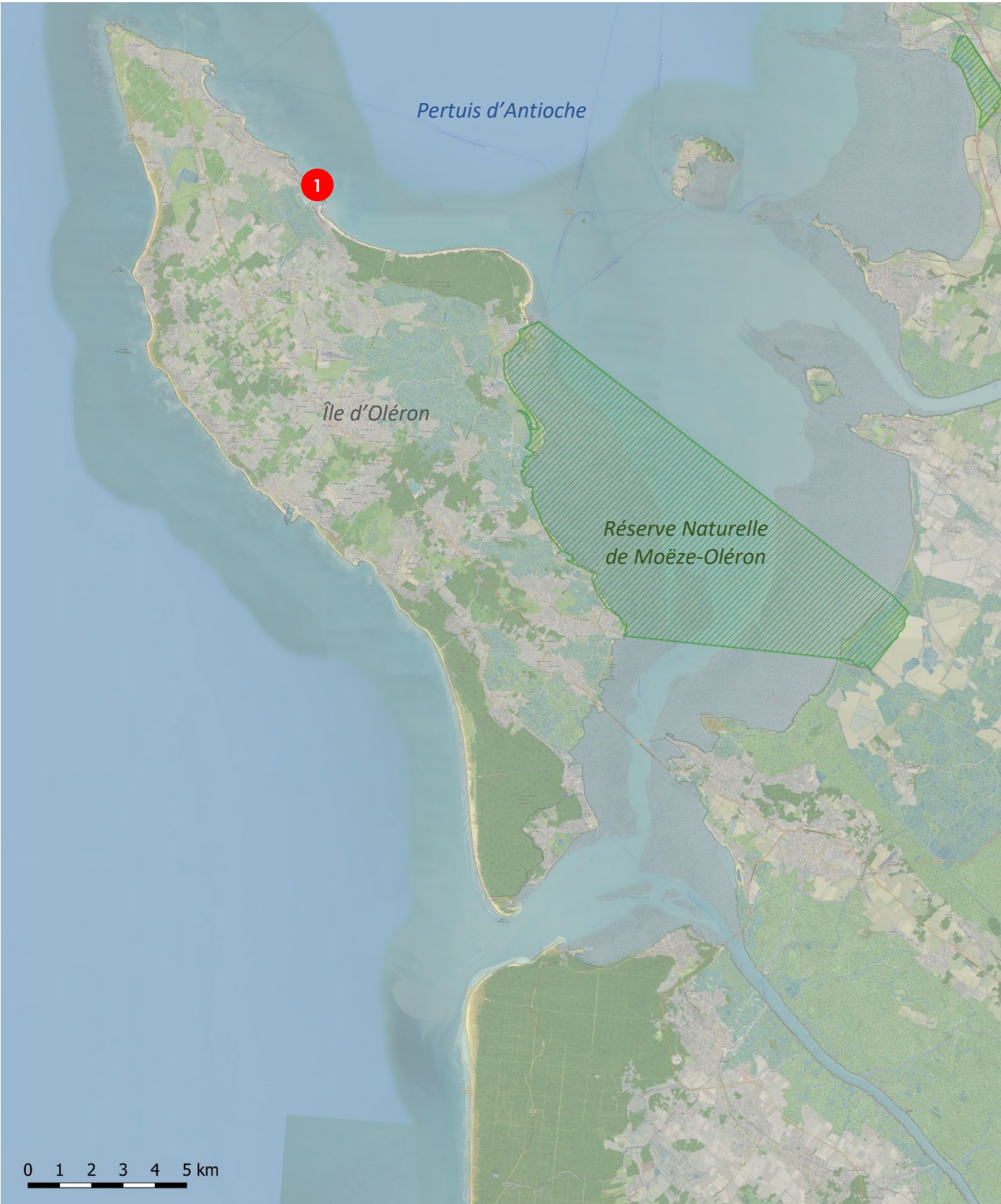


1 CONTEXTE ET GÉNÉRALITÉS

PA 1. PLAN DE SITUATION DU PROJET

1.1 LOCALISATION A L'ECHELLE DE L'ILE D'OLERON

La plage principale de La Brée-les-Bains se situe sur la commune de La-Brée-Les-Bains, en Charente-Maritime (17), sur la façade Nord-Est de l'île d'Oléron, qui s'ouvre sur le Pertuis d'Antioche.



