



Réserve Naturelle Nationale
MARAIS DE BRUGES



Plan de Gestion 2019-2028

Annexe 1 - Recueil cartographique



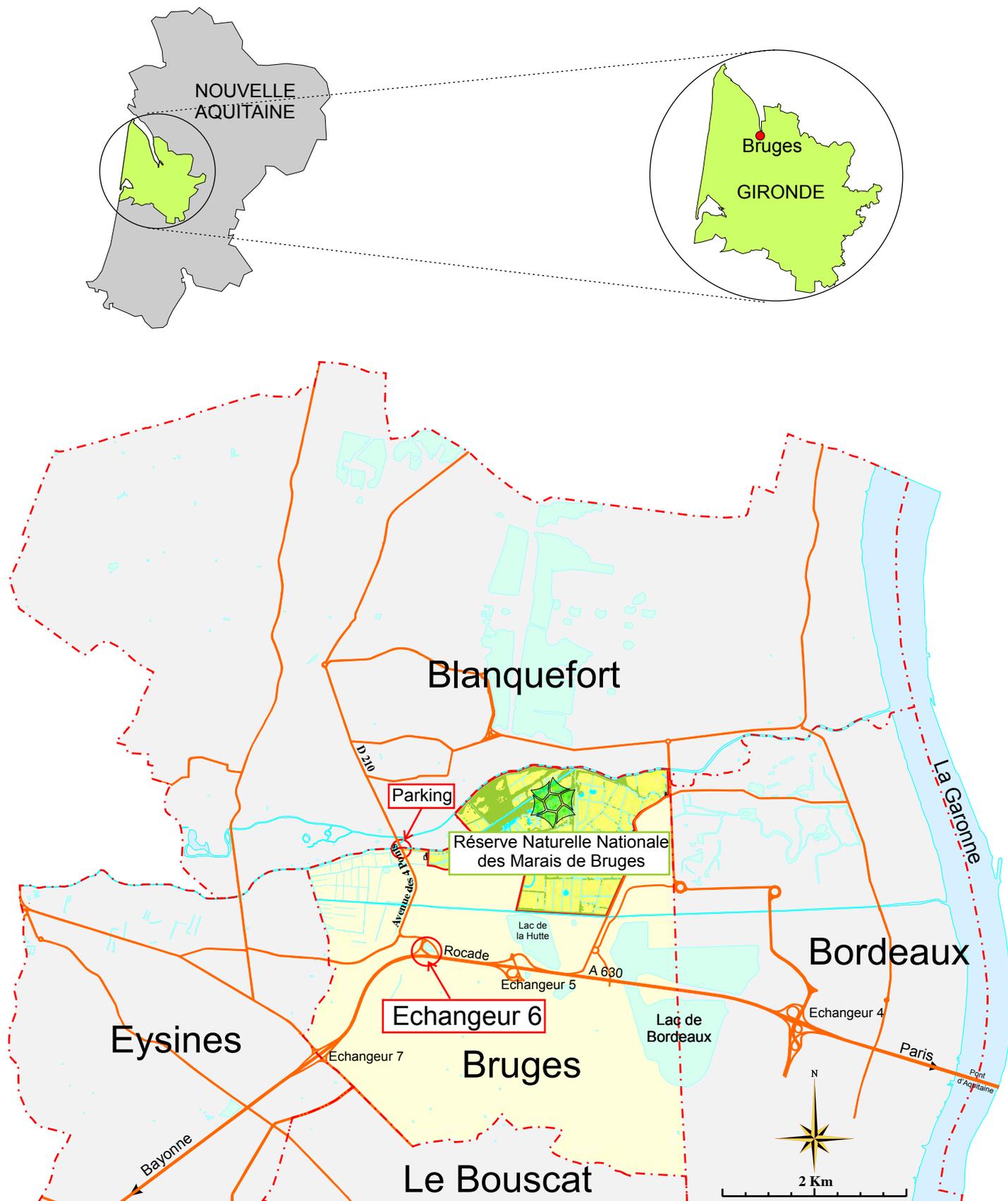
Annexe 1 - Recueil cartographique

- Carte 1 - Localisation de la Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges
- Carte 2 - Réserve Naturelle et terrains périphériques
- Carte 3 - Natura 2000 – ZNIEFF de type 1 et 2 – Zone d'intérêt communautaire pour les oiseaux (ZICO)
- Carte 4 - Cadastre et toponymie de la Réserve Naturelle
- Carte 5 - Propriétaires de la Réserve Naturelle
- Carte 6 - Utilisateurs de la Réserve Naturelle
- Carte 7 - Infrastructures présentes sur la Réserve Naturelle
- Carte 8 - Carte géologique du Nord-est du bassin versant de la Jalle de Blanquefort
- Carte 9 - Coupes géologiques de la Réserve Naturelle
- Carte 10 - Hydrographie et ouvrages de régulation de la Jalle de Blanquefort
- Carte 11- Plan de Prévention des Risques d'Inondations (PPRI - Communes de Bruges Blanquefort et Bordeaux Nord)
- Carte 12 - Réseau hydraulique et ouvrages de régulation de la Réserve Naturelle
- Carte 13 - Parc Intercommunal des Jalles – Périmètre de protection et de valorisation des Espaces Agricoles et Naturels Périurbains (PEANP)
- Carte 14 - Observatoire de la Jalle de Blanquefort – Localisation des points de prélèvements
- Carte 15 - Cartographie des habitats par unités écologiques
- Carte 16 - Cartographie des habitats – Classification EUNIS
- Carte 17 - Cartographie des habitats – Classification CORINE-Biotope
- Carte 18 - Cartographie des habitats – Classification PVF (Prodrome des Végétations de France)
- Carte 19 - Localisation de la Pulicaire vulgaire *Pulicaria ulgaris* sur la Réserve Naturelle (2018)

- Carte 20 - Localisation de la Renoncule à feuilles d'ophioglosse *Ranunculus ophioglossifolius* sur la Réserve Naturelle (2016)
- Carte 21 - Localisation de l'Hottonie des marais *Hottonia palustris* sur la Réserve Naturelle (2017)
- Carte 22 - Localisation du Pigamon jaune *Thalictrum flavum* sur la Réserve Naturelle (2016)
- Carte 23 - Localisation de la Grande Glycérie *Glyceria maxima* sur la Réserve Naturelle et terrains périphériques (2018)
- Carte 24 - Localisation de l'Orchis à fleurs lâches *Anacamptis laxiflora* sur la Réserve Naturelle (2018)
- Carte 25 - Localisation du Sénéçon à feuilles de barbarée *Jacobaea erratica* sur la Réserve Naturelle (2018)
- Carte 26 - Localisation de l'Euphorbe des marais *Euphorbia palustris* sur la Réserve Naturelle (2017)
- Carte 27 - Localisation de la Succise *Succisa pratensis* et de la Sanguisorbe officinale *Sanguisorba officinalis* sur la Réserve Naturelle (2017)
- Carte 28 - Localisation de la Vallisnérie en spirales *Vallisneria spiralis* sur la Réserve Naturelle et sa périphérie (2018)
- Carte 29 - Environnement socio-économique de la Réserve Naturelle
- Carte 30 - Patrimoine architectural de la vallée des Jalles et du nord de l'agglomération bordelaise
- Carte 31 - Patrimoine historique de la Réserve Naturelle
- Carte 32 - Cartographie des habitats d'intérêt communautaire
- Carte 33 - Aménagements pédagogiques et cheminements sur la Réserve Naturelle
- Carte 34 - Sites en périphérie de la Réserve Naturelle faisant l'objet de mesures en faveur de la biodiversité
- Carte 35 - Trafic routier périphérique
- Carte 36 - Projet de Périmètre de protection de la Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges
- Carte 37 - Travaux prioritaires sur la Réserve Naturelle
- Carte 38 - Terrains périphériques faisant l'objet de mesures compensatoires

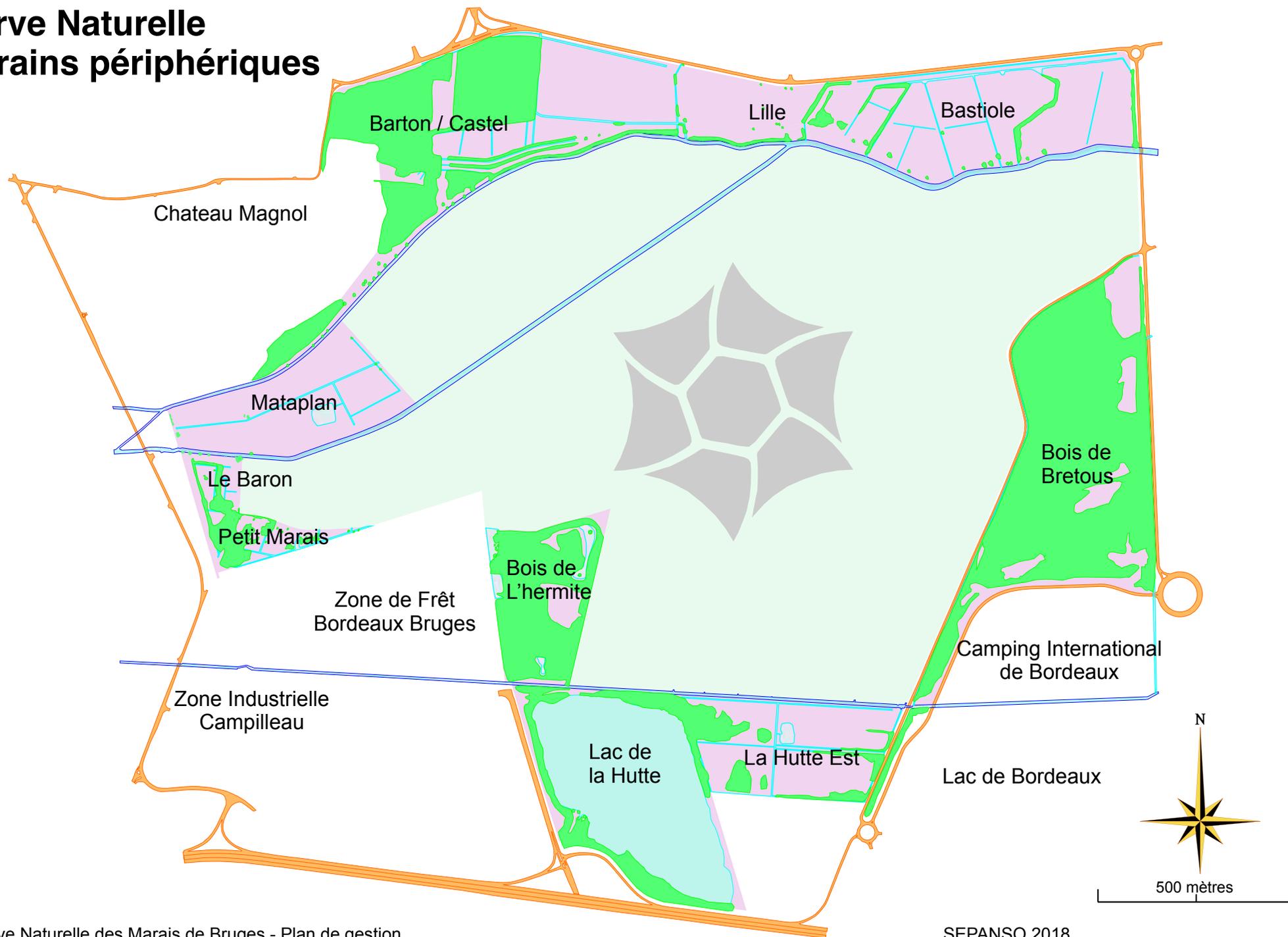
Carte 1 :

Localisation de la Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges



Carte 2 :

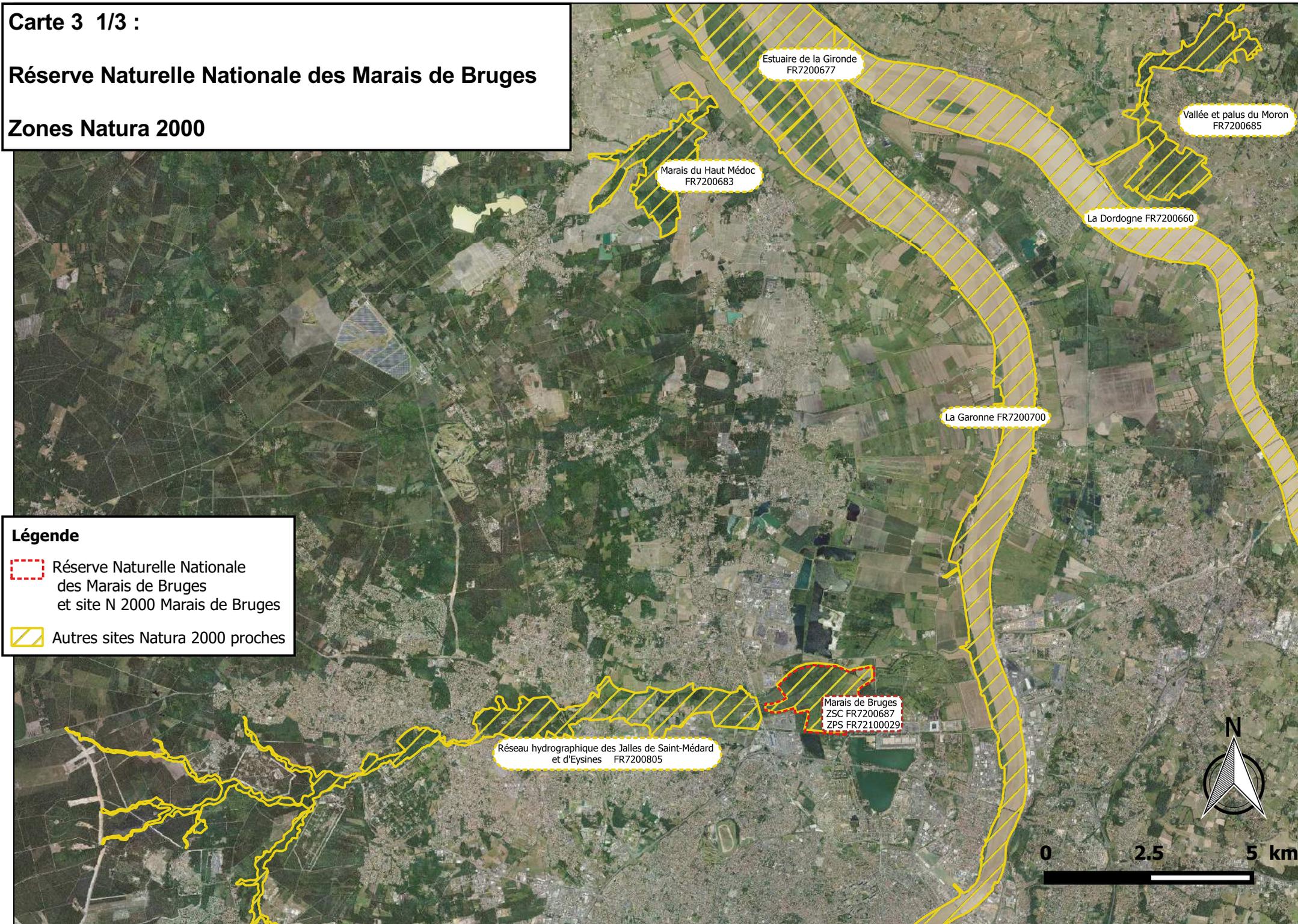
Réserve Naturelle et terrains périphériques



Carte 3 1/3 :

Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

Zones Natura 2000



Carte 3 - 2/3 :

Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

ZNIEFF type 1 et type 2

Zone d'Interêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO)

