



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Syndicat mixte du Grand Site
Cap d'Erquy – Cap Fréhel

DOCOB

Site Natura 2000

Cap d'Erquy – Cap Fréhel

ZPS FR 5310095
ZSC FR 5300011



ANNEXE
atlas géographique
mai 2023

DOCUMENT A VALIDER PAR LE COMITÉ DE PILOTAGE



Partenaires :



Malignon



Mai 2023

Le Document d'Objectif du site Natura 2000 Cap d'Erquy Cap Fréhel

a été rédigé par

le Syndicat mixte du Grand Site Cap d'Erquy Cap Fréhel

et l'Office Français de la Biodiversité (OFB)

Maître d'ouvrage

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Bretagne
Suivi de la démarche : DREAL : Pierre-Jean BERTHELOT
DDTM22 : Magali LECLERCQ et Claire TREHET
Préfecture maritime : Sophie OLLIVIER, Pierre MISKO et Mathilde GARNIER

Présidents du Comité de pilotage (COPIL)

Coprésidence du Préfet des Côtes-d'Armor et du Préfet Maritime de l'Atlantique

Maître d'œuvre

Rédaction du document d'objectifs entre mai 2021 et avril 2023 : Aurélien PIERRE (Syndicat mixte du Grand Site Cap d'Erquy – Cap Fréhel), Olivier ABELLARD (Office Français de la Biodiversité – OFB), Sven MELLAZA (OFB), Pauline BLANCHARD (OFB), Marion COLLIN et Elodie GIACOMINI (OFB)
Rédaction de l'Analyse Risque Pêche (ARP) Habitats : Noëlie DEBRAY (OFB) et Nolwenn HAMON (Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins – CRPMEM Bretagne)

Référence à utiliser

PIERRE A., ABELLARD O., MELLAZA S., BLANCHARD P., COLLIN M. & GIACOMINI E. (2023). Document d'objectifs du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (FR5310095 et FR5300011), Annexe I – Atlas cartographique. DREAL Bretagne, 187 p.

Merci aux différentes structures qui ont contribué à tout ou partie de la rédaction du DOCOB :

ACECA, ACGE22, ADA Bretagne, Al Lark, Amicale des Plaisanciers Réginiens, Amicale des Sapeurs-Pompiers de la Côtes d'Emeraude, Armor Navigation, Armor Surf School, Armor Volley Ball, Association des Cyclorandonneur de la Presqu'île Castine, Association des Ports de Plaisance de Bretagne, Association Landes et Bruyères, Association Pêcheurs plaisanciers Cotes-d'Armor, Association Rhéginéenne de la Coquille Saint-Jacques, Blue Fish, Bretagne Grands Migrateurs, Bretagne Granit, Bretagne Vivante - SEPNEB, Camping Le Guen et Saint-Michel, Camping des salines, Camping du Pont de l'Etang, Capbike, Cap Evasion Velo, Carine Mesnard (Eleveuse de chevaux), Carrières de Fréhel, CBNB, CCI22, Centre Equestre des Cognets, Centre Nautique d'Erquy, Centre Nautique Fréhel, Chambre d'agriculture des Côtes-d'Armor, Chèvrerie du Cap, Codep Voile des Côtes-d'Armor, Cœur Emeraude, Comité Régional Olympique et Sportif de Bretagne, Commune d'Erquy, Commune de Fréhel, Commune de Matignon, Commune de Plébouille, Commune de Plévenon, Commune de Saint-Cast-le-Guildo, Comité Départemental de Voile des Côtes-d'Armor, Compagnie Armoricaine de Navigation, Conseil départemental des Côtes-d'Armor, Conservatoire du littoral, Côtes-d'Armor destination, Côtes-d'Armor Nature Environnement, CRC Bretagne, CDPMEM des Côtes-d'Armor, CRPF, CRPMEM Bretagne, DDDCSJS, Denis Barbedienne (Apiculteur), Dinan Agglomération, DRAAF Bretagne, FDAAPPMA des Côtes-d'Armor, Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes-d'Armor, Ecuries Saint-Sébastien, Erquy Rando, Fédération Française de Randonnée des Côtes-d'Armor, Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins Bretagne et Pays de la Loire, Fédération Nationale des Pêcheurs Plaisanciers et Sportifs des Côtes-d'Armor, Fréhel multisports, Fresnaye Team, GECC, GMB, GEOCA, GRECIA, Histoire d'Eau Plongée, Hollenn Breizh, Hôtel le Manoir Saint-Michel, Iberdrola, Ifremer, Jean-Yves Chatellier (Historien local), Joel Mercier (Apiculteur), Kitesurf 22, Kite to Breizh, La Chèvrerie de Fréhel, Lamballe Terre & Mer, La Petite Ferme d'Emeraude, Les Goélands d'Armor, MJC du Plateau, Océanopolis, Office de Tourisme Cap d'Erquy – Val André, ONF des Côtes-d'Armor, Ouest parapente, Pays de Saint-Brieuc, Planète Mer, Port de Saint-Cast-le-Guildo, Roméo Siméon (Ecopâturage Cap d'Erquy), Ruban bleu & Co, Saint-Cast Aventure, S.C.C Erquy, S.C.C Fréhel, S.C.C Matignon, S.C.C Plébouille, S.C.C Plévenon, S.C.C Plurien, S.C.C Saint-Cast-le-Guildo, S.C.P. Château du Meurtel, S.C.P Fort la Latte, S.C.P Le Guen, S.C.P Saint-Hubert, S.C.P Salines Sablons-La Ronnière, Station marine de Dinard, Syndicat mixte Arguenon Penthièvre, UNAN, VivArmor Nature.

Tous les documents relatifs à ce DOCOB sont disponibles sur le site internet dédié : <https://cap-erquy-cap-frehel.n2000.fr/accueil>

Table des matières

Partie 1 : Cadre général	3
Partie 2 : Diagnostic écologique	46
Partie 3 : Diagnostic socio-économique	114

Table des illustrations

Carte 1-1 : Localisation des sites Cap d'Erquy - Cap Fréhel par rapport aux sites Natura 2000 marins bretons.....	11
Carte 1-2 : Localisation des sites Cap d'Erquy - Cap Fréhel par rapport aux sites voisins.....	12
Carte 1-3 : Carte générale des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	13
Carte 1-4 : Les huit grands secteurs simplifiés des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	14
Carte 1-5 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°1 Cap d'Erquy.....	15
Carte 1-6 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°2 Fosse Eyrand, Les Hôpitaux/Saint-Michel.....	16
Carte 1-7 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°3 Sables-d'Or, Vallée Denis, Landes de Beaumont et Estuaire de l'Islet.....	17
Carte 1-8 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°4 Falaises côtières de Fréhel	18
Carte 1-9 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°5 Dunes de Fréhel et Plévenon	19
Carte 1-10 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°6 Cap Fréhel.....	20
Carte 1-11 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°7 Falaises boisées de la Baie de la Fresnaye, Vallée du Moulin de la mer et n°8 Zones humides et fond de Baie de la Fresnaye	21
Carte 1-12 : Particularités climatiques des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	22
Carte 1-13 : Carte de l'Europe au Pléistocène supérieur il y a -22 000 ans	23
Carte 1-14 : Topographie représentée en courbes de niveau de 10 m sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	24
Carte 1-15 : Bathymétrie sur les sites Natura 2000	25
Carte 1-16 : Carte géologique des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	26
Carte 1-17 : Carte pédologique des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	28
Carte 1-18 : Carte de la nature des fonds marins des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	30
Carte 1-19 : Carte hydrographique et hydrologique des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	31
Carte 1-20 : Vitesse maximale du courant de marée en vive-eau moyenne et marnage en Manche en vive-eau moyenne	32
Carte 1-21 : Qualité des eaux marines	33
Carte 1-22 : Secteurs des différents Documents Stratégiques de façade français	34
Carte 1-23 : Synthèse de la trame verte et bleu régionale	35

Carte 1-24 : Documents d'urbanismes présents sur le périmètre des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	36
Carte 1-25 : Grands zonages des PLUs sur le périmètre des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	37
Carte 1-26 : Emprise géographique du SAGE Baie de Saint Briec et du SAGE Arguenon-Baie de la Fresnaye sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel	38
Carte 1-27 : Les 8 zones bretonnes concernées par le Plan National Algues Vertes	39
Carte 1-28 : Inventaire des sites archéologiques et géologiques présents sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	40
Carte 1-29 : Carte des différents outils de conservations de la biodiversité sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel	41
Carte 1-30 : Périmètre de la ZPS et de la ZSC des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	42
Carte 1-31 : Périmètres du Grand Site de France et du projet de Parc Naturel Régional Vallée de la Rance – Côte d'Emeraude	43
Carte 1-32 : Outils de gestion des réserves, périmètres des monuments historiques, sites classés/sites inscrits	44
Carte 1-33 : Maitrise foncière et zone de préemption du Cap d'Erquy à l'Ouest du Cap Fréhel	45
Carte 1-34 : Maitrise foncière et zone de préemption du Cap Fréhel à la Pointe de Saint-Cast-le-Guildo	46
Carte 2-1 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 du Cap d'Erquy à l'Est de Sables d'Or	48
Carte 2-2 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 de l'Est de Sables-d'Or à l'Est de l'Anse des Sévignés	49
Carte 2-3 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 de l'Est de de l'Anse des Sévignés jusqu'à la Pointe de la Corbière	50
Carte 2-4 : Milieux de cordons de galets inscrits à la DHFF du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	51
Carte 2-5 : Milieux Prairiaux du Cap d'Erquy à l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000	52
Carte 2-6 : Milieux prairiaux et humides de Fréhel et du Cap Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000	53
Carte 2-7 : Milieux humides et prairiaux de la Baie de la Fresnaye inscrits à la DHFF du site Natura 2000	54
Carte 2-8 : Milieux d'estuaires de l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000	55
Carte 2-9 : Milieux d'estuaires de la Baie de la Fresnaye inscrits à la DHFF du site Natura 2000	56
Carte 2-10 : Milieux dunaires de la commune d'Erquy inscrits à la DHFF du site Natura 2000	57
Carte 2-11 : Milieux dunaires des Hôpitaux et de Sables-d'Or inscrits à la DHFF du site Natura 2000	58
Carte 2-12 : Milieux dunaires de Fréhel et Plévenon inscrits à la DHFF du site Natura 2000	59
Carte 2-13 : Milieux boisés de la Baie de la Fresnaye et de l'Ouest de Plévenon et Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000	60
Carte 2-14 : Milieux boisés de l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000	61
Carte 2-15 : Milieux de landes du Cap d'Erquy et des Landes de Beaumont inscrits à la DHFF du site Natura 2000	62
Carte 2-16 : Milieux de landes de Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000	63

Carte 2-17 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire du Cap d'Erquy à l'ouest de Sables-d'Or	64
Carte 2-18 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Côte Ouest de Fréhel jusqu'à l'Est du Cap Fréhel	65
Carte 2-19 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Baie de la Fresnaye	66
Carte 2-20 : Localisation des stations d'Oseille des rochers sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	67
Carte 2-21 : Localisation des stations des espèces végétales protégées à l'échelle nationale présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	68
Carte 2-22 : Localisation des stations des espèces végétales protégées à l'échelle régionale présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	69
Carte 2-23 : Territoires de chasse des différentes colonies de mise bas de Petit Rhinolophe, Grand Rhinolophe et Barbastelle d'Europe toutes trois inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore et présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	70
Carte 2-24 : Territoires de chasse des différentes colonies d'hivernage de Petit Rhinolophe, Grand Rhinolophe et Barbastelle d'Europe toutes deux inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore et présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	71
Carte 2-25 : Traces de présence de la Loutre d'Europe relevées à proximité du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	72
Carte 2-26 : Zones de présence de l'Engoulevent d'Europe au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	73
Carte 2-27 : Zones de présence de la Fauvette pitchou au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	74
Carte 2-28 : Répartitions des amphibiens inscrits aux annexes II, IV et V de la Directive Habitat Faune Flore sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	75
Carte 2-29 : Répartitions des espèces d'amphibiens protégées à l'échelle nationale présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	76
Carte 2-30 : Répartitions des reptiles inscrits à l'annexe IV de la Directive Habitat Faune Flore sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	77
Carte 2-31 : Répartitions des espèces de reptiles protégées à l'échelle nationale présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	78
Carte 2-32 : Localisation des stations d'Azuré des Mouillères et du Grillon manchois sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel entre le Cap d'Erquy et Sables-d'Or	79
Carte 2-33 : Localisation des stations d'Azuré des Mouillères et du Grillon manchois sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel au niveau du Cap Fréhel	80
Carte 2-34 : Cartographie des habitats marins du site Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel	81
Carte 2-35 : Résultats de l'étude de Bio-Littoral (2021), évaluation du taux de recouvrement de maërl définissant les zones de bancs de maërl et Bancs de maërl dense et les zones de présence de maërl	82
Carte 2-36 : Répartition annuelle (moyenne 1989-1990) des apports estimés de la coquille Saint-Jacques	83
Carte 2-37 : Zones de frayère et d'hivernage de la seiche	83
Carte 2-38 : Principales nourriceries d'araignées <i>Maja brachydactyla</i> et distribution des nourriceries de bar	84
Carte 2-39 : Migrations de la dorade grise en Manche	85
Carte 2-40 : Zones de Nourriceries et Frayères de sole	86
Carte 2-41 : Erosion sur le littoral autour du site	87
Carte 2-42 : Estimation de la biomasse de crépidules (g/m ²) dans le golfe normand-breton	88

Carte 2-43 : Nombre de déchets sur le fond (nb/ha) dans la sous-région marine Manche-mer du Nord	89
Carte 2-44 : Transects réalisés en bateau par InVivo dans le cadre de l'étude d'impact pour le projet d'implantation de parc éolien en Baie de Saint-Brieuc	90
Carte 2-45 : Transects réalisés en avion par InVivo dans le cadre de l'étude d'impact pour le projet d'implantation de parc éolien en Baie de Saint-Brieuc	91
Carte 2-46 : Localisation des observations de mammifères marins lors des suivis mensuels par survol aérien	92
Carte 2-47 : Localisation des observations opportunistes de mammifères marins dans le GNB, reportées sur OBSenMER	93
Carte 2-48 : Localisation des observations de grands dauphins dans le golfe normand-breton entre 1998 et 2018	94
Carte 2-49 : Distribution des effectifs de Grand Dauphins observés lors des transects effectués en avion, Etude d'impact pour l'implantation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc	95
Carte 2-50 : Localisation des observations de marsouins communs dans le golfe normand-breton entre 1998 et 2018	96
Carte 2-51 : Distribution des effectifs de Marsouins communs observés lors des transects effectués en avion en 2013-2014 au large de Saint Brieuc, Etude d'impact pour l'implantation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc	97
Carte 2-52 : Localisation des observations de phoques veaux marins dans le golfe normand-breton entre 1997 et 2018	98
Carte 2-53 : Distribution des données de Plongeurs imbrin et arctique dans les Côtes d'Armor	99
Carte 2-54 : Distribution des données d'Océanites tempête dans le département	100
Carte 2-55 : Zones de prés salés d'importance pour l'avifaune dans la ZPS	101
Carte 2-56 : Zones de vasières d'importance avifaunistique dans la ZPS	102
Carte 2-57 : Distribution des contacts avec des espèces non-nicheuses sur le site d'étude en 2017-2018	103
Carte 2-58 : Répartition des groupes de Laridés observés en 2017 et 2018 dans l'estuaire de l'Islet	104
Carte 2-59 : Zones maritimes d'importance avifaunistique dans la ZPS	105
Carte 2-60 : Carte des zones d'alimentation dans la ZPS	106
Carte 2-61 : Carte des zones de stationnement des oiseaux marins dans la ZPS	107
Carte 2-62 : Ilot rocheux de l'Amas du Cap de sensibilité avifaunistique de niveau 1 dans la ZPS	108
Carte 2-63 : Falaises littorales d'importance avifaunistique dans la ZPS	109
Carte 2-64 : Carte de l'aire de suivi de la zone potentielle d'implantation des éoliennes ...	110
Carte 2-65 : carte des zones de nidification dans la ZPS	111
Carte 2-66 : Synthèse des zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS	112
Carte 2-67 : Carte d'occurrence des captures accidentelles d'Esturgeon européen en France entre 2006 et 2018	113
Carte 2-68 : Carte des cours d'eau dans les Côtes d'Armor	114
Carte 3-1 : Potentiel extractif et sites d'exploitation dans les sites N2000 de Cap d'Erquy – Cap Fréhel	116
Carte 3-2 : Les projets de production énergétiques à proximité des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	117
Carte 3-3 : Tracé prévisionnel des câbles électriques. Plan de câblage inter-éoliennes et tracé du câble entre poste électrique en mer et jonction d'atterrage	118
Carte 3-4 : Ports sur les périmètres des sites N2000 et densité du trafic maritime à partir des données AIS des navires, année 2017, sites Natura 2000 de Cap d'Erquy – Cap Fréhel...	119

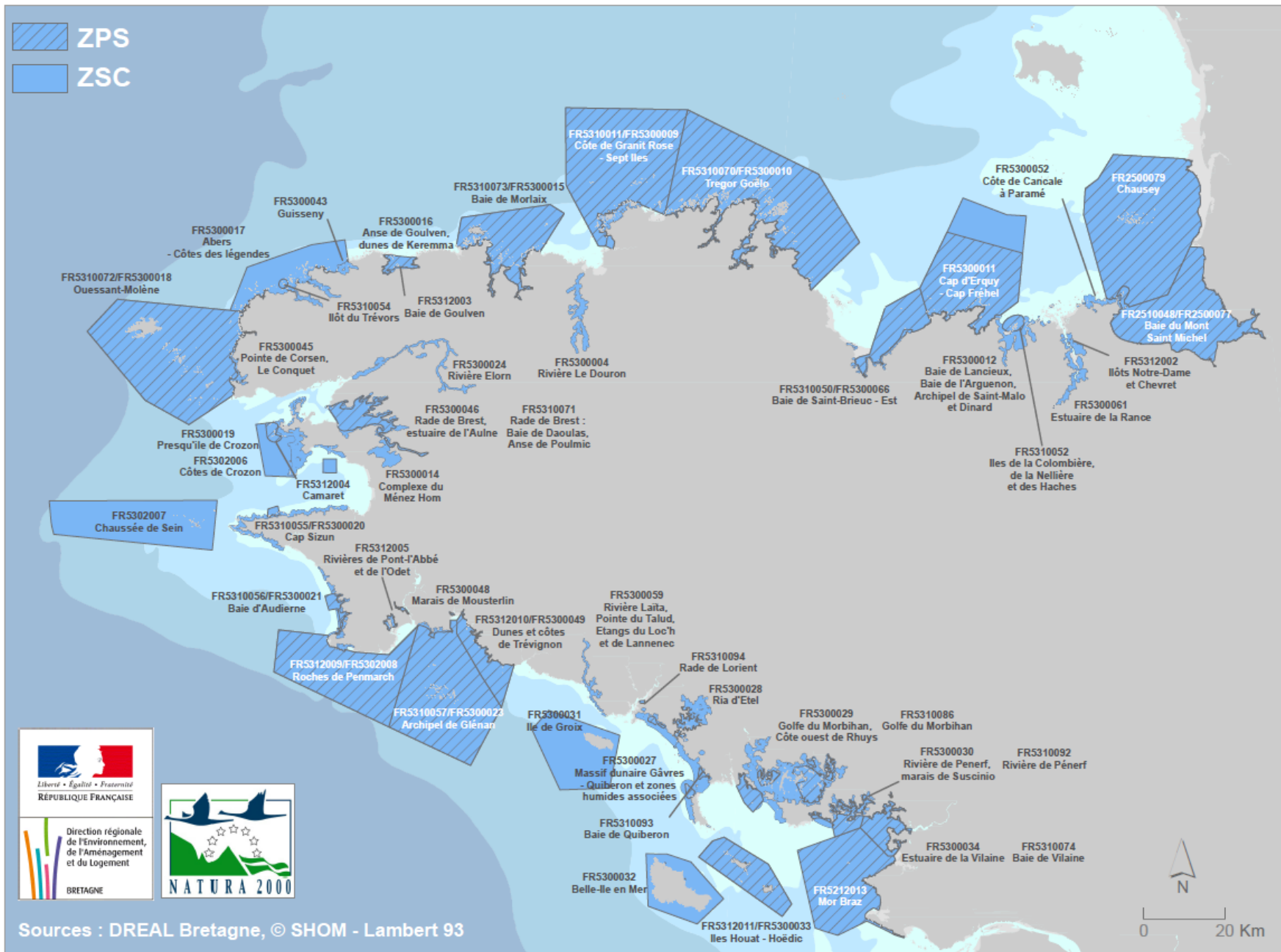
Carte 3-5 : Part des emplois agricoles dans l'emploi total en 2012 par commune	120
Carte 3-6 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturels dans l'Est des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	121
Carte 3-7 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturelles dans la partie intermédiaire des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel...	122
Carte 3-8 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturelles dans l'Ouest des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	123
Carte 3-9 : Parcelles connues accueillant des ruchers sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	124
Carte 3-10 : Indicateur d'intensité annuelle de pêche, tous métiers confondus	125
Carte 3-11 : Principaux zonages réglementaires de pêche professionnelle aux arts trainants sur les sites Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy - Cap Fréhel	126
Carte 3-12 : Principaux zonages réglementaires de pêche professionnelle aux arts dormants et de pêche à pied sur les sites de Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy-Cap Fréhel...	127
Carte 3-13 : Gisements classés de pêche à pied pour les bivalves fouisseurs sur les sites de Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy – Cap Fréhel	128
Carte 3-14 : Carte des accords de la baie de Granville	129
Carte 3-15 : Activités conchylicoles - Bassin de production n°7 – Baie de la Fresnaye	130
Carte 3-16 : Plages des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	131
Carte 3-17 : Surfaces d'estran couvertes d'ulves. Moyennes sur la période 2012-2019 et Marées vertes dans la Baie de la Fresnaye	132
Carte 3-18 : Plusieurs communes soumises aux risques littoraux font l'objet d'un plan de prévention risques littoraux-inondation ou d'un plan de prévention risque inondation approuvé	133
Carte 3-19 : Carte des sites de pêche sur les sites N200 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	134
Carte 3-20 : Activités de pêche à pied de loisir. Sites de l'ilot Saint Michel et de la Baie de la Fresnaye	135
Carte 3-21 : Zones de pêche récréatives à pied et embarquées	136
Carte 3-22 : Carte du projet d'évaluation des risques sanitaires de la pêche à pied de loisir par secteur – Binic à Saint-Cast-le-Guildo	137
Carte 3-23 : Zones de navigation de plaisance et excursions nautiques	138
Carte 3-24 : Carte de localisation de la pratique du motonautisme dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique	139
Carte 3-25 : Carte des zones de pratiques du ski-nautique dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique	140
Carte 3-26 : Localisation des clubs nautiques dans et autour des sites Cap d'Erquy - Cap Fréhel	141
Carte 3-27 : Zones de pratique de la voile légère dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique	142
Carte 3-28 : Zones de pratique de la voile légère dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique	143
Carte 3-29 : Carte des sites de pratiques du kitesurf dans les sites Natura 2000	144
Carte 3-30 : Zones de pratique de kitesurf dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique	145
Carte 3-31 : Zones de pratique de kayak et aviron dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique	146
Carte 3-32 : Zones de pratique de kitesurf dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique	147
Carte 3-33 : Carte de localisation des clubs et écoles de sports nautiques	148
Carte 3-34 : Localisation de certains sites de plongée	149

Carte 3-35 : Localisation des sites de plongée dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique	150
Carte 3-36 : Principales zones d'organisation de manifestations nautiques	151
Carte 3-37 : Structures équestres et activités de randonnées et de promenades équestres sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité	152
Carte 3-38 : Structures de location de vélo et activités de randonnées et de promenades à vélo sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité	153
Carte 3-39 : Activités de randonnées et de promenades sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité	154
Carte 3-40 : Parcours et distances des différents trails présents sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	155
Carte 3-41 : Parcours et distances des différentes marches nordiques présentes sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	156
Carte 3-42 : Parcours et distances des différentes randonnées présentes sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel ainsi que les emplacements des autres événements sportifs	157
Carte 3-43 : Les pays cynégétiques, les lots de chasse sur le domaine public maritime où la chasse est autorisée et les réserves de chasse et de faune sauvage et réserves naturelles où la chasse est interdite	158
Carte 3-44 : Les Pays cynégétiques des Côtes-d'Armor	159
Carte 3-45 : Répartition des différentes activités culturelles et pédagogiques au sein des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	160
Carte 3-46 : Carte des aéroports et aérodromes à proximité des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	161
Carte 3-47 : Carte d'exemple de vols de baptême en ULM de 30 minutes par Emeraude Aviation	162
Carte 3-48 : Carte d'un exemple de vol proposé par l'Aéroclub de la Côte d'Emeraude	163
Carte 3-49 : Carte des sites de parapente autour des Caps d'Erquy - Cap Fréhel	164
Carte 3-50 : Carte des zones de pratique du vol libre et zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS	165
Carte 3-51 : Carte des zones de pratique de l'aéromodélisme et zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS	166
Carte 3-52 : Carte de la circulation maritime aérienne autour des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	167
Carte 3-53 : Carte des zones de restrictions pour drones de loisir	169
Carte 3-54 : Fréquentation des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	170
Carte 3-55 : Localisation des activités touristiques d'hôtelleries, de locations immobilières et de restaurations	171
Carte 3-56 : Destinations touristiques de Bretagne	172
Carte 3-57 : Aéroports et gares les plus proche des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	173
Carte 3-58 : Ligne de bus régional Breizhgo reliant les communes des sites Natura 2000 au reste du département	174
Carte 3-59 : Réseaux routiers des communes des sites Natura 2000 et la fréquentation moyenne par jour des routes départementales à proximité des sites Natura 2000	175
Carte 3-60 : Réseaux de mobilité douce sur les communes des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	176
Carte 3-61 : Nombre d'emplois par commune aux alentours de la Côte d'Emeraude et de Penthievre	177
Carte 3-62 : Etalement urbain en fonction des années sur le territoire des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	178

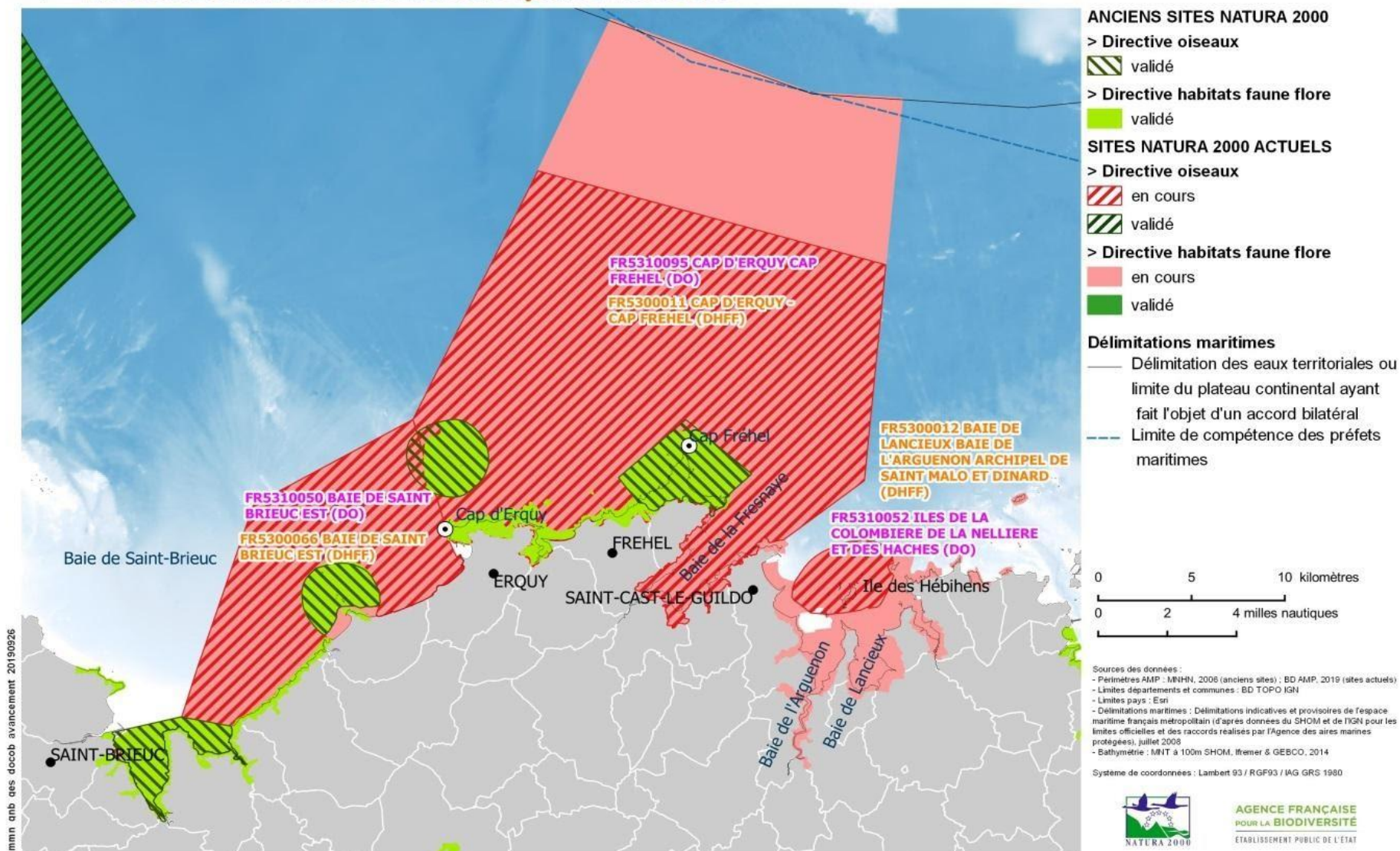
Carte 3-63 : Terrains bâtis et infrastructures de transport à l'Ouest des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	179
Carte 3-64 : Terrains bâtis et infrastructures de transport à l'Est des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	180
Carte 3-65 : Territoire desservi par l'usine de traitement des eaux de Pléven	181
Carte 3-66 : Localisation des différents éléments de stockage et d'assainissement de l'eau sur le territoire ainsi que des anciennes retenues d'eau potable	182
Carte 3-67 : Adhérents au Syndicat Kerval Centre Armor en 2018	183
Carte 3-68 : Organisation de la régie de collecte de Lamballe Terre & Mer en 2018	184
Carte 3-69 : Points de collecte en activité et anciens sites de stockage de déchets ménagers et de déchets de marées noires	185
Carte 3-70 : Carte de situation des activités militaires et des moyens d'intervention pour la surveillance, la sécurité et le contrôle dans les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	186

Partie 1 : Cadre général

Statut des sites Natura 2000 marins bretons (ZPS et ZSC, état 2015)



Carte 1-1 : Localisation des sites Cap d'Erquy - Cap Fréhel par rapport aux sites Natura 2000 marins bretons



Carte 1-2 : Localisation des sites Cap d'Erquy - Cap Fréhel par rapport aux sites voisins

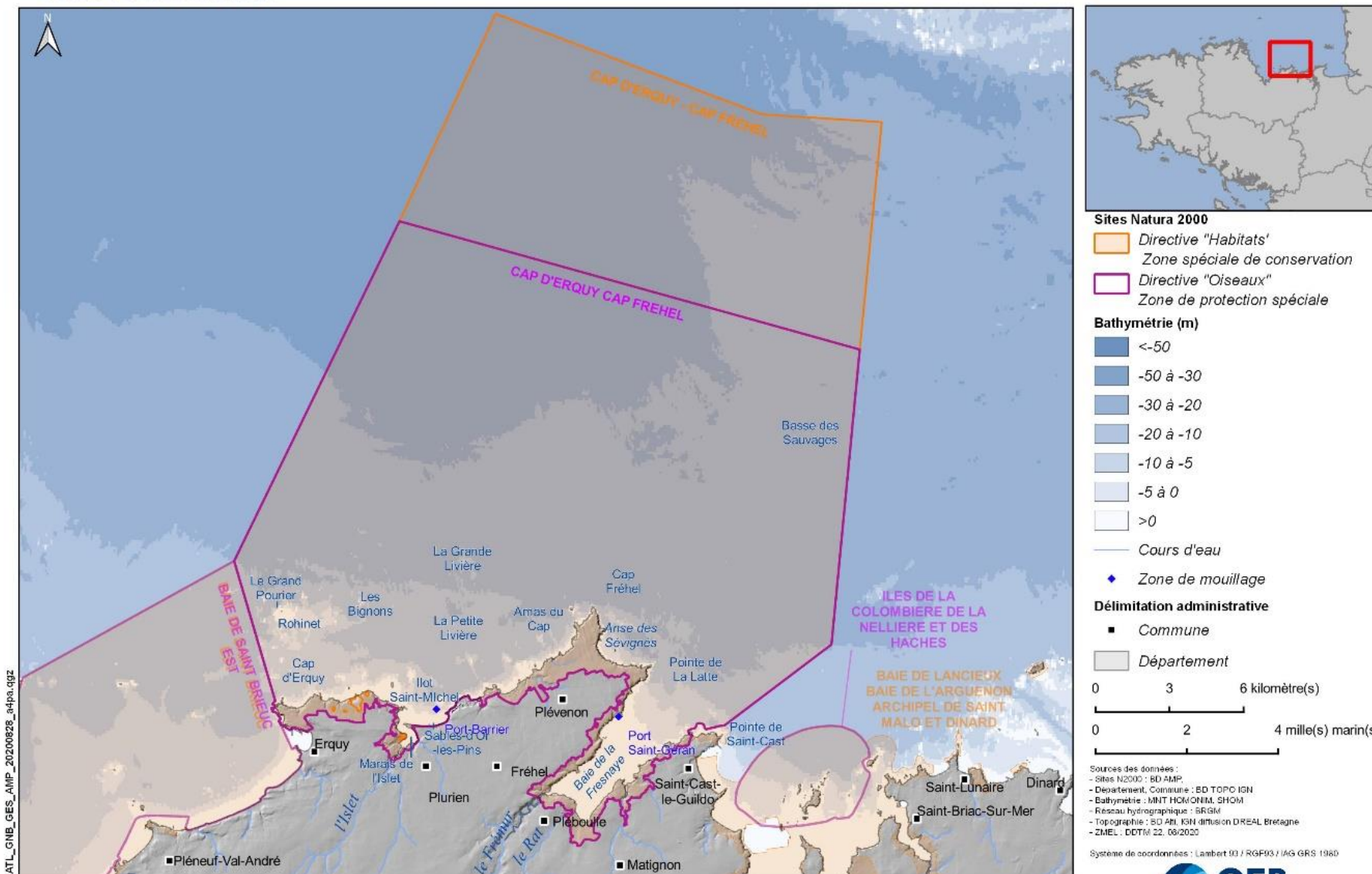


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Carte de localisation



EDITEE LE : 04/09/2020



Carte 1-1 : Carte générale des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
 Les Grands Secteurs simplifiés du site Cap d'Erquy - Cap Fréhel



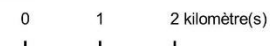
EDITEE LE : 25/08/2021



- Grands Secteurs simplifiés
- 1 : Cap d'Erquy
- 2 : Fosse Eyrand, Les Hôpitaux, Saint-Michel
- 3 : Sables-d'Or, Vallée Denis, Landes de Beaumont et Estuaire de l'Islet
- 4 : Falaises côtières de Fréhel
- 5 : Dunes de Fréhel et Plévenon
- 6 : Cap Fréhel
- 7 : Falaises boisées de la Baie de la Fresnaye
- 8 : Zones humides et Fond de Baie de la Fresnaye

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

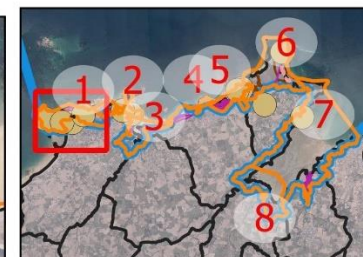
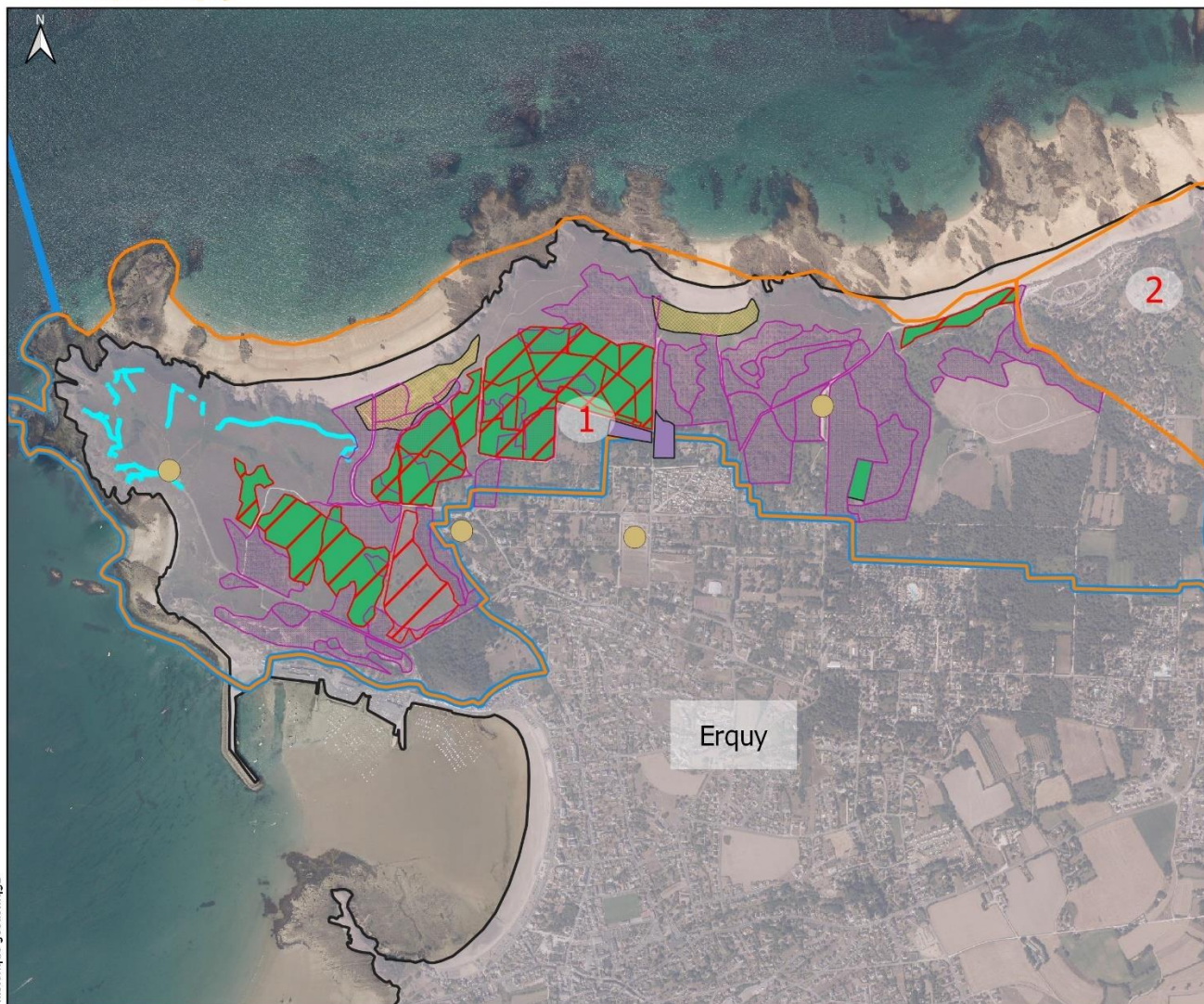


Carte 1-2 : Les huit grands secteurs simplifiés des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
1 : Cap d'Erquy



EDITEE LE : 25/08/2021



Historique de gestion

- Grands Secteurs simplifiés
- Gestion et préservation des landes**
 - Roulage de fougères
 - Pâturage
 - Gestion arborée
- Gestion et préservation des dunes et bas marais alcalins**
 - Restauration des bas marais alcalins
 - Gestion et préservation des dunes
- Aménagement**
 - Parking requalifié
 - Pose de monofils

- Limites administratives**
- Périmètre Natura 2000
 - Limites communales

0 0.3 0.6 kilomètre(s)

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Conseil Général des Côtes-d'Armor, Syndicat Mixte des Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



historique gestion. agz

Carte 1-3 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°1 Cap d'Erquy

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
2 : Fosse Eyrand, Les Hôpitaux/Saint-Michel



EDITEE LE : 27/08/2021



Historique de gestion

- Grands Secteurs simplifiés
- Gestion et préservation des dunes
- Mise en défens

Aménagement

- Parkings requaillés

Limites administratives

- Périmètre Natura 2000
- Limites communales



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Conseil Général des Côtes-d'Armor, Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

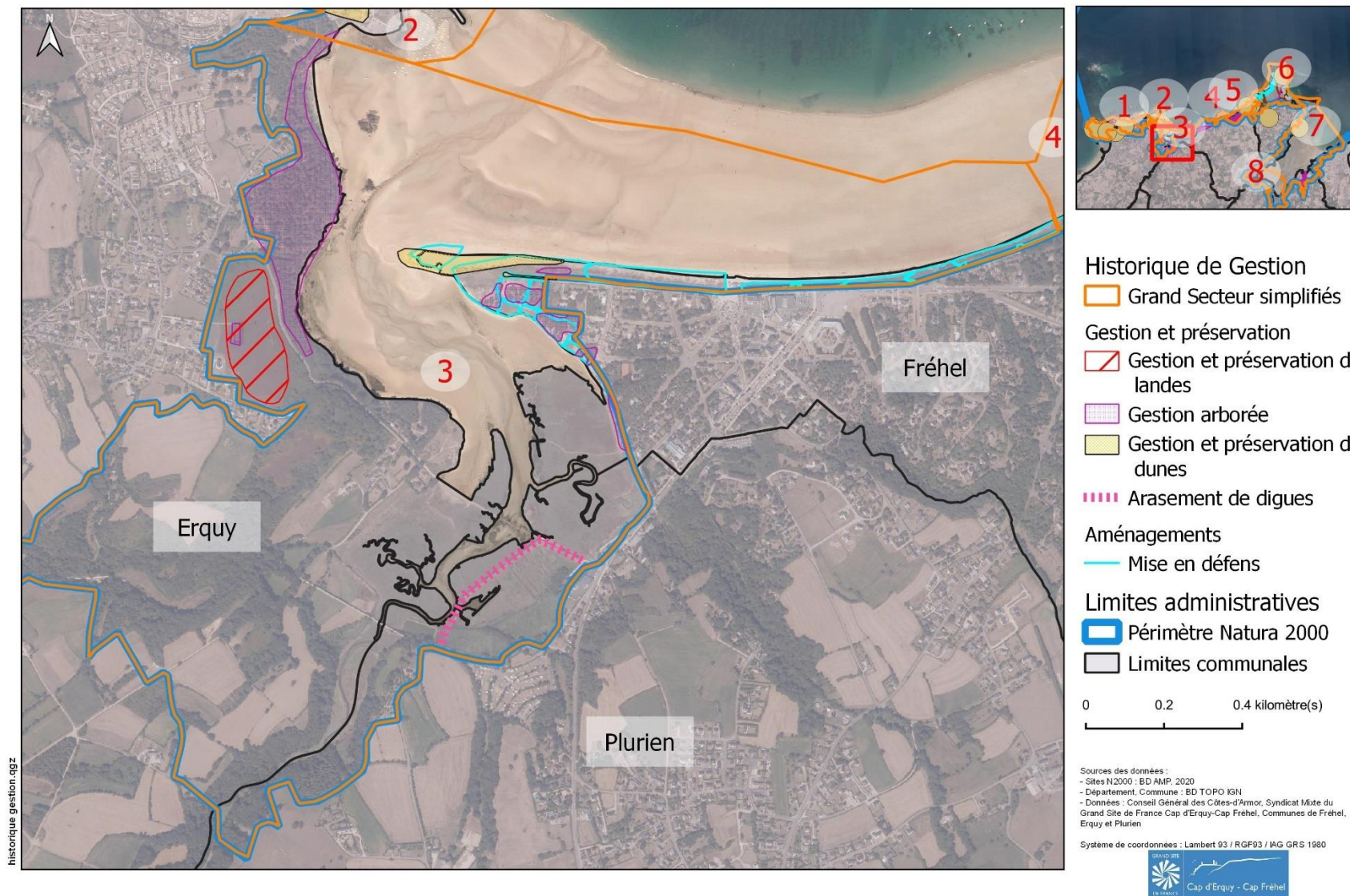


Carte 1-4 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°2 Fosse Eyrand, Les Hôpitaux/Saint-Michel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
3 : Sables-d'Or, Vallée Denis, Landes de Beaumont et Estuaire de l'Islet



EDITEE LE : 25/08/2021

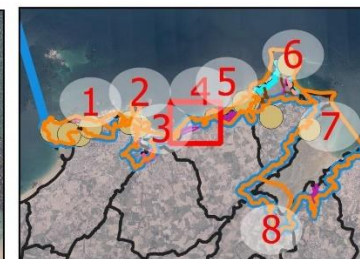
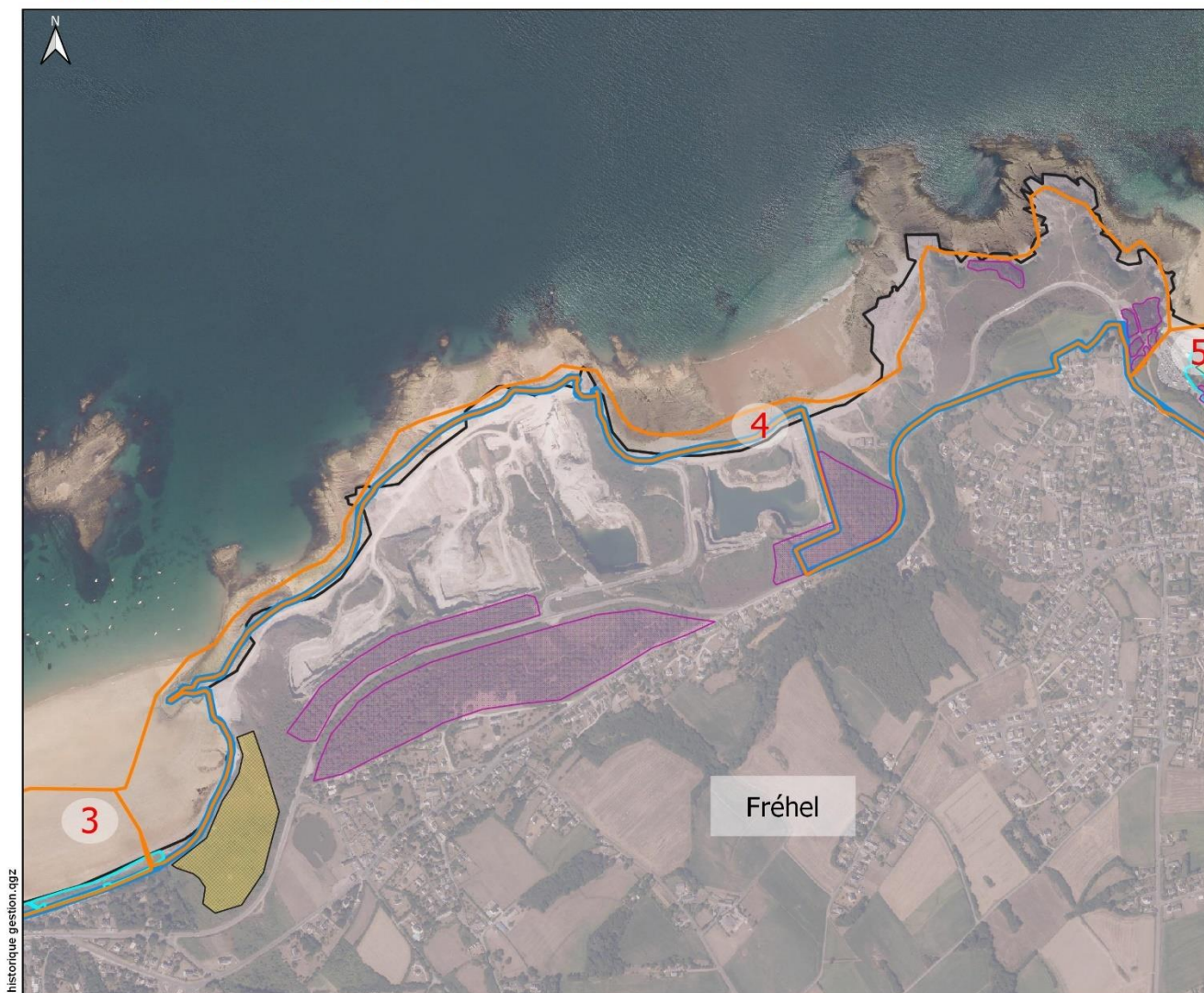


Carte 1-5 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°3 Sables-d'Or, Vallée Denis, Landes de Beaumont et Estuaire de l'Islet

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
4 : Falaises côtières de Fréhel



EDITEE LE : 25/08/2021



- Historique de Gestion**
- Grand Secteur simplifiés
- Gestion et préservation**
- Gestion arborée
 - Gestion et préservation des dunes
- Limites administratives**
- Périmètre Natura 2000
 - Limites communales



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel, Commune de Fréhel

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 1-6 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°4 Falaises côtières de Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
5 : Dunes de Fréhel et Plévenon



EDITEE LE :

25/08/2021



Historique de Gestion

Grands Secteurs simplifiés

Gestion et préservation

Gestion arborée

Pâturage

Gestion et préservation des dunes

Aménagements

Parkings requalifiés

Mise en défens

Limites administratives

Périmètre Natura 2000

Limites communales

0 0.2 0.4 kilomètre(s)

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel, Communes de Fréhel et de Plévenon

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



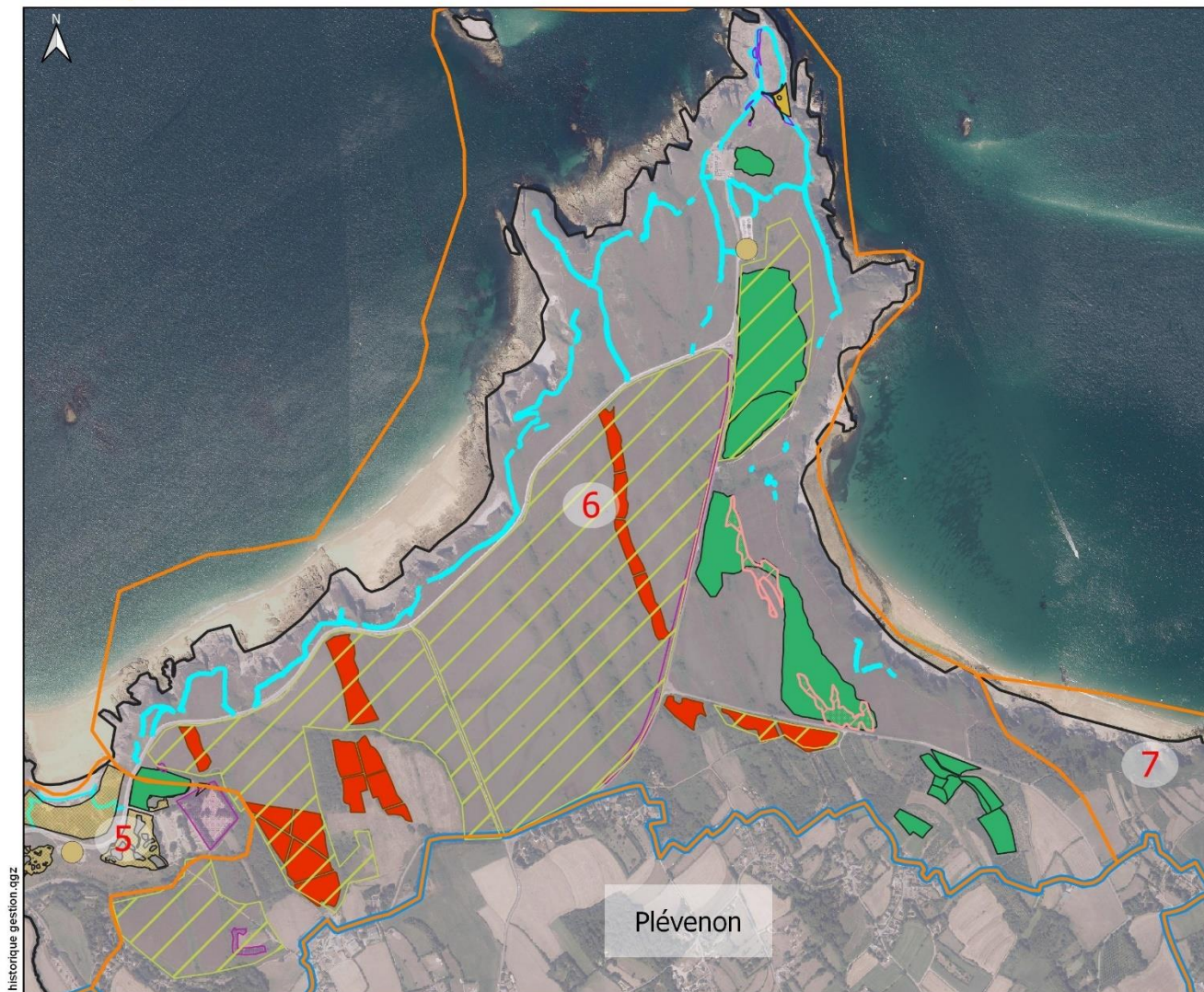
historique gestion .agz

Carte 1-7 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°5 Dunes de Fréhel et Plévenon

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
6 : Cap Fréhel



EDITEE LE : **25/08/2021**



historique_gestion.qgz



Historique de gestion

- Grands Secteurs simplifiés
- Gestion et préservation des landes**
- Fauche des fougères
- Rendu à la lande
- Fauche export
- Gestion arborée
- Pâturage
- Brulage dirigé

Aménagements

- Parkings requalifiés
- Pose de monofils
- Travaux accueil du public

Limites administratives

- Périmètre Natura 2000
- Limites communales



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPG IGN
 - Données : Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel, Commune de Plévenon
 Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



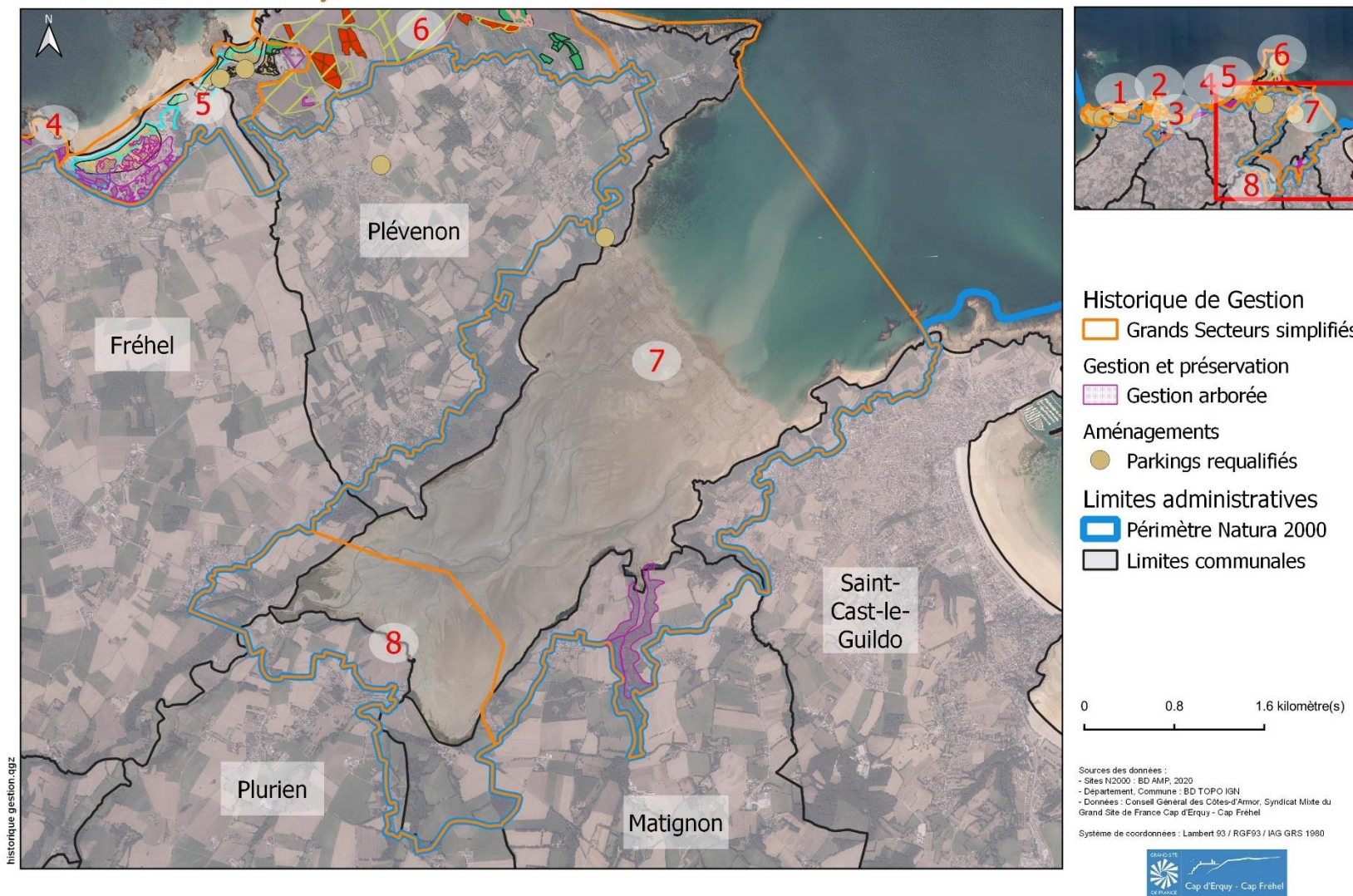
Carte 1-8 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°6 Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
7 et 8 : Baie de la Fresnaye

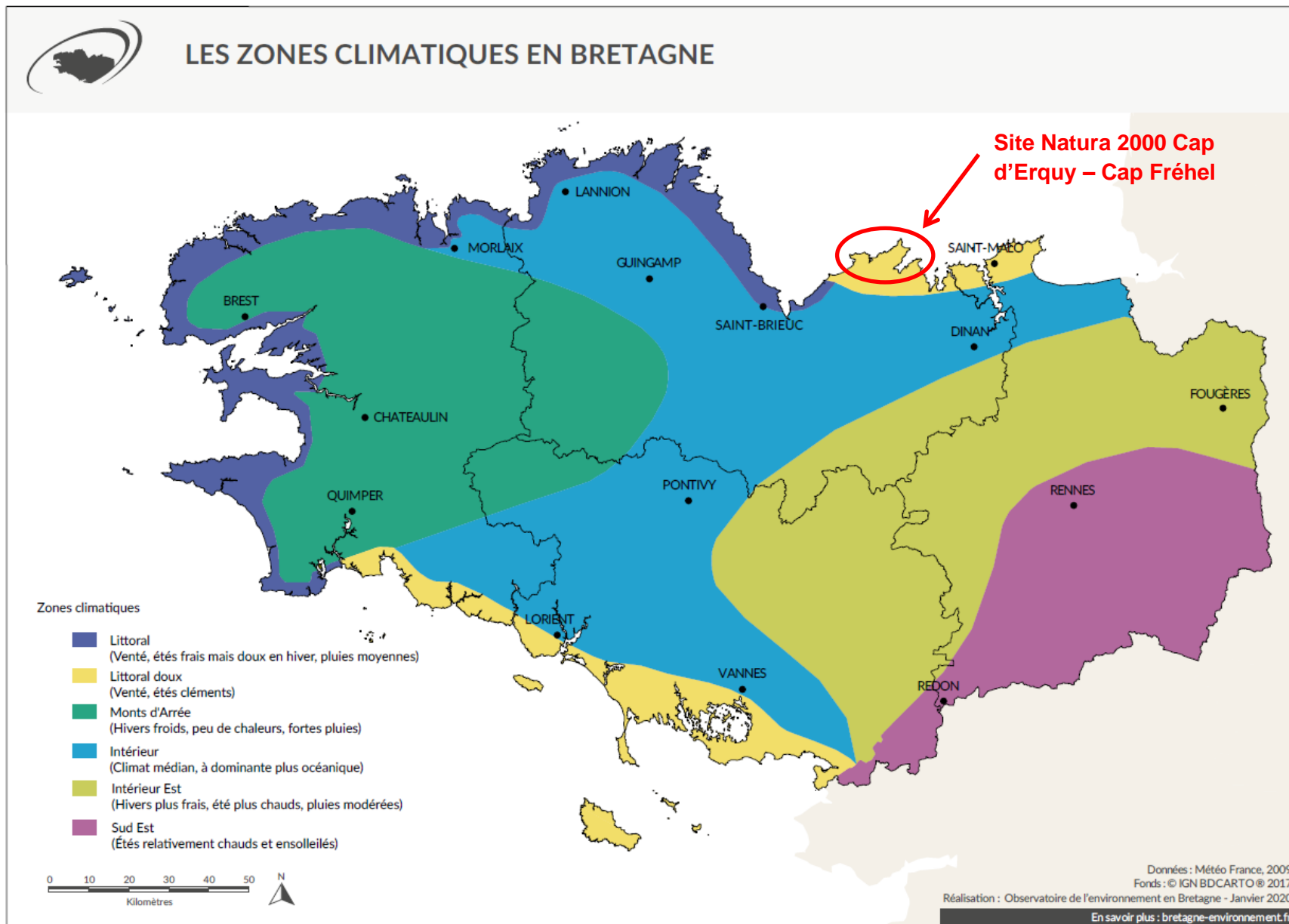


EDITEE LE :

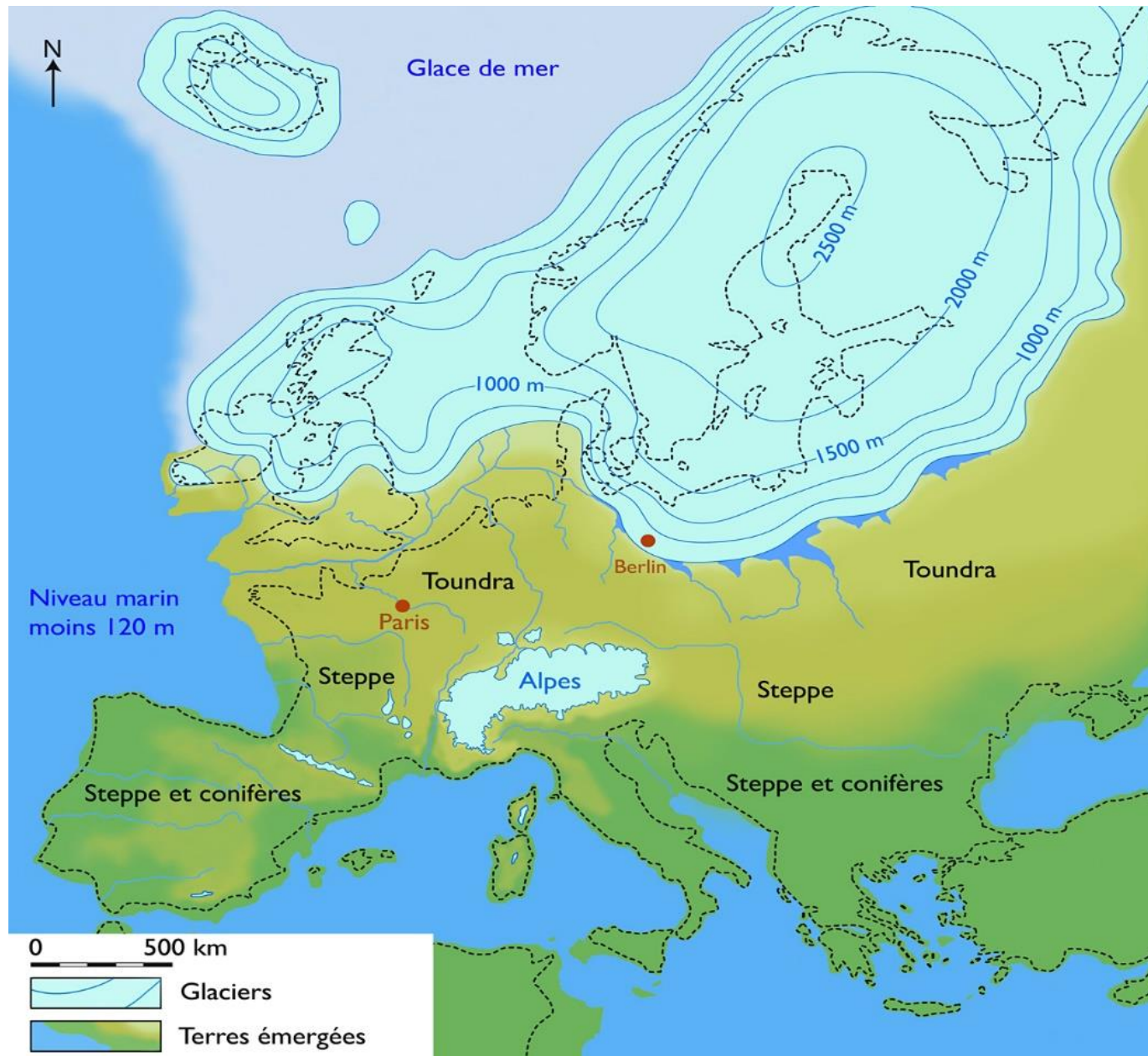
30/08/2021



Carte 1-9 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°7 Falaises boisées de la Baie de la Fresnaye, Vallée du Moulin de la mer et n°8 Zones humides et fond de Baie de la Fresnaye



Carte 1-10 : Particularités climatiques des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel (Observatoire de l'environnement en Bretagne, 2019)



Carte 1-11 : Carte de l'Europe au Pléistocène supérieur il y a -22 000 ans (Coutterand, 2017)



SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Topographie

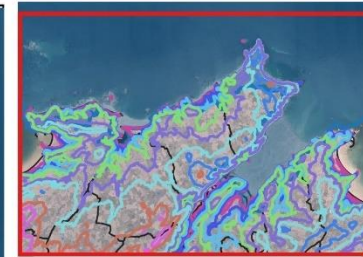


EDITEE LE :

25/08/2021



Topographie, Pédo, Géol, logz



Topographie

Courbes de niveau de 10m

- 0 m
- 10 m
- 20 m
- 30 m
- 40 m
- 50 m
- 60 m
- 70 m
- 80 m
- 90 m
- 100 m

Limites administratives

- Périètre Natura 2000
- Limites communales

0 4 8 km

Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, 2020
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Topographie : Mègalis Bretagne et collectivités territoriales bretonnes

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

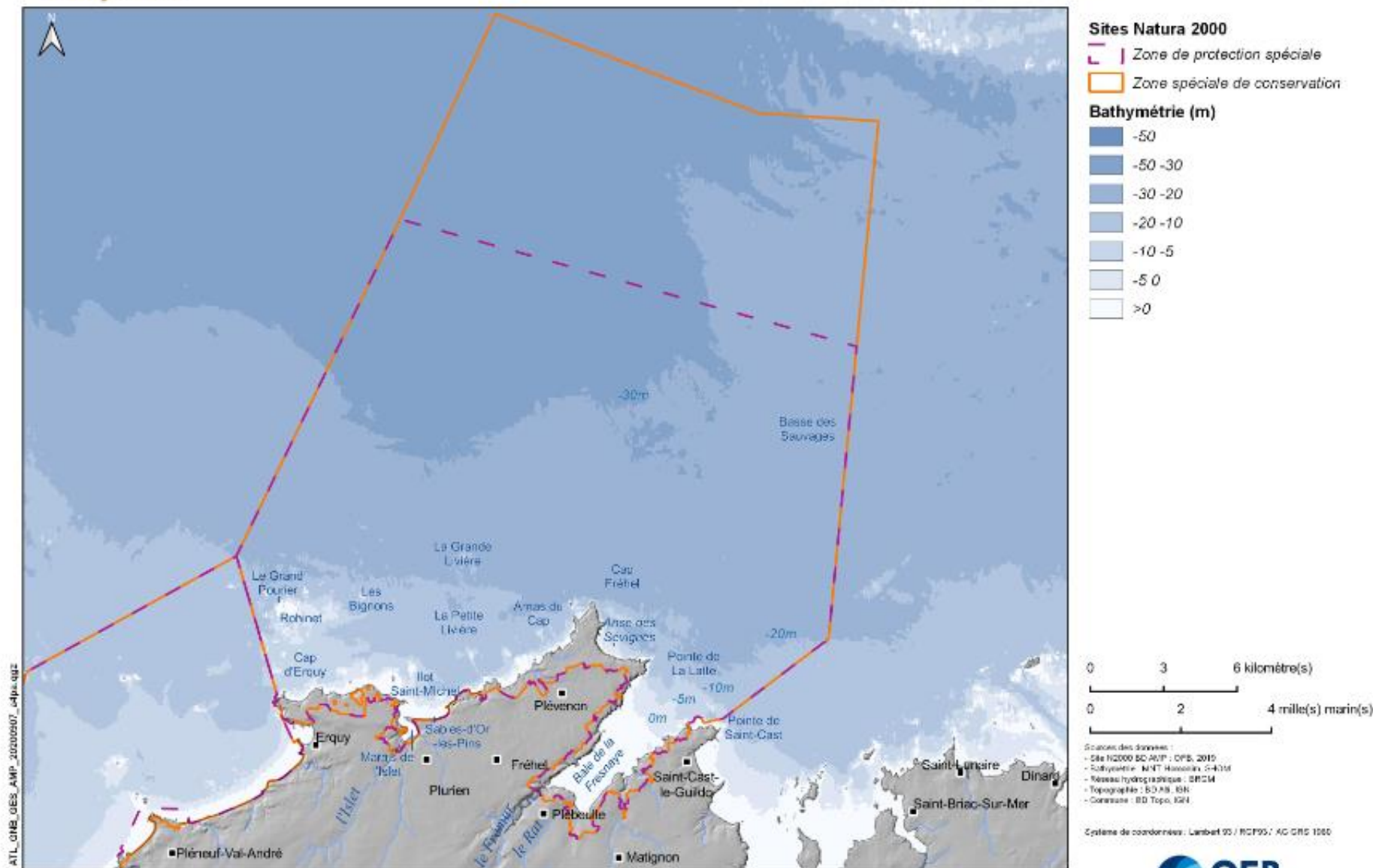


Carte 1-12 : Topographie représentée en courbes de niveau de 10 m sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Bathymétrie



EDITEE LE : 10/09/2020

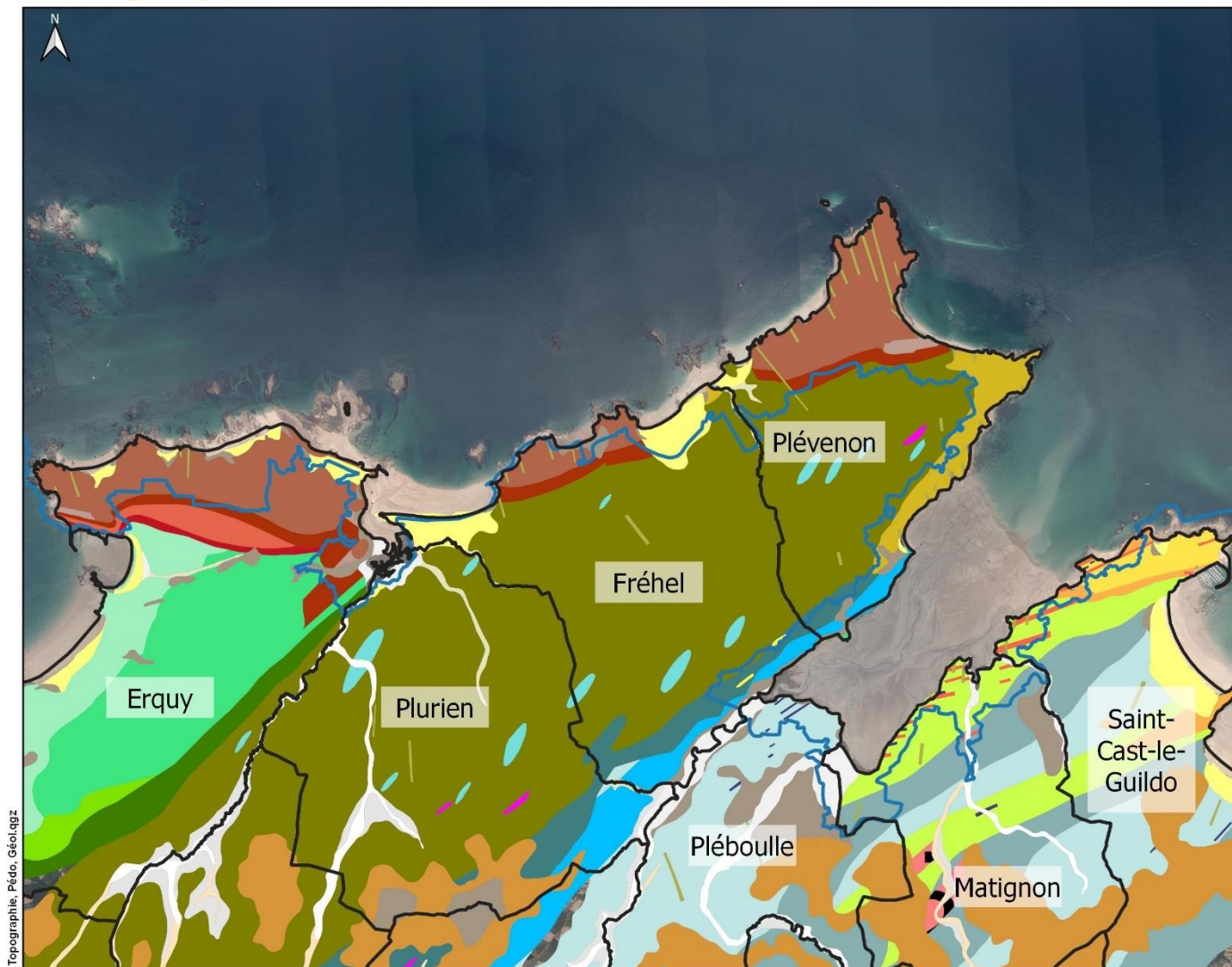


Carte 1-13 : Bathymétrie sur les sites Natura 2000

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Carte géologique

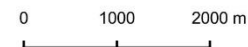


EDITEE LE : 30/08/2021



Limites administratives

- Limites communales
- Périmètres Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Géologie : BRGM

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 1-14 : Carte géologique des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Formations géologiques

- Dz, Dunes littorales récentes à actuelles, +/- cordons sableux. Holocène - 3
- Mz, Sédiments estuariens (fluvio-marins) récents à actuels indifférenciés : vases, sables et graviers. Holocène - 14
- Myc(2), Cordons sableux d'altitude > 8m. Pléistocène - 16
- S, Dépôts de versants et de pied de pente périglaciaires variés : coulées limoneuses solifiées à fragments et blocs, de type "head", arènes litées. Pléistocène supérieur - 33
- Cz, Colluvions, colluvions de tête, de versants et de fond de vallons et vallées, coulées de "head" associées. Holocène - 43
- Fz, Alluvions fluviales récentes à actuelles, localement estuariennes : galets, graviers, sables, limons et/ou argiles (de débordement). Holocène - 51
- Fy, Alluvions anciennes (des basses terrasses), parfois très hétérométriques. Pléistocène supérieur - 55
- OEy, Loess de couverture remaniés, localement altérites mélangées (Weichsélien à Actuel) - 67
- OEy, Loess de couverture : limons éoliens périglaciaires würmiens en partie remaniés (?). Parfois Intercalations de cailloutis et de coulées de solifluxion ("head"). Pléistocène supérieur (Weichsélien) - 68
- p?, Sables et galets sur le plateau de St-Cast (altitude > 60m). Pliocène ? - 77
- dâ, Filons de dolérites à grain fin à moyen voire grossier, +/- métamorphisés, localement schistosés. Sommet du Carbonifère inférieur (localement plus anciens ?) - 108
- iâ5(2), Filons de tonalite. Paléozoïque - 109
- oaeâ(2), Métagranitoïde de Matignon. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 341
- oaeî, Orthogneiss ocellés leptyniques (Roche de St-Cast). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 342
- æKf, Gneiss à feldspath potassique. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 343
- æf, Micaschistes et gneiss plagioclasiques. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 345
- ââC, Andésites et basaltes (Formation de Château-Serein). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) (ou Paléozoïque inférieur ?) - 353
- bñL, Micaschistes briovériens à biotite-muscovite (formations de Lamballe et de Gallac). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) (?) - 356
- ph, Niveaux de phtanites (microquartzites carbonés) au sein des schistes briovériens de la Formation de Lamballe. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 357
- bSL, Schistes briovériens (Formation de Lamballe) : grès (grauwackes) et pélites, argilites silteuses, localement tufs interstratifiés, schistes séricito-chloriteux. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 360
- îBY, Leptynites. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 374
- äBY, Amphibolites. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 375
- äiBY, Métagabbros (602 +/- 4-8 Ma). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 377
- oGF, Grès rouges supérieurs, conglomérats (Formation de Fréhel). Ordovicien - 384
- oA, Arkoses conglomératiques (Formation de Fréhel). Ordovicien - 385
- oGf, Conglomérats supérieurs (Formation de Fréhel). Ordovicien - 386
- oGE, Grès rouges inférieurs (Formation d'Erquy). Ordovicien - 387
- oGfE, Conglomérats inférieurs (Formation d'Erquy). Ordovicien - 388
- îSA, Gabbro de St-Alban. Paléozoïque inférieur ? - 389
- LâZ-3P, Leucogranite à muscovite et biotite de Planguénoual en petits plutons allongés et localement essaims de filons aplitiques. Cambrien inférieur ? - 390
- ää, Gabbrodiorites riches en enclaves d'amphibolites. Intrusion cadomienne de Cbëtmieux - Fort-la-Latte (env. 576 Ma). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 396
- äâ5RL, Gabbrodiorites, diorites quartzifères, tonalites. Intrusion cadomienne de Cbëtmieux - Fort-la-Latte (env. 576 Ma). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 397
- bSV, Métavolcanites et métasédiments briovériens indifférenciés. Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 405
- îeîL, Amphibolites grossières : microgabbrodiorites et dolérites amphibolitisées, loc. basaltes en coussins, sédiments intercalés, 608 ± 7 Ma (F. de Lanvallon - Erquy). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 426
- îe-â5, Gabbrodiorites et tonalites gneissiques, amphibolites. Néoprotérozoïque II (Cyogénien) - 436

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

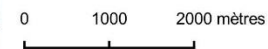
Carte Pédologique



EDITEE LE : 30/08/2021



Limites administratives
□ Limites communales
□ Périmètre Natura 2000



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, 2020
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Données : Sols de Bretagne









Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Topographie, Pédologie, Géologie

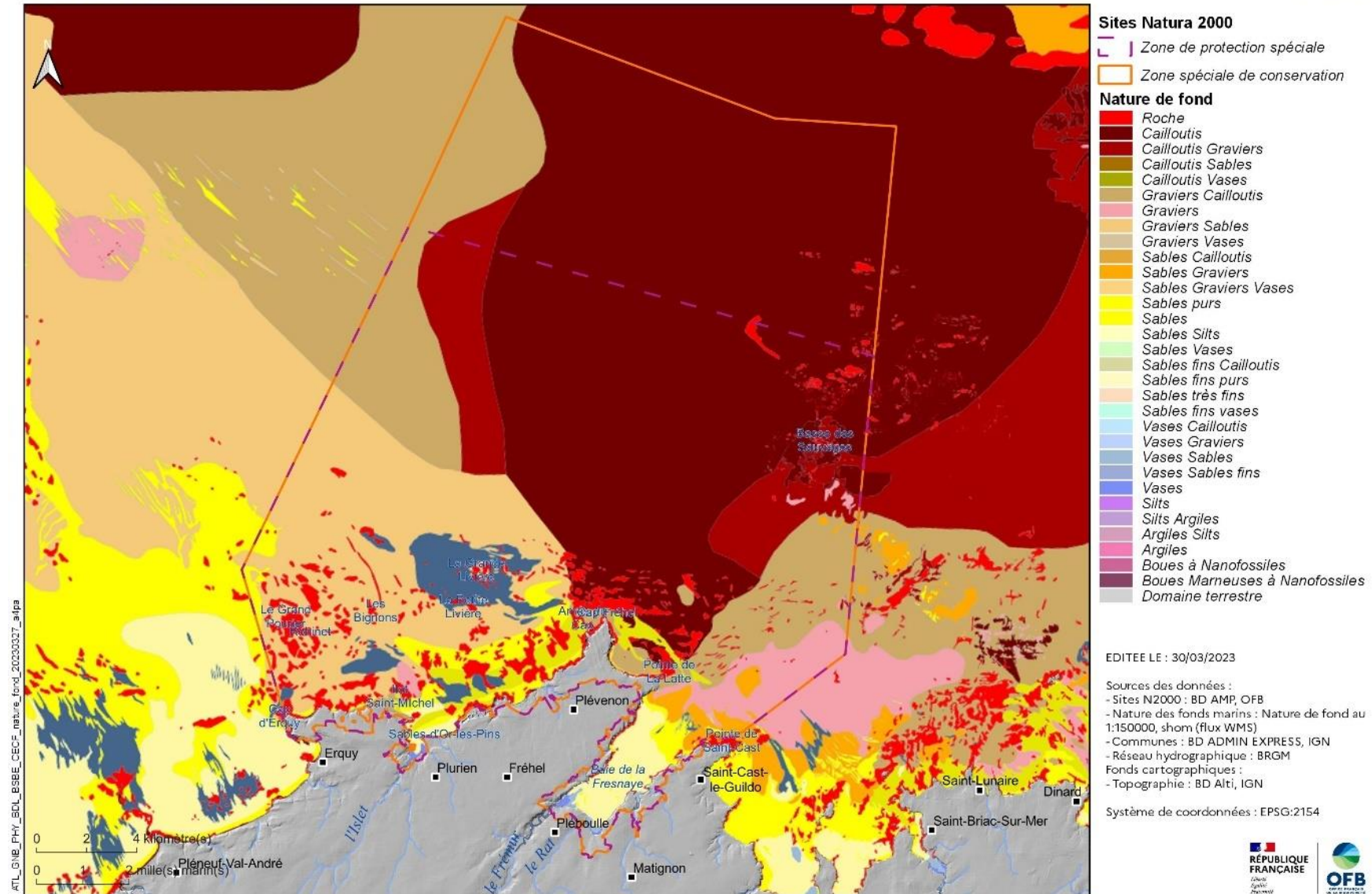
Carte 1-15 : Carte pédologique des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Formations pédologiques

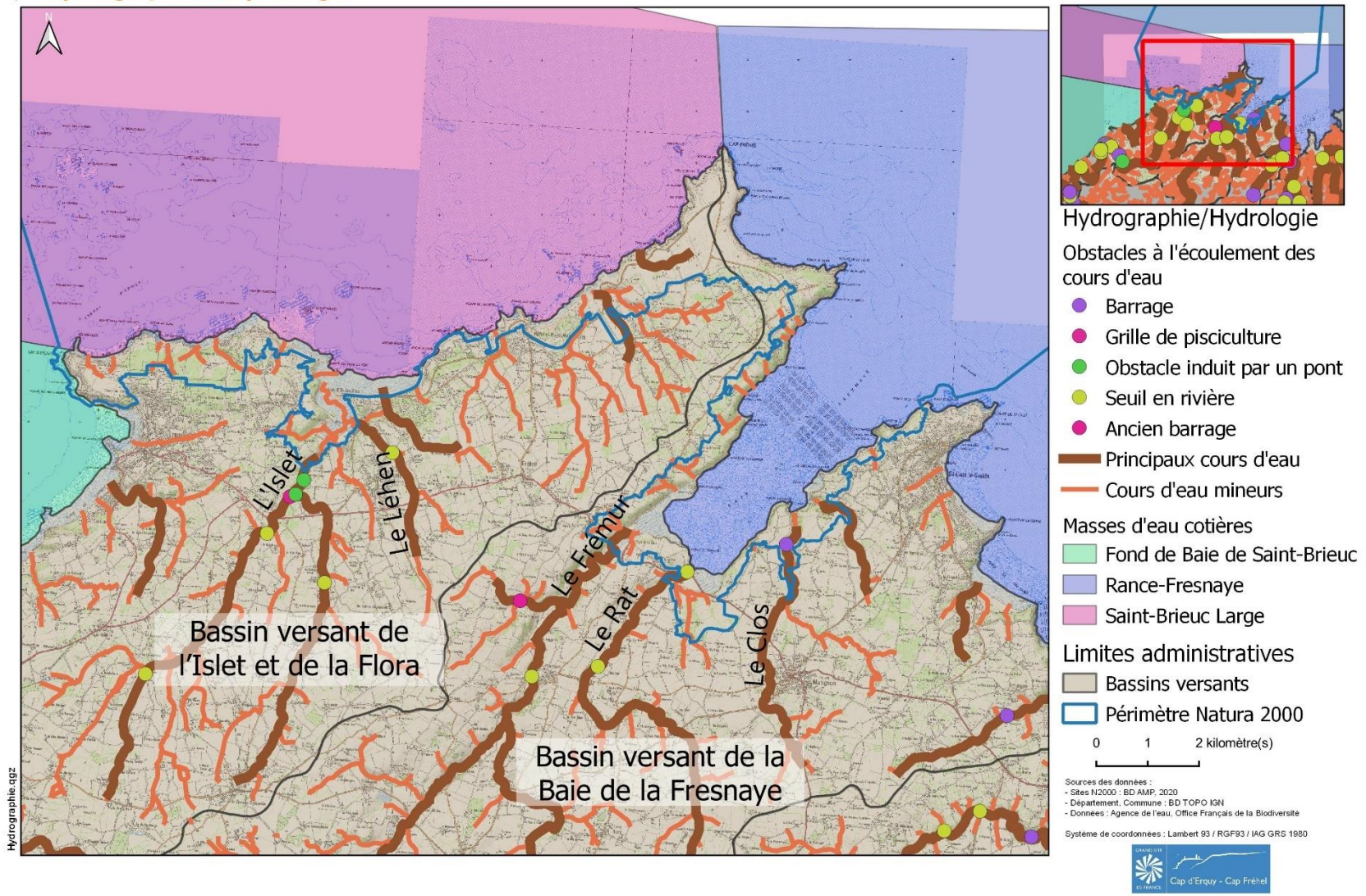
-  Sols moyennement profonds a profonds des plateaux et versants ondules issus de schiste tendre
-  Sols moyennement profonds des plateaux ondules issus de schiste tendre localement surepaissit par des apports eoliens
-  Sols moyennement profonds, localement calciques issus de roche volcanique a grains fins
-  Sols podzoliques et sols peu profonds des landes et forêts du littoral issus des gres roses non alteres d Erquy et de Frehel
-  Sols profonds faiblement lessives localement hydromorphes des plateaux limoneux sur schiste tendre
-  Sols sableux calcaires des cordons littoraux dunaires
-  Sols souvent hydromorphes, localement calciques des plateaux ondules littoraux issus de roche volcanique a grains fins
-  Sols souvent hydromorphes, localement calciques issus de roche volcanique grenue a alteration souvent argileuse

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

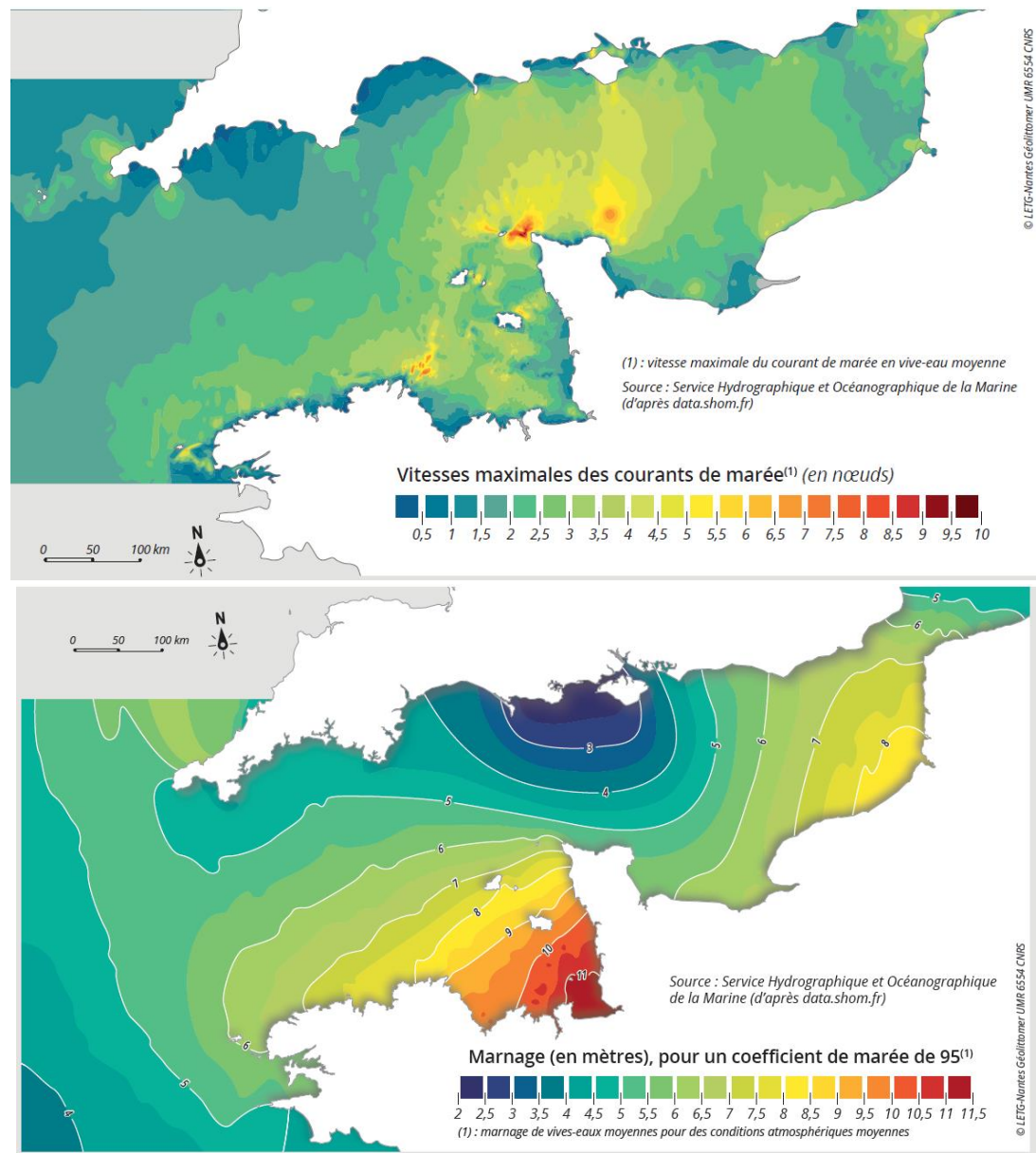
Nature des fonds marins



Carte 16 : Carte de la nature des fonds marins des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel (Le Mao et al., 2020)



Carte 1-17 : Carte hydrographique et hydrologique des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel



Carte 1-20 : Vitesse maximale du courant de marée en vive-eau moyenne (haut) et marnage en Manche en vive-eau moyenne (bas).
 Source : Le Mao et al. 2020.

