

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

Article R. 122-3 du code de l'environnement

*Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection
de l'environnement*

*Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat
compétente en matière d'environnement*

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'administration		
Date de réception 31/01/2017	Dossier complet le 31/01/2017	N° d'enregistrement 2017-4408

1. Intitulé du projet

Restauration et préservation de la dune Nord de Vieux-Boucau-les-Bains

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

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. Rubrique(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 rubrique et sous rubrique	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique
11) Travaux, ouvrages et aménagements en zone côtière	- Travaux en zone côtière
39) Travaux, constructions et opérations d'aménagement y compris ceux donnant lieu à un permis d'aménager, un permis de construire, ou à une procédure de zone d'aménagement concerté.	- Emprise des travaux couvrant une superficie de 9,2ha - Surface de plancher créée nulle

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

Les travaux de restauration et préservation de la dune Nord de Vieux-Boucau-les-Bains comprennent :

- des travaux de terrassement afin de combler les zones de déflation par déplacement de 92 000m³ de sable, provenant du talus interne de la dune, vers la partie centrale. Ces opérations ont pour objectifs de lutter contre l'avancée de la dune vers les terres qui menace le camping des "Sablères",
- des opérations de mise en défens de la dune afin de favoriser une revégétalisation naturelle en utilisant un contrôle souple, qui par définition ne cherche pas à stabiliser ce système de nature mobile.

4.2 Objectifs du projet

Afin de faire face à l'avancée rapide de la dune vers les terres, les opérations de restauration et de préservation de la dune Nord de Vieux-Boucau ont comme principaux objectifs de :

- Rétablir et maintenir un profil aérodynamique favorable par transfert de sable depuis l'arrière-dune vers l'avant afin de combler les zones de déflation,
- Stabiliser le cordon dunaire en revégétalisant l'ensemble de la dune tout en favorisant la revégétalisation naturelle en utilisant un contrôle souple, qui, par définition, ne cherche pas à stabiliser ce système de nature mobile,
- Protéger le milieu dunaire et renforcer la sensibilité des usagers du site à son caractère fragile.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Les travaux auront lieu de 08h00 à 18h00 tous les jours ouvrés (du lundi au vendredi).

Les travaux sont prévus se dérouler sur 5,0 mois comme suit :

- Opérations de terrassement estimés à 3,0 mois (hors période de travaux préparatoires / installation de chantier) de Janvier à Mars 2018,
- Plantations (y compris mise en place préalable des couvertures de branchage) : estimées à 2,0 mois de Mars à Avril 2018,
- Dépose et repose de l'ensemble des clôtures de délimitation du cordon dunaire : Mai 2018,
- Mise en place de la signalétique didactique de protection du cordon dunaire : Mai 2018

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

4.4.1 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 administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

- Étude d'impact environnementale

- Dérogation d'espèces protégées (sous réserve d'impacts avérés)

4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli

Évaluation environnementale

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
- surface totale concernée par les travaux	- 9.2 ha
- volumes de sable déplacée (déblai/remblai)	- 92 000 m ³

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Dune Nord de Vieux-Boucau-les-Bains
Landes (40)

Coordonnées géographiques¹

Long. 1 ° 24 ' 31 " 0 Lat. 43 ° 47 ' 44 " N

Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :

Point de départ : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Point d'arrivée : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Communes traversées :

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 étude d'impact ?

Oui Non

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?

4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?

Oui Non

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

Le programme de travaux s'inscrit dans le cadre des études Plan-Plage initiées en 2012 sous Maitrise d'ouvrage du Syndicat Intercommunal du Port d'Albret (SIPA). Les 3 phases de travaux sont les suivantes :

- Phase 1 2015/2016 : requalification de l'accès plage centrale et du parking avec l'amélioration des cheminements vélos et piétons, des équipements accueil et des services publics, l'assainissement propreté, l'éclairage, la végétalisation, le mobilier...

- Phase 2 2017/2018 : requalification accès plage Nord avec : mise en défens dune Nord et requalification de l'avenue Brémontier.

- Phase 3 2018/2020 : requalification du secteur Sud avec : La circulation, stationnement (parking de l'Estacade et du courant), les connexions des plages avec le village et les accès sécurisés aux équipements, accueil et services publics.