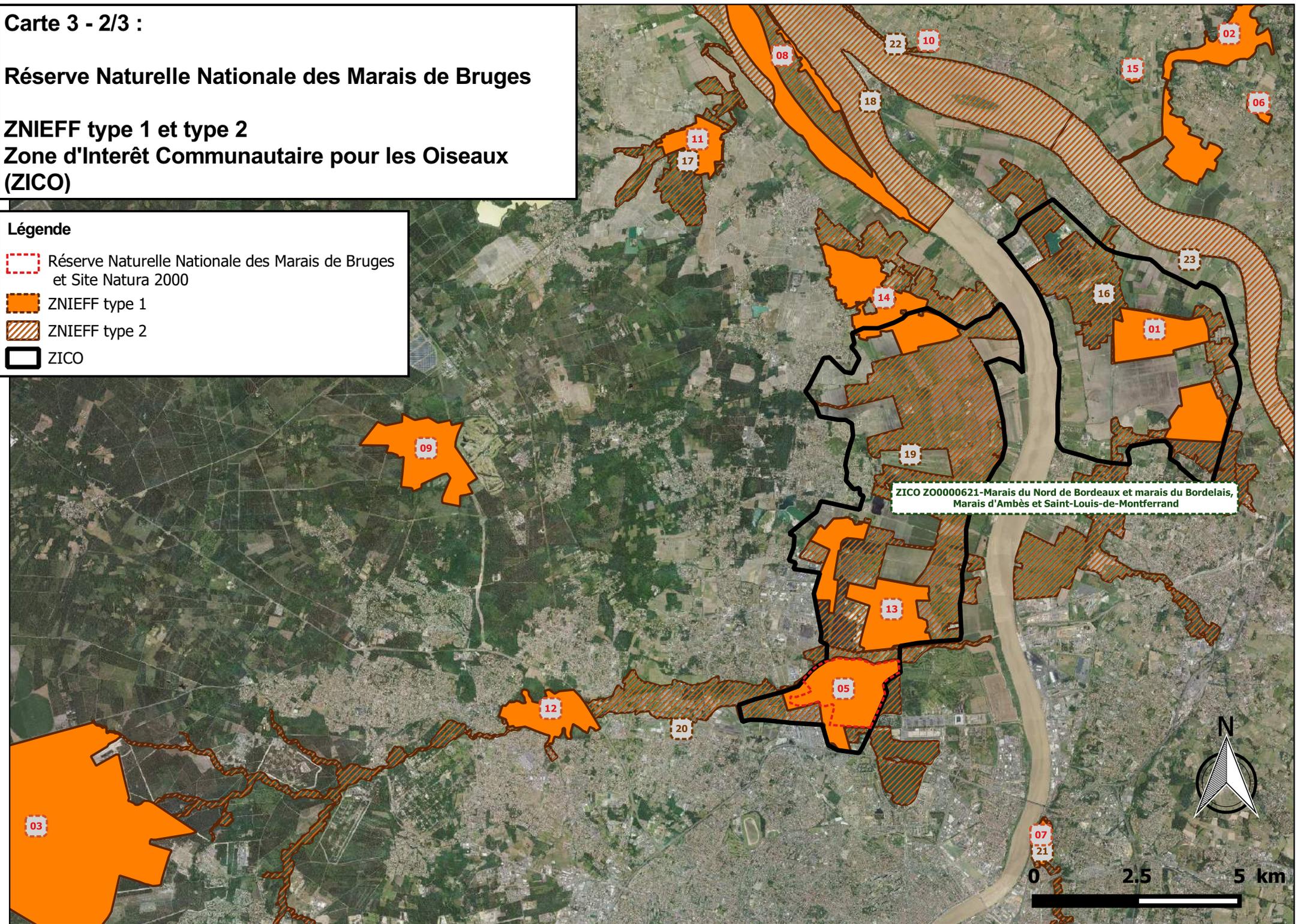
Légende

 Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges et Site Natura 2000

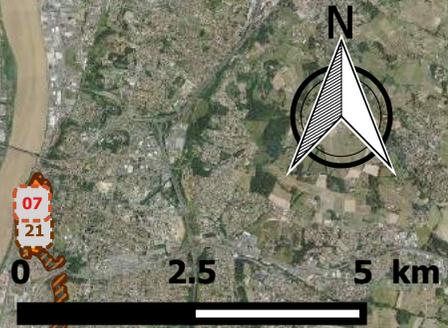
 ZNIEFF type 1

 ZNIEFF type 2

 ZICO



ZICO Z00000621-Marais du Nord de Bordeaux et marais du Bordelais, Marais d'Ambès et Saint-Louis-de-Montferrand



Carte 3 - 3/3 :

Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

ZNIEFF type 1 et type 2

Zone d'Interêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO)

 **ZNIEFF type 1**

01 720001965 Marais de Montferrand
02 720001977 La Vallée et les Palus du Moron
03 720002379 Champ de tir de Souge
04 720002381 Marais d'Arcins
05 720002383 ZNIEFF T1-Réserve Naturelle des Marais de Bruges-
06 720007945 Anciennes carrières de Saint-Laurent d'Arce
07 720008231 Côteaux de Lormont
08 720014183 Rives des Iles du Nord, Verte et Cazeau, Ile et Vasière de Macau
09 720030011 Landes de Lesqueblanque
10 720030030 Vignes de la Clotte Blanche
11 720030032 Marais mouillé de Labarde
12 720030040 Le Thil : Vallée et côteaux de la Jalle de Saint-Médard
13 720030052 ZNIEFF T1-Prairies humides et Plans d'eau de Blanquefort et Parempuyre
14 720030053 Bocage de Ludon-Médoc et Macau
15 720030060 Carrière de la Lustre

 **ZNIEFF type 2**

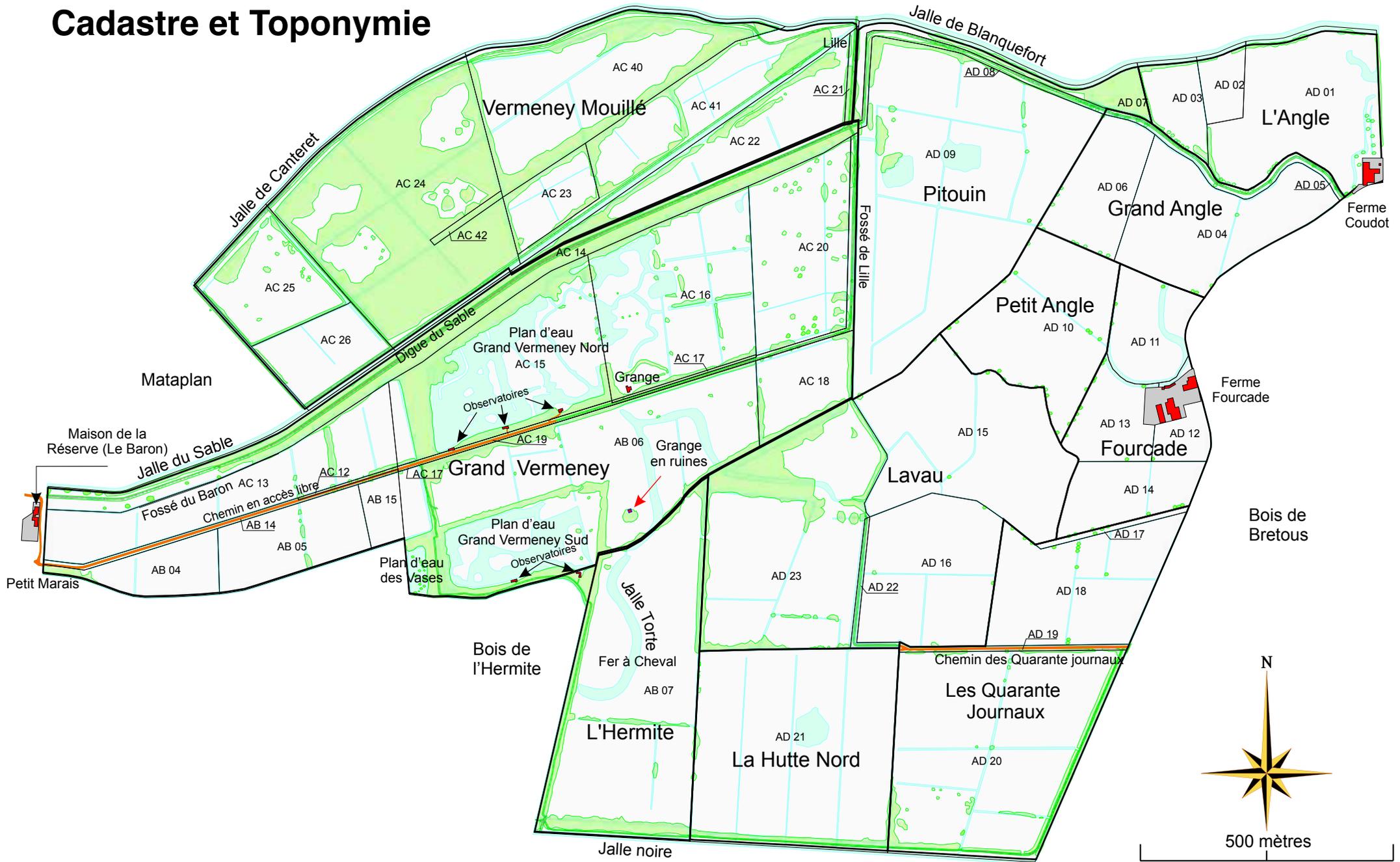
16 720001964 Zones humides d'Ambès à Saint-Louis-de-Montferrand
17 720007951 Marais de Labarde, Cantenac et Arsac
18 720013624 Estuaire de la Gironde
19 720002382 ZNIEFF T2-Marais du Médoc de Blanquefort à Macau
20 720030039 ZNIEFF T2-Réseau hydrographique de la jalle, du Camp de Souge à la Garonne, et Marais de Bruges

 **Zone d'Interêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO)**

ZO0000621 ZICO ZO0000621-Marais du Nord de Bordeaux et marais du Bordelais,/ Marais d'Ambès et Saint-Louis-de-Montferrand

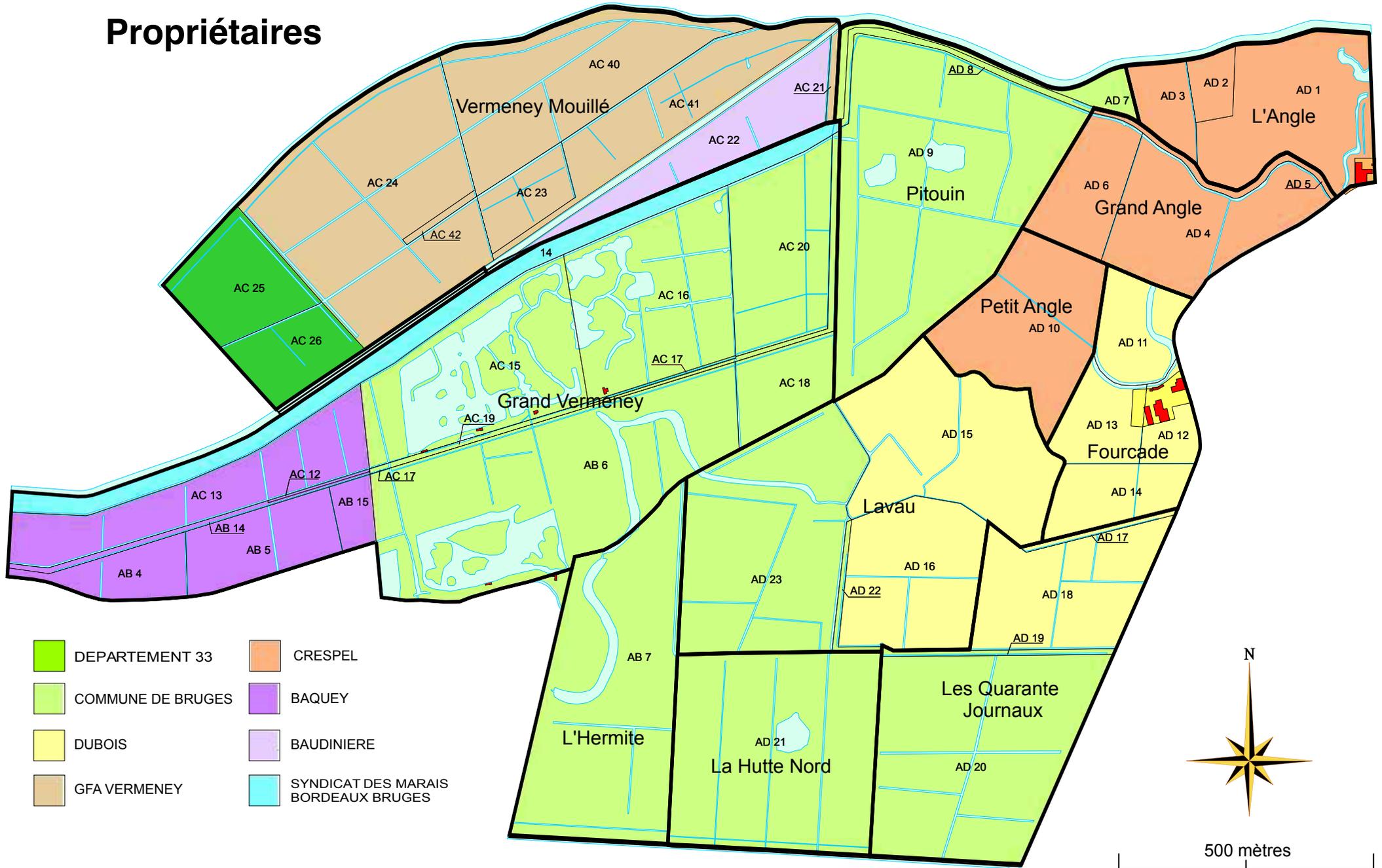
Carte 4 :

Cadastre et Toponymie



Carte 5 :

Propriétaires



- | | |
|---|--|
|  DEPARTEMENT 33 |  CRESPEL |
|  COMMUNE DE BRUGES |  BAQUEY |
|  DUBOIS |  BAUDINIÈRE |
|  GFA VERMENEY |  SYNDICAT DES MARAIS
BORDEAUX BRUGES |

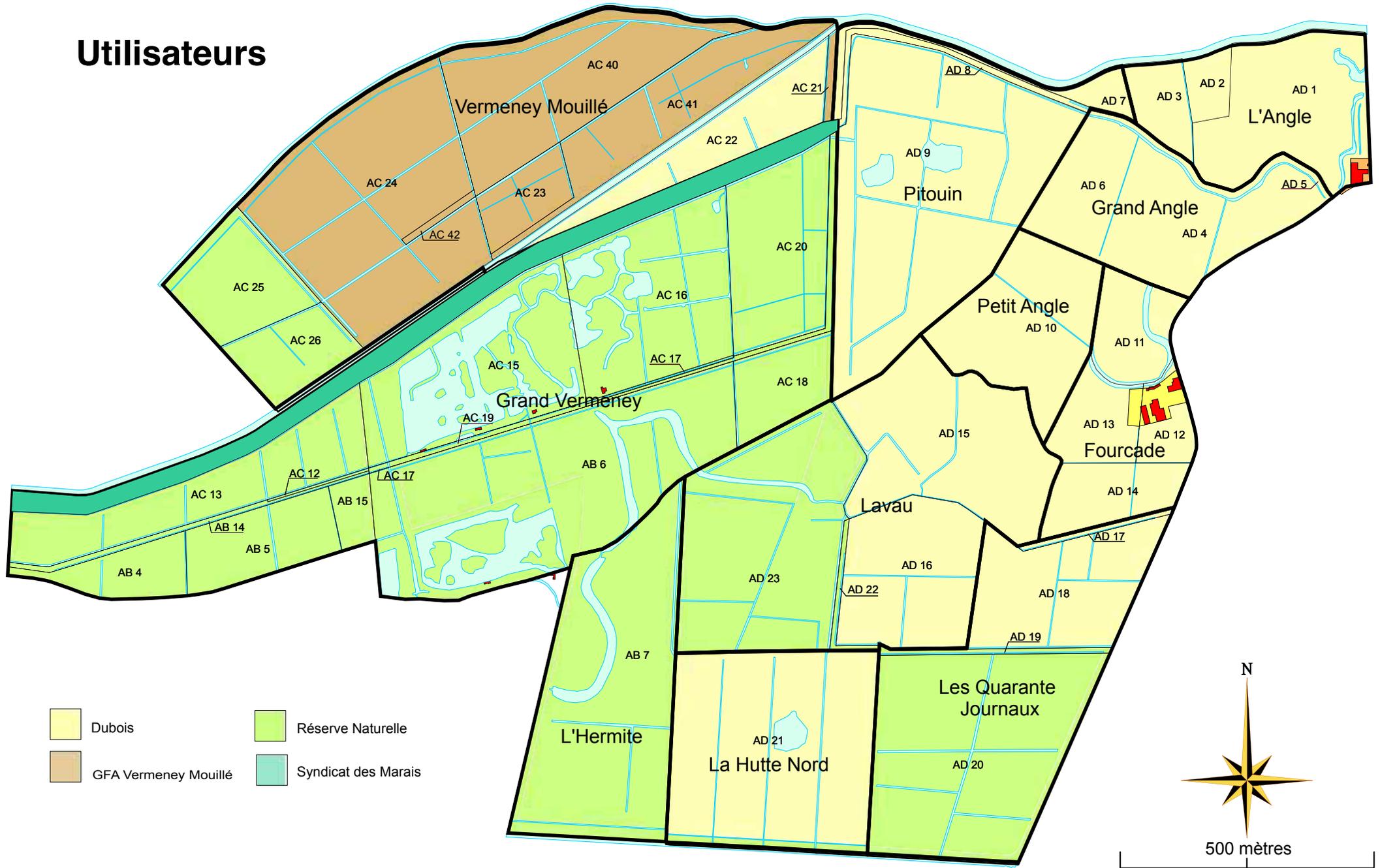


500 mètres



Carte 6 :

