

# 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)

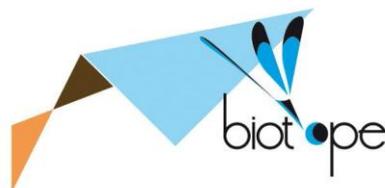


### ATLAS CARTOGRAPHIQUE

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

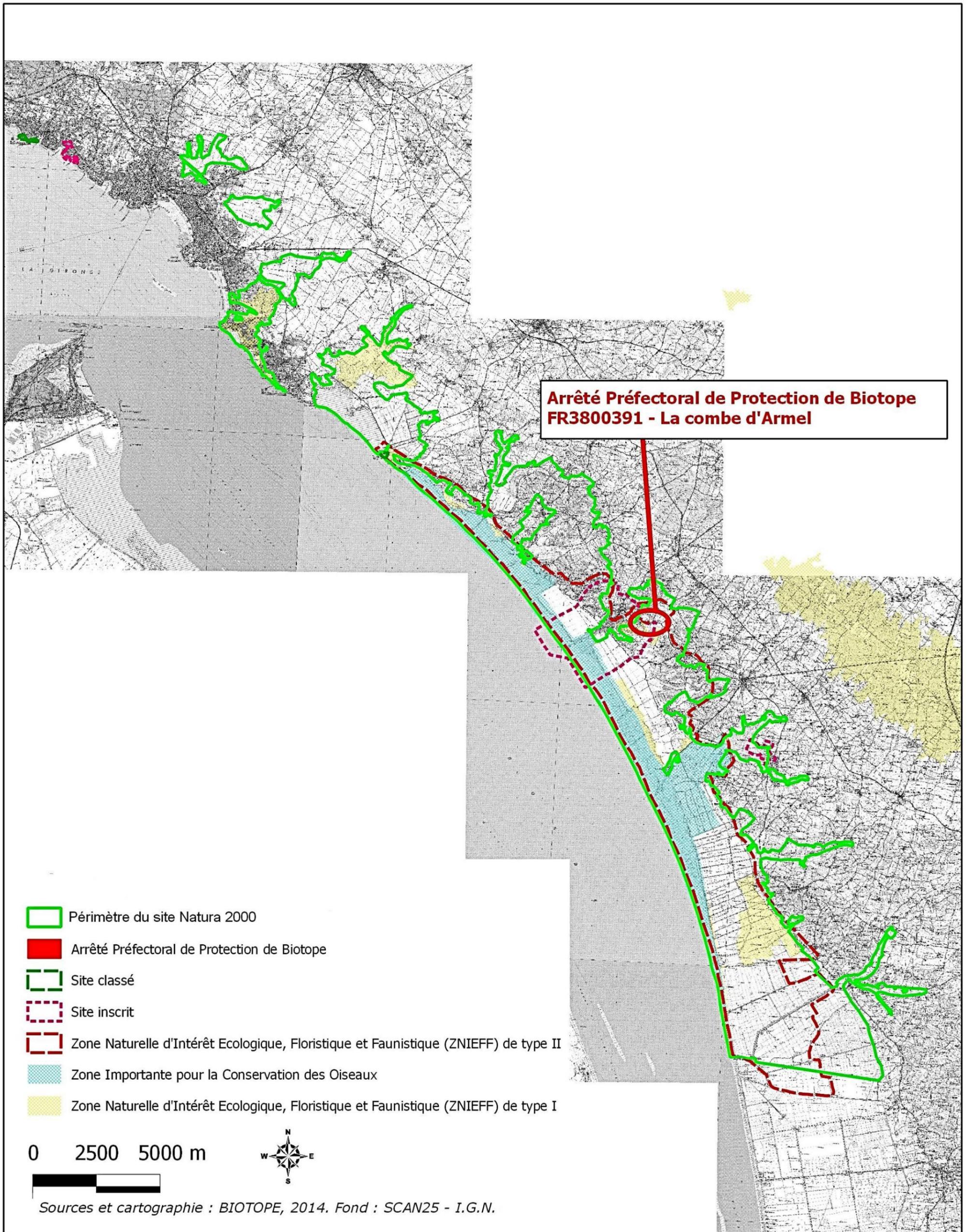
**Cartes n° 13** : Localisation des activités récréatives

**Carte annexe** : Localisation des prospections chiroptérologiques



## PERIMETRES REGLEMENTAIRES ET D'INVENTAIRES

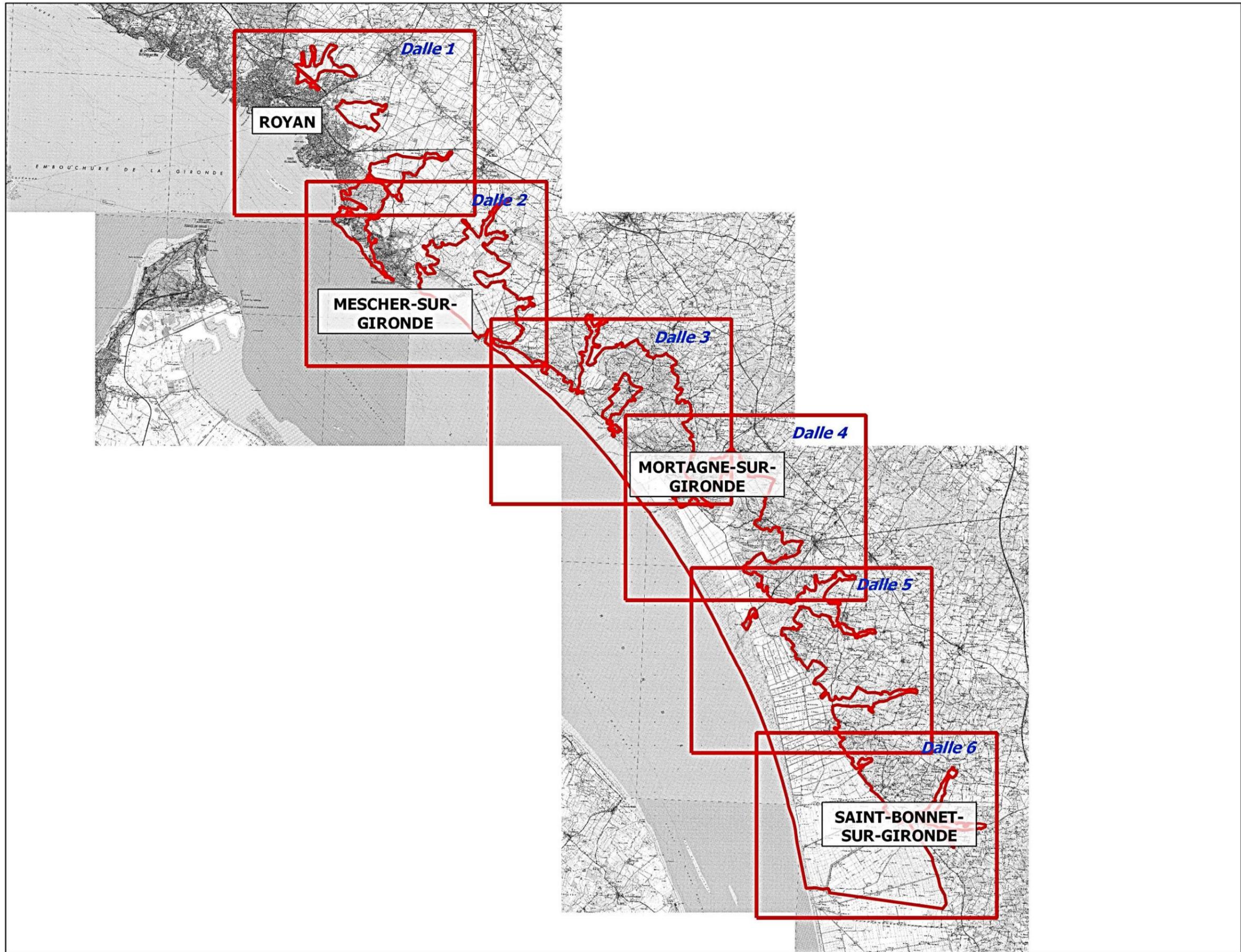
Carte n°2

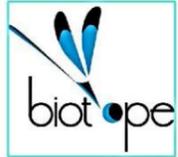


**Cartographies du diagnostic biologique (issues des données de terrain de 2003)**

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

Périmètre du site Natura 2000

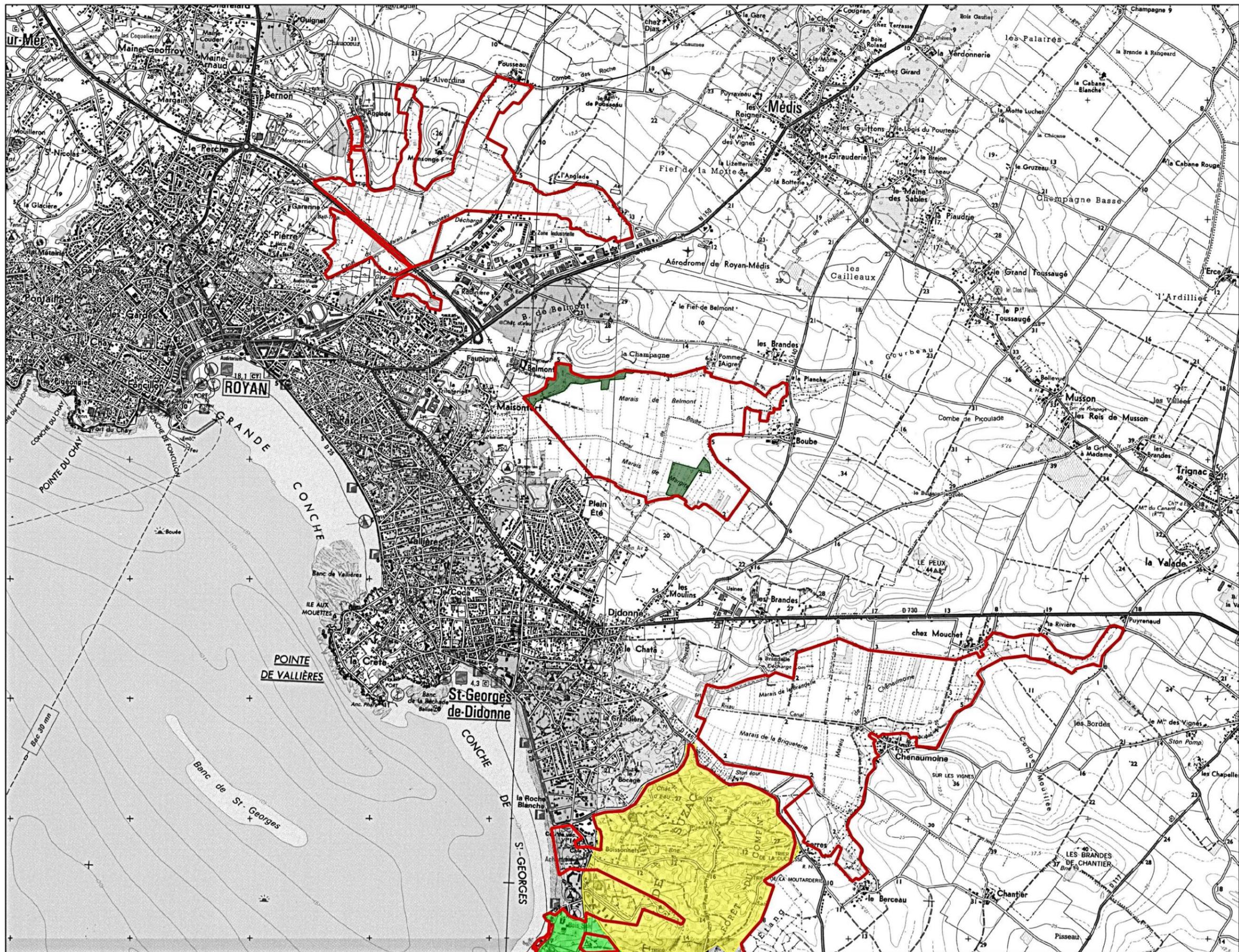




# CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

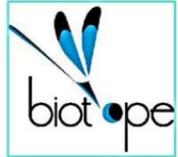
Dalle 1

-  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'embaumement 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

