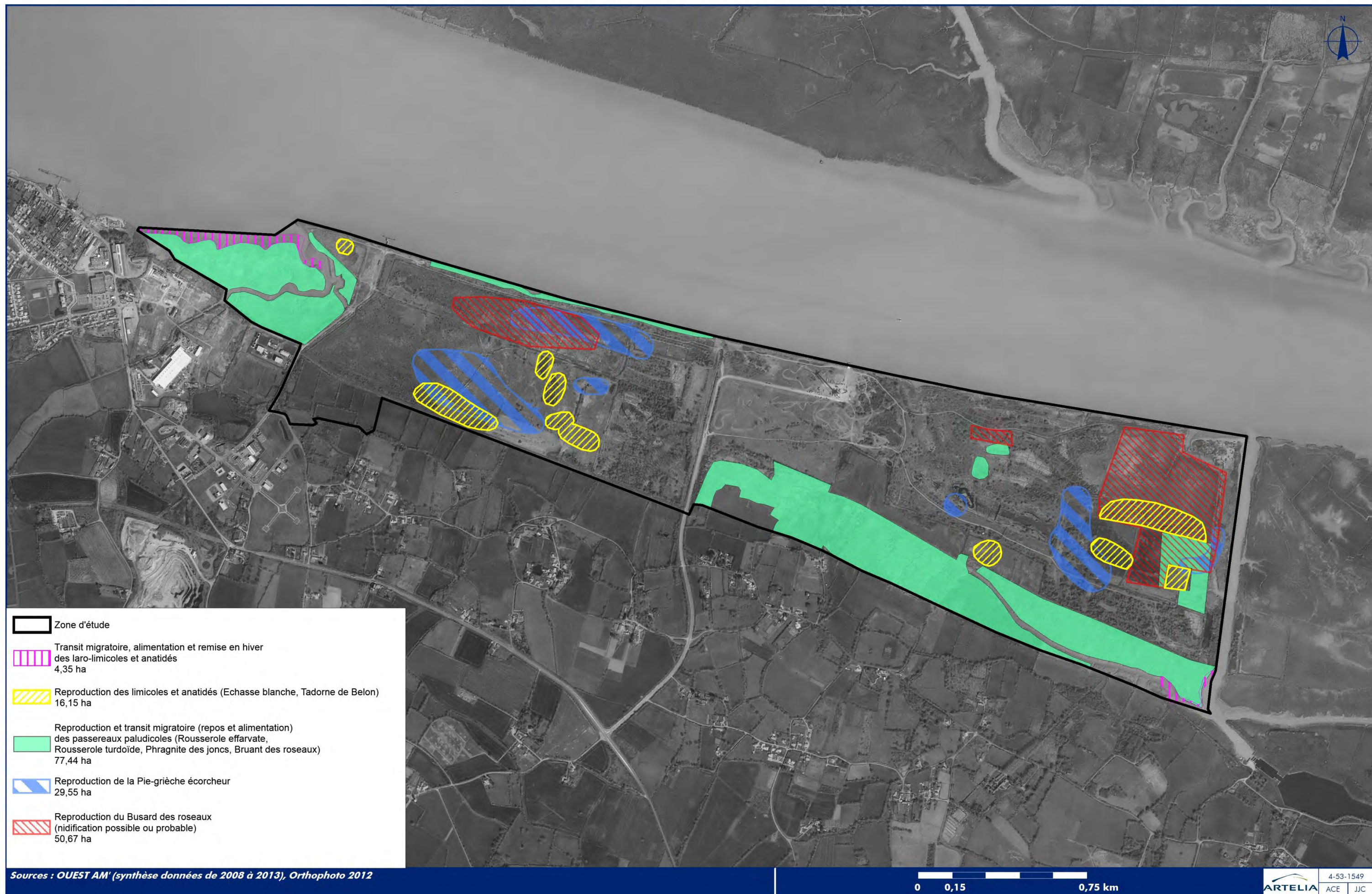
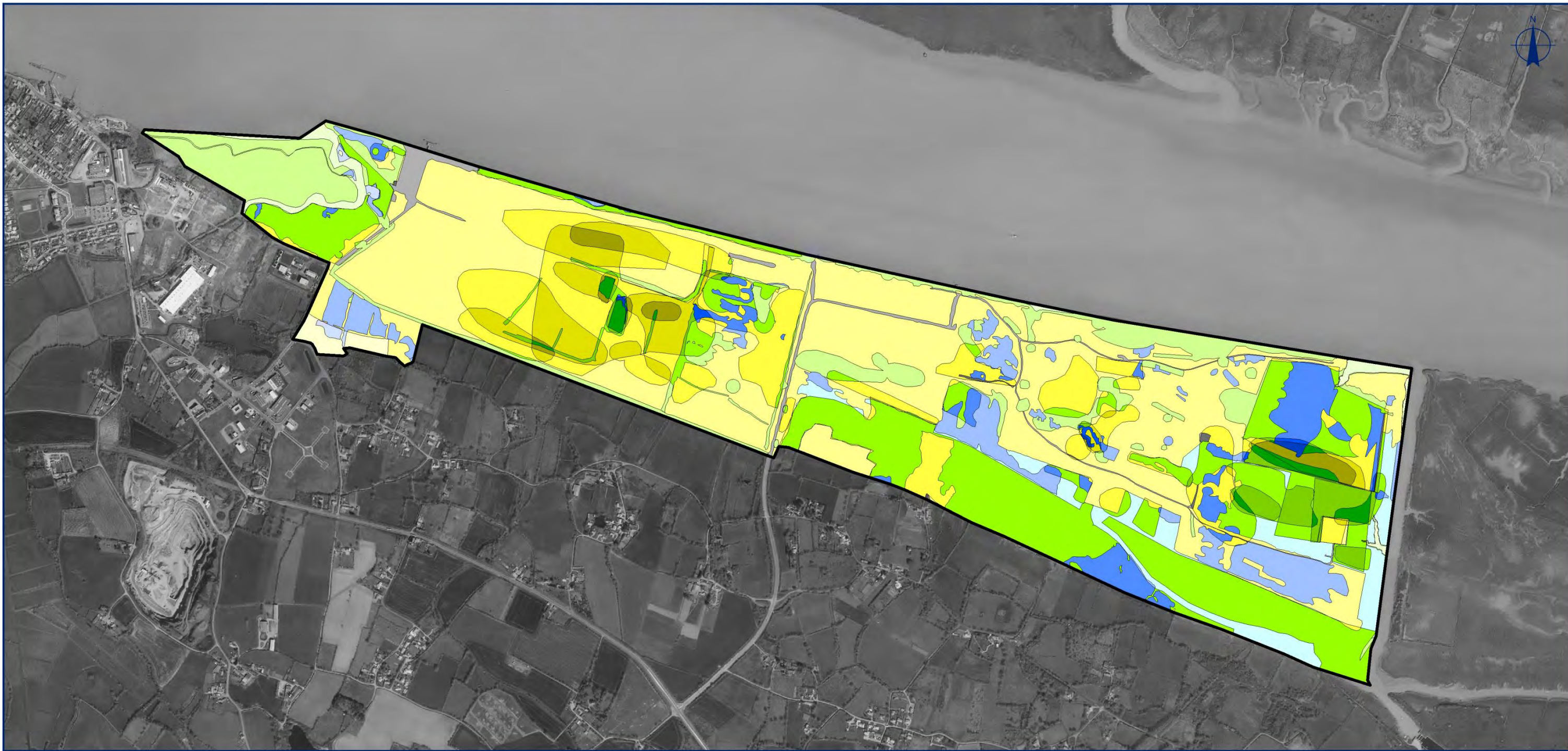


FONCTIONNALITÉS POUR LES OISEAUX



DEGRÉ DE NATURALITÉ ET FONCTIONNALITÉS BIOLOGIQUES



Zone d'étude

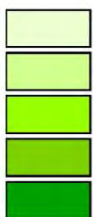
Habitats d'intérêt
communautaire :
39 ha



