

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 : 03/08/2018 Dossier complet le : 03/08/2018 N° d'enregistrement : 2018-7025

1. Intitulé du projet

Confortement de la digue du camping SANDAYA à Soulac-sur-mer

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 SANDAYA HOLDING

Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale Xavier GUILBERT, Directeur Général

RCS / SIRET

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 9 | 7 | 5 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

 Forme juridique SAS

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 <i>(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10/ Travaux, ouvrages et aménagements sur le domaine public maritime et sur les cours d'eau. e) Construction ou extension d'ouvrages et aménagements côtiers destinés à combattre l'érosion ou reconstruction | Travaux de réparation d'une digue littorale située sur le DPM. Emprise : 187ml < 200ml Surface: 1250m ² < 2000m ² |

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

L'opération consiste à conforter partiellement l'ouvrage sur la section endommagée (162 ml) et sur les extrémités (+25ml) pour limiter l'impact sur les secteurs avoisinants.

4.2 Objectifs du projet

Le camping de Soulac-sur-mer se situe sur la façade atlantique, au sud de l'estuaire de la Gironde.

Le site est reconnu pour son patrimoine naturel et les activités sportives nautiques (surf principalement). Le camping Sandaya s'étend sur 12 ha dont 800 emplacements. Près de 80% des établissements de la commune sont liés à l'activité touristique et ce camping représente donc un enjeu majeur du site.

Le littoral de Soulac-sur-mer subit un recul du trait de côte depuis de nombreuses années. Une digue littorale, construite par la commune de Soulac-sur-Mer, a été édifiée en 1996 et confortée en 2009. Elle protège le littoral au nord du camping.

Il n'en reste pas moins que l'ensemble du secteur est affecté par un net recul du trait de côte, de sorte que l'ouvrage construit en 2009 par les propriétaires du camping pour se protéger des assauts de la mer conformément à la loi du 16 septembre 1807, se situe aujourd'hui sur le domaine public maritime. La société Sandaya Holding a acquis le camping en 2011. Elle a sollicité le 30 juillet 2018, sur proposition de la direction départementale des territoires et de la mer de la Gironde, une autorisation d'occupation temporaire du domaine public maritime et souhaite, dans ce cadre, engager des travaux confortatifs de cet ouvrage, qui a subi d'importantes dégradations depuis 18 mois. Si cet ouvrage continuait à se dégrader, il en résulterait en effet, pour le gestionnaire du camping, qui a reculé ses hébergements dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur, un dommage irréversible. Ce dommage ne s'apprécierait pas uniquement en termes économiques pour la société et la commune ; il se traduirait également, en raison des effets produits localement par la digue communale, par un recul accentué du trait de côte. L'objectif est donc de conforter la digue de protection du camping.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux sont répartis tels que :

-Pour le Secteur nord :

- 130ml : installation de palplanches à l'arrière des berlinoises pour réaligement vers les terres de l'ouvrage avec le secteur sud, enlèvement des berlinoises, reprise du talus d'enrochement en pied avec ajout d'un géotextile et d'enrochements de blocométrie adaptée.

- 32ml (extrémité nord réorientée): installation de palplanches et réalisation d'un talus d'enrochement en pied.

-Pour le secteur sud: intervention limitée à l'extrémité de l'ouvrage

-25ml (extrémité sud réorientée): remaniement des enrochements en place pour réalisation d'une digue autostable avec ajout de blocs d'enrochements de blocométrie adaptée.

Les travaux sont prévus pour une durée de 3 mois .

La première phase (1mois) consistera à mettre en place un rideau de palplanches.

La deuxième phase consistera à l'enlèvement des berlinoises en place.

La troisième phase consistera à remanier les enrochements en place le long des palplanches et à compléter le profil avec des enrochements naturels d'apport.

Ils sont programmés à l'automne 2018, avant la saison hivernale.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Il n'y a pas de phase d'exploitation spécifique. L'ouvrage conserve le rôle initial de protection.