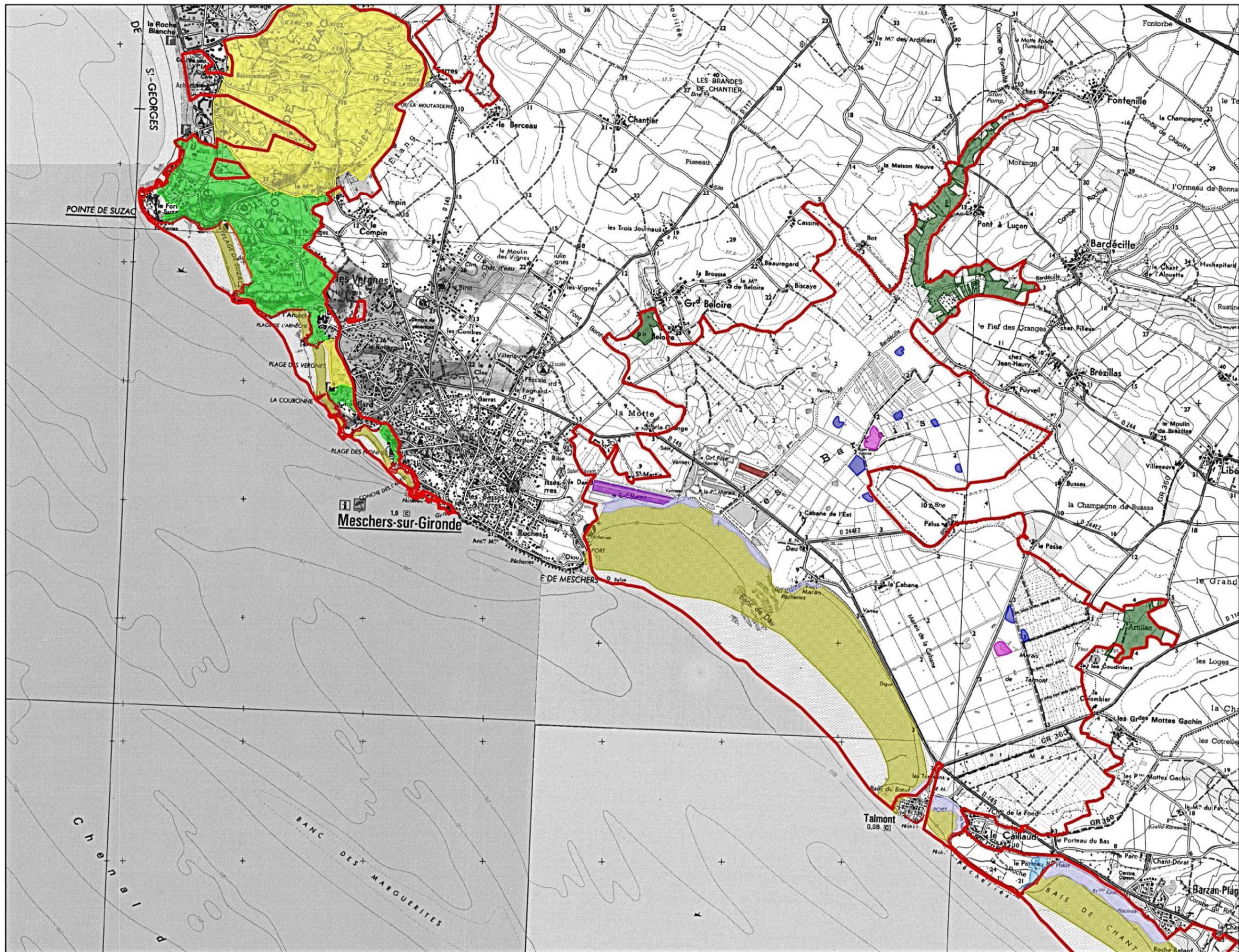




# CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

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

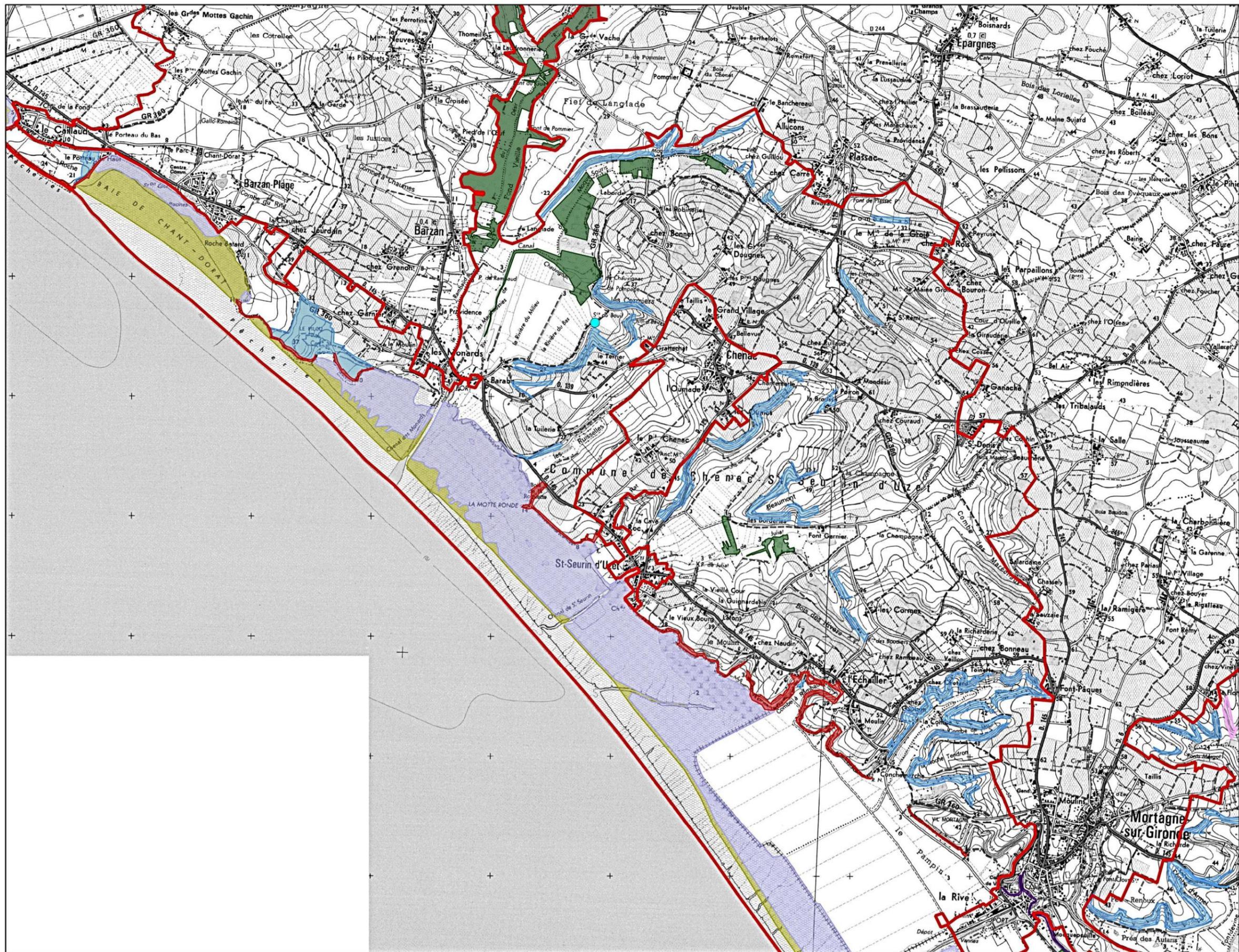


0 300 600 m



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

- 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



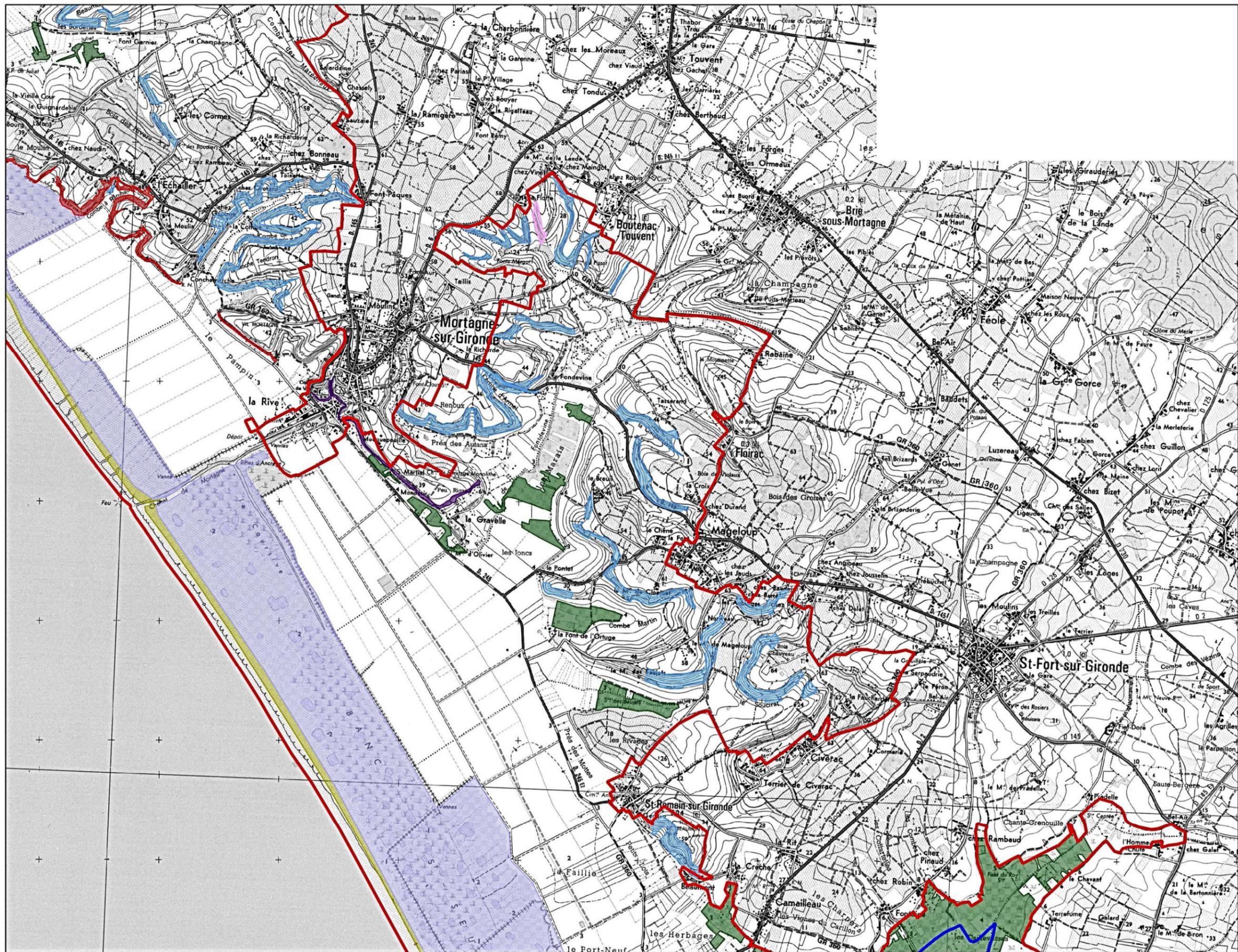
0 300 600 m





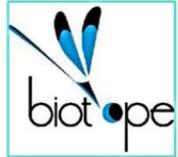
# CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

-  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

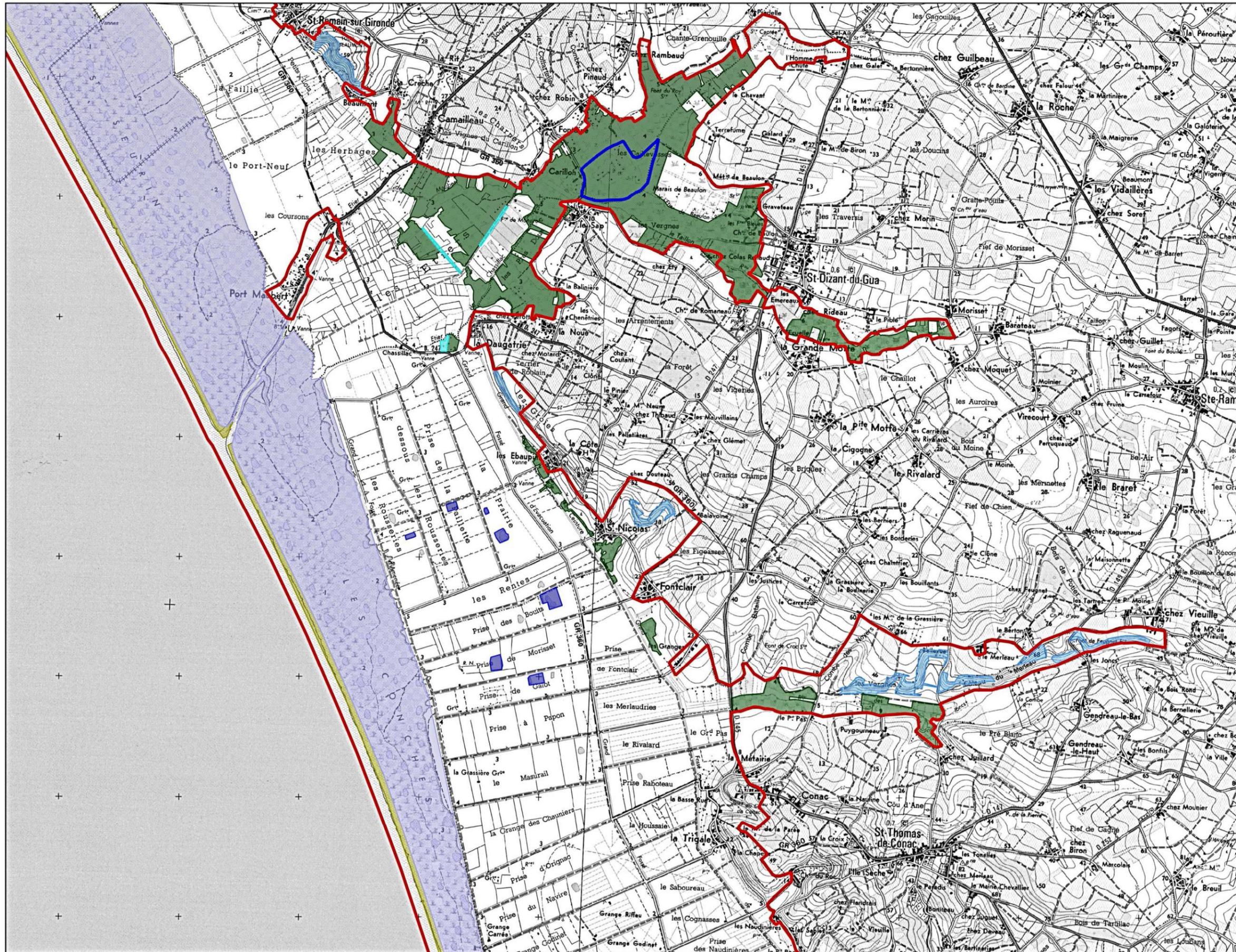




# CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

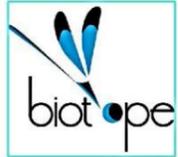
Dalle 5

-  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'embaumement 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

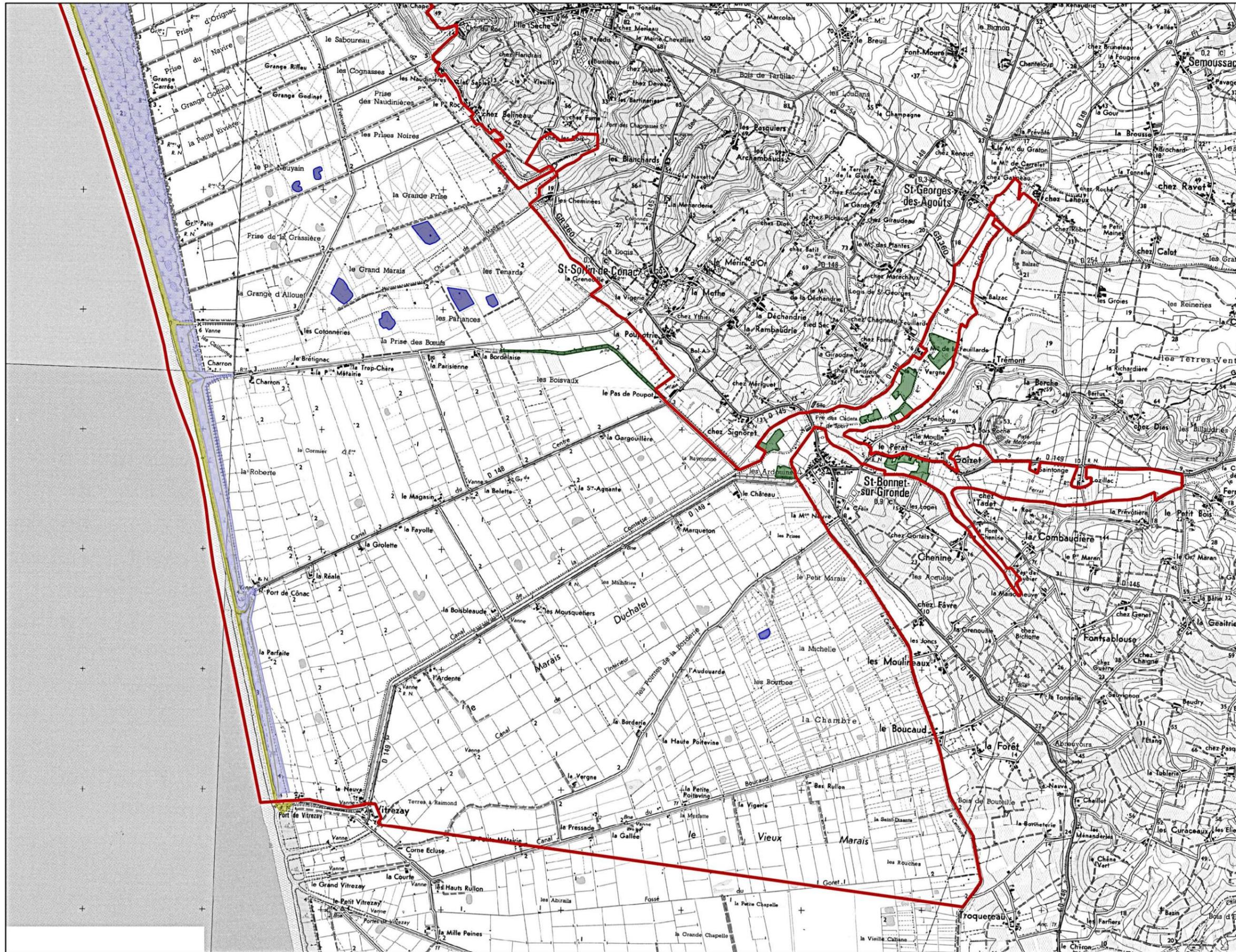




# CARTOGRAPHIE DES HABITATS PRIORITAIRES ET NON PRIORITAIRES DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE HABITATS

