

DOCOB Baie de Saint-Brieuc Est
Atlas Cartographique



24/06/2021
Saint-Brieuc Armor Agglomération



Atlas cartographique

Site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est

ZPS FR5310050– ZSC FR5300066

Table des matières

1	Partie 1 : Cadre général	10
2	Partie 2 : Diagnostic écologique	41
3	Partie 3 : Contexte humain	103

Table des illustrations

Carte 1 : Localisation du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est.....	13
Carte 2 : Carte des périmètres des ZPS et ZSC et de la Réserve Naturelle de la Baie de Saint-Brieuc.....	14
Carte 3 : Localisation du site Baie de Saint-Brieuc Est par rapport aux sites voisins.....	15
Carte 4 : Localisation du site Baie de Saint-Brieuc Est par rapport aux sites Natura 2000 marins bretons.....	16
Carte 5 : Carte générale du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est.....	17
Carte 6 : Particularités climatiques du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est (Observatoire de l'Environnement en Bretagne, 2020).....	18
Carte 7 : Topographie au niveau de la retenue d'eau de Saint-Barthélémy – Ploufragan.....	19
Carte 8 : Bathymétrie du site Natura 2000.....	20
Carte 9 : Découpage du Massif Armoricaire breton d'après Chantraine et al., 2001, carte géologique à 1:250 000.....	21
Carte 10 : Carte géologique de la Bretagne.....	22
Carte 11 : Morpho-sédimentologie simplifiée des fonds du Golfe Normand Breton (partie Sud). Source: Le Mao et al., 2020.....	23
Carte 12 : Structures géologiques majeures de l'unité de Saint-Brieuc (in Ballèvre et al., 2001).....	24
Carte 13 : Morpho-sédimentologie simplifiée des fonds du Golfe Normand Breton (partie Sud). Source: Le Mao et al., 2020.....	25
Carte 14: 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.....	26
Carte 15 : Qualité des eaux marines – Ifremer Environnement, 2019.....	27
Carte 16 : Secteurs des différents Documents Stratégiques de façade français (Ministère de la transition écologique et solidaire, 2019).....	28
Carte 17 : Synthèse de la trame verte et bleue régionale (SRCE, résumé non technique, 2015). En bleu le périmètre dans lequel s'inscrit le site Natura 2000.....	29

Carte 18 : Carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc portant sur les réservoirs de biodiversité en 2012 sur le territoire du SCoT.....	30
Carte 19 : Carte des PLU en vigueur lors de l'élaboration du SCoT du Pays de Saint-Brieuc (carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc).....	31
Carte 20 : Les espaces remarquables au sein du périmètre Natura 2000.....	32
Carte 21 : carte de l'emprise géographique du SAGE Baie de Saint-Brieuc sur le site Natura 2000 (carte Réalisée par le Pays de Saint-Brieuc).....	33
Carte 22 : Les 8 zones bretonnes concernées par le Plan National de Lutte contre les Algues Vertes.....	33
Carte 23 : Emprise des ZNIEFF et de la ZICO sur le site Natura 2000.....	34
Carte 24 : Inventaire des sites archéologiques et géologiques présents sur le site Natura 2000.....	35
Carte 25 : Périmètre des réserves de chasse sur le site Natura 2000 (carte issue des données transmises par le Fédération Départementale de Chasse 22 et réalisée par la DDTM 22).....	36
Carte 26 : Terrains du Département, espaces naturels sensibles.....	37
Carte 27 : Périmètre de la réserve naturelle nationale de Saint-Brieuc au sein du site Natura 2000.....	38
Carte 28 : Périmètre du site Natura 2000 avec la ZSC en orange et la ZPS en violet.....	39
Carte 29 : Périmètre de préemption du Département des Côtes-D'Armor pour le Site Natura 2000.....	40
Carte 30 : Maîtrise foncière et zone de préemption du conservatoire du Littoral.....	41
Carte 31 : Habitats d'intérêt communautaire au Sud-Est du site Baie de Saint-Brieuc Est....	44
Carte 32 : Habitats d'intérêt communautaire au Sud-Ouest du site Baie de Saint-Brieuc Est	45
Carte 33 : Habitats d'intérêt communautaire au Sud du site Baie de Saint-Brieuc Est.....	46
Carte 34 : Habitats d'intérêt communautaire au Sud du site Baie de Saint-Brieuc Est.....	47
Carte 35 : Habitats d'intérêt communautaire à l'Est du site Baie de Saint-Brieuc Est.....	48
Carte 36 : Localisation des habitats 1310 et 1330, Végétations des prés salés.....	48
Carte 37 : Localisation de l'habitat 1150-1, Lagunes en mer à marées.....	49
Carte 38 : Localisation de l'habitat 1210, Végétation des lasses de mer.....	50
Carte 39 : Localisation de l'habitat 1220, Végétation des rivages de galets.....	51
Carte 40 : Localisation des habitats 1230, Falaises avec végétation.....	52
Carte 41 : Localisation des Dunes.....	53

Carte 42 : Localisation de l'habitat 3130.....	54
Carte 43 : Localisation de l'habitat 3150.....	55
Carte 44 : Localisation de l'habitat 4030, Les Landes.....	56
Carte 45 : Localisation de l'habitat 9120, Hêtraies.....	57
Carte 46 : Localisation de l'habitat 9180, Forêts de pentes.....	58
Carte 47 : Localisation de la Flore remarquable du site Natura 2000.....	59
Carte 48 : Localisation des mammifères du site Natura 2000.....	60
Carte 49 : Présence des amphibiens sur le site Natura 2000.....	61
Carte 50 : Présence des reptiles sur le site Natura 2000.....	62
Carte 51 : Carte des sensibilités pour le site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est, carte réalisée par le GEOCA.....	63
Carte 52 : Cartographie des habitats marins du site Natura 2000 de la Baie de Saint-Brieuc Est.....	64
Carte 53 : 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).....	65
Carte 54 : Zones de frayère et d'hivernage de la seiche (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006).....	66
Carte 55 : Principales nourriceries d'araignées <i>Maja brachydactyla</i> (Le Foll, 1993) et distribution des nourriceries de Bar (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006).....	66
Carte 56 : Migrations de la Dorade grise en Manche (Bennet et al., 1993).....	67
Carte 57 : Erosion sur le littoral autour du site (extrait Schroëtter, et al., 2015).....	68
Carte 58 : 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.....	69
Carte 59 : Carte d'occurrence des captures accidentelles d'Esturgeon européen en France entre 2006 et 2018 (Acolas, 2020).....	70
Carte 60 : Carte des cours d'eau dans les Côtes-d'Armor (Wikipédia, s.d.).....	71
Carte 61 : Zones fonctionnelles pour les poissons amphihalins.....	72
Carte 62 : Transects réalisés en bateau par In Vivo dans le cadre de l'étude d'impact pour le projet d'implantation de parc éolien en Baie de Saint-Brieuc.....	73
Carte 63 : 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 moins de 50% du périmètre du site de Saint-Brieuc Est.....	74

Carte 64 : Localisation des observations opportunistes de mammifères marins dans le GNB, rapportées sur OBSenMER.....	75
Carte 65 : Observation des mammifères lors de survols aériens (2013-2014.....	76
Carte 66 : Localisation des observations de grands dauphins dans le GNB entre 1998 et 2018 (OBSenMER et suivis GECC).....	77
Carte 67 : 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).....	78
Carte 68 : Localisation des observations de marsouins communs dans le GNB entre 1998 et 2018 (OBSenMER et Epicollect5).....	79
Carte 69 : Distribution des effectifs de Marsouins communs 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?).....	80
Carte 70 : Localisation des observations de phoques gris dans le golfe normand-breton entre 1987 et 2018 (OBSenMER) et depuis 2010 (Epicollect5).....	81
Carte 71 : Distribution des effectifs de phoques observés au cours des suivis par avion (n = 24 suivis mensuels).....	82
Carte 72 : Localisation des observations de phoques veaux marins dans le golfe normand-breton entre 1997 et 2018 (OBSenMER).....	83
Carte 73 : Sites potentiels de nidification du Tadorne de Belon dans le territoire de la RNN en 2011 (Breus, 2011) (Troadec, 2006).....	84
Carte 74 : Zones de transit et dortoirs de Laridés dans la Baie de Saint-Brieuc.....	85
Carte 75 : Principales zones d'alimentation et de repos des limicoles en fond de Baie de Saint-Brieuc (territoire de la Réserve Naturelle Nationale) (Sturbois & Ponsero, 2019).....	86
Carte 76 : Prés salés d'importance avifaunistique de la ZPS (GEOCA, 2015).....	87
Carte 77 : Localisation des stationnements de limicoles en fond de baie et zones de sensibilité avifaunistique sur les estrans (source des données : Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Saint-Brieuc) (GEOCA, 2015).....	88
Carte 78 : Zones de sensibilité des cordons littoraux d'importance avifaunistique de la ZPS (GEOCA, 2015).....	89
Carte 79 : Zones de sensibilité avifaunistique à la grève des Courses (GEOCA, 2015).....	90
Carte 80 : Zones de sensibilité avifaunistique dans le milieu dunaire de Bon Abri (GEOCA, 2015).....	91
Carte 81 : Zones de sensibilité avifaunistique sur l'îlot de Roc Verd (GEOCA, 2015).....	92
Carte 82 : Carte des zones d'alimentation des oiseaux marins dans la ZPS.....	93
Carte 83 : Zones maritimes de sensibilité avifaunistique de niveau 2 (GEOCA, 2015).....	94

Carte 84 : Carte des zones de stationnement des oiseaux marins dans la ZPS.....	95
Carte 85 : Zone de sensibilité avifaunistique sur l'îlot du Verdelet (GEOCA, 2015).....	96
Carte 86 : Zones de sensibilité des falaises littorales d'importance avifaunistique de La Ville-Berneuf (GEOCA, 2015).....	97
Carte 87 : : Carte des secteurs de nidification dans la ZPS.....	98
Carte 88 : Synthèse des zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)...	99
Carte 89 : Périmètre actuel de la ZPS Baie de Saint-Brieuc Est.....	100
Carte 90 : Distribution des effectifs de Plongeon imbrin sur la période 2008 – 2012 (GEOCA, 2015).....	101
Carte 91 : Localisation des radeaux de Puffins des Baléares (GEOCA, 2015).....	102
Carte 92 : Cumul des stationnements de limicoles dans le fond de Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015).....	103
Carte 93 : Communes concernées par le périmètre Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est	105
Carte 94 : Carte de la population municipale au 1 ^{er} janvier 2020, carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc.....	106
Carte 95 : Taux de croissance des communes entre 2012 et 2017, carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc.....	107
Carte 96 : Typologie de l'évolution de la population des Côtes-d'Armor entre 2013 et 2018, carte réalisée par l'ADAC.....	108
Carte 97 : Territoires artificialisés dans les espaces proches du rivage, carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc.....	109
Carte 98 : Carte réalisée à partir des données Landcover 2018.....	110
Carte 99 : Terrains bâtis à l'Ouest du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est.....	111
Carte 100 : Terrains bâtis à l'Est du site Natura 2000.....	112
Carte 101 : Carte de fréquentation des sites naturels en Baie de Saint-Brieuc, Carte réalisée par CAD 22.....	113
Carte 102 : Localisation des hôtels et des campings en Baie de Saint-Brieuc, carte réalisée par CAD 22.....	114
Carte 103 : carte des Destinations touristiques de Bretagne.....	115
Carte 104 : Aéroports et gares les plus proche du site Natura 2000.....	116
Carte 105 : Lignes Breizhgo.....	117
Carte 106 : Carte des réseaux routiers sur les communes du site Natura 2000.....	118
Carte 107 : Tracé de la Vélomaritime près du site Natura 2000.....	119

Carte 108 : Nombre d'emplois par commune aux alentours de la Baie de Saint-Brieuc Est (Source : INSEE).....	119
Carte 109 : Flux journalier sur les axes routiers à proximité du site Natura 2000.....	121
Carte 110 : Localisation des périmètres de protection de captage, carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc.....	122
Carte 111 : Localisation de l'usine de production d'eau de Saint-Barthélémy et des stations d'épuration à proximité du site Natura 2000.....	123
Carte 112 : carte du SDAEP représentant le réseau d'interconnexion départementale, carte réalisée par le SDAEP 22.....	124
Carte 113 : Carte des communes desservies par le SMAP, carte réalisée par le SMAP.....	125
Carte 114 : Unités de distribution de l'eau potable sur Saint-Brieuc Armor Agglomération.	126
Carte 115 : Localisation des déchetteries, des centres de traitement des déchets et des bacs à marée pour le site Natura 2000, Baie de Saint-Brieuc Est.....	127
Carte 116 : Localisation des opérations de ramassage d'algues vertes, carte réalisée par SBAA.....	128
Carte 117 : Territoire et compétences de Kerval, carte réalisée par Kerval.....	129
Carte 118 : Localisation des dépôts des déchets des marées noires.....	130
Carte 119 : Carte de situation des activités militaires et des moyens d'intervention pour la surveillance, la sécurité et le contrôle dans le site Natura 2000 Saint-Brieuc Est.....	131
Carte 120 : Part de la SAU en Bretagne (DRAAF).....	132
Carte 121 : Spécialisation des exploitations agricoles en Bretagne (DRAAF).....	133
Carte 122 : Spatialisation de l'activité agricole sur le site Natura 2000.....	134
Carte 123 : Mesures MAEC 2019 à proximité du site Natura 2000.....	135
Carte 124 : Indicateurs d'intensité annuelle, tous métiers confondus (CRPMEM de Bretagne, 2021) Les mailles les plus fréquentées annuellement (jusqu'à 851 mois d'activités cumulés), se localisent au chevauchement des deux sites, dans le secteur du Nord-Ouest d'Erquy. .	136
Carte 125 : 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).....	137
Carte 126 : 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).....	138
Carte 127 : Gisements classés de pêche à pied pour les bivalves fousseurs (groupe 2) sur les sites de la Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy – Cap Fréhel (CRPMEM de Bretagne, 2021).....	139

Carte 128 : carte des accords de la baie de Grandville (en vigueur de 2000 à 2020), <i>in CRPMEM de Bretagne, 2021</i>	140
Carte 129 : Activités conchylicoles - Bassin de production n°6 – Morieux/Hillion.....	141
Carte 130 : Résultat des suivis des gisements de coquillages et sites conchylicoles. Données IFREMER incluant les résultats jusqu'en 2015-2017 (Ifremer, 2018 in SAGE Baie de Saint Brieuc, 2019).....	142
Carte 131 : Ports sur le périmètre du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est et densité du trafic maritime à partir des données AIS des navires, 2017. (Source : https://www.marinetraffic.com).....	143
Carte 132 : Les projets de production énergétique à proximité du site Natura 2000.....	144
Carte 133 : 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).....	145
Carte 134 : 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 et violet) où la chasse est interdite.....	146
Carte 135 : Les Pays cynégétiques des Côtes-d'Armor (Sources : FDC 22).....	147
Carte 136 : Sentiers de randonnée inscrits au PDIPR (source : BDD Département des Côtes-d'Armor).....	148
Carte 137 : Circuits Vélo et VTT (source : BDD SBAA et Département des Côtes-d'Armor).....	149
Carte 138 : Circuits équestres présents sur le site Natura 2000 (source : ACECA et BDD Département des Côtes-d'Armor).....	150
Carte 139 : Localisation des zones de navigation pour le site Natura 2000.....	151
Carte 140 : Carte des sites de pêche récréative (<i>Delisle, 2020 ; Pinel, 2012</i>).....	152
Carte 141 : 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).....	153
Carte 142 : Plages du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est.....	154
Carte 143 : Carte submersion marine.....	155
Carte 144 : Localisation des sites de plongée dans la Baie de Saint-Brieuc (Spot my dive).....	156
Carte 145 : Zones de navigation des plongeurs sous-marins et zones de sensibilité de l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015).....	157
Carte 146 : Carte de localisation des clubs nautiques affiliés à la fédération française de voile sur le pourtour de la baie de Saint-Brieuc (Fédération française de voile, s.d.).....	158

Carte 147 : Carte des zones de pratique de la voile légère dans le site et zone de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	159
Carte 148 : Carte des zones de pratique de la planche à voile et des zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	160
Carte 149 : Zones de départ de kitesurf dans la Baie de Saint-Brieuc (Kite to Breizh, s.d.)	161
Carte 150 : Carte des zones de pratique du Kitesurf sur le site et zone de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	162
Carte 151 : Carte des zones de pratique du canoë-kayak et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	163
Carte 152 : Carte des zones de pratique du surf et zone de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	164
Carte 153 : Carte des zones de pratique de char à voile et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	165
Carte 154 : Localisation des clubs nautiques et des activités nautiques pour le site Natura 2000.....	166
Carte 155 : Zonage réglementaire de la pratique de la navigation de plaisance non-motorisée sur le territoire de la RNN Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015).....	167
Carte 156 : Zonage réglementaire de la pratique du kitesurf, de la planche à voile et assimilé sur le territoire de la RNN Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015).....	168
Carte 157 : Zonage réglementaire de la pratique du char à voile et assimilés sur le territoire de la RNN Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015).....	169
Carte 158 : Zonage réglementaire de la pratique du cerf-volant et des sports de plage sur le territoire de la RNN Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015).....	170
Carte 159 : Ports de la Baie de Saint-Brieuc (Sonnac, Alkan, Duhayon, & Quantin, 2011). .	171
Carte 160 : Carte des zones de pratique du motonautisme dans le site Natura 2000 et zone de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).....	172
Carte 161 : Carte des zones de pratique du ski nautique et sensibilité avifaunistique dans la ZPS et la ZSC (GEOCA, 2015).....	173
Carte 162 : Carte des aéroports et aérodromes à proximité du site Natura 2000 (Géoportail, 2020).....	174
Carte 163 : Carte collaborative des sites de parapente autour de la Baie de Saint-Brieuc (Spots parapente en Bretagne).....	175
Carte 164 : Zones de pratique du vol libre et zones de sensibilité pour l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015).....	176
Carte 165 : Zones de vols en montgolfière du club Cavok&co (CAVOK&co).....	177

Carte 166 : Zones de pratique de l'aéromodélisme et zones de sensibilité pour l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015).....	178
Carte 167 : Carte de la circulation maritime dans le site Natura 2000 et à proximité (Géoportail, 2019).....	179
Carte 168 : Carte des zones de restrictions pour drones de loisir (Géoportail, 2019).....	180
Carte 169 : Principales zones d'organisation des manifestations nautiques.....	181
Carte 170 : Parcours et distances des différents trails présents sur le site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc (Parcours pouvant évoluer en fonction des années).....	182
Carte 171 : Parcours et distances des différentes marches nordiques présentes sur le site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc (Parcours pouvant évoluer en fonction des années).....	183
Carte 172 : Parcours et distances des différentes randonnées présentes sur le site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est (Parcours pouvant évoluer en fonction des années).....	184
Carte 173 : : Parcours du Jumping à Erquy, évènement situé sur le site Natura 2000 de la Baie de Saint-Brieuc Est.....	185
Carte 174 : Répartition des différentes activités culturelles et pédagogiques au sein du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est.....	186



1 Partie 1 : Cadre général



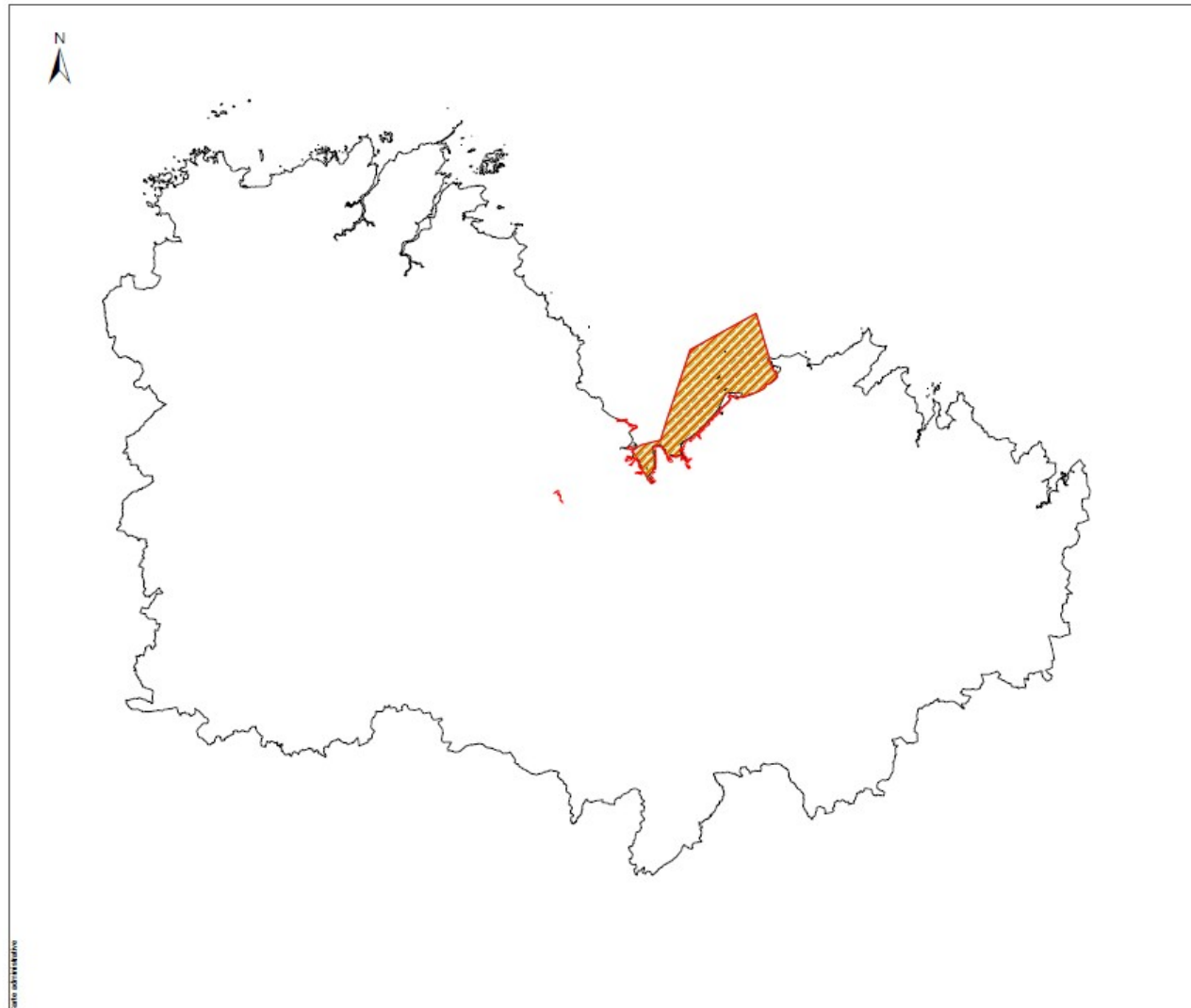
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Carte de localisation



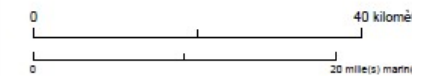
Editée le :

03/05/2021



Légende

- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale
- Côtes d'Armor



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD Alt, IGN

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



Carte 1 : Localisation du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est



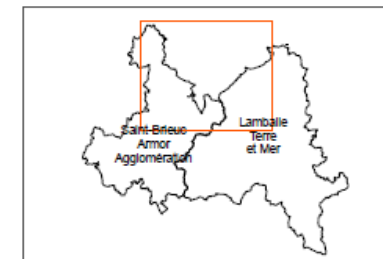
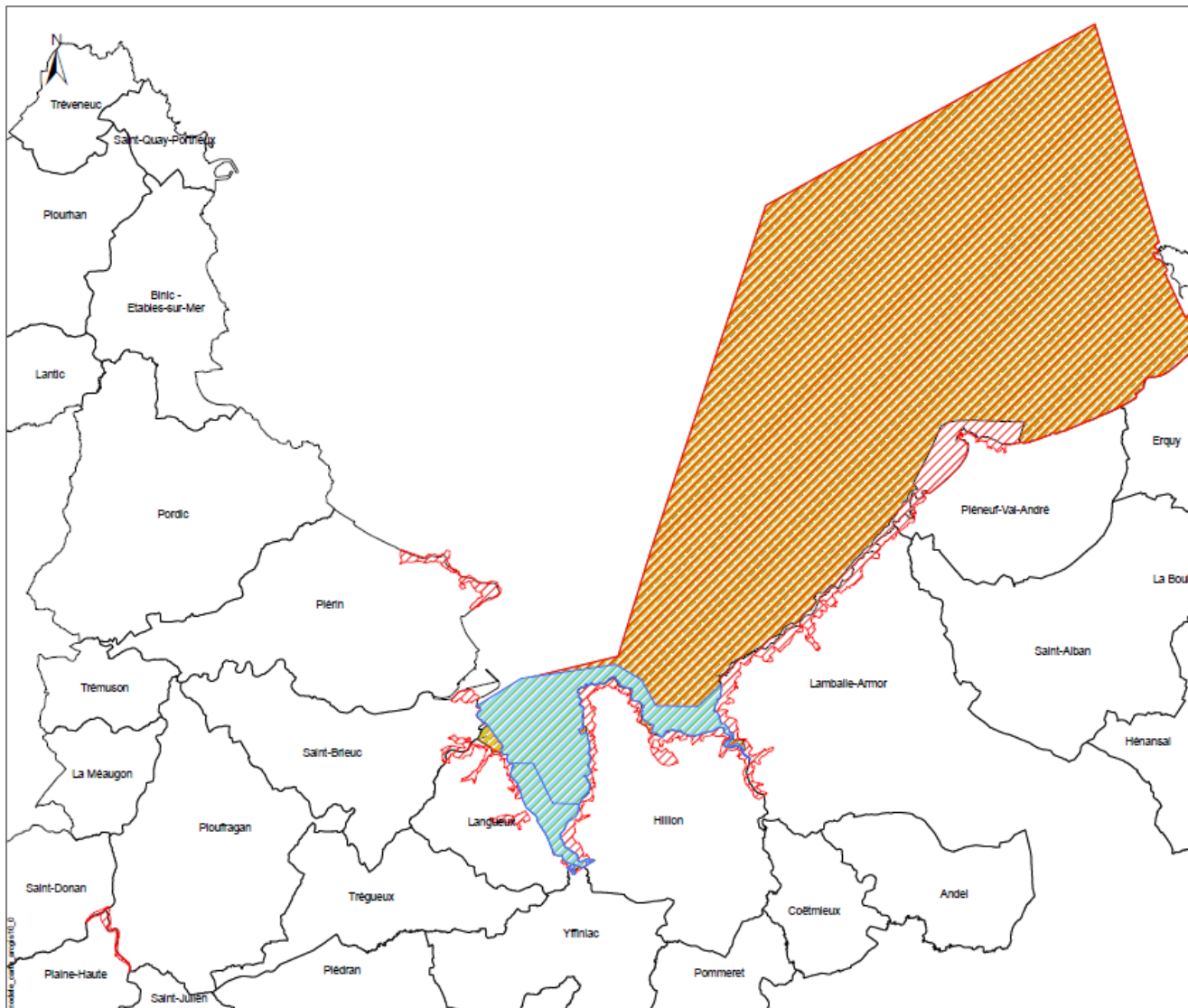
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Carte de localisation



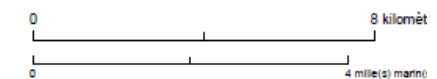
Editée le :

16/04/2021



Légende

- RNN Baie Saint-Brieuc
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

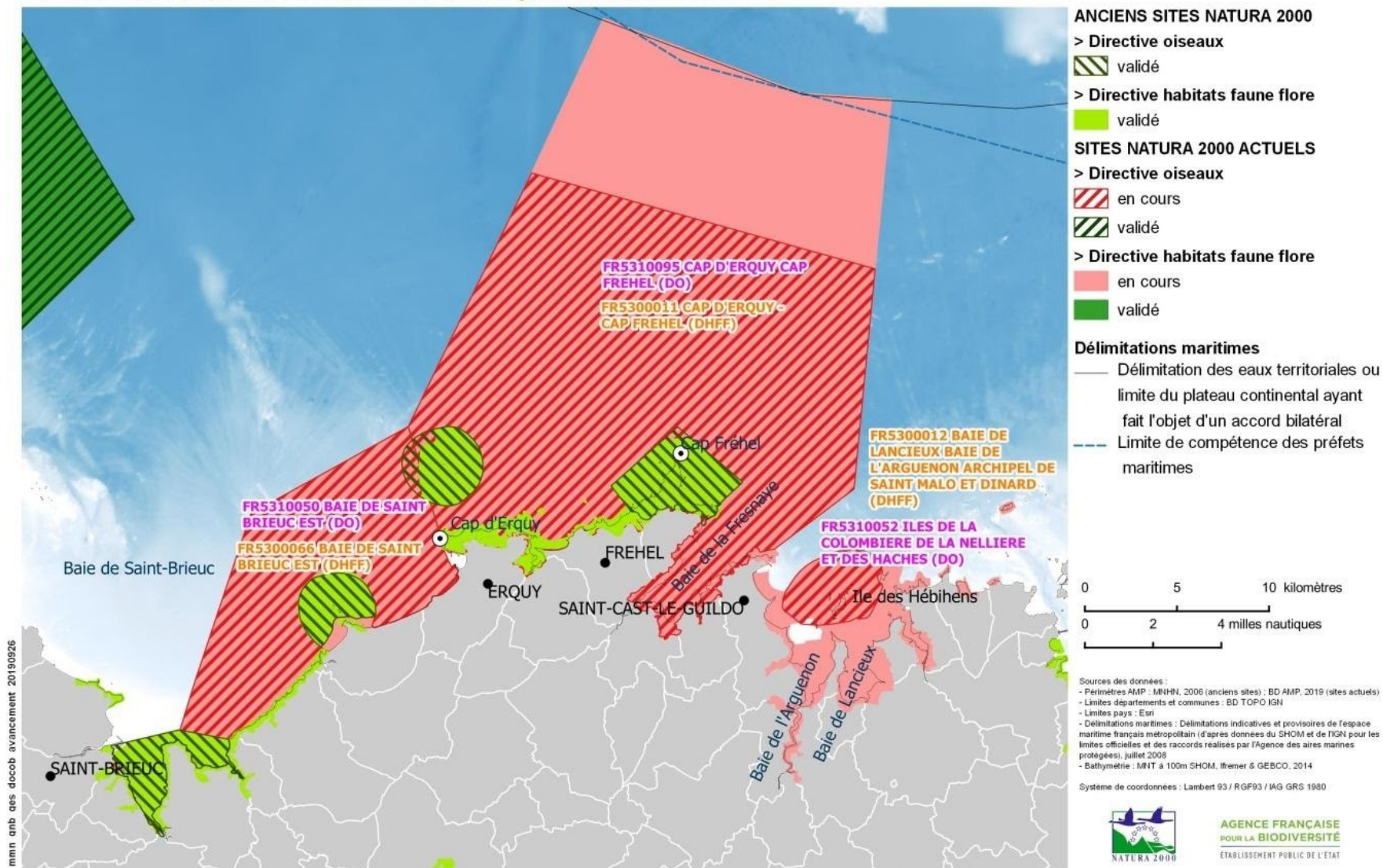


Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD ALI, IGN

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

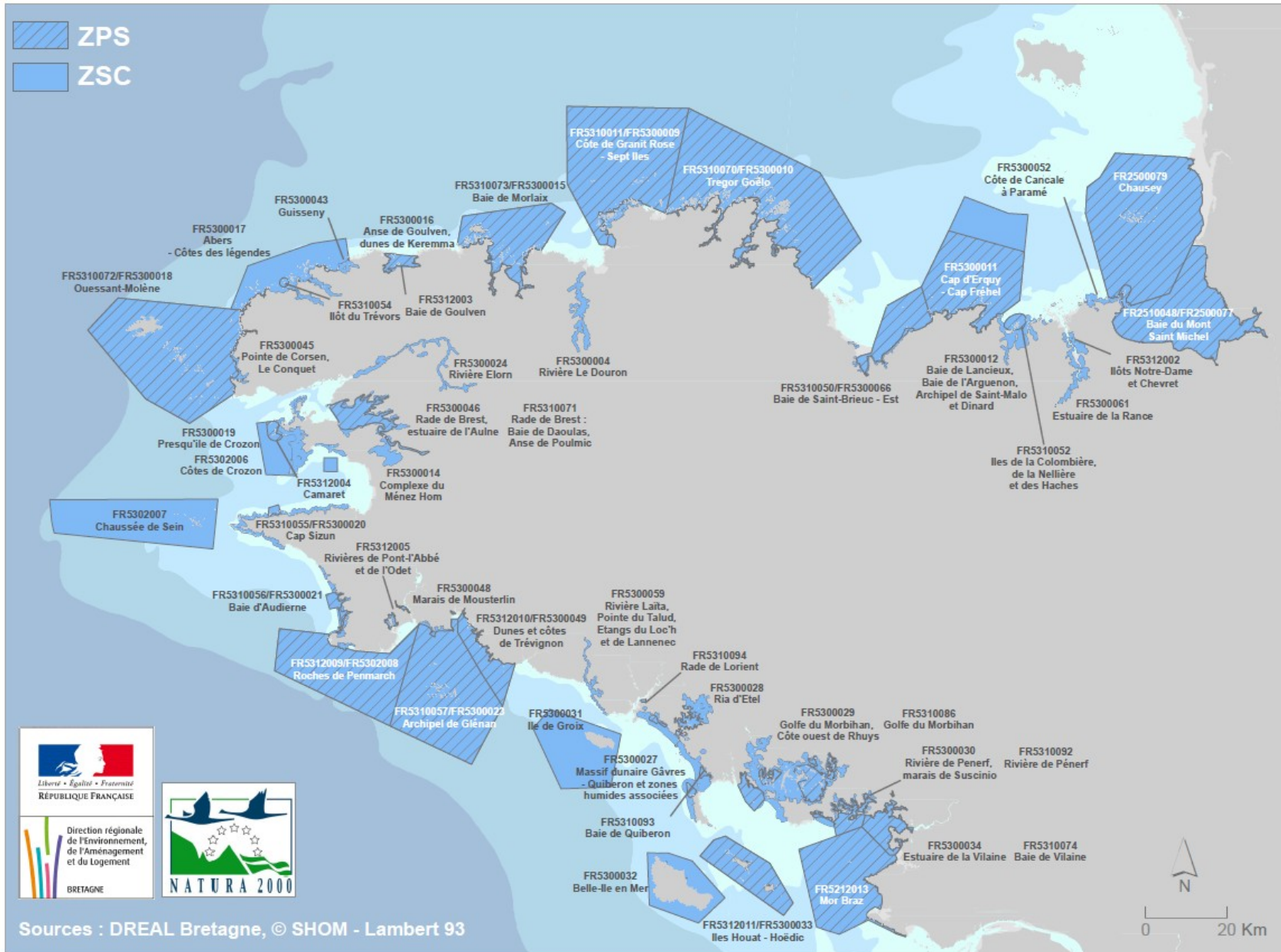


Carte 2 : Carte des périmètres des ZPS et ZSC et de la Réserve Naturelle de la Baie de Saint-Brieuc



Carte 3 : Localisation du site Baie de Saint-Brieuc Est par rapport aux sites voisins

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



Carte 4 : Localisation du site Baie de Saint-Brieuc Est par rapport aux sites Natura 2000 marins bretons

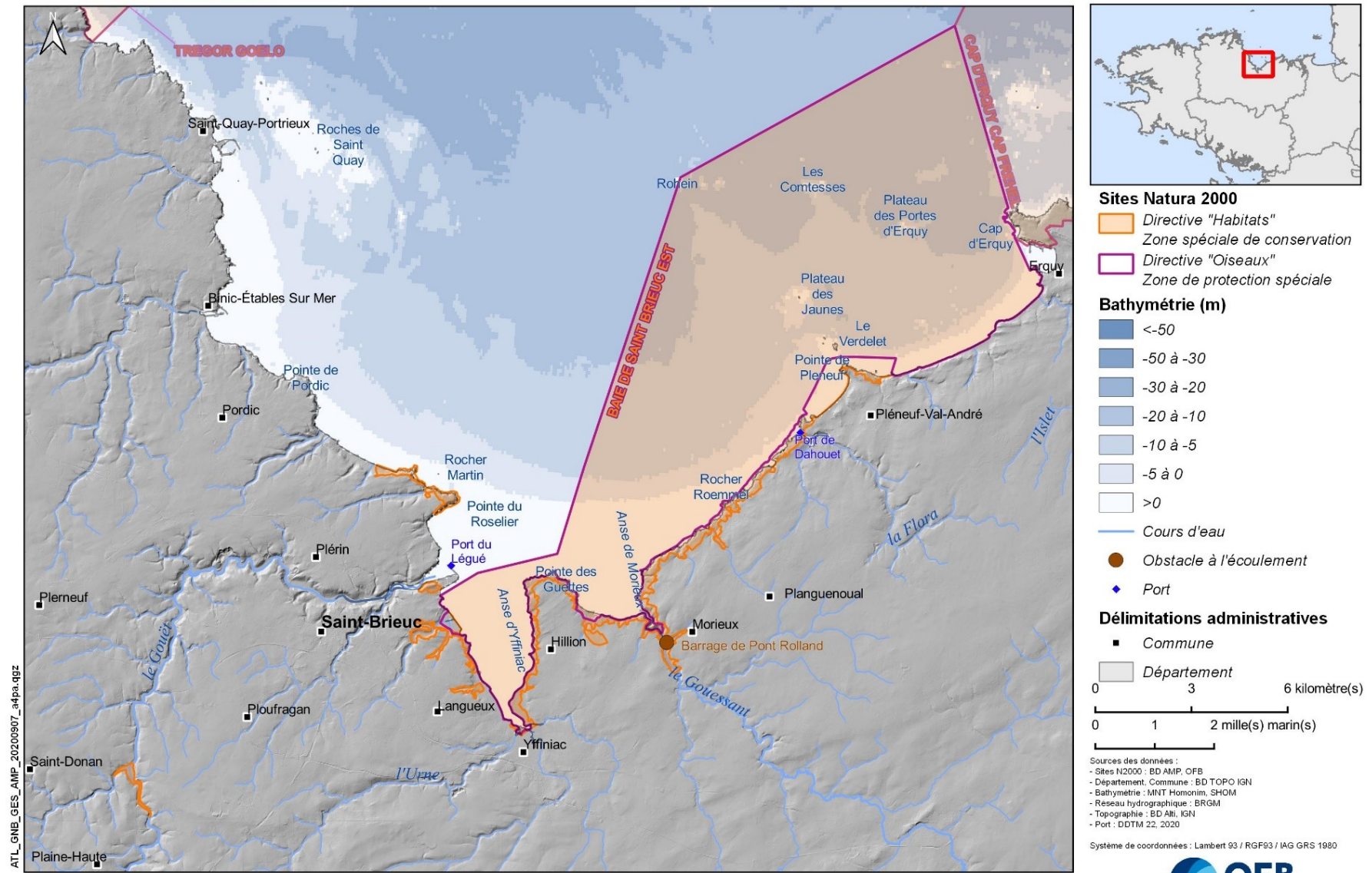


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Carte de localisation



EDITEE LE : 07/09/2020

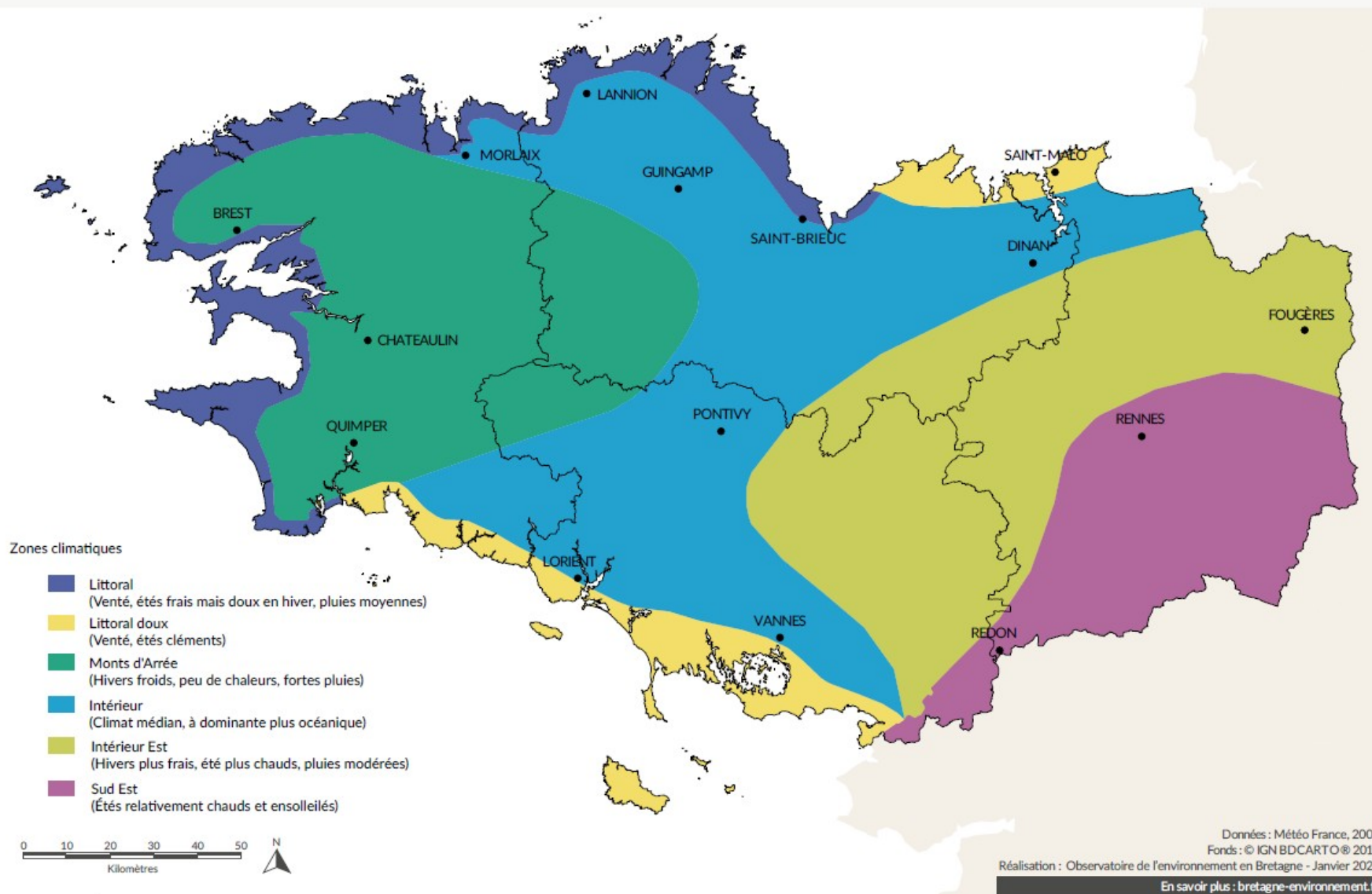


ATL_GNB_GES_AMP_20200907_a4pa.ggz

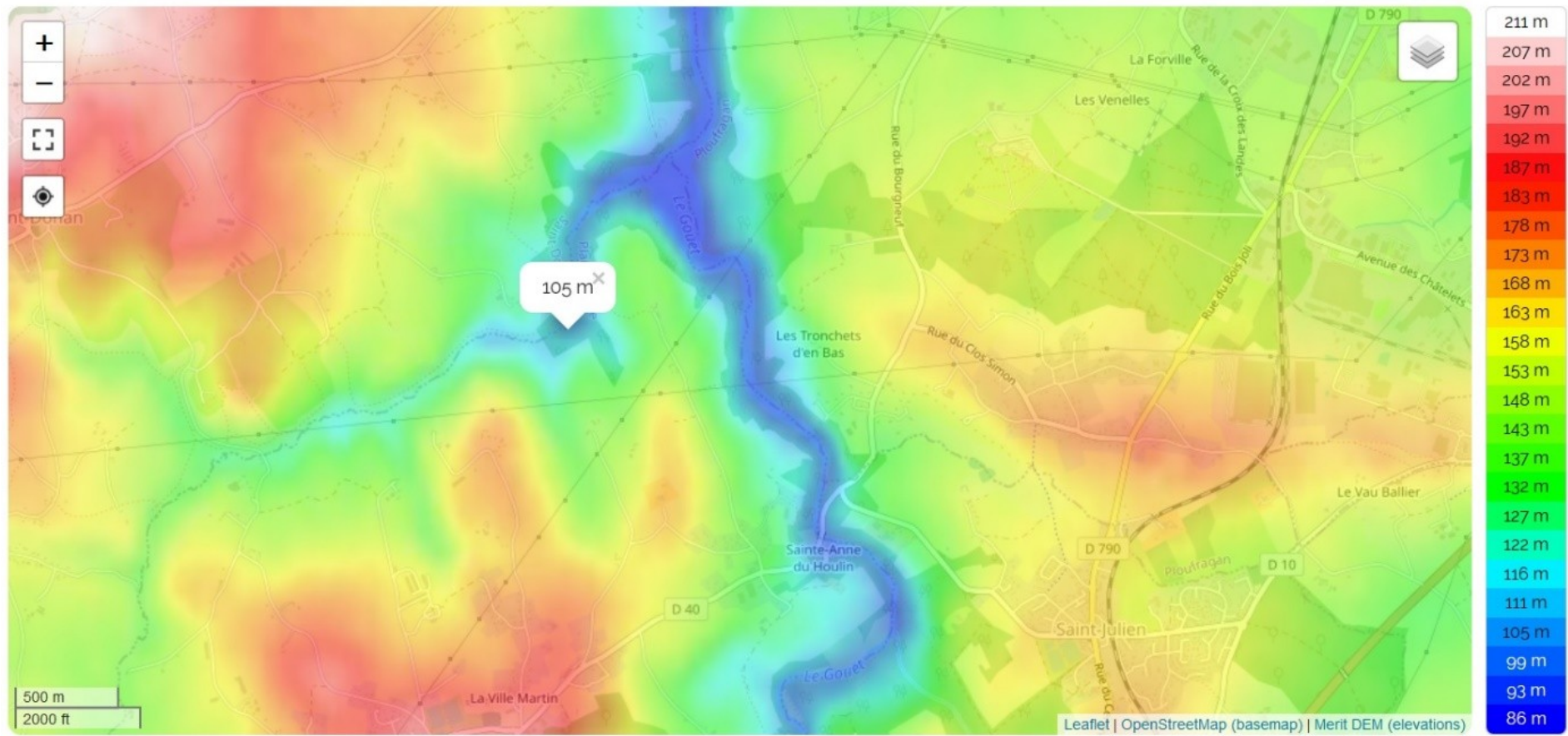
Carte 5 : Carte générale du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est



LES ZONES CLIMATIQUES EN BRETAGNE



Carte 6 : Particularités climatiques du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est (Observatoire de l'Environnement en Bretagne, 2020)



Saint-Brieuc, Côtes-d'Armor, Bretagne, France métropolitaine, 22000, France (48.51416 -2.76027)

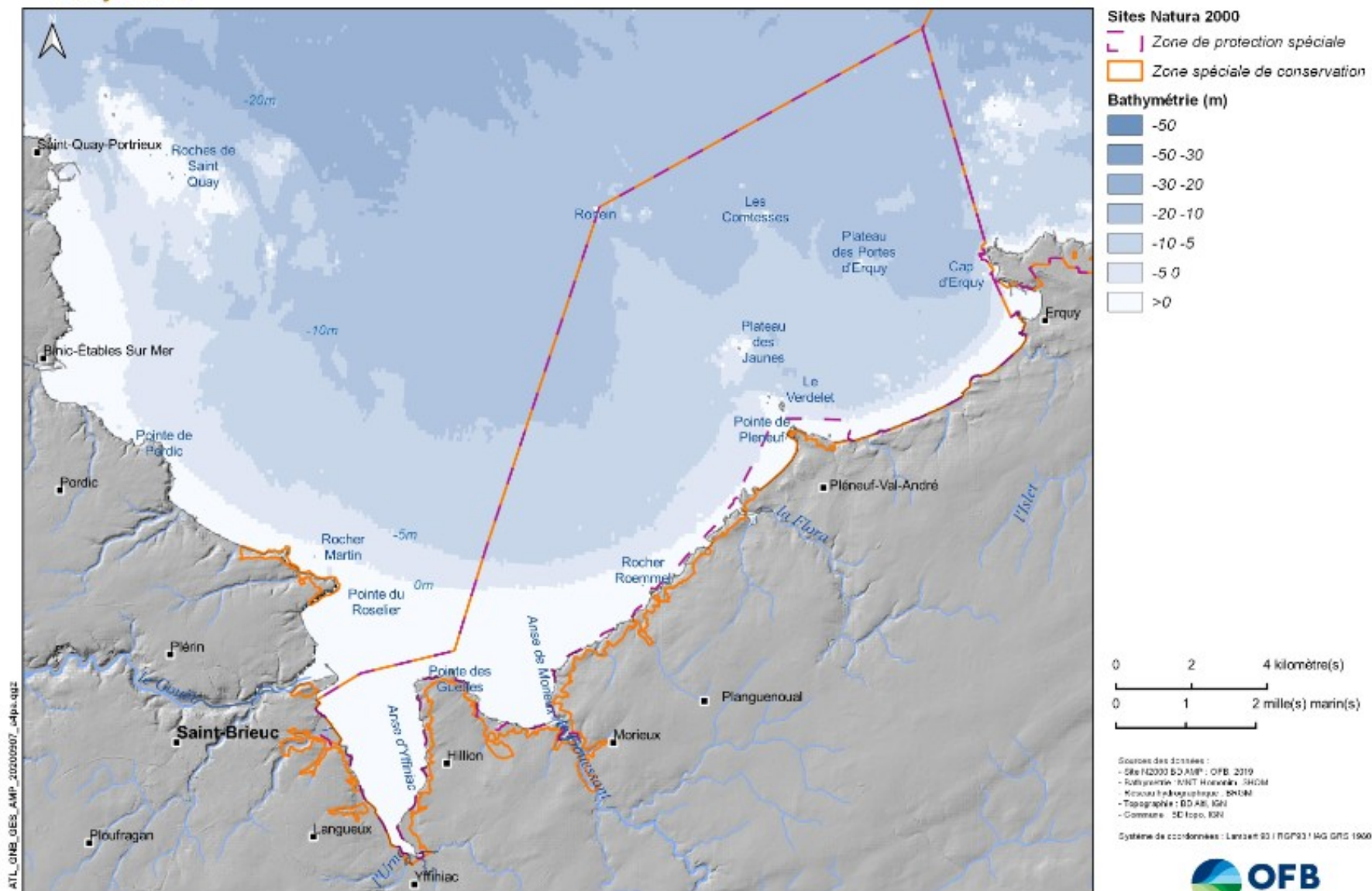
Carte 7 : Topographie au niveau de la retenue d'eau de Saint-Barthélémy – Ploufragan

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

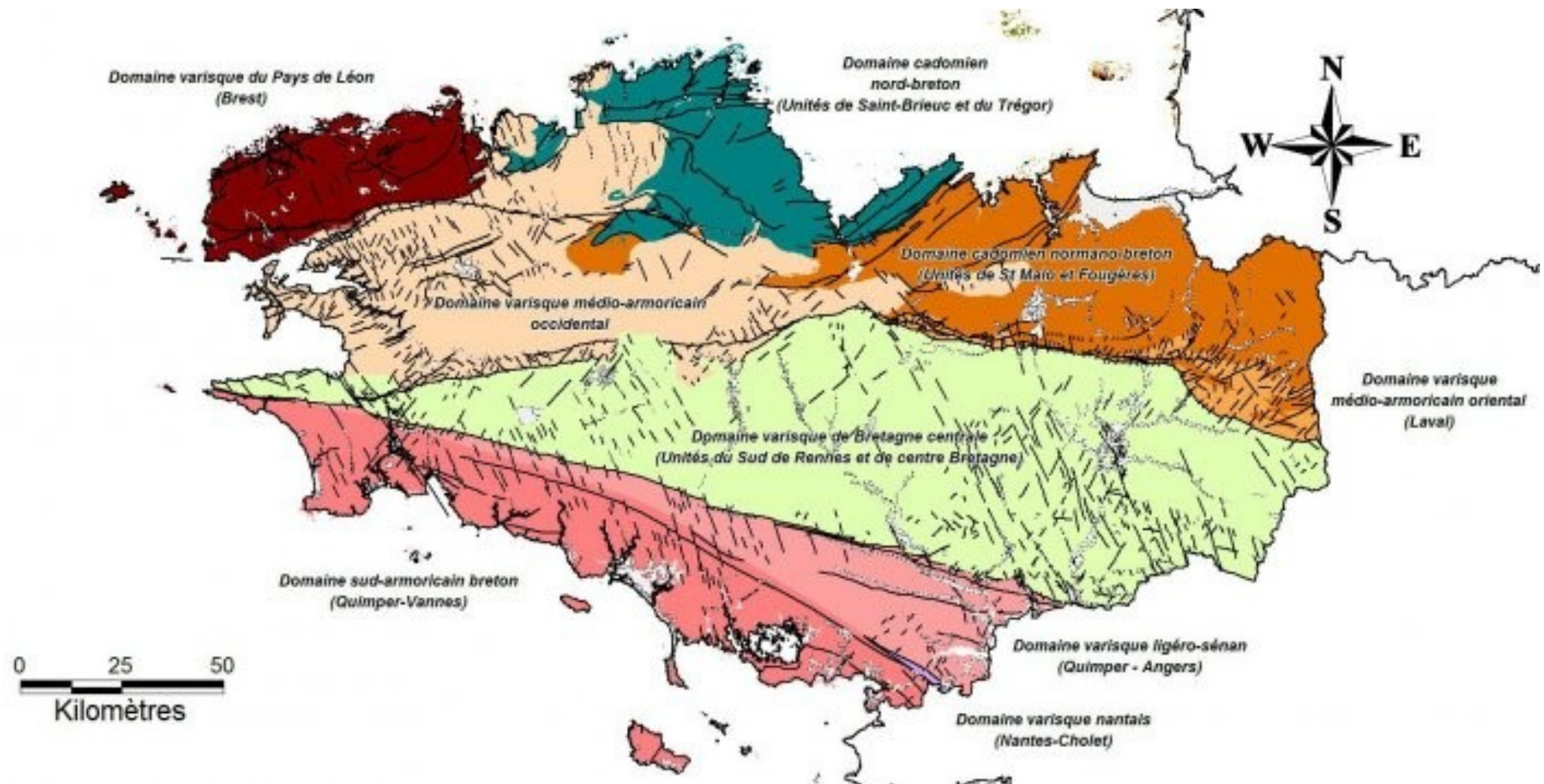
Bathymétrie



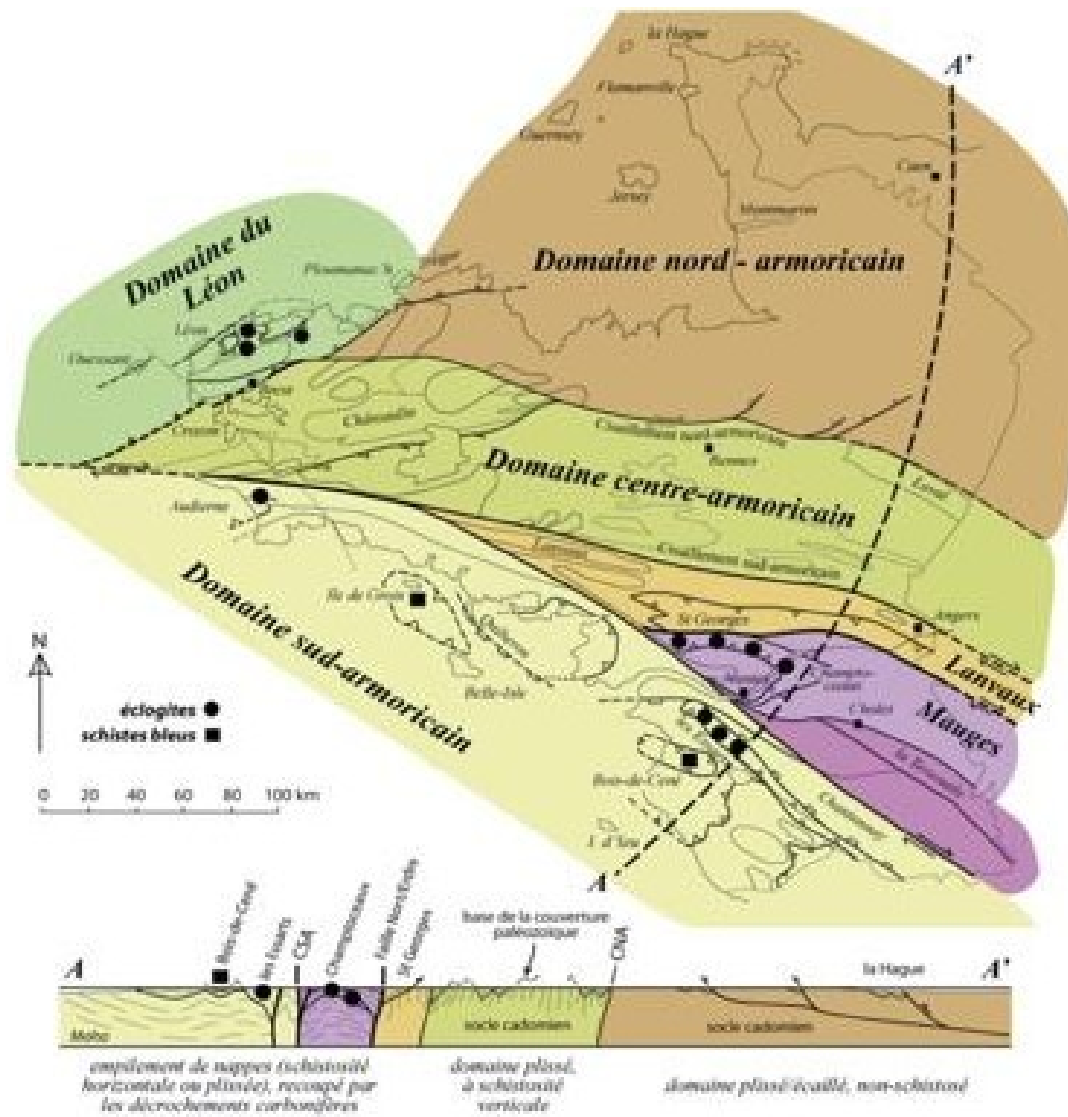
EDITEE LE : 10/09/2020



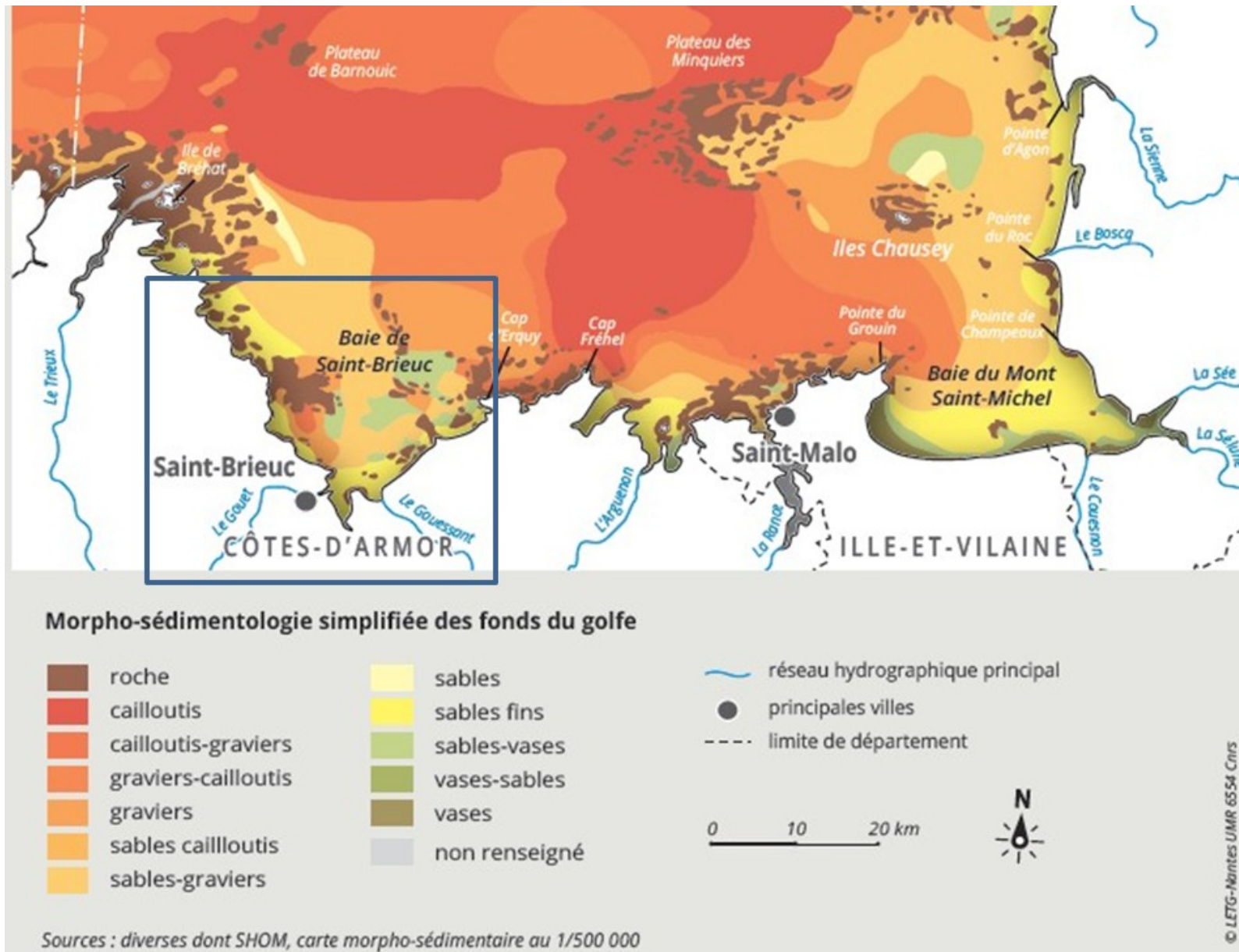
Carte 8 : Bathymétrie du site Natura 2000



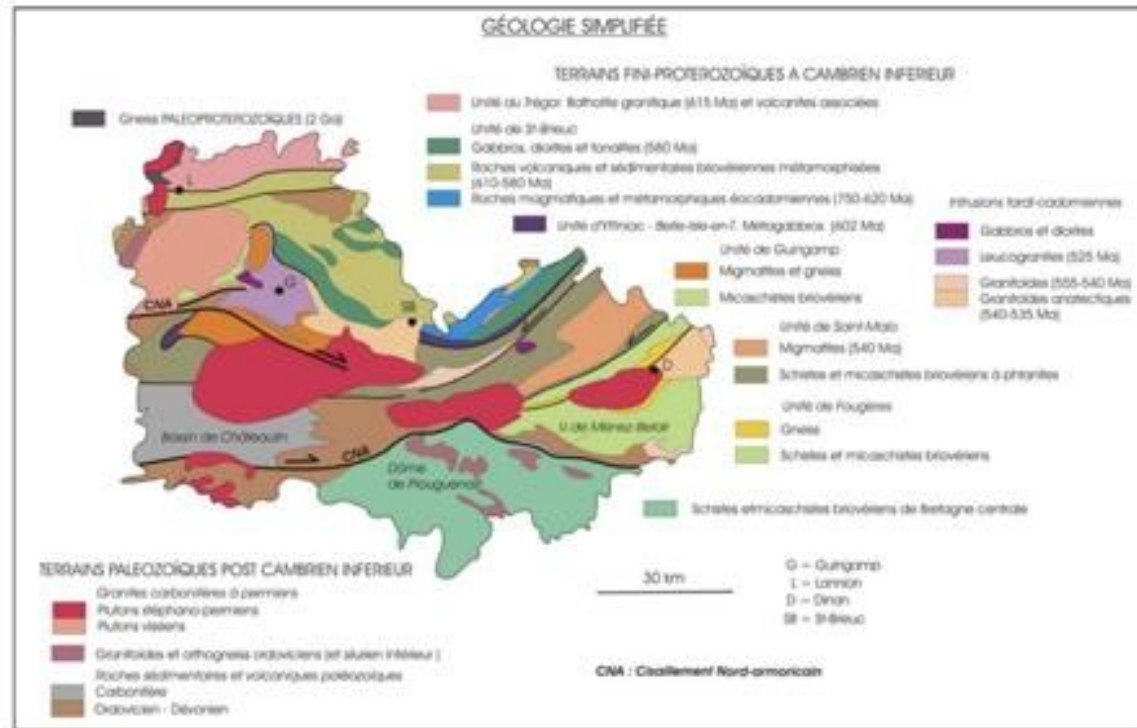
Carte 9 : Découpage du Massif Armoricaïn breton d'après Chantraine et al., 2001, carte géologique à 1:250 000



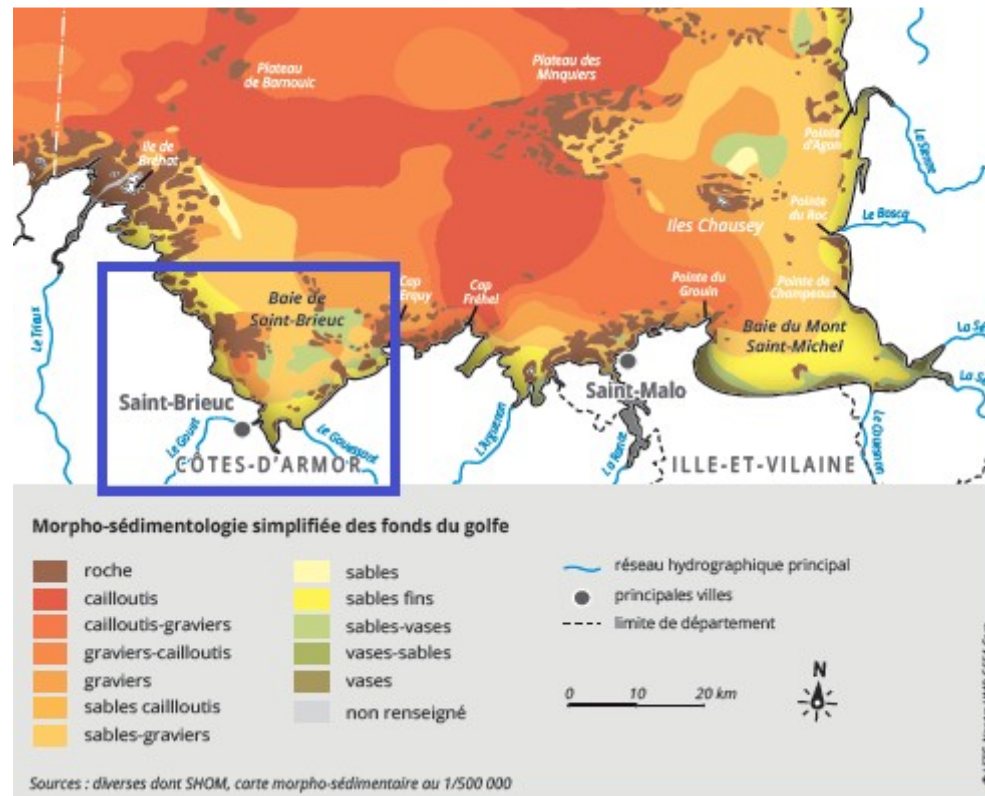
Carte 10 : Carte géologique de la Bretagne



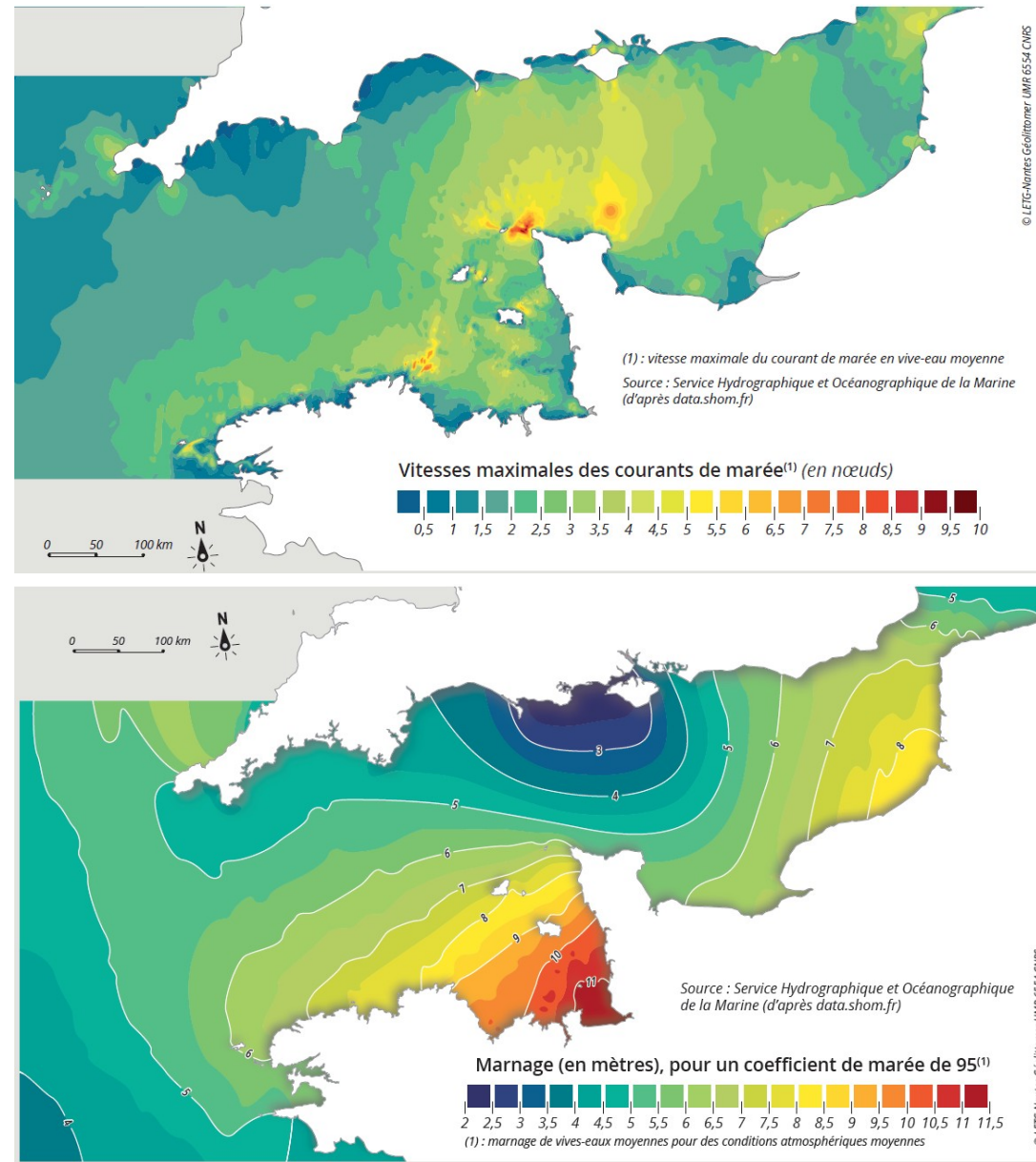
Carte 11 : Morpho-sédimentologie simplifiée des fonds du Golfe Normand Breton (partie Sud). Source: Le Mao et al., 2020



Carte 12 : Structures géologiques majeures de l'unité de Saint-Brieuc (in Ballèvre et al., 2001)



Carte 13 : Morpho-sédimentologie simplifiée des fonds du Golfe Normand Breton (partie Sud). Source: Le Mao et al., 2020



