



**SITE NATURA 2000 FR5300015 :
Baie de Morlaix**

**INVENTAIRE ET CARTOGRAPHIE DES HABITATS
TERRESTRES ET DES ESPECES VEGETALES
D'INTERET COMMUNAUTAIRE**

ANNEXES



Juin 2013

Responsables étude terrain et rapport : **Romain Pradinas et Isaël Larvor**
Responsables SIG : **Anne Le Bellour**



SOMMAIRE

Annexe 1 : Relevés phytosociologiques	3
Annexe 2 : Cartes de localisation des relevés phytosociologiques	16
Annexe 3 : cartographies des grands types de milieux du Site Natura 2000 BAIE DE MORLAIX	25
Annexe 4 : cartographies des habitats élémentaires du Site Natura 2000 BAIE DE MORLAIX	35
Annexe 5 : cartographies des habitats d'intérêt communautaire du Site Natura 2000 BAIE DE MORLAIX.....	45
Annexe 6 : cartographies du statut des habitats du Site Natura 2000 BAIE DE MORLAIX	55
Annexe 7 : cartographies de l'état de conservation des habitats du Site Natura 2000 BAIE DE MORLAIX	64
Annexe 8 : Organisation de la Base d'Information Géographique BIG_MORLAIX_2012.....	73
Annexe 9 : Dictionnaires des données.....	74
Annexe 10 : Fiches de métadonnées	75
Annexe 11 : Informations relatives au SIG et aux fichiers images	80
Annexe 12 : Tableau des correspondances	83

ANNEXE 1 : RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES

Relevés forestiers (Quercion)

n° relevé	101512-RP01	102412-RP01
Gps	-	-
date	15/10/2012	24/10/2012
lieu	Le Dourduff	Penn al Lann
observateur	R.PRADINAS	R.PRADINAS
surface [m²]	250	300
sol nu [%]	80	80
Pente (°)	-	35
Exposition	-	NO

Syntaxon	<i>Vaccinio-Quercetum petraeae</i> Clément, Touffet & Gloaguen 1975 <i>taxetosum</i>	<i>Vaccinio-Quercetum petraeae</i> Clément, Touffet & Gloaguen 1975 <i>taxetosum</i>
Description	Hêtraie - Chataigneraie atlantique à Fragon	Hêtraie - Chênaie atlantique à Fragon
Code EUR-15	9120-2 (peu typique)	9120-2

Strate arborescente (A2)		
hauteur strate (m)	17,00	18,00
recouvrement strate (%)	90	90
<i>Fagus sylvatica</i> L.	2	5
<i>Castanea sativa</i> Mill.	3	1

Strate arbustive (a2)		
hauteur strate (m)	2,00	3,00
recouvrement strate (%)	40	30
<i>Castanea sativa</i> Mill.	1	
<i>Fagus sylvatica</i> L.	1	
<i>Ilex aquifolium</i> L.	2	3
<i>Taxus baccata</i> L.	r	1
<i>Prunus laurocerasus</i> L.		+

Strate Herbacée		
hauteur strate (m)	0,60	0,60
recouvrement strate (%)	20	25
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	r	
<i>Athyrium filix femina</i> L.		+
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	1	
<i>Carex pilulifera</i> L.	r	
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.	+	
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray	1	2
<i>Hedera helix</i> L.	+	1
<i>Holcus mollis</i> L.	+	
<i>Lonicera periclymenum</i> L.	+	
<i>Quercus robur</i> L.	+	
<i>Rubus</i> sp.		1
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	+	
<i>Tilia</i> sp.	r	

<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.		x
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.	x	x
<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.	x	
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.	x	x
<i>Isoetium myosuroides</i> Brid.	x	x
<i>Mnium hornum</i> Hedw.	x	

Relevés végétation landicoles

n° relevé	100712-RP04	110712-RP04	100712-RP05	090712-RP05	090712-RP03	270712-RP02	100312-RP01
Gps	-	-	-	-	-	-	-
date	10/07/2012	10/07/2012	10/07/2012	07/09/2012	07/09/2012	27/07/2012	03/10/2012
lieu	Pointe du Diben	Saint-Samson	Pointe du Diben	Primel-Trégastel	Primel-Trégastel	Keriuu	Carantec
observateur	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS
surface [m²]	1	3	20	30	20	20	40
sol nu [%]	10	15	<5	0	0	0	10
Pente (°)	-	-	-	-	-	-	-
Exposition	-	-	-	-	-	-	-
Syntaxon	<i>Sedion anglici Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952</i>	<i>Sedion anglici Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952</i>	<i>Ulici maritimi-Ericetum cinereae (Géhu & Géhu-Franck 1962) Géhu & Géhu-Franck 1975</i>	<i>Ulici maritimi-Ericetum cinereae (Géhu & Géhu-Franck 1962) Géhu & Géhu-Franck 1975</i>	<i>Ulici maritimi-Ericetum cinereae (Géhu & Géhu-Franck 1962) Géhu & Géhu-Franck 1975</i>	<i>Agrostio setacei-Ericetum cinereae (Lenormand 1966) Clément, Forgeard, Gloaguen & Touffet 1978 nom. nov. Géhu et al. 1986</i>	<i>Ulici gallii-Ericetum cinereae (Vanden Berghen 1958) Gloaguen & Touffet 1975</i>
Description	Pelouses vivaces des affleurements rocheux à Orpin d'Angleterre	Pelouses vivaces des affleurements rocheux à Orpin d'Angleterre	Lande sèche littorale à Ajonc maritime et Bruyère cendrée	Lande sèche littorale à Ajonc maritime et Bruyère cendrée	Lande sèche littorale à Ajonc maritime et Bruyère cendrée	Landes sèches à Bruyère cendrée et Agrostis de Curtis	Landes sèches à Bruyère cendrée et Ajonc de Le Gall
EUR-15	1230-6	1230-6	4030-2	4030-2	4030-2	4030-6	4030-5

Strate Herbacée							
hauteur strate (m)	10	5,00	20,00	25,00	15,00	20,00	20,00
recouvrement strate (%)	50	45	100	100	100	80	90
<i>Erica cinerea</i> L.	1	+	3	2	2	3	2
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull			2	1			3
<i>Ulex europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i> var. <i>maritimus</i>			1	4	4		
<i>Ulex europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>						3	1
<i>Ulex gallii</i> Planch.							2
<i>Sedum anglicum</i> Huds.	3	2	r				
<i>Jasione montana</i> L.	+	1					
<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri		+					
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>pruinosa</i> (Hack.) Piper			r	+			
<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>maritima</i> (With.) Á.Löve & D.Löve					+		
<i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen						2	2
<i>Aira praecox</i> L.	+	1					

<i>Hypochaeris glabra</i> L.						+												
<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce						+												
<i>Hypericum humifusum</i> L.						+												
<i>Pedicularis sylvatica</i> L.																r		
<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose																+		
<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy																+		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.											+	+	+					
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm											+							+
<i>Agrostis capillaris</i> L. subsp. <i>capillaris</i>											+							
<i>Dactylis glomerata</i> L.													r					+
<i>Hieracium pilosella</i> L.													r					
<i>Holcus lanatus</i> L.													+					
<i>Hypochaeris radicata</i> L.													1					
<i>Lotus corniculatus</i> L.													1					
<i>Lonicera periclymenum</i> L.																		+
<i>Plantago lanceolata</i> L.																+		
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.													+					
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn																		+
<i>Solidago virgaurea</i> L.													1					
<i>Rubus sect. fruticosus</i>																		2
<i>Teucrium scorodonia</i> L.																		1
<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Kerguélen																		2
Strate Muscinale																		
recouvrement strate (%)																		
			60	45	0	<5	<5	<5	20									

Relevés pelouse aérohaline

n° relevé	100712-RP01	110712-RP03	2600712-RP04	092012-RP01	100212-RP03	110712-RP02	092012-RP03	092012-RP02	210612-RP04	260712-RP03	090712-RP01	110712-RP01	100712-RP06	100712-RP08	100712-RP02	021012-RP01	021012-RP04
Gps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
date	10/07/2012	11/07/2012	26/07/2012	20/09/2012	02/10/2012	11/07/2012	20/09/2012	20/09/2012	21/06/2012	26/07/2012	07/09/2012	11/07/2012	10/07/2012	10/07/2012	10/07/2012	02/10/2012	02/10/2012
lieu	Pointe du Diben	Saint-Samson	Saint-Samson	Carantec	Lannou-Bihan (Ile de Batz)	Le Guerzit	Ile Callot	Ile Callot	Barnénez	Saint-Samson	Primel-Trégastel	Le Guerzit	Pointe du Diben	Pointe du Diben	Pointe du Diben	Ile Ricard	Ile aux Dames
observateur	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS
surface [m²]	25	15	20	20	25	2	4	20	20	20	20	16	2	2	3	20	20
sol nu [%]	0	0	5	15	0	80	30	0	15	10	5	40	10	70	40	10	0
Pente (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exposition	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syntaxon	Armerio maritimae-Festucetum pruinosaes Géhu 2008	Armerio maritimae-Festucetum pruinosaes Géhu 2009	Armerio maritimae-Festucetum pruinosaes Géhu 2009	Armerio maritimae-Festucetum pruinosaes Géhu 2009	Armerio maritimae-Festucetum pruinosaes Géhu 2009	Spergulario rupicolae-Armerietum maritimae Géhu 2008	Spergulario rupicolae-Armerietum maritimae Géhu 2008	Carici arenarii-Festucetum pruinosaes Bioret et Géhu 2008	Festuco pruinosaes-Elymetum pycnanthi Géhu 2008	Festuco pruinosaes-Elymetum pycnanthi Géhu 2008	Festuco pruinosaes-Elymetum pycnanthi Géhu 2008	Armerio maritimae-Agrostietum maritimae Bioret et Géhu 2008	Samolo valerandii-Caricetum vikingensis Géhu 1982	Sagino maritimae-Catapodietum marini Tüxen & Westhoff 1963	Sagino maritimae-Catapodietum marini Tüxen & Westhoff 1963	Lavateretum arboreae Géhu & Franck 1981	Lavateretum arboreae Géhu & Franck 1981

Description	Pelouse aérohaline à Armérie maritime et Fétuque prumineuse	Pelouse aérohaline à Armérie maritime et Fétuque prumineuse	Pelouse aérohaline à Armérie maritime et Fétuque prumineuse	Pelouse aérohaline à Armérie maritime et Fétuque prumineuse	Pelouse aérohaline à Armérie maritime et Fétuque prumineuse	Pelouse aérohaline écorchée à Armérie maritime et Spergulaire des rochers	Pelouse aérohaline écorchée à Armérie maritime et Spergulaire des rochers	Pelouse aérohaline à Fétuque prumineuse et Laïche des sables	Pelouse aérohaline à Chiendent des vases salées	Pelouse aérohaline à Chiendent des vases salées	Pelouse aérohaline à Chiendent des vases salées	Pelouse aérohaline à Agrostide maritime	Micro-talus suintant à Samole de valérand	Pelouse littorale thérophytique à Sagine maritime et Catapode maritime	Pelouse littorale thérophytique à Sagine maritime et Catapode maritime	Friche à Lavatère des colonies d'oiseaux marins	Friche à Lavatère des colonies d'oiseaux marins
Code EUR15	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-3	1230-5	1230-6	1230-6	1430-2	1430-2
Strate Herbacée																	
hauteur strate (m)	30	20	15	15	10	10	10	15	30	15	30	15	10	5	5	5	10
recouvrement strate (%)	100	100	95	80	100	20	40	100	85	90	95	60	85	30	60	90	100
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>pruinosa</i> (Hack.) Piper	4	4	4	4	5	+	1	2	2	2	1	1	r				
<i>Armeria maritima</i> Willd.	1	2	2	1	2	1	1	1		1	1	+					
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>gummifer</i> (Syme) Hook.f.	3	2	3		1		+	1		1	1						
<i>Dactylis glomerata</i> L.	+			1				1	1	+						4	2
<i>Lotus corniculatus</i> L.	3	1	+	+	1		+					1		r			
<i>Plantago coronopus</i> L.			1				3						1	2	3		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>maritima</i> (With.) Á. & D.Löve var. <i>maritima</i>	+						1				2					+	
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.							+						1		+		
<i>Trifolium occidentale</i> Coombe 1961					1										+		
<i>Crithmum maritimum</i> L.					1	+											
<i>Spargularia rupicola</i> Lebel ex Le Jol.						1	3							r			
<i>Carex arenaria</i> L.								3									
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelén ex Carreras									4	4	4						
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i> var. <i>marina</i> (Gray) Kerguelén											4	2					
<i>Samolus valerandi</i> L.													1				
<i>Centaurium tenuiflorum</i> (Hoffmanns. & Link) Fritsch													+				
<i>Juncus maritimus</i> Lam.													3				
<i>Juncus bufonius</i> L.													+				
<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.													(+)				
<i>Sagina maritima</i> G.Don														2	+		
<i>Catapodium marinum</i> (L.) Hubbard.														+	+		
<i>Sagina procumbens</i> L.																2	
<i>Aira caryophyllea</i> L.																+	
<i>Aira praecox</i> L.																1	
<i>Sedum anglicum</i> Huds.																1	
<i>Lavatera arborea</i> L.																3	3
<i>Chenopodium murale</i> L.																2	+
<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.																+	+
<i>Parietaria judaica</i> L.																	1
<i>Urtica urens</i> L.																	r
<i>Holcus lanatus</i> L.	1	1	+										1		+		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.		r	r					1		+	+						
<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	+	+					+									
<i>Hypochaeris radicata</i> L.			1					+									
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>				2					r				+				

<i>Galium mollugo</i> L.						1		+	
<i>Conyza floribunda</i> Kunth						1			
<i>Elytrigia campestris</i> (Godr. & Gren.) Kerguelén ex Carreras						1			
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull					+				
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn					+				
<i>Centaurea debeauxii</i> Godr. & Gren.					1				
<i>Hedera helix</i> L.								+	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.								1	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn					+				
<i>Rumex acetosa</i> L.				r					
<i>Trifolium pratense</i> L.				+					
<i>Trifolium repens</i> L.		+							
<i>Senecio vulgaris</i> L.									r
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist									+
<i>Geranium molle</i> L.									r
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.								1	

Strate Muscinale										
recouvrement strate (%)	0	0	5	0	30	0	5	0	10	0

Relevés Mégaphorbiaies

n° relevé	260712-RP07
Gps	-
date	26/07/2012
lieu	Saint-Samson
observateur	R. PRADINAS
surface [m²]	25
sol nu [%]	0
Pente (°)	-
Exposition	-

Syntaxon	<i>Convolvulion sepium</i> Tüxen in Oberd. 1957
Description	Mégaphorbaie à Eupatoire chanvrine et Oenanthe safranée
Code EUR-15	6430-4

Strate Herbacée	
hauteur strate (m)	60
recouvrement strate (%)	100

<i>Agrostis stolonifera</i> L.	1
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch	r
<i>Carex pendula</i> Huds.	+
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	+
<i>Circaea lutetiana</i> L.	+
<i>Cirsium arvense</i> L. Scop.	1
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	2
<i>Equisetum arvense</i> L.	1
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	3
<i>Galium aparine</i> L.	1
<i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>robertianum</i>	+
<i>Holcus lanatus</i> L.	1
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	r
<i>Iris pseudacorus</i> L.	+
<i>Oenanthe crocata</i> L.	+
<i>Picris echioides</i> L.	1
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	2
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	1
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	+
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	+
<i>Urtica dioica</i> L.	3

Strate Muscinale	
recouvrement strate (%)	0

Relevés forestiers littoral

n° relevé	211112-IL-05
Gps	-
date	21/11/2012
lieu	Kerangouez
observateur	I. LARVOR
surface [m²]	100
sol nu [%]	10
Pente (°)	10 à 40
Exposition	NE
Syntaxon	<i>Aro neglecti-Ulmetum minoris Géhu & Géhu-Franck 1986</i>
Description	Ormaies sur falaises littorales
Code EUR-15	9180*-1 peu typique
Nombre espèces phanérogamiques	
Strate arborescente	
hauteur strate (m)	7
recouvrement strate (%)	60
<i>Hedera helix</i> L.	1
<i>Ulmus minor</i> Mill.	3
<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>	+
Strate arbustive	
hauteur strate (m)	2
recouvrement strate (%)	20
<i>Hedera helix</i> L.	2
<i>Castanea sativa</i> Mill.	+
Strate Herbacée	
hauteur strate (m)	0,3
recouvrement strate (%)	50
<i>Rubus</i> sp.	2
<i>Rosa</i> sp.	2
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	+
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	r
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i>	r
<i>Dactylis glomerata</i> L.	r
Strate Muscinale	
recouvrement strate (%)	0

Relevés haut de plage

n° relevé	100712-RP09	090712-RP04	110712-RP05	270712-RP01	092012-RP04	092012-RP05	260712-RP02
Gps	-	-	-	-	-	-	-
date	10/07/2012	07/09/2012	11/07/2012	27/07/2012	20/09/2012	20/09/2012	26/07/2012
lieu	Pointe du Diben	Primel-Trégastel	Saint-Samson	Saint-Samson	Ile Callot	Ile Callot	Saint-Samson
observateur	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS
surface [m²]	8	20	16	15	15	10	12
sol nu [%]	40	40	70	40	15	40	60
Pente (°)	-	-	-	-	-	-	-
Exposition	-	-	-	-	-	-	-
Syntaxon	<i>Honckenya latifoliae-Crambion maritimae</i> Géhu & Géhu-Franck 1969	<i>Beto maritimae-Atriplicetum glabriusculae</i> (Géhu 1960) Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Beto maritimae-Atriplicetum laciniatae</i> Tüxen (1950) 1967	<i>Beto maritimae-Atriplicetum laciniatae</i> Tüxen (1950) 1967	<i>Euphorbio paraliae-Agropyretum juncei</i> Tüxen 1945 in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	<i>Euphorbio paraliae-Agropyretum juncei</i> Tüxen 1945 in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	<i>Honckenyetum peploidis</i> Auct.
Description	Végétation vivace des hauts de plages de galets à Criste marine	Végétation annuelle des laisses de mer sur galet à Arroche de Babington	Végétation annuelle des laisses de mer à Arroche des sables	Végétation annuelle des laisses de mer à Arroche des sables	Pelouse de la dune embryonnaire à Chiendent des sables	Pelouse de la dune embryonnaire à Chiendent des sables	Végétation vivace des hauts de plages de galets à Pourpier de mer
Code EUR 15	1220-1	1210-2	1210-1	1210-1	2110-1	2110-1	1220-1
Strate Herbacée							
hauteur strate (m)	30	0,25	30	15	0,3	0,2	5
recouvrement strate (%)	50	60	30	60	85	60	40
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.							
<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.	2	1	1	+			
<i>Cakile maritima</i> Scop.		+	2	3	2	+	
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	+			+			
<i>Atriplex glabriuscula</i> Edmondston		3					
<i>Atriplex laciniata</i> L.			+	2			
<i>Elytrigia x acuta</i> (DC.) Tzvelev					4	4	
<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh					+	+	3
<i>Elytrigia juncea</i> (L.) Nevski							1
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguélen ex Carreras				1			
<i>Matricaria maritima</i> L.		2					
<i>Hedera helix</i> L.							
<i>Urtica dioica</i> L.							
<i>Crithmum maritimum</i> L.	1						
<i>Lolium perenne</i> L.	+						
<i>Rumex crispus</i> L.	3						
Strate Muscinale							
recouvrement strate (%)	0	0	0	0	0	0	0

Relevés prés salés

n° relevé	102412-RP02	101612-RP06	101712-RP01	101612-IL03	101712-RP02	102412-RP03	101612-IL01	101612-RP07	101612-RP05	101612-RP01	171012-IL-01	101612-RP03	101612-RP04	211112-IL-02	221112-IL-02	221112-IL-01	211112-IL-04	211112-IL-01	211112-IL-03	101612-RP02	101612-IL02	
Gps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
date	24/10/2012	16/10/2012	17/10/12/2012	16/10/2012	17/10/12/2012	25/10/2012	16/10/2012	16/10/2012	16/10/2012	16/10/2012	17/10/2012	16/10/2012	16/10/2012	02/11/2012	22/11/2012	22/11/2012	21/11/2012	02/11/2012	02/11/2012	16/10/2012	16/10/2012	
lieu	Saint-Julien	Kervor	Sainte-Marguerite	Le Quistillic	Inizan	Locquéanolé	Le Quistillic	Kervor	Le Quistillic	Le Quistillic	Kerhamon	Pont-Eon	Pont-Eon	Lavallot	Pen an Traon	Pen an Traon	Lavallot	Lavallot	Lavallot	Berjézou	Kerlidec	
observateur	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	I. LARVOR	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	I. LARVOR	R. PRADINAS	R. PRADINAS	I. LARVOR	I. LARVOR	I. LARVOR	I. LARVOR	I. LARVOR	I. LARVOR	R. PRADINAS	I. LARVOR	
surface [m²]	12	20	20	10	15	20	30	20	10	10	5 m²	15	12	15 m²	4 m²	10 m²	15 m²	7 m²	10 m²	25	25	
sol nu [%]	80	40	40	0	60	20	0	0	0	0	40	0	0	0	10	10	10	10	10	0	0	
Pente (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Exposition	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Syntaxon	<i>Salicornion dolichostachy o-fragilis</i> Géhu & Rivas-Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004	<i>Salicornion dolichostachy o-fragilis</i> Géhu & Rivas-Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004	<i>Salicornion dolichostachy o-fragilis</i> Géhu & Rivas-Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004	<i>Salicornion dolichostachy o-fragilis</i> Géhu & Rivas-Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2005	<i>Salicornion europaeo-ramosissimae</i> Géhu et Géhu Frank, ex Rivas Martinez, 1990	<i>Puccinellio maritima-Salicornietum perennis</i> (Arènes 1933) Géhu 1976	<i>Halimiono portulacoidis</i> - <i>Puccinellietum maritima</i> Géhu 1976	<i>Bostrychio-Halimionetum portulacoidis</i> (Corillion 1953) Tüxen 1963	<i>Bostrychio-Halimionetum portulacoidis</i> (Corillion 1953) Tüxen 1963	<i>Bostrychio-Halimionetum portulacoidis</i> (Corillion 1953) Tüxen 1963	<i>Cochleario anglicae-Plantaginetum maritima</i> Géhu 1975	<i>Cochleario anglicae-Plantaginetum maritima</i> Géhu 1976	<i>Cochleario anglicae-Plantaginetum maritima</i> Géhu 1976	<i>Plantagini maritimae</i> - <i>Limonietum vulgare Westhoff & Segal</i> 1960	<i>Plantagini maritimae</i> - <i>Limonietum vulgare Westhoff & Segal</i> 1960	<i>Plantagini maritimae</i> - <i>Limonietum vulgare Westhoff & Segal</i> 1960	<i>Plantagini maritimae</i> - <i>Limonietum vulgare Westhoff & Segal</i> 1960	<i>Plantagini maritimae</i> - <i>Limonietum vulgare Westhoff & Segal</i> 1960	<i>Plantagini maritimae</i> - <i>Limonietum vulgare Westhoff & Segal</i> 1960	<i>Plantagini maritimae</i> - <i>Limonietum vulgare Westhoff & Segal</i> 1960	<i>Atriplici hastatae-Agropyretum pungentis</i> Beeft. Westh. 1962	<i>Atriplici hastatae-Agropyretum pungentis</i> Beeft. Westh. 1962
Description	<i>Salicornia</i> annuelles de la haute slikke à <i>Salicornia fragile</i>	<i>Salicornia</i> annuelles de la haute slikke à <i>Salicornia fragile</i>	<i>Salicornia</i> annuelles de la haute slikke à <i>Salicornia fragile</i>	<i>Salicornia</i> annuelles de la haute slikke à <i>Salicornia fragile</i>	<i>Salicornia</i> annuelle des hauts niveaux à <i>Salicornia ramosissima</i>	Bas-schorre à <i>Salicornia perenne</i>	Pré salé à <i>Glycerie maritime</i>	Fourré halophile à <i>Obione</i>	Fourré halophile à <i>Obione</i>	Fourré halophile à <i>Obione</i>	Prés salés à <i>Plantain maritime et Cochléaire d'Angleterre</i>	Prés salés à <i>Plantain maritime et Cochléaire d'Angleterre</i>	Prés salés à <i>Plantain maritime et Cochléaire d'Angleterre</i>	Pré salé à <i>Lavande de mer et Plantain maritime</i>	Pré salé à <i>Lavande de mer et Plantain maritime</i>	Pré salé à <i>Lavande de mer et Plantain maritime</i>	Pré salé à <i>Lavande de mer et Plantain maritime</i>	Pré salé à <i>Lavande de mer et Plantain maritime</i>	Pré salé à <i>Lavande de mer et Plantain maritime</i>	Pré salé à <i>Lavande de mer et Plantain maritime</i>	Prés salés à <i>Chiendent des vases salées</i>	Prés salés à <i>Chiendent des vases salées</i>
Code EUR-15	1310-1	1310-1	1310-1	1310-1	1310-2	1330-1	1330-1	1330-2	1330-2	1330-2	1330-3	1330-3	1330-3	1330-3	1330-3	1330-3	1330-3	1330-3	1330-3	1330-3	1330-5	1330-5

hauteur strate (m)	0,15	0,10	0,15	0,10	0,10	0,10	10,00	0,10	0,10	0,10	0,05	10,00	0,10	0,40	0,20	0,05	0,05	0,20	0,20	30,00	30,00
recouvrement strate (%)	20	60	60	100	40	80	100	100	100	100	60	100	100	100	90	90	90	90	90	100	100
<i>Salicornia procumbens</i> Sm. var. <i>procumbens</i>	+	3	4																		
<i>Salicornia procumbens</i> Sm. var. <i>stricta</i> (G.Mey.) J.Duvign. & Lambinon	2																				
<i>Salicornia obscura</i> P.W.Ball & Tutin var. <i>rubescens</i>		2		4	+		1														
<i>Salicornia obscura</i> P.W.Ball & Tutin	+			2									+								
<i>Salicornia appressa</i> Dumort.					3								+								
<i>Salicornia x marshalli</i> D. H. Dalby					1																
<i>Sarcocornia perennis</i> (Mill.) A.J.Scott						4															
<i>Salicornia</i> sp. (annuelle)											+										
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.				2			1	+			+										
<i>Bostrychia scorpioides</i> (Hudson) Montagne ex Kützing								4	2												
<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl.				1		3	4	1		+	+	1	+	+	+	2	2				

<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen	+	1	5	5	5	2	+	r	2	+	+	+	1	+	r
<i>Aster tripolium</i> L.		+	r			2	+	1	+	+	2	2	2	+	+
<i>Cochlearia anglica</i> L.		+				3	2	3	+	2	3	3	1	1	r
<i>Limonium vulgare</i> Mill.									2	1	1	1	2	3	
<i>Plantago maritima</i> L.							4	4		3	1	1	+	2	
<i>Triglochin maritimum</i> L.						1	1	1	1	2	1	1	3	1	
<i>Armeria maritima</i> Willd.											2	2	3	1	
<i>Juncus maritimus</i> Lam.									3						
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>litoralis</i> (G.Mey.) Auquier								2							
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.														+	1
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelén ex Carreras			r											5	5

Relevés végétations rupicoles

n° relevé	090712-RP02	260712-RP05	210612-RP02	210612-RP01	100712-RP03	100712-RP07
Gps	-	-	-	-	-	-
date	07/09/2012	26/07/2012	21/06/2012	21/06/2012	10/07/2012	10/07/2012
lieu	Primel-Trégastel	Térenez	Pointe du Diben	Pointe du Diben	Pointe du Diben	Pointe du Diben
observateur	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS	R. PRADINAS
surface [m²]	8	8	5	16	4	4
sol nu [%]	40	60	60	70	30	60
Pente (°)	-	-	-	-	-	-
Exposition	-	-	-	-	-	-
Syntaxon	<i>Armerio maritimae - Inuletum crithmoidis</i> Géhu 2006	<i>Spergulario rupicolae - Crithmetum maritimi</i> (Roux & Lahondère 1960) Géhu 1962 nom. inv. prop.	<i>Armerio maritimae-Cochlearietum officinalis</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Armerio maritimae-Cochlearietum officinalis</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Armerio maritimae-Cochlearietum officinalis</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Armerio maritimae-Cochlearietum officinalis</i> Géhu & Géhu-Franck 1984
Description	Végétation littorale chasmophytique à Armérie maritime et Inule faux-crithme	Végétation chasmophytique à Criste marine et Spergulaire des rochers	Végétation des fissures fraîches et humides à Cochléaire officinale	Végétation des fissures fraîches et humides à Cochléaire officinale	Végétation des fissures fraîches et humides à Cochléaire officinale	Végétation des fissures fraîches et humides à Cochléaire officinale
Code EUR 15	1230-1	1230-1	1230-1	1230-1	1230-1	1230-1

Strate Herbacée						
hauteur strate (m)	15	10	10	5,00	10	10
recouvrement strate (%)	60	40	40	30	70	40
<i>Spergularia rupicola</i> Lebel ex Le Jol.	+	1	1	1	1	
<i>Crithmum maritimum</i> L.	1	3	+	2	2	
<i>Cochlearia officinalis</i> L.			3	+	3	3
<i>Armeria maritima</i> Willd.	+			2	2	1
<i>Inula crithmoides</i> L.	3					
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>pruinosa</i> (Hack.) Piper	+					
<i>Plantago coronopus</i> L.		+				
<i>Samolus valerandi</i> L.					(+)	+