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

Usage des sols : dune de sable constituées de parcelles privées.

Le site d'étude se trouve en zone NL qui est protégé au titre de la loi littoral.

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui Non

Si oui, intitulé et date d'approbation :
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

Le PLU de la commune de Vieux-Boucau a été approuvé le 19 février 2013.

La communauté de communes Marenne Adour Côte Sud est dotée d'un SCOT approuvé le 4 mars 2014.

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui Non

5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact>

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) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- ZNIEFF de type II "Dunes littorales du banc de pineau à l'Adour – 720002372"
en zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
sur le territoire d'une commune littorale ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Vieux-Boucau-les-Bains (40)
dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (régionale ou nationale) ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	<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 ou par un plan de prévention des risques technologiques ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- un Plan de Prévention des Risques Littoraux a été prescrit pour le courant de Soustons mais il n'a pas été approuvé pour le moment
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 l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site inscrit ou classé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Site inscrit "Etangs landais sud"
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"/>	- Zones humides de l'arrière dune du Marensin - FR7200717 : 1km - Zones humides de Moliets, La Prade et Moisans - FR7200718 : 1km
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

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

Veuillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Le transport éolien participe au déplacement des sables de la plage vers la dune, participant à son engraissement
	est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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"/>	- Le projet est susceptible de dégrader l'habitat du Mézard ocellé, inventorié à proximité de l'aire des travaux. - Des espèces végétales protégées ont également été relevées sur la zone du projet
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les 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 et nuisances	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	
Commodités de voisinage	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les travaux de terrassement seront susceptibles d'entraîner une gêne temporaire pour les usagers du campings des Sablères
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pollutions	Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les engins de chantiers rejettent leurs gaz d'échappement dans l'air.
	Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production d'effluents ou 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) ?	<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 connus ?

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 :

7. Auto-évaluation (facultatif)

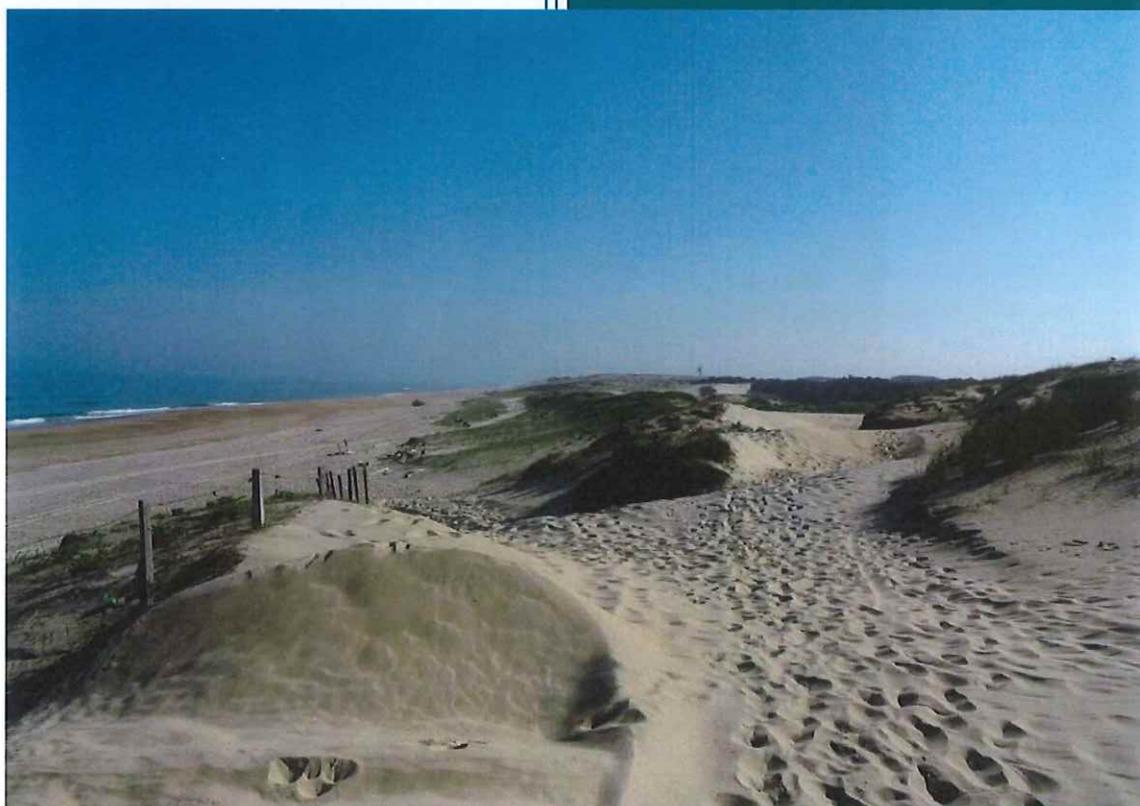
Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une étude d'impact ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Au regard des informations renseignées dans ce formulaire (espèces faune / flore protégée, habitats naturels...) il serait compréhensif que ce projet fasse l'objet d'une étude d'impact.



