



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé
de l'environnement

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



N° 14734*02

*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
11/07/2014

Dossier complet le
11/07/2014

N° d'enregistrement
F-054-14-C-0061

1. Intitulé du projet

Travaux de lutte contre l'érosion : Apport de sable sur la plage principale de la Brée-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

Communauté de communes de l'île d'Oléron

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

MASSICOT Pascal, Président de l'EPCI

RCS / SIRET

24170062400026

Forme juridique

EPCI

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
10 h)	Travaux de rechargement de plage de 1500 m ³ . Soit un volume inférieur à 10 000 m ³

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 consistent à apporter 1500 m³ de sable au niveau de la plage centrale de la Brée-les-Bains. Le sable sera prélevé dans le chenal de la Perrotine et acheminé par la route via les routes départementales.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif est de pallier au déficit sédimentaire et limiter l'érosion de la zone.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Les travaux prévus pour une durée de 6 jours seront séquencés en 2 phases.
La première phase consistera en l'extraction du sable dans le chenal de la Perrotine. La deuxième phase consistera en l'apport et le régalage du sable sur la plage de la Brée-les-Bains.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

pas de 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).

- Autorisation au titre de la loi sur l'eau.

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

Dossier loi sur l'eau. Etude au cas par cas

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
largeur 5m X longueur 100m (valeurs approximatives)	5 x 100m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Abéc de la digue à
la Brée les Bains

Coordonnées géographiques¹

Long. 1° 20' 58" 438 Lat. 46° 1' 2" 300

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 ?

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 ?

la plage centrale de la commune

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

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	La Brée les Bains
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"/>	approuvé en 2004
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 classé
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"/>	Zone natura 2000 ZPS et SIC Code Européen (SIC FR54 00676 et ZPSS412026)
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 ?

Veillez 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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 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"/>	Présence d'engins de chantier (pelle mécanique et camion)
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	la présence de engins de chantier émettent ponctuellement des gaz d'échappement
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	la présence d'engins provoquent de légère vibration lors de leur utilisation
	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"/>	Émission de CO ₂ des engins de chantier
	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 vu du faible volume de sable apporté et des opérations d'urgences réalisées en Janvier et février 2016 (qui étaient de même nature: apport de sable de 1000 m^3), nous estimons que le projet n'a pas plus d'impact que les opérations précédentes

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet	
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publiée ;
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 rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ; <input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° : 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 ;