Utilisateurs

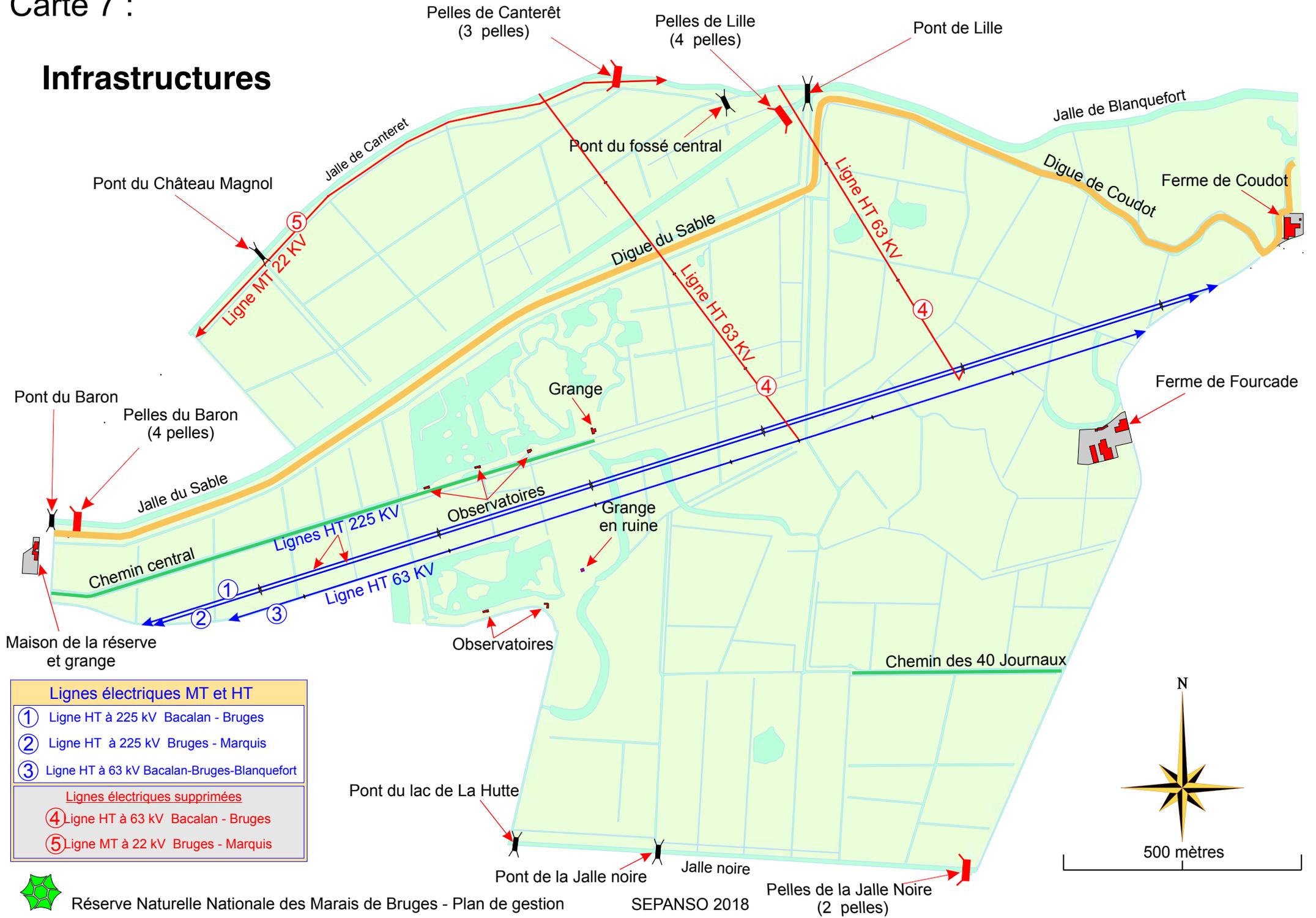


- Dubois
- Réserve Naturelle
- GFA Vermeney Mouillé
- Syndicat des Marais



Carte 7 :

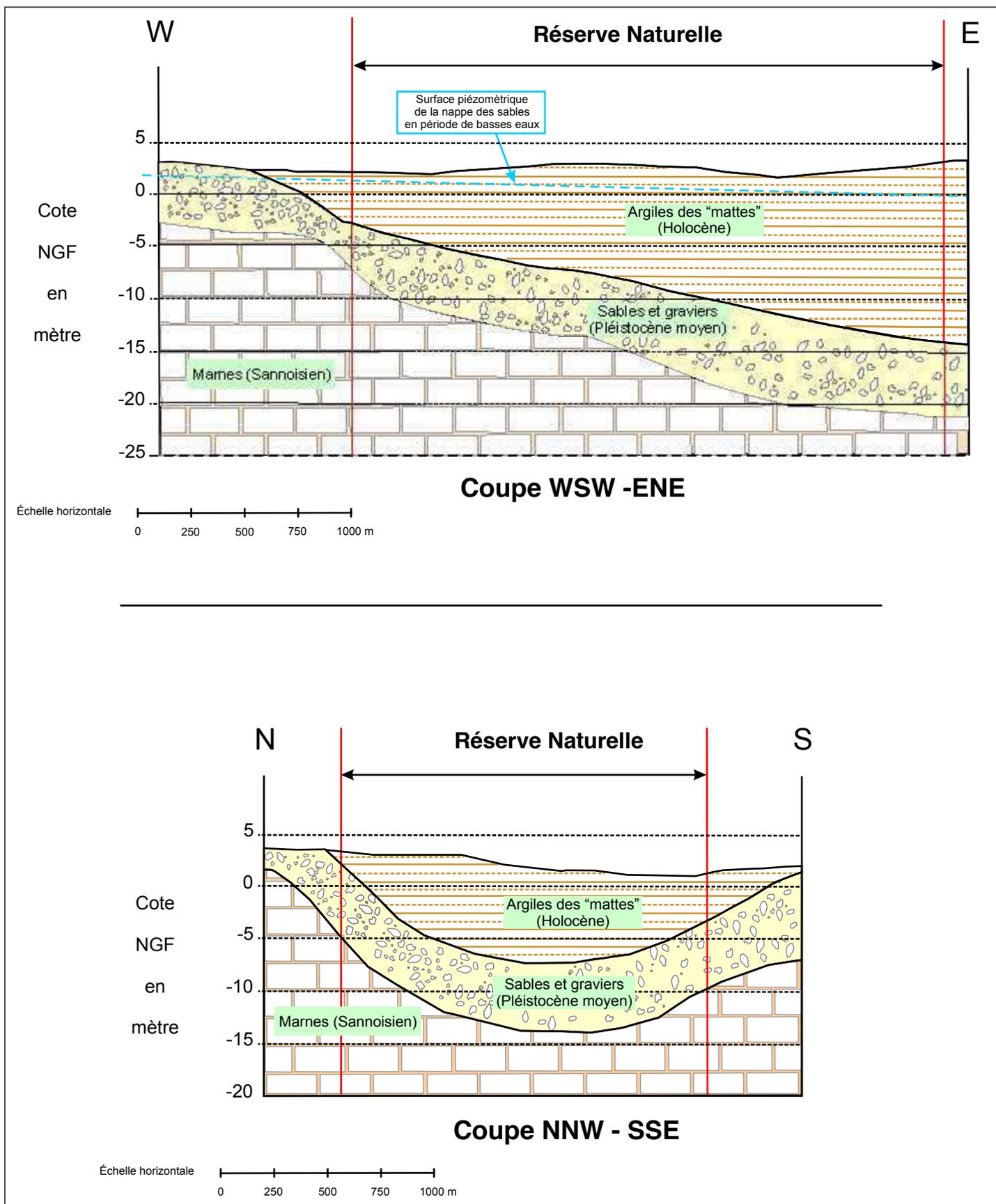
Infrastructures



Lignes électriques MT et HT	
①	Ligne HT à 225 kV Bacalan - Bruges
②	Ligne HT à 225 kV Bruges - Marquis
③	Ligne HT à 63 kV Bacalan-Bruges-Blanquefort
Lignes électriques supprimées	
④	Ligne HT à 63 kV Bacalan - Bruges
⑤	Ligne MT à 22 kV Bruges - Marquis

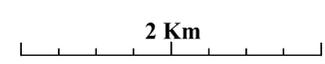
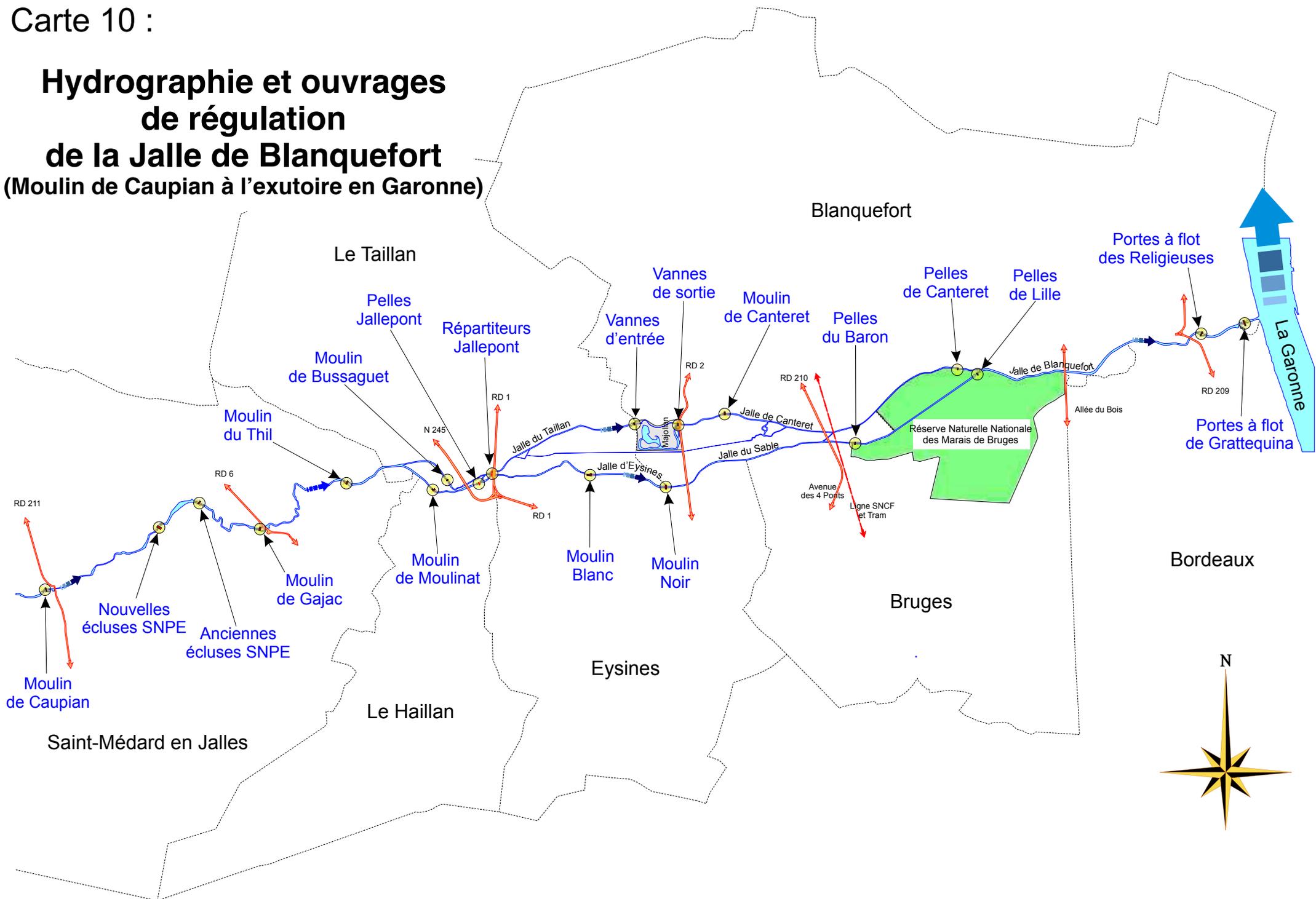


Carte 9 : Coupes géologiques de la Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

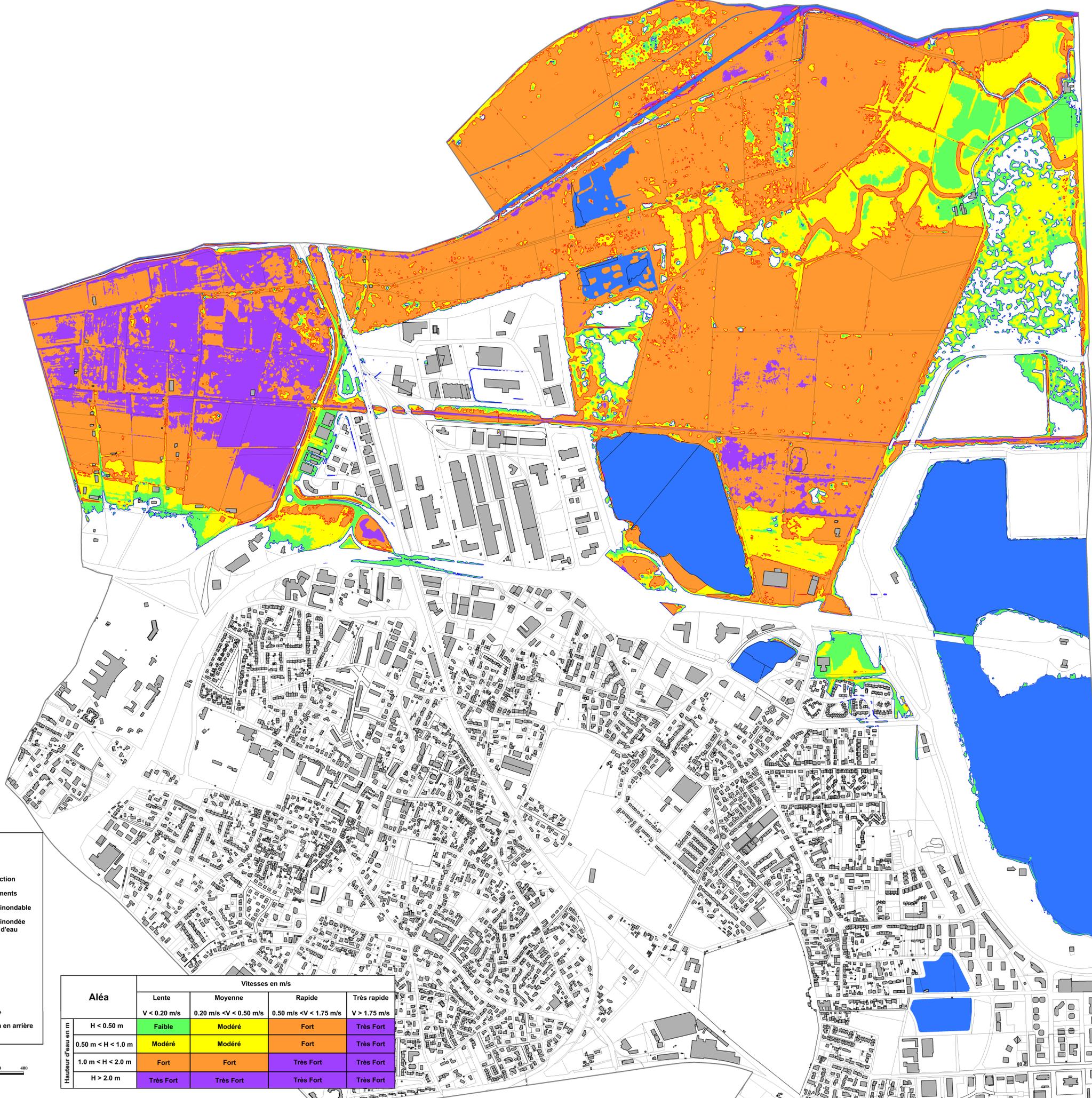


Carte 10 :

Hydrographie et ouvrages de régulation de la Jalle de Blanquefort (Moulin de Caupian à l'exutoire en Garonne)



Carte 11 :



ÉVÈNEMENT DE RÉFÉRENCE ACTUEL :
 - TEMPÊTE + 20 CM AU VERDON
 - CRUE CENTENNALE DE LA JALLE

ALÉAS
 COMMUNE : BRUGES

Définition et cartographie de l'aléa dans le cadre de la révision des plans de prévision des risques inondation sur 24 communes du secteur de l'agglomération bordelaise