RESTAURATION ET PRESERVATION DE LA
DUNE NORD DE VIEUX-BOUCAU

DEMANDE AU CAS PAR CAS



MAIRIE DE VIEUX-BOUCAU



Annexes 2, 3, 4 et 5
Janvier 2017

1 PLAN DE SITUATION

1.1 DESCRIPTION DE LA ZONE DU PROJET

Située sur la commune de Vieux-Boucau-les-Bains dans le département des Landes, la dune Nord de Vieux-Boucau-les-Bains s'étend sur un linéaire de 450m de littoral, depuis l'accès à la plage des Sablères (au Sud) jusqu'à la limite communale de Messanges (au Nord). La zone s'étend vers les terres, jusqu'au camping « Les Sablères » (à l'Est) sur plus de 400m (Figure 1, Plan de situation).

Cette dune Nord est de nature très mobile. En effet, la végétation y étant peu développée, la majeure partie de sa surface sableuse n'est pas fixée ce qui favorise une importante activité éolienne. Ce phénomène a pour conséquence de faire progresser la dune vers l'intérieur des terres. La progression de la dune, s'étant accéléré au fil des années, la dune Nord de Vieux-Boucau menace de plus en plus aujourd'hui d'ensabler le camping des « Sablères » situé en arrière.

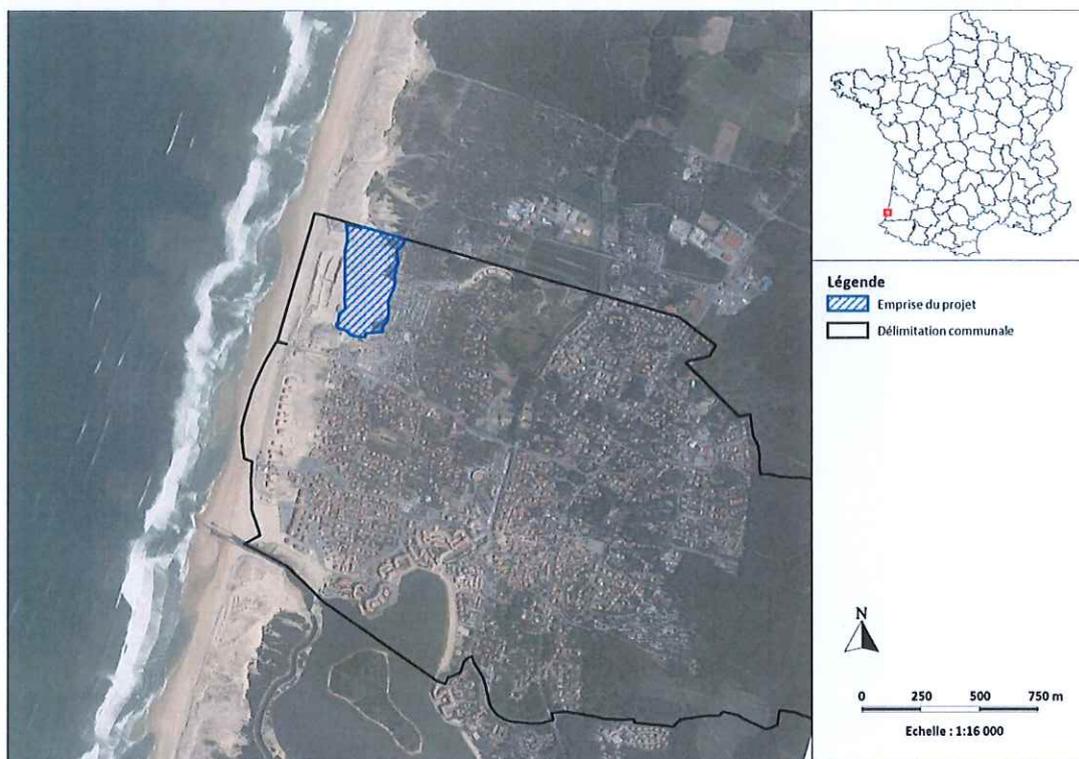


Figure 1 : Localisation de la zone de travaux.

1.2 DESCRIPTION DE LA ZONE DE TRAVAUX

Le projet de restauration et de préservation de la dune a comme objectifs les points suivants :

- Rétablir et maintenir un profil aérodynamique favorable par transfert de sable depuis l'arrière-dune vers l'avant afin de combler les zones de déflation,
- Restaurer le cordon dunaire en revégétalisant l'ensemble de la dune tout en favorisant la revégétalisation naturelle en utilisant un contrôle souple, qui par définition ne cherche pas à stabiliser ce système de nature mobile,
- Protéger le milieu dunaire et renforcer la sensibilité des usagers du site à son caractère fragile.

