

Ministère chargé de
l'environnement

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception : Dossier complet le : N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Travaux d'urgence de restauration et de consolidation de la dune de la Pointe océane à l'Ouest du Mirador

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale

RCS / SIRET Forme juridique

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
13) Travaux de rechargement de plage 25) Extraction de minéraux par dragage marin ou fluvial	- Rechargement d'urgence de la plage pour renforcement et mise en défens du cordon dunaire - Rechargement de la plage de la Pointe pour un volume annuel de 10 000m3

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Le secteur de la Pointe du Cap Ferret est particulièrement sensible et les actions mises en place sur ce secteur par l'ONF avec la commune (apports de sables, création de pièges à sables, mise en défens par végétalisation...) ne suffisent pas à endiguer le phénomène d'érosion. Cette situation a conduit à l'interdiction de l'accès à la plage de la Pointe par arrêté préfectoral (20/04/16). Face à l'urgence et en parallèle de la stratégie locale de gestion de la bande côtière, la Mairie de Lège Cap-Ferret souhaite programmer, pour une durée de 5 ans, des travaux de restauration et de consolidation d'urgence de la dune de la Pointe Océane à l'ouest du Mirador par rechargement de sable avec un volume annuel maximal de 10 000m3. Après étude, il apparaît que deux zones d'extraction de sable sont disponibles, en vue de procéder à ces opérations de rechargement :

- la zone des crochons sableux ;
- le versant interne de la dune blanche.

L'utilisation conjointe de ces deux stocks sableux a été retenue. Les extractions seront préférentiellement réalisées sur la zone des crochons. En cas de fortes houles empêchant ces extractions, les sables seront prélevés sur le versant interne de la dune blanche.

4.2 Objectifs du projet

Dans l'attente de la mise en œuvre de la stratégie locale de lutte contre l'érosion du trait de côte, l'objectif du projet est de répondre à l'action érosive d'événements météorologiques majeurs (ex: tempêtes) pouvant avoir lieu sur le cordon dunaire de la Pointe, en renforçant et en consolidant la zone par des apports de sables.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Ces rechargements d'urgence seront réalisés à hauteur de 10 000m³ par an de manière à renforcer le cordon dunaire après des événements tempétueux.

Pour ce faire, 2 stocks sableux sont envisagés en fonction de leurs disponibilités respectives à l'instant t après analyse et étude :

- le secteur des crochons,
- le versant interne de la dune blanche.

Les extractions seront préférentiellement réalisées sur la zone des crochons. En cas de fortes houles empêchant ces extractions, les sables seront prélevés sur le versant interne de la dune blanche.

Quel que soit le secteur d'extraction, les sables extraits depuis la zone des crochons sableux et/ou de la dune blanche, seront prélevés par des pelles et acheminés sur la plage de la Pointe via des tombereaux. Ils seront ensuite répartis et remaniés par des engins de chantier type pelle et bull afin de consolider le cordon dunaire.

Ces travaux seront réalisés en cas de situation d'urgence suivant une procédure préalablement définie.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Sans objet

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

- Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau
- Étude d'impact sur l'environnement
- Document d'incidence Natura 2000
- Déclaration d'Intérêt Général
- Dérogation pour destruction d'espèces protégées (sous réserve d'impacts avérés)
- Demande d'occupation temporaire du DPM (AOT)

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Superficie concernée par l'extraction de sable :	
- maximale sur crochons :	-> 30 000m ²
- maximale sur dune blanche :	-> 4 000 m ²
Superficie concernée par les rechargements :	-> 9 500 m ²
Volumes de sable extraits :	->10 000 m ³

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Commune de Lège Cap-Ferret :
 - plage de la Pointe
 - secteur des crochons
 - secteur de la dune blanche

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 1° 14' 54" 260 Lat. 44° 37' 16" 51N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ___° ___' ___" ___ Lat. ___° ___' ___" ___

Point d'arrivée :

