7 Auto-évaluation (facultatif)

ⓘ Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet porte sur la dernière phase des travaux de stabilisation de dune et de rechargement de plage à Carcans Plage (33). Le projet impacte deux espèces végétales et une espèce animale protégées et fera l'objet d'une demande de dérogation au titre de la protection des espèces.
Le projet s'inscrit dans une démarche globale de lutte contre les phénomènes d'ensablement et d'érosion marine, qui menacent à terme les écosystèmes dunaires et les activités humaines. En raison de sa superficie, de sa durée, de sa finalité et des mesures prévues afin de limiter les impacts sur le milieu environnant, l'impact du projet est jugé faible. Ainsi, au regard des caractéristiques du projet et des mesures prévues, nous estimons que celui-ci devrait être dispensé d'une évaluation environnementale, dans la continuité des dispenses obtenues sur les travaux similaires de Carcans Plage et, plus largement, ceux de stabilisation dunaire réalisés par la Communauté de Communes Médoc Atlantique.

8 Annexes

8.1 Annexes obligatoires

	Objet	
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - **non publié**.	☑
2	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	☐
3	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe).	☑
4	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain.	☑
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), 9°a),10°,11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 38°, 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé	☑
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), 9°a), 10°,11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 38°, 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau	☐
7	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	☑

SL

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou petitionaire

ⓘ Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent.

	Objet	
1		☐
2		☐
3		☐
4		☐
5		☐

9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables ☐

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus ☐

Nom PINTAT

Prénom XAVIER

Qualité du signataire Président

Communauté de Communes Médoc Atlantique
Siège
9 rue Mal d'Ornano
SOULAC/MER
33780

À Soulac-sur-Mer

Fait le 04/09/2025

Signature du (des) demandeur(s)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère chargé de l'environnement

Annexe n°1 à la demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire

À JOINDRE AU FORMULAIRE CERFA N° 14734

NOTA : CETTE ANNEXE DOIT FAIRE L'OBJET D'UN DOCUMENT NUMÉRISÉ PARTICULIER LORSQUE LA DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS EST ADRESSÉE À L'AUTORITÉ ENVIRONNEMENTALE PAR VOIE ÉLECTRONIQUE

Personne physique

Adresse

Numéro		Extension		Nom de la voie	
Code Postal		Localité		Pays	
Tél			Fax		
Courriel		@			

Personne morale

Adresse du siège social

Numéro	9	Extension		Nom de la voie	Rue du Maréchal d'Ornano
Code postal	3 3 7 8 0	Localité	SOULAC-SUR-MER	Pays	FRANCE
Tél	05.56.73.29.26		Fax		
Courriel	sg@ccmedocatlantique.fr				

Personne habilitée à fournir des renseignements sur la présente demande

Nom	MAZEIRAUD	Prénom	Vincent
Qualité	Chargé de mission GEMAPI		
Tél		Fax	
Courriel	gemapi@ccmedocatlantique.fr		

En cas de co-maîtrise d'ouvrage, listez au verso l'ensemble des maîtres d'ouvrage.

Co-maîtrise d'ouvrage

Travaux de reprofilage et de stabilisation dunaire de la dune Sud (dune domaniale) de Carcans-plage (Carcans, 33)

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

ANNEXE AU FORMULAIRE CERFA n°14734*4

ENVIRONNEMENT– ETUDES NATURALISTES – COORDINATION ENVIRONNEMENT – GESTION DES DECHETS – DOSSIERS REGLEMENTAIRES

SEGED – Zone d'Activités de la Laouve – 83470 SAINT-MAXIMIN-LA SAINTE-BAUME
SAS au capital de 77 000 € – SIRET 434 546 818 00049 – Code NAF 7112B – RCS DRAGUIGNAN 2009 B00322
N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 424 345 468 18
Téléphone : 04 94 69 41 59 – seged@seged-environnement.com – www.seged-environnement.com

Agences : PACA / RHONE-ALPES / GRAND SUD / NOUVELLE AQUITAINE / LOIRE ATLANTIQUE / NORMANDIE / LIMOUSIN

IDENTIFICATION ET REVISION DU DOCUMENT

Projet : Travaux de reprofilage et de stabilisation dunaire de la dune Sud (dune domaniale) de Carcans-plage (Carcans, 33)

Maître d'ouvrage : Communauté de Communes Médoc Atlantique

Document : Dossier de demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'un dossier d'évaluation environnementale

Indice	Date	Rédaction	Validation	Objet
0	Août 2025	E. KIM	-	Création
1	Septembre 2025	E. KIM	-	Observations CCMA

SOMMAIRE

LISTE DES ANNEXES 3

ANNEXE 1 – DOCUMENT CERFA N°14734 « INFORMATIONS NOMINATIVES RELATIVES AU MAITRE D'OUVRAGE OU PETITIONNAIRE » 4

ANNEXE 3 – PLAN DE SITUATION AU 1/25 000 5

ANNEXE 4 – PHOTOGRAPHIES DATEES DE LA ZONE D'IMPLANTATION, AVEC UNE LOCALISATION CARTOGRAPHIQUE DES PRISES DE VUE, L'UNE DEVANT PERMETTRE DE SITUER LE PROJET DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE ET L'AUTRE DE LE SITUER DANS LE PAYSAGE LOINTAIN 6

1. PHOTOGRAPHIES DU PAYSAGE LOINTAIN 6
2. PHOTOGRAPHIES DE L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE LA ZONE DE REPROFILAGE ET DE STABILISATION DUNAIRE 8
3. PHOTOGRAPHIES DE L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE LA ZONE DE RECHARGEMENT 11
4. PHOTOGRAPHIES DE L'ENVIRONNEMENT PROCHE DES ZONES D'ENTRETIEN COURANT 13

ANNEXE 5 – PLANS DU PROJET 15

1. VUE GENERALE DE LA ZONE ET DES TRAVAUX DEJA REALISES ET DES TRAVAUX A VENIR EN 2026 SUR LA DUNE SUD 15
2. SYNTHESE DE L'ANALYSE DE L'EVOLUTION DE LA MORPHOLOGIE DUNAIRE ET DU TRANSPORT SEDIMENTAIRE ENTRE 2011 ET 2025 16
3. TRAVAUX DE REPROFILAGE ET DE STABILISATION DUNAIRE (2026) 17
4. TRAVAUX D'ENTRETIEN COURANT DES DUNES JUSQU'AUX FUTURS TRAVAUX DUNAIRES DU PLAN PLAGE (2027 -2030) 18

ANNEXE 7 - PLAN DE SITUATION DU PROJET PAR RAPPORT AU SITE NATURA 2000 20

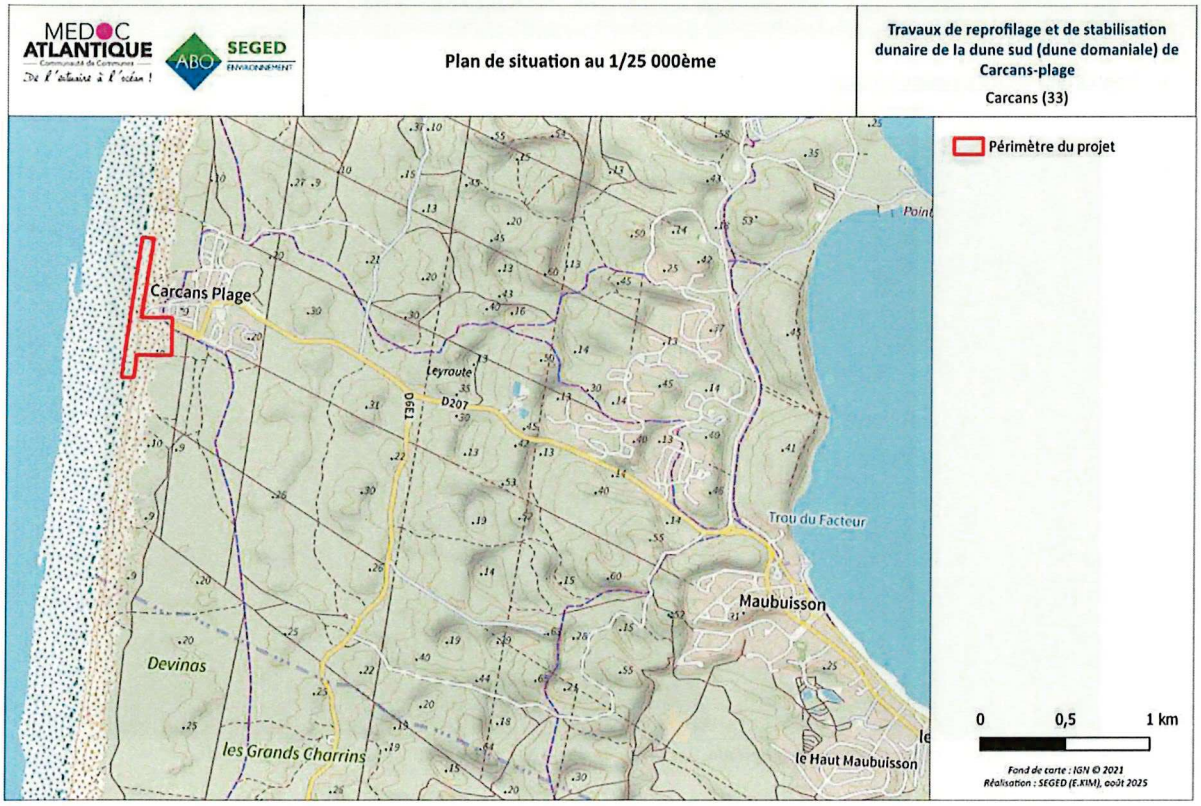
Liste des annexes

- **Annexe 1 :** Document CERFA n°14734 intitulé « Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire »
- **Annexe 2 :** Sans objet (non concerné)
- **Annexe 3 :** Plan de situation au 1/25 000
- **Annexe 4 :** Photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain
- **Annexe 5 :** Plan du tracé du projet
- **Annexe 6 :** Sans objet (non concerné)
- **Annexe 7 :** Plan de situation du projet par rapport au site Natura 2000

Annexe 1 – Document CERFA n°14734
« Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire »

Annexe jointe au présent dossier.

Annexe 3 – Plan de situation au 1/25 000



Annexe 4 – Photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain

1. Photographies du paysage lointain

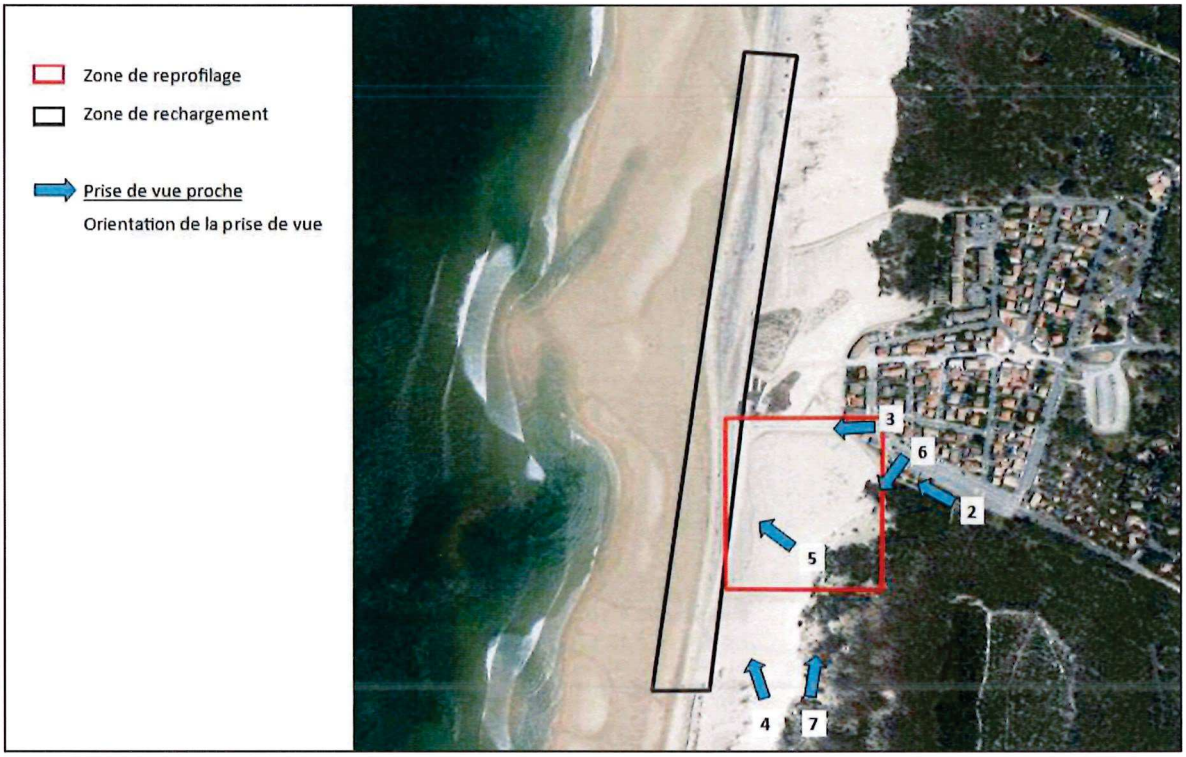


Localisation cartographique des prises de vue *(Fond de plan : IGN, prise de vue mai 2024)*



Photographie n°1 *(Source : CCMA, Avril 2025)*

2. Photographies de l'environnement proche de la zone de reprofilage et de stabilisation dunaire



Localisation cartographique des prises de vue *(Fond de plan : IGN, prise de vue mai 2024)*



Photographie n°2 : Environnement proche (SEGED, 31/07/2023)



Photographie n°3 : Environnement proche (SEGED, 29/04/2024)



Photographie n°4 : Environnement proche (SEGED, 09/04/2025)



Photographie n°5 : Environnement proche (SEGED, 11/06/2025)

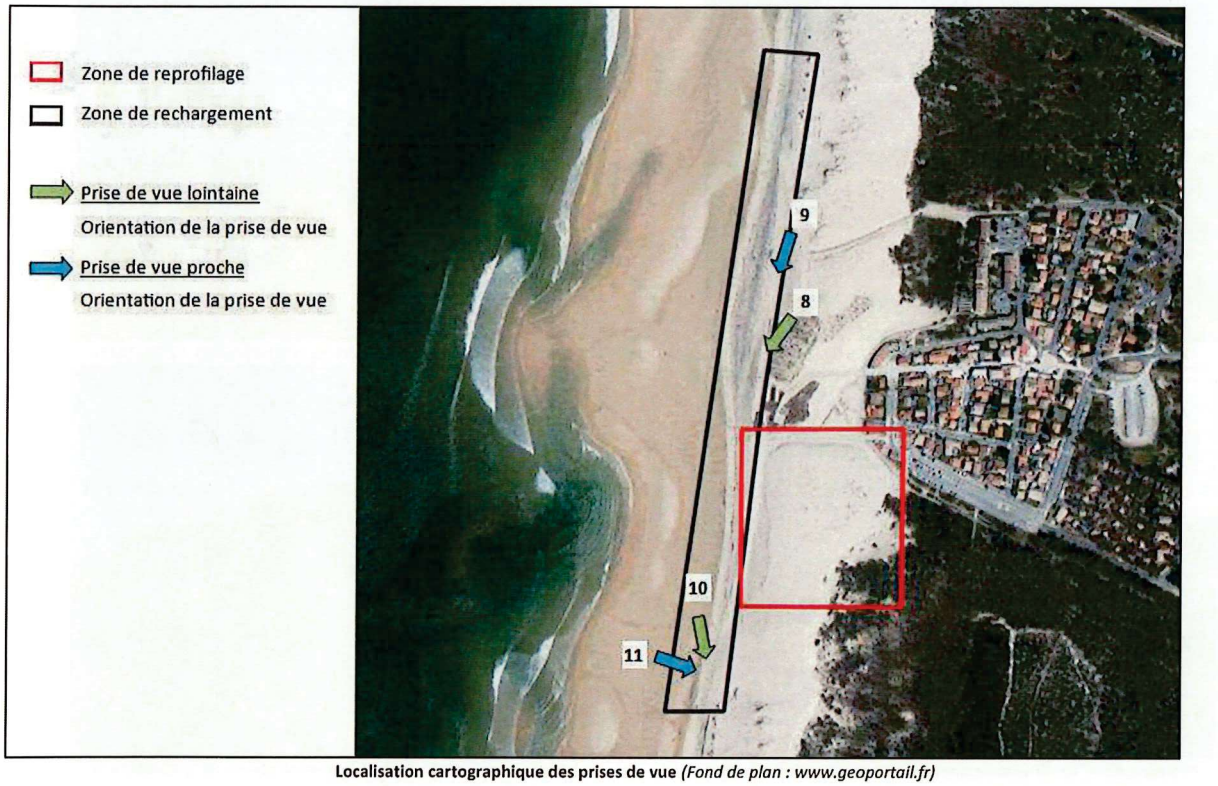


Photographie n°6 : Environnement proche (SEGED, 11/06/2025)



Photographie n°7 : Environnement proche (SEGED, 09/04/2025)

3. Photographies de l'environnement proche de la zone de rechargement



Localisation cartographique des prises de vue *(Fond de plan : www.geoportail.fr)*



Photographie n°8 : Environnement lointain (SEGED, 17/08/2023)



Photographie n°9 : Environnement proche (SEGED, 17/08/2023)

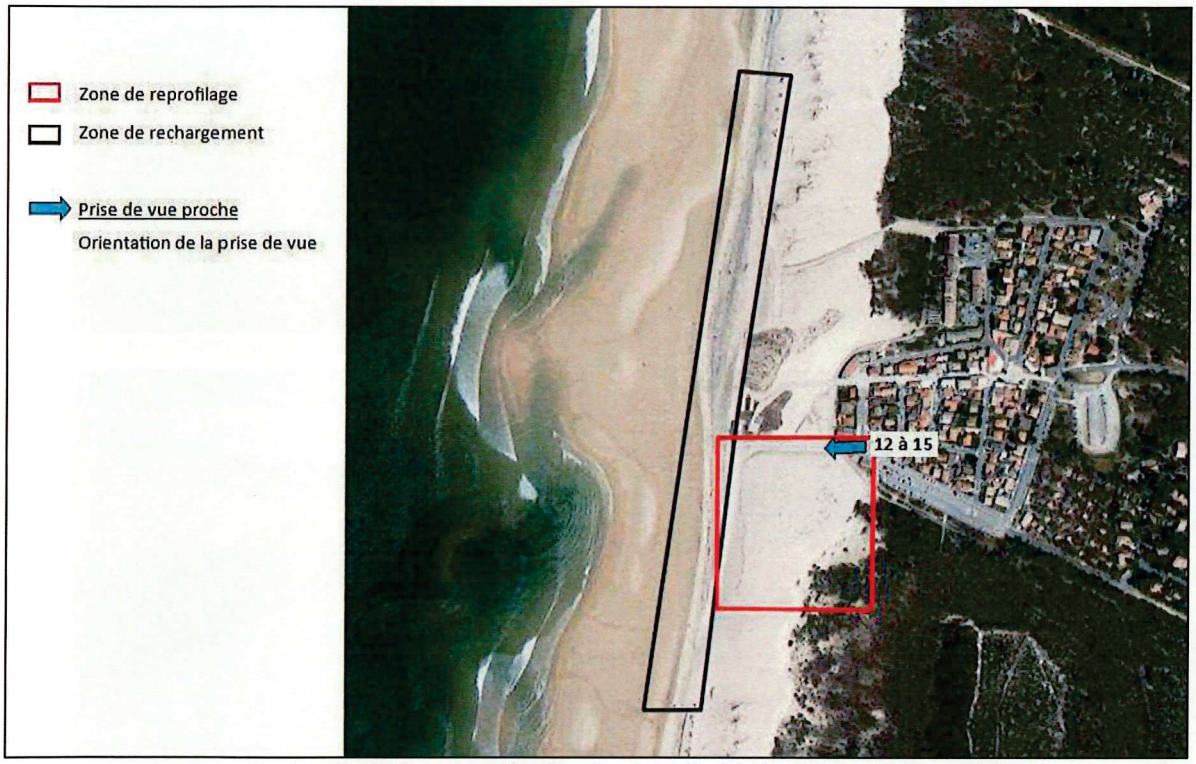


Photographie n°10 : Environnement lointain (SEGED, 09/04/2025)



