



OBSERVATOIRE DE LA CÔTE NOUVELLE-AQUITAINE

Document public

Rapport final

Activités réalisées par le BRGM dans le cadre du programme 2023 de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine

Rapport BRGM/RP-73810-FR
Version 1 du 26/07/2024

Auteurs : A. Deburghgraeve, N. Bernon



Activités réalisées par le BRGM dans le cadre du programme 2023 de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine

Rapport BRGM/RP-73810-FR
Version 1 du 26/07/2024

Étude réalisée dans le cadre des opérations de service public du BRGM
AP23BDX015 et AP23BDX115

Vérificateur :

Nom : Laigre Thibault


Date : 29/07/2024

Signature : 

Approbateur :

Nom : Douez Olivier

Date : 08/08/2024

Signature : 

Auteurs : A. Deburghraeve, N. Bernon



Avertissement

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

Le demandeur assure lui-même la diffusion des exemplaires de ce tirage initial.

La communicabilité et la réutilisation de ce rapport sont régies selon la réglementation en vigueur et/ou les termes de la convention.

Le BRGM ne saurait être tenu comme responsable de la divulgation du contenu de ce rapport à un tiers 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 :

Deburghraeve A., Bernon N. (2024) - Activités réalisées par le BRGM dans le cadre du programme 2023 de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine. Rapport final version 1 du 26/07/2024. BRGM/RP-73810-FR, 19 p., 1 ann.

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, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques, 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 2023, les actions du BRGM au sein de l'OCNA sont organisées en 6 modules :

- ① 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 ;
- ② 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)) ;
- ③ Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière : collecte, administration et diffusion des données ;
- ④ Module 4 - Partage des connaissances et valorisation : valorisation des travaux, services et données de l'OCNA auprès de ses cibles (partenaires institutionnels notamment) ;
- ⑤ 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 ;
- ⑥ 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 01/01/2023 au 31/03/2024. Il propose un résumé succinct des travaux réalisés pour chacun des modules en mettant en lumière certaines actions remarquables de l'année 2023. 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, 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 2023 de l'Observatoire	7
2.1. MODULE 1 - SUIVI ET SURVEILLANCE DE L'EVOLUTION DU LITTORAL.....	7
2.2. MODULE 2 - EXPERTISE ET ASSISTANCE AUX COLLECTIVITES ET AUX SERVICES DE L'ETAT	9
2.3. MODULE 3 - CENTRE DE RESSOURCES REGIONAL SUR LA DYNAMIQUE COTIERE	11
2.4. MODULE 4 - PARTAGE DE CONNAISSANCE ET VALORISATION	11
2.5. MODULE 5 - DEVELOPPEMENTS, EXPERIMENTATIONS	12
2.6. MODULE 6 - ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT	13
3. Conclusion	15
4. Bibliographie	17

Liste des annexes

Annexe 1 - Fiches actions du programme 2023 de l'OCNA	19
---	----

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 du 01/01/2023 au 31/03/2024.

Dans le cadre du Contrat de Projet État-Région (CPER) 2021-2027, l'Europe (fonds FEDER), l'État, la Région Nouvelle-Aquitaine, les Départements de la Charente-Maritime, de la Gironde, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques, 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, 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, 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 2023 s'y intègre en proposant des actions qui viennent nourrir les objectifs stratégiques fixés collectivement au sein du comité technique de l'OCNA.

En 2023, les actions du BRGM au sein de l'OCNA sont organisées en 6 modules :

- ① 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 ;
- ① Module 2 - Expertises et assistance aux acteurs de la gestion littorale : évènements (tempêtes, glissements de terrain, érosion, submersion, pollution...), appui aux démarches régionales (ex. SRGBC, Litto3D) et locales (ex. SLGBC) ;
- ① Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière : collecte, administration et diffusion des données ;
- ① Module 4 - Partage des connaissances et valorisation : valorisation des travaux, services et données de l'OCNA auprès de ses cibles (partenaires institutionnels notamment) ;
- ① 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 ;
- ① 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 2023 a été validé lors du comité de pilotage du 7 décembre 2022. Le présent rapport synthétise les actions menées par le BRGM pour chacun de ces modules.

L'organisation du projet en 2023 pour le BRGM est effectuée de la manière suivante, en termes de ressources financières :

- ① Les Modules 1, 3, 5 et 6 font l'objet de financements FEDER, de l'État, du Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine et du BRGM ;
- ① Les Modules 2 et 4 sont financés par l'État, le Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine, les Départements de Charente-Maritime, Gironde, Landes, Pyrénées-Atlantiques, le SIBA et le BRGM.

Chaque action inscrite dans les modules a fait l'objet d'un suivi au cours de l'année dont le bilan synthétique est disponible en annexe du présent rapport. Les chapitres suivants proposent un résumé succinct des travaux réalisés par module en mettant en lumière certaines actions remarquables de l'année 2023.

2. Résumé et actions remarquables du BRGM effectuées dans le cadre du programme 2023 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 début juin, sur la côte sableuse de Gironde et des Landes, la côte rocheuse basque et le bassin d'Arcachon (actions **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 depuis maintenant 15 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 (**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 côtes sableuses meubles doivent être couvertes 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 2023, la façade océanique ouverte du département de la Charente-Maritime a fait l'objet d'une acquisition, contrairement au littoral rocheux basque où la prochaine acquisition de ce type aura lieu en 2024. L'analyse de la qualité de cette acquisition est consignée dans le rapport BRGM/RP-73363-FR (Ayache et David, 2024). Ces données sont utilisées pour la cartographie du trait de côte (**M1_CS_1**). En 2023, le trait de côte 2022 a été digitalisé et mis en ligne sur les canaux de diffusion de l'OCNA (site web, serveur OGC, 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 2023, le travail de mise à jour de la BD Ouvrages s'est poursuivi. Sa nomenclature a été revue par souci de simplification ; les fiches de vie des ouvrages ont été modifiées de manière à ce qu'elles puissent s'articuler avec la méthode VSC¹ du Cerema et permettre le suivi des opérations réalisées par les gestionnaires. Enfin, les photos aériennes obliques du littoral charentais, acquises en juillet 2023, dans le cadre de l'OCNA ont été exploitées par le Cerema pour intégrer les ouvrages en falaise (invisibles depuis une orthophotographie).

Le cordon dunaire de la côte aquitaine est un exemple remarquable de l'intérêt des solutions fondées sur la nature pour protéger l'arrière-pays des aléas d'érosion et de submersion. L'érosion chronique de cette barrière aménagée amène toutefois à s'interroger sur les modes de gestion les plus adaptés pour conserver

¹ Visites Simplifiées Comparées

dans le futur son rôle de protection, sa richesse écologique et les services rendus pour l'ensemble des activités sur le littoral. Outre le recul du trait de côte, principale manifestation de l'érosion marine, les dunes évoluent sous l'action des processus éoliens. Une action initiée en 2021 a permis de caractériser des évolutions morphologiques du cordon dunaire littoral à différentes échelles de temps : pluri-décennale (depuis 1985), pluriannuelle (période 2011-2020), saisonnière, en particulier lors de l'hiver 2019-2020, extrêmement actif en matière de dynamique éolienne. En 2022, il a été conduit une étude de l'évolution de la dynamique de migration dunaire au regard des modes de gestion pratiqués dans 4 sites « test ». En 2023, a débuté un travail d'analyse de données visant à caractériser les réponses du système dunaire à l'érosion marine, ainsi que les conditions favorables aux transferts de sable de la plage vers la dune (**M1_CS_2**). Le linéaire étudié s'étend de la pointe de la Grave à la pointe Saint-Martin. La finalisation des analyses et la rédaction du rapport sont prévus pour 2024.

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 dédiée (**M1_CR_1**, Martins L., 2024). Il a également opéré le 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 hélicoptérées (**M1_CR_4**, Martins L., Garnier C., 2024 ; Ayache B. et al., 2023), ou encore la définition et la mise en œuvre d'un protocole de suivi des falaises d'Erretegaia.

En 2023, une nouvelle action a porté sur l'accompagnement de la CAPB (Communauté d'Agglomération du Pays Basque) dans la mise en place d'un suivi d'un site sensible de la côte rocheuse basque. Elle prévoyait notamment la réalisation d'une acquisition LiDAR oblique des falaises et des aménagements côtiers. En concertation avec les acteurs locaux, le choix s'est porté sur le site d'Abbadia. L'acquisition a été réalisée en octobre ; les données ont ensuite été valorisées via la plateforme PIGMA (**M1_CR_2**). Enfin, l'amélioration de connaissances de la côte rocheuse basque concernant la compréhension des mécanismes déclencheurs des mouvements de terrain, et en particulier des relations entre les circulations d'eau et l'occurrence de mouvements de terrain, s'est poursuivie en 2023 avec l'acquisition et l'analyse de données pluviométriques et piézométriques (Castillo, 2024), ainsi qu'avec l'alimentation de la base de données sur les résurgences (**M1_CR_5**).

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**). Sur le site de Certes & Graveyron, certaines bornes endommagées, nécessaires au suivi photographique, ont été réimplantées. Le développement d'une cartographie dans l'application *QField* a été proposé au gestionnaire et mis en place.

Au cours de l'année 2023, les technologies de suivi topographique aéroportées par drone ont été testées sur le site de la dune du Pilat. Réalisée par l'intermédiaire d'une prestation de service, cette expérimentation a révélé les avantages et inconvénients des acquisitions par capteur optique (photogrammétrie) et capteur laser (LiDAR) embarqués sur un drone. Elle fournit également des éléments de comparaison avec les suivis topographiques DGPS au sol et LiDAR par avion ou hélicoptère (Longueville et al., 2024).

En Charente-Maritime, le développement des relations avec les acteurs locaux s'est poursuivi en 2023 (**M1_17_1**). A la marge de rencontres dédiées à l'étude méthodologique pour la réalisation des cartes locales d'exposition à l'aléa "recul du trait de côte" aux échéances +30 ans et +100 ans, une présentation des missions de l'OCNA et de l'accompagnement des gestionnaires a été réalisée auprès des principaux EPCI charentais.

Des échanges avec le laboratoire LIENSs² de l'Université de La Rochelle et le Conseil Départemental de Charente-Maritime (CD17) ont permis d'initier le travail d'intégration des données topographiques des plages de Charente-Maritime à l'outil « Fiche transects » de l'OCNA (M1_17_2). Ces levés topographiques sont réalisés chaque année depuis plus de 20 ans, par le CD17, le long de 37 plages de Charente-Maritime, et l'exploitation est réalisée par le LIENSs. L'intégration dans l'outil interactif « Fiche transects » s'inscrit dans une volonté d'améliorer le partage et la diffusion des données de suivi du littoral de Nouvelle-Aquitaine. L'année 2023 a permis d'analyser le protocole de levé adopté par le CD17 et l'intégration des données de l'année 2022 dans l'outil en ligne, sur le site de l'OCNA. Les millésimes restants doivent être intégrés en 2024.

Enfin, les actions réalisées dans le cadre du Réseau Tempêtes de l'OCNA (M1_RT_1) ont permis en particulier le suivi des événements érosifs survenus pendant la période fin hiver 2022-2023 / début hiver 2023-2024). Le Réseau a été assez fortement sollicité au cours de l'année 2023, à cause notamment d'un début d'hiver 2023-2024 particulièrement actif pendant lequel 4 tempêtes sont venues frapper le littoral néo-aquitain : Aline, Céline, Ciaran et Domingos. Les observations des membres du Réseau Tempêtes, relatives à ces événements, ont été nombreuses et ont permis de documenter chacune des notes d'impacts associées (Robinet A. et Lecacheux S. (2023), Deburghgraeve A. et al. (2024), Deburghgraeve A. et al. (2023a et 2023b)). [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.

Des actions visant à améliorer les performances du Réseau Tempêtes ont été menées en 2023 (M1_RT_2). Celles-ci ont concerné en premier lieu le déploiement effectif du Réseau en Charente-Maritime. L'indice érosif du bulletin de « vigilance érosion », initialement conçu pour la côte sableuse de l'ex-Aquitaine, a été étendu à la côte sableuse de Charente-Maritime, avec comme secteurs prioritaires la Côte Sauvage, l'île de Ré et l'île d'Oléron. Un travail de collaboration avec l'UNIMA (Union des Marais de Charente-Maritime) a été engagé pour adapter l'indice érosif aux spécificités hydro-sédimentaires du littoral charentais. Le travail de structuration du réseau d'observateurs s'est poursuivi afin d'encourager les remontées du terrain et permettre la constitution de retours d'expérience. Enfin, les outils numériques utilisés pour la génération du bulletin ont été transférés, en cours d'année, sur une machine dédiée, nécessitant l'adaptation des codes de calcul.

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

Ce module, essentiel dans le fonctionnement du projet, correspond à 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 :

- ① apporter aux pouvoirs publics une aide opérationnelle et réactive à la demande, concernant les problématiques liées aux processus hydrosédimentaires et à la biodiversité (expertises) ;
- ② appuyer les démarches régionales en lien avec les risques côtiers (par ex. SRGBC, Litto3D) ;
- ③ accompagner la mise en œuvre des démarches locales de gestion des risques côtiers (par ex. SLGBC).

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.

² Littoral Environnement et Sociétés

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, au travers d'une fiche navette. Dans le cadre du programme 2023 de l'OCNA/BRGM, les principaux avis suivants ont été réalisés sous forme de rapports, participation à des réunions, comptes rendus de visites de terrain ou messages électroniques/courriers (actions **M2_1, M2_2, M2_3**) :

- ① Avis technique relatif au rechargement des plages océanes de la commune de Soorts-Hossegor à partir des sédiments dragués dans le lac d'Hossegor (Robinet A. et Rosebery D., 2023) ;
- ① Avis technique sur l'effet du bunker de la plage des Casernes de Seignosse sur la dynamique hydro-sédimentaire locale et sur son éventuelle suppression (Longueville et al., 2023) ;
- ① Avis concernant la gestion de l'érosion au niveau de la dune du Bétey ;
- ① Définition du périmètre de sécurité autour de la zone concernée par le glissement de terrain d'Archilua (Saint-Jean-de-Luz) ;
- ① Avis technique au sujet du bilan de phase 1 de la SLGBC de Capbreton (Robinet et al., 2023) ;
- ① Recommandations de l'OCNA au sujet des suivis à mettre en place dans le cadre de la phase 2 de la SLGBC portée par la commune de Capbreton (Robinet A. et Mallet C., 2023) ;
- ① Appui apporté à la Communauté de communes Maremne Adour Côte-Sud (MACS) pour la rédaction d'un CCTP destiné à la mise en place d'un plan de gestion des sédiments ;
- ① Avis relatif au rapport de la société Waeles Marine Consultants concernant la plage du tram (Longueville F. et Nédélec Y., 2024) ;
- ① Demande d'assistance pour l'implantation de pieux gradués pour le suivi du niveau des plages de Vieux-Boucau et de Capbreton (Bernon N., et Ayache B., 2024 ; Robinet A., Nicolae Lerma A., 2024) ;
- ① Avis technique relatif à l'étude hydraulique pour la gestion du pluvial de la corniche de la falaise à Bidart réalisée par la société SCE Environnement.

En 2023, les démarches régionales auxquelles l'OCNA a été associé ont principalement concerné (**M2_4**) :

- ① l'animation du comité de suivi du projet Litto3D, conduit par le Shom et l'IGN (acquisition d'un jeu de données topo-bathymétriques le long du littoral régional) ;
- ① la participation aux événements organisés par le GIP Littoral : GT Risques Littoraux, Journées thématiques ;
- ① la rédaction d'avis et la participation aux comités régionaux de suivi des SLGBC pour l'examen des 2^{ndes} générations des SLGBC de Capbreton (Robinet et al., 2023) et de la CAPB (Garnier et al., 2023) ;
- ① la participation aux Journées de sensibilisation sur la Gestion Intégrée des Zones Côtières, organisées par la DREAL et le Cerema.

Enfin, l'OCNA est intervenu en 2023 dans le suivi et le déroulement des onze stratégies locales de gestion de la bande côtière néo-aquitaine : Communauté de Communes de l'Île d'Oléron, 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 technique, organisées par les porteurs de ces stratégies.

