



DOCOB

CAP D'ERQUY CAP FREHEL

ZPS FR FR5310095
ZSC FR FR5300011

ANNEXE

Atlas cartographique





Commune de Matignon



Commune de Pléboulle

Table des matières

1	Partie 1 : Cadre général.....	11
2	Partie 2 : Diagnostic écologique.....	47
3	Partie 3 : Contexte humain	113

Table des illustrations

Carte 1 : Localisation du site Cap d'Erquy - Cap Fréhel par rapport aux sites voisins.....	12
Carte 2 : Localisation du site Cap d'Erquy - Cap Fréhel par rapport aux sites Natura 2000 marins bretons.....	13
Carte 3 : Carte générale du site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	14
Carte 4 : Les huit grands secteurs simplifiés du site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	15
Carte 5 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°1 Cap d'Erquy.....	16
Carte 6 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°2 Fosse Eyrand, Les Hôpitaux/Saint-Michel.....	17
Carte 7 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°3 Sables-d'Or, Vallée Denis, Landes de Beaumont et Estuaire de l'Islet.....	18
Carte 8 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°4 Falaises côtières de Fréhel..	19
Carte 9 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°5 Dunes de Fréhel et Plévenon.....	20
Carte 10 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°6 Cap Fréhel.....	21
Carte 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.....	22
Carte 12 : Particularités climatiques du site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel (Observatoire de l'environnement en Bretagne, 2019).....	23
Carte 13 : Carte de l'Europe au Pléistocène supérieur il y a -22 000 ans (Coutterand, 2017).....	24
Carte 14 : Topographie représentée en courbes de niveau de 10 m sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	25
Carte 15 : Bathymétrie sur le site Natura 2000.....	26
Carte 16 : Carte géologique du site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	27
Carte 17 : Carte pédologique du site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	29
Carte 18: Carte hydrographique et hydrologique de site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	31
Carte 19: 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.	32
Carte 20 : Qualité des eaux marines – Ifremer Environnement, 2019.....	33
Carte 21 : Secteurs des différents Documents Stratégiques de façade français (Ministère de la transition écologique et solidaire, 2019).....	34
Carte 22 : Synthèse de la trame verte et bleu régionale.....	35
Carte 23 : Documents d'urbanismes présents sur le périmètre du site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	36
Carte 24 : Grands zonages des PLUs sur le périmètre du site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel.....	37

Carte 25 : Emprise géographique du SAGE Baie de Saint Briec et du SAGE Arguenon-Baie de la Fresnaye sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel	38
Carte 26 : Les 8 zones bretonnes concernées par le Plan National Algues Vertes	39
Carte 27 : Inventaire des sites archéologiques et géologiques présents sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	40
Carte 28 : Carte des différents outils de conservations de la biodiversité sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel	41
Carte 29 : Périmètre de la ZPS (violet) et de la ZSC (orange) du site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel	42
Carte 30 : Périmètres du Grand Site de France et du projet de Parc Naturel Régional Vallée de la Rance – Côte d'Emeraude.....	43
Carte 31 : Outils de gestion des réserves, périmètres des monuments historiques, sites classés/sites inscrits.....	44
Carte 32 : Maitrise foncière et zone de préemption du Cap d'Erquy à l'Ouest du Cap Fréhel	45
Carte 33 : Maitrise foncière et zone de préemption du Cap Fréhel à la Pointe de Saint-Castle-Guildo	46
Carte 34 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 du Cap d'Erquy à l'Est de Sables d'Or les pins.....	48
Carte 35 : 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.....	49
Carte 36 : 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 37 : Milieux de cordons de galets inscrits à la DHFF du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel.....	51
Carte 38 : Milieux Prairiaux du Cap d'Erquy à l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000.....	52
Carte 39 : Milieux prairiaux et humides de Fréhel et du Cap Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000.....	53
Carte 40 : Milieux humides et prairiaux de la Baie de la Fresnaye inscrits à la DHFF du site Natura 2000.....	54
Carte 41 : Milieux d'estuaires de l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000	55
Carte 42 : Milieux d'estuaires de la Baie de la Fresnaye inscrits à la DHFF du site Natura 2000.....	56
Carte 43 : Milieux dunaires de la commune d'Erquy inscrits à la DHFF du site Natura 2000	57
Carte 44 : Milieux dunaires des Hôpitaux et de Sables-d'Or-les-Pins inscrits à la DHFF du site Natura 2000	58
Carte 45 : Milieux dunaires de Fréhel et Plévenon inscrits à la DHFF du site Natura 2000	59
Carte 46 : 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 47 : Milieux boisés de l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000	61
Carte 48 : Milieux de lande du Cap d'Erquy et des Landes de Beaumont inscrits à la DHFF du site Natura 2000.....	62
Carte 49 : Milieux de lande de Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000.....	63
Carte 50 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire du Cap d'Erquy à l'ouest de Sables-d'Or-les-Pins.....	64
Carte 51 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Côte Ouest de Fréhel jusqu'à l'Est du Cap Fréhel.....	65

Carte 52 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Baie de la Fresnaye.....	66
Carte 53 : Localisation des stations d'Oseille des rochers (<i>Rumex rupestris</i>) 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)	67
Carte 54 : 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.....	68
Carte 55 : 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.	69
Carte 56 : 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 57 : 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 58 : Traces de présence de la Loutre d'Europe (<i>Lutra lutra</i>) prélevées à proximité du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel.....	72
Carte 59 : Zones de présence de l'Engoulevent d'Europe au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	73
Carte 60 : Zones de présence de la Fauvette pitchou au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	74
Carte 61 : 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 62 : 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.....	76
Carte 63 : 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 64 : 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.....	78
Carte 65 : Localisation des stations d'Azuré des Mouillères (<i>Phengaris alcon</i>) et de Grillon manchois (<i>Pseudomogoplistes vicentae septentrionalis</i>) sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel entre le Cap d'Erquy et Sables-d'Or-les-Pins.....	79
Carte 66 : Localisation des stations d'Azuré des Mouillères (<i>Phengaris alcon</i>) et de Grillon manchois (<i>Pseudomogoplistes vicentae septentrionalis</i>) sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel au niveau du Cap Fréhel.....	80
Carte 67 : Cartographie des habitats marins du site Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel.	81
Carte 68 : 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)	82
Carte 69 : Zones de frayère et d'hivernage de la seiche (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)	82

Carte 70 : Principales nourriceries d'araignées <i>Maja brachydactyla</i> (Le Foll, 1993) et distribution des nourriceries de bar (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006).....	83
Carte 71 : Migrations de la dorade grise en Manche (Bennet et al., 1993)	84
Carte 72 : Zones de Nourriceries et Frayères de sole (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)	85
Carte 73 : Erosion sur le littoral autour du site (extrait (Schroëtter, et al., 2015).....	86
Carte 74 : Estimation de la biomasse de crépidules (g/m ²) dans le golfe normand-breton (Parienté, 2016).....	87
Carte 75 : 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.....	88
Carte 76 : 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.....	89
Carte 77 : 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.	90
Carte 78 : Localisation des observations opportunistes de mammifères marins dans le GNB, reportées sur OBSenMER	91
Carte 79 : Localisation des observations de grands dauphins dans le golfe normand-breton entre 1998 et 2018 (OBSenMER et suivis GECC).....	92
Carte 80 : 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).....	93
Carte 81 : Localisation des observations de marsouins communs dans le golfe normand-breton entre 1998 et 2018 (OBSenMER, Epicollect5).....	94
Carte 82 : 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)	95
Carte 83 : Localisation des observations de phoques veaux marins dans le golfe normand-breton entre 1997 et 2018 (OBSenMER)	96
Carte 84 : Distribution des données de Plongeurs imbrin et arctique dans les Côtes d'Armor (GEOCA, 2015).....	97
Carte 85 : Distribution des données d'Océanites tempête dans le département	98
Carte 86 : Zones de prés salés d'importance pour l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015) .	99
Carte 87 : Zones de vasières d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)....	100
Carte 88 : Distribution des contacts avec des espèces non-nicheuses sur le site d'étude en 2017-2018 (GEOCA, 2018).....	101
Carte 89 : Répartition des groupes de Laridés observés en 2017 et 2018 dans l'estuaire de l'Islet (GEOCA, 2018).....	102
Carte 90 : Zones maritimes d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)	103
Carte 91 : Carte des zones d'alimentation dans la ZPS	104
Carte 92 : Carte des zones de stationnement des oiseaux marins dans la ZPS	105
Carte 93 : Ilot rocheux de l'Amas du Cap de sensibilité avifaunistique de niveau 1 dans la ZPS (GEOCA, 2015).....	106
Carte 94 : Falaises littorales d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)	107
Carte 95 : Carte de l'aire de suivi de la zone potentielle d'implantation des éoliennes (InVivo Environnement, 2015).....	108
Carte 96 : carte des zones de nidification dans la ZPS	109
Carte 97 : Synthèse des zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)	110

Carte 98 : Carte d'occurrence des captures accidentelles d'Esturgeon européen en France entre 2006 et 2018 (Acolas, 2020)	111
Carte 99 : Carte des cours d'eau dans les Côtes d'Armor (Wikipédia, s.d.)u.....	112
Carte 100 : Potentiel extractif et sites d'exploitation dans le site N2000 de Cap d'Erquy – Cap Fréhel (source : AAMP, 2014 ; MTES, 2019a ; DREAL Bretagne).....	114
Carte 101 : Les projets de production énergétiques à proximité du site Natura 2000	115
Carte 102 : 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)	116
Carte 103 : Ports sur le périmètre du site N2000 et densité du trafic maritime à partir des données AIS des navires, année 2017, site Natura 2000 de Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Source : https://www.marinetraffic.com).....	117
Carte 104 : Part des emplois agricoles dans l'emploi total en 2012 par commune.....	118
Carte 105 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturels dans l'Est du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel.....	119
Carte 106 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturelles dans la partie intermédiaire du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	120
Carte 107 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturelles dans l'Ouest du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	121
Carte 108 : Parcelles connues accueillant des ruchers sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel.....	122
Carte 109 : Indicateur d'intensité annuelle, tous métiers confondus (CRPMEM de Bretagne, 2021).....	Erreur ! Signet non défini.
Carte 110 : 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).	Erreur ! Signet non défini.
Carte 111 : 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 en 2019-2020 (CRPMEM de Bretagne, 2021)	Erreur ! Signet non défini.
Carte 112 : Gisement classés de pêche à pied pour les bivalves fouisseurs (groupe 2) sur les sites de la Baie de Saint Brieuc Est et Cap d'Erquy – Cap Fréhel (CRPMEM de Bretagne, 2021).....	Erreur ! Signet non défini.
Carte 113 : Carte des accords de la baie de Granville (en vigueur de 2000 à 2020) (in CRPMEM de Bretagne, 2021)	Erreur ! Signet non défini.
Carte 114 : Mailles VALPENA intersectant les sites Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est, et Cap d'Erquy-Cap Fréhel	Erreur ! Signet non défini.
Carte 115 : Spatialisation du temps de pêche estimé (en heures) à l'échelle 1'x1' des navires français géolocalisés sur la zone d'étude en 2018, tous engins confondus. Convention DPMA-OFB-Ilfremer, septembre 2020.	123
Carte 116 : Carte des secteurs statistiques du SIH (source : SIH, 2020).....	124
Carte 117 : Carte des ports d'attache des navires travaillant en 2017 sur les sites Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy-Cap Fréhel	Erreur ! Signet non défini.
Carte 118 : Indicateur de densité annuelle, tous métiers confondus	Erreur ! Signet non défini.
Carte 119 : Indicateur d'intensité annuelle, tous métiers confondus	Erreur ! Signet non défini.
Carte 120 : Principaux zonages réglementaires de pêche professionnelle aux arts trainants sur les sites (validité 2019-2020	Erreur ! Signet non défini.

Carte 121 : Principaux zonages réglementaires de pêche aux arts dormants et de pêche à pied sur les sites (validité 2019-2020) **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 122 : Indicateur de densité annuelle de l'activité à la drague à coquille Saint-Jacques **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 123 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité à la drague à coquille Saint-Jacques **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 124 : Indicateur de densité annuelle de l'activité au chalut de fond à poissons et coquillage **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 125 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité au chalut de fond à poissons et coquillage **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 126 : Indicateur de densité annuelle de l'activité au chalut à céphalopodes **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 127 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité au chalut à céphalopodes **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 128 : Indicateur de densité annuelle de l'activité au chalut à maquereau **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 129 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité au chalut à maquereau **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 130 : Indicateur de densité annuelle de l'activité au casier.. **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 131 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité au casier .. **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 132 : Indicateur de densité annuelle de l'activité du filet à poissons et crustacés **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 133 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité du filet à poissons et crustacés **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 134 : Indicateur de densité annuelle de l'activité à la drague à bivalves. **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 135 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité à la drague à bivalves. **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 136 : Indicateur de densité annuelle de l'activité des métiers de la ligne **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 137 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité des métiers de la ligne **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 138 : Indicateur de densité annuelle de l'activité de la palangre **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 139 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité de la palangre **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 140 : Indicateur de densité annuelle de l'activité de plongée bouteille **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 141 : Indicateur d'intensité annuelle de l'activité de plongée bouteille **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 142 : Gisements classés de pêche à pied pour les bivalves fousseurs (groupe 2) sur les sites Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy-Cap Fréhel (2020)..... **Erreur ! Signet non défini.**

Carte 143 : Activités conchylicoles - Bassin de production n°7 – Baie de la Fresnaye..... 125

Carte 144 : Plages du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel 126

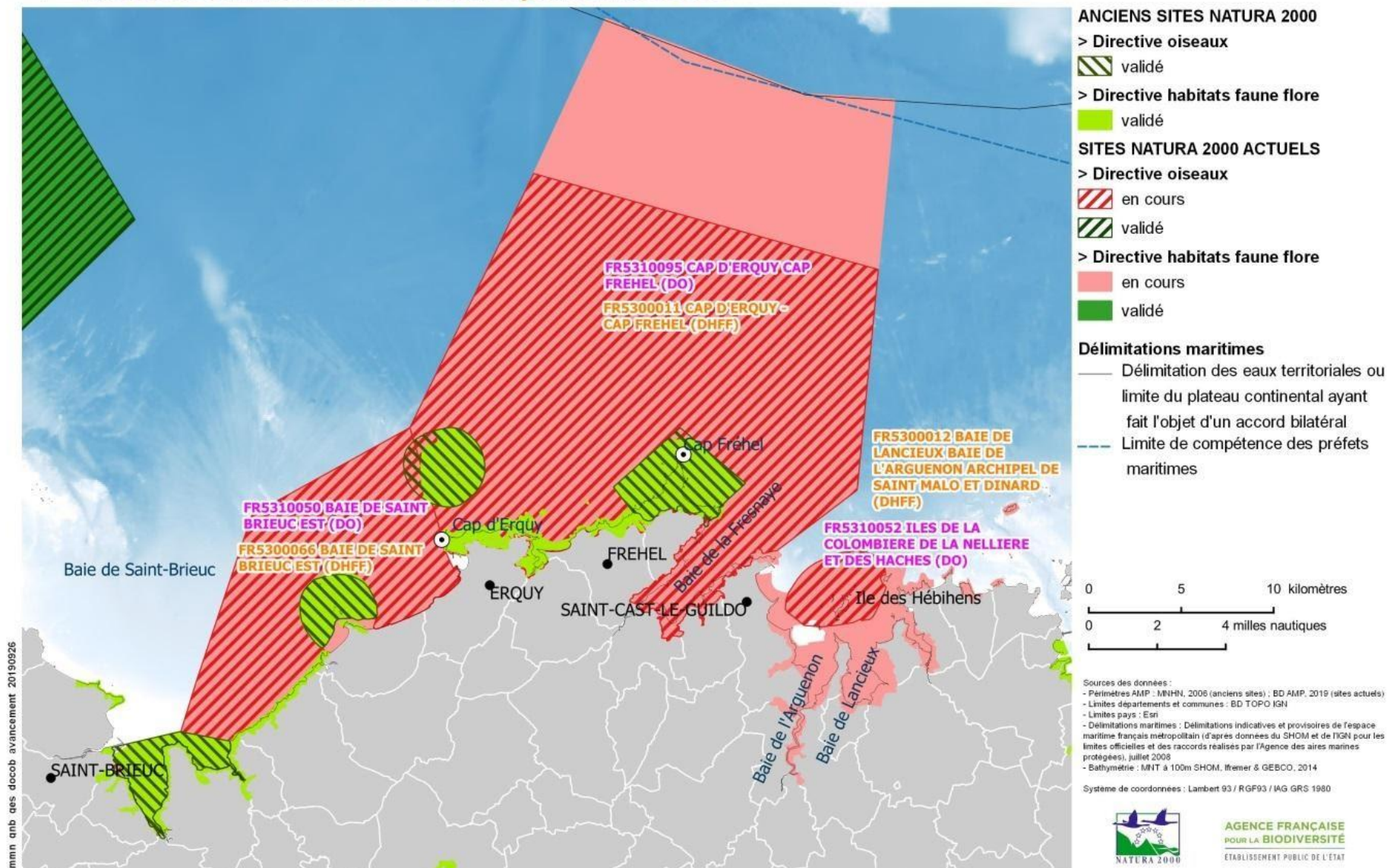
Carte 145 : *Carte des sites de pêche sur le site N2000 (source : Guibert A., 2019)* 127

Carte 146 : Activités de pêche à pied de loisir. Sites de l'ilot Saint Michel et de la Baie de La Fresnaye (source : Guibert A., 2019) 128

Carte 147 : Zones de pêche récréatives à pied et embarquées (source : Delisle 2020 et Pinel, 2013)	129
Carte 148 : 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).	130
Carte 149 : zones de navigation de plaisance et excursions nautiques	131
Carte 150 : Ports de la baie de Saint-Brieuc (Sonnac, Alkan, Duhayon, & Quantin, 2011) ..	132
Carte 151 : Carte de localisation de la pratique du motonautisme dans le site Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	133
Carte 152 : Carte des zones de pratiques du ski-nautique dans le site Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)	134
Carte 153 : Localisation des clubs nautiques dans et autour du site Cap d'Erquy Cap Fréhel (Fédération française de voile, s.d.)	135
Carte 154 : Zones de pratique de la voile légère dans le site Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)	136
Carte 155 : Zones de pratique de la voile légère dans le site Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)	137
Carte 156 : Carte des sites de pratiques du kitesurf dans le site Natura 2000 (Spots de kitesurf, s.d.).....	138
Carte 157 : Zones de pratique de kitesurf dans le site Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	139
Carte 158 : Zones de pratique de kayak et aviron dans le site Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)	140
Carte 159 : Zones de pratique de kitesurf dans le site Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	141
Carte 160 : Carte de localisation des clubs et écoles de sports nautiques	142
Carte 161 : Localisation de certains sites de plongée (Plong'Evasion, s.d.)	143
Carte 162 : Localisation des sites de plongée dans le site Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	144
Carte 163 : Principales zones d'organisation de manifestations nautiques.....	145
Carte 164 : Structures équestres et activités de randonnées et de promenades équestres sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité	146
Carte 165 : Structures de location de vélo et activités de randonnées et de promenades à vélo sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité	147
Carte 166 : Activités de randonnées et de promenades sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité	148
Carte 167 : Parcours et distances des différents trails présents sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)	149
Carte 168 : Parcours et distances des différentes marches nordiques présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)	150
Carte 169 : Parcours et distances des différentes randonnées présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel ainsi que les emplacements des autres événements sportifs (Parcours pouvant évoluer en fonction des années).....	151
Carte 170 : 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.....	152
Carte 171 : Les Pays cynégétiques des Côtes-d'Armor (Sources : FDC 22).....	153
Carte 172 : Répartition des différentes activités culturelles et pédagogiques au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	154

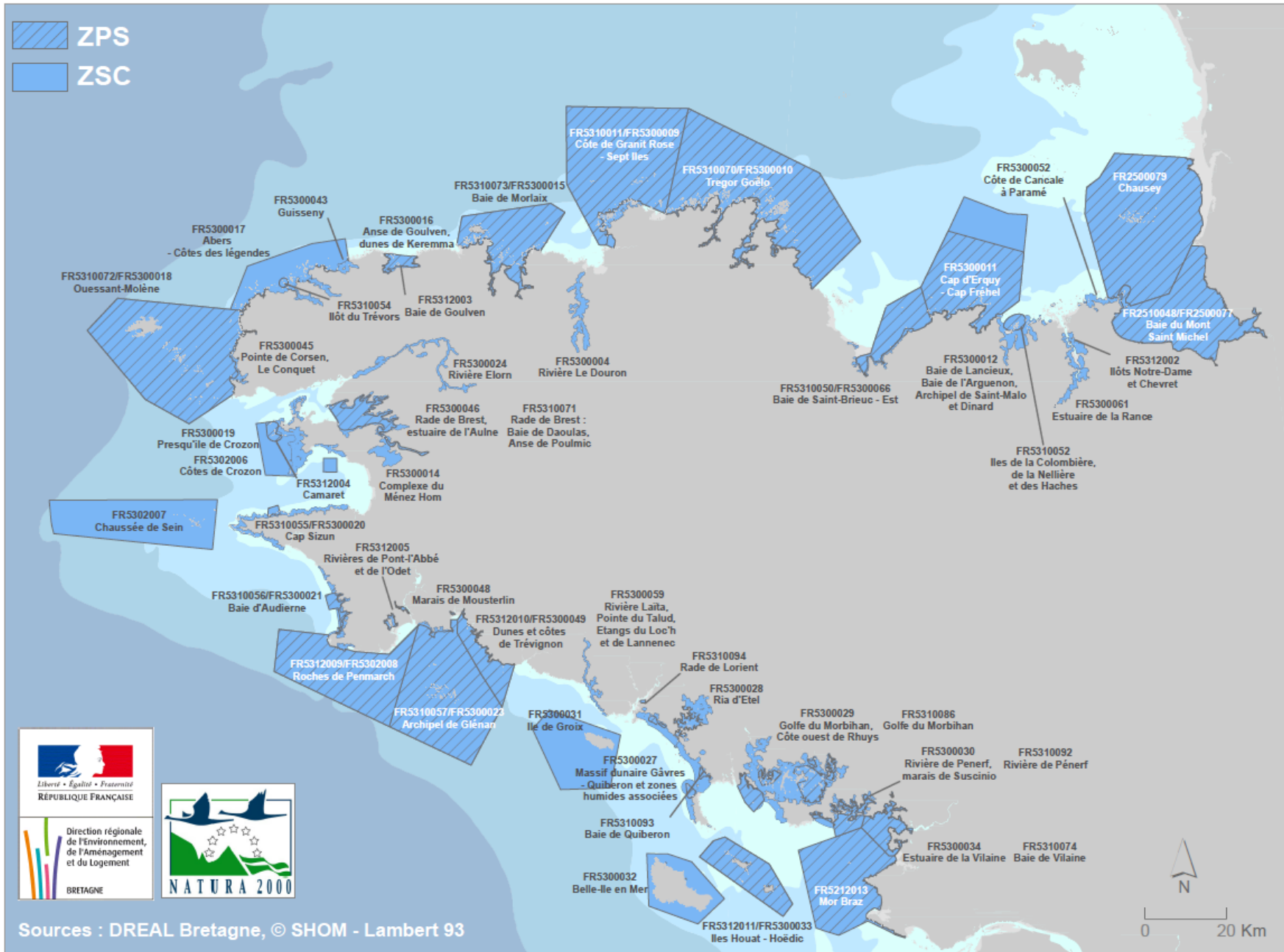
Carte 173 : Carte des aéroports et aérodromes à proximité du site Natura 2000 (Géoportail, 2020).....	155
Carte 174 : Carte d'exemple de vols de baptême en ULM de 30 minutes par Emeraude Aviation (Emeraude Aviation, s.d.).....	156
Carte 175 : Carte d'un exemple de vol proposé par l'Aéroclub de la Côte d'Emeraude (Aéroclub de la Côte d'Emeraude, s.d.).....	157
Carte 176 : Carte collaborative des sites de parapente autour des Caps d'Erquy Cap Fréhel (Spots parapente en Bretagne, s.d.).....	158
Carte 177 : Carte des zones de pratique du vol libre et zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015).....	159
Carte 178 : Carte des zones de pratique de l'aéromodélisme et zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015).....	160
Carte 179 : Carte de la circulation maritime aérienne autour du site Natura 2000 (Géoportail, 2020).....	161
Carte 180 : Carte des zones de restrictions pour drones de loisir (Géoportail, 2021)	163
Carte 181 : Fréquentation du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel.....	164
Carte 182 : Localisation des activités touristiques d'hôtelleries, de locations immobilières et de restaurations.....	165
Carte 183 : Destinations touristiques de Bretagne (Source : Tourisme Bretagne.com)	166
Carte 184 : Aéroports et gares les plus proche du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel.....	167
Carte 185 : Ligne de bus régional Breizhgo reliant les communes du site Natura 2000 au reste du département.....	168
Carte 186 : Réseaux routiers des communes du site Natura 2000 et la fréquentation moyenne par jour des routes départementales à proximité du site Natura 2000	169
Carte 187 : Réseaux de mobilité douce sur les communes du site Natura 2000.....	170
Carte 188 : Nombre d'emplois par commune aux alentours de la Côte d'Emeraude et de Penthievre (Source : INSEE)	171
Carte 189 : Etalement urbain en fonction des années sur le territoire du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Source : DDTM 2018)	172
Carte 190 : Terrains bâtis et infrastructures de transport à l'Ouest du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	173
Carte 191 : Terrains bâtis et infrastructures de transport à l'Est du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	174
Carte 192 : Territoire desservi par l'usine de traitement des eaux de Pléven	175
Carte 193 : Localisation des différents éléments de stockage et d'assainissement de l'eau sur le territoire ainsi que des anciennes retenues d'eau potable.....	176
Carte 194 : Adhérents au Syndicat Kerval Centre Armor en 2018 (source : LT&M, 2019)..	177
Carte 195 : Organisation de la régie de collecte de Lamballe Terre & Mer en 2018 (Source : Lamballe Terre & Mer, 2019)	178
Carte 196 : Points de collecte en activité et anciens sites de stockage de déchets ménagers et de déchets de marées noires.....	179
Carte 197 : Carte de situation des activités militaires et des moyens d'intervention pour la surveillance, la sécurité et le contrôle dans le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel	180

1 Partie 1 : Cadre général



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

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



Sources : DREAL Bretagne, © SHOM - Lambert 93

Carte 2 : Localisation des sites Cap d'Erquy - Cap Fréhel par rapport aux sites Natura 2000 marins bretons

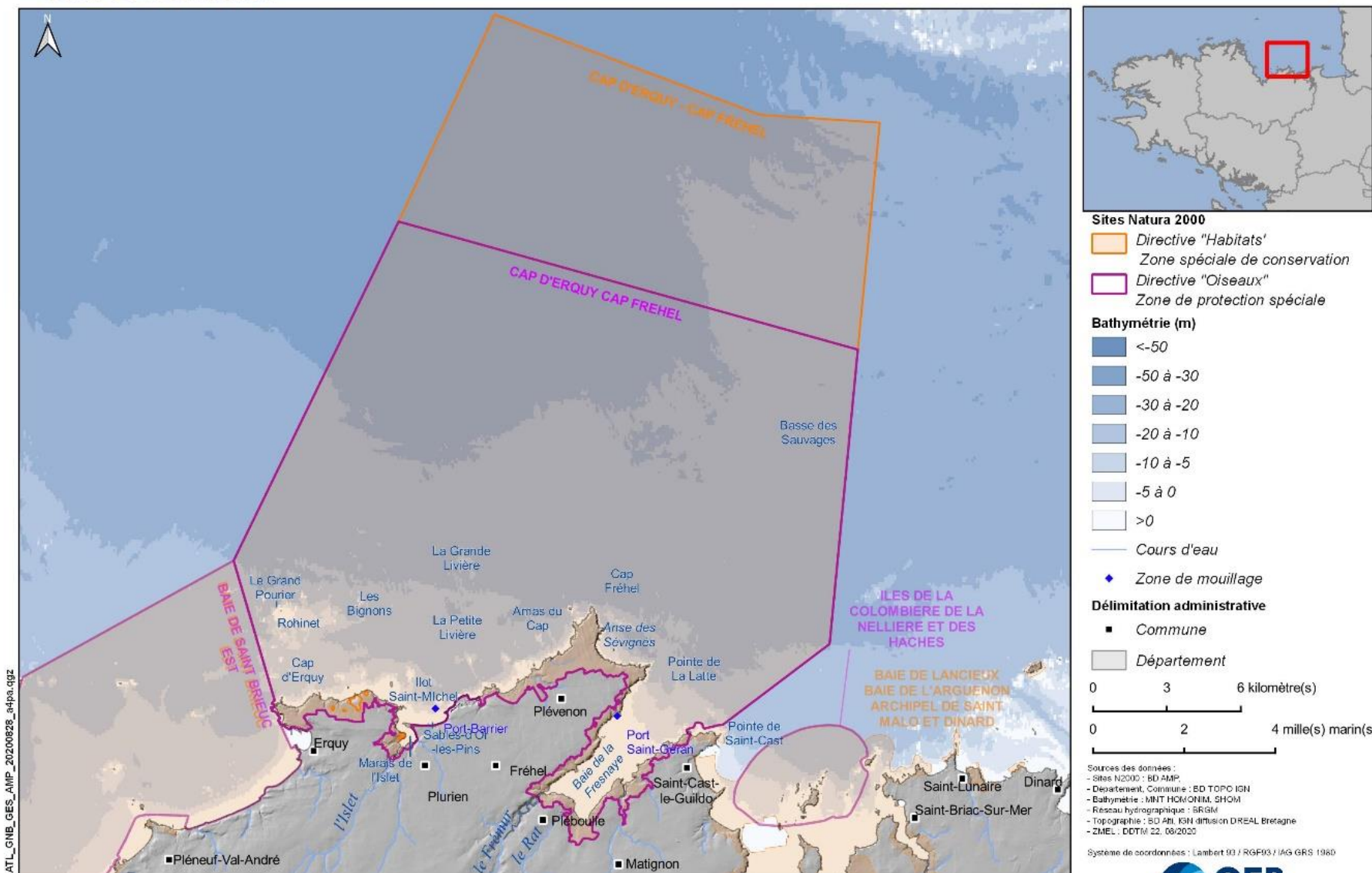


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Carte de localisation



EDITEE LE : 04/09/2020

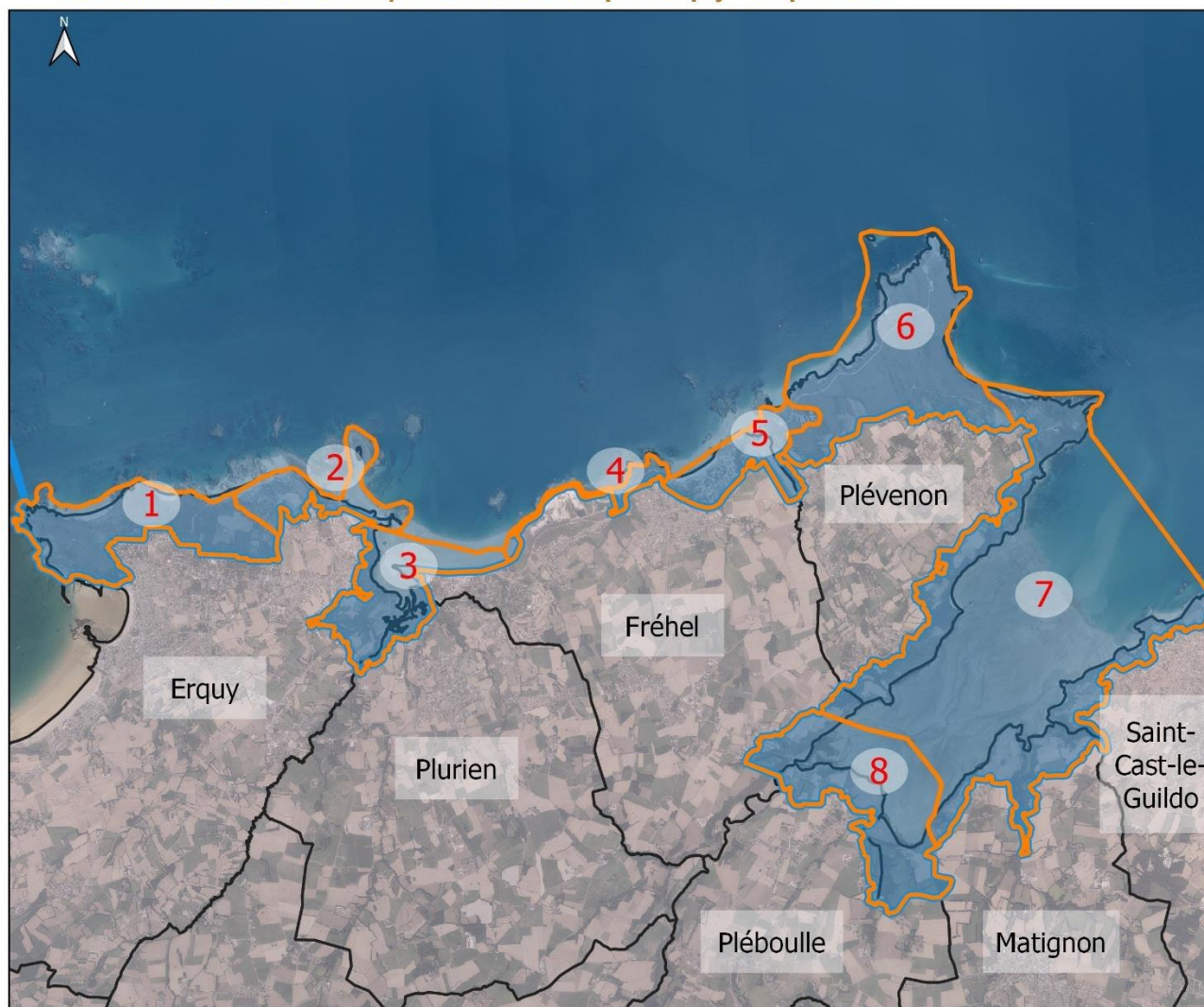


Carte 3 : Carte générale des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

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

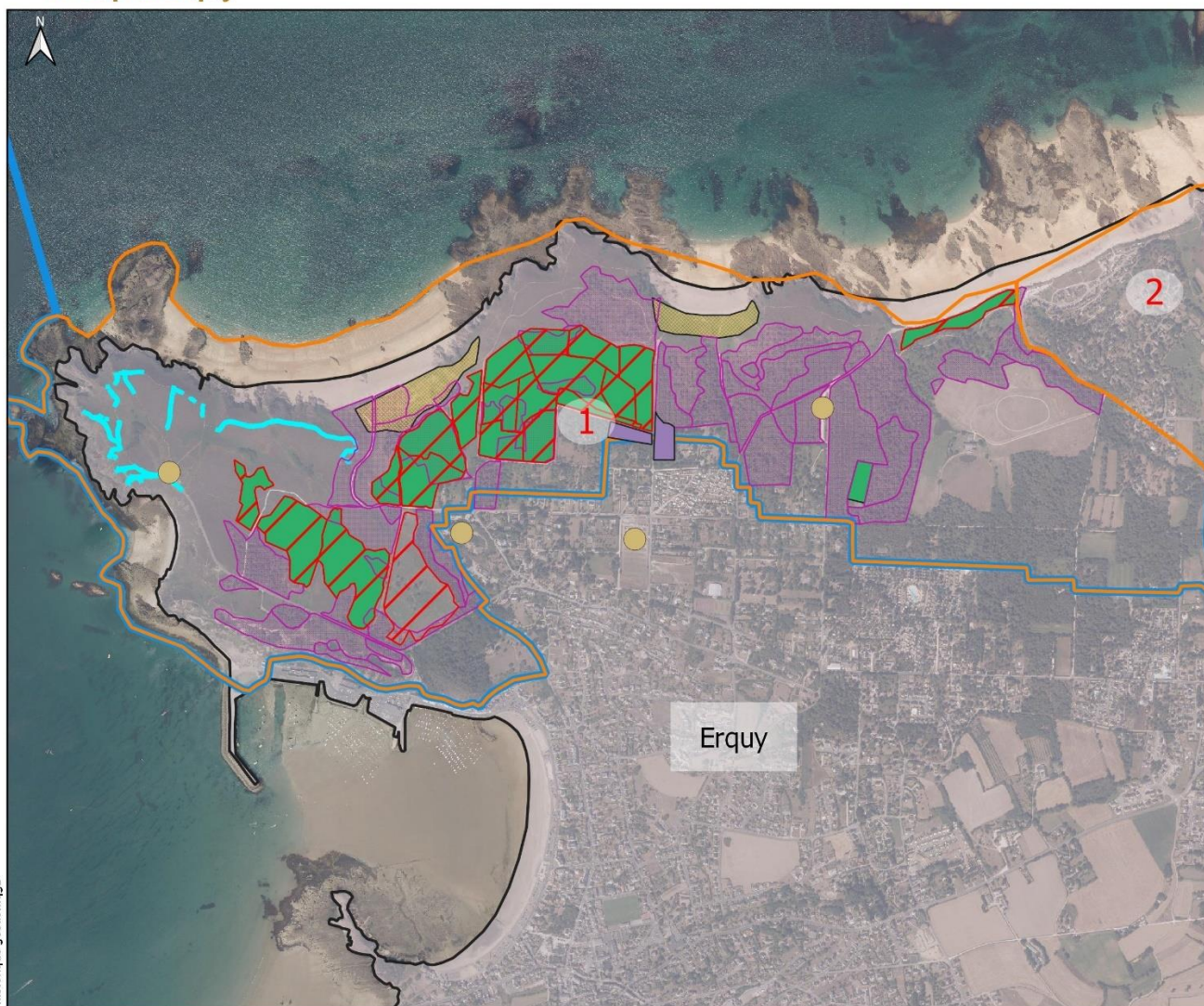


Carte 4 : Les huit grands secteurs simplifiés des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

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



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



historique gestion. qgz

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



Carte 5 : 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_gestion.qgz



Historique de gestion

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

Aménagement

- Parkings requadrifiés

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

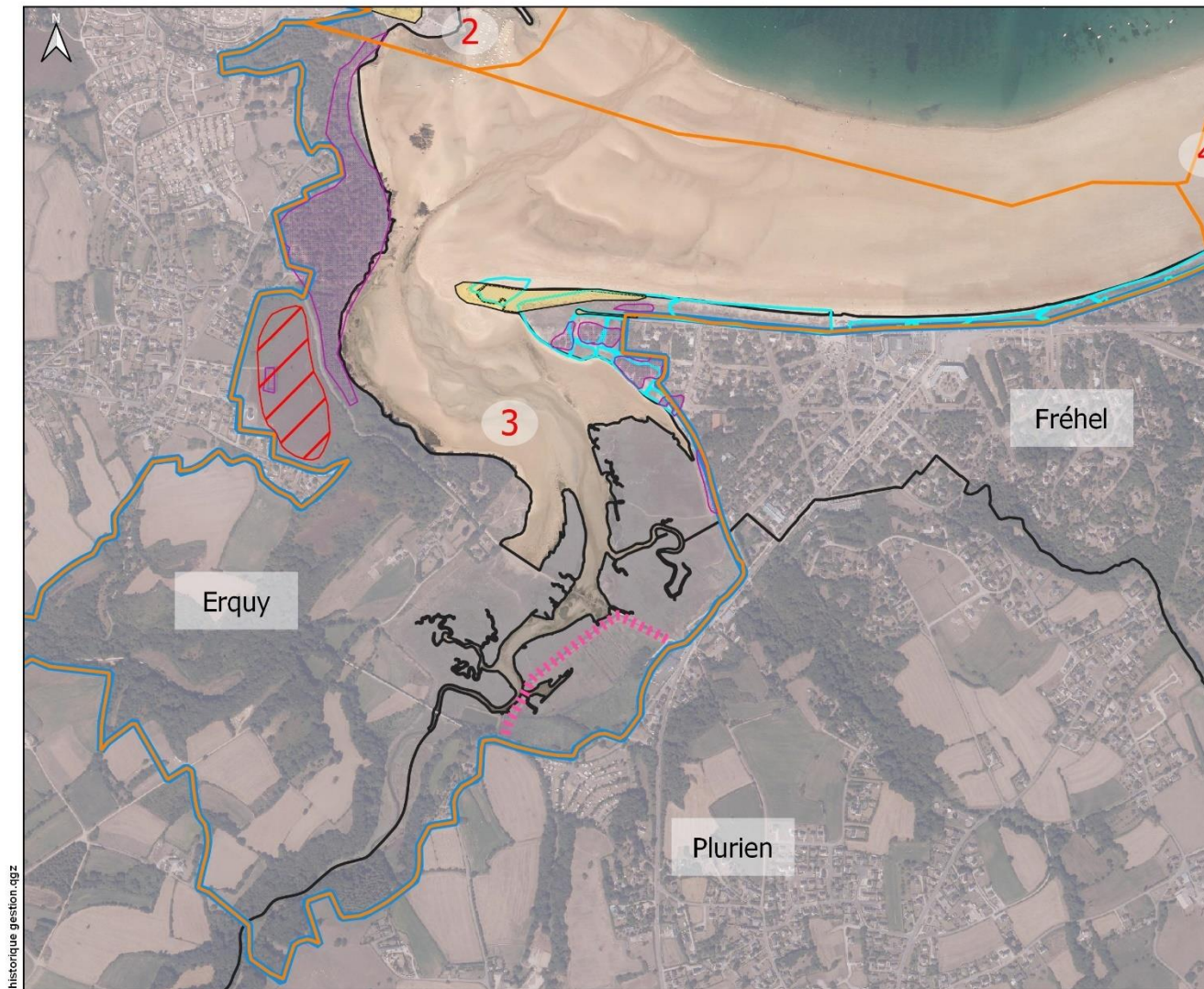


Carte 6 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°2 Fosse Eyrand, Les Hôpitaux/Saint-Michel

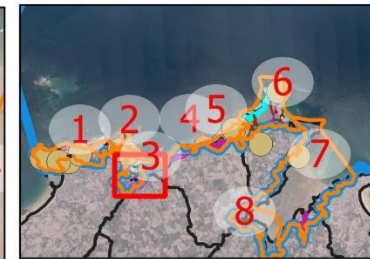
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
3 : Sables-d'Or, Vallée Denis, Landes de Beaumont et Estuaire de l'Islet



EDITEE LE : 25/08/2021



historique gestion.aggz



Historique de Gestion

Grand Secteur simplifiés

Gestion et préservation

Gestion et préservation des landes

Gestion arborée

Gestion et préservation des dunes

Arasement de digues

Aménagements

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 : Conseil Général des Côtes-d'Armor, Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy-Cap Fréhel, Communes de Fréhel, Erquy et Plurien

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

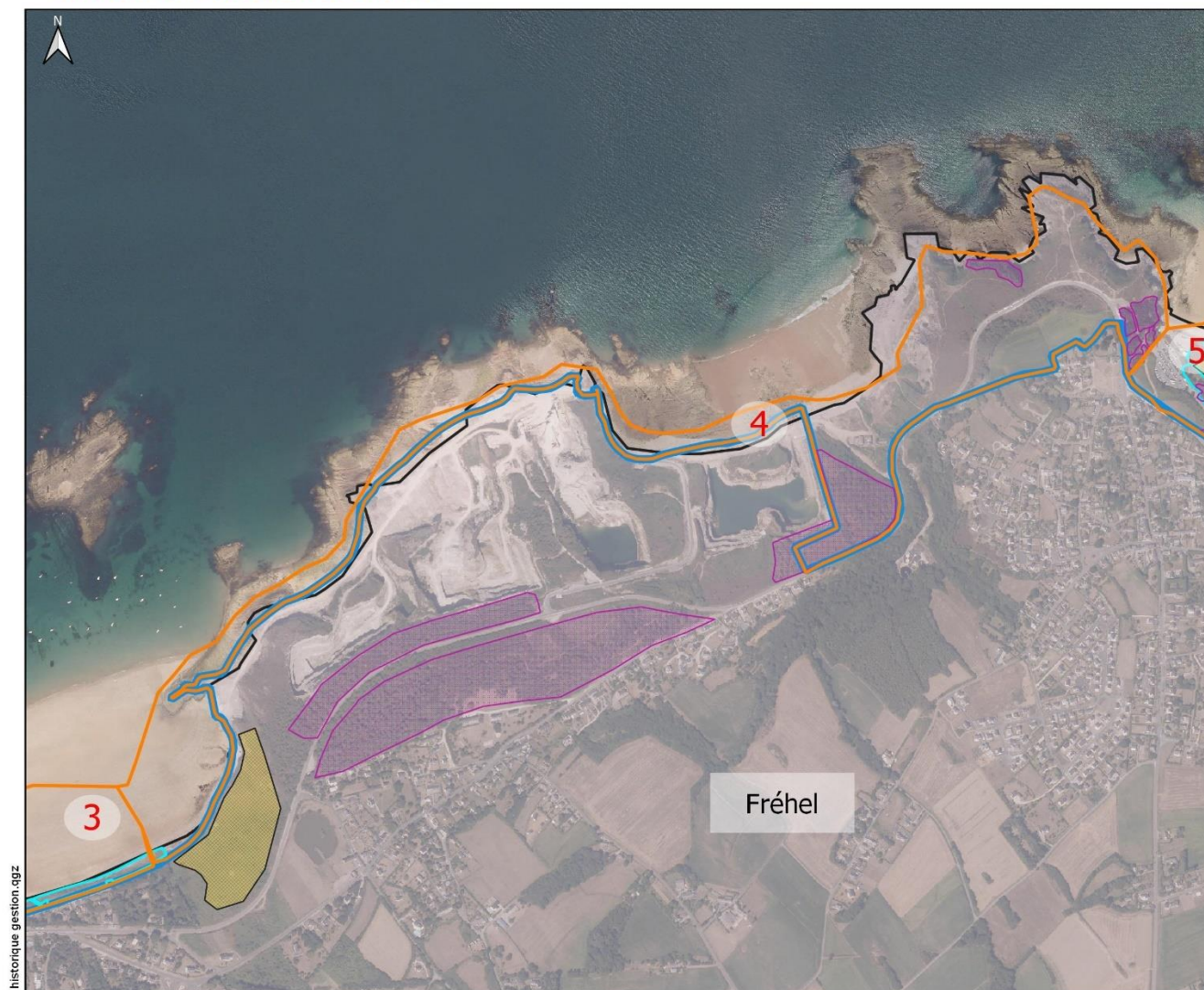


Carte 7 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°3 Sables-d'Or, Vallée Denis, Landes de Beaumont et Estuaire de l'Islet

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 8 : 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



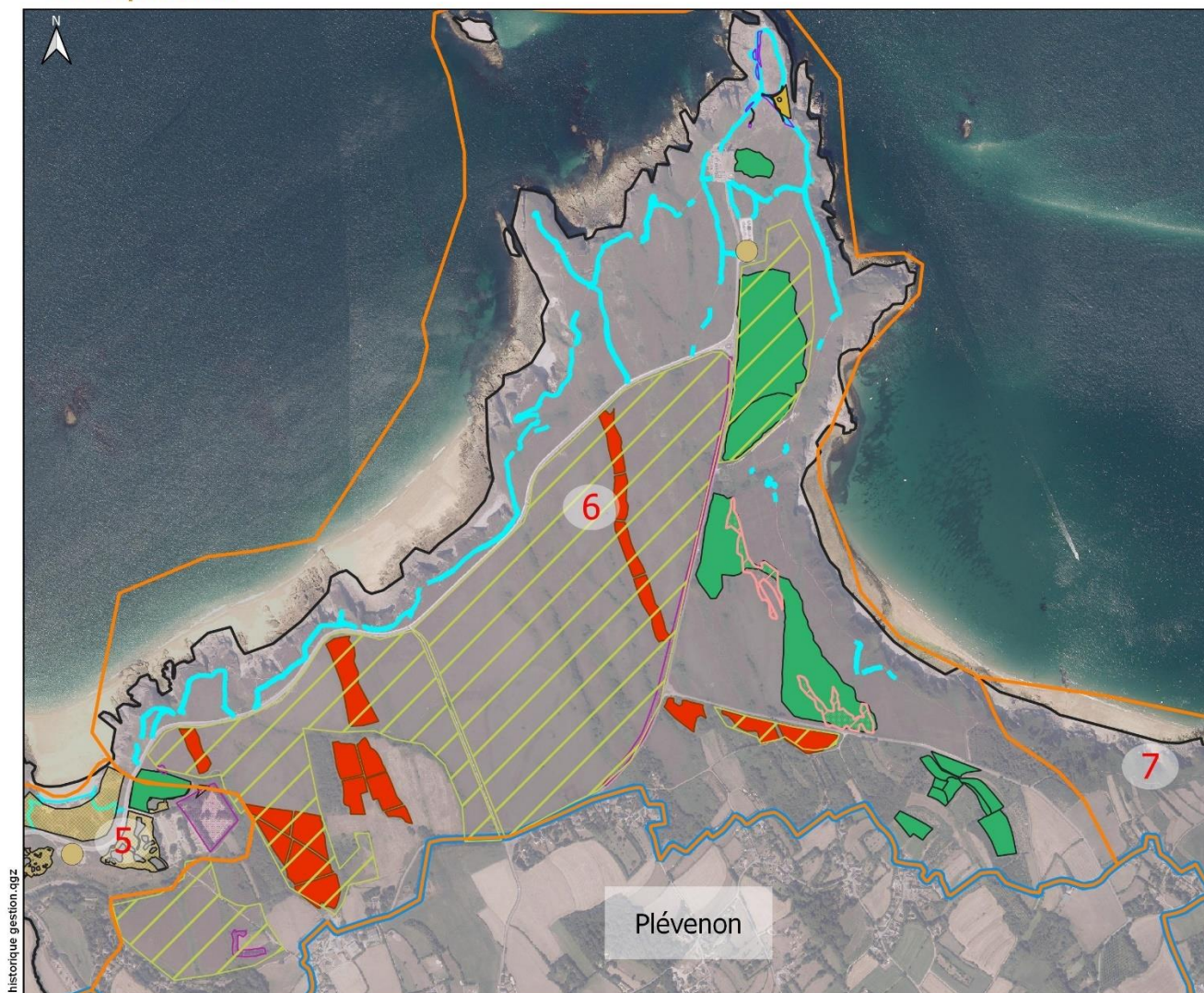
historique gestion .qgz

Carte 9 : 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 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 TOPO 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



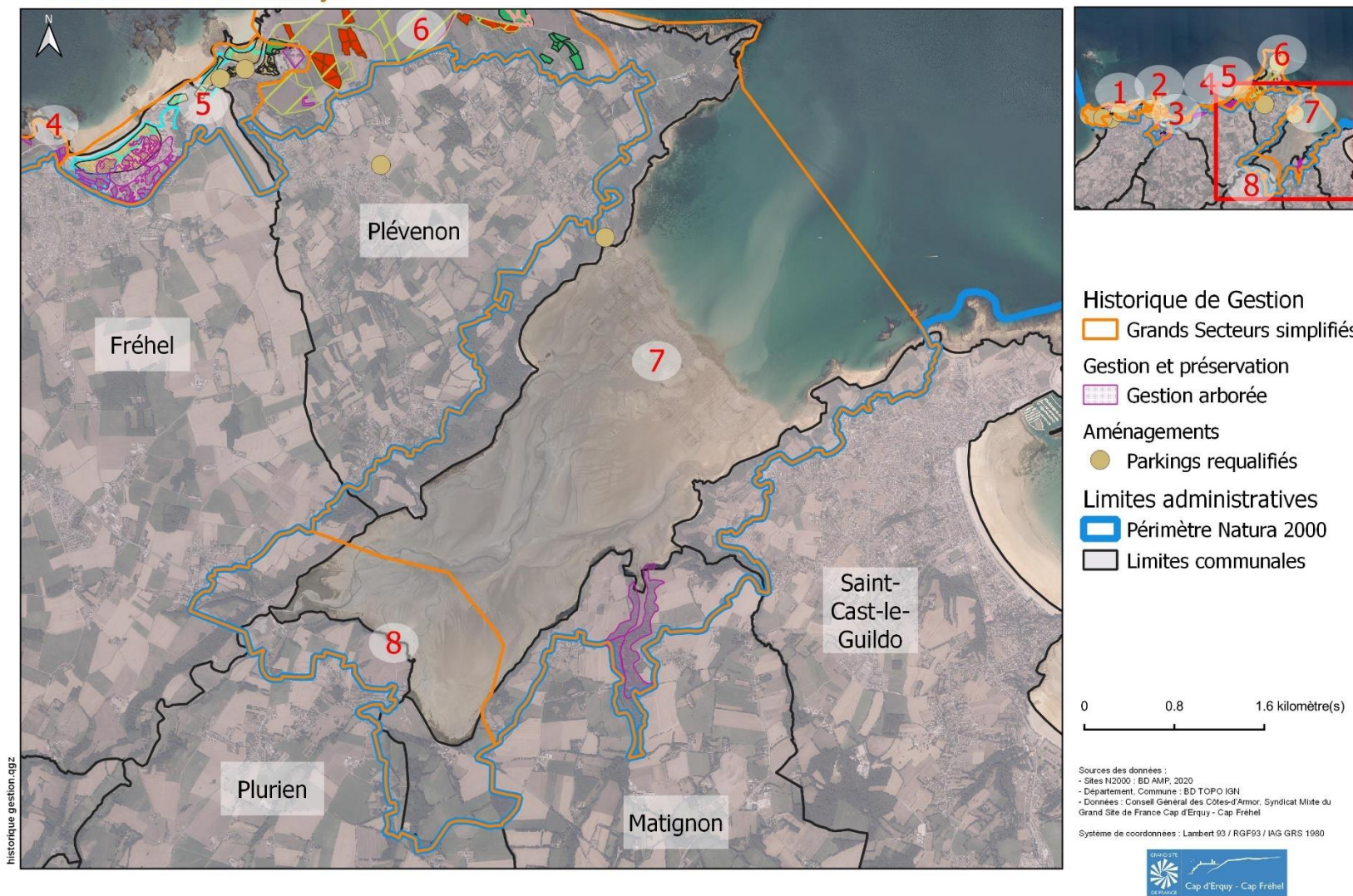
Carte 10 : Historique simplifié de gestion du grand secteur n°6 Cap Fréhel

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

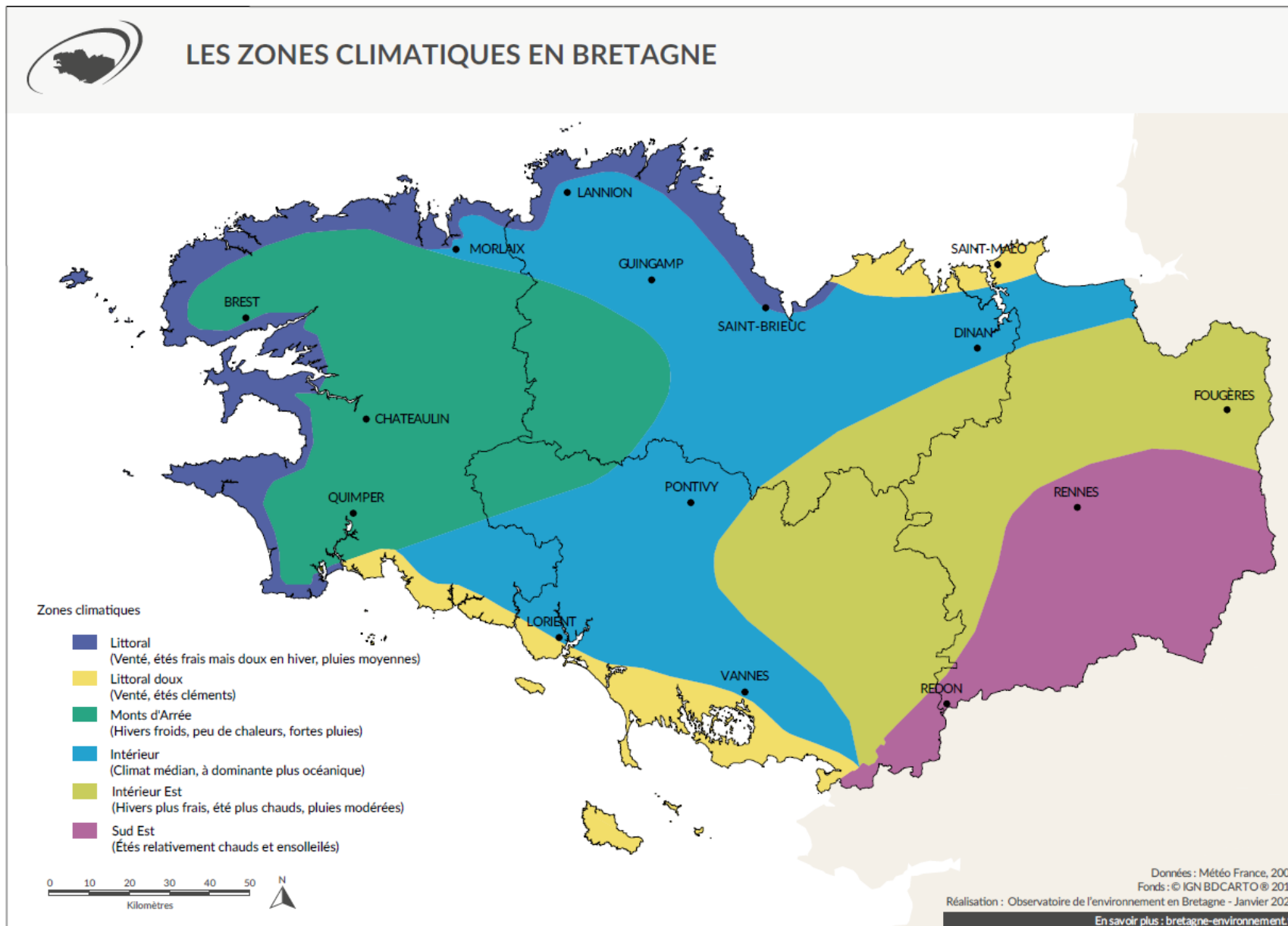


EDITEE LE :

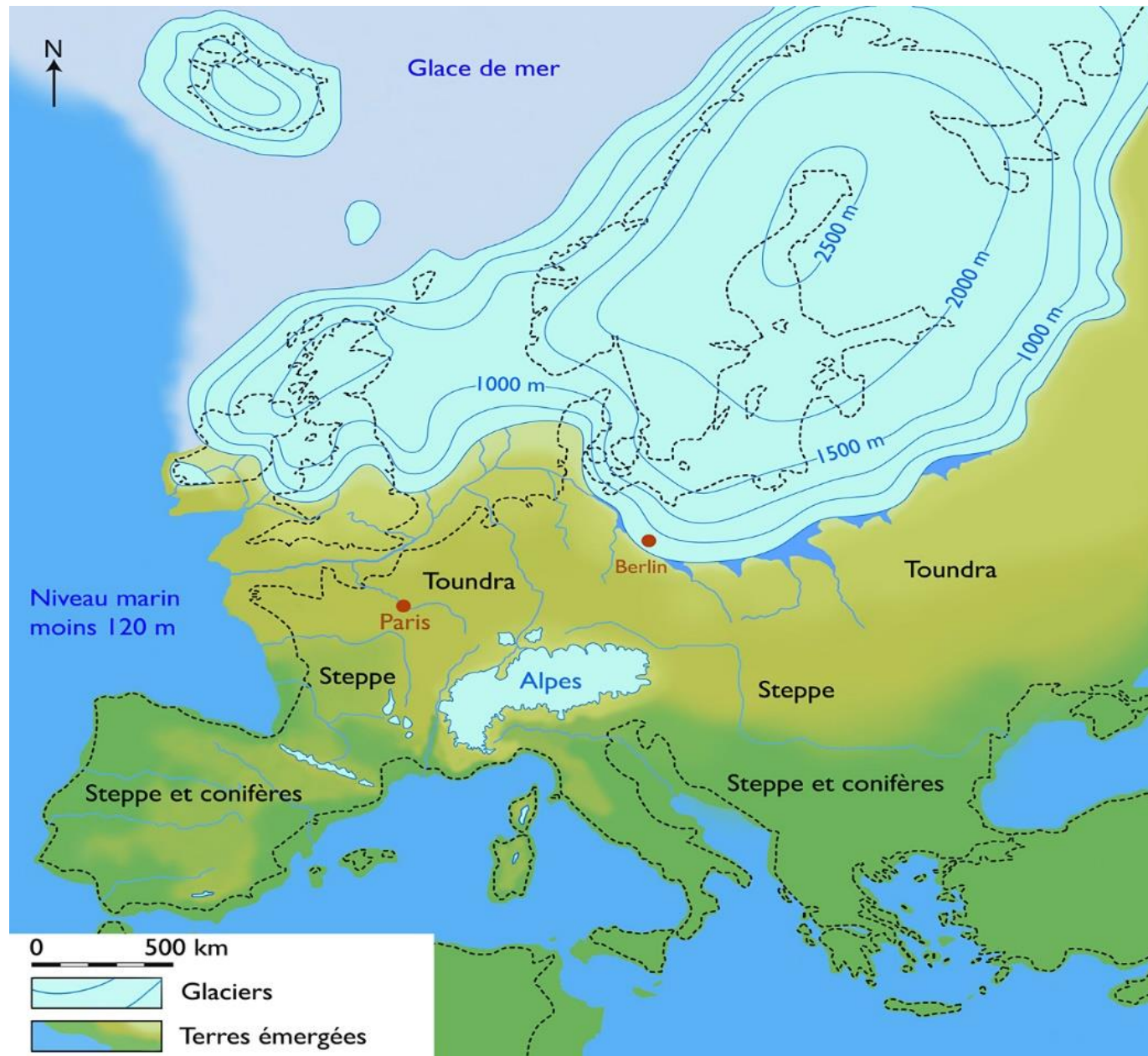
30/08/2021



Carte 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



Carte 12 : Particularités climatiques des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel (Observatoire de l'environnement en Bretagne, 2019)



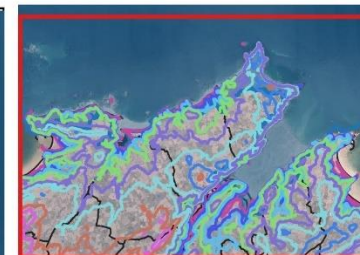
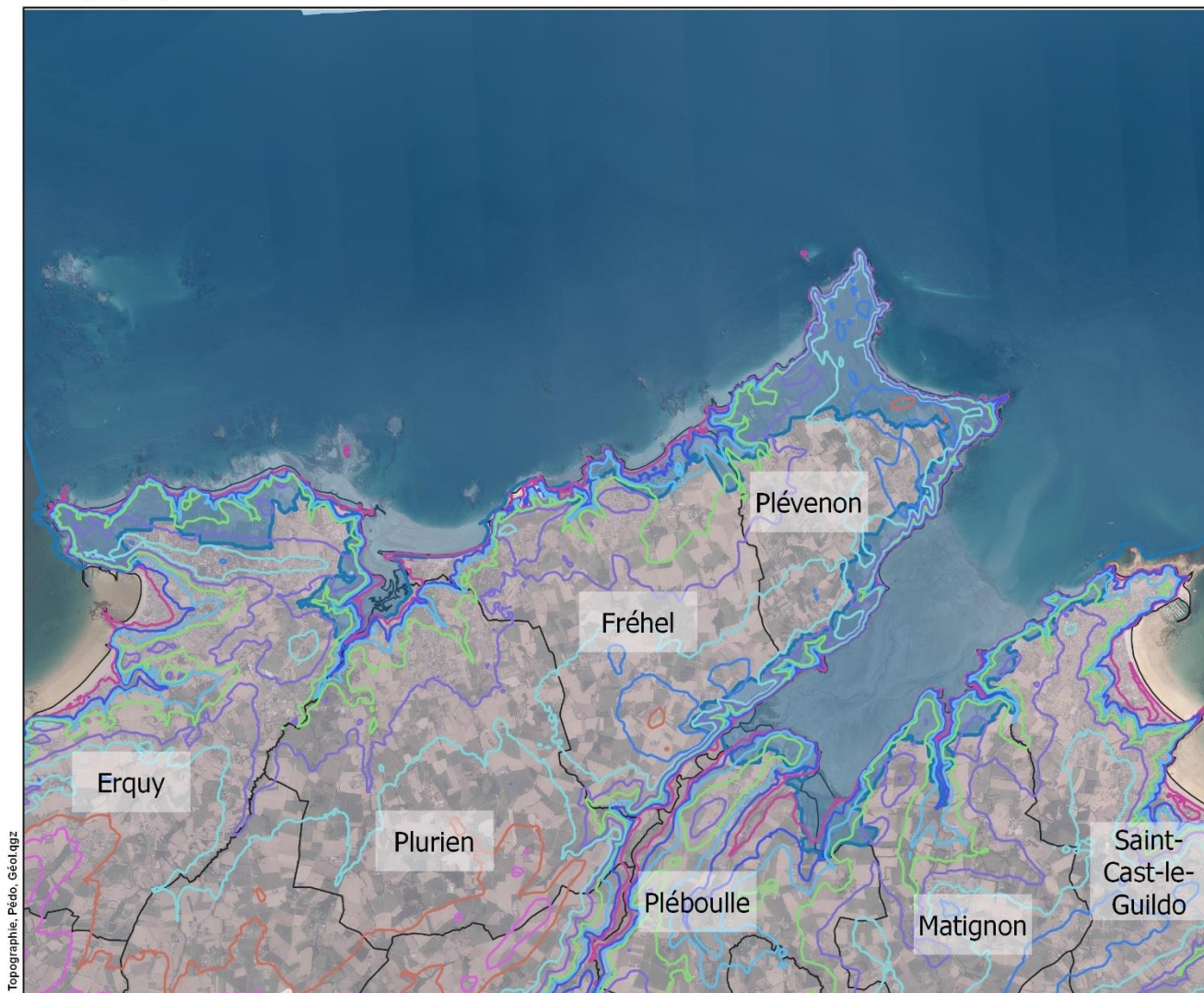
Carte 13 : Carte de l'Europe au Pléistocène supérieur il y a -22 000 ans (Coutterand, 2017)

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



EDITEE LE :

25/08/2021



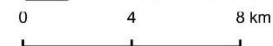
Topographie

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

- Périmètre Natura 2000
- Limites communales



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

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



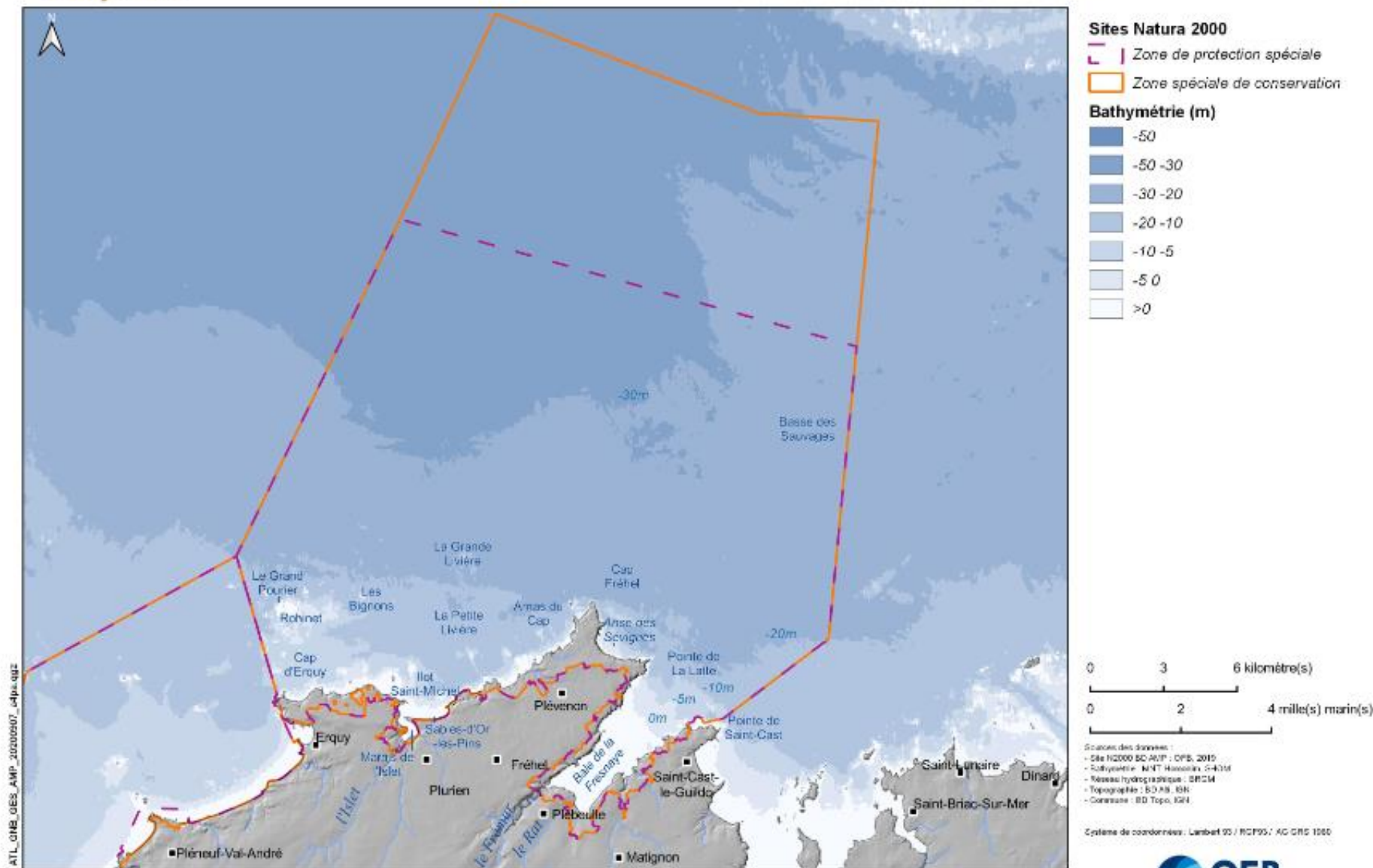
Carte 14 : Topographie représentée en courbes de niveau de 10 m sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

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

Bathymétrie



EDITEE LE : 10/09/2020



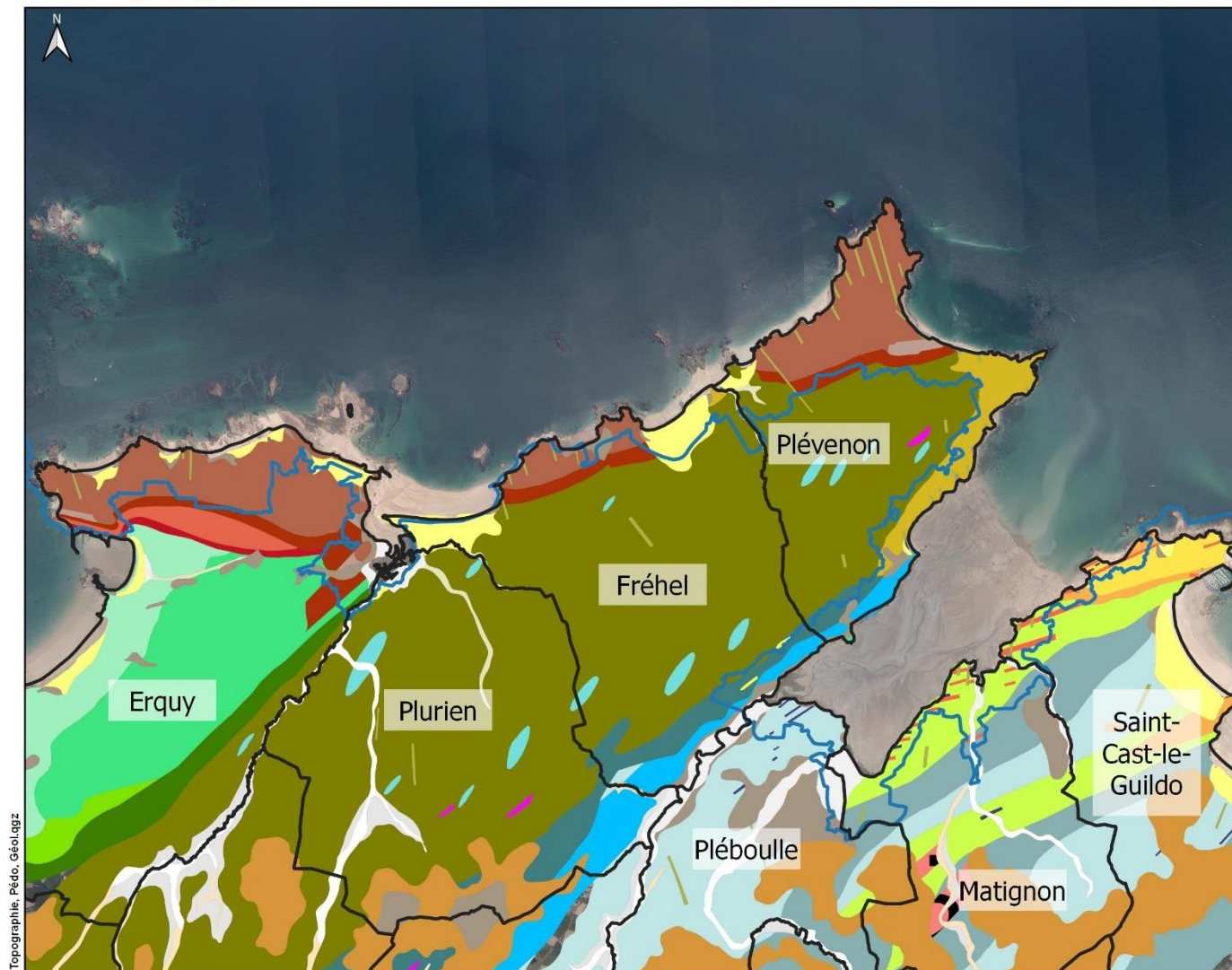
Carte 15 : Bathymétrie sur les sites Natura 2000

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

Carte géologique



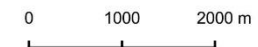
EDITEE LE : 30/08/2021



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



Topographie, Pédologie, Géologie

Carte 16 : 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
- iëL, Amphibolites grossières : microgabbrodiorites et dolérites amphibolitisées, loc. basaltes en coussins, sédiments intercalés, 608 ± 7 Ma (F. de Lanvallon - Erquy). Néoprotérozoïque III (Ediacarien) - 426
- ië-â5, Gabbrodiorites et tonalites gneissiques, amphibolites. Néoprotérozoïque II (Cyogénien) - 436

