

DEPARTEMENT DE LA LOIRE ATLANTIQUE

**GRAND PORT MARITIME DE NANTES SAINT
NAZAIRE**



Aménagement du site du Carnet

ETUDE D'IMPACT

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

VILLE & TRANSPORT
DIRECTION REGIONALE OUEST
Espace bureaux Sillon de Bretagne
8 avenue des Thébaudières
CS 20232
44815 SAINT HERBLAIN CEDEX

Tel. : 02 28 09 18 00
Fax : 02 40 94 80 99

 Ville & Transport Direction Régionale Ouest Espace bureaux Sillon de Bretagne 8 avenue des Thébaudières – CS 20232 44815 SAINT HERBLAIN CEDEX Tél. : 02 28 09 18 00 Fax : 02 40 94 80 99	N° Affaire	4-53-1549					Etabli et vérifié par
	Date	FEVRIER 2016					J. JUDIC
	Indice	A	B	C			

SOMMAIRE

CHAPITRE 1.

DESCRIPTION DU PROJET, CONTEXTE ADMINISTRATIF ET
REGLEMENTAIRE

1

CHAPITRE 2.

ETAT INITIAL DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT

6

CHAPITRE 3.

CHOIX ET JUSTIFICATION DU PROJET – SOLUTIONS DE
SUBSTITUTION EXAMINEES

50

CHAPITRE 4.

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

54

CHAPITRE 5.

ANALYSE DES EFFETS RESIDUELS DU PROJET

58

CHAPITRE 6.

MESURES DE COMPENSATION ET D’ACCOMPAGNEMENT

67

CHAPITRE 7.

SYNTHESE DES MESURES ENVIRONNEMENTALES ET
ORIENTATIONS DE GESTION

93

CHAPITRE 8.

EFFETS CUMULES

103

CHAPITRE 9.

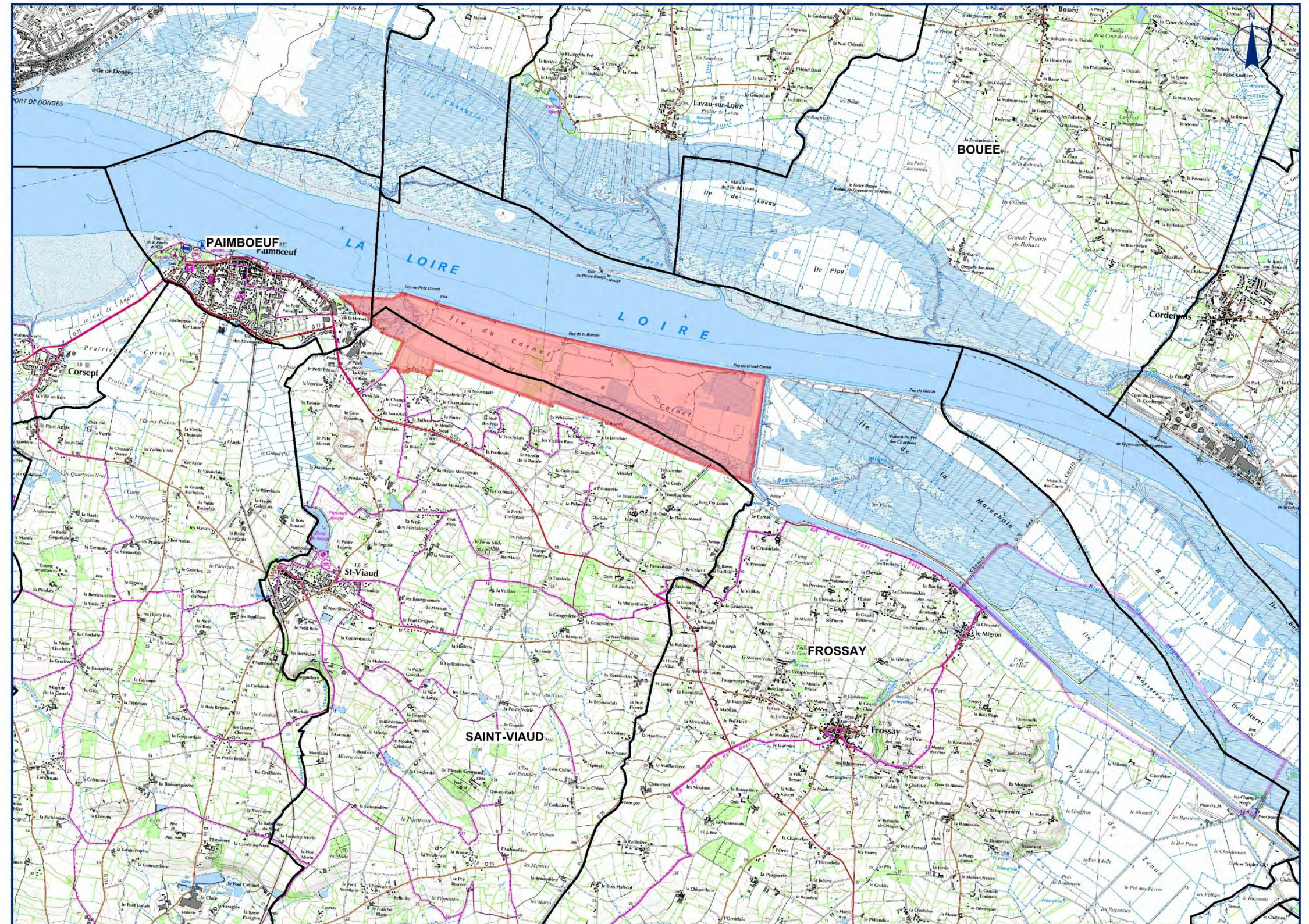
EVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000