2 PHOTOGRAPHIES DE LA ZONE D'IMPLANTATION ET DES ABORDS DU PROJET

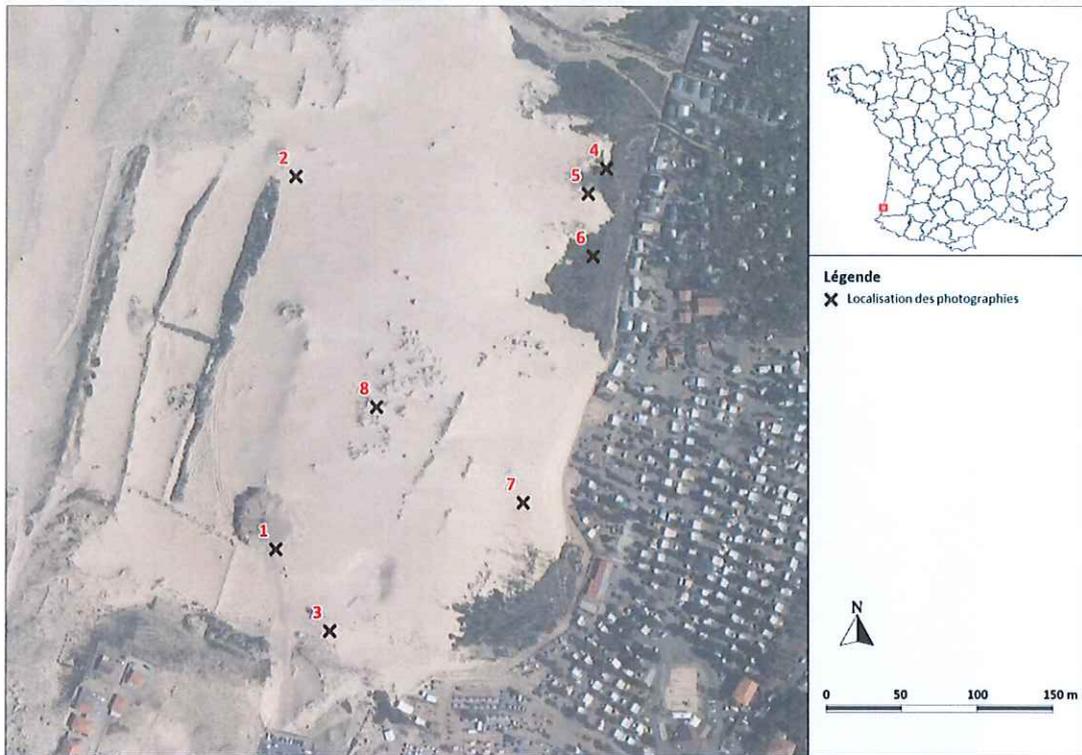


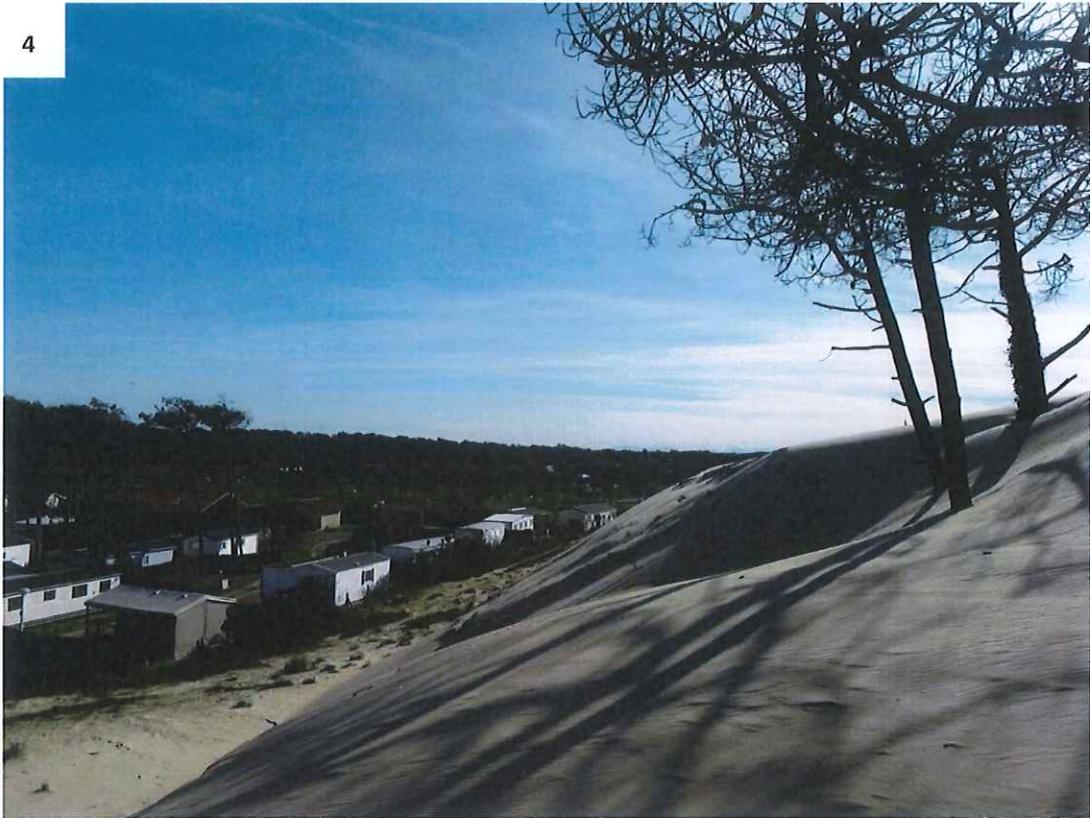
Figure 2: Localisations des prises de vues sur la dune de Vieux-Boucau.

