

# Réalisation d'une usine de potabilisation par dessalement sur Grande Terre à Ironi Bé

Commune de Dembéli – Mayotte



## **Autorisation environnementale – PJ n°2**

Article R.181-13 du Code de l'Environnement

**Maître d'Ouvrage :** Les Eaux de  
Mayotte (LEMA)



**Mandataire du groupement :**



**Février 2025**

**Référence : Cyathea-N°2228-elements-graphiques-cartes\_Ind.D**



02 62 53 39 07

24 rue de la Lorraine, 97400 Saint-Denis

cyathea@cyathea.fr

## Suivi et visa du document

**Émetteur :**

**Cyathea**

24 rue de la Lorraine – 97400 Saint – Denis

Tél : 0262 53 39 07 – Fax : 0262 53 95 07

Courriel : cyathea@cyathea.fr



**Projet :**

**Réalisation d'une usine de potabilisation par dessalement sur Grande Terre à Ironi Bé**

**Document :**

**Localisation du projet (PJ N°2 du CERFA AEU)**

**Référence du document :**

Cyathea-N°2228- elements-graphiques-cartes \_Ind.D

**Date de remise :**

Février 2025

**Statut du document :**

Définitif

**Historique du document :**

Référence : Cyathea-N°2228- elements-graphiques-cartes _Ind.D				
Suivi des versions				
Indice	Date	Commentaire	Auteur	Validation
A	Décembre 2023	Création et rédaction du document	Cheffe de projet P. LATCHOUMY	Directrice C. BERRA
B	Septembre 2024	Reprise avec évolution projet (éléments AVP des groupements NEGRI et STEREAU)	Cheffe de projet P. LATCHOUMY	Directrice C. BERRA
C	Septembre 2024	Intégration remarques IEGDD et LEMA	Directrice C. BERRA	
D	Février 2025	Reprise du dossier suite aux modifications du projet	Cheffe de projet P. LATCHOUMY	Directrice C. BERRA

**Propriétaire du document :**

LEMA

**N° SIRET du propriétaire :**

2 0 0 0 9 3 4 6 6 0 0 1 5

**Diffusion :**

Steeves GUY (DGST LEMA)

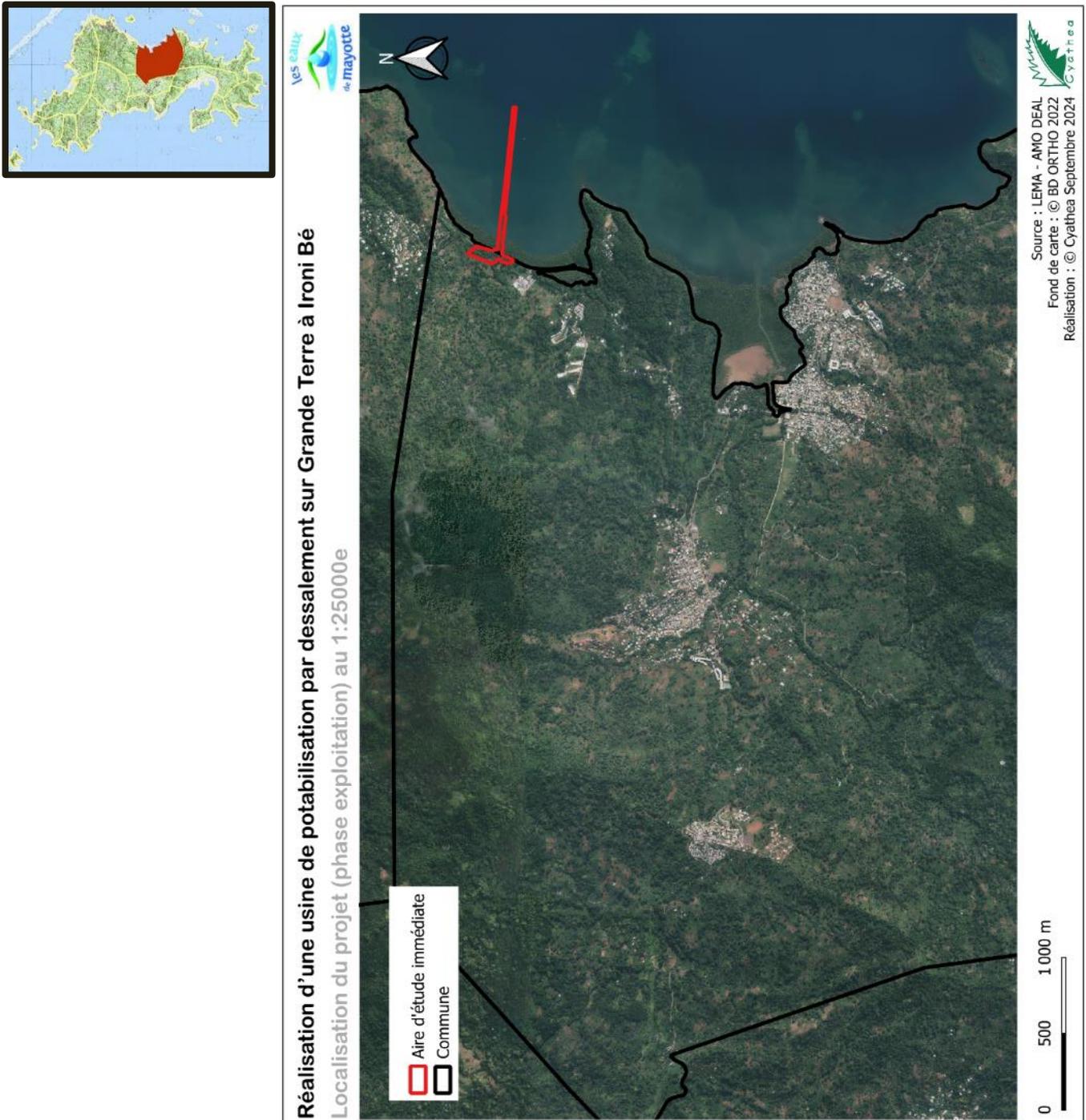
**Photographie de couverture :**

©ECO-MED – Septembre 2023 (première prospection de terrain)

## 1 – Préambule

Le présent dossier constitue la PJ N°2 de l'autorisation environnementale unique du projet de « **Réalisation d'une usine de potabilisation pour le dessalement sur Grande Terre à Ironi Bé** », soit la présentation des éléments graphiques/cartes majeurs du projet.

