




Etude d'impact : Parc éolien en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier, ses bases d'exploitation et de maintenance et son raccordement au réseau public de transport d'électricité

Atlas cartographique du Document 2 :
Description du programme et Etat initial commun

Version Mai 2017 complétée en octobre 2017



	<p>BRL ingénierie</p> <p>1105 Av Pierre Mendès-France BP 94001</p> <p>30001 NIMES CEDEX 5</p>
---	---

Date du document	Version Mai 2017 complétée en octobre 2017
------------------	--

Titre du document	<p>Etude d'impact : Parc éolien en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier, ses bases d'exploitation et de maintenance et son raccordement au réseau public de transport d'électricité</p> <p>Atlas cartographique du document 2</p> <p>Description du programme et Etat initial commun</p>
-------------------	--

Sommaire général

Dans l'atlas cartographique, seules les cartes au format A3 sont présentées.

La numérotation des cartes de l'Atlas correspond à la numérotation du document, elle est donc parfois discontinue.

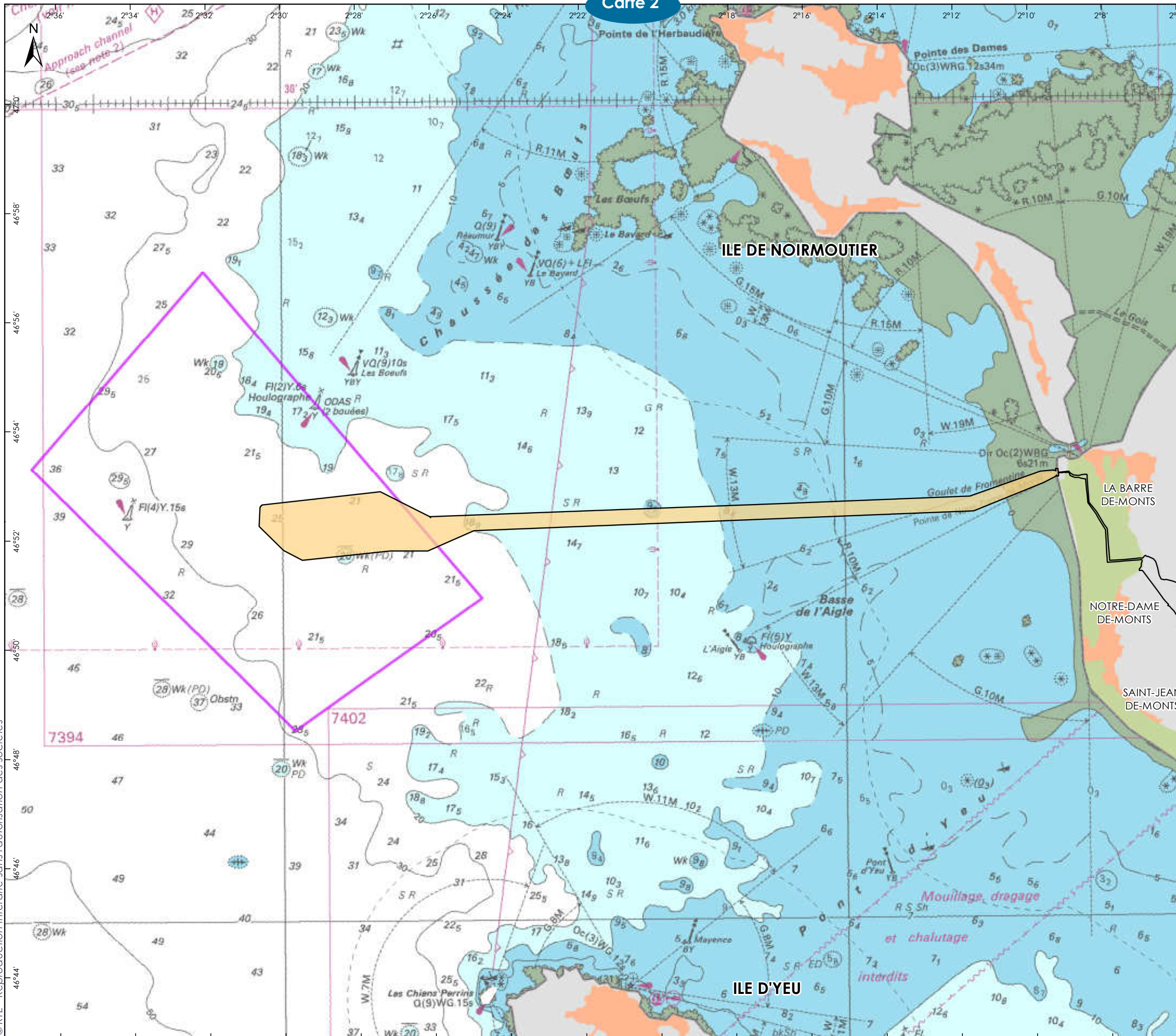
DESCRIPTION DU PROGRAMME	6
Carte 2 : Tracé général de DUP (Partie maritime)	7
Carte 4: Tracé général à terre	8
Carte 11 : Piste de travail n°1 en cours de discussion pour la phase de construction.....	9
Carte 12 : Piste de travail n°2 en cours de discussion pour la phase de construction.....	10
AIRES D'ETUDES	11
Carte 27 : Les aires d'étude.....	12
Carte 28 : Aire d'étude immédiate du raccordement électrique (partie terrestre)	13
ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT	14
Carte 30 : Géologie.....	15
Carte 32: Bathymétrie	16
Carte 34 : Nature et épaisseur des sédiments.....	17
Carte 49: Hydrographie (partie terrestre).....	18
Carte 50 : Masses d'eau souterraines (partie terrestre).....	19
Carte 51 : Submersion marine	20
Carte 52 : Risque inondation.....	21
Carte 53 : Retrait – Gonflement des argiles.....	22
Carte 54 : Risque feu de forêt.....	23
Carte 63: Inventaires patrimoniaux.....	24
Carte 64 : Inventaires patrimoniaux (Partie terrestre).....	25
Carte 65 : Protection contractuelle (Natura 2000 et Parc naturel marin) et engagements internationaux	26
Carte 66 : Protection réglementaire.....	27
Carte 67 : Protection réglementaire (partie terrestre)	28
Carte 68 : Protection par maîtrise foncière	29
Carte 69 : Protection par maîtrise foncière (partie terrestre)	30
Carte 70: Habitats benthiques	31
Carte 71: Stations d'échantillonnage des biocénoses benthiques	32
Carte 77 : Cartographie des habitats benthiques sur les aires d'étude immédiates du parc et du raccordement	33
Carte 83: Aires d'expertise des mammifères et reptiles marins et autres grands pélagiques	34
Carte 84 : Campagne 2014/2016 – Bilan des observations des mammifères marins	35
Carte 91 : Densités moyennes et maximales - Campagne 2014/2016 - Distribution des alcidés	36
Carte 92: Observation par avion – Campagne 2014/2016 – Mouettes (hors sp.).....	37
Carte 93: Densités moyennes et maximales - Campagne 2014/2016 - Distribution de l'Océanite tempête	38
Carte 94: Observations par avion – Campagne 2014/2016 – Distribution des sternes.....	39
Carte 95 : Fonctionnalités écologiques.....	40
Carte 96 : Localisation des habitats naturels (habitats dunaires)	41
Carte 97-1 : Localisation des habitats naturels (habitats aquatiques) 1/5	42

Carte 97-2 : Localisation des habitats naturels (habitats aquatiques) 2/5	43
Carte 97-3 : Localisation des habitats naturels (habitats aquatiques) 3/5	44
Carte 97-4 : Localisation des habitats naturels (habitats aquatiques) 4/5	45
Carte 97-5 : Localisation des habitats naturels (habitats aquatiques) 5/5	46
Carte 98-1 : Localisation des habitats naturels (habitats herbacés) 1/5	47
Carte 98-2 : Localisation des habitats naturels (habitats herbacés) 2/5	48
Carte 98-3 : Localisation des habitats naturels (habitats herbacés) 3/5	49
Carte 98-4 : Localisation des habitats naturels (habitats herbacés) 4/5	50
Carte 98-5 : Localisation des habitats naturels (habitats herbacés) 5/5	51
Carte 99-1 : Localisation des habitats naturels (habitats anthropiques) 1/5	52
Carte 99-2 : Localisation des habitats naturels (habitats anthropiques) 2/5	53
Carte 99-3 : Localisation des habitats naturels (habitats anthropiques) 3/5	54
Carte 99-4 : Localisation des habitats naturels (habitats anthropiques) 4/5	55
Carte 99-5 : Localisation des habitats naturels (habitats anthropiques) 5/5	56
Carte 100-1 : Localisation des habitats naturels (habitats boisés) 1/5	57
Carte 100-2 : Localisation des habitats naturels (habitats boisés) 2/5	58
Carte 100-3 : Localisation des habitats naturels (habitats boisés) 3/5	59
Carte 100-4 : Localisation des habitats naturels (habitats boisés) 4/5	60
Carte 100-5 : Localisation des habitats naturels (habitats boisés) 5/5	61
Carte 101-1 : Localisation de la flore patrimoniale 1/5	62
Carte 101-2 : Localisation de la flore patrimoniale 2/5	63
Carte 101-3 : Localisation de la flore patrimoniale 3/5	64
Carte 101-4 : Localisation de la flore patrimoniale 4/5	65
Carte 101-5 : Localisation de la flore patrimoniale 5/5	66
Carte 102-1 : Localisation de la faune patrimoniale (amphibiens, reptiles, insectes) 1/5	67
Carte 102-2 : Localisation de la faune patrimoniale (amphibiens, reptiles, insectes) 2/5	68
Carte 102-3 : Localisation de la faune patrimoniale (amphibiens, reptiles, insectes) 3/5	69
Carte 102-4 : Localisation de la faune patrimoniale (amphibiens, reptiles, insectes) 4/5	70
Carte 102-5 : Localisation de la faune patrimoniale (amphibiens, reptiles, insectes) 5/5	71
Carte 103-1 : Localisation de la faune patrimoniale (oiseaux, mammifères) 1/5	72
Carte 103-2 : Localisation de la faune patrimoniale (oiseaux, mammifères) 2/5	73
Carte 103-3 : Localisation de la faune patrimoniale (oiseaux, mammifères) 3/5	74
Carte 103-4 : Localisation de la faune patrimoniale (oiseaux, mammifères) 4/5	75
Carte 103-5 : Localisation de la faune patrimoniale (oiseaux, mammifères) 5/5	76
Carte 104-1 : Synthèse des enjeux écologiques 1/5	77
Carte 104-2 : Synthèse des enjeux écologiques 2/5	78
Carte 104-3 : Synthèse des enjeux écologiques 3/5	79
Carte 104-4 : Synthèse des enjeux écologiques 4/5	80
Carte 104-5 : Synthèse des enjeux écologiques 5/5	81
Carte 105 : Fonctionnalités écologiques terrestres (complétée été 2016)	82
Carte 106 : Unités paysagères de l'aire d'étude éloignée	83
Carte 107: Localisation des blocs-diagramme et des photographies	84

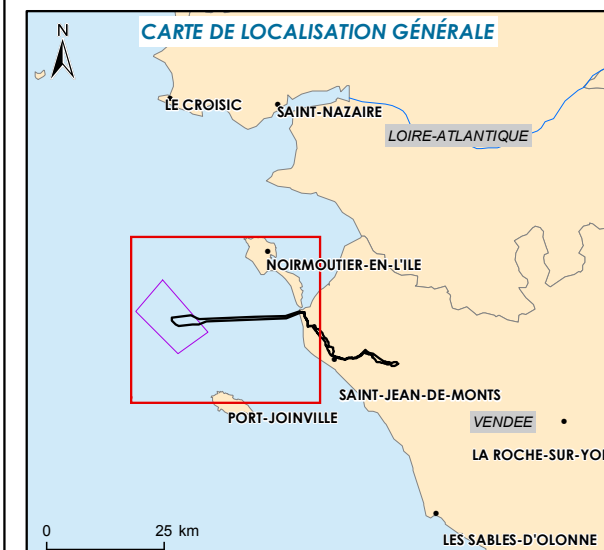
Carte 110: Synthèse des enjeux paysagers.....	85
Carte 111 : Patrimoine réglementé (1/2).....	86
Carte 112 : Patrimoine réglementé (2/2).....	87
Carte 129 : Fréquentation mensuelle moyenne l'« aire d'étude activité de pêche VALPENA » du parc par la flotte d'étude réalisée par le COREPEM (en nombre de navires)	88
Carte 131 : Fréquentation mensuelle moyenne de l'« aire d'étude activité de pêche VALPENA » du raccordement par la flotte d'étude.....	89
Carte 135: Activités de tourisme et de loisirs	90
Carte 142 : Cartes de densité de trafic pour l'année 2012 dans un périmètre de 12 NM autour de l'aire d'étude immédiate à partir des données SPATIONAV	91
Carte 143 : Cartes de densité de trafic pour l'année 2013 dans un périmètre de 12 NM autour de l'aire d'étude immédiate à partir des données SPATIONAV	92
Carte 144 : Cartes de densité de trafic pour l'année 2014 dans un périmètre de 12 NM autour de l'aire d'étude immédiate à partir des données SPATIONAV	93
Carte 145 : Cartes de densité de trafic, de trajectoires et interprétation pour le mois de juillet 2013 autour de l'aire d'étude immédiate à partir des données SPATIONAV	94
Carte 146 : Cartes de densité de trafic, de trajectoires et interprétation pour le mois de décembre 2013 autour de l'aire d'étude immédiate à partir des données SPATIONAV	95
Carte 147: Instructions nautiques	96
Carte 149: Zones de couverture des radars portuaires	97
Carte 150: Zones de couvertures des radars des sémaphores	98
Carte 151: Servitudes radioélectriques.....	99
Carte 152: Servitudes aéronautiques	100
Carte 155 : Localisations des exploitations agricoles et espaces agricoles pérennes.....	101
Carte 156 : Occupation agricole du sol	102
Carte 157 : Mesures agroenvironnementales et climatiques	103
Carte 159 : Infrastructures et réseaux	104
Carte 160 : Servitudes terrestres	105

Description du programme





TRACÉ GÉNÉRAL DE DUP (PARTIE MARITIME)



- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du parc
 - Tracé général de DUP (partie maritime)
- Espace maritime**
- - - 3 MN des côtes

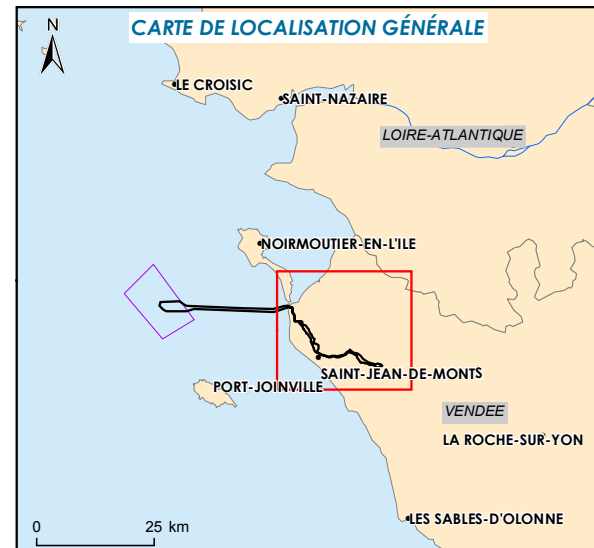


Sources : SHOM, IGN, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 58_NOY_DUP_marin_general
 Réalisée le 27/09/2016

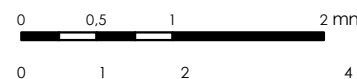
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



TRACÉ GÉNÉRAL A TERRE



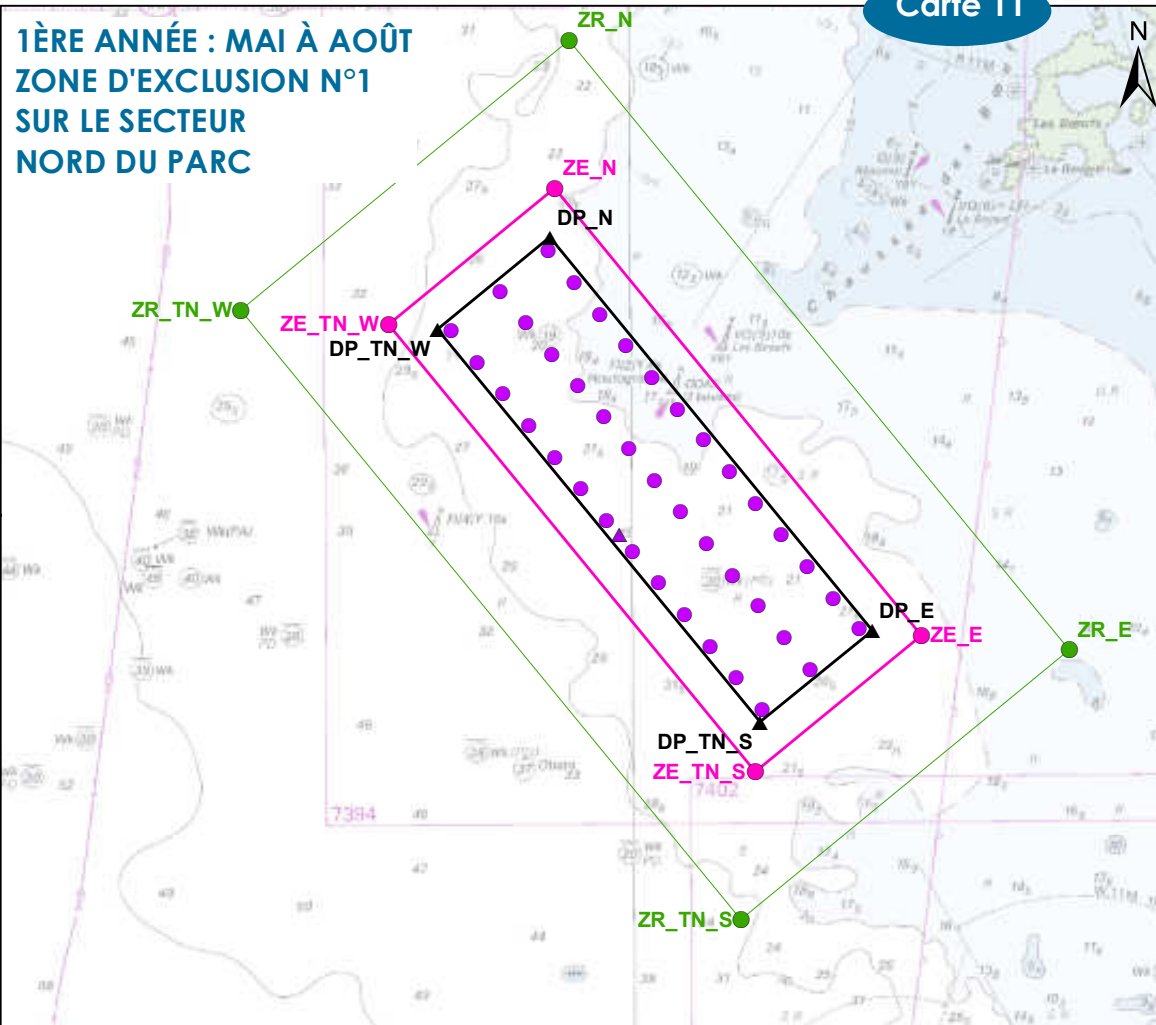
- Aires d'étude**
- Tracé général de DUP (partie terrestre)
- Poste électrique intermédiaire de compensation du Gué au Roux
- Poste électrique de raccordement de Soullans
- Espace terrestre**
- Limites communales
- Espace maritime**
- 3 MN des côtes



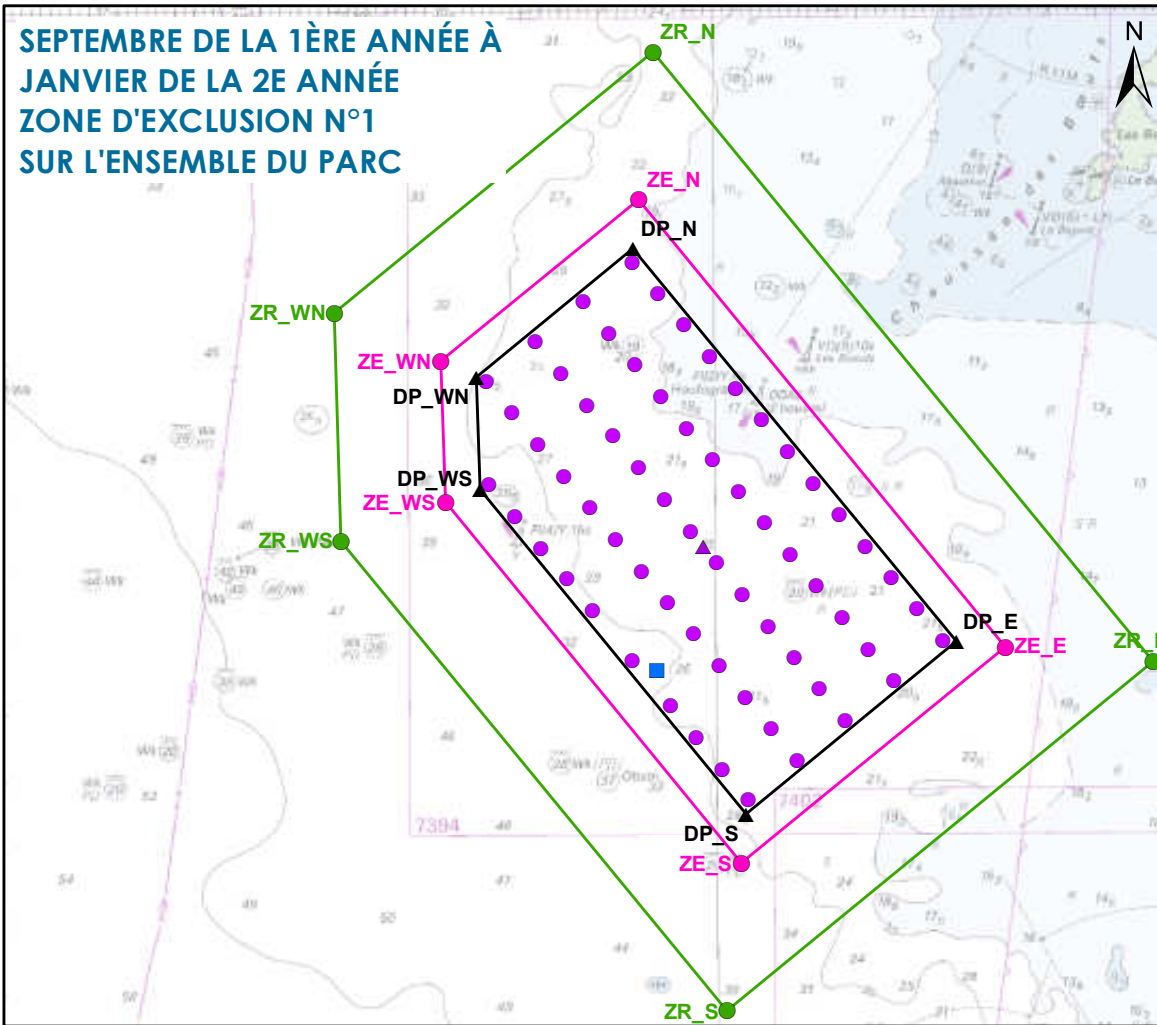
Sources : IGN Scan départemental, RTE, BRL
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 57_NOY_DUP_terrestre_generale_Vfc
 Réalisée le 01/12/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés

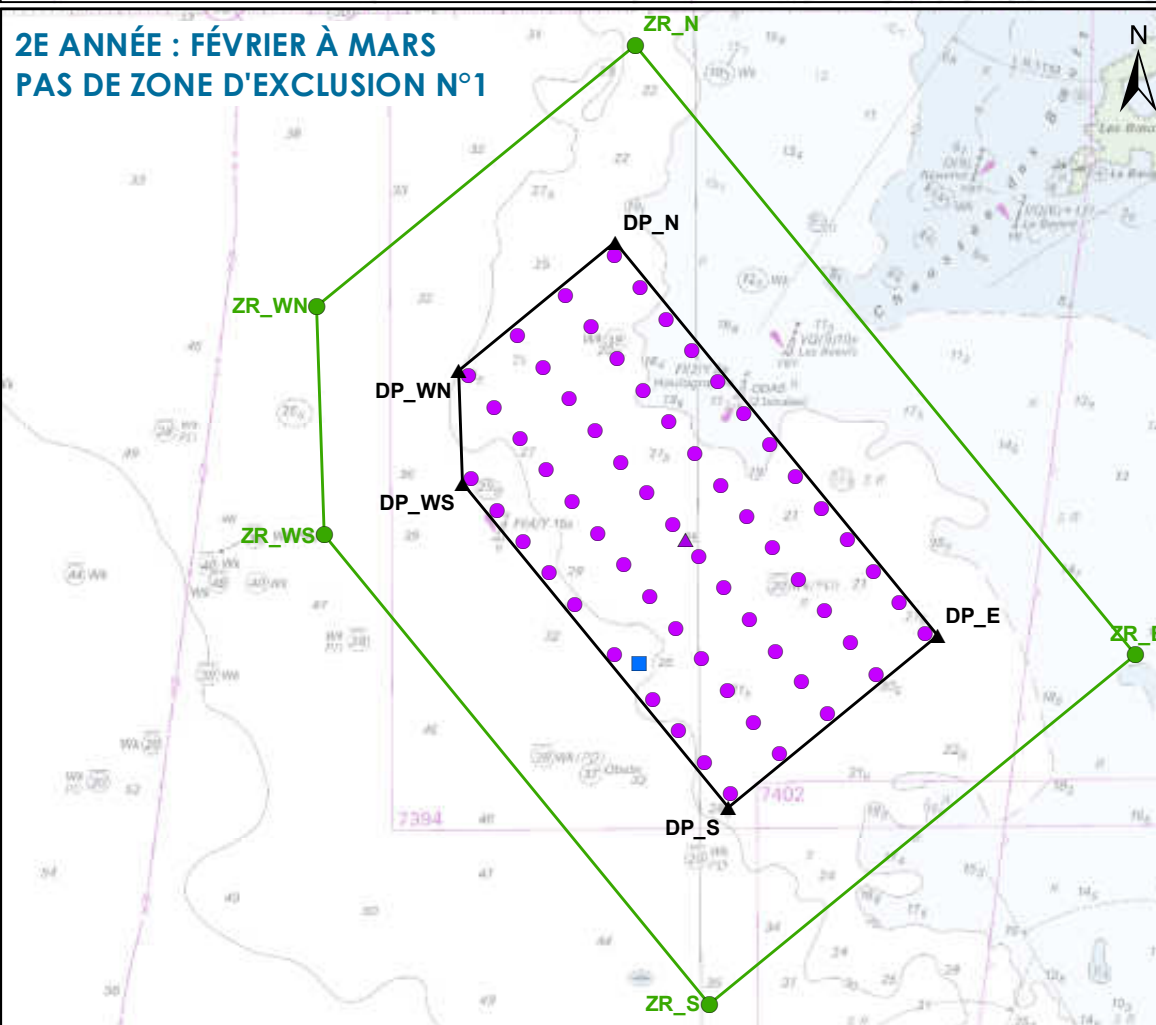
1ÈRE ANNÉE : MAI À AOÛT
ZONE D'EXCLUSION N°1
SUR LE SECTEUR
NORD DU PARC



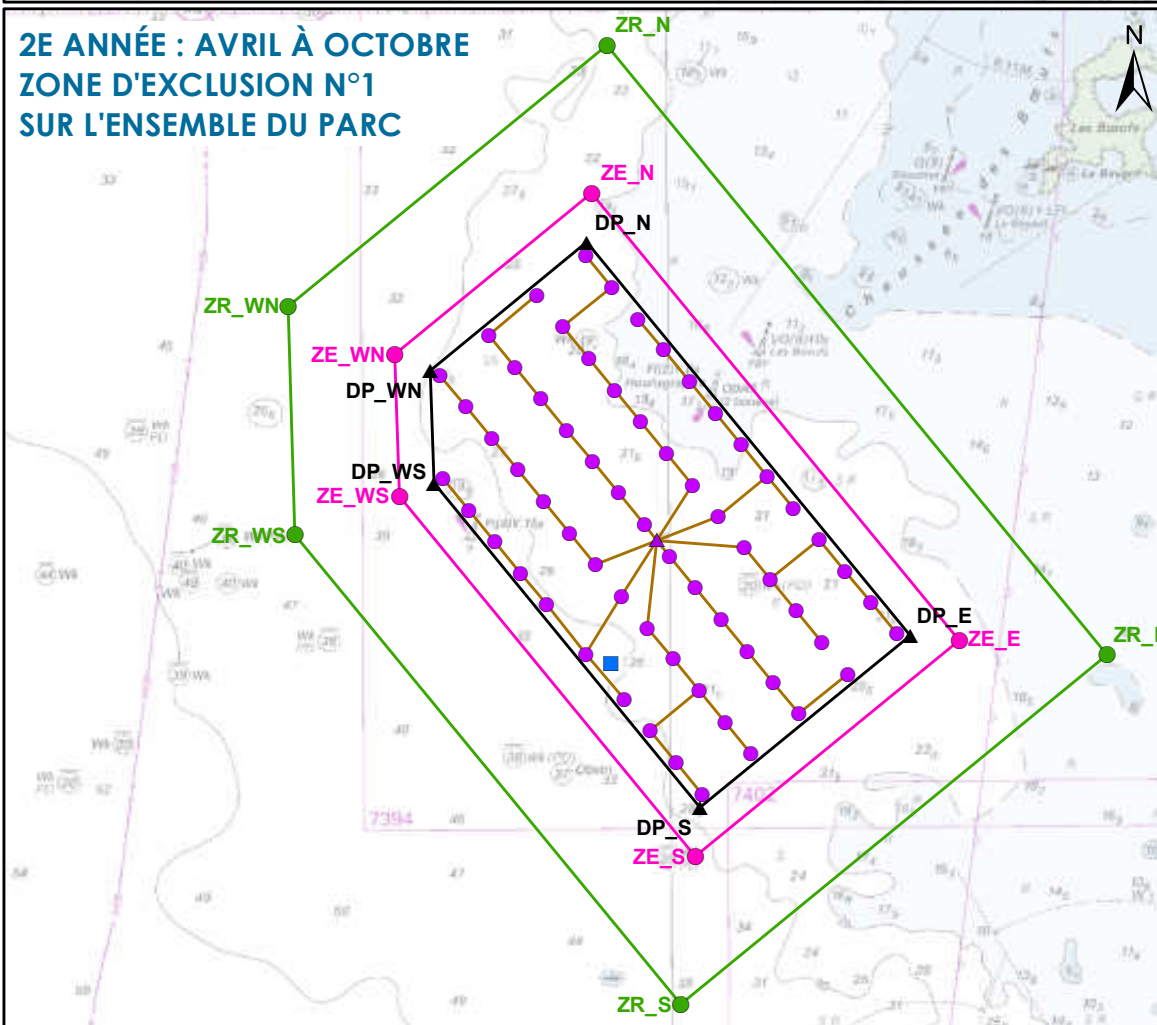
SEPTEMBRE DE LA 1ÈRE ANNÉE À
JANVIER DE LA 2E ANNÉE
ZONE D'EXCLUSION N°1
SUR L'ENSEMBLE DU PARC



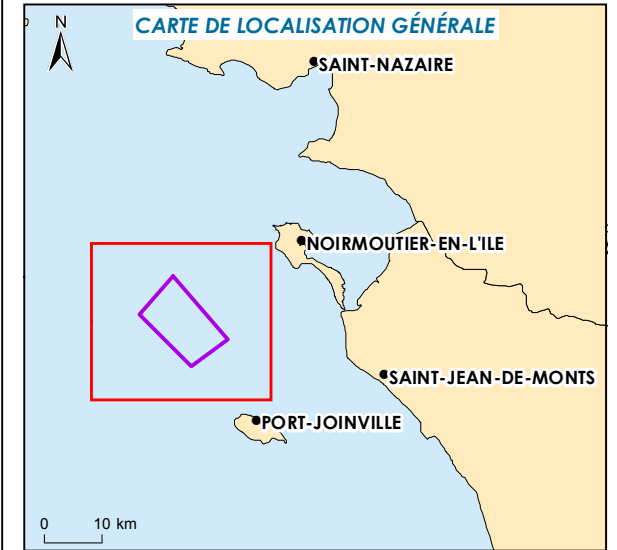
2E ANNÉE : FÉVRIER À MARS
PAS DE ZONE D'EXCLUSION N°1



2E ANNÉE : AVRIL À OCTOBRE
ZONE D'EXCLUSION N°1
SUR L'ENSEMBLE DU PARC



PISTE DE TRAVAIL N°1 SUR LA LIMITATION
DE LA ZONE D'EXCLUSION



Données du projet éolien

- Position des éoliennes
- ▲ Poste électrique en mer
- Mât de mesure des vents
- Câbles inter-éoliennes

Coordonnées des différentes zones

- Sommet de la zone d'exclusion n°1
- Sommet de la zone d'exclusion n°2
- ▲ Sommet de la délimitation du parc

Les différentes zones

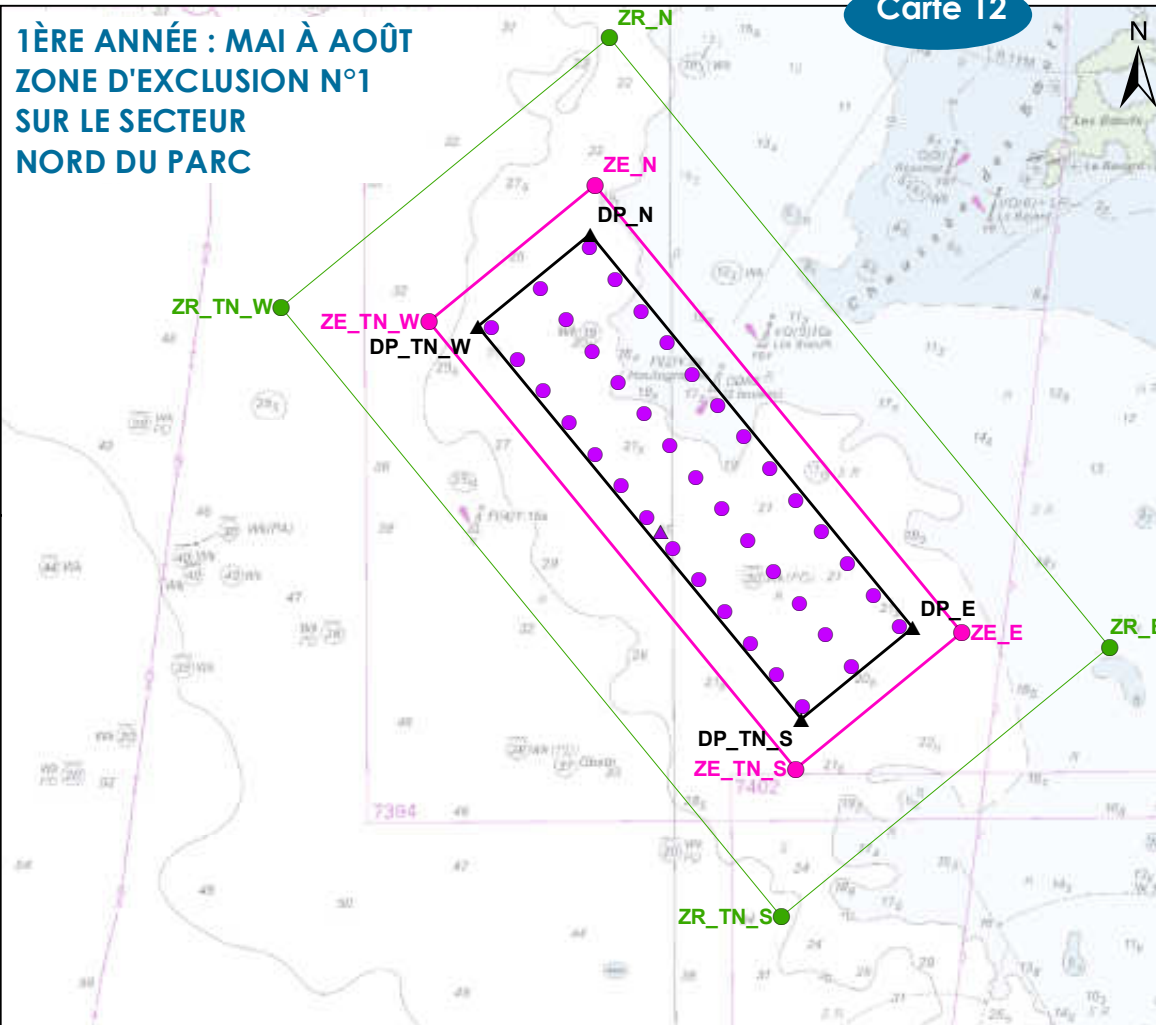
- ▭ Délimitation du parc éolien
- ▭ Zone d'exclusion n°1
- ▭ Zone d'exclusion n°2

0 1 2 4 mn

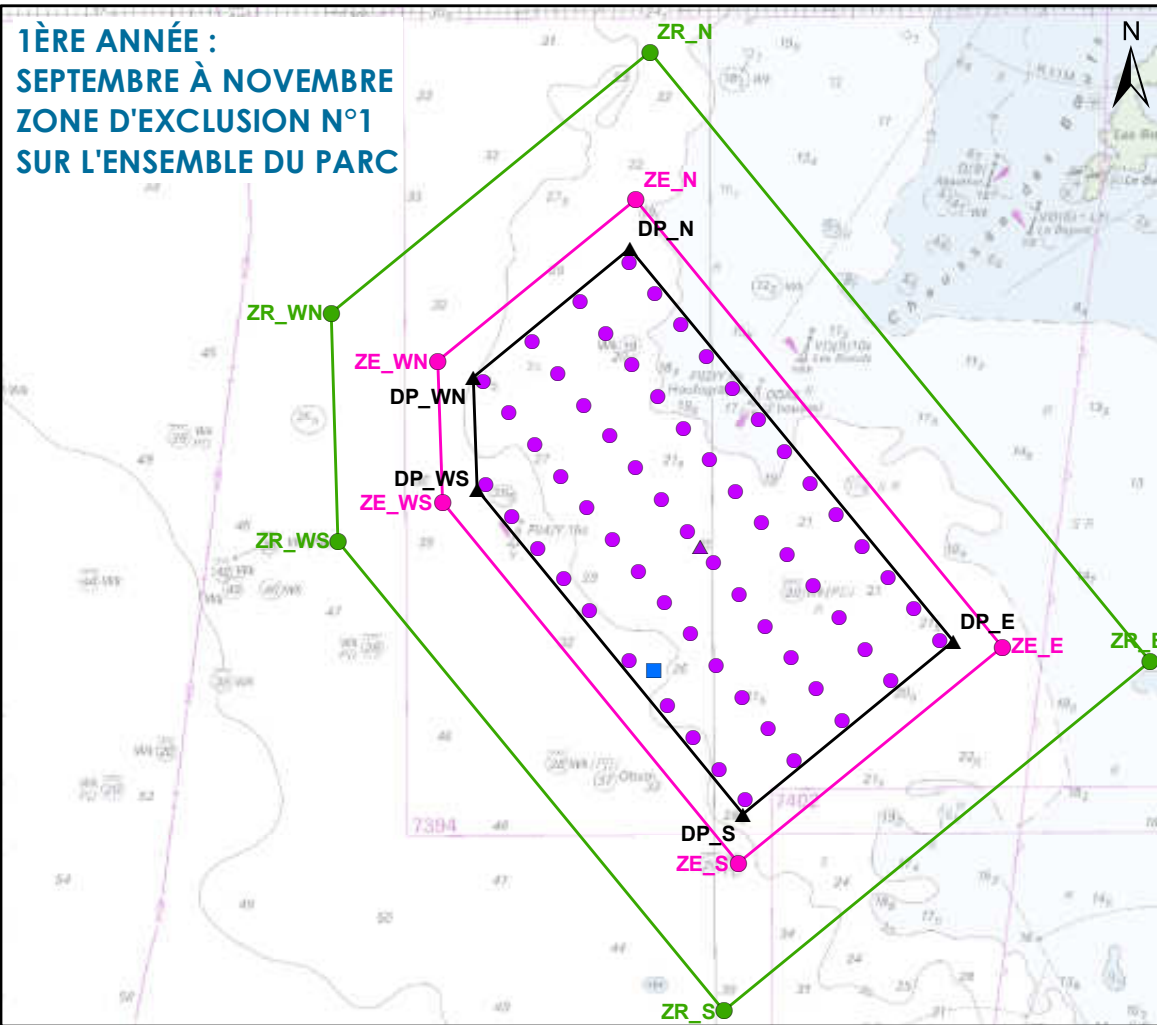
0 2 4 8 km

Sources : carte SHOM 7068, IGN GEOFLA
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
Réalisée le 28/04/2017

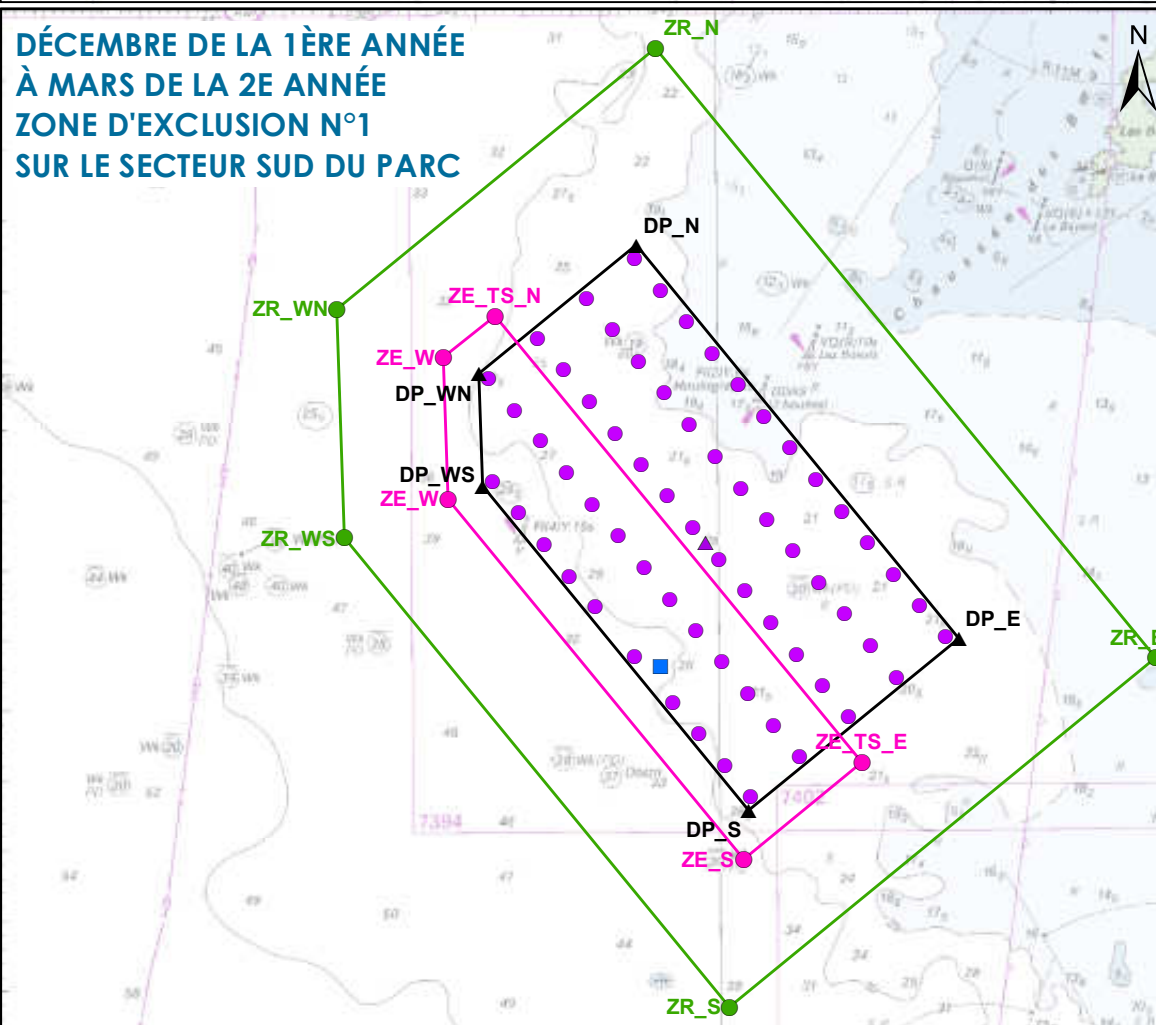
1ÈRE ANNÉE : MAI À AOÛT
ZONE D'EXCLUSION N°1
SUR LE SECTEUR
NORD DU PARC



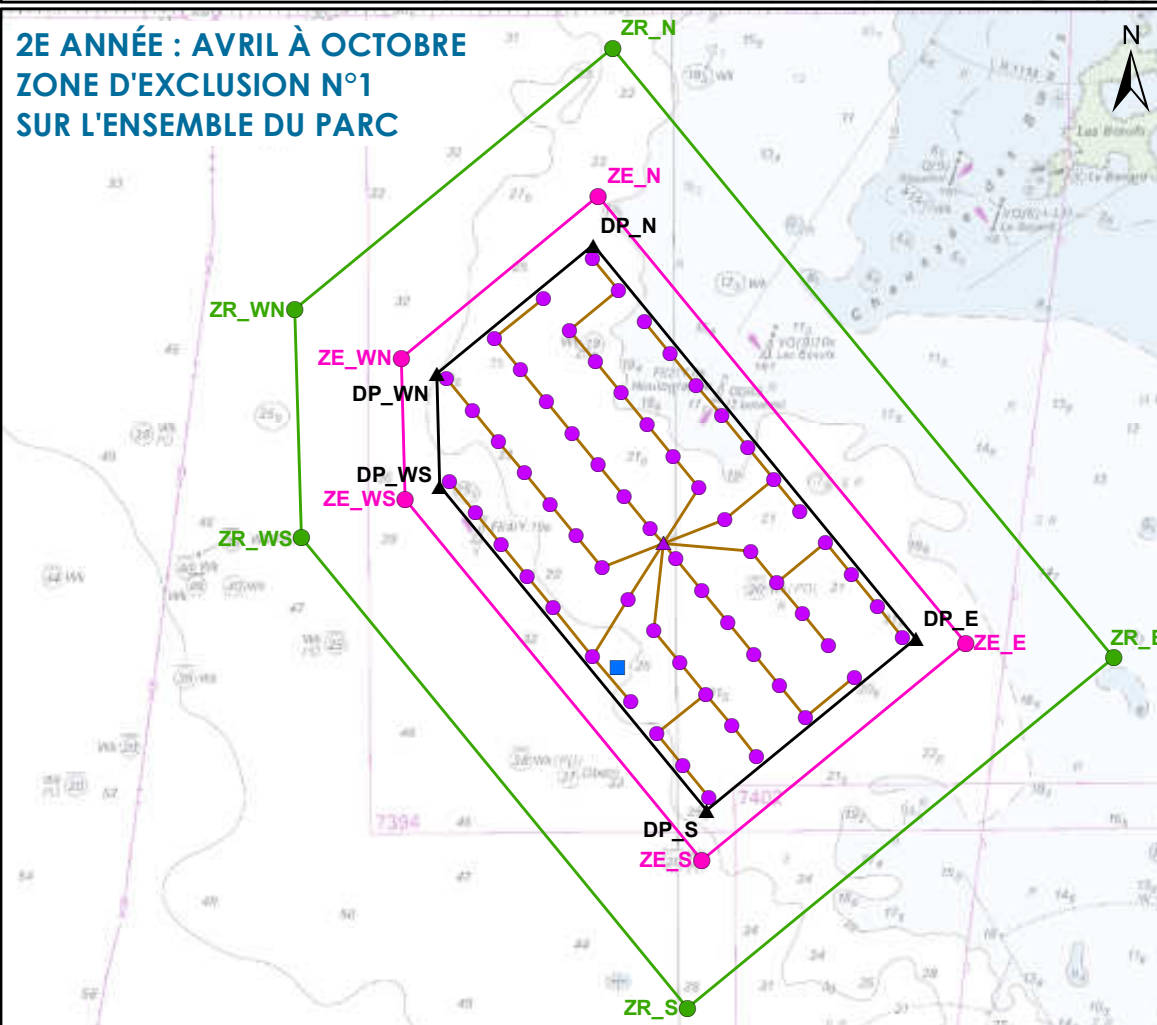
1ÈRE ANNÉE :
SEPTEMBRE À NOVEMBRE
ZONE D'EXCLUSION N°1
SUR L'ENSEMBLE DU PARC



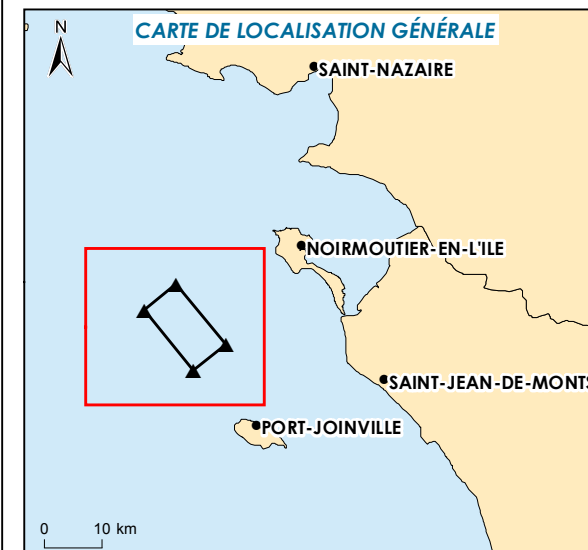
DÉCEMBRE DE LA 1ÈRE ANNÉE
À MARS DE LA 2È ANNÉE
ZONE D'EXCLUSION N°1
SUR LE SECTEUR SUD DU PARC