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

Saint Pierre d'Oléron

le,

26 / 06 / 2014

Signature

le président de la CCICP
Communauté
de Communes de
l'île d'Oléron




© GéoPlateforme17 - DDFIP17 Plan mis à jour octobre 2013
IGN 2010

Notes

Annexe n°2

Annexe n°3



Photographie du 24 01 2014

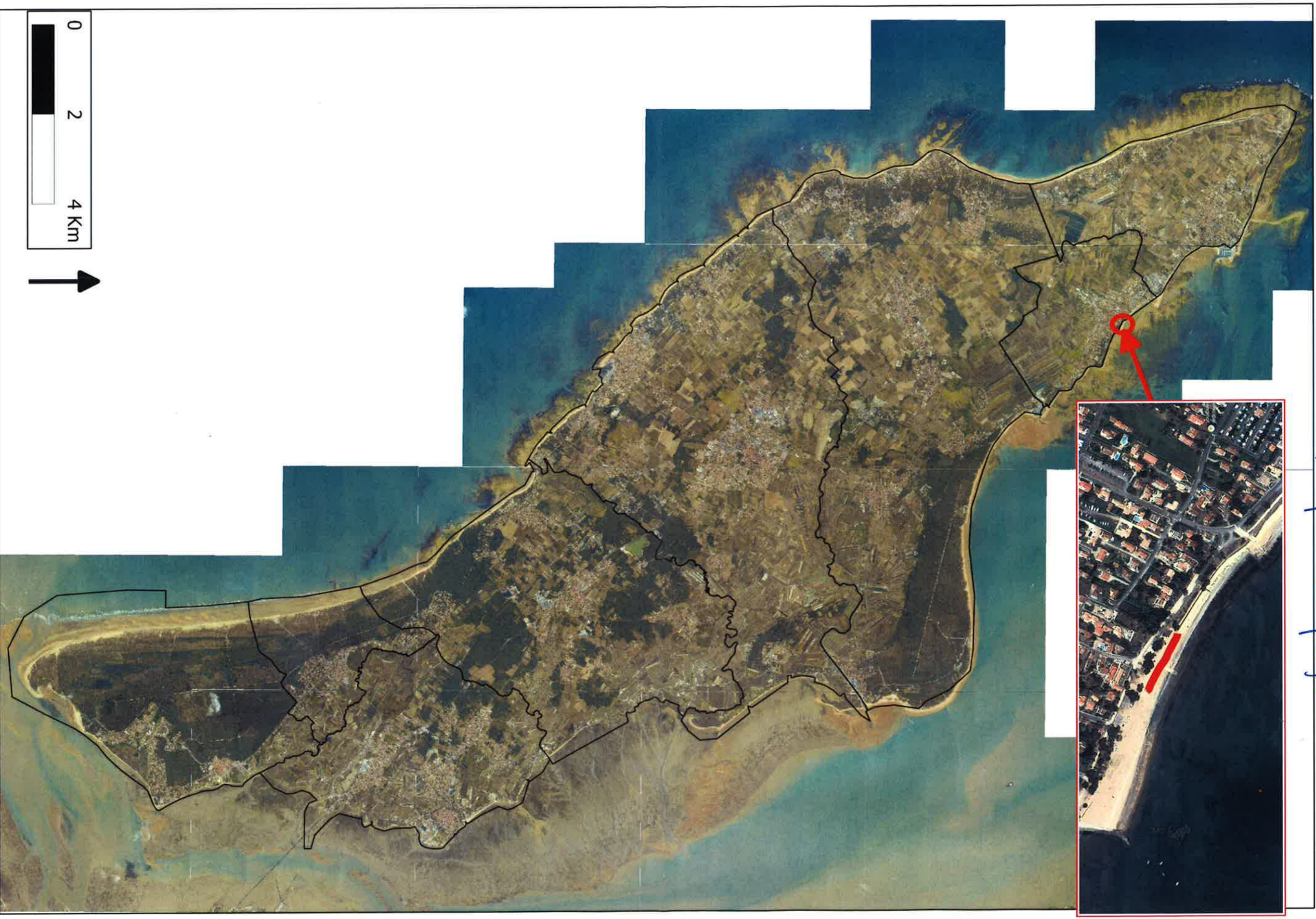


Photographie du 18 04 2014

Localisation des prises de vues



Annexe 4: plan du projet



Maître d'ouvrage:

**Communauté de Communes
de l'île d'Oléron**
Pôle Technique



Commune de la-Brée-les-Bains

TRAVAUX D'APPORT DE SABLE

**EVALUATION DES INCIDENCES
NATURA 2000**

Juin 2014

CHAPITRE I : Localisation du projet

Liste des sites Natura 2000

Tableau 1 : liste des sites Natura 2000

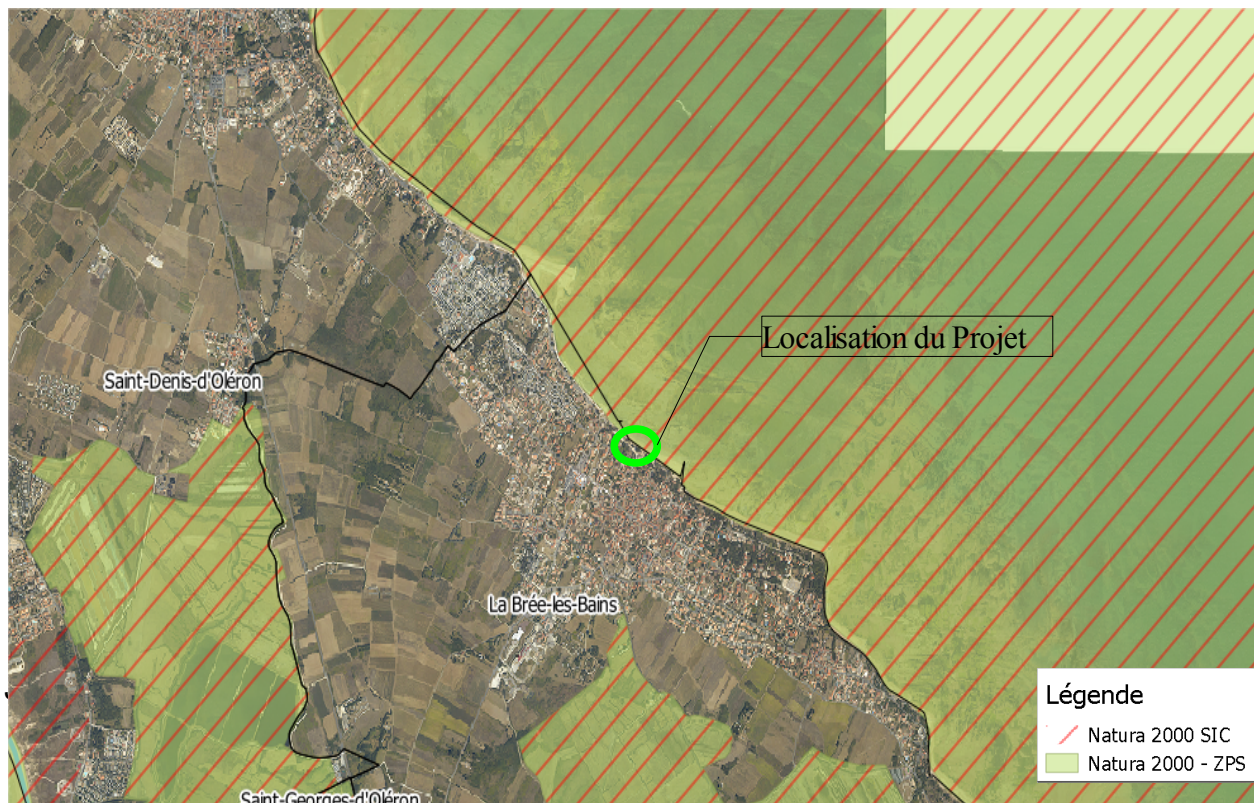
N° régional	Code Européen	Dépt.(s)	Nom du site	Emprise du site	Cocher les sites concernés
74	SIC FR5400476	17, 85	Pertuis Charentais	marin	<input checked="" type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5412026	17, 85	Pertuis Charentais - Rochebonne	marin	<input checked="" type="checkbox"/>
44	SIC FR5400446	17, 79	Marais Poitevin	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5410100	17, 79	Marais Poitevin	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
22	SIC FR5400424	17	Ile de Ré : Fier d'Ars	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5410012	17	Fier d'Ars et fosse de Loix	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
27	SIC FR5400429	17	Marais de Rochefort	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5410013	17	Anse de Fouras, marais de Rochefort	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
28	SIC FR5400430	17	Basse vallée de la Charente	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5412025	17	Estuaire et basse vallée de la Charente	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
29	SIC FR5400431	17	Marais de Brouage et marais nord d'Oléron	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5410028	17	Marais de Brouage, Oléron	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
30	SIC FR5400432	17	Marais de la Seudre	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5412020	17	Marais et estuaire de la Seudre, Ile d'Oléron	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
32	SIC FR5400434	17	Presqu'île d'Arvert	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5412012	17	Bonne Anse, Marais de Bréjat et de Saint-Augustin	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
36	SIC FR5400438	17	Marais et falaises des coteaux de Gironde	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
ZPS	ZPS FR5412011	17	Estuaire de la Gironde : marais de la rive nord	terrestre et marin	<input type="checkbox"/>
G01	SIC FR7200677	33, 17	Estuaire de la Gironde	marin et terrestre	<input type="checkbox"/>

CHAPITRE II : Présentation sommaire du projet

Présentation du projet

Le projet consiste en l'apport de 1500 m³ de sable sur la plage centrale de la Brée-les-Bains pour palier à l'érosion et remettre à l'identique le site. Le transfert de sable se fera, par la route, depuis le chenal de la Perrotine vers la plage de la Brée les Bains.