1





4



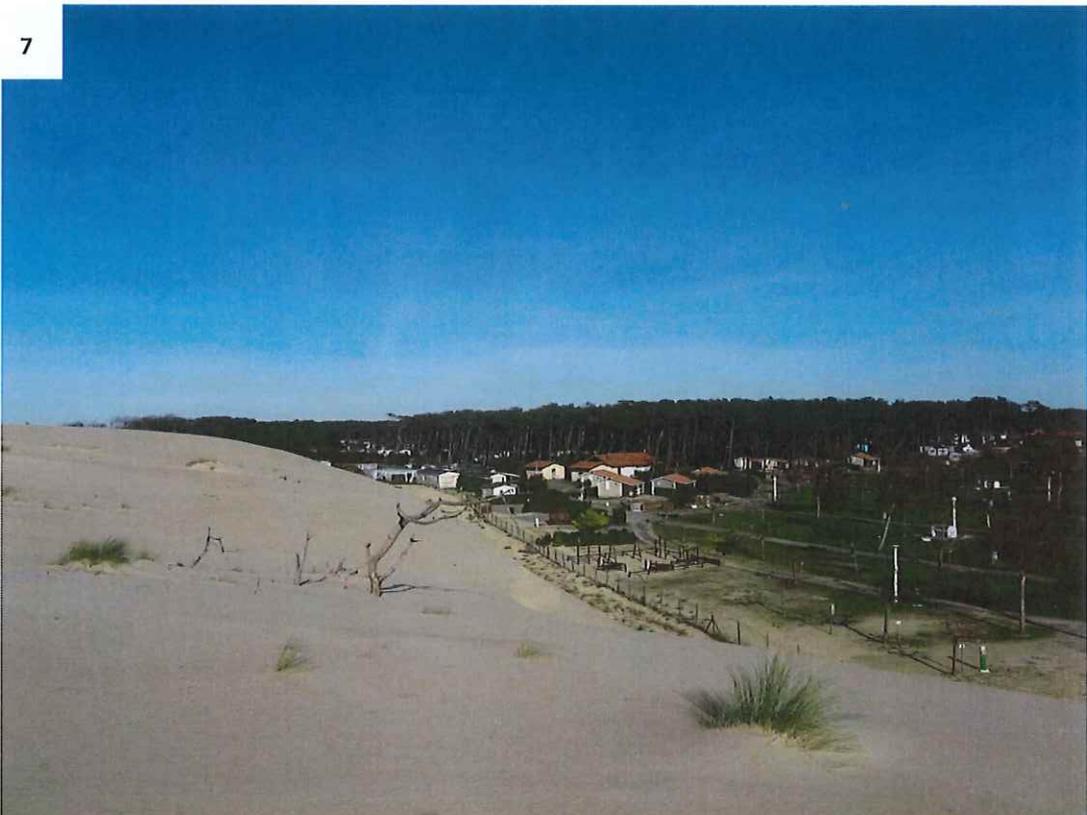
5



6



7





3 PLAN DU PROJET

3.1 TERRASSEMENT DUNAIRE

L'emprise de la dune Nord de Vieux-Boucau concernée par les travaux de terrassement dunaire est présentée en Figure 3 ci-dessous.