2È ANNÉE : AVRIL À OCTOBRE
ZONE D'EXCLUSION N°1
SUR L'ENSEMBLE DU PARC



PISTE DE TRAVAIL N°2 SUR LA LIMITATION
DE LA ZONE D'EXCLUSION



Données du projet éolien

- Position des éoliennes
- ▲ Poste électrique en mer
- Mât de mesure des vents
- Câbles inter-éoliennes

Coordonnées des différentes zones

- Sommet de la zone d'exclusion n°1
- Sommet de la zone d'exclusion n°2
- ▲ Sommet de la délimitation du parc

Les différentes zones

- ▭ Délimitation du parc éolien
- ▭ Zone d'exclusion n°1
- ▭ Zone d'exclusion n°2

0 1 2 4 mn

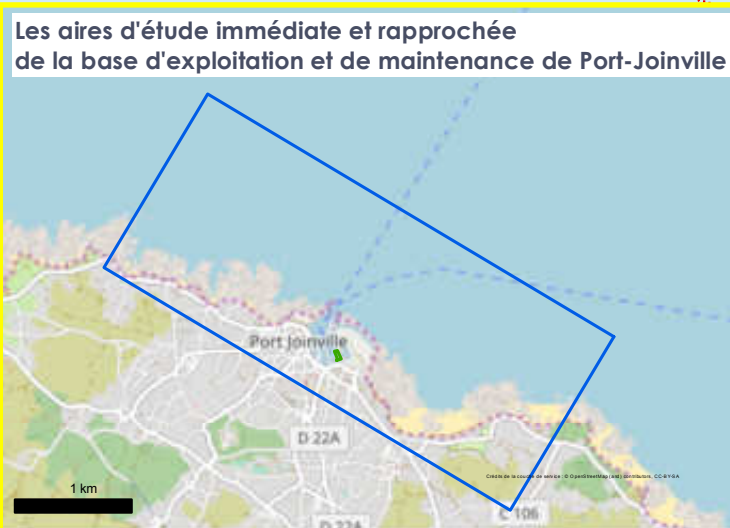
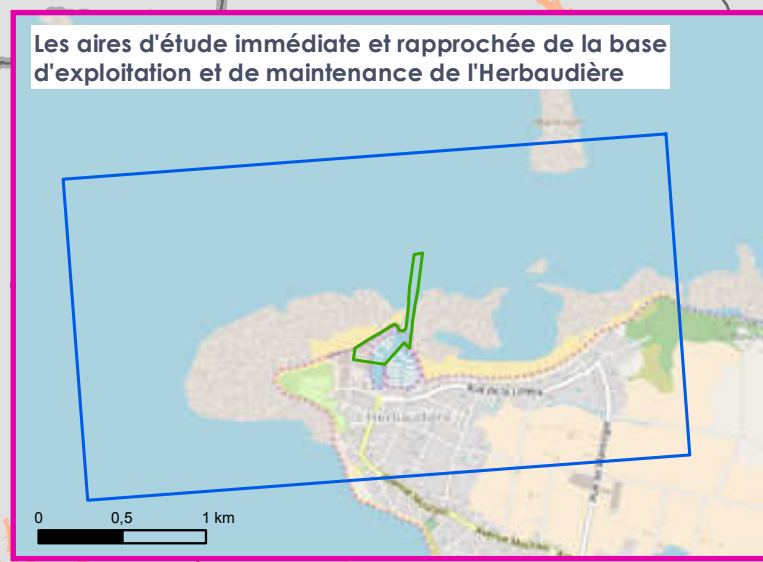
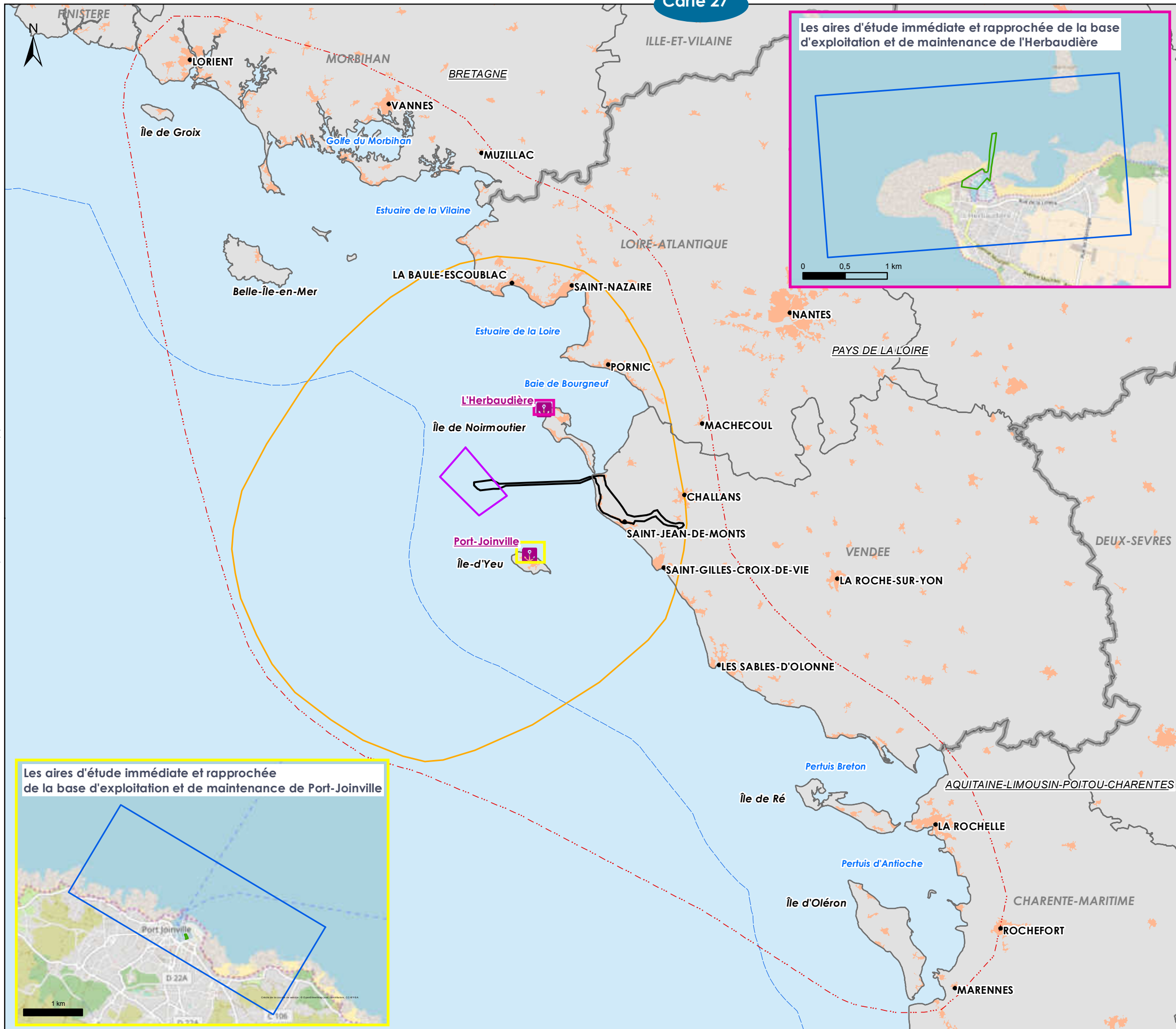
0 2 4 8 km

Sources : carte SHOM 7068, IGN GEOFLA
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
Réalisée le 28/04/2017

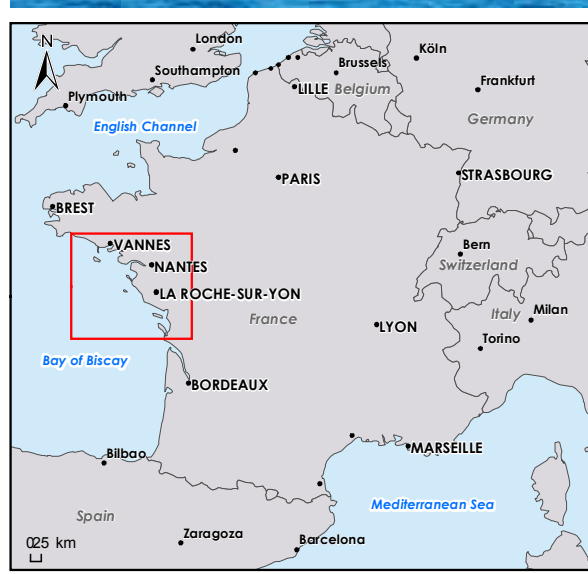
Aires d'étude



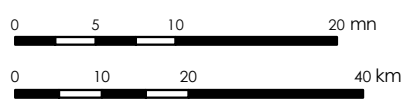
© ÉOLIENNES EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER 2016 - This document shall not be reproduced without the approval of EolienNES en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier



LES AIRES D'ÉTUDE DU PROGRAMME



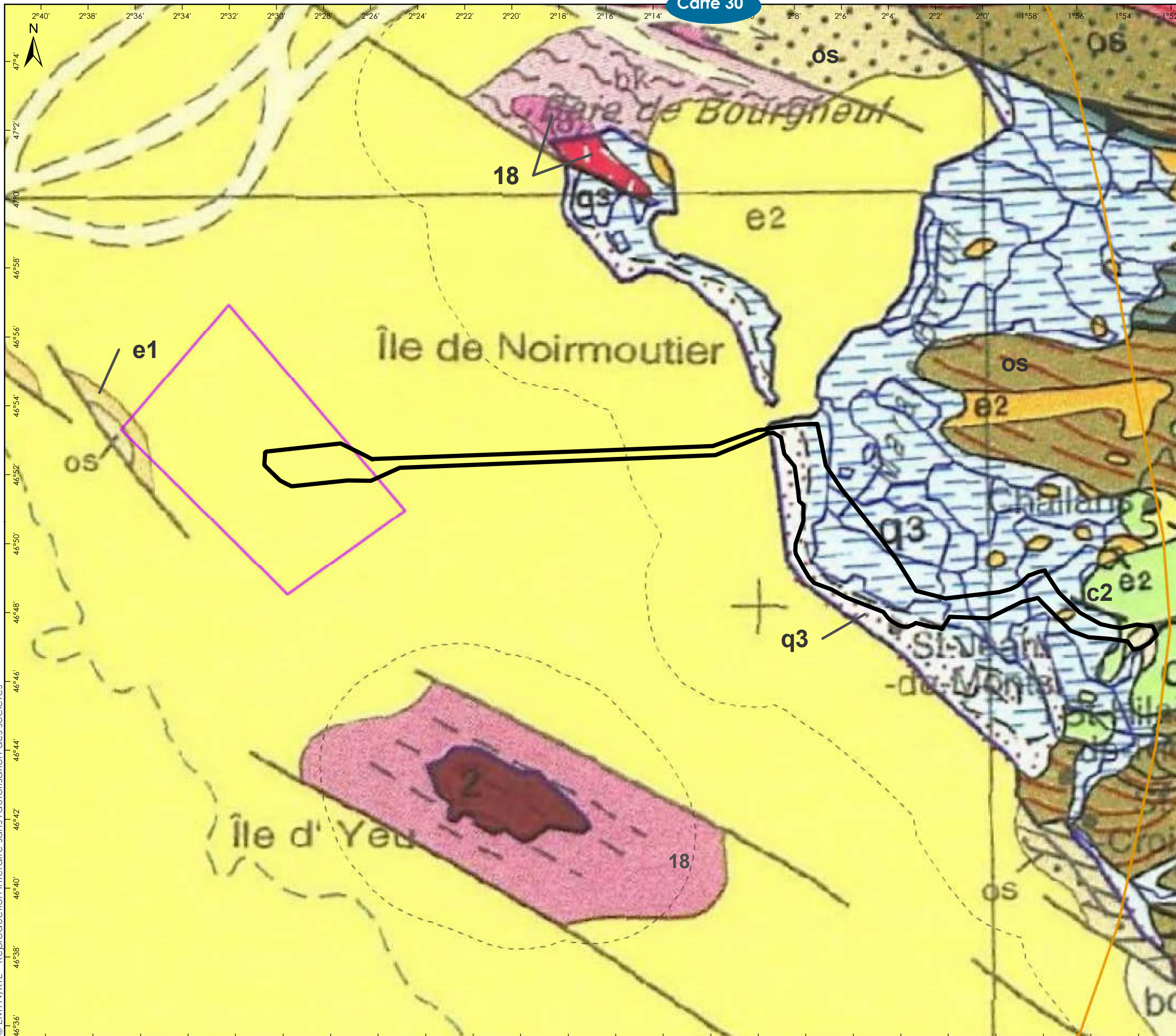
- Aire d'étude du programme**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
 - Aire d'étude immédiate du parc
 - Aire d'étude éloignée
 - Aire d'étude large
 - ⚓ Bases d'exploitation et de maintenance
- Aires d'étude des bases d'exploitation et de maintenance**
- Aire d'étude immédiate
 - Aire d'étude rapprochée
- Délimitations administratives**
- Région
 - Département
 - Mer territoriale 12 MN



Sources : ESRI, OpenStreetMap, IGN route 500, ESRI, SHOM et Marine Regions
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N

Etat initial de l'environnement



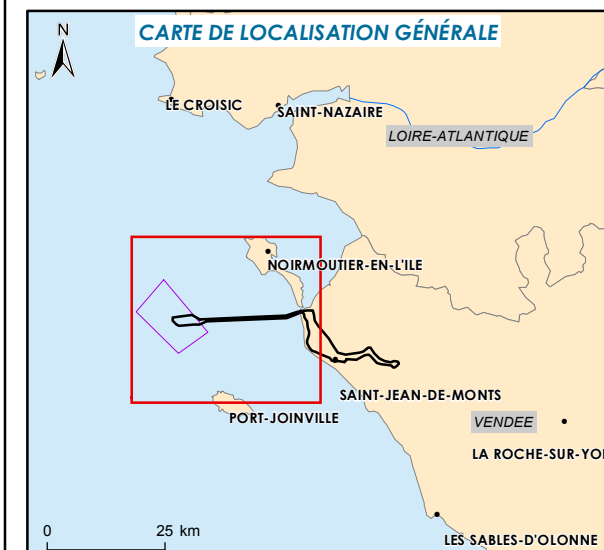


© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés

GÉOLOGIE



Niveau de transport d'électricité



Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du parc
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Aire d'étude éloignée

Cénozoïque

- q3 : Quaternaire Holocène
- e1 : Eocène inférieur / Paléocène
- e2 : Eocène moyen et supérieur

Mésozoïque

- c2 : Crétacé supérieur

Paléozoïque

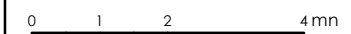
- 18 : Carbonifère
- os : Ordovicien Silurien
- bk : Briovérien Cambrien

Protérozoïque

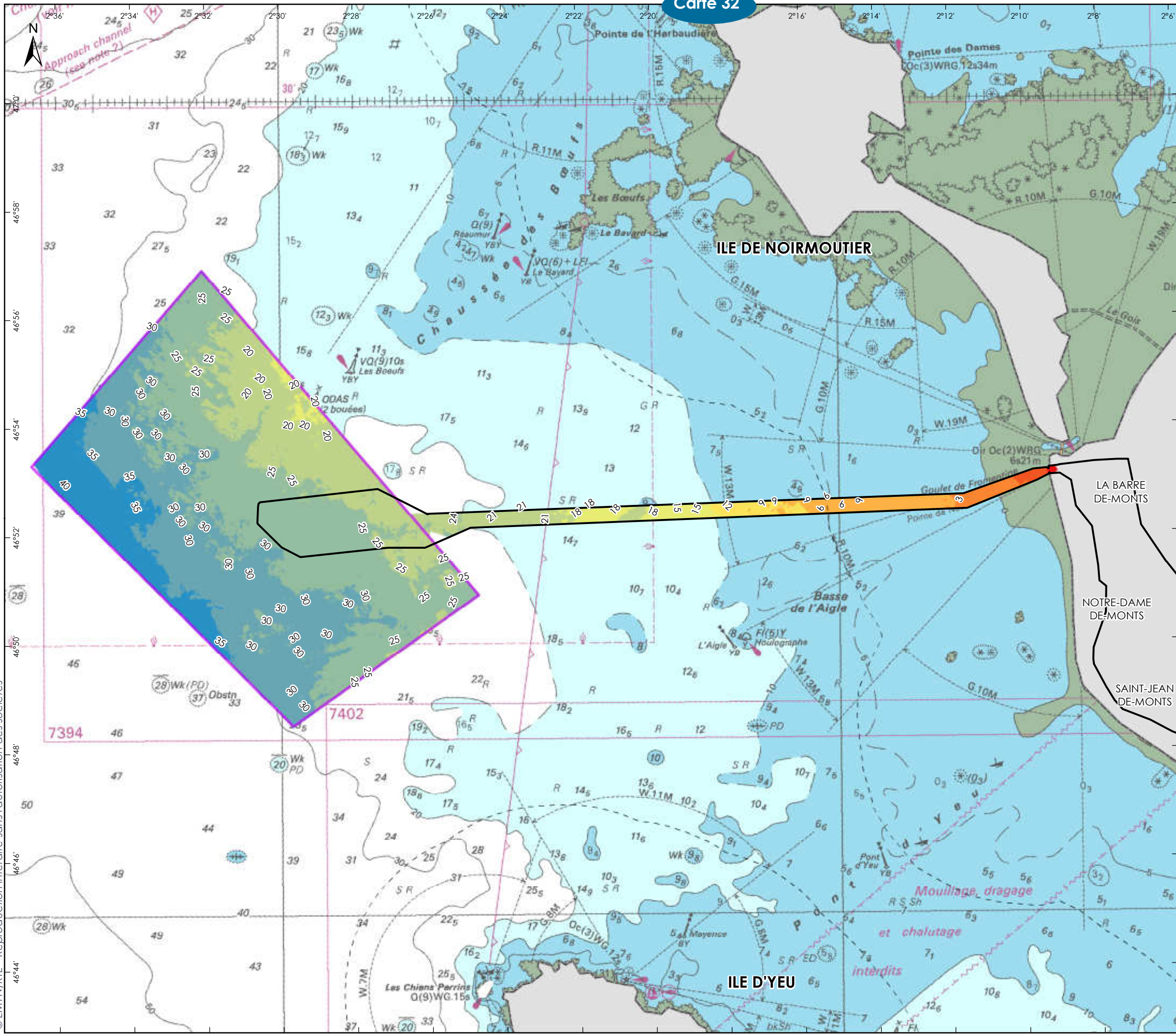
- 2 : Briovérien

Espace maritime

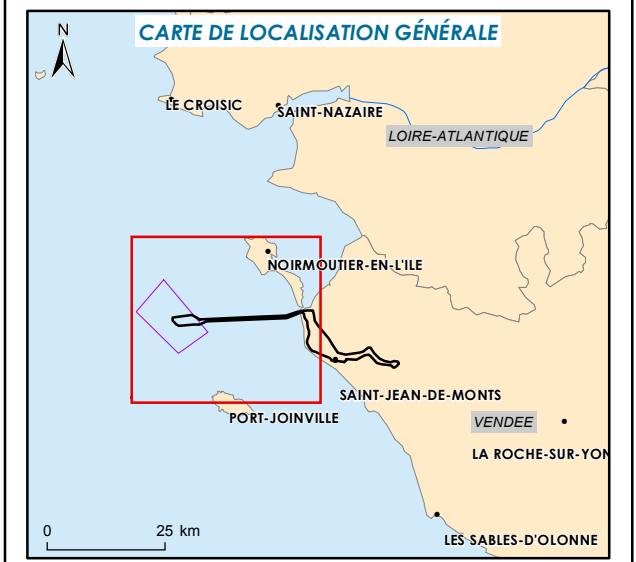
- 3 MN des côtes



Sources : Carte géologique 1/1 000 000 (BRGM)
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 04_NOY_Geologie_V2
 Réalisée le 24/08/2016



BATHYMÉTRIE



Aires d'étude

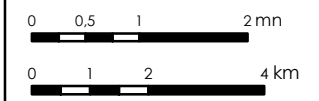
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Aire d'étude immédiate du parc

Espace maritime

- 3 MN des côtes

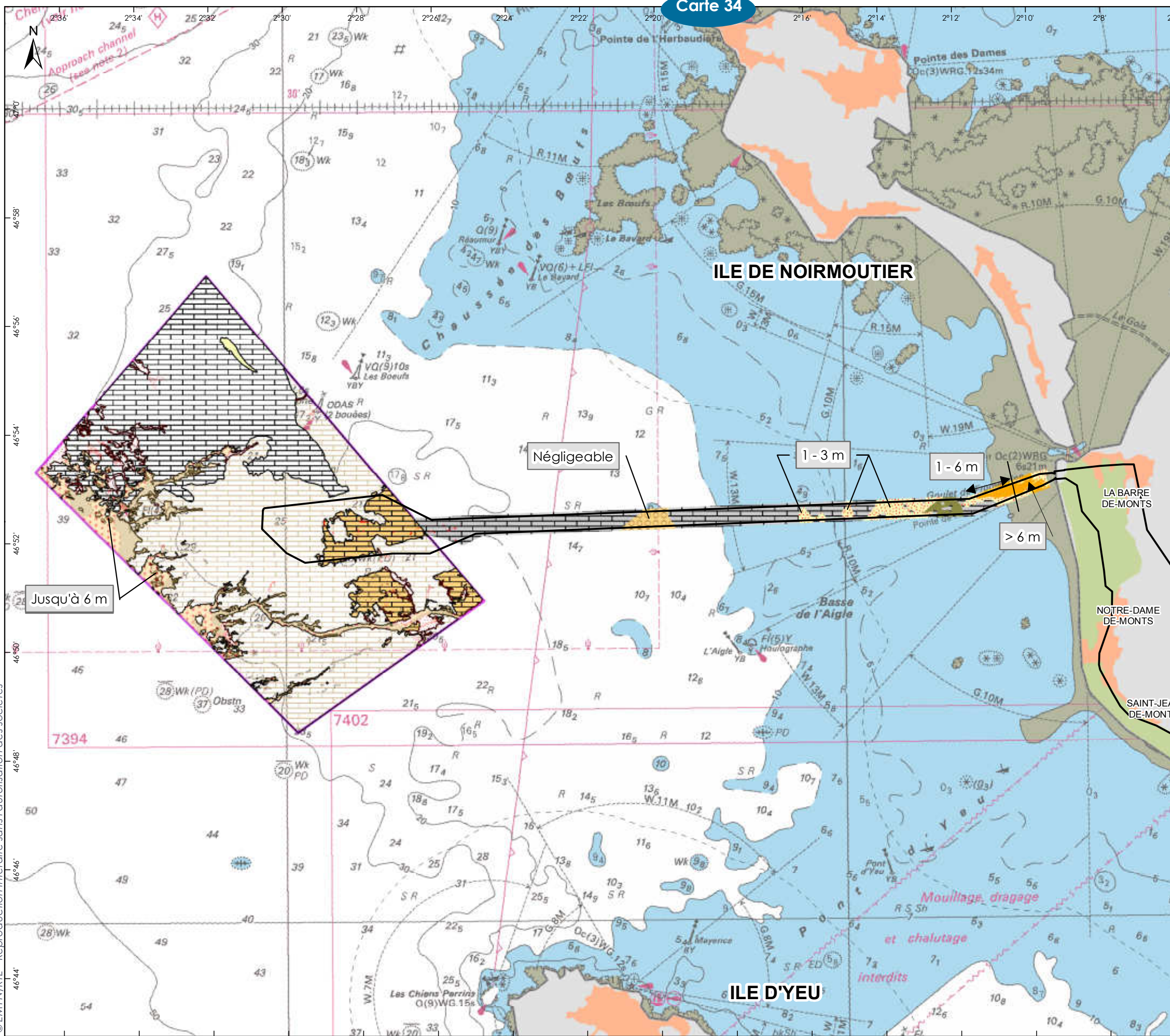
Profondeur (référence CM)

- 41 à 35m
- 35 à 30m
- 30 à 25
- 25 à 20m
- 20 à 15m
- 15 à 10m
- 10 à 5m
- 5 à 0m
- 0 à -5m
- 5 à -11m



Sources : SHOM, IGN, GEOXYZ 2014, G-tec 2015
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 02_NOY_Bathymetrie_V2
 Réalisée le 24/08/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



NATURE ET ÉPAISSEUR DES SÉDIMENTS

Rte
Réseau de transport d'électricité

Gérés par
Îles d'Yeu et de Noirmoutier

CARTE DE LOCALISATION GÉNÉRALE

0 25 km

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du parc
- Aire d'étude immédiate du raccordement

Nature des sédiments

Substrats rocheux

- Calcarénite
- Conglomérats et Brecchia
- Calcaire
- Sans information
- Roche indifférenciée

Substrats meubles

- Sable graveleux à sable gravier
- Sable moyen
- Sable avec cailloux et galets
- Sable grossier
- Sédiment fin
- Sédiment fin et moyen
- Sédiment fin et moyen avec cailloux
- Sédiment fin et moyen avec affleurements rocheux

Espace maritime

- 3 MN des côtes

Occupation du sol

- Zone urbaine
- Forêt

Échelle

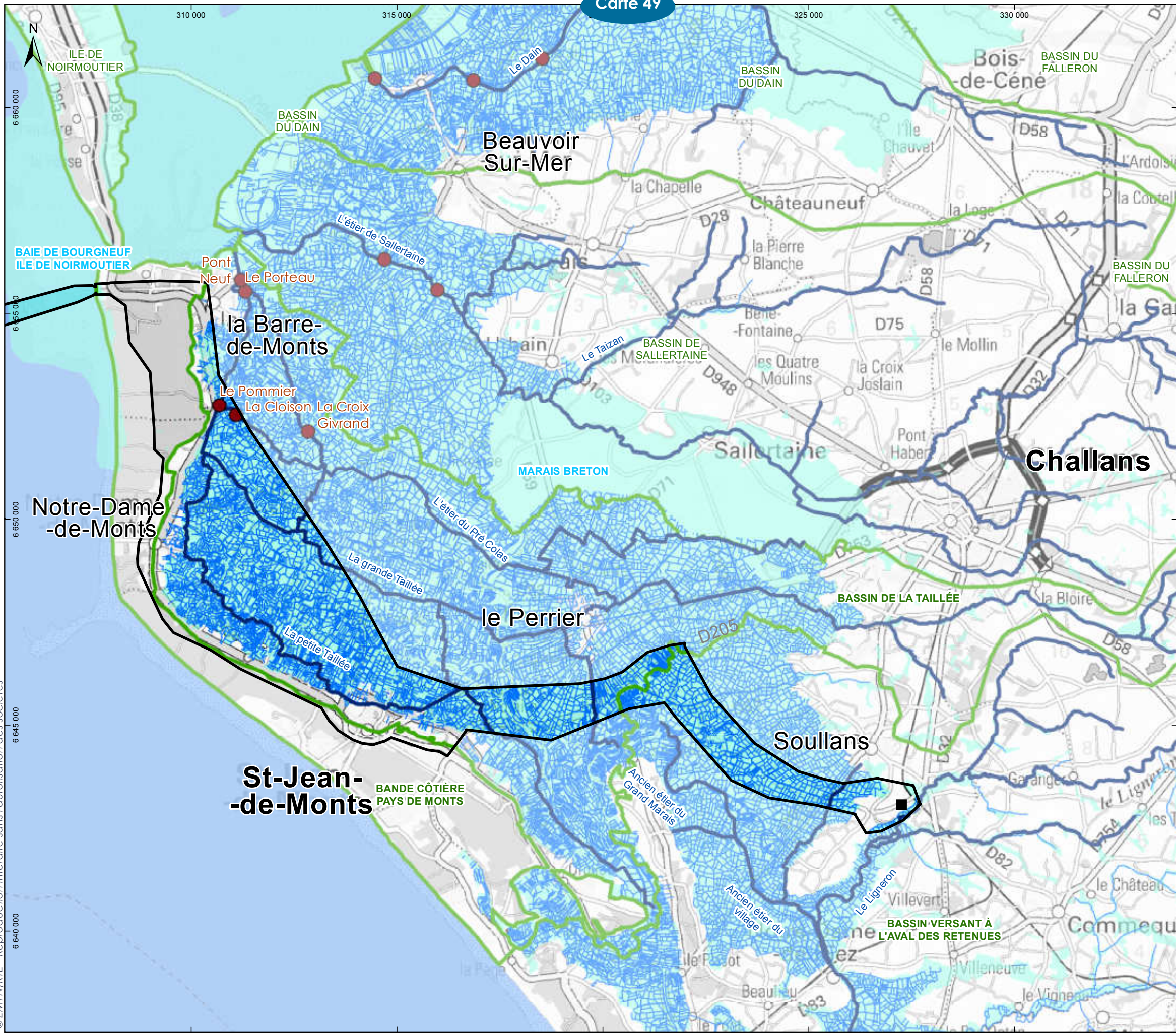
0 0,5 1 2 mm

0 1 2 4 km

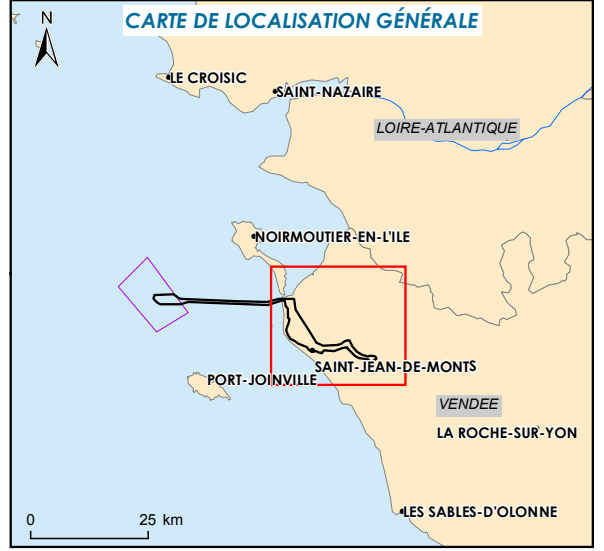
BRL
Ingénierie

Sources : SHOM,IGN, GEOXYZ 2014, G-tec 2015
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 05_NOY_Nature_Sedim_Epaisseur_Vfc
 Réalisée le 06/01/2017

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



HYDROGRAPHIE (PARTIE TERRESTRE)

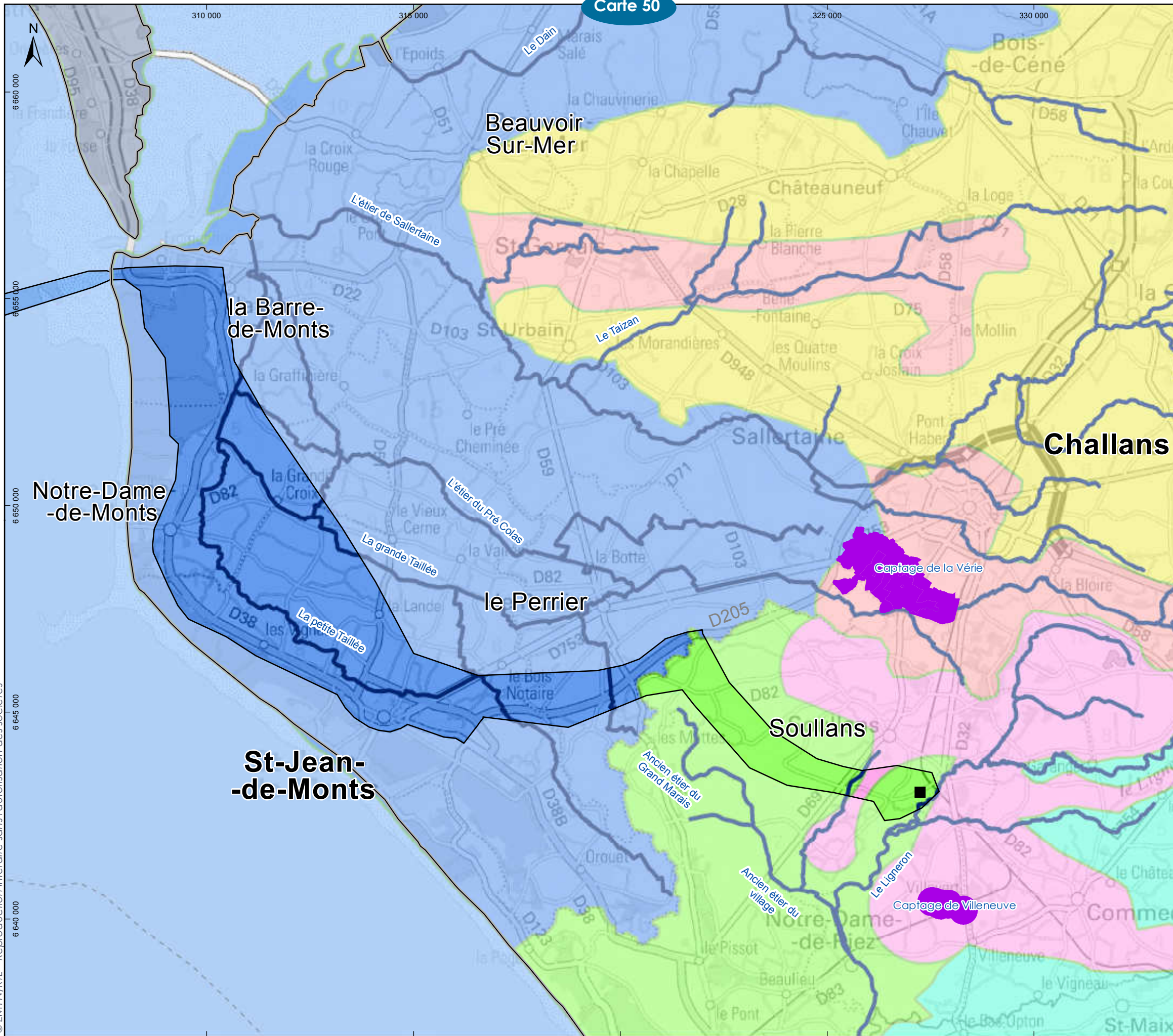


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Espace terrestre**
- Réseau hydrographique principal
 - Poste de raccordement de Soullans
 - Fossés
 - Ouvrages hydrographiques principaux
 - Sous bassins versants
 - Zones humides
- Espace maritime**
- 3 MN des côtes

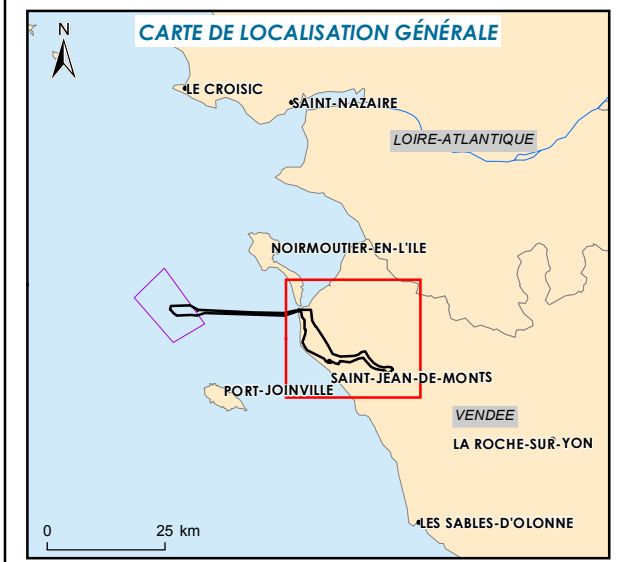


Sources : IGN Scan Dep, IGN BD-TOPO, G-tec 2015, DREAL Pays de la Loire, SAGE du Marais Breton et du bassin versant de la Baie de Bourgneuf
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 05_NOY_Hydrographie_Vfc
 Réalisée le 03/10/2016

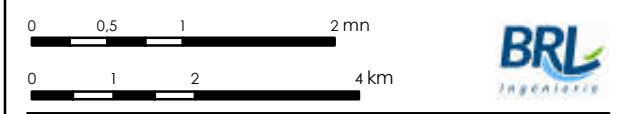
© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



MASSES D'EAU SOUTERRAINES (PARTIE TERRESTRE)

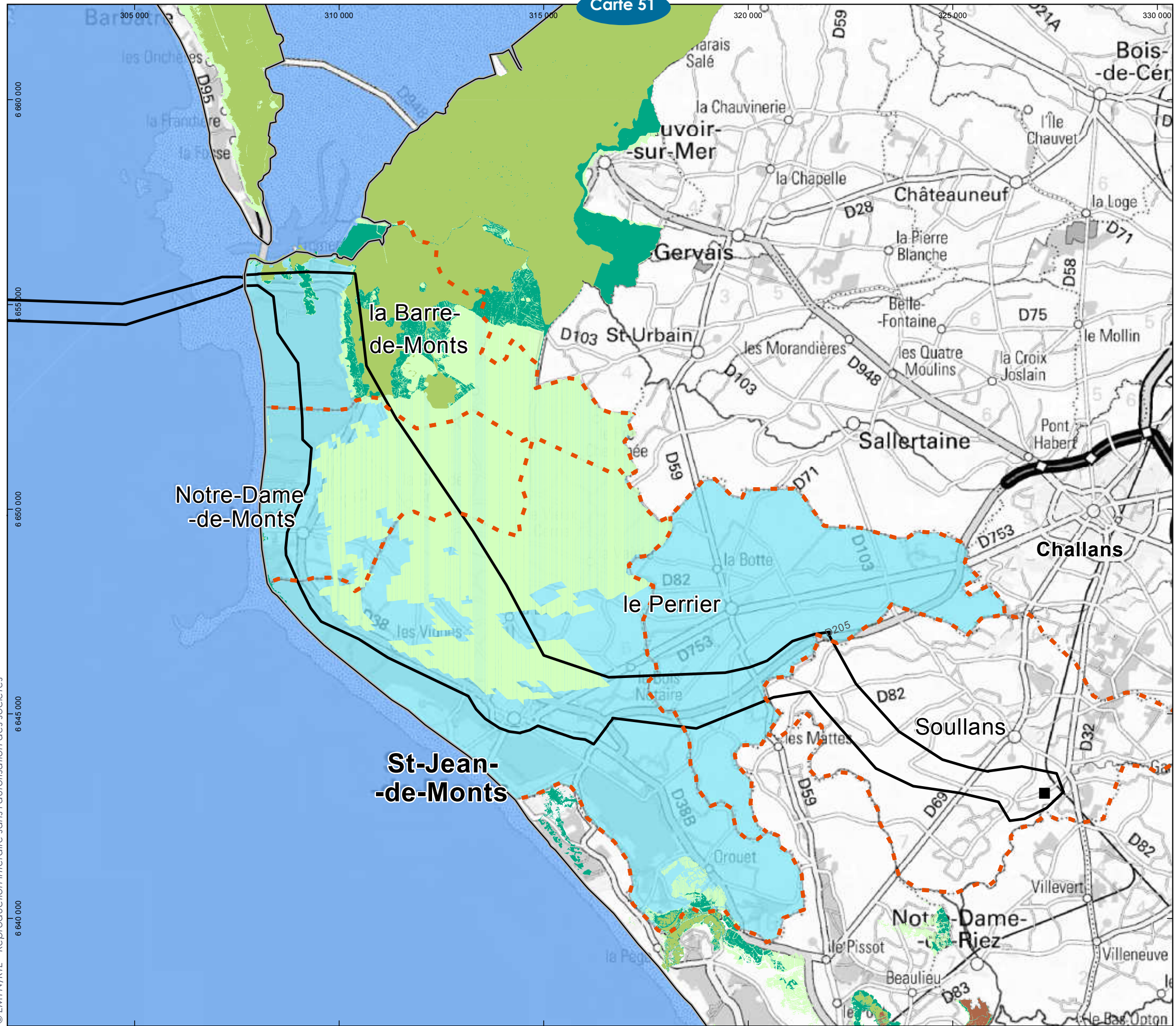


- Aires d'étude**
- Poste de raccordement de Soullans
 - Aire d'étude immédiate du raccordement
 - Périmètre de protection des captages AEP
- Espace terrestre**
- Réseau hydrographique principal
- Masses d'eau souterraines**
- Baie de Bourgneuf - Marais Breton (FRGG025)
 - Ile de Noirmoutier (FRGG036)
 - Sable et calcaire du bassin tertiaire captif du marais breton (FRGG017)
 - Sable et calcaire libre du bassin tertiaire du marais breton (FRGG031)
 - Sable et calcaire libre du bassin tertiaire libre de Jaunay (FRGG033)
 - Sables et calcaires captifs du bassin tertiaire de Jaunay (FRGG125)
 - Vie - Jaunay (FRGG028)
- Espace maritime**
- - - 3 MN des côtes

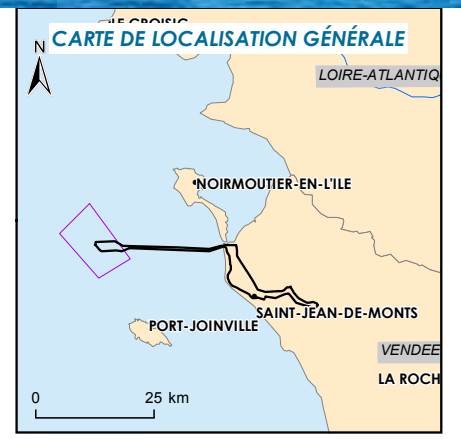


Sources : IGN Scan Dep, SAUR, PLU Challans, PLU Notre Dame de Riez, SAGE du Marais Breton et du bassin versant de la Baie de Bourgneuf
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 07_NOY_Masses_eaux_sout_V2
 Réalisée le 18/08/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



SUBMERSION MARINE

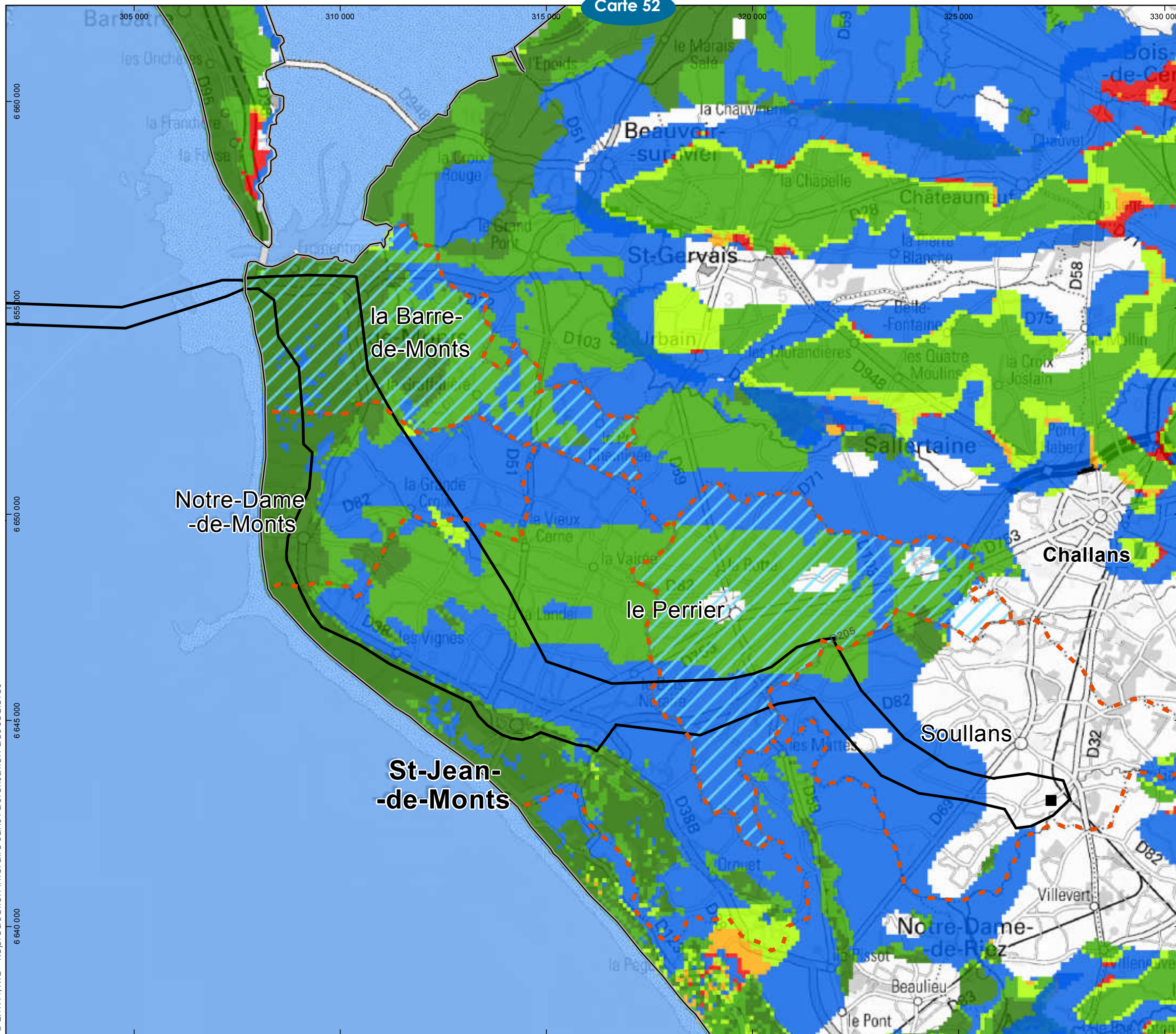


- Aires d'étude**
- ▭ Aire d'étude immédiate du raccordement
- Espace terrestre**
- - - Limite communale
 - Poste de raccordement de Soullans
- Submersion marine**
- Communes concernées
 - Submersion de forte probabilité
 - Submersion de moyenne probabilité
 - Submersion de moyenne probabilité avec changement climatique
 - Submersion de faible probabilité

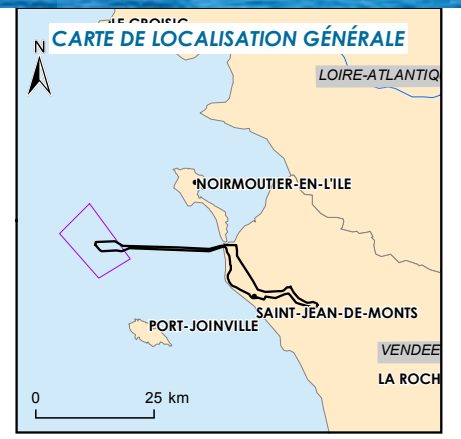


Sources : IGN Scan départemental, Cartographie du risque d'inondation sur les territoires à risque important (TRI Noirmoutier St Jean de Monts), DICRIM
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 23_NOY_Submersion_marine_Vfc2
 Réalisée le 26/10/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



RISQUE INONDATION

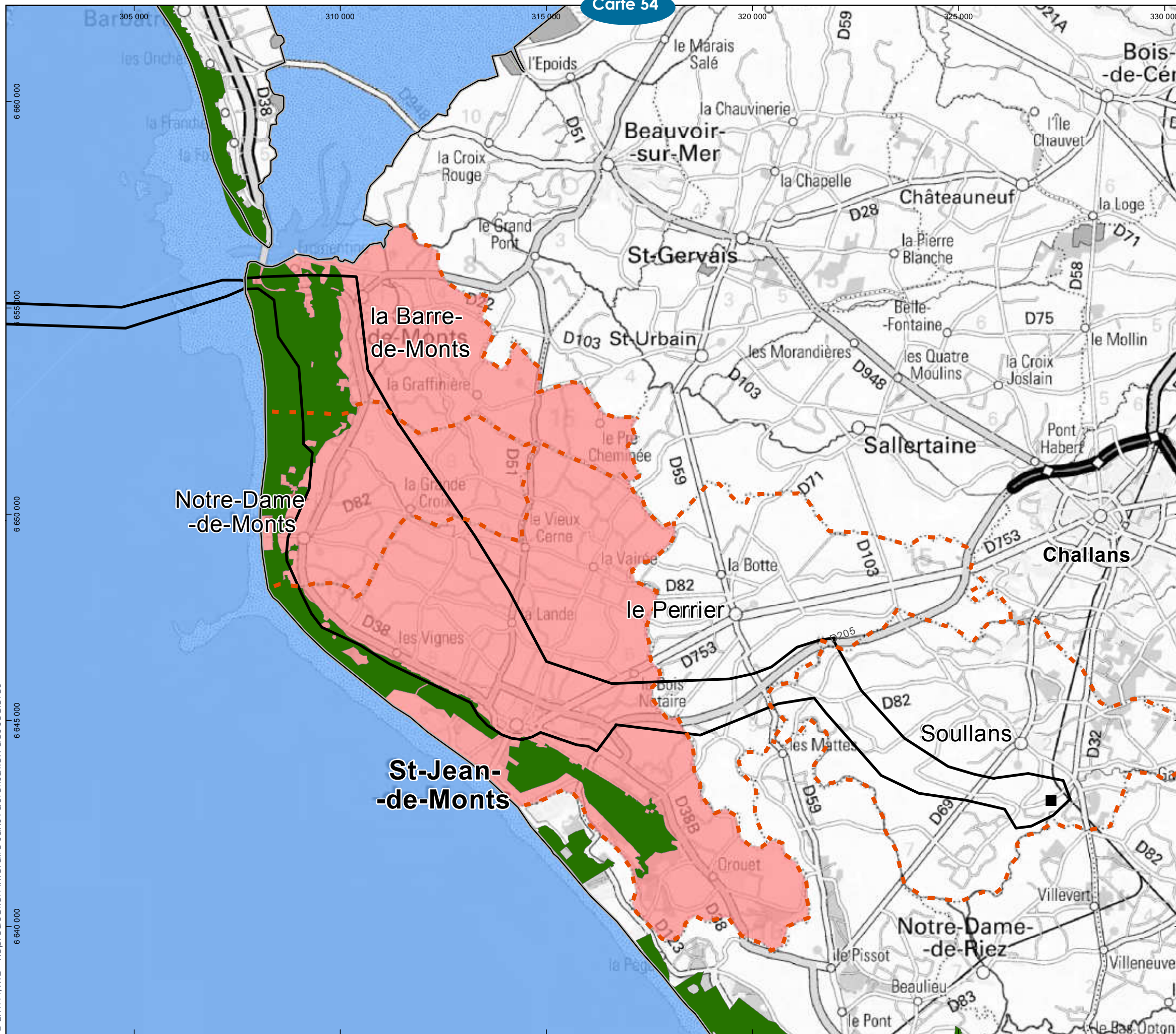


- Aires d'étude**
 Aire d'étude immédiate du raccordement
- Espace terrestre**
 Limite communale
 Poste de raccordement de Soullans
- Inondation par les eaux**
 Communes concernées
- Inondation par remontées de nappes**
 Sensibilité très forte, nappe sub-affleurante
 Sensibilité forte
 Sensibilité moyenne
 Sensibilité faible
 Sensibilité très faible
 Sensibilité très faible à inexistante