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

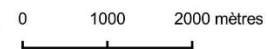
Carte Pédologique



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

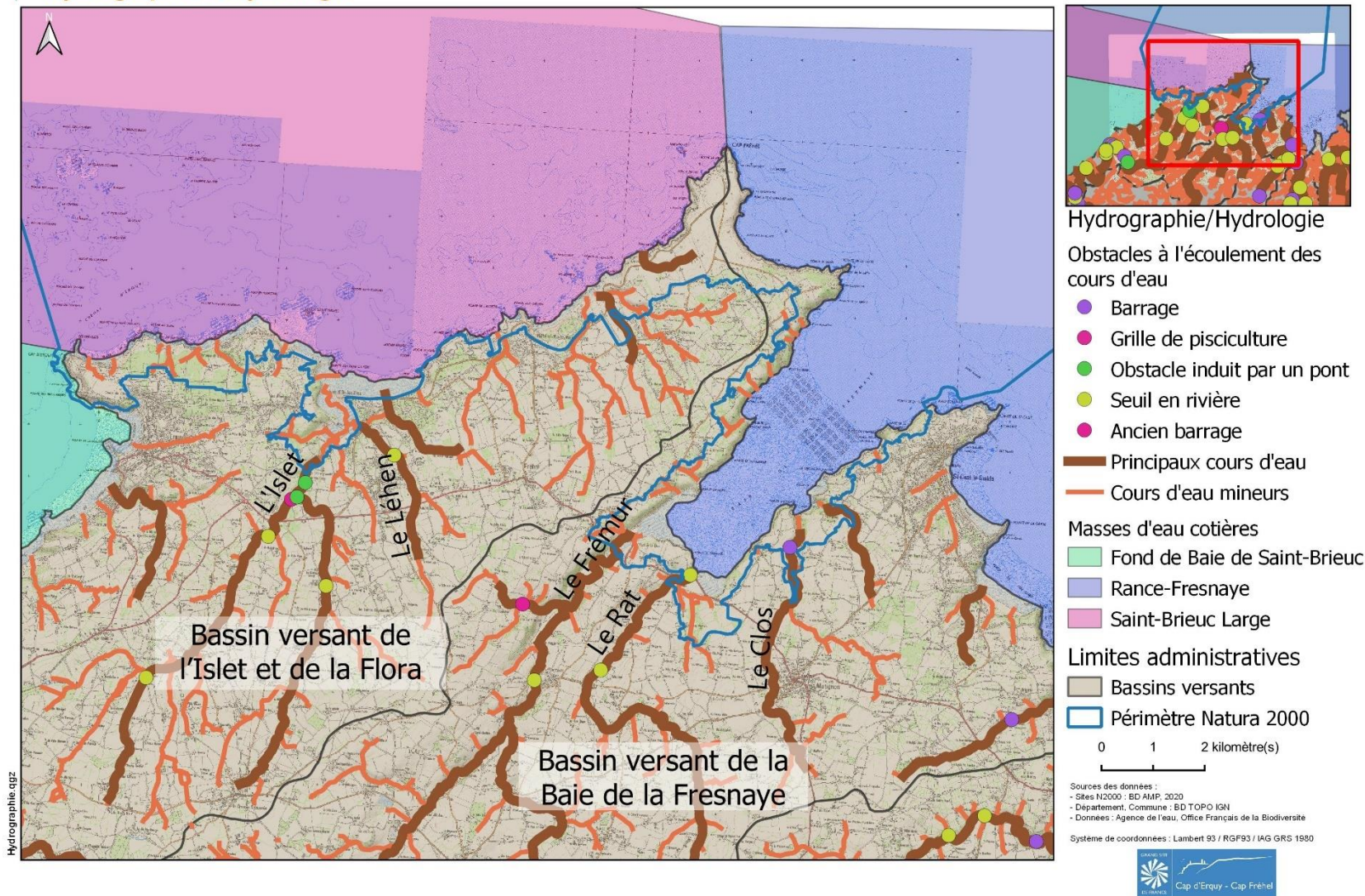


Topographie, Pédologie, Géologie

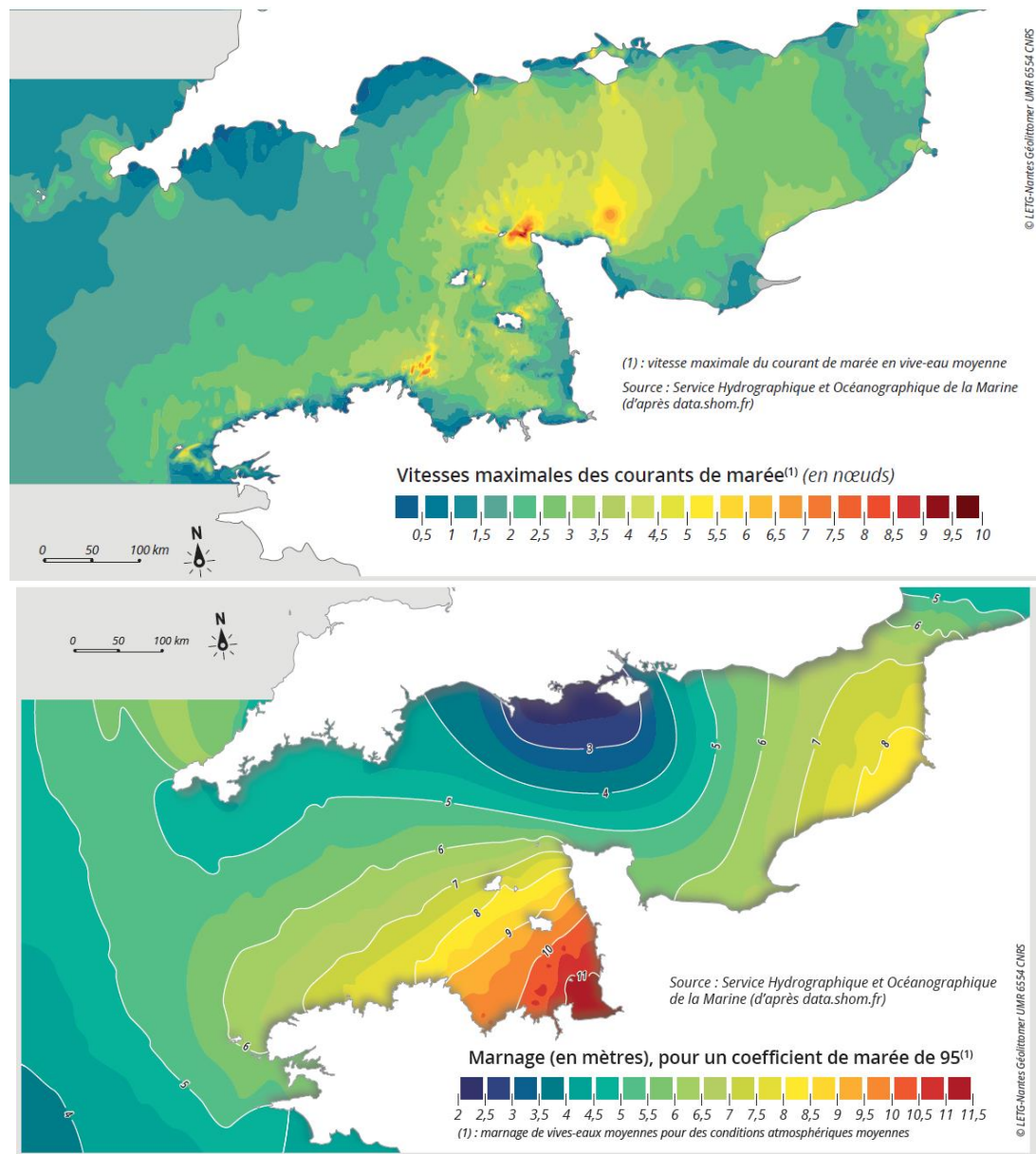
Carte 17 : Carte pédologique des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Formations pédologiques

-  Sols moyennement profonds à 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 éoliens
-  Sols moyennement profonds, localement calciques issus de roche volcanique à grains fins
-  Sols podzoliques et sols peu profonds des landes et forêts du littoral issus des grès roses non altérés d'Erquy et de Fréhel
-  Sols profonds faiblement lessivés 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 à grains fins
-  Sols souvent hydromorphes, localement calciques issus de roche volcanique grenue à altération souvent argileuse



Carte 18: Carte hydrographique et hydrologique des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel



Carte 19: 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

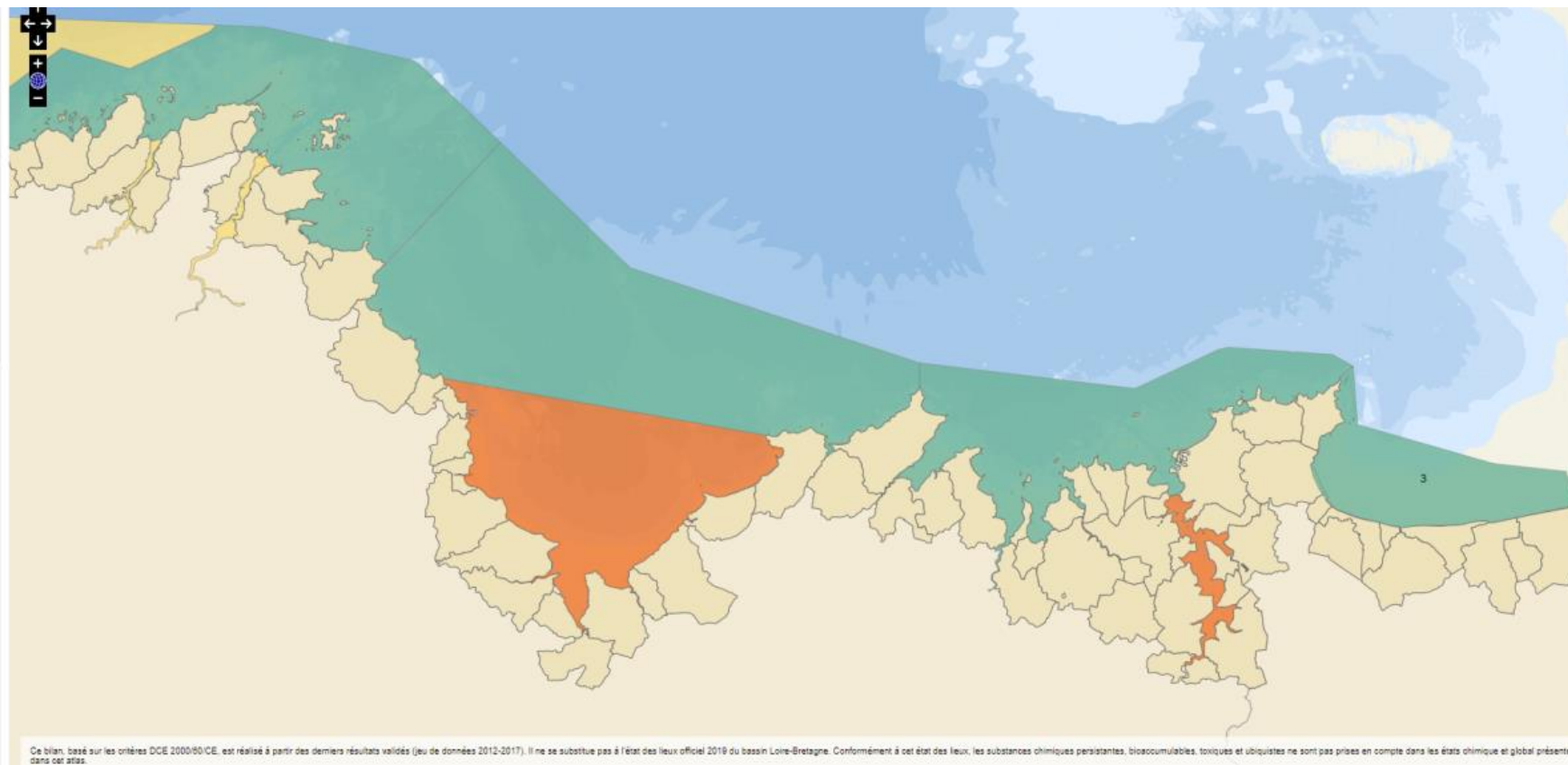
Ce bilan, basé sur les critères DCE 2000/60/CE, est réalisé à partir des derniers résultats validés (jeu de données 2012-2017). Il ne se substitue pas à l'état des lieux officiel 2019 du bassin Loire-Bretagne. Conformément à cet état des lieux, les substances chimiques persistantes, bioaccumulables, 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			

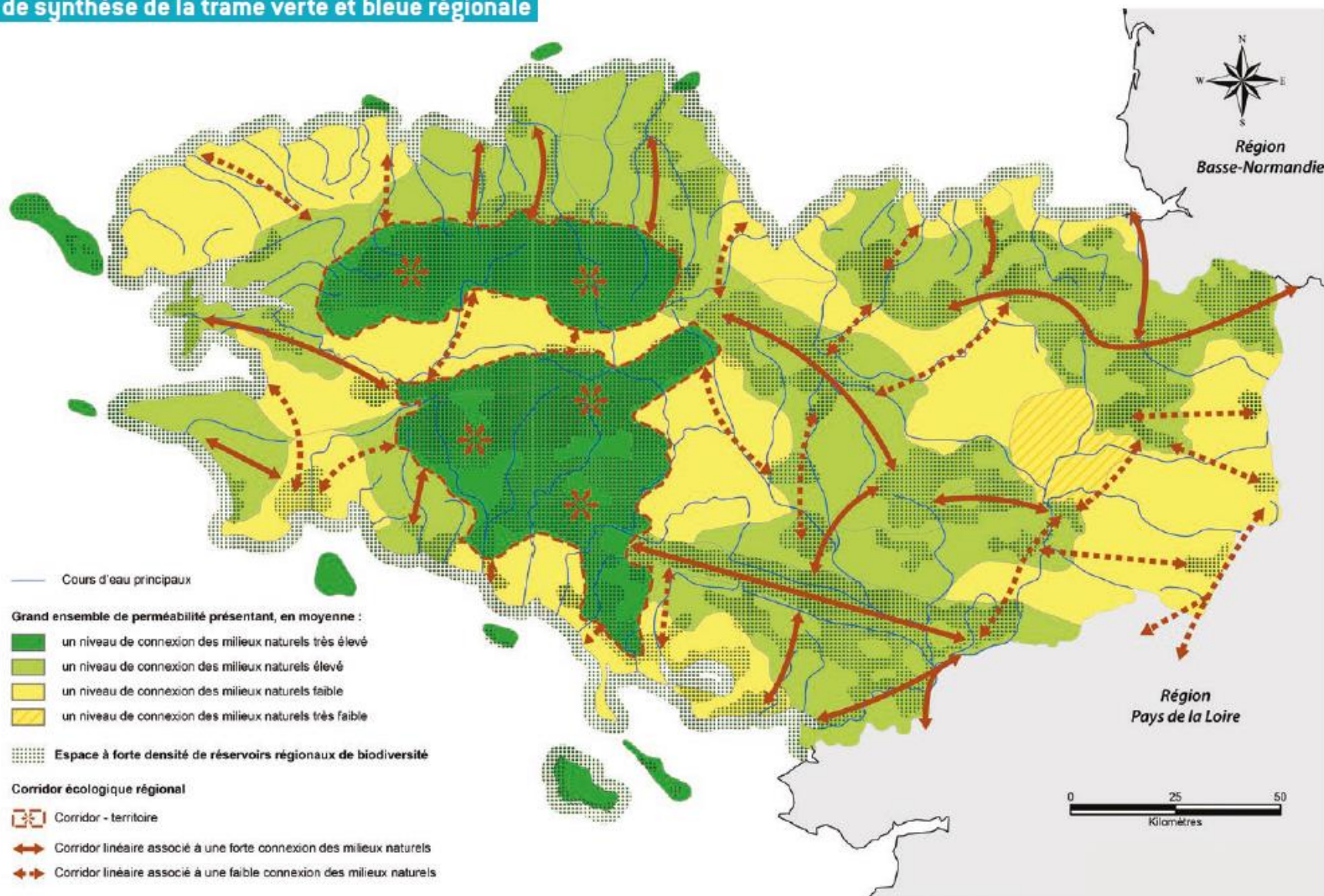


Carte 20 : Qualité des eaux marines – Ifremer Environnement, 2019



Carte 21 : 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



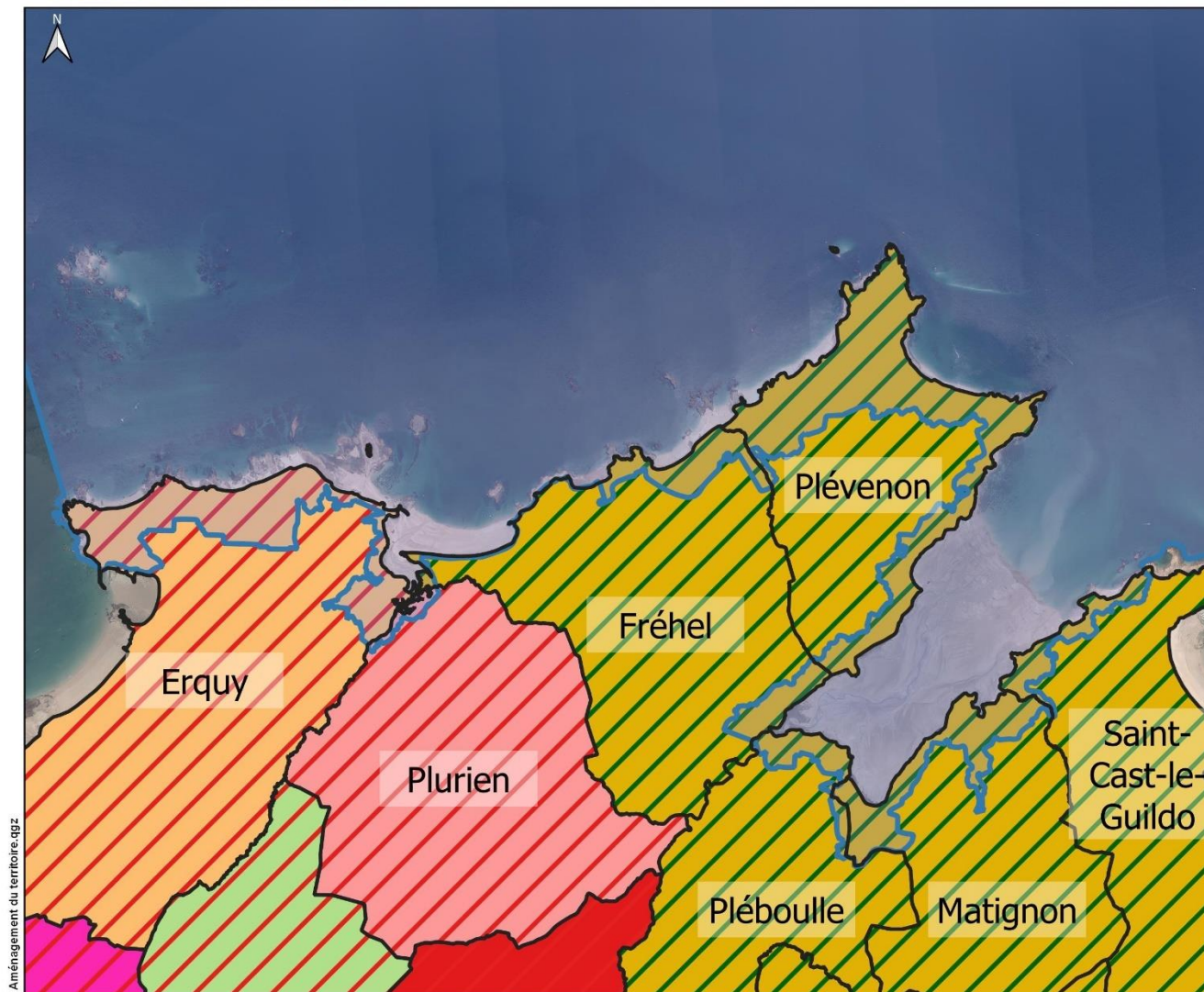
Date : 9 juillet 2015

Carte 22 : Synthèse de la trame verte et bleue régionale.

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



EDITEE LE : 27/08/2021



Aménagement du territoire.qgz



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

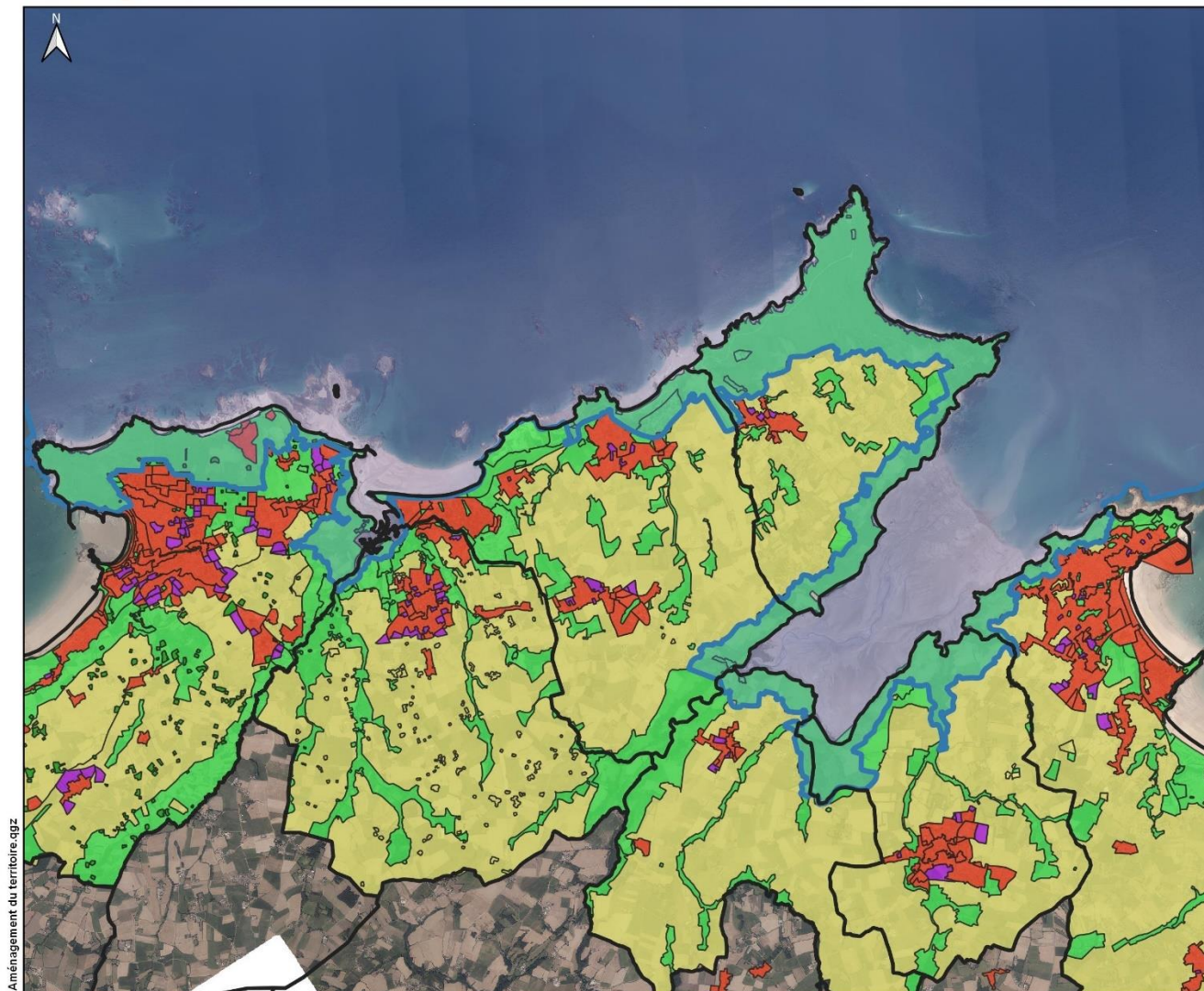


Carte 23 : Documents d'urbanismes présents sur le périmètre des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

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

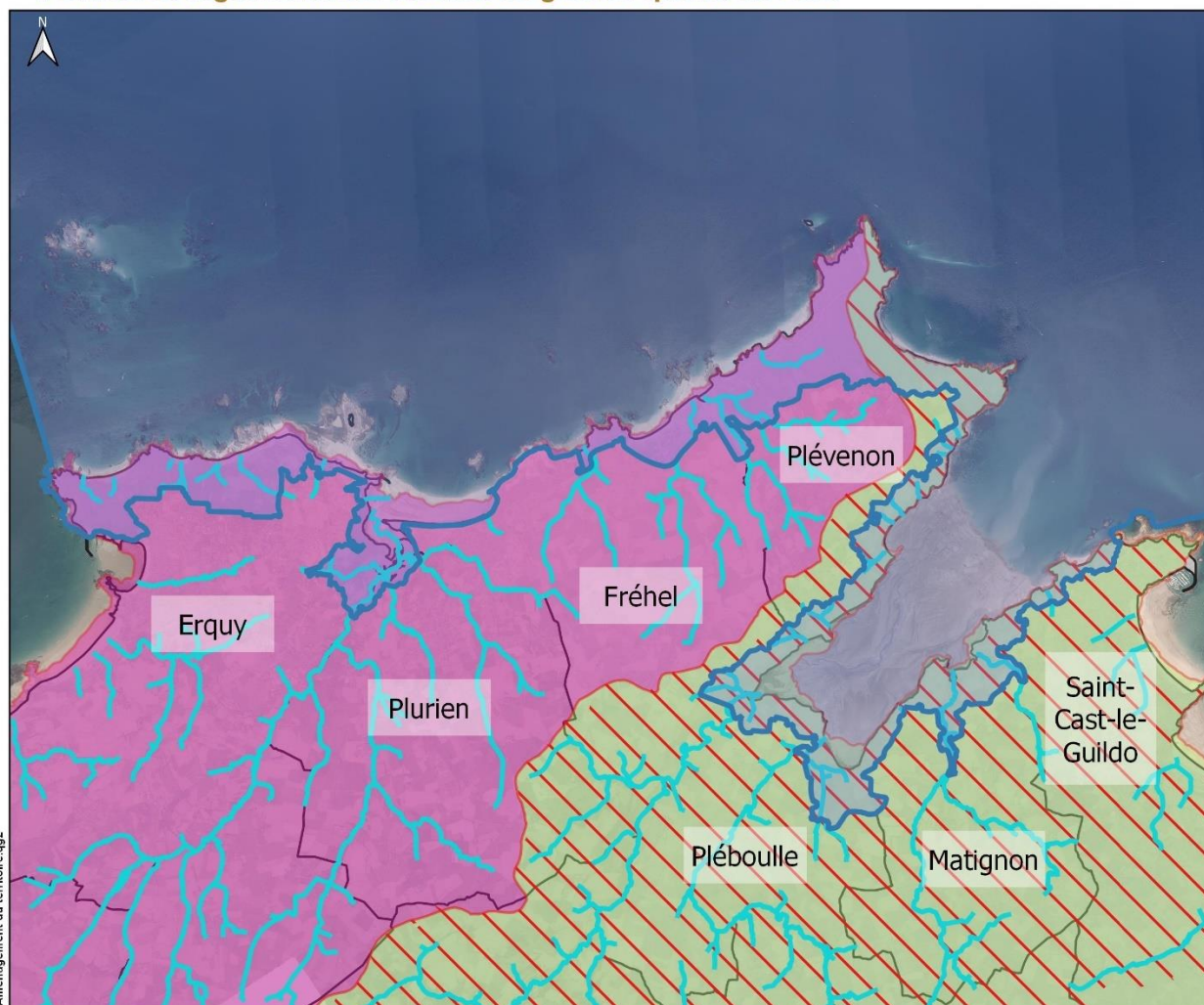


Carte 24 : Grands zonages des PLUs sur le périmètre des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

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

0 1 2 kilomètre(s)

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 Leon Trégor, SAGE Vilaine ; IGN ; ONEMA ; DDTM des Côtes d'Armor

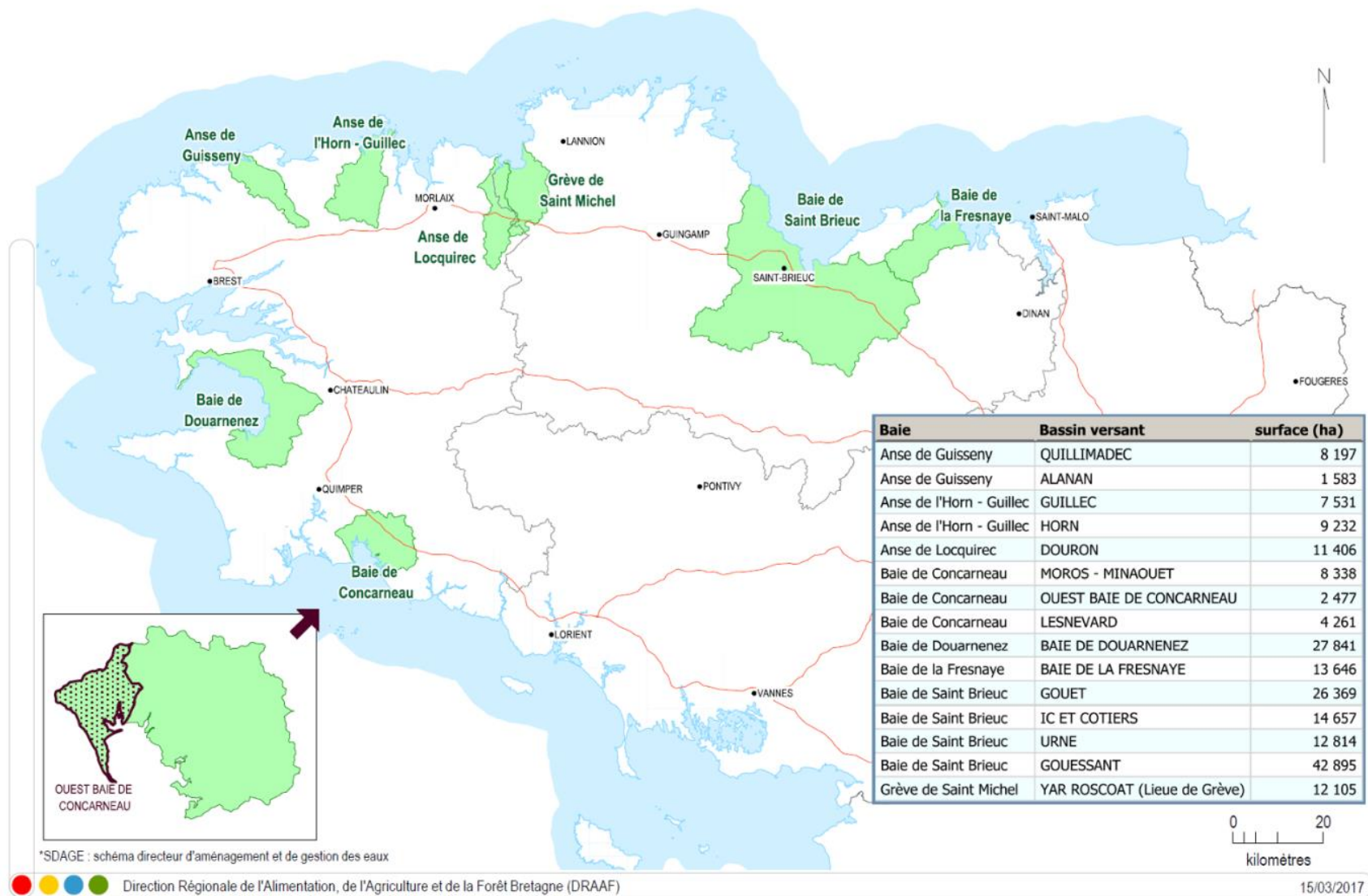
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 25 : 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

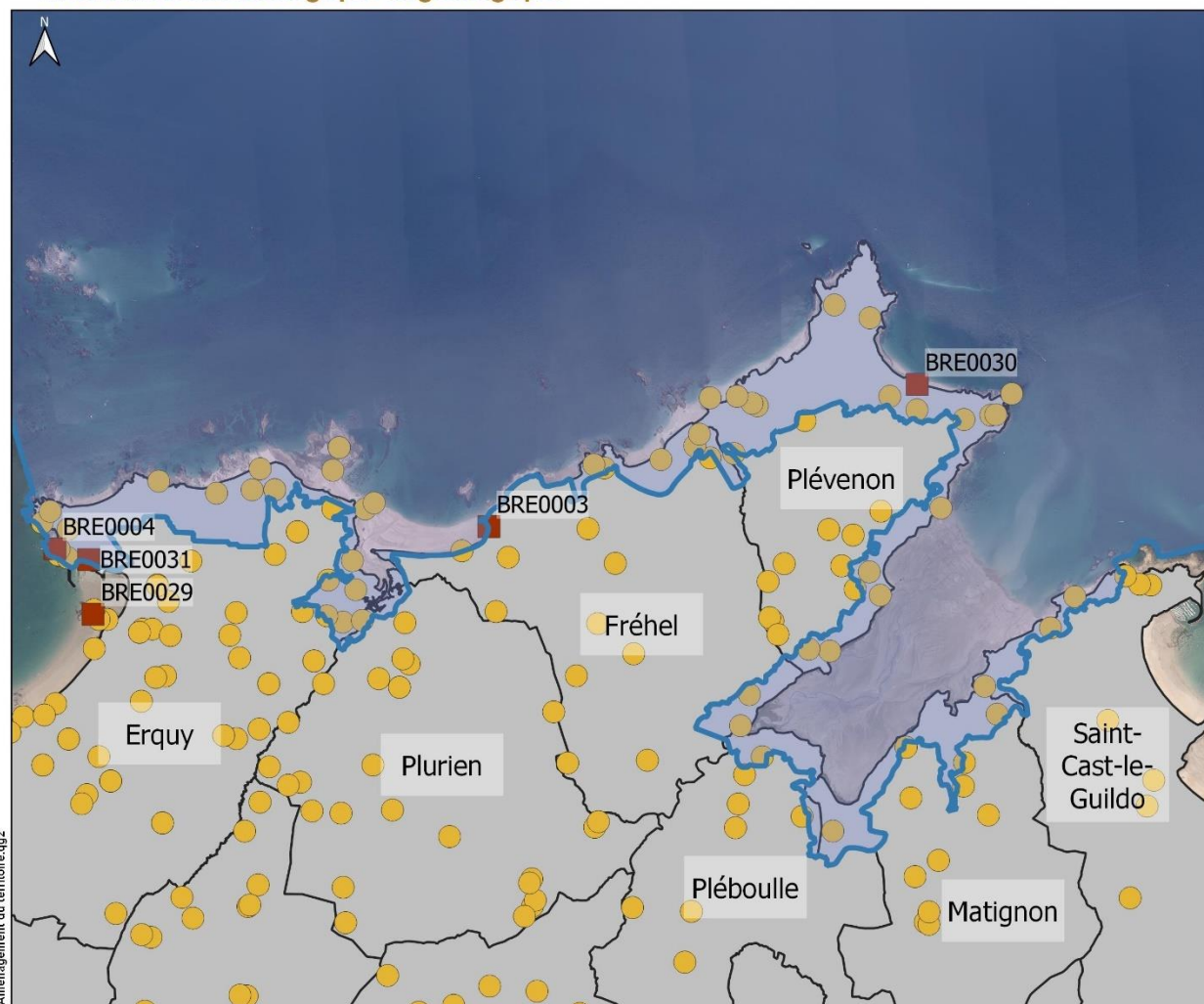


Carte 26 : Les 8 zones bretonnes concernées par le Plan National Algues Vertes

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



Sources des données :
 - Sites N2000 : 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

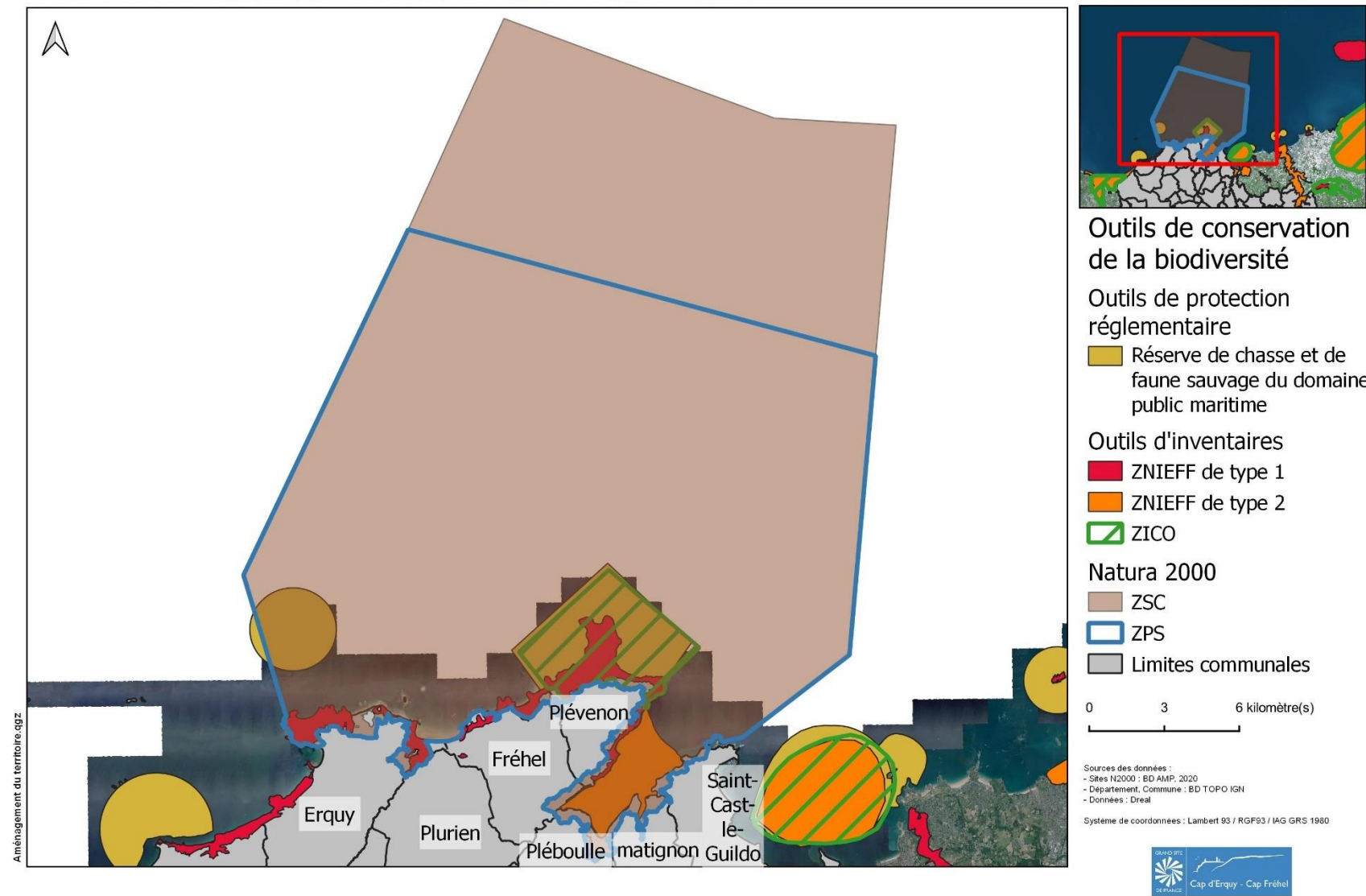


Carte 27 : Inventaire des sites archéologiques et géologiques présents sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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



EDITEE LE : 27/08/2021



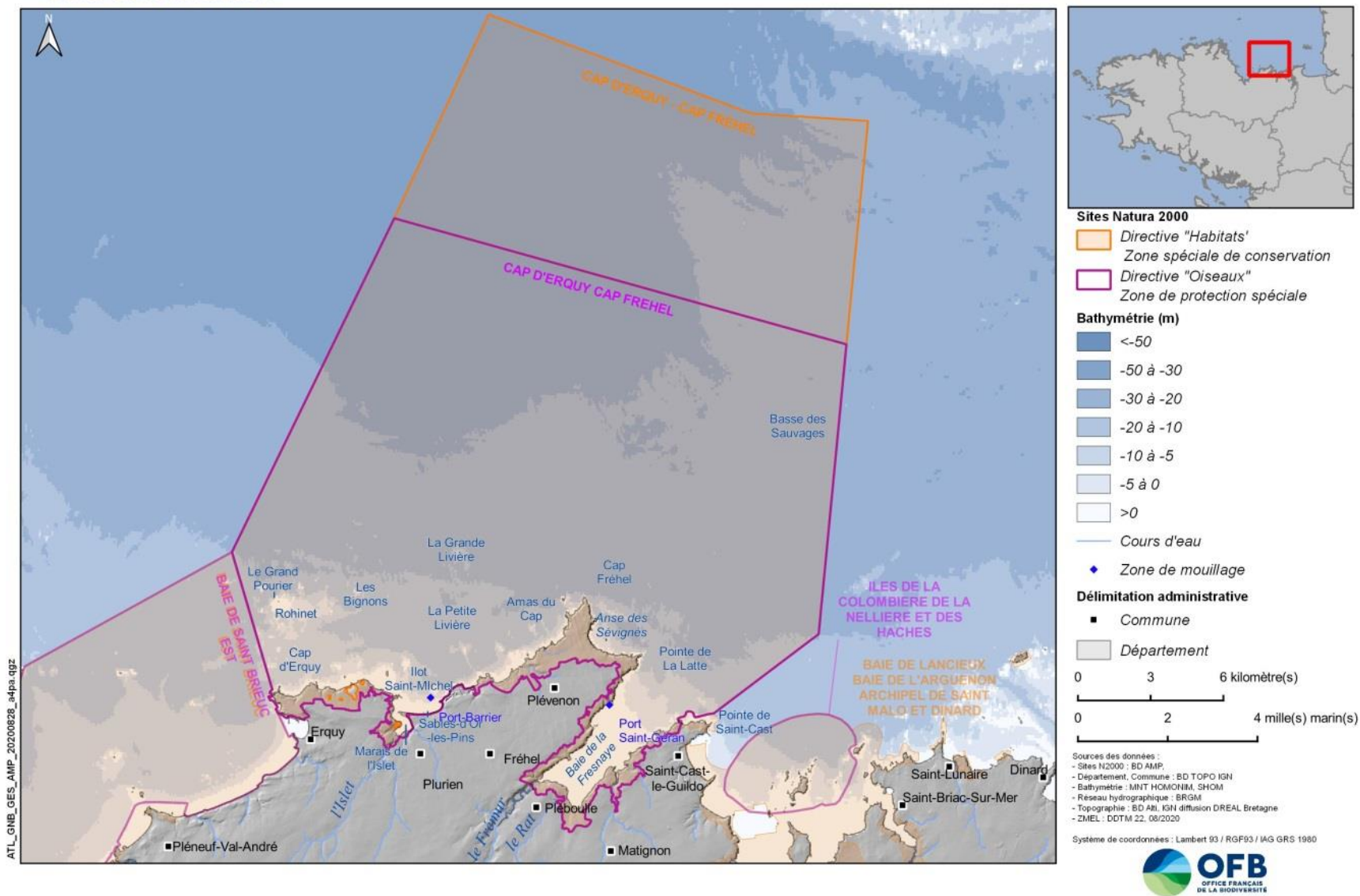
Carte 28 : Carte des différents outils de conservations de la biodiversité sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel

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

Carte de localisation



EDITEE LE : 04/09/2020



Carte 29 : Périmètre de la ZPS (violet) et de la ZSC (orange) des sites Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

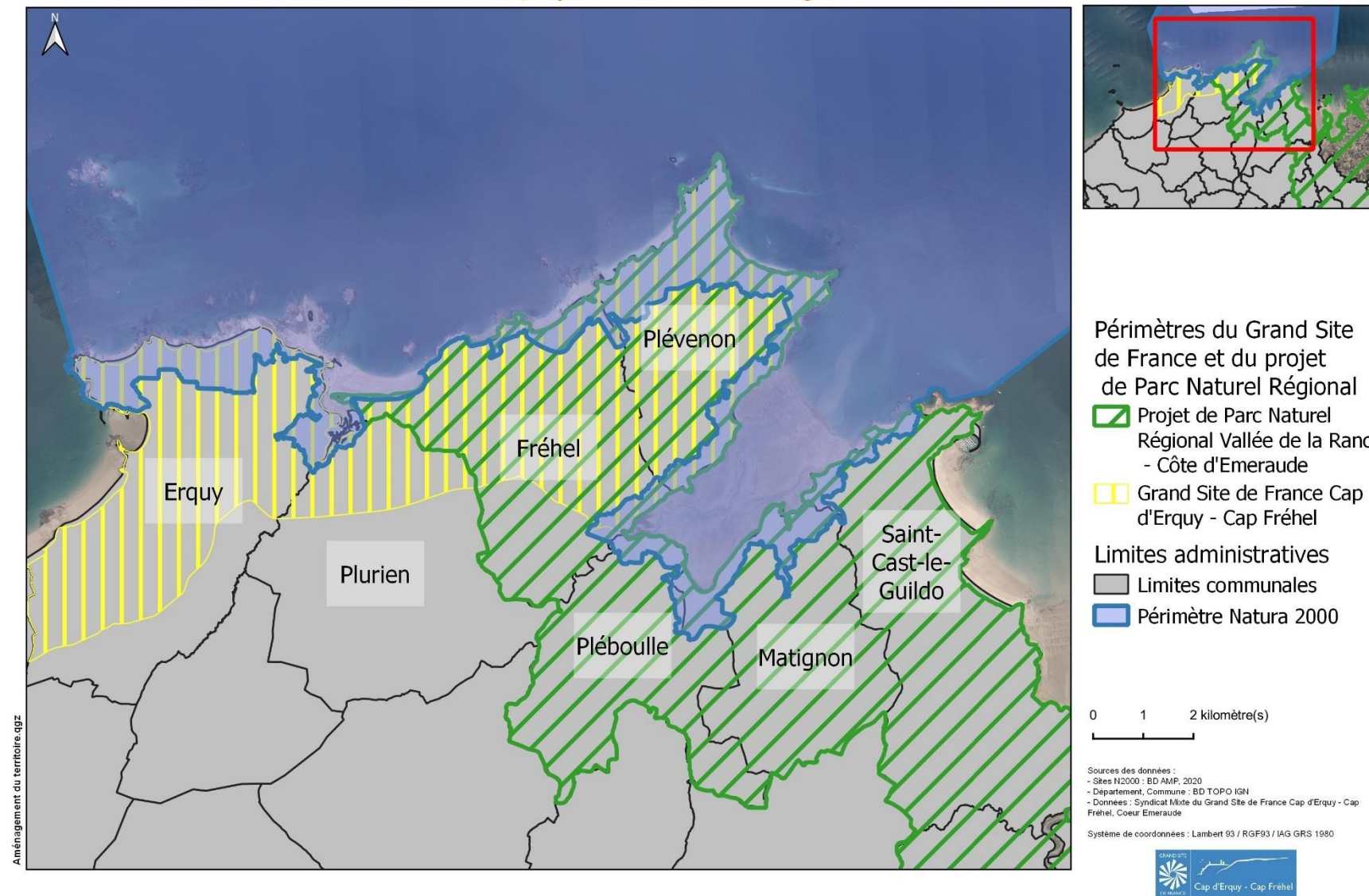


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

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



30/08/2021



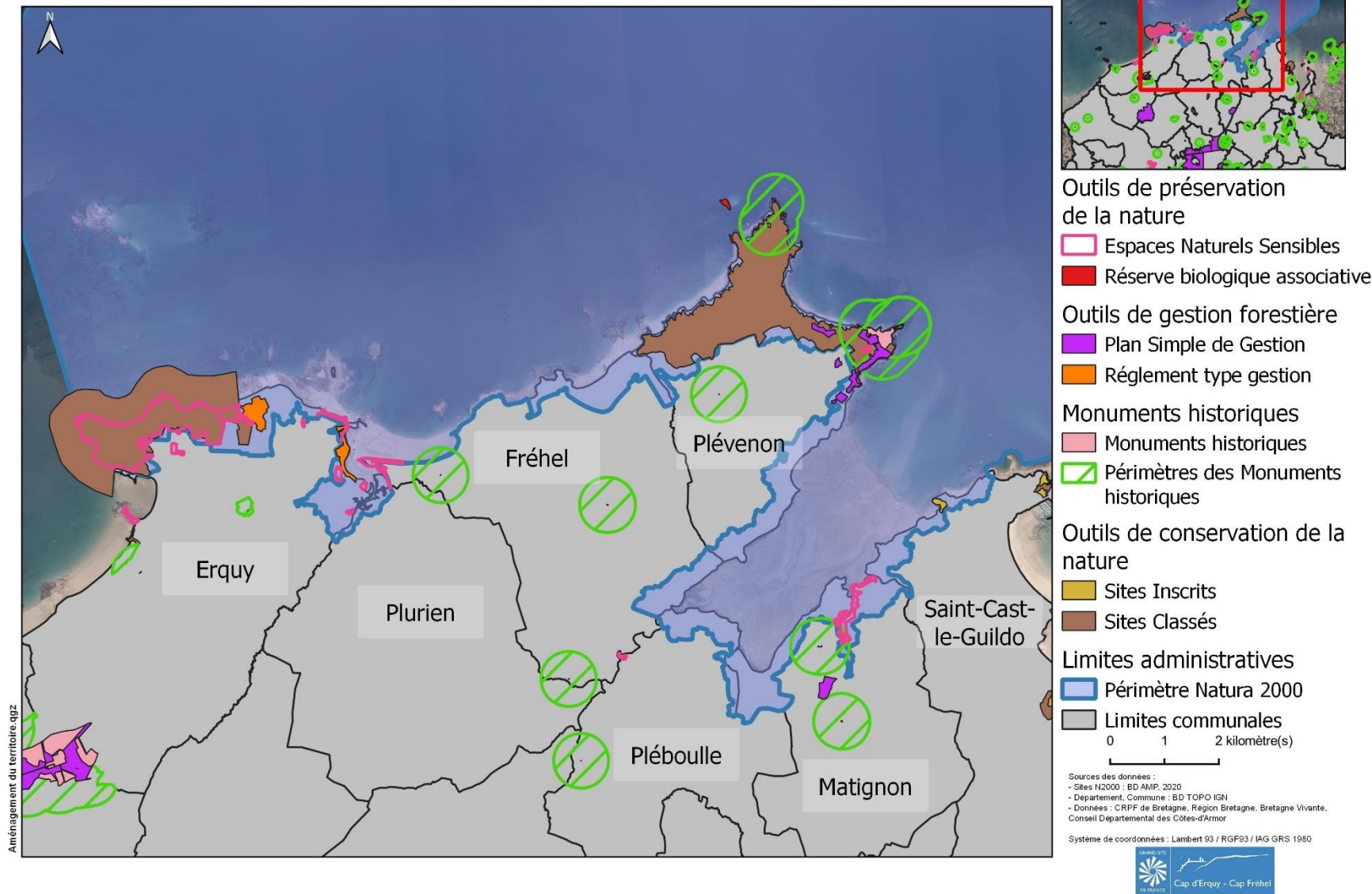
Carte 30 : Périmètres du Grand Site de France et du projet de Parc Naturel Régional Vallée de la Rance – Côte d'Emeraude

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



Carte 31 : Outils de gestion des réserves, périmètres des monuments historiques, sites classés/sites inscrits

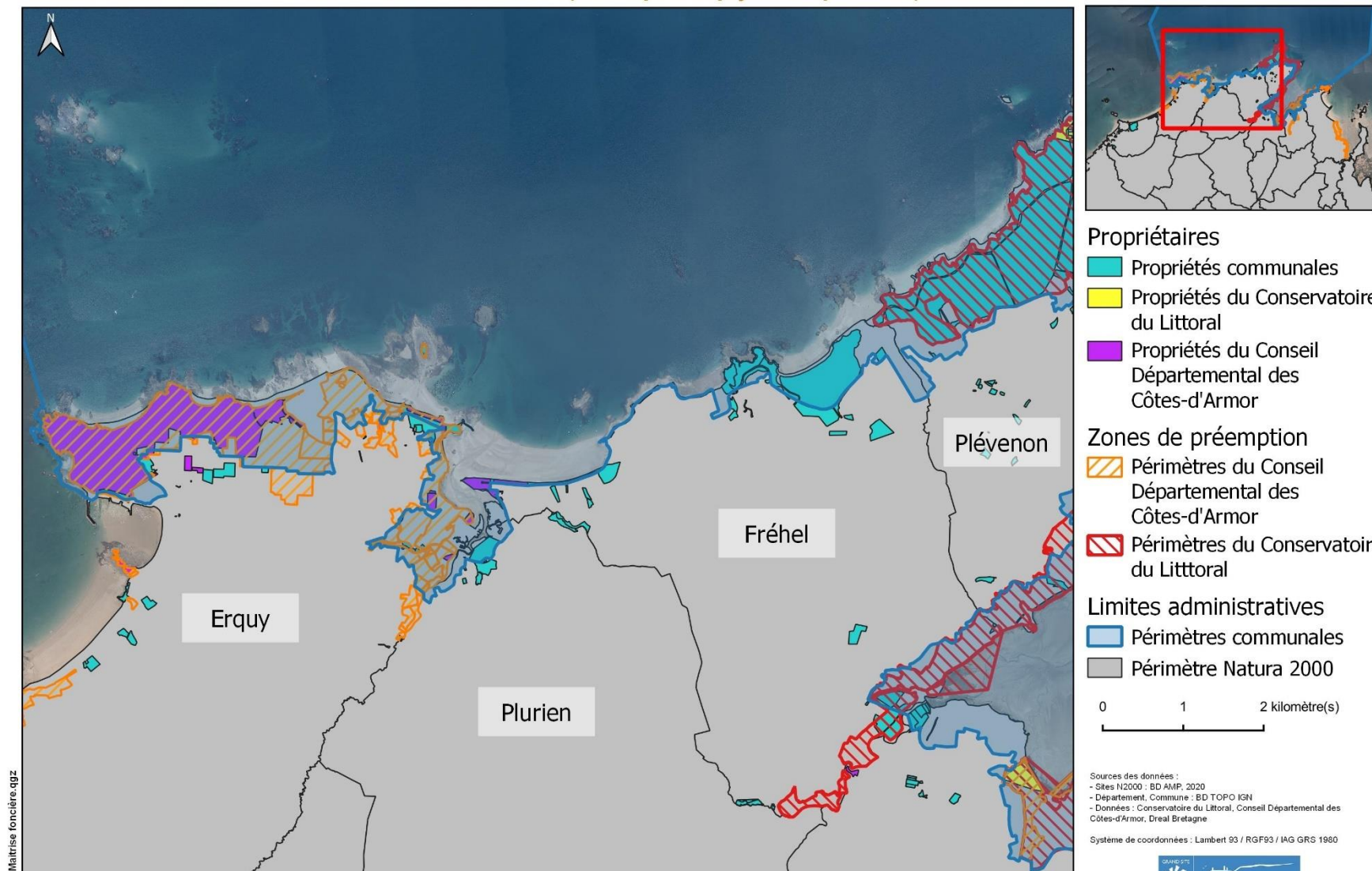
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

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



EDITEE LE :

30/08/2021



Carte 32 : Maitrise foncière et zone de préemption du Cap d'Erquy à l'Ouest du Cap Fréhel



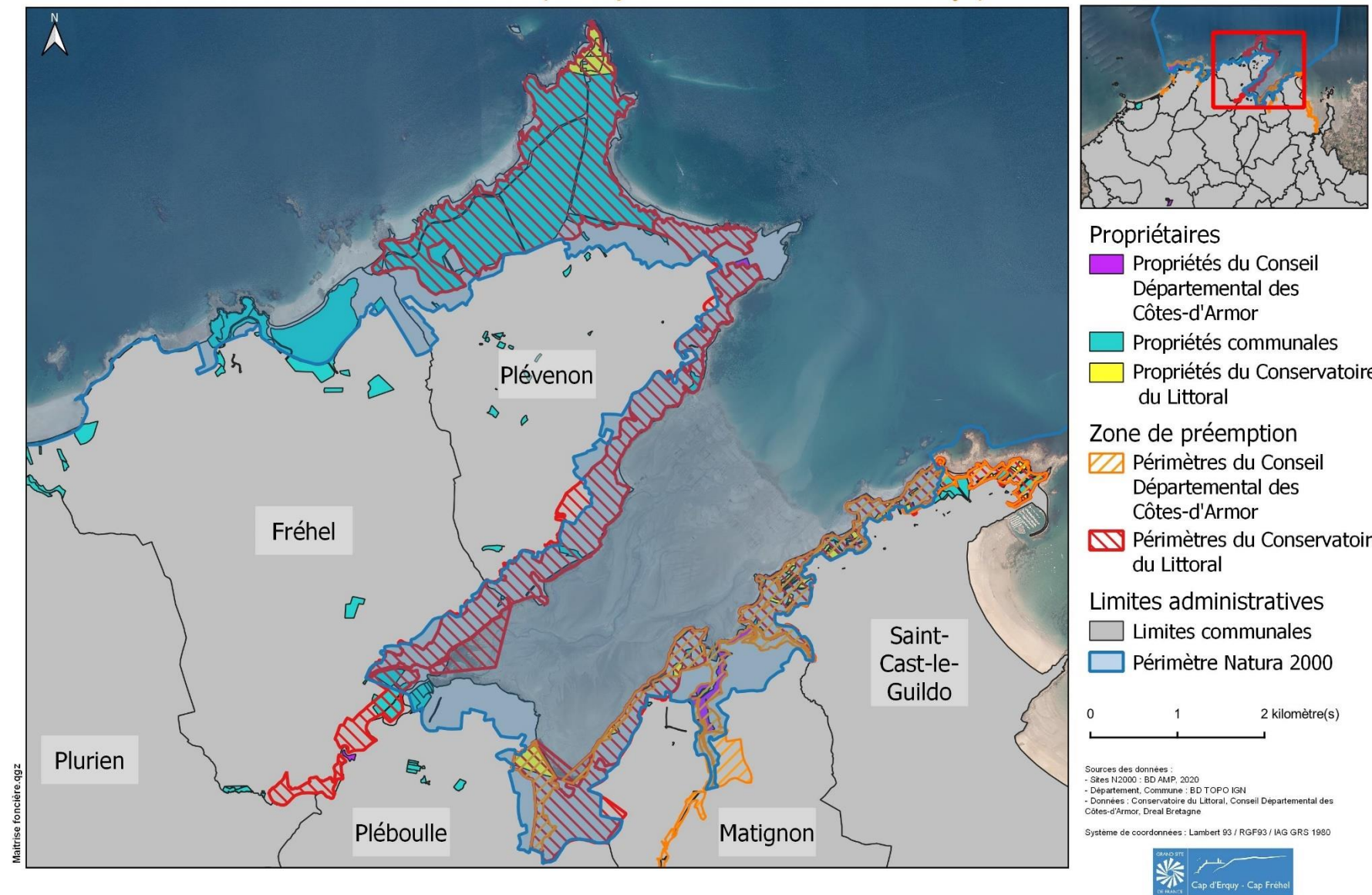
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

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



EDITEE LE :

30/08/2021



Carte 33 : Maitrise foncière et zone de préemption du Cap Fréhel à la Pointe de Saint-Cast-le-Guildo

2 **Partie 2 : Diagnostic écologique**

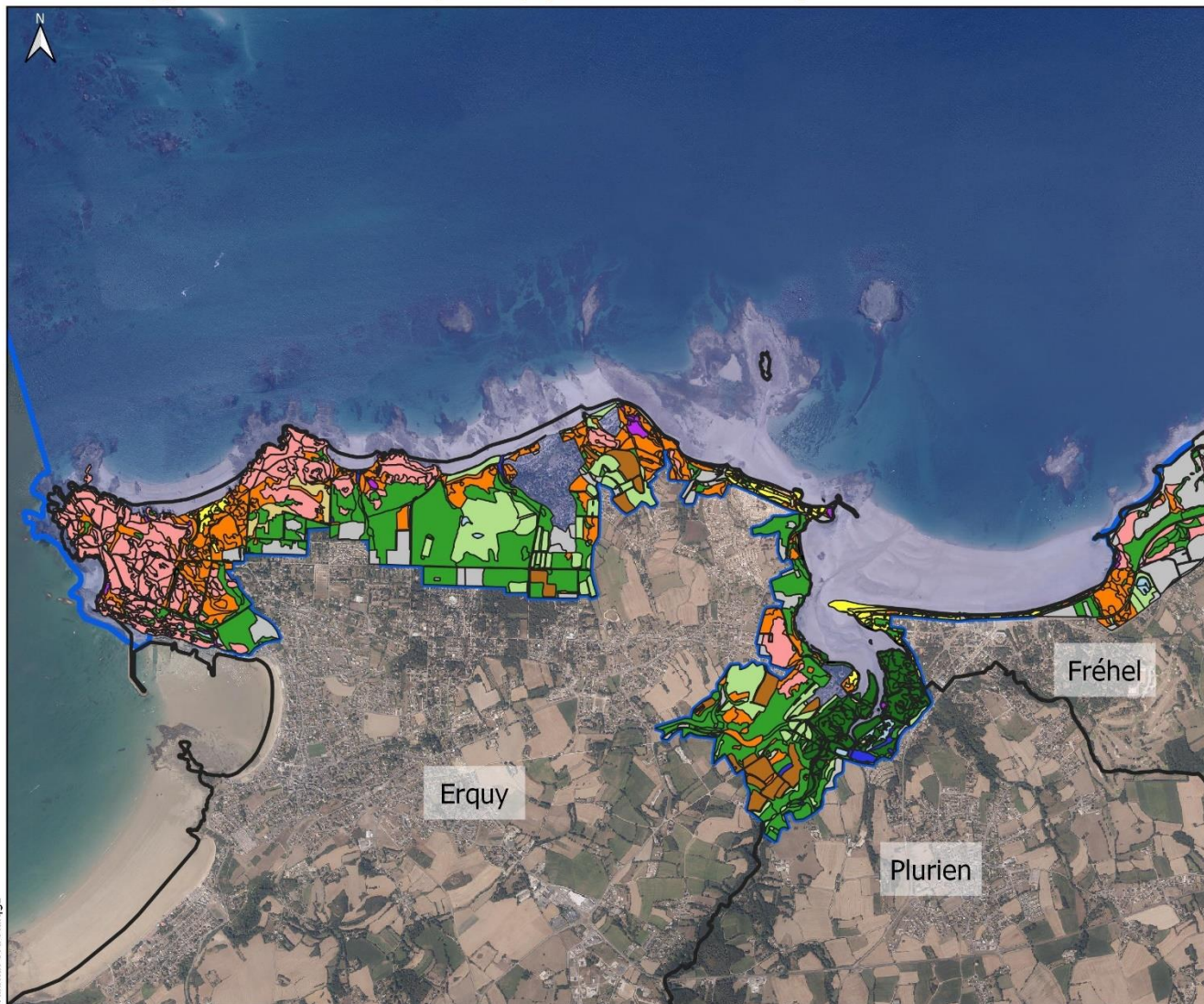


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Grands types de milieux du Cap d'Erquy à Sables-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



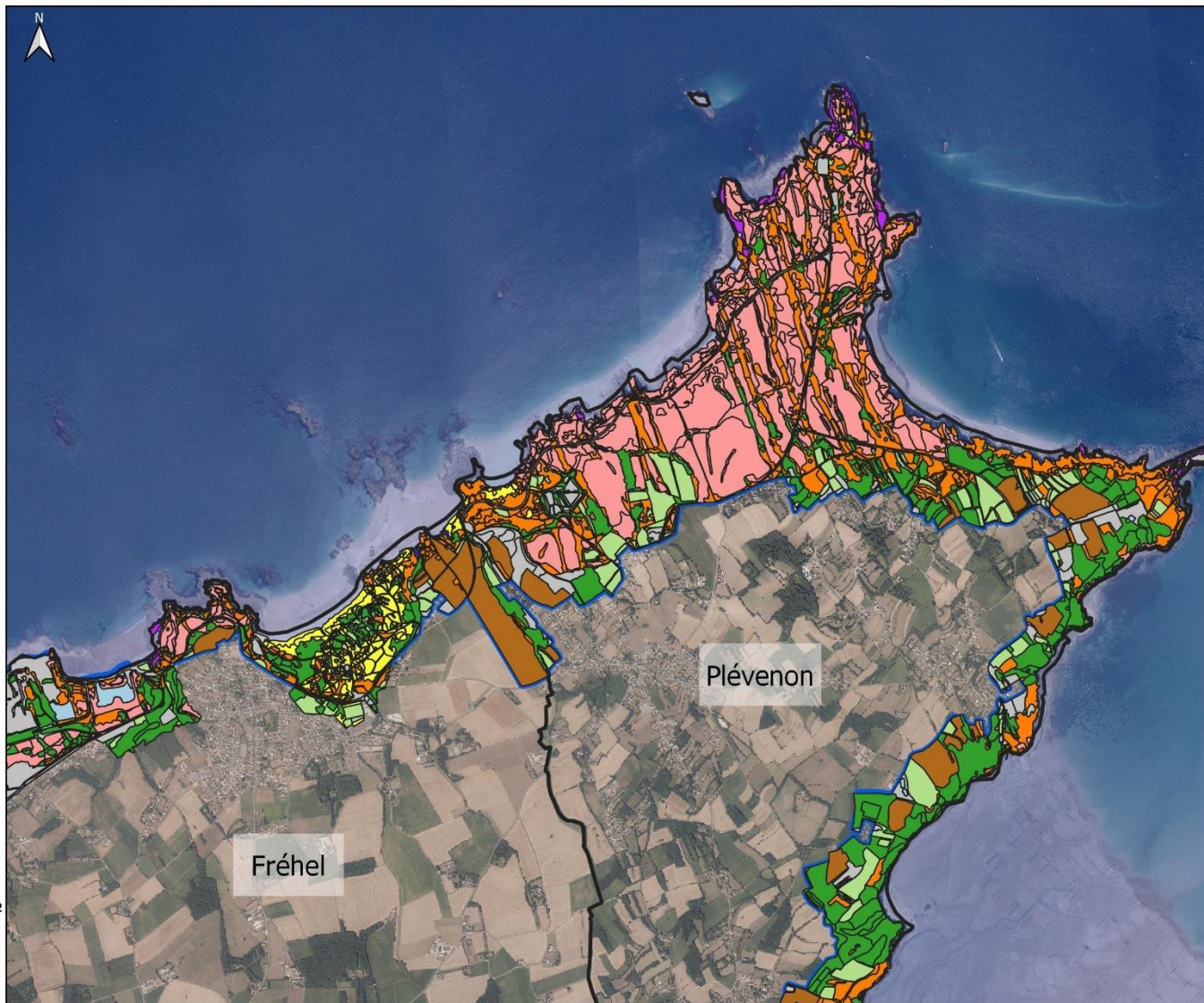
Habitat et bois.ggz

Carte 34 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 du Cap d'Erquy à l'Est de Sables 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



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



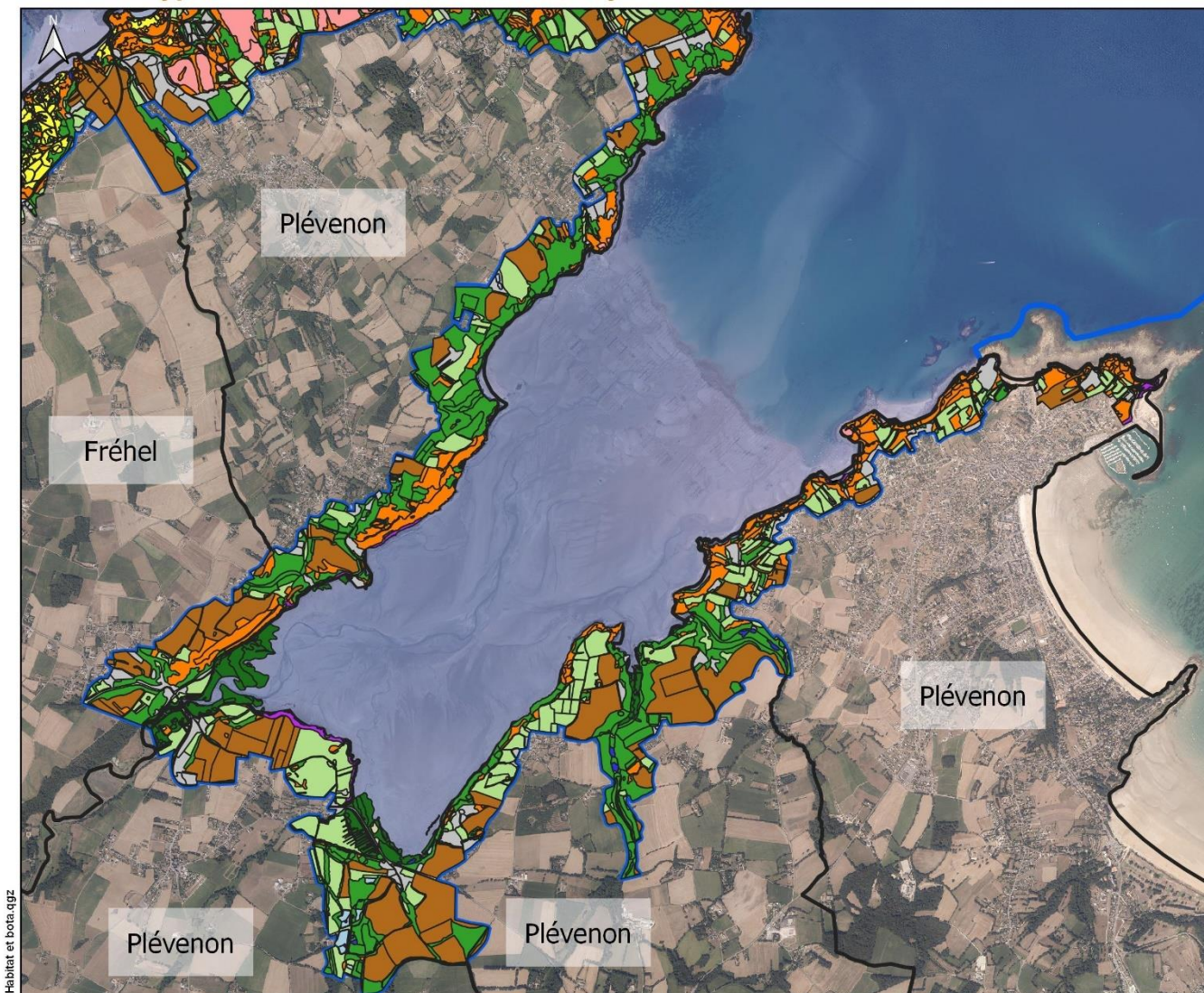
Habitat et biodiversité

Carte 35 : 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



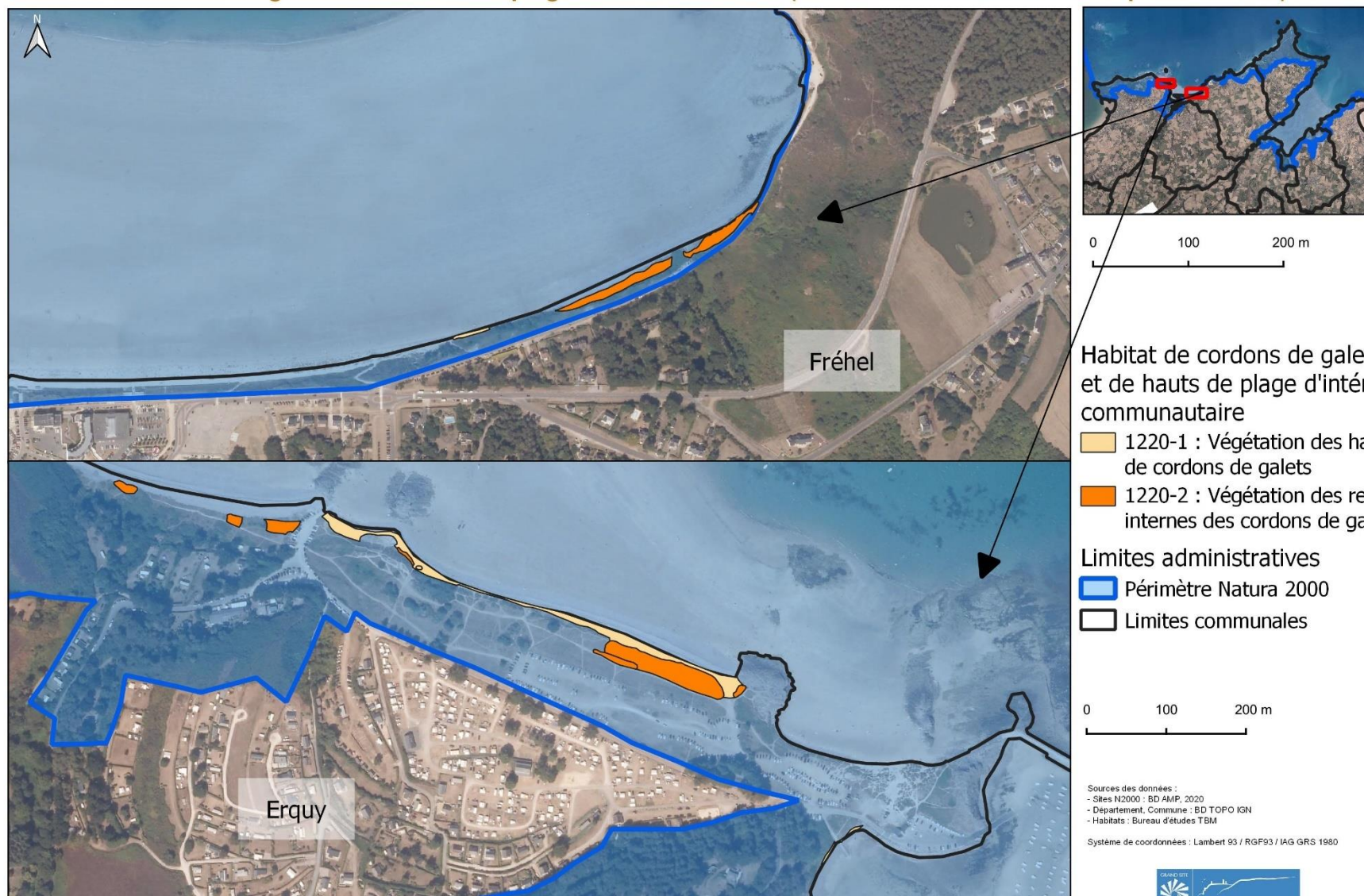
Carte 36 : Intégralité des milieux de la zone Natura 2000 de l'Est de de l'Anse des Sévigné jusqu'à la Pointe de la Corbière

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)

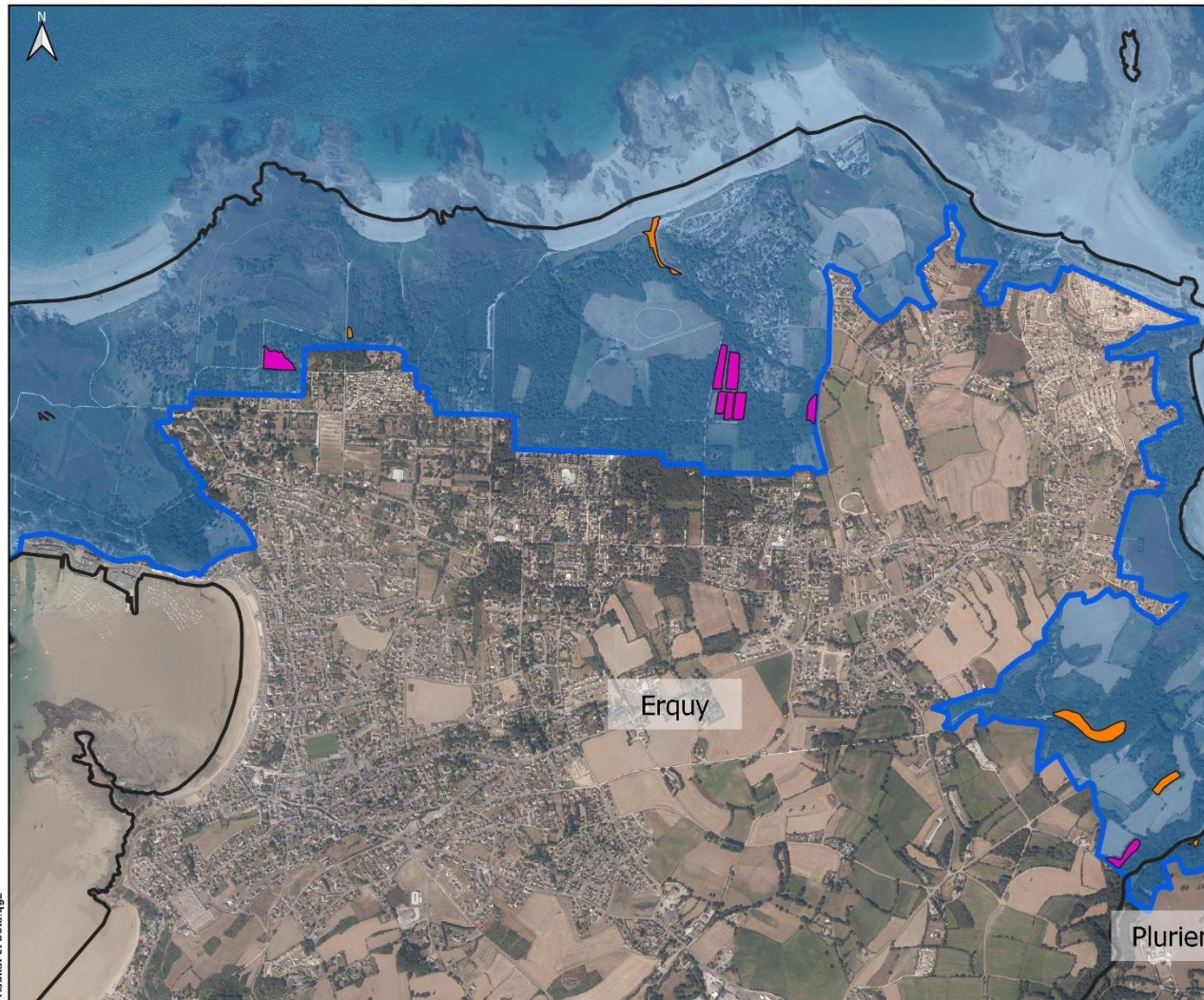


Carte 37 : Milieux de cordons de galets inscrits à la DHFF du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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