Carte 1 - Localisation du site de projet
Source : OpenStreetMap

1.2 LOCALISATION A L'ECHELLE DE LA COMMUNE

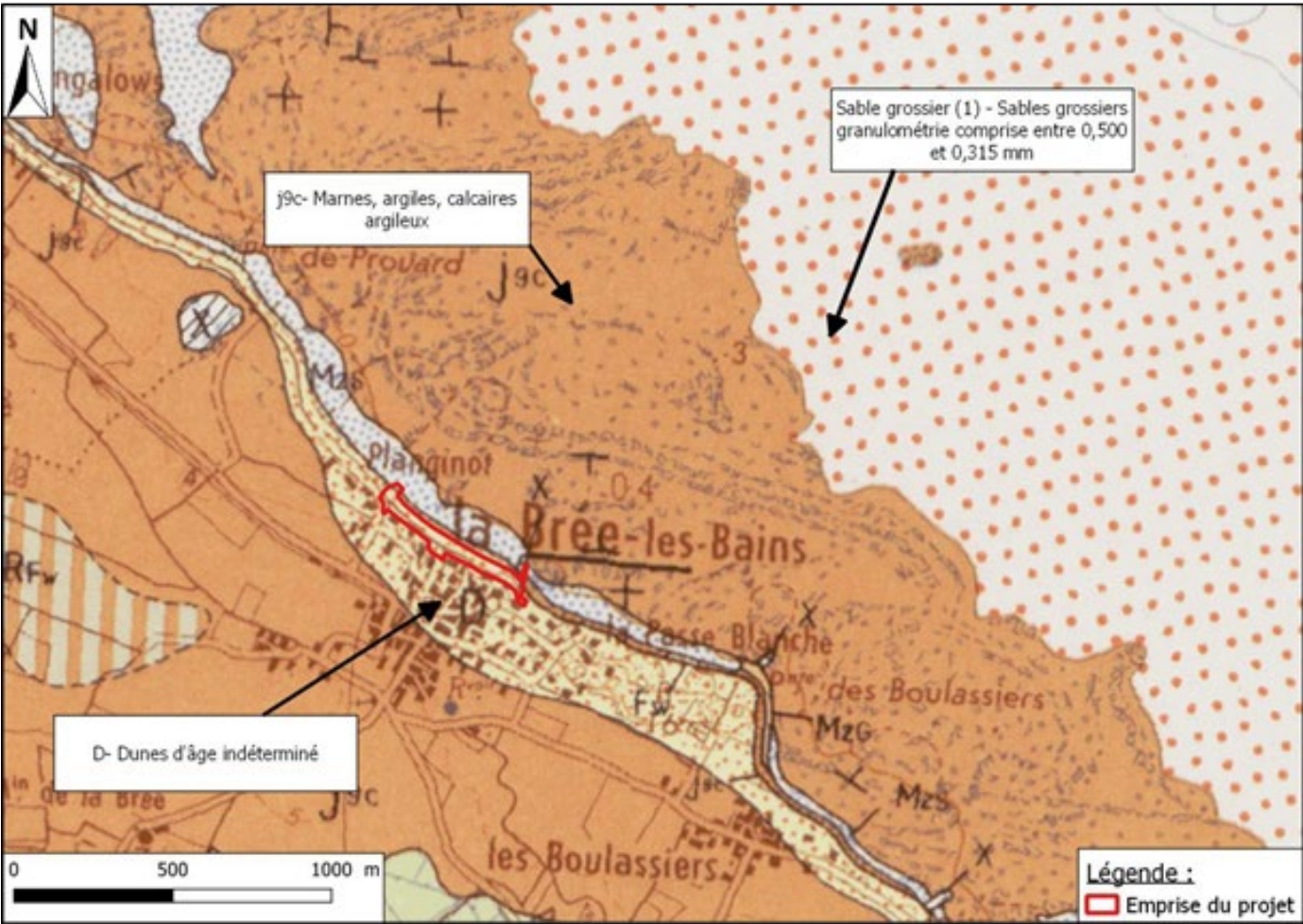


Carte 2 : Localisation du projet sur le territoire communal
(Source : IGN 1/25 000)