Relevés forestiers(Alnion)

n° relevé	270712-RP03
Gps	-
date	27/07/2012
lieu	Kériou
observateur	R. PRADINAS
surface [m²]	100
sol nu [%]	20
Pente (°)	-
Exposition	-
Syntaxon	<i>Carici remotae-Alnetum glutinosae</i> Lemée 1937 nom. inv.
Description	Aulnaies-frênaies à Laiche espacée des petits ruisseaux
EUR-15	91E0*-8

Strate arborescente (A2)	
hauteur strate (m)	10
recouvrement strate (%)	80
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	1
<i>Populus tremula</i> L.	2
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	3

Strate arbustive (a1)	
hauteur strate (m)	
recouvrement strate (%)	

Strate arbustive (a2)	
hauteur strate (m)	
recouvrement strate (%)	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	

Strate Herbacée	
hauteur strate (m)	20
recouvrement strate (%)	60
<i>Angelica sylvestris</i> L.	+
<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman	+
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	2
<i>Carex pendula</i> Huds.	+
<i>Carex remota</i> L.	1
<i>Circaea lutetiana</i> L.	3
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.	+
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray	+
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	1
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	1
<i>Galium aparine</i> L.	+
<i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>robertianum</i>	+
<i>Geum urbanum</i> L.	1
<i>Hedera helix</i> L.	2
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.	+
<i>Oenanthe crocata</i> L.	+
<i>Primula vulgaris</i> Huds.	+
<i>Rubus</i> sp.	+
<i>Sanicula europaea</i> L.	2
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv. var. <i>dioica</i>	+
<i>Urtica dioica</i> L.	1

Strate Muscinale	
recouvrement strate (%)	20

Relevés habitats dunaires

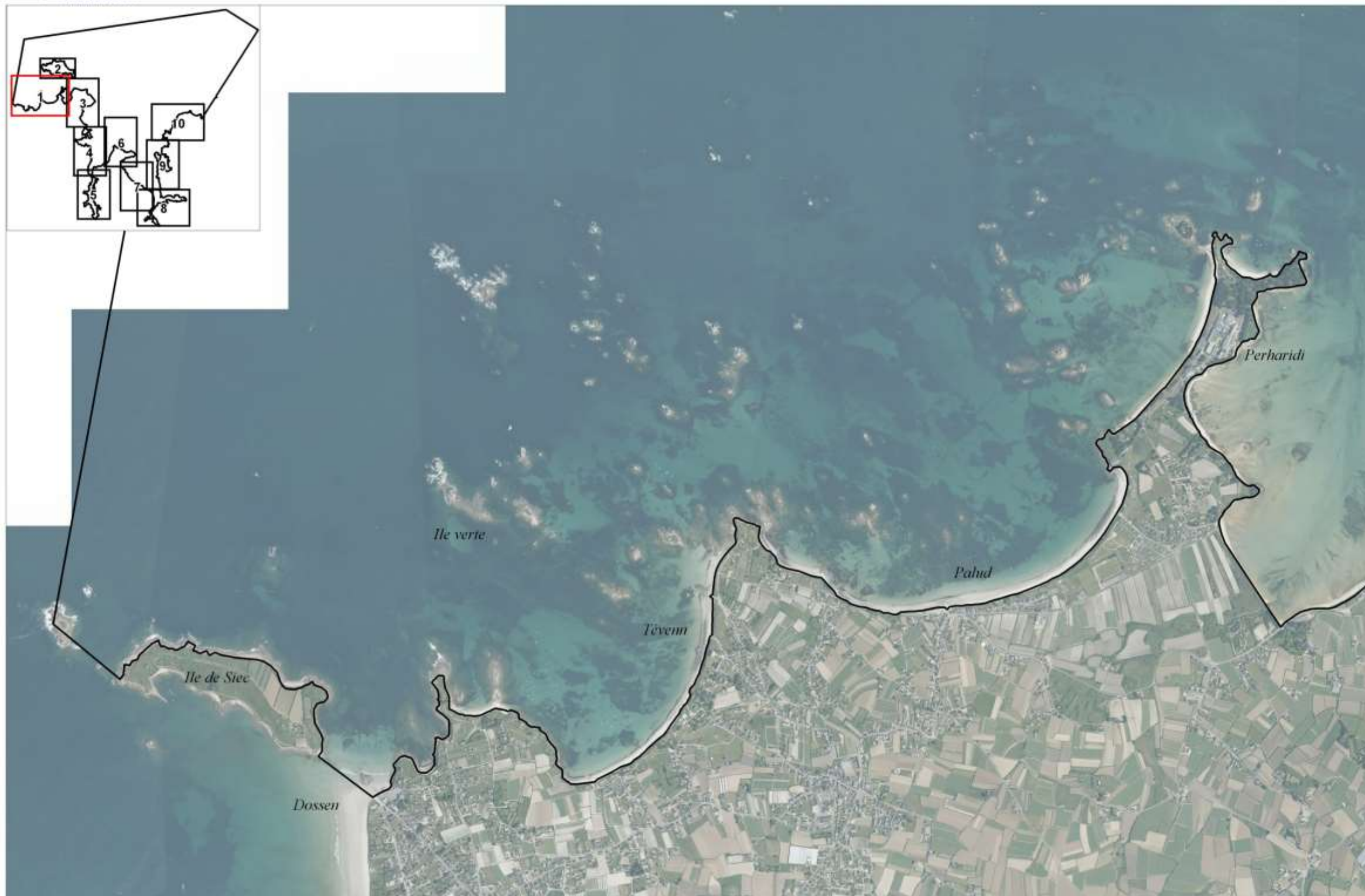
n° relevé	260712-RP01	092012-RP06
Gps	-	-
date	26/07/2012	20/09/2012
lieu	Saint-Samson	Ile Callot
observateur	R. PRADINAS	R. PRADINAS
surface [m²]	25	15
sol nu [%]	10	15
Pente (°)	-	-
Exposition	-	-
Syntaxon	<i>Euphorbia paraliae</i> - <i>Ammophiletum arenariae</i> Tüxen 1945 in Braun- Blanq. & Tüxen 1952	<i>Euphorbia portlandicae</i> - <i>Helichryson staechadis</i> Géhu & Tüxen ex Sissingh 1974
Description	Dune mobile à Oyat	Dune fixée peu typique rudéralisée
Code EUR15	2120-1	2130*
Nombre espèces phanérogamiques		

Strate Herbacée		
hauteur strate (m)	25	15
recouvrement strate (%)	90	90
<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	5	
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	1	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	+	
<i>Coryza</i> sp.	1	
<i>Carex arenaria</i> L.	2	4
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.	1	2
<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	
<i>Lagurus ovatus</i> L.	1	1
<i>Matricaria maritima</i> L.		+
<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	
<i>Festuca rubra</i> L. [subsp.] <i>oraria</i> Dumort.	1	2
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	r	
<i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nyman	r	
<i>Senecio jacobaea</i> L.		+
<i>Aira praecox</i> L.		+
<i>Jasione montana</i> L.		1
<i>Sonchus oleraceus</i> L.		+
<i>Eryngium maritimum</i> L.		1
Strate Muscinale		
recouvrement strate (%)	20	

ANNEXE 2 : CARTES DE LOCALISATION DES RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 1/10



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 2/10



● Relevés phytosociologiques



0 250m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 3/10**



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 4/10**



● Relevés phytosociologiques



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



● Relevés phytosociologiques



0 500 m

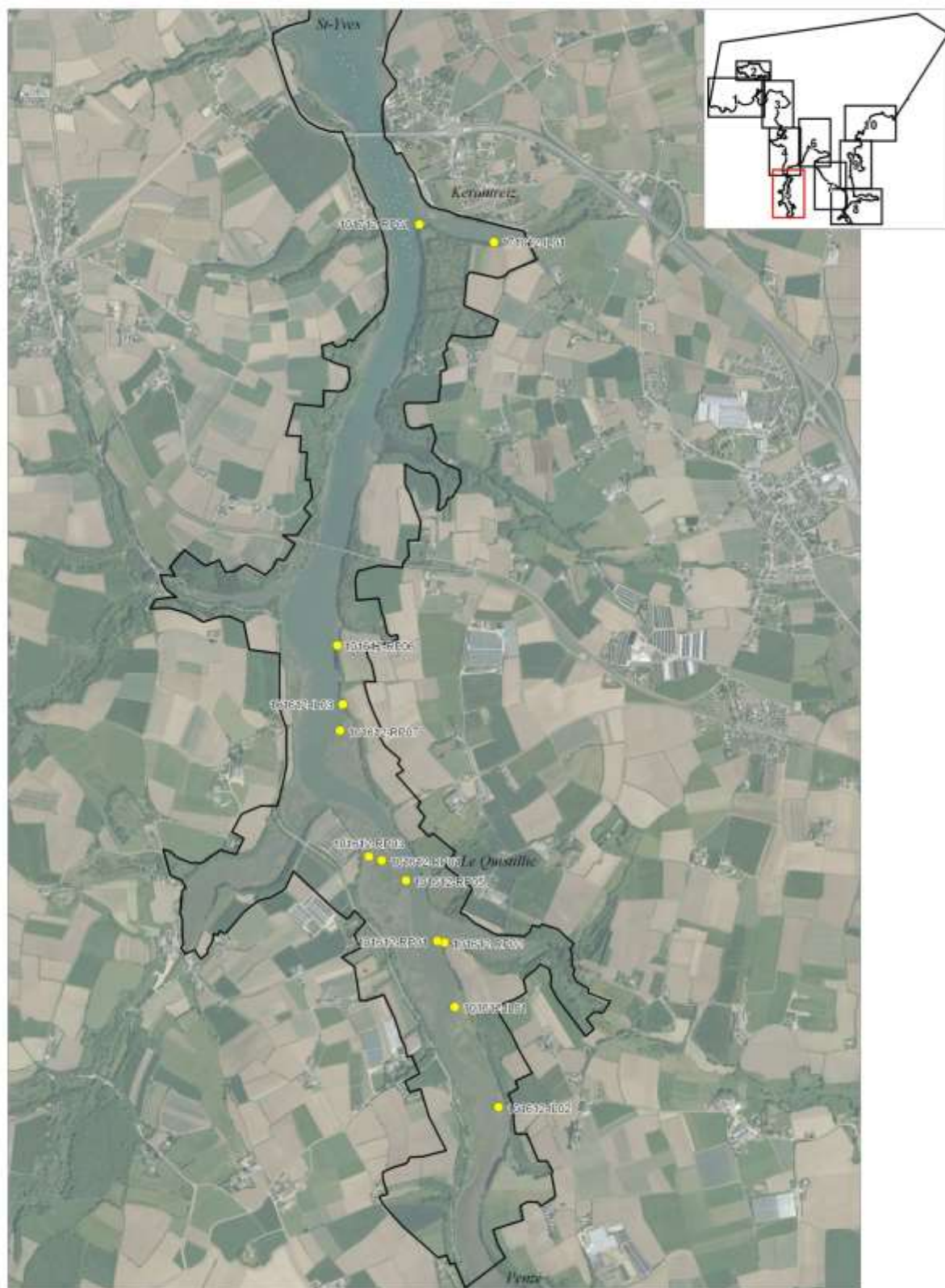
Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 5/10**



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 6/10**



● Relevés phytosociologiques



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



● Relevés phytosociologiques



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 7/10**



● Relevés phytosociologiques



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 8/10



● Relevés phytosociologiques

0 500 m



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 9/10



● Relevés phytosociologiques



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - CARTE 10/10



● Relevés phytosociologiques

0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009

ANNEXE 3 : CARTOGRAPHIES DES GRANDS TYPES DE MILIEUX DU SITE NATURA 2000 BAIE DE MORLAIX

LEGENDE GRANDS TYPES DE MILIEUX - BAIE DE MORLAIX FR5300015

Végétation des lasses de mer sur sables et sur galets

- Végétation des lasses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
- Végétation des lasses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220) x Dunes embryonnaires, dunes mobiles et dunes semi-fixées (UE 2110 & UE 2120)

Dunes

- Dunes embryonnaires, dunes mobiles et dunes semi-fixées (UE 2110 & UE 2120)
- Dunes embryonnaires, dunes mobiles et dunes semi-fixées (UE 2110 & UE 2120) x Ptéridaies et Fourrés

Végétation chasmophytique des fissures de rochers

- Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)

Falaises littorales

- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230) x Dunes embryonnaires, dunes mobiles et dunes semi-fixées (UE 2110 & UE 2120)
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230) x Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230) x Végétation des falaises maritimes suintantes
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230) x Landes (UE 4030)
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230) x Ptéridaies et Fourrés
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230) x Végétations prairiales
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230) x Milieux anthropiques et artificialisés
- Végétation des falaises maritimes suintantes
- Végétation des colonies d'oiseaux marins (comprenant UE 1430)
- Végétation des colonies d'oiseaux marins (comprenant UE 1430) x Végétations prairiales

Végétation des prés salés

- Spartinaie
- Salicorniaies (UE 1310)
- Prés salés (UE 1330)
- Prés salés (UE 1330) x Salicorniaies (UE 1310)

Landes et communautés associées

- Landes (UE 4030)
- Landes (UE 4030) x Pelouses aérohalines (UE 1230)

Forêt

- Hêtraie (UE 9120)
- Bois de feuillus
- Autres bois de feuillus x Ormaies littorales (UE 9180*)
- Autres bois de feuillus
- Autres bois de feuillus x Ptéridaies et Fourrés
- Autres bois de feuillus x Végétations prairiales
- Ormaies littorales (UE 9180*)
- Ormaies littorales (UE 9180*) x Ptéridaies et Fourrés
- Aulnaie-Frênaie (UE 91E0*)
- Bois de feuillus humides
- Bois de feuillus humides x Autres bois de feuillus
- Bois de feuillus humides x Ptéridaies et Fourrés
- Bois mixtes
- Bois mixtes x Ptéridaies et Fourrés
- Plantations de feuillus
- Plantations de feuillus x Bois de feuillus
- Plantations de feuillus x Ptéridaies et Fourrés
- Résineux plantés ou spontanés

Fourrés et ourlets

- Ptéridaies et Fourrés
- Ptéridaies et Fourrés x Végétations prairiales
- Ptéridaies et Fourrés x Végétation des colonies d'oiseaux marins (comprenant UE 1430)

Prairies

- Végétations prairiales
- Végétations prairiales x Végétation des falaises suintantes
- Végétations prairiales x Milieux anthropisés et artificialisés

Mégaphorbiaies et roselières

- Mégaphorbiaies et Phalaridaies rivulaires (UE 6430)
- Roselières

Végétations aquatiques

- Eau douce courante ou stagnante

Divers

- Milieux anthropisés et artificialisés



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 1/10



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 2/10



0 250m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



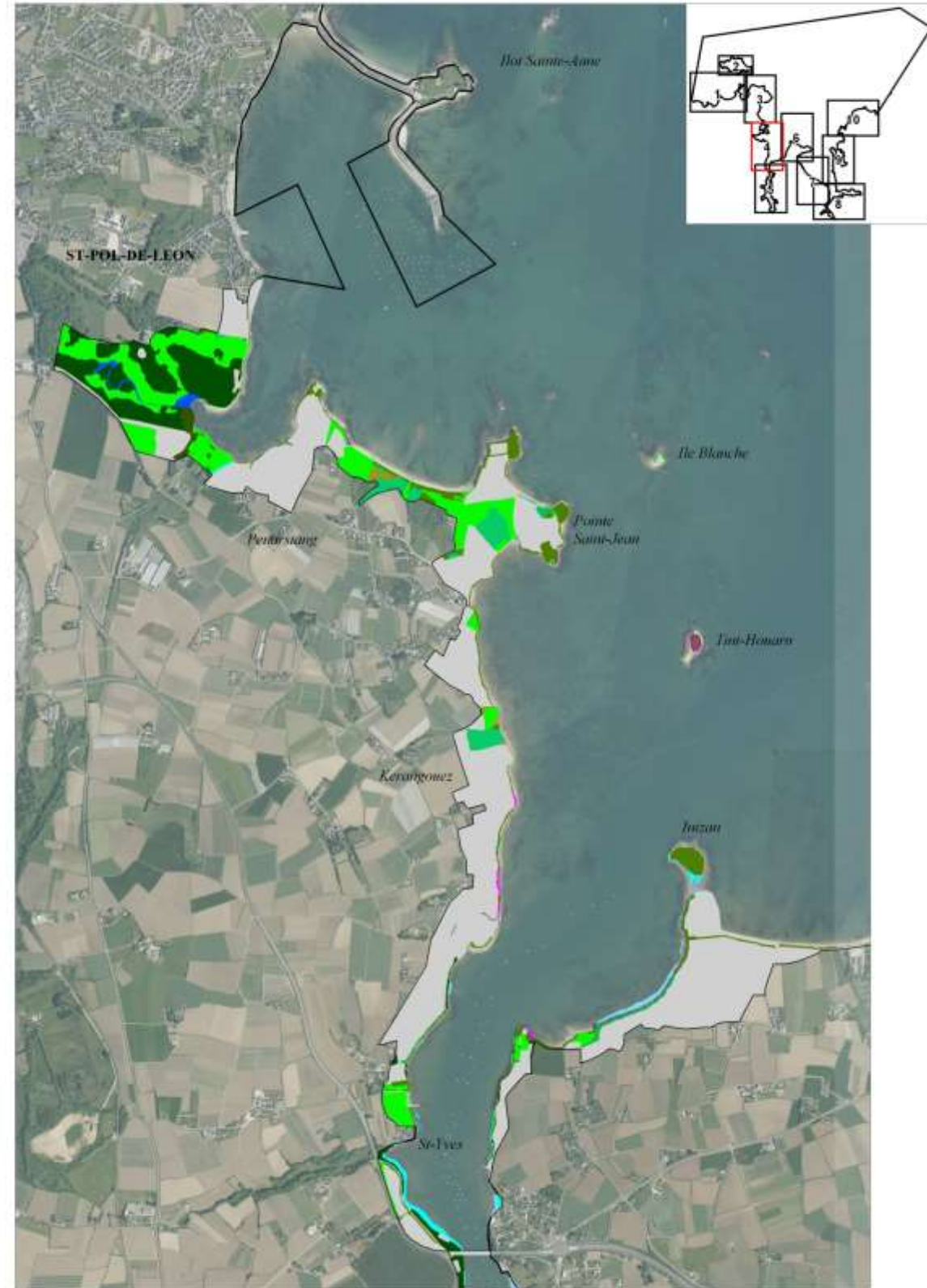
SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 3/10



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 4/10



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



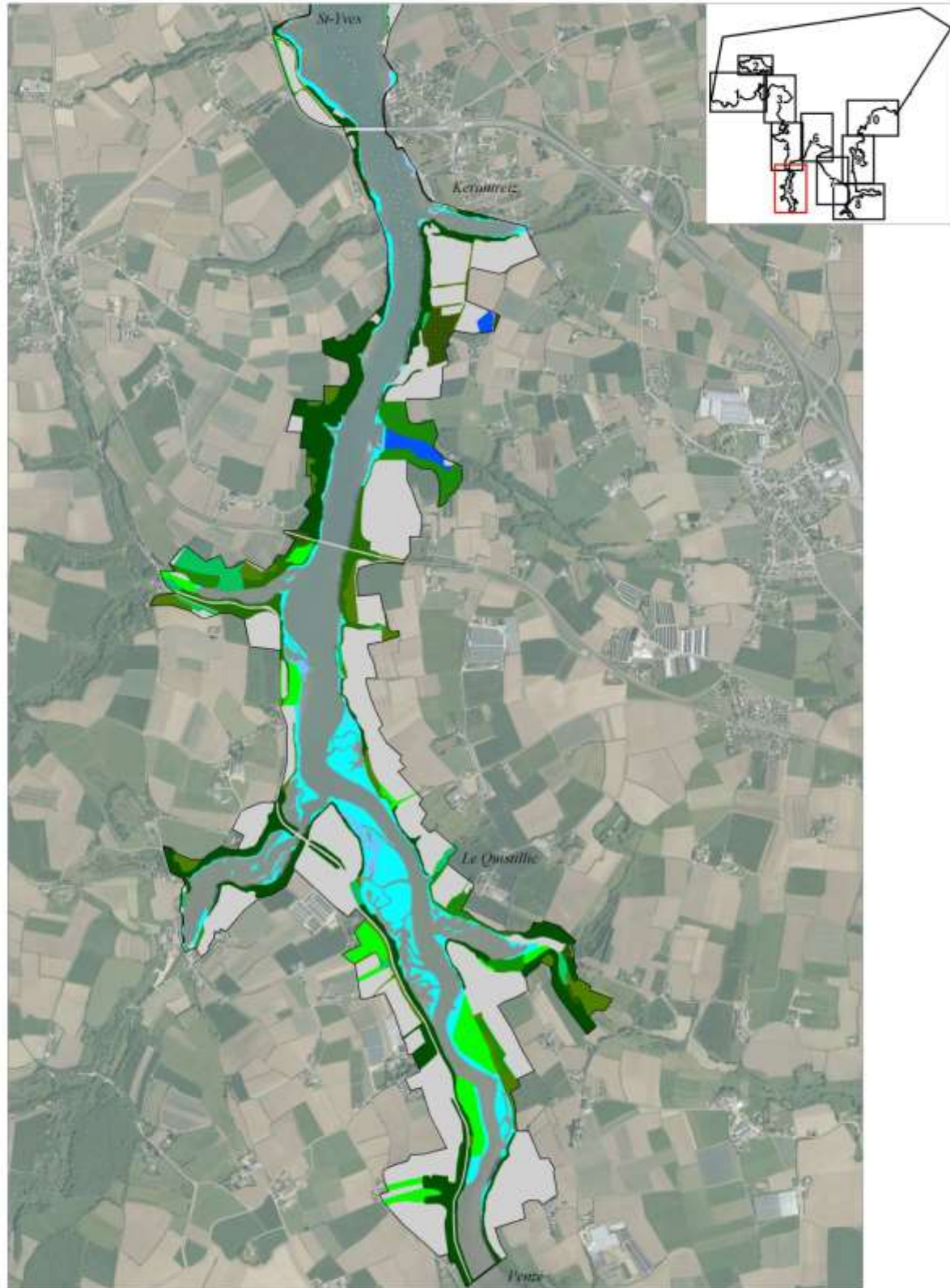
Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



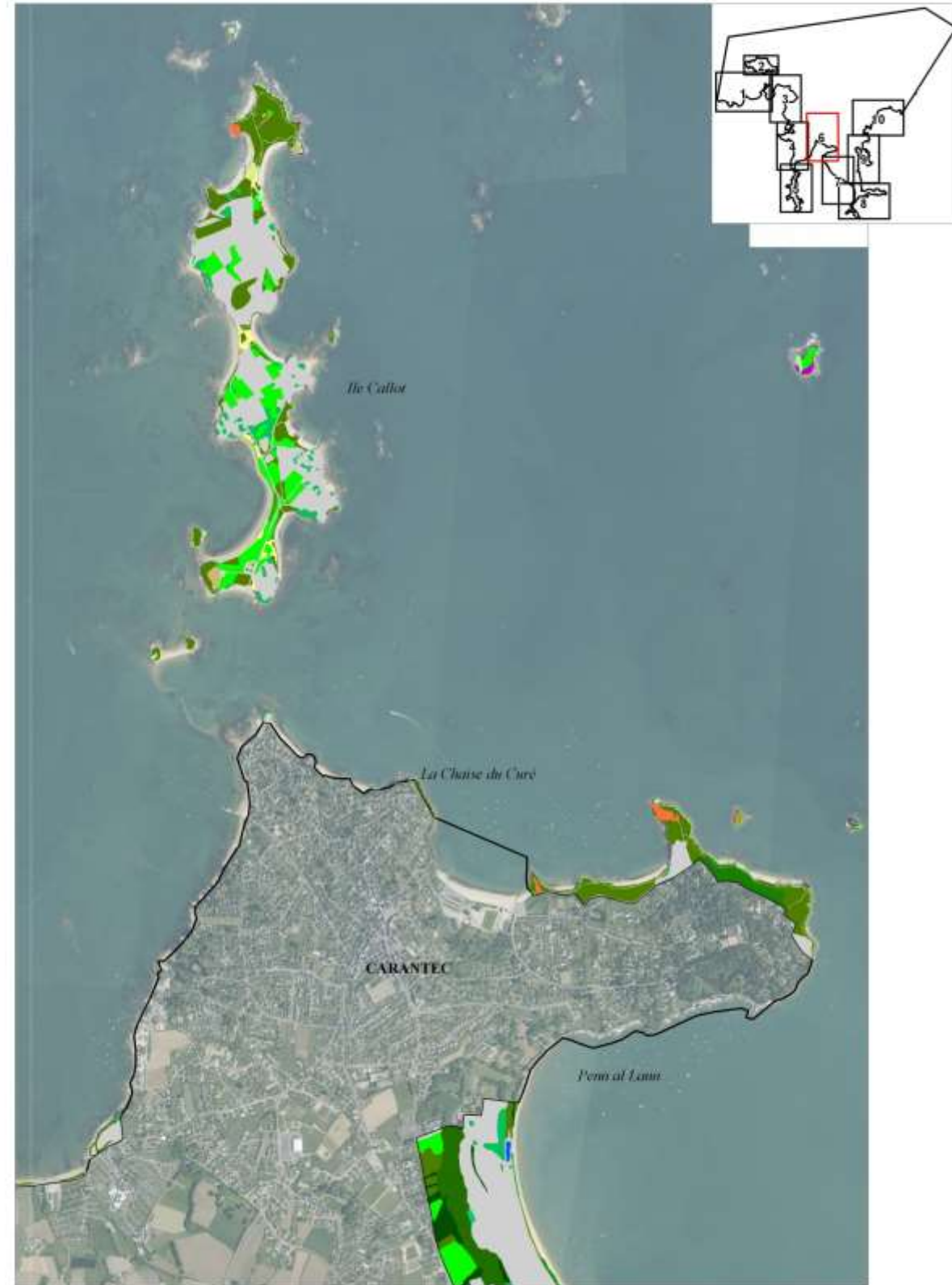
**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 5/10**



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 6/10**



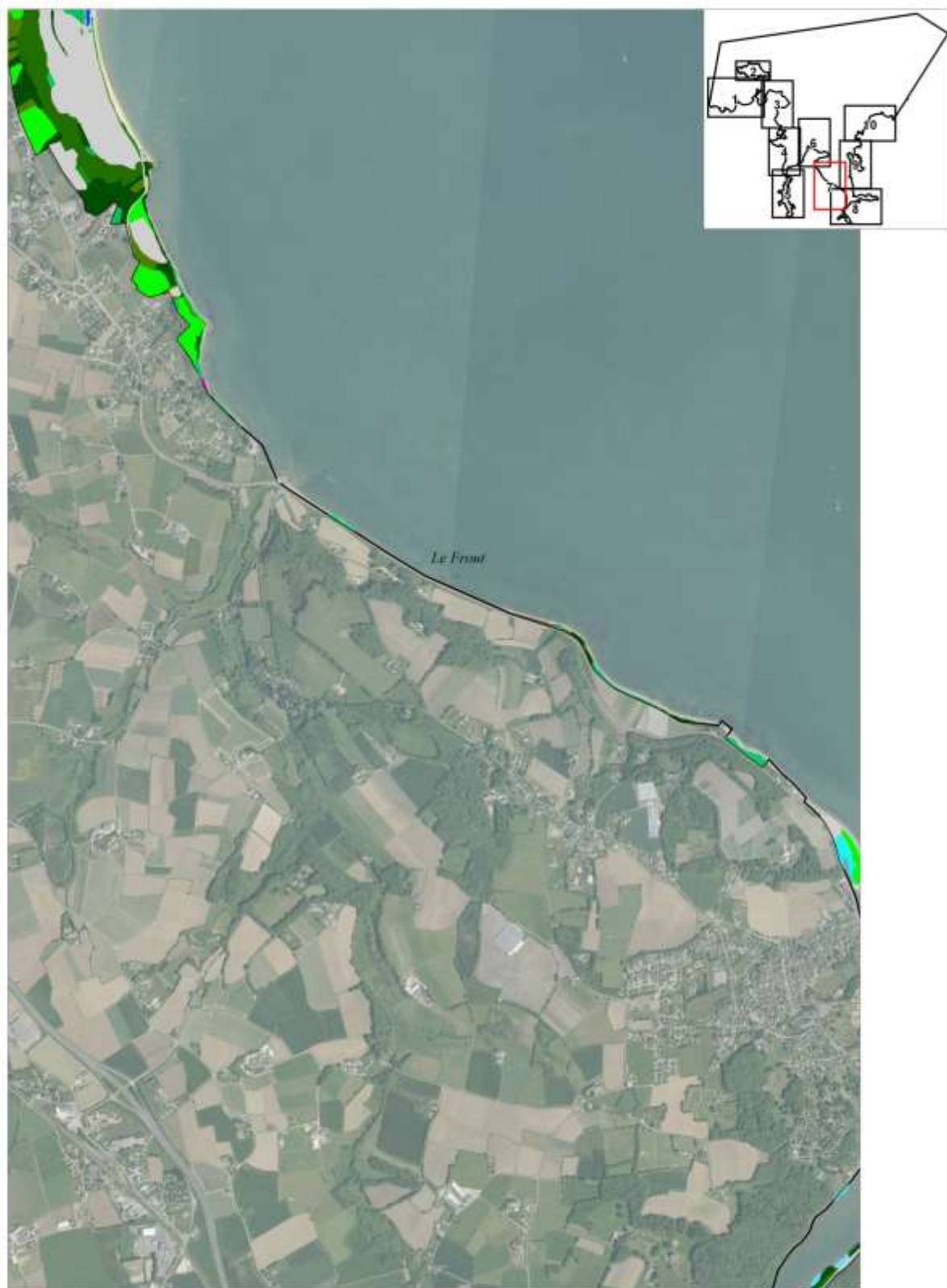
Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 7/10