## 2 – Eléments graphiques majeurs descriptifs du projet



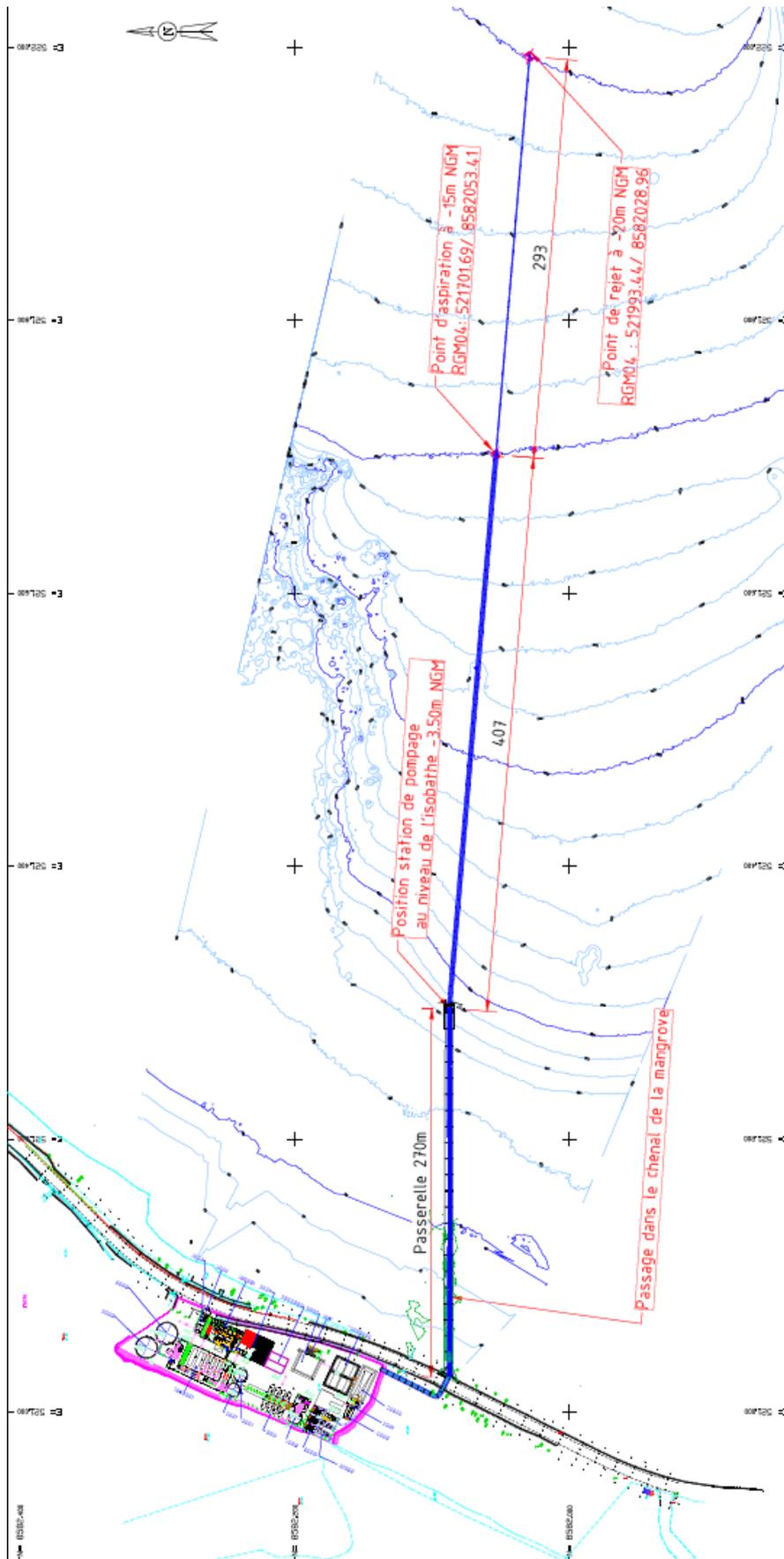


Figure 1 : Localisation du site de l'usine de la prise d'eau et du rejet des saumures