Nombre de
fonctionnalités
biologiques associées

0
1
2
3
4

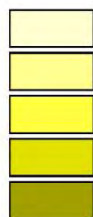
Espaces
naturels :
150 ha



Nombre de
fonctionnalités
biologiques associées

0
1
2
3
4

Espaces semi-
naturels :
199 ha



Nombre de
fonctionnalités
biologiques associées

0
1
2
3
4

Espaces
artificiels :
7 ha



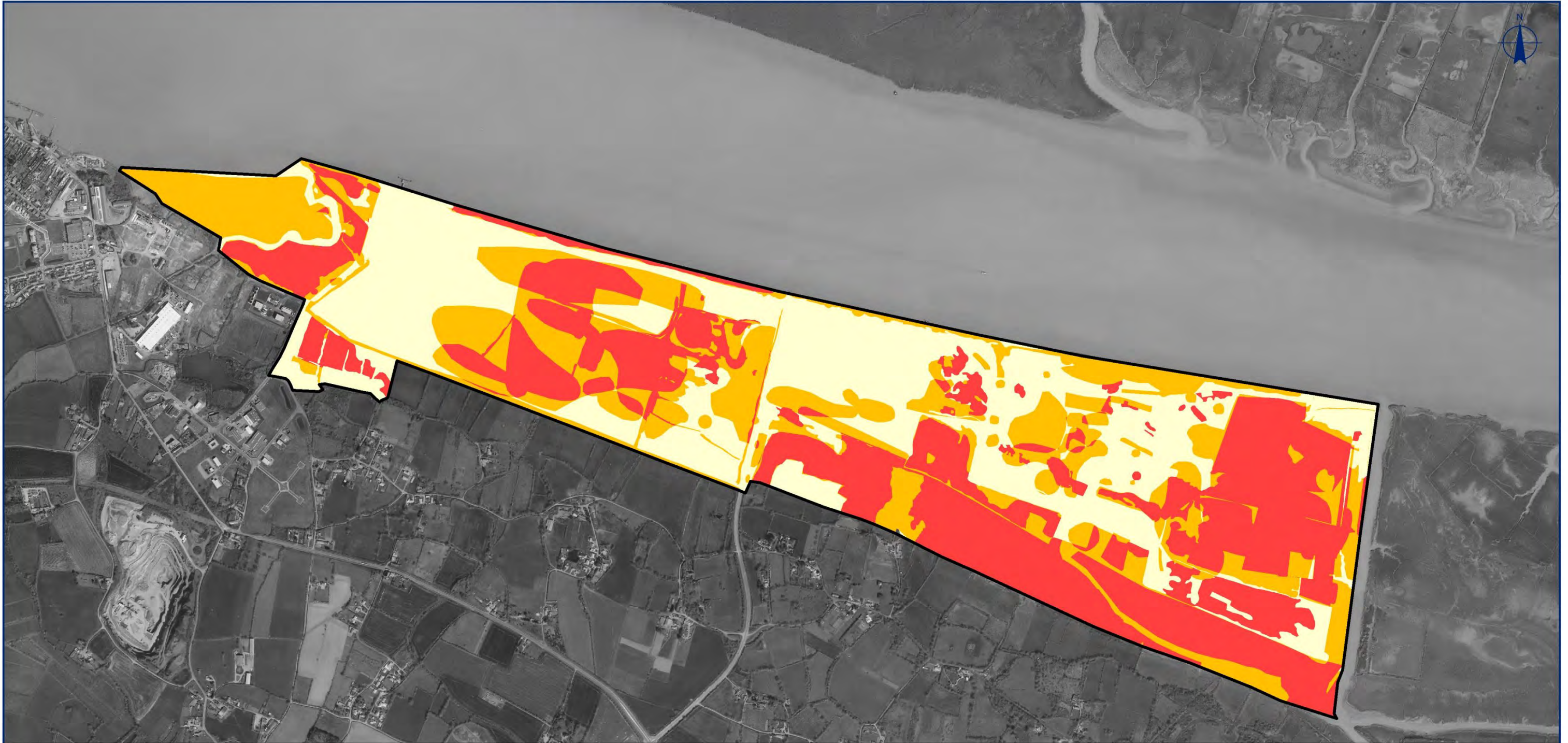
Nombre de
fonctionnalités
biologiques associées

0
1
2
3

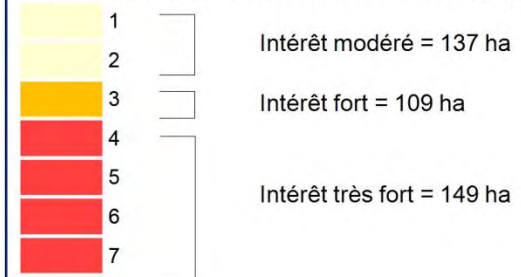
Liste des fonctionnalités
prises en compte

- Transit migratoire, alimentation et remise en hiver des laro-limicoles et anatidés
- Reproduction des limicoles et anatidés (Echasse blanche, Tadorne de Belon)
- Reproduction et transit migratoire (repos et alimentation) des passereaux paludicoles (Rousserole effarvate, Rousserole turdoïde, Phragmite des joncs, Bruant des roseaux)
- Reproduction de la Pie-grièche écorcheur
- Reproduction du Busard des roseaux (nidification possible ou probable)
- Fonctionnalités pour les amphibiens
- Cycle de vie des amphibiens
- Cycle de vie des invertébrés patrimoniaux

BIOÉVALUATION - HIÉRARCHISATION PAR NIVEAUX D'INTÉRÊT - TEST 3



Note attribuée (Habitats et fonctionnalité biologique)