Photographie n°11 : Environnement proche (SEGED, 17/08/2023)

4. Photographies de l'environnement proche des zones d'entretien courant



Localisation cartographique des prises de vue *(Fond de plan : IGN, prise de vue mai 2024)*



Photographie n°12 : Environnement proche (CCMA, 28/02/2024)



Photographie n°13 : Environnement proche (CCMA, 14/05/2024)



Photographie n°14 : Environnement proche (CCMA, 04/02/2025)



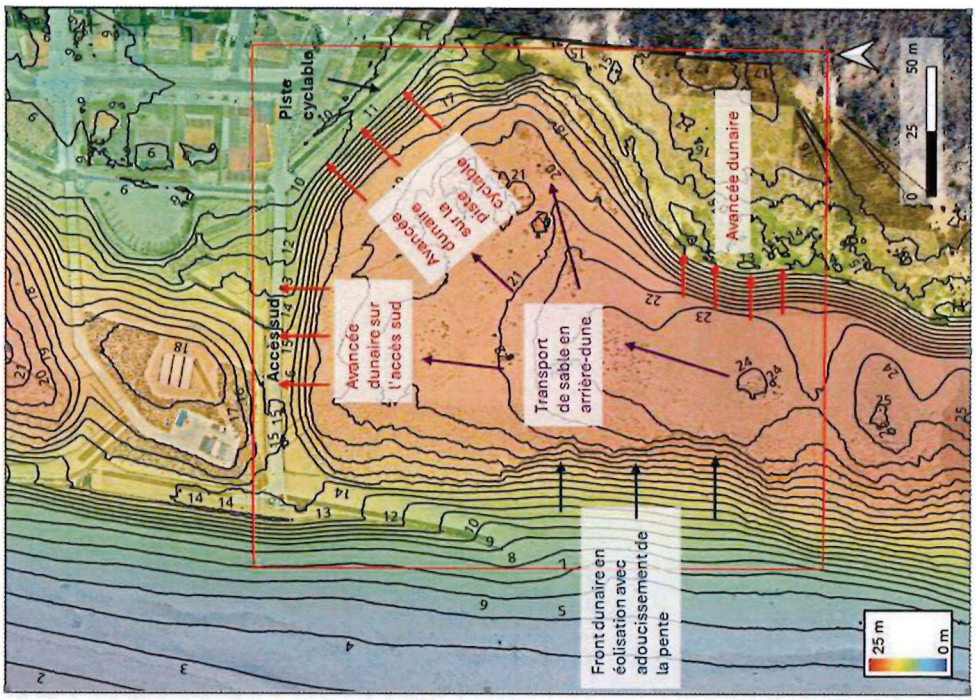
Photographie n°15 : Environnement proche (CCMA, 07/05/2025)

Annexe 5 – Plans du projet

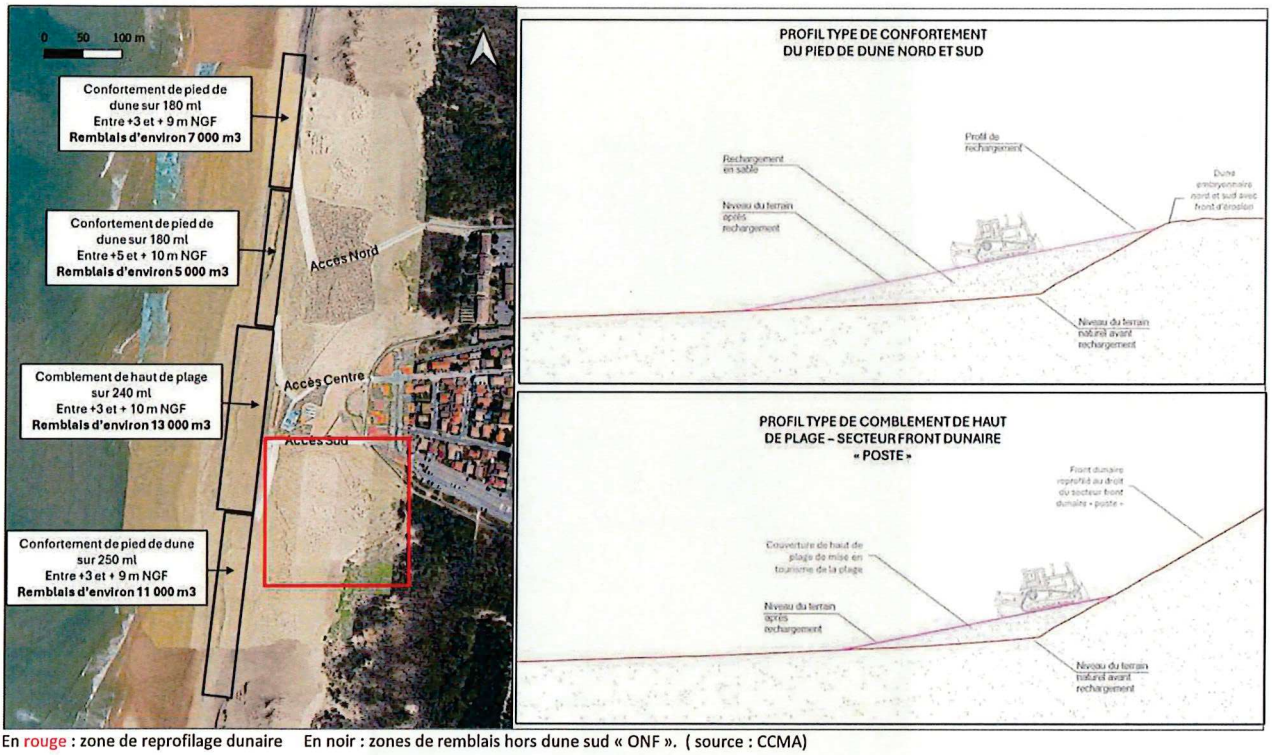
1. **Vue générale de la zone et des travaux déjà réalisés et des travaux à venir en 2026 sur la dune Sud**



2. Synthèse de l'analyse de l'évolution de la morphologie dunaire et du transport sédimentaire entre 2011 et 2025

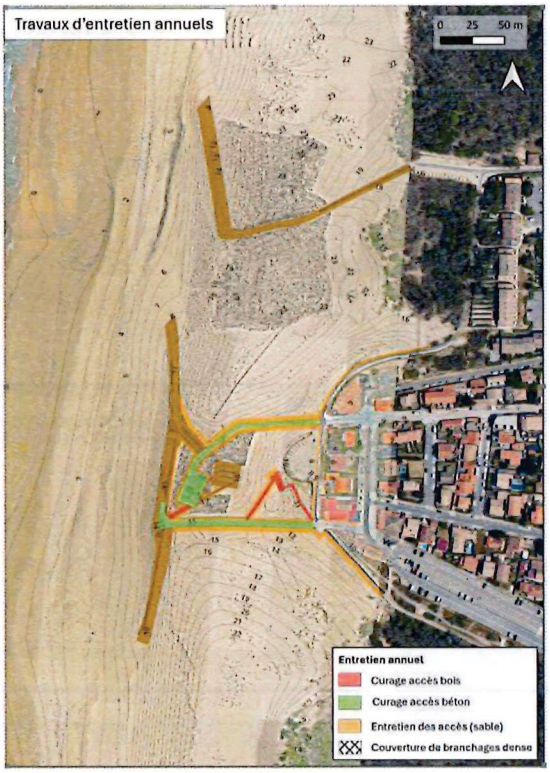


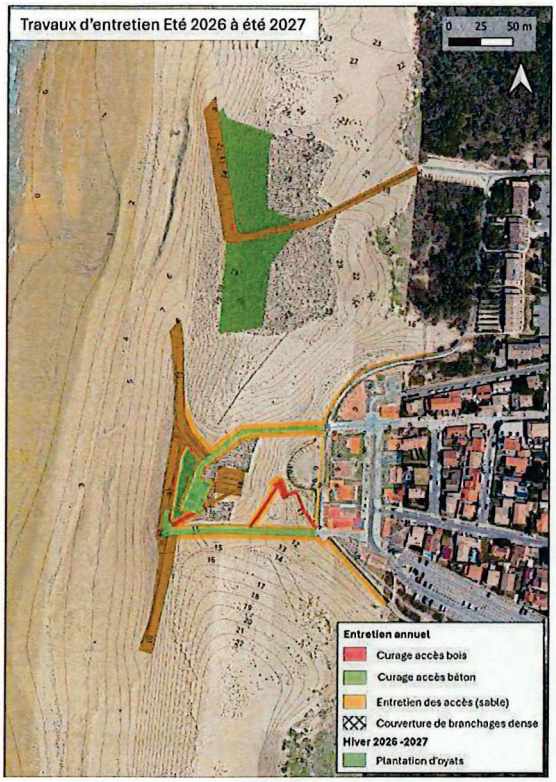
3. Travaux de reprofilage et de stabilisation dunaire (2026)

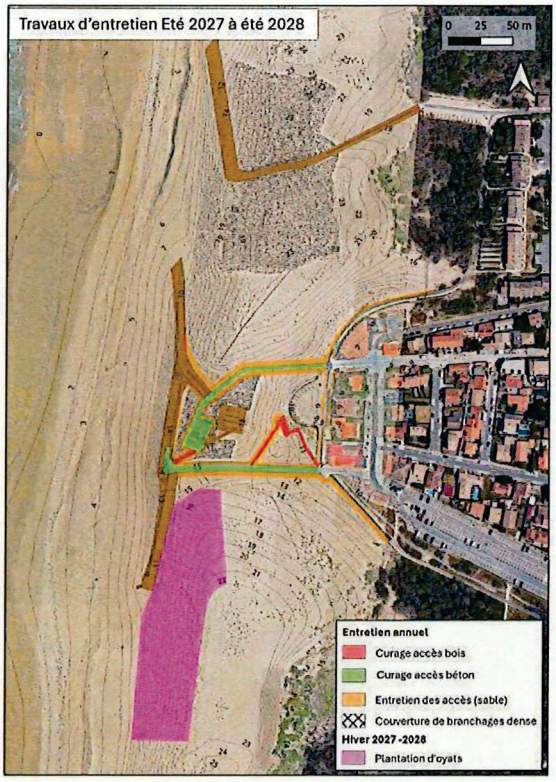


En rouge : zone de reprofilage dunaire En noir : zones de remblais hors dune sud « ONF ». (source : CCMA)

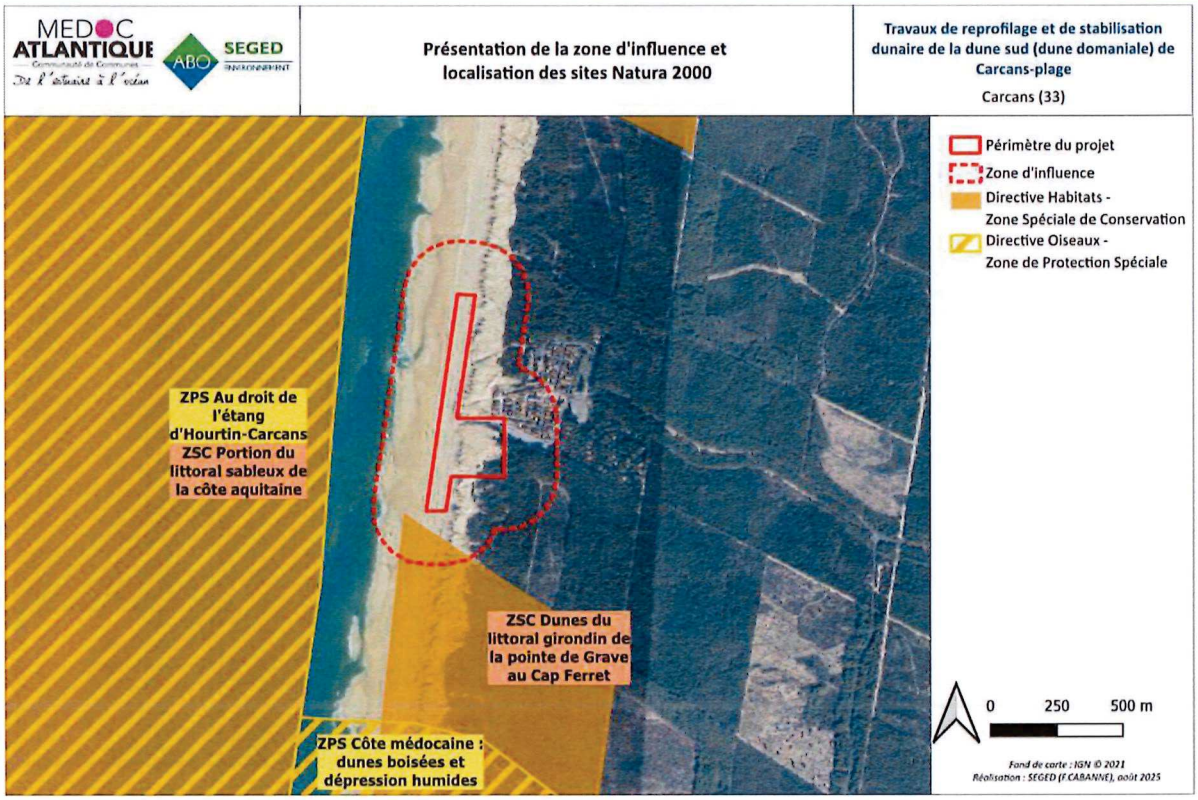
4. **Travaux d'entretien courant des dunes jusqu'aux futurs travaux dunaires du Plan Plage (2027 -2030)**




Travaux d'entretien Eté 2026 à été 2027
0 25 50 m
Entretien annuel
Curage accès bois
Curage accès béton
Entretien des accès (sable)
Couverture de branchages dense
Hiver 2026 -2027
Plantation d'oyats


Travaux d'entretien Eté 2027 à été 2028
0 25 50 m
Entretien annuel
Curage accès bois
Curage accès béton
Entretien des accès (sable)
Couverture de branchages dense
Hiver 2027 -2028
Plantation d'oyats

Annexe 7 - Plan de situation du projet par rapport au site Natura 2000



Travaux de reprofilage et de stabilisation dunaire de la dune Sud (dune domaniale) de Carcans-plage (Carcans, 33)

Evaluation simplifiée des incidences Natura 2000

Septembre 2025

Version 1

ENVIRONNEMENT– ETUDES NATURALISTES – COORDINATION ENVIRONNEMENT – GESTION DES DECHETS – DOSSIERS REGLEMENTAIRES

SEGED – Zone d'Activités de la Laouve – 83470 SAINT-MAXIMIN-LA SAINTE-BAUME
SAS au capital de 77 000 € – SIRET 434 546 818 00049 – Code NAF 7112B – RCS DRAGUIGNAN 2009 B00322
N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 424 345 468 18
Téléphone : 04 94 69 41 59 – seged@seged-environnement.com – www.seged-environnement.com

Agences : PACA / RHONE-ALPES / GRAND SUD / NOUVELLE AQUITAINE / LOIRE ATLANTIQUE / NORMANDIE / LIMOUSIN

SOMMAIRE

1. OBJET DU DOSSIER 4

2. COORDONNEES DU PORTEUR DU PROJET 4

3. PRESENTATION DU PROJET 5

3.1 DESCRIPTION DU PROJET 5
3.2 ETENDUE DU PROJET 8
3.3 DUREE PREVISIBLE ET PERIODE ENVISAGEE DES TRAVAUX 9
3.4 ENTRETIEN, FONCTIONNEMENT, REJET 9
3.5 BUDGET 11

4. DEFINITION DE LA ZONE D'INFLUENCE CONCERNEE PAR LE PROJET 11

4.1 DEFINITION DE LA ZONE D'INFLUENCE CONCERNEE PAR LE PROJET 11
4.2 SITES NATURA 2000 RECENSES A PROXIMITE 13

5. ETAT DES LIEUX DE LA ZONE D'INFLUENCE 15

5.1 PROTECTIONS ET USAGE 15
5.1.1 PROTECTIONS 15
5.1.2 USAGES 15
5.2 MILIEUX NATURELS ET ESPECES 16
5.2.1 MILIEUX NATURELS 16
5.2.2 ESPECES DE FAUNE ET DE FLORE D'INTERET COMMUNAUTAIRE 20
5.2.3 FLORE PROTEGEE ET PATRIMONIALE ET EXOTIQUE 29
5.2.4 FAUNE PROTEGEE 35

6. INCIDENCES DU PROJET 36

6.1 INCIDENCES DU PROJET SUR LES SITES NATURA 2000 36
6.1.1 Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) 36
6.1.2 Destruction ou perturbation d'espèces et/ou perturbations possibles des espèces ; incidences dans leurs fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation...) 36
6.2 INCIDENCES DU PROJET SUR LES ESPECES PROTEGEES 37

7. CONCLUSION 38

8. BIBLIOGRAPHIE 39

9. ANNEXE : SYNTHESE DE L'ANALYSE DE L'EVOLUTION DE LA MORPHOLOGIE DUNAIRE ET DU TRANSPORT SEDIMENTAIRE ENTRE 2011 ET 2025 40

10. ANNEXE : PROFILS DU PROJET DE STABILISATION DUNAIRE 41

11. ANNEXE : PLANS DES TRAVAUX D'ENTRETIEN COURANT 44

TABLE DES FIGURES ET TABLEAUX

Figure 1 : Localisation du projet 5
Figure 2 : Vue générale de la zone et présentation des principaux enjeux de la station balnéaire de Carcans-plage (Source : CC Médoc Atlantique) 6
Figure 3 : Périmètre du projet 7
Figure 4 : Périmètres des travaux déjà réalisés et des travaux à venir en 2026 sur la dune Sud 10
Figure 5 : Localisation des zones Natura 2000 et de la zone d'influence du projet 12
Figure 6 : Habitats naturels recensés dans le périmètre du projet 19
Figure 7 : Localisation de la flore patrimoniale et protégée 32
Figure 8 : Localisation de la flore invasive 34
Figure 9 : Localisation de la faune terrestre (amphibiens et reptiles) protégée 35
Figure 10 : Travaux d'entretien annuels 44
Figure 11 : Travaux d'entretiens annuels avec plantation d'oyats durant l'hiver 2026-2027. 45
Figure 12 : Travaux d'entretiens annuels avec plantation d'oyats durant l'hiver 2027-2028. 46

Tableau 1 : Sites Natura 2000 recensés à hauteur du projet 13
Tableau 2 : Espèces Natura 2000 recensées dans les sites à proximité du projet 20
Tableau 3 : Liste de la flore protégée et patrimoniale présente sur le site et dans la zone d'influence 30

SUIVI DES MODIFICATIONS

Indice	Date	Rédaction	Cartographie	Validation	Objet
0	Août 2025	F. CABANNE	F. CABANNE	E. KIM	Création
1	Septembre 2025	E. KIM	-	-	Observations CCMA

1. OBJET DU DOSSIER

Le présent dossier concerne le projet de reprofilage et de stabilisation dunaire de la plage Sud à Carcans Plage (33).