Long. ___° ___' ___" ___ Lat. ___° ___' ___" ___

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF de type II - Dunes littoral entre le verdon et le Cap-Ferret ZNIEFF de type II - Bassin d'Arcachon
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lège-Cap-Ferret
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parc Naturel Marin du Bassin d'Arcachon
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plan de Prévention des Risques par Submersion Marine prescrit
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Dans le site N2000 : Dunes du littoral girondin de la Pointe de Grave au Cap Ferret - A proximité des sites N2000 (environ 60m) : Bassin d'Arcachon et Cap Ferret Bassin d'Arcachon et Banc d'Arguin
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet sera déficitaire en matériaux dans le sens où des sables seront prélevés au niveau des crochons sableux et/ou de la dune blanche.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les travaux de rechargement ont pour objectif de renforcer le cordon dunaire afin de répondre aux phénomènes érosifs sur le littoral. Les apports de sable seront effectués dans une zone non ou peu végétalisée. La présence d'espèces végétales protégées sera néanmoins possible sur la zone rechargée et celle d'extraction (pour la dune blanche). Certains pieds d'espèces pourraient donc être détruits. Concernant la faune, le milieu dunaire n'est pas propice à sa présence en raison notamment de sa forte exposition et fréquentation. Les impacts sur ce compartiment seront donc limités.
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les travaux devraient avoir une incidence minimale sur les sites Natura 2000 de part les surfaces concernées par le projet. Les travaux ont pour objectif de lutter contre l'érosion. Ces actions protégeront ainsi indirectement les habitats naturels des milieux dunaires.

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet a pour objet de lutter contre le risque d'érosion.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les sables rechargés seront transportés par des tombereaux.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	La circulation des engins de chantier sur le haut de plage afin d'acheminer le sable sur le cordon dunaire de la Pointe pourra engendrer une gêne potentielle.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Afin d'éviter ou réduire les effets du projets, les mesures suivantes pourront être prises :

- Site des crochons sableux choisi préférentiellement pour les extractions afin de limiter la destruction des espèces végétales protégées recensées sur la dune blanche,
- Adaptation des périodes de chantier pour limiter le dérangement des riverains et touristes,
- Attention particulière prise sur les risques de pollution des sables et de l'eau par les engins de chantier (précautions quant aux zones de stockage des hydrocarbures, vidanges et entretien des engins sur des emplacements aménagés,...)
- Réduction de l'impact sur la sécurité des personnes par balisage de la zone de travaux.

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 de consolidation et de restauration du cordon dunaire de la Pointe consiste à prélever des sables sur les secteurs des crochons et/ou de la dune blanche, en vue de répondre à l'action de l'érosion sur le secteur de la Pointe.

Cependant, la zone des travaux est incluse dans le site N2000 "Dunes du littoral girondin de la Pointe de Grave au Cap-Ferret" et très proche de 2 autres.

De plus, des espèces floristiques protégées ont également été recensées à proximité directe de la zone rechargée ainsi que sur la zone d'extraction de la dune blanche.

Aux vues des enjeux écologiques présents sur le site, une étude d'impact semble donc nécessaire.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	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) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	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 ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 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 ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 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 ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	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.	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

Objet

9. Engagement et signature

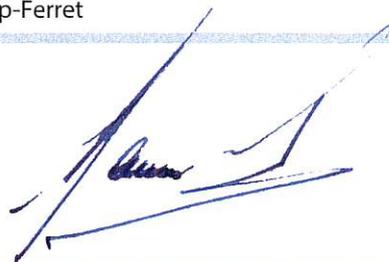
Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