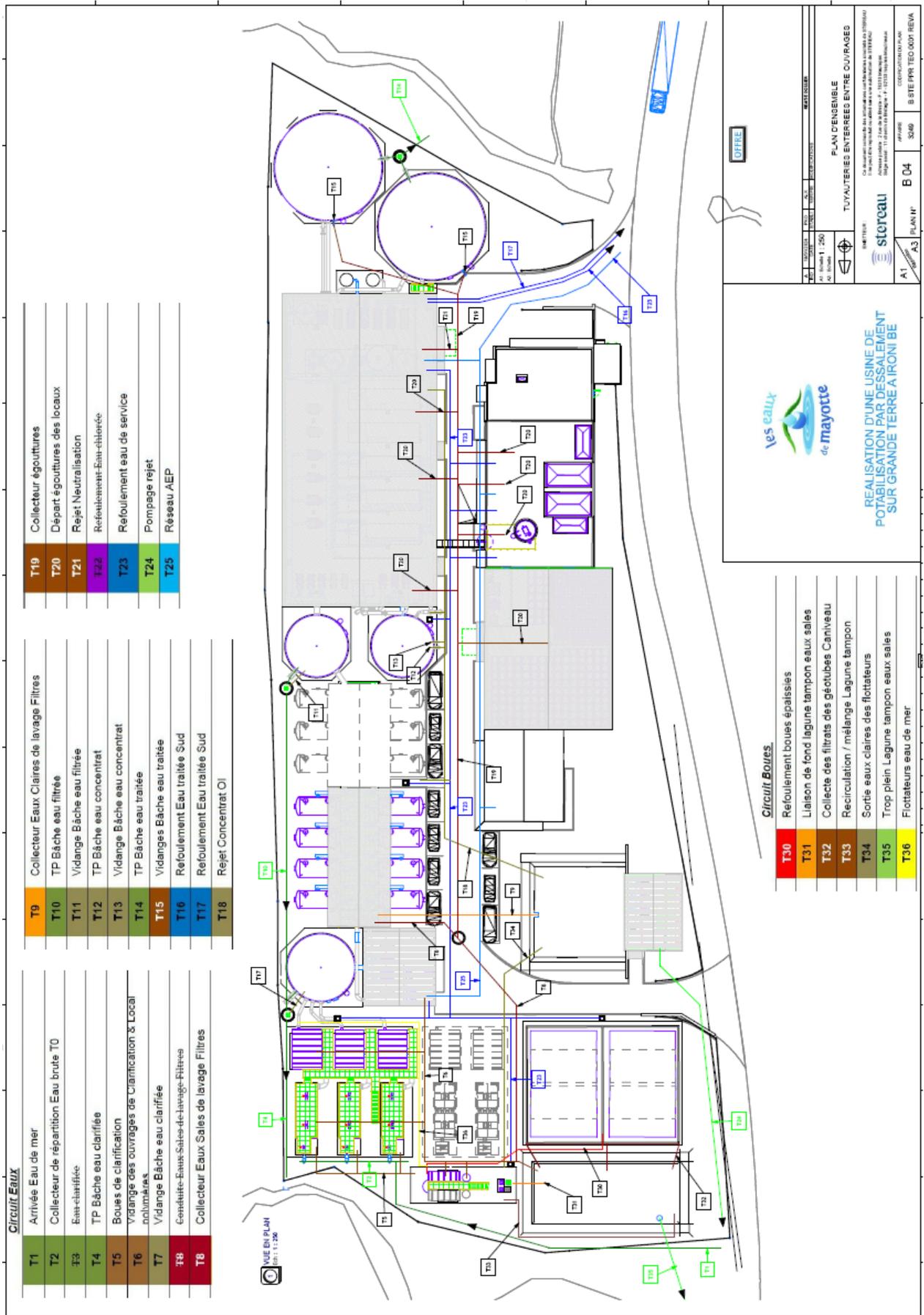


Figure 3 : Plan des réseaux





Figure 5 : Circuit de l'eau

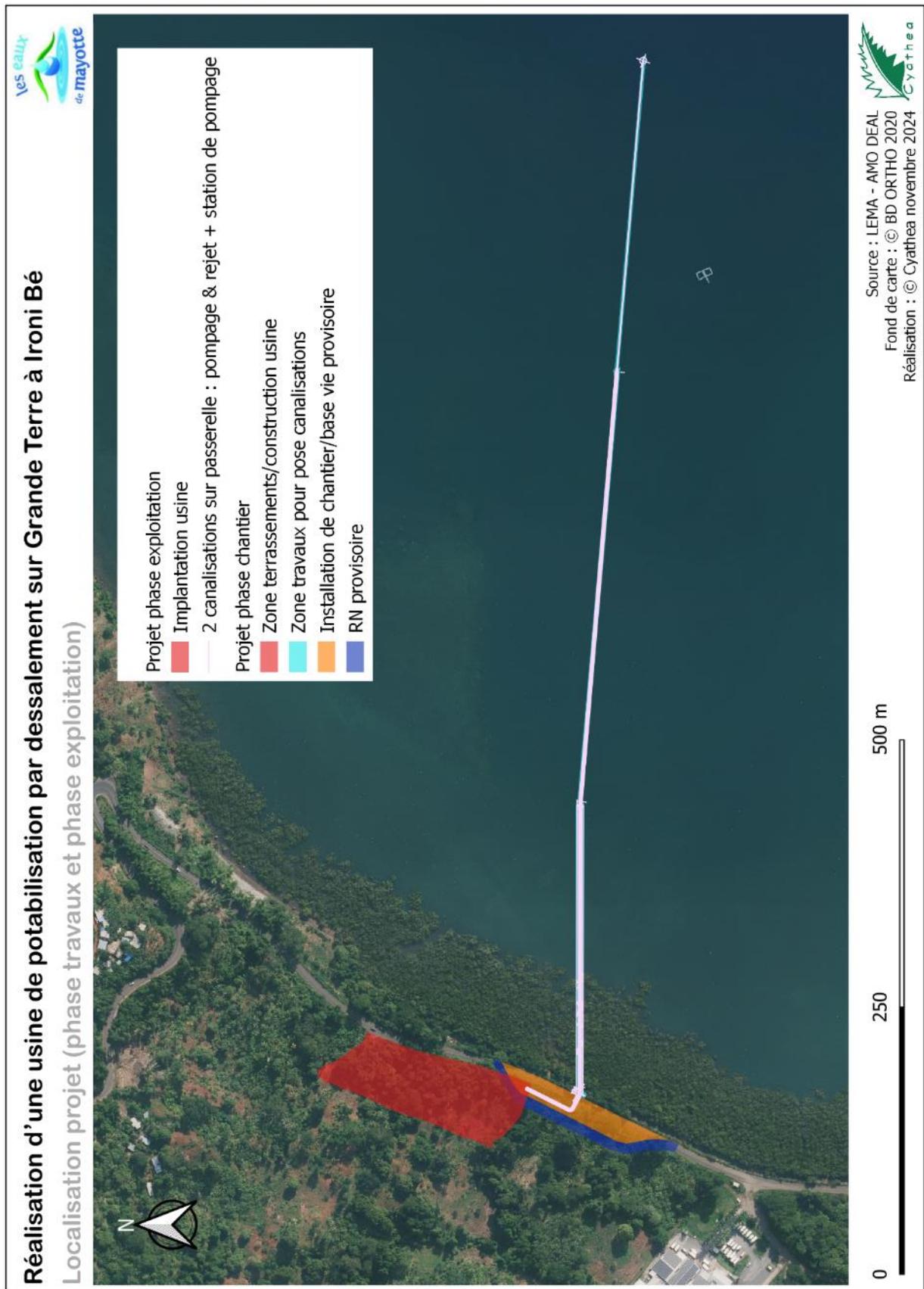


Figure 6 : Phases chantier et exploitation du projet

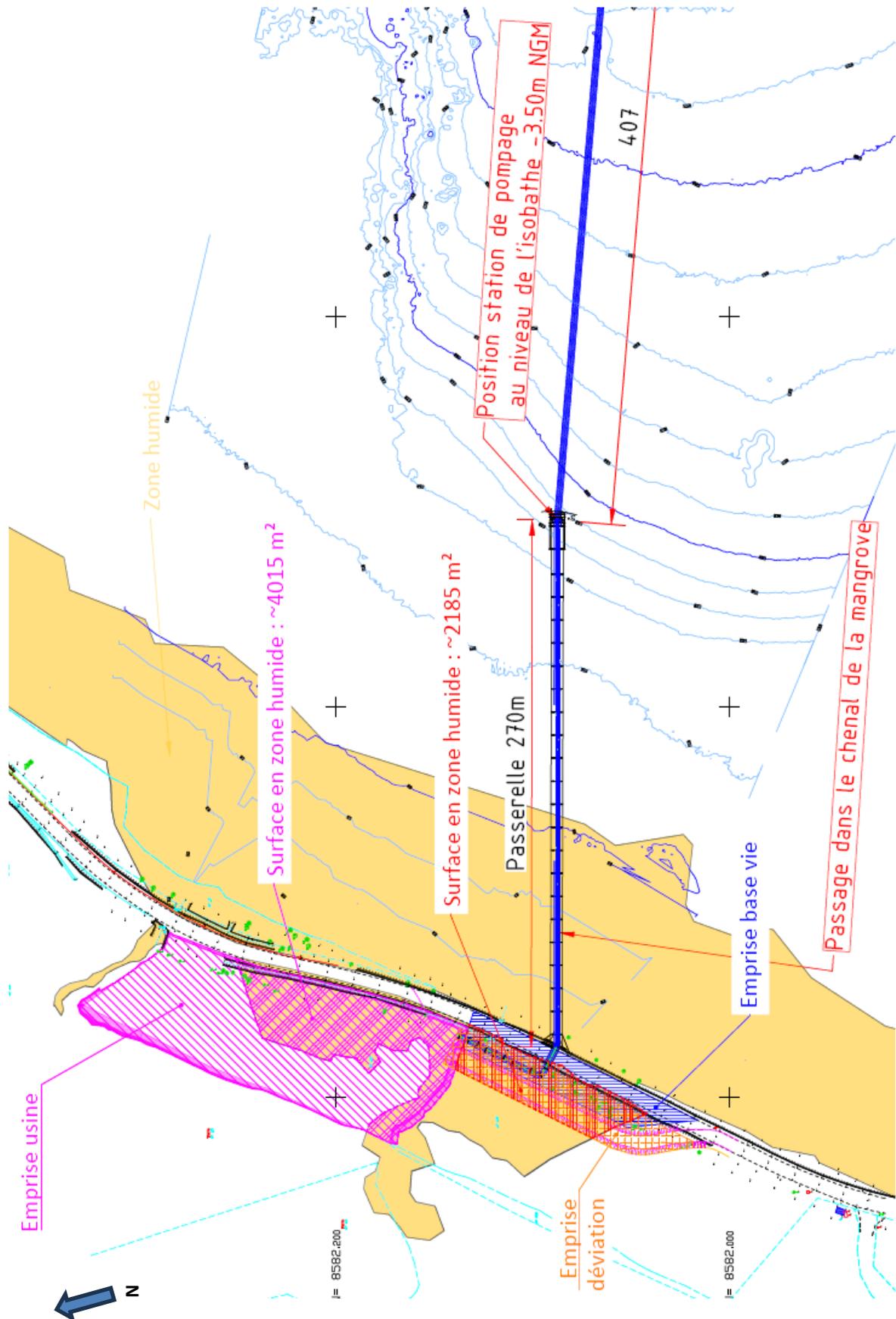