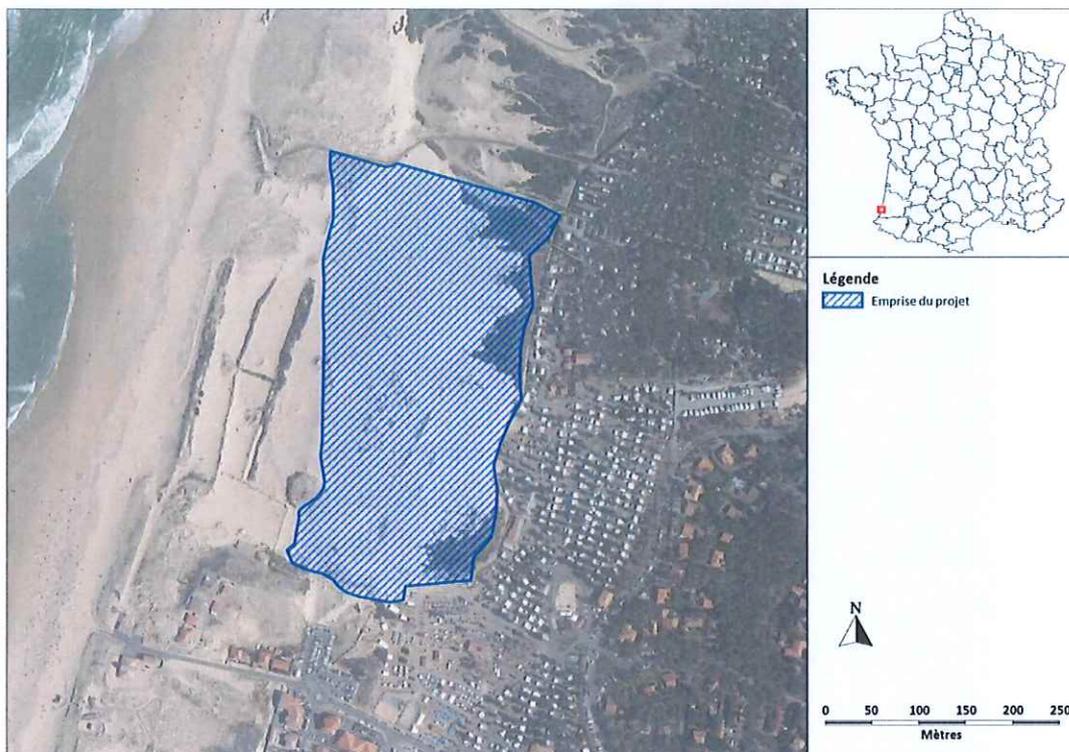


Figure 3: Emprise des travaux.

Les critères de projet retenus pour les travaux de terrassement dunaire sont les suivants :

- Reprofilage de l'arrière de la dune vers l'avant de manière à éloigner le pied de l'abrupt dunaire de la limite cadastrale du camping,
- Reprofilage sur des pentes favorisant un profil aérodynamique de la dune (versant externe côté mer entre 15 et 20% ; plateau sommital entre 0 et 5%) tout en assurant le bon passage des engins de travaux (pas de pentes trop élevées sur le versant interne côté terre),
- Comblement prioritaire des zones de déflation, de siffle-vents, de caoudeyres,
