



OBSERVATOIRE DE LA CÔTE  
NOUVELLE-AQUITAINE

Document public

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 Mimizan

RP-74379-FR  
Version 2 du 04/04/2025

Date de réalisation de l'expertise : 24/03/2025

Localisation géographique du sujet de l'expertise : Communauté de communes de Mimizan, Landes (40)

Auteurs : A. Deburghgraeve et L. Martins

Demandeur : comité technique de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine

*Cette étude est réalisée dans le cadre du projet de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine, pour lequel le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) et l'Office national des forêts (ONF) interviennent en tant qu'opérateurs techniques.*



Ce rapport a été vérifié le 25/03/2025 et approuvé le 26/03/2025 selon la procédure interne en vigueur au sein du BRGM, qui garantit le respect de ses engagements contractuels, de l'intégrité et de l'impartialité du contenu scientifique et technique du présent rapport, de l'éthique et de la déontologie du BRGM, ainsi que des dispositions réglementaires et législatives auquel il est soumis pour l'exercice de son activité.

Le système de management de la qualité et de l'environnement du BRGM est certifié par AFNOR selon les normes ISO 9001 et ISO 14001. Contact : [qualite@brgm.fr](mailto:qualite@brgm.fr)

## *Déclaration*

Ce rapport est le produit d'une expertise institutionnelle qui engage la responsabilité civile du BRGM. Il constitue un tout indissociable et complet ; une exploitation partielle ou sortie du contexte particulier de l'expertise n'engage pas la responsabilité du BRGM.

La diffusion des rapports publics est soumise aux conditions de communicabilité des documents, définie en accord avec le demandeur. Aucune diffusion du présent document vers des tiers identifiés ne sera volontairement engagée par le BRGM sans notification explicite du demandeur.

Le BRGM a mis en place un dispositif de déontologie visant à développer une culture de l'intégrité et de la responsabilité dans le quotidien de tous ses salariés.

Après examen, il est ressorti qu'il n'existait aucun lien d'intérêt, susceptible de compromettre l'indépendance et l'impartialité du BRGM dans la réalisation de cette expertise :

- entre le BRGM et l'objet ou les différentes parties prenantes de la présente expertise,
- entre les salariés du BRGM qui seront impliqués et l'objet ou les différentes parties prenantes de la présente expertise.

## *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/yMgFcU6Ctg> ou par ce code :



Mots-clés : Stratégie locale de gestion de la bande côtière, Mimizan, érosion côtière, submersion marine

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

**Deburghraeve A., Martins L.** (2025) - 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 Mimizan. Rapport final version 2 du 04/04/2025. BRGM/RP-74379-FR, 15 p., 6 fig.

## Sommaire

<b>1. Préambule .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Documents disponibles et analysés.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Analyse du bilan de la SLGBC de Mimizan (1<sup>ère</sup> génération) .....</b>	<b>7</b>
3.1. AXE 1 - POURSUITE DE LA CONNAISSANCE DE L'ALEA "EROSION" ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE.....	7
3.1.1. Action 1.1 : Inventaire et suivi des enjeux et de la vulnérabilité .....	7
3.1.2. Action 1.2 : Communication et culture du risque .....	8
3.1.3. Action 1.3 : Mise en place de repères de laisse de submersion et de marqueurs de l'érosion .....	8
3.2. AXE 2 - SURVEILLANCE ET PREVISION DE L'EROSION ET DE LA SUBMERSION MARINE .....	9
3.3. AXE 6 - ACTION D'ACCOMPAGNEMENT DES PROCESSUS NATURELS OU DE LUTTE ACTIVE SOUPLE CONTRE L'EROSION.....	10
3.3.1. Action 6.1 : Actions d'accompagnement des processus naturels en milieu dunaire .....	10
3.3.2. Action 6.2 : Actions de lutte active souple - reprofilage et rechargement de la plage .....	10
3.4. AUTRES AXES DU PROGRAMME D'ACTIONS.....	11
3.4.1. Axe 3 - Alerte et gestion de crises .....	11
3.4.2. Axe 5 - Action de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes.....	11
<b>4. Analyse de l'actualisation de la Stratégie locale et du 2<sup>nd</sup> programme d'actions.....</b>	<b>13</b>
4.1. ÉVALUATION DES CHOIX D'ACTUALISATION DE LA SLGBC DE MIMIZAN .....	13
4.2. EVALUATION DE L'ACTUALISATION DU PROGRAMME D'ACTIONS DE LA SLGBC DE MIMIZAN .....	14
<b>5. Conclusion .....</b>	<b>15</b>
<b>6. Bibliographie.....</b>	<b>15</b>

