

DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000

SITES NATURA 2000 « MARAIS ET FALAISES DES COTEAUX DE GIRONDE » (FR5400438) ET « ESTUAIRE DE LA GIRONDE : MARAIS DE LA RIVE NORD » (FR5412011)

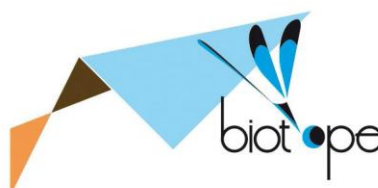


ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Décembre 2006

Opérateur local : Bureau d'études Biotope

Département : Charente-Maritime



Sommaire

Carte n° 1 : Localisation du site Natura 2000

Cartes n° 2 : Périmètres réglementaires et d'inventaire

Diagnostic biologique

Cartes n° 3 : Cartographie des habitats prioritaires et non prioritaires de l'annexe I de la directive

Habitats

Cartes n° 4 : Cartographie des habitats et des observations d'espèces de l'annexe II de la directive

Habitats

Cartes n° 5 : Cartographie des habitats d'oiseaux de l'annexe I de la directive Oiseaux

Cartes n° 6 : Cartographie des observations d'oiseaux de l'annexe I de la directive Oiseaux

Diagnostic socio-économique

Cartes n° 7 : Agriculture : occupation du sol

Carte n° 8 : Evolution de la surface en maïs entre 1979 et 2000

Carte n° 9 : Evolution de la surface en vigne entre 1979 et 2000

Carte n° 10 : Evolution du cheptel bovin entre 1979 et 2000

Carte n° 11 : Localisation des structures gérant les zones de marais

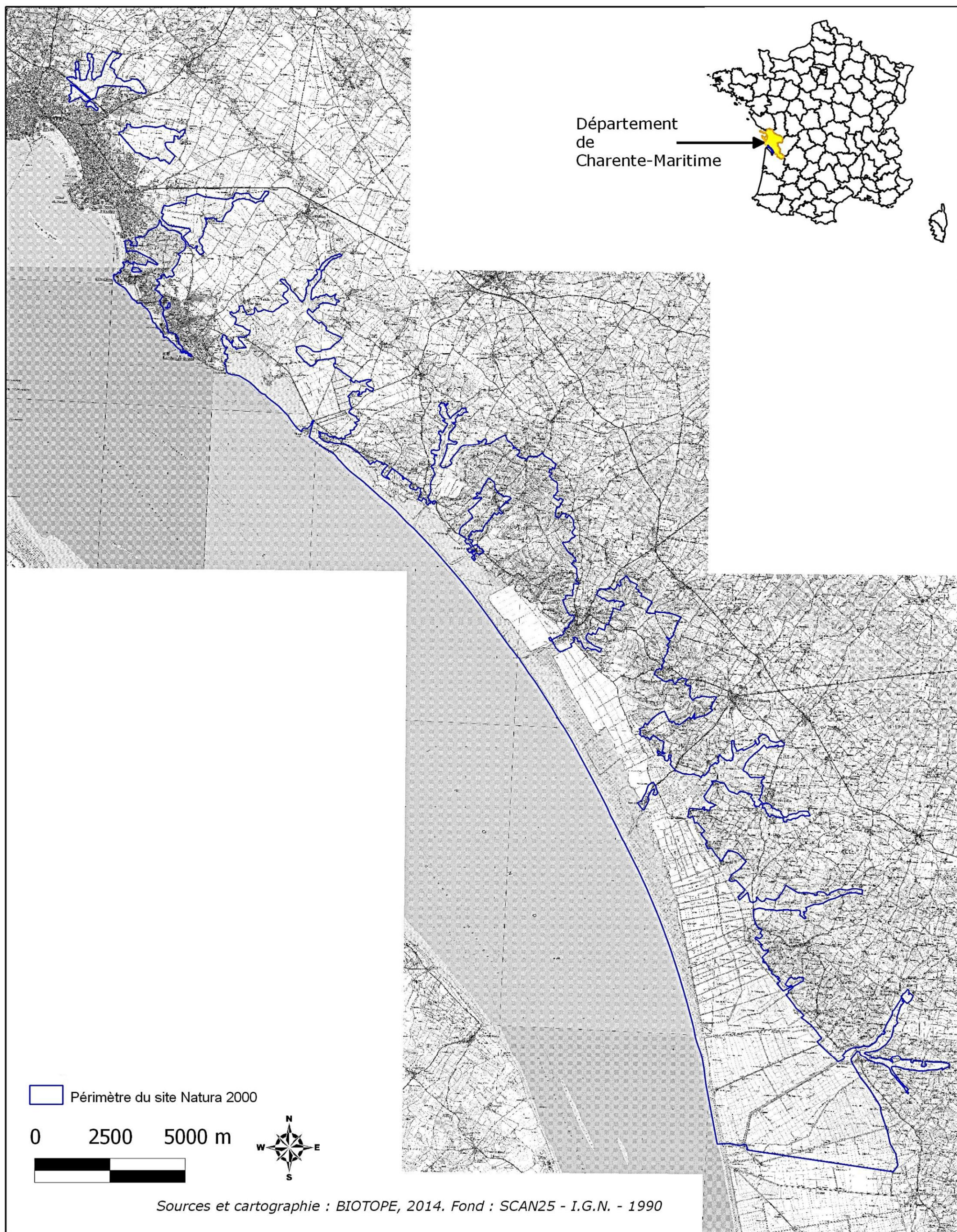
Cartes n° 12 : Localisation des activités cynégétiques et de la pêche

Cartes n° 13 : Localisation des activités récréatives

Carte annexe : Localisation des prospections chiroptérologiques

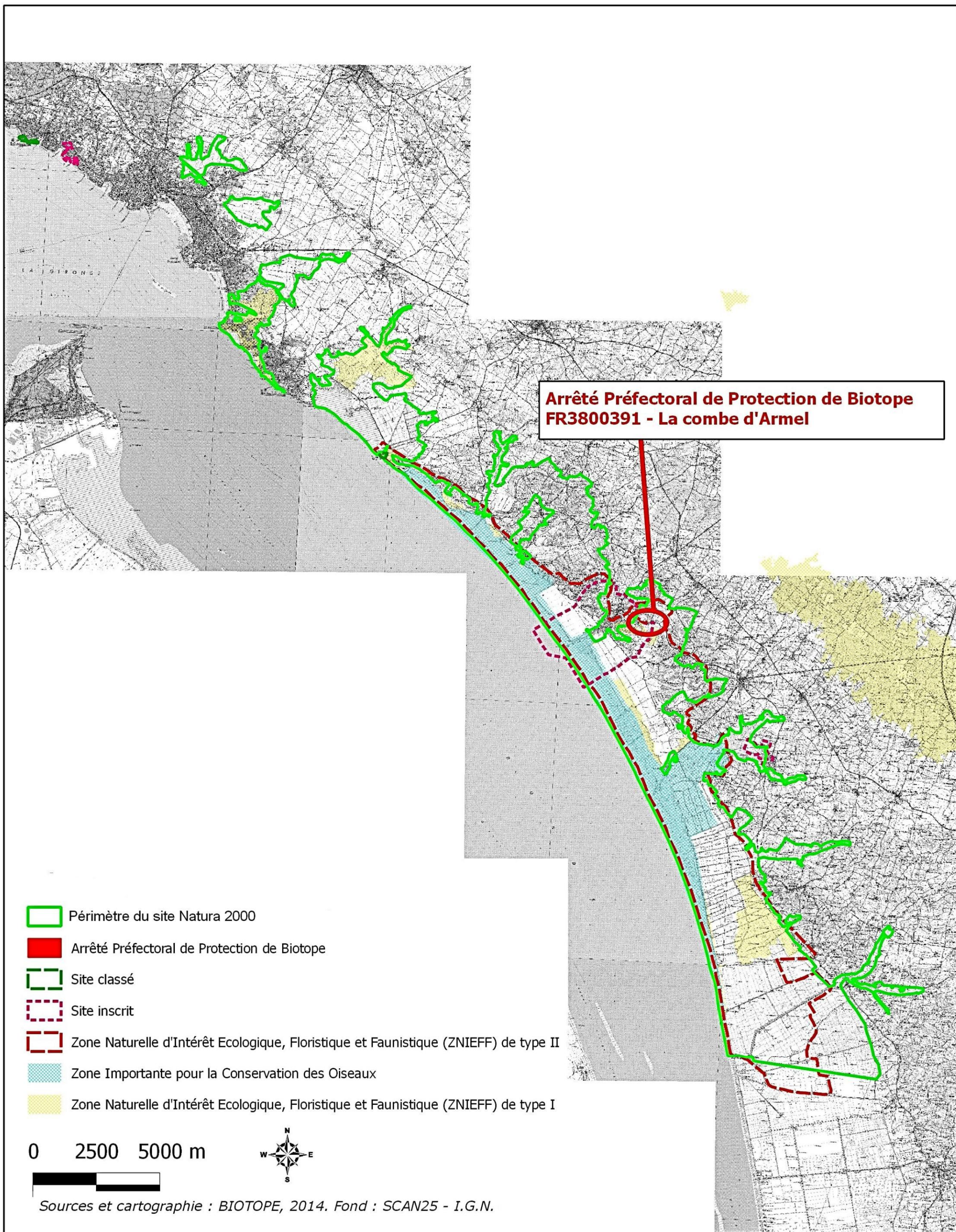
LOCALISATION DU SITE NATURA 2000

Carte n°1




PERIMETRES REGLEMENTAIRES ET D'INVENTAIRES

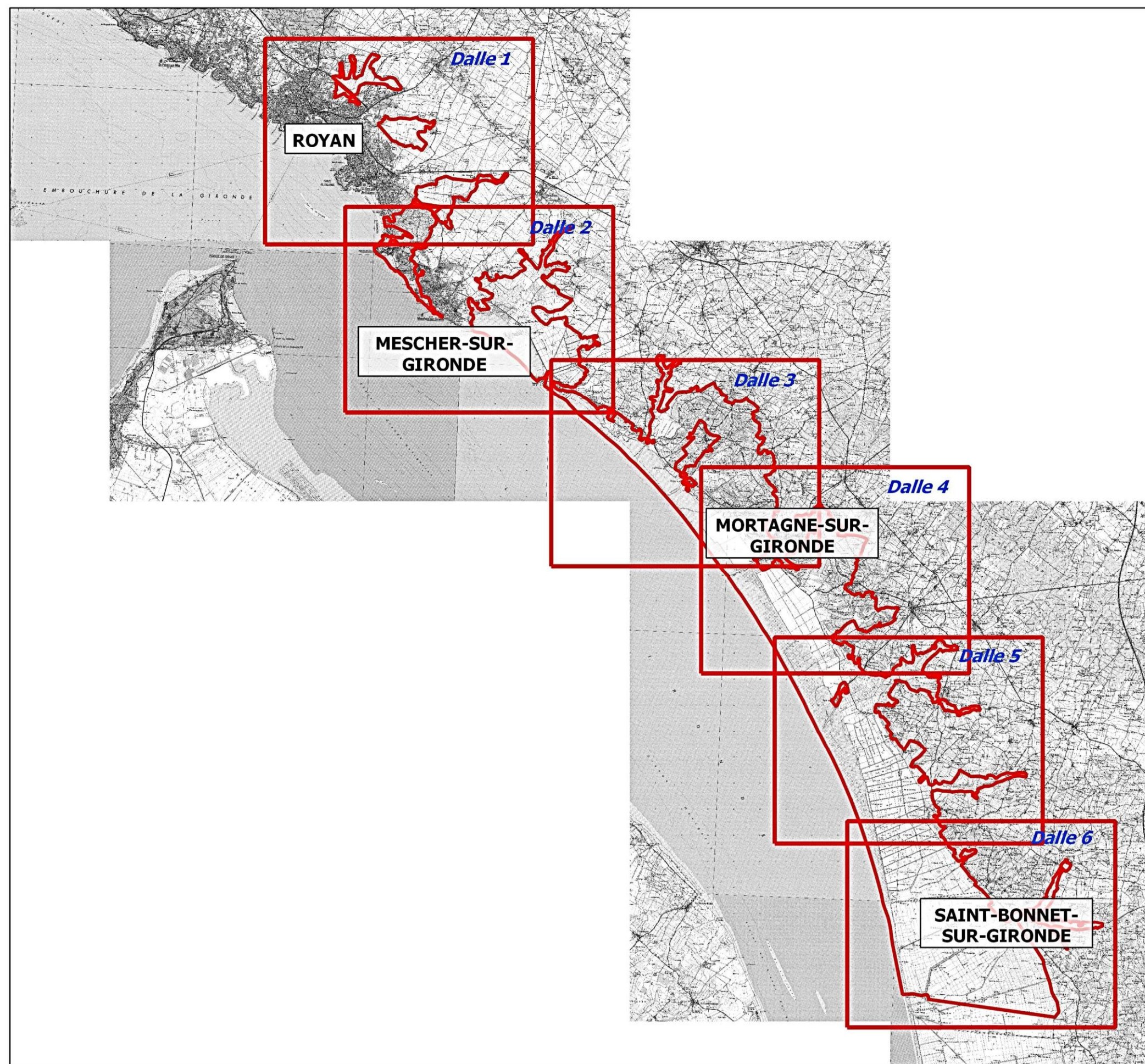
Carte n°2



Cartographies du diagnostic biologique (issues des données de terrain de 2003)

ASSEMBLAGE DES DALLES DES CARTES RELATIVES AUX HABITATS NATURELS ET AUX ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE

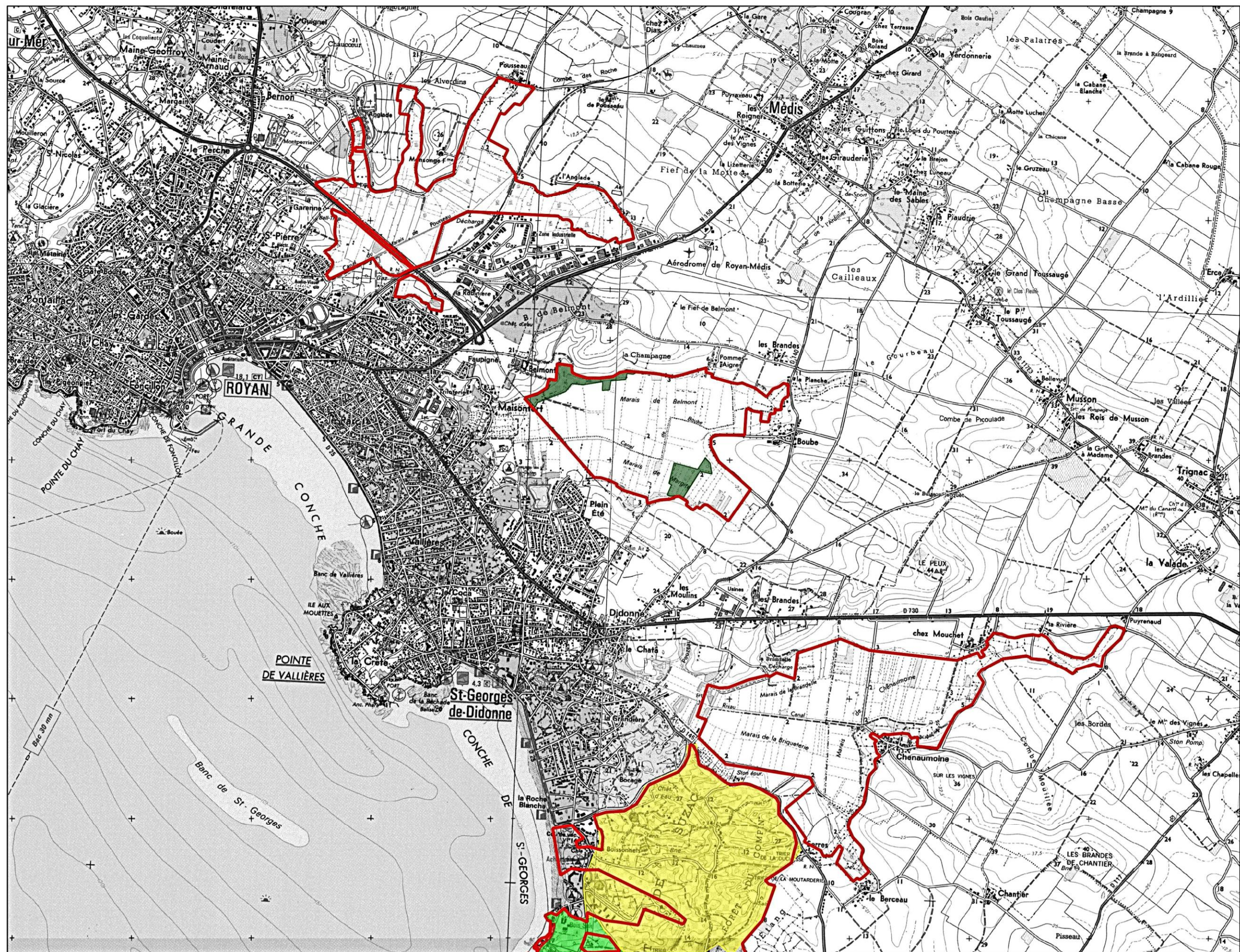
 Périmètre du site Natura 2000



CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 1

- Périmètre du site Natura 2000
- Eaux mésotrophes calcaires avec végétation à Chara sp. EUR 15 : 3140
- Rivières avec végétation EUR 15 : 3260
- Dunes avec forêt à Pinus pinaster EUR 15 : 2270
- Dunes mobiles embryonnaires EUR 15 : 2110
- Estuaires EUR 15 : 1130
- Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior* EUR 15 : 91E0
- Forêts de Chêne vert atlantiques EUR 15 : 9340
- Mares temporaires méditerranéennes* EUR 15 : 3170
- Mégaphorbiaies hydrophiles EUR 15 : 6430
- Mosaïque "Dune mobile embryonnaire" et "Dune fixée" EUR 15 : 2110 x 2130
- Mosaïque "Mégaphorbiaies oligohalines" et "prés salés atlantiques" EUR 15 : 6430-6 x 1330
- Mosaïque "Pelouses sèches" et "Chênaie verte atlantique" EUR 15 : 6210 x 9340
- Mosaïque "Prés salés atlantiques" et "Végétations pionnières à Salicornes" EUR 15 : 1310 x 1330
- Mosaïque de "Falaises avec végétation des côtes atlantiques" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 1230 x 6210
- Mosaïque de "Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 8210 x 6210
- Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) EUR 15 : 6210
- Prés salés atlantiques EUR 15 : 1330
- Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses EUR 15 : 1310