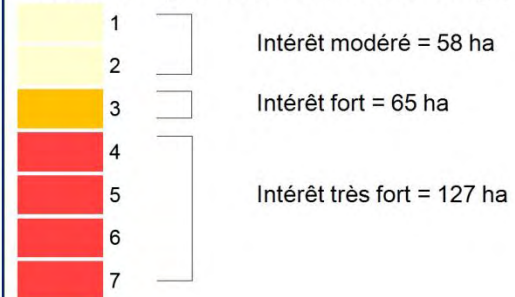
INVENTAIRE ZONES HUMIDES



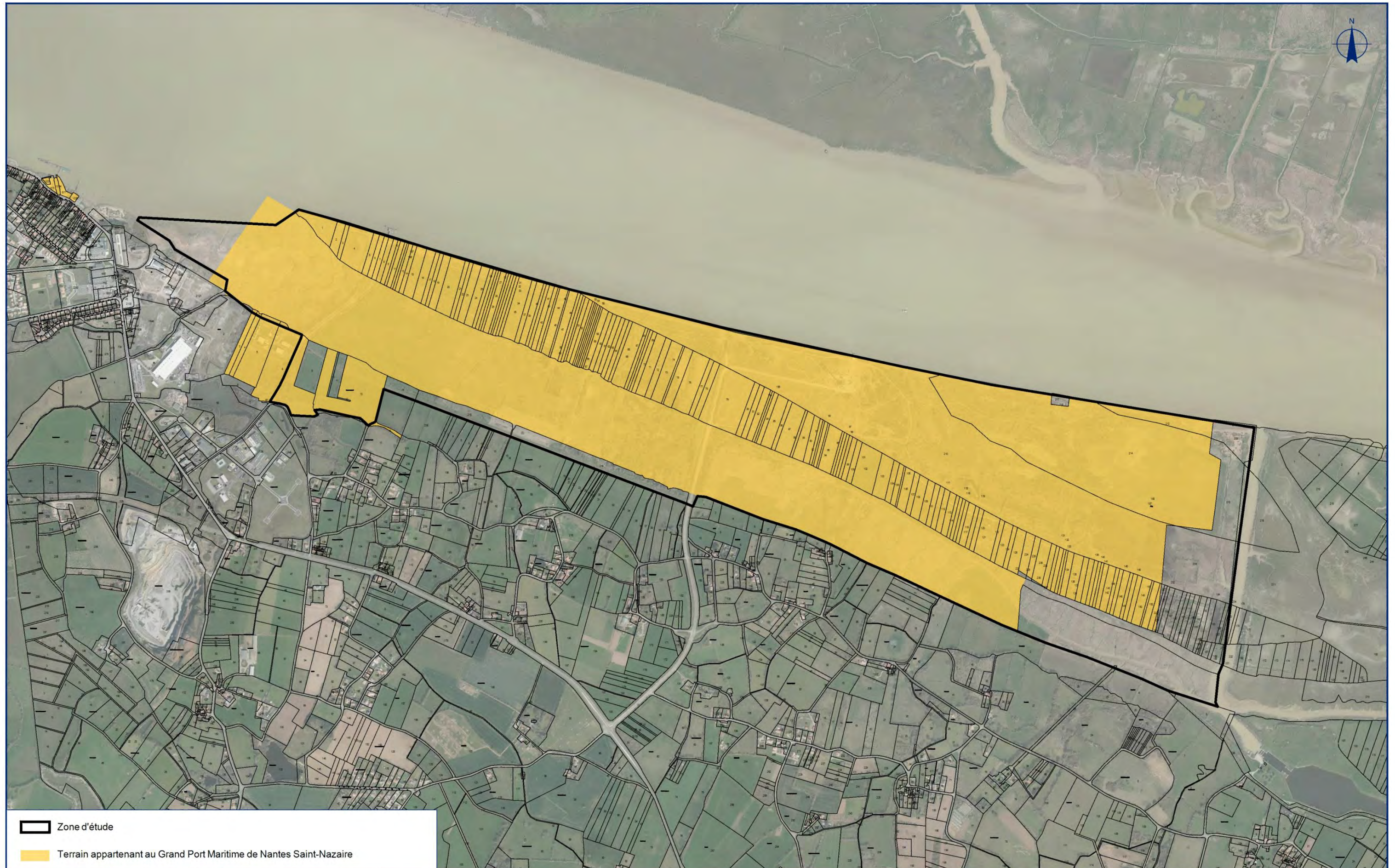
HIÉRARCHISATION DES ZONES HUMIDES PAR NIVEAUX D'INTÉRÊTS



Note attribuée (Habitats et fonctionnalité biologique)



FONCIER



Zone d'étude

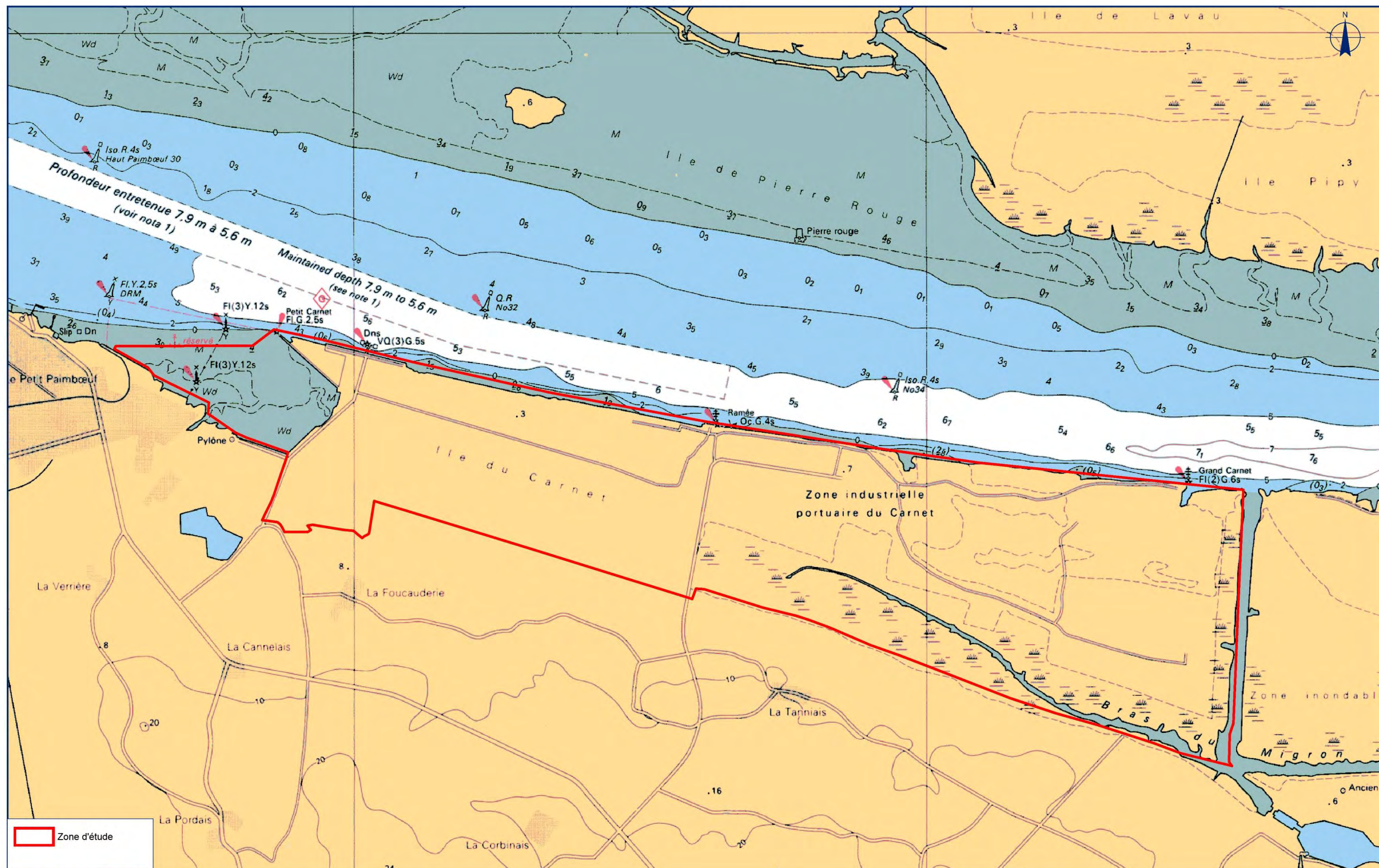
Terrain appartenant au Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire

Sources : Cadastre, Orthophoto 2012, GPMNSN

0 0,15 0,75 km

ARTELIA 4-53-1549
ACE JJC

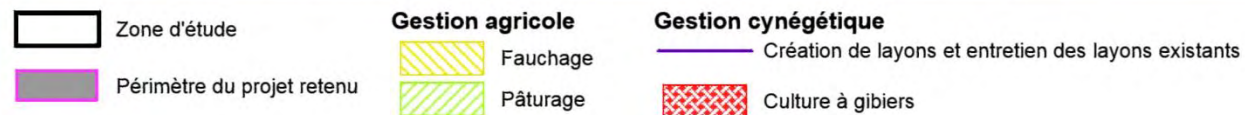
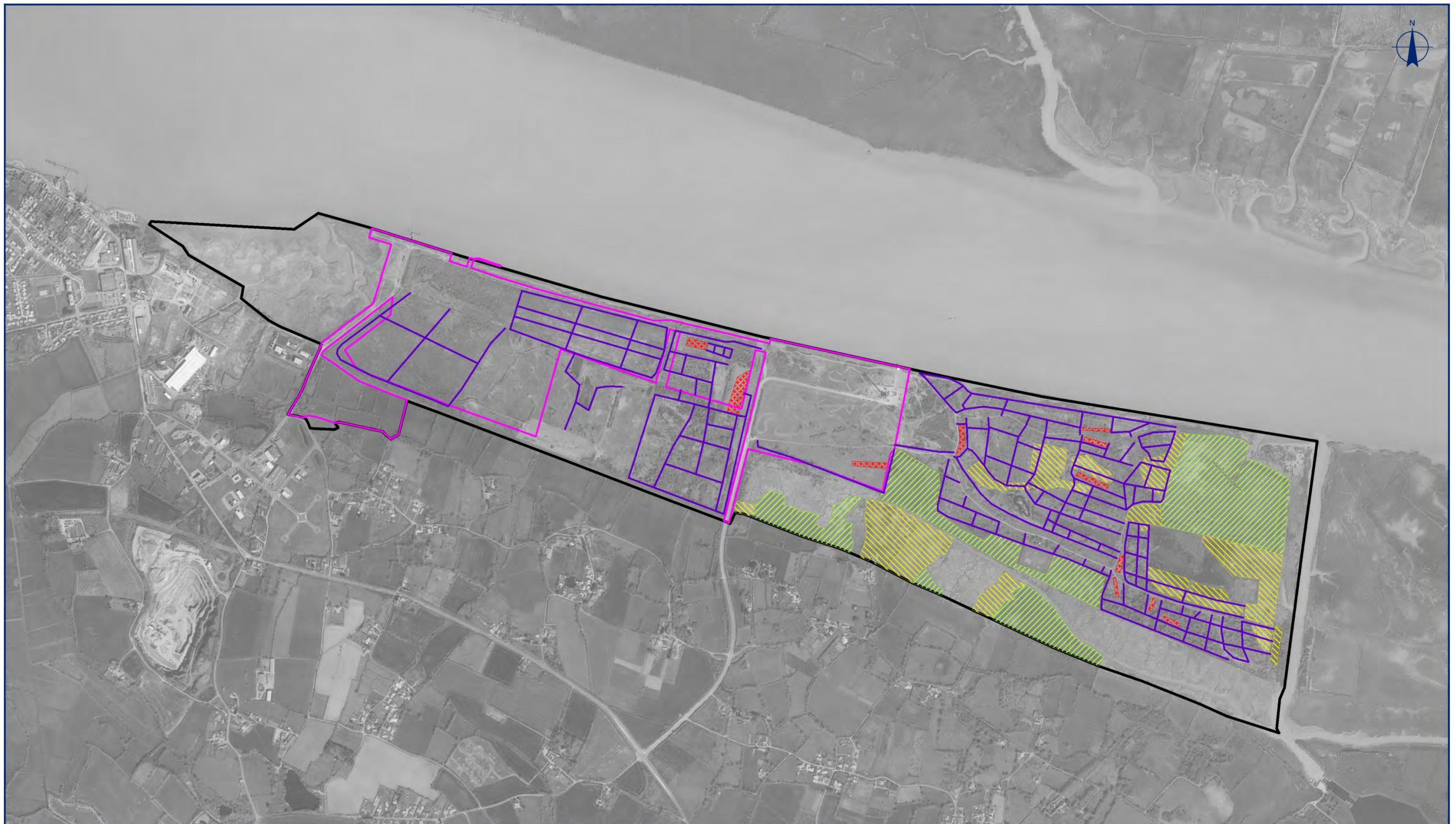
CARTE MARINE