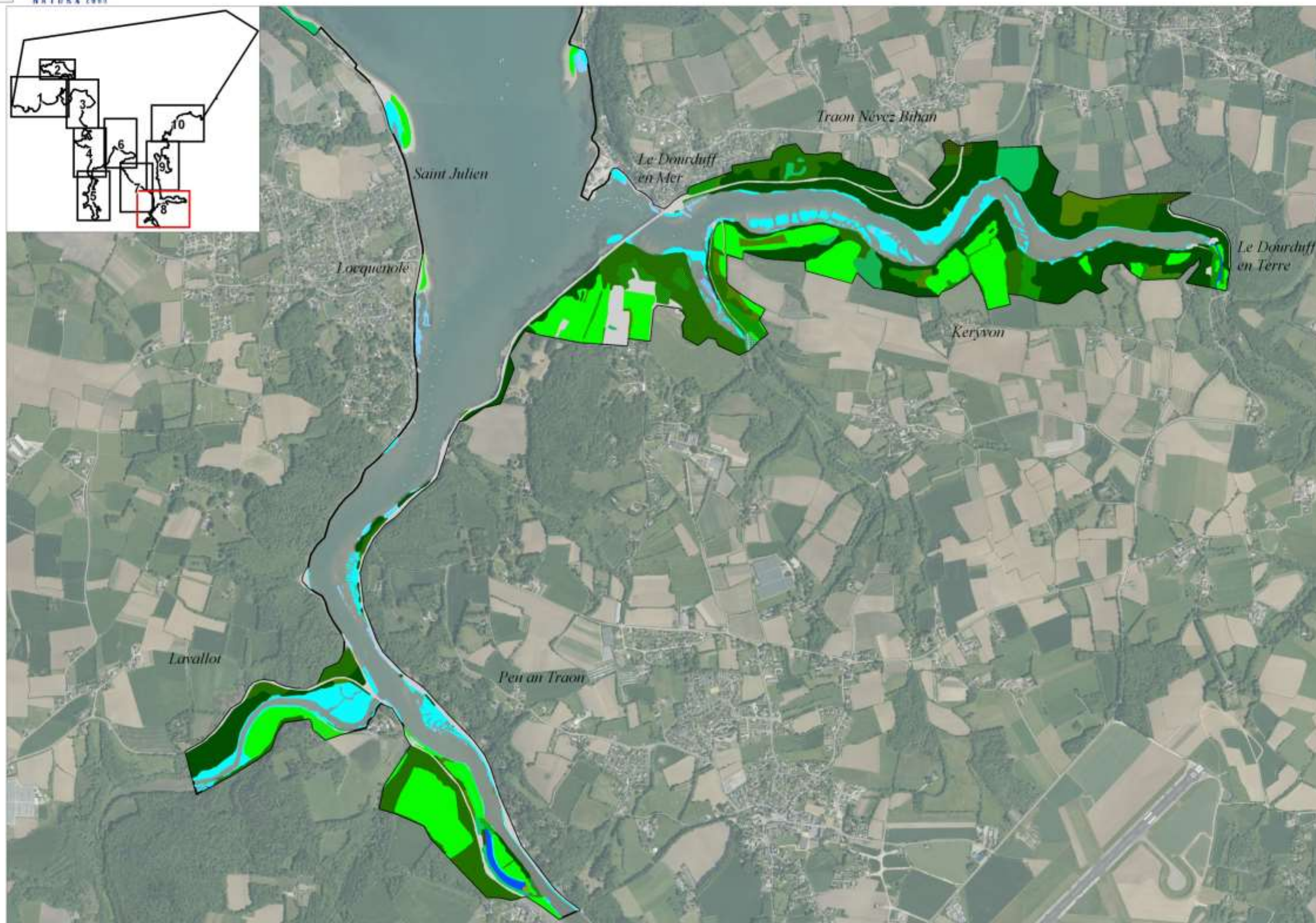


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 8/10



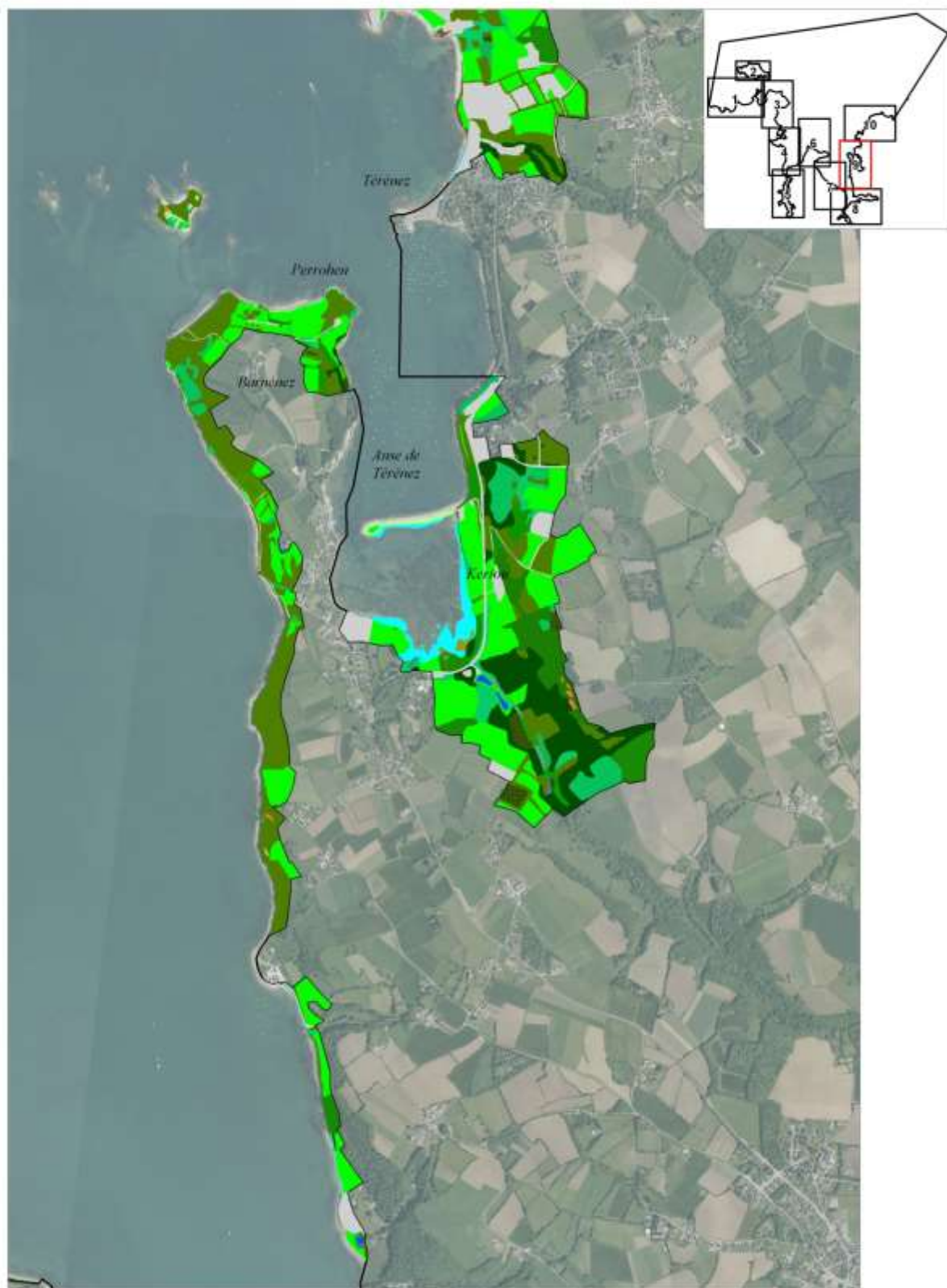
0 500 m



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



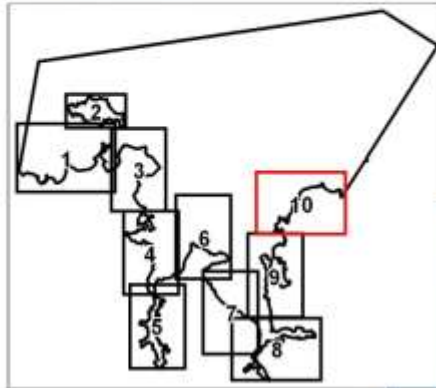
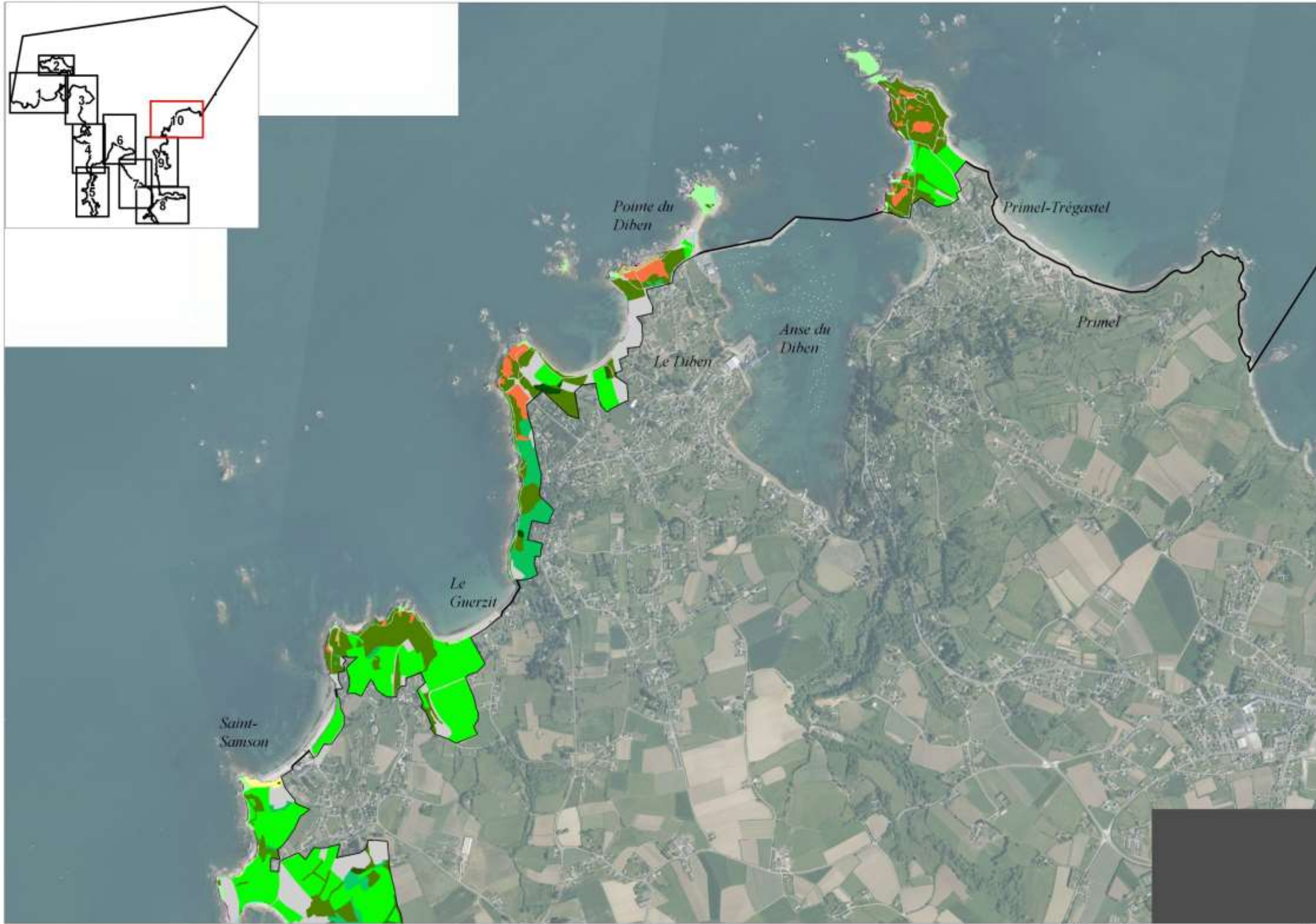
SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 9/10



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 GRANDS TYPES DE MILIEUX - CARTE 10/10



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009

ANNEXE 4 : CARTOGRAPHIES DES HABITATS ELEMENTAIRES DU SITE NATURA 2000 BAIE DE MORLAIX

LEGENDE HABITATS ELEMENTAIRES - BAIE DE MORLAIX FR5300015

Végétation des lasses de mer sur sables et sur galets

- Végétation annuelle de lasses de mer sur cordons de galets (UE 1210-2)
- Végétation annuelle des lasses de mer sur substrat sableux à vaseux (UE 1210-1)
- Végétation annuelle des lasses de mer sur substrat sableux à vaseux (UE 1210-1) x Végétation vivace des lasses de mer sur cordons de galets (UE 1220-1)
- Végétation vivace des lasses de mer sur cordons de galets (UE 1220-1)
- Végétation des revers internes des cordons de galets (comprenant UE 1220-2)

Dunes

- Dunes embryonnaires (UE 2110-1)
- Dunes mobiles à Oyat (UE 2120-1)
- Dunes mobiles à Oyat (UE 2120-1) x Ptéridaies et ronciers
- Dunes semi-fixées (UE 2120-1)

Végétation chasmophytique des fissures de rochers

- Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)
- Autres groupements des fissures de rochers à Juncus ssp. (UE 1230)

Falaises littorales

- Pelouses aérohalines (UE 1230-3)
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Landes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2)
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Ptéridaies et Fourrés
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Végétations prairiales
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Plantes invasives
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Dunes mobiles à Oyat (UE 2120-1)
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)
- Gazon des micro-falaises suintantes (UE 1230-5) x Roselières des falaises suintantes
- Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)
- Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6) x Végétations prairiales
- Roselières des falaises suintantes
- Végétation des falaises suintantes
- Végétation des colonies d'oiseaux marins comprenant (UE 1430-2)
- Végétation des colonies d'oiseaux marins comprenant (UE 1430-2) x Végétation des colonies d'oiseaux marins
- Végétation des colonies d'oiseaux marins comprenant (UE 1430-2) x Végétations prairiales
- Végétation des colonies d'oiseaux marins

Végétation des prés salés

- Spartinaie allochtone
- Salicorniaies des bas niveaux (UE 1310-1)
- Salicorniaies annuelles du haut-schorre (UE 1310-2)
- Prés salés du bas schorre (UE 1330-1)
- Prés salés du bas schorre (UE 1330-1) x Salicorniaies des bas niveaux (UE 1310-1)
- Prés salés du bas schorre (UE 1330-1) x Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)
- Prés salés du bas schorre (UE 1330-1) x Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5)
- Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2)
- Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2) x Salicorniaies des bas niveaux (UE 1310-1)
- Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2) x Salicorniaies annuelles du haut-schorre (UE 1310-2)
- Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2) x Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)
- Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)
- Prés salés du haut schorre (UE 1330-3) x Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5)
- Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5)
- Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5) x Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2) x Salicorniaies annuelles du haut-schorre (UE 1310-2)

Landes et communautés associées

- Landes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2)
- Landes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2) x Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)
- Landes et peLandes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2) x Ptéridaies et ronciers
- Landes sèches (UE 4030-5 & UE 4030-6)
- Landes sèches (UE 4030-5 & UE 4030-6) x Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)
- Landes mésophiles (4030-8)

Forêt

- Hêtraie-Chênaie à Houx (UE 9120-1 typique et peu typique)
- Chênaie-Chataigneraie
- Chênaie-Chataigneraie x Ormaies sur falaise littorale (UE 9180*-1 peu typique)
- Chênaie-Chataigneraie x Boisements de feuillus
- Chênaie-Chataigneraie x Ptéridaies et ronciers
- Chênaie-Chataigneraie x Fourrés
- Chênaie-Chataigneraie x Végétations prairiales
- Ormaies sur falaise littorale (UE 9180*-1 peu typique)
- Ormaies sur falaise littorale (UE 9180*-1 peu typique) x Fourrés
- Forêts rivulaires à Aulnes et Frênes (UE 91E0*-8)
- Boisement de feuillus humides
- Boisement de feuillus humides x Chênaie-Chataigneraie
- Boisement de feuillus humides x Ptéridaies et ronciers
- Boisement de feuillus humides x Fourrés
- Boisement de feuillus
- Bois mixtes
- Bois mixtes x Ptéridaies et ronciers
- Plantations de feuillus
- Plantations de feuillus x Chênaie-Chataigneraie
- Plantations de feuillus x Ptéridaies et ronciers
- Résineux plantés ou spontanés

Fourrés et ourlets

- Ptéridaies et ronciers
- Ptéridaies et ronciers x Fourrés
- Ptéridaies et ronciers x Végétations prairiales
- Fourrés
- Fourrés x Pelouses aérohalines (UE 1230-3)
- Ptéridaies et ronciers x Végétations prairiales
- Fourrés x Boisements de feuillus
- Fourrés x Végétations prairiales

Prairies

- Végétations prairiales
- Végétations prairiales x Végétation des falaises suintantes
- Végétations prairiales x Cultures

Mégaphorbiaies et roselières

- Mégaphorbiaies et Phalaridaies rivulaires (UE 6430-4)
- Phragmitaies et scrpaies

Végétations aquatiques

- Eau douce courante ou stagnante

Divers

- Cultures
- Végétation rudérale
- Plantes invasives
- Aménagements anthropiques divers



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 1/10



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 2/10



0 250m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 3/10

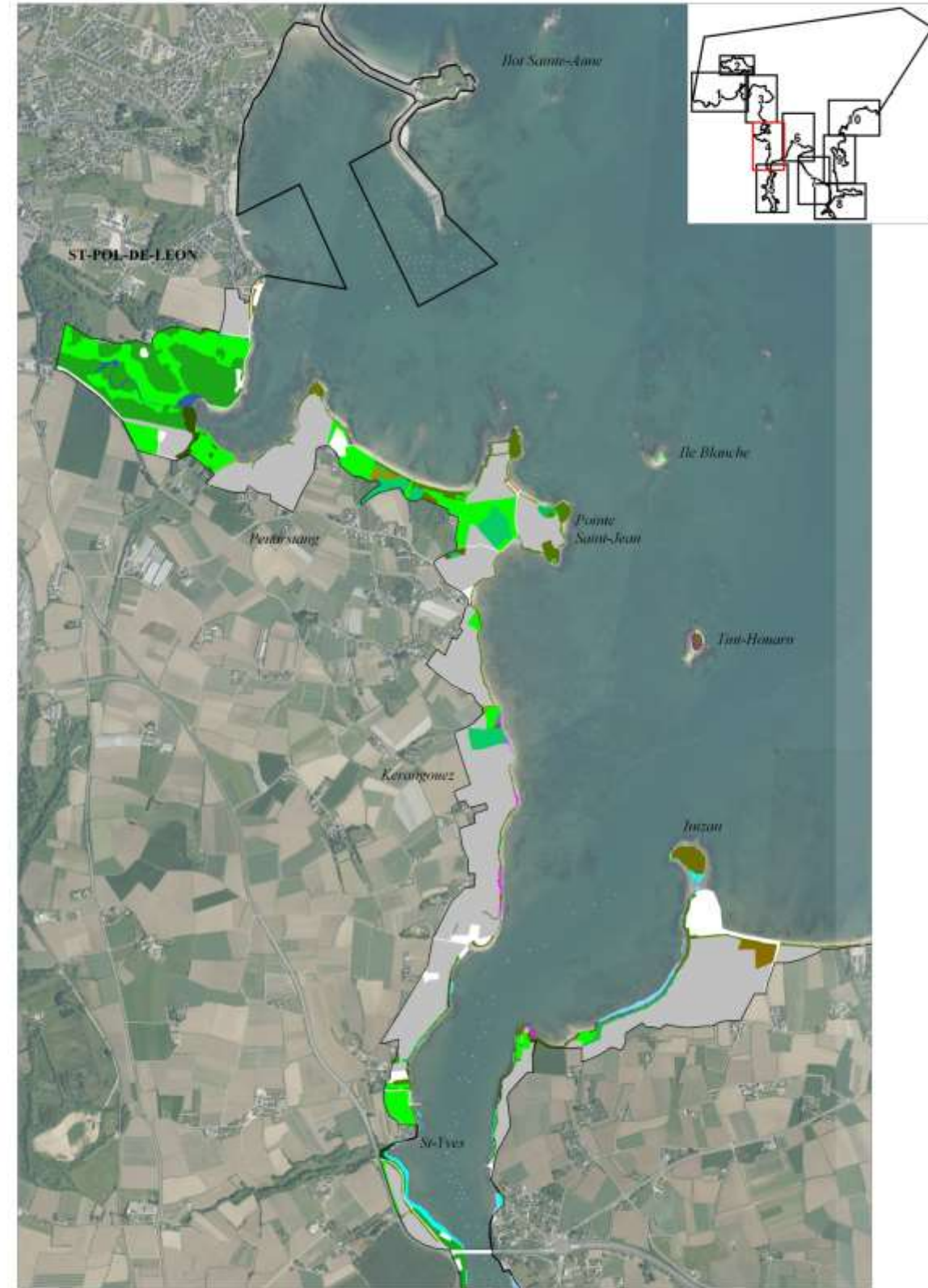


SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 4/10



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



0 500 m

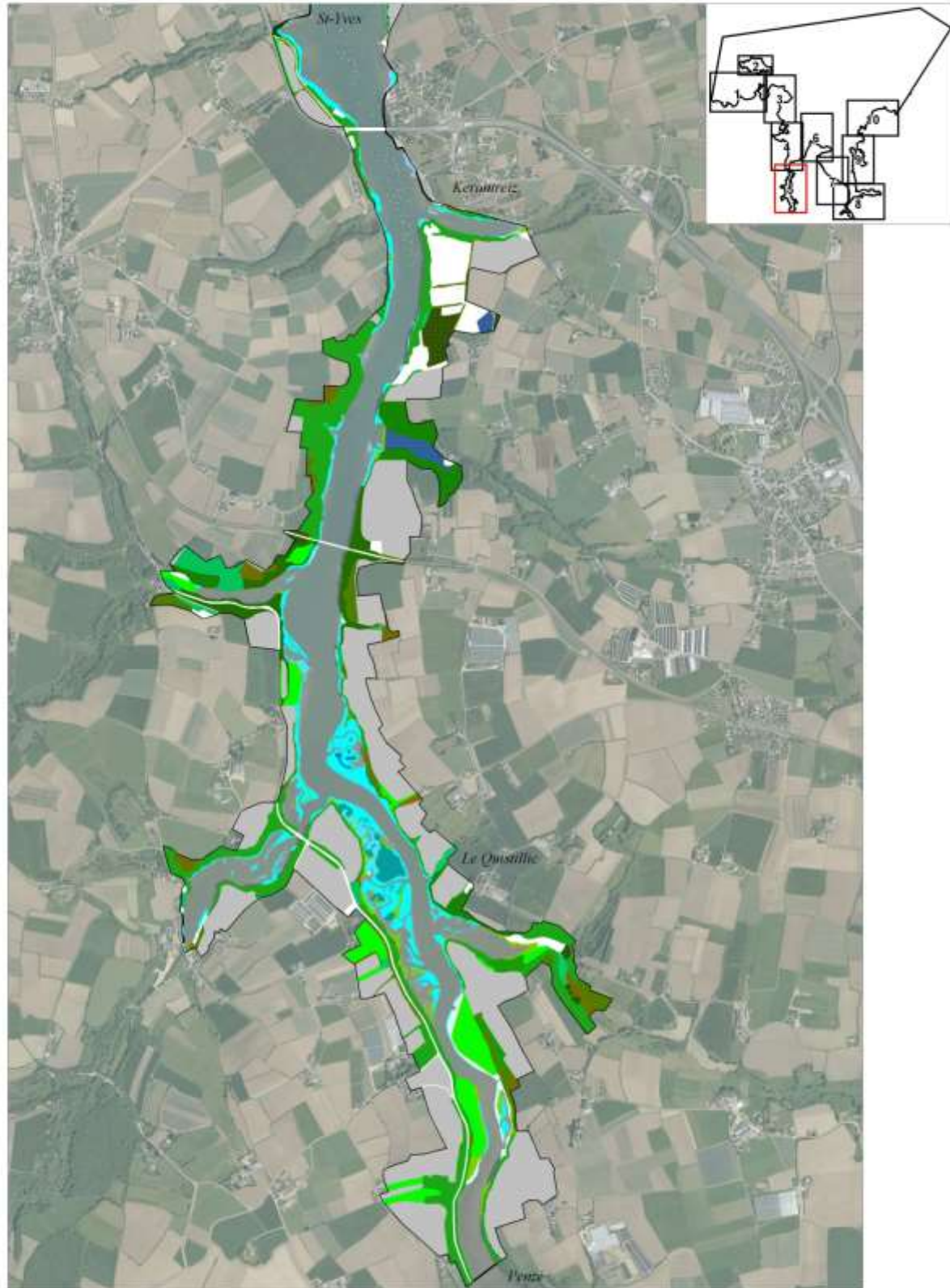
Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



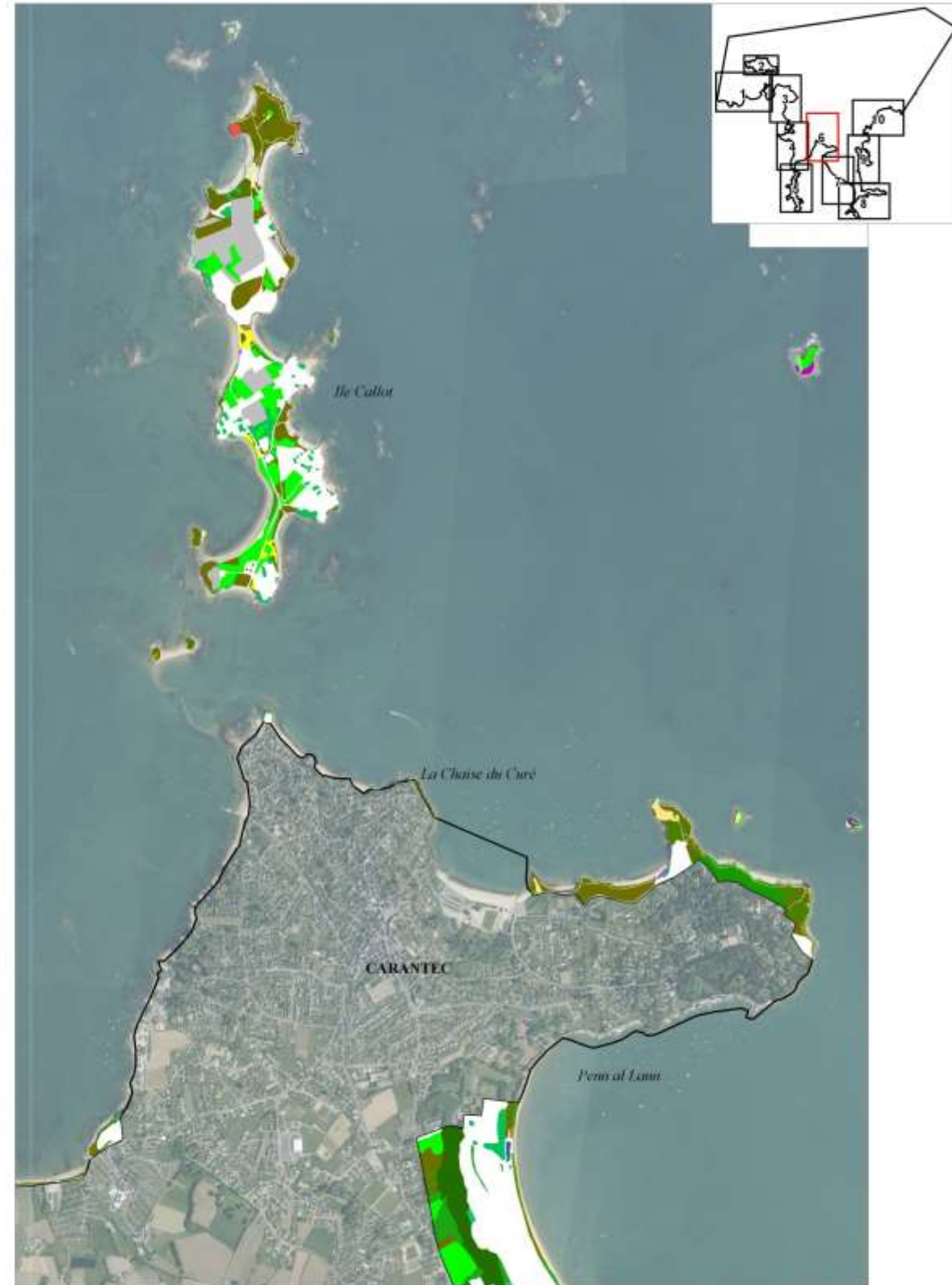
**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 5/10**