105

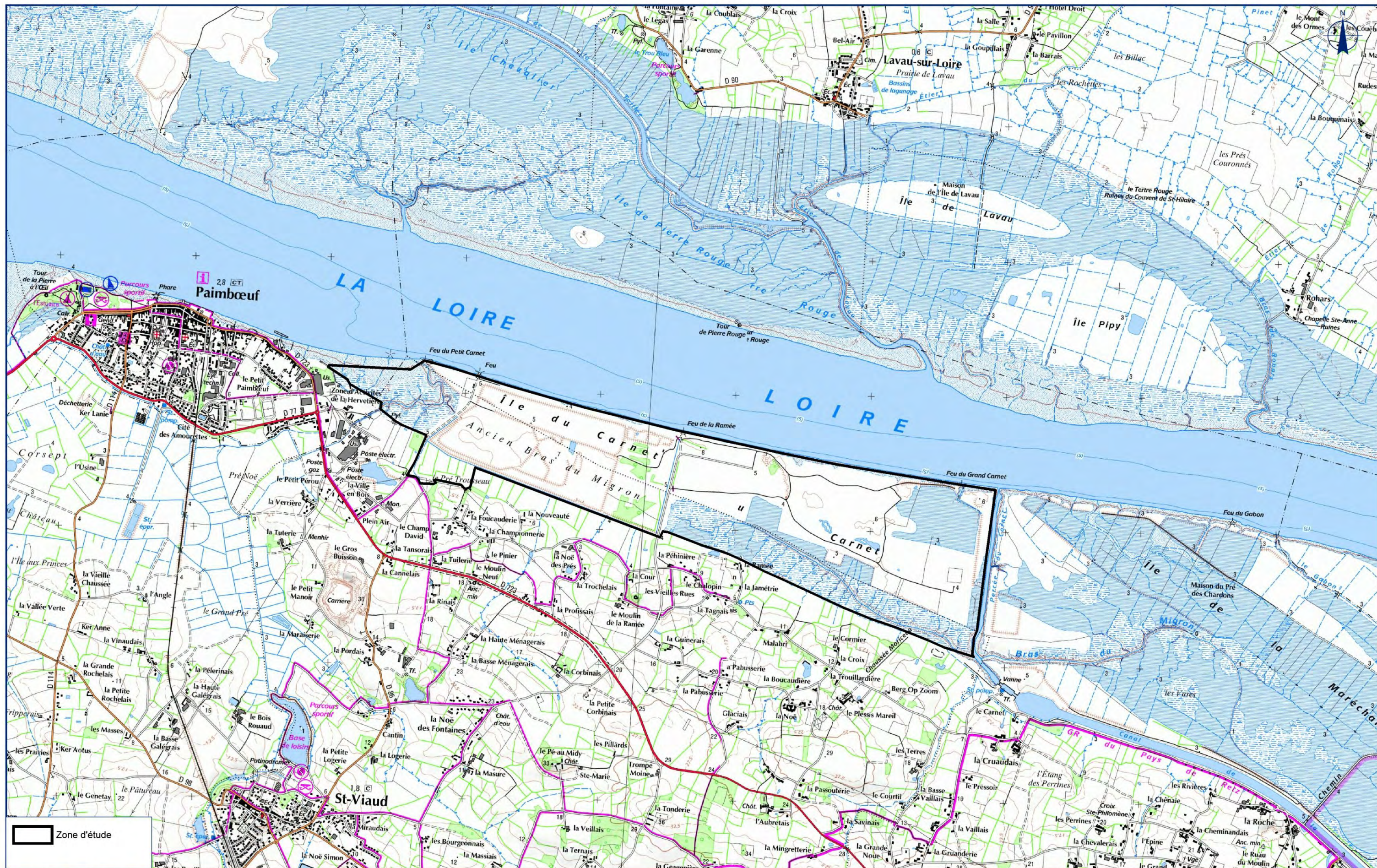
CHAPITRE 1.