0 300 600 m

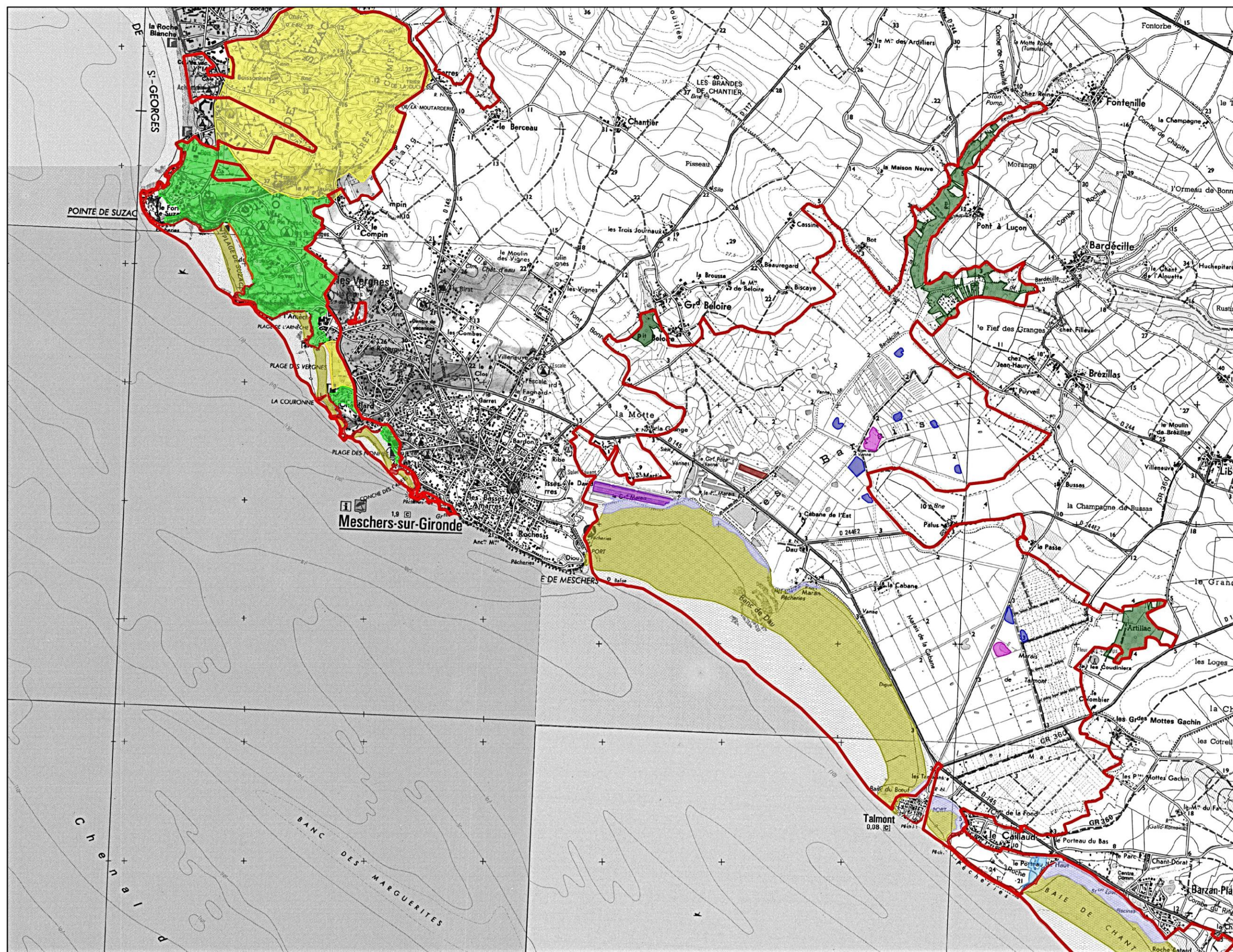


CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 2

- Périmètre du site Natura 2000
- Eaux mésotrophes calcaires avec végétation à Chara sp. EUR 15 : 3140
- Rivières avec végétation EUR 15 : 3260
- Dunes avec forêt à Pinus pinaster EUR 15 : 2270
- Dunes mobiles embryonnaires EUR 15 : 2110
- Estuaires EUR 15 : 1130
- Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior* EUR 15 : 91E0
- Forêts de Chêne vert atlantiques EUR 15 : 9340
- Mares temporaires méditerranéennes* EUR 15 : 3170
- Mégaphorbiaies hydrophiles EUR 15 : 6430
- Mosaïque "Dune mobile embryonnaire" et "Dune fixée" EUR 15 : 2110 x 2130
- Mosaïque "Mégaphorbiaies oligohalines" et "prés salés atlantiques" EUR 15 : 6430-6 x 1330
- Mosaïque "Pelouses sèches" et "Chênaie verte atlantique" EUR 15 : 6210 x 9340
- Mosaïque "Prés salés atlantiques" et "Végétations pionnières à Salicornes" EUR 15 : 1310 x 1330
- Mosaïque de "Falaises avec végétation des côtes atlantiques" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 1230 x 6210
- Mosaïque de "Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 8210 x 6210
- Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) EUR 15 : 6210
- Prés salés atlantiques EUR 15 : 1330
- Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses EUR 15 : 1310

0 300 600 m



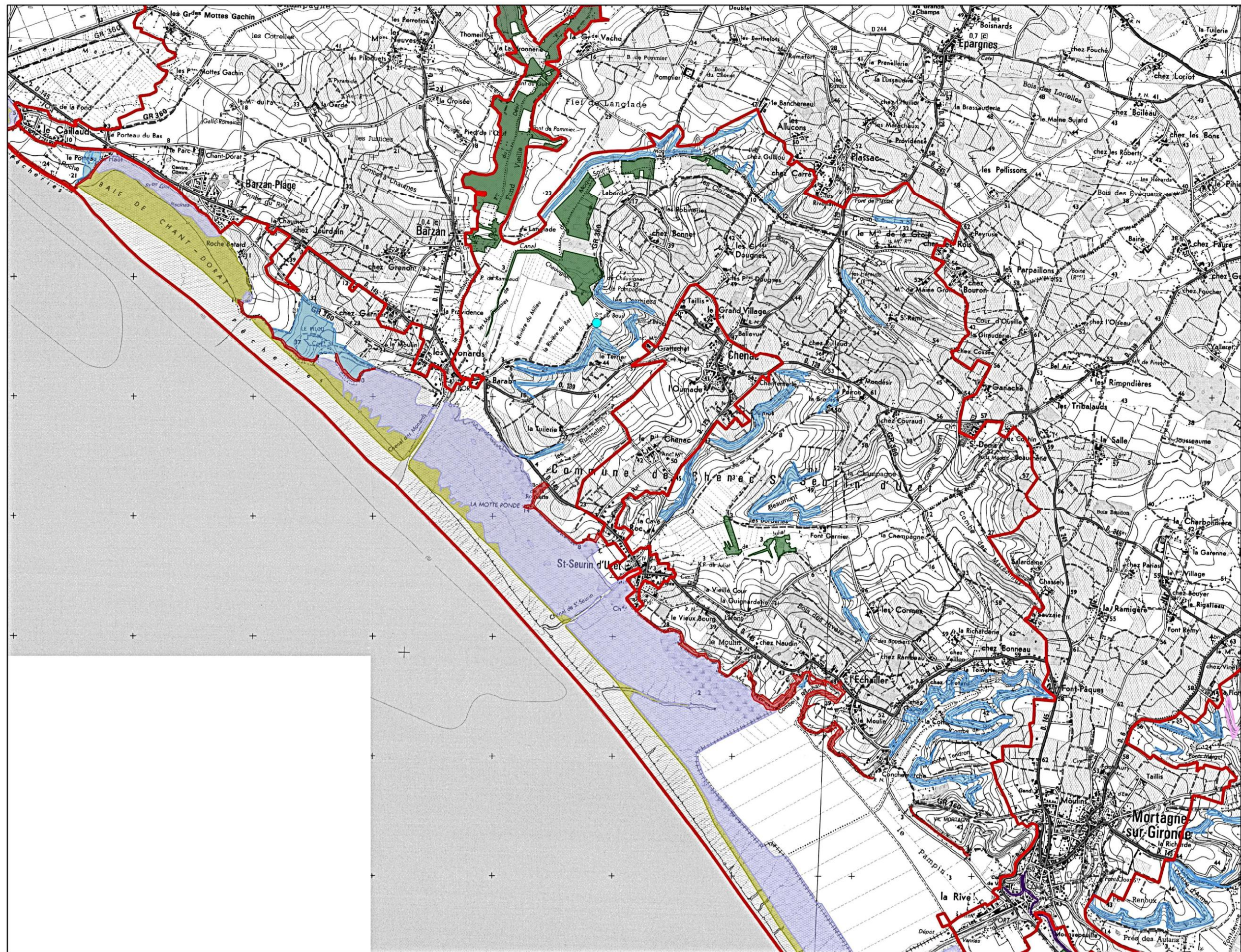
CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

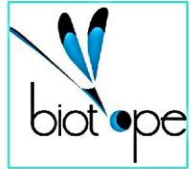
Dalle 3

Carte n°3

- Périmètre du site Natura 2000
- Eaux mésotrophes calcaires avec végétation à Chara sp. EUR 15 : 3140
- Rivières avec végétation EUR 15 : 3260
- Dunes avec forêt à Pinus pinaster EUR 15 : 2270
- Dunes mobiles embryonnaires EUR 15 : 2110
- Estuaires EUR 15 : 1130
- Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior* EUR 15 : 91E0
- Forêts de Chêne vert atlantiques EUR 15 : 9340
- Mares temporaires méditerranéennes* EUR 15 : 3170
- Mégaphorbiaies hydrophiles EUR 15 : 6430
- Mosaïque "Dune mobile embryonnaire" et "Dune fixée" EUR 15 : 2110 x 2130
- Mosaïque "Mégaphorbiaies oligohalines" et "prés salés atlantiques" EUR 15 : 6430-6 x 1330
- Mosaïque "Pelouses sèches" et "Chênaie verte atlantique" EUR 15 : 6210 x 9340
- Mosaïque "Prés salés atlantiques" et "Végétations pionnières à Salicornes" EUR 15 : 1310 x 1330
- Mosaïque de "Falaises avec végétation des côtes atlantiques" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 1230 x 6210
- Mosaïque de "Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 8210 x 6210
- Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) EUR 15 : 6210
- Prés salés atlantiques EUR 15 : 1330
- Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses EUR 15 : 1310

0 300 600 m

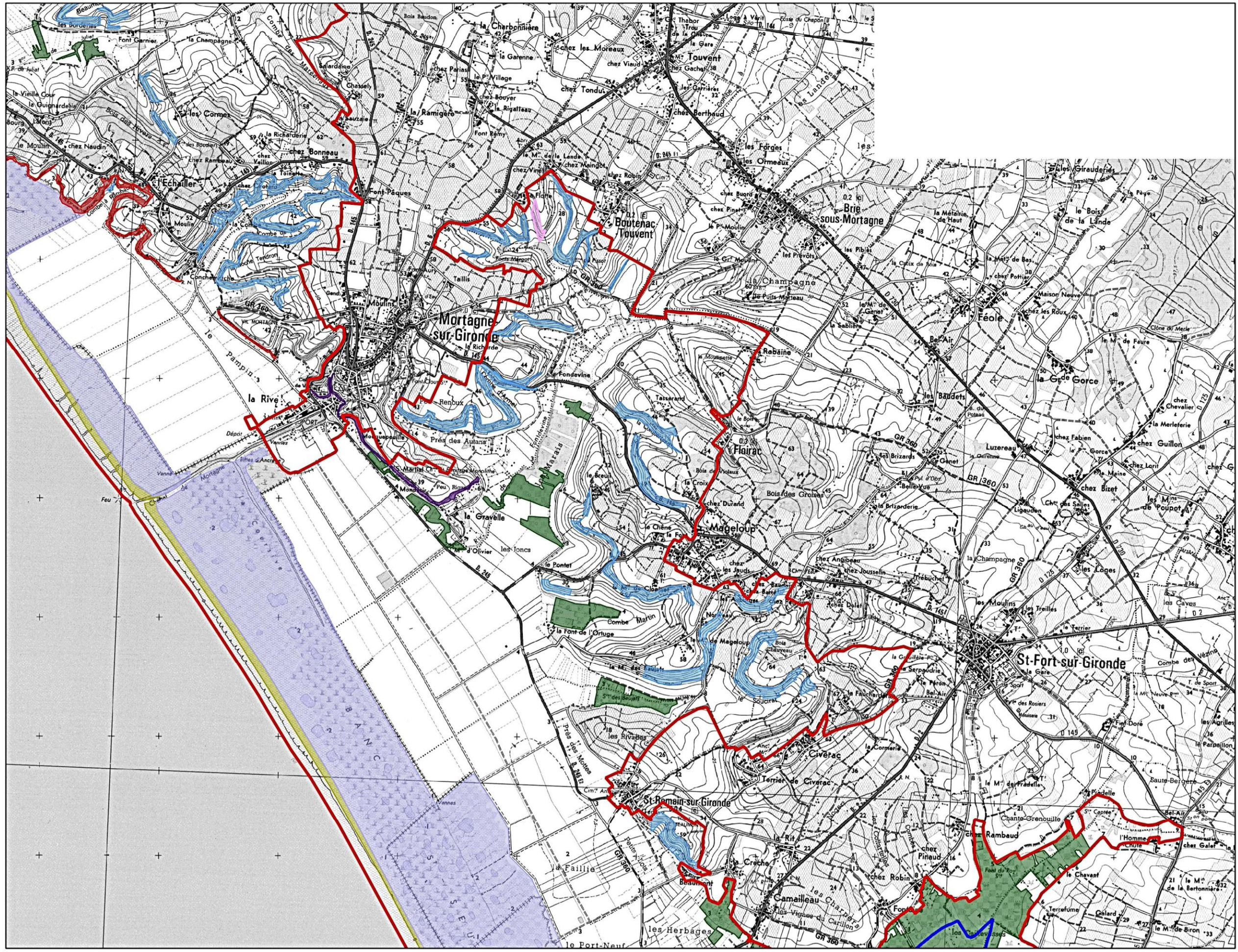




CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 4

- Périmètre du site Natura 2000
- Eaux mésotrophes calcaires avec végétation à Chara sp. EUR 15 : 3140
- Rivières avec végétation EUR 15 : 3260
- Dunes avec forêt à Pinus pinaster EUR 15 : 2270
- Dunes mobiles embryonnaires EUR 15 : 2110
- Estuaires EUR 15 : 1130
- Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior* EUR 15 : 91E0
- Forêts de Chêne vert atlantiques EUR 15 : 9340
- Mares temporaires méditerranéennes* EUR 15 : 3170
- Mégaphorbiaies hydrophiles EUR 15 : 6430
- Mosaïque "Dune mobile embryonnaire" et "Dune fixée" EUR 15 : 2110 x 2130
- Mosaïque "Mégaphorbiaies oligohalines" et "prés salés atlantiques" EUR 15 : 6430-6 x 1330
- Mosaïque "Pelouses sèches" et "Chênaie verte atlantique" EUR 15 : 6210 x 9340
- Mosaïque "Prés salés atlantiques" et "Végétations pionnières à Salicornes" EUR 15 : 1310 x 1330
- Mosaïque de "Falaises avec végétation des côtes atlantiques" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 1230 x 6210
- Mosaïque de "Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 8210 x 6210
- Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) EUR 15 : 6210
- Prés salés atlantiques EUR 15 : 1330
- Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses EUR 15 : 1310



0 300 600 m



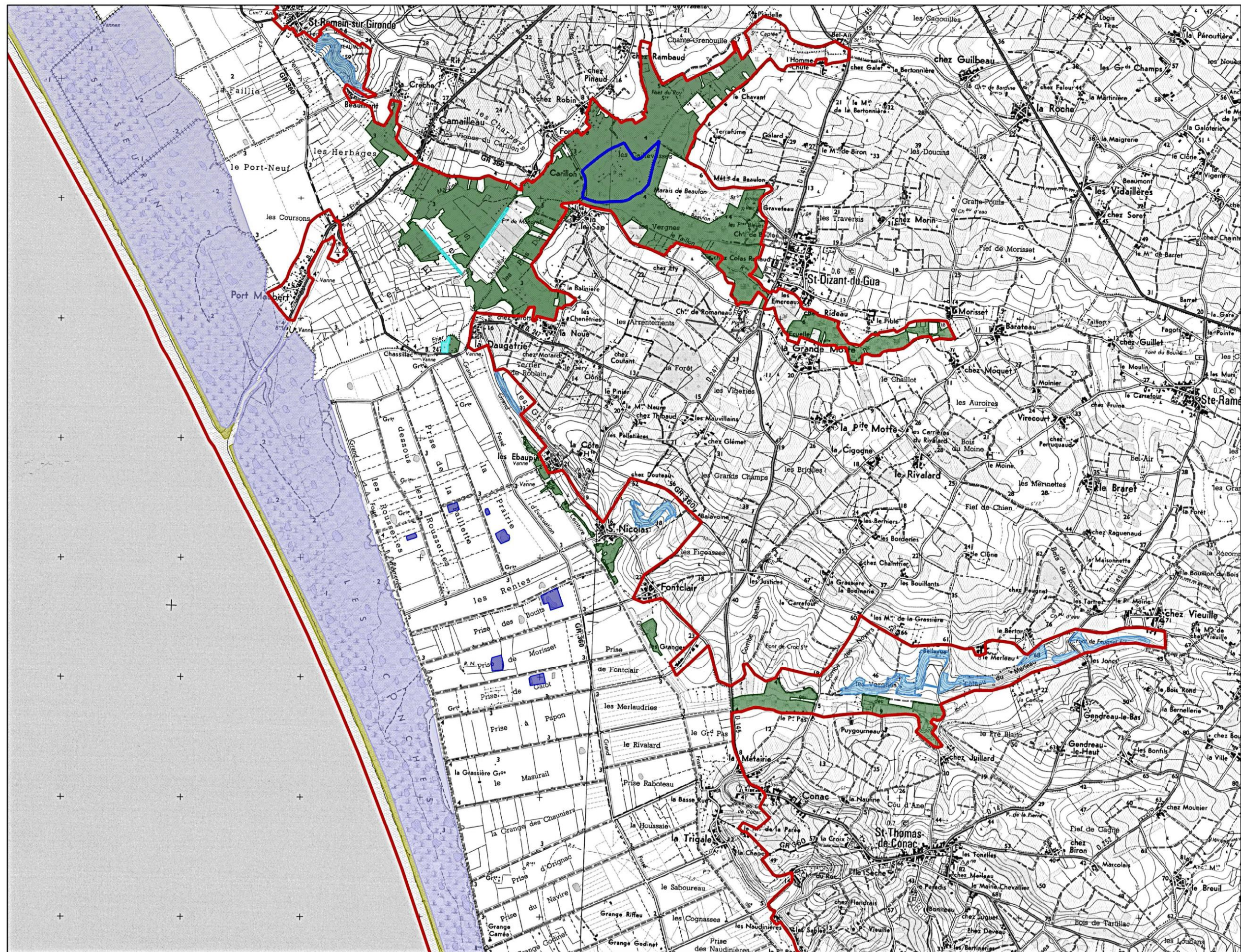
CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 5

Carte n°3

- Périmètre du site Natura 2000
- Eaux mésotrophes calcaires avec végétation à Chara sp. EUR 15 : 3140
- Rivières avec végétation EUR 15 : 3260
- Dunes avec forêt à Pinus pinaster EUR 15 : 2270
- Dunes mobiles embryonnaires EUR 15 : 2110
- Estuaires EUR 15 : 1130
- Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior* EUR 15 : 91E0
- Forêts de Chêne vert atlantiques EUR 15 : 9340
- Mares temporaires méditerranéennes* EUR 15 : 3170
- Mégaphorbiaies hydrophiles EUR 15 : 6430
- Mosaïque "Dune mobile embryonnaire" et "Dune fixée" EUR 15 : 2110 x 2130
- Mosaïque "Mégaphorbiaies oligohalines" et "prés salés atlantiques" EUR 15 : 6430-6 x 1330
- Mosaïque "Pelouses sèches" et "Chênaie verte atlantique" EUR 15 : 6210 x 9340
- Mosaïque "Prés salés atlantiques" et "Végétations pionnières à Salicornes" EUR 15 : 1310 x 1330
- Mosaïque de "Falaises avec végétation des côtes atlantiques" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 1230 x 6210
- Mosaïque de "Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 8210 x 6210
- Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) EUR 15 : 6210
- Prés salés atlantiques EUR 15 : 1330
- Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses EUR 15 : 1310