Plan de situation



Incidences que le projet est susceptible de générer à l'ensemble des sites identifiés dans le chapitre I:

Au vu de la faible ampleur du projet, il n'y aura pas d'incidences notables sur les zones précédemment citées.

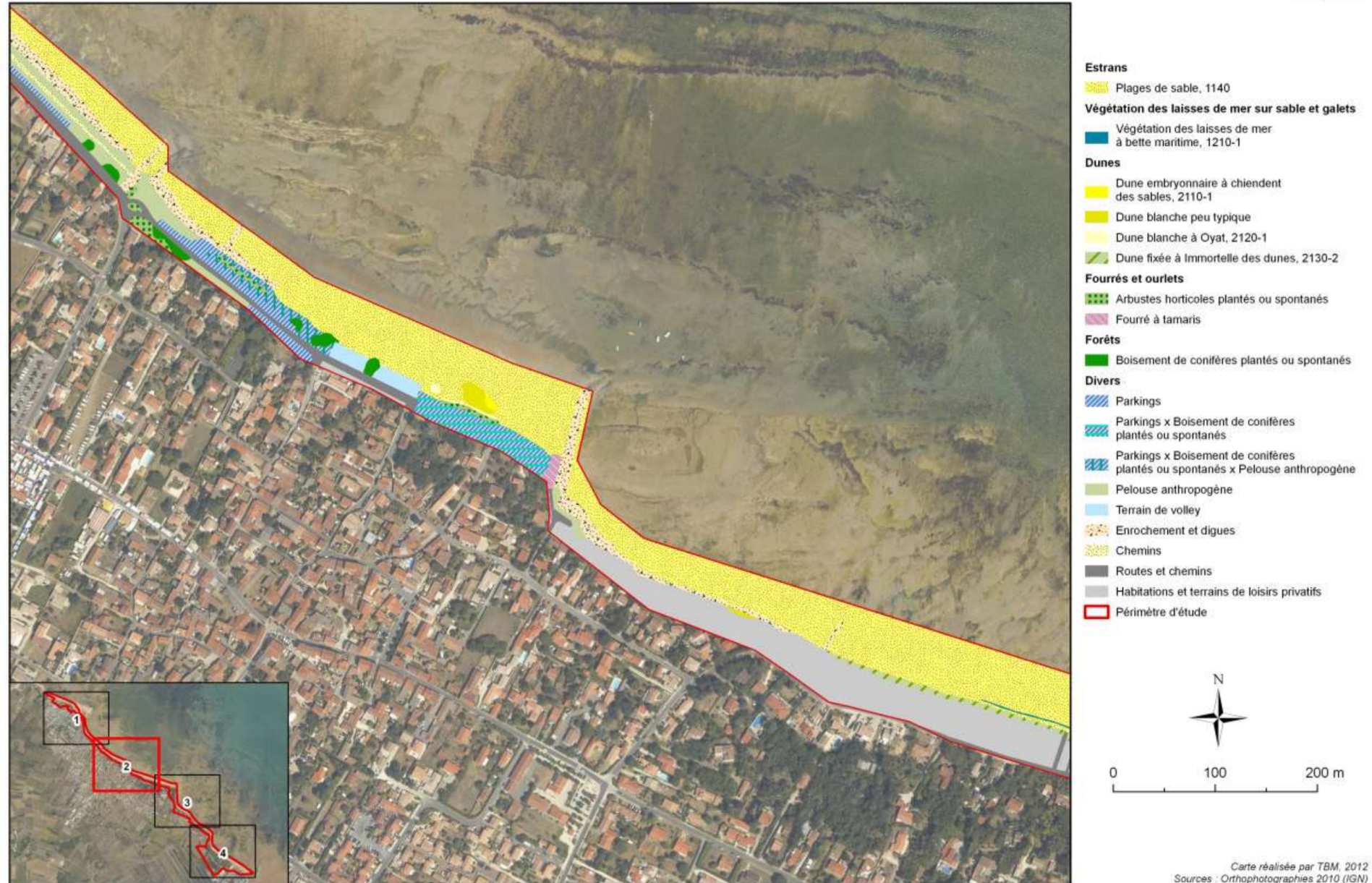
CHAPITRE III : Les habitats d'intérêt communautaire