DESCRIPTION DU PROJET, CONTEXTE ADMINISTRATIF ET REGLEMENTAIRE

LOCALISATION GÉNÉRALE



LOCALISATION IGN



Source(s) : IGN SCAN25®

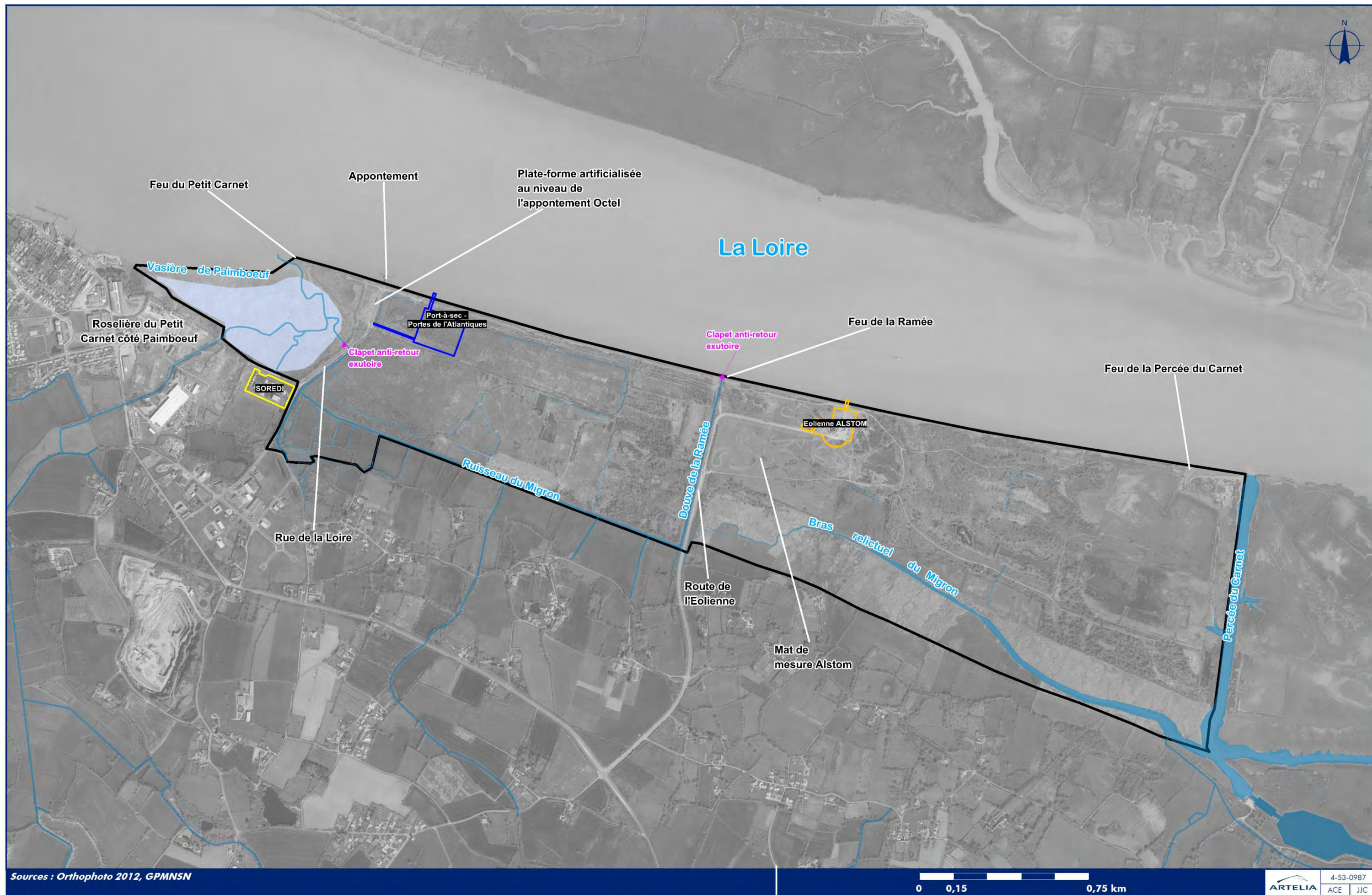