Figure 7 : Travaux prévus

### 3 – Cartes majeures descriptives des enjeux environnementaux

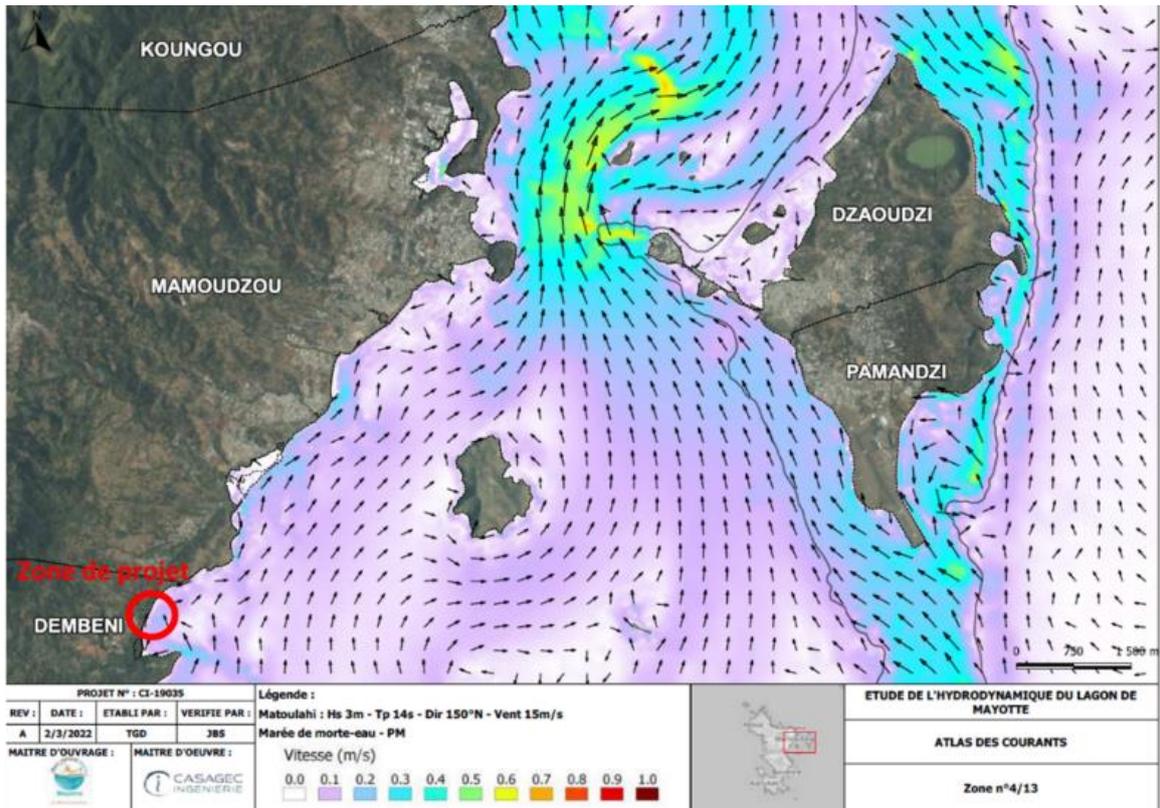


Figure 8 : Vitesse des courants recensés au droit de la zone d'étude (Casagec, 2022)