Fait à Lège-Cap-Ferret

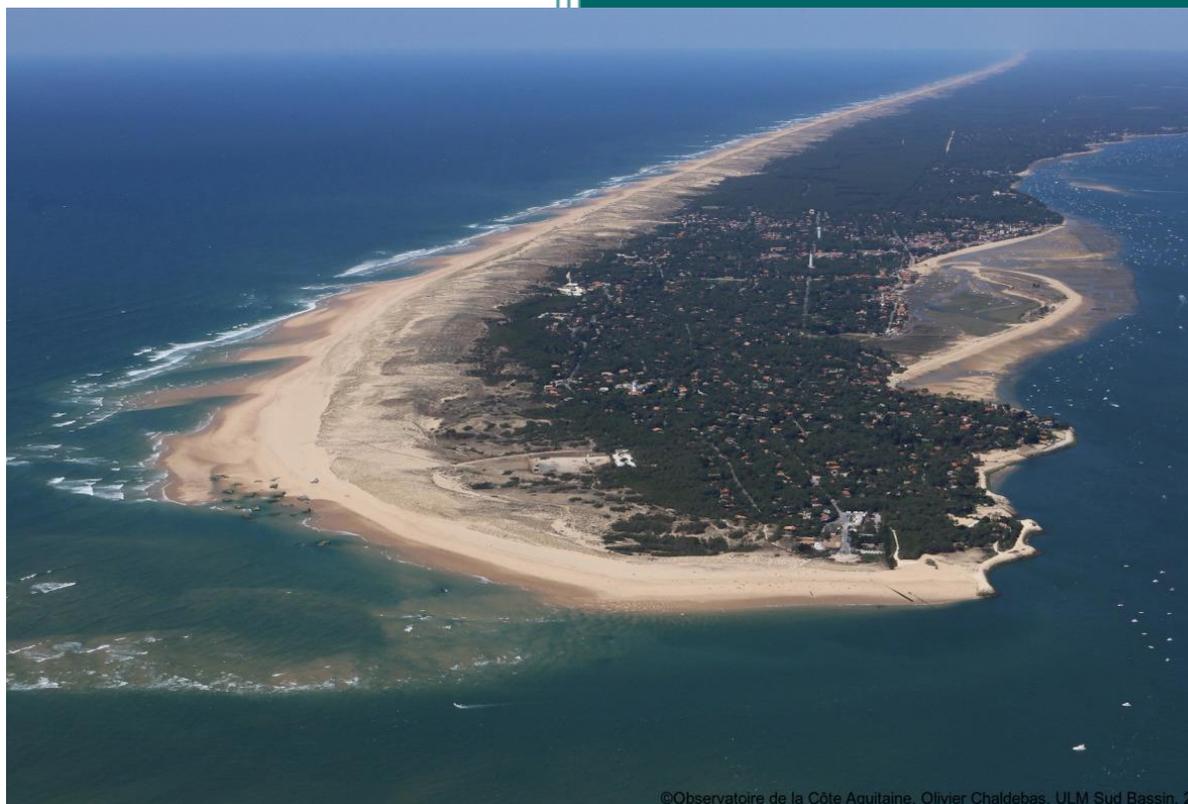
le,

20 novembre 2017

Signature



TRAVAUX DE RESTAURATION ET DE CONSOLIDATION
D'URGENCE DE LA DUNE DE LA POINTE OCEANE
A L'OUEST DU MIRADOR
ANNEXES DEMANDE AU CAS PAR CAS



©Observatoire de la Côte Aquitaine, Olivier Chaldebas, ULM Sud Bassin, 2

MAIRIE DE LÈGE
CAP FERRET



Annexes 1, 2, 3, 4, 5 et 6
Novembre 2017

1 ANNEXE 1 – INFORMATIONS NOMINATIVES RELATIVES AU MAITRE D'OUVRAGE OU PETITIONNAIRE



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

79

Extensio
n

Nom de la voie

Avenue de la Mairie

Code postal

3 3 9 5 0

Localité

Lège-Cap-Ferret

Pays

France

Tél

556038400

Fax

Courriel

mairie.capferret@legecapferret

Personne habilitée à fournir des renseignements sur la présente demande

Nom

DELABRE

Prénom

Aurélie

Qualité

Tél

Fax

Courriel

cabinetdumaire.ad@legecapferret.fr

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

Co-maîtrise d'ouvrage

--

--

--

--

--

--

--

--

2 ANNEXE 2 – PLAN DE SITUATION



Figure 1: Plan de situation du projet (source : Ortho Littorale V2 - MEDDE).

3 ANNEXE 3 – PHOTOGRAPHIES DE LA ZONE D'IMPLANTATION ET DES ABORDS DU PROJET

3.1 ZONES D'EXTRACTION

3.1.1 Vue lointaine

3.1.1.1 Secteur des crochons



Figure 2 : Vue des crochons sableux sur la gauche de la Pointe (Photo ULM Olivier Chaldebas, 2015).