**Carte 14: 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.

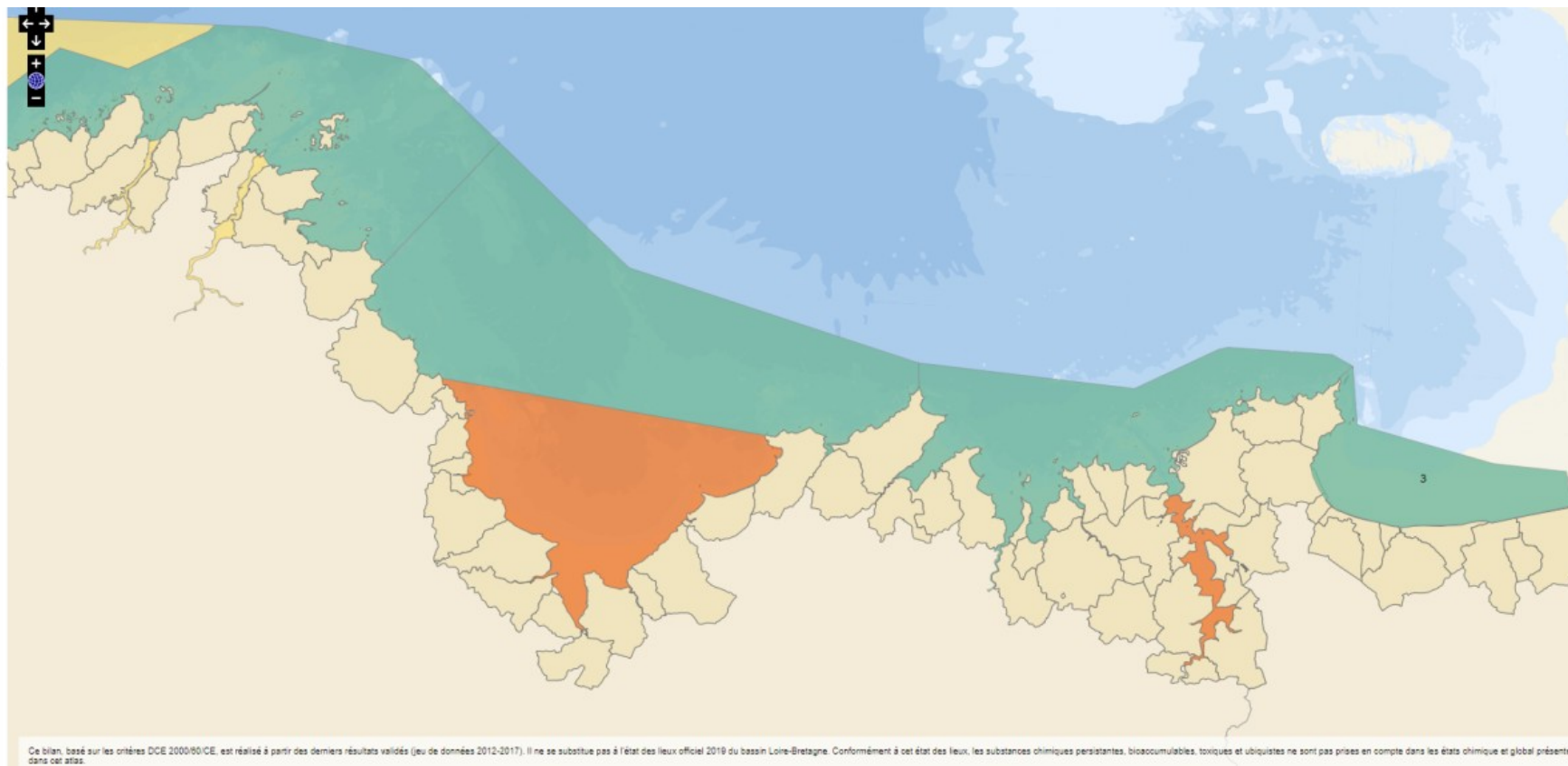
Type de classement

● 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	■		

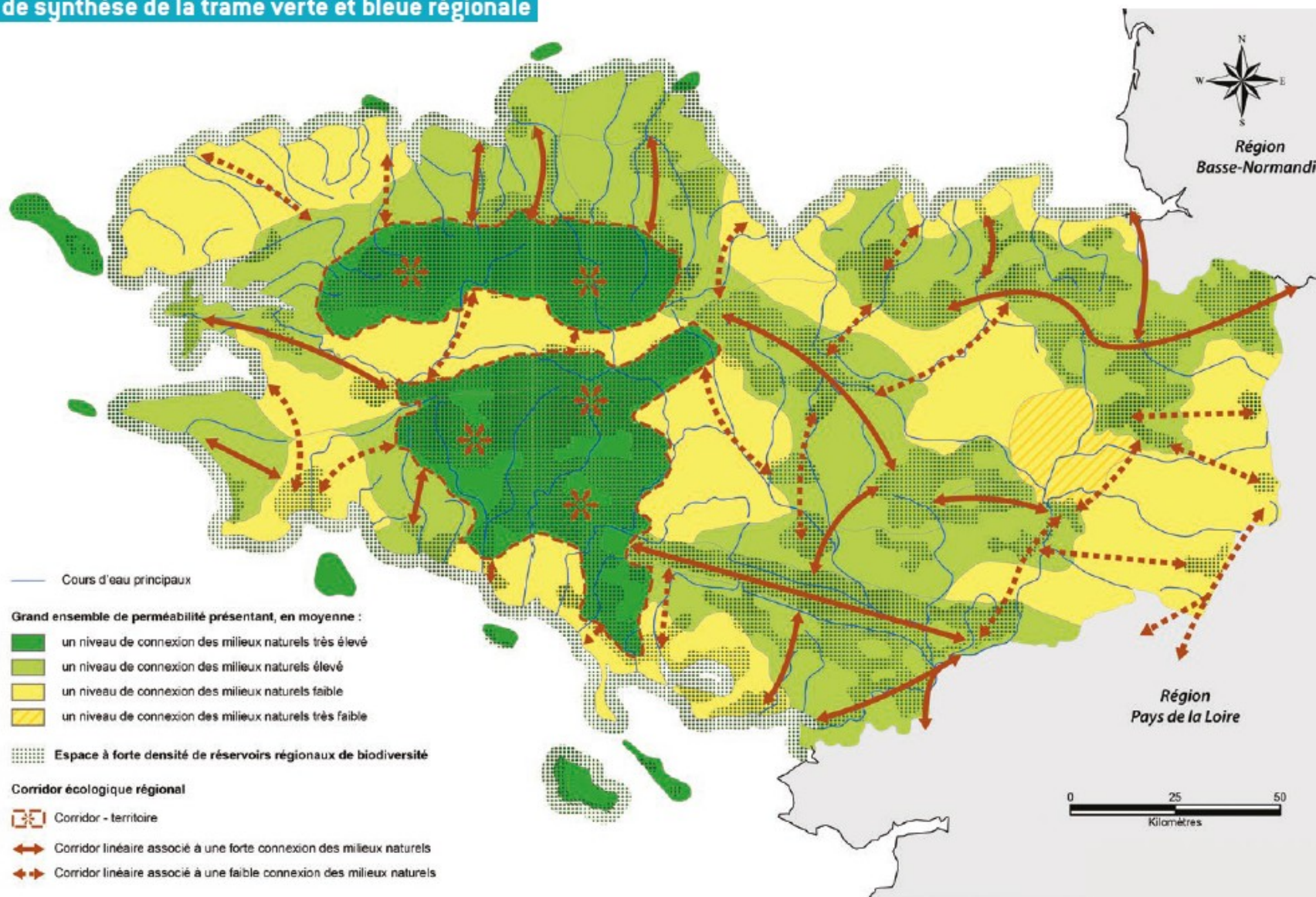


Carte 15 : Qualité des eaux marines – Ifremer Environnement, 2019

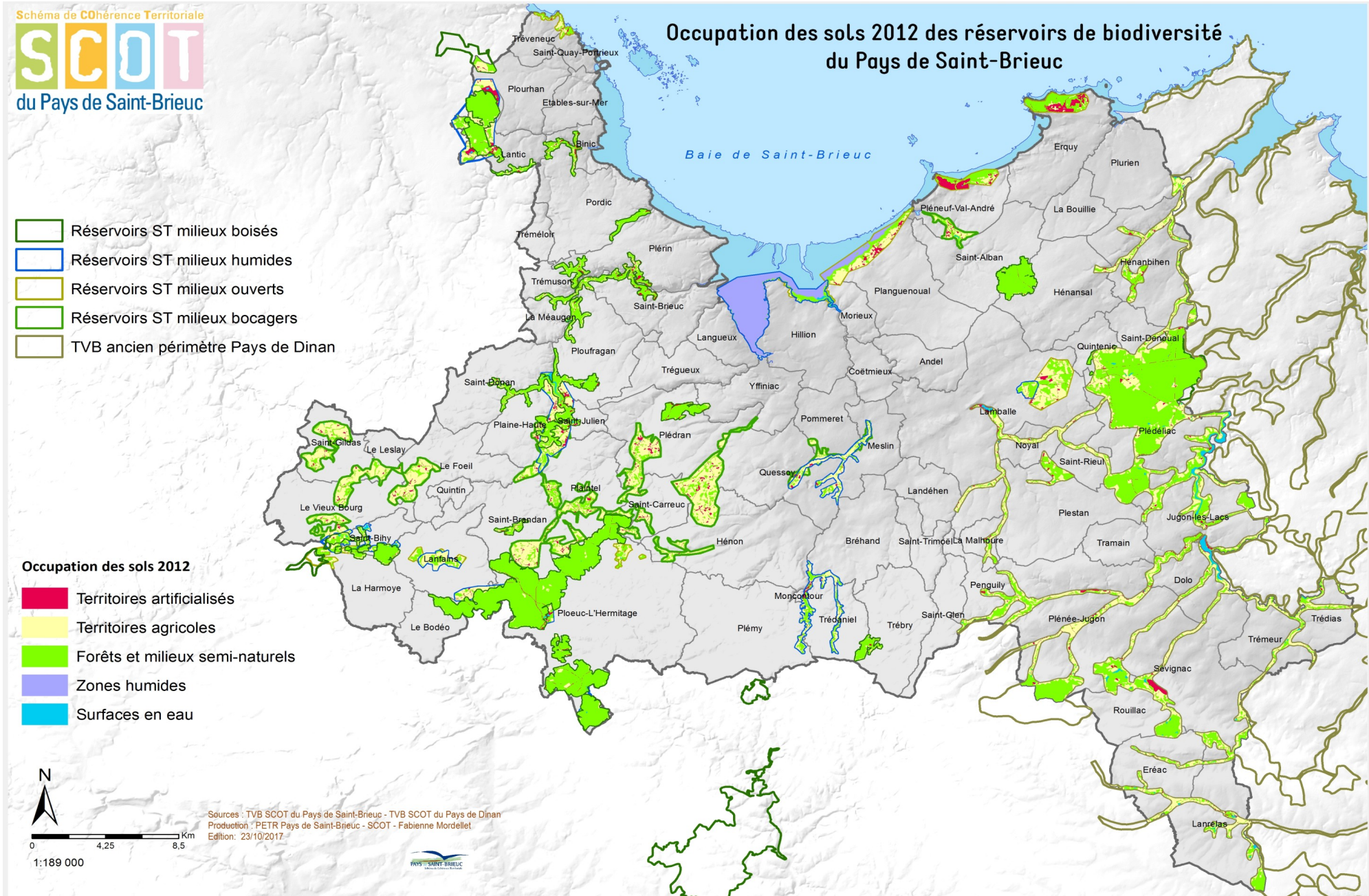


Carte 16 : Secteurs des différents Documents Stratégiques de façade français (Ministère de la transition écologique et solidaire, 2019)

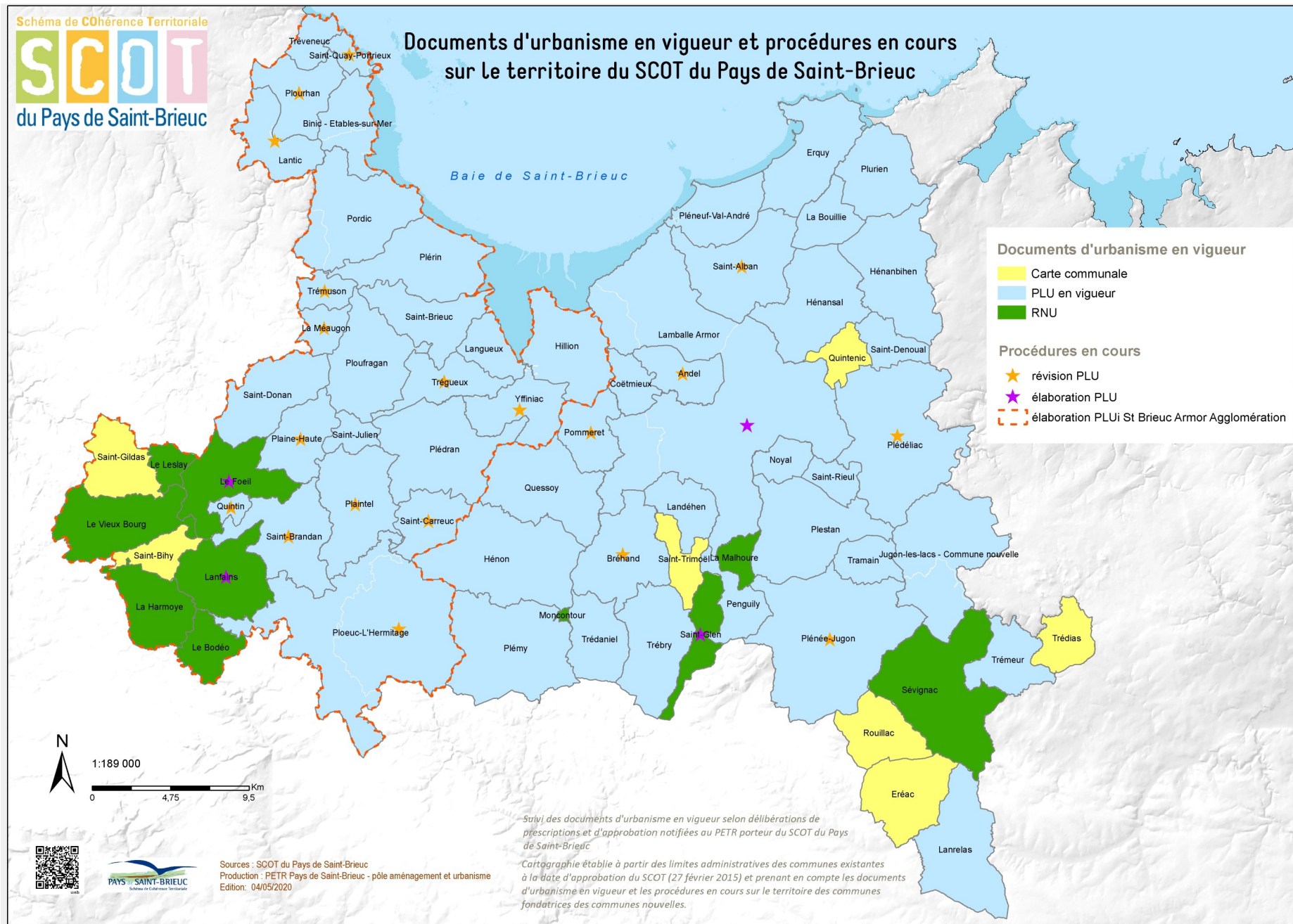
Carte de synthèse de la trame verte et bleue régionale



Carte 17 : Synthèse de la trame verte et bleue régionale (SRCE, résumé non technique, 2015). En bleu le périmètre dans lequel s'inscrit le site Natura 2000



Carte 18 : Carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc portant sur les réservoirs de biodiversité en 2012 sur le territoire du SCOT



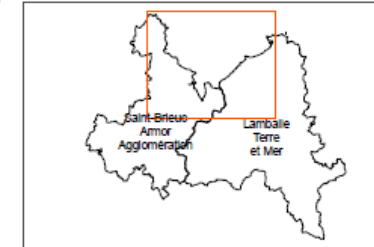
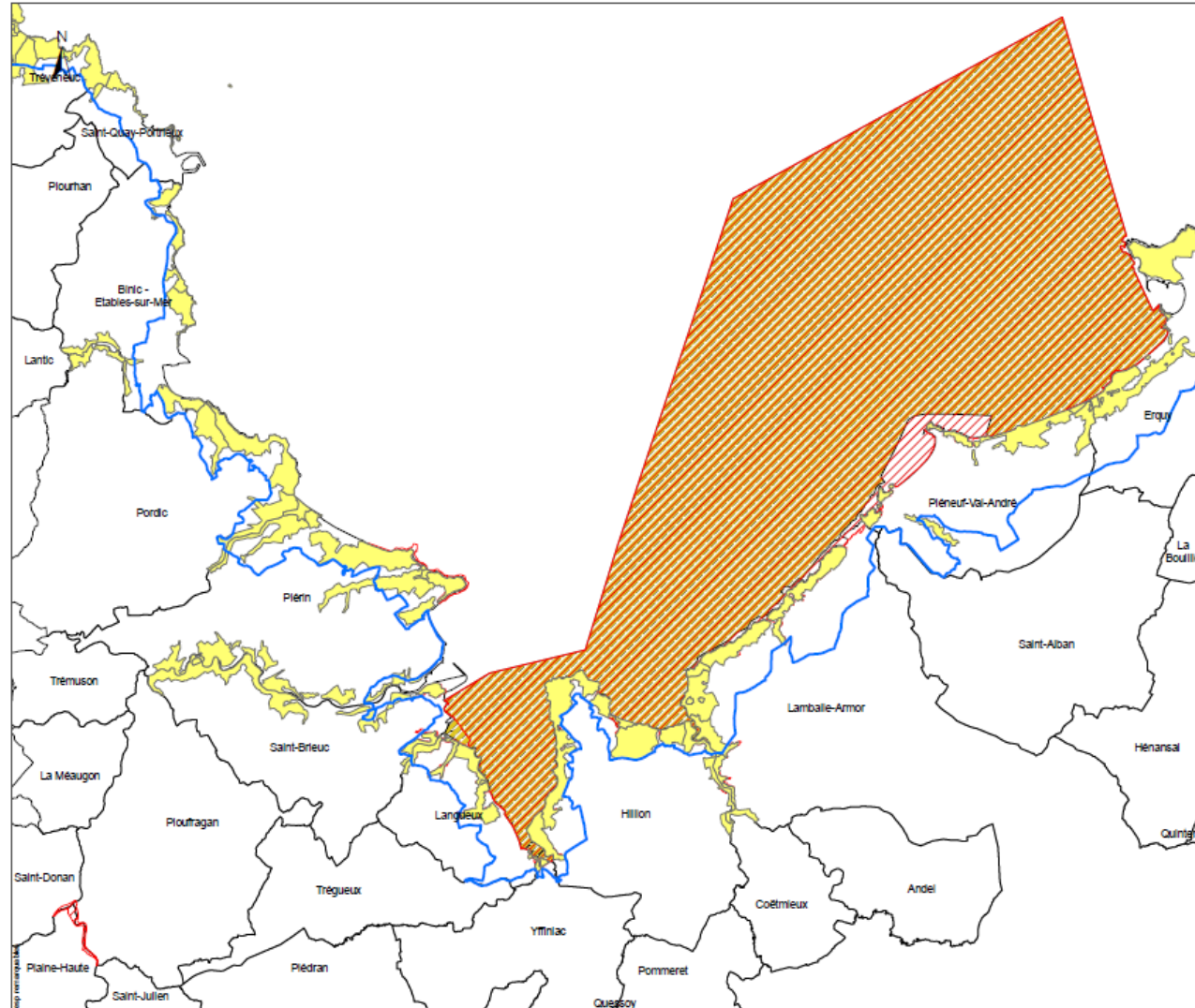
Carte 19 : Carte des PLU en vigueur lors de l'élaboration du SCOT du Pays de Saint-Brieuc (carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc)

Carte 20 : Les espaces remarquables au sein du périmètre Natura 2000

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST" Carte de localisation

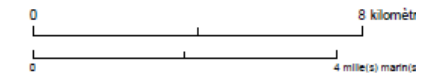


Editée le : 03/05/2021



Légende

- Esp proches rivage line22_polyline
- Esp remarquables DPT 22_region
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale



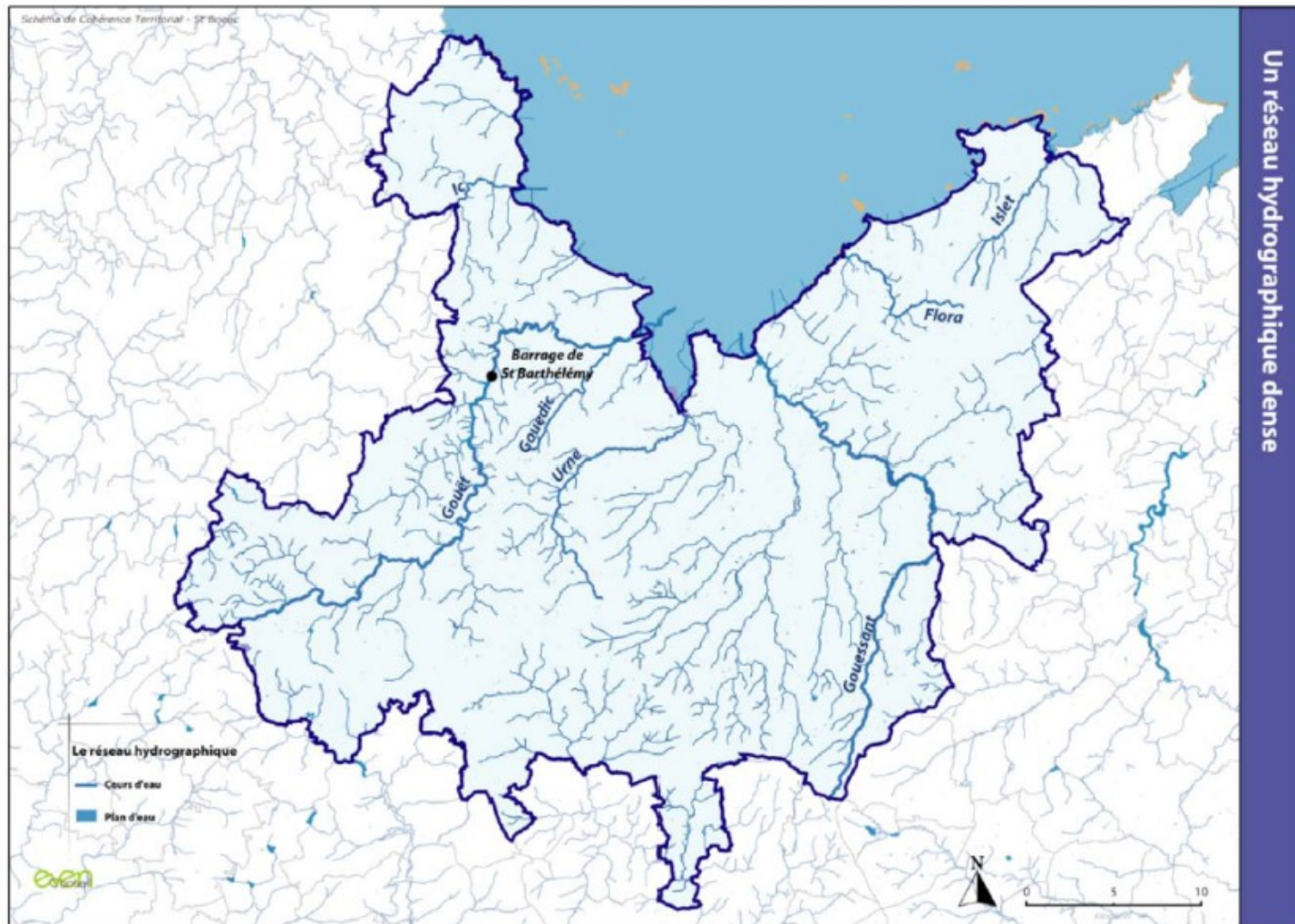
Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

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



Carte 21 : carte de l'emprise géographique du SAGE Baie de Saint-Brieuc sur le site Natura 2000 (carte Réalisée par le Pays de Saint-Brieuc)

Carte 22 : Les 8 zones bretonnes concernées par Lutte contre les

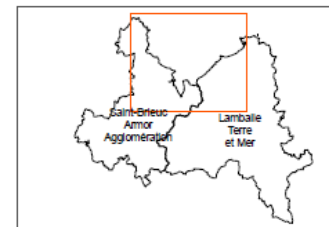
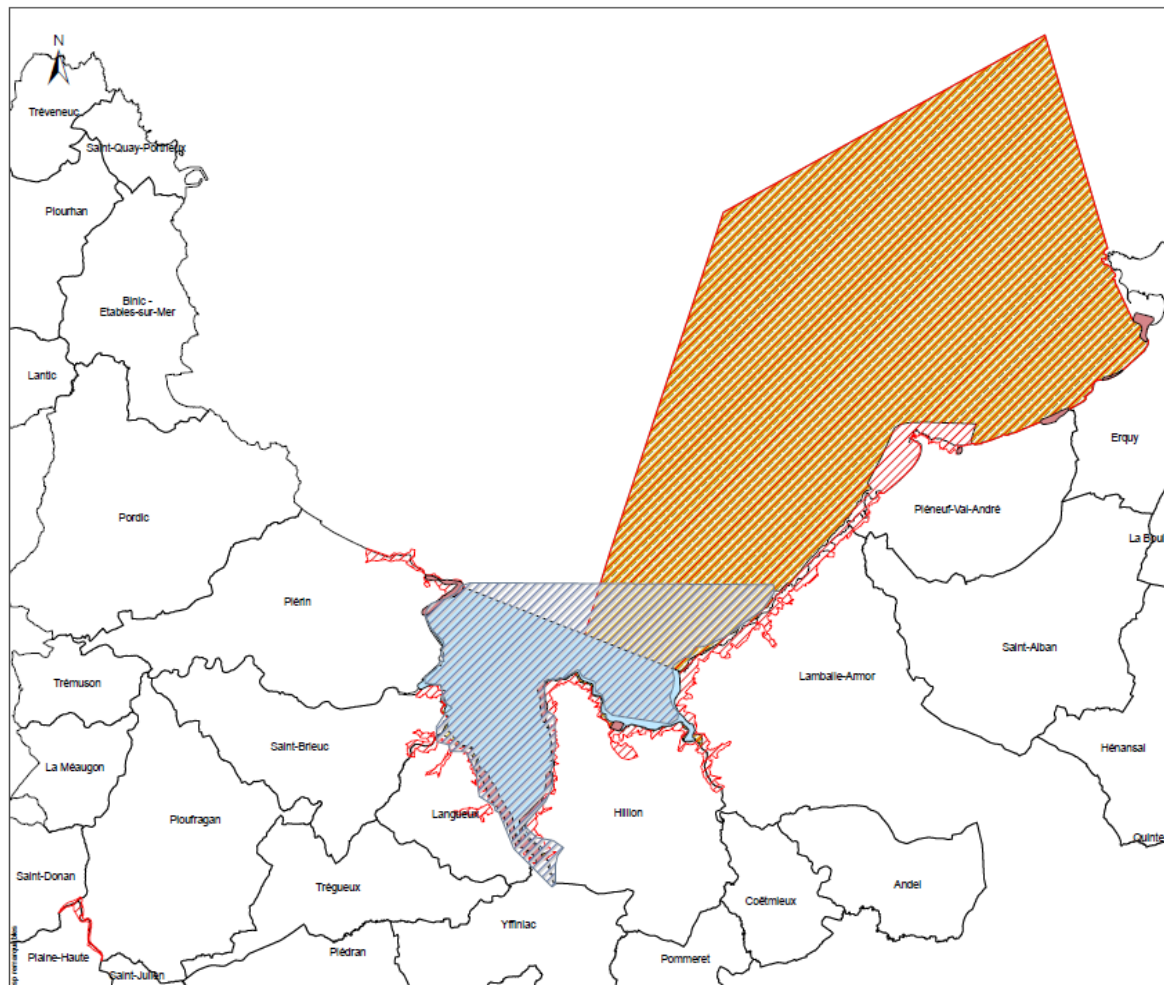


zones bretonnes le Plan National de Algues Vertes

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Carte de localisation

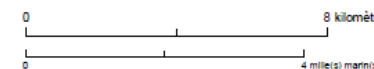


Éditée le : 03/05/2021



Légende

- ZICO
- ZNIEFF type I
- ZNIEFF type II
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/CHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

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

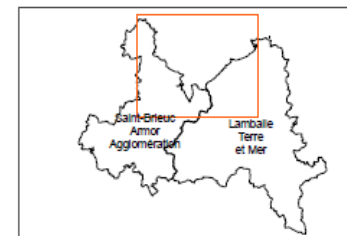
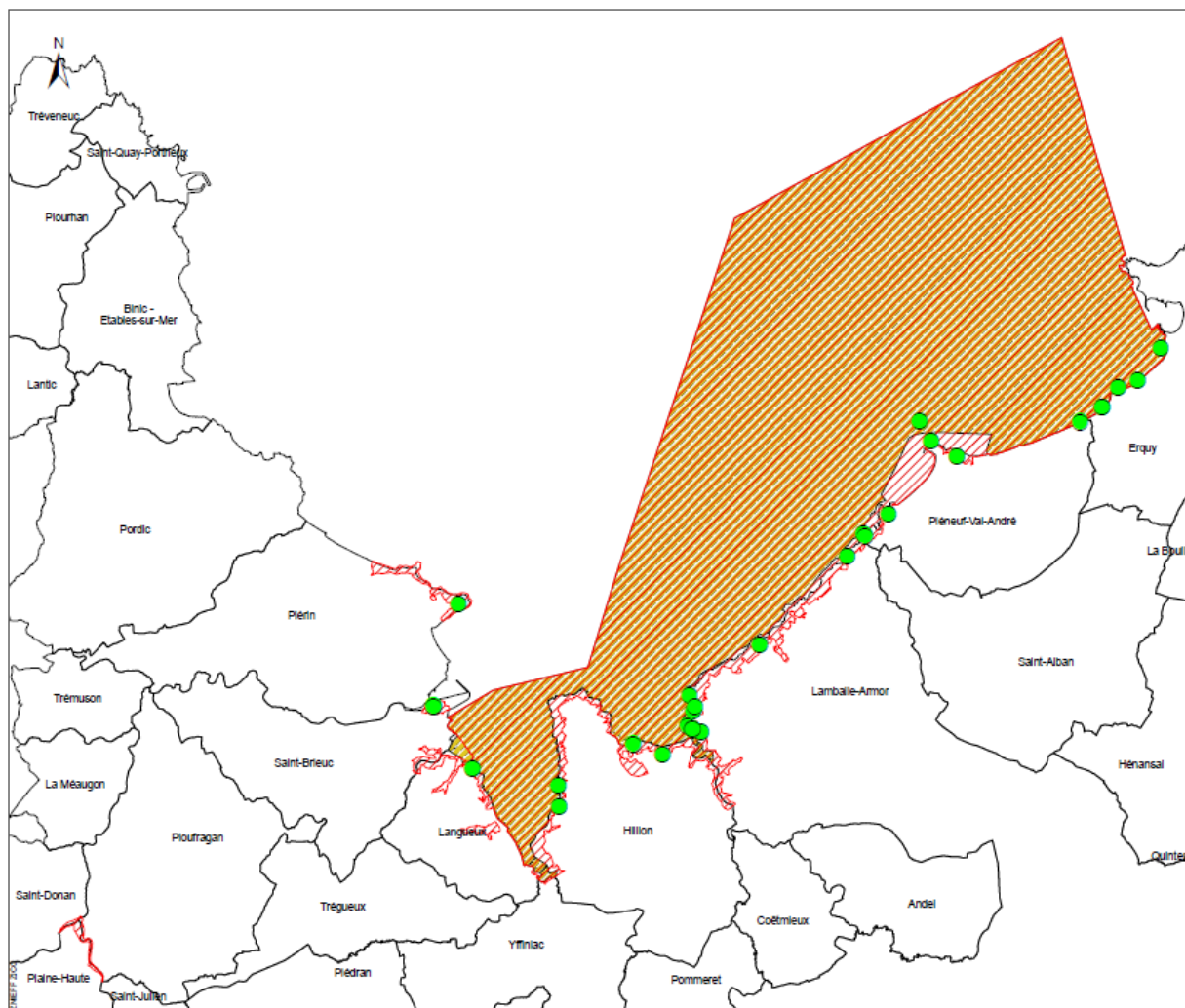


Carte 23 : Emprise des ZNIEFF et de la ZICO sur le site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Carte de localisation

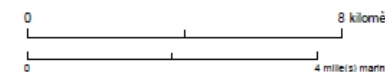


Editée le : 03/05/2021



Légende

- Archéologie
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

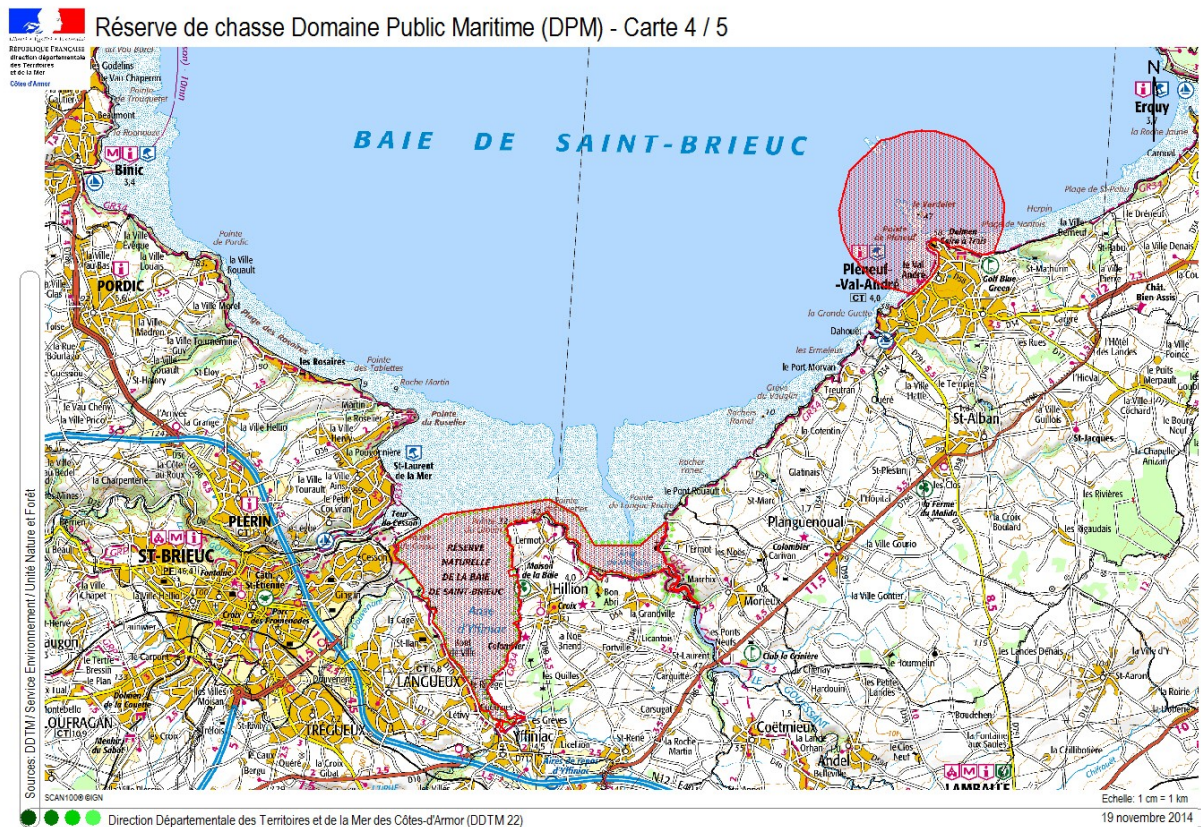


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

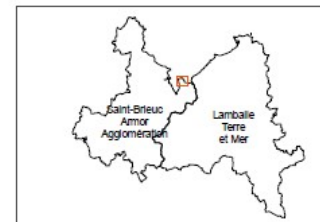
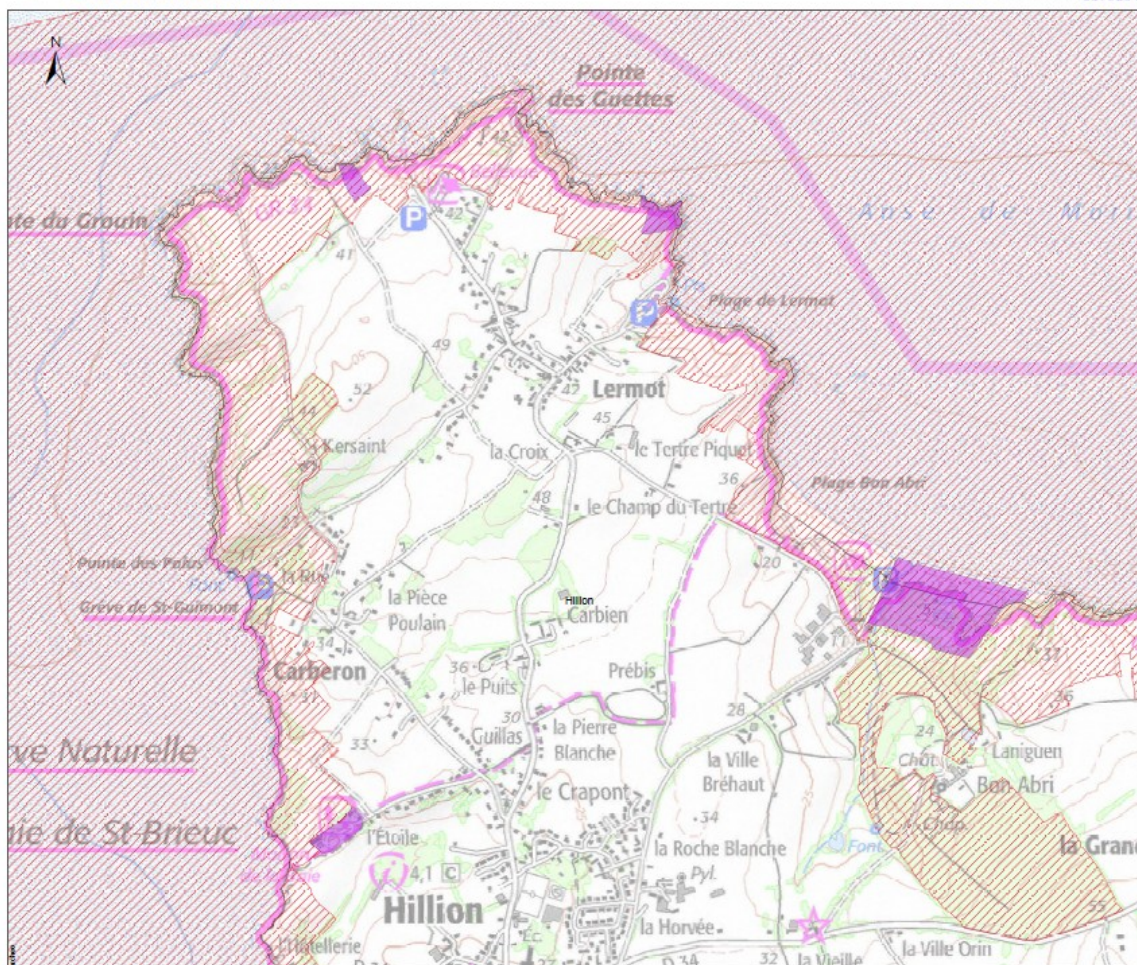
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 24 : Inventaire des sites archéologiques et géologiques présents sur le site Natura 2000






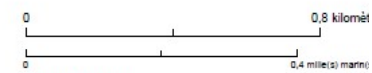
Carte 25 : Périmètre des réserves de chasse sur le site Natura 2000 (carte issue des données transmises par le Fédération Départementale de Chasse 22 et réalisée par la DDTM 22)



Légende

ENS

-  Parcelles Département
-  1
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

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

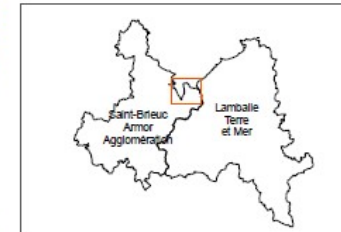
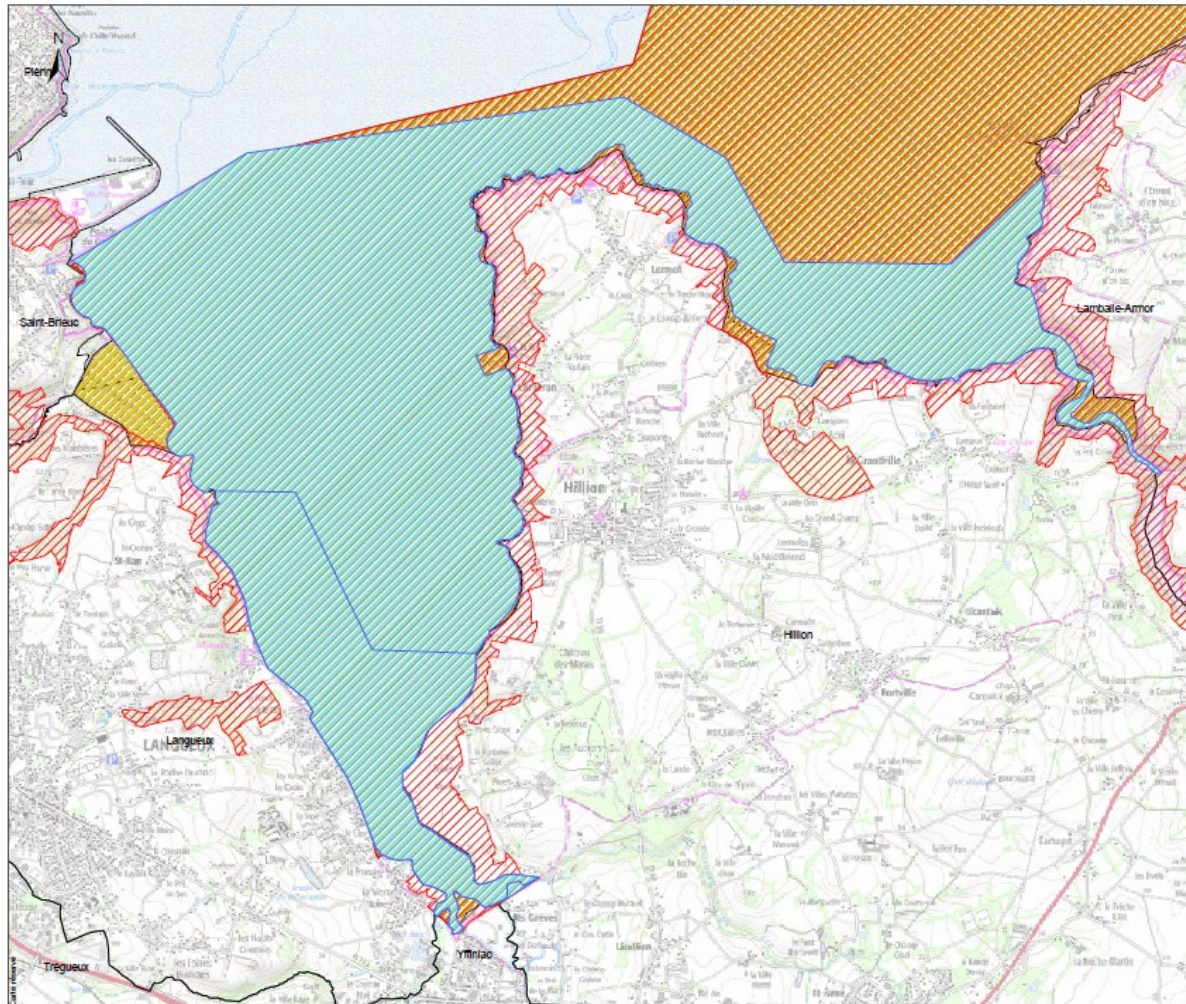


Carte 26 : Terrains du Département, espaces naturels sensibles




SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Carte de localisation

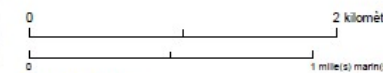


Éditée le : 03/05/2021



Légende

-  RNN Baie Saint Brieuc
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ittemer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGFR3 / IAG GRS 1980



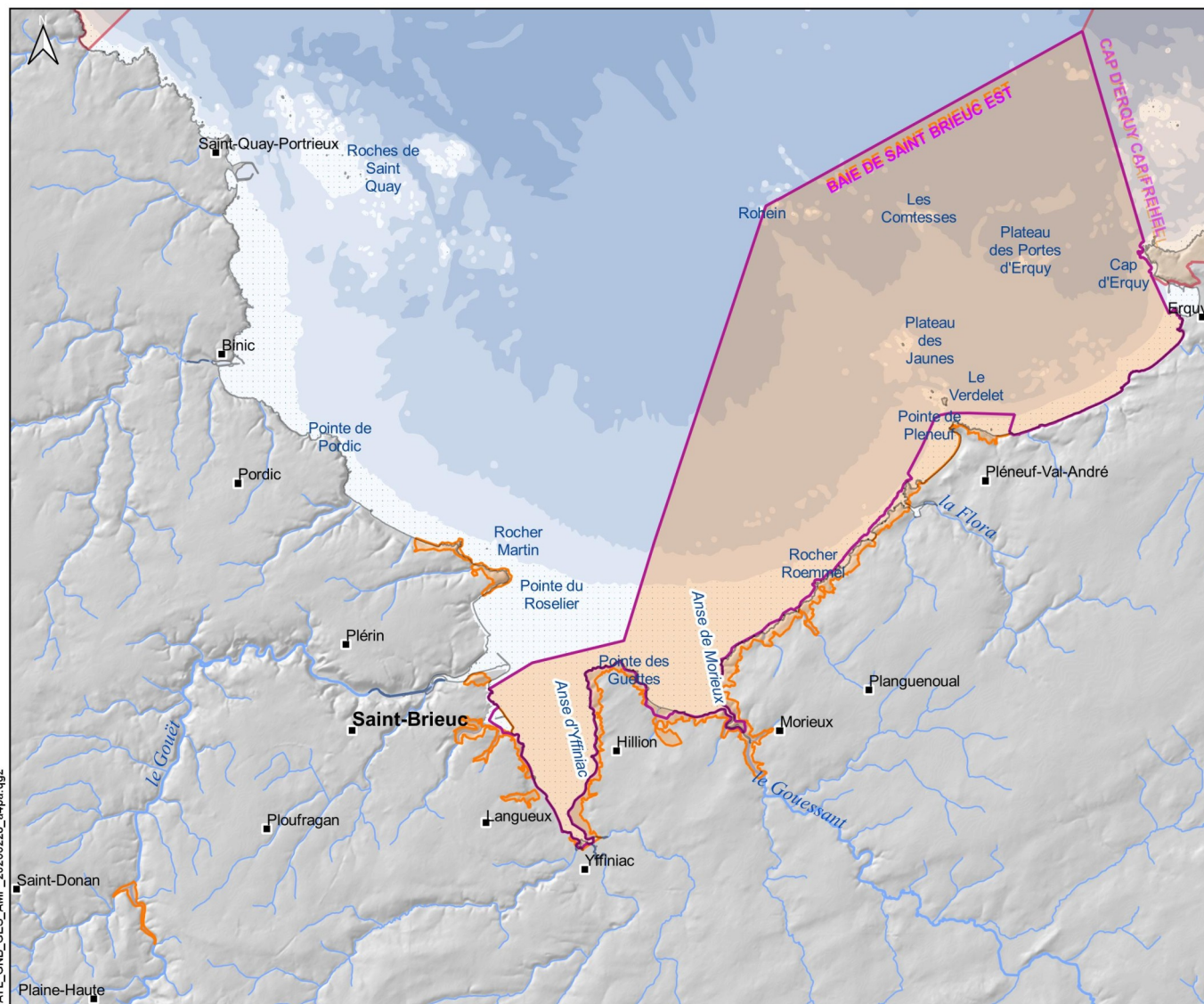
Carte 27 : Périmètre de la réserve naturelle nationale de Saint-Brieuc au sein du site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Carte de localisation



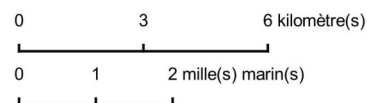
EDITEE LE : 28/02/2020



- Sites Natura 2000**
- Directive "Habitats"
Zone spéciale de conservation
 - Directive "Oiseaux"
Zone de protection spéciale

- Bathymétrie (m)**
- 50 à -30
 - 30 à -20
 - 20 à -10
 - 10 à -5
 - Estran
 - Cours d'eau

- Délimitations administratives**
- Commune
 - Département



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB, 2020
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN diffusion DREAL Bretagne
 Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 28 : Périmètre du site Natura 2000 avec la ZSC en orange et la ZPS en violet.

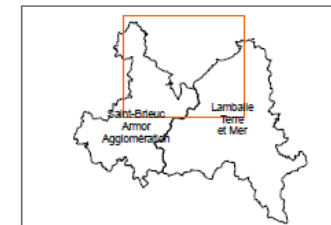
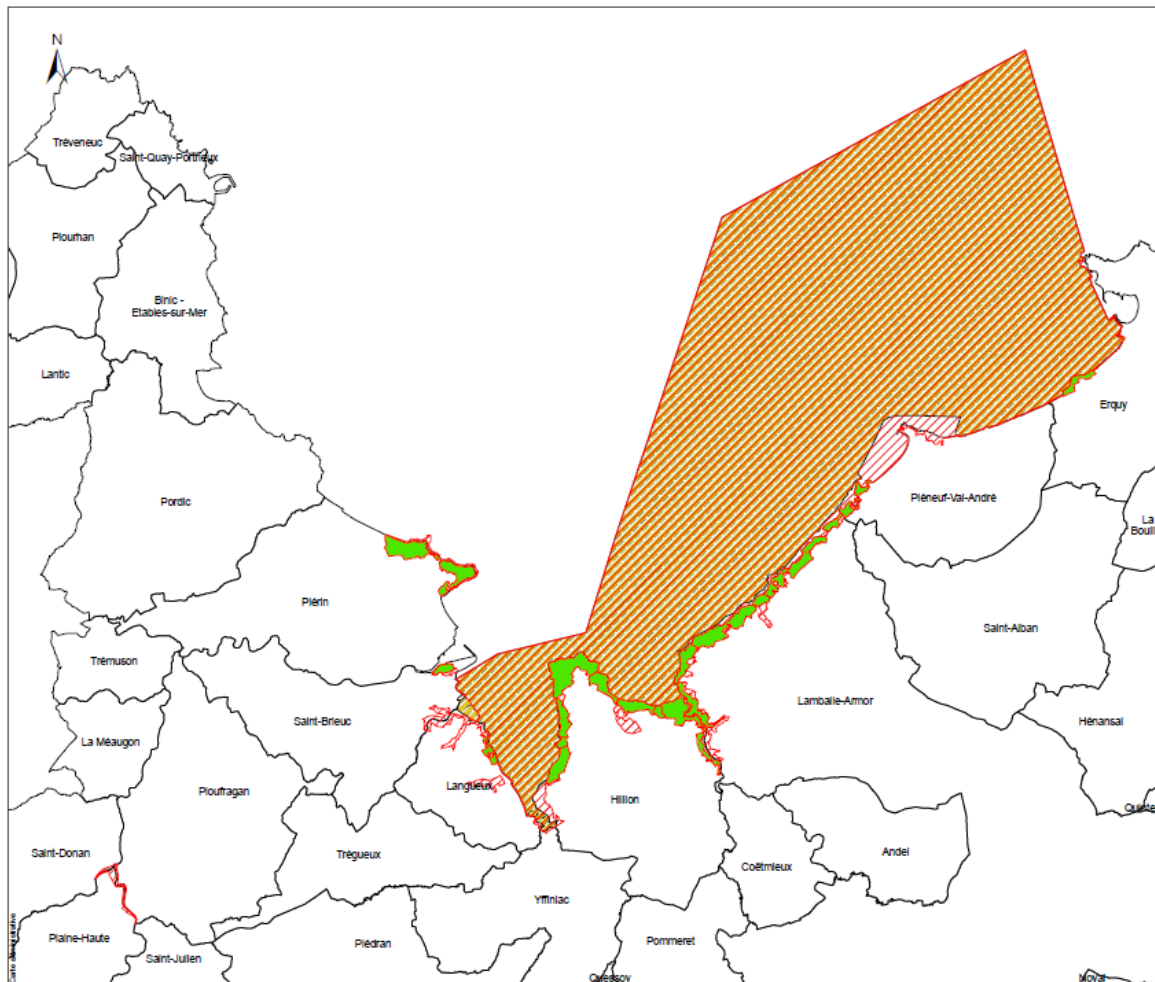


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST" Carte de localisation



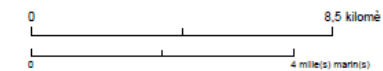
Éditée le :

03/05/2021



Légende

- Prémption Département
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD Alti, IGN

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



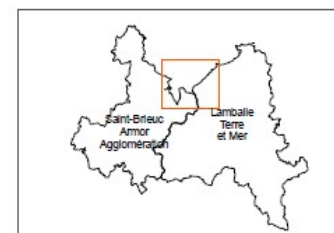
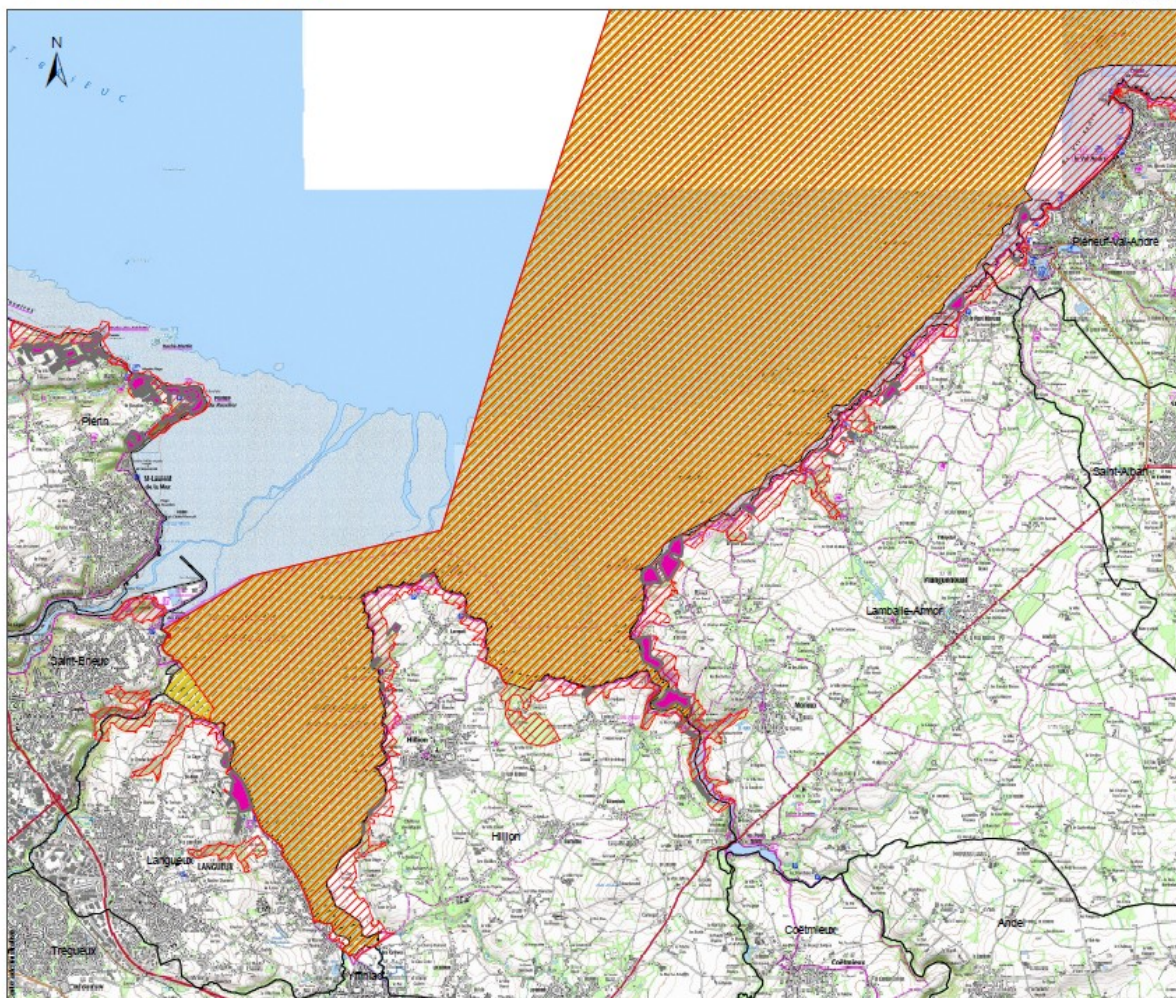
Carte 29 : Périmètre de préemption du Département des Côtes-D'Armor pour le Site Natura 2000

Carte 30 : Maîtrise foncière et zone de préemption du conservatoire du Littoral




 **SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"**
Conservatoire du littoral

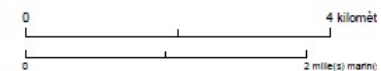


Éditée le : 03/05/2021



Légende

-  Conservatoire du littoral
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

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



2 **Partie 2 : Diagnostic écologique**

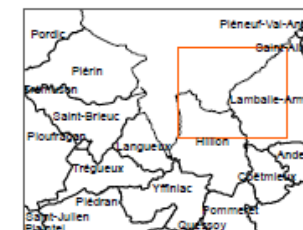
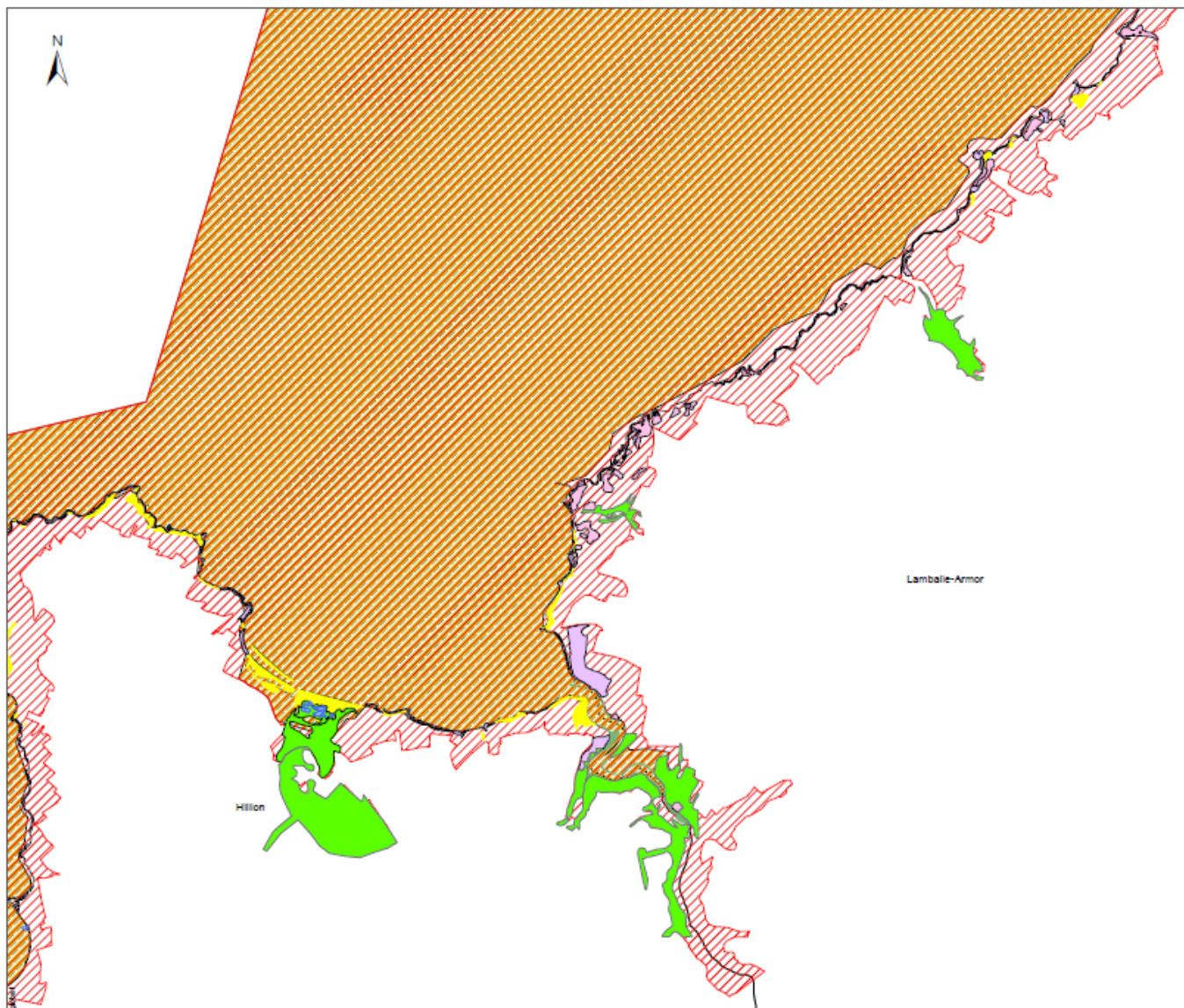


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Habitats d'intérêt communautaire



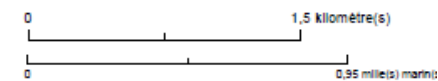
Éditée le :

05/05/2021



Légende

- Substrats
- Lacs et plans d'eau
- Végétation d'eau
- Végétation de Salix vertifolia
- Végétation des tourbières gales
- Végétation des Fies salés
- Bassin d'eau
- Domaine "Pédale" / Zone Spéciale de Conservation
- Domaine "Classe" / Zone de Protection Spéciale



- Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt., IGN

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

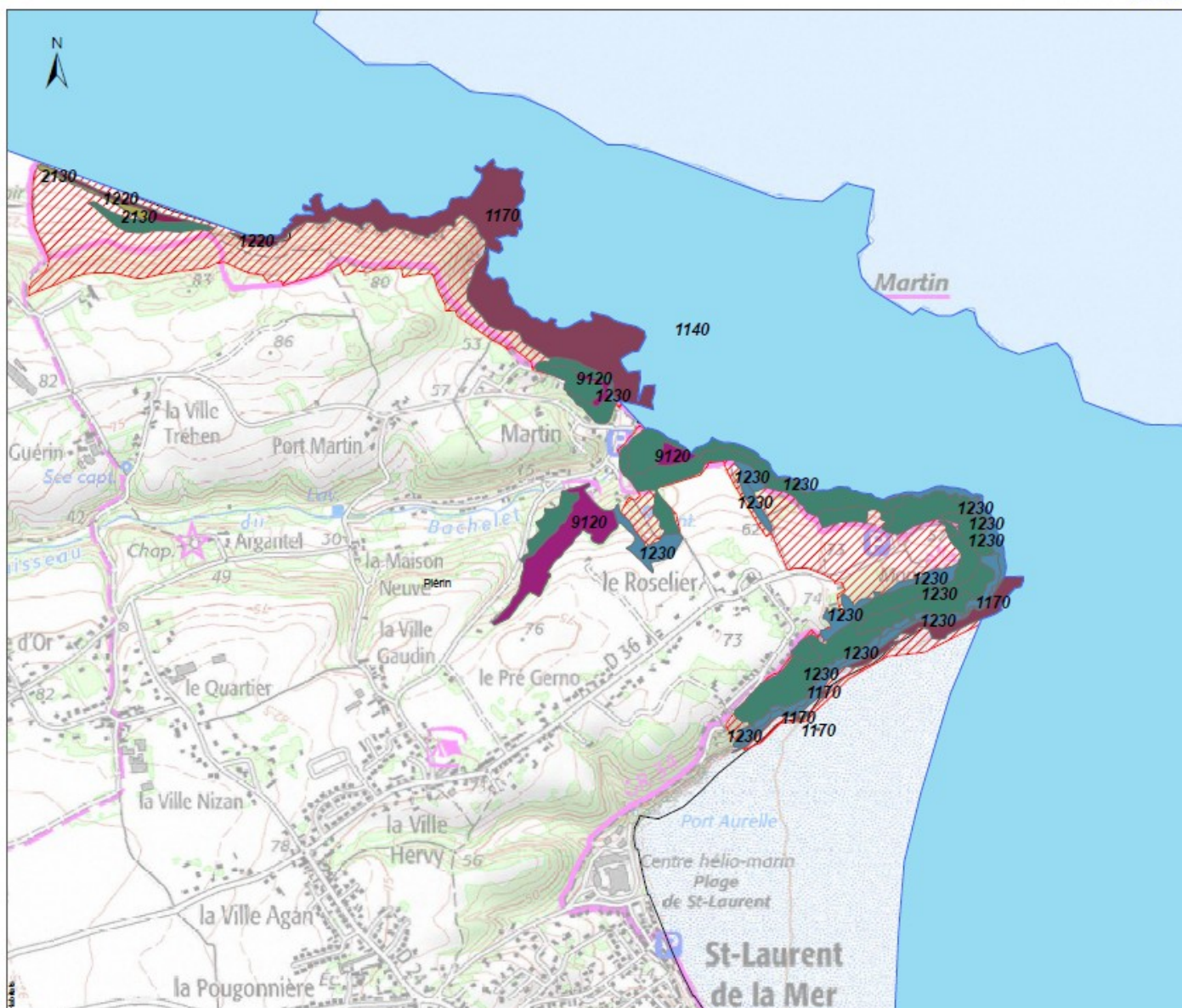
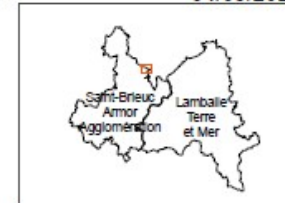


Carte 31 : Habitats d'intérêt communautaire au Sud-Est du site Baie de Saint-Brieuc Est
























 **SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"**
Habitats d'intérêt communautaire



Editée le : 04/05/2021



Légende

-  Natura 2000
 -  1130 Estuaires
 -  1140 Replats boueux
 -  1150 Lagune côtière
 -  1170 Récifs
 -  1210 Végétations Laisées de mer
 -  1220 Végétations de haut de cordons de galets
 -  1230 Falaises avec végétation
 -  1230*4030
 -  1310 Végétation pionnière Salicornes
 -  1330 Pris saïls
 -  2110 Dunes embryonnaires
 -  2120 Dunes mobiles
 -  2130 Duns fixes
 -  2180 Dunes boisées
 -  2190 Dipressions humides
 -  3130 Eaux stagnantes
 -  3150 Lacs eutrophiés
 -  4030 Landes sèches
 -  9120 Hétraies
 -  9180 Forêt de pentes
 -  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
 -  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale
- 0,8 kilomèt
0 0,4 mile(s) marin

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisourcé
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

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



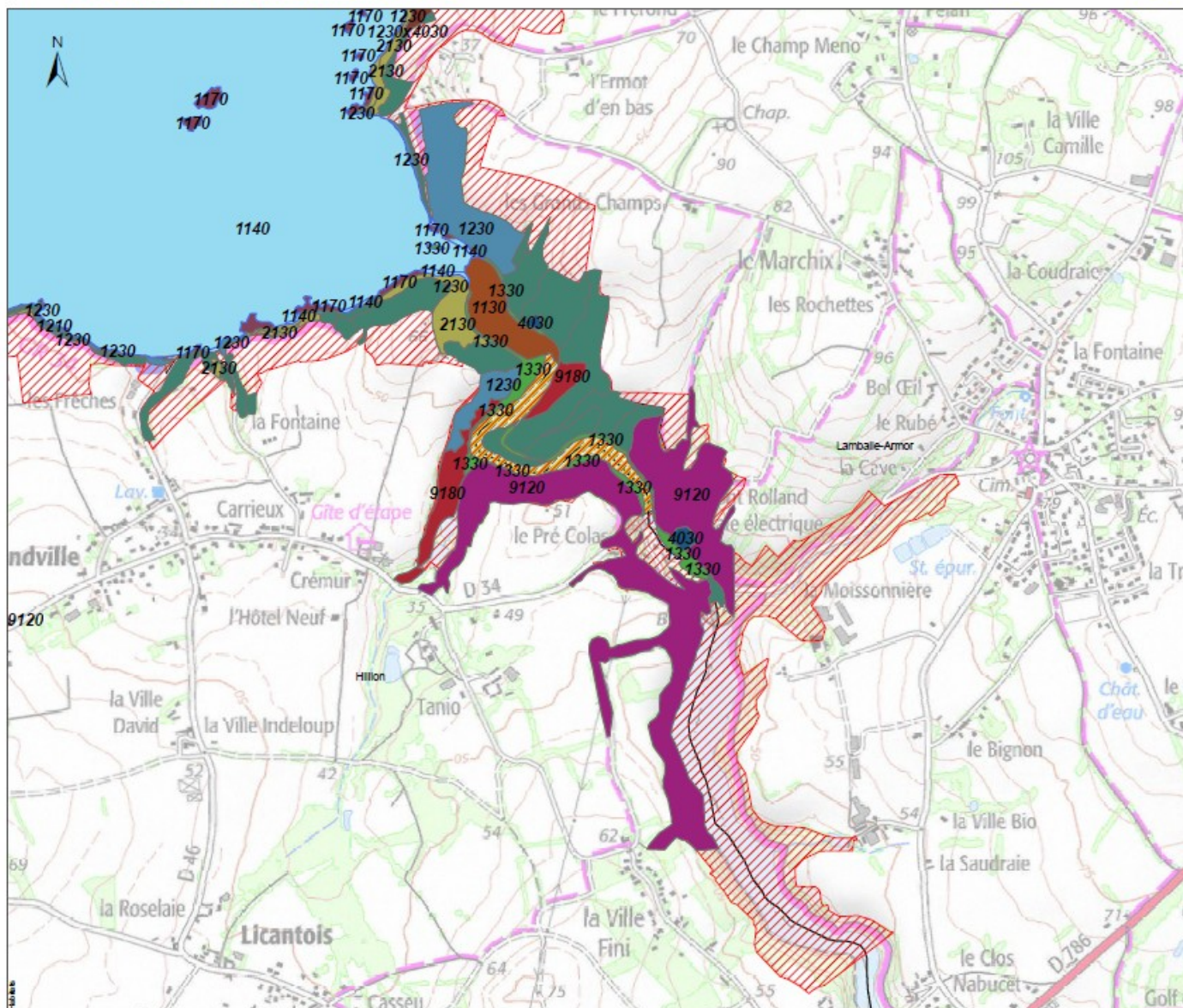
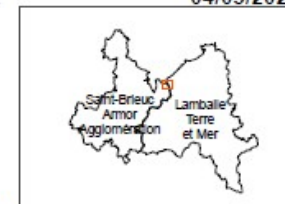
Carte 32 : Habitats d'intérêt communautaire au Sud-Ouest du site Baie de Saint-Brieuc Est

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Habitats d'intérêt communautaire



Éditée le :

04/05/2021



Légende

- Natura 2000
 - 1130 Estuaires
 - 1140 Replats boueux
 - 1150 Lagune côtière
 - 1170 Récifs
 - 1210 Végétations Laisées de mer
 - 1220 Végétations de haut de cordons de galets
 - 1230 Falaises avec végétation
 - 1230x4030
 - 1310 Végétation pionnière Salicornes
 - 1330 Pris salés
 - 2110 Dunes embryonnaires
 - 2120 Dunes mobiles
 - 2130 Dunes fixes
 - 2180 Dunes boisées
 - 2190 Dipressions humides
 - 3130 Eaux stagnantes
 - 3150 Lacs eutrophes
 - 4030 Landes sèches
 - 9120 Hétraies
 - 9180 Forêt de pentes
 - Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
 - Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale
- 0,8 kilomètre
 0 0,4 mille(s) marin

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALTI, IGN

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



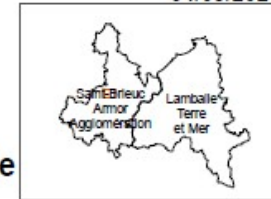
Carte 33 : Habitats d'intérêt communautaire au Sud du site Baie de Saint-Brieuc Est

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Habitats d'intérêt communautaire

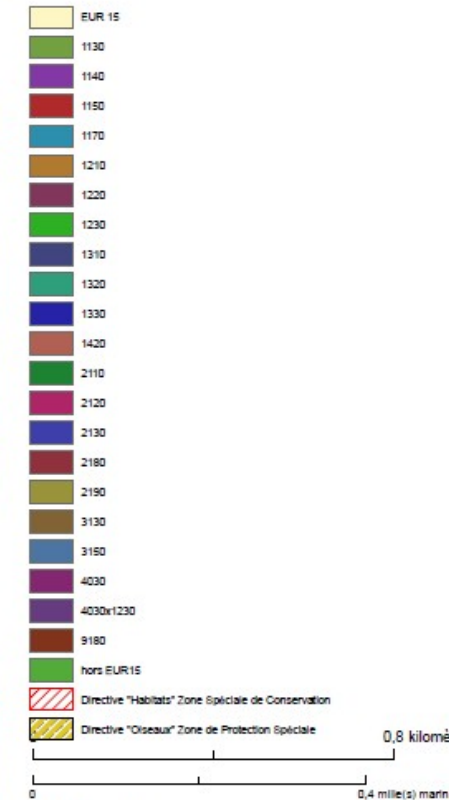


Éditée le :

04/05/2021

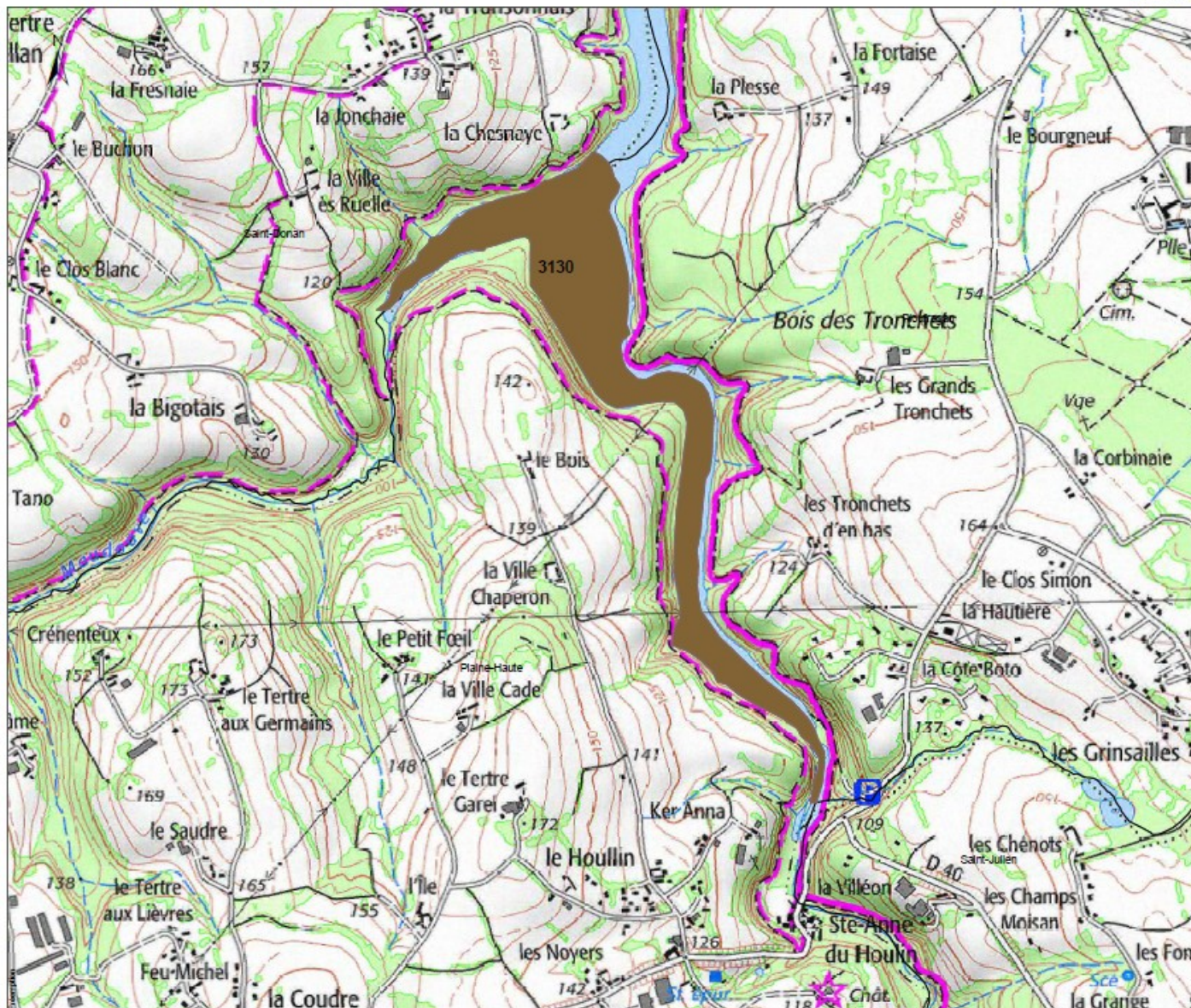


Légende



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

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

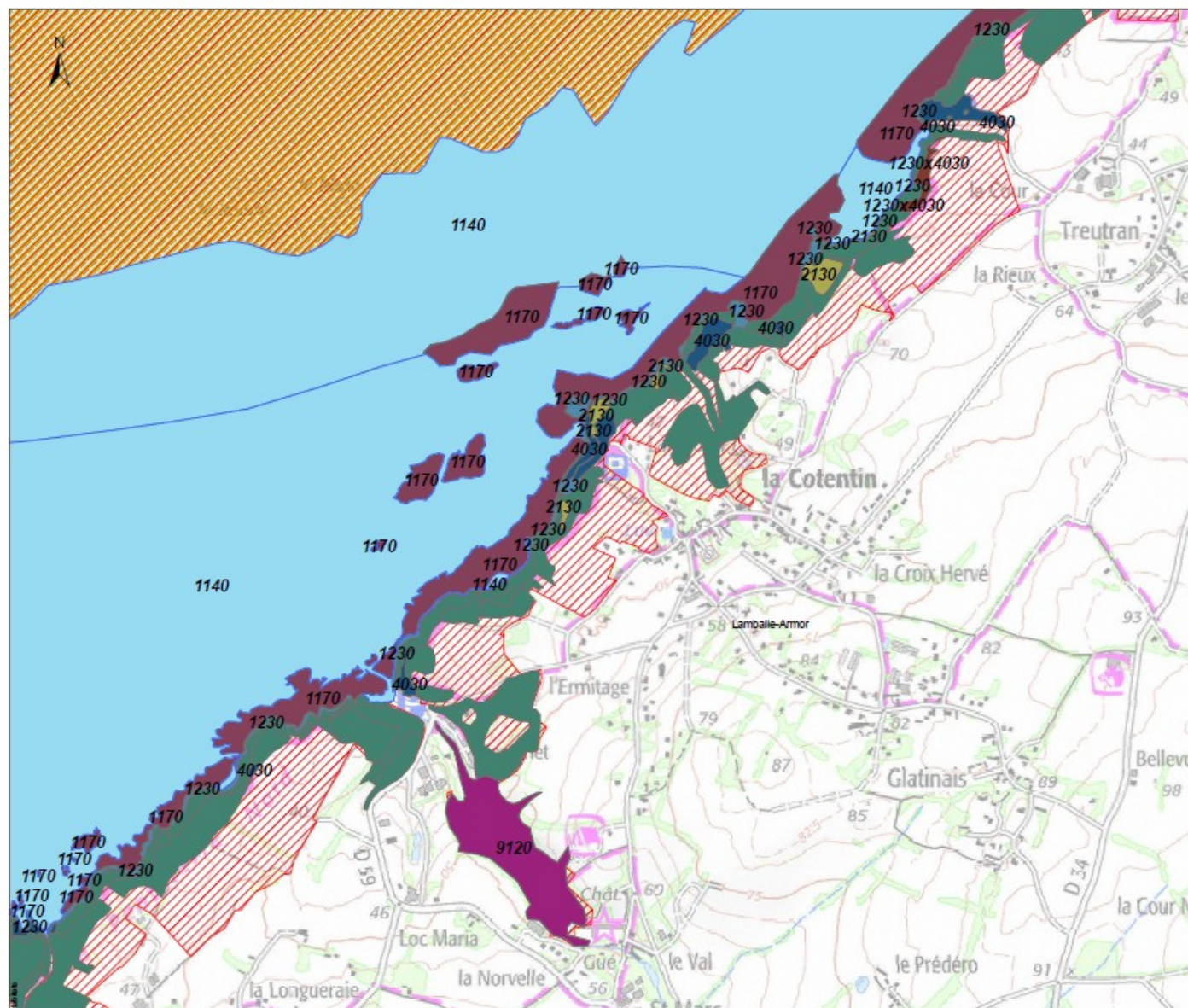
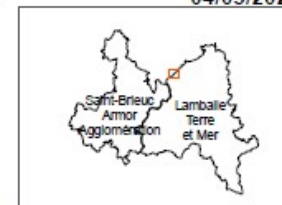