1.3 CARACTERISATION DU MILIEU PHYSIQUE

1.3.1 Géologie

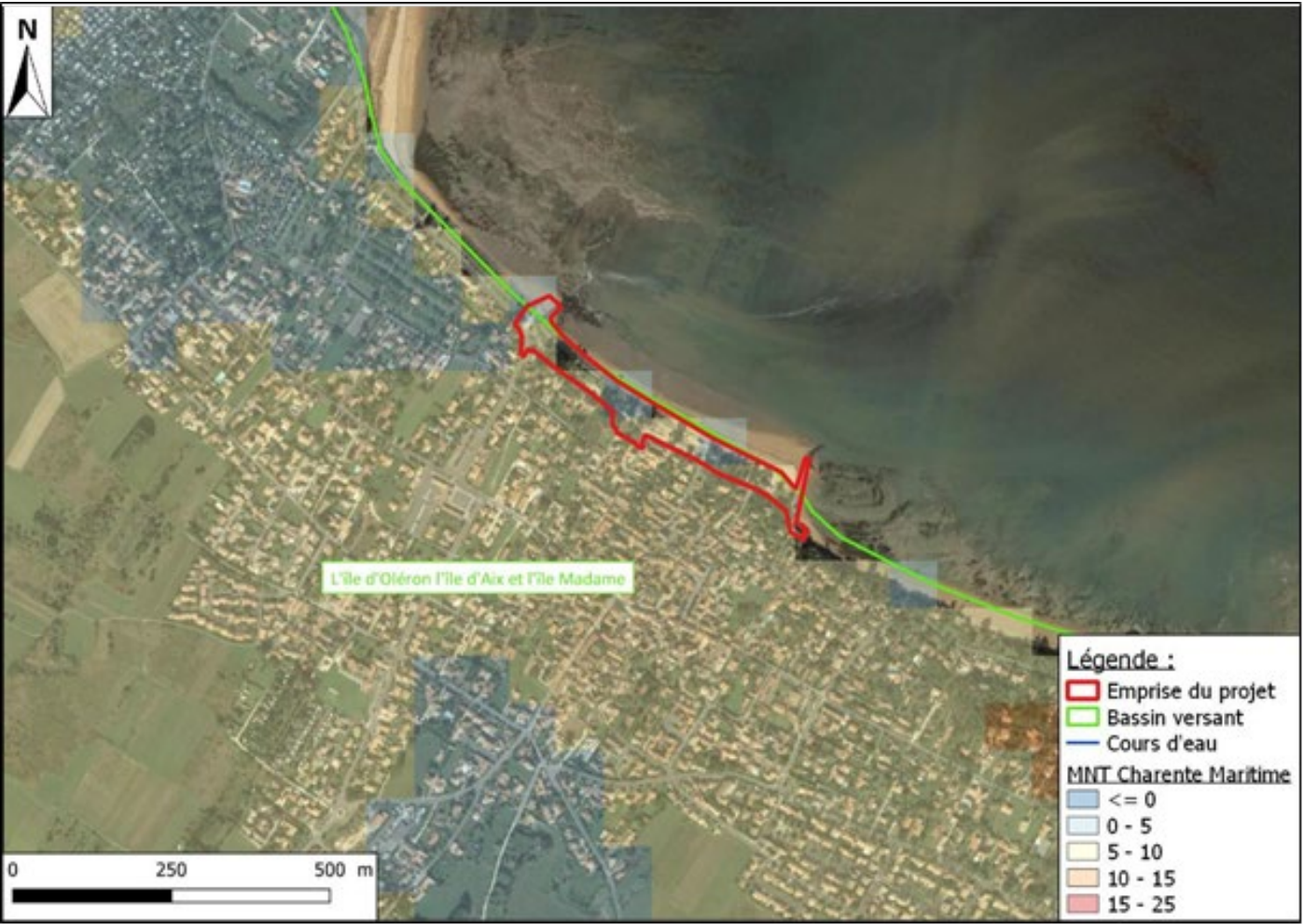
Selon les informations livrées par la carte géologique de la France au 1/50 000 - feuille de l'ILE D'OLERON - n°657, l'emprise du projet est recouverte par une formation cartographiée D, constituée de dunes d'âge indéterminé.