Dans ce secteur, le littoral est soumis à deux phénomènes : ensablement par avancée dunaire et érosion marine.

En effet, la dune est très mobile et recouvre régulièrement les accès à la plage, ce qui se révèle problématique pour le public et les véhicules de secours et d'urgence. Des travaux ont été réalisés en 2024 et 2025 pour le reprofilage et la stabilisation de la dune dans les secteurs « Nord », « Centre » et « Poste » afin de limiter son déplacement vers l'intérieur des terres. Le poste de secours a également été détruit en janvier 2025 et reconstruit plus en retrait de la dune.

L'instabilité et la mobilité de la dune persiste au Sud. Des travaux de stabilisation et de reprofilage sont ainsi prévus pour ce secteur lors de la dernière phase des travaux engagés en 2024 par la CCMA. Ils se dérouleront de février à mai 2026.

Le présent document constitue l'évaluation des incidences Natura 2000 simplifiée pour ce projet.

2. COORDONNEES DU PORTEUR DU PROJET

MEDOC ATLANTIQUE
Communauté de Communes
De l'estuaire à l'océan !

COMMUNAUTE DE COMMUNES MEDOC ATLANTIQUE

9 rue du Maréchal d'Ornano
33 780 SOULAC-SUR-MER
Tel. : 05 56 73 29 26
Fax : 05 56 73 65 90
Email : sg@ccmedocatlantique.fr

Personne à contacter en cas de besoin de renseignements :

Vincent MAZEIRAUD
Chargé de mission GEMAPI
Email : gemapi@ccmedocatlantique.fr

3. PRESENTATION DU PROJET

3.1 DESCRIPTION DU PROJET

Le projet se situe sur la commune de Carcans plage, sur la commune de Carcans.

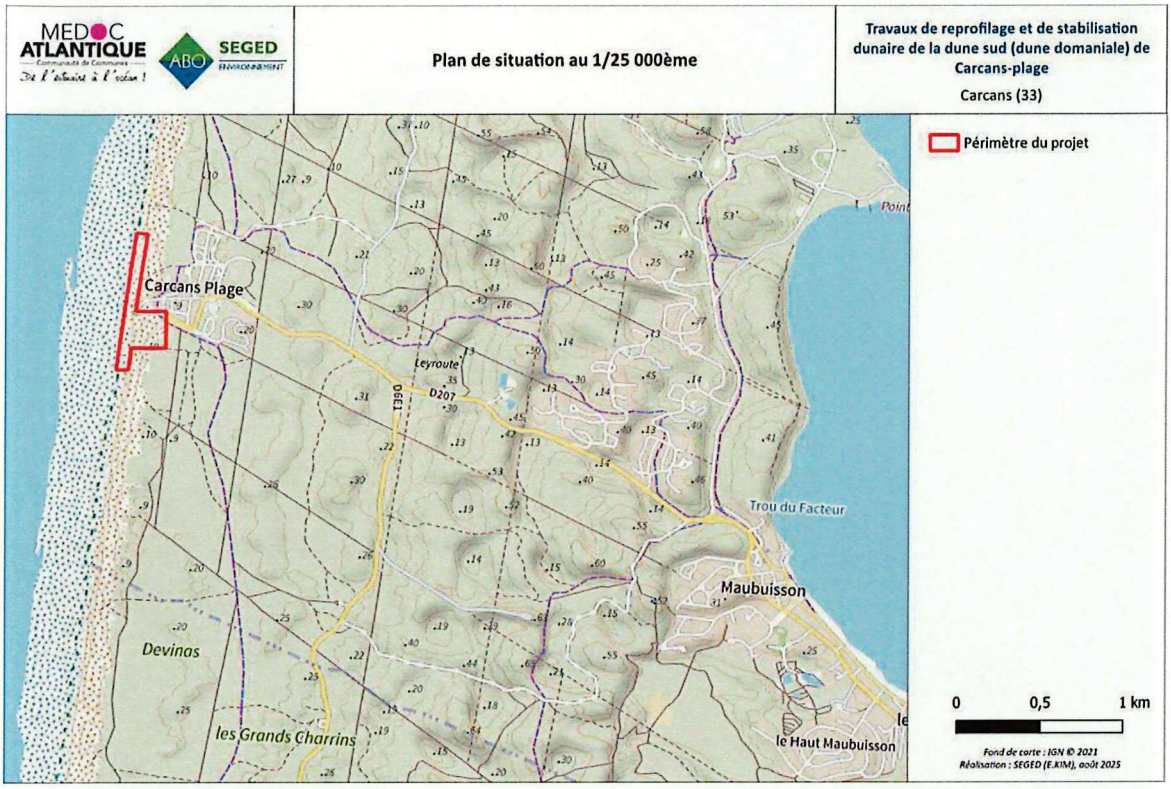


Figure 1 : Localisation du projet

La station balnéaire de Carcans-Plage est située sur le littoral Girondin à 11 km à l'Ouest de Carcans-Ville. Elle est caractérisée d'ouest en est par la présence de l'océan Atlantique, d'une plage de sable, de dunes littorales puis d'une forêt de pins à l'Est. Les principaux enjeux de ce site sont liés à l'érosion marine et l'ensablement de la partie urbanisée de la station par la migration dunaire. Au cours des dernières années, l'avancée dunaire est devenue telle que, depuis 2024, la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) a entrepris des travaux de reprofilage et de stabilisation par génie écologique. A ce jour, les travaux suivants ont été réalisés :

- En 2024, les travaux de reprofilage et de stabilisation de la dune des secteurs front dunaire « poste », dune « centre » et la moitié sud de la dune « nord »,
- En 2025, le poste de secours situé sur la dune et mis en péril par l'érosion marine a été détruit pour être remplacé par un poste de secours déplaçable situé plus en retrait. Les travaux de reprofilage et de stabilisation ont concerné les secteurs front dunaire « poste », dune « centre » et la moitié nord de la dune « nord » de part et d'autre de l'accès nord.

Au sud de l'accès sud de la station, les dunes restent très mobiles et recouvrent régulièrement les accès à la plage et la piste cyclable, ce qui est problématique à la fois pour le public et pour le passage des véhicules de secours et d'urgence. Le présent document présente la dernière phase de travaux de reprofilage des dunes du littoral de Carcans-Plage engagés en 2024 par la CCMA, sur la dune « Sud ONF ».



Figure 2 : Vue générale de la zone et présentation des principaux enjeux de la station balnéaire de Carcans-plage (Source : CC Médoc Atlantique)

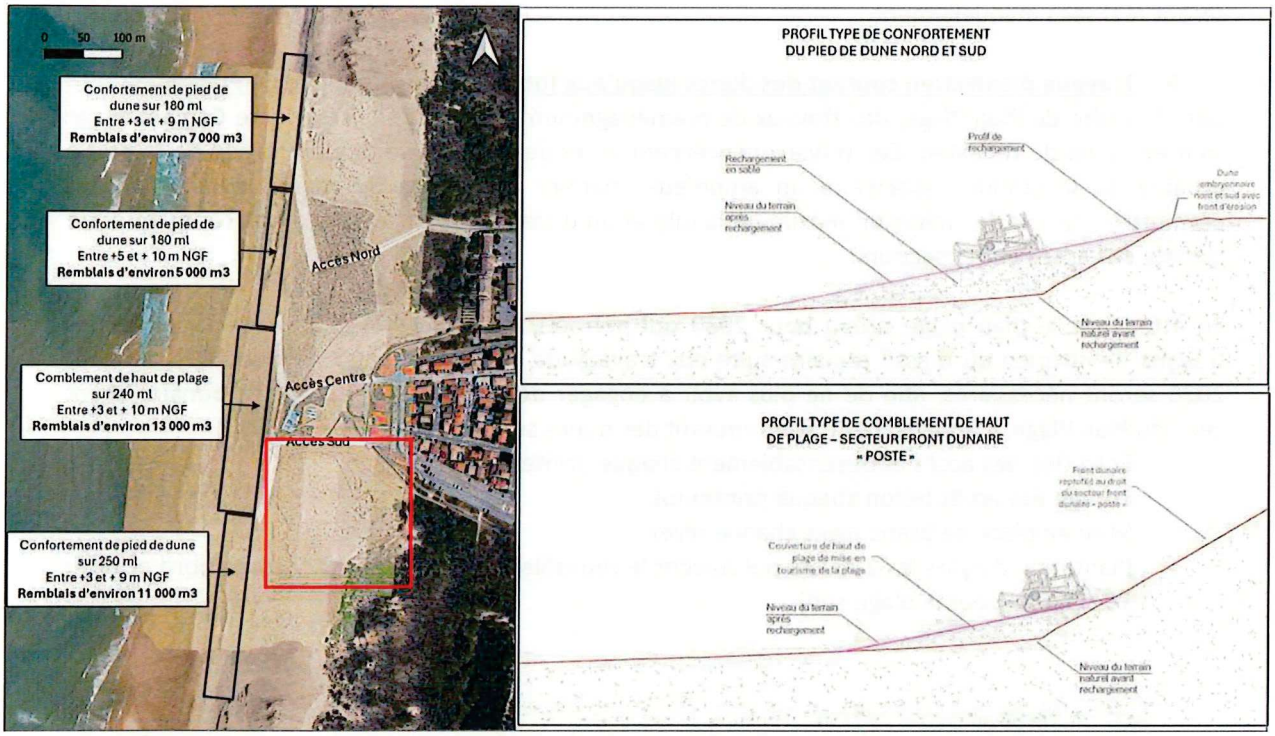


Figure 3 : Périmètre du projet

En noir : zones de remblais hors dune sud « ONF ». En rouge : zone de reprofilage dunaire (source : CCMA)

➢ **Reprofilage et stabilisation de la dune de manière durable début 2026**

L'objectif est de pérenniser l'accès au public et aux véhicules de secours et d'urgence sur la plage. Les des travaux de reprofilage et stabilisation de la dune seront réalisés selon les modalités suivantes :

a) Démontage des équipements légers (panneaux, platelage...) et préparation du chantier
b) Suppression et évacuation des EVEE, extraction d'une couche superficielle de sable (30 cm - banques de graines), qui sera remise en œuvre à l'issue du remodelage
c) Remodelage de la dune et de confortement des dépressions et du haut de plage
d) Travaux de génie écologique de manière à renforcer et fixer la dune : pose de couvertures denses de branchages de genêts / fourniture et mise en œuvre de ganivelles de châtaignier d'une hauteur de 1,20 m

Les travaux de remodelage nécessiteront l'utilisation de bulldozers et de tombereaux. Les plantations seront réalisées manuellement.

➢ **Travaux d'entretien courant des dunes jusqu'aux futurs travaux dunaires du Plan Plage**

Dans le cadre du Plan Plage, des travaux de réaménagement durable de la station de Carcans-Plage sont en cours de réflexion. Ces travaux concernent essentiellement une modernisation de la partie urbaine de la station associée à un ambitieux chantier d'écrêtage du massif dunaire devant permettre à la fois de limiter un maximum la migration dunaire et de travailler à une réorganisation globale des accès et des secours.

En attendant le plan plage prévu pour 2030 qui permettra une gestion globale de la dune, des travaux d'entretien du massif dunaire suite aux travaux de reprofilage successifs de 2024, 2025 et 2026 seront nécessaires, afin de ne plus avoir à engager des travaux de reprofilage dunaire avant ceux du Plan Plage. 4 années d'entretien courant des dunes sont à prévoir (2027 à 2030) :

- Entretien des accès et désensablement chaque printemps
- Curage des accès béton chaque printemps
- Mise en place de branchages chaque hiver
- Plantation d'oyats les 2 hivers qui suivent le reprofilage (hiver 2026-2027 plage nord et hiver 2027-2028 pour la plage sud).

3.2 ETENDUE DU PROJET

L'emprise au sol du projet est de 4,40 hectares. Au total, il est prévu de déblayer 43 600m^3 de sable (calculs faits à partir de la topographie de juin 2025). Ces volumes peuvent être revus à la hausse ou à la baisse en fonction de la météo hivernale.

- 7 600 m3 seront repris en comblement de la dépression ouest de la dune « sud ONF »,
- 7 000 m3 seront transportés en confortement de pied de dune au nord de l'accès nord sur 180 ml, entre +3 et +9 m NGF
- 5 000 m3 seront transportés en confortement de pied de dune entre l'accès centre et l'accès nord sur 180 ml, entre +5 et +10 m NGF
- 13 000 m3 seront transportés en comblement de haut de plage entre l'accès centre et l'accès sud sur 240 ml, entre +3 et +10 m NGF
- 11 000 m3seront transportés en confortement de pied de dune au sud de l'accès sud, sur 250 ml, entre +3 et +9 m NGF

Voir Figure 3

Pour les opérations de génie écologique, la couverture de branchages de genêts (ou équivalents) sera posée sur une superficie de 25 700 m², divisée en 2 zones dense (100 m³/ha, sur 22 000m²) et peu dense (80 m³/ha, sur 3 700m²).

Les clôtures de châtaigner de 1,2m de hauteur seront posées sur 216ml, sous hypothèse de remise à neuf de l'ensemble des ganivelles de la zone reprofilée.

3.3 DUREE PREVISIBLE ET PERIODE ENVISAGEE DES TRAVAUX

Il est prévu que les travaux de reprofilage et de génie écologique s'étalent de février à mai 2026. Concernant le reprofilage de la dune, d'après les rendements des travaux de la dune Nord effectués en 2025, il faudra prévoir 28 jours ouvrés de travaux. En prenant en compte les périodes de vacances scolaires, la période la plus adaptée pour le début des travaux semble être du 09/03 au 15/04 2026. Les travaux seront réalisés en période diurne, du lundi au vendredi. Aucune intervention n'est prévue les samedi et dimanche.

3.4 ENTRETIEN, FONCTIONNEMENT, REJET

La zone de chantier de reprofilage de la dune sera délimitée par des barrières Héras. La réalisation des travaux nécessitera l'intervention d'engins :

- 1 pelle de terrassement au niveau de la zone de reprofilage/extraction de sable, chargement des tombereaux (rendement : 800 m³/j minimum),
- 2 tombereaux de transport, qui cheminement entre la zone d'extraction et la zone de chargement,
- 1 pelle ou bulldozer de régalage au niveau de la zone de rechargement, qui sera en charge de régaler le sable au fil des approvisionnements des tombereaux.

Les accès existants à la plage seront utilisés. Les zones de circulation des engins sur la plage seront définies au préalable et privilégiées au droit de la limite sable sec / sable mouillé afin de garantir une meilleure portance aux camions.

Le projet s'appuiera sur :

- Un suivi topographique avant et après travaux afin de suivre les évolutions de la zone d'extraction et de rechargement,
- Les suivis écologiques réalisés sur site depuis 2018 (habitats naturels d'intérêt communautaires, espèces animales et végétales patrimoniales) et l'évolution de la présence des espèces protégées,
- L'expérience tirée des travaux similaires réalisés les années précédentes (notamment pour les travaux de rechargement de plage).

Un contrôle des volumes rechargés sera assuré par des levés topographies avant et après travaux, ainsi qu'un comptage des déchargements sur la zone de rechargement.

Il est à noter que la commune de Carcans prendra un arrêté municipal pour réglementer les usages de la plage qui sera affiché sur site.
La communauté de communes Médoc Atlantique demandera une autorisation temporaire de circulation des engins de travaux sur le DPM auprès de la DDTM33. Il est à noter que le projet n'engendrera aucun déplacement/trafic en phase exploitation.

Les plans qui suivent présentent l'organisation générale de la phase travaux.



Figure 4 : Périmètres des travaux déjà réalisés et des travaux à venir en 2026 sur la dune Sud

3.5 BUDGET

L'estimation prévisionnelle du coût du projet est estimée à 230 400 € HT, se décomposant ainsi :

- Reprofilage dunaire : 198 600 €HT
- Génie écologique : 31 800 €HT

4. DEFINITION DE LA ZONE D'INFLUENCE CONCERNEE PAR LE PROJET

4.1 DEFINITION DE LA ZONE D'INFLUENCE CONCERNEE PAR LE PROJET

La zone d'influence est fonction de la nature du projet et des milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues (poussières, bruit, rejets dans le milieu aquatique...). La zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation.

□ Rejets dans le milieu aquatique

☑ Pistes de chantier, circulation

□ Rupture de corridors écologiques

☑ Pollutions possibles

☑ Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation

☑ Bruits

□ Autres incidences :

Commentaires : Dans le cas présent, la zone d'influence correspond aux emprises strictes du projet, ainsi qu'au périmètre environnant pouvant être impacté par les nuisances des travaux (habitations les plus proches, zones de stationnement, zones de circulation des engins...). Il s'agit d'un rayon de 200 m autour de la zone de projet.

Les cartes qui suivent permettent de représenter la zone d'influence, ainsi que sa situation par rapport aux différents sites Natura 2000.

La zone d'influence peut être décomposée ainsi :

- une zone d'influence pour les travaux prévus sur la période 2026 et les opérations d'entretiens prévues les années suivantes.
- une zone d'influence globale. C'est cette dernière qui sera prise en compte pour la présente évaluation des incidences Natura 2000, afin de prendre en compte l'ensemble des effets du projet sur le milieu.