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).

Les travaux de réparation de la digue du camping à Soulac sur mer sont soumis à la procédure de DECLARATION au titre de l'article R.214-1 du code de l'environnement.

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

| Grandeurs caractéristiques | Valeur(s) |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Longueur de la digue à reprendre | 187m |
| Superficie de l'ouvrage sur la section reprise | 1250m ² |
| Largeur de la section palplanche et enrochement | 5m |
| Largeur de la section digue autostable | 10m |

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Camping Sandaya Soulac Plage
62 Allée de la Négade,
33780 Soulac-sur-Mer

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 1° 0 9' 0 7 " 07 Lat. 4 5° 2 8' 5 3 " 98

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. 0 1° 0 9' 0 7 " 26 Lat. 4 5° 2 8' 5 7 " 11

Point d'arrivée :

Long. 0 1° 0 9' 0 6 " 82 Lat. 4 5° 2 8' 4 6 " 75

Communes traversées :

Soulac-sur-mer

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"/> | La zone de travaux où se situe la digue du camping Sandaya est donc concernée par deux ZNIEFF : la ZNIEFF de type 1 « Dune d'Amélie et de Soulac » FR720020008 et la ZNIEFF de type 2 « Dunes littorales entre le Verdon et le Cap Ferret » FR720008244 |
| 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"/> | |
| 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"/> | FR9100007 Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis |
| 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"/> | (PPRn) - Inondation de l'estuaire Gironde Pointe du Medox approuvé le 25/10/2002 (PPRn) - Mouvement de terrain - Recul du trait de côte et de falaises littoral girondin approuvé le 31/12/2001 |
| Dans un site ou sur des sols pollués ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans une zone de répartition des eaux ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Au titre de l'Aquifère supérieur de référence : EOCENE SUPERIEUR |
| 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"/> | ZPS « Panache de la Gironde » (FR7212016) - à 650m; ZSC « Estuaire de la Gironde » (FR7200677) - à 200m; ZSC « Dunes du littoral girondin de la pointe de Grave au Cap Ferret » (FR7200678) - partiellement inscrit dans le périmètre; ZSC « Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan (système pertuis gironde) » (FR7200811) -à750m |
| 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"/> | Non, les matériaux d'apports sont des enrochements naturels à blocométrie adaptée au vu des conditions hydrodynamiques du site. |
| 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"/> | Risque faible et temporaire en phase travaux de pollution accidentelle engins) Risque faible et temporaire en phase travaux lié à l'impact sonore du battage des palplanches (battage progressif pour éloignement des espèces vers zones de refuge existantes) Risque faible et temporaire de mise en suspension de matériaux à la marée du au battage des palplanches car réalisé à marée basse. Risque modéré de recul local de la dune sud du à l'impact de l'extrémité sud de l'ouvrage, dans un contexte de recul global important avéré. |
| | 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"/> | Risque faible et temporaire en phase travaux de pollution accidentelle engins) Risque faible et temporaire en phase travaux lié à l'impact sonore du battage des palplanches (battage progressif pour éloignement des espèces vers zones de refuge existantes) Risque faible et temporaire de mise en suspension de matériaux à la marée du au battage des palplanches car réalisé à marée basse. Risque modéré de recul local de la dune sud du à l'impact de l'extrémité sud de l'ouvrage, dans un contexte de recul global important avéré. |

| | | | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Risque faible et temporaire en phase travaux de pollution accidentelle engins) Risque faible et temporaire en phase travaux lié à l'impact sonore du battage des palplanches (battage progressif pour éloignement des espèces vers zones de refuge existantes) Risque faible et temporaire de mise en suspension de matériaux à la marée du au battage des palplanches car réalisé à marée basse. Risque modéré de recul local de la dune sud du à l'impact de l'extrémité sud de l'ouvrage, dans un contexte de recul global important avéré. |
| | 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"/> | |
| | Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Nuisances | Engendre-t-il des déplacements/des trafics | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ? | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | En phase de travaux uniquement principalement du aux opérations de battage des palplanches (1mois) |

| | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | <p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>En phase de travaux uniquement principalement du aux opérations de battage des palplanches (1mois)</p> |
| | <p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Emissions | <p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | <p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | <p>Engendre-t-il des effluents ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | <p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p> | <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 :

Une plage s'est formée entre la digue communale et l'extrémité nord de la digue du camping.
Ce secteur subit l'influence des deux ouvrages.