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 6/10**



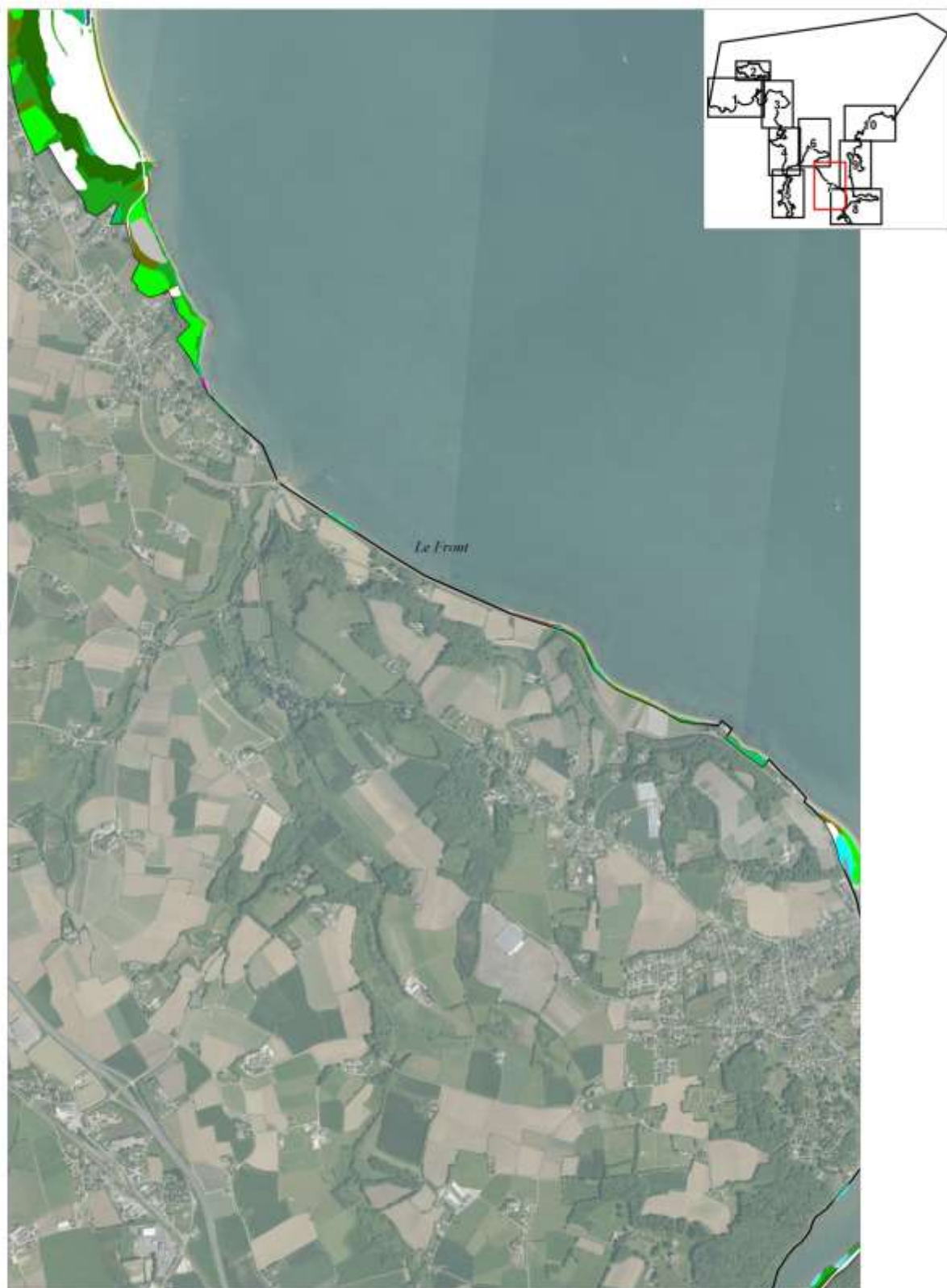
Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 7/10

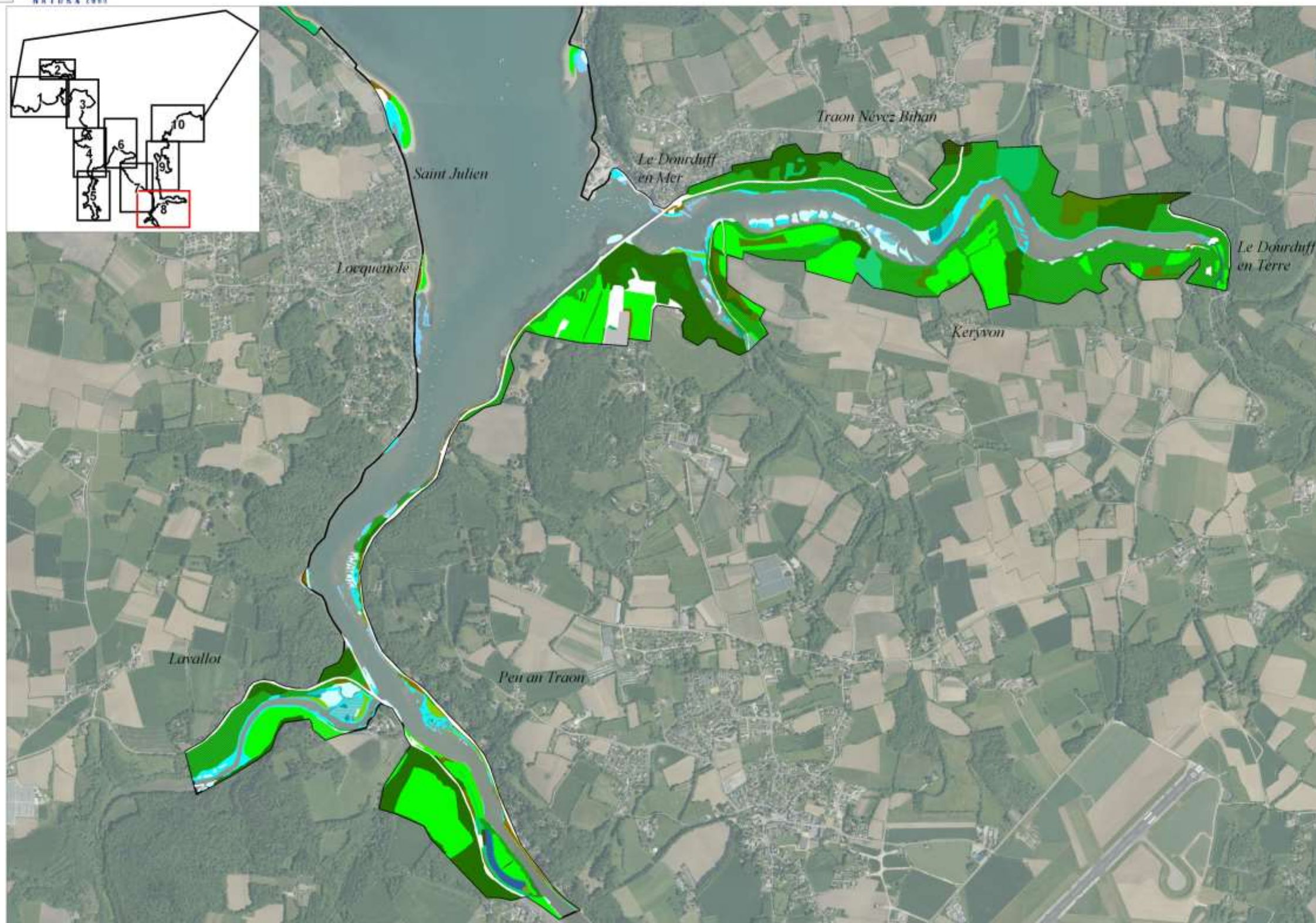


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 8/10



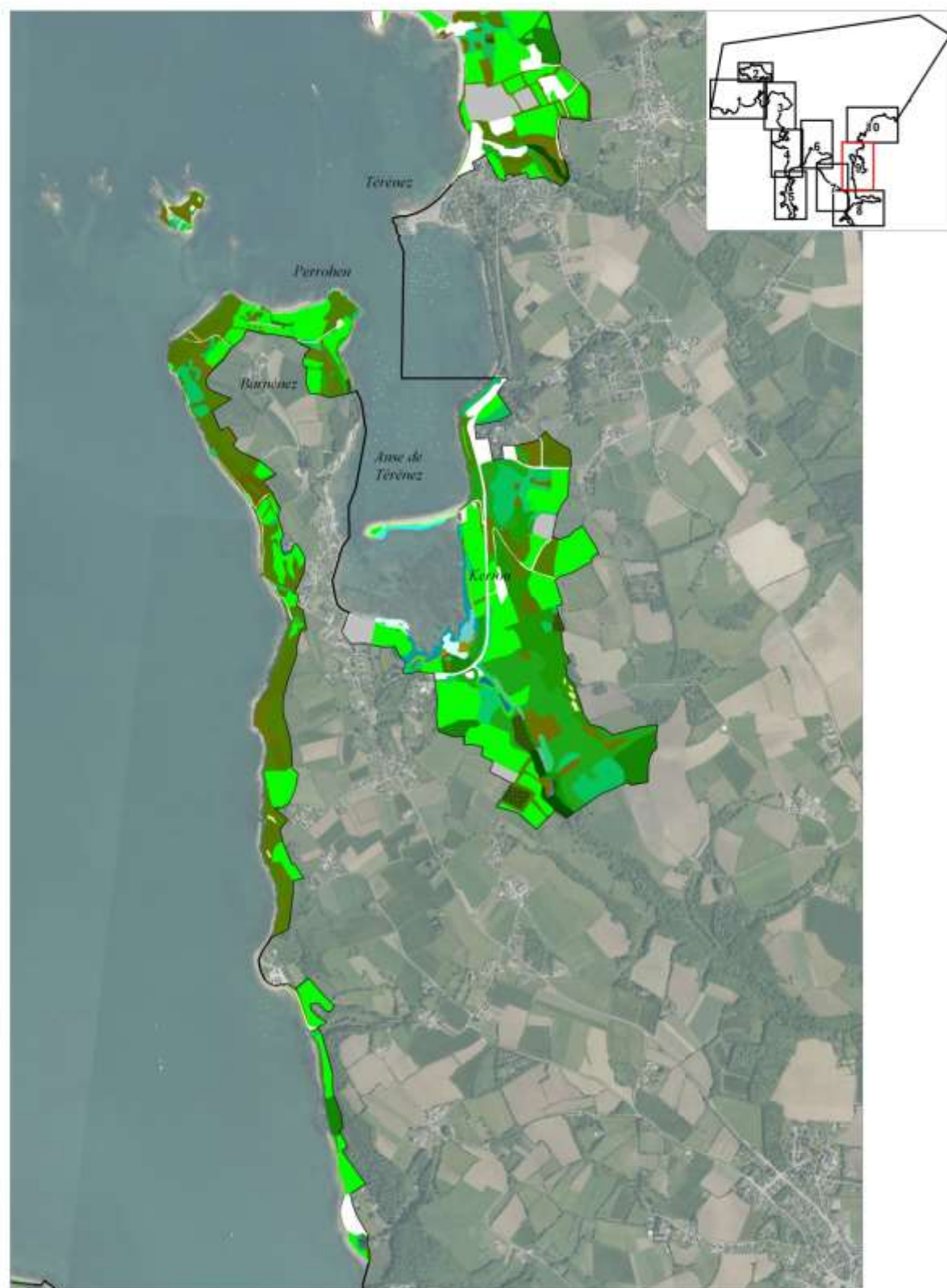
0 500 m



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



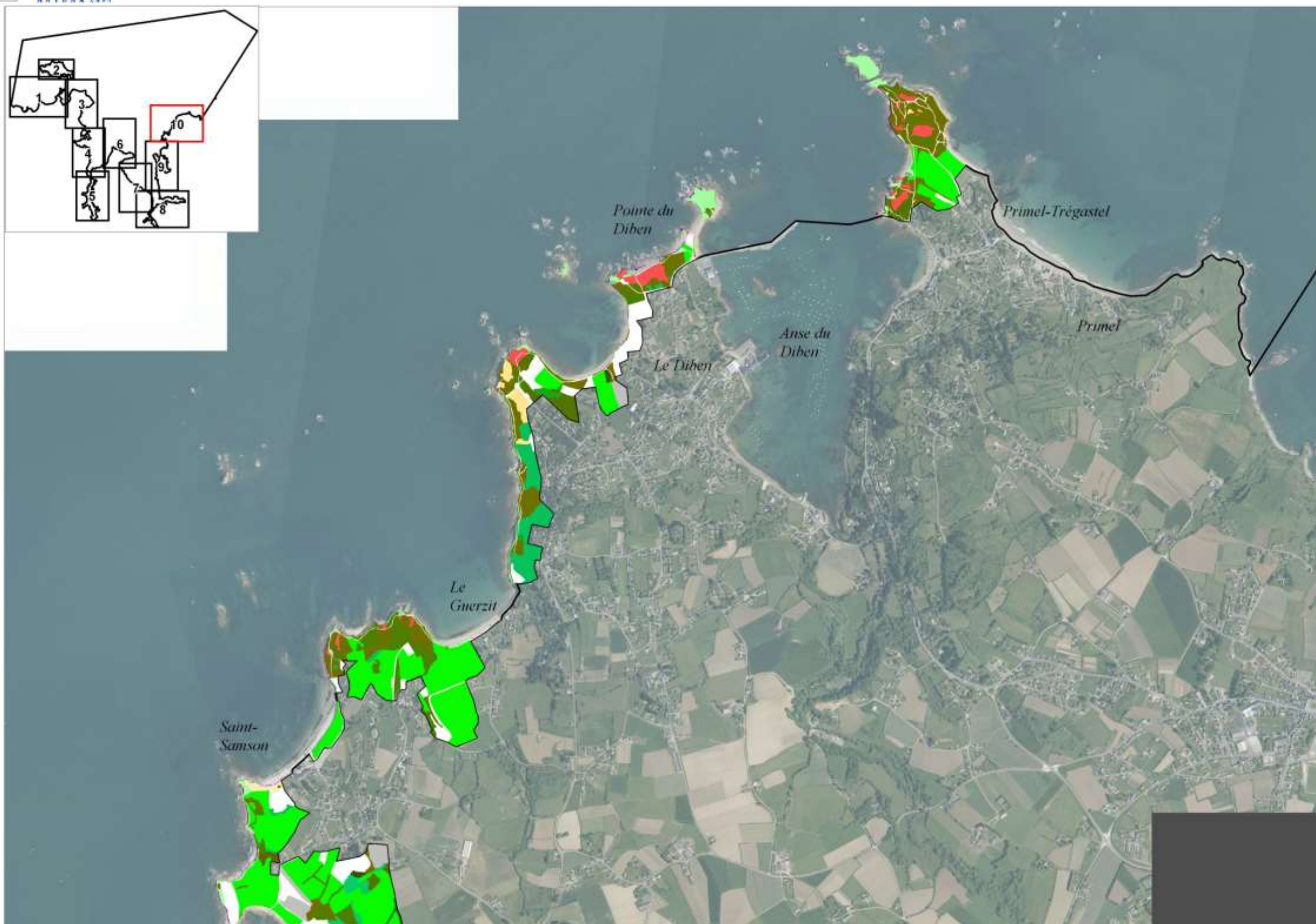
SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 9/10



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 HABITATS ELEMENTAIRES - CARTE 10/10



0 500 m



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009

ANNEXE 5 : CARTOGRAPHIES DES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE DU SITE NATURA 2000 BAIE DE MORLAIX

LEGENDE HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - BAIE DE MORLAIX FR5300015

Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets

- Végétation annuelle de laisses de mer sur cordons de galets (UE 1210-2)
- Végétation annuelle des laisses de mer sur substrat sableux à vaseux (UE 1210-1)
- Végétation annuelle des laisses de mer sur substrat sableux à vaseux (UE 1210-1) x Végétation vivace des laisses de mer sur cordons de galets (UE 1220-1)
- Végétation vivace des laisses de mer sur cordons de galets (UE 1220-1)
- Végétation des revers internes des cordons de galets (comprenant UE 1220-2)

Dunes

- Dunes embryonnaires (UE 2110-1)
- Dunes mobiles à Oyat (UE 2120-1)
- Dunes mobiles à Oyat (UE 2120-1) x Ptéridaies et ronciers
- Dunes semi-fixées (UE 2120-1)

Végétation chasmophytique des fissures de rochers

- Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)
- Autres groupements des fissures de rochers à Juncus ssp. (UE 1230)

Falaises littorales

- Pelouses aérohalines (UE 1230-3)
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Landes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2)
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Ptéridaies et Fourrés
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Végétations prairiales
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Plantes invasives
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Dunes mobiles à Oyat (UE 2120-1)
- Pelouses aérohalines (UE 1230-3) x Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)
- Gazon des micro-falaises suintantes (UE 1230-5) x Roselières des falaises suintantes
- Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)
- Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6) x Végétations prairiales
- Végétation des colonies d'oiseaux marins comprenant (UE 1430-2)
- Végétation des colonies d'oiseaux marins comprenant (UE 1430-2) x Végétation des colonies d'oiseaux marins
- Végétation des colonies d'oiseaux marins comprenant (UE 1430-2) x Végétations prairiales

Végétation des prés salés

- Salicorniaies des bas niveaux (UE 1310-1)
- Salicorniaies annuelles du haut-schorre (UE 1310-2)
- Prés salés du bas schorre (UE 1330-1)
- Prés salés du bas schorre (UE 1330-1) x Salicorniaies des bas niveaux (UE 1310-1)
- Prés salés du bas schorre (UE 1330-1) x Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)
- Prés salés du bas schorre (UE 1330-1) x Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5)
- Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2)
- Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2) x Salicorniaies des bas niveaux (UE 1310-1)
- Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2) x Salicorniaies annuelles du haut-schorre (UE 1310-2)
- Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2) x Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)
- Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)
- Prés salés du haut schorre (UE 1330-3) x Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5)
- Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5)
- Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5) x Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2) x Salicorniaies annuelles du haut-schorre (UE 1310-2)

Landes et communautés associées

- Landes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2)
- Landes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2) x Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)
- Landes et peLandes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2) x Ptéridaies et ronciers
- Landes sèches (UE 4030-5 & UE 4030-6)
- Landes sèches (UE 4030-5 & UE 4030-6) x Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)
- Landes mésophiles (4030-8)

Forêt

- Hêtraie-Chênaie à Houx (UE 9120-1 typique et peu typique)
- Ormaies sur falaise littorale (UE 9180*-1 peu typique)
- Ormaies sur falaise littorale (UE 9180*-1 peu typique) x Fourrés
- Forêts rivulaires à Aulnes et Frênes (UE 91E0*-8)

Fourrés et ourlets

- Fourrés x Pelouses aérohalines (UE 1230-3)

Mégaphorbiaies et roselières

- Mégaphorbiaies et Phalaridaies rivulaires (UE 6430-4)



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 1/10



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 2/10

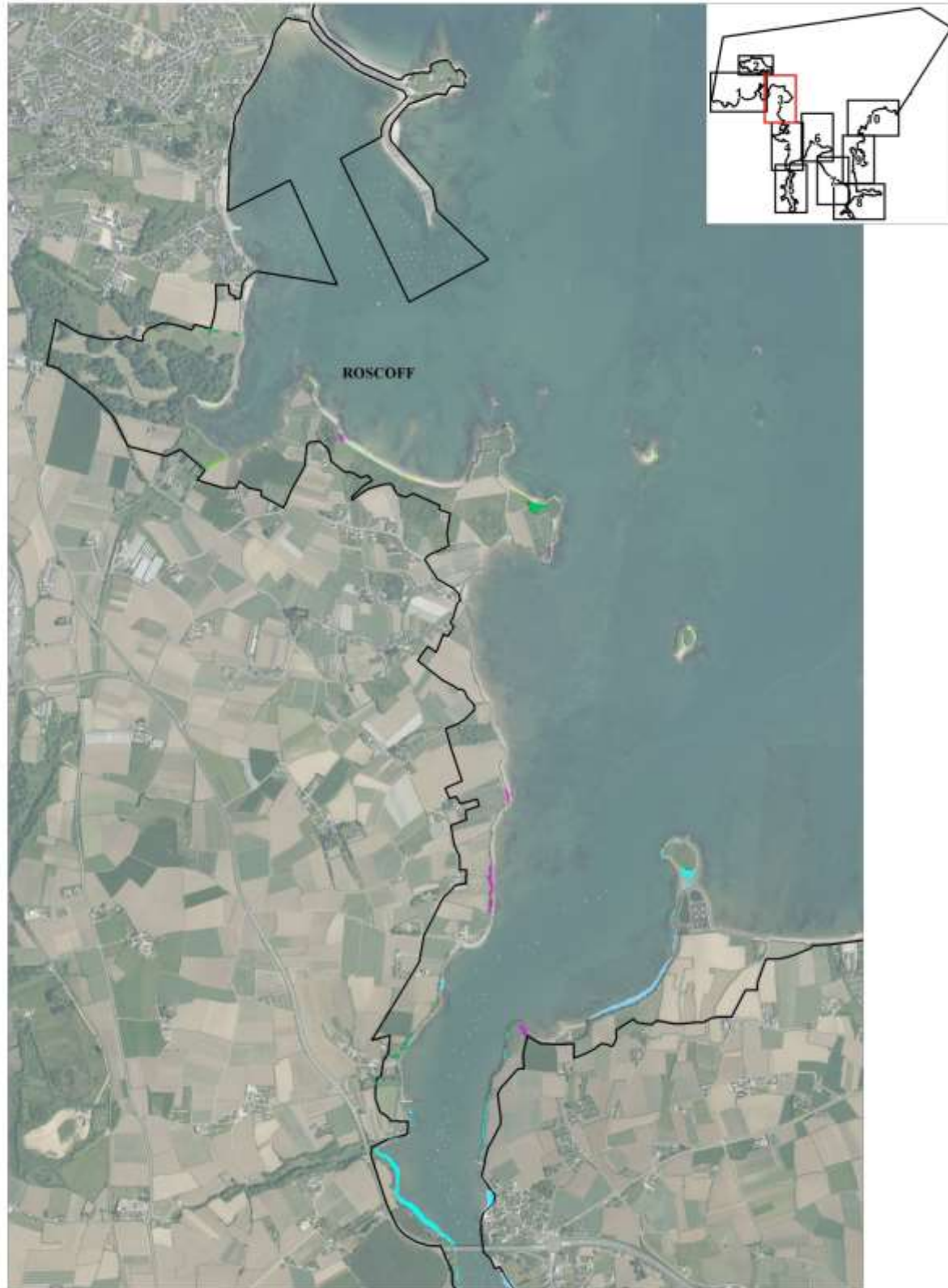


0 250m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 3/10**

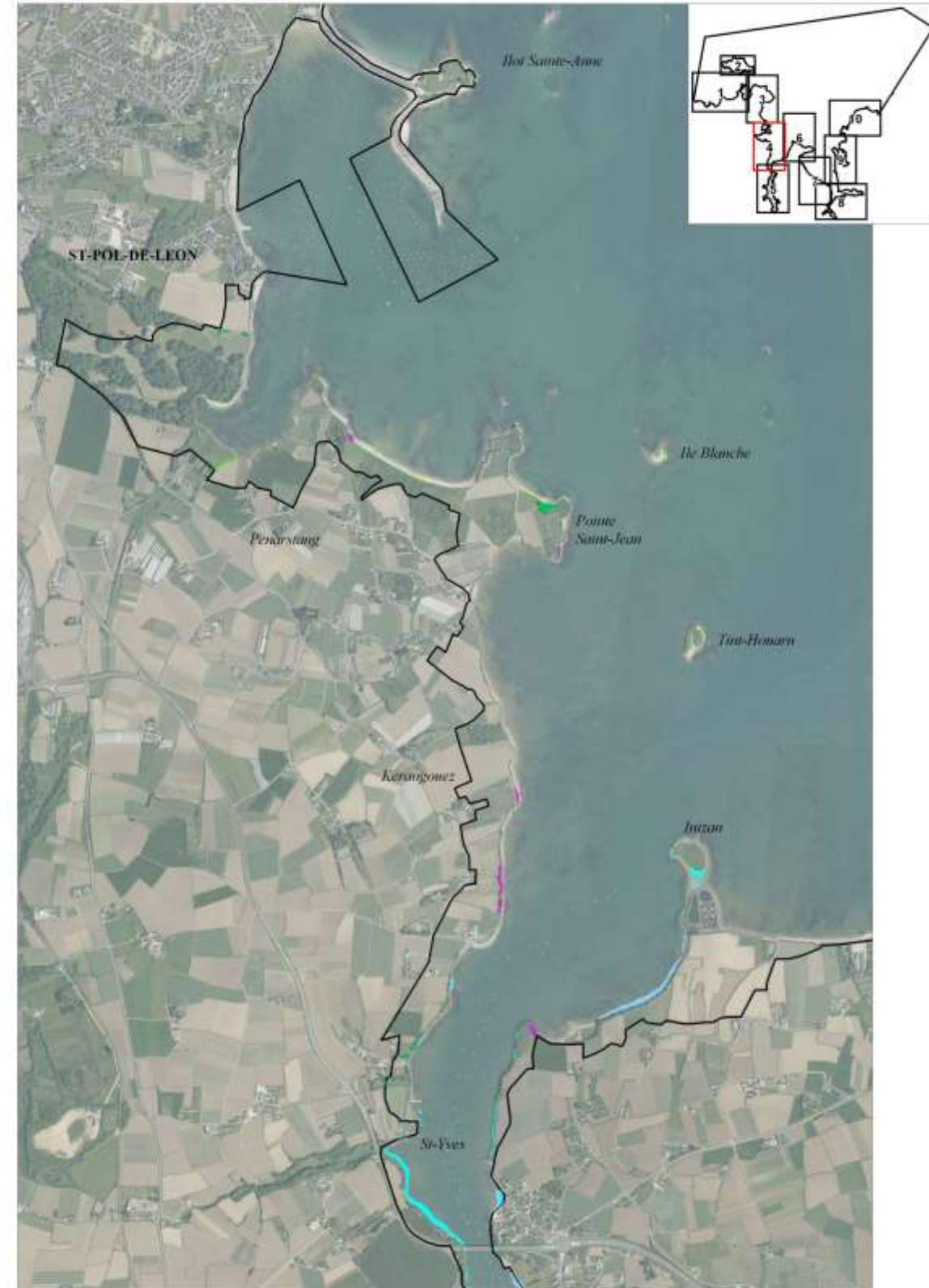


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 4/10**



0 500 m

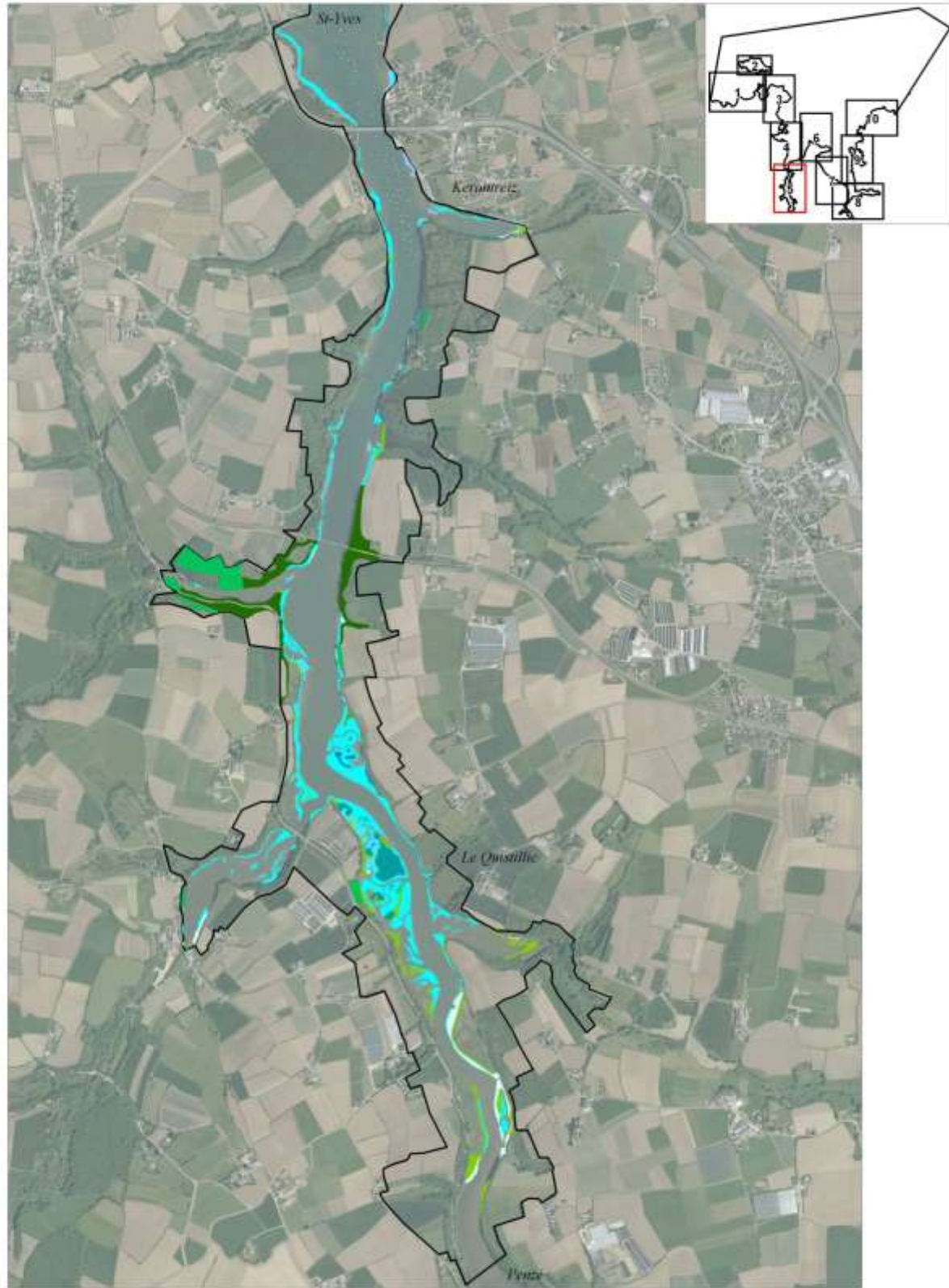
Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 5/10**