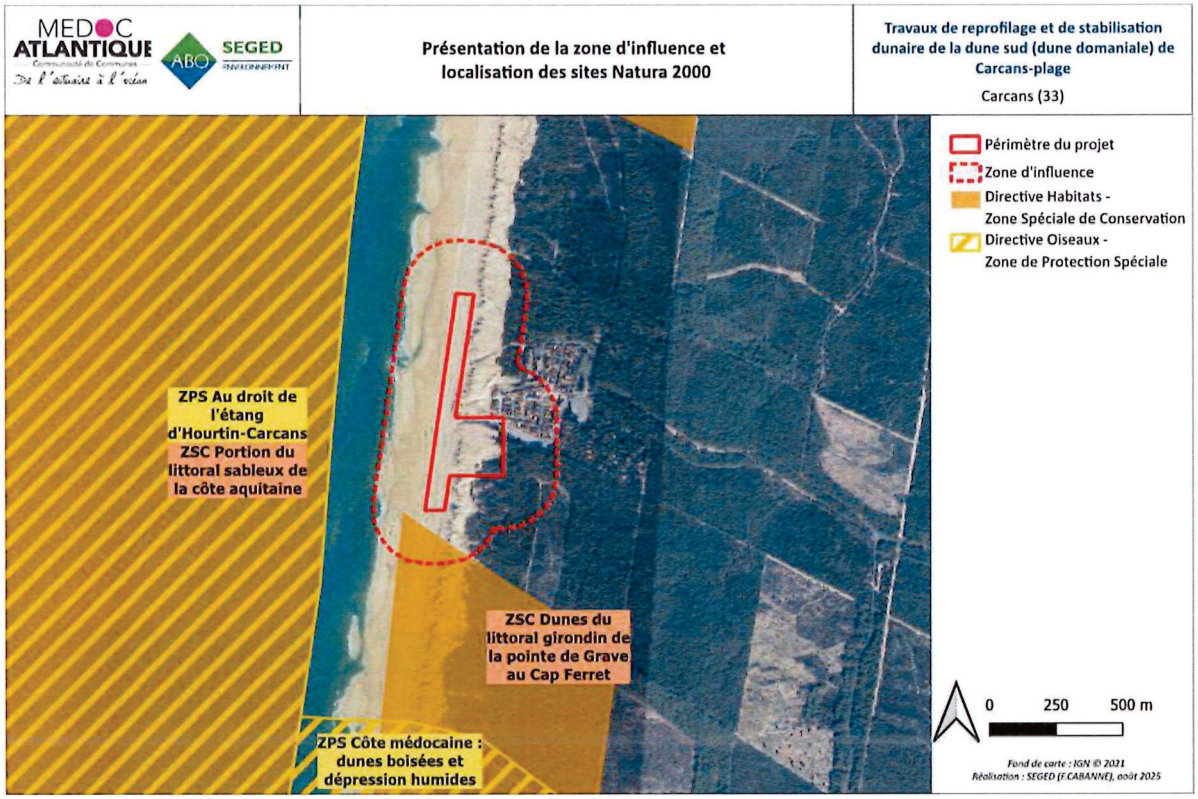


Figure 5 : Localisation des zones Natura 2000 et de la zone d'influence du projet

4.2 SITES NATURA 2000 RECENSES A PROXIMITE

2 ZPS et 4 ZSC sont recensées à hauteur du projet.

Tableau 1 : Sites Natura 2000 recensés à hauteur du projet

Site	Description (Source : FDS)	Distance minimale par rapport au projet
Directive Oiseaux		
FR212017 « Au droit de l'étang d'Hourtin-Carcans »	Vaste zone marine à forte concentration trophique qui attire poissons pélagiques et avifaune marine. La zone fait partie de l'ensemble " côte aquitaine ". Elle est constituée essentiellement d'une dépression sédimentaire en aspect de "couloir" (sédiments sableux fins à très fins), permettant la circulation de la masse d'eau du plateau aquitain du nord au sud sous l'influence du courant landais du Médoc. Ce courant met la zone sous influence du panache de la Gironde. La position géographique et les aspects géomorphologiques et hydrodynamiques du secteur donnent à la zone un intérêt halieutique grâce à la concentration d'espèces pélagiques. L'avifaune marine et la faune pélagique exploitent ces ressources trophiques aux différentes saisons, en particulier à l'automne et en hiver qui voient le regroupement de nombreuses espèces de passage, ou hivernantes, comme le Puffin des baléares.	380 m
FR7210030 « Côte médocaine : dunes boisées et dépressions humides »	Site étendu d'Ouest en est et dans lequel se succède Plage, Dunes modernes et dunes intérieure, forêt résineuse et forêt humide, Marais et étang. La ZPS englobe la RNN de l'étang de Cousseau ainsi que les entités naturelles qui l'encadrent, entre la côte océane et l'amorce du plateau landais et entre les rivages des deux grands lacs Médocains. Vaste ensemble dunaire de la façade atlantique, Système de dunes anciennes boisées, marais et étangs bien conservés. L'originalité de cette ZPS est de comprendre l'ensemble des entités écologiques du littoral girondin. En suivant un transect de l'océan au marais arrière littoraux (d'Ouest en Est), on retrouve 6 grandes entités écologiques : 1) le cordon dunaire littoral (env. 330 ha) 2) la pinède sur dunes modernes (env. 1580 ha) 3) les boisements mixtes sur dunes anciennes (env. 475 ha) 4) l'Etang de Cousseau (env. 50 ha) 5) les marais et zones inondables (env. 745 ha) 6) la pinède sur plateau landais (env. 745 ha). Ce contexte écologique permet la présence d'un grand nombre d'espèces d'oiseaux, intimement lié à au maintien de ces différentes entités écologiques. Concernant la migration, le site revêt une importance de niveau national pour certaines espèces (Balbuzard pêcheur, Limicole). Et également pour l'hivernage de la Sarcelle d'Hiver et de la Grue Cendrée.	800 m
Directive Habitats		
FR7200812 "Portion du littoral sableux de la côte aquitaine"	La zone fait partie de l'ensemble " côte aquitaine". Elle est formée essentiellement d'une dépression en aspect de "couloir", formée par des sédiments de sables fins à très fins, permettant la circulation de la masse d'eau du plateau aquitain du nord au sud sous l'influence du courant landais du Médoc. Ce courant met la zone sous influence du panache de la Gironde. La position géographique et les aspects géomorphologiques et hydrodynamiques	380 m à l'Ouest

Site	Description (Source : FDS)	Distance minimale par rapport au projet
	ont donné à la zone un intérêt halieutique grâce à la présence d'espèces pélagiques. Au large, la présence de sédiments meubles accrédite la thèse de l'existence d'une connectivité étroite entre le large et le littoral girondin par des apports de sable des dunes des plages grâce à l'effet de la houle. Ces dunes présentent un intérêt communautaire dans la région par la qualité de la faune et de la flore qu'elles hébergent. L'habitat de dune hydraulique permet la conservation de l'écosystème dunaire terrestre qui se situe en continuité. C'est l'aire de fréquentation et de concentration principale de l'esturgeon au sud de l'estuaire de la Gironde. C'est une zone de concentration trophique très favorable à de nombreux poissons pélagiques Le site se trouve à proximité d'une zone de fréquentation régulière de Grands dauphins et présente une zone de fréquentation régulière de Dauphins communs (alimentation).	
FR7200678 « Dunes du littoral girondin de la pointe de Grave au Cap Ferret »	Système de dunes vives et boisées. Vaste ensemble dunaire de la façade atlantique. Présence de plantes rares ou protégées. Intérêts mycologiques et entomologiques élevés.	52 m au Sud et 885m au Nord
FR7200697 « Boisements à chênes verts des dunes du littoral girondin »	Système de dunes anciennes fixées Pinède diversifiée avec présence des chênes verts, tauzin et pédonculés. Le relief très prononcé favorise la présence d'une gamme de milieux humides à très secs. Forte dynamique en feuillus et notoirement en Chêne vert.	2,2 km à l'Est
FR7200681 « Zones humides de l'arrière dune du littoral girondin »	Le classement Natura 2000 a été motivé par la présence de deux des plus grandes étendues d'eau naturelle de France, les lacs de Carcans-Hourtin et Lacanau. Ces étendues d'eau exceptionnelles ont permis le développement d'une faune (Loutre d'Europe, Fadet des Laîches) et d'une flore spécifiques à ces milieux (Lobélie de Dortmann, Littorelle à une fleur, Rossolis à feuilles intermédiaires) qui font la richesse de ce site Natura 2000. Les habitats humides dits « zones humides arrières littorales » structurent le Site Natura 2000. Ce sont ces vastes étendus de Roselières à Marisque et de Landes humides qui caractérisent le site, ainsi que les espèces qui s'y développent. La quasi-totalité des habitats communautaires est représenté par des milieux dits « ouverts ». Parmi ces habitats remarquables, on trouve les systèmes landicoles avec majoritairement de la lande hygrophile qui n'est plus présente en Aquitaine que sur quelques sites localisés. De même, l'importante surface de roselière à Marisque (670 ha) est notable. Un autre type d'habitat, cantonné aux rives des étangs, les groupements amphibies, est répartis sur l'ensemble des rives des étangs avec un cortège d'espèces patrimoniales de tout premier ordre (Lobélie de Dortmann, Littorelle à une fleur...). Une plus faible proportion est occupée par les boisements de feuillus qui sont des milieux à très fort intérêt patrimonial. Sur la flore, d'importantes colonies de Faux cresson de Thore constituent à elles seules un élément qui justifie l'intégration du site au réseau Natura 2000.	3,7 km à l'Est

5. ETAT DES LIEUX DE LA ZONE D'INFLUENCE

5.1 PROTECTIONS ET USAGE

5.1.1 PROTECTIONS

Cet état des lieux écologique de la zone d'influence (zone pouvant être impactée par le projet) permet de déterminer les incidences que peut avoir le projet sur cette zone.

Le projet est situé en :

□ Réserve Naturelle Nationale

□ Réserve Naturelle Régionale

□ Parc National

□ Arrêté de protection de biotope

☑ **Site classé** : **Espace boisé classé (parcelle BN159) –** le boisement a été recouvert par l'avancement de la dune.

☑ **Site inscrit : "Etangs Girondins" (en date du 29/09/1983)**

□ PIG (projet d'intérêt général) de protection

☑ **Parc Naturel Régional : Parc Naturel Régional du Médoc (identifiant FR8000055)**

☑ **ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) : ZNIEFF de type 2 « Dunes littorales entre Le Verdon et Cap-Ferret »**

□ Réserve de biosphère

□ Site RAMSAR

5.1.2 USAGES

L'importance de l'impact d'un projet peut être différente en fonction de la sensibilité de l'environnement où il se déroule. Il convient donc de faire un état des lieux succinct.

Quelles sont les autres activités qui peuvent se dérouler (régulièrement ou de manière occasionnelle) à l'endroit où vous souhaitez réaliser votre projet ?

□ Aucune

□ Chasse

☑ **Pêche**

☑ **Sport & Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre…)**

□ Agriculture

□ Pâturage / fauche

□ Sylviculture

□ Décharge sauvage

□ Constructions ou campings, zone non naturelle : .....

□ Autre (préciser l'usage) : .....

Commentaires : La zone de projet se situe sur le littoral atlantique, plus précisément sur une zone de plage, marquée par les activités touristiques (station balnéaire).
La principale activité concerne la baignade en période estivale. Les activités secondaires portent sur l'activité nautique (surf...) ou la pêche.

5.2 MILIEUX NATURELS ET ESPECES

5.2.1 MILIEUX NATURELS

Le tableau qui suit présente les habitats d'intérêt communautaire recensés sur la zone d'influence du projet, au regard des habitats listés dans les Formulaires Standards de Données (FSD) du site Natura 2000 intercepté ou proches de la zone d'influence du projet (moins de 200 m du projet) :

- Zone Spéciale de Conservation FR7200678 – Dunes du littoral girondin de la pointe de Grave au cap Ferret,

Code Natura 2000 ***Intitulé sur cartographie***	**Site Natura 2000**	**Présence sur la zone d'influence**	**Commentaires**
1210 – Végétation annuelle des laisses de mer	FR7200678		Habitat non recensé au sein de la zone d'influence.
2110 – Dunes mobiles embryonnaires *Dune embryonnaire*	FR7200678		Habitat non recensé au sein de la zone d'influence.
2120 – Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches) *Dune mobile atlantique*	FR7200678	X	Habitat présent sur de la zone d'influence, sur une superficie de 11,5 ha. 2,6 ha se trouvent dans le périmètre du projet et seront impactés, faisant l'objet des opérations de reprofilage et de génie écologique.
2130 – Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)* *Dune grise atlantique*	FR7200678	X	Habitat présent sur de la zone d'influence, sur une superficie de 2,6 ha. 0,6 ha sont inclus dans le périmètre de l'étude, qui seront globalement évités par les engins accédants à la dune par l'Est en empruntant les accès existants puis en circulant sur le sable de la dune blanche. Le laiteron bulbeux, espèce protégée se trouvant dans cette zone, pourra être relocalisé préalablement.
2170 – Dunes à *Salix repens spp. Argentea (Salicion arenariae)*	FR7200678		Habitat non recensé au sein de la zone d'influence.
2180 – Dunes boisées des régions atlantiques, continentale et boréale *Dune boisée*	FR7200678	X	Habitat présent sur de la zone d'influence, sur une superficie de 211,3 ha. La zone inclue dans le périmètre du projet n'est impactée par les travaux de

Code Natura 2000 *Intitulé sur cartographie*	Site Natura 2000	Présence sur la zone d'influence	Commentaires
			reprofilage qui s'arrêteront au niveau de l'ancien accès ONF. Les boisements contenus dans la zone d'influence ne seront pas impactés par les opérations de remblais.
2190 – Dépressions humides intradunaires	FR7200678		Habitat non recensé au sein de la zone d'influence.
3110 – Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae)*	FR7200678		Habitat non recensé au sein de la zone d'influence.
4030 – Landes sèches européennes	FR7200678		Habitat non recensé au sein de la zone d'influence.

** Habitat d'intérêt communautaire prioritaire*

Les photographies à la suite présentent les différents milieux rencontrés sur la zone d'influence.




2120 – Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches) [Dune mobile atlantique]




2180 – Dunes boisées des régions atlantiques, continentale et boréale [Dune boisée]




2130 – Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) [Dune grise atlantique]*

La carte qui suit présente les naturels et habitats d'intérêt communautaires recensés au sein du périmètre du projet.

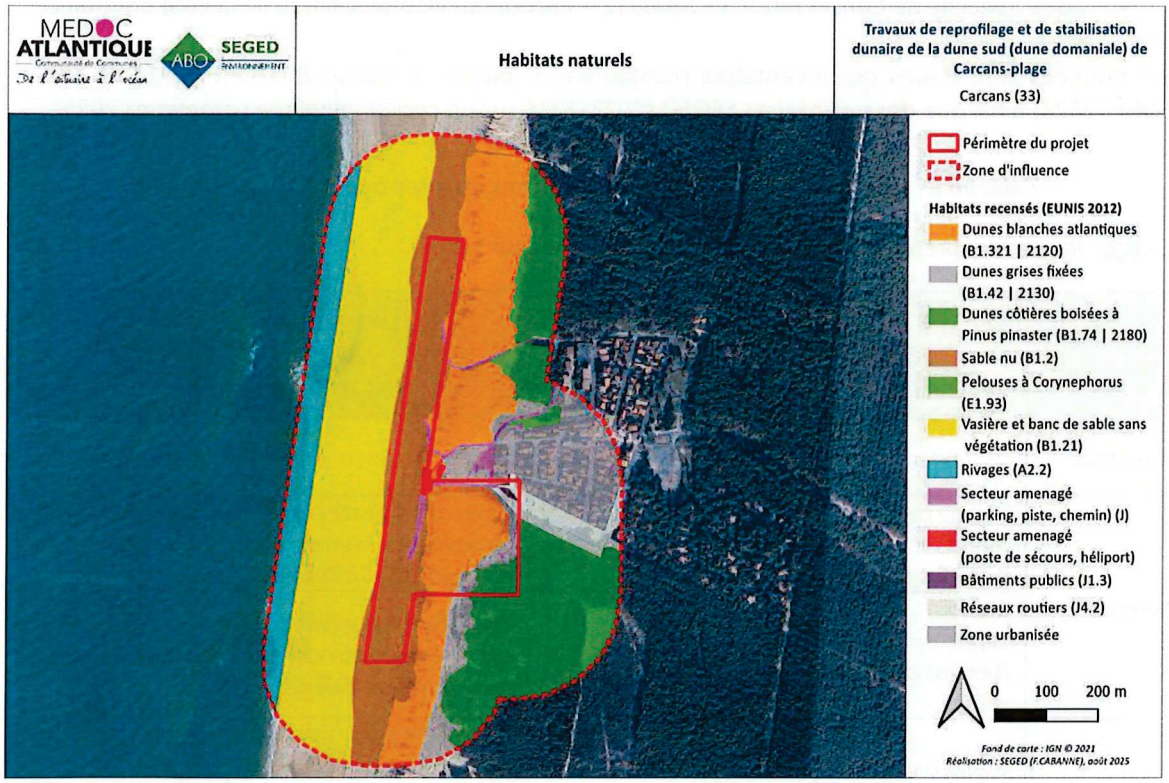


Figure 6 : Habitats naturels recensés dans le périmètre du projet

5.2.2 ESPECES DE FAUNE ET DE FLORE D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Le tableau à la suite présente la flore et la faune d'intérêt communautaire recensés sur la zone d'influence du projet, au regard des espèces listées dans les Formulaires Standards de Données (FSD) des sites Natura 2000 interceptés ou proches de zone d'influence du projet (moins de 2 km du projet) :

- Zone de Protection Spéciale FR7210030 « Côte médocaine : dunes boisées et dépressions humides »,
- Zone de Protection Spéciale FR212017 « Au droit de l'étang d'Hourtin-Carcans »,
- Zone Spéciale de Conservation FR7200678 – Dunes du littoral girondin de la pointe de Grave au cap Ferret,
- Zone Spéciale de Conservation FR7200812 – Portion du littoral sableux de la côte aquitaine.

Les données sont issues des inventaires réalisés par le bureau d'études BIOTOPE (2018 et 2022), l'ONF (2023) ainsi que des inventaires SEGED (2023-2024 sur un cycle biologique complet et 2025).

Tableau 2 : Espèces Natura 2000 recensées dans les sites à proximité du projet

En vert : les espèces présentes ou à fort potentiel de présence sur le site

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Crustacés	-	-		-
Insectes	Lucane cerf-volant *(Lucanus cervus)*	FR7200678		Absence d'observation sur site. Les milieux observés au sein de l'aire d'influence ne sont pas favorables à l'espèce.
	Grand Capricorne *(Cerambyx cerdo)*	FR7200678		Absence d'observation sur site. Les milieux observés au sein de l'aire d'influence ne sont pas favorables à l'espèce.
Mammifères	Grand Dauphin *(Tursiops truncatus)*	FR7200812		Des échouages sont recensés sur les plages, mais sans observation directe permettant de confirmer la fréquentation régulière de la bande côtière par l'espèce et, en particulier, de la zone d'influence.
	Marsouin commun *(Phocoena phocoena)*	FR7200812		Une seule observation est relevée sur la bande côtière. Plusieurs échouages sont recensés sur le littoral aquitain. Toutefois, l'espèce ne peut être considérée comme présente au sien de la zone d'influence, sauf à titre exceptionnel.
Oiseaux	Aigrette garzette *(Egretta garzetta)*	FR7210030	X	L'espèce est jugée avérée en migration active durant la période printanière avec 9 individus observés (Letourneau C., in faune Aquitaine, 2018). Elle est considérée comme présente en halte et en transit sur l'estran sableux durant les périodes internuptiales.