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) :

Les mesures sont détaillées dans le document annexé.

Pour résumer:

Il s'agit de mesures de réduction en phase travaux pour limiter les risques de pollution accidentelle, mise en battage progressif des pieux, mise en place d'un PAE en phase chantier, limiter les accès à la plage et à la zone de baignade proche.

Il s'agit en phase d'exploitation de mesures de suivi (bathymétrie et trait de côte) et d'un plan de gestion de l'ouvrage pour permettre de contrôler les impacts et apporter des mesures si besoin.

Une analyse multicritère a été réalisée pour permettre de retenir le projet remportant le meilleur consensus.

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.

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 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

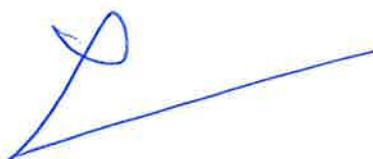
Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à Soulac-sur-mer

le, 31/07/2018

Signature





Plan de situation



POINTE DE LA NÉGADE



Légende

-  Limite de commune
-  Site d'étude
-  Digue du camping Sandaya



Plan de situation

Soulac-sur-Mer

Grayan-et-l'Hôpital

Légende

 Limite de commune

 Site d'étude

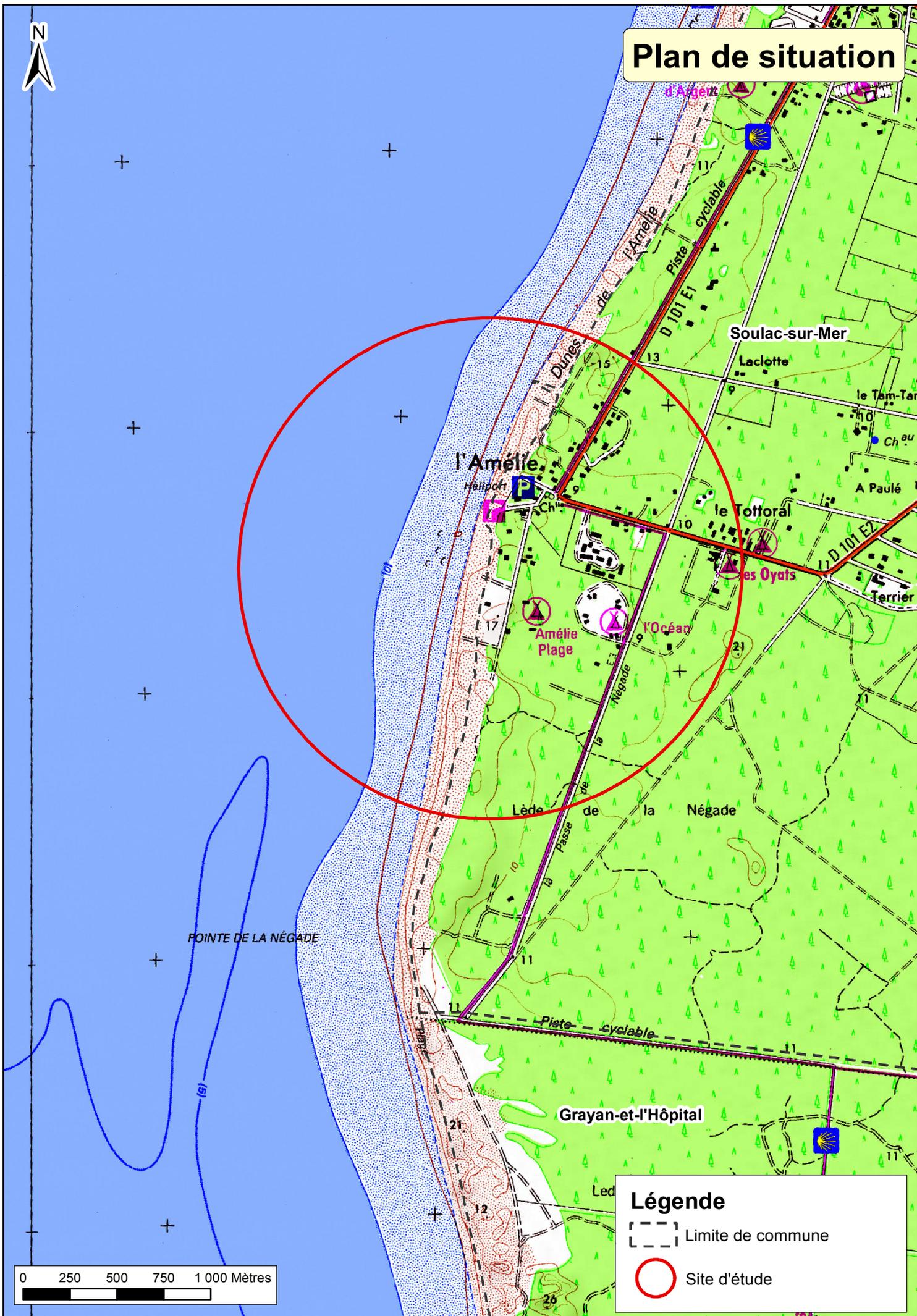
 Digue du camping Sandaya

0 250 500 750 1 000 Mètres



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, IGN, Aerogis, USDA, USGS, AeroC