0 300 600 m



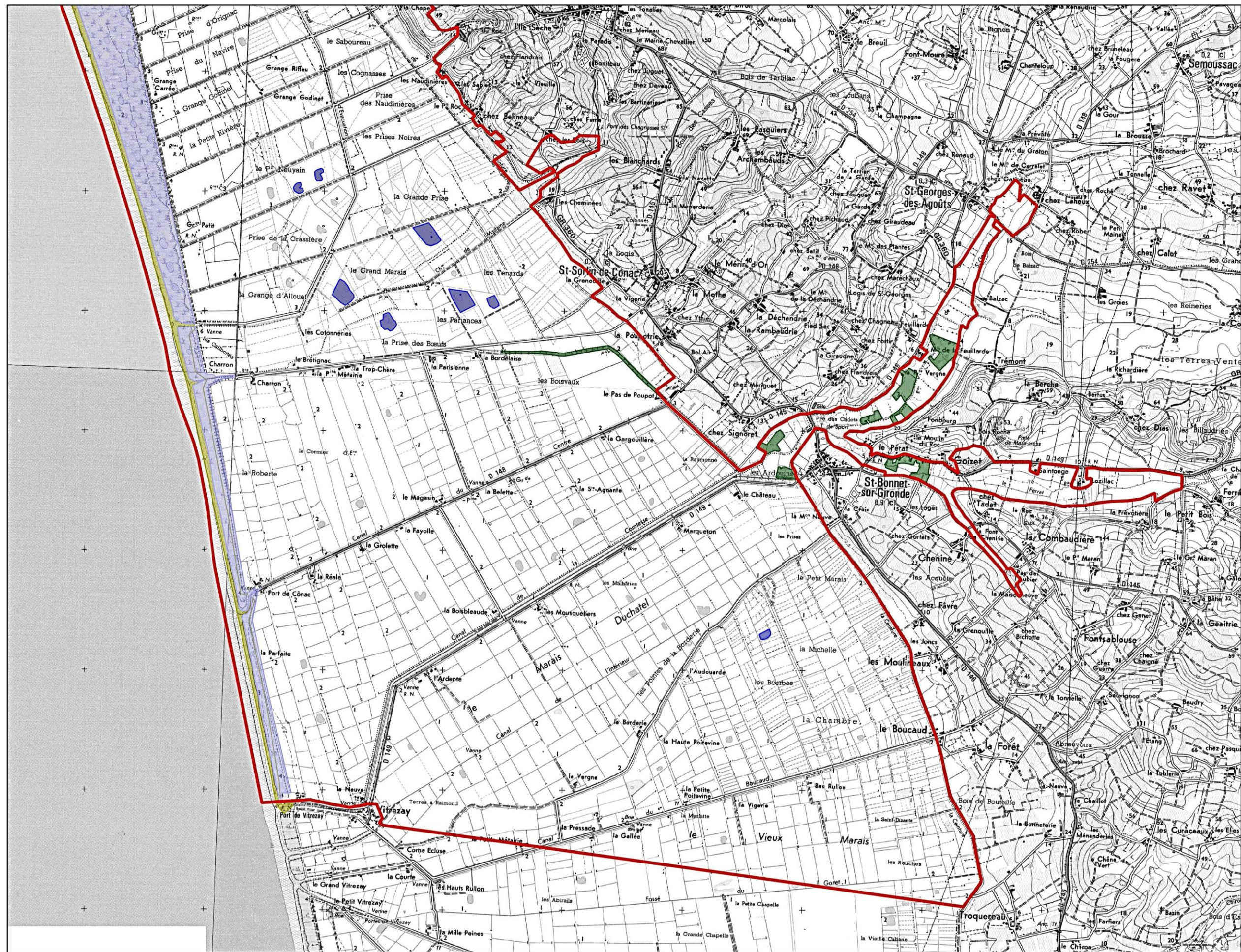
CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 6

Carte n°3


- Périmètre du site Natura 2000
- Eaux mésotrophes calcaires avec végétation à Chara sp. EUR 15 : 3140
- Rivières avec végétation EUR 15 : 3260
- Dunes avec forêt à Pinus pinaster EUR 15 : 2270
- Dunes mobiles embryonnaires EUR 15 : 2110
- Estuaires EUR 15 : 1130
- Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior* EUR 15 : 91E0
- Forêts de Chêne vert atlantiques EUR 15 : 9340
- Mares temporaires méditerranéennes* EUR 15 : 3170
- Mégaphorbiaies hydrophiles EUR 15 : 6430
- Mosaïque "Dune mobile embryonnaire" et "Dune fixée" EUR 15 : 2110 x 2130
- Mosaïque "Mégaphorbiaies oligohalines" et "prés salés atlantiques" EUR 15 : 6430-6 x 1330
- Mosaïque "Pelouses sèches" et "Chênaie verte atlantique" EUR 15 : 6210 x 9340
- Mosaïque "Prés salés atlantiques" et "Végétations pionnières à Salicornes" EUR 15 : 1310 x 1330
- Mosaïque de "Falaises avec végétation des côtes atlantiques" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 1230 x 6210
- Mosaïque de "Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique" et de "Pelouses sèches semi-naturelles" EUR 15 : 8210 x 6210
- Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) EUR 15 : 6210
- Prés salés atlantiques EUR 15 : 1330
- Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses EUR 15 : 1310

0 300 600 m





CARTOGRAPHIE DES HABITATS ET DES OBSERVATIONS D'ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS


Dalle 1

 Périmètre du site Natura 2000

Insectes

 Agrion de Mercure


 Cuivré des marais

 Lucane cerf-volant

 Habitat de la Cistude d'Europe


 Habitat de l'Agrion de Mercure


 Habitat du Cuivré des marais


 Habitat du Lucane cerf-volant


Mammifères


 Habitat du Vison d'Europe


 Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris

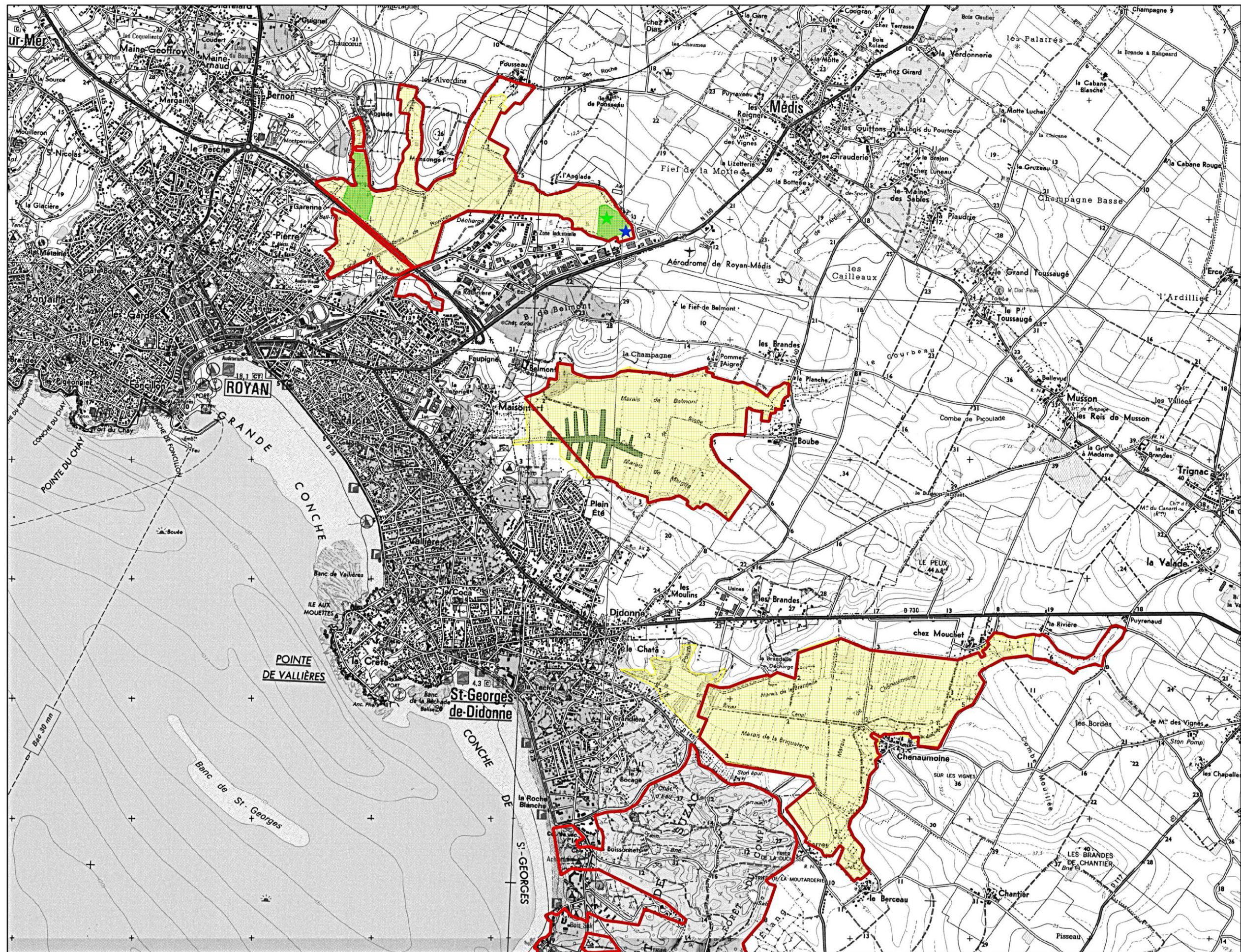
 Grand rhinolophe

 Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris

 Habitat de reproduction du Grand Rhinolophe et du Murin à oreilles échanquées

 Habitat de reproduction et zone de chasse du Murin de Bechstein

 Zone de chasse du Grand Rhinolophe




0 300 600 m







CARTOGRAPHIE DES HABITATS ET DES OBSERVATIONS D'ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 2

 Périmètre du site Natura 2000

Insectes

-  Agrion de Mercure
-  Cuivré des marais
-  Lucane cerf-volant

 Habitat de la Cistude d'Europe


 Habitat de l'Agrion de Mercure

 Habitat du Cuivré des marais

 Habitat du Lucane cerf-volant


Mammifères


 Habitat du Vison d'Europe


 Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris

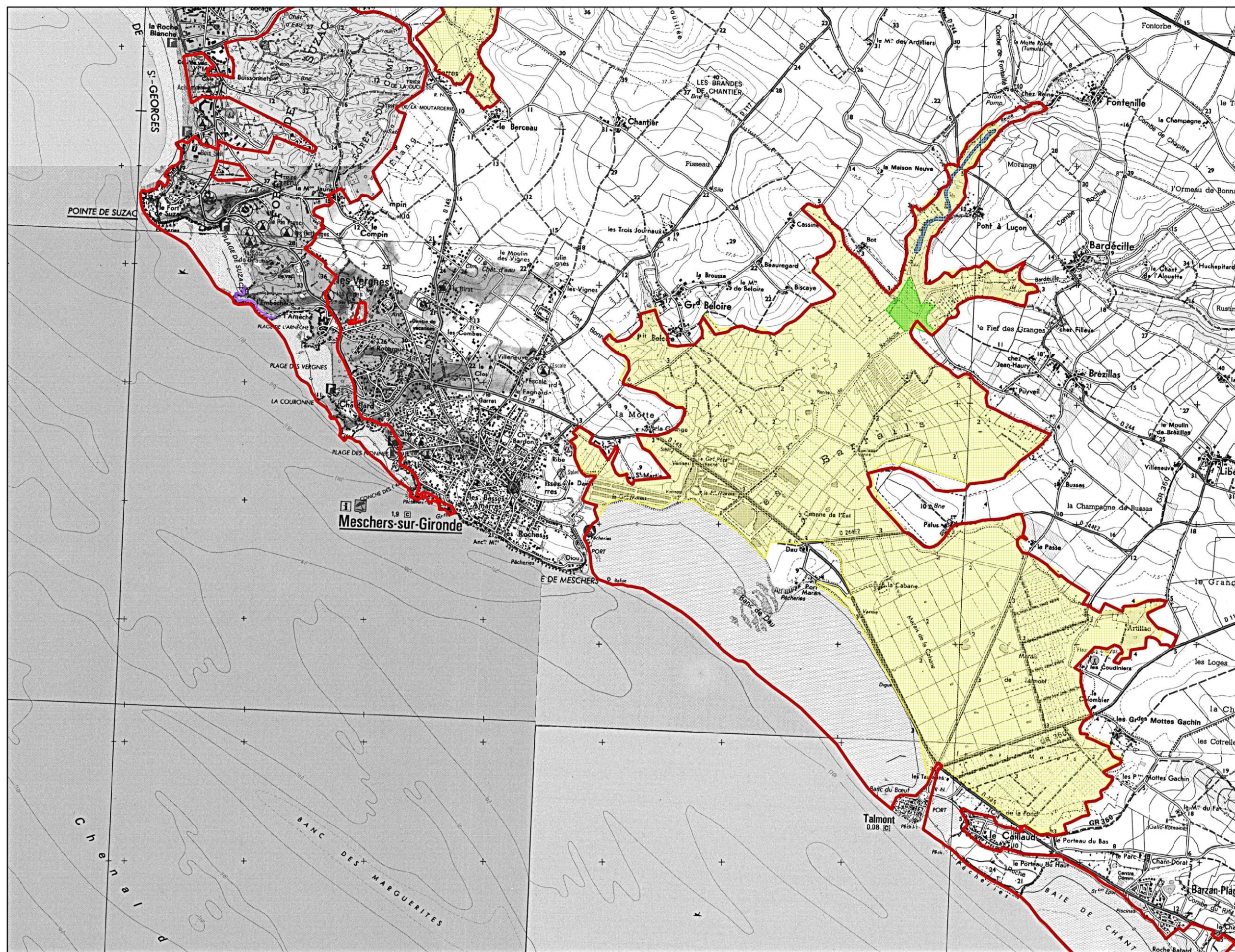
 Grand rhinolophe

 Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris

 Habitat de reproduction du Grand Rhinolophe et du Murin à oreilles échanquées

 Habitat de reproduction et zone de chasse du Murin de Bechstein

 Zone de chasse du Grand Rhinolophe




0 300 600 m





CARTOGRAPHIE DES HABITATS ET DES OBSERVATIONS D'ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 3


 Périmètre du site Natura 2000

Insectes

 Agrion de Mercure


 Cuivré des marais

 Lucane cerf-volant

 Habitat de la Cistude d'Europe


 Habitat de l'Agrion de Mercure

 Habitat du Cuivré des marais

 Habitat du Lucane cerf-volant


Mammifères


 Habitat du Vison d'Europe


 Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris

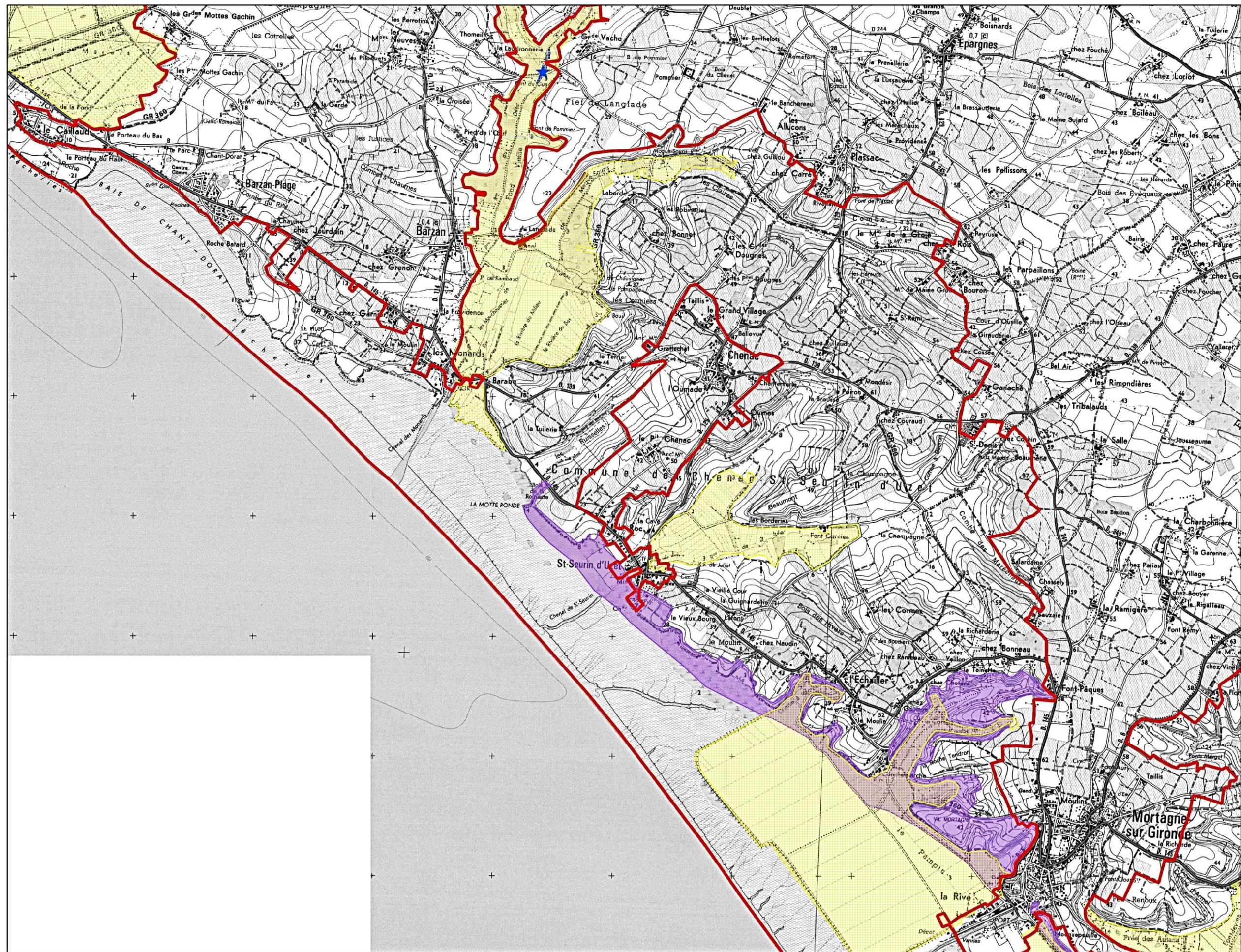
 Grand rhinolophe

 Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris

 Habitat de reproduction du Grand Rhinolophe et du Murin à oreilles échanquées

 Habitat de reproduction et zone de chasse du Murin de Bechstein

 Zone de chasse du Grand Rhinolophe



CARTOGRAPHIE DES HABITATS ET DES OBSERVATIONS D'ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 4

■ Périmètre du site Natura 2000

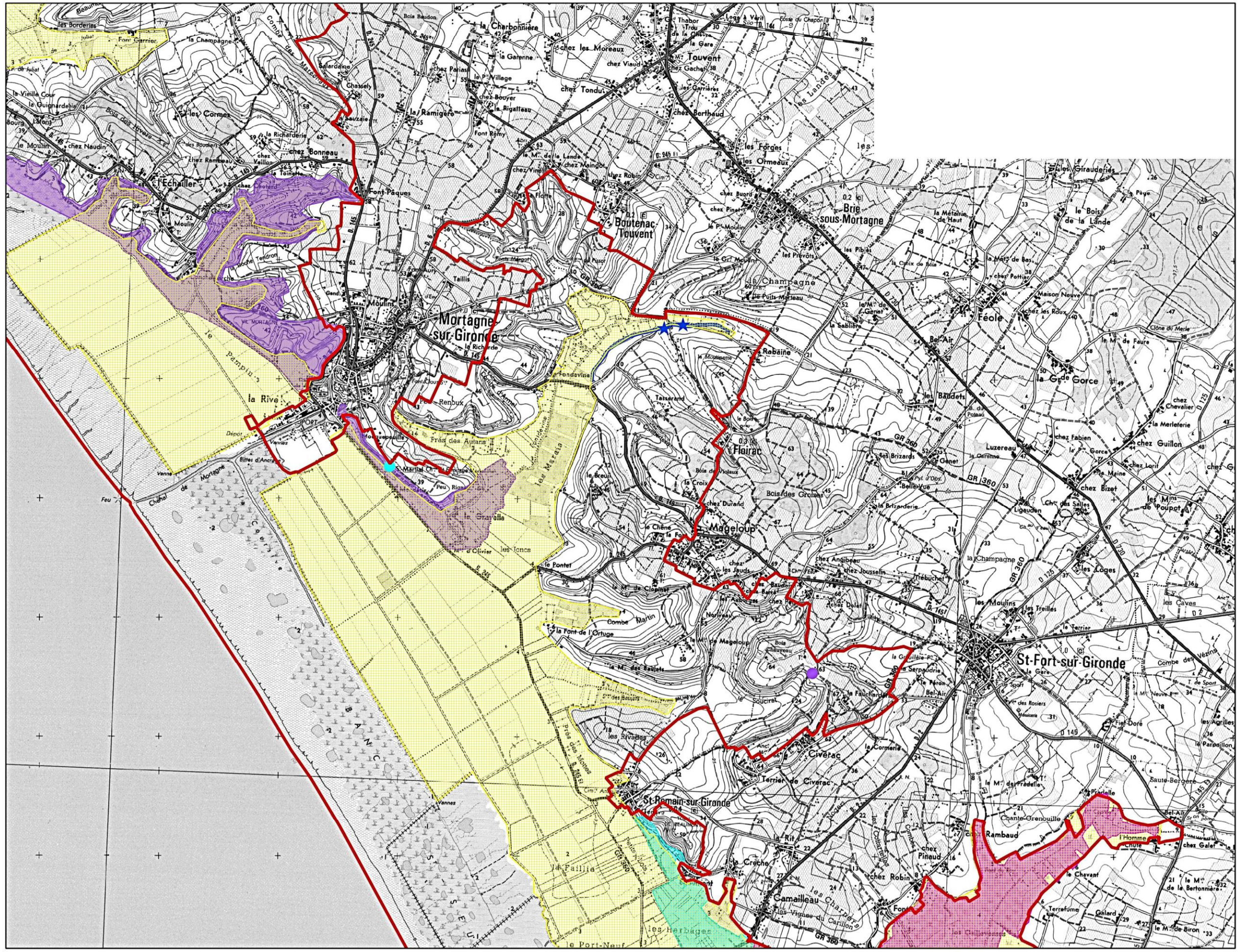
Insectes

- ★ Agrion de Mercure
- ★ Cuivré des marais
- ★ Lucane cerf-volant

- Habitat de la Cistude d'Europe
- Habitat de l'Agrion de Mercure
- Habitat du Cuivré des marais
- Habitat du Lucane cerf-volant