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	Aigle botté *(Hieraaetus pennatus)*	FR7210030		Les milieux observés au sein de l'aire d'influence ne sont pas favorables à l'espèce.
	Alouette calandrelle *(Calandrella brachydactyla)*	FR7210030	X	Les dunes côtières et rivages sableux recensés au sein de la zone d'influence constituent des milieux favorables pour cette espèce.
	Alouette lulu *(Lullula arborea)*	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement, malgré des habitats assez favorables à sa halte et sa reproduction sur les dunes de la zone d'influence. Toutefois, l'espèce est considérée comme présente en halte, transit et reproduction.
	Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu spécifiquement favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Bécasseau variable (*Calidris alpina)*	FR7210030	X	Un habitat favorable est recensé dans la zone d'influence. L'espèce est considérée comme présente en halte, en transit et en hivernage.
	Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Bécassine double (*Gallinago media)*	FR7210030		Aucun milieu favorable n'est présent sur la zone d'influence.
	Bécassine sourde (*Lymnocryptes minimus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat milieu à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Bernache cravant (*Branta bernicla*)	FR7210030	X	L'espèce est avérée en migration active durant la période postnuptiale avec 300 individus observés (Passerault M., in faune Aquitaine, 2016). L'espèce considérée comme présente en transit et en halte sur la zone côtière durant les périodes internuptiales et donc sur la zone d'influence.
	Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Blongios nain (*Ixobrychus*	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	minutus)			halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Bondrée apivore (*Pernis apivorus*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Toutefois, la dune grise peut ponctuellement constituer des milieux de chasse assez favorables à l'espèce en période de reproduction. L'espèce est considérée comme présente en transit et en alimentation durant les périodes de migration et de reproduction.
	Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Touetois, la dune grise peut ponctuellement constituer des habitats de halte assez favorables à l'espèce en période de migration. Elle est considérée comme présente en transit et en halte durant les périodes de migration.
	Busard cendré (*Circus pygargus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu spécifiquement favorable à la halte de l'espèce n'a été observé sur la zone d'influence.
	Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu spécifiquement favorable à la halte de l'espèce n'a été observé sur la zone d'influence.
	Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu spécifiquement favorable à la halte de l'espèce n'a été observé sur la zone d'influence.
	Butor étoilé (*Botaurus stellaris*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Canard colvert (*Anas platyrhynchos*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Toutefois, la zone côtière peut constituer un habitat assez favorable à la halte ponctuelle de l'espèce sur la zone d'influence. L'espèce considérée comme présente en transit et en halte durant les périodes internuptiales
	Canard pilet (*Anas acuta*)	FR7210030	X	L'espèce est avérée en migration active durant la période prénuptiale avec 13 individus observés (Collectif, in faune Aquitaine, 2018). Elle est considérée comme présente en transit et en halte sur la zone côtière durant les périodes internuptiales et donc sur la zone d'influence.
	Chevalier gambette (*Tringa totanus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. L'estran sableux ne constitue pas un milieu spécifiquement favorable à la halte de l'espèce sur la zone d'influence.

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	Chevalier guignette *(Actitis hypoleucos)*	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. L'estran sableux ne constitue pas un milieu spécifiquement favorable à la halte de l'espèce sur la zone d'influence.
	Chevalier sylvain (*Tringa glareola*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. L'estran sableux ne constitue pas un milieu spécifiquement favorable à la halte de l'espèce sur la zone d'influence.
	Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Cigogne noire (*Ciconia nigra*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Toutefois, la dune grise peut ponctuellement constituer des habitats de chasse assez favorables à l'espèce en période de reproduction. L'espèce est considérée comme présente en transit et en alimentation durant les périodes de migration et de reproduction.
	Combattant varié (*Philomachus pugnax*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. L'estran sableux ne constitue pas un milieu spécifiquement favorable à la halte de l'espèce sur la zone d'influence.
	Courlis cendré (*Numenius arquata)*	FR7210030	X	Un habitat favorable à l'espèce est présent dans la zone d'influence. Cette espèce est considérée comme présente en halte, en transit.
	Crabier chevelu (*Ardeola ralloides*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte de l'espèce n'a été observé sur la zone d'influence.
	Echasse blanche (*Himantopus himantopus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. L'estran sableux ne constitue pas un milieu spécifiquement favorable à la halte de l'espèce sur la zone d'influence.
	Elanion Blanc (*Elanus caeruleus)*	FR7210030		Aucun habitat favorable à cette espèce n'a été identifié sur la zone d'influence.
	Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Toutefois, la dune grise peut ponctuellement constituer des zones de chasse et de halte assez favorables à l'espèce en période de reproduction et de migration. L'espèce est considérée comme présente en transit, en alimentation et en halte durant les périodes de migration et de reproduction.

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	Faucon émerillon (*Falco columbarius*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Toutefois, les espaces dunaires peuvent s'avérer assez favorables à la halte et à l'alimentation de l'espèce en période internuptiale. Cette espèce est considérée comme présente en transit, en alimentation et en halte durant les périodes de migration.
	Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Toutefois, les espaces dunaires peuvent s'avérer assez favorables à la halte et à l'alimentation de l'espèce en période internuptiale. Cette espèce considérée comme présente en transit, en alimentation et en halte durant les périodes de migration.
	Fauvette pitchou (*Sylvia undata*)	FR7210030		Espèce non observée et non connue localement. Les espaces dunaires de la zone d'influence sont dépourvus de buissons pouvant fournir des habitats à l'espèce. Espèce considérée comme absente.
	Fou de Bassan (*Morus bassanus*)	FR7212017	X	Environ 6 individus sont observés en activité alimentaire sur la zone côtière durant la période postnuptiale. Jusqu'à 50 individus sont mentionnées localement (Collectif, in faune 17, 2018). L'espèce est présente en transit, en halte et en alimentation sur la zone d'influence.
	Foulque macroule (*Fulica atra*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu spécifiquement favorable à la halte n'est noté sur la zone d'influence.
	Fuligule nyroca (*Aythya nyroca*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat spécifiquement favorable à la halte n'a été relevé sur la zone d'influence.
	Garrot œil d'or (*Bucephala clangula*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. La zone côtière peut constituer un habitat assez favorable à la halte ponctuelle de l'espèce sur la zone d'influence. Cette espèce est considérée comme présente en transit et en halte durant les périodes internuptiales.
	Goéland brun (*Larus fuscus*)	FR7212017	X	L'espèce est avérée sur la zone d'influence avec 18 individus observés (SEGED) et plus de 50 individus observés en période hivernale (Collectif, in faune Aquitaine, 2017). Elle est considérée comme présente en halte, en alimentation et en transit sur la zone côtière et littorale durant les périodes internuptiales.
	Goéland marin (*Larus marinus*)	FR7212017	X	L'espèce est avérée sur la zone d'influence avec 4 individus observés (SEGED). Elle est considérée comme présente en halte, en alimentation et en transit sur la zone côtière et littorale durant les périodes internuptiales et

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
				donc sur la zone d'influence.
	Gorge-bleue à miroir (*Luscinia svecica*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucune zone favorable à la halte n'est notée sur la zone d'influence.
	Grande aigrette (*Egretta alba*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte n'a été identifié sur la zone d'influence.
	Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. La zone côtière peut représenter un habitat assez favorable à la halte et à l'alimentation de l'espèce. Cette dernière est considérée comme présente en transit, en halte et en alimentation durant les périodes internuptiales.
	Grand Labbe (*Catharacta skua*)	FR7212017	X	L'espèce est avérée au niveau de la zone côtière avec 2 individus observés (Labatut S., in faune Aquitaine, 2016). Elle est considérée comme présente en halte, en transit et en alimentation sur la zone côtière durant les périodes internuptiales et donc sur la zone d'influence.
	Gravelot à collier interrompu *(Charadrius alexandrinus)*	FR7210030	X	Un habitat favorable est présent dans la zone d'influence (Dunes côtières et rivages sableux). L'espèce est considérée comme présente en halte, en transit et en reproduction.
	Grue cendrée (*Grus grus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte n'est identifié sur la zone d'influence.
	Guillemot de Troil (*Uria aalge*)	FR7212017		L'espèce peut s'observer sur la zone côtière mais les observations concernent uniquement des échouages sur la zone d'influence (Roué S., in faune Aquitaine,2014).
	Guifette moustac (*Chlidonias hybridus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun milieu favorable à la halte n'a été observé sur la zone d'influence.
	Guifette noire (*Chlidonias Niger*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte n'est recensé sur la zone d'influence.
	Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte n'est identifié sur la zone d'influence.
	Héron pourpré (*Ardea purpurea*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte n'est relevé sur la zone d'influence.
	Hibou des marais (*Asio flammeus*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Les dunes à oyat apparaissent assez favorables à la halte de l'espèce. Cette dernière est considérée comme présente en transit, en halte et en alimentation durant les périodes internuptiales.

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	Macreuse noire (*Melanitta nigra*)	FR7212017	X	3 individus sont observés sur la zone côtière durant la période postnuptiale. Plus de 100 individus sont parfois notés sur ce secteur (Collectif, in faune Aquitaine, 2017). L'espèce est présente en transit, en halte et en alimentation sur la zone côtière durant les périodes internuptiales et donc sur la zone d'influence.
	Martin pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte n'a été identifié sur la zone d'influence.
	Marouette ponctuée *(Porzana porzana)*	FR7210030		Aucun habitat favorable n'est présent sur la zone d'influence.
	Marouette poussin *(Porzana parva)*	FR7210030		Aucun habitat favorable n'est présent sur la zone d'influence.
	Milan noir (*Milvus migrans*)	FR7210030	X	Aucun habitat favorable à la halte n'est noté sur la zone d'influence. 2 individus ont été observés (SEGED), l'espèce peut utiliser la zone d'influence comme territoire de chasse.
	Milan royal (*Milvus milvus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte n'est noté sur la zone d'influence.
	Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus)*	FR7210030	X	Un habitat favorable à l'espèce est présent dans la zone d'influence. Cette dernière est considérée comme présente en transit, en alimentation.
	Mouette pygmée (*Hydrocoloeus minutus*)	FR7210030	X	Habitat favorable présent dans la zone d'influence. Cette espèce est considérée comme présente en transit, en alimentation.
	Œdicnème criard (*Burhinus oedicnemus*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Les dunes grises et l'estran sableux peuvent ponctuellement fournir des habitats favorables à la halte de l'espèce. L'espèce est considérée comme présente en transit et en halte de manière anecdotique durant les périodes internuptiales.
	Oie cendrée (*Anser anser*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. La zone côtière peut représenter un habitat assez favorable à la halte ponctuelle de l'espèce. Cette espèce est considérée comme présente en transit et en halte durant les périodes internuptiales.
	Outarde canepetière (*Tetrax tetrax*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte de l'espèce n'est présent sur la zone d'influence.
	Océanite cul-blanc *(Oceanodroma*	FR7210030	X	Un habitat favorable à l'espèce est présent dans la zone d'influence. Cette dernière est considérée comme présente en transit.

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	leucorhoa)			
	Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola)*	FR7210030		Aucun habitat favorable n'est présent sur la zone d'influence.
	Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. La dune grise apparait assez favorable à la halte ponctuelle de l'espèce. Cette espèce est considérée comme présente en transit, en halte et en alimentation durant les périodes internuptiales.
	Pingouin torda (*Alca torda*)	FR7212017	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. La zone côtière représente cependant des habitats assez favorables à la présence de l'espèce. Cette espèce est considérée comme présente en transit, en halte et en alimentation sur la zone côtière durant les périodes internuptiales et donc sur la zone d'influence.
	Pipit rousseline (*Anthus campestris*)	FR7210030	X	L'espèce est avérée dans la dune grise de la zone d'influence en période de reproduction et de migration (Collectif, in faune Aquitaine, 2015). Elle est considérée comme présente en reproduction, en alimentation, en halte et en transit au niveau de la dune grise.
	Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat spécifiquement favorable à la halte de l'espèce n'est présent sur la zone d'influence.
	Pluvier guignard *(Charadrius morinellus)*	FR7210030		Aucun habitat favorable n'est présent sur la zone d'influence.
	Plongeon catmarin (*Gavia stellata*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. La zone côtière représente cependant des habitats assez favorables à la présence de l'espèce. Elle est considérée comme présente en transit, en halte et en alimentation sur la zone côtière durant les périodes internuptiales et donc sur la zone d'influence.
	Puffin des Baléares (*Puffinus puffinus mauretanicus*)	FR7212017	X	L'espèce n'a pas été observée mais elle est mentionnée localement comptant 2 individus en alimentation à proximité du rivage durant la période postnuptiale (Grisser P., in faune Aquitaine, 2015). Elle est considérée comme présente en halte, en transit et en alimentation au niveau de la zone côtière et donc sur la zone d'influence.
	Pygargue à queue blanche (*Haliaeetus*	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. La zone côtière représente des habitats assez favorables à la présence de

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	albicilla)			l'espèce. Elle est considérée comme présente en transit et en alimentation de manière anecdotique sur la zone côtière durant les périodes internuptiales et donc sur la zone d'influence.
	Râle d'eau (*Rallus aquaticus*)	FR7210030		L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. Aucun habitat favorable à la halte n'est noté sur la zone d'influence.
	Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*)	FR7210030	X	L'espèce n'a pas été observée et n'est pas connue localement. La zone côtière peut constituer un habitat assez favorable à la halte ponctuelle de l'espèce. Elle est considérée comme présente en transit et en halte durant les périodes internuptiales.
	Spatule blanche (*Platalea leucorodia*)	FR7210030	X	L'espèce est avérée avec 2 individus en migration active durant la période prénuptiale (Cardonnel S., in faune Aquitaine, 2009). Aucun habitat spécifiquement favorable à la halte de l'espèce n'a été observé sur la zone d'influence. Elle est considérée comme présente en transit durant les périodes internuptiales.
	Sterne arctique *(Sterna paradisaea)*	FR7210030	X	Un habitat favorable est présent dans la zone d'influence : Dunes côtières et rivages sableux. L'espèce est considérée comme présente en halte, en transit et en reproduction.
	Sterne caugek *(Sterna sandvicensis)*	FR7210030	X	Un habitat favorable est présent dans la zone d'influence : Dunes côtières et rivages sableux. L'espèce est considérée comme présente en halte, en transit et en reproduction.
	Sterne naine (*Sterna albifrons*)	FR7210030	X	L'espèce est avérée avec 1 individu observé en activité alimentaire sur la zone côtière durant la période postnuptiale (Grisser P., in faune Aquitaine, 2015). L'estran sableux peut ponctuellement offrir des habitats favorables à la halte de l'espèce en faible effectif tandis que la zone côtière constitue une zone d'alimentation de faible importance pour l'espèce. L'espèce est considérée comme présente en transit, en halte et en alimentation durant les périodes internuptiales.
	Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)	FR7210030	X	L'espèce est avérée avec 2 individus observés (SEGED) et 17 individus observés durant la période prénuptiale (Daniel G., in faune Aquitaine, 2012). L'estran sableux peut ponctuellement offrir des habitats favorables à la halte de l'espèce en faible effectif tandis que la zone côtière constitue une zone d'alimentation de faible importance pour l'espèce. L'espèce est considérée comme présente en transit, en halte et en alimentation durant les périodes internuptiales.

Groupe d'espèces	Espèce	Site Natura 2000	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)	FR7210030	X	L'espèce est avérée avec plus de 96 individus observés en migration active durant la période postnuptiale (Cardonnel S., in faune Aquitaine, 2009). Aucun habitat spécifiquement favorable à la halte de l'espèce n'est présent sur la zone d'influence. L'espèce est considérée comme présente en transit durant les périodes internuptiales.
Poissons	Esturgeon européen (*Acipenser sturio*)	FR7200812		Aucun habitat favorable n'est présent sur la zone d'influence
Plantes	Oseille des rochers *(Rumex rupetris)*	FR7200678		L'érosion continue du trait de côte ne permet pas le développement des roselières de pied de dune favorables à cette espèce malgré la présence de suintements d'eau douce visibles en pied de dune.

5.2.3 FLORE PROTEGEE ET PATRIMONIALE ET EXOTIQUE

Au cours des inventaires naturalistes réalisés sur site (BIOTOPE en 2019 et 2023 / SEGED en 2023 - 2025), plusieurs espèces végétales protégées/patrimoniales ont été observées. Aucune de ces espèces n'est considérée comme d'intérêt communautaire.

Tableau 3 : Liste de la flore protégée et patrimoniale présente sur le site et dans la zone d'influence

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Protection nationale	Protection régionale	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale	ZNIEFF	Enjeu	Effectifs recensés	
								Zone de projet	Zone d'influence
Linaire à feuilles de thym	*Linaria thymifolia*	Art 1		LC	LC	X	Fort	1052	1667
Laiteron bulbeux	*Sonchus bulbosus*		Art 1	LC	LC	X	Fort	10	518
Pancrais maritime	*Pancratium maritimum*		Art 1	LC	NT	X	Fort	2	0
Armoise champêtre	*Artemisia campestris*			LC	LC	X	Moyen	0	10
Caquillier maritime	*Cakile maritima*			LC	LC	X	Moyen	0	125
Corynéphore blanchissant	*Corynephorus canescens*			LC	LC	X	Moyen	0	40
Euphorbe maritime	*Euphorbia paralias*			LC	LC	X	Moyen	31	12
Jasione maritime	*Jasione maritima*			LC	LC	X	Moyen	48	10
Liseron soldanelle	*Convolvulus soldanella*			LC	LC	X	Moyen	15	67
Matthiole à feuilles sinuées	*Matthiola sinuata*			LC	LC	X	Moyen	273	30
Panicaut maritime	*Eryngium maritimum*			LC	LC	X	Moyen	22	54
Renouée maritime	*Polygonum maritimum*			LC	LC	X	Moyen	0	8
Solidage verge-d'or	*Solidago virgorea*			LC	LC	X	Moyen	6	2

LC : Préoccupation mineure / NT : Quasi-menacé / CR : En danger critique

Ci-après des photographies des différentes espèces observées à titre d'exemple.



Linaire à feuilles de thym



Panicaut maritime





Matthiole à feuilles sinuées

La carte de localisation de ces espèces au sein de la zone d'influence est présentée sur les cartes qui suivent.