- Écrêtage mécanique des corniches les plus abruptes pour adoucir les reliefs,
- Utilisation au maximum de la configuration morphologique actuelle de la dune de manière à limiter les volumes mobilisés.

La Figure 4 ci-après permet de visualiser à quoi correspond une coupe type des travaux de reprofilage, mettant en évidence à la fois les volumes de déblais et de remblais.

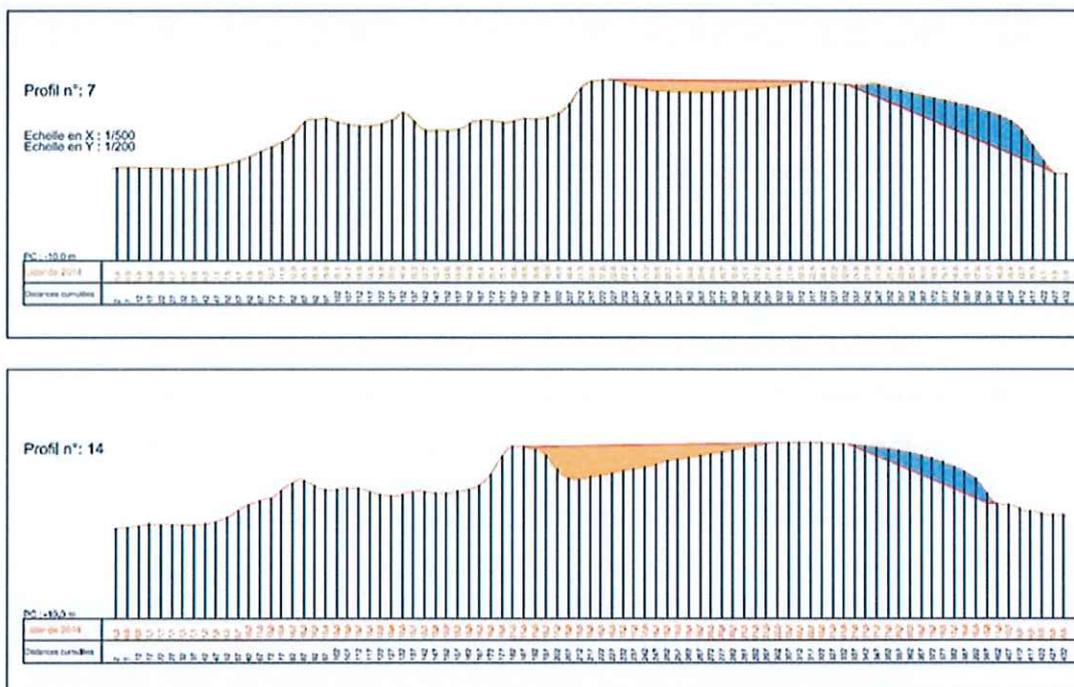


Figure 4: Coupes-types exemple des travaux de reprofilage de la dune Nord pour 92 000 m³ de volumes de déblais/remblais (déblais en bleu hachuré / remblais en orange).