3.1.1.2 Secteur de la dune blanche

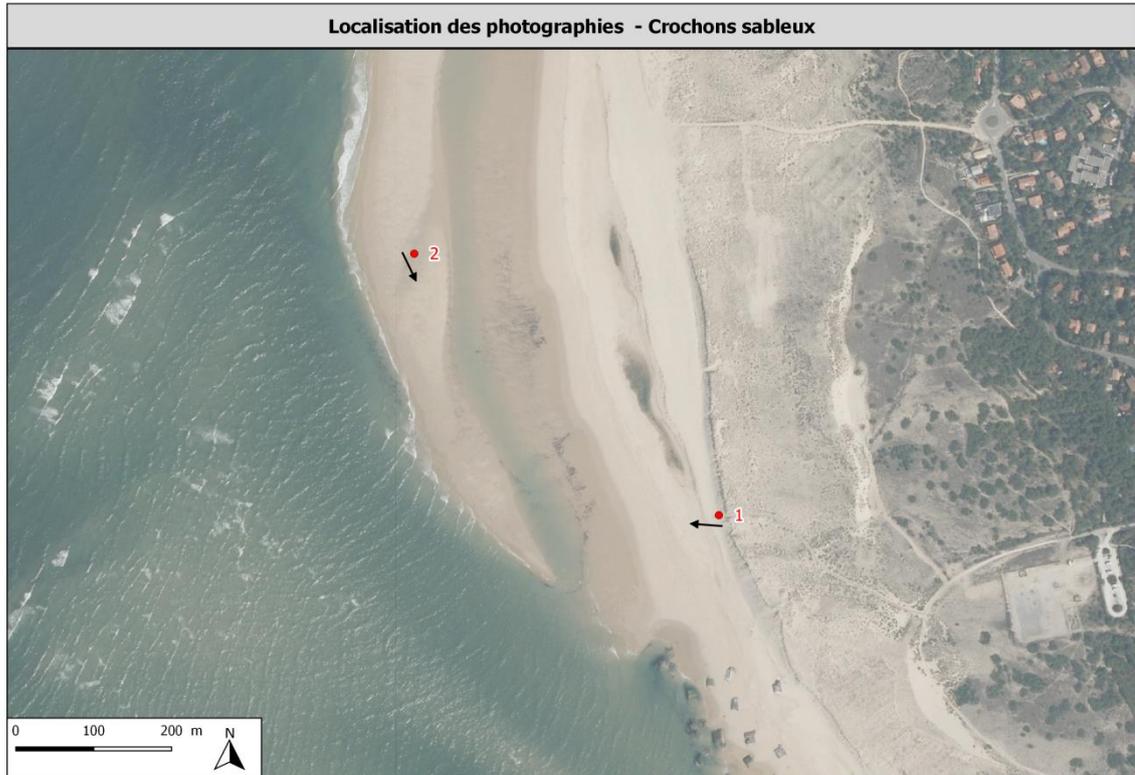


Figure 3: Vue sur les deux encoches de la dune blanche au centre de la photographie (Photo ULM Olivier Chaldebas, 2015).

3.1.2 Environnement proche

3.1.2.1 Secteur des crochons

3.1.2.1.1 Localisation des prises de vue



3.1.2.1.2 Prises de vue (source : CASAGEC INGENIERIE, 2017)

■ Photographie 1



■ Photographie 2



3.1.2.2 Secteur de la dune blanche

3.1.2.2.1 Localisation des prises de vue

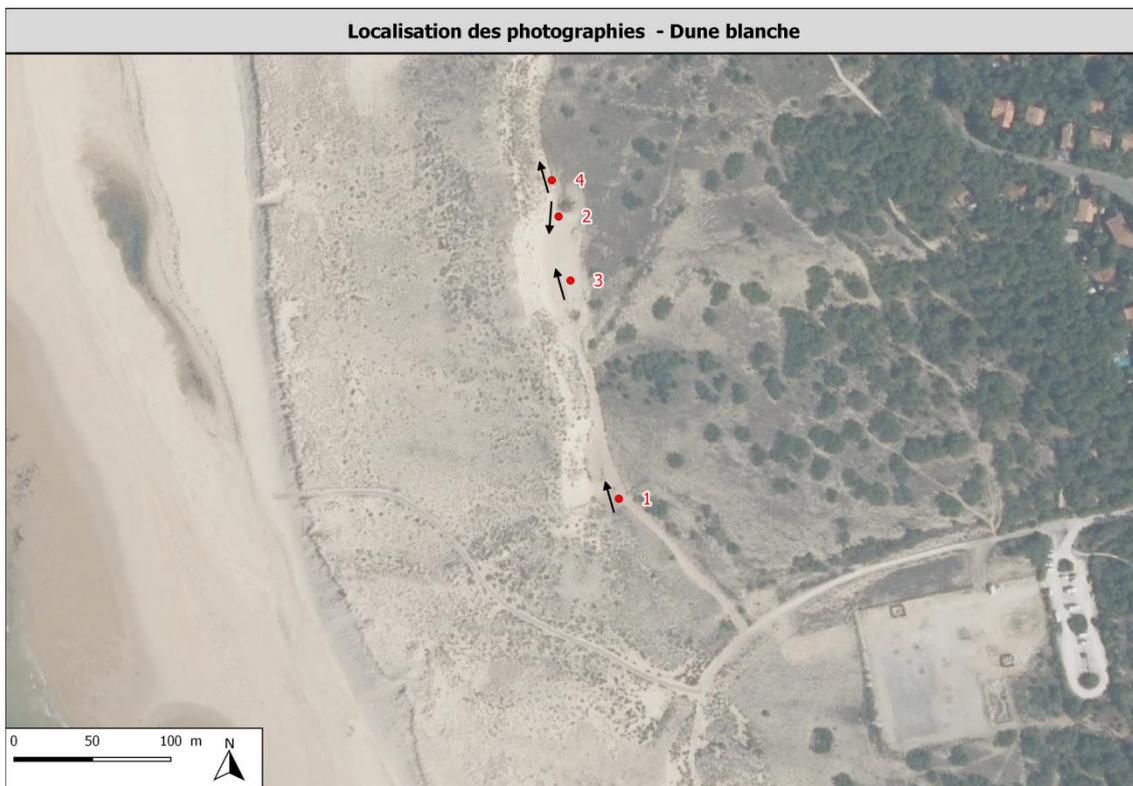


Figure 4: Localisation des prises de vue présentées en suivant (les flèches noires indiquent le sens de la vue) (source: Ortho Littorale V2 - MEDDE).