Carte 34 : Habitats d'intérêt communautaire au Sud du site Baie de Saint-Brieuc Est

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Habitats d'intérêt communautaire



Éditée le : 04/05/2021



Légende

- Natura 2000
 - 1130 Estuaires
 - 1140 Replats boueux
 - 1150 Lagune côtière
 - 1170 Récifs
 - 1210 Végétations Laises de mer
 - 1220 Végétations de haut de cordons de galets
 - 1230 Falaises avec végétation
 - 1230x4030
 - 1310 Végétation pionnière Salicornes
 - 1330 Prés salés
 - 2110 Dunes embryonnaires
 - 2120 Dunes mobiles
 - 2130 Dunes fixes
 - 2180 Dunes boisées
 - 2190 Dispersions humides
 - 3130 Eaux stagnantes
 - 3150 Lacs eutrophes
 - 4030 Landes sèches
 - 9120 Hétraies
 - 9180 Forêt de pentes
 - Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
 - Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale
- 0 0,4 kilomètre 0,4 mille(s) marin

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisoûre
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

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



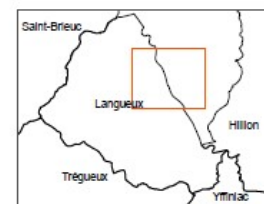
Carte 35 : Habitats d'intérêt communautaire à l'Est du site Baie de Saint-Brieuc Est

Carte 36 : Localisation des habitats 1310 et 1330, Végétations des prés salés





 **SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"**
Habitats d'intérêt communautaire

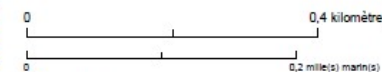


Éditée le : 04/05/2021



Légende

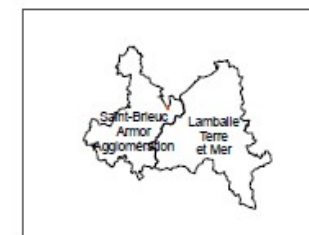
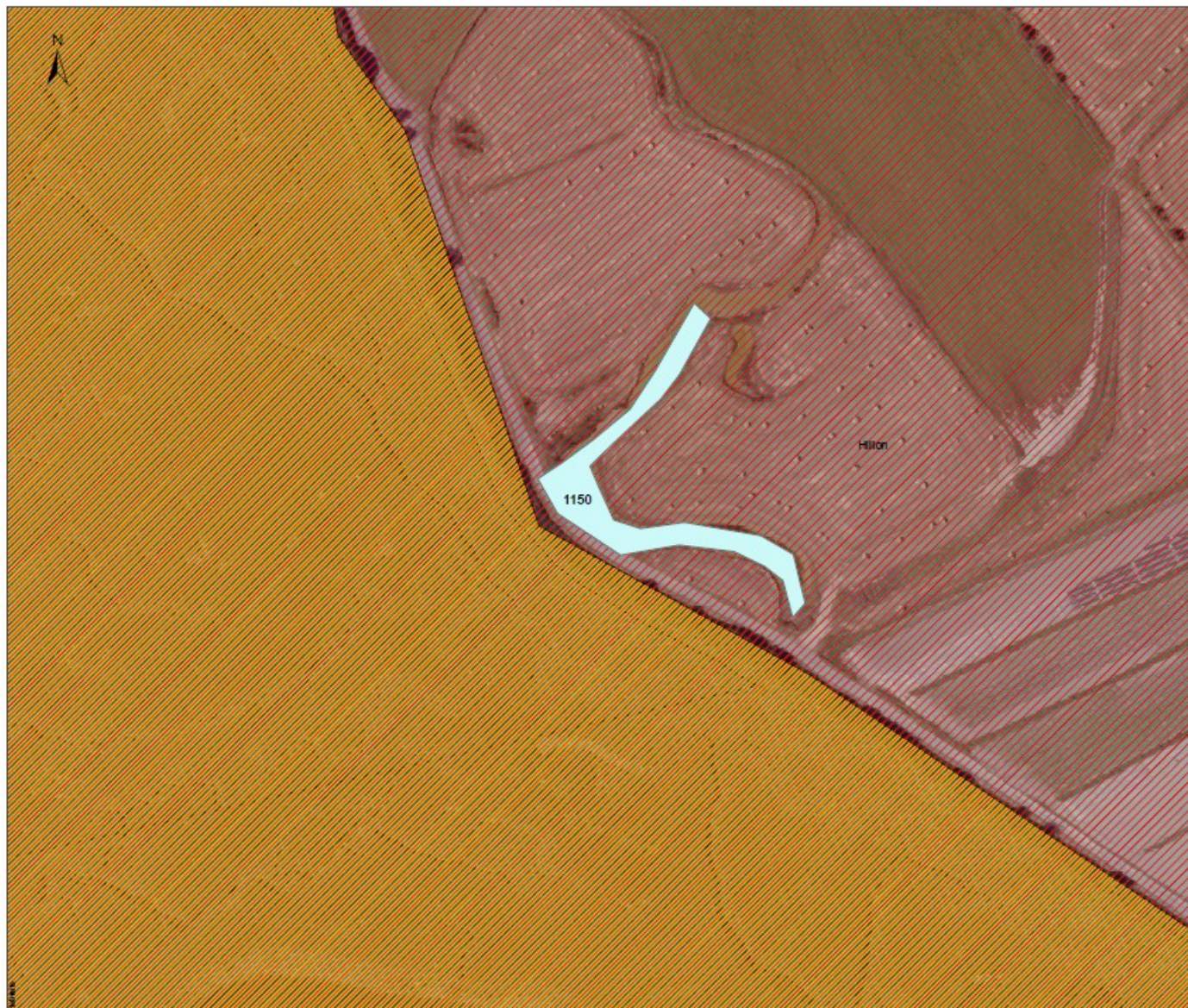
-  1330 Prés salés
-  1310 Végétations à Salicornes
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale






Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD Alti, IGN

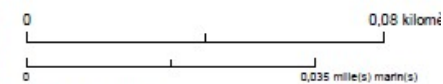
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980





Légende

-  1150
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

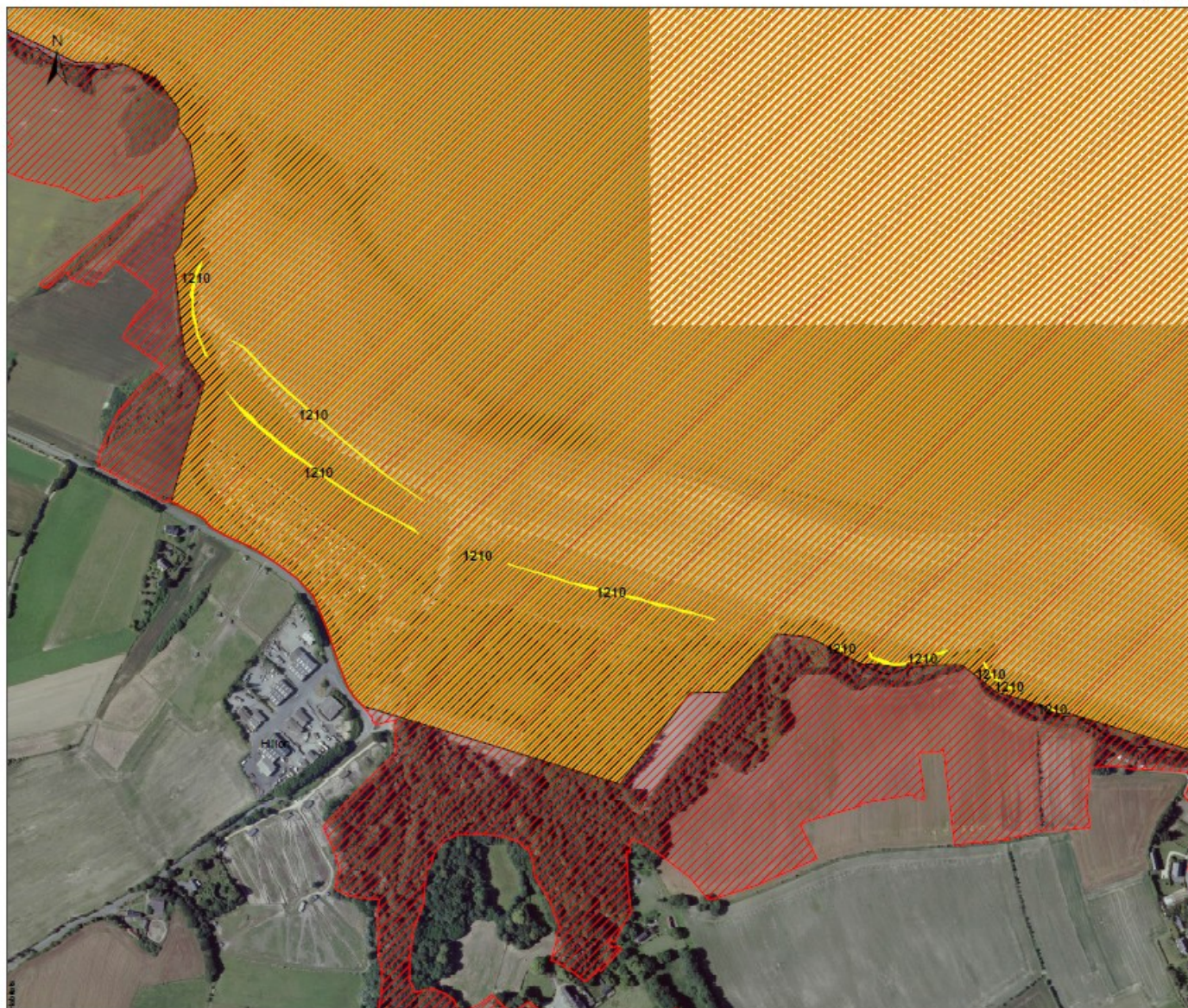


Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD Alt, IGN

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

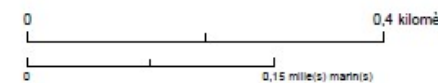


Carte 37 : Localisation de l'habitat 1150-1, Lagunes en mer à marées



Légende

- 1210
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

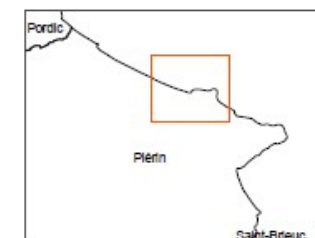


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN




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

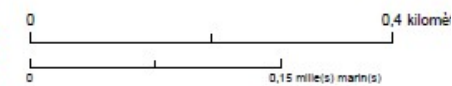


Carte 38 : Localisation de l'habitat 1210, Végétation des laisses de mer



Légende

-  1220
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

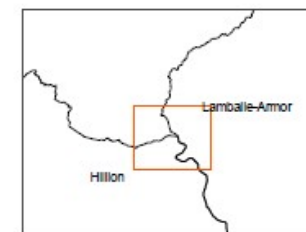
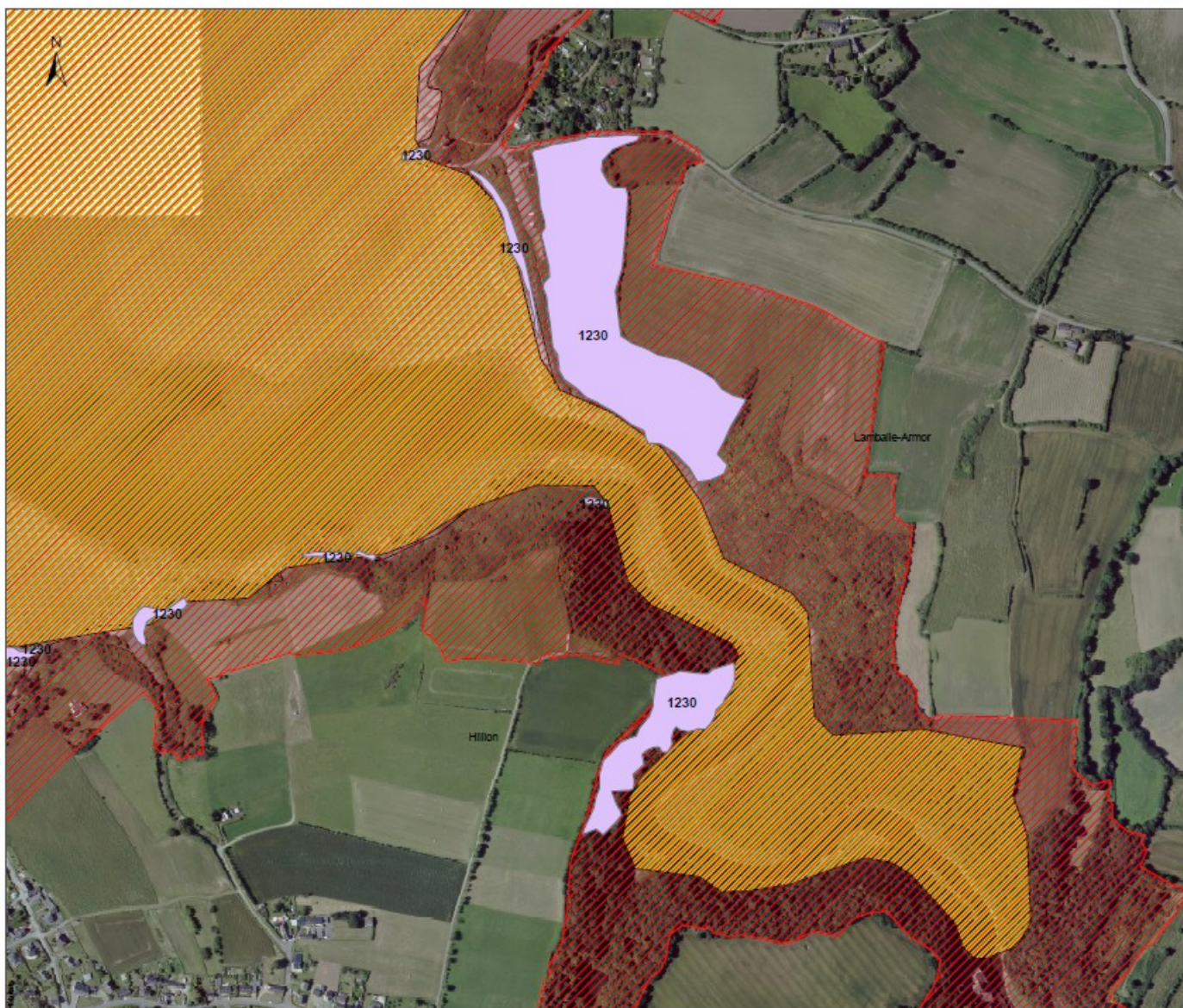


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN




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

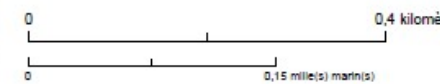


Carte 39 : Localisation de l'habitat 1220, Végétation des rivages de galets



Légende

-  1230
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

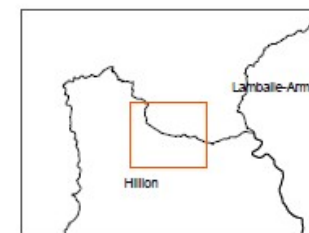


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMR, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

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

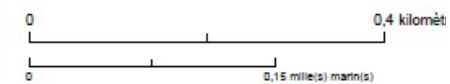


Carte 40 : Localisation des habitats 1230, Falaises avec végétation



Légende

- 2190
- 2180
- 2130
- 2120
- 2110
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

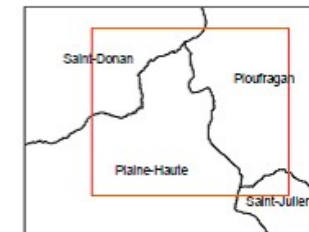


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN




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

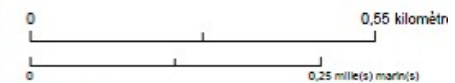


Carte 41 : Localisation des Dunes



Légende

-  3130
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

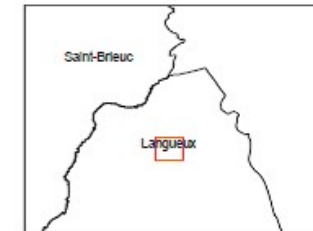


Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMR, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD Alti, IGN




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

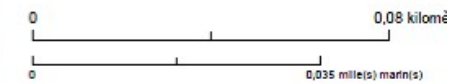


Carte 42 : Localisation de l'habitat 3130



Légende

-  3150
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD Alt, IGN

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

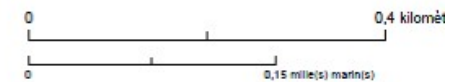


Carte 43 : Localisation de l'habitat 3150



Légende

- 4030
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

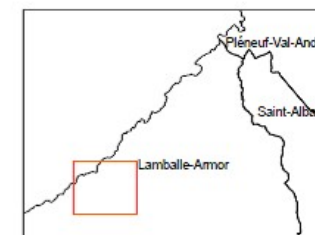


Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD Alti, IGN




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

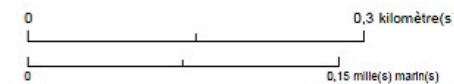


Carte 44 : Localisation de l'habitat 4030, Les Landes



Légende

-  9120
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
-  Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale

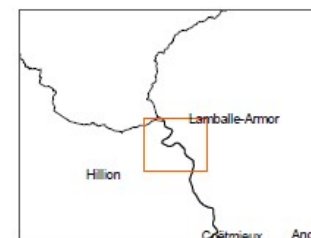
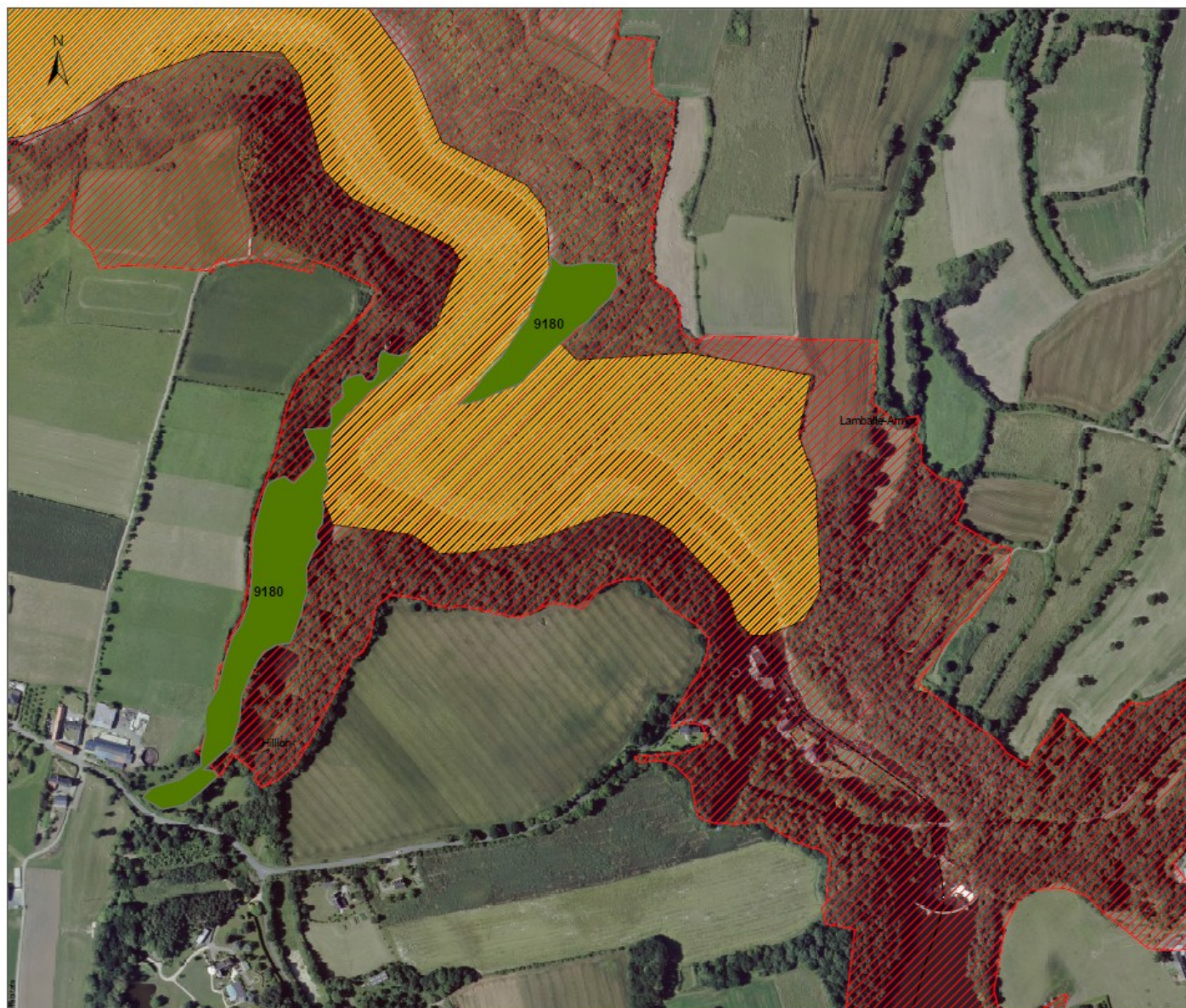


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

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

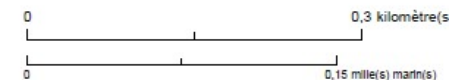


Carte 45 : Localisation de l'habitat 9120, Hêtraies



Légende

- 9180
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation
- Directive "Oiseaux" Zone de Protection Spéciale



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

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



Carte 46 : Localisation de l'habitat 9180, Forêts de pentes



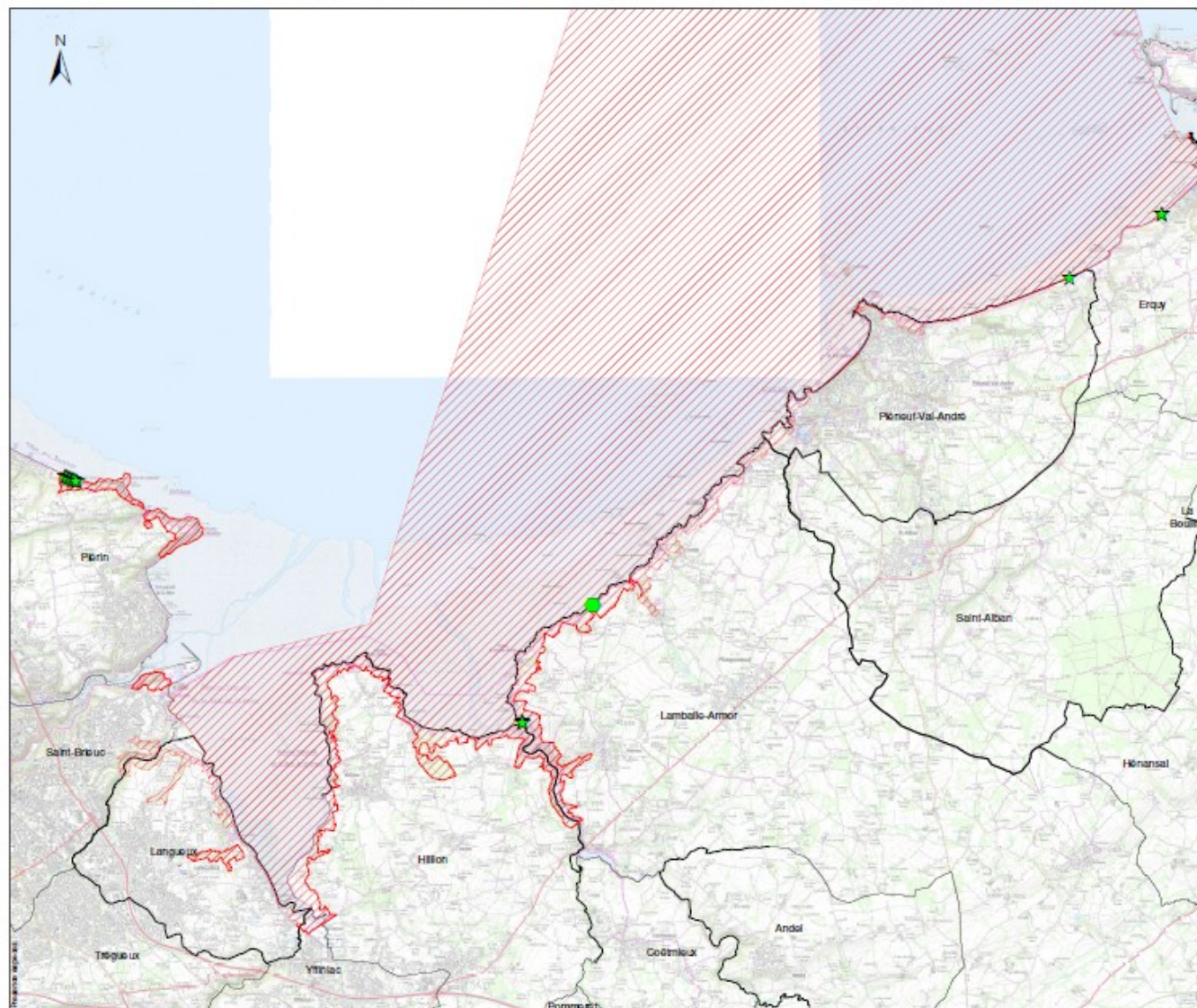
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Crambe maritime et Oseille des rochers



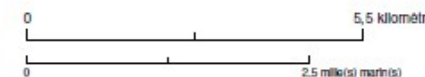
Editée le :

03/06/2021



Légende

- Oseille des rochers
- ★ Crambe maritime
- Oseille maritime / Crambe maritime



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMR, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Insee / SHOM multibasse
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

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



Carte 47 : Localisation de la Flore remarquable du site Natura 2000

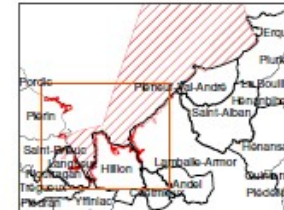
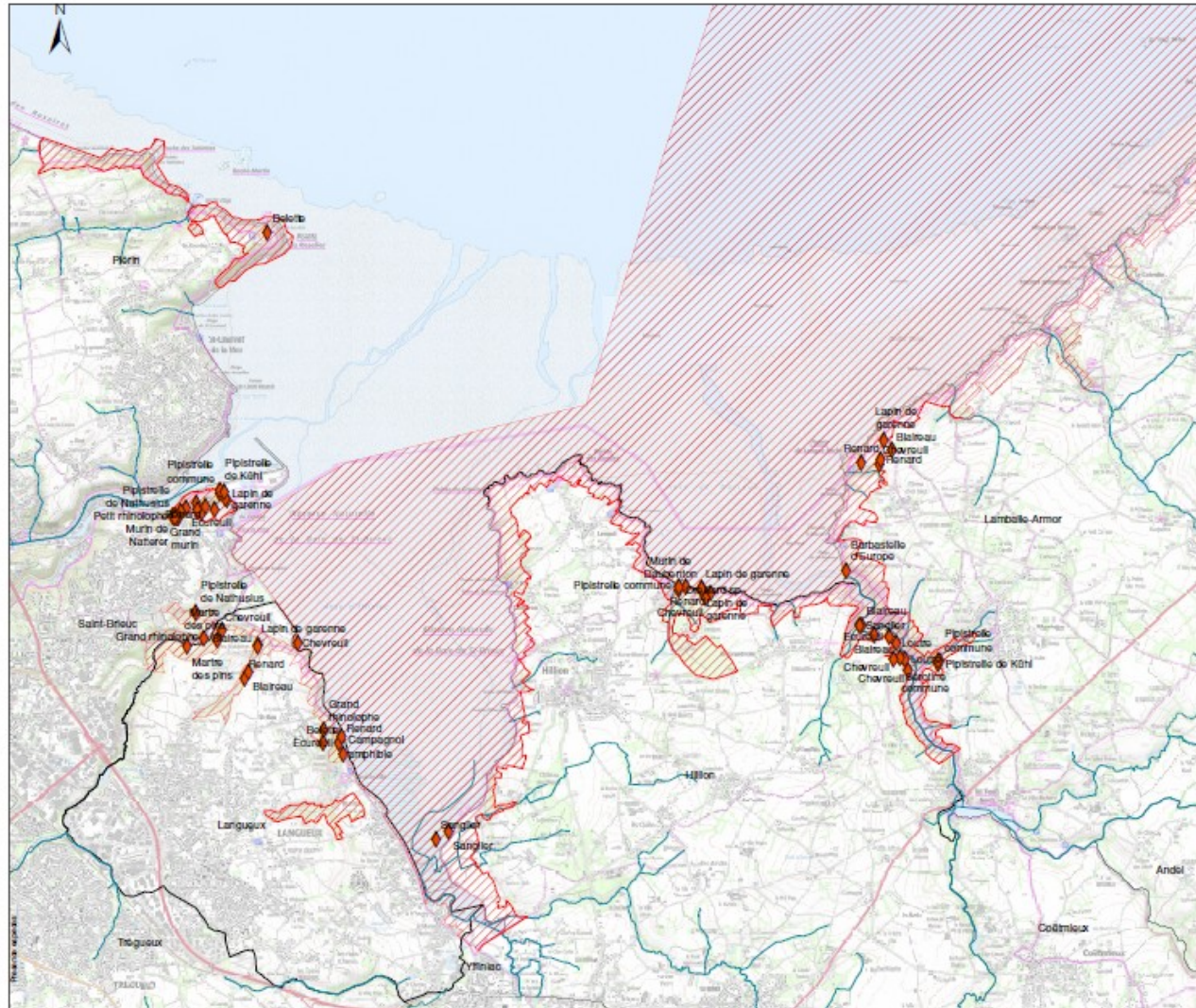


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST" Mammifères



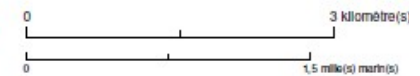
Éditée le :

03/06/2021



Légende

- mammifères
- Sites Natura 2000
- COURS D'EAU

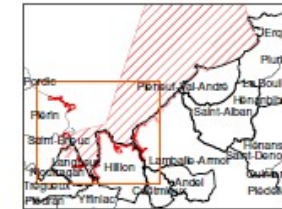
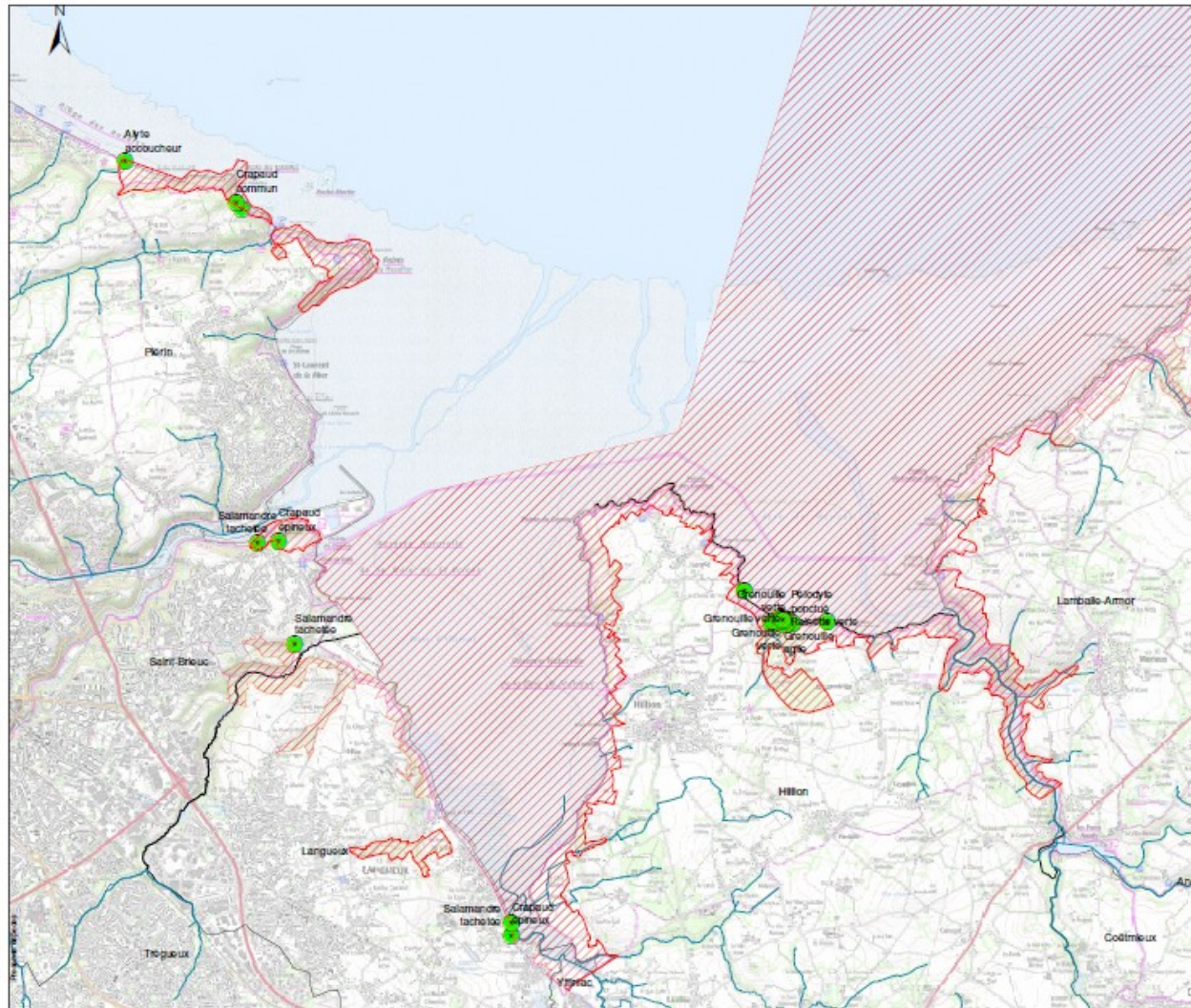


- Sources des données :
- Sites Natura 2000 : BD AMR, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Insee/SHOM multi-sources
 - Niveau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN



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

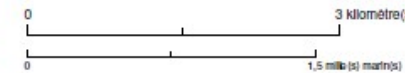


Carte 48 : Localisation des mammifères du site Natura 2000



Légende

-  Sites Natura 2000 Spéciale de Conservation
-  Amphibiens
-  Côtière, S&M

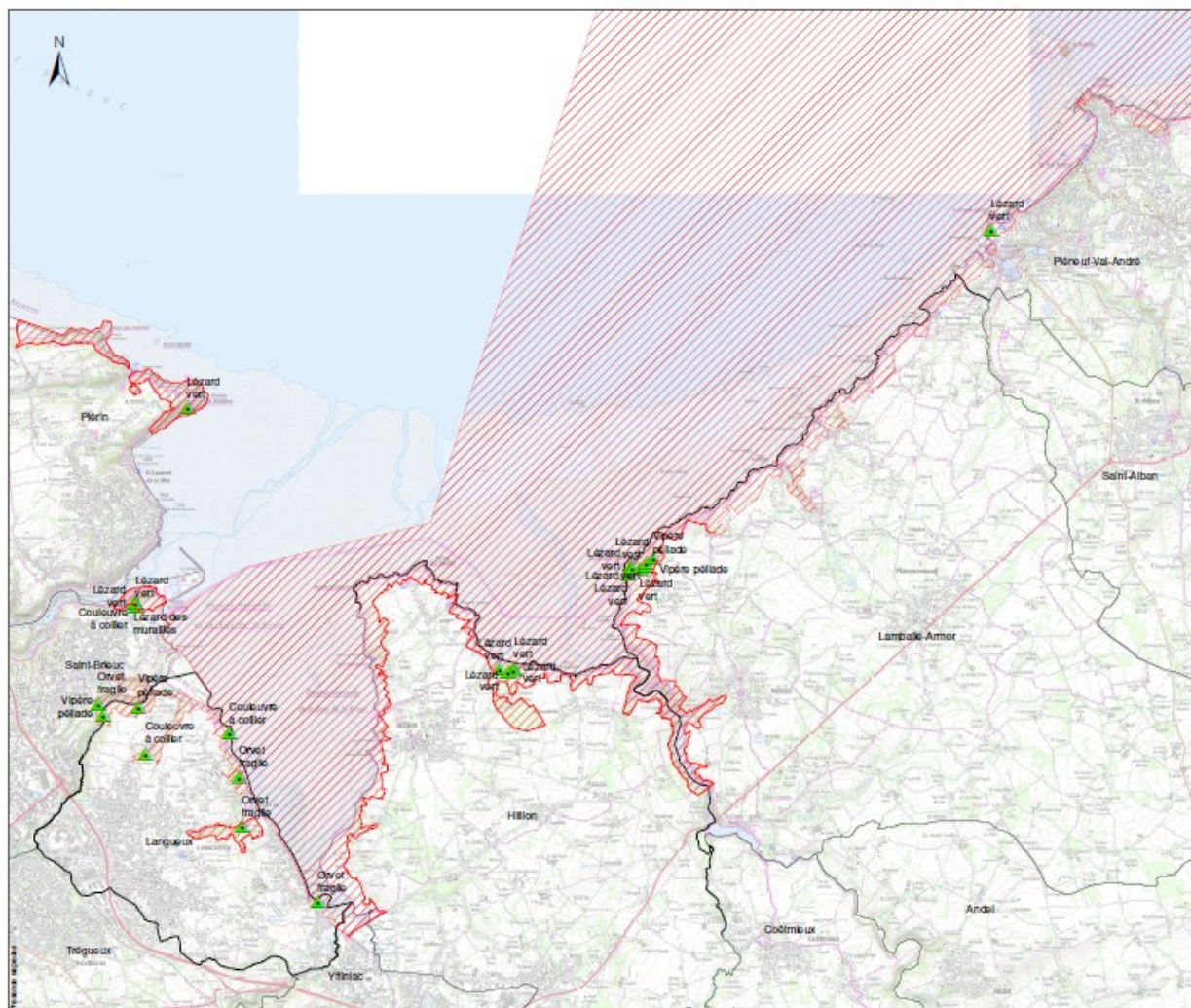


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

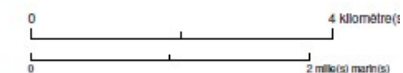
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 49 : Présence des amphibiens sur le site Natura 2000



Légende

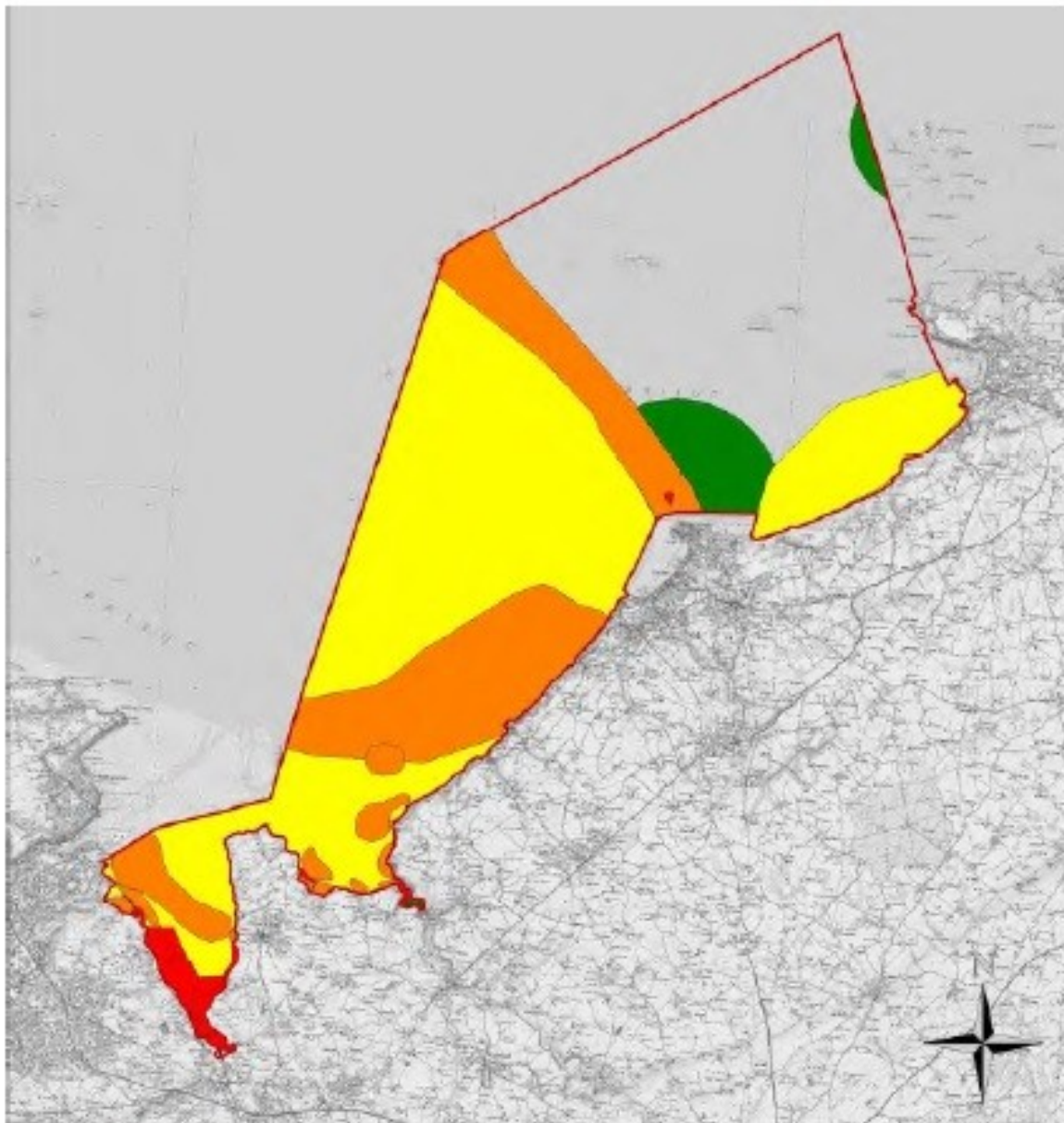


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMR OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Sédymétrie : Insee/SIGM multi-sources
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

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



Carte 50 : Présence des reptiles sur le site Natura 2000



Légende

-  ZPS FR5310050
-  Zones de sensibilité de Niveau 1
-  Zones de sensibilité de Niveau 2
-  Zones de sensibilité de Niveau 3
-  Zones de sensibilité de Niveau 4



Carte 51 : Carte des sensibilités pour le site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est, carte réalisée par le GEOCA

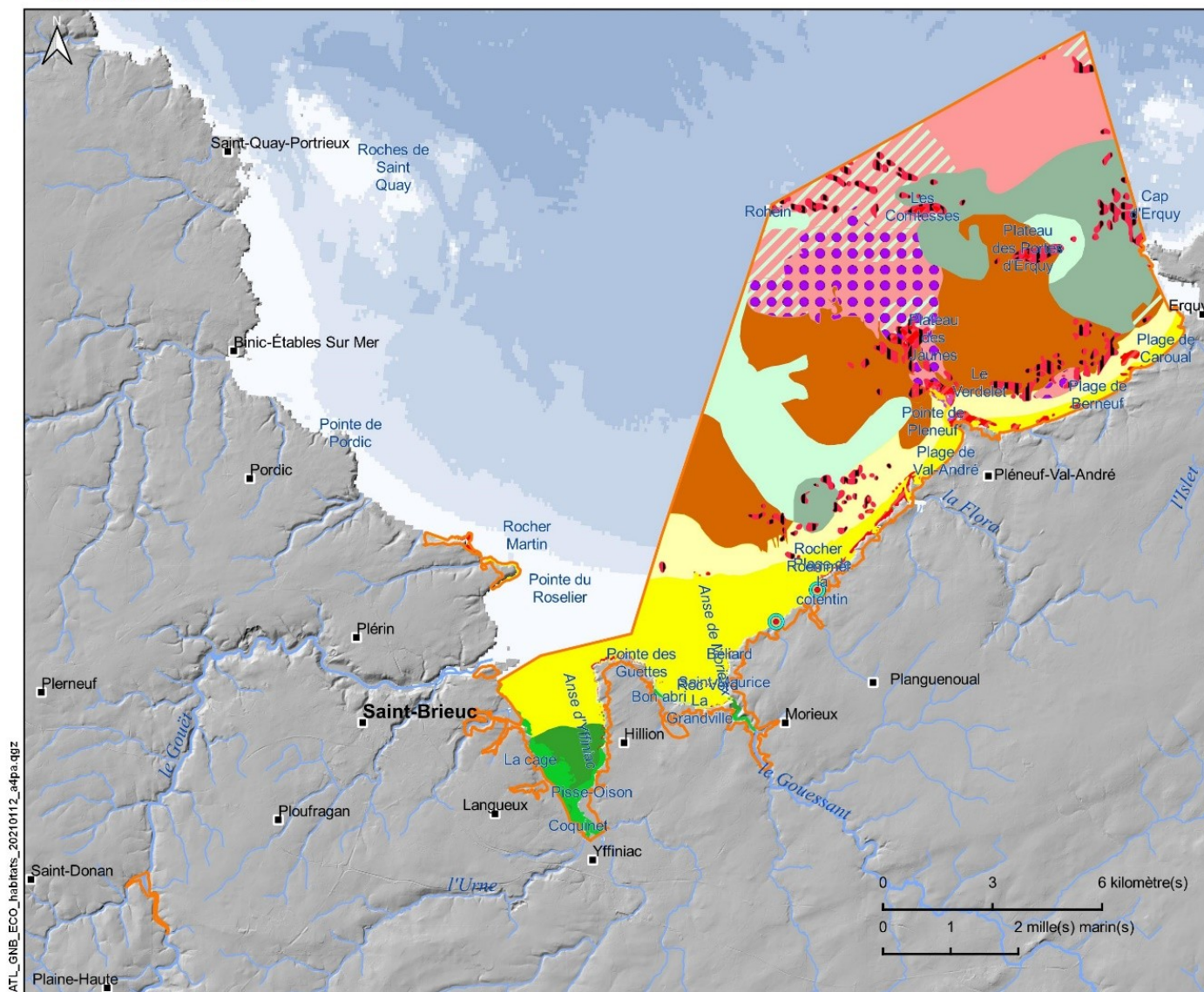


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

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
- 1110-3 Sables grossiers et graviers, bancs de maërl/B4-1.11 Sédiments hétérogènes infralittoraux, bancs de crépidules
- 1110-4 Sables mal triés
- 1110-4 Sables mal triés/B4-1.11 Sédiments hétérogènes infralittoraux, bancs de crépidules
- 1130-1 Slikke en mer à marées
- 1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
- 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
- 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers
- 1150-1 Lagunes en mer à marées
- 1160 - B4-1.11 Sédiments hétérogènes infralittoraux, bancs de crépidules
- 1160 - B6-1.11 Vases sableuses infralittorale, bancs de crépidules
- 1170 Récifs
- 1170-1 La roche supralittorale
- 1170-2/3 La roche médiolittorale en mode abrité/La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé /Pas de correspondance
- 1170-9 Les champs de blocs
- 1420/1330/1320/1310 Marais et prés salés
- 8330-1 Grottes en mer à marées

Habitats particuliers

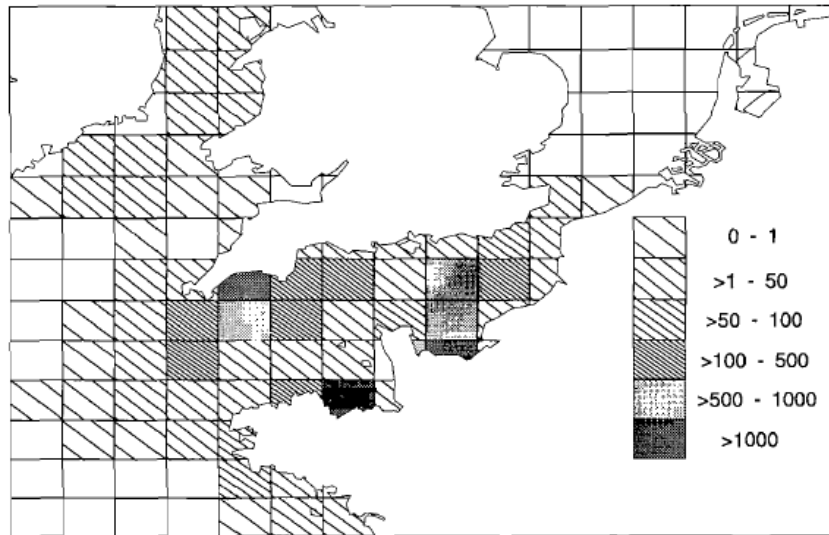
- Banc de maërl

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune, Topographie : BD Alt et BD TOPO, IGN
 - Bathymétrie : MNT Homonim, SHOM
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Habitats Baie de St Brieuc Est : selon programme CARTHAM contrat AAMP-TBM (multi-source REBENT, EPHE, MNHN, RNBSB, CEVA, CNRS, CNRS, SINP, IGN), RNN baie de Saint-Brieuc, ESTAMP modifié par l'OFB, 2020 et Grottes (OSM, 2020).

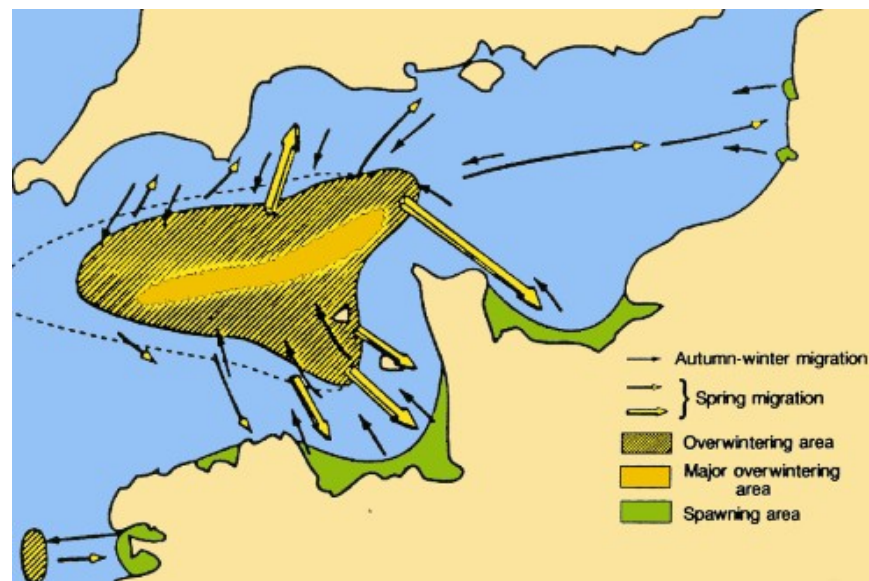
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

ATL_GNB_ECO_habitats_20210112_4dpa.qgz

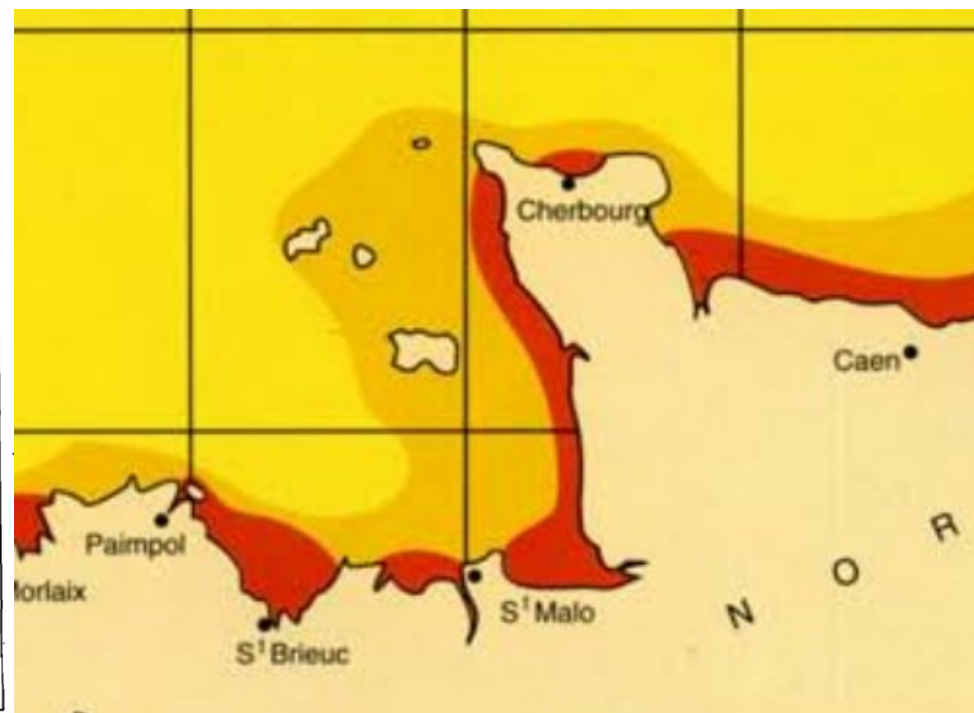
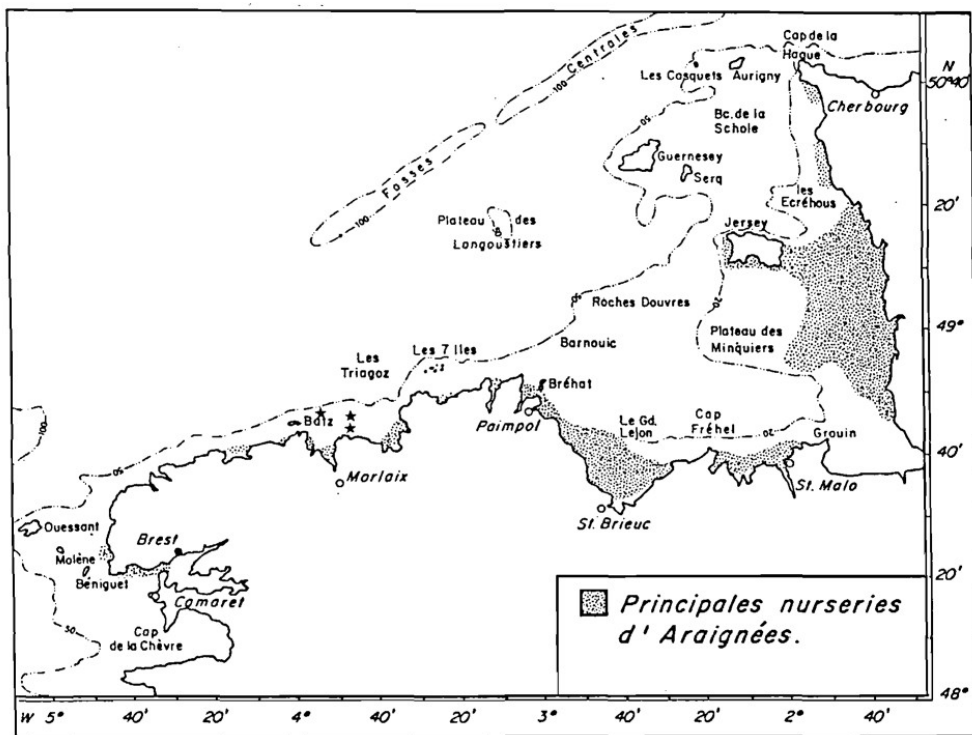
Carte 52 : Cartographie des habitats marins du site Natura 2000 de la Baie de Saint-Brieuc Est



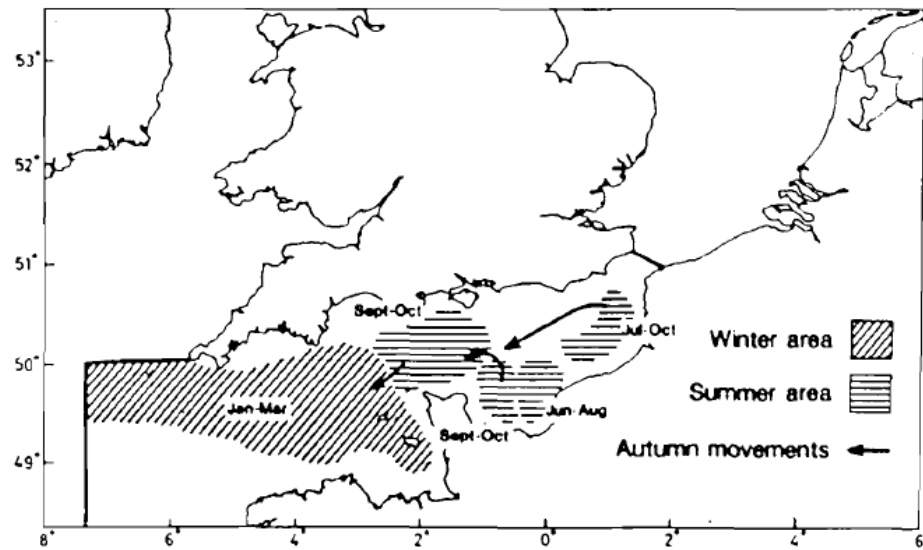
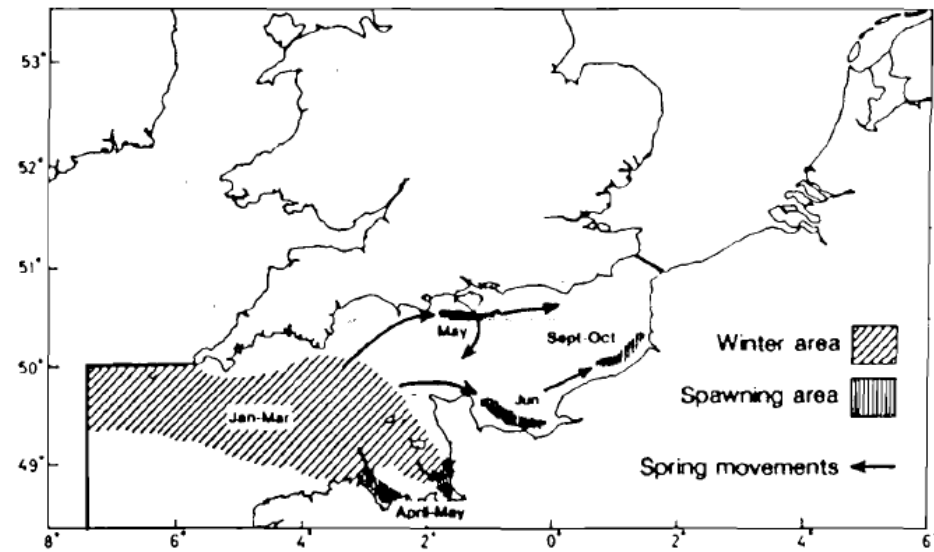
Carte 53 : Répartition annuelle (moyenne 1989-1990) des apports estimés de la coquille Saint-Jacques (tonnes) par rectangle statistique CIEM, en Manche et dans les régions voisine (Bennet et al., 1993)



Carte 54 : Zones de frayère et d'hivernage de la seiche (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)











Carte 55 : Principales nourriceries d'araignées *Maja brachydactyla* (Le Foll, 1993) et distribution des nourriceries de Bar (Mahé, Delpech, & Carpentier, 2006)

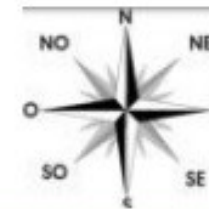


Carte 56 : Migrations de la Dorade grise en Manche (Bennet et al., 1993)

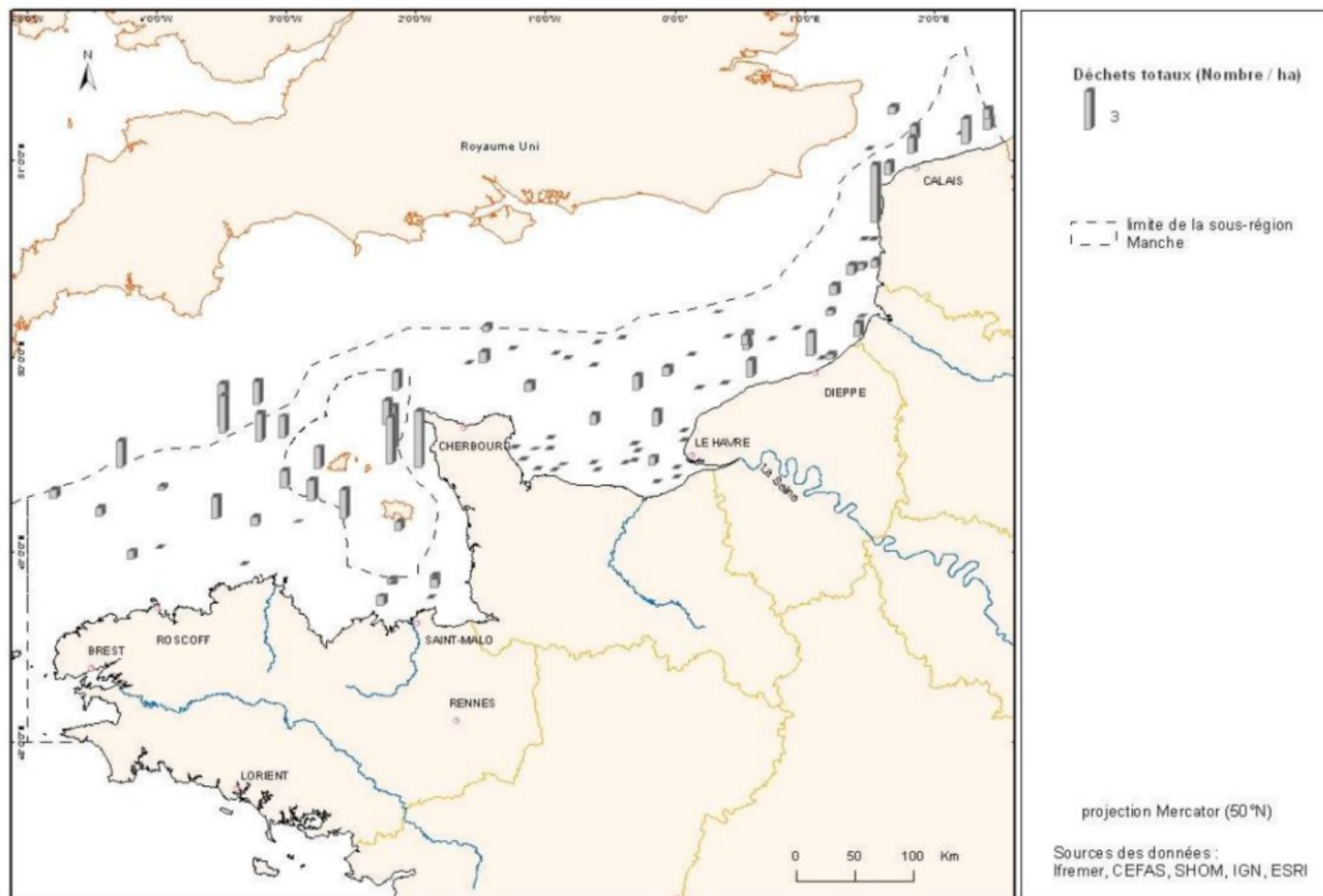
Légende des aléas linéaires extrait de la bibliographie

Aléa	Vit. (en min)	Eff.
 Accretion		(28)
 Erosion		(58)
 Erosion de digue		(11)
 Erosion de dune		(41)
 Erosion d'un enrochement		(18)
 Erosion d'une falaise meuble		(173)
 Erosion d'une falaise rocheuse		(30)
 Erosion d'un cordon de galets		(2)

Le chiffre associé correspond à la vit. de la littérature ...



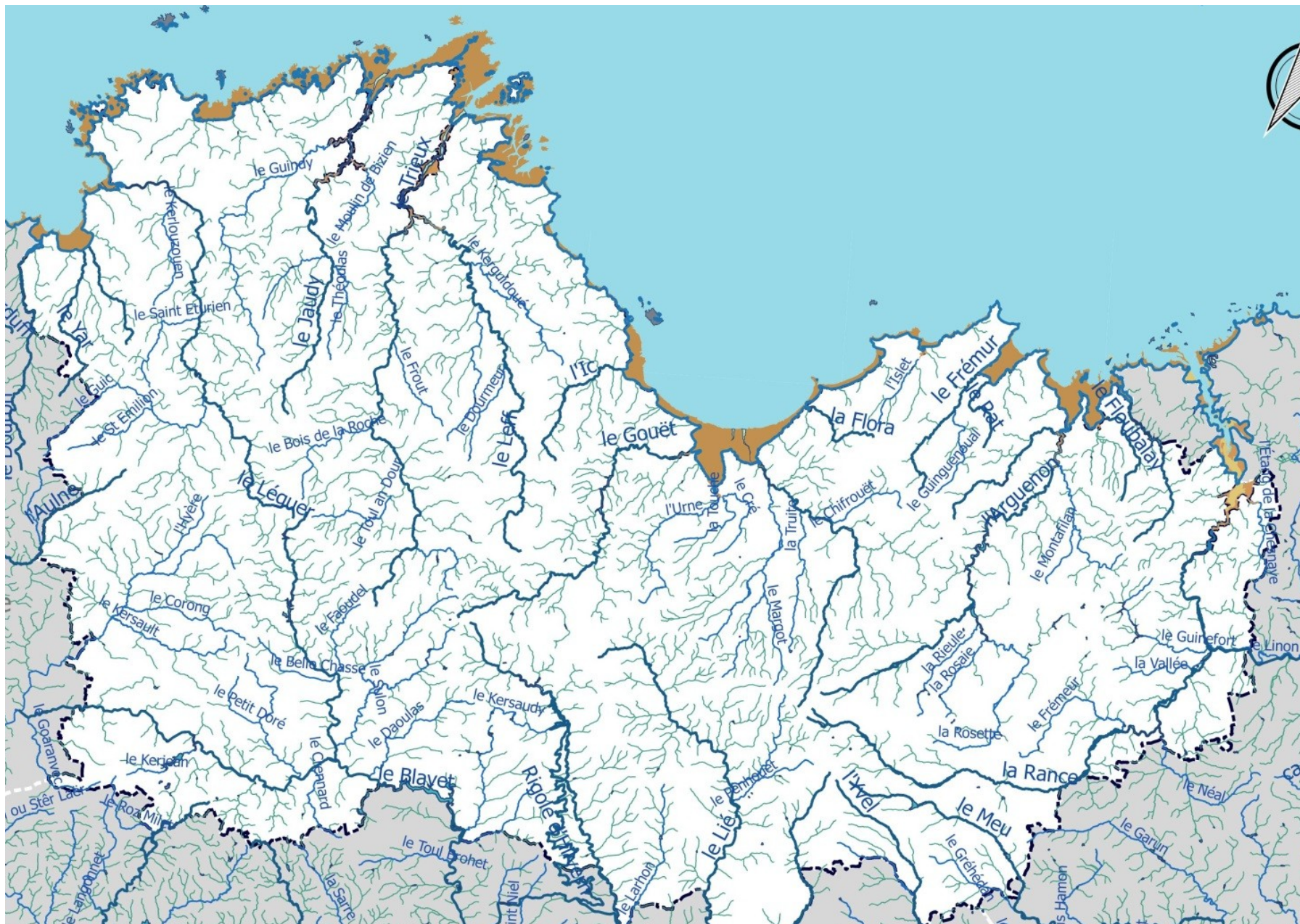
Carte 57 : Erosion sur le littoral autour du site (extrait Schroëtter, et al., 2015)



Carte 58 : 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 59 : Carte d'occurrence des captures accidentelles d'Esturgeon européen en France entre 2006 et 2018 (Acolas, 2020)



Carte 60 : Carte des cours d'eau dans les Côtes-d'Armor (Wikipédia, s.d.)