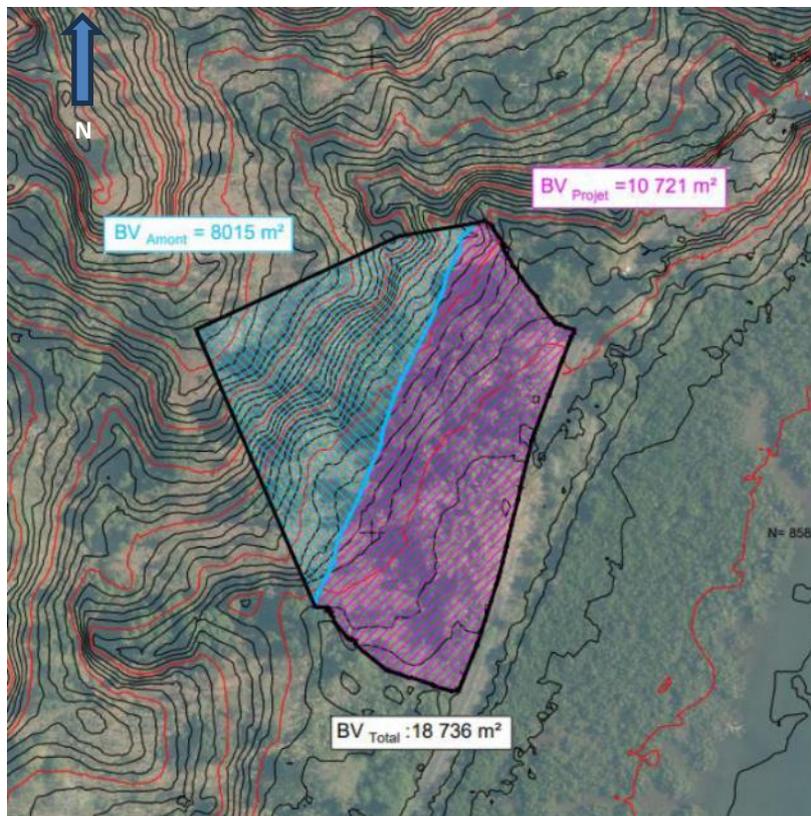


Figure 9 : Bassins versants état initial

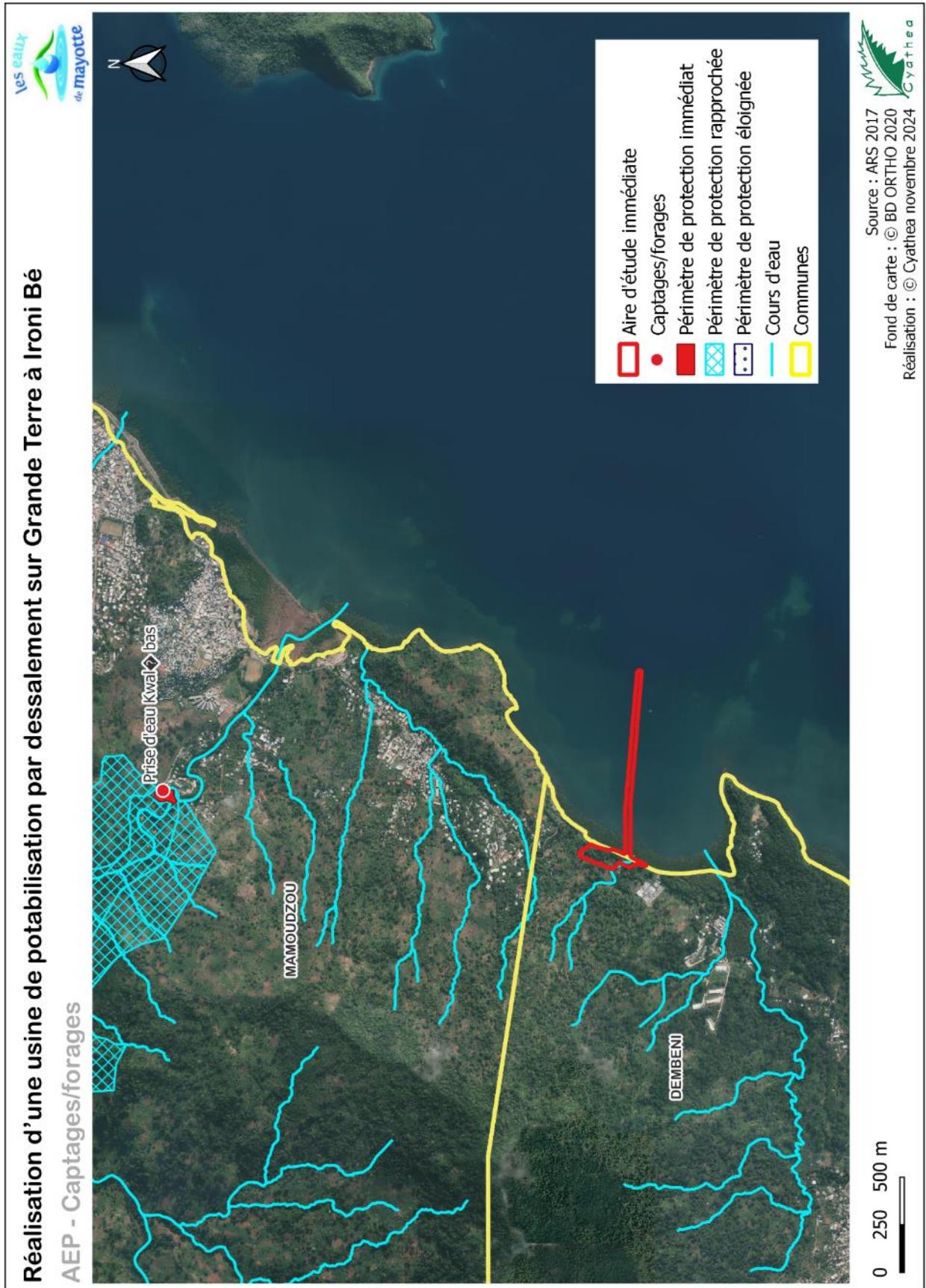


Figure 10 : Situation des captages/forages AEP par rapport au périmètre d'étude

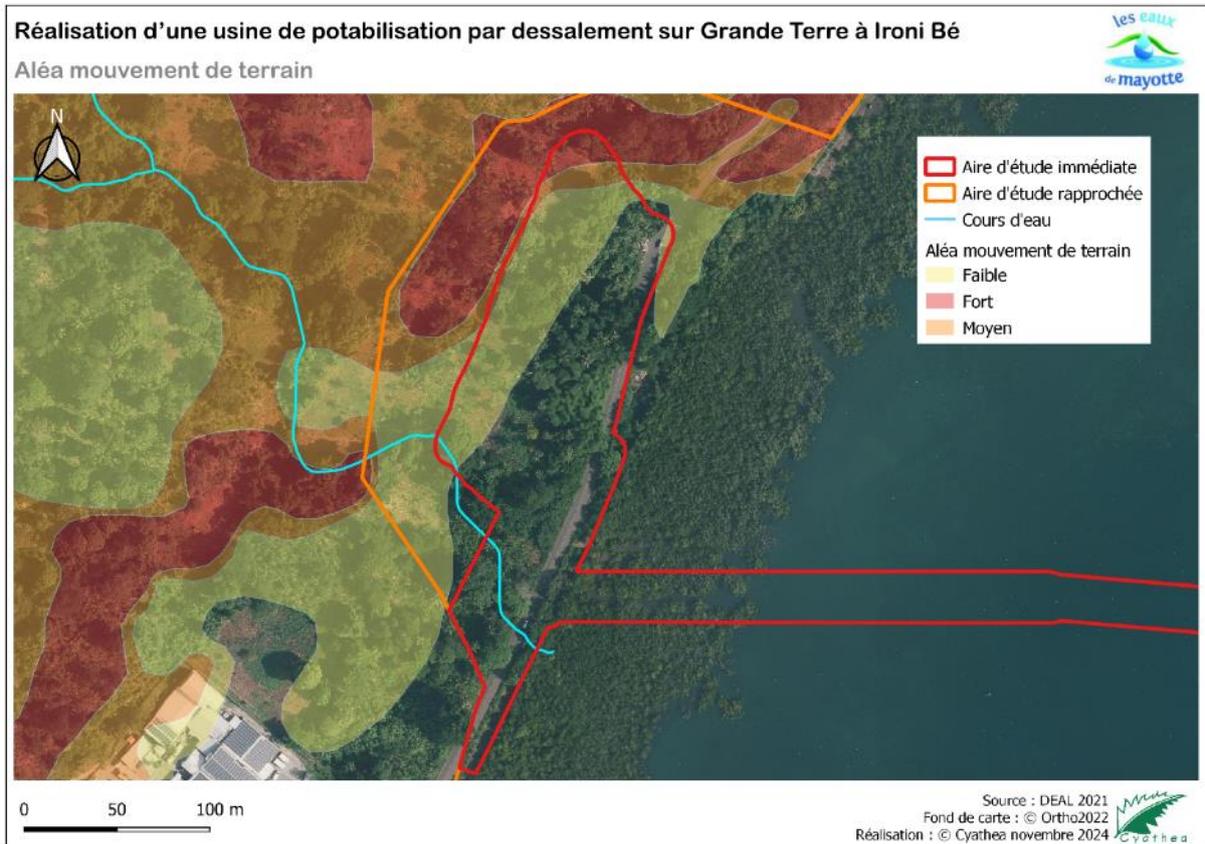


Figure 11 : Le risque de mouvements de terrain sur la zone d'étude