Mammifères

- Habitat du Vison d'Europe
- Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris
- Grand rhinolophe
- Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris
- Habitat de reproduction du Grand Rhinolophe et du Murin à oreilles échanquées
- Habitat de reproduction et zone de chasse du Murin de Bechstein
- Zone de chasse du Grand Rhinolophe



CARTOGRAPHIE DES HABITATS ET DES OBSERVATIONS D'ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 5

Périmètre du site Natura 2000

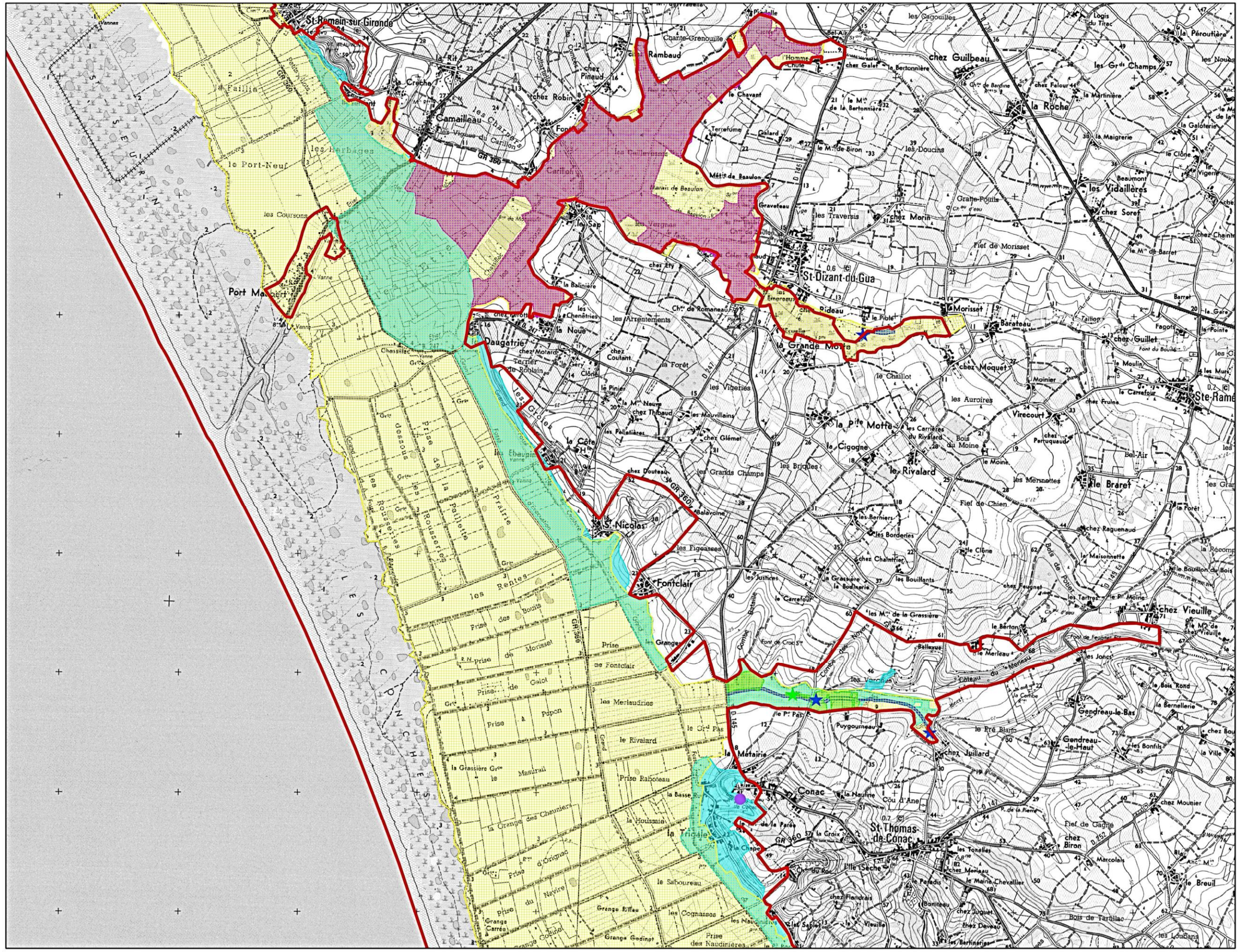
Insectes

- ★ Agrion de Mercure
- ★ Cuivré des marais
- ★ Lucane cerf-volant

- Habitat de la Cistude d'Europe
- Habitat de l'Agrion de Mercure
- Habitat du Cuivré des marais
- Habitat du Lucane cerf-volant

Mammifères

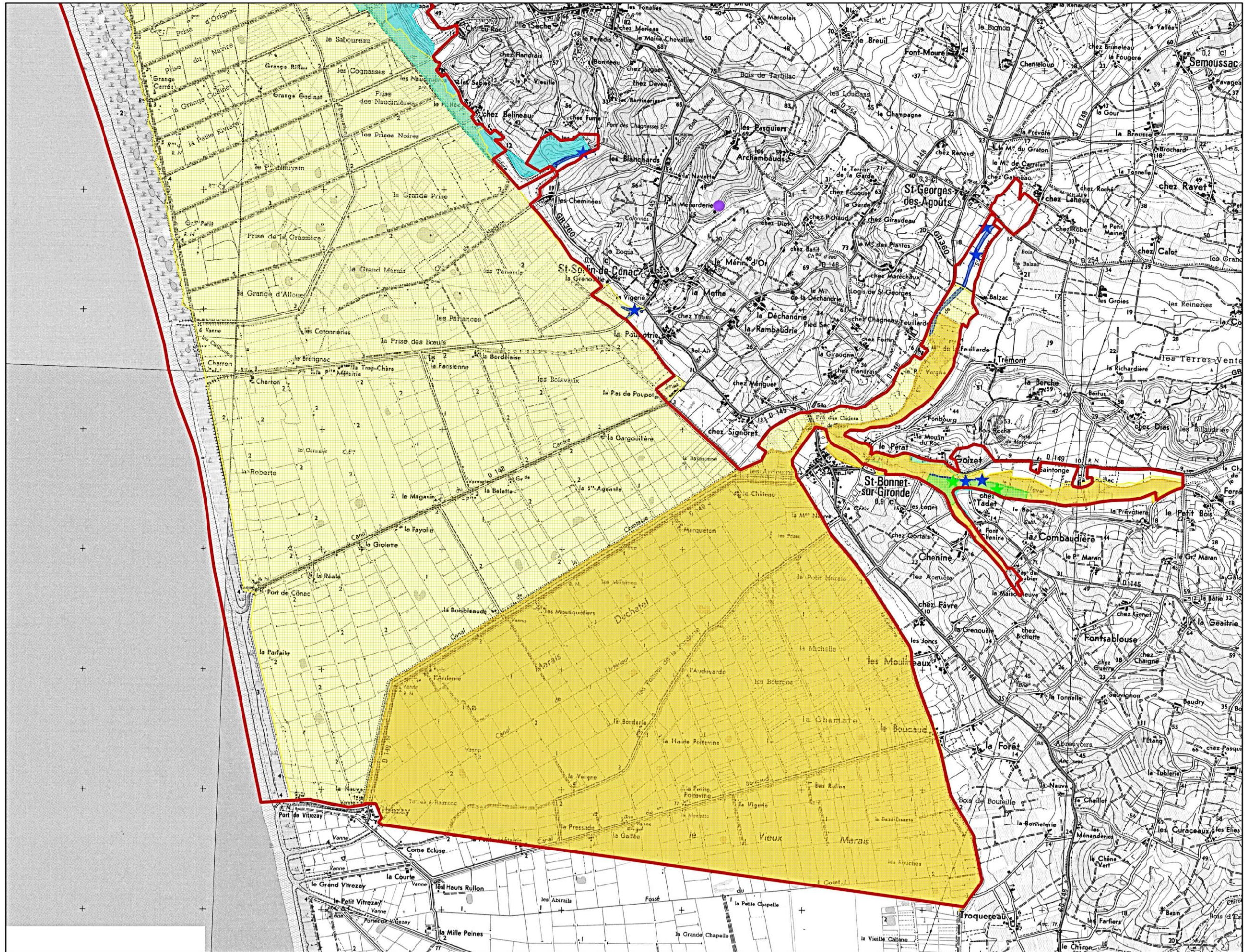
- Habitat du Vison d'Europe
- Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris
- Grand rhinolophe
- Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris
- Habitat de reproduction du Grand Rhinolophe et du Murin à oreilles échanquées
- Habitat de reproduction et zone de chasse du Murin de Bechstein
- Zone de chasse du Grand Rhinolophe



CARTOGRAPHIE DES HABITATS ET DES OBSERVATIONS D'ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 6

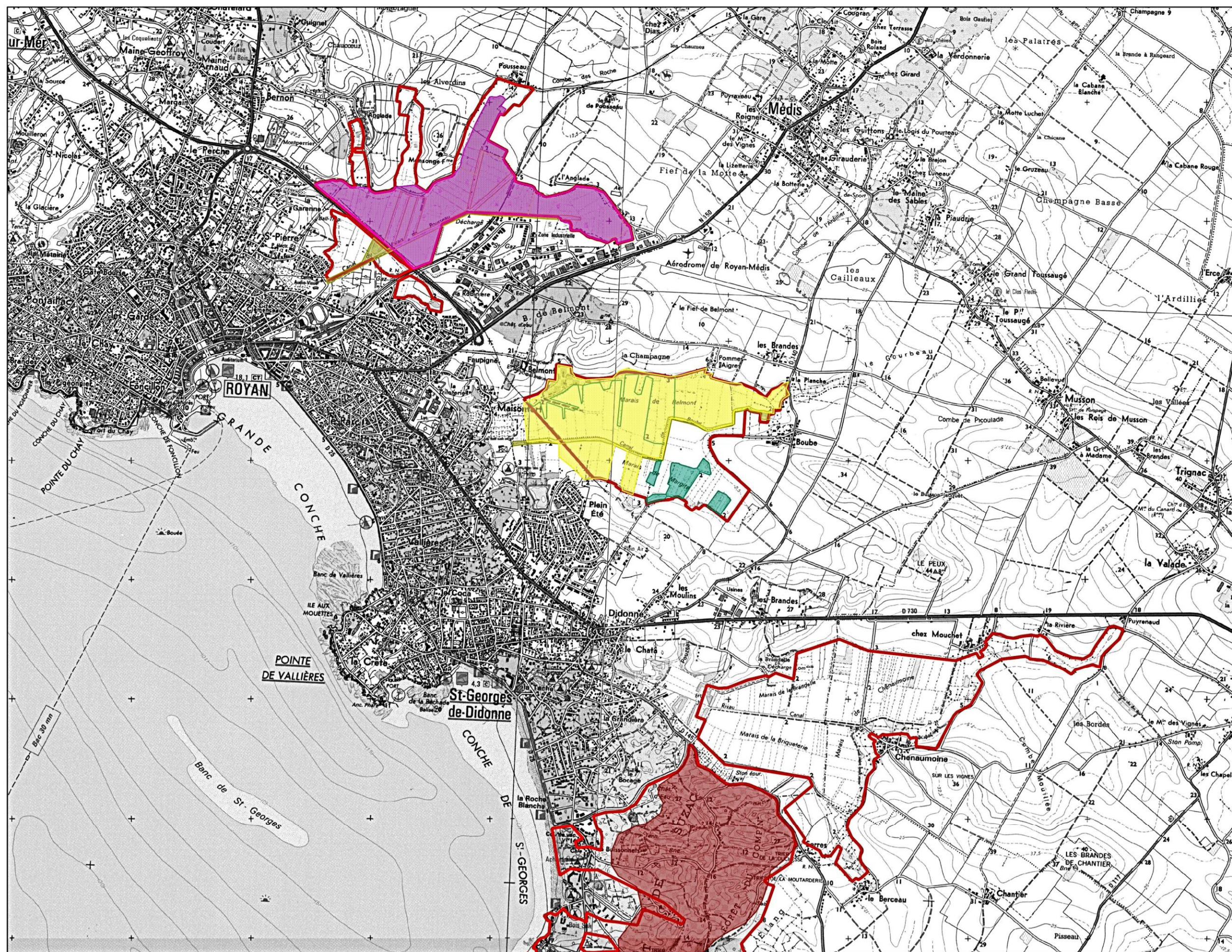
- Périmètre du site Natura 2000
- Insectes**
- ★ Agrion de Mercure
 - ★ Cuivré des marais
 - ★ Lucane cerf-volant
- Habitats**
- Habitat de la Cistude d'Europe
 - Habitat de l'Agrion de Mercure
 - Habitat du Cuivré des marais
 - Habitat du Lucane cerf-volant
- Mammifères**
- Habitat du Vison d'Europe
 - Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris
 - Grand rhinolophe
 - Gîte de transit et d'hivernage pour les chauves-souris
 - Habitat de reproduction du Grand Rhinolophe et du Murin à oreilles échancrées
 - Habitat de reproduction et zone de chasse du Murin de Bechstein
 - Zone de chasse du Grand Rhinolophe



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'OISEUX NICHEURS DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 1

- Périmètre du site Natura 2000
- Habitat de la Gorgebleue à miroir
- Habitat de la Pie-grièche écorcheur
- Habitat de l'Echasse blanche
- Habitat de l'Engoulevent d'Europe
- Habitat de reproduction de la Bondrée apivore
- Habitat de reproduction du Busard cendré
- Habitat de reproduction du Busard des roseaux
- Habitat du Héron pourpré et du Bihoreau gris
- Habitat du Martin-pêcheur d'Europe
- Habitat du Milan noir



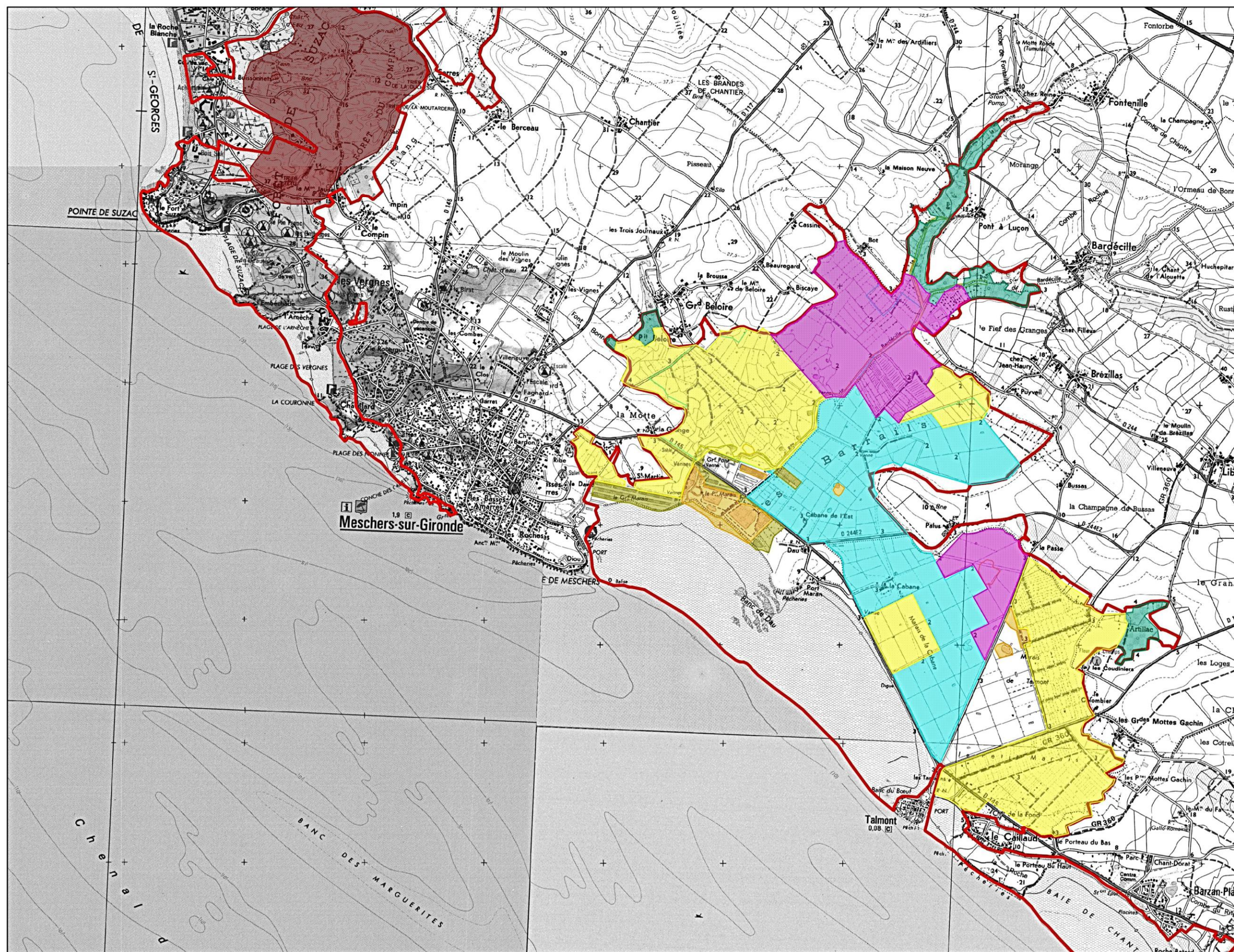
0 300 600 m



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'OISEAUX NICHEURS DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 2