3.1.2.2.2 Prises de vue (source : CASAGEC INGENIERIE, 2017)

■ Photographie 1



■ Photographie 2



■ Photographie 3



■ Photographie 4



3.2 ZONE DE RECHARGEMENT – CORDON DUNAIRE DE LA POINTE

3.2.1 Vue lointaine



Figure 5: Photo ULM Olivier Chaldebas, 2015.

3.2.2 Environnement proche

3.2.2.1 Localisation des prises de vue



Figure 6: Localisation des prises de vue présentées en suivant (les flèches noires indiquent le sens de la vue) (source: Ortho Littorale V2 - MEDDE).

3.2.2.2 Prises de vue (source : CASAGEC INGENIERIE, 2017)

■ Photographie 1



■ Photographie 2



■ Photographie 3



■ Photographie 4



■ Photographie 5



■ Photographie 6



4 ANNEXE 4 – PLANS DU PROJET

Les sables utilisés pour les rechargements de la Pointe pourront être extraits soit à partir des crochons sableux, soit à partir du versant interne de la dune blanche.

Les extractions au niveau des crochons limitant la fragilisation du milieu dunaire et la destruction d'espèces végétales protégées présentent en quantité importante sur le versant interne de la dune blanche, les sables seront préférentiellement extraits à partir du secteur des crochons sableux. Les extractions au niveau du versant interne de la dune blanche ne seront effectuées qu'en cas d'impossibilité d'accès aux crochons en raison de condition météo-marines défavorables par exemple.

Quel que soit le secteur d'extraction, les sables seront acheminés en direction de la Pointe au moyen de tombereaux. Au niveau de la Pointe, les sables seront déversés des tombereaux puis régaler par des engins adaptés de type bull.

Préalablement à ces travaux de terrassement/façonnage du cordon dunaire, les rangées de ganivelles actuellement en place auront été enlevées.

Dans un second temps et après les opérations de rechargement, une végétation adaptée de type oyats sera mise en place sur la partie sommitale de la dune nouvellement façonnée. Les ganivelles seront replacées au niveau du nouveau pied du cordon dunaire notamment. Les organes de gestion de la fréquentation au niveau de l'accès à la plage seront remis en place.

La figure en page suivante illustre de façon schématique les itinéraires utilisés.