Plan de situation



Légende

-  Limite de commune
-  Site d'étude

0 250 500 750 1 000 Mètres



Digue communale

1

3

2

6

4

5

Zones d'intervention

Camping



1



Mars 2018



Juin 2017



Mars 2018





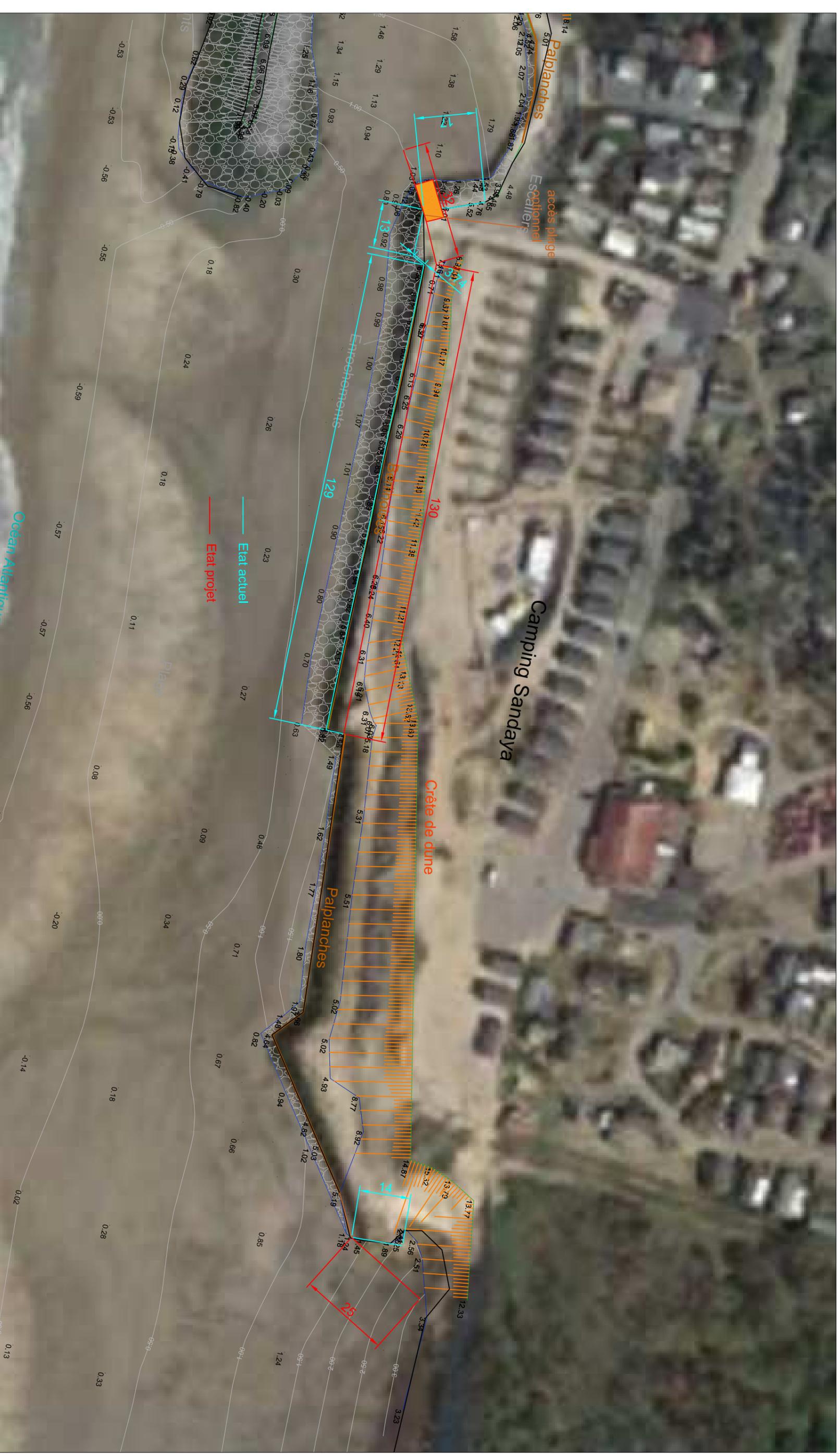
Jun 2017

5



Juin 2017





| | |
|-------------|--|
| Ext. Int. | |
| Révis. | |
| Format : A3 | |

| | |
|-------------|--|
| Ext. Int. | |
| Révis. | |
| Format : A3 | |

| | |
|-------------|--|
| Ext. Int. | |
| Révis. | |
| Format : A3 | |

| | |
|-------------|--|
| Ext. Int. | |
| Révis. | |
| Format : A3 | |

| | |
|-------------|--|
| Ext. Int. | |
| Révis. | |
| Format : A3 | |

| | |
|-------------|--|
| Ext. Int. | |
| Révis. | |
| Format : A3 | |

| | |
|-------------|--|
| Ext. Int. | |
| Révis. | |
| Format : A3 | |

Client :

Titre :



SANDAYA - Digue de protection

Soulac-sur mer
PHASE DIAG

Emprises

| | | | | | | | |
|---------|------------------------------|-----------|--------------|------------|---------|--------------------|----------|
| Echelle | Fichier | Rédaction | Vérification | Validation | N° Plan | Indice | Page |
| 1/1000 | SS392200-DLE-PLA-ICI-005.dwg | JLL | AHR | AHR | 001 | Externe Interne | A 2/2 |

Emetteur :



Agence de Rennes
ZAC Saint Sulpice - Immeuble Osiris - Bâtiment I
12 rue du Palais Tatielin - CS 50891
35708 Rennes Cedex 7



DIGUE DU CAMPING SANDAYA SOULAC-SUR-MER (33)

Dossier de déclaration
au titre des articles L.214-1
et suivants du code de l'environnement