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

Le module 3 rassemble les actions relatives à la mission de centre de ressources régional sur la dynamique côtière. Les actions réalisées dans le cadre de ce module en 2022 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.

Au cours de la période considérée (année 2023 - début 2024), les actions remarquables sont les suivantes :

- ① 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 ;
- ① La réalisation d'une matinée d'échanges et de formation à destination des producteurs de données tels que les chargés de mission des SLGBC le 7 novembre 2023. 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-animée 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 ;
- ① La mise en place de 6 conventions de mise à disposition de données avec la commune de Vieux-Boucau, le SIBA, la CAPB, le PNMB, la Communauté de communes de l'Île de Ré et le Conservatoire du Littoral ;
- ① Des échanges réguliers avec l'équipe de PIGMA pour mettre en place les nouveaux points de moissonnage du catalogue de données de l'OCNA, et rétablir l'interrogation du catalogue depuis le site de l'OCNA (interrompu à la suite de la migration de version des outils de PIGMA) ;
- ① L'intégration au fil de l'eau des données littorales dans les bases de données et les arborescences structurées de l'OCNA ;
- ① 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 2023 figurent les acquisitions et réalisations de l'OCNA (levés LiDAR, levés DGPS, traits de côte, projections du trait de côte), les millésimes LiDAR locaux de Saint-Jean-de-Luz ;
- ① La valorisation des données : maintenance et 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 ;
- ① La signature d'une convention entre GIP ATGeRi-BRGM formalisant le partenariat des deux entités pour la gestion, la diffusion et la valorisation des données littorales.

2.4. MODULE 4 - PARTAGE DE CONNAISSANCE ET VALORISATION

L'une des missions de l'Observatoire est de diffuser son expertise et le résultat 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...).

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), l'animation du site internet, des réseaux sociaux et de la newsletter (M4_4) et enfin la réalisation de supports de communication de type "plaquette" ou "vidéo" (M4_5). Les actions remarquables de l'année 2023 sont les suivantes :

- ① 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 ;
- ① La mise à jour des supports de communication numériques pour intégrer le nouveau périmètre régional et la nouvelle charte graphique dans les supports existants (site web, refonte de la newsletter, des modèles de rapport, de diaporama, de courrier, etc.) ;
- ① La participation au RNOTC (Réseau National des Observatoires du Trait de Côte) porté par le Ministère de la Transition Ecologique : 3 participations aux webinaires techniques, 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, et à l'inspection IGA-IGEDD ;
- ① L'organisation de 7 « Heures Scientifiques », webinaire destiné à partager les réalisations du BRGM et de l'ONF dans le cadre de l'OCNA : les 24/02/2023, 14/04/2023, 16/06/2023, 29/09/2023, 30/10/2023, 24/11/2023 et 15/12/2023 ;
- ① La rédaction du rapport d'activités 2022 « grand public » de l'OCNA, de 8 articles sur le site internet de l'OCNA, ainsi que 211 publications sur les réseaux sociaux (Facebook, Instagram, Twitter, avec l'appui d'une stagiaire) ;
- ① L'enrichissement de la série de mini-vidéos pédagogiques, avec la réalisation en 2023 d'un nouvel épisode racontant le parcours du grain de sable, disponible sur le site de l'Observatoire et sur YouTube. Cette vidéo évoque les interactions du grain de sable avec les modes de gestion du littoral ;
- ① La réponse (positive ou négative) à près de 20 sollicitations des médias (presse écrite, digitale, radio ou télévision) ; une centaine de « retombées presse » a été recensée en 2023 ;
- ① La participation à des événements organisés par les partenaires de l'Observatoire ou des acteurs de la gestion du littoral : présentation du site du delta de la Leyre, lors de la restitution du projet Adapto ; conférence organisée par la Réserve Naturelle du courant d'Huchet ; présentation, partagée avec le GIP Littoral, concernant la gestion des risques littoraux en Nouvelle-Aquitaine pour une délégation de l'Agence française de développement (AFD) et lors d'une visite du GIP Epau (Europe des projets architecturaux et urbains) ;
- ① Le prêt de l'exposition de l'OCNA à la Réserve Naturelle du courant d'Huchet et à la commune de Vieux-Boucau.

2.5. MODULE 5 - DEVELOPPEMENTS, 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 exprimés par les gestionnaires du littoral.

En 2023, ce module a permis d'assurer la poursuite du déploiement du dispositif d'observation participatif *CoastSnap*. Ce dispositif, d'origine australienne, exploite les photos prises par les citoyens depuis un poste fixe, pour suivre la dynamique littorale. Il a été implanté en Nouvelle-Aquitaine dans le cadre du projet pilote Littoview, au cours duquel les différentes composantes nécessaires au fonctionnement du dispositif ont pu être développées et testées (installation de bornes sur site, plateforme de gestion des flux d'images, algorithmes de traitement, site internet dédié). Depuis la fin du projet pilote en mai 2023 (Bulteau T. et al., 2023), l'Observatoire assure la maintenance et le déploiement du dispositif en Nouvelle-Aquitaine et tâche notamment de répondre aux sollicitations des collectivités souhaitant en bénéficier dans le cadre des SLGBC.

Les différents services numériques permettant le fonctionnement de la plateforme de gestion des données ont été maintenus (**M5_1**). Un travail de développement doit être poursuivi en 2024 pour doter le site internet d'un outil de génération automatique de *time-lapse*. Les analyses scientifiques ont été réalisées pour certains sites (**M5_3**), mais l'effort a été concentré en 2023 sur l'installation de nouvelles stations (**M5_2**). La station de Biscarrosse-Plage a ainsi vu le jour en octobre 2023 et des discussions se sont poursuivies avec les collectivités intéressées pour des installations prévues en 2024.

2.6. MODULE 6 - ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT

Ce module constitue le 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 dédiées 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 2023, ce module s'articule autour de la gestion du projet (**M6_1**) et de la coordination scientifique (**M6_2**). Il a notamment permis :

- ① Les démarches de contractualisation des partenaires pour le programme BRGM/OCNA de l'année 2023, la définition du programme 2024, les échanges autour des difficultés rencontrées pour le financement des programmes 2021, 2022 et 2023, en lien avec les évolutions des règles d'intervention du fond FEDER, ou encore la gestion comptable du projet ;
- ① La réalisation de 2 comités de pilotage : les 23/06/2023 et 07/12/2023, d'un comité technique le 01/12/2023, d'un comité des utilisateurs le 20/06/2023, ainsi qu'une réunion entre le GIP Littoral, l'ONF et le BRGM le 06/11/2023. Ces réunions ont notamment permis de valider le programme 2023 ainsi que son contenu scientifique et technique ;
- ① L'organisation de l'évènement de signature de la convention cadre OCNA 2022-2027, qui s'est tenu le 13/10/2023 ;
- ① 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 ;
- ① 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 SIAME³ de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, le laboratoire EPOC⁴ de l'Université de Bordeaux, le LIENSs, le programme ERMMA⁵ porté par le Centre de la mer de Biarritz, l'Union des Marais en Charente-Maritime. L'année 2023 a permis d'établir des conventions de collaboration pluri-annuelles avec 5 de ces partenaires ;
- Le suivi des activités et la participation à des réunions du R3 « Rivages ».

³ Sciences pour l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au génie Electrique

⁴ Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux

⁵ Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains

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 2023 a été validé lors du comité de pilotage du 7 décembre 2023.

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 01/01/2023 au 31/03/2024. Il propose un résumé succinct des travaux réalisés pour chacun des modules en mettant en lumière certaines actions remarquables de l'année 2023. 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 : site internet de l'OCNA (interface cartographique, serveurs OGC, services web) ou encore via la plateforme PIGMA (Plateforme d'échange de données en Nouvelle-Aquitaine).

4. Bibliographie

Ayache B., David E. (2024) - Avis technique relatif à la qualité du LiDAR et de l'orthophotographie 2023, acquis dans le cadre de l'Observatoire de la Côte de Nouvelle-Aquitaine. Rapport final version 1 du 10/01/2024. BRGM/RP-7363-FR.

Ayache, B., Garnier, C., Martins, L. (2023) - Modélisation 3D des falaises de Saint-Jean-de-Luz : acquisition, analyse "qualité" des données et analyse diachronique entre 2021 et 2022. Rapport final. BRGM/RP-72363-FR, 115 p.

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.

Bulteau, T., Deburghgraeve, A., Gravelle, L., Douillac, P., Lecacheux, Sophie, Robinet, Arthur, Dormoy, C.A., Joffroy, L., Simon, E, Maugard, F., Rosebery, David (2023) - COASTSNAP NOUVELLE-AQUITAINE Mise en place du dispositif pilote dans le cadre du projet Littoview. Rapport final. BRGM/RP-72779-FR, 57 p. 39 fig., 2 tab.

Bernon N., Ayache B. (2024) - Implantation de pieux pour le suivi de l'érosion côtière sur la plage de Vieux-Boucau. CPTR_BDX_2024_006.

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

Deburghgraeve A., Robinet, A., Lecacheux S. (2024) - Bilan des tempêtes Ciaran (2-3 novembre 2023) et Domingos (4-6 novembre 2023). NT_BDX-2023-005

Deburghgraeve A., Robinet, A., Lecacheux S. (2023b) - Bilan de la tempête Céline (28 octobre 2023). NT_BDX-2023-004

Deburghgraeve A., Robinet, A., Lecacheux S. (2023a) - Bilan de la tempête Aline (20-21 octobre 2023). NT_BDX-2023-003

Longueville F., Boulet D., Soleau M., avec la participation de Billère M. (2023) - Avis technique sur l'impact d'un bunker sur le littoral de Seignosse et de son éventuel démantèlement. Rapport final du 20/02/2023. BRGM/RP-72569-FR, 21 p., 7 Ill., 2 ann

Longueville, F., Nédélec, Y. (2024) - Avis scientifique et technique de l'Observatoire de côte de Nouvelle-Aquitaine, relatif à l'étude hydrosédimentaire de la plage du Tram au cap Ferret. Rapport d'expertise. BRGM/RP-73494-FR, 18 p.

Garnier C, N. Bernon, avec la collaboration de S. Lecacheux (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 des risques littoraux de la Communauté d'Agglomération Pays Basque. Rapport final version 1 du 20/09/2023. BRGM/RP-73060-FR, 17 p., 3 Ill.

Martins, L. (2024) - 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 2023. Rapport final. BRGM/RP-73367-FR, 49 p., 57 ill.

Martins, L., Garnier, C., (2024) - Suivi de l'exposition aux mouvements de terrain de la route de la Corniche, commune d'Urrugne (64). Etat des lieux de décembre 2023. Rapport final version 1 du 18/03/2024. BRGM/RP-73535-FR.

Robinet, A., Lecacheux S. (2023) - Bilan de la tempête Larisa (10 mars 2023). NT_BDX-2023-002

Robinet A., Mallet C. (2023) - Recommandations sur les suivis littoraux à mettre en œuvre dans le cadre de la seconde génération de la stratégie locale de gestion de la bande côtière portée par la commune de Capbreton. BRGM/RP-72883-FR, 27 p. 4 ill., 2 ann

Robinet, A., Rosebery, D. (2023) - Rapport d'expertise : Avis relatif au rechargement des plages océanes de la commune de Soorts-Hossegor, à partir des sédiments dragués dans le lac d'Hossegor. BRGM/RP-72774-FR, 21 p. 3 Ill.

Robinet, A., Maspataud, A., Bernon, N., Rosebery, D., Boulet, D. (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 Capbreton. BRGM/RP-72544-FR, 24 p.

Robinet A., Nicolae Lerma A. (2024) - Implantation d'un pieu pour le suivi de l'érosion côtière sur la plage des Océanides à Capbreton. CPTR_BDX_2024_003.

Annexe 1- Fiches actions du programme 2023 de l'OCNA



OBSERVATOIRE DE LA CÔTE NOUVELLE-AQUITAINE

Document public

Fiches de synthèse des actions du Programme OCNA 2023

Version du 31/03/2024



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 : Acquisition lidar 2023 et analyse qualité levé lidar 2022	9
Action M1_AD_4 : Campagne de photographies aériennes obliques	11
Action M1_AD_5 : Renouvellement et maintenance du parc matériel de l'OCNA	13

Côte sableuse aquitaine de la Pointe de Grave au Cap Saint-Martin

Action M1_CS_2 : Analyse régionale des réponses géomorphologiques du cordon dunaire aux agents météo-marins.....	17
Action M1_CS_3 : Co-construction ONF/BRGM du REX post-incendies de La Teste-de-Buch : définition de protocoles de suivi (morphologique, biodiversité), analyse des suivis.....	19
Action M1_CS_4 : Etude de l'impact des laisses de mer sur l'érosion côtière (en lien avec l'ONF)	21
Action M1_CR_1 : Suivi et caractérisation des phénomènes de mouvements de terrain.....	23

Côte rocheuse basque

Action M1_CR_2 : Mise en place du suivi d'un tronçon sensible du littoral 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	36
Action M1_BA_2 : Protocole de suivi de la Dune du Pilat : étude de l'opportunité de la réalisation d'un levé annuel topographique aéroporté	38

Charente-Maritime

Action M1_17_1 : Animation du réseau d'acteurs locaux	40
Action M1_17_2 : Suivis et analyses	42

Réseau Tempêtes

Action M1_RT_1 : Conduite des saisons 2022-2023 et 2023-2024.....	44
Action M1_RT_2 : Amélioration continue et maintenance du dispositif de surveillance	47

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

Action M2_1 : Expertises sur dossier	50
Action M2_2 : Expertises courantes.....	52
Action M2_3 : Expertises exceptionnelles.....	54
Action M2_4 : Appui aux démarches régionales.....	56
Action M2_5 : Appui aux démarches locales	58

Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière

Action M3_1 : Collecte et catalogage des données	60
Action M3_2 : Administration des données.....	62
Action M3_3 : Visibilité, accès et diffusion des données.....	64

Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_1 : Animation de la communication	67
Action M4_2 : Partage de connaissances avec les partenaires institutionnels	69
Action M4_3 : Partage des connaissances avec le grand public.....	72
Action M4_4 : Communication digitale (site internet, réseaux sociaux, newsletter.....)	74
Action M4_5 : Édition de supports de communication (plaquettes, vidéos.....)	76

Module 5 - Développements, expérimentations et transfert opérationnel

Action M5_1 : Maintenance opérationnelle de la plateforme CoastSnap	78
Action M5_2 : Installation d'autres stations CoastSnap en Nouvelle-Aquitaine	80
Action M5_3 : Connaissance scientifique et culture du risque.....	82

Module 6 - Organisation et fonctionnement

Action M6_1 : Animation et gestion de projet.....	84
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 :	2023										2024		
	M	J	J	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
							X				X		

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 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 conduits le long de 185 transects. Les mesures topographiques réalisées sont couplées à des attributs géomorphologiques et floristiques (limite dune-forêt, dune grise, dune blanche, contact plage-dune, formes de plage, végétation, etc.) destinés à suivre l'évolution des environnements de la bande côtière. Pour chaque profil, des mesures de la position du trait de côte sur quelques dizaines de mètres perpendiculairement à chaque profil sont réalisées. Enfin, un diagnostic de l'état du réseau de bornes géodésiques de l'ONF est effectué au moment de la mission. Il permet d'envisager les actions de maintenance, de réimplantation ou d'implantation éventuelle de nouveaux points de suivis, etc...

📌 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.

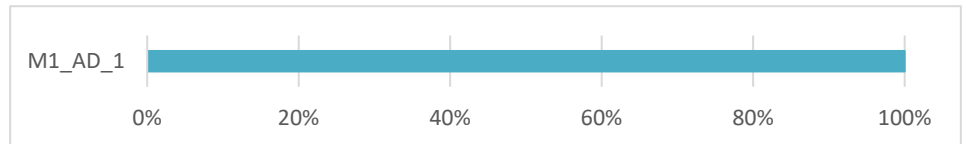
Résultats attendus

- 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

Mise en ligne des levés via l'outil « Fiches Transects » : Fait

Objectifs

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

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Campagne de levés DGPS menée. Post-traitement et contrôle qualité en cours. Bornes à renouveler identifiées. Nouvelles implantations en cours.