Tableau 3 : habitats naturels d'intérêt communautaire potentiellement présents		
Types d'habitats naturels	Présents	Commentaires
Lagunes Etendues d'eau salée côtière, peu profondes, de salinité et de volume d'eau variables, séparées de la mer par une barrière de sable, de galets ou plus rarement par une barrière rocheuse	Non concerné	
Végétations de prés salés Ensemble des végétations pérennes se développant sur substrat argilo-limoneux à limono-sableux, consolidé, situé dans la partie supérieure de la zone littorale et pouvant subir une inondation régulière par la marée.	Non concerné	
Végétation située en haut de plage – laisse de mer Partie sommitale des estrans, développée sur substrat sableux à limono-argileux avec formations de plantes annuelles ou vivaces, occupant des accumulations de débris et de graviers riches en matière organique azotée	Non concerné	
Dune Substrat meuble de sables coquilliers, modelés par le vent et plus ou moins stabilisés et constituant le cordon ou les cordons les plus proches de la mer	Non concerné	
Plage de galets	Non concerné	
Plage de sable Sables mobiles qui constituent un substrat mou où l'on s'enfonce aisément, vastes étendues sableuses des plages à pente faible, subissant des alternances de submersion et d'émersion au gré des marées	Le lieu d'apport de sable est une plage	
Roche et récifs Substrats rocheux et concrétions sous-marins ou exposés à marée basse, s'élevant du fond marin de la zone sublittorale, mais pouvant s'étendre jusqu'à la zone littorale	Non concerné	
Slikke en mer à marées Formation de vaseuse caractéristique des estuaires	Non concerné	
Estran sableux Vastes étendues sableuses des plages à pente faible, subissant des alternances de submersion et d'émersion au gré des marées	Non concerné	
Sédiments hétérogènes envasés Fonds hétérogènes de cailloutis et galets à base prise dans une matrice vaseuse, en bordure des côtes rocheuses	Non concerné	
Estran rocheux Estrans composés de sédiments grossiers et de petits graviers entre les gros blocs sur les côtes rocheuses	Non concerné	
Fonds marins de vase	Non concerné	
Fonds marins de sable	Non concerné	
Herbiers à zostères formations de zostères : plante sous-marine à fleurs, prospérant sur le bas des estrans sableux et le haut de l'avant-côte sableuse dont le rôle biologique et sédimentologique est essentiel	Non concerné	
Autres	Non concerné	

L'ensemble des cartes présentées ci-après est tiré de l'atlas cartographique du Plan de gestion des espaces naturels sensibles du littoral des communes de La Brée Les Bains et de Saint Denis d'Oléron. L'atlas a été réalisé par SARL CHAUVAUD - TBM le 15/10/2012.

Cartographie des habitats naturels - 2/4

Plan de gestion des espaces naturels sensibles des communes de la Brée Les Bains et de Saint-Denis d'Oléron



Carte 14 : Cartographie des habitats naturels (zoom 2/4)

CHAPITRE IV : Les espèces d'intérêt communautaire

Tableau 4 : espèces d'intérêt communautaire potentiellement présentes			
Groupes d'espèces marines et terrestres	Cocher si présents sur l'occupation ou à proximité	Noms des espèces	Commentaires (préciser notamment les habitats occupés par les espèces présentes)
Plantes marines Zostères...et Algues	Non concerné		
Plantes	Non concerné		
Mammifères	Non concerné		
Oiseaux	Non concerné		
Invertébrés (Eponges mollusques vers...)	Non concerné		
Amphibiens Reptiles	Non concerné		
Autres			