Atlas DCE Loire-Bretagne

Qualité des masses d'eau

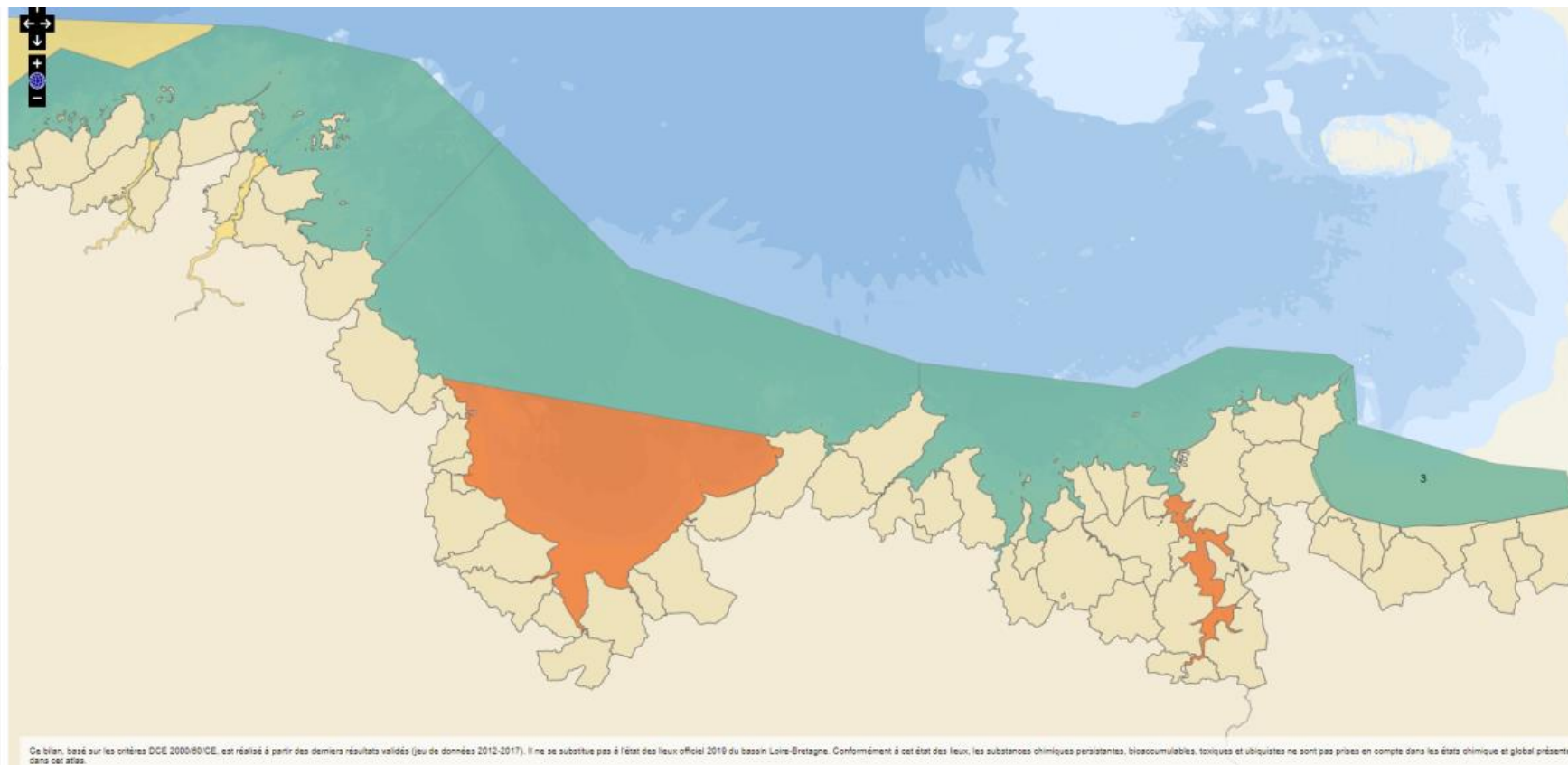
Ce bilan, basé sur les critères DCE 2000/60/CE, est réalisé à partir des derniers résultats validés (jeu de données 2012-2017). Il ne se substitue pas à l'état des lieux officiel 2019 du bassin Loire-Bretagne. Conformément à cet état des lieux, les substances chimiques persistantes, bioaccumulables, toxiques et ubiquistes ne sont pas prises en compte dans les états chimique et global présentés dans cet Atlas.

Dernière mise à jour le 24/04/2020.

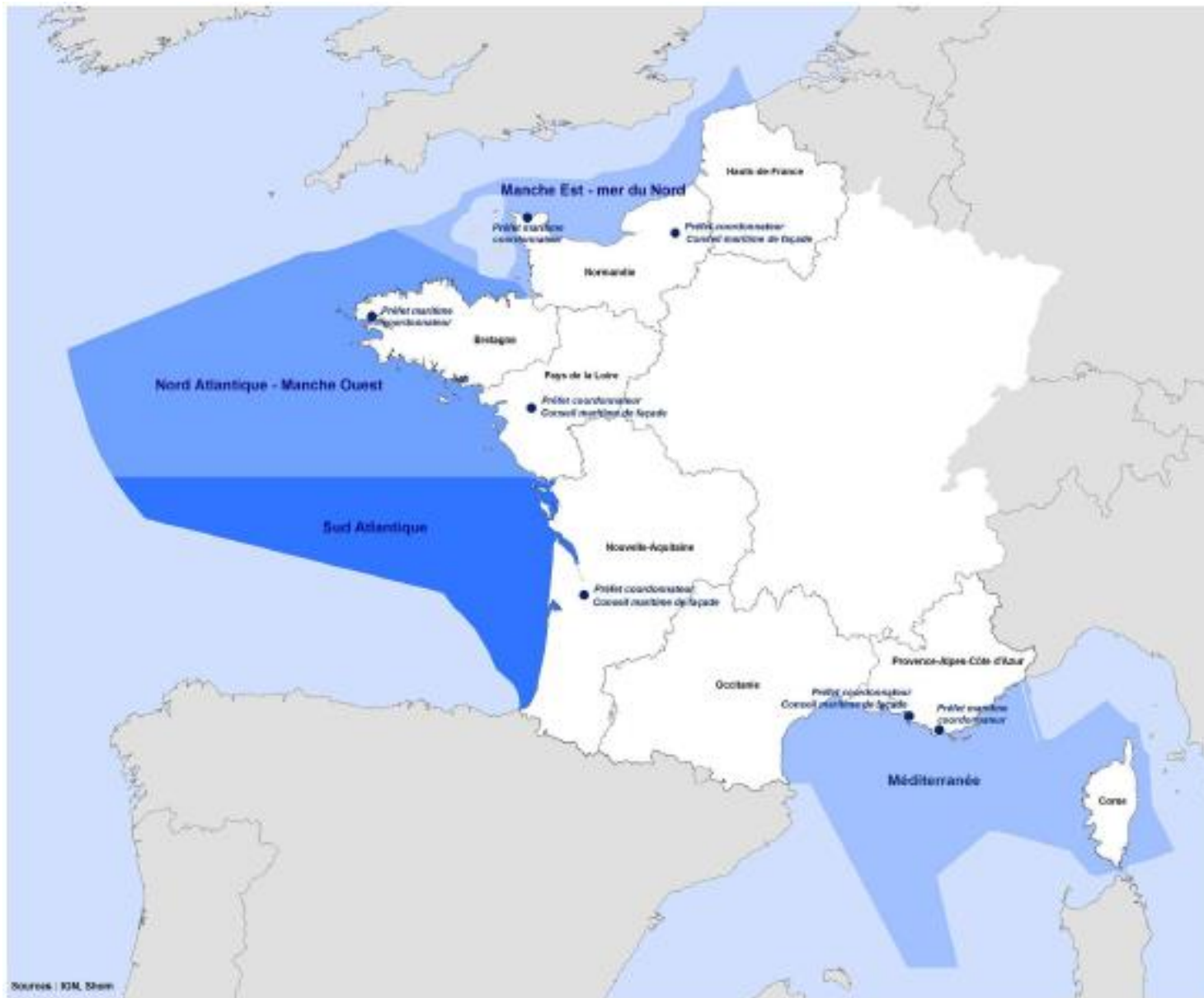
Type de classement
 écologique chimique global

Element de qualité
 Aucun

Etat écologique ou global		Etat chimique	
Non pertinent		Non pertinent	
Inconnu		Inconnu	
Très bon		Bon	
Bon		Mauvais	
Moyen			
Médiocre			
Mauvais			
Inférieur au très bon état			

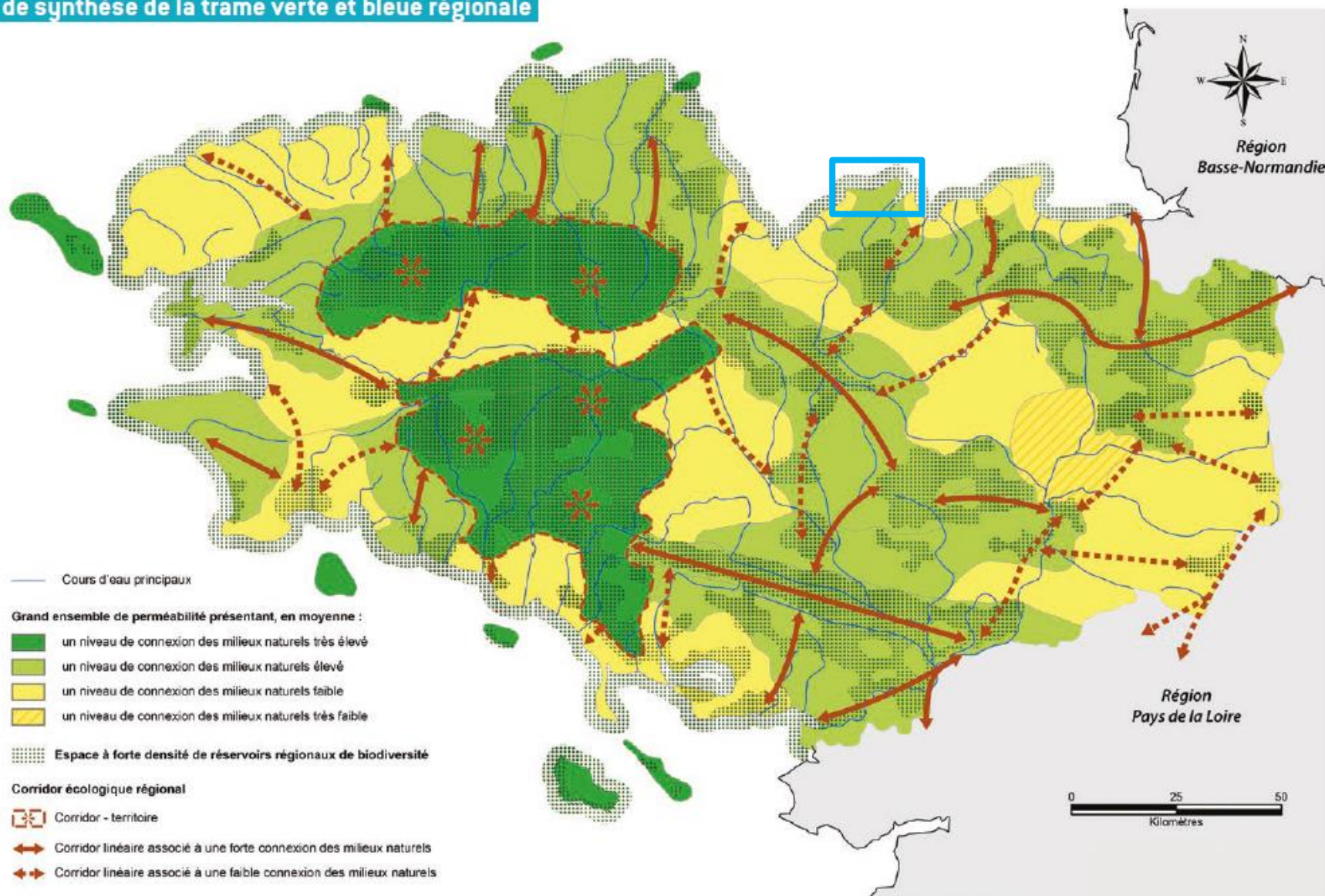


Carte 1-18 : Qualité des eaux marines – Ifremer Environnement, 2019



Carte 1-19 : Secteurs des différents Documents Stratégiques de façade français (Ministère de la transition écologique et solidaire, 2019)

Carte de synthèse de la trame verte et bleue régionale



Date : 9 juillet 2015

Carte 1-20 : Synthèse de la trame verte et bleue régionale.

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Documents d'urbanisme



EDITEE LE : 27/08/2021

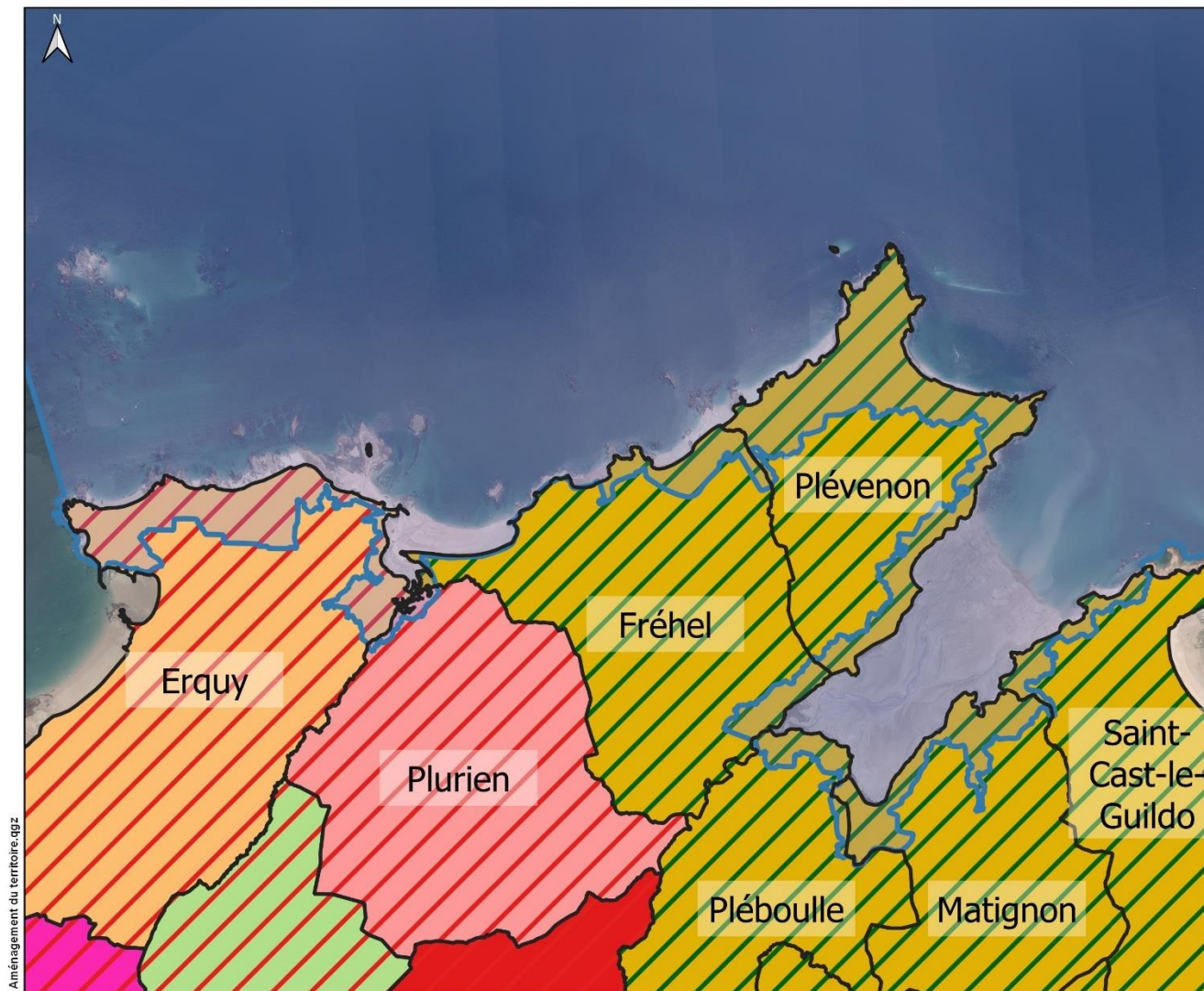


Schéma de Cohérence Territorial

- Pays de Saint-Brieuc
- Pays de Dinan

Plans Locaux d'Urbanisme

- Commune d'Erquy
- Commune de Plurien
- PLUI de Dinan Agglomération

Limites administratives

- Périmètre Natura 2000
- Limites communales

0 1 2 kilomètre(s)

Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, 2020
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Documents d'urbanisme : Dinan Agglomération, Pays de Saint Brieuc, Communes d'Erquy et Plurien

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



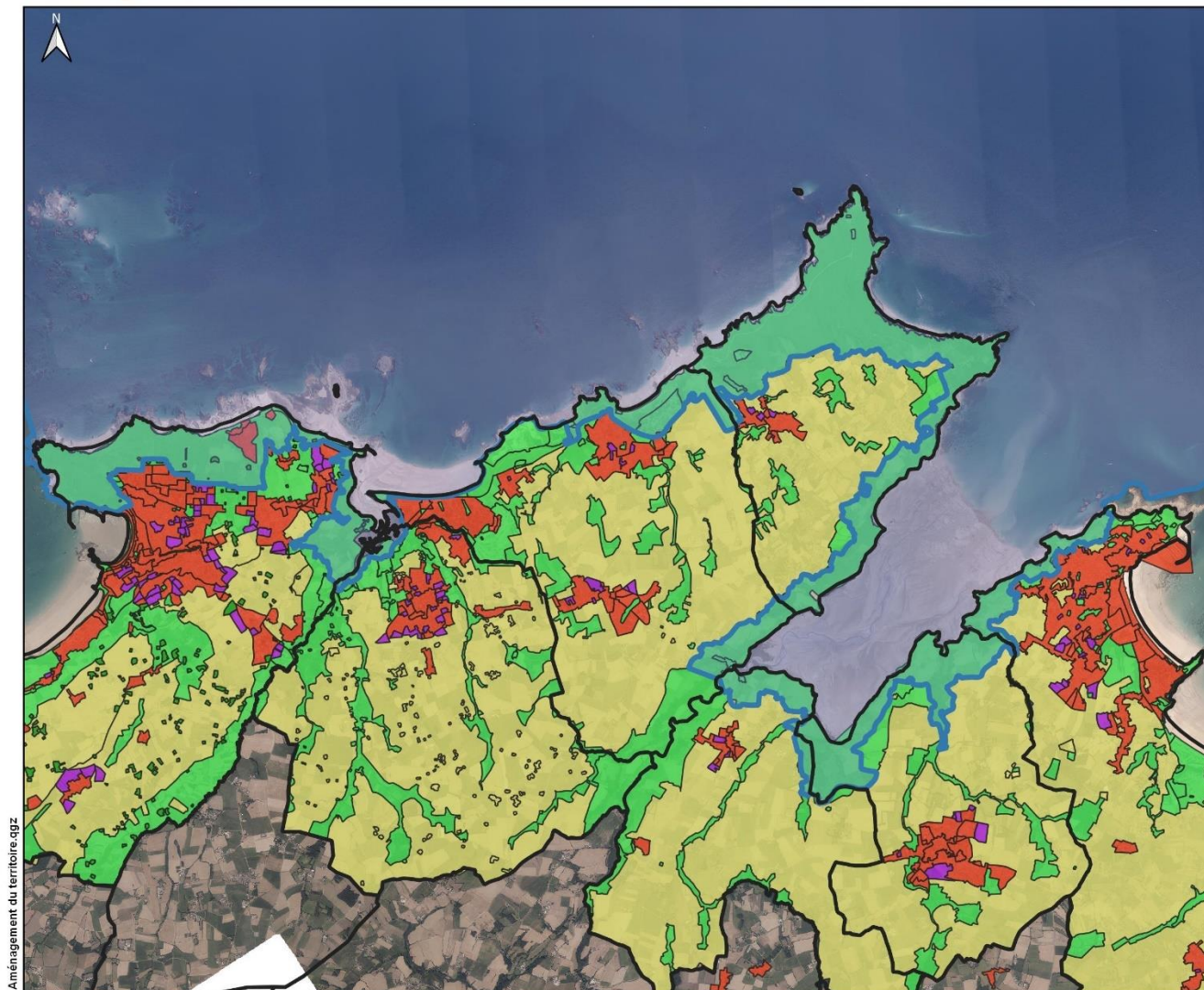
Aménagement du territoire.qgz

Carte 1-21 : Documents d'urbanismes présents sur le périmètre des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Zonages du PLUI et des PLUs du territoire



EDITEE LE : 27/08/2021



Aménagement du territoire.qgz



- Zonage des PLUs**
- Zones agricoles
 - Zones à urbaniser
 - Zones naturelles et forestières
 - Zones urbaines
- Limites administratives**
- Limites communales
 - Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - PLU : Dinan Agglomération, Commune de Plurien, Commune d'Erquy, Pays de Saint-Brieuc

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

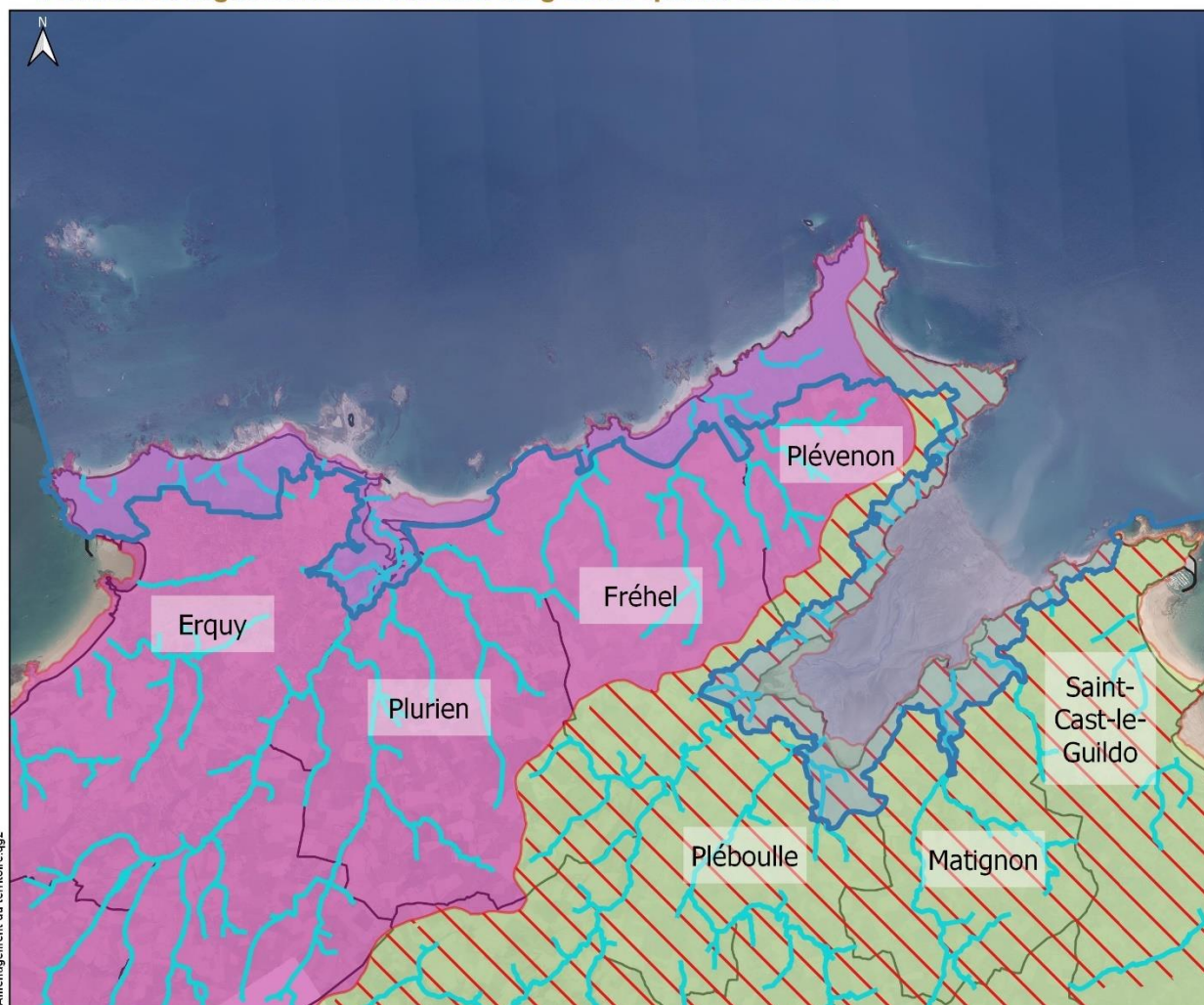


Carte 1-22 : Grands zonages des PLUs sur le périmètre des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Périmètres réglementaires et outils de gestion qualité de l'eau



EDITEE LE : 27/08/2021



Gestion de la qualité de l'eau
 Plan gouvernemental de lutte contre les algues vertes

SAGE
 Arguenon - Baie de la Fresnaye
 Baie de Saint-Brieuc

Hydrographie
 Cours d'eau

Limites administratives
 Limites communales
 Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : DREAL, SAGE Arguenon - Baie de la Fresnaye, SAGE Baie de Saint-Brieuc, SAGE Argoat Trégor Goëlo, SAGE Aulne, SAGE baie de Lannion, SAGE Blavet, SAGE du Scorff, SAGE Léon Trégor, SAGE Vilaine ; IGN ; ONEMA ; DDTM des Côtes d'Armor

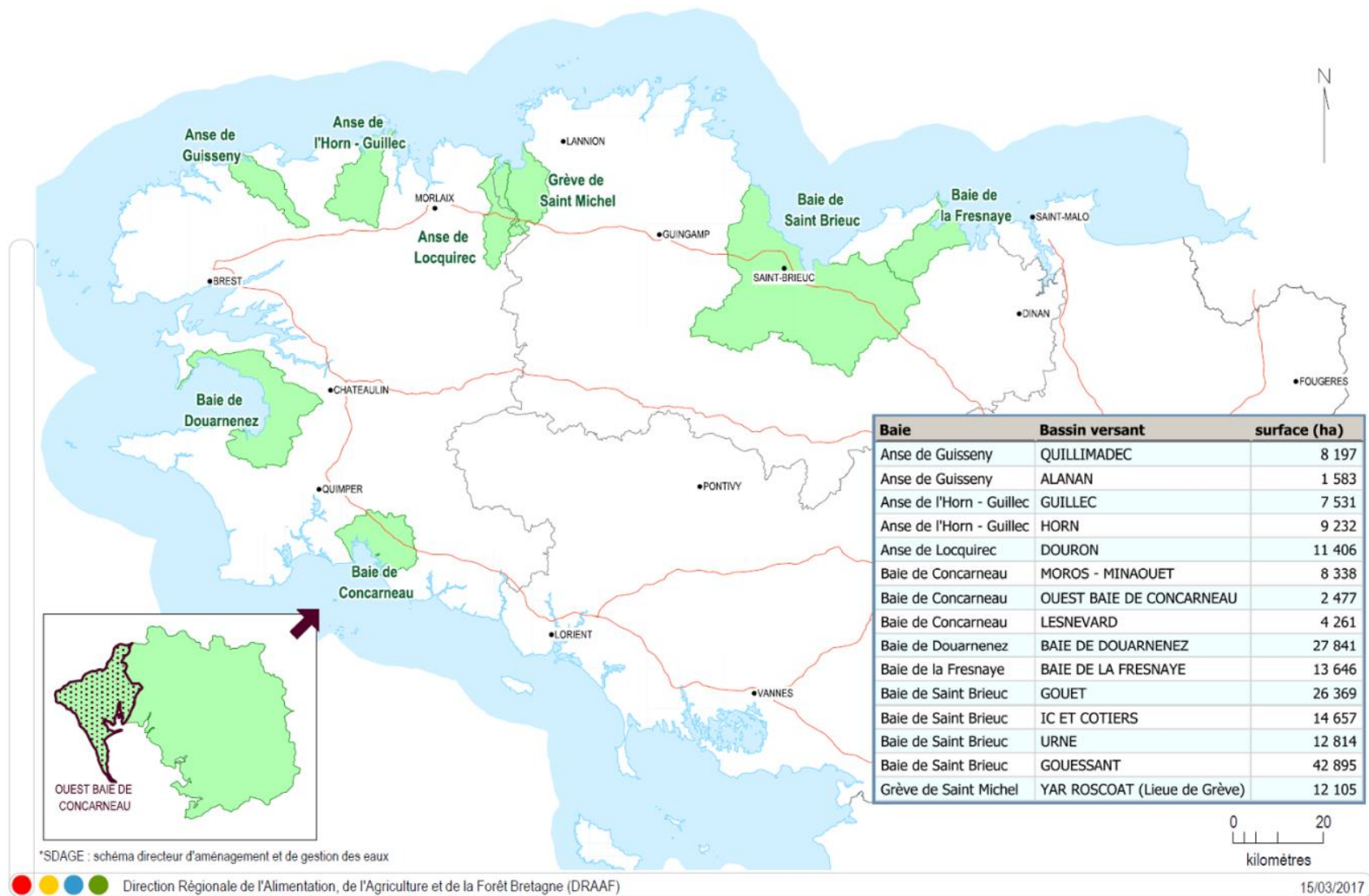
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 1-23 : Emprise géographique du SAGE Baie de Saint Brieuc et du SAGE Arguenon-Baie de la Fresnaye sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel

Bretagne : 8 baies concernées par le plan Algues vertes 2017-2021 dit PLAV2

Le SDAGE* 2016-2021 étend le périmètre de la baie de Concarneau par rapport au plan 2010-2015

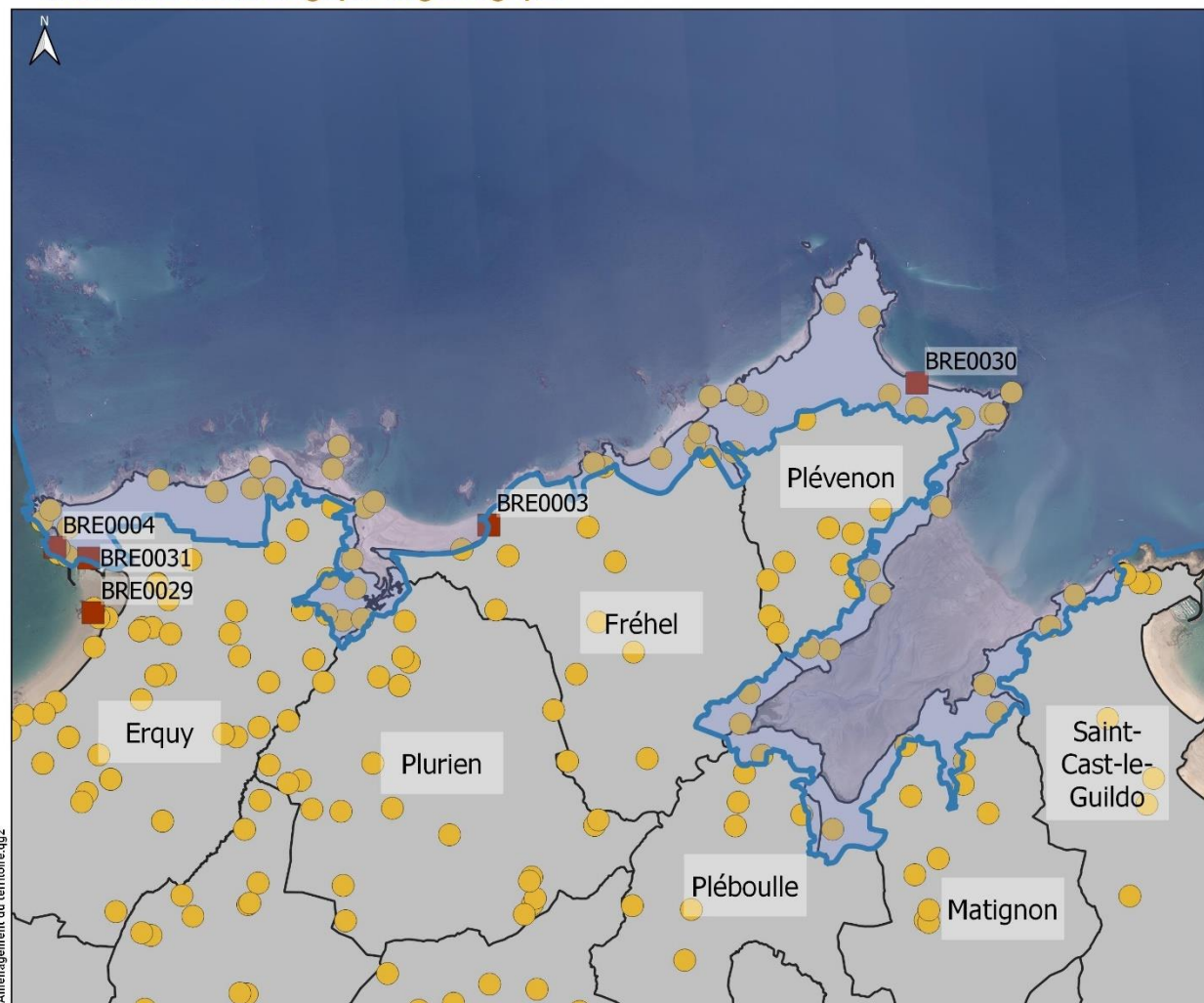


Carte 1-24 : Les 8 zones bretonnes concernées par le Plan National Algues Vertes

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Inventaires archéologique et géologique



EDITEE LE : 27/08/2021



Aménagement du territoire.ggz



- Sites**
- Sites géologiques
 - Sites archéologiques
- Limites administratives**
- Périmètre Natura 2000
 - Limites communales

0 1 2 kilomètre(s)

Sources des données :
 - Sites Natura 2000 : BD AMAP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - DRAC Bretagne, Observatoire de l'environnement en Bretagne
 Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

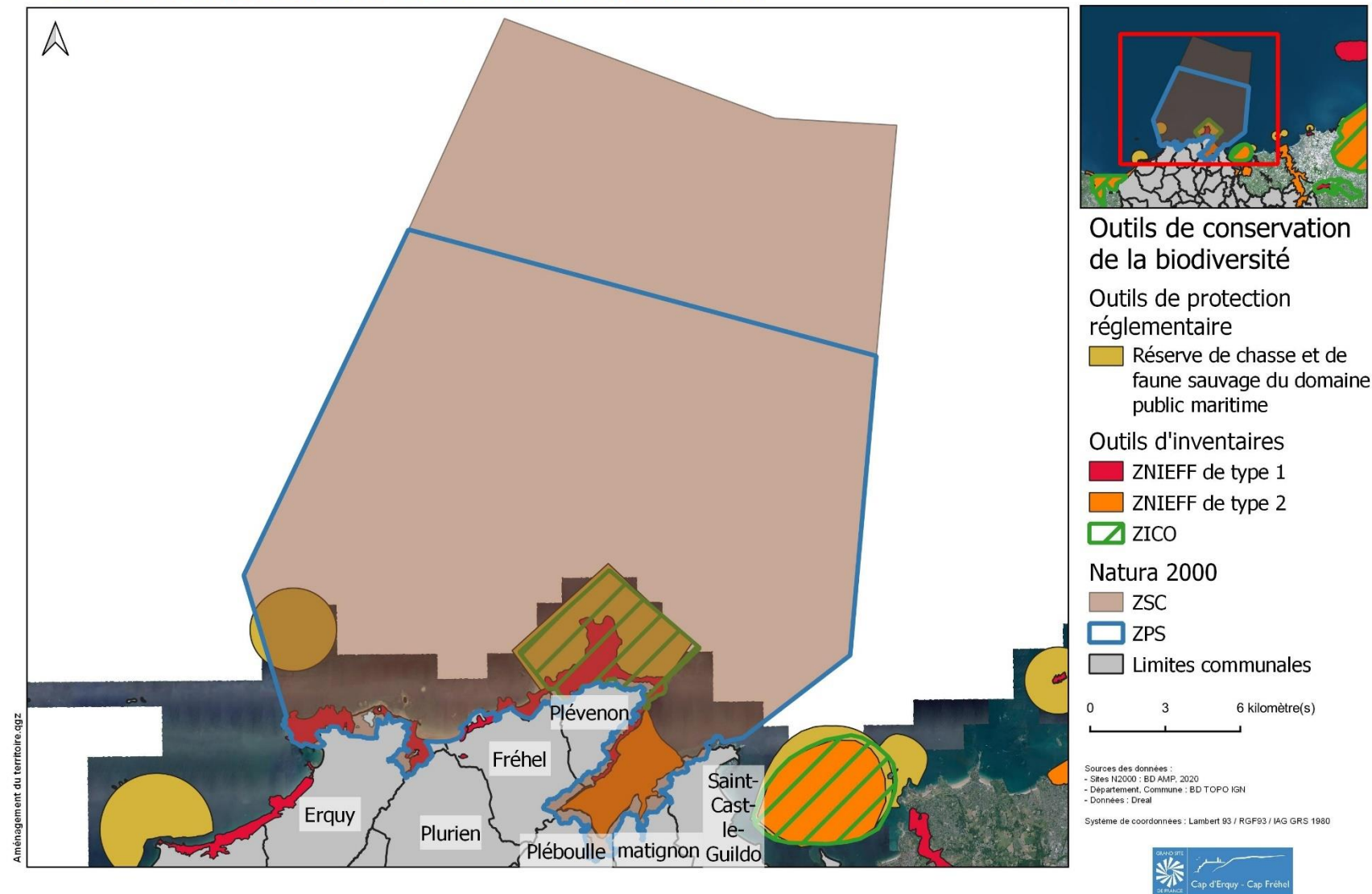


Carte 1-25 : Inventaire des sites archéologiques et géologiques présents sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
 Grands ensembles d'Outils de la conservation de la biodiversité



EDITEE LE : 27/08/2021



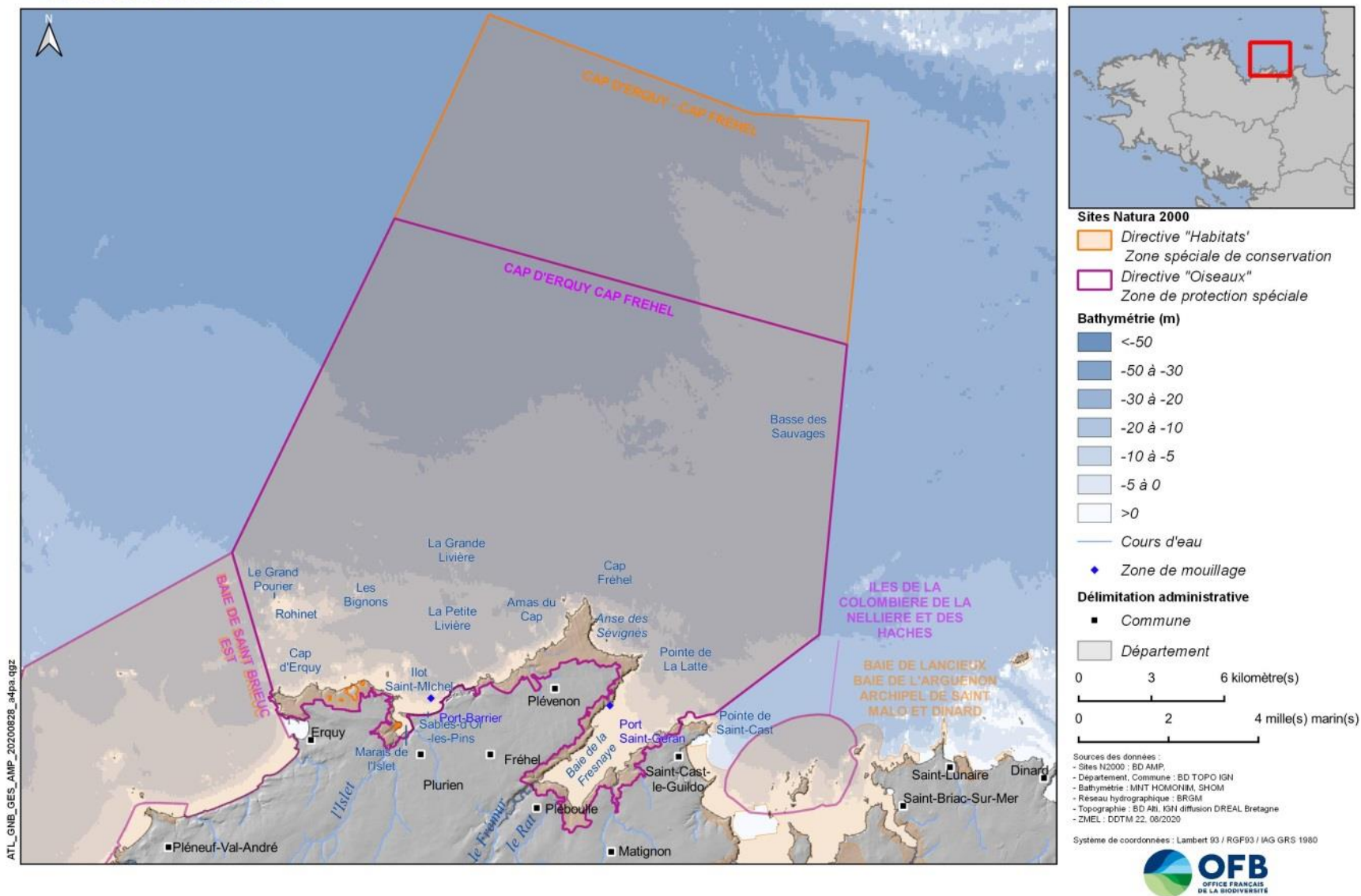
Carte 1-26 : Carte des différents outils de conservations de la biodiversité sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Carte de localisation



EDITEE LE : 04/09/2020



Carte 1-30 : Périmètre de la ZPS (violet) et de la ZSC (orange) des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

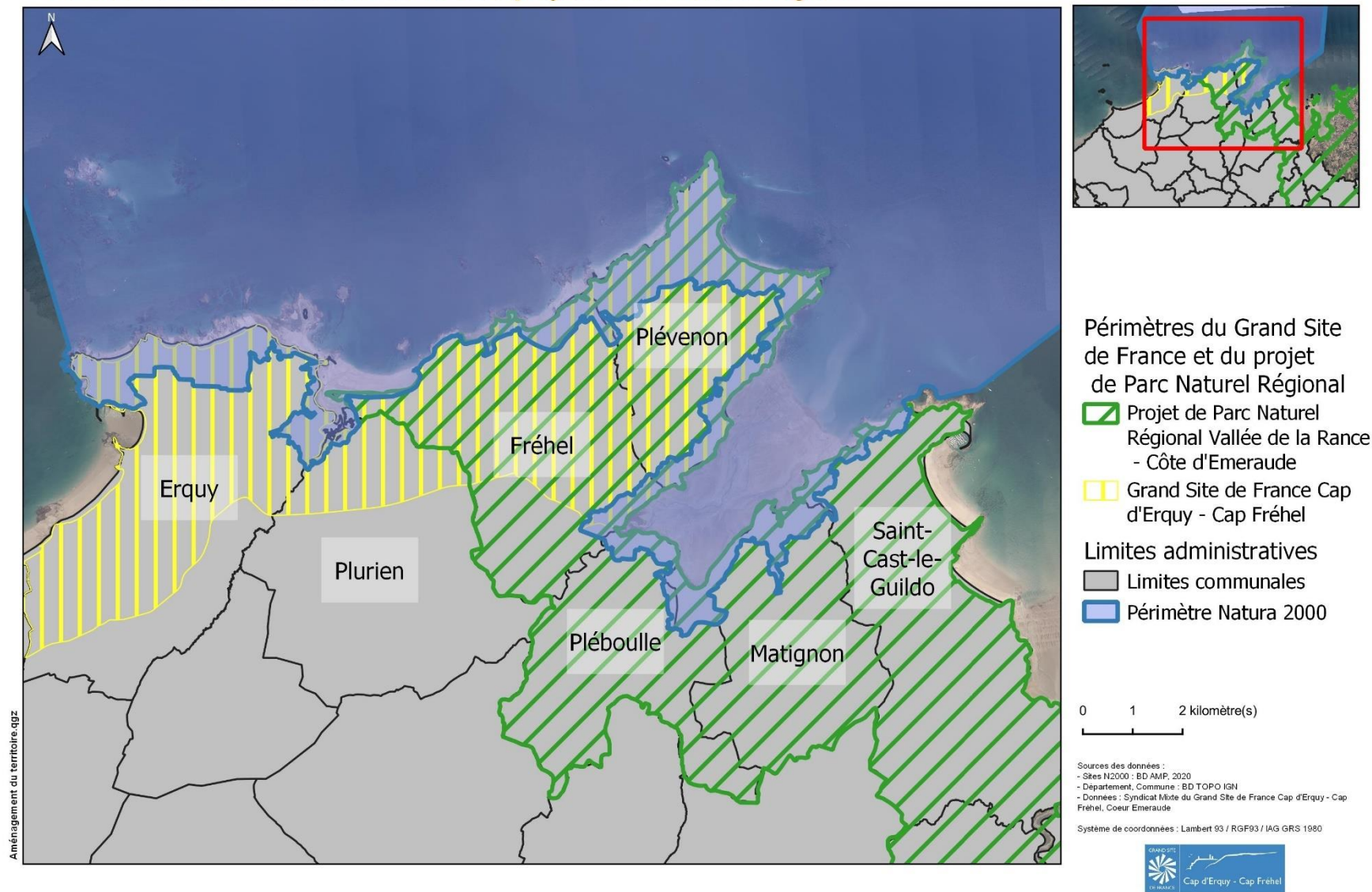


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Périmètres du Grand Site de France et du projet de Parc Naturel Régional



30/08/2021



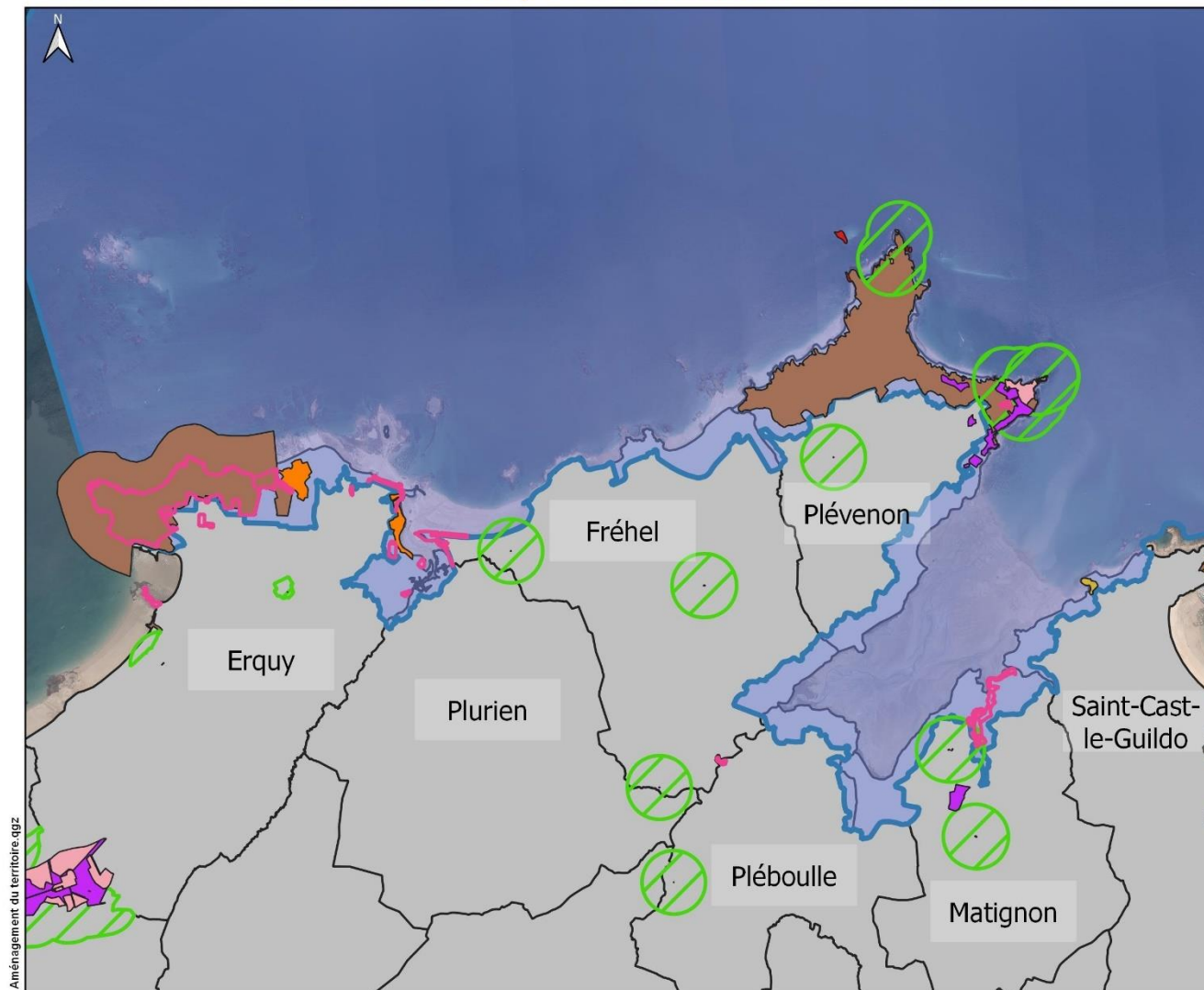
Carte 1-27 : Périmètres du Grand Site de France et du projet de Parc Naturel Régional Vallée de la Rance – Côte d'Emeraude

SITE NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Autres outils directs ou indirects de préservation et de conservation de la nature



EDITEE LE 30/08/2021



Outils de préservation de la nature

- Espaces Naturels Sensibles
- Réserve biologique associative

Outils de gestion forestière

- Plan Simple de Gestion
- Règlement type gestion

Monuments historiques

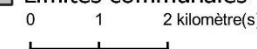
- Monuments historiques
- Périmètres des Monuments historiques

Outils de conservation de la nature

- Sites Inscrits
- Sites Classés

Limites administratives

- Périmètre Natura 2000
- Limites communales



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : CRPF de Bretagne, Région Bretagne, Bretagne Vivante, Conseil Départemental des Côtes-d'Armor

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 1-28 : Outils de gestion des réserves, périmètres des monuments historiques, sites classés/sites inscrits

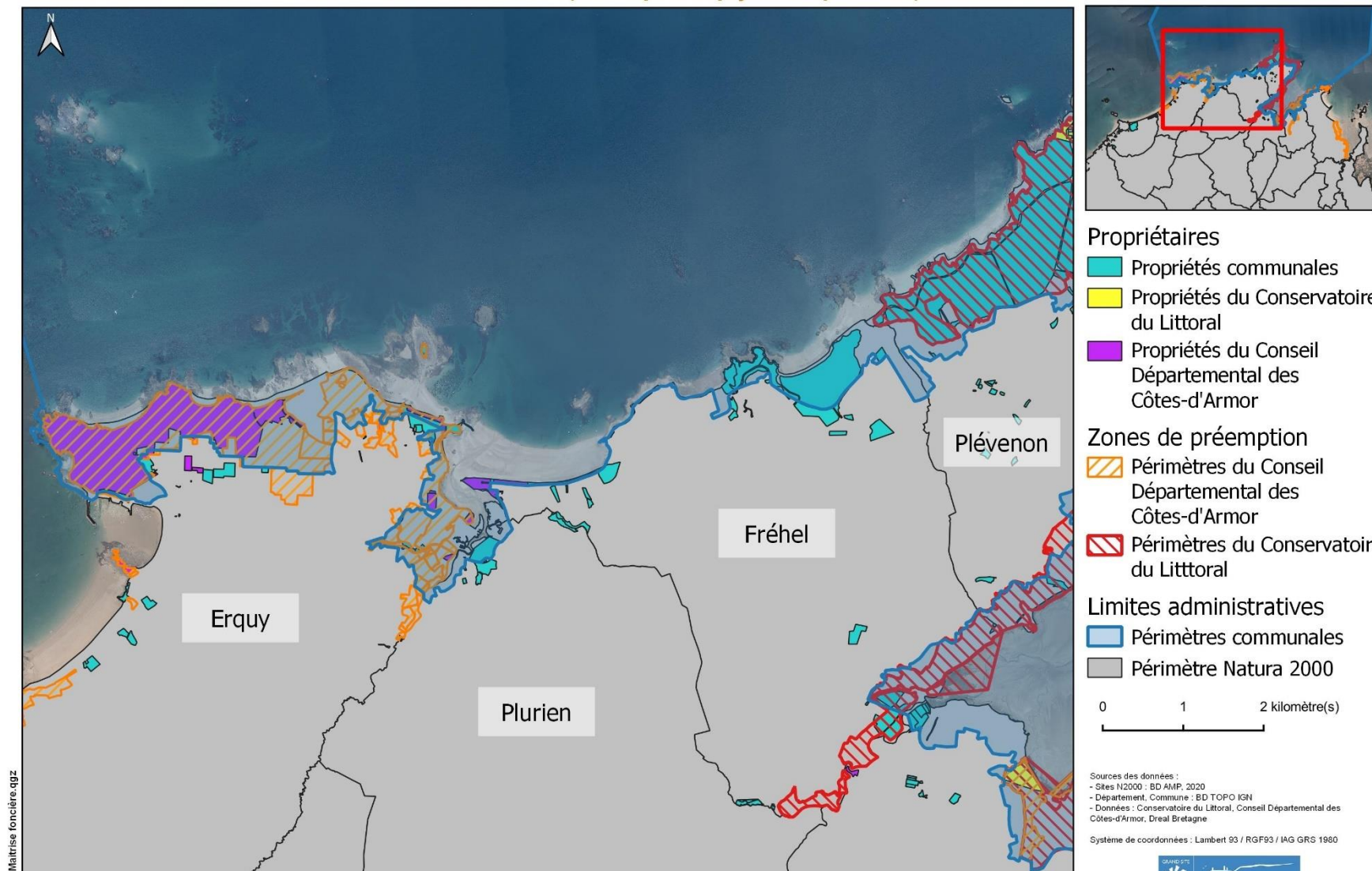
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Maîtrise foncière à l'ouest du site Natura 2000 (Du Cap d'Erquy au Cap Fréhel)



EDITEE LE :

30/08/2021



Carte 1-29 : Maitrise foncière et zone de préemption du Cap d'Erquy à l'Ouest du Cap Fréhel

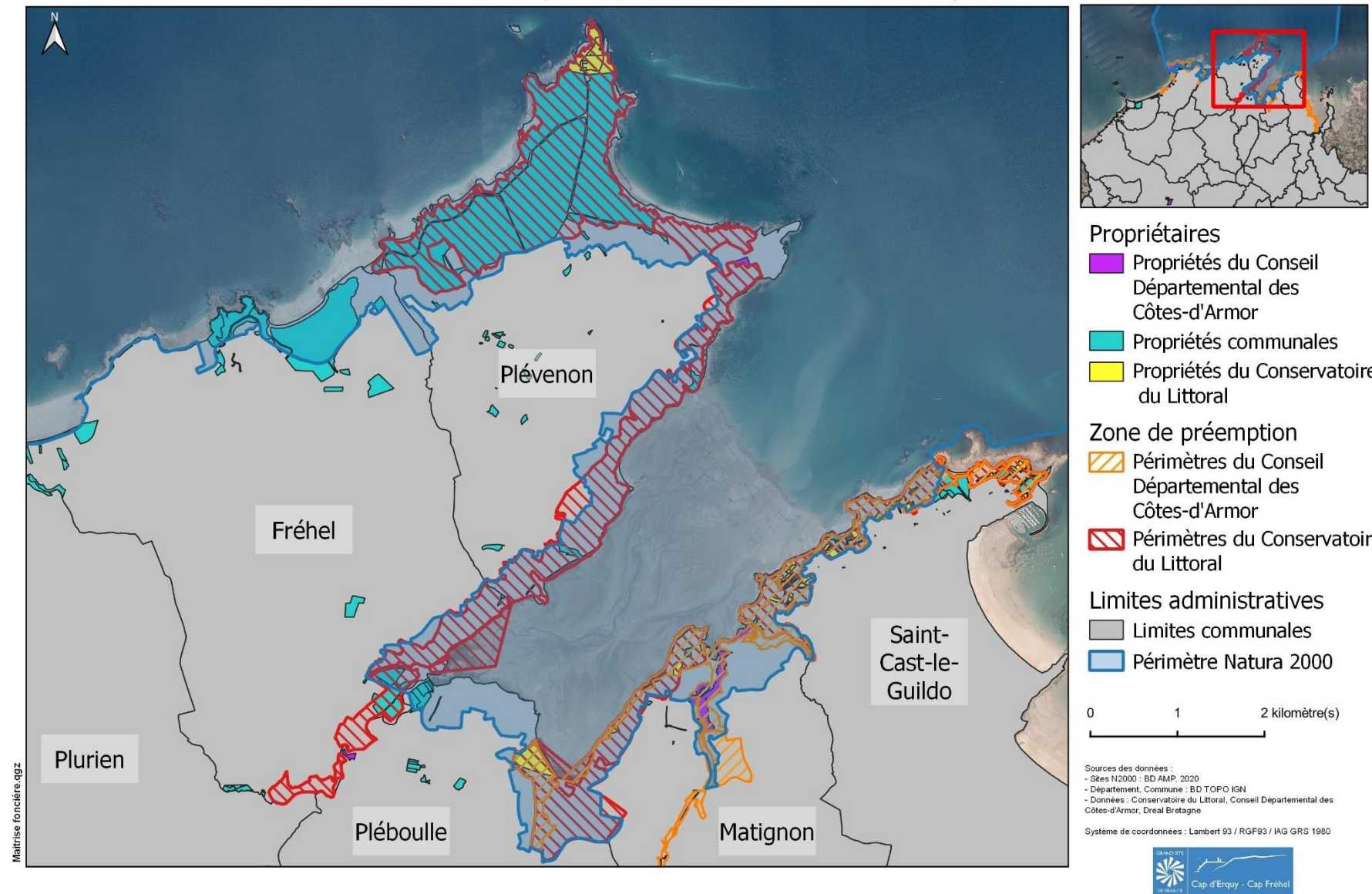


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Maitrise foncière à l'Est du site Natura 2000 (Du Cap Fréhel à la Baie de la Fresnaye)



EDITEE LE : 30/08/2021



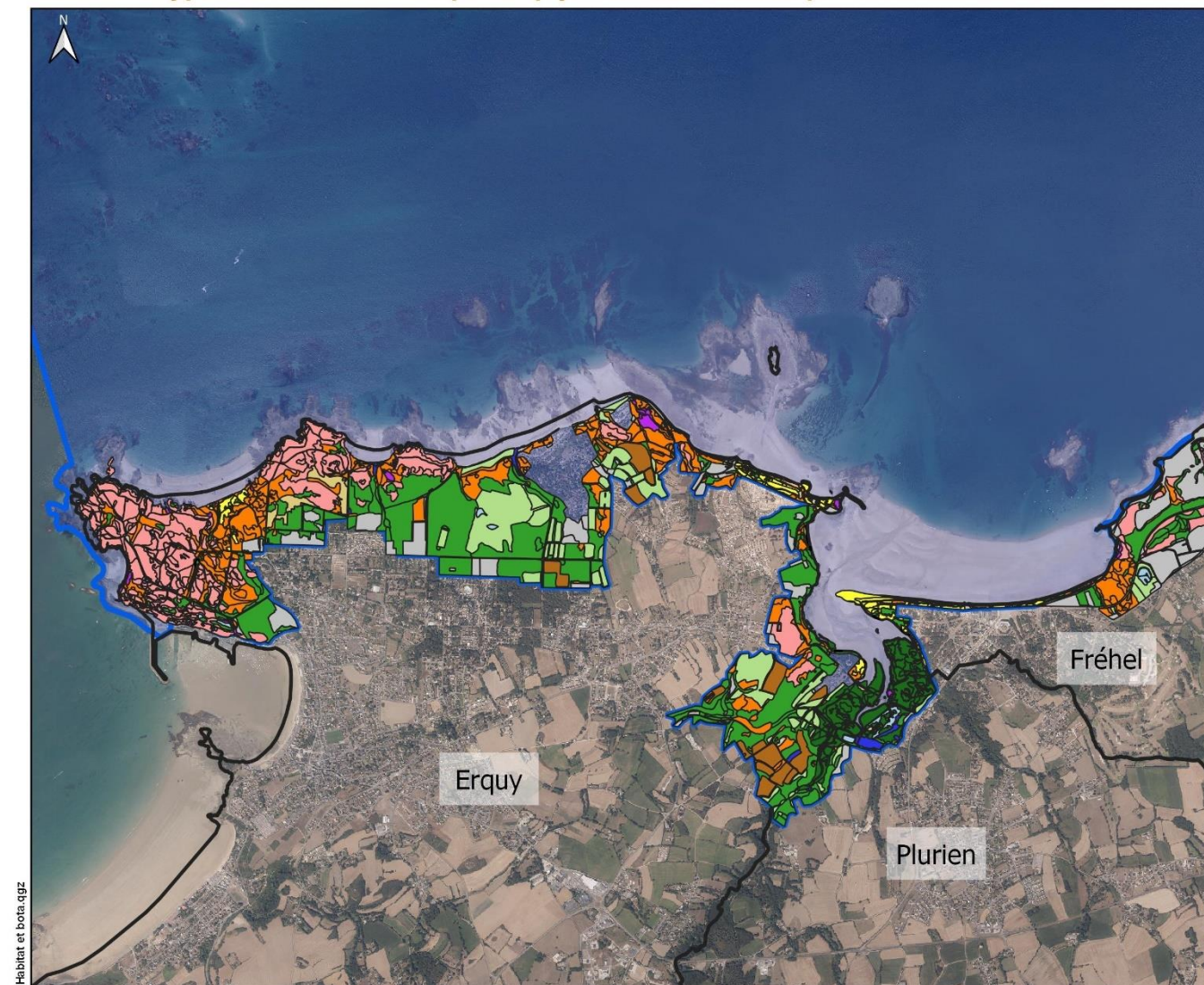
Carte 1-30 : Maitrise foncière et zone de préemption du Cap Fréhel à la Pointe de Saint-Cast-le-Guildo

Partie 2 : Diagnostic écologique

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Grands types de milieux du Cap d'Erquy à Sabes-d'Or-les-pins



EDITEE LE : 30/08/2021



Grands types de milieux

- Milieux très anthropisés
- Milieux boisés
- Cultures
- Milieux aquatiques
- Fourrés et ourlets
- Landes et pelouses associées
- Roselières et Mégaphorbiaies
- Milieux prairiaux
- Milieux de falaises maritimes
- Milieux dunaires
- Milieux sans végétation
- Milieux de prés salés
- Milieux de hauts de plage et de cordons de galets

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD/AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Habitat et bois qgz

Carte 31 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 du Cap d'Erquy à l'Est de Sabes d'Or les pins

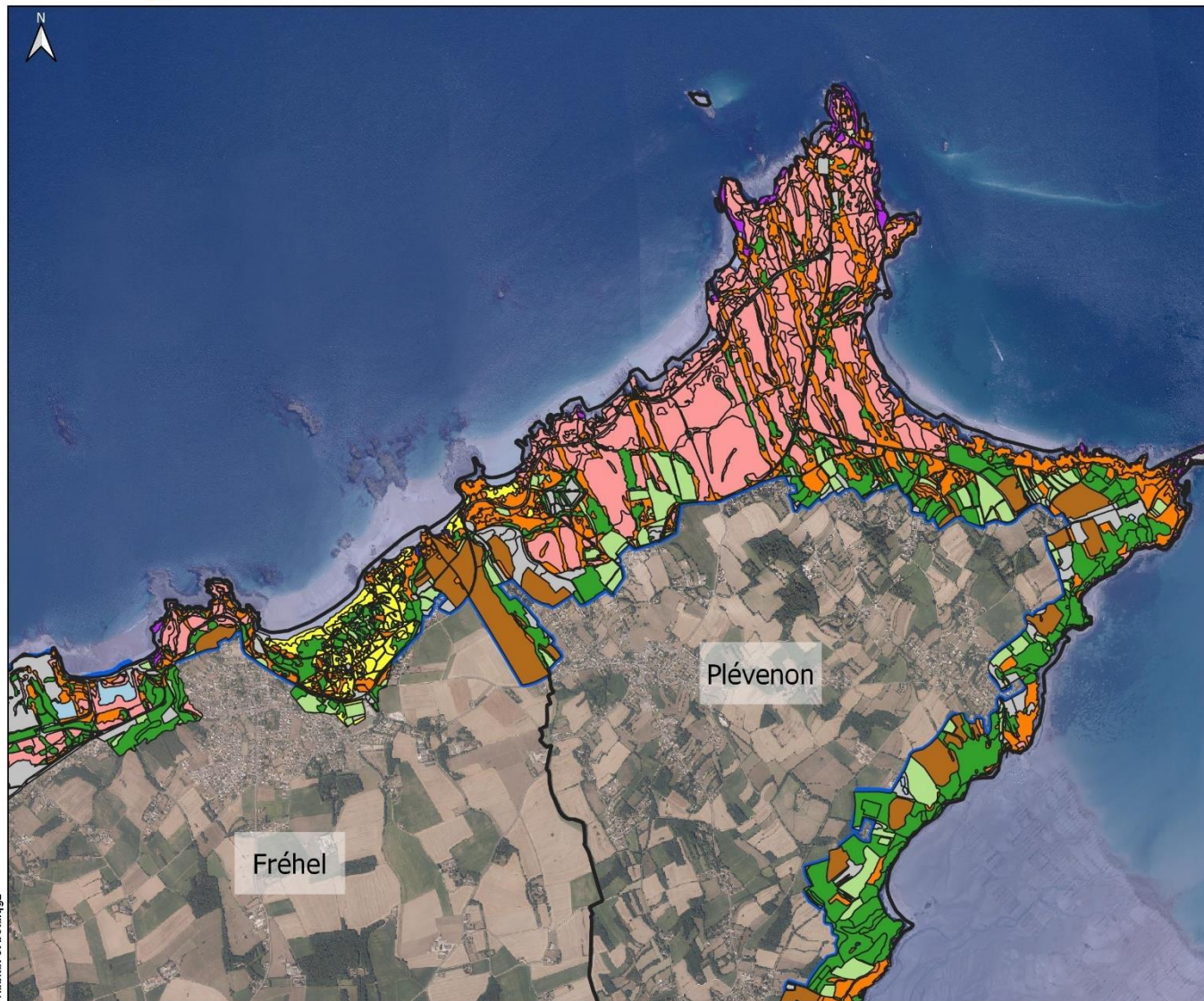


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Grands types de milieux de Sables-d'Or à la Pointe de la Latte



EDITEE LE : 30/08/2021



Grands types de milieux

- Milieux très anthropisés
- Milieux boisés
- Cultures
- Milieux en eaux libres
- Fourrés et ourlets
- Landes et pelouses associées
- Roselières et Mégaphorbiaies
- Milieux prairiaux
- Milieux de falaises maritimes
- Milieux dunaires
- Milieux sans végétation
- Milieux de près salés
- Milieux de hauts de plage et de cordons de galets

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000

0 0.7 1.4 kilomètre(s)

Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP 2020
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Données : TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



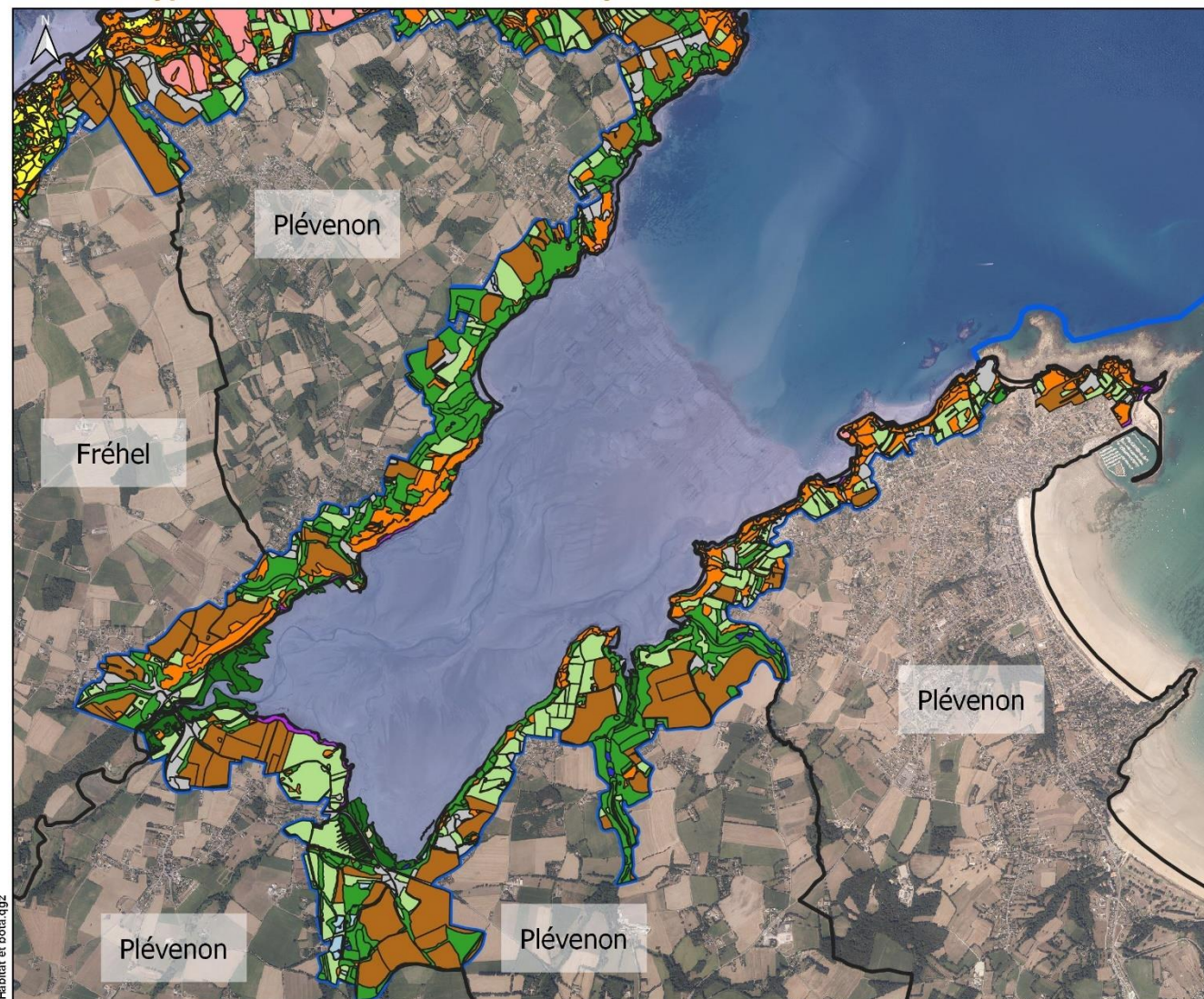
Habitat et biodiversité

Carte 2-2 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 de l'Est de Sables d'Or les pins à l'Est de l'Anse des Sévignés

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Grands types de milieux - Baie de la Fresnaye



EDITEE LE : 30/08/2021



Habitat et bots.qgz

- Grands types de milieux**
- Milieux très anthropisés
 - Milieux boisés
 - Cultures
 - Milieux en eaux libres
 - Fourrés et ourlets
 - Landes et pelouses associées
 - Roselières et Mégaphorbiaies
 - Milieux prairiaux
 - Milieux de falaises maritimes
 - Milieux dunaires
 - Milieux sans végétation
 - Milieux de prés salés
 - Milieux de hauts de plage et de cordons de galets
- Limites administratives**
- Limites communales
 - Périmètre Natura 2000