Septembre 2023 : Données validées sur le Bassin d'Arcachon. Traitement des autres secteurs en cours.

Décembre 2023 : Post-traitements de l'ensemble des secteurs finalisés, bancarisation dans « Fiche transect » en cours.

Avril 2024 : Tâche finalisée et profils disponibles sur le site 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 :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 la maintenance et de la faire vivre.

📌 Objectif

Animer la base de données ouvrages.

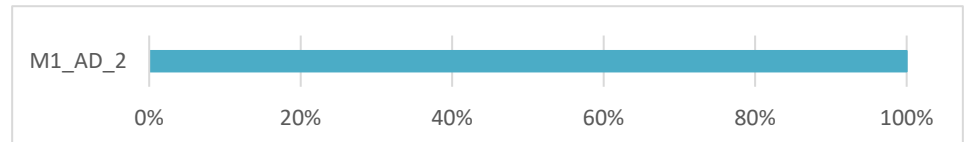
Résultats attendus

- 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 : OCNA_Ouvrages_v3_6.shp
 non finalisé causes :

Objectif

Animer la base de données ouvrages

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Jun 2023 : Mise à jour de la BD Ouvrages par le Cerema prévue avec l'intégration des ouvrages en falaises présents dans le département de la Charente-Maritime. Coordination travaux BRGM-Cerema sur les ouvrages du Pays Basque organisée par des échanges réguliers.

Septembre 2023 : Des échanges avec le Cerema ont été menés pour clarifier la nomenclature de la BD Ouvrages, et veiller à la bonne cohérence des actions menées sur le Pays Basque. Le renseignement des ouvrages en falaise sur la Charente-Maritime ne peut démarrer tant que les photos obliques OCNA n'ont pas été livrées (réceptionnées en octobre 2023).

Décembre 2023 : L'action se poursuit, les photos obliques 2023 ont été transmises au Cerema, les fiches de vies initiées en 2022 sont retravaillées pour mixer avec la méthode VSC du Cerema, une relation avec une nouvelle table permet la saisie de ces informations afin de tracer les visites et opérations réalisées sur les ouvrages. Ce chantier est coordonné avec les besoins du projet Seignanx – Pays basque ainsi que l'étude régionale méthodologique d'exposition du littoral au recul du trait de côte aux échéances +30/+100 ans (loi Climat et Résilience).

Avril 2024 : La mise à jour en continue de la couche SIG BD ouvrages, des visites de terrain par la relation avec la nouvelle table mise en place, et l'édition des fiches ouvrages se poursuivent en priorisant en fonction des projets en cours (Seignanx, Charente-Maritime). La version finale produite cette année est la v3.6 : OCNA_Ouvrages_v3_6.shp.



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 : Acquisition lidar 2023 et analyse qualité levé lidar 2022

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Il s'agit de réaliser un levé lidar topographique 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 2022 au travers d'un contrôle qualité réalisé à partir de données mesurées au sol au DGPS (précision centimétrique).

Objectifs

- Suivre la prestation d'acquisition du LiDAR 2023
- Qualifier le millésime 2022

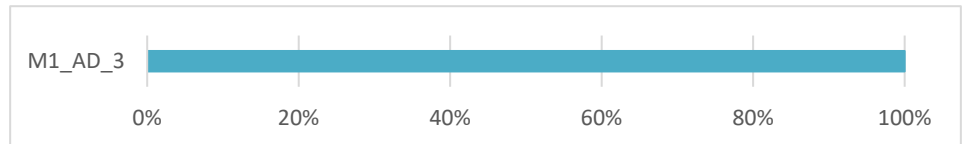
Résultats attendus

- 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

LiDAR 2023 + orthophoto + mission points calage

- finalisé référence : [lien](#)
 non finalisé causes :

Note OCNA sur l'analyse de la qualité du millésime 2022

- finalisé référence : Rapport BRGM/RP-73015-FR
 non finalisé causes :

Objectif

Acquérir le LiDAR 2022 (MNT + orthophoto)

- non atteint partiellement atteint atteint

Analyser la qualité du millésime 2021

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Jun 2023 : Analyse qualité lidar et orthophotographie 2022 réalisée, rapport en cours de vérification. Acquisition lidar 2023 programmée, prestataire retenu = SINTEGRA. Enrichissement de la base de données de points pour le contrôle qualité programmée en juillet / août 2023.

Septembre 2023 : Rapport qualité du millésime 2022 est publié, données en cours de diffusion sur l'opendata PIGMA. Le levé lidar/orthophotographie 2023 a été réalisé les 3 et 4 septembre (couverture = côte sableuse NVA).

Décembre 2023 : Données fournies au GIP ATGeRi pour mise en ligne sur l'opendata PIGMA

Avril 2024 : Données lidar/ortho 2023 en ligne sur l'opendata PIGMA.



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 :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Trois reportages de photos aériennes obliques prises en continu sur le littoral de Nouvelle-Aquitaine, situés entre l'embouchure de la Sèvre niortaise au nord et Anglet au sud, incluant le pourtour des îles de Ré, d'Oléron, Madame, d'Aix et du Bassin d'Arcachon, seront réalisés en 2023. Le principal objet à suivre est le trait de côte, correspondant aux pieds de dune pour les côtes sableuses, pieds et sommets de falaise pour les côtes rocheuses, limites de végétation pour les marais maritimes du Bassin d'Arcachon et de Charente-Maritime, pieds des cordons littoraux, pieds et sommets d'ouvrage pour les environnements artificialisés. Des prises de vue plus spécifiques seront également réalisées pour illustrer la diversité des environnements littoraux néo-aquitains sous un angle particulier (détails de l'avant-côte, zones urbaines, vues d'ensemble).

Objectifs

Acquérir des prises de vue aériennes obliques du littoral de Nouvelle-Aquitaine.

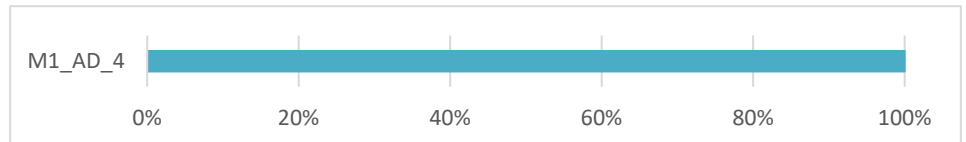
Résultats attendus

- 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

Réception du reportage photo

- finalisé référence :
 non finalisé causes :

Objectif

Acquérir les prises de vues aériennes obliques du littoral de Nouvelle-Aquitaine

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Jun 2023 : Consultation réalisée et prestataire retenu (Technivue). Opération programmée autour du 04/07/2023 si la météo reste stable.

Septembre 2023 : Photographies acquises début juillet. Attente de livraison des données (prévues pour octobre 2023).

Décembre 2023 : Photos livrées et conformes



Module 1 - Suivis et surveillance de l'évolution du littoral
 Acquisition de données à l'échelle régionale
 Instrumentation

Action M1_AD_5 : Renouvellement et maintenance du parc matériel de l'OCNA

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

📌 Description générale

Ces actions de suivis ne seraient pas possibles sans un parc d'instruments opérationnels. En 2022, l'action d'instrumentation (M1_AD_5) a notamment permis l'acquisition d'une nouvelle génération de DGPS, investissement qui sera amorti sur la période 2023-2027. Une formation auprès de deux agents est prévue en 2023, effectuée par le constructeur, de manière à optimiser l'utilisation de ce nouveau matériel (nouvelle ergonomie, nouvelles fonctionnalités techniques). Le transfert de ces informations vers l'équipe de l'Observatoire sera également réalisé.

📌 Objectifs

Disposer et maintenir un parc d'instruments de mesures opérationnel permettant d'acquérir des données de référence pour les suivis de la dynamique du littoral au sein même de l'Observatoire.

Poursuivre les protocoles historiques et maîtriser les chaînes d'acquisition de données (mesure, traitement, exploitation, valorisation).

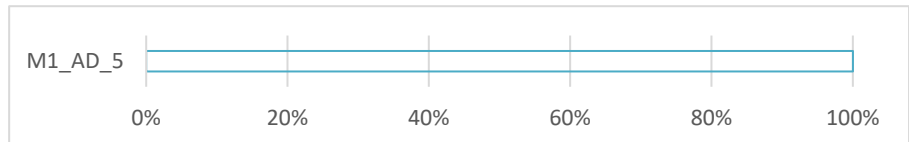
Résultats attendus

- 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

Sans objet.

Objectif

Disposer d'un parc d'instruments opérationnels

- non atteint partiellement atteint atteint

Poursuivre les protocoles historiques et maîtriser les chaînes d'acquisition de données

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Sans objet.



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

Côte sableuse aquitaine

Production et analyse des indicateurs d'évolution du littoral

Action M1_CS_1 : Cartographie du trait de côte 2022 (à partir du LiDAR et des orthophotographies 2022)

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 2022 (pied de dune) par photo-interprétation des orthophotos couplée à une détection semi-automatique à partir du MNT lidar 2022. La mise en ligne de ce trait de côte sur l'espace cartographique du site OCNA est prévue dans le Module 3.

Objectif

Cartographier et mettre en ligne le trait de côte 2022 à partir du LiDAR 2022.

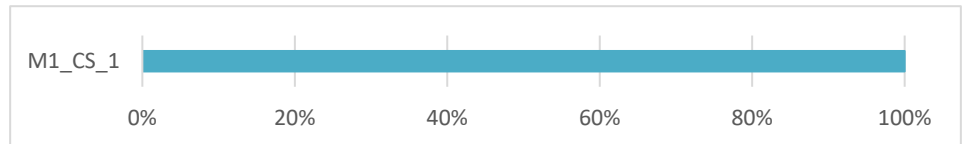
Résultats attendus

- 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 2022

- finalisé référence : [lien](#)
 non finalisé causes :

Objectif

Cartographier et mettre en ligne le trait de côte 2022 à partir du LiDAR 2022

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Jun 2023 : Trait de côte cartographié. Vérification à mener avant publication.

Septembre 2023 : Derniers ajustements à apporter avant diffusion.

Décembre 2023 : Trait de côte 2022 et fiche métadonnée en ligne sur le site de l'OCNA et l'opendata de PIGMA.



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

Côte sableuse aquitaine

Production et analyse des indicateurs d'évolution du littoral

Action M1_CS_2 : Analyse régionale des réponses géomorphologiques du cordon dunaire aux agents météo-marins

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

L'action a été initiée en 2021 et a permis la caractérisation des évolutions morphologiques du cordon dunaire littoral à différentes échelles de temps : pluri-décennale (depuis 1985) ; pluriannuelle (période 2011-2020) ; saisonnière, en particulier lors de l'hiver 2019-2020, extrêmement actif en matière de dynamique éolienne. Dans la continuité des essais et études démarrées par l'ONF depuis 2014 dans le cadre de la connaissance de la mobilité dunaire et de ses impacts négatifs ou positifs sur la conservation des espaces dunaires littoraux ou la protection des enjeux d'arrière-dune, une analyse des évolutions morphologiques de linéaires dunaires soumis à des méthodes de gestion expérimentales (e.g. La Teste/Biscarrosse, Messanges...) a été menée en 2022. Pour 2023, l'objectif est de proposer une analyse complémentaire des évolutions géomorphologiques à l'échelle régionale. Cette analyse se basera sur la caractérisation de la variabilité spatio-temporelle des évolutions du cordon dunaire de la Pointe de Grave au Cap Saint-Martin sur la période 2011-2022. Des descripteurs tels que le recul du trait de côte, la pente des fronts de dune, le niveau de couverture végétale, la géométrie du cordon, les bilans sédimentaires (système plage-dune) seront évalués à l'échelle de l'ensemble du littoral sableux aquitain. Ces données permettront de caractériser la variabilité des réponses des systèmes dunaires à l'érosion marine et les conditions favorables ou non au transfert de sable depuis les plages vers les dunes à l'échelle de l'ensemble du littoral.

Objectif

Caractériser la variabilité des réponses des systèmes dunaires à l'érosion marine et les conditions favorables ou non au transfert de sable depuis les plages vers les dunes à l'échelle de l'ensemble du littoral.

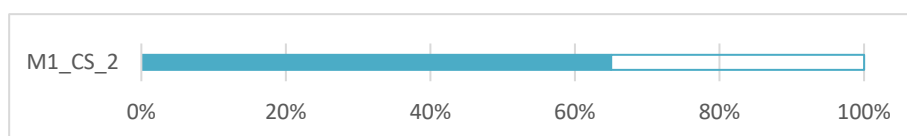
Résultats attendus

- 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

Analyse des évolutions morphologiques

- finalisé référence :
 non finalisé causes :

Objectif

Caractériser la variabilité des réponses des systèmes dunaires à l'érosion marine et les conditions favorables ou non au transfert de sable depuis les plages vers les dunes à l'échelle de l'ensemble du littoral

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires :

Juin 2023 : RAS

Septembre 2023 : Traitements cartographiques partiellement réalisés, base de données d'analyse en cours de production et d'actualisation.

Décembre 2023 : Action reportée à début 2024. En cours de réalisation.

Avril 2024 : La plus grande partie de l'analyse de données a été réalisée mais le rapport n'a pas encore pu être rédigé. Il convient de définir comment finaliser cette action dans les prochains mois.



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

Côte sableuse aquitaine

Production et analyse des indicateurs d'évolution du littoral

Action M1_CS_3 : Co-construction ONF/BRGM du REX post-incendies de La Teste-de-Buch : définition de protocoles de suivi (morphologique, biodiversité), analyse des suivis

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2022				2023			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Les incendies survenus à La Teste-de-Buch en juillet 2022 ont affecté 6 000 ha de forêt. L'ONF, dans le cadre de ses missions régaliennes, a grandement participé à la gestion de l'évènement, aussi bien en renseignements et appuis techniques sur le terrain (actions forestières), que dans des missions de reconnaissance / surveillance et gestion des chantiers d'abattage / débardage. A la demande du comité technique de l'OCNA et à l'aide des moyens développés pour caractériser l'étendue et l'intensité des incendies sur la commune, l'ONF a réalisé en 2022 un état des lieux des impacts de l'incendie sur la dune littorale (note NT_BDX-2022-002). L'action proposée en 2023 consiste à poursuivre la caractérisation de l'impact des incendies au travers de la définition d'un protocole de suivi spécifique destiné à la production de données géomorphologiques et relatives à la biodiversité. Ces suivis feront l'objet d'une analyse pour déterminer les évolutions post-incendie de la dune littorale concernant ces deux aspects.

Objectifs

Caractériser l'impact des incendies au travers de la définition d'un protocole de suivi spécifique, destiné à la production de données géomorphologiques et relatives à la biodiversité.

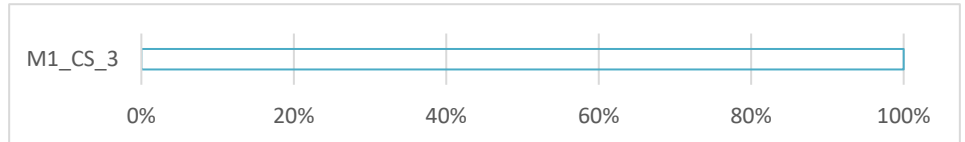
Résultats attendus

- 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

Production du protocole de suivi spécifique

- finalisé référence :
 non finalisé causes :

Objectif

Caractériser l'impact des incendies au travers de la définition d'un protocole de suivi spécifique destiné à la production de données géomorphologiques et relatives à la biodiversité.

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : RAS.

Septembre 2023 : RAS.

Décembre 2023 : L'ONF a mis en place les suivis de biodiversité.

Avril 2024 : Le BRGM n'a pas pris part à cette action.



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

Côte sableuse aquitaine

Production et analyse des indicateurs d'évolution du littoral

Action M1_CS_4 : Etude de l'impact des laisses de mer sur l'érosion côtière (en lien avec l'ONF)

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023								2024							
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	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 consiste à faire une analyse bibliographique des expérimentations de ce type en région Nouvelle-Aquitaine et ailleurs, ainsi qu'un bilan des pratiques en matière de nettoyage de plages. Pour les prochaines années, la collecte et l'organisation des informations et données existantes sur la composition des laisses de mer en Nouvelle-Aquitaine constitueront l'étape suivante. En fonction des résultats de ces premières étapes, 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. Ce travail pourrait ensuite servir à travailler davantage sur l'impact des nettoyages de plages en fonction des méthodes de ramassage et à proposer de nouvelles recommandations en la matière. Ainsi, cette nouvelle action ouvre la voie à des travaux pluriannuels sur le sujet.