Dalle 6

-  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

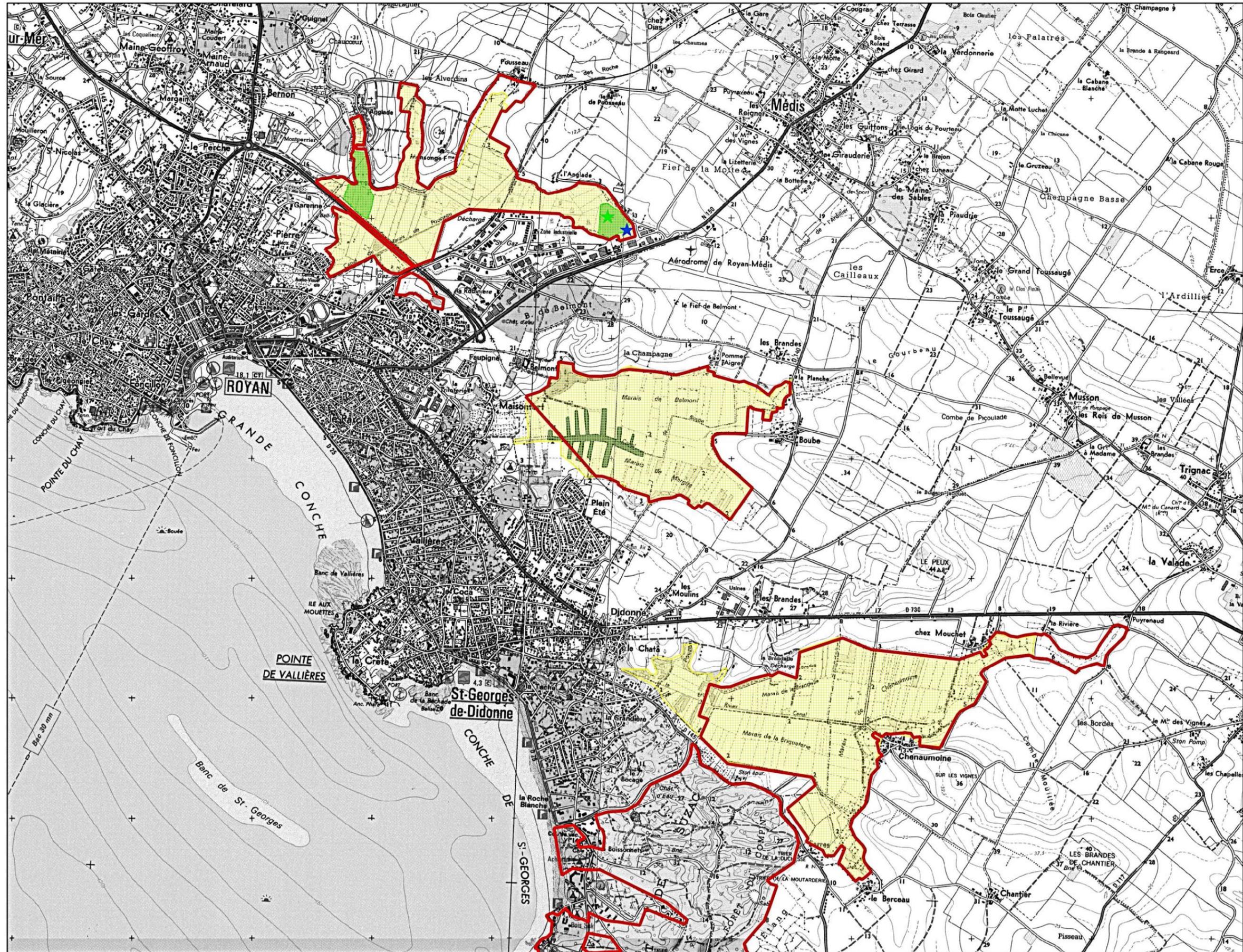
Grand rhinolophe

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

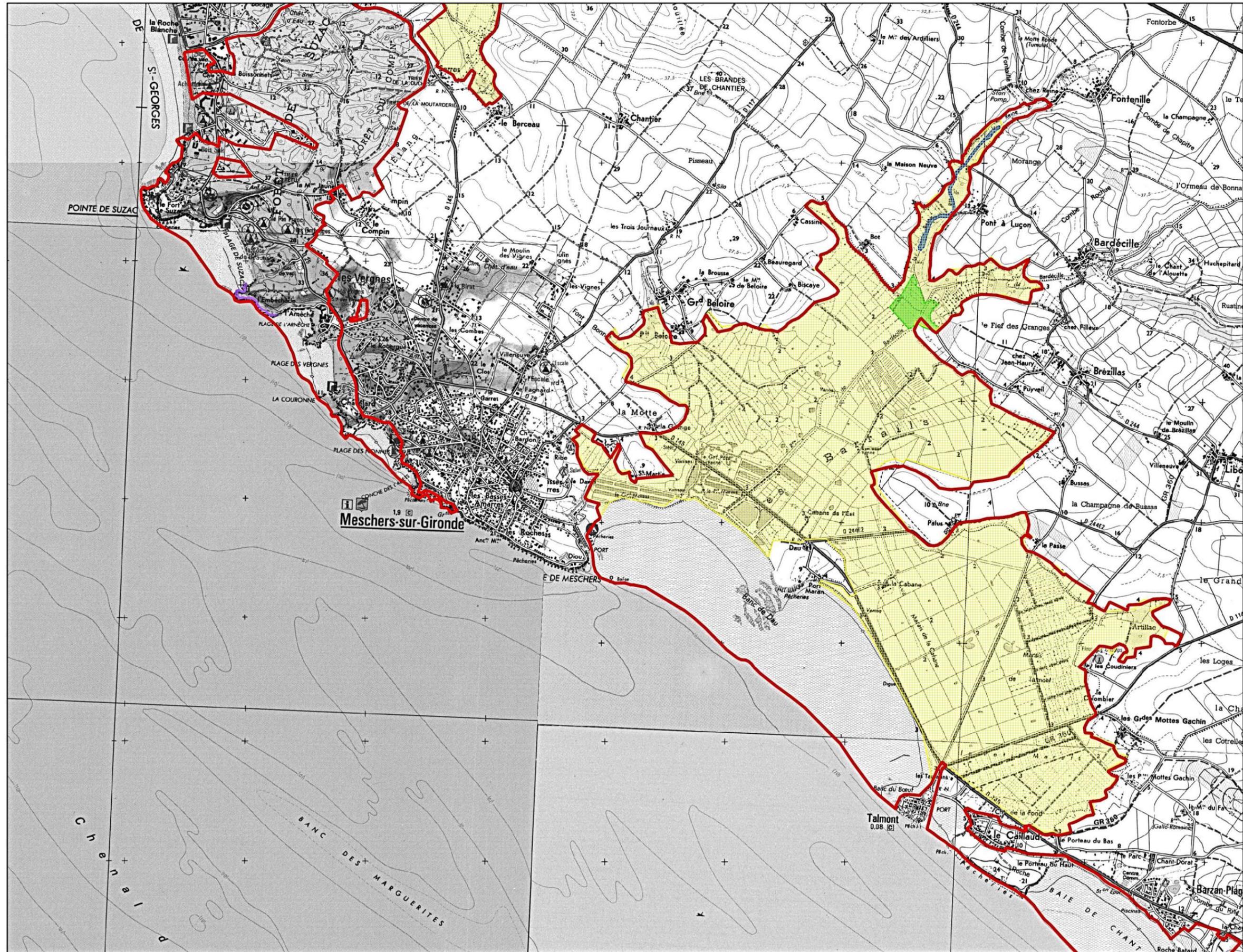
 Grand rhinolophe

 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

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

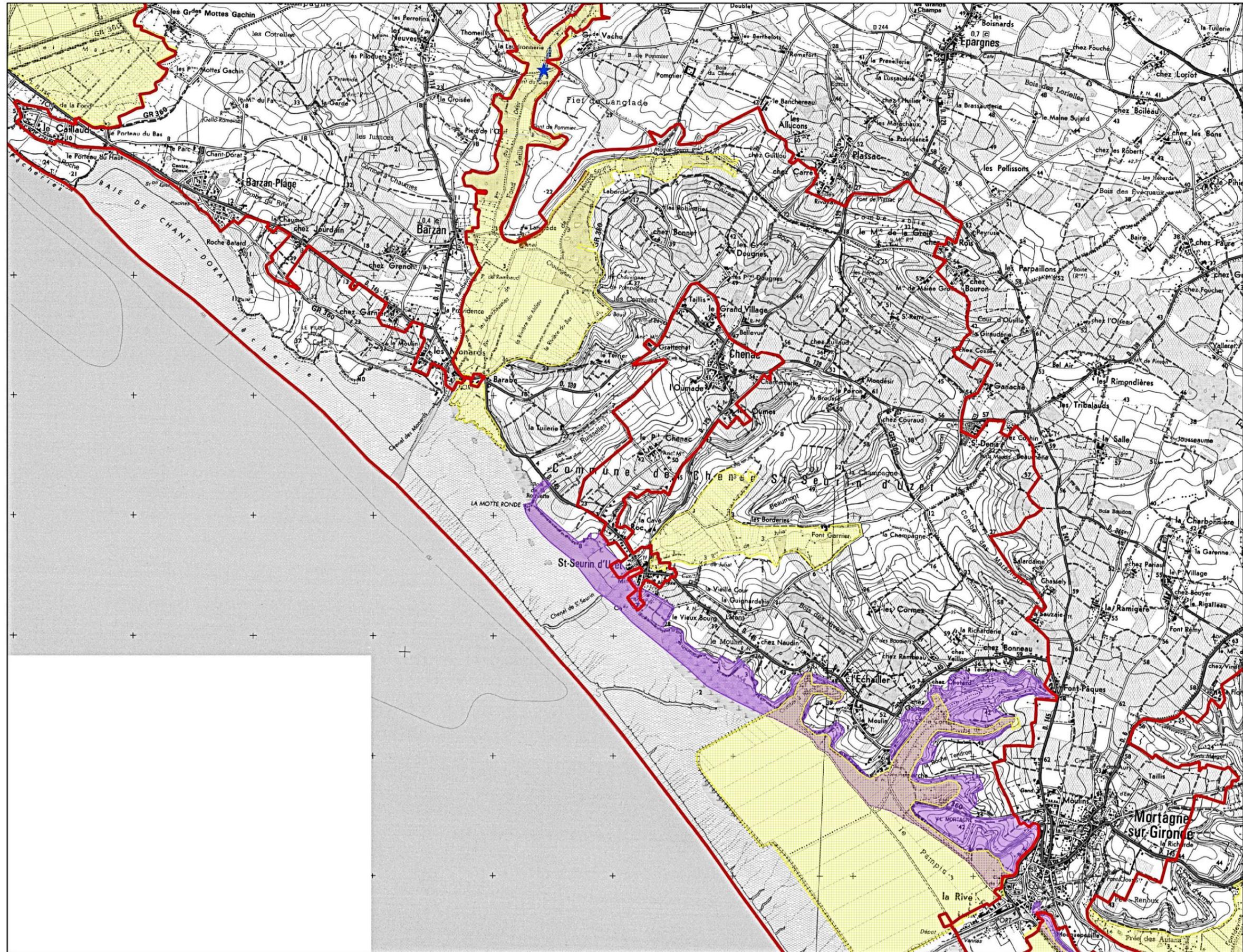
Grand rhinolophe

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

 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

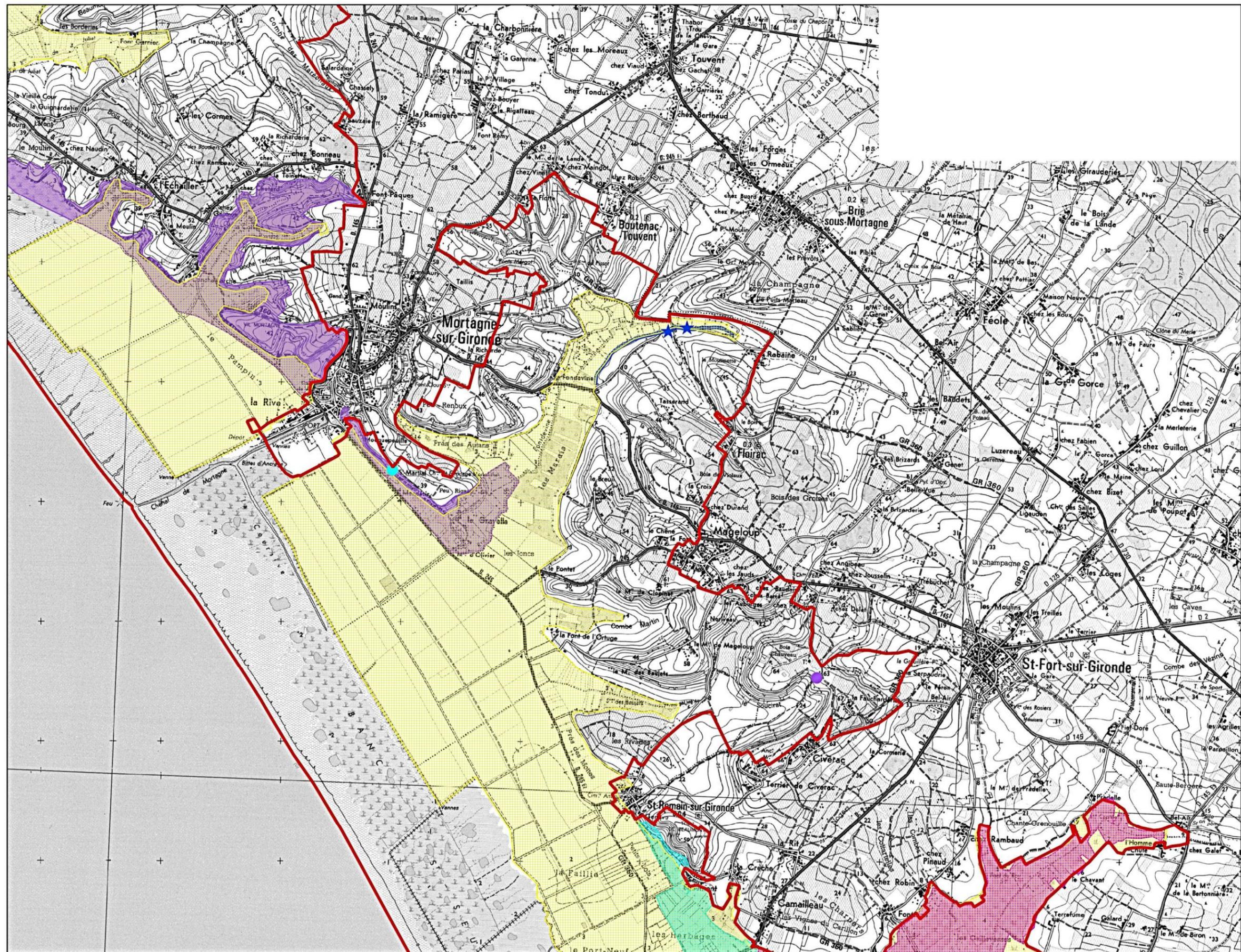
 Grand rhinolophe

 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 5

Périmètre du site Natura 2000

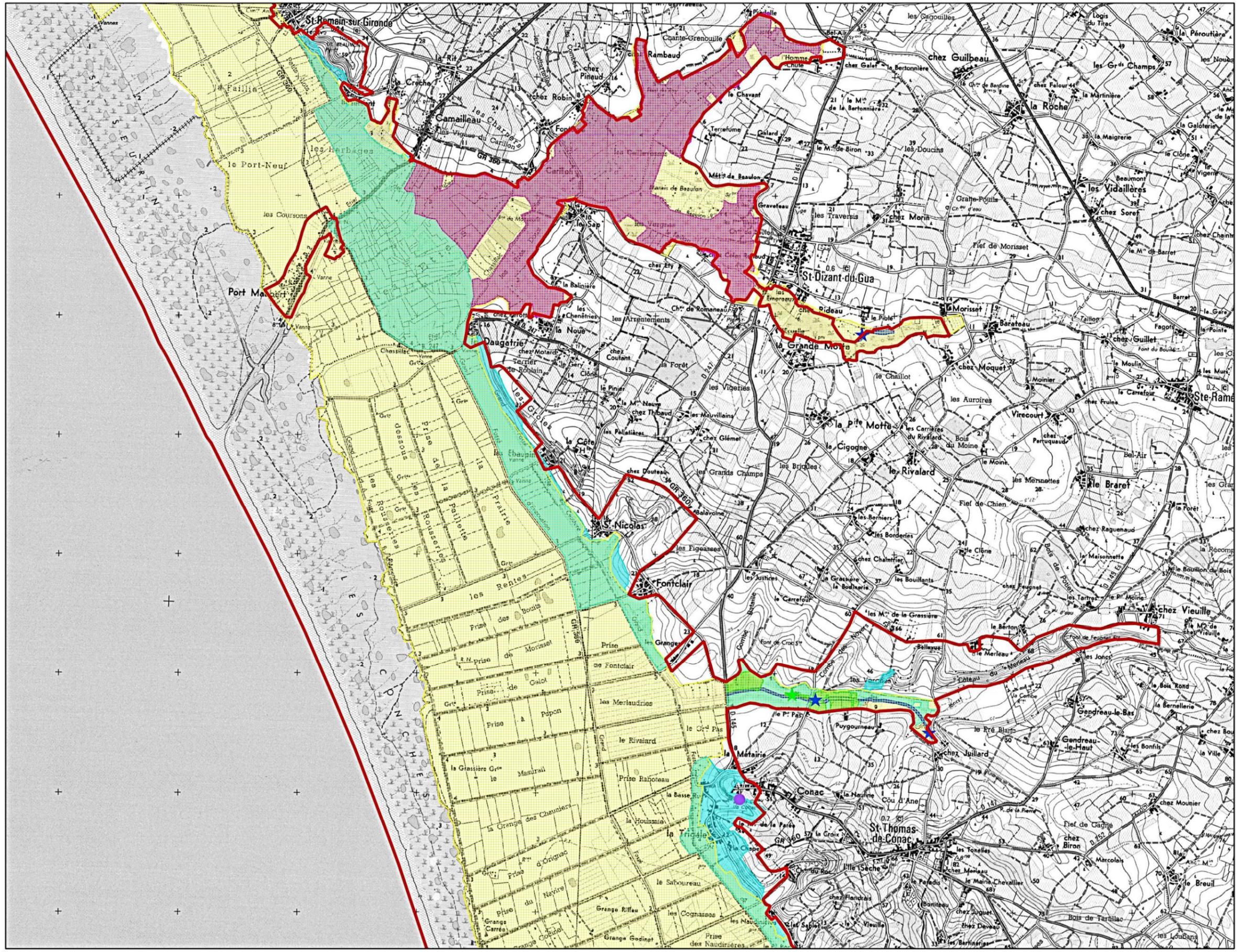
**Insectes**

- 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 échanrées
- 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