0 0.8 1.6 kilomètre(s)

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



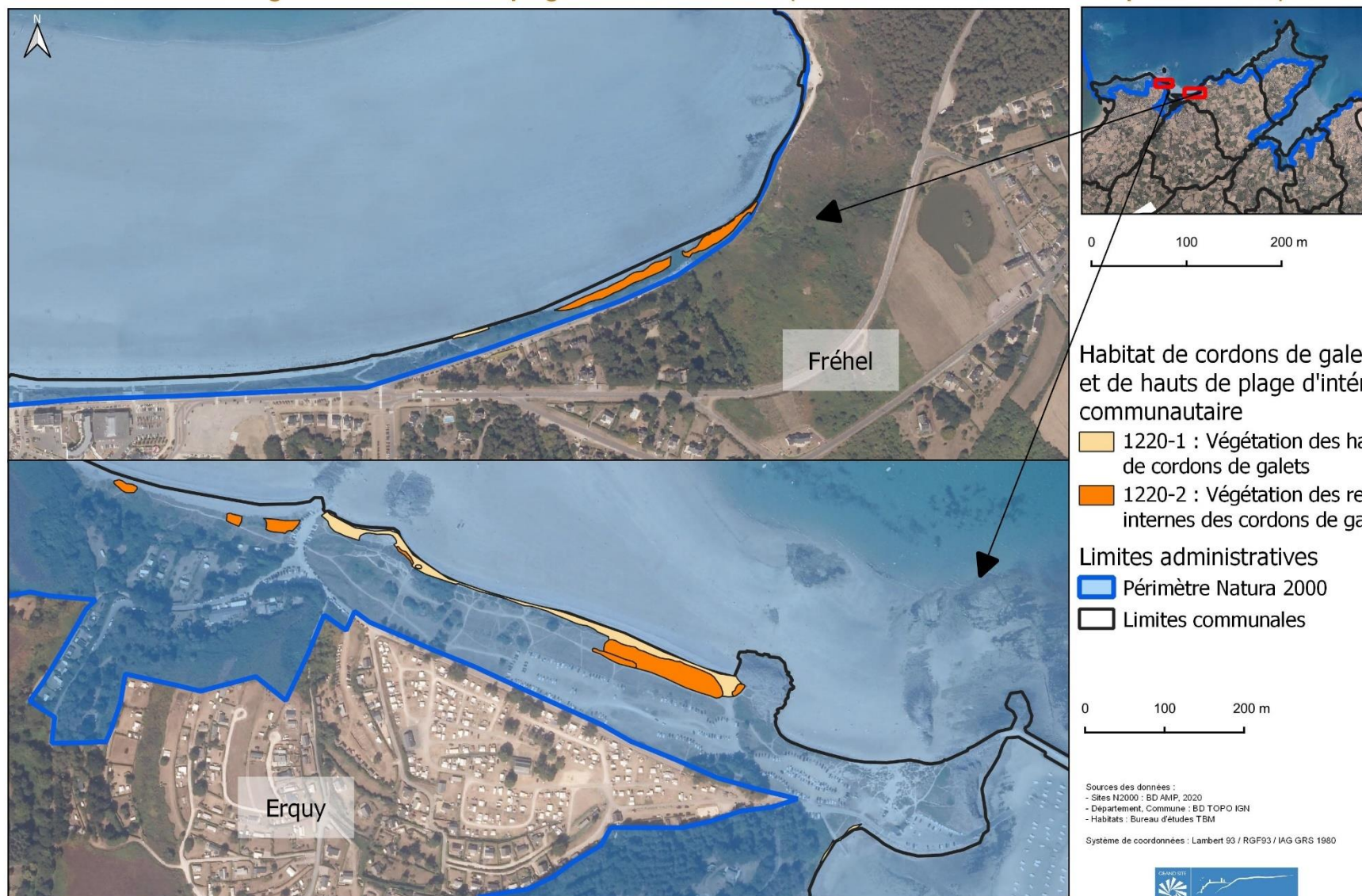
Carte 2-3 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 de l'Est de de l'Anse des Sévignés jusqu'à la Pointe de la Corbière

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"



EDITEE LE : 30/08/2021

Milieux de cordons de galets et de hauts de plage inscrits à la DHFF (Sables-d'Or en haut et les Hôpitaux en bas)

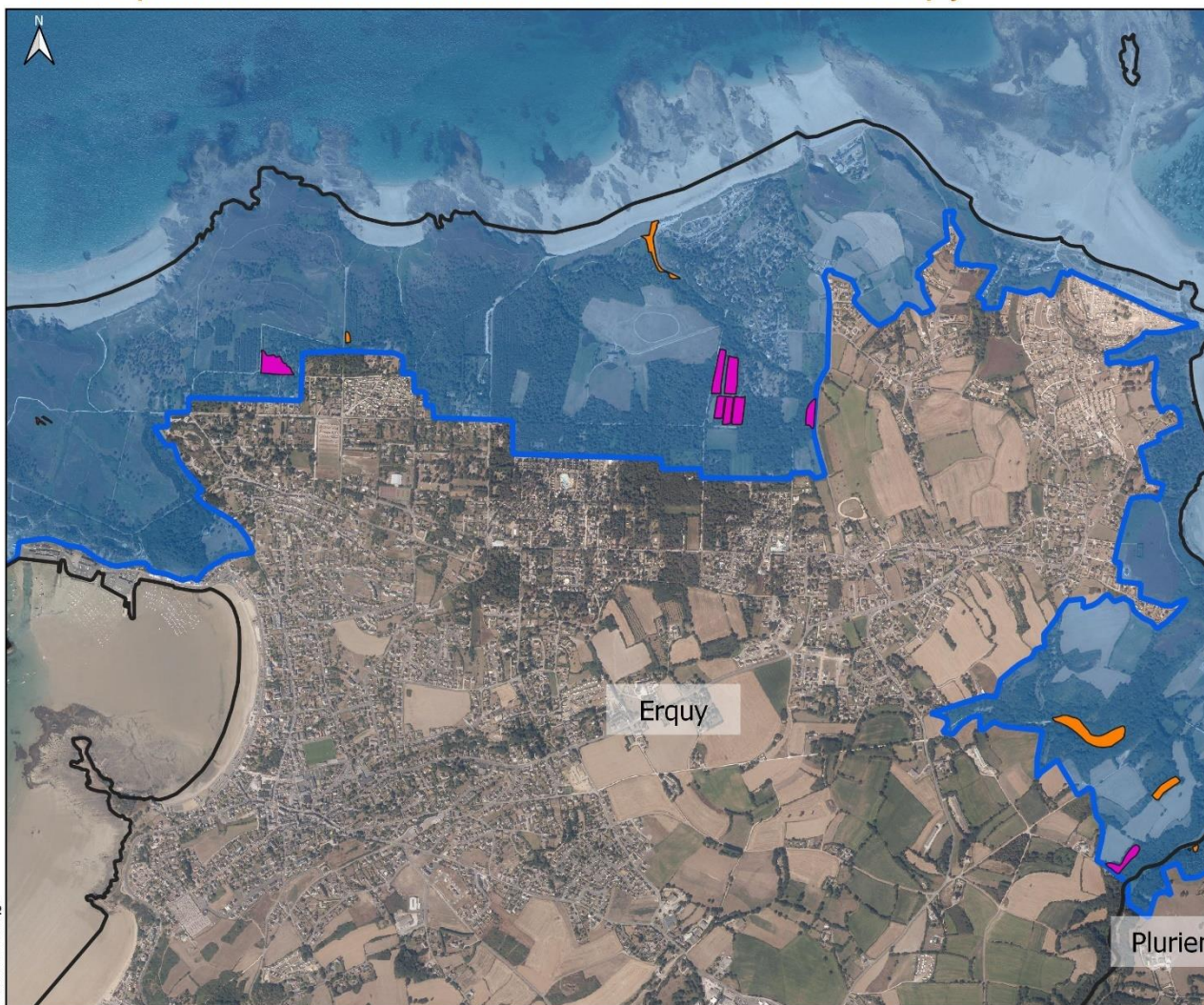


Carte 2-4 : Milieux de cordons de galets inscrits à la DHFF du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Milieux prairiaux et humides inscrits à la DHFF sur la commune d'Erquy



EDITEE LE : 30/08/2021



Habitats prairiaux d'intérêt communautaire

- 6410-6 : Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
- 6410-9 : Moliniaies hygrophiles acidiphiles atlantiques
- 6430-4 : Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6510 : Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Habitats : Bureau d'études TBM Environnement
 Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF03 / IAG GRS 1980



Carte 2-5 : Milieux Prairiaux du Cap d'Erquy à l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000



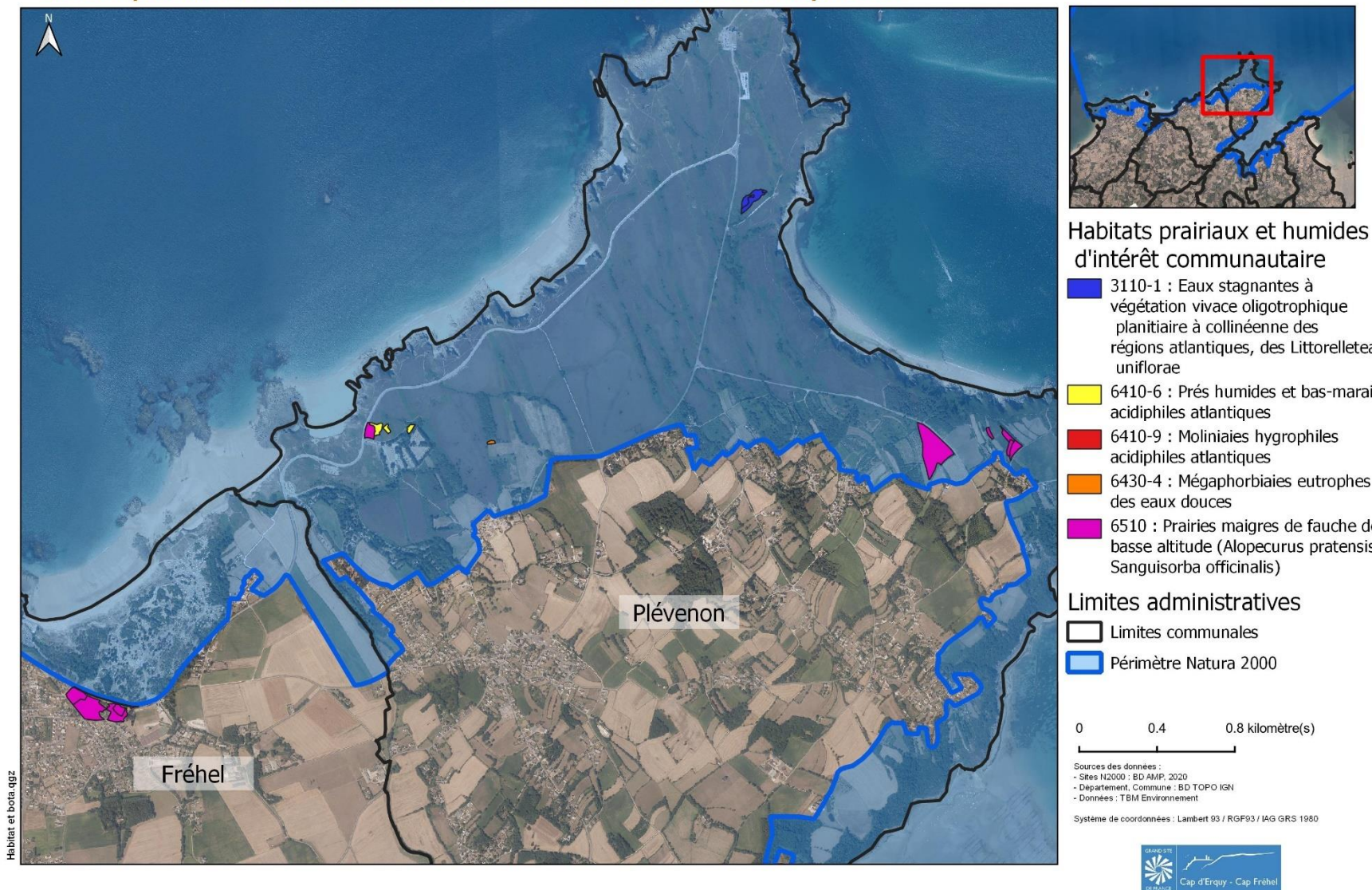
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Milieux prairiaux et humides inscrits à la DHFF dans le secteur du Cap Fréhel



EDITEE LE :

30/08/2021



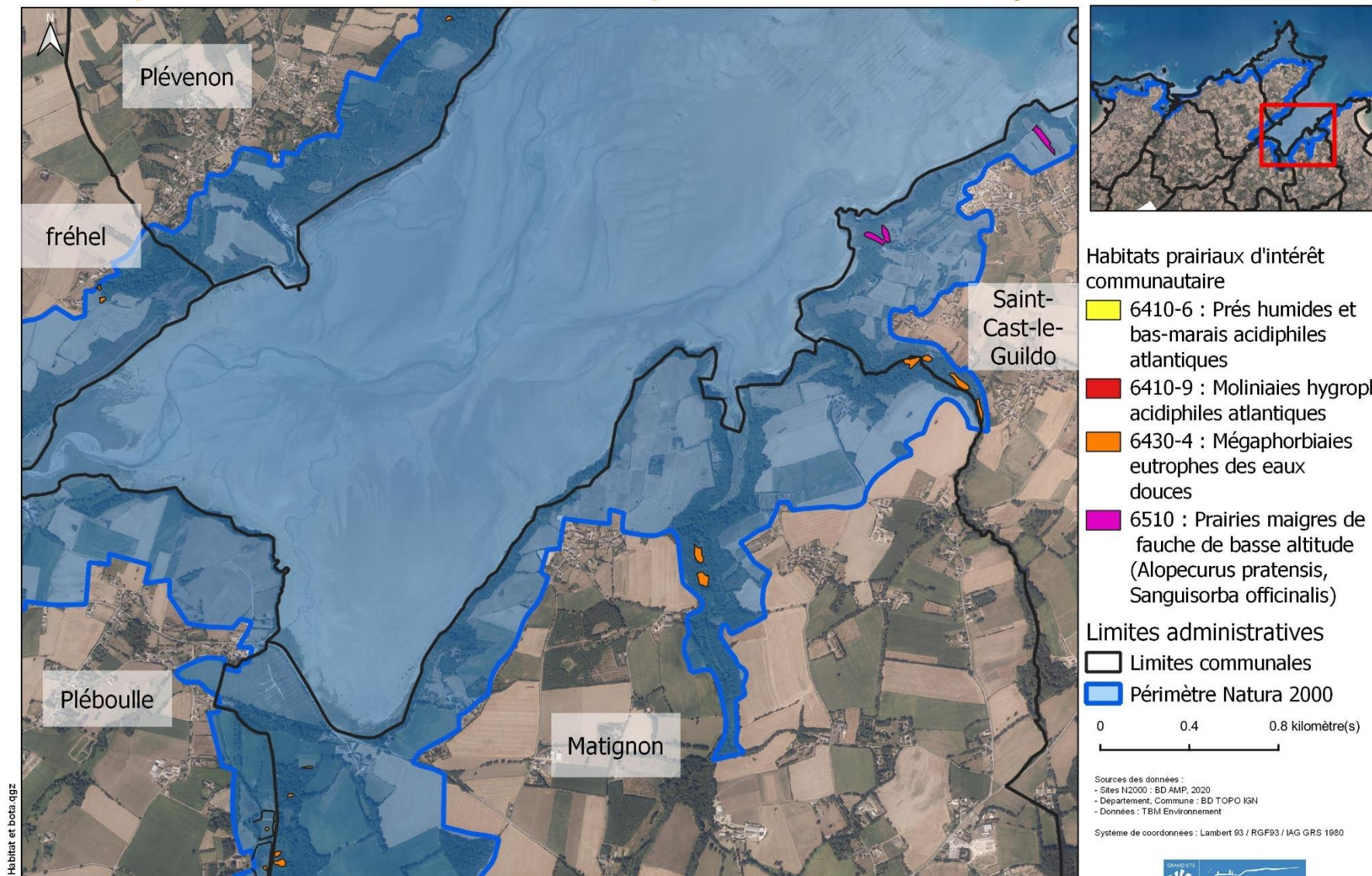
Carte 2-6 : Milieux prairiaux et humides de Fréhel et du Cap Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Milieux prairiaux et humides inscrits à la DHFF sur le pourtour de la Baie de la Fresnaye



EDITEE LE : 30/08/2021



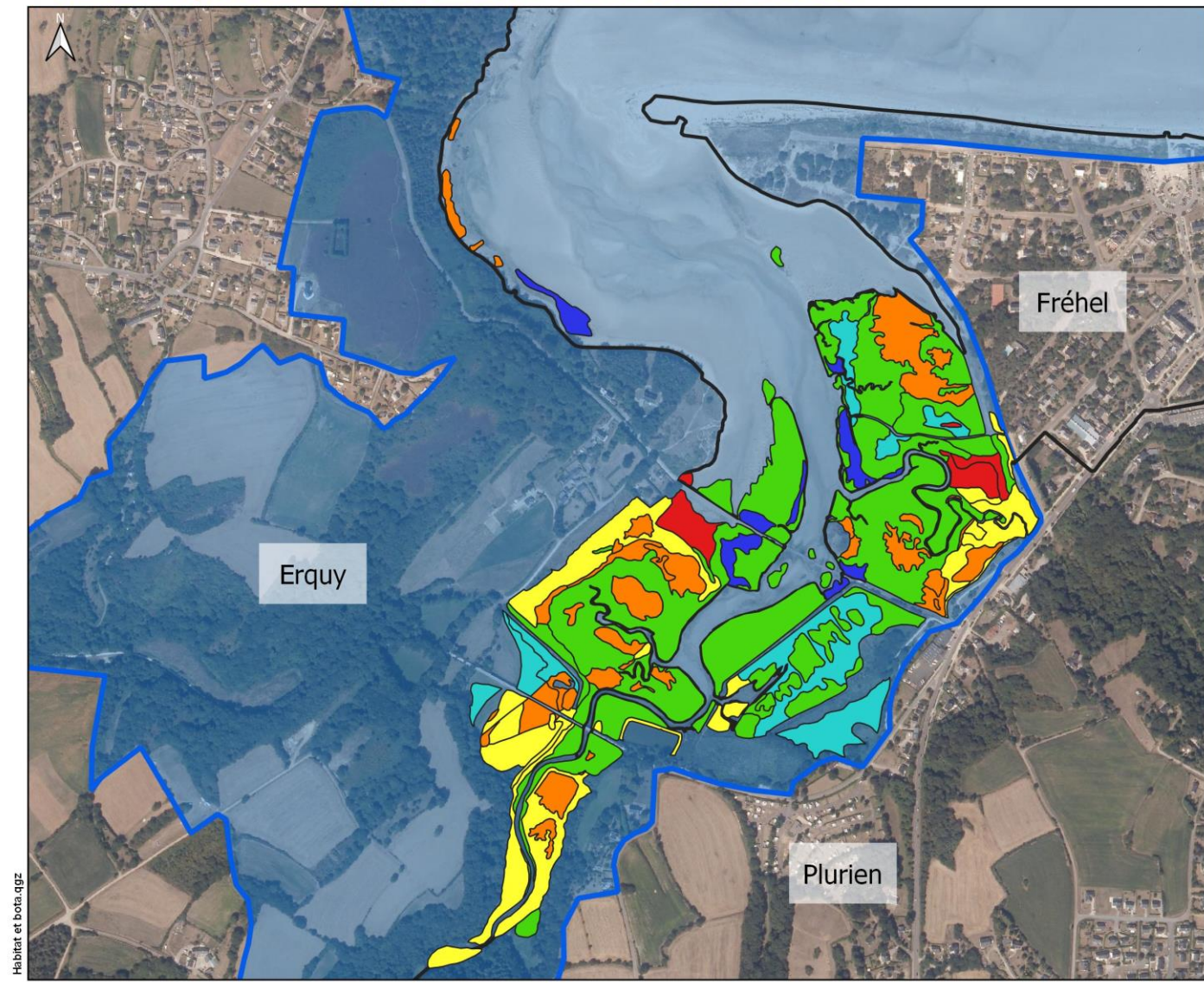
Habitat et botte.qgz

Carte 2-7 : Milieux humides et prairiaux de la Baie de la Fresnaye inscrits à la DHFF du site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Milieux de prés salés inscrits à la DHFF dans l'estuaire de l'Islet

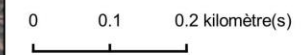


EDITEE LE : 30/08/2021



- Milieux de prés salés d'intérêt communautaire**
- 1310-1 : Salicorniales des bas niveaux (haute slikke atlantique)
 - 1310-2 : Salicorniales des hauts niveaux (schorre atlantique)
 - 1330-1 : Prés salés des bas schorre
 - 1330-2 : Prés salés du schorre moyen
 - 1330-3 : Prés salés du haut schorre
 - 1330-4 : Prés salés du contact haut schorre/dune
 - 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

- Limites administratives**
- Limites communales
 - Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Habitat et bords.qgr

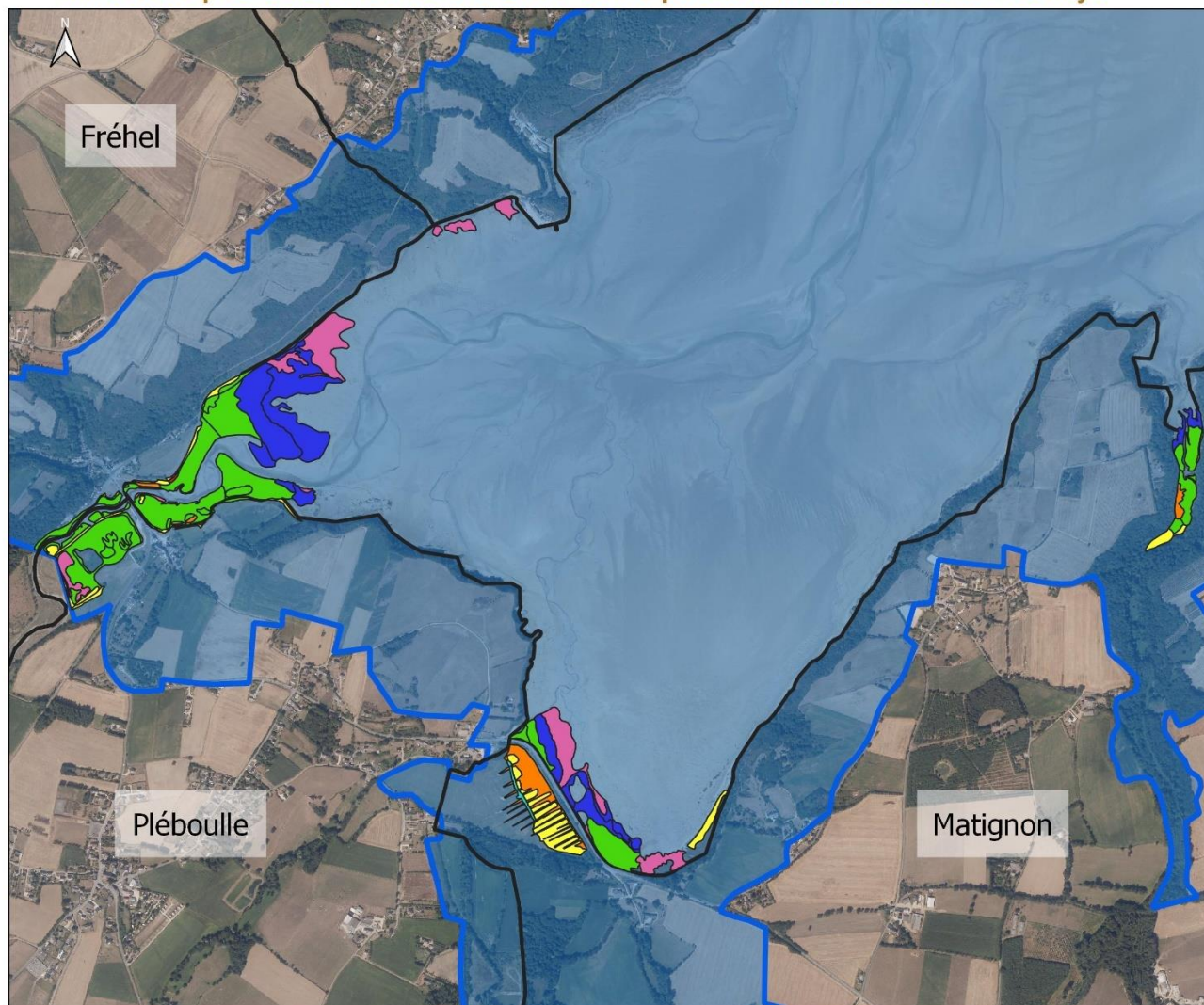
Carte 2-8 : Milieux d'estuaires de l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Milieux de prés salés inscrits à la DHFF sur le pourtour de la Baie de la Fresnaye



EDITEE LE : 30/08/2021



Milieux de prés salés d'intérêt communautaire

- 1310-1 : Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique)
- 1310-2 : Salicorniaies des hauts niveaux (schorre atlantique)
- 1330-1 : Prés salés du bas schorre
- 1330-2 : Prés salés du schorre moyen
- 1330-3 : Prés salés du haut schorre
- 1330-4 : Prés salés du contact haut schorre/dune
- 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, 2020
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Habitats : Bureau d'études TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

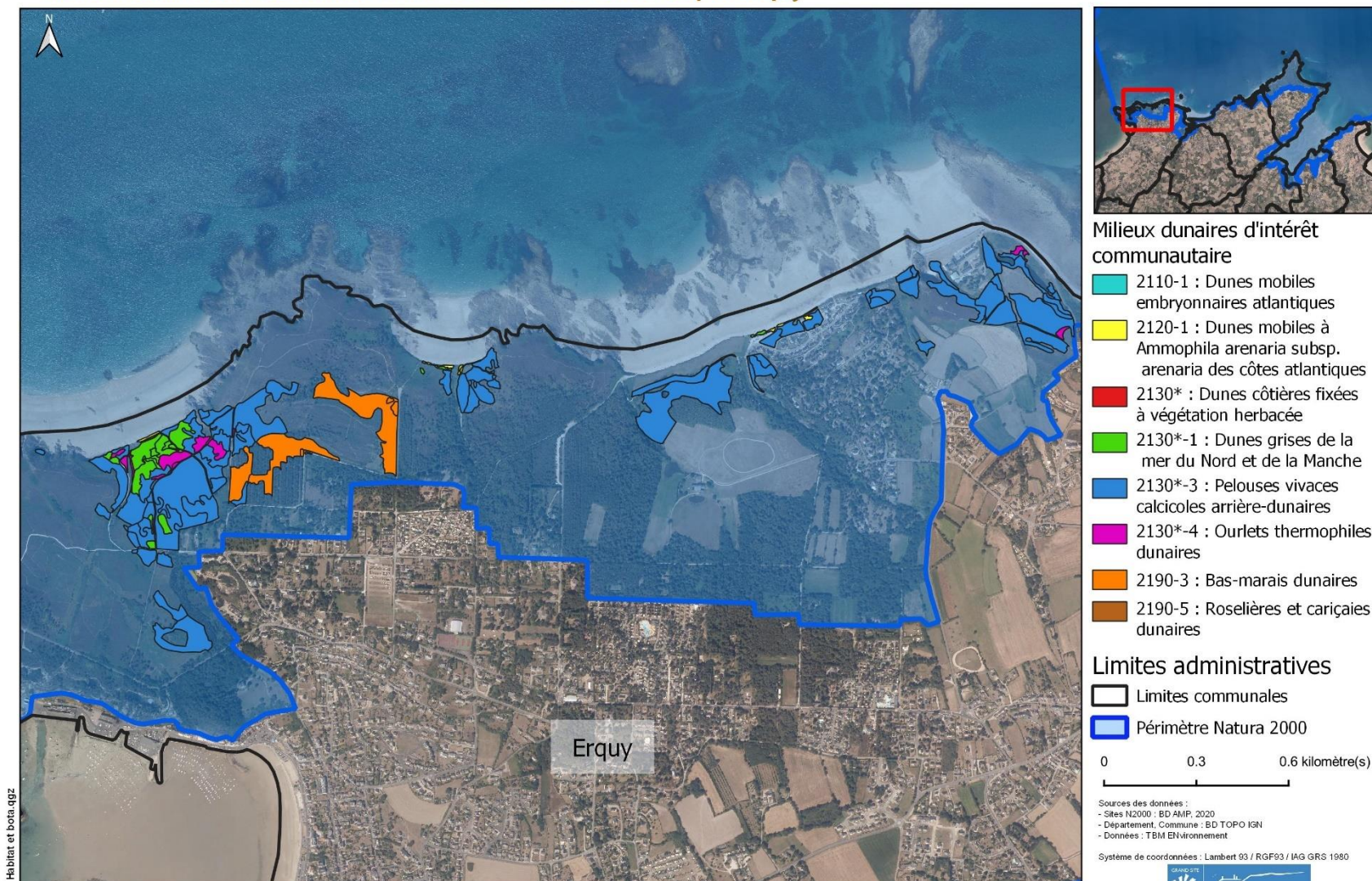


Carte 2-9 : Milieux d'estuaires de la Baie de la Fresnaye inscrits à la DHFF du site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Milieux dunaires inscrits à la DHFF dans le secteur du Cap d'Erquy



EDITEE LE : 30/08/2021



Carte 2-10 : Milieux dunaires de la commune d'Erquy inscrits à la DHFF du site Natura 2000



SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Milieux duaniers inscrits à la DHFF dans le secteur Saint-Michel et Sables d'Or



EDITEE LE : 30/08/2021



Milieux duaniers d'intérêt communautaire

- 2110-1 : Dunes mobiles embryonnaires atlantiques
- 2120-1 : Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques
- 2130* : Dunes côtières fixées à végétation herbacée
- 2130*-1 : Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche
- 2130*-3 : Pelouses vivaces calcicoles arrière-dunaires
- 2130*-4 : Ourlets thermophiles dunaires
- 2190-3 : Bas-marais dunaires
- 2190-5 : Roselières et cariçaies dunaires

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000

0 0.2 0.4 kilomètre(s)

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Habitats : Bureau d'études TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Habitat et botanica

Carte 2-11 : Milieux duaniers des Hôpitaux et de Sables-d'Or inscrits à la DHFF du site Natura 2000

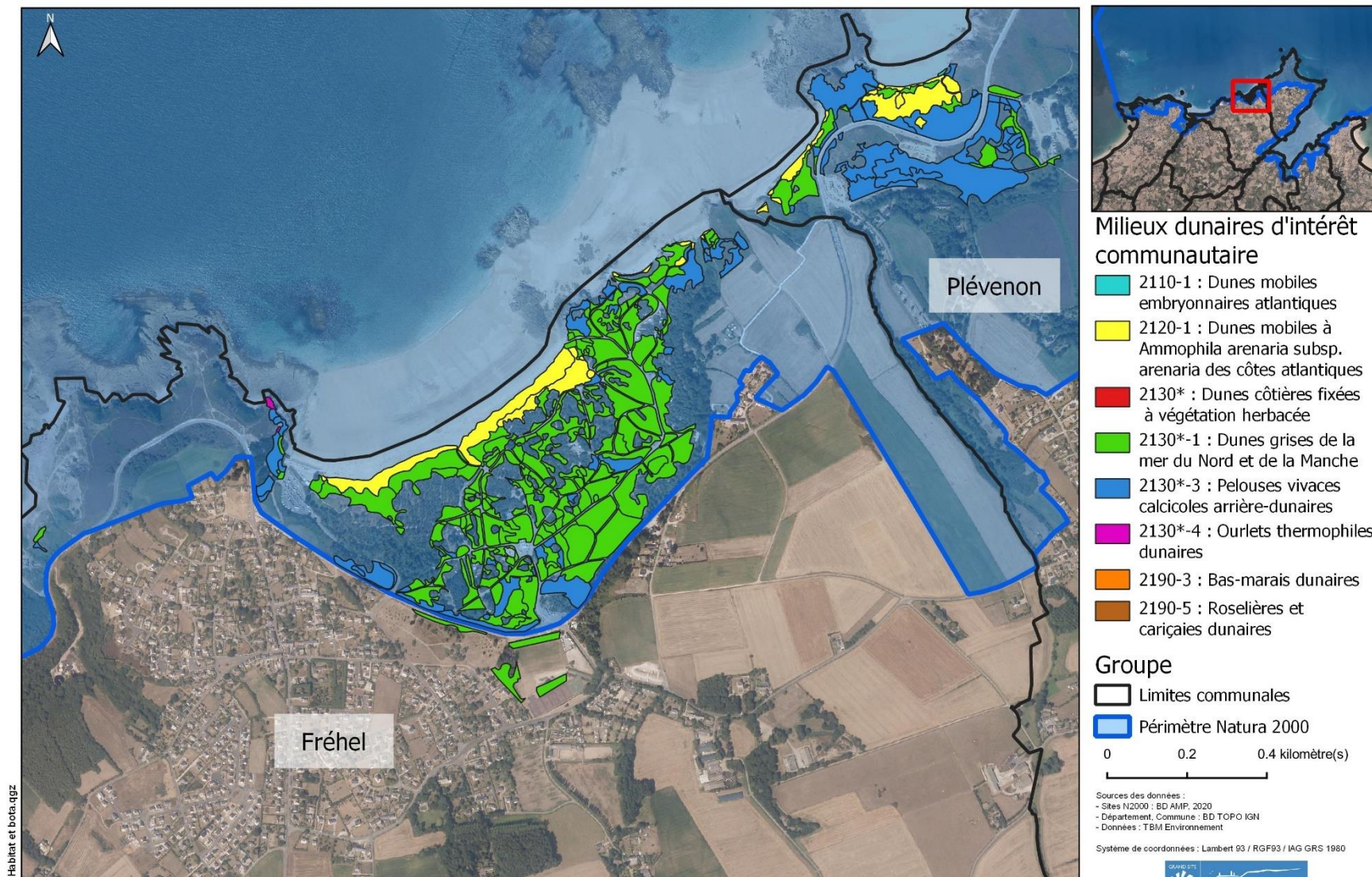
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Milieux dunaires inscrits à la DHFF dans le secteur Plévenon et nord Fréhel



EDITEE LE :

30/08/2021



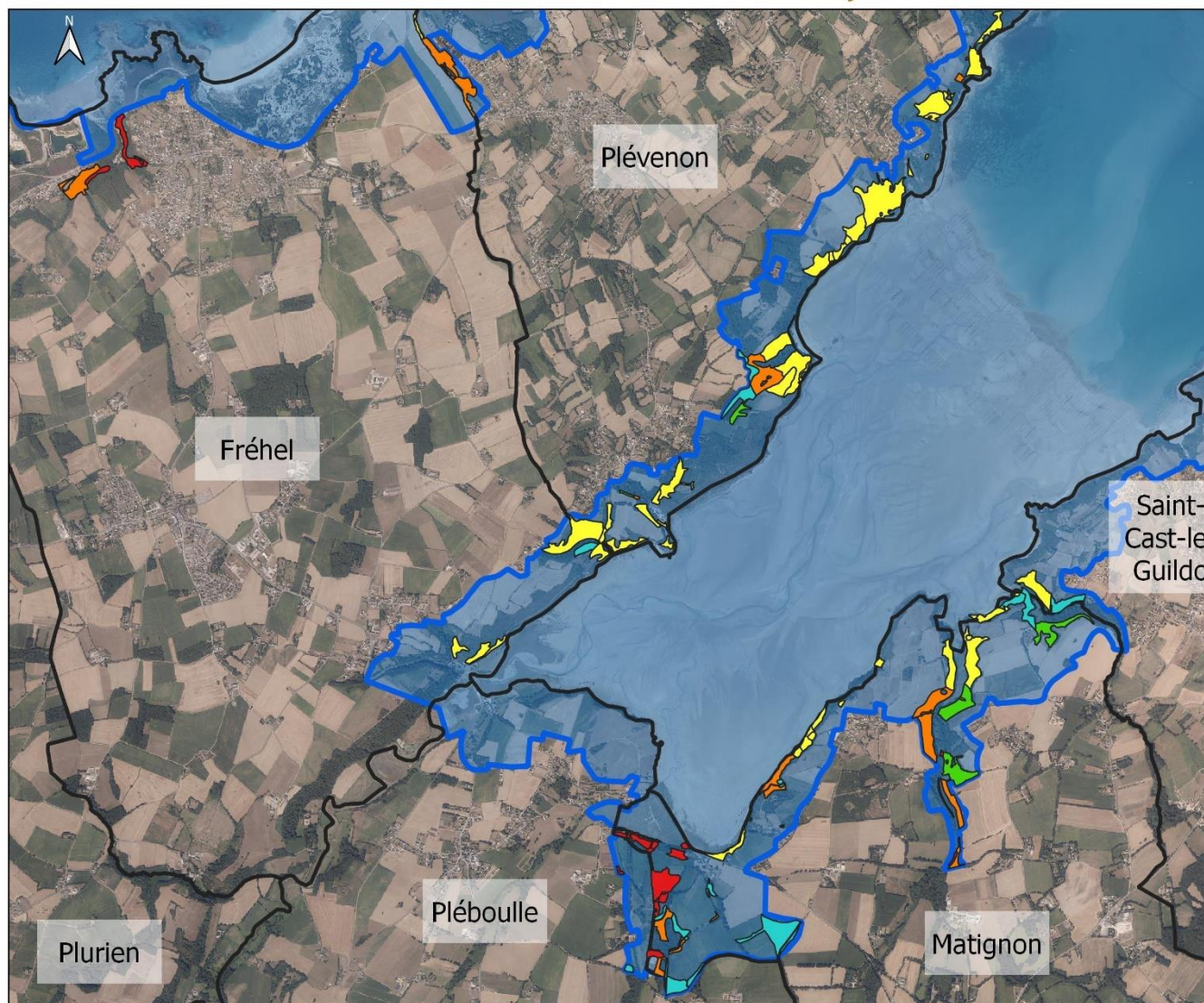
Carte 2-12 : Milieux dunaires de Fréhel et Plévenon inscrits à la DHFF du site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"



EDITEE LE : 31/08/2021

Les milieux boisés inscrits à la DHFF de la Baie de la Fresnaye et de l'Ouest de Plévenon et de Fréhel



Habitats boisés d'intérêt communautaire

- 9120-1 : Hêtraies-chênaies collinéennes hypertatlantiques à If et à Houx
- 9130-3 : Hêtraies-chênaies à Jacinthe des bois
- 9180*1 : Ormaies-frênaies de ravin, atlantiques à Gouet d'Italie
- 9180*-2 : Frênaies de ravins hyperatlantiques à Scolopendre
- 91E0-8 : Aulnaies-frênaies à Laîche espacée des petits ruisseaux

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites Natura 2000 : BD ANIP 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 2-13 : Milieux boisés de la Baie de la Fresnaye et de l'Ouest de Plévenon et Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000



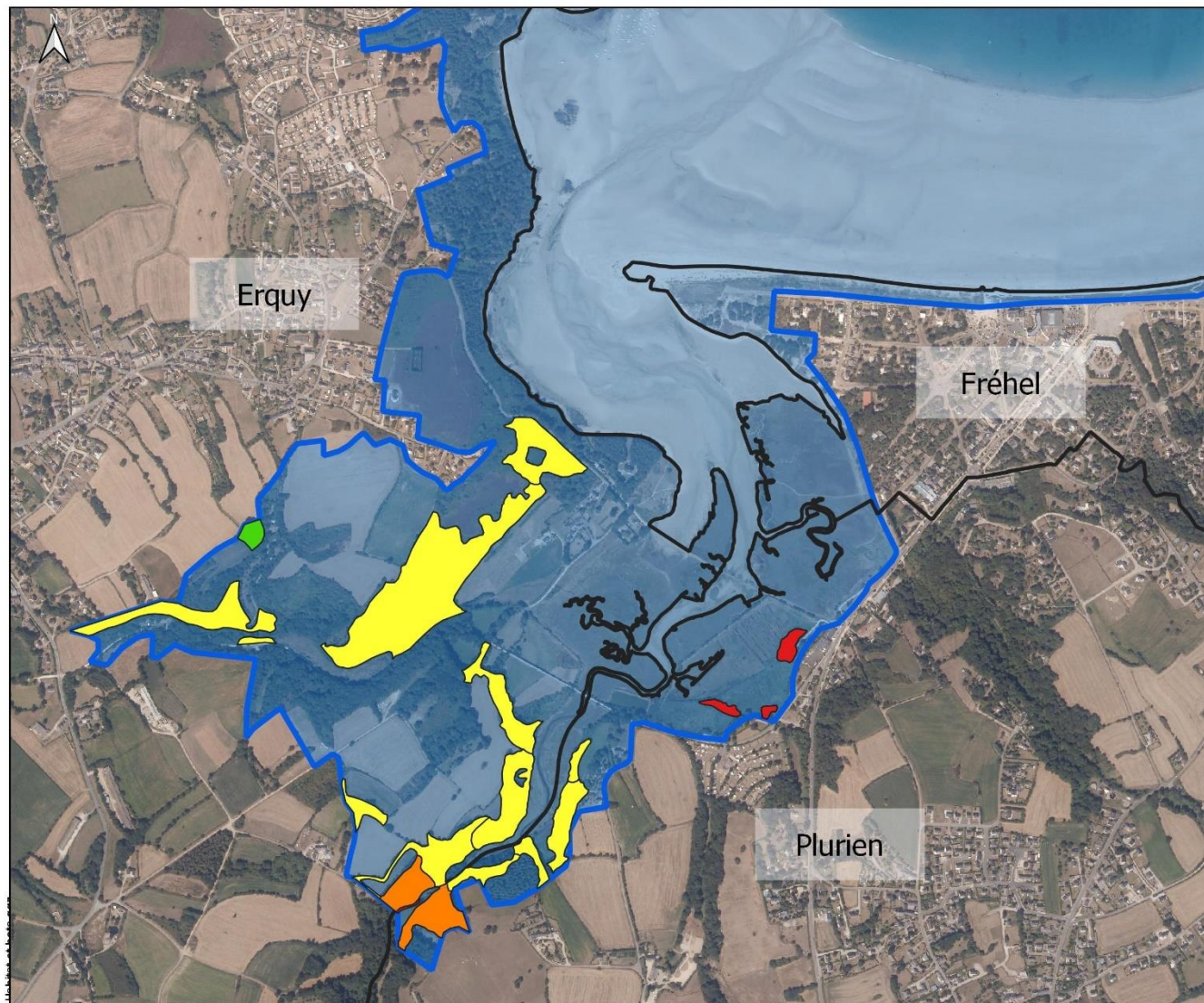
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Les milieux boisés inscrits à la DHFF des côteaux de l'estuaire de l'Islet



EDITEE LE :

31/08/2021



Habitats boisés d'intérêt communautaire

- 9120-1 : Hêtraies-chênaies collinéennes hyperatlantiques à If et à Houx
- 9130-3 : Hêtraies-chênaies à Jacinthe des bois
- 9180*1 : Ormaies-frênaies de ravin, atlantiques à Gouet d'Italie
- 9180*-2 : Frênaies de ravins hyperatlantiques à Scolopendre
- 91E0-8 : Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMVP, 2020
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Habitats : Bureau d'études TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

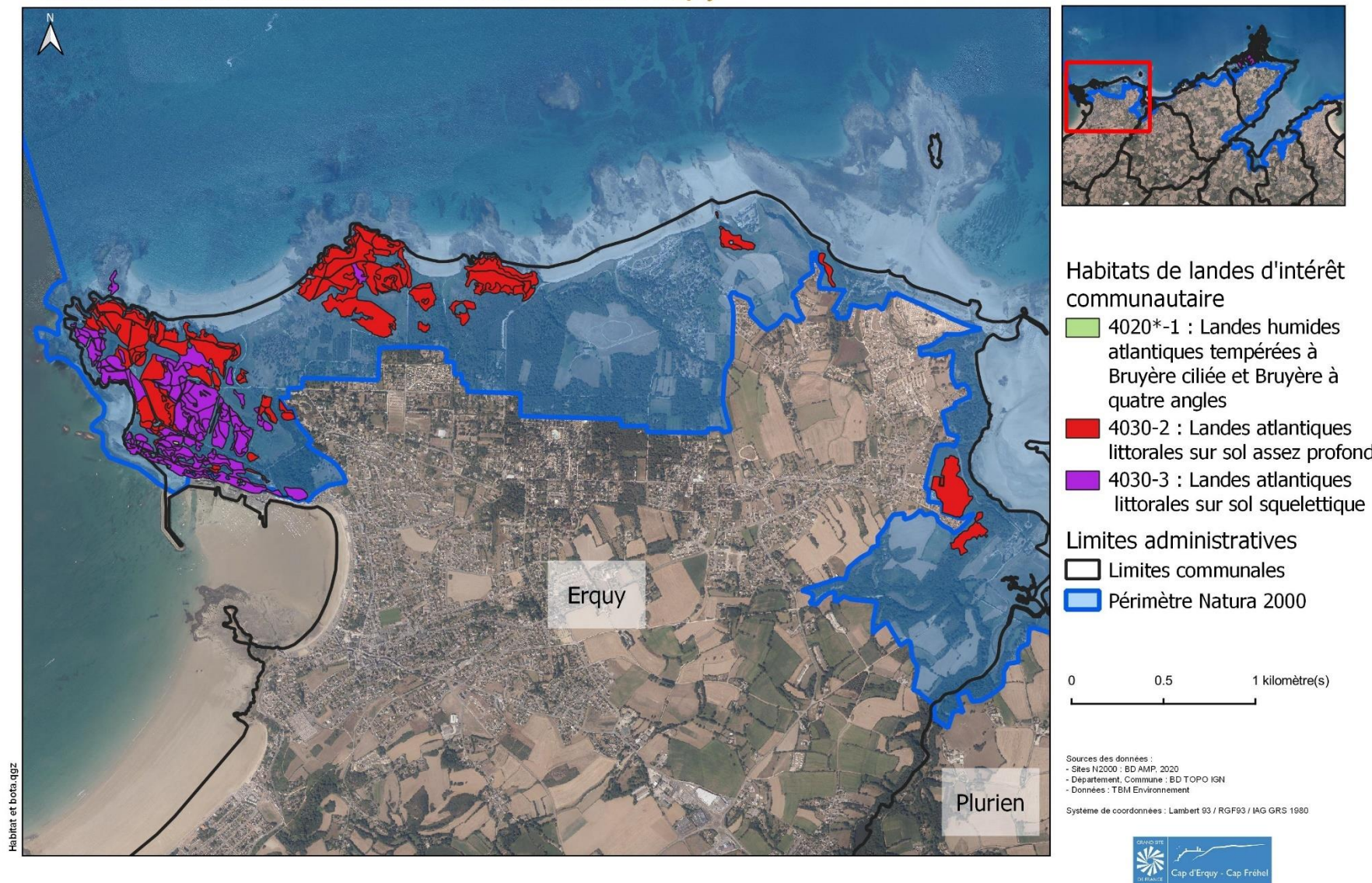


Carte 2-14 : Milieux boisés de l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Habitats de landes inscrits à la DHFF de la commune d'Erquy



EDITEE LE : 31/08/2021



Carte 2-15 : Milieux de landes du Cap d'Erquy et des Landes de Beaumont inscrits à la DHFF du site Natura 2000



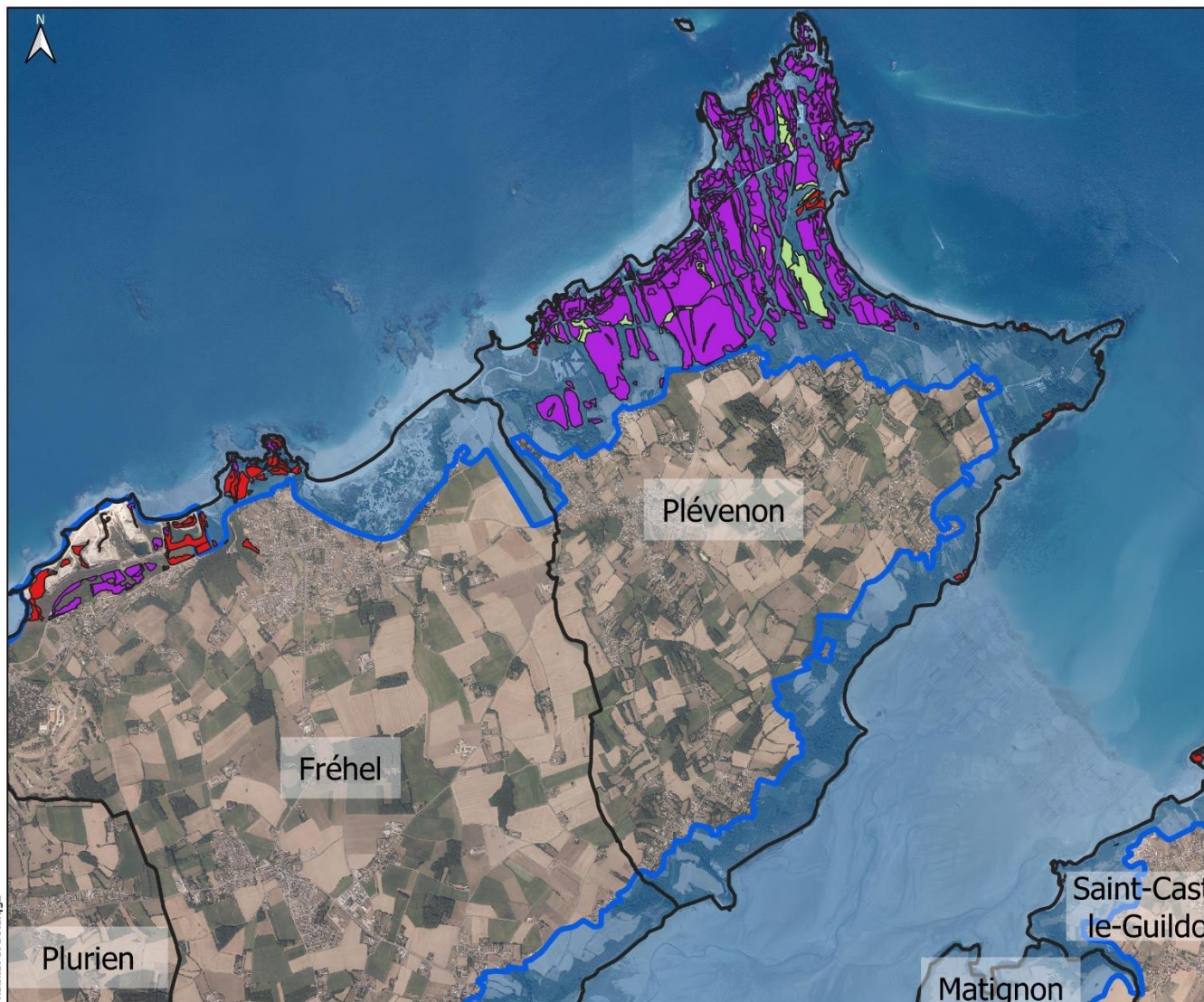
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Habitats de landes inscrits à la DHFF de Plévenon, de Fréhel et de Saint-Cast-le-Guildo



EDITEE LE :

31/08/2021



Habitats de landes d'intérêt communautaire

- 4020*-1 : Landes humides atlantiques tempérées à Bruyère ciliée et Bruyère à quatre angles
- 4030-2 : Landes atlantiques littorales sur sol assez profond
- 4030-3 : Landes atlantiques littorales sur sol squelettique

Groupe

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMIP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Habitats : Bureau d'études TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1990



Habitat et bot. agz

Carte 2-16 : Milieux de landes de Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000

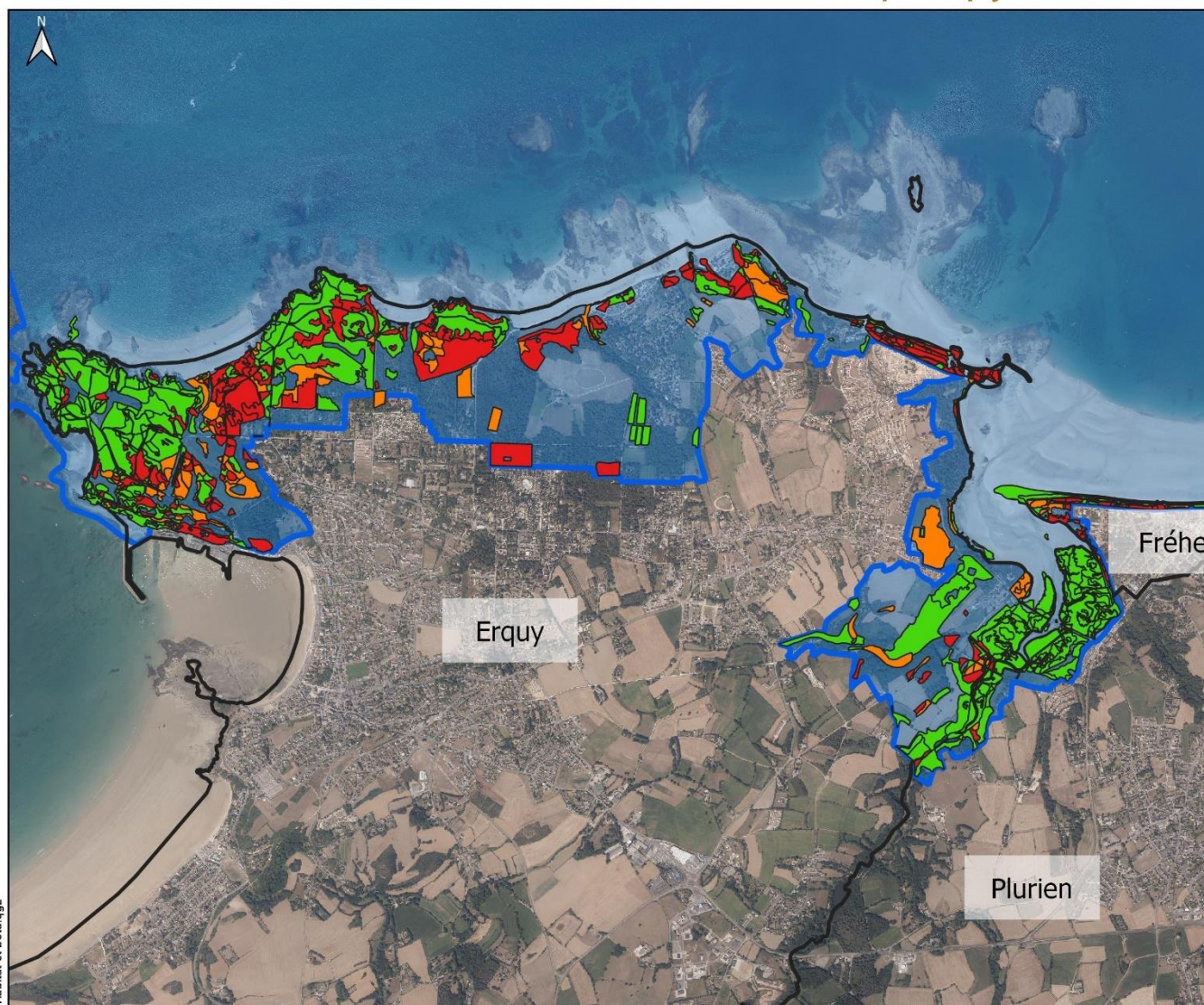
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Etat de conservation des Habitats d'intérêt communautaire du Cap d'Erquy à Sables-d'Or



EDITEE LE :

31/08/2021



Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire

- Bon état de conservation
- Mauvais état de conservation
- Moyen état de conservation

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, 2020
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Données : TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Habitat et biodiversité

Carte 2-17 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire du Cap d'Erquy à l'ouest de Sables-d'Or



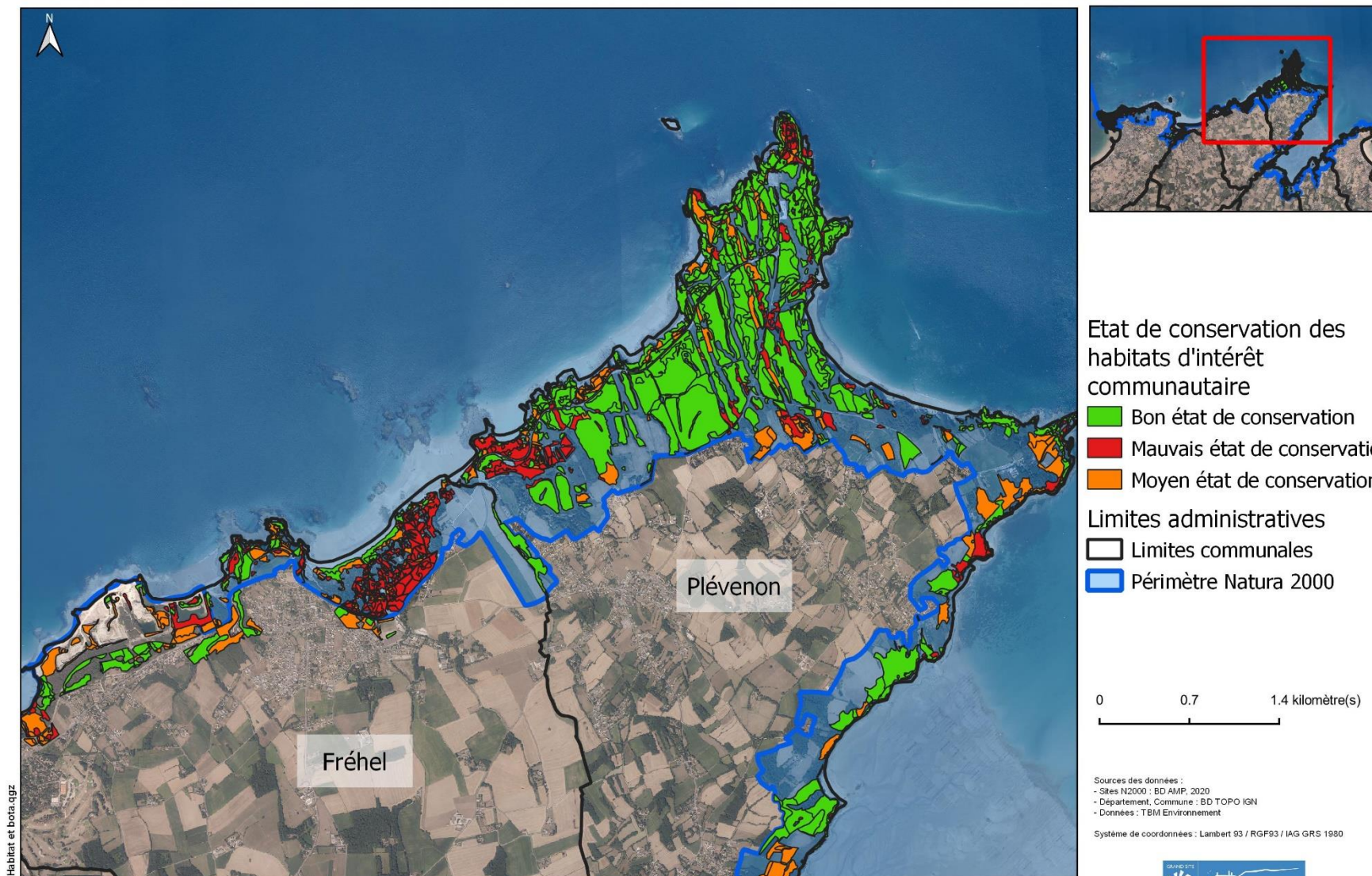
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de l'Ouest de Fréhel et de Plévenon



EDITEE LE :

31/08/2021



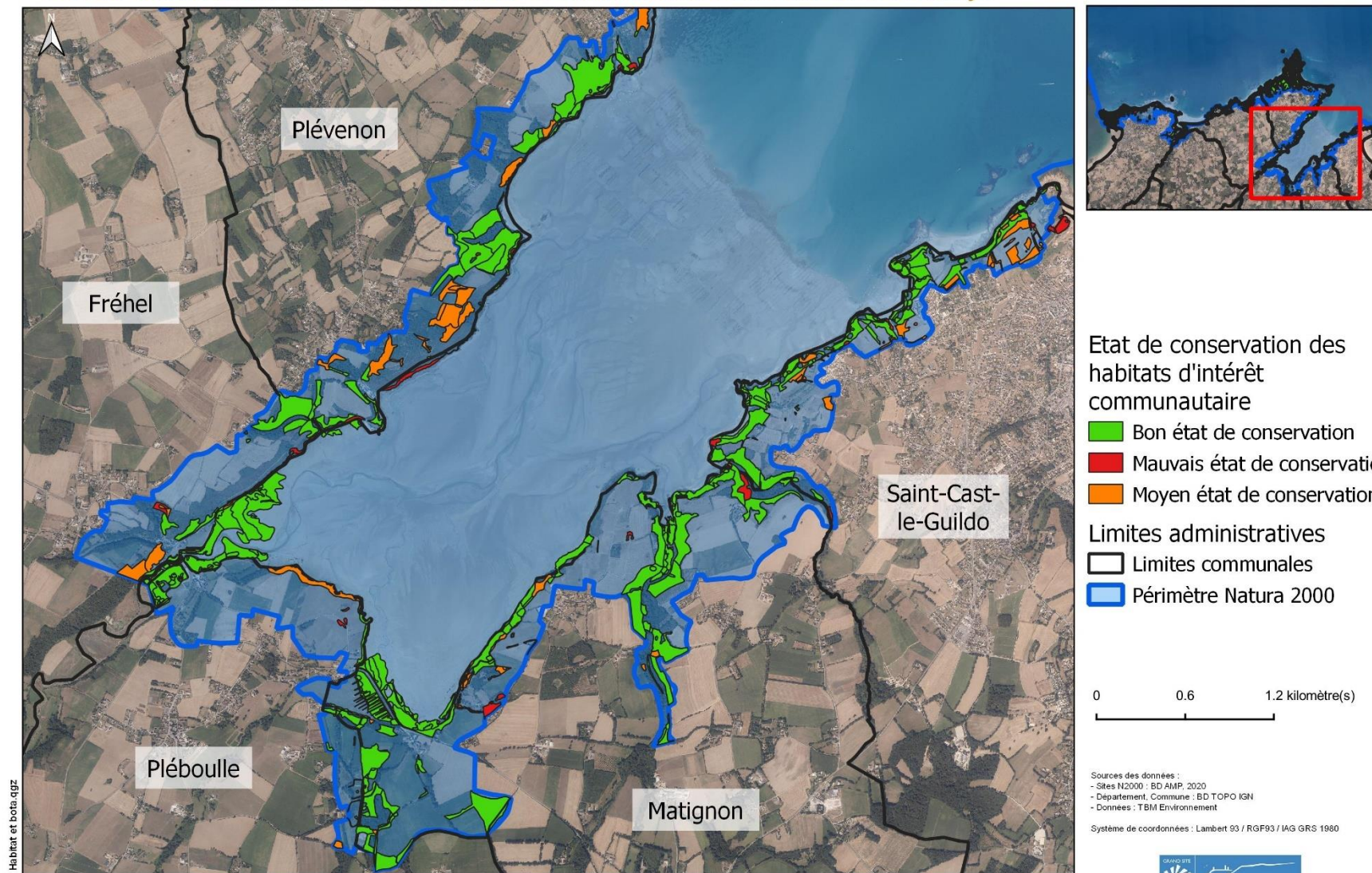
Carte 2-18 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Côte Ouest de Fréhel jusqu'à l'Est du Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Baie de la Fresnaye



EDITEE LE : 31/08/2021



Habitat et botan.gdz

Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire

- Bon état de conservation
- Mauvais état de conservation
- Moyen état de conservation

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000

0 0.6 1.2 kilomètre(s)

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : TBM Environnement

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

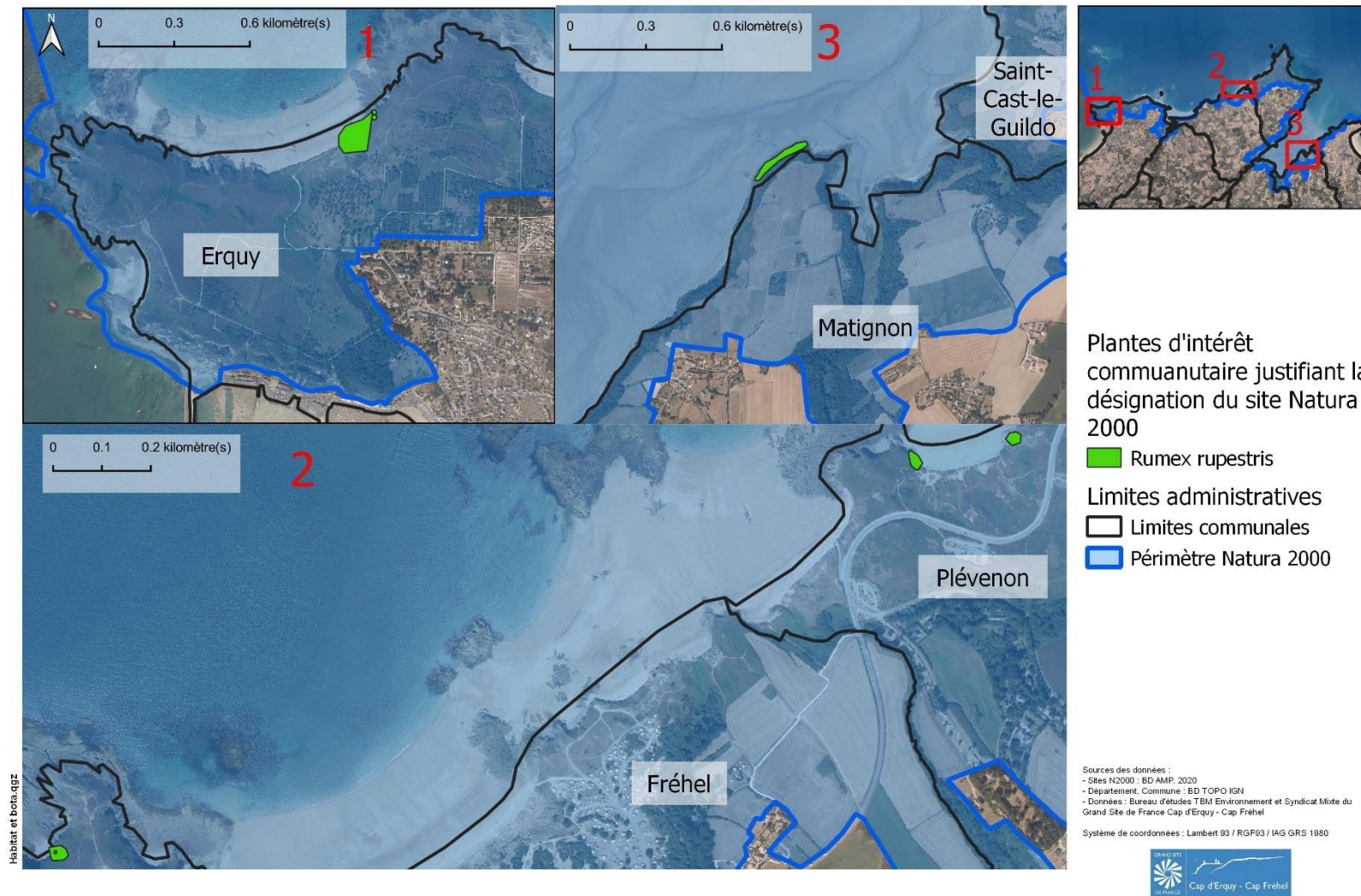


Carte 2-19 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Baie de la Fresnaye

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Plantes d'intérêt communautaire inscrites à l'annexe II de la DHFF



EDITEE LE : 31/08/2021

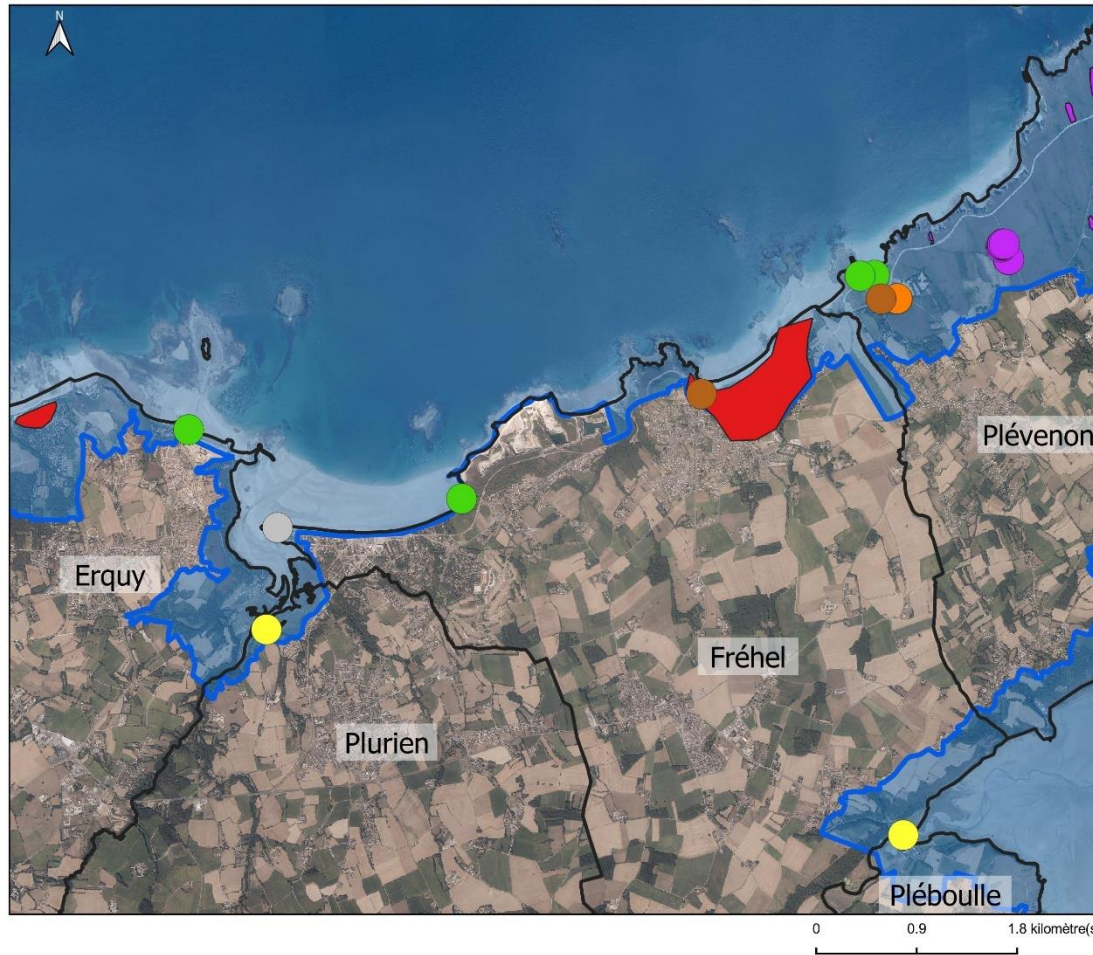
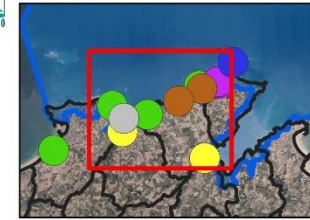


Carte 2-20 : Localisation des stations d'Oseille des rochers (*Rumex rupestris*) sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (En haut à gauche : Cap d'Erquy (Erquy), En haut à droite : Pointe aux chèvres (Fréhel), En bas à gauche : Plage de la Fosse (Plévenon), En bas à droite : Pointe Saint Efficace (Matignon))

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Stations historiques et actuelles d'espèces végétales protégées à l'échelle nationale



EDITEE LE : 31/08/2021



Espèces végétales protégées à l'échelle nationale

- Grand oyat (*Leymus arenaria*)
- Arroche à long pédoncule (*Atriplex longipes*)
- Chou marin (*Crambe maritima*)
- Sérapias à petites feuilles (*Serapias parviflora*)
- Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
- Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)

Stations historiques d'espèces disparues du site

- Petite centaurée à fleurs en tête (*Centaurium erythraea* var. *capitatum*)
- Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*)
- Gentiane amère (*Gentiana amarella*)

Limites administratives

- ▭ Limites communales
- ▭ Périètre Natura 2000

Sources des données :
 - Sites Natura 2000 : BD AMF, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Flore : Département des Côtes-d'Armor, Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

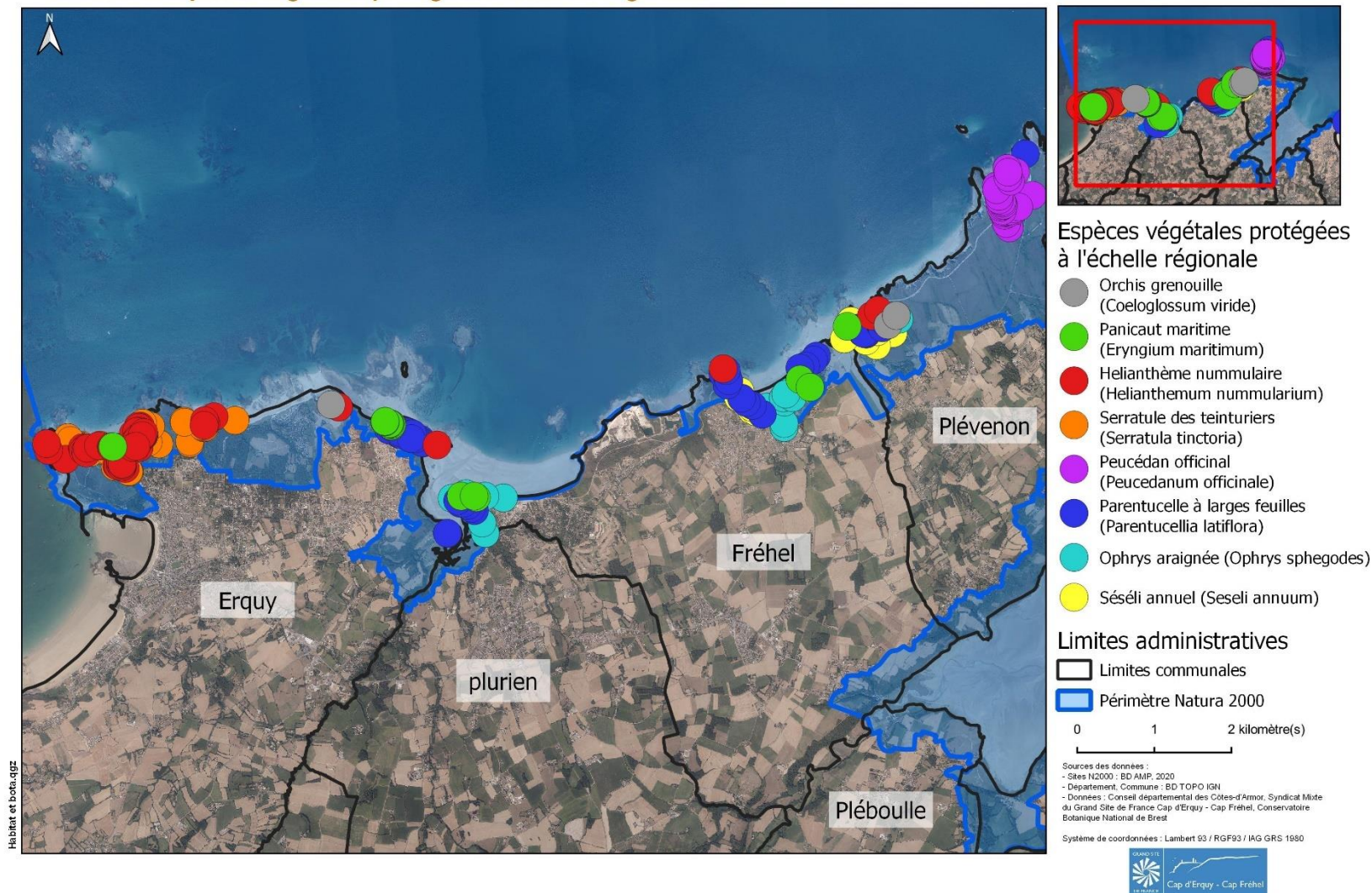


Carte 2-21 : Localisation des stations des espèces végétales protégées à l'échelle nationale (Arrêté du 20 janvier 1982 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national (JONC du 13 mai 1982)) présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Stations d'espèces végétales protégées à l'échelle régionale



EDITEE LE : 31/08/2021



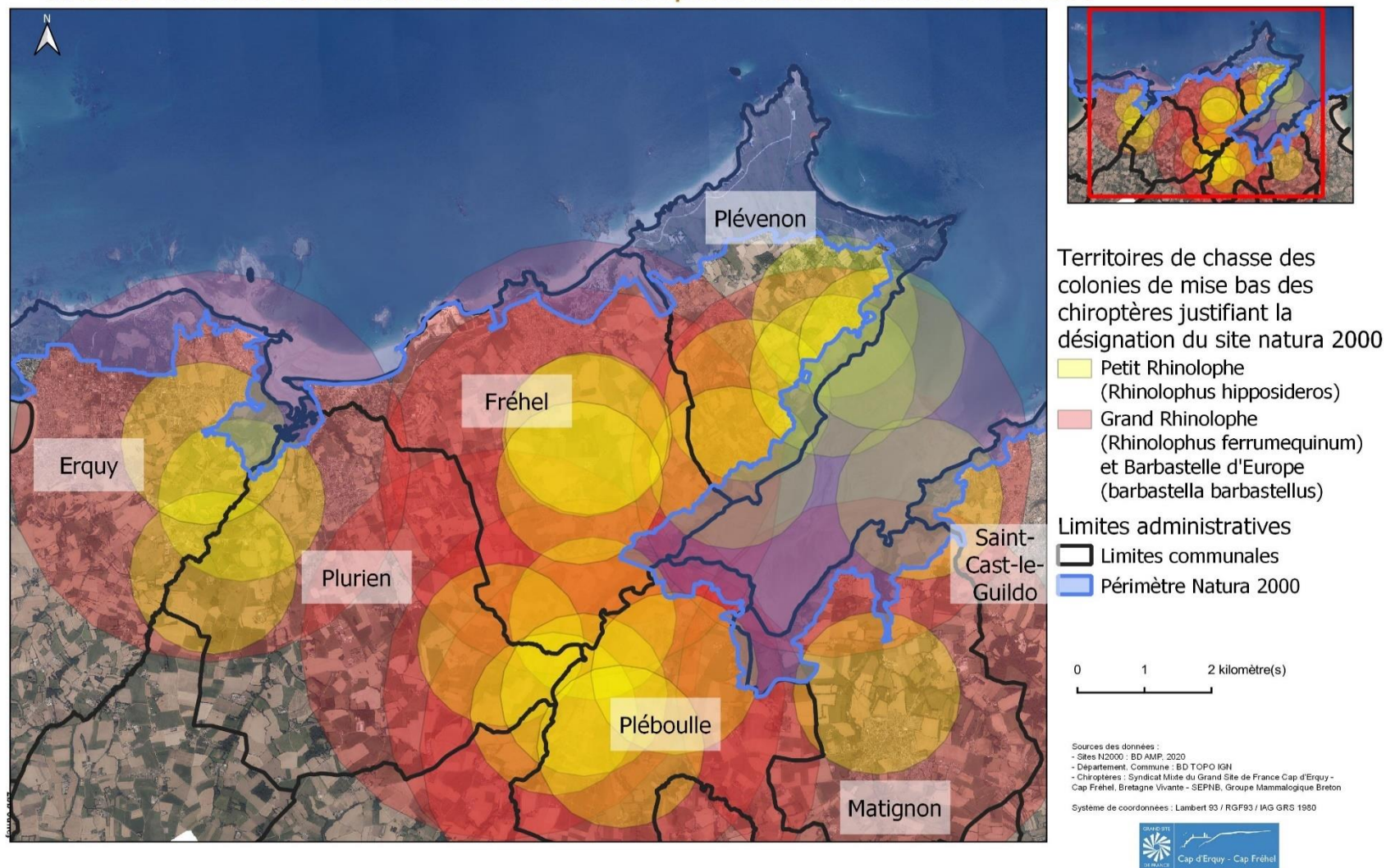
Carte 2-22 : Localisation des stations des espèces végétales protégées à l'échelle régionale (Arrêté du 23 juillet 1987 relatif à la liste des espèces végétales protégées en Bretagne complétant la liste nationale) présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"



EDITEE LE : 31/08/2021

Territoires de chasse des colonies de mise bas des chiroptères inscrits à l'annexe II de la DHFF