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 6/10**



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 7/10**

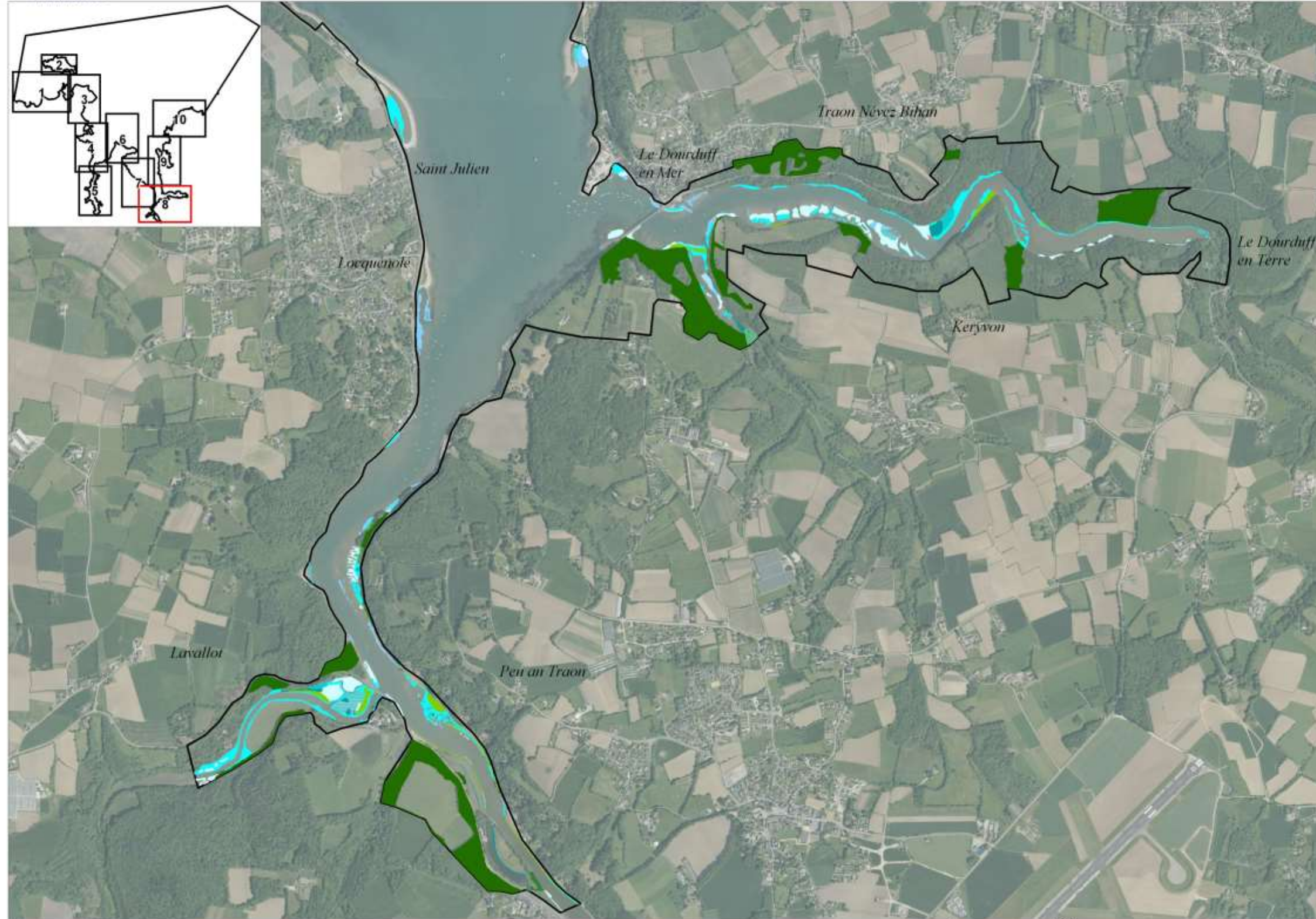


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 8/10

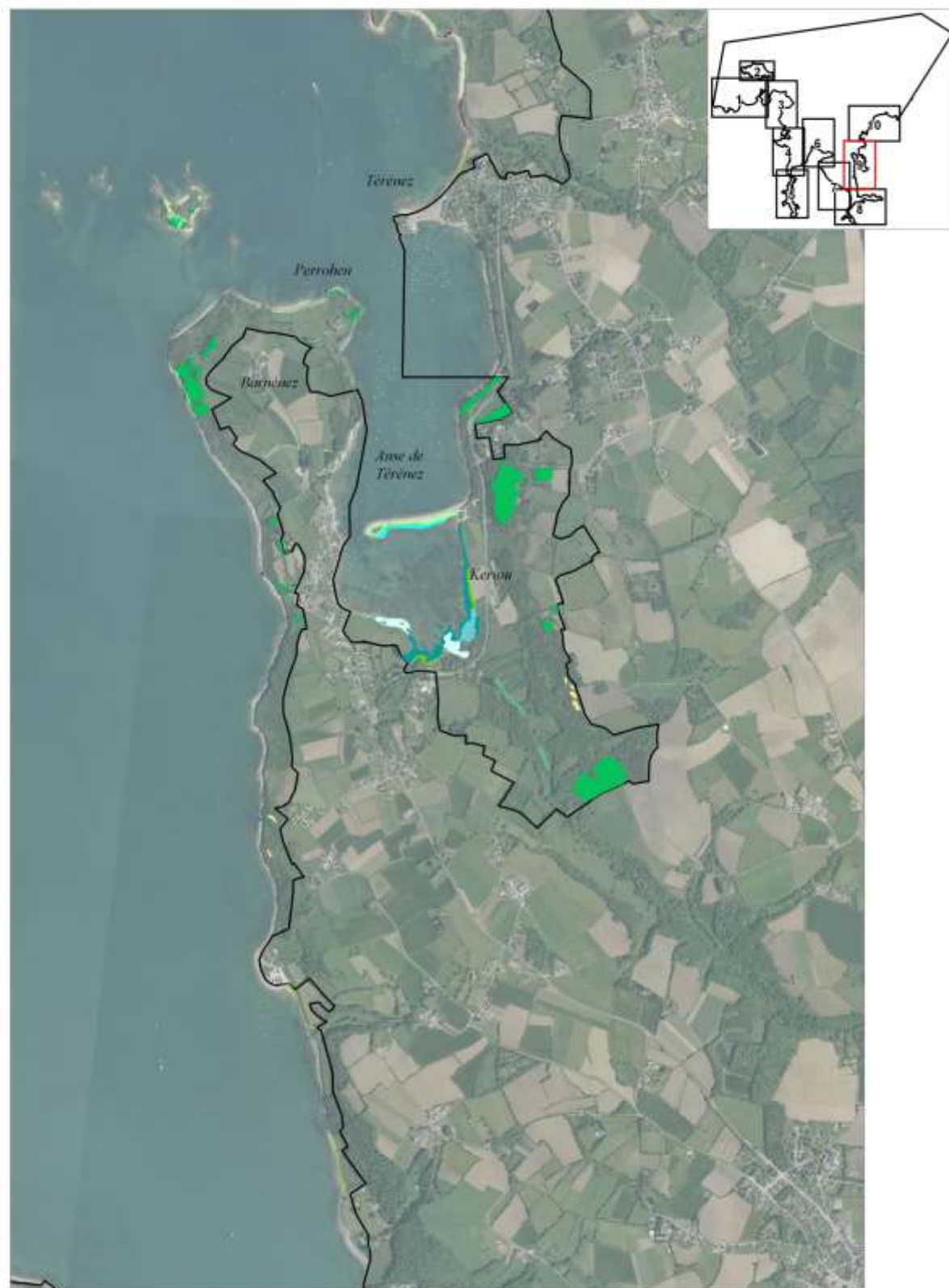


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 9/10

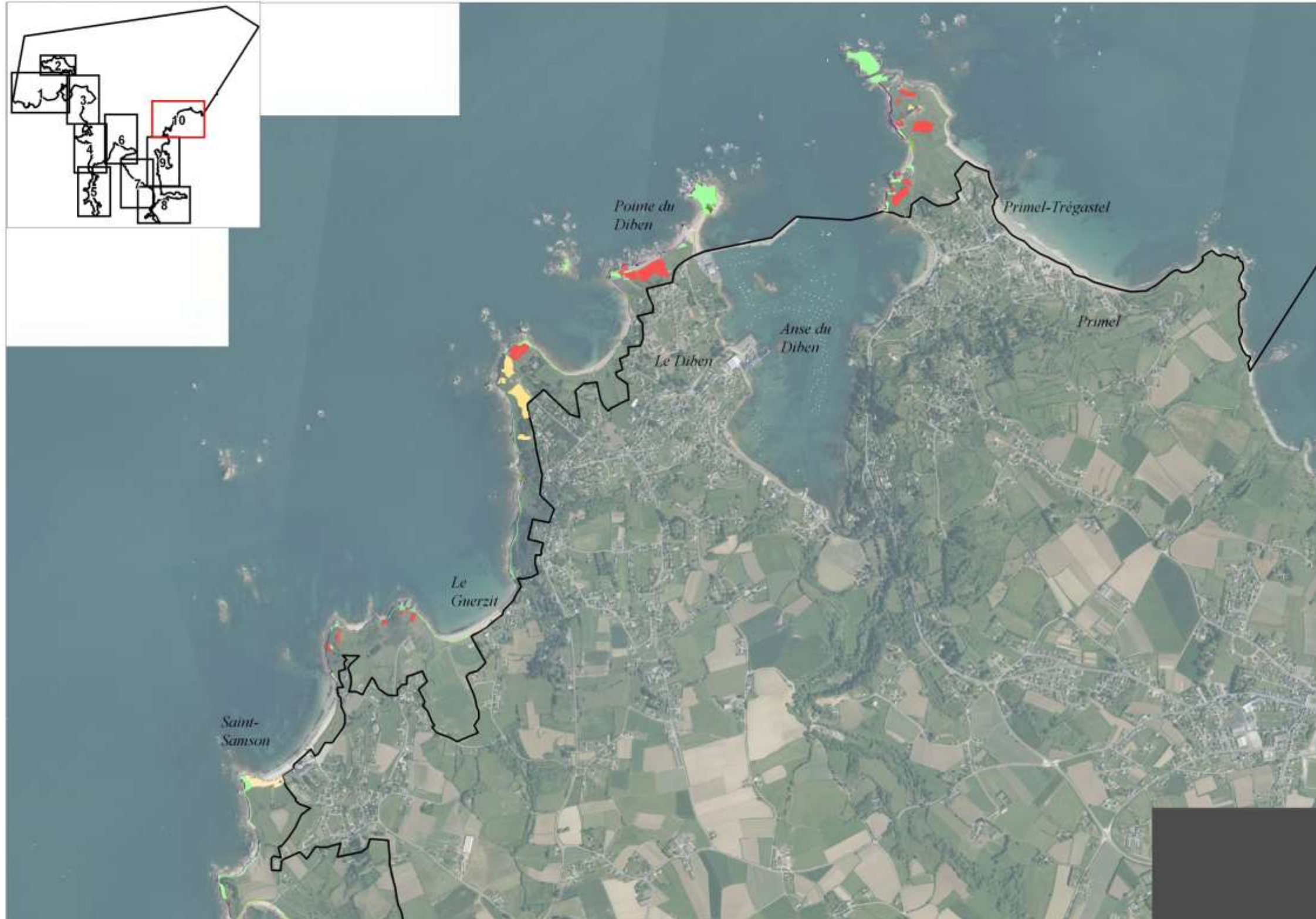


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographie : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE - CARTE 10/10



0 500 m



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009

ANNEXE 6 : CARTOGRAPHIES DU STATUT DES HABITATS DU SITE NATURA 2000 BAIE DE MORLAIX



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 STATUT DES HABITATS - CARTE 1/10



- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 STATUT DES HABITATS - CARTE 2/10



- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires



0 250m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
STATUT DES HABITATS - CARTE 3/10**



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
STATUT DES HABITATS - CARTE 4/10**

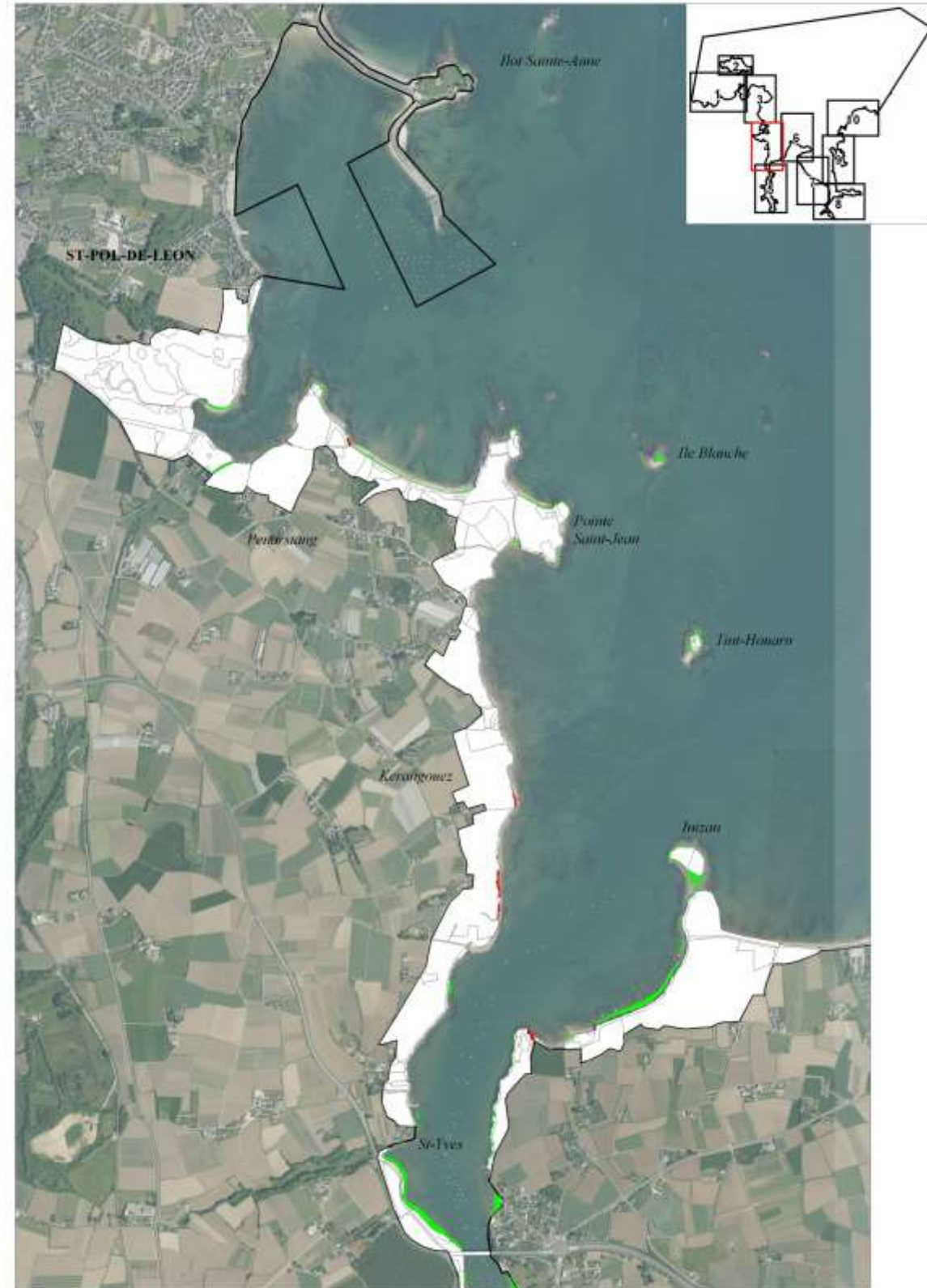


- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires



0 500 m

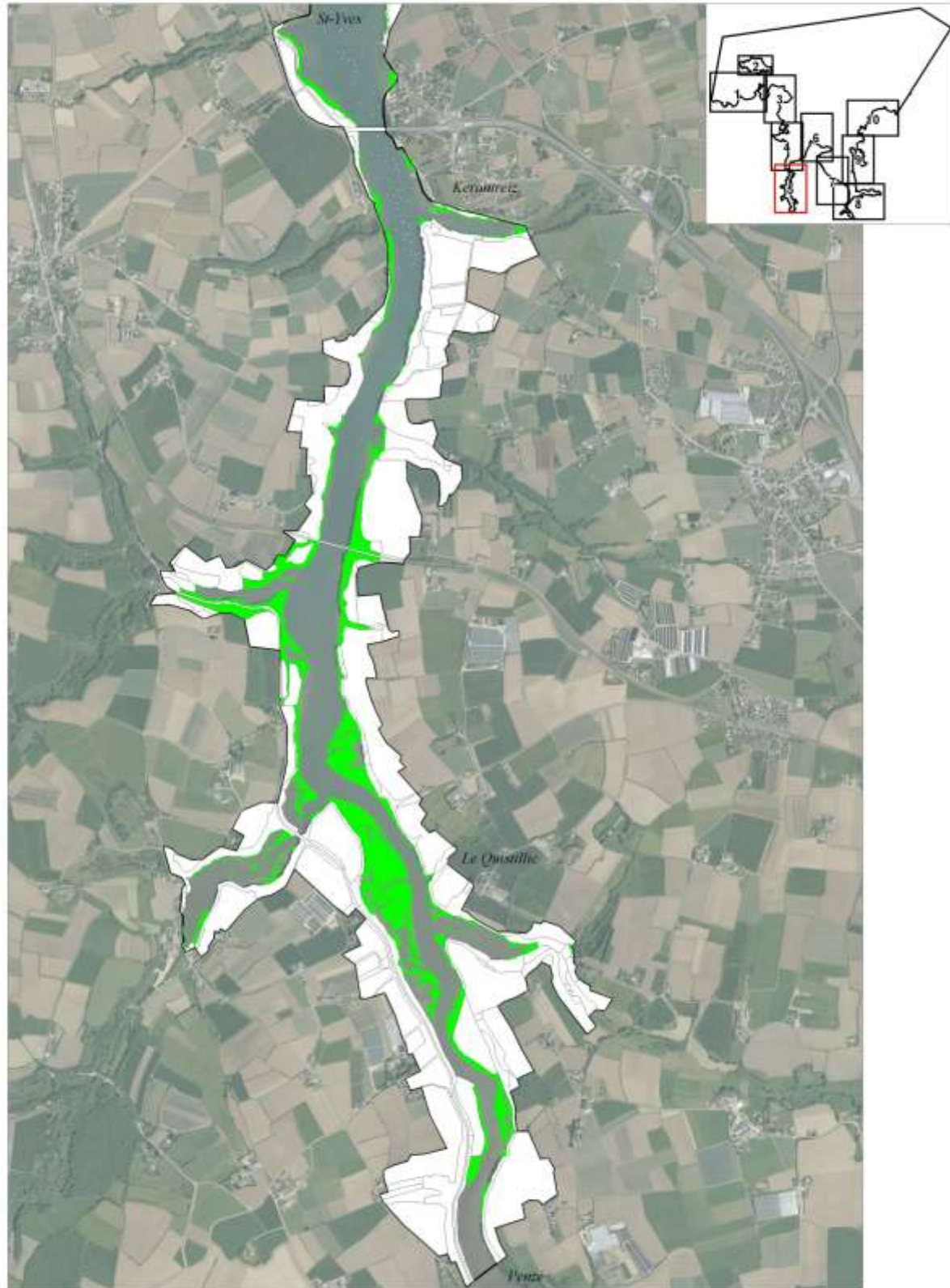
Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
STATUT DES HABITATS - CARTE 5/10**



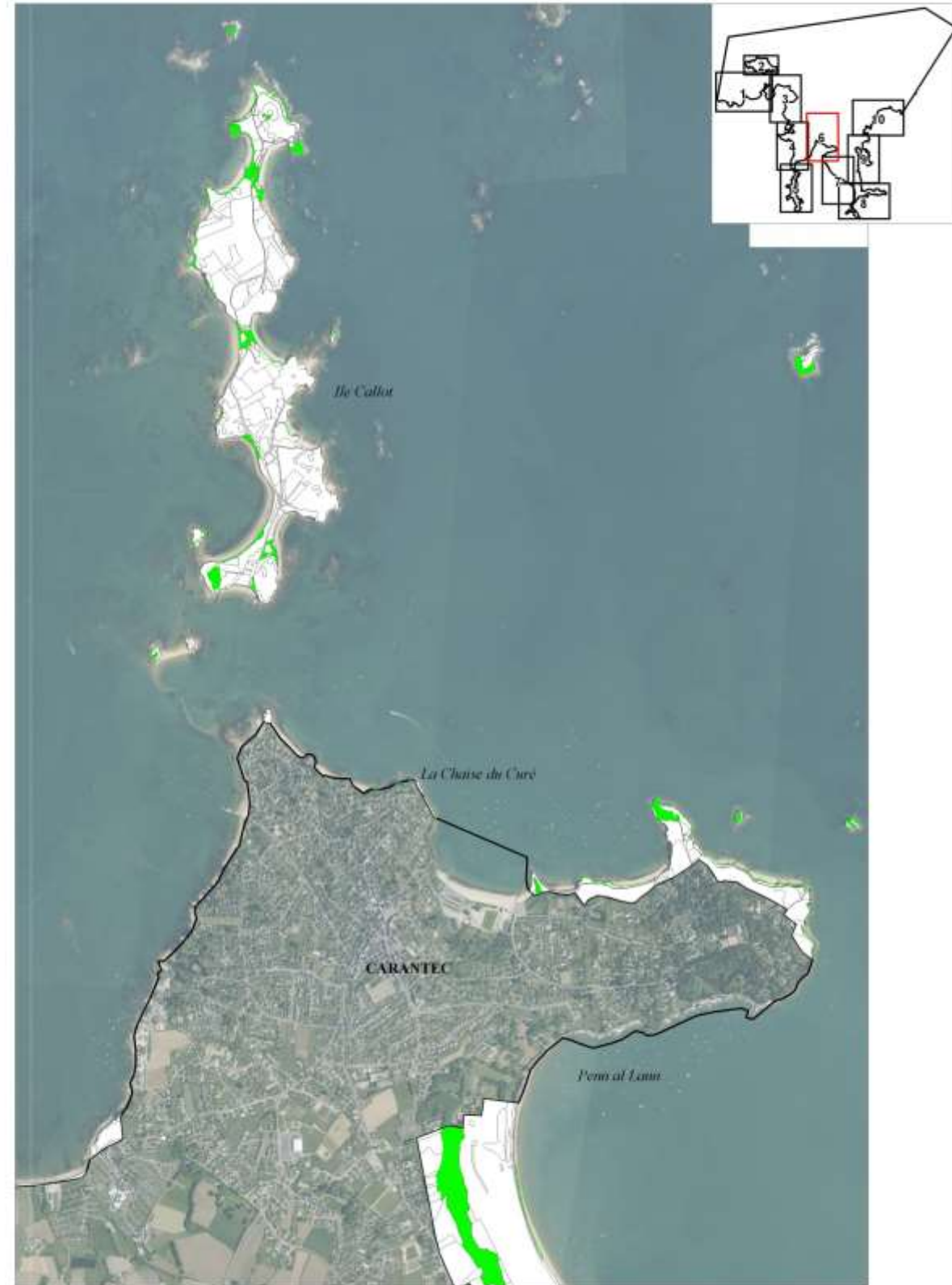
**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
STATUT DES HABITATS - CARTE 6/10**



- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
STATUT DES HABITATS - CARTE 7/10



- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires

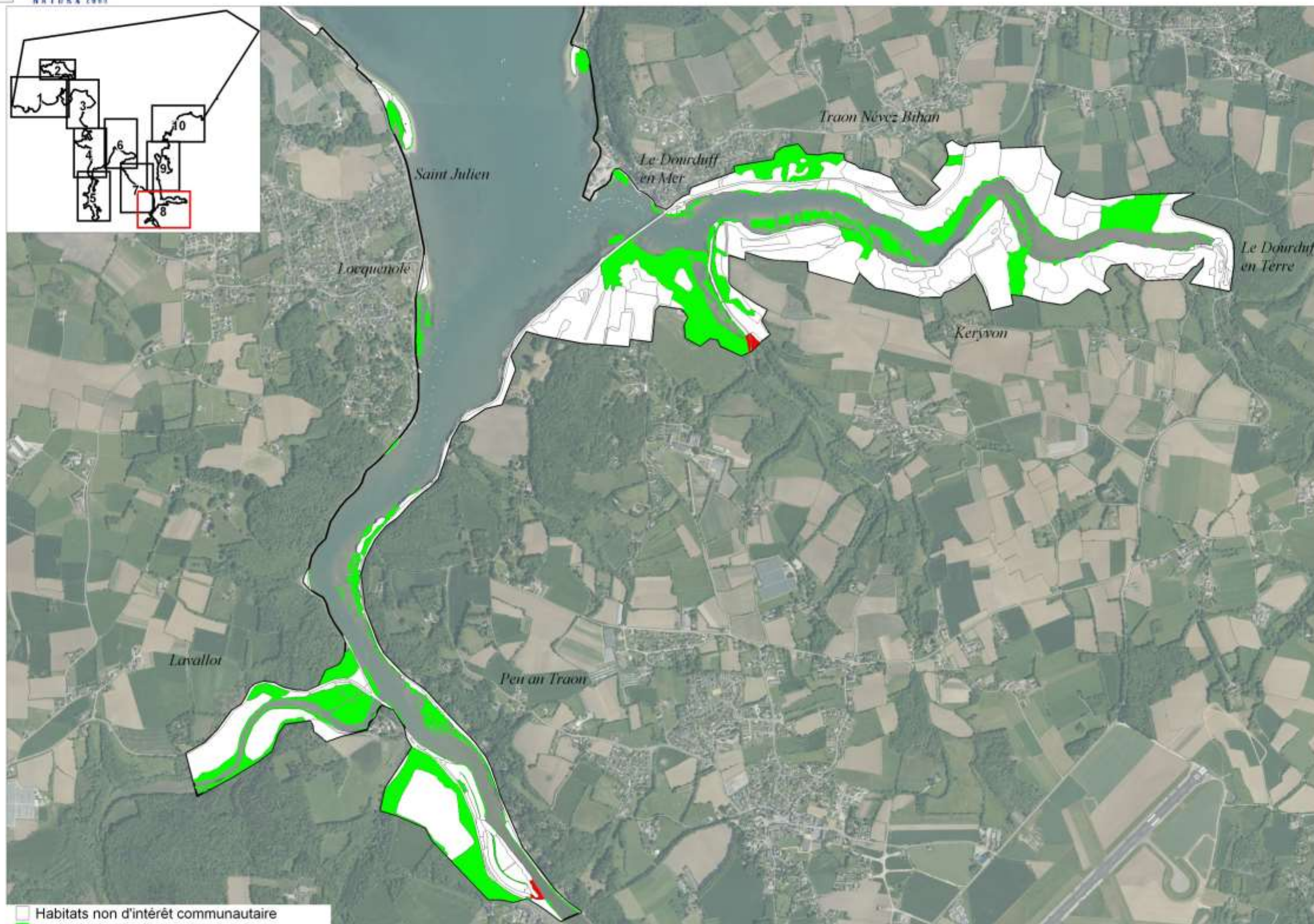


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 STATUT DES HABITATS - CARTE 8/10



- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires

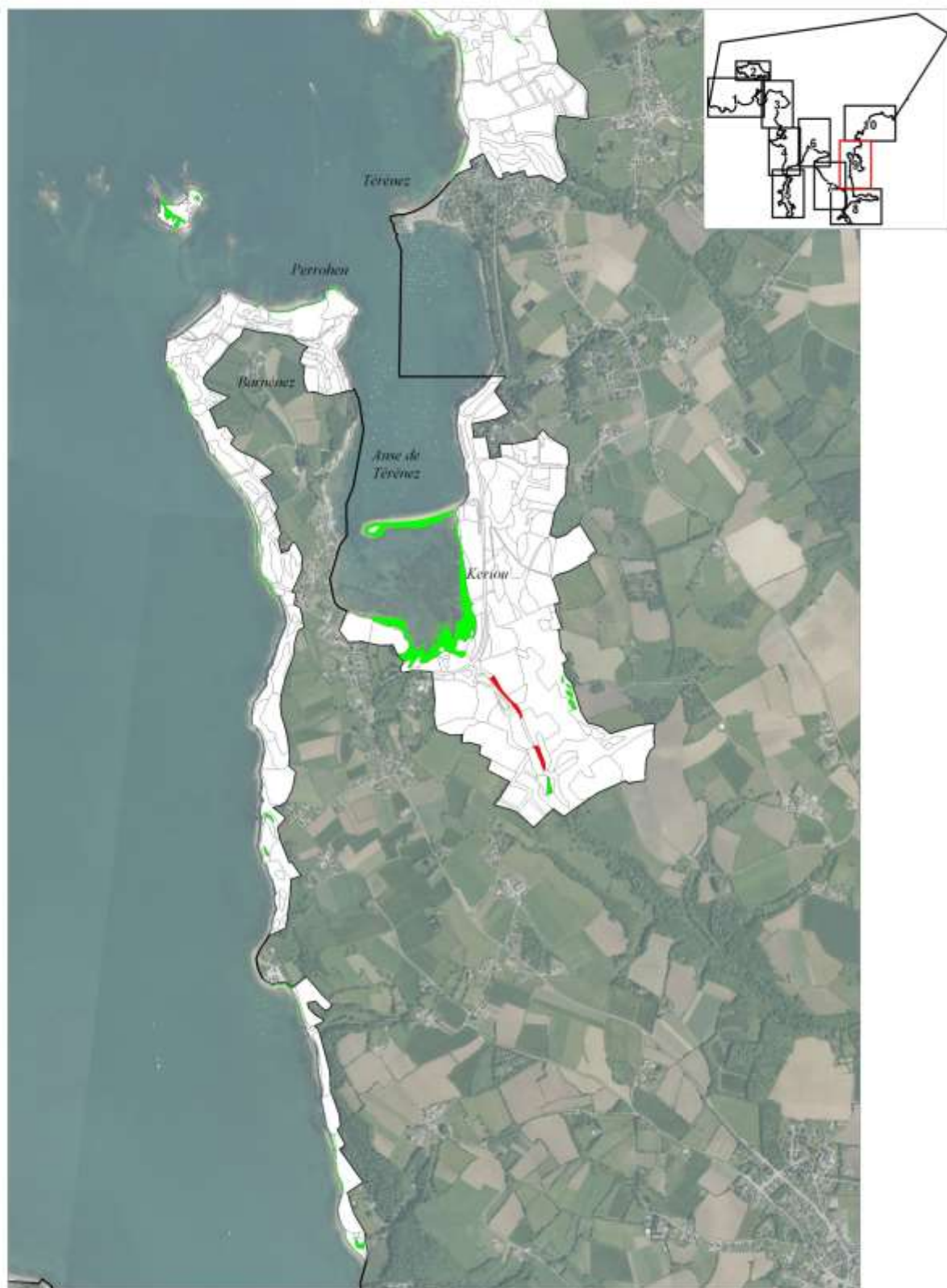
0 500 m



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
STATUT DES HABITATS - CARTE 9/10**