## Liste des illustrations

Figure 1 - Détail de l'action 1.1 (source : Espelia, 2023) .....	7
Figure 2 - Détail de l'action 1.2 (source : Espelia, 2023) .....	8
Figure 3 - Détail de l'action 1.3 (source : Espelia, 2023) .....	8
Figure 4 - Détail de l'action 2.1 (source : Espelia, 2023) .....	9
Figure 5 - Détail de l'action 6.1 (source : Espelia, 2023) .....	10
Figure 6 - Détail de l'action 6.2 (source : Espelia, 2023) .....	10



## 1. Préambule

Cette note répond à la demande des partenaires de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine (OCNA) et vise à apporter une analyse technique concernant les bilans des Stratégies locales de gestion de la bande côtière (SLGBC) de première génération, qui se poursuivent vers une Stratégie dite de « seconde génération ». Cette demande s'inscrit dans le cadre du Comité régional de suivi des SLGBC qui se réunit le 9 avril 2025. La présente analyse est complémentaire à l'avis déjà formulé par le GIP Littoral sur les documents dressant le bilan et l'évolution de la SLGBC de la Communauté de communes de Mimizan (CCM) et vise plus particulièrement à étudier les aspects pour lesquels l'accompagnement aux démarches locales, apporté par l'OCNA, est attendu. Cet accompagnement porte essentiellement mais non exclusivement sur les axes 1 (« amélioration de la connaissance de l'aléa "érosion" »), 2 (« surveillance et prévision de l'érosion ») et 6 (« actions d'accompagnement des processus naturels et de lutte active souple ») des programmes d'action des SLGBC de Nouvelle-Aquitaine.

Cette analyse s'appuie en partie sur le bilan général effectué par le groupe Espelia au cours de la première génération (2016-2023) de la SLGBC de Mimizan et sur les éléments disponibles (cf. partie 2) pour la préparation de la seconde génération (2024-2029).

Le bilan de la SLGBC de Mimizan permet, au porteur et à l'ensemble des parties prenantes, de tirer les enseignements du programme d'actions de la Stratégie de première génération, et d'évoluer dans une phase de révision et d'actualisation de la démarche engagée vers une Stratégie de seconde génération, pertinente et adaptée aux besoins et aux enjeux du territoire. Cette étape de transition permet une formalisation des actions initiées (prévues et réalisées) ou non mises en œuvre (prévues et pas réalisées), mais aussi la capitalisation des démarches entreprises, tant d'un point de vue technique qu'en termes de perception et de retour des partenaires mobilisés.

## 2. Documents disponibles et analysés

Les documents consultés pour cette analyse sont les suivants :

- ONF (2020) - Avis technique relatif au projet de reprofilage dunaire, dune littorale sud de Mimizan, rapport final du 04/2020. ONF, agence Landes Nord, Aquitaine
- Espelia (2023) - Bilan de la stratégie locale de gestion de la bande côtière de Mimizan, Rapport d'évaluation - bilan concerté, version finale, décembre 2023
- Communauté de communes de Mimizan (2025) - Stratégie locale de gestion de la bande côtière de Mimizan, nouvelle génération 2024-2029, version de janvier 2025



### 3. Analyse du bilan de la SLGBC de Mimizan (1<sup>ère</sup> génération)

Du fait de ses compétences et son action à l'échelle régionale, l'OCNA assure un appui aux porteurs de SLGBC principalement pour les axes 1, 2 et 6 relatifs respectivement à « l'amélioration de la connaissance de l'aléa "érosion" », « la surveillance et la prévision de l'érosion » et aux « actions d'accompagnement des processus naturels ou de lutte active souple ».