- Périmètre du site Natura 2000
- Habitat de la Gorgebleue à miroir
- Habitat de la Pie-grièche écorcheur
- Habitat de l'Echasse blanche
- Habitat de l'Engoulevent d'Europe
- Habitat de reproduction de la Bondrée apivore
- Habitat de reproduction du Busard cendré
- Habitat de reproduction du Busard des roseaux
- Habitat du Héron pourpré et du Bihoreau gris
- Habitat du Martin-pêcheur d'Europe
- Habitat du Milan noir




0 300 600 m



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'OISEAUX NICHEURS DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 3


 Périmètre du site Natura 2000


 Habitat de la Gorgebleue à miroir


 Habitat de la Pie-grièche écorcheur


 Habitat de l'Echasse blanche

 Habitat de l'Engoulevent d'Europe


 Habitat de reproduction de la Bondrée apivore

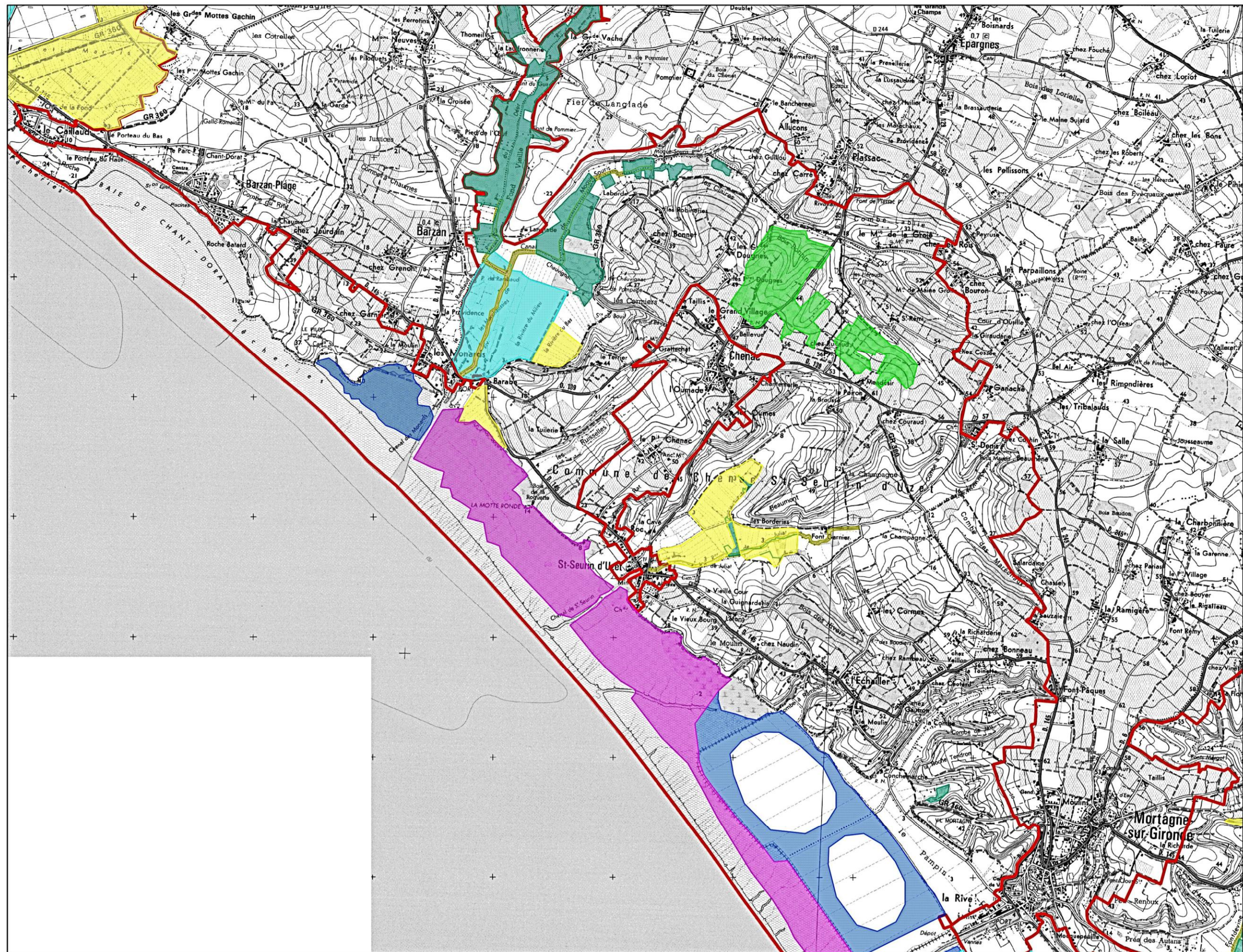
 Habitat de reproduction du Busard cendré

 Habitat de reproduction du Busard des roseaux

 Habitat du Héron pourpré et du Bihoreau gris

 Habitat du Martin-pêcheur d'Europe

 Habitat du Milan noir














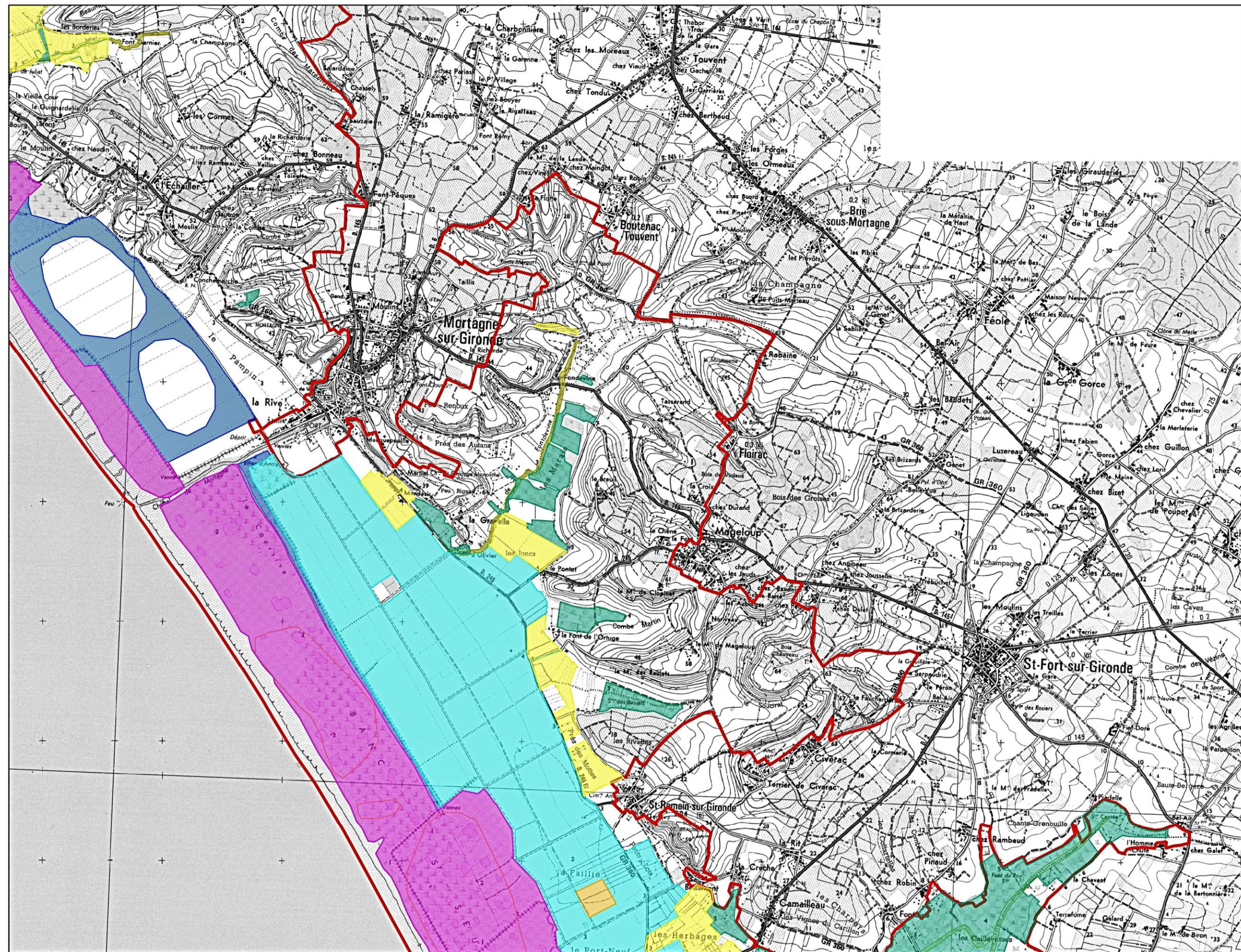
0 300 600 m



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'OISEAUX NICHEURS DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 4

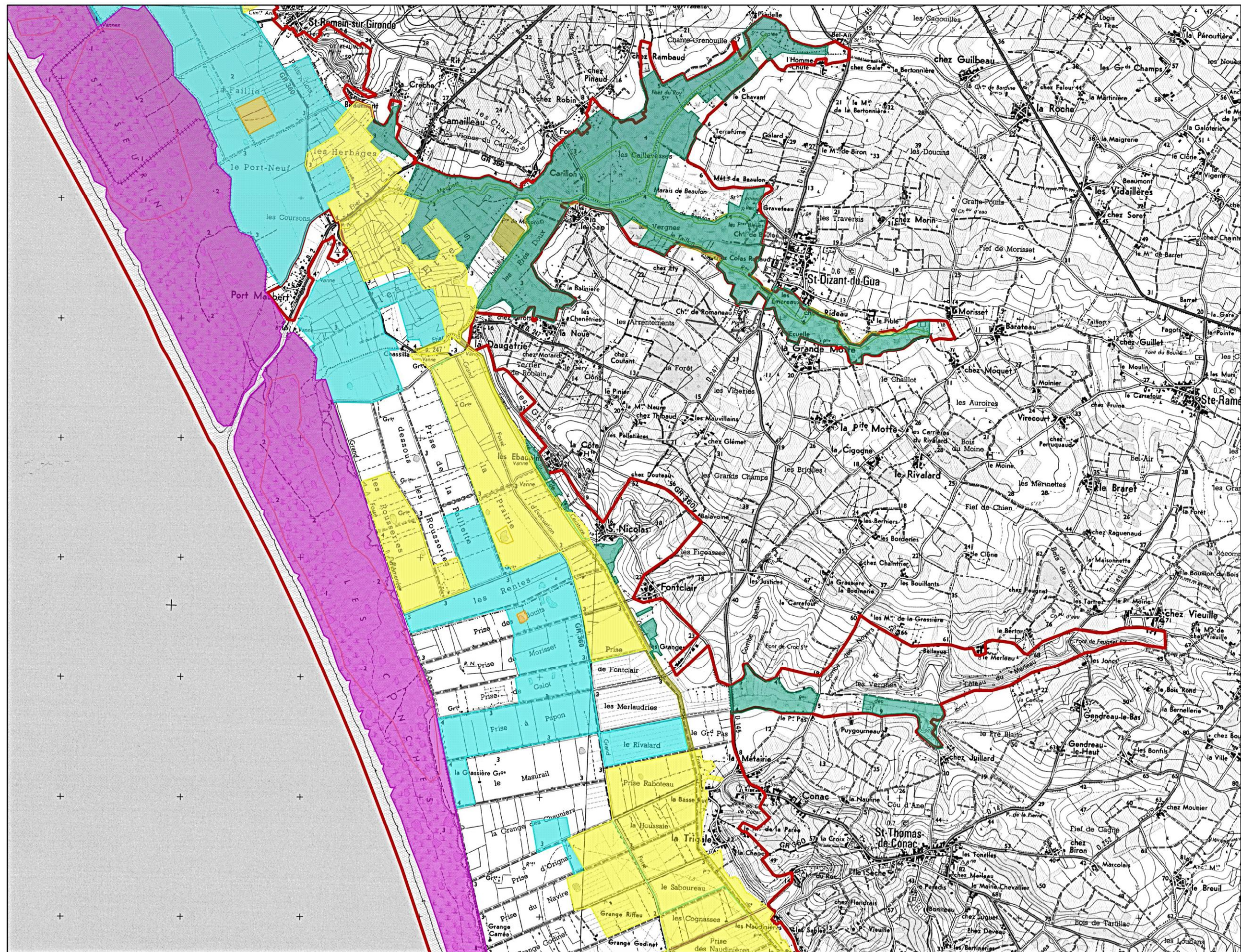
-  Périmètre du site Natura 2000
-  Habitat de la Gorgebleue à miroir
-  Habitat de la Pie-grièche écorcheur
-  Habitat de l'Echasse blanche
-  Habitat de l'Engoulevent d'Europe
-  Habitat de reproduction de la Bondrée apivore
-  Habitat de reproduction du Busard cendré
-  Habitat de reproduction du Busard des roseaux
-  Habitat du Héron pourpré et du Bihoreau gris
-  Habitat du Martin-pêcheur d'Europe
-  Habitat du Milan noir



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'OISEAUX NICHEURS DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX



Dalle 5

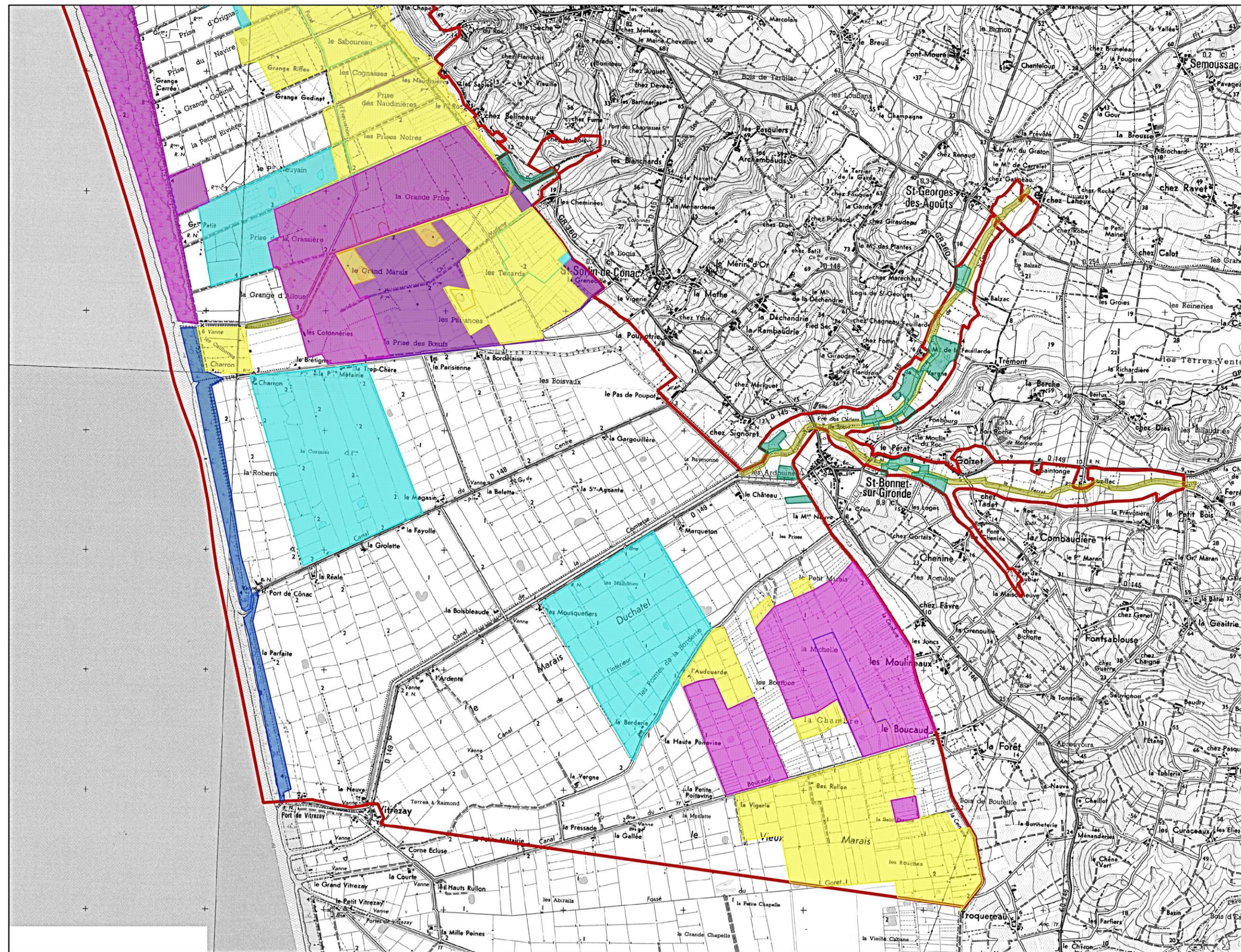
- Périmètre du site Natura 2000
- Habitat de la Gorgebleue à miroir
- Habitat de la Pie-grièche écorcheur
- Habitat de l'Echasse blanche
- Habitat de l'Engoulevent d'Europe
- Habitat de reproduction de la Bondrée apivore
- Habitat de reproduction du Busard cendré
- Habitat de reproduction du Busard des roseaux
- Habitat du Héron pourpré et du Bihoreau gris
- Habitat du Martin-pêcheur d'Europe
- Habitat du Milan noir



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'OISEAUX NICHEURS DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 6

-  Périmètre du site Natura 2000
-  Habitat de la Gorgebleue à miroir
-  Habitat de la Pie-grièche écorcheur
-  Habitat de l'Echasse blanche
-  Habitat de l'Engoulevent d'Europe
-  Habitat de reproduction de la Bondrée apivore
-  Habitat de reproduction du Busard cendré
-  Habitat de reproduction du Busard des roseaux
-  Habitat du Héron pourpré et du Bihoreau gris
-  Habitat du Martin-pêcheur d'Europe
-  Habitat du Milan noir