0 0,25 1,25 km

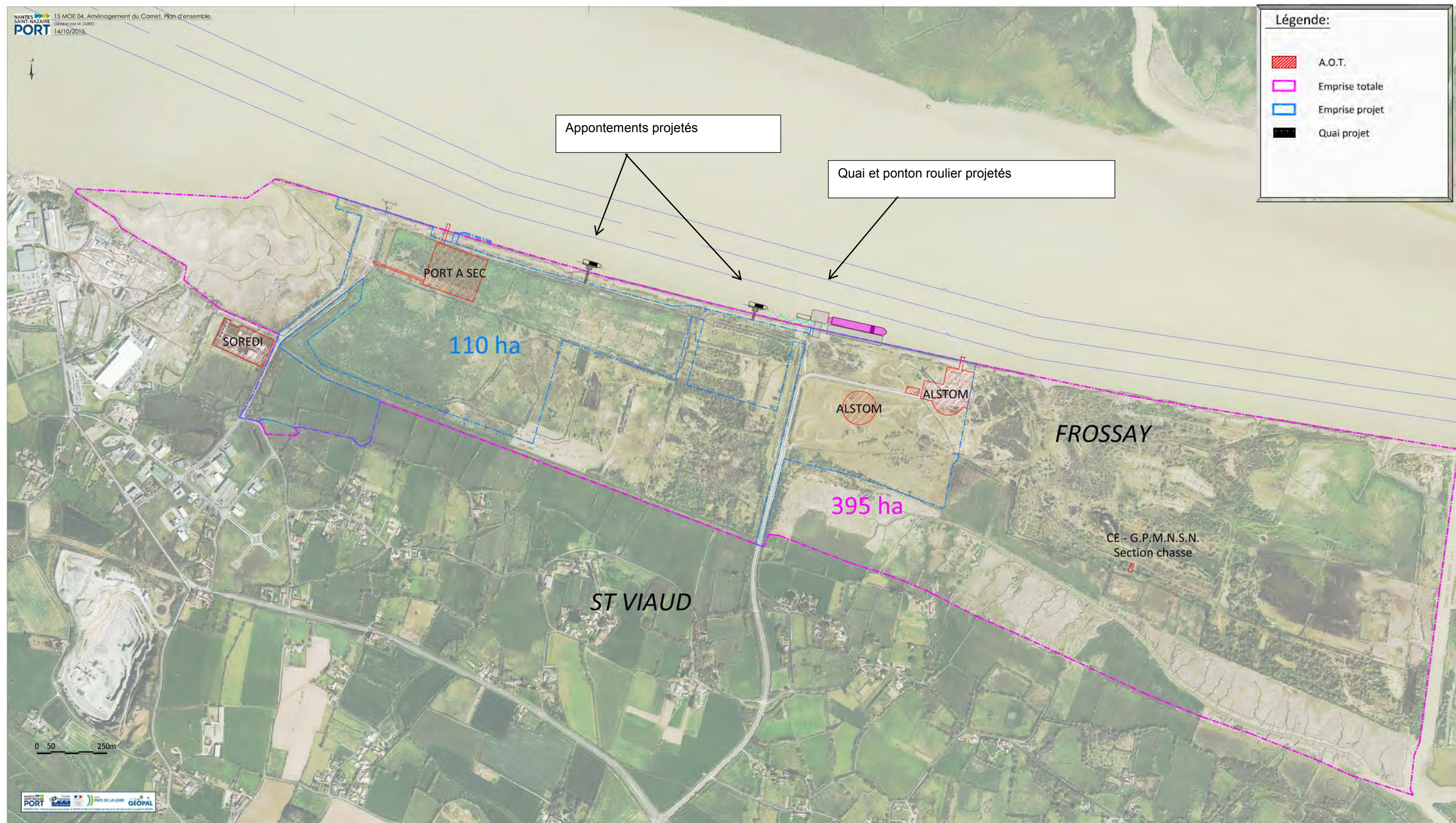
ARTELIA

4-53-1549

ACE JJC

TERMINOLOGIE ADOPTÉE DANS LE DOCUMENT

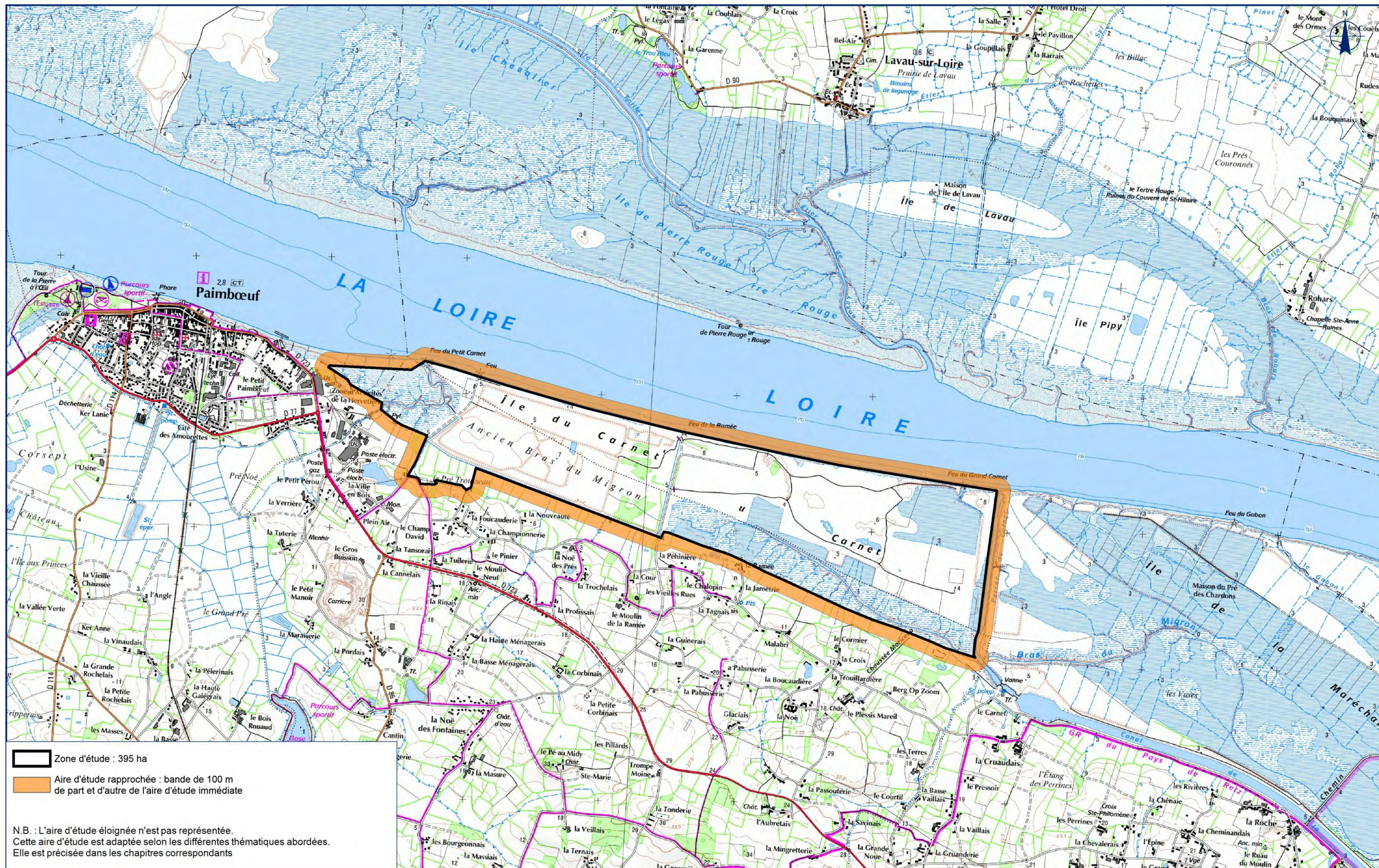




CHAPITRE 2.