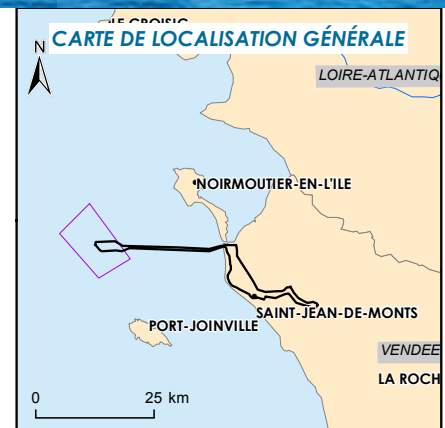
Sources : IGN Scan DEP , DICRIM, BRGM
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 23_NOY_Risque_Inondation_Vfc2
 Réalisée le 26/10/2016



© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



RISQUE FEU DE FORÊT

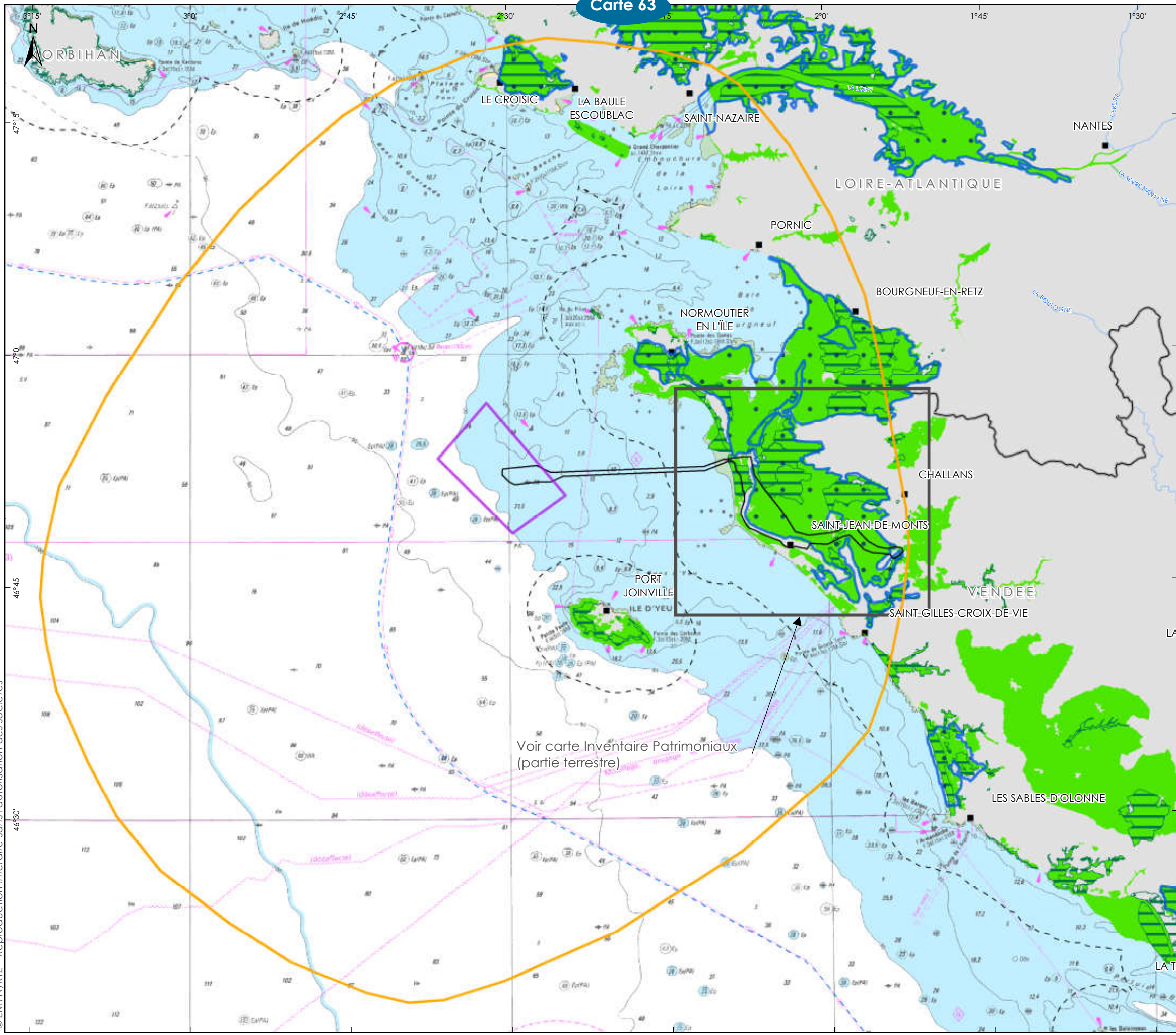


- Aires d'étude**
- ▬ Aire d'étude immédiate du raccordement
- Espace terrestre**
- - - Limite communale
- Poste de raccordement de Soullans
- Risque feu de forêt**
- Communes concernées
- Forêts publiques (aléa très faible à moyen)

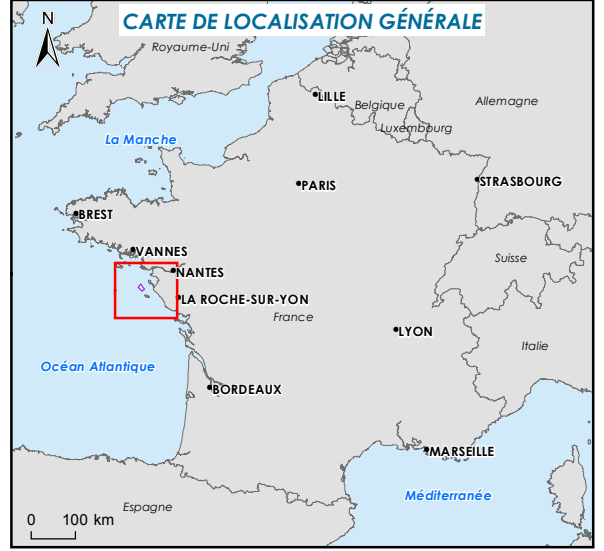
Sources : IGN Scan départemental, base GASPARD, DICRIM
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGFP3 - Projection Lambert 93
 Réf : 23_NOY_Feu_foret_Vfc2
 Réalisée le 24/10/2016



© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



INVENTAIRES PATRIMONIAUX



Aires d'étude

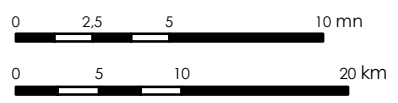
- Aire d'étude immédiate du parc
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Aire d'étude éloignée

Inventaire patrimonial

- ZICO
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2

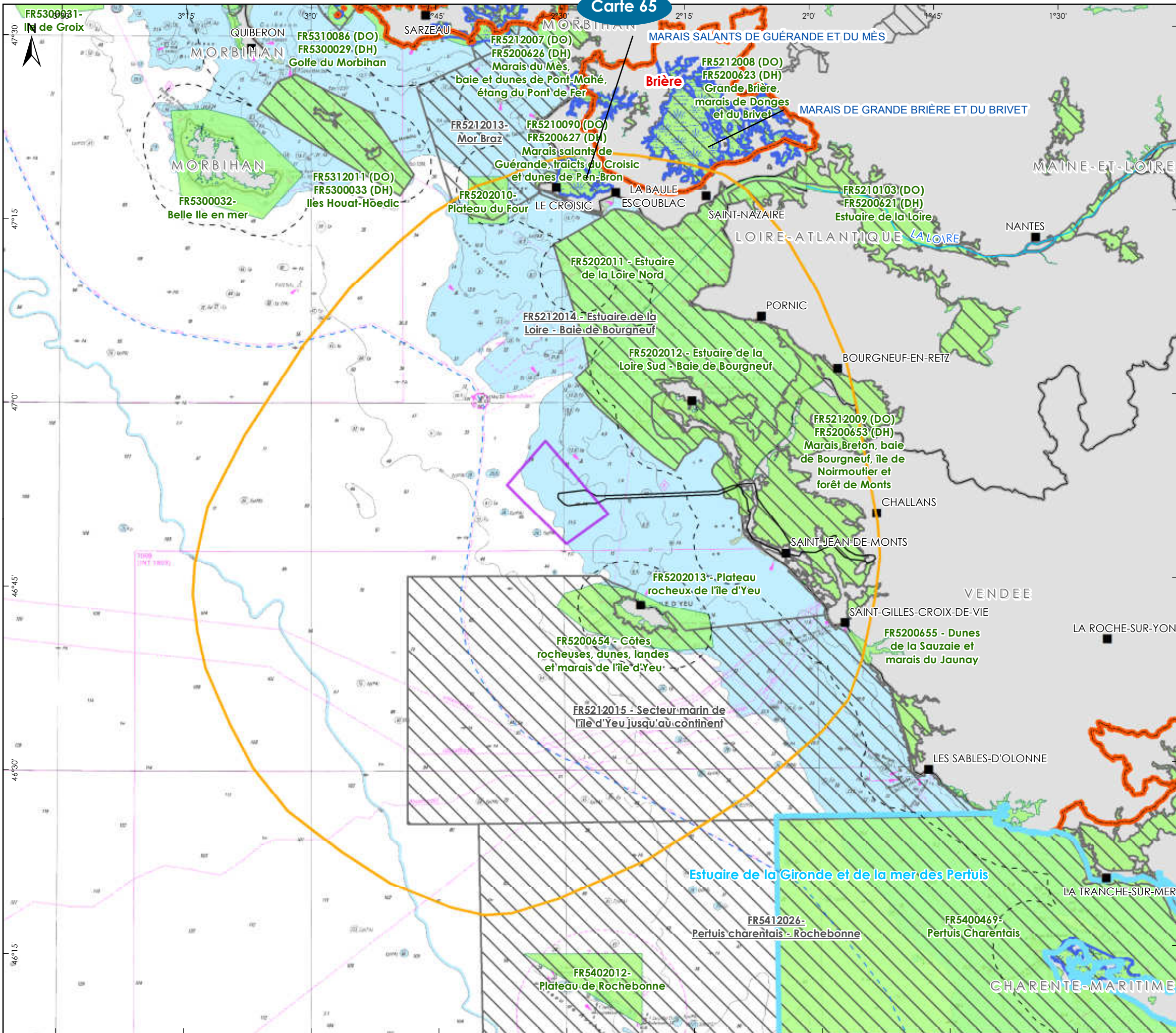
Espace maritime

- Délimitation de la mer territoriale à 12 MN
- 3 MN des côtes

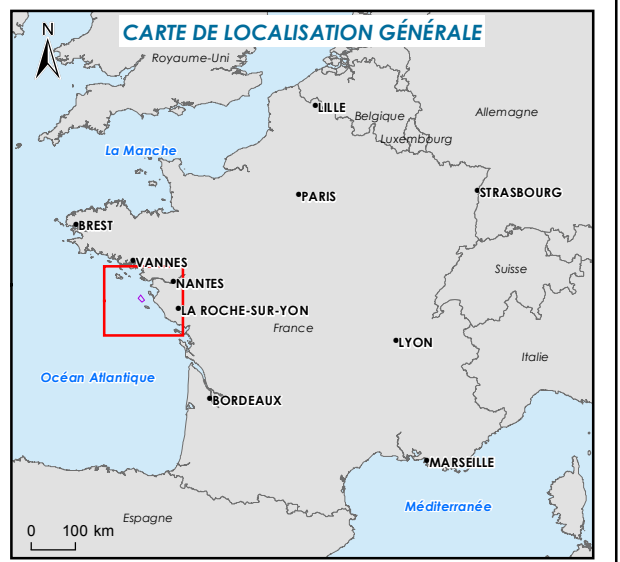


Sources : SHOM 6990 , INPN 2016
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 10_NOY_Invent_patrimo_V2
 Réalisée le 24/08/2016

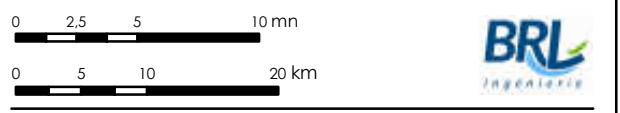
© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



PROTECTIONS CONTRACTUELLES (NATURA 2000 ET PARCS NATURELS) ET ENGAGEMENTS INTERNATIONAUX

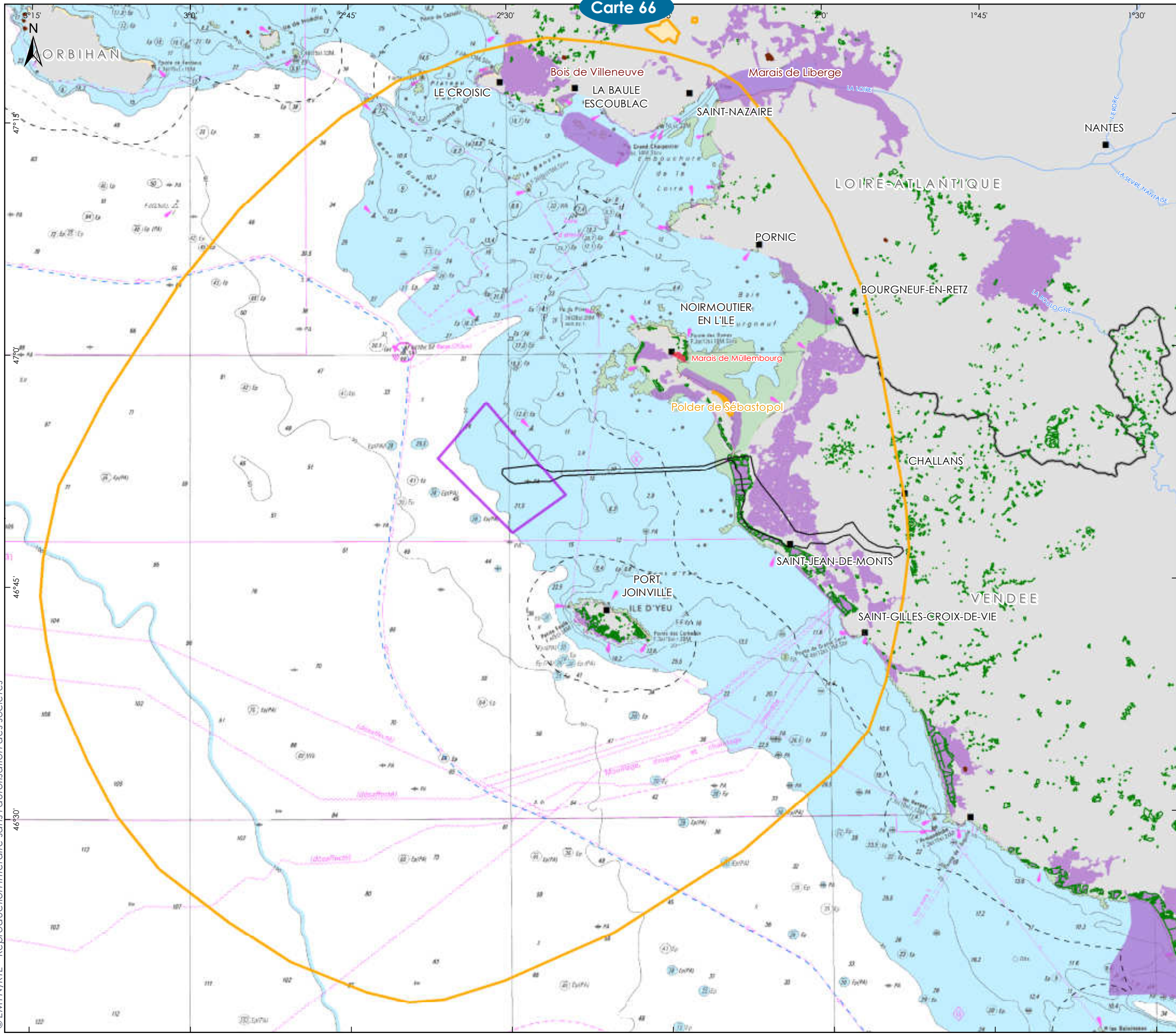


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du parc
 - Aire d'étude immédiate du raccordement
 - Aire d'étude éloignée
- Parcs naturels**
- Parc Naturel Marin
 - Parc Naturel Régional
- Engagements internationaux**
- RAMSAR - zone humide
- Natura 2000**
- Zone de Protection Spéciale (DO = Directive "Oiseaux")
 - Zone Spéciale de Conservation / Site d'Intérêt Communautaire (DH = Directive "Habitats")
- Espace maritime**
- Délimitation de la mer territoriale à 12 MN
 - 3 MN des côtes
- Limite administrative**
- Département

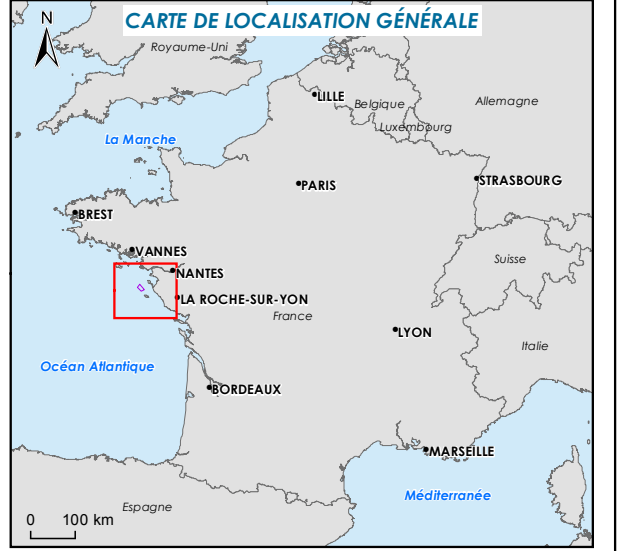


Sources : SHOM 6990, INPN 2016
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 12_NOY_Protoc_contrac_V2
 Réalisée le 22/08/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



PROTECTION RÉGLEMENTAIRE

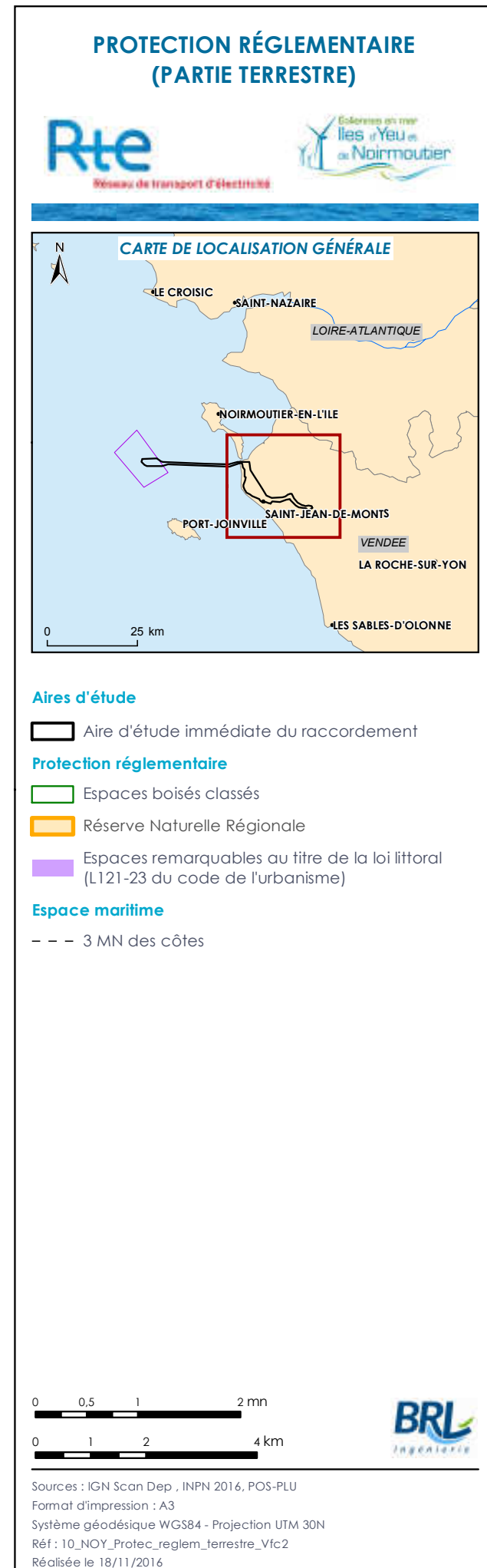
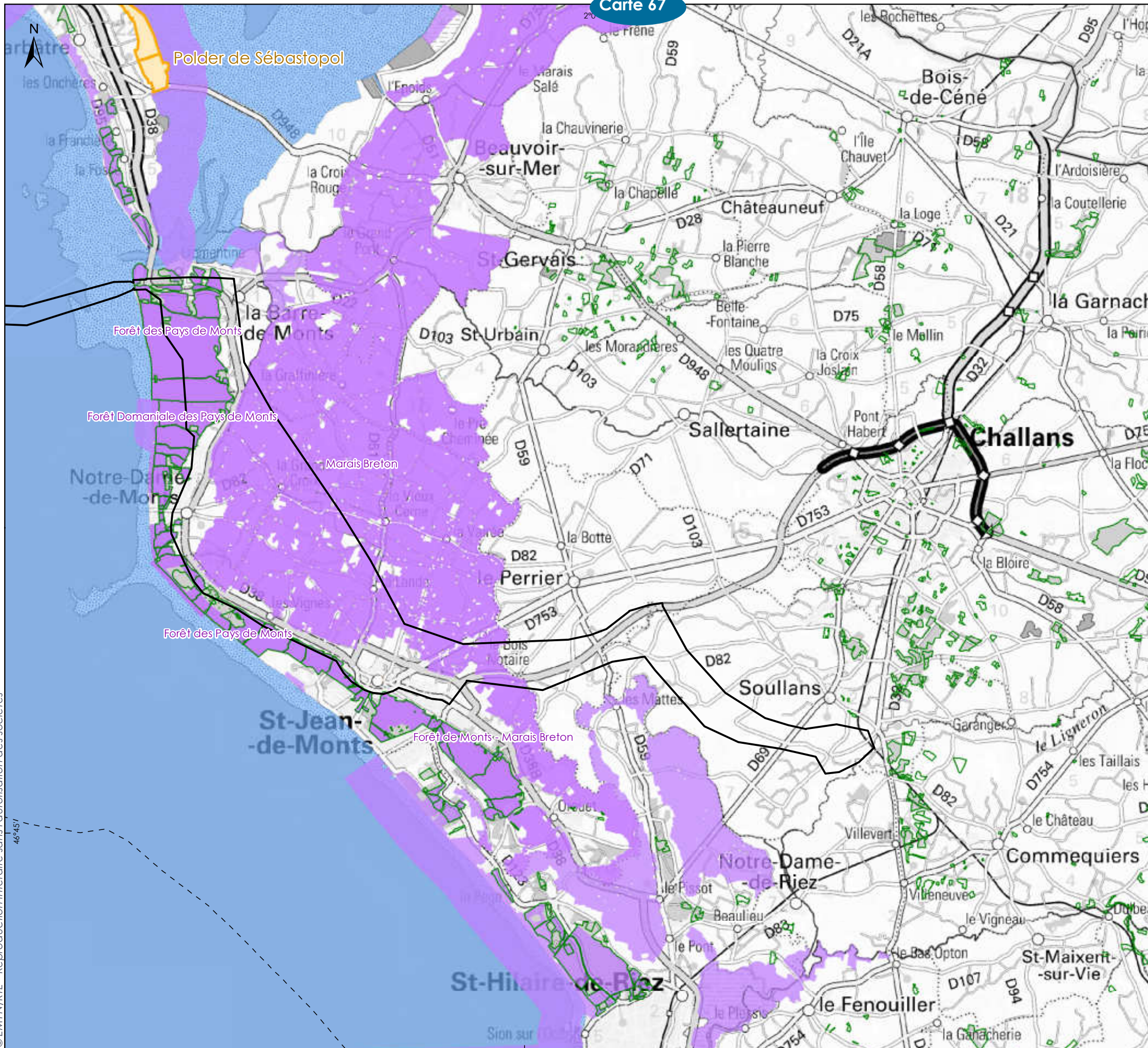


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du parc
 - Aire d'étude immédiate du raccordement
 - Aire d'étude éloignée
- Protection réglementaire**
- Arrêté préfectoral de Protection de Biotope (APB)
 - Espaces boisés classés
 - Réserve Naturelle Régionale
 - Réserve Naturelle Nationale
 - Espaces remarquables au titre de la loi littoral (L121-23 du code de l'urbanisme) sélection
- Espace maritime**
- Délimitation de la mer territoriale à 12 MN
 - 3 MN des côtes

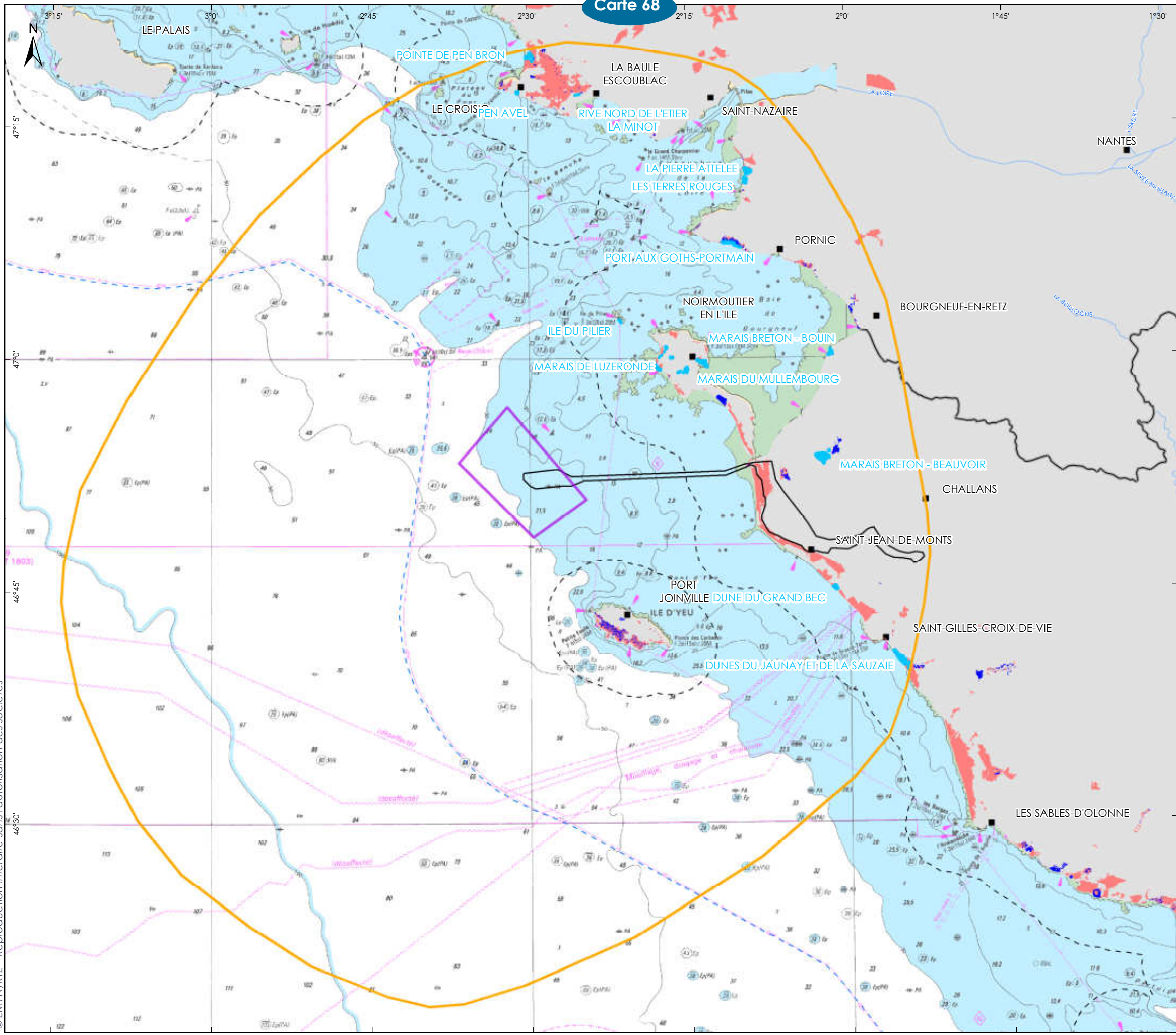


Sources : IGN Scan Dep , INPN 2016, POS-PLU
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 10_NOY_Protec_reglem_Vfc2
 Réalisée le 28/11/2016

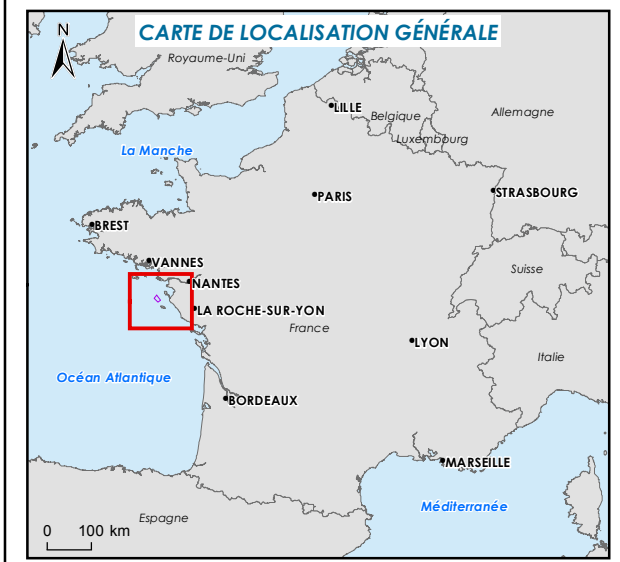
© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



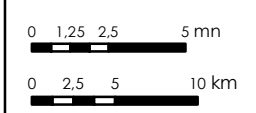
© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



PROTECTIONS PAR MAÎTRISE FONCIÈRE

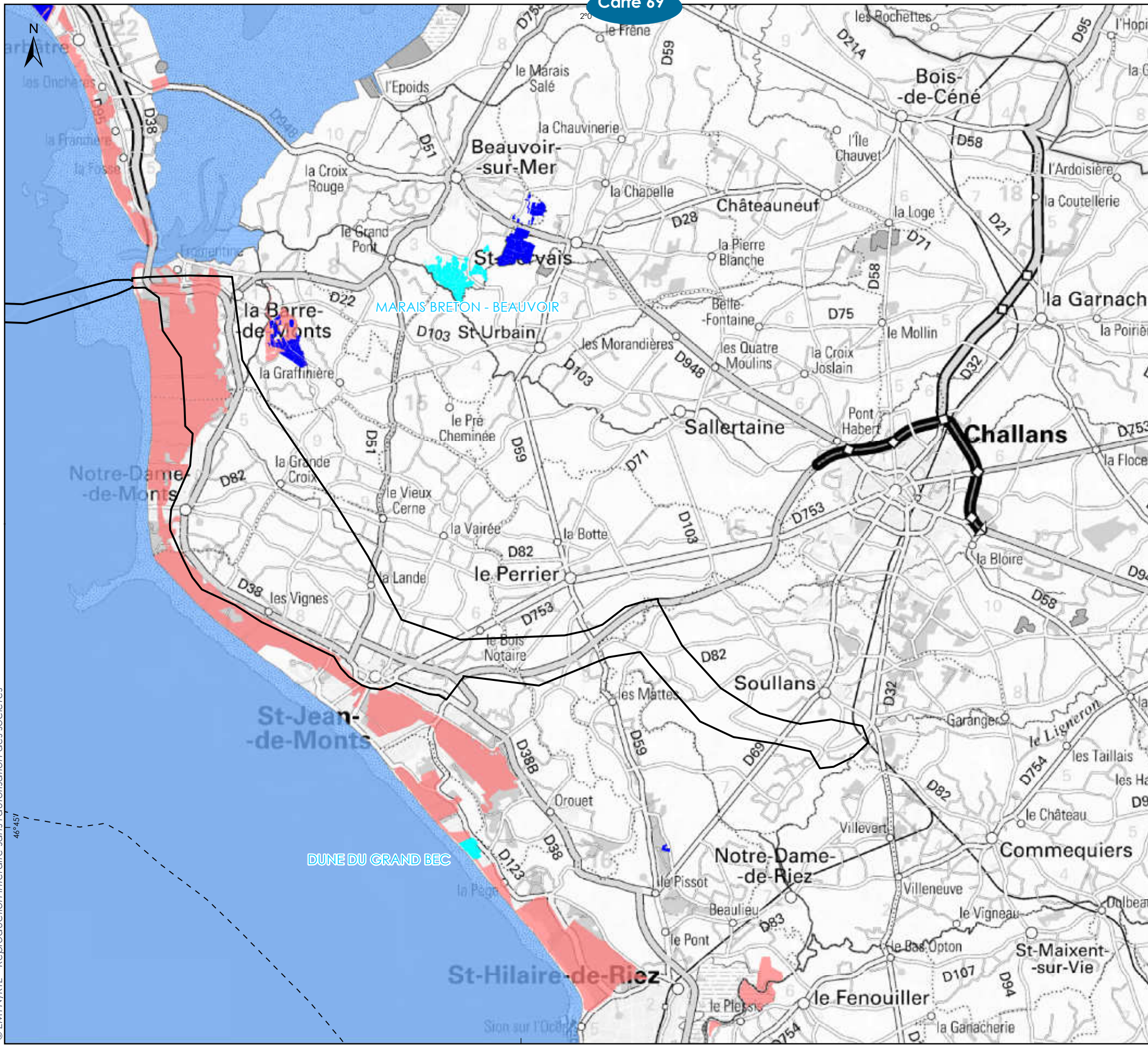


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du parc
 - Aire d'étude immédiate du raccordement
 - Aire d'étude éloignée
- Protection par maîtrise foncière**
- Espaces naturels sensibles
 - Zones de préemption ENS
 - Sites du conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres
- Espace maritime**
- Délimitation de la mer territoriale à 12 MN
 - 3 MN des côtes

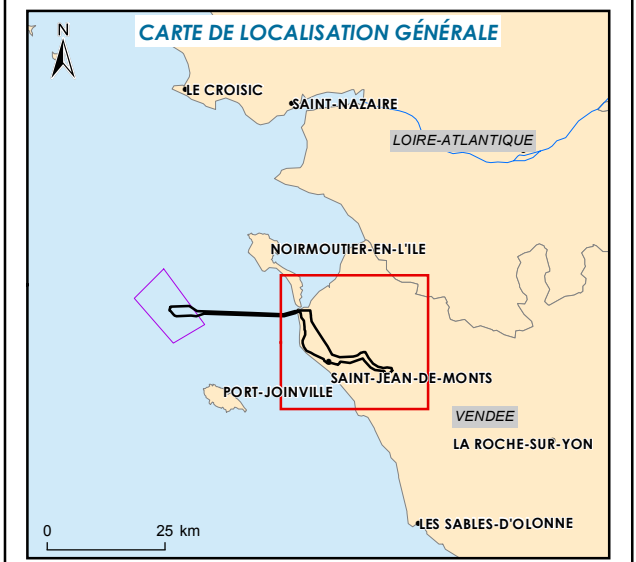


Sources : IGN Scan Dep , INPN ,CD 85, CD 44 (Nantes ouverture des données)
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 13_NOY_Protec_maîtrise_fonc_V2
 Réalisé le 24/08/2016

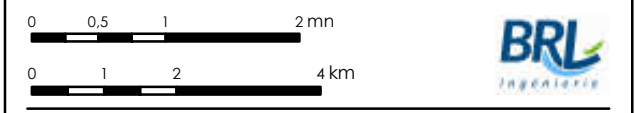
© EMYNI/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



PROTECTION PAR MAÎTRISE FONCIÈRE (PARTIE TERRESTRE)

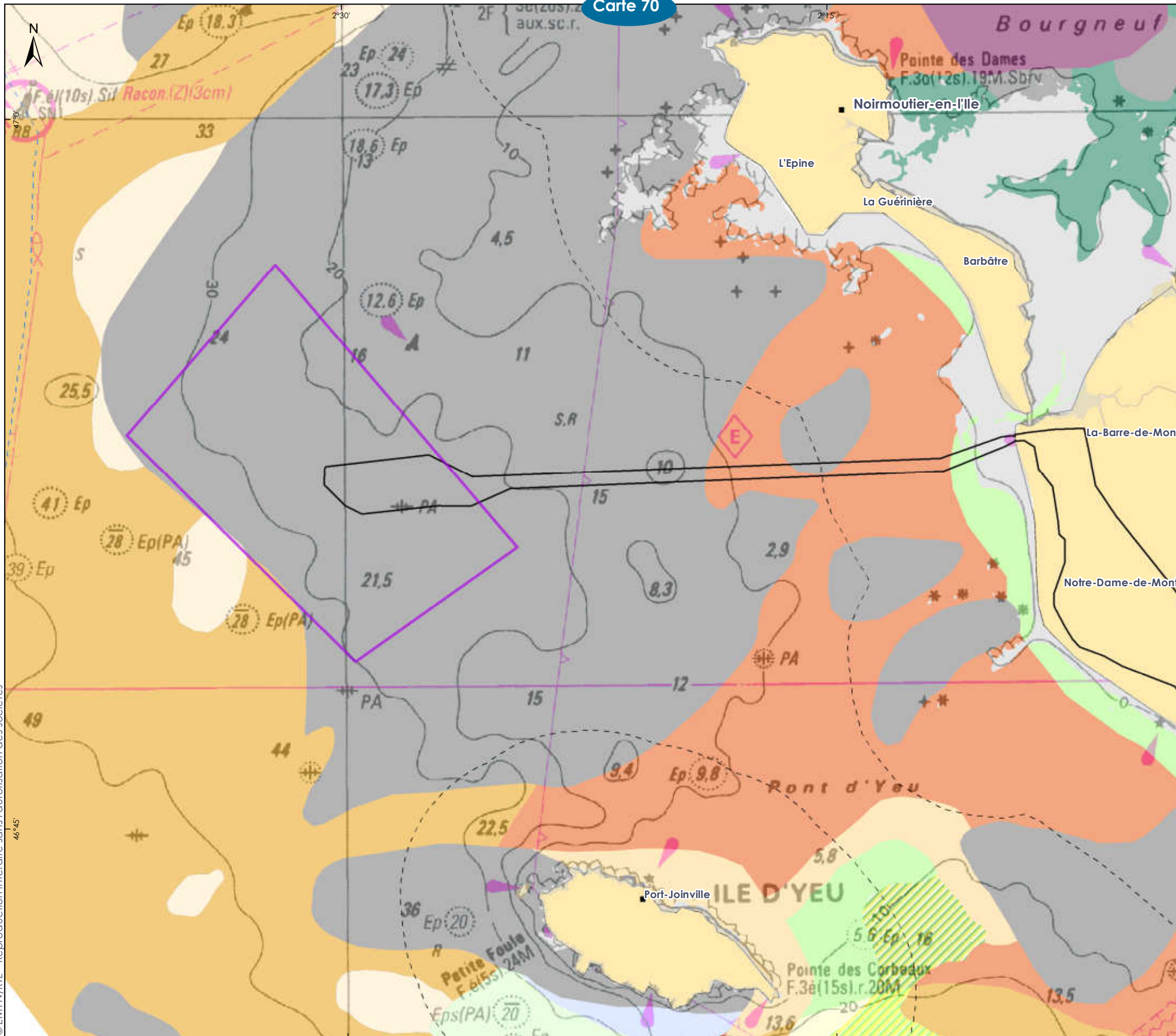


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Protection par maîtrise foncière**
- Espaces naturels sensibles
 - Zones de préemption ENS
 - Sites du conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres
- Espace maritime**
- 3 MN des côtes



Sources : IGN Scan Dep , INPN , CD 85, CD 44 (Nantes ouverture des données)
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 13_NOY_Protec_maîtrise_fonc_terr_V1c
 Réalisée le 23/06/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



HABITATS BENTHIQUES

Niveau de transport d'électricité

CARTE DE LOCALISATION GÉNÉRALE

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du parc
- Aire d'étude immédiate du raccordement

Espace maritime

- Délimitation de la mer territoriale à 12 MN
- 3 MN des côtes

Habitats EUNIS

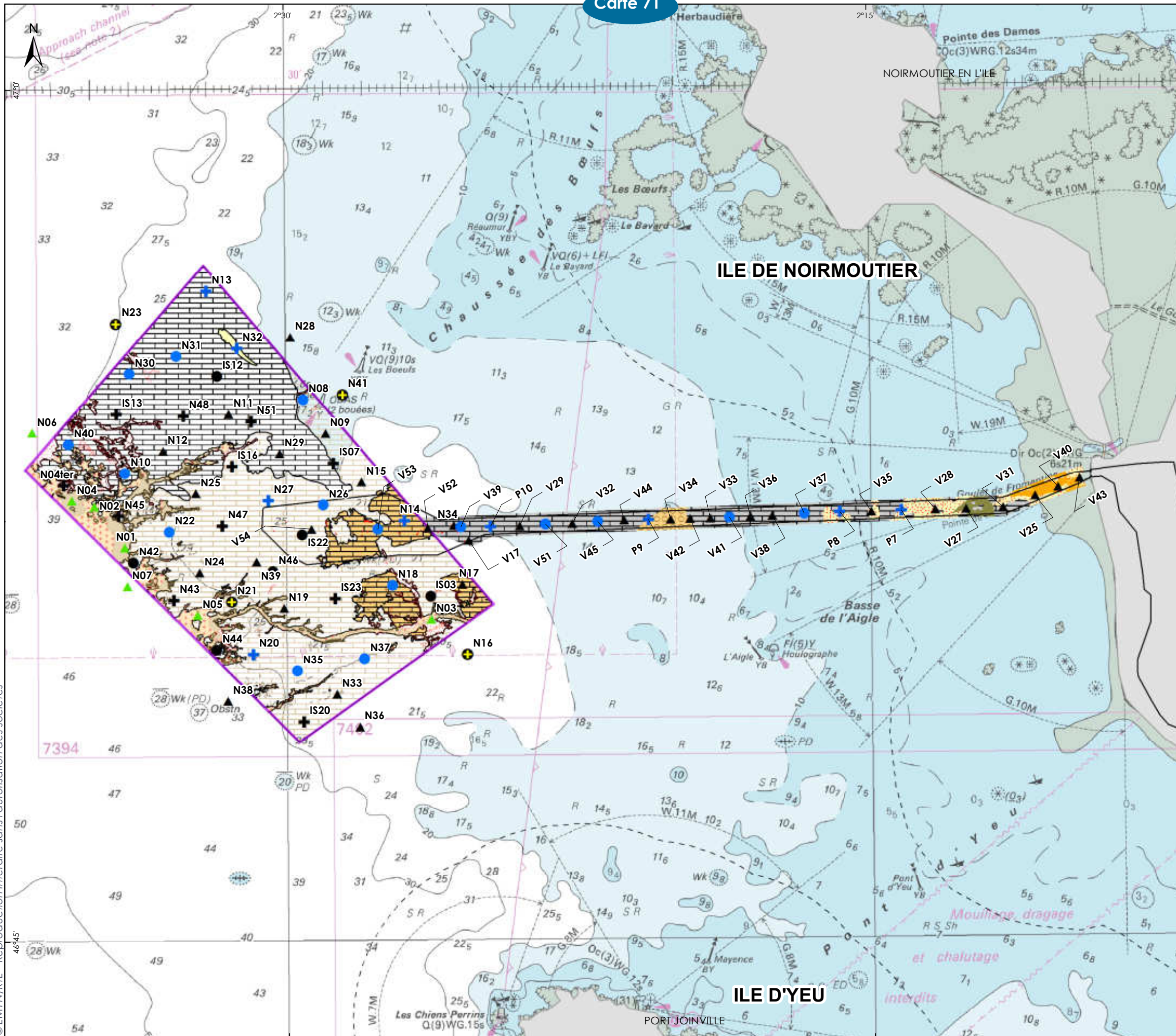
<ul style="list-style-type: none"> Gravier propre infralittoral à [Dosithea exoleta]:A5.12_FR01 Hétérogène envasé infralittoral à [Nucula nucleus]:A5.43_FR02 Roche et autres substrats durs infralittoraux ou circalittoraux:A3 ou A4 Sable envasé infralittoral à [Amphipura brachiata] et [Euclymene oerstedii]:A5.24_FR01 Sable fin circalittoral à [Chamelea striatula] et [Dosithea lupina]:A5.25_FR01 Sable fin envasé circalittoral côtier à [Amphipura filiformis] et [Tellina serrata]:A5.26_FR01 Sable fin envasé compact de l'infralittoral à [Fabulina fabula], [Magelona mirabilis], bivalves vénériés et amphipodes:A5.242 	<ul style="list-style-type: none"> Sable fin mobile circalittoral à [Echinocyamus pusillus], [Ophelia borealis] et [Abra prismatica]:A5.251 Sable grossier infralittoral à [Donax politus] et [Callista chione]:A5.12_FR02 Sédiment et/ou Roche et autres substrats durs intertidaux:A2 x A1 Sédiment grossier sablo-graveleux à [Clausinella fasciata] et [Branchiostoma lanceolatum]:A5.135 Sédiment intertidal:A2 Vase infralittorale à [Nucula nitidosa] et [Abra nitida]:A5.34_FR01 Vase sableuse infralittorale à [Mysella bidentata] and [Abra] spp.:A5.333 Vase sableuse à [Maldane glebifex] et [Clymene modesta]:A5.35_FR01
---	---

0 0,75 1,5 3 mn

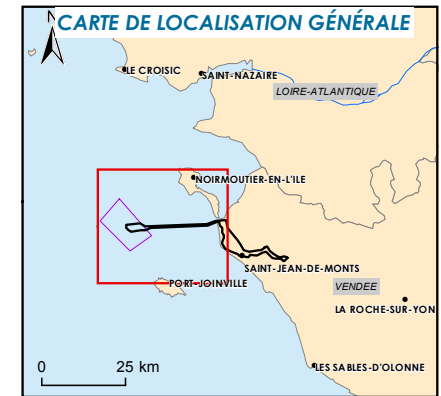
0 1,5 3 6 km

Sources : EUNIS Ifremer - Chassé, C., Glémarec, M., 1976 (IDRA)
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 29_NOY_Benthique_Vfc
 Réalisée le 27/09/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE DES BIOCÉNOSES BENTHIQUES



Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du parc
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- - - 3 MN des côtes

Nature des sédiments

- Substrats rocheux**
- Calcarénite
 - Conglomérats et Breccia
 - Calcaire
 - Roche indifférenciée
- Substrats meubles**
- Sans information
 - Sable graveleux à sable gravier
 - Sable moyen
 - Sable avec cailloux et galets
 - Sable grossier
 - Sédiment fin
 - Sédiment fin et moyen
 - Sédiment fin et moyen avec cailloux
 - Sédiment fin et moyen avec affleurements rocheux