📌 Objectif

Réaliser une analyse bibliographique des expérimentations réalisées en Nouvelle-Aquitaine et ailleurs.

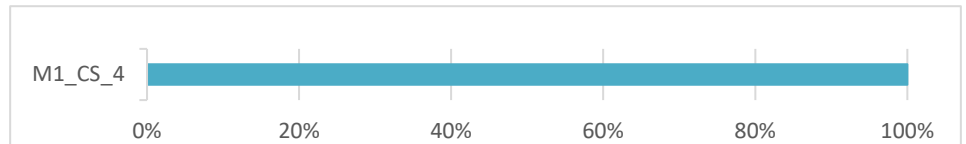
Résultats attendus

- 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 : inventaire bibliographique

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Production de l'analyse bibliographique

- finalisé référence : Envisager une présentation en HS
 non finalisé causes :

Objectifs

Réaliser une analyse bibliographique des expérimentations réalisées en Nouvelle-Aquitaine et ailleurs

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Jun 2023 : Action initiée, recherches en cours

Septembre 2023 : RAS

Décembre 2023 : Note bibliographique en cours de rédaction

Avril 2024 : Action finalisée



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 :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 annuelle 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 événementielles collectées sont bancarisées dans la base de données mouvements de terrain (BDMVT) 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.

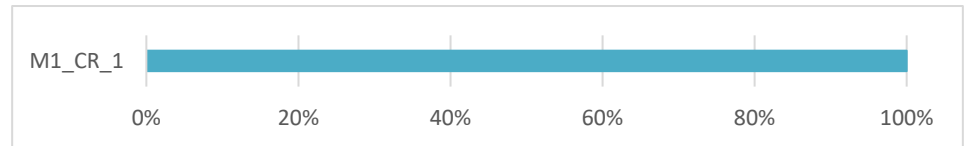
Résultats attendus

- 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 : mise à jour de BDMVT (Géorisques), photos obliques

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-73367-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 2023 : Action de surveillance en continu tout au long de l'année. La majeure partie de l'action repose sur l'acquisition de photos obliques et leur analyse. Prestation programmée pour l'automne 2023.

Septembre 2023 : La campagne d'acquisition de photographies obliques est attribuée à un prestataire. Elle doit intervenir en octobre / novembre 2023. Les actions de surveillance sont effectuées au fil de l'eau. Il n'y a pas de nouveau mouvement de terrain porté à la connaissance de l'OCNA au cours de l'été 2023.

Décembre 2023 : Campagne d'acquisition de photographies obliques réalisée le 12/12/2023, après plusieurs reports (météo défavorable). En attente de livraison des données pour pouvoir réaliser l'analyse diachronique. Un seul mouvement d'ampleur significative recensé depuis l'été 2023.

Avril 2024 : Action finalisée ; mouvements de terrain recensés bancarisés ; analyse des photographies obliques faite et restituée (RP-73367-FR).



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 : Mise en place du suivi d'un tronçon sensible du littoral basque

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Cette action prévoit notamment la réalisation d'une acquisition lidar topographique oblique (en cofinancement avec la CAPB) des falaises et des aménagements côtiers (ouvrages de défense contre la mer, aménagements portuaires, etc.). Cette acquisition apportera des informations utiles pour la dynamique des MVT. Le site sera arrêté en concertation avec les acteurs locaux, en fonction des problématiques les plus prégnantes.

Objectif

Acquérir un lidar oblique des falaises et aménagements côtiers d'un tronçon sensible du littoral basque.

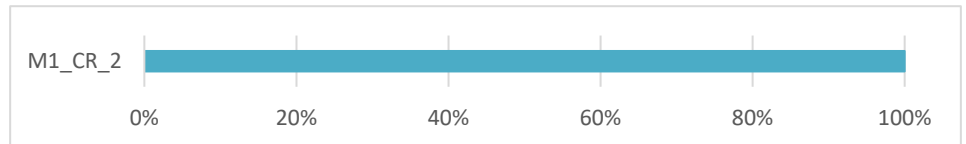
Résultats attendus

- 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

Données lidar intégrées au SIG OCNA

- finalisé référence : [lien](#)
 non finalisé causes :

Objectif

Acquérir un lidar oblique des falaises et aménagements côtiers d'un tronçon sensible du littoral basque

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Jun 2023 : Site retenu = Abbadia. Consultation à lancer pour le choix du prestataire. Acquisition prévue à l'automne.

Septembre 2023 : Marché d'acquisition de données attribué à un prestataire. La programmation de l'opération avec le prestataire est en cours (envisagée en octobre).

Décembre 2023 : Acquisition réalisée en octobre / novembre. Livraison partielle des données. Fin de la livraison prévue dans le mois.

Avril 2024 : Action finalisée, données archivées et valorisées sur la plateforme PIGMA.



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 :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X				X		

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 « événementielle » (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.

Objectifs

Animer le réseau d'acteurs du territoire basque.

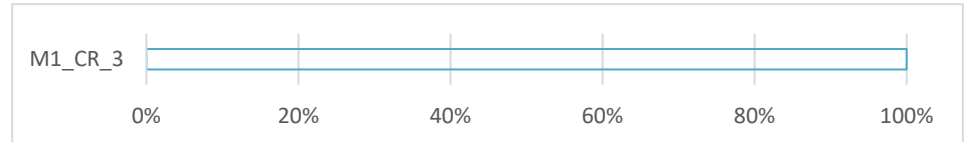
Résultats attendus

- 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 : fiches « événementiel »

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

Jun 2023 : En attente du recrutement d'un.e chargé.e de mission "Stratégie de gestion des risques littoraux" à la CAPB, pour initier l'action.

Septembre 2023 : RAS.

Décembre 2023 : Prise de poste du chargé de mission CAPB. Contact sera pris en début d'année 2024 pour refaire le point avec la CAPB sur leurs attentes vis-à-vis de cette action et pour réenclencher le cas échéant la dynamique.



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 :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 5 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,
- et accompagnement de la CAPB et de la commune de Guéthary, dans les études relatives aux risques côtiers.

📌 Objectifs

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

Accompagner le Conservatoire du Littoral dans le cadre du suivi du sentier littoral (Abbadia), la commune de Bidart et le CD64 pour le suivi des falaises d'Erretegia, la CAPB et la commune de Guéthary pour les études relatives aux risques côtiers.

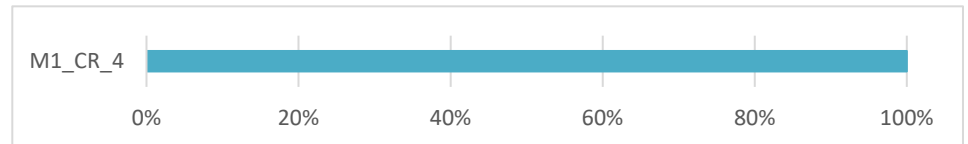
Résultats attendus

- 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-73535-FR
 non finalisé causes :

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

- finalisé référence : BRGM/RP-72363-FR
 non finalisé causes :

Présentation ou rapport sur l'exploitation et l'analyse des observations et mesures prévues dans le domaine d'Abbadia

- finalisé référence :
 non finalisé causes : acquisition/livraison des données en décembre 2023, échanges réguliers avec le Conservatoire du littoral et le gestionnaire

Rapport sur la définition d'un protocole de suivi et sa mise en œuvre en 2023

- finalisé référence : 6 comptes-rendus de visites
 non finalisé causes :

Compte-rendu de réunion

- finalisé référence :
 non finalisé causes : demande non confirmée par la CAPB

Objectifs

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

- non atteint partiellement atteint atteint

Mettre en place un suivi sur un tronçon sensible (Erretegia)

- 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 (Abbadia)

non atteint partiellement atteint atteint

Accompagner la CAPB dans le suivi de l'ouvrage de défense contre la mer « Itsasoan »

non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Rapport concernant le suivi de Saint-Jean-de-Luz en 2022 finalisé. Inspections visuelles mensuelles programmées à Erretegia. Les autres sous-actions nécessitent l'acquisition de données programmées à l'automne.

Septembre 2023 : L'analyse de la Route de la Corniche dépend de la prochaine acquisition de photographies obliques. L'analyse de l'évolution du tronçon sensible dépend de l'acquisition des données topographiques pour Abbadia. L'acquisition lidar oblique à Saint-Jean-de-Luz doit intervenir en octobre (Co-MOA CAPB / mairie de Saint-Jean-de-Luz). Les inspections mensuelles programmées à Erretegia sont effectuées (3 depuis juillet 2023).

Décembre 2023 : L'acquisition de photographies obliques pour la Route de la Corniche a été réalisée le 12/12. L'analyse reste à produire (données non livrées à ce jour). A Saint-Jean-de-Luz, les données lidar acquises en octobre et livrées ces dernières semaines sont en cours de valorisation. A Erretegia (Bidart), le programme de visites des falaises a été mené à terme (6 visites réalisées en 2023). Pour Abbadia, les données topographiques HR de la falaise ont été acquises (action M1_CR_2) et sont en cours de livraison. Des échanges réguliers avec le CdL ont lieu concernant la dynamique des falaises.

Avril 2024 : L'analyse des photos obliques de la Route de la Corniche est réalisée (rapport RP-73535-FR en cours de vérification). L'analyse diachronique pour Saint-Jean-de-Luz est finalisée (rapport RP-73382-FR diffusé). A Erretegia, 6 visites d'inspection (avec compte rendu) ont été réalisées au cours de l'année.



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 :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X				X		

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 3 sous-actions :

- poursuivre l'entretien et le suivi du fonctionnement du réseau piézométrique existant et bancariser les données acquises,
- poursuivre le suivi des résurgences en falaise et l'alimentation de la base de données associée et des fiches descriptives de résurgences représentatives de contextes géologiques singuliers ou présentant un intérêt au regard de la dynamique des MVT,
- 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 mouvements de terrain sur la frange littorale et les forçages notamment hydro-météorologiques, réflexion initiée dans le cadre du programme 2021 et actualisée en 2023.

Objectifs

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

Poursuivre le suivi des résurgences en falaise.

Analyser les chroniques piézométriques sur l'année.

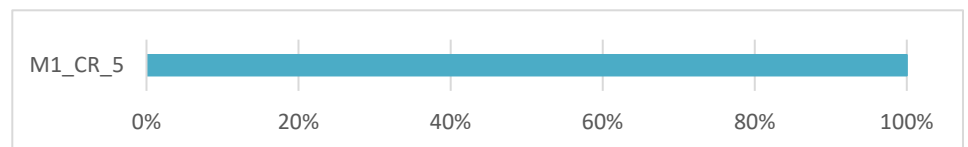
Résultats attendus

- 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 :

Bancarisation des données en falaise

- finalisé référence :
 non finalisé causes :

Analyse des chroniques piézométriques

- finalisé référence : rapport BRGM/RP-73628-FR
 non finalisé causes :

Objectifs

Poursuivre l'entretien et le suivi du réseau piézométrique existant

- non atteint partiellement atteint atteint

Poursuivre le suivi des résurgences en falaise

- non atteint partiellement atteint atteint

Analyser les chroniques piézométriques

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Travail engagé pour effectuer un diagnostic du réseau piézométrique sur la côte basque, et mettre à jour la base de données sur les résurgences.

Septembre 2023 : Poursuite des acquisitions des données piézométriques. Analyses initiées. Travail engagé autour de la BD résurgences pour en préciser les typologies.

Décembre 2023 : Travail poursuivi concernant la structuration et simplification de la BD résurgences (à achever début 2024). Poursuite des acquisitions des données piézométriques ; les données sont en cours de valorisation (analyse évolution piézométrique vs météo vs dynamique mouvements de terrain).

Avril 2024 : Travail poursuivi concernant la structuration et simplification de la BD résurgences (à poursuivre courant 2024). Analyse de l'activité "MVT" au regard des données piézométriques et pluviométriques de 2023 réalisée ([rapport BRGM/RP-73628-FR](#)).

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 :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Ce programme de suivi géomorphologique repose sur la mutualisation des données acquises par les différents acteurs de la gestion du littoral de la lagune. Au-delà 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 2023, cette action consiste également à continuer le suivi des protocoles 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.

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

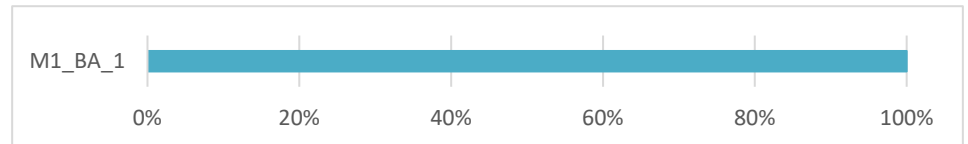
Résultats attendus

- 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 : suivi des photos des partenaires

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

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

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Photographies de terrain réalisées par les gardes de Malprat et de Certes & Graveyron. Entretien du réseau de points fixes en cours de programmation. Participation à la commission « zostères » du PNMB, à la réflexion menée par le SMGDP pour la candidature au label « Grand Site de France », et au GT « Spartines » du SIBA.

Septembre 2023 : Reprise de contact avec les gardes de Certes & Graveyron et de Malprat nécessaire après l'été.

Décembre 2023 : Déplacement sur le terrain avec Charles Coup, fin octobre 2023, sur le site de Certes & Graveyron, pour réimplanter les repères détruits et réaliser le suivi photographique. Mise en place d'un système géographique sous Qfield pour échanger plus facilement sur la localisation des bornes et sur les évolutions à partir des photographies. Retour d'expérience en cours avec le garde sur l'efficacité de la base de donnée Qfield.

Echange avec le garde de Malprat: suite à des travaux en cours il est impossible de faire le suivi sur le site. Nécessité de revenir vers lui à partir de mars 2024.

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_2 : Protocole de suivi de la Dune du Pilat : étude de l'opportunité de la réalisation d'un levé annuel topographique aéroporté

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2022				2023			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

L'Observatoire réalise annuellement, depuis 2009, l'acquisition de données topographiques au DGPS sur la Dune du Pilat. Ce suivi consiste au levé de 4 profils transversaux à la Dune du Pilat, ainsi qu'au levé du trait de côte et de la ligne de crête. Les technologies de levé topographique aéroporté ont fortement été développées ces dernières années. Il s'agit en 2023 de réaliser une analyse comparative des deux techniques de suivi (sol au DGPS et aéroporté) en matière de coût de réalisation et de performance technique.

Objectif

Réaliser une analyse comparative des deux techniques de suivi (sol au DGPS et aéroporté) en matière de coût de réalisation et de performance technique.

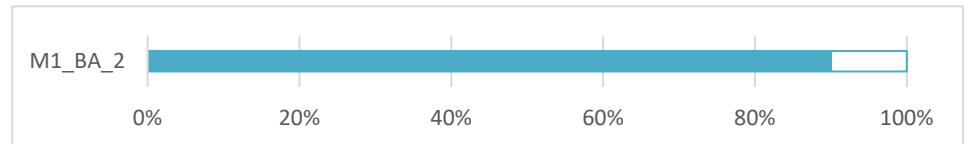
Résultats attendus

- 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

Acquisition des données topographiques aéroportés + au sol

- finalisé référence :
 non finalisé causes :

Rapport d'analyse comparative des deux techniques

- finalisé référence :
 non finalisé causes : retard de livraison des données par le prestataire

Objectif

Réaliser une analyse comparative des deux techniques de suivi (sol au DGPS et aéroporté) en matière de coût de réalisation et de performance technique

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Acquisition initialement envisagée au printemps, reportée à l'automne en raison de contraintes administratives. Prestataire sélectionné pour le levé photogrammétrique, réalisation automne 2023.

Septembre 2023 : Prestation programmée au cours de la semaine du 16/10.