ETAT INITIAL DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT

AIRES D'ÉTUDES



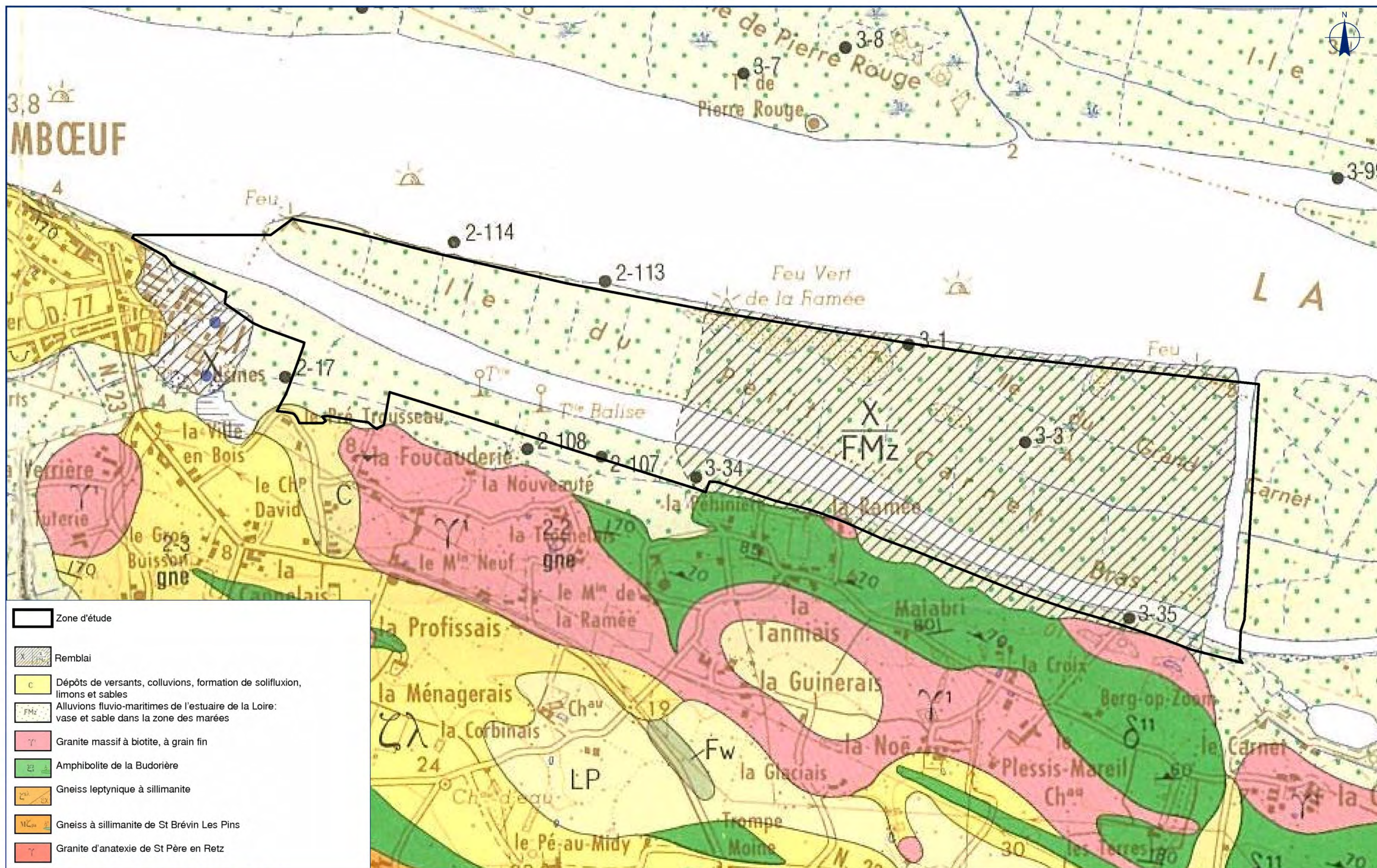
Source(s) : IGN SCAN25®

0 0,25 1,25 km

ARTELIA

4-53-1549
ACE JJC

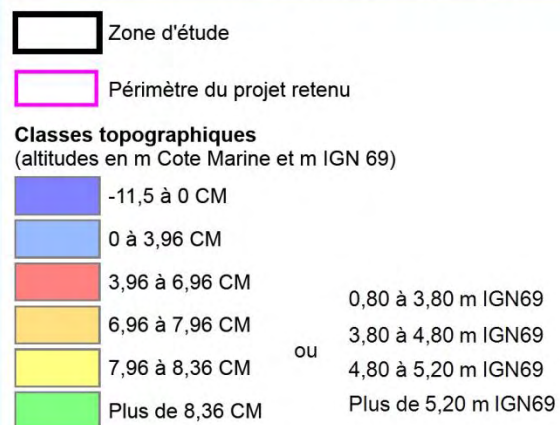
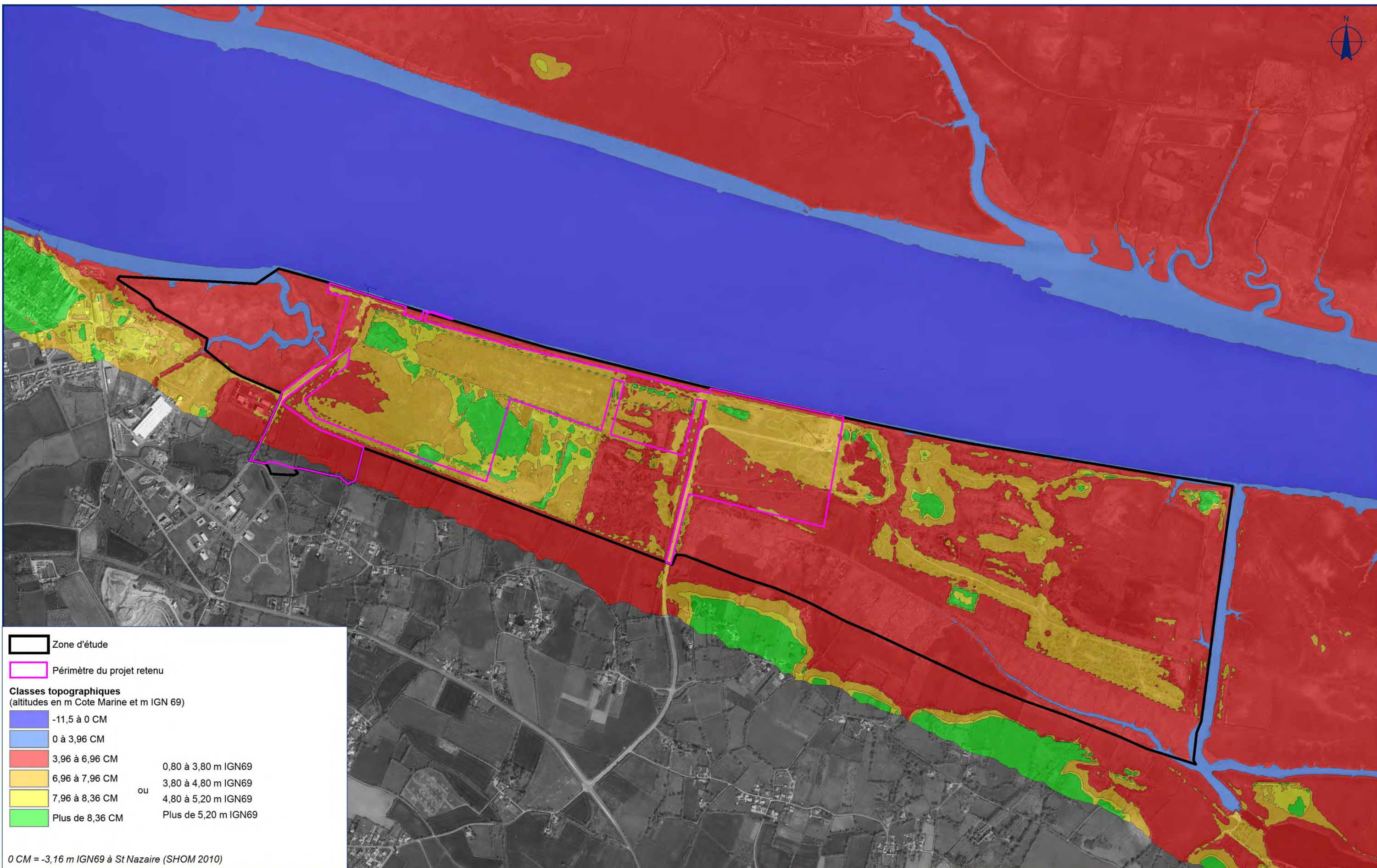
GÉOLOGIE