SOMMAIRE

| | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| 1 | PREAMBULE | 3 | | |
| 2 | NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR | 3 | | |
| 3 | LE RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'INCIDENCE ENVIRONNEMENTALE | 4 | | |
| 3.1 | LA PRESENTATION DU PROJET | 4 | | |
| 3.2 | L'ANALYSE DE L'ETAT INITIAL DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT | 4 | | |
| 3.2.1 | LES ZONES D'ETUDE | 4 | | |
| 3.2.2 | LE MILIEU PHYSIQUE | 4 | | |
| 3.2.3 | LA QUALITE DES MILIEUX | 5 | | |
| 3.2.4 | LE MILIEU NATUREL, LA FAUNE ET LA FLORE | 5 | | |
| 3.2.5 | LES USAGES DE L'EAU | 5 | | |
| 3.3 | LES EFFETS | 5 | | |
| 3.3.1 | LES EFFETS DE LA PHASE DE TRAVAUX | 5 | | |
| 3.3.2 | LES EFFETS EN PHASE D'EXPLOITATION | 6 | | |
| 3.3.3 | LES INCIDENCES SUR NATURA 2000 | 6 | | |
| 4 | EMPLACEMENT SUR LEQUEL L'INSTALLATION, L'OUVRAGE, L'ACTIVITE, LES INSTALLATIONS DOIVENT ETRE REALISES | 7 | | |
| 5 | NATURE, CONSISTANCE, VOLUME ET OBJET DE L'OUVRAGE, DES INSTALLATIONS, DES TRAVAUX OU DE L'ACTIVITE ENVISAGE AINSI QUE LA OU LES RUBRIQUES CONCERNEES | 8 | | |
| 5.1 | PRESENTATION DE L'OUVRAGE DANS SON CONTEXTE | 8 | | |
| 5.2 | NATURE DE L'OUVRAGE | 8 | | |
| 5.3 | NATURE DES TRAVAUX | 9 | | |
| 5.3.1 | Emprise | 9 | | |
| 5.3.2 | Coupe-type | 11 | | |
| 5.3.3 | Travaux | 11 | | |
| 5.3.4 | Le planning de réalisation | 11 | | |
| 5.3.5 | Estimatif | 11 | | |
| 5.4 | RAISONS POUR LESQUELLES LE PROJET A ETE RETENU | 12 | | |
| 5.5 | LA SITUATION DU PROJET VIS-A-VIS DE LA NOMENCLATURE DU R.214-1 | 14 | | |
| 6 | DOSSIER D'INCIDENCE | 15 | | |
| 6.1 | L'ANALYSE DE L'ETAT INITIAL DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT | 15 | | |
| 6.1.1 | La présentation des zones d'étude | 15 | | |
| 6.1.2 | L'environnement physique | 15 | | |
| 6.1.3 | Qualité des eaux littorales | 36 | | |
| 6.1.4 | Les espaces naturels | 39 | | |
| 6.1.5 | Les usages de l'eau | 45 | | |
| 6.2 | LES EFFETS DU PROJET SUR L'EAU ET LES MILIEUX AQUATIQUES ET LES MESURES PRISES POUR LES EVITER, LES REDUIRE, LES SUPPRIMER | 47 | | |
| 6.2.1 | L'environnement physique | 47 | | |
| 6.2.2 | La qualité des milieux | 48 | | |
| 6.2.3 | Les milieux naturels, la faune et la flore | 49 | | |
| 6.2.4 | L'évaluation des incidences sur Natura 2000 | 50 | | |
| 6.2.5 | Les usages liés à l'eau | 51 | | |
| 6.2.6 | La compatibilité avec les documents de planification | 52 | | |
| 7 | LES MOYENS DE SURVEILLANCE ET D'INTERVENTION | 53 | | |
| 7.1 | LES PROCEDURES D'INTERVENTION | 53 | | |
| 7.1.1 | En phase de travaux | 53 | | |
| 7.1.2 | En phase d'exploitation | 53 | | |
| 7.2 | LES MOYENS D'INTERVENTION | 53 | | |
| 8 | LES ELEMENTS UTILES A LA COMPREHENSION | 54 | | |
| 8.1 | ETUDE DE DIAGNOSTIC DE LA DIGUE (JUILLET 2017) | 54 | | |
| 8.2 | ETUDE DE STABILITE DE LA DIGUE (SEPTEMBRE 2017) | 55 | | |