La présente analyse porte essentiellement sur les actions qui s'inscrivent selon ces trois axes de la SLGBC de 1<sup>ère</sup> génération. Elle s'appuie sur l'expertise du BRGM et de l'ONF en tant qu'opérateurs de l'OCNA, y compris les actions pour lesquelles ces opérateurs sont parties prenantes, à savoir les interventions prévues dans la note d'articulation entre l'OCNA et la Stratégie.

Pour rappel, ces interventions concernent, pour l'ensemble des SLGBC :

- la mise à disposition des supports de vulgarisation et pédagogiques de l'OCNA (axe 1) ;
- la mise à disposition des données acquises par l'OCNA, notamment les levés DGPS annuels réalisés au printemps, le long des 185 profils de référence (dont 4 sont situés sur la commune de Mimizan), le levé LiDAR réalisé à l'automne et la campagne de photographies aériennes obliques réalisée au printemps (axe 2) ;
- la diffusion du bulletin de surveillance "érosion", un accès au forum et aux notes de synthèse sur l'impact des événements de tempête depuis 2018 (axe 2) ;
- la mise à disposition du dispositif CoastSnap (axe 1).

Plus spécifiquement pour la CCM, ces interventions concernent :

- la définition d'une stratégie de suivi et des protocoles associés (action 2.1.1) ;
- l'accompagnement dans la rédaction d'un CCTP pour la réalisation de levés topo-bathymétriques (actions 2.1.2 et 2.1.3) ;
- la transmission pour archivage de l'ensemble des données produites ;
- l'accompagnement concernant les modalités de mise en œuvre et de suivi des actions de rechargement (action 6.2.2).

#### 3.1. AXE 1 - POURSUITE DE LA CONNAISSANCE DE L'ALEA "EROSION" ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

##### 3.1.1. Action 1.1 : Inventaire et suivi des enjeux et de la vulnérabilité

**L'action 1.1 est une action de connaissance. Elle se décompose en 4 sous-actions :**

- 1.1.1 Evaluation sommaire des valeurs foncières bâties des biens
- 1.1.2 Actualisation de l'inventaire / diagnostic des enjeux exposés aux aléas d'érosion et de submersion marine
- 1.1.3 Analyse et affectation d'un degré de vulnérabilité des enjeux face à la submersion marine
- 1.1.4 Détermination de la date de destruction des enjeux en fonction des études de l'aléa érosion

*Figure 1 - Détail de l'action 1.1 (source : Espelia, 2023)*



Composée de 4 sous actions, l'action 1.1 présente des objectifs partiellement atteints. L'évaluation des valeurs foncières et bâties (action 1.1.1) a bien été menée à son terme et ce travail de recensement pourra être exploité, par la suite, dans le cadre d'une étude de vulnérabilité. En revanche, plusieurs sous-actions n'ont pas été menées, ou seulement partiellement, car jugées finalement moins pertinentes ou non prioritaires. C'est le cas des sous-actions 1.1.2 et 1.1.3, relatives à l'évaluation de la vulnérabilité des enjeux exposés aux aléas "érosion côtière" et "submersion marine". Vis-à-vis de la submersion marine notamment, les travaux de confortement des berges de la rive sud du courant, réalisés dans le cadre de l'axe 7 de cette Stratégie, ont nécessairement modifié le niveau de vulnérabilité. Bien que le calendrier n'ait pas été favorable à la réalisation de ces démarches, les sous-actions 1.1.2 et 1.1.3 restent malgré tout nécessaires à une évaluation des différents niveaux de risque. Il est donc recommandé de les reporter dans le programme de seconde génération.