Localisation des points d'écoute et des observations d'oiseaux

Plan de gestion des espaces naturels sensibles des communes de la Brée Les Bains et de Saint-Denis d'Oléron



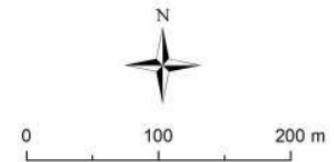
Carte 40 : Localisation des points d'écoutes et des observations d'oiseaux

Type de flore et naturalité des terrains privés - 2/4

Plan de gestion des espaces naturels sensibles des communes de la Brée Les Bains et de Saint-Denis d'Oléron



- Terrains privés entretenus avec**
- fllore ornementale
 - fllore ornementale et fllore sauvage
 - fllore sauvage
- Naturalité**
- 1
 - 2
 - 3
 - Parcelles privées non entretenues
 - Périmètre d'étude

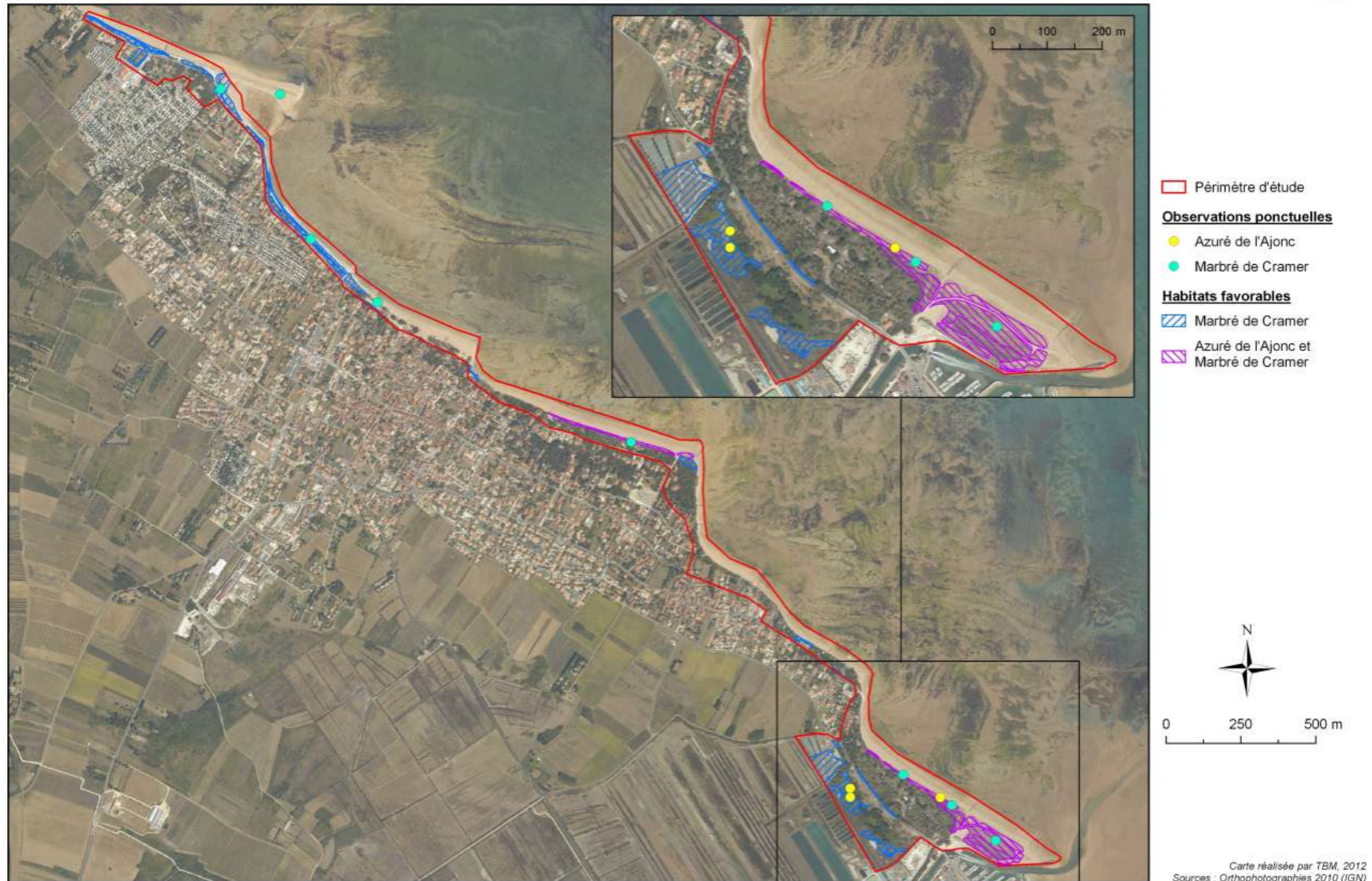


Carte réalisée par TBM, 2012
Sources : Syndicat Mixte du
Pays Marennais Oléron
Orthophotographies 2010 (IGN)

Carte 30 : Type de flore et naturalité des terrains privés (zoom 2/4)

Localisation des lépidoptères rhopalocères remarquables

Plan de gestion des espaces naturels sensibles des communes de la Brée Les Bains et de Saint-Denis d'Oléron



Carte 42 : Localisation des lépidoptères remarquables

Localisation des orthoptères remarquables

Plan de gestion des espaces naturels sensibles des communes de la Brée Les Bains et de Saint-Denis d'Oléron



Carte 44 : Localisation des orthoptères remarquables

Localisation de l'herpétofaune

Plan de gestion des espaces naturels sensibles des communes de la Brée Les Bains et de Saint-Denis d'Oléron



Carte 46 : Localisation de l'herpétofaune

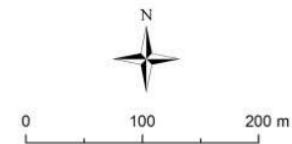
Carte des fonctionnalités écologiques du site

Fonctionnalités écologiques sur le site d'étude - 2/4