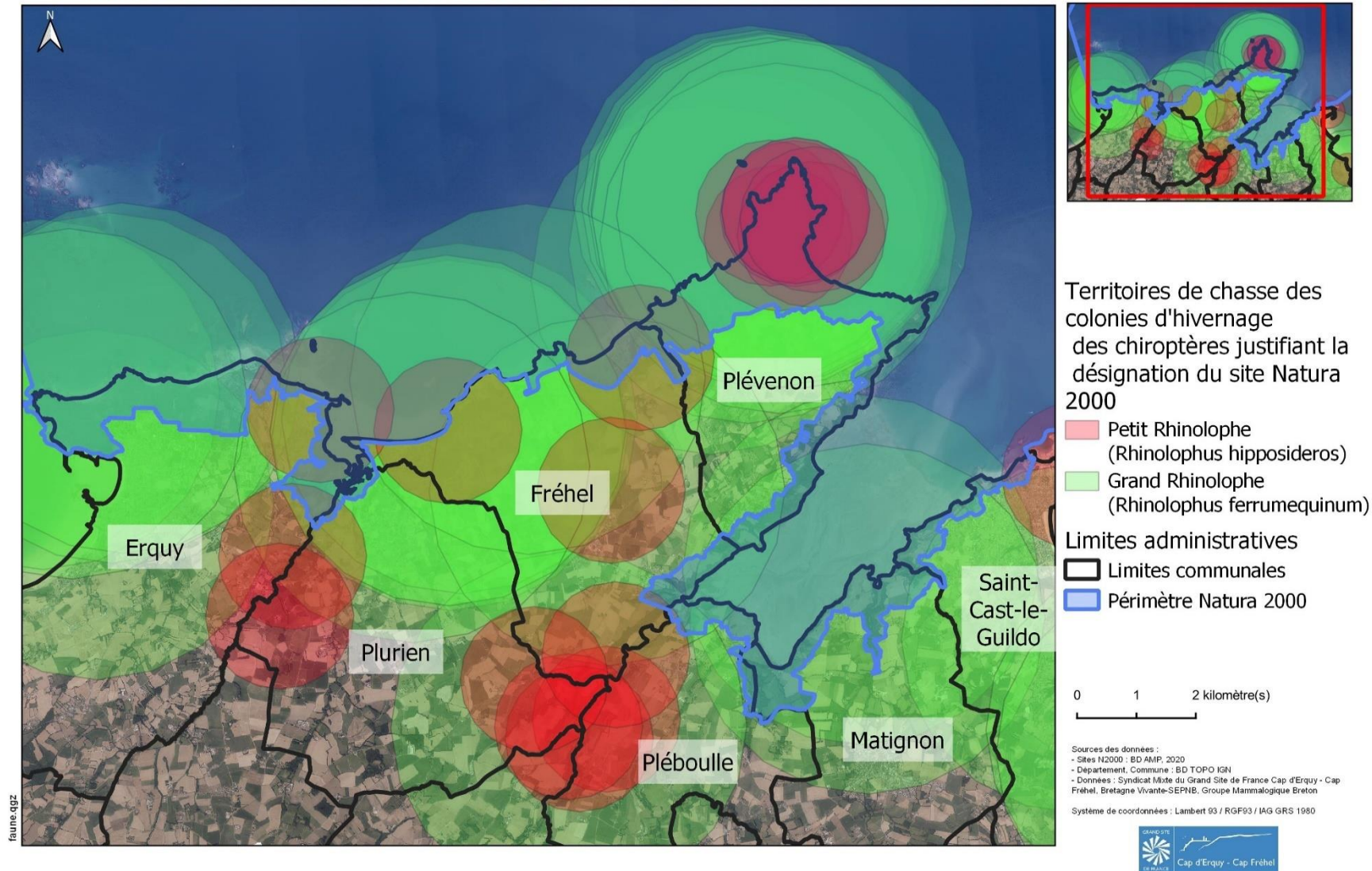
Carte 2-23 : Territoires de chasse des différentes colonies de mise bas de Petit Rhinolophe, Grand Rhinolophe et Barbastelle d'Europe toutes trois inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore et présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"



EDITEE LE : 31/08/2021

Territoires de chasse des colonies d'hivernage des chiroptères inscrits à l'annexe II de la DHFF

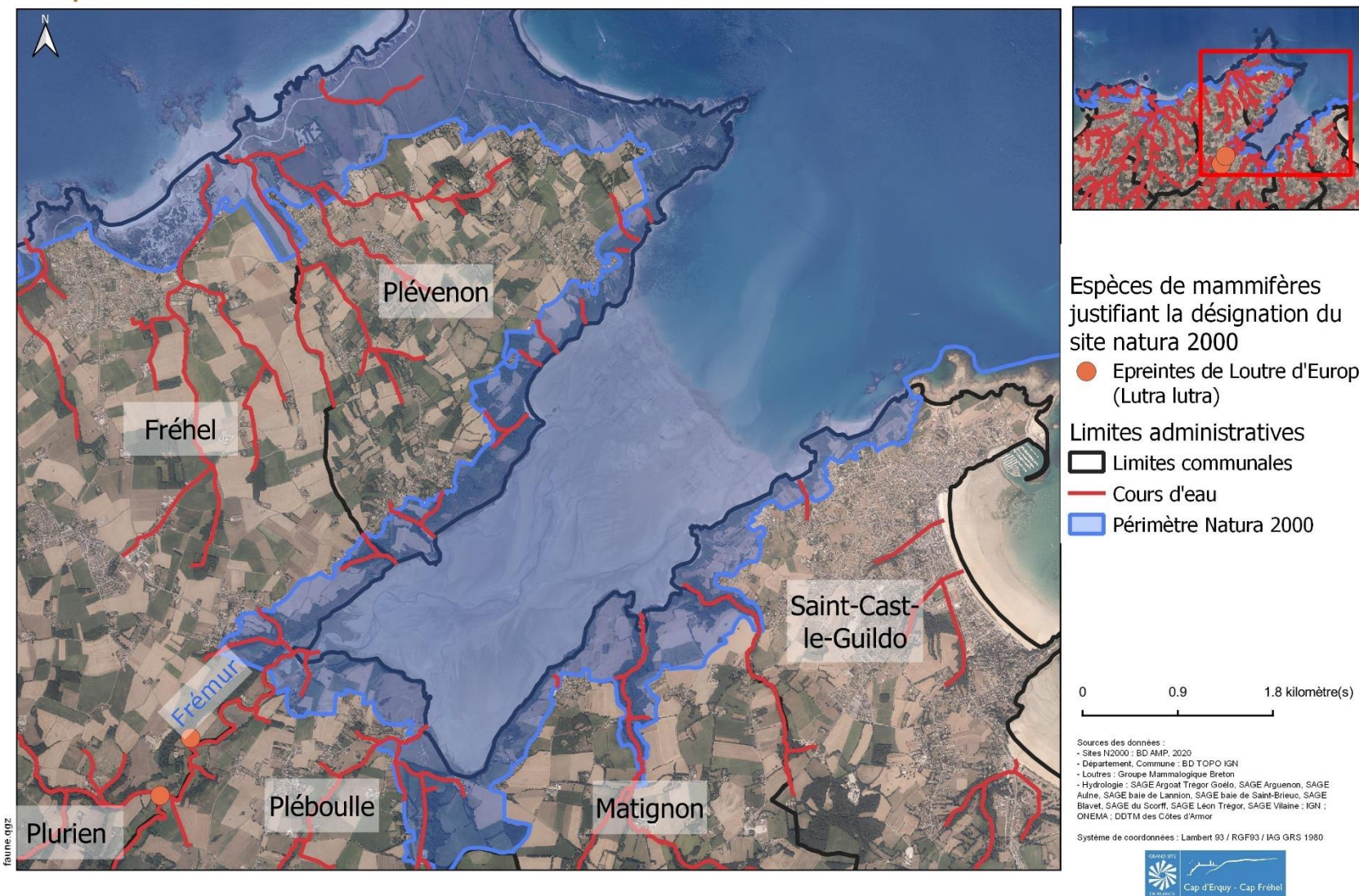


Carte 2-24 : Territoires de chasse des différentes colonies d'hivernage de Petit Rhinolophe, Grand Rhinolophe et Barbastelle d'Europe toutes deux inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore et présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Répartition des mammifères terrestres inscrits à l'annexe II de la DHFF



EDITEE LE : 31/08/2021

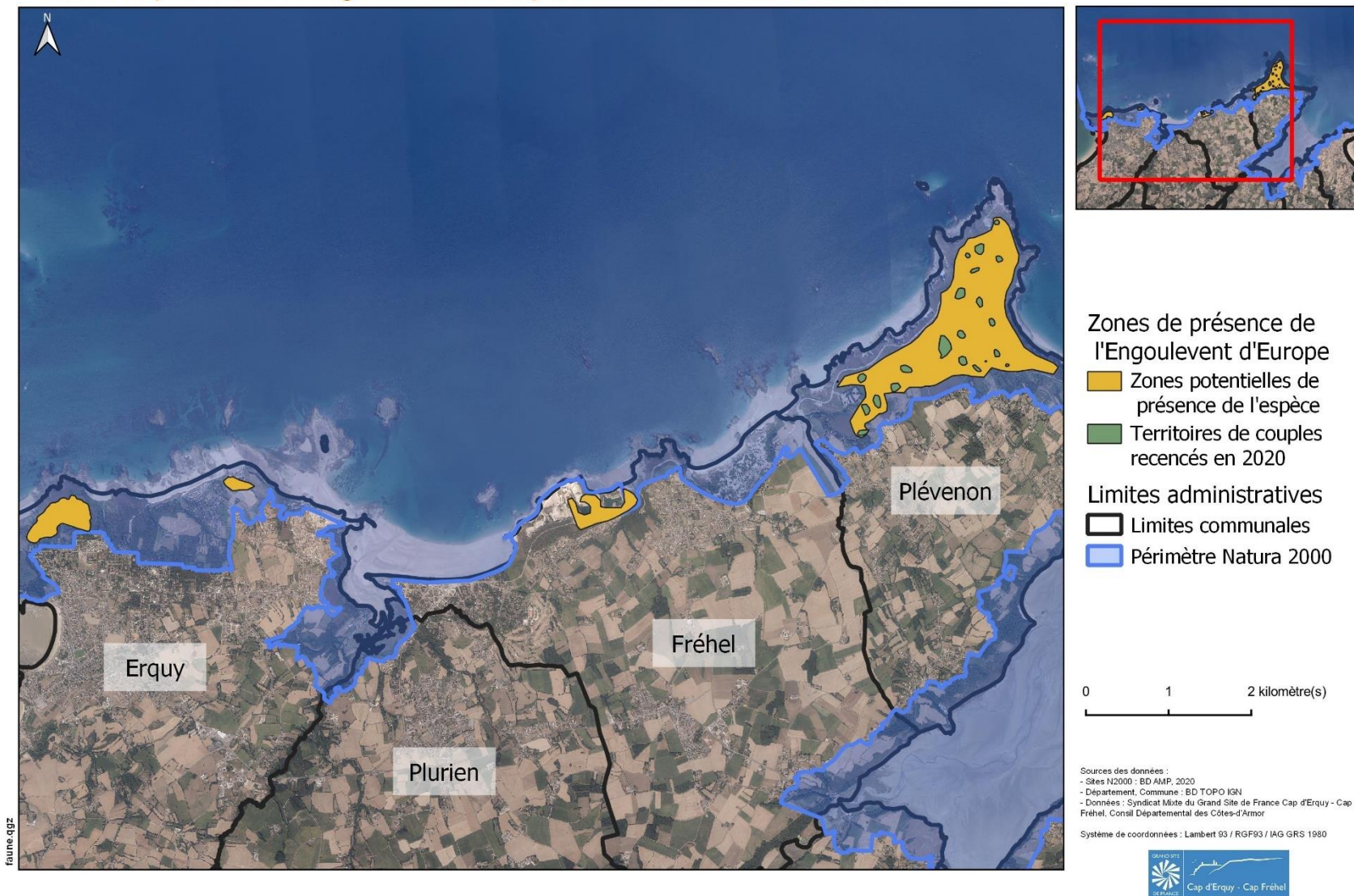


Carte 2-25 : Traces de présence de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) prélevées à proximité du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Zones de présence de l'Engoulevent d'Europe, inscrits à l'annexe I de la DO



EDITEE LE : 31/08/2021

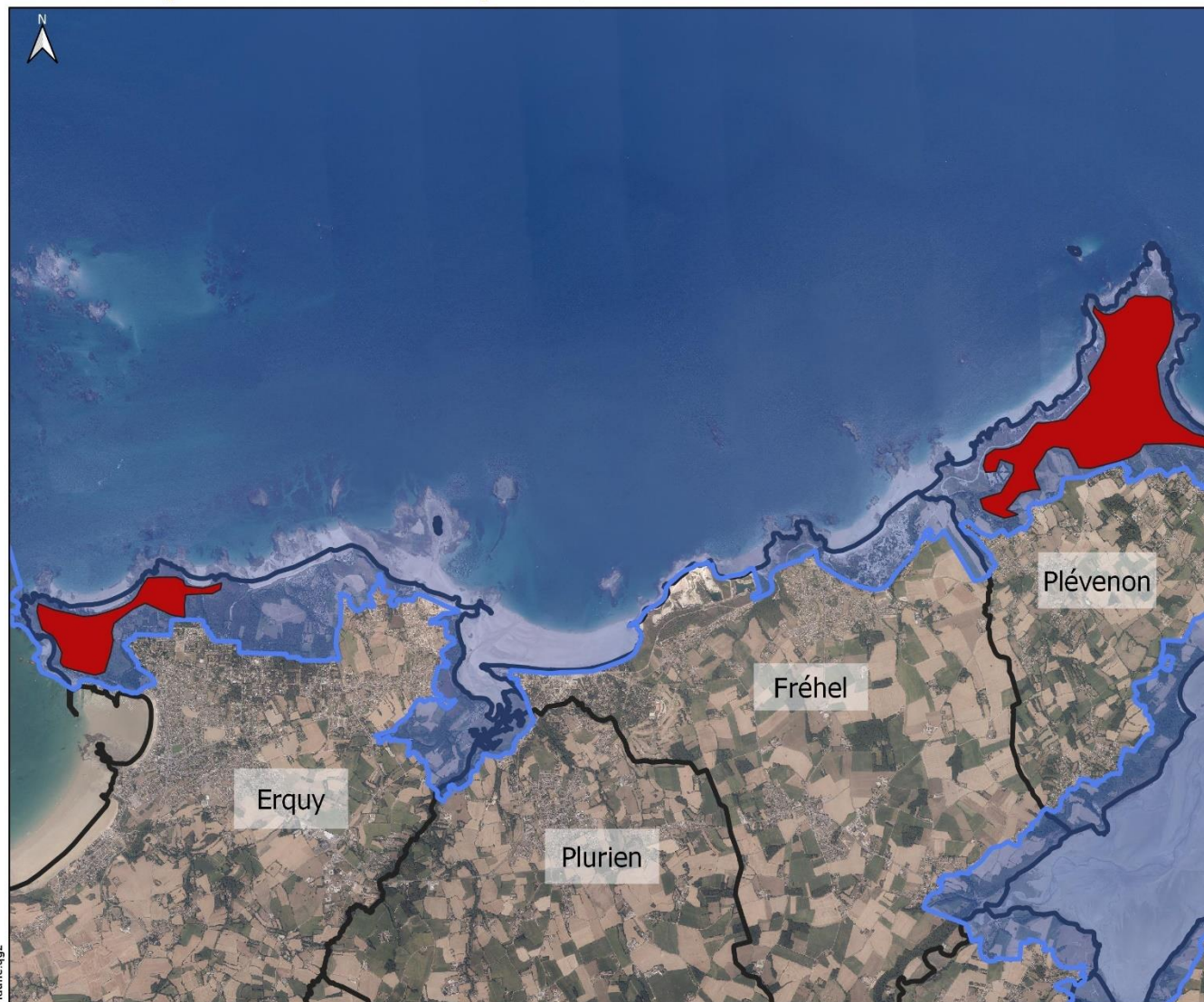


Carte 2-26 : Zones de présence de l'Engoulevent d'Europe au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Zones de présence de la Fauvette pitchou, inscrits à l'annexe I de la DO



EDITEE LE : 31/08/2021



Zones de présence potentielle de la Fauvette pitchou

■ Fauvette pitchou (*Sylvia undata*)

Limites administratives

Limites communales
 Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMIP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Conseil départemental des Côtes-d'Armor, Dyndical Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1990

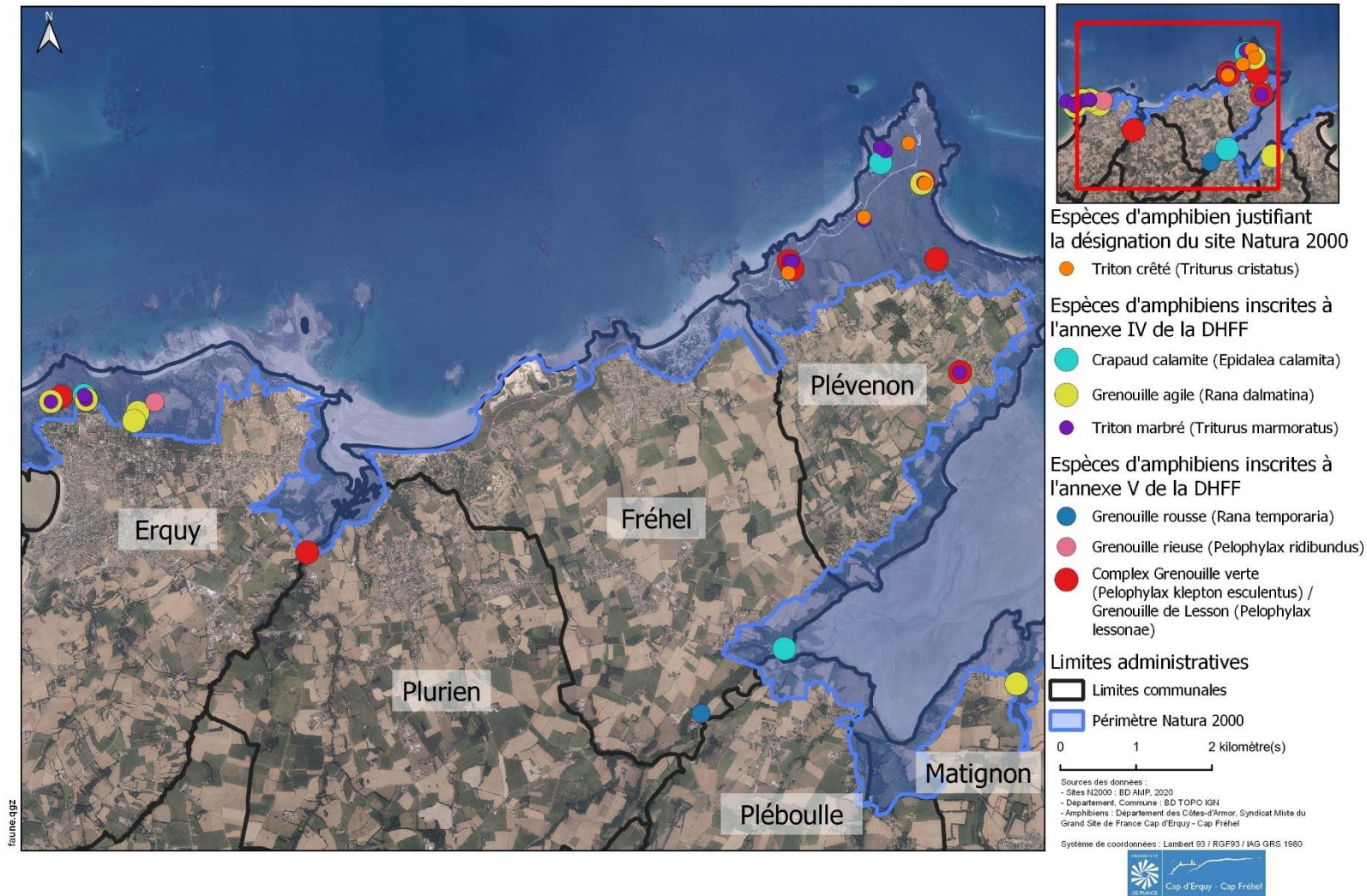


Carte 2-27 : Zones de présence de la Fauvette pitchou au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Répartition des amphibiens inscrits aux annexes II et IV de la DHFF



EDITEE LE : 31/08/2021

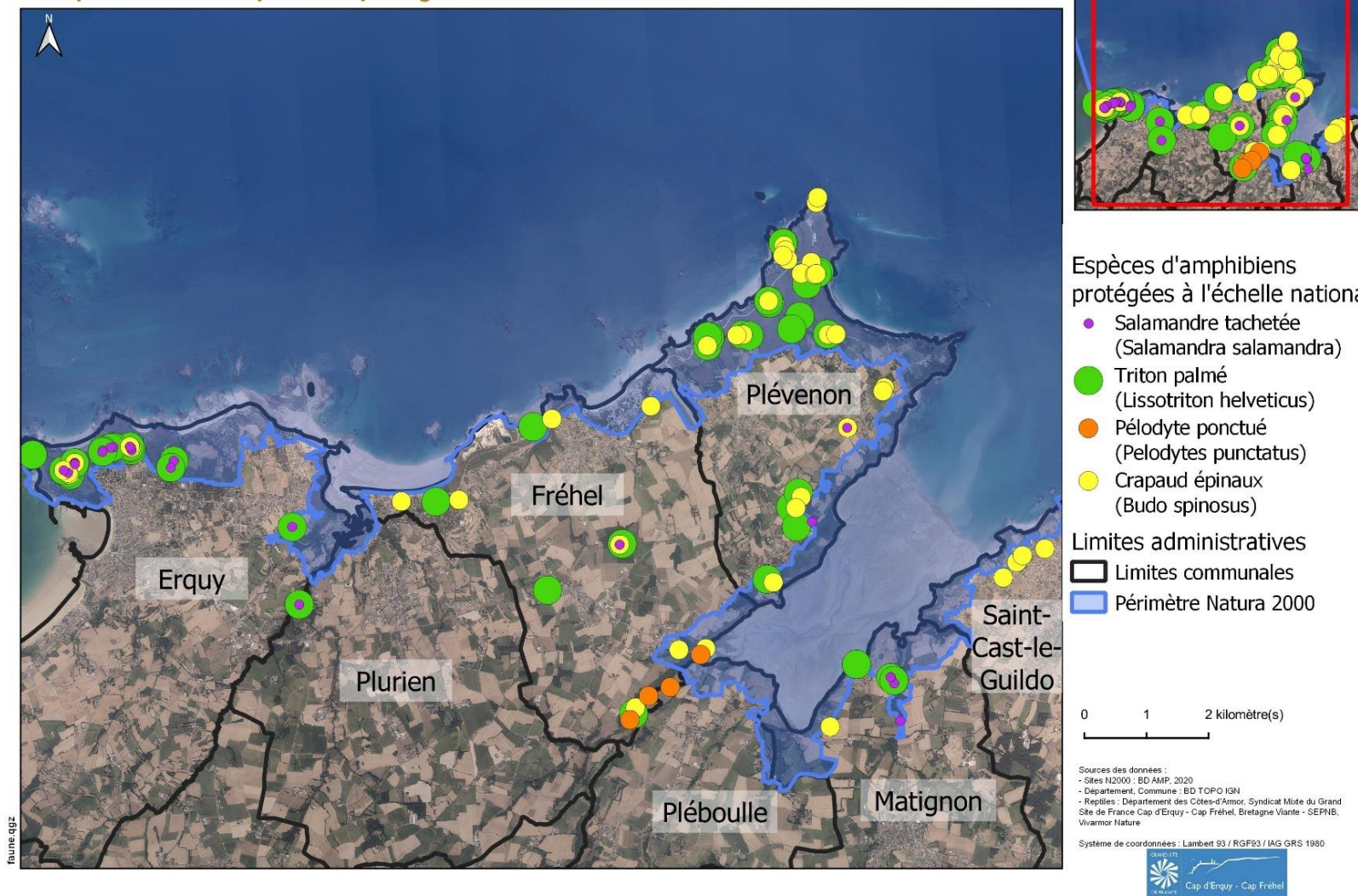


Carte 2-28 : Répartitions des amphibiens inscrits aux annexes II, IV et V de la Directive Habitat Faune Flore sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Répartition des amphibiens protégés à l'échelle nationale



EDITEE LE : 31/08/2021

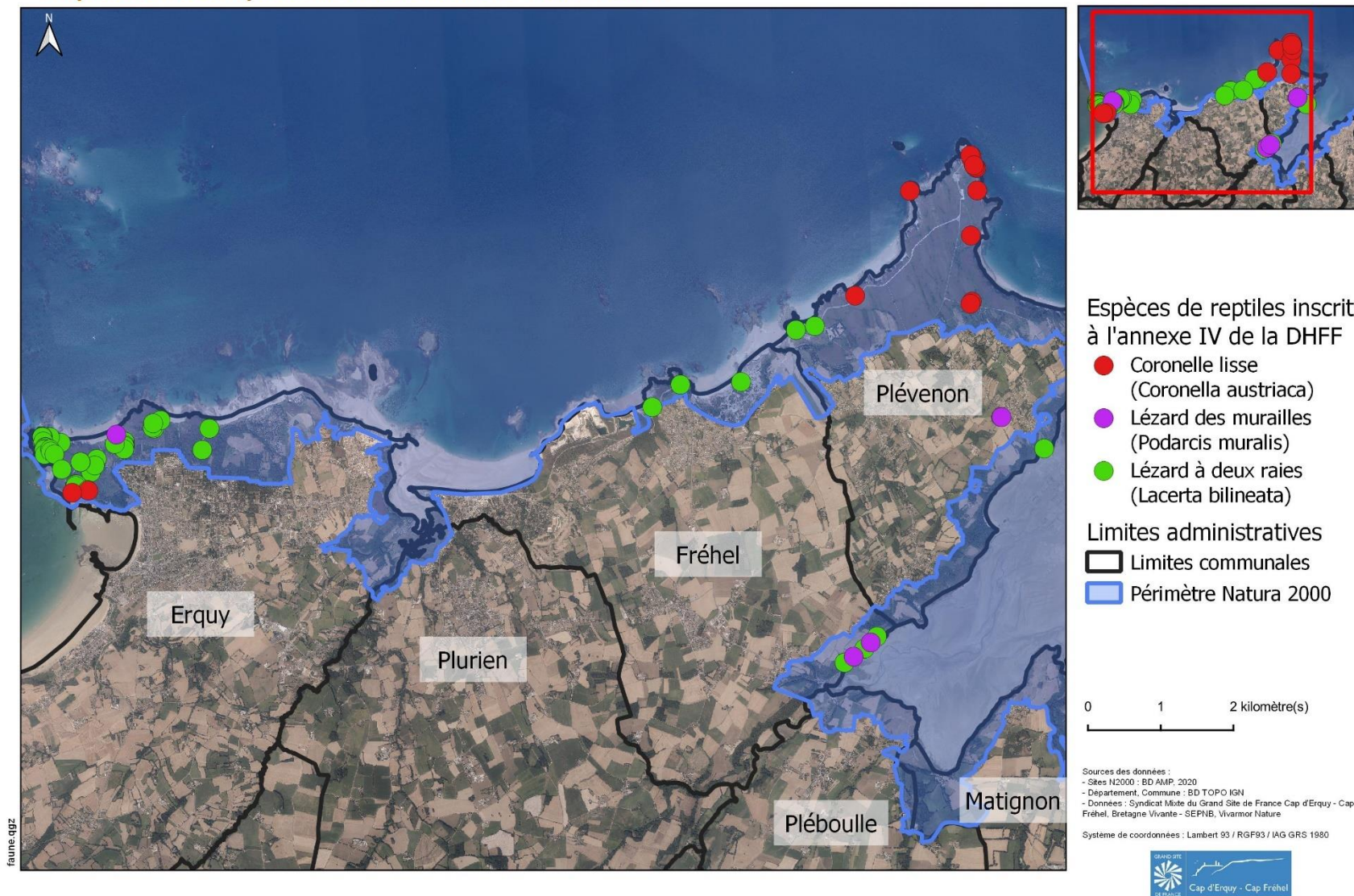


Carte 2-29 : Répartitions des espèces d'amphibiens protégées à l'échelle nationale (Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.) présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Répartition des reptiles inscrits à l'annexe IV de la DHFF



EDITEE LE : 31/08/2021

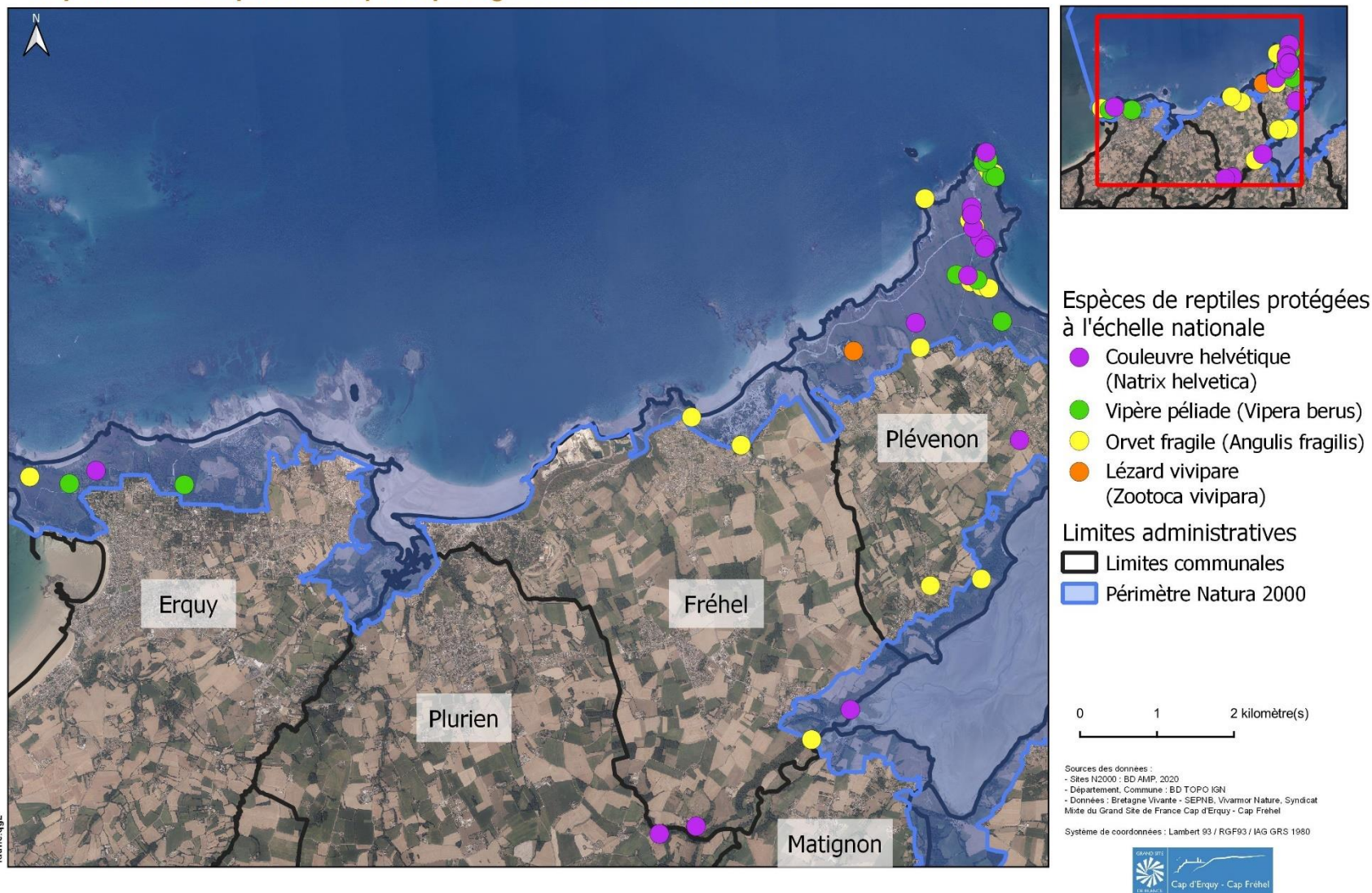


Carte 2-30 : Répartitions des reptiles inscrits à l'annexe IV de la Directive Habitat Faune Flore sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Répartition des espèces de reptiles protégées à l'échelle nationale



EDITEE LE : 31/08/2021



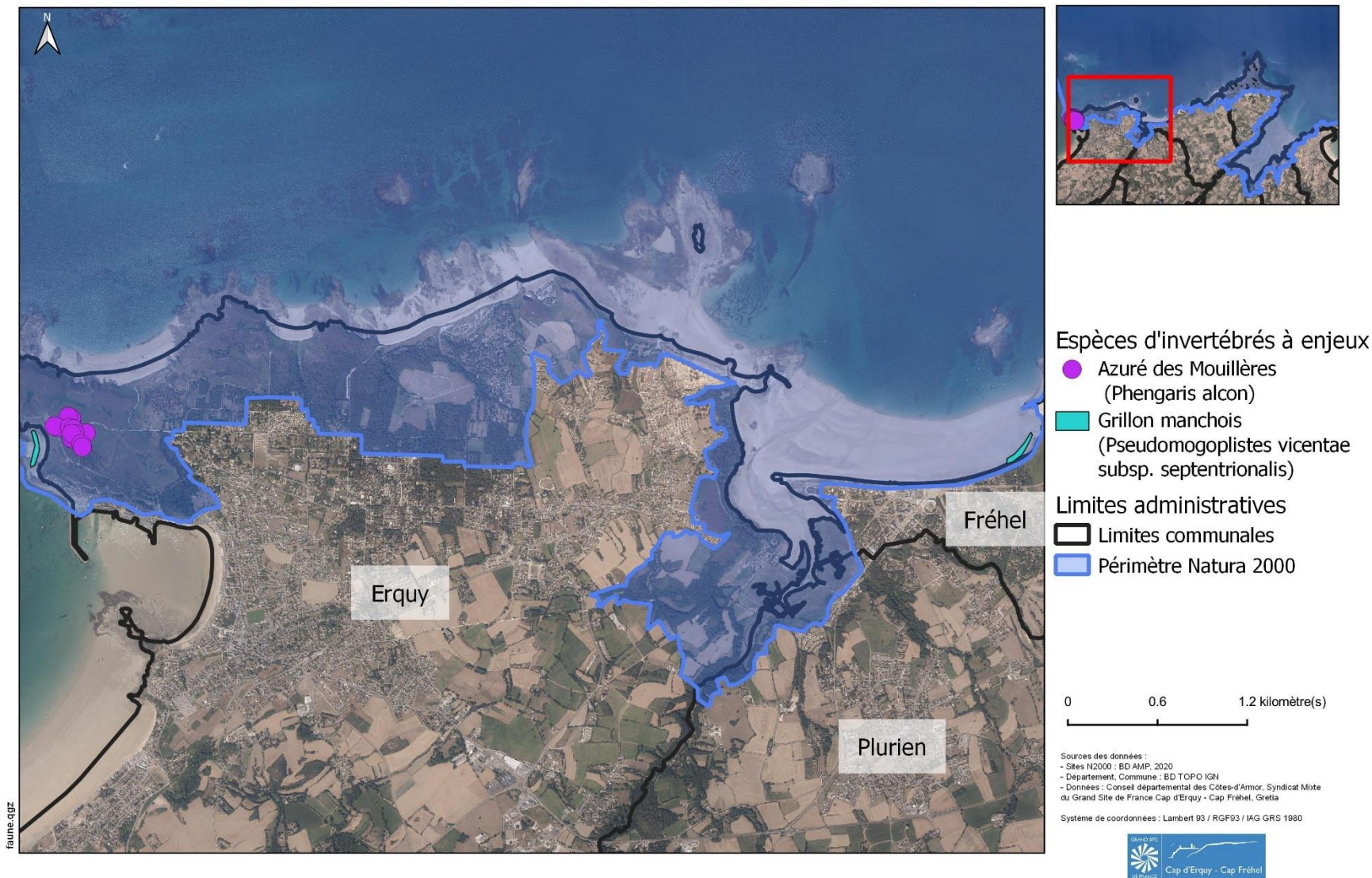
Carte 2-31 : Répartitions des espèces de reptiles protégées à l'échelle nationale (Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.) présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"



EDITEE LE : 31/08/2021

Localisation des espèces d'invertébrés à enjeux du Cap d'Erquy à la plage de Sables-d'Or

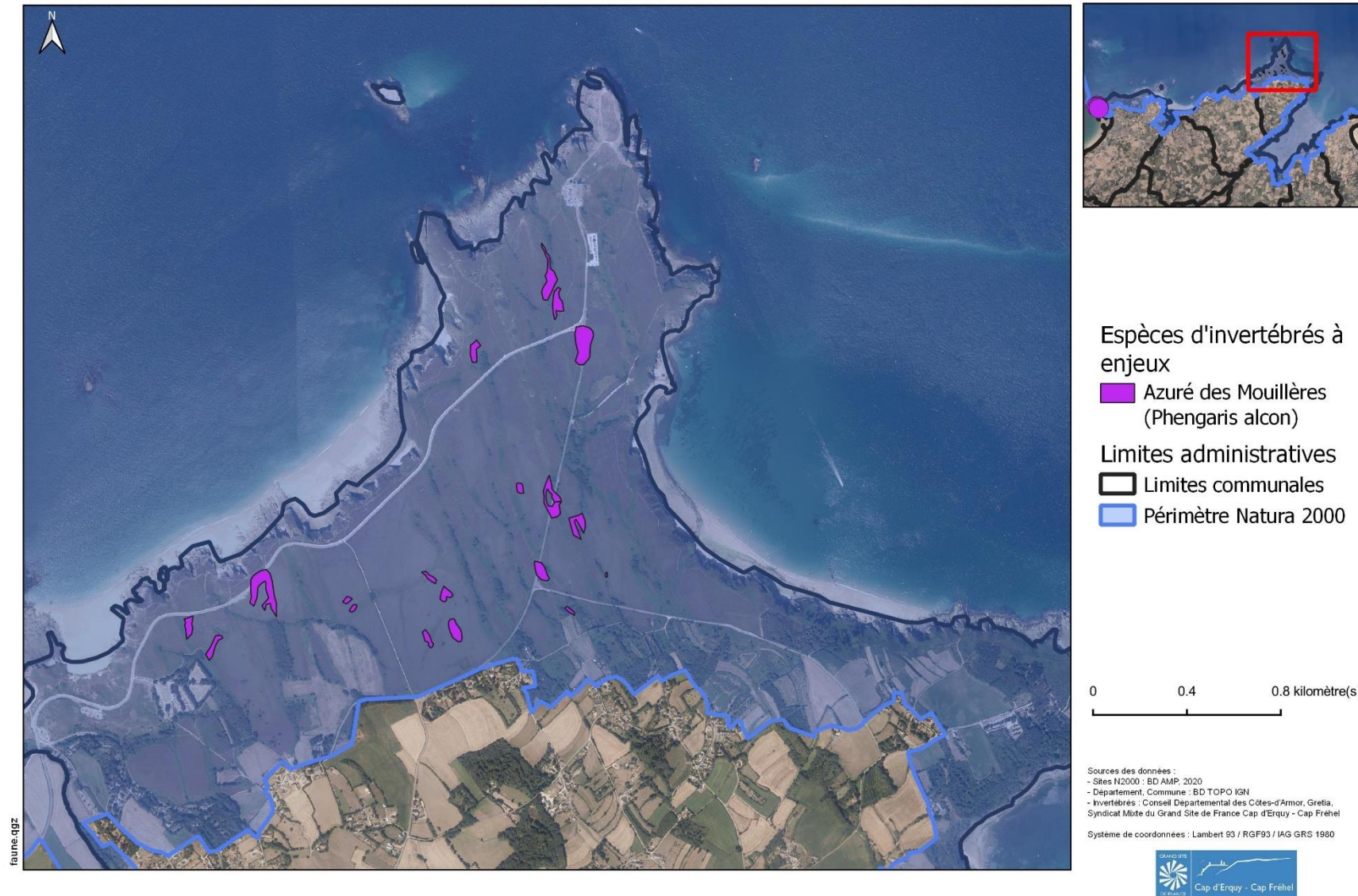


Carte 2-32 : Localisation des stations d'Azuré des Mouillères (*Phengaris alcon*) et de Grillon manchois (*Pseudomogoplistes vicentae septentrionalis*) sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel entre le Cap d'Erquy et Sables-d'Or.

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Localisation des espèces d'invertébrés à enjeux du Cap Fréhel



EDITEE LE : 31/08/2021



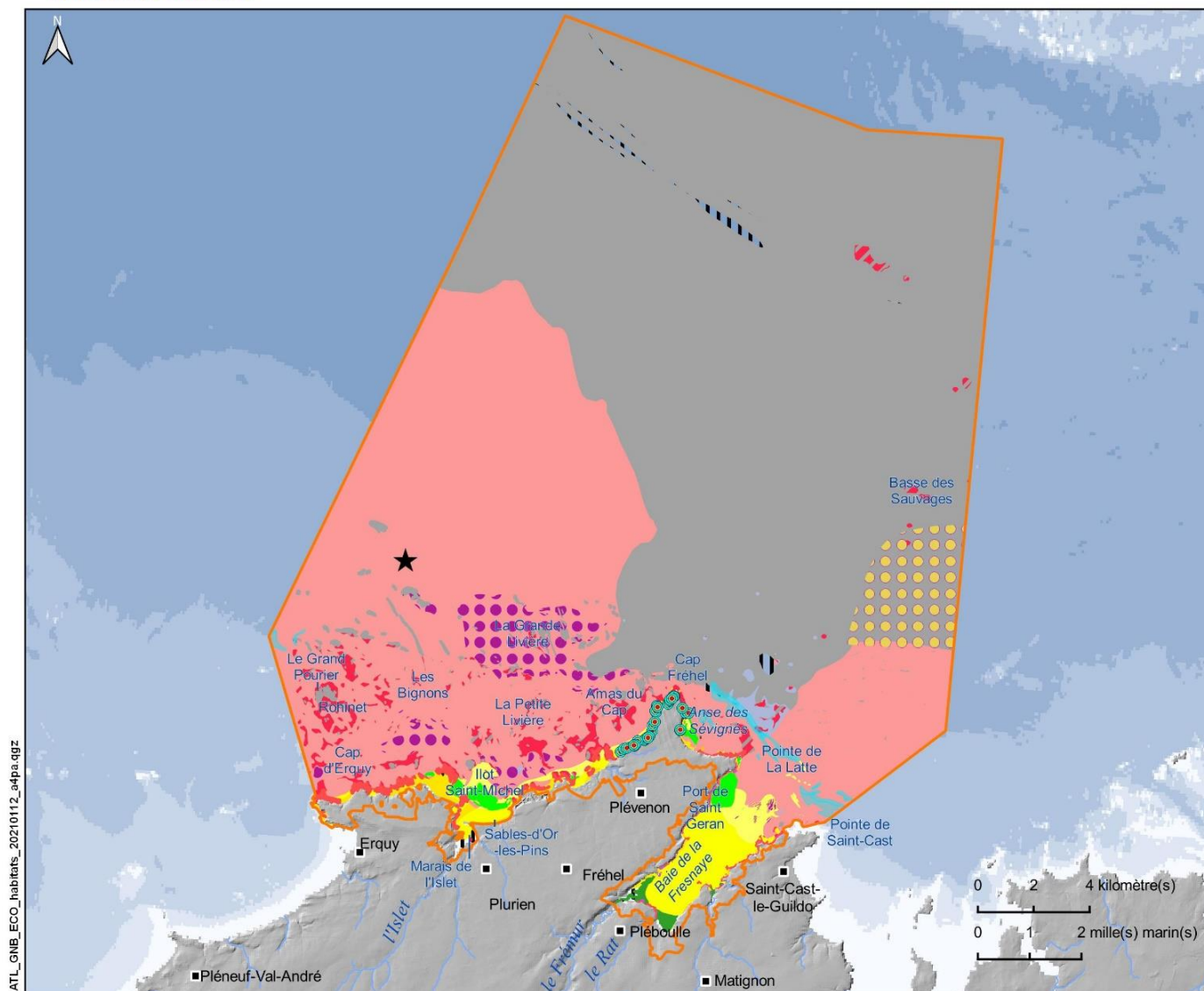
Carte 2-33 : Localisation des stations d'Azuré des Mouillères (Phengaris alcon) et de Grillon manchois (Pseudomogoplistes vicentae septentrionalis) sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel au niveau du Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Habitats marins



EDITEE LE : 12/01/2021



Site Natura 2000

- Directive "Habitats"
- Zone spéciale de conservation

Habitats marins

- 1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1110-3 Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1130-1 Slikke en mer à marées
- 1140-1 Sables des hauts de plage à *Talitres*
- 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1140-3 Estrans de sable fin
- 1140-4 Sables dunaires
- 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maërl
- 1170-1 La roche supralittorale
- 1170-2 La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-3 La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-9 Les champs de blocs
- 1170 non décrit dans le CH2004 Récifs
- Pas de correspondance
- 8330-1 Grottes en mer à marée

Habitats particuliers

- Bancs d'Ophiures
- Herbiers à *Zostera marina*
- Banc de Maërl
- Présence de Maërl

Géomorphologie

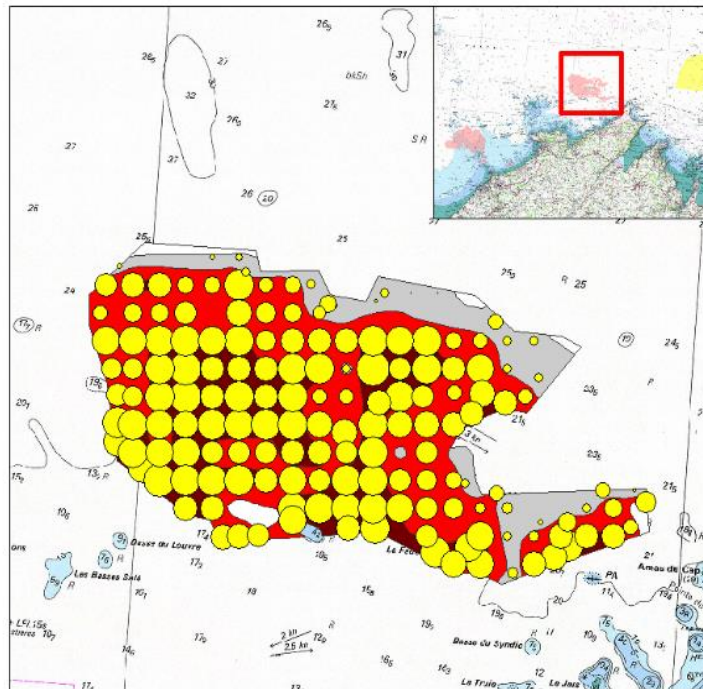
- Dune hydraulique

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : MNT Homonim, SHOM
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN
 - Habitats : programme CARTHAM contrat AAMP-Hémisphère sub, 2012 (selon données IGN, SHOM, multisource REBENT, CNRS, CEVA, Ifremer modifié par AAMP-AESN, 2014 et TBM-DREAL, 2017 (herbiers, maërl habitats Fresnaye)/ESTAMP, 2020 (champs de blocs)/REBENT, 2007 (maërl)
 - Dunes hydrauliques : SHOM, 2016
 - Grottes : OSM, 2020

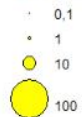
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



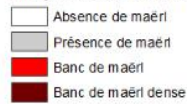
Carte 2-34 : Cartographie des habitats marins du site Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel



Taux de recouvrement du maërl vivant (%)

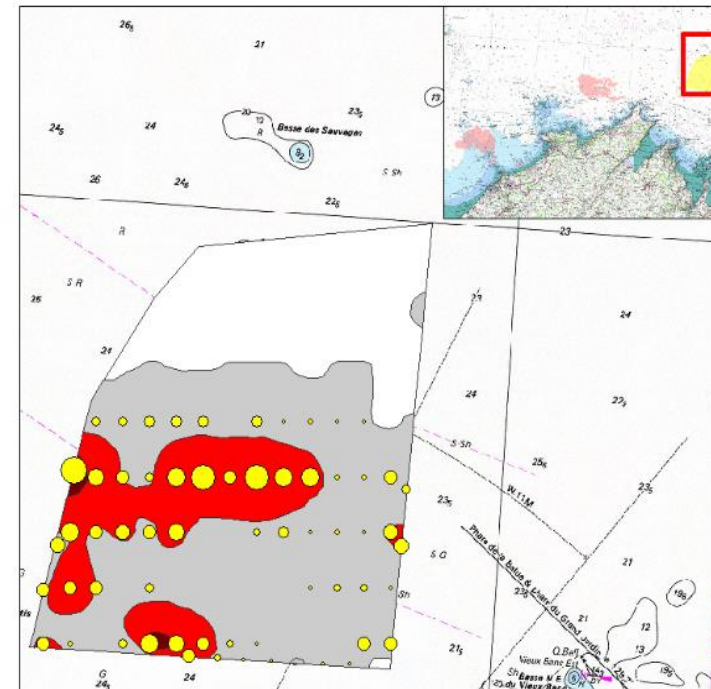


Interpolation du taux de recouvrement du maërl total

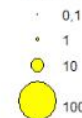


Réalisation : A Cocaud, Bio-Littoral, 2021.
Sources: Biolittoral, 2021; Scanlittoral.

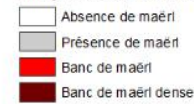
Coordinates System: RGF 1993



Taux de recouvrement du maërl vivant (%)



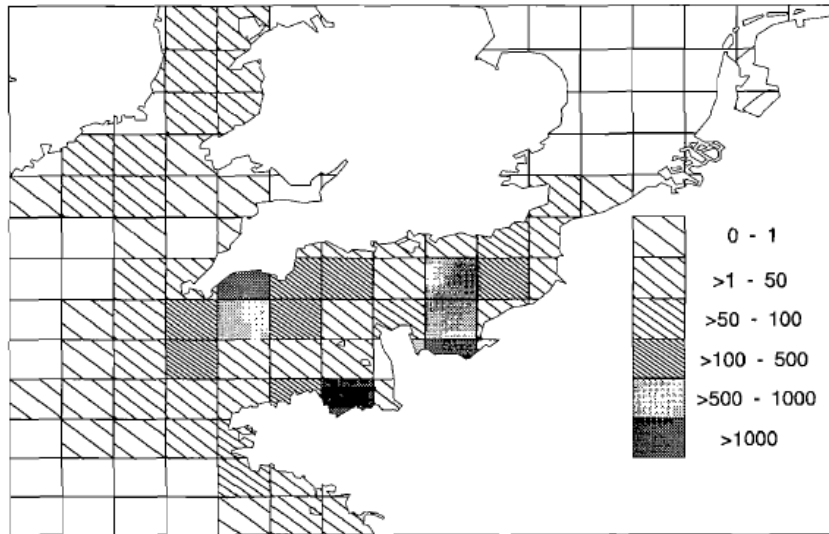
Interpolation du taux de recouvrement du maërl total



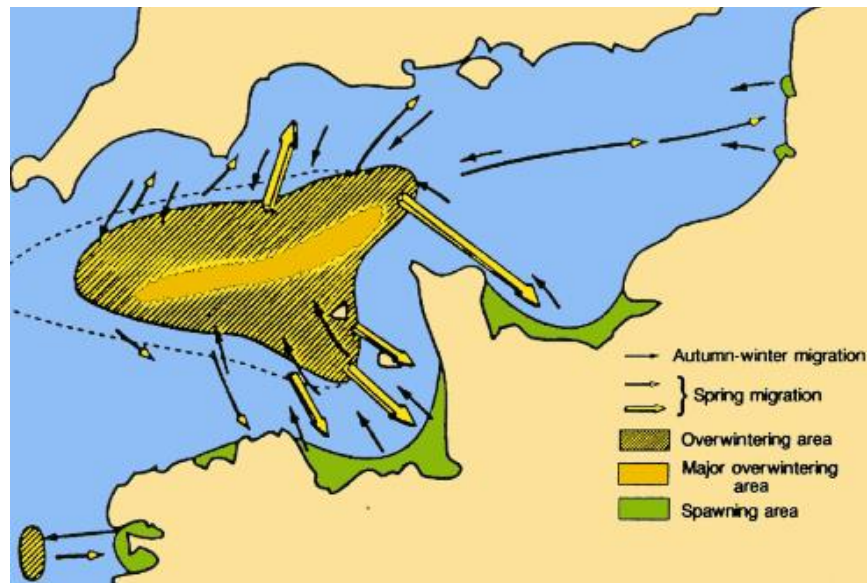
Réalisation : A Cocaud, Bio-Littoral, 2021.
Sources: Biolittoral, 2021; Scanlittoral.

Coordinates System: RGF 1993

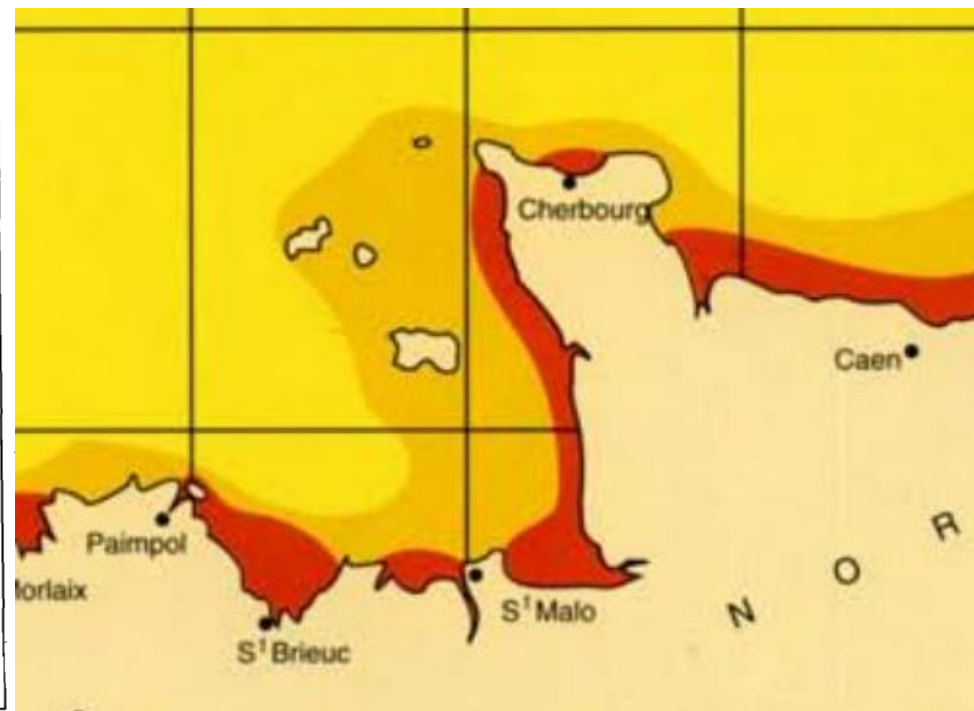
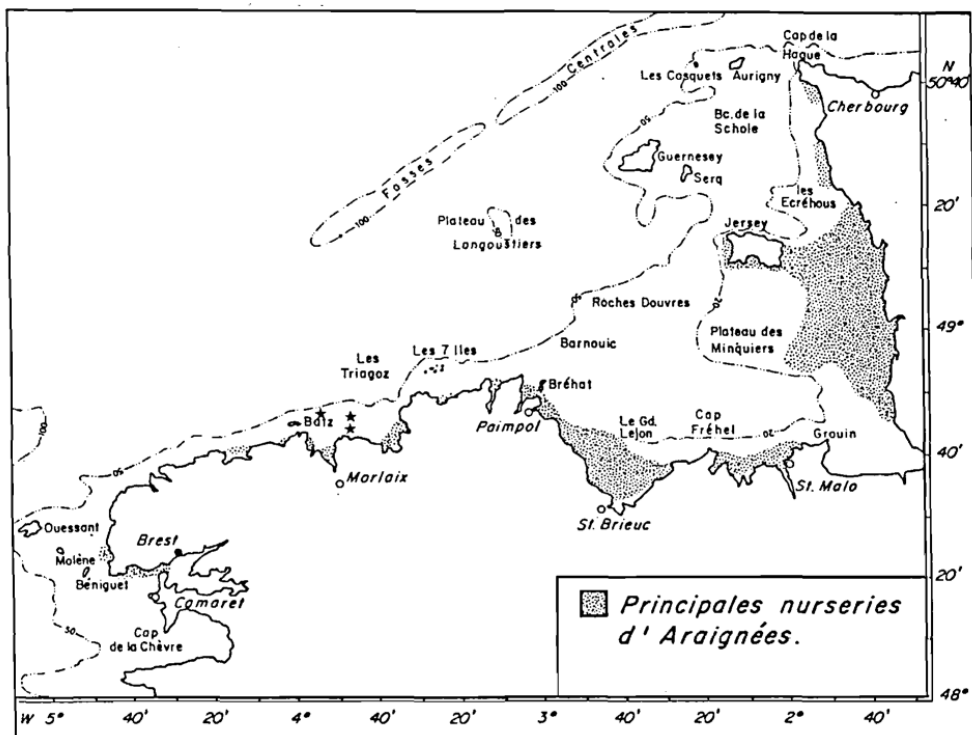
Carte 2-35 : Résultats de l'étude de Bio-Littoral (2021), évaluation du taux de recouvrement de maërl définissant les zones de bancs de maërl et bancs de maërl dense, et les zones de présence de maërl.



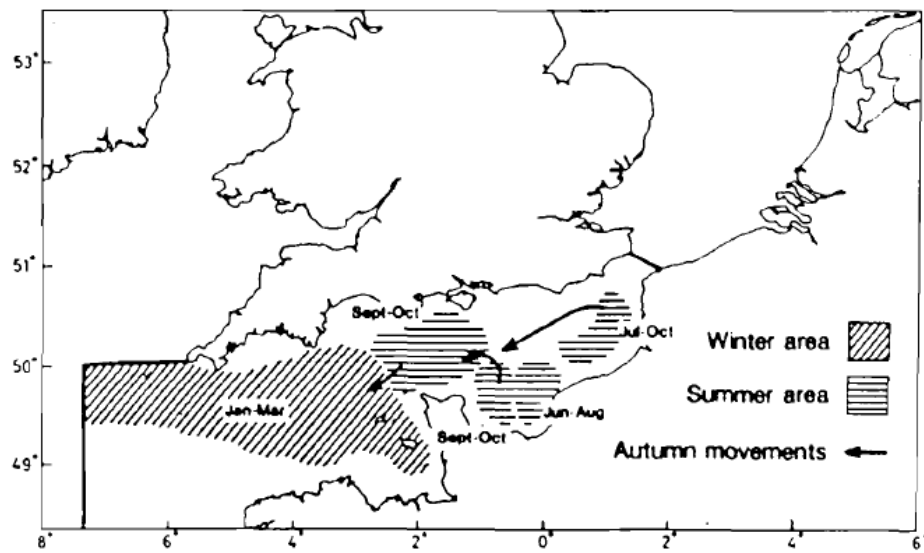
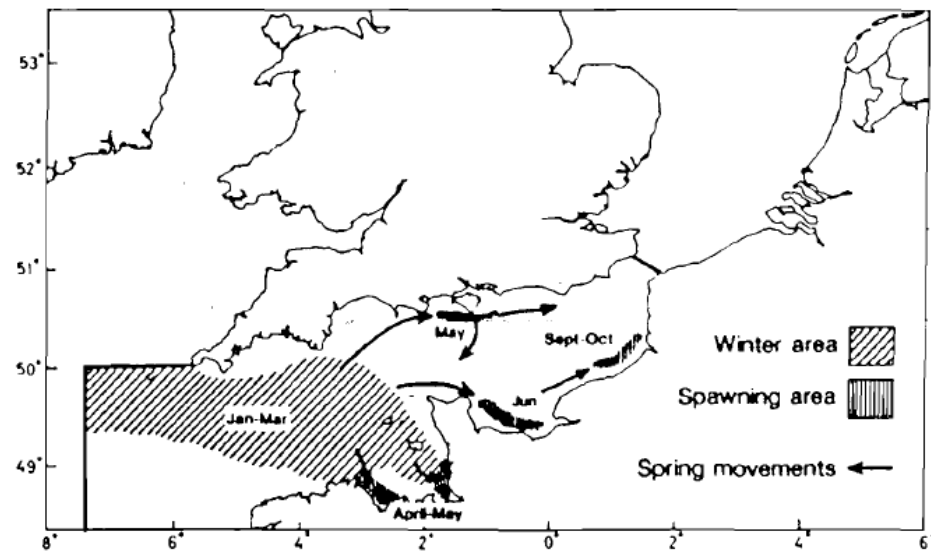
Carte 2-36 : Répartition annuelle (moyenne 1989-1990) des apports estimés de la coquille Saint-Jacques (tonnes) par rectangle statistique CIEM, en Manche et dans les régions voisine (Bennet et al., 1993)



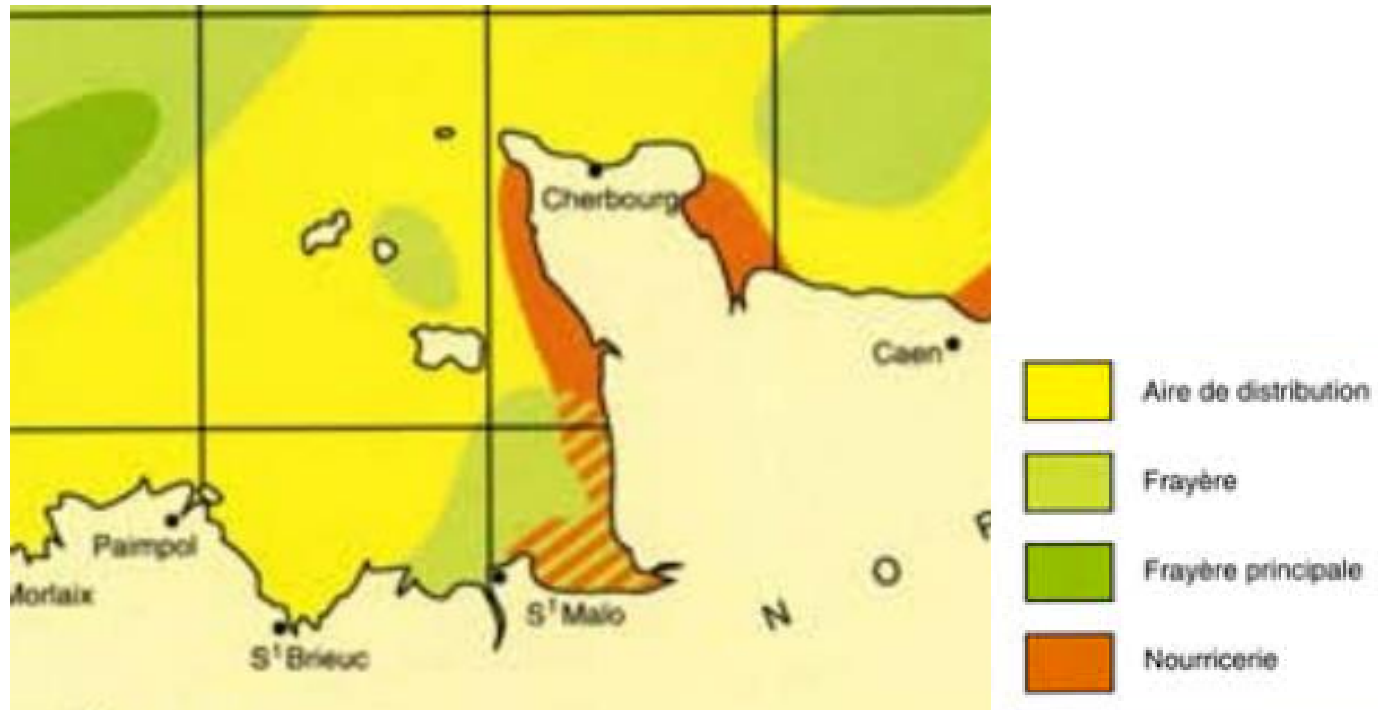
Carte 2-37 : Zones de frayère et d'hivernage de la seiche (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)



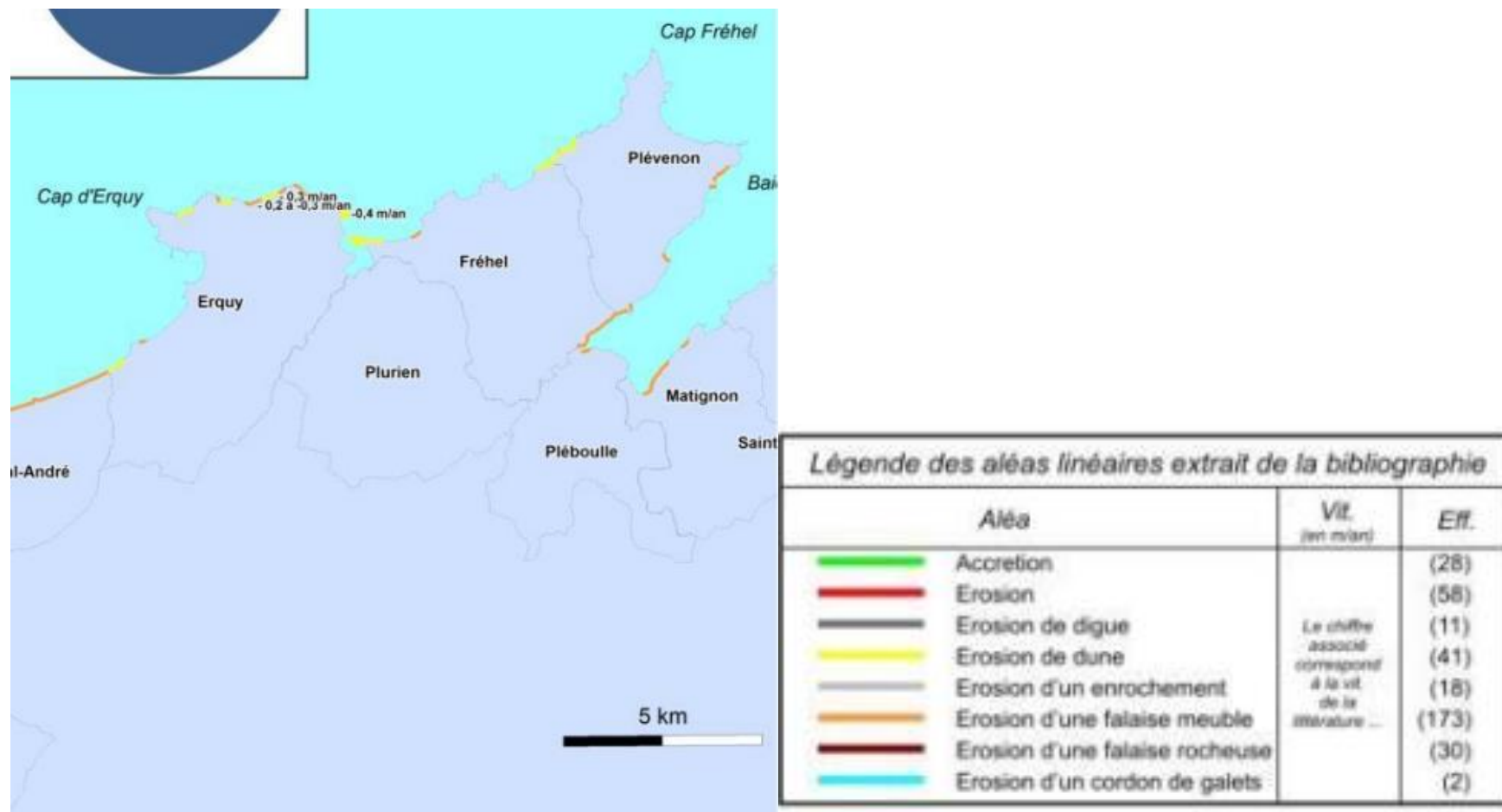
Carte 2-38 : Principales nurseries d'araignées *Maja brachydactyla* (Le Foll, 1993) et distribution des nurseries de bar (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)



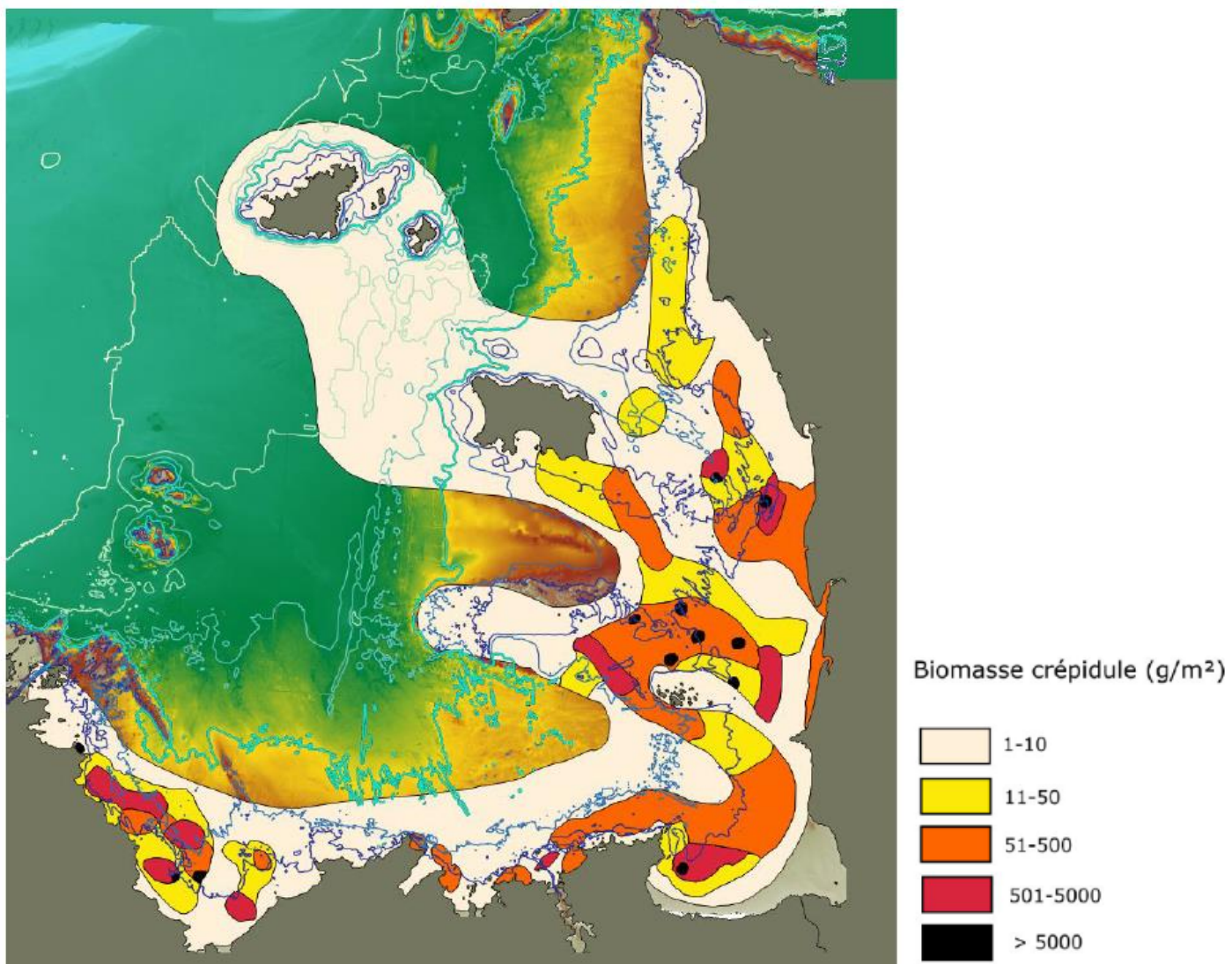
Carte 2-39 : Migrations de la dorade grise en Manche (Bennet et al., 1993)



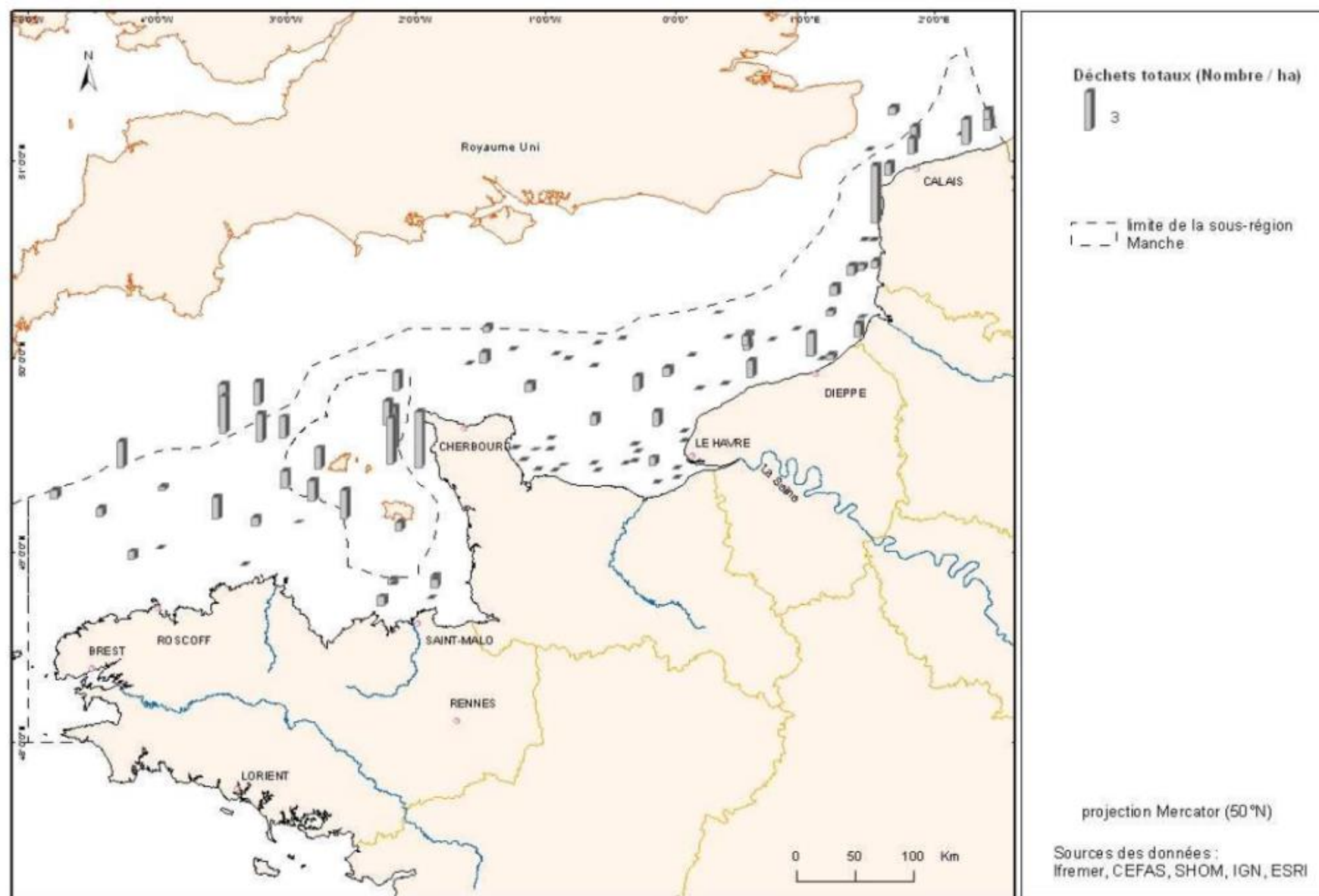
Carte 2-40 : Zones de Nourriceries et Frayères de sole (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)



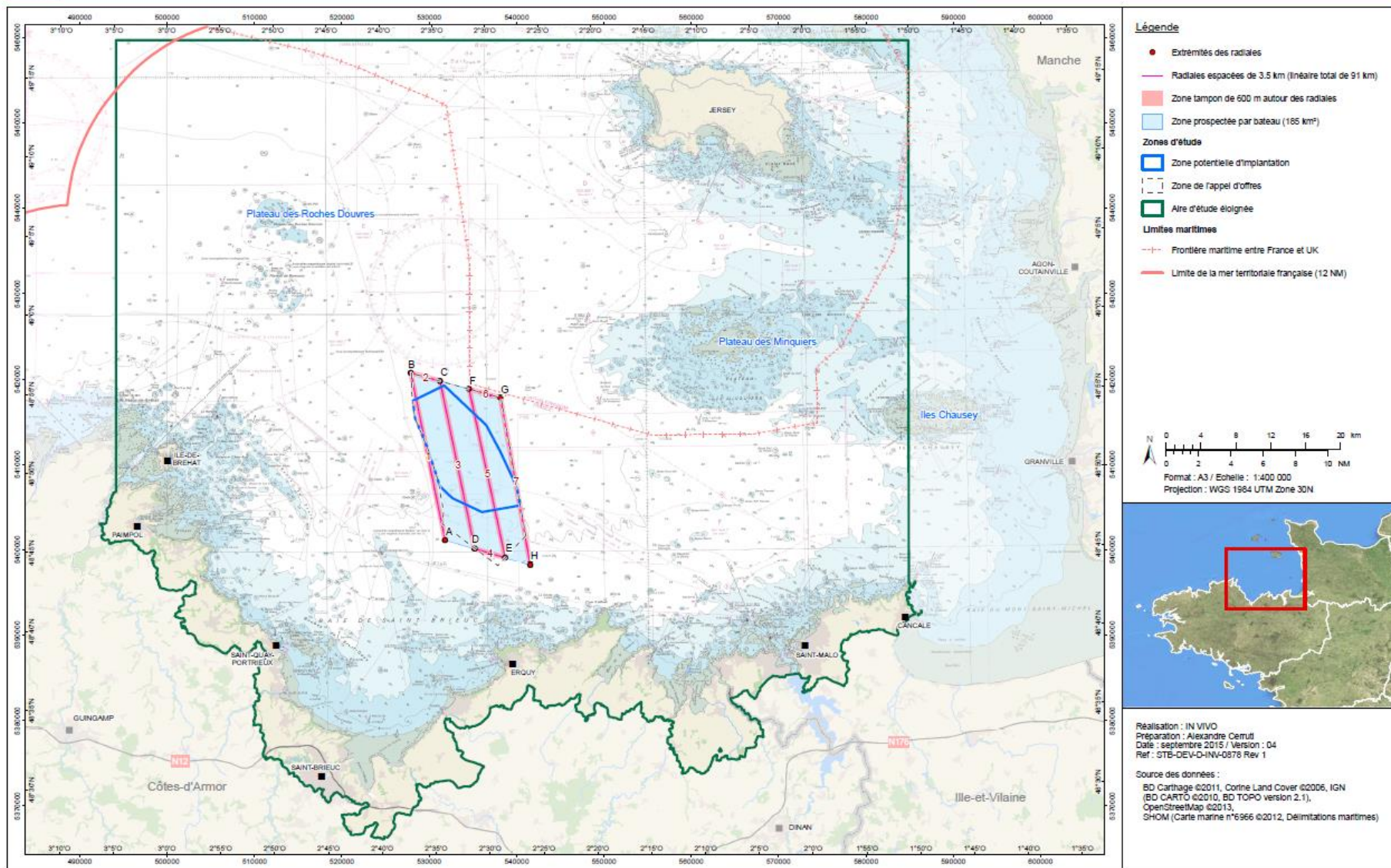
Carte 2-41 : Erosion sur le littoral autour du site (extrait (Schroëtter, et al., 2015))



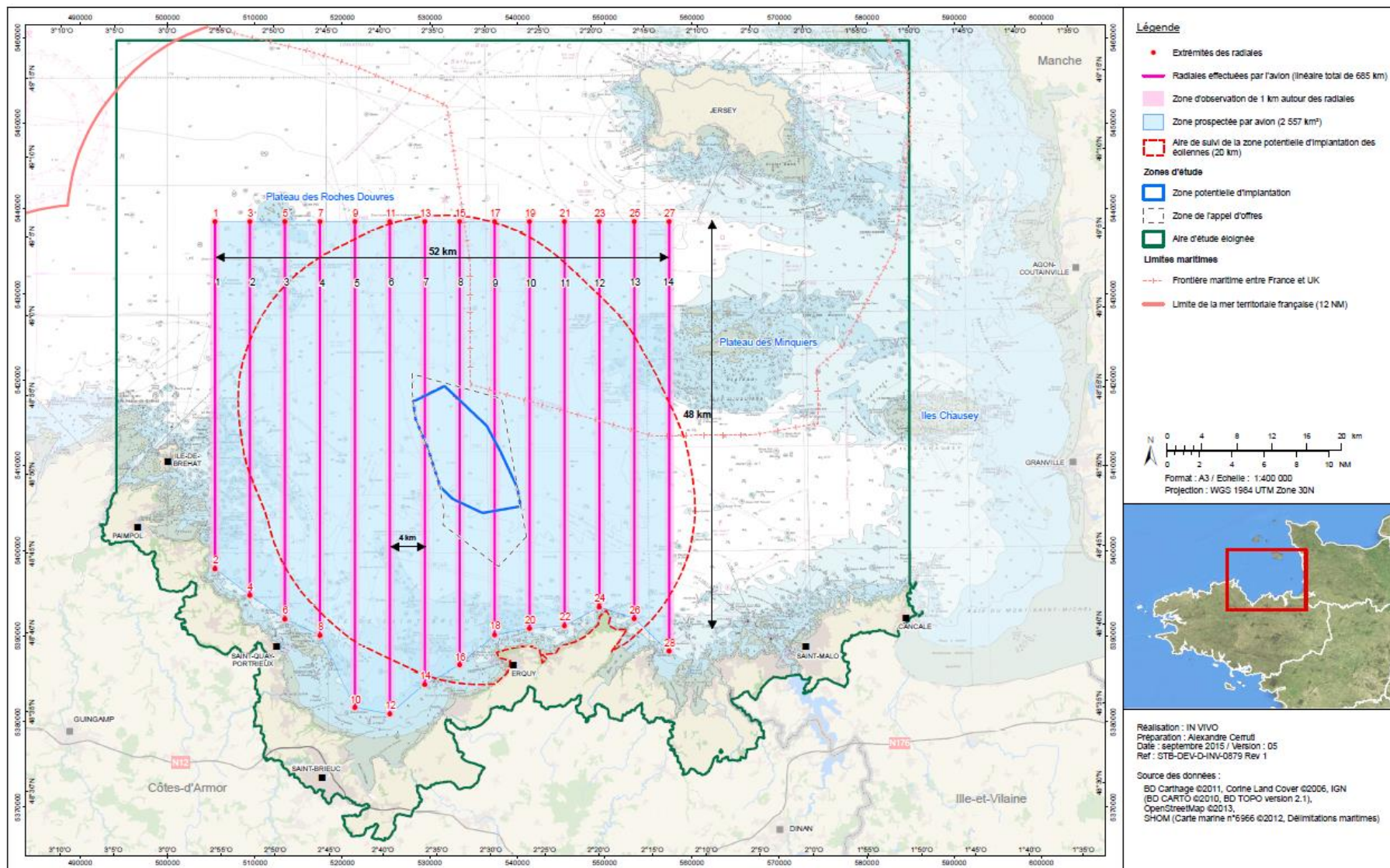
Carte 2-42 : Estimation de la biomasse de crépidules (g/m²) dans le golfe normand-breton (Parienté, 2016)



Carte 2-43 : Nombre de déchets sur le fond (nb/ha) dans la sous-région marine Manche-mer du Nord. Région Ouest-Cotentin : données issues des campagnes Q1WS 2010. Source : CEFAS - Royaume Uni. Région Est-Cotentin : données issues des campagnes CGFS. Source : Ifremer.