Source : Carte marine 7396-2 SHOM

0 0,15 0,75 km

GESTION AGRICOLE ET CYNÉGÉTIQUE



RÉSEAUX EAU POTABLE / EAUX USÉES EXISTANTS

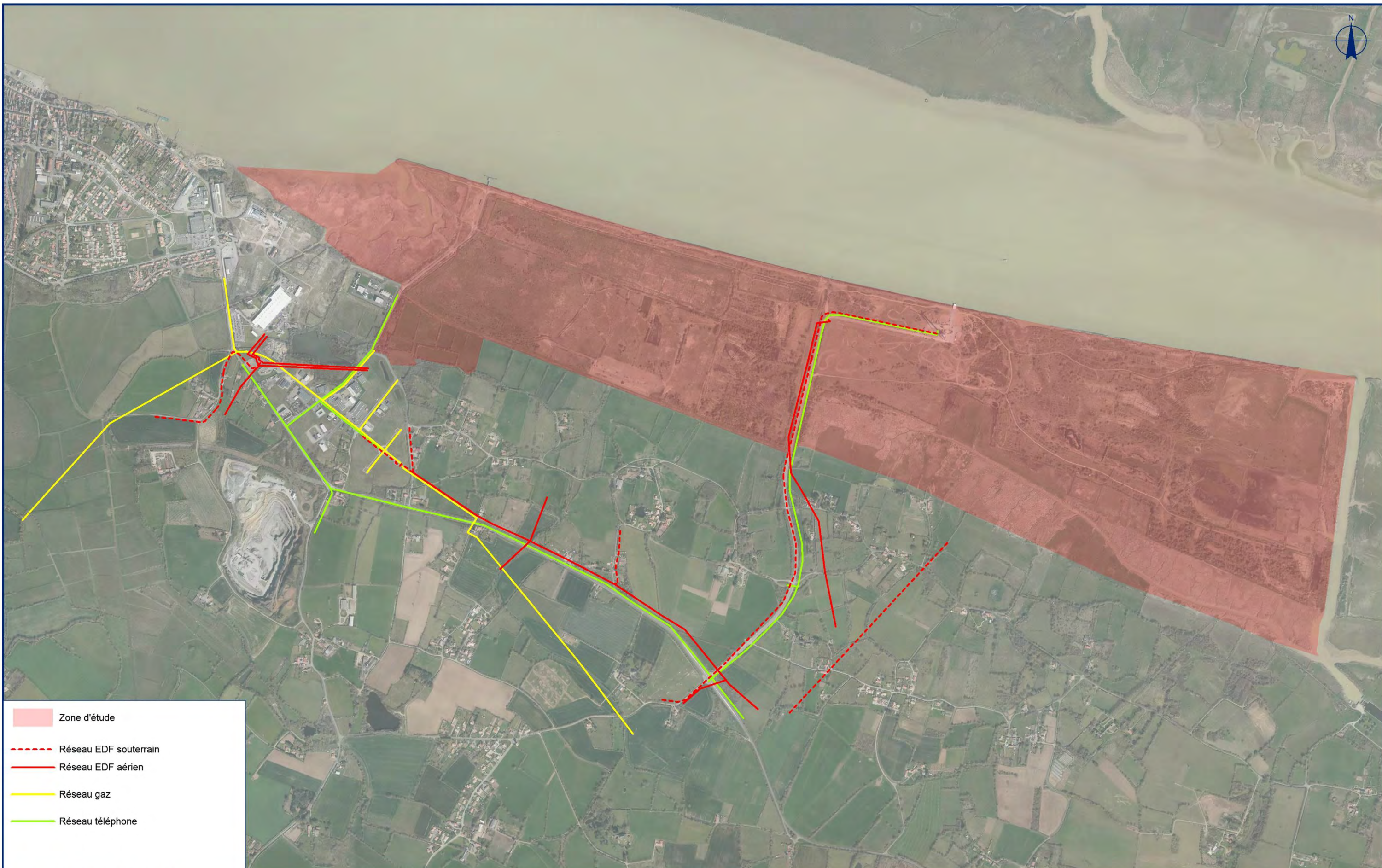


Zone d'étude

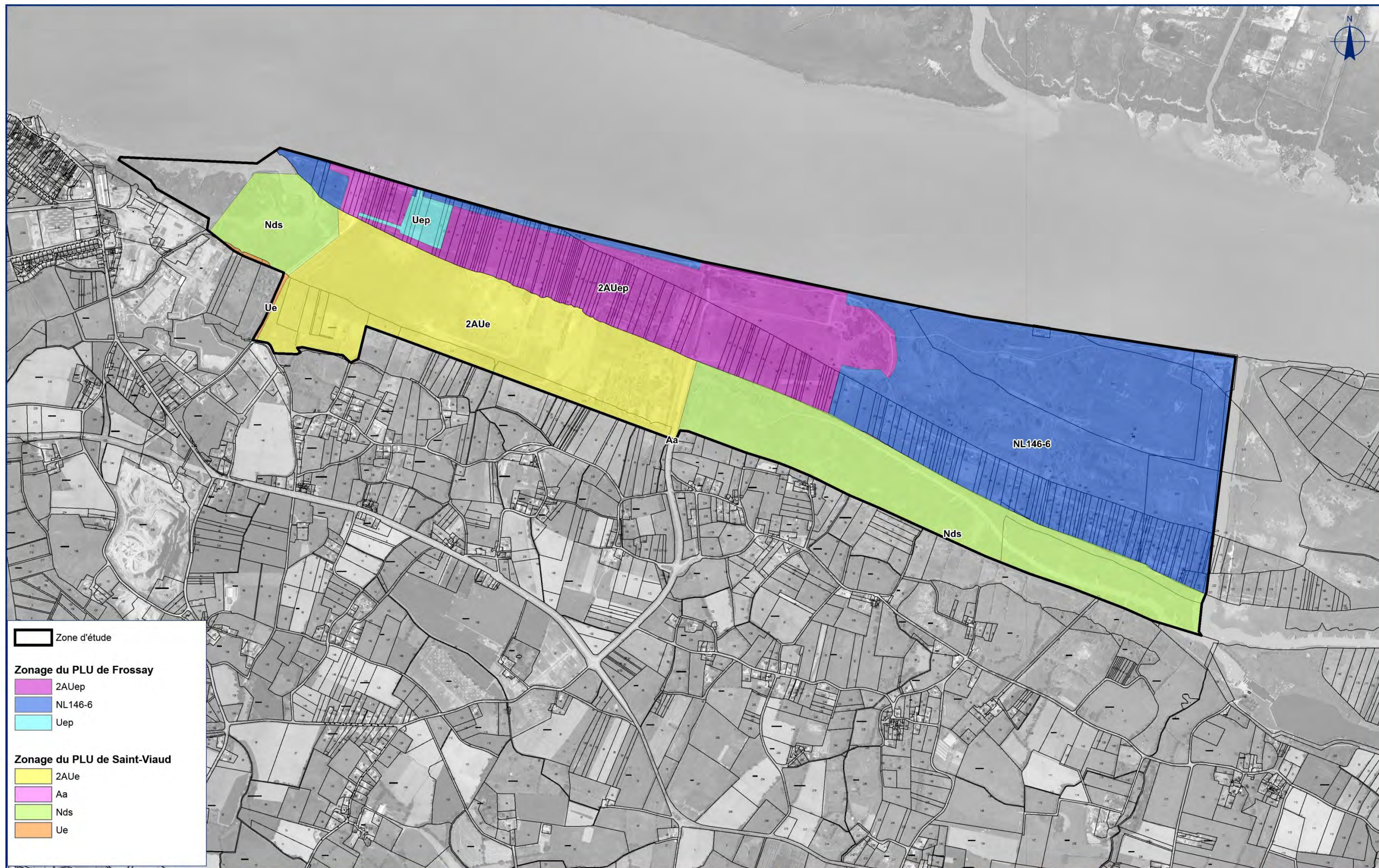
Réseaux existants

Réseau AEP
Réseau EU

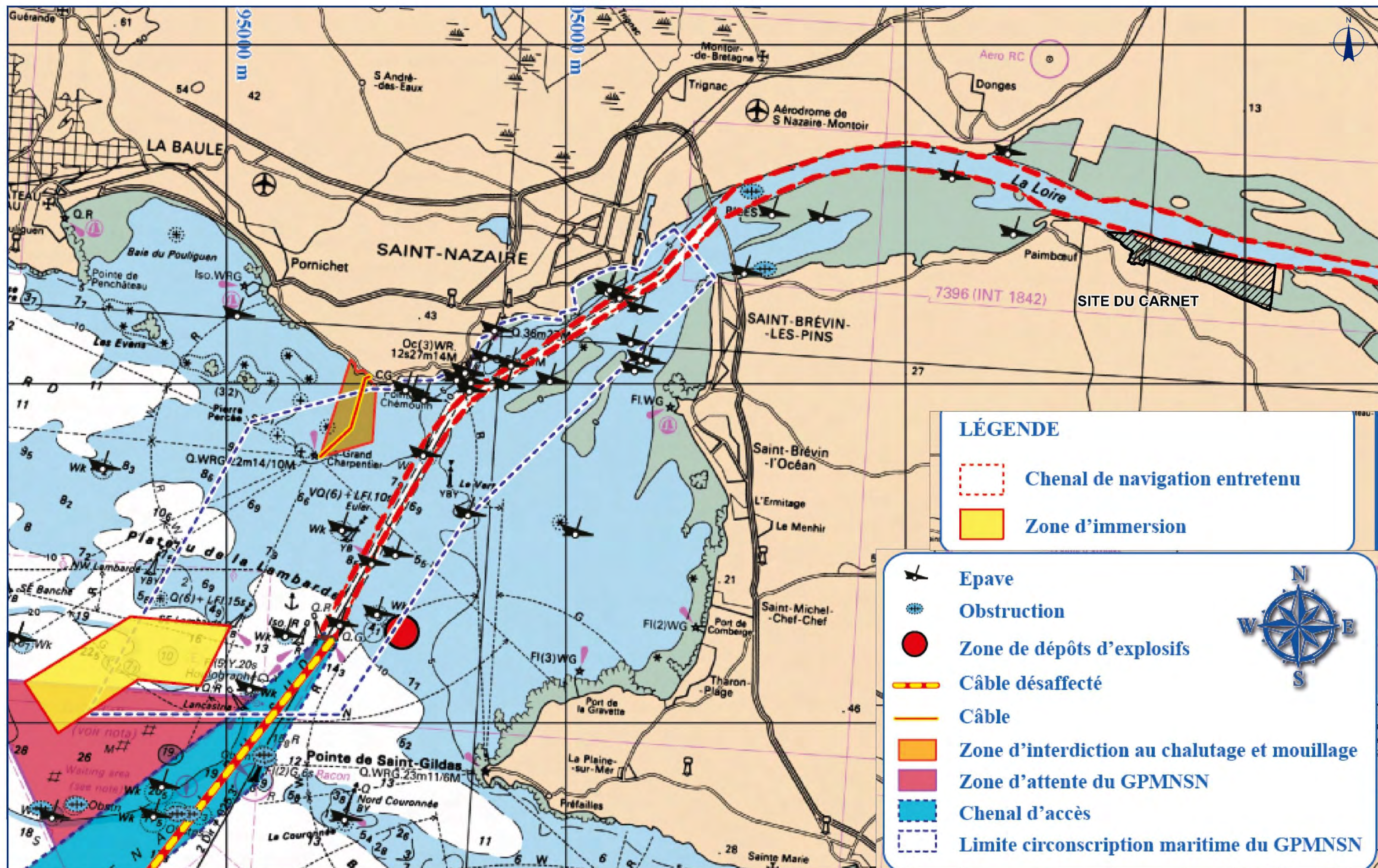
RÉSEAUX ÉLECTRICITÉ, GAZ ET TÉLÉPHONE EXISTANTS