Carte 3 – Extrait de la carte géologique de la France 1 / 50 000
Source : Infoterre BRGM ; Réalisation CERAG

1.3.2 Hydrographie

Les terrains, objet du projet, se situent dans le bassin versant « L'île d'Oléron d'Aix et l'île Madame ». Ils sont bordés à l'Est par l'Océan Atlantique.



Carte 4 – Contexte hydrographique du secteur
Source : BD CARTAGE - MNT ; Réalisation : CERAG

1.3.1 Risques naturels

Aléa inondation

La commune de La-Brée-les-Bains n'est pas concernée par un Plan de Prévention des Risques Inondation. Cependant, un Programme d'Action de Prévention des Inondations (PAPI) concerne la globalité de l'île d'Oléron.

L'outil PAPI permet d'améliorer la connaissance du risque submersion et la protection des populations face à des aléas d'importance majeure. Il guide également les travaux de restauration à mettre en place afin d'assurer la protection des biens et des personnes.

Une action du PAPI a consisté en l'étude et la proposition de différents scénarios pour réduire la vulnérabilité du Littoral de La-Brée-les-Bains (l'emprise projet était incluse dans cette étude).

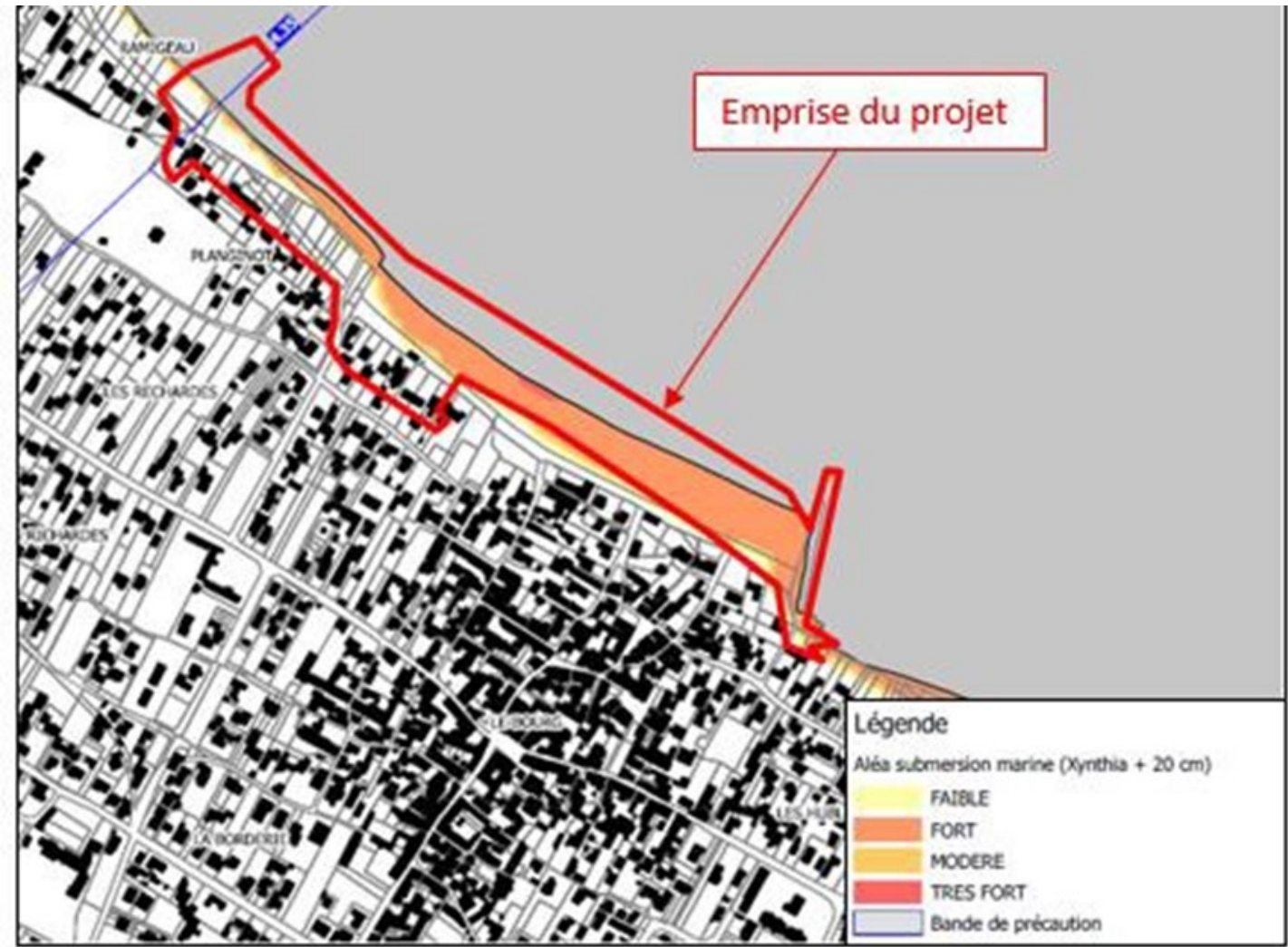
La commune de La-Brée-les-Bains est soumise au risque inondation par submersion marine (voir 6.b).