Décembre 2023 : Accompagnement et réalisation de la prestation en octobre 2023. Les résultats obtenus ne sont pas conformes au cahier des charges, en cause, entre autres, de la saltation du sable à la surface de la Dune qui crée un écran et ne permet pas de caractériser la topographie par photogrammétrie. Le prestataire Drone On Air réalisera de nouveau les acquisitions à ses frais à l'aide d'un capteur lidar en février 2024.

Avril 2024 : Réalisation du levés lidar par Drone On Air. Livraison des données en avril 2024, post-traitement et analyse en cours.

Juin 2024 : Rapport en cours de finalisation.



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 :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X				X		X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2022				2023			
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.
- Poursuivre le développement du réseau.
- Favoriser le partage et la diffusion des données acquises localement.

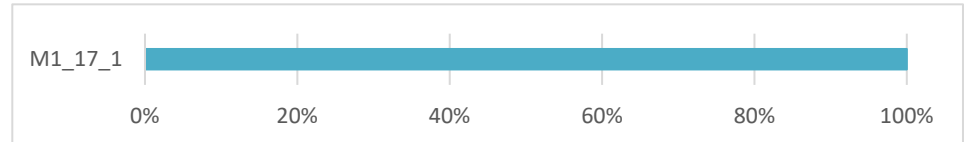
Résultats attendus

- 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 : laboratoire LIENSs, Conseil départemental, chargés de mission GEMAPI/SLGBC des EPCI, techniciens ONF, Parc Naturel Marin Estuaire de la Gironde et de la Mer des Pertuis, Conservatoire du Littoral, Geoplateforme17.

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 2023 : Action encore non initiée. Informations relayées auprès de certains acteurs du département, présents lors du comité des utilisateurs du 20/06/2023.

Septembre 2023 : Présentations de l'OCNA aux EPCI charentais à l'occasion du programme complémentaire « étude régionale de l'exposition au recul du trait de côte aux échéances +30 et +100 ans », et au travers du Réseau Tempêtes.

Décembre 2023 : Participation à la préparation de l'atelier EUCC en Charente-Maritime programmé en 2024.



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

Action M1_17_2 : Suivis et analyses

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2022				2023			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Il est proposé de mener une réflexion, en collaboration avec le LIENSs, à propos des suivis opérés par le CD17 depuis la fin des années 1990 sur les plages de Charente-Maritime (suivis de 37 plages sableuses). Il s'agira d'analyser le protocole d'acquisition et d'exploitation par le LIENSs afin de tendre vers une homogénéisation avec l'action M1_AD_1. L'objectif est de valoriser ces données au travers du service web numérique « fiches transect » développé par l'OCNA, tout en conservant l'affichage des producteurs de données. Pour ce faire, il sera nécessaire de travailler les formats des suivis pour les rendre assimilables par le service numérique, et de faire évoluer ce dernier dans l'objectif d'ajouter les informations relatives aux producteurs des données.

Objectifs

Analyser le protocole d'acquisition et d'exploitation des données.

Valoriser les données.

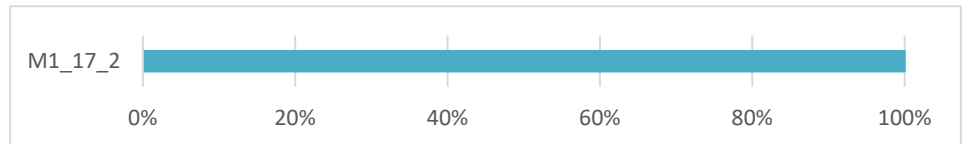
Résultats attendus

- 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 transects »

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Actualisation des « fiches transects »

- finalisée référence :
 non finalisée causes :

Objectifs

Analyser le protocole d'acquisition et d'exploitation des données

- non atteint partiellement atteint atteint

Valoriser les données

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Démarrage juillet 2023.

Septembre 2023 : Réunion tenue avec le CD17 et le LIENSs, pour discuter de l'intégration des profils charentais sous maîtrise d'ouvrage du Département, dans les « fiches transects » de l'OCNA. Tests en cours sur la base de la campagne 2022.

Décembre 2023 : Profils 2022 intégrés dans les « fiches transects ». Version en recette soumise au CD17 et au LIENSs pour avis.

Avril 2024 : Version 2 de la recette (comprenant les logos sur les fiches de plage) soumise au LIENSs pour avis. OK pour le CD 17.

Juin 2024 : Publié sur le site internet de l'OCNA : <http://www.observatoire-cote-aquitaine.fr/Fiches-transect-Charente-Maritime>.

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

Réseau Tempêtes

Conduite des saisons 2022-2023 et 2023-2024

Action M1_RT_1 : Conduite des saisons 2022-2023 et 2023-2024

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 2022-2023 (fin d'hiver) et 2023-2024 (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. A l'issue de l'hiver 2022-2023, un bilan sera fait afin d'évaluer l'état des plages en sortie d'hiver 2022-2023 et l'efficacité du dispositif « Surveillance érosion » au regard de cette saison hivernale. Avant le démarrage de l'hiver 2023-2024, un état géomorphologique régional des plages sera produit en partenariat avec l'ONF.

Objectifs

Suivre les tempêtes au cours des hivers 2022-2023 et 2023-2024.

Alimenter la BD Tempêtes.

Faire le bilan de l'hiver 2022-2023 et l'état des plages avant l'hiver 2023-2024.

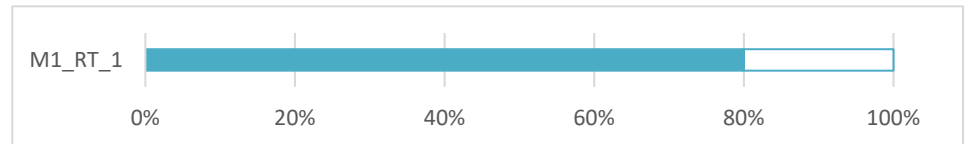
Résultats attendus

- 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 : renseignement BD Tempêtes OCNA

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Note OCNA REX hiver 2022-2023

- finalisé référence :
- non finalisé causes : En cours, mais mis en pause pour gérer les multiples tempêtes de l'hiver 2023-2024

Mise à jour de BD Tempêtes

- finalisé référence : <http://www.observatoire-cote-aquitaine.fr/-Historique-des-tempetes->
- non finalisé causes :

Note OCNA sur l'état des plages avant l'hiver 2023-2024

- finalisé référence : Production ONF "Analyse de l'état des plages post estival - Synthèse Annuelle. Campagne 2023", valorisée lors du webinaire de lancement de la saison hivernale 2023-2024
- non finalisé causes :

Objectifs

Suivre les tempêtes au cours des hivers 2022-2023 et 2023-2024

- non atteint partiellement atteint atteint

Alimenter la BD Tempêtes

- non atteint partiellement atteint atteint

Faire le bilan de l'hiver 2022-2023 et l'état des plages avant l'hiver 2023-2024

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Remontées de terrain des impacts de la tempête Larisa, du début du mois de mars 2023 synthétisées.

Septembre 2023 : Ajout des caractéristiques de la tempête Larisa dans BD Tempêtes. Mise à jour de la liste des membres du Réseau Tempêtes. Organisation du webinaire prévu le 18/10/2023, pour le lancement de la saison hivernale 2023-2024. Echanges avec l'ONF pour l'organisation et la conduite de la saison hivernale 2023-2024. Rapport du bilan de la saison hivernale 2022-2023 en cours de rédaction. Etat des plages avant l'hiver 2023-2024 en cours de finalisation par l'ONF.

Décembre 2023 : Lancement de la saison hivernale avec un webinaire daté du 18/10/2023. Suivi des tempêtes Aline, Ciaran, Domingos, du coup de mer du 13/12/2023 avec déploiement du réseau d'observateur et production de notes-bilan. Rédaction du rapport du bilan de la saison hivernale 2022-2023, mis en pause pour une bonne animation de l'hiver 2023-2024 (priorisation du temps) et pour aussi bénéficier des améliorations de la trame du rapport-bilan qui sera faite dans le cadre de la rédaction du rapport-bilan 2023/2024.

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

Réseau Tempêtes

Action M1_RT_2 : Amélioration continue et maintenance du dispositif de surveillance

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2022				2023			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

📌 Présentation générale

Cette action vise à assurer la maintenance sur les différentes composantes du dispositif :

- maintenance et consolidation du dispositif "Surveillance Erosion" : il s'agira d'adapter l'indice érosif développé pour le territoire de l'ex-Aquitaine à la côte sableuse de Charente-Maritime. Les secteurs prioritaires concerneront la Côte sauvage, l'île de Ré et l'île d'Oléron. Ce travail sera réalisé en lien avec l'UNIMA pour identifier les sources de données de prévision les plus pertinentes à utiliser ;
- poursuite de la structuration du réseau d'observateurs : en Charente-Maritime, il s'agira de réaliser un retour d'expérience et de consolider la mise en œuvre du protocole en 2022 avec la CDC Oléron, la CDC Ile de Ré, la CDA La Rochelle et de poursuivre les discussions avec la CARO et la CARA. Dans le Pays basque, le protocole de remontée d'observations sera rediscuté avec la CAPB ;
- mise en place du rapatriement automatique des données de la BD Tempêtes pour optimiser le travail de synthèse des événements de tempête ;
- transfert des moyens de calcul du bulletin de surveillance érosif vers une machine dédiée. Cette action nécessitera une révision du code (versions du code Python et commandes de lancement).

Objectifs

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

Réaliser un REX et consolider la mise en œuvre du protocole.

Mettre en place le rapatriement automatique des données de la BD Tempêtes.

Transférer les moyens de calcul vers une machine dédiée (avec révision du code).

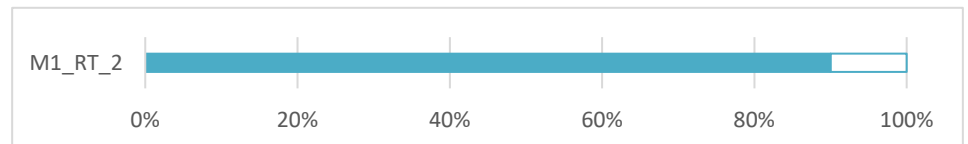
Résultats attendus

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Compte-rendu de réunion | <input type="checkbox"/> Retombée presse | <input checked="" type="checkbox"/> Infos site web OCNA | <input type="checkbox"/> Présentation |
| <input type="checkbox"/> Support de communication | <input type="checkbox"/> Notes OCNA | <input type="checkbox"/> Rapport OCNA | <input type="checkbox"/> Rapport stage |
| <input type="checkbox"/> Données SIG | <input type="checkbox"/> MàJ tableau de suivi | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : BD tempêtes, bulletin étendu au département 17 | |

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	-----------------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Développement du bulletin de surveillance "érosion" aux secteurs les plus exposés du département 17

- | | |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> finalisé | référence : |
| <input type="checkbox"/> non finalisé | causes : |

Echanges avec les observateurs du département 17 pour constituer un REX

- | | |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> finalisé | référence : |
| <input type="checkbox"/> non finalisé | causes : |

Evolution du système de capitalisation des remontées terrain

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> finalisé | référence : |
| <input checked="" type="checkbox"/> non finalisé | causes : La priorité a été mise sur la structuration d'une nouvelle base de données et la création d'un formulaire de saisie manuelle des observations avec QGIS, pour permettre la bancarisation de tous les types d'observations possibles et pour accélérer la création des cartes des impacts observés. La mise en place du rapatriement automatique des données de la BD Tempêtes vers cette nouvelle base de données sera envisagée en 2024. |

Installation du dispositif sur une machine dédiée

- | | |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> finalisé | référence : |
| <input type="checkbox"/> non finalisé | causes : |

Objectifs

Développement du bulletin de surveillance érosion aux secteurs les plus exposés du département 17

non atteint partiellement atteint atteint

Echanges avec les observateurs du département 17 pour constituer un REX et entretenir le réseau

non atteint partiellement atteint atteint

Evolution du système de capitalisation des remontées terrain

non atteint partiellement atteint atteint

Installation du dispositif sur une machine dédiée

non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Le transfert du dispositif sur une machine dédiée, indispensable, a été réalisé et nécessite quelques adaptations. Il conditionne en partie les autres sous-actions.

Septembre 2023 : Correction de nombreux problèmes de configurations de la machine dédiée au dispositif. Création de 10 nouvelles zones du Réseau Tempêtes en Charente-Maritime et création des paramètres associés pour permettre le calcul de l'indice érosif dans ces zones, en appliquant les mêmes méthodes que pour les zones de l'ex-région Aquitaine. Adaptation de nombreux scripts et mise à jour du formalisme du bulletin pour rendre possible la visualisation de ces 10 zones supplémentaires. Réunion avec l'UNIMA sur les méthodes et moyens à mettre en œuvre dans un futur proche pour améliorer la pertinence de l'indice érosif en Charente-Maritime.

Décembre 2023 : Le dispositif de surveillance "érosion" et d'envoi des bulletins a fonctionné correctement au cours de la saison hivernale 2023-2024. Les partenaires du 17 ont été sollicités à plusieurs reprises pour partager leurs observations post-tempêtes et ont généralement répondu positivement à ces sollicitations. Ces observations d'impact seront confrontées avec les valeurs d'indice érosif prédites en cours d'hiver dans le rapport-bilan de l'hiver 2023-2024. Le travail de capitalisation des observations d'impact reçues et de synthèse a été grandement facilité par la création d'une nouvelle base de données et d'un formulaire de saisie avec QGIS.



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

Action M2_1 : Expertises sur dossier

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 récapitulatif des 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

Priorité de l'action : **Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :**

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

N/A

Bilan

Indicateur

Nombre d'expertises : 4 expertises sur dossier + 1 expertise de terrain

Objectif

Accompagner les pouvoirs publics qui en font la demande

non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : 2 avis fournis à la demande de la commune de Capbreton, dans le cadre de la construction de la seconde génération de la SLGBC du territoire, en lien avec les opérations de lutte active souple envisagées et les actions d'amélioration de la connaissance de l'aléa (rapport BRGM/RP-72774-FR). Un autre avis a été fourni dans le cadre de la rédaction d'un CCTP pour la création d'un Plan de Gestion des Sédiments, à l'échelle du nouveau périmètre de la SLGBC de Hossegor-Capbreton-Labenne, par la MACS.

Septembre 2023 : Sollicitation de la CAPB pour avis sur une étude hydraulique relative à la gestion des eaux pluviales au niveau de la Corniche de la falaise, à Bidart. Cet avis prendra la forme d'un échange CAPB/mairie/OCNA qui n'est pas encore programmé à ce jour.

Décembre 2023 : RAS, pas de nouvelles sollicitations.



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

Action M2_2 : Expertises courantes

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X	X		X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 : mail

Priorité de l'action : **Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :**

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

N/A

Bilan

Indicateur

Nombre d'expertises : 4 expertises réalisées

Objectif

Accompagner les pouvoirs publics qui en font la demande

non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : 1/Expertise concernant l'effet d'un bunker sur la dynamique hydrosédimentaire et son éventuelle suppression, à Seignosse ; demandeur : CD40 (rapport BRGM/RP-72569-FR). 2/Avis relatif au périmètre de sécurité à établir sur le site d'Archilua, à Saint Jean-de-Luz ; demandeur : commune de Saint-Jean-de-Luz. 3/Avis concernant le projet de concessions sur la dune d'Hossegor ; demandeur : Conservatoire du Littoral.

Septembre 2023 : Une demande d'expertise a été formulée par le SIBA concernant le besoin d'actualisation d'une étude hydrosédimentaire ancienne, menée sur la plage du Tram (Lège-Cap Ferret). Non initiée à cette date.

Décembre 2023 : Expertise relative au besoin d'actualisation de l'étude hydrosédimentaire de la plage du Tram confirmée (Lège-Cap Ferret). Sollicitation de la commune de Meschers-sur-Gironde pour effectuer un diagnostic de la falaise de la conche des Cadets

Avril 2024 : Réalisation en partenariat avec le CEREMA de l'expertise à propos de la plage du Tram (rapport BRGM/RP-73494-FR), initiée en 2023 et finalisée en 2024.



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

Action M2_3 : Expertises exceptionnelles

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 2023 : RAS.

Septembre 2023 : RAS.

Décembre 2023 : RAS.



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

Action M2_4 : Appui aux démarches régionales

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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.