Carte 2-44 : Transects réalisés en bateau par InVivo dans le cadre de l'étude d'impact pour le projet d'implantation de parc éolien en Baie de Saint-Brieuc



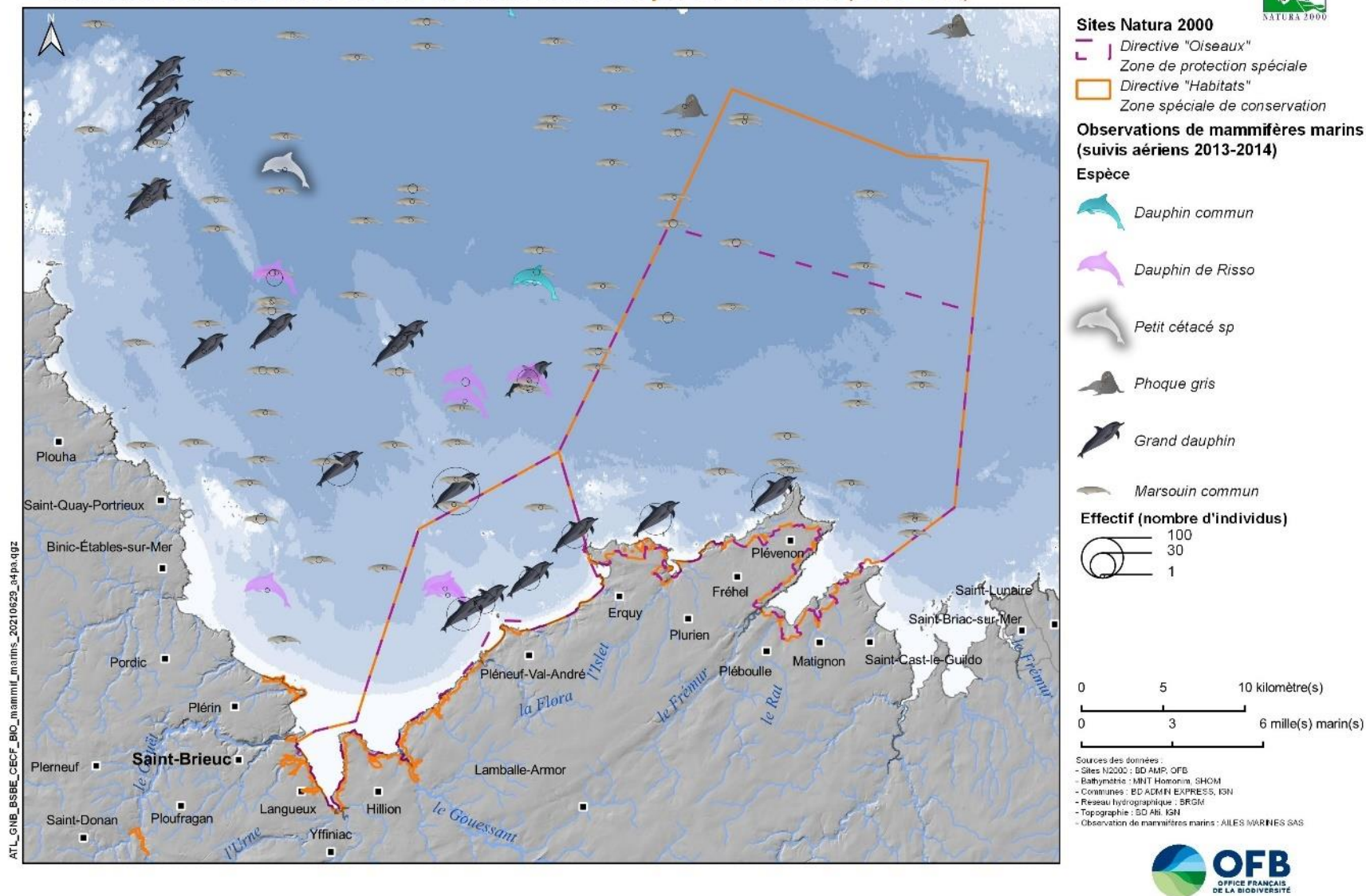
Carte 2-45 : Transects réalisés en avion par InVivo dans le cadre de l'étude d'impact pour le projet d'implantation de parc éolien en Baie de Saint-Brieuc. Le périmètre d'observation inclut une part significative du périmètre du site Cap d'Erquy – Cap Fréhel.



SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST" et "CAP D'ERQUY-CAP FREHEL"

EDITEE LE 05/07/2021

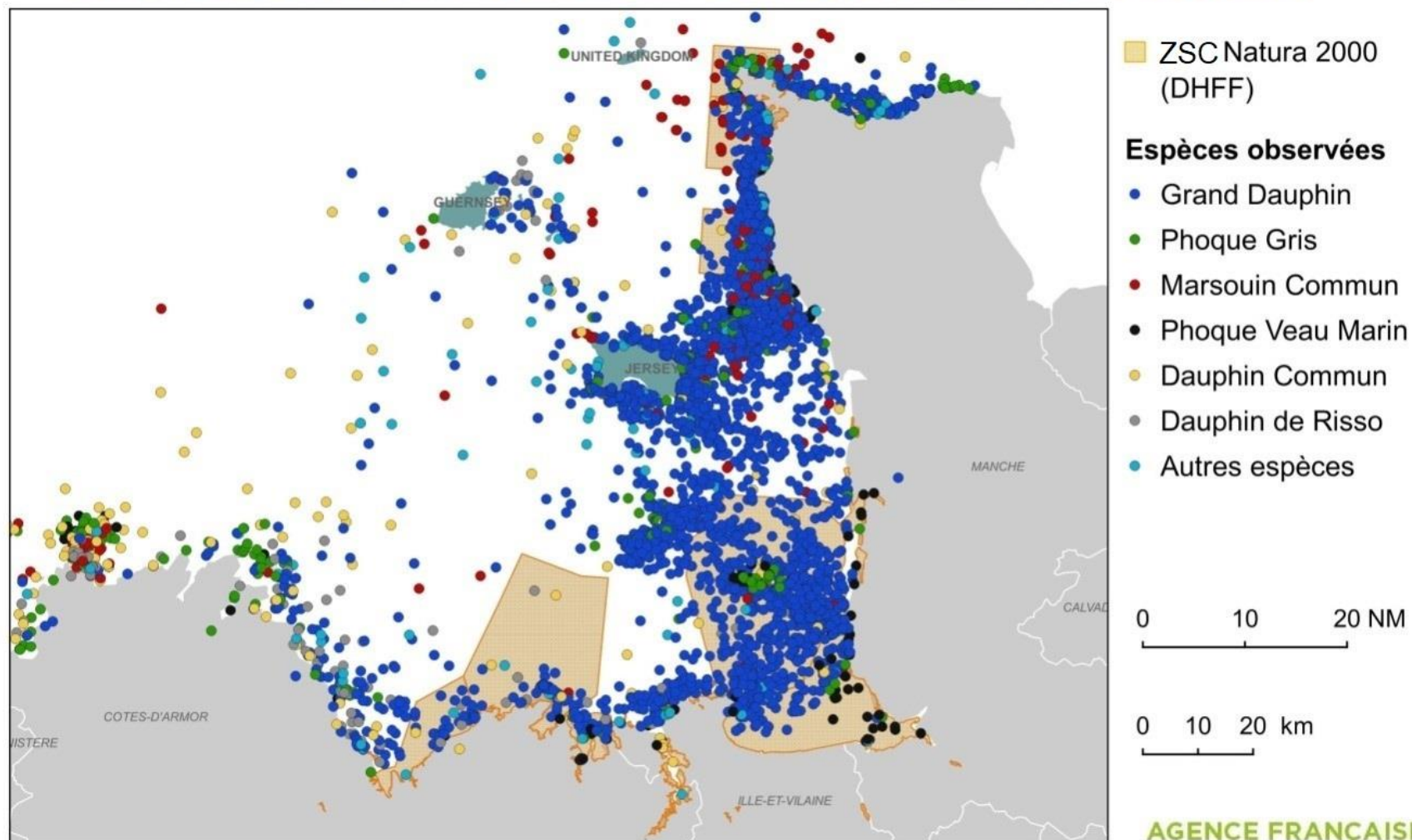
Mammifères marins observés lors de suivis mensuels par survol aérien (2013-2014)



Carte 2-46 : Localisation des observations de mammifères marins lors des suivis mensuels par survol aérien.



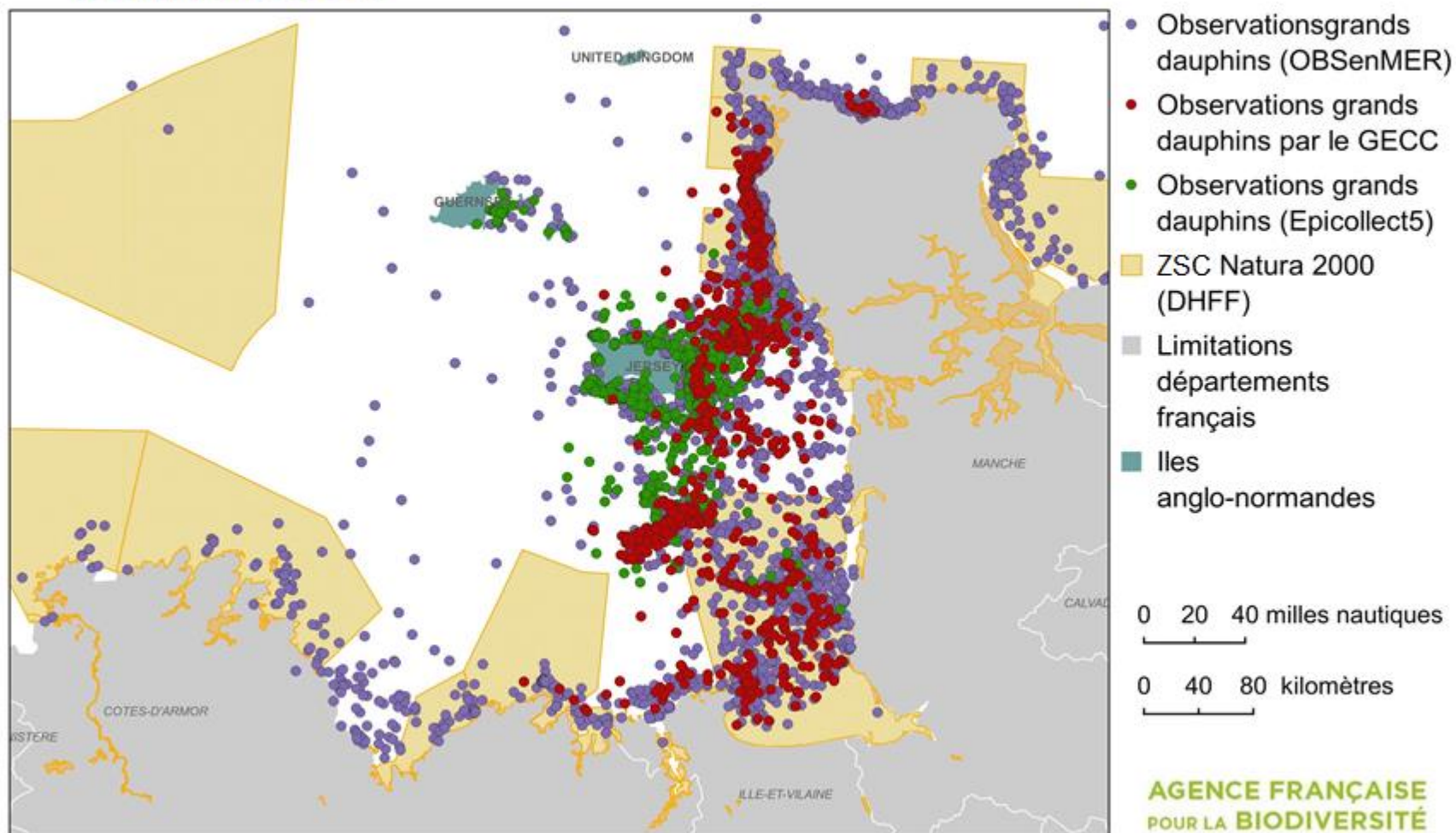
Observations de mammifères marins entre 1975 et 2018 reportées sur OBSenMER



Sources des données : - Limites départements : BD TOPO IGN - Limites pays : Esri
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

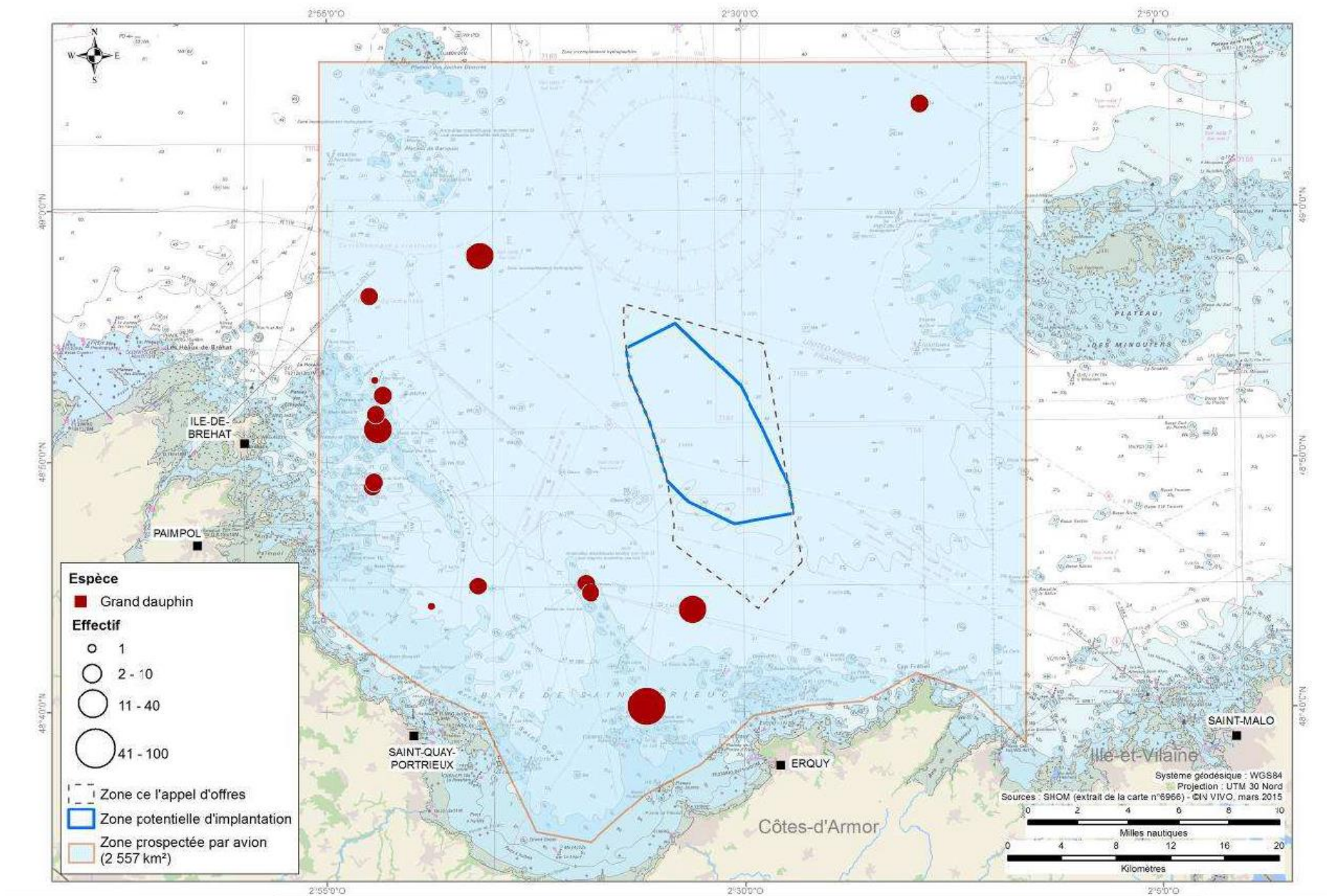
Carte 2-47 : Localisation des observations opportunistes de mammifères marins dans le GNB, reportées sur OBSenMER

Observations de grands dauphins : observations opportunistes (OBSenMER, Epicollect5) et suivi par le GECC



Sources des données : - Limites départements : BD TOPO IGN - Limites pays : Esri
 Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

Carte 2-48 : Localisation des observations de grands dauphins dans le golfe normand-breton entre 1998 et 2018 (OBSenMER et suivis GECC)



Carte 2-49 : Distribution des effectifs de Grand Dauphins observés lors des transects effectués en avion, Etude d'impact pour l'implantation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc (InVivo, 2015)

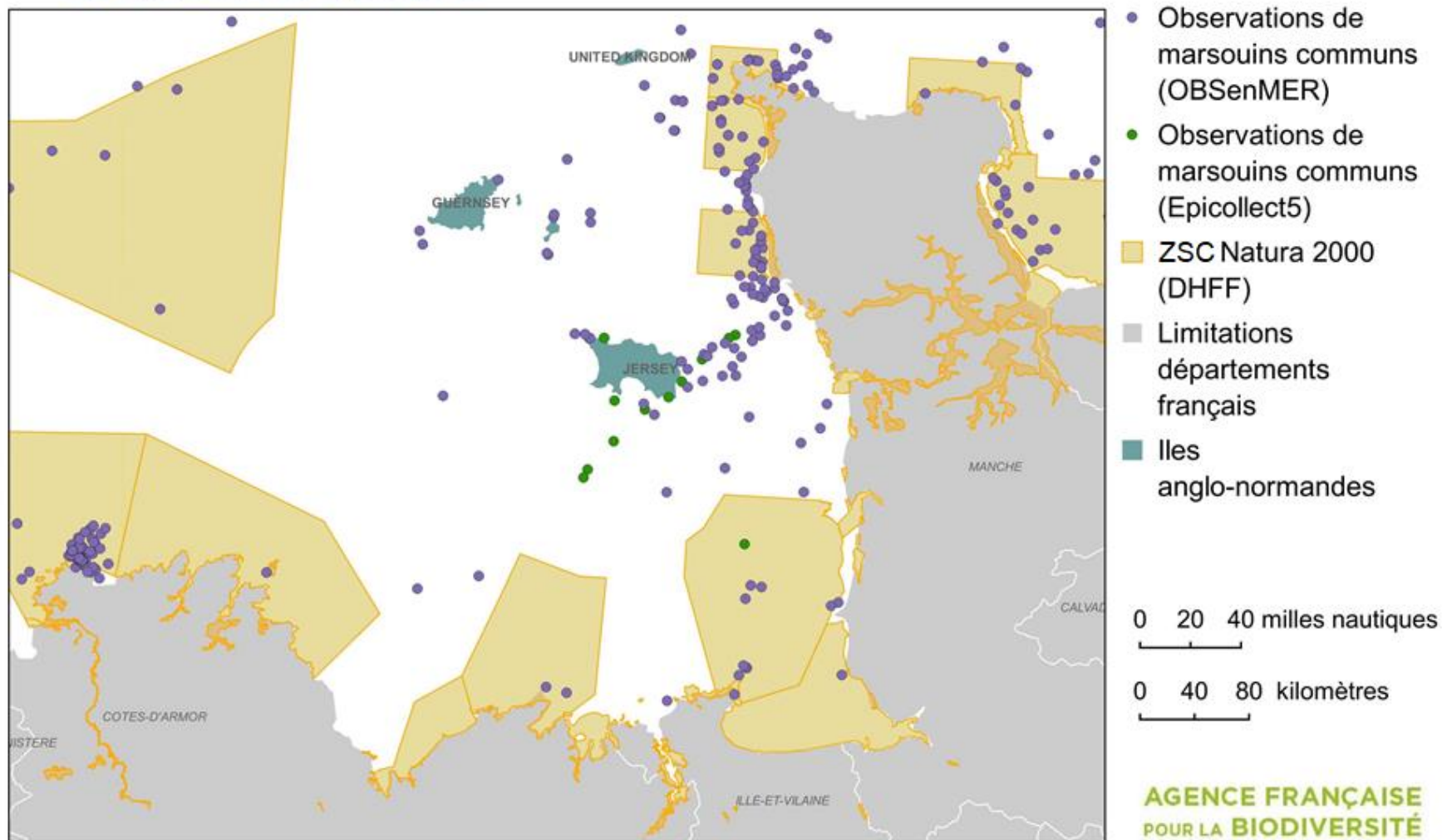


GOLFE NORMAND-BRETON

EDITEE LE :

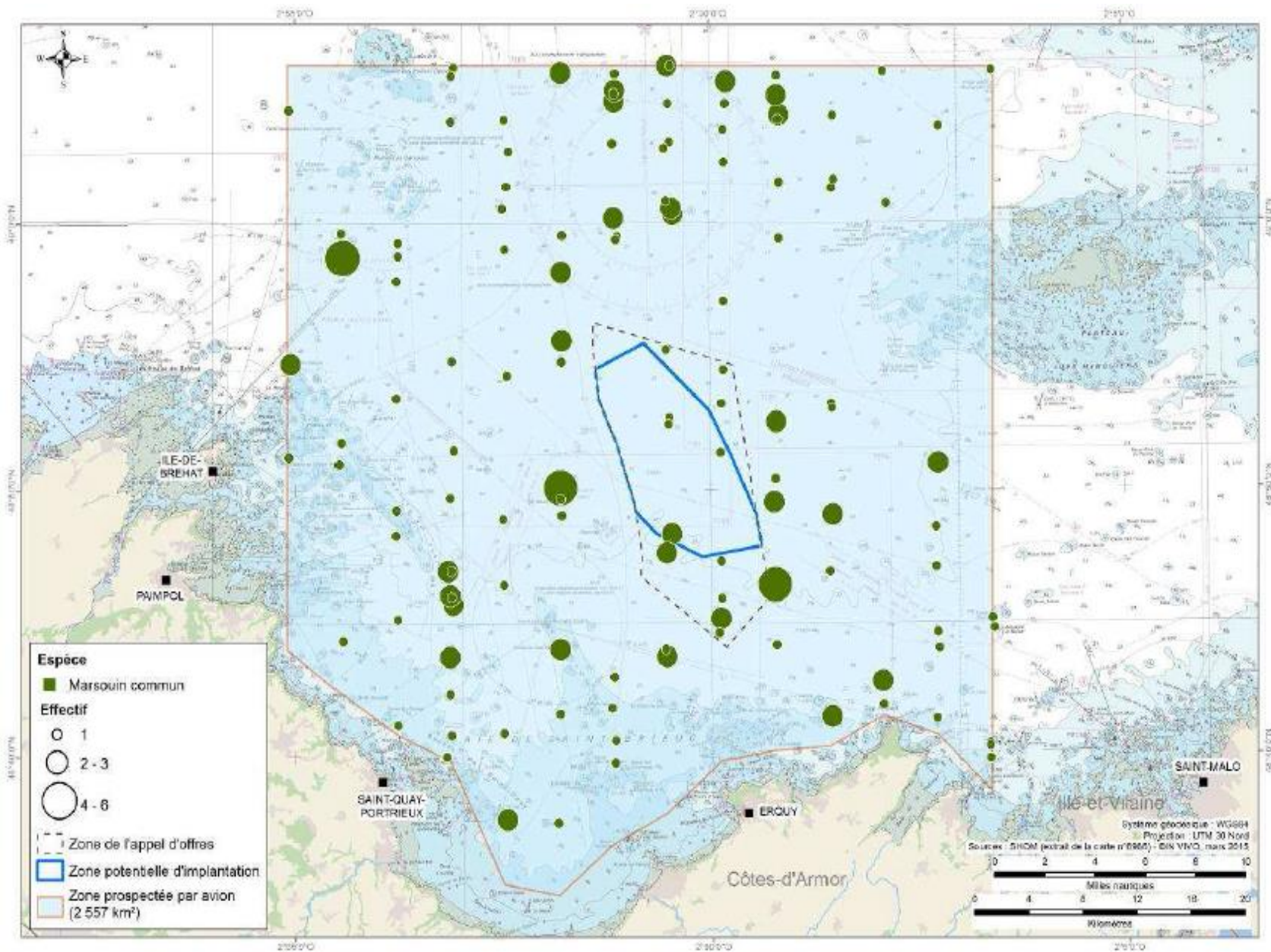
6/2019

Observations de marsouins communs entre 1998 et 2018, reportées sur OBSenMER et depuis 2010 sur Epicollect5



Sources des données : - Limites départements : BD TOPO IGN Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980
- Limites pays : Esri

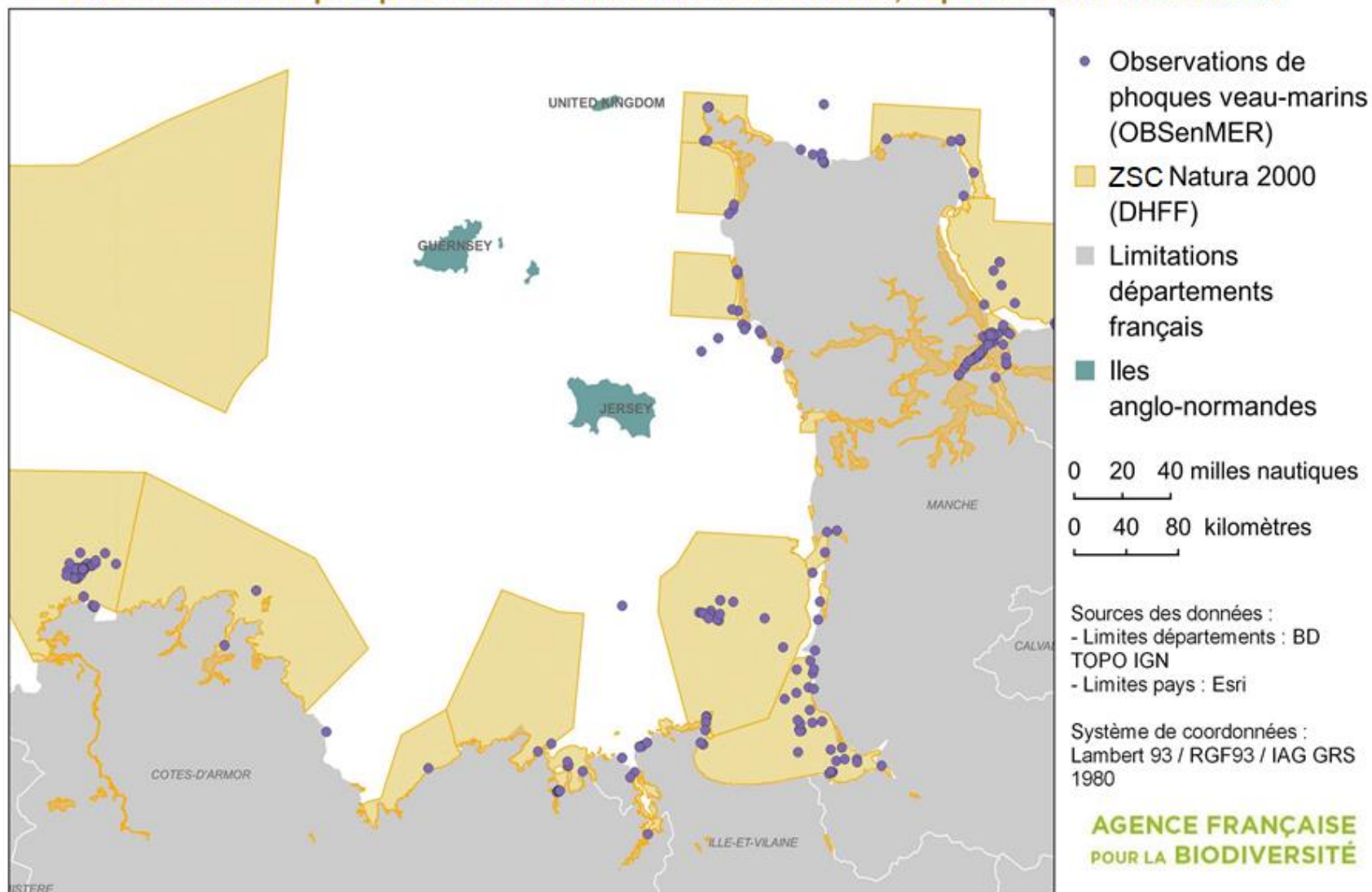
Carte 2-50 : Localisation des observations de marsouins communs dans le golfe normand-breton entre 1998 et 2018 (OBSenMER, Epicollect5)



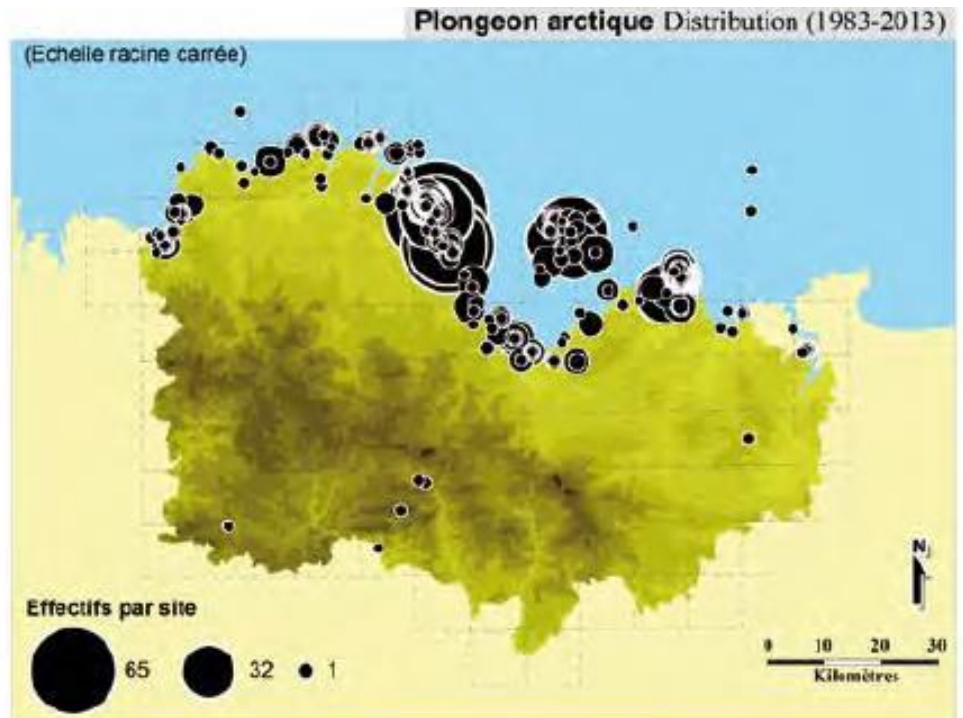
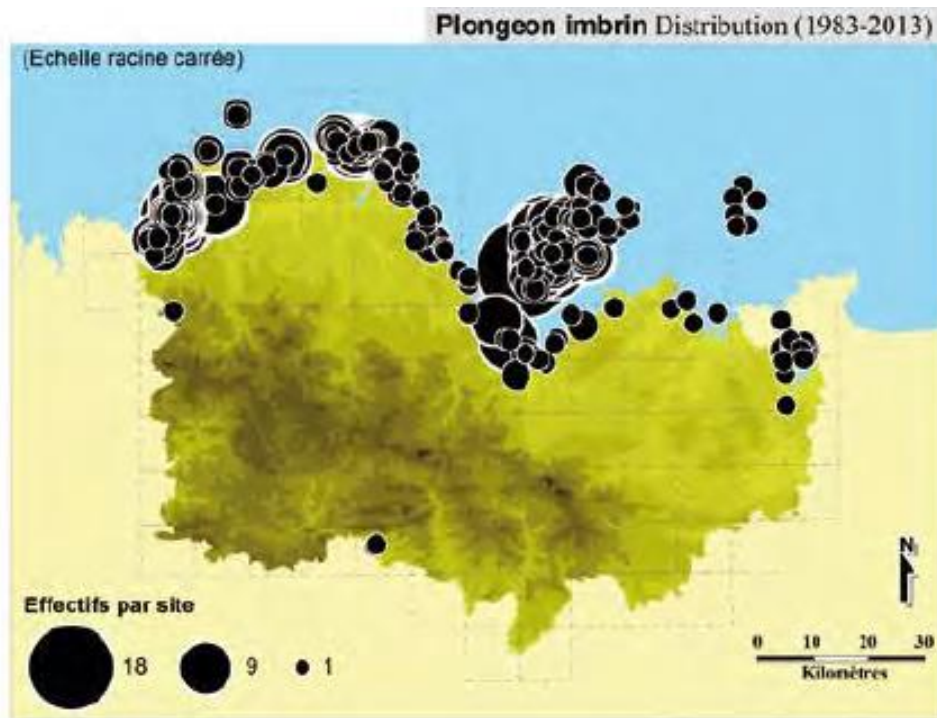
Carte 2-51 : Distribution des effectifs de Marsouins communs observés lors des transects effectués en avion en 2013-2014 au large de Saint Brieuc, Etude d'impact pour l'implantation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc (InVivo, 2015)



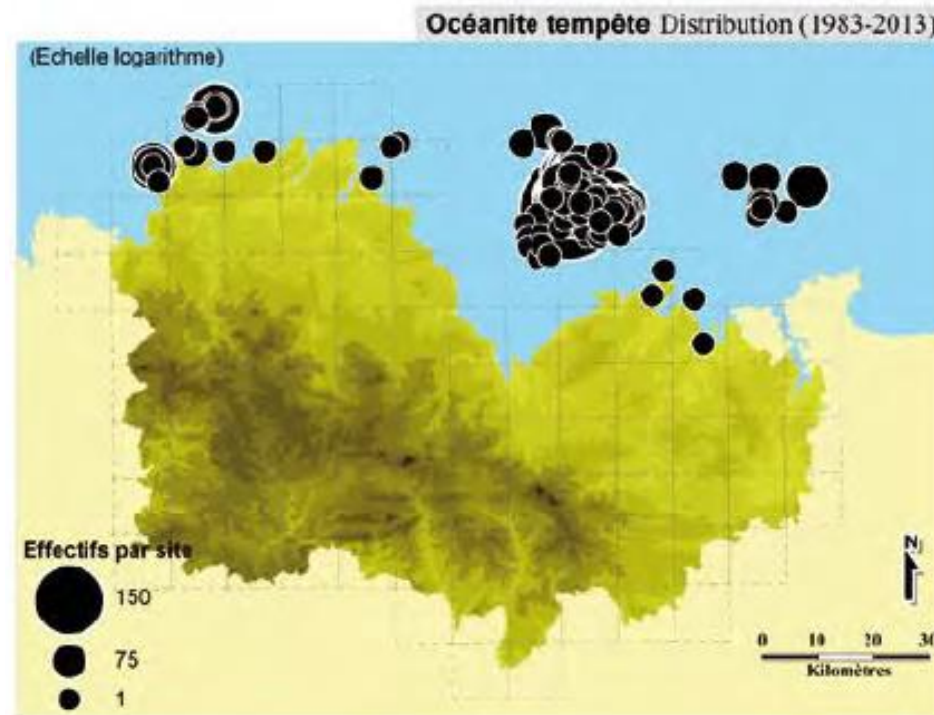
Observations de phoques veau-marins entre 1997 et 2018, reportées sur OBSenMER



Carte 2-52 : Localisation des observations de phoques veaux marins dans le golfe normand-breton entre 1997 et 2018 (OBSenMER)



Carte 32 : Distribution des données de Plongeon imbrin et arctique dans les Côtes d'Armor (GEOCA, 2015)



Carte 2-54 : Distribution des données d'Océanites tempête dans le département



Légende

ZPS FR 53195



prés salés (Sensibilité Niveau 2)



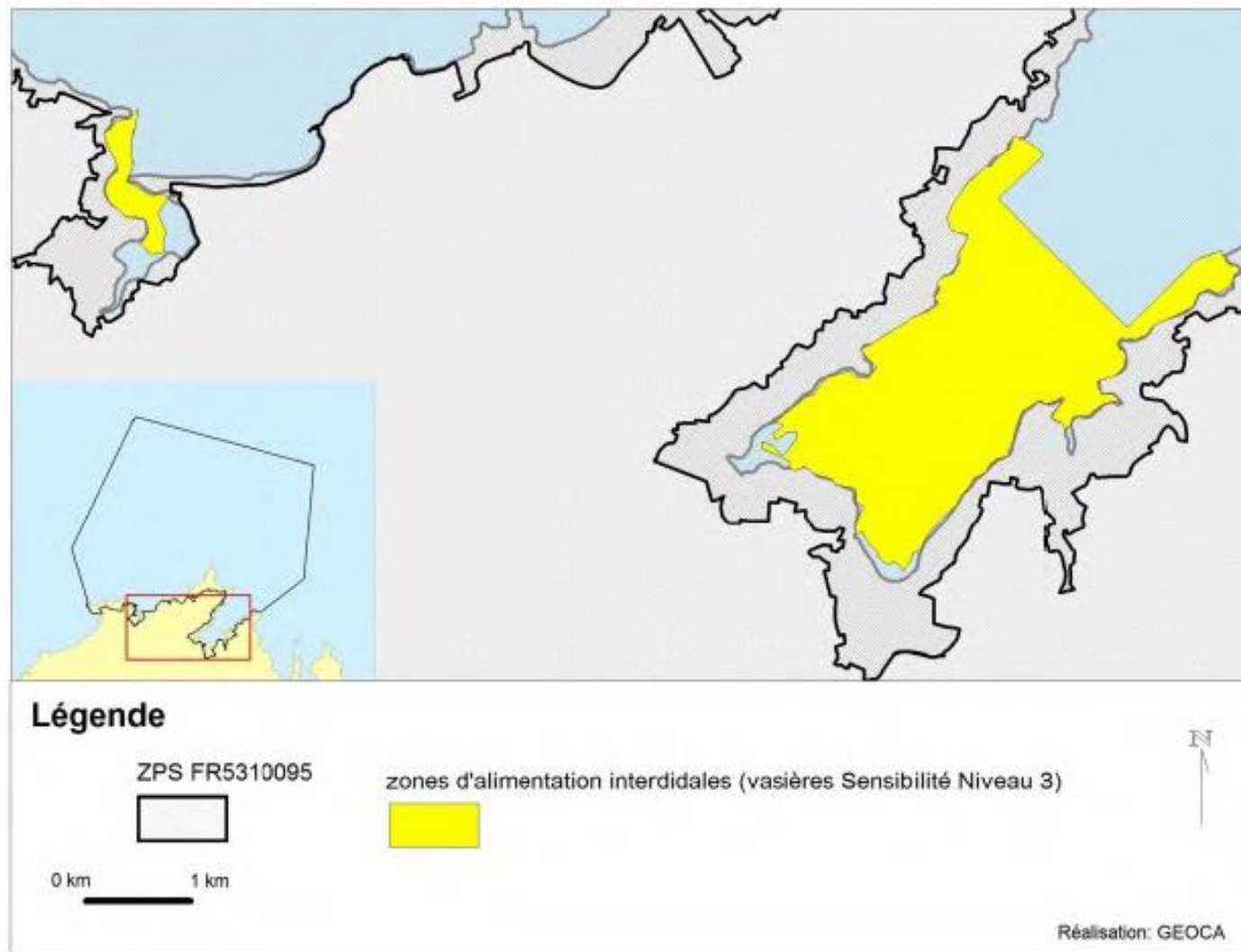
0 km

2 km

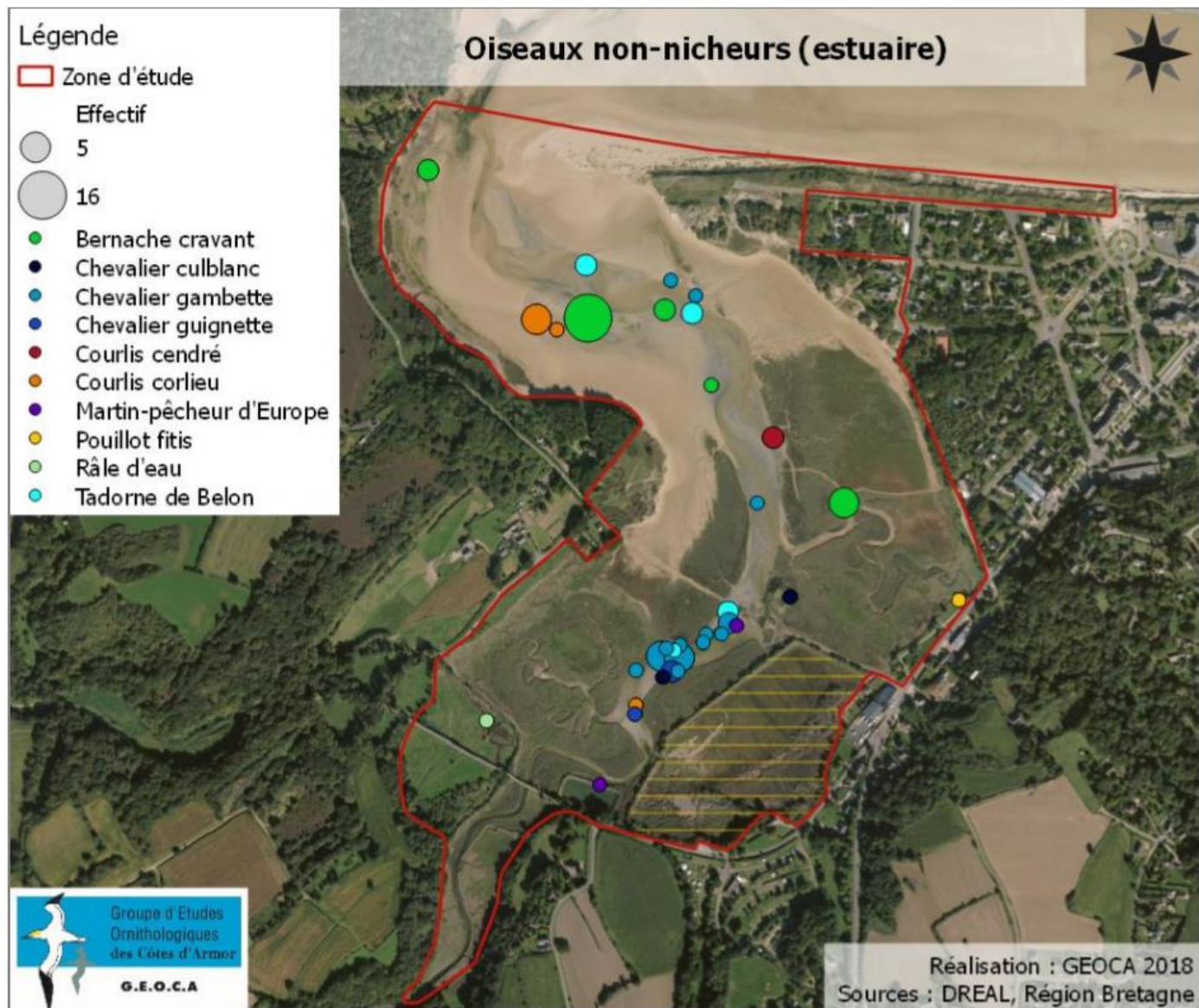


Réalisation: GEOCA

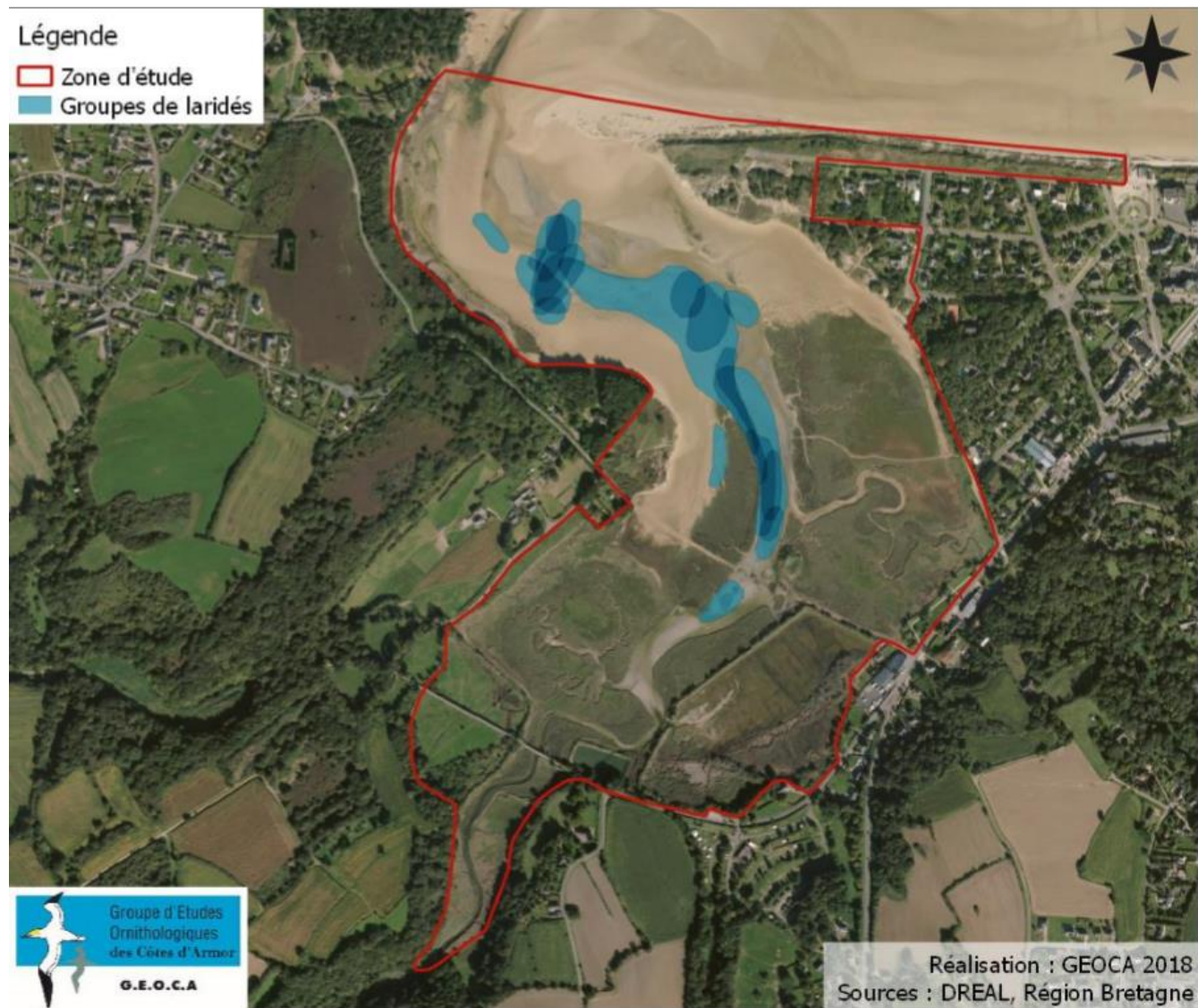
Carte 2-55 : Zones de prés salés d'importance pour l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015)



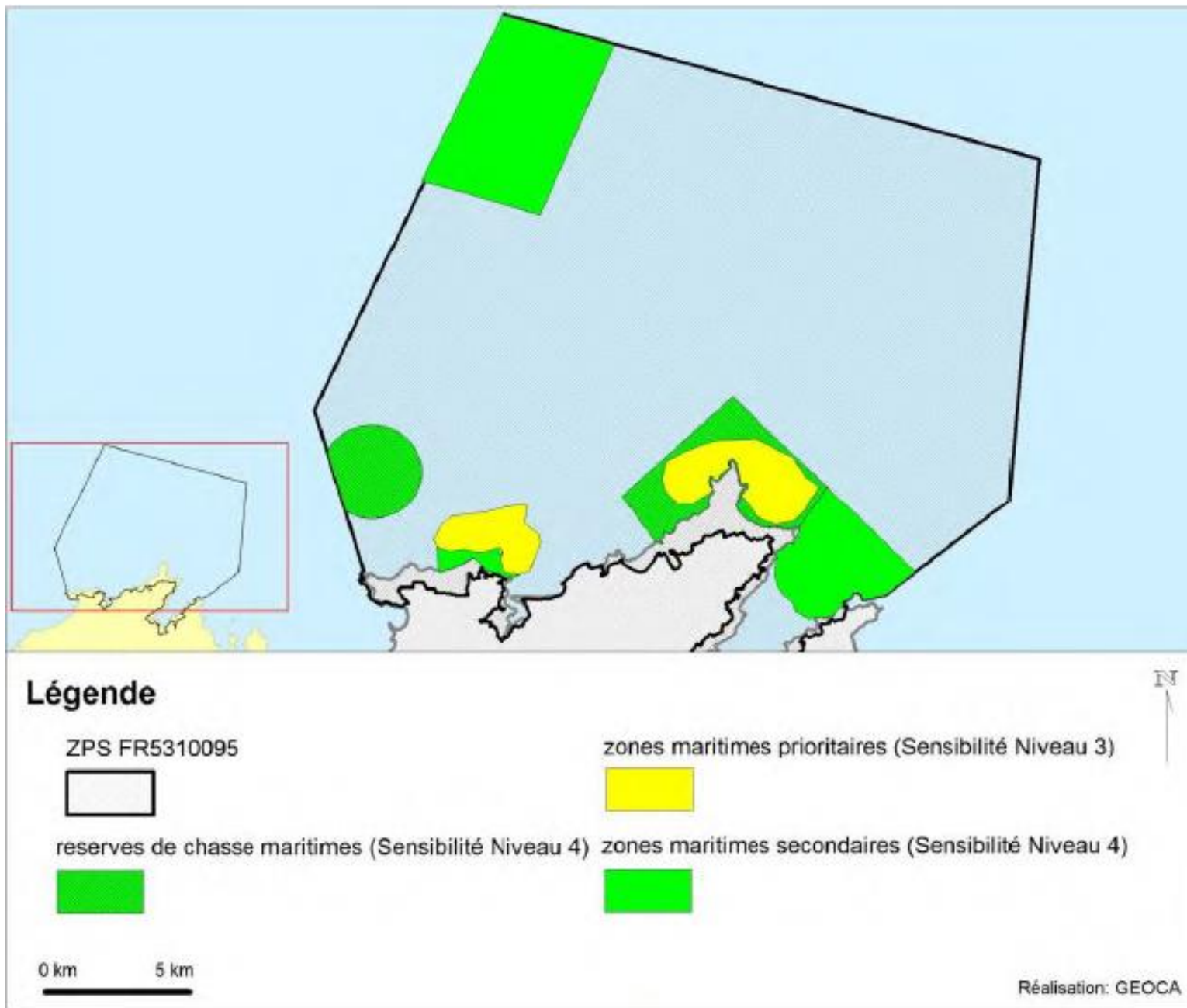
Carte 2-56 : Zones de vasières d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 2-57 : Distribution des contacts avec des espèces non-nicheuses sur le site d'étude en 2017-2018 (GEOCA, 2018)



Carte 2-58 : Répartition des groupes de Laridés observés en 2017 et 2018 dans l'estuaire de l'Islet (GEOCA, 2018)



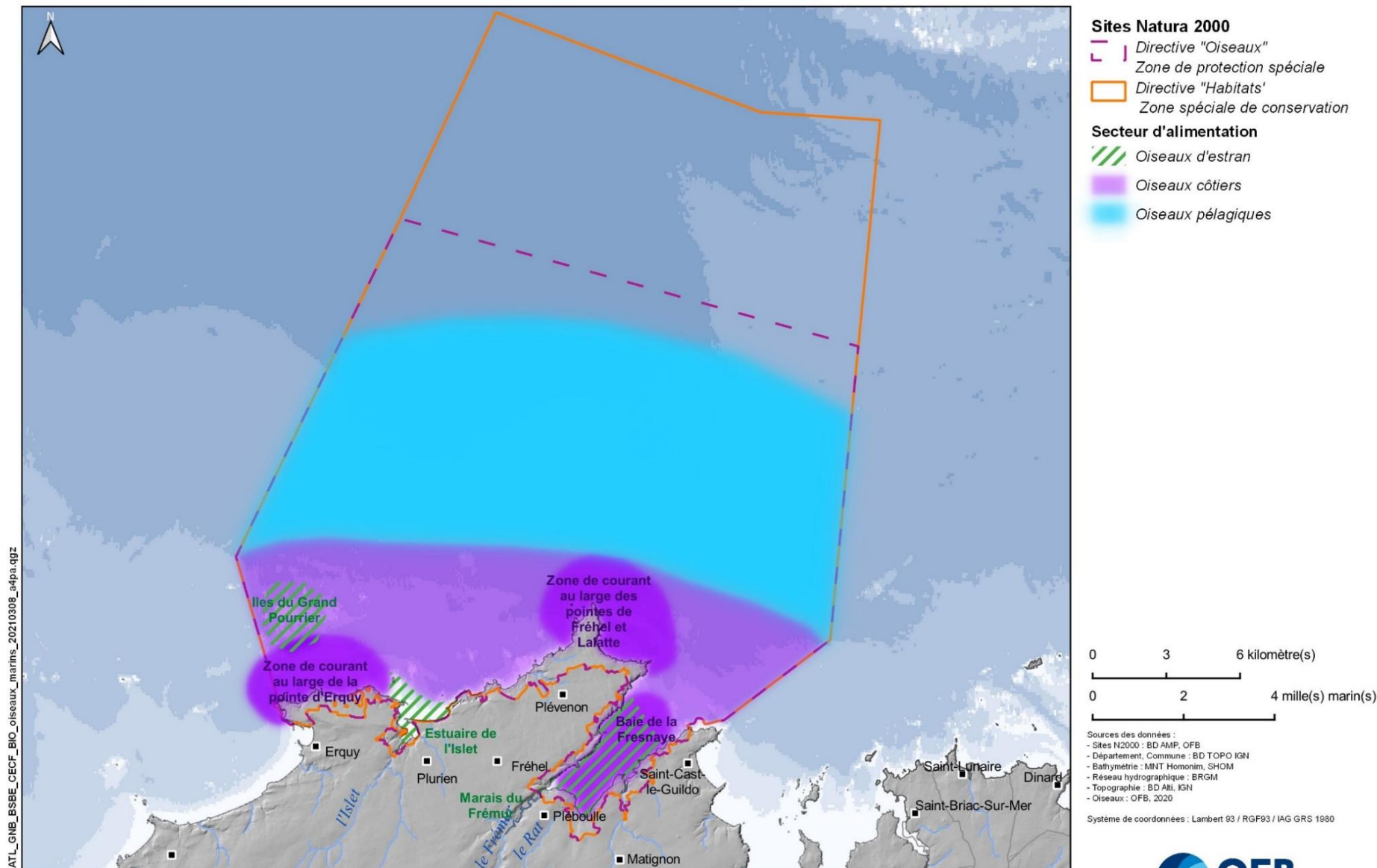
Carte 2-59 : Zones maritimes d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Secteurs d'alimentation des oiseaux marins



EDITEE LE : 08/03/2021



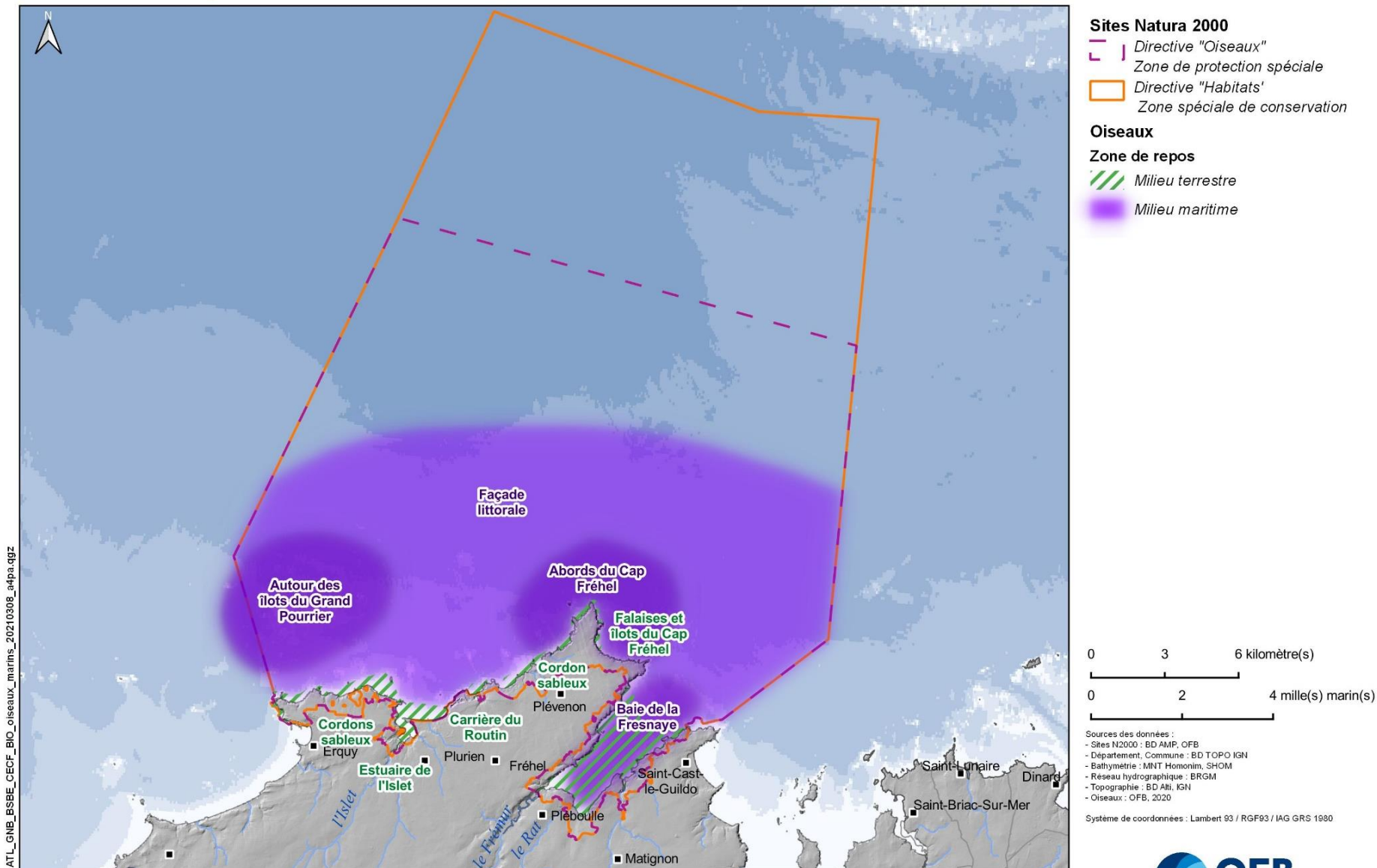
Carte 2-60 : Carte des zones d'alimentation dans la ZPS

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

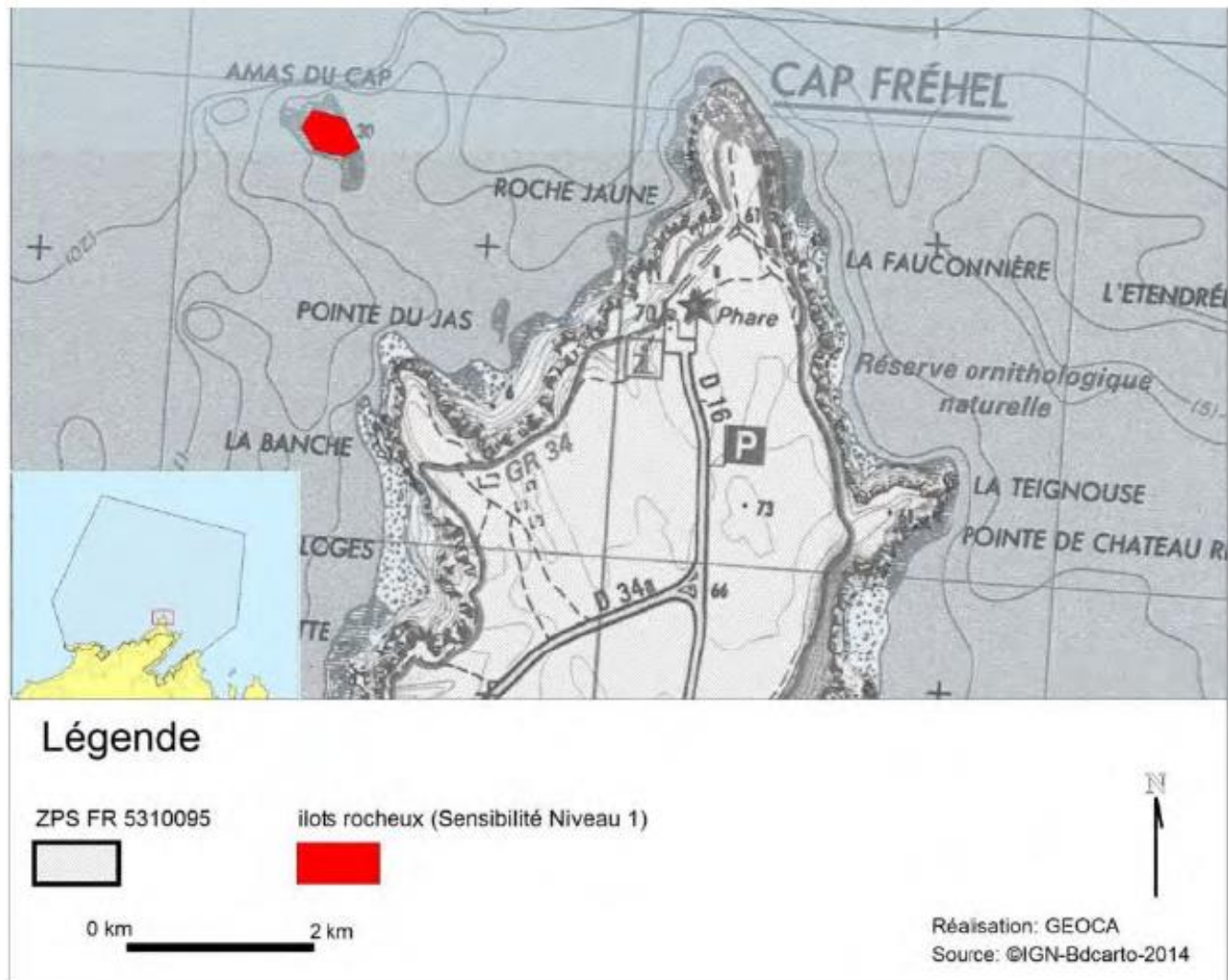
Secteurs de repos des oiseaux marins



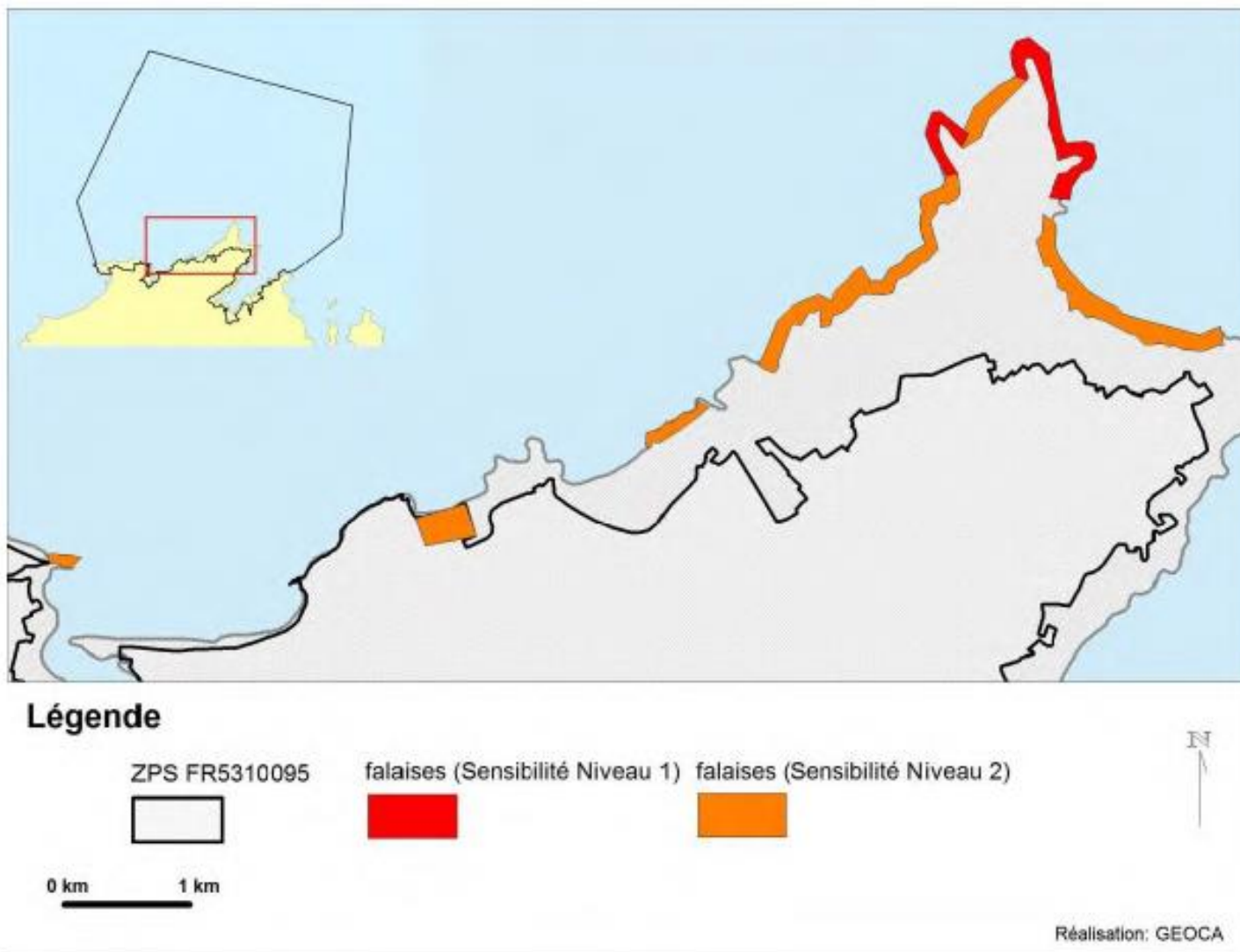
EDITEE LE : 08/03/2021



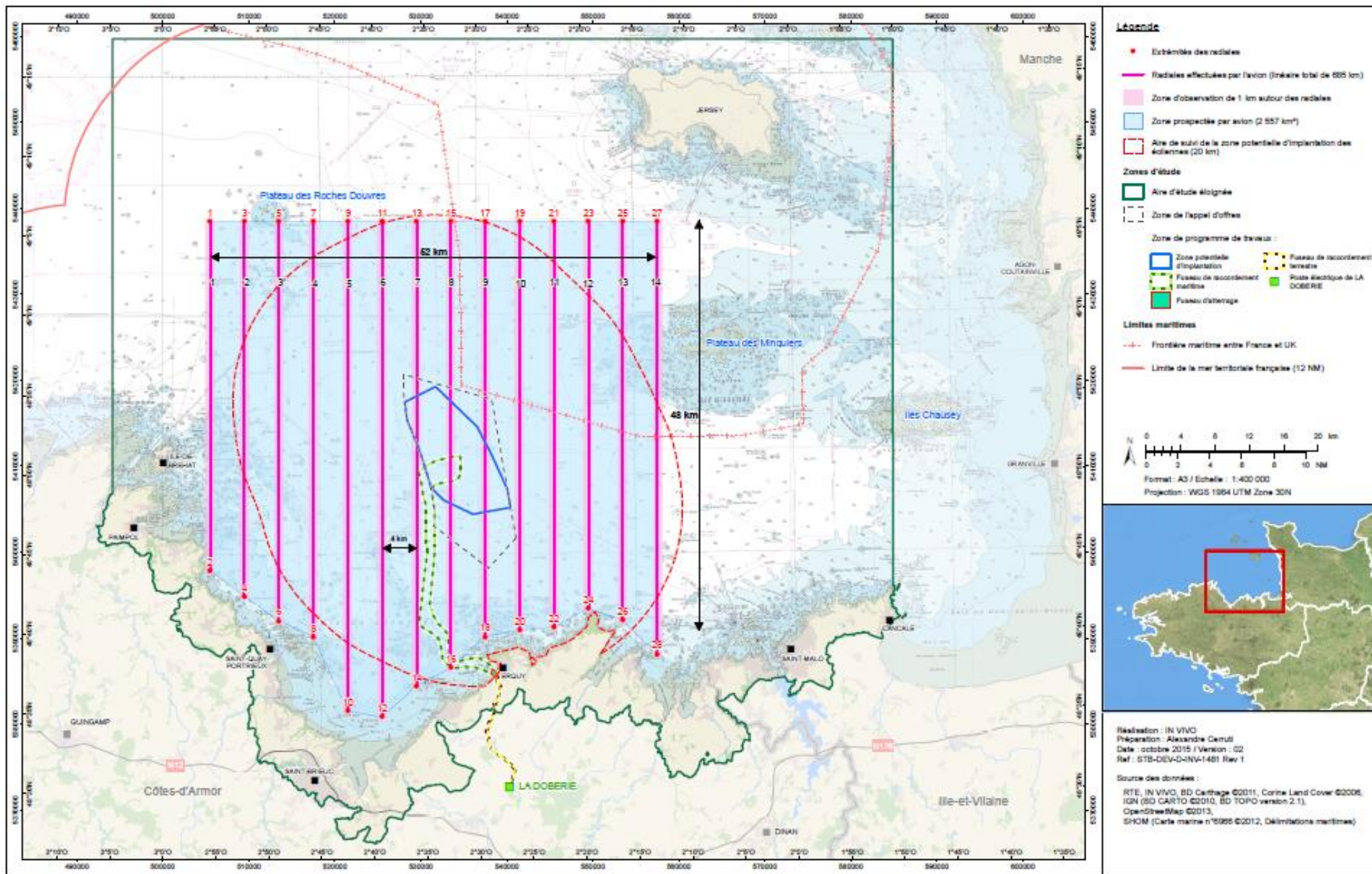
Carte 2-61 : Carte des zones de stationnement des oiseaux marins dans la ZPS



Carte 2-62 : Ilot rocheux de l'Amas du Cap de sensibilité avifaunistique de niveau 1 dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 2-63 : Falaises littorales d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



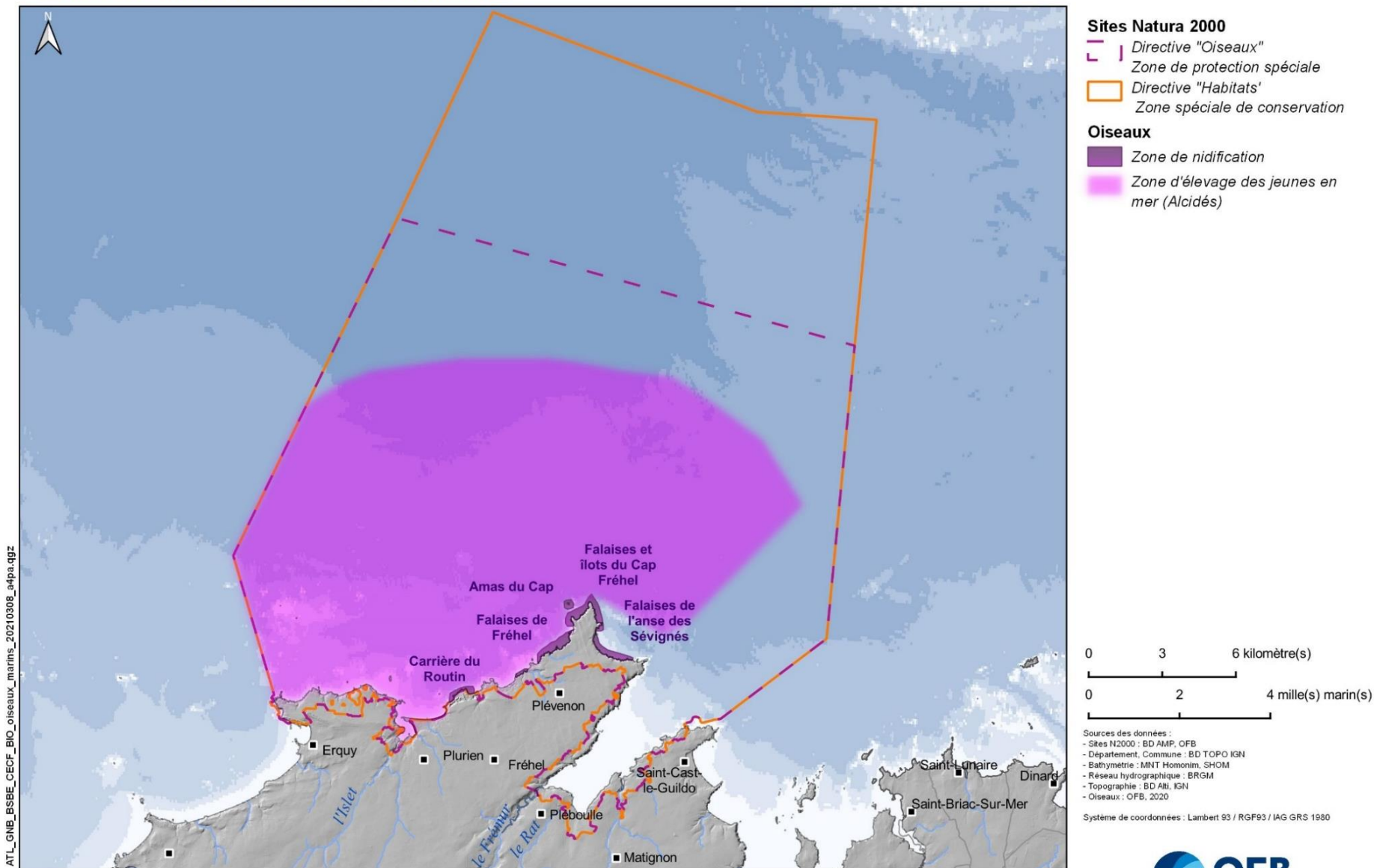
Carte 2-64 : Carte de l'aire de suivi de la zone potentielle d'implantation des éoliennes (InVivo Environnement, 2015)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

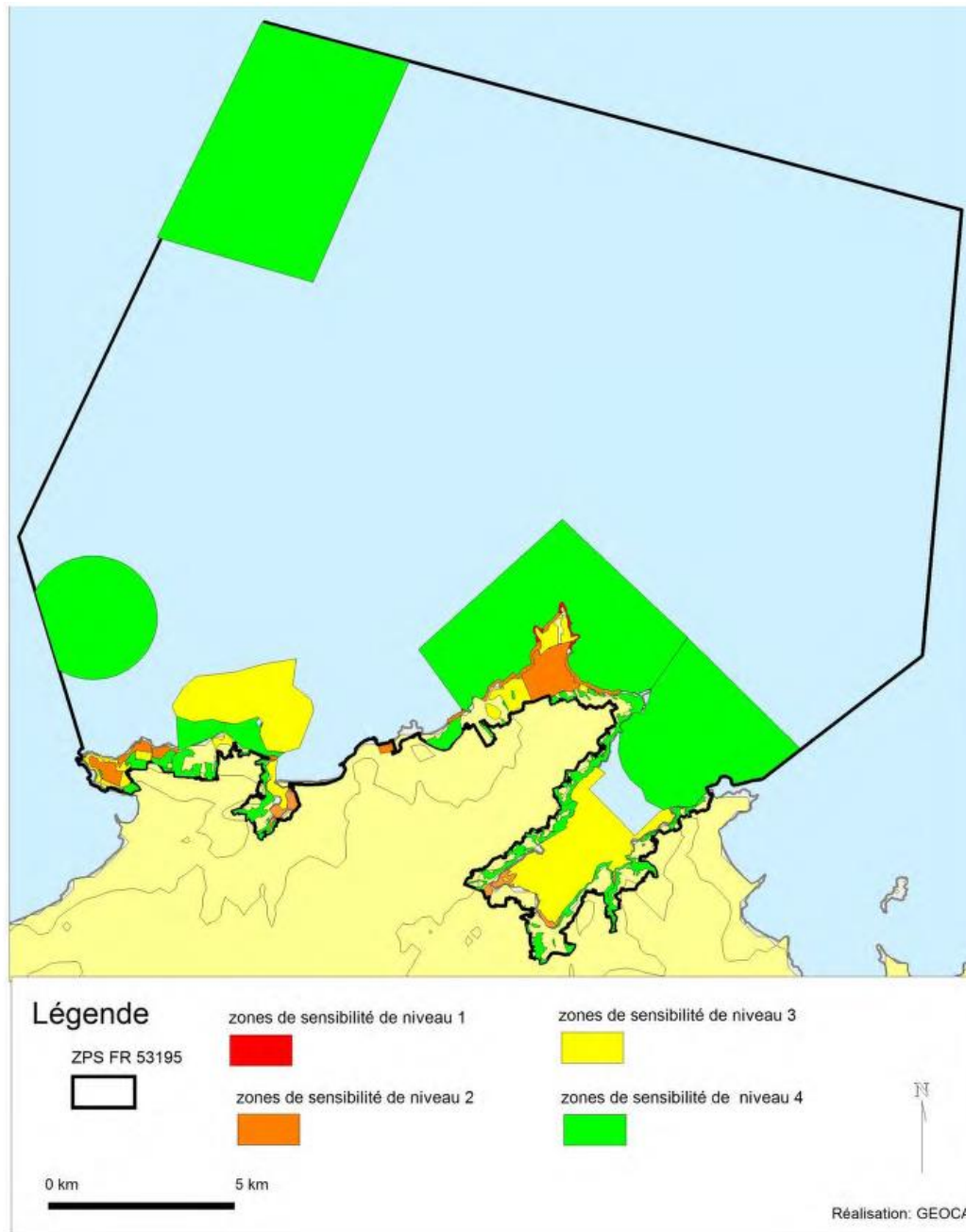
Zones de nidification des oiseaux marins



EDITEE LE : 08/03/2021



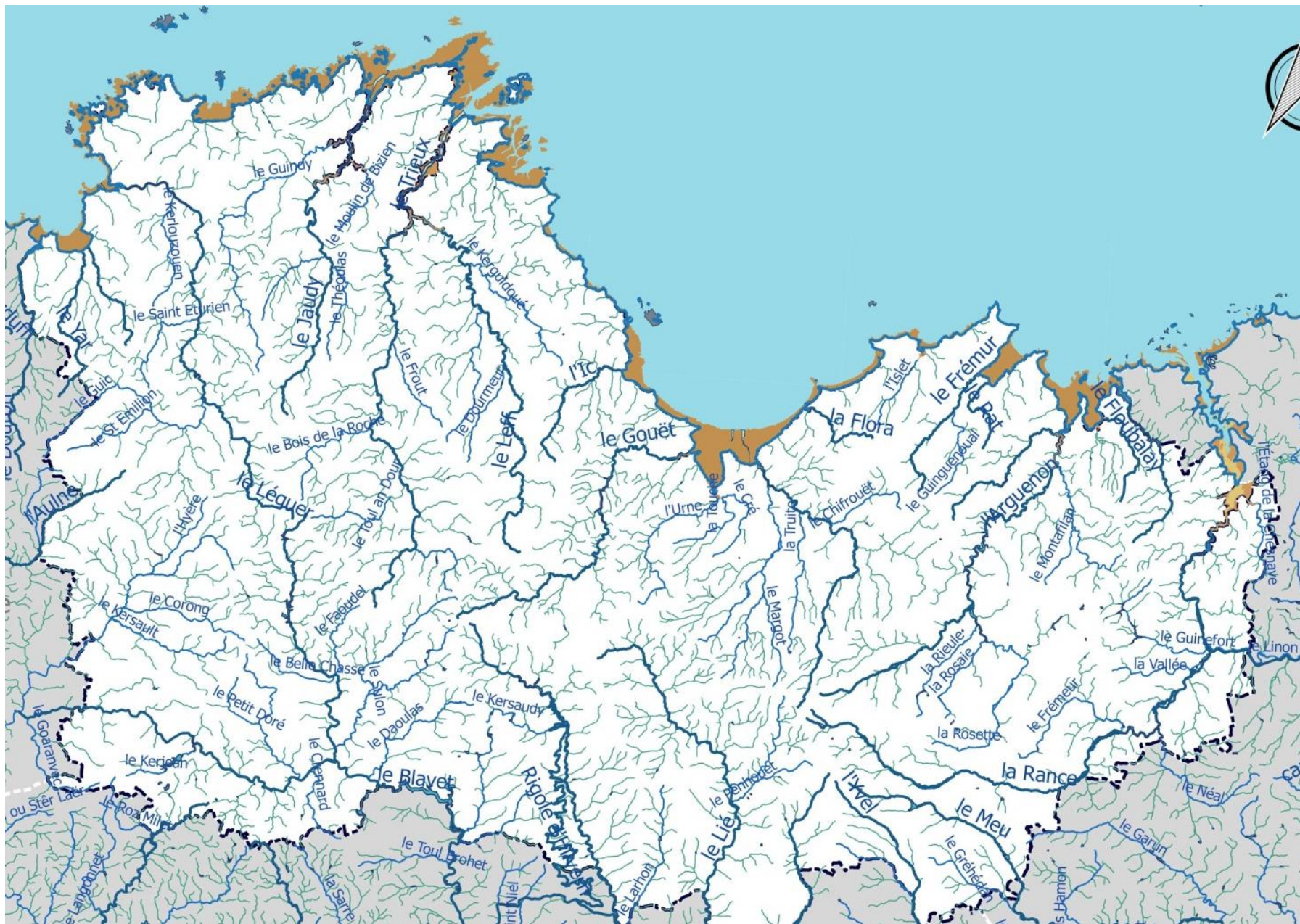
Carte 2-65 : carte des zones de nidification dans la ZPS