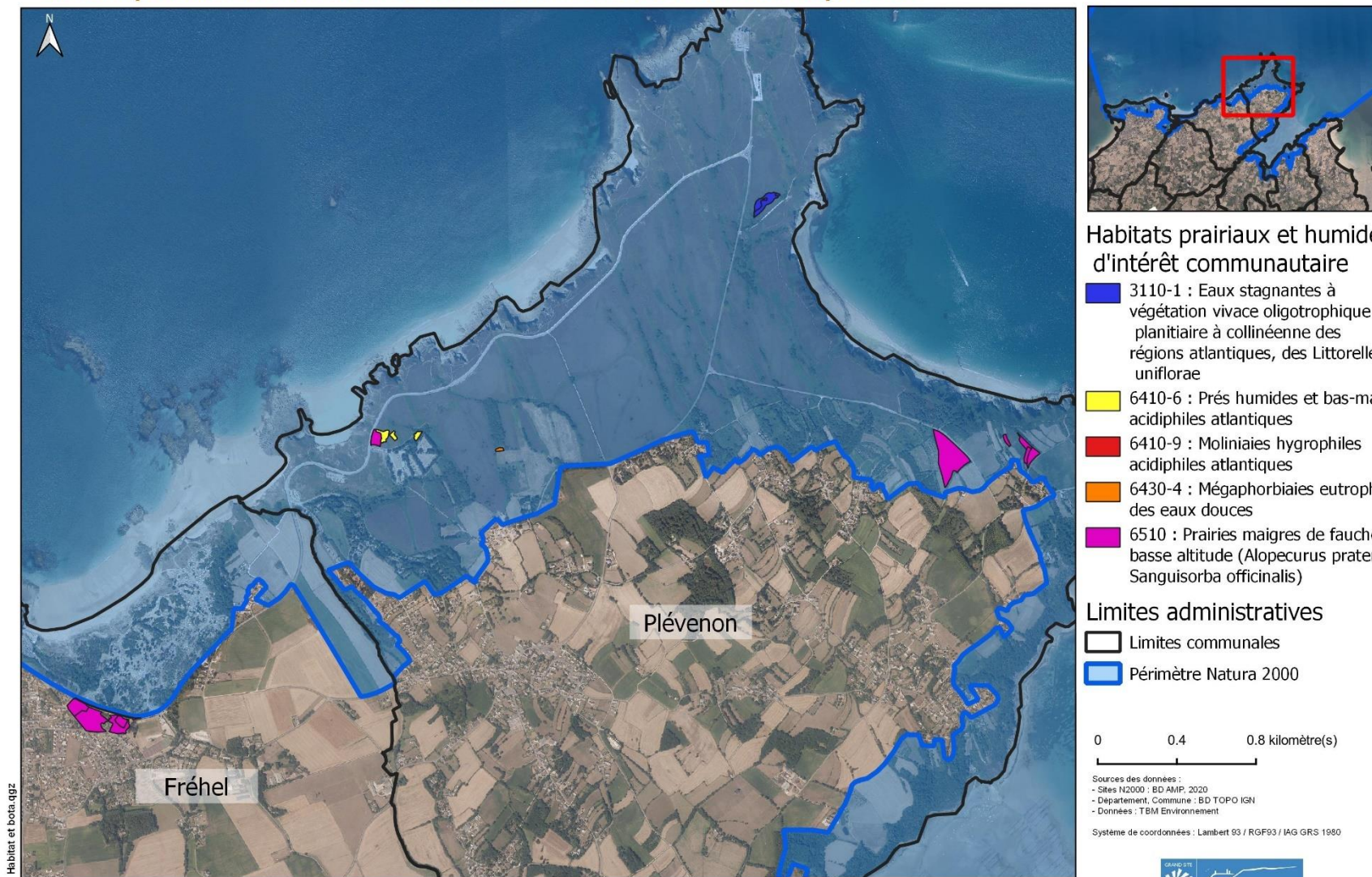


Carte 38 : Milieux Prairiaux du Cap d'Erquy à l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000

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



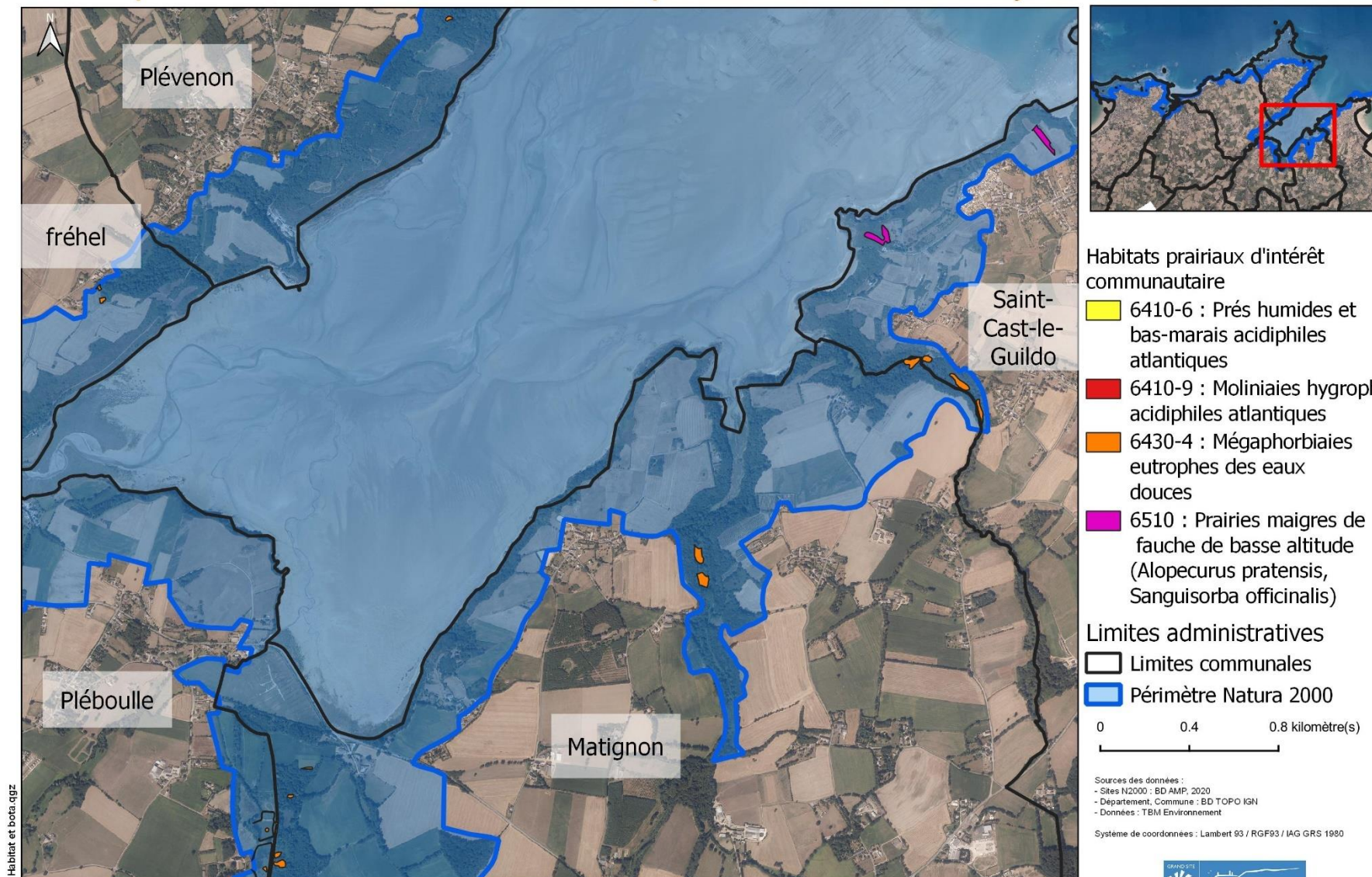
Carte 39 : Milieux prairiaux et humides de Fréhel et du Cap Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000

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

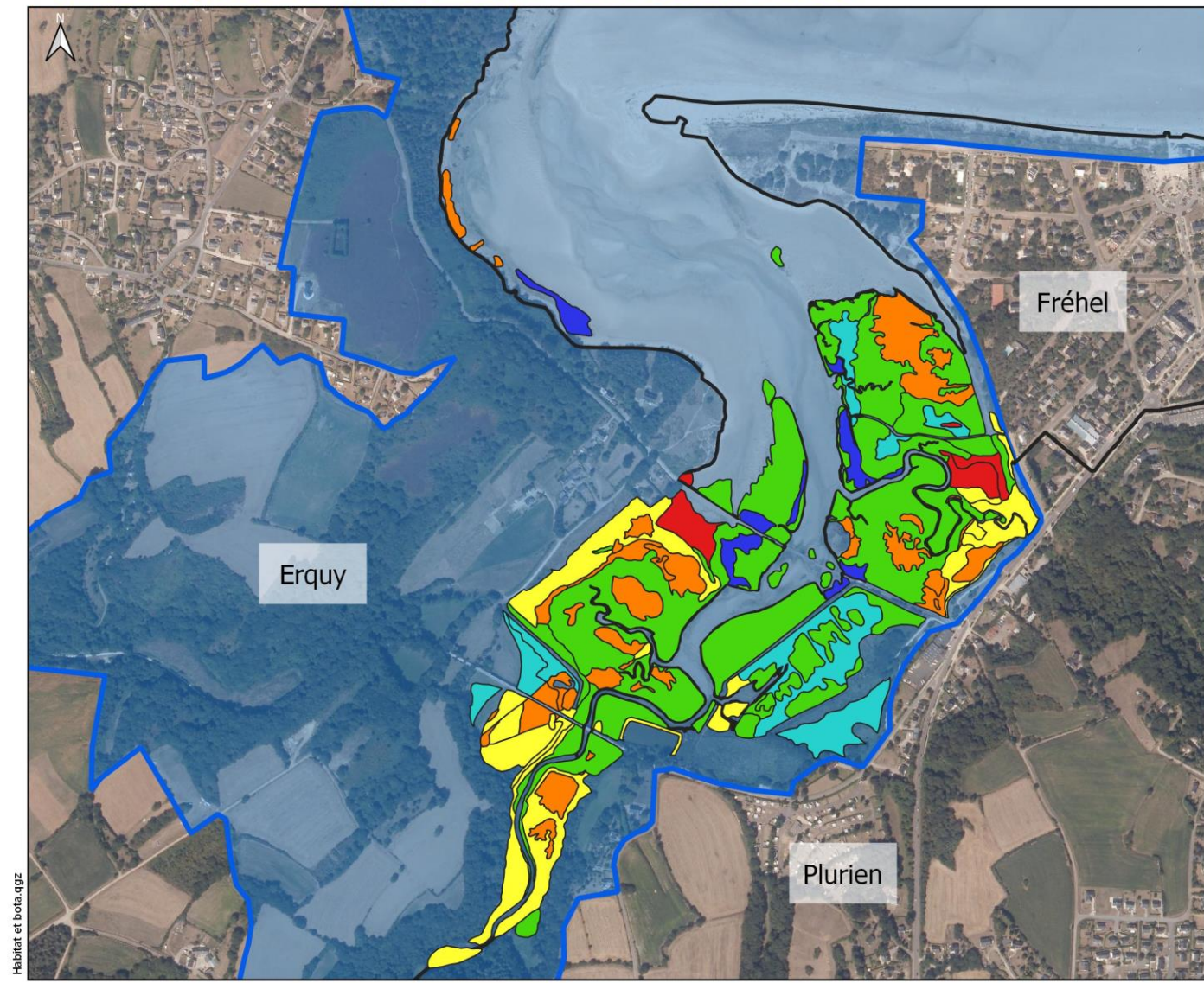


Carte 40 : Milieux humides et prairiaux de la Baie de la Fresnaye inscrits à la DHFF du site Natura 2000

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 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
 - Données : TBM Environnement

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



Habitat et bots.qgr

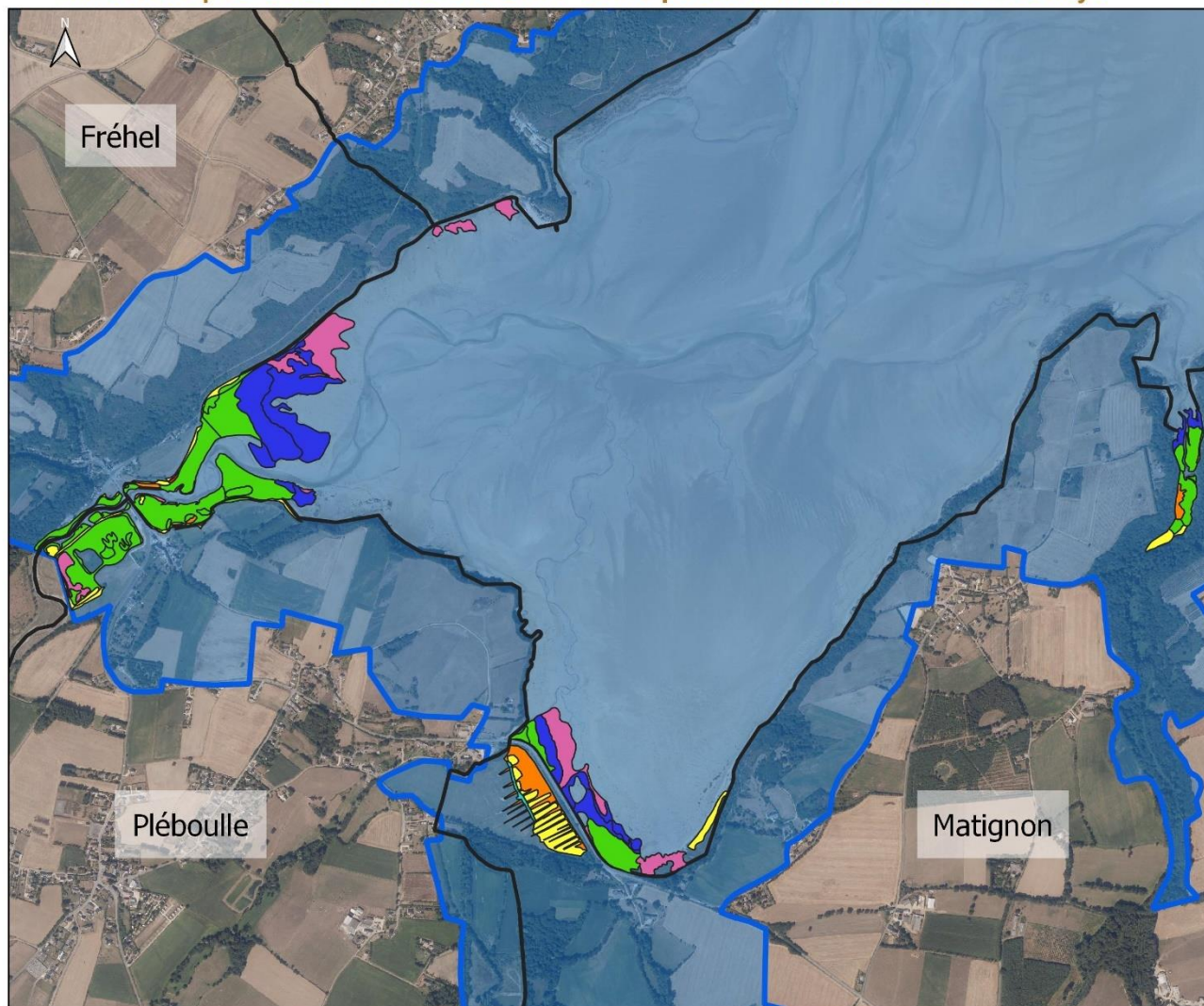
Carte 41 : Milieux d'estuaires de l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000

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

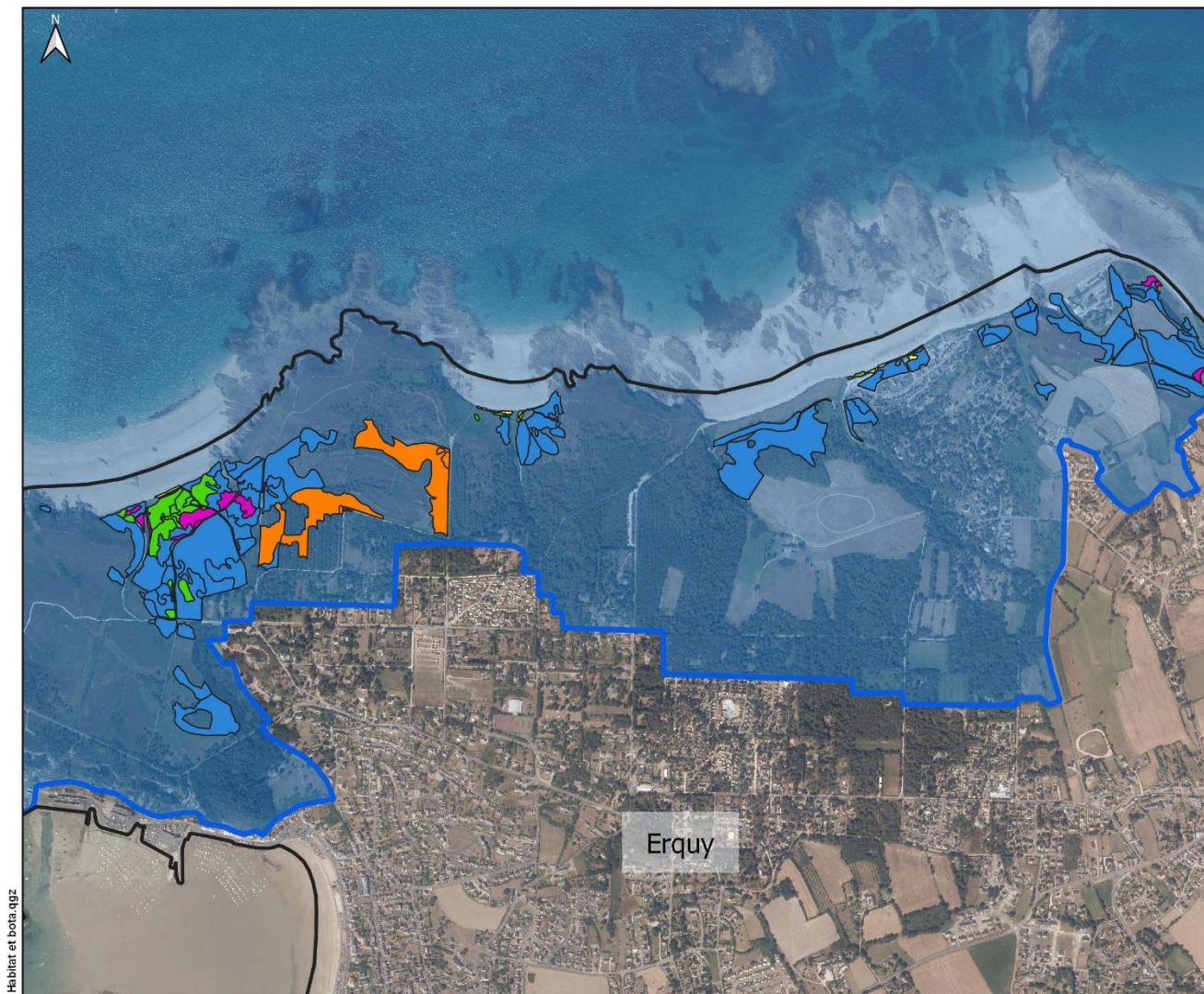


Carte 42 : Milieux d'estuaires de la Baie de la Fresnaye inscrits à la DHFF du site Natura 2000

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



Habitat et botan.ggz



Milieux dunaires 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



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 43 : 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





Habitat et bota.orgz



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

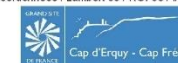
Limites administratives

-  Limites communales
-  Périmètre Natura 2000



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 44 : Milieux duaniers des Hôpitaux et de Sables-d'Or-les-Pins inscrits à la DHFF du site Natura 2000

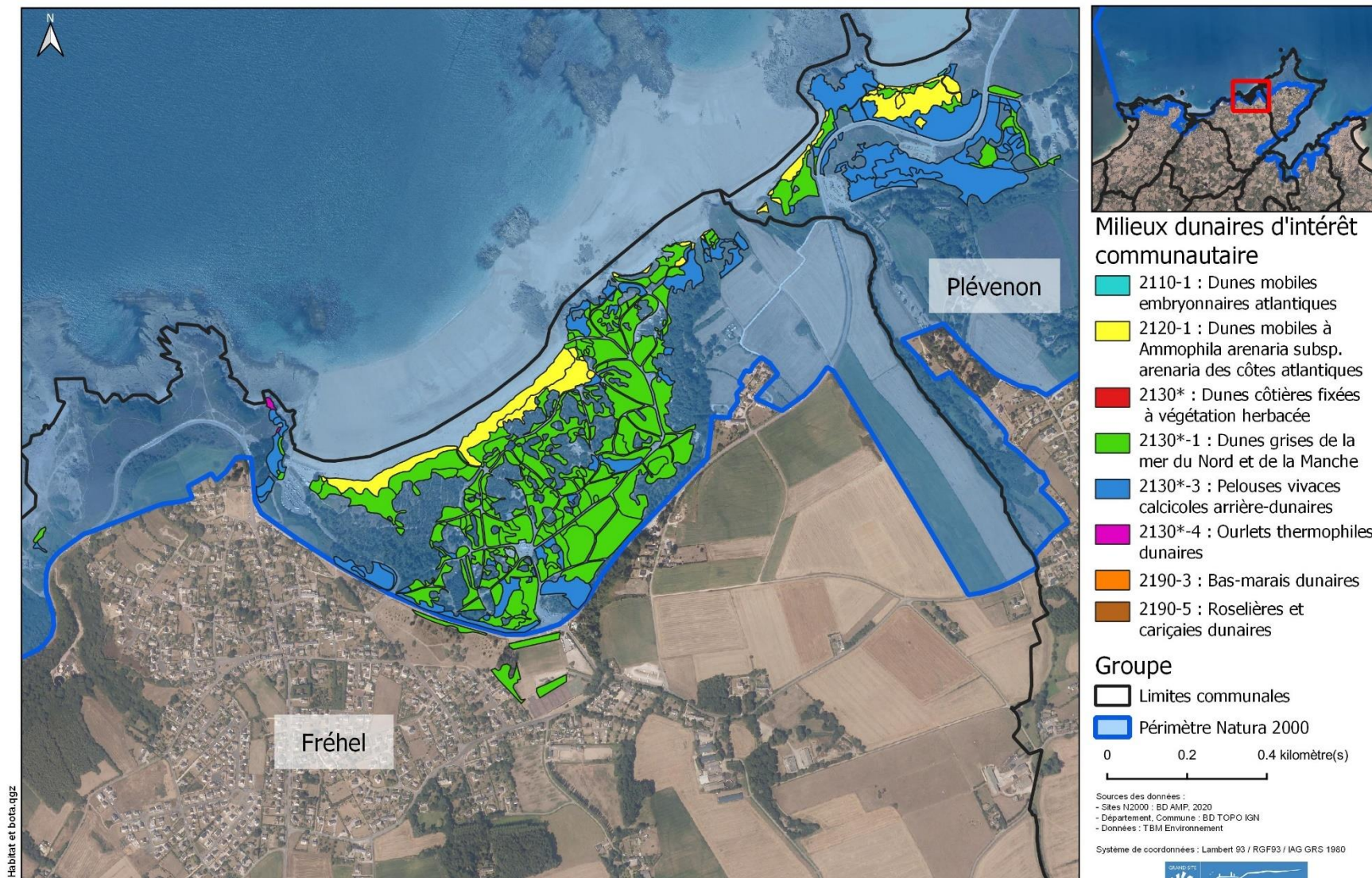
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

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



EDITEE LE :

30/08/2021



Habitat et bota.ggz

Carte 45 : Milieux dunaires de Fréhel et Plévenon inscrits à la DHFF du site Natura 2000



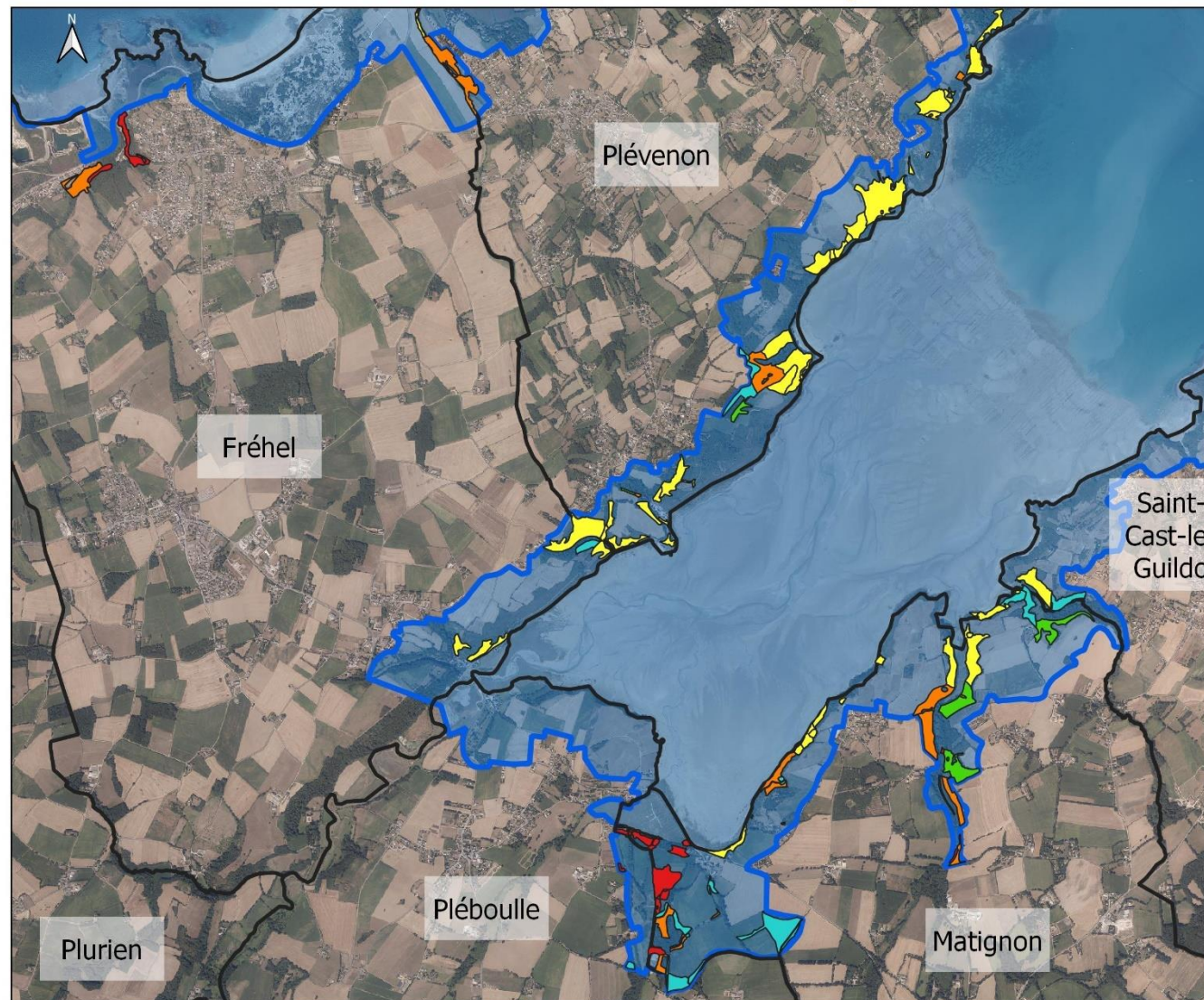
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"



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 Laïche espacée des petits ruisseaux

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000



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

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



Carte 46 : Milieux boisés de la Baie de la Fresnaye et de l'Ouest de Plévenon et Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000



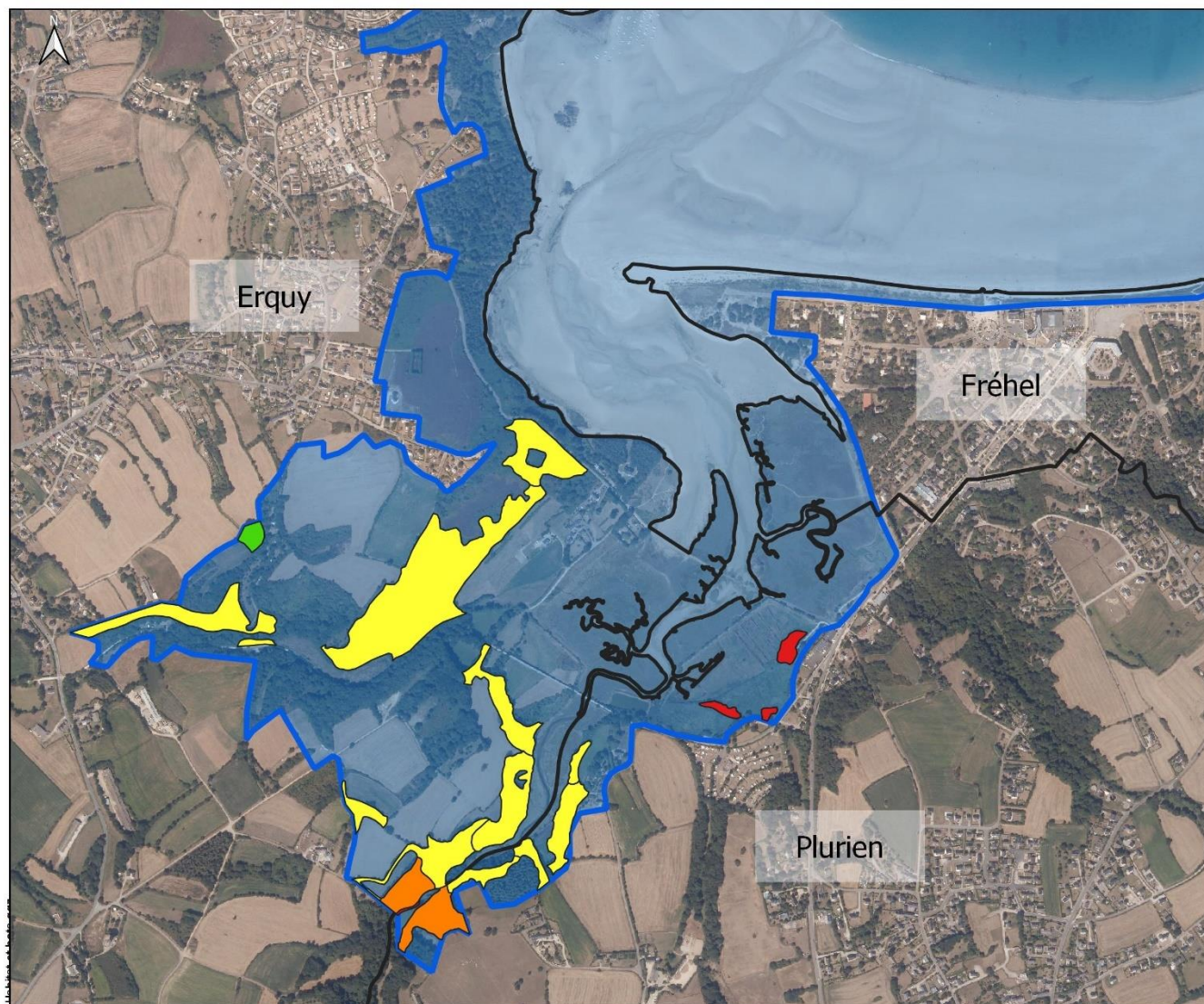
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

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 AMJP 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Habitats : Bureau d'études TBM Environnement

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

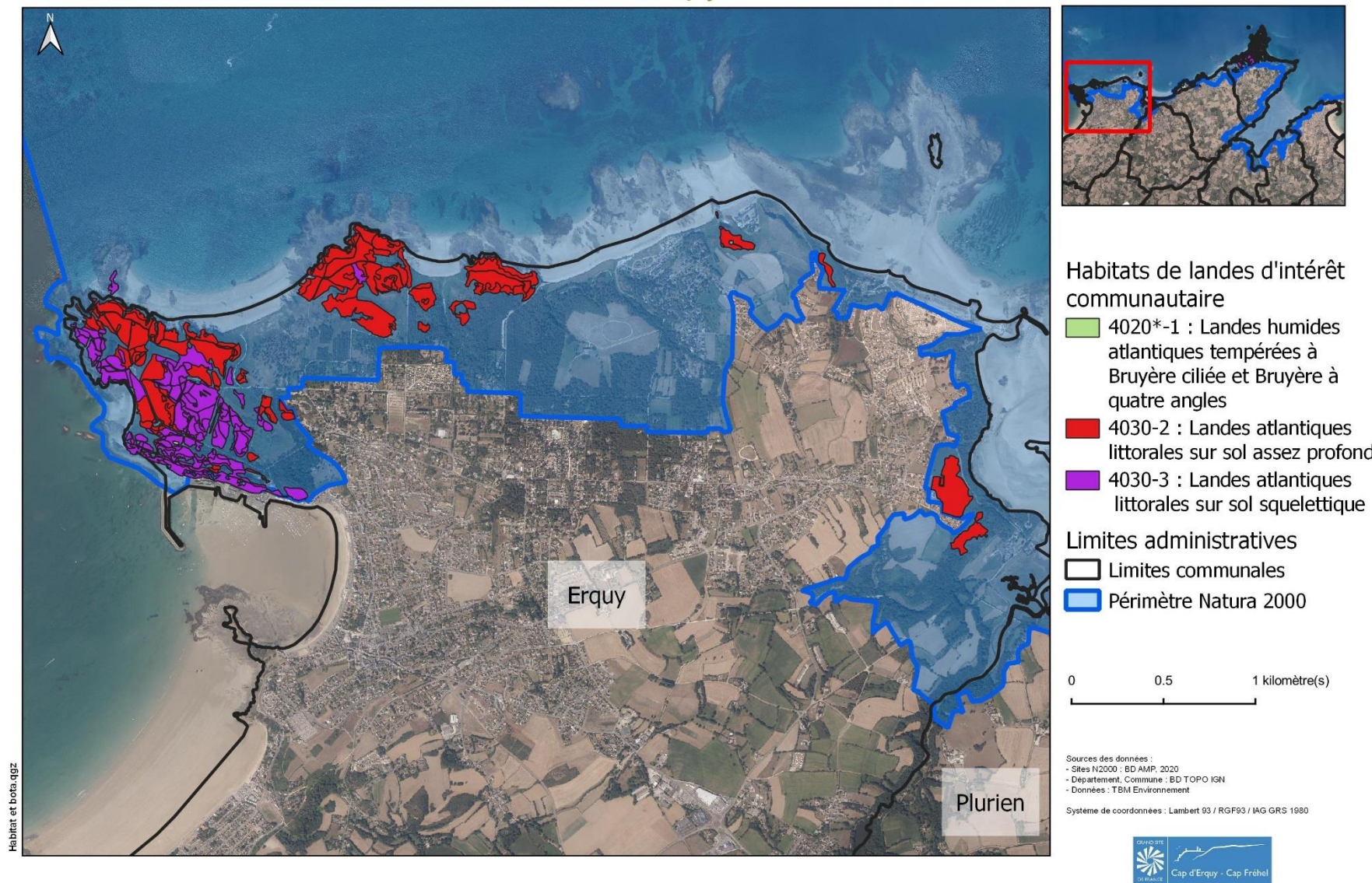


Carte 47 : Milieux boisés de l'estuaire de l'Islet inscrits à la DHFF du site Natura 2000

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 48 : Milieux de lande du Cap d'Erquy et des Landes de Beaumont inscrits à la DHFF du site Natura 2000



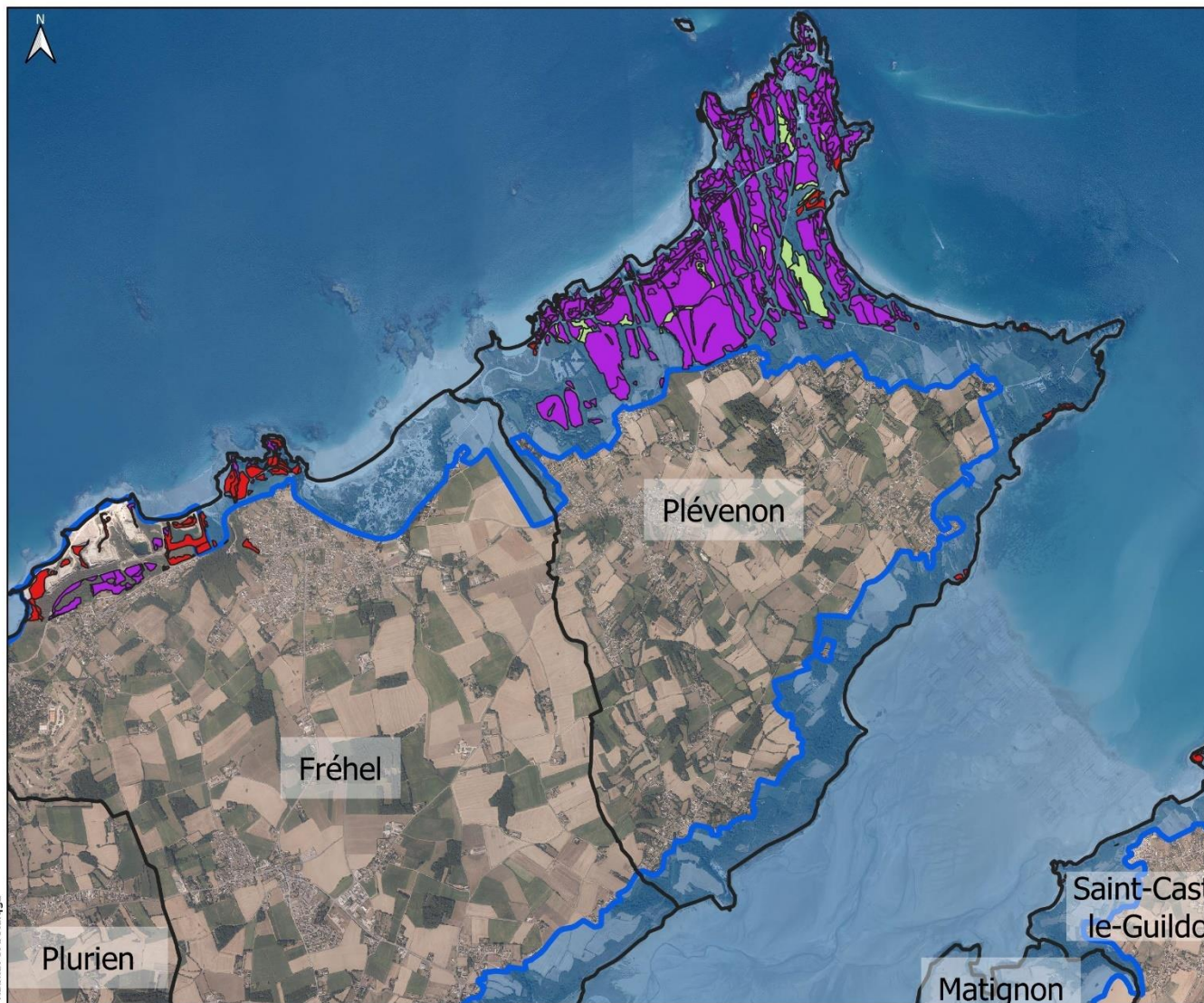
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

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



EDITEE LE :

31/08/2021



Habitat et bota. qgz



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 AMFP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Habitats : Bureau d'études TBM Environnement

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



Carte 49 : Milieux de lande de Fréhel inscrits à la DHFF du site Natura 2000



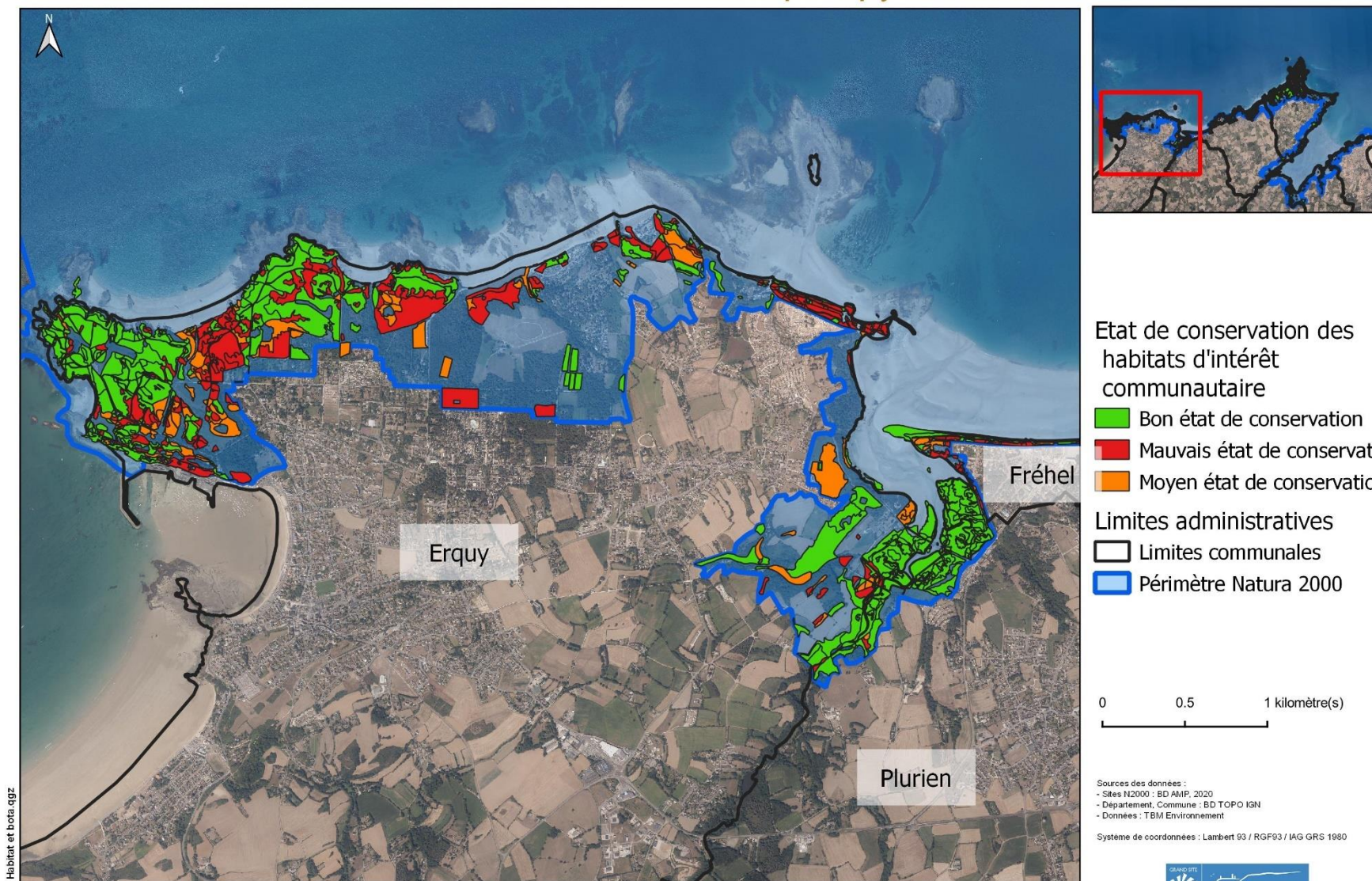
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

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



EDITEE LE :

31/08/2021



Carte 50 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire du Cap d'Erquy à l'ouest de Sables-d'Or-les-Pins



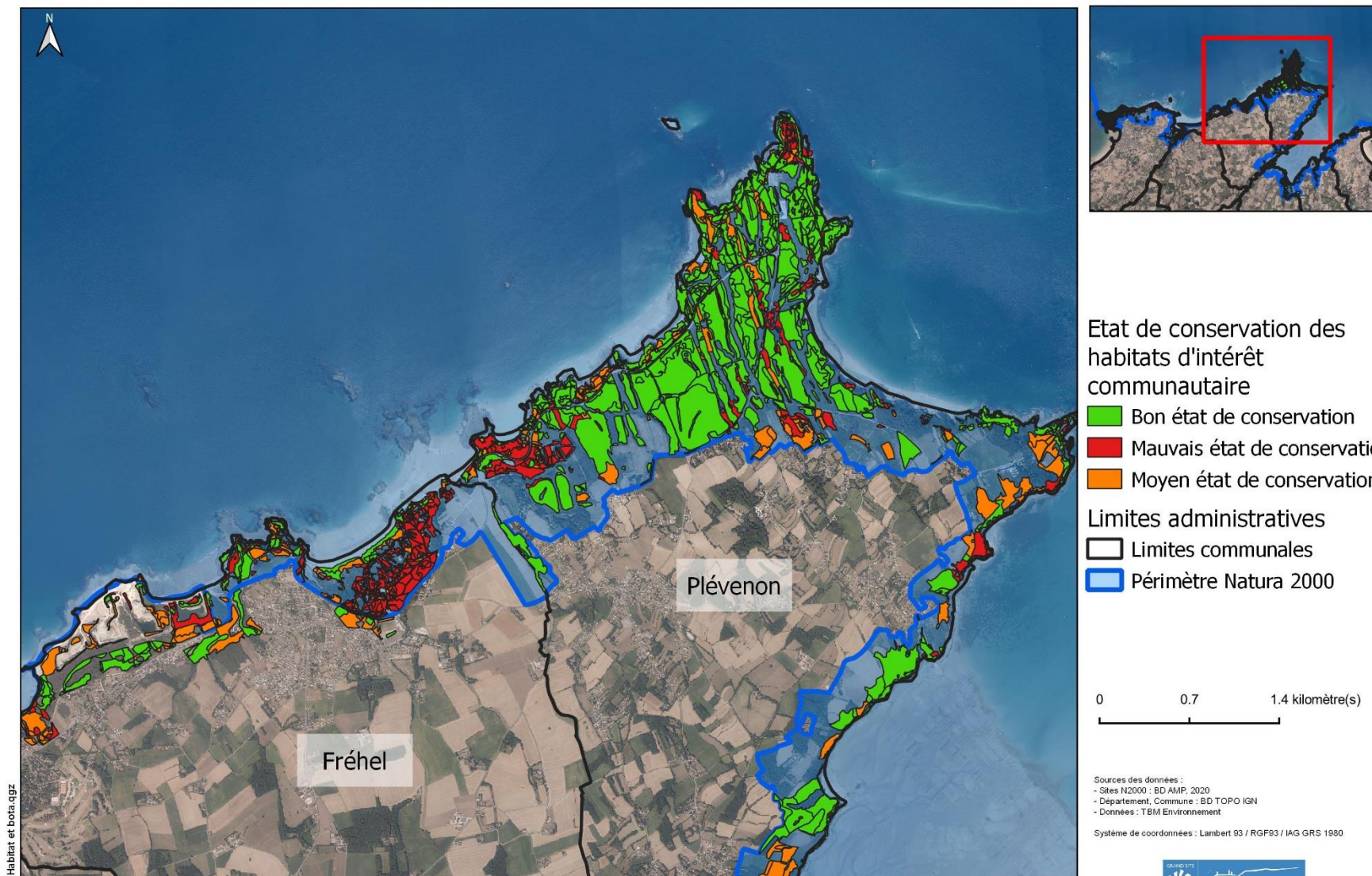
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

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



EDITEE LE :

31/08/2021



Habitat et bota.qgz

Carte 51 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Côte Ouest de Fréhel jusqu'à l'Est du Cap Fréhel

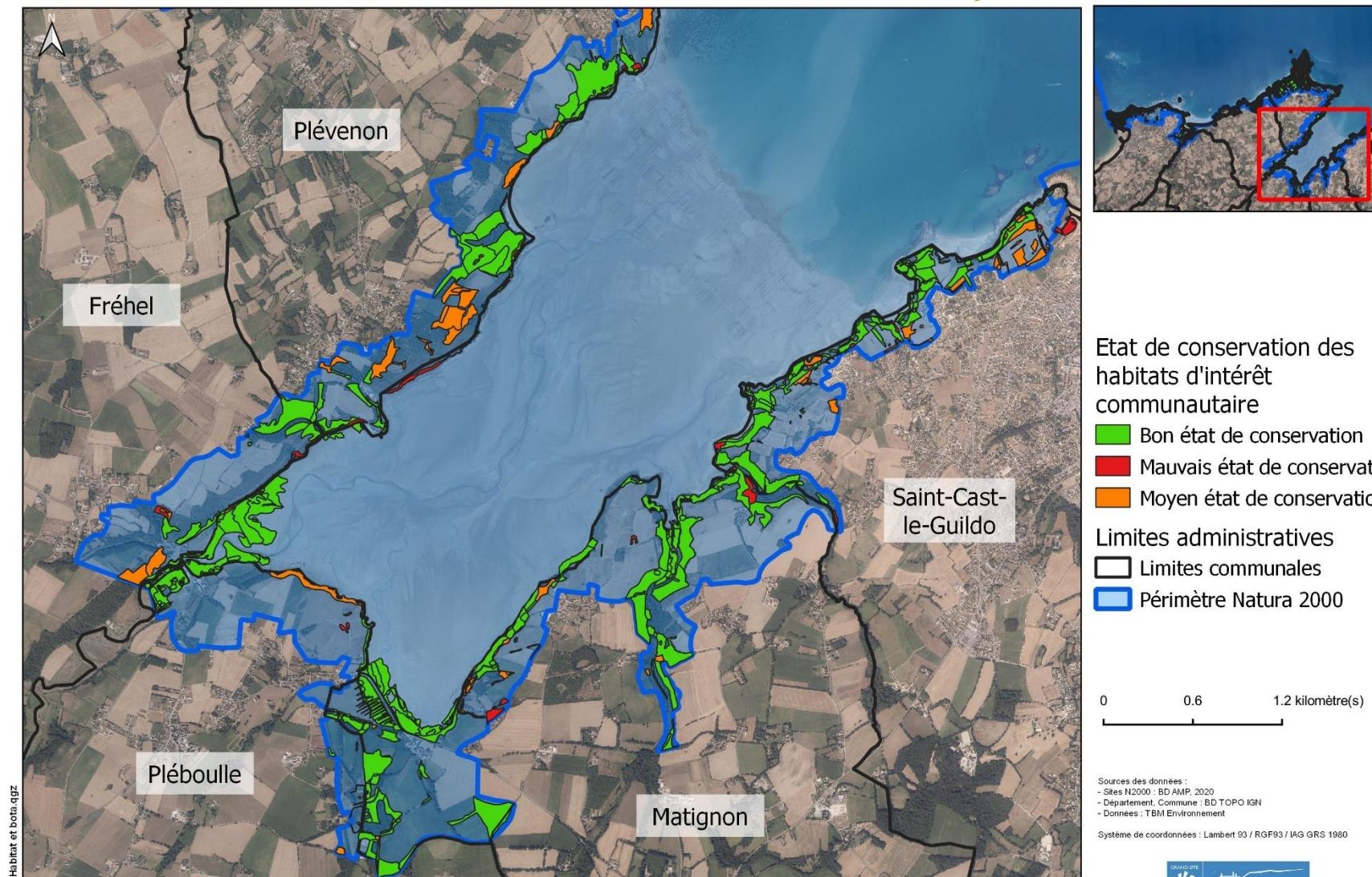
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

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



EDITEE LE :

31/08/2021



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

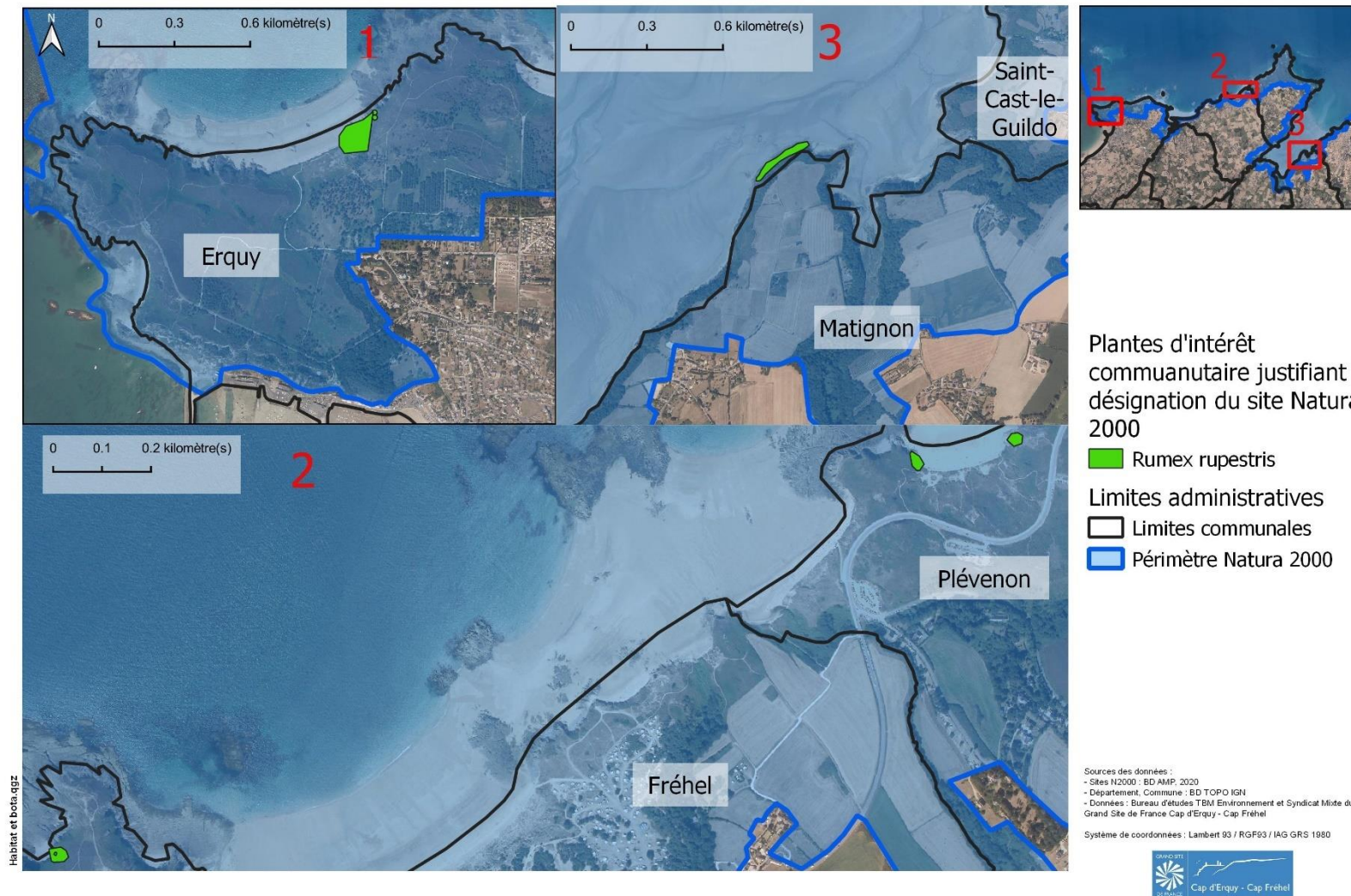


Carte 52 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire de la Baie de la Fresnaye

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

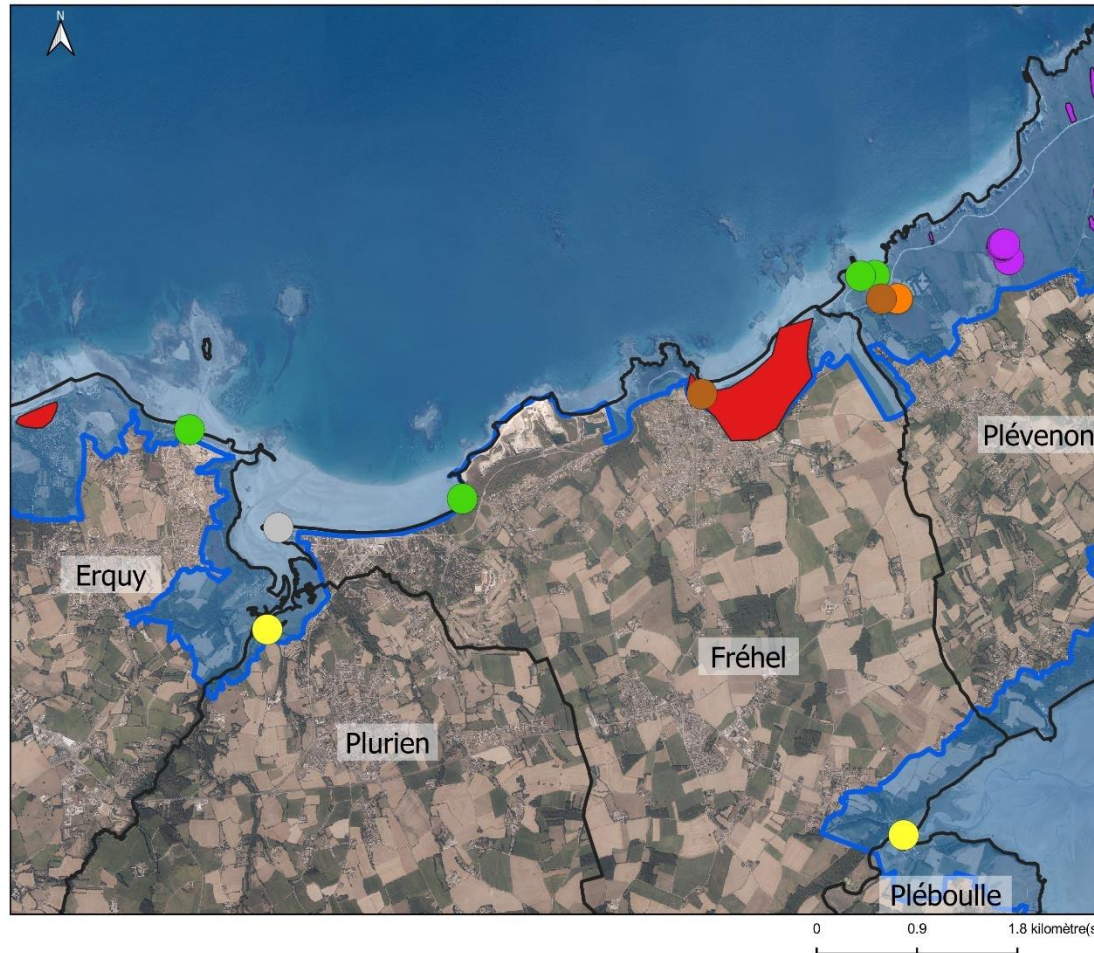
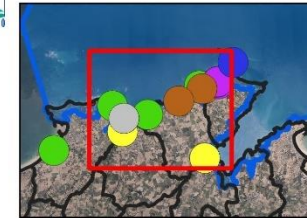


Carte 53 : Localisation des stations d'Oseille des rochers (*Rumex rupestris*) sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (En haut à gauche : Cap d'Erquy (Erquy), En haut à droite : Pointe aux chèvres (Fréhel), En bas à gauche : Plage de la Fosse (Plévenon), En bas à droite : Pointe Saint Efficace (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 centauree à fleurs en tête (*Centaurium erythraea* var. *capitatum*)
- Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*)
- Gentiane amère (*Gentiana amarella*)

Limites administratives

- ▭ Limites communales
- ▭ Périmètre Natura 2000

Sources des données :
 - Sites Natura 2000 : BD NRP 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

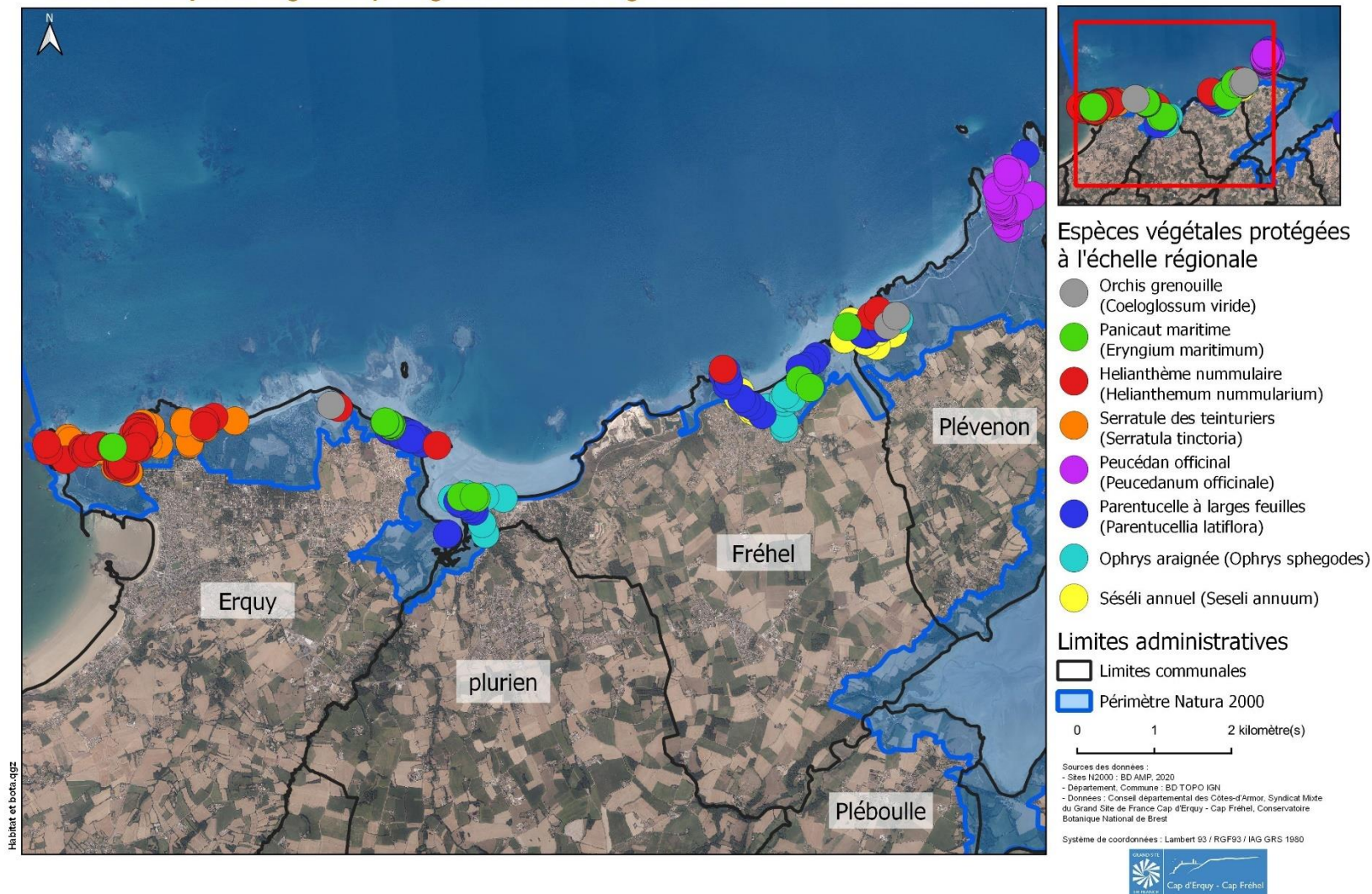


Carte 54 : Localisation des stations des espèces végétales protégées à l'échelle nationale (Arrêté du 20 janvier 1982 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national (JONC du 13 mai 1982)) présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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



EDITEE LE : 31/08/2021



Carte 55 : 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



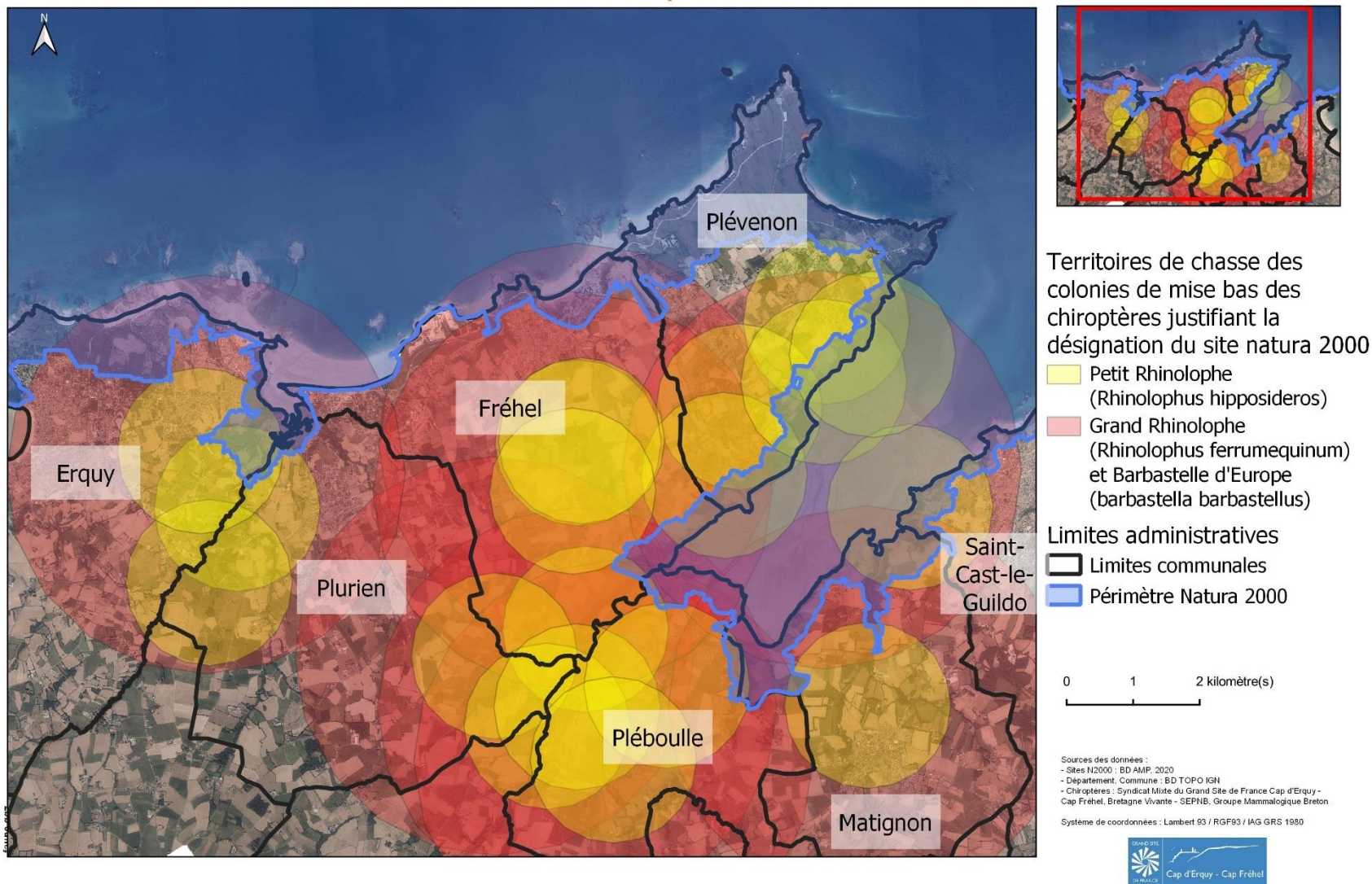
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

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



EDITEE LE :

31/08/2021



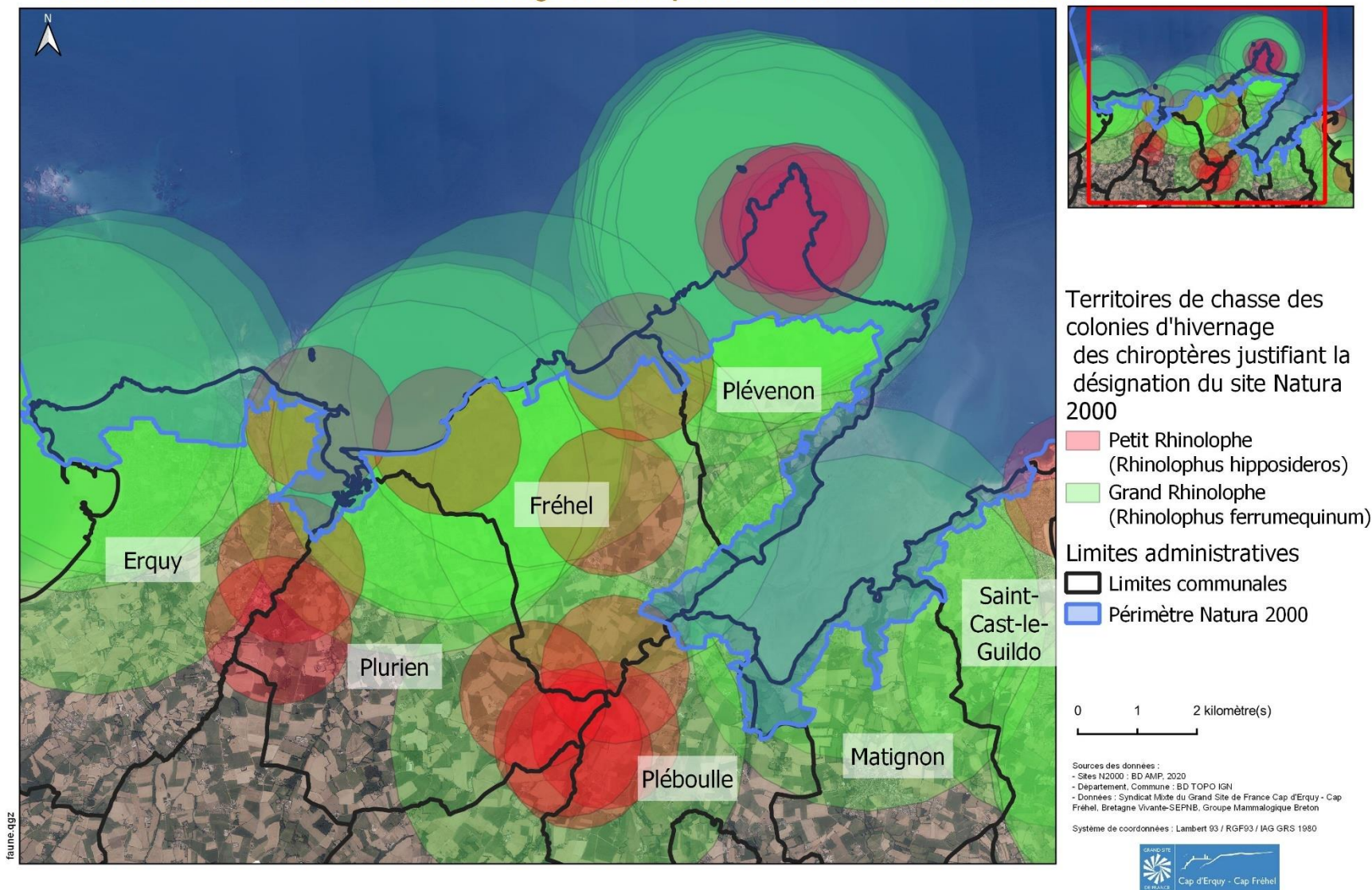
Carte 56 : Territoires de chasse des différentes colonies de mise bas de Petit Rhinolophe, Grand Rhinolophe et Barbastelle d'Europe toutes trois inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore et présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy - Cap Fréhel

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

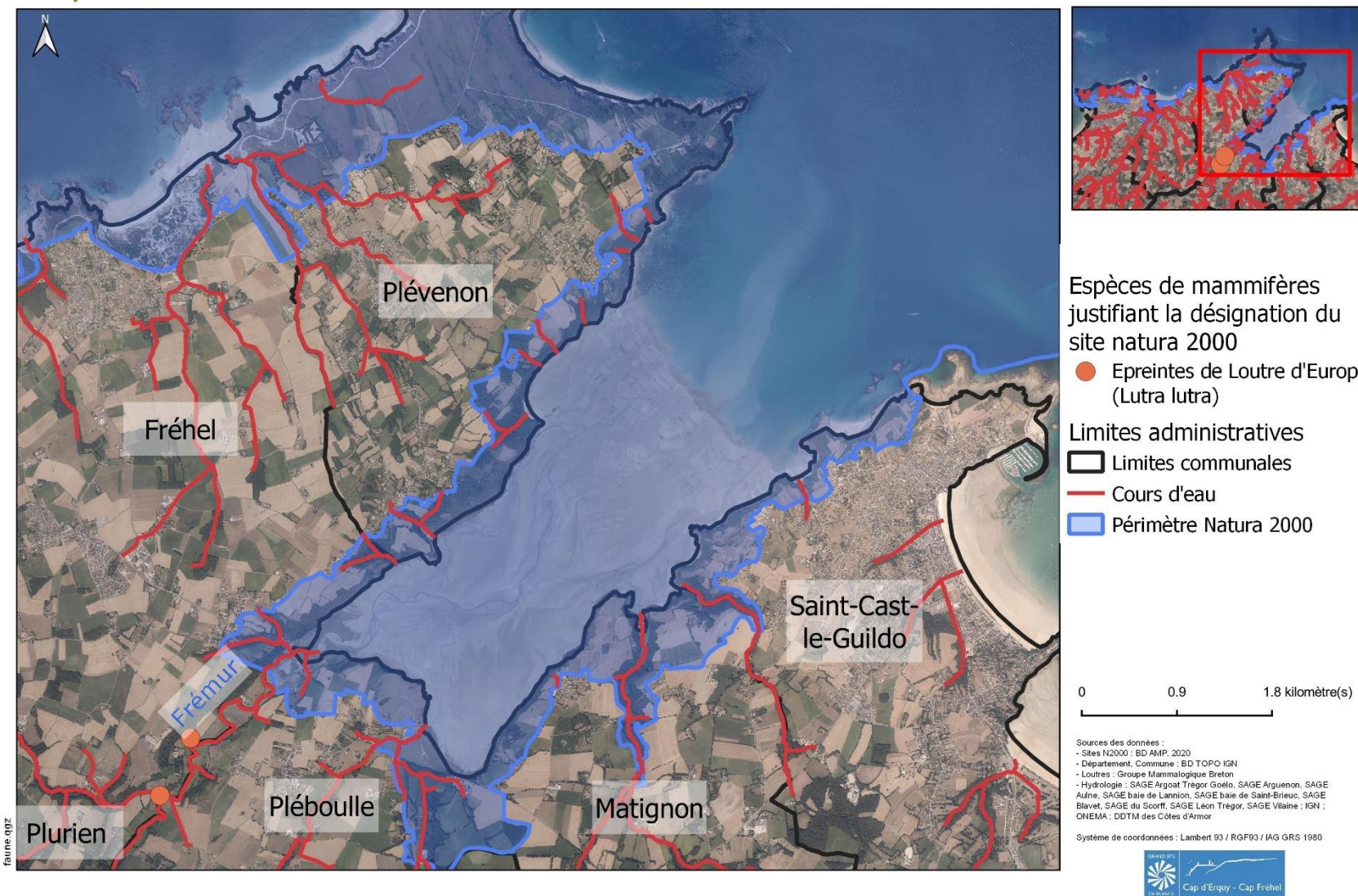


Carte 57 : Territoires de chasse des différentes colonies d'hivernage de Petit Rhinolophe, Grand Rhinolophe et Barbastelle d'Europe toutes deux inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore et présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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