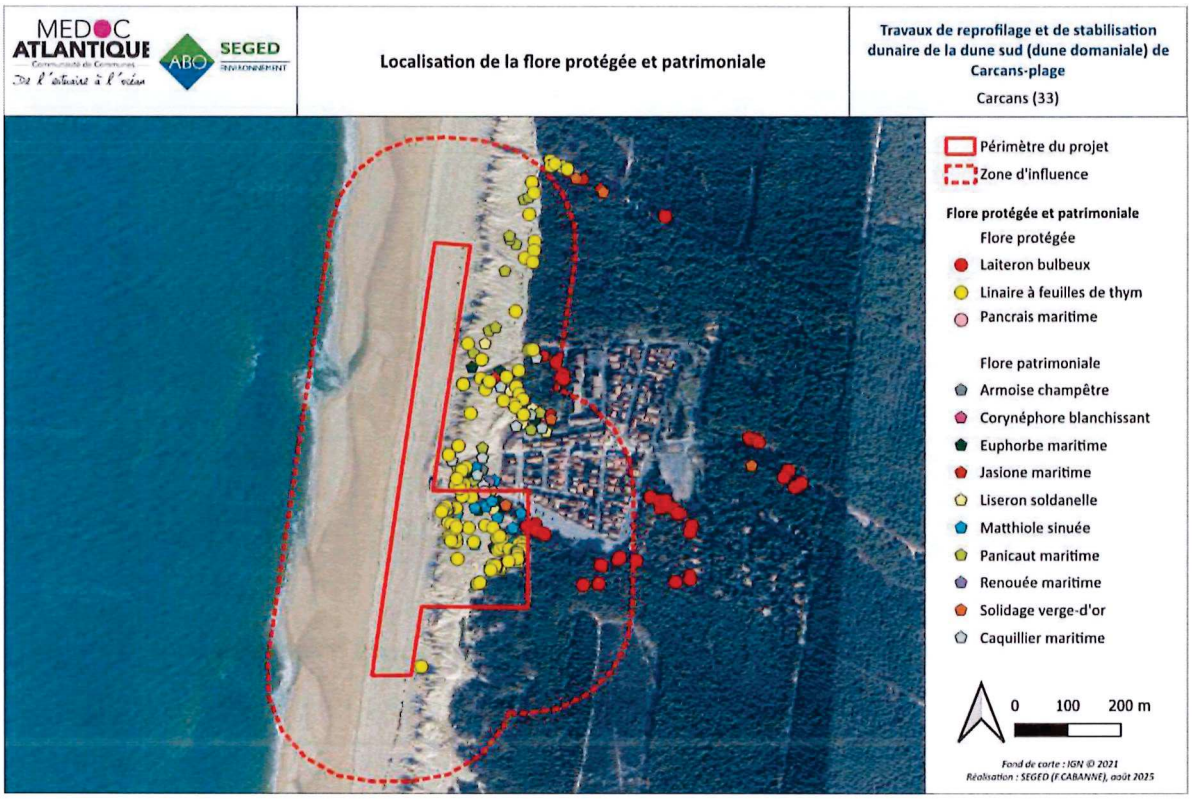


Figure 7 : Localisation de la flore patrimoniale et protégée

Par ailleurs, plusieurs espèces exotiques ont été identifiées sur la zone de projet et la zone d'influence. Elles sont listées dans le tableau qui suit.

Nom vernaculaire	*Nom scientifique*
Griffe de sorcière	*Carpobrotus edulis*
Euphorbe à feuilles de renouées	*Euphorbia polygonifolia*
Herbe de la pampa	*Cortaderia selloana*
Chalef piquant	*Elaeagnus pungens*
Lobulaire maritime	*Lobularia maritima*
Raisin d'Amérique	*Phytolacca americana*
Sporobole des Indes	*Sporobolus indicus*
Vergerette de Buenos Aires	*Erigeron bonariensis*
Yucca superbe	*Yucca gloriosa*



Griffe de sorcière



Sporobole des Indes

Des mesures de gestion des espèces végétales exotiques envahissantes seront adoptées au cours des travaux en cas d'impact sur ces espèces, de manière à limiter un risque de propagation.

La carte de localisation de ces espèces au sein de la zone d'influence est présentée sur les cartes qui suivent.

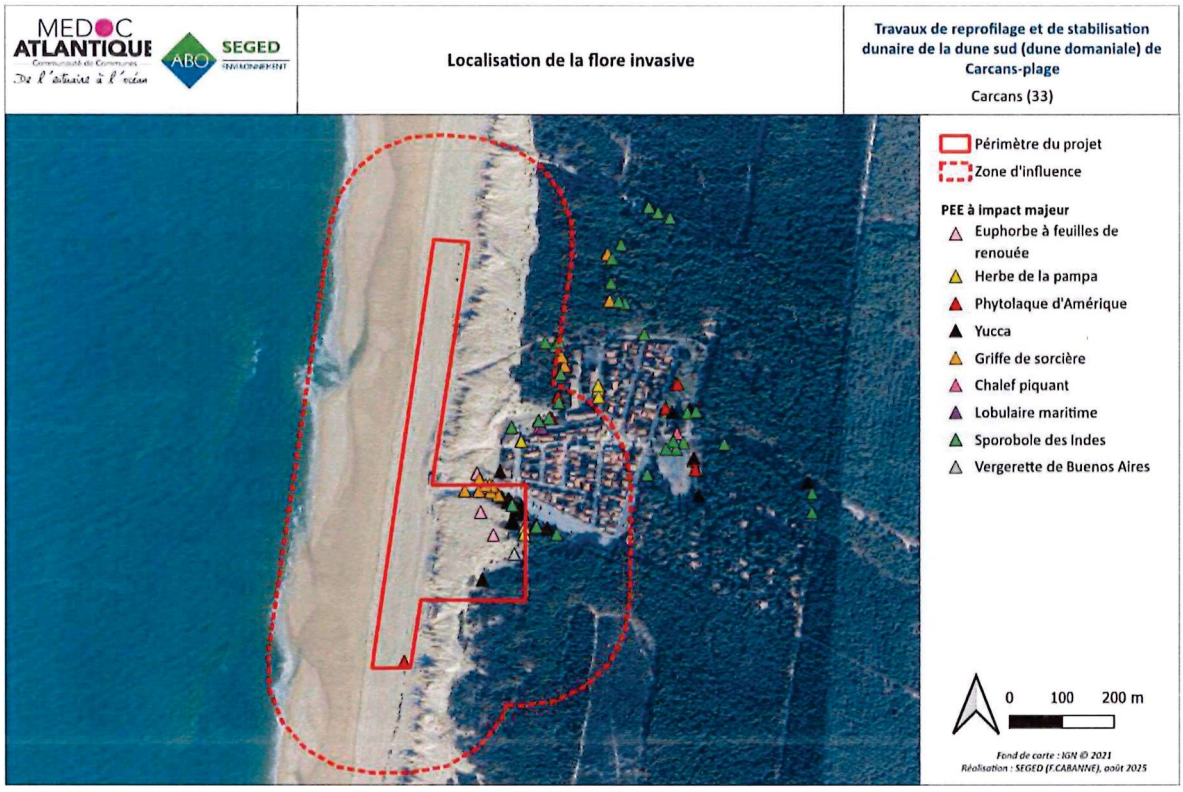


Figure 8 : Localisation de la flore invasive

5.2.4 FAUNE PROTEGEE

Au cours des inventaires naturalistes réalisés sur site (SEGED en 2023 - 2025), plusieurs espèces protégées ont été observées. 24 espèces d'oiseaux protégées ont été observées, mais aucune ne niche sur le site peu favorable par la fréquentation anthropique. Aucune espèce de mammifère protégée n'a été recensée, ni d'espèces d'insectes et autres arthropodes.

Une espèce d'Amphibien, le Crapaud épineux, est présente sur le périmètre du projet. La partie arrière-dunaire est favorable à la chasse et au repos avec la proximité de forêts, de broussailles et de lisières entre milieu ouverts et boisements, mais aucune zone de reproduction n'a été observée.

Deux espèces de Reptiles protégées ont été contactées, le Lézard des murailles et le Lézard ocellé. Le Lézard ocellé est une espèce menacée à enjeu majeur en France. Un individu a été observé au niveau de l'ancien accès pédestre. Ce secteur est actuellement fermé au public. L'ensemble de la zone d'étude est favorable au Lézard ocellé mais la forte fréquentation de la plage et de la rareté des abris limite vraisemblablement la présence de cette espèce farouche. La partie arrière-dunaire offre de nombreuses potentialités de caches (arbres, fourrés, vestiges d'aménagements pédestre et une plus grande quiétude. De manière générale, le milieu arrière-dunaire est favorable aux Reptiles avec la proximité de forêts, de broussailles et de lisières entre milieu ouverts et boisement, propice à l'insolation et à la chasse.

Aucune de ces espèces protégées n'est considérée comme d'intérêt communautaire.

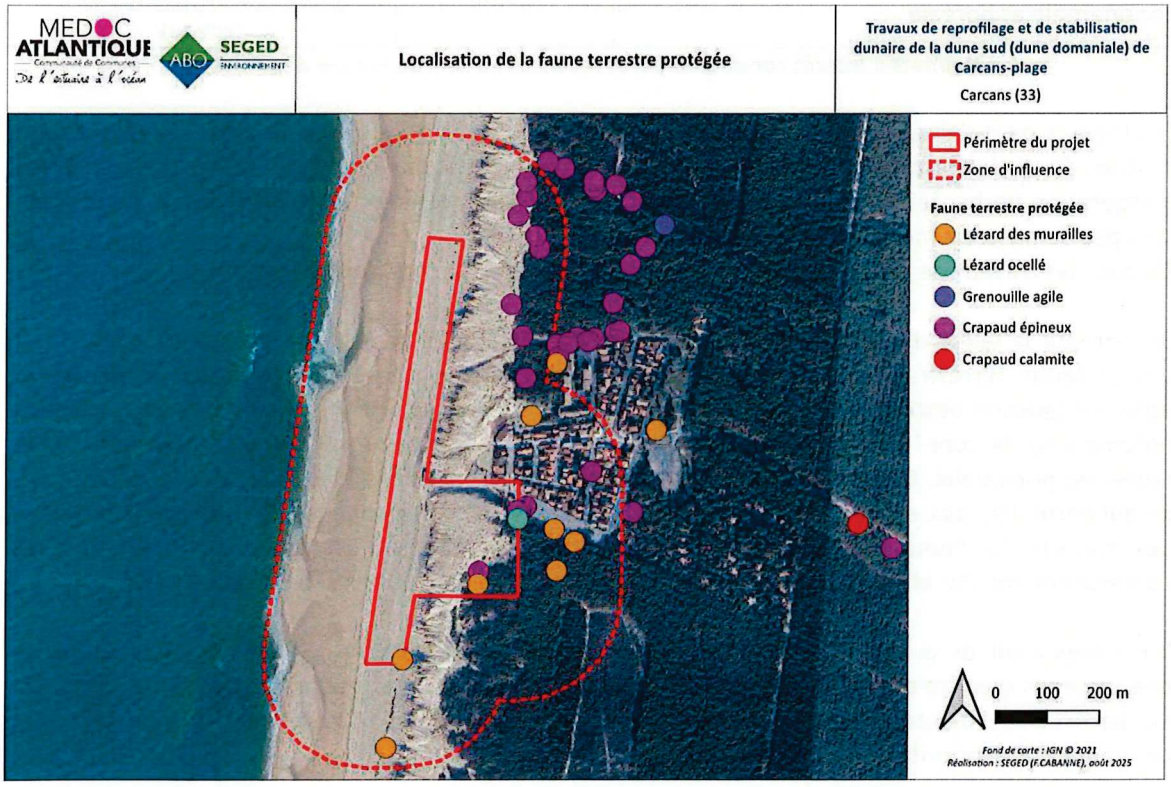


Figure 9 : Localisation de la faune terrestre (amphibiens et reptiles) protégée

6. INCIDENCES DU PROJET

6.1 INCIDENCES DU PROJET SUR LES SITES NATURA 2000

6.1.1 DESTRUCTION OU DETERIORATION D'HABITAT (= MILIEU NATUREL) OU HABITAT D'ESPECE (TYPE D'HABITAT ET SURFACE)

Les habitats d'intérêt communautaires recensés au sein de la zone de projet sont présentés dans le tableau qui suit.

Habitat naturel	Superficie au droit de la zone de projet	Opération concernée
2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)	2,6 ha	Zone de rechargement
2130 - Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)*	0,6 ha	Zone de stabilisation dunaire
2180 - Dunes boisées des régions atlantiques, continentale et boréale	0,5 ha	Zone de stabilisation dunaire *Habitat non impacté par les travaux*

Habitats d'intérêt communautaires recensés au sein de la zone de projet

Les travaux de stabilisation dunaire pourront entrainer une incidence sur les habitats « 2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches) » et « 2130 - Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)* ». Toutefois, le projet porte sur un reprofilage de dune et ne sera pas de nature à modifier les habitats existants.
De plus, les travaux de rechargement n'impacteront pas les zones de dune végétalisées.

Concernant la faune d'intérêt communautaire, les habitats impactés par les travaux ne concernent que la faune terrestre. Le projet n'engendre pas d'incidence sur les mammifères marins ni les poissons (aucune destruction d'habitats favorables à ces espèces). Pour la faune terrestre (oiseaux notamment), la zone d'influence est actuellement un lieu fréquenté (plage) et l'utilisation par la faune est ponctuelle. Des milieux similaires sont recensés de part et d'autre de la zone d'influence, ce qui permettra aux espèces de se reporter provisoirement sur les habitats environnants le temps des travaux. La faune protégée contactée lors des inventaires n'est pas considérée d'intérêt communautaire. Par ailleurs, le projet ne sera pas de nature à modifier les habitats existants.

Il est important de préciser que le projet s'inscrit dans une démarche globale de lutte contre les phénomènes d'ensablement et d'érosion marine, qui menacent à terme les écosystèmes dunaires, en particulier, l'habitat d'intérêt communautaire « 2120 - Dune mobile » et l'habitat d'intérêt communautaire prioritaire « 2130 - Dune grise* ».

Ainsi, compte-tenu de la nature du projet et des surfaces impactées, l'incidence du projet sur les habitats d'intérêt communautaire est jugée non significative.

6.1.2 DESTRUCTION OU PERTURBATION D'ESPECES ET/OU PERTURBATIONS POSSIBLES DES ESPECES ; INCIDENCES DANS LEURS FONCTIONS VITALES (REPRODUCTION, REPOS, ALIMENTATION...)

Les emprises du projet sont situées en partie à proximité de sites Natura 2000.

SL

7. CONCLUSION

Au regard de la nature du projet, de ses caractéristiques, de sa durée et des mesures envisagées, le projet de stabilisation dunaire et de rechargement du pied de dune au droit du poste de secours de Carcans plage n'est pas susceptible de porter atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000.

Ainsi, il n'est pas jugé nécessaire qu'il fasse l'objet d'une évaluation complète de ses incidences au titre de l'article L. 414-4 du Code de l'Environnement.

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence significative ?

☑ **NON : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.**

□ OUI : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé. Ce dossier sera joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

Les incidences du projet sur les sites Natura 2000 sont négligeables et ne remettent pas en cause la fonctionnalité des habitats ni l'état de conservation des espèces d'intérêt communautaire.

À (lieu) : Soulac-sur-Mer

Signature :

Date : 4 septembre 2025

Communauté de Communes Médoc Atlantique
Siège
6 rue Mal d'Ornano
SOULAC/MER
33780

LE PRESIDENT,

Xavier PINTAT
Maire de Soulac-sur-Mer
Membre Honoraire du Parlement.

La phase travaux pourra occasionner une perturbation pour certaines espèces au sein de la zone d'influence. Il pourra s'agir notamment d'un dérangement lié à la circulation et à l'emploi d'engins.

Ainsi, certaines espèces pourront être perturbées dans leur cycle de vie, la zone d'influence pouvant être favorable à leur transit / repos...

La zone d'influence est actuellement un lieu fréquenté (plage) et l'utilisation par la majorité de la faune présente est ponctuelle. Des milieux similaires sont recensés de part et d'autre de la zone d'influence, ce qui permettra aux espèces de se reporter provisoirement sur les habitats environnants.
La durée des travaux sera limitée dans le temps (quelques mois en 2026), ce qui permettra de réduire la période et l'importance de la perturbation des espèces.

Enfin, le projet ne sera pas de nature à modifier le milieu qui restera favorable aux espèces à l'issue du chantier. Il n'induira pas de destruction d'habitat d'espèces.

Pour ces raisons, le projet ne remet pas en cause la fonctionnalité des sites Natura 2000.

6.2 INCIDENCES DU PROJET SUR LES ESPECES PROTEGEES

Trois espèces floristiques protégées sont recensées au sein de la zone de stabilisation dunaire (Linaire à feuilles de thym, Laiteron bulbeux et Pancrais maritime). Des zones de repos et de passage du Lézard ocellé, le Lézard des murailles et le Crapaud épineux sont aussi concernées.
Ces travaux feront donc l'objet d'une demande de dérogation à la protection des espèces, avec définition de mesures selon la séquence Eviter, Réduire, Compenser, telles que le respect des emprises, le balisage des zones sensibles, l'évitement de certaines stations d'espèces protégées, le décapage de couche superficielle de sable comprenant la banque de graines et renappage sur site, la transplantation d'espèces, la recréation de milieux favorables aux espèces dunaires, un suivi écologique du chantier...
Ces mesures seront reprécisées dans le cadre de cette procédure de demande de dérogation.

Les stations de flore patrimoniale feront l'objet d'un repérage et d'un balisage préalablement au démarrage des travaux pour éviter leur destruction. L'état du balisage et le respect de ce dernier au cours des travaux sera contrôlé par un écologue au cours du chantier.

Il est important de rappeler que le projet s'inscrit dans une démarche globale de lutte contre les phénomènes d'ensablement et d'érosion marine, qui menacent à terme les écosystèmes dunaires. Le projet sera donc bénéfique sur le long terme aux espèces dunaires.

Ainsi, la mise en place de ces différentes mesures permettra de limiter les incidences du projet sur la flore.
Aucune espèce d'intérêt communautaire n'est concernée par le présent projet. Le projet n'impactera pas d'espèces Natura 2000.

8. BIBLIOGRAPHIE

Biotope, 2018. Rechargement de sable en pied de dune au droit du poste de secours de Carcans Plage. Évaluation simplifiée des incidences Natura 2000. Communauté de Communes Médoc Atlantique

Biotope, 2022. Démolition de l'immeuble Le Signal à Soulac-sur- Mer, Évaluation simplifiée des incidences Natura 2000. Communauté de Communes Médoc Atlantique

Biotope, 2022. Rechargement de sable en pied de dune au droit du poste de secours de Carcans Plage. Évaluation simplifiée des incidences Natura 2000. Communauté de Communes Médoc Atlantique

SEGED, 2024. Inventaires naturalistes dans le cadre du projet de relocalisation du plan plage de Carcans-Plage. Département de la Gironde – Commune de Carcans (CP33121 / CC33097)

SEGED, 2025. Inventaires naturalistes sur la dune sud domaniale dans le cadre du projet de relocalisation du plan plage de Carcans-Plage. Département de la Gironde – Commune de Carcans (CP33121 / CC33097)

INPN (2023) – Formulaire standard de données du site FR7200678 Dunes du littoral girondin de la pointe de Grave au Cap Ferret.

INPN (2023) – Formulaire standard de données du site FR7200812 Portion du littoral sableux de la côte aquitaine.