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER DE LA GIRONDE

Carte 1 sur 1

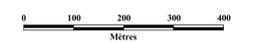
Echelle: 1/5 000

Fond de plan : fond cadastral 2013
 Source topographique : LIDAR CUB 2012

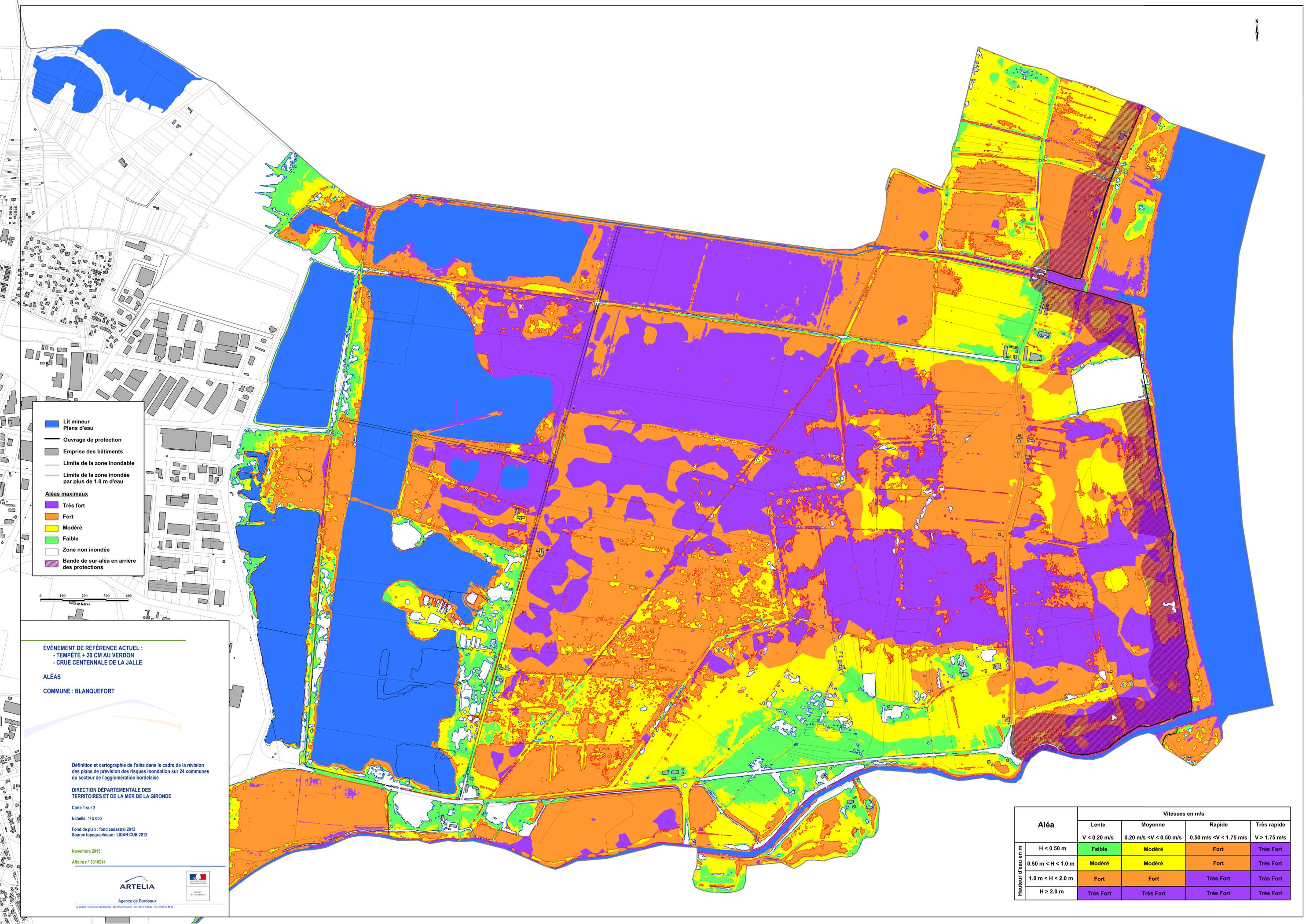
Novembre 2015

Affaire n° 8310214

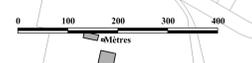
- Lit mineur
Plans d'eau
- Ouvrage de protection
- Emprise des bâtiments
- Limite de la zone inondable
- Limite de la zone inondée par plus de 1.0 m d'eau
- Aléas maximaux**
- Très fort
- Fort
- Modéré
- Faible
- Zone non inondée
- Bande de sur-aléa en arrière des protections



Aléa	Vitesses en m/s			
	Lente V < 0.20 m/s	Moyenne 0.20 m/s < V < 0.50 m/s	Rapide 0.50 m/s < V < 1.75 m/s	Très rapide V > 1.75 m/s
H < 0.50 m	Faible	Modéré	Fort	Très Fort
0.50 m < H < 1.0 m	Modéré	Modéré	Fort	Très Fort
1.0 m < H < 2.0 m	Fort	Fort	Très Fort	Très Fort
H > 2.0 m	Très Fort	Très Fort	Très Fort	Très Fort



- Lit mineur
Plans d'eau
- Ouvrage de protection
- Emprise des bâtiments
- Limite de la zone inondable
- Limite de la zone inondée par plus de 1.0 m d'eau
- Aléas maximaux**
- Très fort
- Fort
- Modéré
- Faible
- Zone non inondée
- Bande de sur-aléa en arrière des protections



ÉVÈNEMENT DE RÉFÉRENCE ACTUEL :
 - TEMPÊTE + 20 CM AU VERDON
 - CRUE CENTENNALE DE LA JALLE

ALÉAS
 COMMUNE : BLANQUEFORT

Définition et cartographie de l'aléa dans le cadre de la révision des plans de prévision des risques inondation sur 24 communes du secteur de l'agglomération bordelaise
 DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER DE LA GIRONDE
 Carte 1 sur 2
 Echelle: 1/5 000
 Fond de plan : fond cadastral 2013
 Source topographique : LIDAR CUB 2012

Novembre 2015
 Affaire n° 8310214



Aléa		Vitesses en m/s			
		Lente	Moyenne	Rapide	Très rapide
		V < 0.20 m/s	0.20 m/s <V < 0.50 m/s	0.50 m/s <V < 1.75 m/s	V > 1.75 m/s
Hauteur d'eau en m	H < 0.50 m	Faible	Modéré	Fort	Très Fort
	0.50 m < H < 1.0 m	Modéré	Modéré	Fort	Très Fort
	1.0 m < H < 2.0 m	Fort	Fort	Très Fort	Très Fort
	H > 2.0 m	Très Fort	Très Fort	Très Fort	Très Fort

ÉVÈNEMENT DE RÉFÉRENCE ACTUEL :
 - TEMPÊTE + 20 CM AU VERDON
 - CRUE CENTENNALE DE LA JALLE

ALÉAS

COMMUNE : BLANQUEFORT

Définition et cartographie de l'aléa dans le cadre de la révision
 des plans de prévision des risques inondation sur 24 communes
 du secteur de l'agglomération bordelaise

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES
 TERRITOIRES ET DE LA MER DE LA GIRONDE

Carte 2 sur 2

Echelle: 1/5 000

Fond de plan : fond cadastral 2013
 Source topographique : LIDAR CUB 2012

Novembre 2015

Affaire n° 8310214

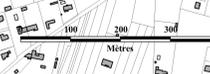
ARTELIA

Agence de Bordeaux

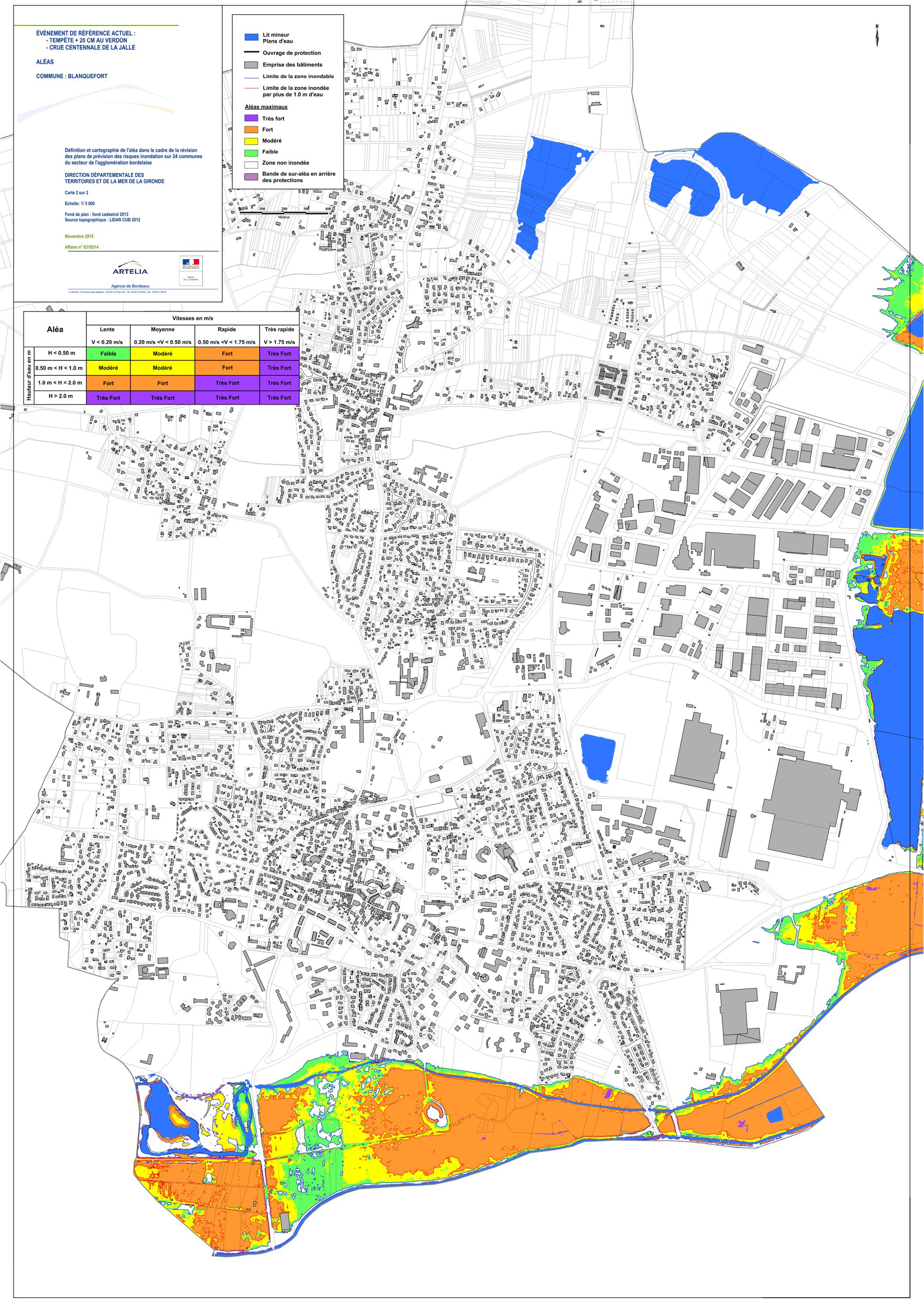
- Lit mineur
Plans d'eau
- Ouvrage de protection
- Emprise des bâtiments
- Limite de la zone inondable
- Limite de la zone inondée
par plus de 1.0 m d'eau

Aléas maximaux

- Très fort
- Fort
- Modéré
- Faible
- Zone non inondée
- Bande de sur-aléa en arrière
des protections



Aléa	Vitesses en m/s			
	Lente V < 0.20 m/s	Moyenne 0.20 m/s < V < 0.50 m/s	Rapide 0.50 m/s < V < 1.75 m/s	Très rapide V > 1.75 m/s
H < 0.50 m	Faible	Modéré	Fort	Très Fort
0.50 m < H < 1.0 m	Modéré	Modéré	Fort	Très Fort
1.0 m < H < 2.0 m	Fort	Fort	Très Fort	Très Fort
H > 2.0 m	Très Fort	Très Fort	Très Fort	Très Fort





Aléa	Vitesses en m/s			
	Lente V < 0.20 m/s	Moyenne 0.20 m/s < V < 0.50 m/s	Rapide 0.50 m/s < V < 1.75 m/s	Très rapide V > 1.75 m/s
H < 0.50 m	Faible	Modéré	Fort	Très Fort
0.50 m < H < 1.0 m	Modéré	Modéré	Fort	Très Fort
1.0 m < H < 2.0 m	Fort	Fort	Très Fort	Très Fort
H > 2.0 m	Très Fort	Très Fort	Très Fort	Très Fort

ÉVÉNEMENT DE RÉFÉRENCE ACTUEL :
- TEMPÊTE + 20 CM AU VERDON

ALÉAS

COMMUNE : BORDEAUX

Définition et cartographie de l'aléa dans le cadre de la révision des plans de prévision des risques inondation sur 24 communes du secteur de l'agglomération bordelaise

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER DE LA GIRONDE

Carte 1 sur 2

Echelle: 1/5 000

Fond de plan : fond cadastral 2013
Source topographique : LIDAR CUB 2012

Novembre 2015

Affaire n° 8310214

- Lit mineur
- Plans d'eau
- Ouvrage de protection
- Emprise des bâtiments
- Limite de la zone inondable
- Limite de la zone inondée par plus de 1.0 m d'eau
- Aléas maximaux**
- Très fort
- Fort
- Modéré
- Faible
- Zone non inondée
- Bande de sur-aléa en arrière des protections

Carte 13 :

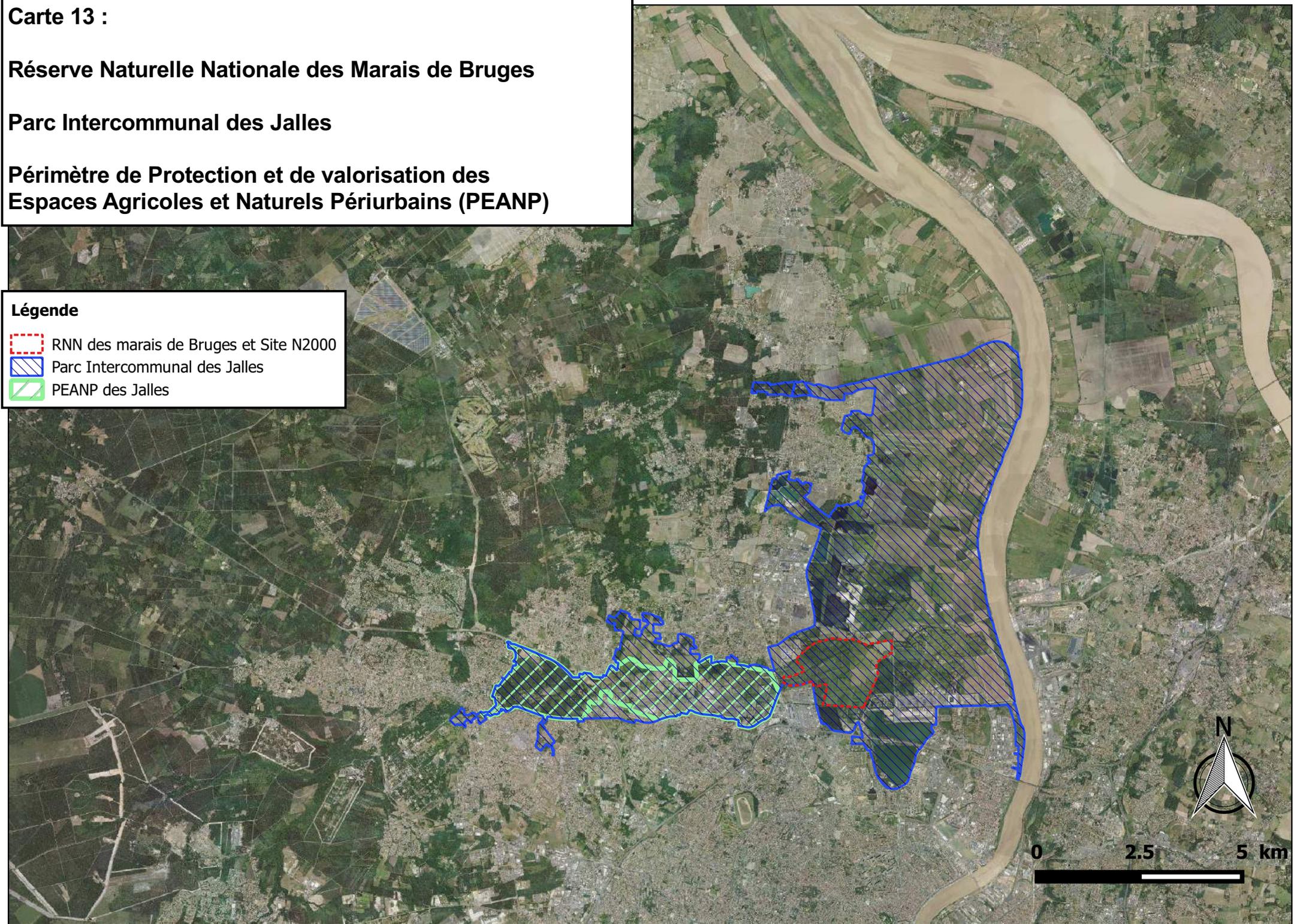
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