Source(s) : Carte géologique n°480 du BRGM au 1/50 000

0 0,15 0,75 km

CLASSES TOPOGRAPHIQUES ET NIVEAUX DE REMBLAI



0 CM = -3,16 m IGN69 à St Nazaire (SHOM 2010)

Source(s) : Données du GIP, levé Lidar 2008, Orthophoto 2012

0 0,15 0,75 km

ARTELIA

4-53-1549
ACE JJC

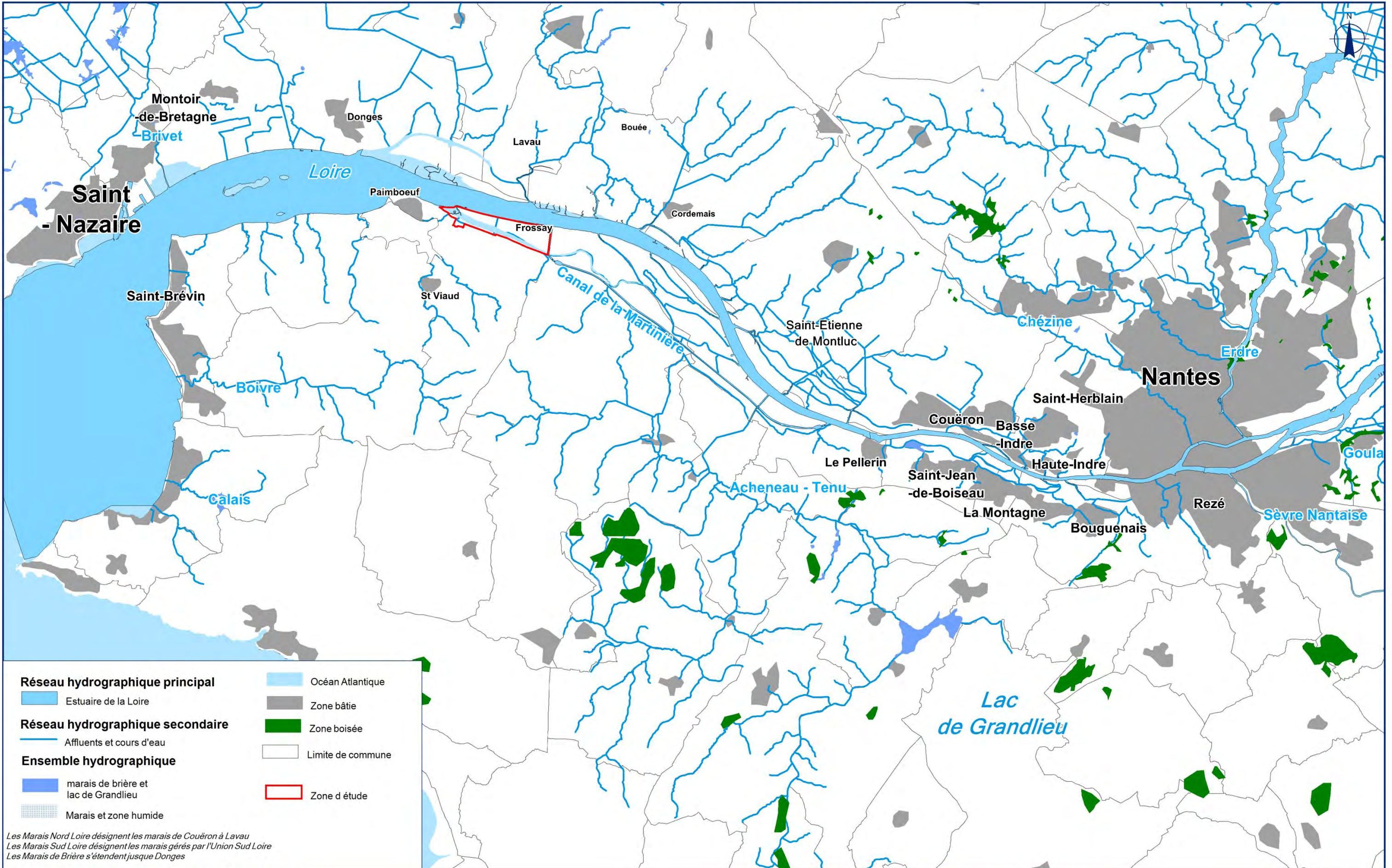
BATHYMÉTRIE ACTUELLE



Source(s) : Données du GIP, levé Lidar 2008, Orthophoto 2012

0 0,15 0,75 km

RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE GÉNÉRAL