LISTE DES TABLEAUX

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1 : Analyse multicritères simplifiée | 13 |
| Tableau 2 : Etats qualitatifs et quantitatifs des masses d'eaux souterraines au droit du site d'étude | 17 |
| Tableau 3 : Niveaux de marée astronomique (RAM, 2016) | 19 |
| Tableau 4 : Niveaux d'eau incluant les surcotes et marées (SHOM) | 19 |
| Tableau 5 : Surcotes (cm) générées face au changement climatique (ONERC) | 19 |
| Tableau 6 : Caractéristiques de houle en fonction de la période de retour (ANEMOC) | 20 |
| Tableau 7 : Eléments de diagnostic de l'ouvrage (INGEROP, 2017) | 25 |
| Tableau 8: Norme de qualité des eaux de baignade (source : baignades.sante.gouv.fr) | 36 |

LISTE DES FIGURES

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Localisation de l'ouvrage | 8 |
| Figure 2 : Secteur d'intervention | 8 |
| Figure 3 : Sections de l'ouvrage par nature | 8 |
| Figure 4 : Secteur Nord (zone de travaux) (a) vue vers le sud (b) vue vers le nord | 9 |
| Figure 5 : Section de berlinoise vue de la dune vers l'estran | 9 |
| Figure 6 : Secteur central – vue depuis l'estran vers le nord | 9 |
| Figure 7 : Secteur Sud – (a) vue depuis la dune vers le sud ; (b) vue depuis l'estran vers le nord | 9 |
| Figure 8 : coupe-type Secteur Nord | 11 |
| Figure 9 : coupe-type secteur sud | 11 |
| Figure 10 : Représentation schématique des risques de recul en cas d'enlèvement de la digue du camping | 12 |
| Figure 11 : Représentation schématique de la variante d'allongement de la digue | 12 |
| Figure 12 : Représentation schématique de la variante envisagée | 13 |
| Figure 13 : Données climatiques de la station de Cognac (source : Météo France) | 15 |
| Figure 14 : Données climatiques de la station de Cognac (source : Météo France) | 15 |
| Figure 15 : Rose des vents de la station Euronat/Graya (données annuelles - source : Windfinder.com) | 15 |
| Figure 16 : Bathymétrie au droit du site d'étude (source : data Shom) | 18 |
| Figure 17 : Bathymétrie projetée au droit du site d'étude (source : Etude d'agitation pour la Digue du camping Sandaya - Ingérop - septembre 2017) | 19 |
| Figure 18: Localisation du point ANEMOC | 20 |
| Figure 19: Données statistiques de houle (ANEMOC) | 20 |
| Figure 20 : Nature des ouvrages locaux | 20 |
| Figure 21 : Champs de hauteurs résiduelles de houle associées à une houle annuelle de secteur Ouest | 20 |
| Figure 22 : Type de sédiments au droit du site d'étude (source : data Shom) | 21 |
| Figure 23 : Evolution du trait de côte (1970-2000) | 21 |
| Figure 24 : Photographies aériennes (a)1995 ;(b) 1996 ;(c) 1998 ;(d) 2000 (géoportail) | 22 |