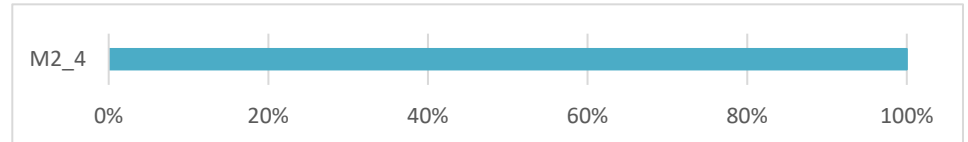
Résultats attendus

- 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 : /

Information site web OCNA

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 2023 : Participation au comité régional de suivi des stratégies le 06/03/2023. Participation à la journée thématique Concert'Actions du GIP Littoral du 30/03/2023. Animation d'un comité de suivi du projet Litto3D le 04/05/2023 (organisation de la réunion et compte rendu, article site web OCNA).

Septembre 2023 : Participation à la réunion de lancement du R3 Rivages du 11/09 et au GT « Aménagement durable » du 14/09, mené par le GIP Littoral. Co-animation des journées de sensibilisation autour des risques côtiers, pilotées par le Cerema et la DREAL, les 27/09 et 06/10. Participation au comité régional de suivi des SLGBC du 27/09 (examen de la stratégie de la CAPB).

Décembre 2023 : Avis relatifs aux bilans et actualisations des SLGBC de Lège-Cap Ferret et de La Teste-de-Buch. Réunion de préparation pour le comité régional de suivi dédié, tenue le 13/12 au GIP Littoral. Echanges avec le SHOM relatif à la livraison de Litto3D. La promotion de l'outil a été effectuée le 07/11 auprès de certains opérateurs et producteurs de données, mais le renseignement des fiches de gestion des sédiments au fil de l'eau par ces opérateurs reste limité.



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

Action M2_5 : Appui aux démarches locales

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X	X		

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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. CARA) 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 sur les travaux menés par la collectivité, ou encore la fourniture de données.

Objectifs

- Participer aux réunions de suivi.
- Rédiger les avis.

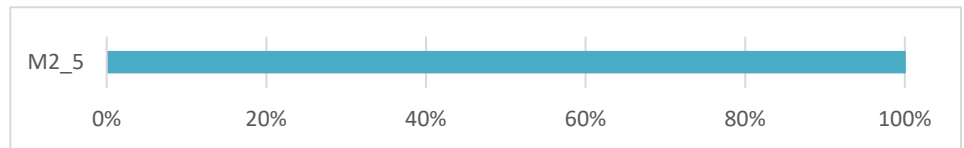
Résultats attendus

- 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 : 31

Avis OCNA : 2

finalisé référence : BRGM/RP-72544-FR, BRGM/RP-73060-FR

non finalisé causes :

Objectifs

Participer aux réunions de suivi

non atteint partiellement atteint atteint

Rédiger les avis

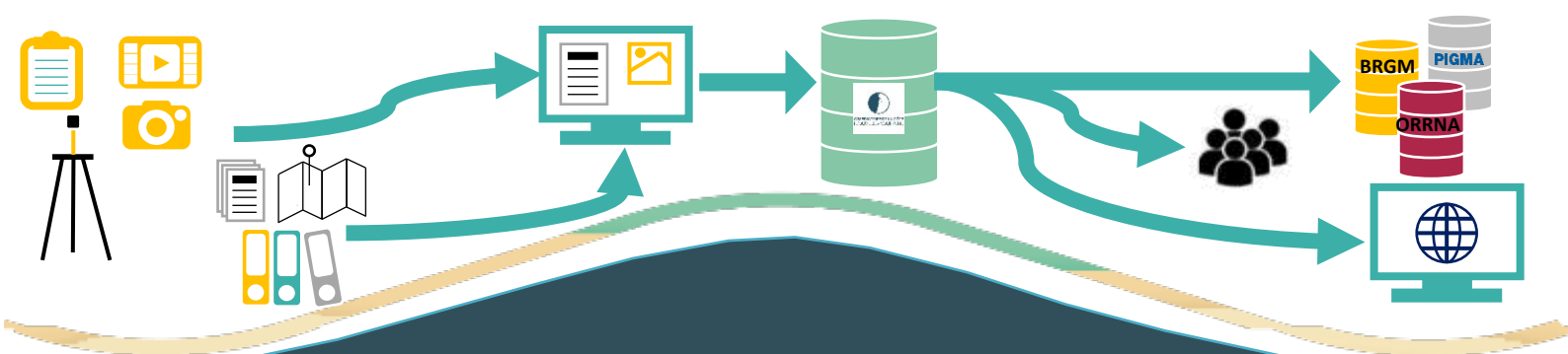
non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Participation au comité régional de suivi des SLGBC le 06/03/2023, examen de la SLGBC de Capbreton (2nde génération), avis OCNA avec rapport BRGM/RP-72544-FR. Participation aux comités techniques et de pilotage des SLGBC de l'île d'Oléron (29/03/2023, 22/06/2023), de la CARA (13/01/2023, 22/03/2023), de Lège-Cap Ferret (09/02/2023, 28/03/2023, 07/07/2023), de La Teste-de-Buch (31/05/2023, 12/07/2023), de Biscarrosse (26/04/2023, 30/05/2023, 27/06/2023), de Capbreton (16/01/2023), de la CAPB (09/01/2023, 24/04/2023, 14/06/2023, 13/07/2023), de la CARO (11/06/2023). Participation à des échanges techniques (réunions, messages, téléphoniques) avec les chargé.e.s de mission des SLGBC. Participation à des réunions à la demande des partenaires : COTEC de schéma d'intention paysagère et architectural de l'IHM à Labenne (25/05/2023).

Septembre 2023 : Participation aux comités de pilotage de Lège-Cap Ferret (07/06/2023), de Biscarrosse (27/06/2023), de La Teste-de-Buch (12/07/2023), de la CAPB (13/07/2023), de Vieux-Boucau (19/09/2023). Participation à des échanges techniques (réunions, messages, téléphoniques) avec les chargé.e.s de mission des SLGBC, notamment Vieux-Boucau, Oléron, Capbreton, Biscarrosse et la CAPB.

Décembre 2023 : Participation au comité restreint d'examen des SLGBC du Bassin en vue du comité régional de suivi des SLGBC (13/12/2023). Participation au comité régional de suivi des SLGBC pour examen de la SLGBC de la CAPB (27/09/2023). Participation au comité technique de la SLGBC de Capbreton (11/12/2023), de Lacanau (13/12/2023). Participation au comité de pilotage de la SLGBC de l'île d'Oléron (17/11/2023), de la CARA (19/10/2023), de la CAPB (15/12/2023). Participation à des échanges techniques (réunions, messages, téléphoniques) avec les chargé.e.s de mission des SLGBC, notamment Vieux-Boucau, Oléron, CARA, CAPB. Participation à des réunions à la demande des partenaires : COTEC ADS de la Plage de l'Horizon-Lège-Cap Ferret (20/11/2023).



Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière

Action M3_1 : Collecte et catalogage des données

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X	X		X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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.

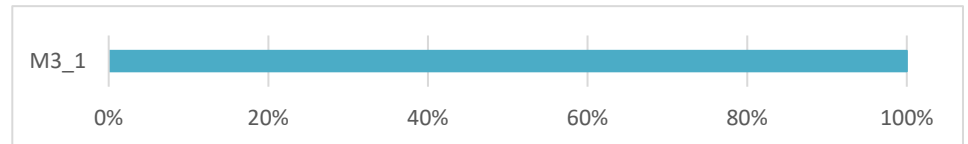
Résultats attendus

- 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, formation

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Mise à jour des fiches de métadonnées des partenaires

- réalisée :
 non réalisée causes :

Objectif

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

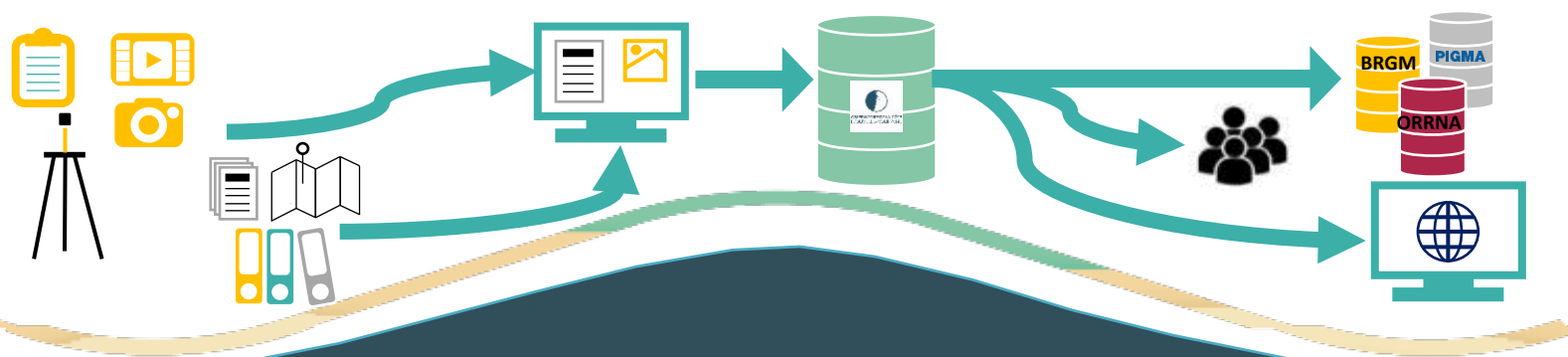
- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Modalités de partage et de diffusion des données régulièrement expliquées et rappelées lors des échanges avec les producteurs de données (lors des échanges techniques et du comité des utilisateurs notamment). Procédure bien définie dans le cadre des SLGBC via la signature et l'animation de la charte d'échange et de diffusion des données / métadonnées entre le porteur, le BRGM et l'ONF. Plusieurs jeux de données ont été transférés dans ce cadre en fin de première génération des stratégies locales de gestion de la bande côtière. Réunion autour du catalogage des métadonnées avec PIGMA et Géoplateforme17 le 03/03/2023 et participation à la rencontre régionale PIGMA du 08/06/2023.

Septembre 2023 : Valorisation des données produites par les porteurs des SLGBC via la mise en ligne des fiches de métadonnées. Un groupe de travail à destination des porteurs de SLGBC traitant notamment de cet aspect est programmé le 07/11.

Décembre 2023 : Réunion autour du catalogage des métadonnées avec PIGMA et Géoplateforme17 le 13/10/2023. Catalogage des métadonnées des couches socles de l'OCNA, réalisé au fil de l'eau. GT Capitalisation tenue le 7/11 à destination des producteurs de données. Les métadonnées des SLGBC ont été partiellement (uniquement pour la CC Médoc Atlantique) remises aux porteurs via la plateforme PIGMA pour publication. Finalisation des métadonnées pour l'ensemble des SLGBC en cours.



Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière

Action M3_2 : Administration des données

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X	X		X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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...). Par ailleurs, le document cadre détaillant la stratégie d'acquisition des données de l'OCNA sera formalisé pour la période 2022-2027. Le calendrier et la fréquence des acquisitions seront détaillés pour une meilleure planification financière et organisationnelle des opérations.

📌 Objectifs

- Intégrer les données dans les bases de données SIG de l'OCNA.
- Mettre à jour la médiathèque et la bibliothèque de l'OCNA.
- Mettre à jour la stratégie d'acquisition des données de l'OCNA.

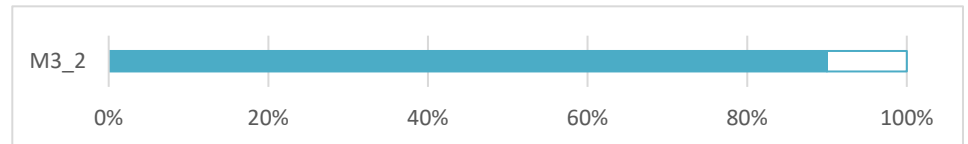
Résultats attendus

- 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 :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Intégration des données au fil de l'eau dans les bases de données de l'OCNA (SIG, média, biblio)

- réalisée
 non réalisée causes :

Rapport ou présentation sur la stratégie d'acquisition des données de l'OCNA

- réalisé
 non réalisée causes : envisagée au cours du 1^{er} semestre, finalement reportée pour traiter des sujets prioritaires

Objectifs

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

- non atteint partiellement atteint atteint

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

- non atteint partiellement atteint atteint

Mettre à jour la stratégie d'acquisition des données de l'OCNA

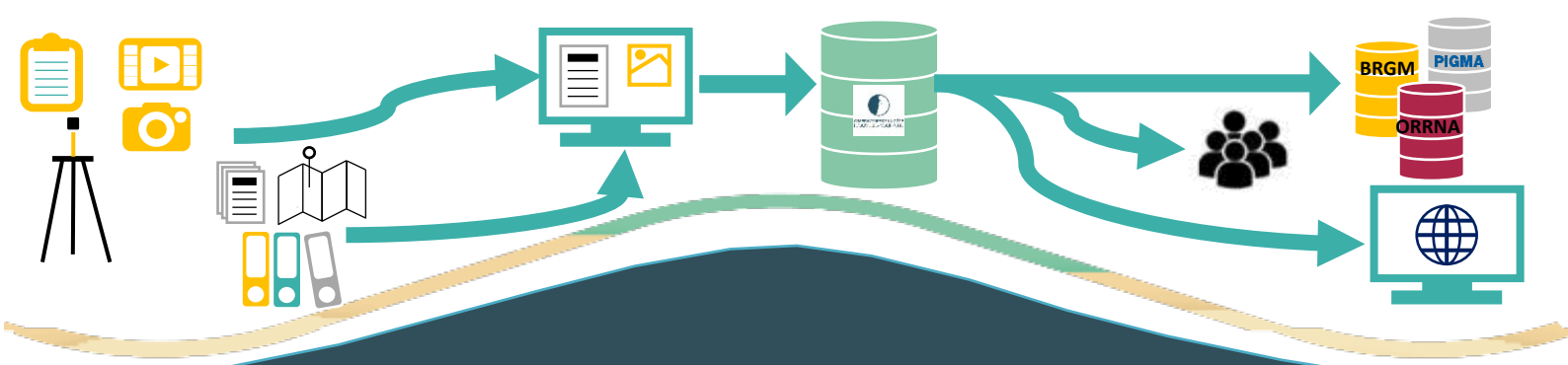
- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : La bancarisation des données et l'alimentation de la médiathèque est une action continue. L'actualisation de la stratégie d'acquisition de données a été évoquée en comité de pilotage le 23/06/2023. Une première étape pourrait être d'en rediscuter lors d'un groupe de travail dédié entre les membres du comité technique, sur la base de l'existant (rapport BRGM/RP-69242-FR).

Septembre 2023 : Travail de bancarisation et archivage en continu. La « stratégie » d'acquisition des données sera discutée au sein d'un groupe de travail dédié avec les membres du comité technique, le 01/12/2023.

Décembre 2023 : L'intégration des données dans le SIG se fait au fil de l'eau, l'intégration des photos dans la médiathèque également (à noter une reprise du taggage des photos a été amorcé en 2022 et est une action au long cours). Réunion autour des acquisitions de données de l'OCNA à reprogrammer.



Module 3 - Centre de ressources régional sur la dynamique côtière

Action M3_3 : Visibilité, accès et diffusion des données

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

📍 Description générale

Un premier objectif de cette action est d'alimenter et de maintenir des services web cartographiques diffusés sur 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. 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 de métadonnées à destination des partenaires, ou l'accès aux données volumineuses telles que les levés lidar et les orthophotos via la plateforme Opendata.

📍 Objectifs

- Mettre à jour des couches sur l'espace cartographique du site web de l'OCNA.
- Mettre à disposition les données (MADD).
- Maintenir et faire évoluer les services numériques existants.
- Réfléchir aux spécifications de services numériques innovants.
- Animer la collaboration avec PIGMA.