Réseau hydrographique principal

Estuaire de la Loire

Réseau hydrographique secondaire

Affluents et cours d'eau

Ensemble hydrographique

marais de brière et lac de Grandlieu

Marais et zone humide

Océan Atlantique

Zone bâtie

Zone boisée

Limite de commune

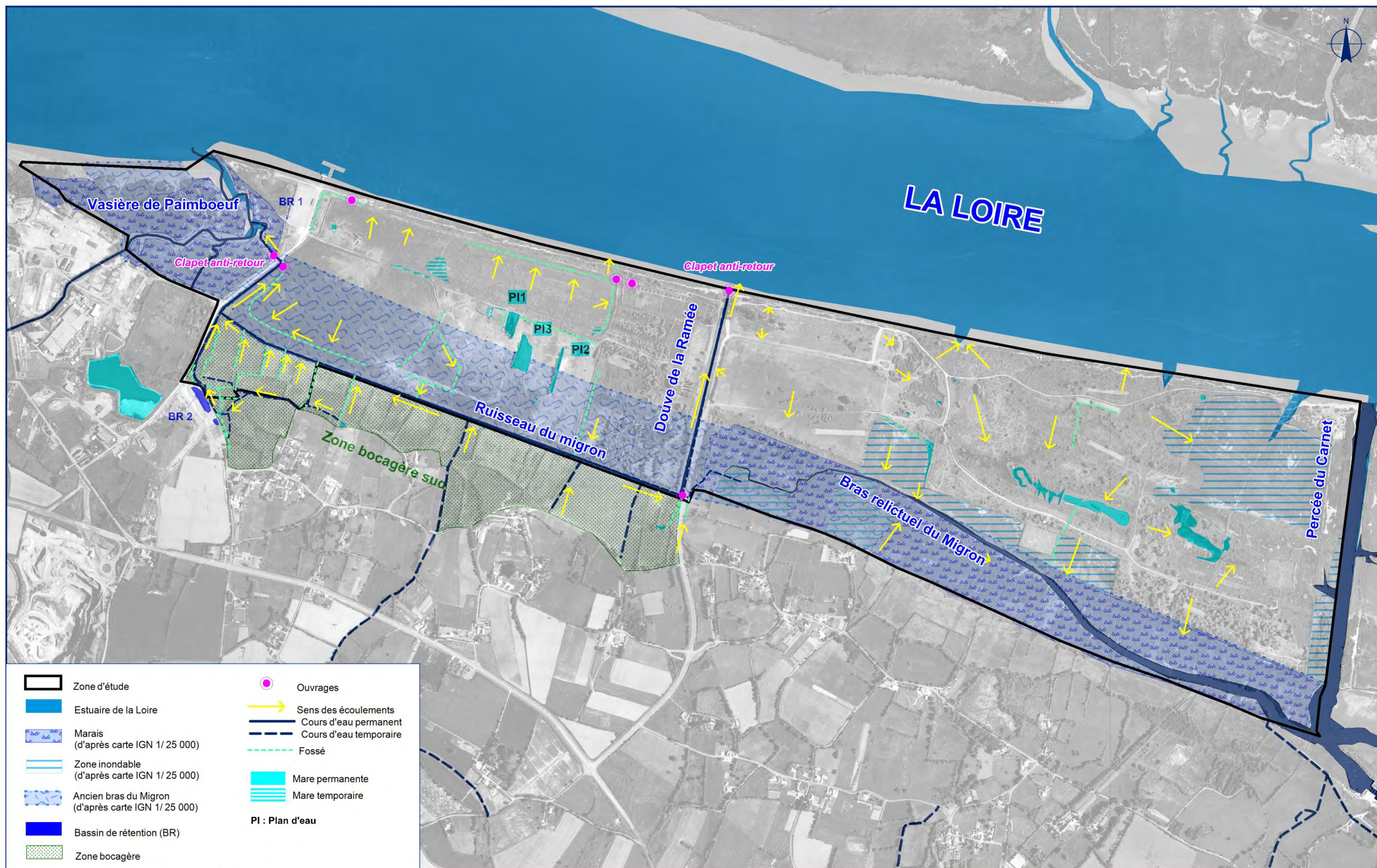
Zone d'étude

Les Marais Nord Loire désignent les marais de Couëron à Lavau
Les Marais Sud Loire désignent les marais gérés par l'Union Sud Loire
Les Marais de Brière s'étendent jusque Donges