| Figure 25 : Evolution du trait de côte (2009-2017) | 22 |
| Figure 26 : ouvrage au nord de la digue du camping | 22 |
| Figure 27 : Evolution entre 2009 et 2017 de part et d'autre de la digue | 22 |
| Figure 28 : Recul du trait de côte au sud du camping | 23 |
| Figure 29 : Phases de houles annuelles de 270°N au large | 23 |
| Figure 30 : Localisation des sections identifiées dans le Tableau 7 | 23 |
| Figure 31 : photo du site (juin 2017) – Secteur Nord | 26 |
| Figure 32 : Photo du site (mars 2018) – Secteur Nord | 26 |
| Figure 33 : discontinuité de la protection ayant conduit à la destruction partielle | 26 |
| Figure 34 : Vue de la zone au nord de la digue du camping | 26 |
| Figure 35 : Délimitation de la région sous-marine « Golfe de Gascogne » (source : www.dirm.nord-atlantique-manche-ouest.developpement-durable.gouv.fr) | 27 |
| Figure 36 : Unités générale de présentation du PGRI Adour-Garonne et unité "Littoral Atlantique" | 31 |
| Figure 37 : Types d'inondation sur le district Adour-Garonne | 31 |
| Figure 38 : Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles (EAIP) par submersion marine (à gauche) et par débordement de cours d'eau (à droite) | 32 |
| Figure 39 : Localisation des communes soumises au risque inondation dans le département de la Gironde (source : DDRM de la Gironde) | 33 |
| Figure 40 : Localisation des communes soumises au risque mouvement de terrain dans le département de la Gironde (source : DDRM de la Gironde) | 33 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 41 : Localisation des communes soumises au risque feux de forêt dans le département de la Gironde (source : DDRM de la Gironde) | 34 |
| Figure 42 : Localisation des points de contrôle de la qualité des eaux de baignades à Soulac-sur-Mer (source : baignade.sante.gouv.fr) | 37 |
| Figure 43 : Localisation de zone de production de conchylicoles en Aquitaine (source : http://cartographie.nature33.fr) | 37 |
| Figure 44 : Évaluation de la qualité microbiologique des coquillages sur les points suivis du littoral entre 2008 et 2010 (à droite : évaluation pour les coquillages fournisseurs – à gauche évaluation pour les coquillages non fournisseurs – en rouge : zone d'étude) | 38 |
| Figure 45 : Activités humaines dans le Parc Naturel marin "Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis" (source : http://www.aires-marines.fr) | 45 |
| Figure 46 : Schéma des ouvrages et mécanismes - secteur nord | 48 |
| Figure 47 : Schéma des ouvrages et mécanismes - secteur sud | 48 |
| Figure 48 - Protection latérale - Écran de protection | 49 |