Aléa submersion marine

La commune de La-Brée-Les-Bains est concernée par un PPRN (Plan de Prévention des Risques Naturels) pour les risques littoraux de submersion marine. La majorité du site est comprise dans une zone où l'aléa submersion marine est fort.

Les zones situées en aléa fort doivent être rendues inconstructibles.

Si des aménagements sont prévus dans le cadre du projet, ils devront revêtir un caractère démontable (cabines de bain, zone d'implantation de restauration rapide, location de paddle ...).



Carte 5 : Cartographie de l'aléa submersion marine
(Source : DDTM17 ; Réalisation : CERAG)

Aléa feu de forêt

Une partie de l'emprise du site d'étude se trouve dans une zone où l'aléa feu de forêt est très faible.

Au sein des zones où l'aléa est très faible à faible, les aménagements et constructions sont peu règlementés. La construction d'ICPE présentant un danger d'inflammation, d'explosion, d'émanation de produits nocifs ou un risque pour l'environnement en cas d'incendie doit tout de même être évitée.

Ce facteur ne fera pas obstacle à la mise en place et la réalisation du projet car il ne s'agit pas d'ICPE. De plus, en cas d'incendie, les voies d'accès au site sont utilisables par tous types de véhicules du SDIS 17.



Carte 6 : Cartographie de l'aléa feu de forêt
(Source : DDTM Charente-Maritime ; Réalisation : CERAG)

dAléa érosion côtière

La commune de La-Brée-Les-Bains est concernée par un PPRN (Plan de Prévention des Risques Naturels) pour les risques littoraux, d'érosion littorale.

Au sein de l'emprise projet, à l'horizon 2110, un recul important du trait de côte de plus de 50 mètres est attendu. Tout comme pour l'aléa submersion marine, les zones soumises à une érosion côtière importante doivent être rendue inconstructibles.