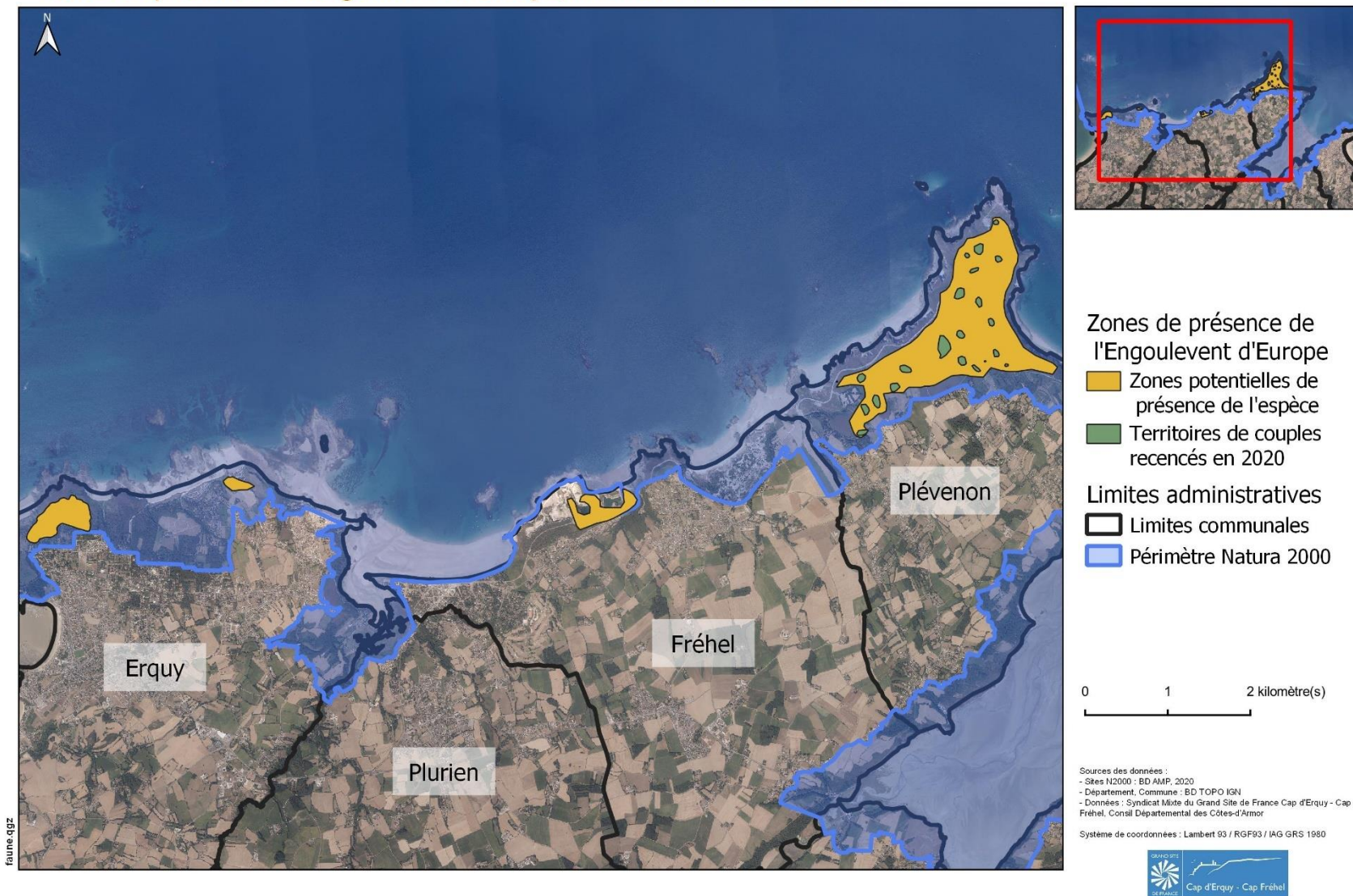


Carte 58 : Traces de présence de la Loutre d'Europe (Lutra lutra) prélevées à proximité du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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

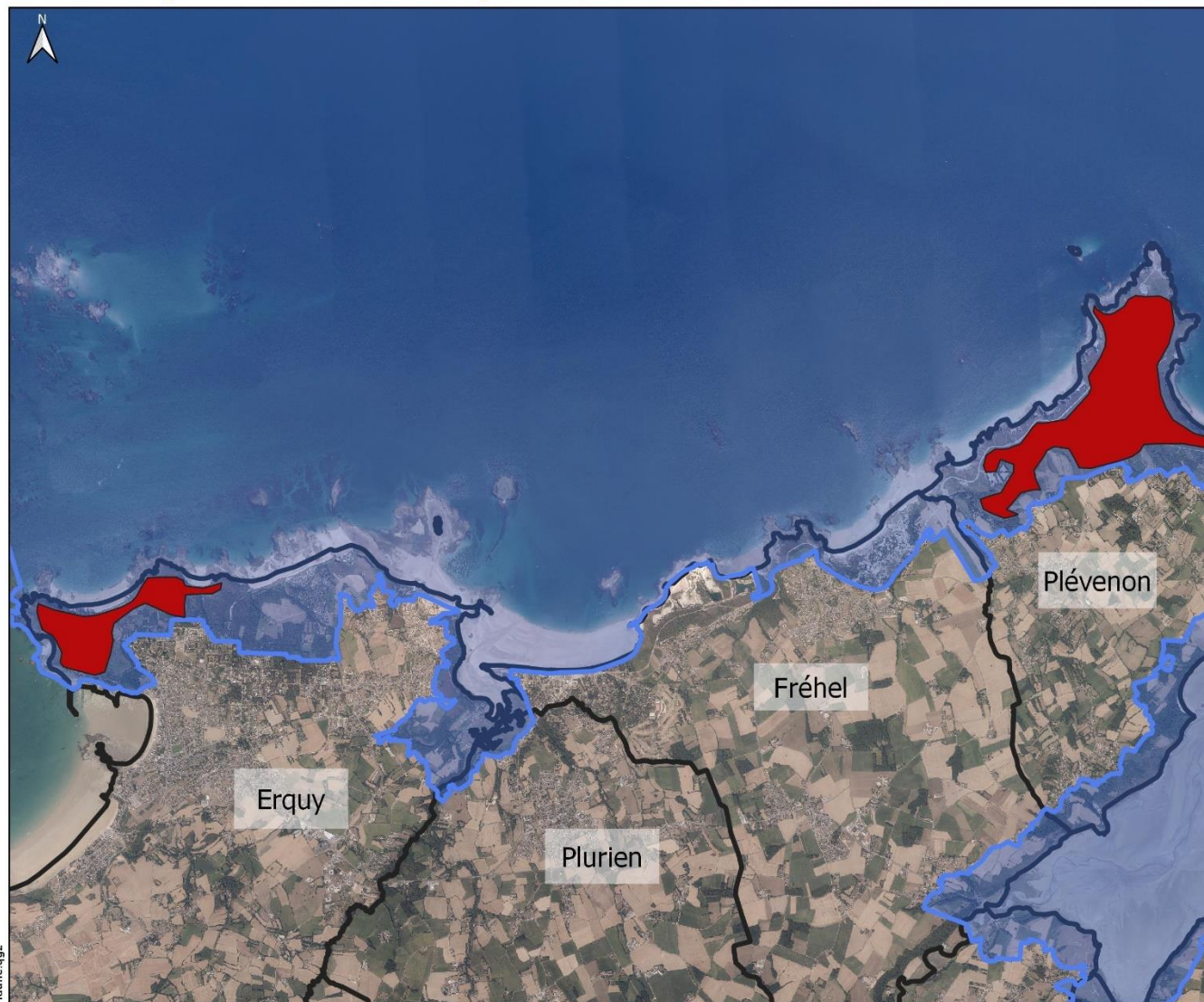


Carte 59 : Zones de présence de l'Engoulevent d'Europe au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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 Natura 2000 : BD AMFP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Conseil départemental des Côtes-d'Armor, Dyndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel

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

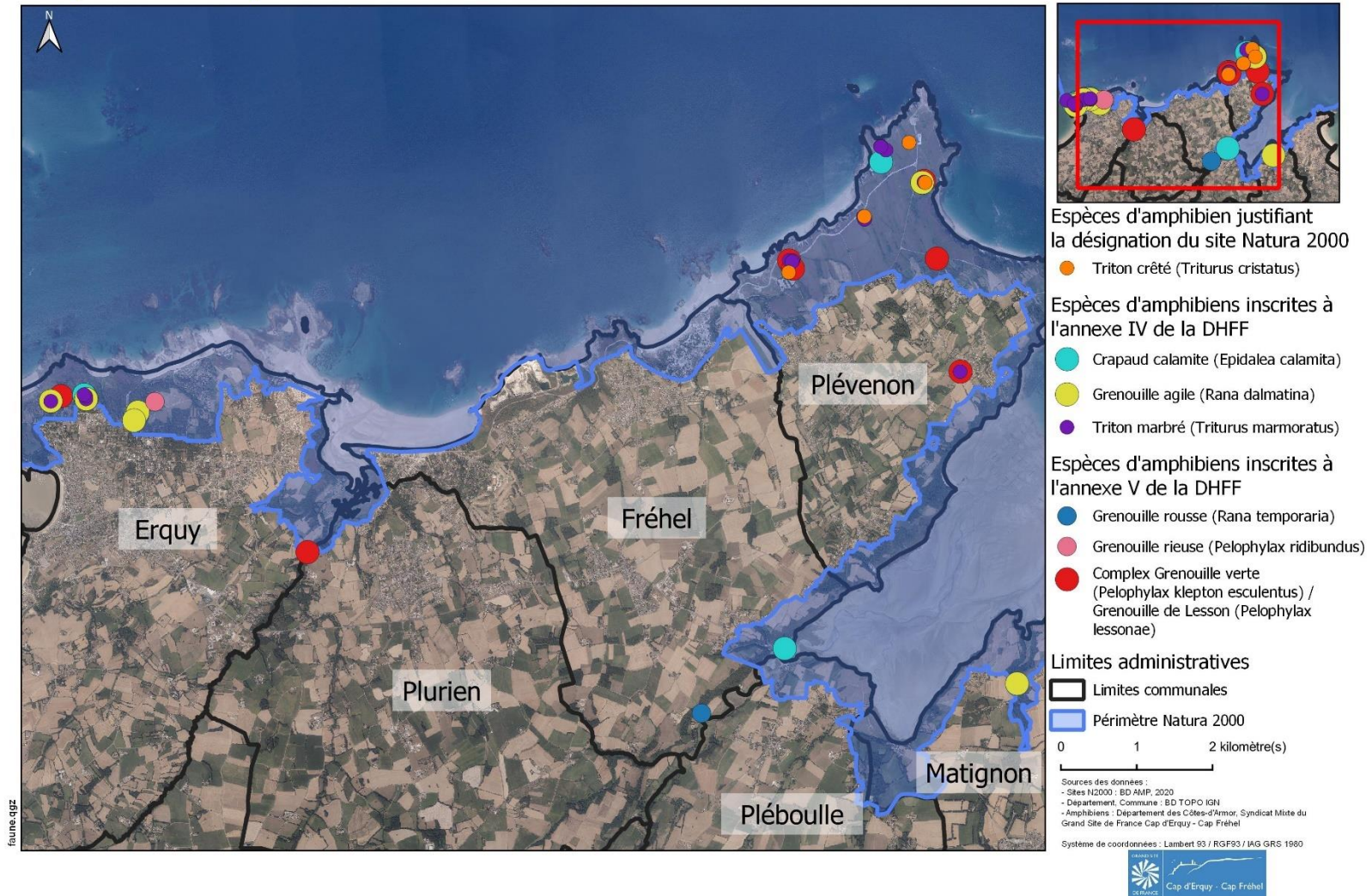


Carte 60 : Zones de présence de la Fauvette pitchou au sein du site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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

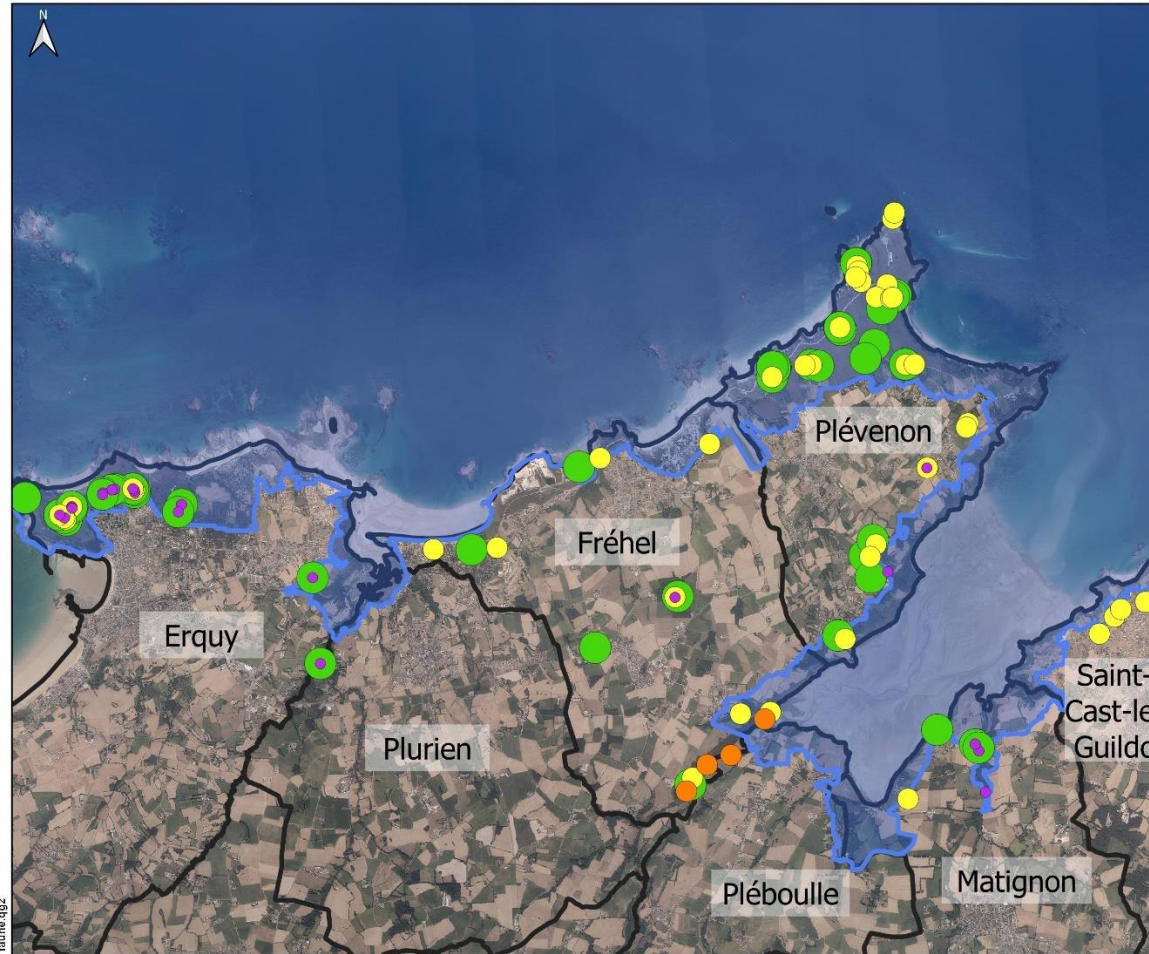


Carte 61 : Répartitions des amphibiens inscrits aux annexes II, IV et V de la Directive Habitat Faune Flore sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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



EDITEE LE : 31/08/2021



Espèces d'amphibiens protégées à l'échelle nationale

- Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)
- Triton palmé (*Lissotriton helveticus*)
- Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)
- Crapaud épineux (*Budo spinosus*)

Limites administratives

- ▭ Limites communales
- ▭ Périimètre Natura 2000



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, 2020
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Répales : Département des Côtes-d'Armor, Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel, Bretagne Vivante - SEPNB, Vivarmor Nature

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

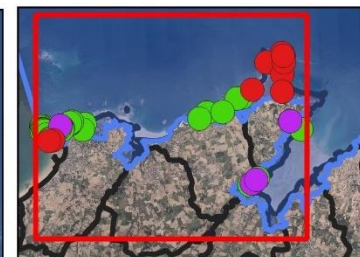
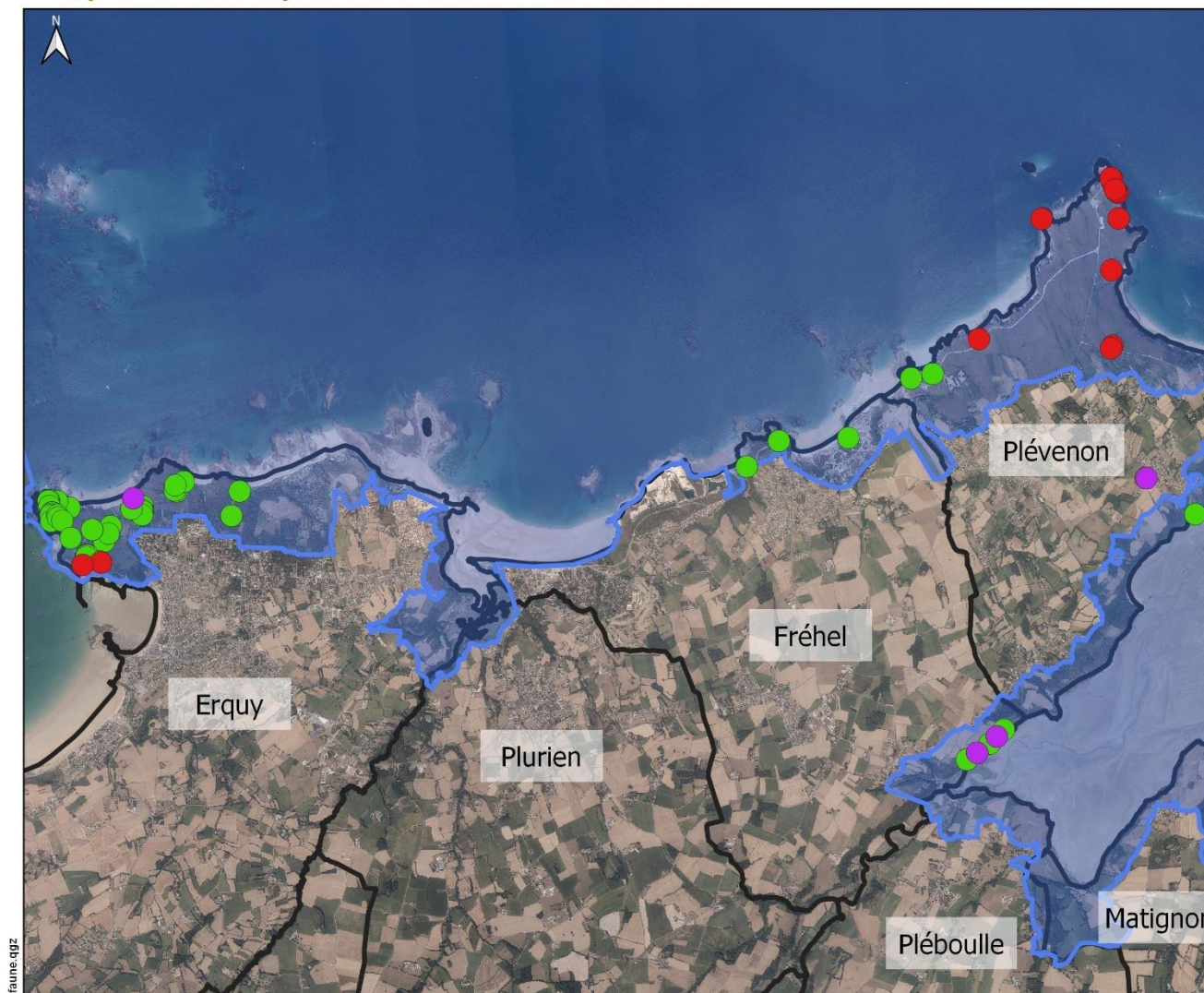


Carte 62 : Répartitions des espèces d'amphibiens protégées à l'échelle nationale (Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.) présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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



EDITEE LE : 31/08/2021



Espèces de reptiles inscrites à l'annexe IV de la DHFF

- Coronelle lisse
(*Coronella austriaca*)
- Lézard des murailles
(*Podarcis muralis*)
- Lézard à deux raies
(*Lacerta bilineata*)

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000

0 1 2 kilomètre(s)

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMJP 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : Syndicat Mixte du Grand Site de France Cap d'Erquy - Cap Fréhel, Bretagne Vivante - SEPNI, Vivarmor Nature

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

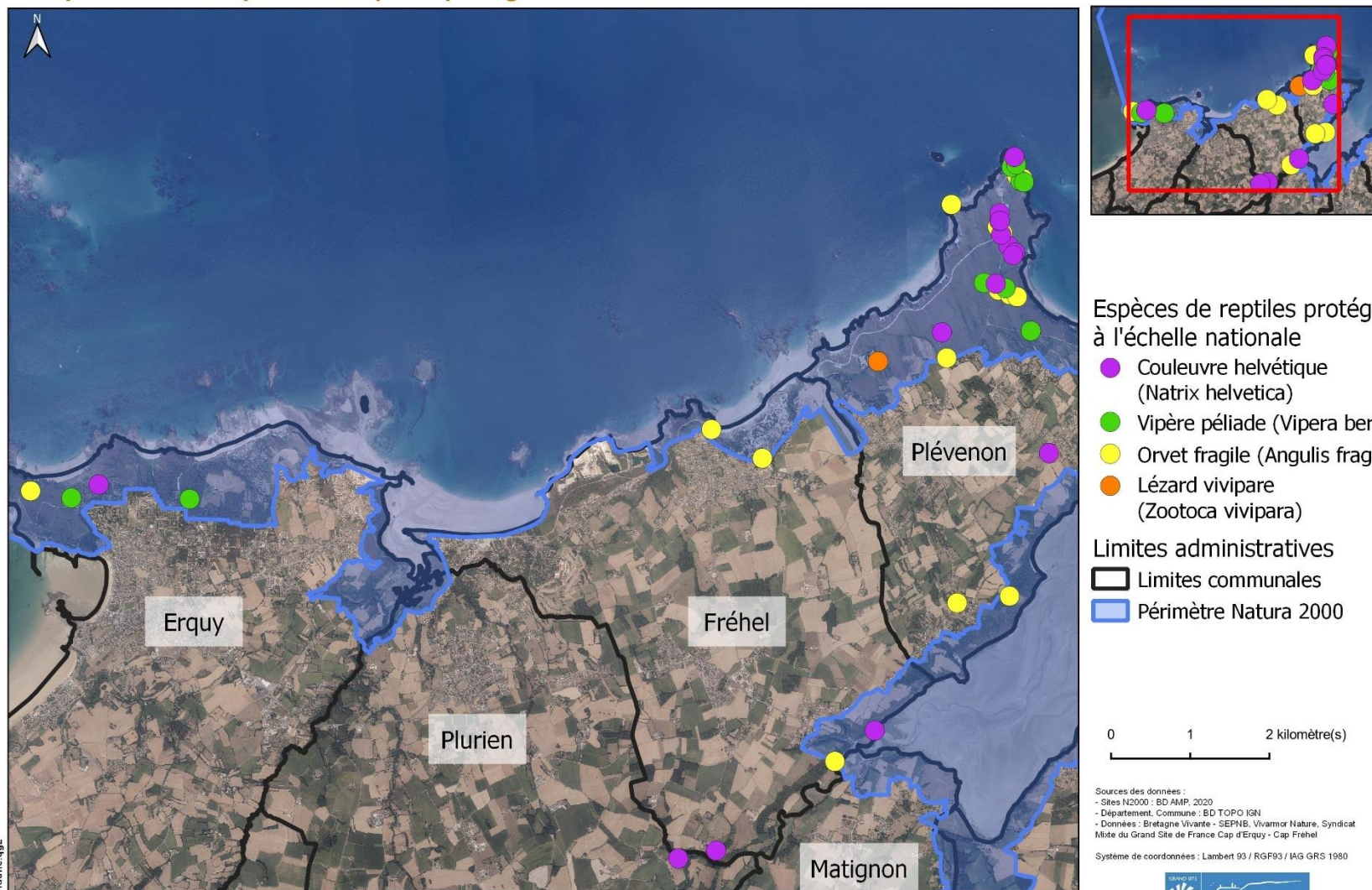


Carte 63 : Répartitions des reptiles inscrits à l'annexe IV de la Directive Habitat Faune Flore sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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



EDITEE LE : 31/08/2021



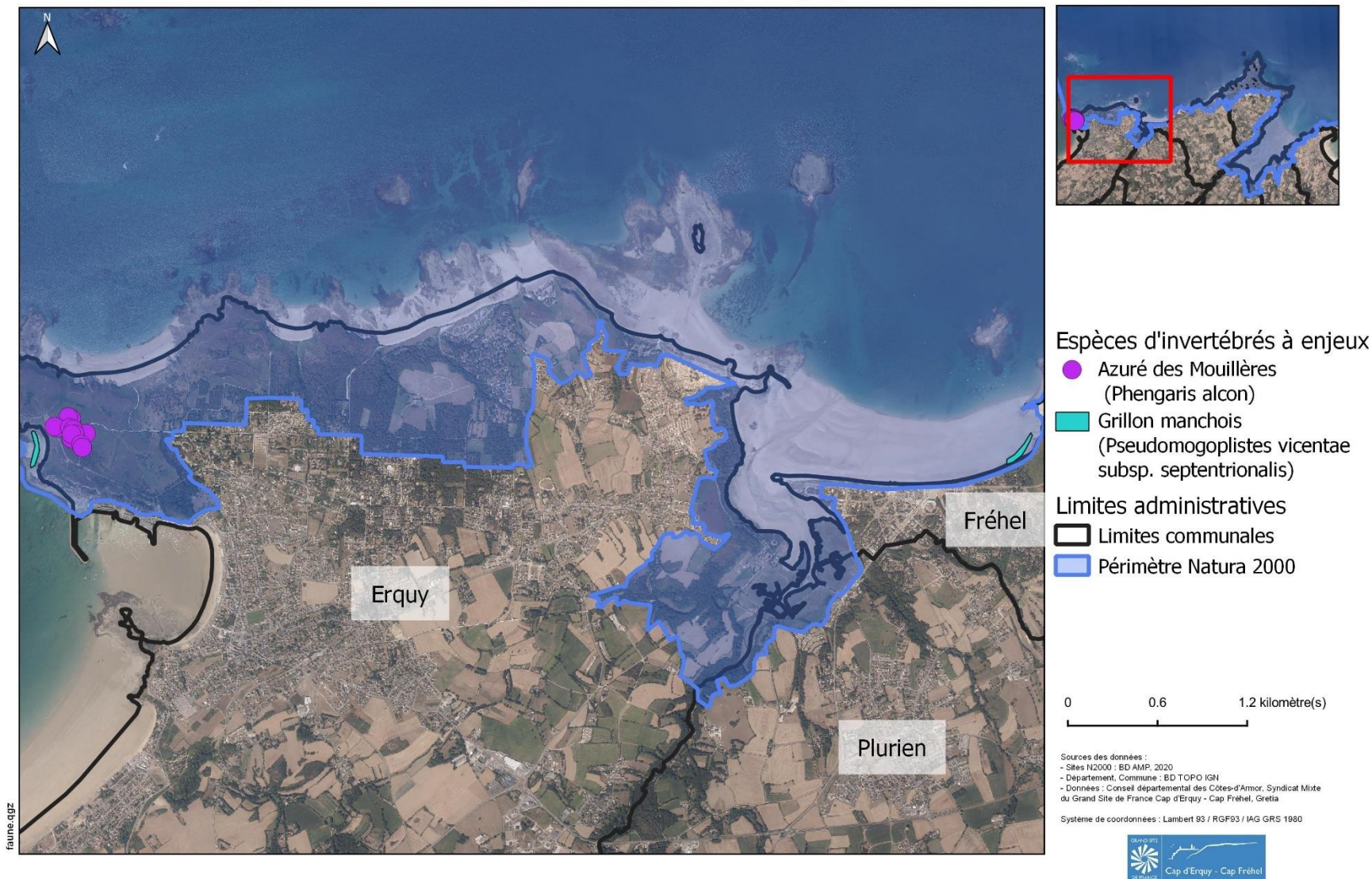
Carte 64 : Répartitions des espèces de reptiles protégées à l'échelle nationale (Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.) présentes sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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 65 : 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-les-Pins.



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

Localisation des espèces d'invertébrés à enjeux du Cap Fréhel



EDITEE LE :

31/08/2021



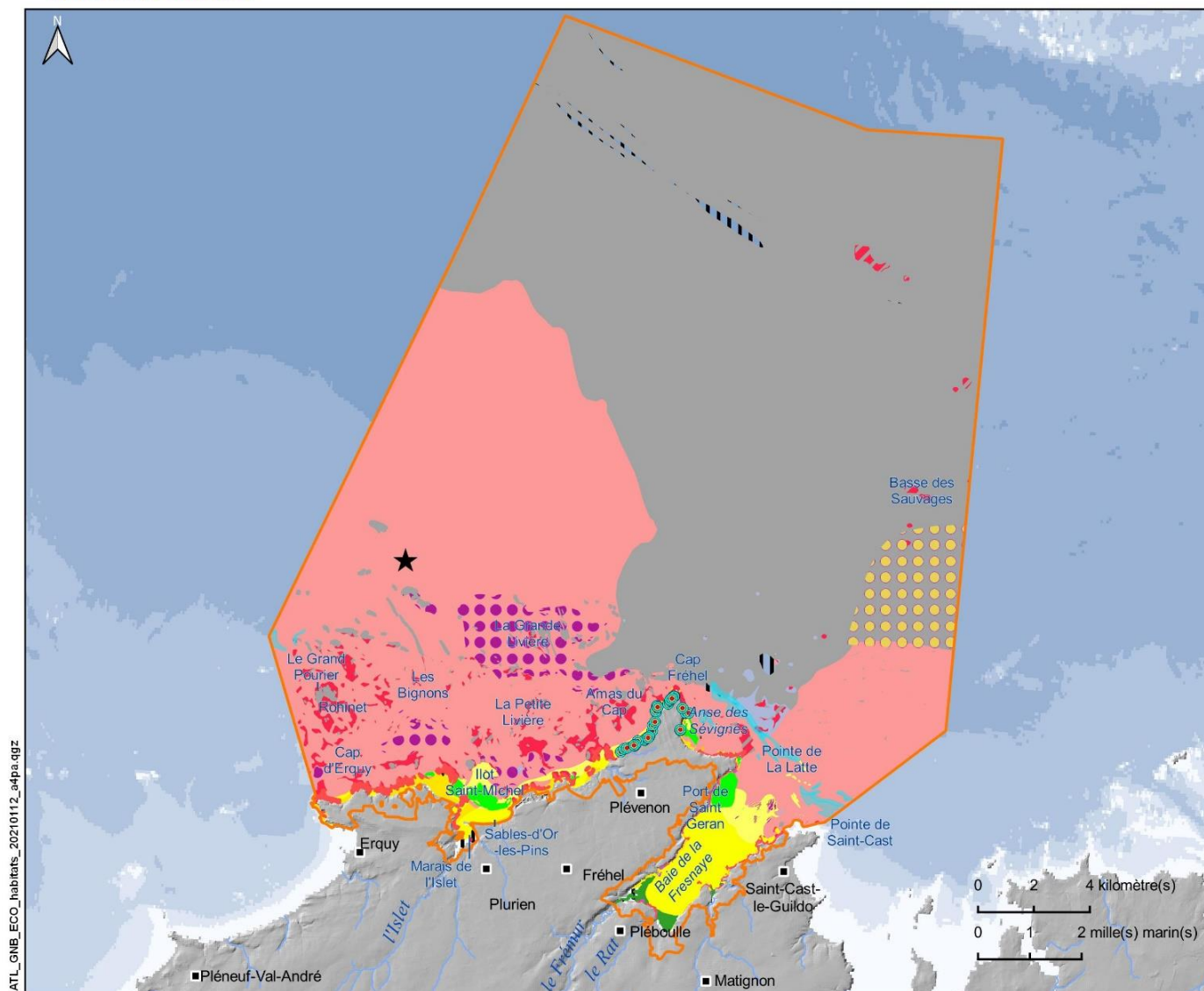
Carte 66 : Localisation des stations d'Azuré des Mouillères (Phengaris alcon) et de Grillon manchois (Pseudomogoplistes vicentae septentrionalis) sur le site Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel au niveau du Cap Fréhel

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

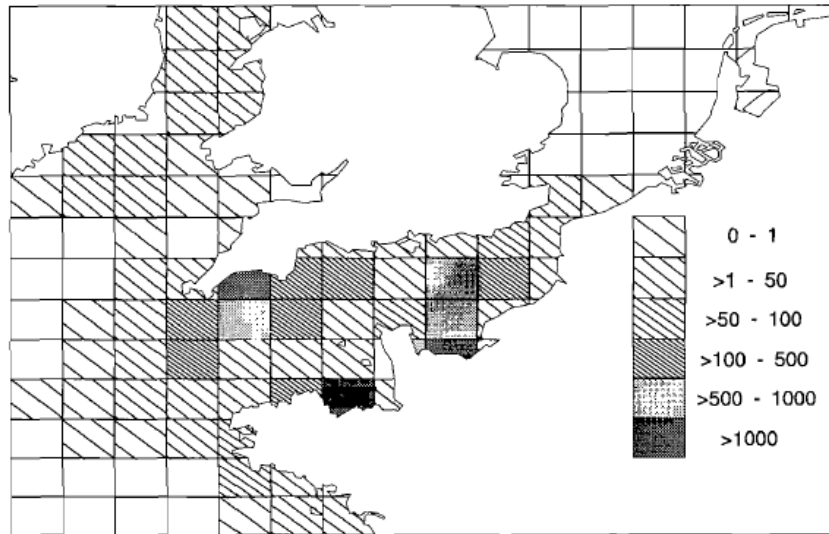
Sources des données :

- 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

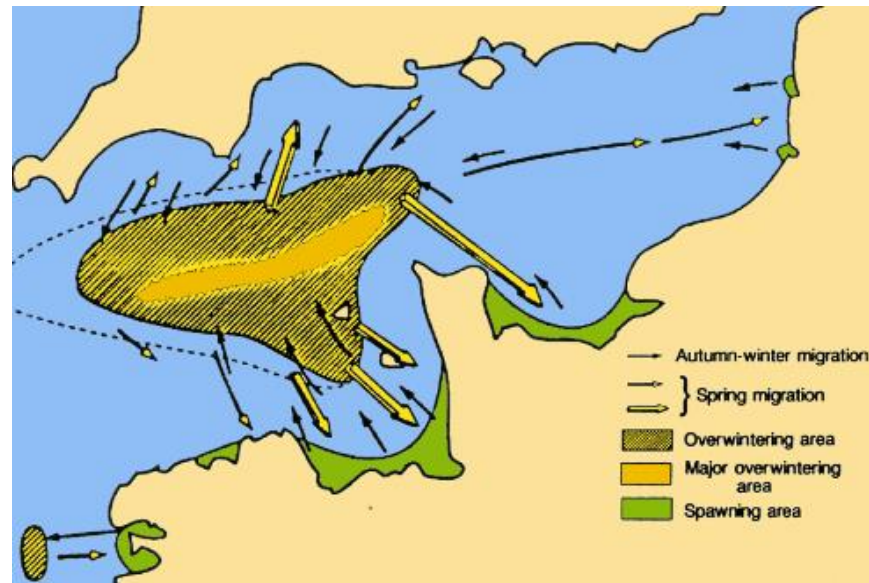
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



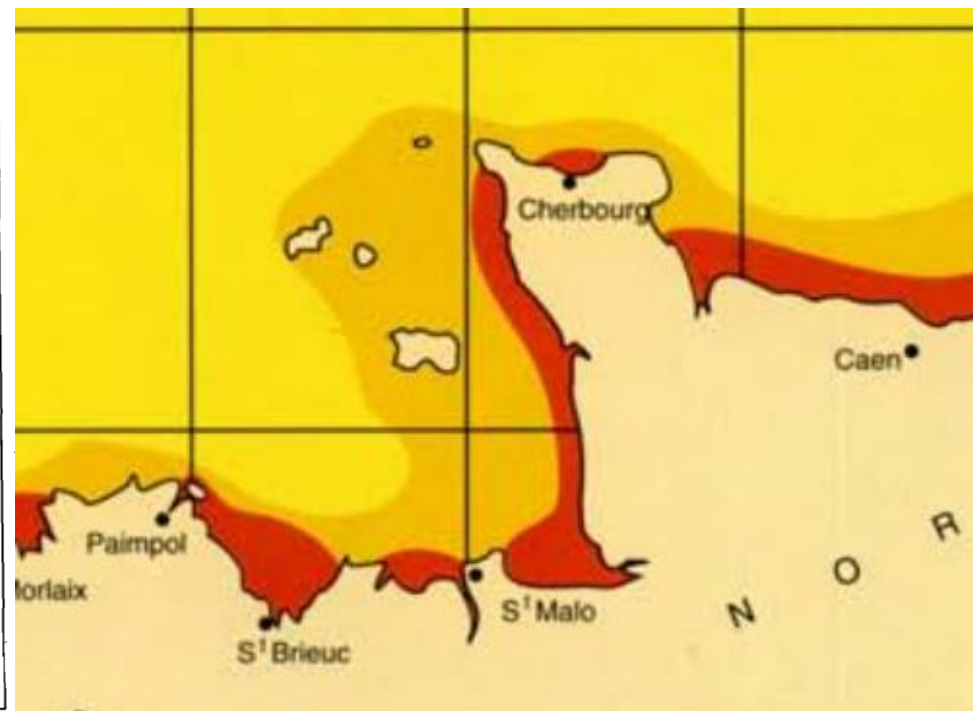
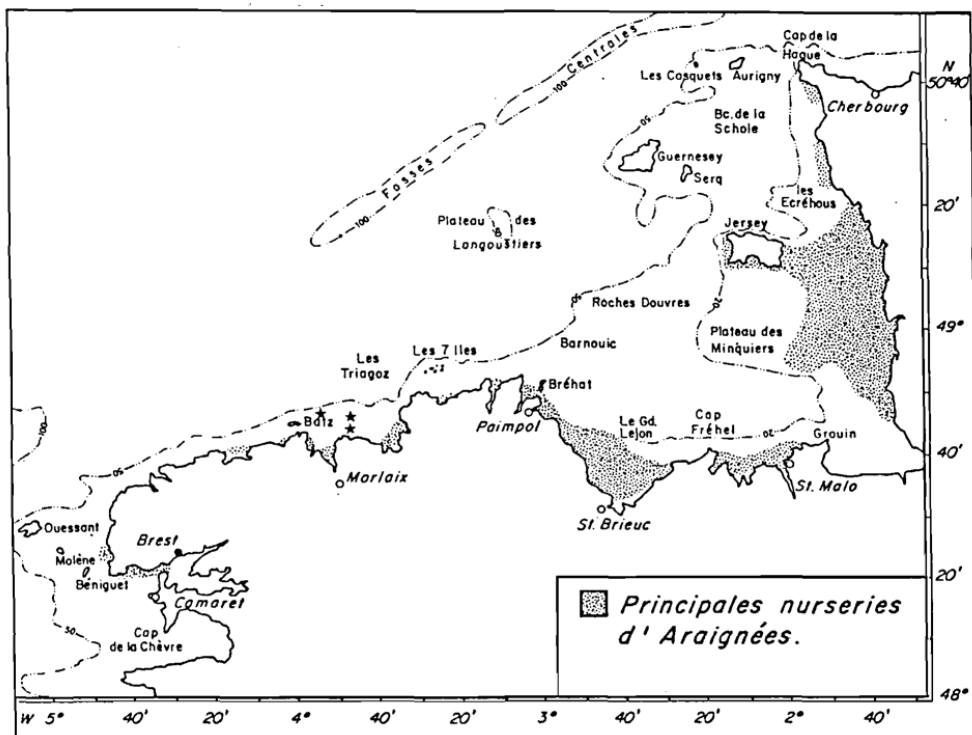
Carte 67 : Cartographie des habitats marins du site Natura 2000 Cap d'Erquy-Cap Fréhel



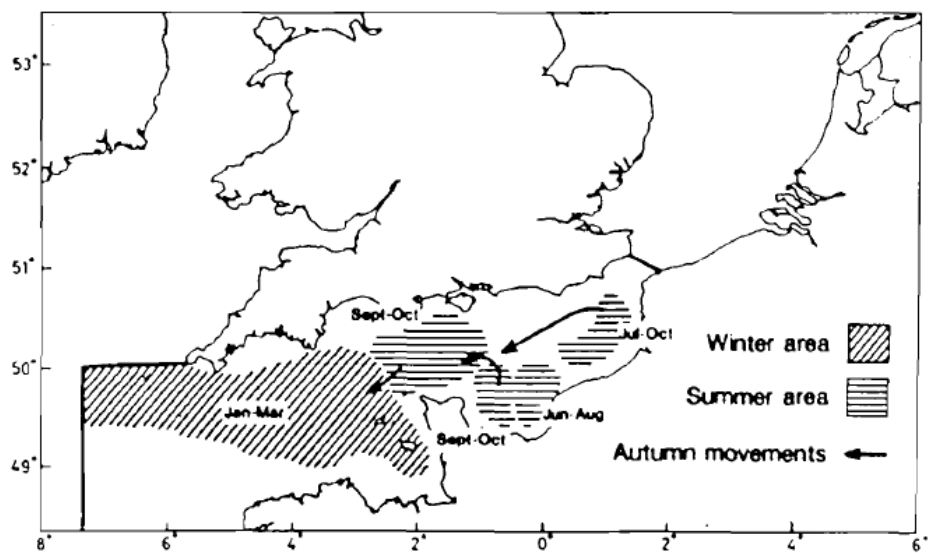
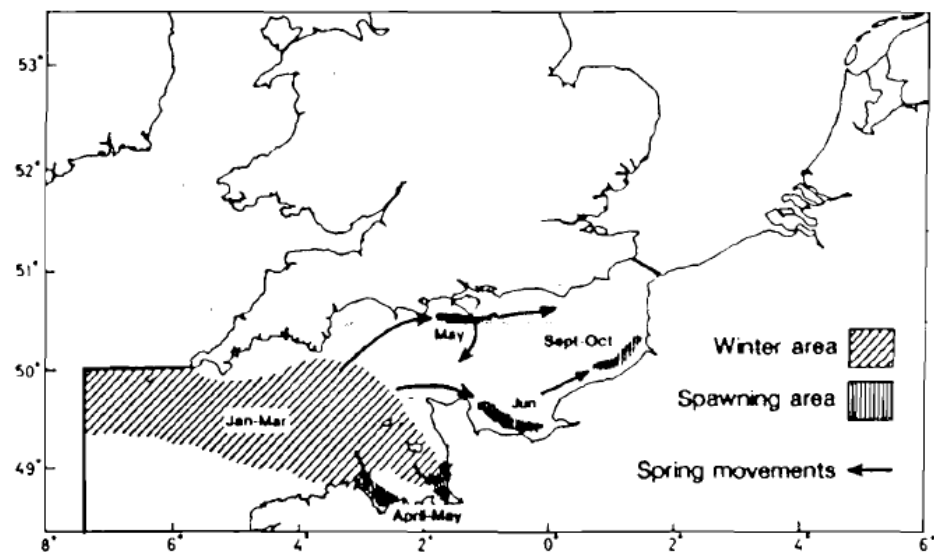
Carte 68 : Répartition annuelle (moyenne 1989-1990) des apports estimés de la coquille Saint-Jacques (tonnes) par rectangle statistique CIEM, en Manche et dans les régions voisine (Bennet et al., 1993)



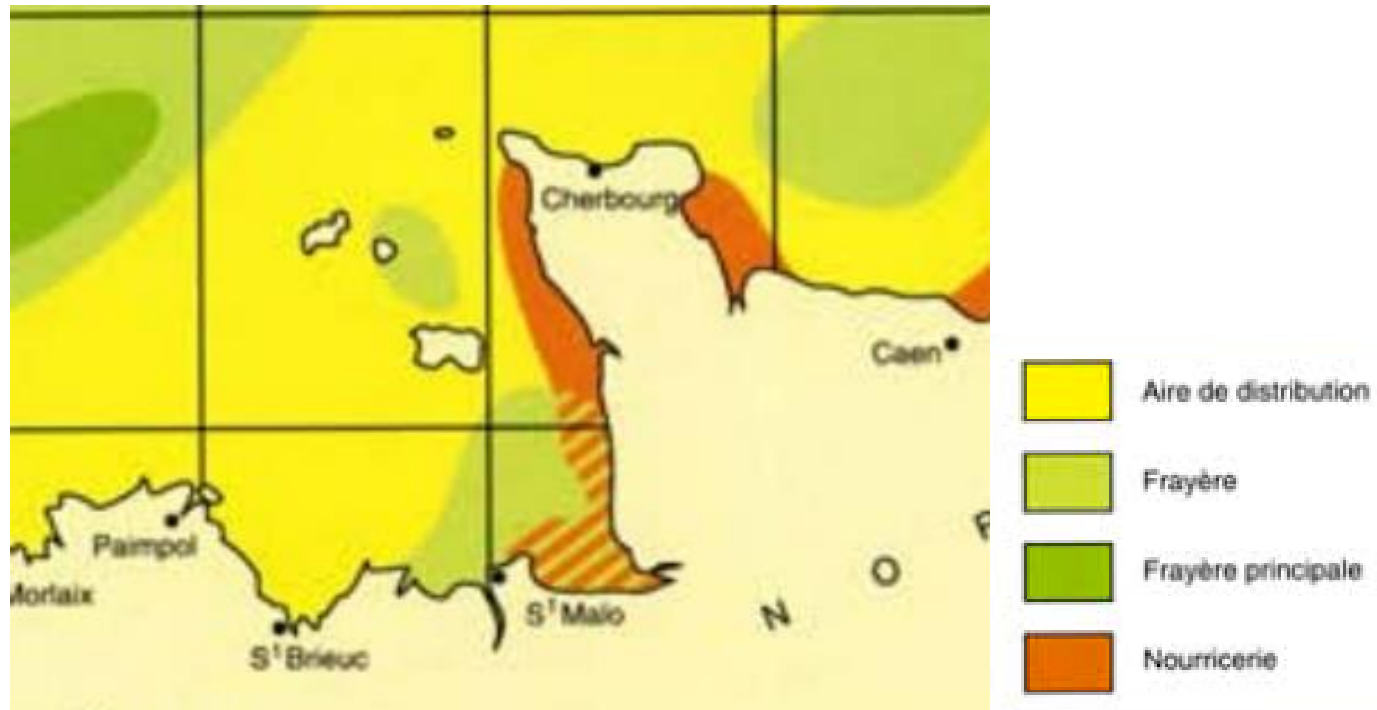
Carte 69 : Zones de frayère et d'hivernage de la seiche (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)



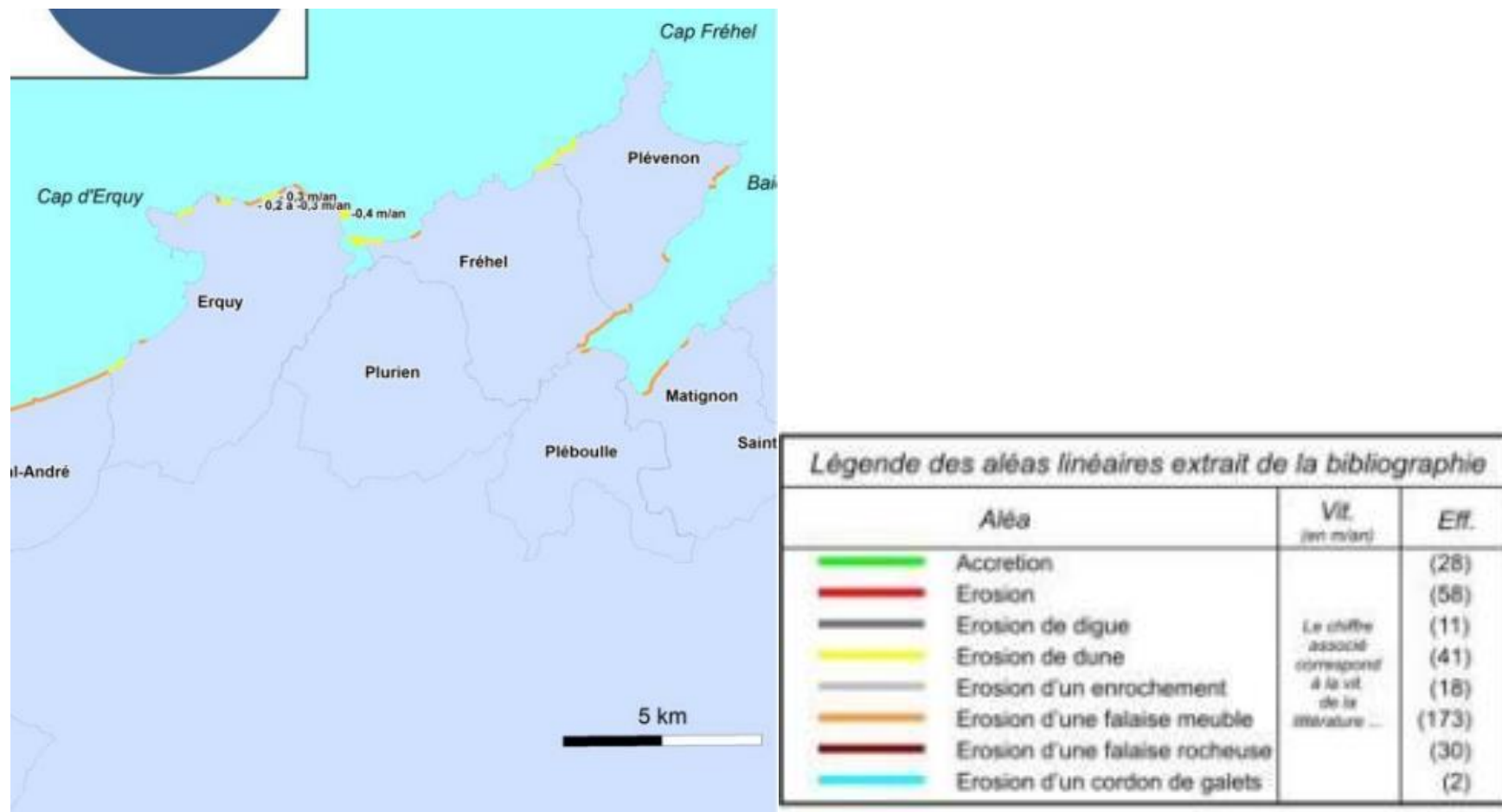
Carte 70 : Principales nurseries d'araignées *Maja brachydactyla* (Le Foll, 1993) et distribution des nurseries de bar (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)



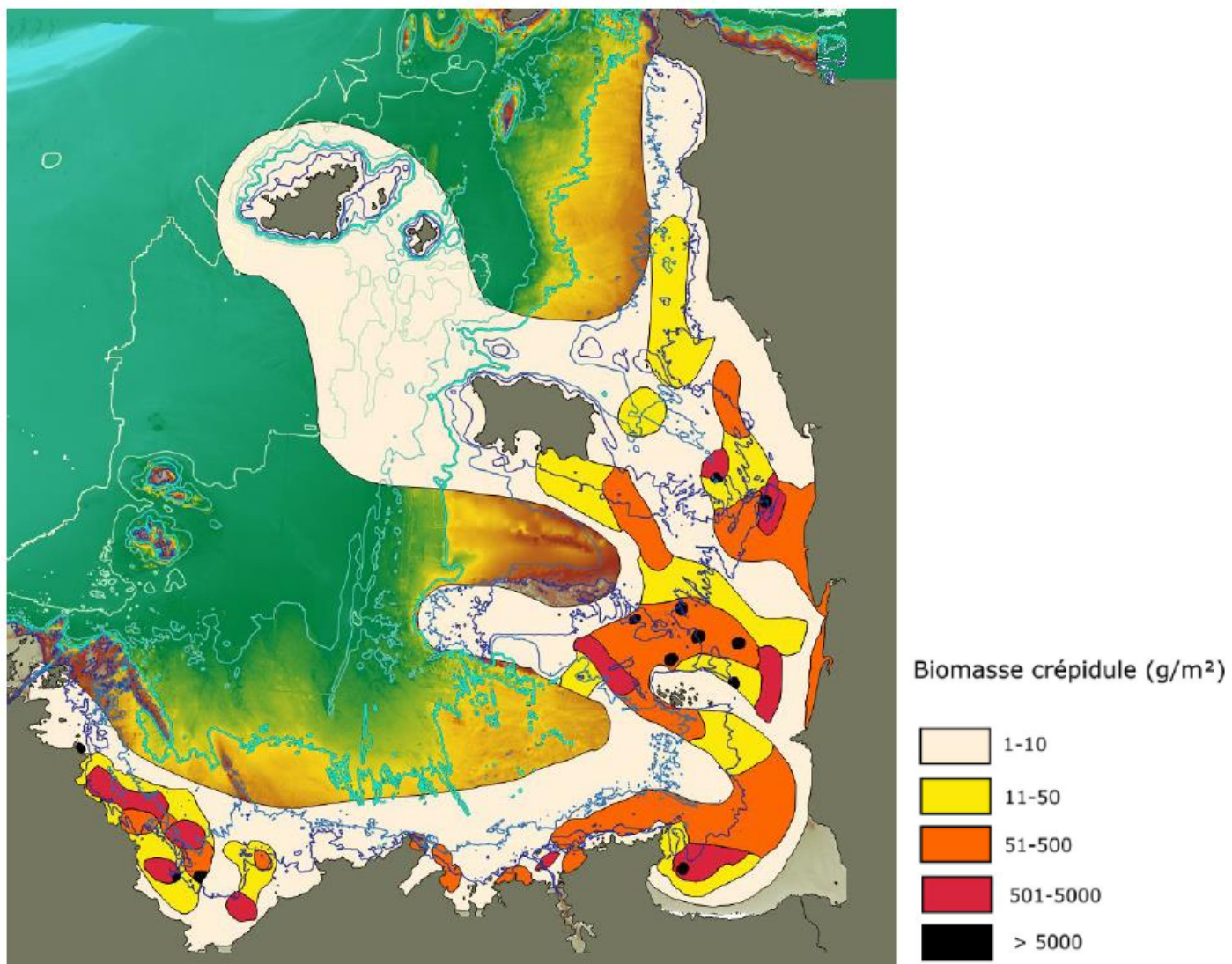
Carte 71 : Migrations de la dorade grise en Manche (Bennet et al., 1993)



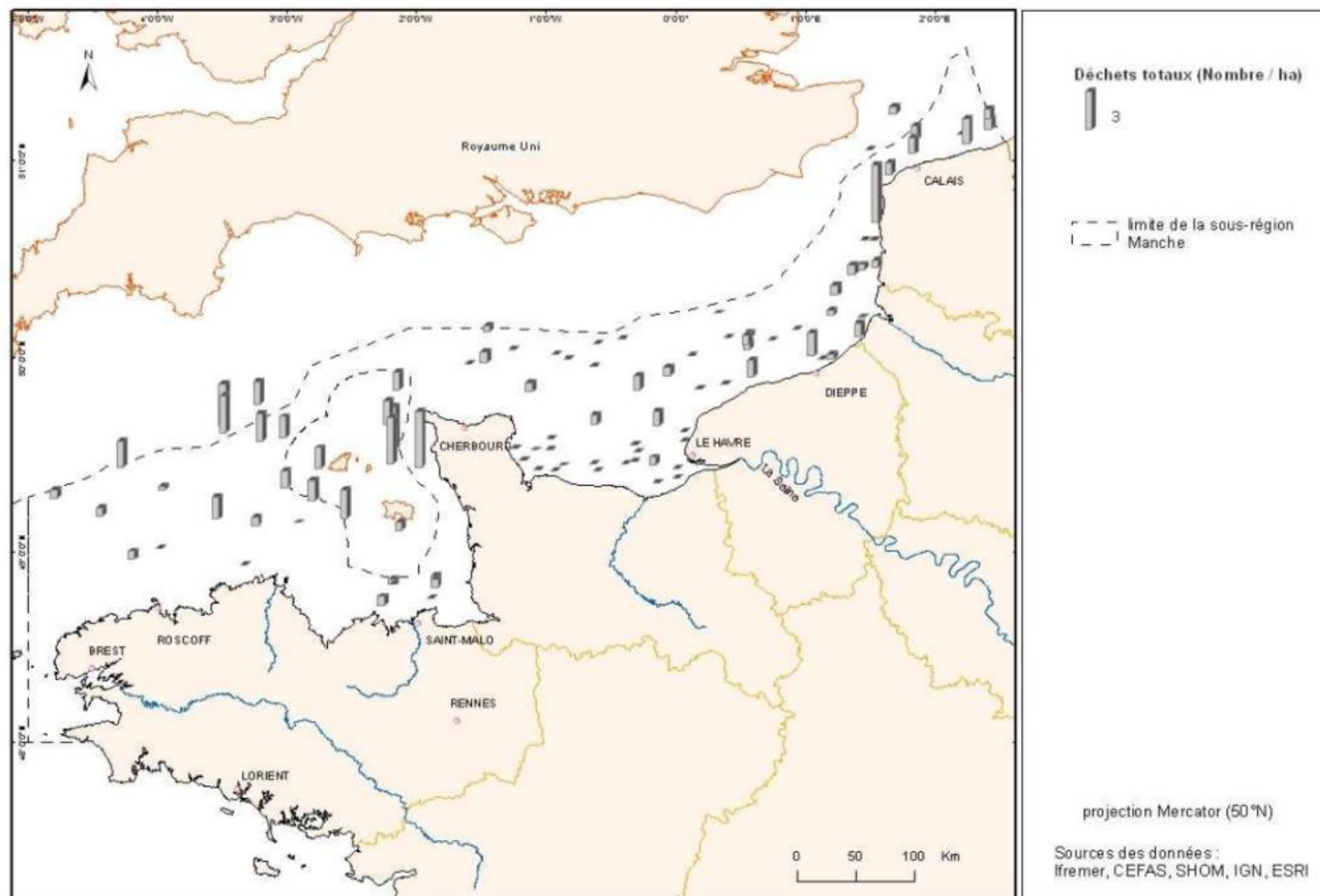
Carte 72 : Zones de Nourriceries et Frayères de sole (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)



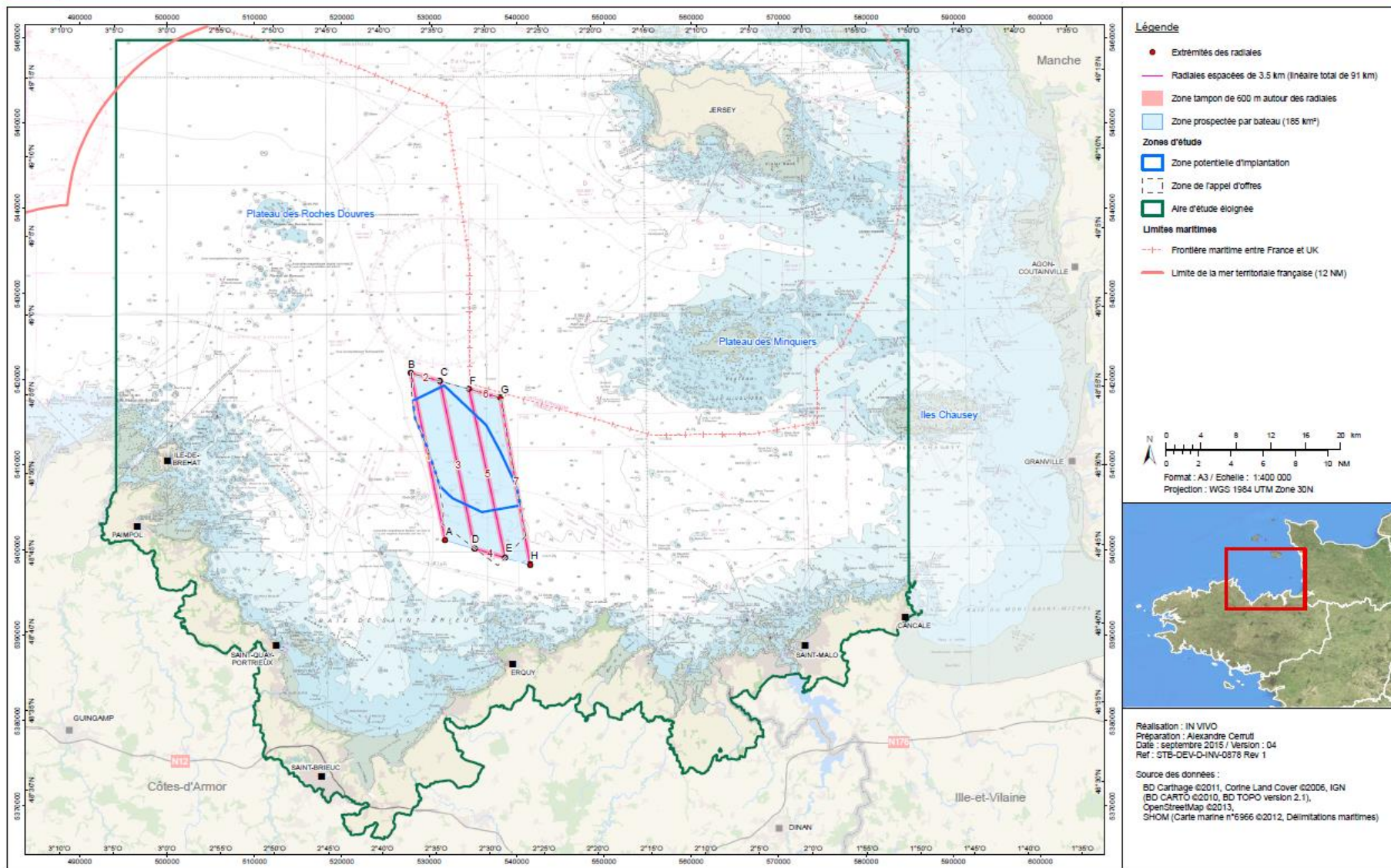
Carte 73 : Erosion sur le littoral autour du site (extrait (Schroëtter, et al., 2015))



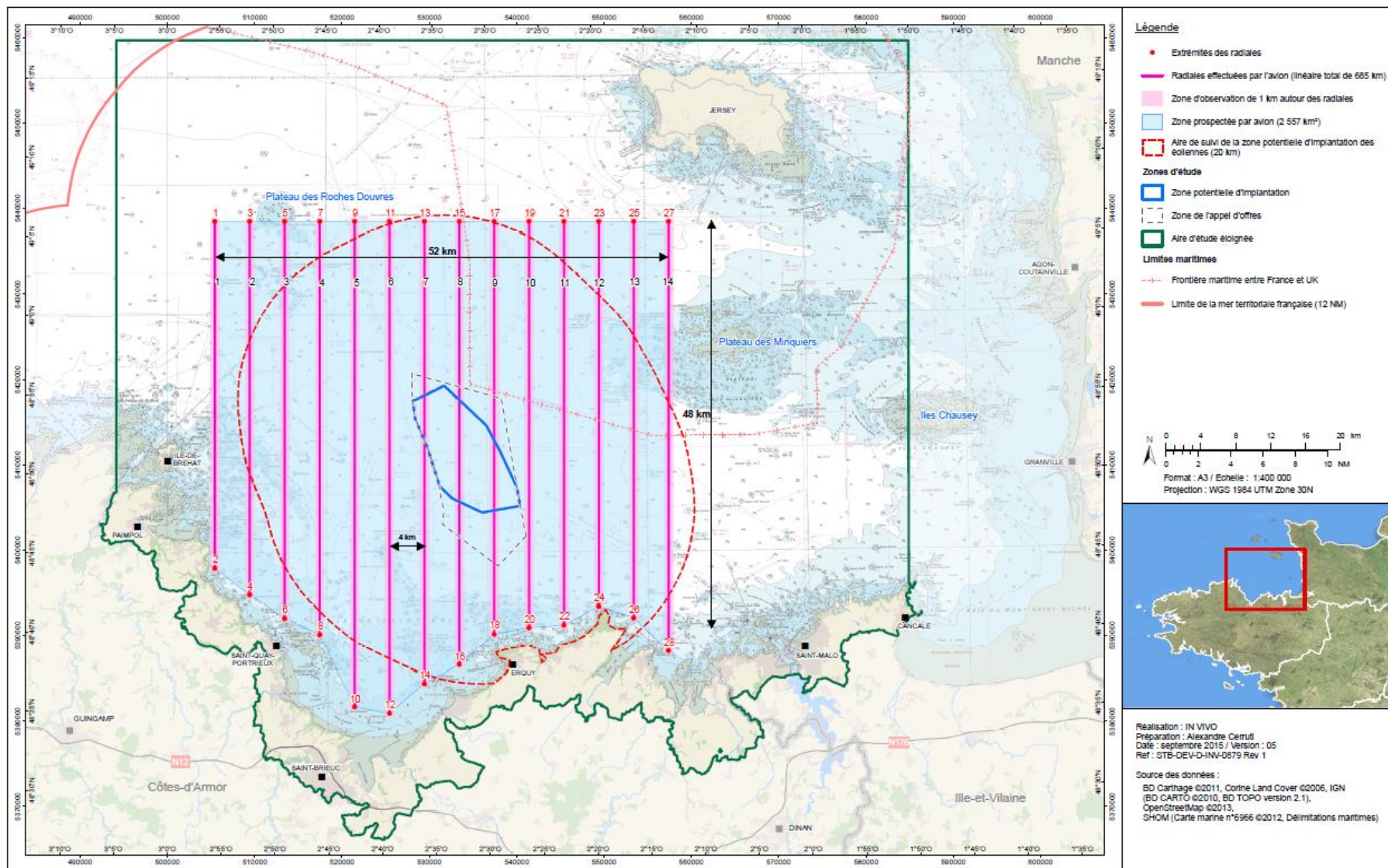
Carte 74 : Estimation de la biomasse de crépidules (g/m²) dans le golfe normand-breton (Parienté, 2016)



Carte 75 : 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.



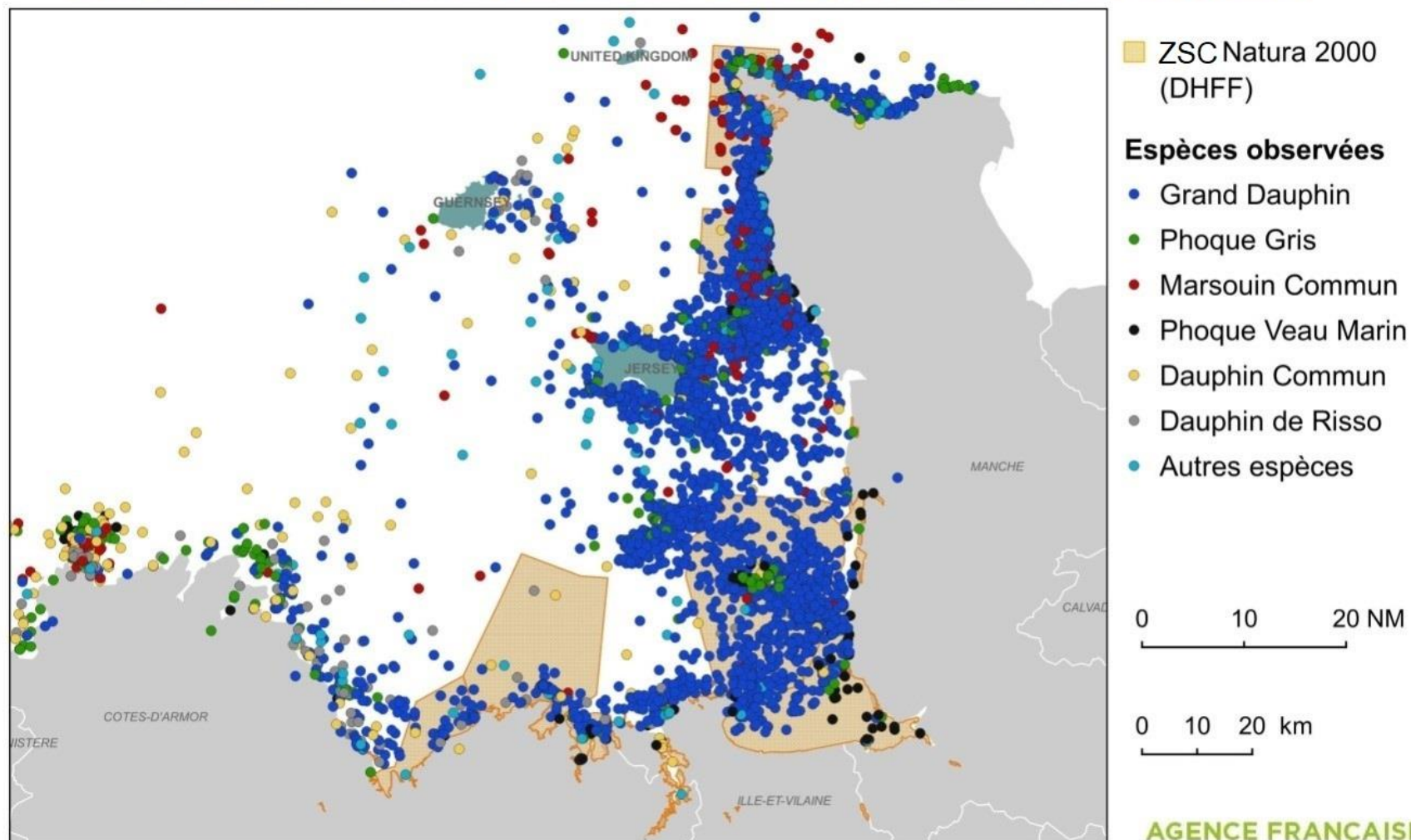
Carte 76 : Transects réalisés en bateau par InVivo dans le cadre de l'étude d'impact pour le projet d'implantation de parc éolien en Baie de Saint-Brieuc



Carte 77 : 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.