Carte 2-66 : Synthèse des zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 2-67 : Carte d'occurrence des captures accidentelles d'Esturgeon européen en France entre 2006 et 2018 (Acolas, 2020)



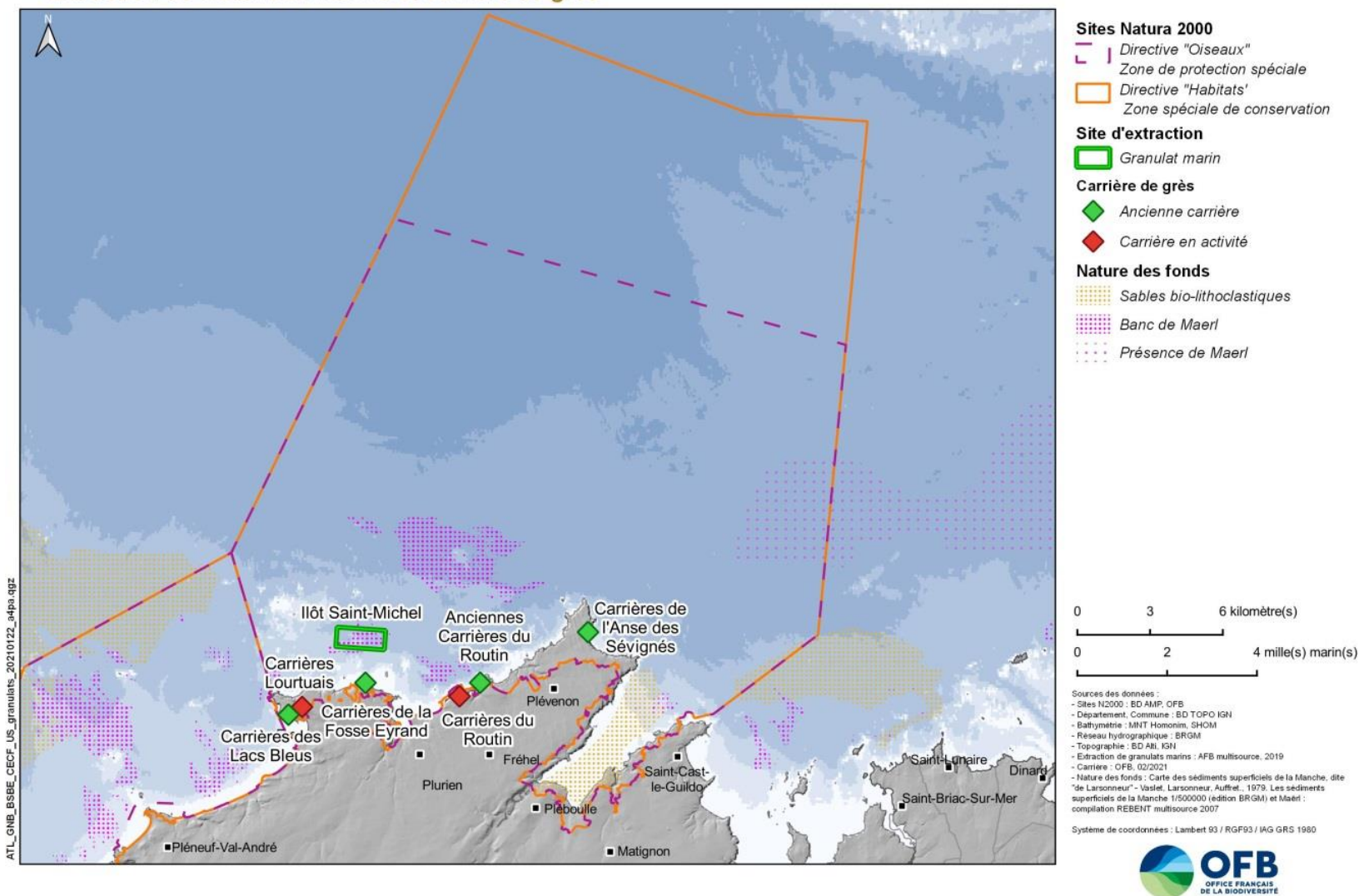
Carte 2-68 : Carte des cours d'eau dans les Côtes d'Armor (Wikipédia, s.d.)u

Partie 3 : Contexte humain

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Extraction de matériaux marins et carrière de grès



EDITEE LE : 05/02/2021



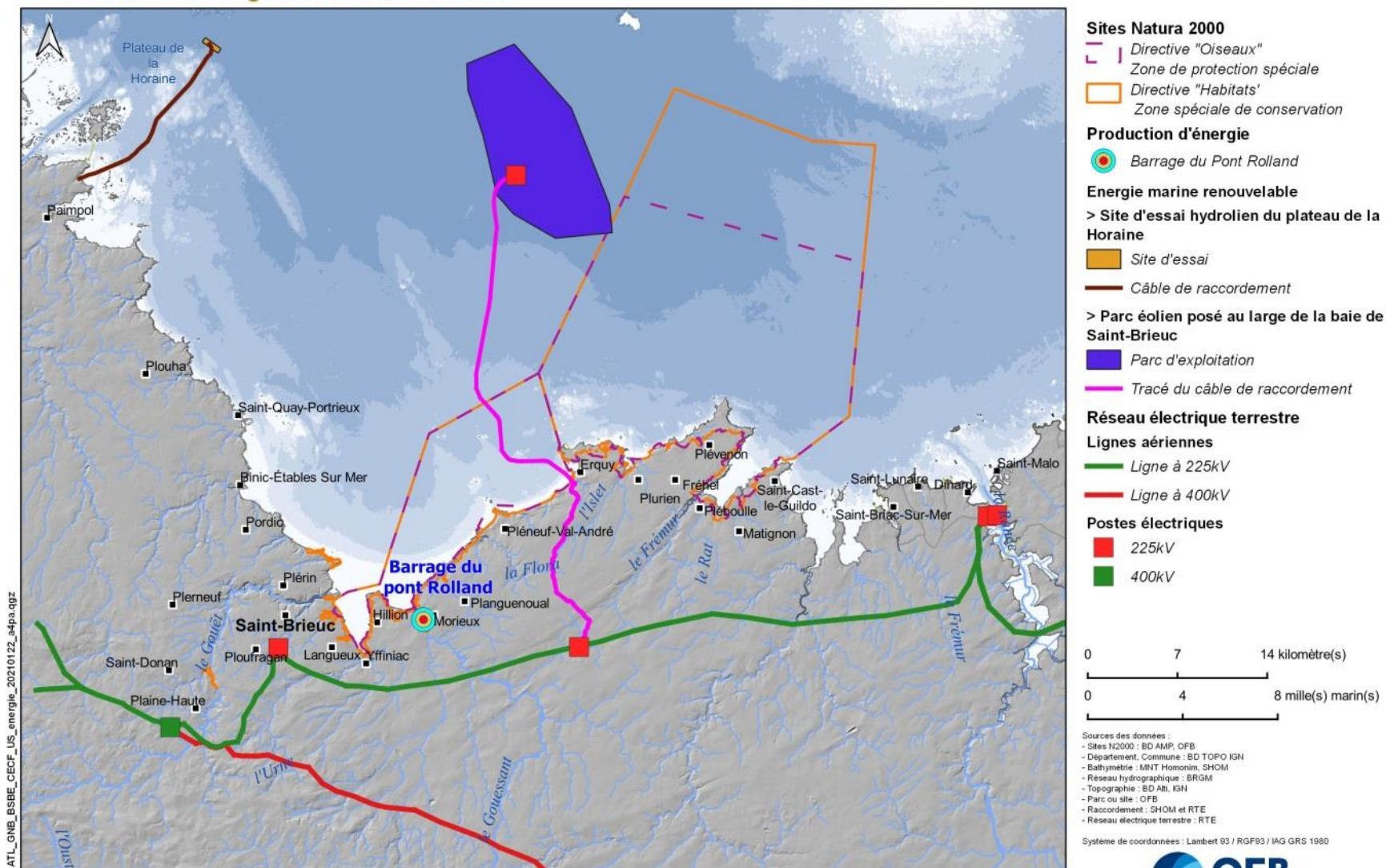
Carte 3-1 : Potentiel extractif et sites d'exploitation dans les sites N2000 de Cap d'Erquy – Cap Fréhel (source : AAMP, 2014 ; MTES, 2019a ; DREAL Bretagne)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

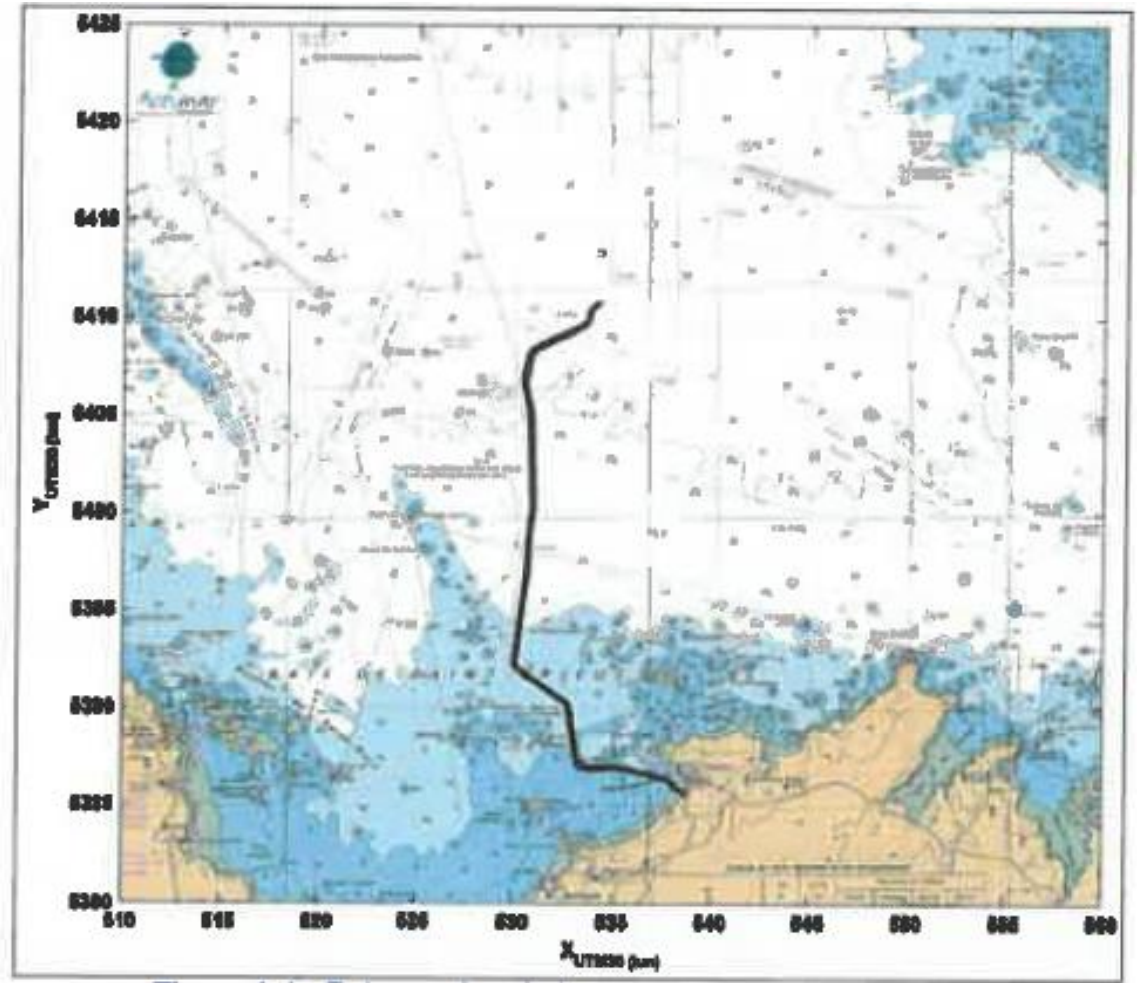
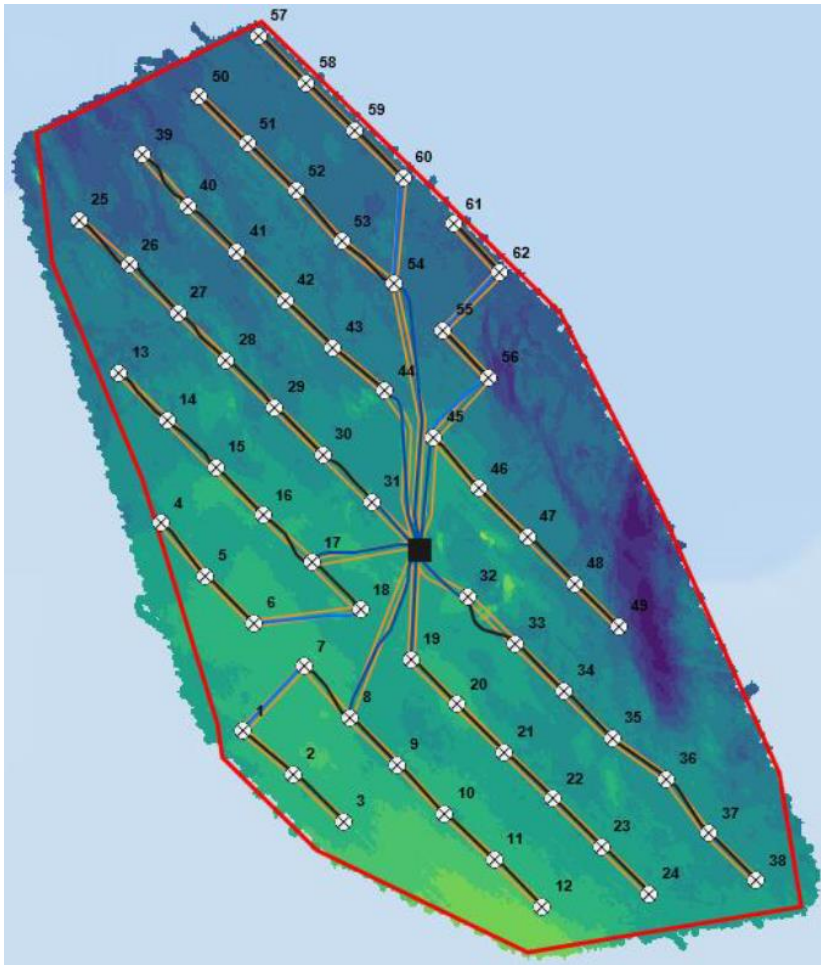
Production d'énergies et câbles associés



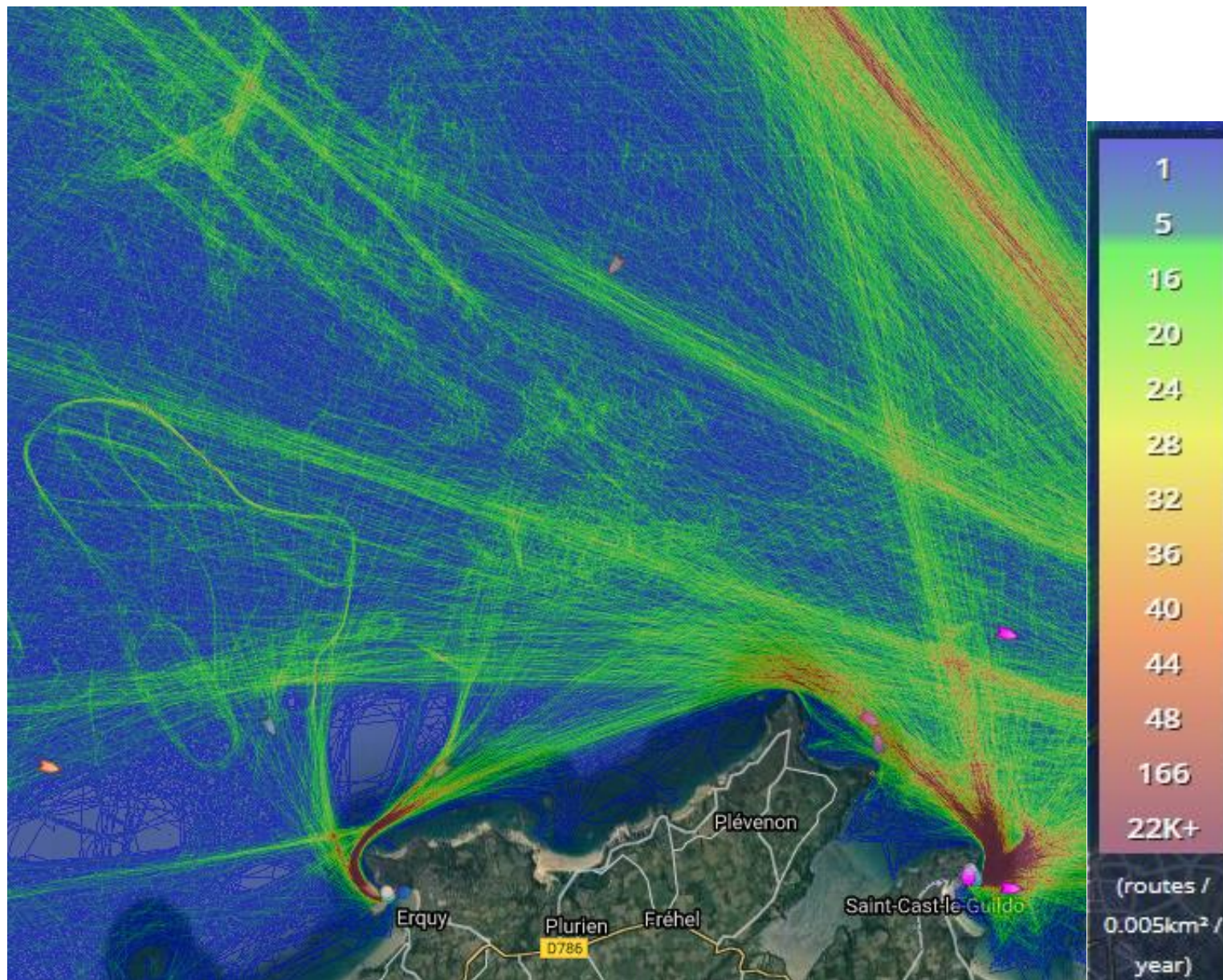
EDITEE LE : 22/01/2021



Carte 3-2 : Les projets de production énergétiques à proximité des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

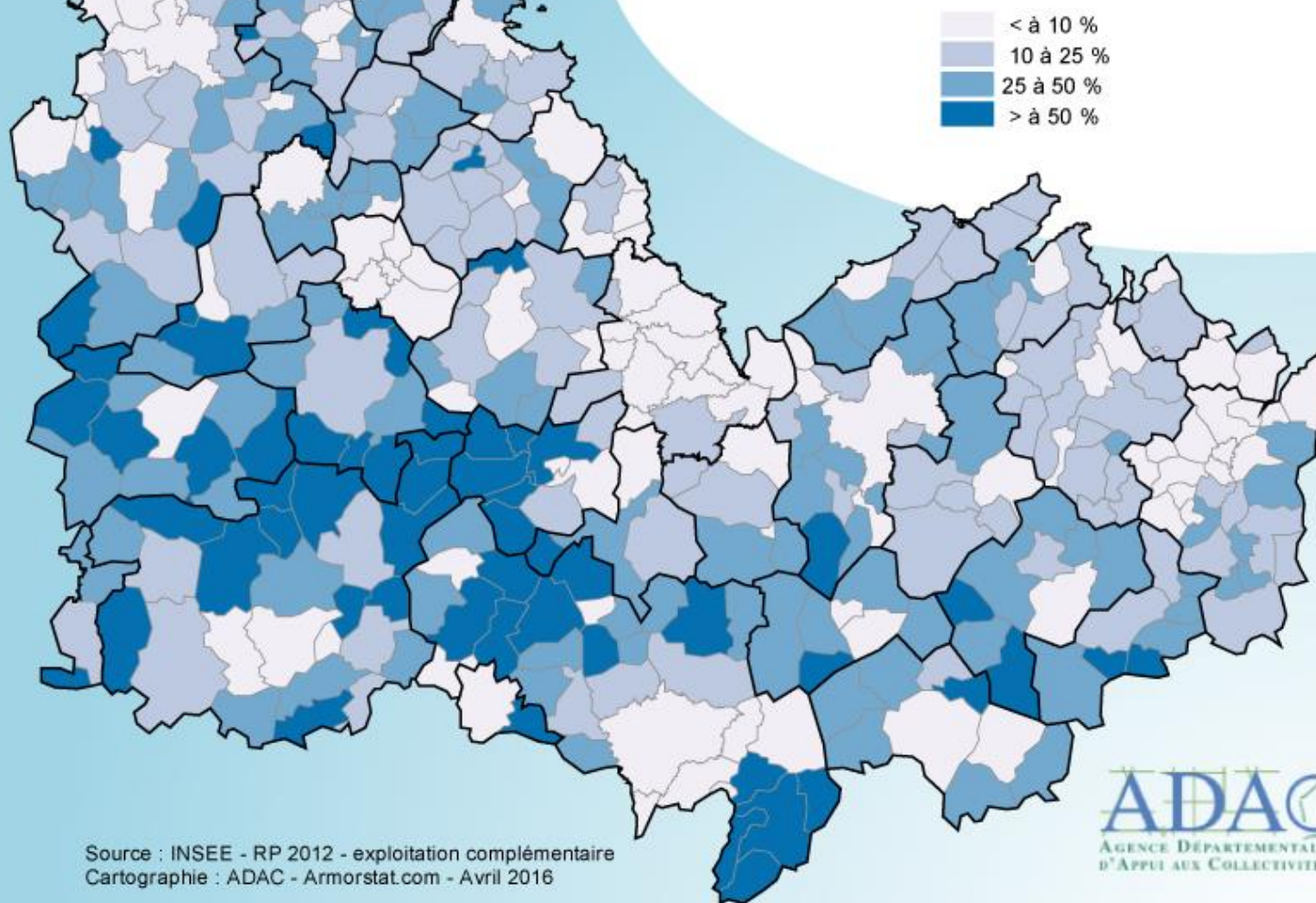


Carte 3-3 : Tracé prévisionnel des câbles électriques. Plan de câblage inter-éoliennes (source : Ailes marines lors du CGS juin 2020) et tracé du câble entre poste électrique en mer et jonction d’atterrage (source : RTE – CGS octobre 2019)



Carte 3-4 : Ports sur les périmètres des sites N2000 et densité du trafic maritime à partir des données AIS des navires, année 2017, sites Natura 2000 de Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Source : <https://www.marinetraffic.com>)

Part des emplois agricoles dans l'emploi total en 2012



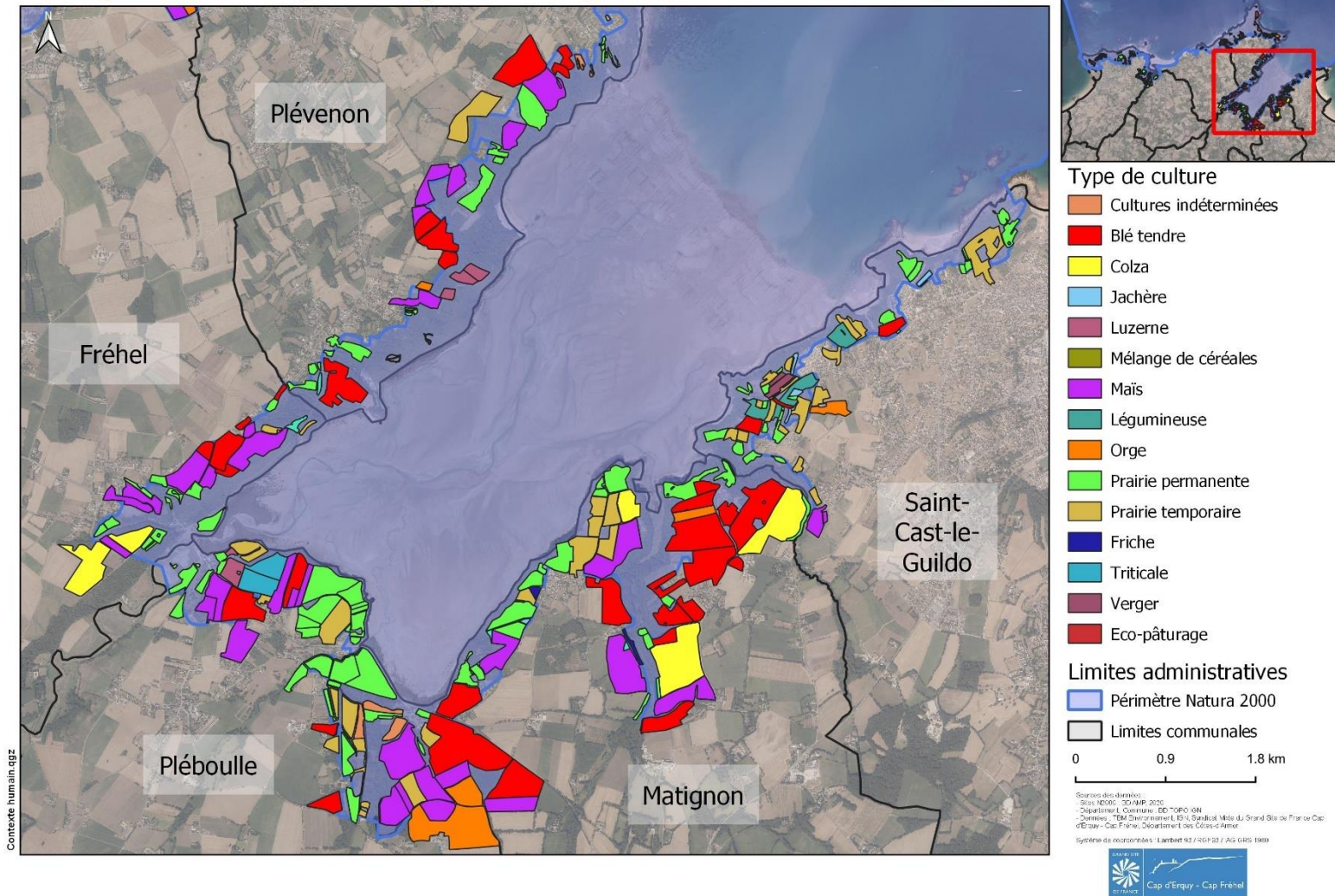
Carte 3-5 : Part des emplois agricoles dans l'emploi total en 2012 par commune

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Occupation du sol des parcelles agricoles sur le pourtour de la Baie de la Fresnaye



EDITEE LE : 31/08/2021

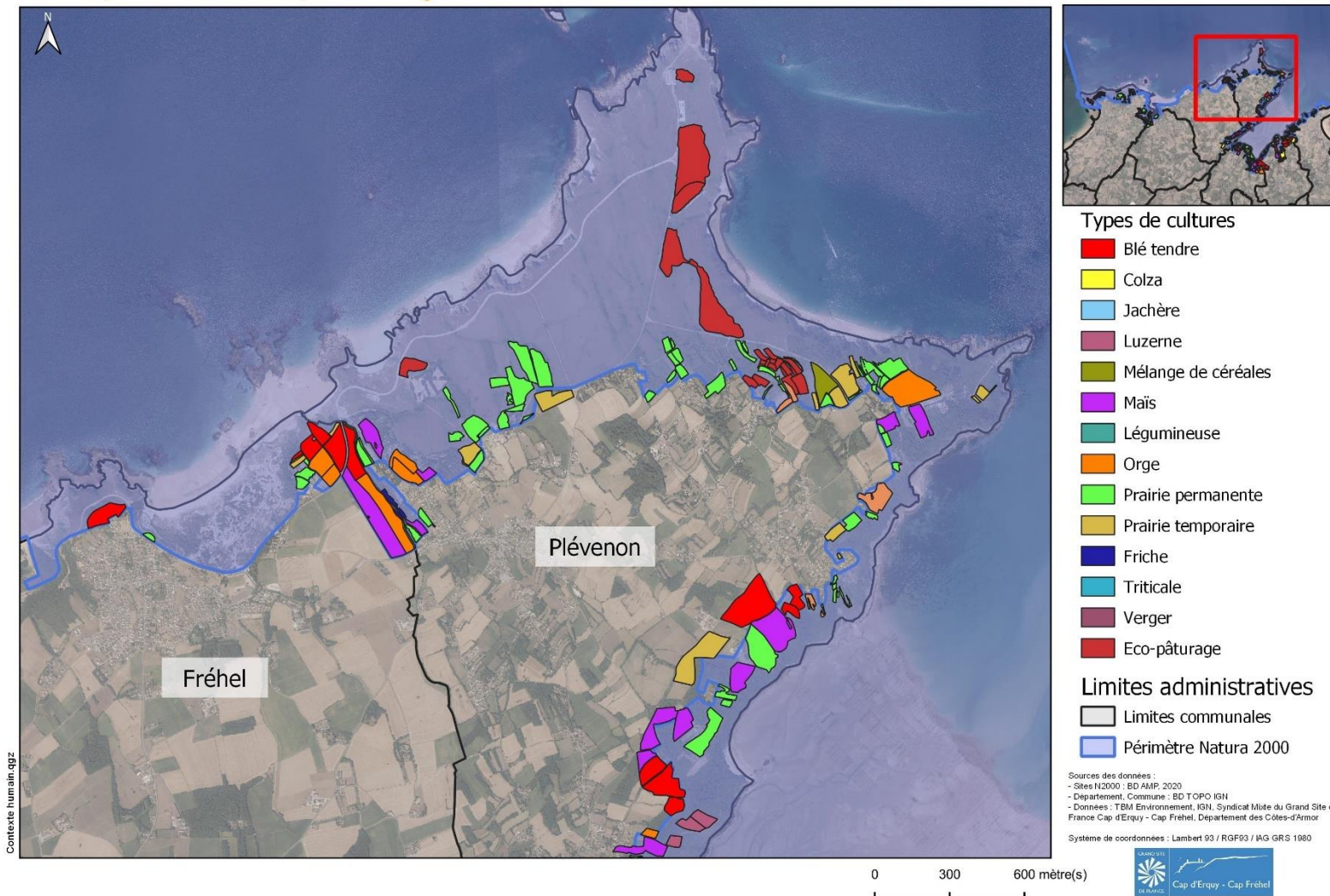


Carte 3-6 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturels dans l'Est des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Occupation du sol des parcelles agricoles sur les communes de Fréhel et Plévenon



EDITEE LE : 31/08/2021

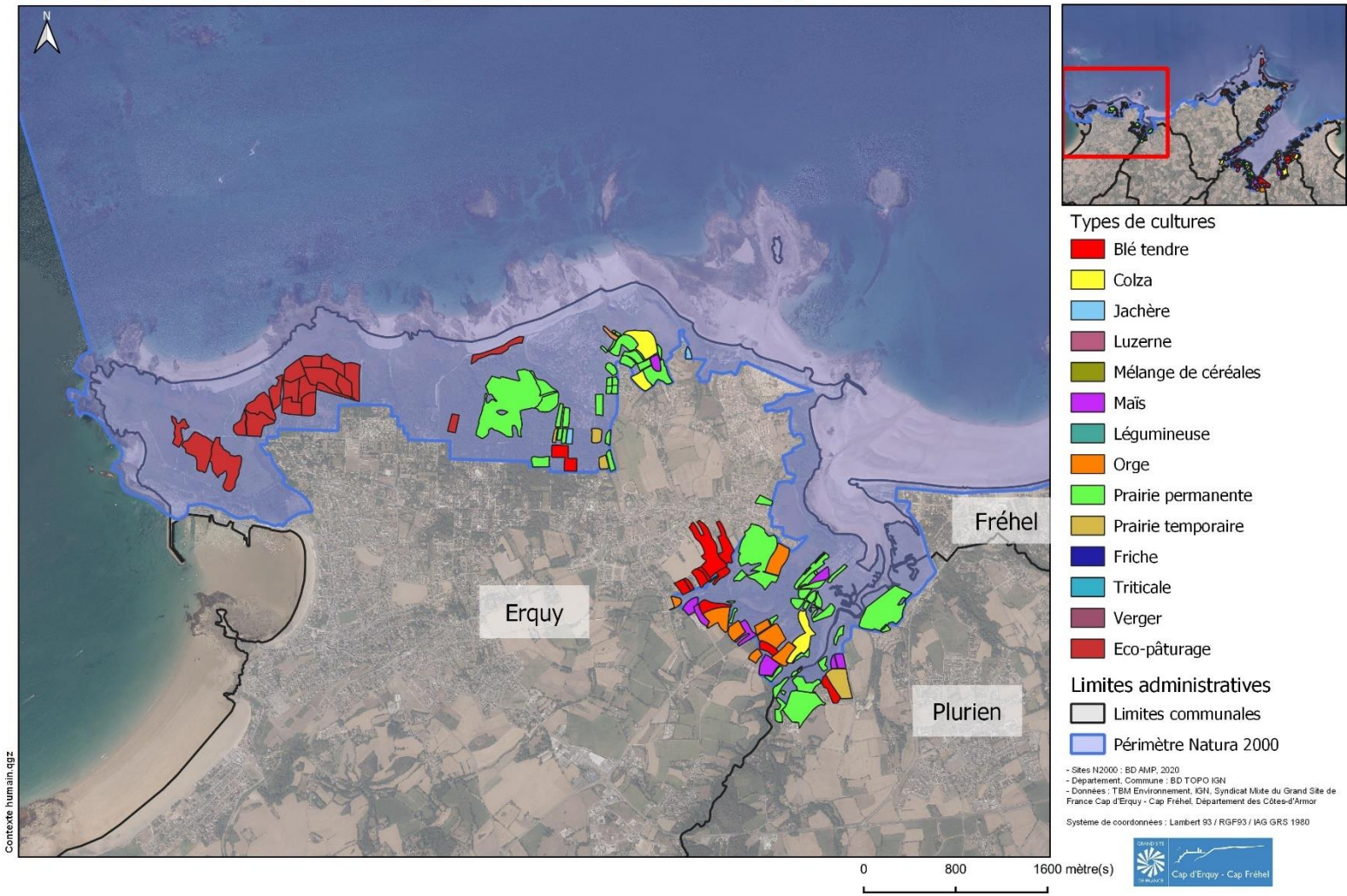


Carte 3-7 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturels dans la partie intermédiaire des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Occupation du sol des parcelles agricoles sur les communes d'Erquy et Plurien



EDITEE LE : 01/09/2021



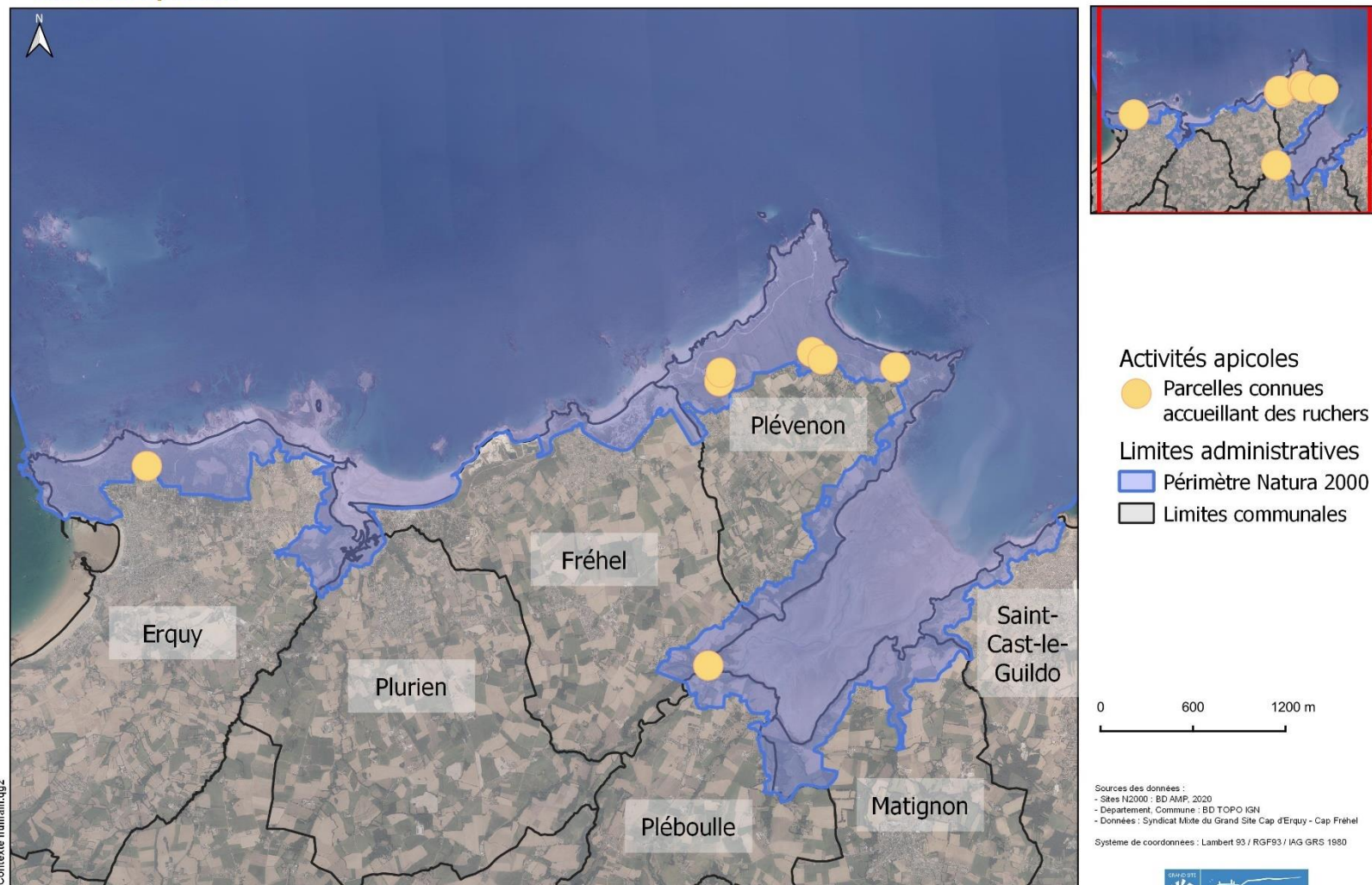
Carte 3-8 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturels dans l'Ouest des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Activités apicoles

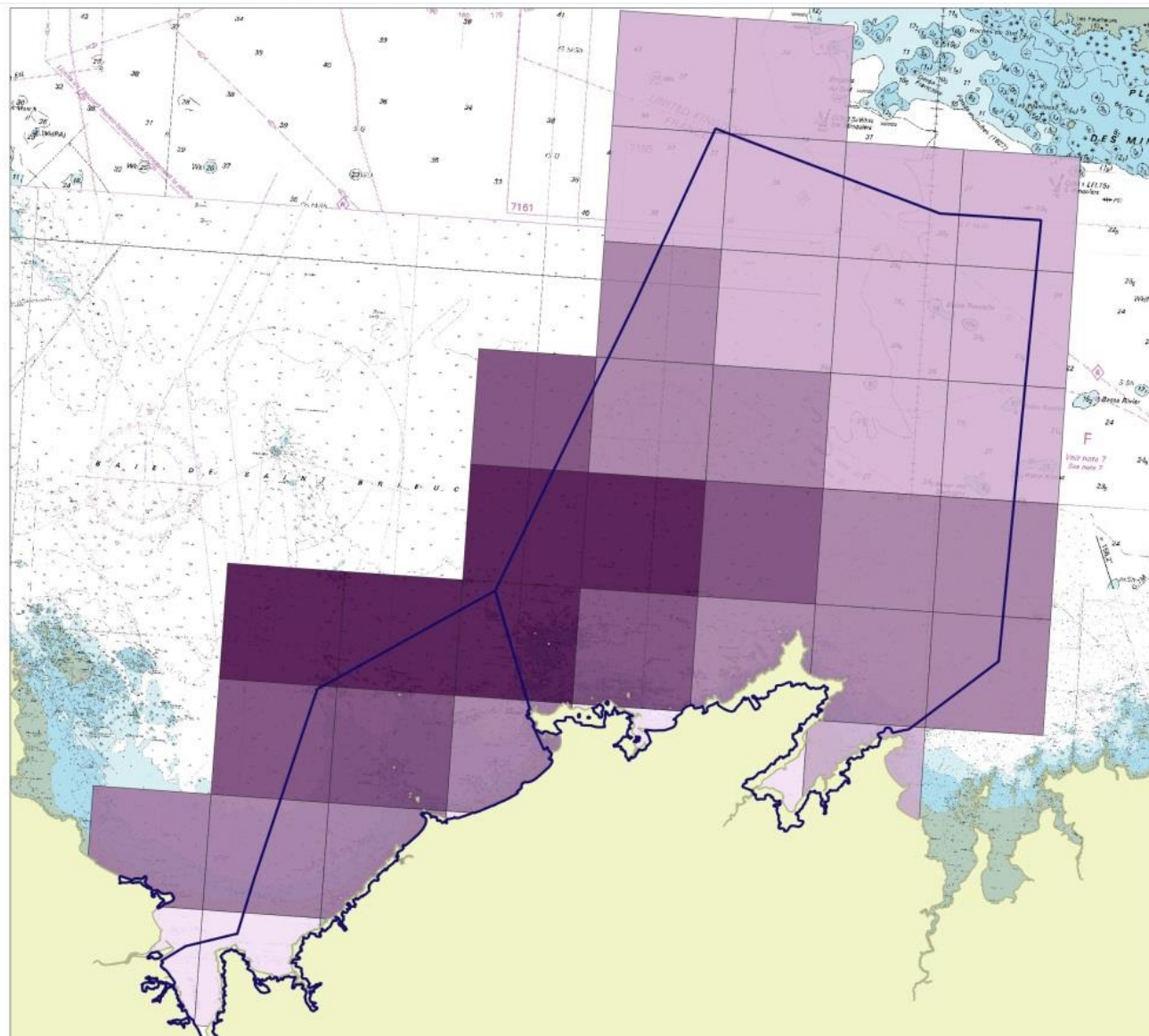


EDITEE LE :

01/09/2021



Carte 3-9 : Parcelles connues accueillant des ruchers sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel



Date de création : 2020-12-16

VALPENA 2020




□ Périmètres des ZSC

Nombre de mois d'activité cumulés

-]8 - 33]
-]33 - 218]
-]218 - 375]
-]375 - 607]
-]607 - 851]

Nombre de navires enquêtés travaillant sur les sites : 193

Paramètres de sélection

-  *Engin = tous*
-  *Espèce(s) = toutes*
-  *Temporalité = 2017*



0 1 2 3 MN

Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Bretagne



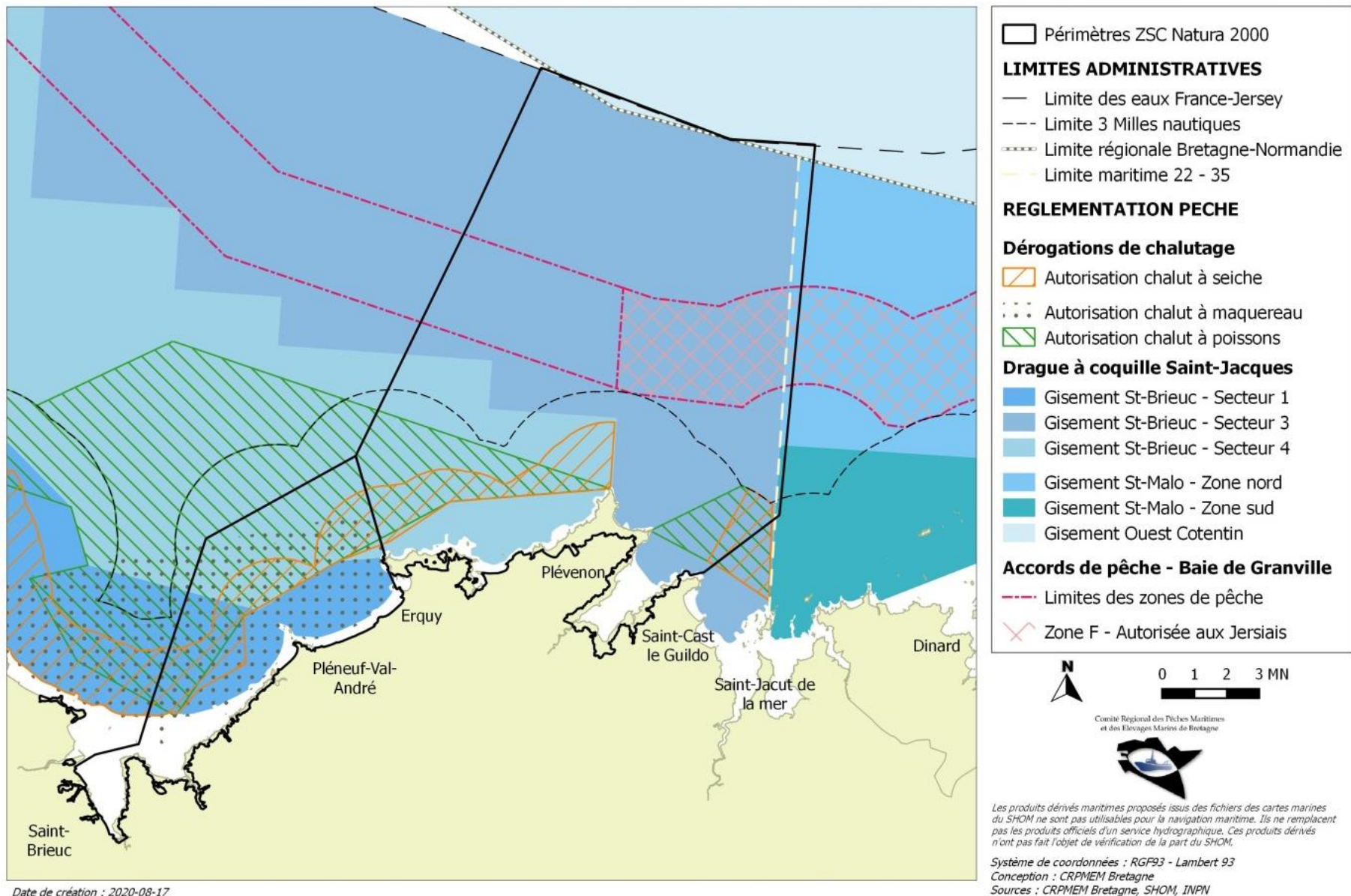
Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM.

Système de coordonnées : RGF 93 - Lambert 93

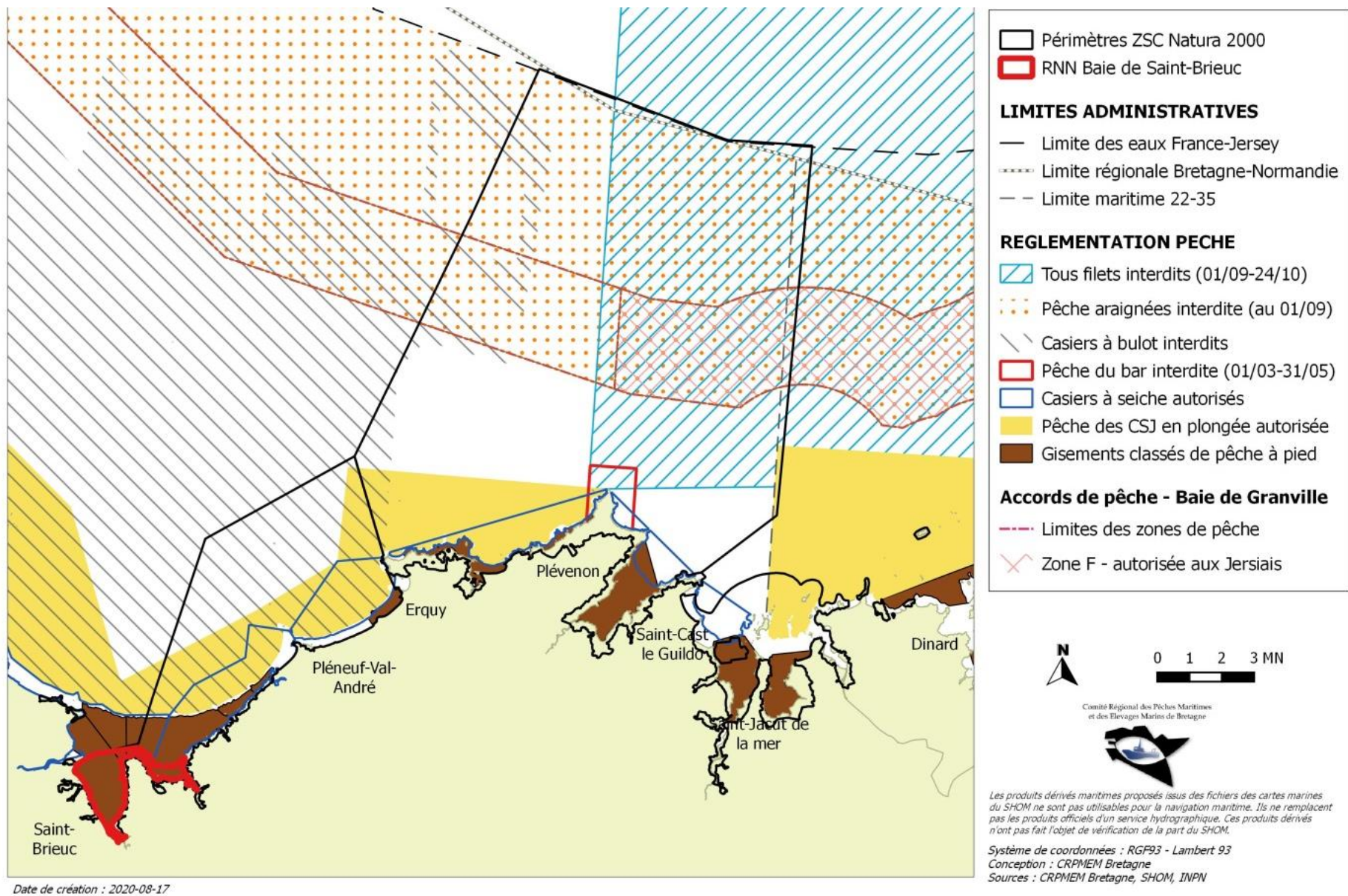
Conception : CRPMEM Bretagne

Sources : VALPENA 2018, SHOM 2015, INPN

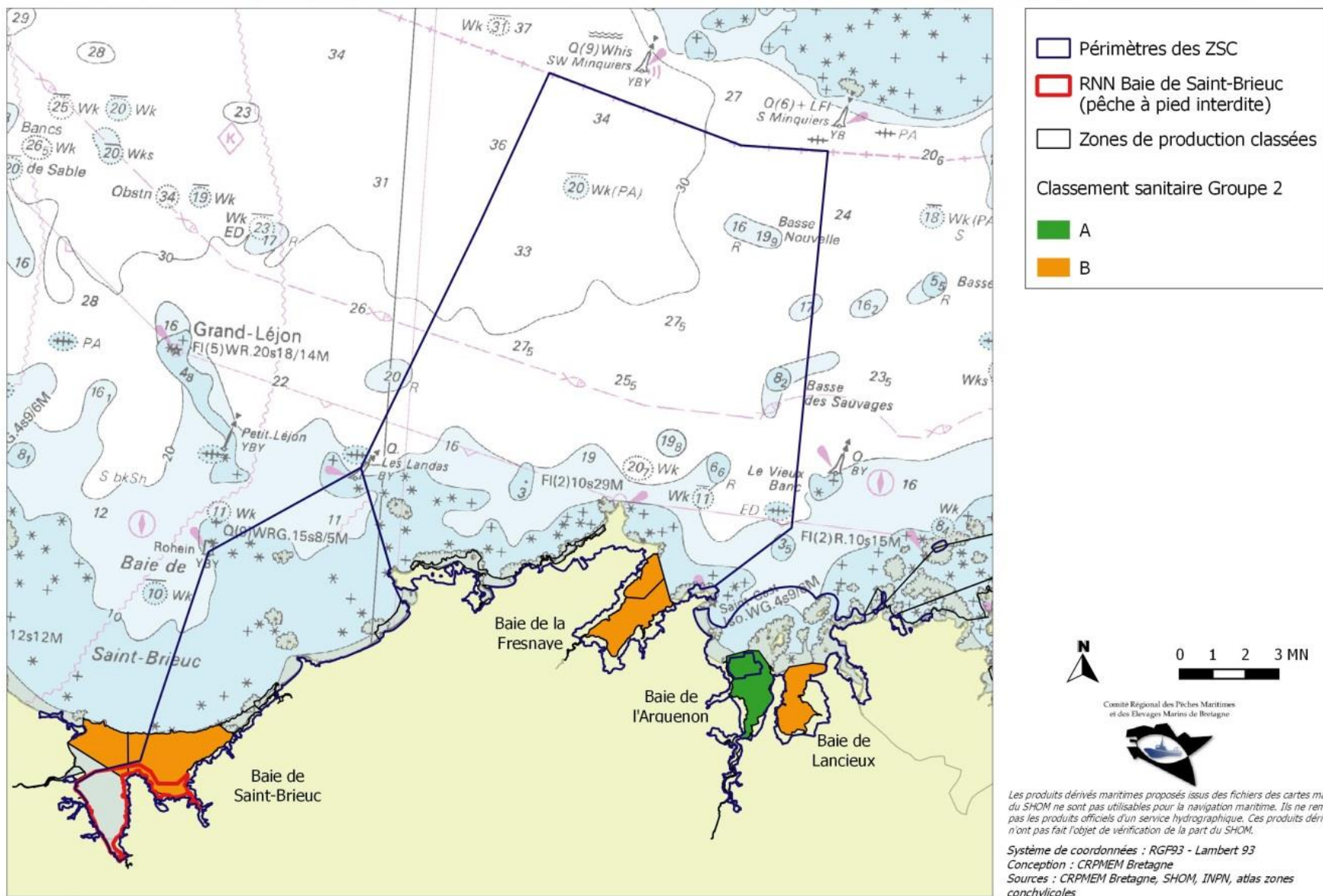
Carte 3-10 : Indicateur d'intensité annuelle de pêche, tous métiers confondus (CRPMEM de Bretagne, 2021).



Carte 3-11 : Principaux zonages réglementaires de pêche professionnelle aux arts trainants sur les sites de Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy – Cap Fréhel en 2019-2020 (CRPMEM de Bretagne, 2021)

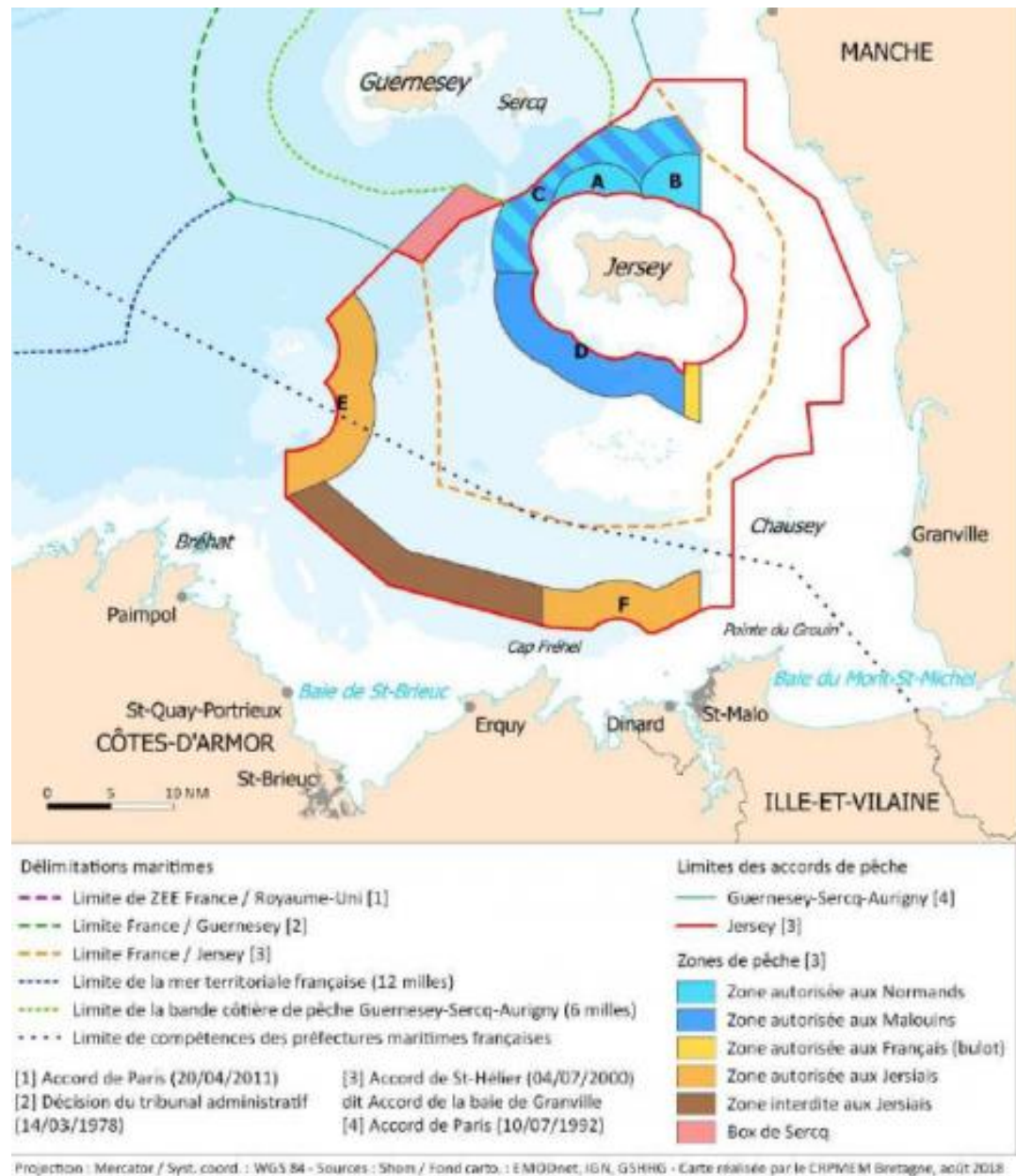


Carte 3-12 : Principaux zonages réglementaires de pêche professionnelle aux arts dormants et de pêche à pied sur les sites de Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy – Cap Fréhel (CRPMEB de Bretagne, 2021)



Date de création : 2020-08-17

Carte 3-13 : Gisements classés de pêche à pied pour les bivalves fouisseurs sur les sites de Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy – Cap Fréhel (CRPMEM de Bretagne, 2021)

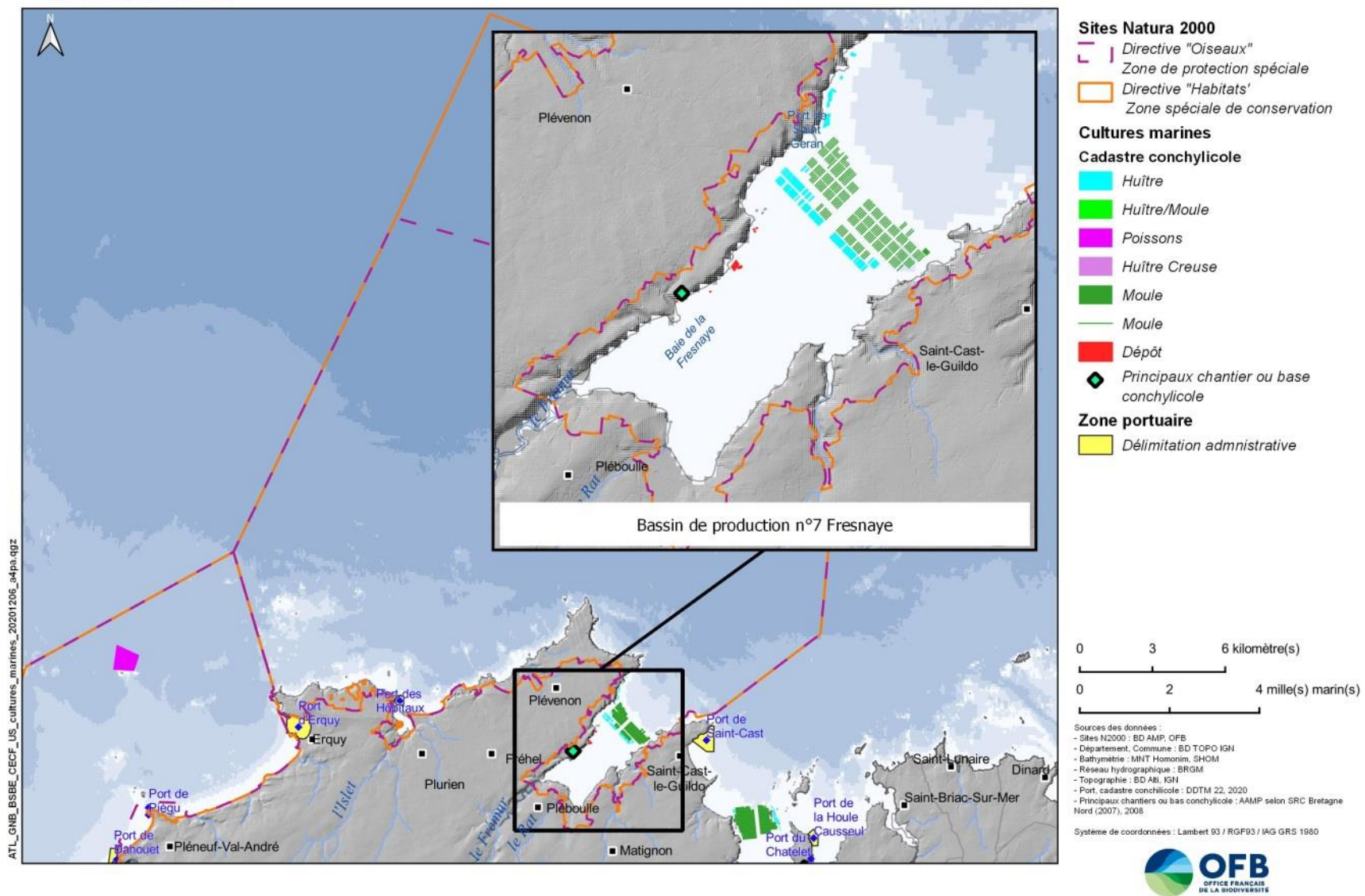


Carte 3-14 : Carte des accords de la baie de Granville (CRPMEM de Bretagne, 2021)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Cultures marines



EDITEE LE : 18/12/2020

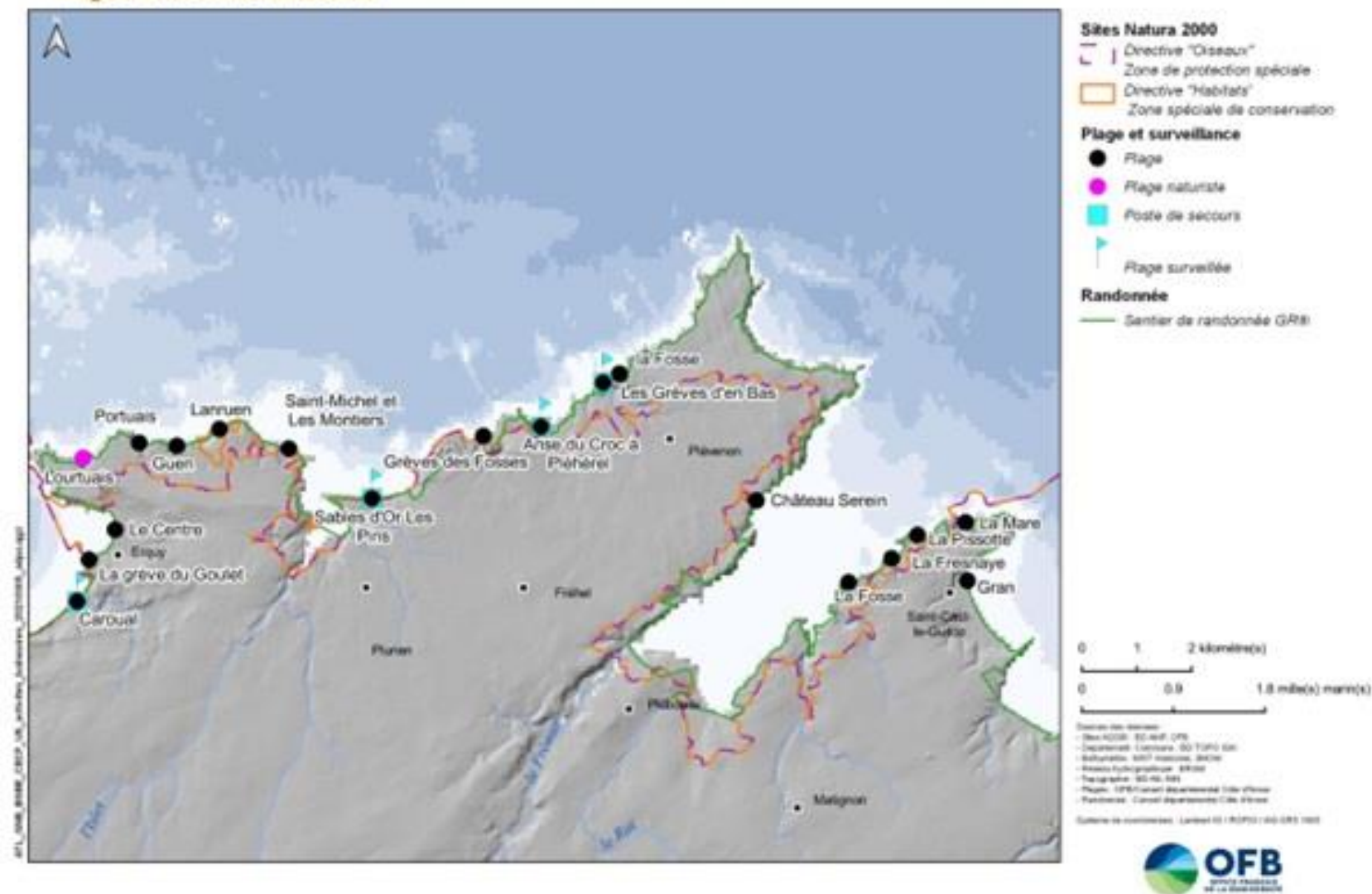


Carte 3-15 : Activités conchylicoles - Bassin de production n°7 – Baie de la Fresnaye

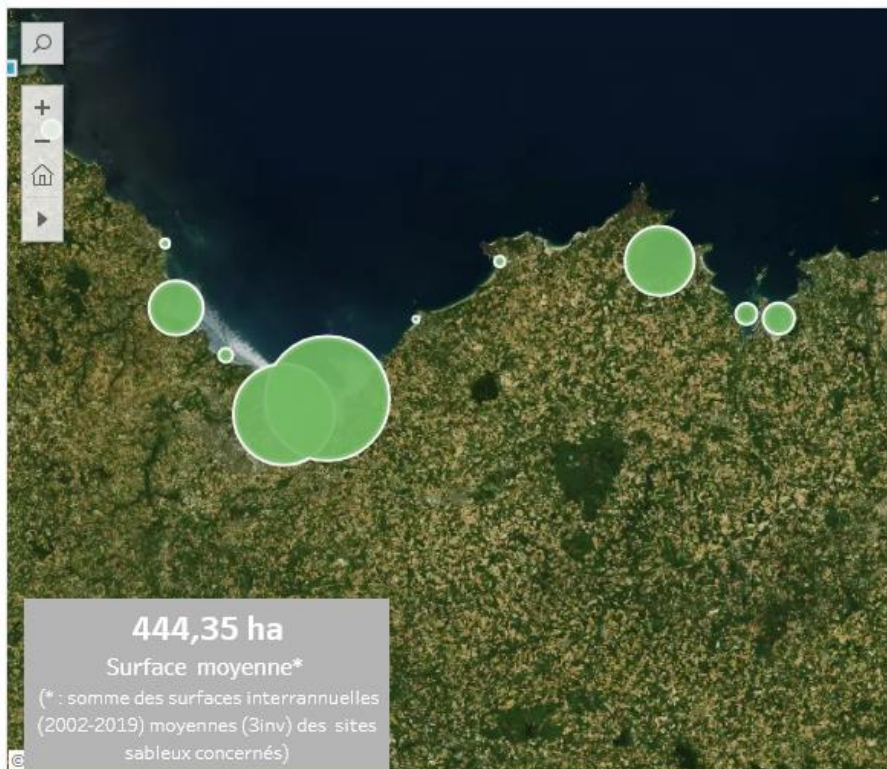
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Plages et activités balnéaires



EDITEE LE : 26/03/2021



Carte 3-16 : Plages des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel



MARÉES VERTES DANS LA BAIE DE LA FRESNAYE

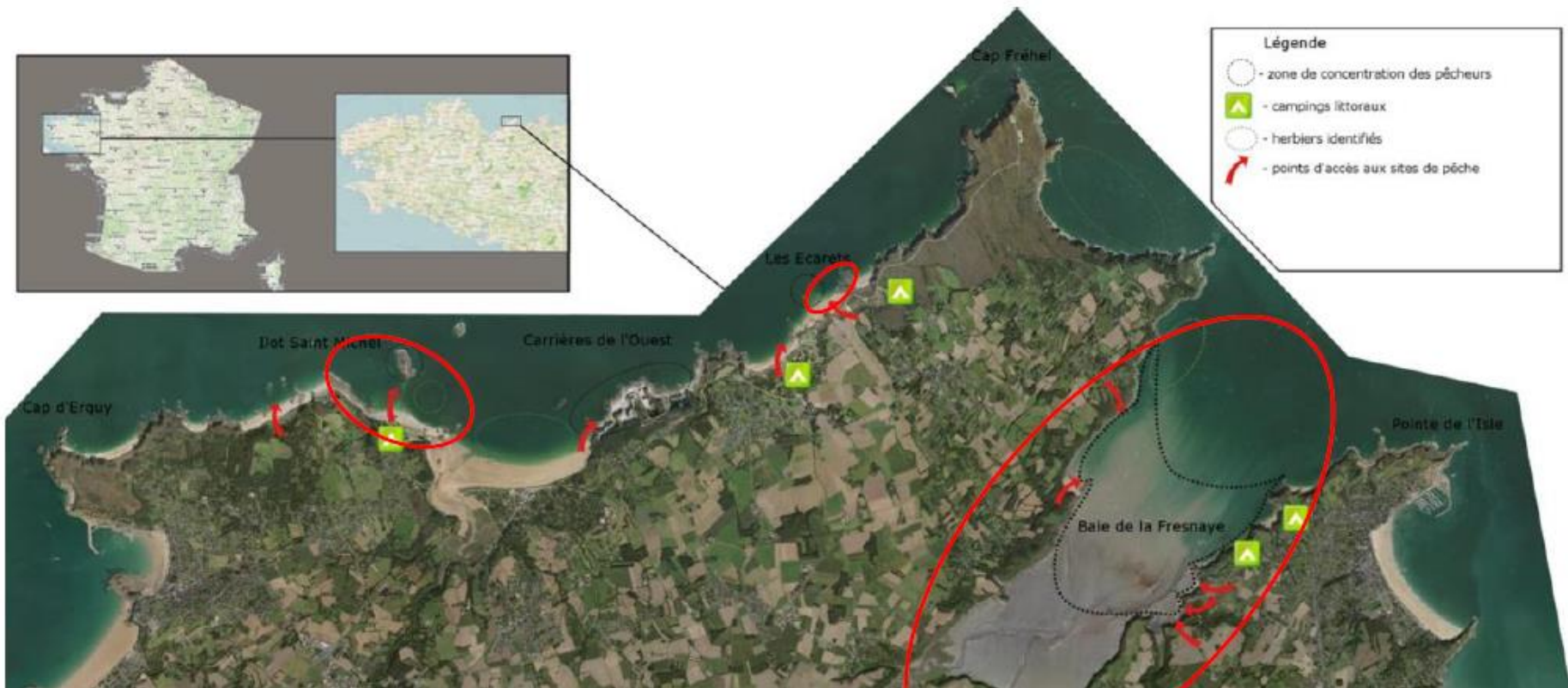
Depôts de haut de plage source de nuisance et occasionnant des ramassages



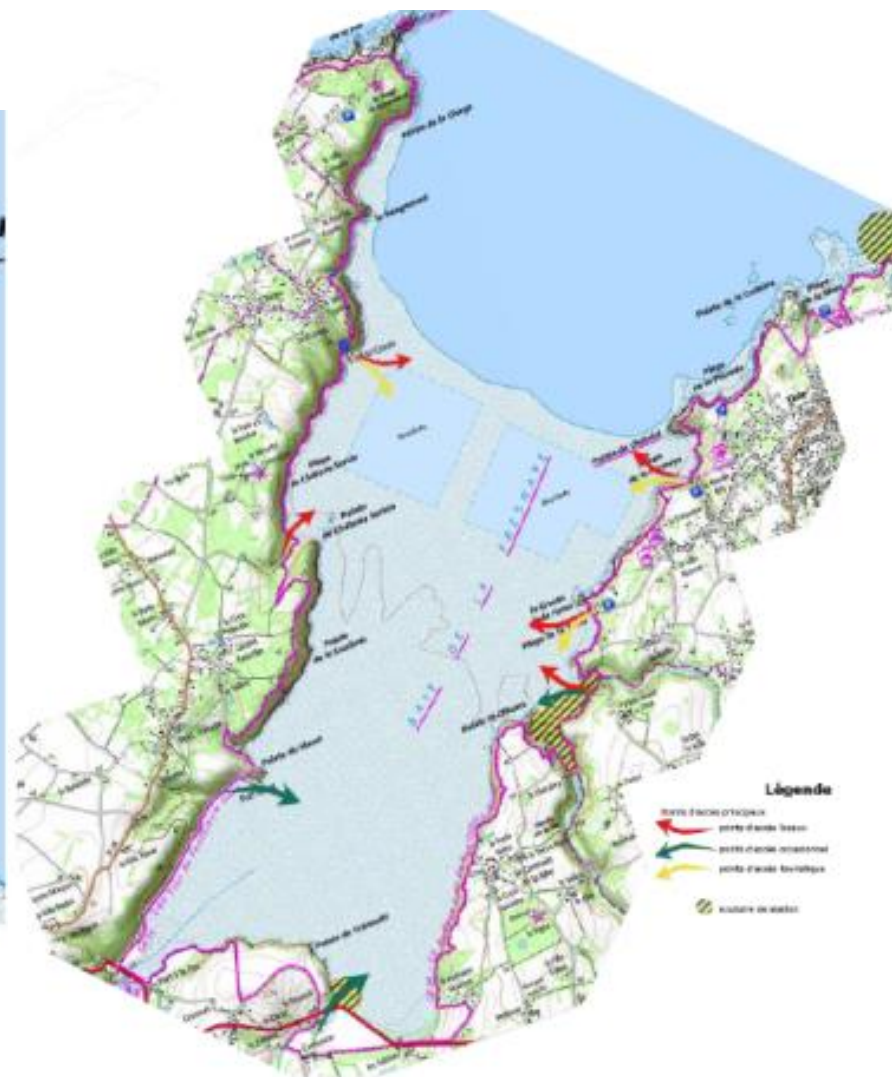
Carte 3-17 : Surfaces d'estran couvertes d'ulves. Moyennes sur la période 2012-2019 (OEB) à gauche et Marées vertes dans la Baie de la Fresnaye (Ouest-France 11/09/2019)



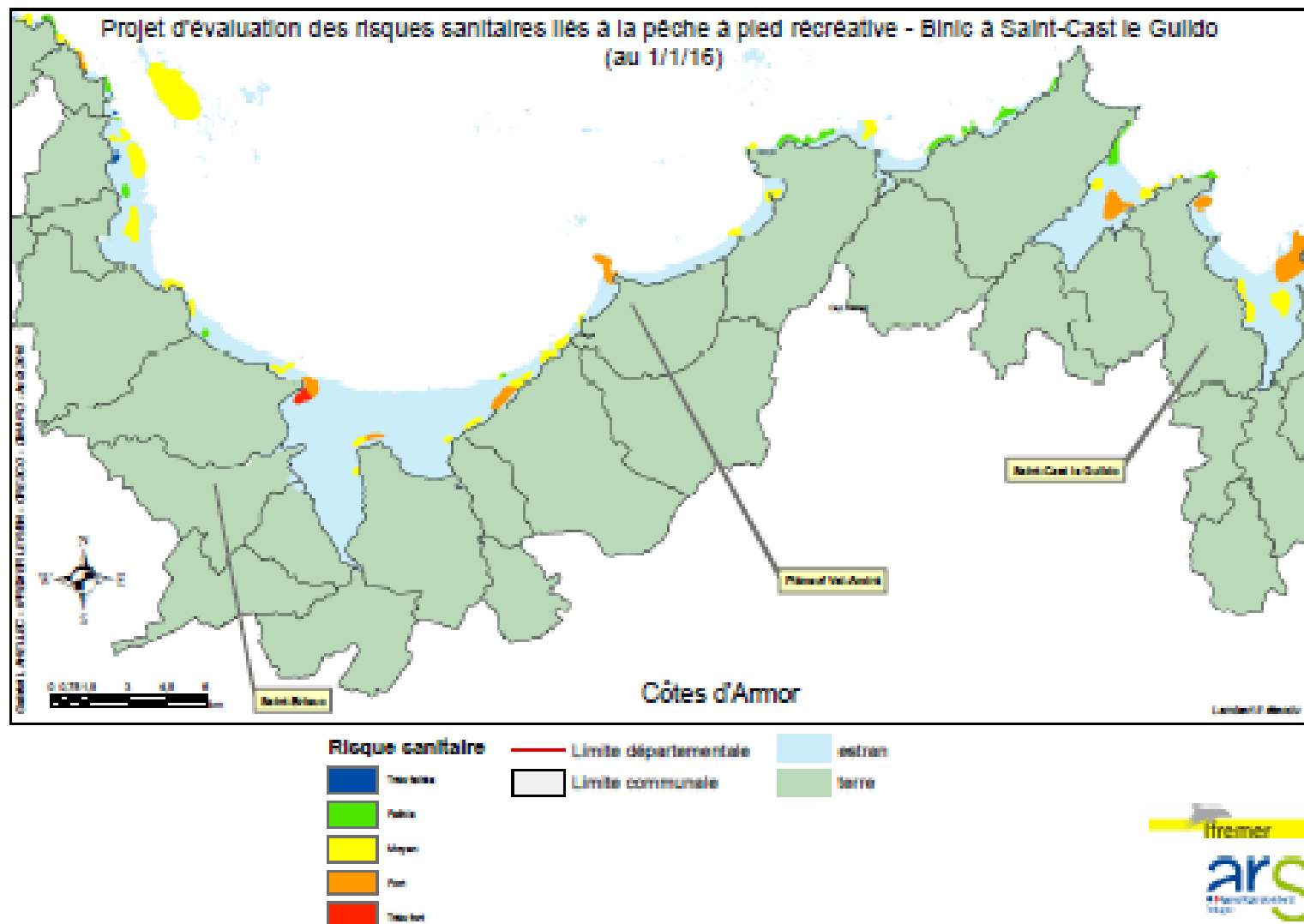
Carte 3-18 : Plusieurs communes soumises aux risques littoraux font l'objet d'un plan de prévention risques littoraux-inondation (PPRL-I) ou d'un plan de prévention risque inondation (PPRI) approuvé mais sur le périmètre des sites Natura 2000. Les systèmes de protection, telle les digues, ont vocation à être géré par des établissements publics de coopération intercommunale (compétence GEMAPI) et/ou les communes (DDTM 22, 2019).