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

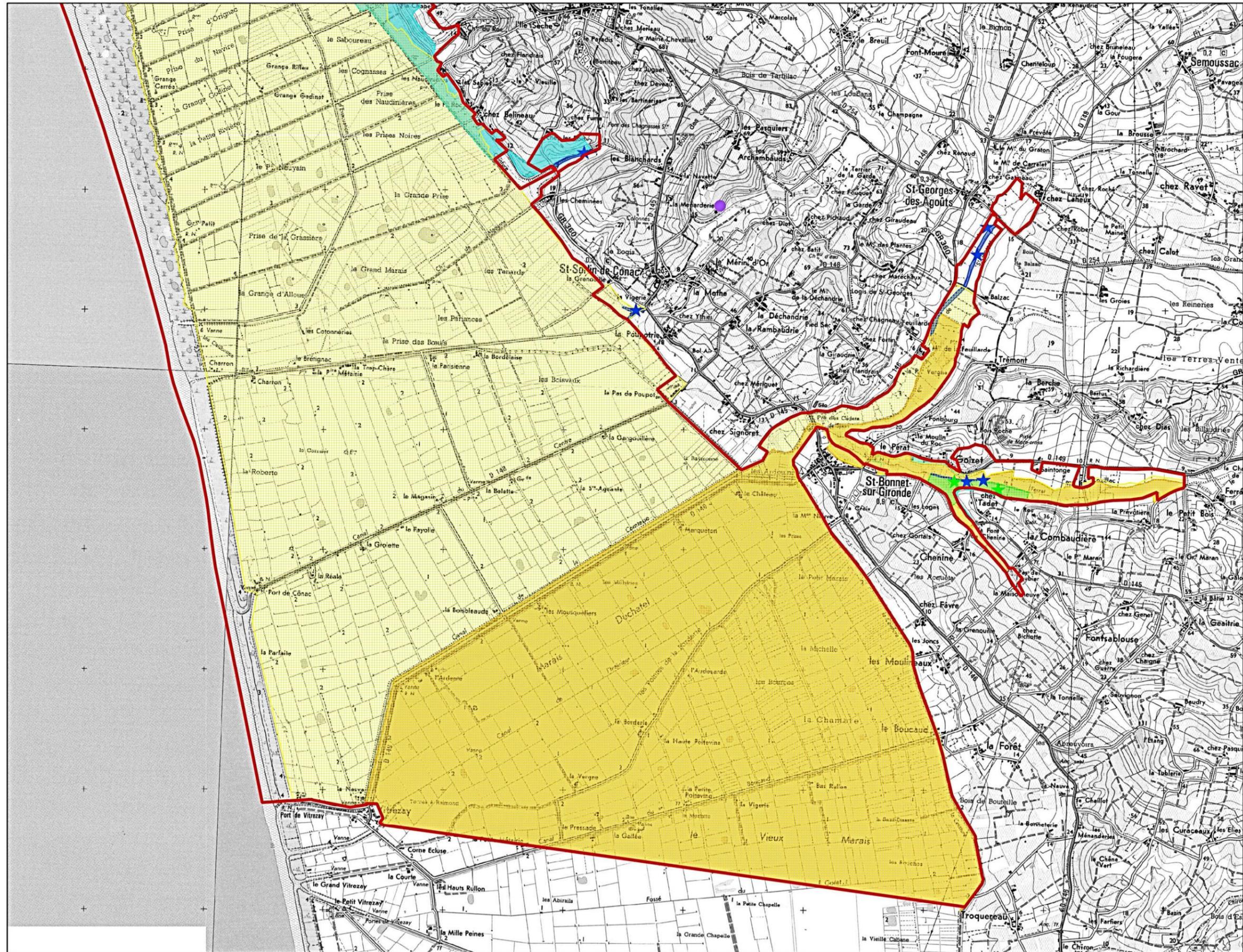
Grand rhinolophe

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



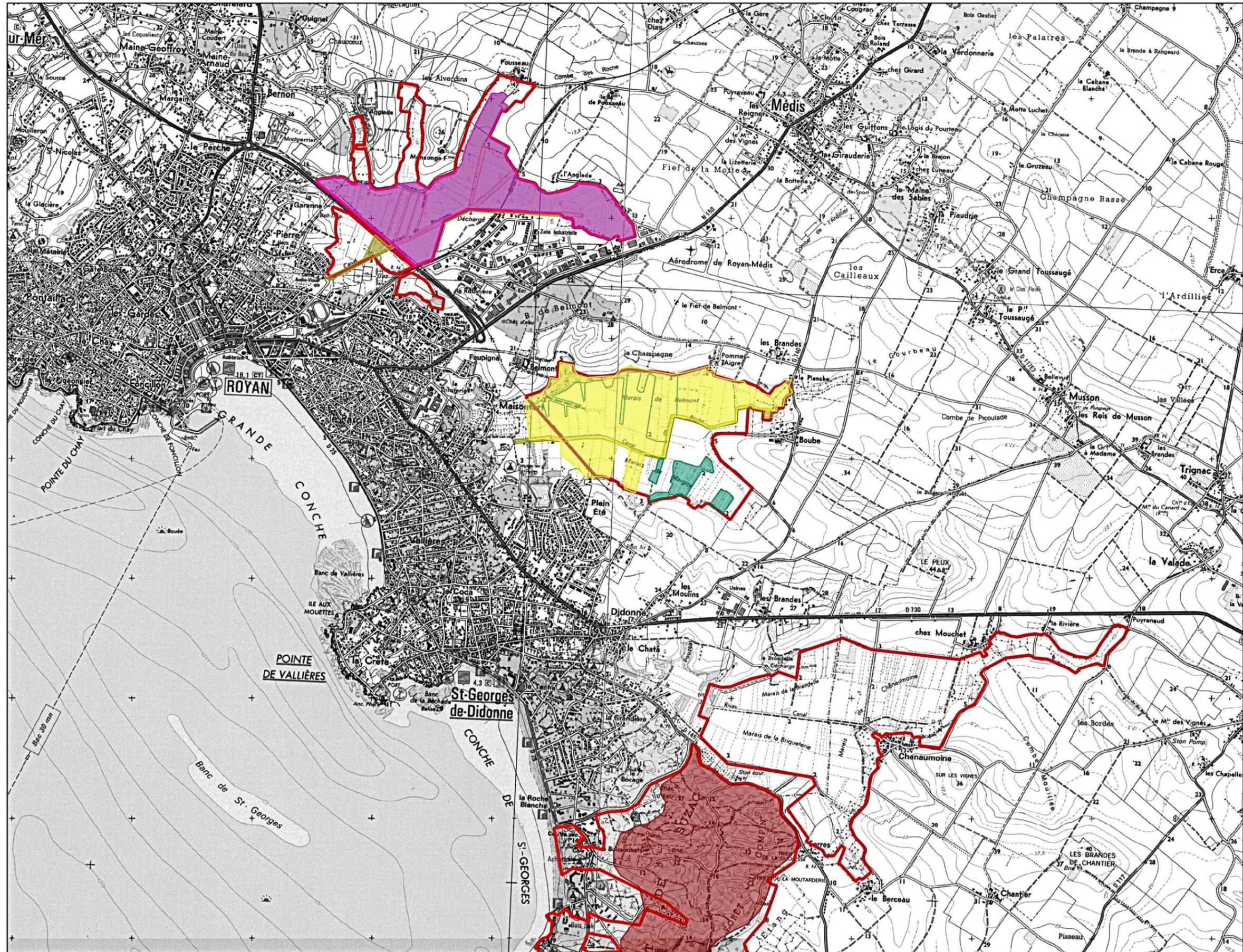
0 300 600 m

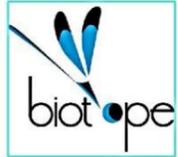


# CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'OISEAUX NICHEURS DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

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

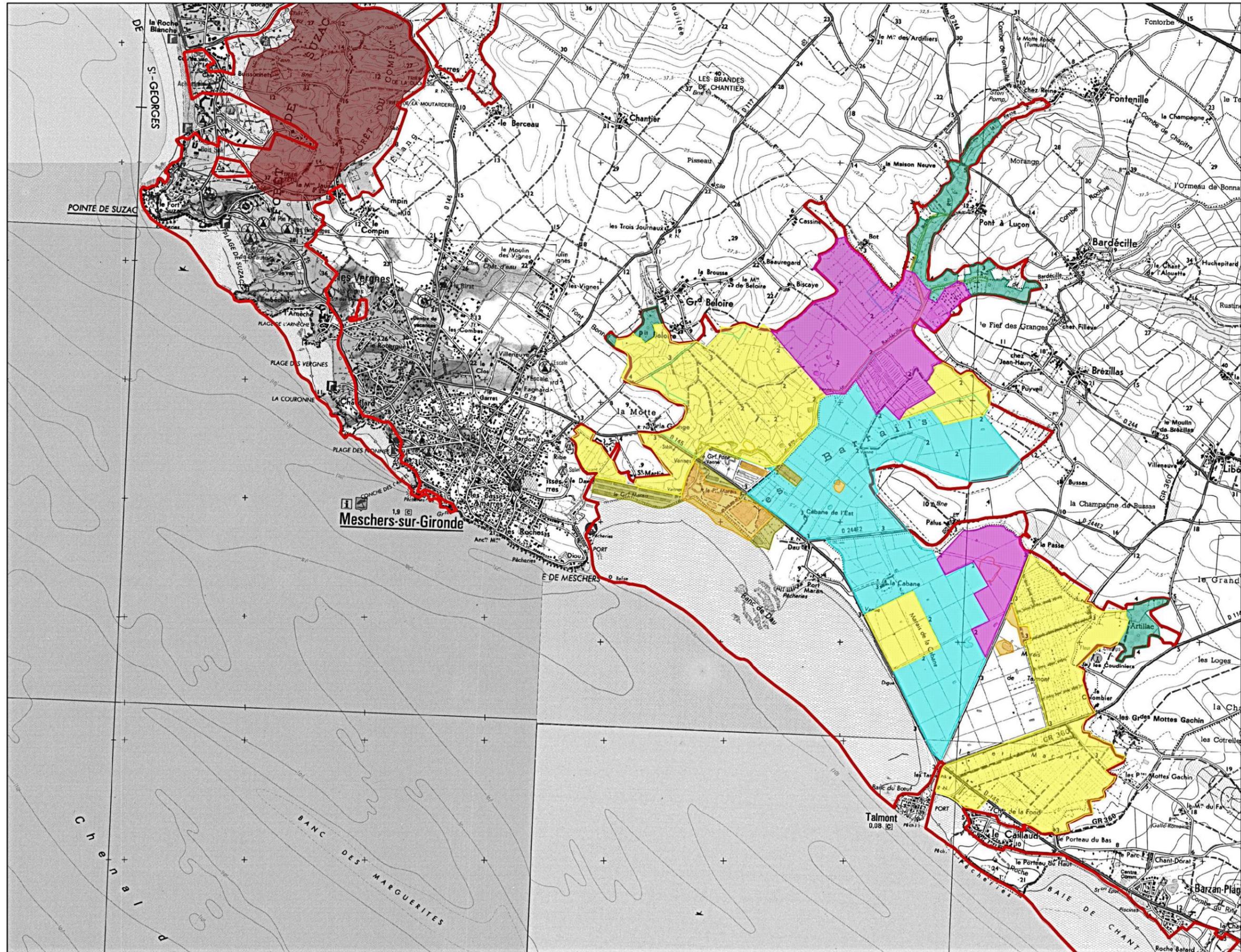




### CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'OISEAUX NICHEURS DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