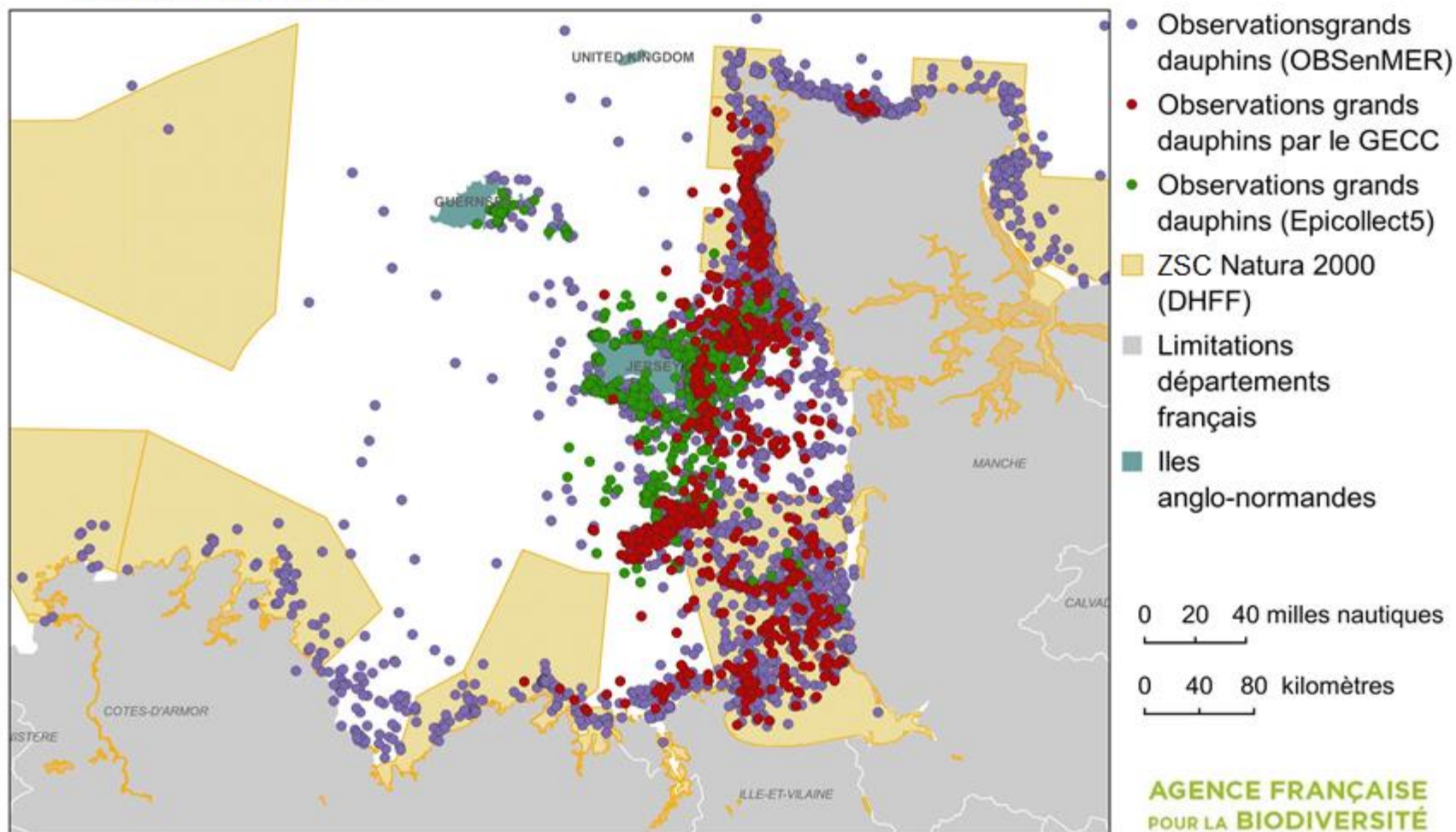
Observations de mammifères marins entre 1975 et 2018 reportées sur OBSenMER



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

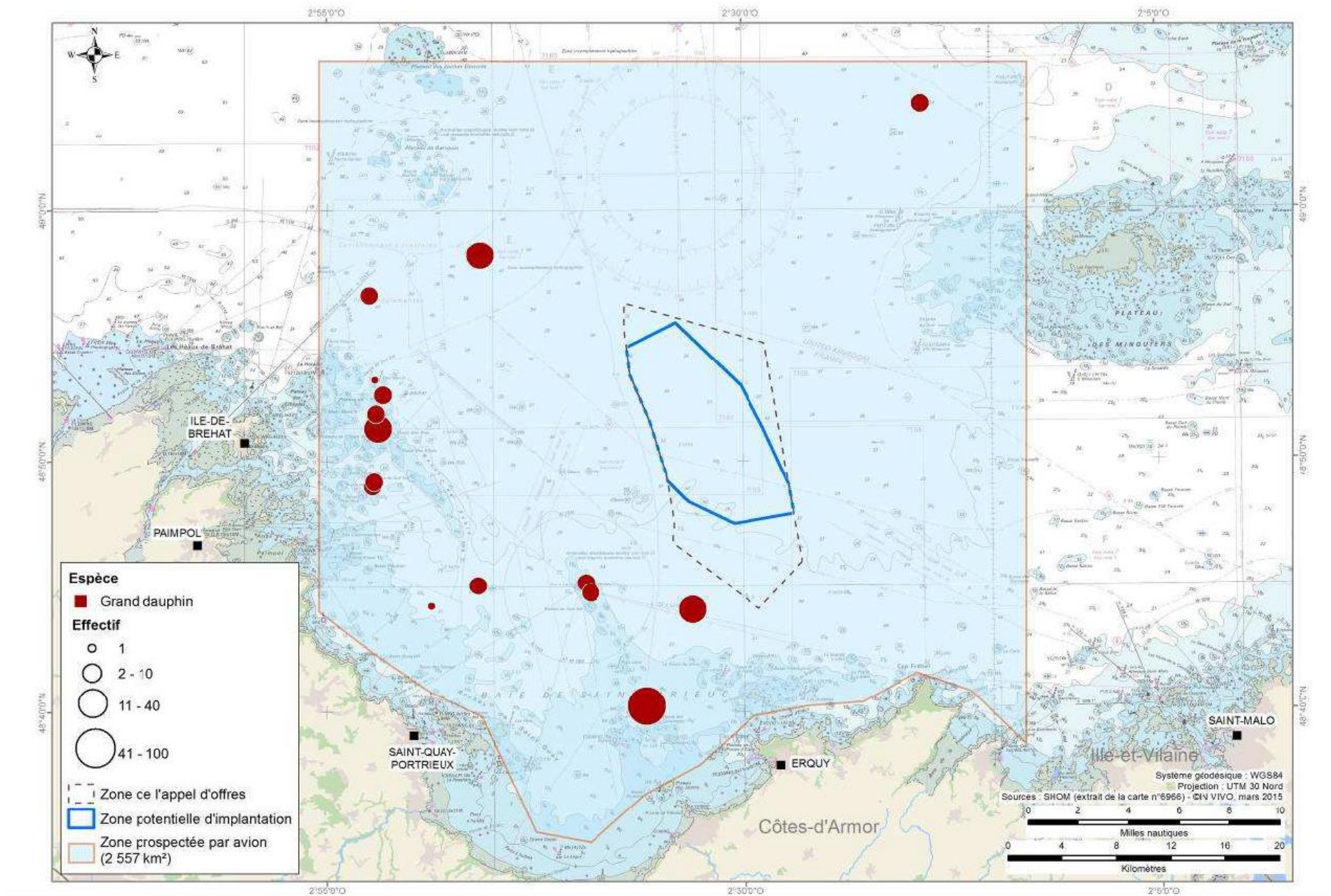
Carte 78 : Localisation des observations opportunistes de mammifères marins dans le GNB, reportées sur OBSenMER

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



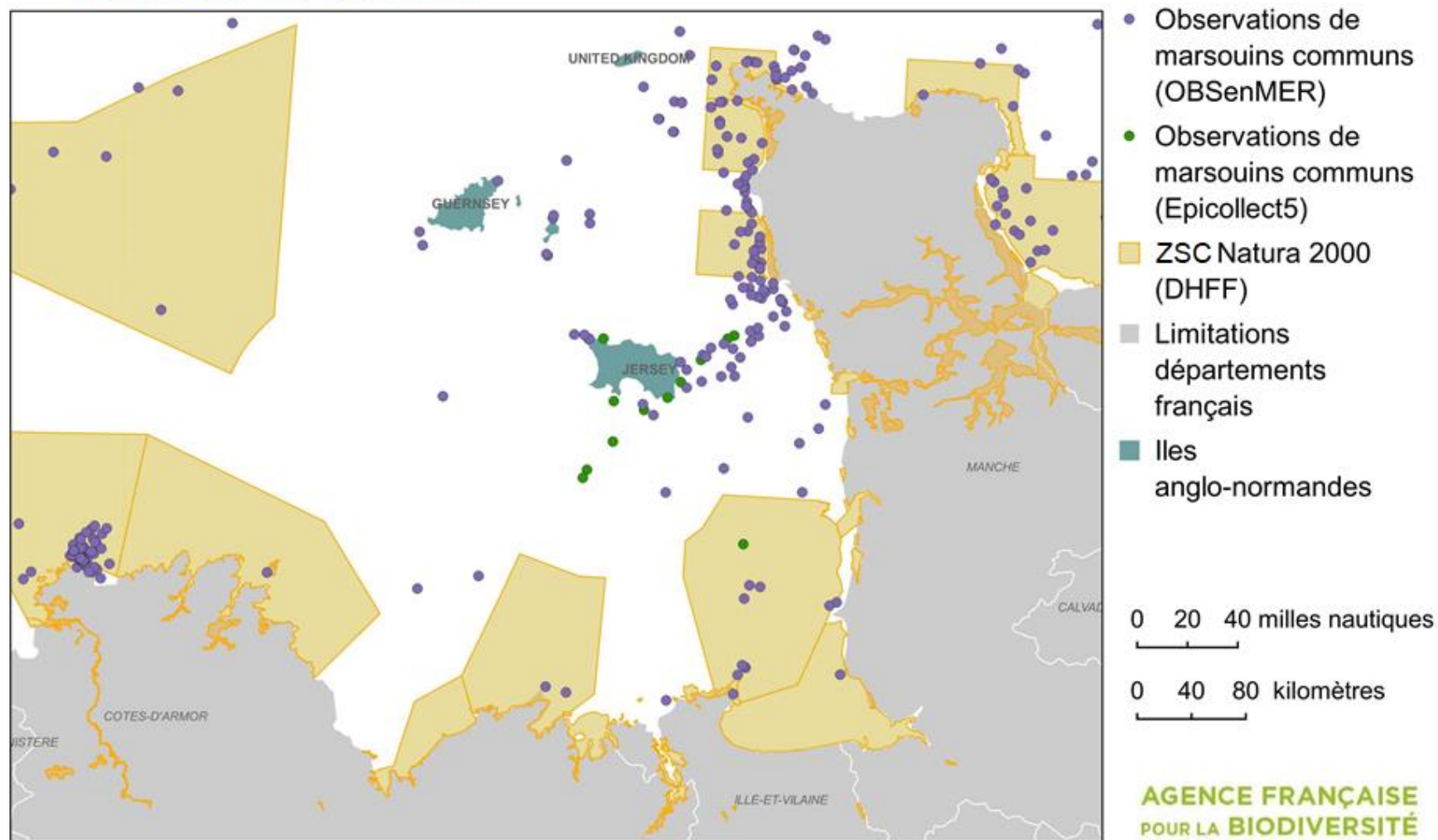
Sources des données : - Limites départements : BD TOPO IGN - Limites pays : Esri
 Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

Carte 79 : Localisation des observations de grands dauphins dans le golfe normand-breton entre 1998 et 2018 (OBSenMER et suivis GECC)



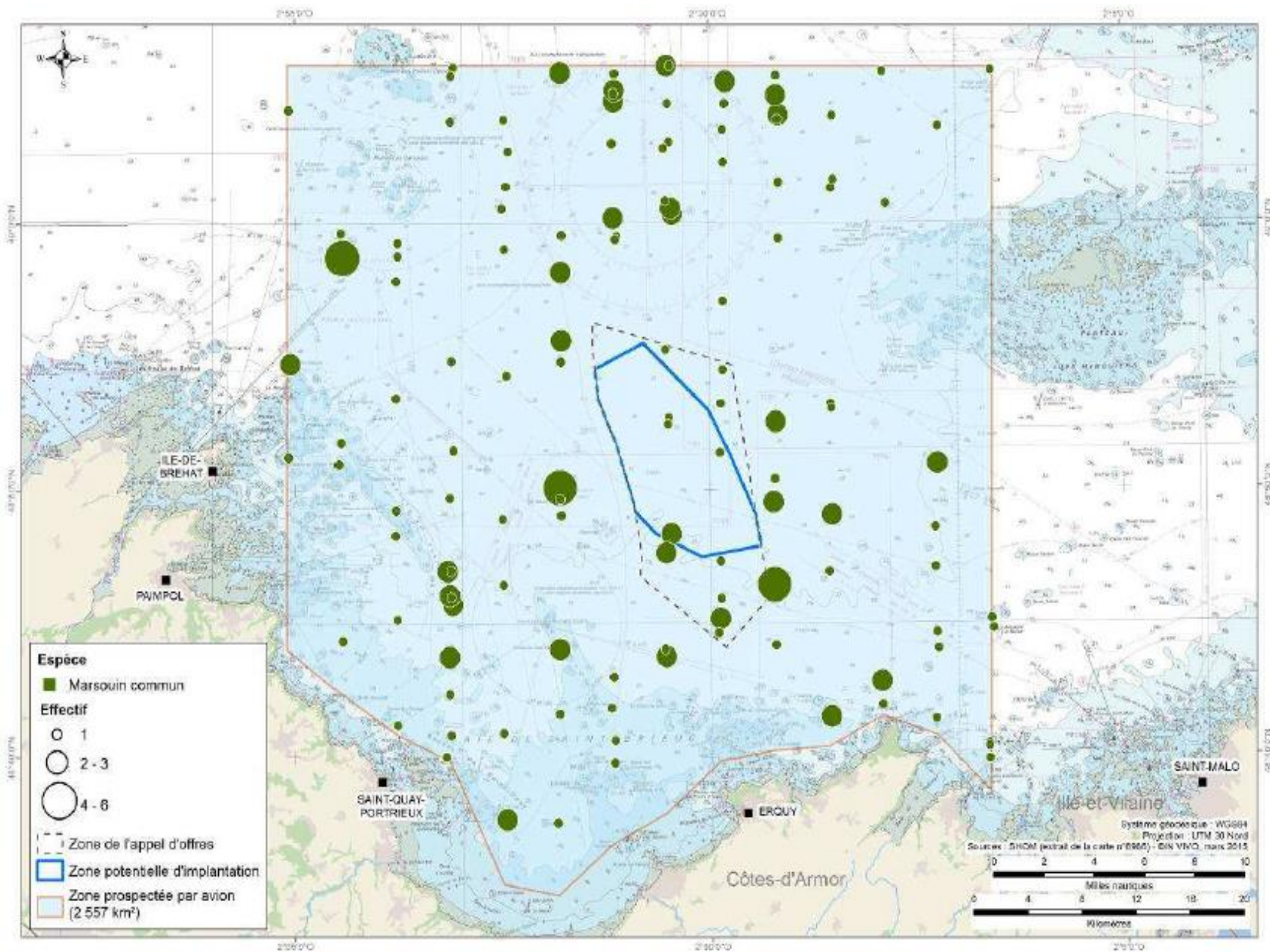
Carte 80 : Distribution des effectifs de Grand Dauphins observés lors des transects effectués en avion, Etude d'impact pour l'implantation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc (InVivo, 2015)

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 /
- Limites pays : Esri IAG GRS 1980

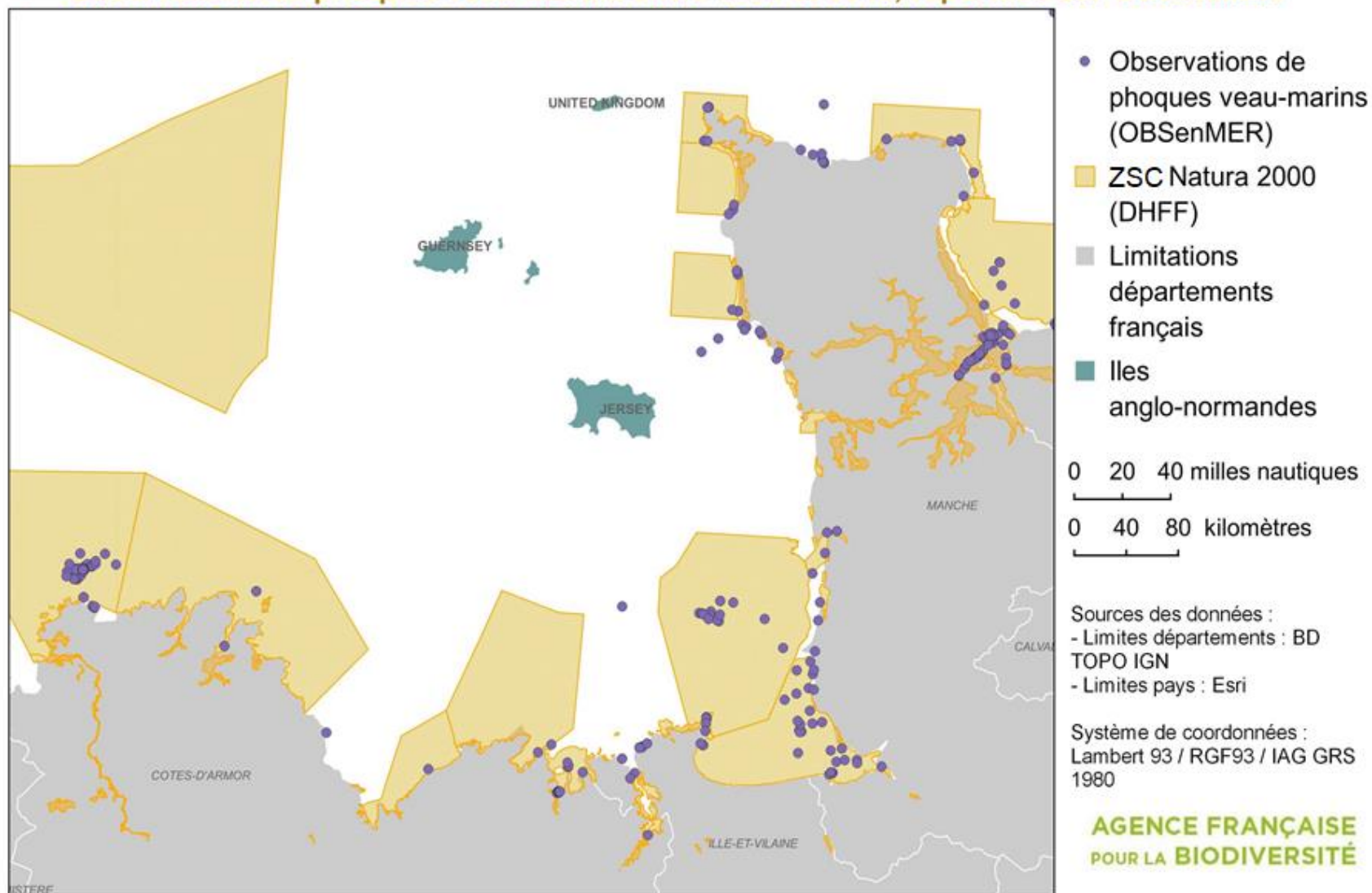
Carte 81 : Localisation des observations de marsouins communs dans le golfe normand-breton entre 1998 et 2018 (OBSenMER, Epicollect5)



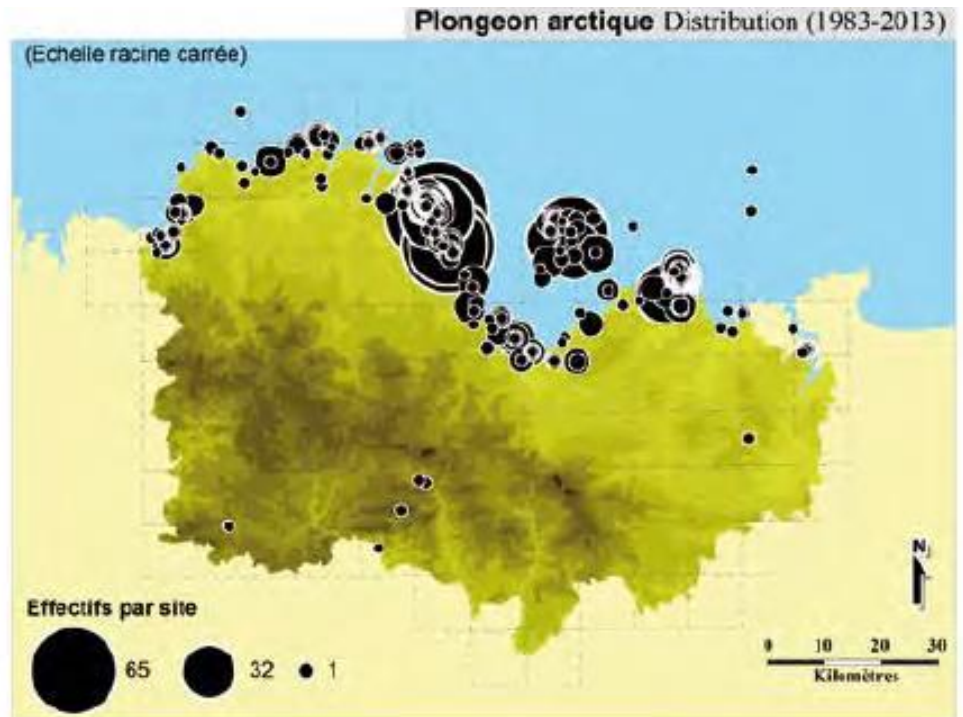
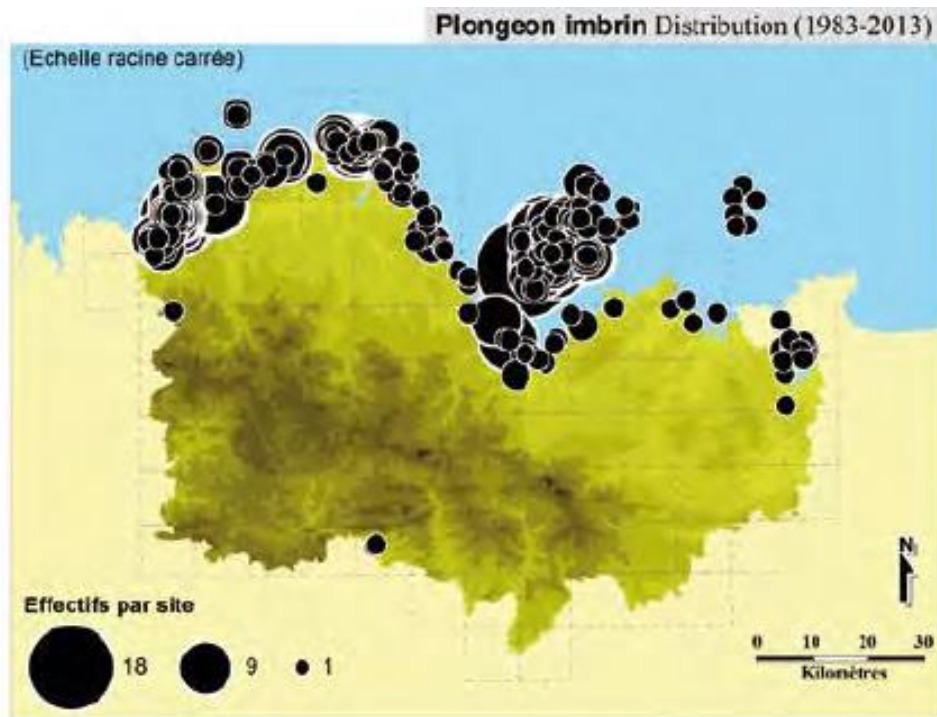
Carte 82 : Distribution des effectifs de Marsouins communs observés lors des transects effectués en avion en 2013-2014 au large de Saint Brieuc, Etude d'impact pour l'implantation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc (InVivo, 2015)



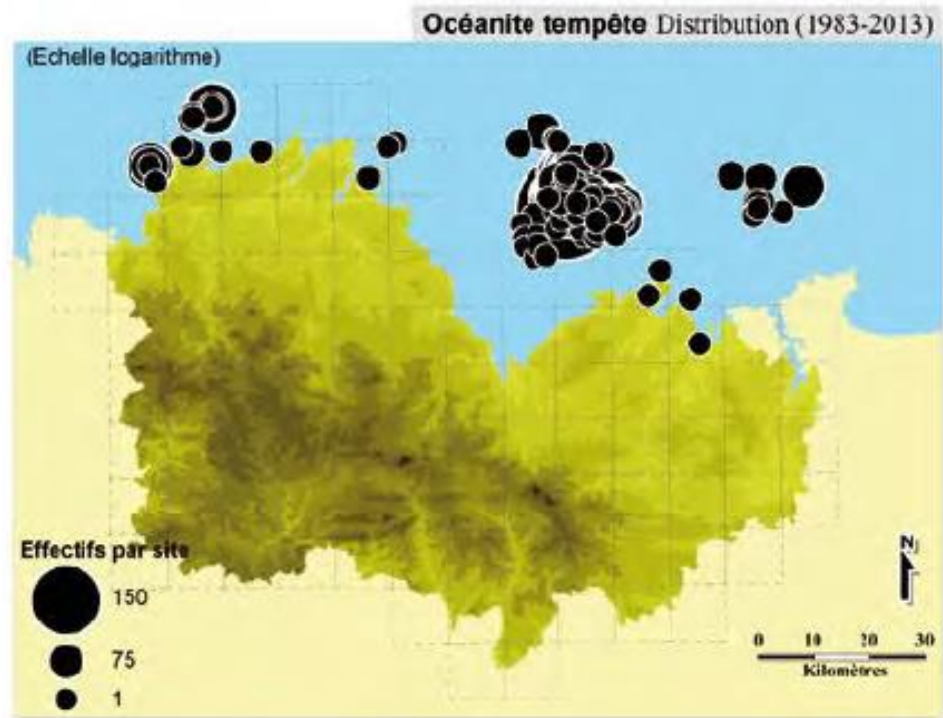
Observations de phoques veau-marins entre 1997 et 2018, reportées sur OBSenMER



Carte 83 : Localisation des observations de phoques veaux marins dans le golfe normand-breton entre 1997 et 2018 (OBSenMER)



Carte 84 : Distribution des données de Plongeon imbrin et arctique dans les Côtes d'Armor (GEOCA, 2015)



Carte 85 : Distribution des données d'Océanites tempête dans le département



Légende

ZPS FR 53195



prés salés (Sensibilité Niveau 2)



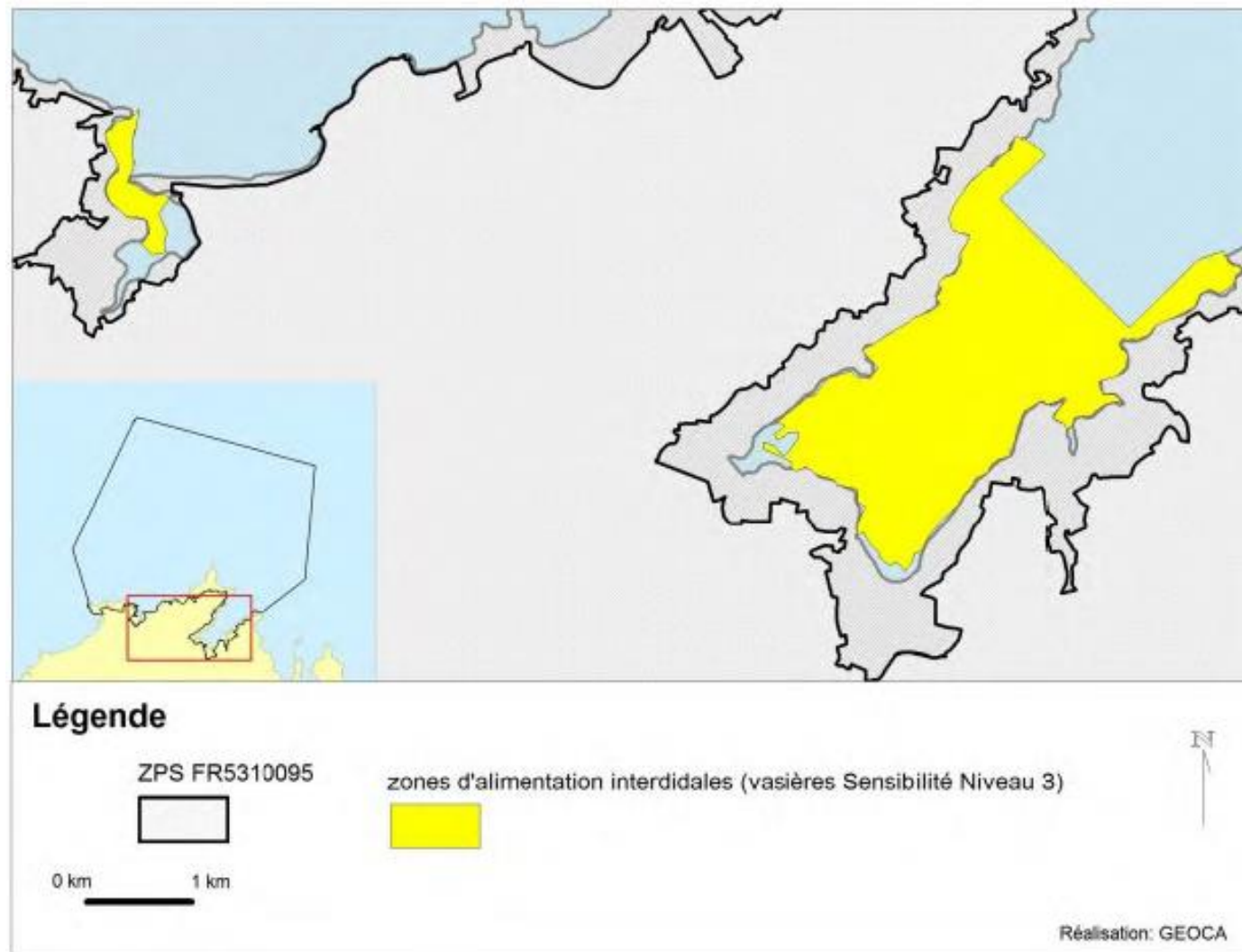
0 km

2 km

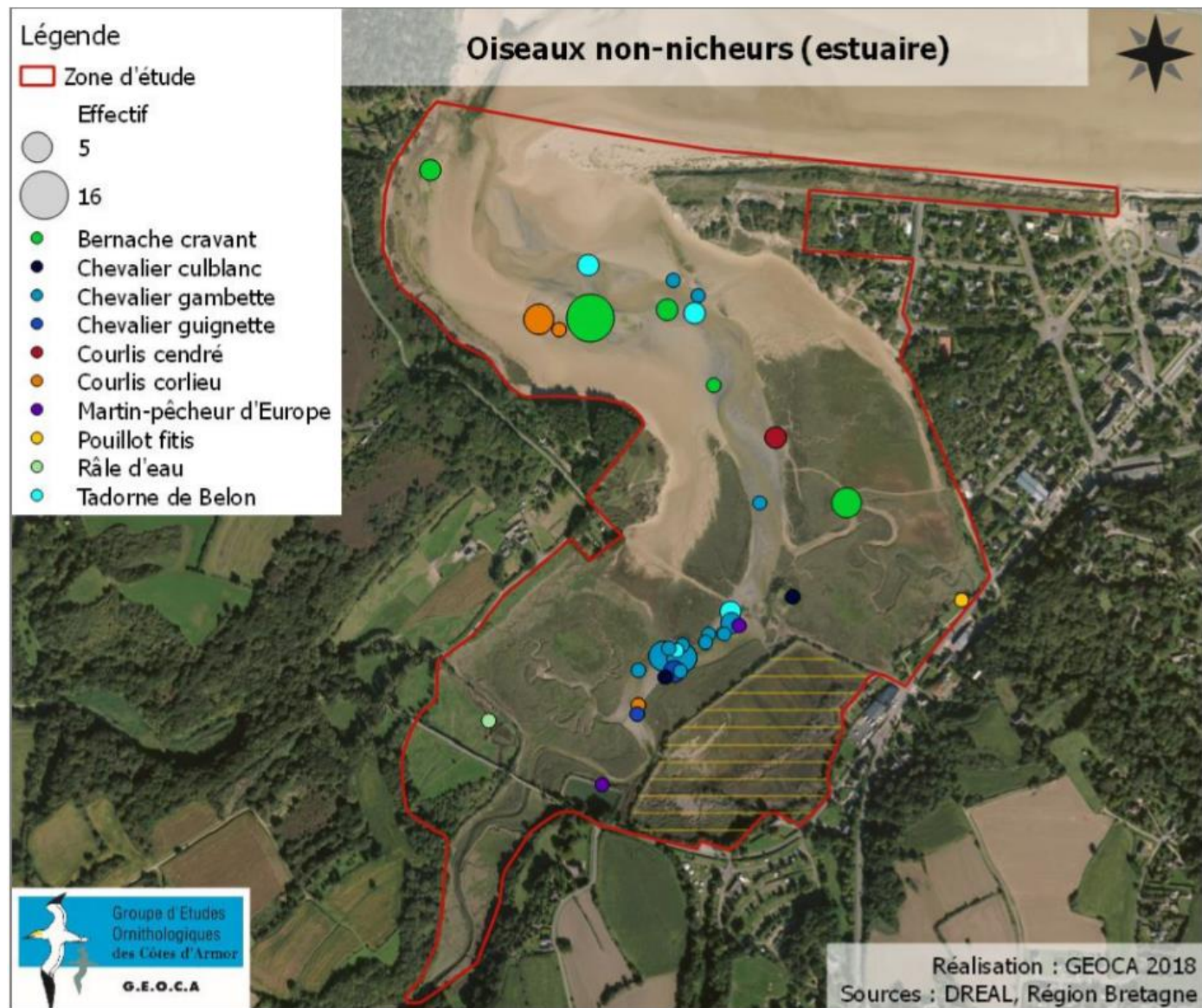


Réalisation: GEOCA

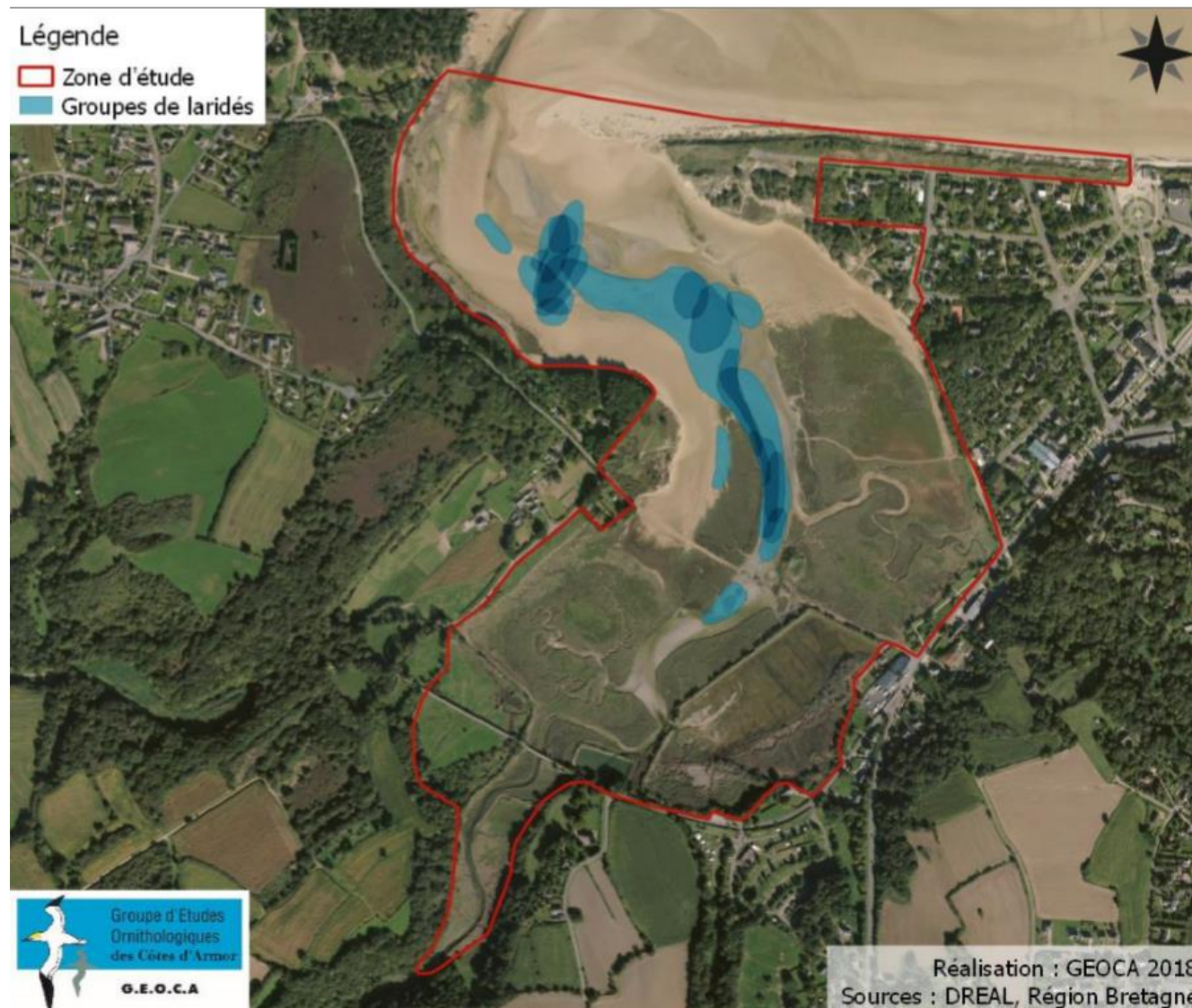
Carte 86 : Zones de prés salés d'importance pour l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015)



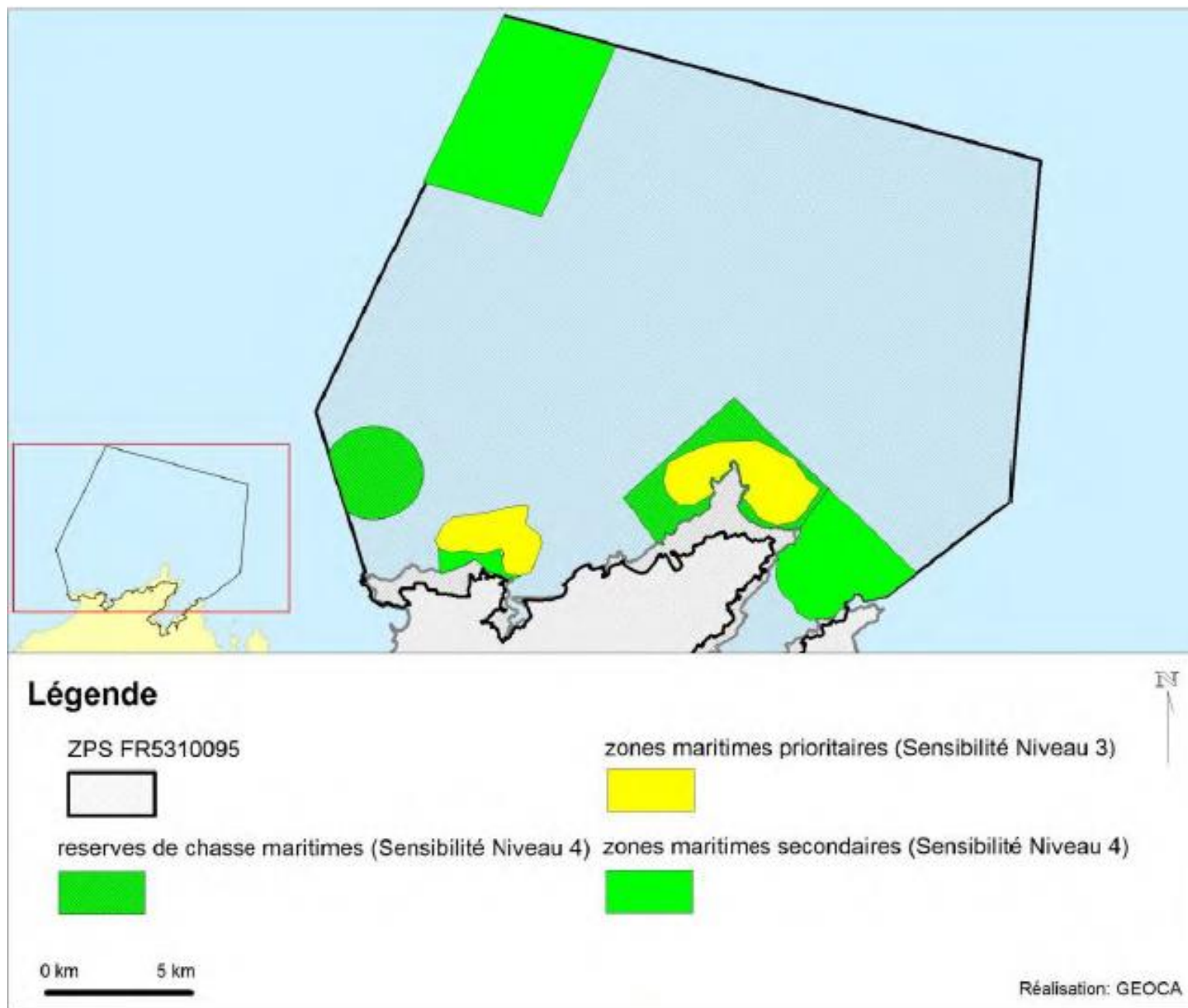
Carte 87 : Zones de vasières d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 88 : Distribution des contacts avec des espèces non-nicheuses sur le site d'étude en 2017-2018 (GEOCA, 2018)



Carte 89 : Répartition des groupes de Laridés observés en 2017 et 2018 dans l'estuaire de l'Islet (GEOCA, 2018)



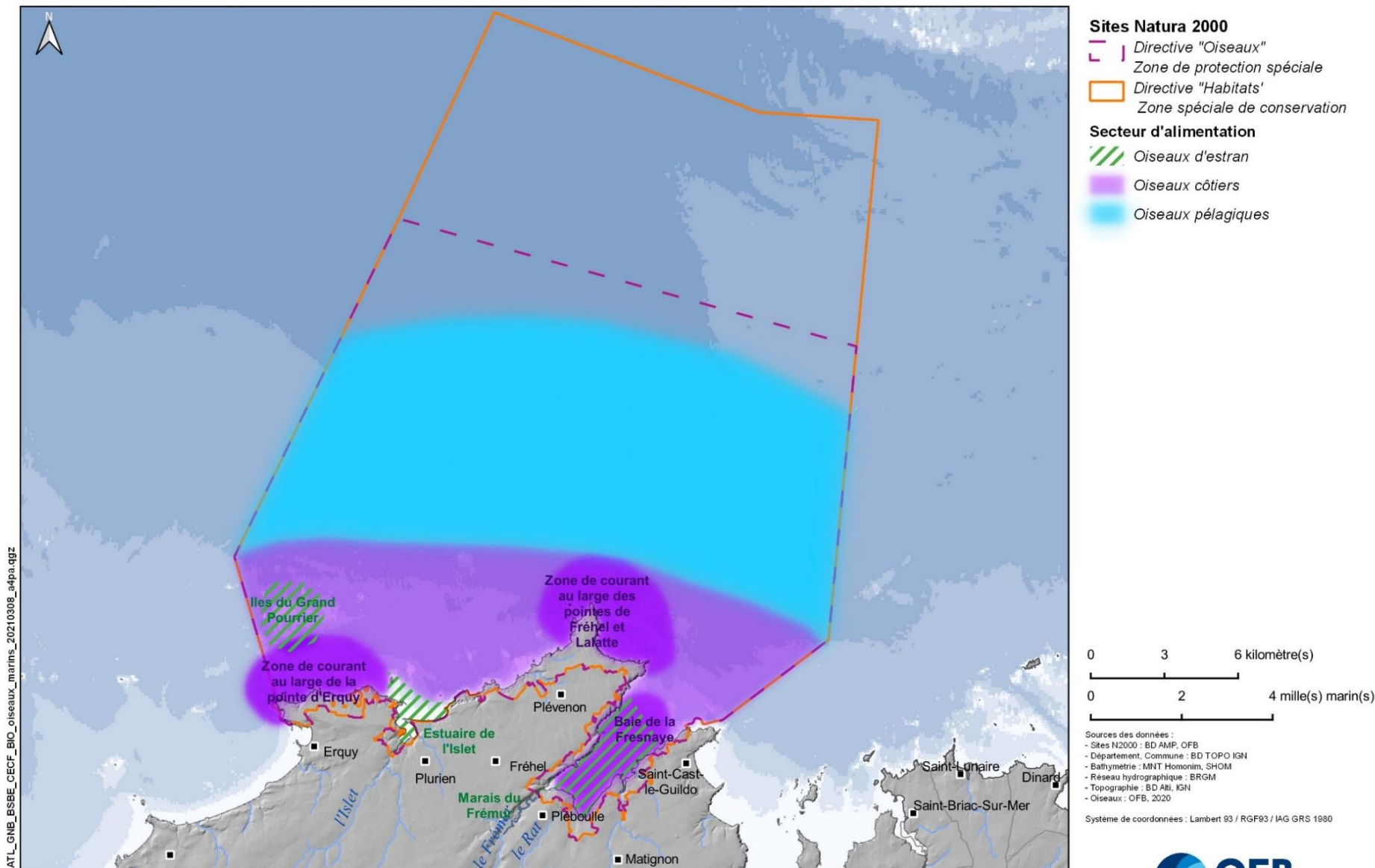
Carte 90 : Zones maritimes d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)

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

Secteurs d'alimentation des oiseaux marins



EDITEE LE : 08/03/2021



ATL_GNB_BSBE_CECF_BIO_oiseaux_marins_20210308_g4pa.qgz

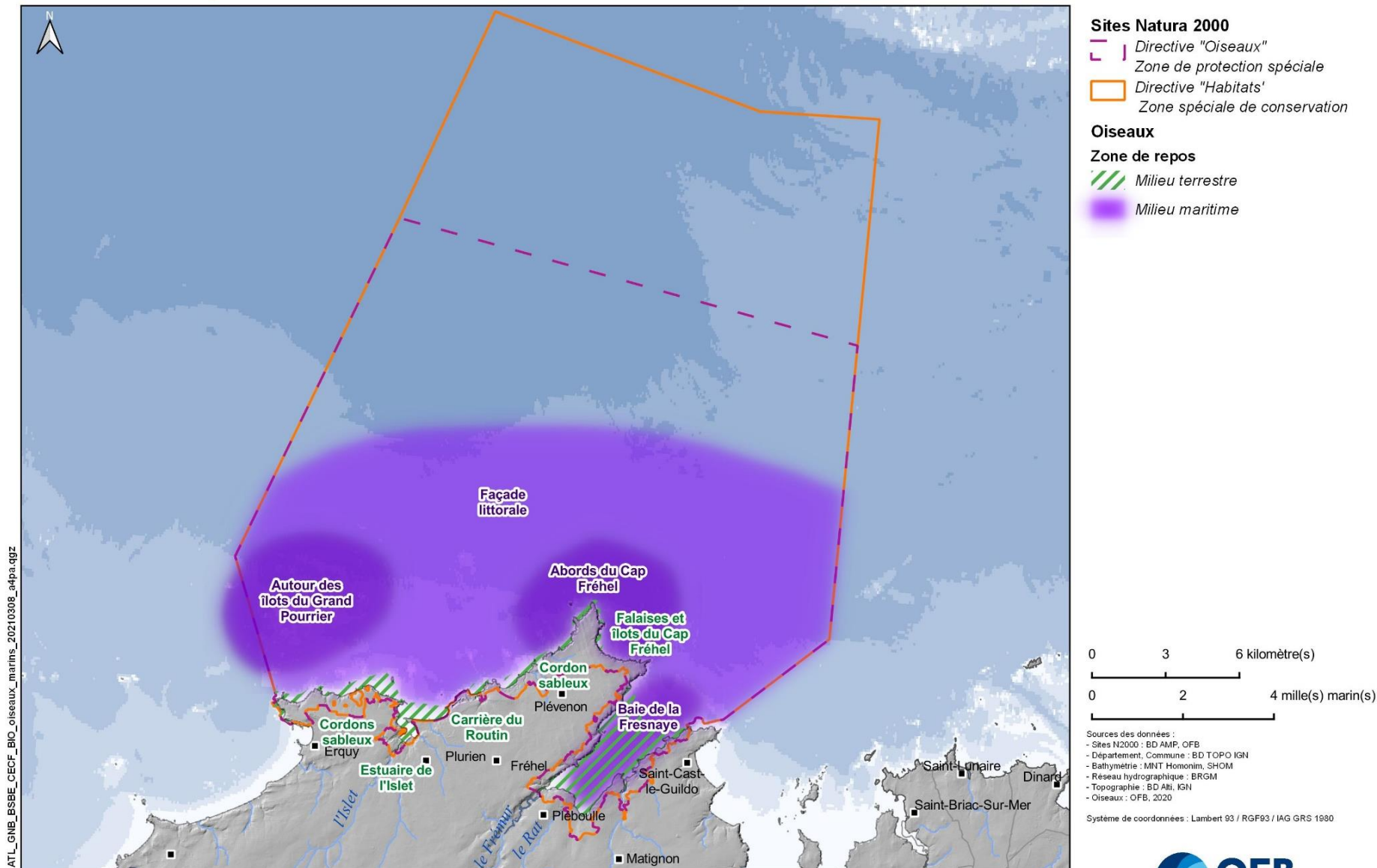
Carte 91 : Carte des zones d'alimentation dans la ZPS

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

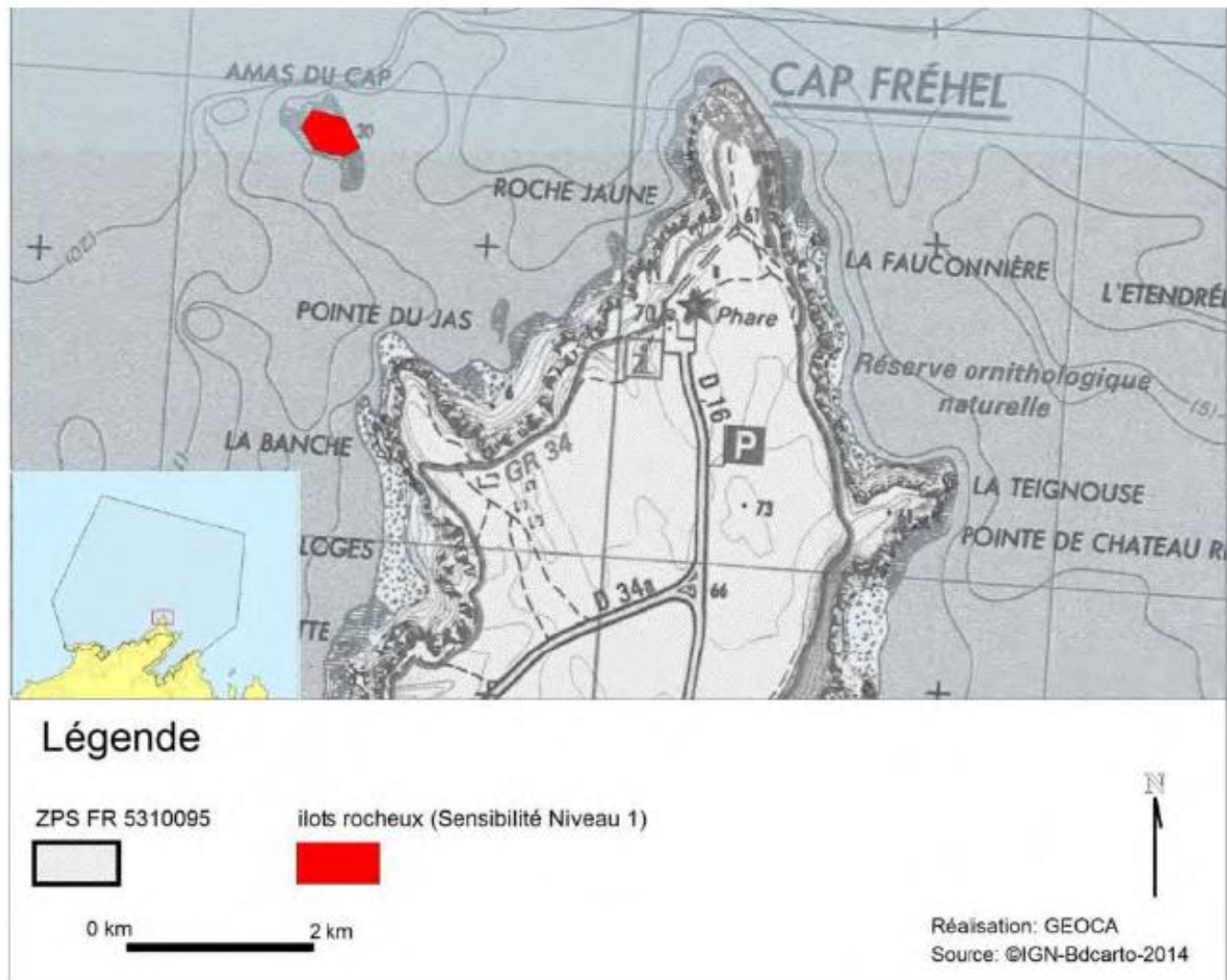
Secteurs de repos des oiseaux marins



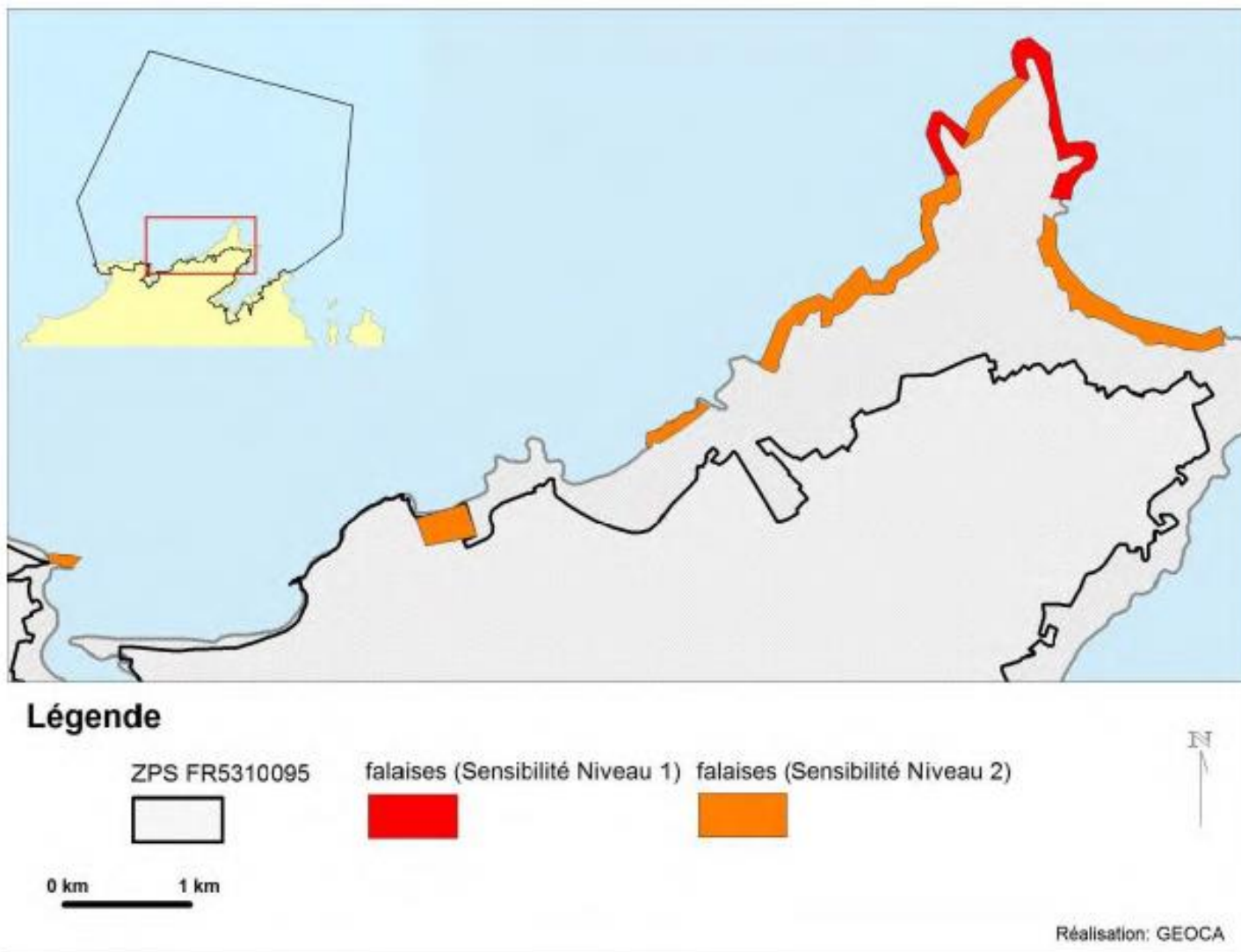
EDITEE LE : 08/03/2021



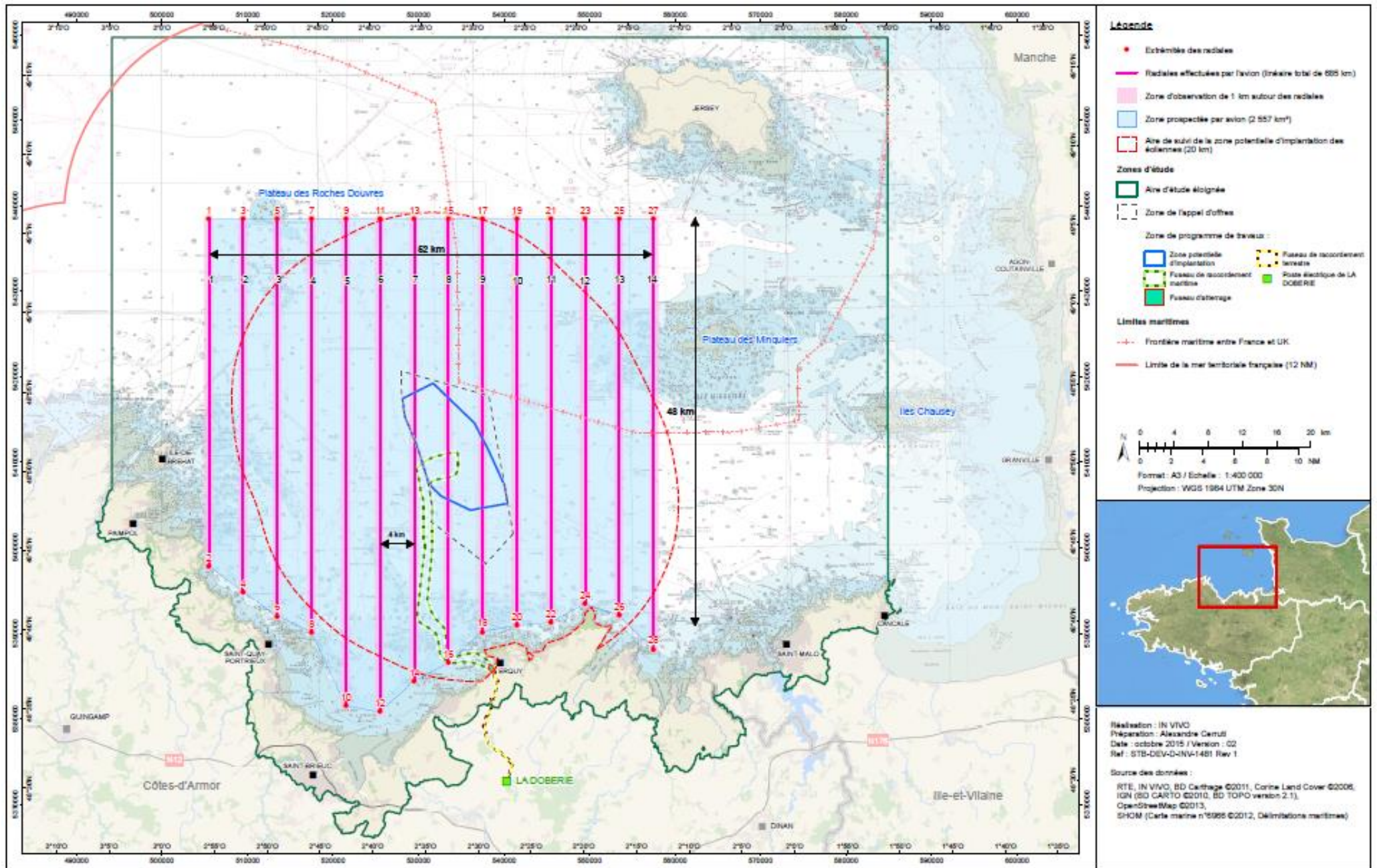
Carte 92 : Carte des zones de stationnement des oiseaux marins dans la ZPS



Carte 93 : Ilot rocheux de l'Amas du Cap de sensibilité avifaunistique de niveau 1 dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 94 : Falaises littorales d'importance avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



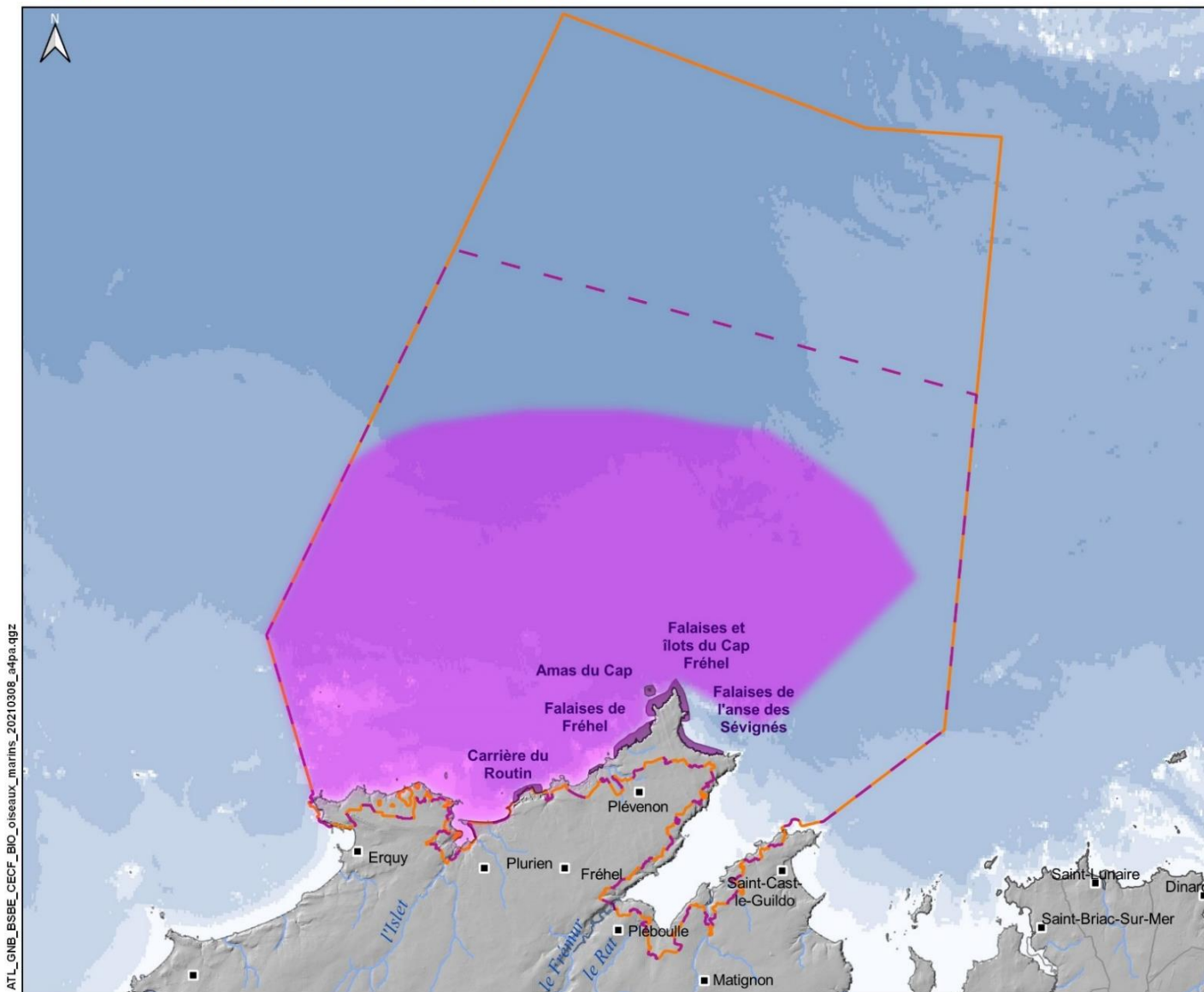
Carte 95 : Carte de l'aire de suivi de la zone potentielle d'implantation des éoliennes (InVivo Environnement, 2015)

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

Zones de nidification des oiseaux marins

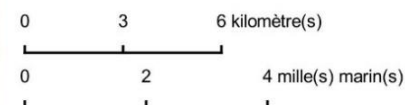


EDITEE LE : 08/03/2021



ATL_GNB_BSBCECF_BIO_oiseaux_marins_20210308_a4pa.qgz

- Sites Natura 2000**
- Directive "Oiseaux"
Zone de protection spéciale
 - Directive "Habitats"
Zone spéciale de conservation
- Oiseaux**
- Zone de nidification
 - Zone d'élevage des jeunes en mer (Alcidés)

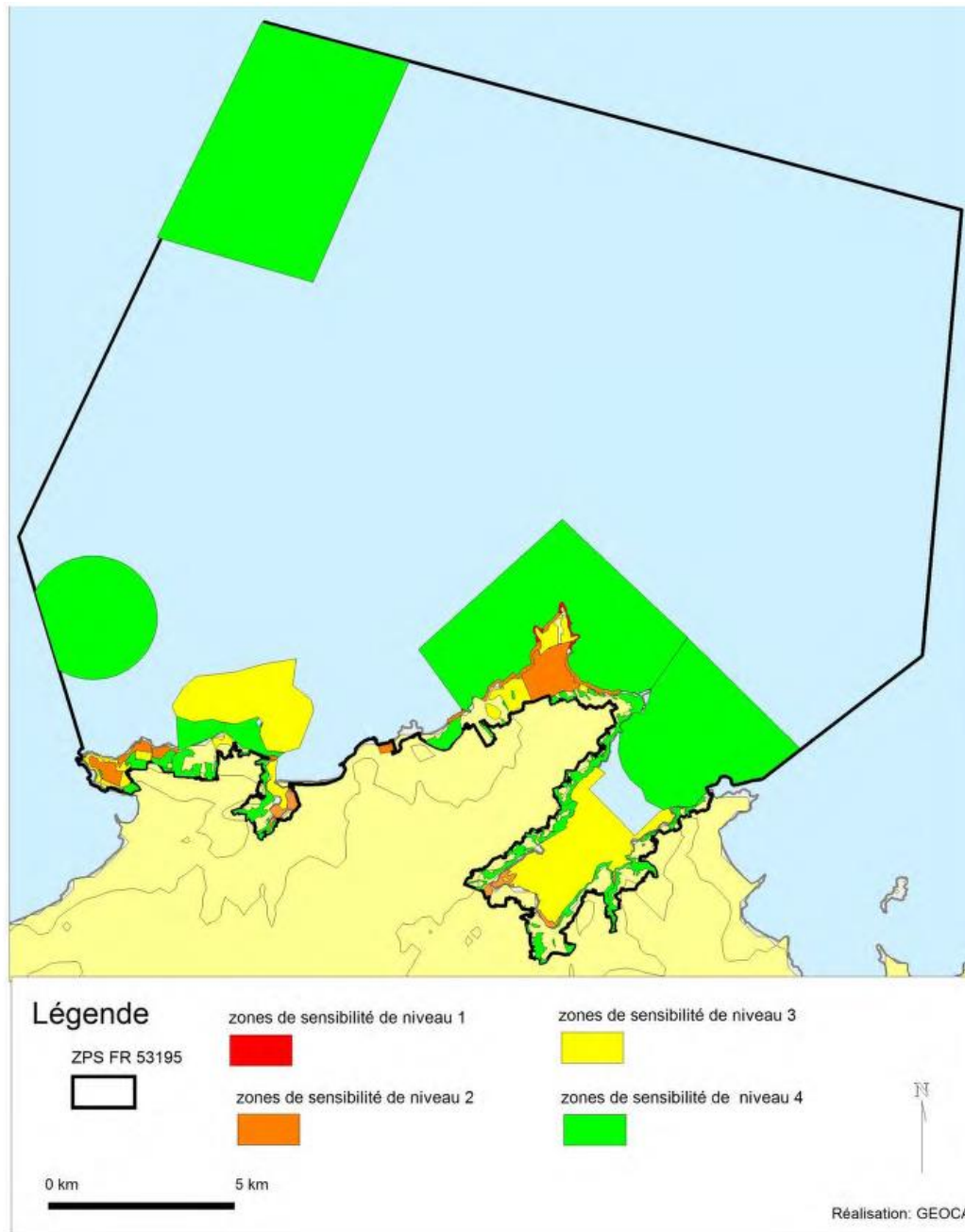


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : MNT Homonim, SHOM
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN
 - Oiseaux : OFB, 2020

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



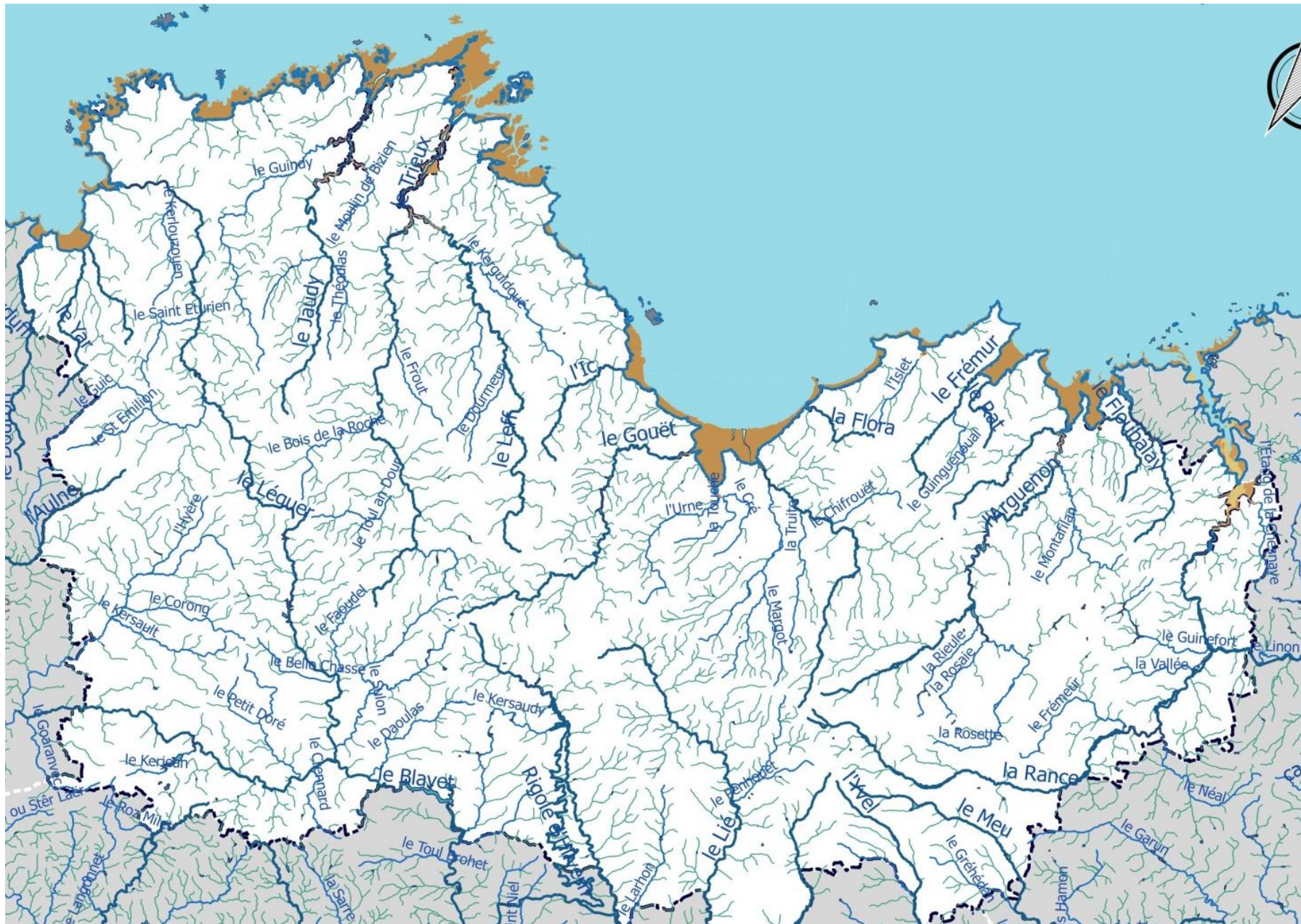
Carte 96 : carte des zones de nidification dans la ZPS



Carte 97 : Synthèse des zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 98 : Carte d'occurrence des captures accidentelles d'Esturgeon européen en France entre 2006 et 2018 (Acolas, 2020)



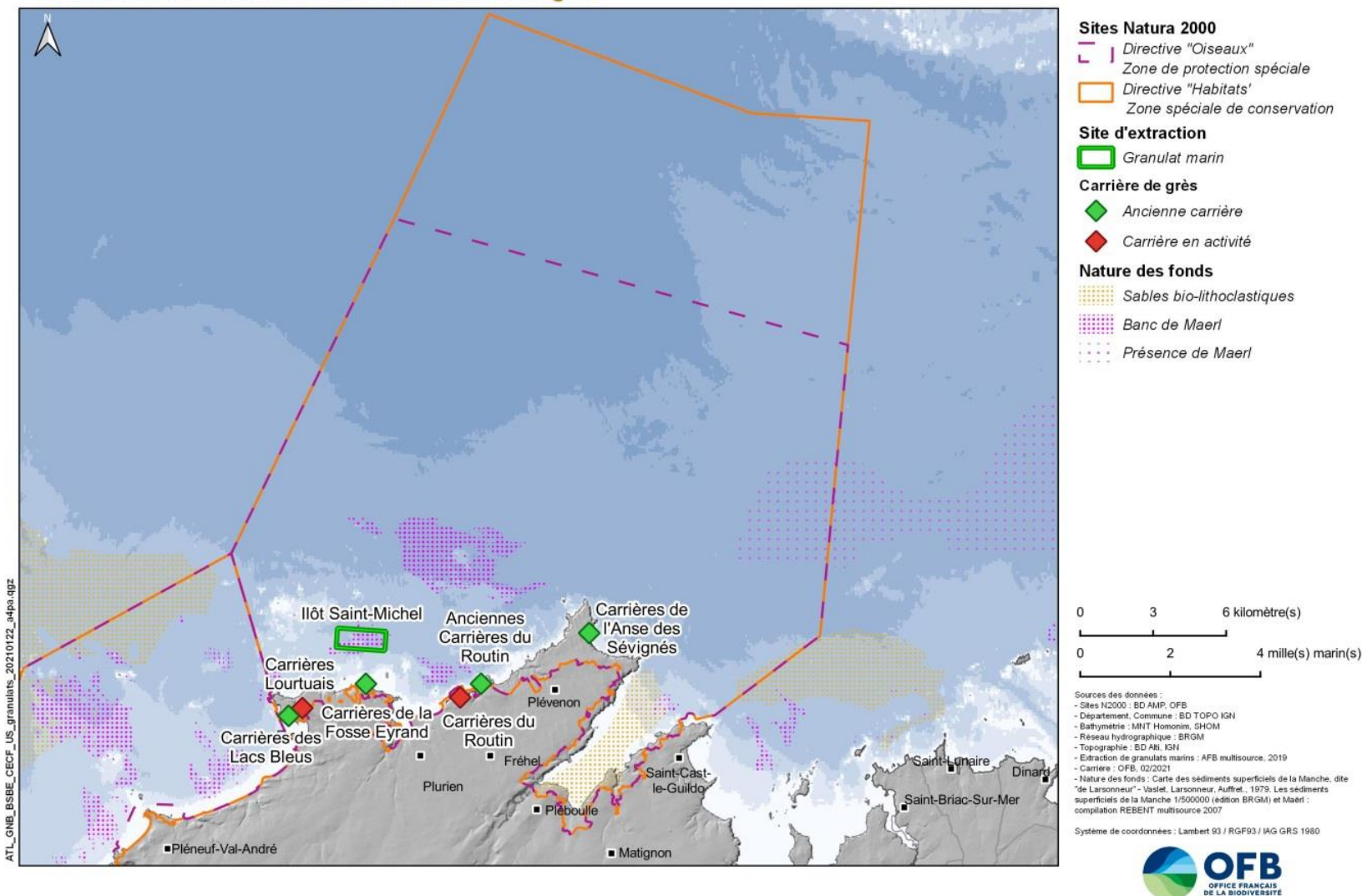
Carte 99 : Carte des cours d'eau dans les Côtes d'Armor (Wikipédia, s.d.)u

3 **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



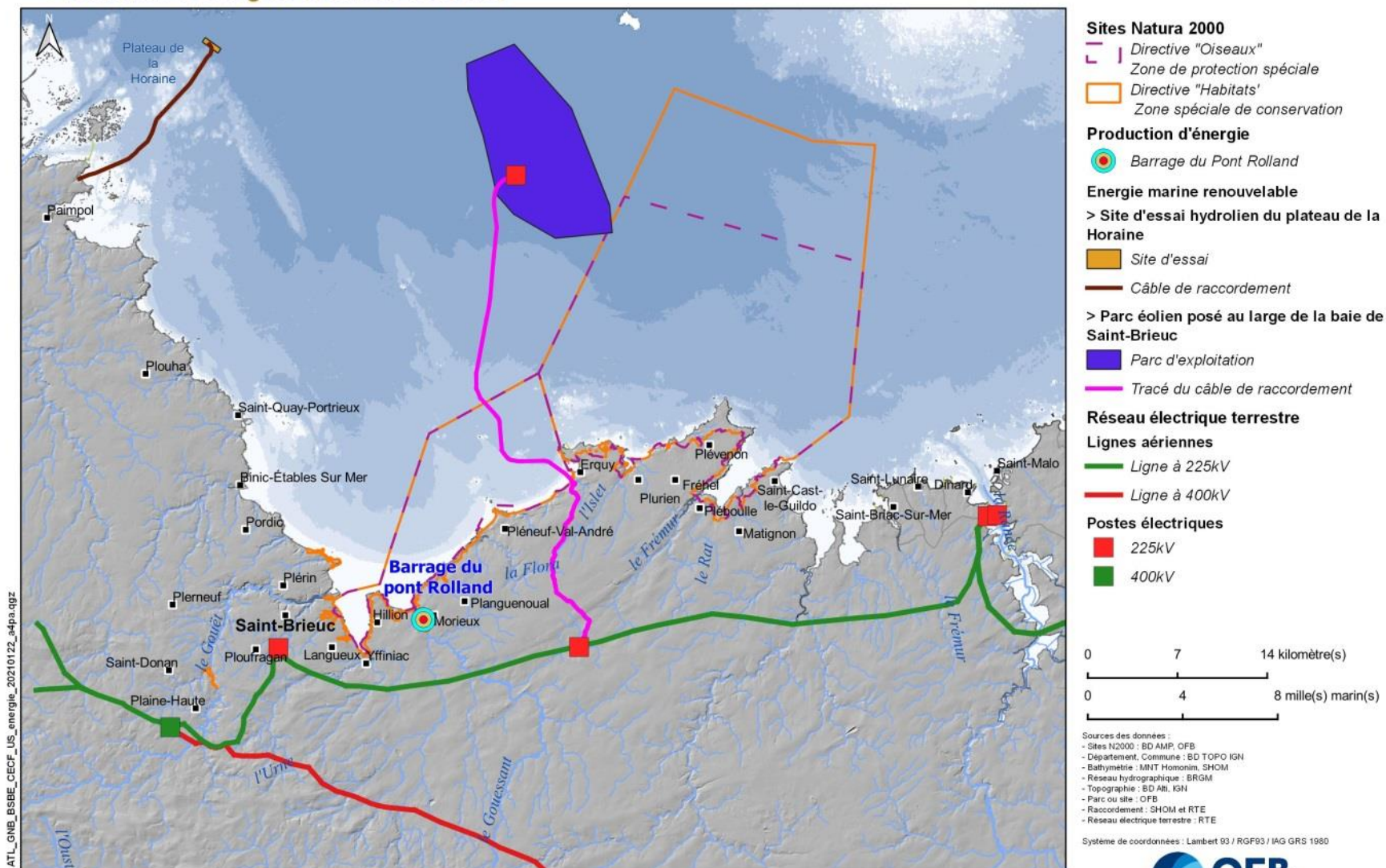
Carte 100 : Potentiel extractif et sites d'exploitation dans les sites N2000 de Cap d'Erquy – Cap Fréhel (source : AAMP, 2014 ; MTES, 2019a ; DREAL Bretagne)