- Habitats non d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'intérêt communautaire prioritaires

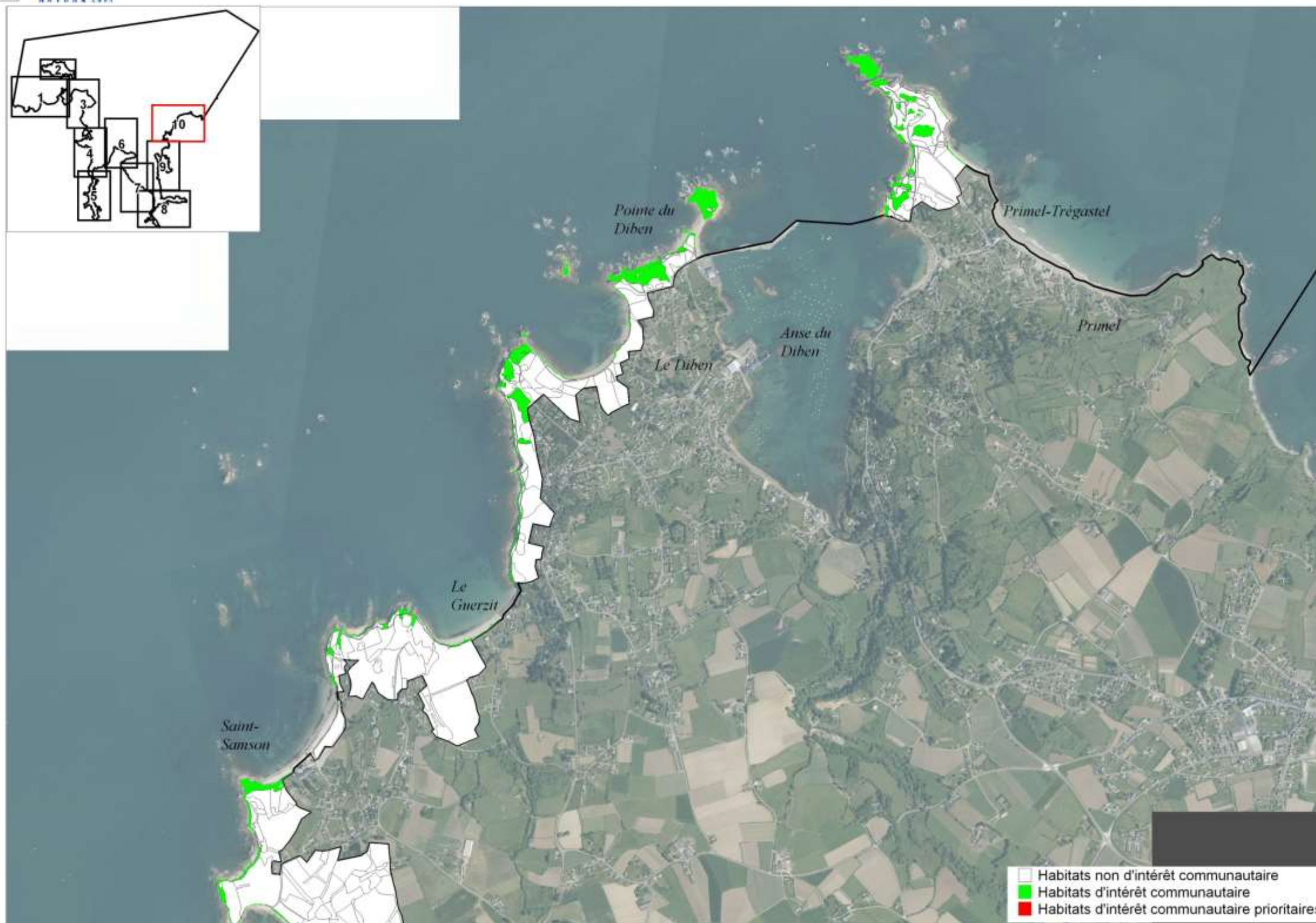


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 STATUT DES HABITATS - CARTE 10/10



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009

ANNEXE 7 : CARTOGRAPHIES DE L'ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS DU SITE NATURA 2000 BAIE DE MORLAIX



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 1/10



- Bon état de conservation
- Etat de conservation moyen
- Etat de conservation mauvais



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 2/10



- Bon état de conservation
- Etat de conservation moyen
- Etat de conservation mauvais



0 250m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 3/10**



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 4/10**

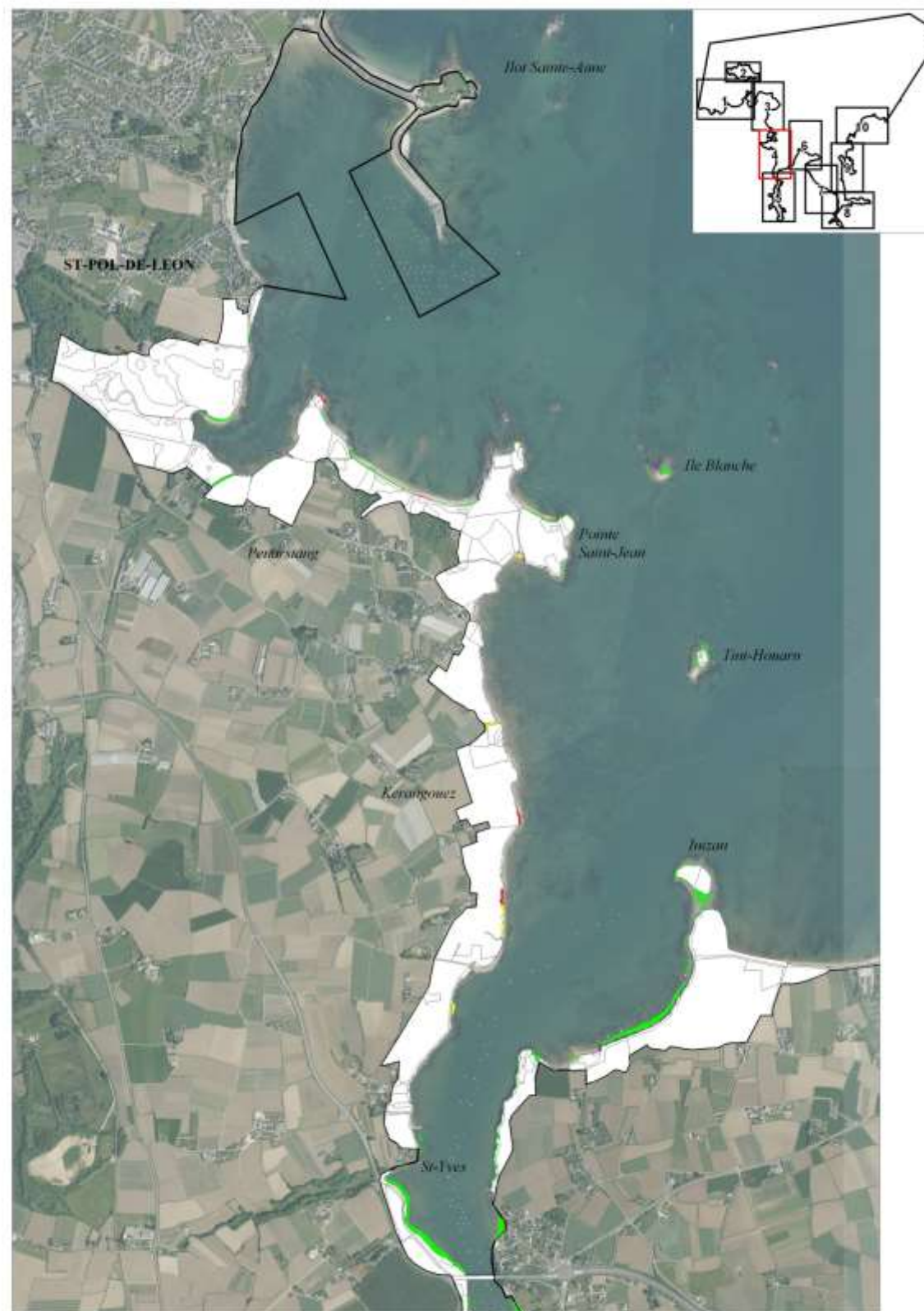


■ Bon état de conservation
■ Etat de conservation moyen
■ Etat de conservation mauvais



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



■ Bon état de conservation
■ Etat de conservation moyen
■ Etat de conservation mauvais



0 500 m

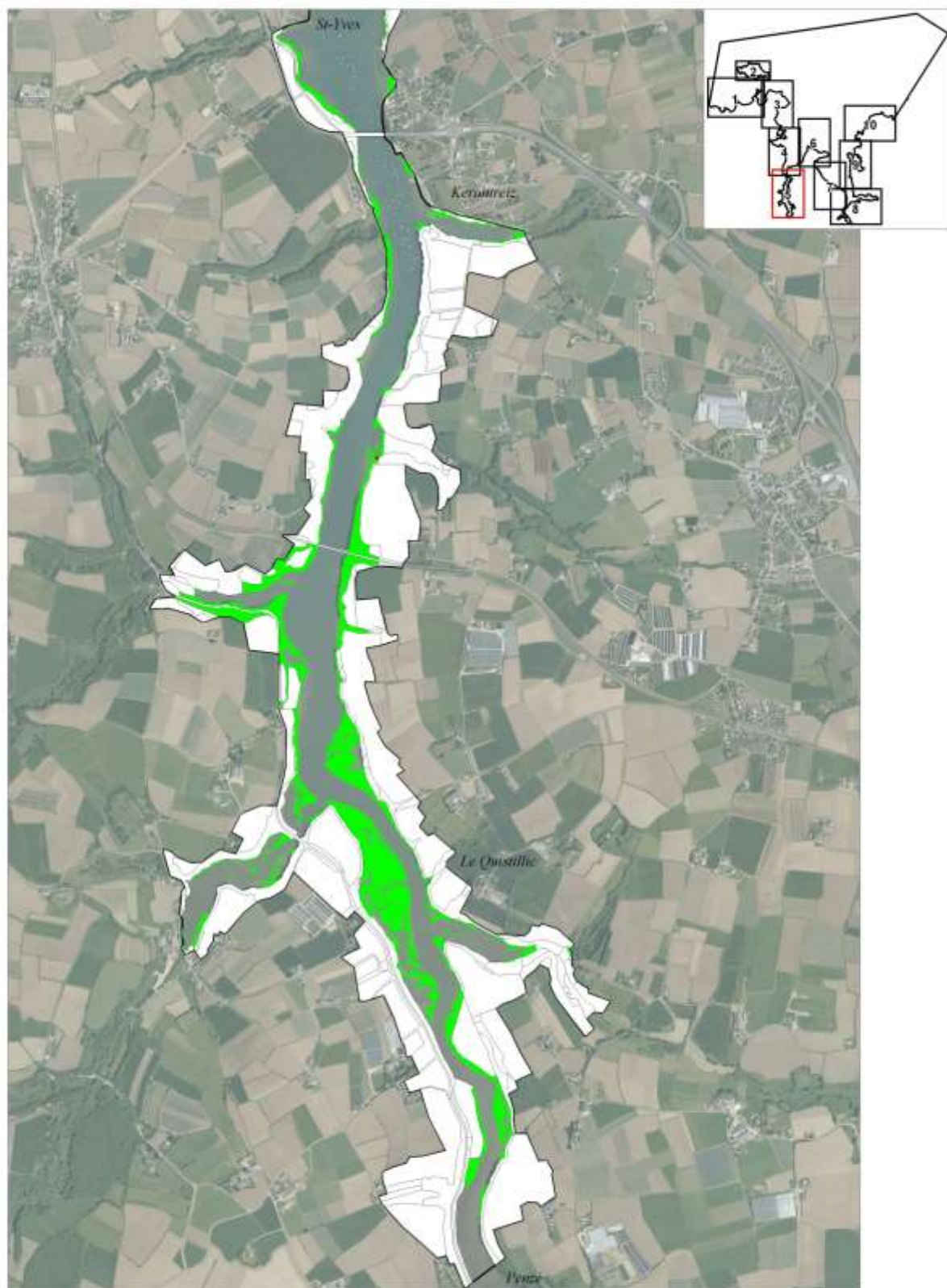
Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 5/10**



**SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 6/10**

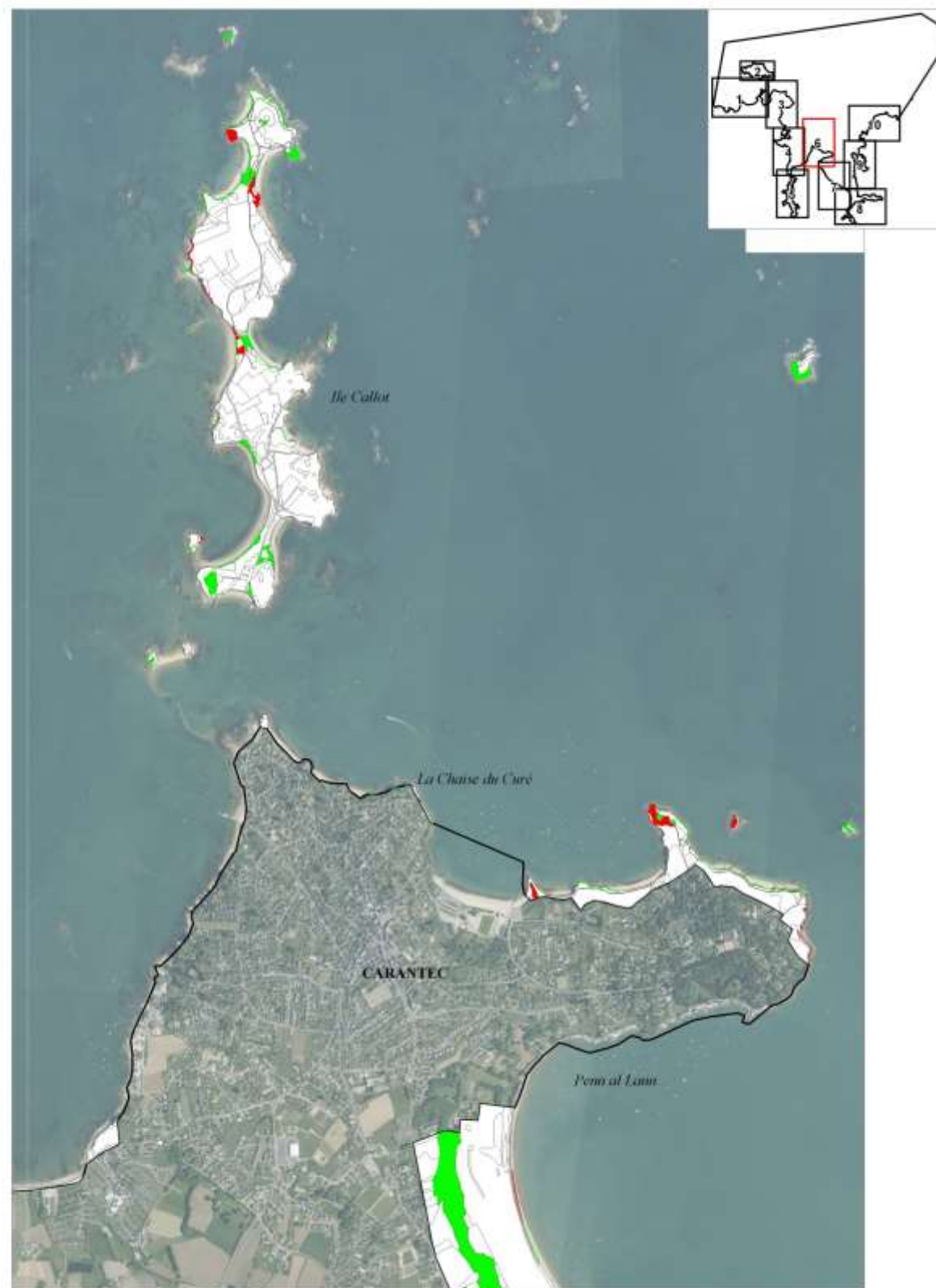


- Bon état de conservation
- Etat de conservation moyen
- Etat de conservation mauvais



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



- Bon état de conservation
- Etat de conservation moyen
- Etat de conservation mauvais



0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 7/10



- Bon état de conservation
- Etat de conservation moyen
- Etat de conservation mauvais

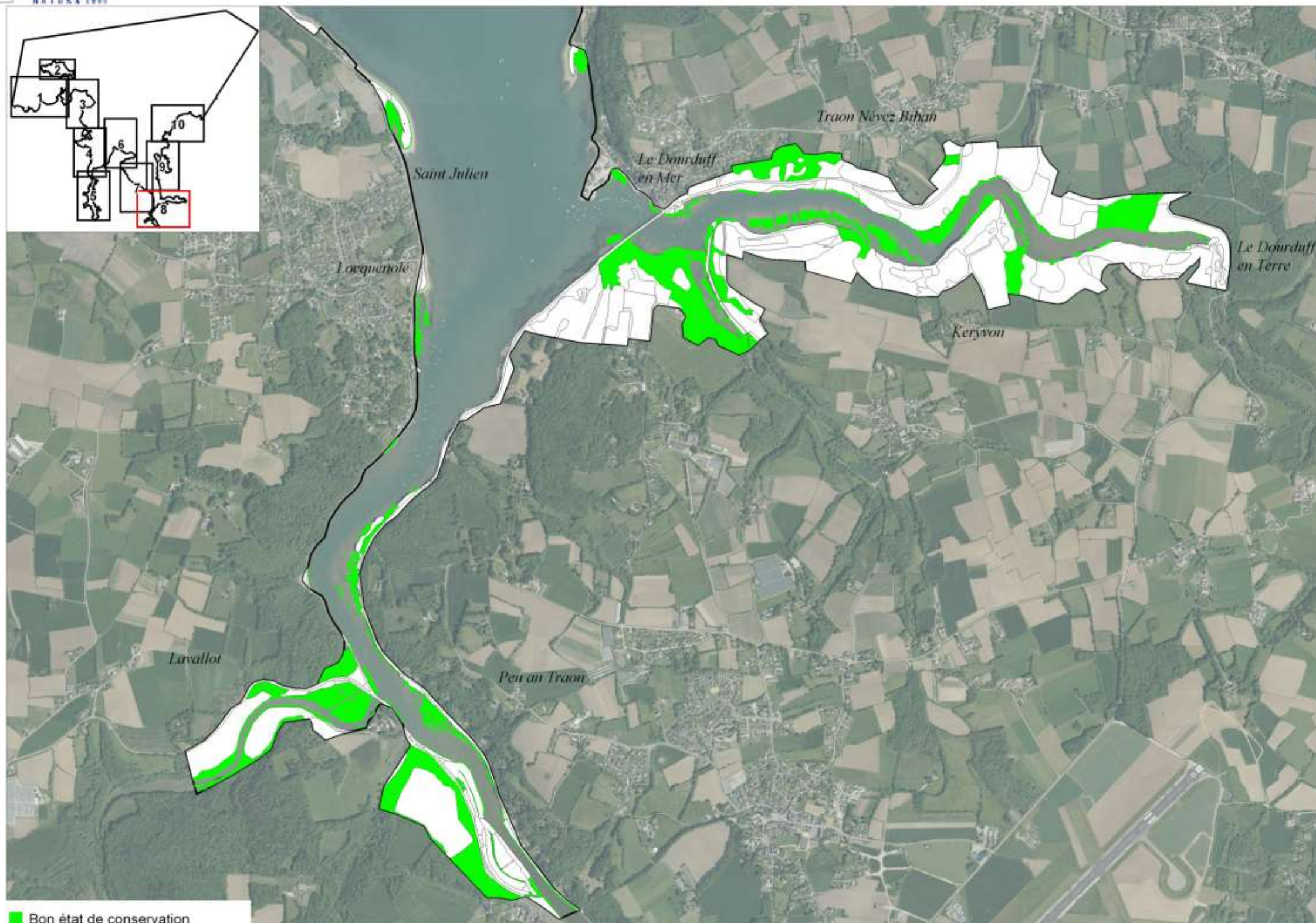


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 8/10



- Bon état de conservation
- Etat de conservation moyen
- Etat de conservation mauvais

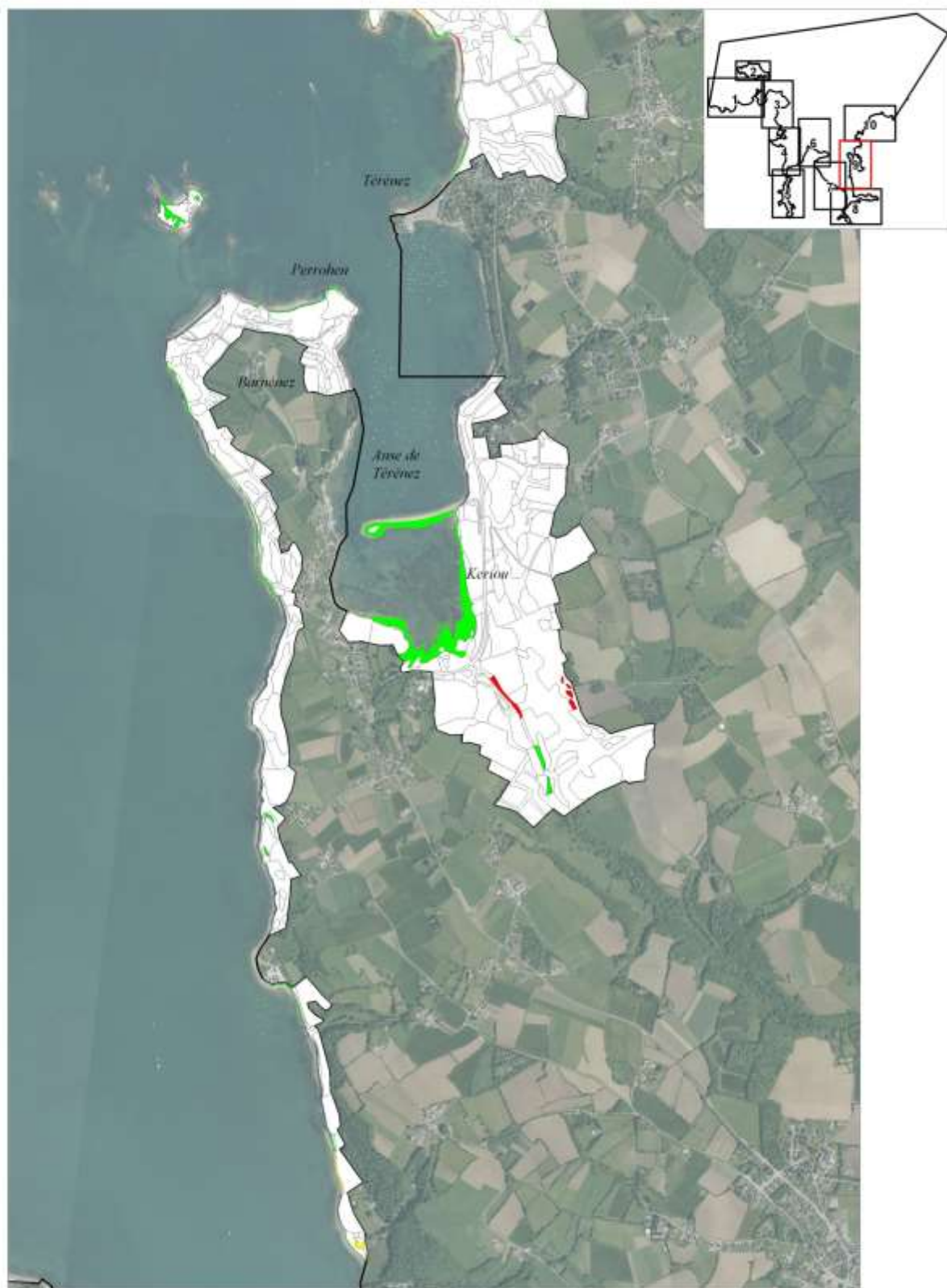
0 500 m



Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015
ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 9/10



- Bon état de conservation
- Etat de conservation moyen
- Etat de conservation mauvais

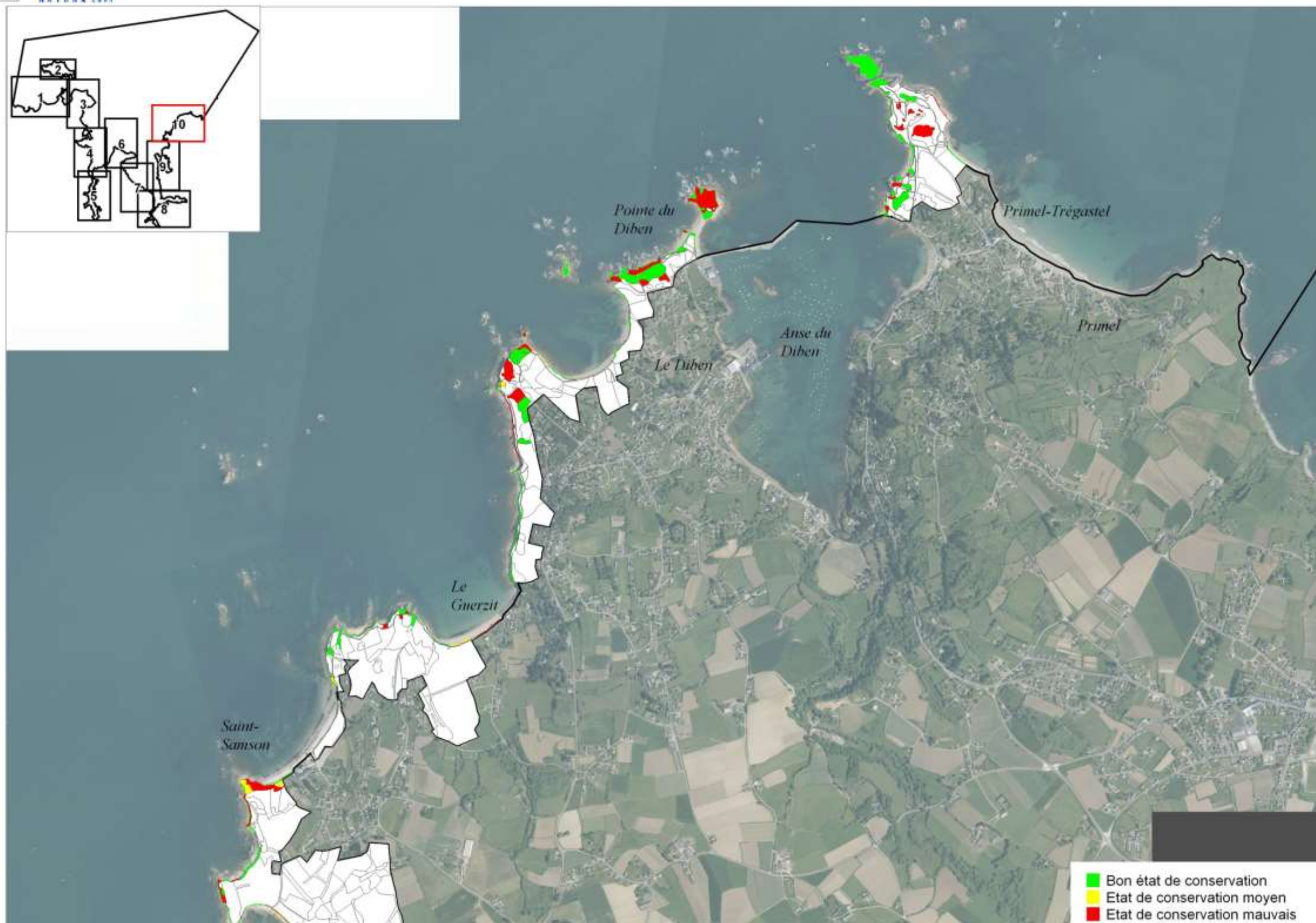


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009



SITE NATURA 2000 "BAIE DE MORLAIX" FR5300015 ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS - CARTE 10/10



- Bon état de conservation
- Etat de conservation moyen
- Etat de conservation mauvais