PLU DE FROSSAY ET DE SAINT-VIAUD



SERVITUDES MARITIMES



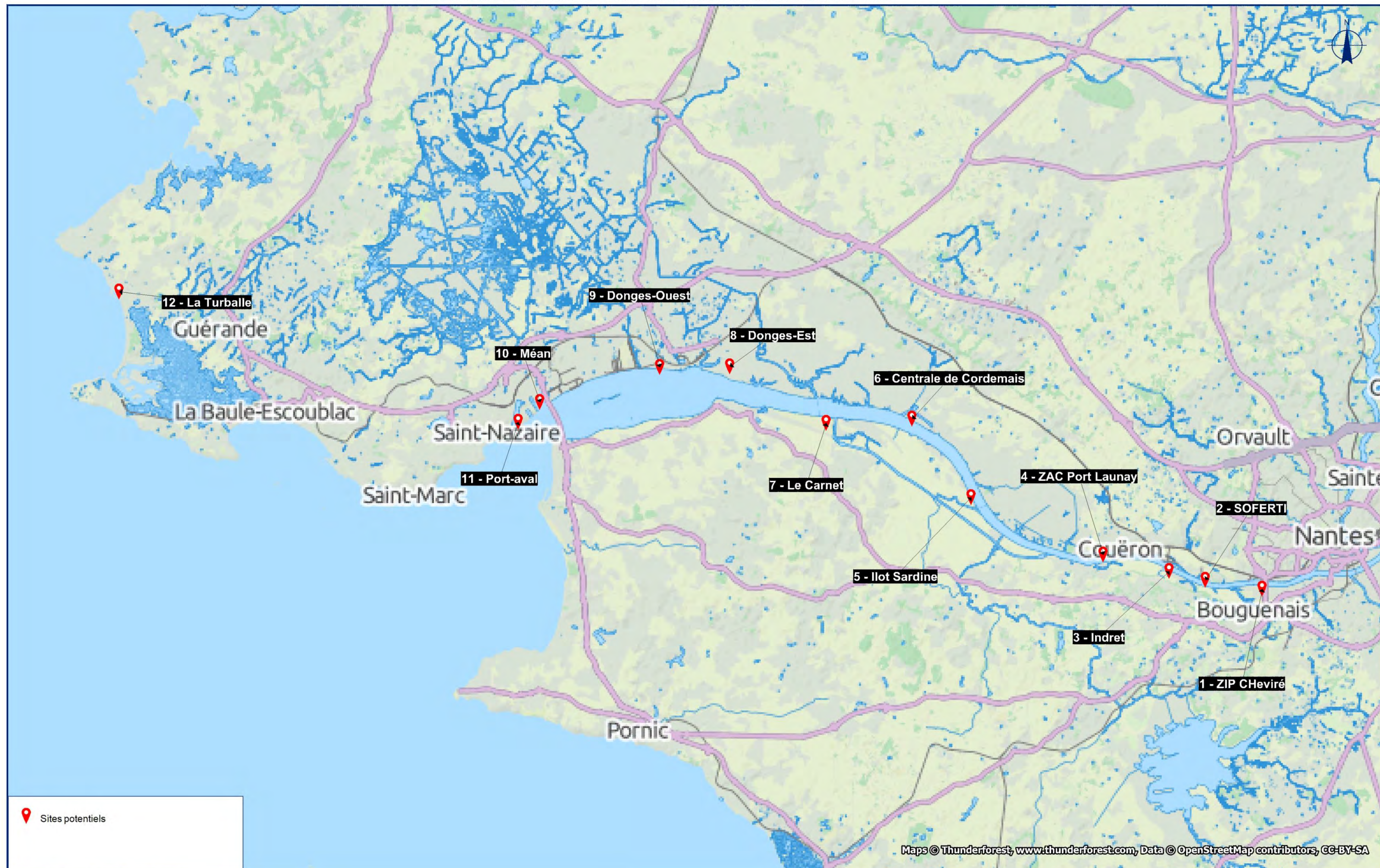
Source(s) : © 2011 Extrait SHOM 7058

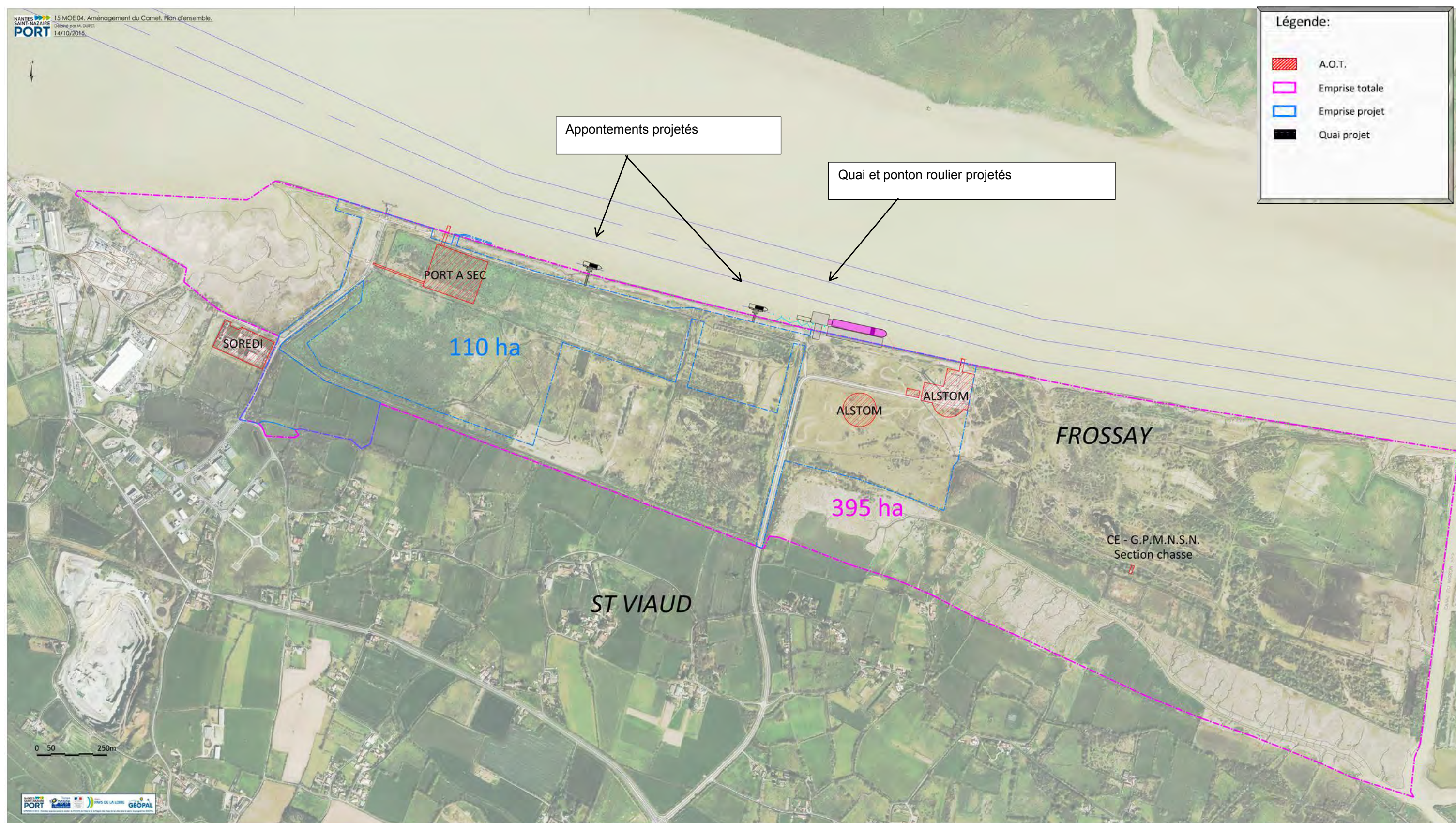
0 1 5 km

CHAPITRE 3.