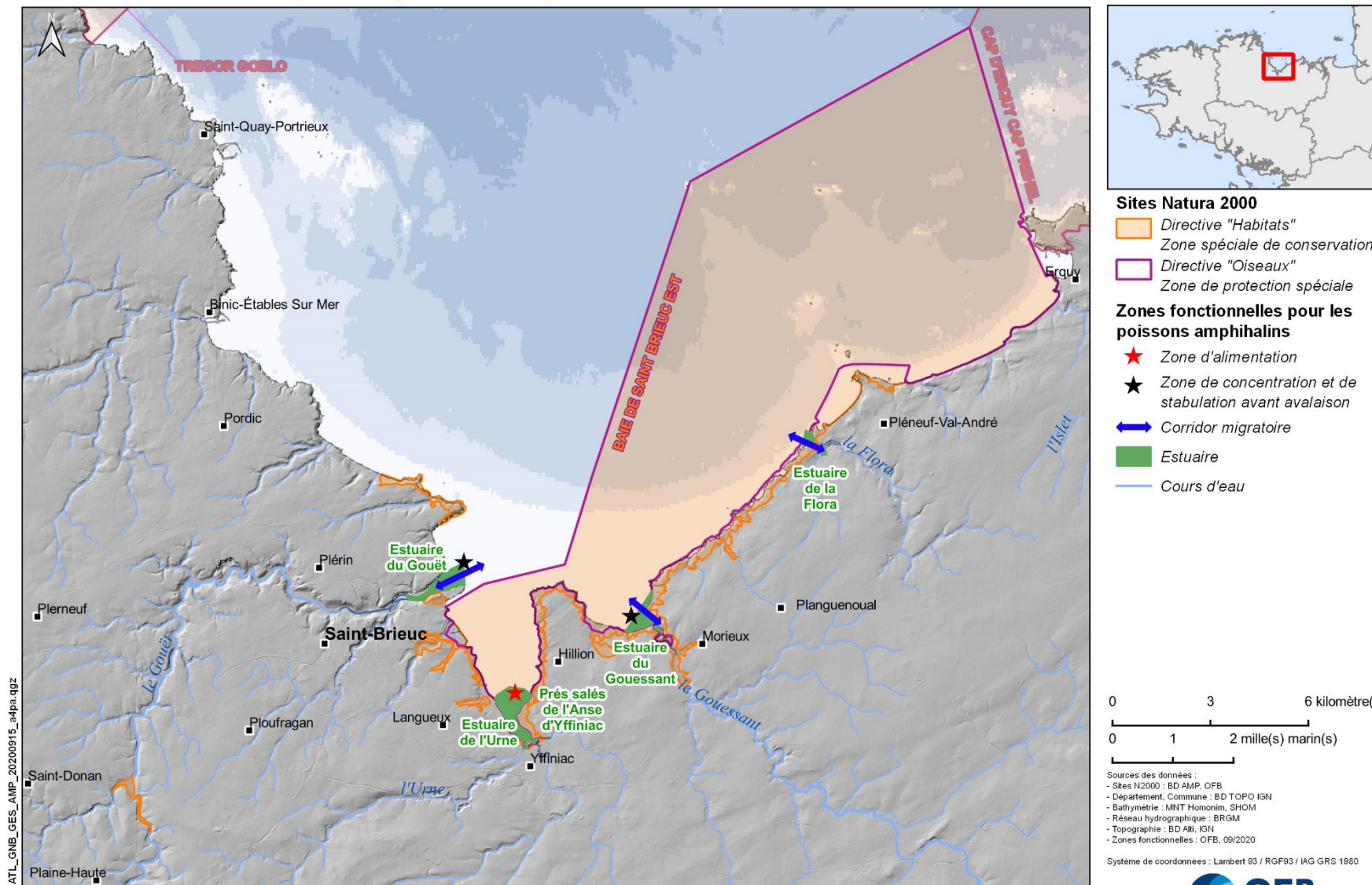


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

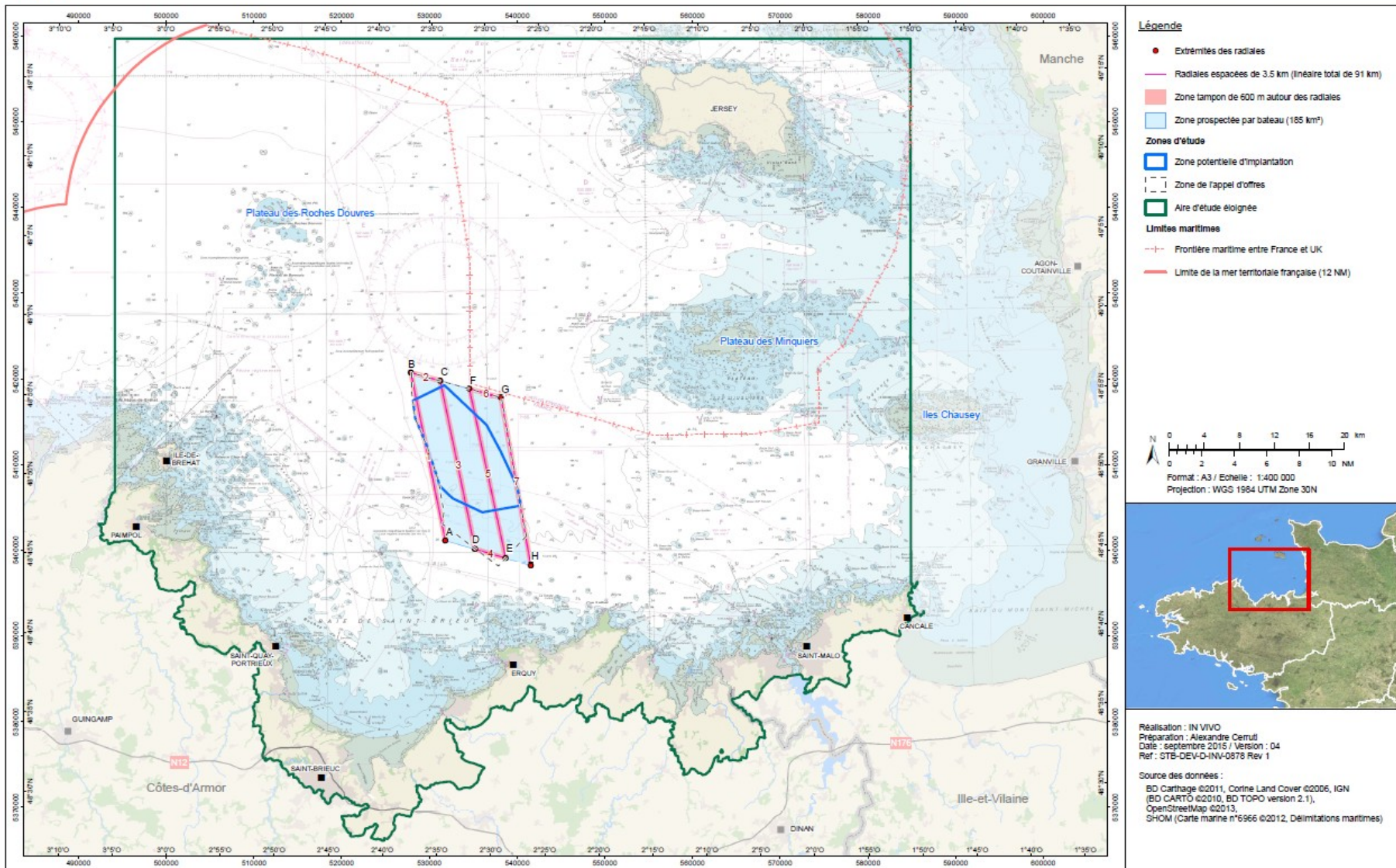
Zones fonctionnelles pour les poissons amphihalins en baie de Saint-Brieuc



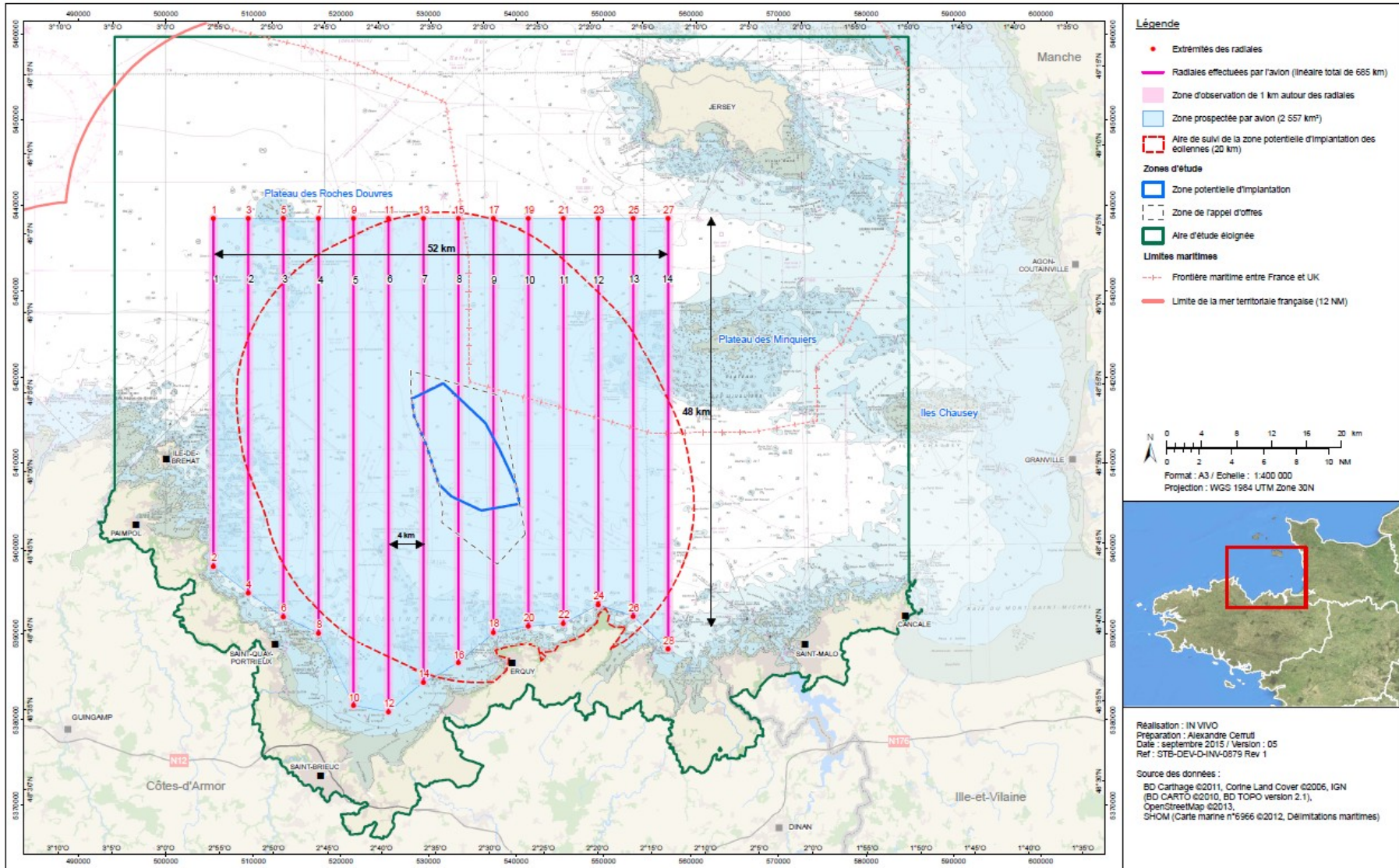
EDITEE LE : 15/09/2020



Carte 61 : Zones fonctionnelles pour les poissons amphihalins



Carte 62 : Transects réalisés en bateau par In Vivo dans le cadre de l'étude d'impact pour le projet d'implantation de parc éolien en Baie de Saint-Brieuc



Carte 63 : 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 moins de 50% du périmètre du site de Saint-Brieuc Est

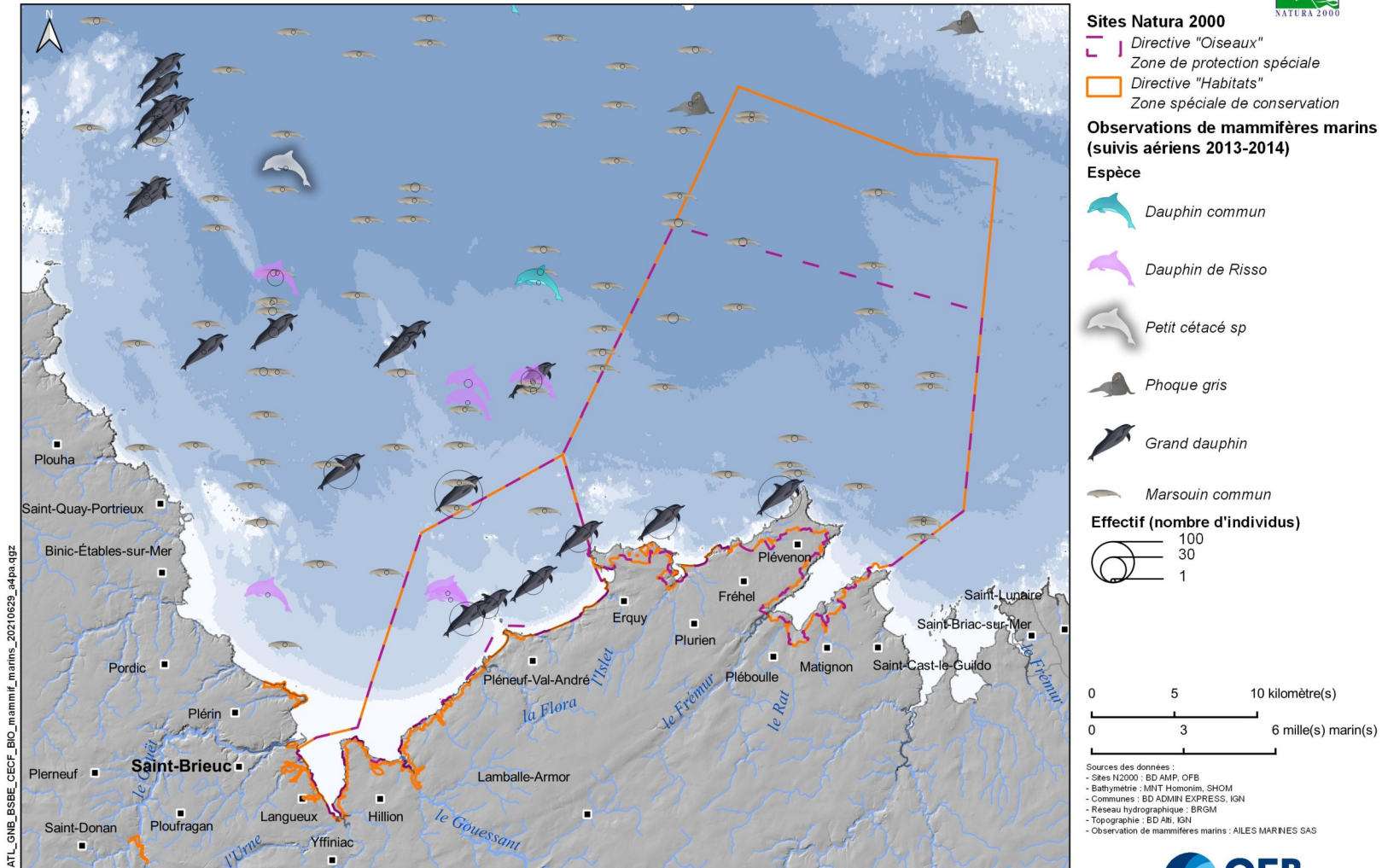
Carte 64 : Localisation des observations opportunistes de mammifères marins dans le GNB, rapportées sur OBSenMER



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

EDITEE LE 05/07/2021

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



Carte 65 : Observation des mammifères lors de survols aériens (2013-2014)

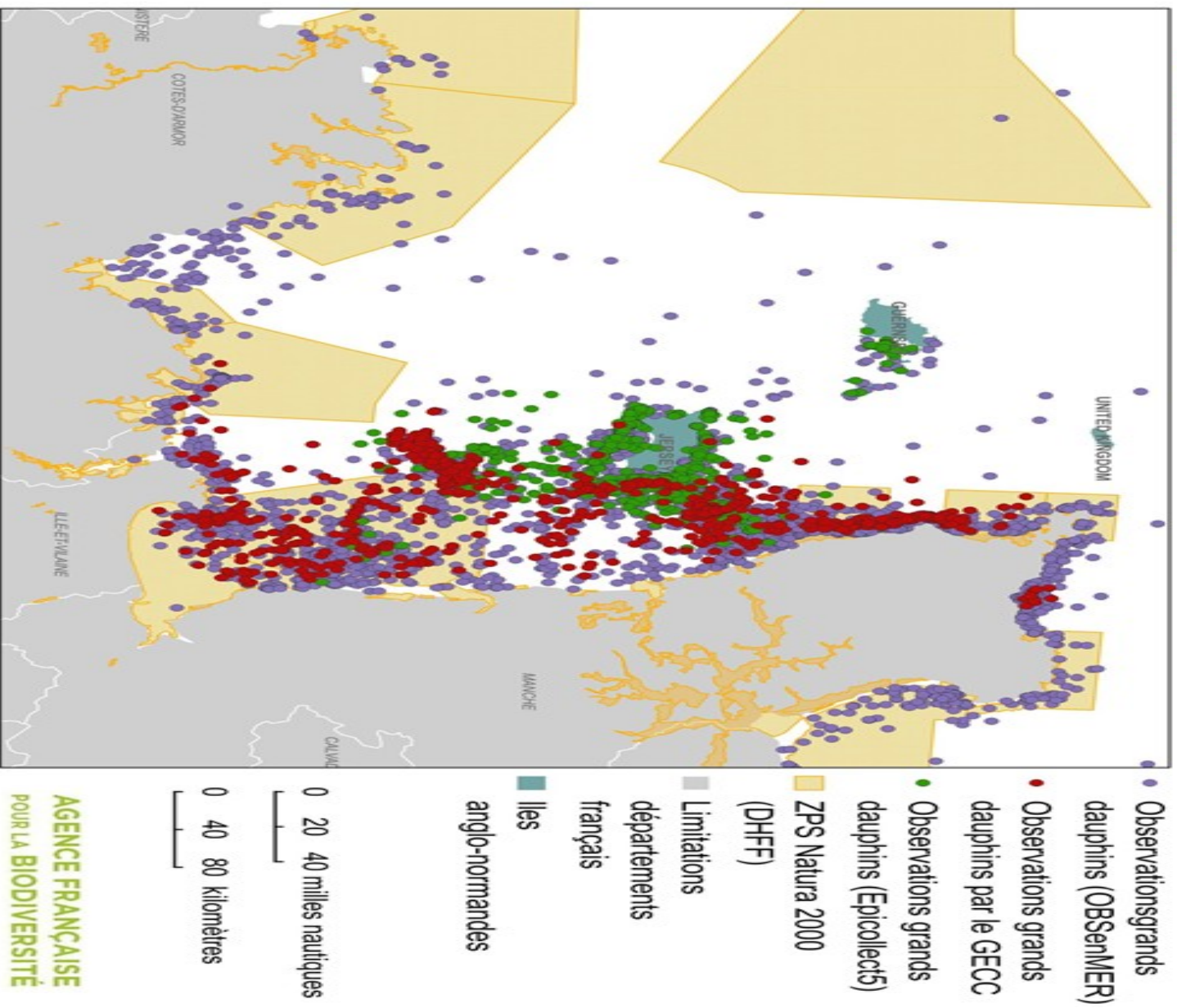


GOLFE NORMAND-BRETON

ÉDITÉE LE :

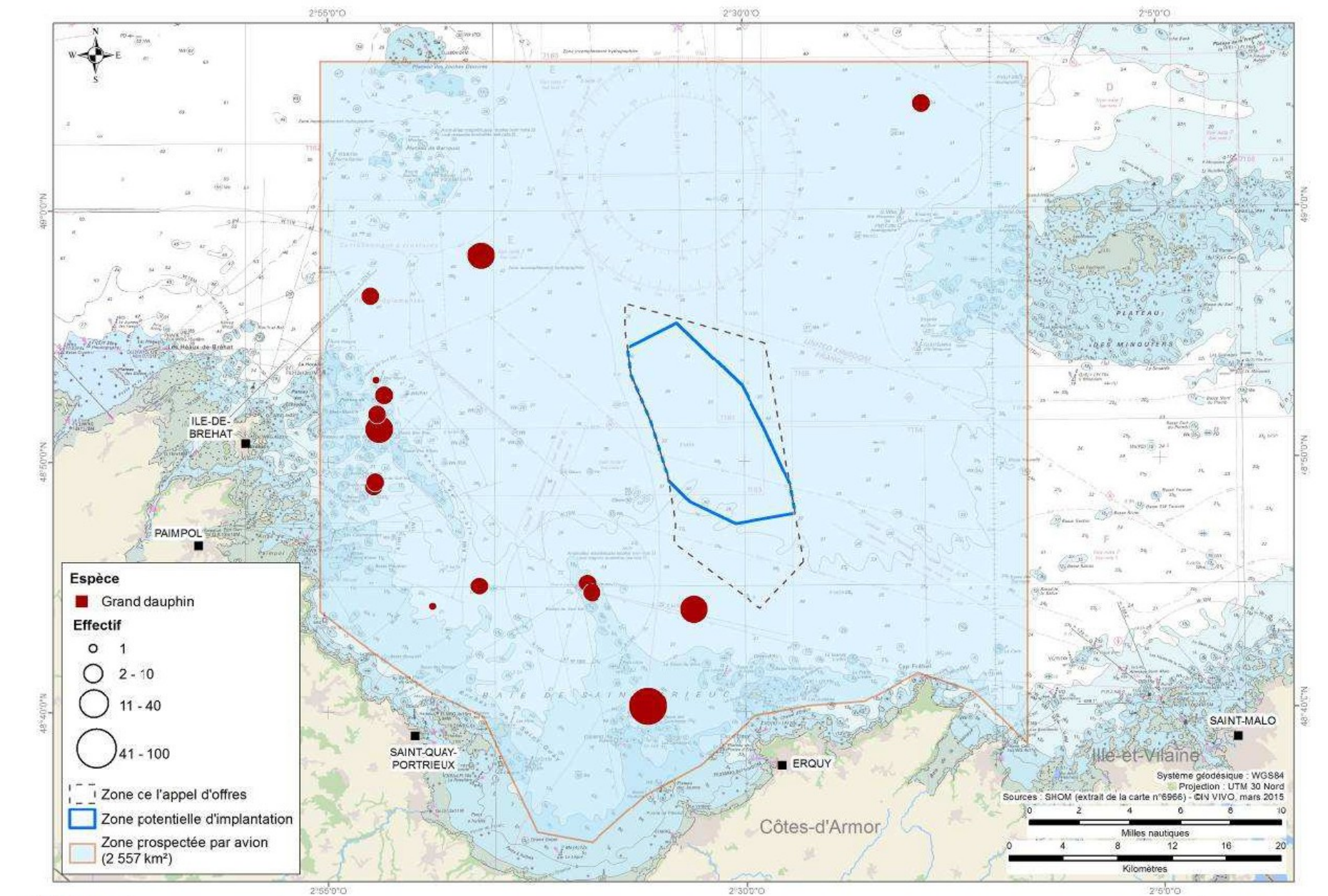
6/2019

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



Sources des données : - Limites départements : BD TOPO IGN Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 /
- Limites pays : Esri IAG GRS 1990

Carte 66 : Localisation des observations de grands dauphins dans le GNB entre 1998 et 2018 (OBSENMER et suivis GECC)



Carte 67 : Distribution des effectifs de Grand Dauphins observés lors des transects effectués en avion, Etude d'impact pour l'implantation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc (InVivo, 2015)

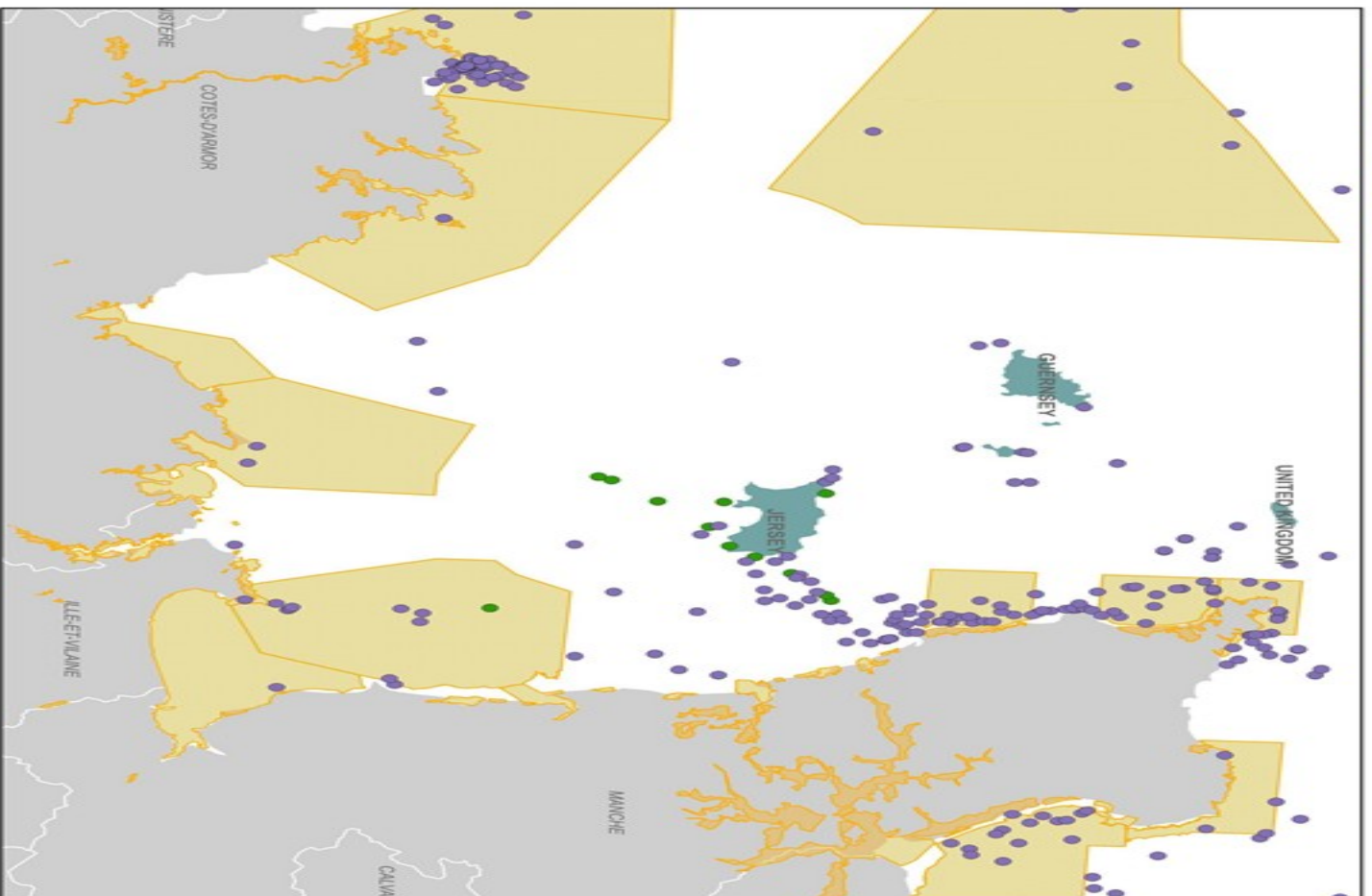


GOLFE NORMAND-BRETON

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

ÉDITÉE LE :

6/2019

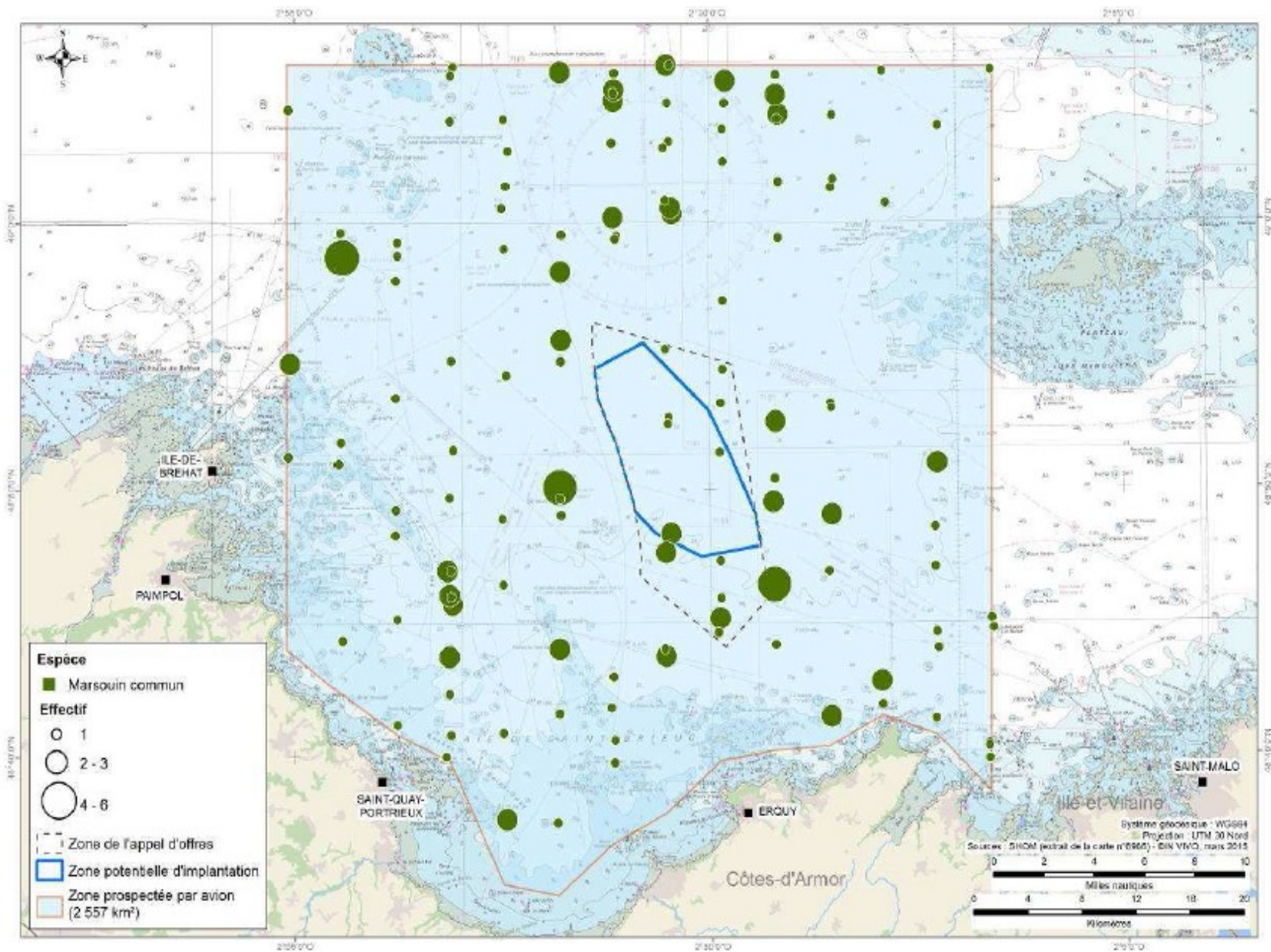


- Observations de marsouins communs (OBSenMER)
 - Observations de marsouins communs (Epicollect5)
 - ZPS Natura 2000 (DHFF)
 - Limitations départements français
 - Iles anglo-normandes
- 0 20 40 milles nautiques
- 0 40 80 kilomètres

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Sources des données : - Limites départements : BD TOPO IGN Système de coordonnées : Lambert 93 / RG93 /
- Limites pays : Esri IAG GRS 1980

Carte 68 : Localisation des observations de marsouins communs dans le GNB entre 1998 et 2018 (OBSenMER et Epicollect5)



Carte 69 : Distribution des effectifs de Marsouins communs observés lors des transects effectués en avion, Etude d'impact pour l'implantation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc (InVivo, 2015?)

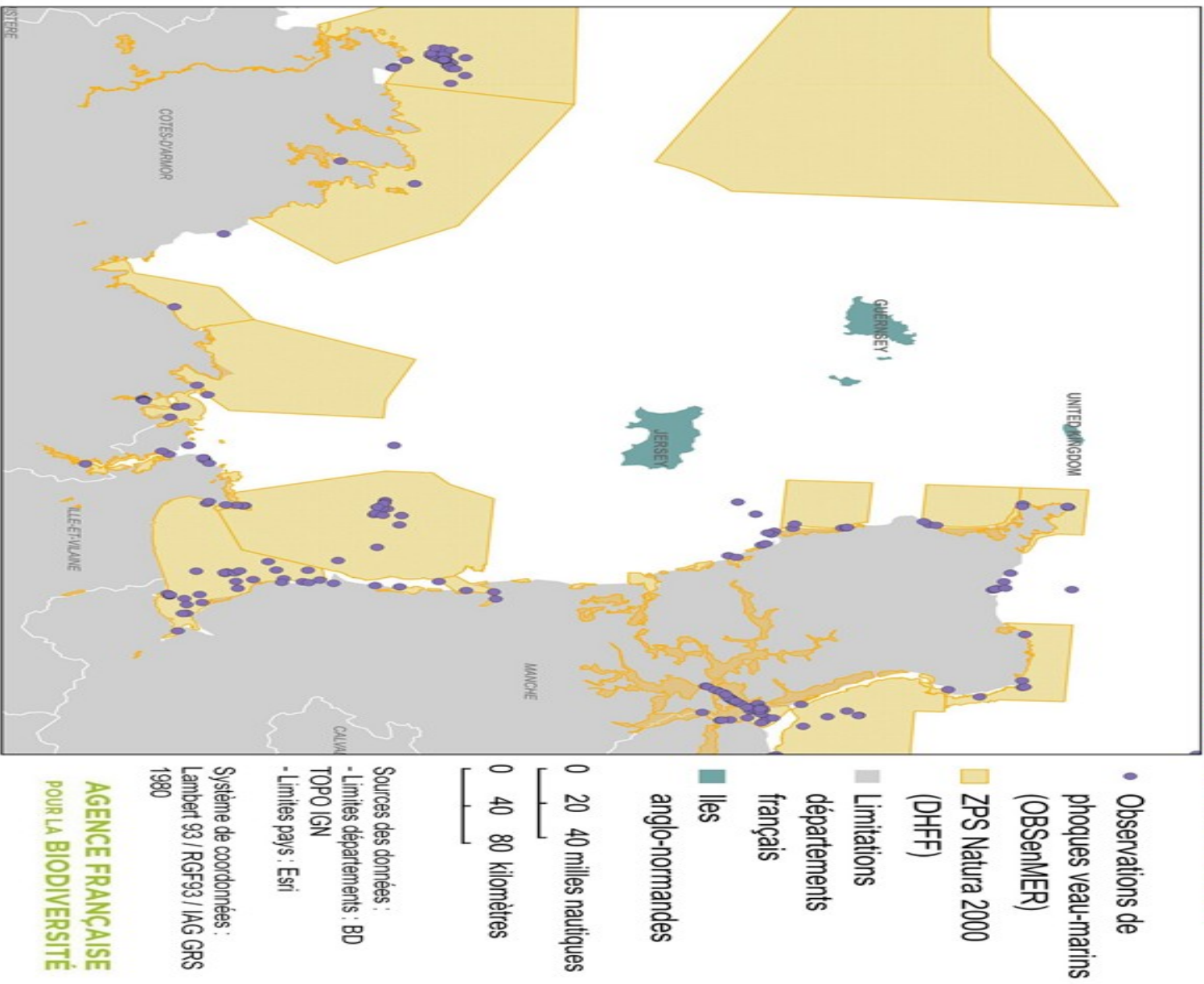


GOLFE NORMAND-BRETON

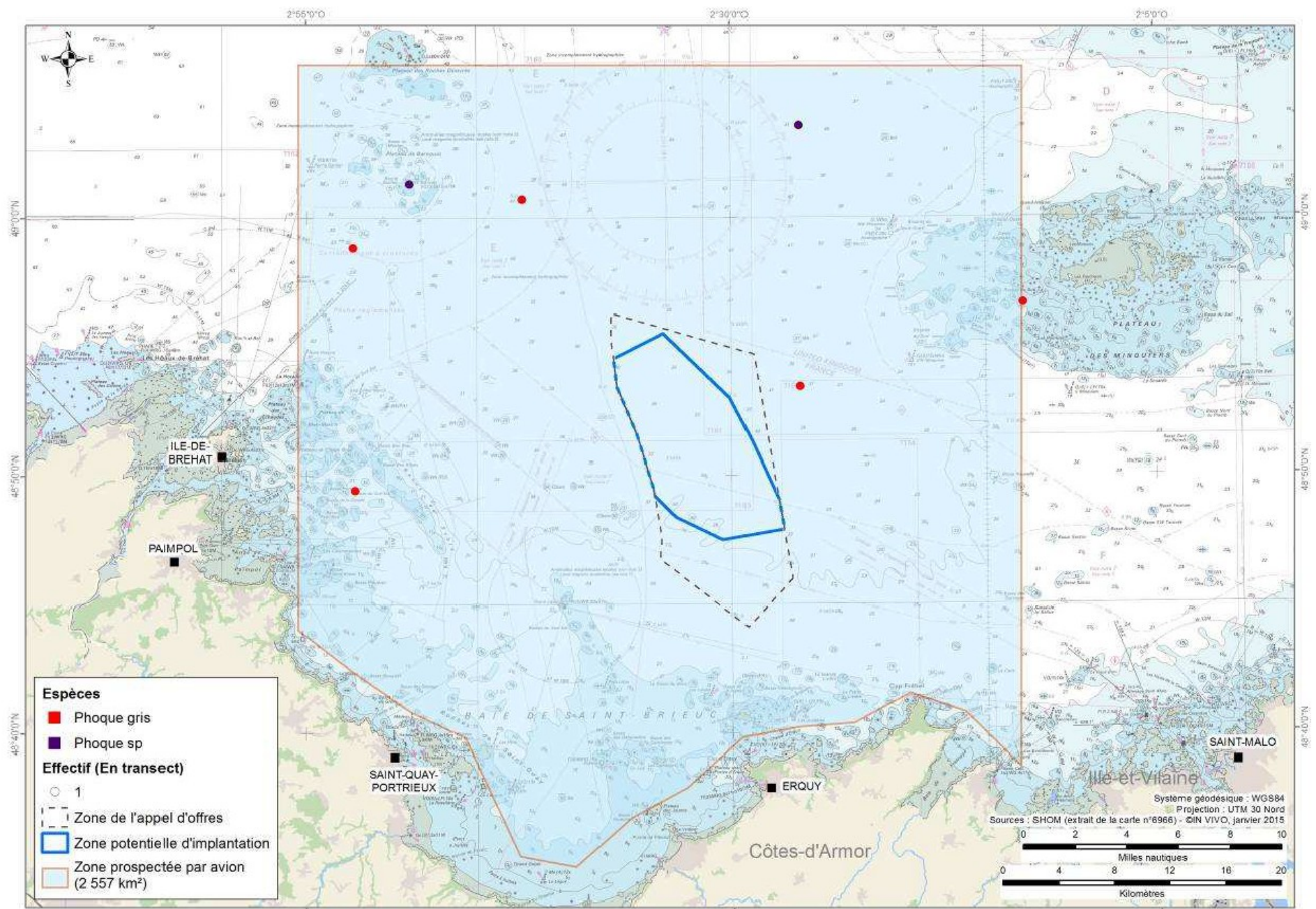
Observations de phoques veau-marins entre 1997 et 2018, reportées sur **OBSenMER**

EDITEE LE :

6/2019

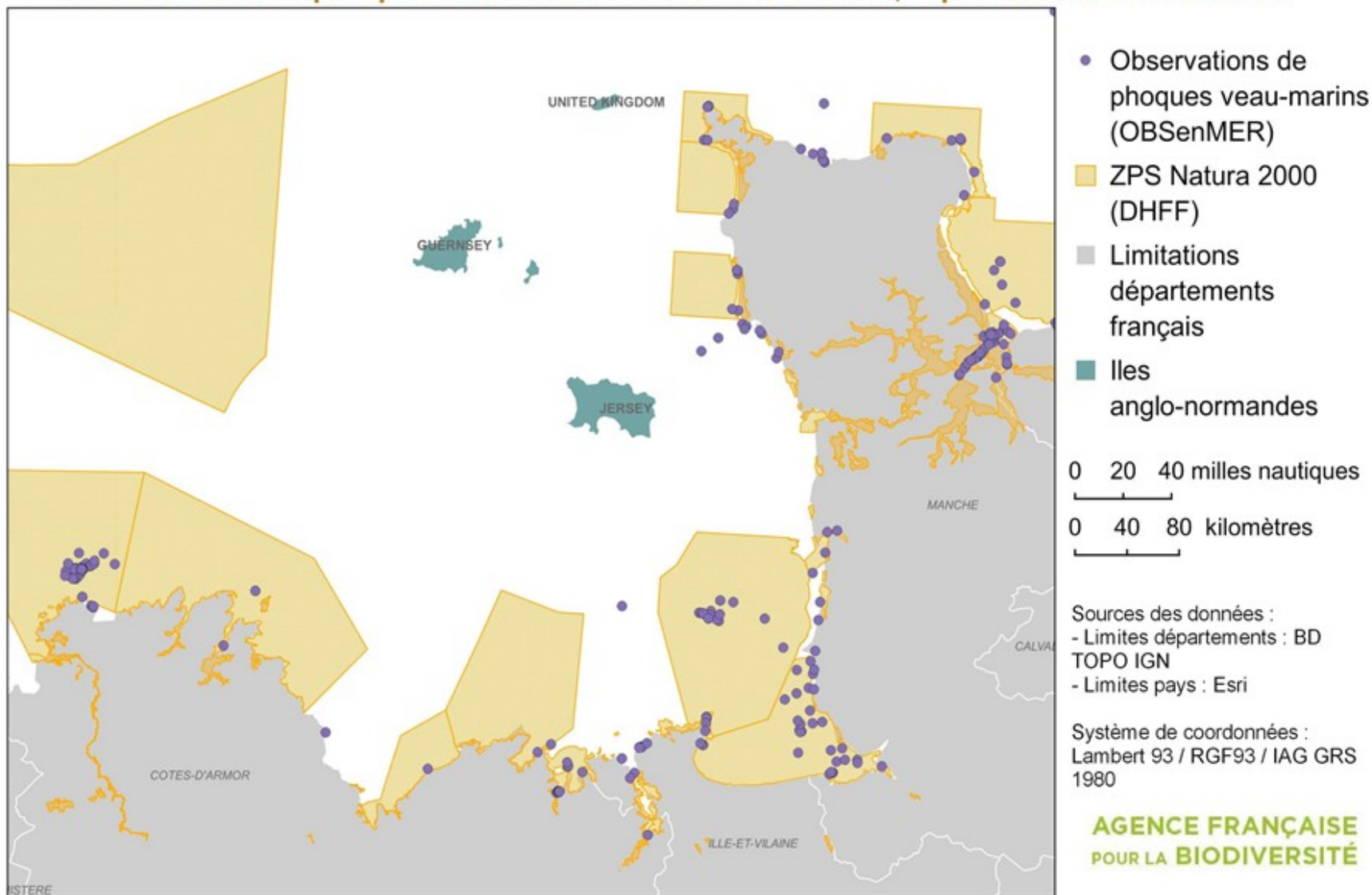


Carte 70 : Localisation des observations de phoques gris dans le golfe normand-breton entre 1987 et 2018 (OBSenMER) et depuis 2010 (Epicollect5)



Carte 71 : Distribution des effectifs de phoques observés au cours des suivis par avion (n = 24 suivis mensuels)

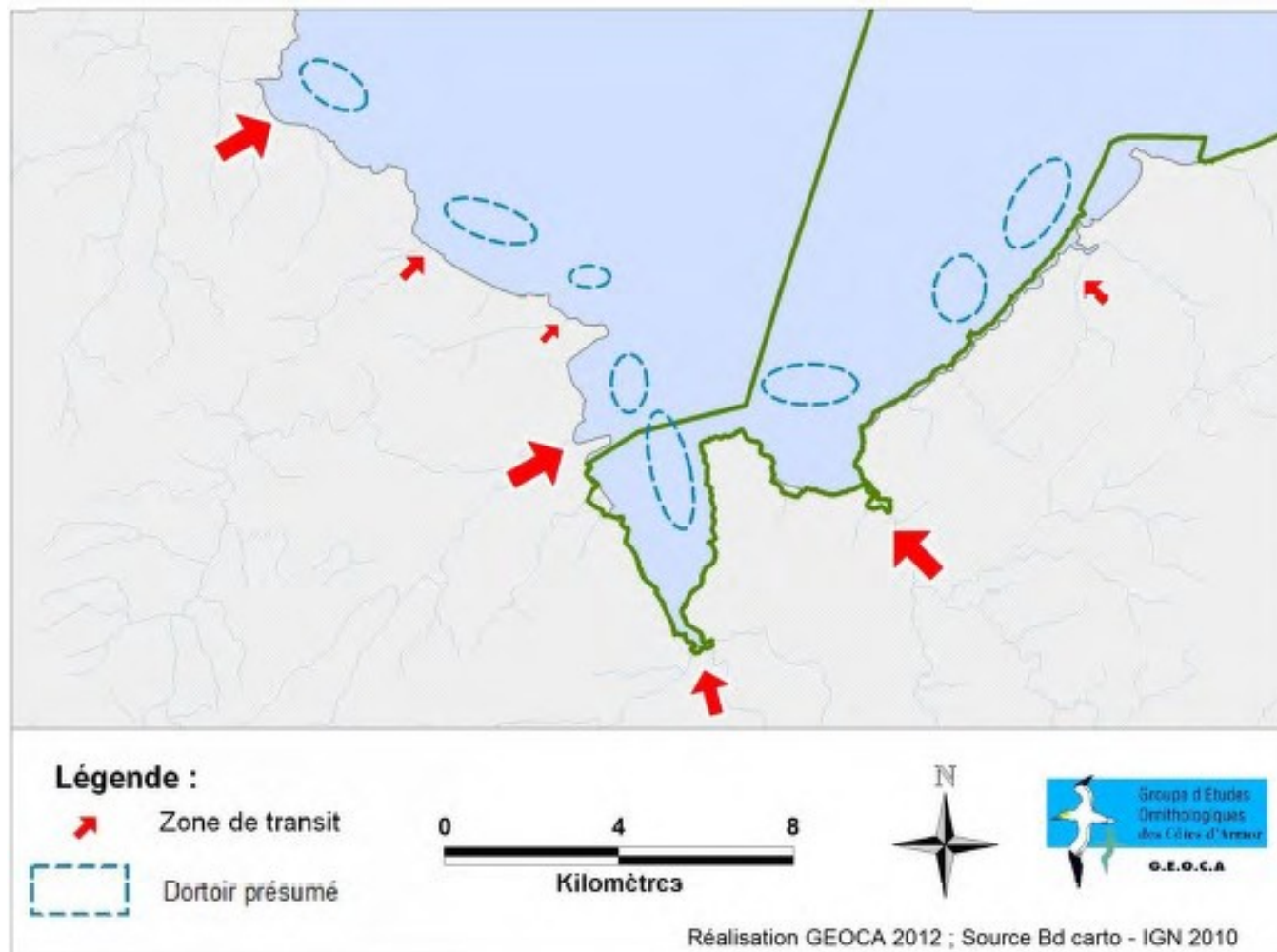
Observations de phoques veau-marins entre 1997 et 2018, reportées sur OBSenMER



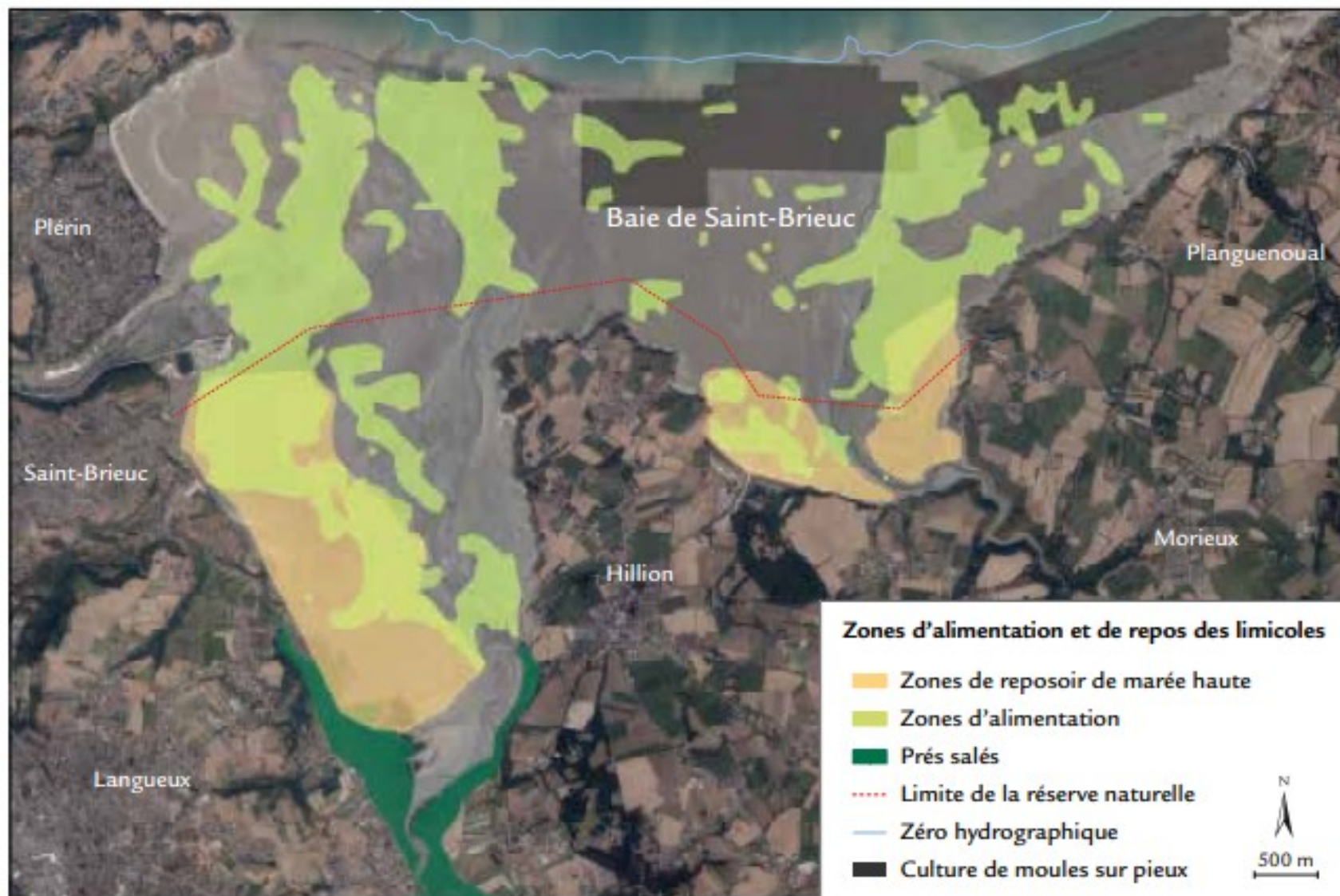
Carte 72 : Localisation des observations de phoques veaux marins dans le golfe normand-breton entre 1997 et 2018 (OBSenMER)



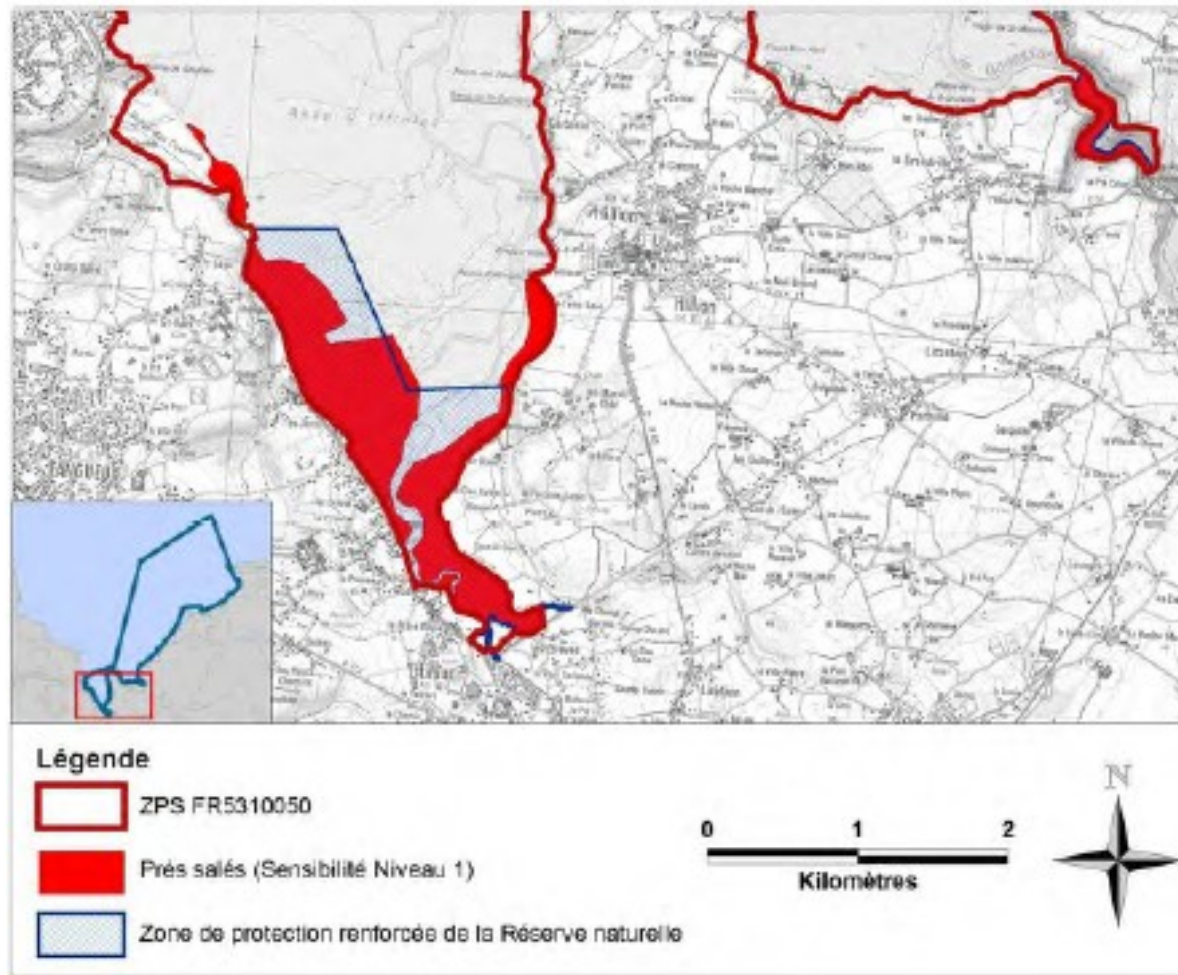
Carte 73 : Sites potentiels de nidification du Tadorne de Belon dans le territoire de la RNN en 2011 (Bréus, 2011) (Troadec, 2006)



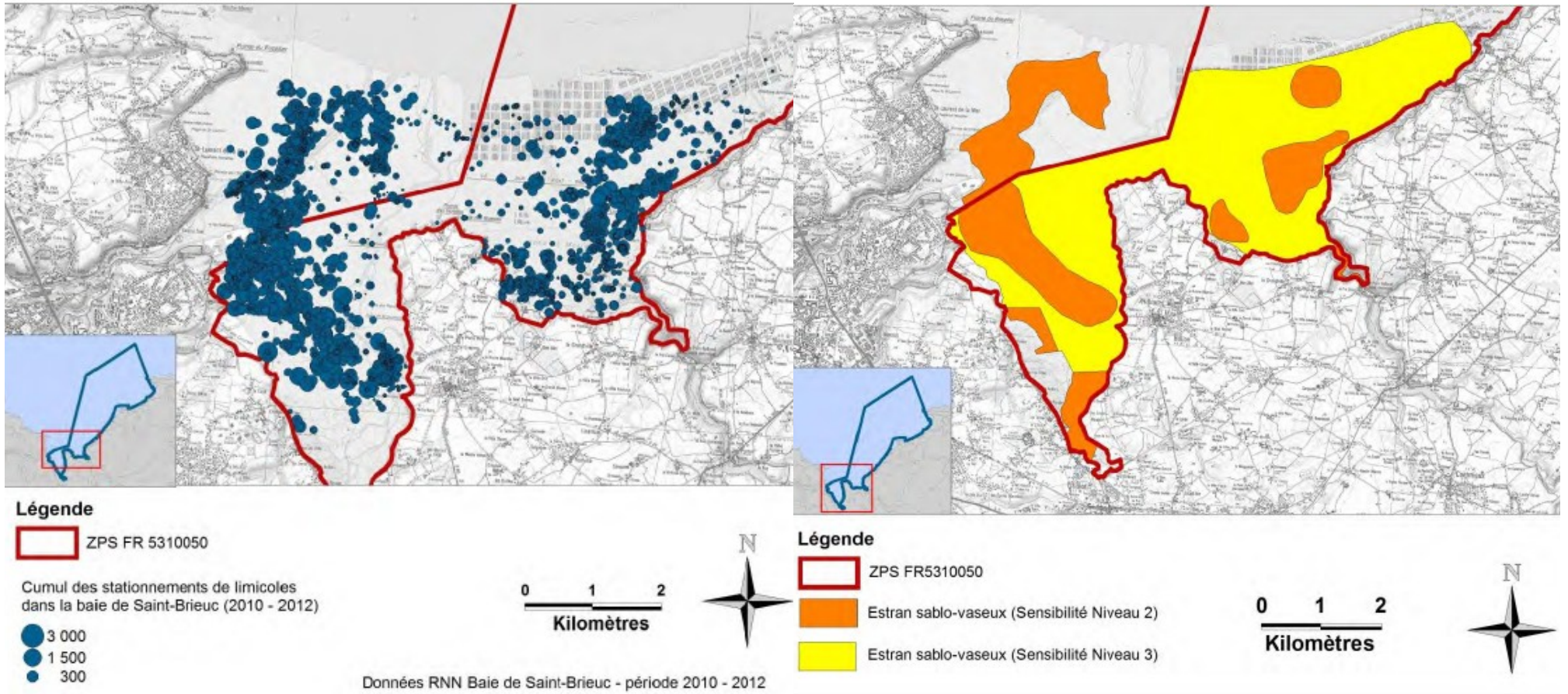
Carte 74 : Zones de transit et dortoirs de Laridés dans la Baie de Saint-Brieuc



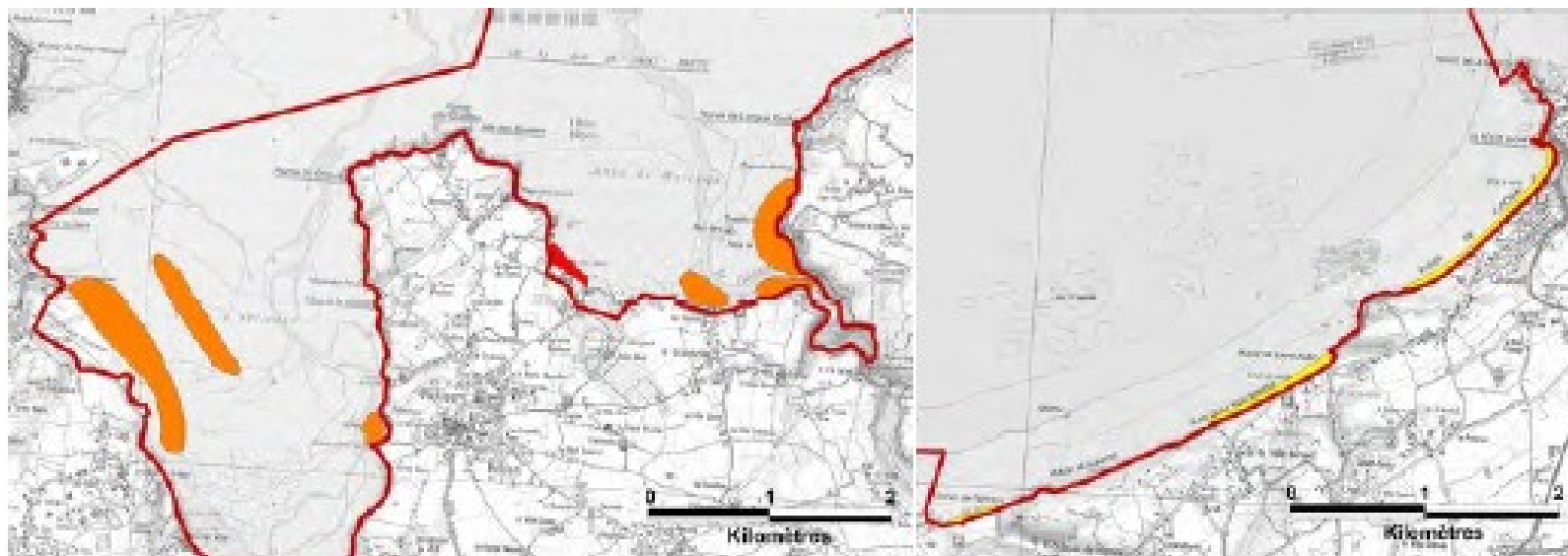
Carte 75 : Principales zones d'alimentation et de repos des limicoles en fond de Baie de Saint-Brieuc (territoire de la Réserve Naturelle Nationale) (Sturbois & Ponsero, 2019)



Carte 76 : Prés salés d'importance avifaunistique de la ZPS (GEOCA, 2015)



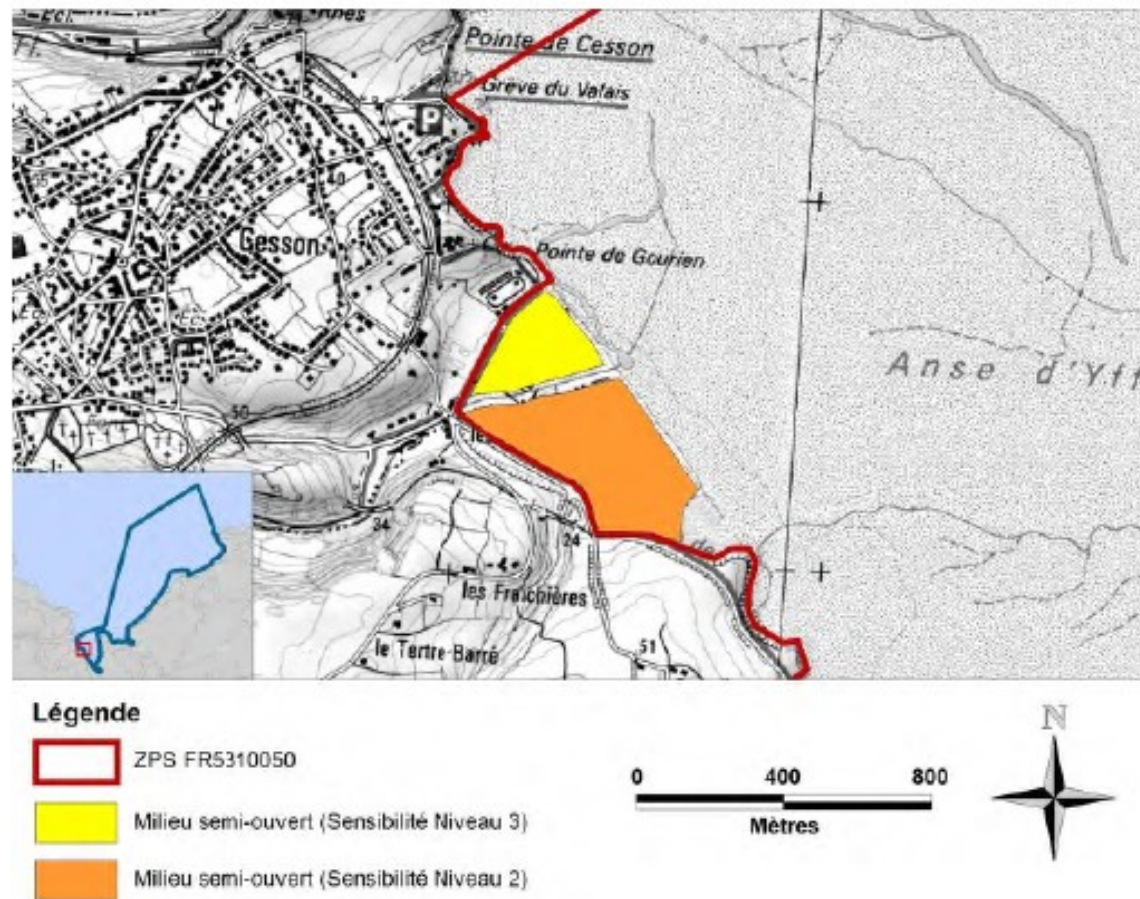
Carte 77 : Localisation des stationnements de limicoles en fond de baie et zones de sensibilité avifaunistique sur les estrans (source des données : Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Saint-Brieuc) (GEOCA, 2015)



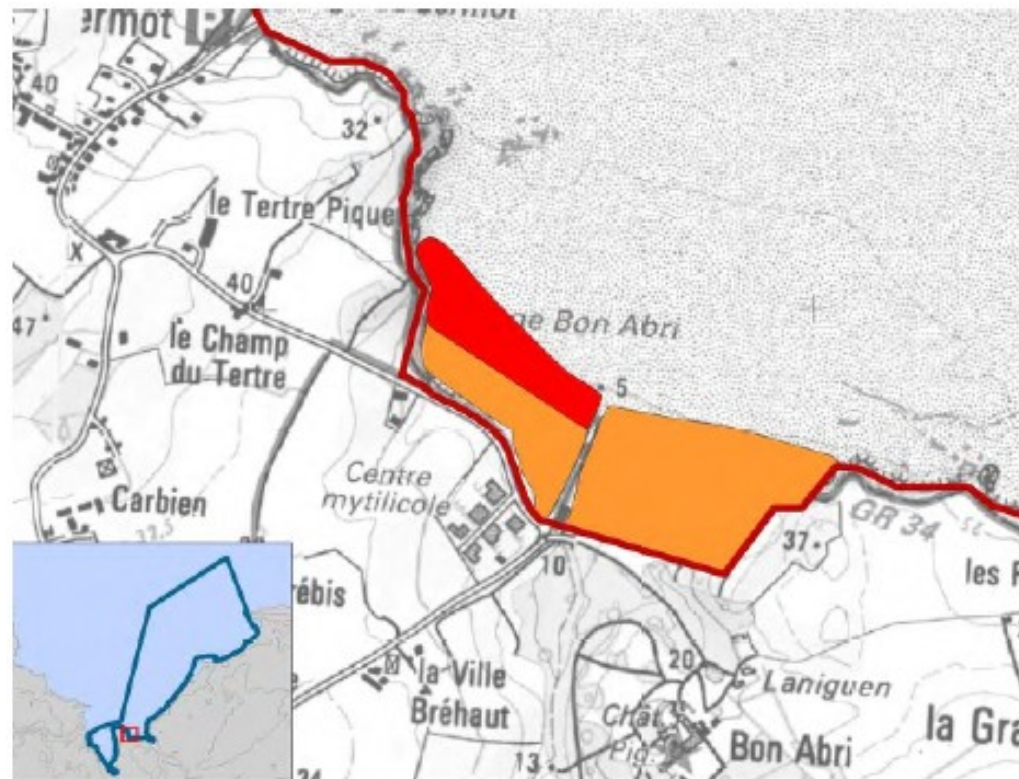
Légende

-  ZPS FR5310050
-  Cordons littoraux (Sensibilité Niveau 1)
-  Cordons littoraux (Sensibilité Niveau 2)
-  Cordons littoraux (Sensibilité Niveau 3)



Carte 78 : Zones de sensibilité des cordons littoraux d'importance avifaunistique de la ZPS (GEOCA, 2015)

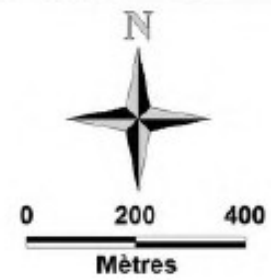


Carte 79 : Zones de sensibilité avifaunistique à la grève des Courses (GEOCA, 2015)

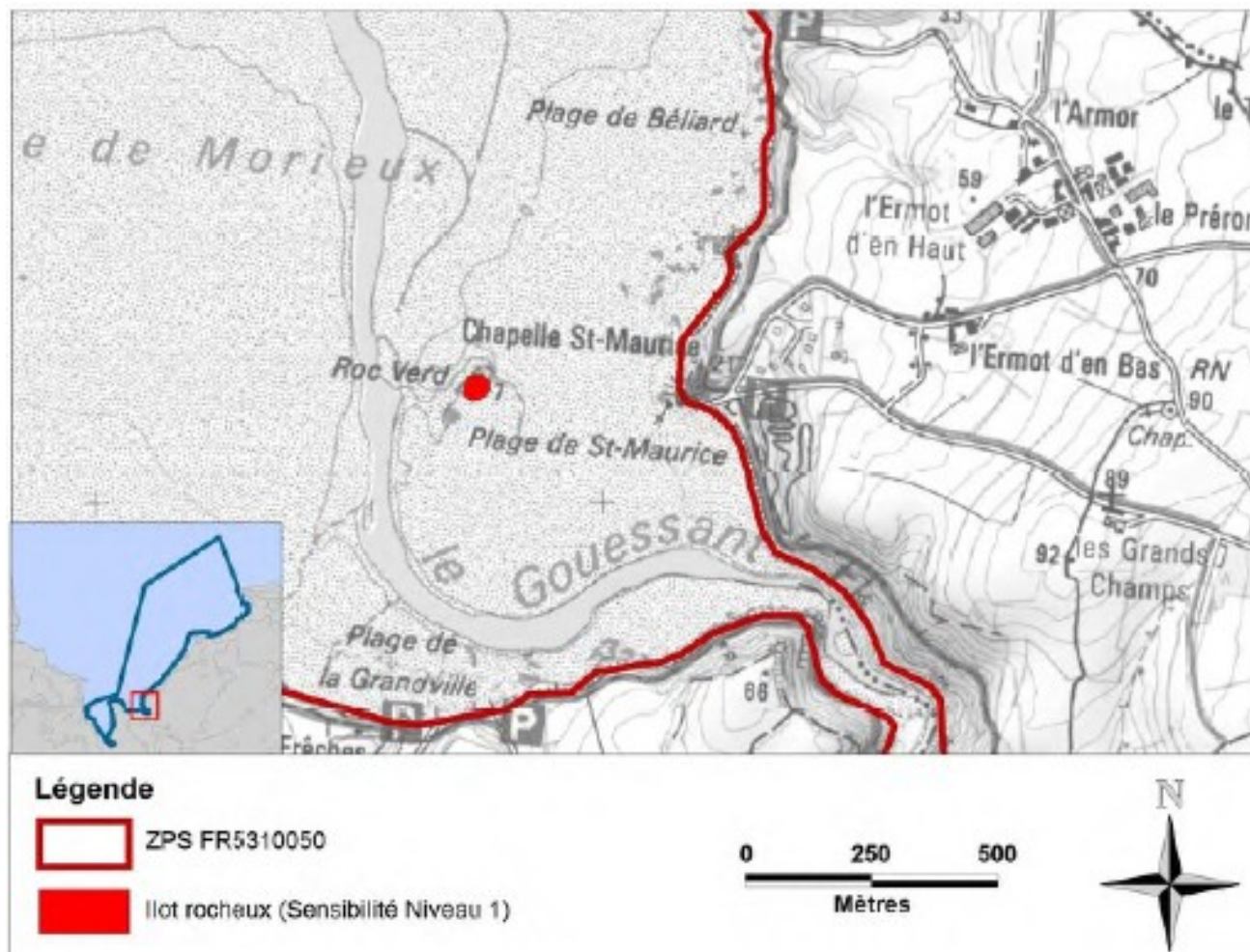


Légende

-  ZPS FR5310050
-  Milieu terrestre (Sensibilité Niveau 2)
-  Cordon sableux et zone humide littorale (Sensibilité Niveau 1)



Carte 80 : Zones de sensibilité avifaunistique dans le milieu dunaire de Bon Abri (GEOCA, 2015)



Carte 81 : Zones de sensibilité avifaunistique sur l'îlot de Roc Verd (GEOCA, 2015)



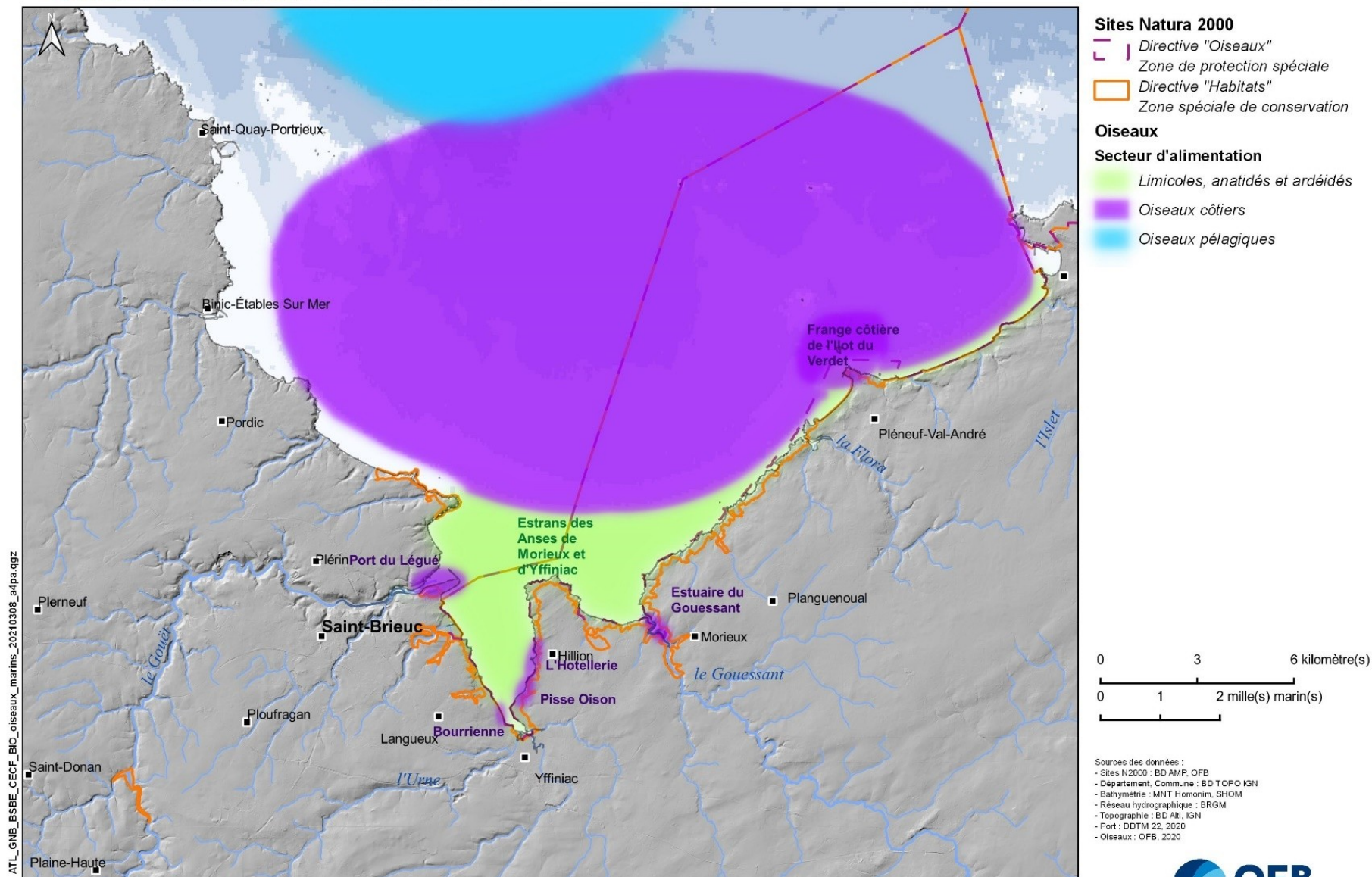
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Secteurs d'alimentation des oiseaux marins

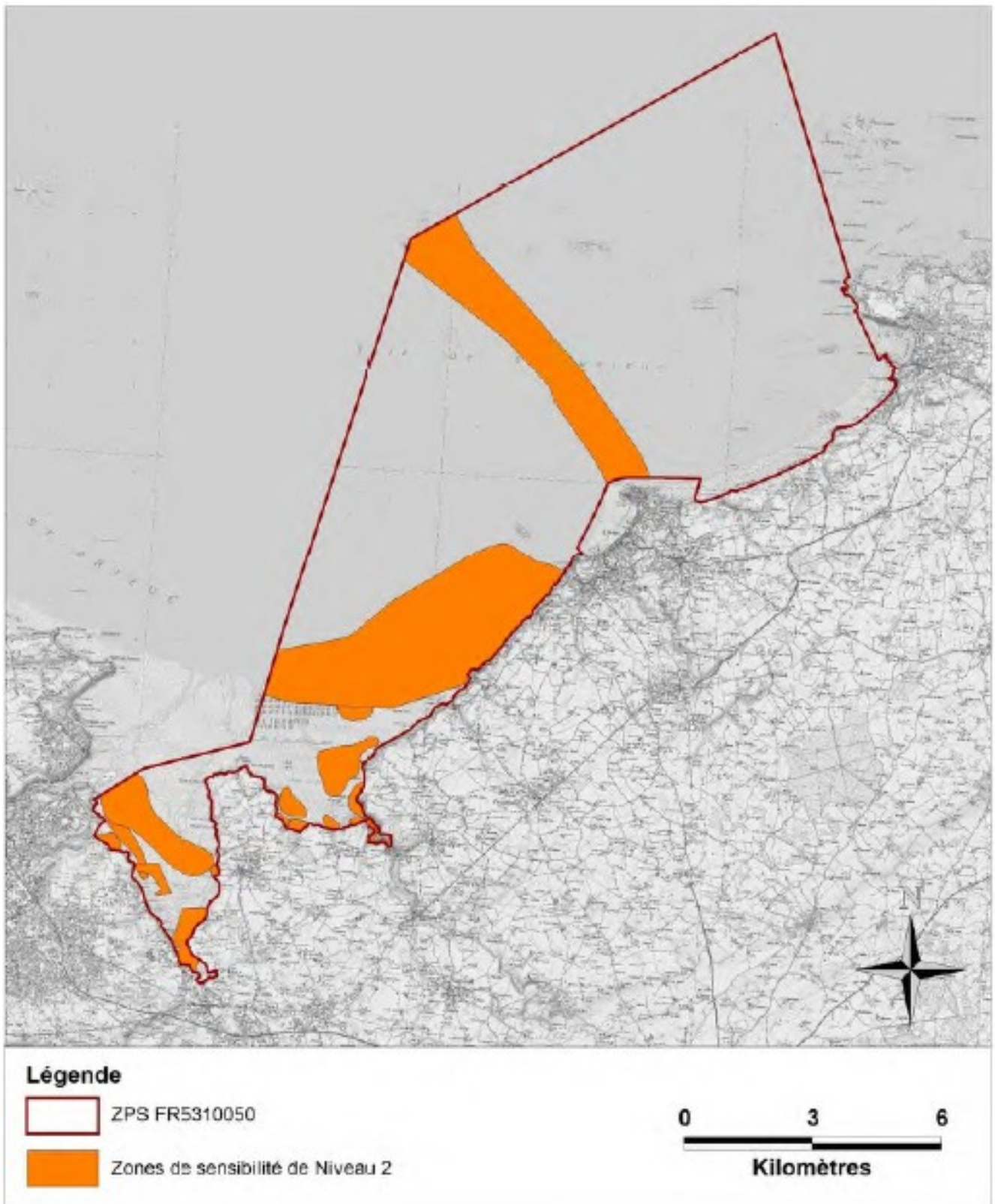


EDITEE LE :

08/03/2021



Carte 82 : Carte des zones d'alimentation des oiseaux marins dans la ZPS



Carte 83 : Zones maritimes de sensibilité avifaunistique de niveau 2 (GEOCA, 2015)