Concernant l'actualisation des enjeux exposés à l'aléa "recul du trait de côte", la CCM aura la possibilité, si elle le souhaite, de s'appuyer sur les éléments de méthode proposés par le document de recommandations national (Collectif BRGM/Cerema, 2022) et sa déclinaison réalisée à l'échelle régionale (BRGM, à paraître) pour l'élaboration des cartes locales d'exposition au recul du trait de côte, dans le cadre de la loi « Climat et Résilience » du 21 août 2021.

### 3.1.2. Action 1.2 : Communication et culture du risque

**L'action 1.2 est une action de communication. Elle se décompose en six sous-actions :**

- 1.2.1 Révision du DICRIM (Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs) de la commune
- 1.2.2 Réalisation de supports d'information sur le risque
- 1.2.3 Mise en place d'une page thématique sur le site internet de la Communauté de Communes.
- 1.2.4 Accueil d'expositions scientifiques thématiques
- 1.2.5 Réunions d'information et de sensibilisation des élus et des services techniques aux problématiques des risques côtiers
- 1.2.6 Communication au grand public

Figure 2 - Détail de l'action 1.2 (source : Espelia, 2023)

L'ensemble des sous-actions de l'action 1.2 a pu être réalisé et les objectifs ont été atteints. Cette action a notamment permis d'actualiser le Document d'information communal sur les risques majeurs (DICRIM). Différents modes de communication ont été déployés pour toucher un public élargi (grand public, scolaires, élus, services techniques) afin de sensibiliser la population aux risques côtiers et aux problématiques de gestion associées dans le cadre de la Stratégie. La CCM est donc encouragée à poursuivre ces actions de communication dans la Stratégie de seconde génération. Les supports pédagogiques de l'OCNA pourront être utilisés à cet effet.

### 3.1.3. Action 1.3 : Mise en place de repères de laisse de submersion et de marqueurs de l'érosion

**L'action 1.3 est une action de communication. Elle se décompose en deux sous-actions :**

- 1.3.1 Pose de repères de submersion sur les bâtiments
- 1.3.2 Pose de repères des limites atteintes par l'érosion lors d'événement extrêmes

Figure 3 - Détail de l'action 1.3 (source : Espelia, 2023)

Cette action était composée de 2 sous-actions relatives à la pose de repères visuels pour la sensibilisation aux risques d'érosion et de submersion marine sur le territoire. Ces dernières ont finalement été



abandonnées car jugées contre-productives au regard de l'analyse historique qui ne rapporte aucun événement réellement marquant ayant pu entraîner une érosion ou une submersion majeure.

A défaut de la pose de repères, la collectivité pourra s'appuyer sur la station CoastSnap (Bulteau *et al.*, 2023) installée à l'été 2024, pour renforcer la sensibilisation et engager un travail de mémoire à propos de l'évolution de l'état de la plage océane, de part et d'autre du débouché du courant.

#### **Avis technique de l'OCNA relatif à la mise en œuvre des actions de l'axe 1.**

Bien que la totalité des actions prévues n'ait pu être réalisée, celles mises en œuvre apportent un gain significatif en matière de communication et de sensibilisation autour des risques côtiers et de leur gestion.

Pour la suite, il conviendra d'engager un travail visant à actualiser l'évaluation de la vulnérabilité des enjeux exposés (sous-actions 1.1.2, 1.1.3 et 1.1.4). Une démarche de communication complémentaire pourra être nécessaire une fois cette évaluation réalisée.