Plan de gestion des espaces naturels sensibles des communes de la Brée Les Bains et de Saint-Denis d'Oléron



- Périmètre d'étude
- Secteurs à enjeux pour l'avifaune
 - Avifaune migratrice
 - Reposoirs avifaune
 - Zone à Gravelot à collier interrompu
- Etat de conservation
 - moyen
 - mauvais
- Secteurs à enjeux pour les chiroptères
 - Lepidoptères patrimoniaux
 - Stations d'Orchidées
- Flore protégée
- Orthoptères patrimoniaux
- Habitats d'intérêt européen
- Habitats naturels
- Parcelles privées (naturalité 2)
- Parcelles privées (naturalité 3)



Carte réalisée par TBM, 2012
Sources : Orthophotographies 2010 (IGN)

Carte 49 : Fonctionnalités écologiques sur le site d'étude (Zoom 2 / 4)

CHAPITRE V : Analyse des effets du projet

Au vu de la faible ampleur de l'opération et de l'absence d'espèces remarquables, de la faible emprise des travaux sur la plage ainsi que l'absence de secteurs à enjeux pour l'avifaune ou pour les chiroptères, nous pouvons conclure que l'opération n'aura pas d'incidence négative et notable sur le milieu. Au contraire, elle participera à la reconstruction de la plage érodée par les événements tempétueux de début d'année.

Le 11 juillet 2014

Bonjour,

Vous trouverez ci-joint les éléments complémentaires demandés.

Pour l'indication du volume de sable rechargé sur la plage de la Brée les Bains ces cinq dernières années. Le Département m'a fournis les informations suivantes:

Plage de La Brée

Zone d'emprunt: Le Douhet

Linéaire : 200 ml

2000 m3 en 2011

1500 m3 en 2012

1500 m3 en 2013

1500 m3 en 2014

Transport par voie terrestre.

Merci de l'attention que vous porterez à ma demande,

Cordialement,

Stéphane RENAUD