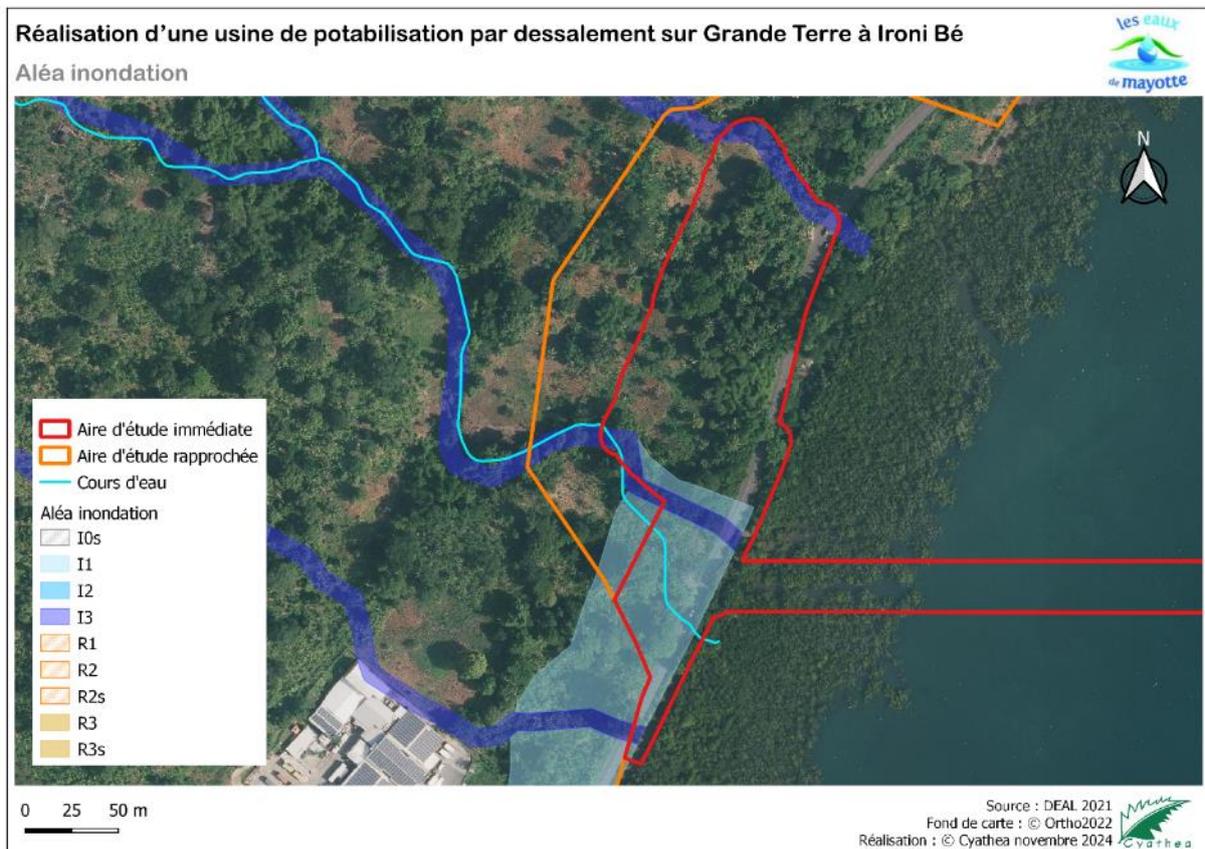


Figure 12 : Aléa risque inondation sur le site d'étude

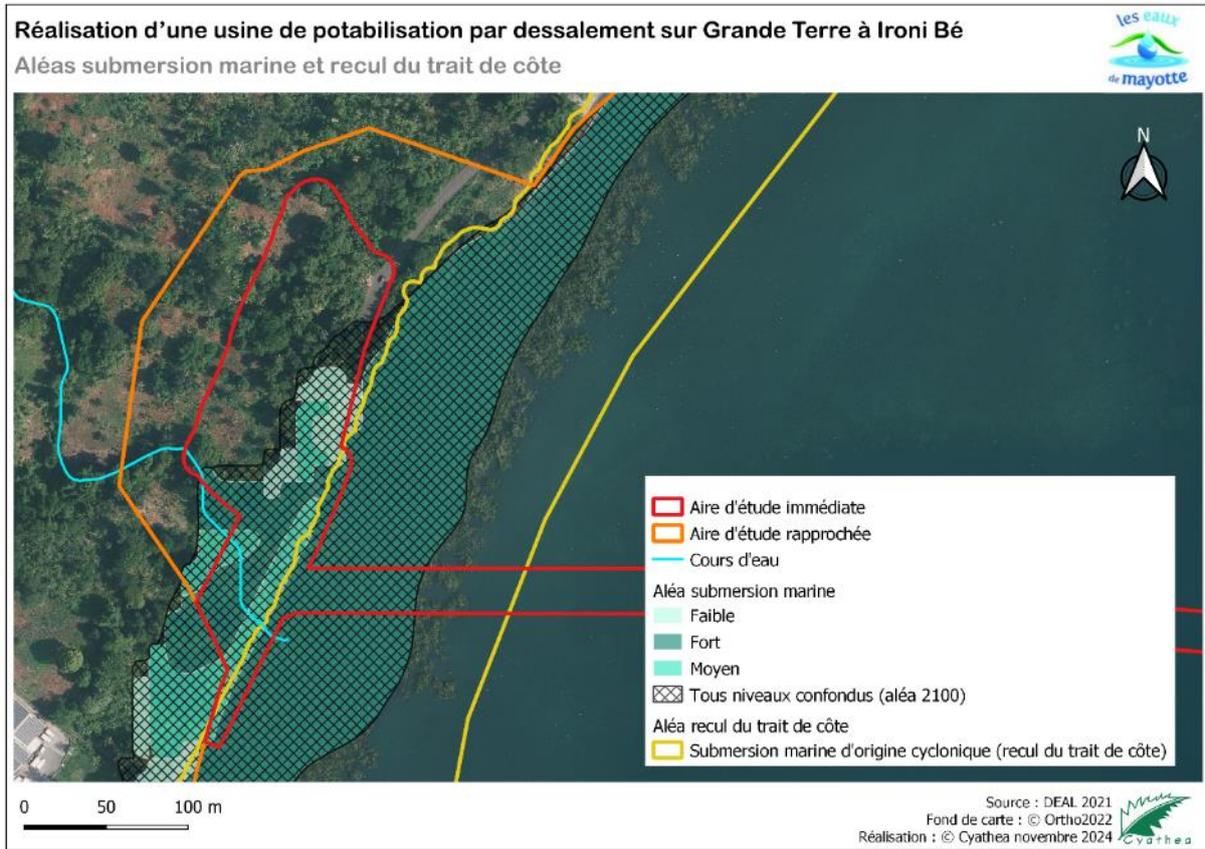


Figure 13 : Aléa submersion marine et recul du trait de côte sur le site d'étude

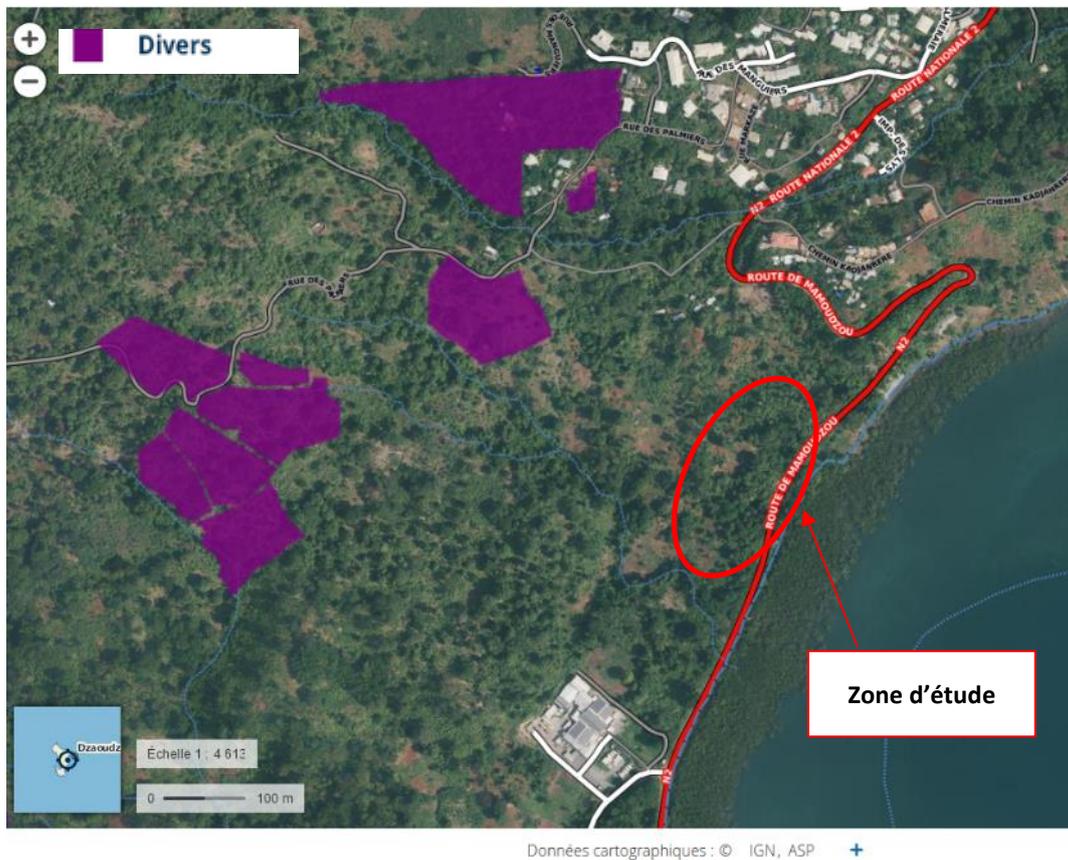


Figure 14 : RPG 2022 (activité agricole déclarée) et zone d'étude (Source : Géoportail 2023)