### **3.2. AXE 2 - SURVEILLANCE ET PREVISION DE L'EROSION ET DE LA SUBMERSION MARINE**

**L'action 2.1 est une action de connaissance. Elle se décompose en 6 sous-actions :**

- 2.1.1 Définition d'une stratégie et de protocoles de suivi
- 2.1.2 Pérennisation et renforcement des levés topographiques
- 2.1.3 Réalisation de levés bathymétriques
- 2.1.4 Mise en place d'un observatoire photographique de la plage, de la dune et des ouvrages
- 2.1.5 Mise en place d'un protocole de collecte d'informations sur l'érosion et sur les dommages constatés après chaque épisode de tempête, via des fiches d'observation standardisées
- 2.1.6 Archivage et transmission de l'ensemble des données produites à l'Observatoire de la Côte Aquitaine
- 2.1.7 Exploitation des données produites par le marégraphe du SHOM (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine)
- 2.1.8 Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la rédaction de rapports de synthèses des résultats et préconisations

*Figure 4 - Détail de l'action 2.1 (source : Espelia, 2023)*

L'action 2.1 (Observation et surveillance de l'érosion et des submersions marines) a été construite de manière à organiser l'acquisition de connaissances en lien avec la dynamique hydro-sédimentaire du littoral de Mimizan. C'est une action déterminante pour la caractérisation des aléas "érosion" et "submersion marine".

Les actions portant sur la réalisation de levés topo-bathymétriques (sous-actions 2.1.2 et 2.1.3) n'ont pas pu être menées à leur terme au cours de ce premier programme d'actions, principalement en raison de la priorité donnée aux travaux de confortement des berges. Elles ont pu en revanche être poursuivies et rapidement mises en œuvre dès le début de l'application du programme d'actions de seconde génération. La réalisation du cahier des charges (2023), en partenariat avec l'OCNA, a permis la réalisation de levés topo-bathymétriques de la plage de Mimizan, de levés bathymétriques du courant de Mimizan ainsi que des levés topographiques des berges. En complément, des levés photogrammétriques ont été réalisés au

niveau de la dune (nord et sud) permettant de générer un MNT et des orthophotos. Les jeux de données et métadonnées associés ont bien été transmis à l'OCNA pour capitalisation.

Les suivis photographiques de la plage, de la dune et des ouvrages, prévus par la sous-action 2.1.4 ont bien été réalisés. Ils se sont vus complétés, à l'été 2024, par l'installation d'une station CoastSnap.

#### **Avis technique de l'OCNA relatif à la mise en œuvre des actions de l'axe 2.**

Cette action a permis la mise en place de protocoles de suivi et l'acquisition de données indispensables à la caractérisation de l'aléa. Il convient de poursuivre ces acquisitions en veillant à ce qu'elles restent pertinentes avec le reste de la Stratégie. La collaboration avec l'OCNA sur la définition des protocoles et le partage des données acquises est à poursuivre.

### **3.3. AXE 6 - ACTION D'ACCOMPAGNEMENT DES PROCESSUS NATURELS OU DE LUTTE ACTIVE SOUPLE CONTRE L'ÉROSION**

#### **3.3.1. Action 6.1 : Actions d'accompagnement des processus naturels en milieu dunaire**

**L'action 6.1 est une action opérationnelle et partenariale. Elle se décompose en 1 sous-action :**

- 6.1.1 Mise en place d'une convention de gestion avec l'Office National des Forêts (ONF) et définition des actions d'accompagnement des processus naturels à mettre en place.

*Figure 5 - Détail de l'action 6.1 (source : Espelia, 2023)*

Cette action a conduit à la pose de filets brise-vent pour la stabilisation des dunes urbaines sud et nord. Ce dispositif s'est révélé efficace et a permis d'atténuer les mouvements sédimentaires associés au transport éolien sur la dune, particulièrement concernée par ce phénomène, et d'amorcer la végétalisation du haut de plage dans la partie nord. Il conviendra de poursuivre cette action dans le cadre de la SLGBC de seconde génération.

En parallèle, il a été émis par l'ONF un avis technique, datant de 2020, en faveur d'un reprofilage de la dune sud. Cette expertise propose d'engager des actions de reprofilage et de stabilisation, accompagnées d'un réaménagement des zones d'accueil. Il est prévu que cette expertise fasse l'objet d'une mise à jour afin de prendre en compte les importantes évolutions du territoire et assurer la pertinence de ces actions de reprofilage et de stabilisation. Les recommandations qui en seront issues seront à articuler avec les actions de lutte active souple.