Méthode d'échantillonnage

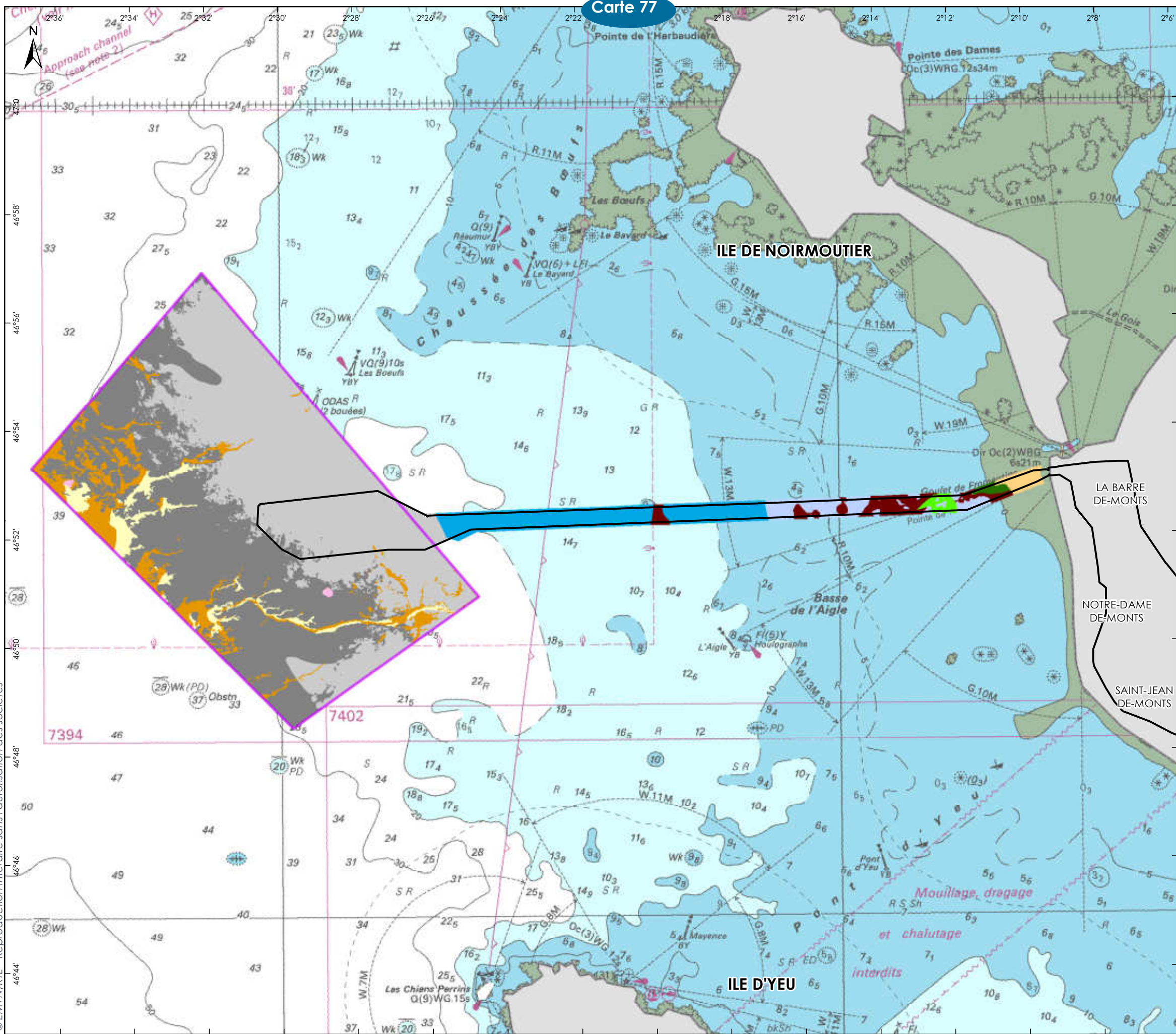
- ▲ Vidéo
- ▲ Vidéo + benne
- Plongée ECBRs
- Vidéo + plongée ECBRs
- + Plongée ZNIEFF
- + Vidéo + plongée ZNIEFF
- ⊕ Vidéo + plongée ECBRs (2 fois) et ZNIEFF

0 0,5 1 2 mn

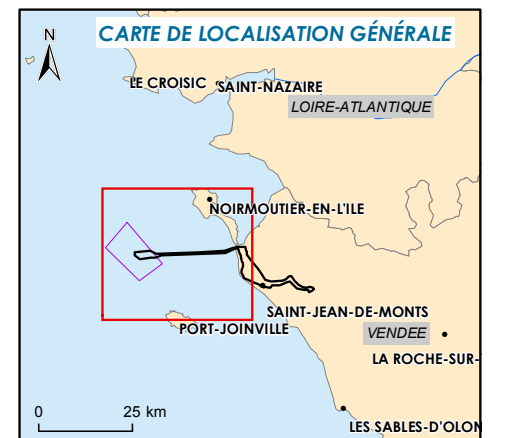
0 1 2 4 km



Sources : SHOM 7068, IDRA 2015
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 28_NOY_Station_Biocénose_Vfc
 Réalisée le 27/09/2016



HABITATS BENTHIQUES DES AIRES D'ÉTUDE IMMÉDIATES DU PARC ET DU RACCORDEMENT

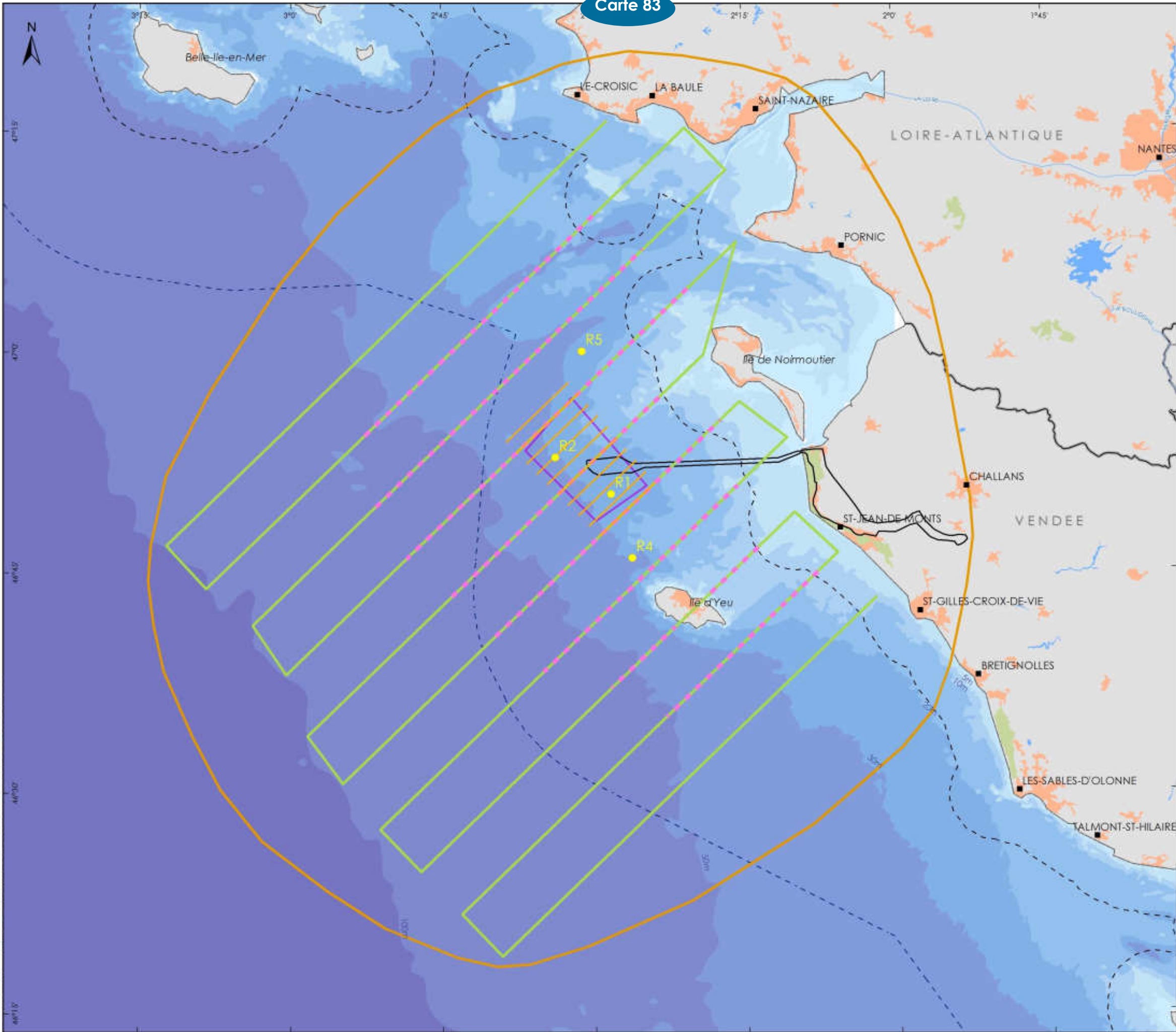


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
 - Aire d'étude immédiate du parc
- Espace maritime**
- - - 3 MN des côtes
- Habitats MNHM de la côte vers le large**
- M04.02.01.01.03 / Sables fins intertidaux dominés par *Nephtys cirrosa*
 - M08.01.01.05 / Gravieres et sables mobiles appauvris infralittoraux à *Glyceria lapidum*
 - M10.01.02.01 / Sédiments envasés eutrophisés infralittoraux à *Capitella capitata*
 - R08.06.02.05 / Ceinture infralittorale à *Solieria chordalis*
 - M11.01.01 / Sédiments hétérogènes infralittoraux
 - R08.06.02.08 / Communautés d'algues rouges et brunes à *Dictyota dichotoma* et *Dictyopteris polypodioides*
 - Roche circalittorale à algues rouges foliacées et *Stonica socialis*. Equivalent de l'habitat : R08.06.02.01 / (Ceinture infralittorale)
 - M08.01.02.05 / Sables grossiers et graviers du circalittoral côtier à *Branchiostoma lanceolatum*,
 - M09.01.02.01 / Sables mobiles propres du circalittoral côtier,
 - R09.01.01.12.04 / Roches et blocs circalittoraux côtiers à faunes et algues encroûtantes avec *Spirobranchus triquetus* et *Alcyonium digitatum* épars,
 - R09.01.06 / Roches et blocs circalittoraux côtiers à dominance d'*Ophiothrix fragilis* et/ou *Ophiocoma nigra* et de Spongiaires,



Sources : SHOM, IGN, IDRA
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 65_NOY_Habitats_IDRA
 Réalisée le 28/09/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



AIRES D'EXPERTISES DES MAMMIFÈRES ET REPTILES MARINS ET AUTRES GRANDS PÉLAGIQUES

Rte Réseau de transport d'électricité

Éolien en mer Ile d'Yeu et de Noirmoutier

CARTE DE LOCALISATION GÉNÉRALE

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du parc
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Aire d'étude éloignée

Acoustique sous-marine

- Point d'enregistrement

Transects des expertises

- Petits transects bateau
- Grands transects bateau
- Transects avion

Espace maritime

- 3 MN des côtes
- 12 MN des côtes

Limite administrative

- Département

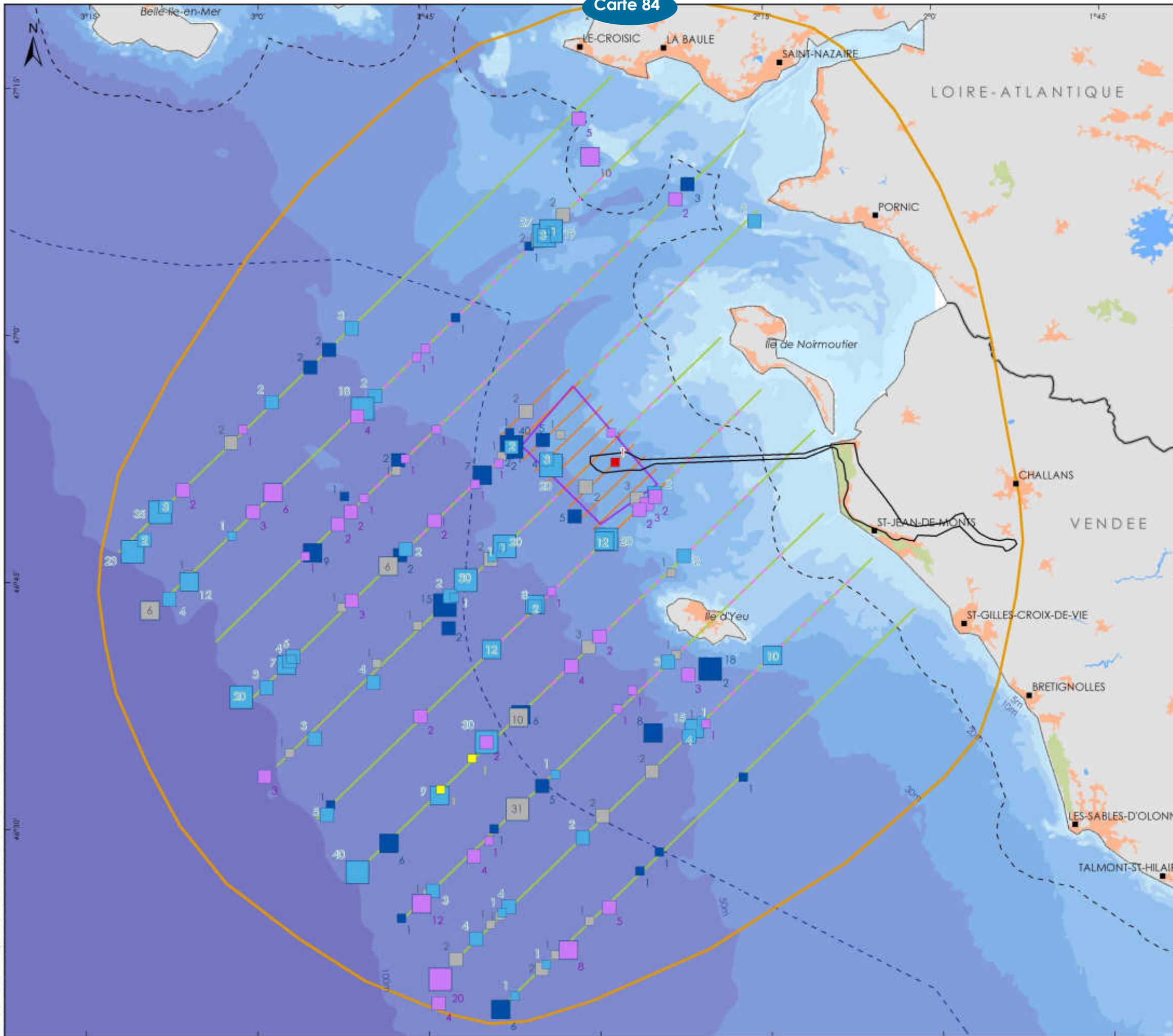
Occupation du sol

- Zone urbaine
- Surface d'eau
- Forêt
- Cours d'eau

0 2,5 5 10 mn
0 5 10 20 km

Sources : SHOM 6990, Biotopie, PERISCOPE, MarineRegions
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
Réf : 13_NOY_Zone_Expertise_visuelle_2014_Raccordement RTE
Réalisée le 23/06/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



CAMPAGNE 2014/2016
BILAN DES OBSERVATIONS
DES MAMMIFÈRES MARINS



Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du parc
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Aire d'étude éloignée

Cétacés

- Dauphin commun (*Delphinus delphis*)
- Grand Dauphin (*Tursiops truncatus*)
- Marsouin commun (*Phocoena phocoena*)
- Petit roqual à museau pointu (*Balaenoptera acutorostrata*)
- Espèces non déterminées

Autres mammifères marins

- Phoque gris (*Halichoerus grypus*)

Nombre d'individus observés

- 1
- (2,5)
- (5,15)
- >15

Transects (expertises en mer)

- Petits transects bateau
- Grands transects bateau
- Transects avion

Espace maritime

- 3 MN des côtes
- 12 MN des côtes

Limite administrative

- Département

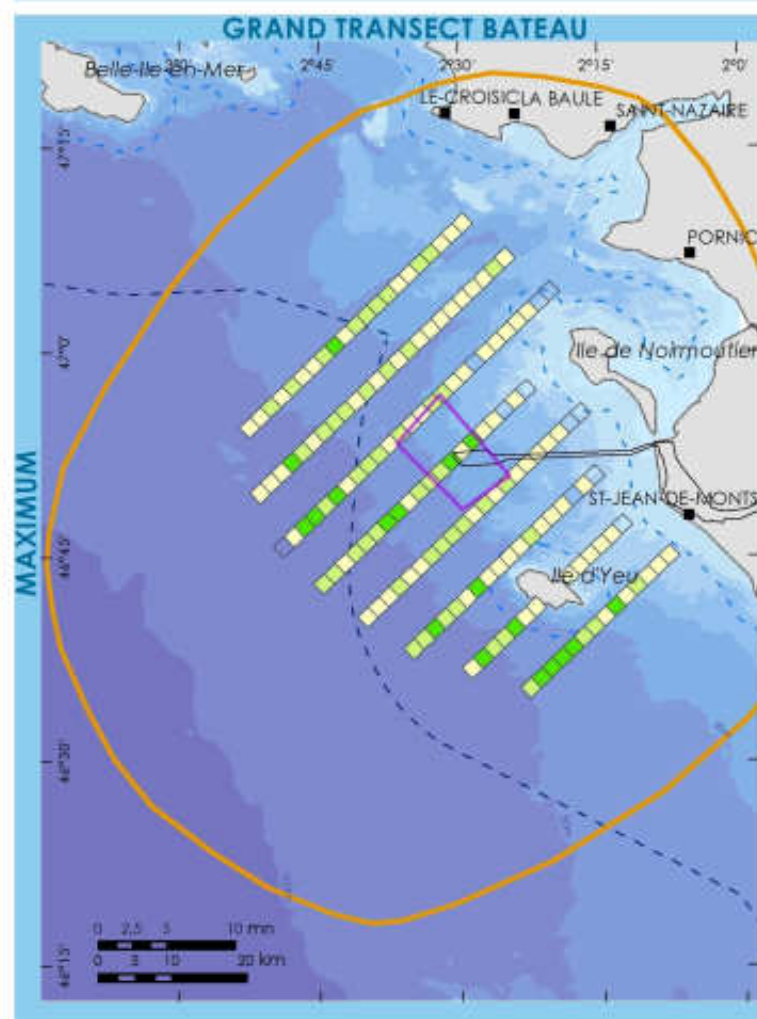
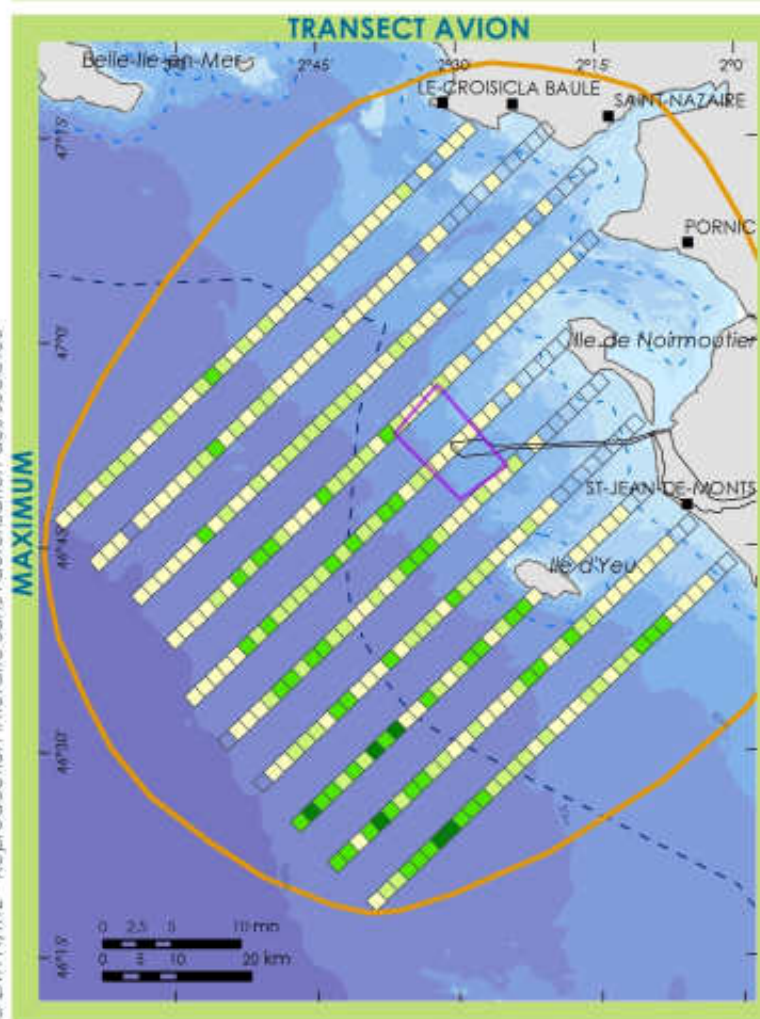
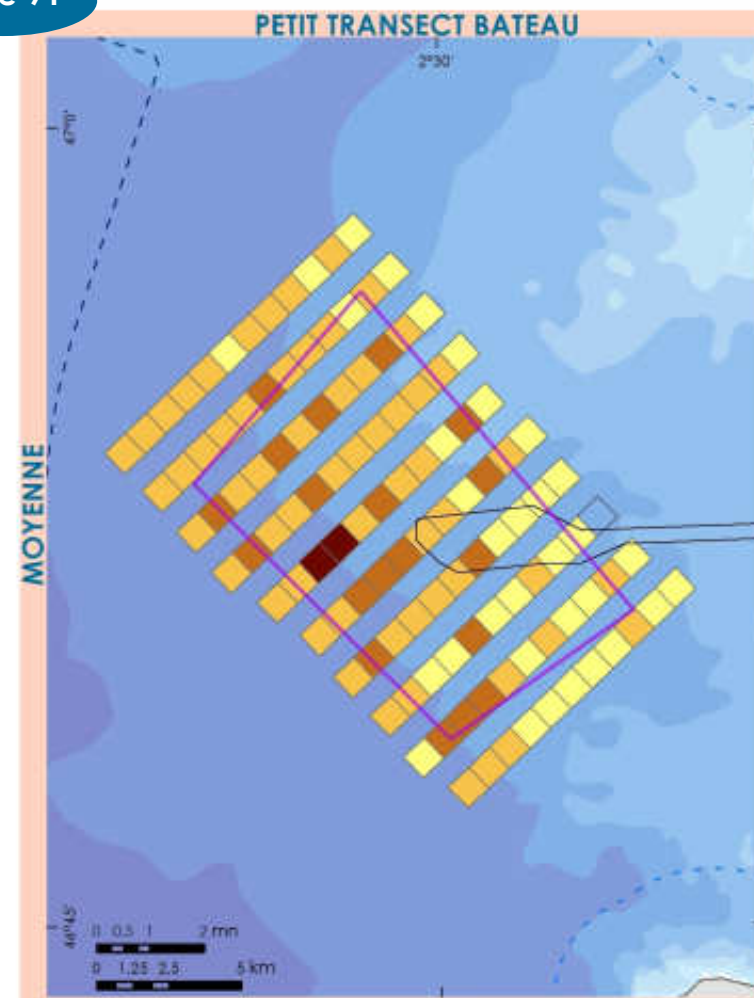
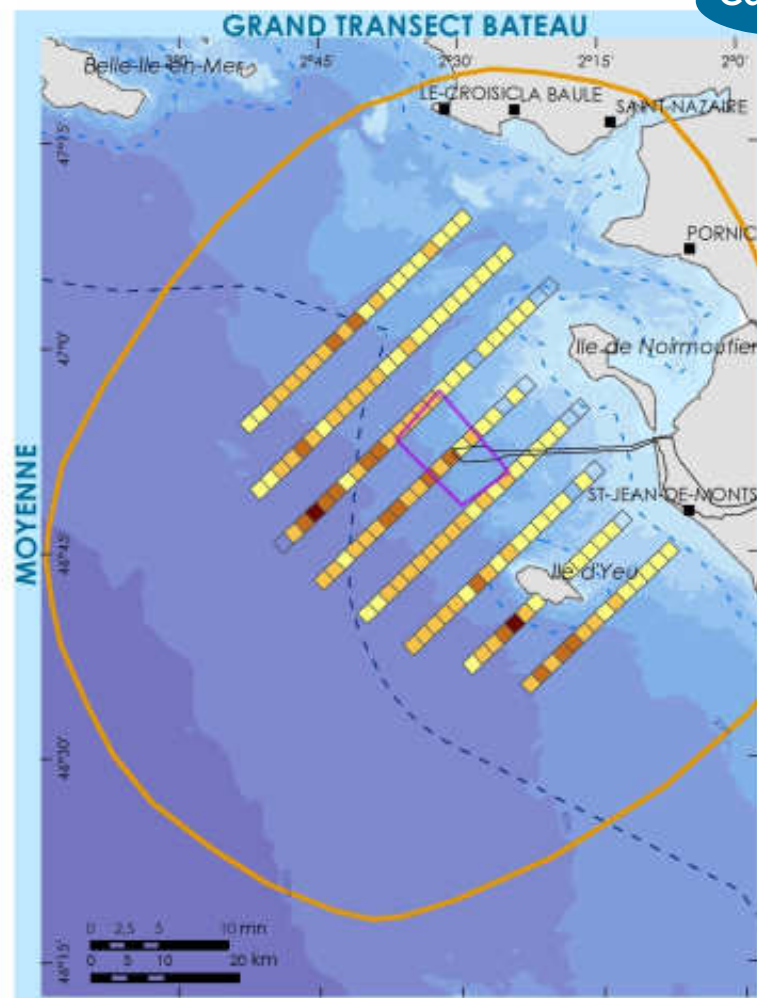
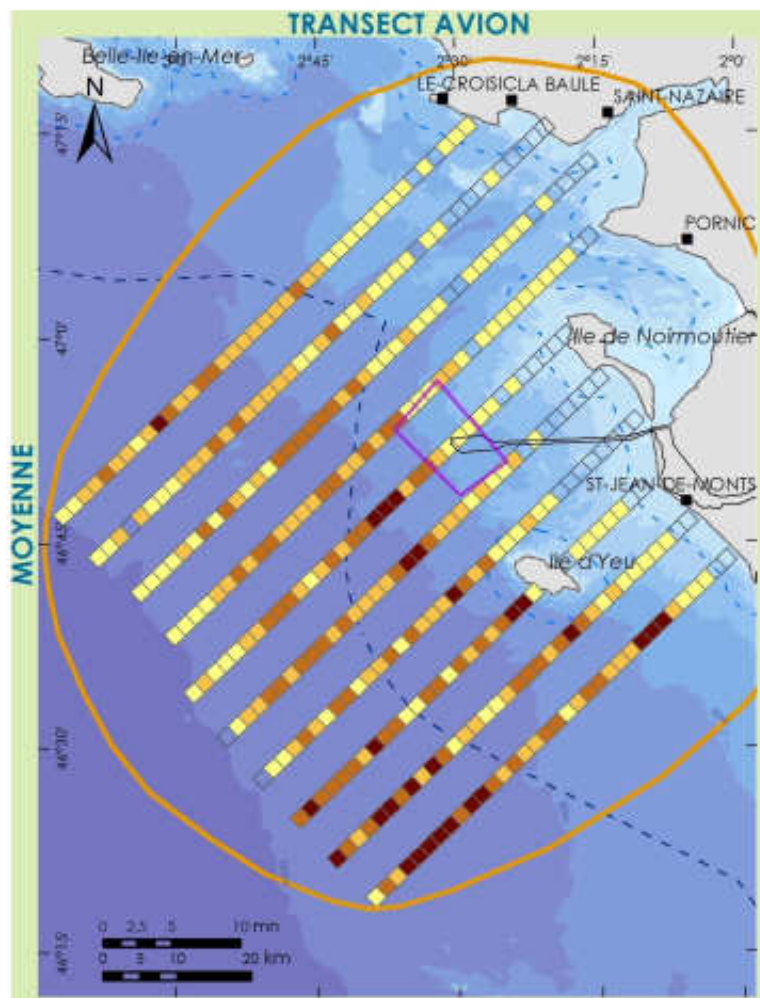
Occupation du sol

- Zone urbaine
- Surface d'eau
- Forêt

0 2,5 5 10 mn
0 5 10 20 km

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés

Sources : SHOM 6990, Biotape, PERISCOPE, MarineRegions
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
Réf : 13_NOY_MAMMALE_ALL_mammiferes_2016_RaccordementRTE
Réalisée le 23/06/2016



**DENSITES MOYENNES ET MAXIMALES
CAMPAGNE 2014/2016**

DISTRIBUTION DES ALCIDÉS

Rte
Réseau de transport d'électricité

Éolienne en mer
Iles d'Yeu et
de Noirmoutier

Nombre d'individus observés pour 1 km de transect (effectif brut non corrigé)
Nombre d'individus moyen sur toutes les sorties entre septembre et mai

- [0 ; 0,64]
- [0,64 ; 1,44]
- [1,44 ; 2,78]
- [2,78 ; 6,17]

Nombre d'individus maximum sur une session (toutes saisons confondues)

- [0 ; 5]
- [5 ; 10]
- [10 ; 25]
- [25 ; 50]

Aires d'étude

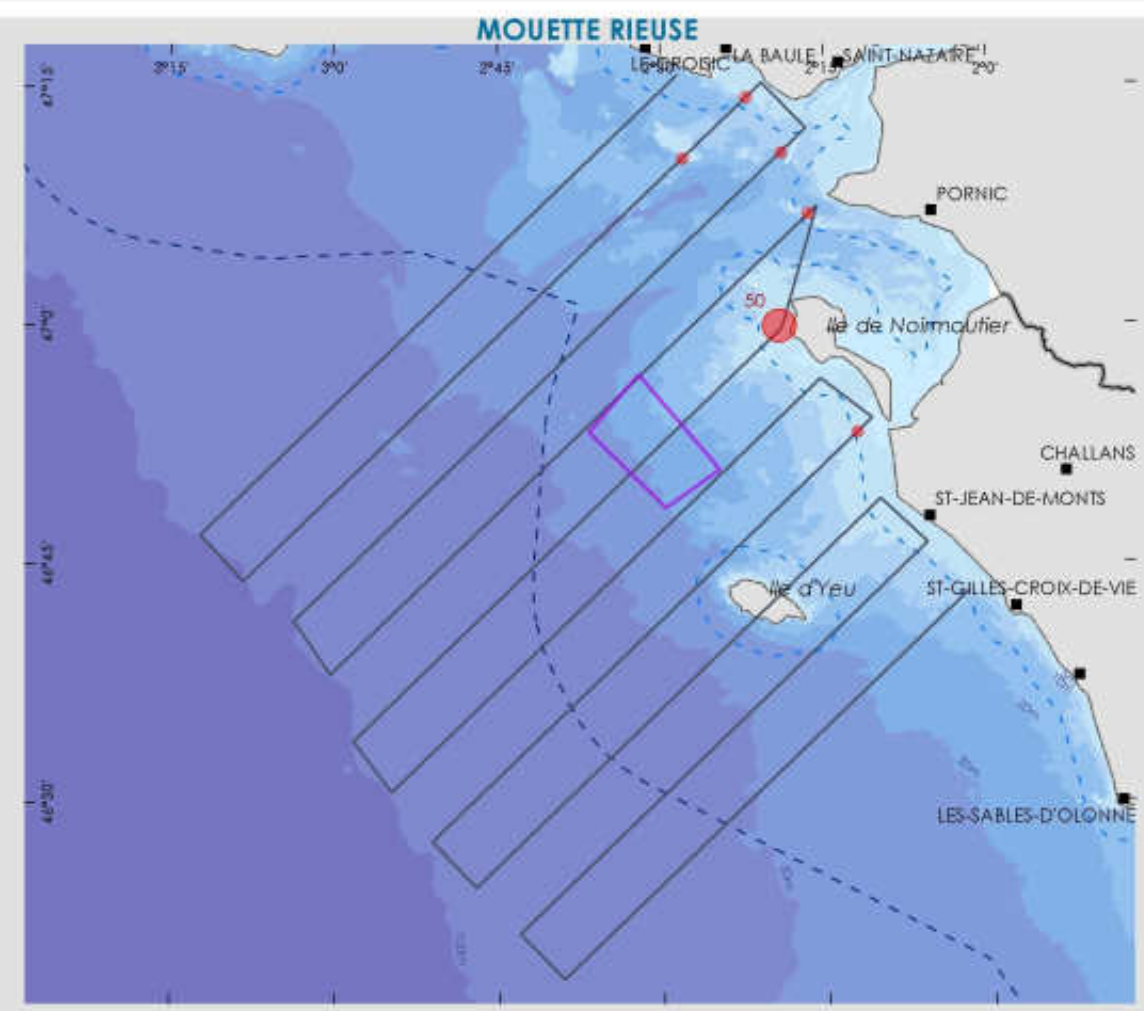
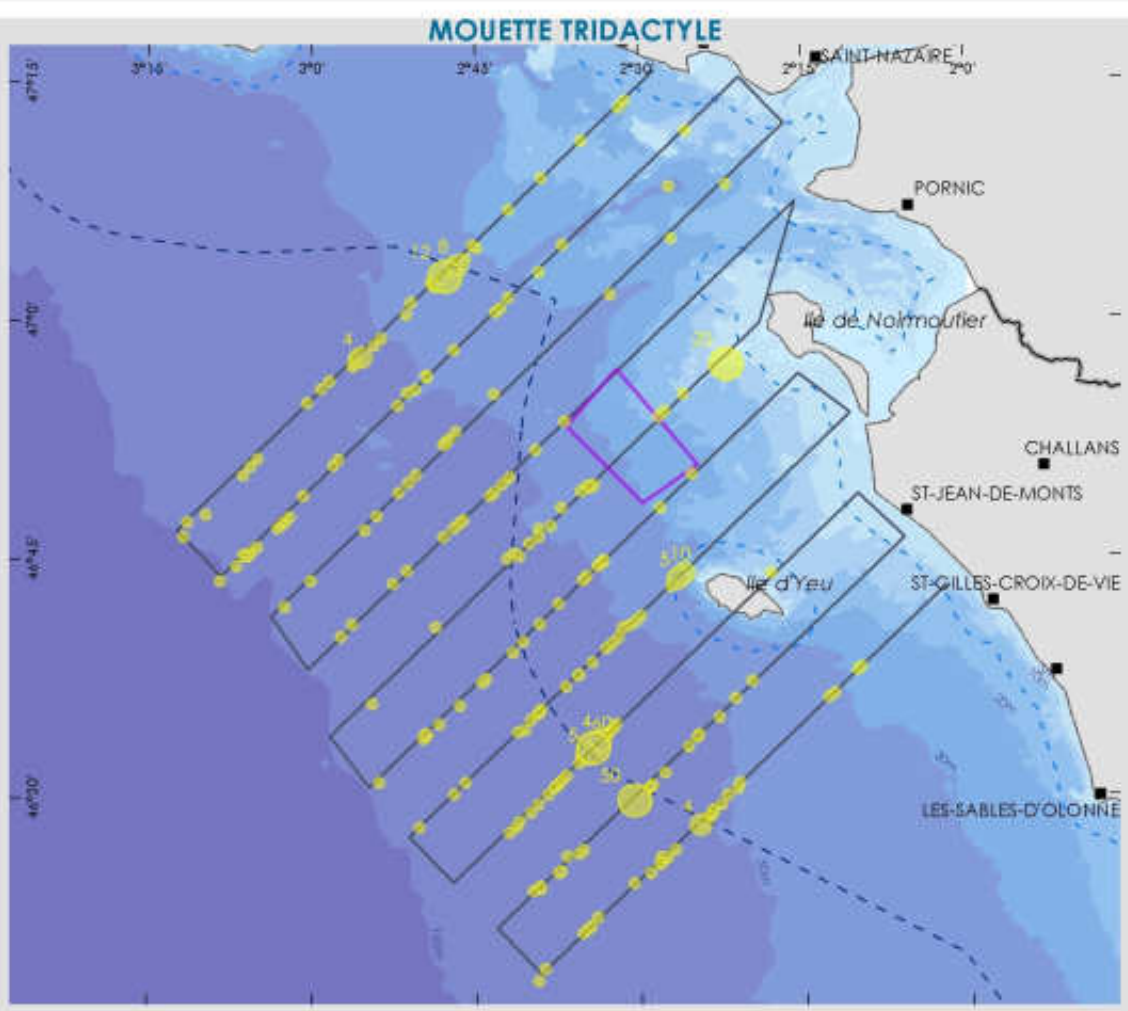
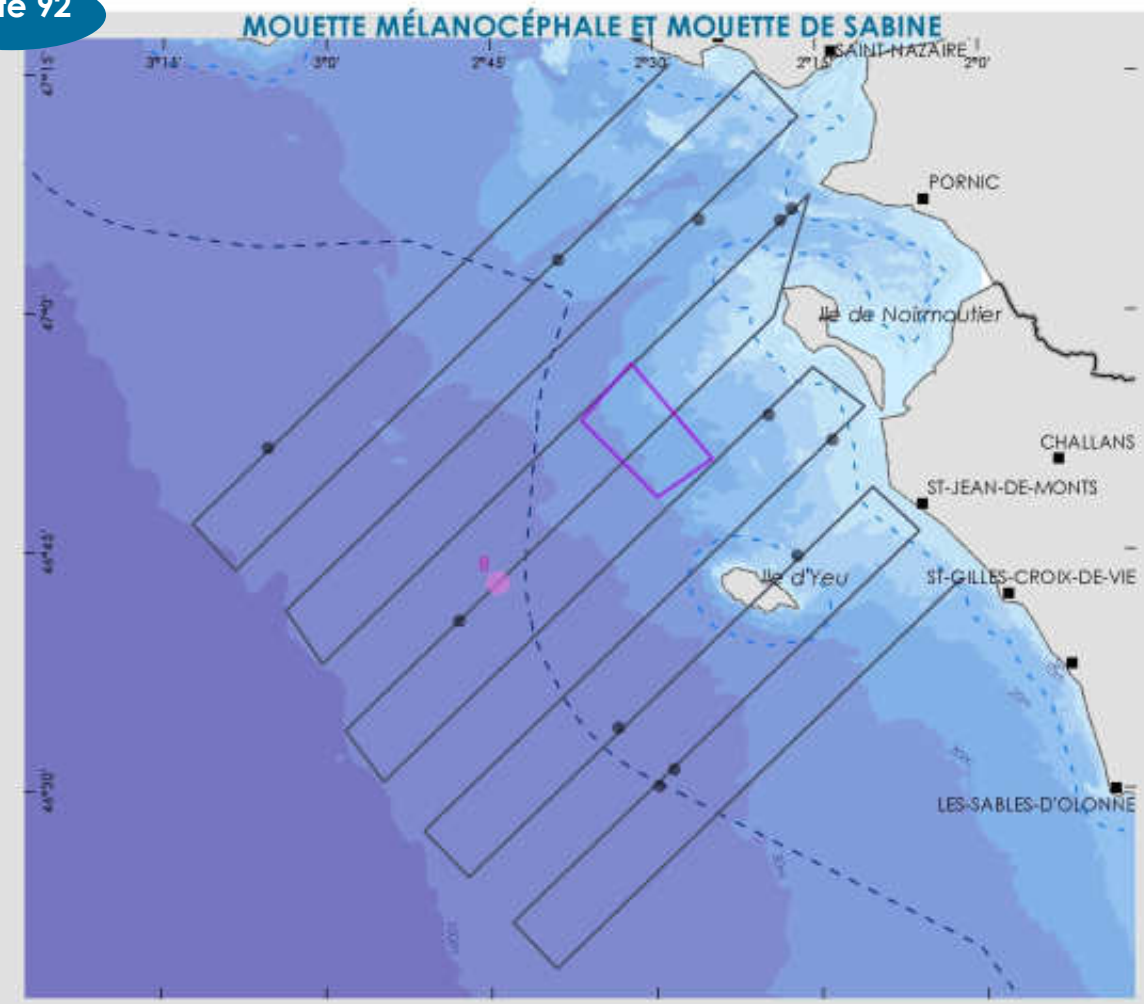
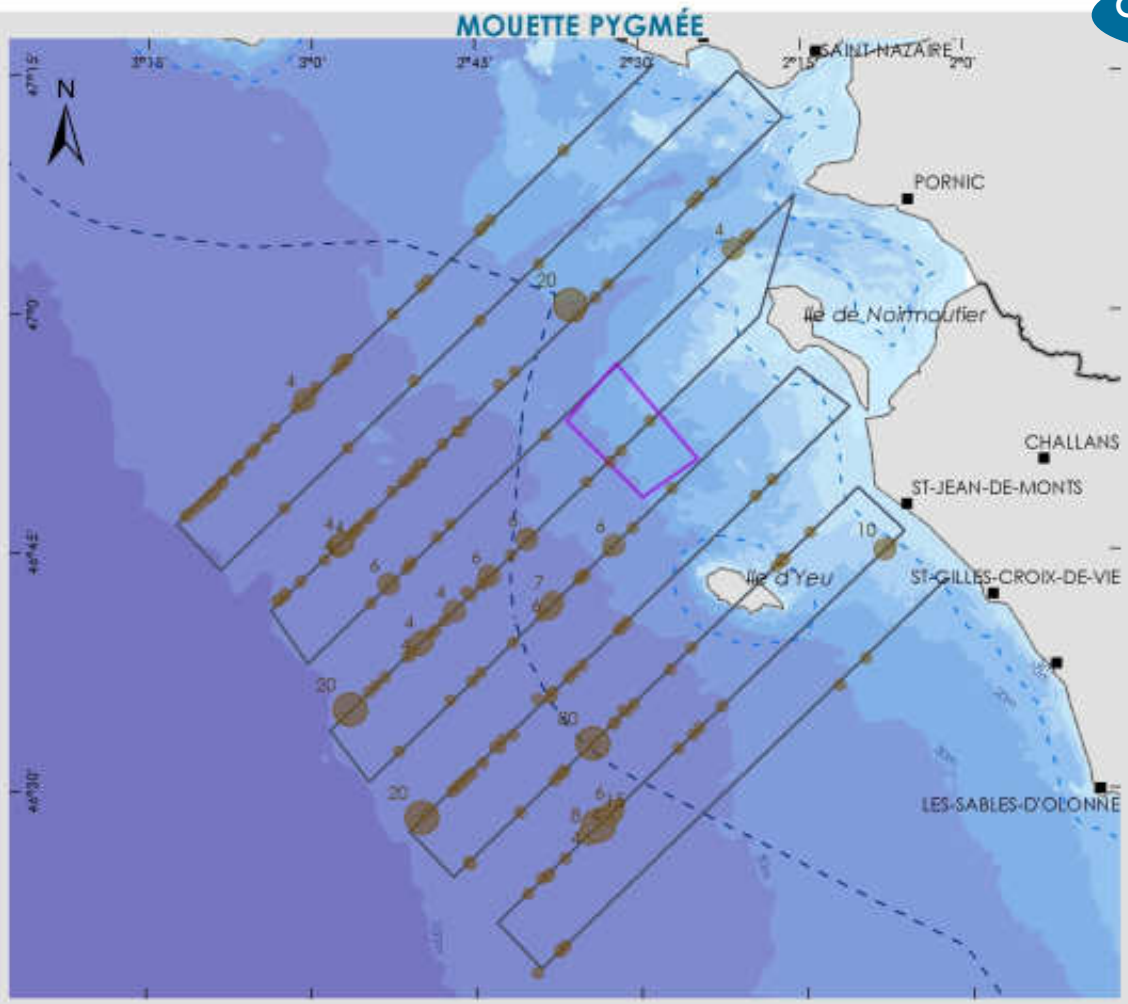
- Aire d'étude immédiate du parc
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Aire d'étude éloignée

Espace maritime

- 2 MN des côtes
- 12 MN des côtes

Sources : SHOM 6990, IGH route 120 route500 Geofa, LPO Marine Régions, EEA
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
Réf : 12_NOY_OISEAUX_densite_MOY_MAX_maille_alcides_2016_RacadmRTE
Révisée le 23/04/2016 (Biotope)

© EMVNY/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



**OBSERVATIONS PAR AVION
CAMPAGNE 2014/2016
MOUETTES (HORS SP.)**

Nombre d'individus observés

- 1-3
- 3-10
- 10-80

Espèces observées

- Mouette pygmée
- Mouette de Sabine
- Mouette mélanocéphale
- Mouette tridactyle
- Mouette rieuse

