6_2 : Coordination scientifique

Mises à jour :	2024										2025		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2024				2025			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

◐ *Description générale*

L'objectif de cette action est d'entretenir et d'enrichir un réseau de partenaires scientifiques sur la thématique de la dynamique côtière, afin de faire le lien entre les besoins des territoires et la recherche académique. La coordination scientifique au sein de l'OCNA est essentiellement tournée vers l'observation du littoral, l'acquisition et le partage des données, et le transfert de compétences (expertise scientifique en appui aux politiques publiques). Elle se traduit par des conventions de partenariat avec les différents laboratoires et organismes EPOC, SIAME, Centre de la Mer de Biarritz, LIENSs, Cerema et UNIMA. Ces entités, l'ONF et le BRGM, se réunissent au moins 1 fois par an au sein du comité scientifique de l'OCNA. Par ailleurs, la Région Nouvelle-Aquitaine a mis en place les Réseaux régionaux de recherche (R3) sur des thématiques spécifiques pour favoriser l'émergence de collaborations/projets entre chercheurs. Le BRGM a participé aux premières réunions organisées par les R3 Futurs-ACT (changement climatique) et RIVAGES (littoral). L'OCNA, à travers son rôle d'interface entre recherche et appui aux politiques publiques, y a en effet toute sa place. Le réseau de partenaires scientifiques construit et entretenu dans l'OCNA ne constitue pas un doublon avec les R3, mais une sorte de déclinaison opérationnelle centrée sur l'observation du littoral et le transfert de compétences. Enfin, l'OCNA peut être amené à interagir avec le collectif Acclimaterra (participation aux conférences et réunions notamment).

◐ *Objectifs*

Animer le réseau de partenaires scientifiques (ONF, SIAME, ERMMA, LIENSs, Cerema, UNIMA, EPOC, BRGM) et le comité scientifique de l'OCNA.

Participer aux GT des R3 Futurs-ACT et RIVAGES et entretien du lien avec le collectif Acclimaterra.

Résultats attendus

☒Compte-rendu de réunion ☐Retombée presse ☐Infos site web OCNA ☐Présentation

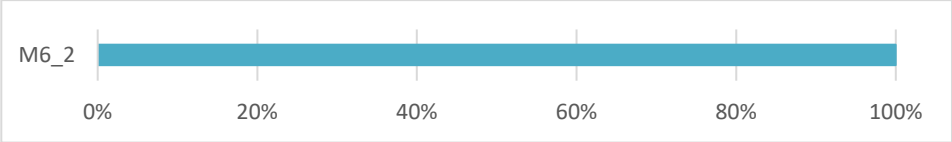
☐Support de communication ☐Note OCNA ☐Rapport OCNA ☐Rapport stage

☐Données SIG ☐MàJ tableau de suivi ☒Autre : conventions de collaboration avec les partenaires scientifiques

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

◐ *Indicateur*

Nombre de compte-rendu de réunions : 1 (réunion du comité scientifique du 01/07/2024)

Nombre de participation aux GT des R3 : 2 (R3 Rivages : 29/03/2024, réunion du comité des porteurs d'enjeux, 25/11/2024 : présentation lors de la réunion inter-comités)

◐ *Objectifs*

Animer le réseau de partenaires scientifiques (ONF, SIAME, ERMMA, LIENSs, Cerema, UNIMA, EPOC, BRGM)

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Participer aux GT des R3 Futurs-ACT et RIVAGES

☐ non atteint ☐ partiellement atteint ☒ atteint

Commentaires

Juin 2024 : Participation au GT du R3 Rivages du 29/03/2024. La réunion du comité scientifique de l'OCNA est programmée le 01/07/2024.

Septembre 2024 : Réunion du comité scientifique tenue le 01/07/2024. Animation soutenue pour le suivi des partenaires scientifiques (rendu d'un CR d'activités scientifique pour chacun des 6 partenaires en fin d'année 2024 sollicité). Echanges avec le CNRS/LIENSs pour parvenir au conventionnement en 2024, tel que réalisé avec les autres partenaires scientifiques en 2023. Création d'un modèle de CR type pour faciliter cette restitution, en contrepartie du financement OCNA.

Décembre 2024 : Conventionnement réalisé avec tous les partenaires scientifiques. Tous ont remis un compte-rendu d'activités. Participation et présentation lors de la réunion inter-comités du R3 Rivages le 25/11/2024.