#### **3.3.2. Action 6.2 : Actions de lutte active souple - reprofilage et rechargement de la plage**

**L'action 6.2 est une action de connaissance et de travaux. Elle se décompose en 3 sous-actions :**

- 6.2.1 Réalisation d'un inventaire des sites d'approvisionnement et élaboration d'un plan de gestion des sédiments pour la commune
- 6.2.2 Sollicitation avant les travaux d'avis de l'OCA sur les modalités de mise en œuvre et suivi des actions de rechargement.
- 6.2.3 Mise en œuvre des travaux de rechargement

*Figure 6 - Détail de l'action 6.2 (source : Espelia, 2023)*

Cette action porte sur la mise en place de méthodes de lutte active souple pour atténuer l'érosion. Elle est composée de trois sous-actions, dont le bilan est globalement positif, et qui ont conduit à l'identification des sites potentiels de prélèvement (sous-action 6.2.1) et la mise en œuvre opérationnelle des travaux de rechargement à partir de 2021 (sous-action 6.2.3), dont les modalités ont pu être cadrées en amont notamment grâce à un appui de l'OCNA (sous-action 6.2.2). Dans le cadre de la SLGBC de seconde génération, il conviendra de s'appuyer sur le travail effectué pour renforcer et rationaliser ces actions de lutte active souple et aboutir à l'élaboration d'un plan de gestion des sédiments, initialement prévu par la sous-action 6.2.1. La CCM pourra s'appuyer sur le rapport du BRGM (RP-71500-FR, 2022), réalisé dans le cadre de l'OCNA, et dans lequel il est proposé des orientations pour la mise en œuvre d'opérations de gestion des sédiments en Nouvelle-Aquitaine. Une acquisition régulière de données topo-bathymétriques (axe 2) sera nécessaire en vue d'établir ce plan de gestion des sédiments.

#### Avis technique de l'OCNA relatif à la mise en œuvre des actions de l'axe 6.

Les actions de l'axe 6 ont permis d'engager un travail significatif à la fois concernant les aspects de stabilisation dunaire et les aspects relatifs à la gestion des sédiments littoraux. Il conviendra de s'appuyer sur ces démarches ainsi que sur les données acquises dans l'axe 2 pour tendre vers une gestion durable et efficace des sédiments.

### 3.4. AUTRES AXES DU PROGRAMME D' ACTIONS

#### 3.4.1. Axe 3 - Alerte et gestion de crises

#### Avis technique de l'OCNA relatif à la mise en œuvre des actions de l'axe 3.

Cette action a permis la définition d'un seuil de vigilance, relatif à l'aléa "submersion marine", et la mise en place de bulletins spécifiques « vagues-submersion », émis quotidiennement par Météo-France pour le secteur de Mimizan. Dans le cadre du Réseau Tempêtes, il est également émis par l'OCNA un bulletin de prévision de l'indice érosif. Il est rappelé que ce dernier reste à vocation informative et ne se substitue pas à la vigilance météorologique de Météo-France, seule référence en matière d'alerte concernant la submersion marine.

#### 3.4.2. Axe 5 - Action de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes

#### Avis technique de l'OCNA relatif à la mise en œuvre des actions de l'axe 5.

L'action 5.2 a permis d'engager la réflexion autour d'un repli stratégique des enjeux les plus exposés au recul du trait de côte. Bien que la relocalisation des biens et des personnes ne constitue pas à l'heure actuelle, à Mimizan, une nécessité absolue, la réflexion autour de ce type de démarche fait partie intégrante d'une SLGBC. Ce sujet pourrait être approfondi et s'appuyer, si utile, sur la réalisation de cartographies locales d'exposition aux aléas aux horizons +30 ans et +100 ans.

Le bilan des autres actions n'apporte pas de remarques particulières.