Projet éolien en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier

- Aire d'étude immédiate

Expertises en mer

- Transect avion

Espace maritime

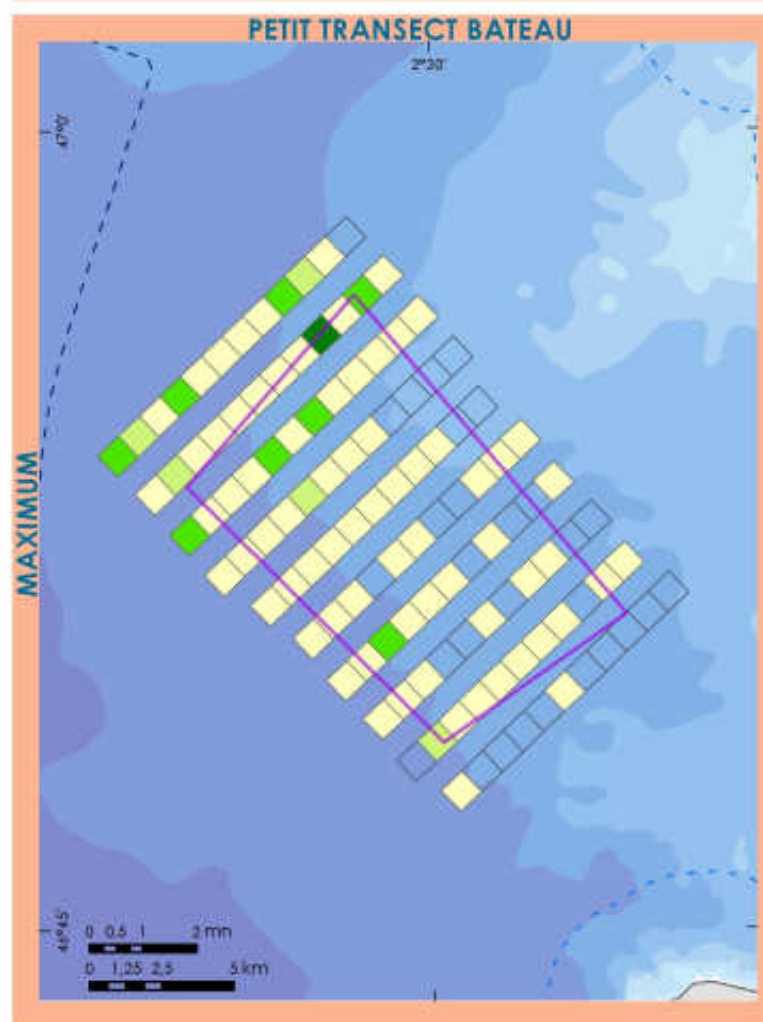
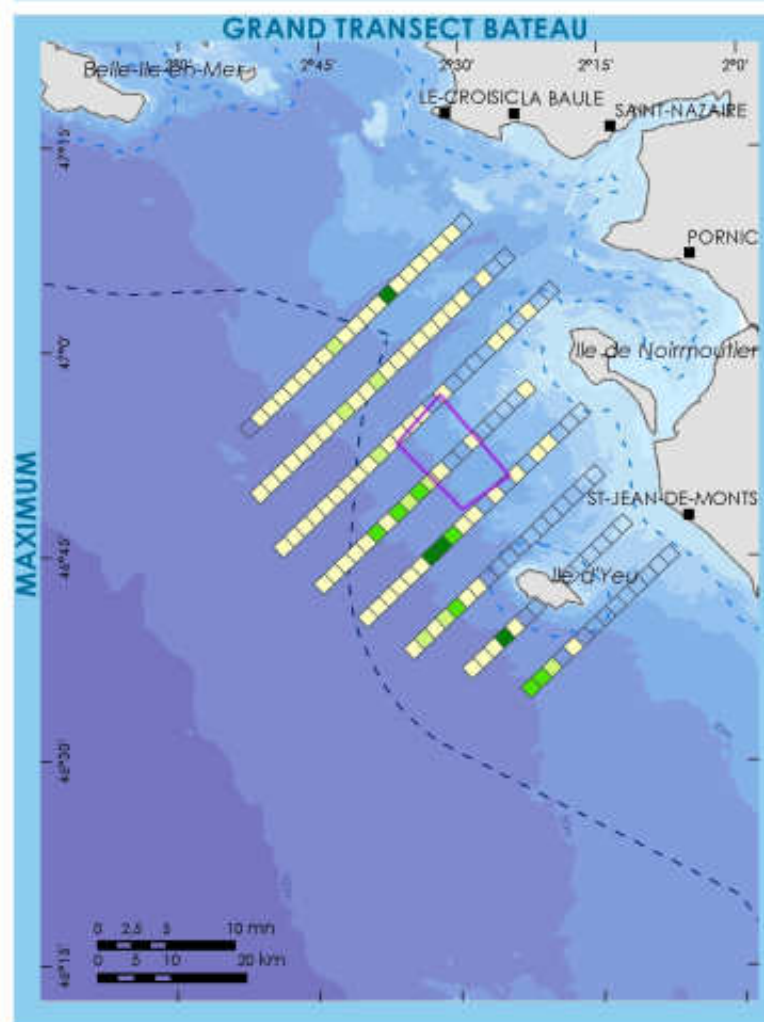
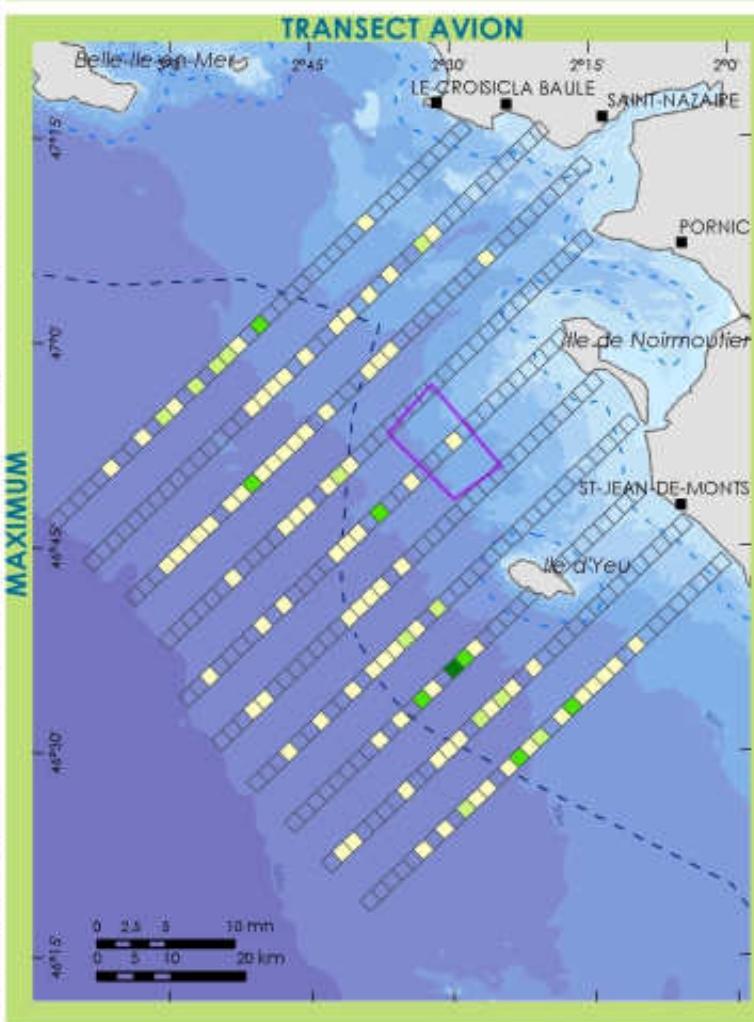
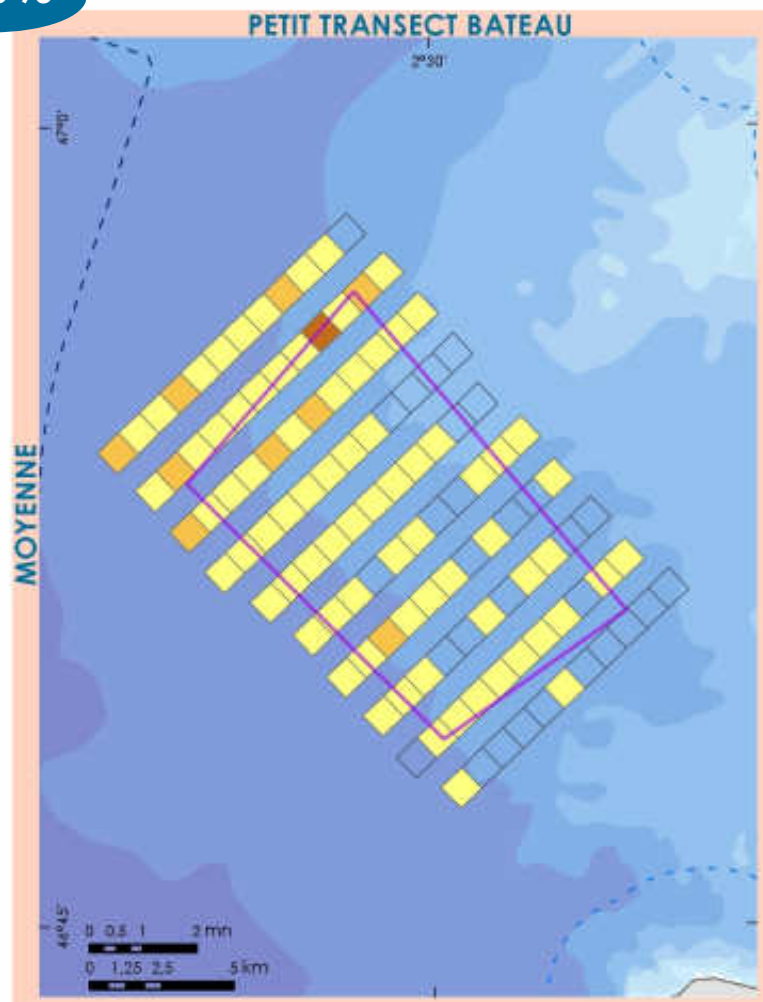
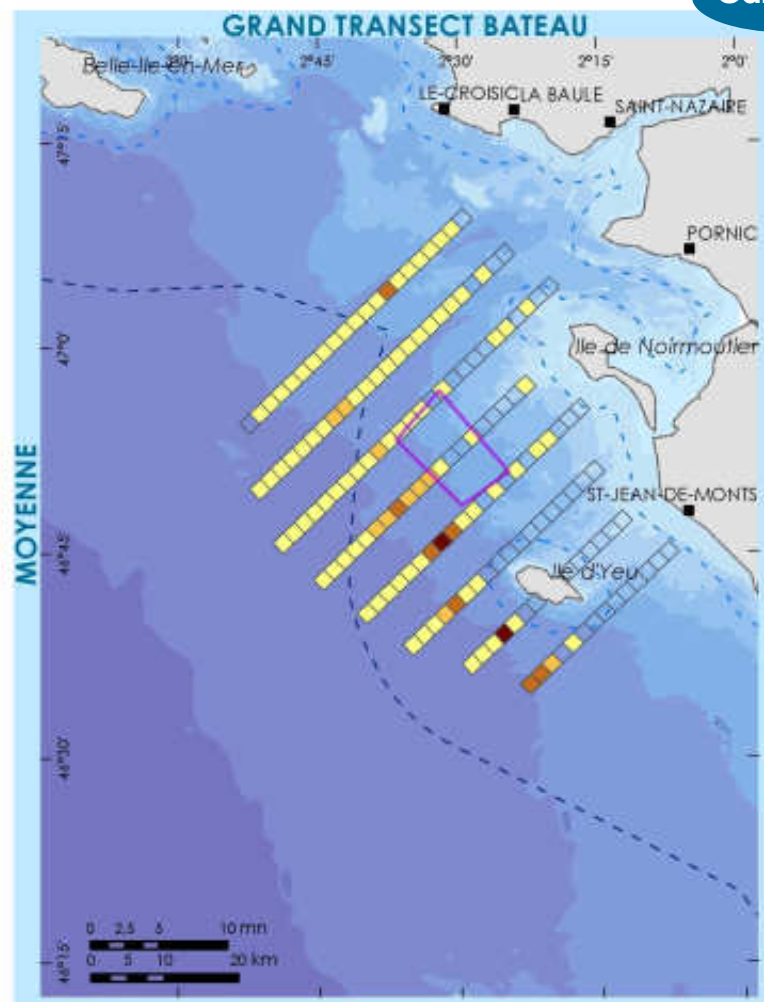
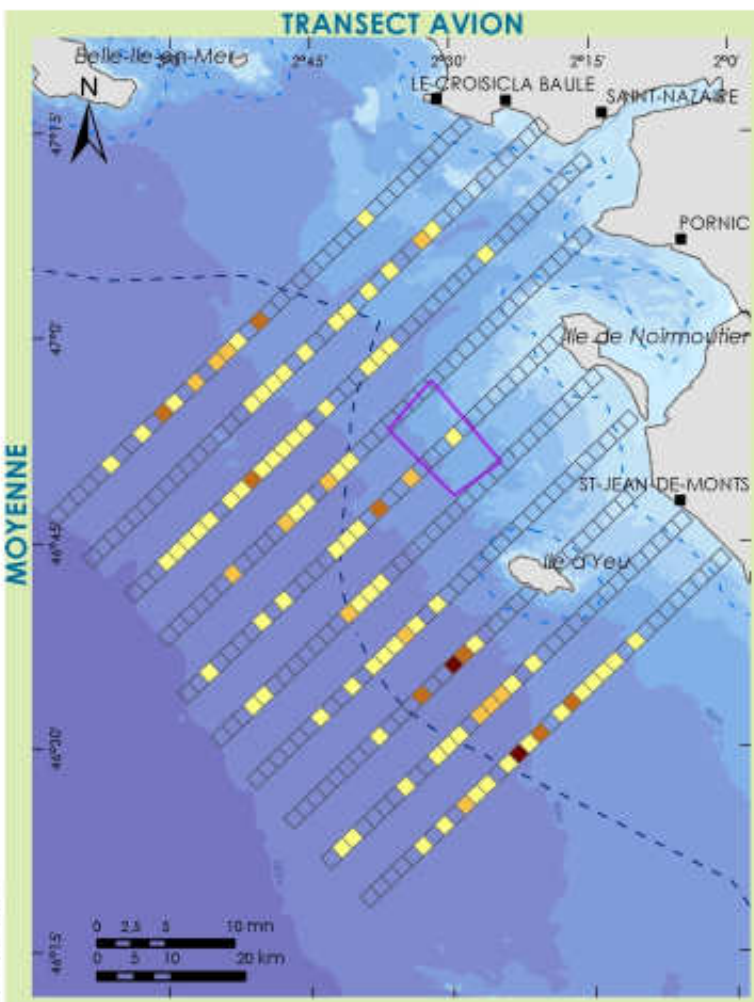
- - - 2 MN des côtes
- - - 12 MN des côtes

Limite administrative

- Département

Sources : SHOM 6990, IGN route120 route500 GeoPa, LPO Marine Régions, EEA
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
Réf : 12_NOY_OISEAUX_denite_pti_Mouette_avion_2016
Réalisée le 20/04/2018 (Biotape)

© ÉOLIENNES EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER 2016 - Reproduction interdite sans l'autorisation de la société



**DENSITES MOYENNES ET MAXIMALES
CAMPAGNE 2014/2016**

DISTRIBUTION DE L'OCEANITE TEMPETE

Nombre d'individus observés pour 1 km de transect (effectif brut non corrigé)
Nombre d'individus moyen sur toutes les sorties entre mars et novembre

-]0 ; 1,33]
-]1,33 ; 3,5]
-]3,5 ; 8]
-]8 ; 17]

Nombre d'individus maximum sur une session (toutes saisons confondues)

-]0 ; 10]
-]10 ; 20]
-]20 ; 40]
-]40 ; 100]

Projet éolien en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier

- Aire d'étude immédiate

Espace maritime

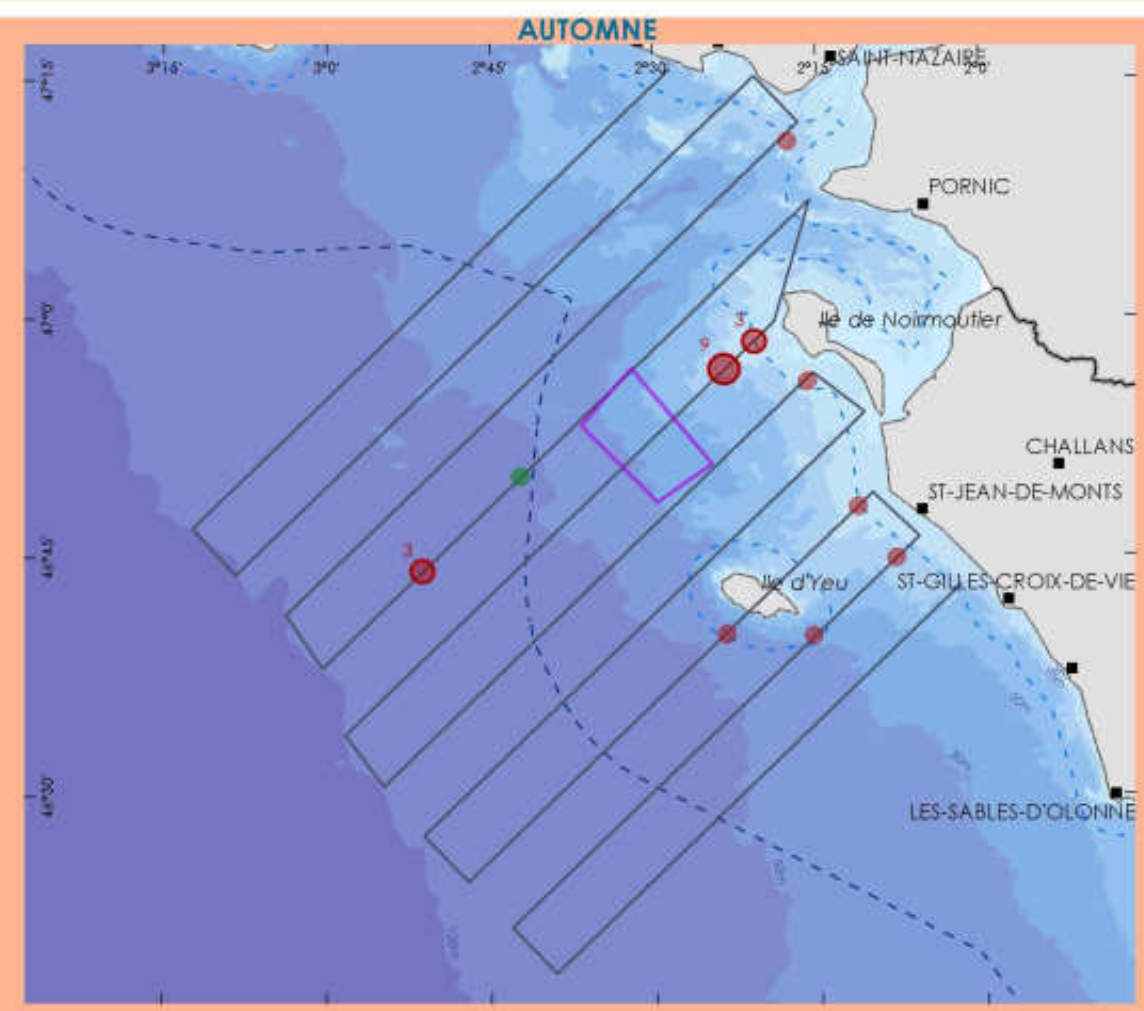
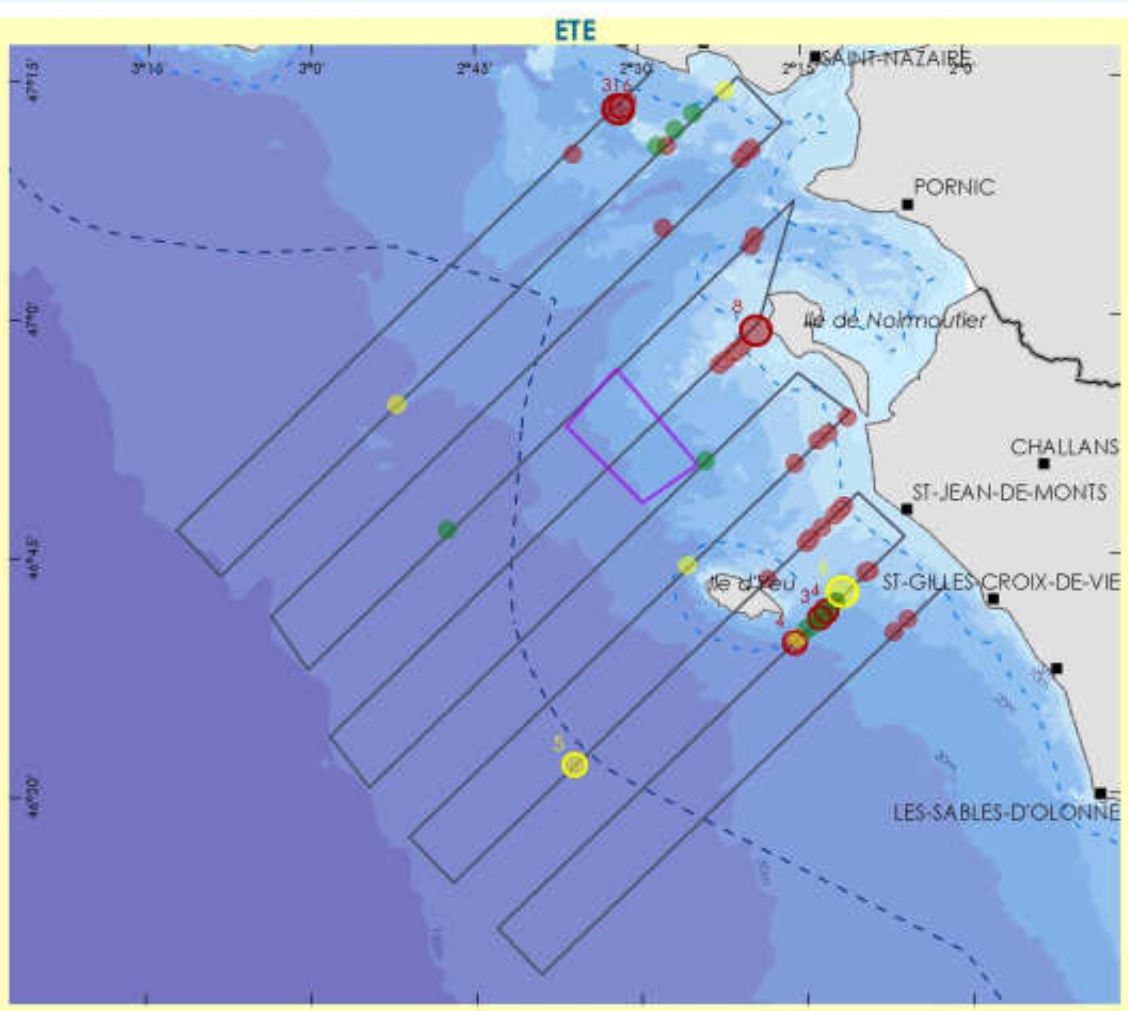
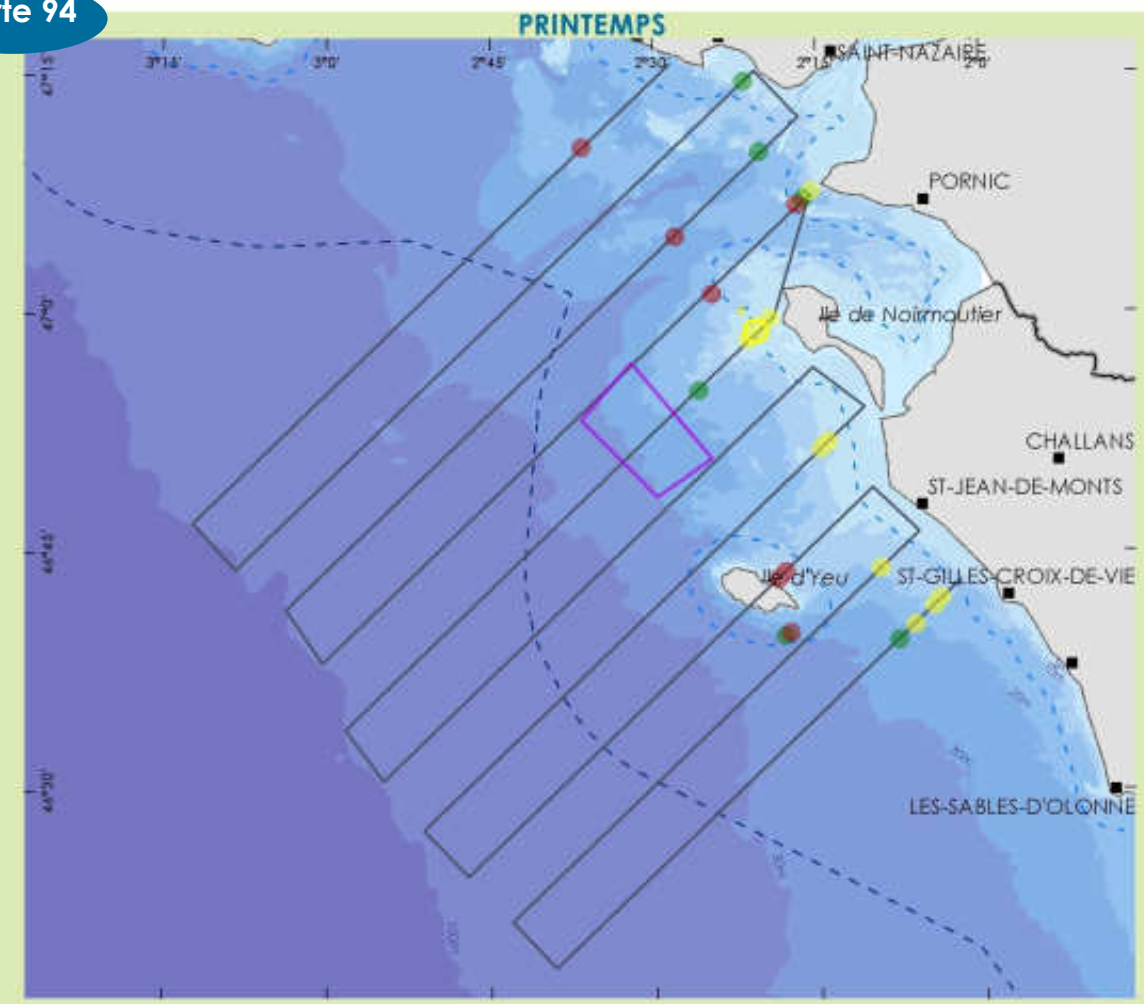
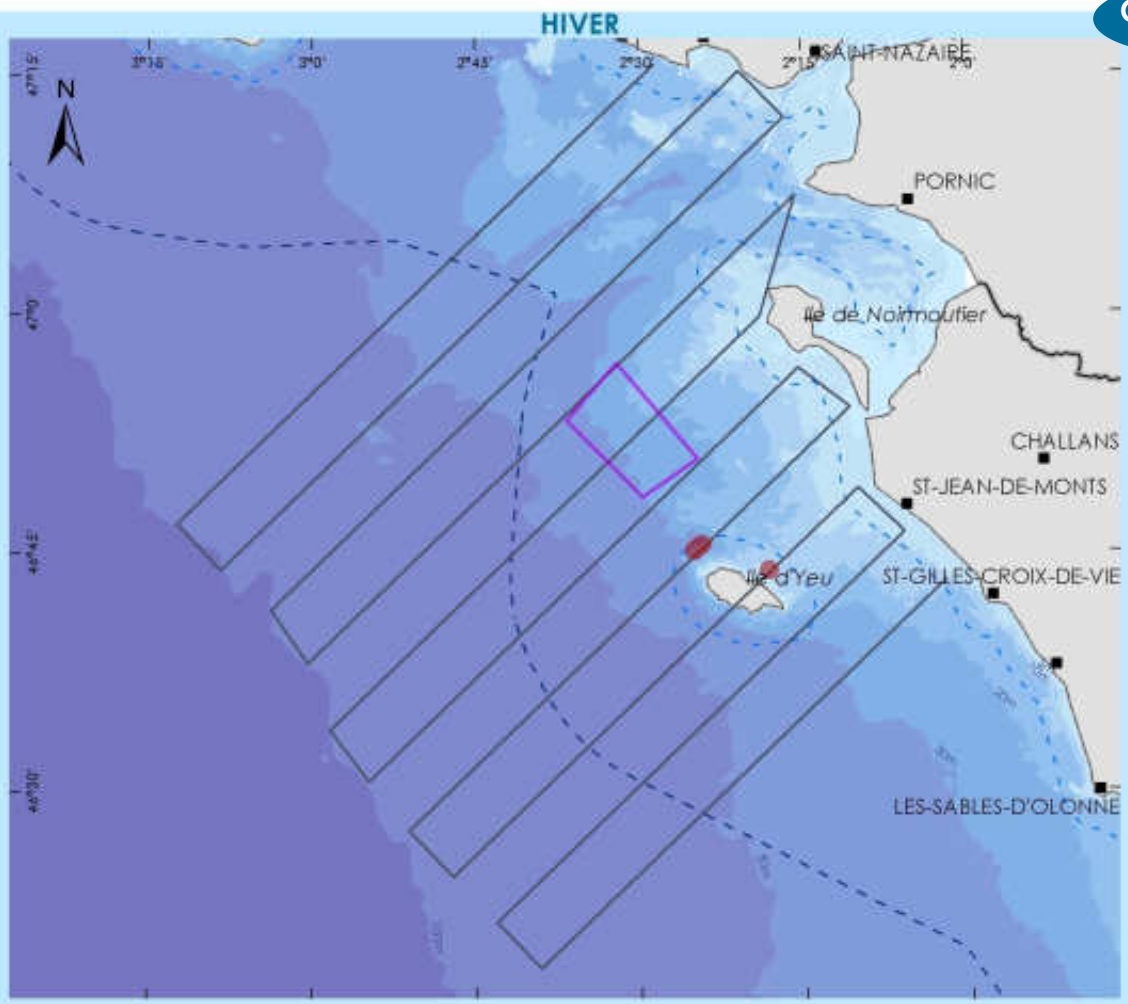
- 2 MN des côtes
- 12 MN des côtes

Limite administrative

- Département

Sources : SHOM 6990, IGN route120 route500 GeoPa, LPO Marine Régions, EEA
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
Réf : 12_NOY_OISEAUX_densite_MOY_MAX_maitre_oceanite_tempete_2016
Réalisée le 18/04/2018 (Biotope)

© ÉOLIENNES EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER 2016 - Reproduction interdite sans l'autorisation de la Société



**OBSERVATIONS PAR AVION
CAMPAGNE 2014/2016**

STERNES

Observations par avion

Espèce	Nombre d'individus
● Sterne caugek	○ 1-2
● Sterne pierregarin	○ 2-5
● Sterne sp	○ 5-16

Projet éolien en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier

■ Aire d'étude immédiate

Expertises en mer

— Transect avion

Espace maritime

- - - 2 MN des côtes
- - - 12 MN des côtes

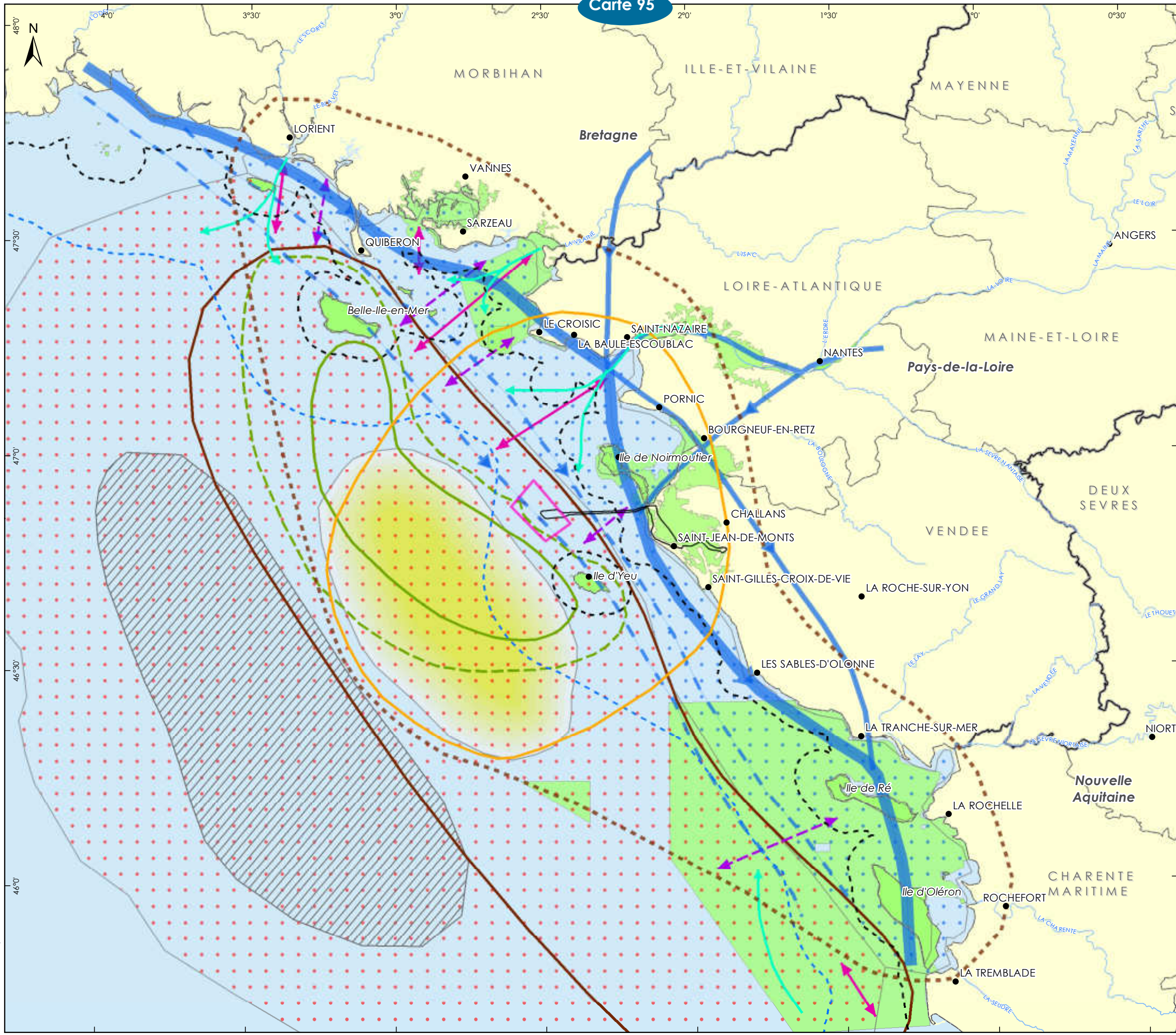
Limite administrative

□ Département

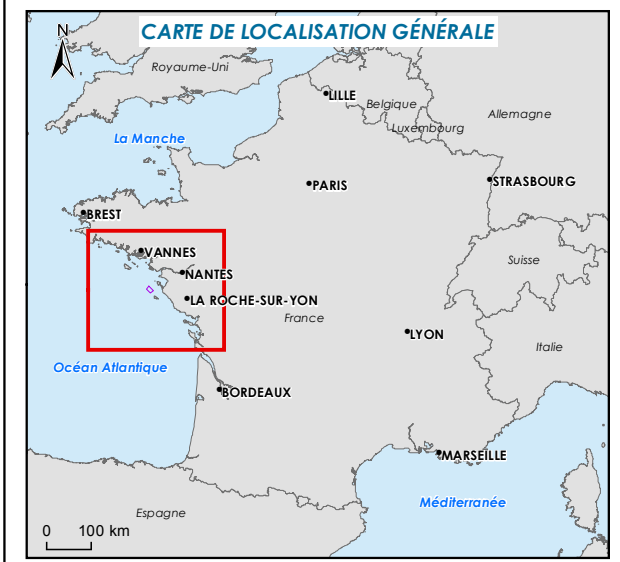
0 2,5 5 10 mn
0 5 10 20 km

Sources : SHOM 6990, IGN route120 route500 GeoPa, LPO MarineRegions, EEA
Format d'impression : A3
Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
Réf : 12_NOY_OISEAUX_denite_pts_Sternes_avion_2016
Réalisée le 20/04/2018 (Biotope)

© ÉOLIENNES EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER 2016 - Reproduction interdite sans l'autorisation de la société



FONCTIONNALITÉS ÉCOLOGIQUES

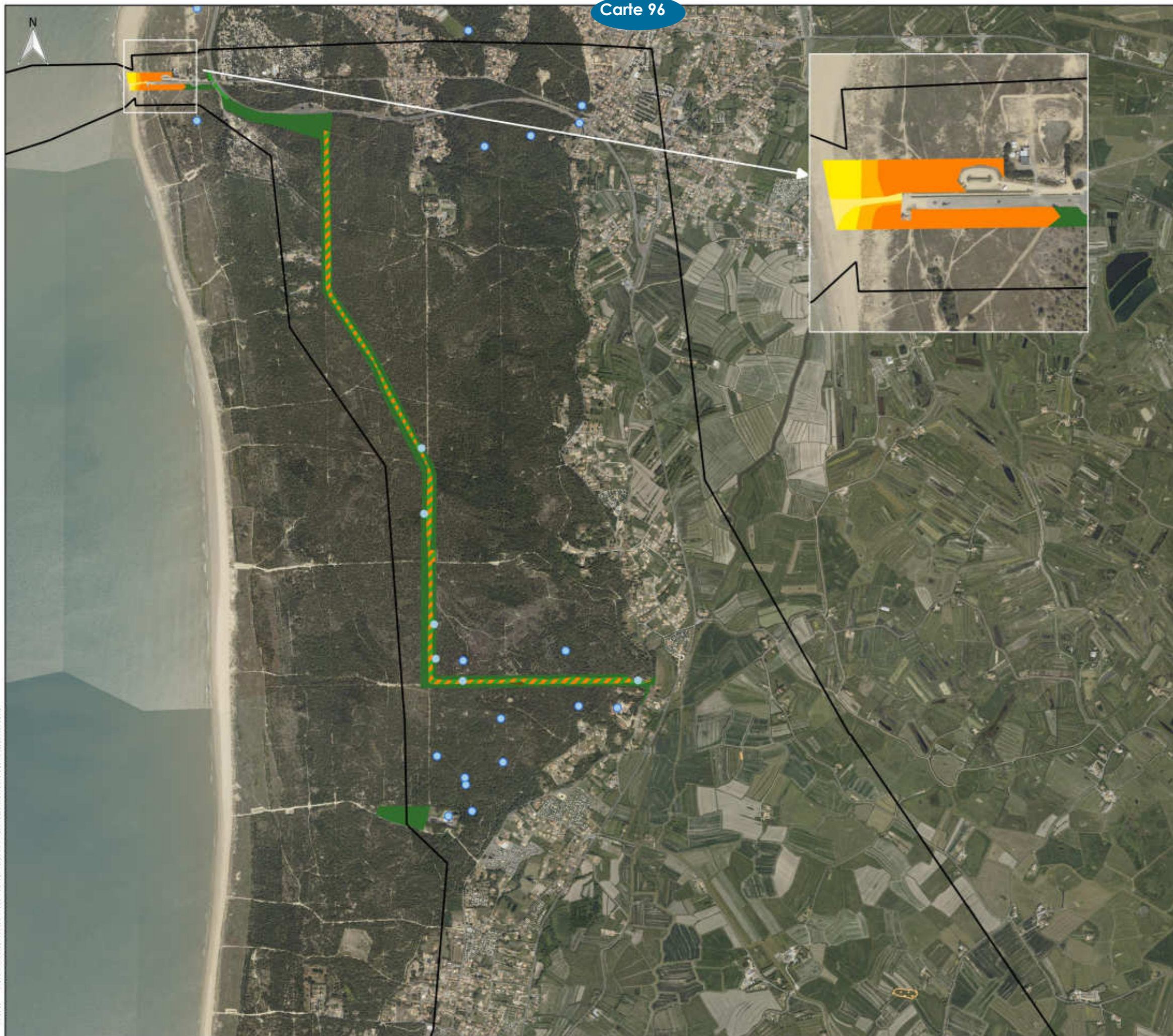


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du parc
 - Aire d'étude immédiate du raccordement
 - Aire d'étude éloignée
 - Aire d'étude large
- Espace maritime**
- Délimitation de la mer territoriale à 12 MN
 - 3 MN des côtes
- Limite administrative**
- Région
 - Département
- Axes migratoires et de transit**
- Poissons amphihalins
 - Oeufs, larves et juvénils (poissons et crustacés)
 - Axe avéré de migration de l'avifaune
 - Axe probable de migration de l'avifaune
- Zones fonctionnelles**
- Nourceries de petits poissons pélagiques et certains crustacés
 - Nourceries côtières (soles, plies, merlan, bar, etc...)
 - Frayère principale de sole
 - Frayère secondaire de sole
 - Frayère pour les petits pélagiques et certains crustacés
 - Nourceries de Merlu
 - Panaches des principaux fleuves
 - Cours d'eau
 - Forte concentration d'oiseaux marins (limite approximative)
 - Principaux sites d'intérêt biologique

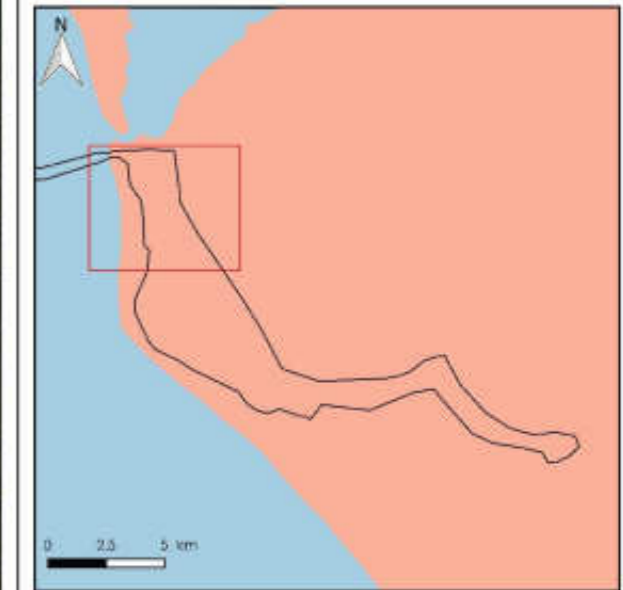


Sources : SHOM, IGN route 120 route 500 Geofla, Marine Regions, EEA, Ifremer 2015 (Sextant et campagnes Pelgas), Créocéan, Lesueur 1986, INPN 2016, Biotope, AAMP 2010, Abbès 1991, ICES 2010, Petitgas et al 2012
 Format d'impression : A3
 Système géodésique WGS84 - Projection UTM 30N
 Réf : 36_NOY_Fonct_écologiques_Vfc2
 Réalisée le 17/11/2016

© EMYN/RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
habitats dunaires
Rte
Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

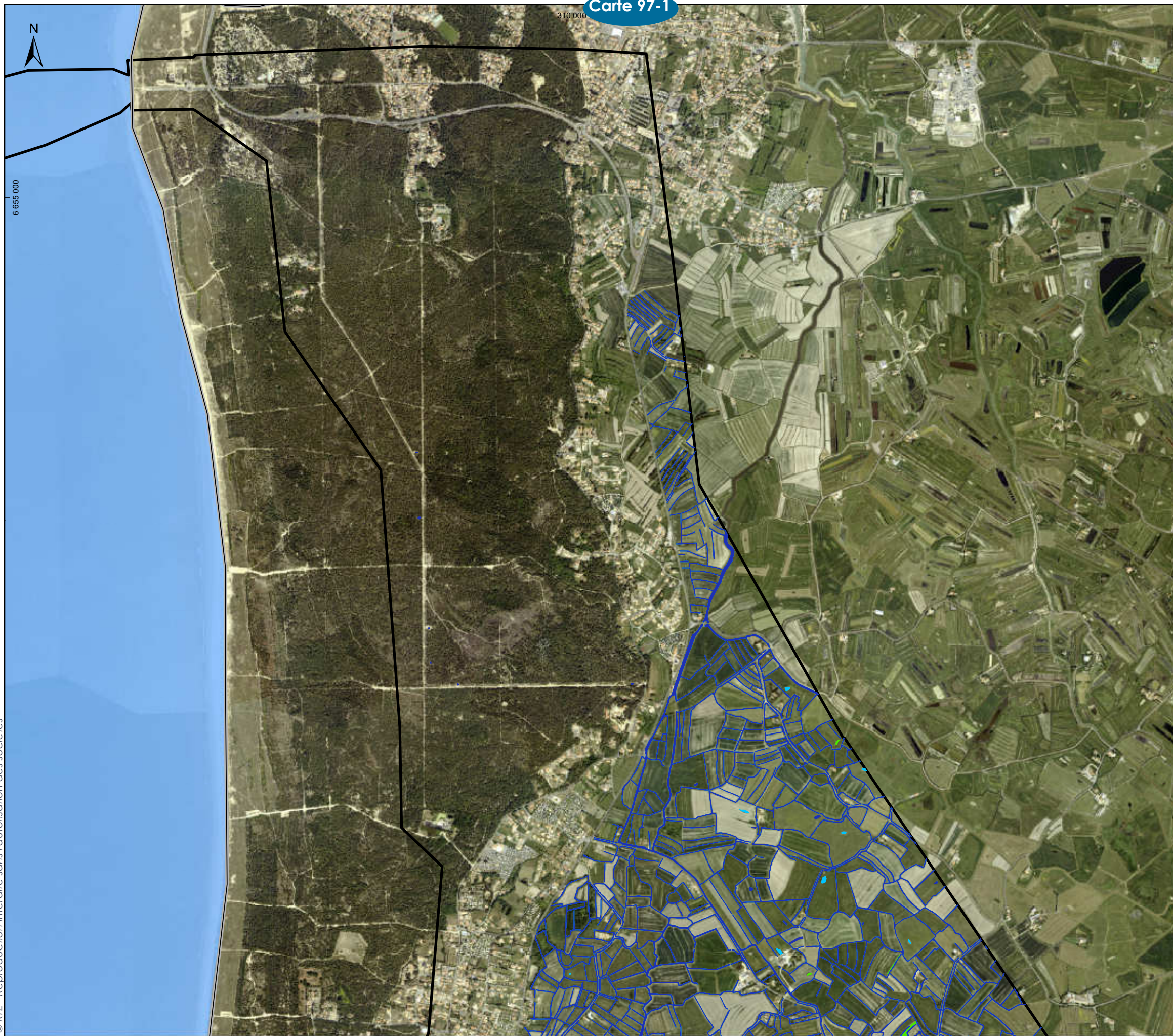
□ Aire d'étude immédiate du raccordement

Habitats naturels

- Sables non végétalisés
- Dunes embryonnaires
- Dunes blanches
- Dunes grises
- Fourrés dunaires à Saule rampant
- Dunes boisées
- Végétation dunaire sous la ligne électrique
- Chênaies mésophiles
- Mares dunaires
- Mares forestières



Sources : IGN BD ORTHO, Biotop, Calidris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : NOY_Localisation_habitats_naturels_dunaires
Révisé le 26/09/2016

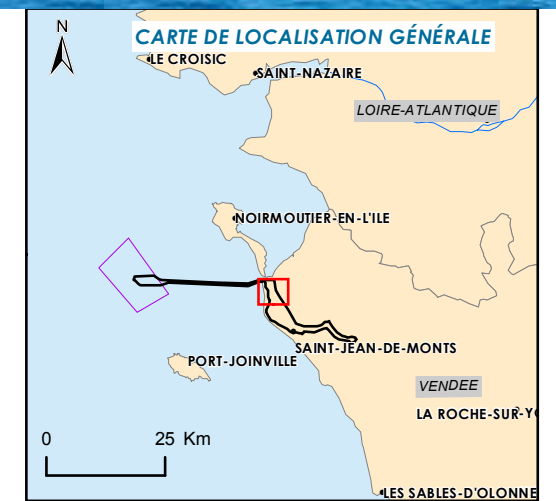


© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés

LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS AQUATIQUES
PAGE 1 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

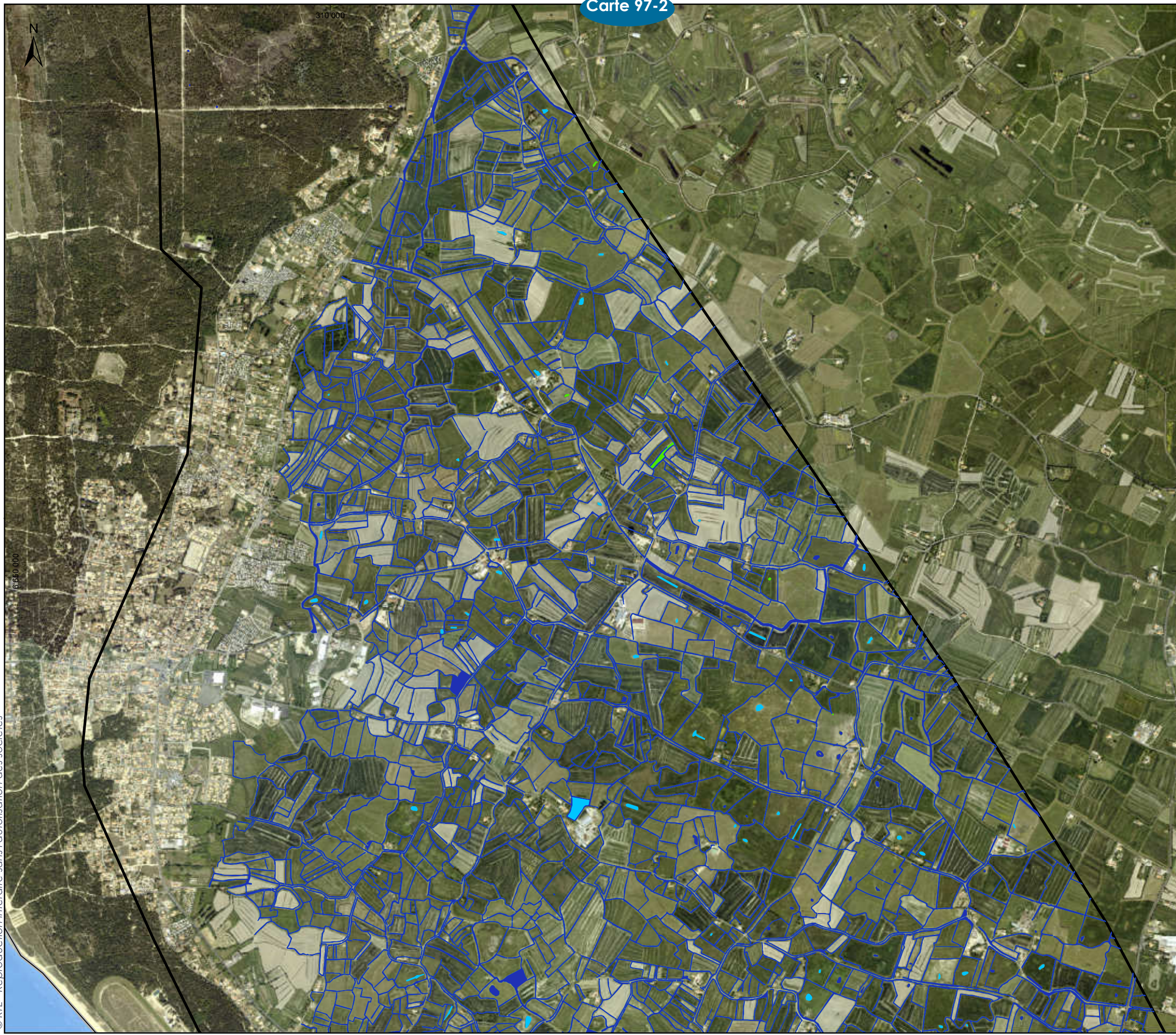
Habitats naturels

- Eau sans végétation
- Herbiers aquatiques à phanérogames*non d'intérêt communautaire
- Herbiers aquatiques à phanérogames ou*à characées d'intérêt communautaire

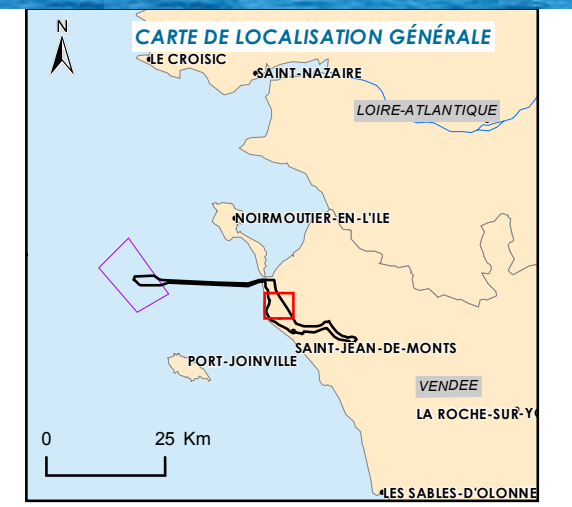
0 0,25 0,5 1 km



Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Calidris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 78_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_aquatiques
Réalisée le 09/11/2016



**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS AQUATIQUES
PAGE 2 SUR 5**

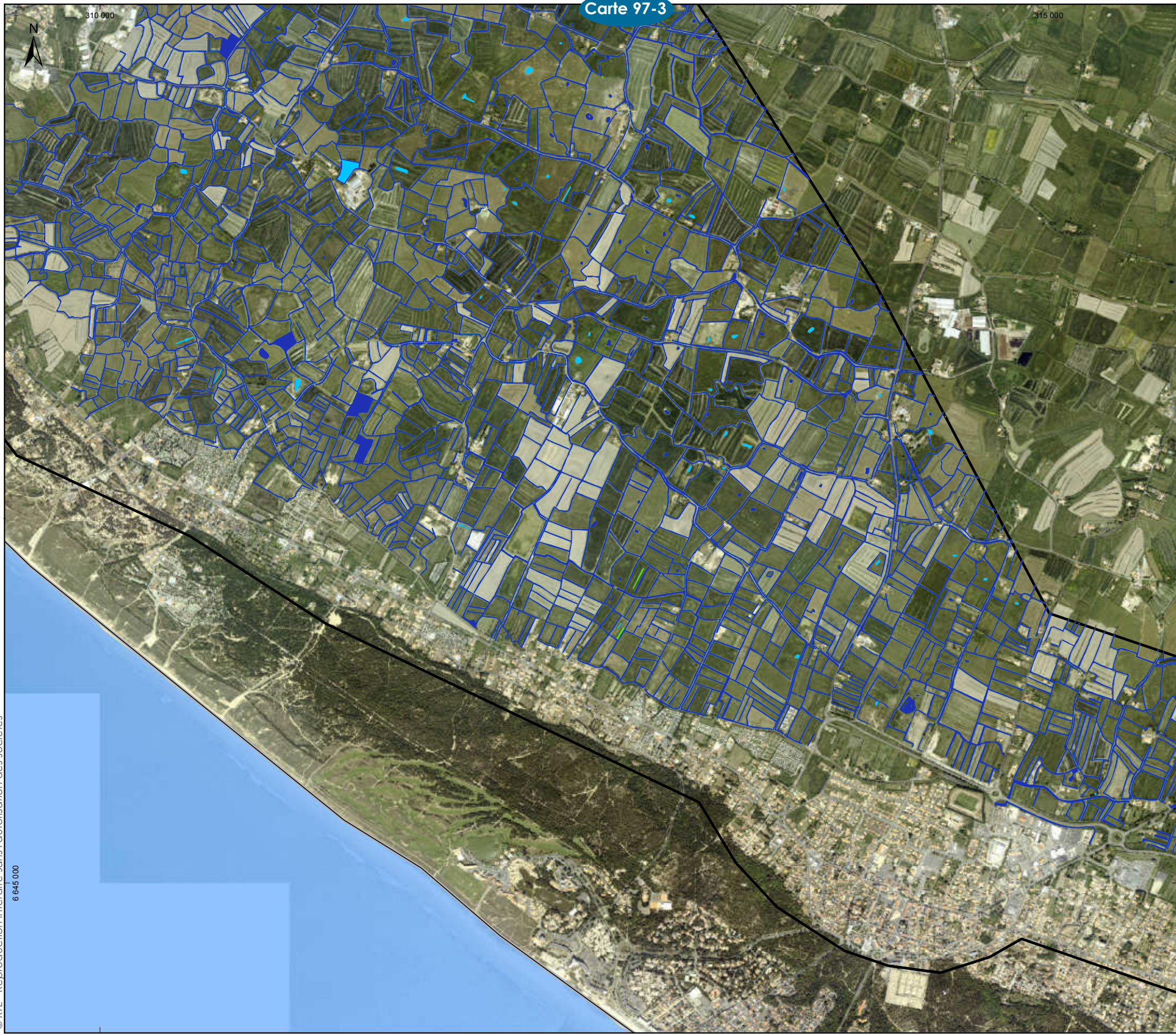


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Habitats naturels**
- Eau sans végétation
 - Herbiers aquatiques à phanérogames*non d'intérêt communautaire
 - Herbiers aquatiques à phanérogames ou*à characées d'intérêt communautaire