Carte 3-19 : Carte des sites de pêche sur les sites N2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (source : Guibert A., 2019)



Carte 3-20 : Activités de pêche à pied de loisir. Sites de l'ilot Saint Michel et de la Baie de La Fresnaye (source : Guibert A., 2019)



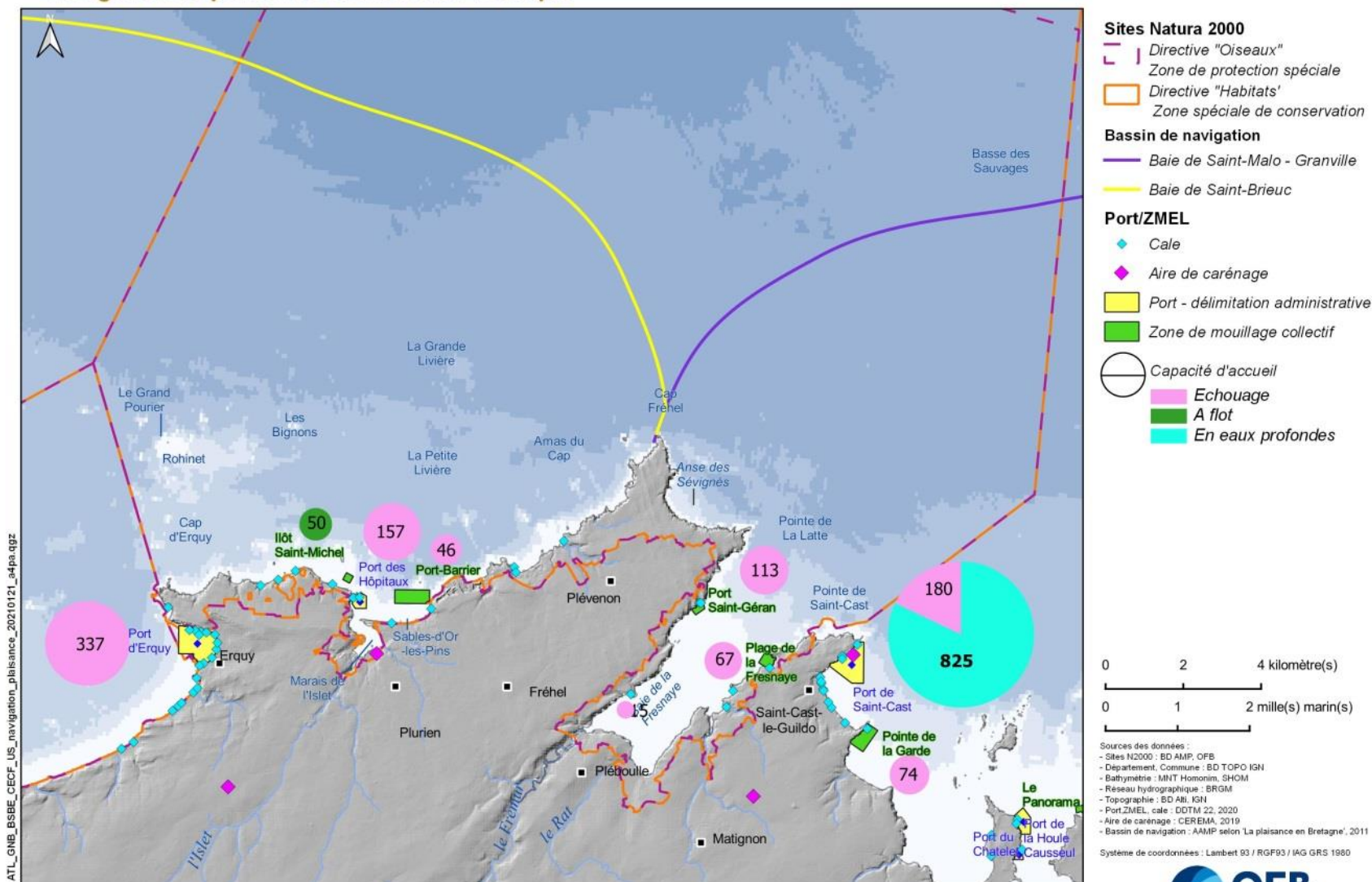
Carte 3-22 : Carte du projet d'évaluation des risques sanitaires de la pêche à pied de loisir par secteur – Binic à Saint-Cast-le-Guildo. (Cheve, 2016).

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

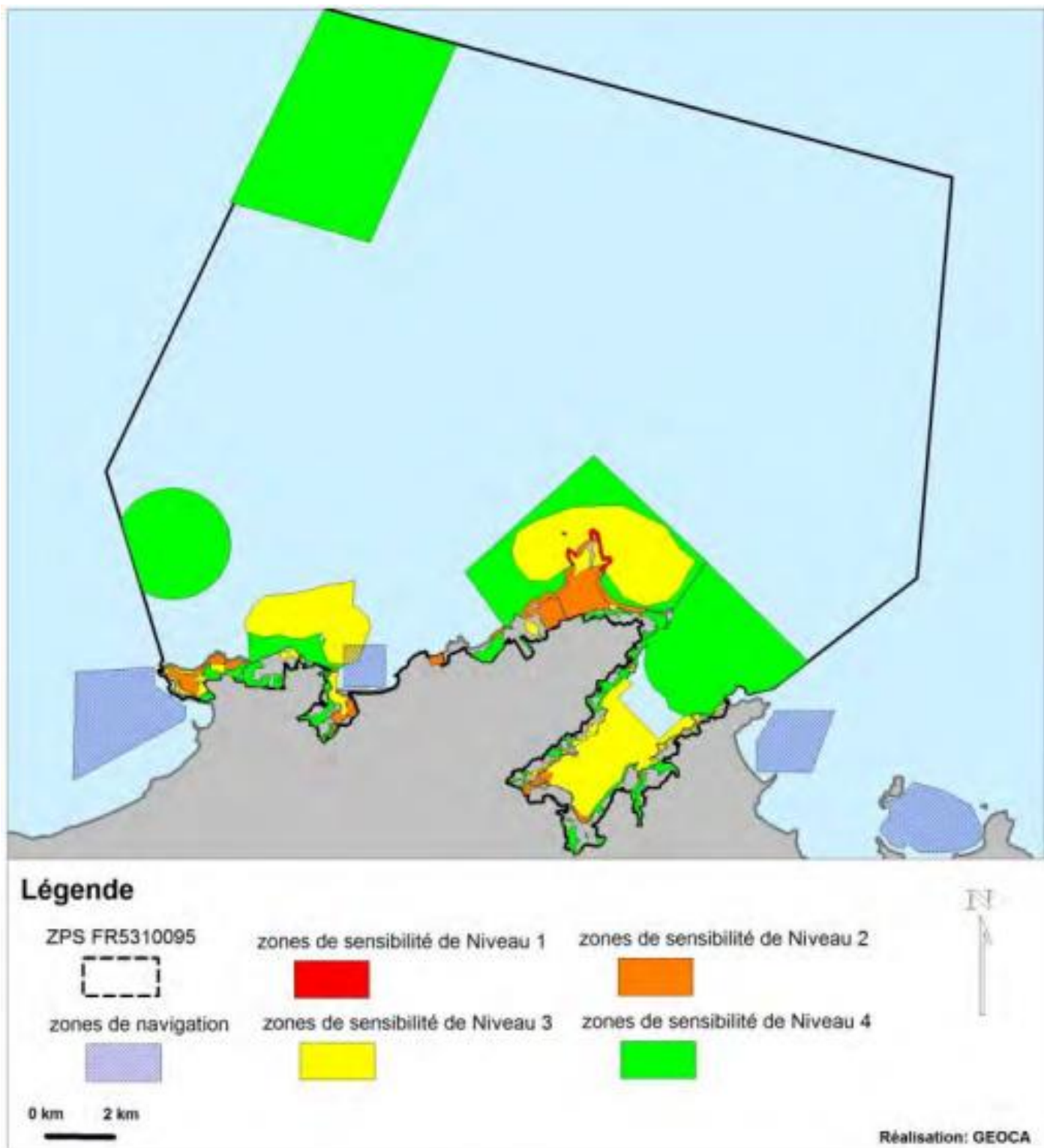
Navigation de plaisance et excursion nautique



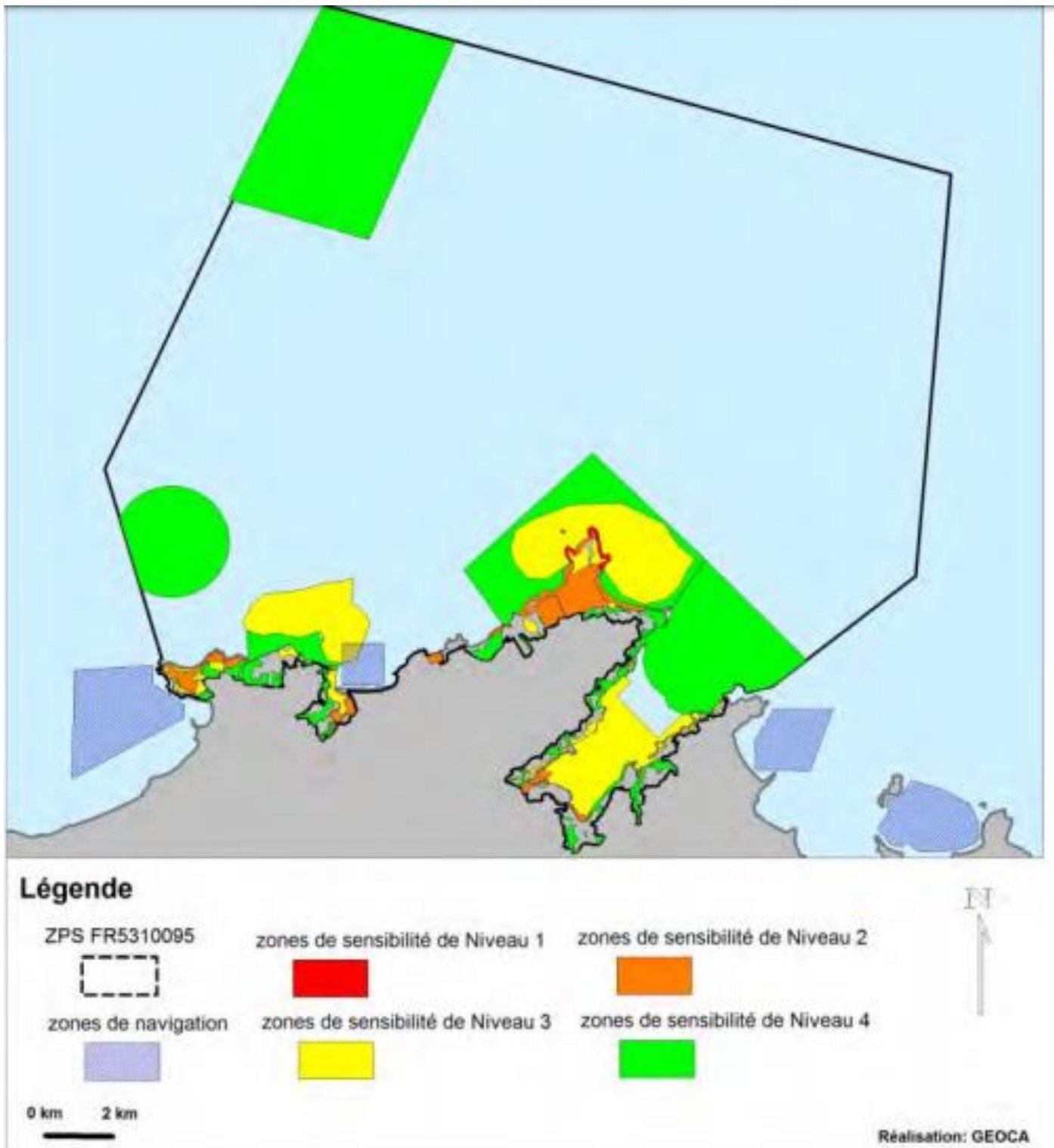
EDITEE LE : 02/02/2021



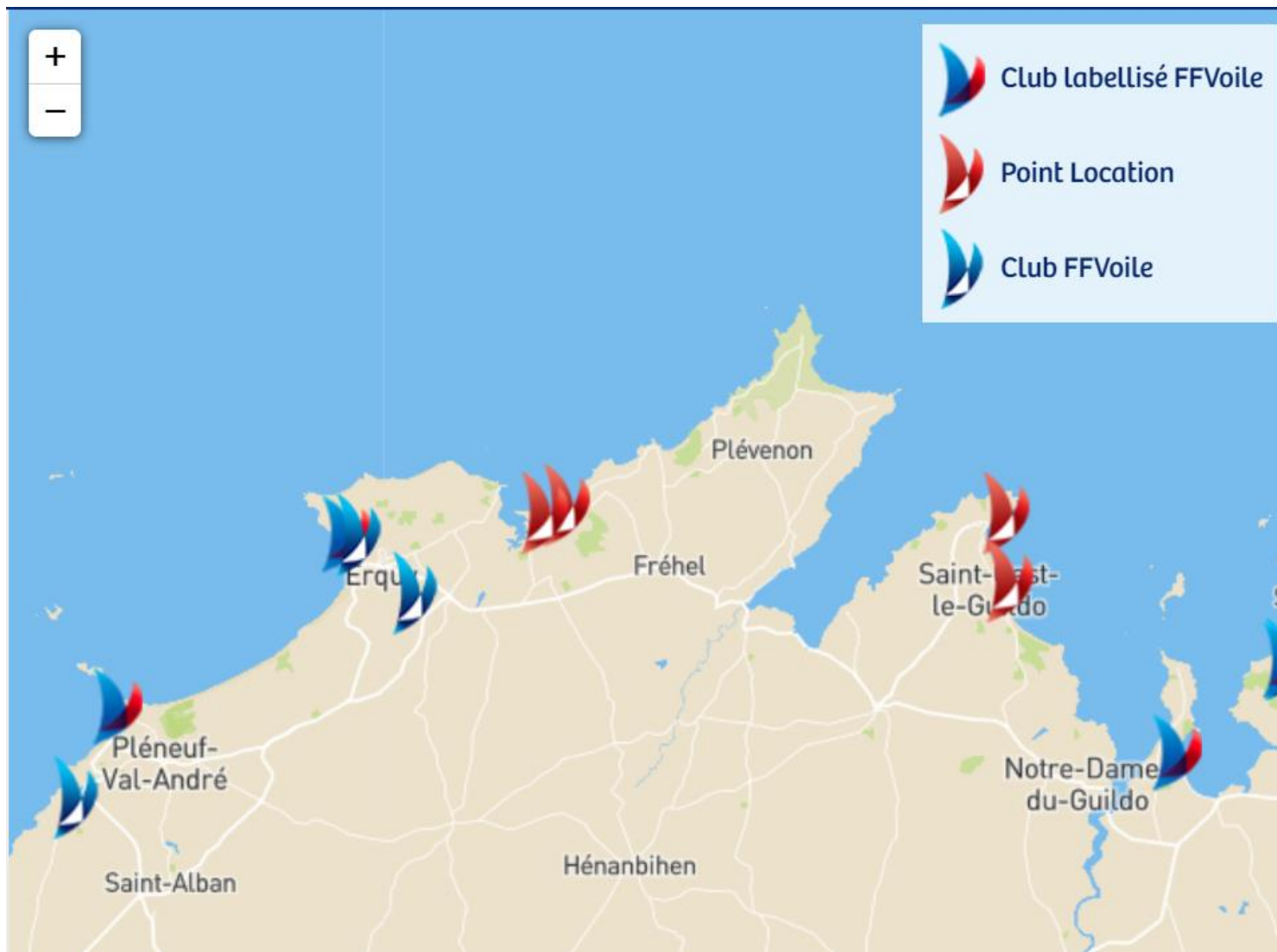
Carte 3-23 : zones de navigation de plaisance et excursions nautiques



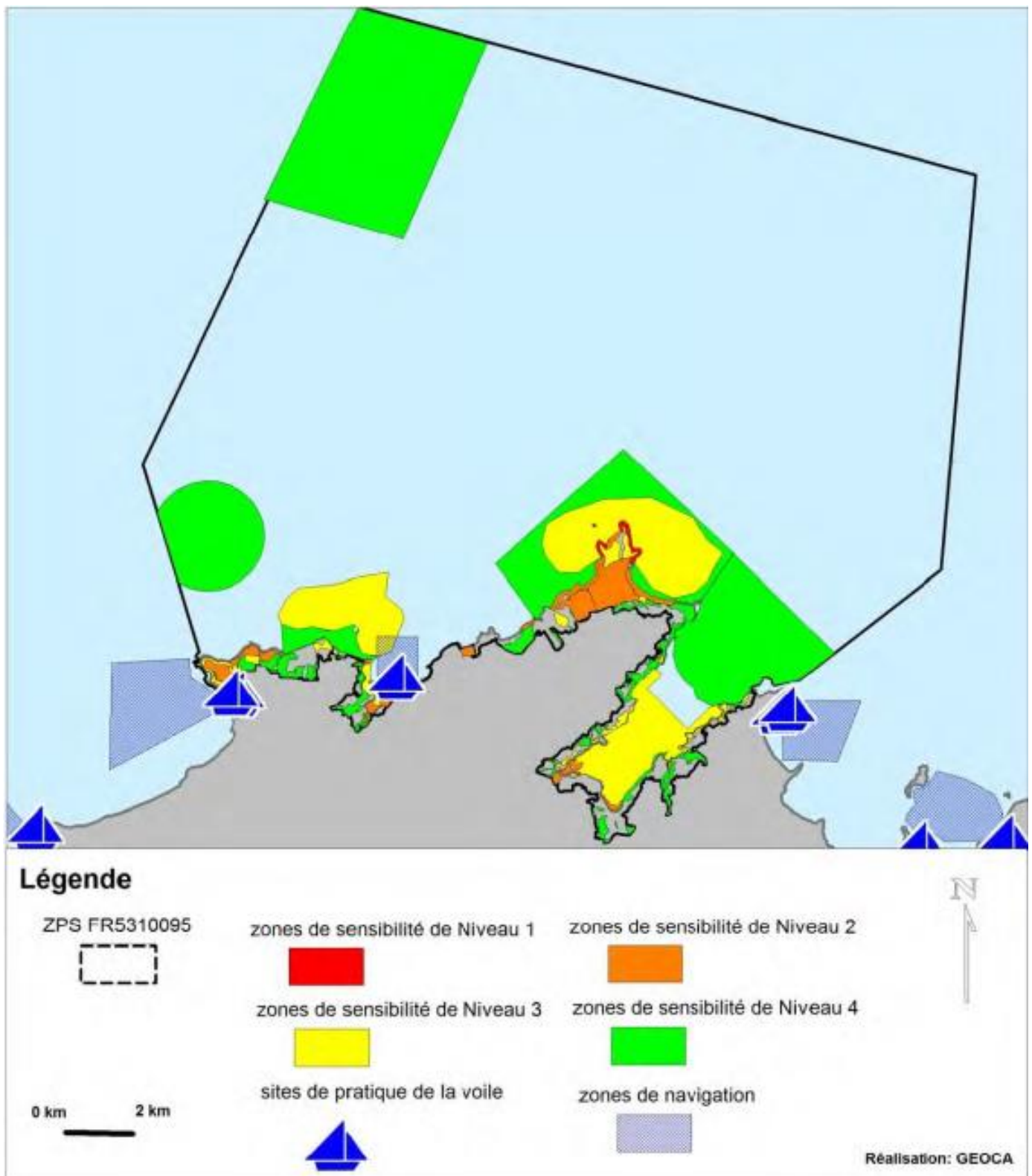
Carte 3-24 : Carte de localisation de la pratique du motonautisme dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



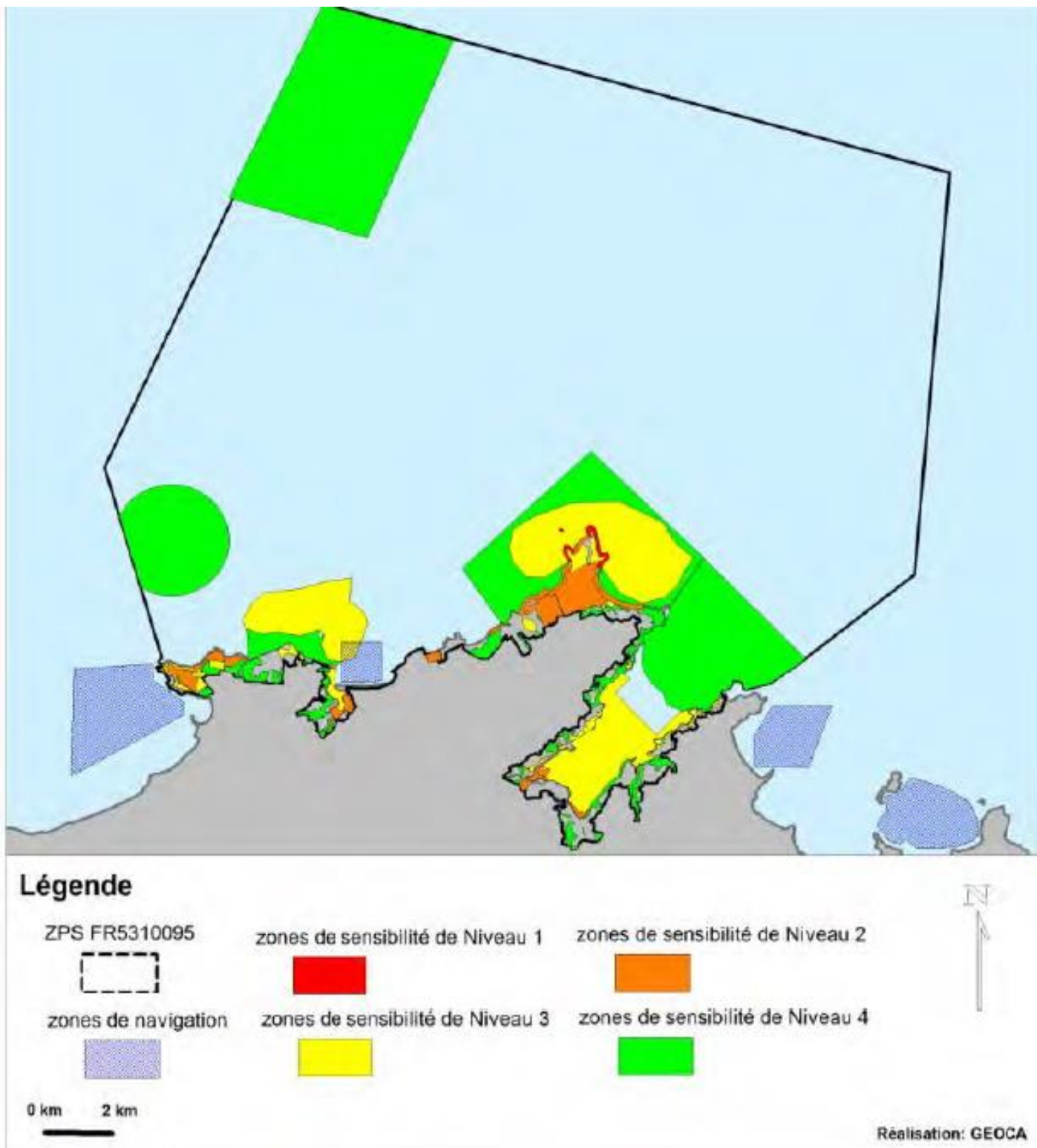
Carte 3-25 : Carte des zones de pratiques du ski-nautique dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



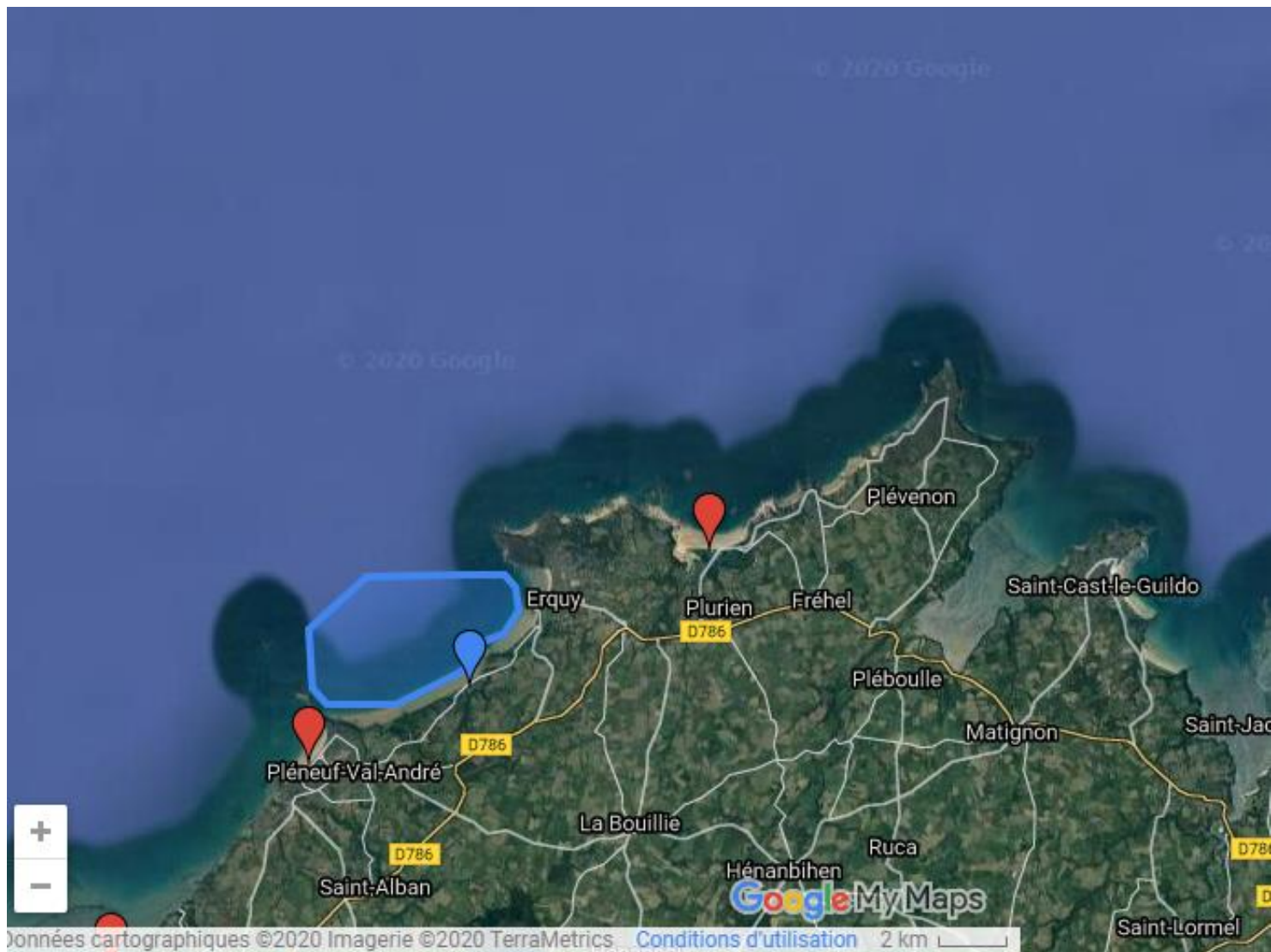
Carte 3-26 : Localisation des clubs nautiques dans et autour des sites Cap d'Erquy - Cap Fréhel (Fédération française de voile, s.d.)



Carte 3-27 : Zones de pratique de la voile légère dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

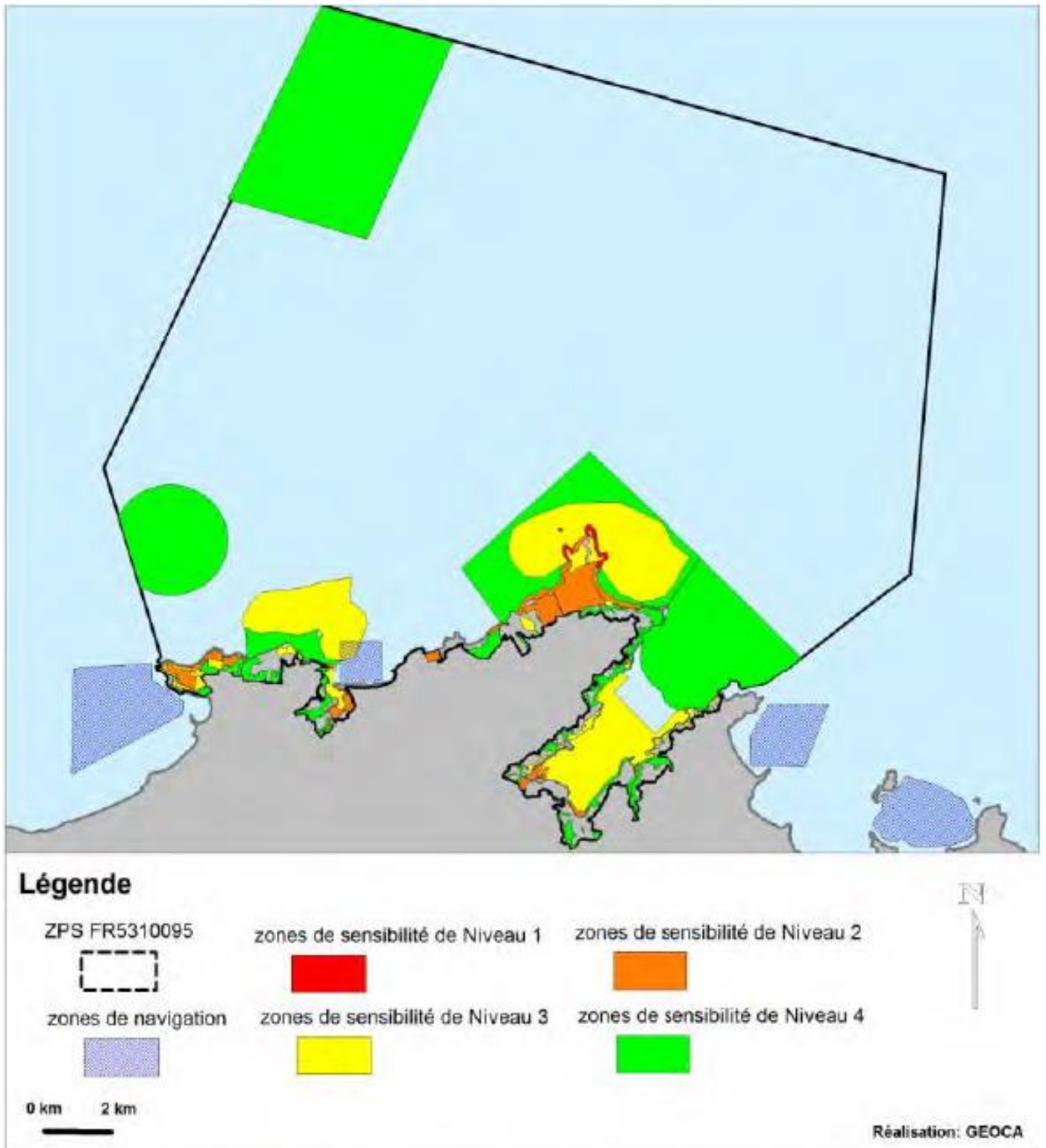


Carte 3-28 : Zones de pratique de la voile légère dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

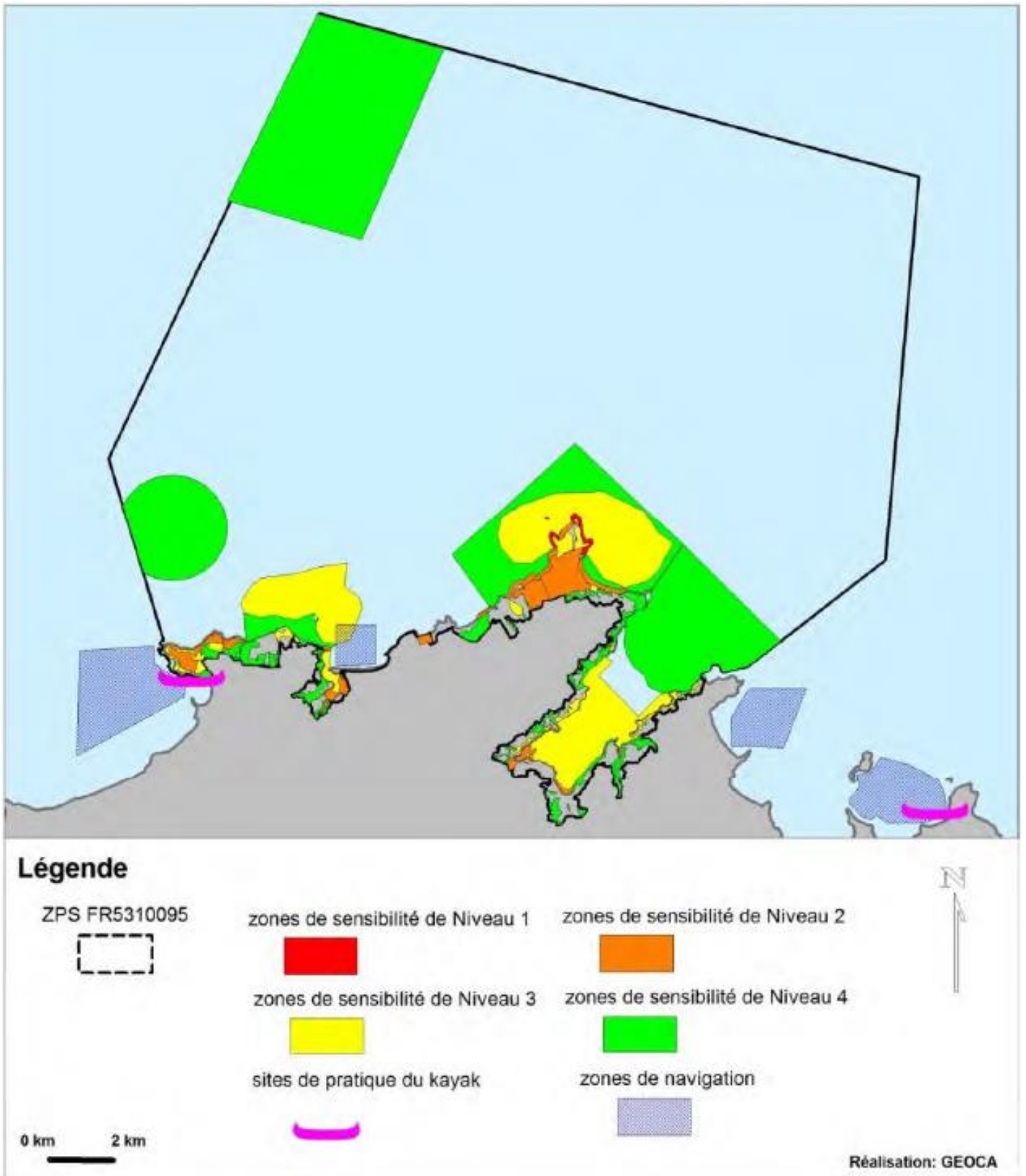


-  Zone école Oxygen pleine eau
-  école de Kitesurf O rider school
-  Pléneuf-Val-André
-  Les Sables d'Or

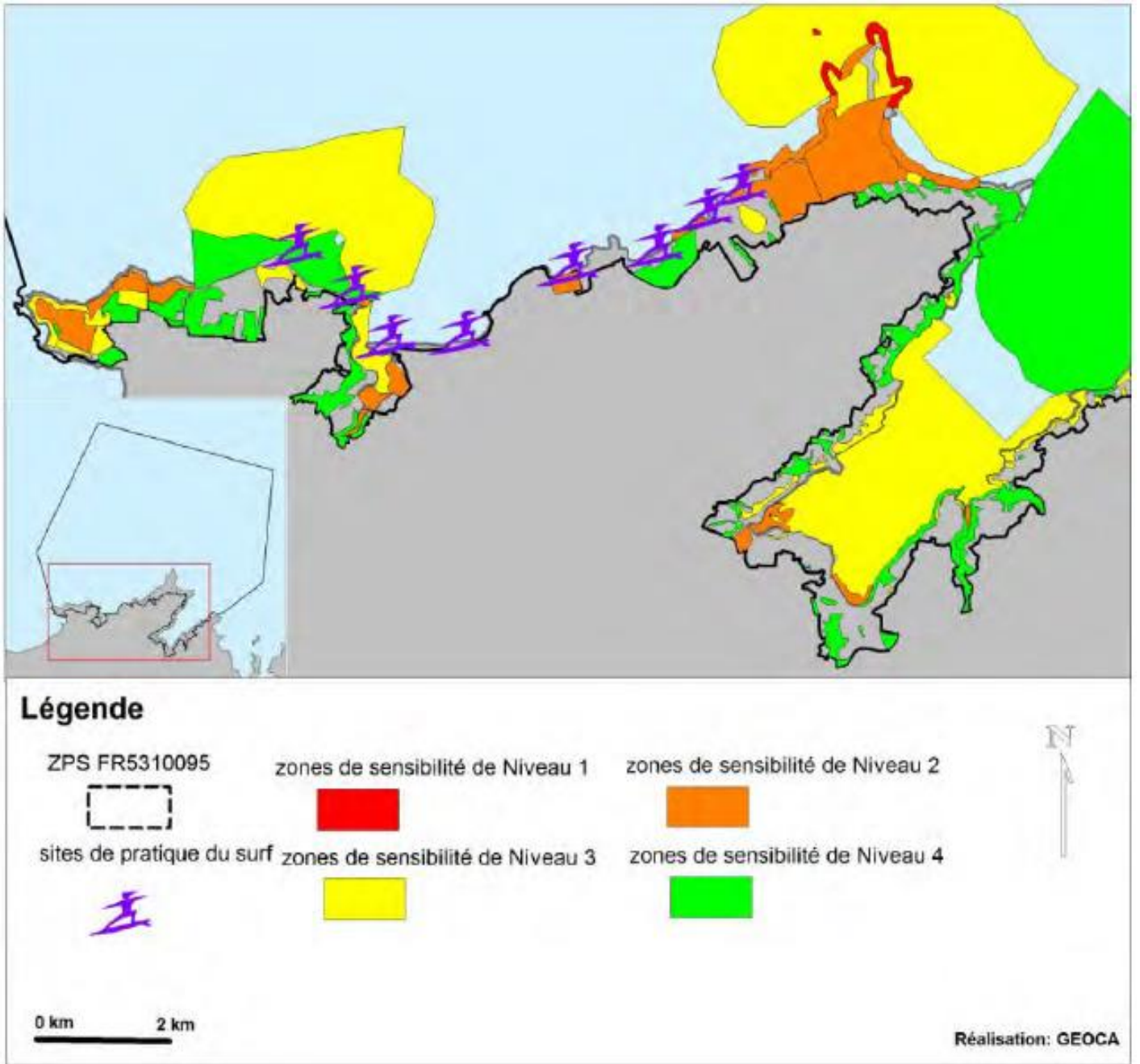
Carte 3-29 : Carte des sites de pratiques du kitesurf dans les sites Natura 2000 (Spots de kitesurf, s.d.)



Carte 3-30 : Zones de pratique de kitesurf dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



Carte 3-31 : Zones de pratique de kayak et aviron dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



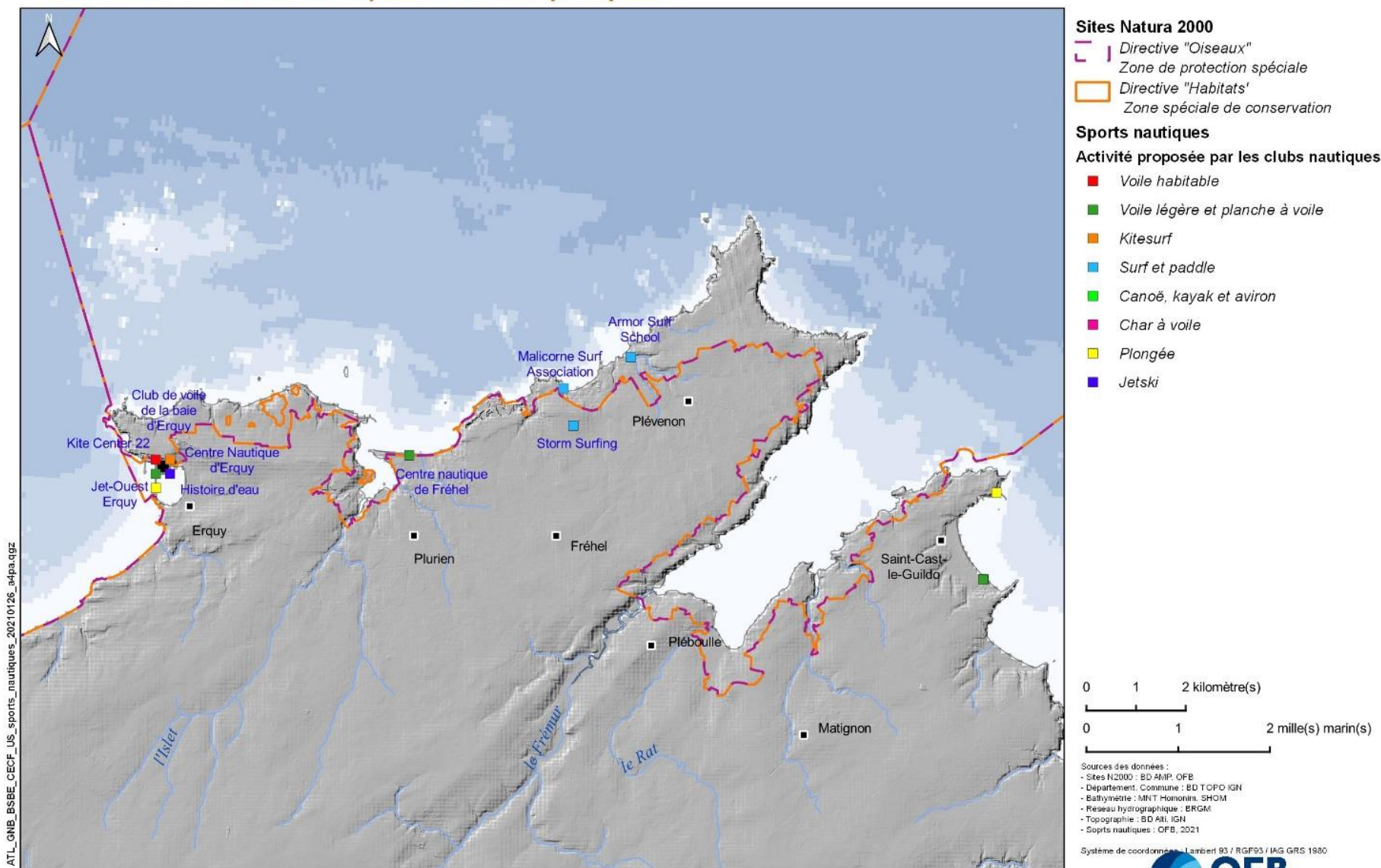
Carte 3-32 : Zones de pratique de kitesurf dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

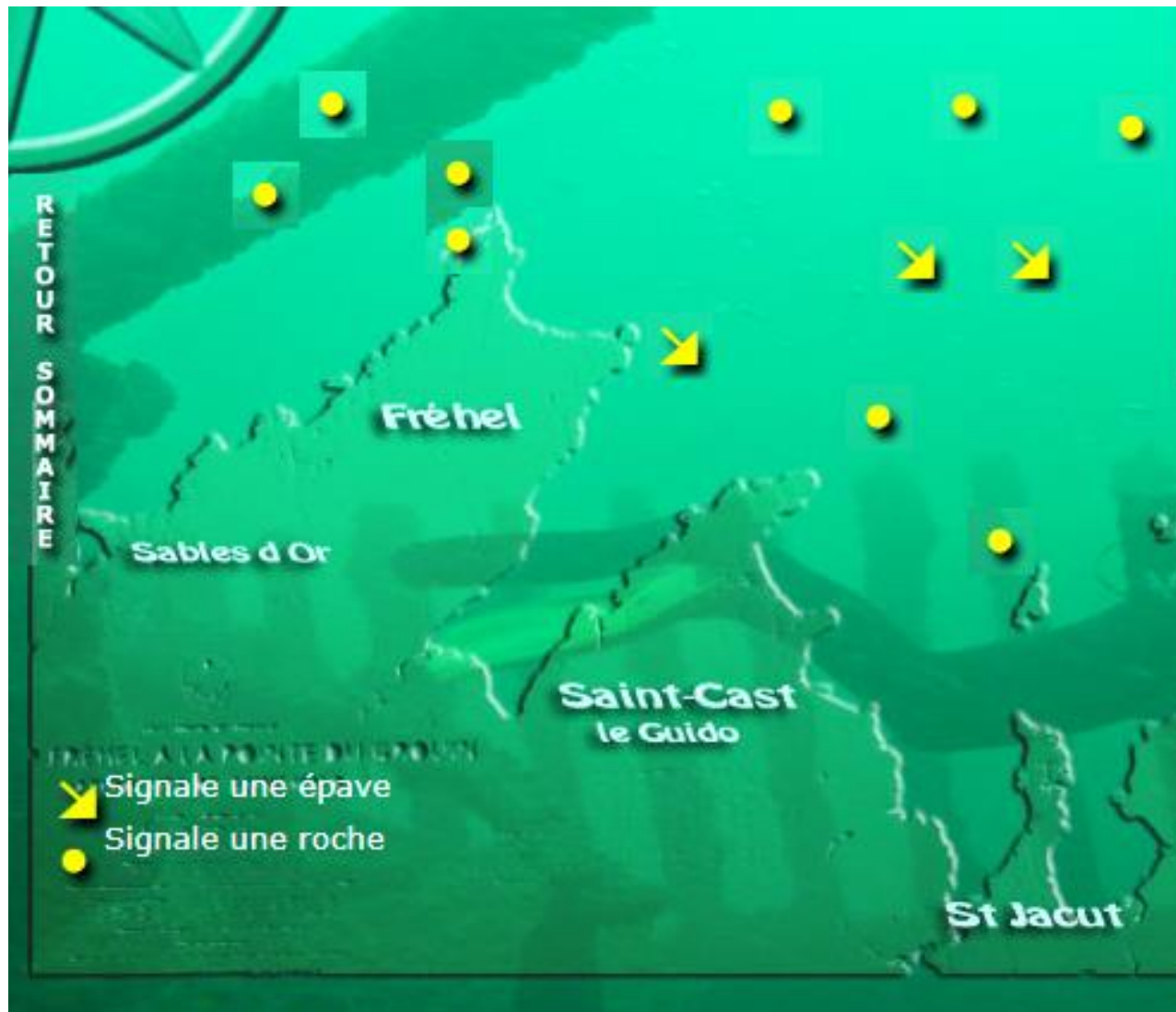
Localisation des clubs nautiques et activités pratiquées



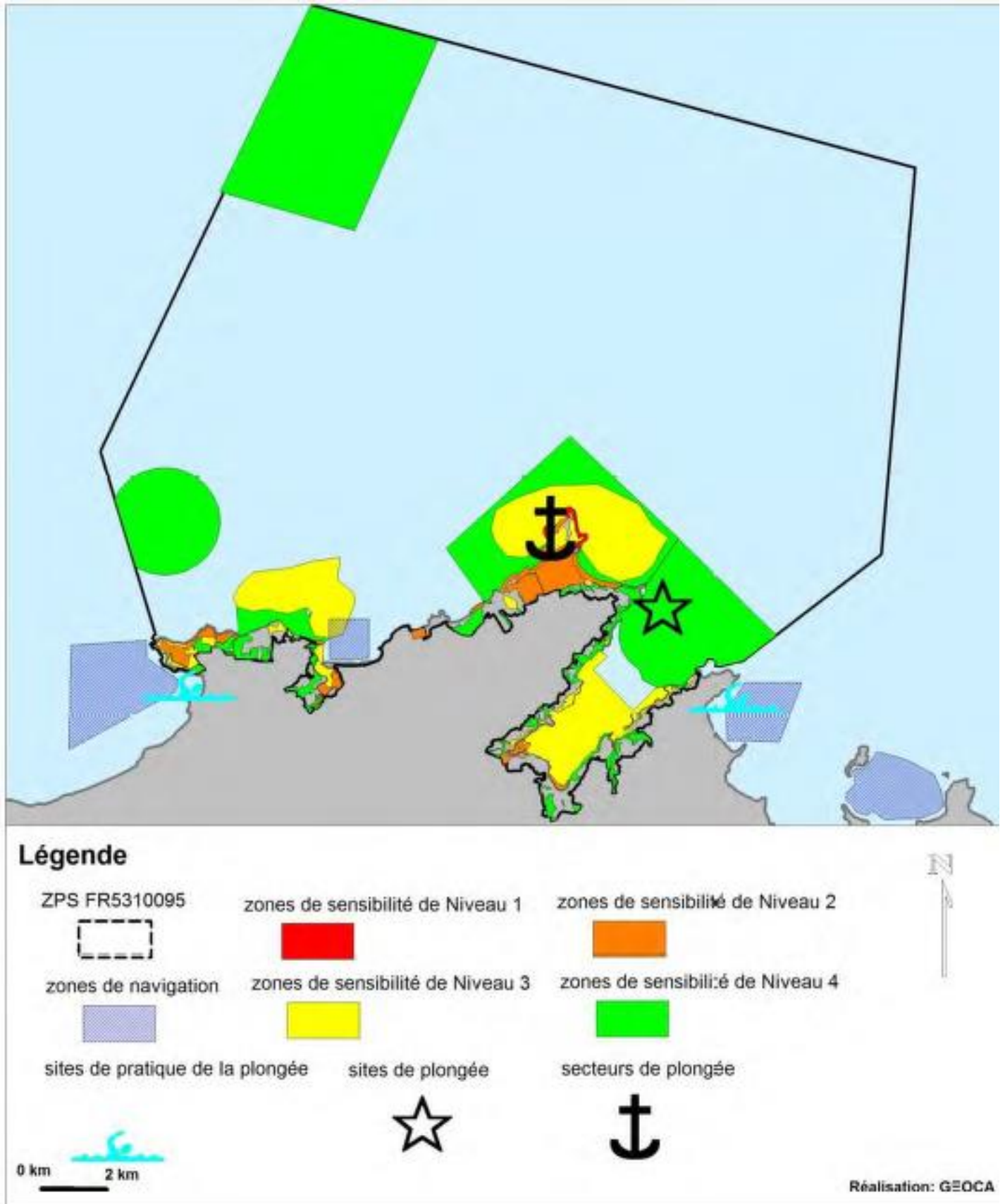
EDITEE LE : 02/02/2021



Carte 3-33 : Carte de localisation des clubs et écoles de sports nautiques



Carte 3-34 : Localisation de certains sites de plongée (Plong'Evasion, s.d.)



Carte 3-35 : Localisation des sites de plongée dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

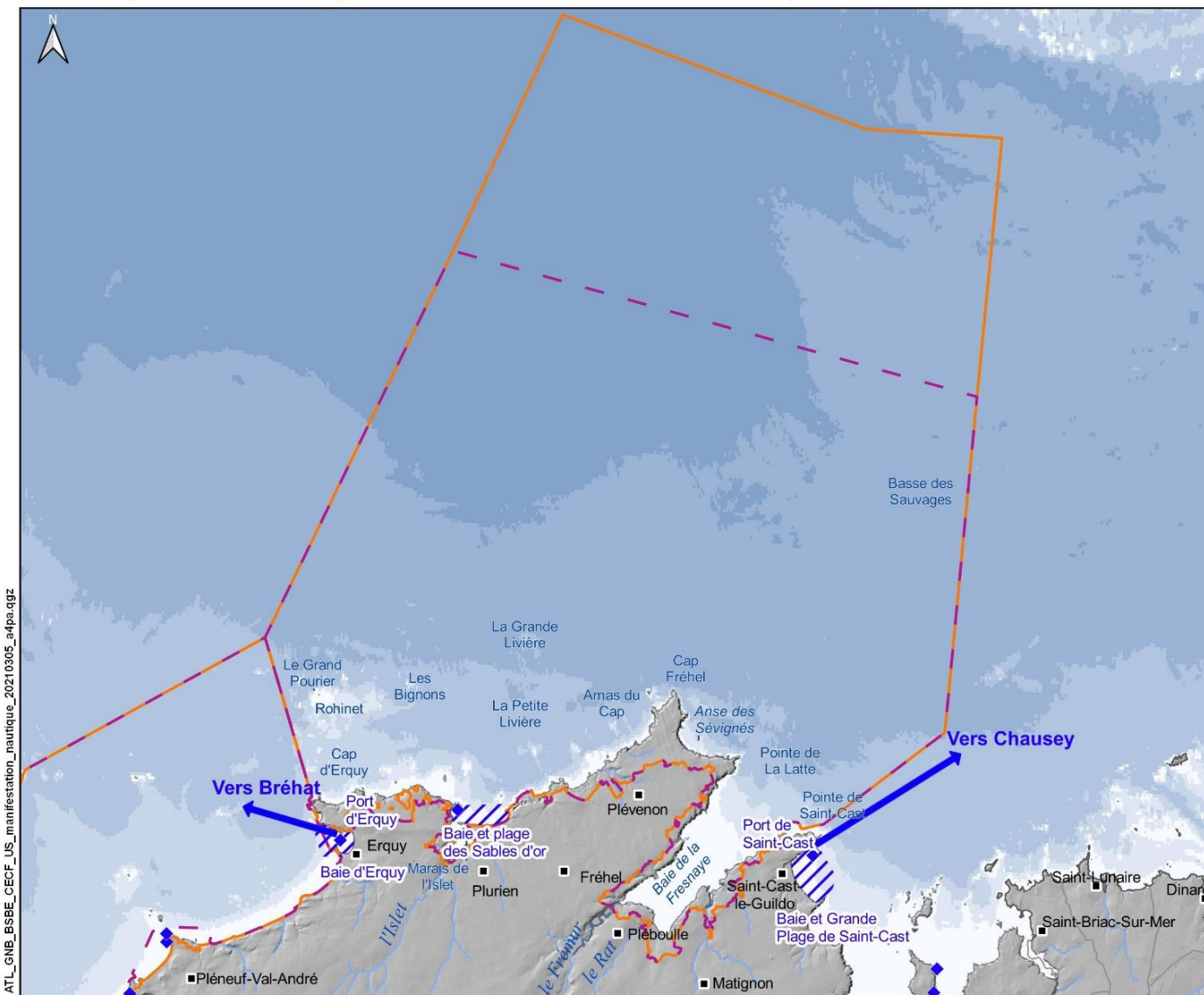


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

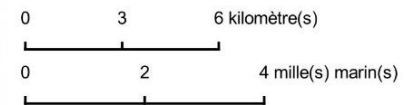
Principales zones d'organisation de manifestations nautiques



EDITEE LE : 05/03/2021



- Sites Natura 2000**
- Directive "Oiseaux"
Zone de protection spéciale
 - Directive "Habitats"
Zone spéciale de conservation
- Manifestations nautiques**
- Zone d'organisation de manifestations nautiques
 - Manifestation nautique au départ d'un port



Sources des données :

- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : MNT Homonim, SHOM
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD ALI, IGN
- Port : DDTM 22, 2020
- Manifestations nautiques : OFB

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

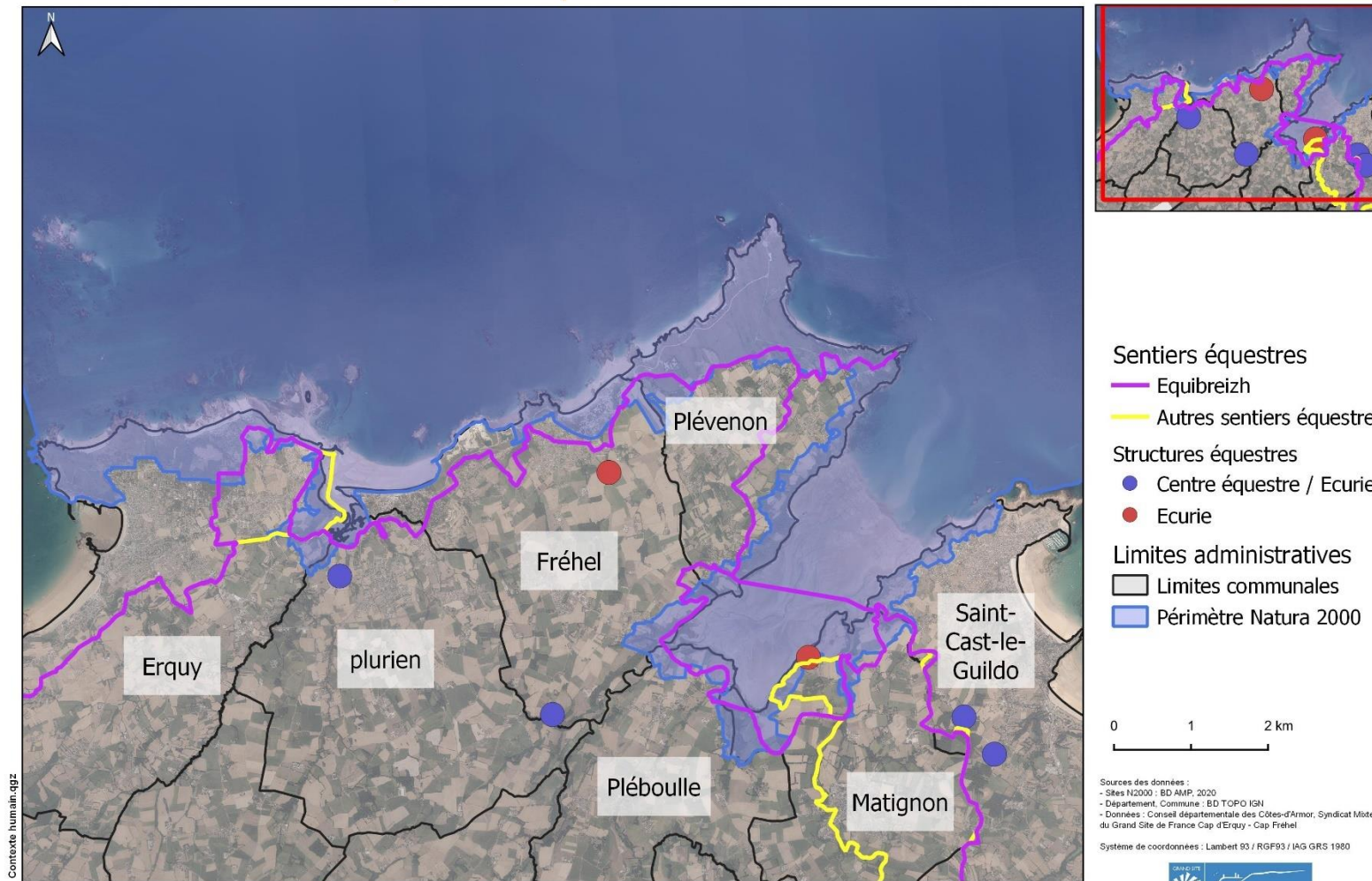


Carte 3-36 : Principales zones d'organisation de manifestations nautiques

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Activités de randonnées et de promenades équestres



EDITEE LE : 01/09/2021

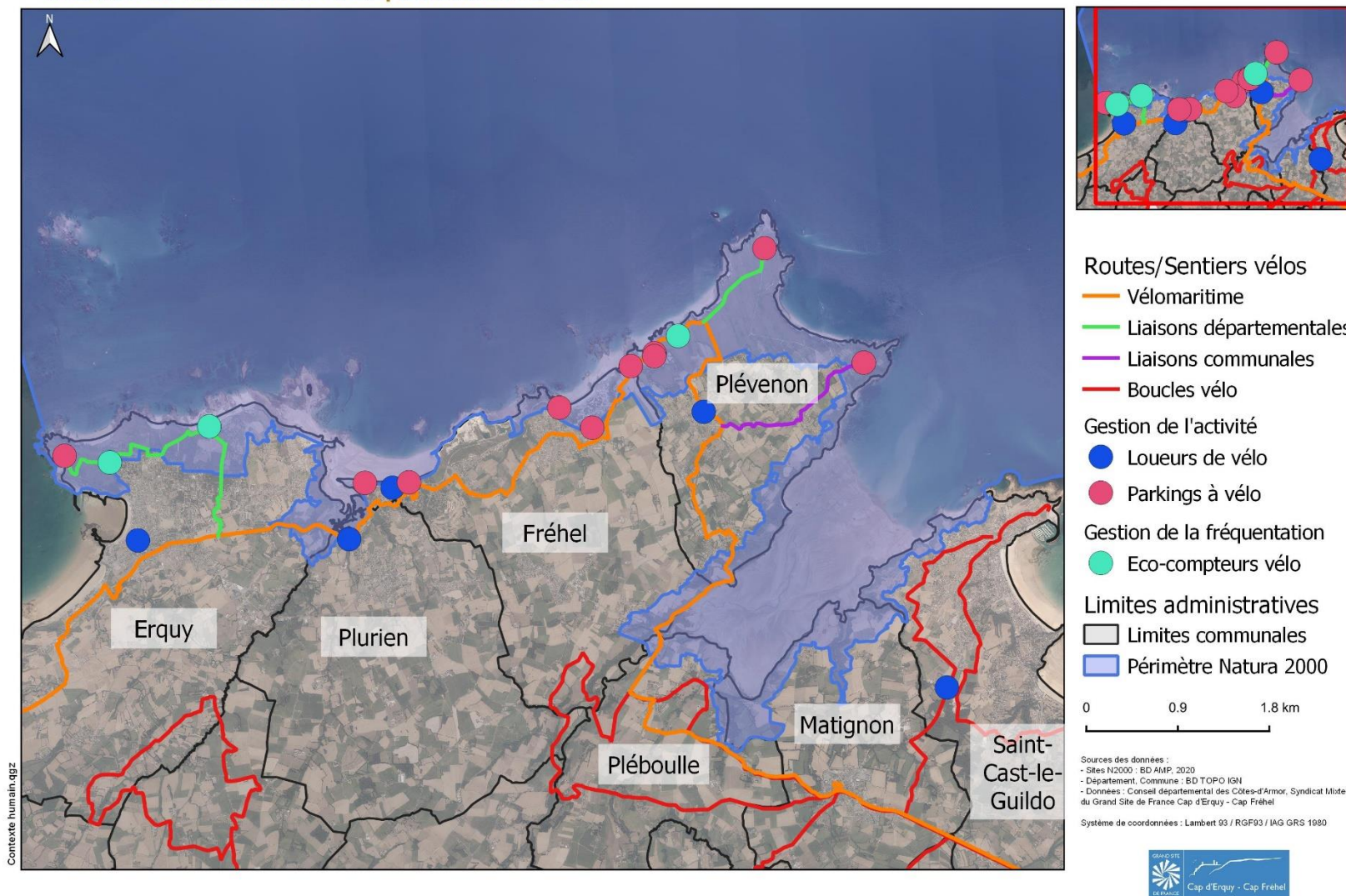


Carte 3-37 : Structures équestres et activités de randonnées et de promenades équestres sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
 Activités de randonnées et de promenades à vélo



EDITEE LE : 01/09/2021

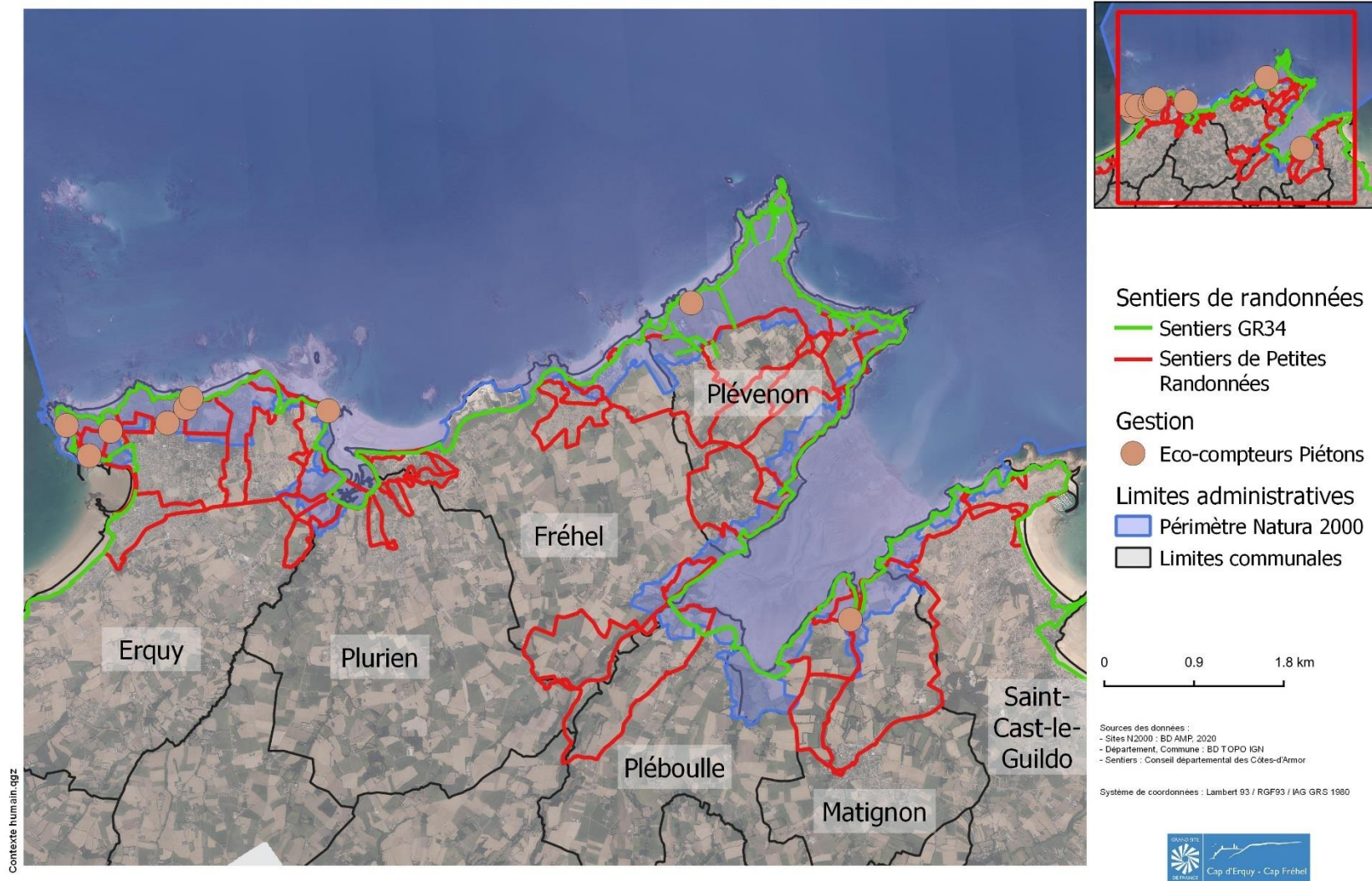


Carte 3-38 : Structures de location de vélo et activités de randonnées et de promenades à vélo sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
 Activités de randonnées et de promenades à vélo



EDITEE LE : 01/09/2021

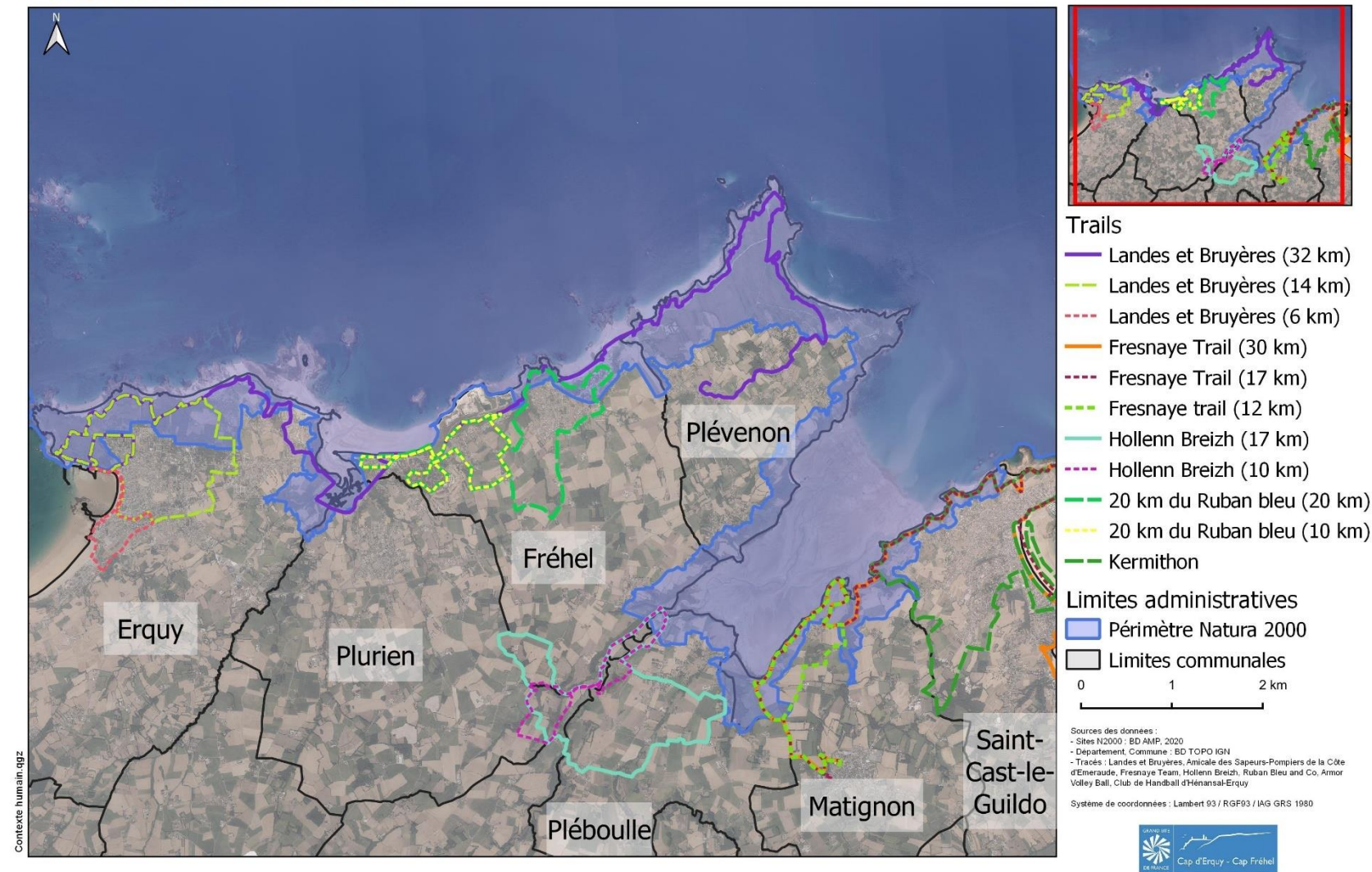


Carte 3-39 : Activités de randonnées et de promenades sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Parcours et distances des Trails



EDITEE LE : 02/09/2021

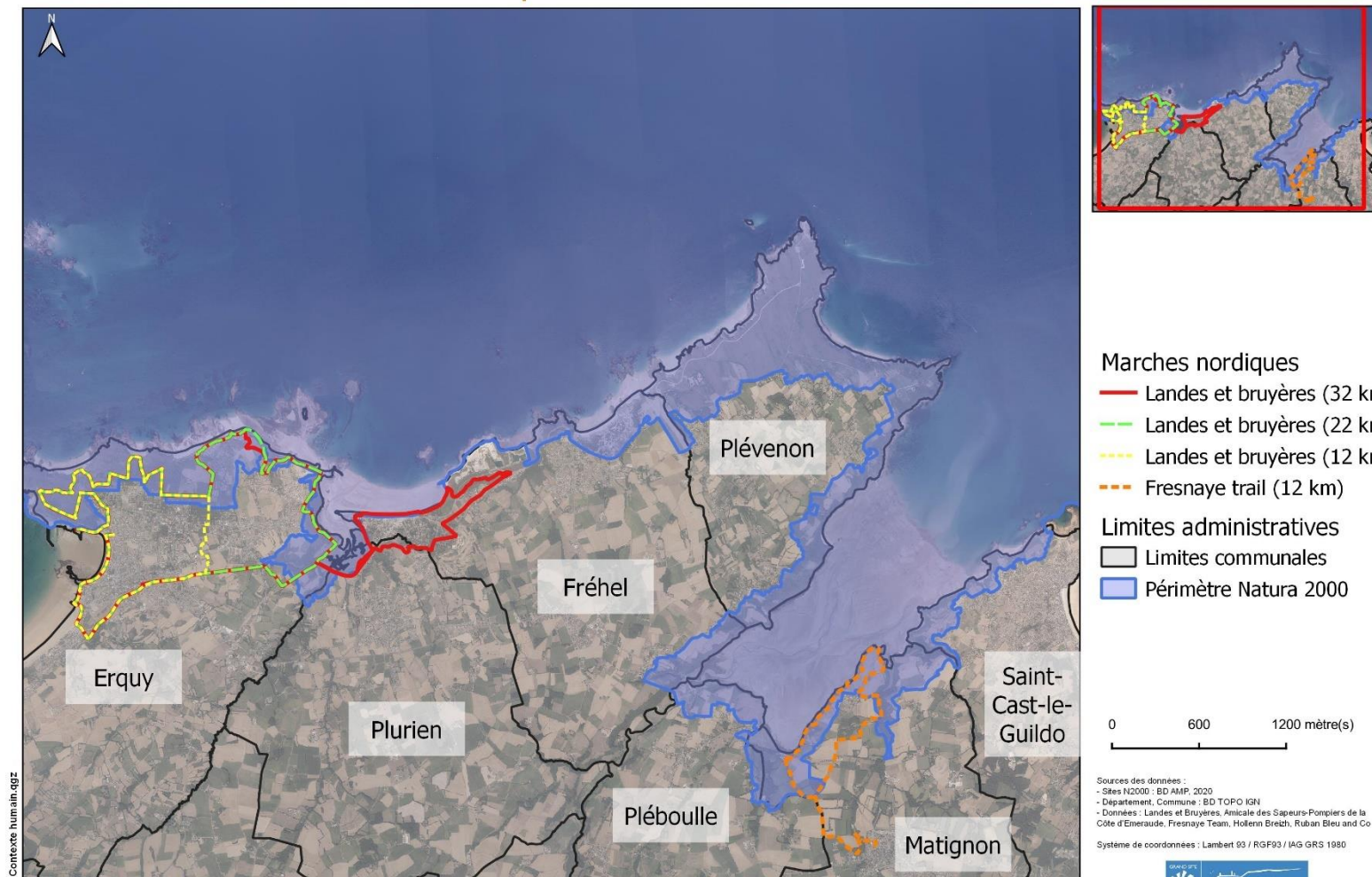


Carte 3-40 : Parcours et distances des différents trails présents sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Parcours et distances des marches nordiques



EDITEE LE : 02/09/2021



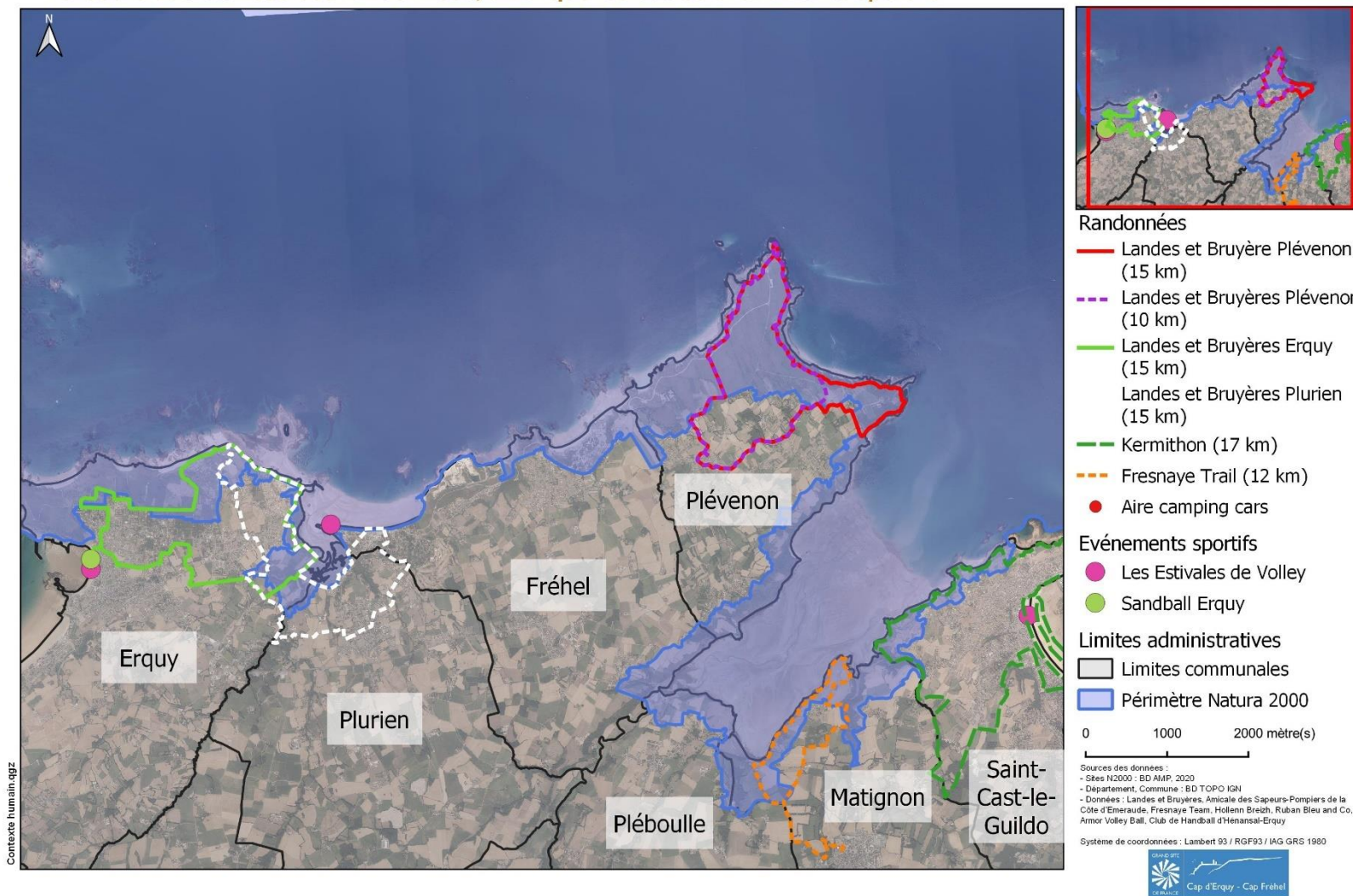
Carte 3-41 : Parcours et distances des différentes marches nordiques présentes sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Parcours et distances des randonnées, ainsi que les autres événements sportifs



EDITEE LE : 02/09/2021

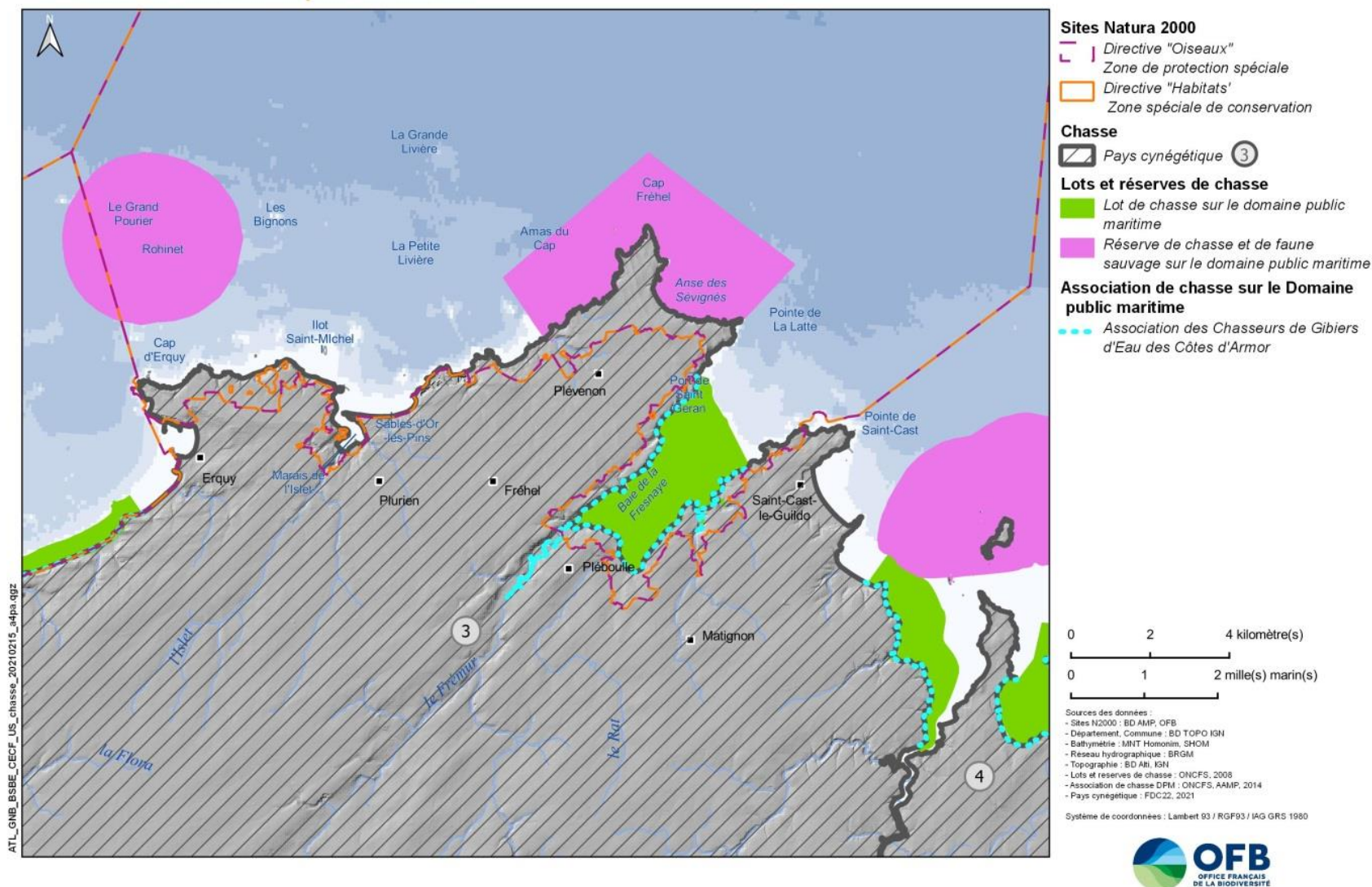


Carte 3-42 : Parcours et distances des différentes randonnées présentes sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel ainsi que les emplacements des autres événements sportifs (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Chasse sur le domaine public maritime



EDITEE LE : 19/02/2021

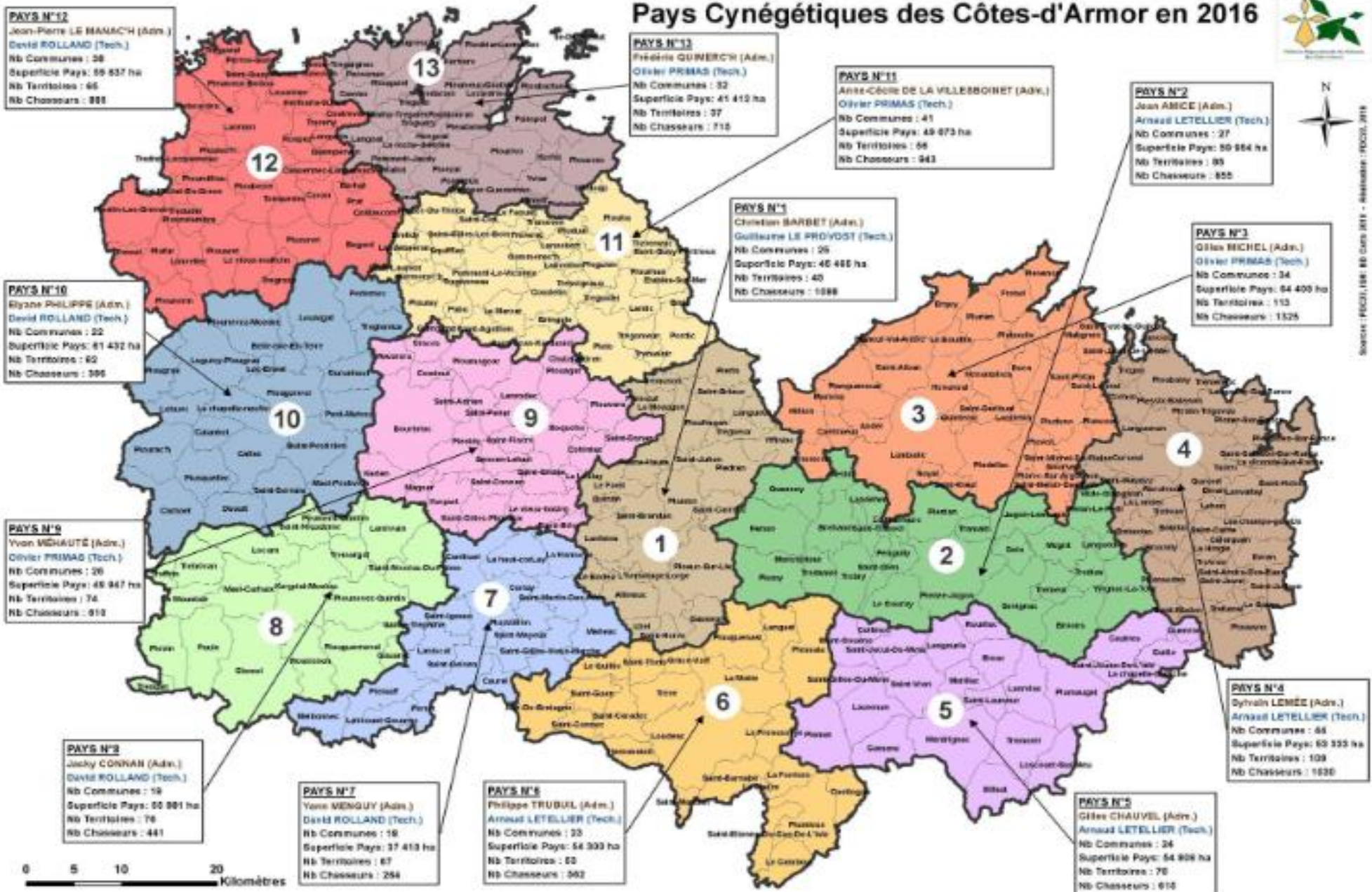


Carte 3-43 : Les pays cynégétiques, les lots de chasse sur le domaine public maritime (en vert) où la chasse est autorisée et les réserves de chasse et de faune sauvage et réserves naturelles (en rose) où la chasse est interdite.