Parc Intercommunal des Jalles

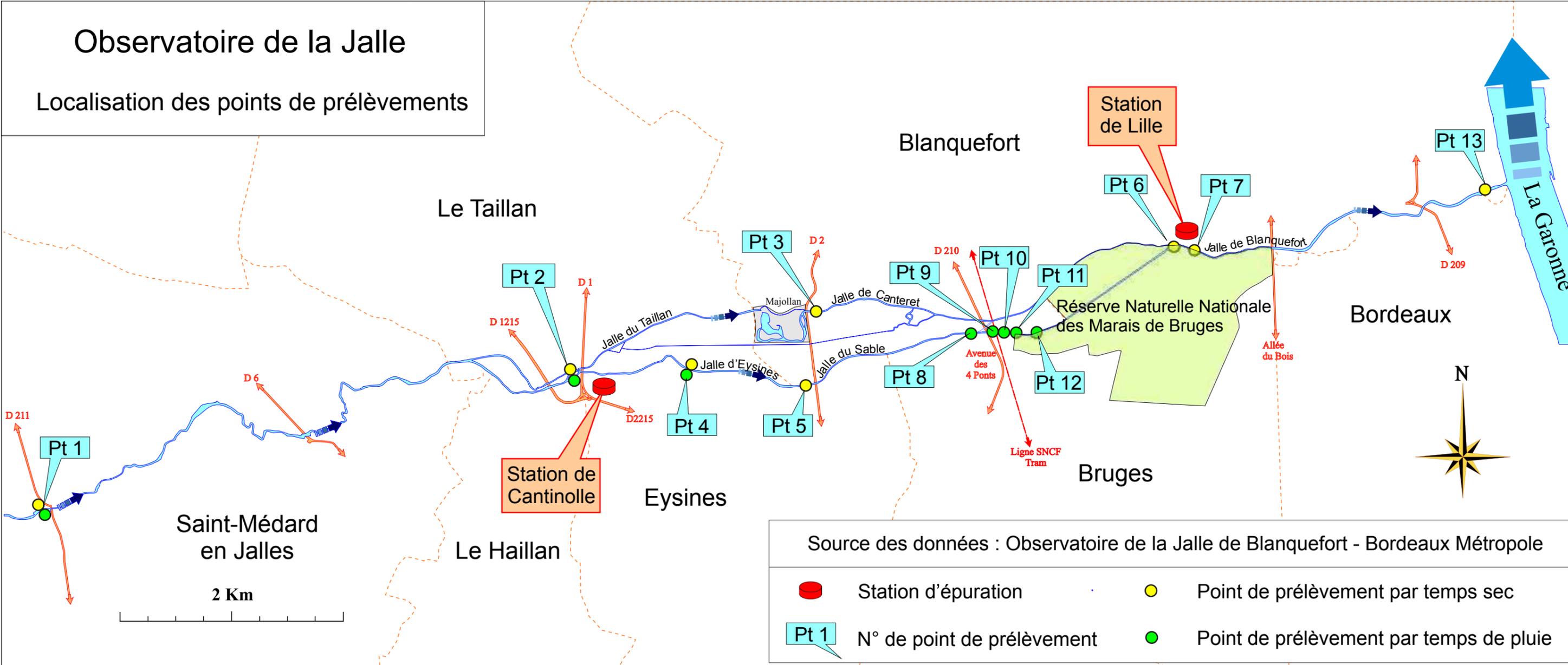
**Périmètre de Protection et de valorisation des
Espaces Agricoles et Naturels Périurbains (PEANP)**

Légende

-  RNN des marais de Bruges et Site N2000
-  Parc Intercommunal des Jalles
-  PEANP des Jalles



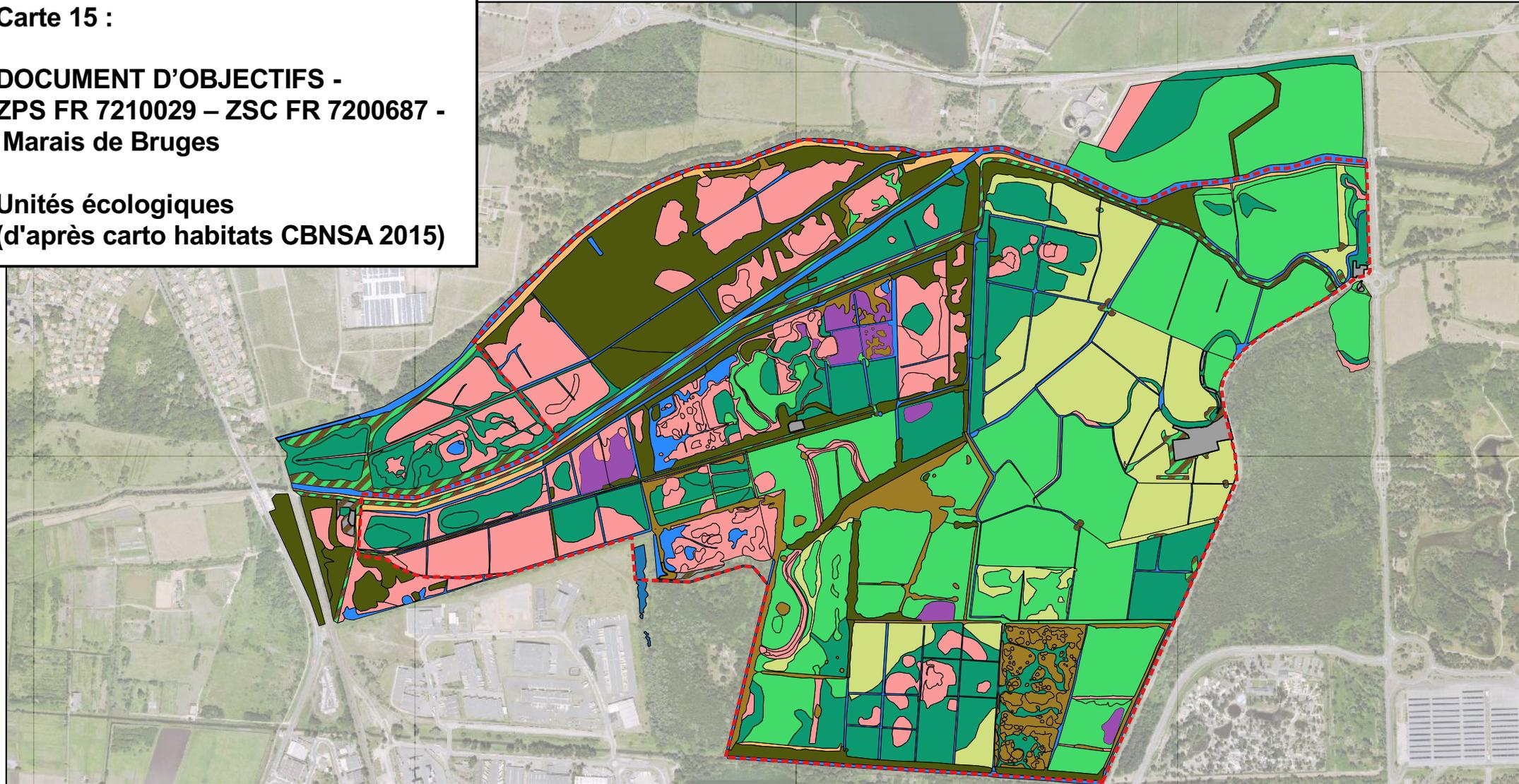
Carte 14 : Observatoire de la Jalle de Blanquefort



Carte 15 :

**DOCUMENT D'OBJECTIFS -
ZPS FR 7210029 – ZSC FR 7200687 -
Marais de Bruges**

**Unités écologiques
(d'après carto habitats CBNSA 2015)**



Légende

 périmètre site N2000 et
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

 Bâtiments

 Zones rudérales

unités écologiques

 Habitats aquatiques - jalles, fossés et plans d'eau

 Habitats palustres : roselières, mégaphorbiaies,
prairies hygrophiles et méso-hygrophiles

 Habitats palustres : prés paratourbeux

 Prairies et Ourlets : prairies de bas niveaux

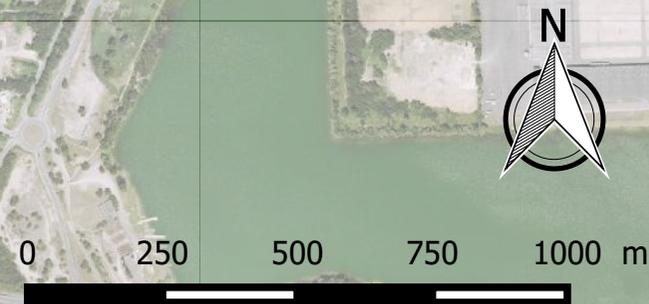
 Prairies et Ourlets : prairies mésophiles

 Prairies et Ourlets : prairies pâturées fortement
eutrophisées

 Prairies et Ourlets : ourlets nitrophiles

 Boisements et haies : fourrés mésophiles

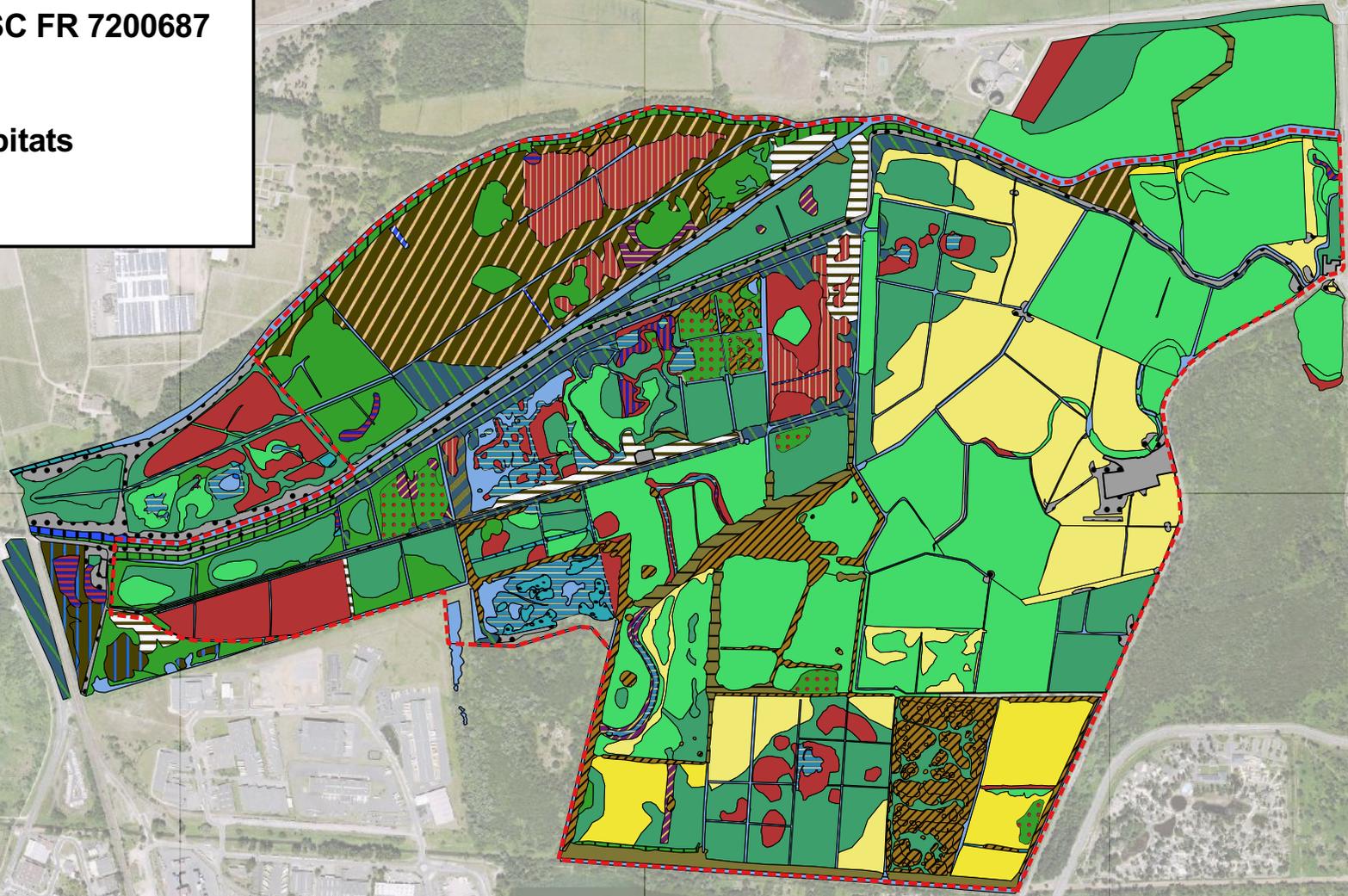
 Boisements et haies : Saulaies, Aulnaies et Frênaies



Carte 16 - 1/2 :

DOCUMENT D'OBJECTIFS -
ZPS FR 7210029 – ZSC FR 7200687
Marais de Bruges

Cartographie des habitats
Classification EUNIS
(CBNSA 2015)