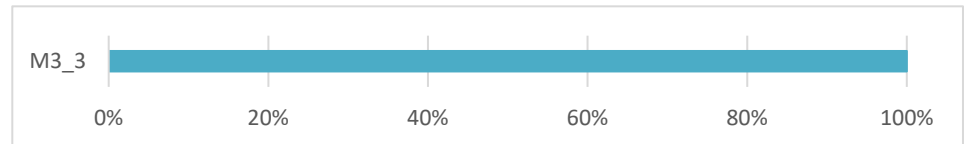
Résultats attendus

- 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

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Nombre de MADD : 7

Statistiques de téléchargement des données : /

Maintenance/création de services numériques innovants :

- réalisée
 non réalisée causes :

Objectifs

Mettre à jour des couches sur l'espace cartographique du site web de l'OCNA

- non atteint partiellement atteint atteint

Mettre à disposition les données (MADD)

- non atteint partiellement atteint atteint

Maintenir 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 2023 : La mise à jour de l'espace cartographique, la maintenance des services numériques et la mise à disposition des données sont des actions continues. La collaboration avec le GIP ATGeRi est formalisée dans la convention de partenariat (GIP ATGeRi - BRGM) autour de la gestion des données et de la diffusion de la culture des risques. Cette convention de partenariat, signée en 2023, formalise le cadre de collaboration historique du GIP ATGeRi avec l'OCNA.

Septembre 2023 : Co-animation d'un groupe de travail sur la capitalisation des données le 07/11 avec le GIP ATGeRi - PIGMA. Evolution du service web « fiches transects » en cours.

Décembre 2023 : L'ensemble des évolutions fonctionnelles de la « fiche transect » a été réalisé et déployé, ainsi que de nécessaires mises à jour et opérations de maintenance. Une fonction permettant de gommer l'évolution du TDC en ramenant les profils à une origine commune centrée sur le trait de côte, et ainsi estimer visuellement l'état de santé de la plage a été créée. La possibilité de supprimer un transect de la base transect (et suivi-plage) depuis le formulaire sous authentification a aussi été réalisée. Des adaptations de la fiche pour intégrer les profils de Charente-Maritime ont également été nécessaires.



Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_1 : Animation de la communication

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

📌 Description générale

Depuis 2016, l'animation de la communication est assurée au quotidien, afin d'inscrire les différentes actions dans la durée. En 2023, il s'agira d'actualiser et d'animer le plan de communication à partir de la stratégie 2022-2027 et en concertation avec l'ensemble du partenariat, de proposer et réaliser des nouveaux supports de communication existants en accord avec la charte graphique de l'OCNA, notamment les supports physiques.

📌 Objectifs

- Animer et actualiser le plan de communication.
- Adapter les supports existants en accord avec la nouvelle charte graphique.

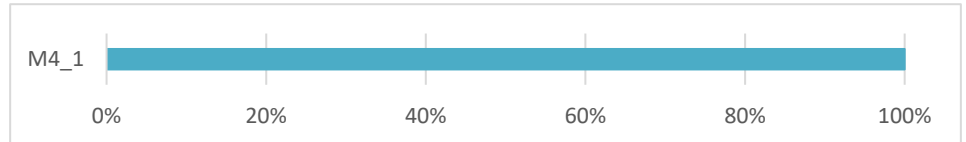
Résultats attendus

- 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

Plan communication de l'OCNA

- réalisé
 non réalisé causes :

Nouveaux supports de communication

- réalisés
 non réalisées causes :

Objectifs

Définir et animer un plan de communication

- non atteint partiellement atteint atteint

Adapter les supports existants en accord avec la nouvelle charte graphique

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : L'animation de la communication autour de l'Observatoire est une action continue.

Septembre 2023 : L'animation de la communication est assurée, mais réduite en raison de l'absence de la chargée de communication.

Décembre 2023 : La principale animation autour de l'Observatoire du dernier trimestre est l'organisation de l'évènement de signature de la convention OCNA 2022-2027.



Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_2 : Partage de connaissances avec les partenaires institutionnels

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 événements institutionnels. L'année 2023 verra également se poursuivre la série de webinaires « Les Heures Scientifiques de l'OCNA », lancée en 2021, dont l'objectif est d'échanger régulièrement avec l'ensemble des partenaires (membres du comité des utilisateurs de l'OCNA) et acteurs de la gestion du littoral sur 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), en particulier au conseil d'orientation et au groupe de travail « valorisation » (rappel, le suivi des aspects « données » traités dans le cadre du RNOTC sont considérés dans l'action M2_4). Enfin, cette action prévoit la rédaction et l'édition du rapport d'activité 2022 de l'OCNA (synthétique, vulgarisé et attractif, combinant 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 instances de travail sur les aspects « valorisation » et de pilotage du RNOTC.

Rédiger le rapport d'activité 2022.

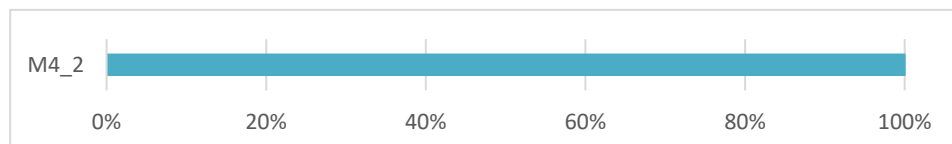
Résultats attendus

- 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 : webinaires

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de réunions d'informations : 2

Nombre de webinaires (Heures Scientifiques de l'OCNA) : 7

Rapport d'activité 2022

- réalisé
 non réalisé causes :

Objectifs

Organiser des réunions d'informations sur l'OCNA

- non atteint partiellement atteint atteint

Animer et organiser des webinaires

- non atteint partiellement atteint atteint

Participer au RNOTC

- non atteint partiellement atteint atteint

Rédiger le rapport d'activité 2022

- non atteint partiellement atteint atteint

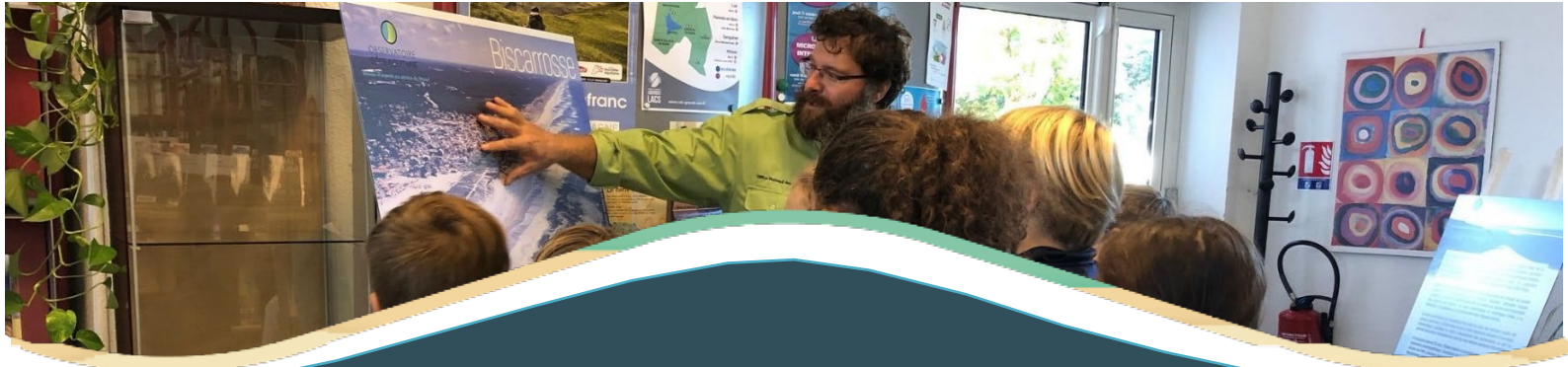
Commentaires

Juin 2023 : Participation à la restitution du projet Adapto étudiant le site du delta de la Leyre (23/02/2023). Réalisation de 3 « Heures Scientifiques ». Réponse aux sollicitations du RNOTC sur la feuille de route « Valorisation ». Rédaction du rapport d'activités 2022 commencée. Organisation d'un comité des utilisateurs le 20/06/2023. Réponses aux sollicitations du RNOTC portant sur des aspects techniques spécifiques (e.g. données) : avis sur la feuille de route nationale, participation aux webinaires, échange et fourniture de données relatives aux opérations de mise à jour de l'indicateur national sur l'érosion côtière, et à l'inspection IGA-IGEDD (détermination des Lmax). Présentation partagée OCNA/GIP Littoral/CARA concernant la gestion des risques littoraux en Nouvelle-Aquitaine auprès du GIP Epau le 30/08/2023.

Septembre 2023 : Rédaction du rapport d'activités 2022 finalisée à 80 %. Présentation lors du webinaire du RNOTC du 26/09. Présentation partagée OCNA/GIP Littoral à propos de la gestion des risques littoraux en Nouvelle-Aquitaine à une délégation de l'AFD le 27/09. Réalisation d'une nouvelle « Heure Scientifique » le 29/09.

Décembre 2023 : Réalisation de 7 « Heures Scientifiques » au cours de l'année 2023. Rapport d'activité 2022 en cours de finalisation avec l'imprimeur. Présentation lors du webinaire RNOTC du 15/12/2023. Pas de sollicitation du RNOTC concernant les aspects « valorisation ». Organisation d'une session de travail, le 07/11/2023, autour de la prise en main des outils de capitalisation des données de suivi du littoral.

Avril 2024 : Rapport d'activité 2022 finalisé, imprimé et livré courant février 2024. Il a été remis en partie aux partenaires de l'OCNA. Un envoi est prévu dans les semaines à venir.



Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_3 : Partage des connaissances avec le grand public

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

📍 Description générale

Cette action prévoit une participation minimale de l'OCNA à des évènements grand public (conférences, forums, associations...) ainsi qu'un appui auprès des porteurs de stratégies locales sur leurs actions de communication (e.g. plaquettes, vidéos), en particulier sur le fond des messages portés. D'autre part, 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...).
- Appuyer les porteurs de SLGBC dans leur communication.
- Gérer et répondre à certaines des sollicitations des médias : presse, interviews, articles, visite terrain, conférence de presse...

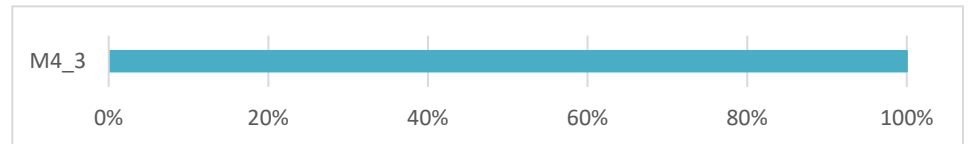
Résultats attendus

- 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 : retombées média / presse

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nombre de participations à des événements grand public : 2

Nombre de sollicitations de porteurs de SLGBC ou autres acteurs : 3

Retombées presse OCNA : ≈ 20 sollicitations médias, ≈ 100 retombées presse

Objectifs

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

- non atteint partiellement atteint atteint

Appuyer les porteurs de SLGBC dans leur communication

- 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 2023 : Animation d'une conférence pour la Réserve naturelle du courant d'Huchet (11/05/2023) et prêt de l'exposition. Prêt de l'exposition à la commune de Vieux-Boucau et échange autour de la communication réalisée à cette occasion sur la SLGBC. Présentation pour l'association Les Petits Débrouillards (15/06/2023 en visio). Citations de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine dans environ 70 médias tous confondus (presse écrite, télévisuelle, internet), n'ayant pas toutes nécessité l'intervention de l'Observatoire (reprise de dépêche AFP par exemple). La démolition du Signal a concentré la majeure partie de cette visibilité.

Septembre 2023 : 5 nouvelles sollicitations de média : 1 seule a été honorée, les autres ont été réorientées vers d'autres intervenants potentiels. Participation à la Fête des mers et des littoraux à Biscarrosse (08/07/2023).

Décembre 2023 : 8 nouvelles sollicitations de média, en lien principalement avec les tempêtes de fin octobre et début novembre 2023, et plus globalement sur les évolutions futures du littoral de Nouvelle-Aquitaine.



Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

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

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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.

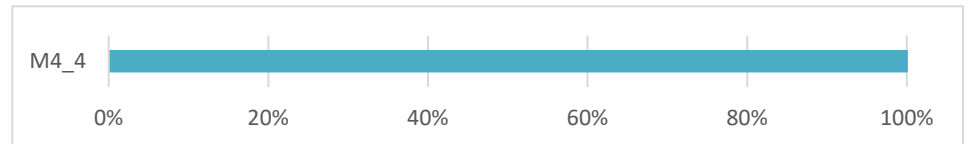
Résultats attendus

- 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

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 : 211 au total sur Facebook, Instagram et Twitter

Nombre de newsletters (et dates de parution) : 1

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

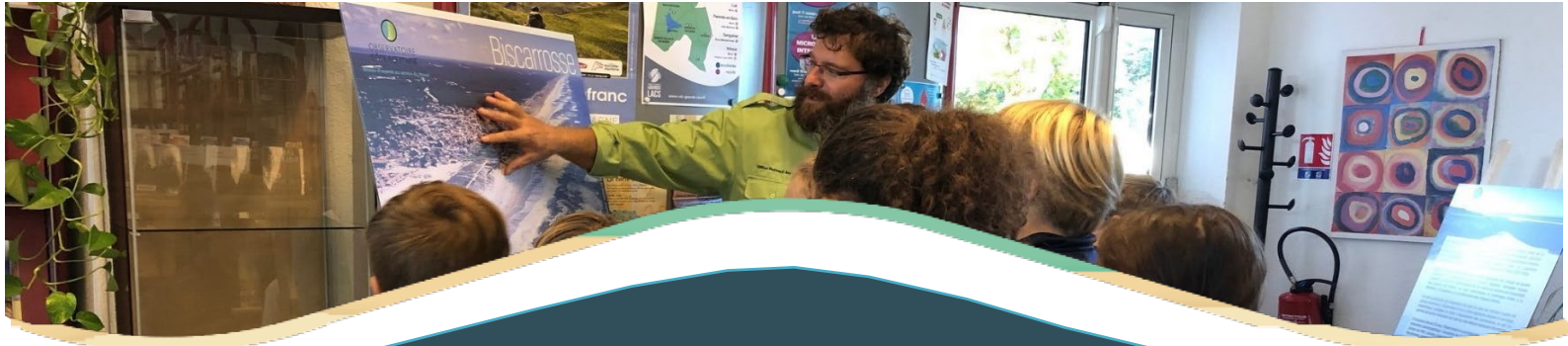
- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : 3 articles « actualités » parus sur le site internet, 37 parutions sur les réseaux sociaux, alimentation régulière de l'espace « publications » du site internet.

Septembre 2023 : 3 articles « actualités » supplémentaires parus sur le site internet, 6 rapports supplémentaires sur l'espace « publications ».

Décembre 2023 : 2 articles « actualités » publiés sur le site internet. 7 nouveaux rapports publiés dans l'espace « publication ». 211 publications auront été réalisées entre janvier et décembre 2023 sur les réseaux sociaux (Instagram, Facebook et Twitter). Elles ont en grande partie été réalisées dans le cadre de deux stages en communication.



Module 4 - Partage de connaissances et valorisation

Action M4_5 : Édition de supports de communication (plaquettes, vidéos...)

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
				X			X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Après une année 2022 sans réalisation dans cette action, il est prévu la réalisation d'une nouvelle vidéo pédagogique sur un sujet à définir. Par ailleurs, les tenues de l'Observatoire seront renouvelées pour porter le logo actuel de l'OCNA.

Objectifs

- Réaliser une nouvelle vidéo pédagogique.
- Renouveler les tenues de l'équipe de l'Observatoire.

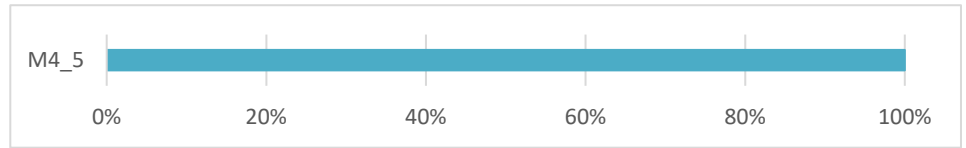
Résultats attendus

- 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 : vidéo

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Nouvelle vidéo pédagogique diffusée.

Nouvelles tenues de l'équipe réceptionnées.