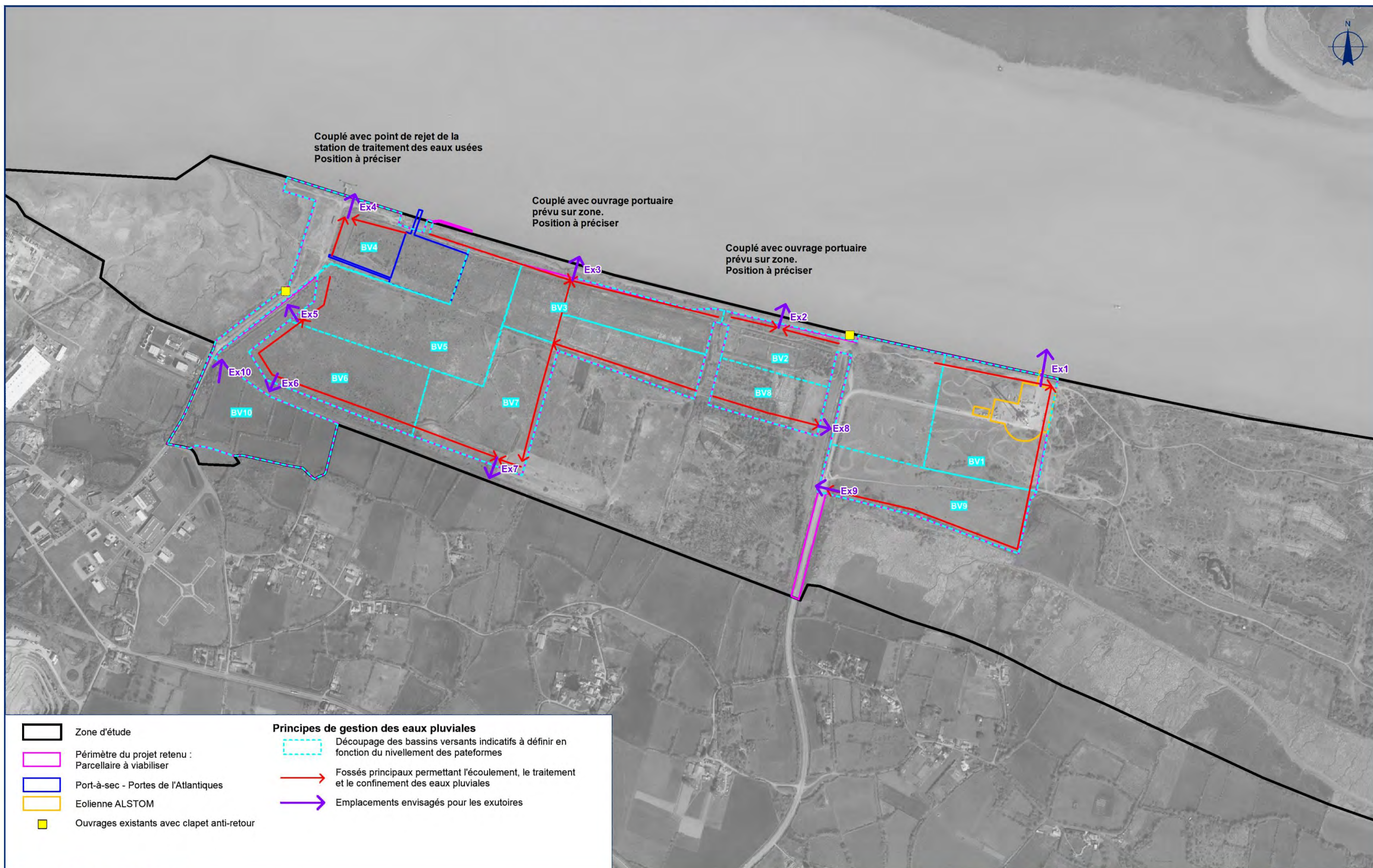
CHOIX ET JUSTIFICATION DU PROJET – SOLUTIONS DE SUBSTITUTION EXAMINEES

INVENTAIRE DES SITES POTENTIELS À L'ÉCHELLE DE L'ESTUAIRE





PRINCIPES DE GESTION DES EAUX PLUVIALES



- Zone d'étude
- Périmètre du projet retenu : Parcelle à viabiliser
- Port-à-sec - Portes de l'Atlantiques
- Eolienne ALSTOM
- Ouvrages existants avec clapet anti-retour

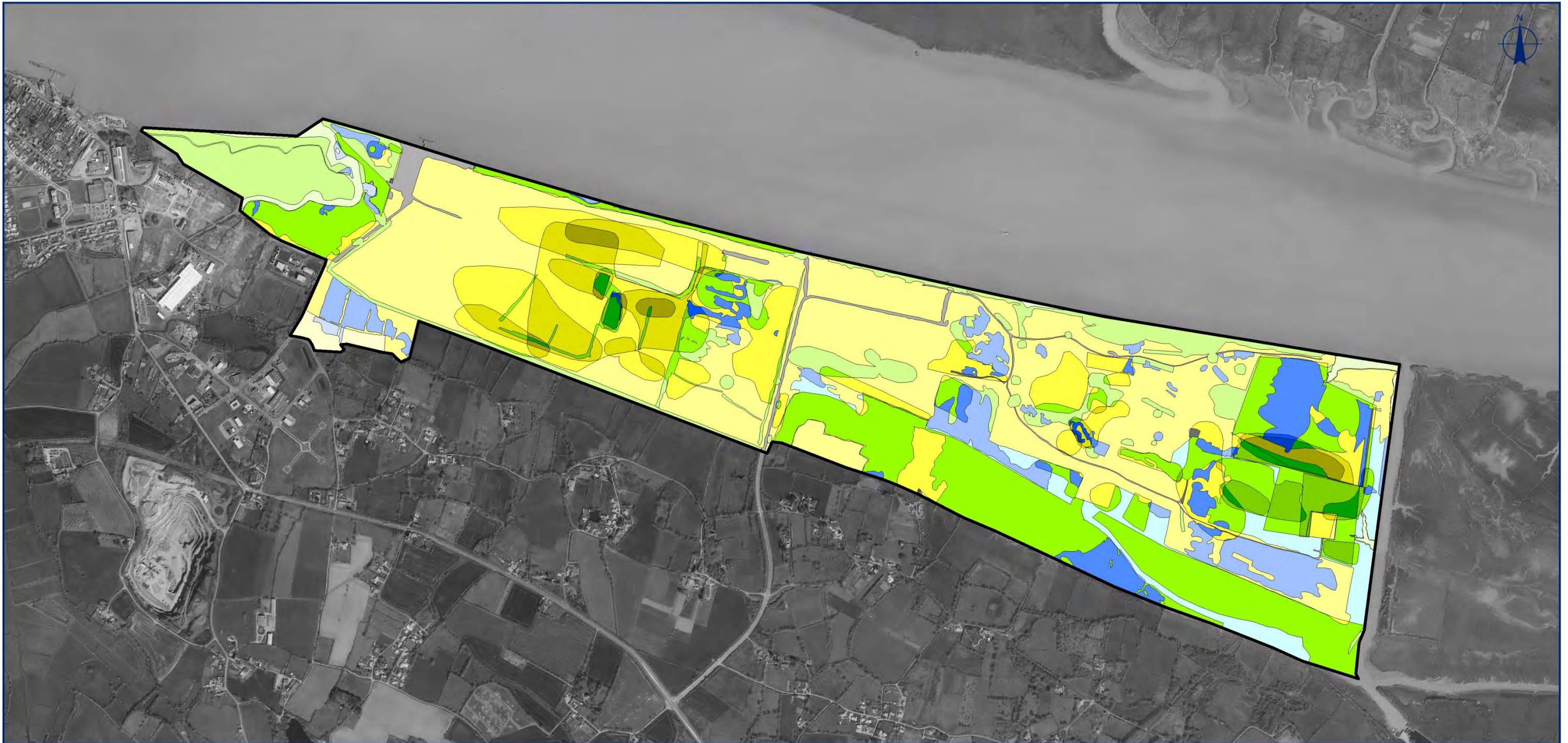
Principes de gestion des eaux pluviales

- Découpage des bassins versants indicatifs à définir en fonction du nivellement des plateformes
- Fossés principaux permettant l'écoulement, le traitement et le confinement des eaux pluviales
- Emplacements envisagés pour les exutoires

CHAPITRE 4.