 périmètre site N2000 et
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges



Légende - cartographie des Habitats

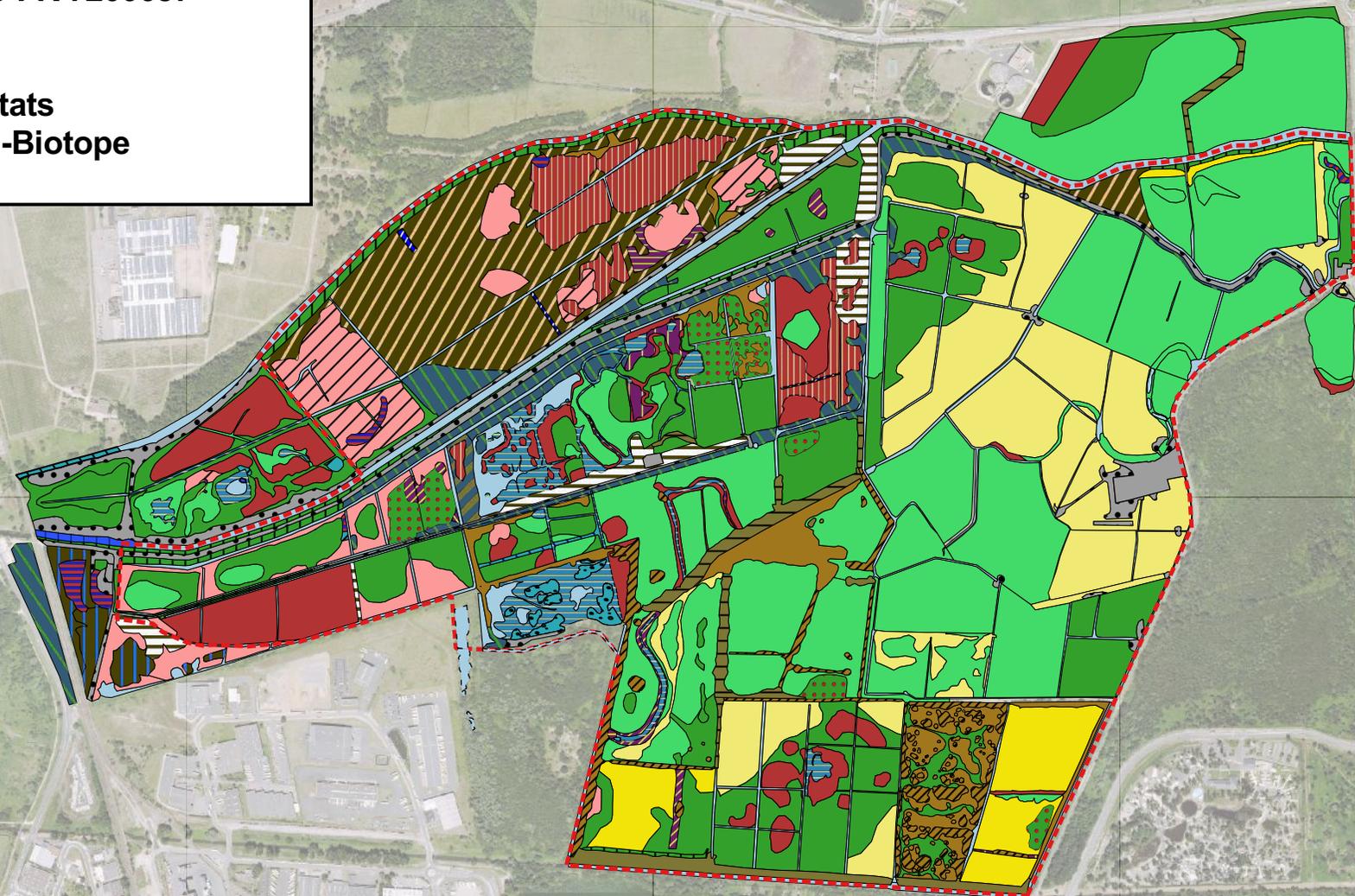
classification EUNIS

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | C1.2-Eaux mésotrophes |  | E2.111- Pâturages à Ivraie vivace (<i>Lolium perenne</i>) |
|  | C1.221- Couvertures de Lentilles d'eau |  | E2.211- Prairies atlantiques à Fromental élevé (<i>Arrhenatherum elatius</i>) |
|  | C1.232- Formations à petits potamots |  | E3.41-Prairies atlantiques et subatlantiques humides |
|  | C1.3413-Formations des eaux peu profondes à Hottonie des marais (<i>Hottonia palustris</i>) |  | E3.44- Gazons inondées et communautés apparentées |
|  | C2.33-Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent |  | E3.4- Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses |
|  | C3.11- Formations à petits hélophytes des bords des eaux à débit rapide |  | E3.512- Prairies à Molinie bleue (<i>Molinia caerulea</i>) et communautés apparentées |
|  | C3.2111- Phragmitaies des eaux douces (<i>Phragmites australis</i>) |  | E5.43- Lisières forestières ombragées |
|  | C3.243-Communautés à Rubanier dressé (<i>Sparganium erectum</i>) |  | E5.44- Prairies méditerranéennes des berges alluviales |
|  | C3.245- Communautés à Jonc fleuri (<i>Butomus umbellatus</i>) |  | F3.1111- Fourrés à Prunelliers et Ronces subatlantiques |
|  | C3.251-Glycériaies (<i>Glyceria maxima</i>) |  | F3.11- Fourrés médio-européens sur sols riches |
|  | C3.26- Formations à Baldingère (<i>Phalaris arundinaceae</i>) |  | F9.211- Saussaies marécageuses à Saule roux (<i>Salix acuminata</i>) |
|  | C3.412-Gazons à Scirpe épingle (<i>Eleocharis acicularis</i>) en eau peu profonde |  | G1.1111- Saulaies à Saule blanc (<i>Salix alba</i>) ouest européennes |
|  | C3.53-Communautés euro-sibériennes annuelles des vases fluviales |  | G1.211- Bois des ruisseaux et sources à Frênes et Aulnes |
|  | D5.213-Cariçaies à Laïche des rives (<i>Carex riparia</i>) |  | G1.222-Forêts alluviales médio-européennes résiduelles |
|  | D5.216-Cariçaies à Laïche paniculée (<i>Carex paniculata</i>) |  | G1.411-Aulnaies marécageuses méso-eutrophes |
|  | D5.218-Cariçaies à Laïche faux-souchet (<i>Carex pseudocyperus</i>) |  | G1.8- Boisements acidophiles dominés par le Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>) |
|  | E1.E-Pelouses xériques piétinées à espèces annuelles |  | G5.1-Alignements d'arbres |
| | |  | E5.1- Végétations herbacées anthropiques |
| | |  | J2.1 Bâtiments |

Carte 17 - 1/2 :

DOCUMENT D'OBJECTIFS -
ZPS FR 7210029 – ZSC FR 7200687
Marais de Bruges

Cartographie des habitats
Classification CORINE-Biotope
(CBNSA 2015)



 périmètre site N2000 et
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges



Légende - cartographie des Habitats

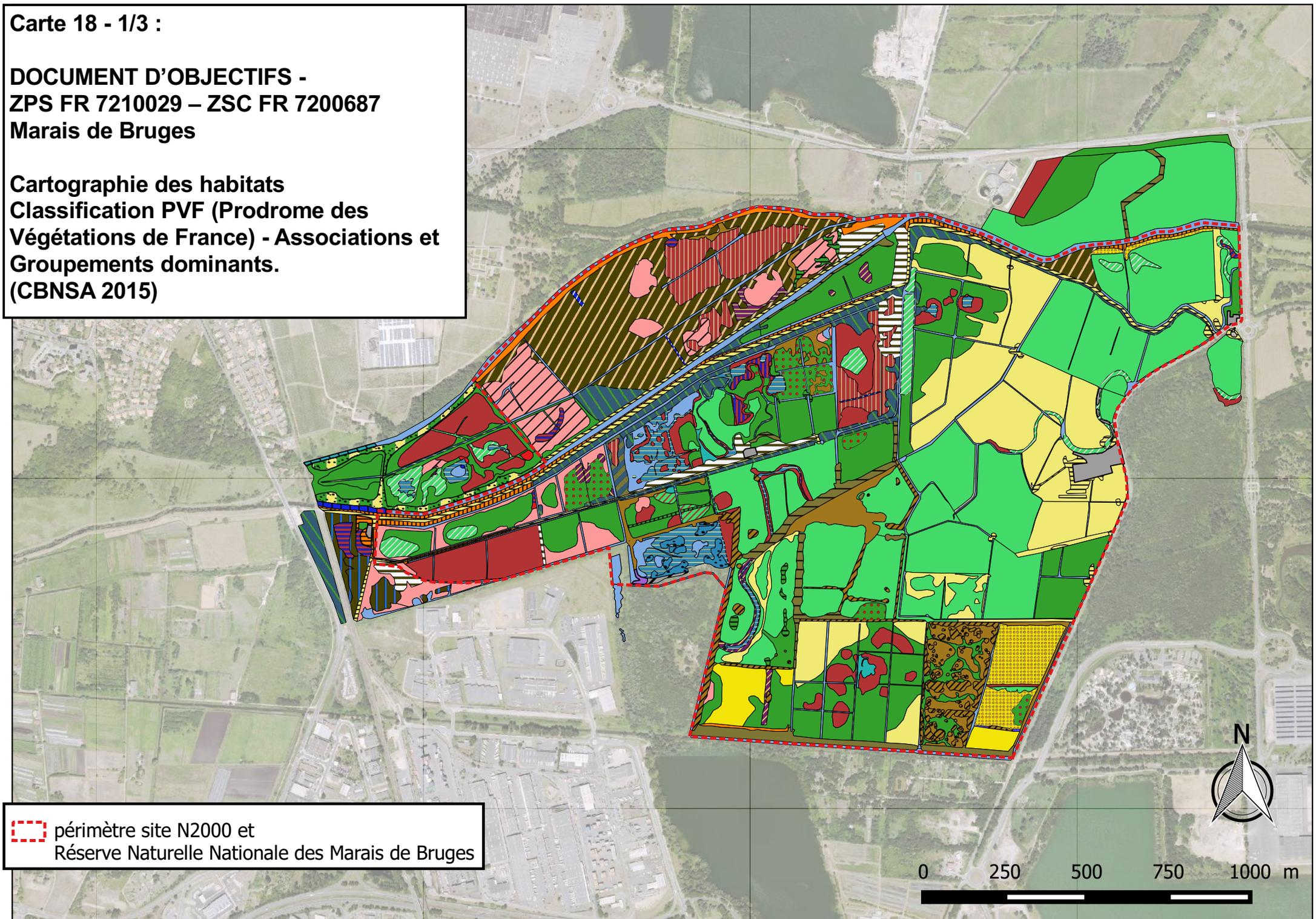
Habitats - Classification Corine Biotope

	22.12-Eaux mésotrophes		38.11-Pâturages continus
	22.312-Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes		38.21-Prairies de fauche atlantiques
	22.3-Communautés amphibies, envahissantes (Jussie, Myriophylle du Brésil)		41.5-Chênaies acidiphiles
	22.411-Couvertures de Lemnacées		44.13-Forêts galeries de Saules blancs
	22.422-Groupements de petits Potamots		44.3-Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens
	22.432-Communautés flottantes des eaux peu profondes		44.42-Forêts fluviales médio-européennes résiduelles
	24.43-Végétation des rivières mésotrophes		44.911-Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes
	24.52-Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviales		44.92-Saussaies marécageuses
	24.53-Groupements méditerranéens des limons riverains		53.11-Phragmitaies
	31.8111-Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus		53.145-Communautés à Jonc fleuri
	31.81-Fourrés médio-européens sur sol fertile		53.15-Végétation à Glyceria maxima
	37.1-Communautés à Reine des prés et communautés associées		53.16-Végétation à Phalaris arundinacea
	37.21-Prairies humides atlantiques et subatlantiques		53.213-Cariçaias à Carex riparia
	37.24-Prairies à Agropyre et Rumex		53.216-Cariçaias à Carex paniculata
	37.312-Prairies à Molinie acidiphiles		53.218-Cariçaias à Carex pseudocyperus
	37.71-Voiles des cours d'eau		53.4-Bordures à Calamagrostis des eaux courantes
	37.72-Franges des bords boisés ombragés		84.1-Alignements d'arbres
	38.111-Pâturages à Ray-grass		86.2-bâtiments
			87.2-Zones rudérales

Carte 18 - 1/3 :

DOCUMENT D'OBJECTIFS -
ZPS FR 7210029 – ZSC FR 7200687
Marais de Bruges

Cartographie des habitats
Classification PVF (Prodrôme des
Végétations de France) - Associations et
Groupements dominants.
(CBNSA 2015)



 périmètre site N2000 et
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

0 250 500 750 1000 m

Légende - cartographie des Habitats

Classification PVF (associations et groupements dominants)

-  1 Eau libre
-  2 Voile flottant de lentilles d'eau et ou l'Azola fausse fougère (*Spirodelo* - *Lemnetum minoris*)
-  3 Herbier aquatique des eaux stagnantes à faiblement courantes à Cornifle immergée (*Ceratophylletum demersi*)
-  4 Herbier aquatique des eaux faiblement courantes à Potamots et Vallisnérie en spirale (*Potamo nodosi* – *Vallisnerietum spiralis*)
-  5 Herbiers subaquatiques des eaux stagnantes sur substrat organique à Hottonie des marais (*Hottonietum palustris*)
-  6 Cressonnière des petits cours d'eau et fossés à Ache nodiflore (*Helosciadietum nodiflori*)
-  7 Herbier subaquatique invasif de bas niveau à jussies (Groupement à *Ludwigia grandiflora*)
-  8 Herbier subaquatique invasif de haut niveau à jussies et Myriophylle du Brésil (Groupement à *Ludwigia grandiflora* et *Myriophyllum aquaticum*)
-  9 Gazon amphibie mésotrophile des niveaux moyens sur substrat organique à Scirpe épingle (Groupement à *Eleocharis acicularis*)
-  10 Grande cariçaie des substrats méso-eutrophes à touradons de Laîche paniculée (*Caricetum paniculatae*)
-  11 Cariçaie des substrats eutrophes à Laîche des rives et Laîche des marais (*Caricetum ripario-acutiformis*)
-  12 Tremblant vaso-tourbeux à Laîche faux-souchet (Groupement à *Carex pseudocyperus*)
-  13 Parvoroselière engorgée à Rubanier négligé (Groupement à *Sparganium erectum* subsp. *neglectum*)
-  14 Parvoroselière des bordures perturbées des eaux calmes à Jonc fleuri (Groupement à *Butomus umbellatus*)
-  15 Roselière à Grande glycérie (*Glycerietum maximae*)
-  16 Roselière à Iris faux-acore et Baldingère (*Irido pseudacori-Phalaridetum arundinaceae*)
-  17 Roselière à Roseau commun et Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae-Phragmitetum australis*)
-  18 Mégaphorbiaie basiphile des grandes vallées à Pigamon jaune et Guimauve officinale (*Thalictro flavi-Althaeetum officinalis*)
-  19 Mégaphorbiaie à Baldingère (*Urtico dioicae* - *Phalaridetum arundinaceae*)
-  20 Communautés d'annuelles des sédiments alluviaux à Bident feuillé et Pied-de-coq (*Polygonetum minori* - *hydropiperis*)
-  21 Prairie inondable mésotrophile de bas niveau topographique faiblement pâturée à Oenanthe fistuleuse et Scirpe des marais (*Eleocharito palustris* - *Oenanthetum fistulosae*)
-  22 Prairie inondable mésotrophile de bas niveau topographique faiblement pâturée à Renoncule à feuilles d'Ophioglosse (*Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthetum fistulosae*)
-  23 Prairie hygrophile mésotrophile de fauche sur substrats argileux à Brome en grappe et Trèfle étalé (Race du Sud-Ouest du *Trifolio patentis* – *Brometum racemosi* à *Oenanthe pimpelloides*)
-  24 Prairie hygrophile acidocline pâturée à Fétuque faux roseaux et Jonc acutiflore (*Mentho suaveolens-Festucetum arundinaceae*)

Légende - cartographie des Habitats

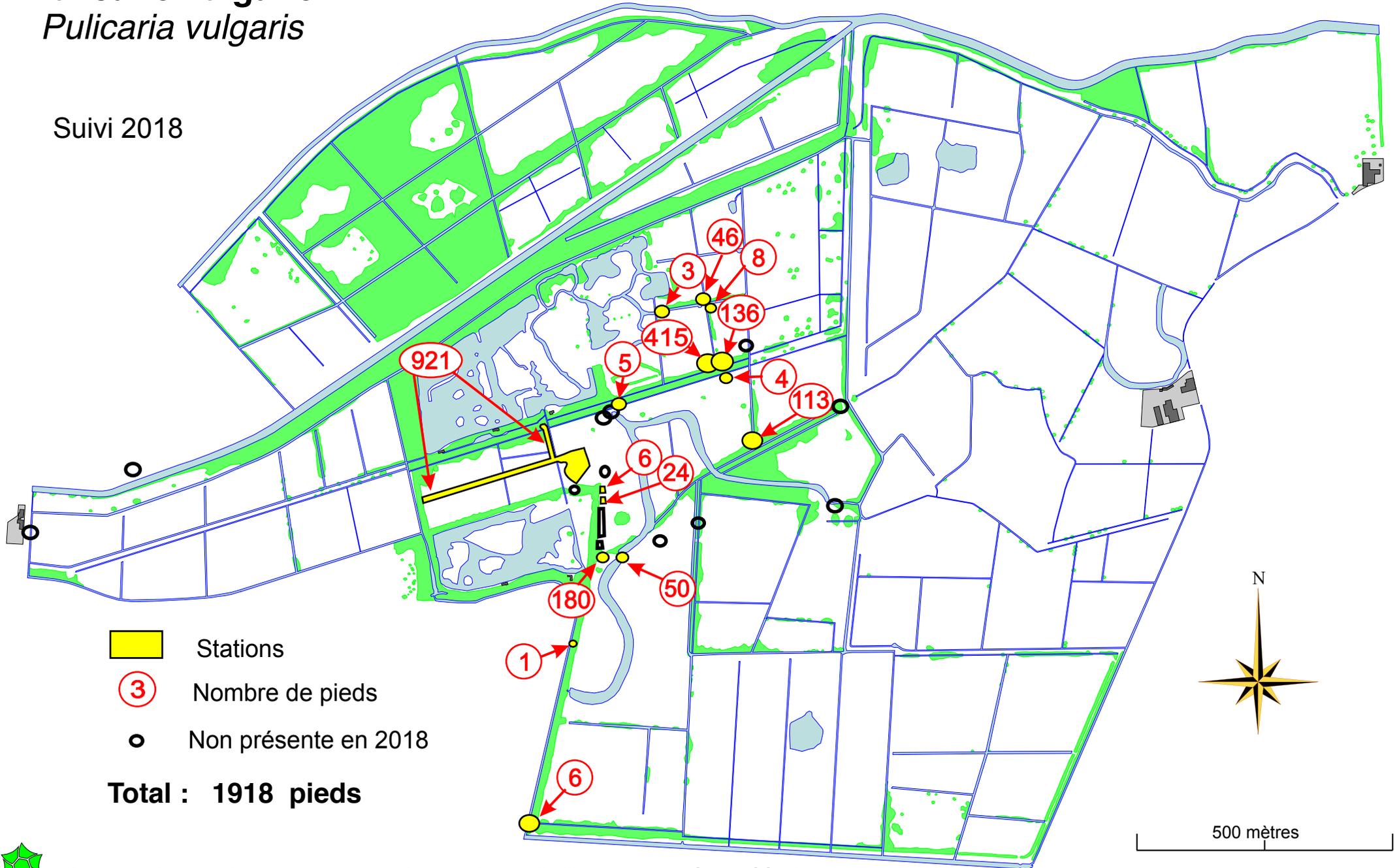
Classification PVF (associations et groupements dominants)