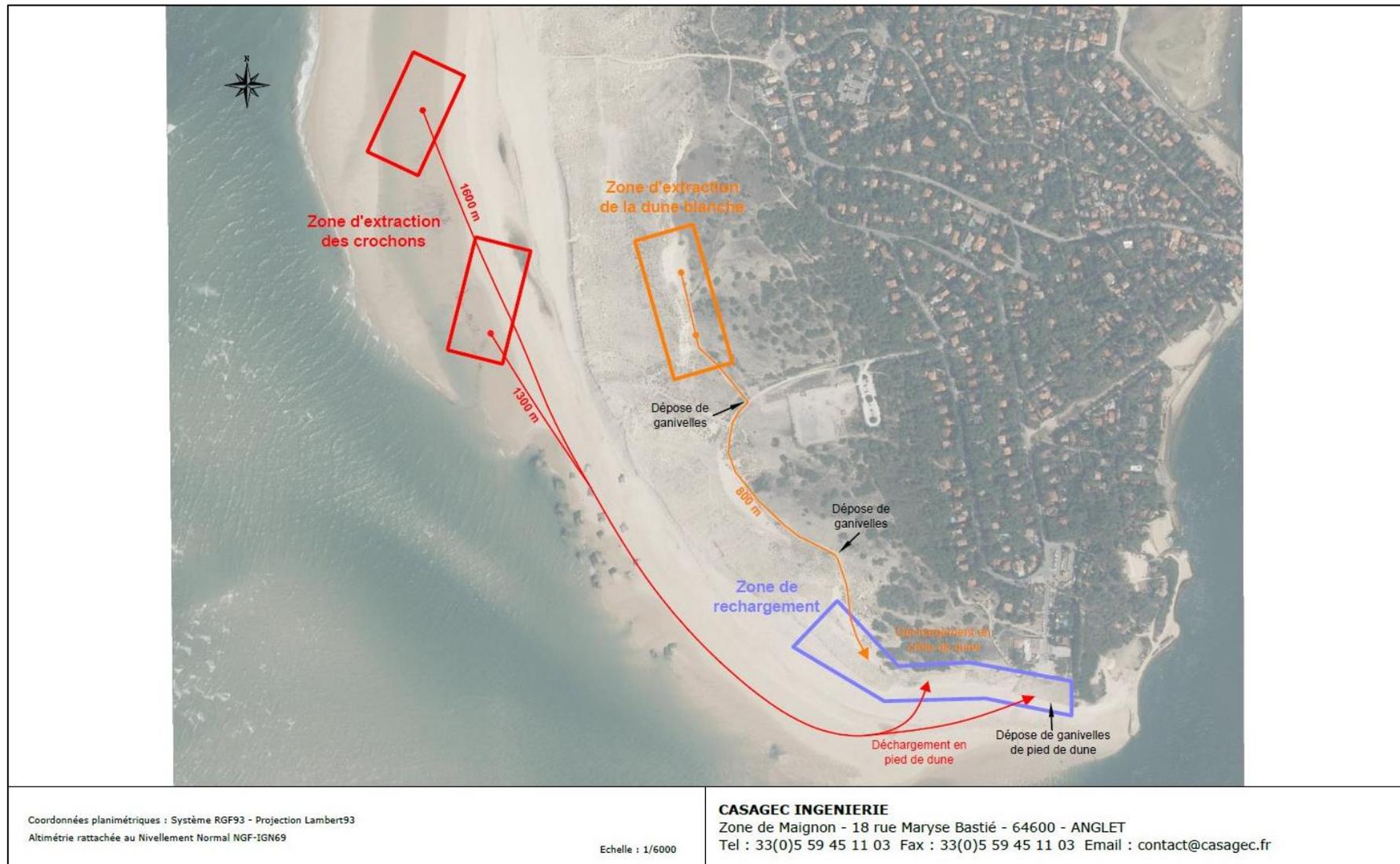


Figure 7: Itinéraires utilisés.