Objectifs

Réaliser une nouvelle vidéo pédagogique

non atteint partiellement atteint atteint

Renouveler les tenues de l'équipe de l'Observatoire

non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Tenues commandées. Prestataire pour la vidéo pédagogique retenu. Contenu à co-construire avec les membres du comité technique de l'OCNA.

Septembre 2023 : Tenues réceptionnées. La réalisation de la vidéo pédagogique interviendra au dernier trimestre.

Décembre 2023 : Vidéo pédagogique en cours de finalisation.

Avril 2024 : La vidéo pédagogique a été livrée début avril. Nous avons demandé quelques retouches à l'issue de la livraison. Elle a été présentée lors du dernier comité technique du 29/03/24 et est désormais disponible sur le site de l'Observatoire, et sur Youtube.

Module 5 - Développements, expérimentations et transfert opérationnel

Action M5_1 : Maintenance opérationnelle de la plateforme CoastSnap

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

Ce module regroupe les actions exploratoires entreprises dans le cadre de l'OCNA et de ses programmes complémentaires, ainsi que le développement de services novateurs pouvant aller jusqu'au transfert opérationnel. Ces actions sont essentielles pour tester de nouveaux protocoles, de nouveaux outils et proposer à terme des résultats pertinents et des informations innovantes sur la dynamique littorale. Les actions du module 5 répondent à de réels besoins en matière d'amélioration de la connaissance, de diffusion de la culture du risque et, d'une manière générale, de besoins qui peuvent être exprimés par les gestionnaires du littoral. Il ne s'agit donc pas de recherche fondamentale déconnectée des problématiques des territoires, mais d'actions innovantes inspirées par l'état actuel des connaissances et les besoins des gestionnaires.

En 2023, cette action consiste à assurer la maintenance du dispositif - coûts de fonctionnement de la plateforme numérique, du stockage et du site internet.

Objectifs

Assurer la maintenance du dispositif - coûts de fonctionnement de la plateforme numérique, du stockage et du site internet.

Mettre en place l'outil d'analyse visuelle (*time lapse*).

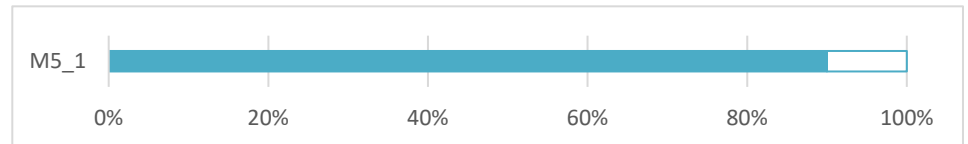
Résultats attendus

- 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 :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateurs

Opérationnalité du dispositif.

Mise en place d'un outil d'analyse visuelle (*time lapse*).

Objectifs

Assurer la maintenance du dispositif - coûts de fonctionnement de la plateforme numérique, du stockage et du site internet

- non atteint partiellement atteint atteint

Mettre en place l'outil d'analyse visuelle (*time lapse*)

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Le dispositif est fonctionnel pour chacune des bornes existantes.

Septembre 2023 : Maintenance du dispositif : les différents services permettant le fonctionnement de la plateforme de données et du site internet ont été transférés depuis le projet Littoview, terminé en 2022, à l'OCNA : GANDI (gestion des noms de domaine), QRCodeGenerator (création/maintenance des flux pour l'envoi des images), AWS (stockage et traitement des images), et le site internet (participation et restitution des images). *Time lapse* automatiques : l'alignement automatique en continu des images est réalisé. Le transfert de l'outil de création des *time lapse* sur AWS est en cours.

Décembre 2023 : Plateforme opérationnelle et maintenue. Outil de génération de *time lapse* non fonctionnel, mais publication régulière pour les différentes stations.

Module 5 - Développements, expérimentations et transfert opérationnel

Action M5_2 : Installation d'autres stations CoastSnap en Nouvelle-Aquitaine

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

En 2023, ce module consiste 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 à 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 2023, cette action consiste à répondre aux demandes des collectivités en installant 2 à 5 stations supplémentaires dans la région.

Objectif

Installer 2 à 5 stations *CoastSnap* supplémentaires en région Nouvelle-Aquitaine.

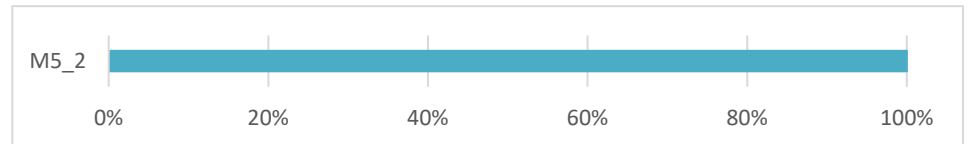
Résultats attendus

- 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 : installation du dispositif dans d'autres localités

Priorité de l'action :

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
-----------------	------------------



Bilan

Indicateur

Nombre de stations *CoastSnap* installées en 2023.

Objectif

Installer 2 à 5 stations *CoastSnap* supplémentaires en région Nouvelle-Aquitaine

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Jun 2023 : Démarches d'installation du dispositif à Ondres, Biscarrosse, Oléron et Mimizan engagées. Les bornes et leurs connexions à l'infrastructure numérique devraient être opérationnelles avant le début de l'hiver 2023/2024.

Septembre 2023 : Des démarches ont été engagées dans 4 secteurs (Biscarrosse, Ondres, Mimizan, l'île d'Oléron). À Biscarrosse et l'île d'Oléron (commune de La Brée-les-Bains) : l'installation est prévue en octobre-novembre 2023. À Mimizan, l'installation est prévue début 2024 (en attente du recrutement du nouveau chargé de mission). A Ondres, l'installation est en suspens à ce jour (pas de nouvelles de la commune).

Décembre 2023 : Station installée à Biscarrosse en octobre 2023. Travail en cours pour l'installation de bornes sur les sites de La-Brée-les-Bains, Mimizan et Ondres.

Module 5 - Développements, expérimentations et transfert opérationnel

Action M5_3 : Connaissance scientifique et culture du risque

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

Présentation synthétique de l'action

Description générale

En 2023, ce module consiste 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 à 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 2023, cette action consiste à mettre à jour les analyses des suivis morphologiques concernant les 3 stations pilotes et poursuivre les actions de communication et de sensibilisation sur le dispositif auprès des collectivités partenaires. Le développement de nouveaux algorithmes de traitement pour les nouvelles stations sera réalisé au cas par cas, en fonction des ressources disponibles, mais ne constitue pas une priorité pour l'année 2023.

Objectif

Mettre à jour les analyses des suivis morphologiques des 3 stations pilotes.

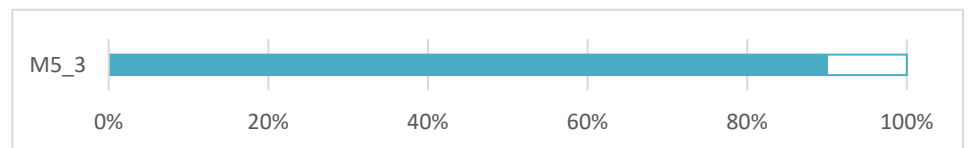
Résultats attendus

- 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 :

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Nouvelle fonctionnalité sur le site *CoastSnap* Nouvelle-Aquitaine.

Objectif

Mettre à jour les analyses des suivis morphologiques des 3 stations pilotes

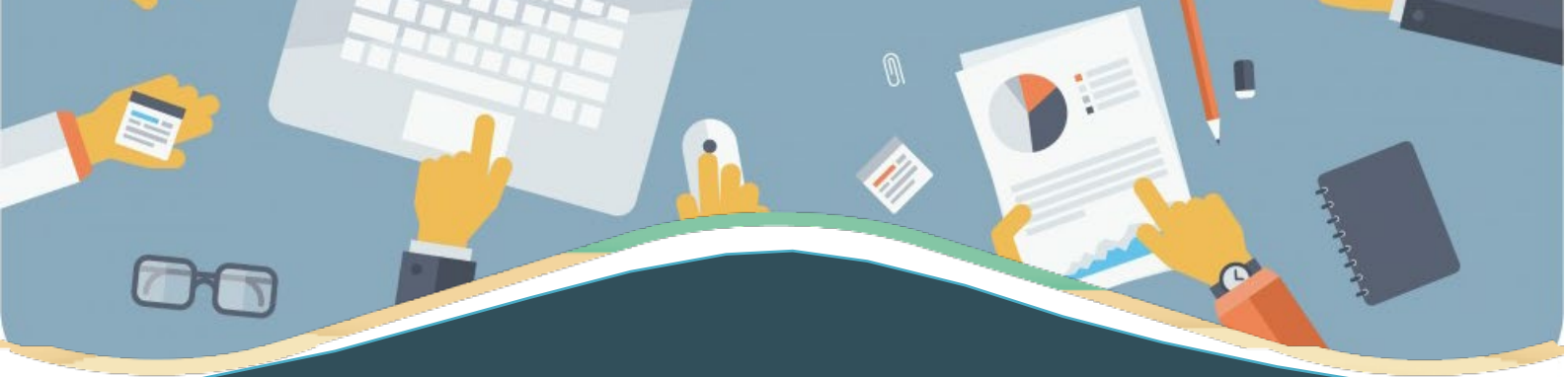
- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Jun 2023 : Effort principalement reporté vers l'installation des dispositifs (M5_2).

Septembre 2023 : Une mise à jour des analyses et des supports de communication pour les 3 stations pilotes est envisagée à la fin de l'hiver 2023-2024, avec une publication sur le site internet *CoastSnap* Nouvelle-Aquitaine au printemps prochain.

Décembre 2023 : Mise à jour des analyses et du support de communication à destination de la mairie de Lacanau pour toute l'année 2023, valorisé lors d'un comité citoyen organisé par la commune en janvier 2024. Mise à jour des analyses de la plage de Lafitenia, pour la première moitié de l'année 2023.



Module 6 - Organisation et fonctionnement

Action M6_1 : Animation et gestion de projet

Mises à jour :	2023										2024		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
			X				X			X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 et 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...).
- Animer et coordonner les échanges avec les partenaires techniques de l'OCNA tels que le GIP Littoral et le Conservatoire du Littoral.

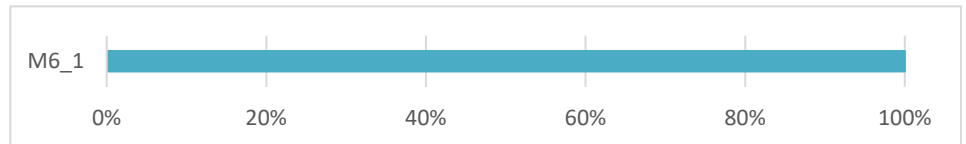
Résultats attendus

- 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 compte rendu ou présentations de CoTech, CoPil, ComU : 4

Nombre de compte rendu de réunions avec les partenaires techniques de l'OCNA : 1

Objectifs

Organiser les CoTech, CoPil et ComU

- non atteint partiellement atteint atteint

Gérer le projet

- non atteint partiellement atteint atteint

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

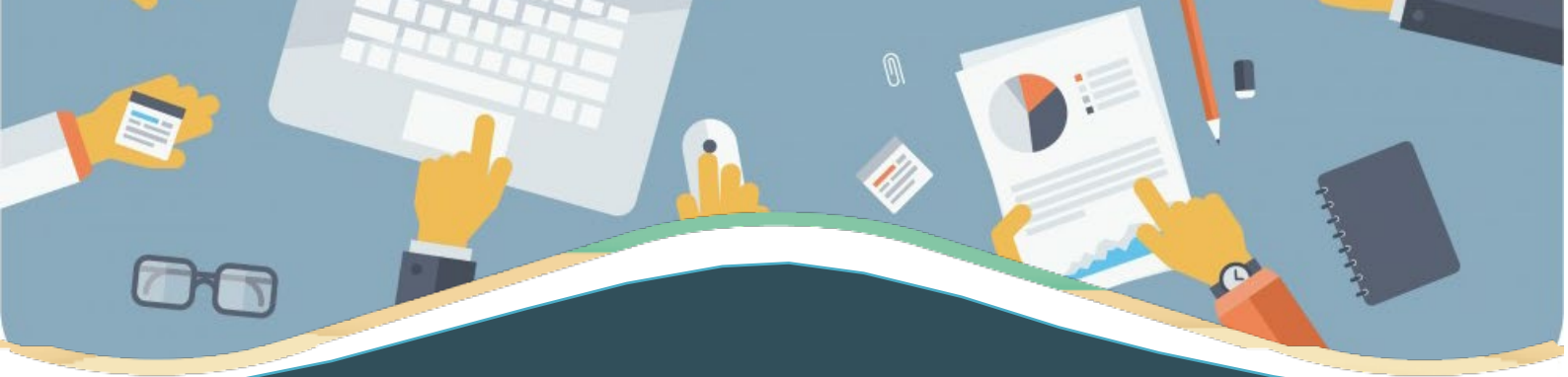
- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Organisation d'un comité des utilisateurs le 20/06/2023, et d'un comité de pilotage le 23/06/2023. Un travail important et nécessaire a été mené pour déterminer le budget prévisionnel du programme 2023 au plus proche du réel espéré, en intégrant au mieux les règles de financement des partenaires. Les sollicitations financières seront envoyées aux partenaires début juillet.

Septembre 2023 : Les sollicitations financières ont toutes été envoyées en juillet. Le partenariat a été fortement mobilisé pour l'organisation de l'évènement de signature de la convention cadre OCNA 2022-2027 qui aura lieu le 13/10/2023.

Décembre 2023 : Réunion GIP Littoral/ONF/BRGM tenue le 06/11. Organisations d'un comité technique le 01/12/2023, et d'un comité de pilotage le 07/12/2023, pendant lesquels le programme 2024 de l'OCNA a été proposé et validé.



Module 6 - Organisation et fonctionnement

Action M6_2 : Coordination scientifique

Mises à jour :	2023										2024			
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	
				X			X				X			X

Chronogramme prévisionnel de l'action

2023				2024			
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 autour de 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 différents laboratoires et organismes : EPOC, SIAME, Centre de la Mer de Biarritz, LIENSs, Cerema et UNIMA. Le comité scientifique de l'OCNA, qui réunit les laboratoires universitaires, le Centre de la Mer de Biarritz, l'ONF et le BRGM, se réunit au moins 1 fois par an. 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), y compris pour représenter l'OCNA. Celui-ci, 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.

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

Animer le réseau de partenaires techniques (ONF, SIAME, ERMMA, LIENSs, Cerema, EPOC, Centre de la Mer de Biarritz).

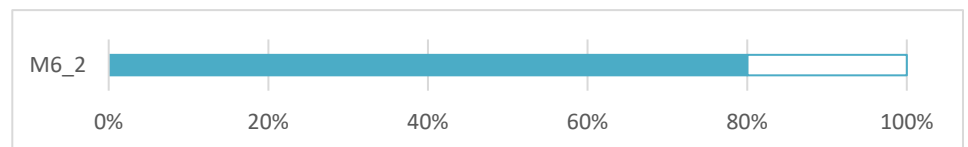
Résultats attendus

- 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 bilatérales

Priorité de l'action :

Secondaire (P2)	Prioritaire (P1)
--------------------	---------------------

Suivi de l'avancement par rapport au prévisionnel :



Bilan

Indicateur

Nombre de compte-rendu de réunions

Objectifs

Animer le réseau de partenaires scientifiques

- non atteint partiellement atteint atteint

Participer aux GT des R3 Futurs-ACT et RIVAGES

- non atteint partiellement atteint atteint

Animer le réseau de partenaires techniques de l'OCNA (ONF, SIAME, ERMMA, LIENSs, Cerema, EPOC)

- non atteint partiellement atteint atteint

Commentaires

Juin 2023 : Les partenaires scientifiques et techniques sont informés du maintien du soutien de l'OCNA, souhaité pour la période 2023-2027. De nouvelles conventions doivent être mises en place.

Septembre 2023 : L'OCNA a participé à la réunion du R3 Rivages du 11/09.

Décembre 2023 : Mise en place des conventions avec les partenaires scientifiques réalisées ; seul le laboratoire LIENSs n'a pas donné suite à ce stade.



**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-Guillemain
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, des Pyrénées-Atlantiques, de la Charente-Maritime, 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 (Union des Marais de Charente-Maritime) 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