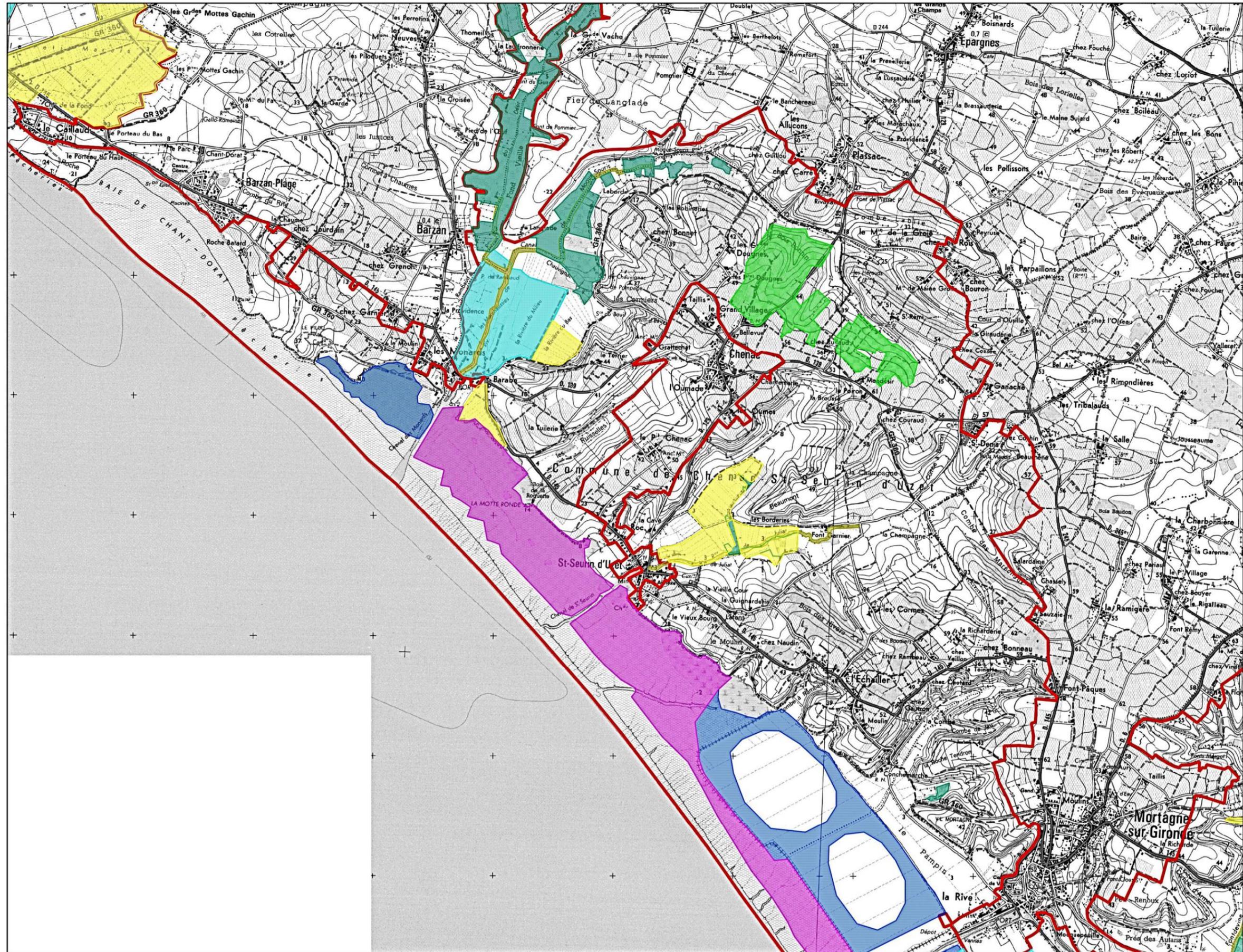
Dalle 2

- 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



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

- 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



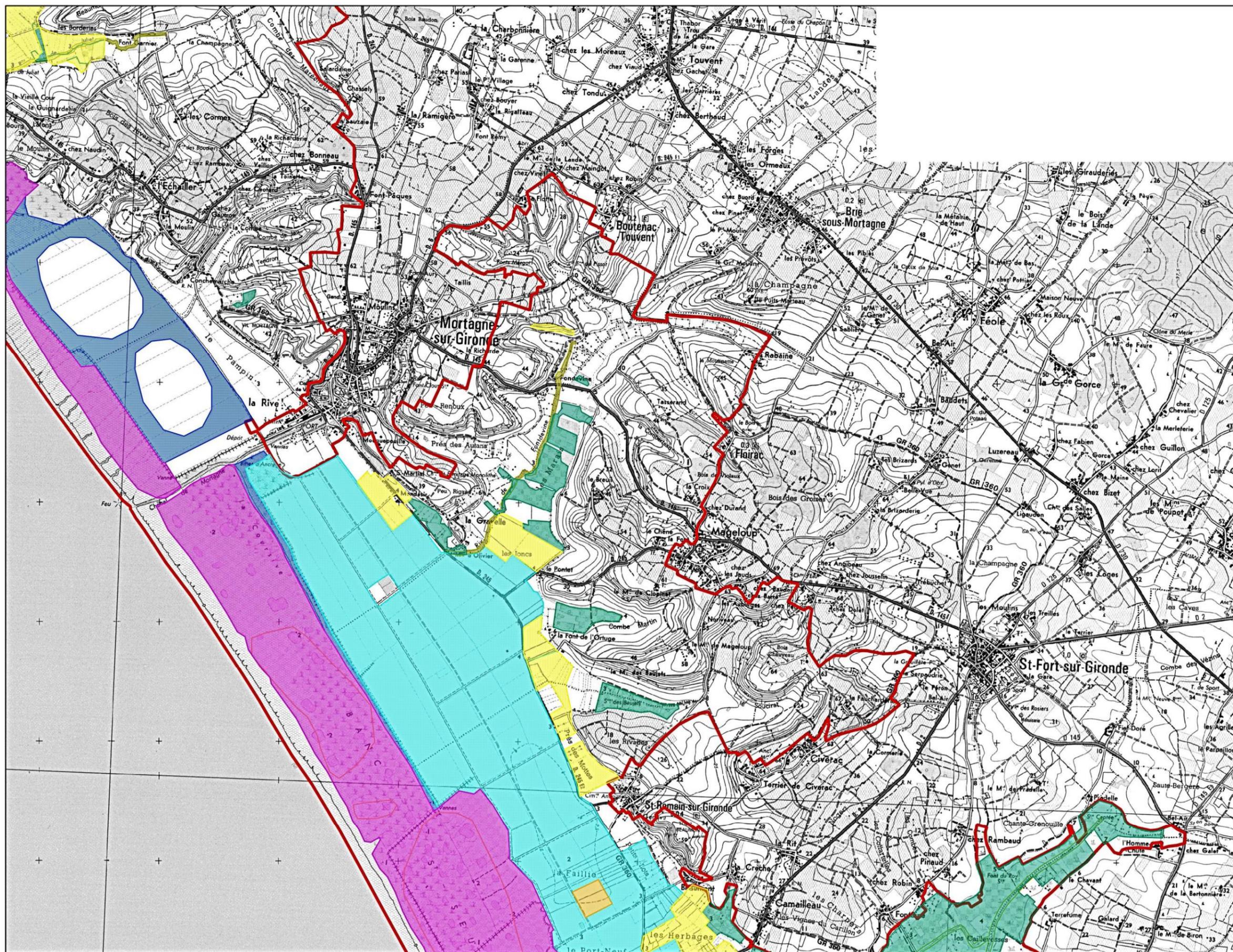
0 300 600 m





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

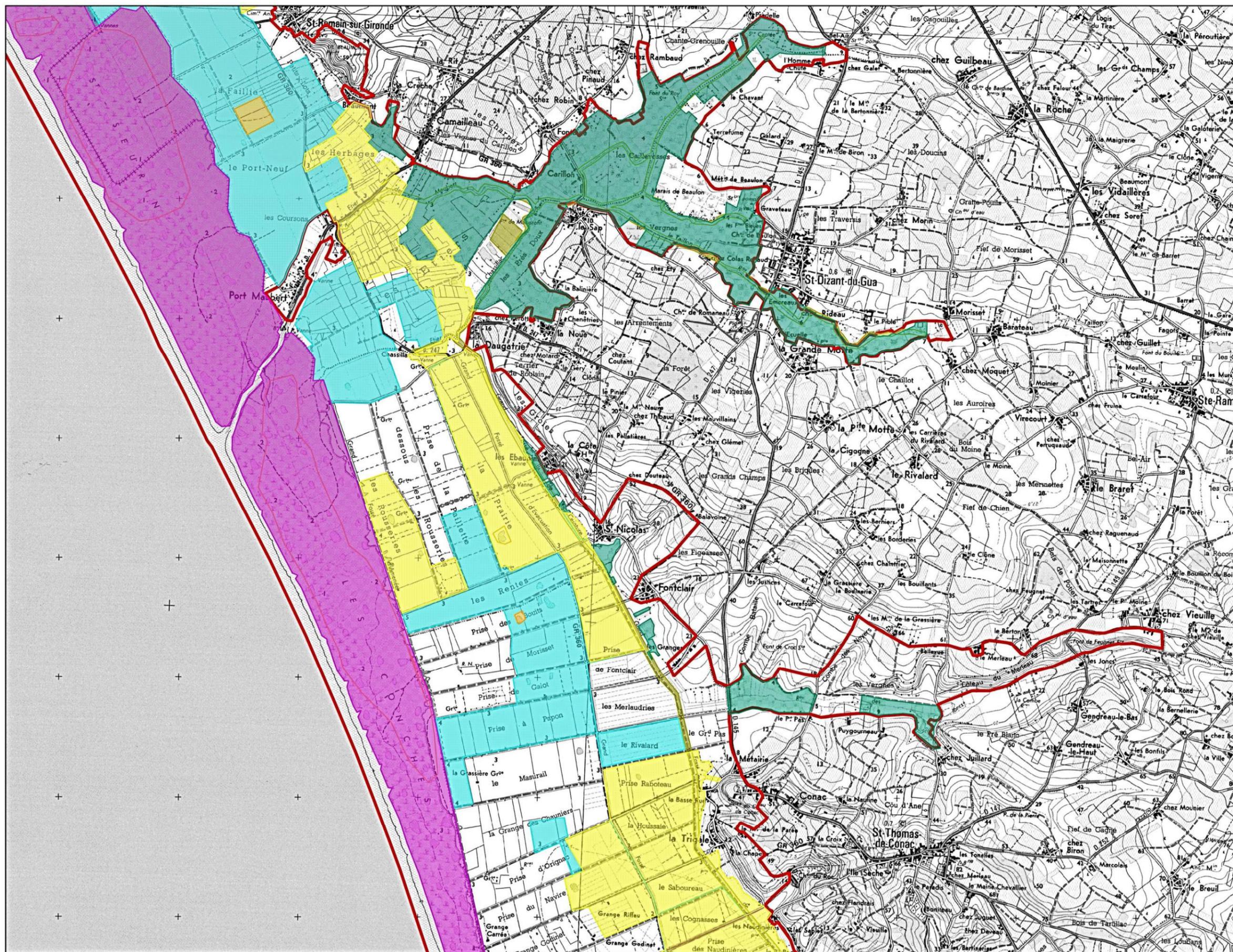
- Périmètre du site Natura 2000
- Habitat de la Gorgebleue à miroir
- Habitat de la Pie-grièche écorcheur
- Habitat de l'Echasse blanche
- Habitat de l'Engoulevent d'Europe
- Habitat de reproduction de la Bondrée apivore
- Habitat de reproduction du Busard cendré
- Habitat de reproduction du Busard des 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

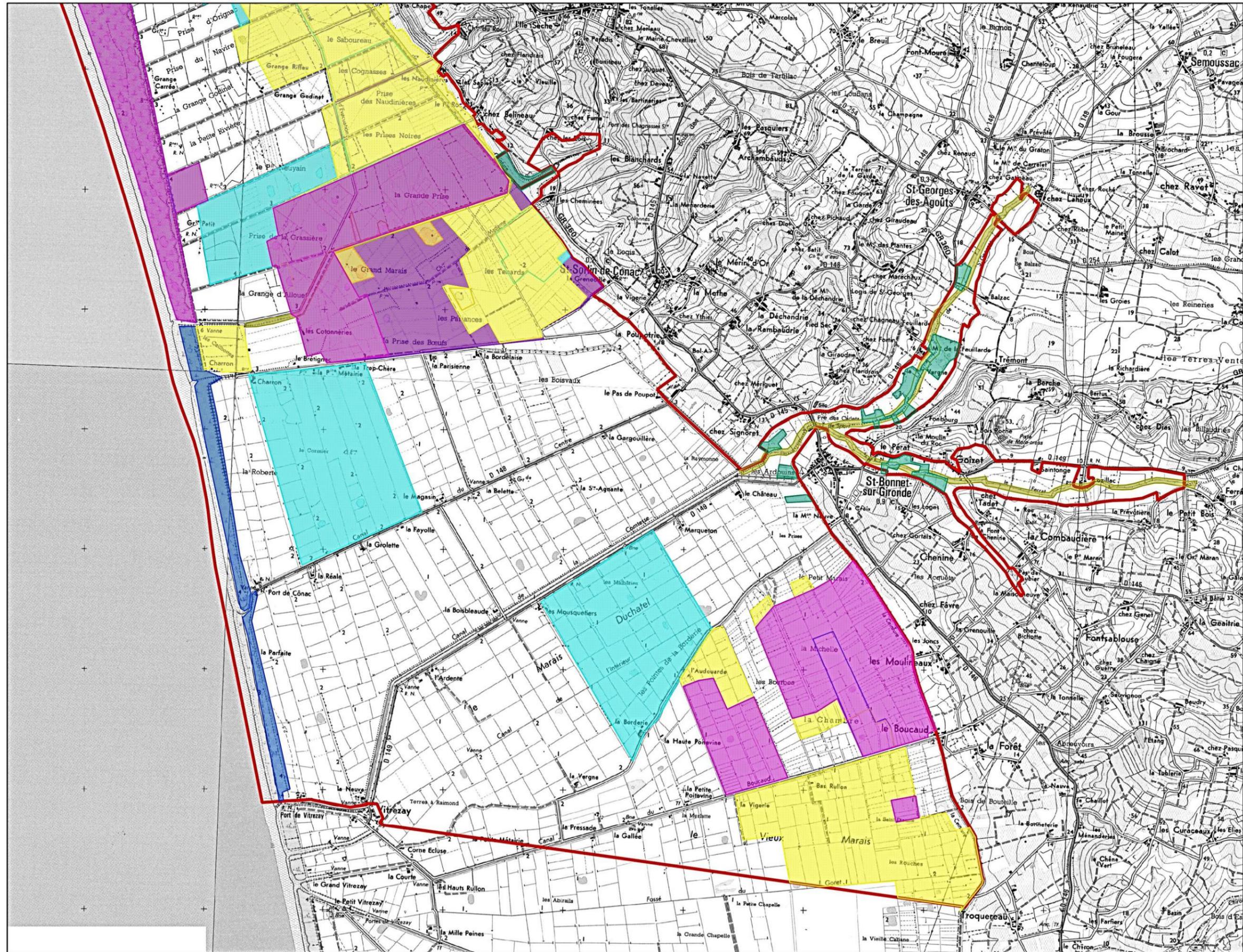


0 300 600 m



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

-  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

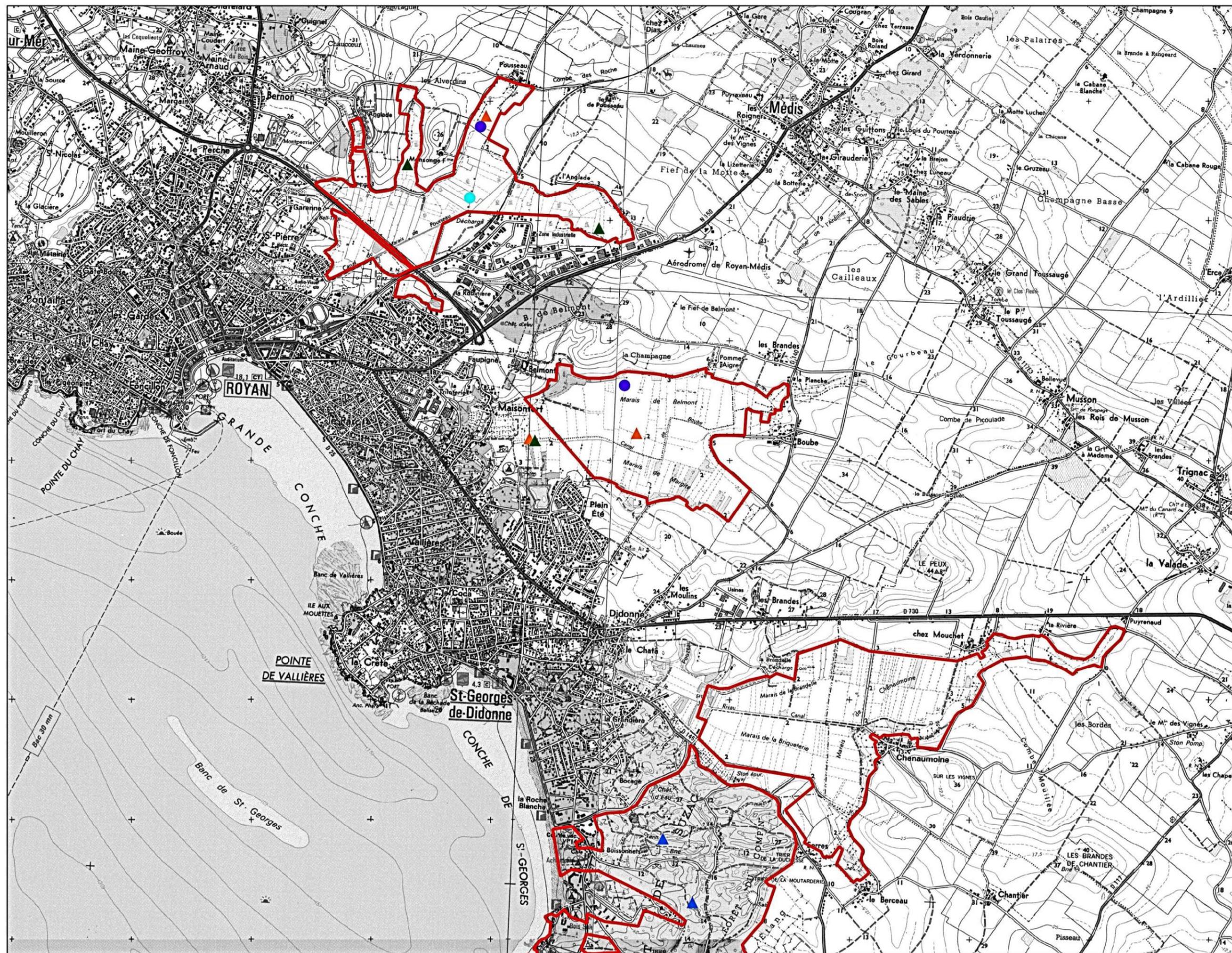


# CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

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



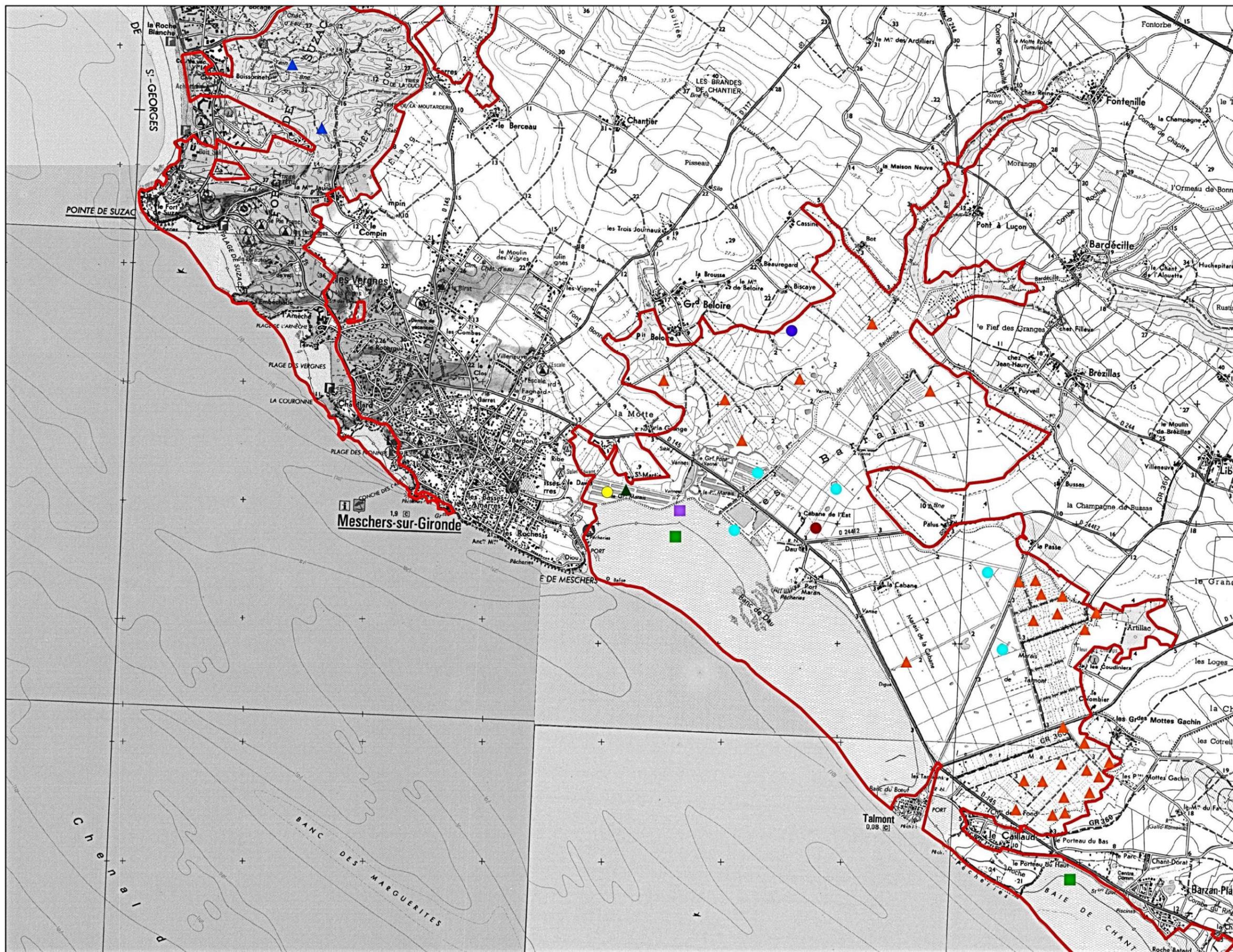
# CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 2