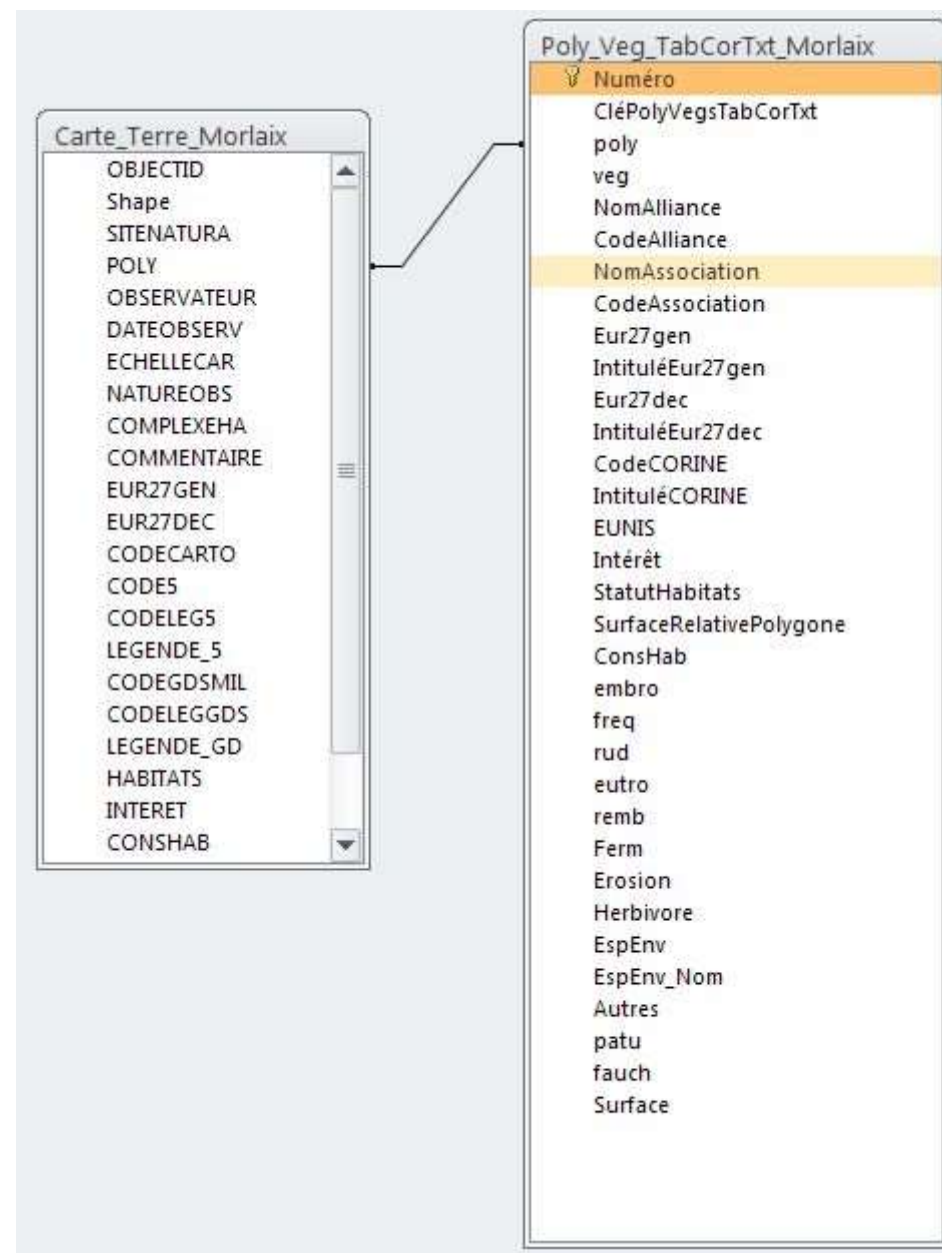


0 500 m

Carte réalisée par TBM, 2013
Source cartographique : DREAL Bretagne
Orthophotographies IGN 2009

ANNEXE 8 : ORGANISATION DE LA BASE D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE BIG_MORLAIX_2012

L'organisation de la base d'information géographique (BIG_Morlaix_2012) est conforme au guide méthodologique national pour la cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000, adaptation du cadre méthodologique national à la région Bretagne (2006). Le modèle d'organisation des données est le suivant :



ANNEXE 9 : DICTIONNAIRES DES DONNEES

Signification des différents codes utilisés dans la base d'information géographique

Pour la couche Carte_Terre_Morlaix

SiteNatura2000	Numéro officiel du site Natura 2000
Poly	Numéro de polygone
Observateur	Observateur
DateObservation	Date de l'observation
EchelleCartographie	Echelle de la cartographie
NatureObs	Nature de l'observation : 1 : observation directe avec relevé phytosociologique 2 : observation directe sans relevé phytosociologique (interprétation in situ de l'habitat) 3 : observation à distance 4 : photo-interprétation 5 : autre (avec champ "commentaire" associé)
ComplexeHabitats	Type d'unité de végétation : 1 : unité non complexe 2 : mosaïque temporelle 3 : mosaïque spatiale 4 : unité mixte (avec champ "commentaire" associé)
CommentaireComplexeHabitats	Si le type d'unité de végétation est " 4 : unité mixte"
Eur27gen	Code Natura 2000 de l'habitat générique (EUR27)
Eur27dec	Code Natura 2000 de l'habitat décliné (EUR27)
CodeCarto	Code terrain
CODE5	Code pour l'application de la légende de la carte des « Habitats élémentaires »
CODELEG5	Code utilisé pour organiser la légende « Habitats élémentaires »
LEGENDE_5	Libellé figurant dans la légende « Habitats élémentaires »
CODEGDSMX	Code pour l'application de la légende « Grands types de milieux »
CODELEGGDSMX	Code utilisé pour organiser la légende de la carte des « Grands types de milieux »
LEGENDE_GDSMX	Libellé figurant dans la légende « Grands types de milieux »
STATUT_HAB	PR : habitat d'intérêt communautaire prioritaire IC : habitat d'intérêt communautaire non prioritaire NC : habitat non d'intérêt communautaire
INTERET	Le groupement est-il d'intérêt communautaire ? 0 : non 1 : habitats d'intérêt communautaire 5 : habitat d'intérêt communautaire prioritaire
ConsHab	Etat de conservation pour les habitats d'intérêt communautaire 1 : Bon état de conservation 2 : état de conservation moyen 3 : état de conservation mauvais
COM_TERRAIN	Observations de terrain sur les dégradations, usages agricoles et pourcentage des mosaïques

Pour la table attributaire « PolyVegTabCorTxt_Morlaix »

CléPolyVegsTabCorTxt	Clé interne de la table
Poly	Numéro du polygone
Veg	Code du groupement végétal
NomAlliance	Nom latin de l'alliance phytosociologique
CodeAlliance	
NomAssociation	Nom latin de l'association phytosociologique
CodeAssociation	
Eur27gen	Code Natura 2000 de l'habitat générique (EUR27)
IntituléEur27gen	Libellé suivant les Cahiers d'habitats
Eur27dec	Code Natura 2000 de l'habitat décliné (EUR27)
IntituléEur27dec	Libellé suivant les Cahiers d'habitats
CodeCORINE	Code CORINE biotopes avec la précision la plus élevée
IntituléCORINE	Libellé exact du code CORINE biotopes
EUNIS	Code EUNIS exact
Intérêt	Le groupement est-il d'intérêt communautaire ? 0 : non 1 : habitats d'intérêt communautaire 3 : habitat potentiellement d'intérêt communautaire 5 : habitat d'intérêt communautaire prioritaire
StatutHabitats	Statut de l'habitat (conformément au guide méthodologique national) : PR : habitat d'intérêt communautaire prioritaire IC : habitat d'intérêt communautaire non prioritaire NC : habitat non d'intérêt communautaire
SurfaceRelativePolygone	Pourcentage de la surface relative du polygone occupée par l'habitat 100 : un seul habitat 1 à 99 : complexe d'habitat
ConsHab	Etat de conservation pour les habitats d'intérêt communautaire 1 : Bon état de conservation 2 : état de conservation moyen 3 : état de conservation mauvais
Critères de dégradation (ci-dessous) : 0 : non renseigné 1 : pas de dégradation 2 : dégradation faible à moyenne 3 : dégradation forte	
embro	Embranchement (critère de dégradation)
freq	Dégradation due à la surfréquentation (critère de dégradation)
rud	Rudéralisation (critère de dégradation)
eutro	Eutrophisation (critère de dégradation)
remb	Remblais (critère de dégradation)
Ferm	Fermeture du milieu
Erosion	Erosion du substrat, naturelle ou entraînée par la surfréquentation du site (critère de dégradation)
Inv	Espèces invasives
Herbivore	Présence envahissante de lapin (critère de dégradation)
EspEnv	Présence d'espèces végétales envahissantes (critère de dégradation)
EspEnv_Nom	Présence d'espèces végétales envahissantes (nom de l'espèce envahissante)
Autres	Autres dégradations (graphiose...)
Patu	Pâturage (usage agricole)
Fauch	Fauche (usage agricole)

ANNEXE 10 : FICHES DE METADONNEES**Métadonnées Carte_Terre_Morlaix.TAB**

Date de création de la métadonnée	24 janvier 2013
Date de la dernière mise à jour	14 juin 2013
Généalogie	SIG_Morlaix_2012/Cartographie/Carte_Terre_Morlaix.TAB

1. Site d'étude

Nom du site	Baie de Morlaix
Désignation réglementaire	Site d'Importance Communautaire FR5300015
Objectif d'étude	Cartographie des habitats terrestres
Gestionnaire ou Maître d'ouvrage	DREAL Bretagne
Année de rendu final	2013
Surface totale du site	
Surface de la zone d'étude	825,572 ha
Période de mise à jour	

2. Prospections de terrain

Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	R.Pradinas & I. Larvor
Période de terrain	Juin à décembre 2012
Fond cartographique utilisé	Orthophotographies IGN, 2009
Echelle de travail	1 / 5 000
Régions	Bretagne
Communes	Santec, Ile de Batz, Roscoff, St-Pol-de-Léon, Plouenan, Henvic, Carantec, Taule, Locquenolé, St-Martin des champs, Morlaix, Plouezoc'h, Plougasnou
Type(s) d'inventaire(s) et mode(s) de reconnaissance	Prospection terrain

3. Numérisation et saisie des données attributaires

Titre du lot de données	Carte_Terre_Morlaix.TAB
Résumé	Cartographie des habitats élémentaires
Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	Anne Le Bellour
Echelle de numérisation	1 / 5 000
Date de la première saisie	24 janvier 2013
Date de dernière modification	14 juin 2013
Logiciel SIG	MapInfo
Support(s) cartographique(s)	Orthophotographies IGN, 2009
Mode de numérisation	Report à vue à l'écran sur fond géoréférencé
Langue utilisée dans les tables	Français
Vérification et correction des erreurs de topologie	
Nombre de polygones vides	0
Raisons	

4. Notices descriptives

Auteur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Auteur (personne)	R.Pradinas & I. Larvor
Titre	Inventaire et cartographie des habitats terrestres et des espèces végétales d'intérêt communautaire
Mots clés	Natura 2000, Morlaix, Habitats terrestres, Cartographie
Résumé	

5. Tables de données

Opérateur de cartographie	SARL Chauvaud - TBM
Organismes de diffusion	
Nom de la couche	Carte_Terre_Morlaix.TAB
Nombre d'objets	2615
Système de géoréférencement	Lambert 93
Lien vers la couche	
Champs optionnels supplémentaires	
Référentiel ou définition d'attributs	

6. Cartographies produites

Nom	Site Natura 2000 « Baie de Morlaix » FR5300015 <i>Habitats élémentaires</i> <i>Habitats d'intérêt communautaire</i> <i>Grands types de milieux</i> <i>Statut des habitats</i> <i>Conservation des habitats</i>
Echelle	
Format papier	A3
Lien hypertexte vers le fichier informatique (.pdf)	
Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	A. Le Bellour
Date d'impression	Juin 2013
Logiciel SIG	MapInfo
Logiciel DAO/PAO	
Organismes de diffusion	

7. Champs attributaires

Nom du champ	Type	Signification
<i>SiteNatura2000</i>	<i>Texte</i>	<i>Numéro officiel du site Natura 2000 « FR5300015 »</i>
<i>Poly</i>	<i>Entier</i>	<i>Codes uniques attribués à chaque polygone</i>
<i>Observateur</i>	<i>Texte</i>	<i>Nom</i>
<i>Date_Observation</i>	<i>Texte</i>	<i>Période de terrain</i>
<i>EchelleCartographie</i>	<i>Texte</i>	<i>Echelle de la cartographie</i>
<i>NatureObs</i>	<i>Entier</i>	<i>Nature de l'observation :</i> <i>1 : observation directe avec relevé phytosociologique</i> <i>2 : observation directe par interprétation in situ de l'habitat</i> <i>3 : observation à distance</i> <i>4 : photointerprétation</i>
<i>ComplexeHabitats</i>	<i>Entier</i>	<i>Type d'unité composite :</i> <i>1 : unité non complexe</i> <i>2 : mosaïque temporelle</i> <i>3 : mosaïque spatiale</i> <i>4 : unité mixte (avec champ « commentaire » associé)</i>
<i>Commentaire_ComplexeHabitats</i>	<i>Texte</i>	<i>Si le type de végétation est : « 4 : unité mixte »</i>
<i>Eur15gen</i>	<i>Texte</i>	<i>Code Natura 2000 de l'habitat générique (EUR27)</i>
<i>Eur15dec</i>	<i>Texte</i>	<i>Code Natura 2000 de l'habitat décliné (EUR27)</i>
<i>CodeCarto</i>	<i>Texte</i>	<i>Code terrain</i>
<i>Code5</i>	<i>Texte</i>	<i>Typologie des habitats élémentaires</i>
<i>CodeLeg5</i>	<i>Entier</i>	<i>Code utilisé pour organiser la cartographie des habitats élémentaires</i>
<i>Code_GdsMilieux</i>	<i>Texte</i>	<i>Code pour l'application de la légende « Grands types de milieux »</i>
<i>CodeLegGdsMilieux</i>	<i>Entier</i>	<i>Code utilisé pour organiser la légende de la carte des « Grands types de milieux »</i>
<i>Statuts_Habitats</i>	<i>Texte</i>	<i>PR : habitat d'intérêt communautaire prioritaire</i> <i>IC : habitat d'intérêt communautaire non prioritaire</i> <i>NC : habitat non d'intérêt communautaire</i>
<i>Interet</i>	<i>Entier</i>	<i>Le groupement est-il d'intérêt communautaire ?</i> <i>0 : non</i> <i>1 : habitats d'intérêt communautaire</i> <i>5 : habitat d'intérêt communautaire prioritaire</i>
<i>ConsHab</i>	<i>Entier</i>	<i>Etat de conservation pour les habitats d'intérêt communautaire</i> <i>1 : Bon état de conservation</i> <i>2 : état de conservation moyen</i> <i>3 : état de conservation mauvais</i>
<i>Com_Terrain</i>	<i>Texte</i>	<i>Observations de terrain sur les dégradations, usages agricoles et pourcentage des mosaïques</i>

Métadonnées Relevés_phytosocio_Morlaix.TAB

Date de création de la métadonnée	12 Avril 2013
Date de la dernière mise à jour	14 juin 2013
Généalogie	SIG_Morlaix_2012/Cartographie/Relevés_phytosocio_Morlaix.TAB

1. Site d'étude

Nom du site	Baie de Morlaix
Désignation réglementaire	Site d'Importance Communautaire FR5300015
Objectif d'étude	Cartographie des habitats terrestres
Gestionnaire ou Maître d'ouvrage	DREAL Bretagne
Année de rendu final	2013
Surface totale du site	
Surface de la zone d'étude	825,572 ha
Période de mise à jour	

2. Prospections de terrain

Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	R.Pradinas & I. Larvor
Période de terrain	Juin à décembre 2012
Fond cartographique utilisé	Orthophotographies IGN, 2009
Echelle de travail	1 / 5 000
Régions	Bretagne
Communes	Santec, Ile de Batz, Roscoff, St-Pol-de-Léon, Plouenan, Henvic, Carantec, Taule, Locquenolé, St-Martin des champs, Morlaix, Plouezoc'h, Plougasnou
Type(s) d'inventaire(s) et mode(s) de reconnaissance	Prospection terrain

3. Numérisation et saisie des données attributaires

Titre du lot de données	Relevés_phytosocio_Morlaix.TAB
Résumé	Cartographie des relevés phytosociologiques
Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	A. Le Bellour
Echelle de numérisation	
Date de la première saisie	12 avril 2013
Date de dernière modification	14 juin 2013
Logiciel SIG	MapInfo
Support(s) cartographique(s)	Orthophotographies IGN, 2009
Mode de numérisation	Report à vue à l'écran sur fond géoréférencé
Langue utilisée dans les tables	Français
Vérification et correction des erreurs de topologie	
Nombre de polygones vides	0
Raisons	

4. Notices descriptives

Auteur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Auteur (personne)	R.Pradinas & I. Larvor
Titre	Inventaire et cartographie des habitats terrestres et des espèces végétales d'intérêt communautaire
Mots clés	Natura 2000, Morlaix, Habitats terrestres, Cartographie
Résumé	

5. Tables de données

Opérateur de cartographie	SARL Chauvaud - TBM
Organismes de diffusion	
Nom de la couche	Relevés_phytosocio_Morlaix.TAB
Nombre d'objets	65
Système de géoréférencement	Lambert 93
Lien vers la couche	
Champs optionnels supplémentaires	
Référentiel ou définition d'attributs	

6. Cartographies produites

Nom	Site Natura 2000 « Baie de Morlaix » FR5300015 Relevés phytosociologiques
Echelle	
Format papier	A3
Lien hypertexte vers le fichier informatique (.pdf)	
Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	A. Le Bellour
Date d'impression	Juin 2013
Logiciel SIG	MapInfo
Logiciel DAO/PAO	
Organismes de diffusion	

7. Champs attributaires

Nom du champ	Type	Signification
<i>Numero_Site_Natura2000</i>	<i>Texte</i>	<i>Numéro officiel du site Natura 2000 « FR5300015 »</i>
<i>Identifiant_point</i>	<i>Texte</i>	<i>Codes uniques attribués à chaque point</i>
<i>Nature_releve</i>	<i>Entier</i>	<i>1 : relevé phytosociologique 2 : relevé floristique (= liste d'espèces)</i>
<i>Auteur</i>	<i>Texte</i>	<i>Nom</i>
<i>Date_Realisation_releve</i>	<i>Texte</i>	<i>jj/mm/aaaa</i>
<i>Surface_releve_m²</i>	<i>Entier</i>	<i>En m²</i>
<i>Revouvement_total</i>	<i>Entier</i>	<i>En pourcentage (1 à 100)</i>
<i>Code_alliance</i>	<i>Texte</i>	<i>Code extrait du référentiel typologique</i>
<i>Nom_alliance</i>	<i>Texte</i>	<i>Nom latin du syntaxon</i>
<i>Code_association</i>	<i>Texte</i>	<i>Code extrait du référentiel typologique</i>
<i>Nom_association</i>	<i>Texte</i>	<i>Nom latin du syntaxon</i>
<i>Code_Natura2000</i>	<i>Texte</i>	<i>Code Natura 2000 de l'habitat générique (Eur27)</i>
<i>Intitule_Natura2000</i>	<i>Texte</i>	<i>Libellé adaptable selon le contexte local</i>
<i>Code_Cahiers_habitats</i>	<i>Texte</i>	<i>Code de l'habitat élémentaire suivant les Cahiers d'habitats</i>
<i>Intitule_Cahiers_habitats</i>	<i>Texte</i>	<i>Libellé suivant les cahiers d'habitats</i>
<i>X</i>	<i>Flottant</i>	
<i>Y</i>	<i>Flottant</i>	

Métadonnées Decoup_MEP.TAB

Date de création de la métadonnée	22 mai 2013
Date de la dernière mise à jour	5 juin 2013
Généalogie	SIG_Morlaix_2012/Cartographie/Decoup_MEP.TAB

1. Site d'étude

Nom du site	Baie de Morlaix
Désignation réglementaire	Site d'Importance Communautaire FR5300010
Objectif d'étude	Cartographie des habitats terrestres
Gestionnaire ou Maître d'ouvrage	DREAL Bretagne
Année de rendu final	2013
Surface totale du site	
Surface de la zone d'étude	825,572 ja
Période de mise à jour	

2. Prospections de terrain

Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	R.Pradinas & I. Larvor
Période de terrain	
Fond cartographique utilisé	Orthophotographies IGN, 2009
Echelle de travail	1 / 5 000
Régions	Bretagne
Communes	Santec, Ile de Batz, Roscoff, St-Pol-de-Léon, Plouenan, Henvic, Carantec, Taule, Locquenolé, St-Martin des champs, Morlaix, Plouezoc'h, Plougasnou
Type(s) d'inventaire(s) et mode(s) de reconnaissance	Prospection terrain

3. Numérisation et saisie des données attributaires

Titre du lot de données	Decoup_MEP.TAB
Résumé	Zones correspondantes aux zooms pour les mises en page
Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	A. Le Bellour
Echelle de numérisation	
Date de la première saisie	
Date de dernière modification	5 juin 2013
Logiciel SIG	MapInfo
Support(s) cartographique(s)	Orthophotographies IGN, 2009
Mode de numérisation	
Langue utilisée dans les tables	Français
Vérification et correction des erreurs de topologie	
Nombre de polygones vides	0
Raisons	

4. Notices descriptives

Auteur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Auteur (personne)	
Titre	Inventaire et cartographie des habitats terrestres et des espèces végétales d'intérêt communautaire
Mots clés	Natura 2000, Morlaix, Habitats terrestres, Cartographie
Résumé	

5. Tables de données

Opérateur de cartographie	SARL Chauvaud - TBM
Organismes de diffusion	
Nom de la couche	Decoup_MEP.TAB
Nombre d'objets	10
Système de géoréférencement	Lambert 93
Lien vers la couche	
Champs optionnels supplémentaires	
Référentiel ou définition d'attributs	

6. Cartographies produites

Nom	Site Natura 2000 « Baie de Morlaix » FR5300015 <i>Habitats élémentaires</i> <i>Habitats d'intérêt communautaire</i> <i>Grands types de milieux</i> <i>Statut des habitats</i> <i>Conservation des habitats</i>
Echelle	
Format papier	A3
Lien hypertexte vers le fichier informatique (.pdf)	
Opérateur (structure)	SARL Chauvaud - TBM
Opérateur (personne)	A. Le Bellour
Date d'impression	Juin 2013
Logiciel SIG	MapInfo
Logiciel DAO/PAO	
Organismes de diffusion	

7. Champs attributaires

Nom du champ	Type	Signification
Zoom	Entier	Numéro unique attribué à chaque polygone

ANNEXE 11 : INFORMATIONS RELATIVES AU SIG ET AUX FICHIERS IMAGES

REFERENCES DU SIG

L'ensemble des fichiers et documents de l'étude se trouve dans le répertoire « SIG_Morlaix_2012 », à la racine du DVD. Il comporte 6 documents au format MapInfo. Tous ces documents sont des mises en pages en A3 des cartographies réalisées :

« MEP_Morlaix_Grands_Milieus.WOR»

[Cartographies des grands types de milieux](#)

« MEP_Morlaix_Habitats_Elementaires.WOR »

[Cartographie des habitats terrestres élémentaires](#)

« MEP_Morlaix_Habitats_Int_Comm.WOR »

[Cartographie des habitats terrestres d'intérêt communautaire](#)

« MEP_Morlaix_Etat_Conservation_Habitats.WOR»

[Cartographie de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire](#)

« MEP_Morlaix_Statut_Habitats.WOR »

[Cartographie du statut des habitats d'intérêt communautaire](#)

« MEP_Morlaix_Relevés_Phytosociologiques.WOR »

[Carte de localisation des relevés phytosociologiques](#)

Le répertoire « SIG_Morlaix_2012 » contient également les répertoires suivants :

Cartographie : Fichiers cartographiques renseignés au format MapInfo (Projection Lambert 93).

Support_Carto :

Logos : Logos de TBM, de la DREAL et de Natura 2000.

Orthos : Fichiers regroupant les dalles des orthophotographies littorales, IGN 2009

Structure des fichiers cartographiques (contenu du répertoire « Cartographie »)

Nom de la table	Contenu
Carte_Terre_Morlaix.tab	Cartographie des habitats terrestres
Relevés_phytosocio_Morlaix.TAB	Cartographie des relevés phytosociologiques
Decoup_MEP.TAB	Zones correspondantes aux zooms pour les mises en page des cartes
Perimetre_FR53000105.tab	Périmètre du site Natura 2000 Tregor

La structure des fichiers cartographiques ici en gras est détaillée dans l'annexe « Fiches de métadonnées ».

Structure de PolyVegTabCorTxt_Morlaix.xls (Données relatives à l'ensemble des polygones)

Nom des champs	Contenu
SiteNatura2000	FR5300015
Poly	Codes uniques attribués à chaque polygone
Veg	Codes uniques attribués à chaque type de végétation
Typologie	Nom français du groupement végétal identifié
Alliance phytosociologique	Nom latin de l'alliance phytosociologique
Code_Alliance	Autorités de l'alliance
Association phytosociologique	Nom latin de l'association phytosociologique
Code_Association	Autorités de l'association
Eur27gen	Code Natura 2000 de l'habitat générique (EUR27)
Intitulé_EUR27gen	Libellé suivant les Cahiers d'habitats
Eur27dec	Code Natura 2000 de l'habitat décliné (EUR27)
Intitulé_Eur27dec	Libellé suivant les Cahiers d'habitats
CodeCORINE	Code CORINE biotopes avec la précision la plus élevée
Intitulé_CORINE	Libellé exact du code CORINE biotopes
CodeEUNIS	Code EUNIS exact
Interet	Le groupement est-il d'intérêt communautaire ? 0 : non 1 : habitats d'intérêt communautaire 5 : habitat d'intérêt communautaire prioritaire
StatutHabitats	Statut de l'habitat (conformément au guide méthodologique national) : PR : habitat d'intérêt communautaire prioritaire IC : habitat d'intérêt communautaire non prioritaire NC : habitat non d'intérêt communautaire
ConsHab	Etat de conservation pour les habitats d'intérêt communautaire 1 : Bon état de conservation 2 : état de conservation moyen 3 : état de conservation mauvais
Critères de dégradation (ci-dessous) : 0 : non renseigné	
dégradation faible à moyenne	1 : pas de dégradation
forte	2 : dégradation
	3 : dégradation
Embro	Embroussaillage
Freq	Fréquentation
Rud	Rudéralisation
Eutro	Eutrophisation
Remb	Remblais
Ferm	Fermeture du milieu
Erosion	Erosion du substrat, naturelle ou entraînée par la surfréquentation du site
Inv	Espèces invasives
Herbivore	Présence abondante d'herbivore (lapin)

EspEnv	Présence d'espèces végétales envahissantes
EspEnv_Nom	Nom de l'espèce envahissante
Autres	(Graphiose...)
Usages agricoles (ci-dessous) 0 : pas d'information	
	1 : oui 2 : non
Pâturage	Pâturage
Fauche	Fauche
CodeCarto	Code terrain
Code5	Code pour l'application de la légende de la carte des « Habitats élémentaires »
CodeLeg 5	Code utilisé pour organiser la légende « Habitats élémentaires »
CodeGdsMilieux	Code pour l'application de la légende « Grands types de milieux »
CodeLegGdsMilieux	Code utilisé pour organiser la légende de la carte des « Grands types de milieux »
Observateurs	Observateur
DateObservation	Date de l'observation
EchelleCartographie	Echelle de la cartographie
NatureObs	Nature de l'observation : 1 : observation directe avec relevé phytosociologique 2 : observation directe sans relevé phytosociologique (interprétation in situ de l'habitat) 3 : observation à distance 4 : photo-interprétation
ComplexeHabitats	Type d'unité de végétation : 1 : unité non complexe 2 : mosaïque temporelle 3 : mosaïque spatiale 4 : unité mixte (avec champ "commentaire" associé)
commentaireComplexeHabitats	Si le type d'unité de végétation est " 4 : unité mixte"
Mosaïque	Codes Veg présents dans les mosaïques
SurfaceRelativePolygone	Pourcentage de la surface relative du polygone occupée par l'habitat
Surface (m ²)	Surface du polygone en m ²

REFERENCES DES CARTES AU FORMAT IMAGE

Cartes	Format	Cartes_tif
Etat de conservation des milieux	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte1.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte2.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte3.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte4.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte5.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte6.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte7.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte8.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte9.jpg
	A3	Morlaix_Etat_de_cons_Habitats_Carte10.jpg
Grands types de milieux	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte1.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte2.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte3.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte4.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte5.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte6.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte7.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte8.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte9.jpg
	A3	Morlaix_Grands_milieux_Carte10.jpg
Habitats terrestres élémentaires	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte1.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte2.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte3.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte4.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte5.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte6.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte7.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte8.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte9.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Elementaires_Carte10.jpg

Cartes	Format	Cartes_tif
Habitats d'intérêts communautaires	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte1.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte2.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte3.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte4.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte5.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte6.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte7.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte8.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte9.jpg
	A3	Morlaix_Habitats_Int_comm_Carte10.jpg
Relevés phytosociologiques	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte1.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte2.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte3.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte4.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte5.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte6.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte7.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte8.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte9.jpg
	A3	Morlaix_Relevés_phytosocio_Carte10.jpg
Statut des habitats	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte1.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte2.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte3.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte4.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte5.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte6.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte7.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte8.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte9.jpg
	A3	Morlaix_Statut_Habitats_Carte10.jpg