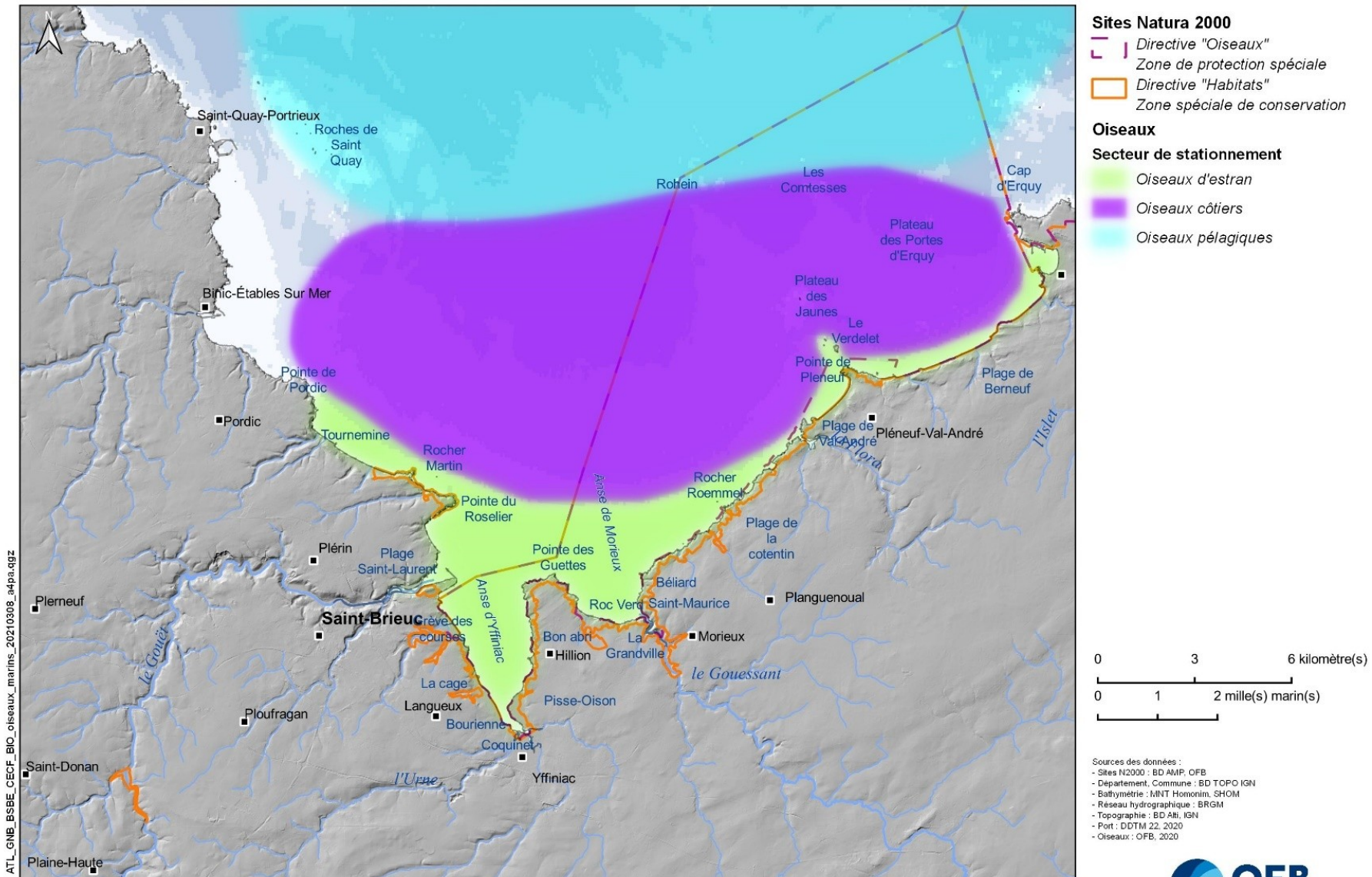


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Secteurs de stationnement des oiseaux marins

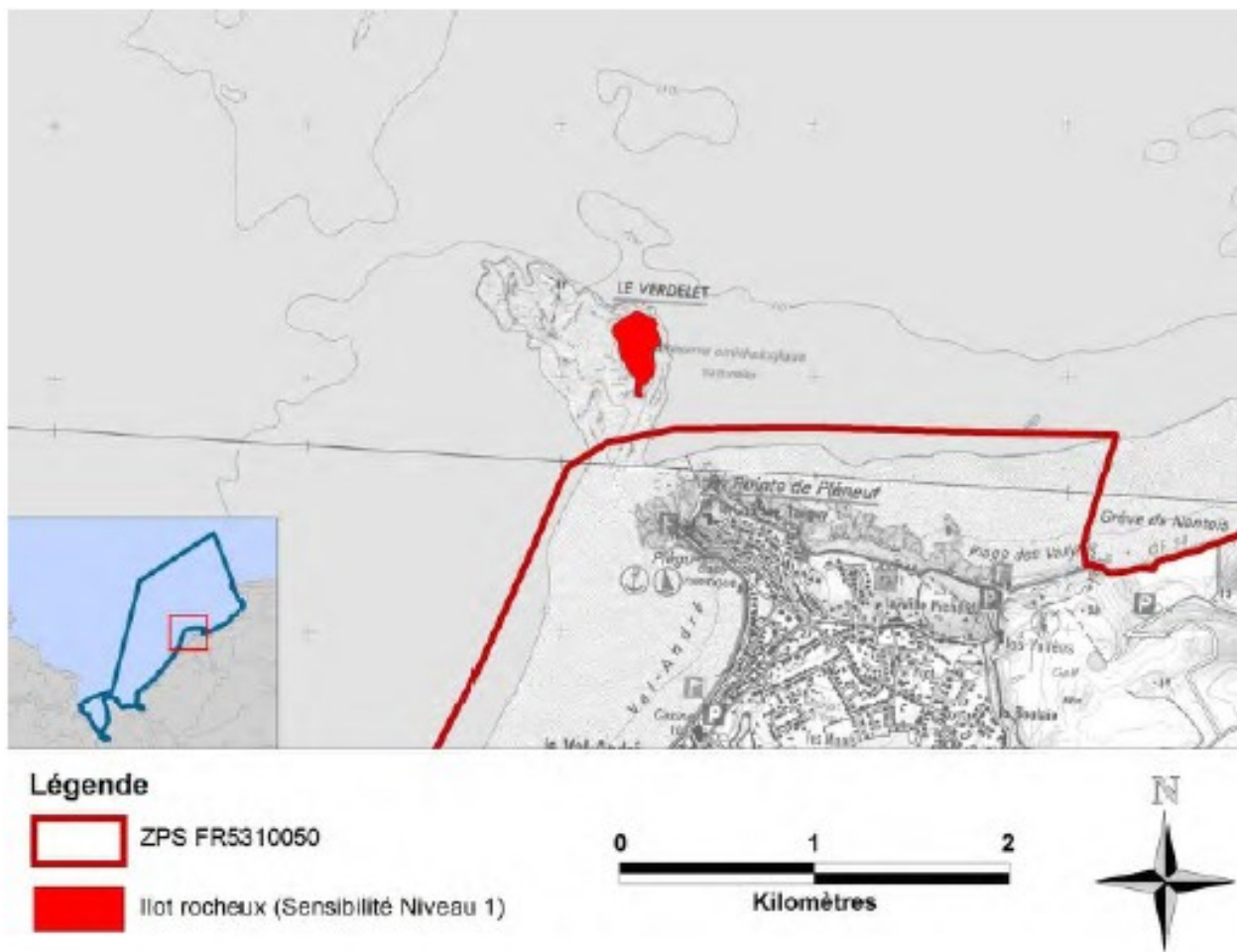


EDITEE LE : 08/03/2021

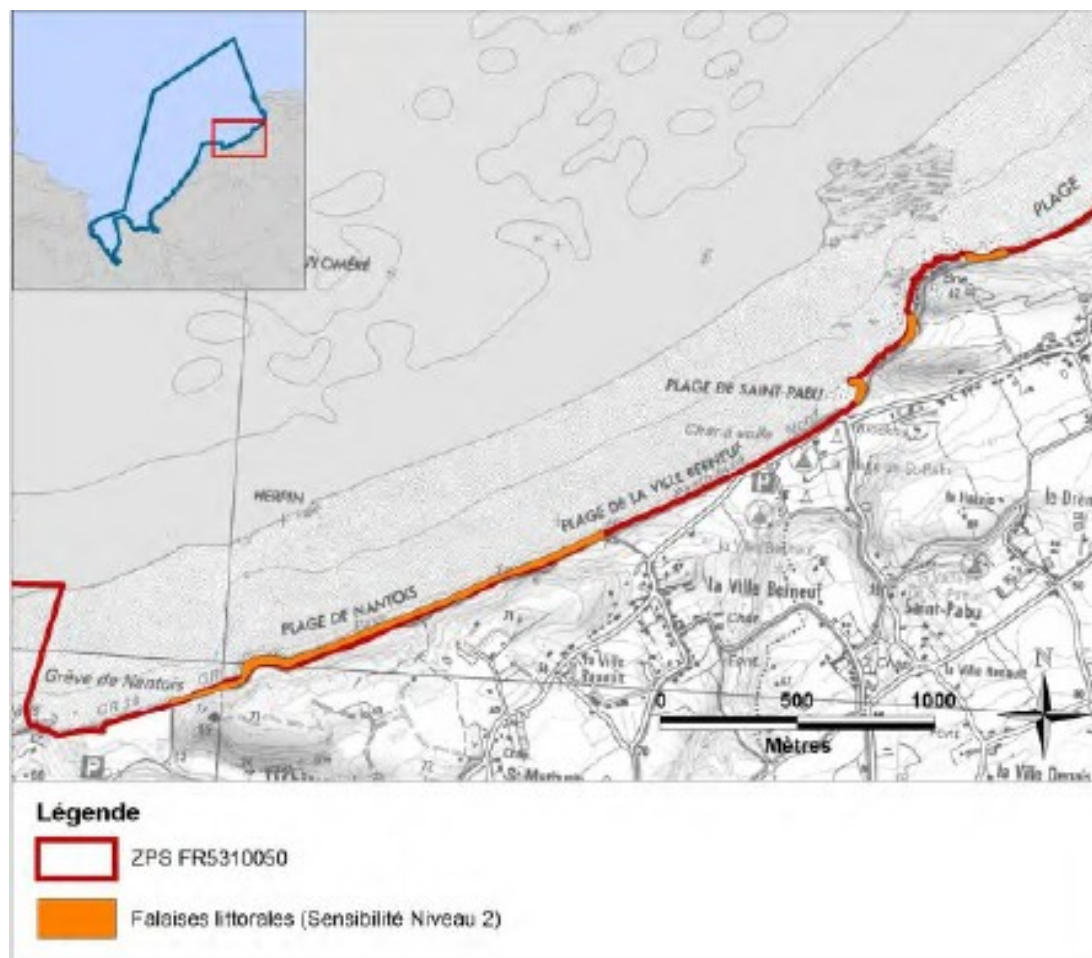


ATL_GNB_BSBE_CECF_BIO_oiseaux_marins_20210308_a4pa.rgz

Carte 84 : Carte des zones de stationnement des oiseaux marins dans la ZPS



Carte 85 : Zone de sensibilité avifaunistique sur l'îlot du Verdelet (GEOCA, 2015)



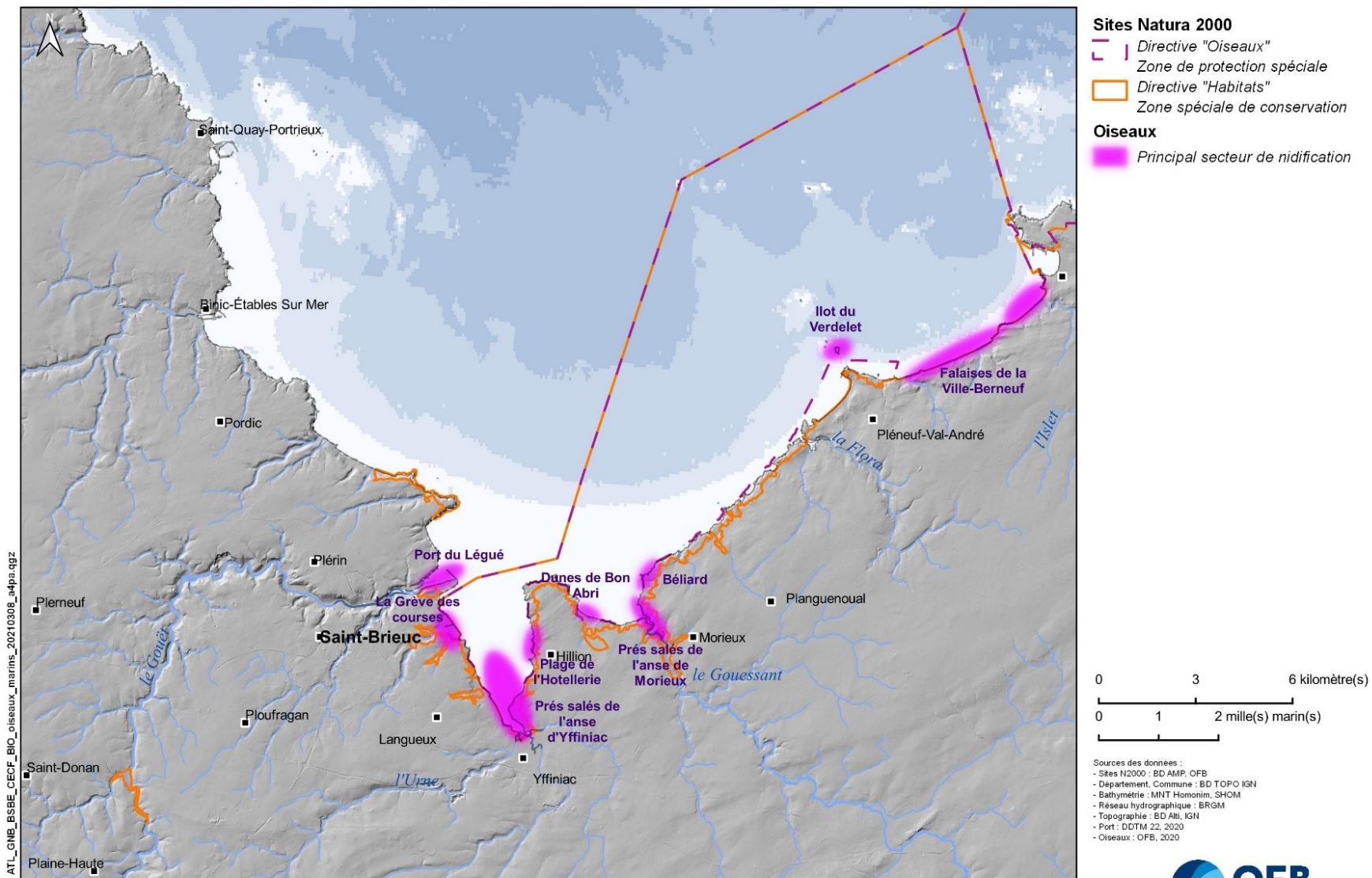
Carte 86 : Zones de sensibilité des falaises littorales d'importance avifaunistique de La Ville-Berneuf (GEOCA, 2015)

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

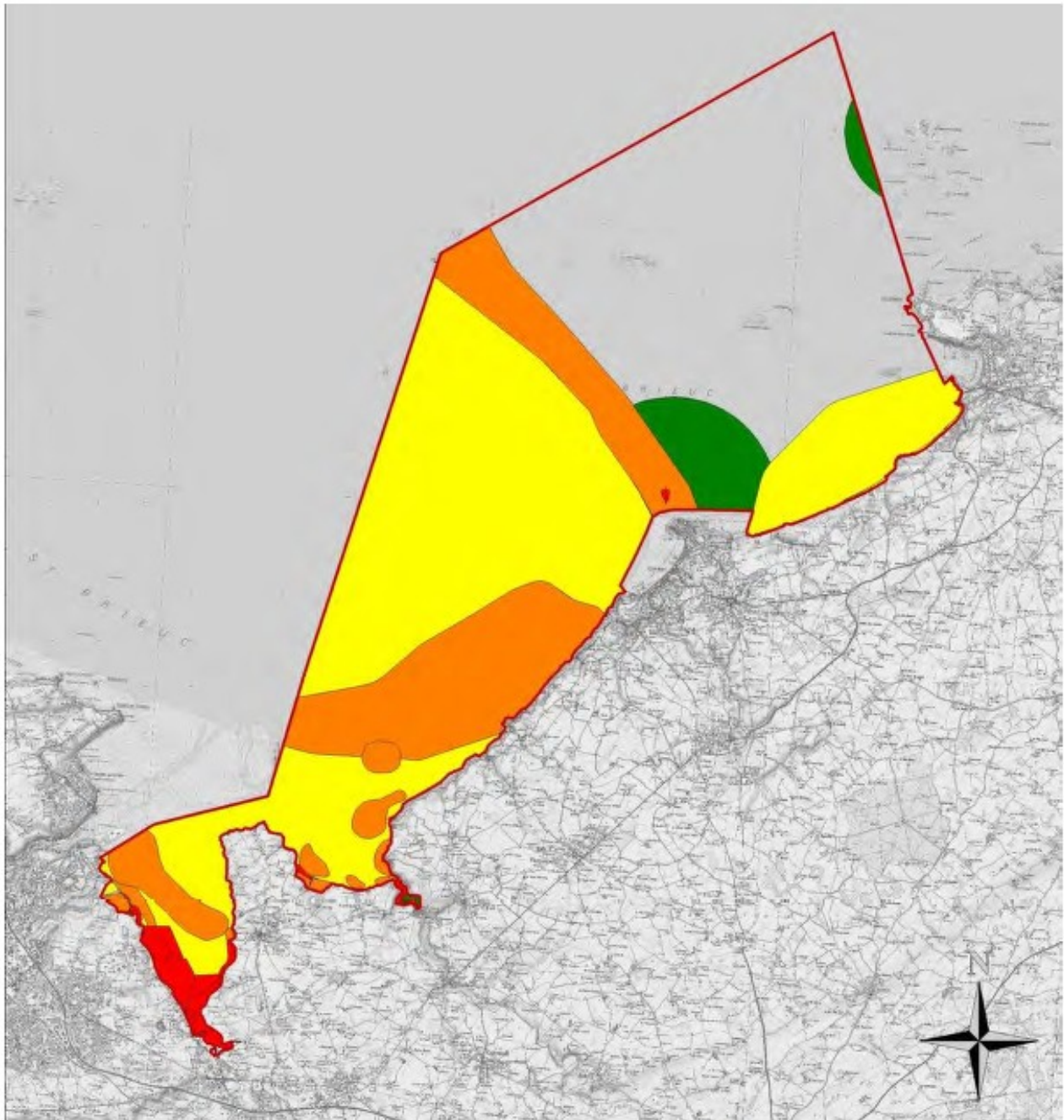
Secteurs de nidification dans la ZPS



EDITEE LE : 08/03/2021

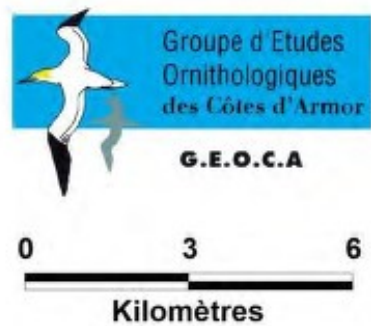


Carte 87 : : Carte des secteurs de nidification dans la ZPS



Légende

-  ZPS FR5310050
-  Zones de sensibilité de Niveau 1
-  Zones de sensibilité de Niveau 2
-  Zones de sensibilité de Niveau 3
-  Zones de sensibilité de Niveau 4



Carte 88 : Synthèse des zones de sensibilité avifaunistique dans la ZPS (GEOCA, 2015)

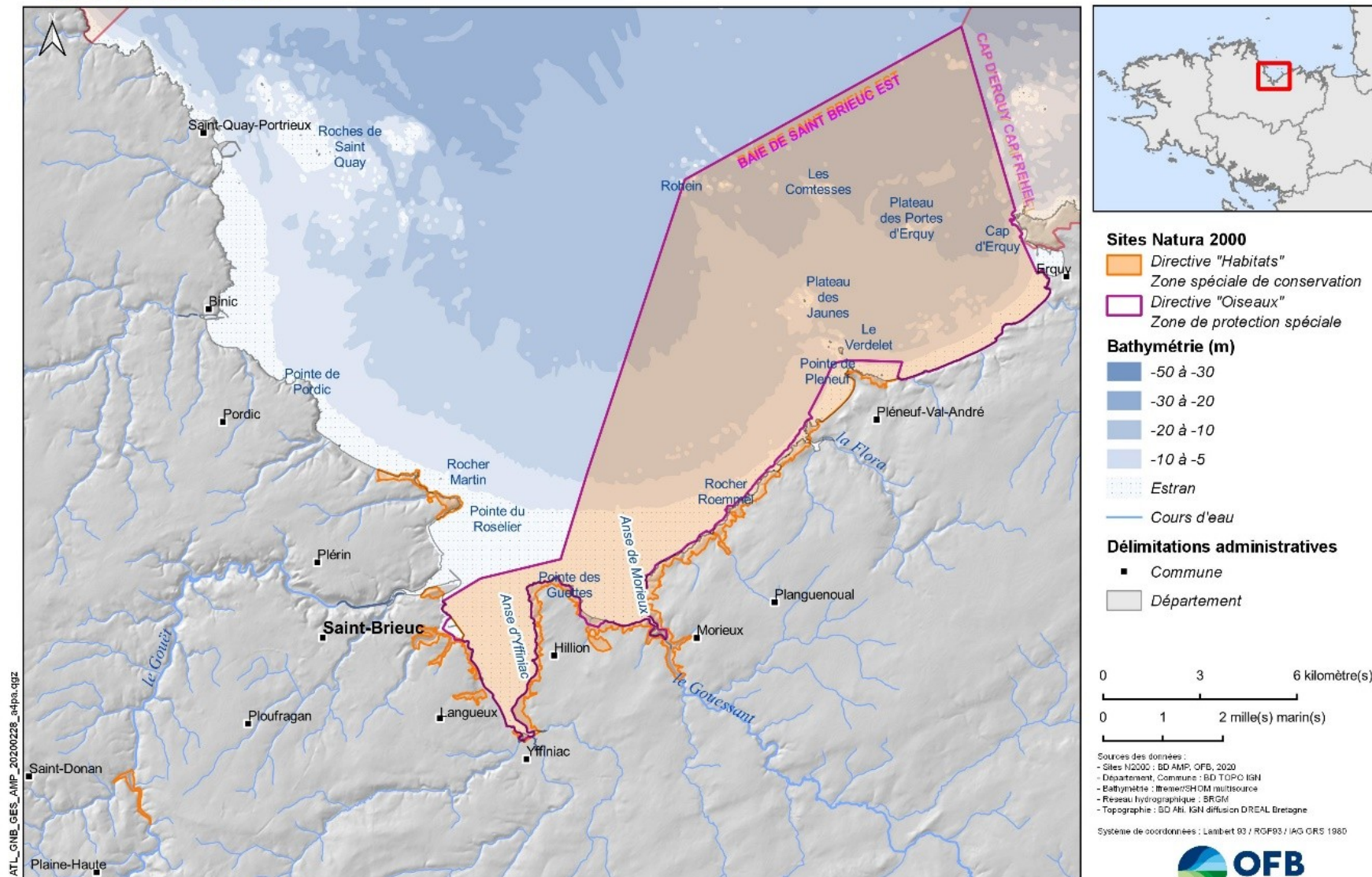


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

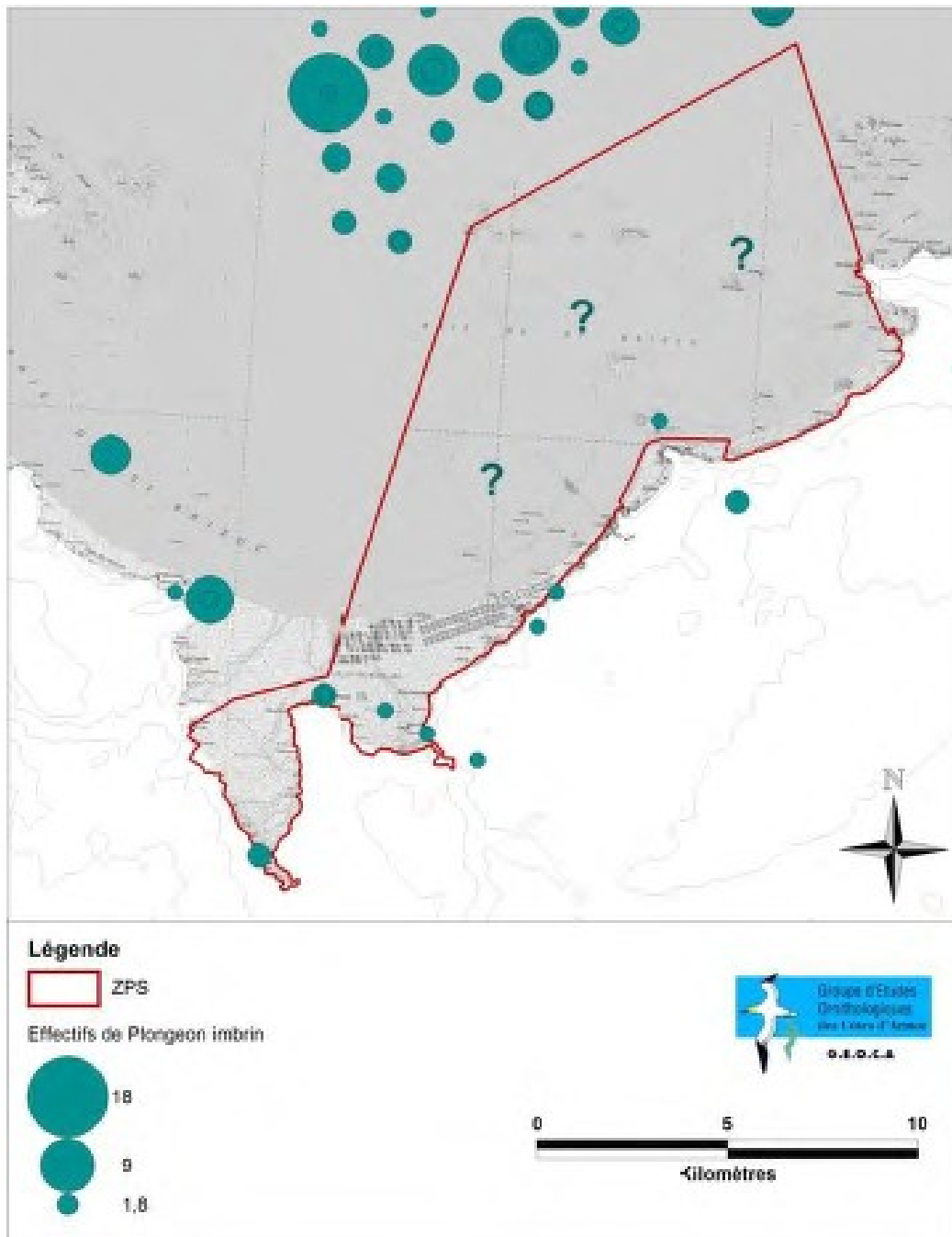
Carte de localisation



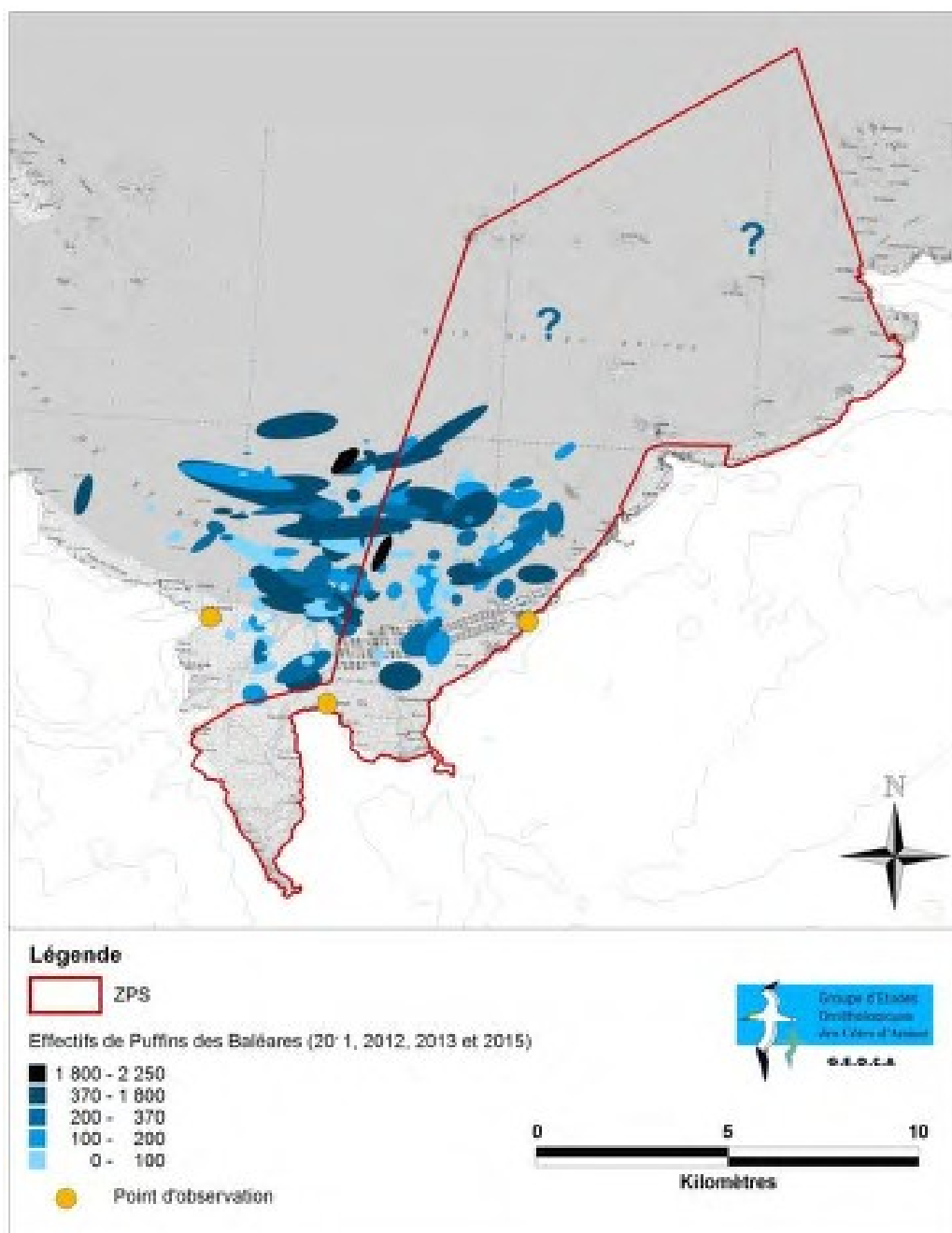
EDITEE LE : 28/02/2020



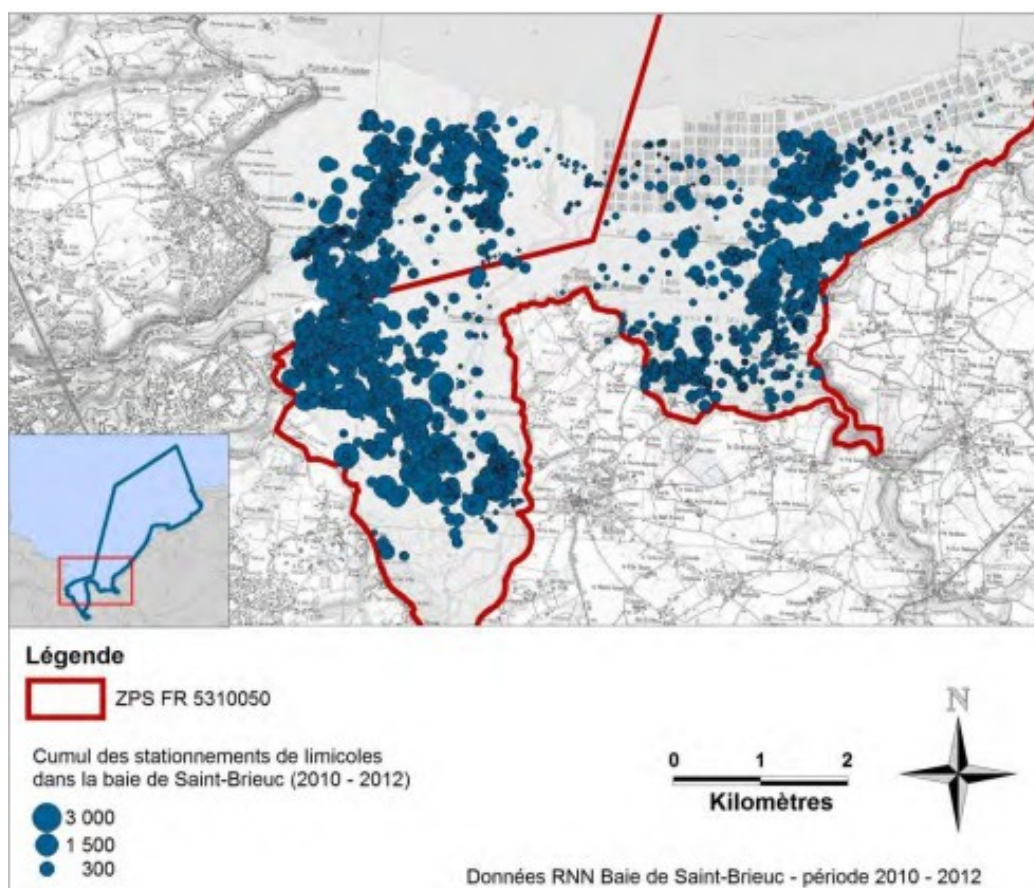
Carte 89 : Périmètre actuel de la ZPS Baie de Saint-Brieuc Est



Carte 90 : Distribution des effectifs de Plongeon imbrin sur la période 2008 – 2012 (GEOCA, 2015)

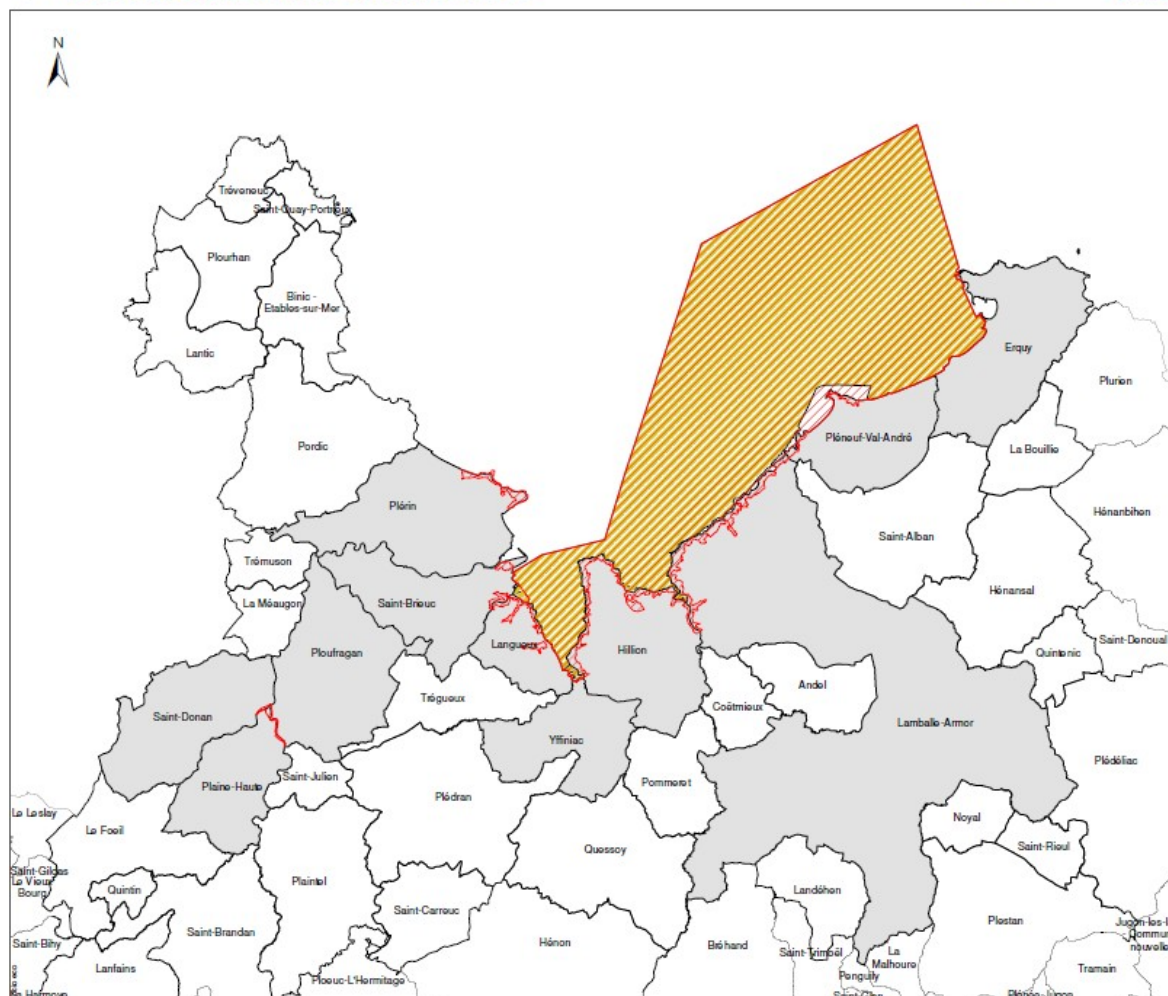


Carte 91 : Localisation des radeaux de Puffins des Baléares (GEOCA, 2015)






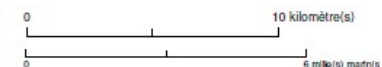
Carte 92 : Cumul des stationnements de limicoles dans le fond de Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015)

3 Partie 3 : Contexte humain



Légende

-  Délimite l'aire d'étude de la Commission
-  Délimite l'aire d'étude de l'Etat
-  Communes concernées en 2000

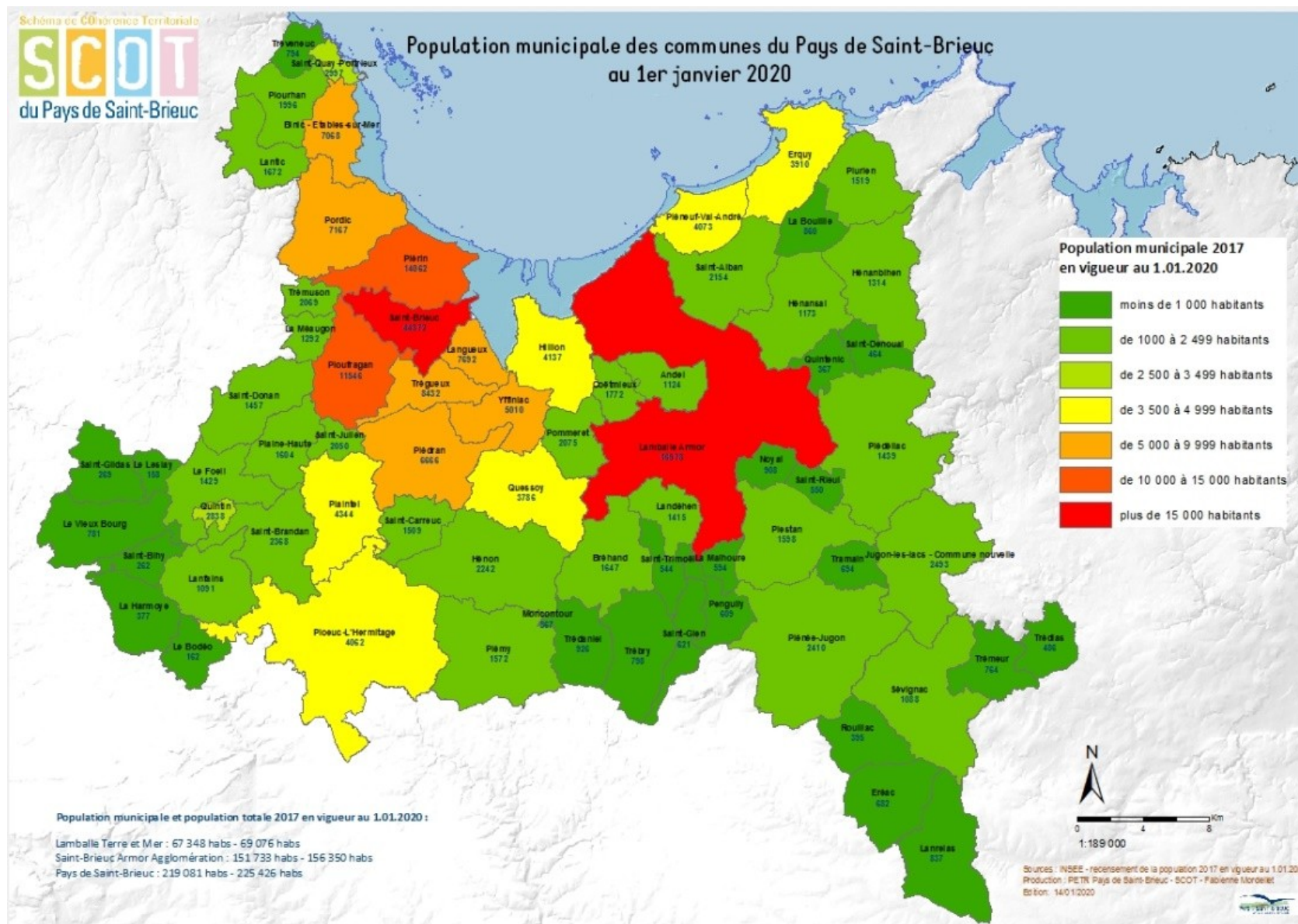


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

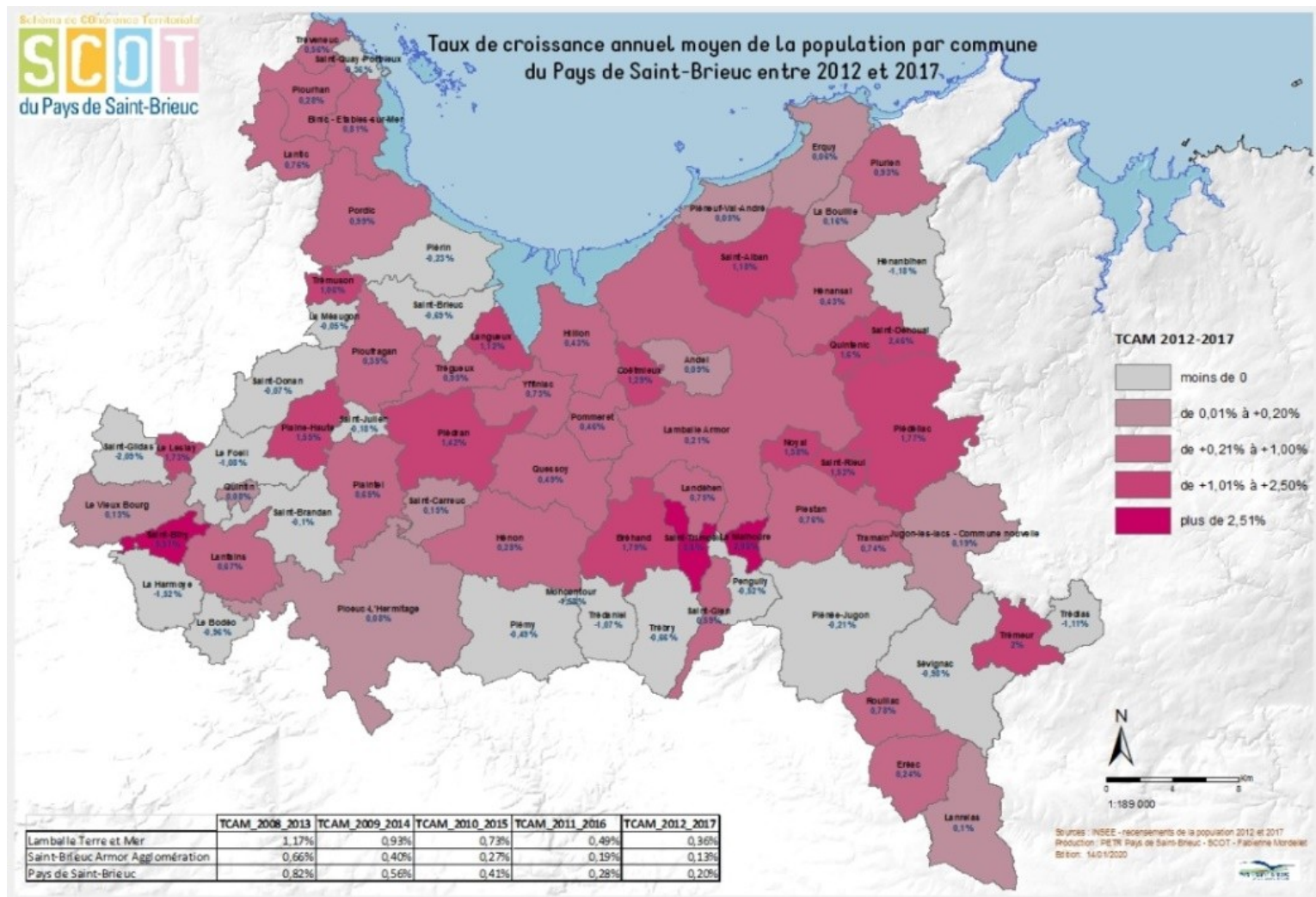
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



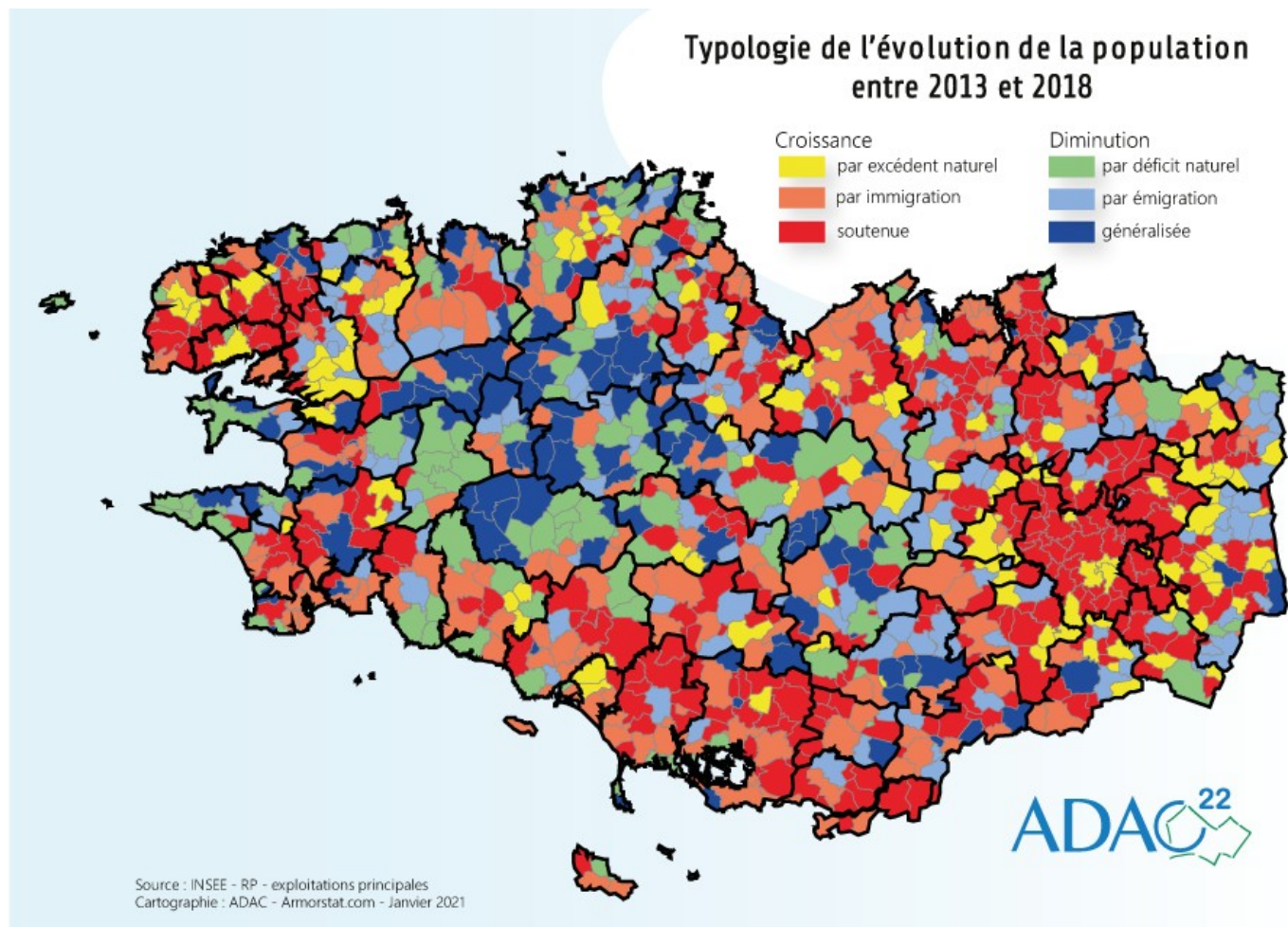
Carte 93 : Communes concernées par le périmètre Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est



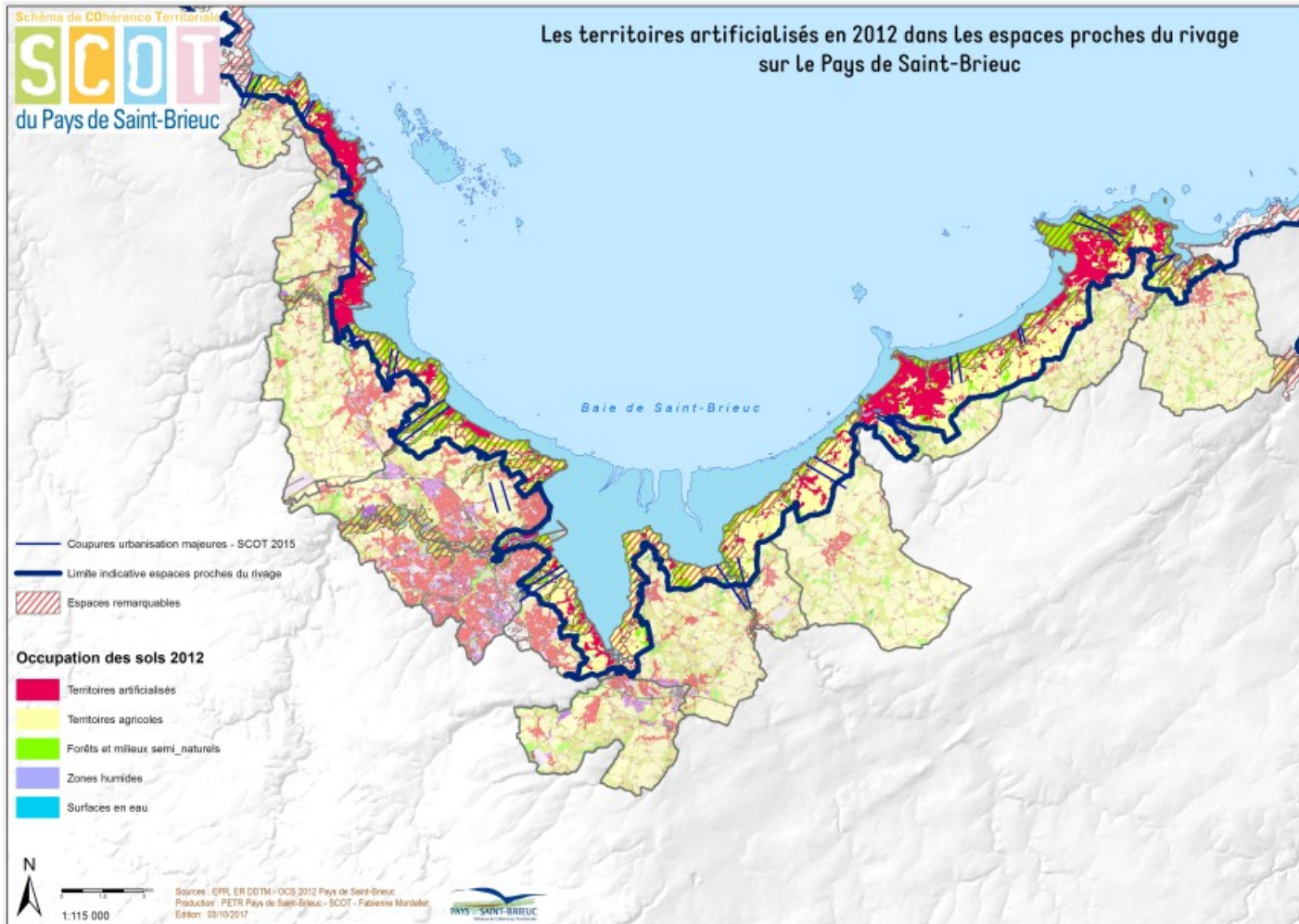
Carte 94 : Carte de la population municipale au 1^{er} janvier 2020, carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc



Carte 95 : Taux de croissance des communes entre 2012 et 2017, carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc



Carte 96 : Typologie de l'évolution de la population des Côtes-d'Armor entre 2013 et 2018, carte réalisée par l'ADAC



Carte 97 : Territoires artificialisés dans les espaces proches du rivage, carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Artificialisation



Éditée le : 11/05/2021



Légende

-  Artificialisation
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation

Source des données :
 - Site N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALIS, IGN



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



Carte 99 : Terrains bâtis à l'Ouest du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est



Légende

-  Artificialisation
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation

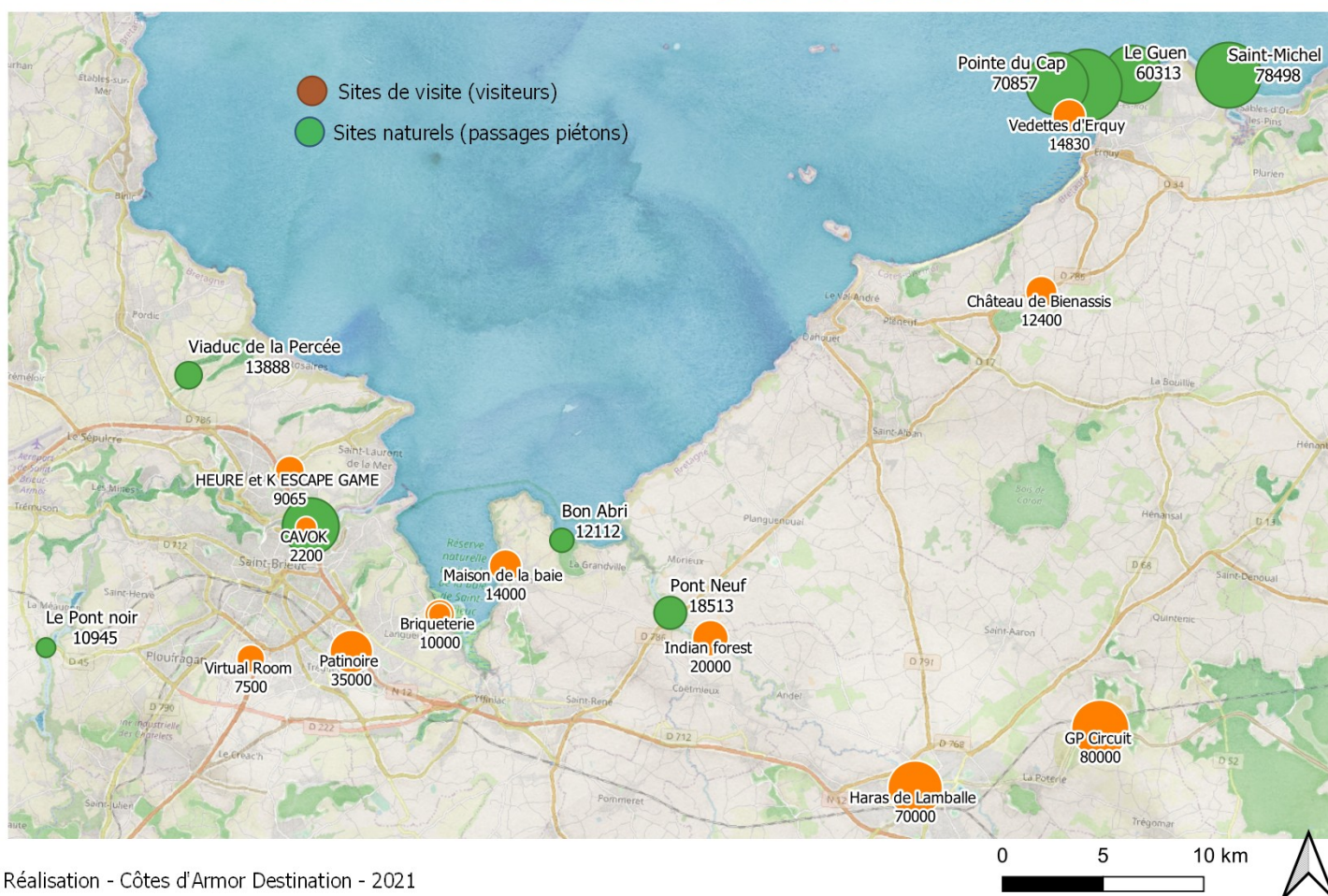
Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

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



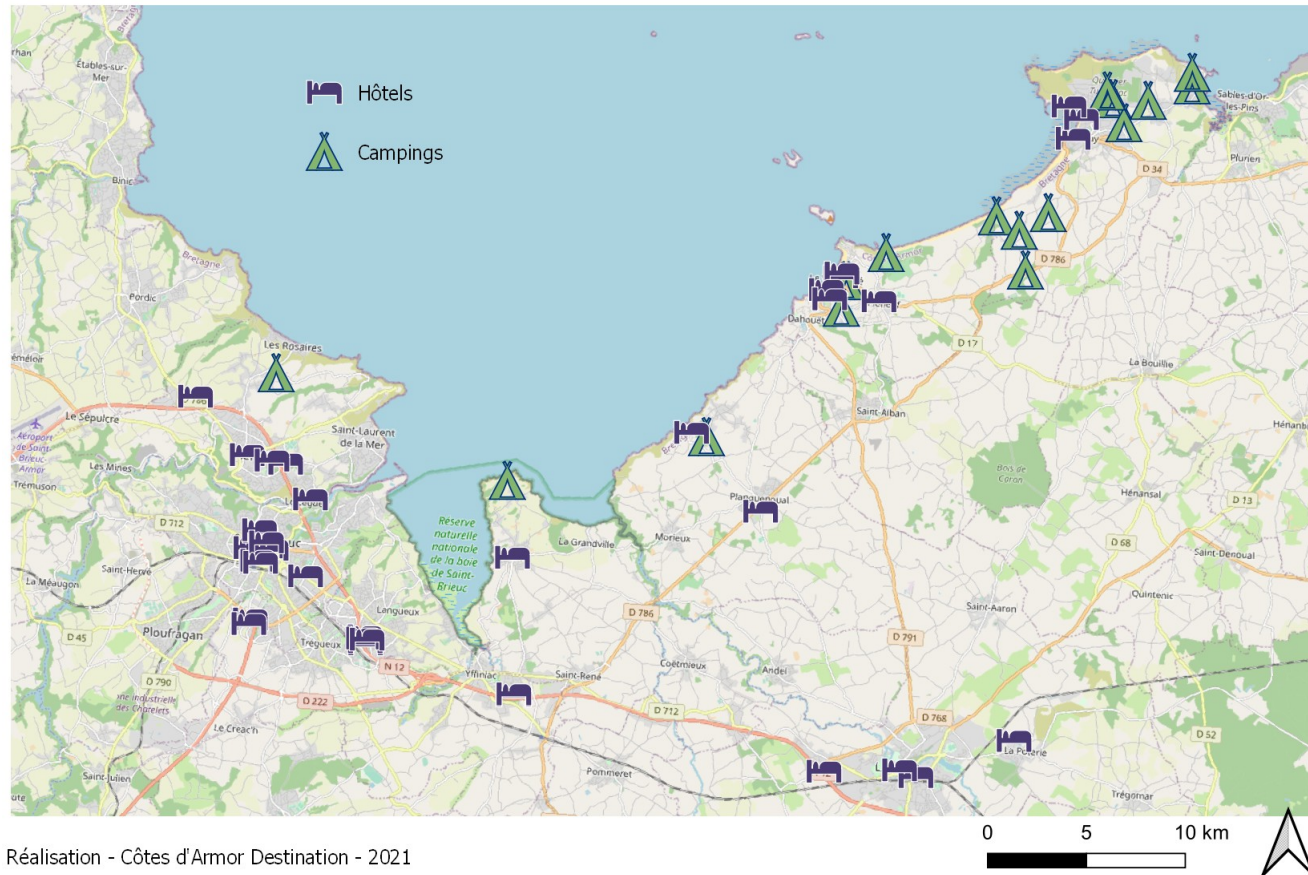
Carte 100 : Terrains bâtis à l'Est du site Natura 2000

Sites de visites et naturels - Baie de Saint-Brieuc Est



Carte 101 : Carte de fréquentation des sites naturels en Baie de Saint-Brieuc, Carte réalisée par CAD 22

Hôtels et campings - Baie de Saint-Brieuc Est

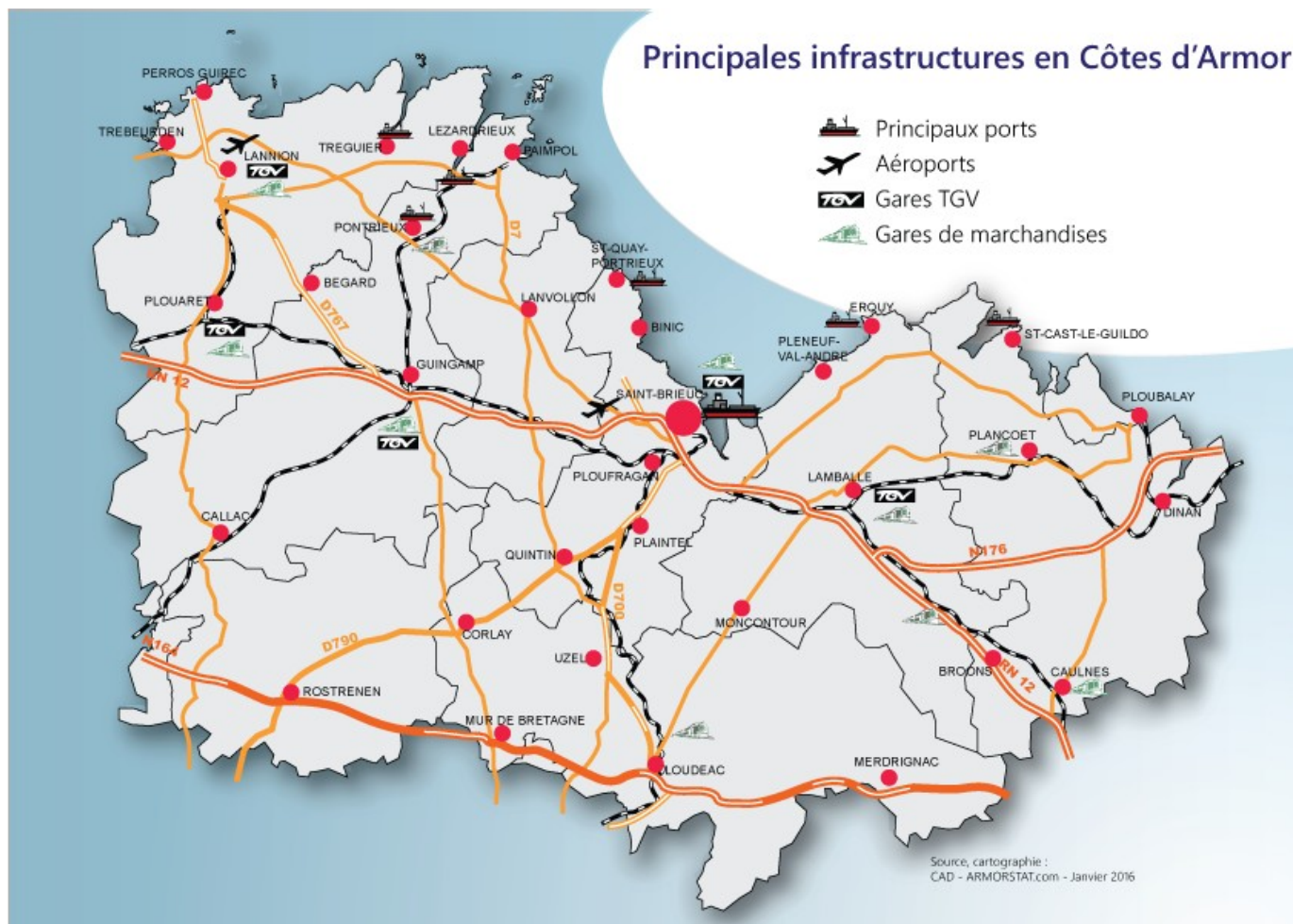


Réalisation - Côtes d'Armor Destination - 2021

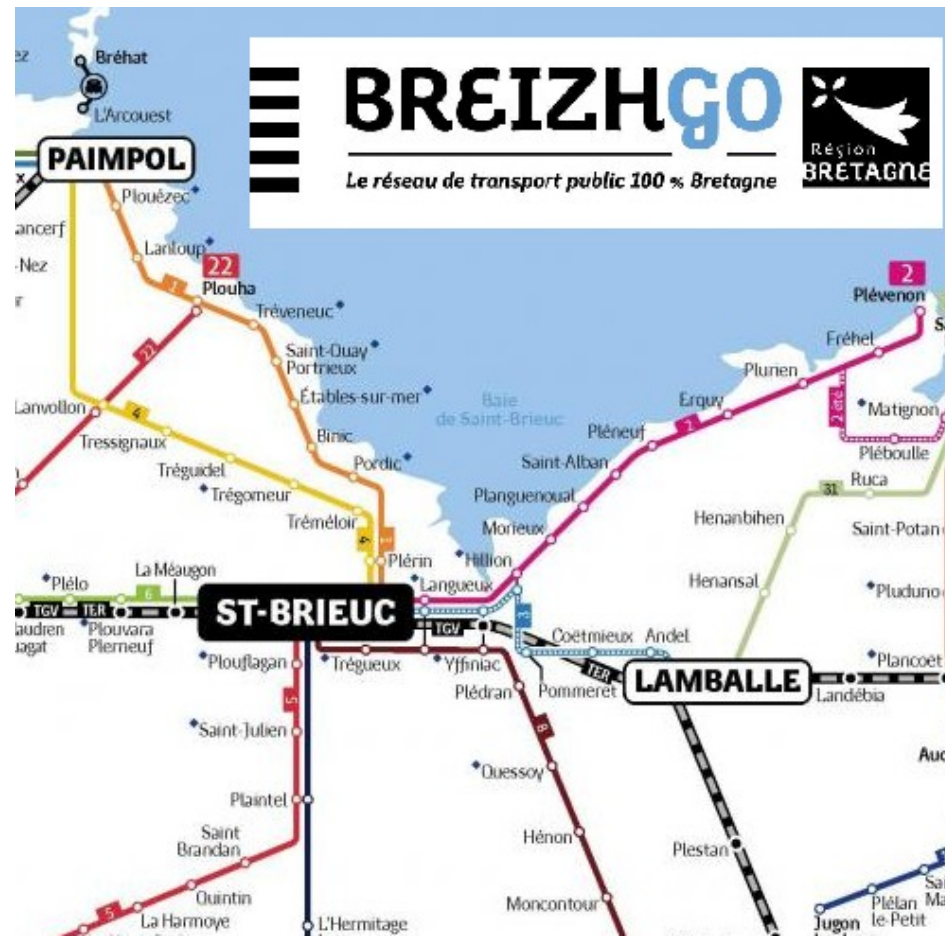
Carte 102 : Localisation des hôtels et des campings en Baie de Saint-Brieuc, carte réalisée par CAD 22



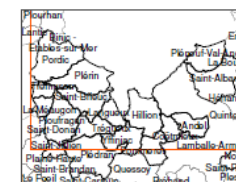
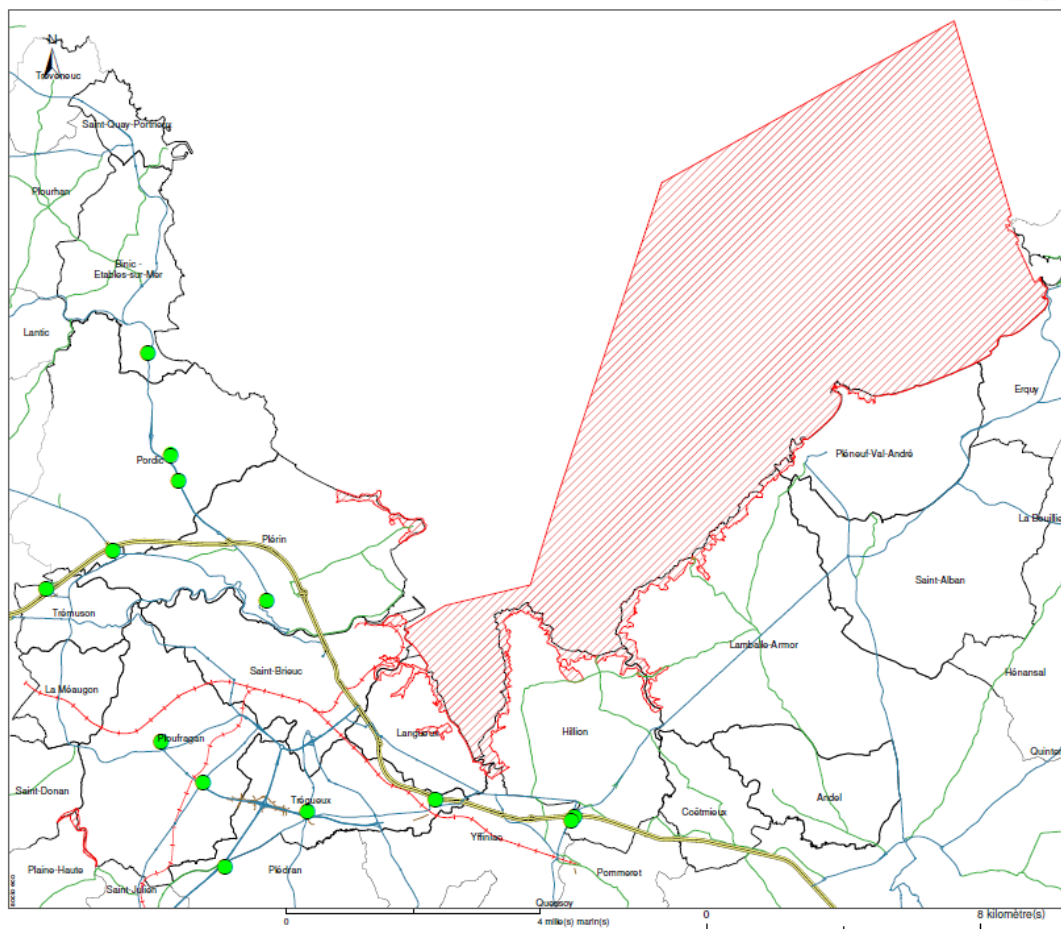
Carte 103 : carte des Destinations touristiques de Bretagne











Carte 104 : Aéroports et gares les plus proche du site Natura 2000



Carte 105 : Lignes Breizhgo



Légende

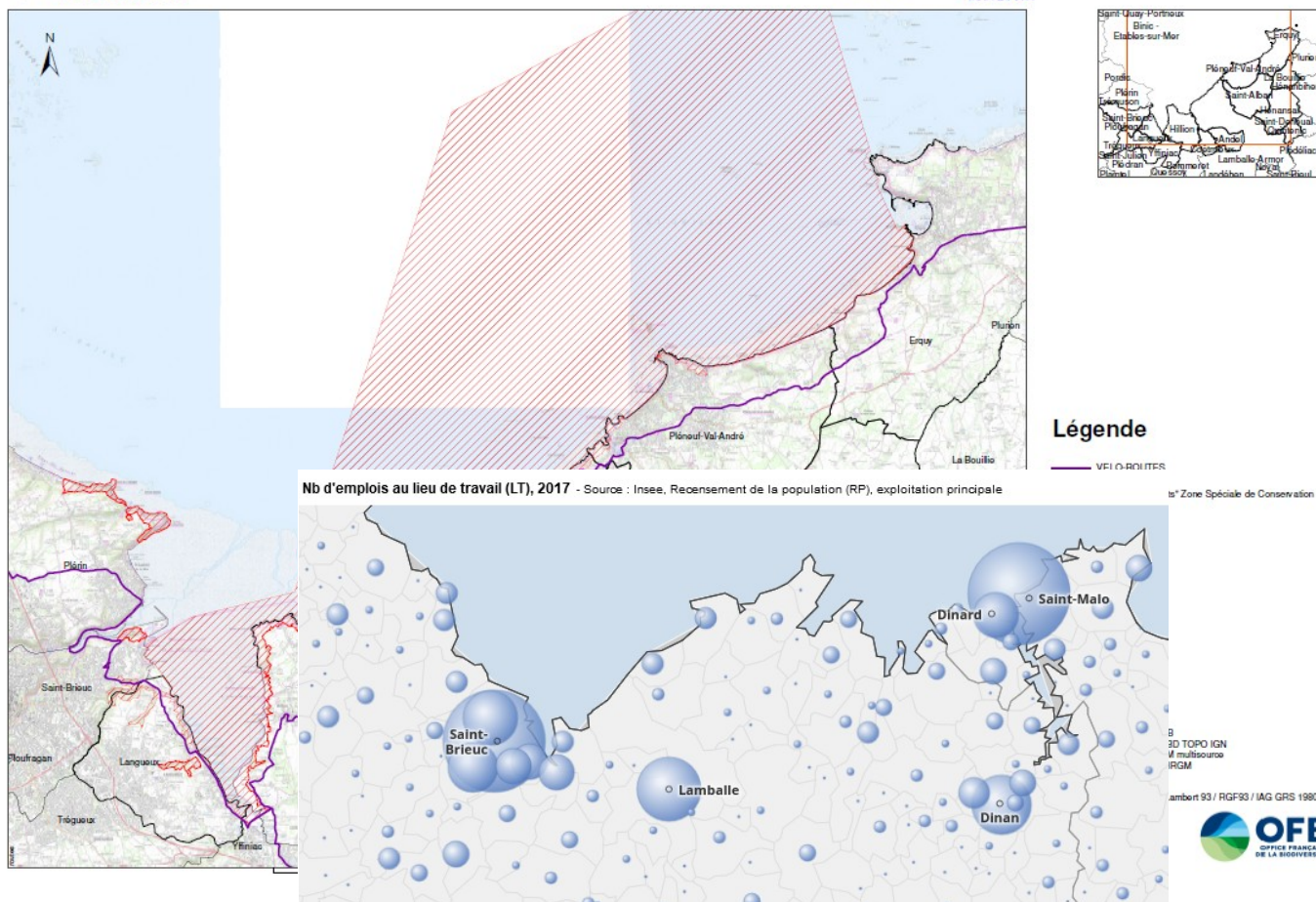
-  Aires de covituration
 -  <all other values>
- TYPE_RESEA**
-  RN
 -  B
 -  A d'élancer
 -  A
 -  voies ferrées
 -  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SIOM, multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