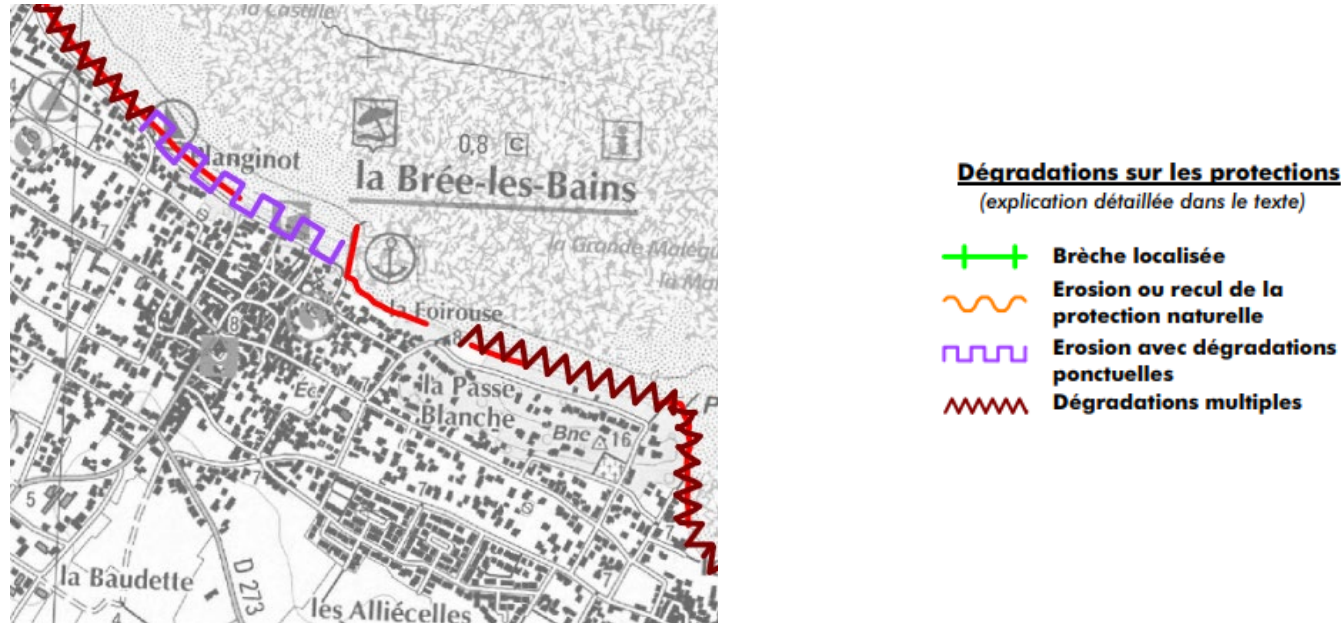
Si des aménagements sont prévus dans le cadre du projet, ils devront revêtir un caractère démontable (cabines de bain, zone d'implantation de restauration rapide...) ou réversible (revêtements perméables posés sur un géotextile)



Carte 7 : Carte de l'aléa Erosion Littorale (17/05/2016) - Extrait PPRN de La Brée les bains (Annexe 2)

Evolution du trait de côte

Par ailleurs, le retour d'expérience de la tempête Xynthia (Annexe 3 du PPRN) situe cette portion de littoral comme subissant des dégradations multiples sur les protections naturelles. Des enrochements importants ou des épis sont régulièrement mis en place mais sont régulièrement dégradés par les tempêtes hivernales.



Carte 8 : Erosion et recul de la protection naturelle (Annexe 3 du PPRN)

PA6. PHOTOGRAPHIES POUR SITUER LE TERRAIN DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE



Carte 9 – Plan de localisation des prises de vue Source : Géoportail



1 – Zone de stationnement en limite ouest



2 – Zone de stationnement et un des sanitaires



3 – Abord de la zone d'équipements et butte ONF



4 – Terrain de pétanque



5 – Club de plage



6 – Terrain de volley-ball et cabines de plage au premier plan. Poste de secours et restaurant l'Atypique au second plan.



7 – Accès en limite Est et cabines de plage



8 – Zone de stationnement à l'Est de l'assiette de PA

PA7. PHOTOGRAPHIES POUR SITUER LE TERRAIN DANS L'ENVIRONNEMENT LOINTAIN



Carte 10 – Plan de localisation des prises de vue Source : Géoportail



1 – Cale de mise à l'eau et limite Ouest du PA – Vue 1



2 – Cale de mise à l'eau et limite Ouest du PA – Vue 2



3 – Vue depuis la rue de la Plage



4 – Vue depuis la ruelle des Yuccas



5 – Vue sur l'allée de l'Océan et la limite Est du PA