1 PREAMBULE

Le présent dossier porte sur le confortement de la digue littorale de protection du camping de Soulac-sur-Mer.

Le terrain du camping est localisé en front de mer et est directement exposé au marnage et à des houles importantes. Le site est reconnu pour ses atouts en termes de zone récréative pour la baignade et le surf.

Le secteur subit un recul prononcé du trait de côte. Une digue littorale, construite par la commune de Soulac-sur-Mer, a été édifiée en 1996 et confortée en 2009. Elle protège le littoral au nord du camping.

Il n'en reste pas moins que l'ensemble du secteur est affecté par un net recul du trait de côte, de sorte que l'ouvrage construit en 2009 par les propriétaires du camping pour se protéger des assauts de la mer conformément à la loi du 16 septembre 1807, se situe aujourd'hui sur le domaine public maritime. La société Sandaya Holding a acquis le camping en 2011. Elle a sollicité le 30 juillet 2018, sur proposition de la direction départementale des territoires et de la mer de la Gironde, une autorisation d'occupation temporaire du domaine public maritime et souhaite, dans ce cadre, engager des travaux confortatifs de cet ouvrage, qui a subi d'importantes dégradations depuis 18 mois.

Si cet ouvrage continuait à se dégrader, il en résulterait en effet, pour le gestionnaire du camping, qui a reculé ses hébergements dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur, un dommage irréversible. Ce dommage ne s'apprécierait pas uniquement en termes économiques pour la société et la commune ; il se traduirait également, en raison des effets produits localement par la digue communale, par un recul accentué du trait de côte.

En d'autres termes, l'objet de la présente demande de déclaration de travaux consiste exclusivement en un projet de confortement de la digue de défense contre la mer construite au droit du camping.

2 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR

SANDYA HOLDING

M. Xavier GUILBERT, Directeur Général

39 RUE WASHINGTON

75008 PARIS

SIRET 81975034000047