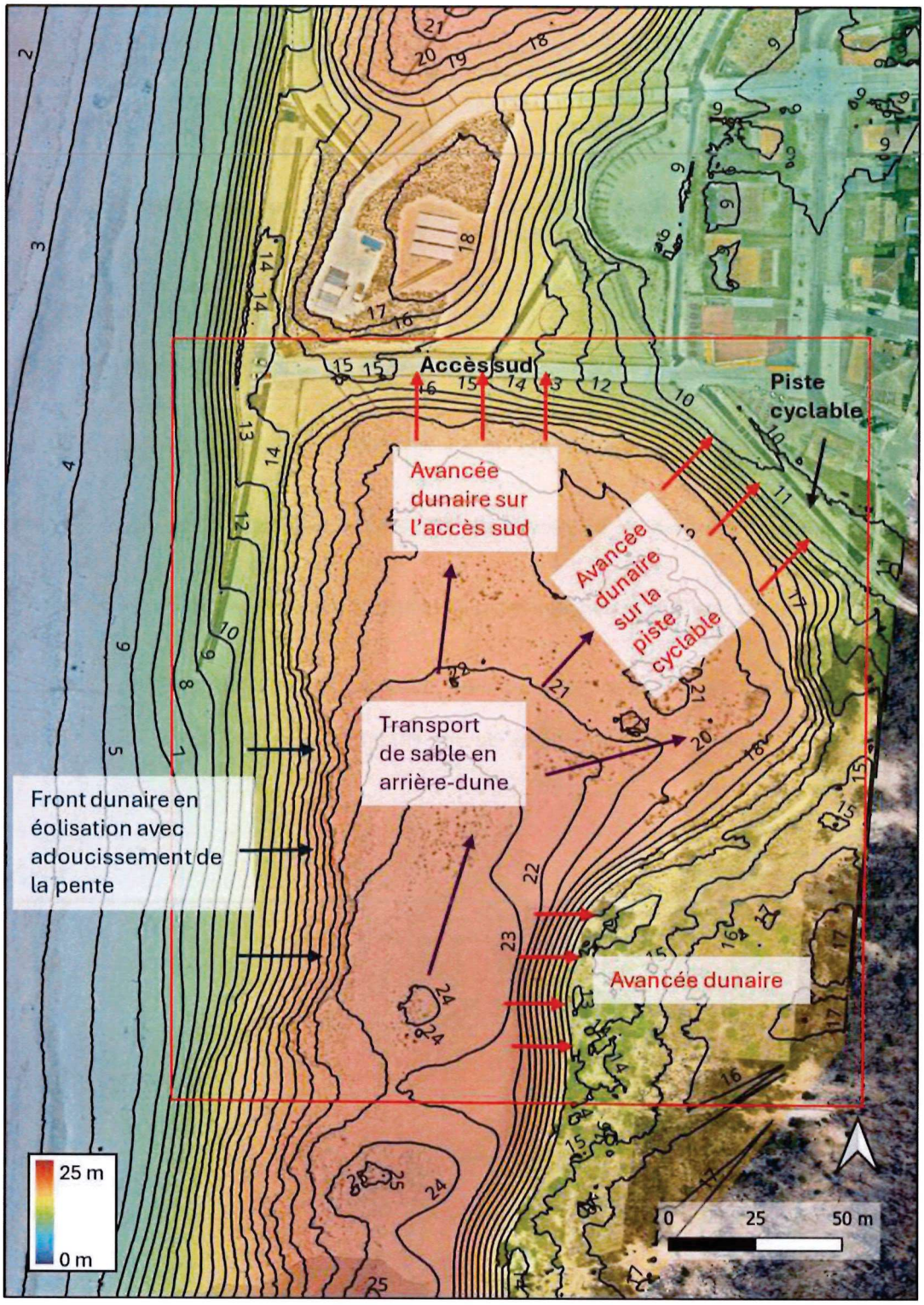
INPN (2023) – Formulaire standard de données du site FR7200697 Boisements à chênes verts des dunes du littoral girondin

INPN (2023) – Formulaire standard de données du site FR7200681 Zones humides de l'arrière dune du littoral girondin

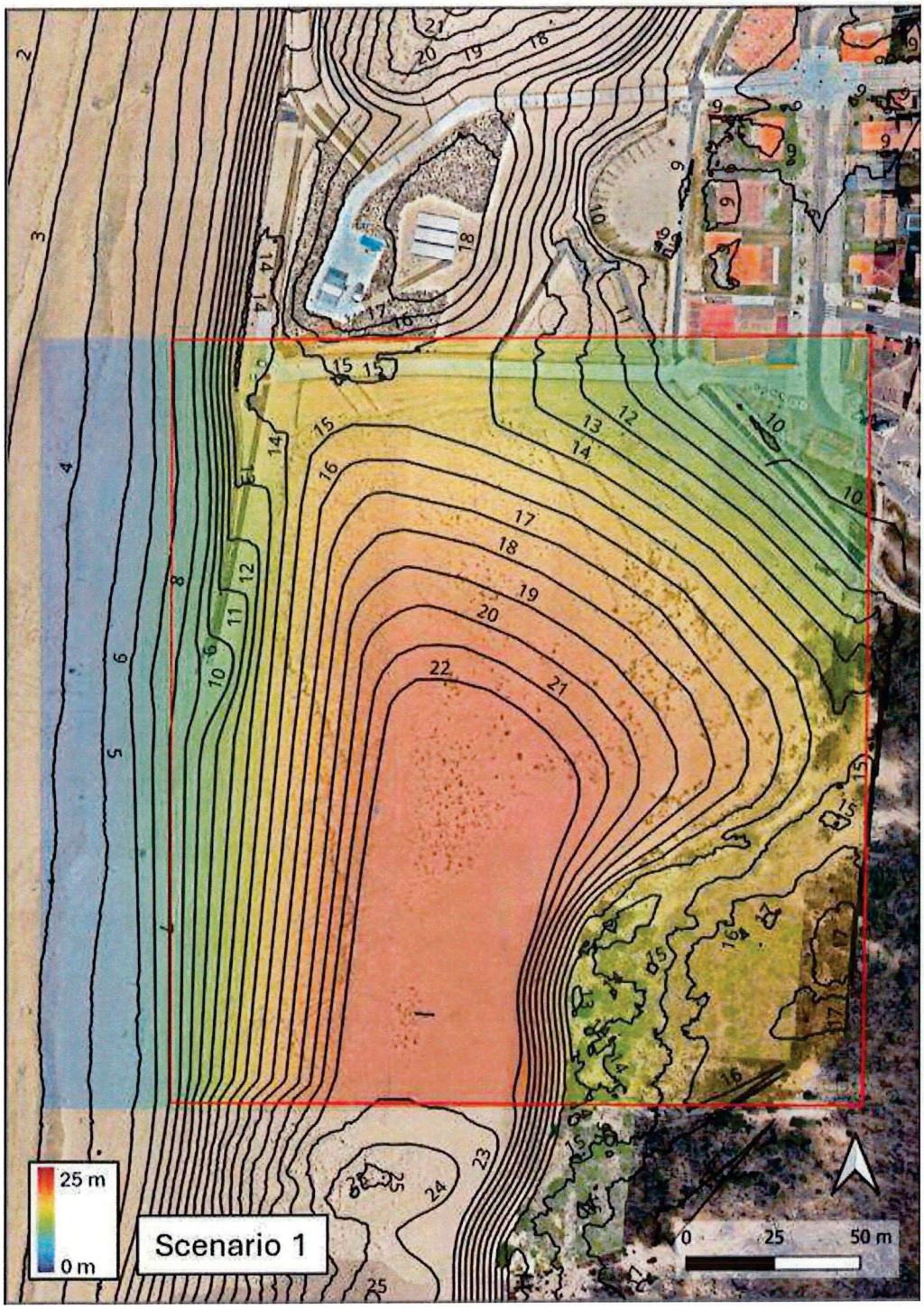
INPN (2023) – Formulaire standard de données du site FR7212017 Au droit de l'étang d'Hourtin- Carcans

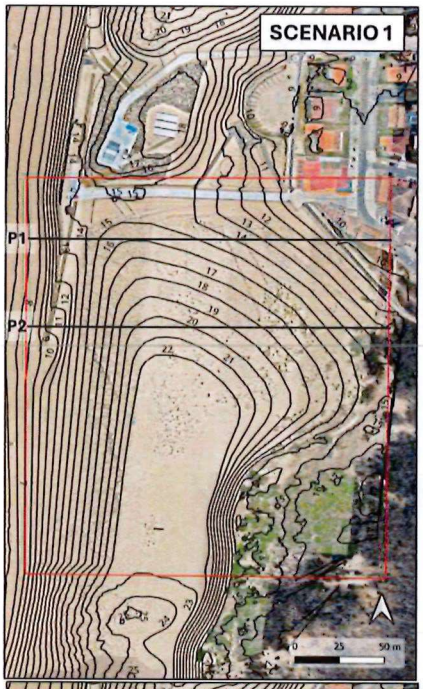
INPN (2023) – Formulaire standard de données du site FR7210030 Côte médocaine : dunes boisées et dépression humides

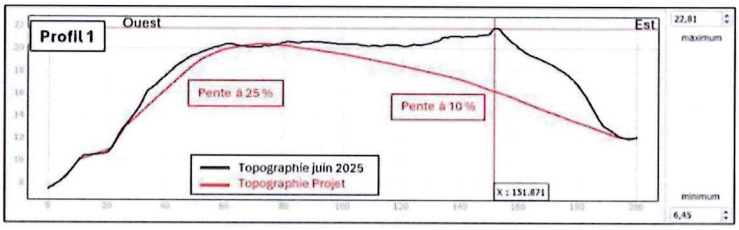
9. ANNEXE : SYNTHESE DE L'ANALYSE DE L'EVOLUTION DE LA MORPHOLOGIE DUNAIRE ET DU TRANSPORT SEDIMENTAIRE ENTRE 2011 ET 2025

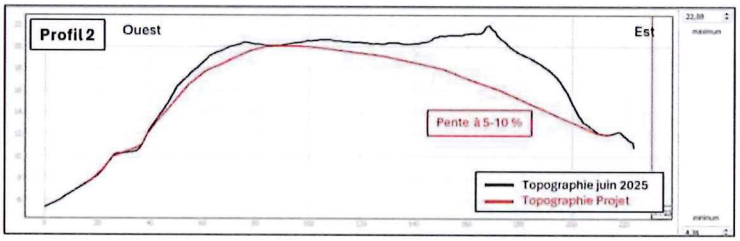


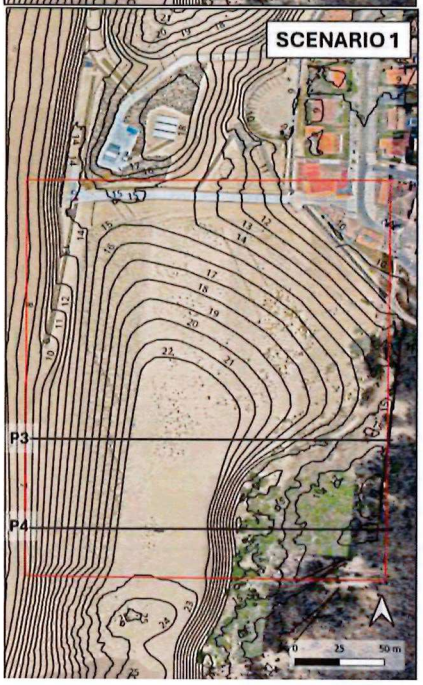
10. ANNEXE : PROFILS DU PROJET DE STABILISATION DUNAIRE

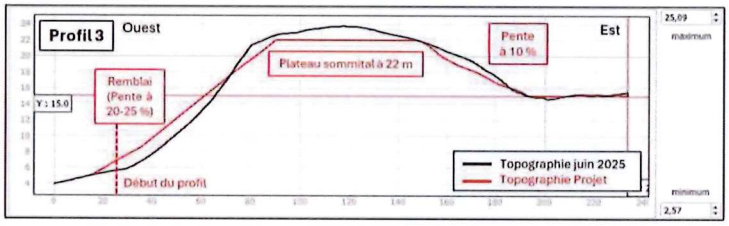


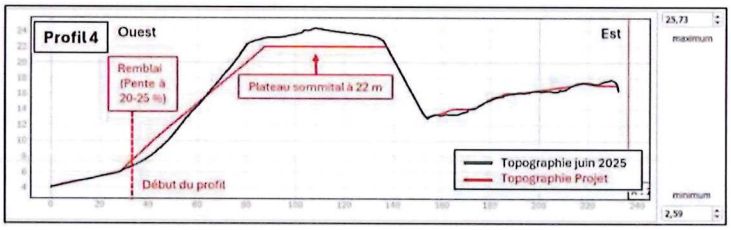

SCENARIO 1
P1
P2
0
25
50 m

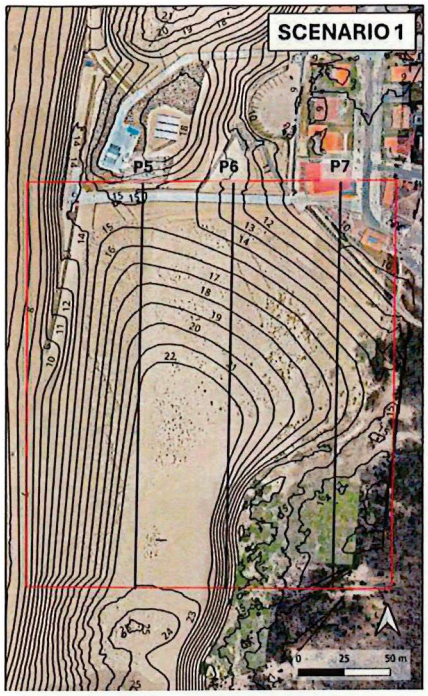

Profil 1
Ouest
Est
Pente à 25 %
Pente à 10 %
Topographie juin 2025
Topographie Projet
X : 151.871
22,81
maximum
minimum
6,45

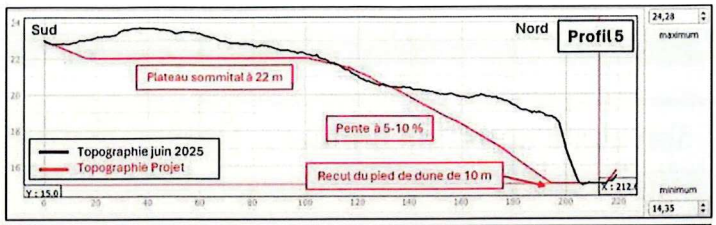

Profil 2
Ouest
Est
Pente à 5-10 %
Topographie juin 2025
Topographie Projet

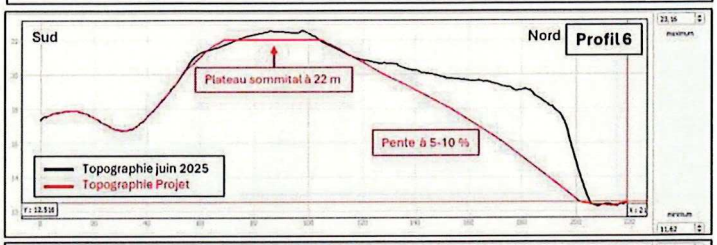

SCENARIO 1
P3
P4
0
25
50 m

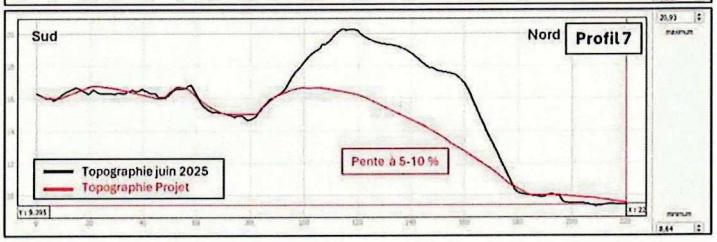

Profil 3
Ouest
Est
Pente à 10 %
Plateau sommital à 22 m
Remblai (Pente à 20-25 %)
Début du profil
Topographie juin 2025
Topographie Projet
25,09
maximum
minimum
2,57

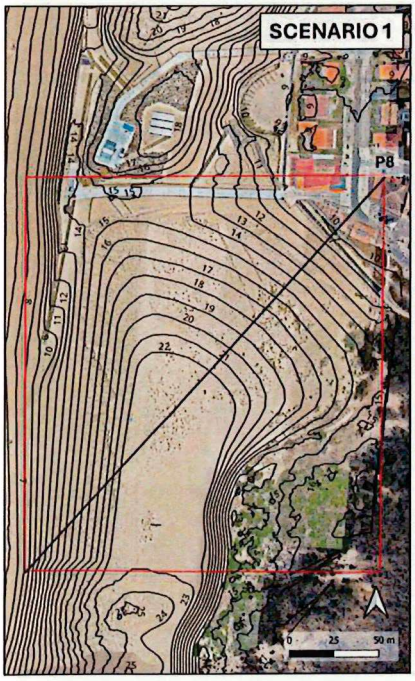

Profil 4
Ouest
Est
Remblai (Pente à 20-25 %)
Plateau sommital à 22 m
Début du profil
Topographie juin 2025
Topographie Projet
23,73
maximum
minimum
2,59

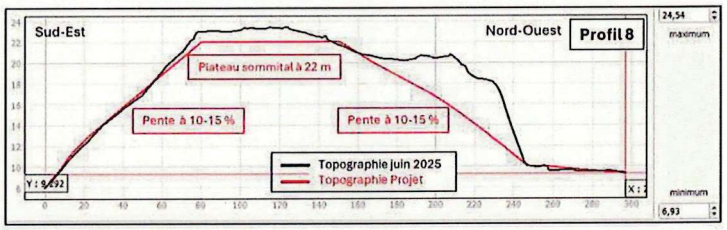

SCENARIO 1
P5
P6
P7
0
25
50 m


Sud
Nord
Profil 5
Plateau sommital à 22 m
Pente à 5-10 %
Recul du pied de dune de 10 m
Topographie juin 2025
Topographie Projet
maximum
minimum


Sud
Nord
Profil 6
Plateau sommital à 22 m
Pente à 5-10 %
Topographie juin 2025
Topographie Projet


Sud
Nord
Profil 7
Pente à 5-10 %
Topographie juin 2025
Topographie Projet


SCENARIO 1
P8
0
25
50 m


Sud-Est
Nord-Ouest
Profil 8
Plateau sommital à 22 m
Pente à 10-15 %
Pente à 10-15 %
Topographie juin 2025
Topographie Projet
maximum
minimum

11. ANNEXE : PLANS DES TRAVAUX D'ENTRETIEN COURANT



Figure 10 : Travaux d'entretien annuels

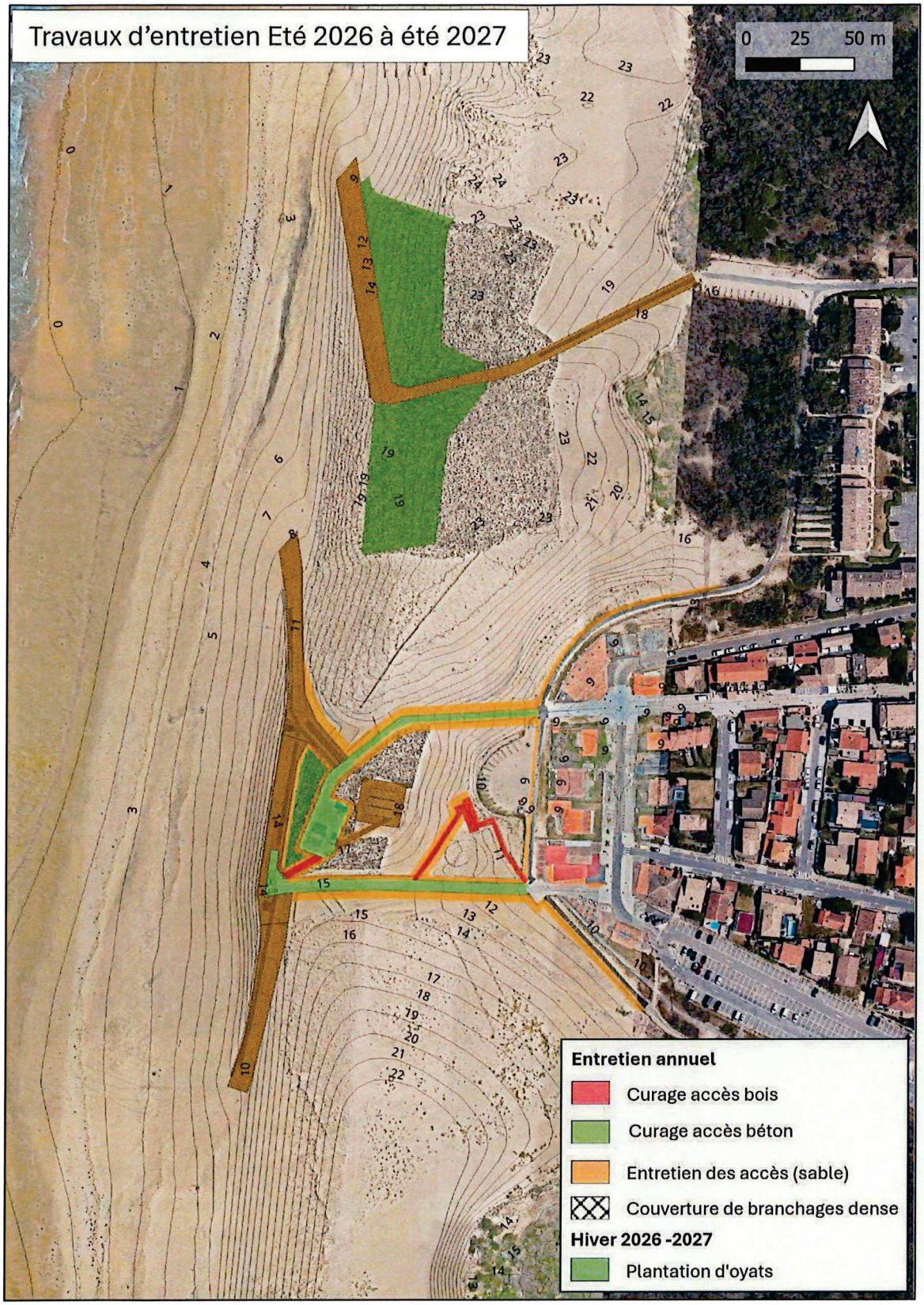


Figure 11 : Travaux d'entretiens annuels avec plantation d'oyats durant l'hiver 2026-2027.