Carte n°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

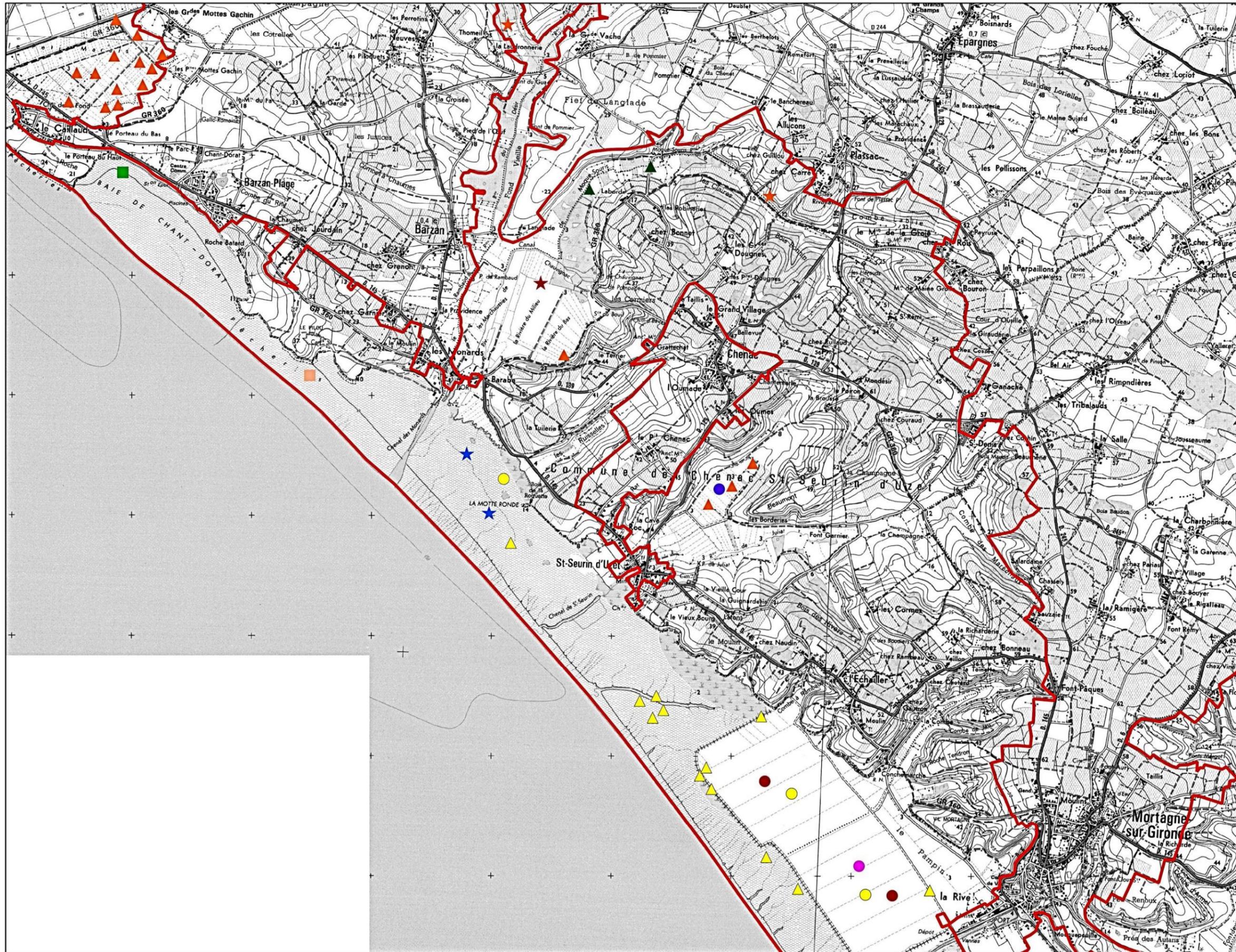


# CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Carte n°6

Périmètre du site Natura 2000

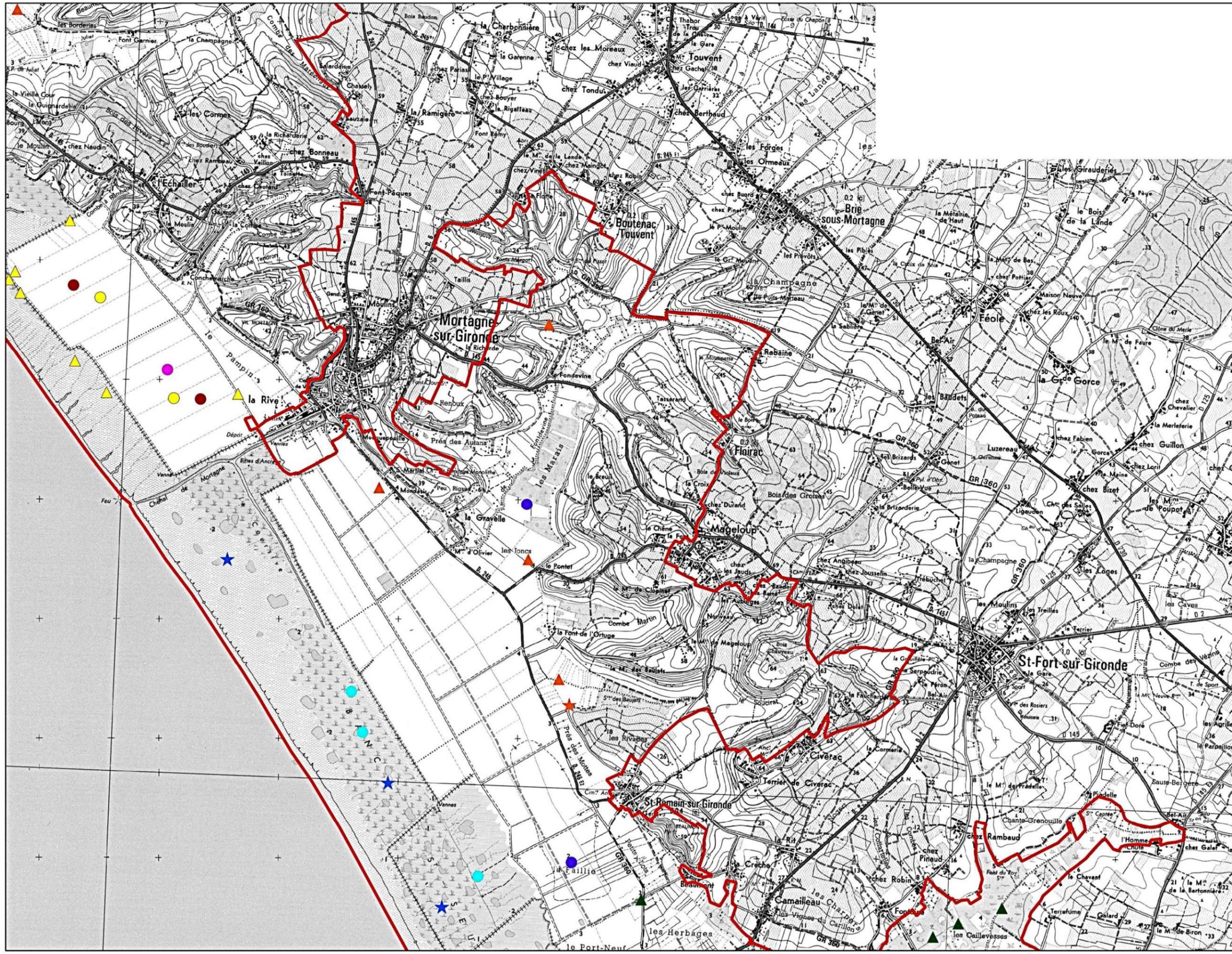
- Aigrette garzette
- Avocette élégante
- Bihoreau gris
- Bondrée apivore
- Busard cendré
- Busard des roseaux
- Cigogne blanche
- Circaète Jean-le-blanc
- Echasse blanche
- Engoulevent d'Europe
- Gorgebleue à miroir
- Grue cendrée
- Héron pourpré
- Martin-pêcheur d'Europe
- Mouette mélanocéphale
- Pie-grièche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

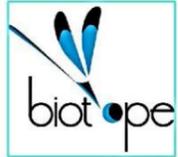


CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

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



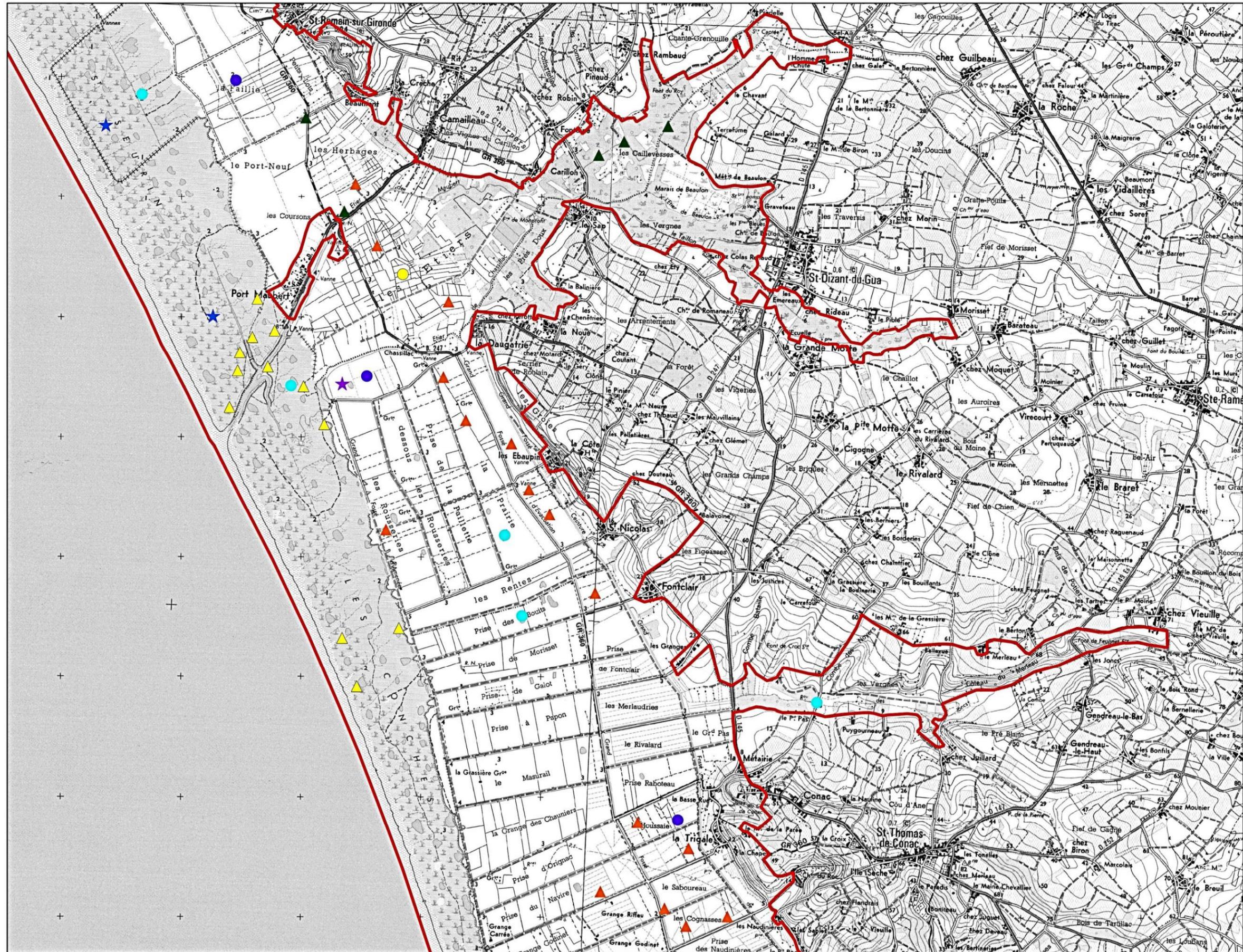


# CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS D'OISEAUX DE L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Dalle 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