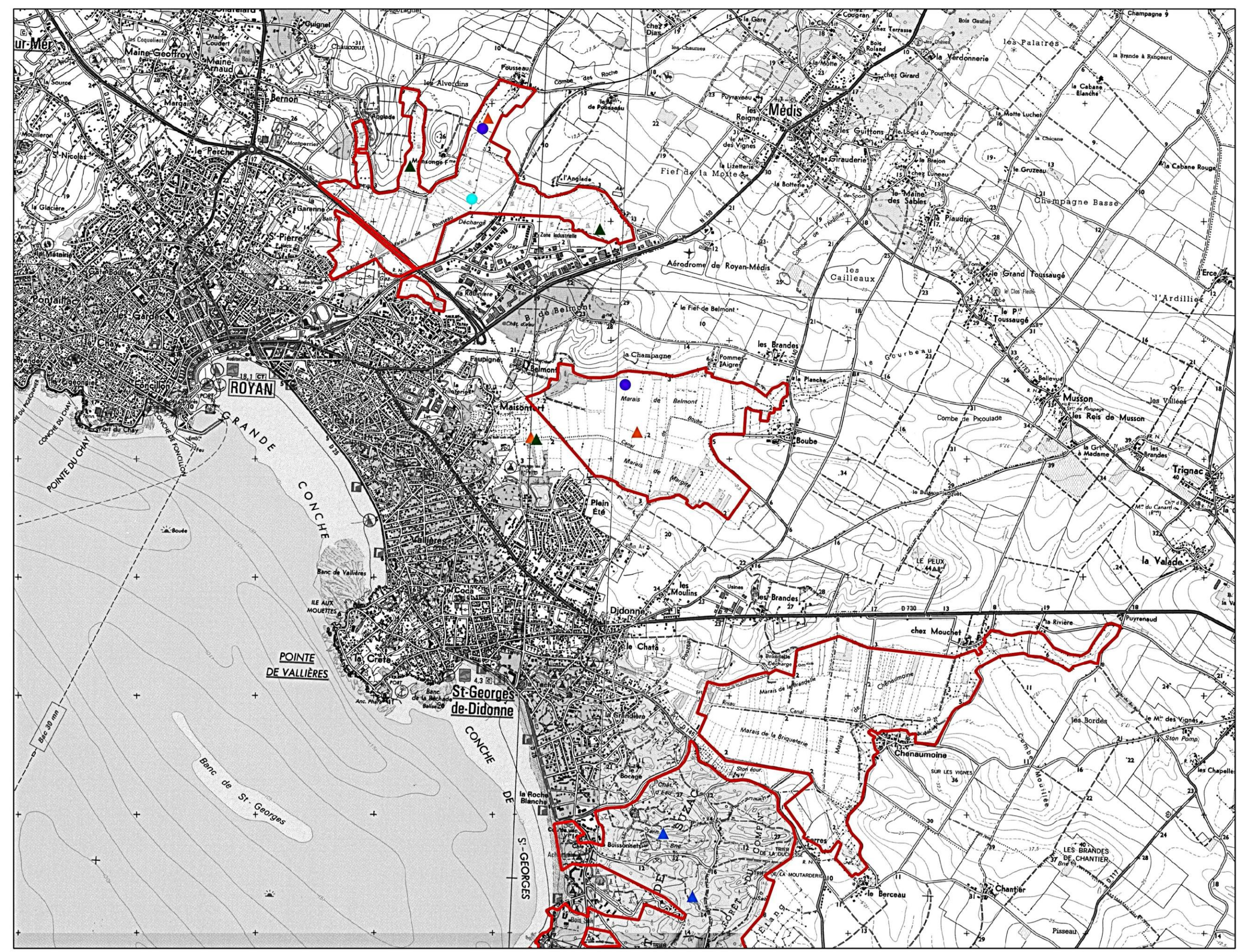


CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 1

Périmètre du site Natura 2000

- Aigrette garzette
- Avocette élégante
- Bihoreau gris
- Bondrée apivore
- Busard cendré
- Busard des roseaux
- Cigogne blanche
- Circaète Jean-le-blanc
- Echasse blanche
- Engoulevent d'Europe
- Gorgebleue à miroir
- Grue cendrée
- Héron pourpré
- Martin-pêcheur d'Europe
- Mouette mélanocéphale
- Pie-grièche écorcheur
- Pluvier doré
- Sterne caujek
- Sterne pierregarin



0 300 600 m

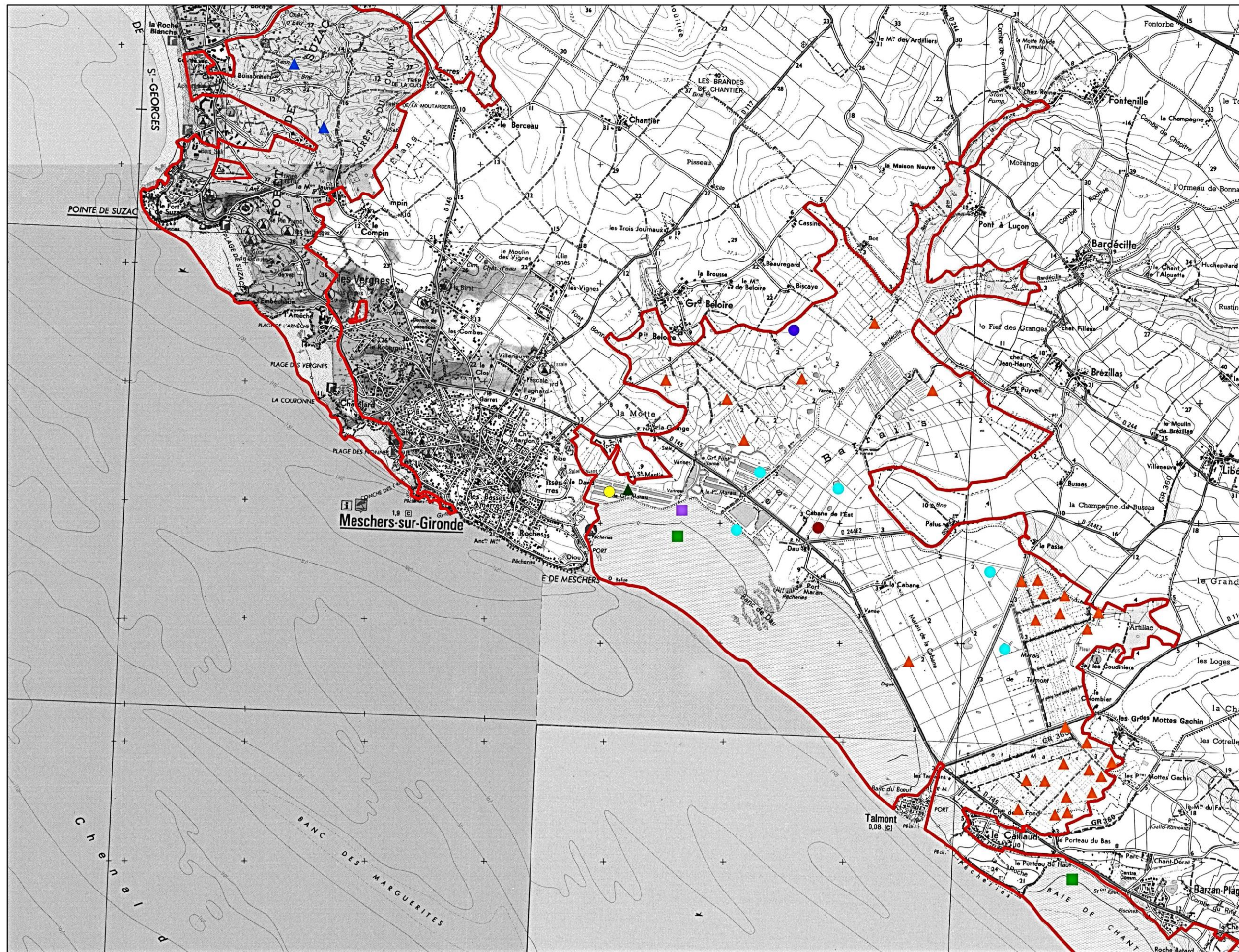


CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 2

Périmètre du site Natura 2000

- Aigrette garzette
- Avocette élégante
- Bihoreau gris
- Bondrée apivore
- Busard cendré
- Busard des roseaux
- Cigogne blanche
- Circaète Jean-le-blanc
- Echasse blanche
- Engoulevent d'Europe
- Gorgebleue à miroir
- Grue cendrée
- Héron pourpré
- Martin-pêcheur d'Europe
- Mouette mélanocéphale
- Pie-grièche écorcheur
- Pluvier doré
- Sterne caujek
- Sterne pierregarin



0 300 600 m

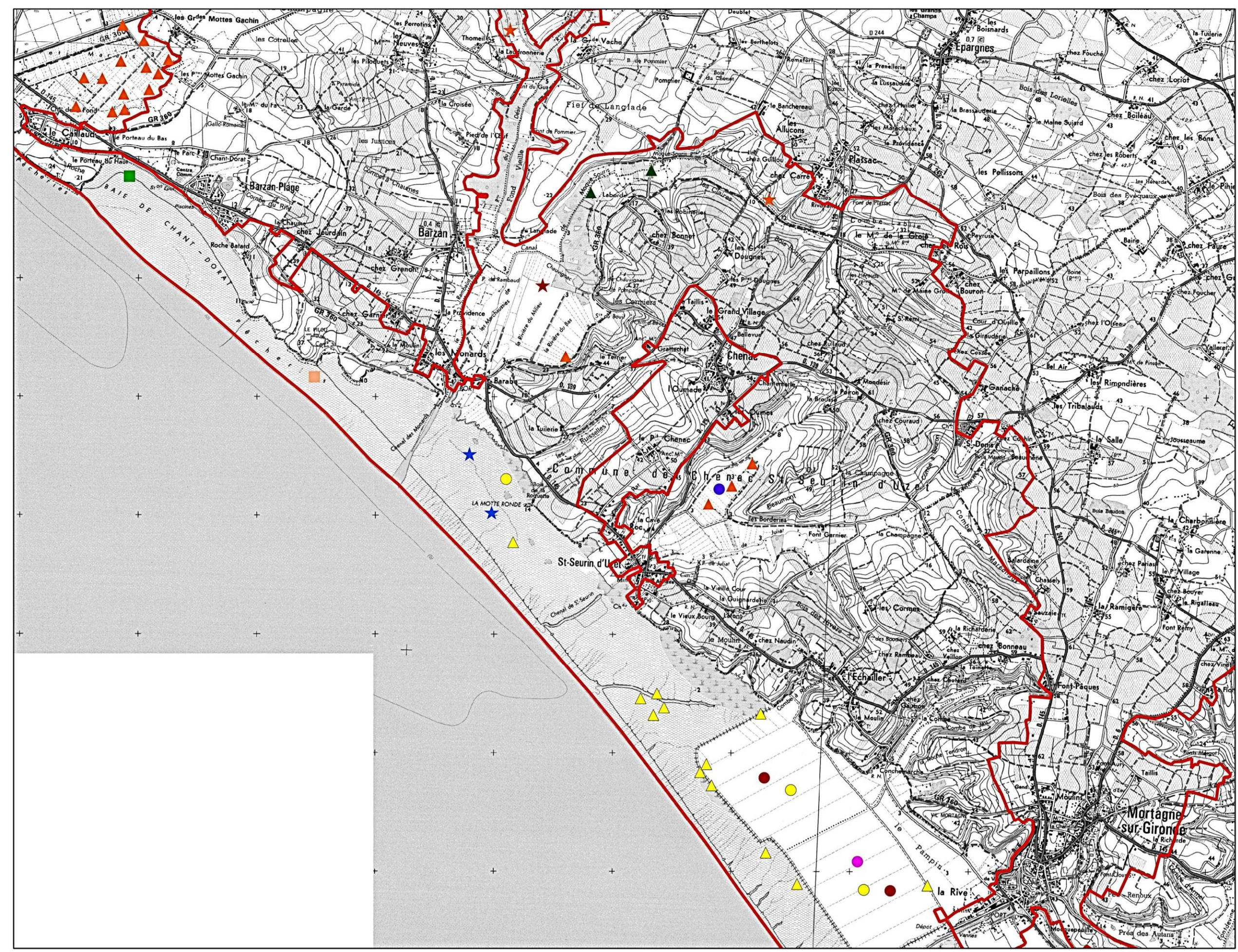


CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 3


Périmètre du site Natura 2000

- Aigrette garzette
- Avocette élégante
- Bihoreau gris
- Bondrée apivore
- Busard cendré
- Busard des roseaux
- Cigogne blanche
- Circaète Jean-le-blanc
- Echasse blanche
- Engoulevent d'Europe
- Gorgebleue à miroir
- Grue cendrée
- Héron pourpré
- Martin-pêcheur d'Europe
- Mouette mélanocéphale
- Pie-grièche écorcheur
- Pluvier doré
- Sterne caujek
- Sterne pierregarin



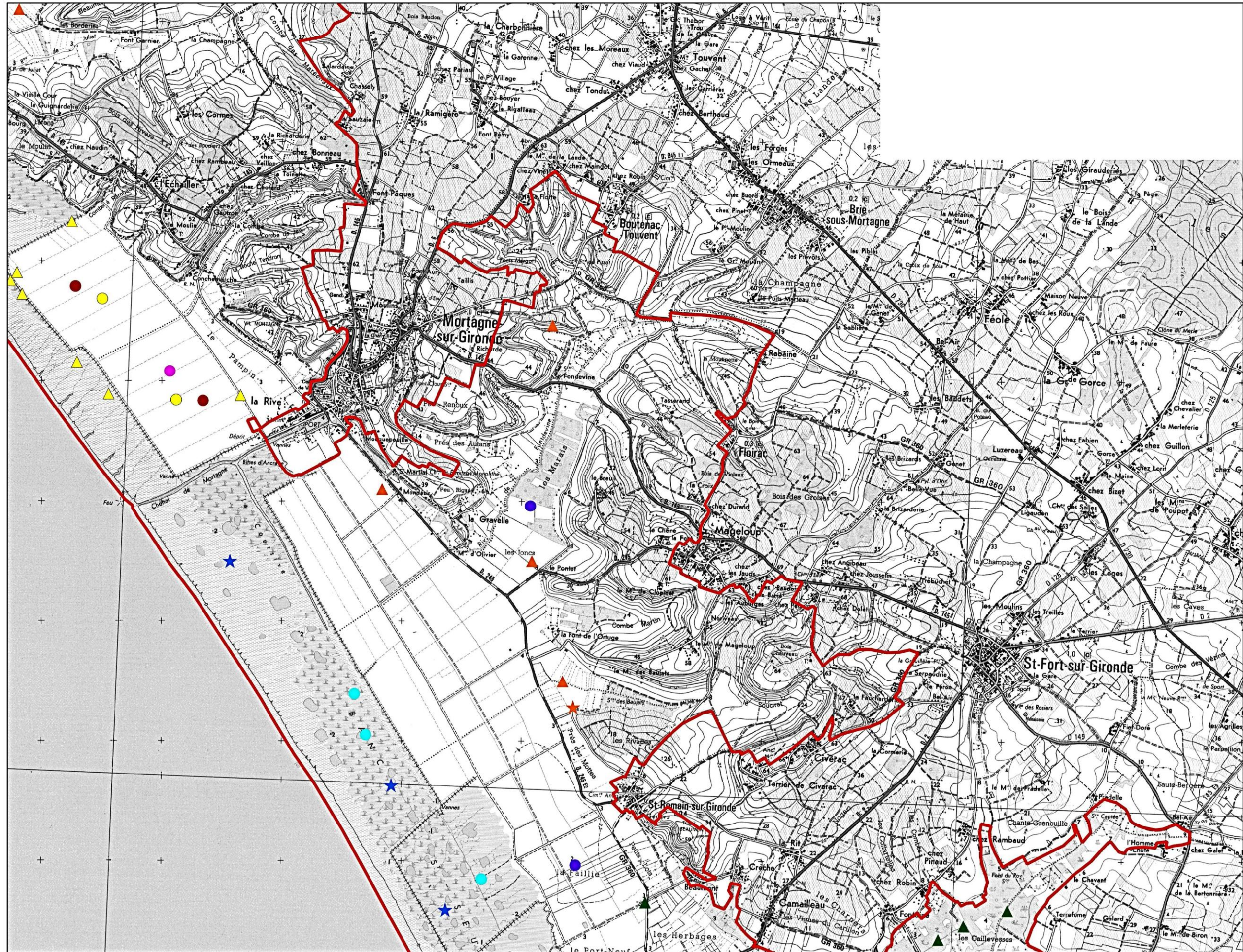
CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 4

 Périmètre du site Natura 2000

-  Aigrette garzette
-  Avocette élégante
-  Bihoreau gris
-  Bondrée apivore
-  Busard cendré
-  Busard des roseaux
-  Cigogne blanche
-  Circaète Jean-le-blanc
-  Echasse blanche
-  Engoulevent d'Europe
-  Gorgebleue à miroir
-  Grue cendrée
-  Héron pourpré
-  Martin-pêcheur d'Europe
-  Mouette mélanocéphale
-  Pie-grièche écorcheur
-  Pluvier doré
-  Sterne caujek
-  Sterne pierregarin

0 300 600 m

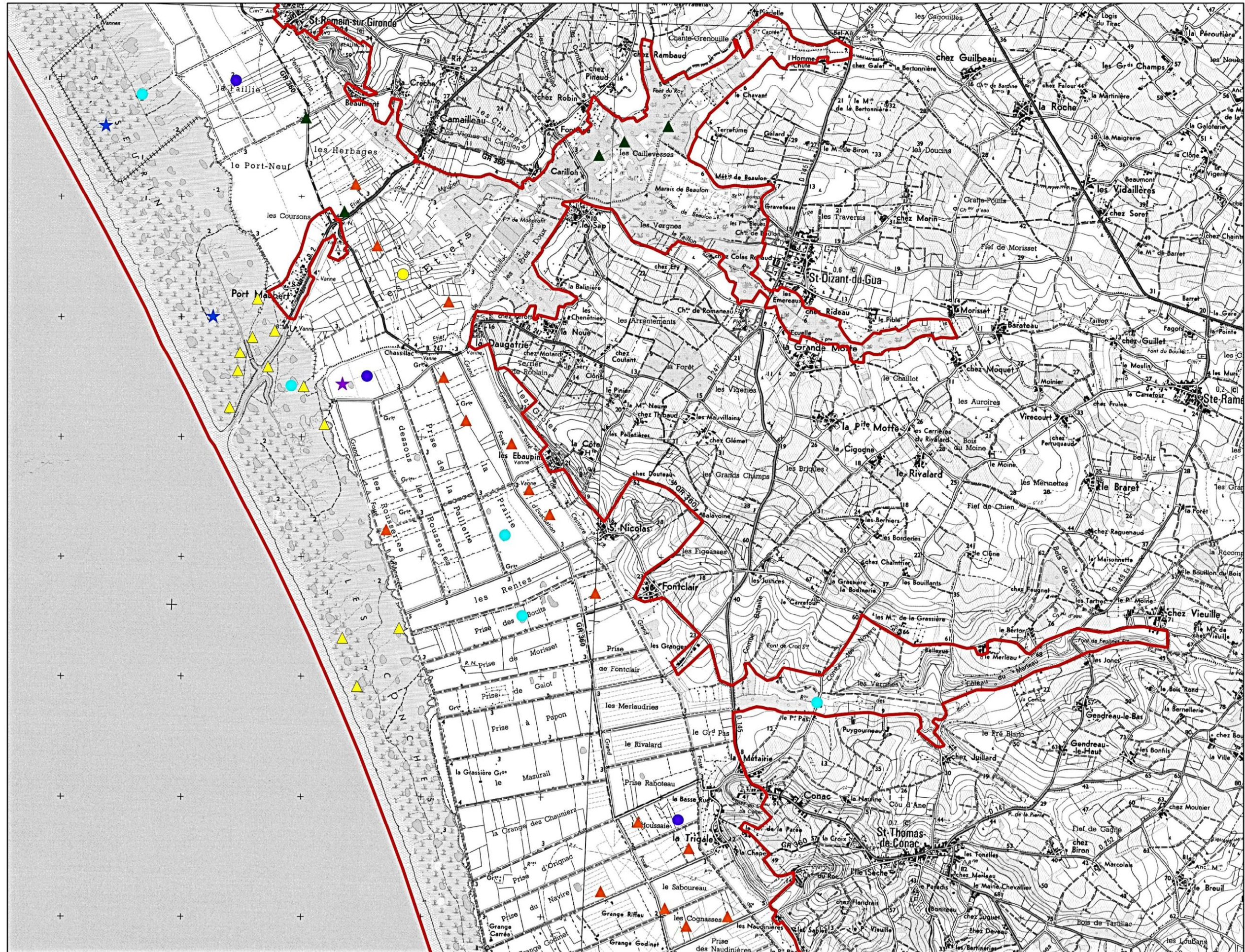


CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 5

■ Périmètre du site Natura 2000

- Aigrette garzette
- Avocette élégante
- Bihoreau gris
- ★ Bondrée apivore
- ★ Busard cendré
- ★ Busard des roseaux
- Cigogne blanche
- ★ Circaète Jean-le-blanc
- Echasse blanche
- ▲ Engoulevent d'Europe
- ▲ Gorgebleue à miroir
- Grue cendrée
- Héron pourpré
- ▲ Martin-pêcheur d'Europe
- Mouette mélanocéphale
- ▲ Pie-grièche écorcheur
- Pluvier doré
- Sterne caujek
- Sterne pierregarin