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

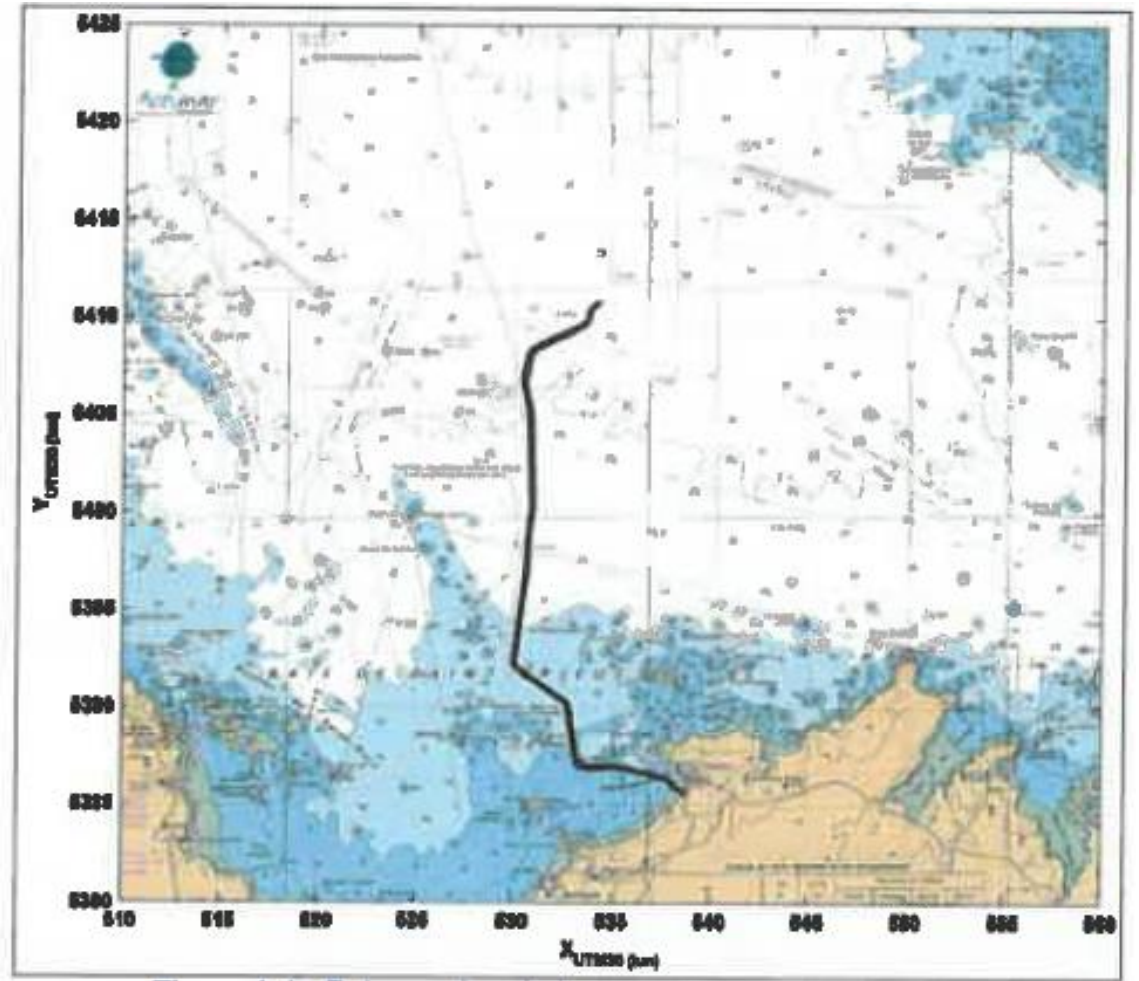
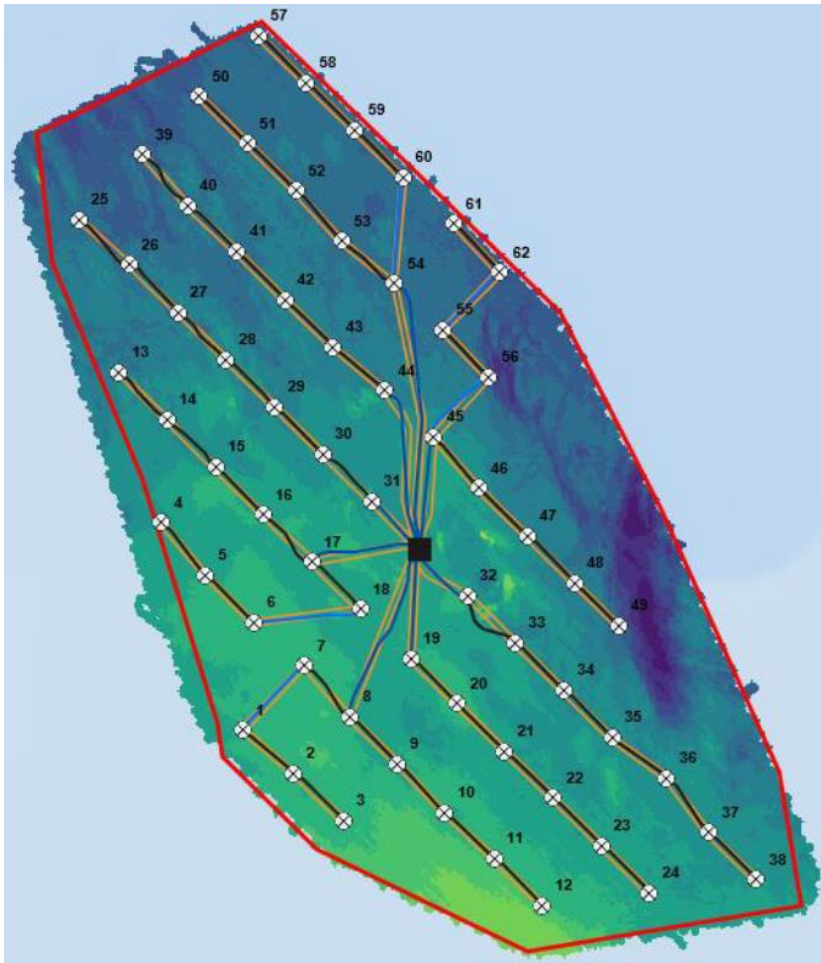
Production d'énergies et câbles associés



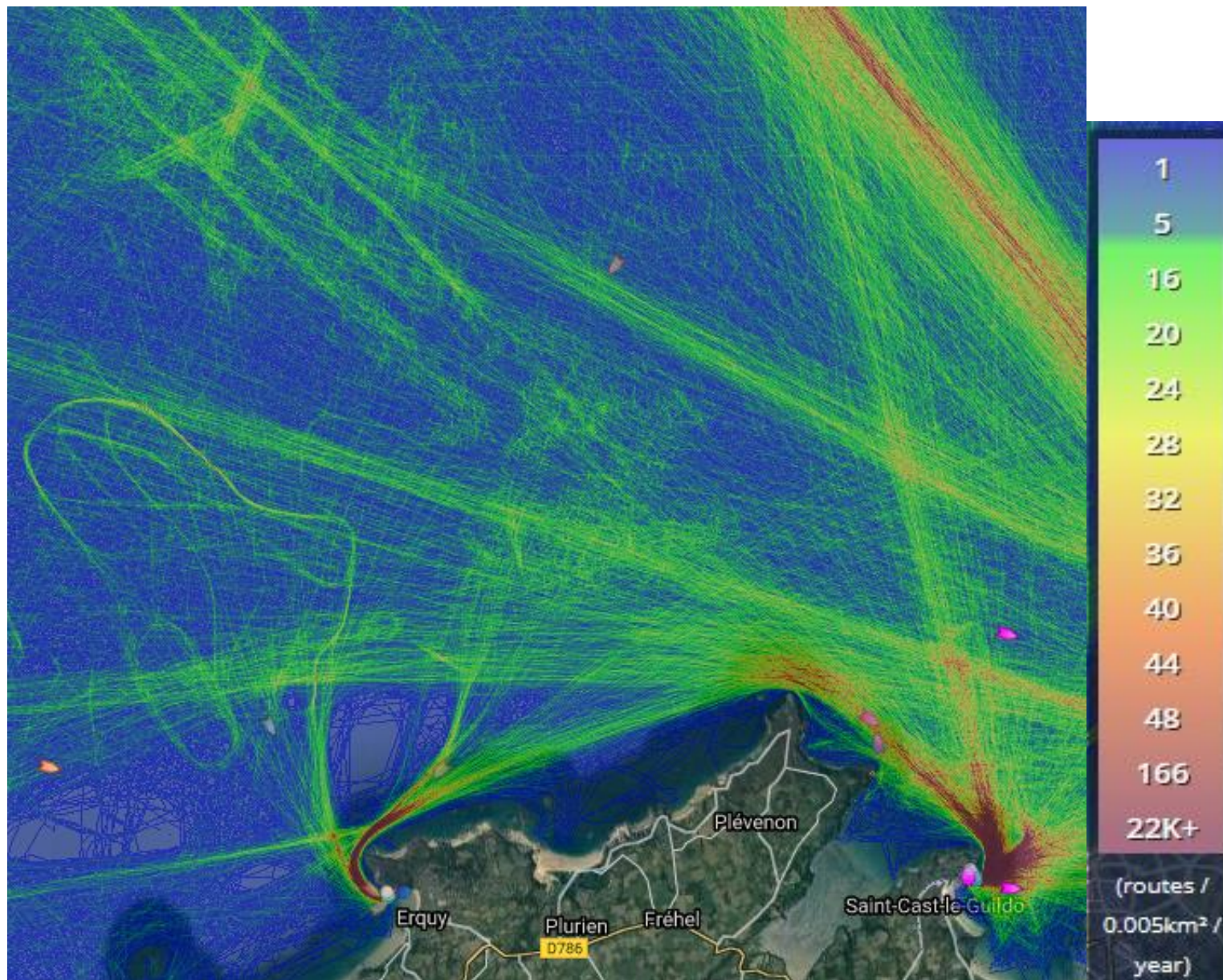
EDITEE LE : 22/01/2021



Carte 101 : Les projets de production énergétiques à proximité des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

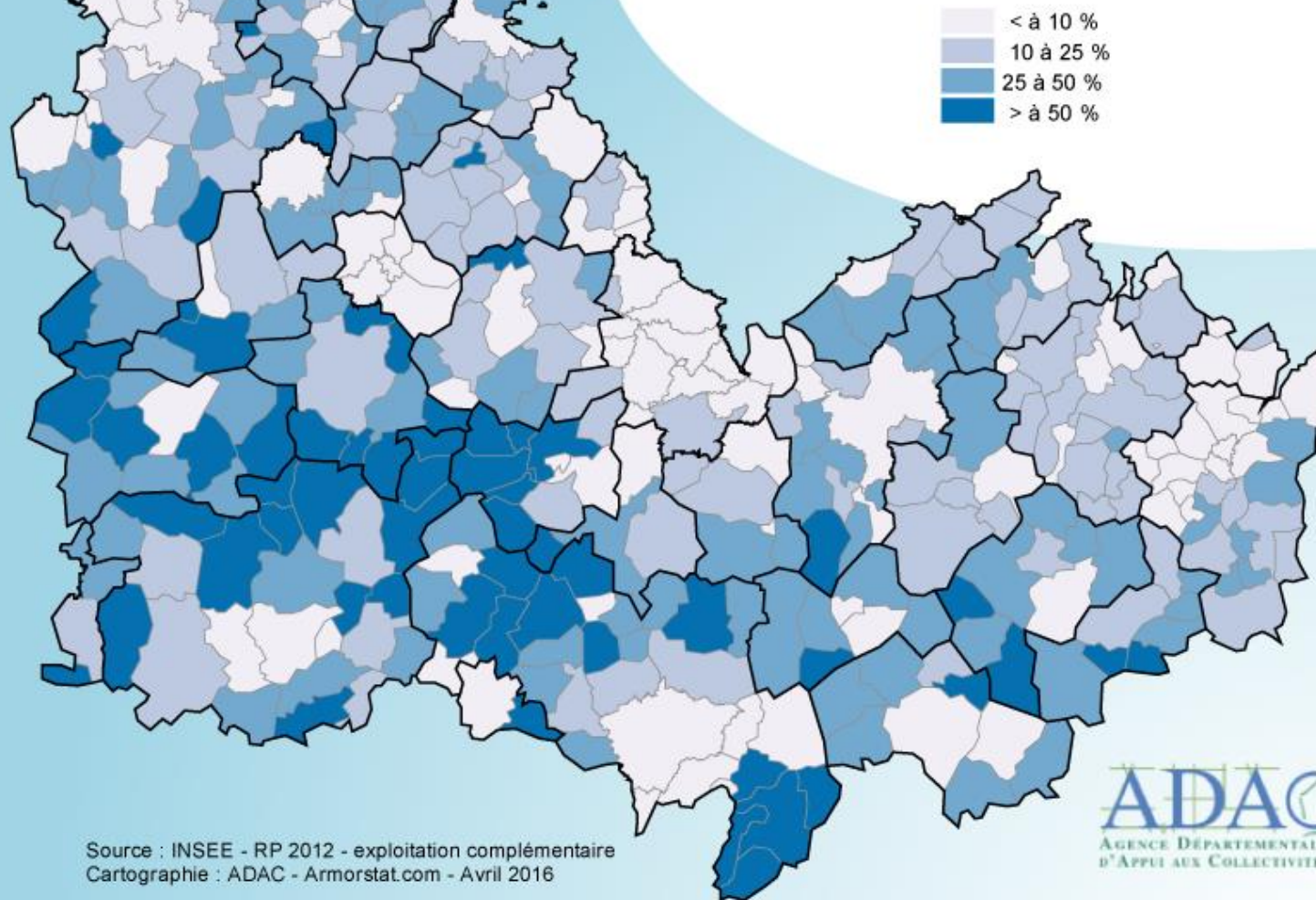


Carte 102 : Tracé prévisionnel des câbles électriques. Plan de câblage inter-éoliennes (source : Ailes marines lors du CGS juin 2020) et tracé du câble entre poste électrique en mer et jonction d’atterrage (source : RTE – CGS octobre 2019)



Carte 103 : 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



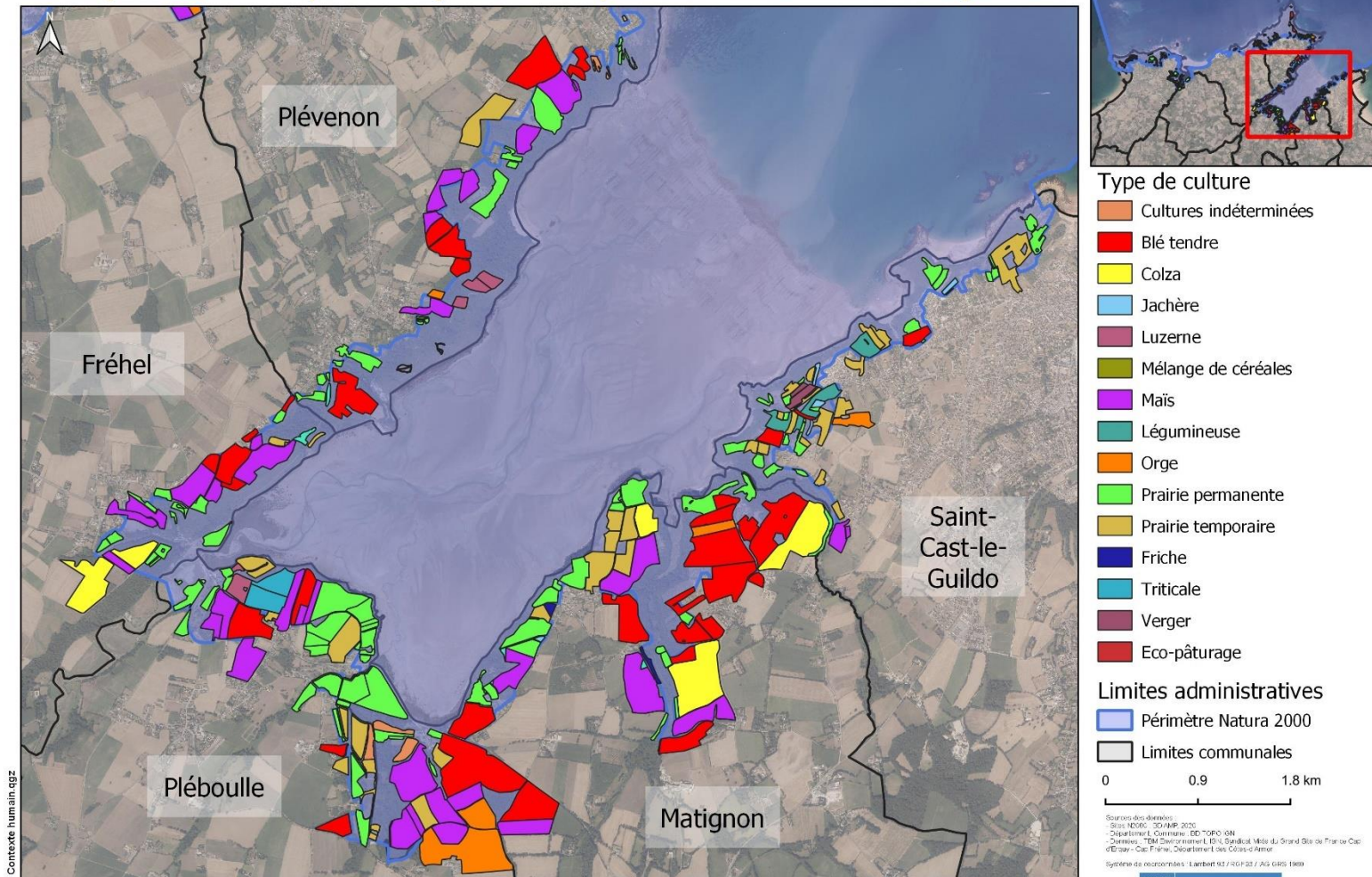
Carte 104 : Part des emplois agricoles dans l'emploi total en 2012 par commune

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

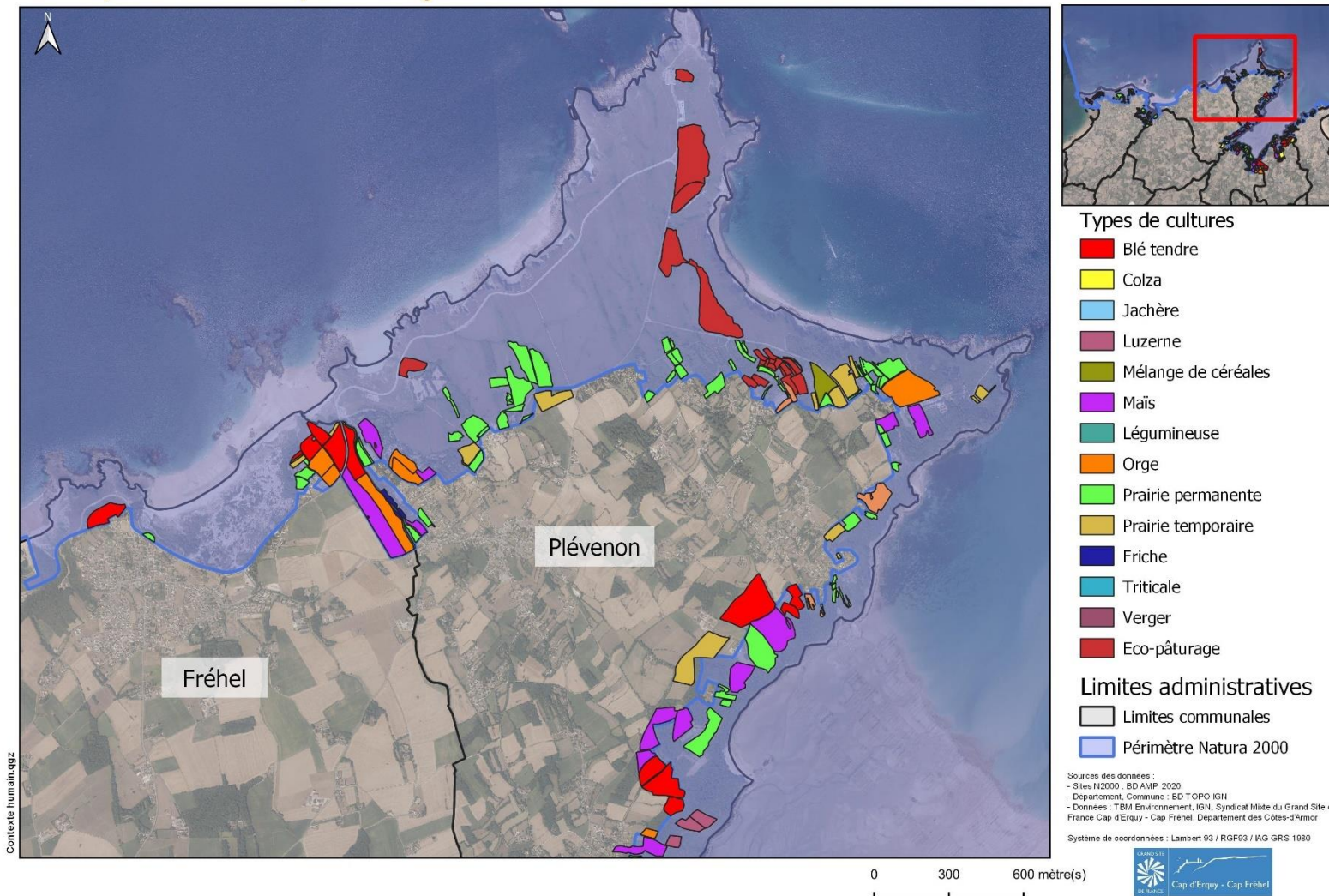


Carte 105 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturels dans l'Est des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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

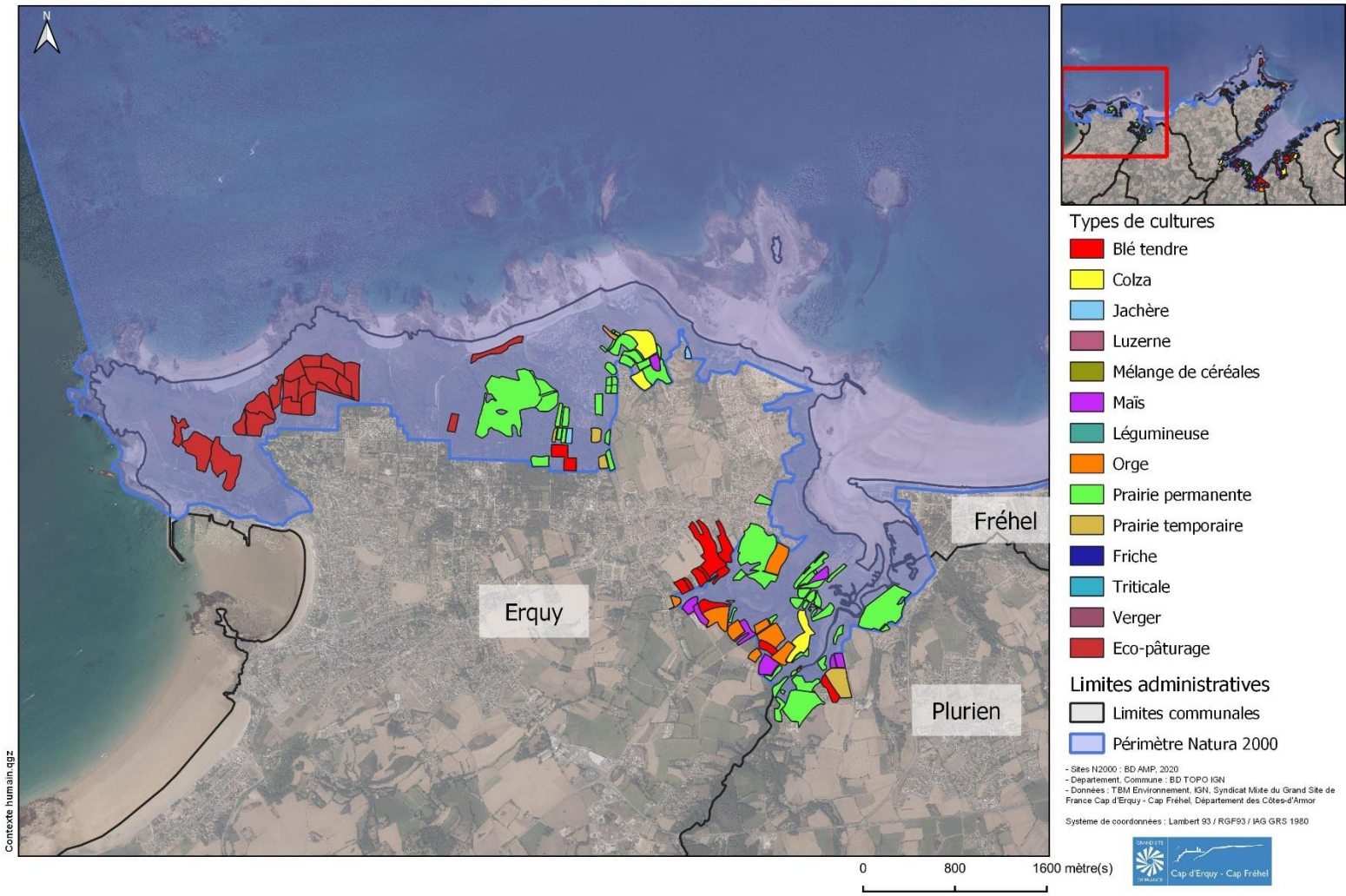


Carte 106 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturels dans la partie intermédiaire des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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

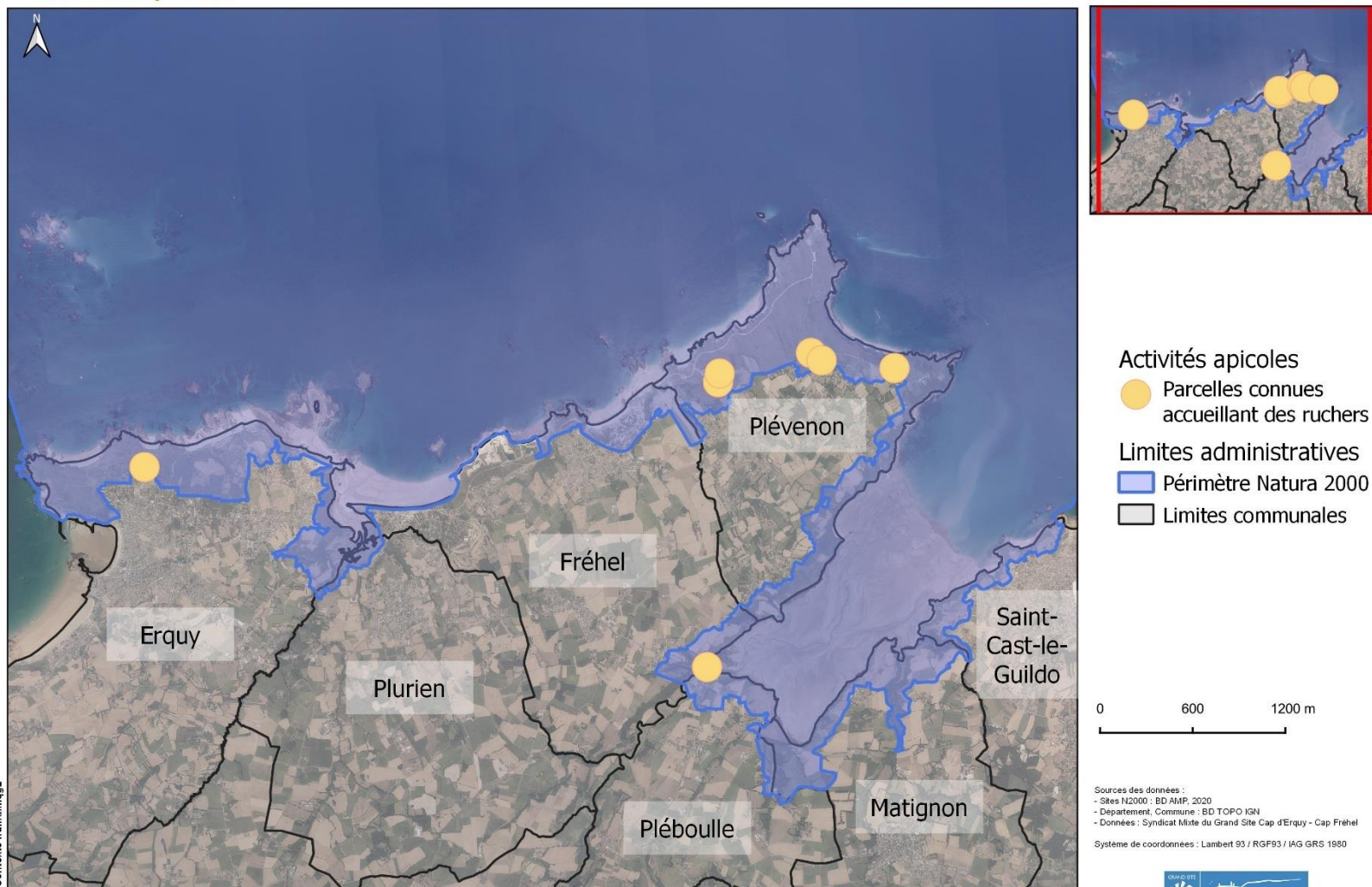


Carte 107 : Occupation du sol des parcelles agricoles et activités agricoles sur les espaces naturels dans l'Ouest des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

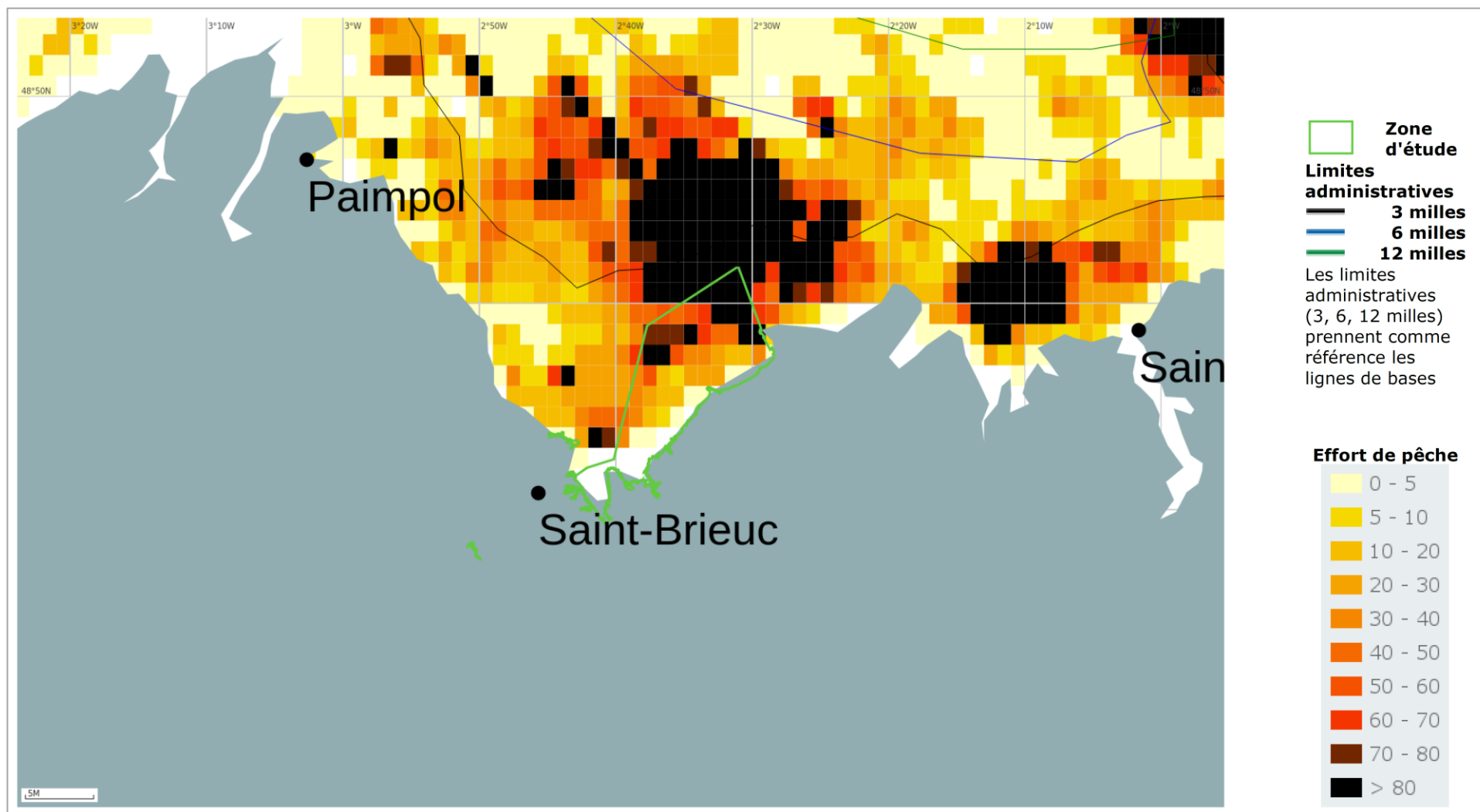
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Activités apicoles



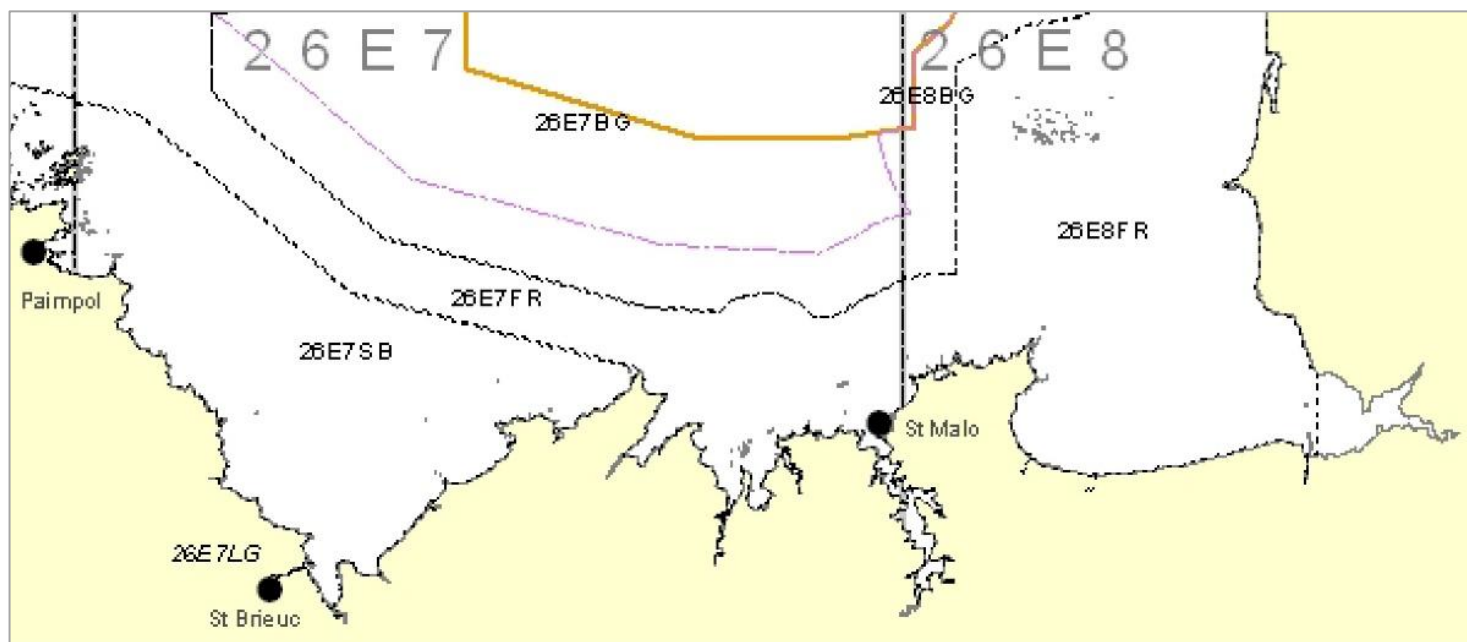
EDITEE LE : 01/09/2021



Carte 108 : Parcelles connues accueillant des ruchers sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel



Carte 109 : Spatialisation du temps de pêche estimé (en heures) à l'échelle 1'x1' des navires français géolocalisés sur la zone d'étude en 2018, tous engins confondus. Convention DPMA-OFB-Ifrermer, septembre 2020.

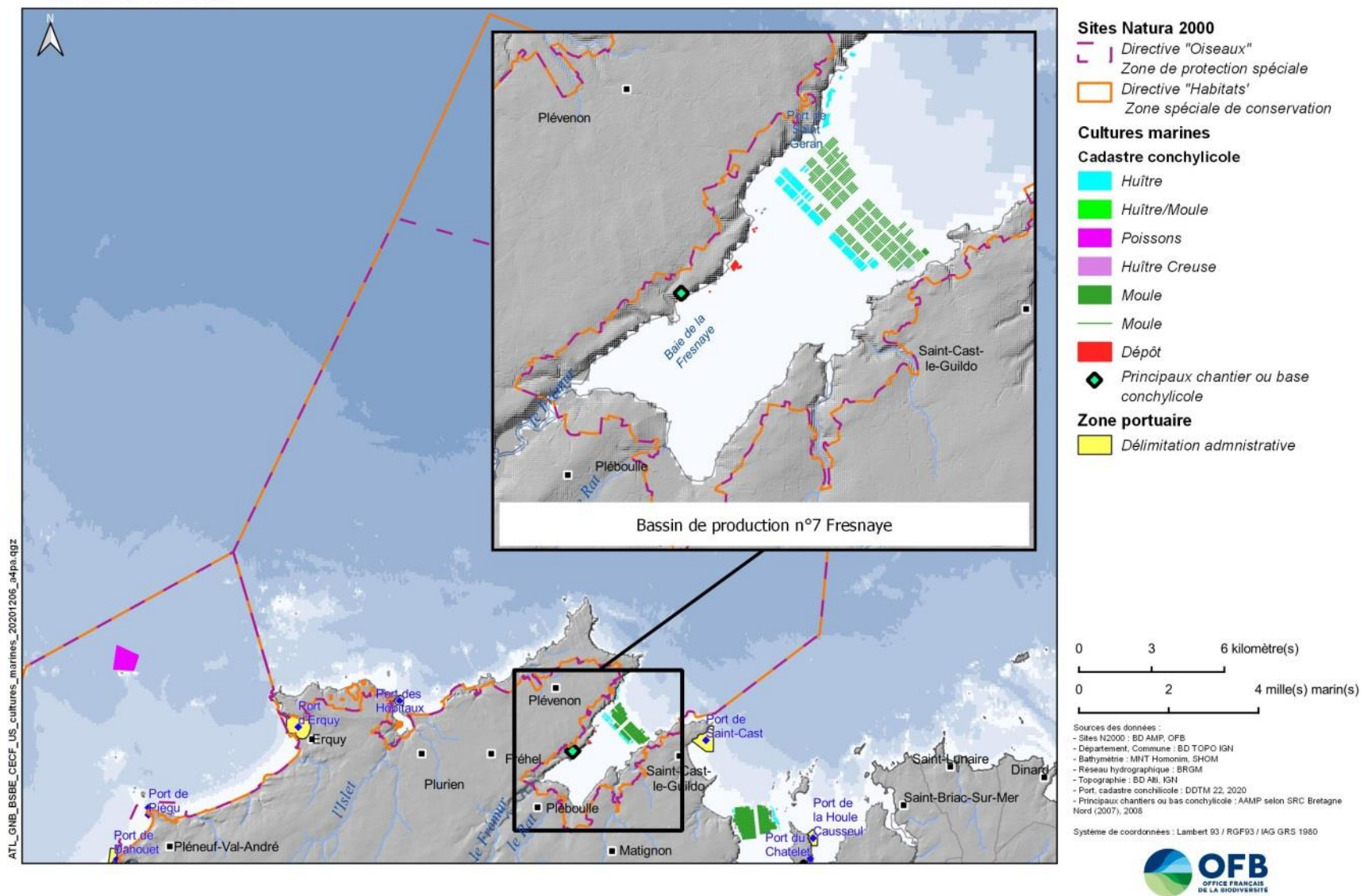


Carte 110 : Carte des secteurs statistiques du SIH (source : SIH, 2020)

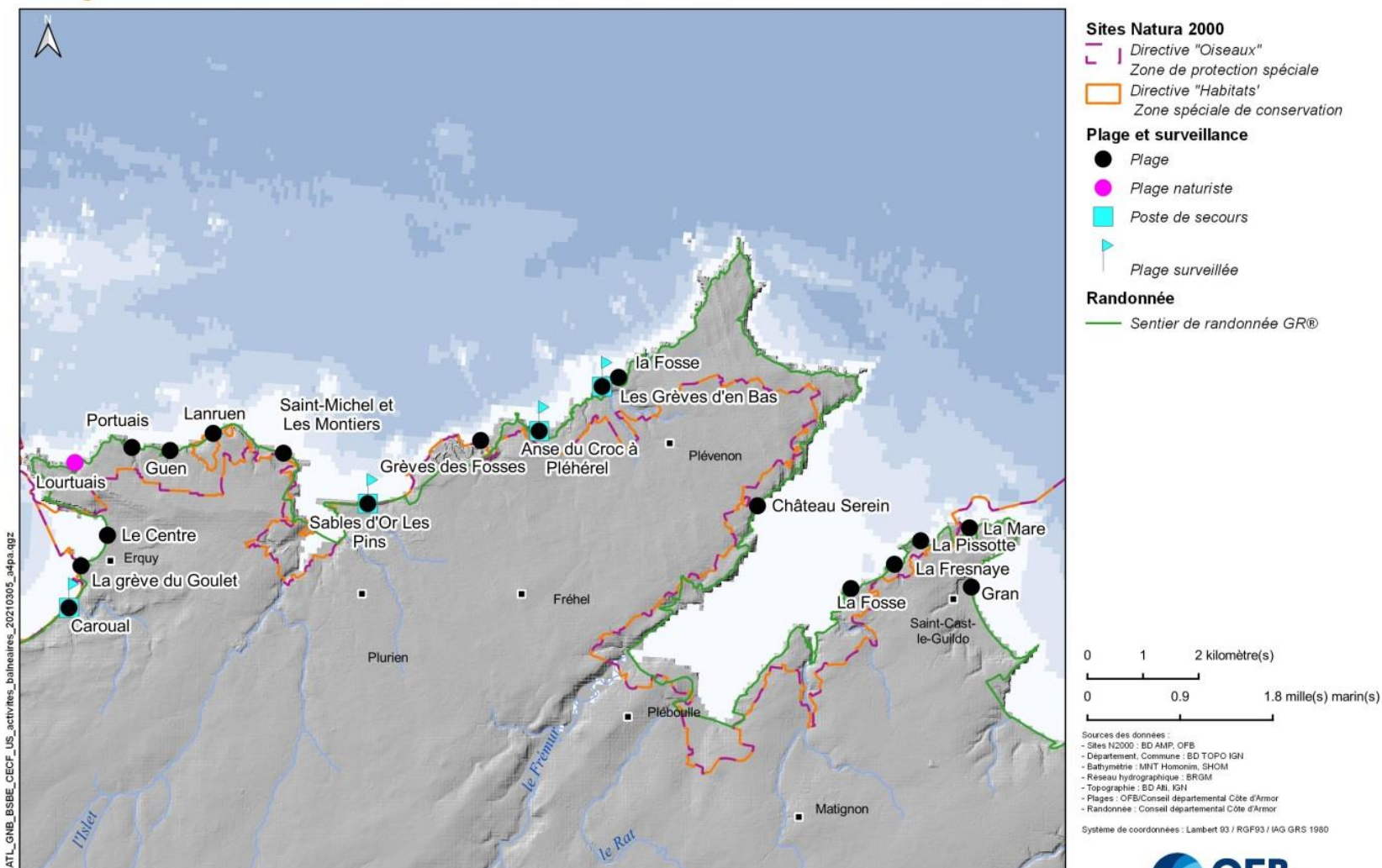
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Cultures marines



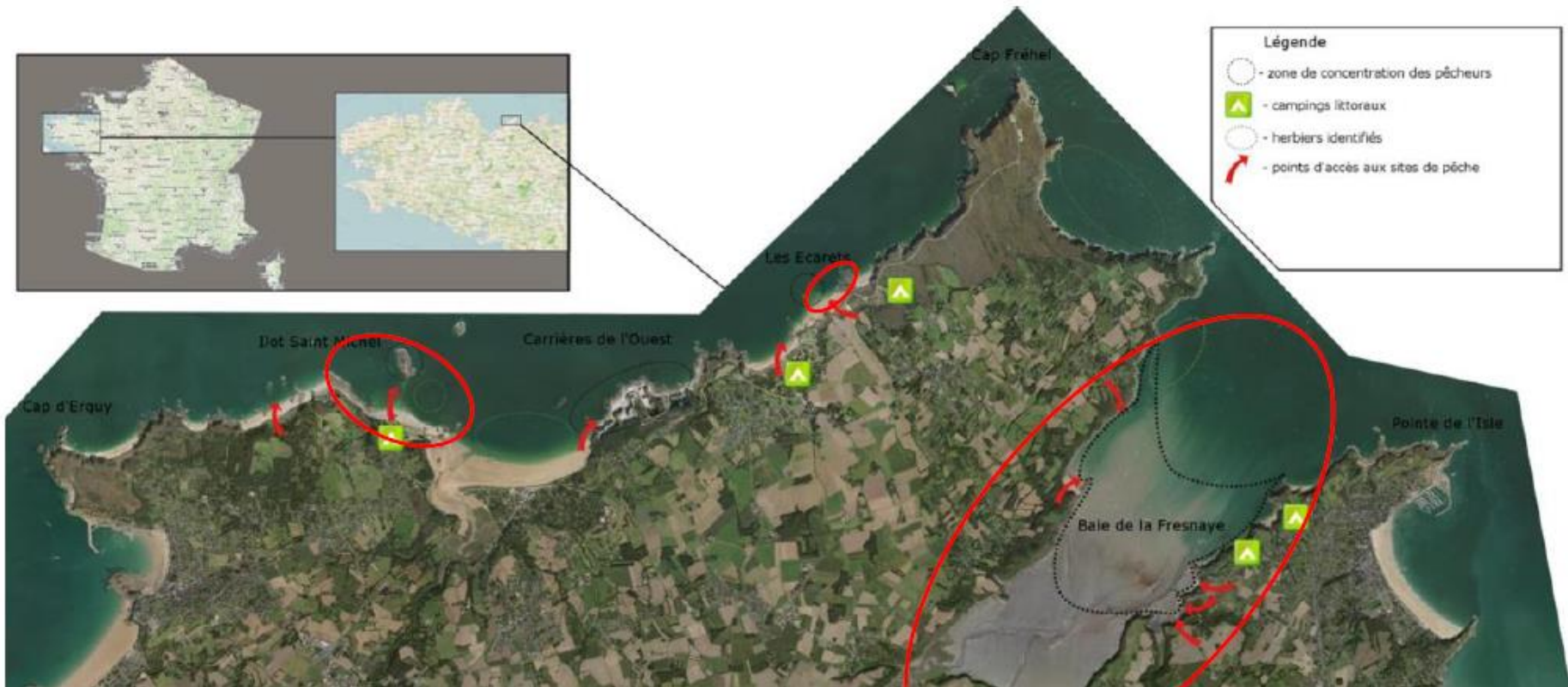
EDITEE LE : 18/12/2020



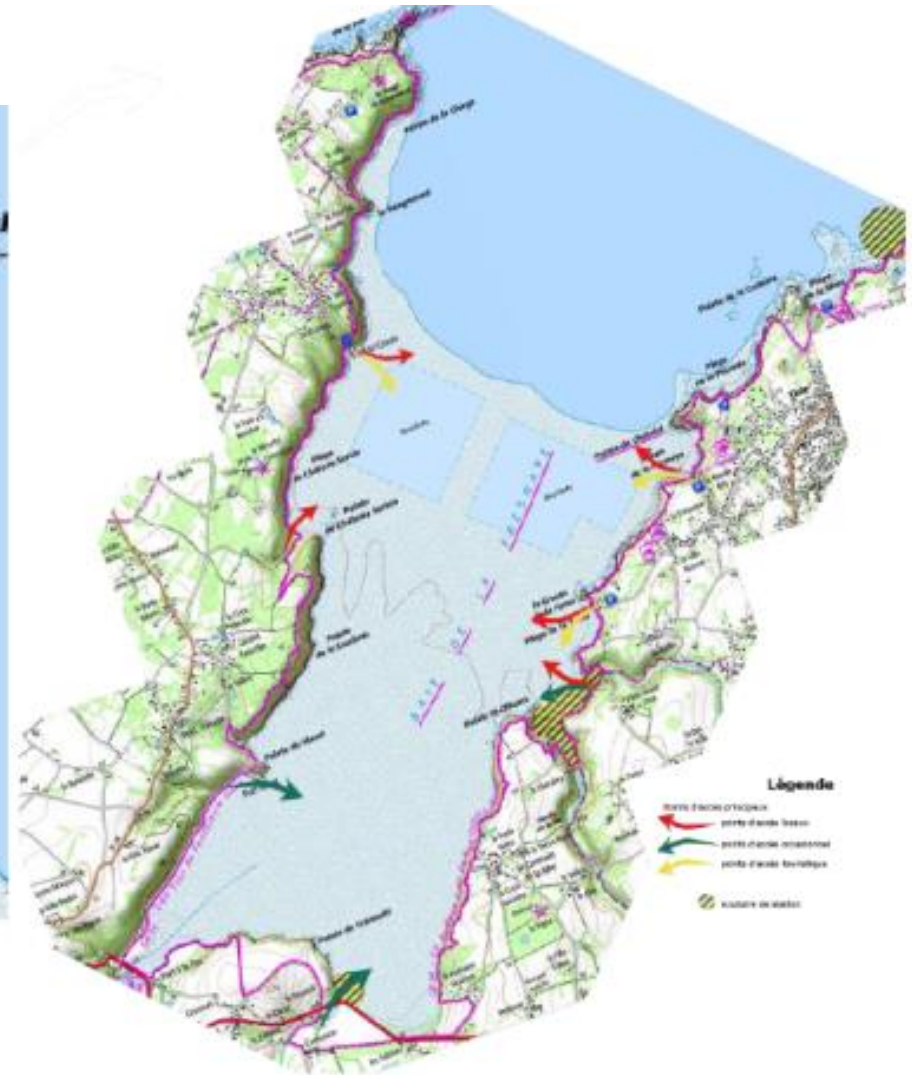
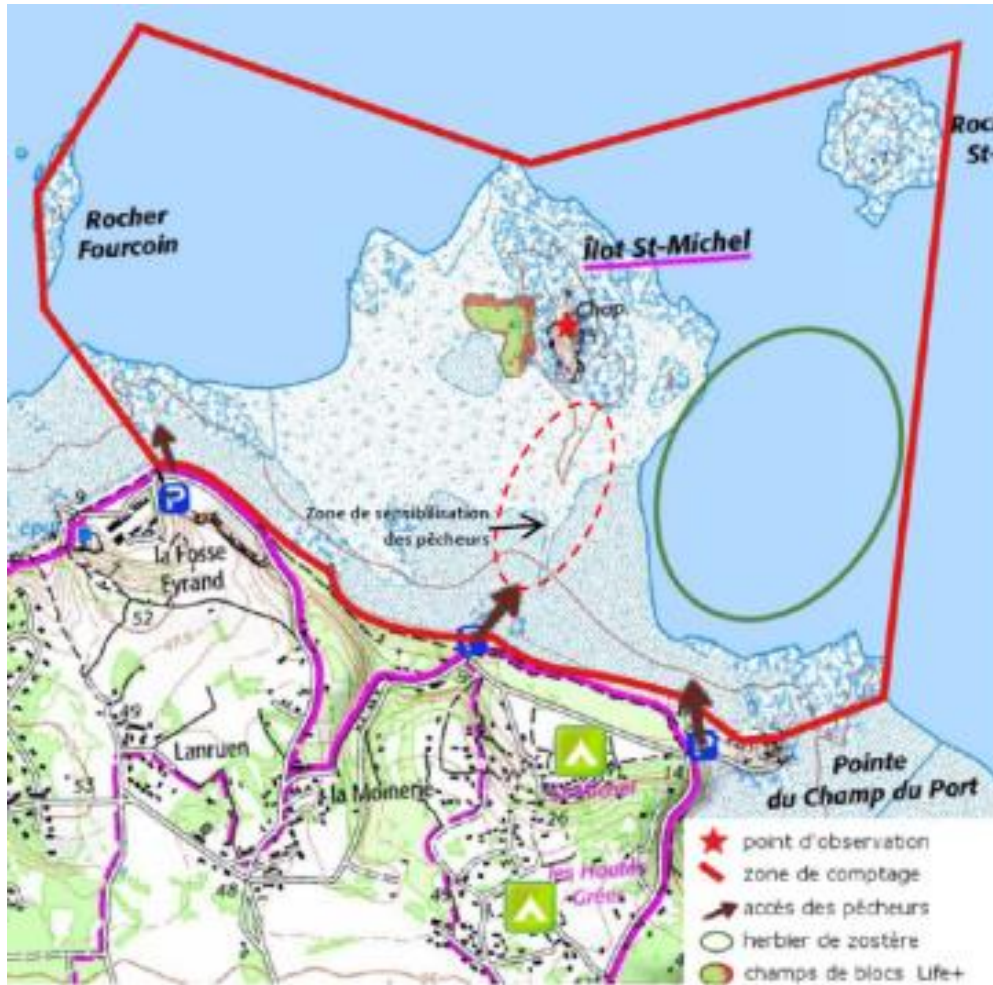
Carte 111 : Activités conchylicoles - Bassin de production n°7 – Baie de la Fresnaye



Carte 112 : Plages des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel



Carte 113 : Carte des sites de pêche sur les sites N2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (source : Guibert A., 2019)



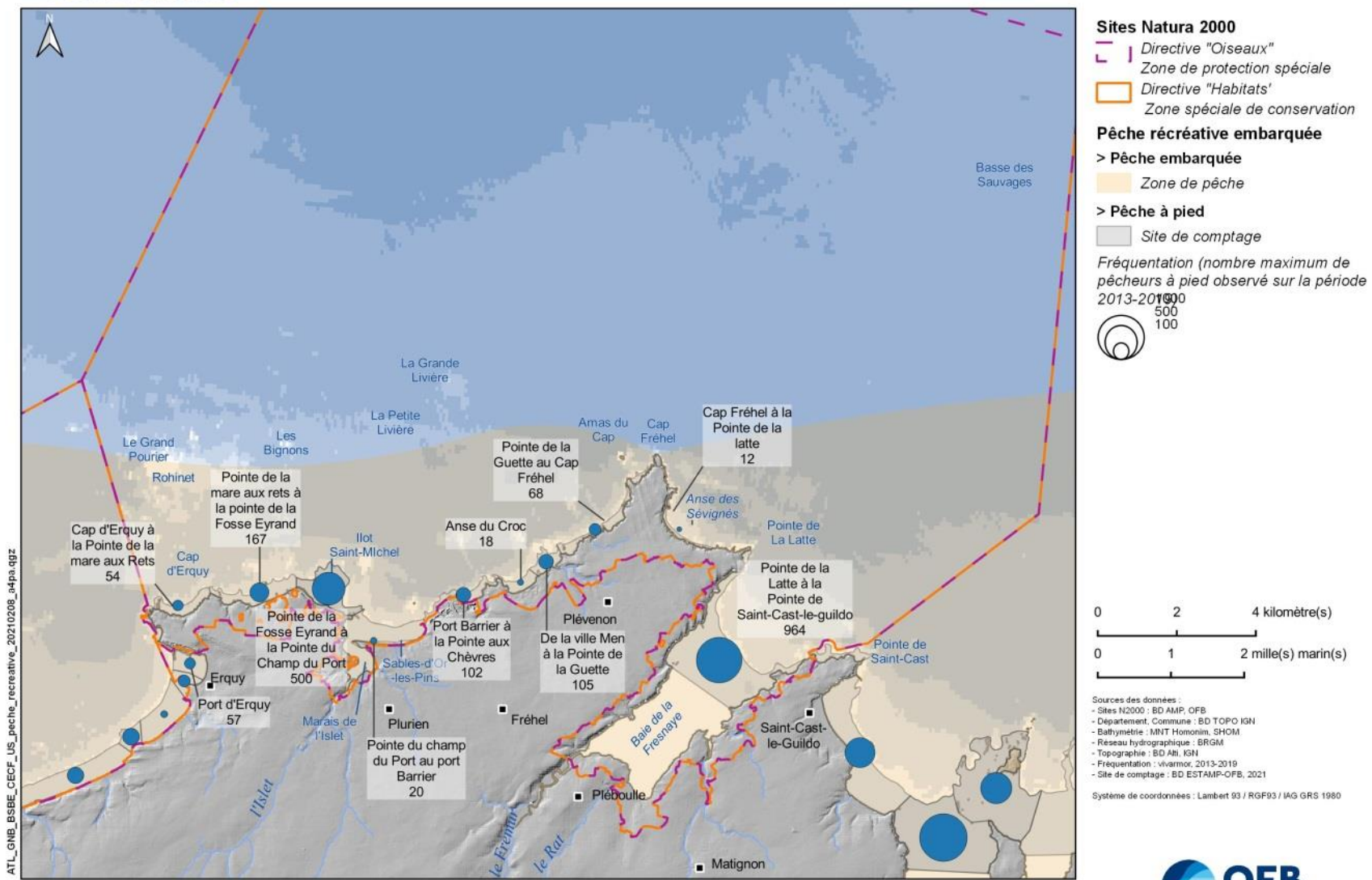
Carte 114 : Activités de pêche à pied de loisir. Sites de l'ilot Saint Michel et de la Baie de La Fresnaye (source : Guibert A., 2019)

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

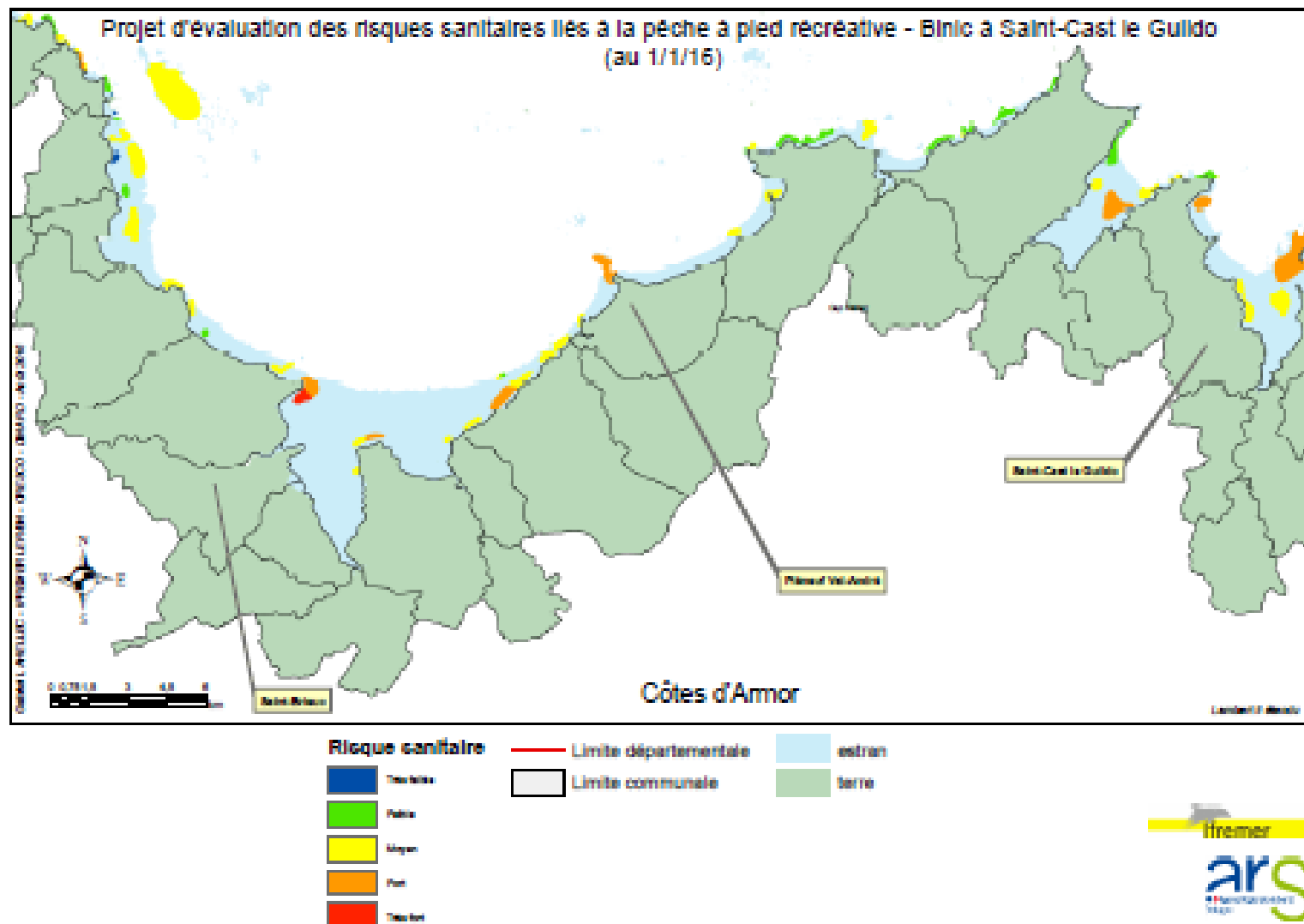
Pêche récréative



EDITEE LE : 19/02/2021



Carte 115 : Zones de pêche récréatives à pied et embarquées (source : Delisle 2020 et Pinel, 2013)



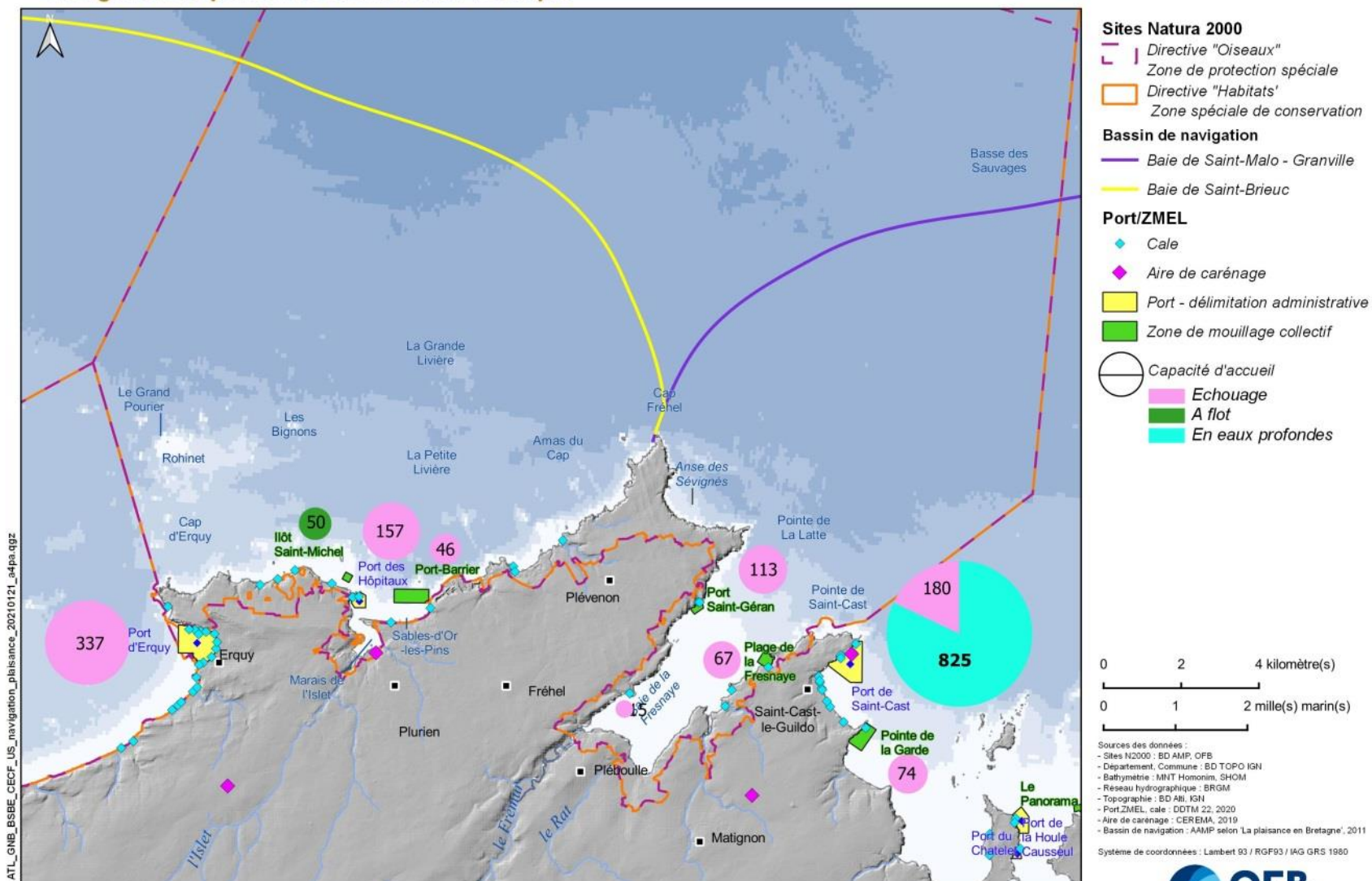
Carte 116 : Carte du projet d'évaluation des risques sanitaires de la pêche à pied de loisir par secteur – Binic à Saint-Cast-le-Guildo. (Cheve, 2016).

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

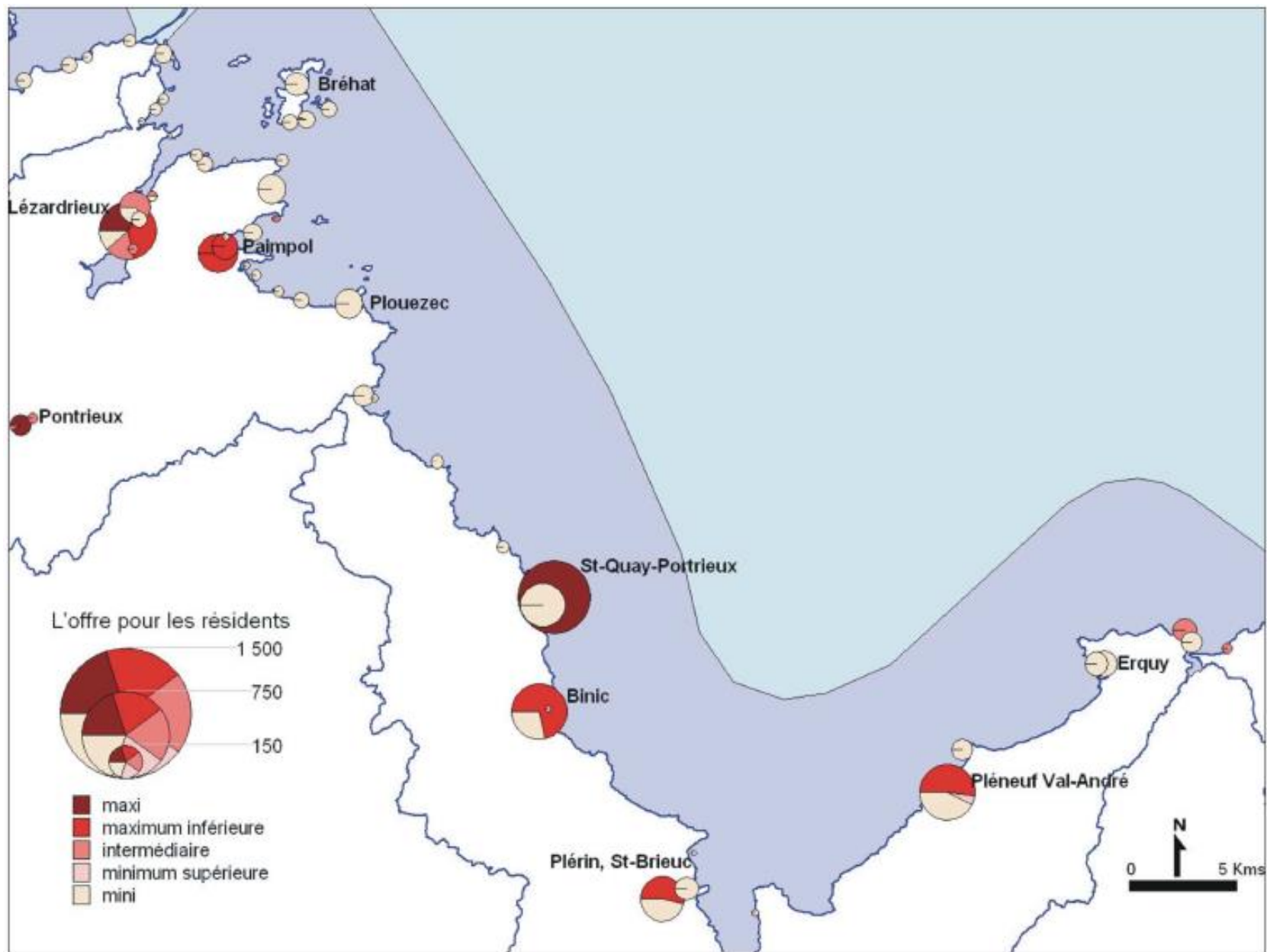
Navigation de plaisance et excursion nautique



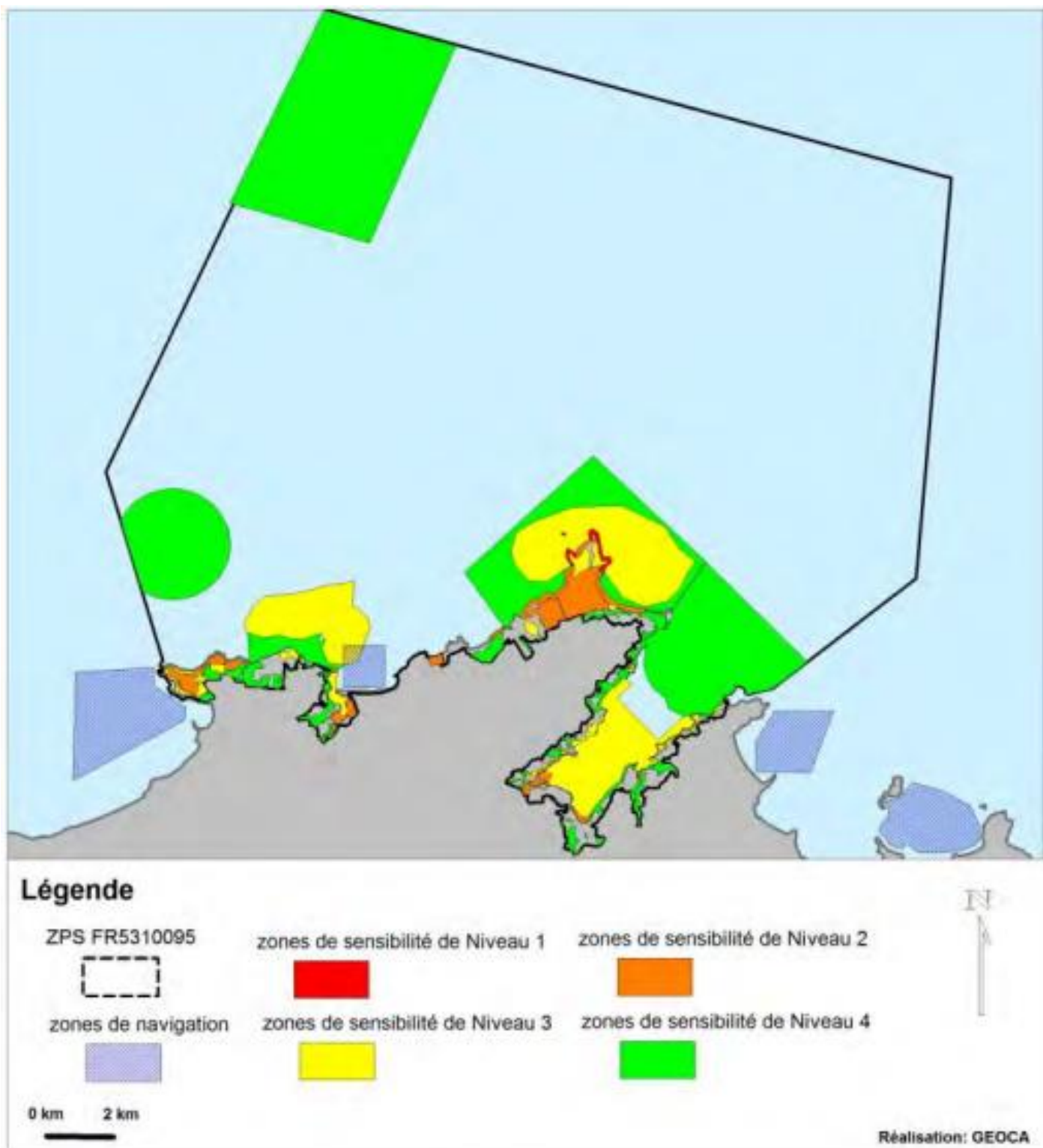
EDITEE LE : 02/02/2021



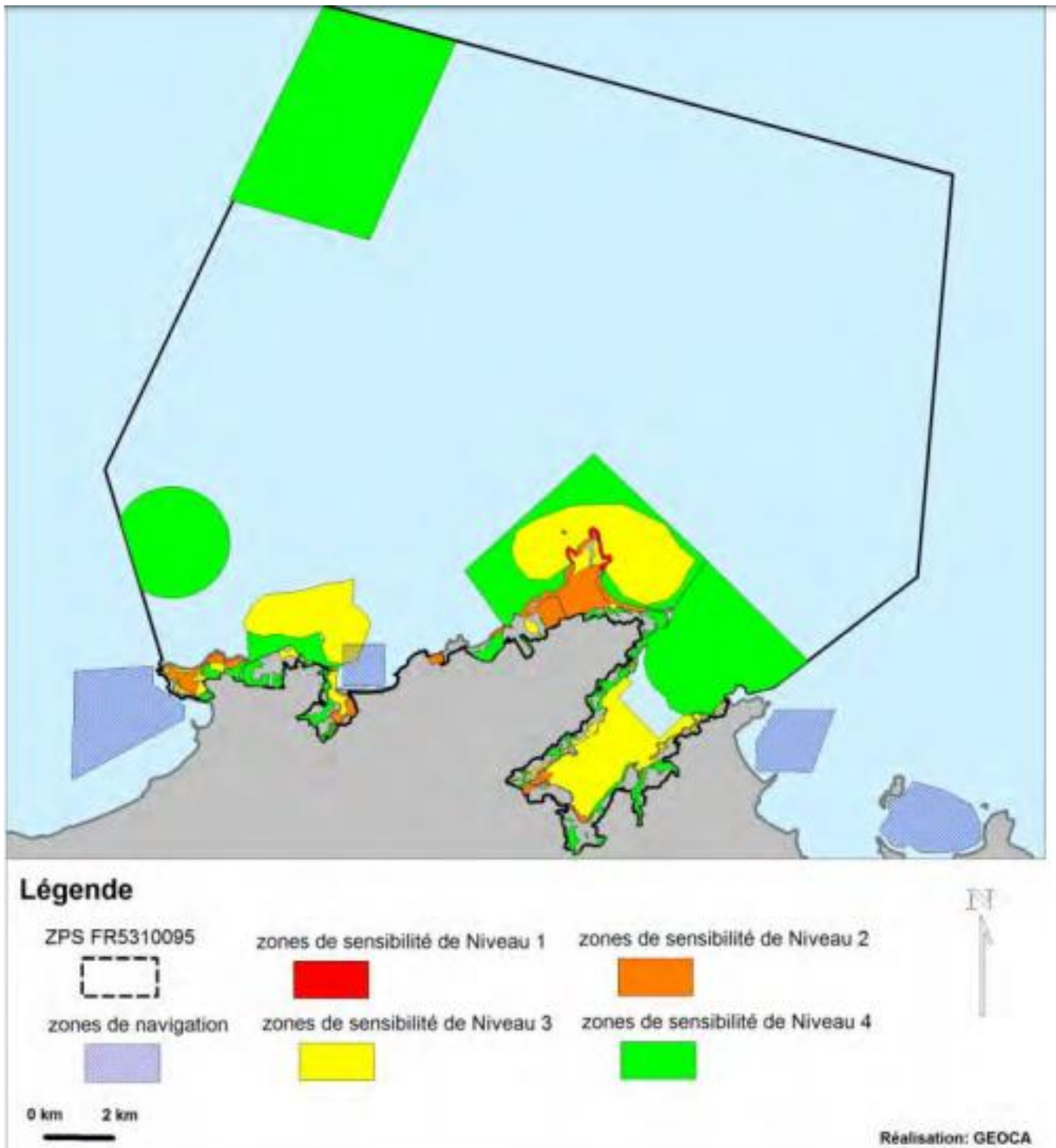
Carte 117 : zones de navigation de plaisance et excursions nautiques