3.2 MISE EN DEFENS DE LA DUNE

Les travaux de mise en défens du cordon dunaire une fois reprofilé devront se faire conformément à l'état de l'art en la matière et suivront les lignes directrices suivantes :

- **Couvertures végétales** afin de permettre la fixation des graines :
 - Couvertures denses de branchages : sur les zones de remblai où le sable sera à nu, mise en place d'une couverture dense de pins de dépressage,
 - Couvertures légères de branchages : le talus externe (plus ou moins végétalisées) et le talus interne seront couverts avec une plus faible densité de branchages de pins.
- **Végétalisation** (plantations préférentiellement faites selon les courbes de niveau) :
 - Plantation mixte dense : à réserver sur la partie la plus active du profil dunaire à savoir la partie du plateau arrière. La plantation sera composée cordons de goubets espacés de 8m entre lesquels est effectuée une plantation en quinconce de 0,70m x 0,70m,
 - Plantation mixte lâche : à réserver sur la partie du talus interne reprofilé. La plantation sera composée de cordons de goubets espacés de 10m entre lesquels est effectuée une plantation en quinconce de 1,0m x 1,0m. Au niveau des quinconces, il sera planté des boutures d'armoïse en quinconce de 3,0m x 3,0m (le plant d'armoïse se substitue alors à celui de goubet).

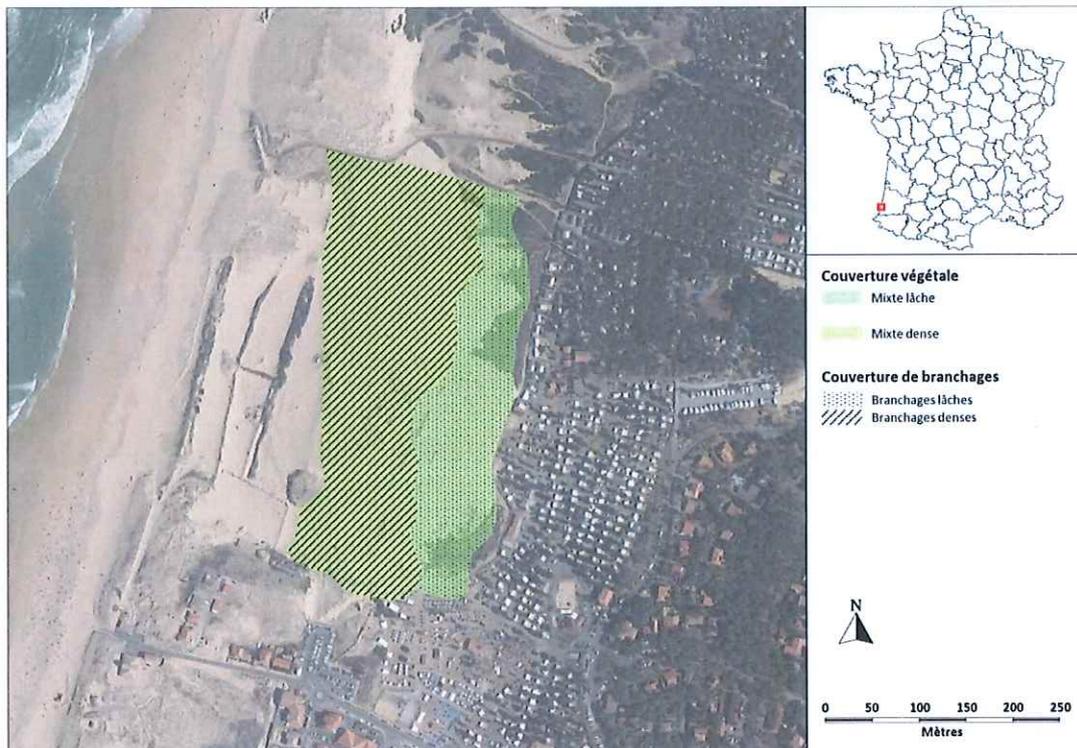


Figure 5: Travaux de mise en défens.