## 4. Analyse de l'actualisation de la Stratégie locale et du 2<sup>nd</sup> programme d'actions

### 4.1. ÉVALUATION DES CHOIX D'ACTUALISATION DE LA SLGBC DE MIMIZAN

Cette première génération de la SLGBC s'est focalisée sur le renforcement de la lutte active dure avec notamment les travaux de confortement des ouvrages de protection hydraulique. Ces actions ont été considérées comme prioritaires au regard de l'état des ouvrages et de la vulnérabilité du littoral mimizanais face à l'aléa "submersion marine".

A la suite des travaux réalisés, une réévaluation de la vulnérabilité des enjeux exposés aux aléas "érosion" et "submersion marine" apparaît pertinente et permettra de mieux caractériser l'efficacité des actions menées dans le cadre du programme de première génération. Cette évaluation pourrait justifier l'intérêt de la poursuite des travaux dans le cadre de la SLGBC de seconde génération.

Les actions en faveur de la lutte active souple et de l'accompagnement des processus naturels ont également été bénéfiques. Elles ont fait ressortir l'intérêt de solutions du type "pose de filets brise-vent" pour atténuer les mouvements sédimentaires associés au transport éolien sur la dune, et ont permis d'engager des réflexions concernant des solutions plus pérennes, à savoir le reprofilage de la dune sud et la définition d'un plan de gestion des sédiments.

Les choix concernant la SLGBC de seconde génération s'inscrivent dans la continuité de cette première phase et visent à prolonger et approfondir les actions initiées :

- prolonger, en assurant la poursuite de l'amélioration des connaissances physiques et environnementales du territoire, mais aussi le maintien des mesures et suivis topo-bathymétriques annuels, ainsi que la poursuite des travaux de confortement des ouvrages existants sur les espaces littoraux, de transition et fluviaux,
- approfondir, en intégrant une analyse détaillée des données existantes, dans le but de mieux comprendre les interactions entre les aléas naturels, auxquels la commune est exposée. Enfin, la Stratégie de seconde génération prévoit également l'élaboration d'un plan de gestion des sédiments, visant à optimiser la résilience du littoral face aux évolutions naturelles et climatiques.

Les enseignements de la 1<sup>ère</sup> génération de la SLGBC apportent des éléments en faveur d'une meilleure compréhension de l'évolution du littoral de la commune de Mimizan. Ces informations sont de nature à préciser les aléas "recul du trait de côte" et "submersion marine" dans la commune. Toutefois, elles ne modifient pas substantiellement l'évaluation actuelle des aléas et ne remet pas en cause significativement le diagnostic de sensibilité à l'érosion côtière établi à ce jour.

Concernant l'atténuation de l'érosion, les actions de lutte active souple et d'accompagnement des processus naturels semblent agir en faveur des objectifs territoriaux en limitant la migration dunaire vers l'intérieur de la commune. D'une manière générale, la gestion de l'érosion côtière opérée dans le cadre de la 1<sup>ère</sup> génération de la Stratégie a montré son efficacité et justifie l'inscription des prochaines actions dans une logique comparable. Les protocoles de suivi de l'évolution du littoral proposés sont pertinents et doivent être poursuivis.

## 4.2. EVALUATION DE L'ACTUALISATION DU PROGRAMME D'ACTIONS DE LA SLGBC DE MIMIZAN

En 2023, la Stratégie locale de Mimizan est arrivée au terme de l'exercice de sa 1<sup>ère</sup> génération (2016-2023). Un bilan détaillé de cette première phase a été réalisé par le Groupe Espelia et validé le 7 décembre 2023 par le Comité de pilotage (COPI) ainsi que le Conseil communautaire. Dans la continuité de cette démarche, le 5 février 2025, le Comité de pilotage s'est tenu visant à exposer le programme d'actions de la Stratégie nouvelle génération de Mimizan. À la suite de cette rencontre, une réunion technique a rassemblé les porteurs de la Stratégie locale et l'OCNA, dans le but de cibler les actions du programme de la SLGBC pour lesquelles l'Observatoire et la Stratégie doivent interagir. Ces échanges, dont l'objectif est de mutualiser les moyens déployés aux échelles locales et régionales pour consolider la capitalisation de l'information, ont abouti à la rédaction d'un compte-rendu (CPTR\_BDX\_2025\_003, en cours).