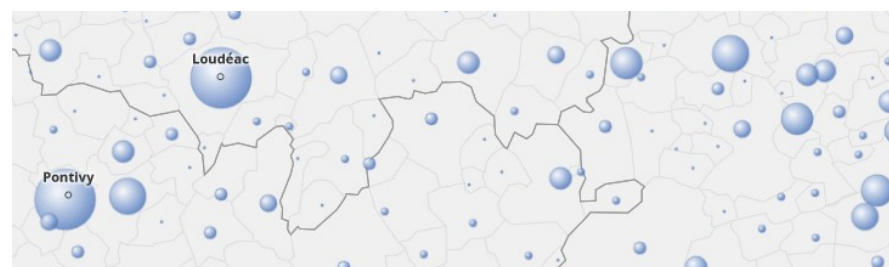
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



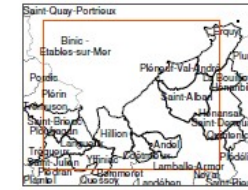
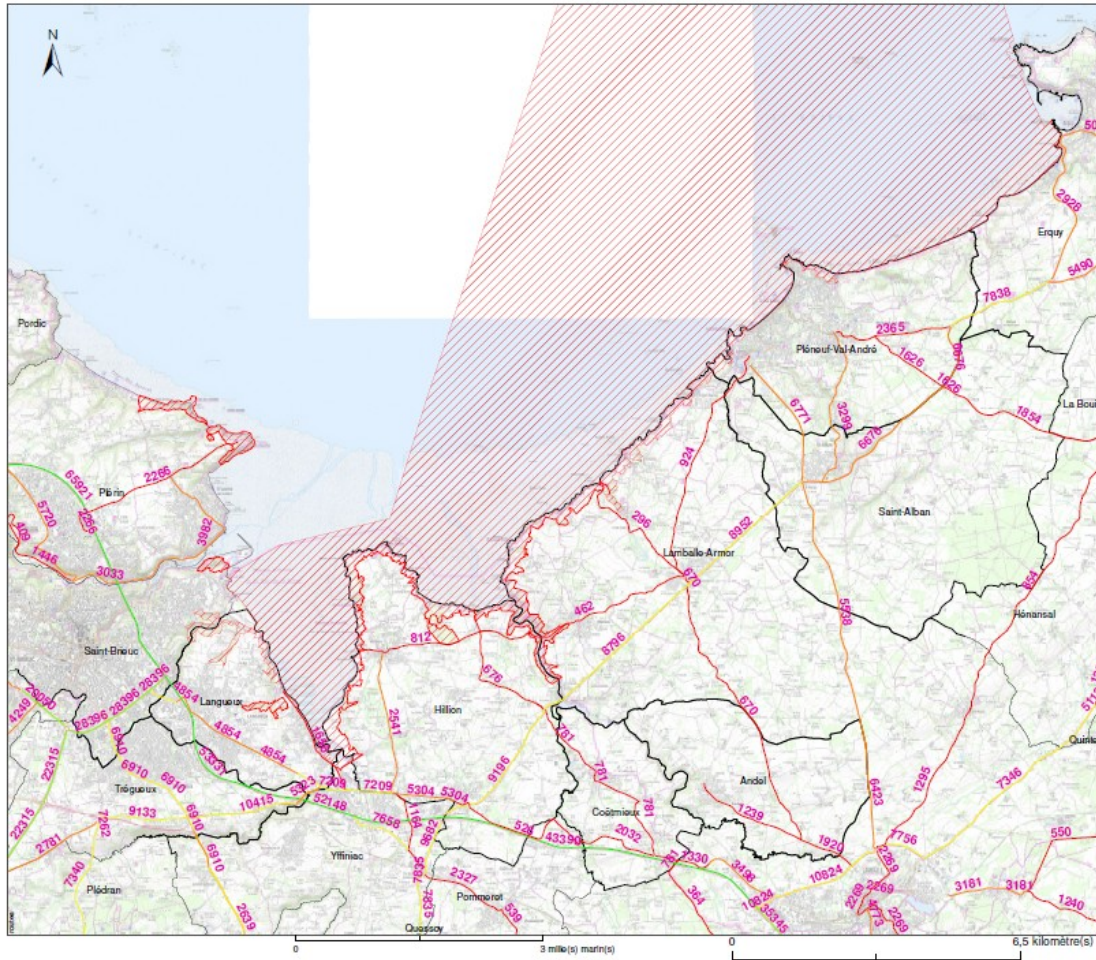
Carte 106 : Carte des réseaux routiers sur les communes du site Natura 2000




Carte 107 : Tracé de la Vélomaritime près du site Natura 2000



Carte 108 : Nombre d'emplois par commune aux alentours de la Baie de Saint-Brieuc Est (Source : INSEE)



Légende

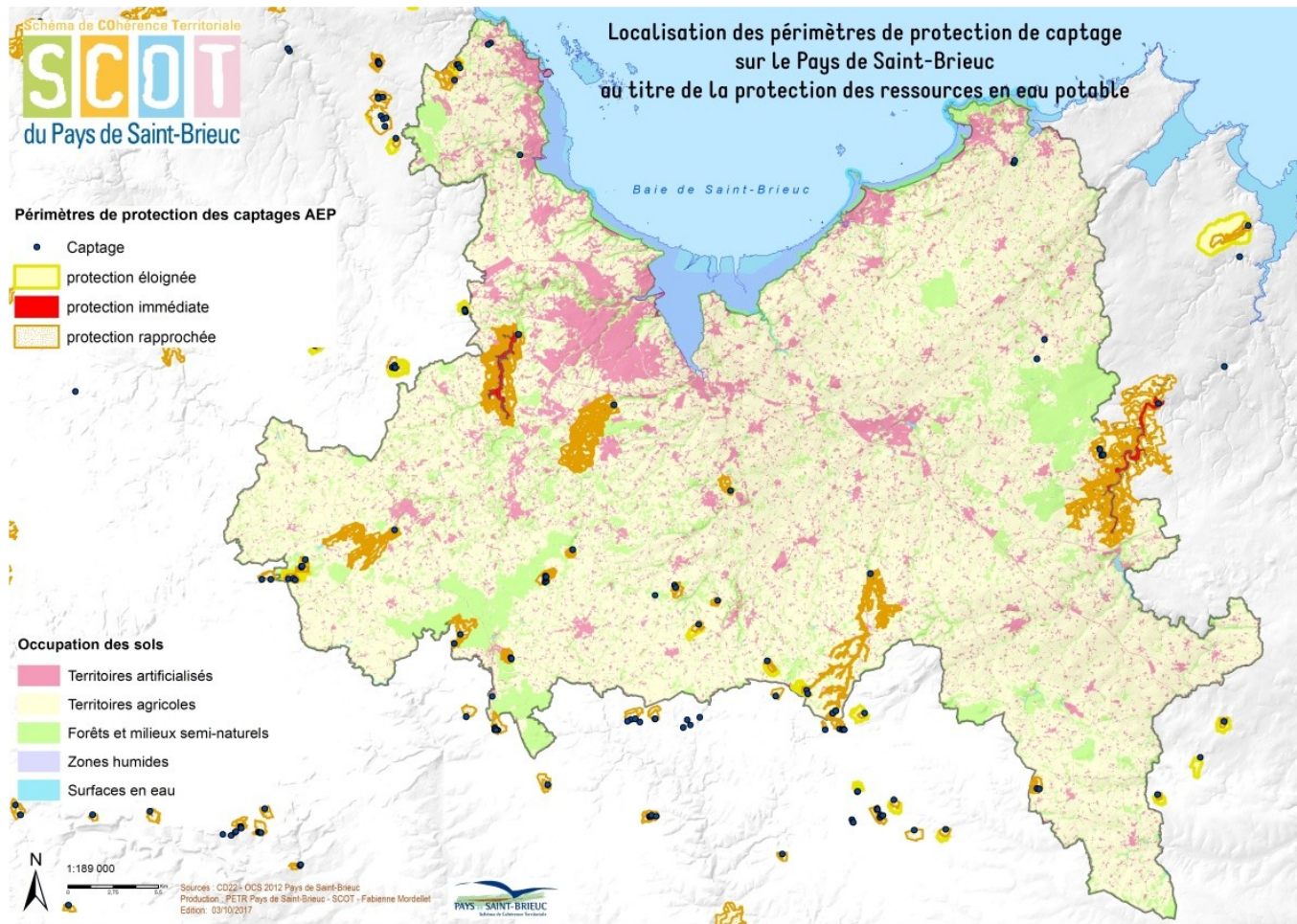
- trafic_routier_22**
Trafic journalier
- 38 - 2483
 - 2484 - 6771
 - 6772 - 16367
 - 16368 - 35345
 - 35346 - 65921
-  Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Inromer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

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



Carte 109 : Flux journalier sur les axes routiers à proximité du site Natura 2000

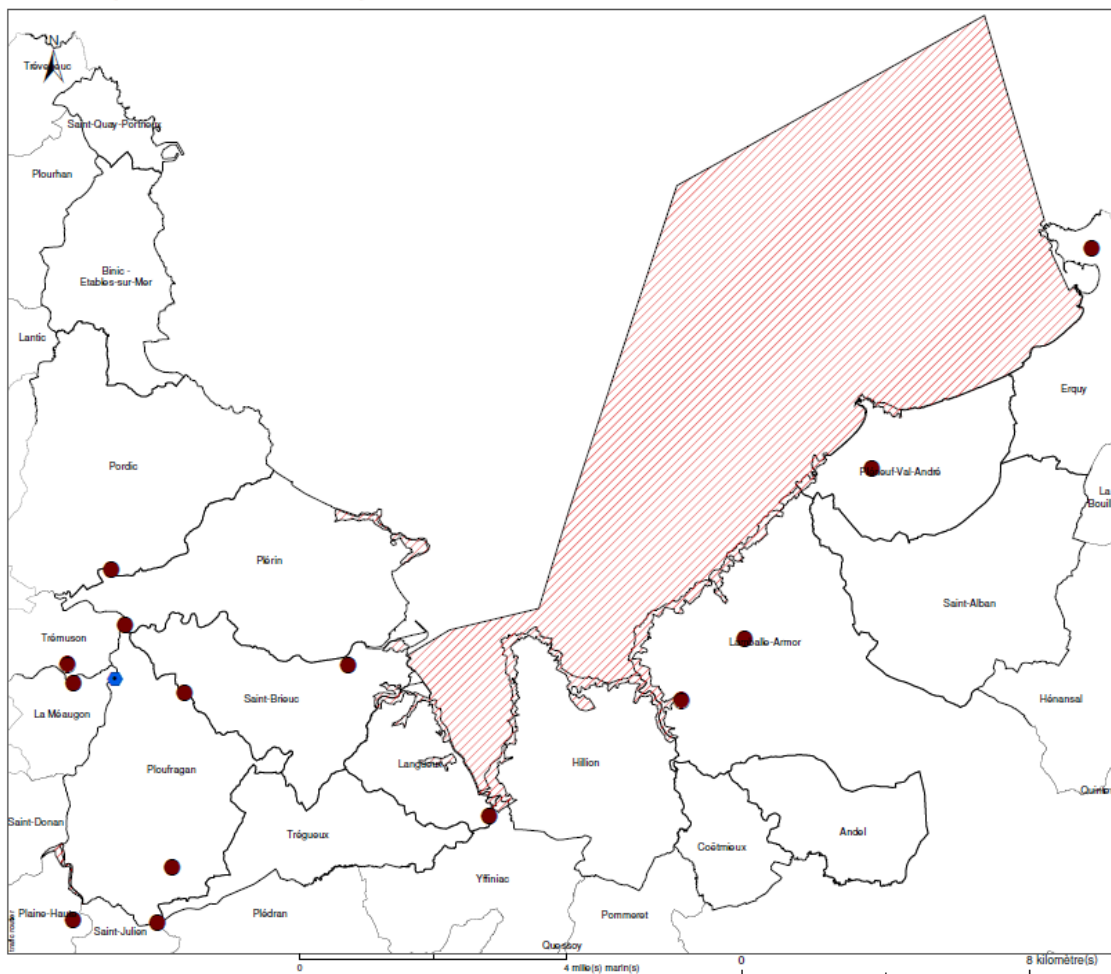


Carte 110 : Localisation des périmètres de protection de captage, carte réalisée par le Pays de Saint-Brieuc

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Eau potable et Stations d'épuration



Éditée le : 17/05/2021



Légende

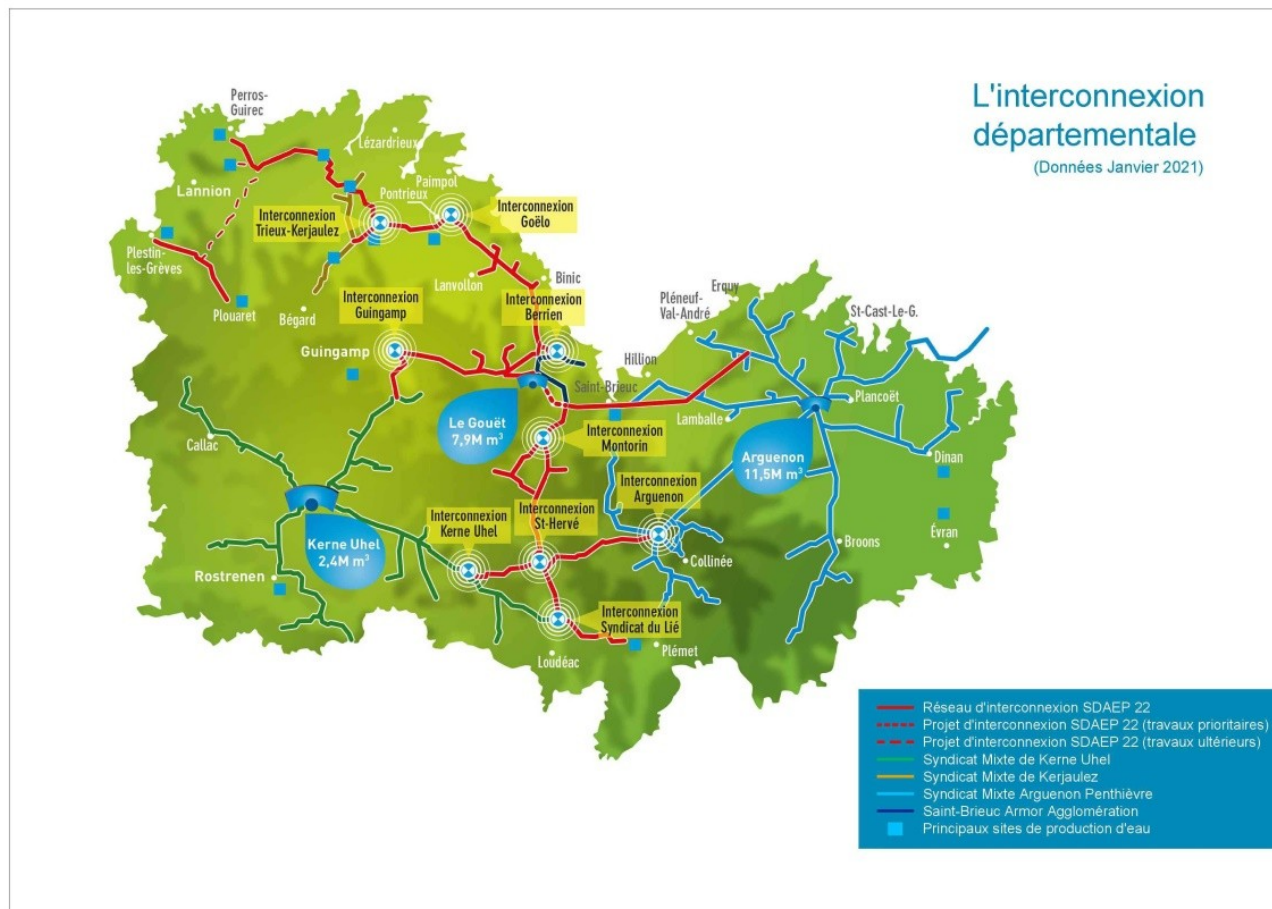
- Eau potable
- Station épuration
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

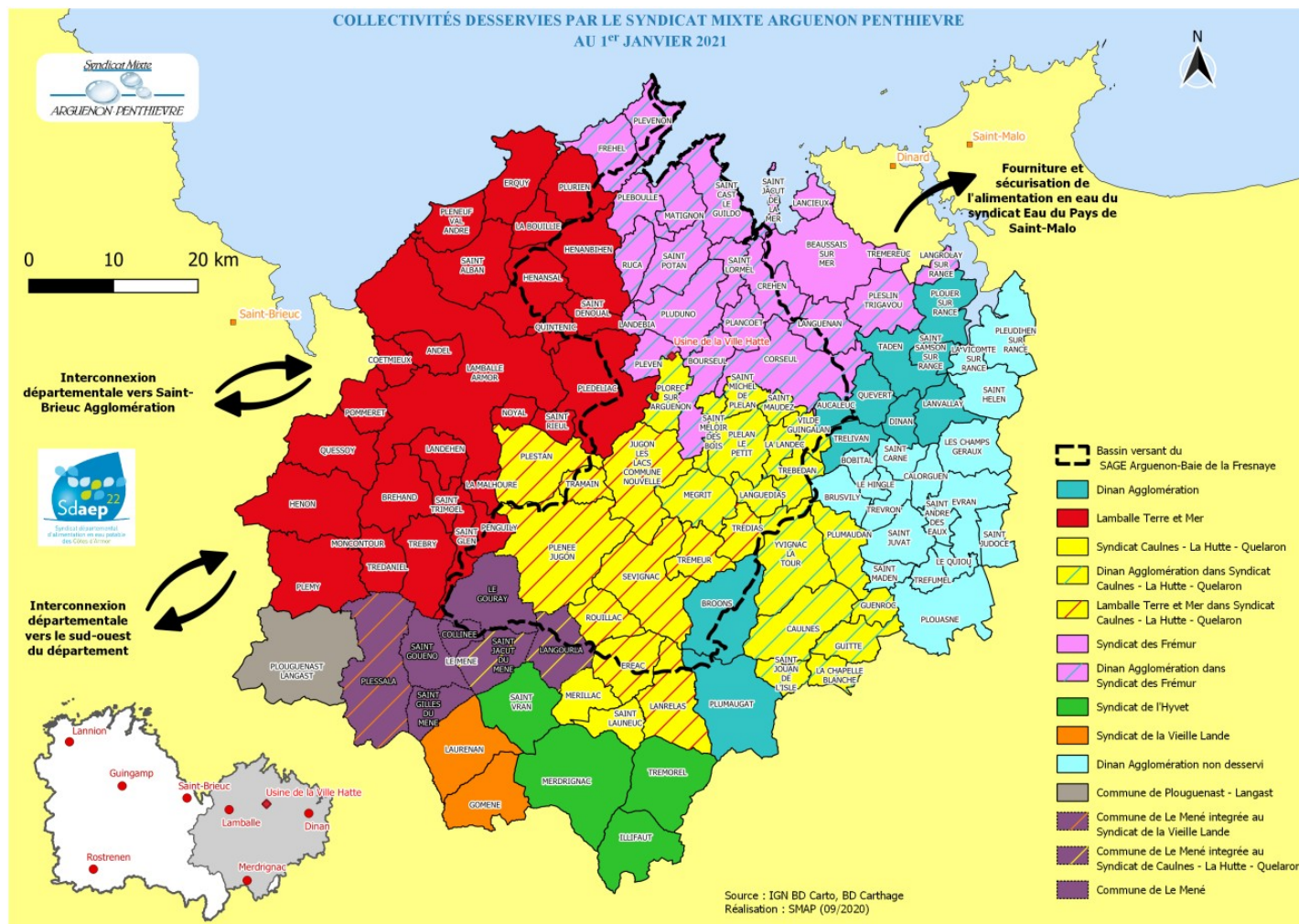
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



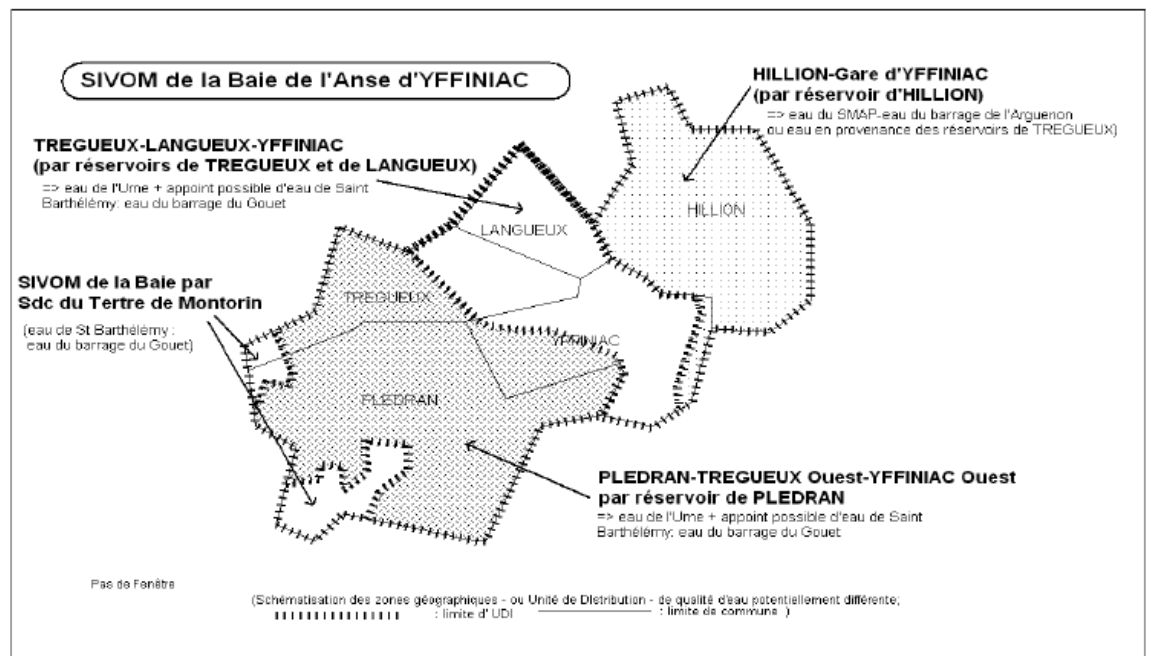
Carte 111 : Localisation de l'usine de production d'eau de Saint-Barthélémy et des stations d'épuration à proximité du site Natura 2000



Carte 112 : carte du SDAEP représentant le réseau d'interconnexion départementale, carte réalisée par le SDAEP 22

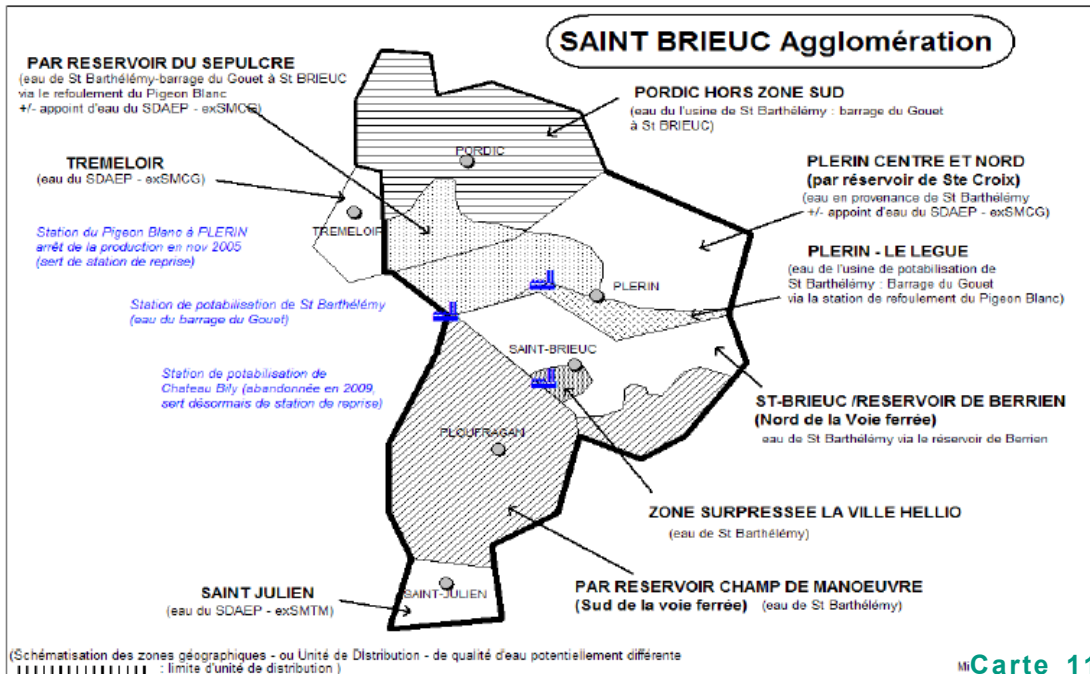


Carte 113 : Carte des communes desservies par le SMAP, carte réalisée par le SMAP



yndicat (pas de zone tampon ni mélange sur réseau)

Novembre 2003



MI Carte 114 : Unités de distribution de l'eau potable sur Saint-Brieuc Armor Agglomération

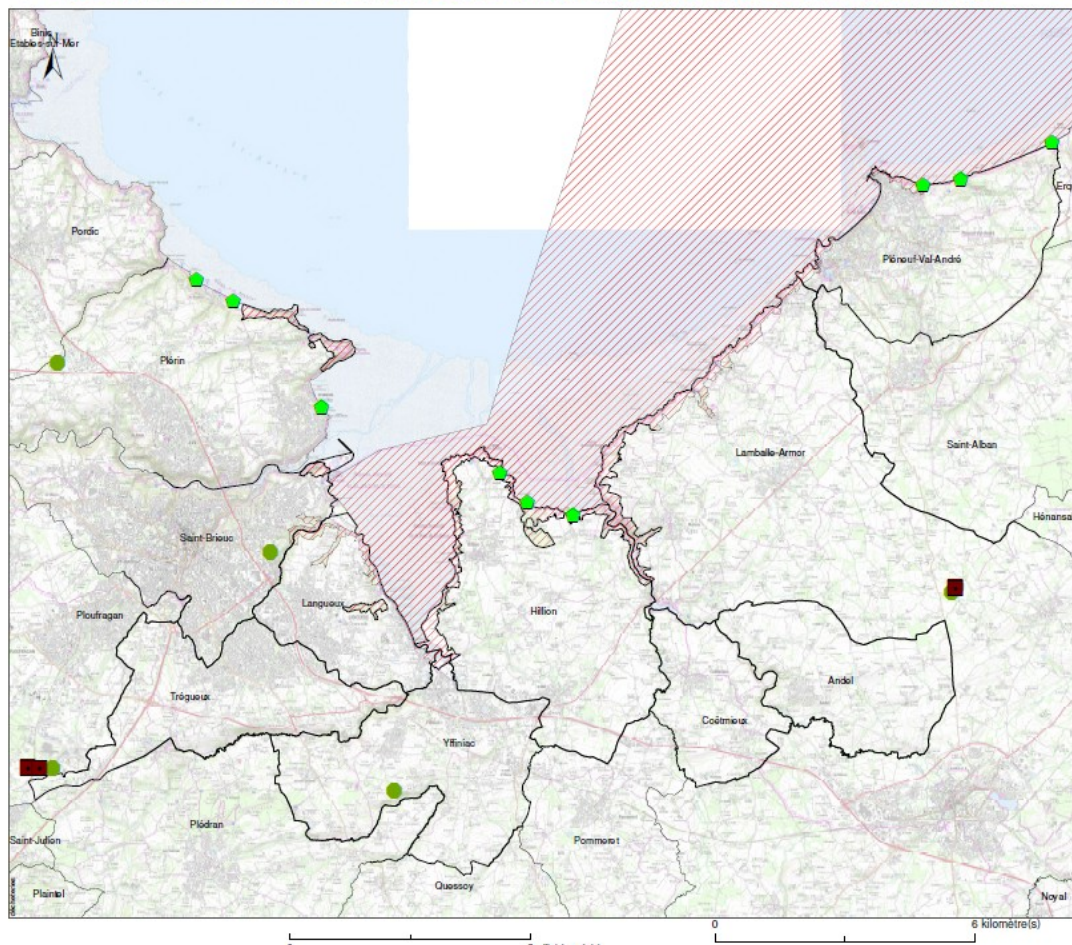


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Localisation des centres de traitement des déchets, des déchèteries et des bacs à marée



Éditée le : 17/05/2021



Légende

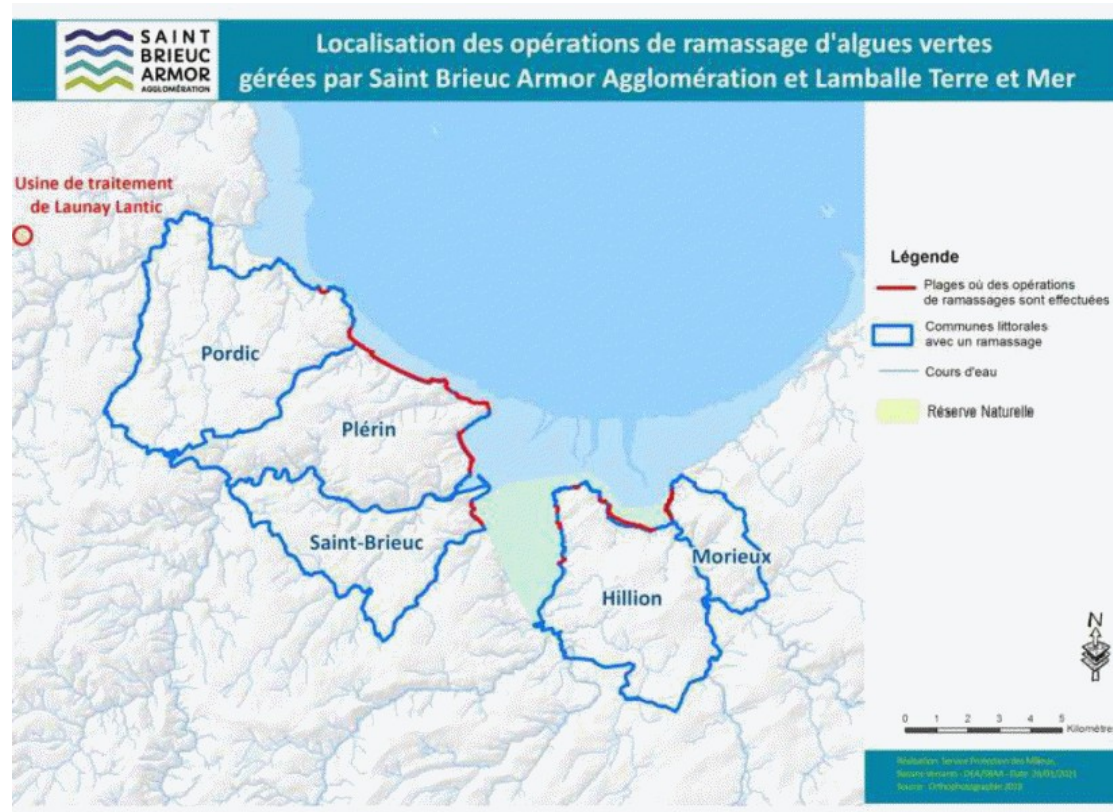
- Centres traitement des déchets
- Déchèteries
- Bacs à marée
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisources
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

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



Carte 115 : Localisation des déchetteries, des centres de traitement des déchets et des bacs à marée pour le site Natura 2000, Baie de Saint-Brieuc Est



Carte 116 : Localisation des opérations de ramassage d'algues vertes, carte réalisée par SBAA

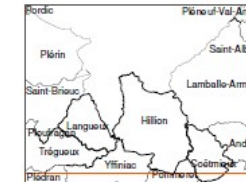
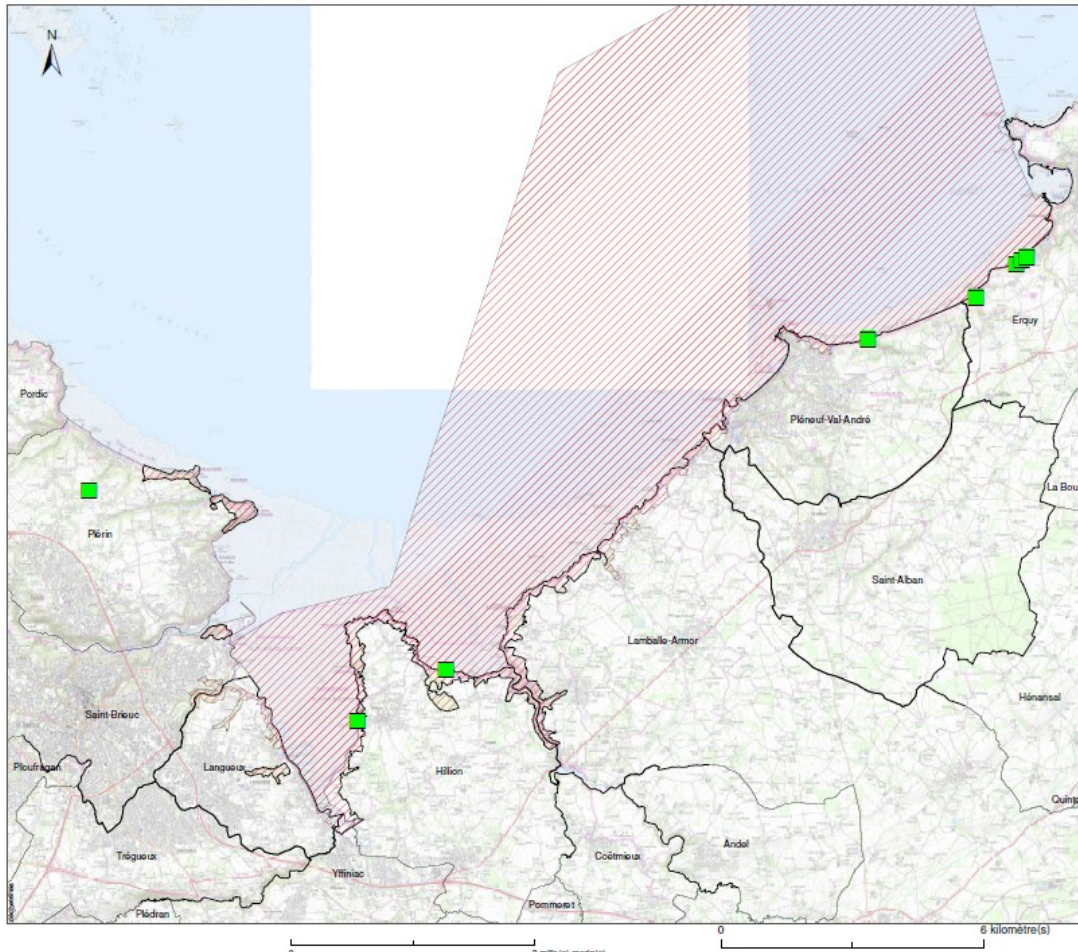


Carte 117 : Territoire et compétences de Kerval, carte réalisée par Kerval

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Localisation des déchets des marées noires



Editée le :
17/05/2021



Légende

- ancienne décharge
- Directive "Habitats" Zone Spéciale de Conservation

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

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

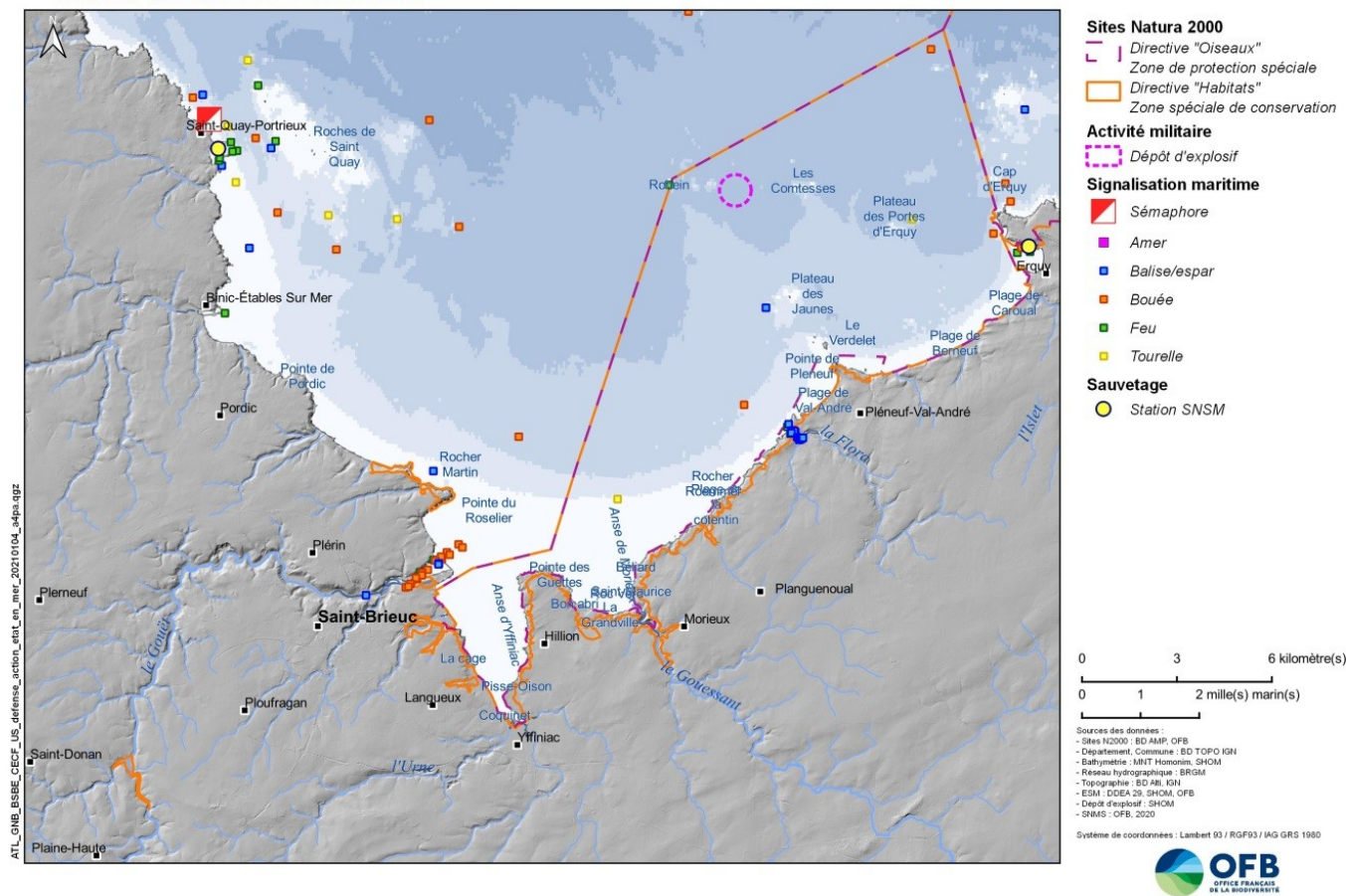


Carte 118 : Localisation des dépôts des déchets des marées noires

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Défense et Action de l'Etat en Mer

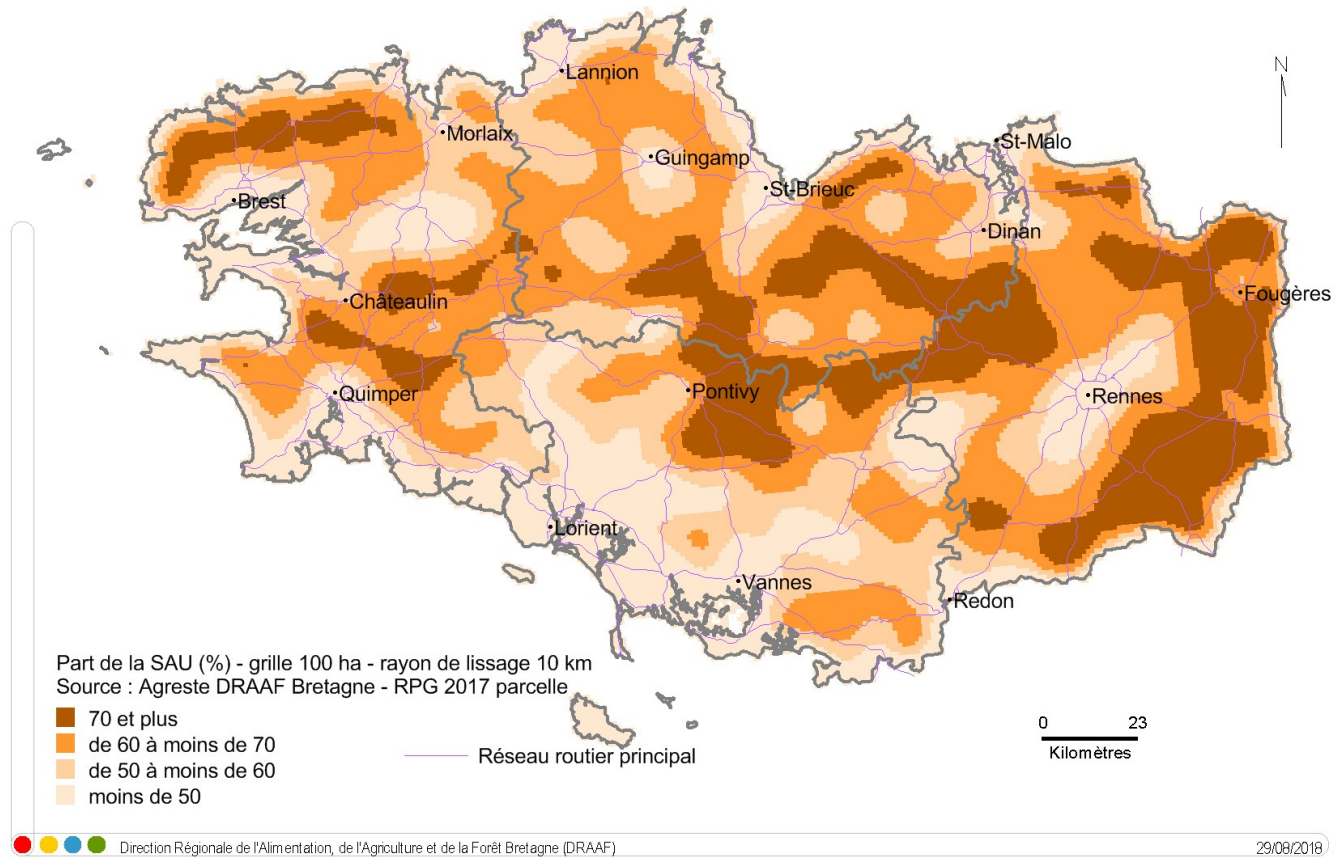


EDITEE LE : 05/01/2021



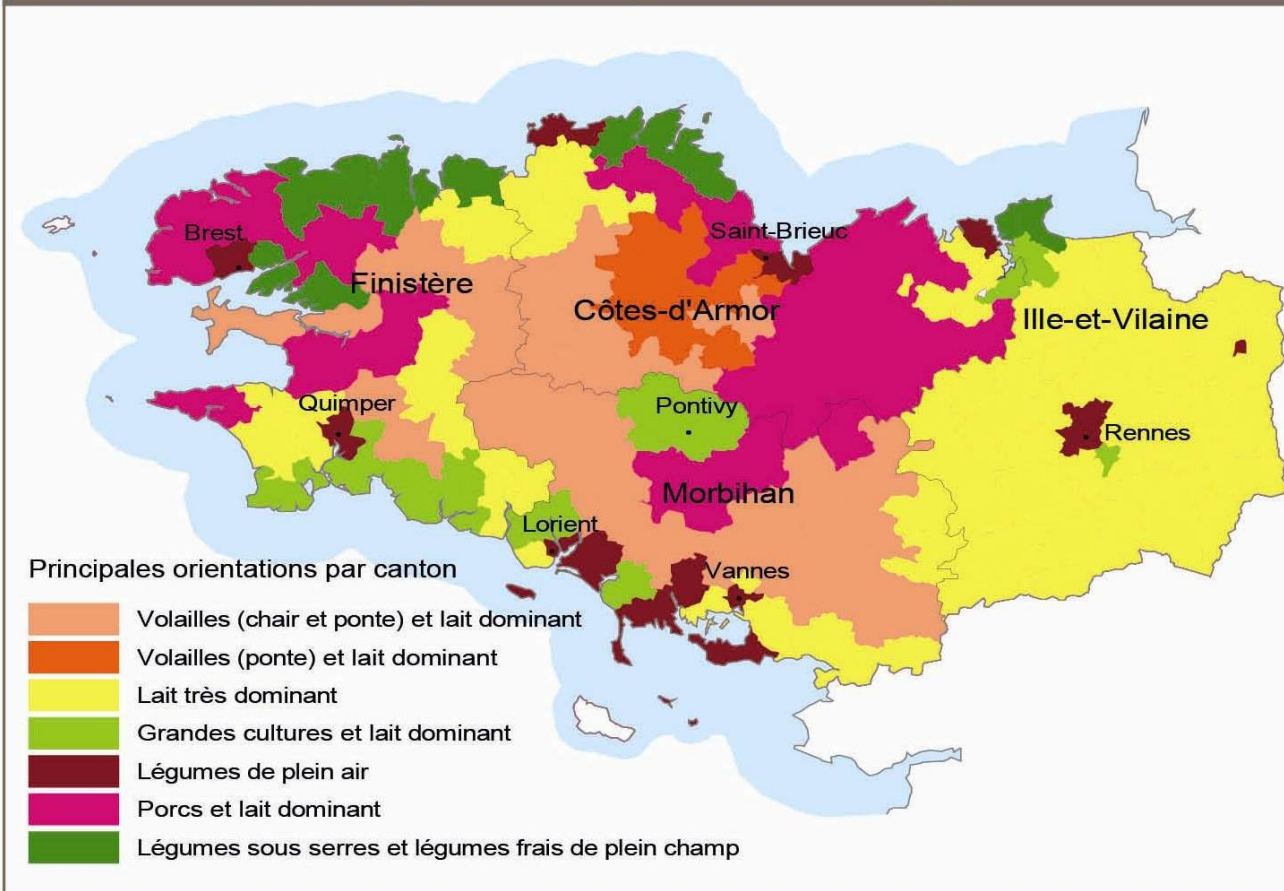
Carte 119 : Carte de situation des activités militaires et des moyens d'intervention pour la surveillance, la sécurité et le contrôle dans le site Natura 2000 Saint-Brieuc Est

Bretagne : part de la SAU dans le territoire - année 2017
(moyenne régionale : 56,5%)



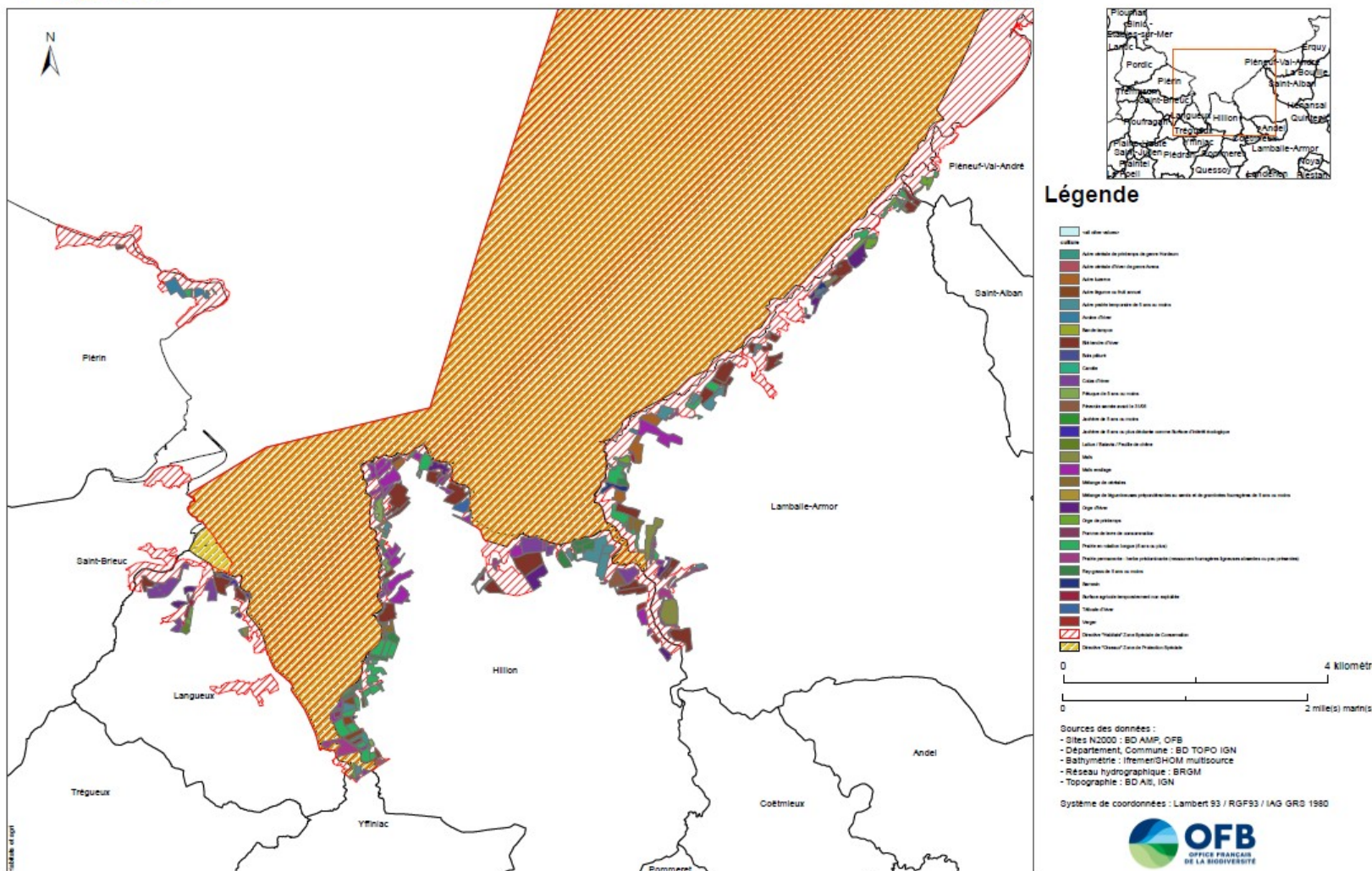
Carte 120 : Part de la SAU en Bretagne (DRAAF)

Spécialisations des exploitations agricoles en Bretagne



Source : Agreste, Draaf Bretagne, recensement agricole 2010, typologie Srise

Carte 121 : Spécialisation des exploitations agricoles en Bretagne (DRAAF)

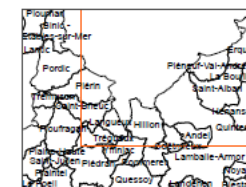
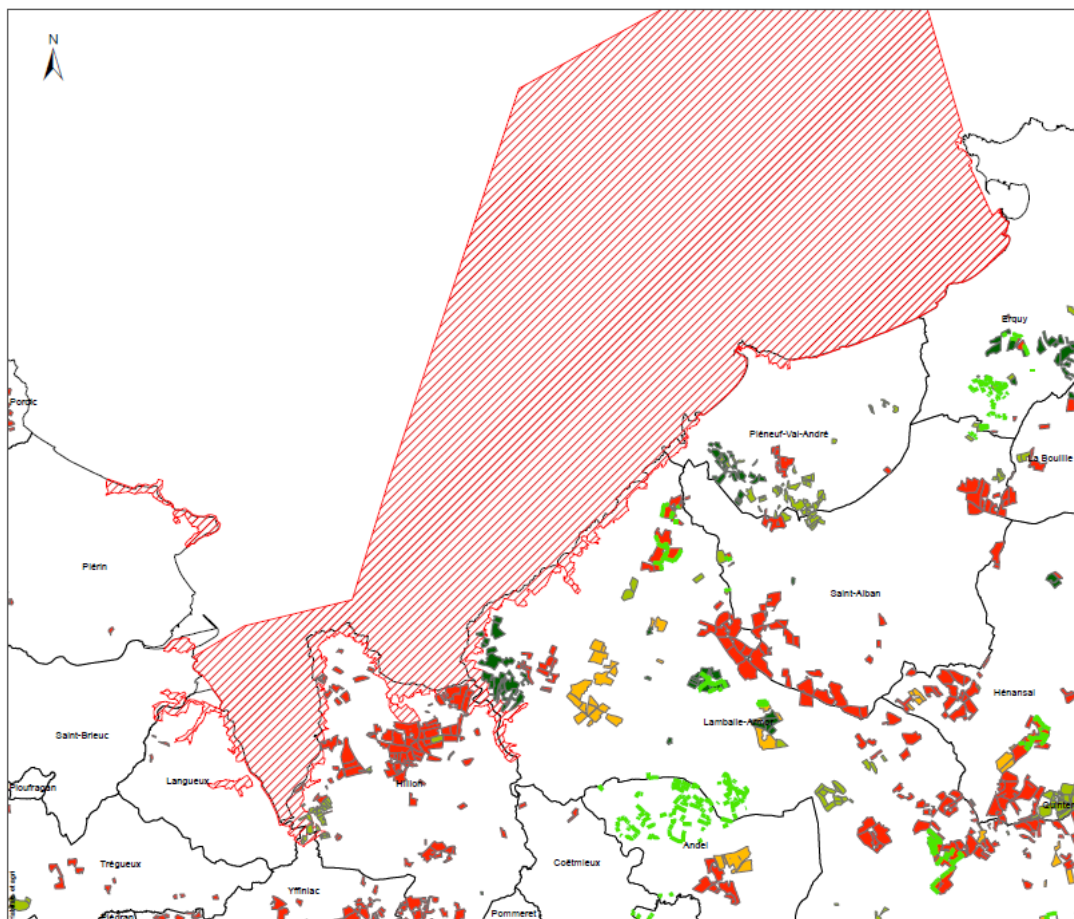


Carte 122 : Spatialisation de l'activité agricole sur le site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Agriculture - MAEC

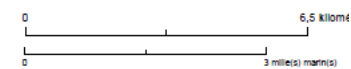


Éditée le : 05/05/2021



Légende

- MAEC_2019
- MAEC_2018
- MAEC_2017
- MAEC_2016
- MAEC_2015
- MAEC_2014
- Périmètre Natura 2000 "Baie de Saint-Brieuc Est"

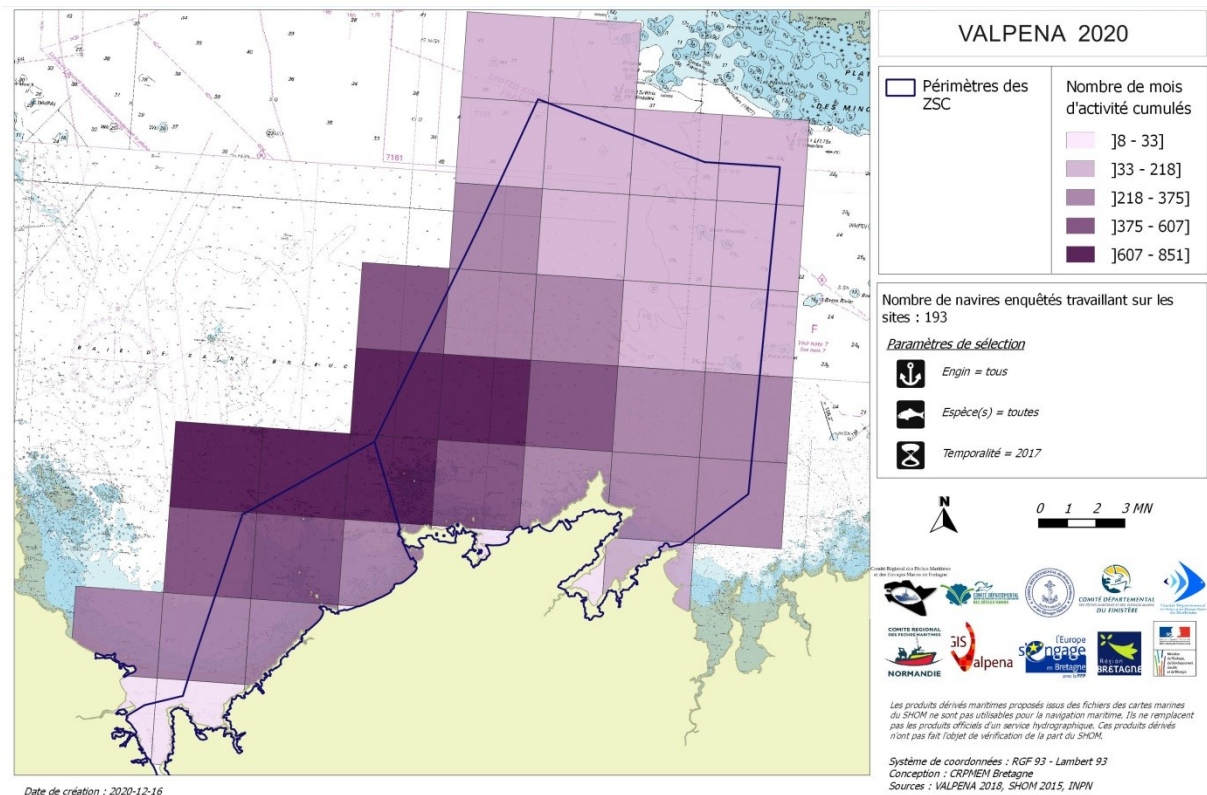


- Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Itrem/DIGM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

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

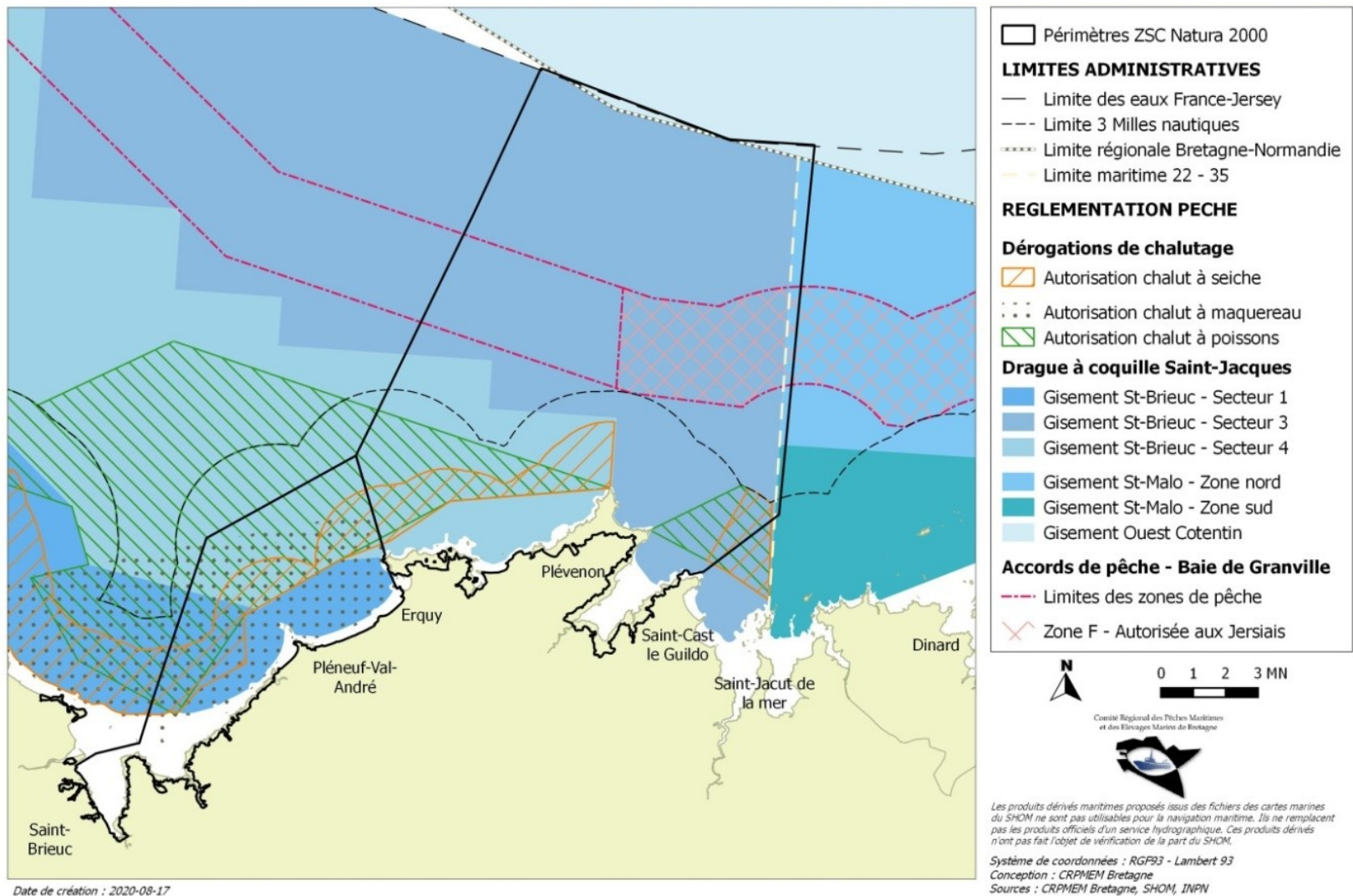


Carte 123 : Mesures MAEC 2019 à proximité du site Natura 2000

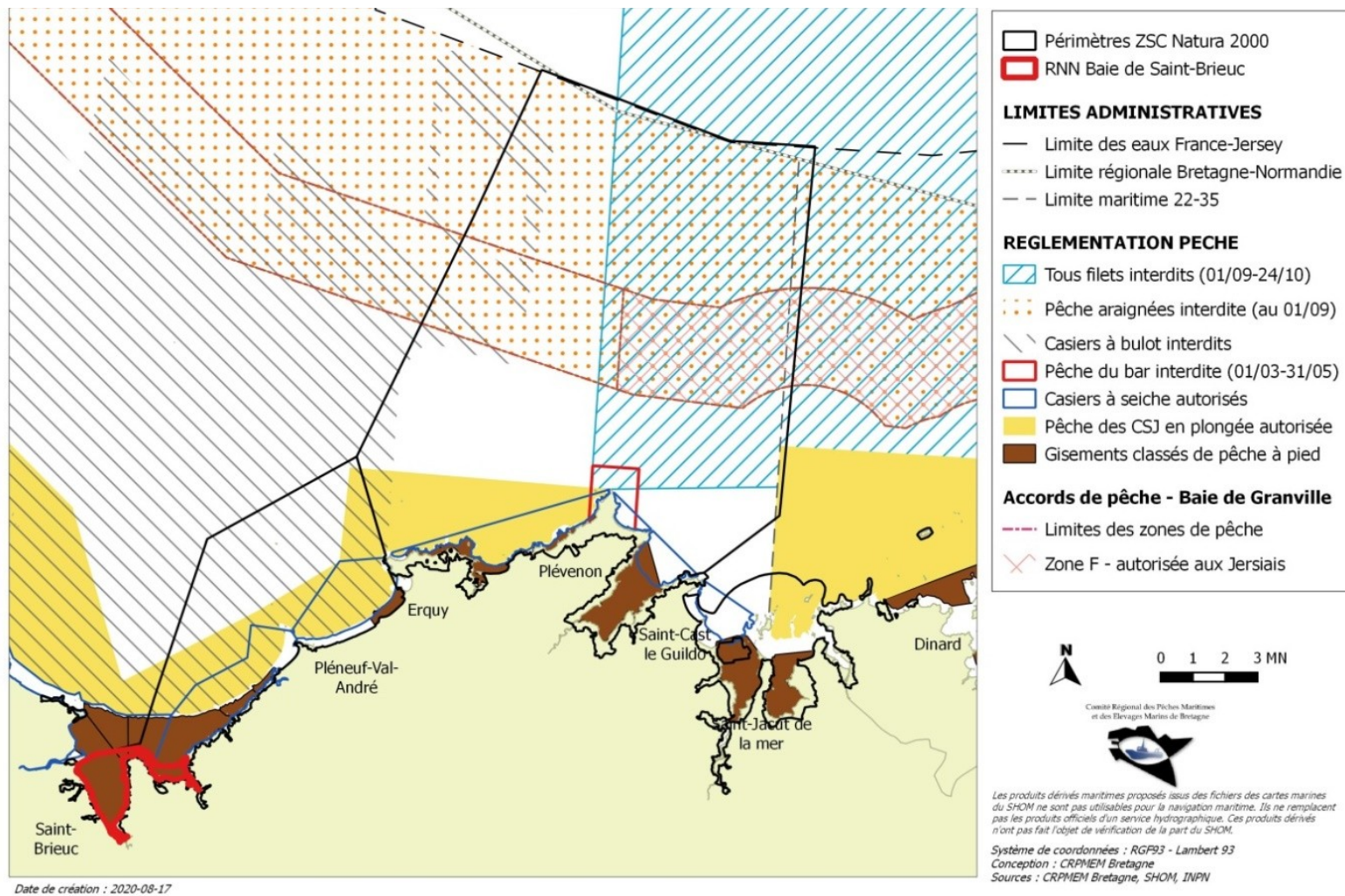


Carte 124 : Indicateurs d'intensité annuelle¹, tous métiers confondus (CRPMEM de Bretagne, 2021) Les mailles les plus fréquentées annuellement (jusqu'à 851 mois d'activités cumulés), se localisent au chevauchement des deux sites, dans le secteur du Nord-Ouest d'Erquy

¹ L'indicateur d'intensité somme le nombre de mois travaillés par l'ensemble des navires sur une maille. Sur l'ensemble de l'année 2017, cet indicateur est hétérogène sur les sites ; 1 mois est considéré dès lors qu'un jour de travail y est déclaré. Ces données sont issues des enquêtes conduites par les Comités des pêches en 2018 (projet VALPENA avec 70% de bateaux enquêtés dans les Côtes-d'Armor, 81% dans le Finistère, 89% en Ille et Vilaine, environ 78% en Normandie). Les données présentées ne sont donc pas exhaustives, en raison notamment de l'aspect non obligatoire de ces enquêtes, chaque professionnel ayant le choix d'accepter ou de refuser d'y répondre.