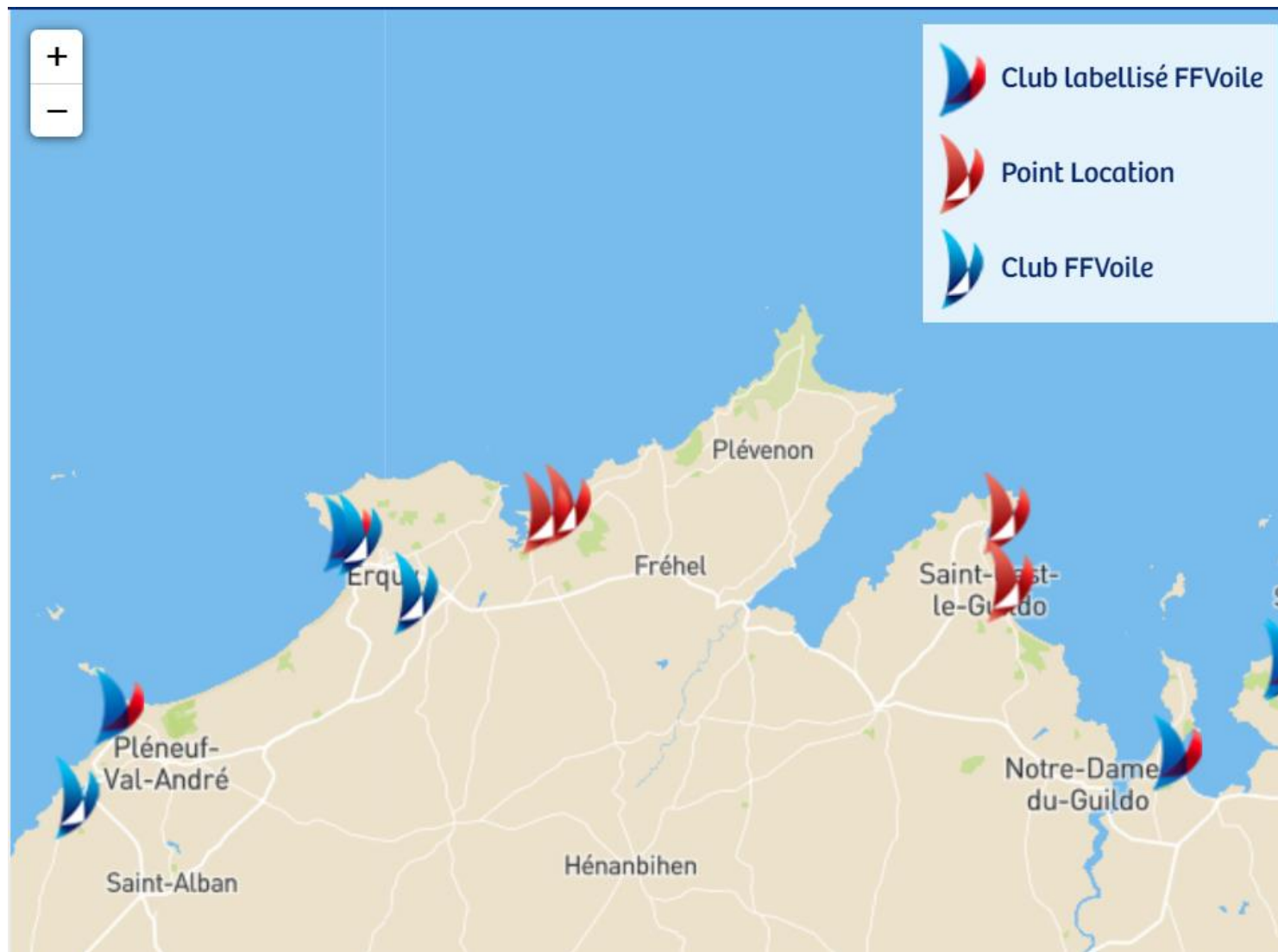
Carte 118 : Ports de la baie de Saint-Brieuc (Sonnec, Alkan, Duhayon, & Quantin, 2011)



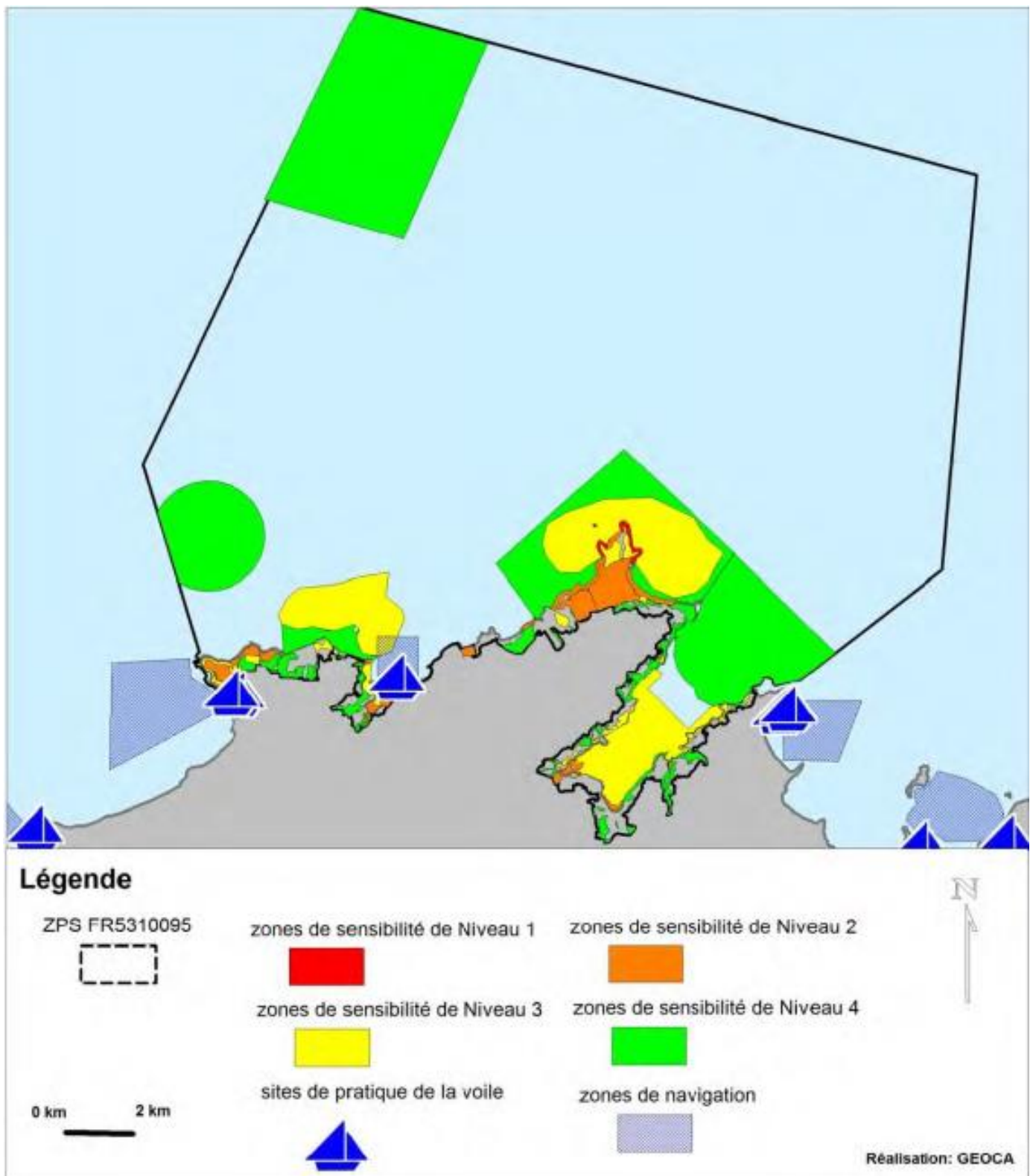
Carte 119 : Carte de localisation de la pratique du motonautisme dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



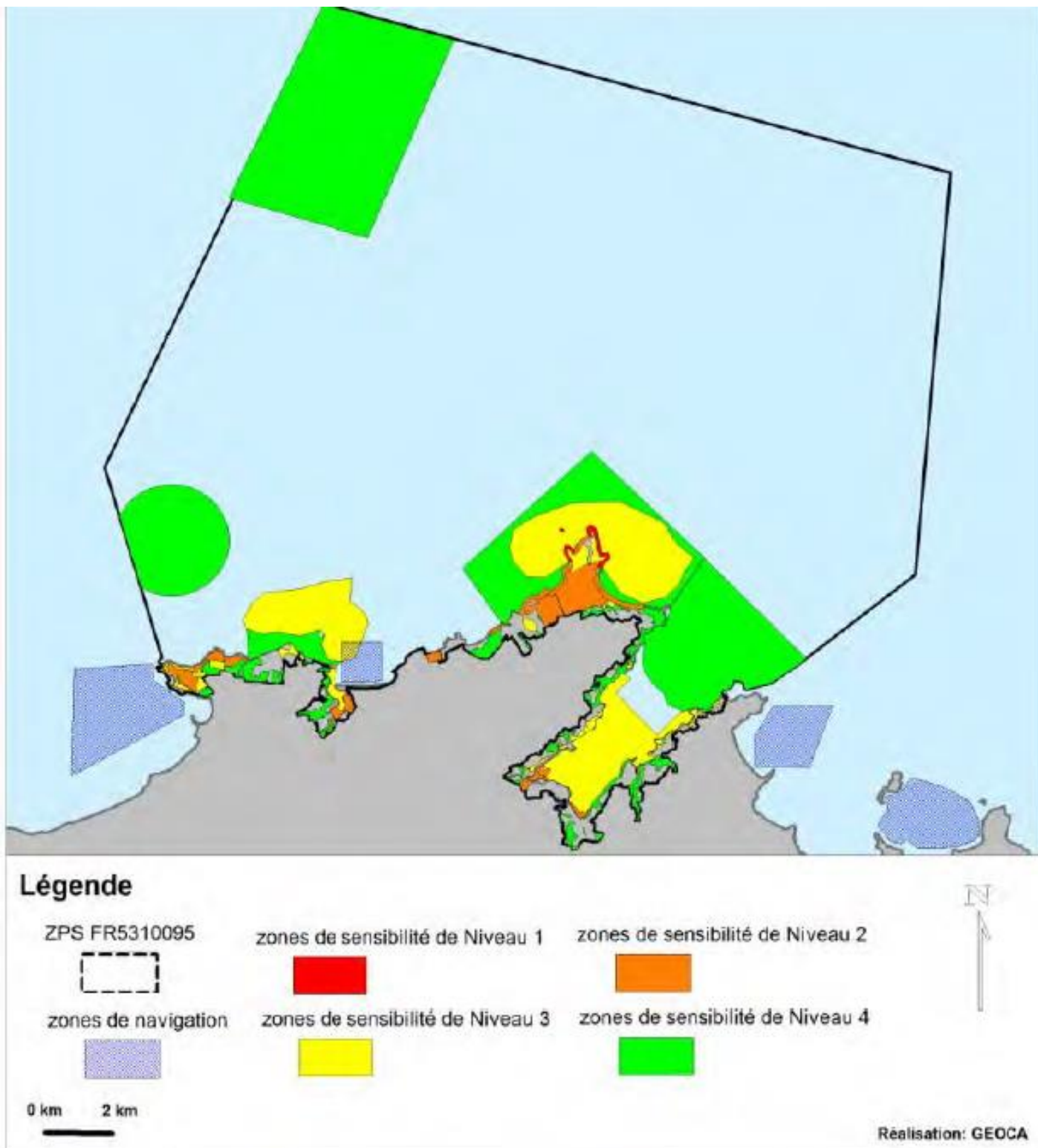
Carte 120 : Carte des zones de pratiques du ski-nautique dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



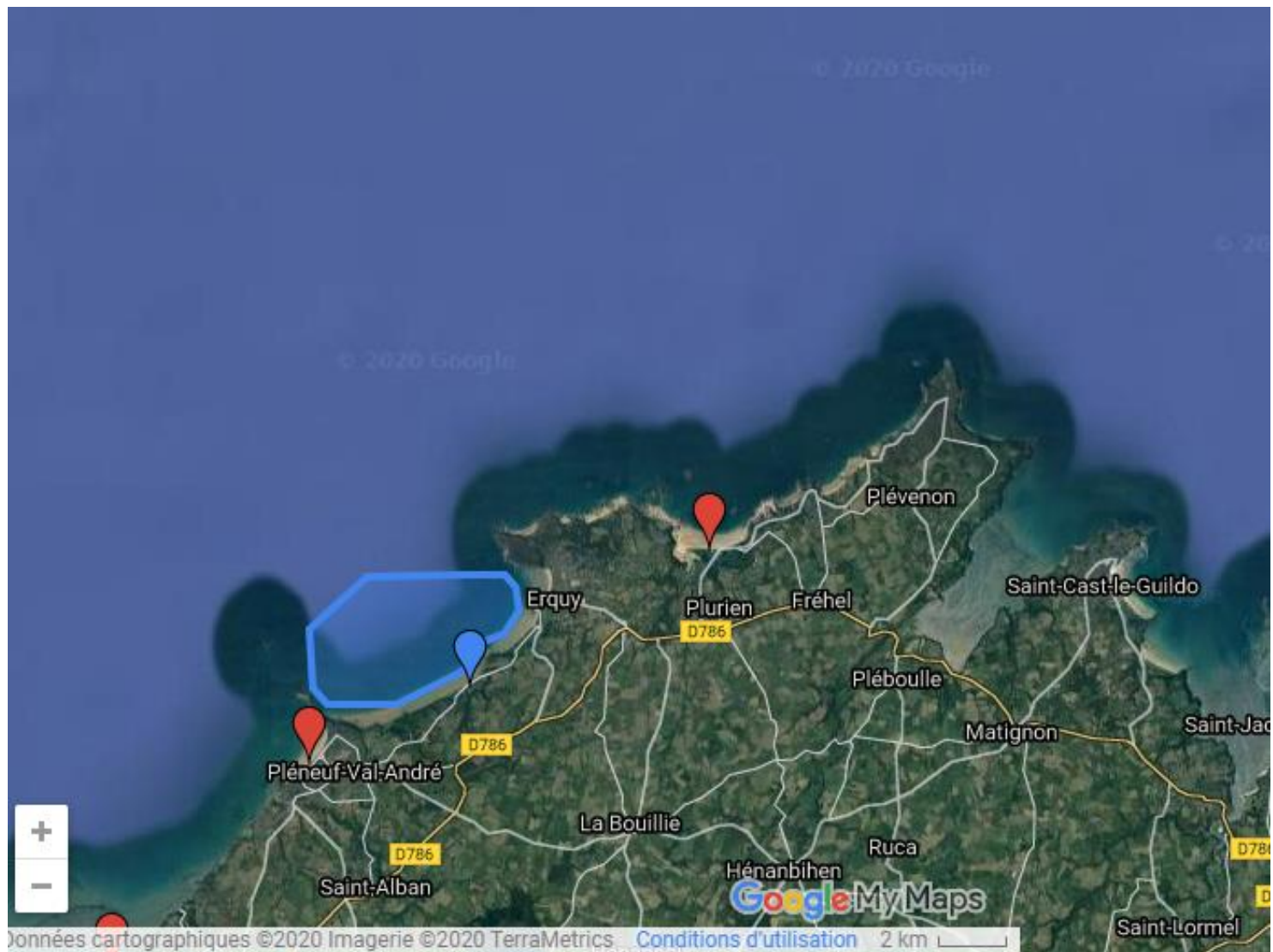
Carte 121 : Localisation des clubs nautiques dans et autour des sites Cap d'Erquy - Cap Fréhel (Fédération française de voile, s.d.)



Carte 122 : Zones de pratique de la voile légère dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

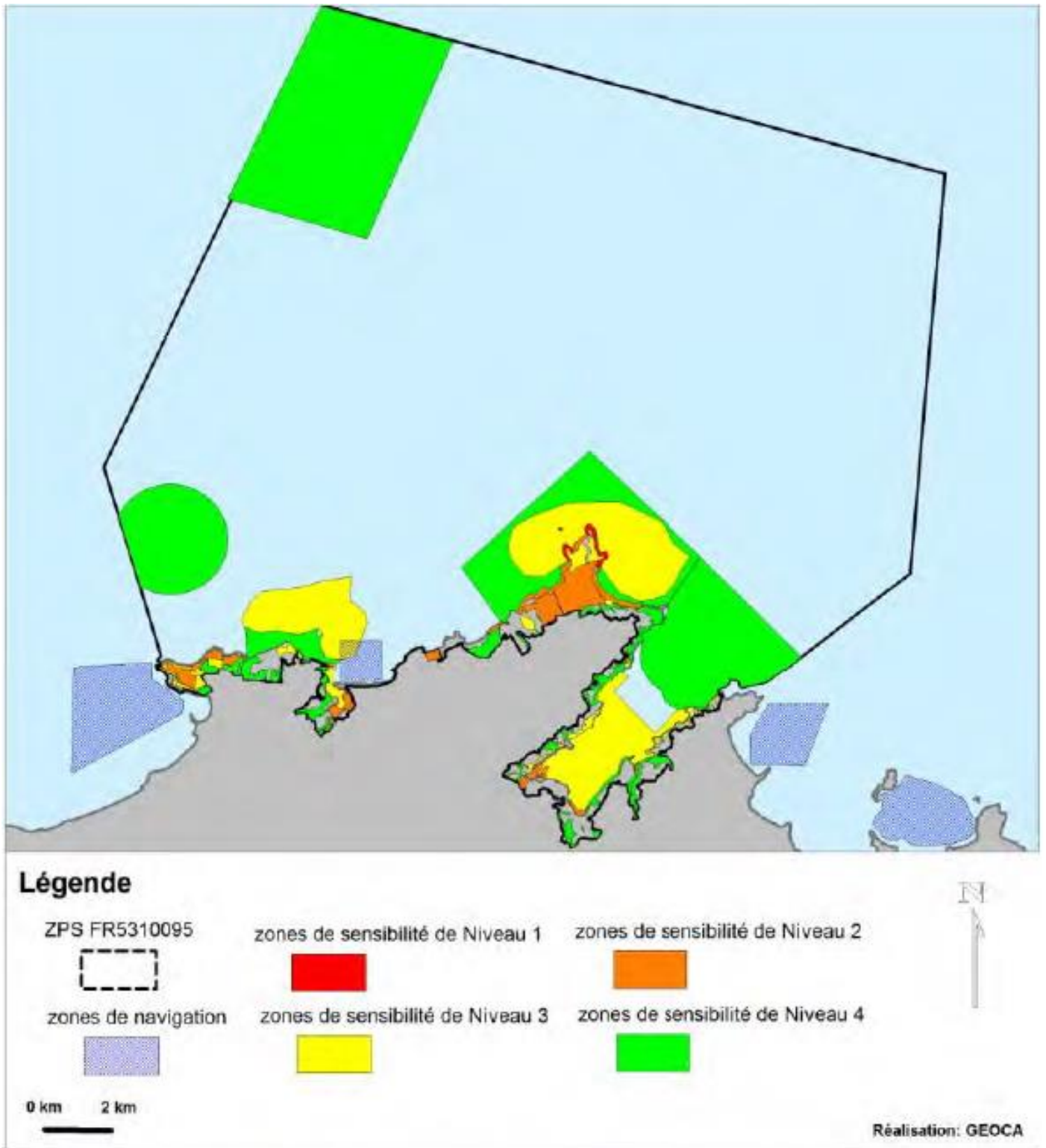


Carte 123 : Zones de pratique de la voile légère dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

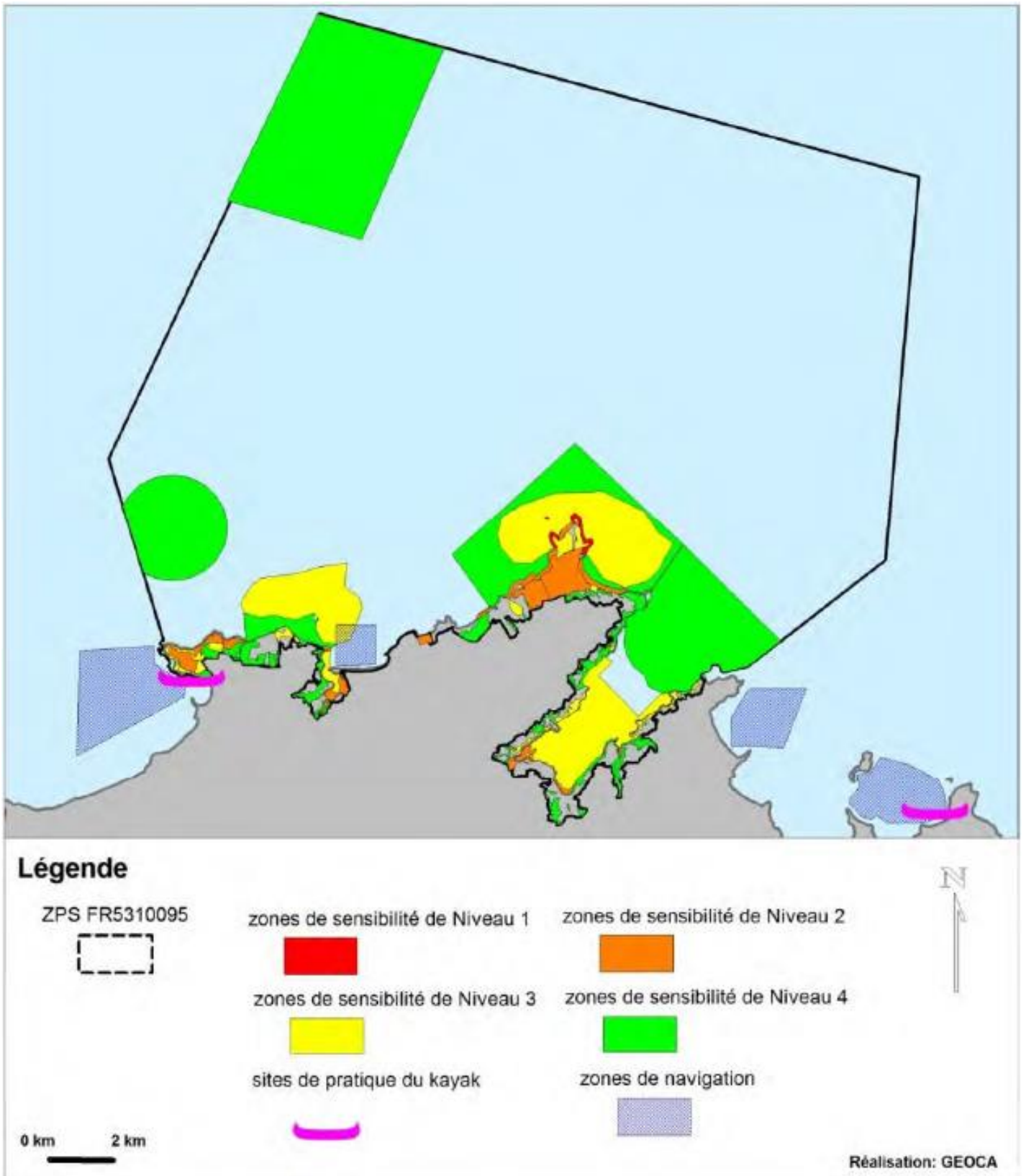


- ★ Zone école Oxygen pleine eau
 📍 école de Kitesurf O rider school
- 📍 Pléneuf-Val-André
 📍 Les Sables d'Or

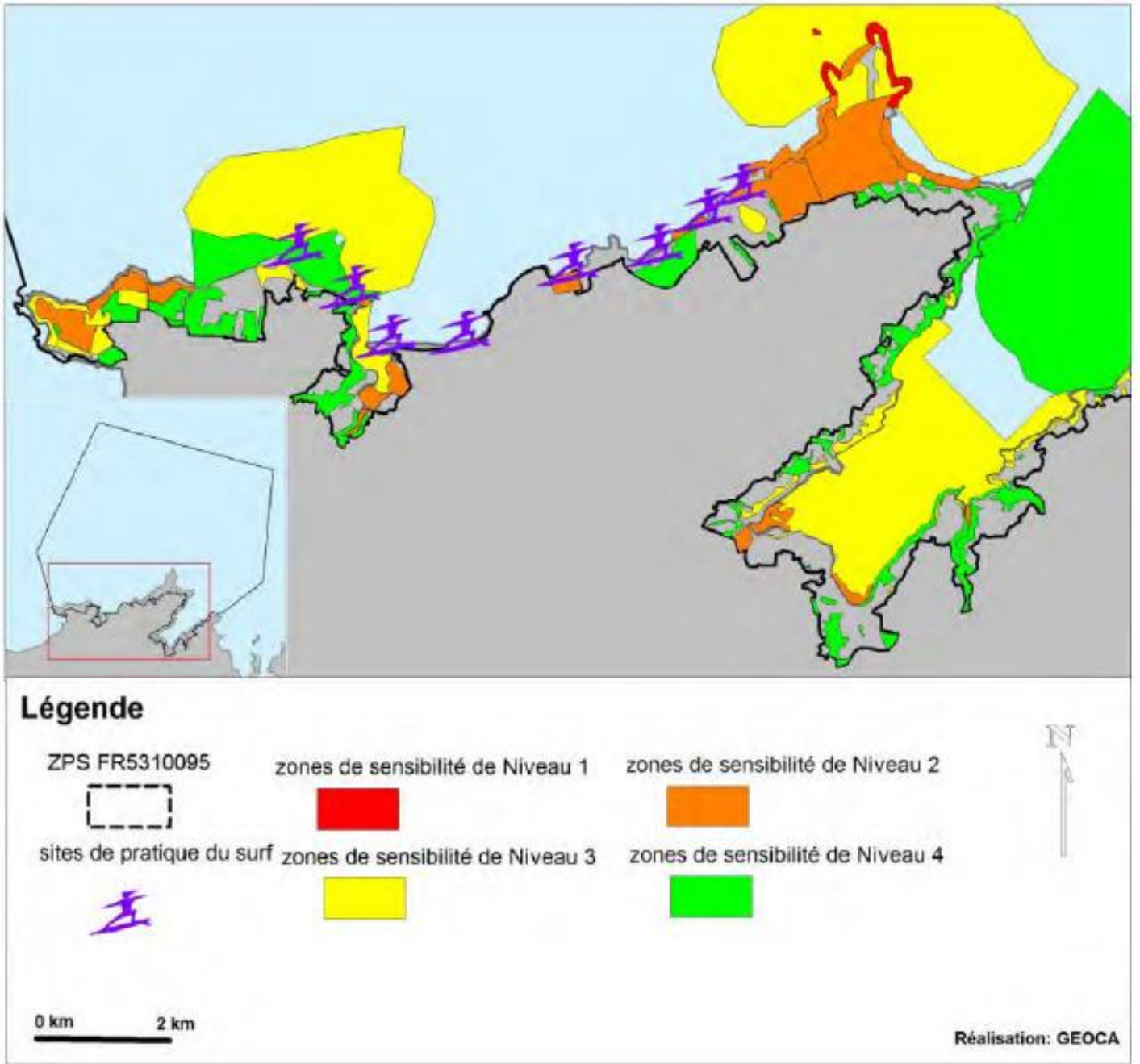
Carte 124 : Carte des sites de pratiques du kitesurf dans les sites Natura 2000 (Spots de kitesurf, s.d.)



Carte 125 : Zones de pratique de kitesurf dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



Carte 126 : Zones de pratique de kayak et aviron dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



Carte 127 : Zones de pratique de kitesurf dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



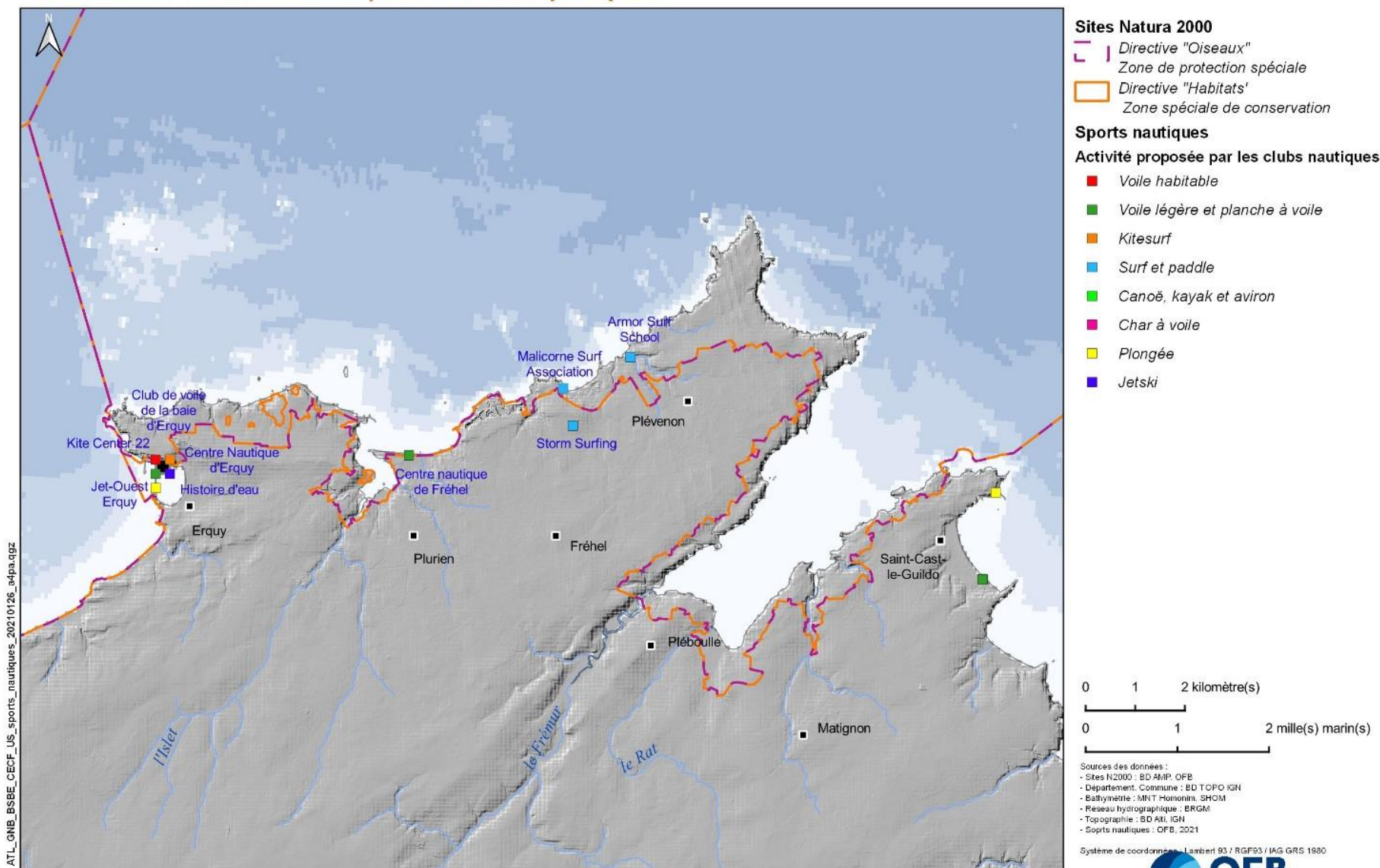
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Localisation des clubs nautiques et activités pratiquées



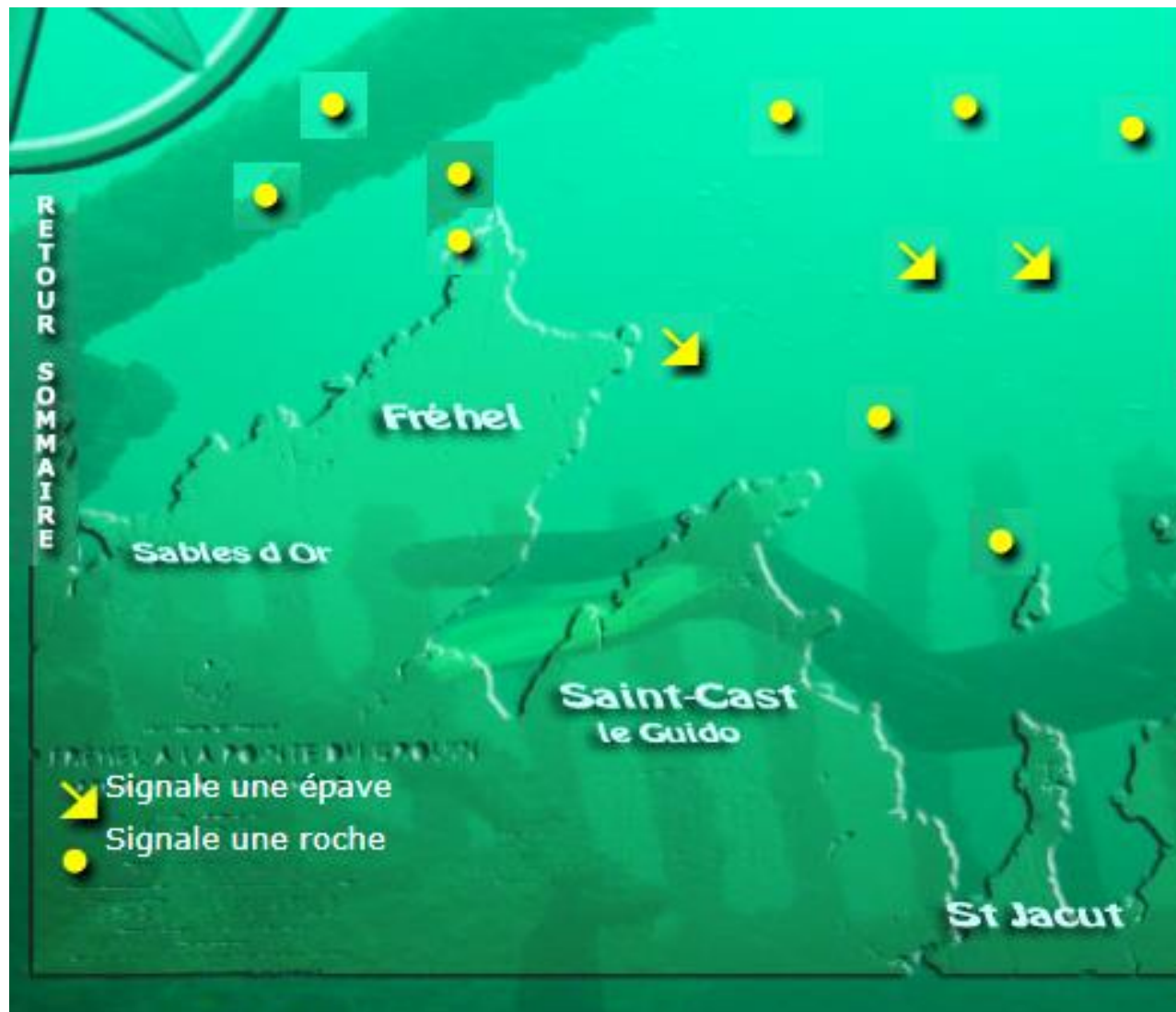
EDITEE LE :

02/02/2021

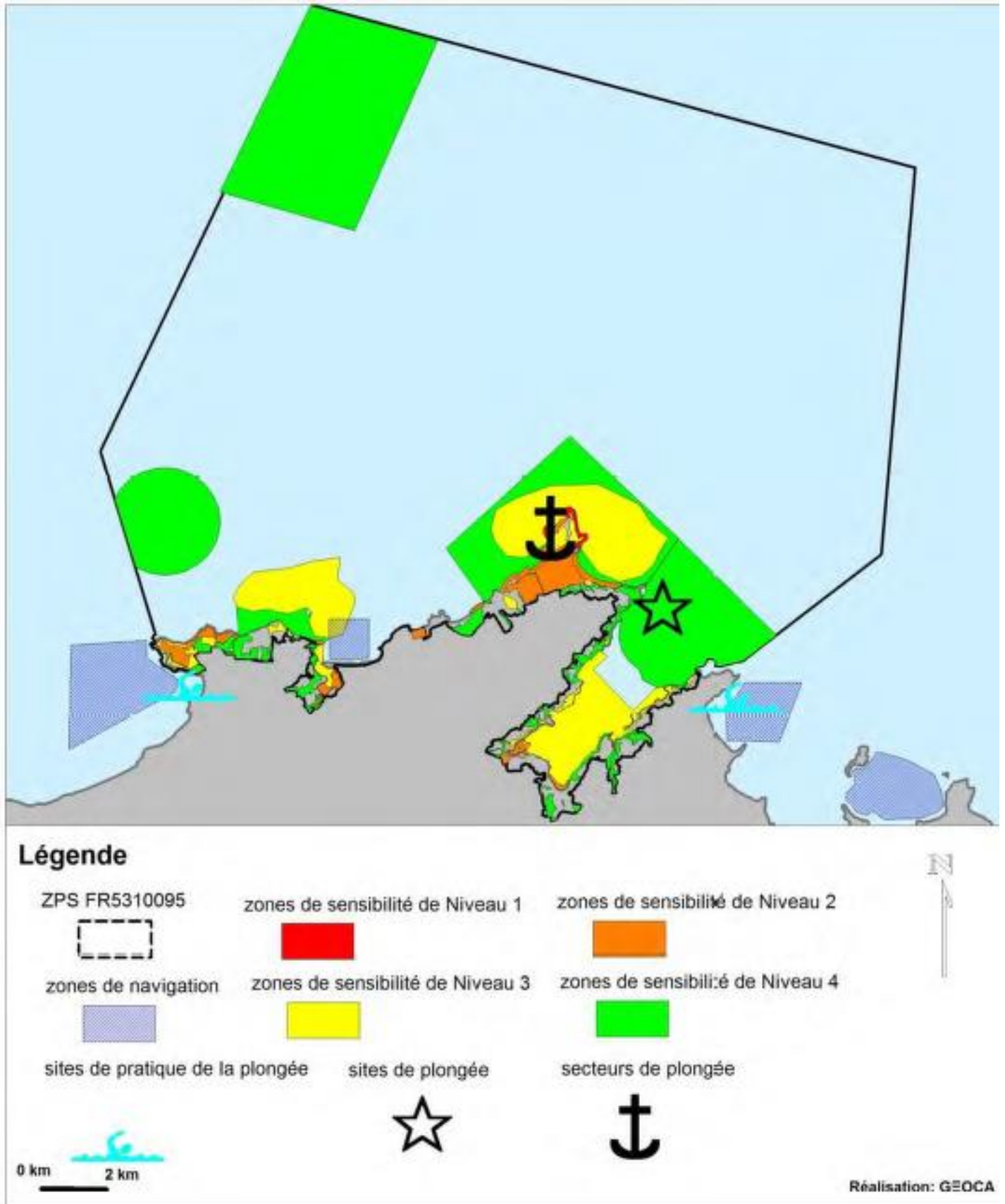


ATL_GNB_BSB_E_CECF_US_sports_nautiques_20210126_adpa.qgz

Carte 128 : Carte de localisation des clubs et écoles de sports nautiques



Carte 129 : Localisation de certains sites de plongée (Plong'Evasion, s.d.)



Carte 130 : Localisation des sites de plongée dans les sites Natura 2000 et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

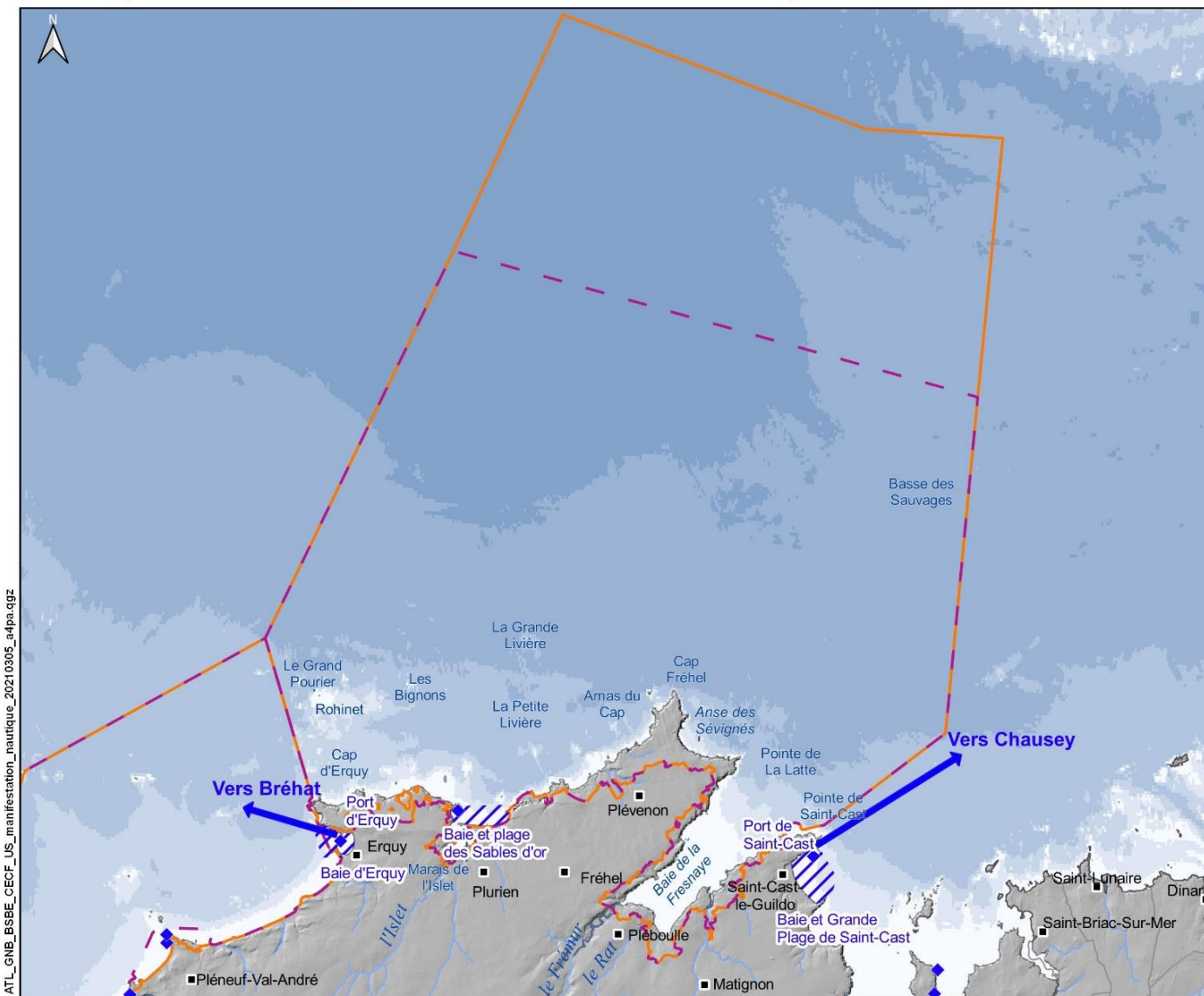


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

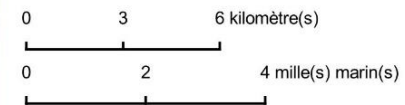
Principales zones d'organisation de manifestations nautiques



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 Natura 2000 : 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

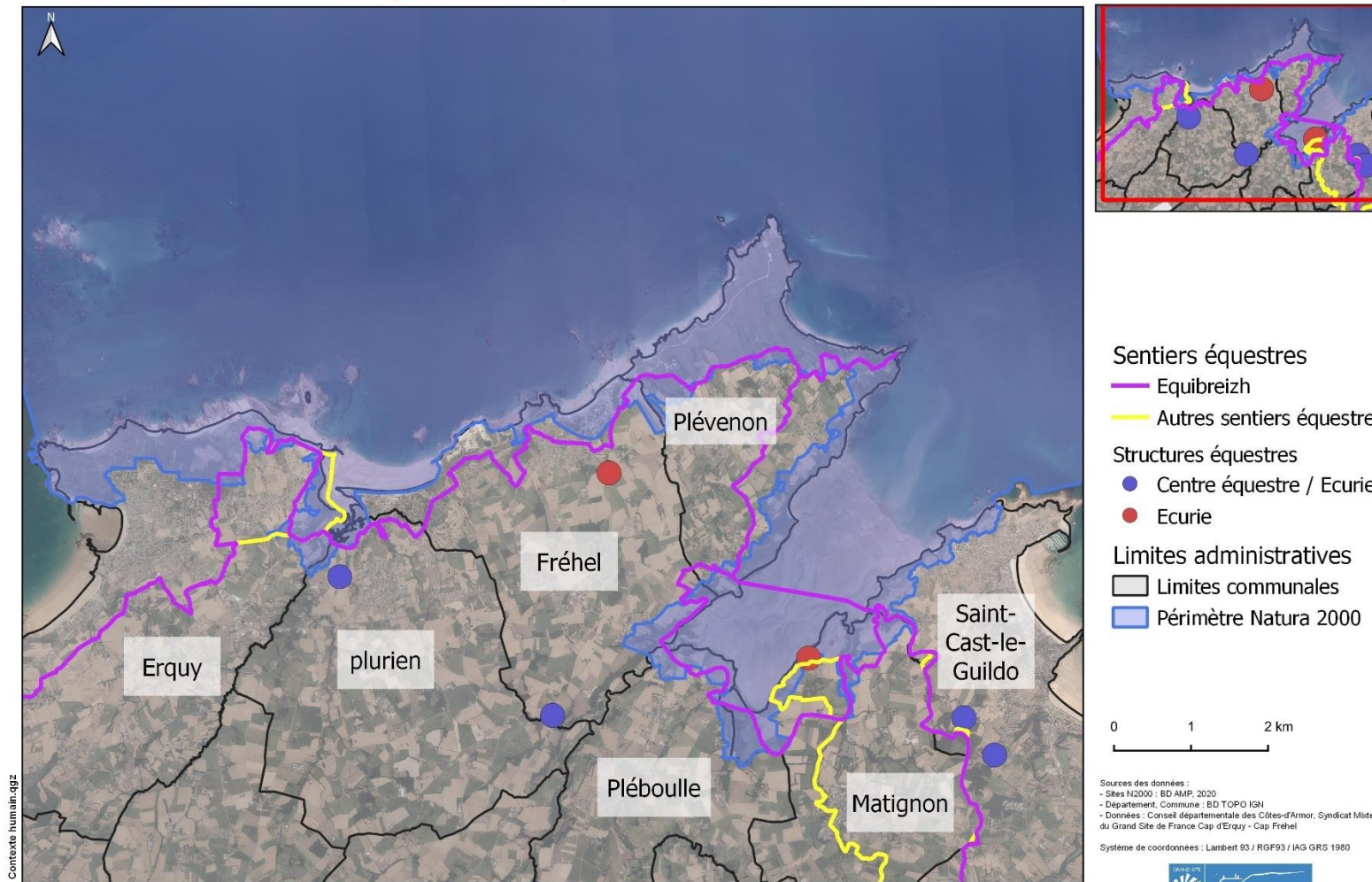


Carte 131 : Principales zones d'organisation de manifestations nautiques

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



EDITEE LE : 01/09/2021

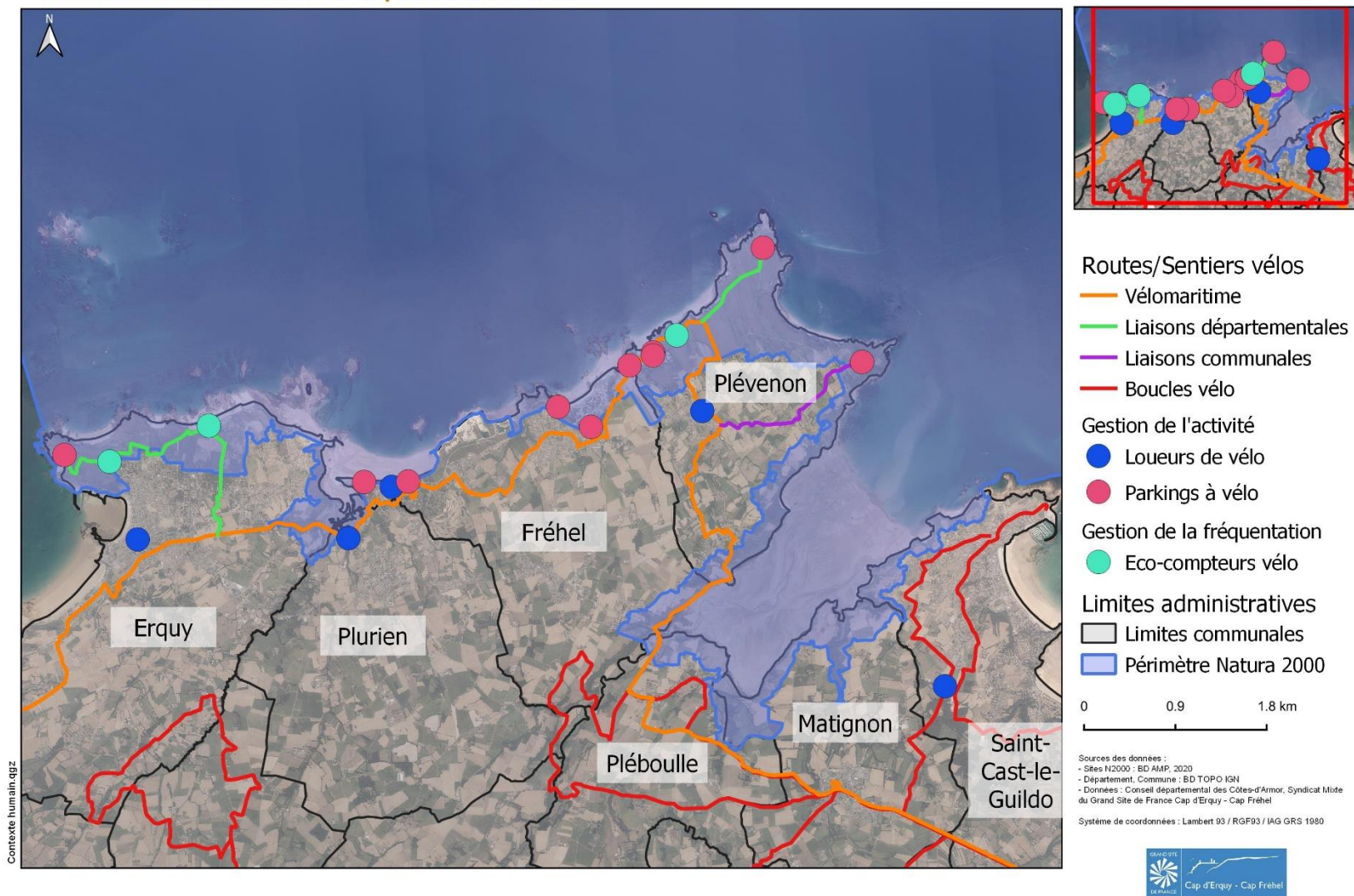


Carte 132 : Structures équestres et activités de randonnées et de promenades équestres sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité

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



EDITEE LE : 01/09/2021

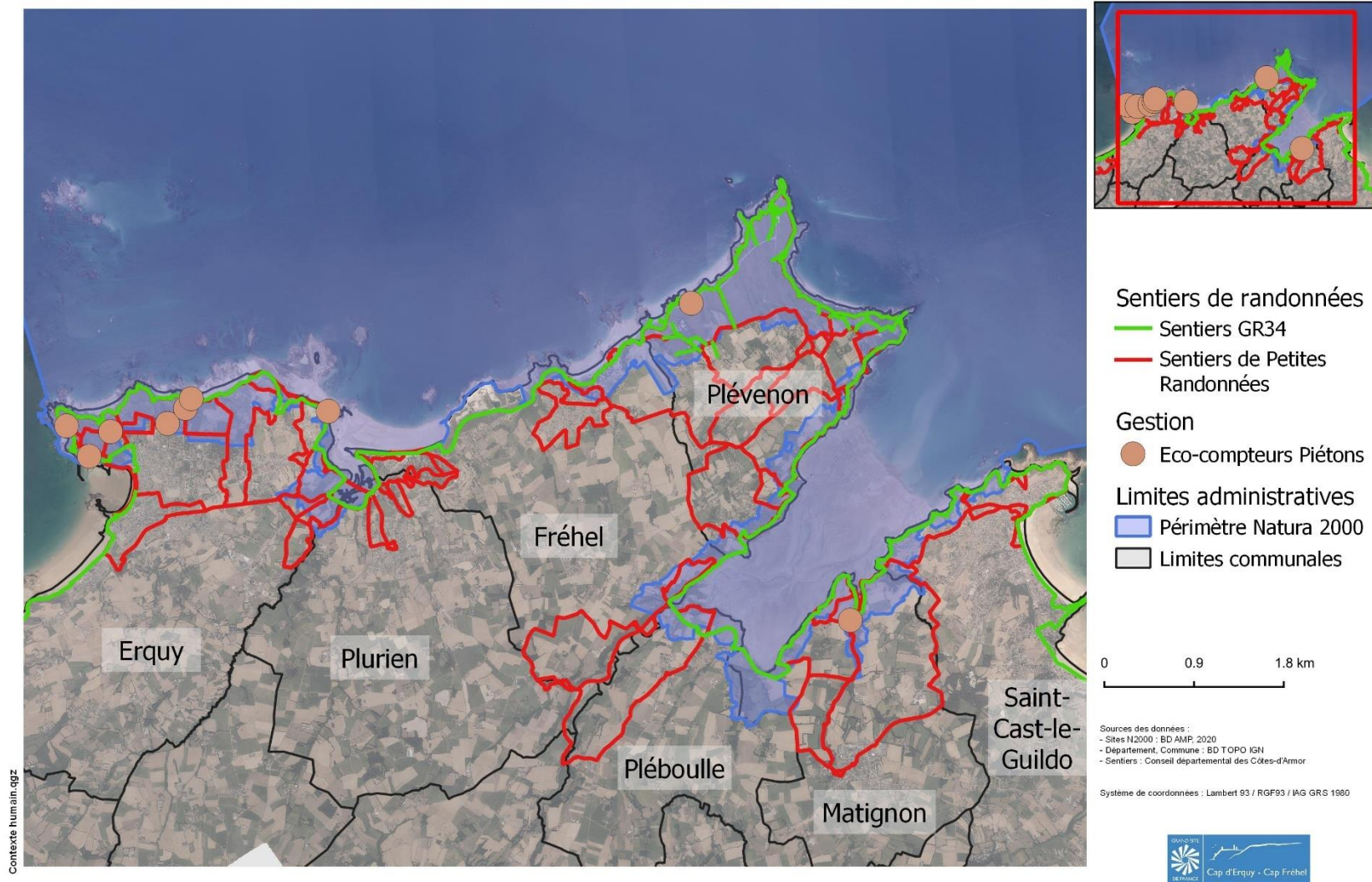


Carte 133 : Structures de location de vélo et activités de randonnées et de promenades à vélo sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité

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



EDITEE LE : 01/09/2021



Contexte humain.ggz

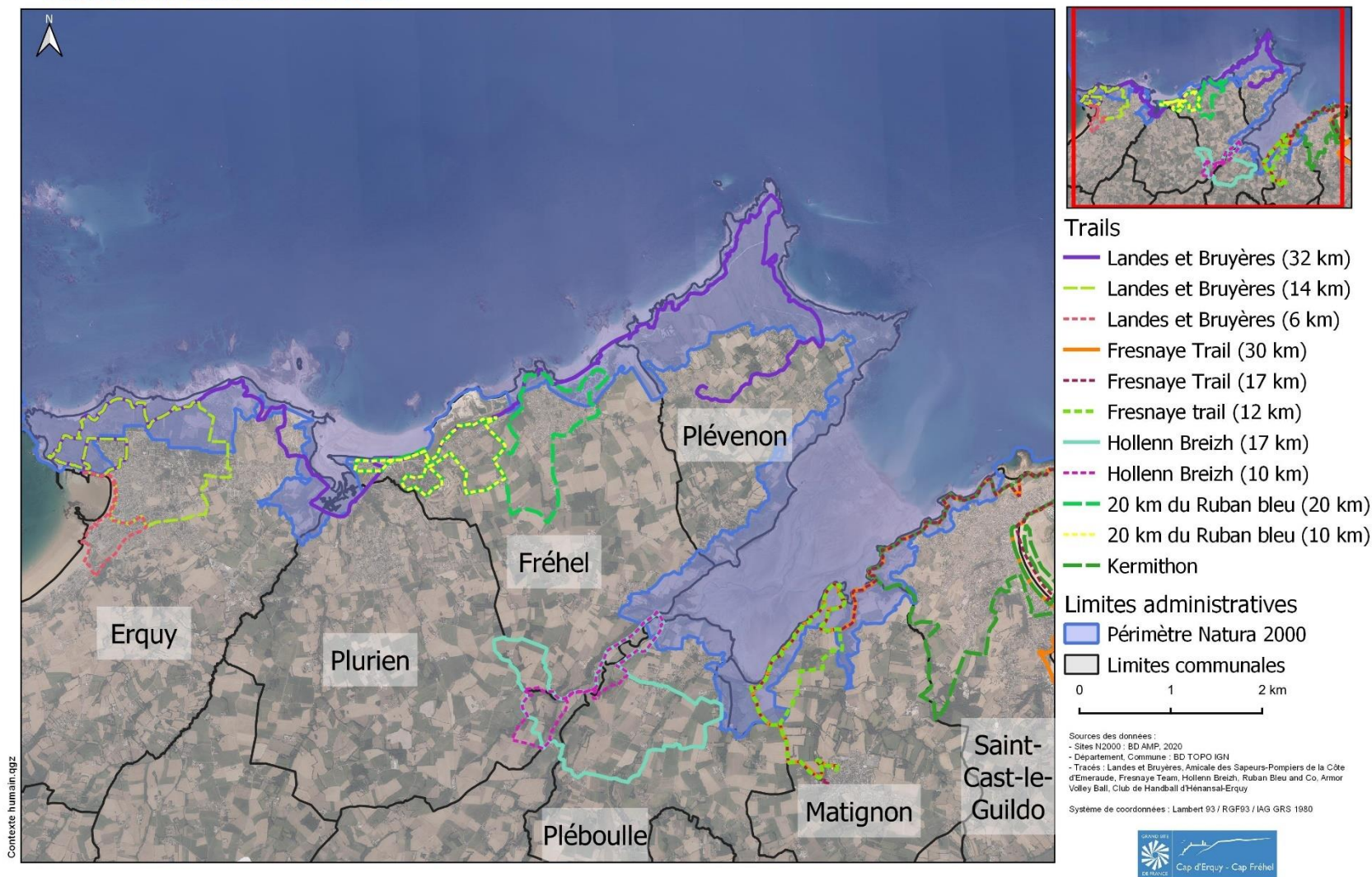
Carte 134 : Activités de randonnées et de promenades sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel et à sa proximité

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



EDITEE LE :

02/09/2021

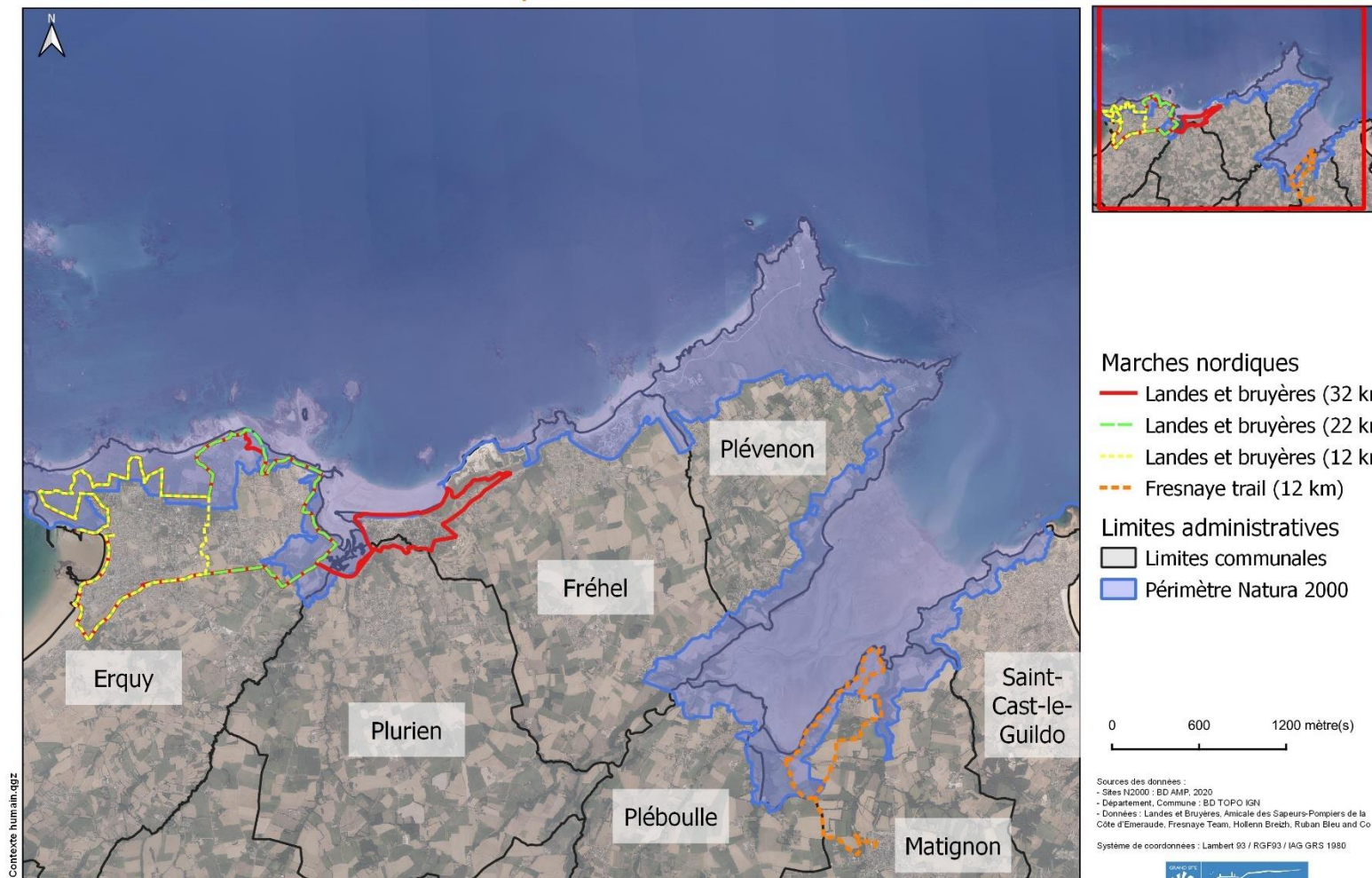


Carte 135 : Parcours et distances des différents trails présents sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)

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



EDITEE LE : 02/09/2021



Contexte humain.gdz



Carte 136 : 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)



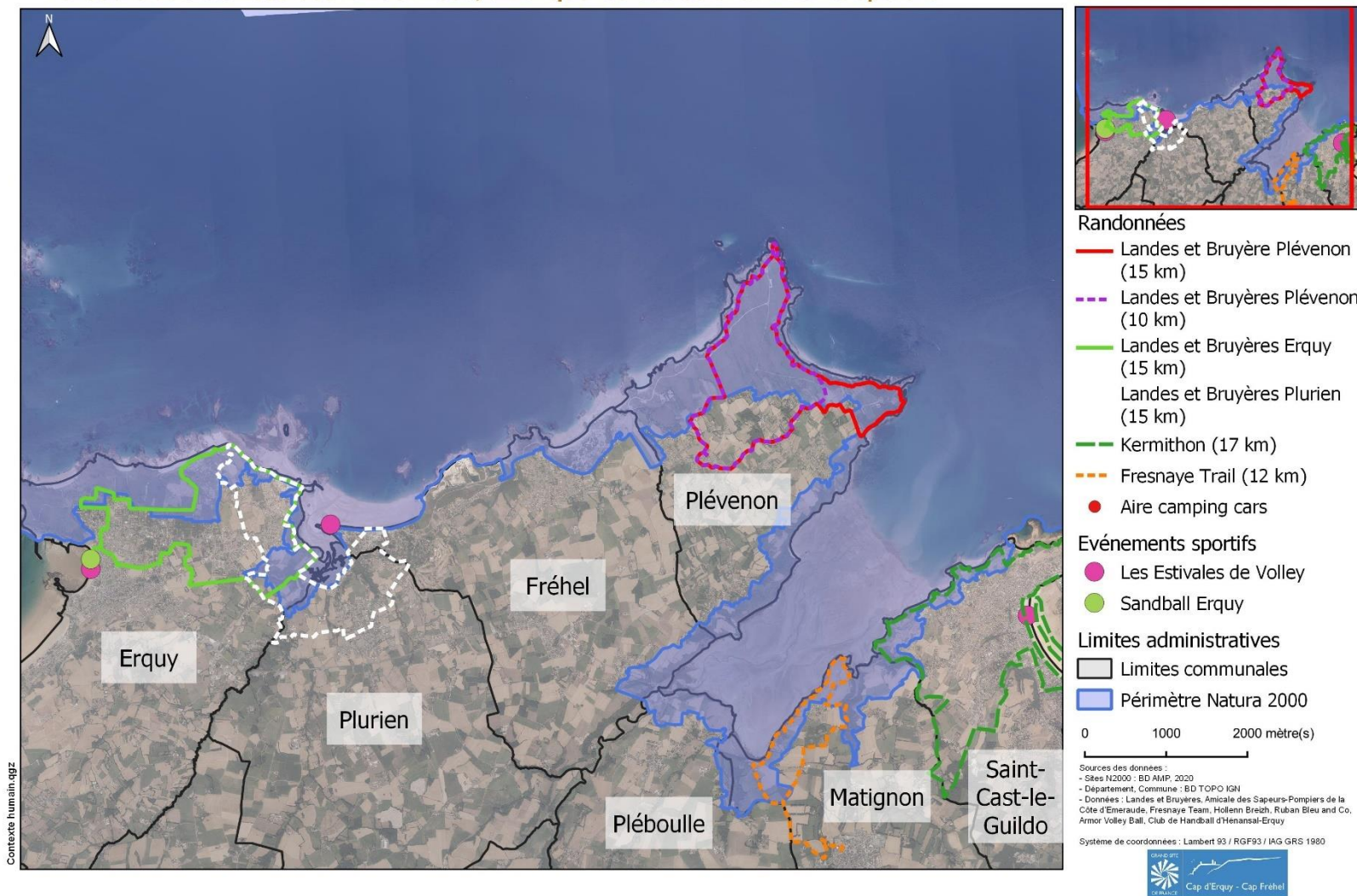
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

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



EDITEE LE :

02/09/2021



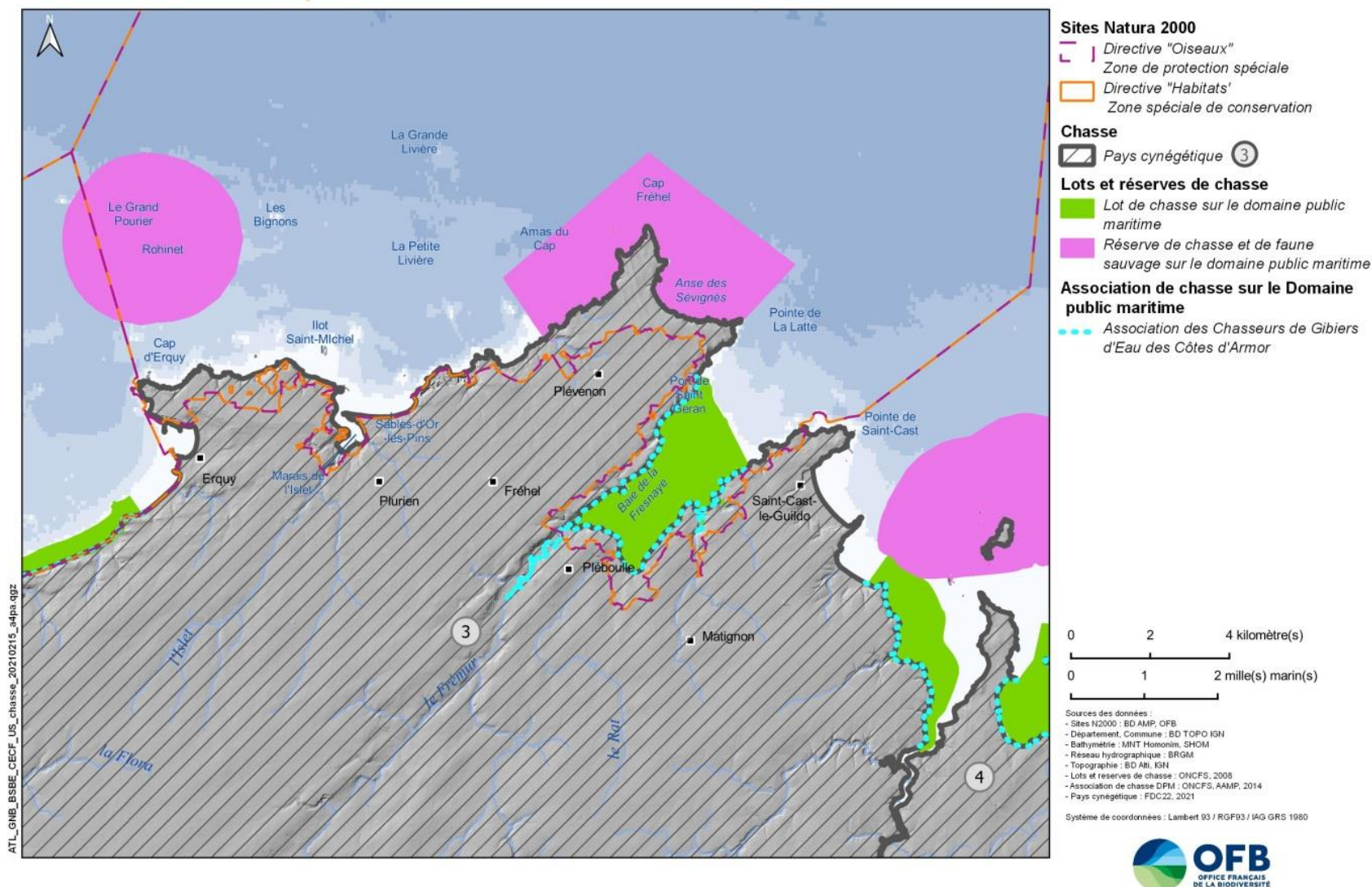
Carte 137 : Parcours et distances des différentes randonnées présentes sur les sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel ainsi que les emplacements des autres événements sportifs (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)

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

Chasse sur le domaine public maritime



EDITEE LE : 19/02/2021

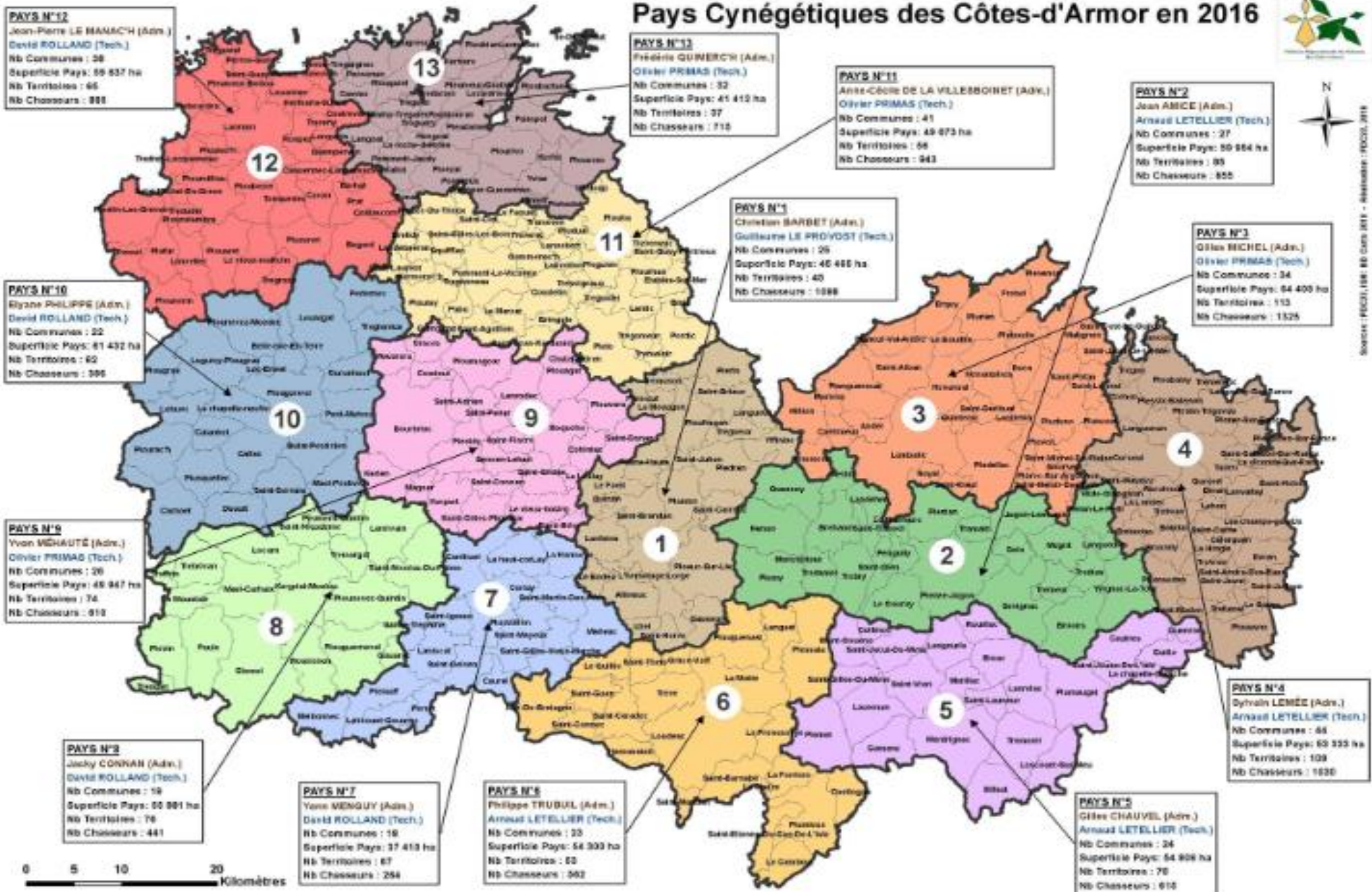


Carte 138 : Les pays cynégétiques, les lots de chasse sur le domaine public maritime (en vert) où la chasse est autorisée et les réserves de chasse et de faune sauvage et réserves naturelles (en rose) où la chasse est interdite.