Pays Cynégétiques des Côtes-d'Armor en 2016



Sources : FDCJ, IREB, BD Carthage - Aménagé - FDC 22



Carte 3-44 : Les Pays cynégétiques des Côtes-d'Armor (Sources : FDC 22)

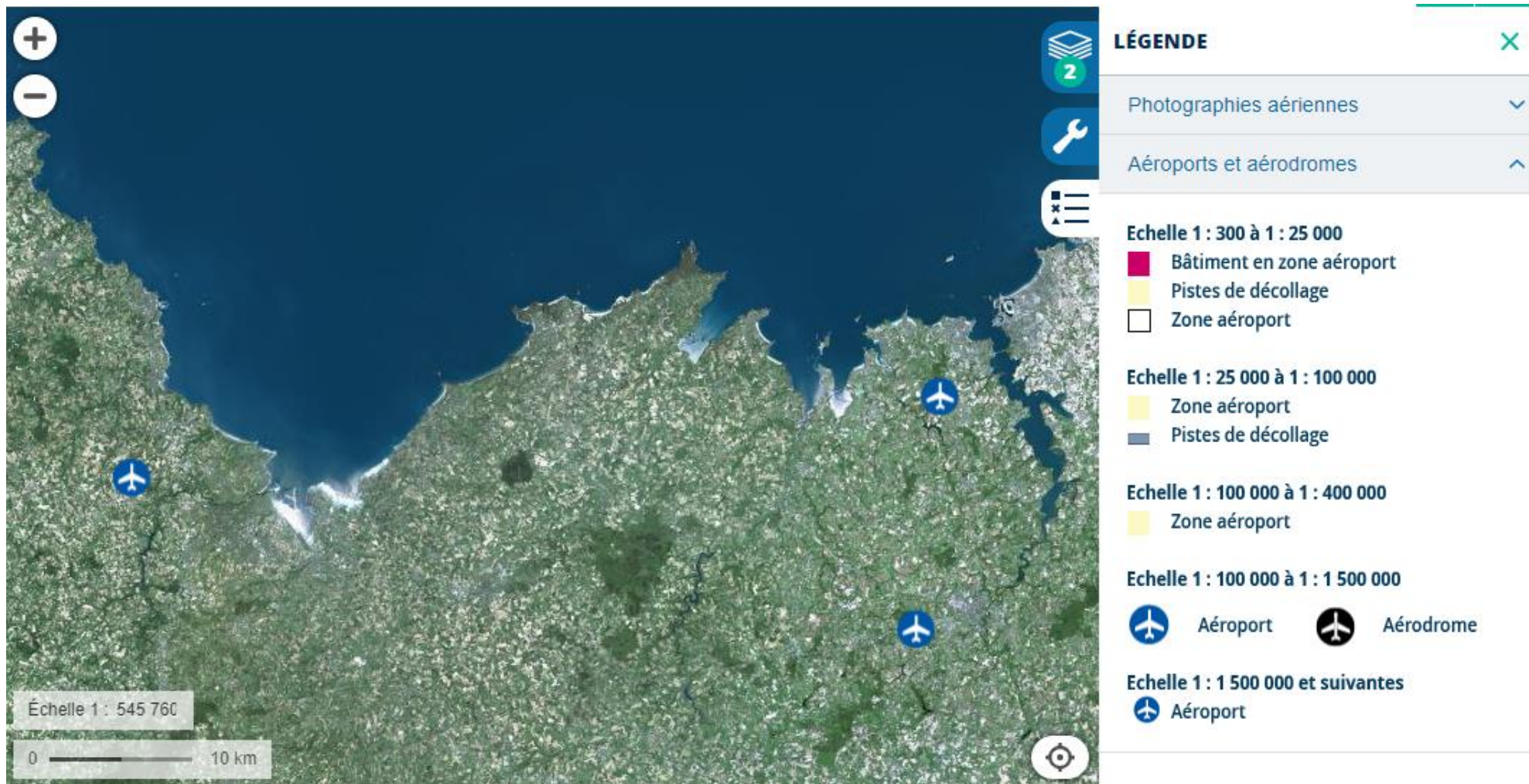
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Activités culturelles et pédagogiques



EDITEE LE : **02/09/2021**



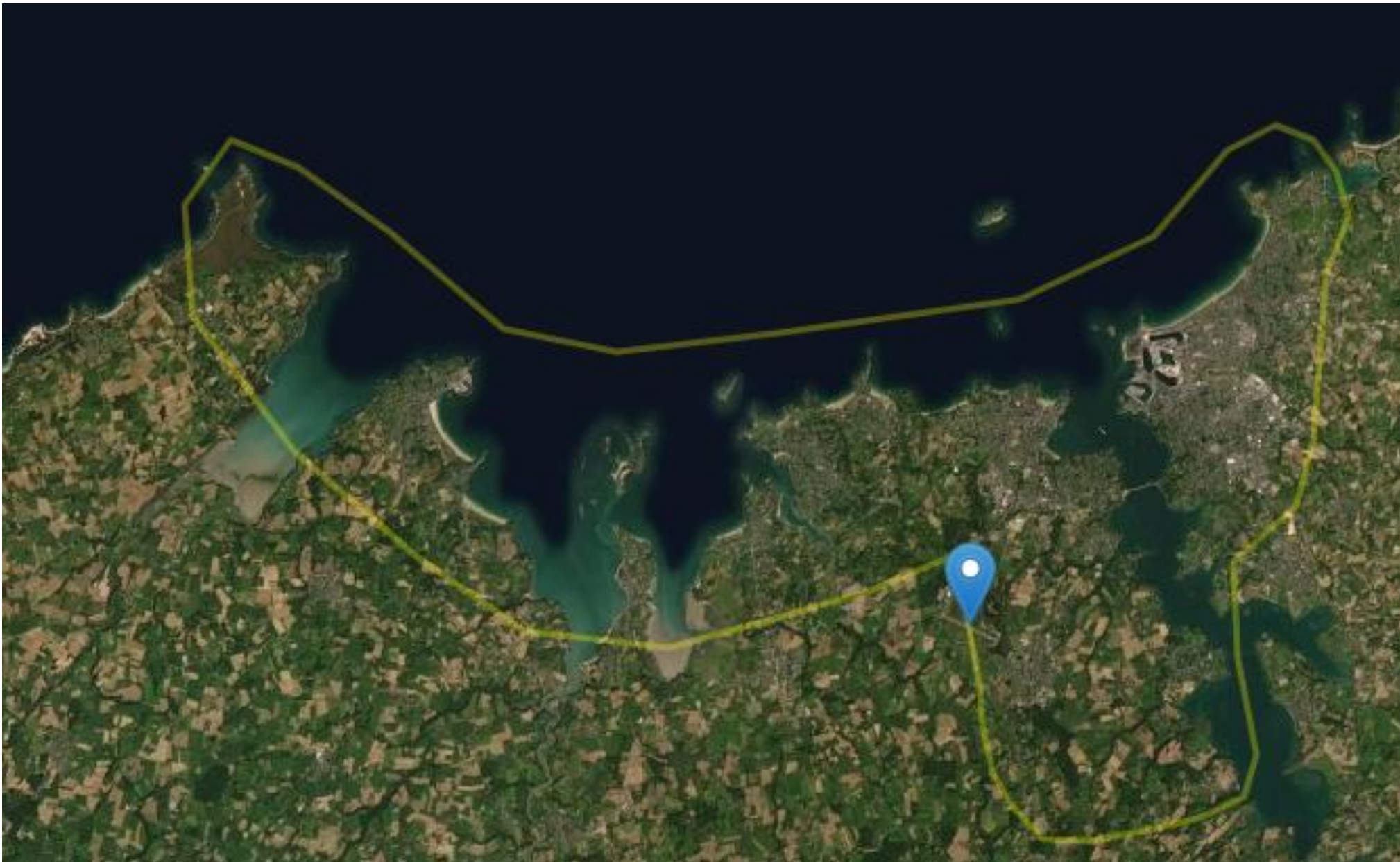
Carte 3-45 : Répartition des différentes activités culturelles et pédagogiques au sein des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel



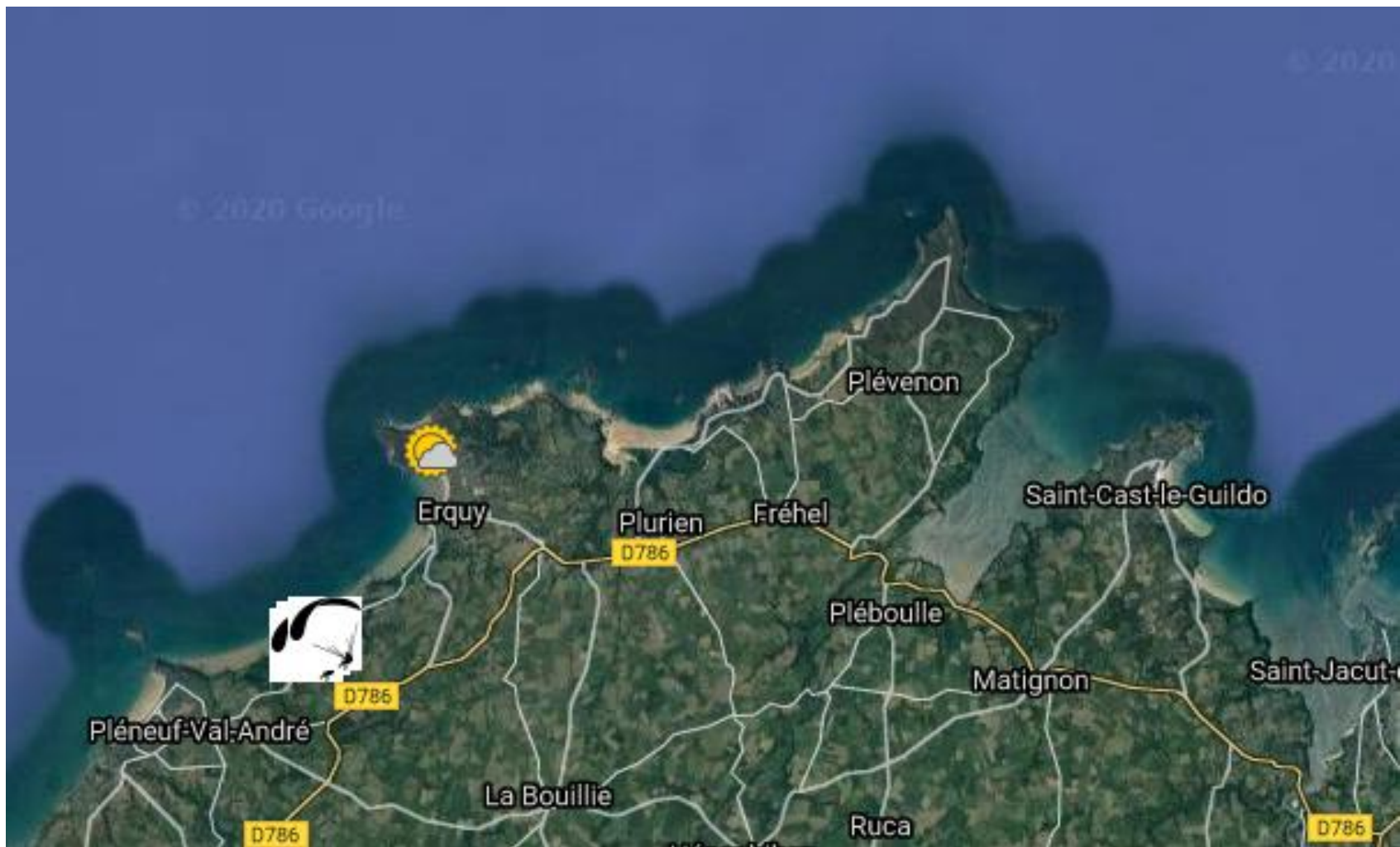
Carte 3-46 : Carte des aéroports et aérodromes à proximité des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Géoportail, 2020)



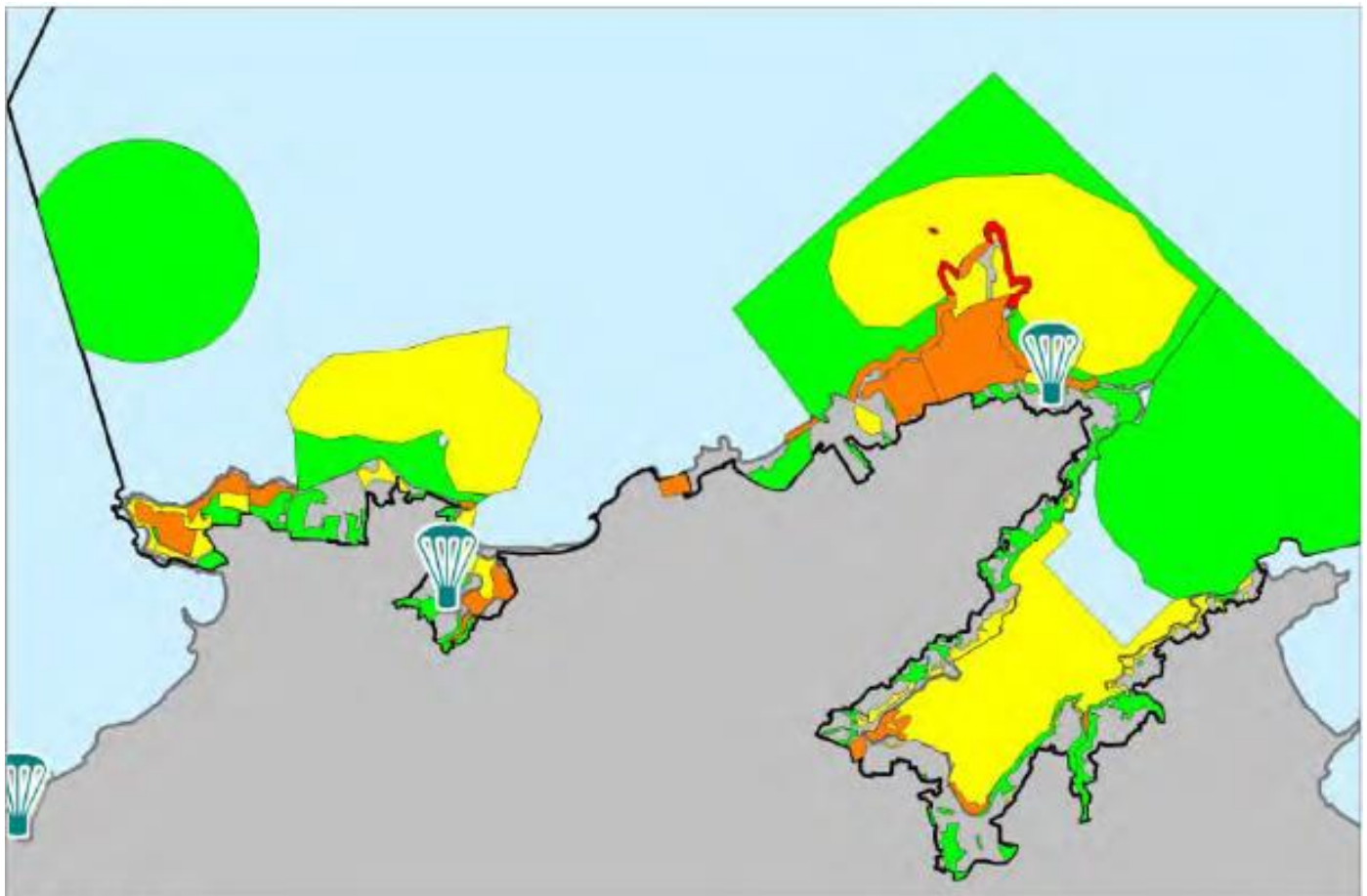
Carte 3-47 : Carte d'exemple de vols de baptême en ULM de 30 minutes par Emeraude Aviation (Emeraude Aviation, s.d.)



Carte 3-48 : Carte d'un exemple de vol proposé par l'Aéroclub de la Côte d'Emeraude (Aéroclub de la Côte d'Emeraude, s.d.)



Carte 3-49 : Carte collaborative des sites de parapente autour des Caps d'Erquy Cap Fréhel (Spots parapente en Bretagne, s.d.).



Légende

ZPS FR5310095



sites de parapente



0 km 1 km

zones de sensibilité de Niveau 1



zones de sensibilité de Niveau 3



zones de sensibilité de Niveau 2

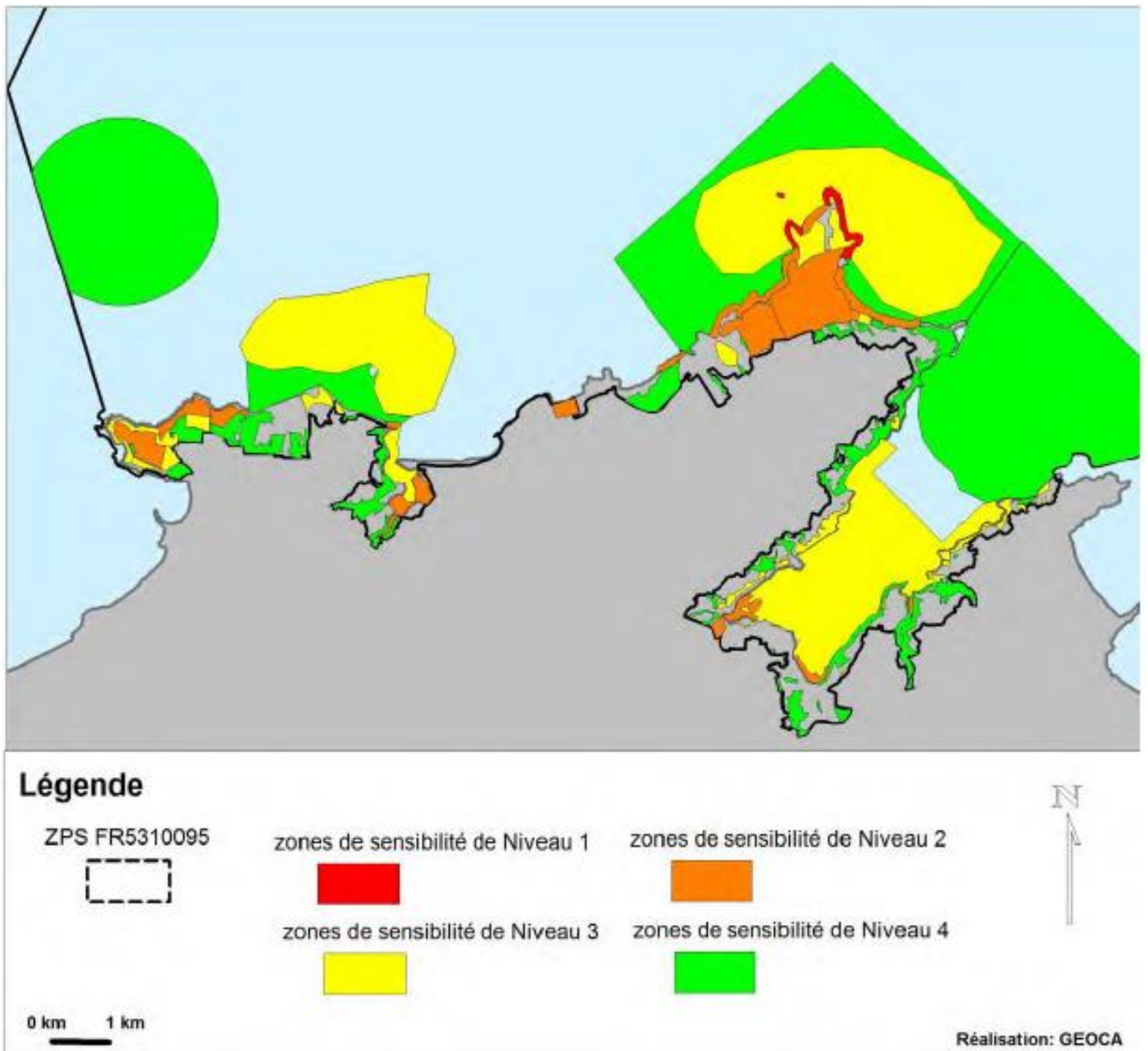


zones de sensibilité de Niveau 4



Réalisation: GEOCA

Carte 3-50 : Carte des zones de pratique du vol libre et zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 3-51 : Carte des zones de pratique de l'aéromodélisme et zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Données cartographiques : © Planet Observer, SIA



Carte 3-52 : Carte de la circulation maritime aérienne autour des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Géoportail, 2020)



Classe d'espace aérien contrôlé



Classe d'espace aérien à contrôle constant pendant les heures d'activité



Aérodrome ayant une piste en dur d'utilisation civile avec une activité militaire possible à la marge



Hélistation d'utilisation civile avec une activité militaire possible à la marge



Bande ou plateforme d'utilisation civile avec une activité militaire possible à la marge



Petites agglomérations constituant des repères de navigation dont la hauteur minimale de survol est limitée à 1000 pieds (300 m) pour les hélicoptères et aéronefs à monomoteur à piston et à 3300 pieds (1000 m) pour les autres aéronefs moto propulsés



Agglomérations de largeur moyenne inférieures à 1200 m dont la hauteur minimale de survol est limitée à 1700 pieds (520 m) pour les hélicoptères et aéronefs à monomoteur à piston et à 3300 pieds (1000 m) pour les autres aéronefs moto propulsés



Parc ou réserve naturelle dont la hauteur minimale de survol est limitée à 1000 pieds (300 m)



Agglomérations de largeur moyenne comprises entre 1200 m et 3600 m dont la hauteur minimale de survol est limitée à 3300 pieds (1000 m)



Agglomérations de largeur moyenne supérieure à 3600 pieds dont la hauteur minimale de survol est limitée à 5000 pieds (1524 m)



Feu maritime



Repère isolé : Tlle : Tourelle, Tr : tour



Zone réglementée ou dangereuse : ici zone militaire pour les entrainements de rafales



Zone interdite



Activités de parachutage



Activités de modélisme



Limite de secteur d'information de vol (SIV APP)

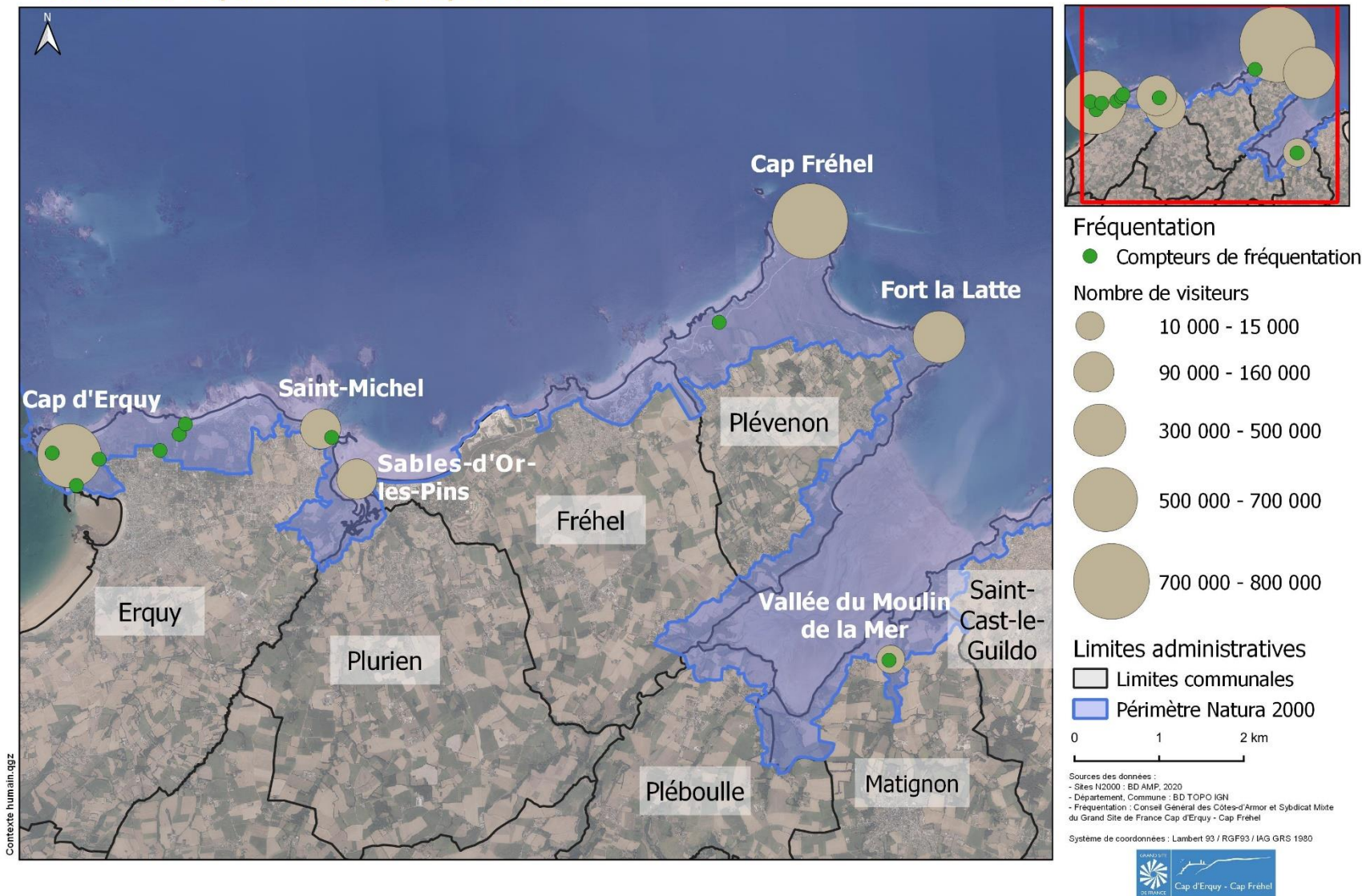


Carte 3-53 : Carte des zones de restrictions pour drones de loisir (Géoportail, 2021)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
 Données de fréquentation des principaux sites



EDITEE LE : 02/09/2021

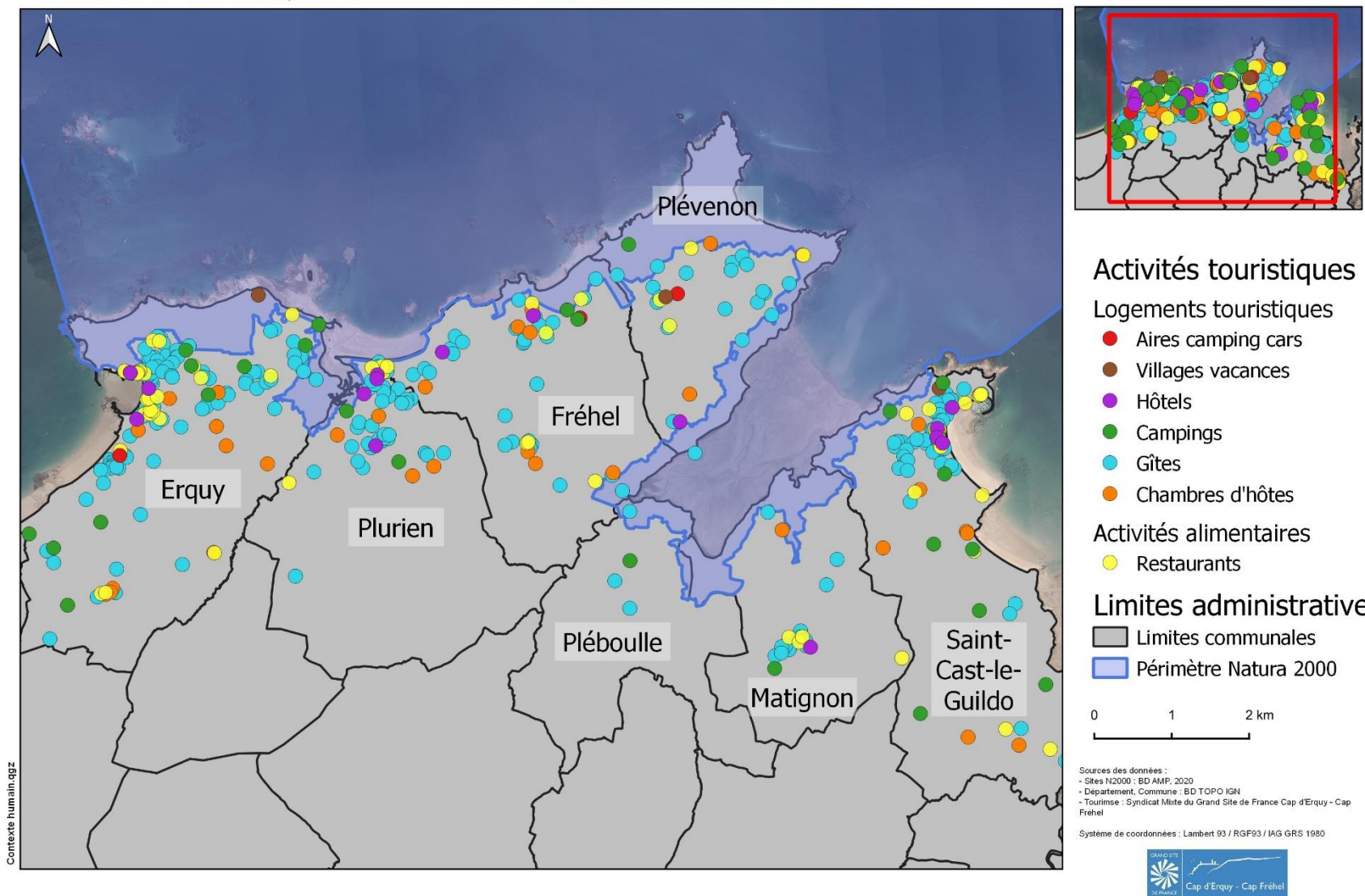


Carte 3-54 : Fréquentation des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Activités d'hôtelleries, de locations immobilières et de restaurations



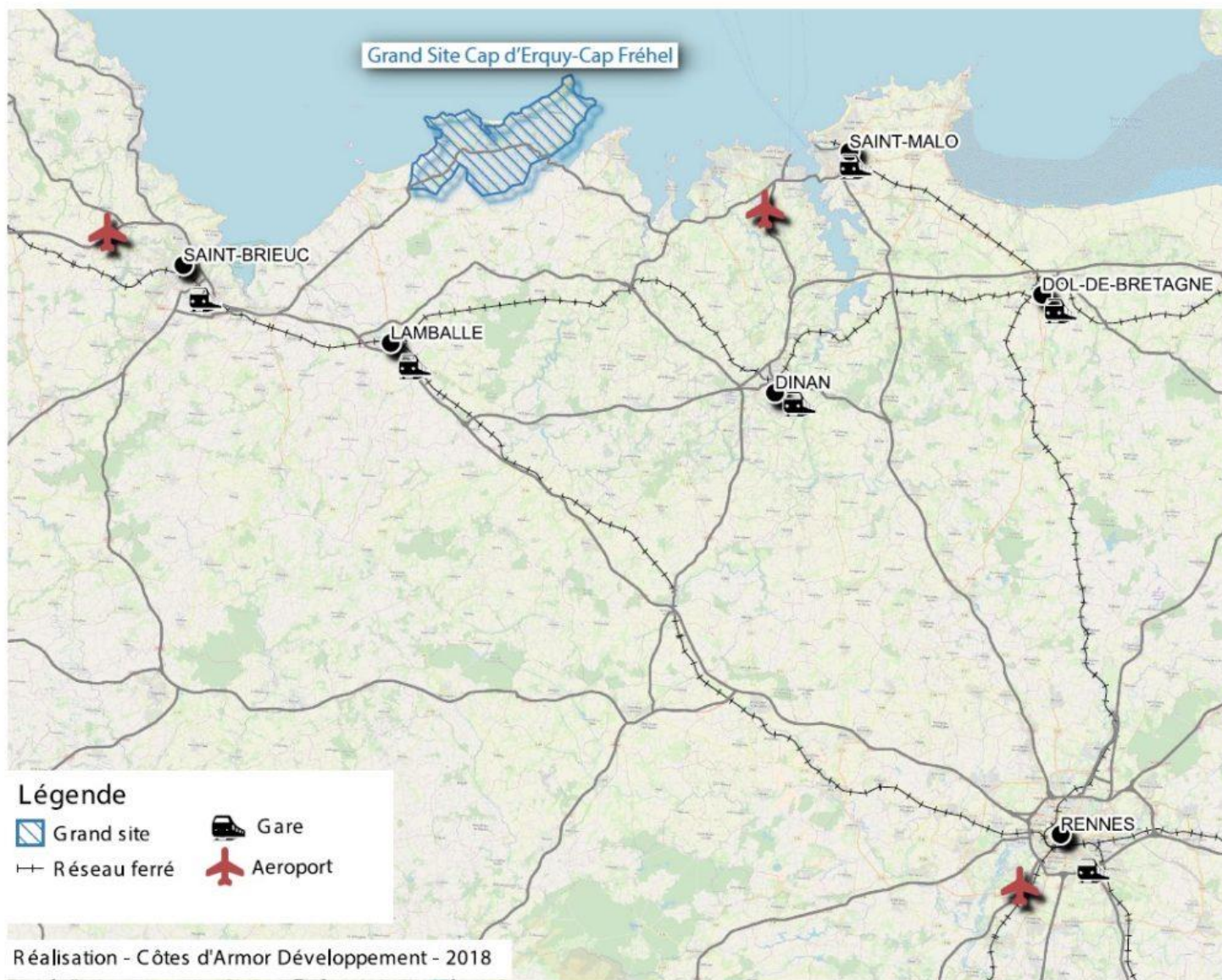
EDITEE LE : 02/09/2021



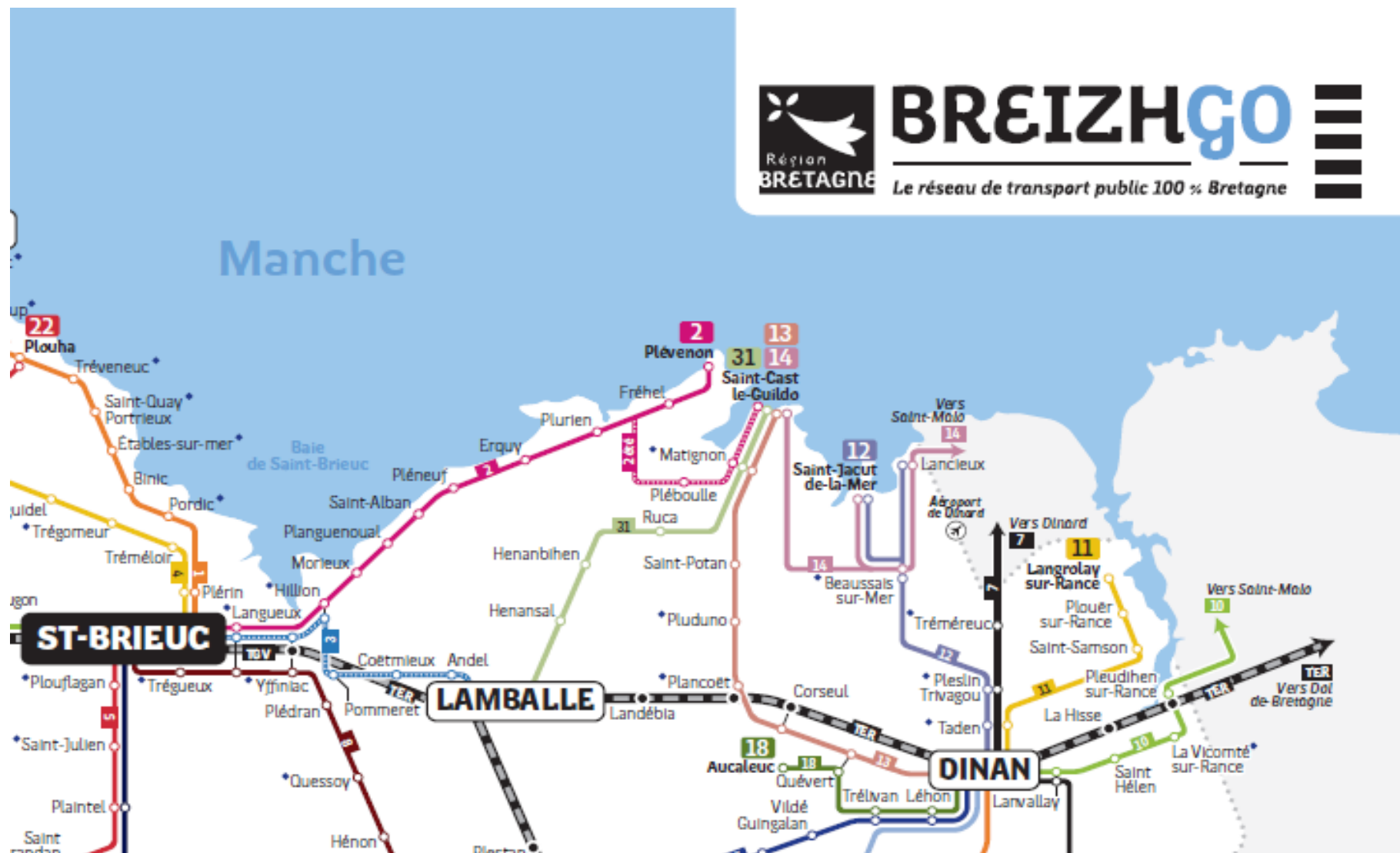
Carte 3-55 : Localisation des activités touristiques d'hôtelleries, de locations immobilières et de restaurations



Carte 3-56 : Destinations touristiques de Bretagne (Source : Tourismebretagne.com)



Carte 3-57 : Aéroports et gares les plus proche des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

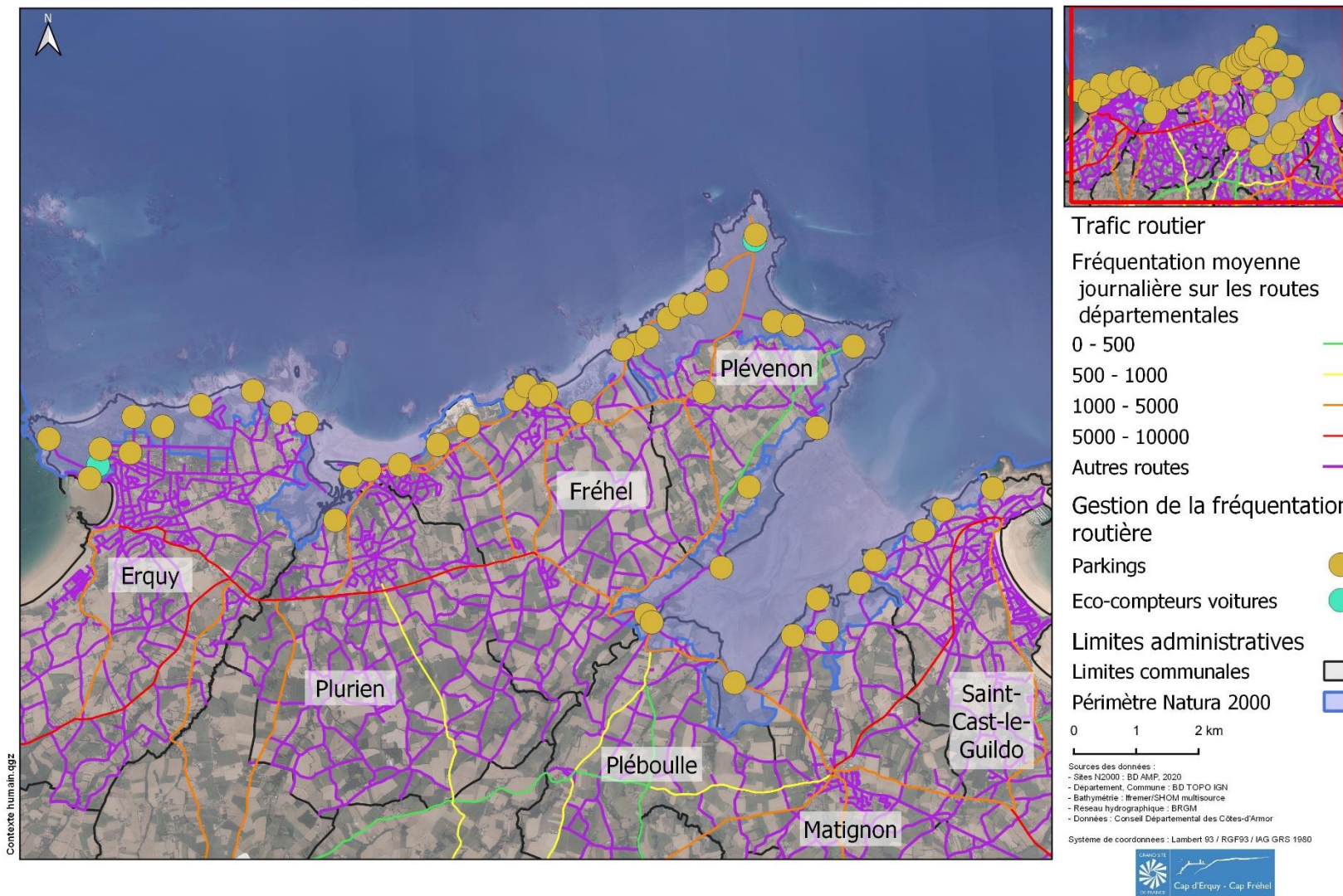


Carte 3-58 : Ligne de bus régional Breizhgo reliant les communes des sites Natura 2000 au reste du département

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Mobilité routière et trafic routier



EDITEE LE : 02/09/2021

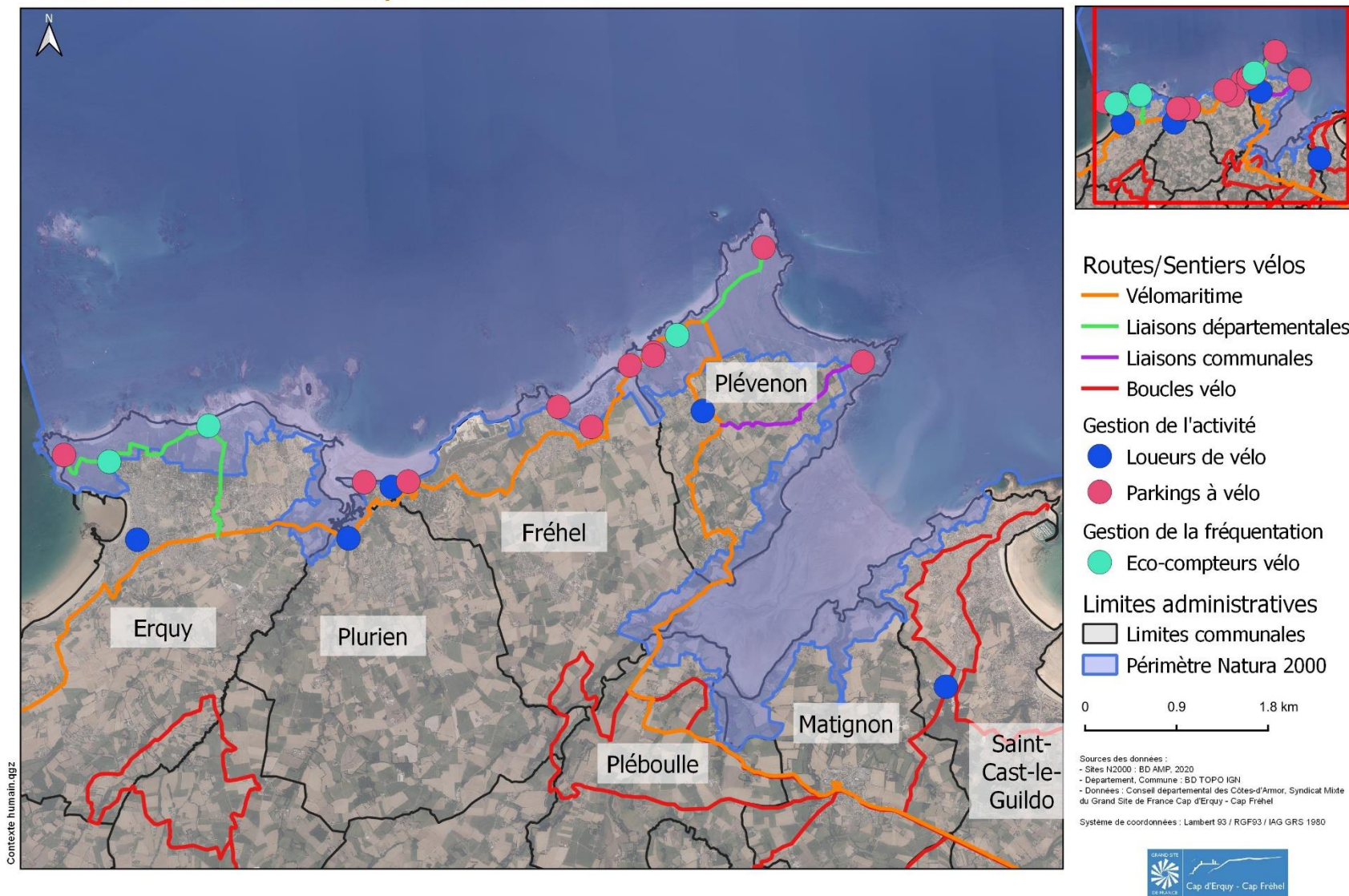


Carte 3-59 : Réseaux routiers des communes des sites Natura 2000 et la fréquentation moyenne par jour des routes départementales à proximité des sites Natura 2000

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Activités de randonnées et de promenades à vélo

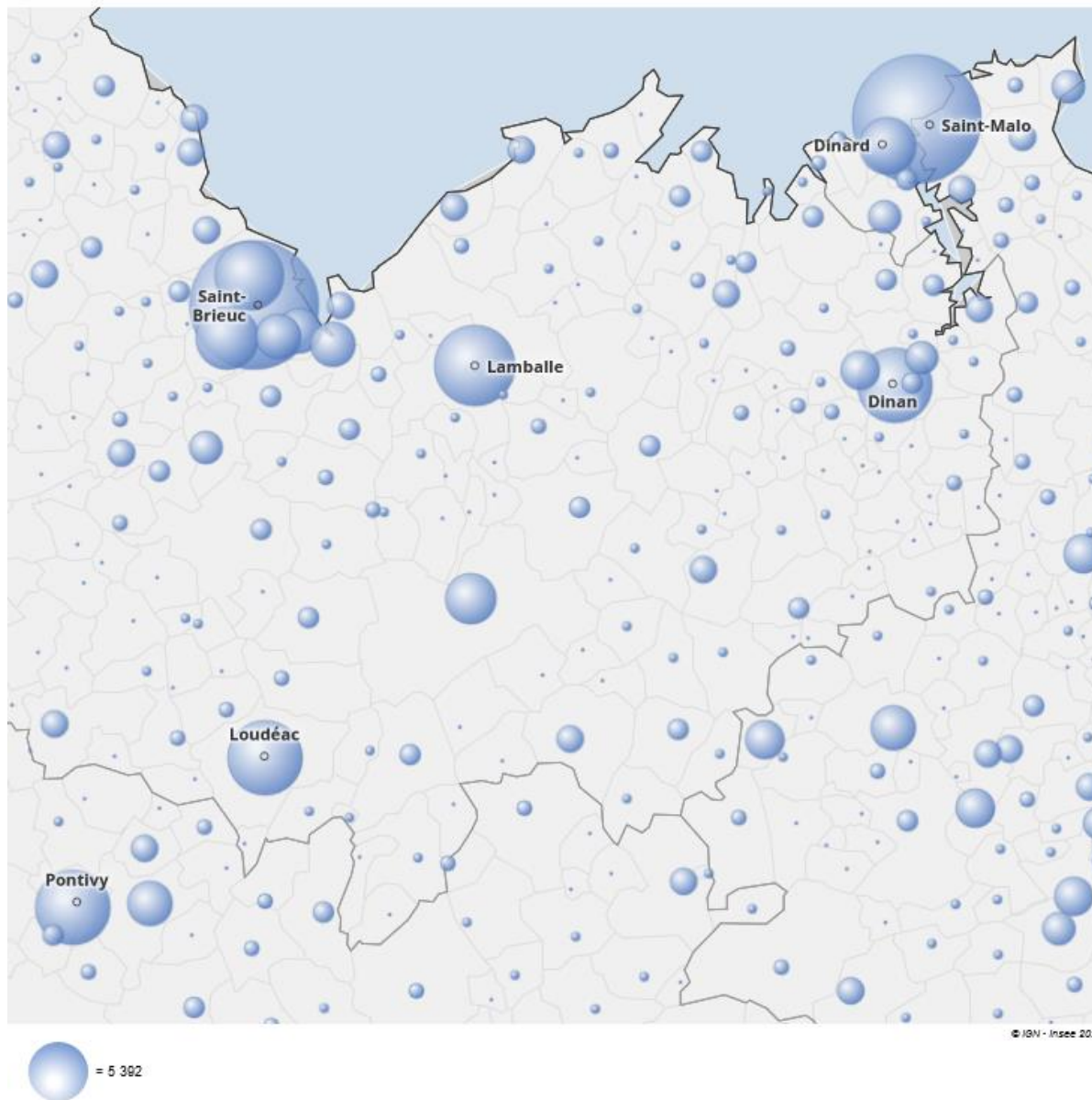


EDITEE LE : 01/09/2021



Carte 3-60 : Réseaux de mobilité douce sur les communes des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

Nb d'emplois au lieu de travail (LT), 2017 - Source : Insee, Recensement de la population (RP), exploitation principale

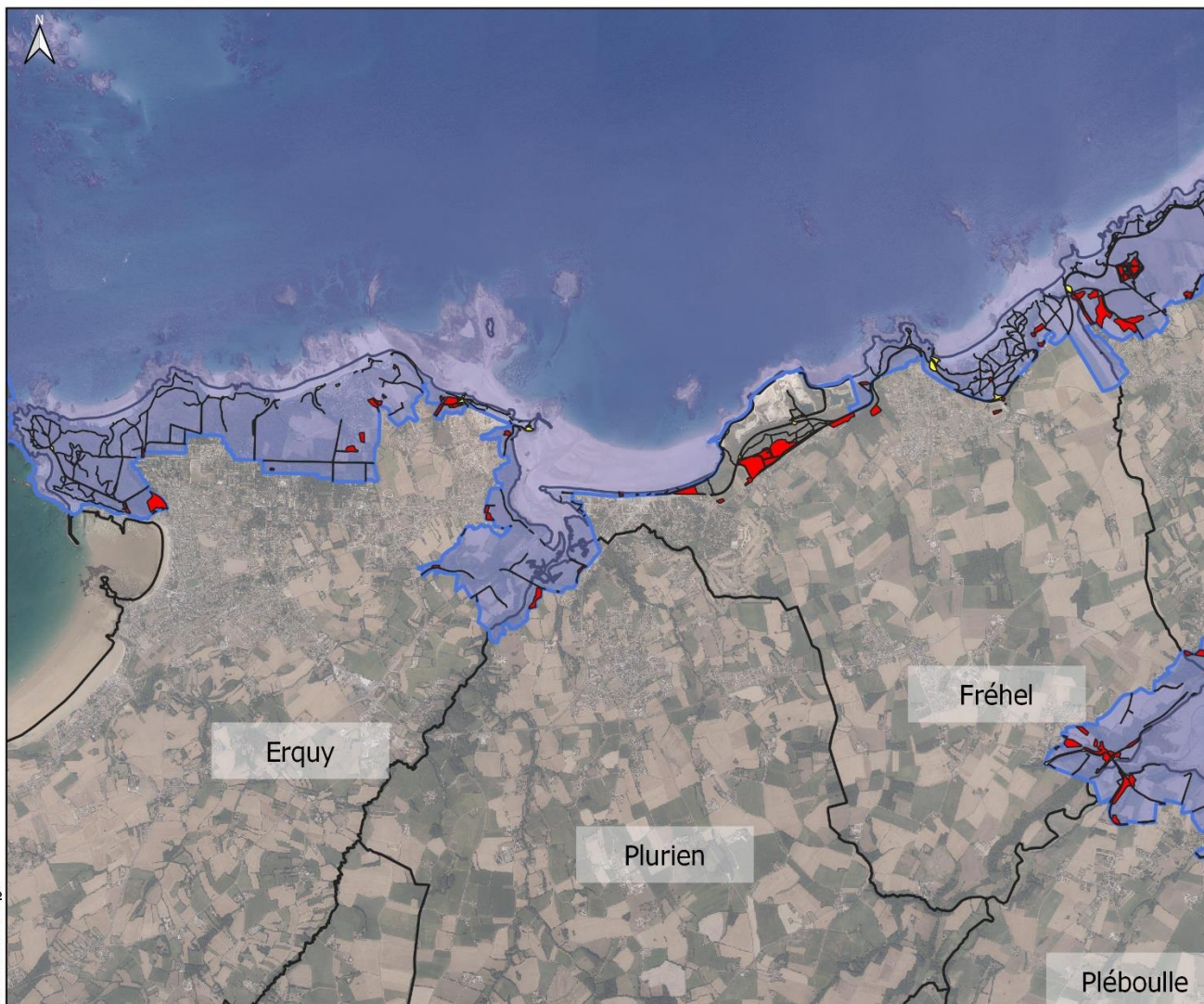


Carte 3-61 : Nombre d'emplois par commune aux alentours de la Côte d'Emeraude et de Penthièvre (Source : INSEE)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Terrains urbanisés



EDITEE LE : 02/09/2021

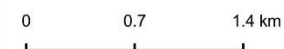


Terrains urbanisés

- Terrains Bâtis
- Routes, chemins et parkings

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMF, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Bureau d'études TBM

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



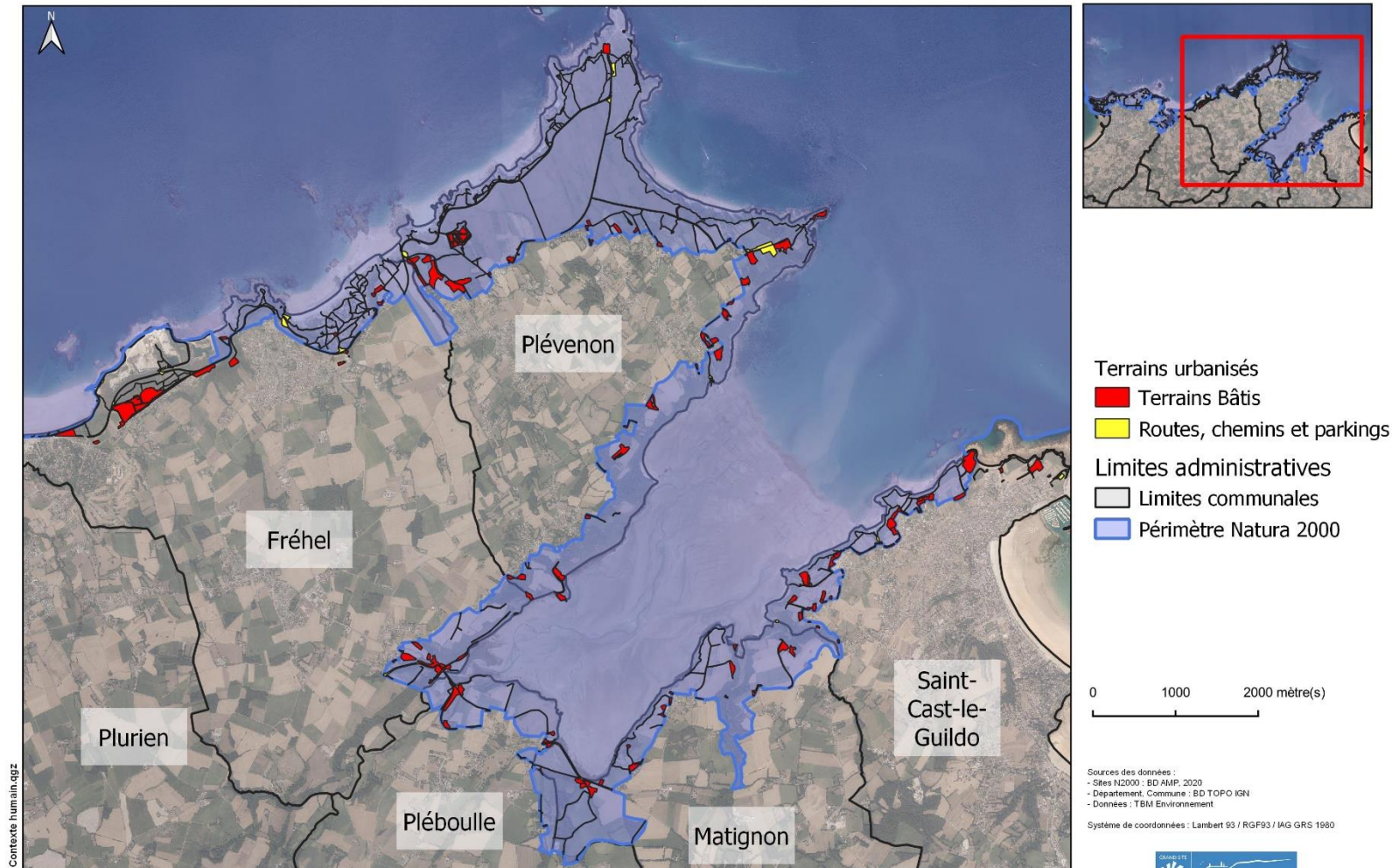
Contexte humain.ggz

Carte 3-63 : Terrains bâtis et infrastructures de transport à l'Ouest des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

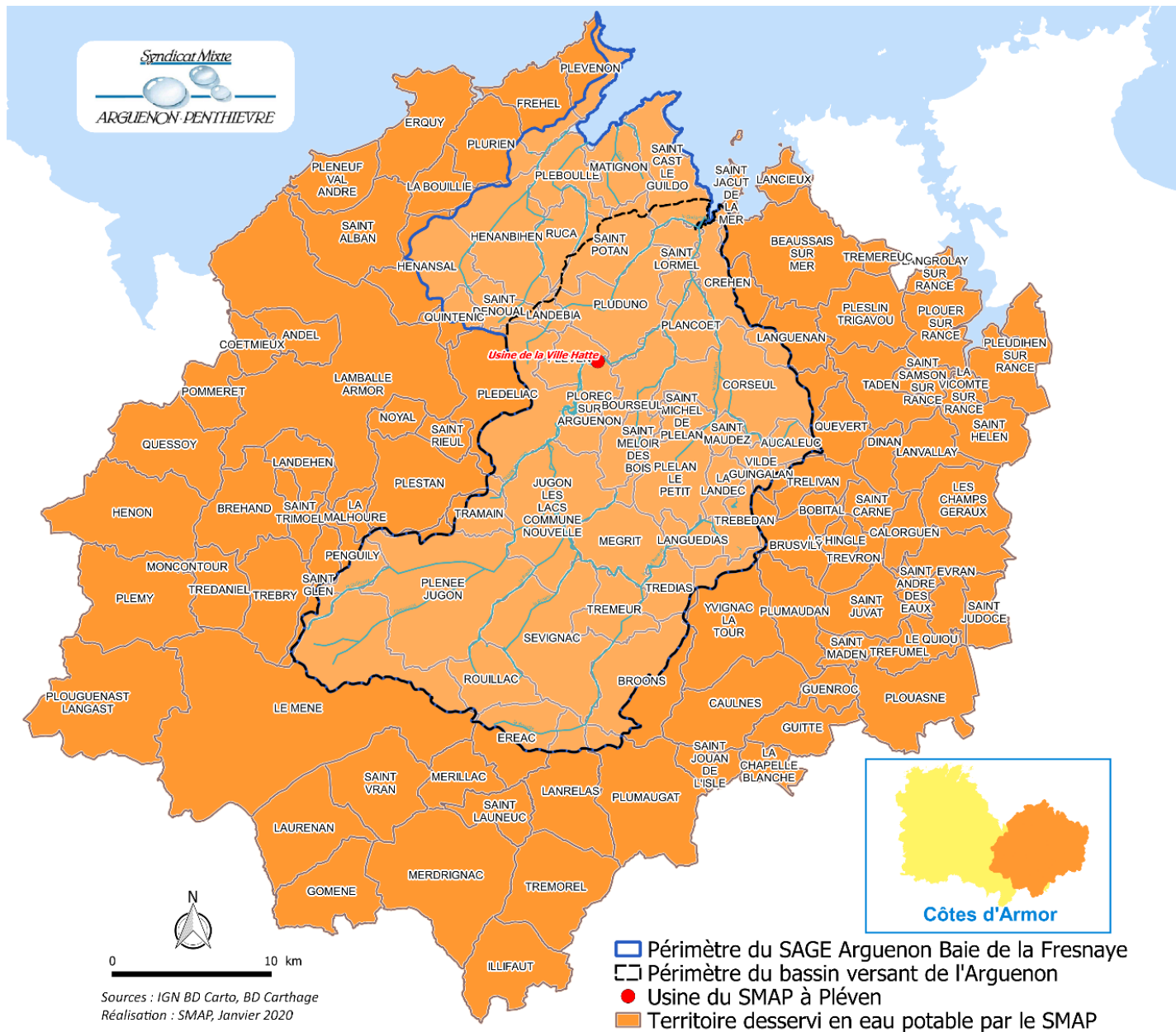
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Terrains urbanisés à l'est du site



EDITEE LE : 02/09/2021



Carte 3-64 : Terrains bâtis et infrastructures de transport à l'Est des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

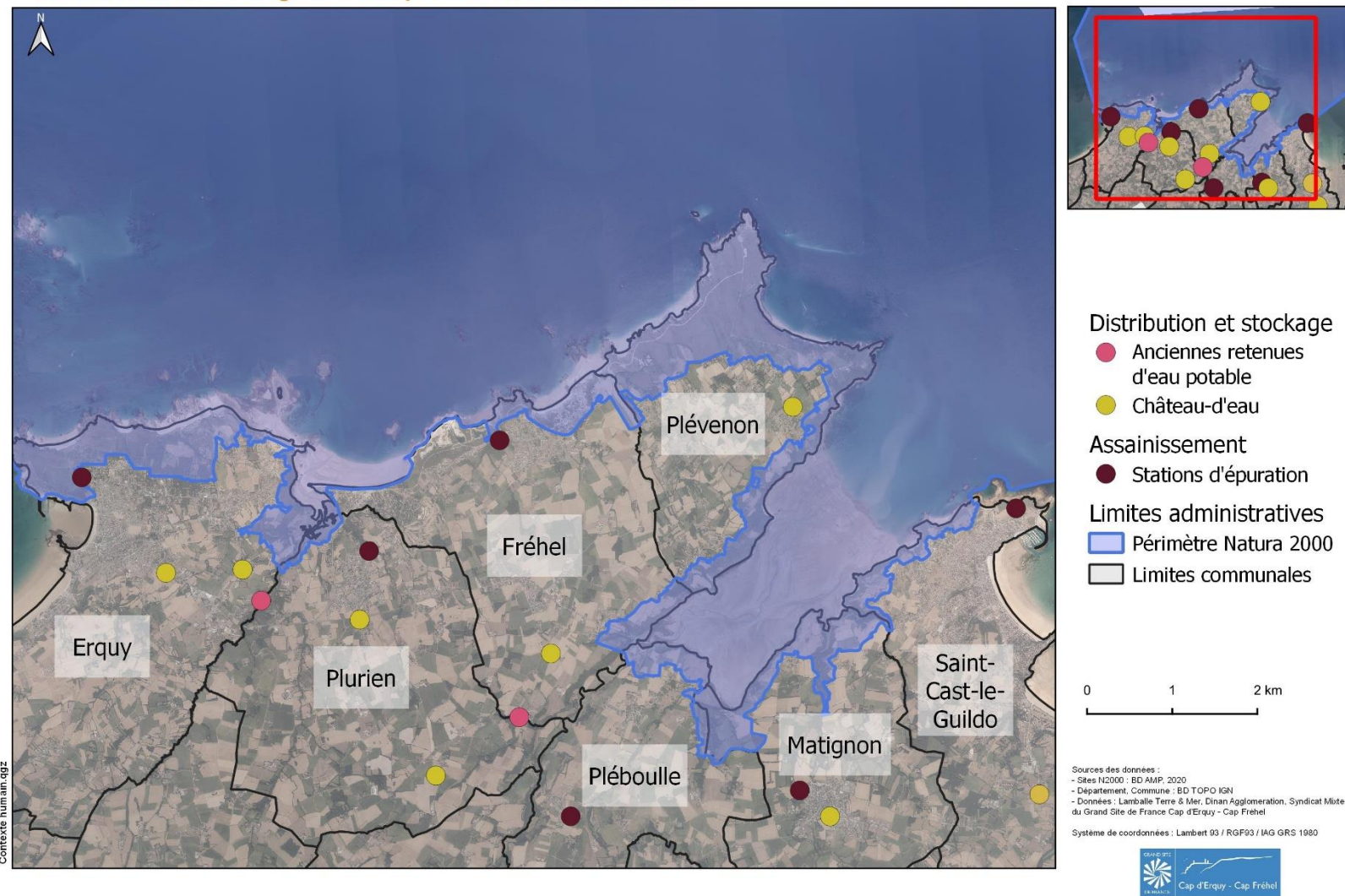


Carte 3-65 : Territoire desservi par l'usine de traitement des eaux de Pléven

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Distribution et stockage de l'eau potable et assainissement



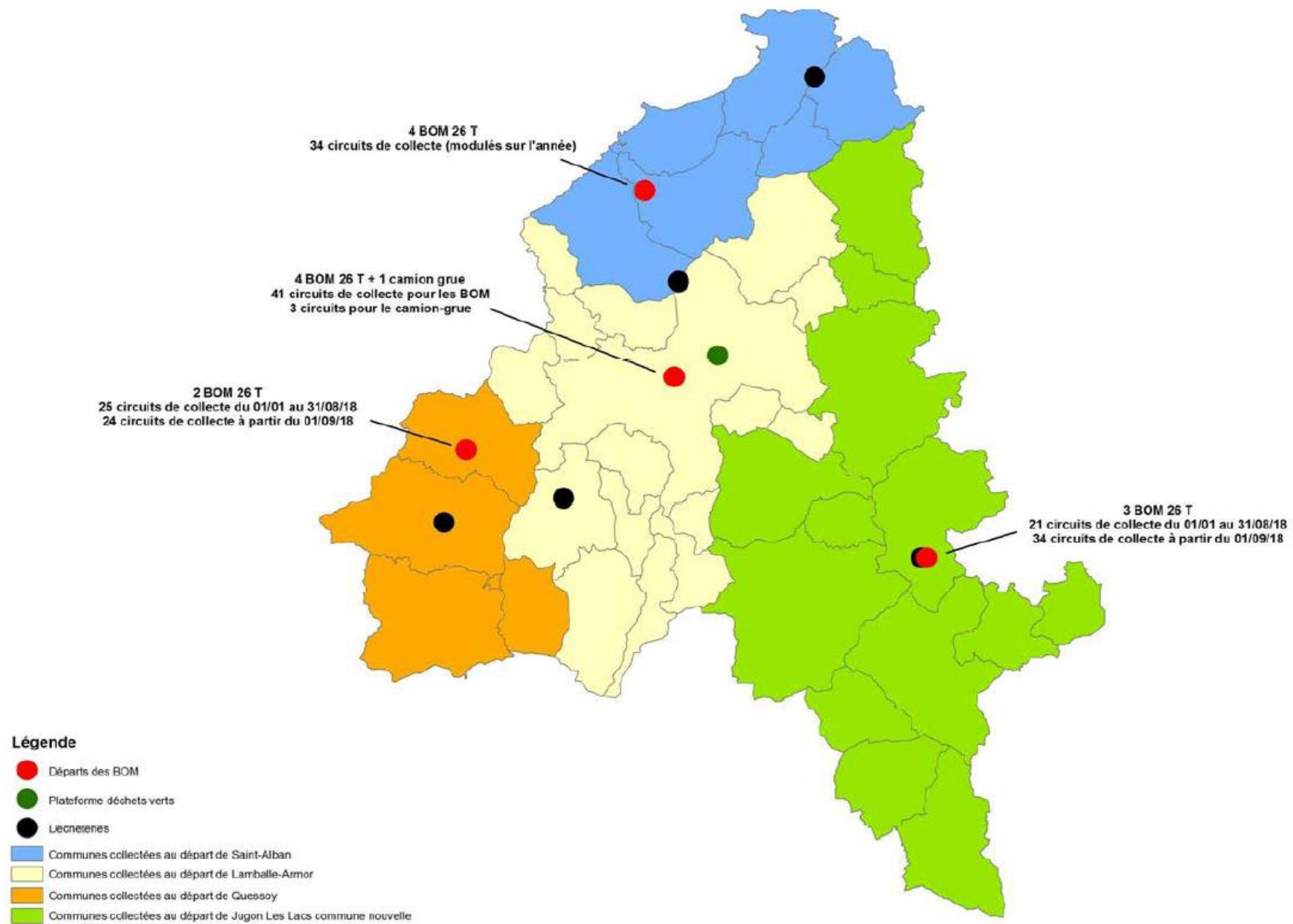
EDITEE LE : 02/09/2021



Carte 3-66 : Localisation des différents éléments de stockage et d'assainissement de l'eau sur le territoire ainsi que des anciennes retenues d'eau potable



Carte 3-67 : Adhérents au Syndicat Kerval Centre Armor en 2018 (source : LT&M, 2019)



Carte 3-68 : Organisation de la régie de collecte de Lamballe Terre & Mer en 2018 (Source : Lamballe Terre & Mer, 2019)

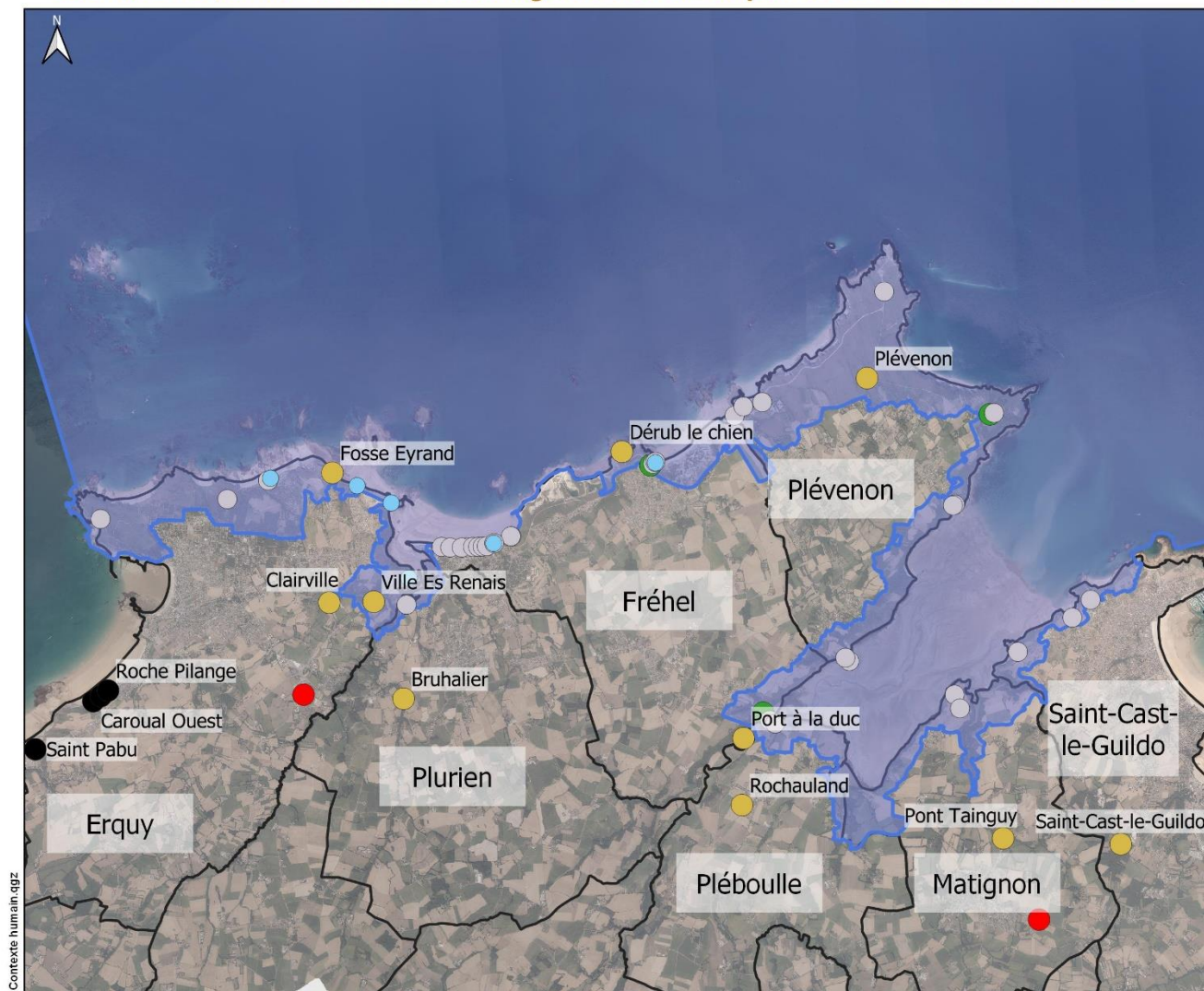
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Déchetteries, anciens sites de stockage de déchets et points de collecte des déchets



EDITEE LE :

02/09/2021



Récolte des déchets actuelle et ancienne

Points de collecte

- Bacs à marée
- Poubelles
- Bacs à verre
- Déchetteries

Anciens stockages de déchets

- Anciens stockages de déchets de marées noires
- Anciennes décharges

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMIP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Dinan Agglomération, Lamballe Terre & Mer, Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 3-69 : Points de collecte en activité et anciens sites de stockage de déchets ménagers et de déchets de marées noires



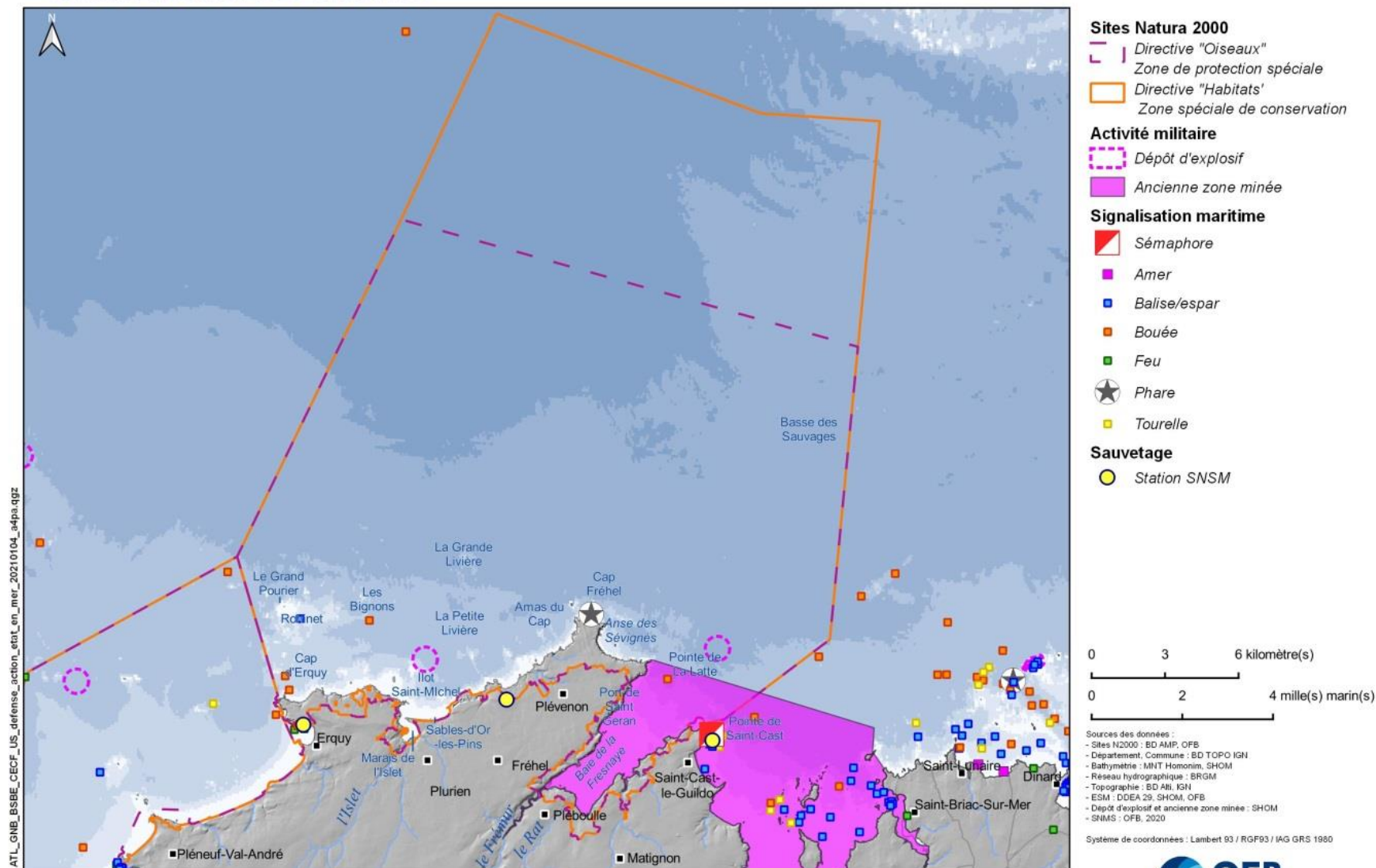
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Défense et Action de l'Etat en Mer



EDITEE LE :

05/01/2021



Carte 3-70 : Carte de situation des activités militaires et des moyens d'intervention pour la surveillance, la sécurité et le contrôle dans les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