Carte 125 : Principaux zonages réglementaires de pêche professionnelle aux arts trainants sur les sites de Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy-Cap Fréhel en 2019-2020 (CRPMEM de Bretagne, 2021)



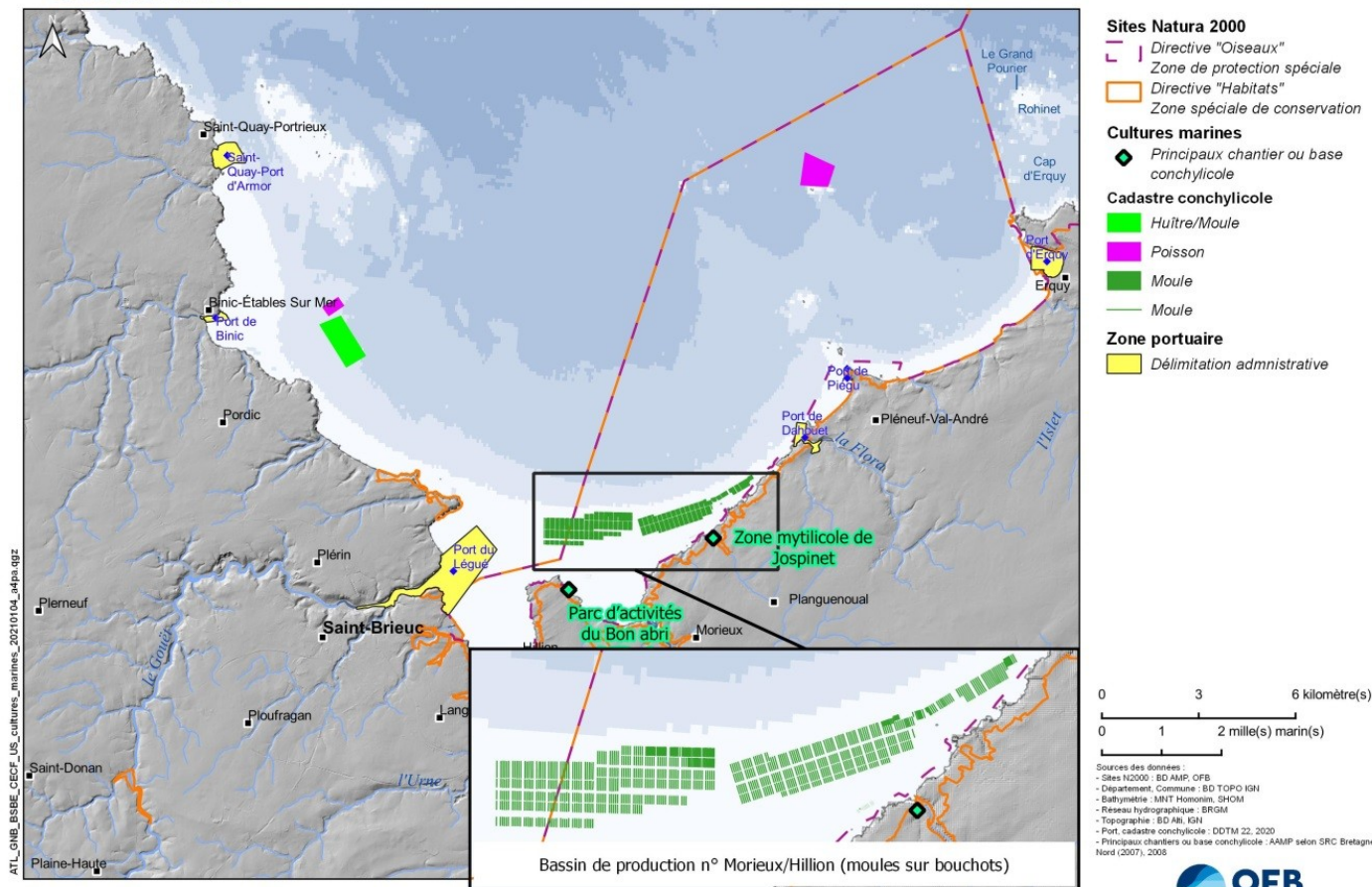
Carte 126 : Principaux zonages réglementaires de pêche professionnelle aux arts dormants et de pêche à pied sur les sites de Baie de Saint-Brieuc Est et Cap d'Erquy-Cap Fréhel en 2019-2020 (CRPMEM de Bretagne, 2021)

Carte 128 : carte des accords de la baie de Grandville (en vigueur de 2000 à 2020), in *CRPEM de Bretagne, 2021*

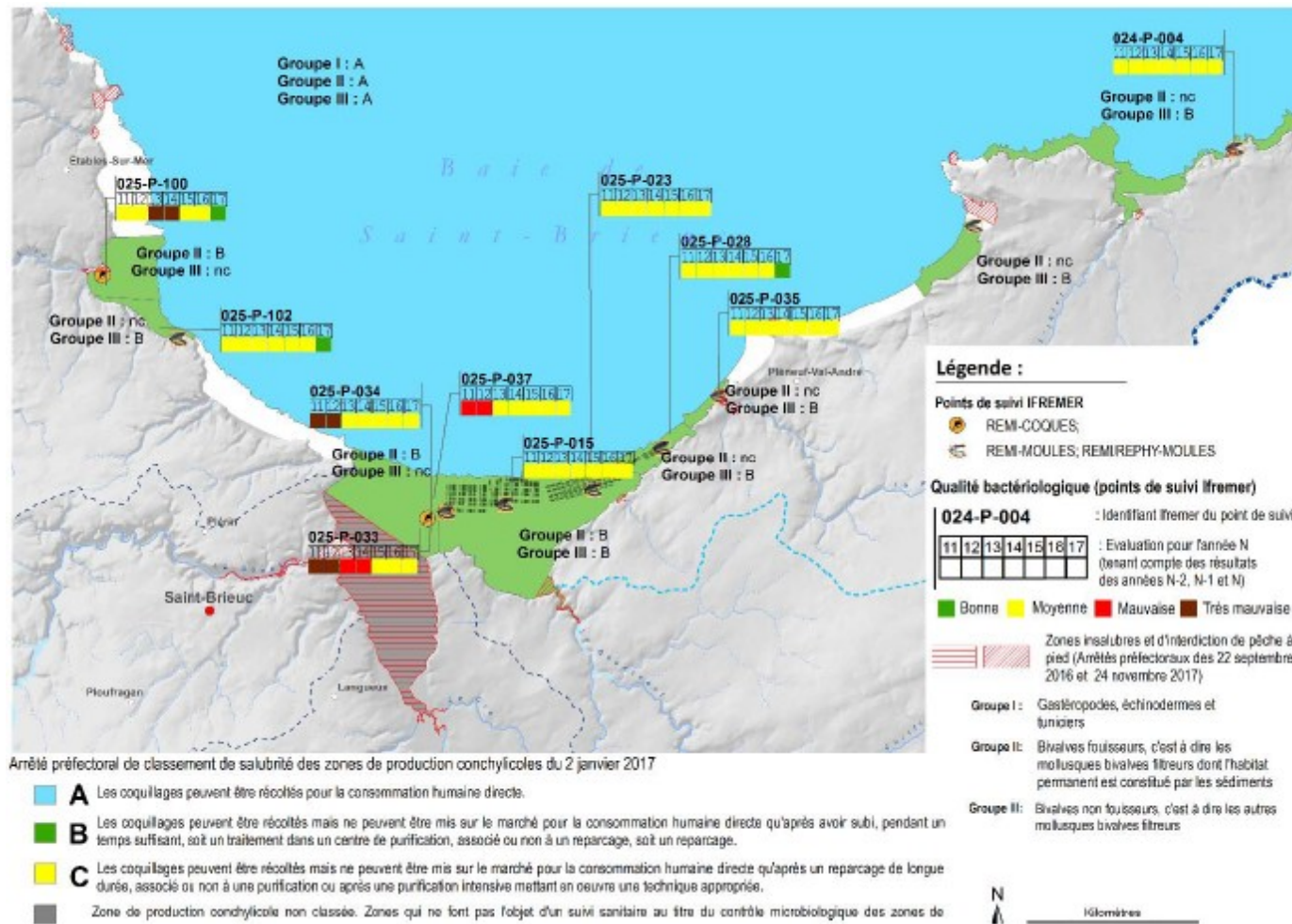
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Cultures marines



EDITEE LE : 05/01/2021



Carte 129 : Activités conchylicoles - Bassin de production n°6 – Morieux/Hillion



Carte 130 : Résultat des suivis des gisements de coquillages et sites conchylicoles. Données IFREMER incluant les résultats jusqu'en 2015-2017 (Ifremer, 2018 in SAGE Baie de Saint Brieuc, 2019)

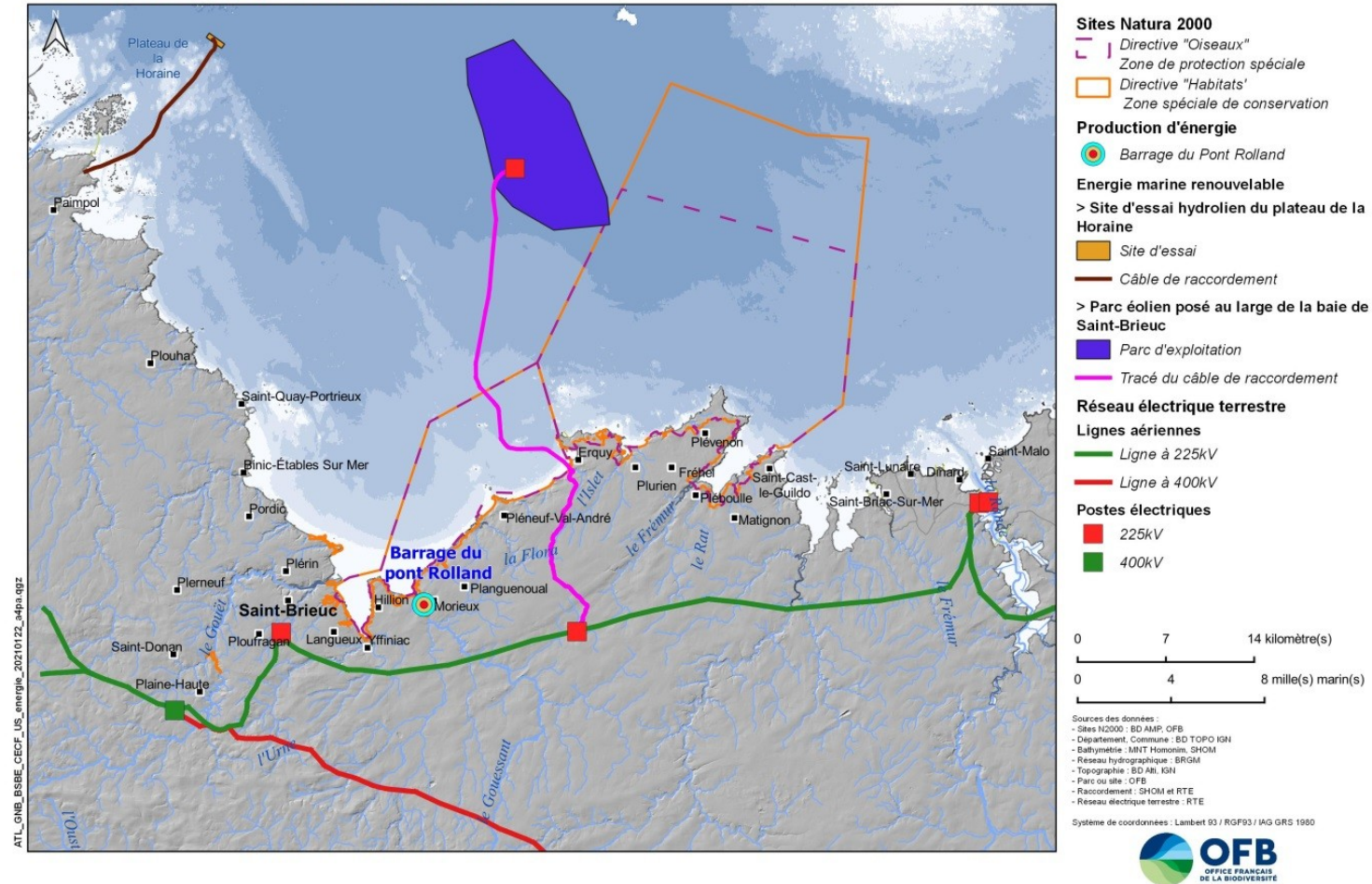


Carte 131 : Ports sur le périmètre du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est et densité du trafic maritime à partir des données AIS des navires, 2017. (Source : <https://www.marinetraffic.com>)

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Production d'énergies et câbles associés

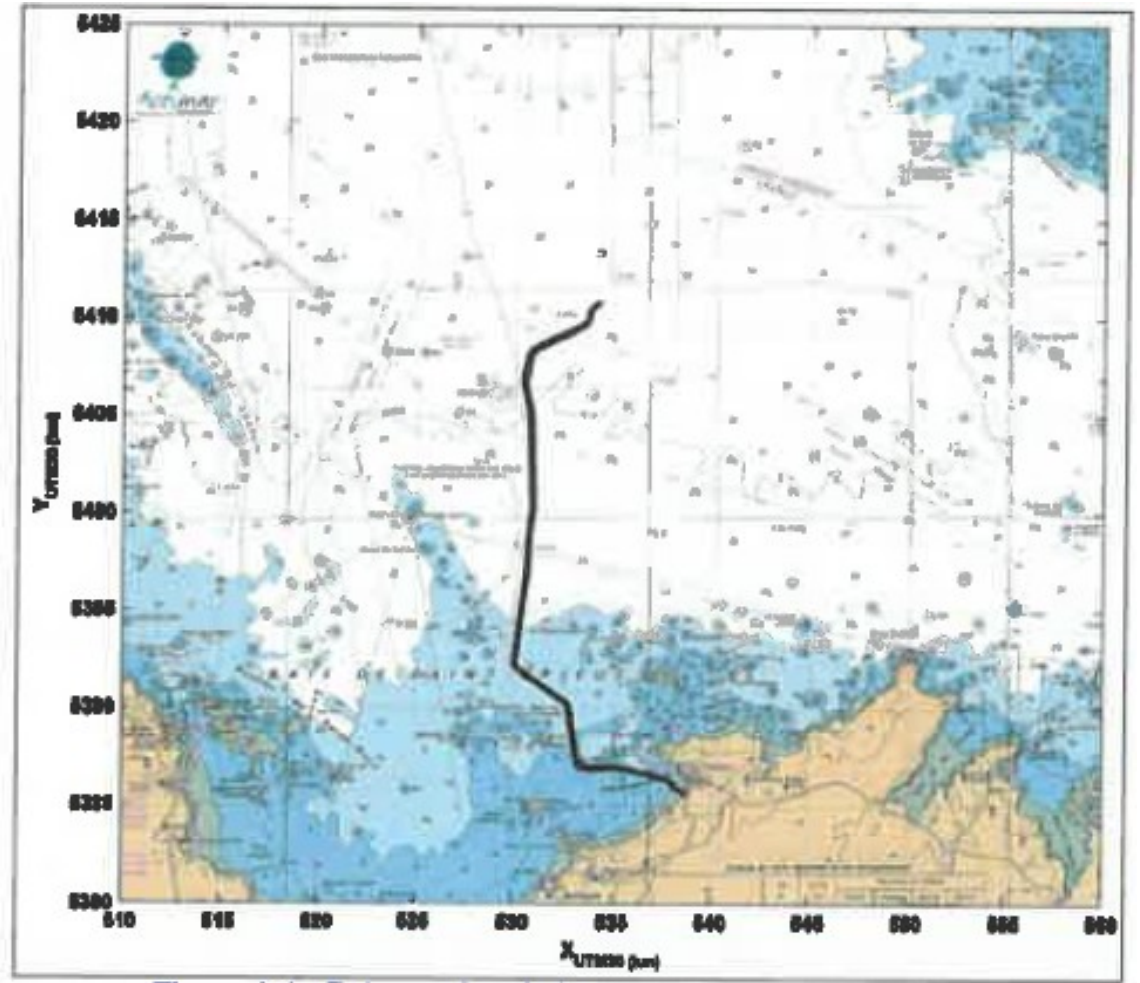
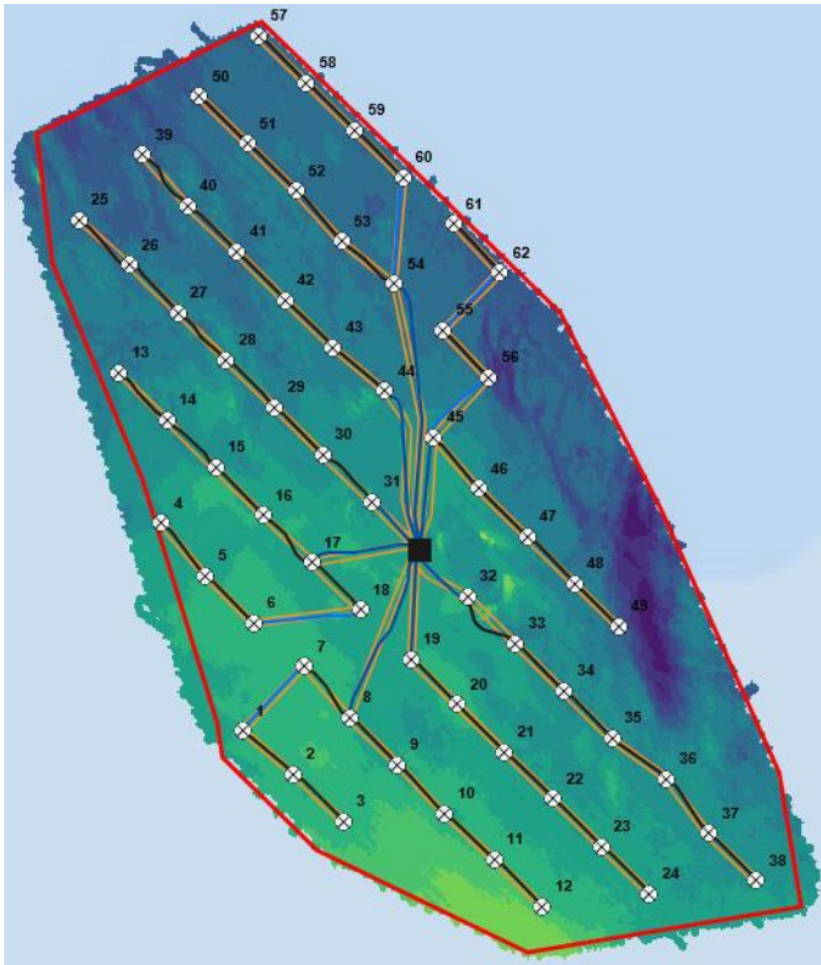


EDITEE LE : 22/01/2021



Carte 132 : Les projets de production énergétique à proximité du site Natura 2000

(<https://bretagneoceanpower.fr/les-energies-marines-en-bretagne/>)

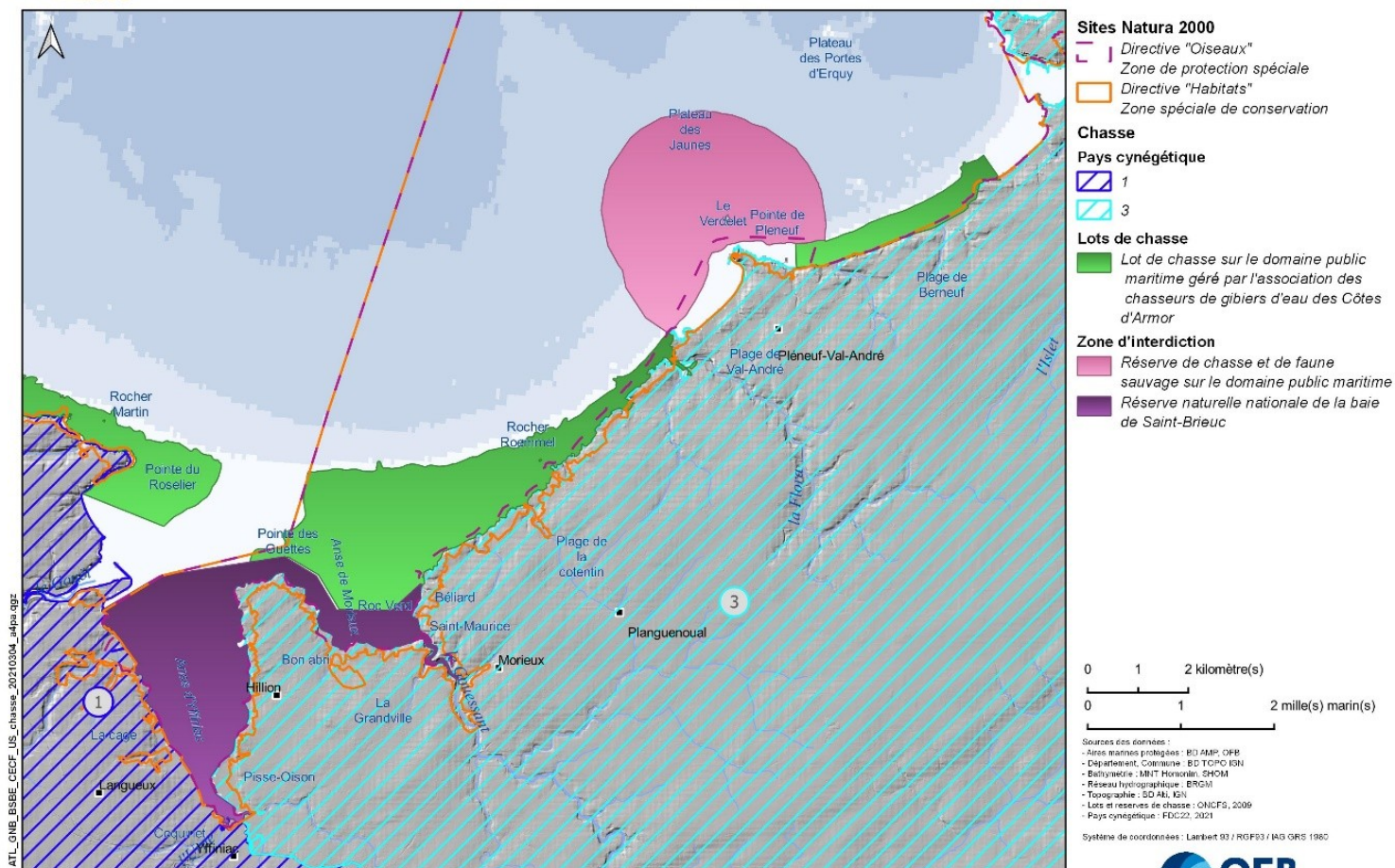


Carte 133 : Tracé prévisionnel des câbles électriques. Plan de câblage inter-éoliennes (source : Ailes marines lors du CGS juin 2020) et tracé du câble entre poste électrique en mer et jonction d'atterrage (source : RTE – CGS octobre 2019)

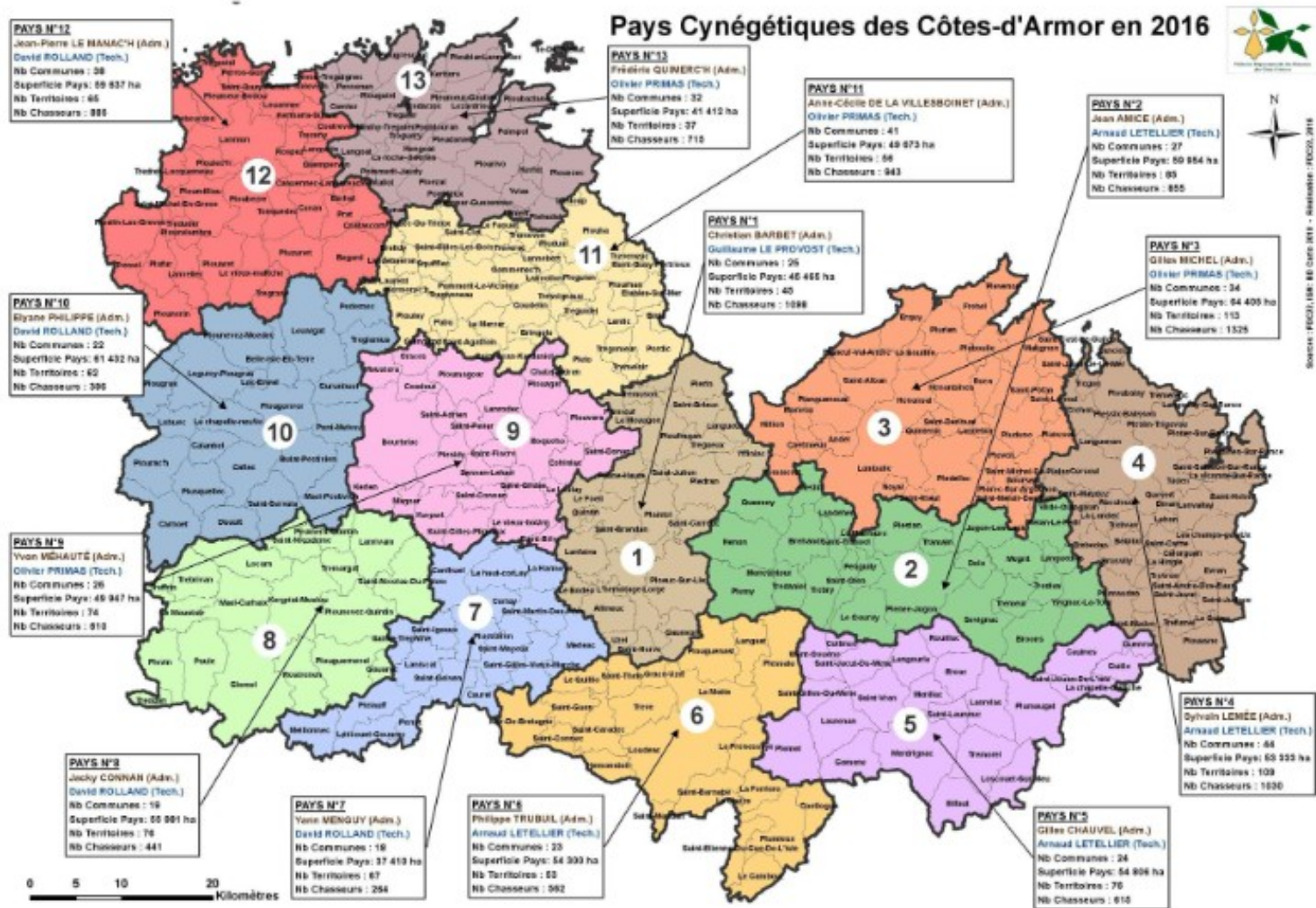
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Chasse



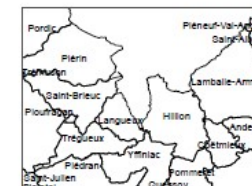
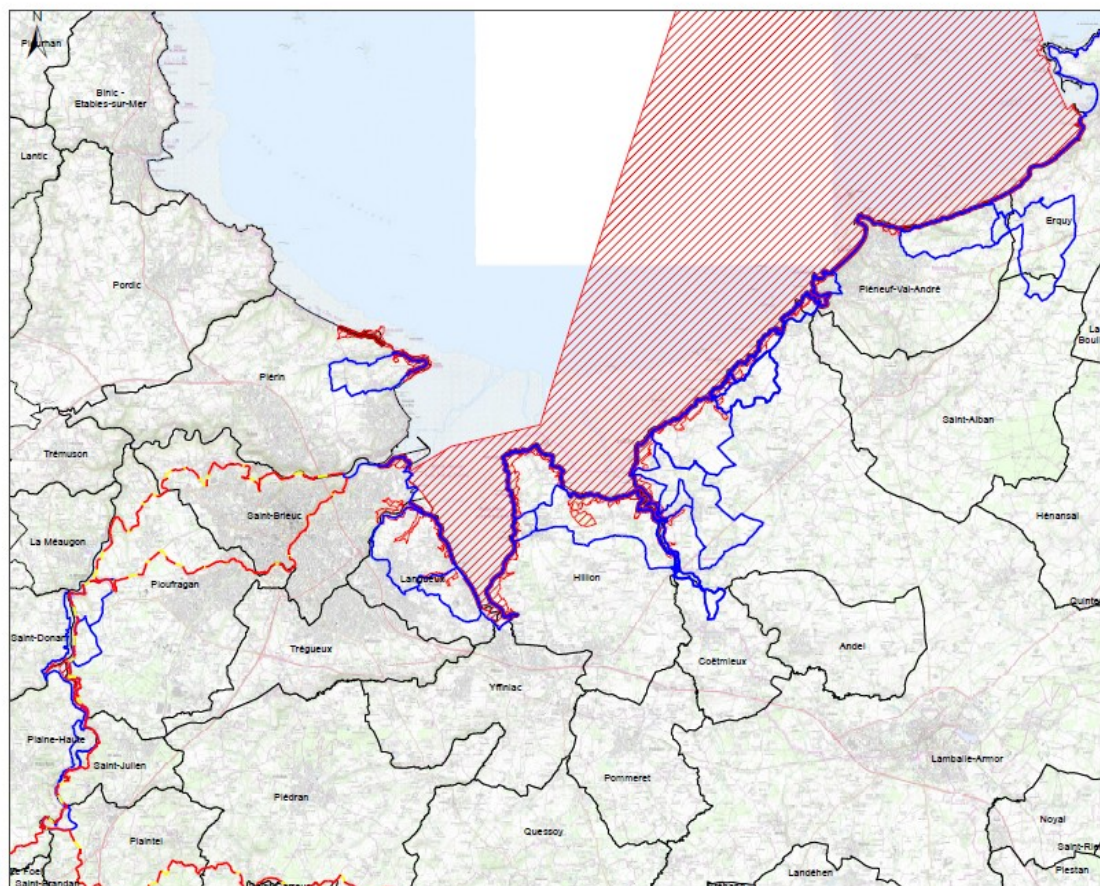
EDITEE LE : 04/03/2021



Carte 134 : 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 et violet) où la chasse est interdite.

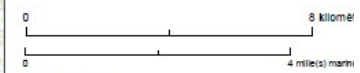


Carte 135 : Les Pays cynégétiques des Côtes-d'Armor (Sources : FDC 22)



Légende

- GR- Pays
- Petite Randonnée
- GR- SA
- Océaire "Trésorerie" Zone Spéciale de Conservation

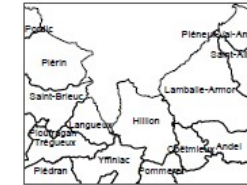
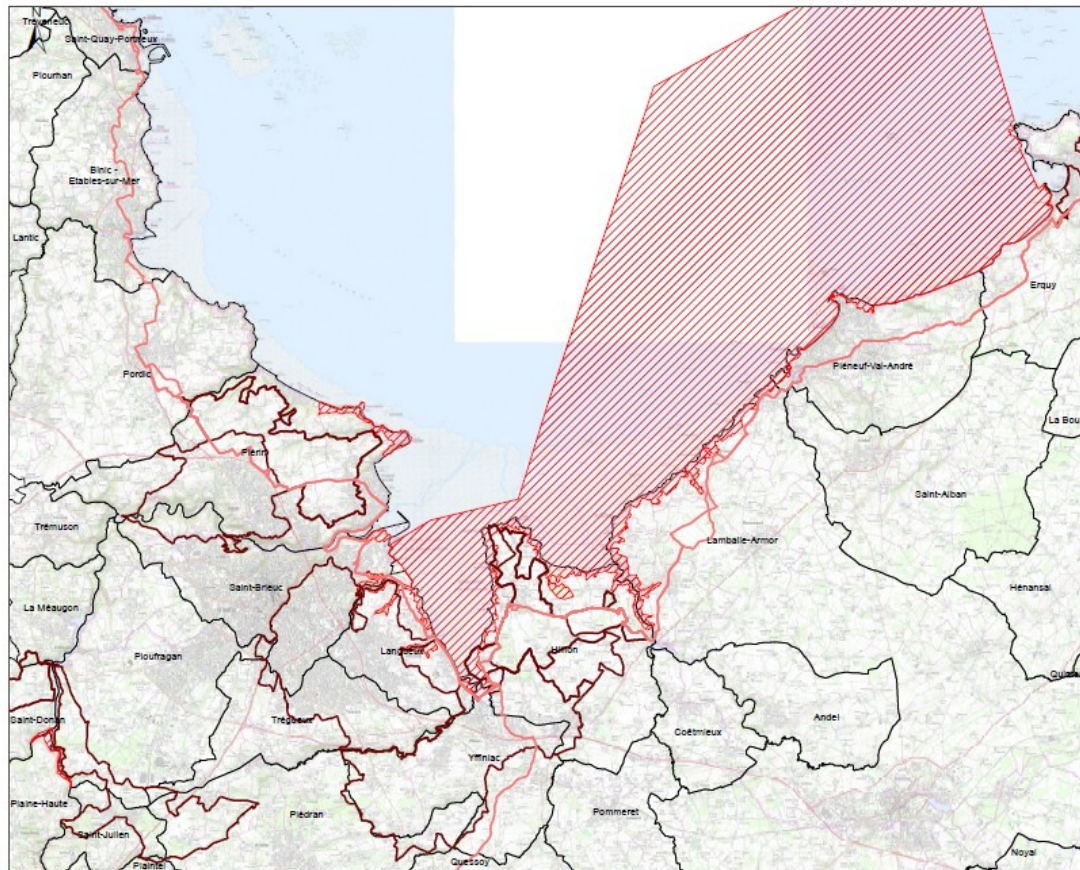


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD NIS, IGN

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

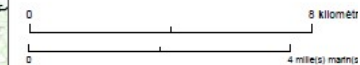


Carte 136 : Sentiers de randonnée inscrits au PDIPR (source : BDD Département des Côtes-d'Armor)



Légende

- VTT
- Vélo
- ▨ Site Natura 2000

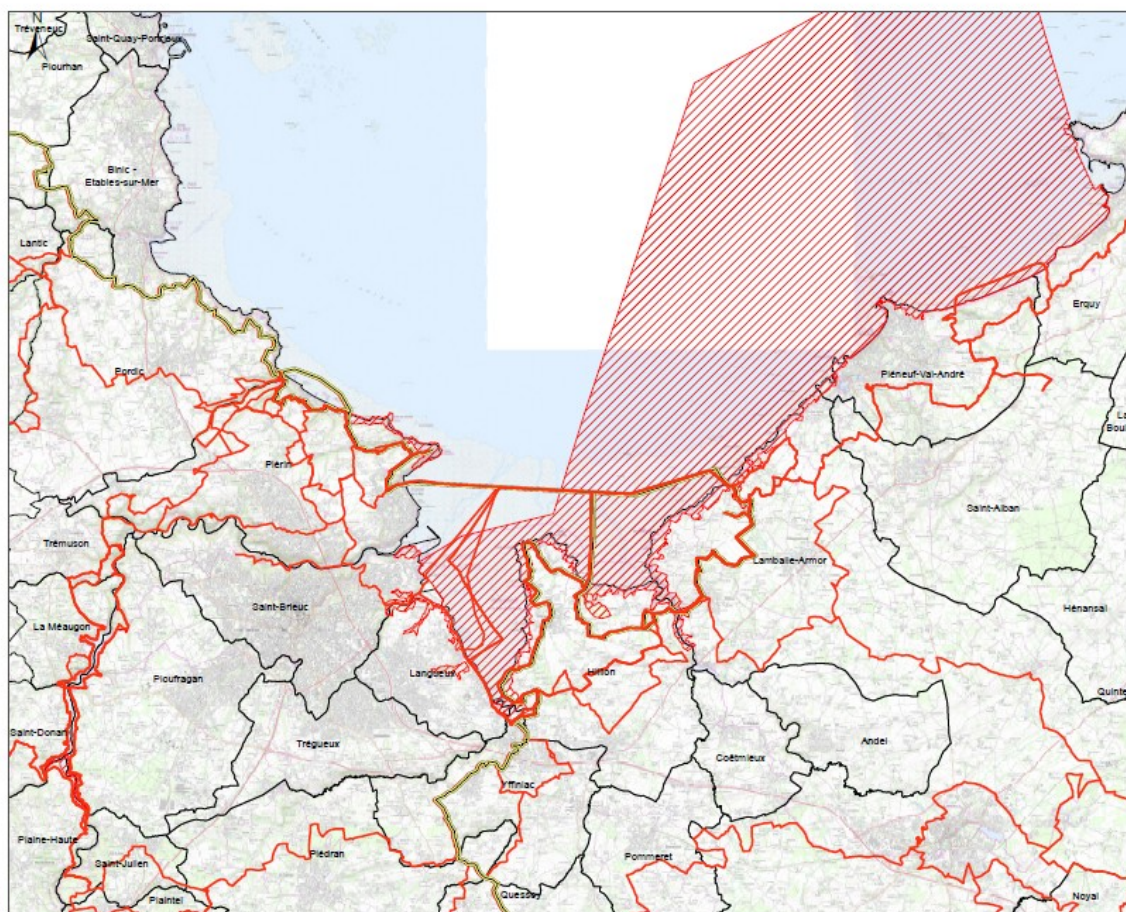


- Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/IGN multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD AIS, IGN


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

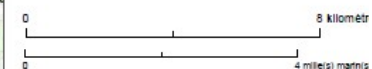


Carte 137 : Circuits Vélo et VTT (source : BDD SBAA et Département des Côtes-d'Armor)



Légende

-  Réseau
-  Réseau_ACECA_RR_2018
-  Site de Natura 2000 Zone Spéciale de Conservation



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : IfremerSHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

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



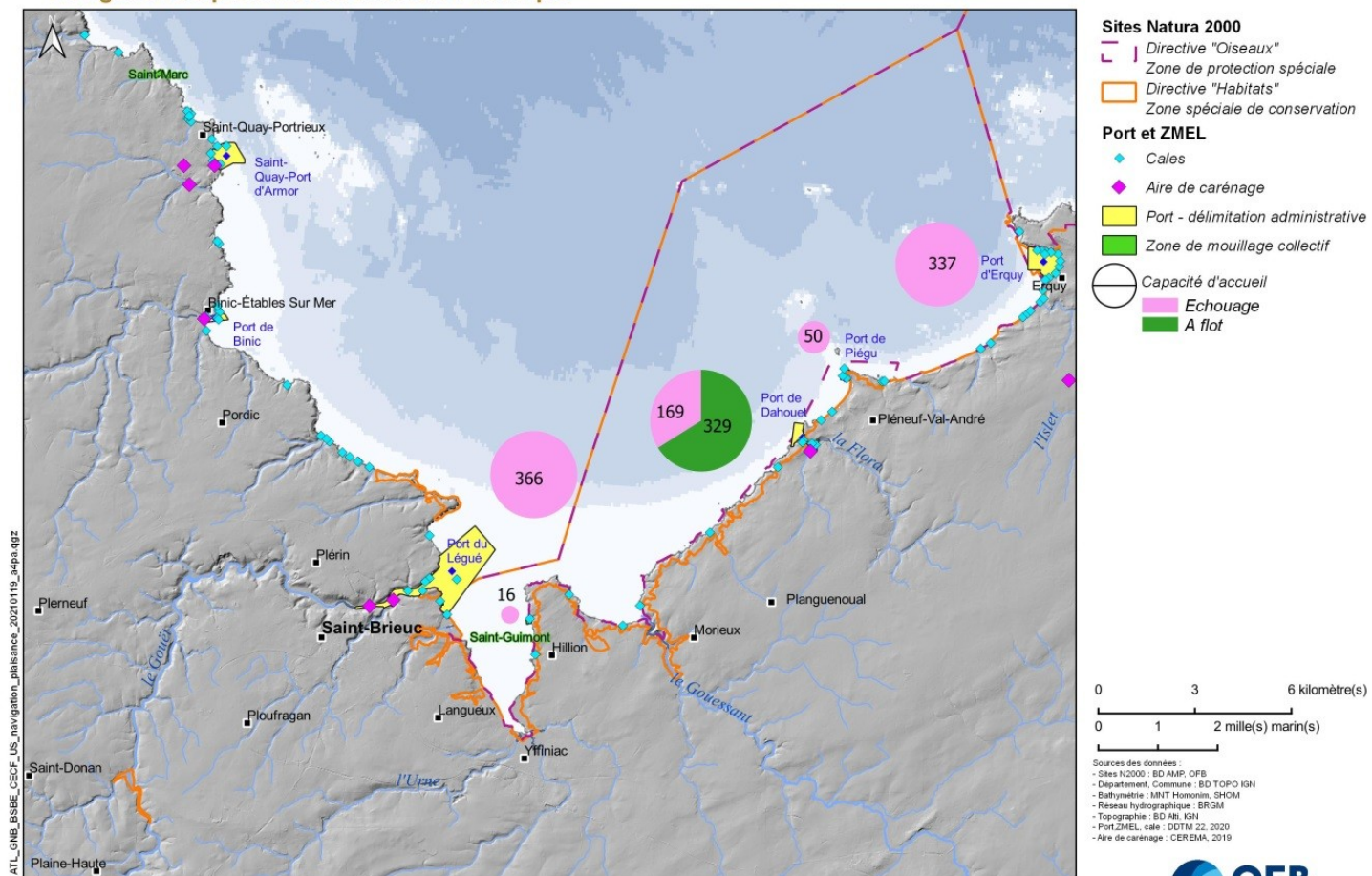
Carte 138 : Circuits équestres présents sur le site Natura 2000 (source : ACECA et BDD Département des Côtes-d'Armor)

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Navigation de plaisance et excursion nautique



EDITEE LE : 21/01/2021



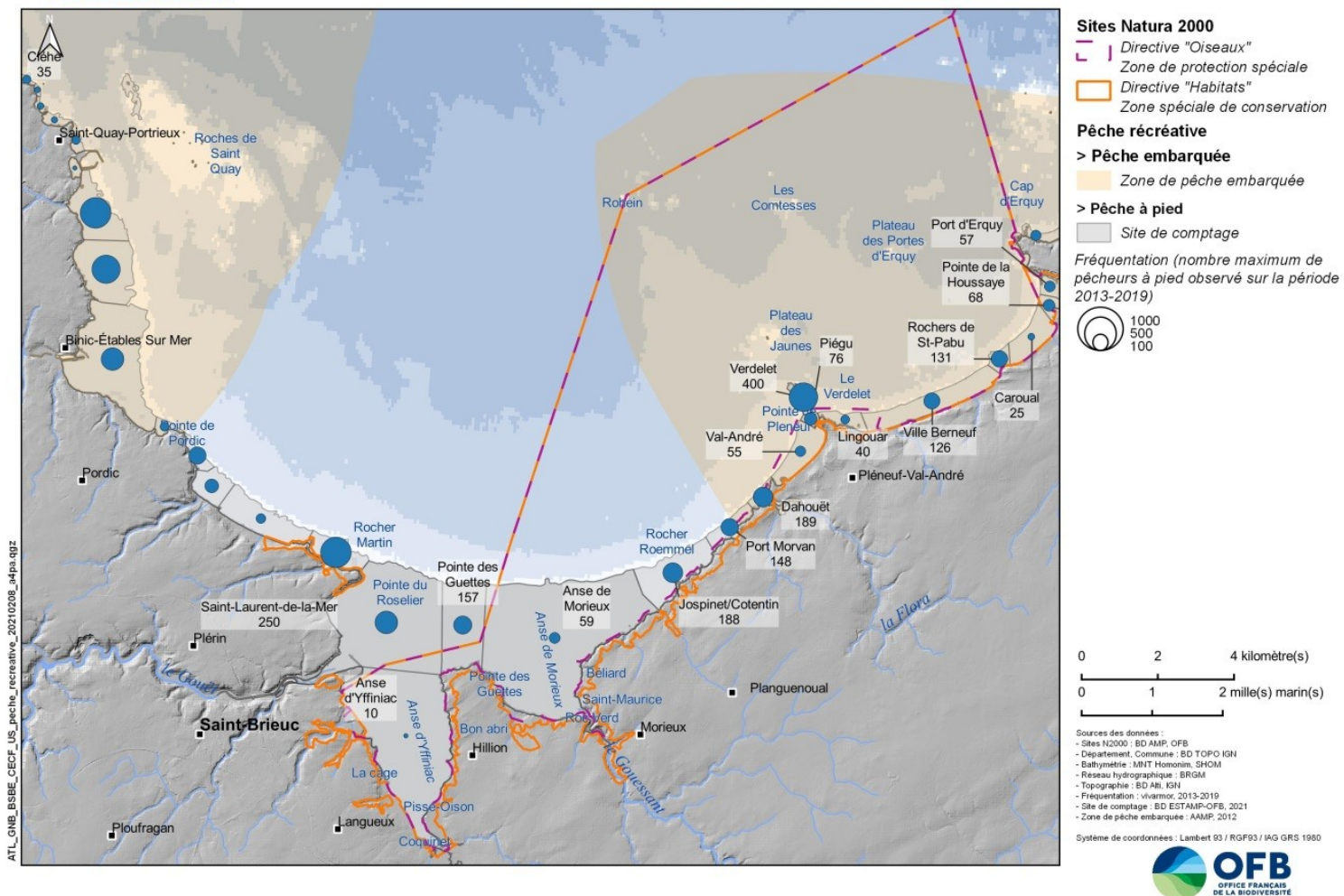
Carte 139 : Localisation des zones de navigation pour le site Natura 2000

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

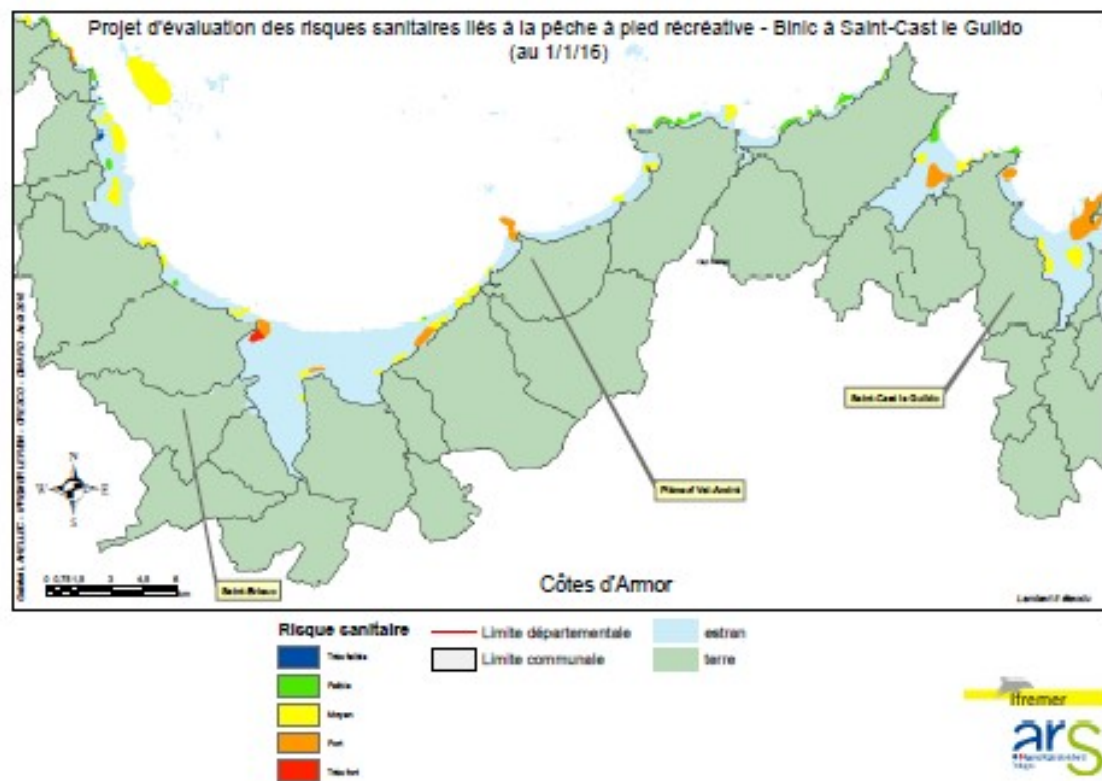
Pêche récréative



EDITEE LE : 18/02/2021



Carte 140 : Carte des sites de pêche récréative (Delisle, 2020 ; Pinel, 2012)



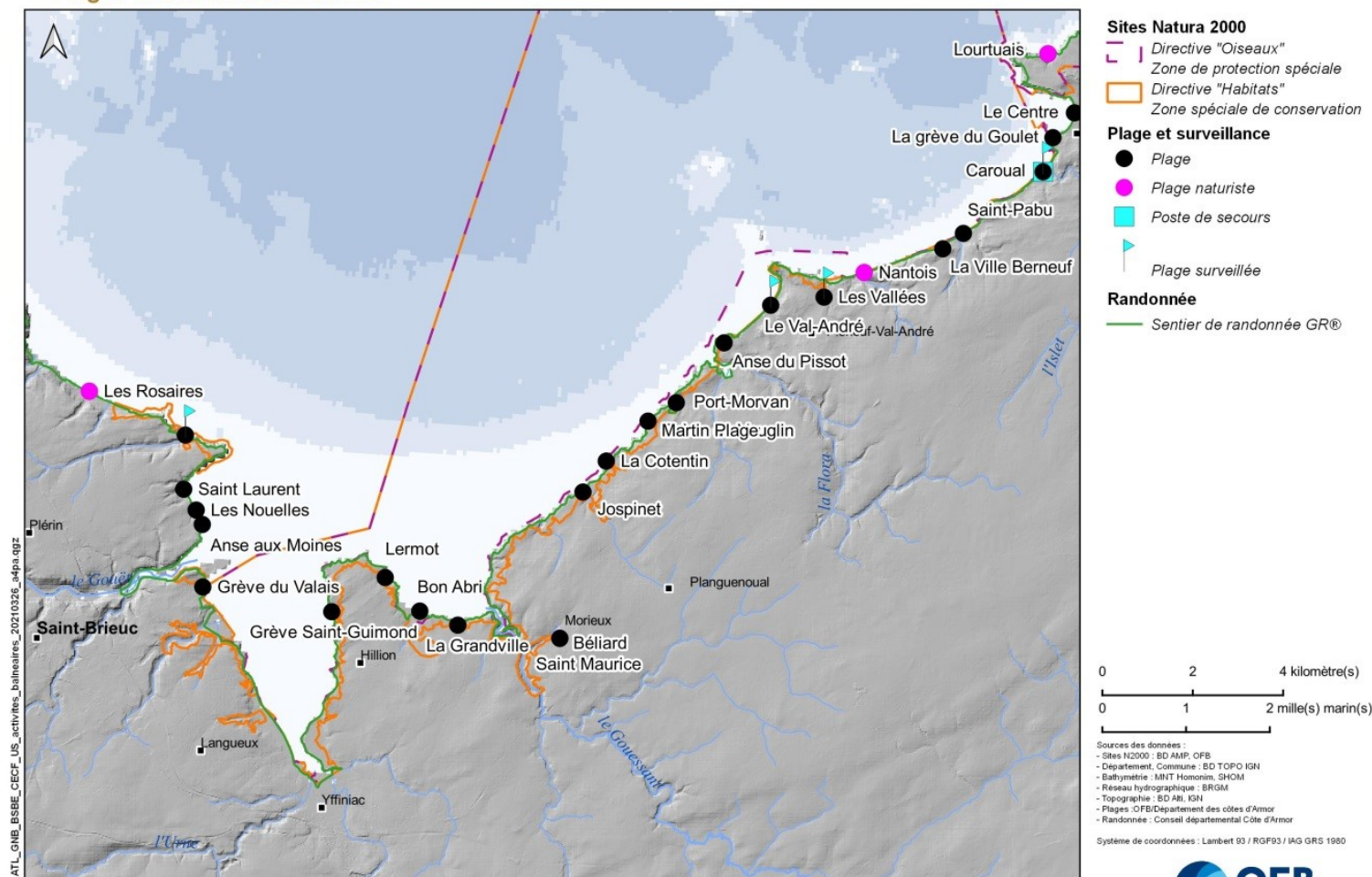
Carte 141 : Carte du projet d'évaluation des risques sanitaires de la pêche à pied de loisir par secteur – Binic à Saint-Cast-le-Guildo. (Cheve, 2016)

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Plages et activités balnéaires

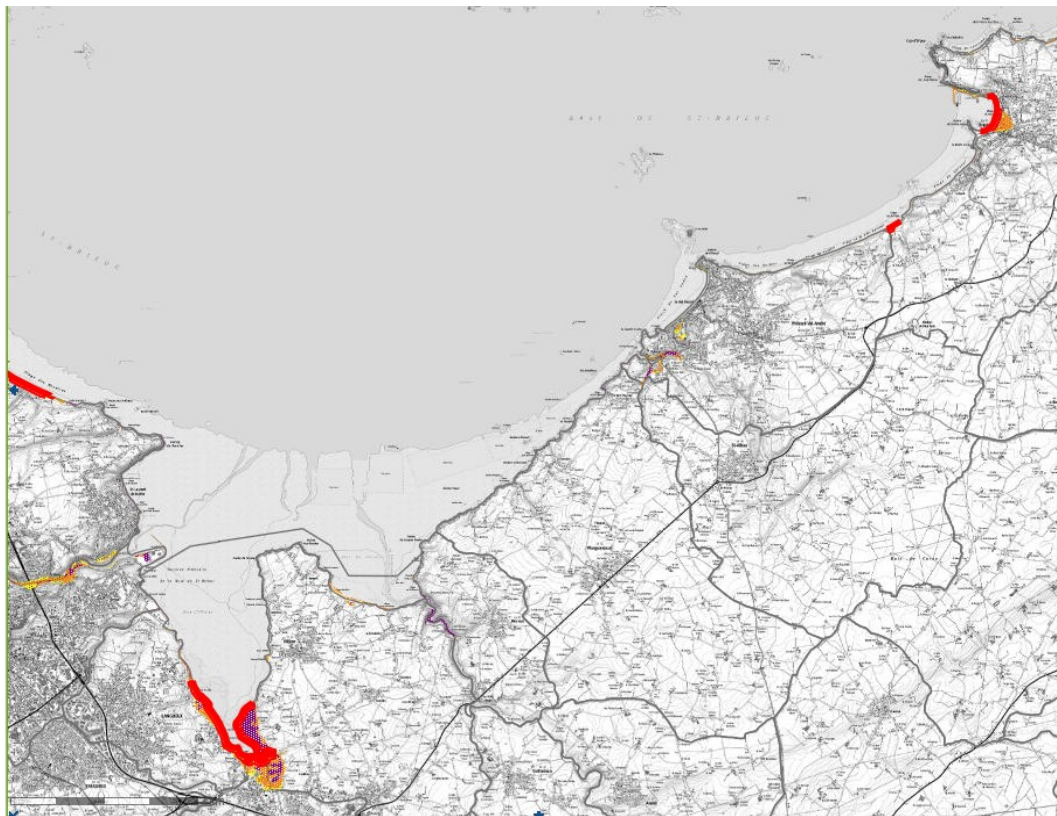
**DOCUMENT
DE TRAVAIL**



EDITEE LE : 30/03/2021



Carte 142 : Plages du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est

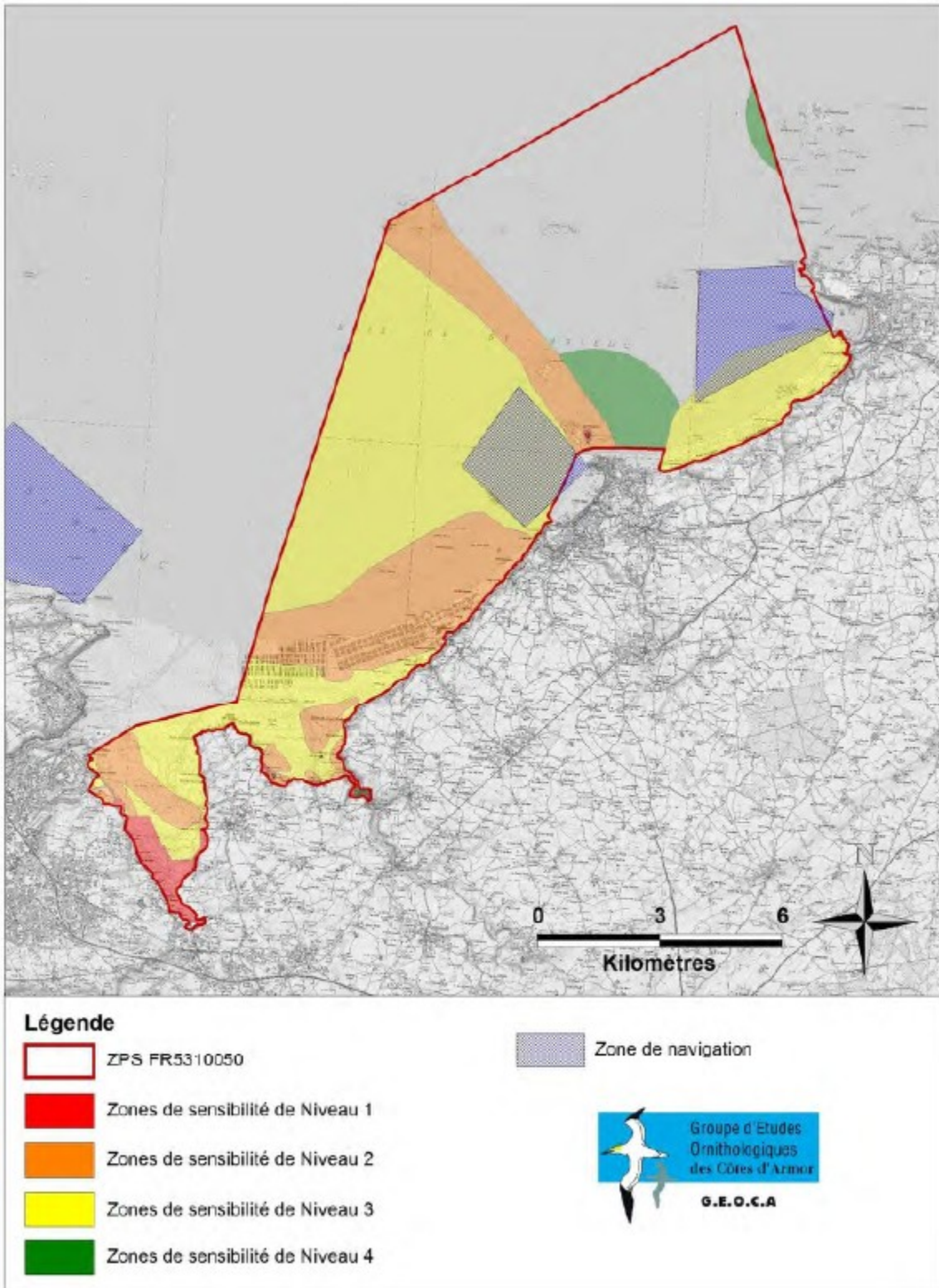


Carte 143 : Carte submersion marine

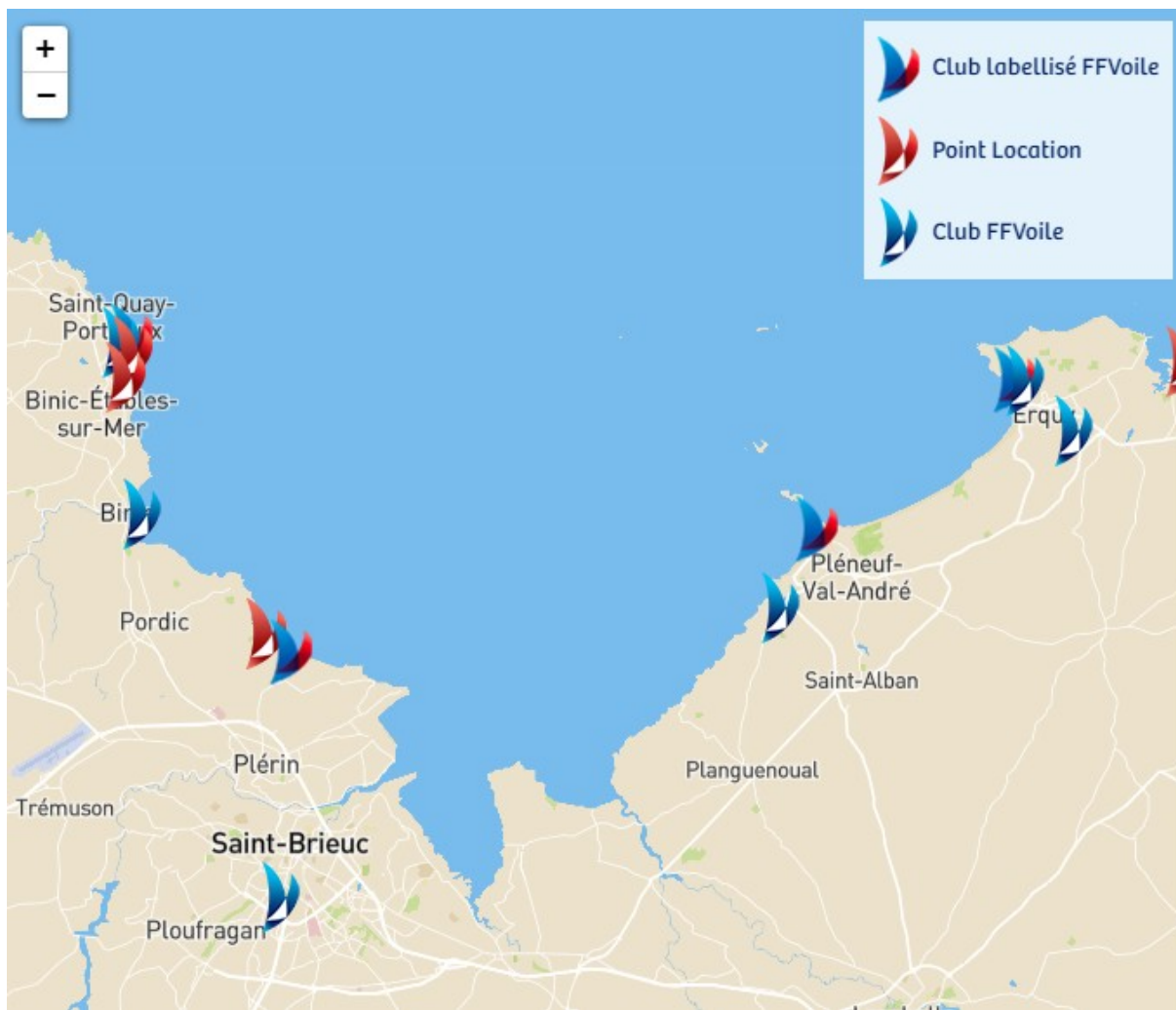
Source : http://cartelie.application.developpement-durable.gouv.fr/cartelie/voir.do?carte=submersion_marine&service=DDTM_22



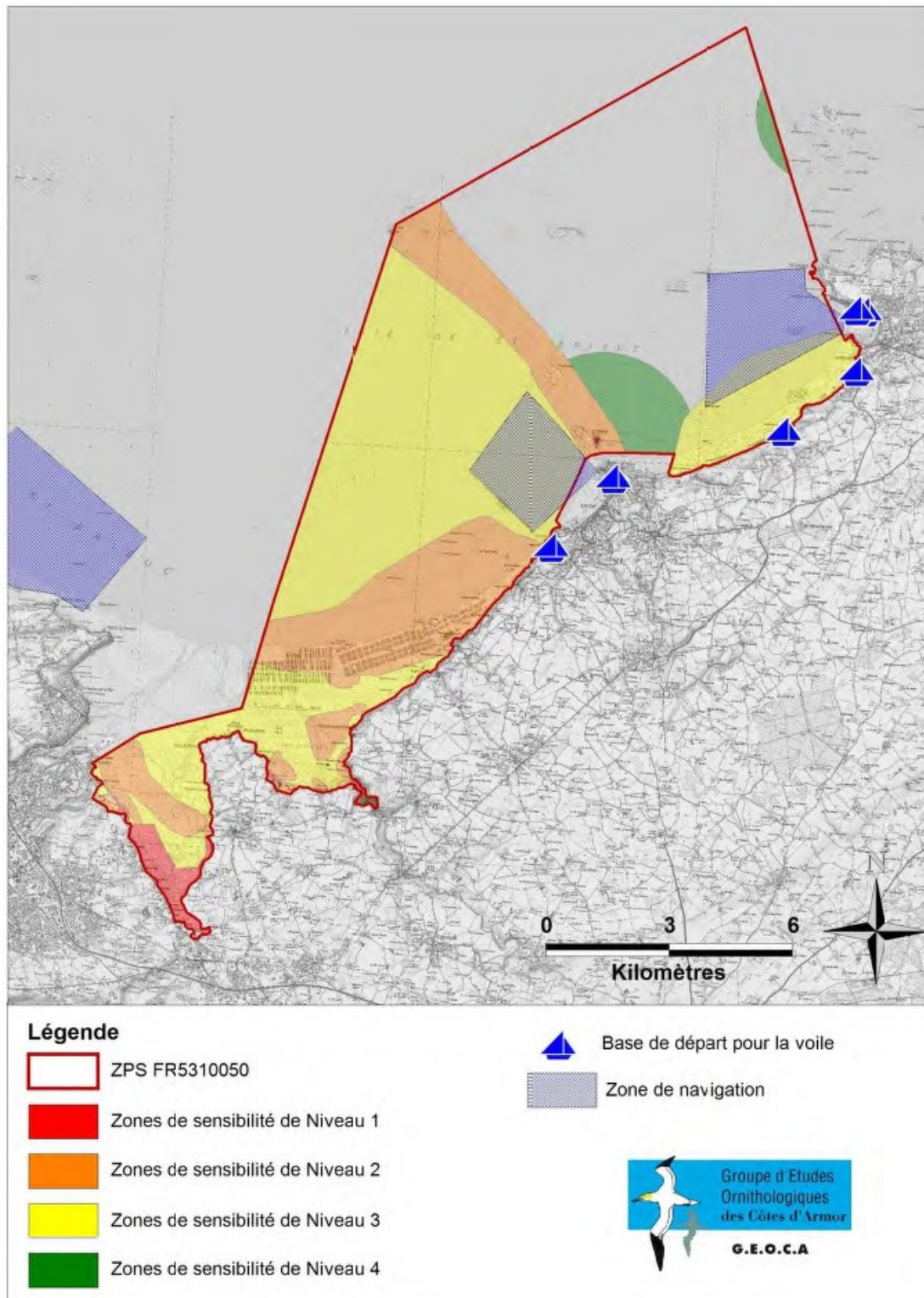
Carte 144 : Localisation des sites de plongée dans la Baie de Saint-Brieuc (Spot my dive)



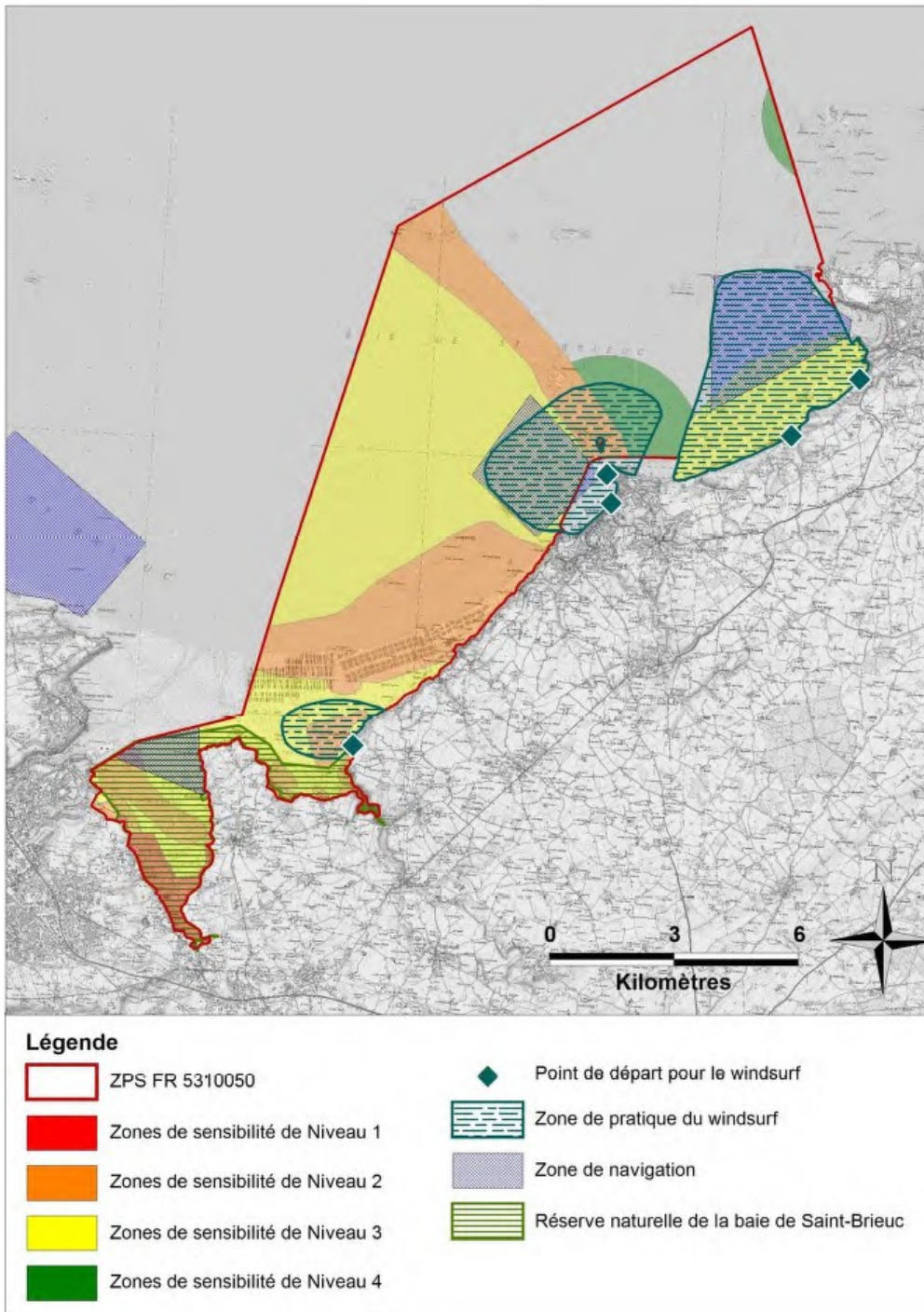
Carte 145 : Zones de navigation des plongeurs sous-marins et zones de sensibilité de l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 146 : Carte de localisation des clubs nautiques affiliés à la fédération française de voile sur le pourtour de la baie de Saint-Brieuc (Fédération française de voile, s.d.)



Carte 147 : Carte des zones de pratique de la voile légère dans le site et zone de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



Carte 148 : Carte des zones de pratique de la planche à voile et des zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

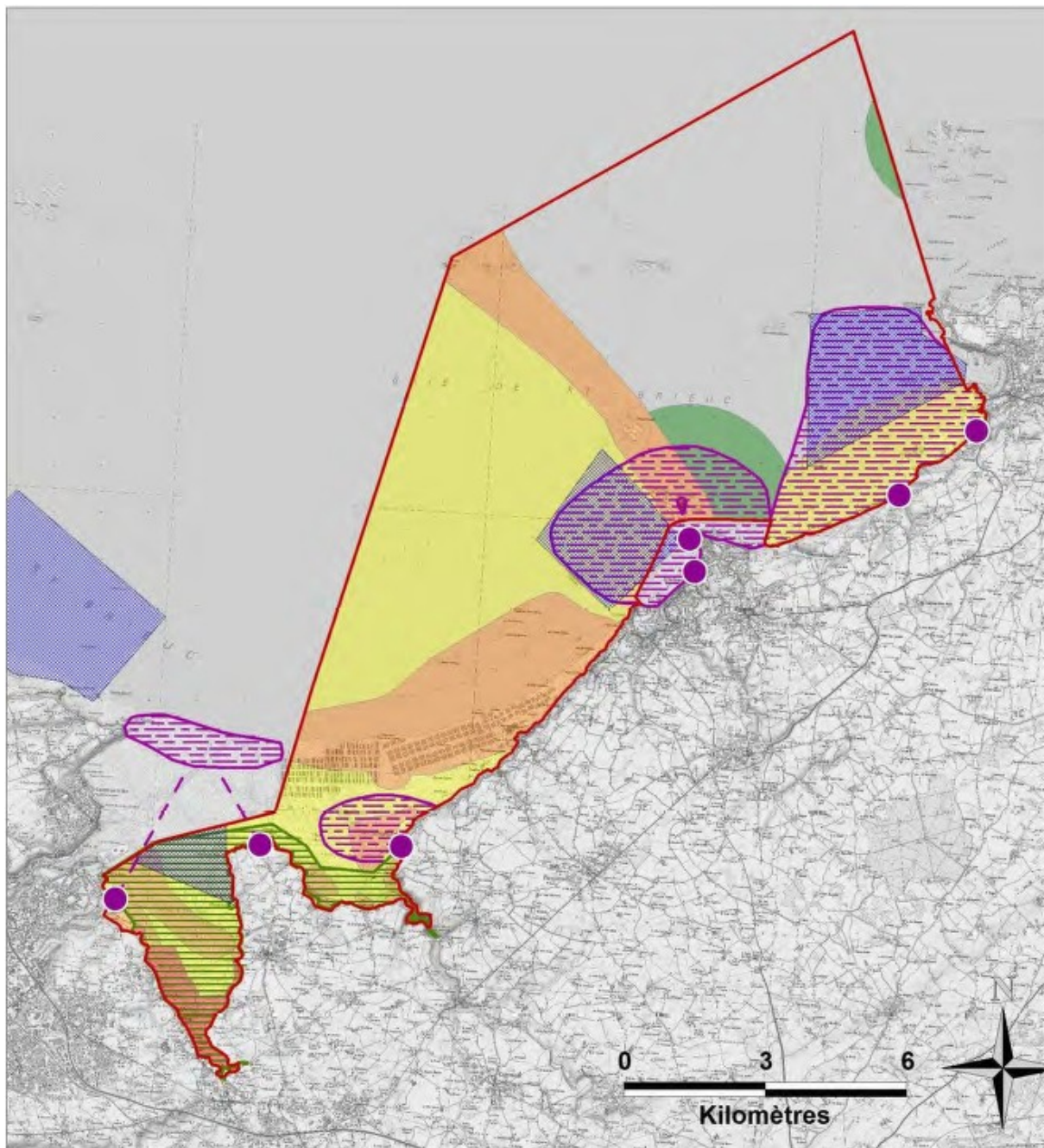
Spots Kite to Breizh

- Pléneuf Val André
- Bélliard
- Pointe des Guettes
- Les Bleuets
- Les Godelins
- St Pabu
- Lancieux











Cartes créées avec Google My Maps



Carte 149 : Zones de départ de kitesurf dans la Baie de Saint-Brieuc (Kite to Breizh, s.d.)