Source(s) : BD GIP Loire Estuaire, Corine Land Cover simplifié

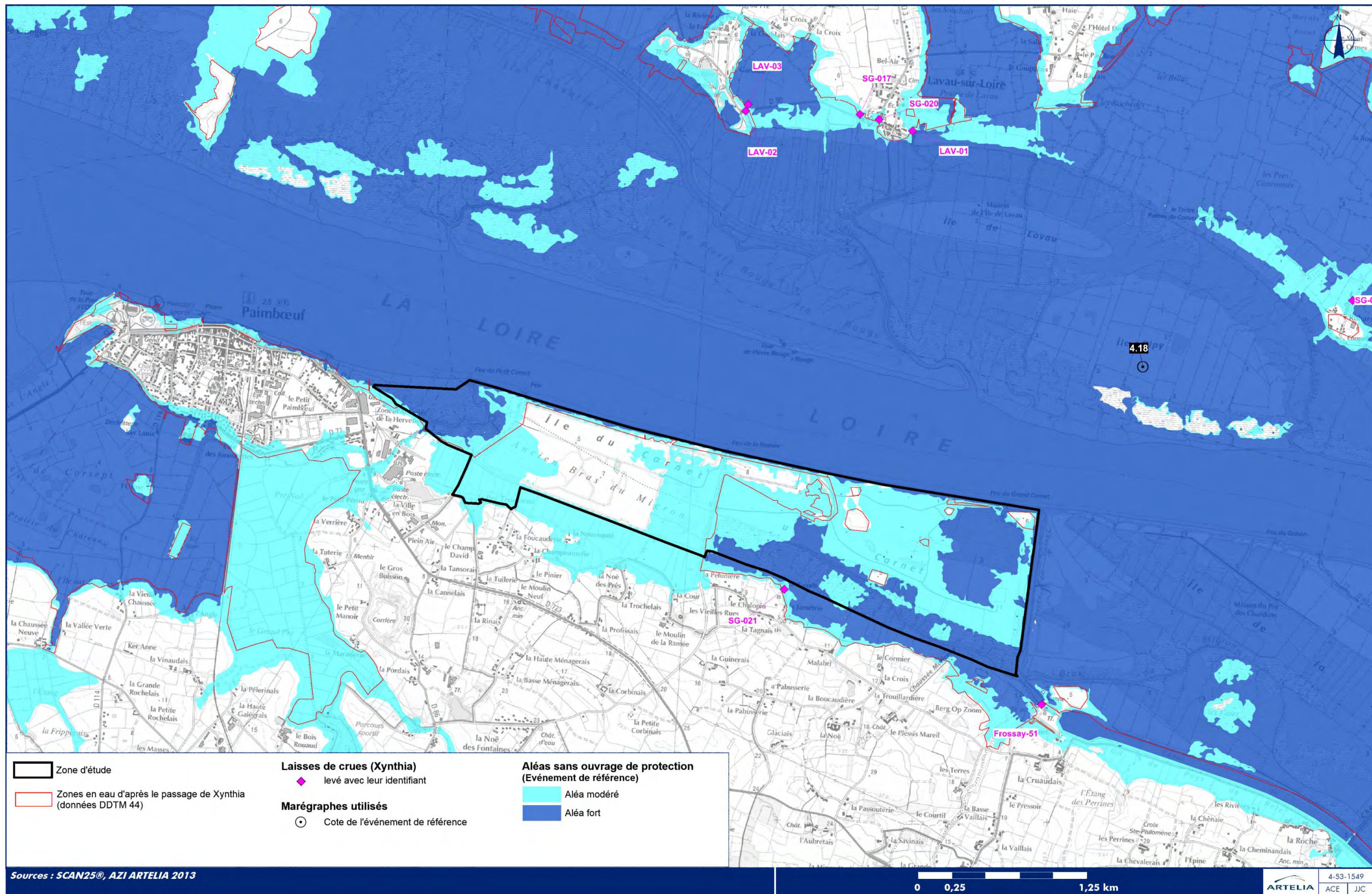
0 1,5 7,5 km

RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE LOCAL



- | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------|
| | Zone d'étude | | Ouvrages |
| | Estuaire de la Loire | | Sens des écoulements |
| | Marais
(d'après carte IGN 1/ 25 000) | | Cours d'eau permanent |
| | Zone inondable
(d'après carte IGN 1/ 25 000) | | Cours d'eau temporaire |
| | Ancien bras du Migron
(d'après carte IGN 1/ 25 000) | | Fossé |
| | Bassin de rétention (BR) | | Mare permanente |
| | Zone bocagère | | Mare temporaire |
| | | PI : Plan d'eau | |

INONDATIONS : ALÉAS SANS OUVRAGE DE PROTECTION - EVÉNEMENT DE RÉFÉRENCE



INONDATIONS : ALÉAS SANS OUVRAGE DE PROTECTION - EVÉNEMENT DE RÉFÉRENCE + 60 CM