-  25 Prairie courtement inondable surpiétinée à Menthe pouillot et Trèfle porte-fraises (Groupement à Menthe pouillot et Trèfle Porte-fraise)
-  26 Gazon amphibie invasif à Paspale à deux épis surpiétiné (Groupement à Plantago major, Pulicaria vulgaris et Paspalum distichum)
-  27 Prairie paratourbeuse acidiline oligo-mésotrophe à Cirse des anglais et Hydrocotyle vulgaire (Cirsio dissecti - Scorzoneretum humilis)
-  28 Groupement à Danthonie et Petite oseille
-  29 Prairie mésohygrophile de fauche à Fromental et Oenanthe faux boucage (Groupement basal du Brachypodio-Centaureion)
-  30 Prairies pâturées fortement eutrophisées (Lolio perennis – Cynosuretum cristati)
-  31 Prairie mésophile surpâturée à Ray grass et Plantain corne de cerf (Lolio perennis – Plantaginetum coronopodis)
-  32 Prairie mésohygrophile surpâturée à Camomille romaine (Anthemido nobilis – Agrostietum capillaris)
-  33 Voile d'annuelles des pelouses surpiétinées à Matricaire odorante et Seneçon vulgaire (Groupement à Matricaria discoidea et Senecio vulgaris)
-  34 Ourlet mésohygrophile des sols eutrophes à Sureau yèble (Groupement à Sambucus ebulus)
-  35 Ourlet mésophile des sols eutrophes à Anthrisque sauvage (Anthrictum sylvestris)
-  36 Friche des sols eutrophes à Ortie
-  37 Friche rudérale nitrophile à Bardane duveteuse (Arction lappae)
-  38 Fourré mésophile à mésohygrophile à Prunellier et ronces (Groupement à Prunellier et ronces)
-  39 Fourré invasif à Seneçon en arbre (Groupement mésohygrophile à Baccharis halimifolia)
-  40 Fourré à Prunellier et Saule roux (Salici cinereae – Viburnion opuli)
-  41 Saulaie marécageuse à saule roux (Salicetum cinereae)
-  42 Aulnaie marécageuse à Laïche paniculée (Alnion glutinosae)
-  43 Aulnaie-frênaie alluviale (Alnenion glutinoso-incanae)
-  44 Frênaies-Chênaies riveraines à Frêne oxyphylle (Ulmo laevis - Fraxinetum angustifoliae)
-  45 Saulaie alluviale secondaire à Saule blanc (Groupement à Saule blanc)
-  46 Chênaie acidiphile mésophile à Chêne pédonculé et Chèvrefeuille des bois (Periclymeno-Quercetum occidentale)
-  47 Alignement d'arbres
-  0 bâtiments

Carte 19 :

Pulicaire vulgaire *Pulicaria vulgaris*

Suivi 2018

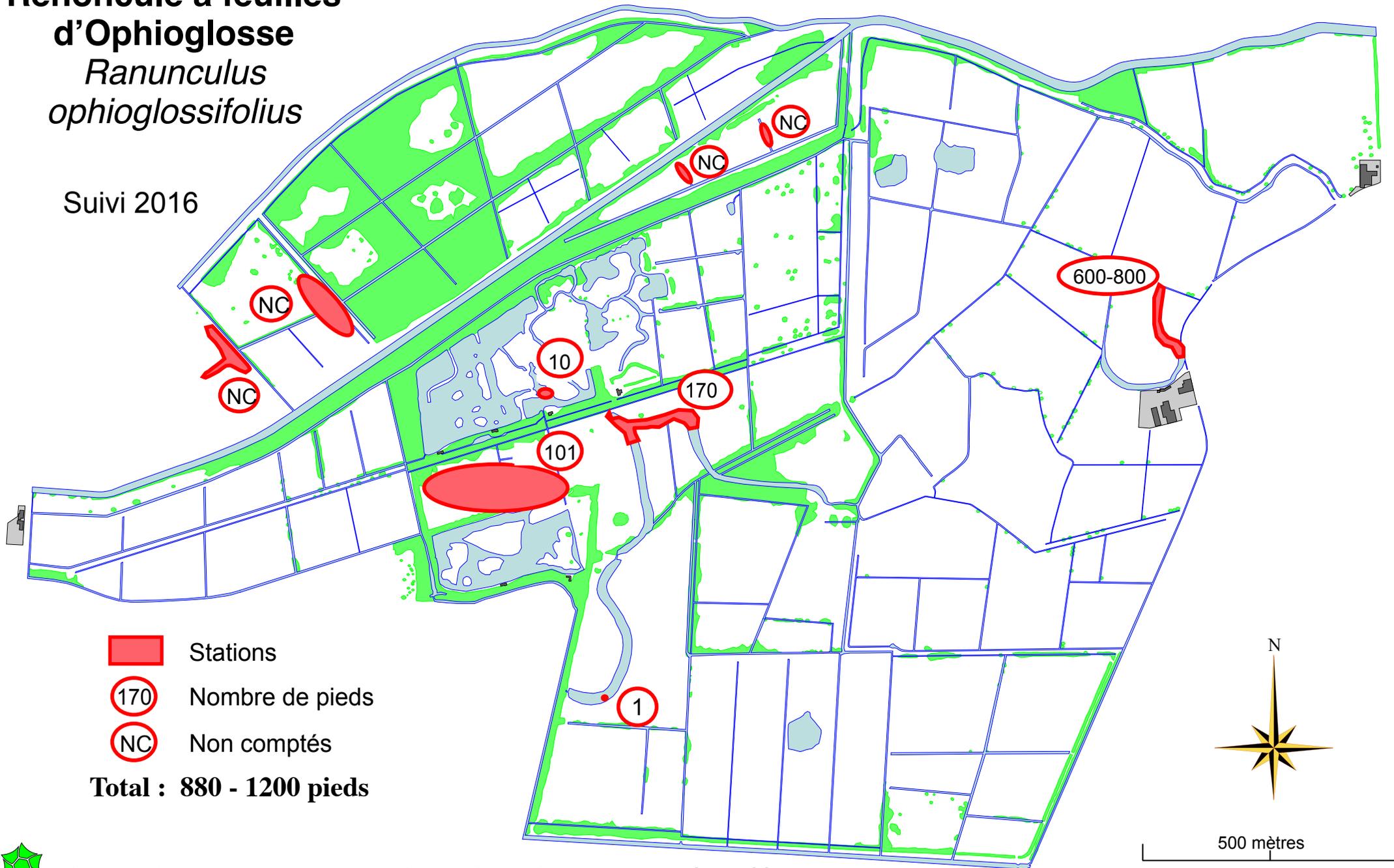


500 mètres

Carte 20 :

Renoncule à feuilles d'Ophioglosse *Ranunculus ophioglossifolius*

Suivi 2016

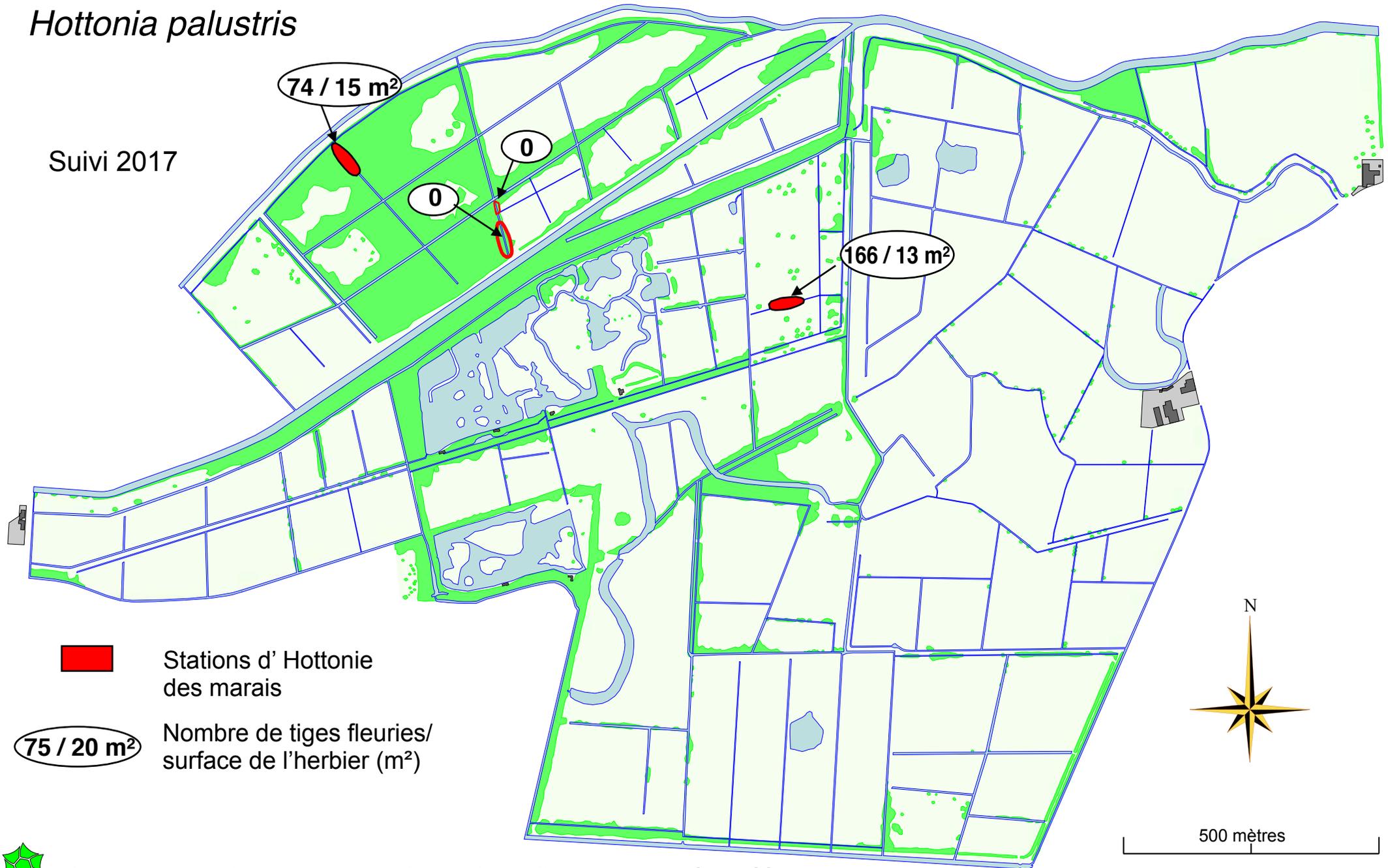


500 mètres

Carte 21 :

Hottonie des marais *Hottonia palustris*

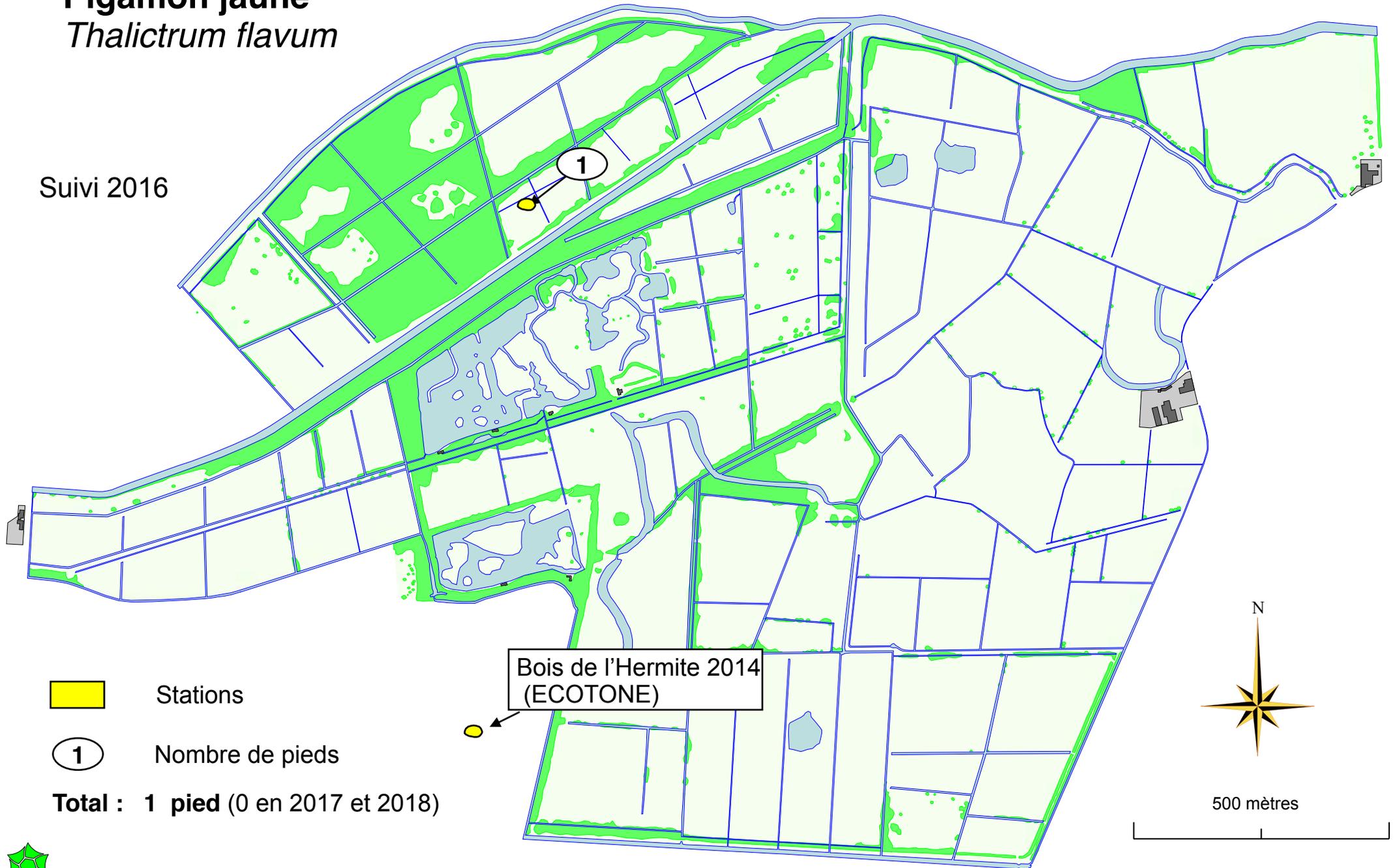
Suivi 2017



Carte 22 :

Pigamon jaune *Thalictrum flavum*

Suivi 2016



Carte 23 :