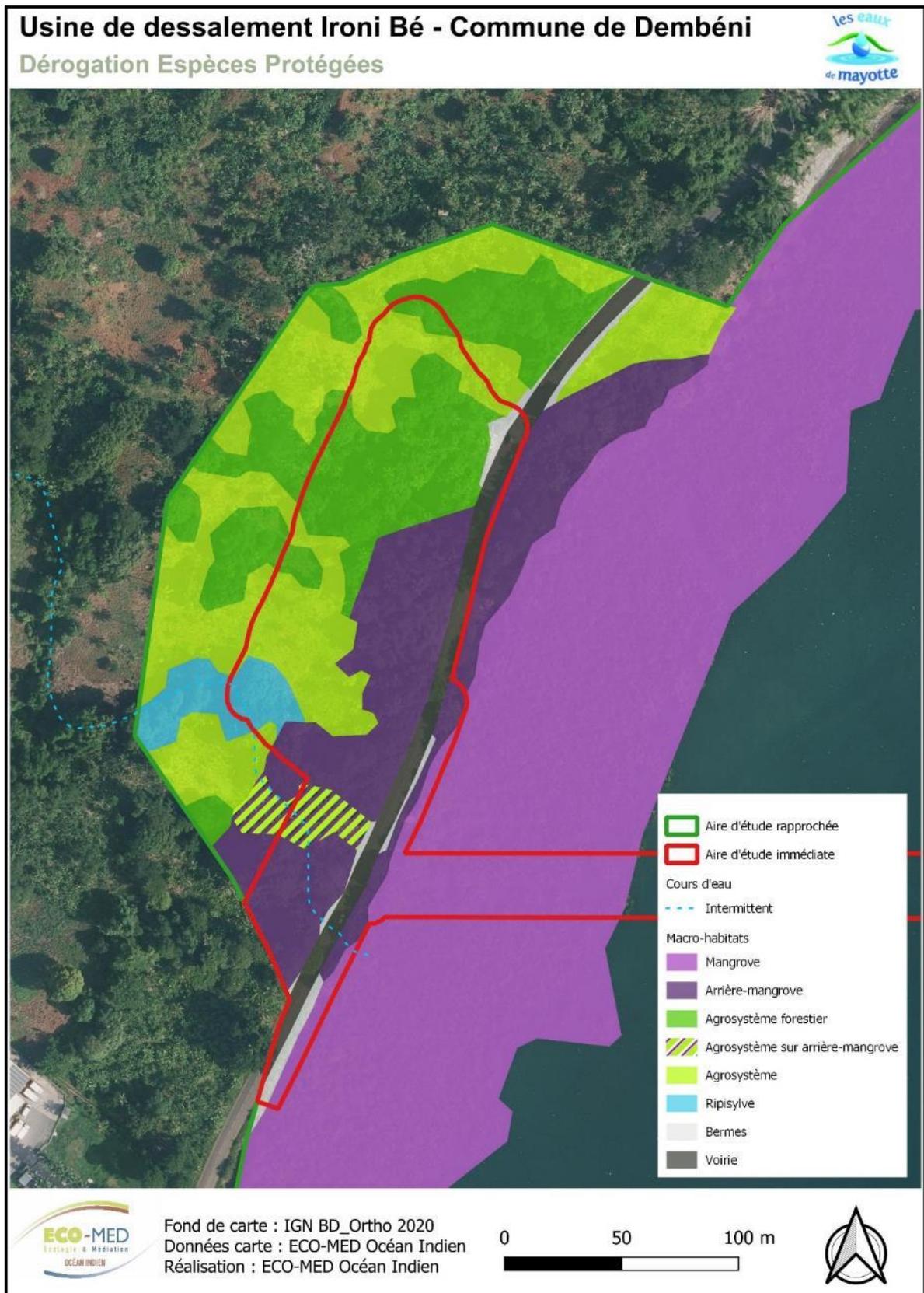


Figure 15 : Cartographie des habitats en présence



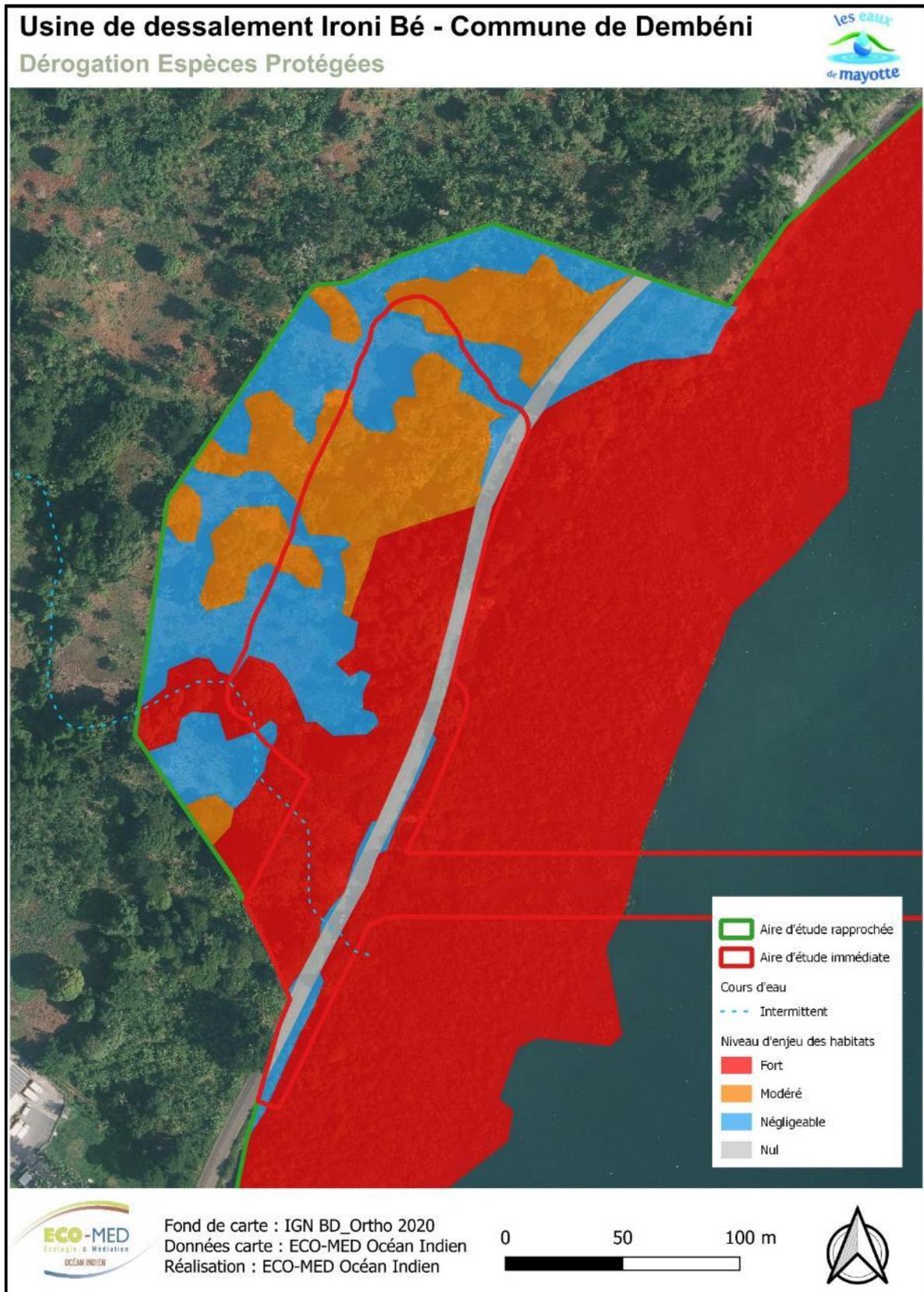


Figure 17 : Spatialisation des enjeux de conservation des habitats en présence