5 ANNEXE 5 – PLANS DES ABORDS DU PROJET

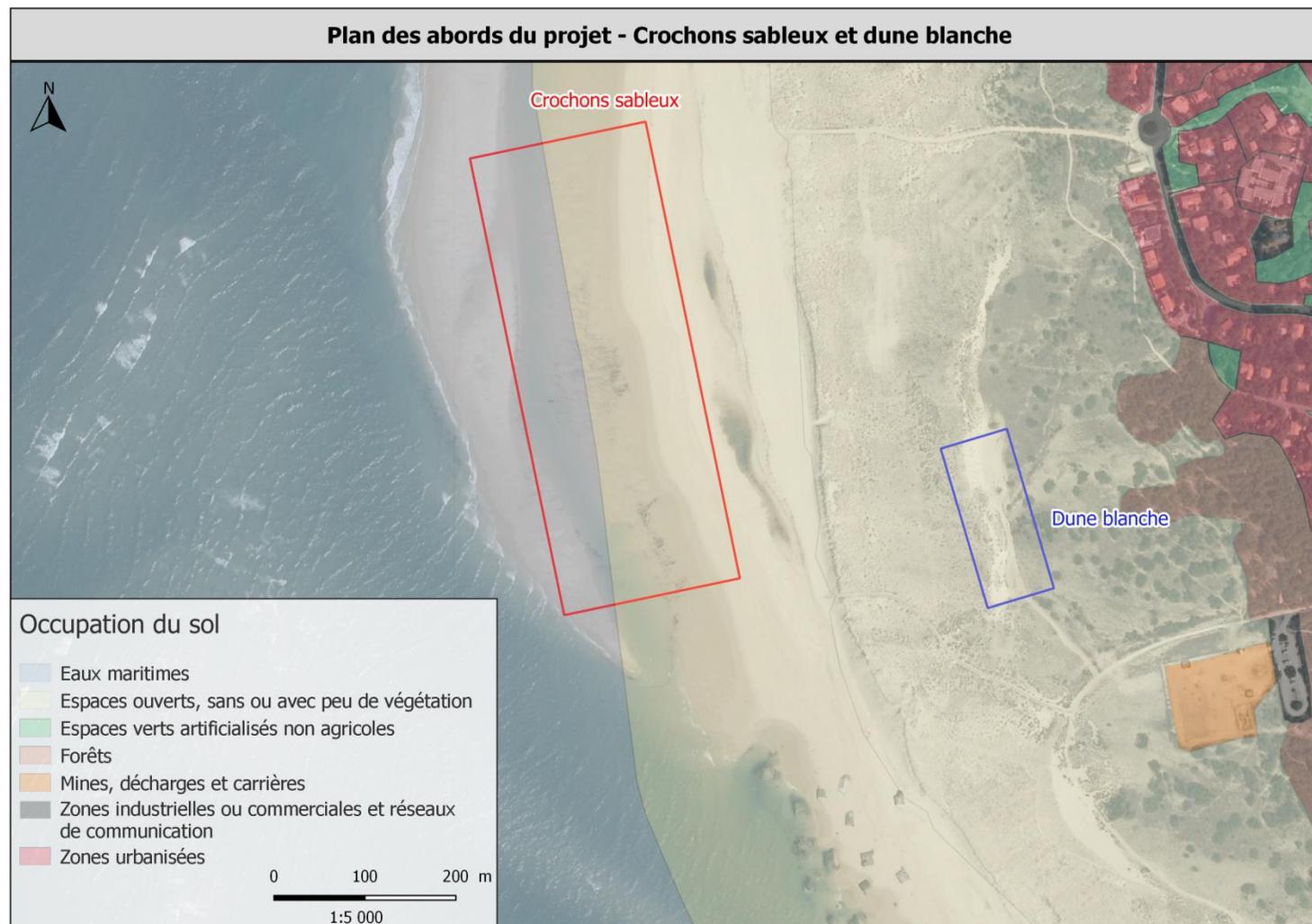


Figure 8 : Plan des abords du projet au niveau des zones d'extraction (source: Ortho Littorale V2 – MEDDE).

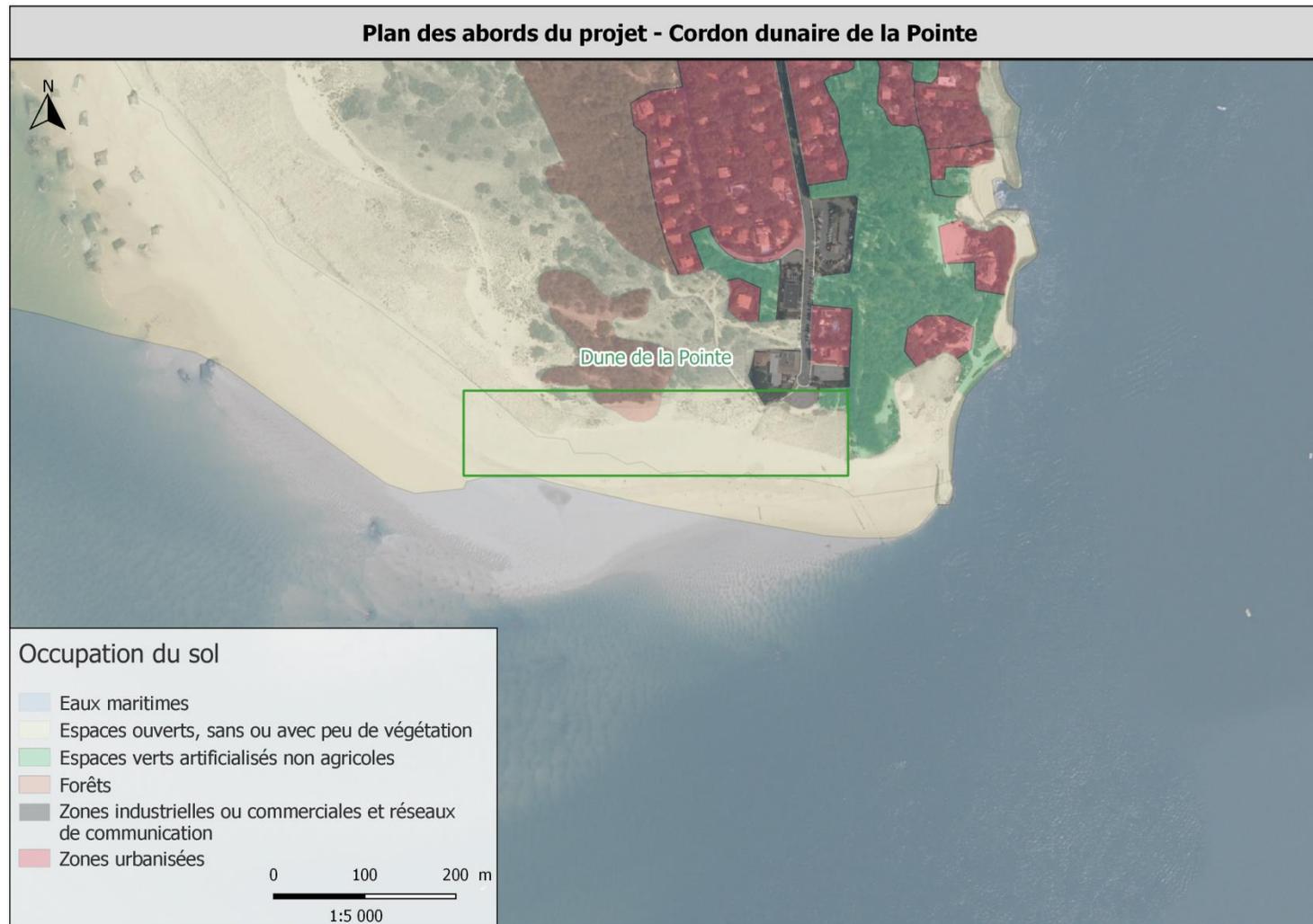


Figure 9 : Plan des abords du projet au niveau de la zone de rechargement (source: Ortho Littorale V2 – MEDDE).