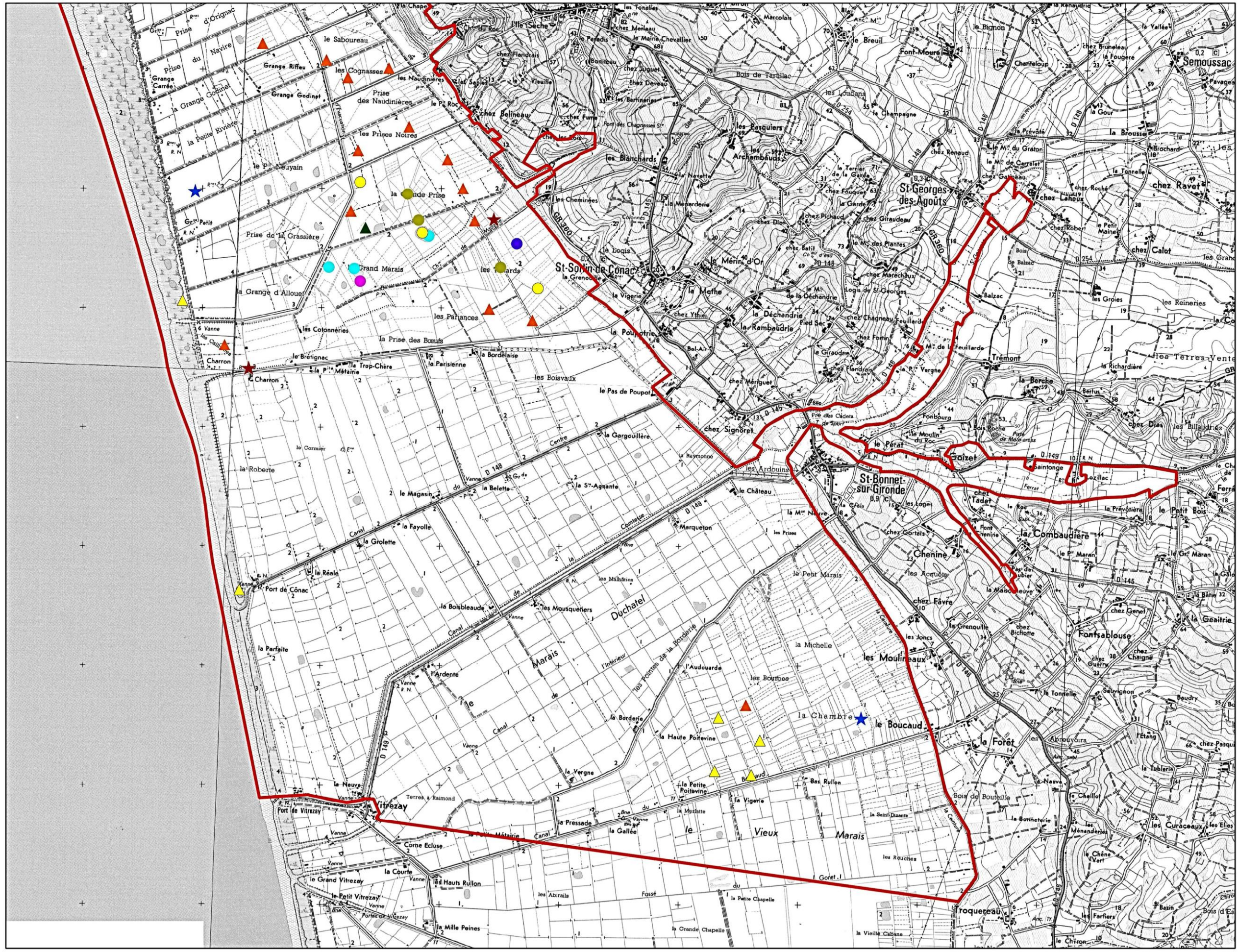


CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 6

Périmètre du site Natura 2000

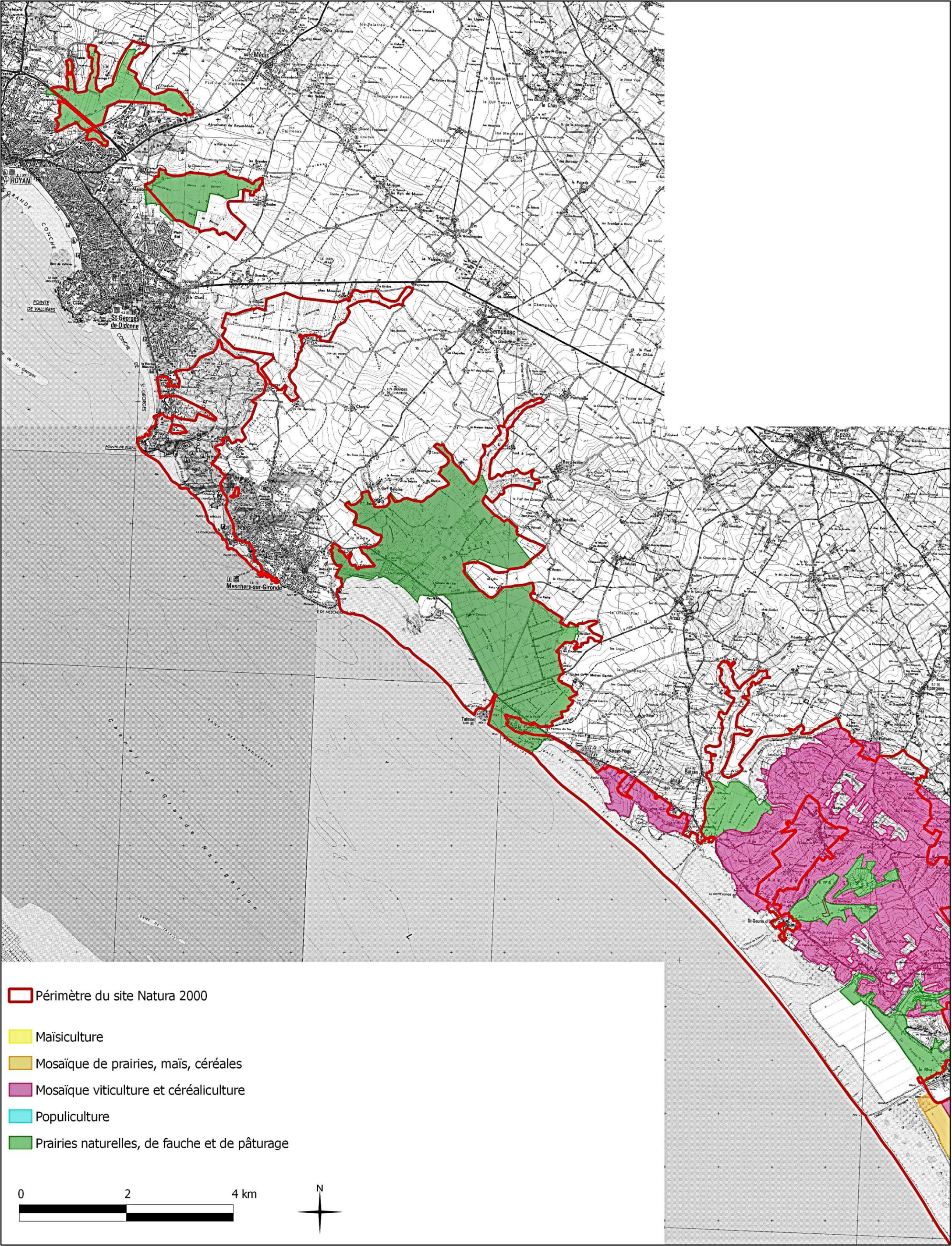
- Aigrette garzette
- Avocette élégante
- Bihoreau gris
- Bondrée apivore
- Busard cendré
- Busard des roseaux
- Cigogne blanche
- Circaète Jean-le-blanc
- Echasse blanche
- Engoulevent d'Europe
- Gorgebleue à miroir
- Grue cendrée
- Héron pourpré
- Martin-pêcheur d'Europe
- Mouette mélanocéphale
- Pie-grièche écorcheur
- Pluvier doré
- Sterne caujek
- Sterne pierregarin



Cartographies du diagnostic socio-économique (issues des données récoltées en 2003)