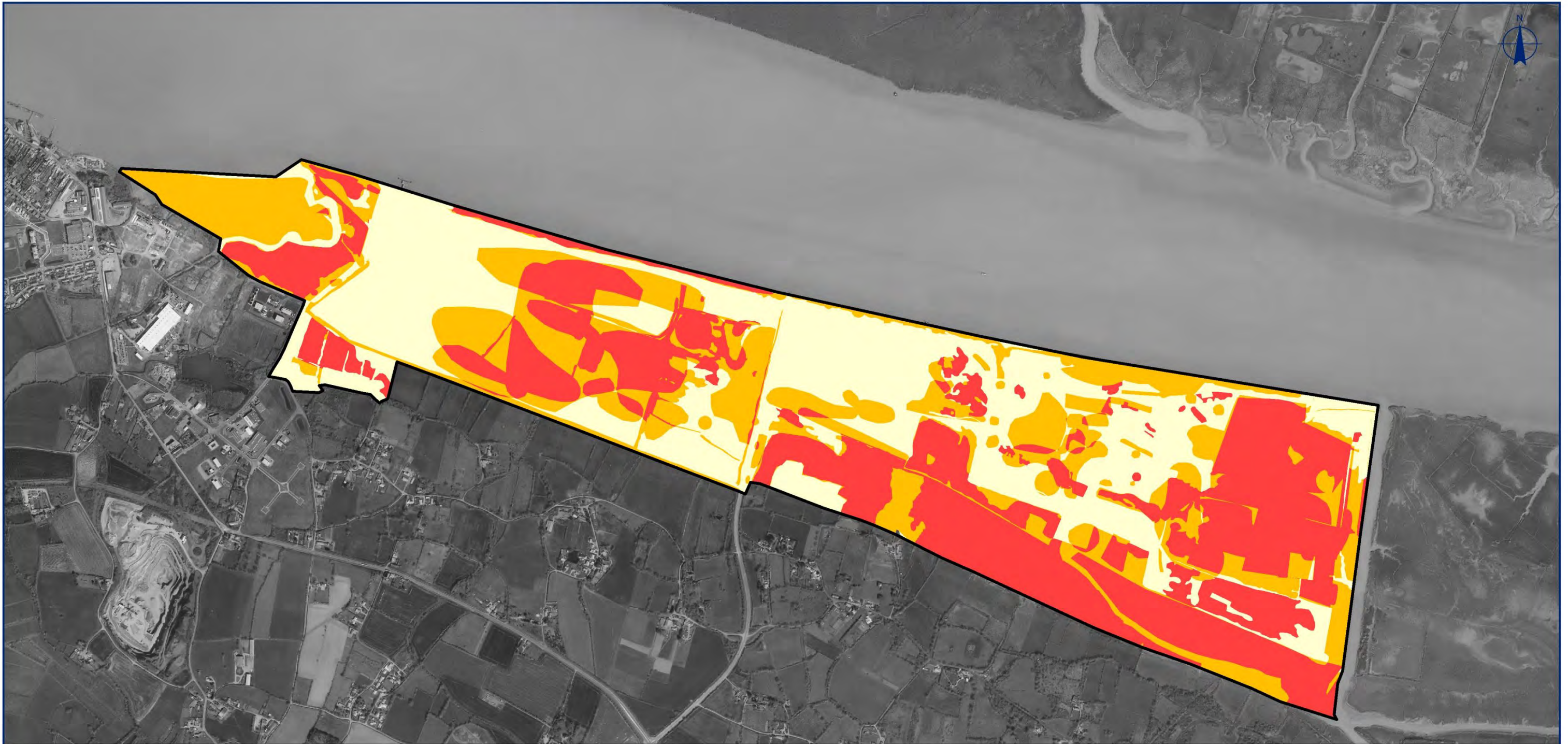
MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE

DEGRÉ DE NATURALITÉ ET FONCTIONNALITÉS BIOLOGIQUES

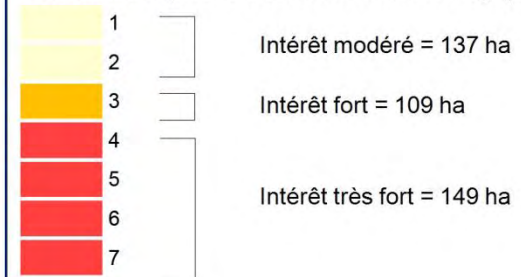


Zone d'étude								Liste des fonctionnalités prises en compte	
Habitats d'intérêt communautaire : 39 ha	Nombre de fonctionnalités biologiques associées	Espaces naturels : 150 ha	Nombre de fonctionnalités biologiques associées	Espaces semi-naturels : 199 ha	Nombre de fonctionnalités biologiques associées	Espaces artificiels : 7 ha	Nombre de fonctionnalités biologiques associées		
	0		0		0		0	- Transit migratoire, alimentation et remise en hiver des laro-limicoles et anatidés - Reproduction des limicoles et anatidés (Echasse blanche, Tadorne de Belon) - Reproduction et transit migratoire (repos et alimentation) des passereaux paludicoles (Rousserole effarvate, Rousserole turdoïde, Phragmite des joncs, Bruant des roseaux) - Reproduction de la Pie-grièche écorcheur - Reproduction du Busard des roseaux (nidification possible ou probable) - Fonctionnalités pour les amphibiens - Cycle de vie des amphibiens - Cycle de vie des invertébrés patrimoniaux	
	1		1		1		1		
	2		2		2		2		
	3		3		3		3		
	4		4		4		3		

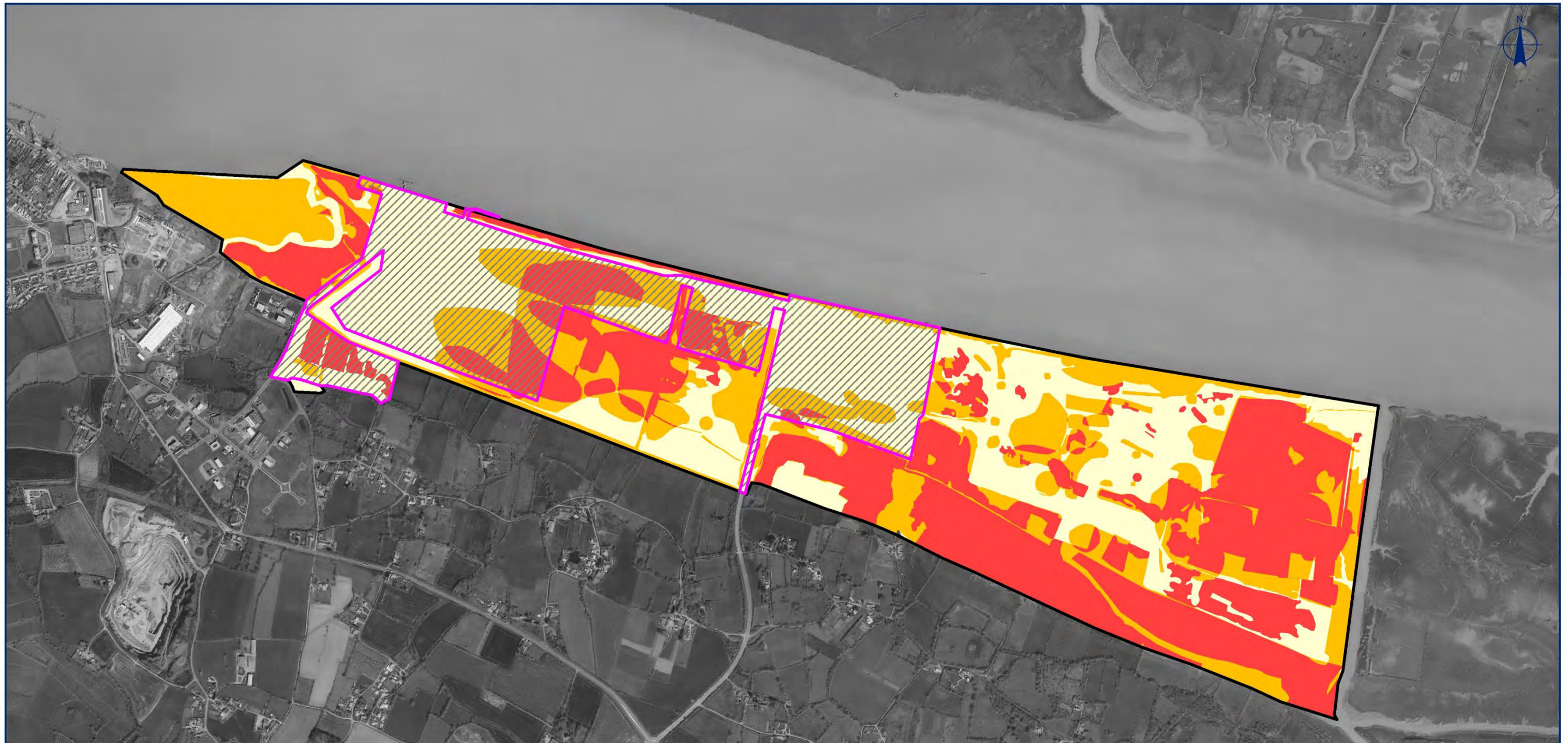
BIOÉVALUATION - HIÉRARCHISATION PAR NIVEAUX D'INTÉRÊT - TEST 3



Note attribuée (Habitats et fonctionnalité biologique)



DÉFINITION DU PÉRIMÈTRE AMÉNAGEABLE



Note attribuée (Habitats et fonctionnalité biologique)



Zone d'étude

Périmètre du projet retenu