Pays Cynégétiques des Côtes-d'Armor en 2016



SOURCE : FDC 22 - 1997 - 80 CÔTES D'ARMOR - BREVETIER - FDC 22 2016

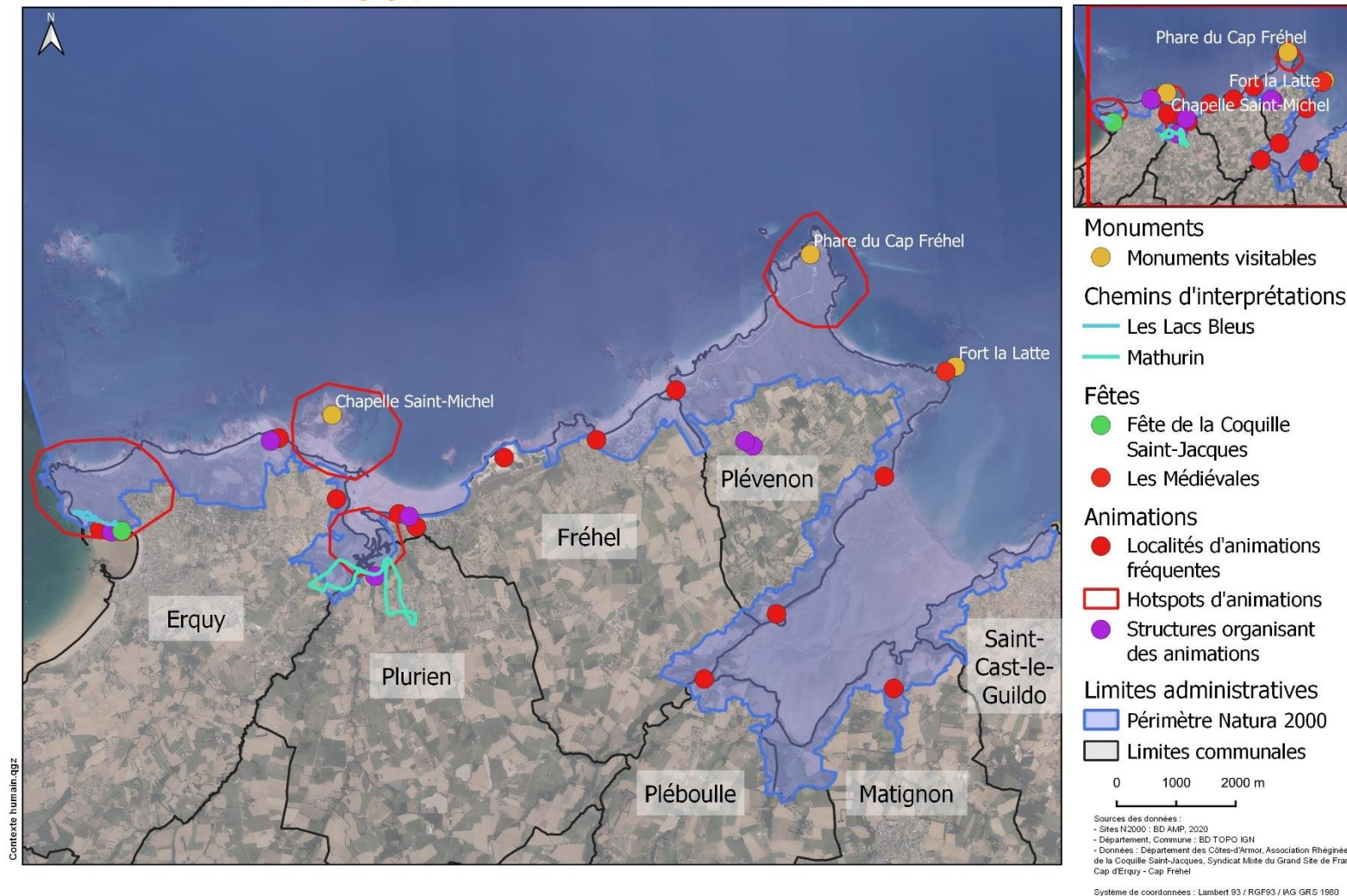


Carte 139 : Les Pays cynégétiques des Côtes-d'Armor (Sources : FDC 22)

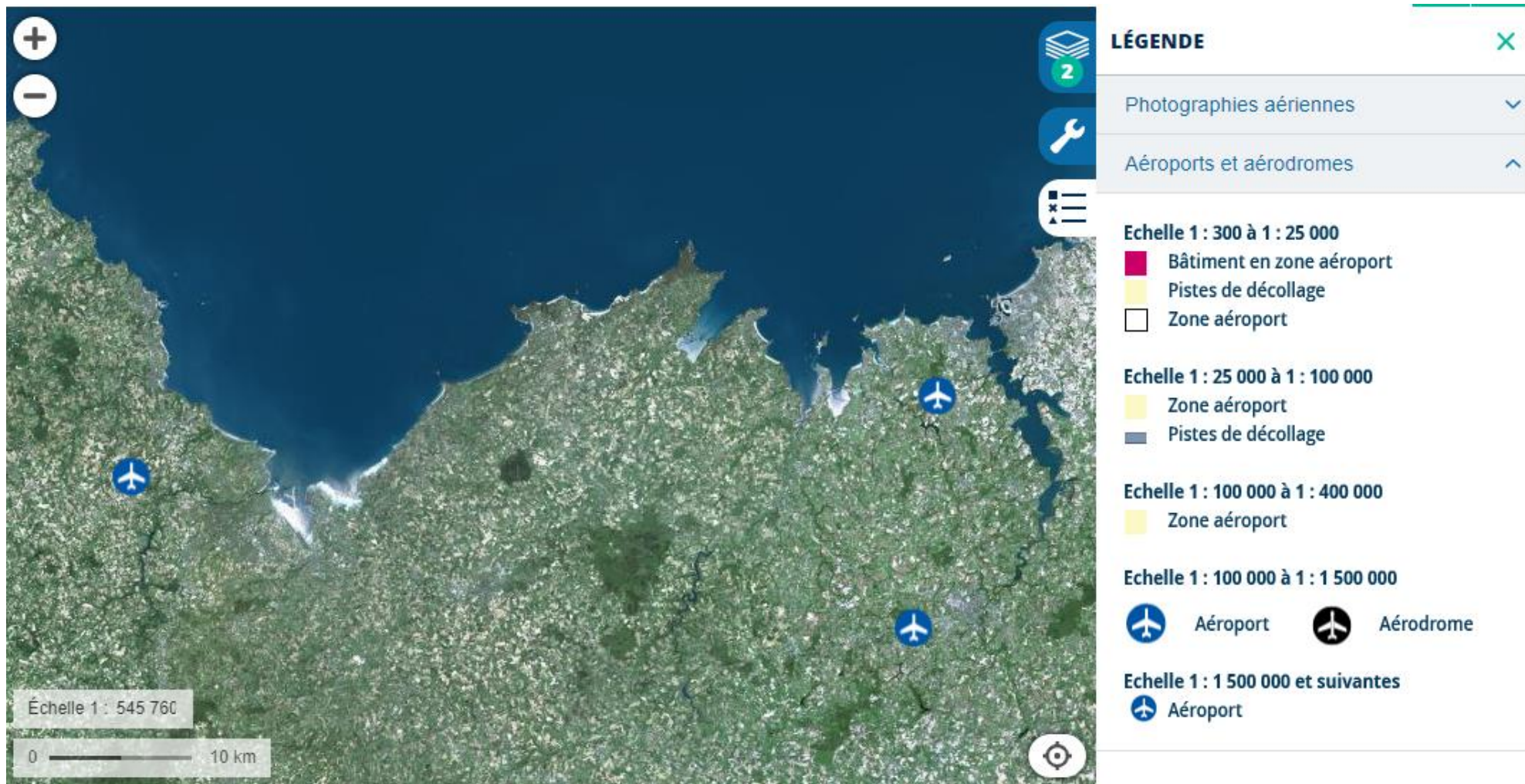
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"
Activités culturelles et pédagogiques



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



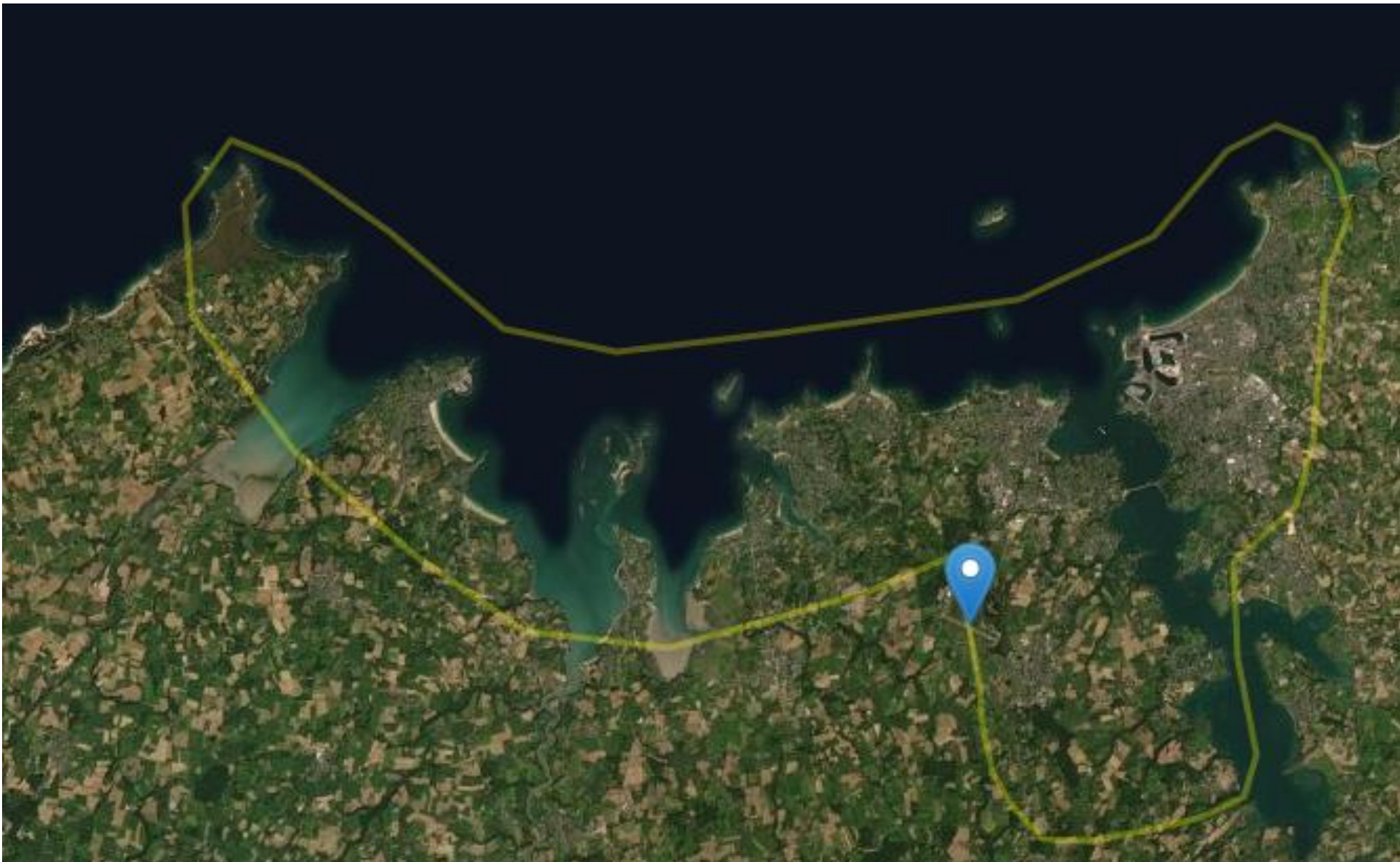
Carte 140 : Répartition des différentes activités culturelles et pédagogiques au sein des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel



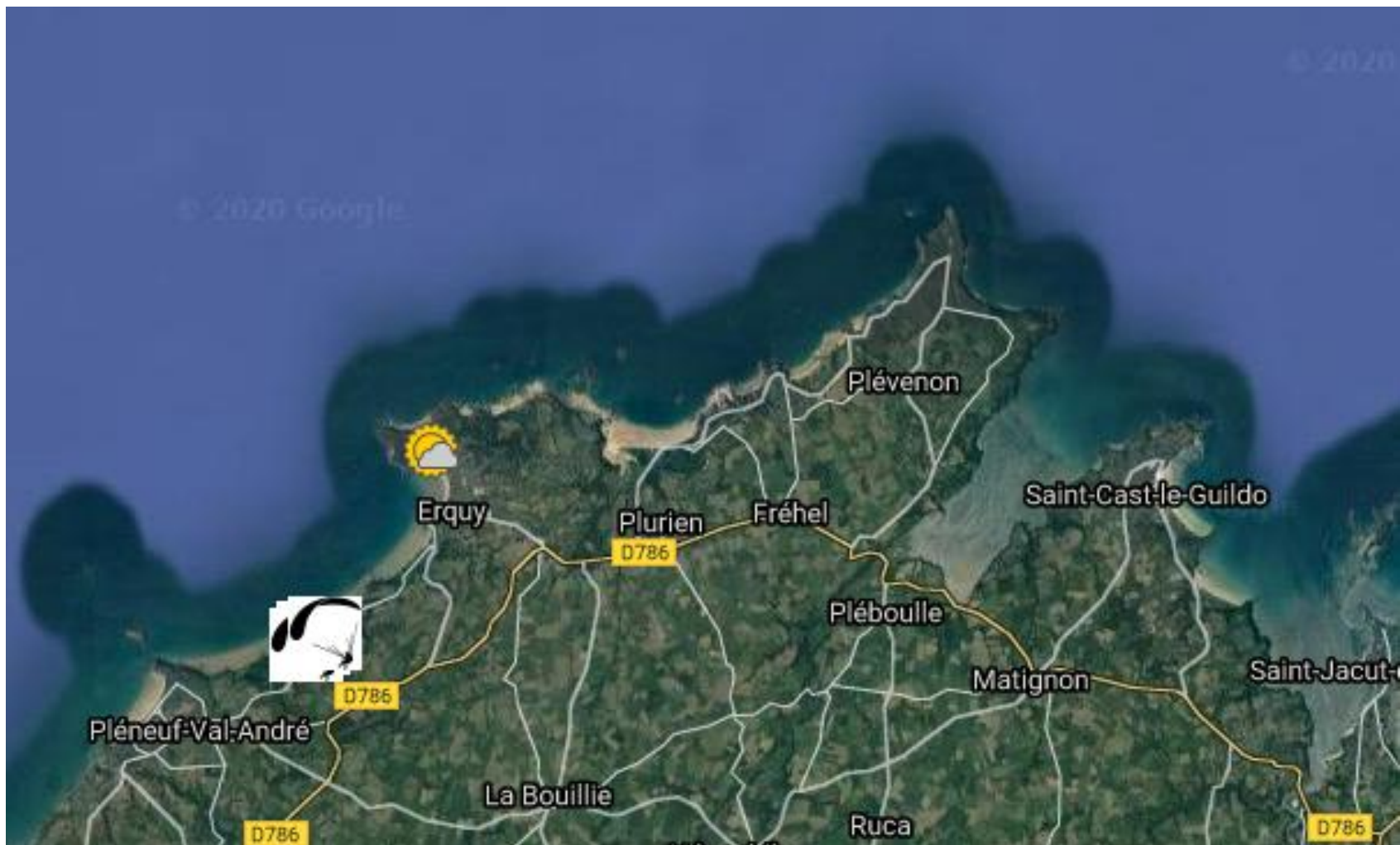
Carte 141 : Carte des aéroports et aérodromes à proximité des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Géoportail, 2020)



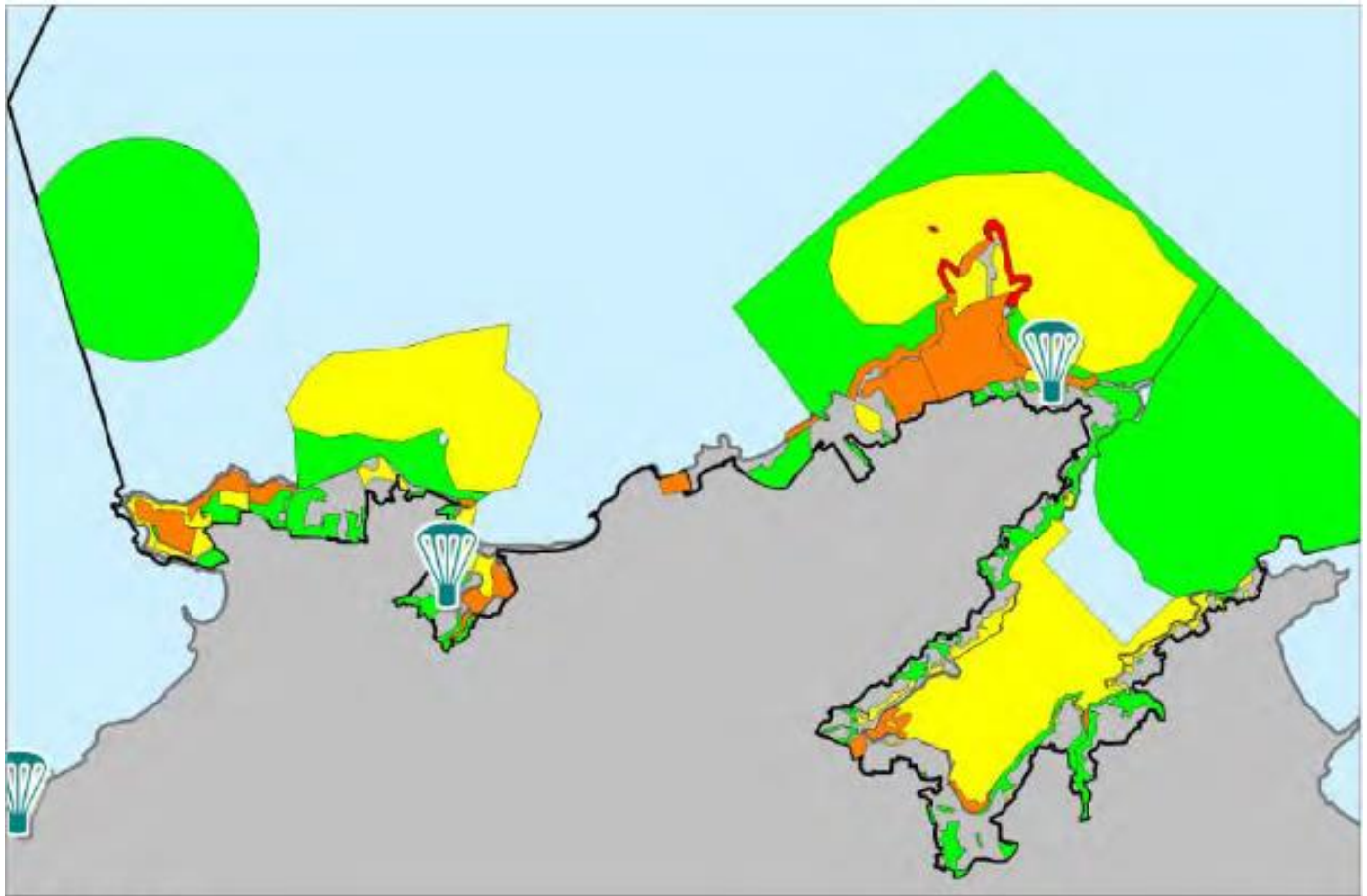
Carte 142 : Carte d'exemple de vols de baptême en ULM de 30 minutes par Emeraude Aviation (Emeraude Aviation, s.d.)



Carte 143 : Carte d'un exemple de vol proposé par l'Aéroclub de la Côte d'Emeraude (Aéroclub de la Côte d'Emeraude, s.d.)



Carte 144 : 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

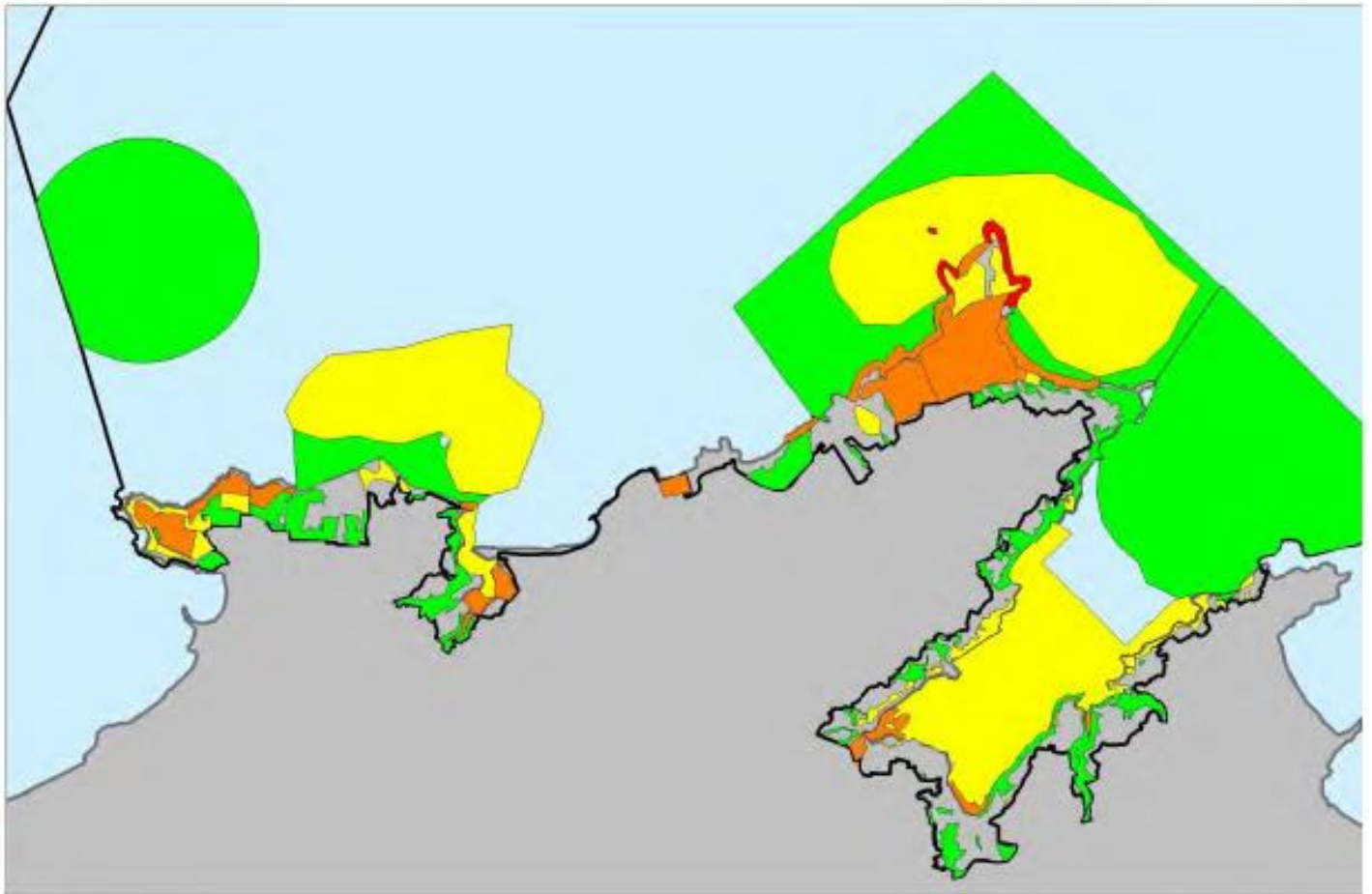


zones de sensibilité de Niveau 4



Réalisation: GEOCA

Carte 145 : Carte des zones de pratique du vol libre et zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Légende

ZPS FR5310095



zones de sensibilité de Niveau 1



zones de sensibilité de Niveau 2



zones de sensibilité de Niveau 3



zones de sensibilité de Niveau 4



0 km 1 km

Réalisation: GEOCA

Carte 146 : Carte des zones de pratique de l'aéromodélisme et zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Données cartographiques : © Planet Observer, SIA



Carte 147 : 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)

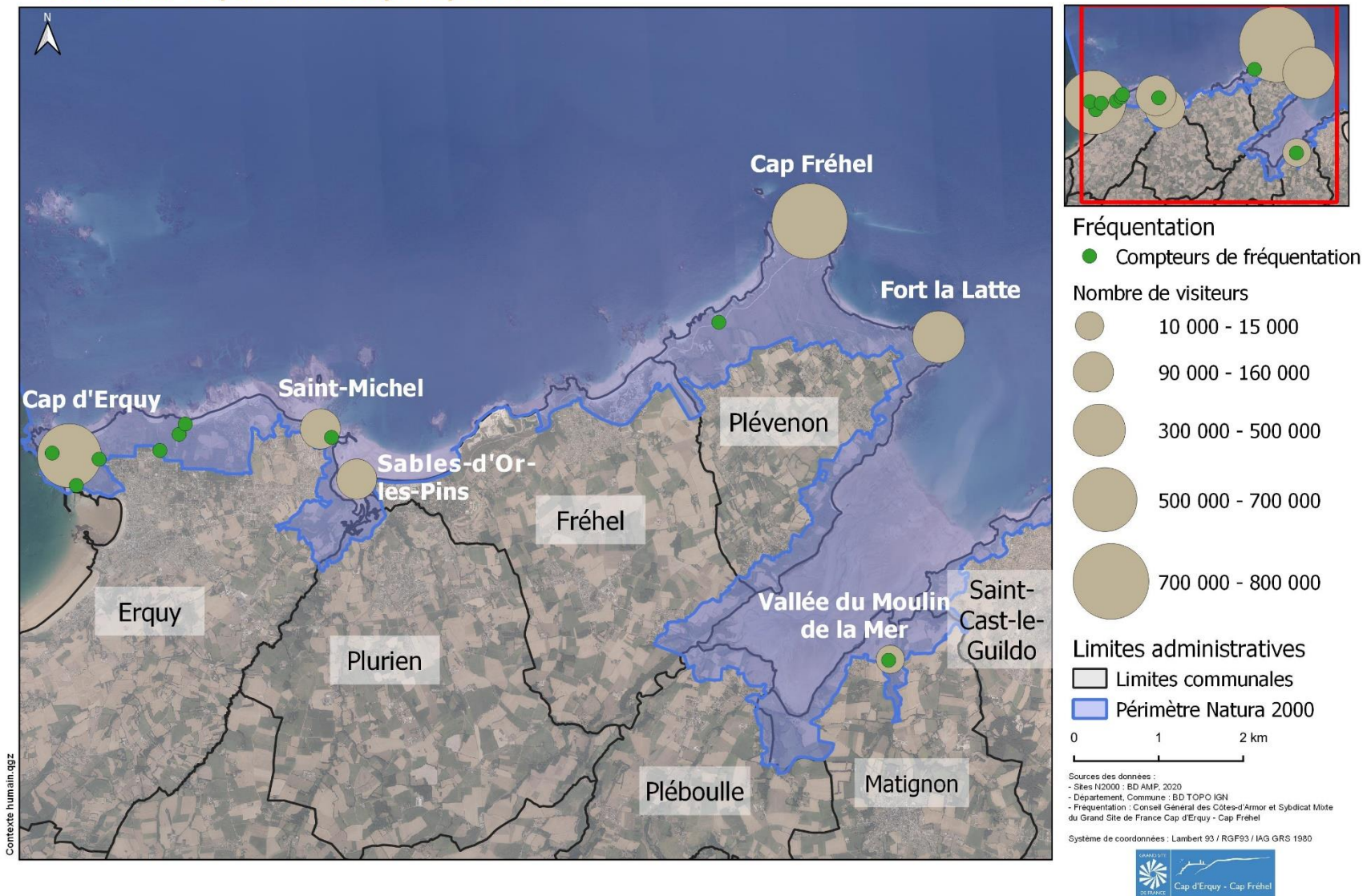


Carte 148 : Carte des zones de restrictions pour drones de loisir (Géoportail, 2021)

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



EDITEE LE : 02/09/2021

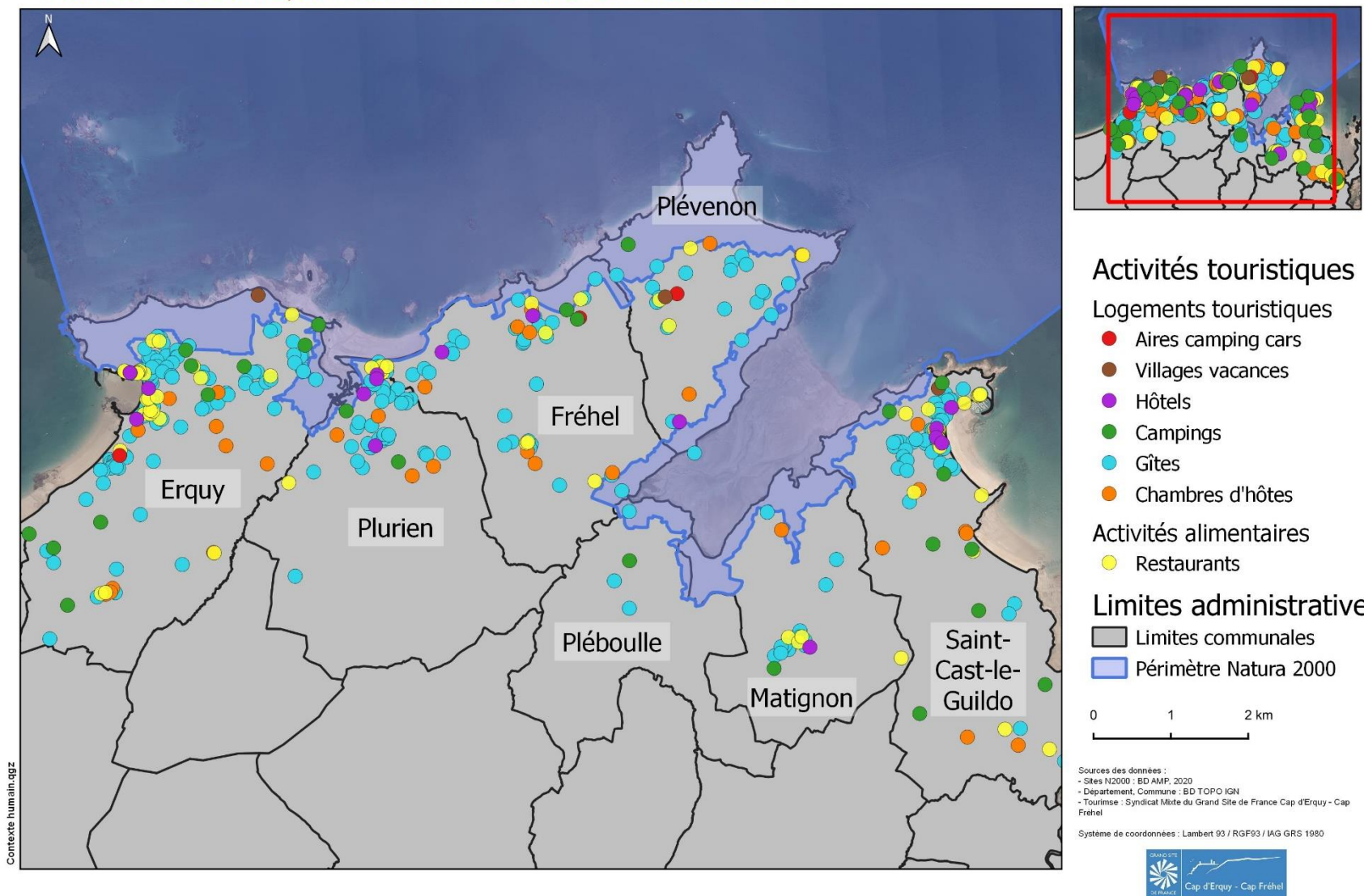


Carte 149 : Fréquentation des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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



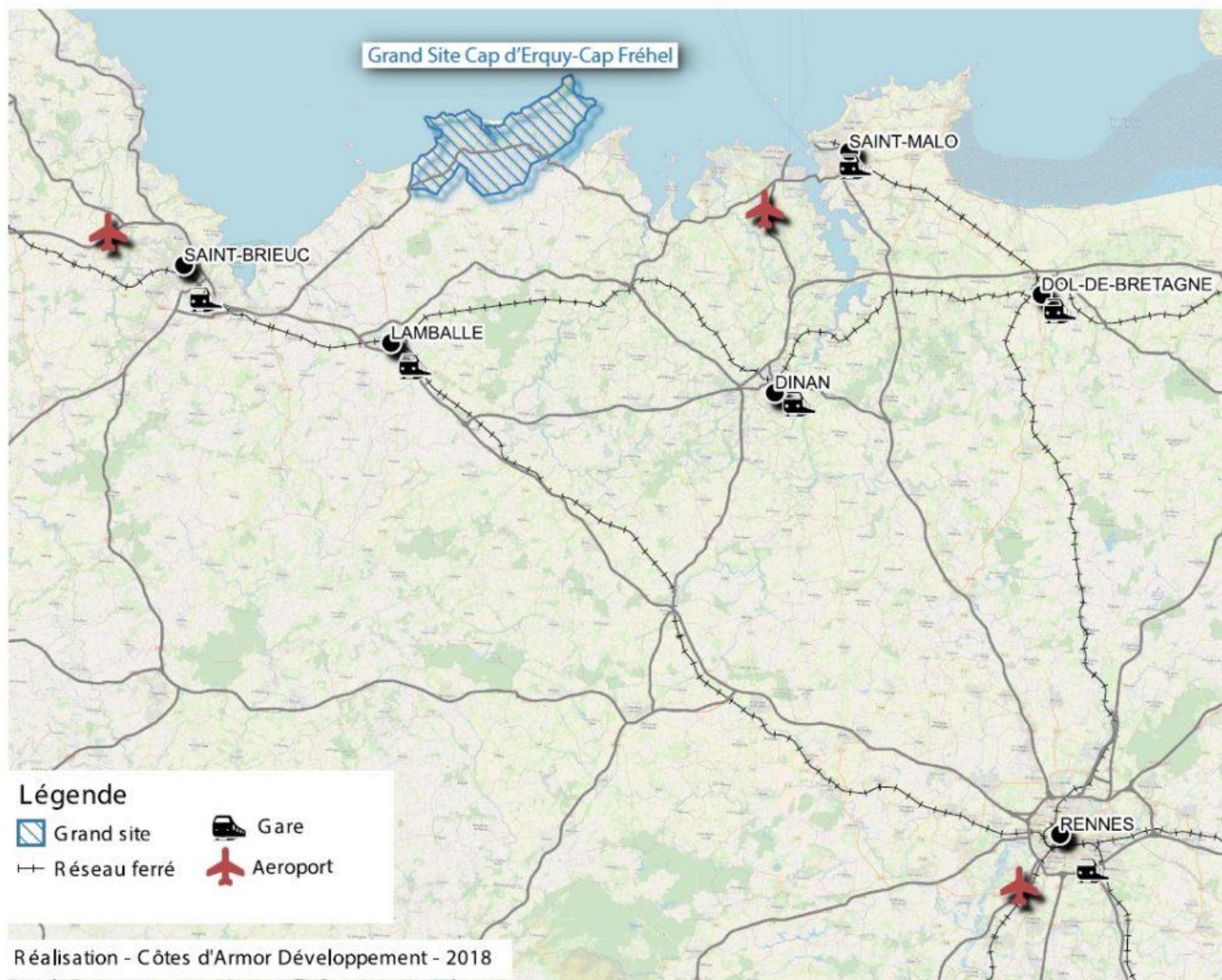
EDITEE LE : 02/09/2021



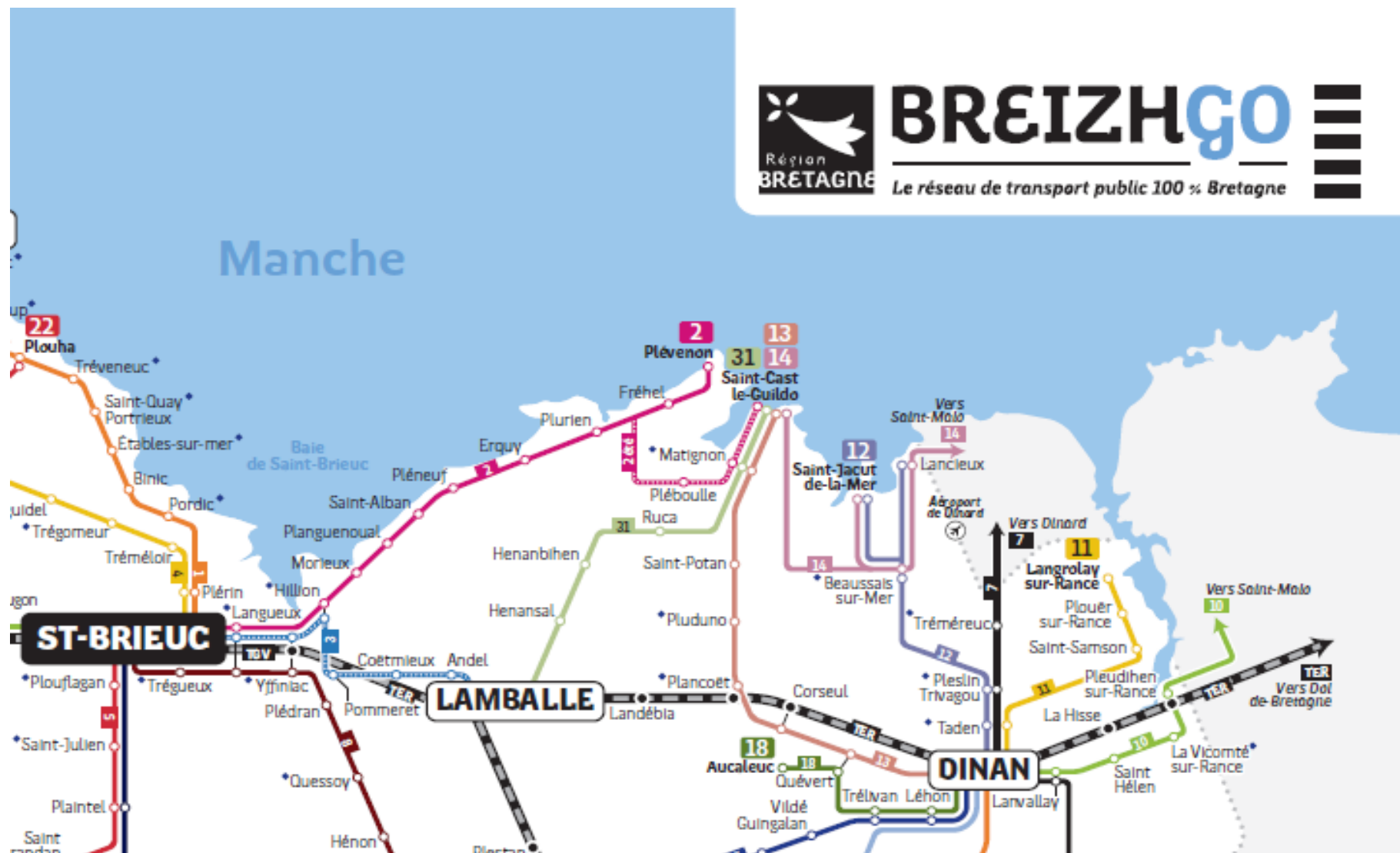
Carte 150 : Localisation des activités touristiques d'hôtelleries, de locations immobilières et de restaurations



Carte 151 : Destinations touristiques de Bretagne (Source : Tourismebretagne.com)



Carte 152 : Aéroports et gares les plus proche des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

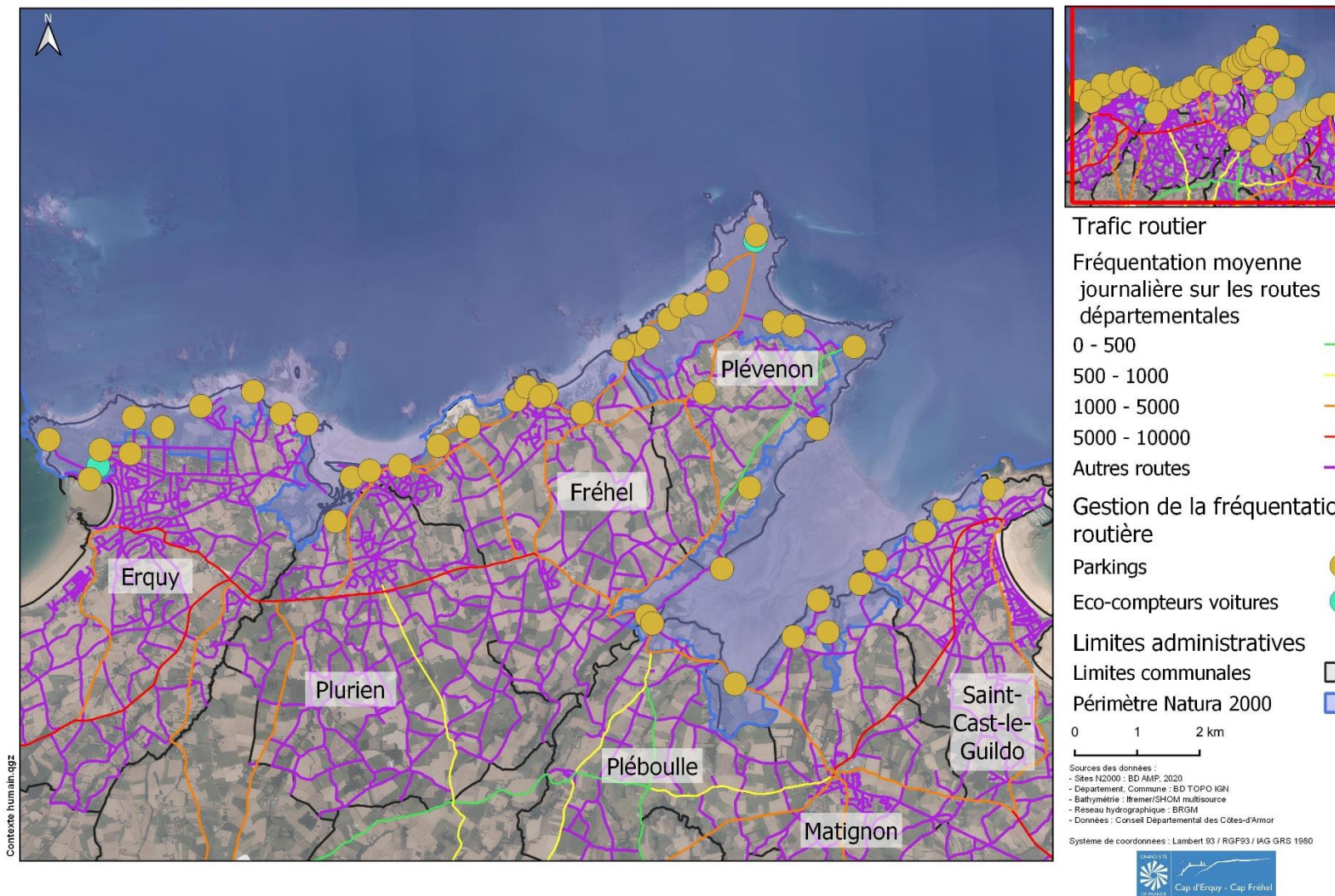


Carte 153 : Ligne de bus régional Breizhgo reliant les communes des sites Natura 2000 au reste du département

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



EDITEE LE : 02/09/2021

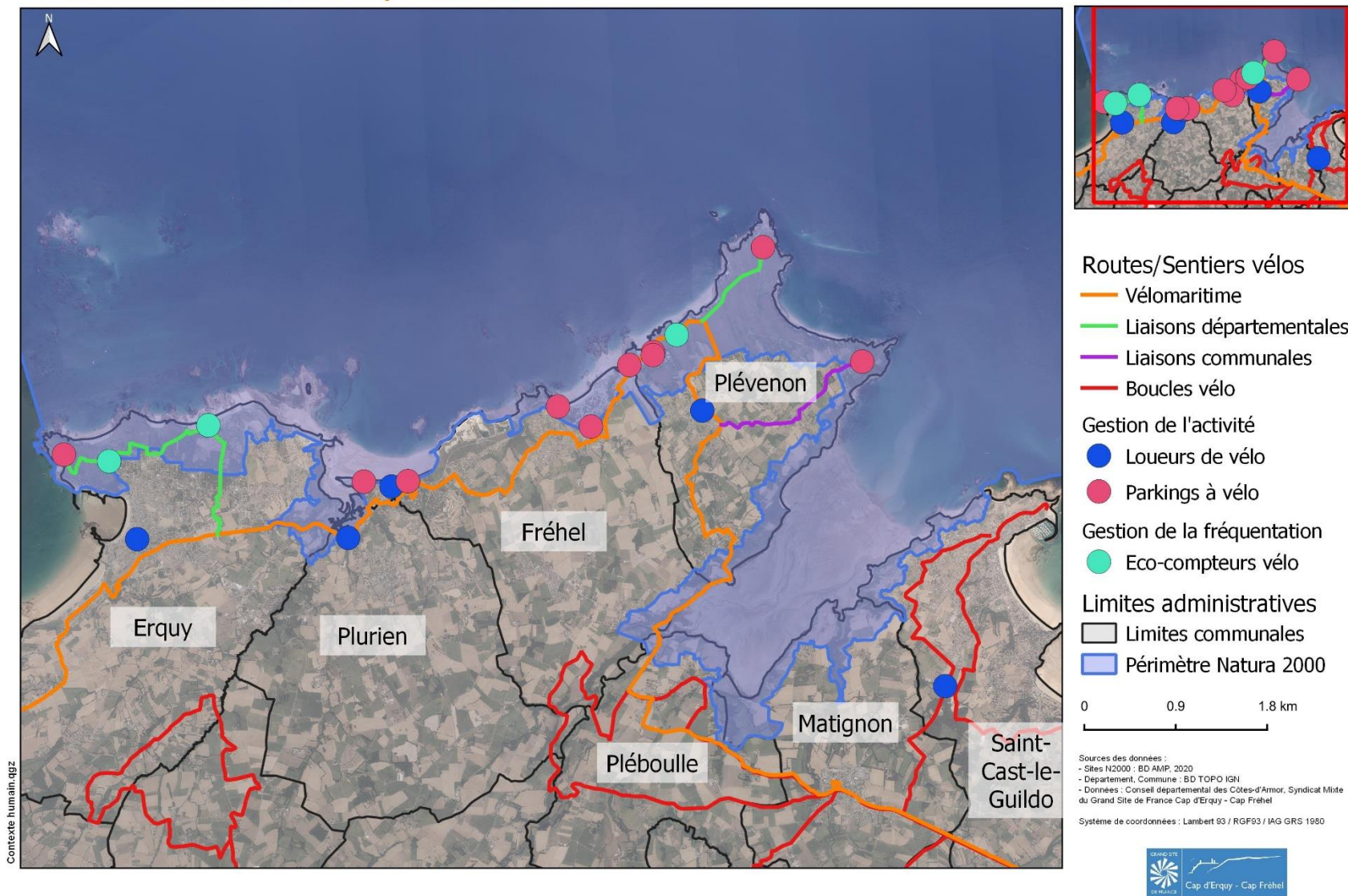


Carte 154 : Réseaux routiers des communes des sites Natura 2000 et la fréquentation moyenne par jour des routes départementales à proximité des sites Natura 2000

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

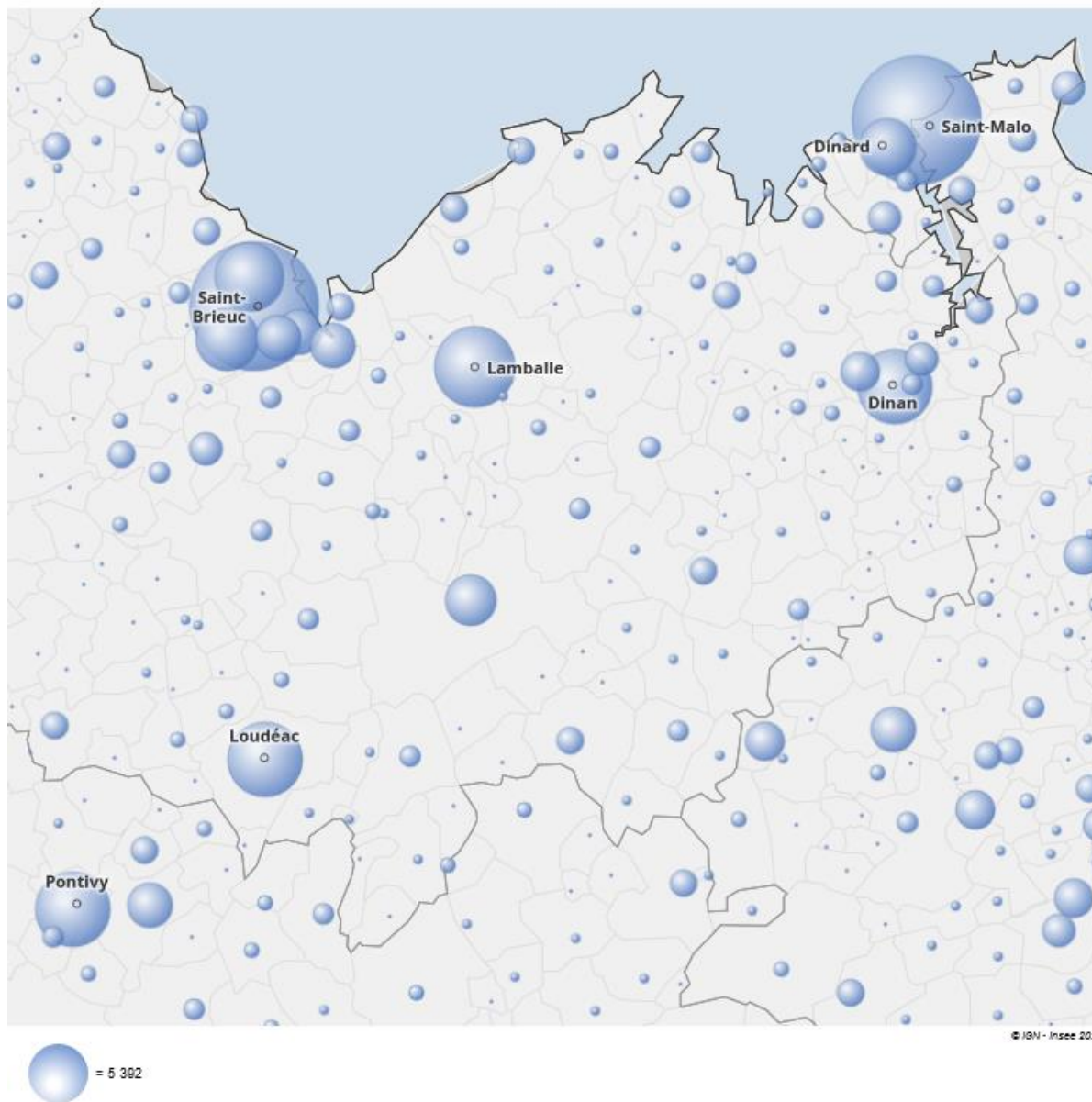


EDITEE LE : 01/09/2021

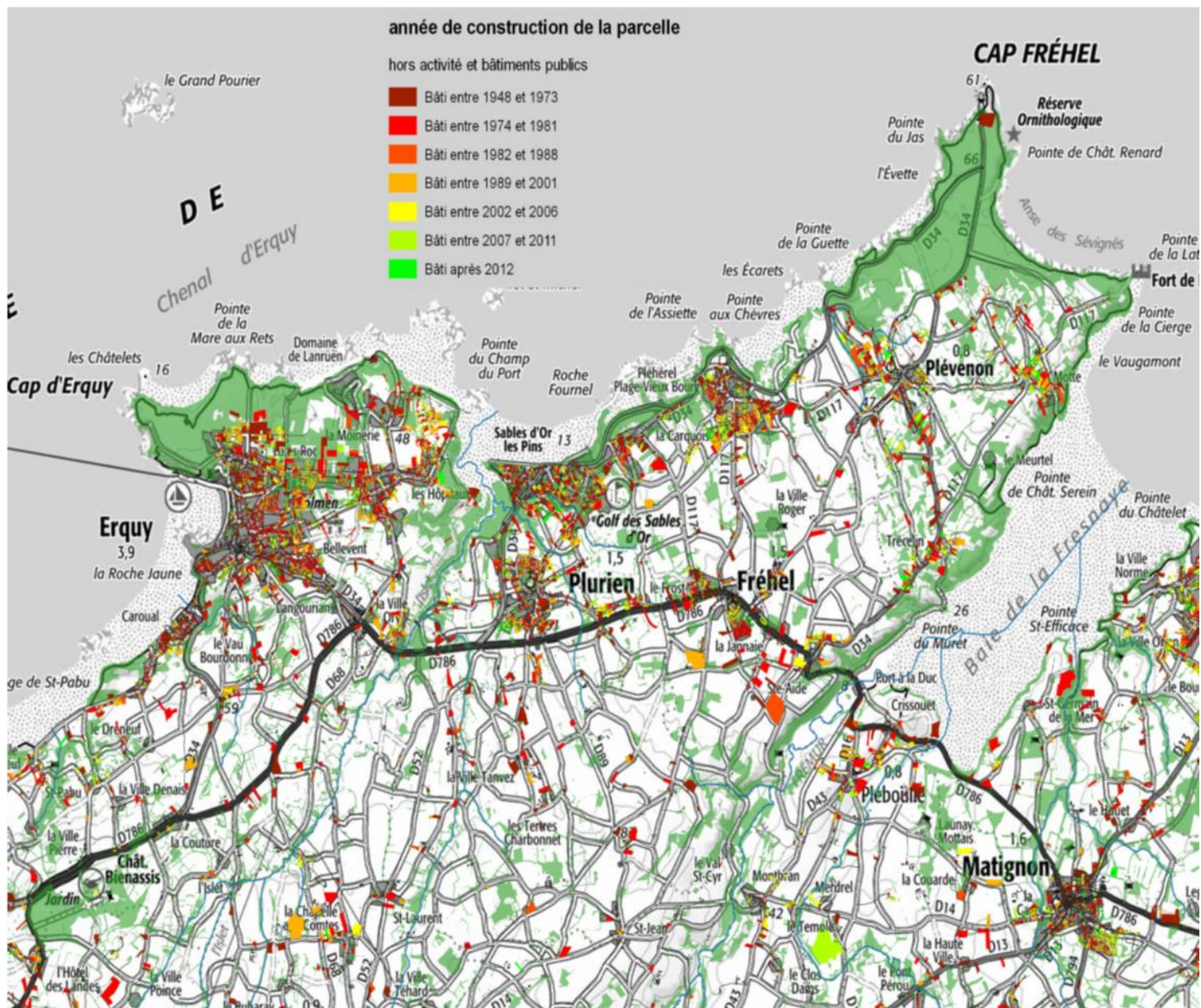


Carte 155 : Réseaux de mobilité douce sur les communes des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

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



Carte 156 : Nombre d'emplois par commune aux alentours de la Côte d'Emeraude et de Penthièvre (Source : INSEE)



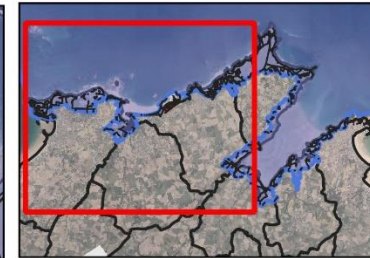
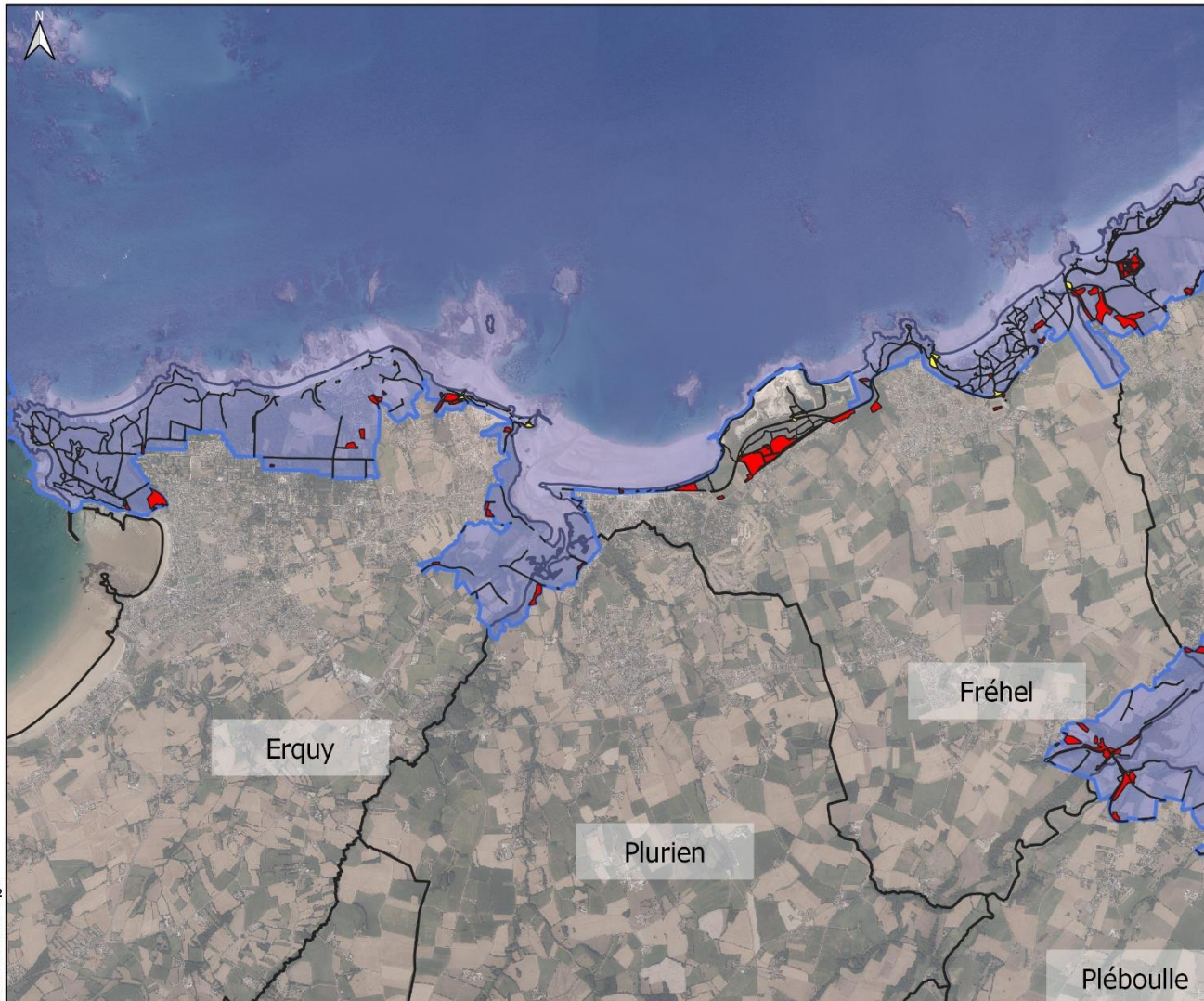
Carte 157 : Etalement urbain en fonction des années sur le territoire des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel (Source : DDTM 2018)

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



EDITEE LE :

02/09/2021

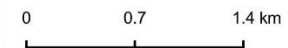


Terrains urbanisés

- 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



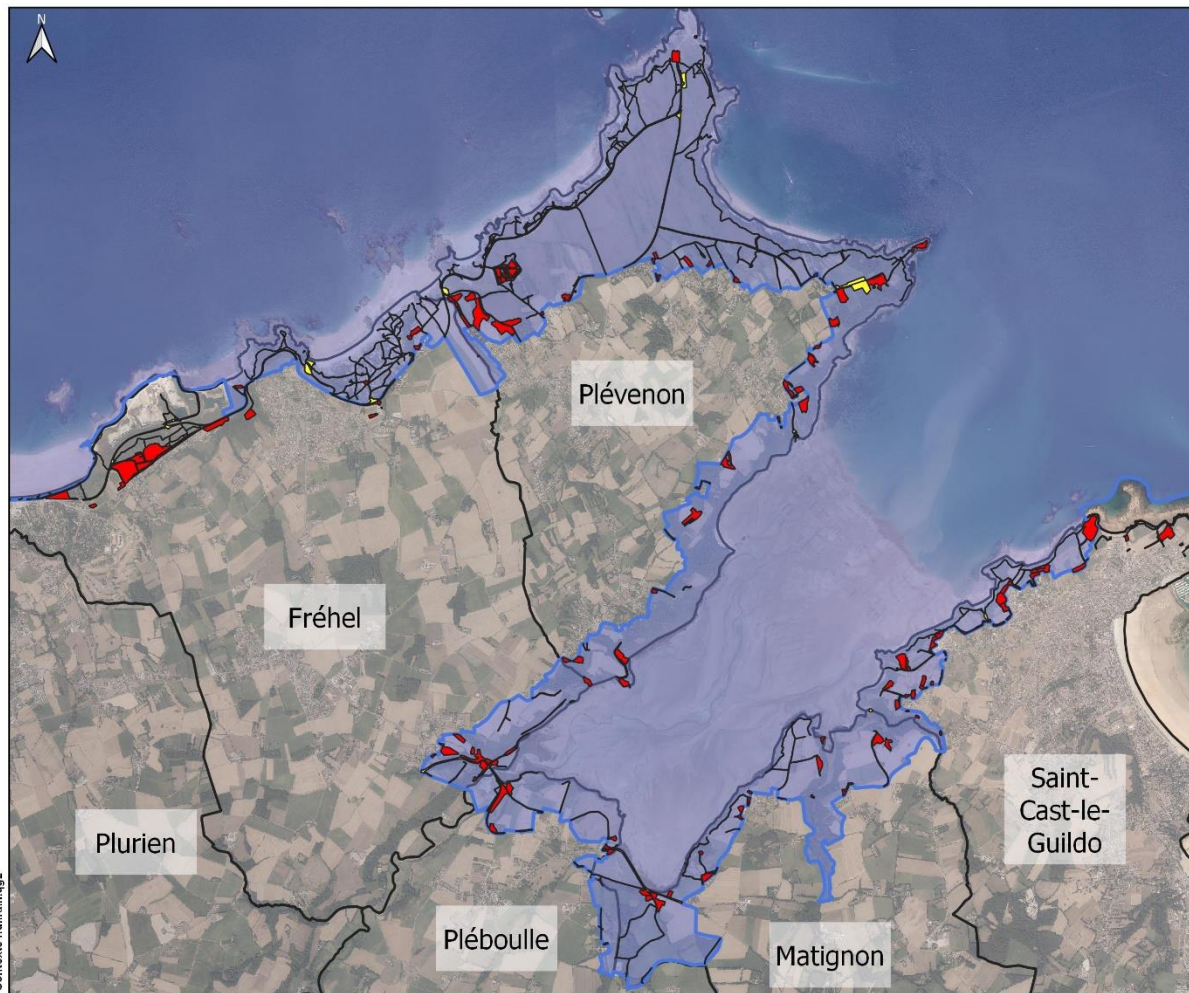
Contexte humain.ggz

Carte 158 : 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



- Terrains urbanisés**
- Terrains Bâtis
 - Routes, chemins et parkings
- Limites administratives**
- Limites communales
 - Périmètre Natura 2000

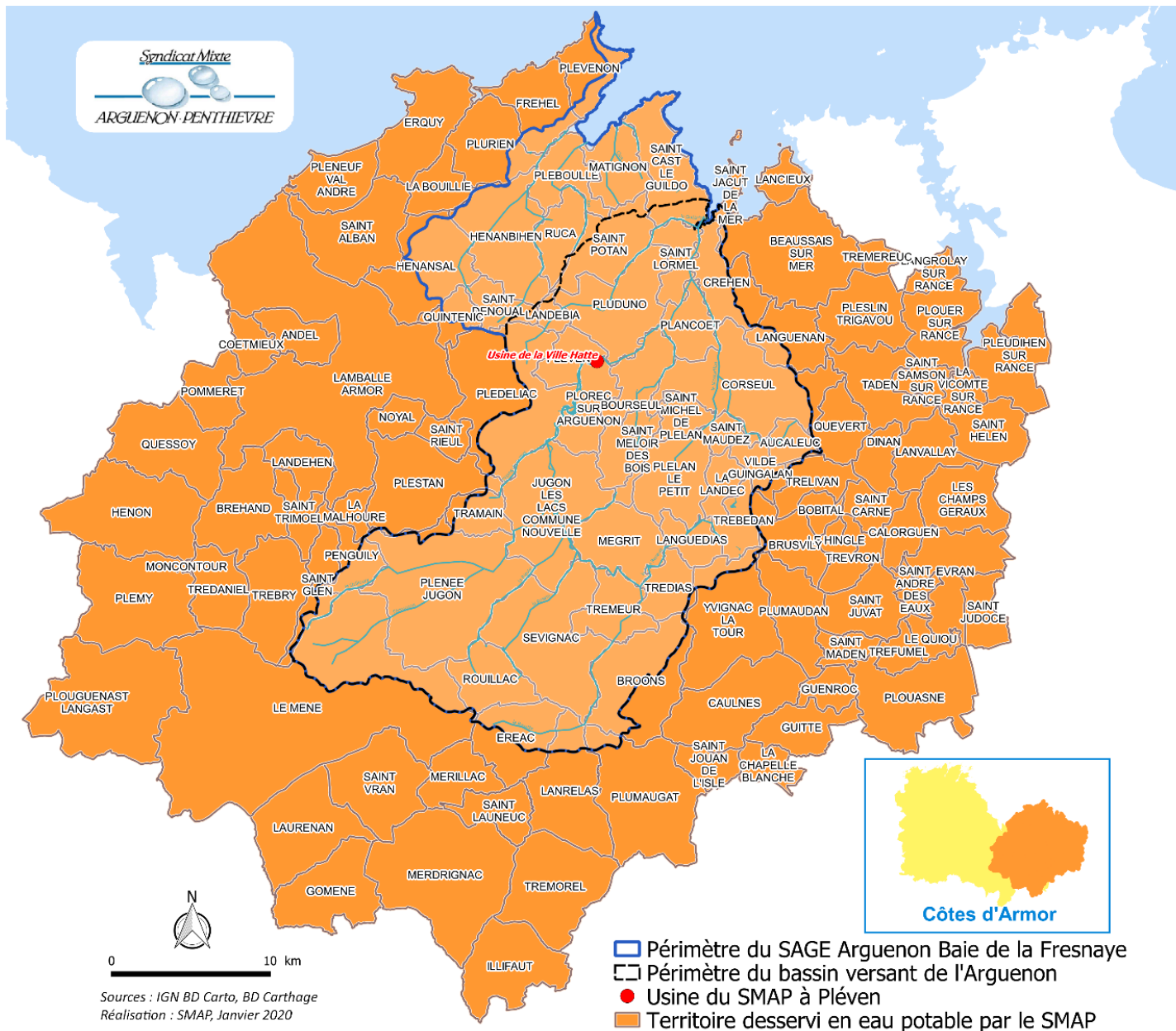
0 1000 2000 mètre(s)

Sources des données :
 - Sites NZ2000 : BD AMP, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Données : TBM Environnement

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



Carte 159 : Terrains bâtis et infrastructures de transport à l'Est des sites Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel

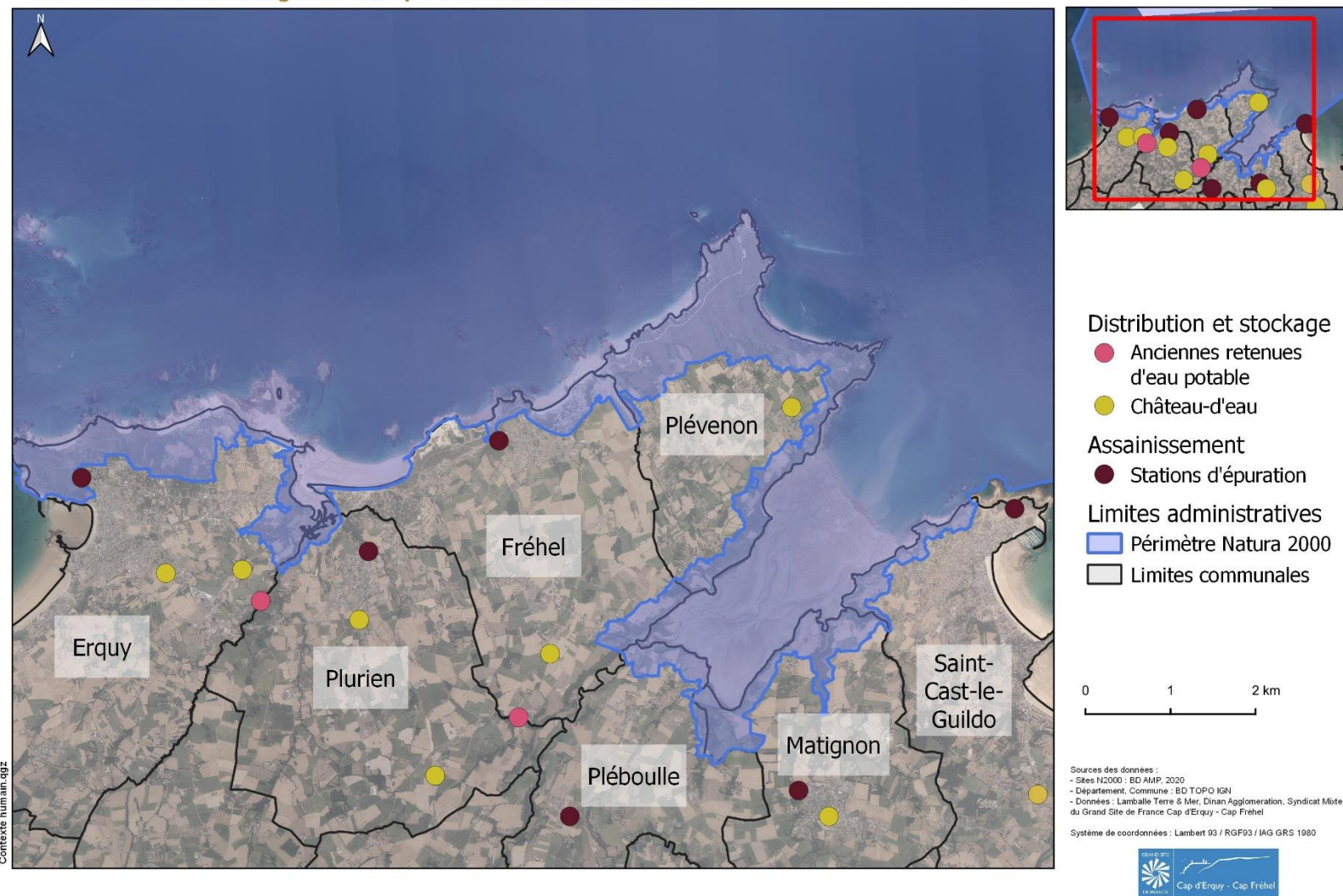


Carte 160 : Territoire desservi par l'usine de traitement des eaux de Pléven

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



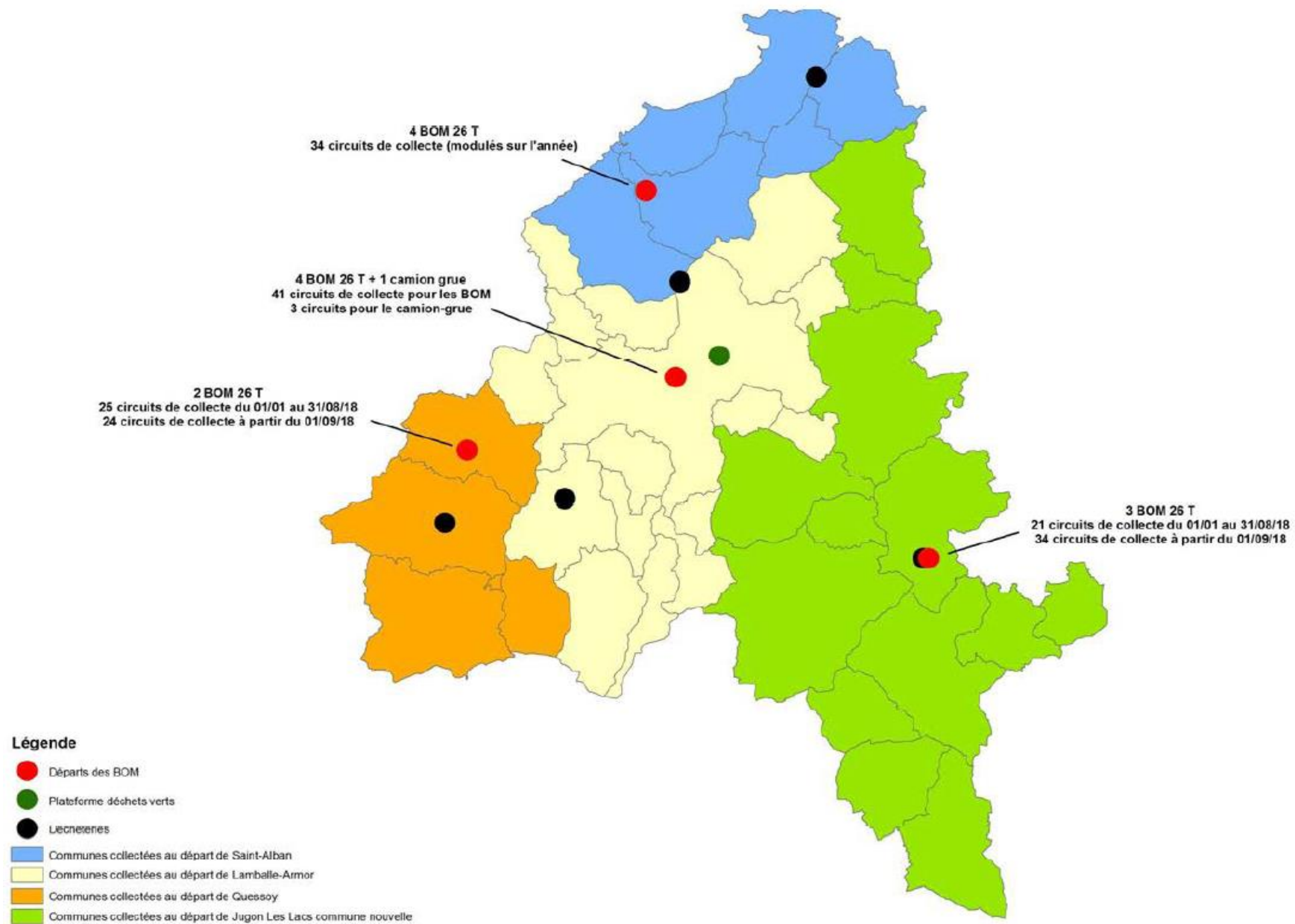
EDITEE LE : 02/09/2021



Carte 161 : Localisation des différents éléments de stockage et d'assainissement de l'eau sur le territoire ainsi que des anciennes retenues d'eau potable



Carte 162 : Adhérents au Syndicat Kerval Centre Armor en 2018 (source : LT&M, 2019)



Carte 163 : 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



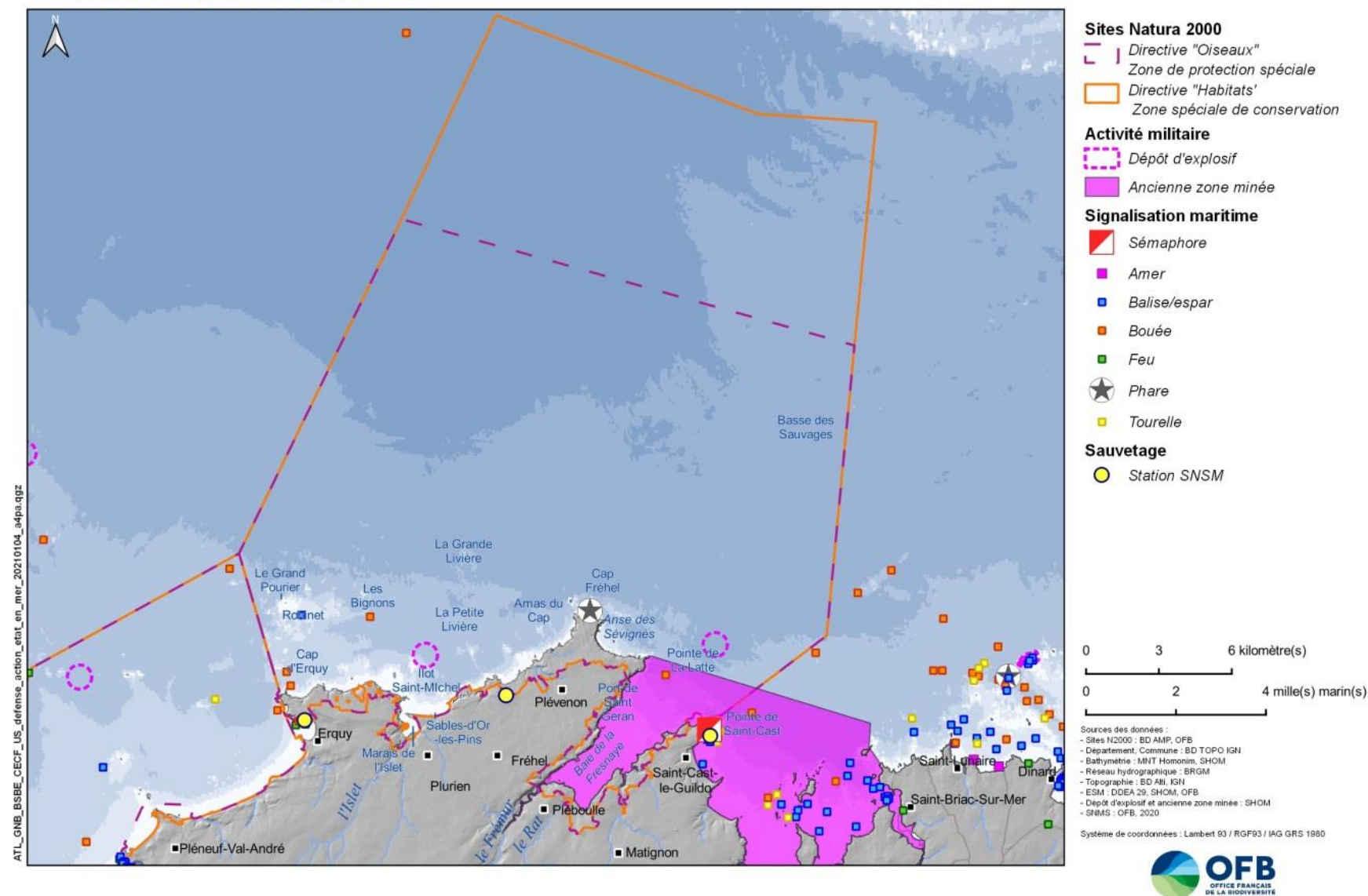
Carte 164 : Points de collecte en activité et anciens sites de stockage de déchets ménagers et de déchets de marées noires

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

Défense et Action de l'Etat en Mer



EDITEE LE : 05/01/2021



Carte 165 : 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