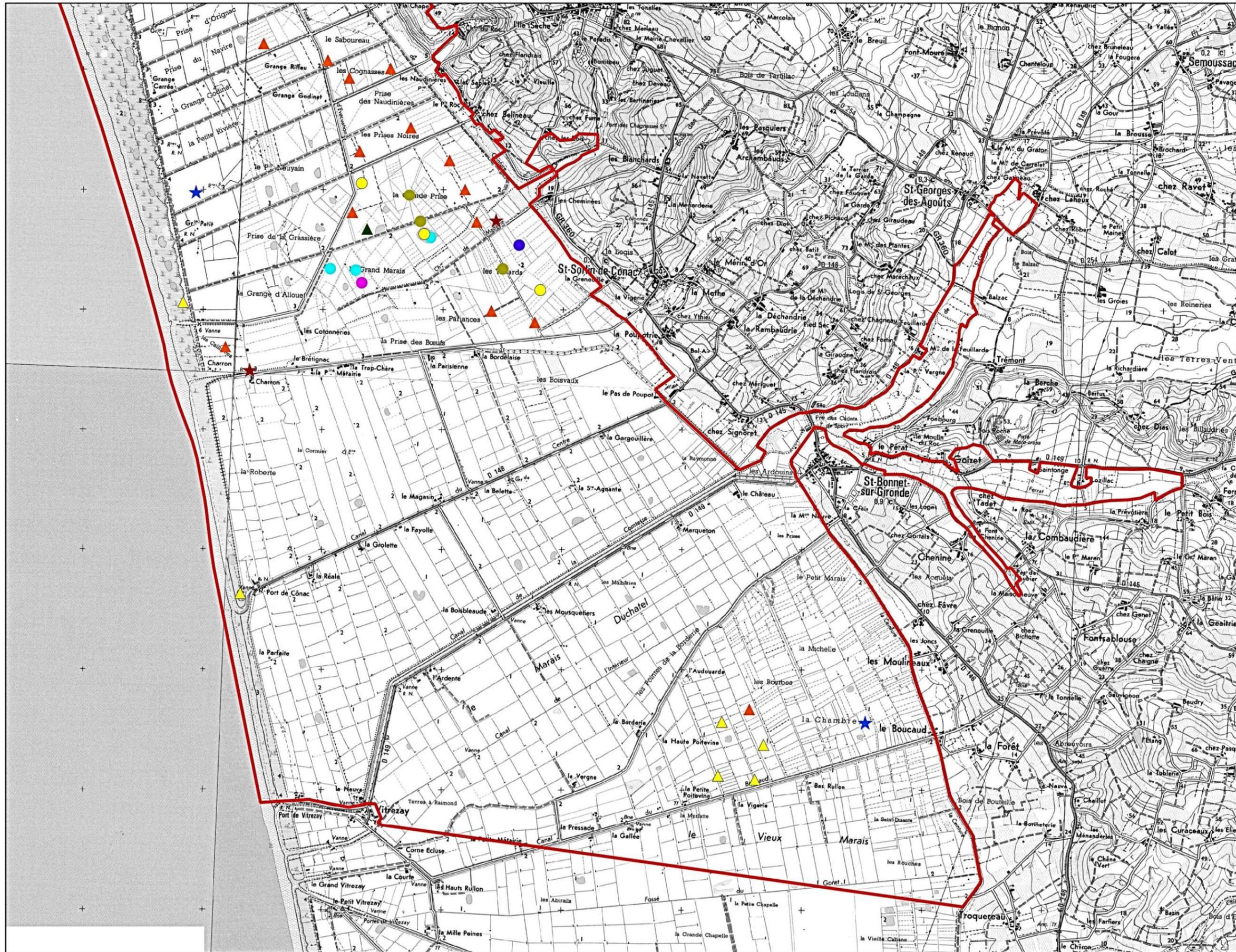
0 300 600 m



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

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



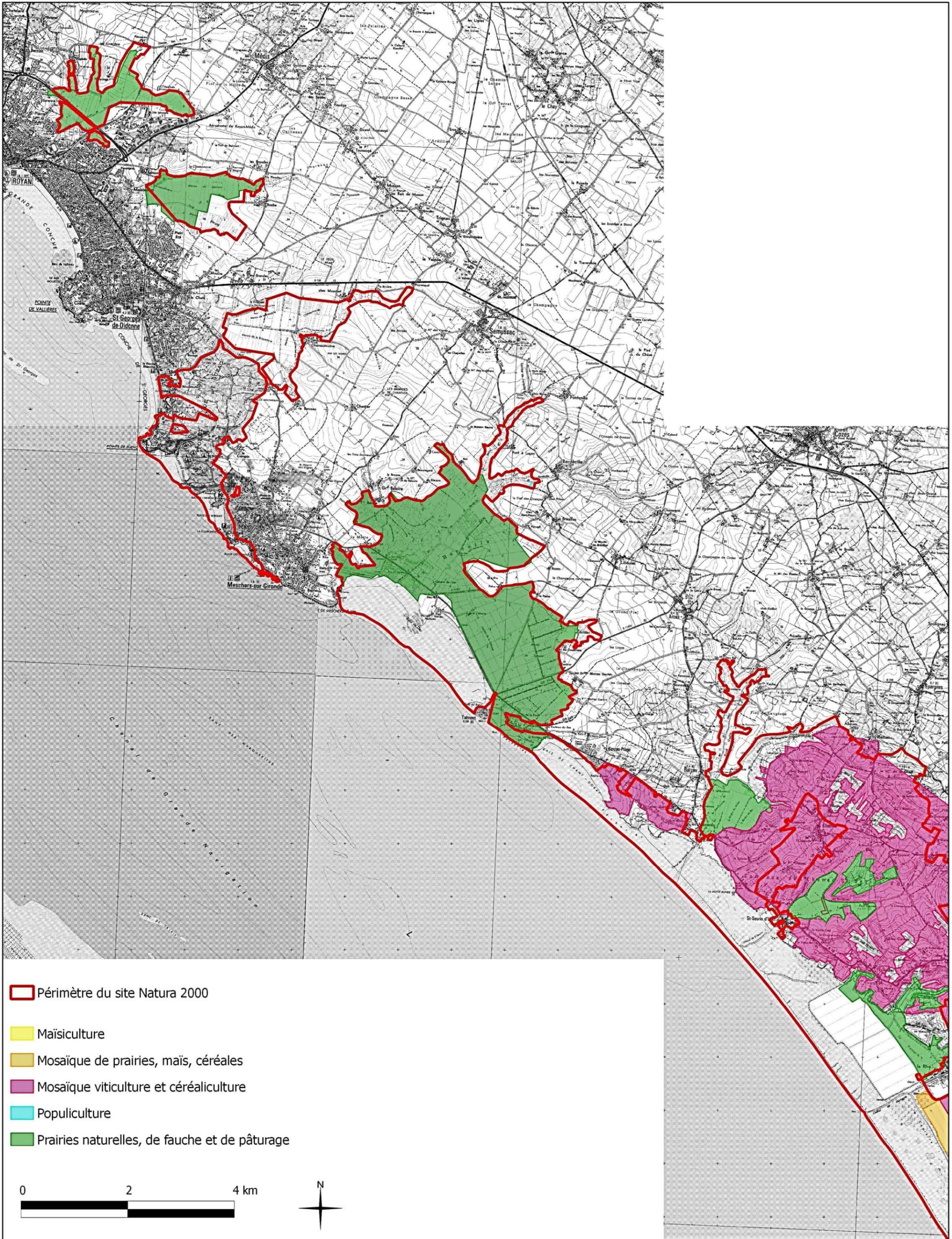
0 300 600 m



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

### AGRICULTURE : OCCUPATION DU SOL

Carte n°7

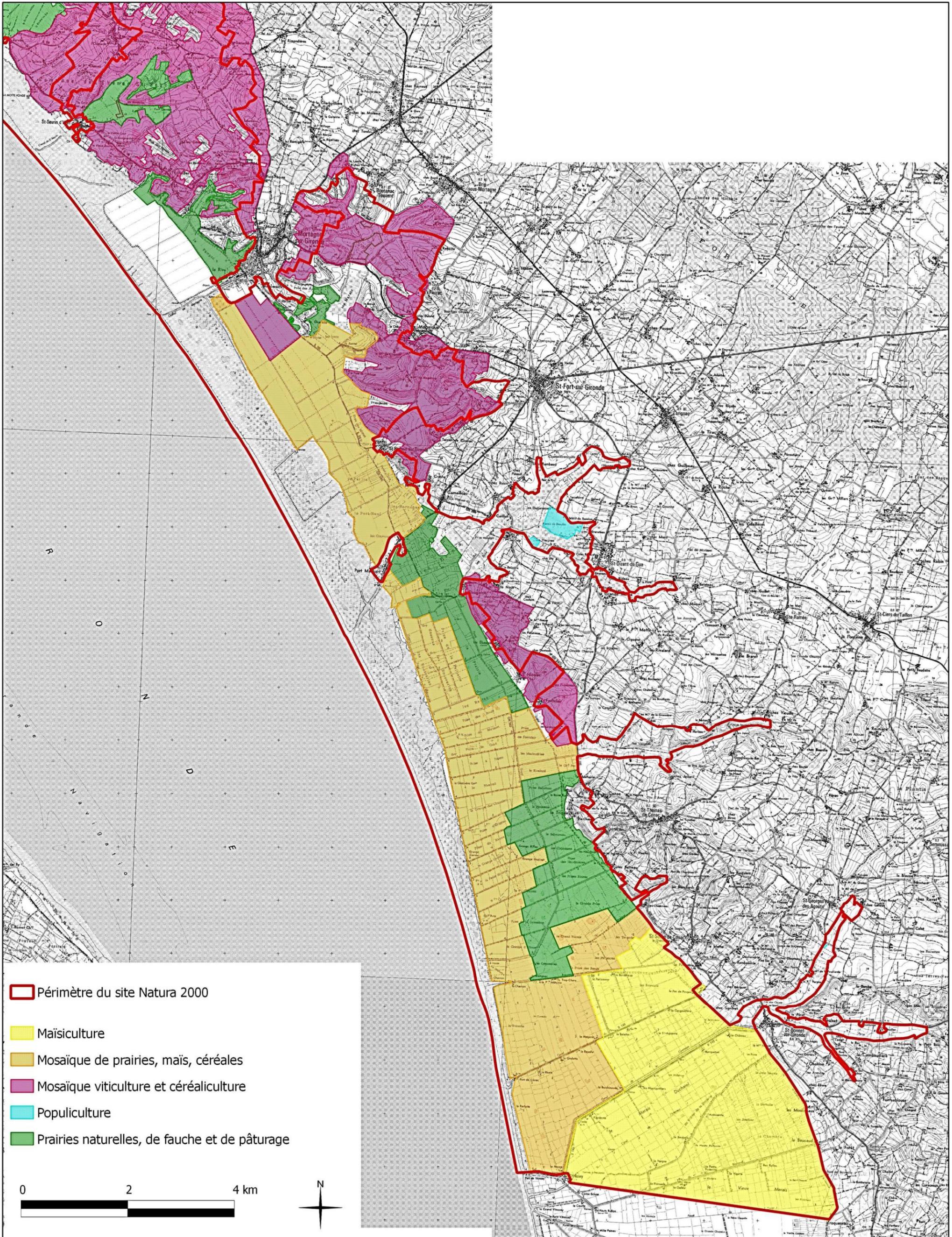


-  Périmètre du site Natura 2000
-  Maïsculture
-  Mosaique de prairies, maïs, céréales
-  Mosaique viticulture et céréaliculture
-  Populiculture
-  Prairies naturelles, de fauche et de pâturage



AGRICULTURE : OCCUPATION DU SOL

Carte n°7



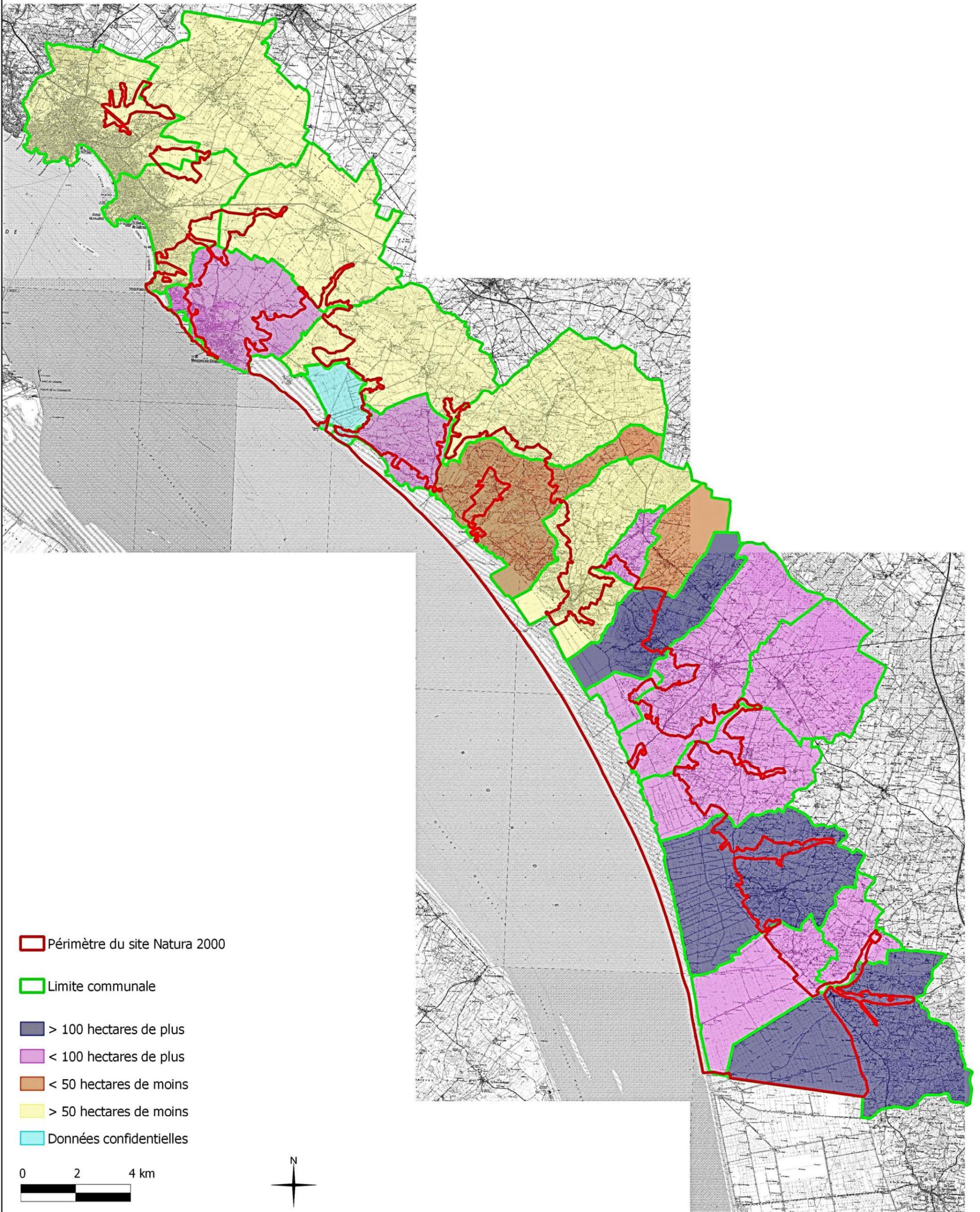
- Périmètre du site Natura 2000
- Maïsiculture
- Mosaïque de prairies, maïs, céréales
- Mosaïque viticulture et céréaliculture
- Populiculture
- Prairies naturelles, de fauche et de pâturage

0 2 4 km



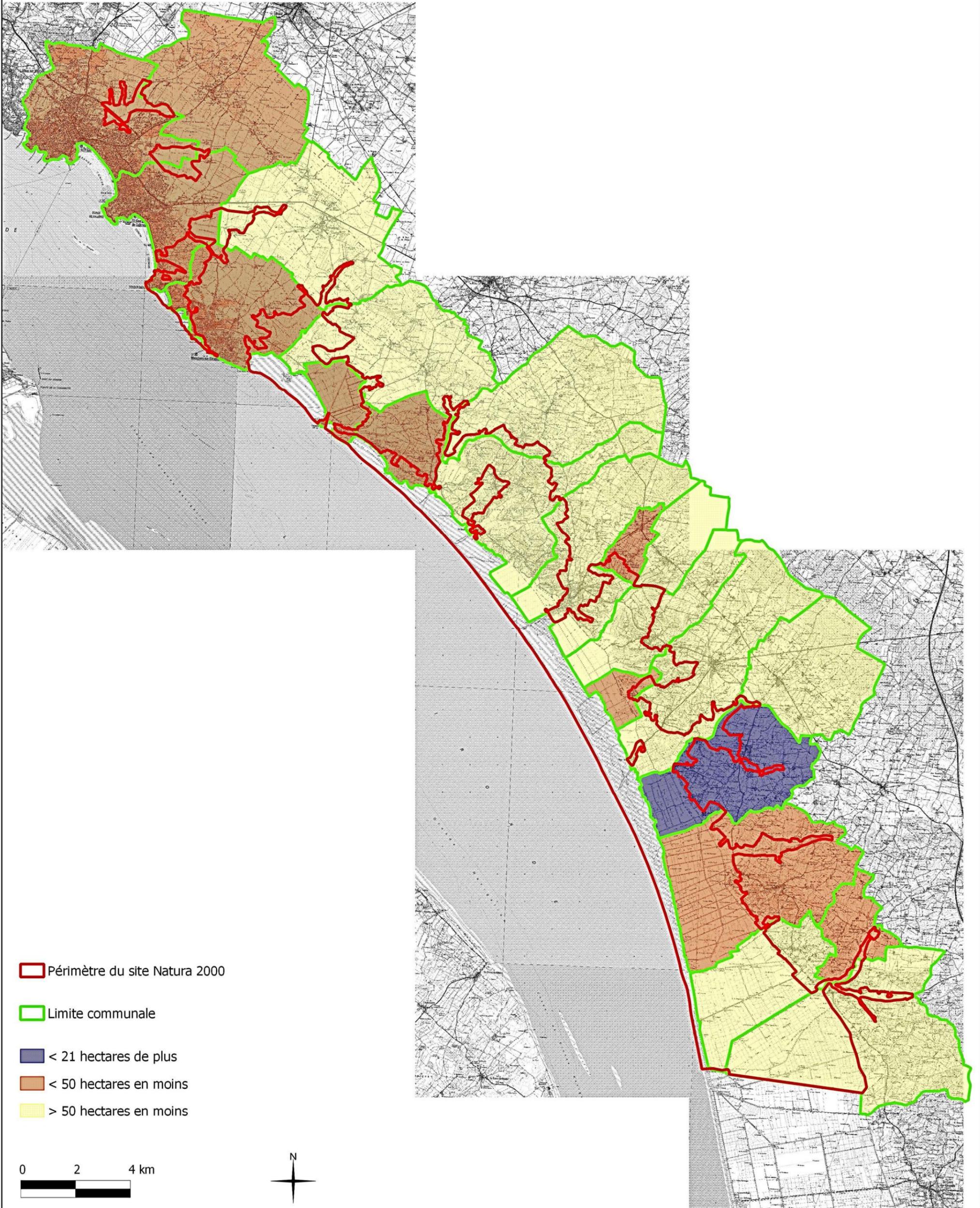
## EVOLUTION DE LA SURFACE EN MAÏS ENTRE 1979 ET 2000