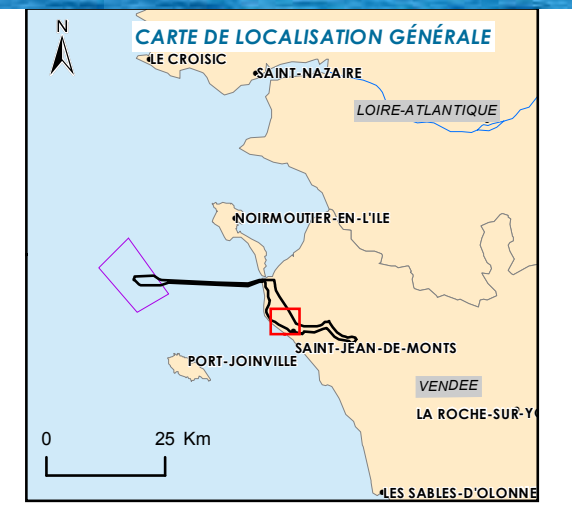


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Calidris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 78_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_aquatiques
 Réalisée le 09/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS AQUATIQUES**
PAGE 3 SUR 5

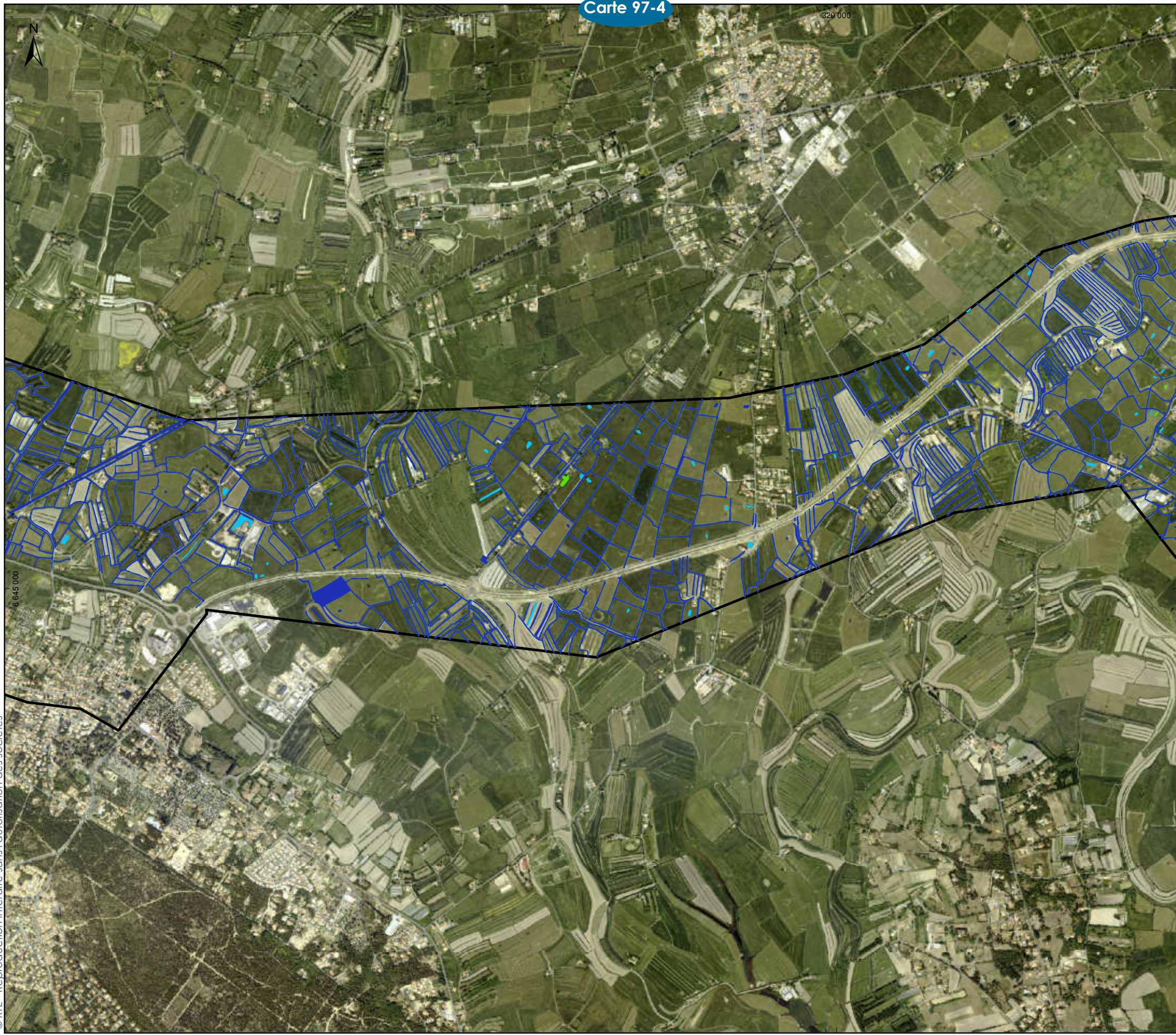


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Habitats naturels**
- Eau sans végétation
 - Herbiers aquatiques à phanérogames*non d'intérêt communautaire
 - Herbiers aquatiques à phanérogames ou*à characées d'intérêt communautaire



Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Calidris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 78_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_aquatiques
 Réalisée le 09/11/2016

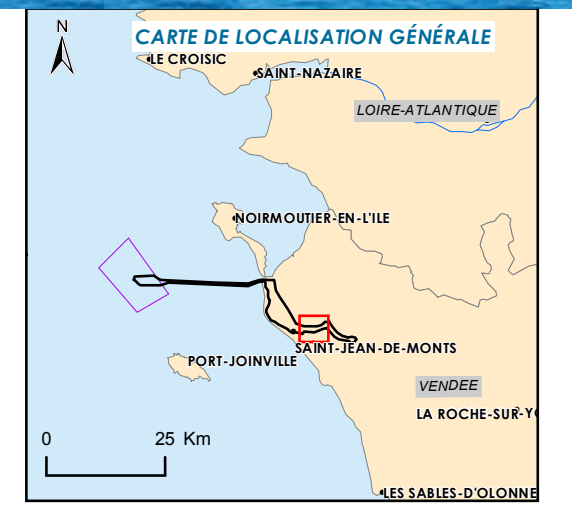
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS AQUATIQUES**
PAGE 4 SUR 5



Réseau de transport d'électricité

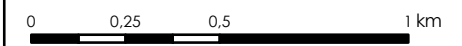


Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Habitats naturels

- Eau sans végétation
- Herbiers aquatiques à phanérogame*non d'intérêt communautaire
- Herbiers aquatiques à phanérogame ou*à characées d'intérêt communautaire



Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Calidris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 78_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_aquatiques
 Réalisée le 09/11/2016

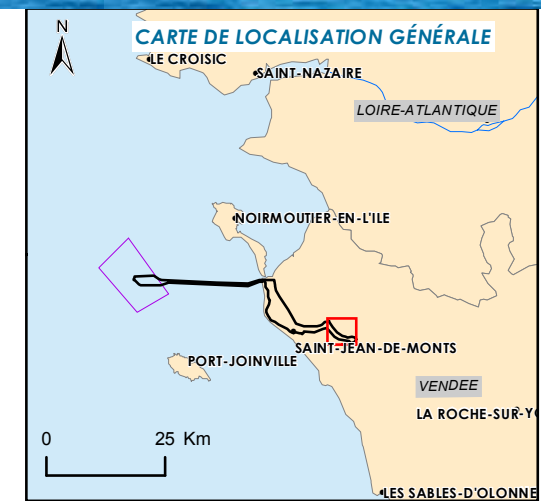
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS AQUATIQUES**
PAGE 5 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité

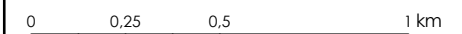


Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Poste électrique de raccordement de Soullans

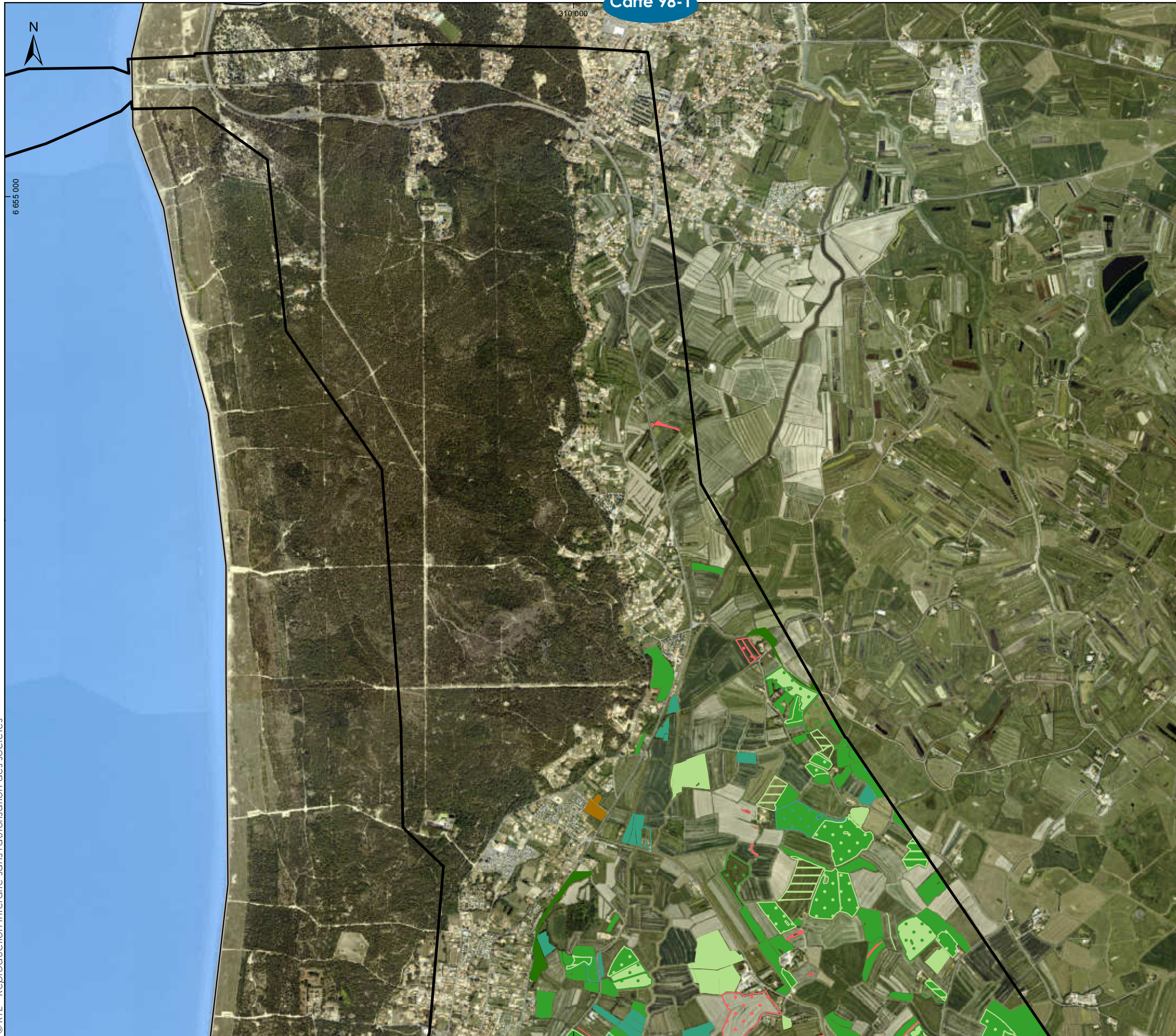
Habitats naturels

- Eau sans végétation
- Herbiers aquatiques à phanérogames*non d'intérêt communautaire
- Herbiers aquatiques à phanérogames ou*à characées d'intérêt communautaire

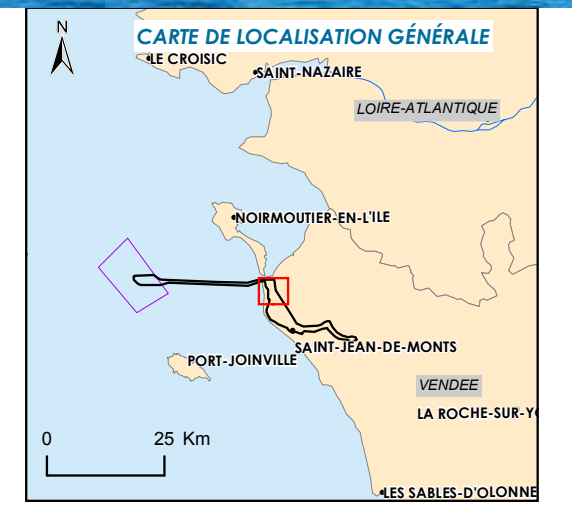


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Calidris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 78_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_aquatiques
 Réalisée le 09/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



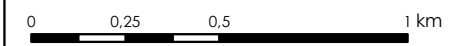
**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS HERBACÉS**
PAGE 1 SUR 5



Aires d'étude
 Aire d'étude immédiate du raccordement

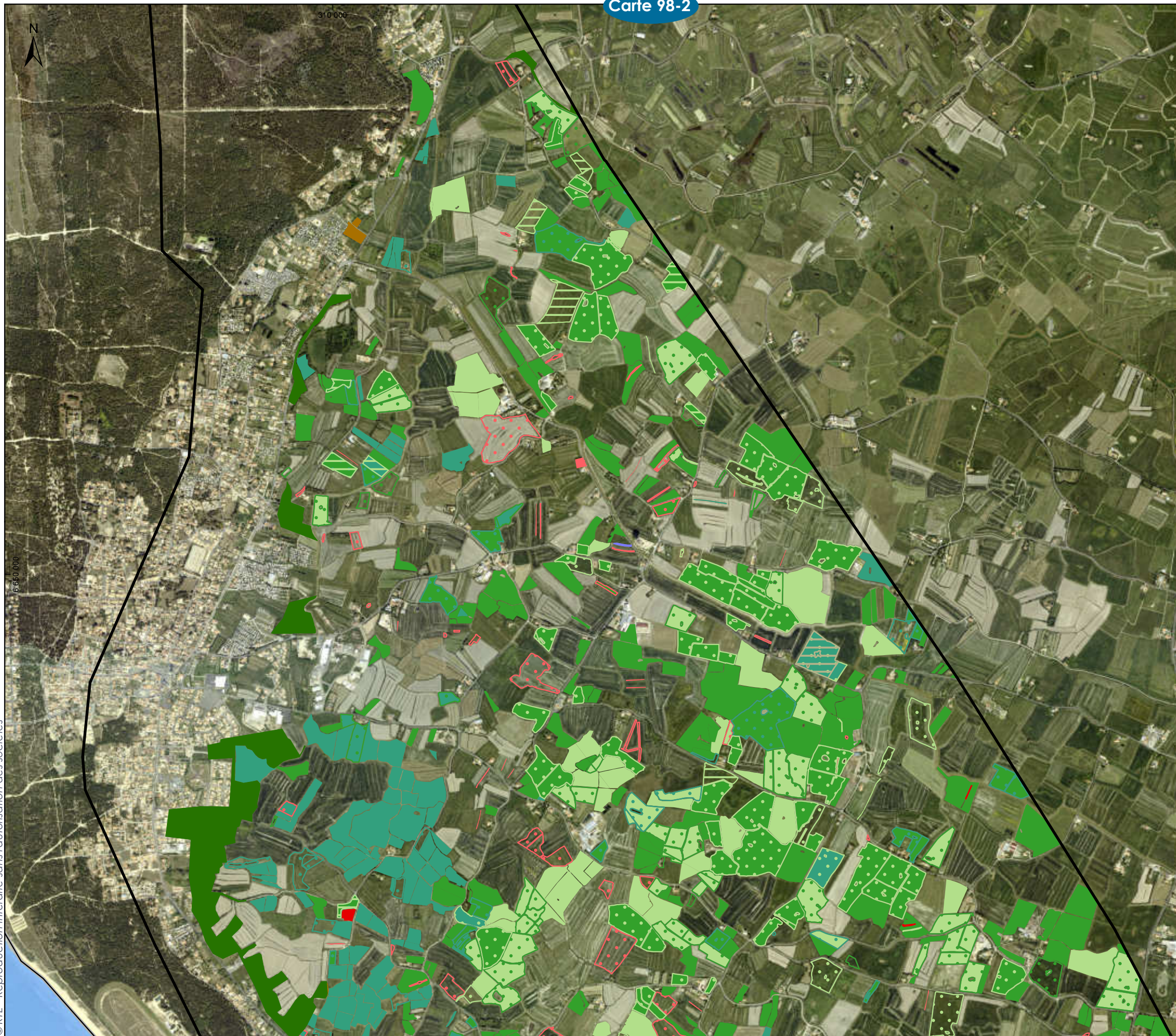
- Habitats naturels**
- Prairies humides douces
 - Prairies humides subhalophiles
 - Prairies mésophiles
 - Roselières
 - Prairies non caractérisées
 - Prairies permanentes

- Trames**
- Habitat dominant
 - Habitat secondaire
 - Habitat à faible recouvrement

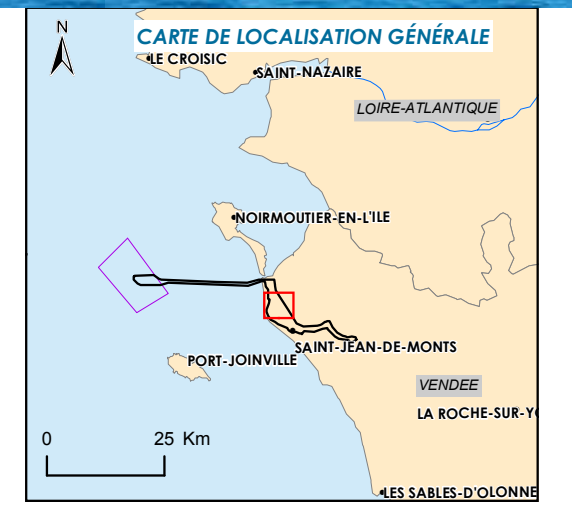


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Calidris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 79_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_herbaces
 Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



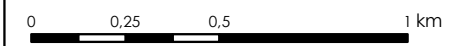
**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS HERBACÉS
PAGE 2 SUR 5**



Aires d'étude
 [Black outline] Aire d'étude immédiate du raccordement

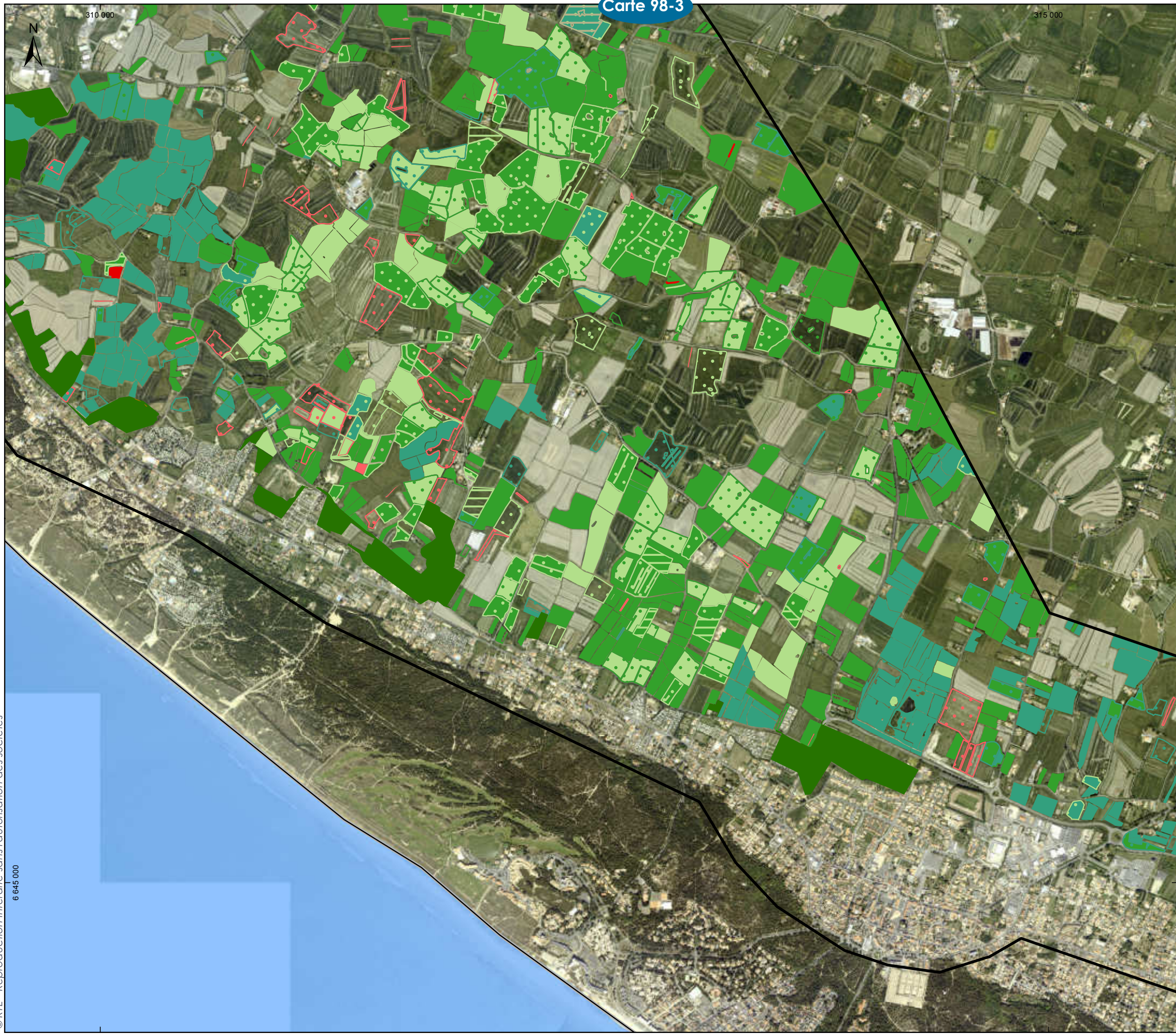
- Habitats naturels**
- [Dark green] Prairies humides douces
 - [Light green] Prairies humides subhalophiles
 - [Medium green] Prairies mésophiles
 - [Pink] Roselières
 - [Red] Roselières saumâtres
 - [Dark green] Prairies non caractérisées
 - [Brown] Prairies permanentes

- Trames**
- [Black outline] Habitat dominant
 - [Dotted outline] Habitat secondaire
 - [Thin outline] Habitat à faible recouvrement

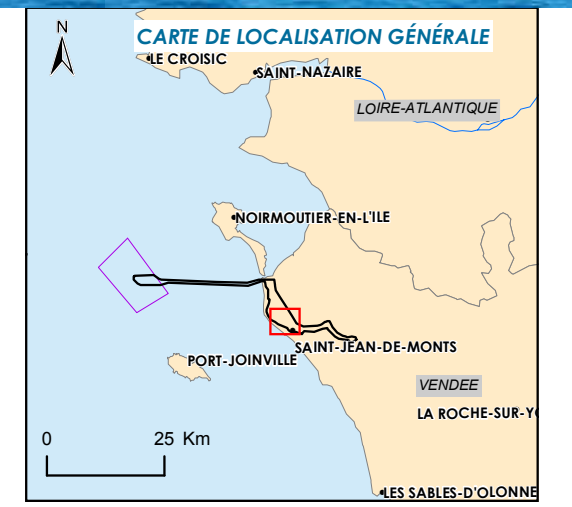


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 79_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_herbaces
 Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



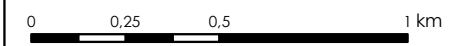
**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS HERBACÉS
PAGE 3 SUR 5**



Aires d'étude
 [Black outline] Aire d'étude immédiate du raccordement

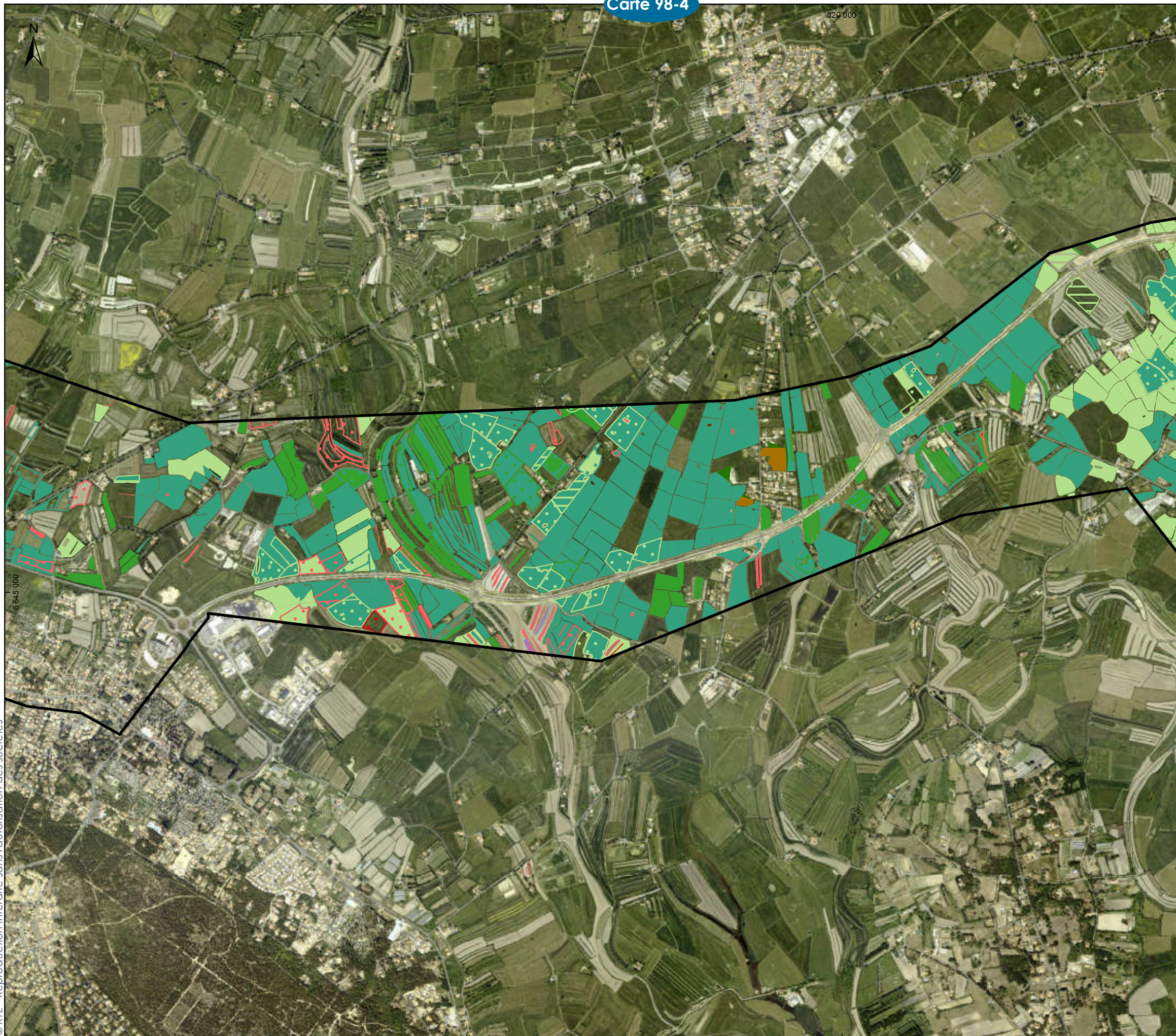
- Habitats naturels**
- [Dark green] Prairies humides douces
 - [Light green] Prairies humides subhalophiles
 - [Medium green] Prairies mésophiles
 - [Pink] Roselières
 - [Red] Roselières saumâtres
 - [Dark green] Prairies non caractérisées
 - [Brown] Prairies permanentes

- Trames**
- [Black square] Habitat dominant
 - [Dotted square] Habitat secondaire
 - [White square with border] Habitat à faible recouvrement



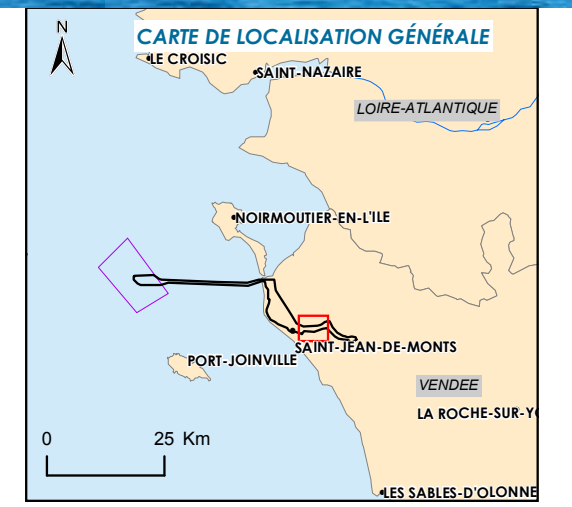
Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 79_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_herbaces
 Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS HERBACÉS
PAGE 4 SUR 5**

Rte
Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

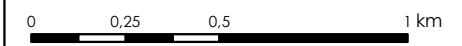
▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Habitats naturels

- ▭ Cariçaies
- ▭ Mégaphorbiaies
- ▭ Prairies humides douces
- ▭ Prairies humides subhalophiles
- ▭ Prairies mésophiles
- ▭ Roselières
- ▭ Roselières saumâtres
- ▭ Végétations annuelles des vases eutrophes
- ▭ Prairies non caractérisées
- ▭ Prairies permanentes

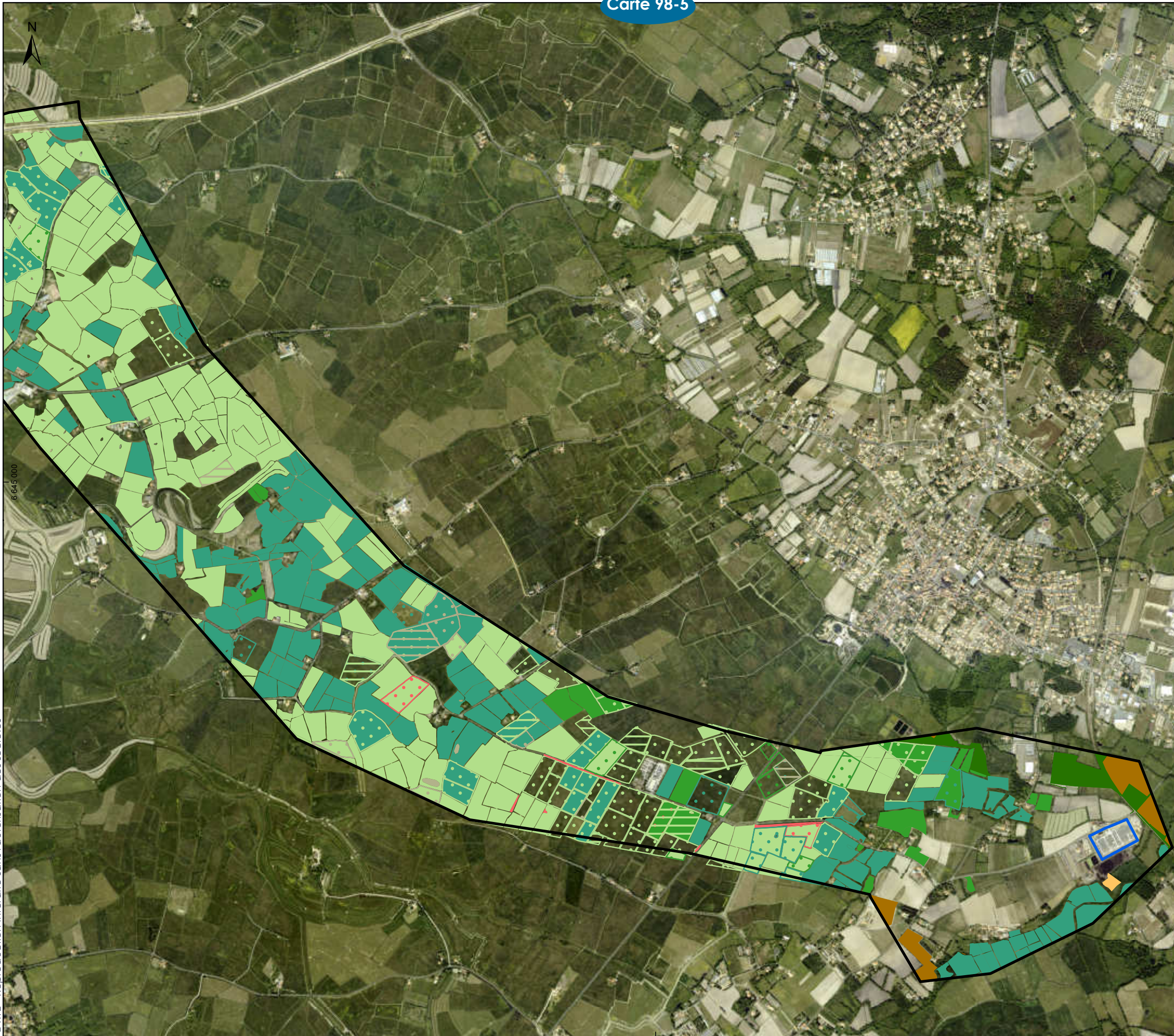
Trames

- ▭ Habitat dominant
- ▭ Habitat secondaire
- ▭ Habitat à faible recouvrement

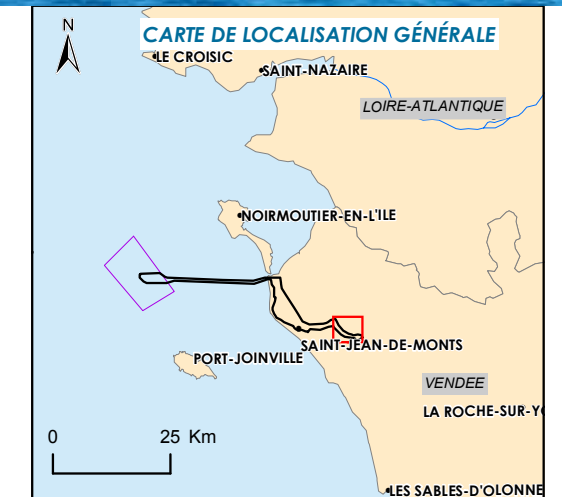


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 79_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_herbaces
 Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS HERBACÉS**
PAGE 5 SUR 5
Rte
Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

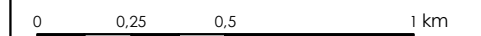
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Poste électrique de raccordement de Soullans

Habitats naturels

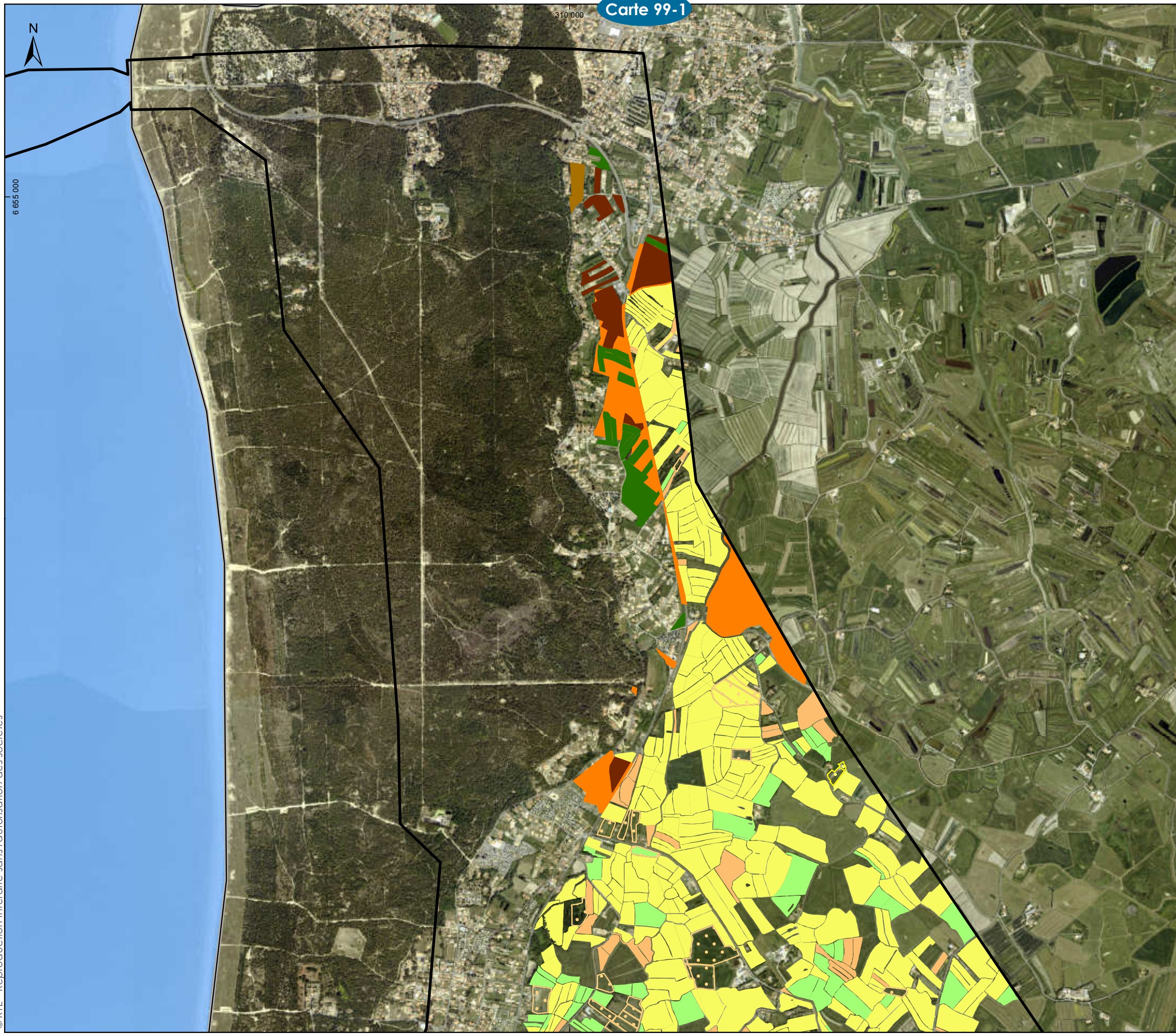
- Cariçaies
- Prairies humides douces
- Prairies humides oligotrophes acidiphiles
- Prairies humides subhalophiles
- Prairies mésophiles
- Roselières
- Prairies non caractérisées
- Prairies permanentes

Trames

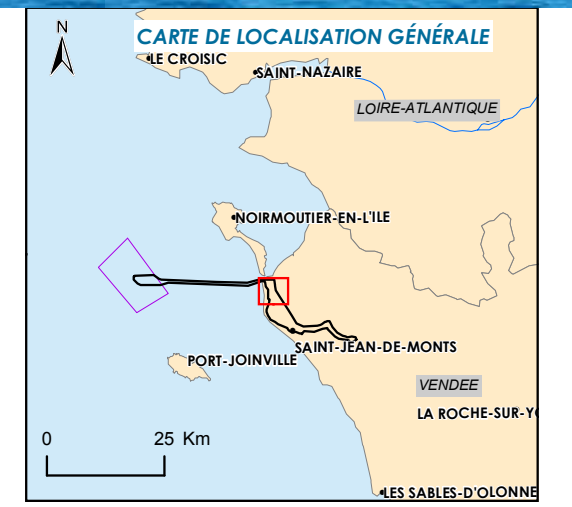
- Habitat dominant
- Habitat secondaire
- Habitat à faible recouvrement



Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 79_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_herbaces
Réalisée le 30/11/2016



LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS ANTHROPIQUES
PAGE 1 SUR 5

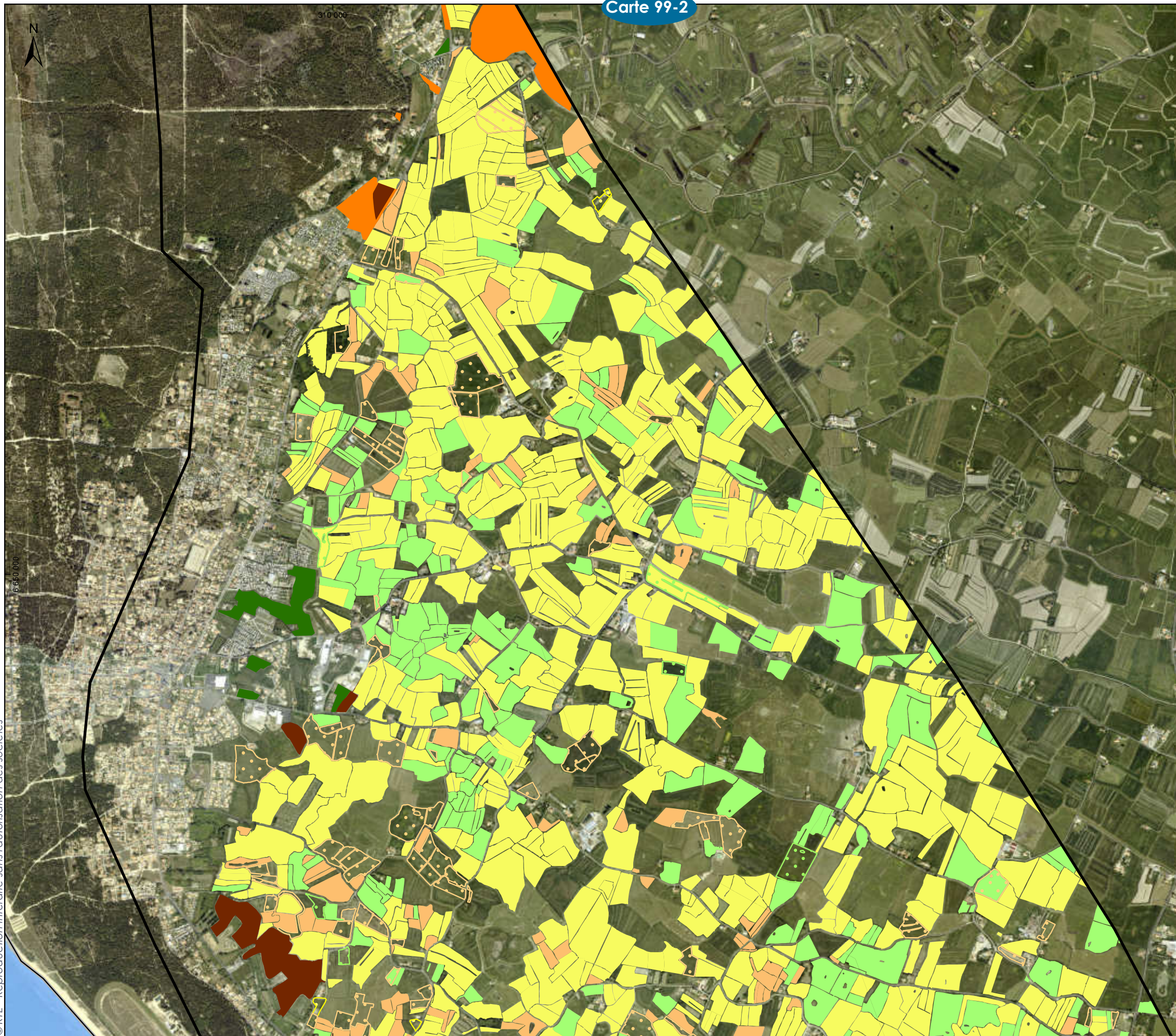


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Habitats naturels**
- Cultures, maraîchages
 - Friches, jachères
 - Prairies intensives
 - Terres arables hors périmètres d'irrigation
 - Cultures pérennes et divers
 - Prairies temporaires
 - Terres labourables
- Trames**
- Habitat dominant
 - Habitat secondaire

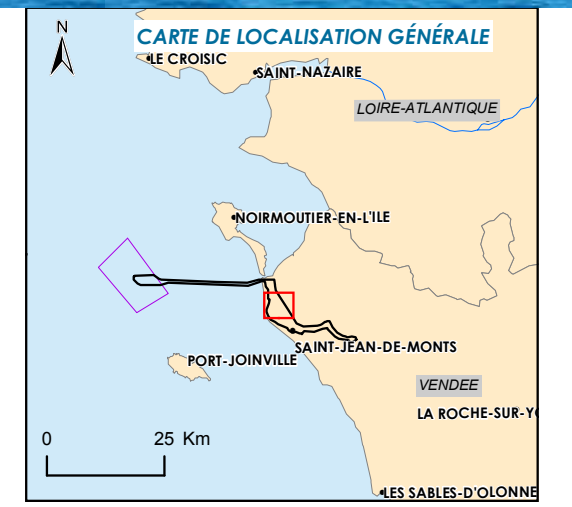


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 80_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_anthropiques
Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS ANTHROPIQUES
PAGE 2 SUR 5



Aires d'étude

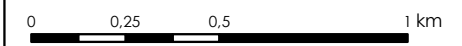
Aire d'étude immédiate du raccordement

Habitats naturels

- Cultures, maraîchages
- Friches, jachères
- Prairies intensives
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies temporaires
- Terres labourables

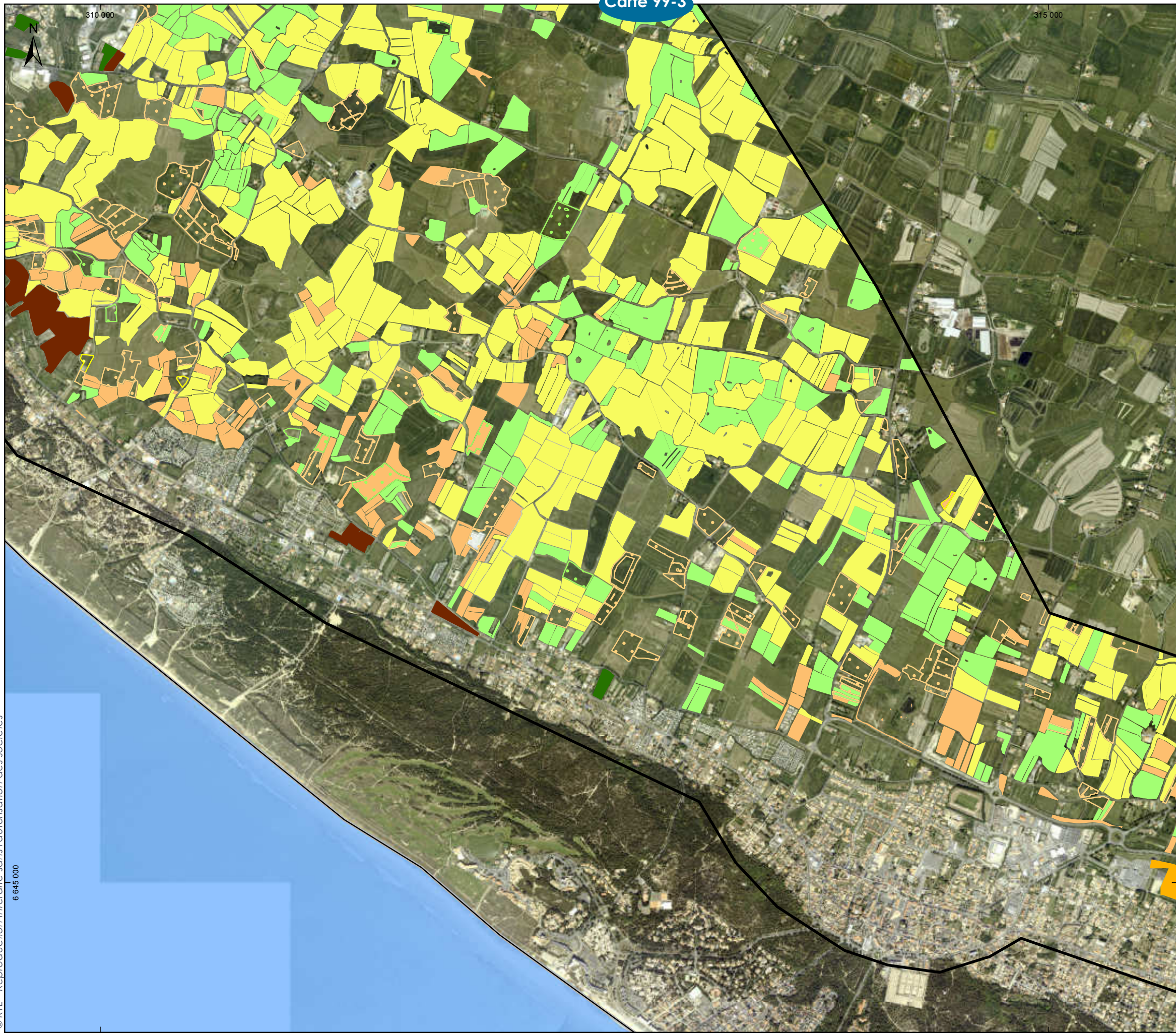
Trames

- Habitat dominant
- Habitat secondaire

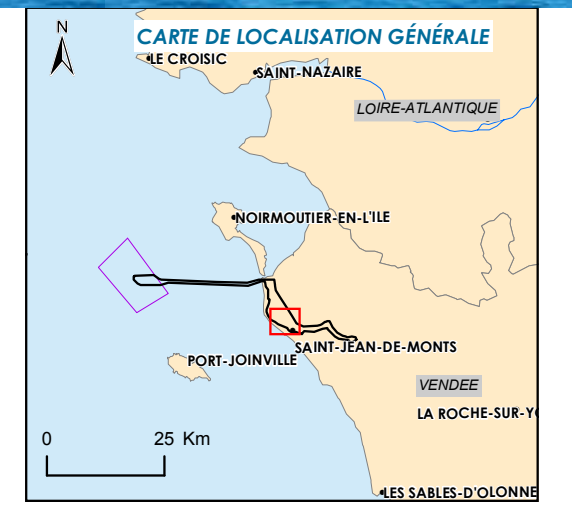


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 80_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_anthropiques
Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS ANTHROPIQUES**
PAGE 3 SUR 5