### Avis technique de l'OCNA relatif au programme d'action de la SLGBC (seconde génération) de Mimizan.

Dans l'ensemble, le programme d'actions s'inscrit dans la continuité du programme précédent, qui apparaît cohérent avec les besoins de connaissances relatives à la dynamique hydrosédimentaire du territoire et des moyens à mettre en œuvre pour la gestion des aléas "érosion côtière" et "submersion marine". Sur la base du retour d'expérience de la SLGBC de première génération, certaines actions se poursuivent ou seront approfondies. C'est le cas de la sous-action 6.1.b, qui vise à l'élaboration d'un plan de gestion des sédiments et dont la mise en œuvre apporterait une plus-value en matière de lutte active souple contre l'érosion. De nouveaux besoins ont également émergé et ont été intégrés au nouveau programme d'actions. Plus particulièrement, la sous action 1.1.2 (axe 1 - amélioration de la connaissance et de la conscience du risque) vise à recenser les données nécessaires à une meilleure connaissance et compréhension des interactions entre les aléas et apparaît donc aujourd'hui comme une démarche essentielle pour la CCM. L'intégration de ces actions dans le nouveau programme semble tout à fait pertinente au regard des enseignements tirés du programme de première génération. Enfin, l'articulation du programme d'actions finalisé de la SLGBC avec celui de l'OCNA, est établi dans le compte-rendu (CPTR\_BDX\_2025\_003, en cours), dans l'objectif de mutualiser les moyens déployés aux échelles locales et régionales et de consolider la capitalisation des données.

## 5. Conclusion

La réalisation du programme d'actions de la première génération de la SLGBC de Mimizan a permis d'identifier et de mettre en œuvre certaines démarches visant à lutter contre l'érosion marine, l'érosion éolienne et la submersion marine, notamment *via* le confortement d'ouvrages existants. Elle a également permis l'essor d'une certaine dynamique et d'un cadre favorisant l'amélioration de la compréhension de la dynamique hydro-sédimentaire locale ainsi que l'émergence de modes de gestion plus souples. Il convient d'approfondir cette dynamique, dans l'objectif d'éclairer et d'appuyer les futures orientations stratégiques.

## 6. Bibliographie

**BRGM, CEREMA (2022)** - Recommandation pour l'élaboration de la carte locale d'exposition au recul du trait de côte. Co-édition BRGM et CEREMA.

**BRGM, à paraître.** Appui à l'élaboration des cartes locales d'exposition au recul du trait de côte à horizon +30 ans et +100 ans en Nouvelle-Aquitaine.

**Bulteau T., Deburghgraeve A., Gravelle L., Douillac P., Lecacheux S., Robinet A., Arsicaud T., Dormoy C.A., Joffroy L., Simon E., Maugard F., Rosebery D. (2023)** - CoastSnap Nouvelle-Aquitaine : mise en place du dispositif pilote dans le cadre du projet Littoview. Rapport final du 23/05/2023. BRGM/RP-72779-FR, 54 p., 39 fig., 2 tab.

**Mallet C., Garcin M., Maspataud A. avec la collaboration de Ayache B., Bulteau T., André C. (2022)** - Orientations destinées à la mise en œuvre d'opération de gestion des sédiments littoraux sableux en Nouvelle-Aquitaine. Rapport provisoire. BRGM/RP-71500-FR, 69 p., 29 ill., 2 ann.





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



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

**Centre scientifique et technique**

3, avenue Claude-Guillemin  
BP 36009  
45060 - Orléans Cedex 2 - France  
Tél. : 02 38 64 34 34 - [www.brgm.fr](http://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, 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](http://www.observatoire-cote-aquitaine.fr)