Carte n°8



## EVOLUTION DE LA SURFACE EN VIGNE ENTRE 1979 ET 2000

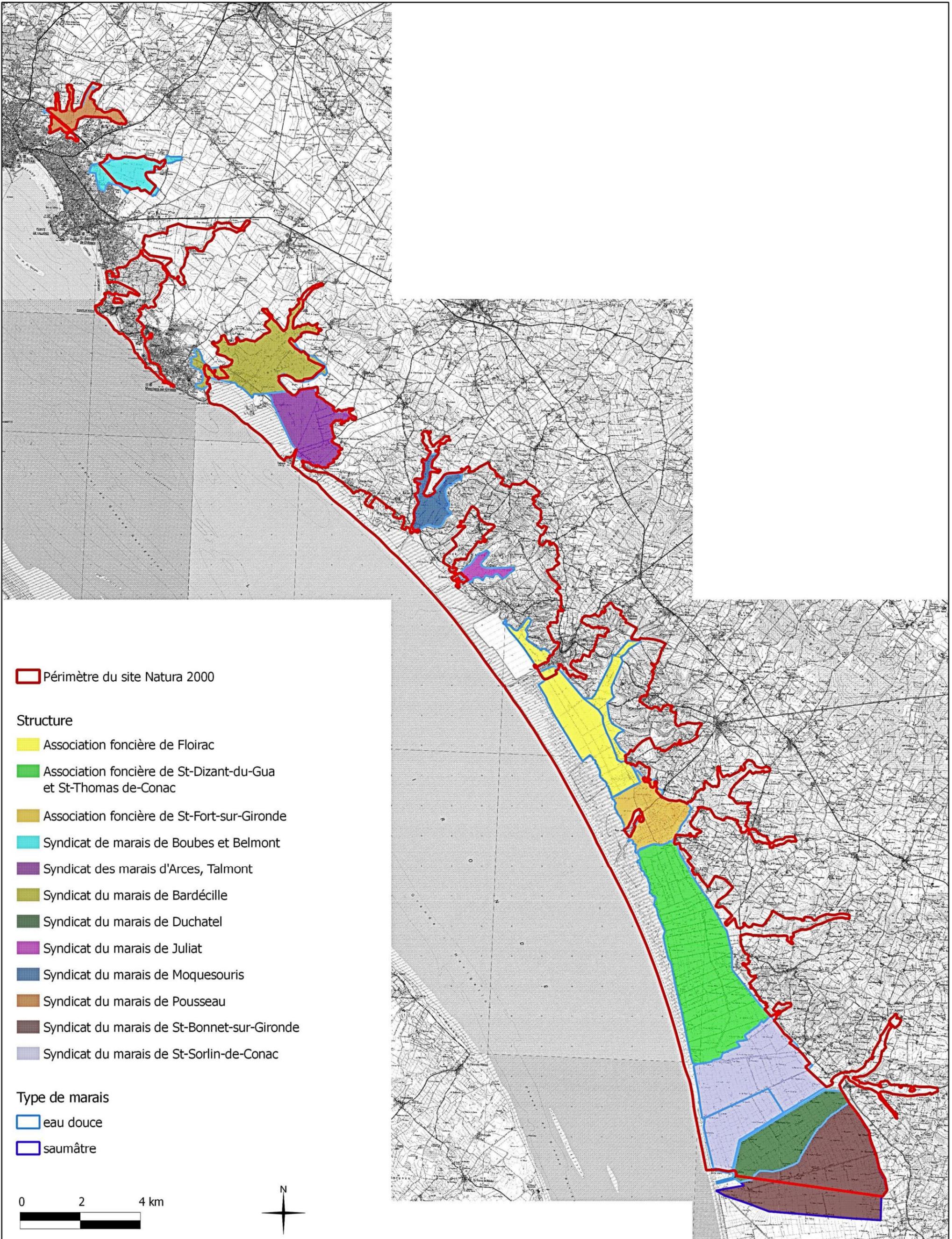
Carte n°9





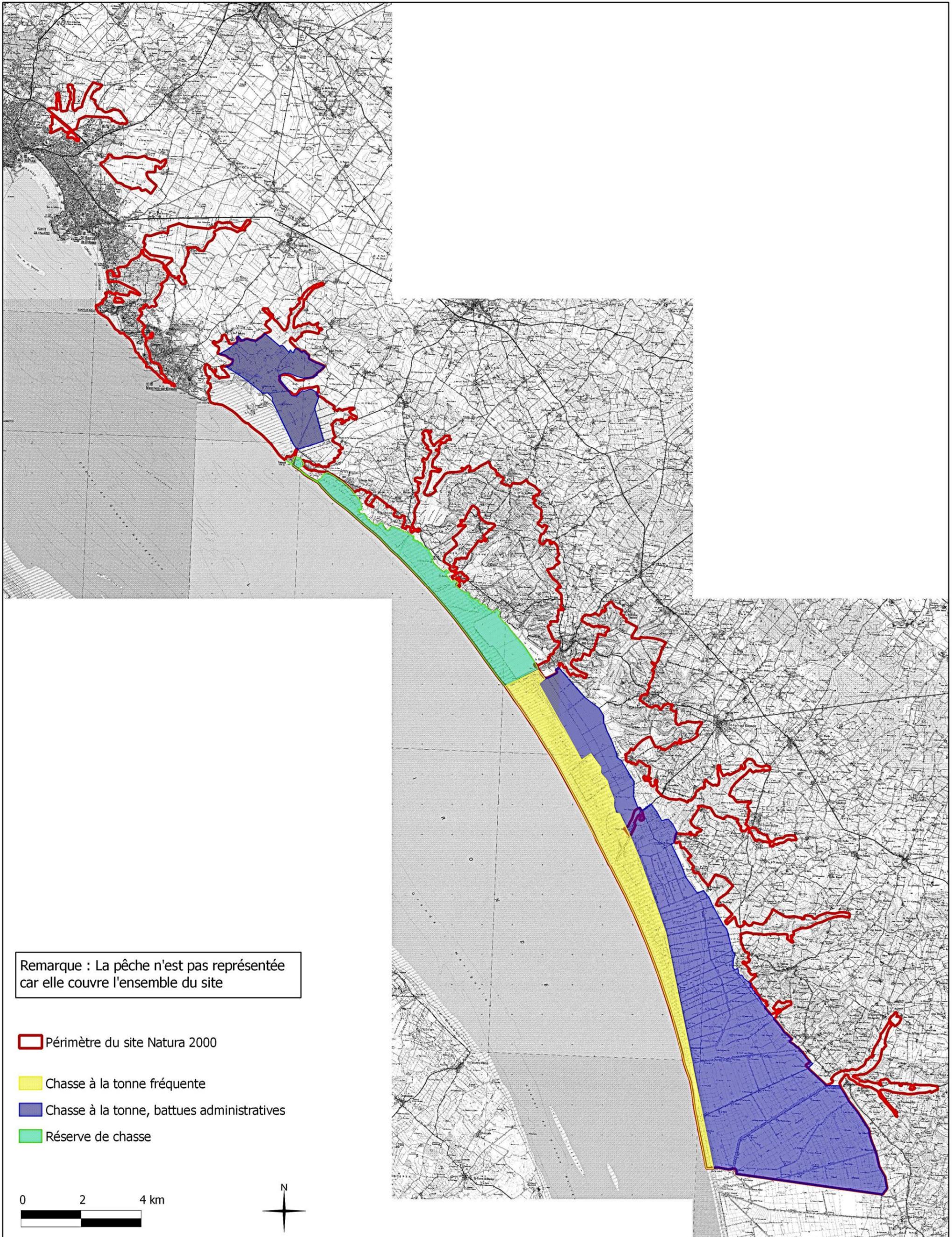
## LOCALISATION DES STRUCTURES GERANT LES ZONES DE MARAIS

Carte n°11

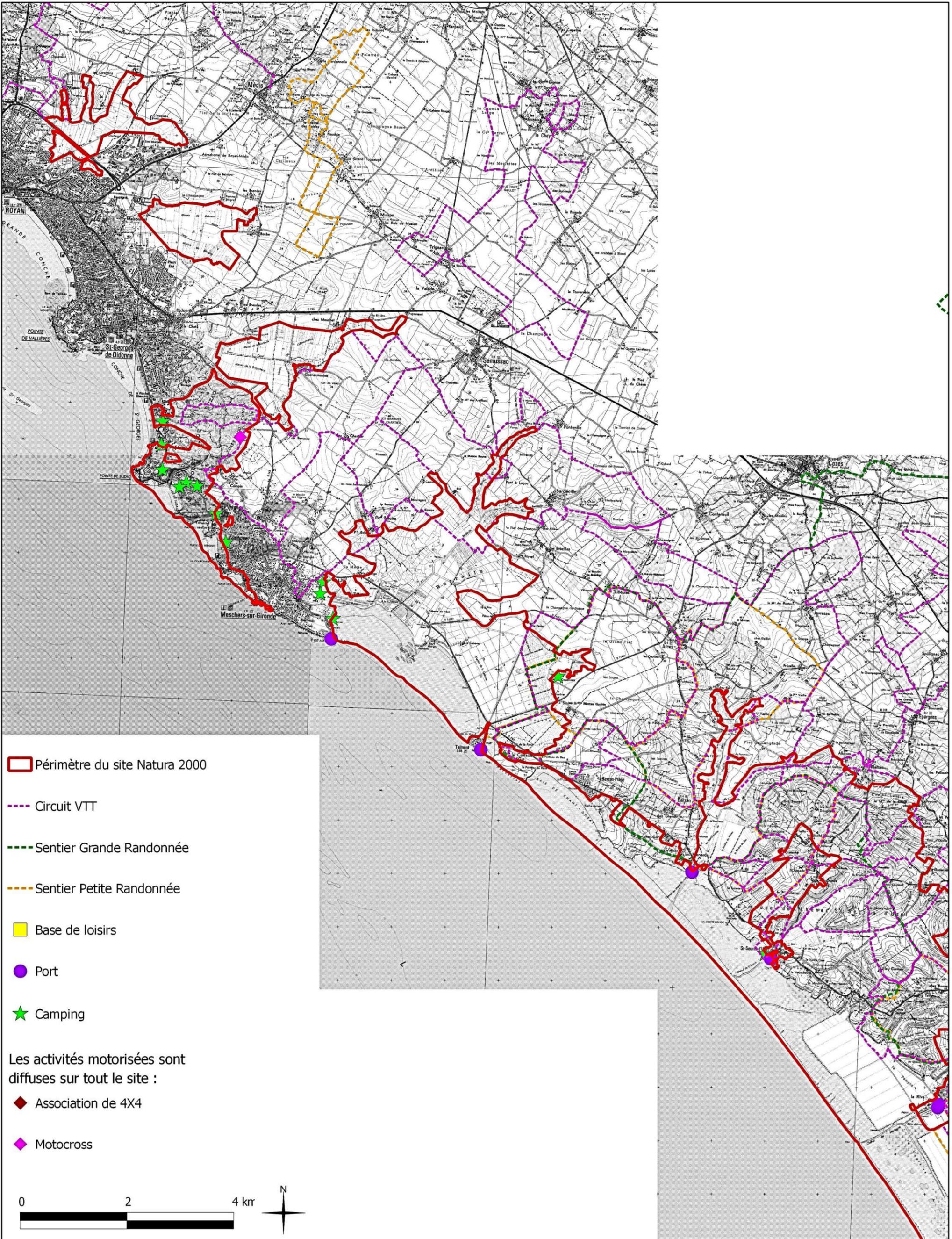


## LOCALISATION DES ACTIVITES CYNEGETIQUES ET DE LA PECHE

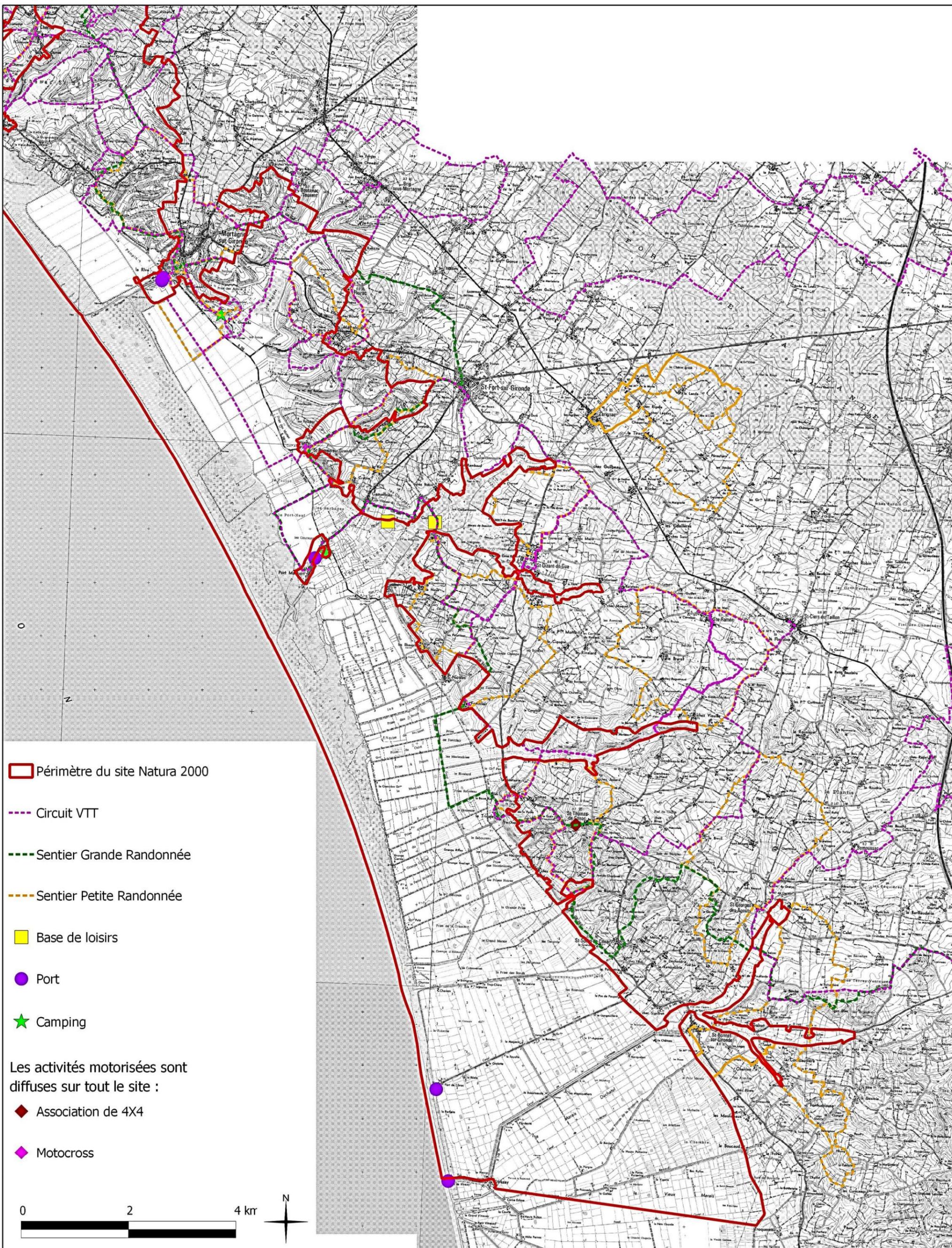
Carte n°12



## LOCALISATION DES ACTIVITES RECREATIVES



## LOCALISATION DES ACTIVITES RECREATIVES



## TRANSECTS ET PROSPECTIONS CHIROPTEROLOGIQUES

Carte annexe