ANNEXE 12 : TABLEAU DES CORRESPONDANCES

Code carto terrain	Typologie terrain (TBM)	Nom phytosociologique (ordre ou alliance)	Nom phytosociologique (association)	Relevés phyto	Code Corine Biotopes	Code EUNIS	Code Natura 2000 générique	Code Natura 2000 décliné	Appellation cartographie 1/5000 ème (regroupement)	Appellation grands types de milieux, carto 1/25000ème
	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets									
3	Végétation annuelle des laisses de mer sur galet à Arroche de Babington	<i>Atriplici laciniatae-Salsolion kali</i> Géhu 1975	<i>Beto maritimae-Atriplicetum glabrusculae</i> (Géhu 1960) Géhu & Géhu-Franck 1984	090712-RP04	17.2	B2.12	1210	1210-2	Végétation annuelles de laisses de mer sur cordons de galets (UE 1210-2)	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
135	Végétation annuelle des laisses de mer à Arroche hastée	<i>Atriplicion littoralis</i> Nordhagen 1940	<i>Atriplici hastatae-Betetum maritimae</i> (Arènes 1933) Géhu 1968	-	15.36	A2.612	1210	1210-1	Végétation annuelle des laisses de mer sur substrat sableux à vaseux (UE 1210-1)	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
4	Végétation annuelle des laisses de mer à Arroche des sables	<i>Atriplici laciniatae-Salsolion kali</i> Géhu 1975	<i>Beto maritimae-Atriplicetum laciniatae</i> Tüxen (1950) 1967	110712-RP05, 270712-RP01	16.12	B1.12	1210	1210-1	Végétation annuelle des laisses de mer sur substrat sableux à vaseux (UE 1210-1)	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
5	Végétation des laisses de mer à Bette maritime et/ou Matricaire maritime	<i>Atriplici laciniatae-Salsolion kali</i> Géhu, 1975	-	-	16.12	B1.12	1210	1210-1	Végétation annuelle des laisses de mer sur substrat sableux à vaseux (UE 1210-1)	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
6	Végétation vivace des hauts de plages de galets à Pourpier de mer	<i>Honckenyo peploidis-Elymion arenarii</i> Tüxen 1966	<i>Honckenyetum peploidis</i> Auct.	260712-RP02	17.3	B2.3	1220	1220-1	Végétation vivace des laisses de mer sur cordons de galets (UE 1220-1)	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
7	Végétation vivace des hauts de plages de galets à Criste marine	<i>Honckenyo latifoliae-Crambion maritimae</i> Géhu & Géhu-Franck 1969	-	100712-RP09	17.3	B2.3	1220	1220-1	Végétation vivace des laisses de mer sur cordons de galets (UE 1220-1)	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
9	Végétation vivace des hauts de plages de galets à Criste marine et Laiteron des champs	<i>Honckenyo latifoliae-Crambion maritimae</i> Géhu & Géhu-Franck 1969	<i>Crithmo maritimi-Sonchetum arvensis</i> Bioret 2008	-	17.3	B2.3	1220	1220-1	Végétation vivace des laisses de mer sur cordons de galets (UE 1220-1)	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
10	Végétation des revers des cordons de galets à Douce-amère maritime	<i>Honckenyo latifoliae-Crambion maritimae</i> Géhu & Géhu-Franck 1969	<i>Solano marini-Silenetum montanae</i> (Bioret 1989 prov.) Godeau & al. 1992	-	17.3	B2.3	1220	1220-2	Végétation des revers internes des cordons de galets (comprenant UE 1220-2)	Végétation des laisses de mer sur sables et sur galets (UE 1210 & UE 1220)
	Dunes									
14	Pelouse de la dune embryonnaire à Chiendent des sables	<i>Ammophilion arenariae</i> (Tüxen in Braun-Blanq. & Tüxen 1952) Géhu 1988	<i>Euphorbio paraliae-Agropyretum juncei</i> Tüxen 1945 in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	092012-RP04, 092012-RP05	16.2111	B1.31	2110	2110-1	Dunes embryonnaires (UE 2110-1)	Dunes embryonnaires, dunes mobiles et dunes fixées (UE 2110, UE 2120 & 2130*)
15	Dune mobile à Oyat	<i>Ammophilion arenariae</i> (Tüxen in Braun-Blanq. & Tüxen 1952) Géhu 1988	<i>Euphorbio paraliae-Ammophiletum arenariae</i> Tüxen 1945 in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	260712-RP01	16.2121	B1.321	2120	2120-1	Dunes mobiles à Oyat (UE 2120-1)	Dunes embryonnaires, dunes mobiles et dunes fixées (UE 2110, UE 2120 & 2130*)
15 bis	Dune semi-fixée peu typique rudéralisée	<i>Ammophilion arenariae</i> (Tüxen in Br.-Bl. & Tüxen 1952) Géhu 1988 / <i>Euphorbio paraliae - Festucenion arenariae</i> Géhu (1975) 1994	-	092012-RP06	16.2121	B1.322	2120	2120-1	Dunes semi-fixées (UE 2120-1)	Dunes embryonnaires, dunes mobiles et dunes semi-fixées (UE 2110 & UE 2120)
	Végétation chasmophytique des fissures de rochers									
122	Végétation des fissures fraîches et humides à Cochléaire officinale	<i>Cochleario officinalis-Armerion maritimae</i> Géhu in Géhu & Géhu-Franck ex Géhu suball. nov. hoc loco	<i>Armerio maritimae-Cochlearietum officinalis</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	210612-RP02, 210612-RP01, 100712-RP03, 100712-RP07	18.21	B3.31	1230	1230-1	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)
127	Draperie d'Obione	<i>Crithmo maritimi - Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud./ <i>Crithmo maritimi - Limonienion binervosi</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Spergulario rupicolae-Halimionetum portulacoidis</i> Bioret & Géhu 2008	-	18.21	B3.31	1230	1230-1	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)
17	Végétation chasmophytique à Criste marine et Spergulaire des rochers	<i>Crithmo maritimi - Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud./ <i>Crithmo maritimi - Limonienion binervosi</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Spergulario rupicolae - Crithmetum maritimi</i> (Roux & Lahondère 1960) Géhu 1962 nom. inv. prop.	260712-RP05	18.21	B3.31	1230	1230-1	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)
18	Végétation chasmophytique à Plaintain maritime	<i>Crithmo maritimi - Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud. / <i>Crithmo maritimi - Limonienion binervosi</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Armerio maritimae-Plantagnetum maritimae</i> Géhu 2000	-	18.21	B3.31	1230	1230-1	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)
19	Végétation littorale chasmophytique à Armérie maritime et Inule faux-crithme	<i>Crithmo maritimi - Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud. / <i>Crithmo maritimi - Limonienion binervosi</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Armerio maritimae - Inuletum crithmoidis</i> Géhu 2006	090712-RP02	18.21	B3.31	1230	1230-1	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)
21	Végétation chasmophytique à Jonc piquant et Criste marine	<i>Crithmo maritimi - Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud. / <i>Crithmo maritimi - Limonienion binervosi</i> Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Crithmo maritimi-Juncetum acuti</i> Bioret 2008	-	18.21	B3.31	1230	1230	Autres groupements des fissures de rochers à Juncus ssp. (UE 1230)	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)
22	Végétation chasmophytique à Jonc maritime en pieds de falaise	<i>Crithmo maritimi - Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud. / <i>Crithmo maritimi - Limonienion binervosi</i> Géhu & Géhu-Franck	-	-	18.21	B3.31	1230	1230	Autres groupements des fissures de rochers à Juncus ssp. (UE 1230)	Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230)

		1984								
		Falaises littorales								
23	Pelouse aérohaline écorchée à Armérie maritime et Plantain corne-de-cerf	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud.	<i>Armerio maritimae-Plantaginetum coronopodis</i> (Vanden Berghen 1965) Bioret & Géhu 2008	-	18.21	B3.31	1230	1230-3	Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
24	Pelouse aérohaline écorchée à Armérie maritime et Spergulaire des rochers	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud.	<i>Spergulario rupicolae-Armerietum maritimae</i> Géhu 2008	110712-RP02, 092012-RP03	18.21	B3.31	1230	1230-3	Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
25	Pelouse aérohaline à Armérie maritime et Fétuque pruinuse	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud.	<i>Armerio maritimae-Festucetum pruinosa</i> Géhu 2008	100712-RP01, 110712-RP03, 2600712-RP04, 092012-RP01, 100212-RP03	18.21	B3.31	1230	1230-3	Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
26	Pelouse aérohaline à Chiendent des vases salées	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud.	<i>Festuco pruinosa-Elymetum pycnanthi</i> Géhu 2008	210612-RP04, 260712-RP03, 090712-RP01	18.21	B3.31	1230	1230-3	Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
27	Pelouse aérohaline à Fétuque pruinuse et Laïche des sables	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud.	<i>Carici arenarii-Festucetum pruinosa</i> Bioret et Géhu 2008	092012-RP02	18.21	B3.31	1230	1230-3	Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
28	Pelouse-ourlet littoral à Silène maritime	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud.	<i>Hedero helici-Silenetum maritimae</i> Géhu 2008	-	18.21	B3.31	1230	1230-3	Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
29	Pelouse aérohaline à Carotte gummifère	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud.	<i>Dactylo oceanicae-Daucetum gummiferi</i> Géhu 2008	-	18.21	B3.31	1230	1230-3	Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
30	Pelouse aérohaline à Agrostide maritime	<i>Crithmo maritimi-Armerion maritimae</i> Géhu 1973 nom. nud.	<i>Armerio maritimae-Agrostietum maritimae</i> Bioret et Géhu 2008	110712-RP01	18.21	B3.31	1230	1230-3	Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
34	Micro-talus suintant à Samole de Valérand	<i>Loto tenuis-Trifolium fragiferi</i> (Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962) de Foucault 1984 nom. ined. et inval.	-	100712-RP06	18.21	B3.31	1230	1230-5	Gazon des micro-falaises suintantes (UE 1230-5)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
35	Pelouse littorale thérophytique à Sagine maritime et Catapode maritime	<i>Saginon maritimae</i> V. Westh., C. Leeuwen & Adriani 1962	<i>Sagino maritimae-Catapodietum marini</i> Tüxen in Tüxen & Westhoff 1963	100712-RP02, 100712-RP08	18.21	B3.31	1230	1230-6	Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
36	Pelouses vivaces des affleurements rocheux à Orpin d'Angleterre	<i>Sedion anglici Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952</i>	-	100712-RP04, 110712-RP04	18.21	B3.31	1230	1230-6	Pelouse littorale rase des sols squeletiques (UE 1230-6)	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (UE 1230)
31	Phragmitaie sur falaise	<i>PHRAGMITI AUSTRALIS - MAGNOCARICETEA ELATAE</i> Klika in Klika & V. Novák 1941	-	-	53.1	D5.11	-	-	Roselières des falaises suintantes	Végétation des falaises maritimes suintantes
32	Phragmitaie de haut de plage	<i>Scirpion compacti</i> A.E.Dahl & Hadac 1941 corr. Rivas-Martínez, J.C. Costa, Castroviejo & Valdés 1980	-	-	53.1	D5.11	-	-	Roselières des falaises suintantes	Végétation des falaises maritimes suintantes
33	Végétation des falaises suintantes à Agrostide stolonifère, Millepertuis androsème et scrophulaire	<i>AGROSTIETEA STOLONIFERA</i> Müller & Görs 1969	-	-	37.2	E3.4	-	-	Végétation des falaises suintantes	Végétation des falaises maritimes suintantes
38	Friche à Lavatère des colonies d'oiseaux marins	<i>Salsolo vermiculatae-Artemision arborescentis</i> Géhu & Biondi 1994	<i>Lavateretum arboreae</i> Géhu & Géhu-Franck 1961	021012-RP01, 021012-RP04	15.72	F6.82	1430	1430-2	Végétation des colonies d'oiseaux marins (UE 1430-2)	Végétation des colonies d'oiseaux marins comprenant (comprenant UE 1430)
39	Végétation annuelle à Arroches et Bette maritime des colonies d'oiseaux marins	<i>Cakiletea maritimae</i> R. Tx. et Oberd. 1950	<i>Communauté de substitution à Atriplex prostata et Matricaria maritima</i>	-	15.36	A2.612	-	-	Végétations annuelles des colonies d'oiseaux marins	Végétation des colonies d'oiseaux marins (comprenant UE 1430)
		Végétation des prés salés								
40	Groupement à Spartine de townsend	<i>Spartinion anglicae</i> Géhu in Bardat et al. 2004	<i>Spartinetum anglicae</i> Corillion 1953 nom. nov. Géhu & Géhu-Franck 1984	-	15.21	A2.6541	-	-	Spartinaie allochtone	Spartinaie
42	Salicorniaies annuelles de la haute slikke à Salicorne fragile et Salicorne sombre	<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> Géhu & Rivas-Martínez ex Géhu in Bardat et al. 2004	Diverses associations : <i>Salicornietum dolichostachyae</i> Géhu & Géhu-Franck 1982, <i>Salicornietum fragilis</i> Géhu & Géhu-Franck 1982, <i>Salicornietum obscurae</i> Géhu & Géhu-Franck 1982	102412-RP02, 101612-RP06, 101712-RP01, 101612-IL03	15.1111	A2.6513	1310	1310-1	Salicorniaies des bas niveaux (UE 1310-1)	Salicorniaies (UE 1310)
43	Groupement à Soude maritime des bas niveaux	<i>Salicornion europaeo - ramosissimae</i> Géhu & Géhu-Franck ex Rivas-Martínez 1990	<i>Suaedetum maritimae vulgaris</i> Géhu & Géhu-Franck 1969 ex Géhu 1992	-	15.1112	A2.6513	1310	1310-1	Salicorniaies des bas niveaux (UE 1310-1)	Salicorniaies (UE 1310)
45	Salicorniaie annuelle des hauts niveaux à Salicornia ramosissima	<i>Salicornion europaeo-ramosissimae</i> Géhu et Géhu Frank, ex Rivas Martinez, 1990	-	101712-RP02	15.1112	A2.6513	1310	1310-2	Salicorniaies annuelles du haut-schorre (UE 1310-2)	Salicorniaies (UE 1310)
46	Bas-schorre à Salicorne perenne	<i>Halimionion portulacoidis</i> Géhu 1976	<i>Puccinellio maritimae-Salicornietum perennis</i> (Arènes 1933) Géhu 1976	102412-RP03	15.622	A2.627	1330	1330-1	Prés salés du bas schorre (UE 1330-1)	Prés salés (UE 1330)
47	Pré salé à Glycerie maritime	<i>Puccinellion maritimae</i> W. F. Christiansen 1927 nom. corr. in Bardat et al. 2004/ <i>Puccinellion maritimae</i> Géhu in Géhu & Géhu-Franck 1984	<i>Puccinellietum maritimae</i> Christiansen 1927	101612-IL01	15.31	A2.646	1330	1330-1	Prés salés du bas schorre (UE 1330-1)	Prés salés (UE 1330)
48	Fourré halophile à Obione	<i>Halimionion portulacoidis</i> Géhu 1976	<i>Bostrychio-Halimionetum portulacoidis</i> (Corillion 1953) Tüxen 1963	101612-RP07, 101612-RP05, 101612-RP01	15.621	A2.645	1330	1330-2	Prés salés du moyen schorre (UE 1330-2)	Prés salés (UE 1330)
50	Pré salé à Lavande de mer et Plaintain maritime	<i>Armerion maritimae</i> Braun-Blanq. & de Leeuw 1936	<i>Plantagini maritimae - Limonietum vulgaris</i> Westhoff & Segal 1961	211112-IL01, 221112-IL02, 221112-IL01, 211112-IL04, 211112-IL02, 211112-IL03	15.33	A2.63B	1330	1330-3	Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)	Prés salés (UE 1330)
132	Prés salés à Cochléaire d'Angleterre	<i>Armerion maritimae</i> Braun-Blanq. & de	<i>Cochleario anglicae-Plantaginetum</i>	171012-IL01, 101612-	15.33	A2.63B	1330	1330-3	Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)	Prés salés (UE 1330)

		<i>Leeuw 1937</i>	<i>maritima</i> Géhu 1976	RP03, 101612-RP04							
52	Joncaies maritimes	<i>Glauco maritima</i> - <i>Juncion maritimi</i> Géhu & Géhu-Franck ex Géhu in Bardat et al. 2004	-	-	15.33A	A2.635	1330	1330-3	Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)	Prés salés (UE 1330)	
53	Pré salé à Jonc de Gérard	<i>Armerion maritima</i> Braun-Blanq. & de Leeuw 1936	<i>Limonio vulgaris</i> - <i>Juncetum gerardii</i> Warming 1906 em. Géhu & Géhu-Franck 1982	-	15.331	A2.63B	1330	1330-3	Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)	Prés salés (UE 1330)	
54	Pré salé à Fétuque littorale	<i>Armerion maritima</i> Braun-Blanq. & de Leeuw 1936	<i>Festucetum littoralis</i> Corillion 1953 nom. em. Géhu 1976	-	15.333	A2.63A	1330	1330-3	Prés salés du haut schorre (UE 1330-3)	Prés salés (UE 1330)	
58	Prés salés à Chiendent des vases salées	<i>Agropyron pungentis</i> Géhu 1968	<i>Beto maritima</i> - <i>Agropyretum pungentis</i> (Arènes 1933) Corillion 1953, <i>Atriplici hastatae</i> - <i>Agropyretum pungentis</i> Beeft. Westh. 1962	101612-RP02, 101612-IL02	15.35	A2.611	1330	1330-5	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (comprenant UE 1330-5)	Prés salés (UE 1330)	
Landes et communautés associées											
61	Landes sèches littorale à Ajonc maritime et Bruyère cendrée	<i>Dactylido oceanicae</i> - <i>Ulicion maritimi</i> Géhu 1975	<i>Ulici maritimi</i> - <i>Ericetum cinereae</i> (Géhu & Géhu-Franck 1962) Géhu & Géhu-Franck 1975	100712-RP05, 090712-RP05, 090712-RP03	31.231	F4.23	4030	4030-2	Landes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2)	Landes (UE 4030)	
63	Landes sèches à Bruyère cendrée et Ajonc de Le Gall	<i>Ulicion minoris</i> Malcuit 1929	<i>Ulici gallii</i> - <i>Ericetum cinereae</i> (Vanden Berghen 1958) Gloaguen & Touffet 1975	100312-RP01	31.2351	F4.23	4030	4030-5	Landes sèches (UE 4030-5 & UE 4030-6)	Landes (UE 4030)	
136	Landes sèches à Bruyère cendrée et Agrostis de Curtis	<i>Ulicion minoris</i> Malcuit 1929	<i>Agrostio setacei</i> - <i>Ericetum cinereae</i> (Lenormand 1966) Clément, Forgeard, Gloaguen & Touffet 1978 nom. nov. Géhu et al. 1986	270712-RP02	31.235	F4.23	4030	4030-6	Landes sèches (UE 4030-5 & UE 4030-6)	Landes (UE 4030)	
64	Landes mésophile à Bruyère ciliée et Ajonc de Le Gall	<i>Ulicion minoris</i> Malcuit 1929	<i>Ulici gallii</i> - <i>Ericetum ciliaris</i> Gloaguen & Touffet 1975	-	31.2352	F4.23	4030	4030-8	Landes mésophiles (4030-8)	Landes (UE 4030)	
Forêt											
73	Hêtraie atlantique à Fragon	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929	<i>Vaccinio-Quercetum petraeae</i> Clément, Touffet & Gloaguen 1975 <i>taxetosum</i>	102412-RP01	41.123	G1.62	9120	9120-1	Hêtraie-Chênaie à Houx (UE 9120-1 typique et peu typique)	Hêtraie (UE 9120)	
74	Hêtraie atlantique à Fragon sylvofaciès à Chataigner	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1930	<i>Vaccinio-Quercetum petraeae</i> Clément, Touffet & Gloaguen 1975 <i>taxetosum</i>	101512-RP01	41.123	G1.62	9120 (peu typique)	9120-1 (peu typique)	Hêtraie-Chênaie à Houx (UE 9120-1 typique et peu typique)	Hêtraie (UE 9120)	
75	Chênaie Châtaigneraie (sylvofaciès)	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929	-	-	41.52	G1.8	-	-	Chênaie-Chataigneraie	Autres bois de feuillus	
76	Chênaie pédonculée mésophile	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929	-	-	41.5	G1.8	-	-	Chênaie-Chataigneraie	Autres bois de feuillus	
83	Ormaies sur falaises littorales	<i>Polysticho setiferi</i> - <i>Fraxinion excelsioris</i> (O. Bolòs 1973) Rameau 1996 nom inval.	<i>cf. Aro neglecti</i> - <i>Ulmum minoris</i> Géhu & Géhu-Franck 1985	211112-IL05	41.41	G1.A41	9180* peu typique	9180*-1 peu typique	Ormaies sur falaise littorale (UE 9180*-1 peu typique)	Ormaies littorales (UE 9180*)	
80	Aulnaies-frênaies à Laiche espacée des petits ruisseaux	<i>Alnion incanae</i> Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	<i>Carici remotae</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Lemée 1937 nom. inv.	270712-RP03	44.311	G1.211	91E0*	91E0*-8	Forêts rivulaires à Aulnes et Frênes (UE 91E0*-8)	Aulnaie-Frênaie (UE 91E0*)	
81	Saulaie hygrophile à Saules roux	<i>Salicion cinereae</i> Müller & Görs 1958	-	-	44.92	F9.2	-	-	Boisement de feuillus humides	Bois de feuillus humide	
139	Bétulaie	<i>QUERCO ROBORIS-FAGETEA SYLVATICA</i> Braun-Blanq. & Vlieger in Vlieger 1937	-	-	41	-	-	-	Boisement de feuillus humides	Bois de feuillus humide	
138	Aulnaies marécageuses	<i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929	-	-	44.911	G1.152	-	-	Boisement de feuillus humides	Bois de feuillus humide	
130	Ormaie	-	-	-	41.F1	G1.A61	-	-	Boisements de feuillus	Autres bois de feuillus	
79	Boisement de recolonisation à Erable sycamore	<i>CRATAEGO MONOGYNAE - PRUNETEA SPINOSAE</i> Tüxen 1962	-	-	31.8	F3.1	-	-	Boisements de feuillus	Autres bois de feuillus	
78	Frênaie à Frêne élevé	<i>QUERCO ROBORIS-FAGETEA SYLVATICA</i> Braun-Blanq. & Vlieger in Vlieger 1937	-	-	41	-	-	-	Boisements de feuillus	Autres bois de feuillus	
84	Bois mixtes	-	-	-	41.1 x 83.31	G1xG3.F	-	-	Bois mixtes	Bois mixtes	
85	Plantation de peupliers	-	-	-	83.321	G1.C1	-	-	Plantations de feuillus	Plantations de feuillus	
86	Plantation de feuillus	-	-	-	83.325	G1.C4	-	-	Plantations de feuillus	Plantations de feuillus	
87	Résineux plantés ou spontanés	-	-	-	83.31	G3.F	-	-	Résineux plantés ou spontanés	Résineux plantés ou spontanés	
Fourrés et ourlets											
88	Ptéridiaie	<i>Holco mollis</i> - <i>Pteridion aquilini</i> (Passarge 1994) Rameau all. prov. et stat. prov.	-	-	31.86	E5.3	-	-	Ptéridaies et ronciers	Ptéridaies et Fourrés	
89	Ronciers	<i>Lonicero-Rubenion sylvatici</i> Tüxen & Neumann ex Wittig 1977	-	-	31.831	F3.13	-	-	Ptéridaies et ronciers	Ptéridaies et Fourrés	
91	Fourré à Ajonc d'Europe	<i>Ulici europaei</i> - <i>Rubion ulmifolii</i> HE Weber 1997	<i>Ulici europaei</i> - <i>Prunetum spinosae</i> Géhu & Delelis 1972 faciès à <i>Ulex europaeus</i>	-	31.85	F3.15	-	-	Fourrés	Ptéridaies et Fourrés	
92	Fourré à Prunellier	<i>Ulici europaei</i> - <i>Rubion ulmifolii</i> HE Weber 1997	<i>Ulici europaei</i> - <i>Prunetum spinosae</i> Géhu & Delelis 1972 faciès à <i>Prunus spinosa</i>	-	31.8112	F3.11	-	-	Fourrés	Ptéridaies et Fourrés	
93	Fourré à Troène	<i>Prunetalia spinosae</i> Tüxen 1952	-	-	31.8121	F3.11	-	-	Fourrés	Ptéridaies et Fourrés	
129	Fourré à Genêt à balais	<i>Sarothamnion scoparii</i> Tüxen ex Oberd. 1957	<i>Ulici europaei</i> - <i>Cytisetum scoparii</i> Oberd. 1957	-	31.8411	F3.14	-	-	Fourrés	Ptéridaies et Fourrés	
77	Taillis de noisetiers	-	-	-	31.8C	F3.17	-	-	Fourrés	Ptéridaies et Fourrés	
94	Draperie de lierre	<i>Ulici europaei</i> - <i>Rubion ulmifolii</i> HE Weber 1997	<i>Orobancho hederiae</i> - <i>Hederetum helicis</i> Géhu 1981	-	31.8112	F3.11	-	-	Fourrés	Ptéridaies et Fourrés	
95	Fourrés d'épineux divers	<i>Prunetalia spinosae</i> Tüxen 1952	-	-	31.8	F3.11	-	-	Fourrés	Ptéridaies et Fourrés	
96	Arbustes horticoles plantés ou spontanés	-	-	-	84.3	G5	-	-	Fourrés	Ptéridaies et Fourrés	

97	Fourré à Arroche halime	<i>Prunetalia spinosae</i> Tüxen 1952	<i>Hedero helici-Atriplicetum halimi</i> Géhu 2008	-	31.8	F3.1	-	-	Fourrés	Ptériadaies et Fourrés
98	Talus (planté d'arbres)	-	-	-	84.1	X08	-	-	Fourrés	Ptériadaies et Fourrés
Prairies										
99	Prairie mésophile	<i>ARRHENATHEREATA ELATIORIS</i> Br.-Bl. 1949 nom. nud.	-	-	38	E2	-	-	Végétations prairiales	Végétations prairiales
99 bis	Prairie hygrophile à Agostide stolonifère	<i>AGROSTIETEA STOLONIFERAE</i> Th. Müll & Görs 1969	<i>Potentillion anserinae</i> Tüxen 1947	-	37.2	E3.4	-	-	Végétations prairiales	Végétations prairiales
101	Prairie nitrophiles à Dactyle et Ravenelle des colonies d'oiseaux marins	<i>ARRHENATHEREATA ELATIORIS</i> Br.-Bl. 1949 nom. nud.	-	-	38	E2	-	-	Végétations prairiales	Végétations prairiales
125	Prairie artificielle à Ray-gras	-	-	-	81.1	E2.61	-	-	Végétations prairiales	Végétations prairiales
128	Prairie à Chiendent rampant	<i>Convolvulo arvensis - Agropyron repentis</i> Görs 1966	-	-	38	E2	-	-	Végétations prairiales	Végétations prairiales
Mégaphorbiaies et roselières										
102	Mégaphorbaie à Eupatoire chanvrine et Oenanthe safranée	<i>Convolvulion sepium</i> Tüxen in Oberd. 1957	-	260712-RP07	37.715	E5.411	6430	6430-4	Mégaphorbiaies et Phalaridaies rivulaires (UE 6430-4)	Mégaphorbiaies et Phalaridaies rivulaires (UE 6430)
104	Phragmitaie	<i>Phragmition communis</i> W. Koch 1926	-	-	53.11	C3.21	-	-	Phragmitaies et scirpaies	Roselières
134	Magnocaricaie à Laiche paniculée	<i>Caricion gracilis</i> Neuhäusl 1959	<i>Caricetum paniculatae</i> Wangerin 1916 em. von Rochow 1951	-	53.216	D5.21	-	-	Phragmitaies et scirpaies	Roselières
55	Roselière saumâtre à Scirpe maritime	<i>Scirpion compacti</i> A.E.Dahl & Hadac 1941 corr. Rivas Mart., M.J. Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980	<i>Scirpetum compacti</i> van Langendonck 1931 corr. Bueno & Fern. Pietro in Bueno 1997	-	53.17	C3.27	-	-	Phragmitaies et scirpaies	Roselières
Végétations aquatiques										
105	Eau douce stagnante sans végétation	-	-	-	22.1	C1	-	-	Eau douce courante ou stagnante	Eau douce courante ou stagnante
106	Rivière et ruisseau (sans végétation)	-	-	-	24.1	C2	-	-	Eau douce courante ou stagnante	Eau douce courante ou stagnante
Divers										
109	Champs cultivés et potagers	-	-	-	82	I1.1	-	-	Cultures	Milieus anthropisés et artificialisés
110	Vergers	-	-	-	83.1	G1.D	-	-	Cultures	Milieus anthropisés et artificialisés
111	Friche vivace non littorale	<i>ARTEMISIETEA VULGARIS</i> Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951	-	-	87.1	I1.5	-	-	Végétations rudérales	Milieus anthropisés et artificialisés
112	Végétation halo-nitrophile sur remblais en contexte littoral	-	-	-	87	I1.5	-	-	Végétations rudérales	Milieus anthropisés et artificialisés
113	Végétation rudérale à Ray grass et Horge des bords de sentiers	<i>SISYMBRIETEA OFFICINALIS</i> Gutte & Hilbig 1975	-	-	87	I1.5	-	-	Végétations rudérales	Milieus anthropisés et artificialisés
114	Groupement monospécifique à Griffes de sorcières	-	-	-	-	-	-	-	Plantes invasives	Milieus anthropisés et artificialisés
115	Habitations	-	-	-	86	J	-	-	Aménagements anthropiques divers	Milieus anthropisés et artificialisés
117	Chemins	-	-	-	-	J	-	-	Aménagements anthropiques divers	Milieus anthropisés et artificialisés
119	Routes et parkings	-	-	-	-	J	-	-	Aménagements anthropiques divers	Milieus anthropisés et artificialisés
120	Aménagements divers (sites industriels)	-	-	-	86.3	J1.4	-	-	Aménagements anthropiques divers	Milieus anthropisés et artificialisés
133	Jardin botanique	-	-	-	85.1	X11	-	-	Aménagements anthropiques divers	Milieus anthropisés et artificialisés
137	Terrain de golf	-	-	-	85.1	X11	-	-	Aménagements anthropiques divers	Milieus anthropisés et artificialisés