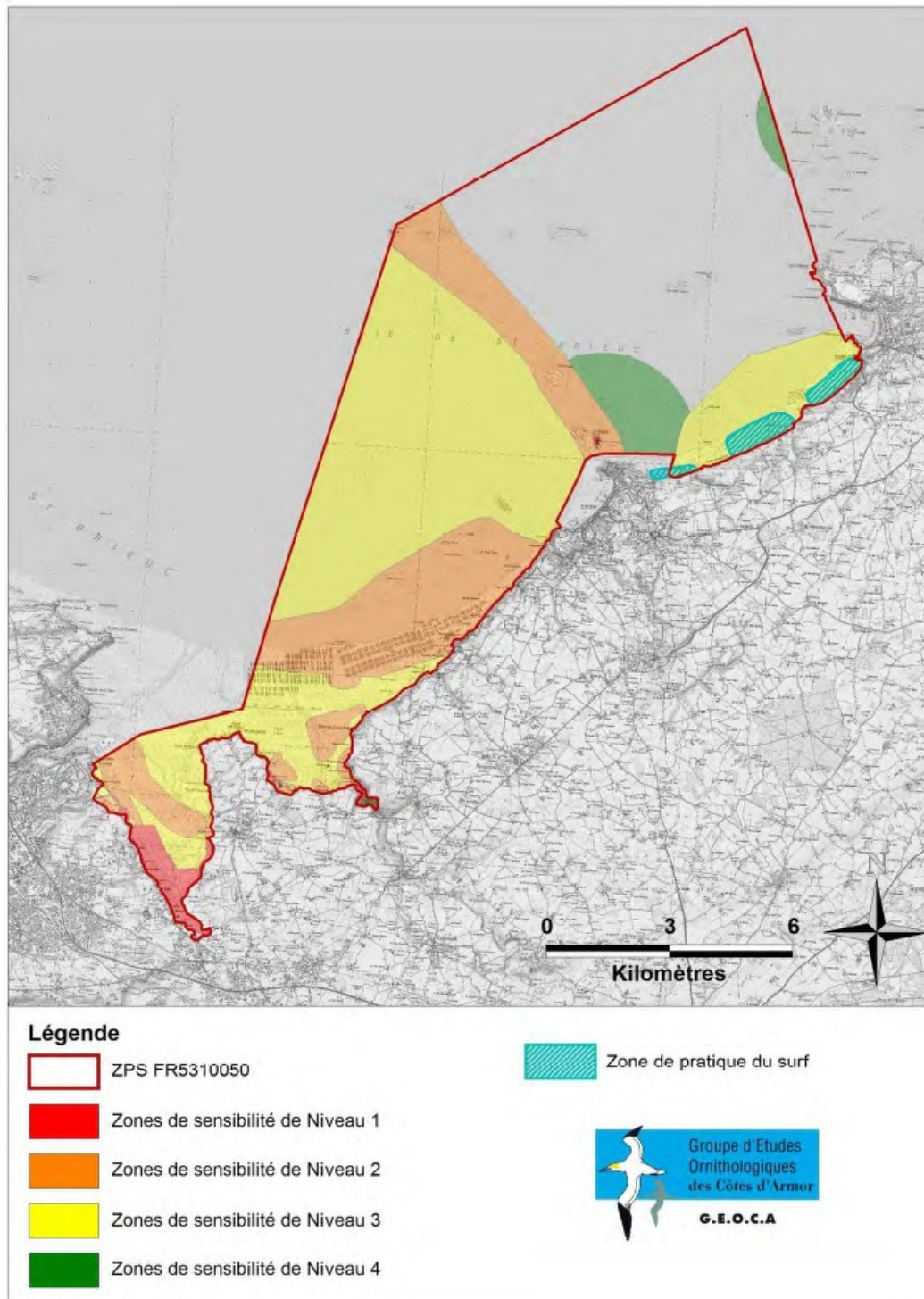


Légende

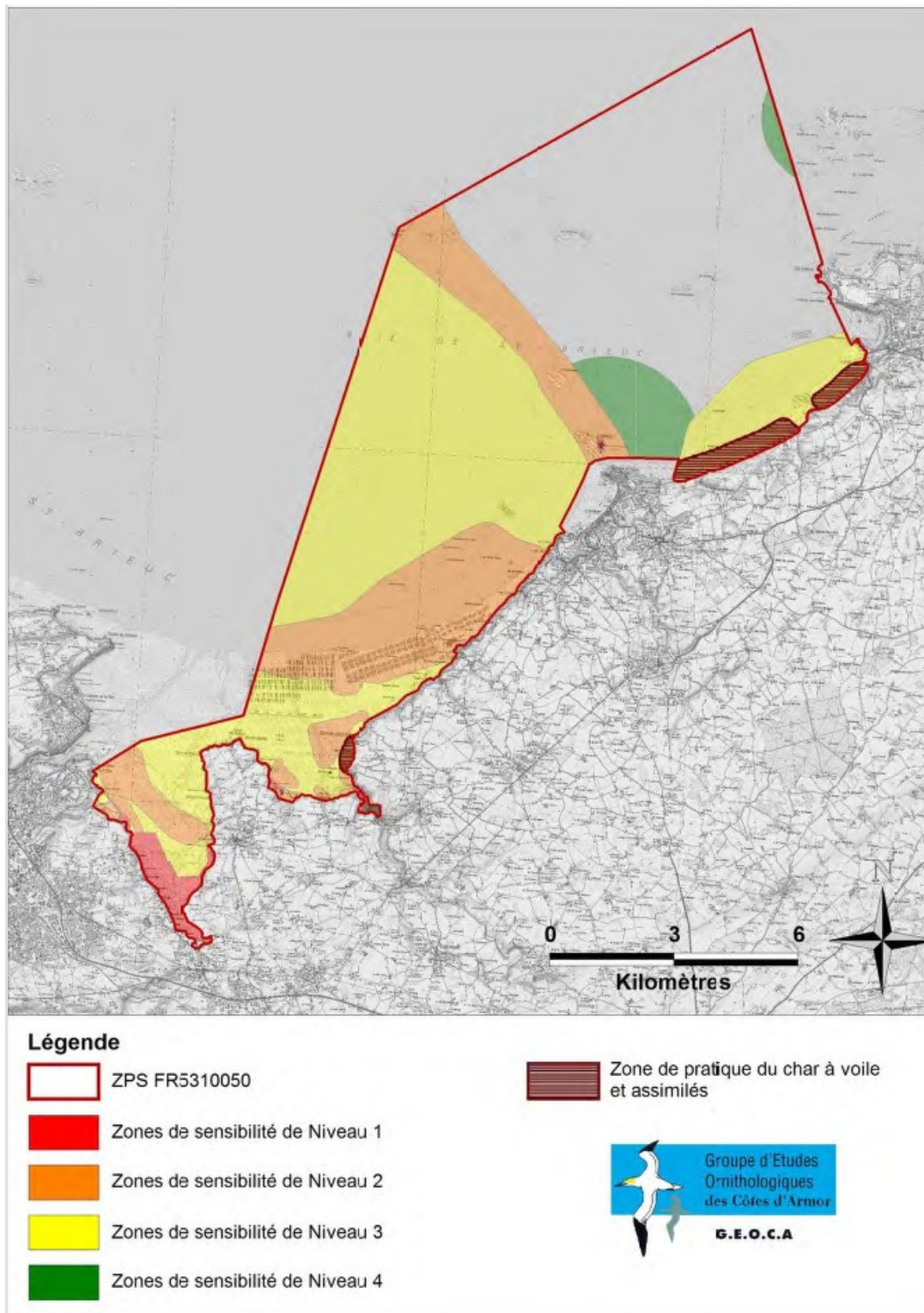
- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | ZPS FR 5310050 |  | Point de départ pour le kitesurf |
|  | Zones de sensibilité de Niveau 1 |  | Zone de pratique pour le kitesurf |
|  | Zones de sensibilité de Niveau 2 |  | Zone de navigation |
|  | Zones de sensibilité de Niveau 3 |  | Accès kitesurf |
|  | Zones de sensibilité de Niveau 4 |  | Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc |

Carte 150 : Carte des zones de pratique du Kitesurf sur le site et zone de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

Carte 151 : Carte des zones de pratique du canoë-kayak et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



Carte 152 : Carte des zones de pratique du surf et zone de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)



Carte 153 : Carte des zones de pratique de char à voile et zones de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015)

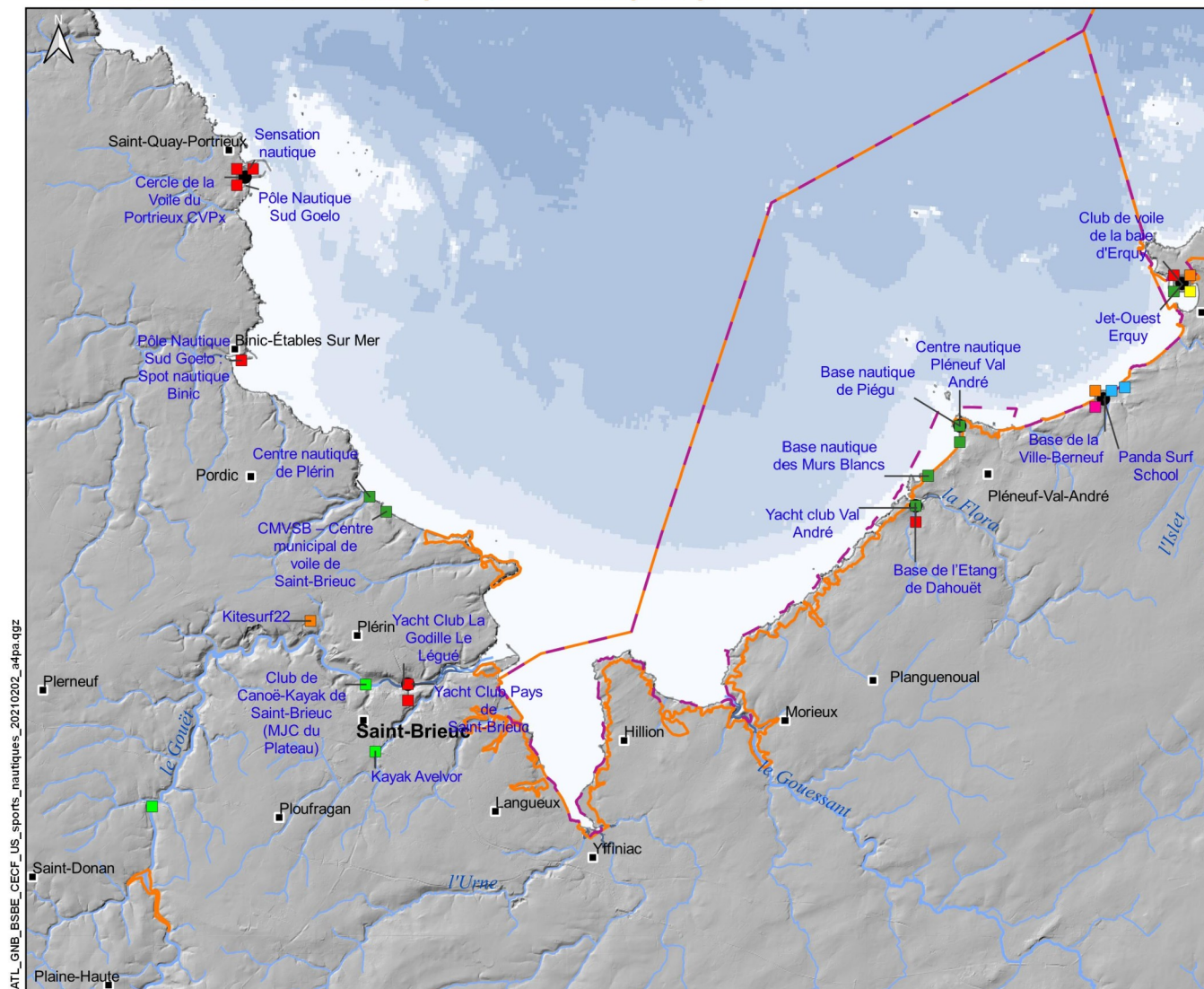


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Localisation des clubs nautiques et activités pratiquées

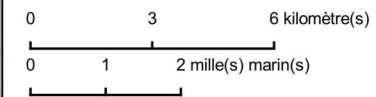


EDITEE LE : 02/02/2021



- Sites Natura 2000**
- Directive "Oiseaux"
Zone de protection spéciale
 - Directive "Habitats"
Zone spéciale de conservation

- Sports nautiques**
- Activité proposée par les clubs nautiques**
- Voile habitable
 - Voile légère et planche à voile
 - Kitesurf
 - Surf et paddle
 - Canoë, kayak et aviron
 - Char à voile
 - Plongée



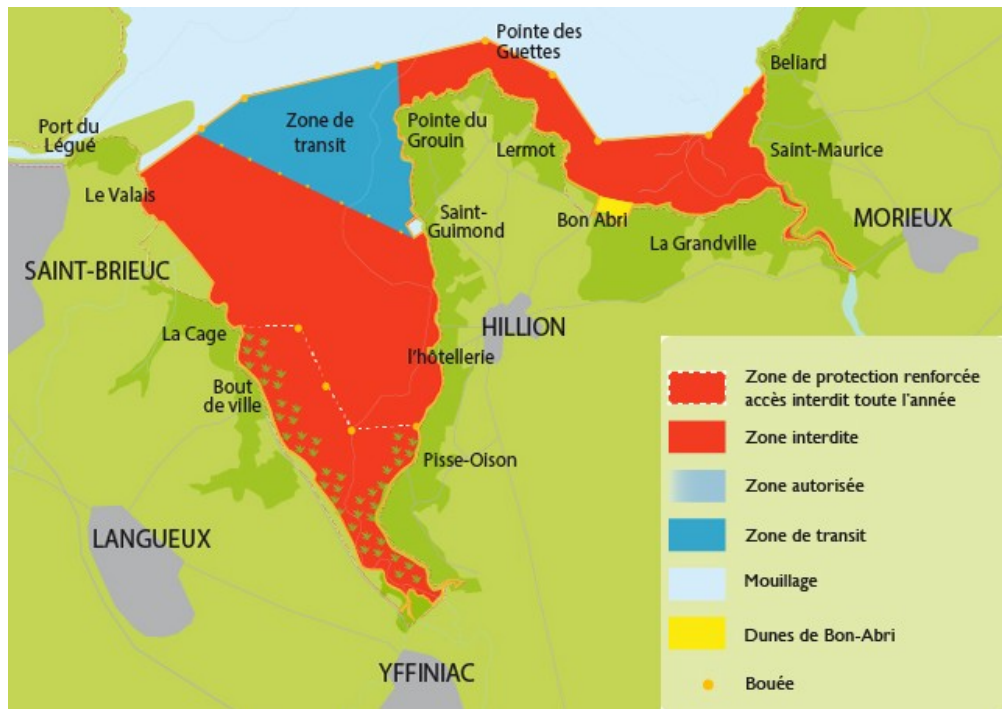
Sources des données :

- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : MNT Homonym, SHOM
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD ALI, IGN
- Activité des clubs nautiques : OFB, 2020

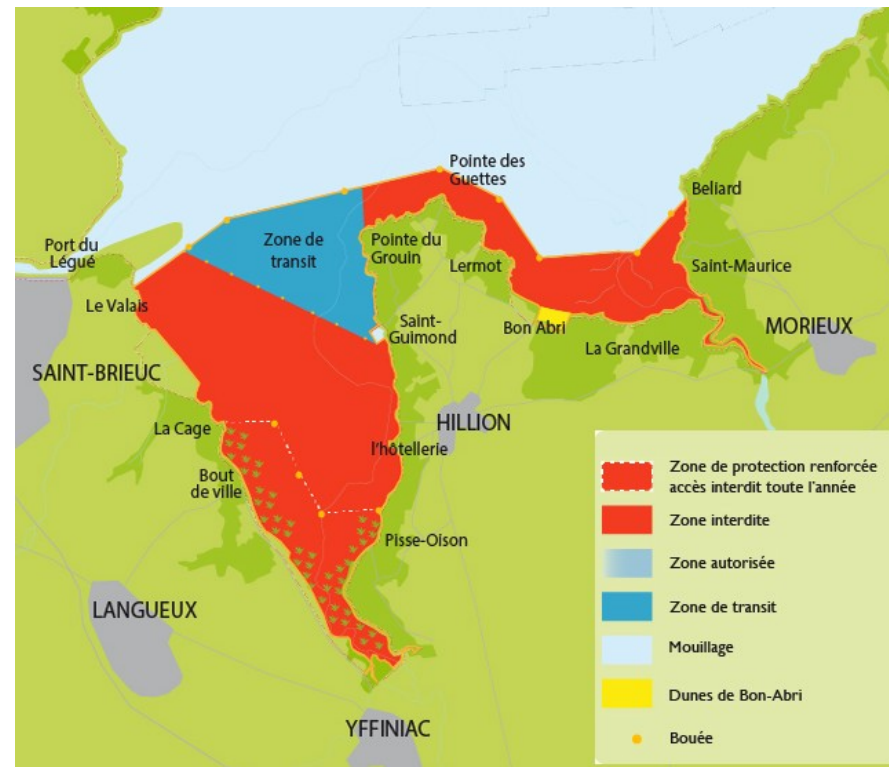
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Carte 154 : Localisation des clubs nautiques et des activités nautiques pour le site Natura 2000



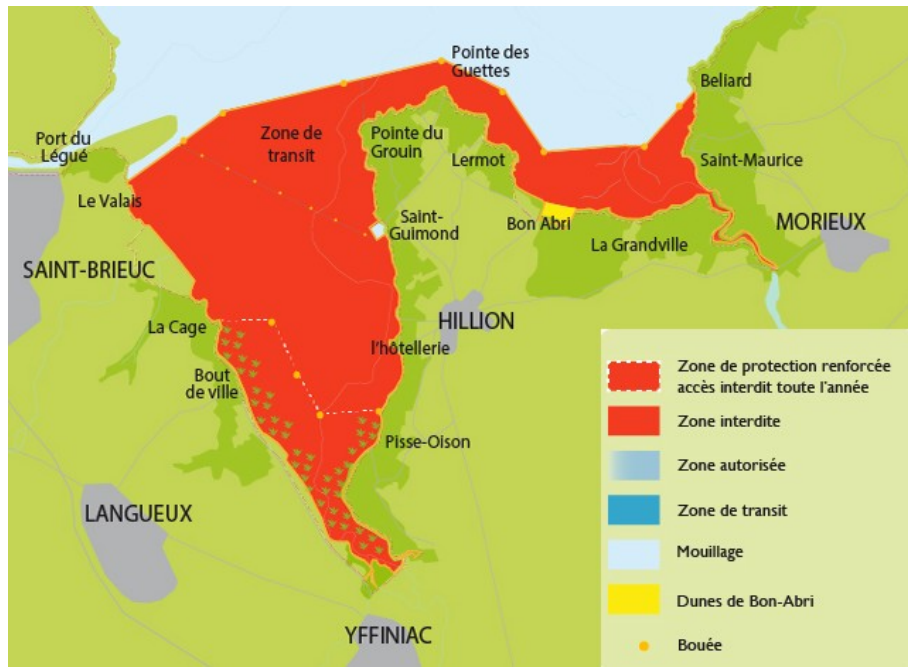
Du 1^{er} octobre au 31 mars



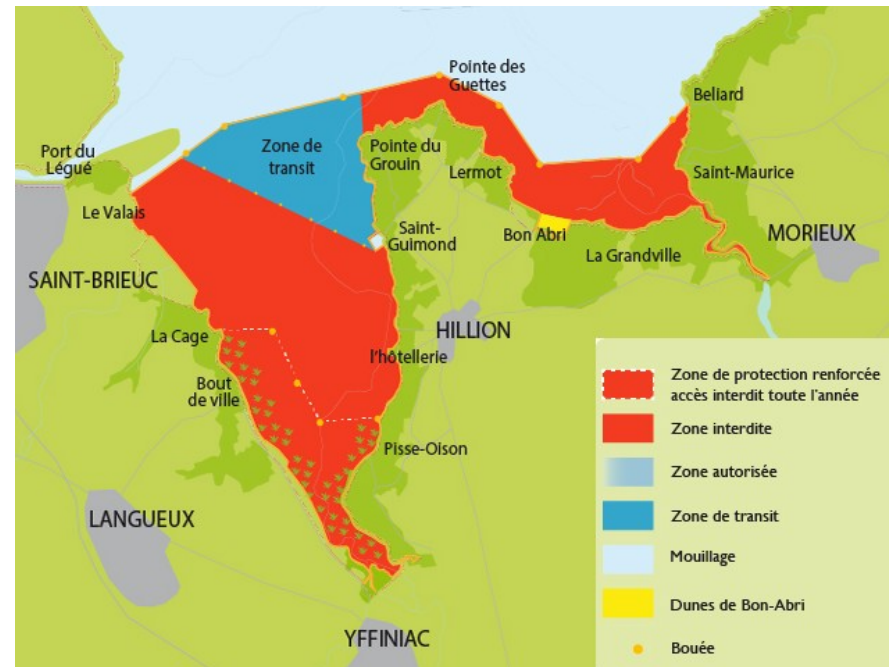
Du 1^{er} avril au 30 septembre

Carte 155 : Zonage réglementaire de la pratique de la navigation de plaisance non-motorisée sur le territoire de la RNN Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015)

Du 1^{er} octobre au 31 mars



Du 1^{er} avril au 30 septembre

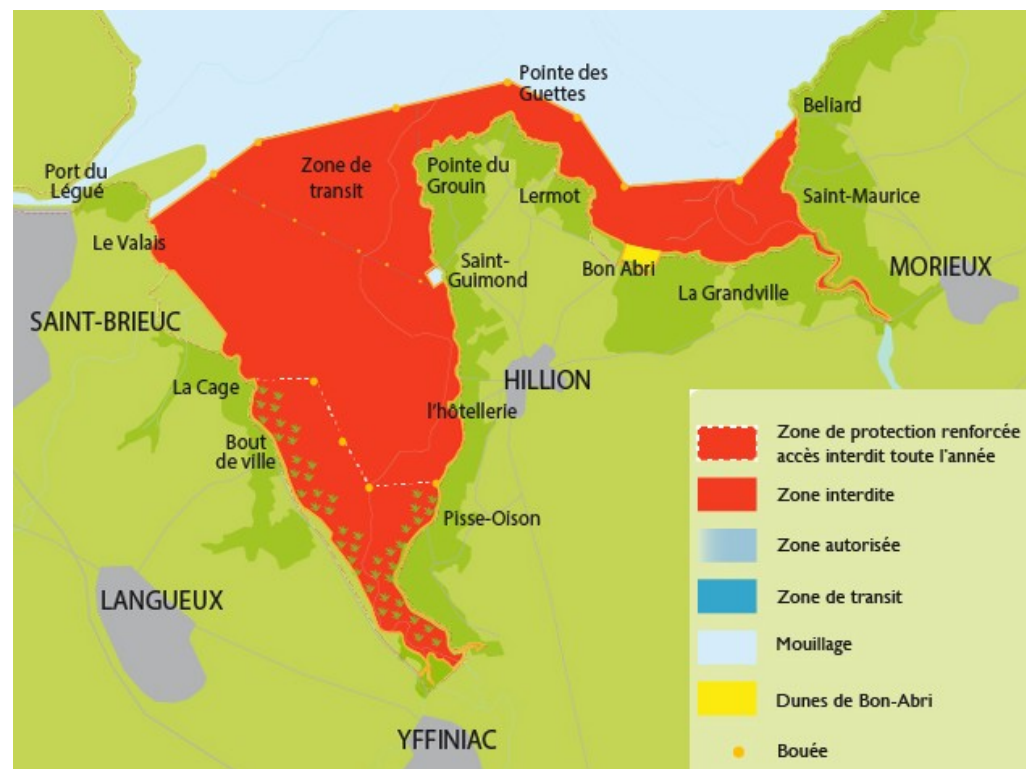


Carte 156 : Zonage réglementaire de la pratique du kitesurf, de la planche à voile et assimilé sur le territoire de la RNN Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015)

Du 1^{er} octobre au 31 mars

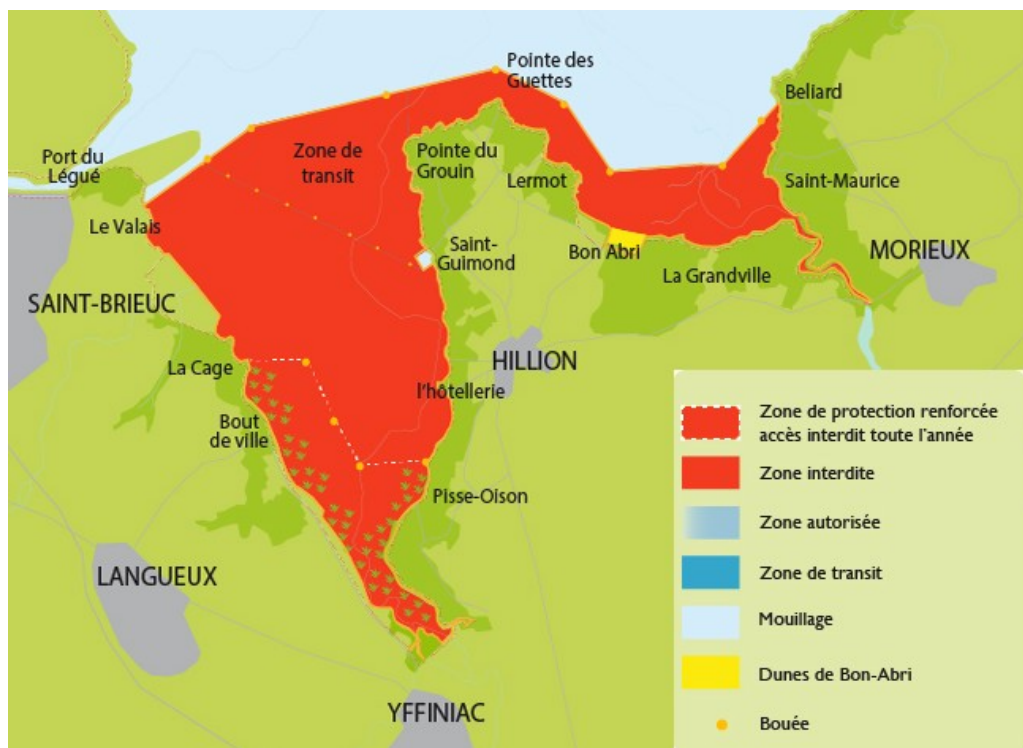


Du 1^{er} avril au 30 septembre

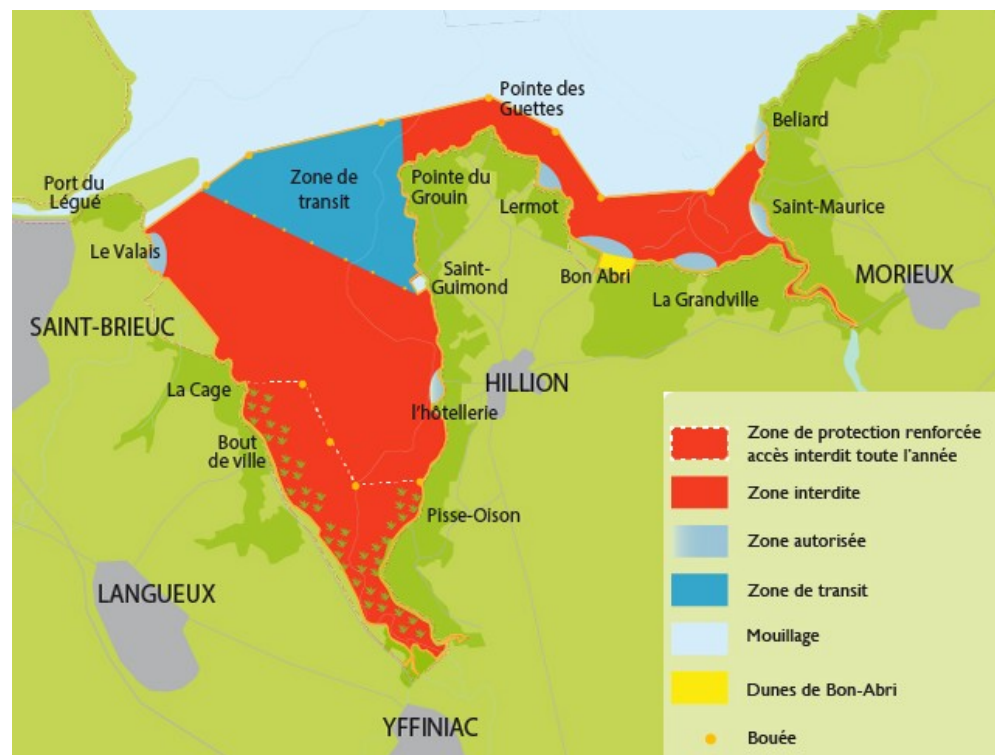


Carte 157 : Zonage réglementaire de la pratique du char à voile et assimilés sur le territoire de la RNN Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015)

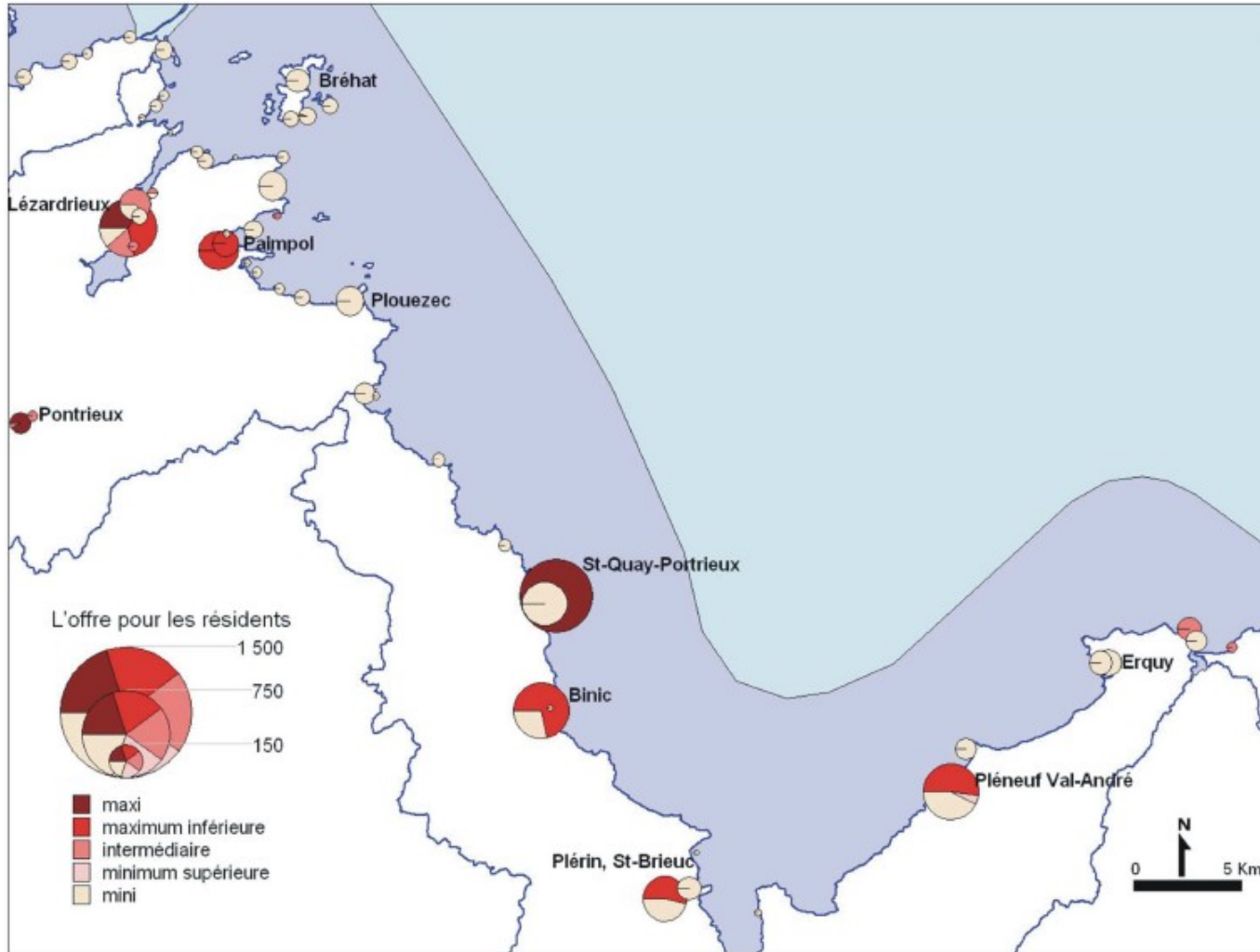
Du 1^{er} octobre au 31 mars



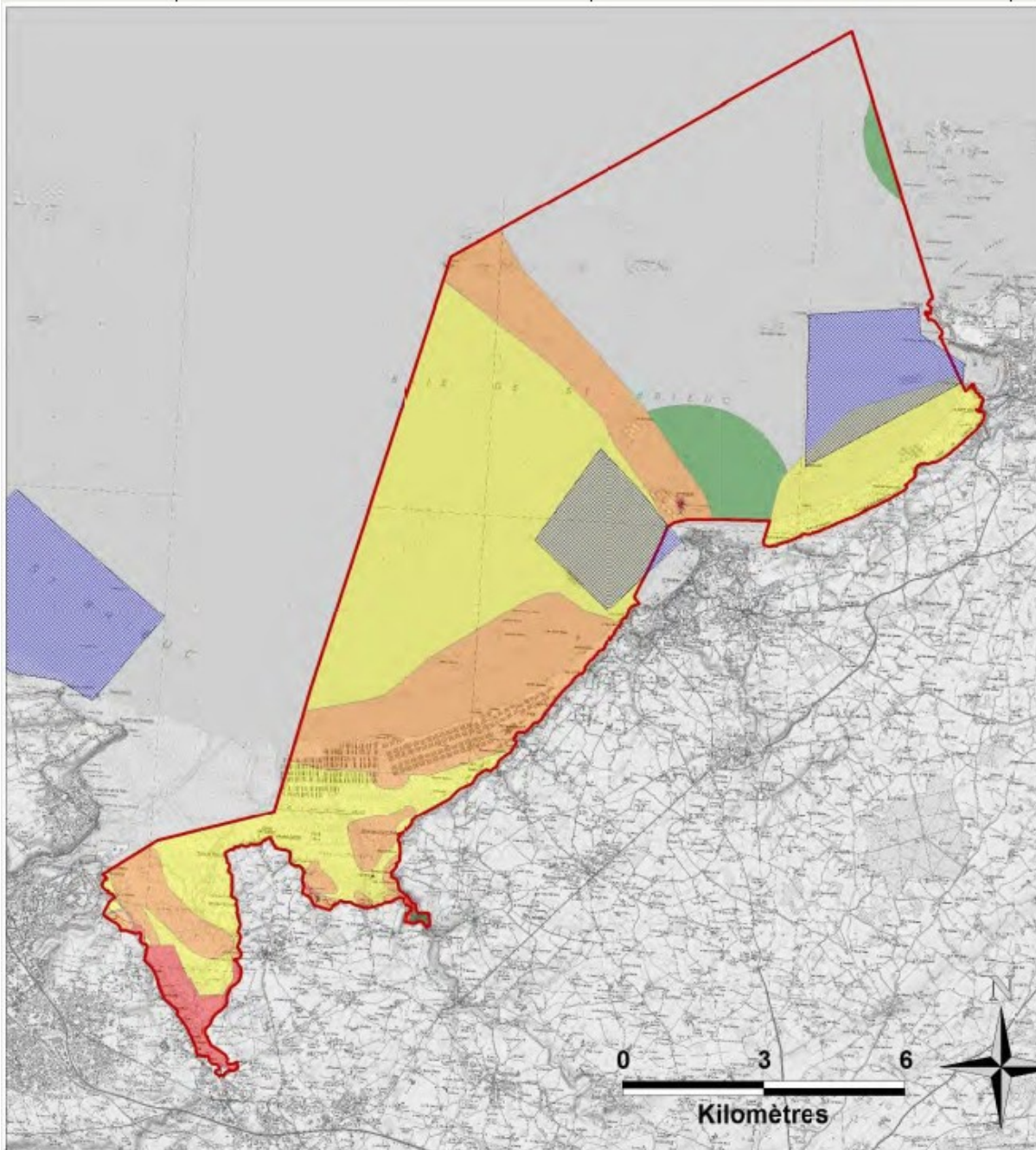
Du 1^{er} avril au 30 septembre



Carte 158 : Zonage réglementaire de la pratique du cerf-volant et des sports de plage sur le territoire de la RNN Baie de Saint-Brieuc (GEOCA, 2015)



Carte 159 : Ports de la Baie de Saint-Brieuc (Sonnac, Alkan, Duhayon, & Quantin, 2011)



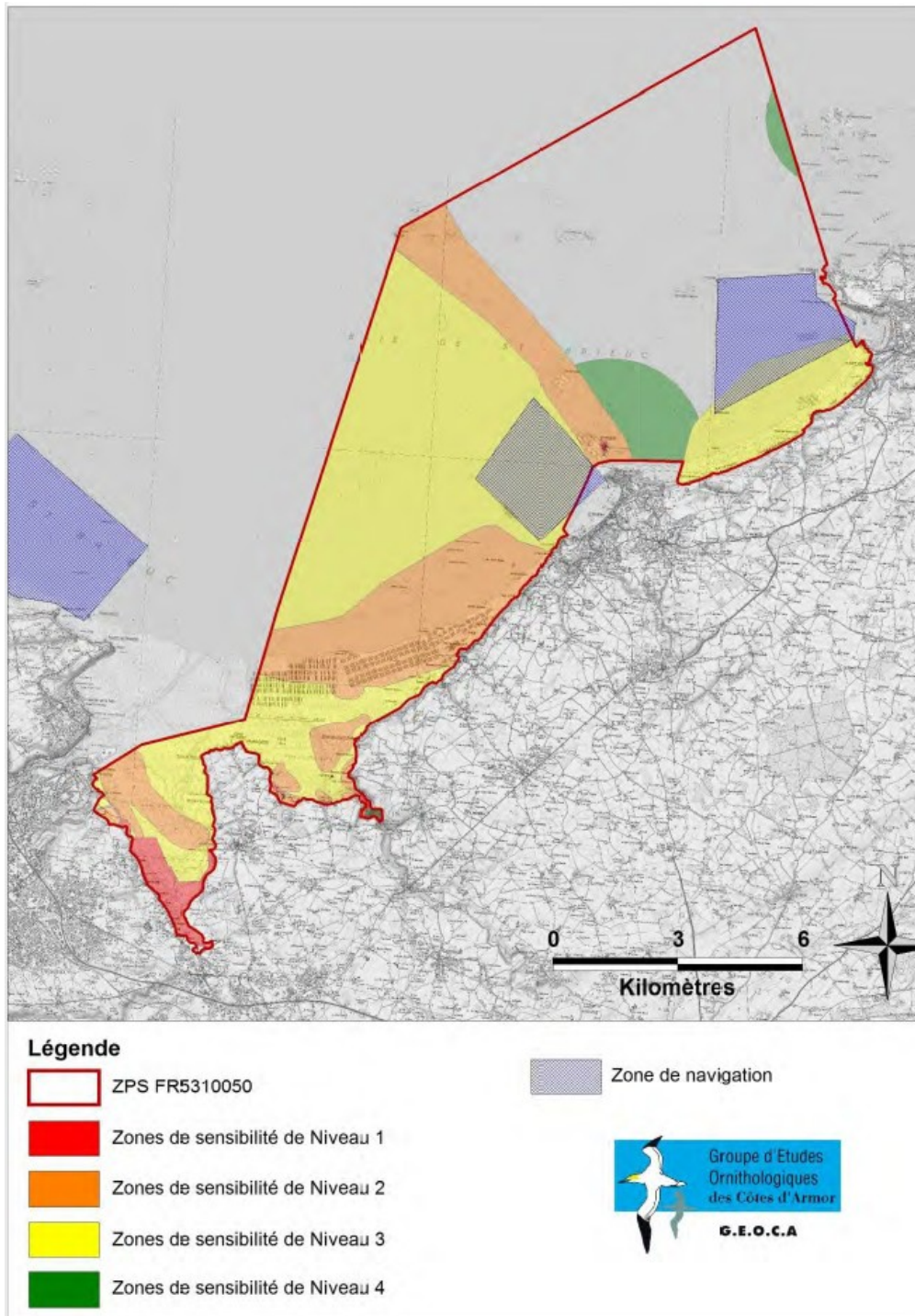
Légende

- ZPS FR5310050
- Zones de sensibilité de Niveau 1
- Zones de sensibilité de Niveau 2
- Zones de sensibilité de Niveau 3
- Zones de sensibilité de Niveau 4

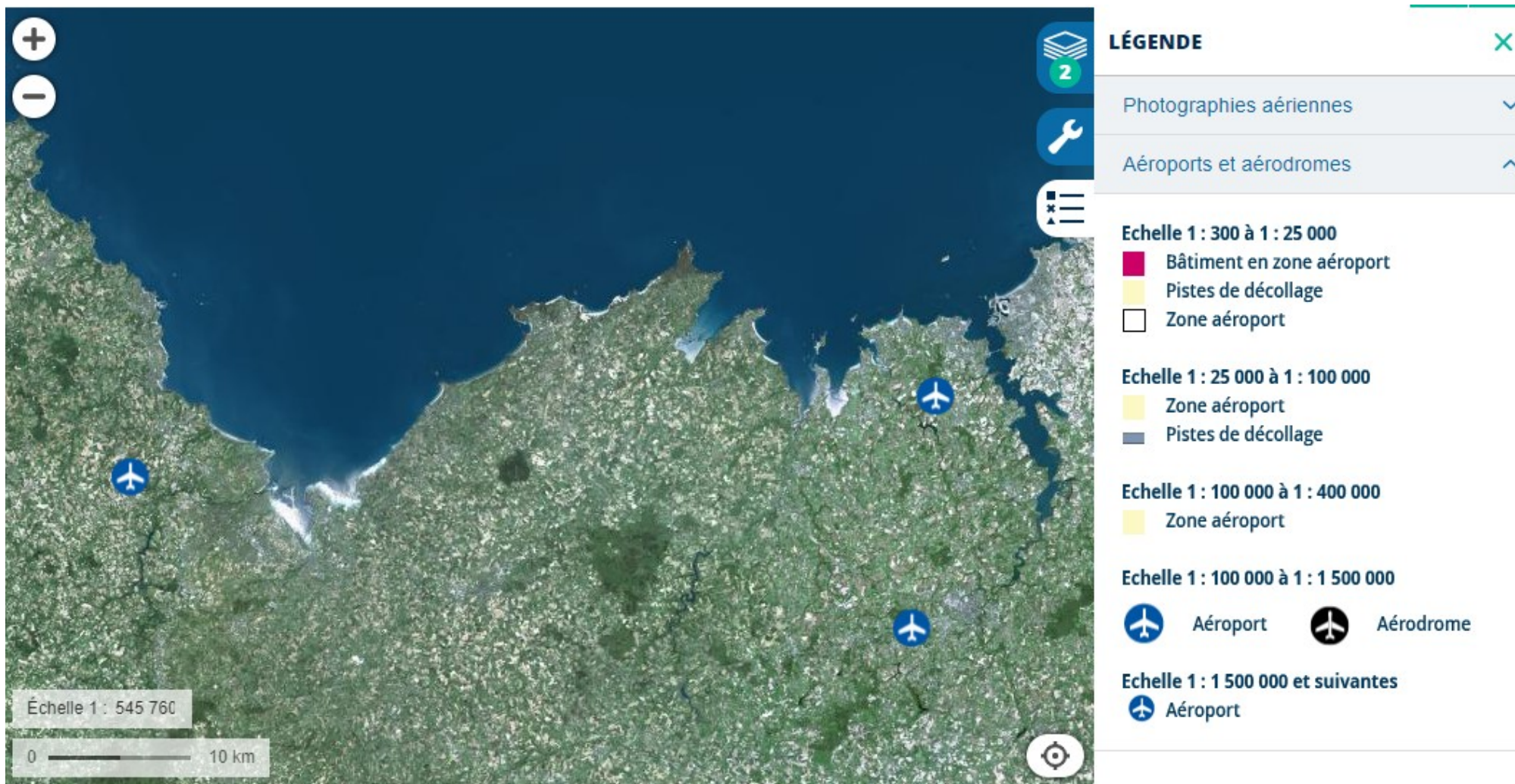
Zone de navigation



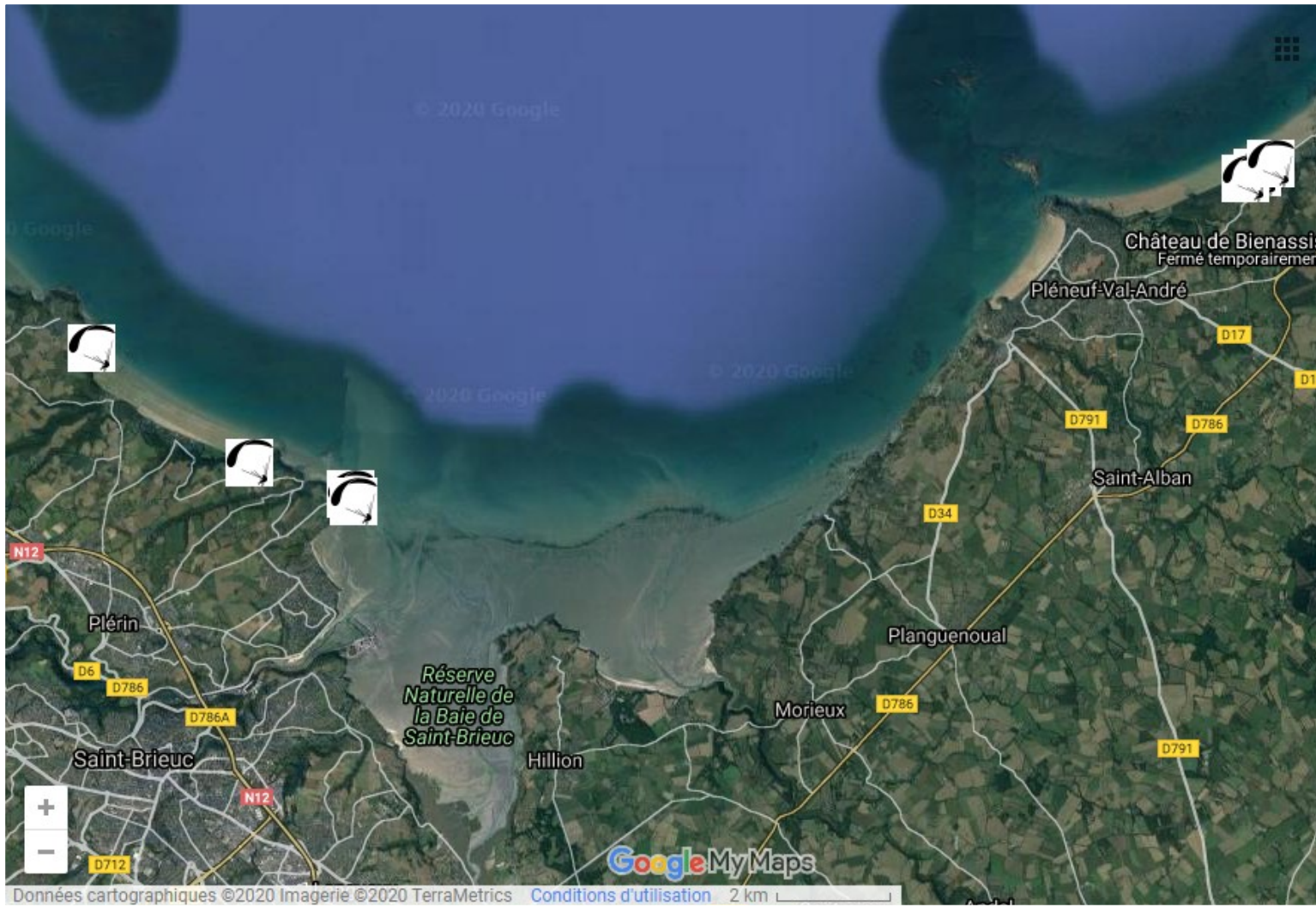
Carte 160 : Carte des zones de pratique du motonautisme dans le site Natura 2000 et zone de sensibilité avifaunistique (GEOCA, 2015).



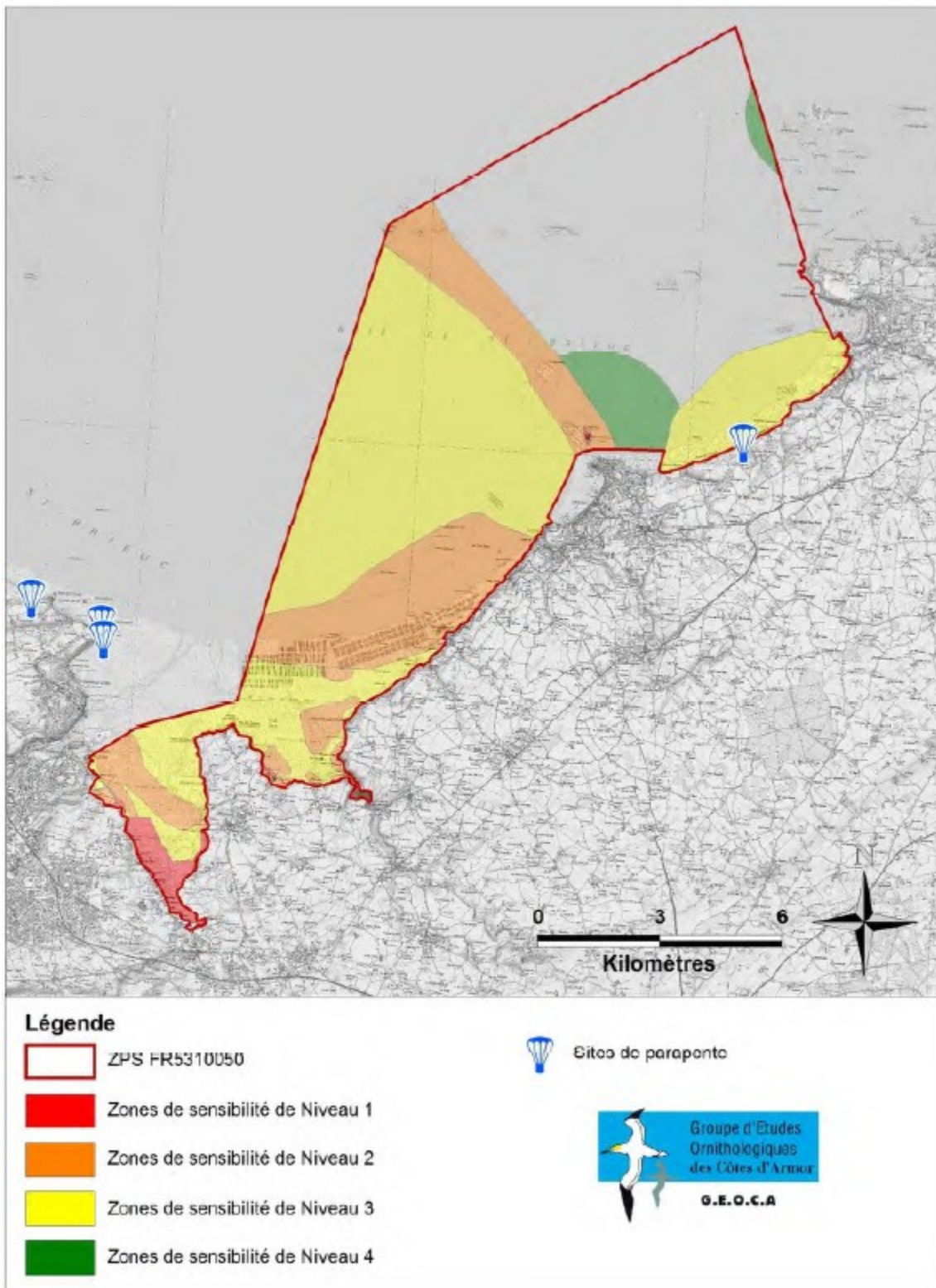
Carte 161 : Carte des zones de pratique du ski nautique et sensibilité avifaunistique dans la ZPS et la ZSC (GEOCA, 2015)



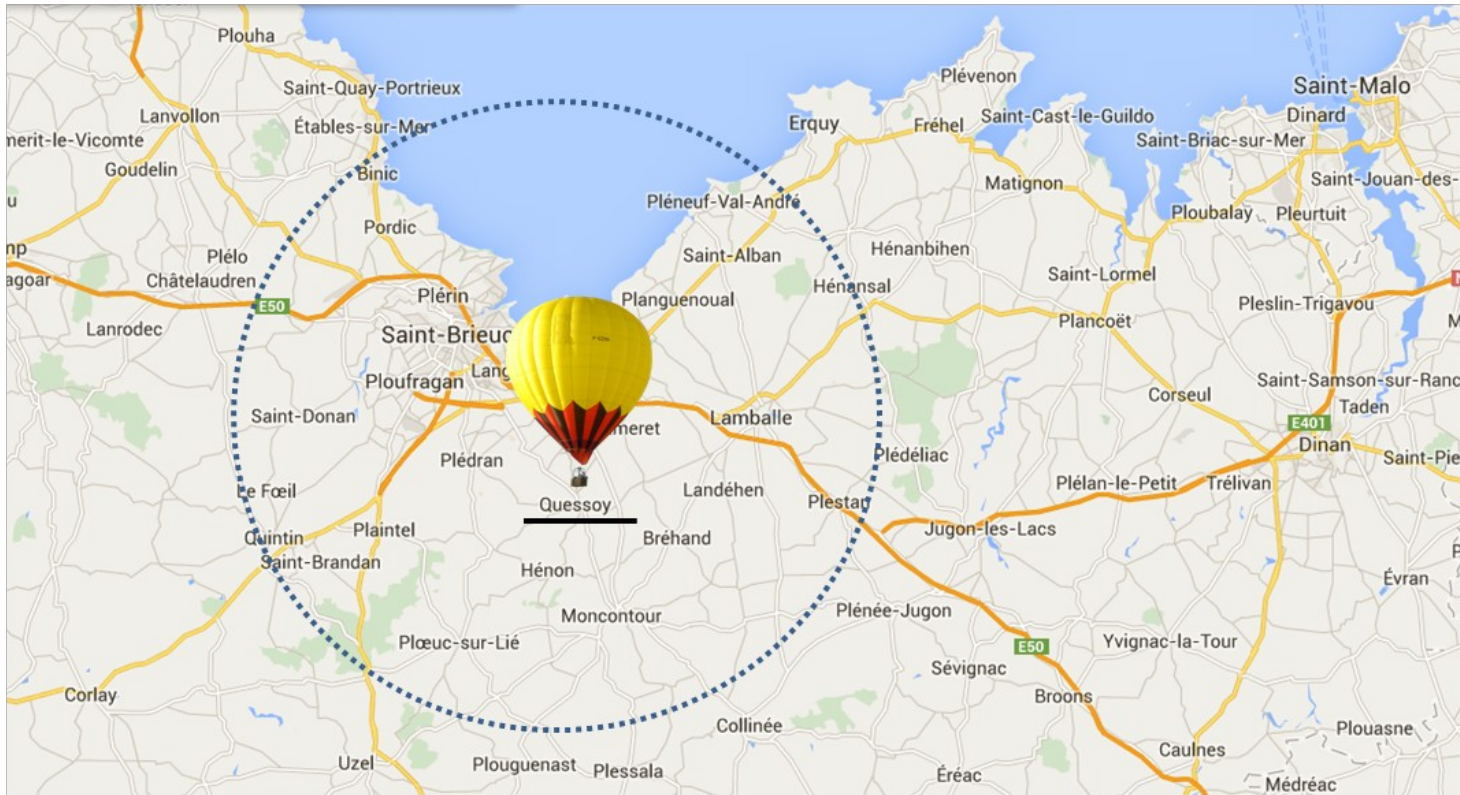
Carte 162 : Carte des aéroports et aérodromes à proximité du site Natura 2000 (Géoportail, 2020)



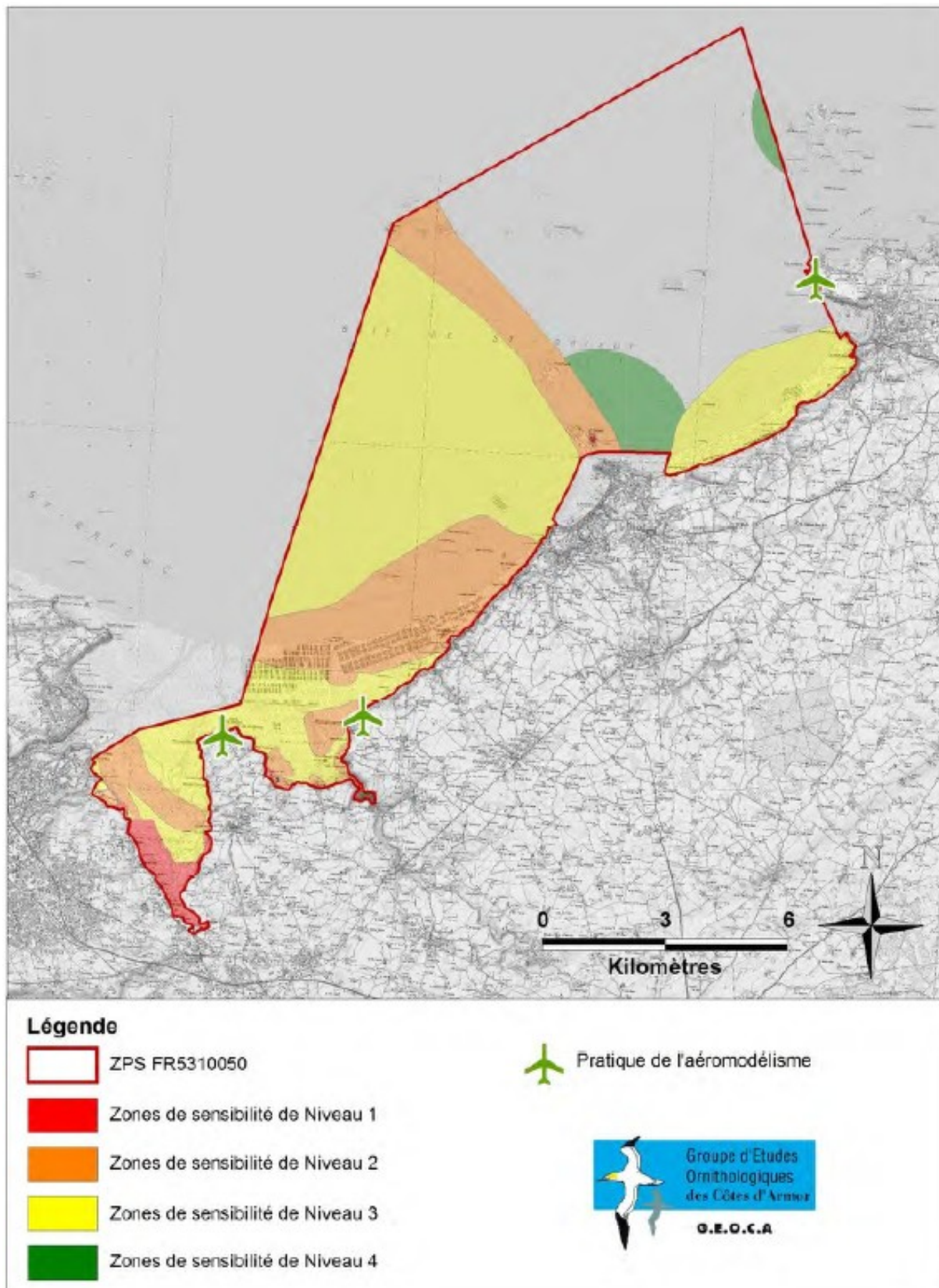
Carte 163 : Carte collaborative des sites de parapente autour de la Baie de Saint-Brieuc (Spots parapente en Bretagne).



Carte 164 : Zones de pratique du vol libre et zones de sensibilité pour l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 165 : Zones de vols en montgolfière du club Cavok&co (CAVOK&co)



Carte 166 : Zones de pratique de l'aéromodélisme et zones de sensibilité pour l'avifaune dans la ZPS (GEOCA, 2015)



Carte 167 : Carte de la circulation maritime dans le site Natura 2000 et à proximité (Géoportail, 2019)



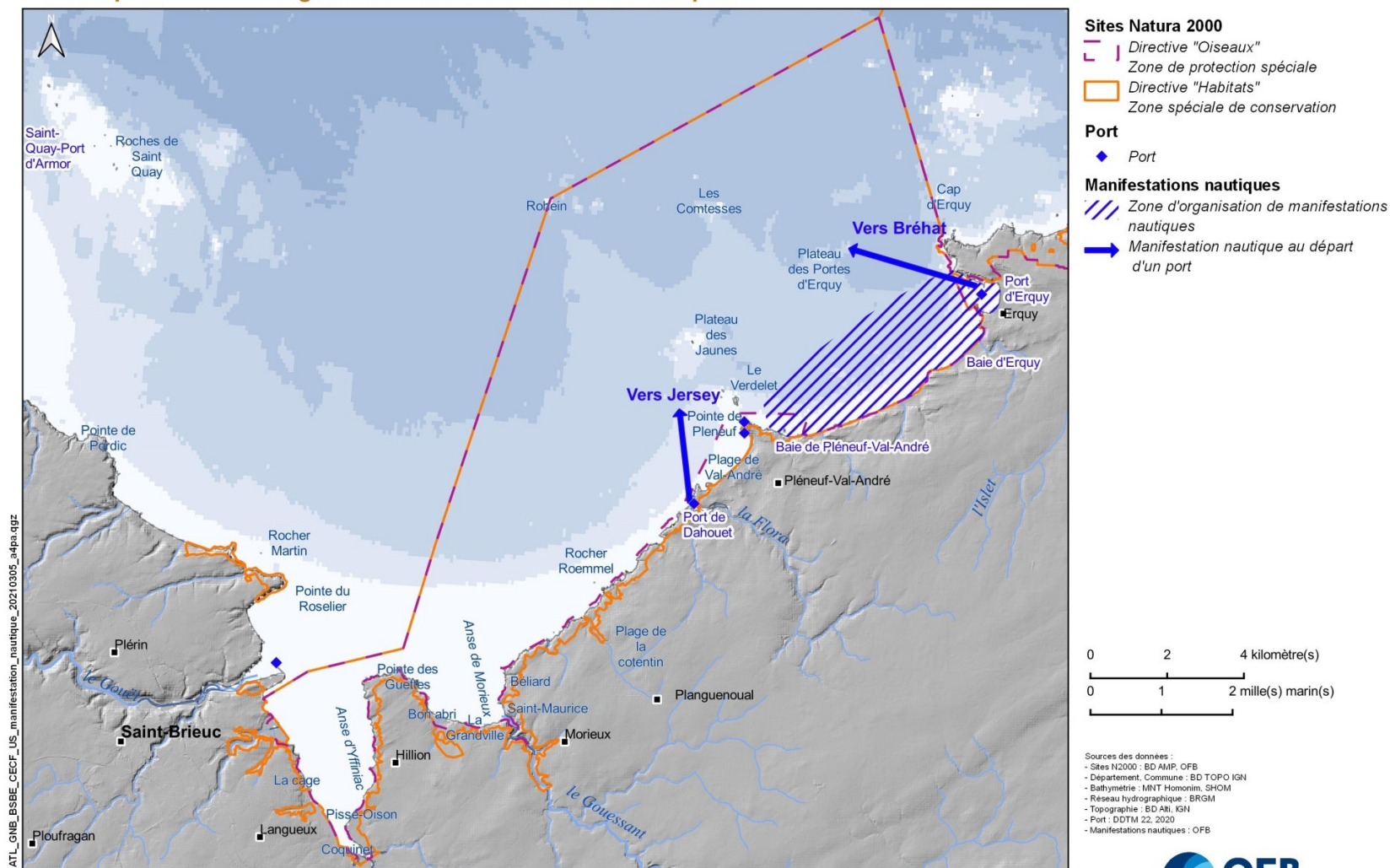
Carte 168 : Carte des zones de restrictions pour drones de loisir (Géoportail, 2019)

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

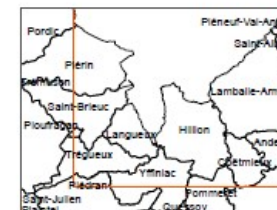
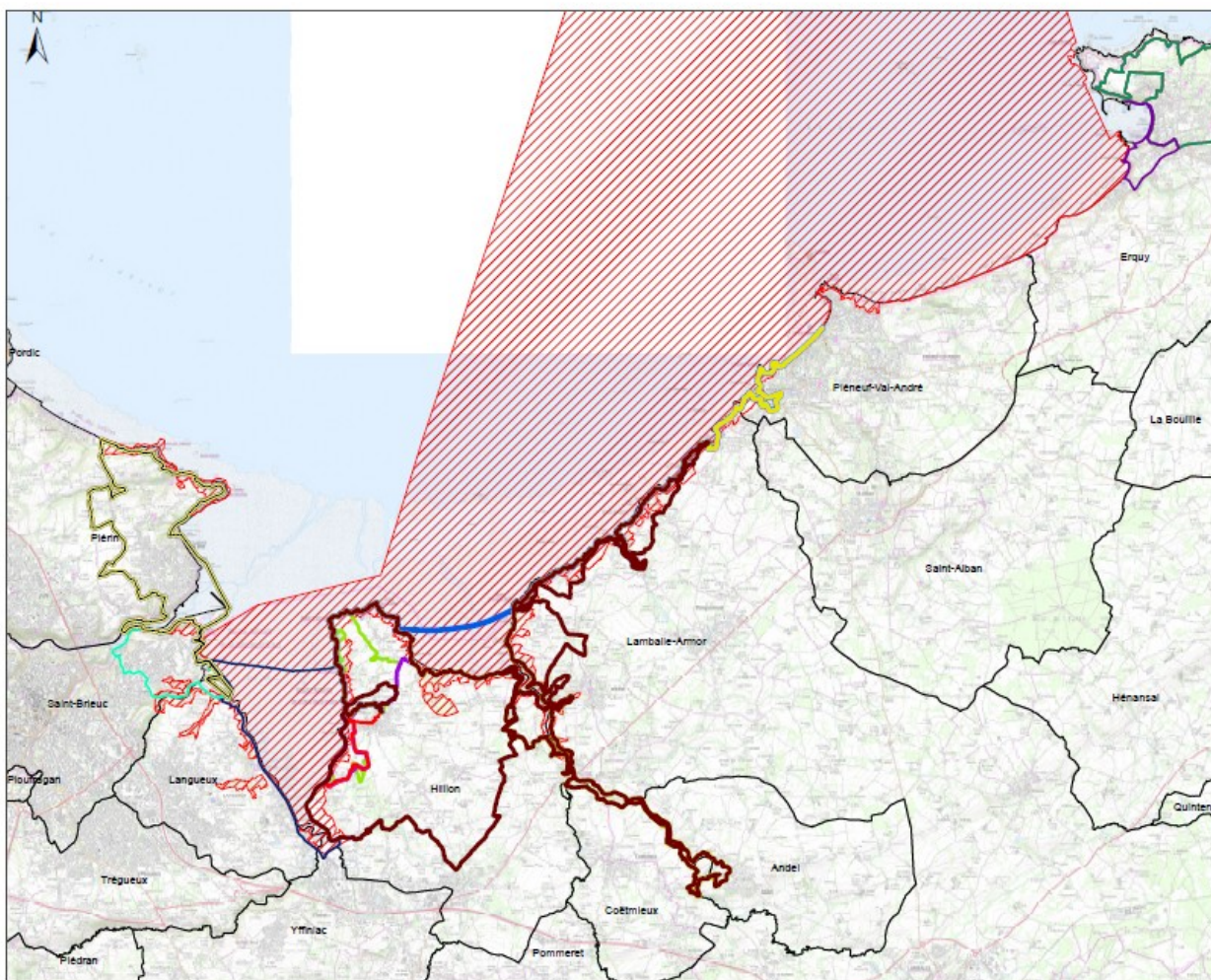
Principales zones d'organisation de manifestations nautiques



EDITEE LE : 05/03/2021

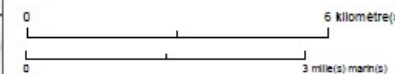


Carte 169 : Principales zones d'organisation des manifestations nautiques



Légende

- TRAIL UL-TRA-HELLION
- TRAIL, le Grand Tra Nilion
- TRAIL, des Marais
- TRAIL, des Hauts du Port Rolland
- La vallée 20 km
- La vallée 30 km
- La vallée 10 km
- Lacunes et tourbières 0 km
- Lacunes et tourbières 10 km
- Lacunes et tourbières
- TRAIL, des Quartes
- La Prule 1680 2021
- Checklist "Natura2000" Zone Régionale de Conservation



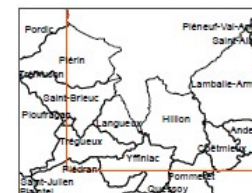
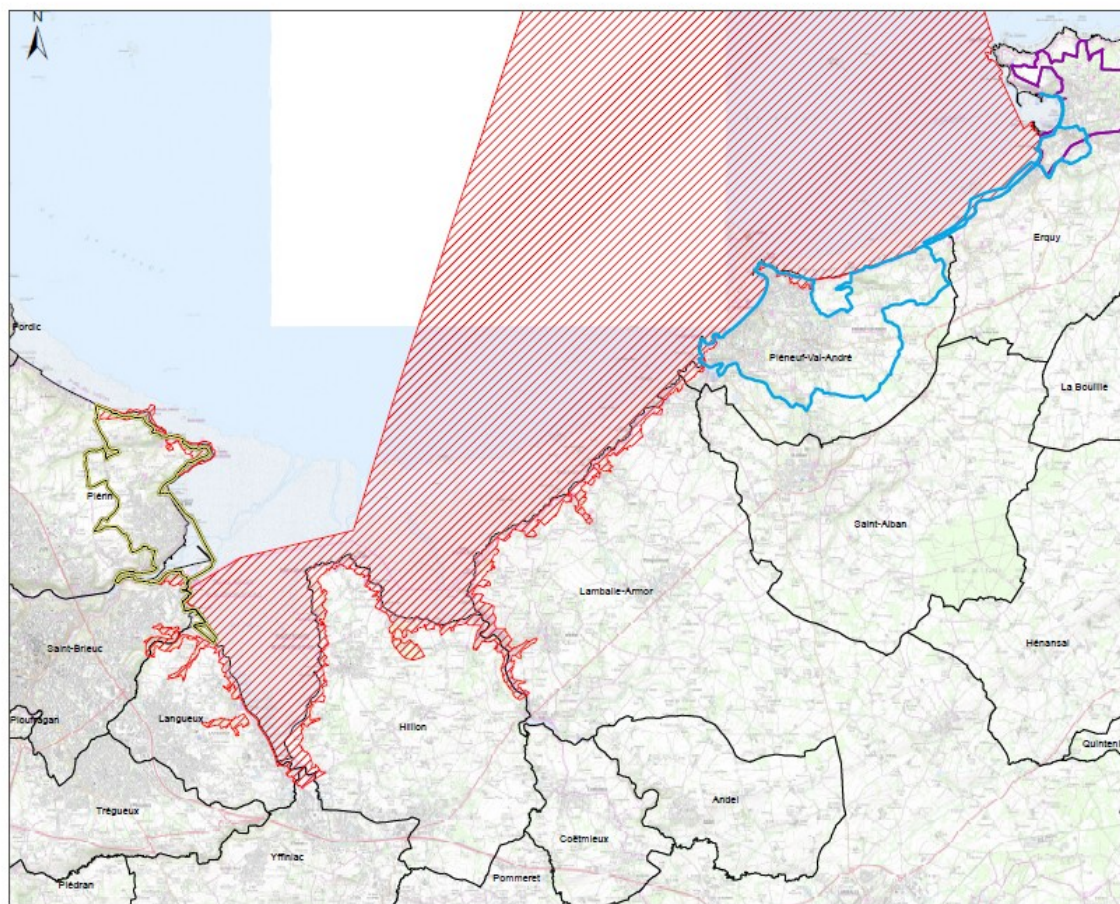
Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer2HOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GR3 1980



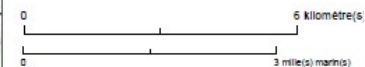
170

Carte 170 : Parcours et distances des différents trails présents sur le site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)



Légende

-  La vallée M1 14 km
-  Lignes de Bioparc M1 20 km
-  Lignes de Bioparc M1 12 km
-  Lignes de Bioparc M1 22 km
-  Directive "Natura 2000" Zone Partielle de Conservation

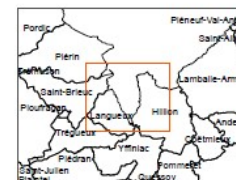
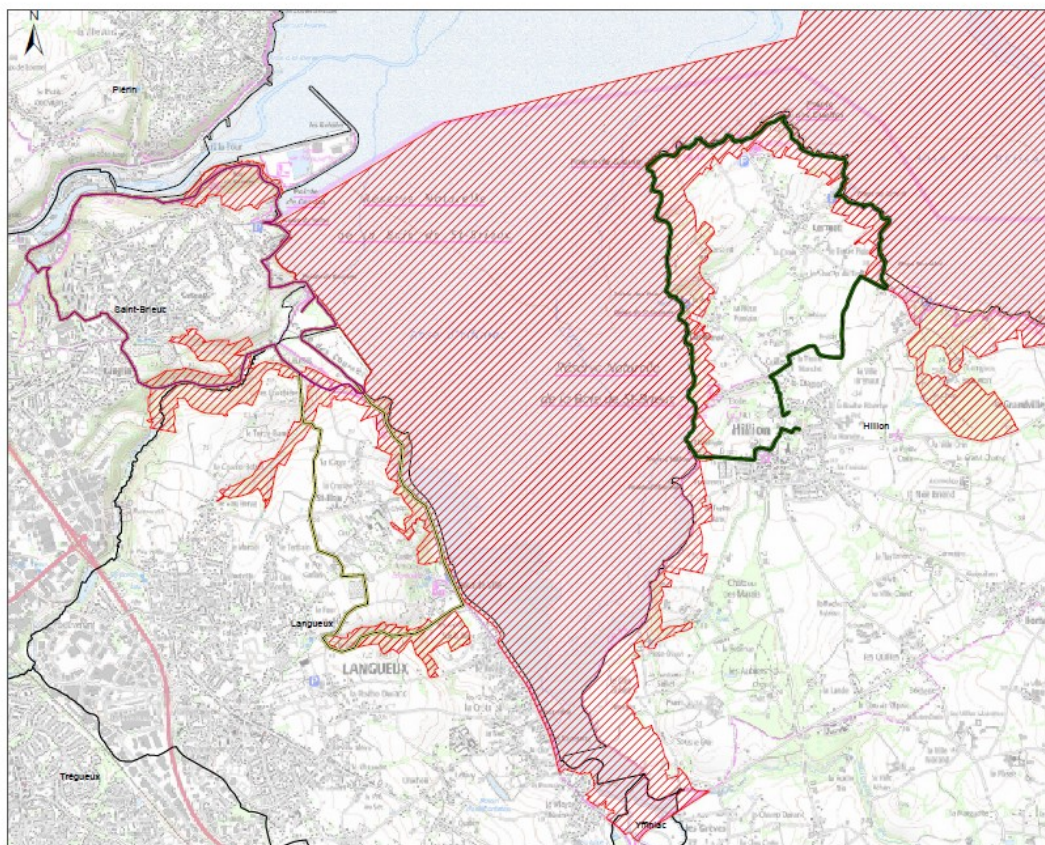


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRSM
 - Topographie : BD ALI, IGN

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

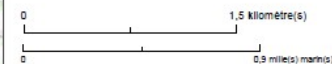


Carte 171 : Parcours et distances des différentes marches nordiques présentes sur le site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)



Légende

-  La Vallée Marché 0 km
-  La Vallée Marché 10 km
-  Détour Marché 0 km
-  Détour "Natura" Zone Spéciale de Conservation

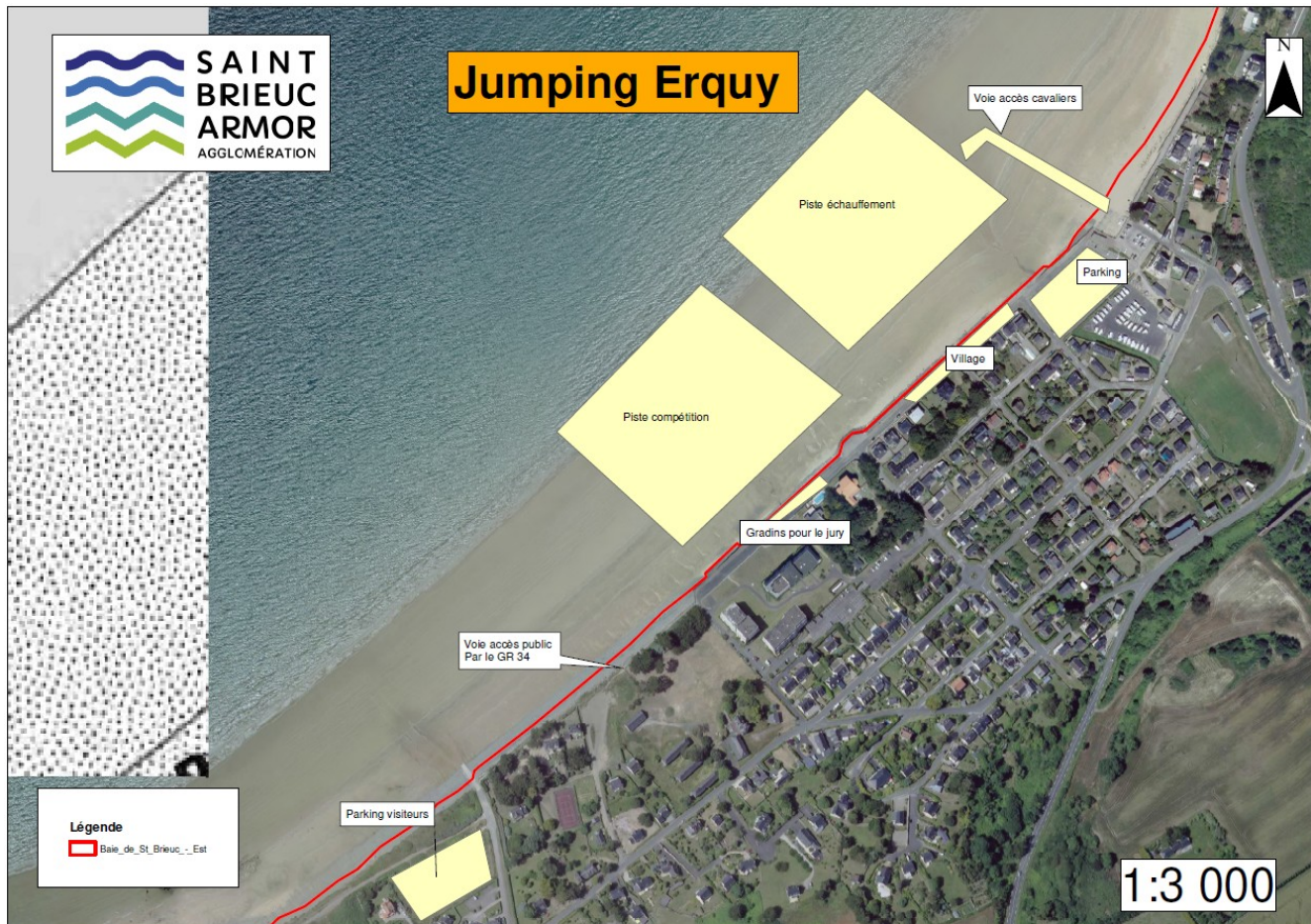


- Sources des données :
- Sites Natura 2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/IGN multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

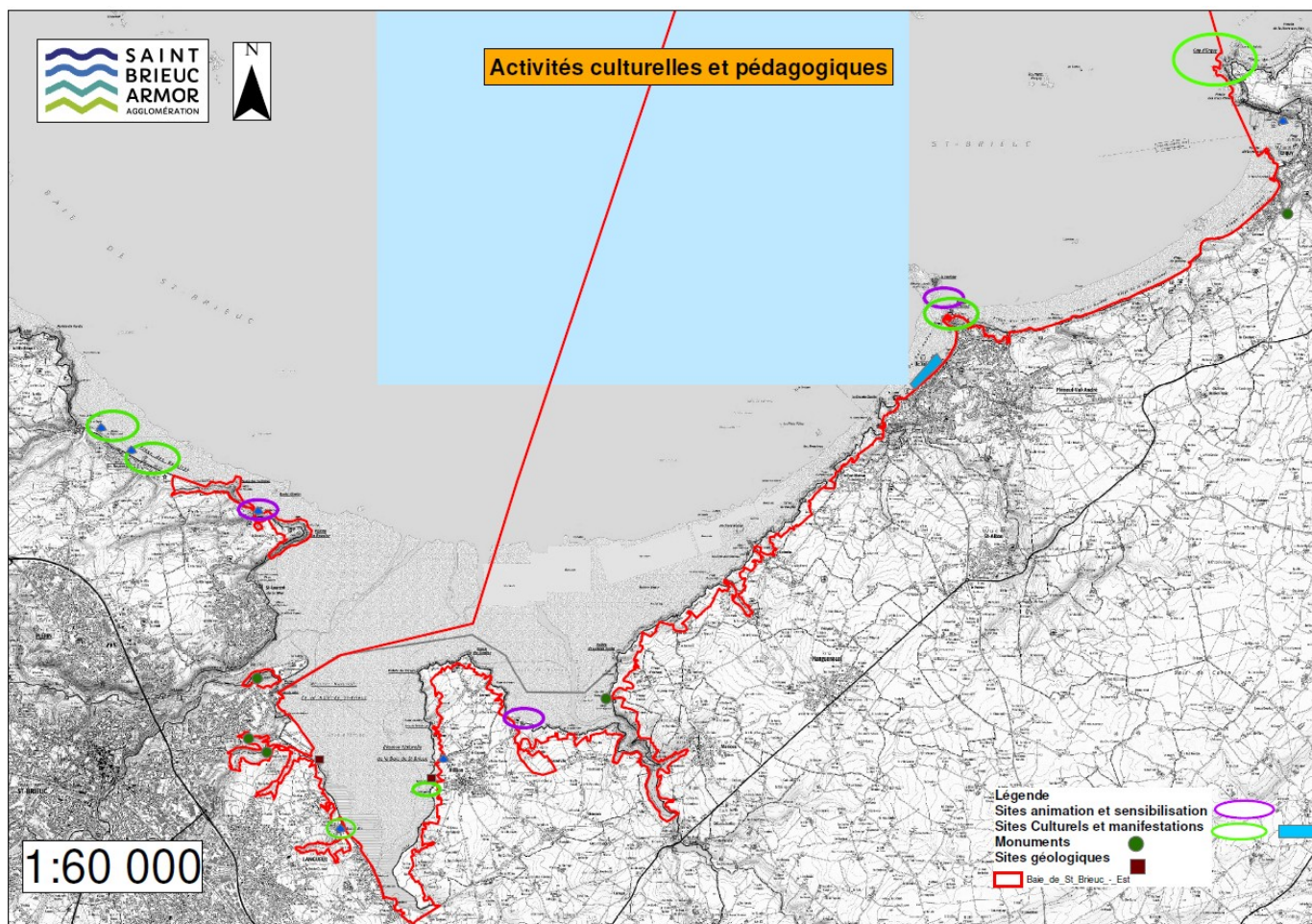
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRD 1980



Carte 172 : Parcours et distances des différentes randonnées présentes sur le site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est (Parcours pouvant évoluer en fonction des années)



Carte 173 : : Parcours du Jumping à Erquy, évènement situé sur le site Natura 2000 de la Baie de Saint-Brieuc Est



Carte 174 : Répartition des différentes activités culturelles et pédagogiques au sein du site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est