Aires d'étude

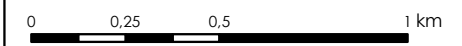
▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Habitats naturels

- Cultures, maraîchages
- Friches, jachères
- Prairies intensives
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Prairies temporaires
- Terres labourables

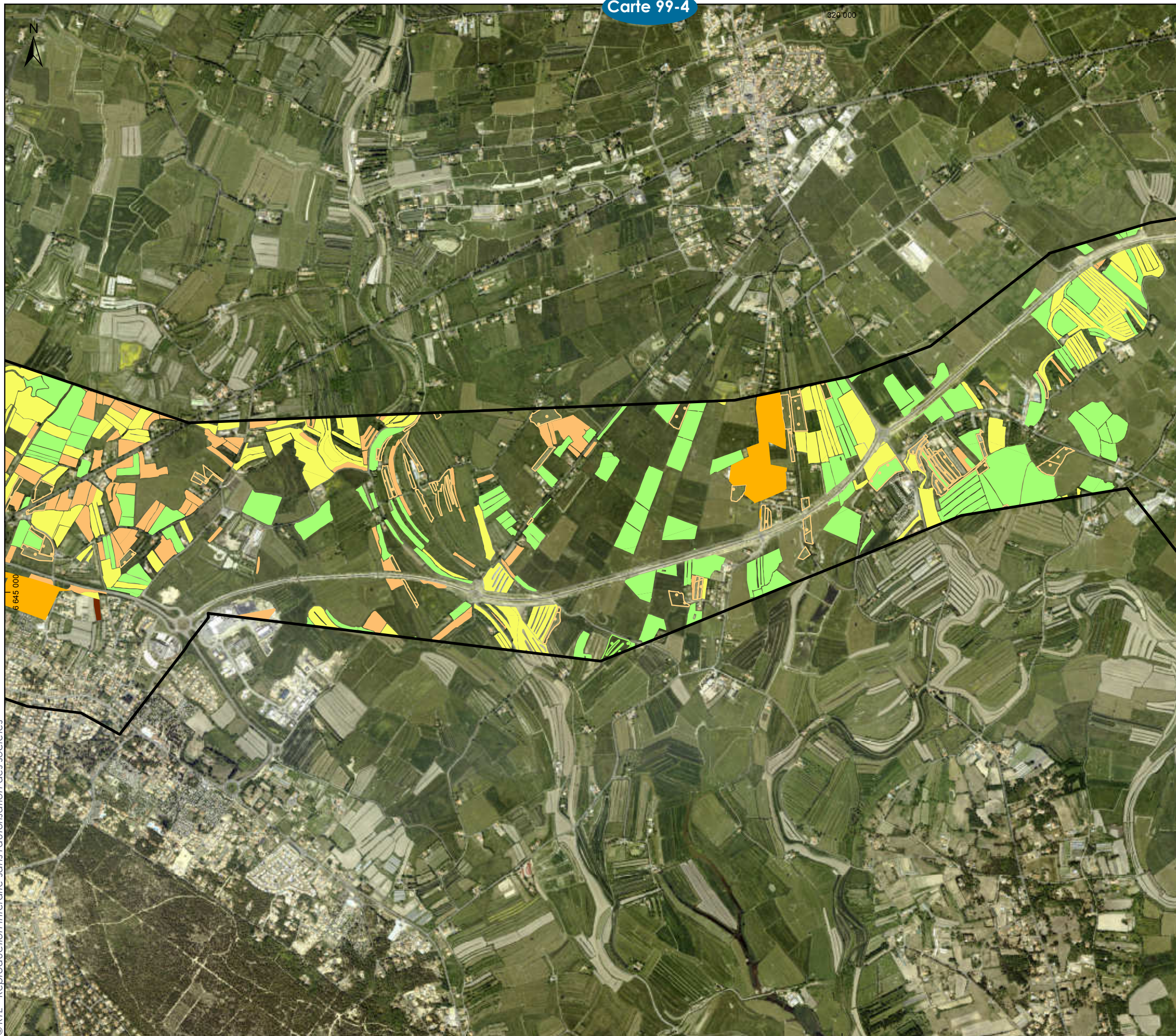
Trames

- Habitat dominant
- ▨ Habitat secondaire



Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 80_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_anthropiques
 Réalisée le 30/11/2016

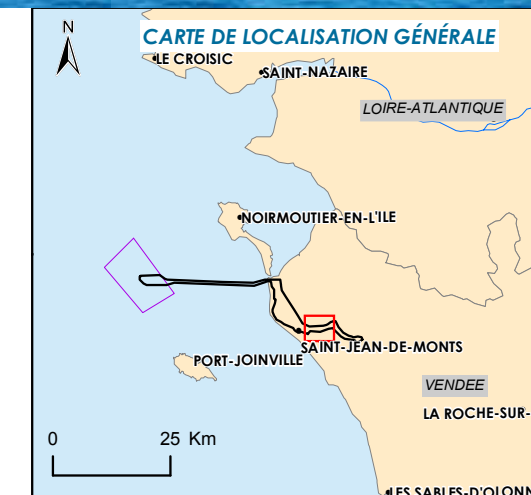
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés
6 645 000



LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS ANTHROPIQUES
PAGE 4 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Habitats naturels

- ▭ Cultures, maraîchages
- ▭ Friches, jachères
- ▭ Prairies intensives
- ▭ Systèmes cultureux et parcellaires complexes
- ▭ Terres labourables

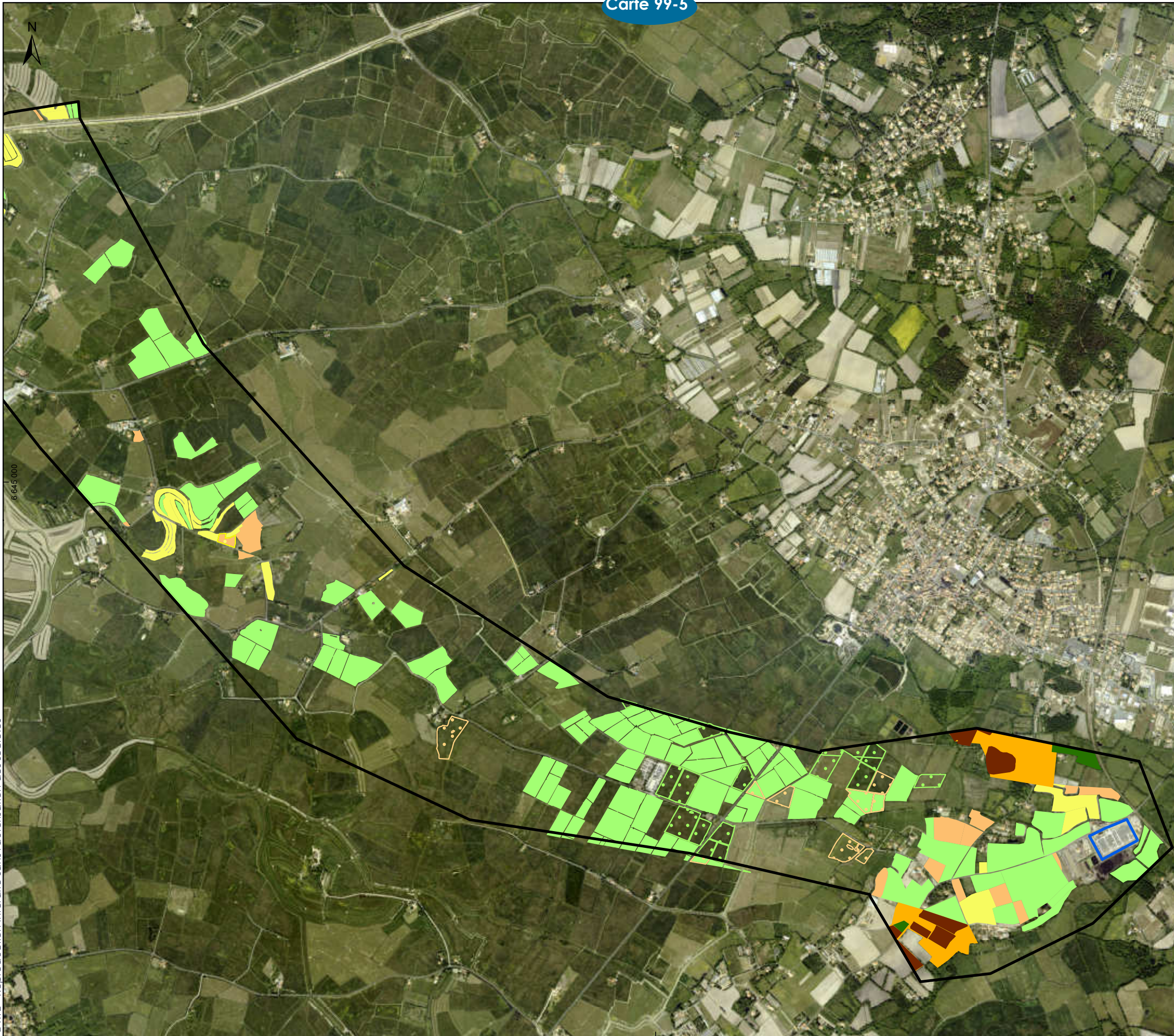
Trames

- ▭ Habitat dominant
- ▭ Habitat secondaire

0 0,25 0,5 1 km



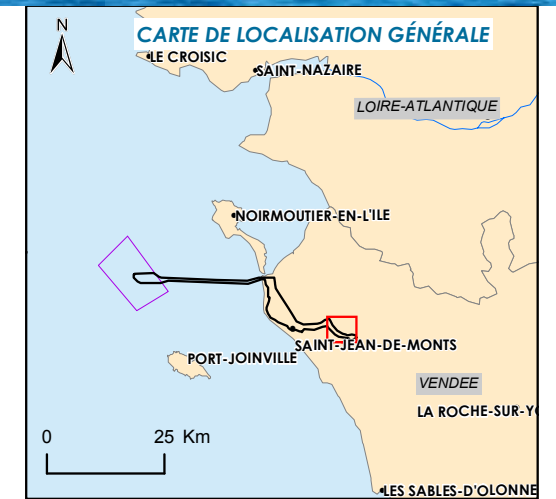
Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 80_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_anthropiques
Réalisée le 30/11/2016



LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS ANTHROPIQUES
PAGE 5 SUR 5



Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

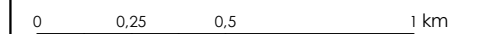
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Poste électrique de raccordement de Soullans

Habitats naturels

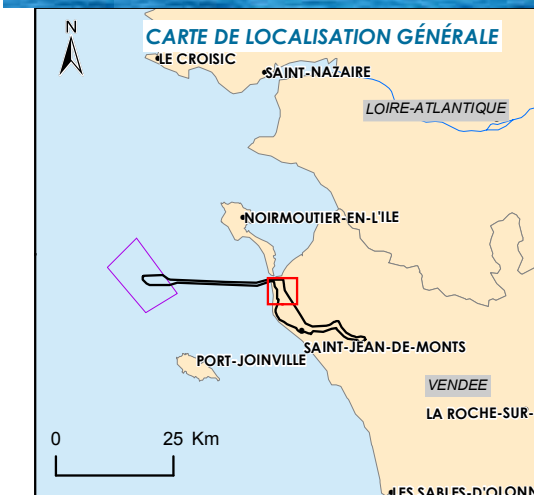
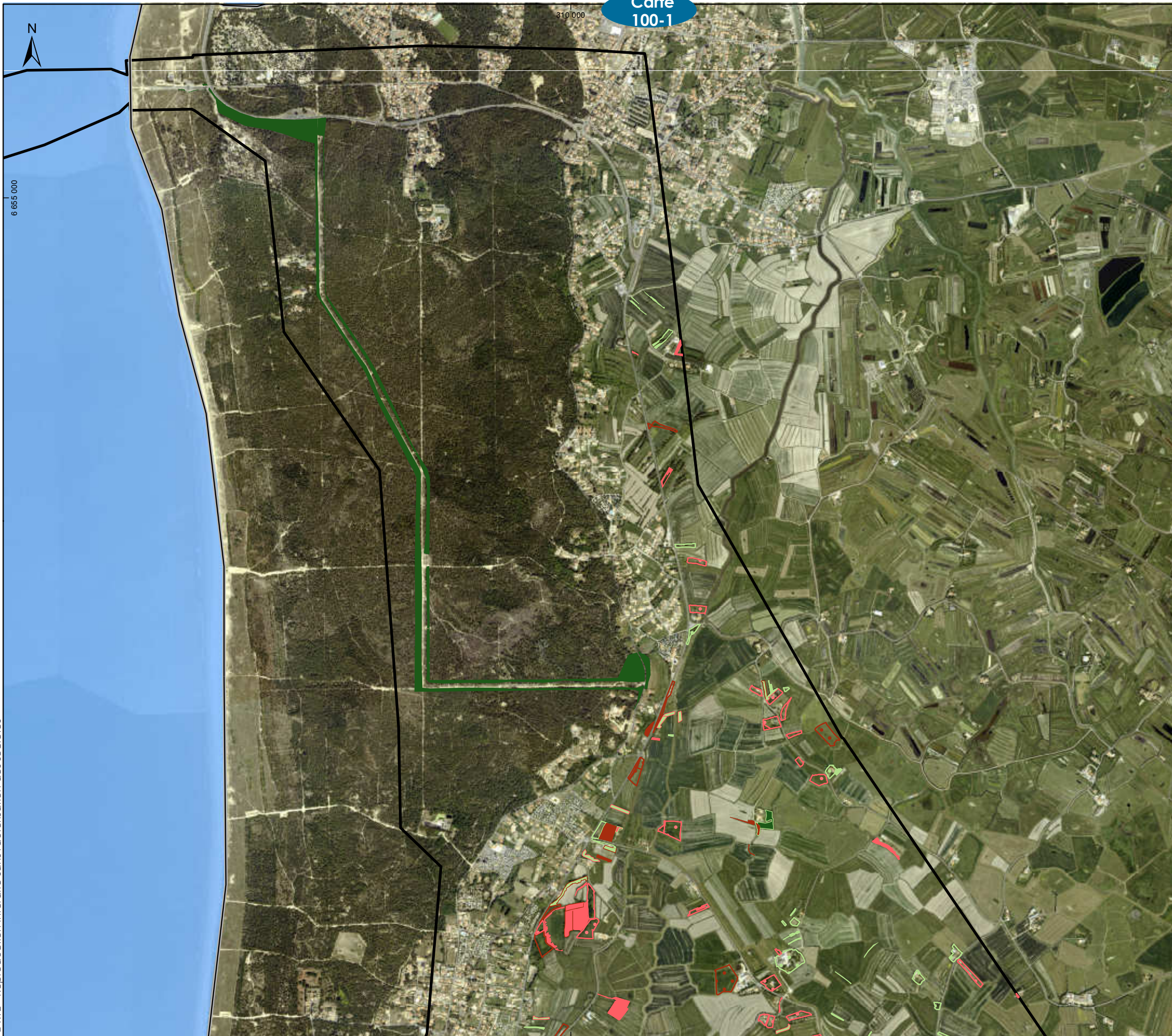
- Cultures, maraîchages
- Friches, jachères
- Prairies intensives
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Prairies temporaires
- Terres labourables

Trames

- Habitat dominant
- Habitat secondaire



Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 80_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_anthropiques
Réalisée le 30/11/2016



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Habitats naturels

▭ Fourrés mésophiles

▭ Boisements mésophiles

▭ Plantations

▭ Haies

0 0,25 0,5 1 km



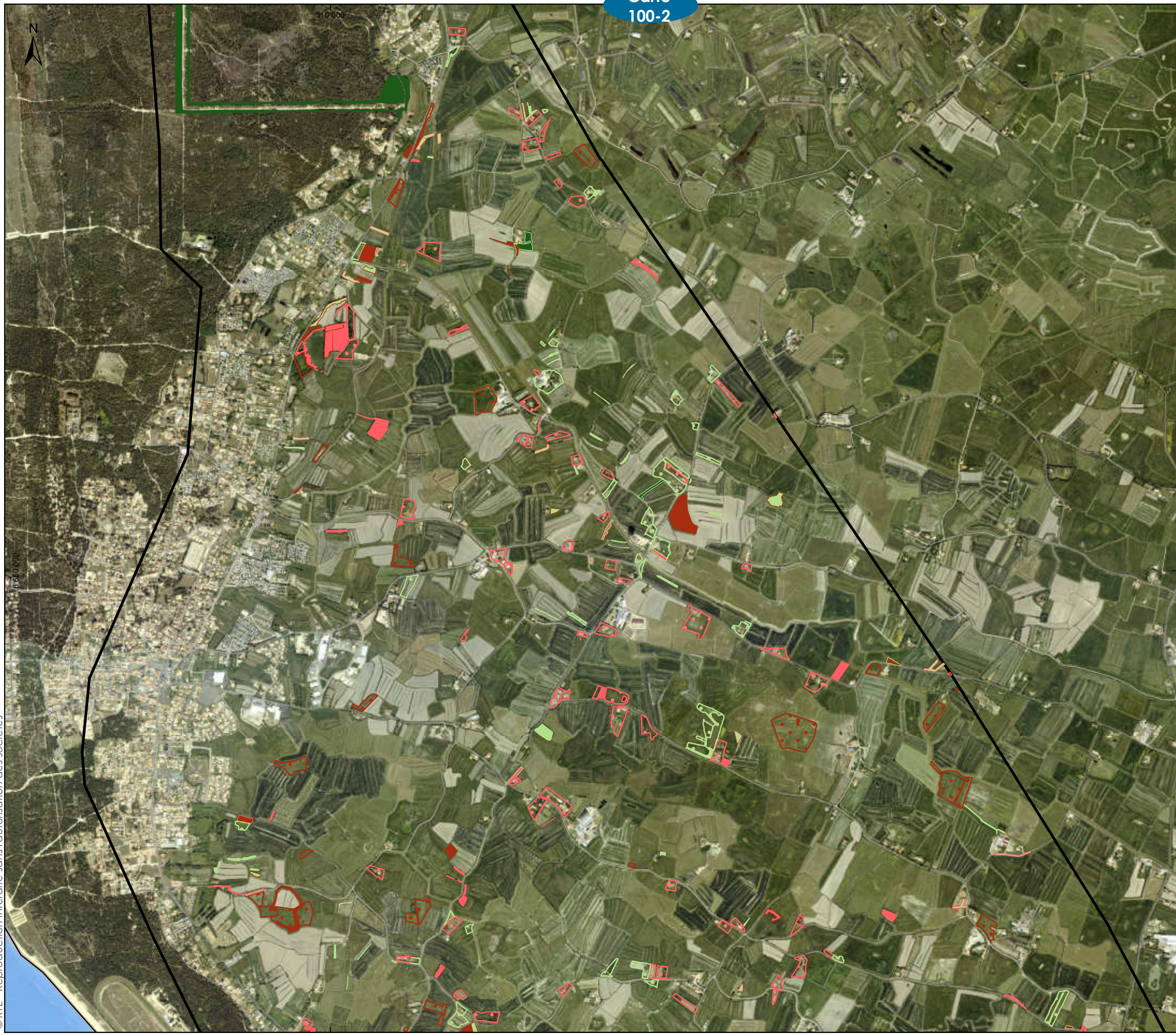
Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE

Format d'impression : A3

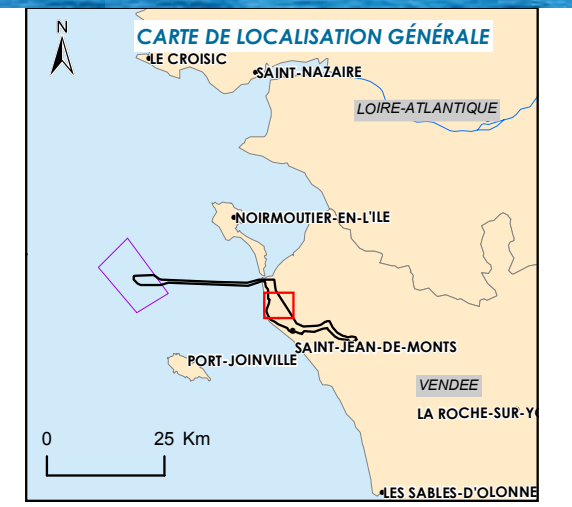
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93

Réf : 93_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_boises

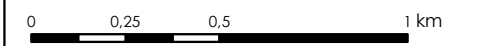
Réalisée le 30/11/2016



LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS BOISÉS
PAGE 2 SUR 5



- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Habitats naturels**
- Fourrés mésophiles
 - Boisements mésophiles
 - Plantations
 - Haies



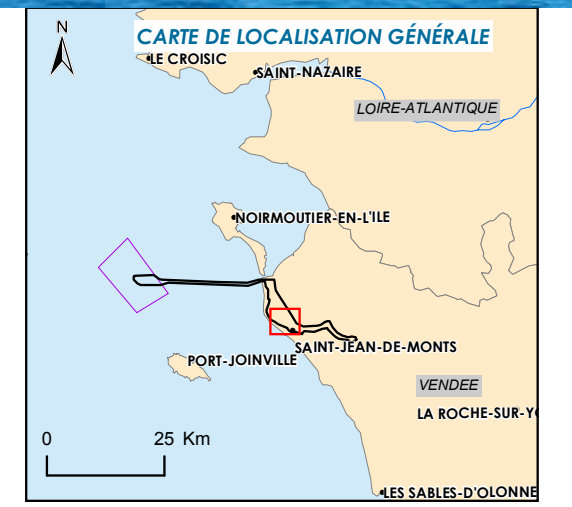
Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 93_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_boises
 Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés

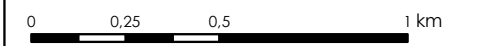


**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS BOISÉS**
PAGE 3 SUR 5

Rte
Réseau de transport d'électricité



- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Habitats naturels**
- Fourrés mésophiles
 - Fourrés humides
 - Boisements mésophiles
 - Plantations
 - Haies



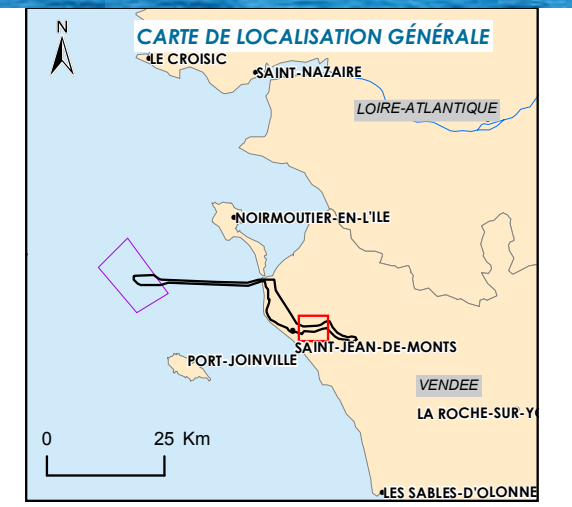
Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 93_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_boises
 Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



**LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS BOISÉS**
PAGE 4 SUR 5

Rte
Réseau de transport d'électricité

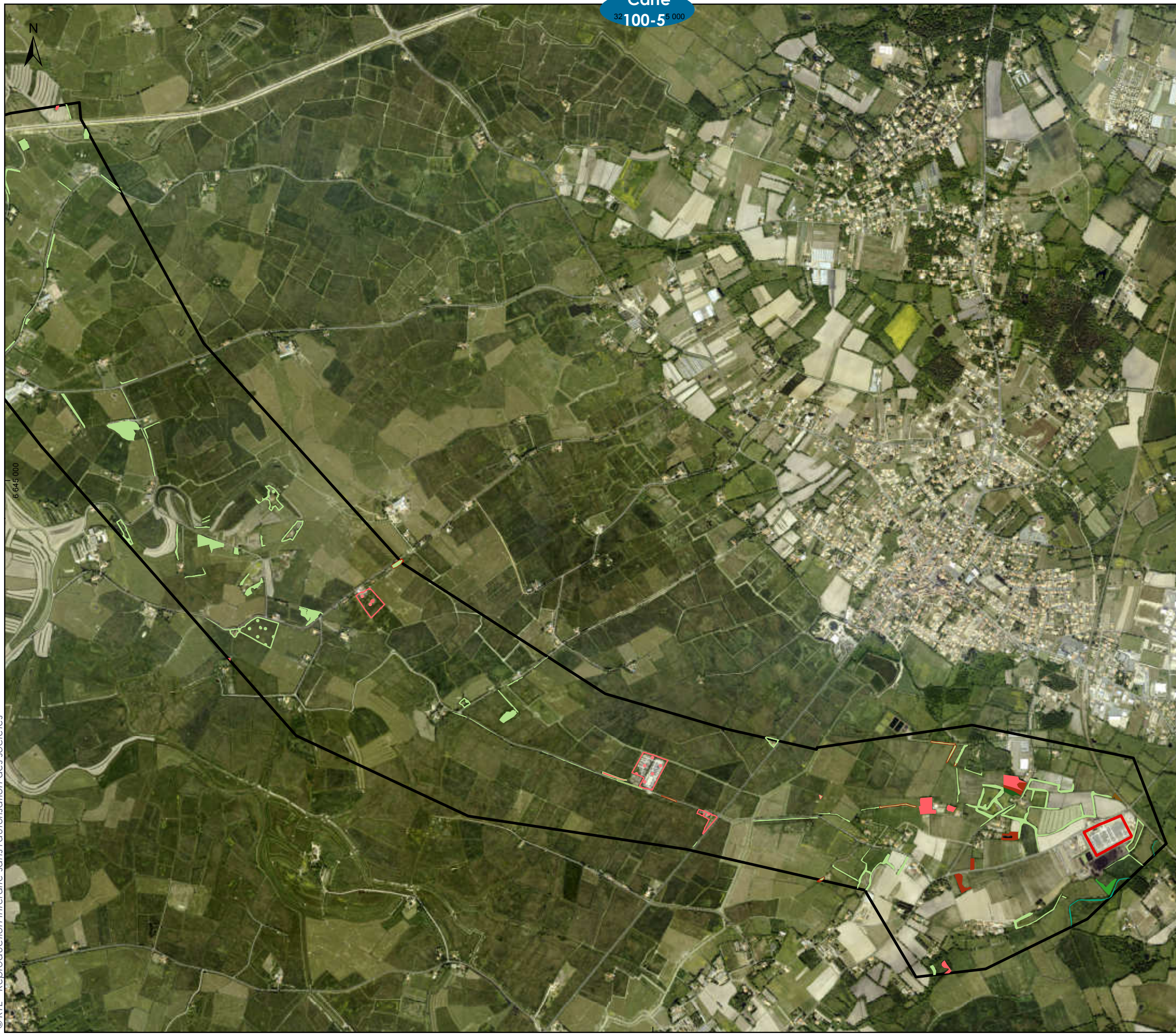


- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Habitats naturels**
- Fourrés mésophiles
 - Fourrés humides
 - Boisements humides
 - Plantations
 - Haies

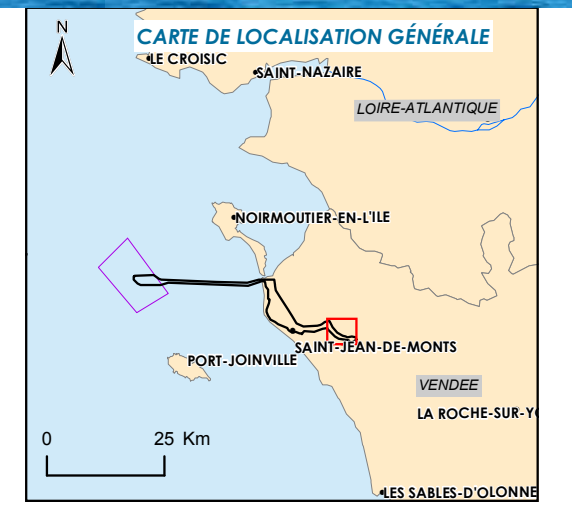


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 93_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_boises
 Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DES HABITATS NATURELS
HABITATS BOISÉS
PAGE 5 SUR 5

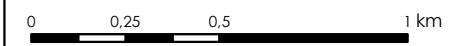


Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Poste électrique de raccordement de Soullans

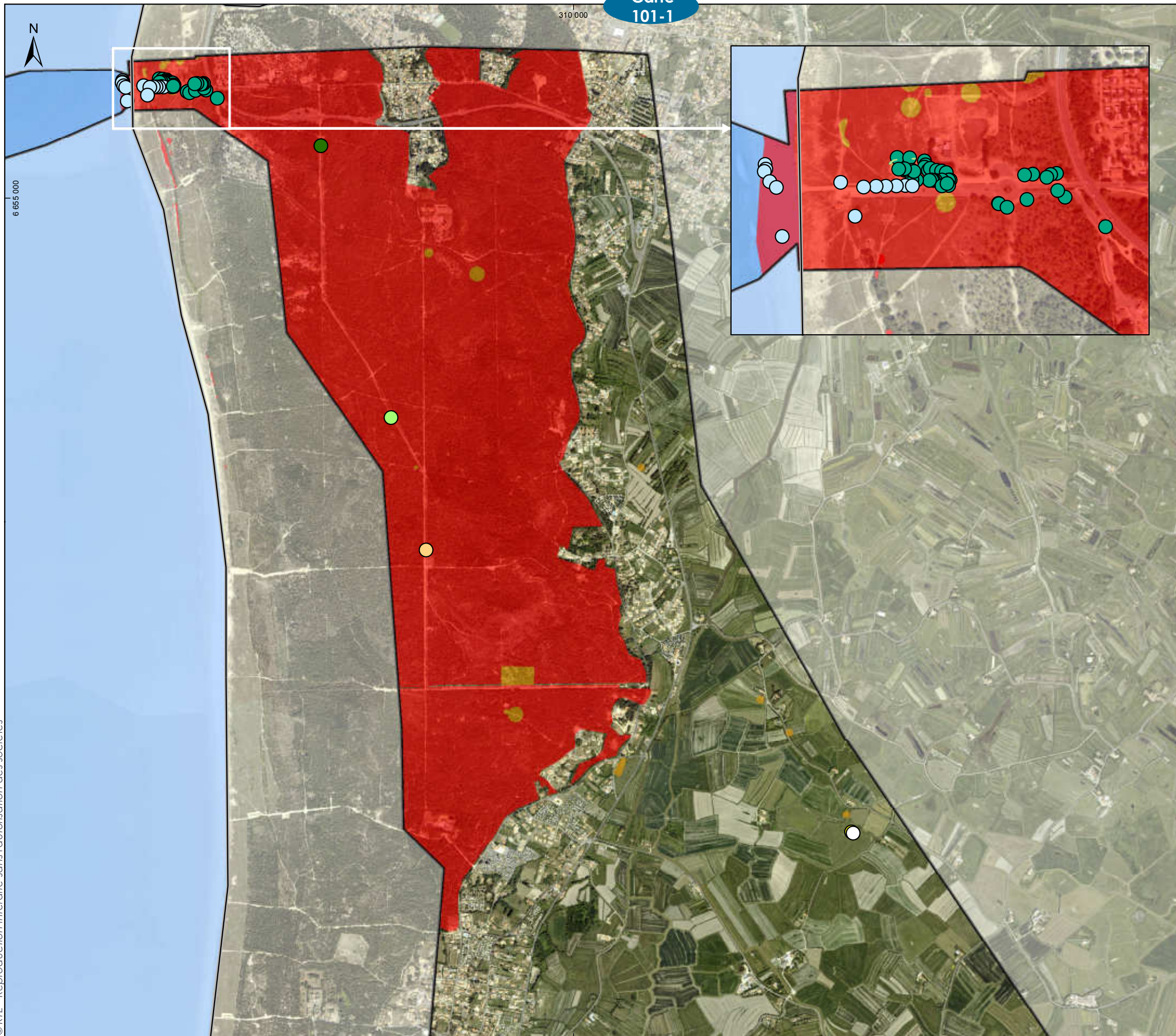
Habitats naturels

- Fourrés mésophiles
- Fourrés humides
- Boisements mésophiles
- Boisements humides
- Ripisylves à Frêne commun et Aulne glutineux
- Plantations
- Haies

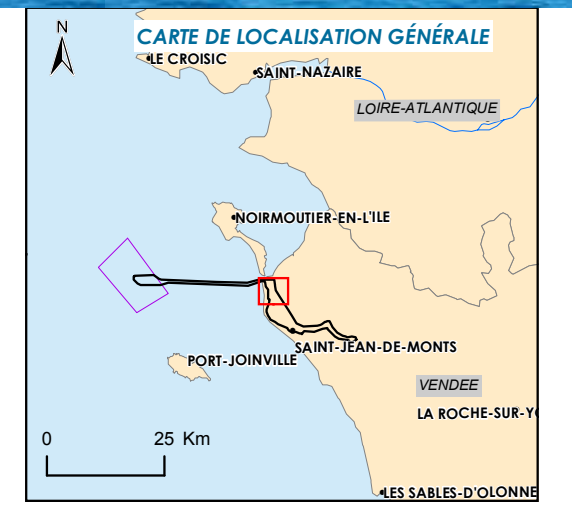


Sources : IGN BD ORTHO®, Biotope, Caldiris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 93_NOY_FMI_Localisation_habitats_naturels_boises
Réalisée le 30/11/2016

© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DE LA FLORE
PATRIMONIALE
PAGE 1 SUR 5

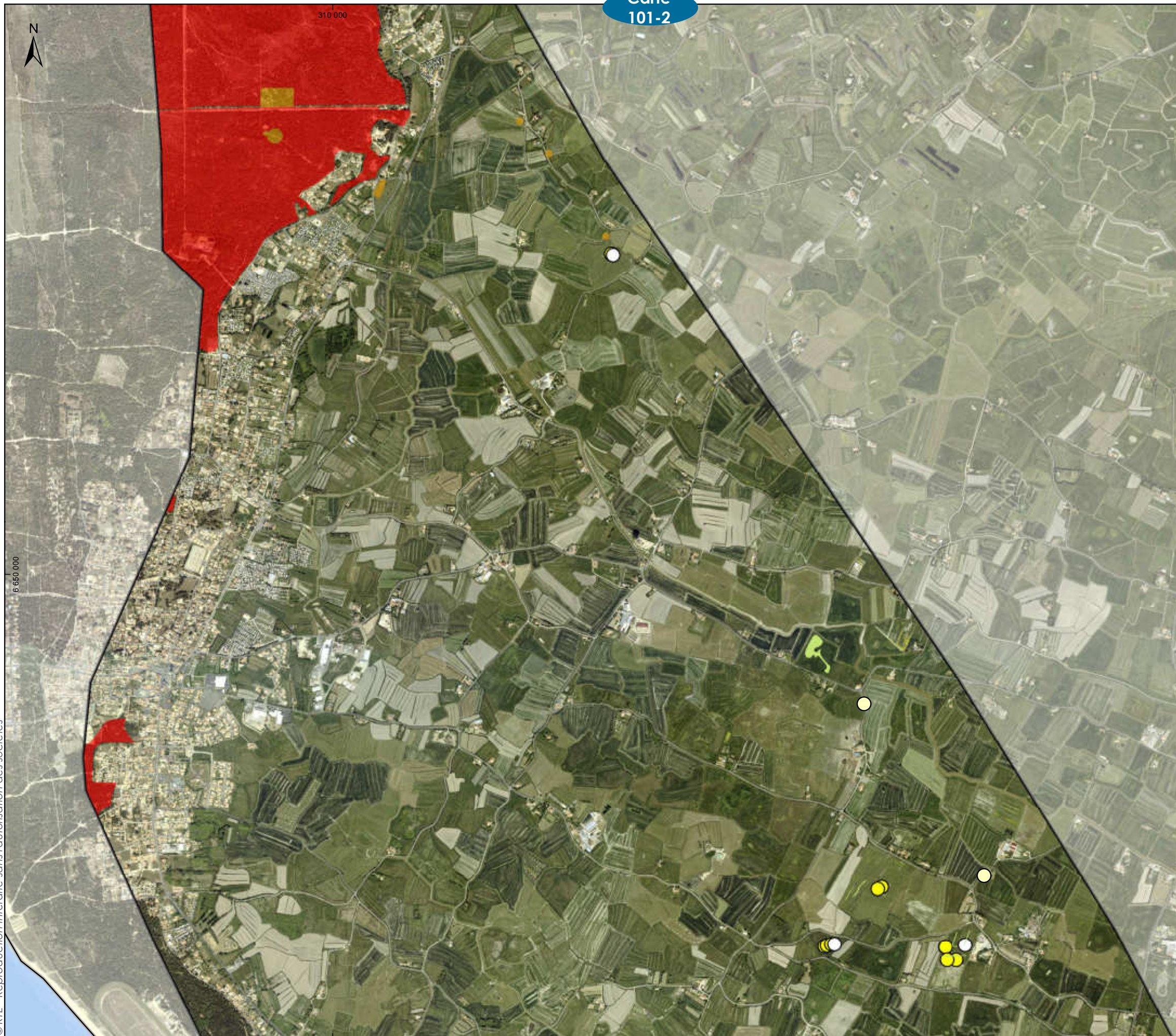


- Aires d'étude**
 Aire d'étude immédiate du raccordement
- Couche alerte du CBN Brest**
 Présence d'espèces patrimoniales protégées
 Présence d'espèces patrimoniales non protégées
- Espèces végétales patrimoniales**
- Acer monspessulanum
 - Aceras anthropophorum
 - Cardamine parviflora
 - Carex liparocarpos spp liparocarpos
 - Omphalodes littoralis
 - Polygonum maritimum
 - Ranunculus ophioglossifolius



Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 82_NOY_FMI_Localisation_flore_patrimoniales_invasive_1
 Réalisée le 14/11/2016

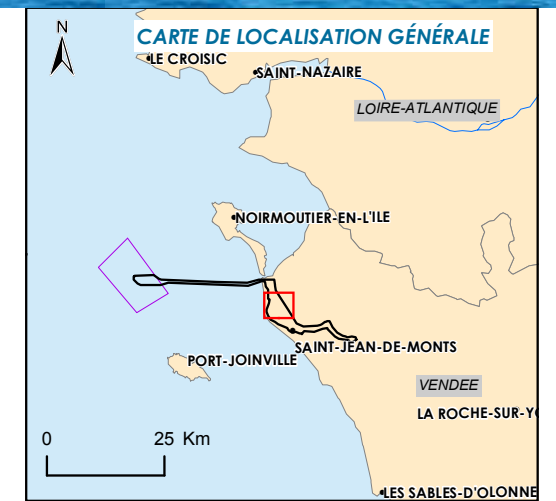
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DE LA FLORE
PATRIMONIALE
PAGE 2 SUR 5



Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Couche alerte du CBN Brest

▭ Présence d'espèces patrimoniales protégées

▭ Présence d'espèces patrimoniales non protégées

Espèces végétales patrimoniales

○ Cardamine parviflora

● Ranunculus ophioglossifolius

Espèces végétales invasives

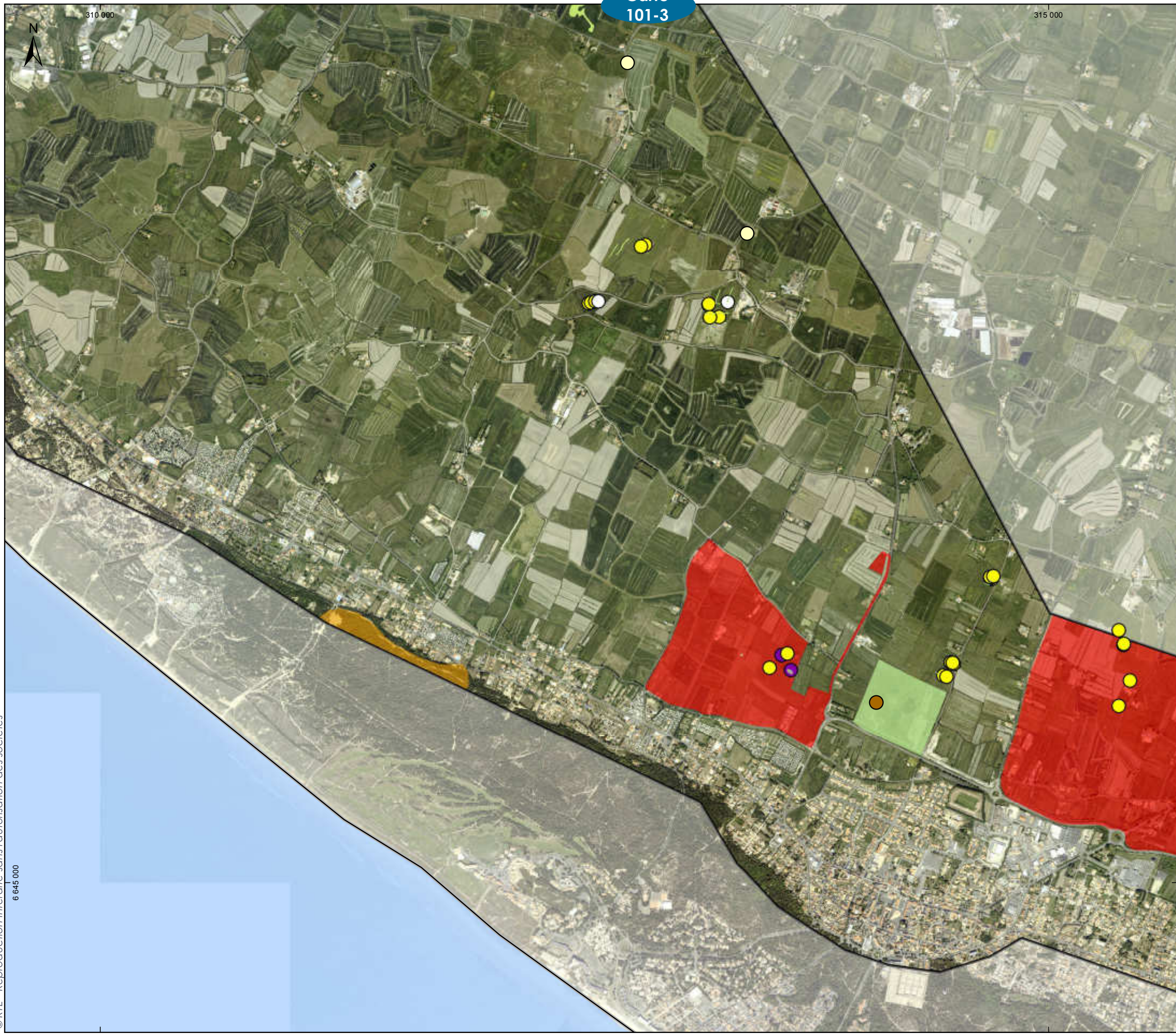
○ Ludwigia peploides / L. grandiflora

■ Baccharis halimifolia

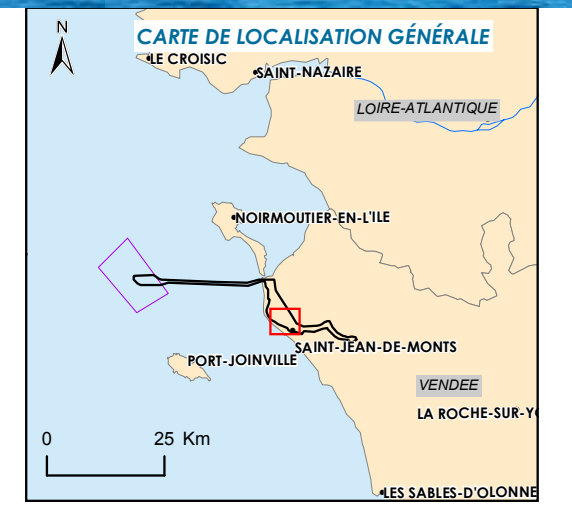
0 0,25 0,5 1 km



Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 82_NOY_FMI_Localisation_flore_patrimoniales_invasive_2_5
Réalisée le 14/11/2016



LOCALISATION DE LA FLORE PATRIMONIALE
PAGE 3 SUR 5

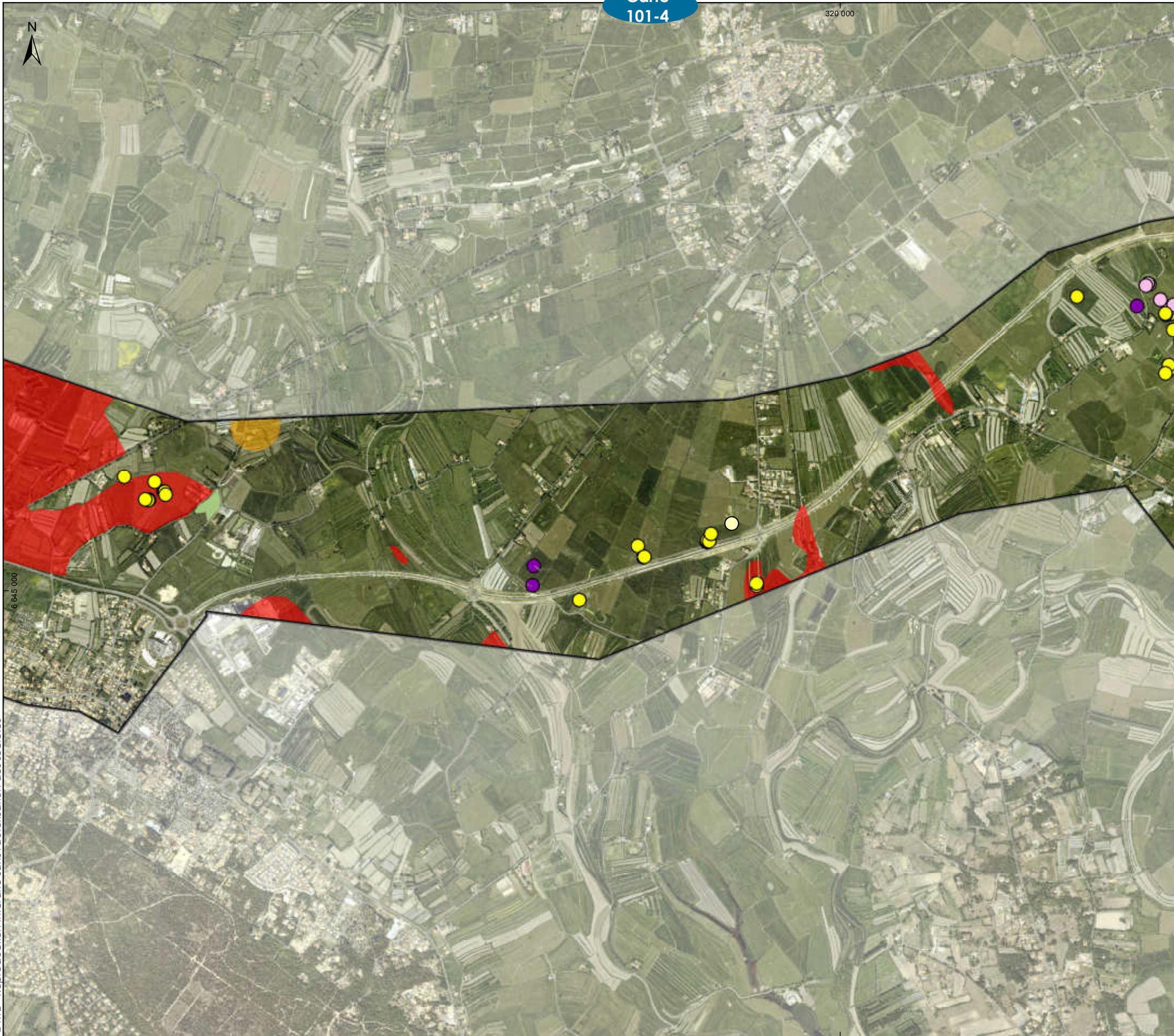


- Aires d'étude**
 [] Aire d'étude immédiate du raccordement
- Couche alerte du CBN Brest**
 [] Présence d'espèces patrimoniales protégées
 [] Présence d'espèces patrimoniales non protégées
- Espèces végétales patrimoniales**
 [] Anacamptis laxiflora
 [] Cardamine parviflora
 [] Ranunculus ophioglossifolius
- Espèces végétales invasives**
 [] Bidens frondosa
 [] Ludwigia peploides / L. grandiflora
 [] Baccharis halimifolia



Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 82_NOY_FMI_Localisation_flore_patrimoniales_invasive_2_5
 Réalisée le 14/11/2016

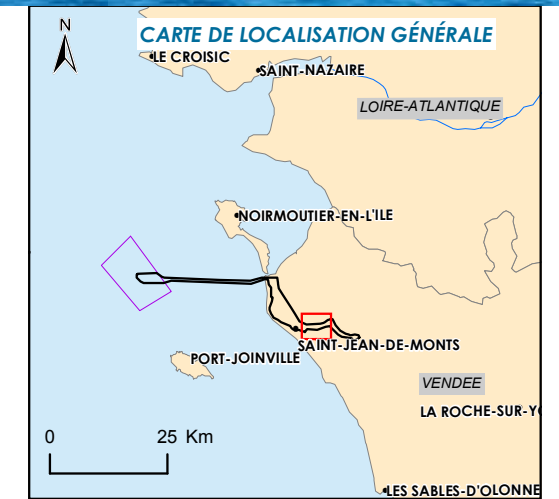
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DE LA FLORE
PATRIMONIALE
PAGE 4 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Couche alerte du CBN Brest

- ▭ Présence d'espèces patrimoniales protégées
- ▭ Présence d'espèces patrimoniales non protégées

Espèces végétales patrimoniales

- Anacamptis laxiflora
- Cardamine parviflora
- Ranunculus ophioglossifolius
- Trifolium michelianum

Espèces végétales invasives

- Ludwigia peploides / L. grandiflora
- ▭ Baccharis halimifolia

0 0,25 0,5 1 km



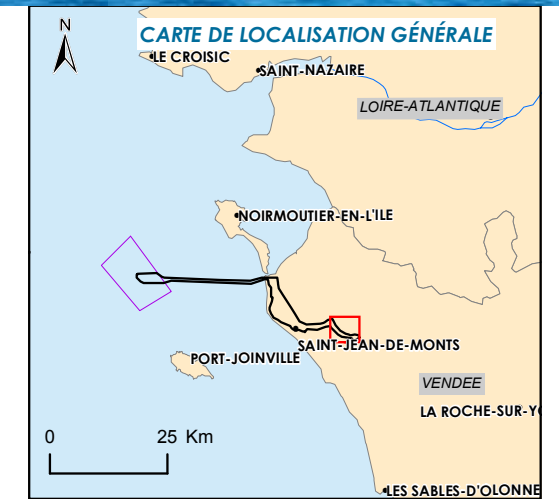
Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 82_NOY_FMI_Localisation_flore_patrimoniales_invasive_2_5
Réalisée le 14/11/2016



LOCALISATION DE LA FLORE
PATRIMONIALE
PAGE 5 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Poste électrique de raccordement de Soullans

Couche alerte du CBN Brest

- Présence d'espèces patrimoniales protégées
- Présence d'espèces patrimoniales non protégées

Espèces végétales patrimoniales

- Anacamptis laxiflora
- Cardamine parviflora
- Ornithopus compressus
- Ranunculus ophioglossifolius
- Trifolium michelianum

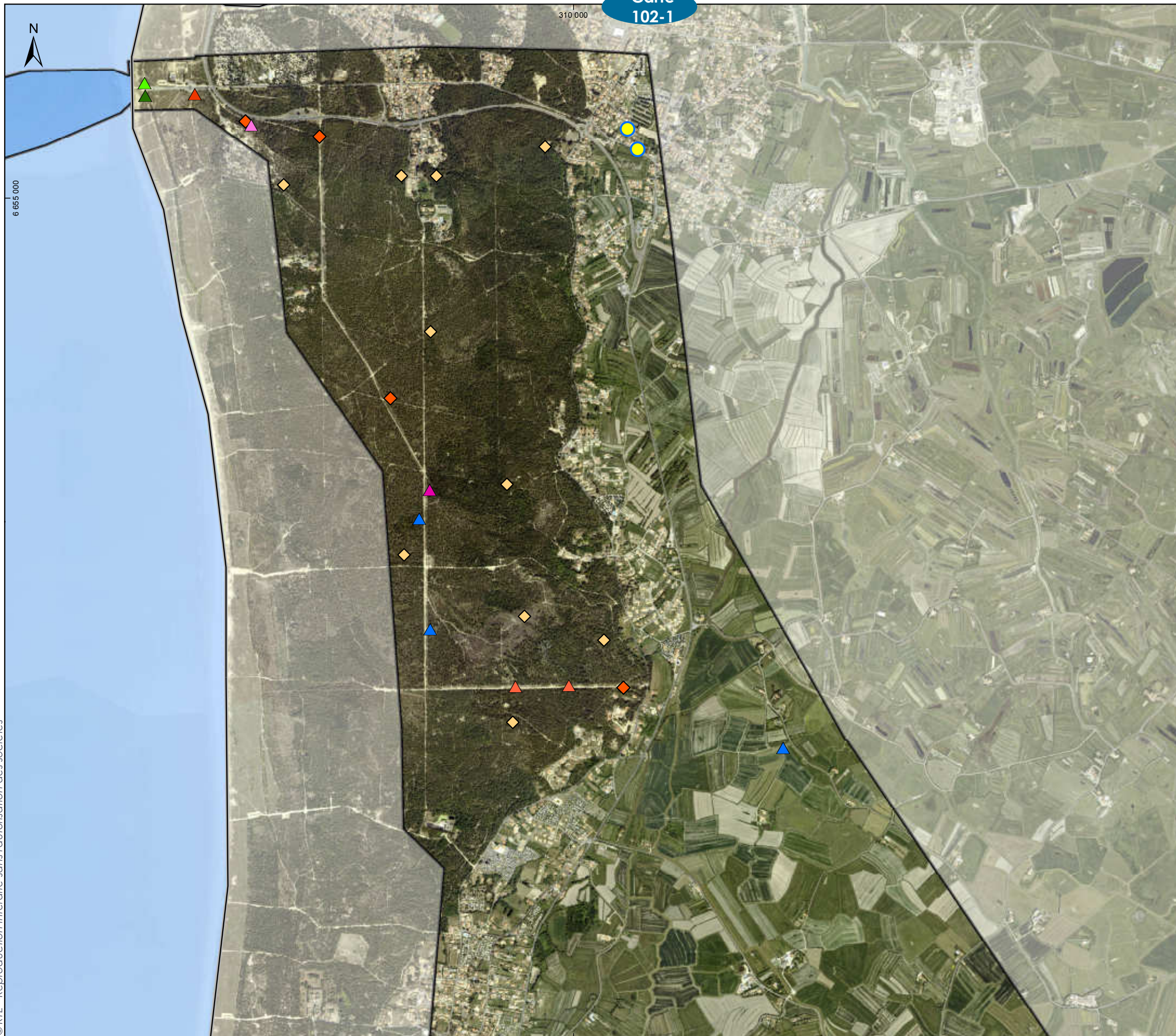
Espèces végétales invasives

- Azolla filiculoides
- Baccharis halimifolia

0 0,25 0,5 1 km

BRL
Ingénierie

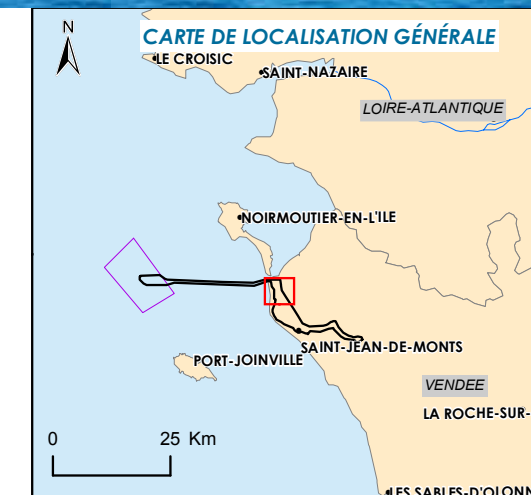
Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 82_NOY_FMI_Localisation_flore_patrimoniale_invasive_2_5
Réalisée le 14/11/2016



LOCALISATION DE LA FAUNE
PATRIMONIALE : AMPHIBIENS, REPTILES,
INSECTES - PAGE 1 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Amphibiens patrimoniaux

● Pélobate cultripède

Reptiles patrimoniaux

◆ Vipère aspic (données de terrain)

◆ Vipère aspic (données bibliographiques)

Insectes patrimoniaux

▲ Agreste

▲ Cardinal

▲ Criquet des dunes

▲ Criquet tacheté

▲ Decticelle côtière

▲ Lestes dryas

▲ Oedipode souffrée

0 0,25 0,5 1 km

BRL
Ingénierie

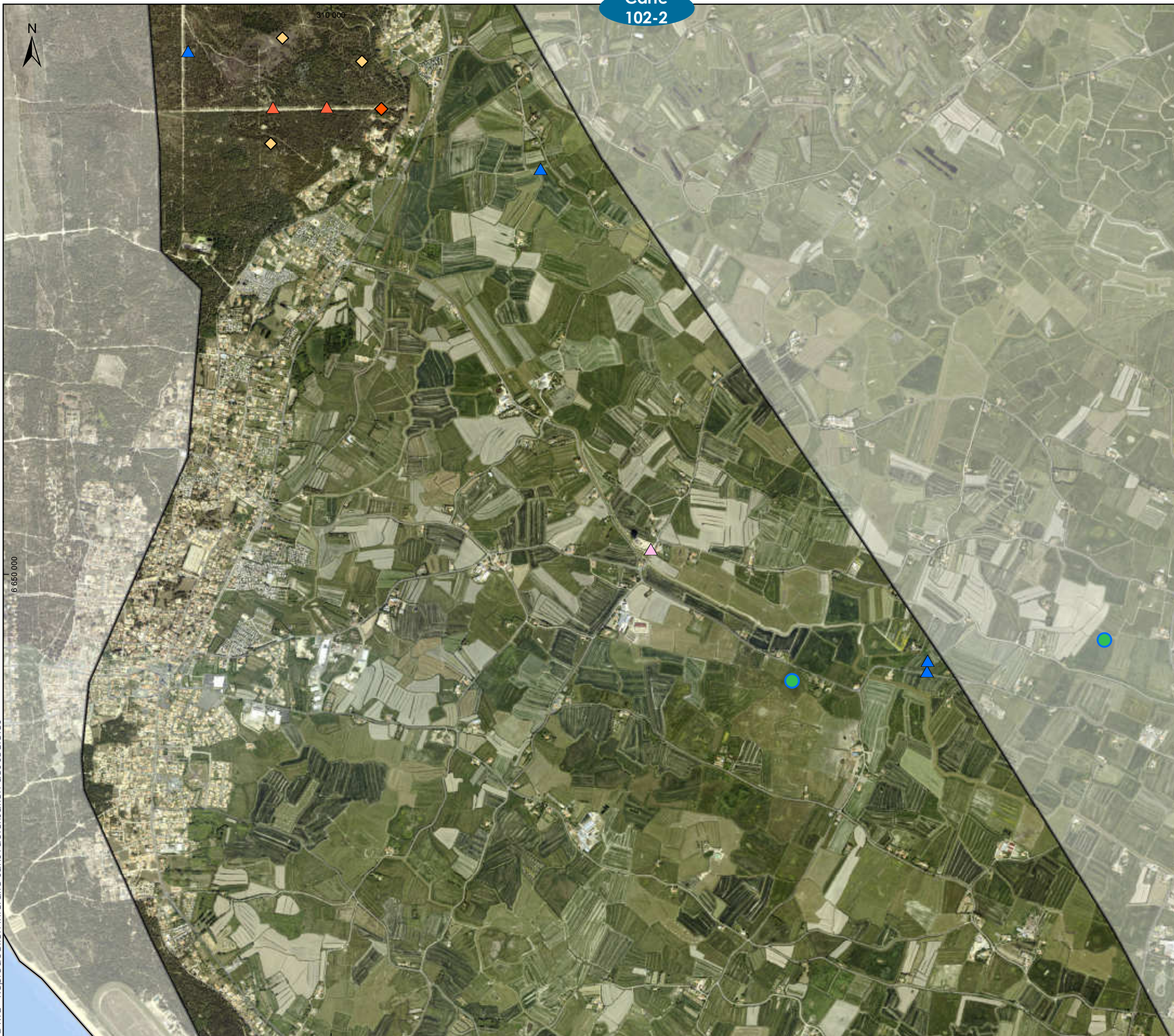
Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE

Format d'impression : A3

Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93

Réf : 83_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_amph_rept_insectes

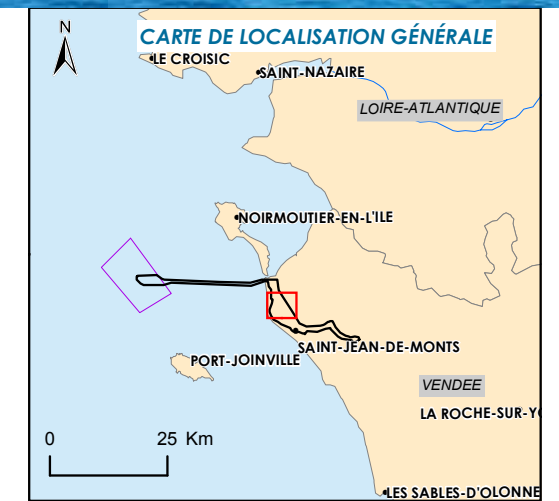
Réalisée le 14/11/2016



LOCALISATION DE LA FAUNE
PATRIMONIALE : AMPHIBIENS, REPTILES,
INSECTES - PAGE 2 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Amphibiens patrimoniaux

● Triton crêté

Reptiles patrimoniaux

◆ Vipère aspic (données de terrain)

◇ Vipère aspic (données bibliographiques)

Insectes patrimoniaux

▲ Lestes dryas

▲ Oedipode soufrée

▲ Petit mars changeant

0 0,25 0,5 1 km

BRL
Ingénierie

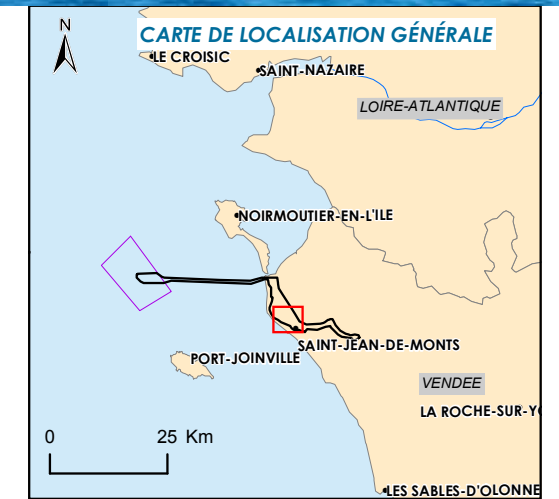
Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 83_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_amph_rept_insectes
Réalisée le 14/11/2016



LOCALISATION DE LA FAUNE
PATRIMONIALE : AMPHIBIENS, REPTILES,
INSECTES - PAGE 3 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Amphibiens patrimoniaux

- Pélóbate cultripède
- Triton crêté

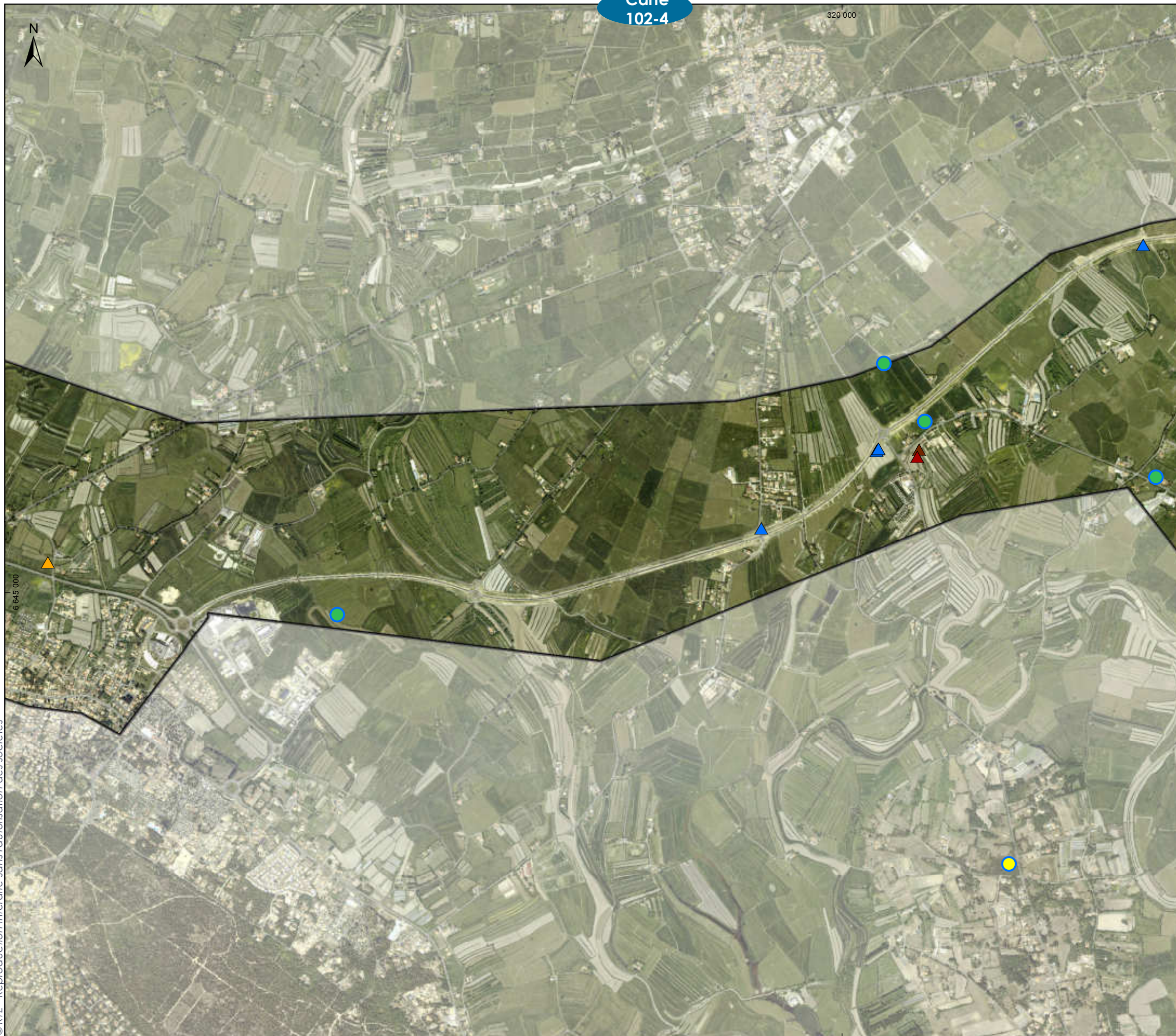
Insectes patrimoniaux

- ▲ Coenagrion pulchellum
- ▲ Conocéphale gracieux
- ▲ Criquet pansu
- ▲ Decticelle côtière
- ▲ Lestes dryas

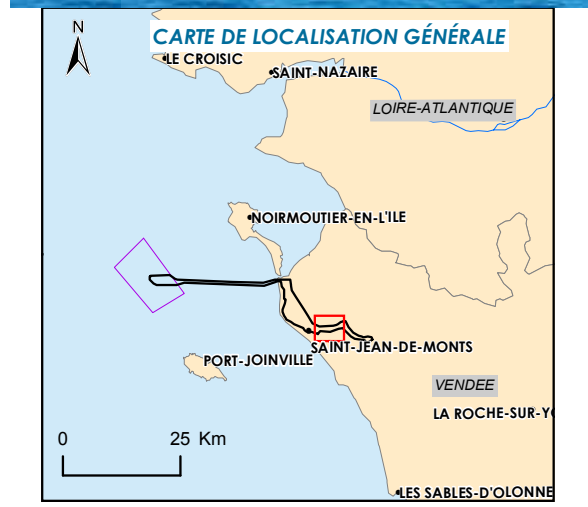
0 0,25 0,5 1 km

BRL
Ingénierie

Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 83_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_amph_rept_insectes
Réalisée le 14/11/2016



LOCALISATION DE LA FAUNE
PATRIMONIALE : AMPHIBIENS, REPTILES,
INSECTES - PAGE 4 SUR 5



- Aires d'étude**
 Aire d'étude immédiate du raccordement
- Amphibiens patrimoniaux**
● Pélóbate cultripède
● Triton crêté
- Insectes patrimoniaux**
▲ Conocéphale gracieux
▲ Criqueur tricolore
▲ Lestes dryas
▲ Oedipode émeraude



Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 83_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniales_amph_rept_insectes
 Réalisée le 14/11/2016

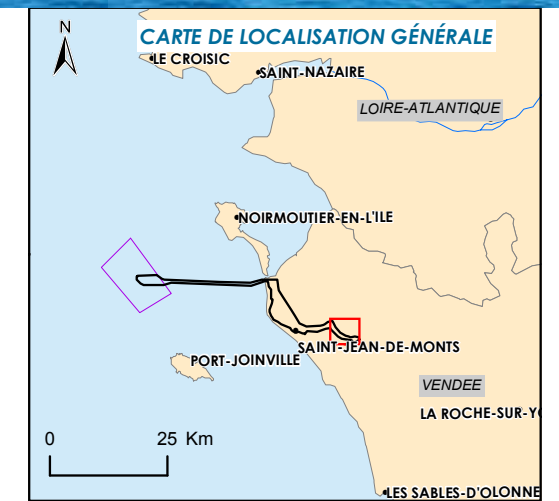
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DE LA FAUNE
PATRIMONIALE : AMPHIBIENS, REPTILES,
INSECTES - PAGE 5 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Poste électrique de raccordement de Soullans

Amphibiens

- Triton crêté

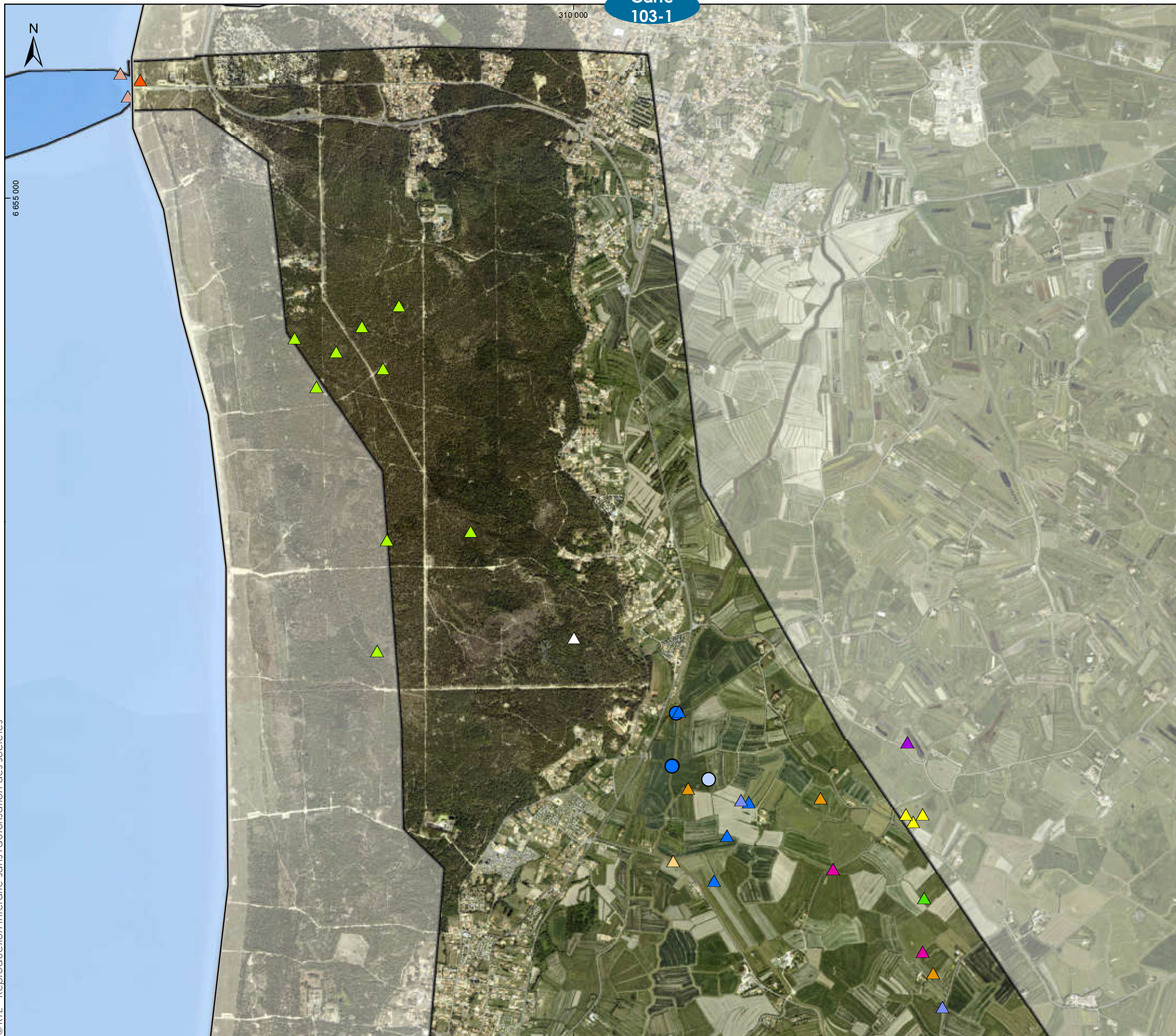
Insectes patrimoniaux

- Crique tricolore
- Decticelle côtière
- Ephippigère carénée
- Grand capricorne
- Lestes dryas
- Lucane cerf-volant

0 0,25 0,5 1 km

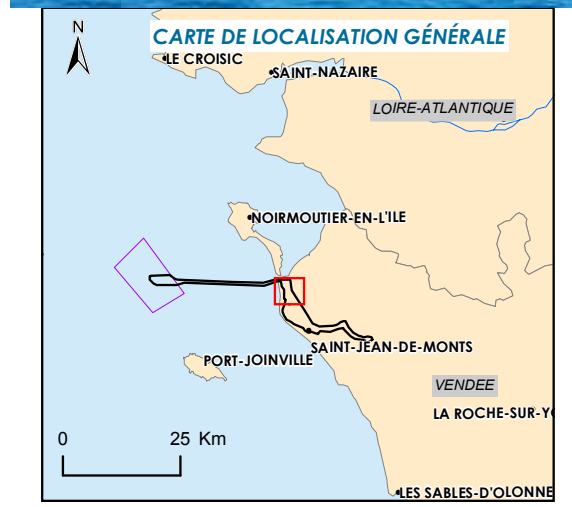
BRL
Ingénierie

Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 83_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_amph_rept_insectes
Réalisée le 14/11/2016



© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés

LOCALISATION DE LA FAUNE PATRIMONIALE : OISEAUX, MAMMIFÈRES
PAGE 1 SUR 5



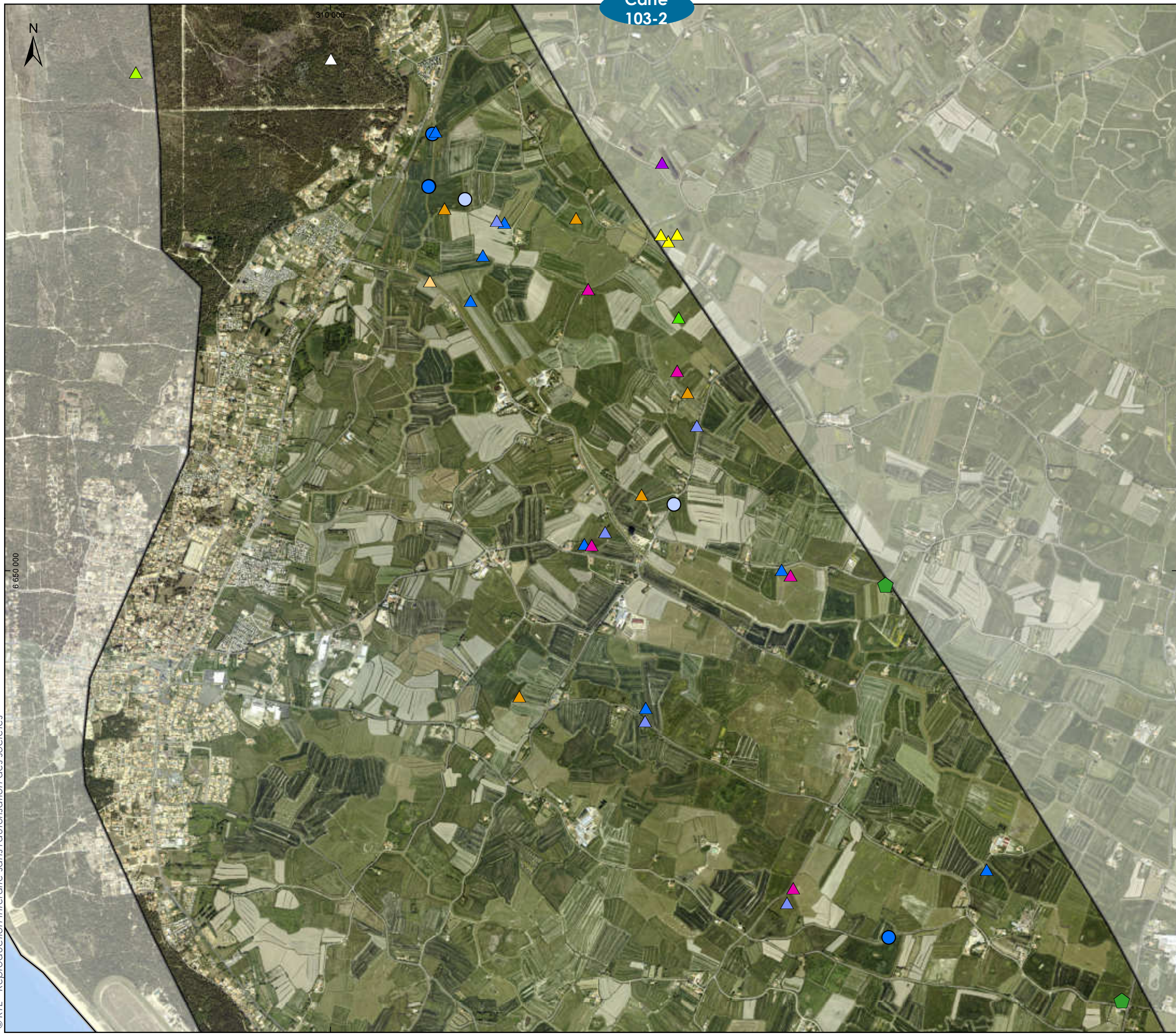
Aires d'étude
 Aire d'étude immédiate du raccordement

- Oiseaux patrimoniaux**
- Aigrette garzette
 - Barge à queue noire
 - Busard cendré
 - Busard des roseaux
 - Echasse blanche
 - Engoulevent d'Europe
 - Gorge bleue à miroir
 - Gravelot à collier interrompu
 - Linotte mélodieuse
 - Pipit rousseline
 - Tourterelle des bois
 - Vanneau huppé

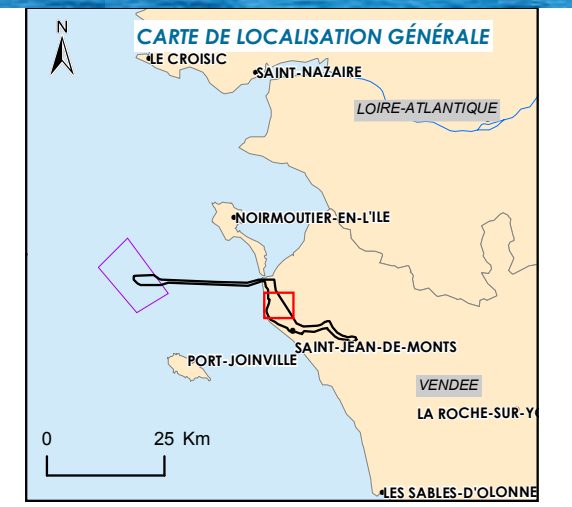
- Mammifères patrimoniaux**
- Campagnol amphibie
 - Loutre d'Europe



Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 84_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_oiseaux_mammifères
 Réalisée le 14/11/2016



LOCALISATION DE LA FAUNE PATRIMONIALE : OISEAUX, MAMMIFÈRES
PAGE 2 SUR 5



Aires d'étude
 Aire d'étude immédiate du raccordement

- Oiseaux patrimoniaux**
- Aigrette garzette
 - Barge à queue noire
 - Busard cendré
 - Busard des roseaux
 - Echasse blanche
 - Engoulevent d'Europe
 - Gorge bleue à miroir
 - Linotte mélodieuse
 - Tourterelle des bois
 - Vanneau huppé

- Mammifères patrimoniaux**
- Campagnol amphibie
 - Loutre d'Europe
 - Arbres à cavités pour les chiroptères



Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 84_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_oiseaux_mammifères
 Réalisée le 14/11/2016

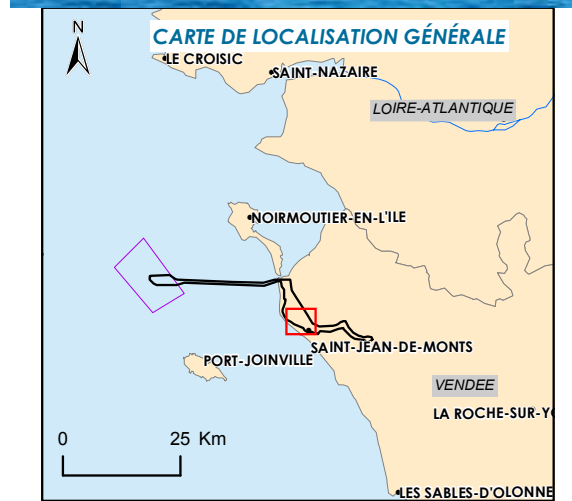
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DE LA FAUNE
PATRIMONIALE : OISEAUX, MAMMIFÈRES
PAGE 3 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Oiseaux patrimoniaux

- ▲ Busard des roseaux
- ▲ Gorge bleue à miroir
- ▲ Linotte mélodieuse
- ▲ Tourterelle des bois
- ▲ Vanneau huppé

Mammifères patrimoniaux

- Loutre d'Europe
- ◀ Arbres à cavités pour les chiroptères

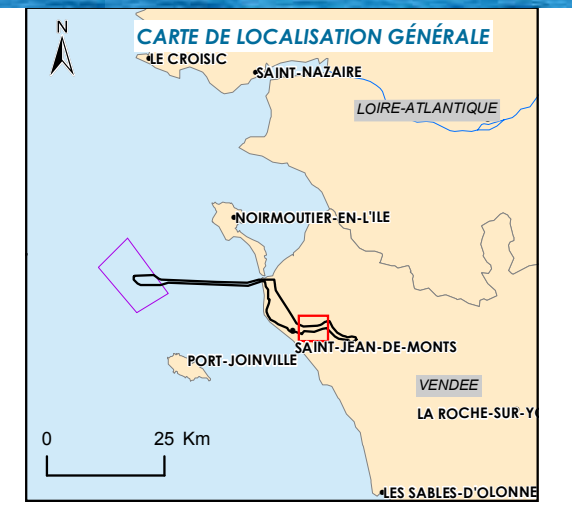
0 0,25 0,5 1 km



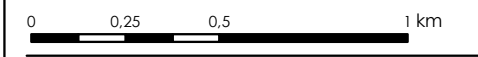
Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 84_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_oiseaux_mammifères
Réalisée le 14/11/2016



**LOCALISATION DE LA FAUNE
PATRIMONIALE : OISEAUX, MAMMIFÈRES**
PAGE 4 SUR 5



- Aires d'étude**
 Aire d'étude immédiate du raccordement
- Oiseaux**
- Aigrette garzette
 - Barge à queue noire
 - Busard des roseaux
 - Gorge bleue à miroir
 - Tourterelle des bois
 - Vanneau huppé
- Mammifères**
- Campagnol amphibie
 - Loutre d'Europe
 - Arbres à cavités pour les chiroptères



Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 84_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_oiseaux_mammifères
 Réalisée le 14/11/2016

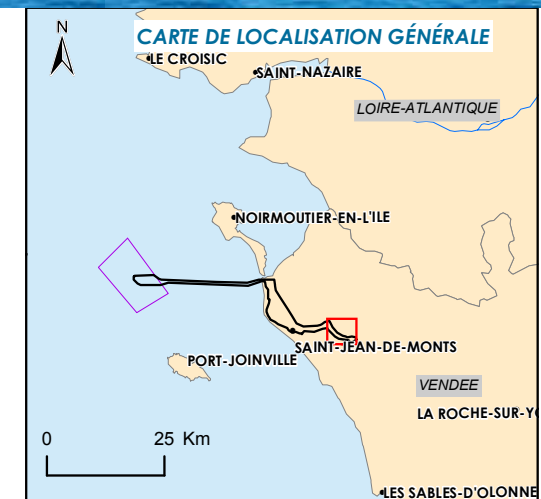
© RTE - Reproduction interdite sans l'autorisation des sociétés



LOCALISATION DE LA FAUNE
PATRIMONIALE : OISEAUX, MAMMIFÈRES
PAGE 5 SUR 5

Rte

Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate du raccordement
- Poste électrique de raccordement de Soullans

Oiseaux patrimoniaux

- Busard des roseaux
- Gorge bleue à miroir
- Hibou des marais
- Tourterelle des bois
- Vanneau huppé

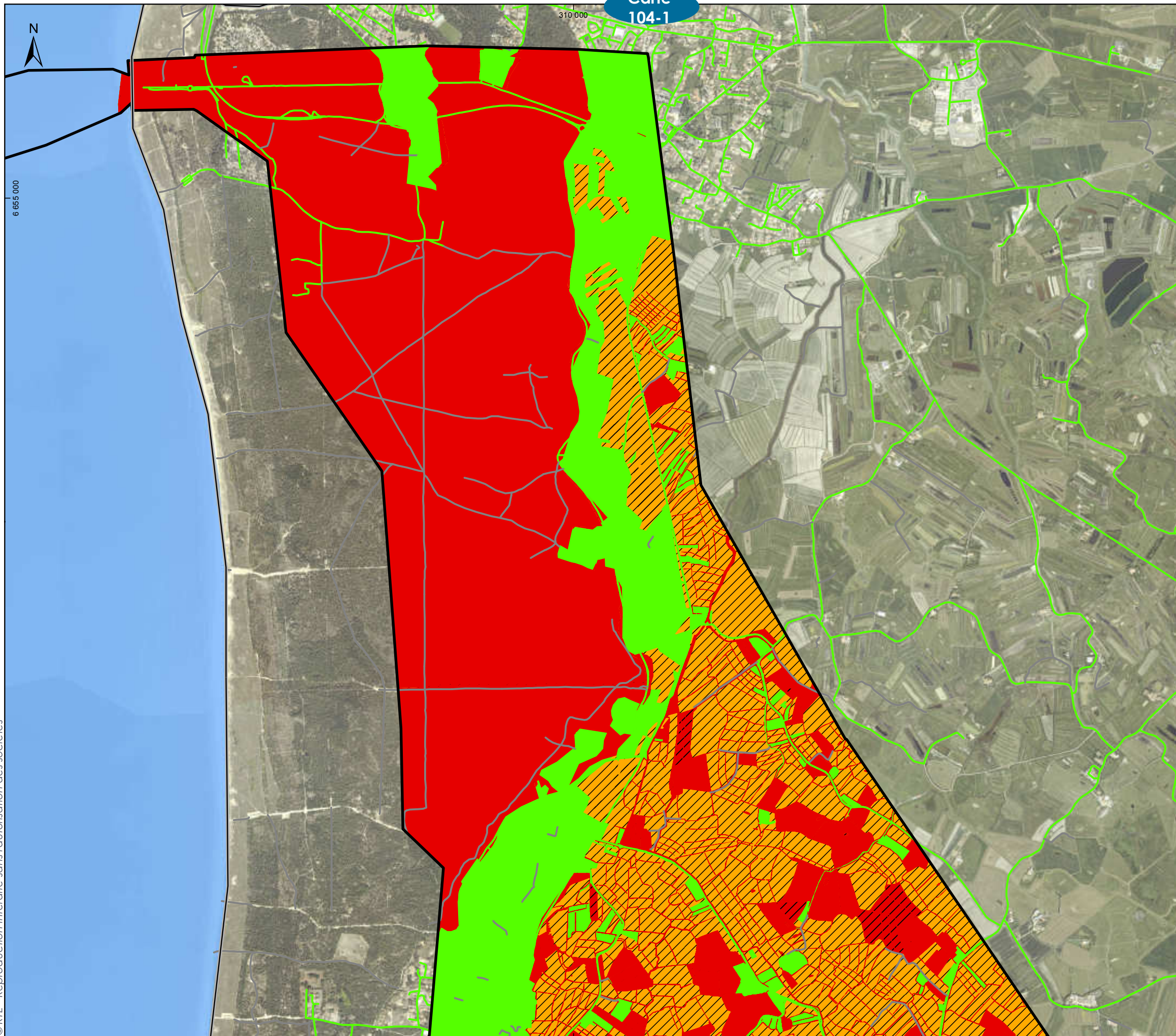
Mammifères patrimoniaux

- Campagnol amphibie
- Loutre d'Europe
- Arbres à cavités pour les chiroptères

0 0,25 0,5 1 km



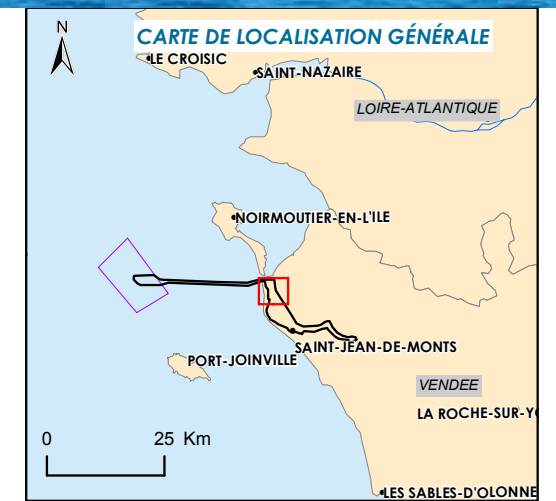
Sources : IGN BD ORTHO®, Calidris, LPO Vendée, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 84_NOY_FMI_Localisation_faune_patrimoniale_oiseaux_mammifères
Réalisée le 14/11/2016



SYNTHÈSE DES ENJEUX
ÉCOLOGIQUES PAGE 1 SUR 5



Réseau de transport d'électricité



Aires d'étude

▭ Aire d'étude immédiate du raccordement

Niveau d'enjeu

■ Enjeu fort

■ Enjeu moyen

■ Enjeu faible

Réseaux

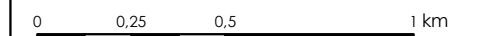
— Routes (enjeu faible)

— Chemins existants

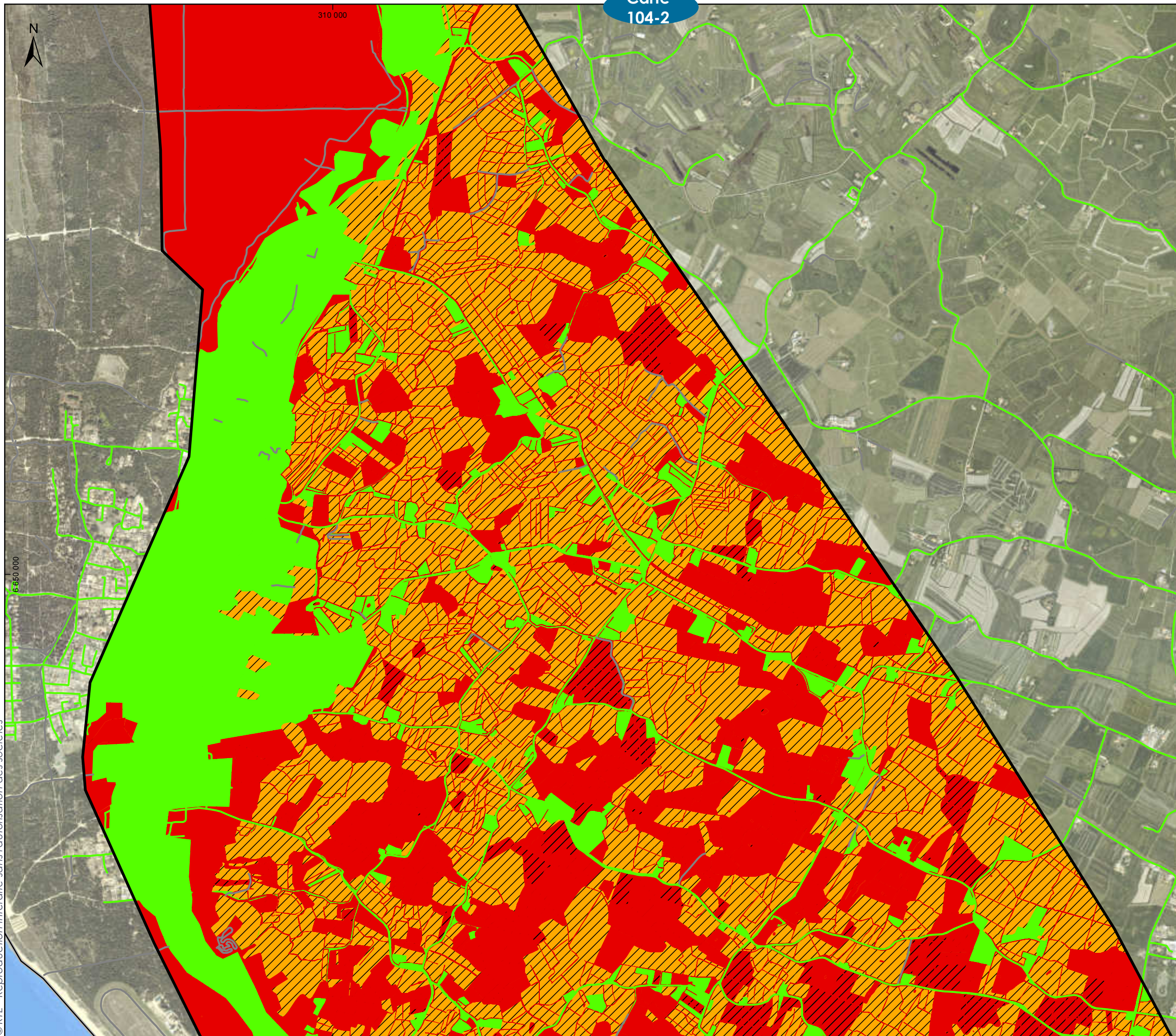
Type d'enjeu

/// Enjeu mobile

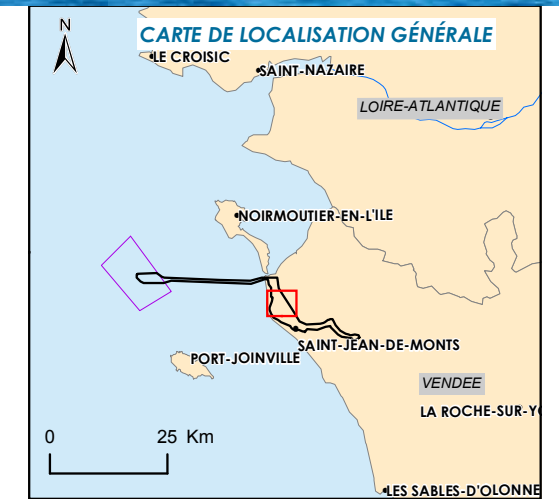
□ Enjeu immobile / peu mobile



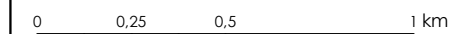
Sources : IGN BD ORTHO, CBN Brest, CLC, Biotope, Calidris, RTE
Format d'impression : A3
Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
Réf : 73_NOY_Enjeux_globaux_Vfc
Réalisée le 14/11/2016



SYNTHÈSE DES ENJEUX ECOLOGIQUES
PAGE 2 SUR 5



- Aires d'étude**
 [] Aire d'étude immédiate du raccordement
- Niveau d'enjeu**
 [] Enjeu fort
 [] Enjeu moyen
 [] Enjeu faible
- Réseaux**
 [] Routes (enjeu faible)
 [] Chemins existants
- Type d'enjeu**
 [] Enjeu mobile
 [] Enjeu immobile / peu mobile



Sources : IGN BD ORTHO, CBN Brest, CLC, Biotope, Calidris, RTE
 Format d'impression : A3
 Système géodésique RGF93 - Projection Lambert 93
 Réf : 73_NOY_Enjeux_globaux_Vfc
 Réalisée le 14/11/2016