6 ANNEXE 6 – LOCALISATION DES SITES NATURA 2000

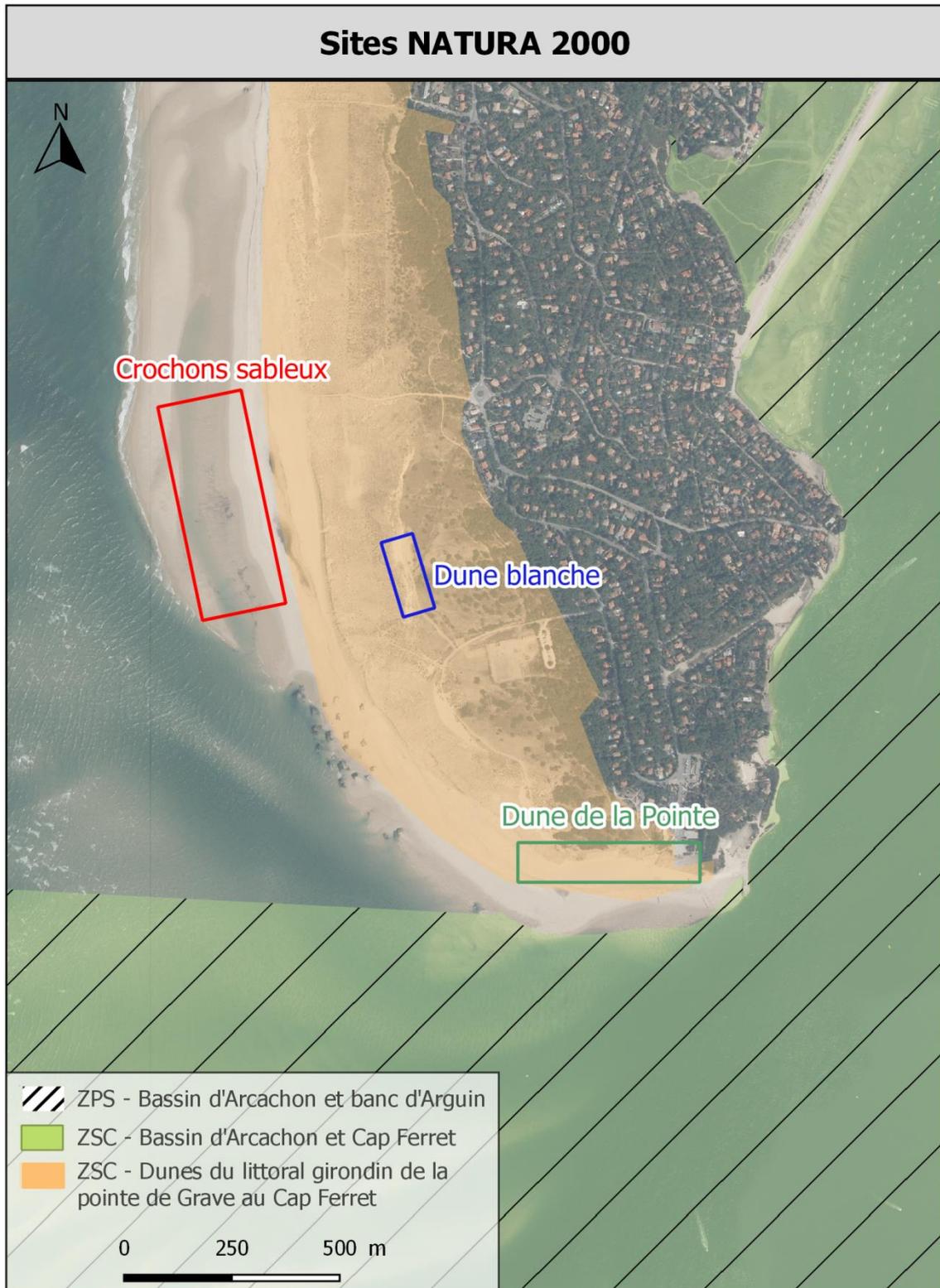


Figure 10: Localisation des différents secteurs du projet par rapport aux sites Natura 2000 (source : Ortho Littorale V2 - MEDDE).