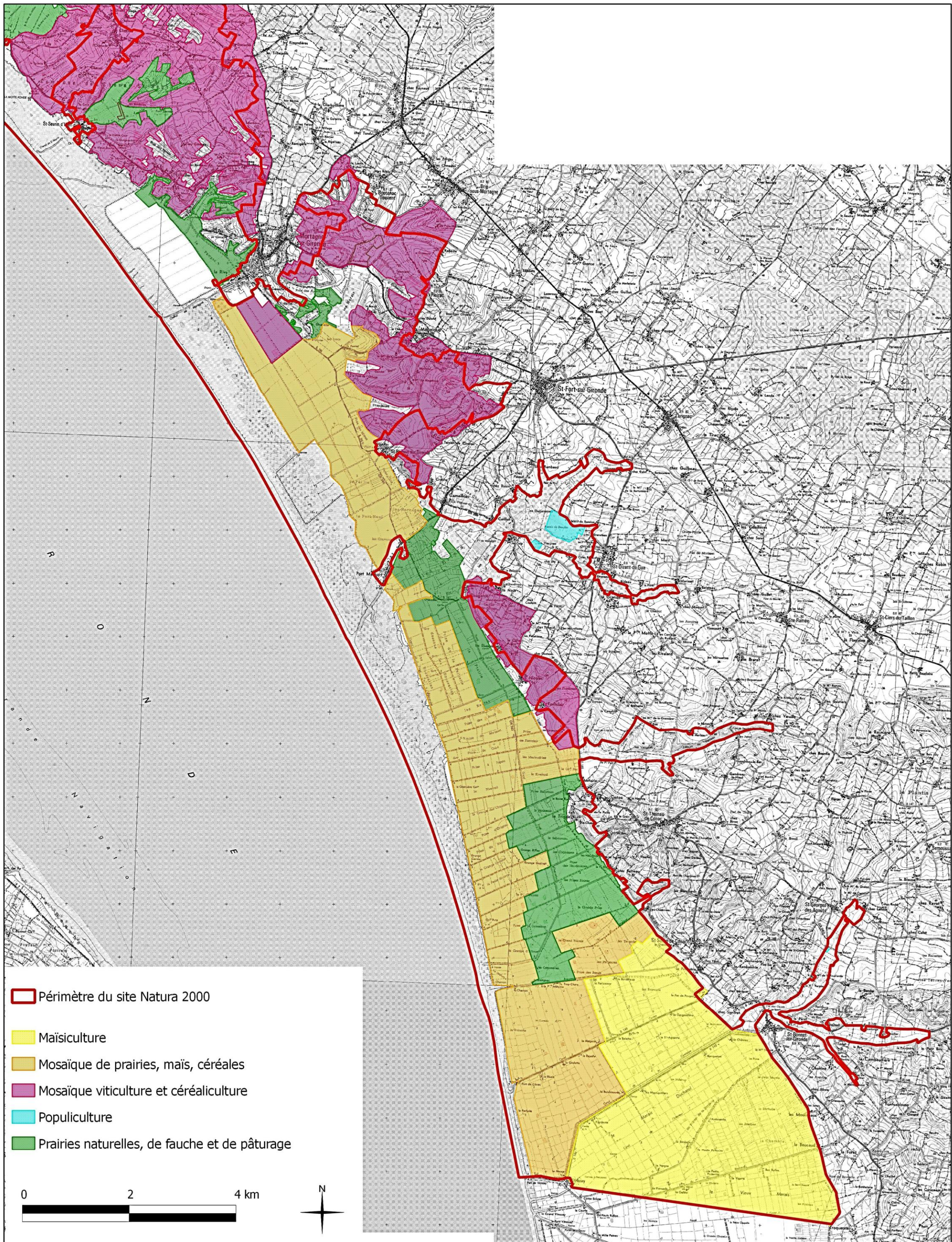
AGRICULTURE : OCCUPATION DU SOL

Carte n°7



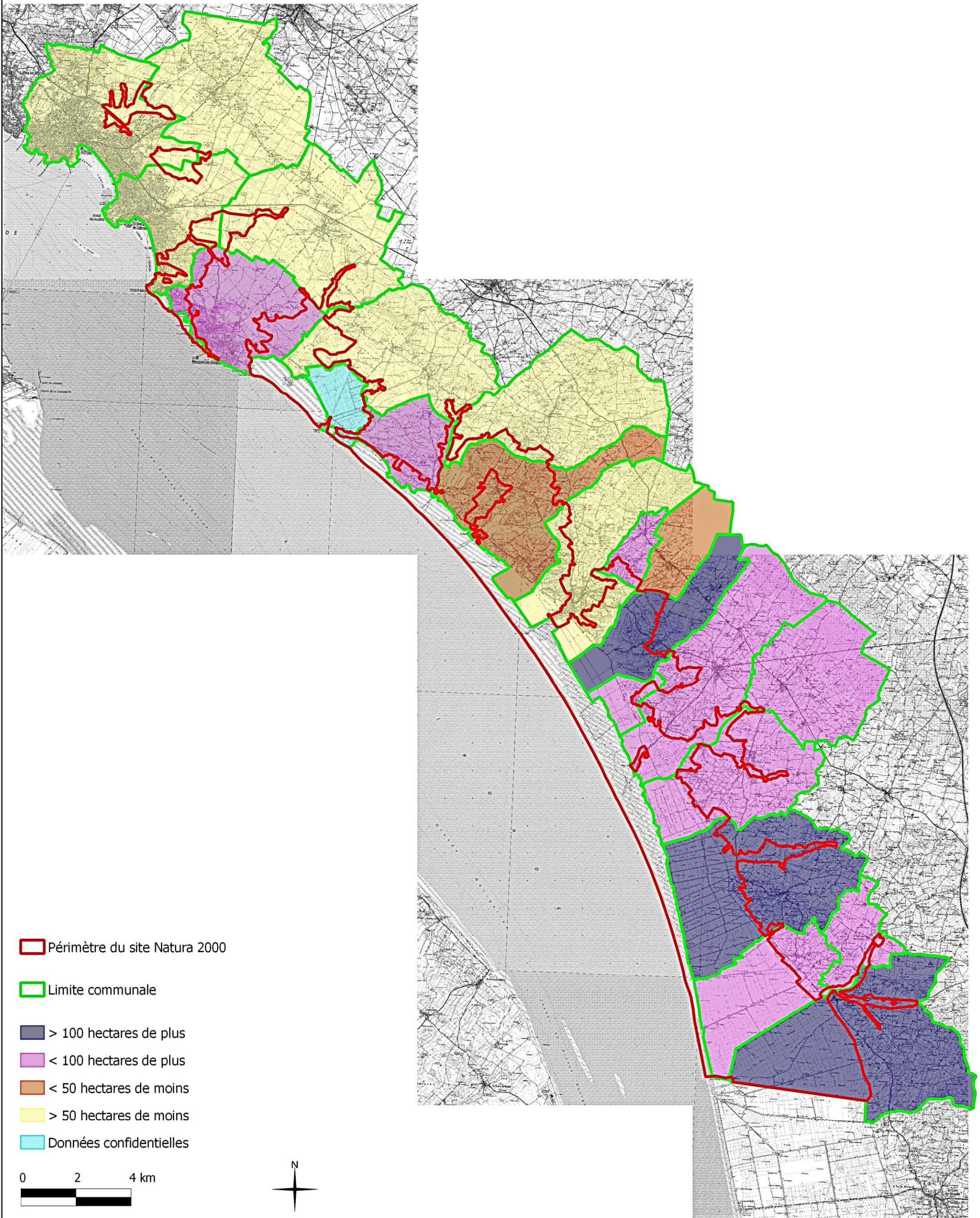
AGRICULTURE : OCCUPATION DU SOL

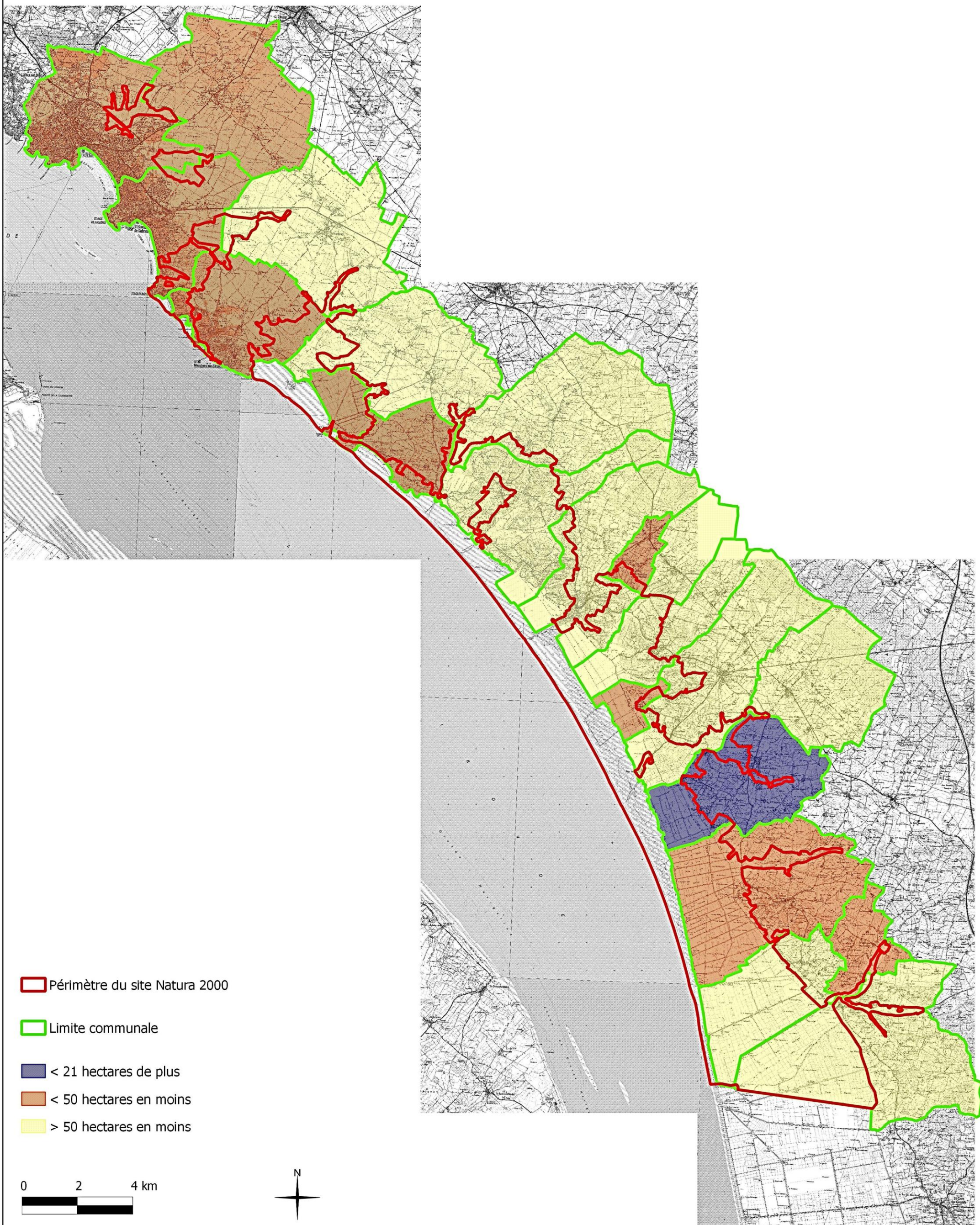
Carte n°7



EVOLUTION DE LA SURFACE EN MAÏS ENTRE 1979 ET 2000

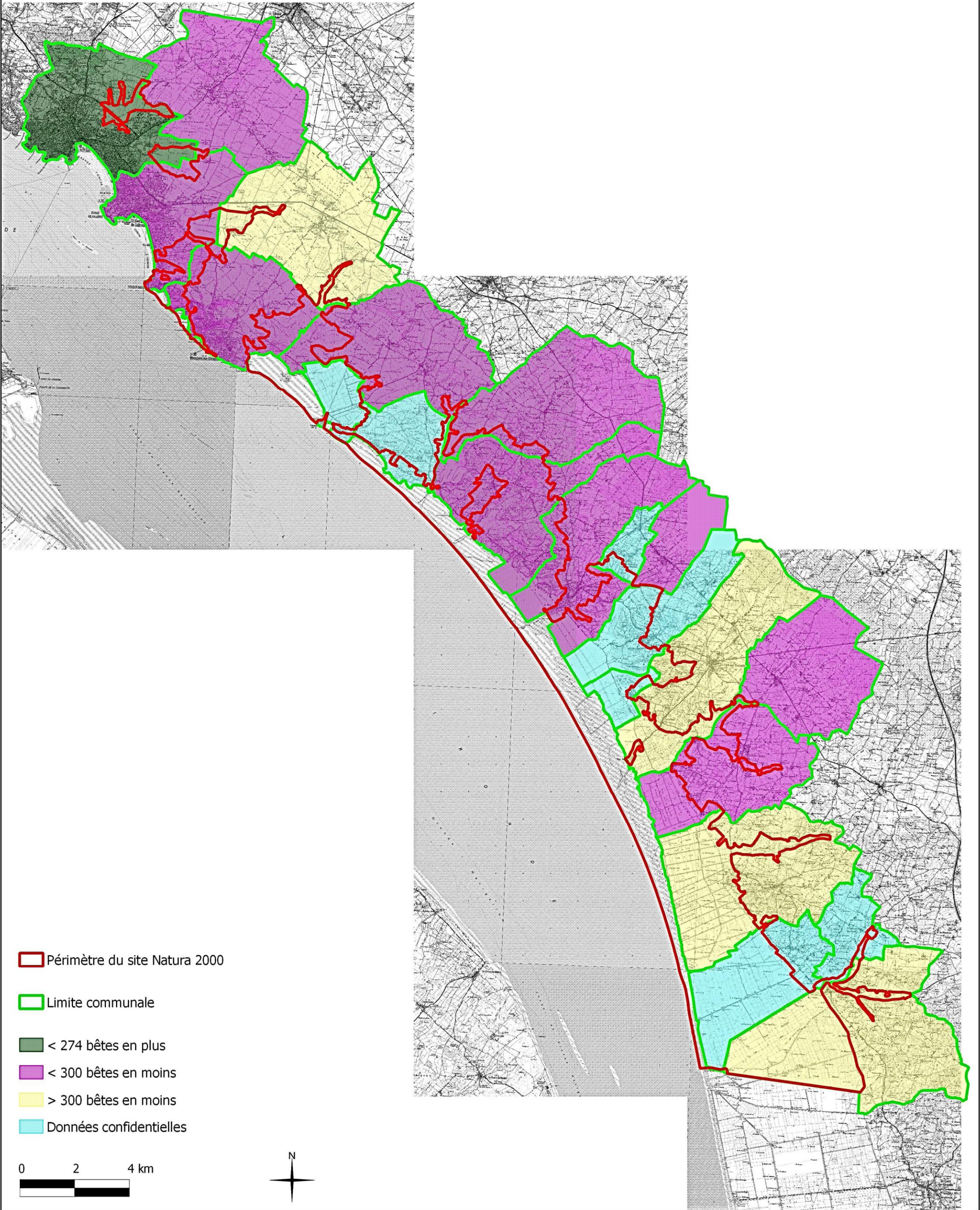
Carte n°8





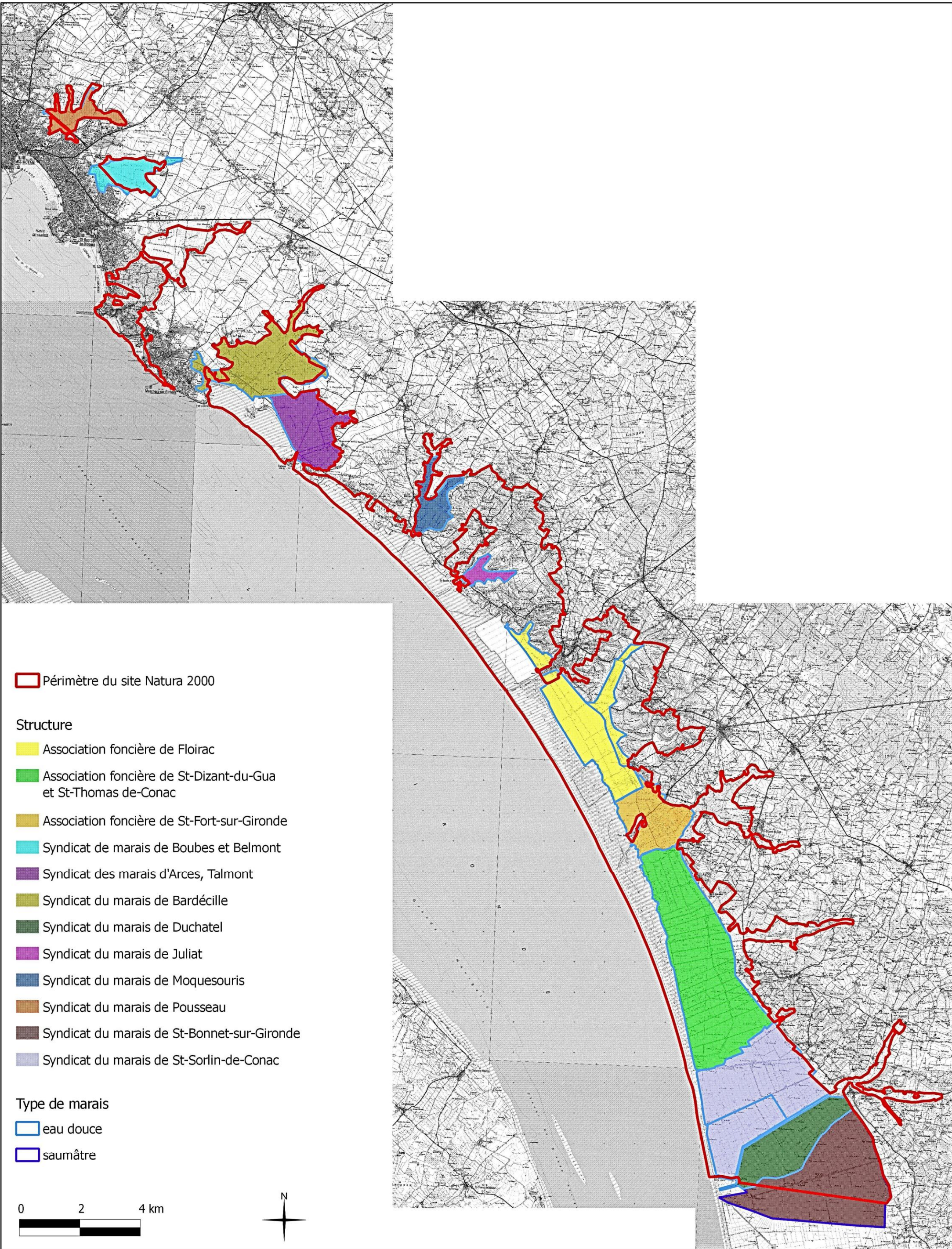
EVOLUTION DU CHEPTEL BOVIN ENTRE 1979 ET 2000

Carte n°10



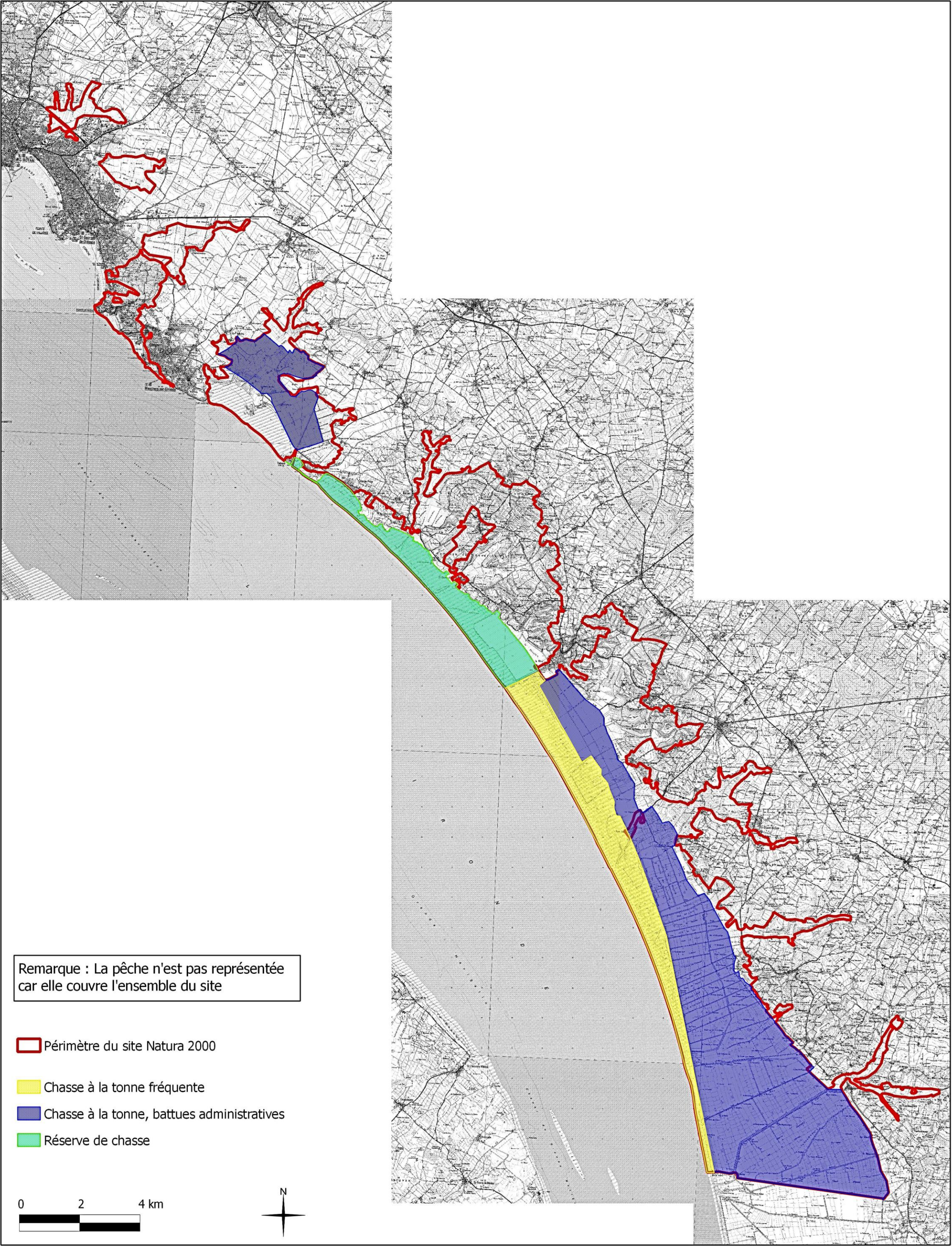
LOCALISATION DES STRUCTURES GERANT LES ZONES DE MARAIS

Carte n°11

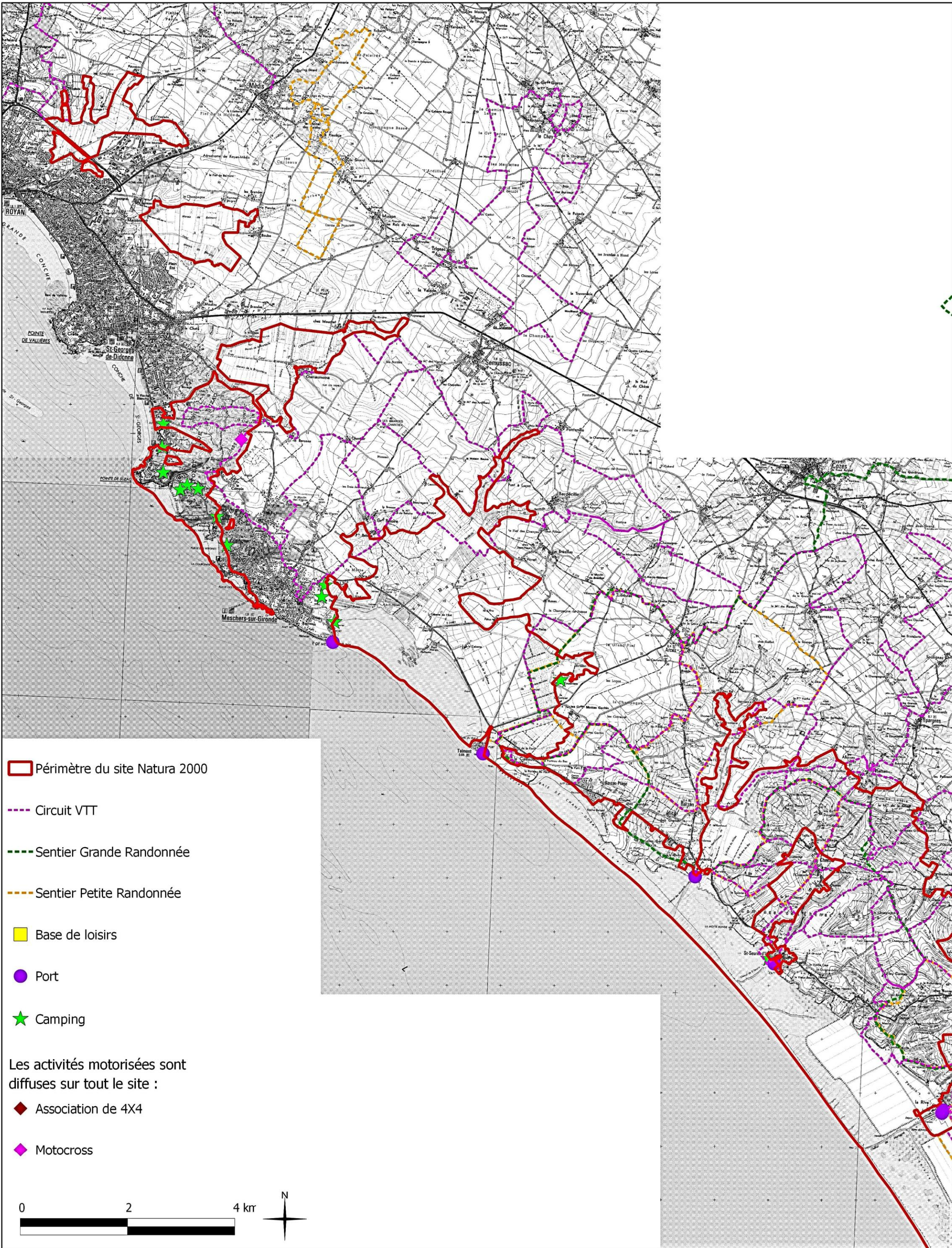


LOCALISATION DES ACTIVITES CYNEGETIQUES ET DE LA PECHE

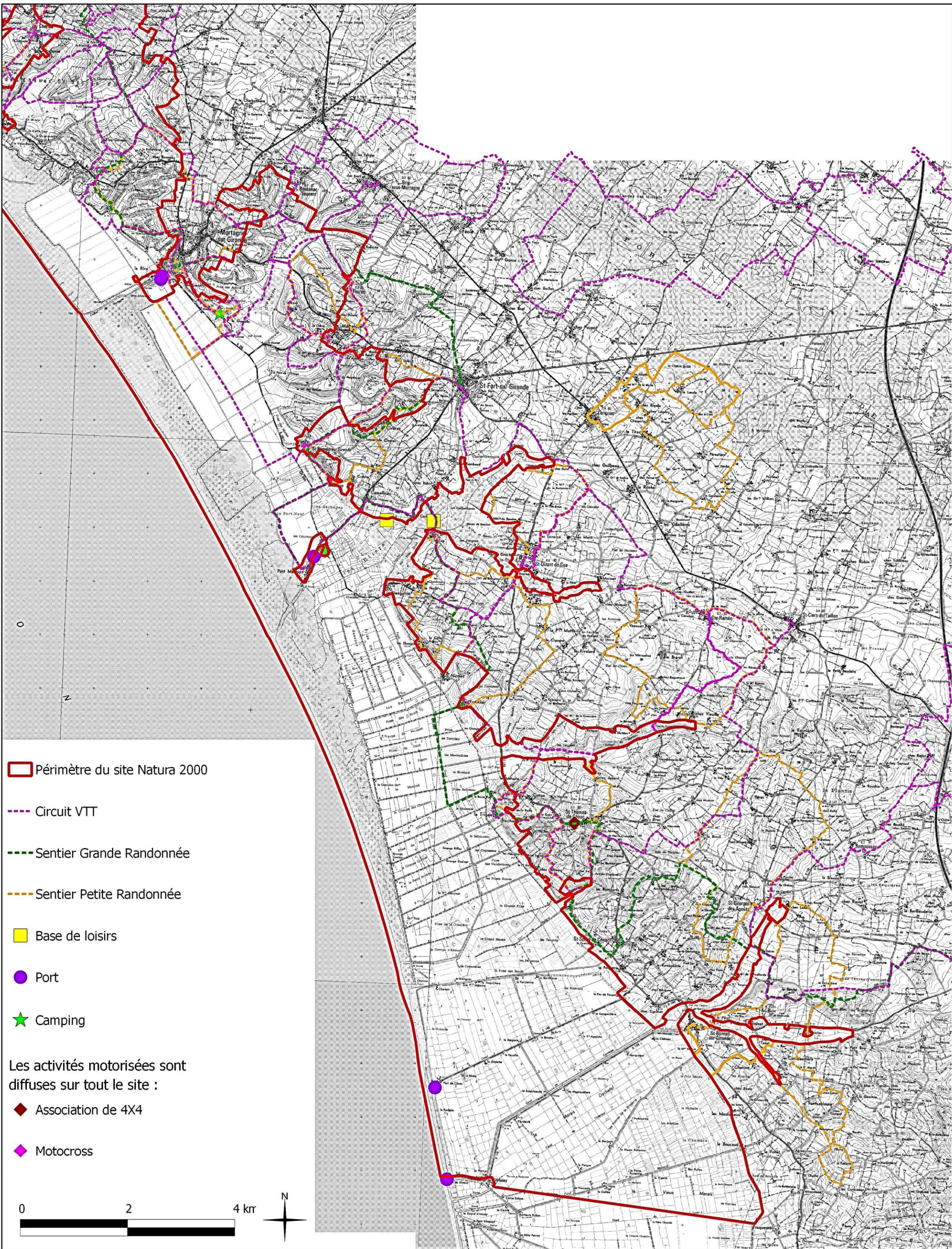
Carte n°12



LOCALISATION DES ACTIVITES RECREATIVES



LOCALISATION DES ACTIVITES RECREATIVES



TRANSECTS ET PROSPECTIONS CHIROPTEROLOGIQUES

Carte annexe