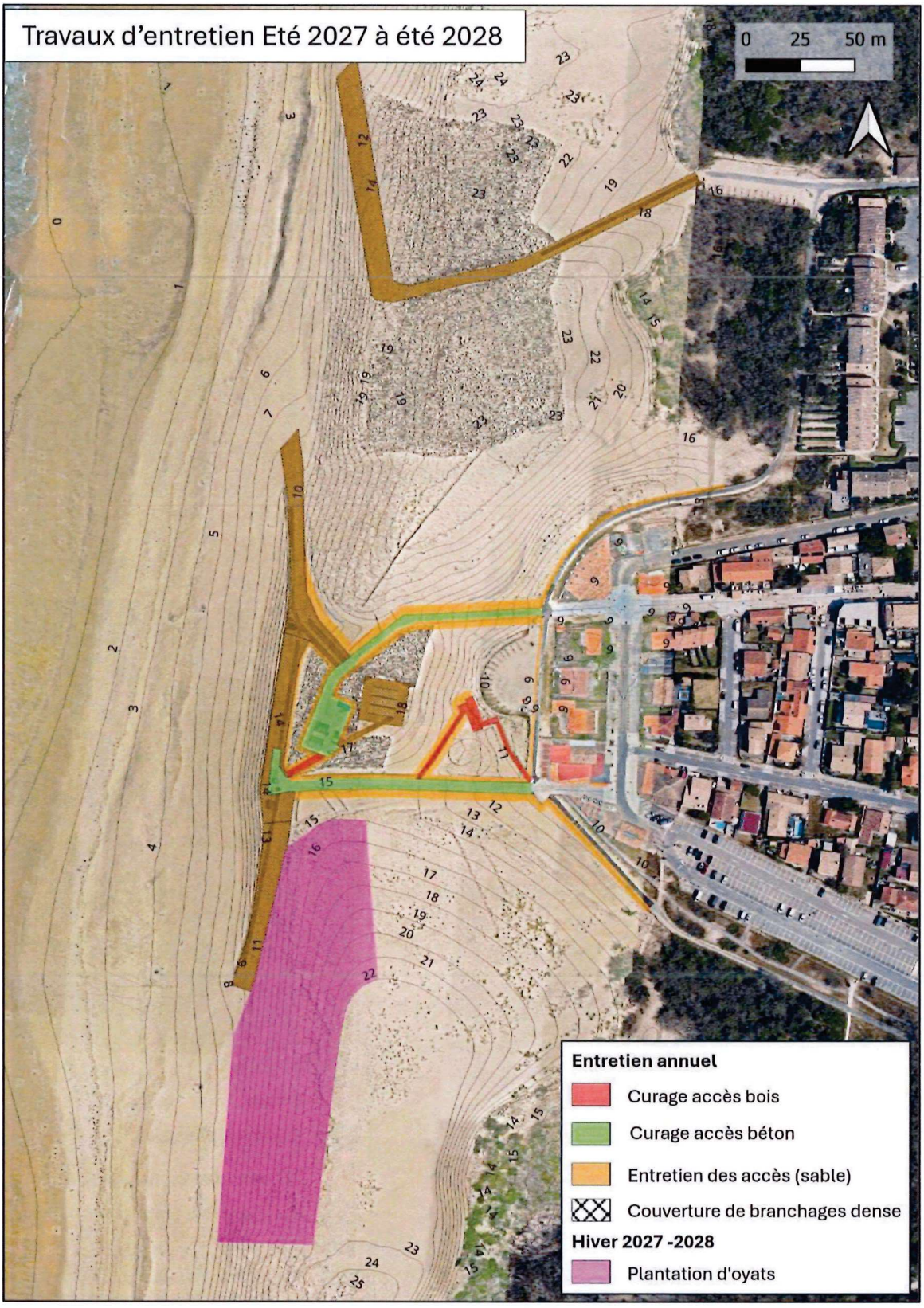


Figure 12 : Travaux d'entretiens annuels avec plantation d'oyats durant l'hiver 2027-2028.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Office National des Forêts

MEDOC ATLANTIQUE
Communauté de Communes
De l'estuaire à l'océan !

CONVENTION DE DELEGATION DE MAITRISE D'OUVRAGE

de l'ONF à la Communauté de communes Médoc Atlantique
Pour la réalisation des travaux dunaires sur les dunes domaniales nord et sud du plan plage de Carcans

Partenaires contractuels :

La Communauté de communes Médoc Atlantique (désignée ci-après CCMA), Administration publique générale, immatriculé sous le numéro SIRET 20007072000012, ayant son siège au 9 rue du Maréchal d'Ornano 33780 SOULAC-SUR-MER, représentée par M. Xavier PINTAT, agissant au nom et pour le compte de la CCMA,

Et

L'Office National des Forêts (désigné ci-après ONF), établissement public à caractère industriel et commercial, immatriculé sous le numéro B 662 043 116, ayant son siège 2, avenue de Saint-Mandé, 75012 PARIS, représenté par M. Sébastien GENDRY, agissant en qualité de directeur par intérim de l'agence Landes Nord Aquitaine,

Contexte général

L'ONF et la CCMA sont partenaires techniques et financiers sur les travaux d'aménagements et d'entretiens relatifs aux plans plages, qu'ils soient situés en forêt domaniale, au travers de programmes de travaux d'entretien présentés annuellement, ou sur le domaine public naturel communal des communes adhérentes de la CCMA, au travers de la convention de coopération pour une gestion durable et concertée d'espaces naturels, en date du 18 décembre 2023.

Les érosions éoliennes et marines particulièrement marquées lors de l'hiver 2023-2024 ont conduit à la mise en œuvre par la CCMA de travaux d'urgence sur la dune domaniale sud en amont de la saison estivale 2024, en complément de travaux de reprofilage et de stabilisation des dunes communales et des travaux annuels classiquement mis en œuvre dans le cadre de l'entretien du plan plage.

Les travaux de reprofilage et de stabilisation dunaire doivent se poursuivre en 2025 sous maitrise d'ouvrage CCMA sur la dune communale.

Or, les phénomènes d'érosion marine, d'envols de sable et de migration dunaires constatés sur le cordon dunaire se poursuivent, notamment sur les dunes domaniales entourant le plan-plage communal, engendrant des problèmes sur les installations du plan plage (ensablement des accès, etc...).

Parallèlement, la CCMA a démarré une réflexion autour du réaménagement durable de la plage de Carcans-plage, ayant pour objectif de déterminer un nouvel aménagement de la station qui aura un impact sur la gestion future de la dune.

Considérant que les dunes nord (parcelle BO 123) et sud (BN 0002 et 0003) de Carcans Plage font partie de la forêt domaniale de Carcans, appartenant à l'État et relevant du régime forestier et dont la gestion est affectée à l'ONF,

Considérant que l'Etat a confié à l'ONF la mission de fixation des dunes littorales domaniales (articles L.221-3 et L.221-4 du Code Forestier) via la mission d'intérêt général de stabilisation et de protection des dunes littorales (MIG dune). Dans ce cadre, l'ONF a pour objectif principal le contrôle de l'érosion éolienne (la migration dunaire) en ayant recours à des techniques de génie écologique,

Considérant que les travaux dunaires mis en œuvre par la CCMA sortent du champ des travaux d'entretiens dunaires classiquement mis en œuvre par l'ONF dans le cadre de la mission d'intérêt général de stabilisation et de protection des dunes littorales, confiée par l'Etat à l'ONF, car ils prévoient un reprofilage complet du cordon dunaire et un export du sable excédentaire,

Considérant que la CCMA est compétente pour la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations (GEMAPI), incluant la défense contre les inondations et contre la mer,

Considérant que les 2 partenaires conviennent qu'une gestion globale et harmonisée du cordon dunaire du plan plage de Carcans dans son ensemble est nécessaire, quel

que soit le foncier, communal ou domanial, et dans l'attente de l'aboutissement de la réflexion sur le réaménagement durable de la plage de Carcans-plage,

Compte tenu des compétences respectives des 2 partenaires et de leur intérêt partagé à réaliser rapidement ces travaux, il est convenu entre les soussignés, ce qui suit :

ARTICLE 1 – OBJET DE LA PRESENTE CONVENTION

La présente convention a pour objet de formaliser la délégation de maîtrise d'ouvrage en faveur de la CCMA, conformément à l'article L2422-5 du code de la commande publique, pour la réalisation des travaux dunaires sur les dunes nord et sud de Carcans-Plage (voir emprise géographique en annexe), dans l'objectif de sécuriser les équipements touristiques communaux et l'accès à la plage suite aux érosions éoliennes et marines.

ARTICLE 2 – OBLIGATIONS ET RESPONSABILITES CONJOINTES

L'ONF et la CCMA construisent de manière concertée le programme de travaux annuel à mettre en œuvre sur les dunes domaniales nord et sud entourant le plan-plage communal. Ce programme de travaux pourra être revu tout au long de l'année en fonction des évènements météorologiques et de l'état de la dune.

ARTICLE 3 - MISSIONS DELEGUEES A LA CCMA

L'ONF autorise par la présente convention la Communauté de Communes Médoc Atlantique à :

- Mettre en œuvre toutes les actions et démarches nécessaires à la réalisation des travaux conformément au programme de travaux annuel préalablement établi en concertation avec l'ONF,
- Déposer les dossiers de demande de subvention et de demande d'autorisations administratives préalables nécessaires,
- Conduire les procédures administratives si nécessaires,
- Réaliser l'ensemble des travaux de reprofilage et stabilisation conformément au programme annuel préalablement établi en concertation avec l'ONF.

La CCMA fait son affaire de la gestion comptable de l'ensemble des prestations de l'opération et de leur paiement.

ARTICLE 4 – MISSIONS DE L'ONF

L'intégralité des missions réalisées par l'ONF sur foncier domanial au titre du code forestier sont maintenues.

Plus particulièrement, l'ONF pourra utilement compléter les travaux mis en œuvre par la CCMA par des travaux financés via les crédits MIG dune, si éligibles et

compatibles avec le budget alloué, dans l'objectif de stabiliser le profil dunaire obtenu après travaux.

ARTICLE 5 – RECEPTION DES TRAVAUX

Le représentant de l'ONF sera systématiquement associé aux réunions de chantier et à la réception des travaux.

La CCMA informera l'ONF de la complète exécution des travaux.

ARTICLE 6 – RESPONSABILITES

La CCMA assumera les responsabilités sur les travaux objet de la présente convention.

ARTICLE 7 – FINANCEMENT

La CCMA prend à sa charge la totalité des frais pour la réalisation des travaux objet de la présente convention, hors éventuels travaux financés par la MIG dune.

ARTICLE 8 – DUREE

La présente convention cadre est établie à compter du 1er janvier 2025 pour une durée de 3 ans, soit jusqu'au 31 décembre 2027.

Une prorogation pourra être proposée à la demande de la CCMA.

ARTICLE 9 - MODIFICATION DE LA CONVENTION

Toute modification de la présente convention sera actée par voie d'avenant.

La CCMA et l'ONF conviennent qu'en cas de modification des dispositions législatives et réglementaires pouvant avoir une incidence sur l'exécution de la présente convention, elles se rapprocheront à compter de la date d'entrée en vigueur des dispositions susvisées en vue de modifier, s'il y a lieu, la présente convention ou d'établir une autre convention dans des conditions et dans des délais respectant les dispositions législatives ou réglementaires alors en vigueur.

ARTICLE 10 - RESILIATION DE LA CONVENTION

La présente convention pourra être résiliée, soit d'un commun accord entre les parties, soit par l'une ou l'autre des parties moyennant un préavis de 3 mois.

ARTICLE 11 - LITIGES RELATIFS A LA PRESENTE CONVENTION

La CCMA et l'ONF s'engagent à rechercher, en cas de litige sur l'interprétation ou l'application de la présente convention, toute voie amiable de règlement avant de

soumettre tout différend à une instance juridictionnelle. En cas d'échec de ces voies amiables, tout litige pouvant survenir du fait de la présente convention relève de la compétence du Tribunal Administratif de Bordeaux.

La présente convention est établie en deux exemplaires originaux, chacune des parties signataires recevant en pleines mains un exemplaire.

Fait à Soulac-sur-Mer, le 20/02/2025

Le Président de la Communauté de Communes Médoc Atlantique
Maire de Soulac-sur-Mer
Membre honoraire du Parlement

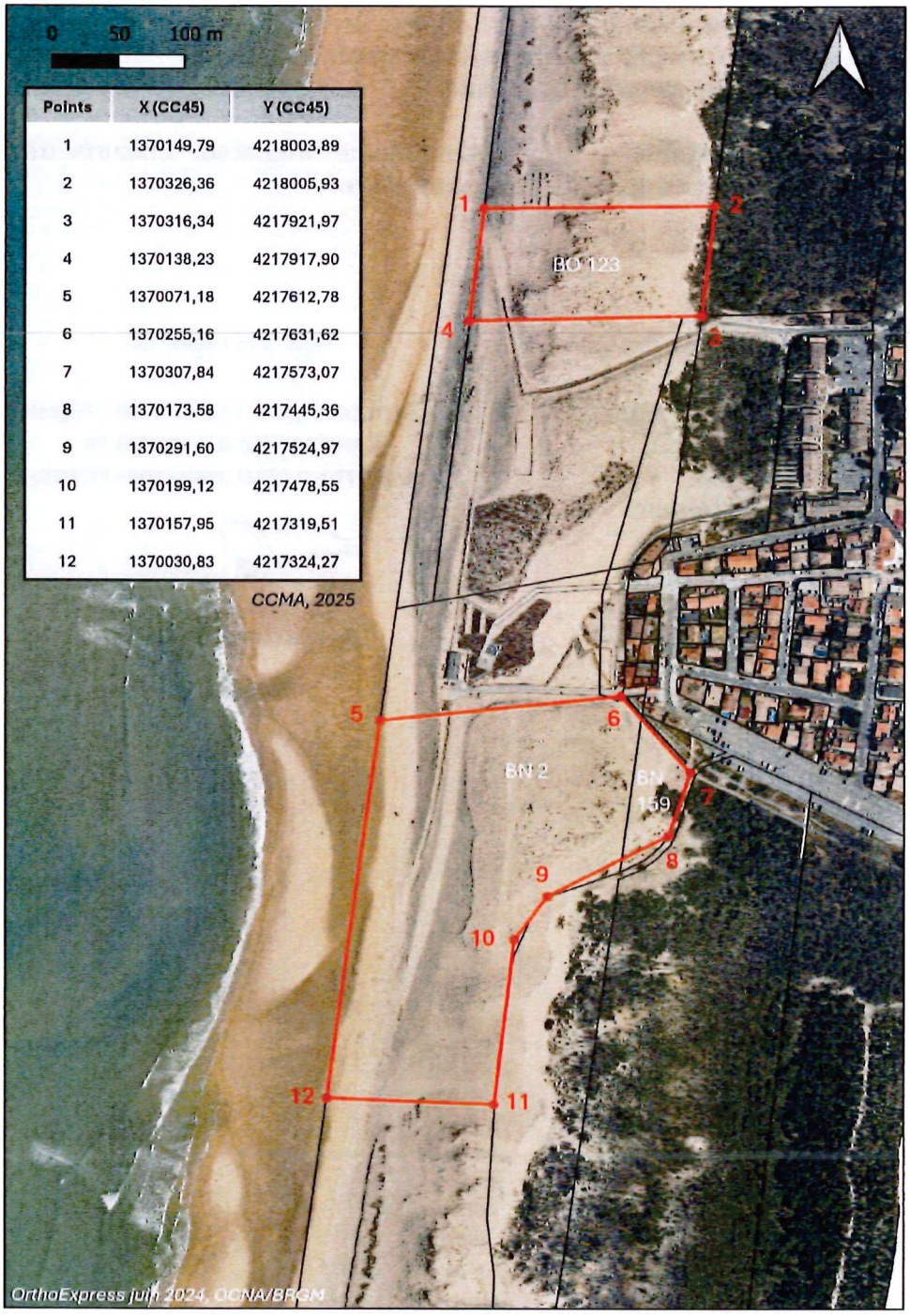
Communauté de Communes Médoc Atlantique
Siège
9 rue Mal d'Ornano
SOULAC/MER
33780

Xavier PINTAT

Fait à Bruges, le

Le Directeur par intérim de l'Agence Landes Nord Aquitaine
de l'Office National des Forêts,

Sébastien GENDRY


0 50 100 m
Points | X (CC45) | Y (CC45)
1 | 1370149,79 | 4218003,89
2 | 1370326,36 | 4218005,93
3 | 1370316,34 | 4217921,97
4 | 1370138,23 | 4217917,90
5 | 1370071,18 | 4217612,78
6 | 1370255,16 | 4217631,62
7 | 1370307,84 | 4217573,07
8 | 1370173,58 | 4217445,36
9 | 1370291,60 | 4217524,97
10 | 1370199,12 | 4217478,55
11 | 1370157,95 | 4217319,51
12 | 1370030,83 | 4217324,27
CCMA, 2025
BO 123
BN 2
BN 159
OrthoExpress juin 2024, CCNA/BRGM