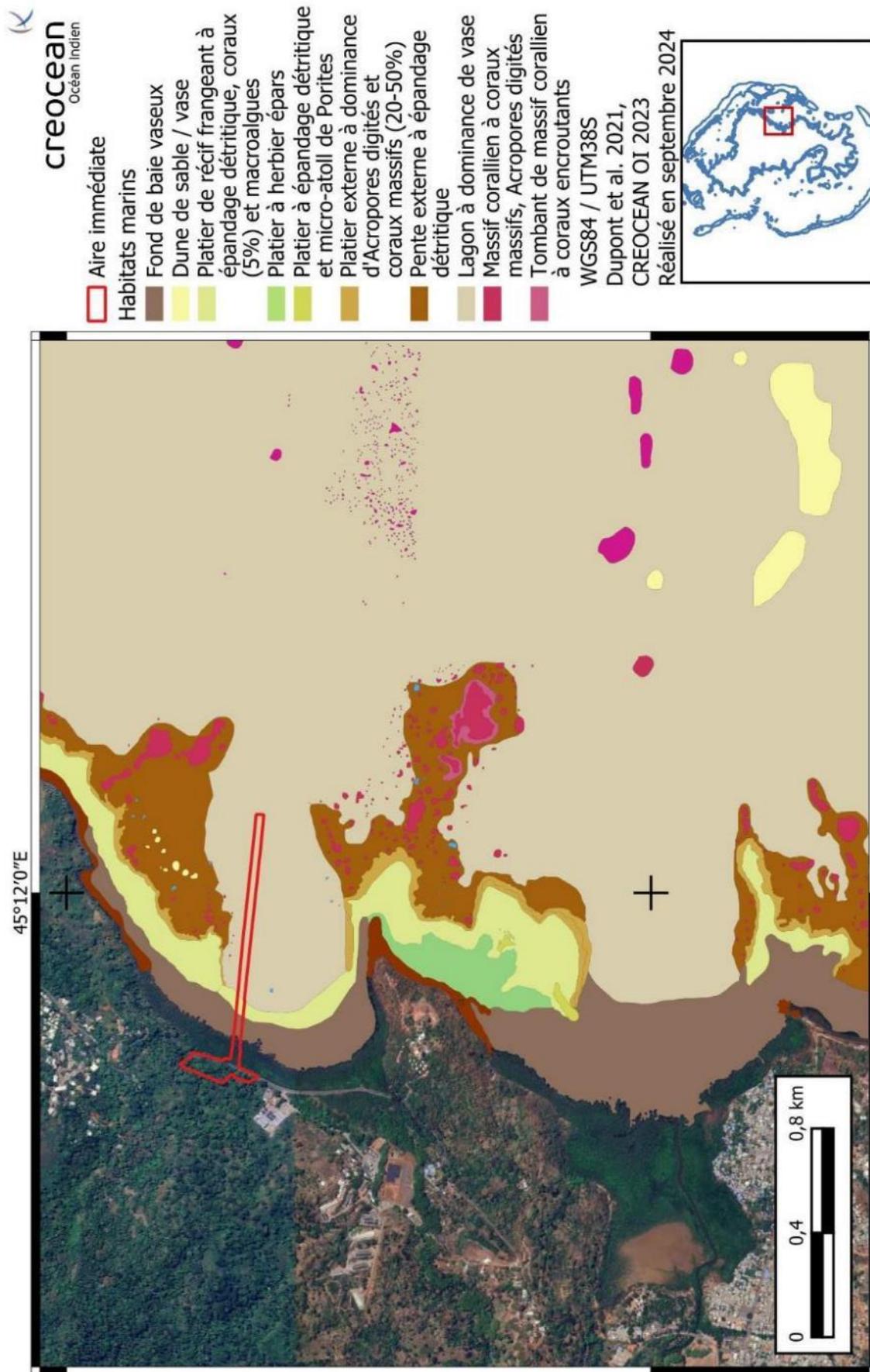


Figure 18 : Cartographie habitats marin (Source : CREOCEAN 2024)

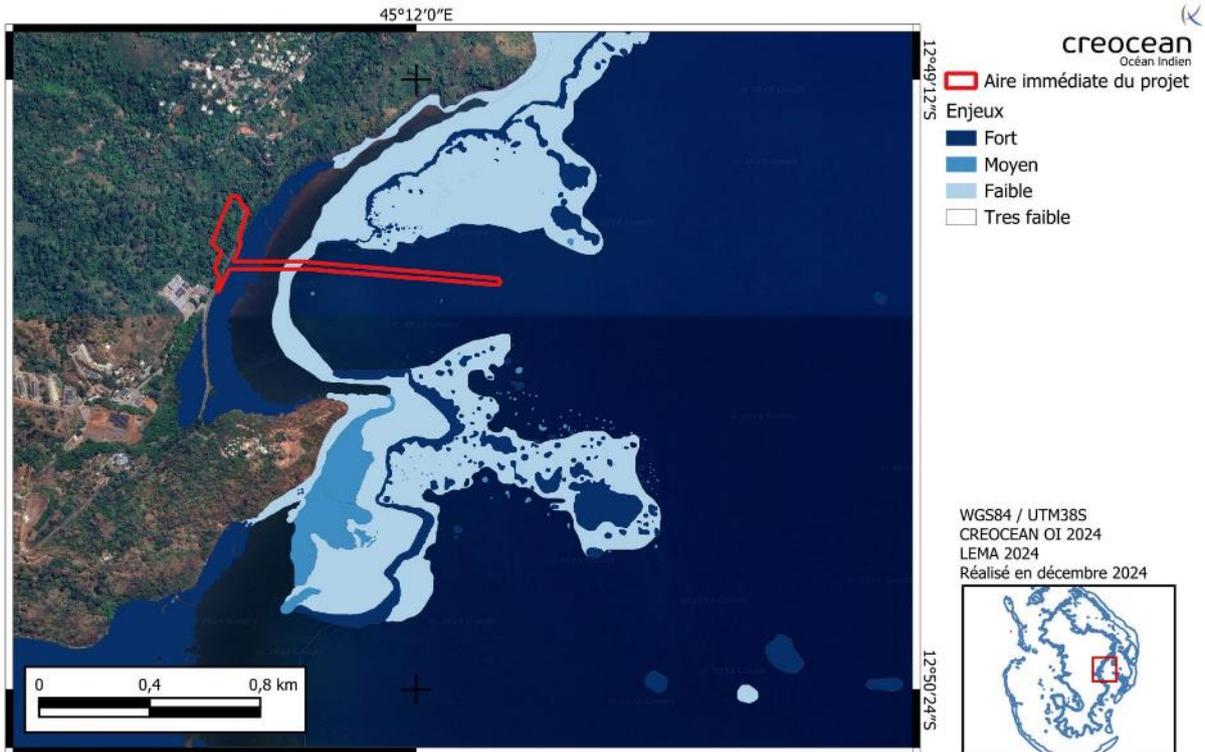


Figure 19 : Enjeux des habitats marin (Source : CREOCEAN 2024)