Grande Glycérie *Glyceria maxima*

Suivi 2018

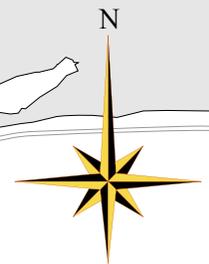


Principales stations
2018

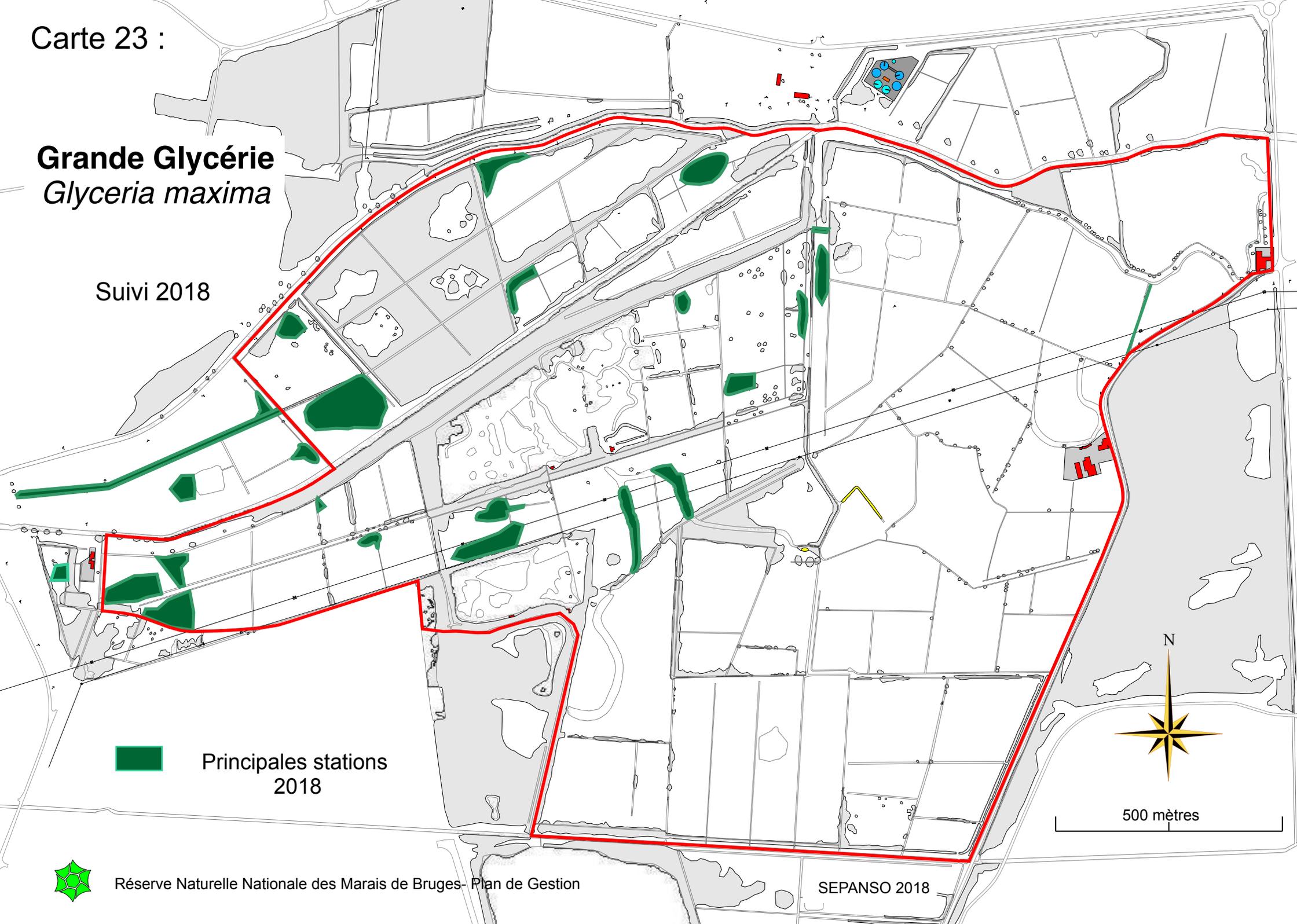


Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges - Plan de Gestion

SEPANSO 2018



500 mètres

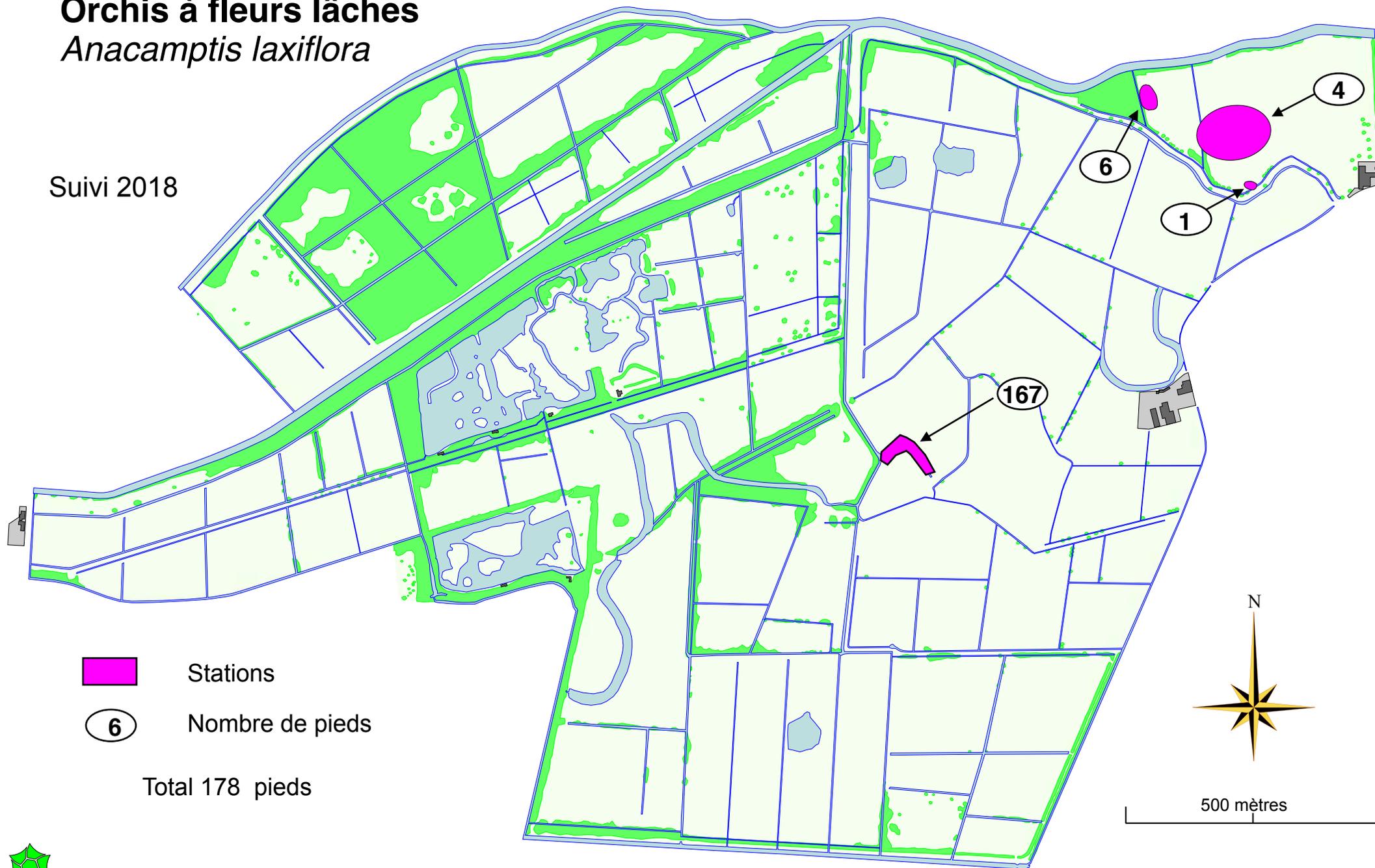


Carte 24 :

Orchis à fleurs lâches

Anacamptis laxiflora

Suivi 2018



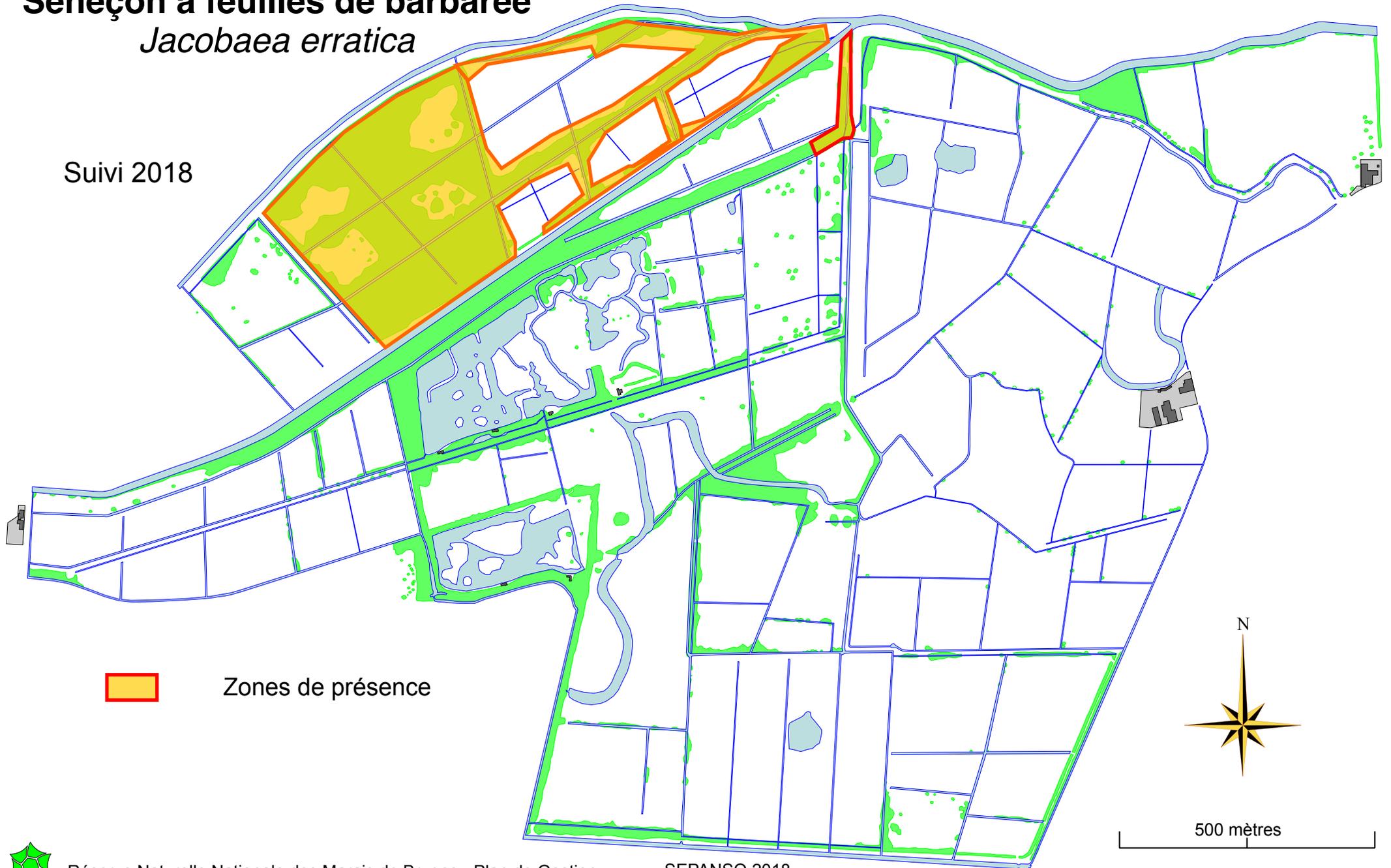
Total 178 pieds



Carte 25 :

Séneçon à feuilles de barbarée *Jacobaea erratica*

Suivi 2018



Zones de présence



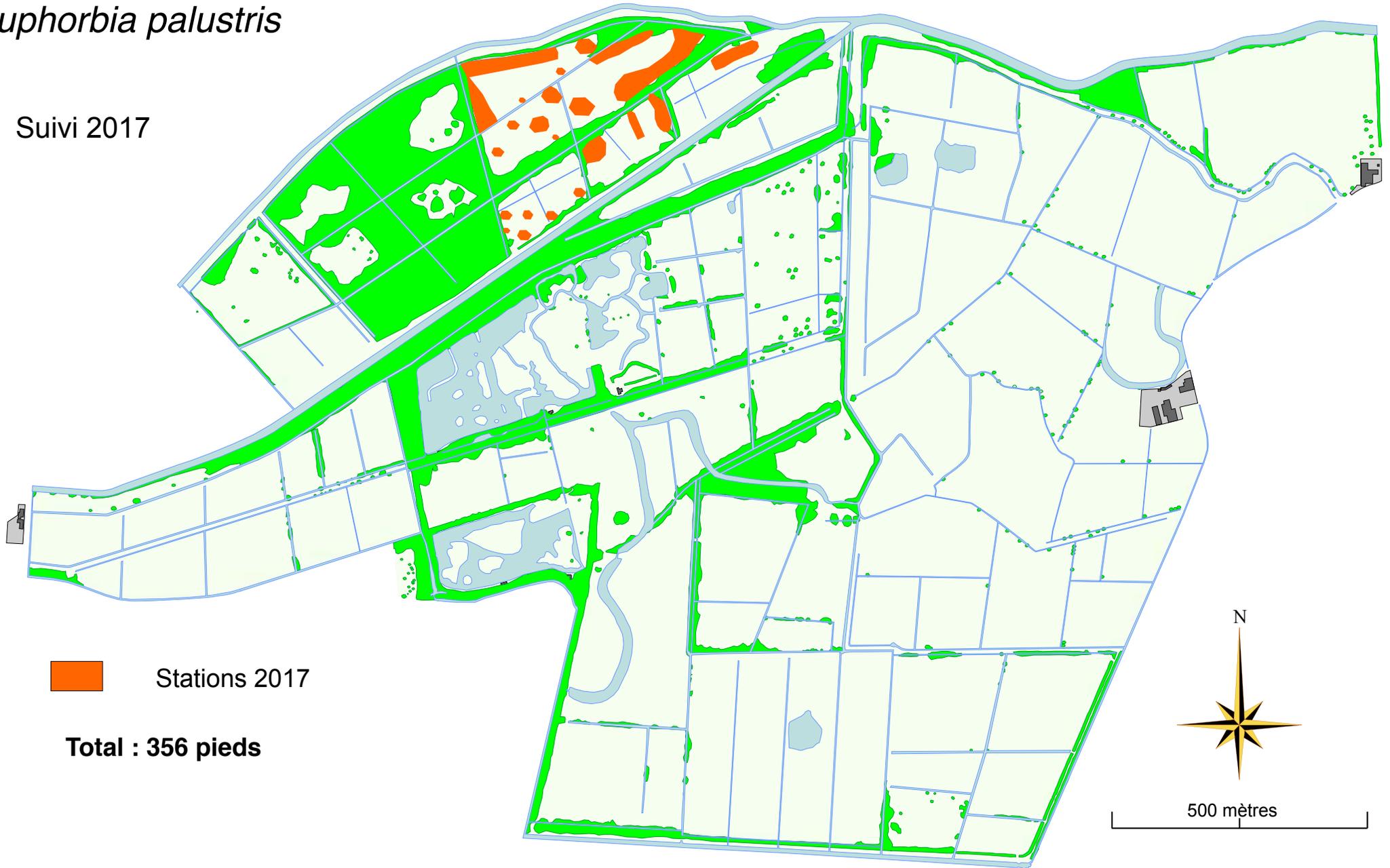
500 mètres

Carte 26 :

Euphorbe des marais

Euphorbia palustris

Suivi 2017



Carte 27 :

Succise des prés
Succisa pratensis



Sanguisorbe officinale
Sanguisorba officinalis



Suivi 2017



Vallisnérie en spirales

Vallisneria spiralis

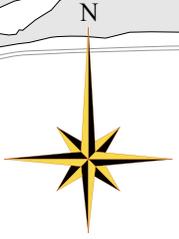


Suivi 2018

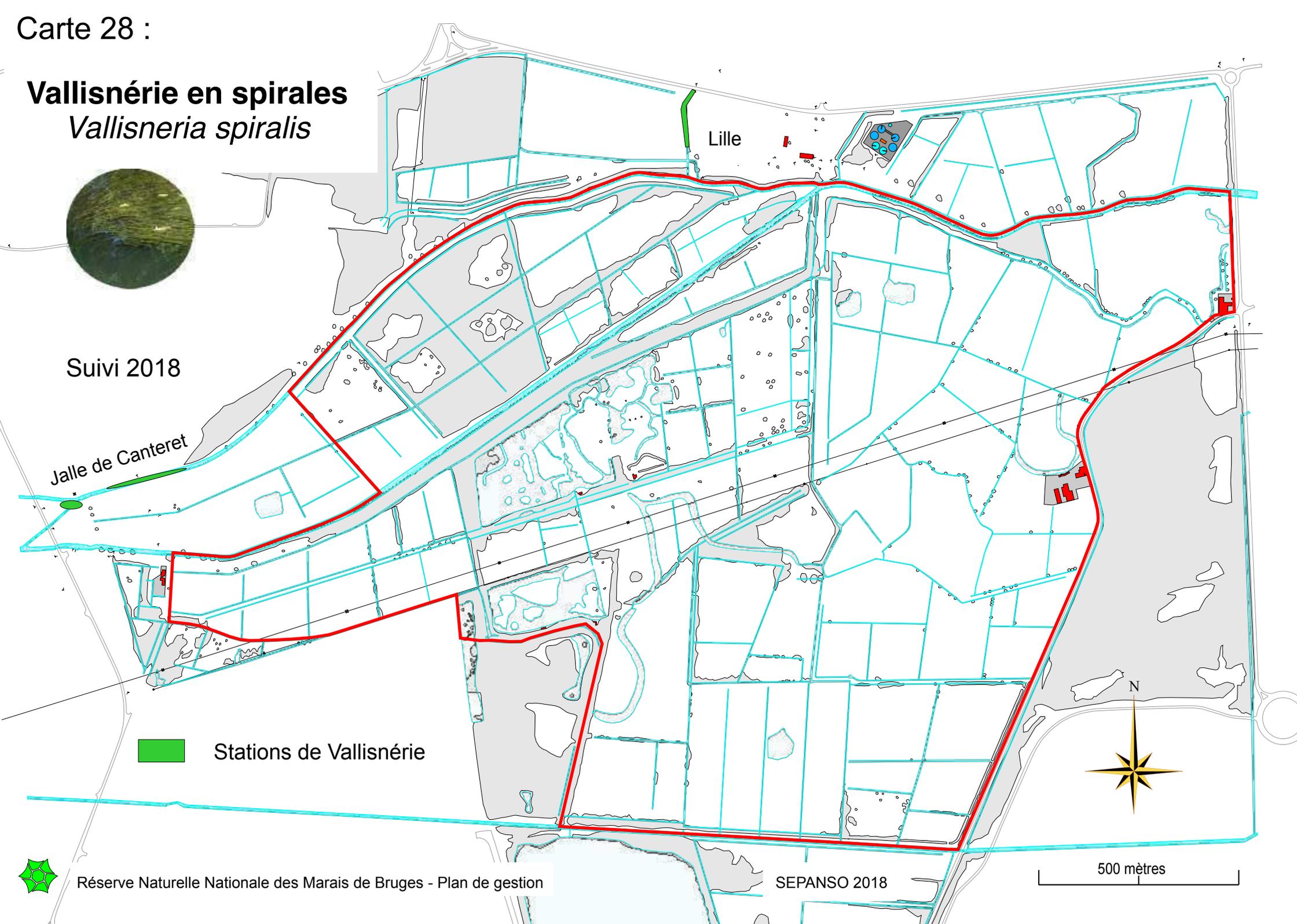
Jalle de Canteret

Lille

 Stations de Vallisnérie



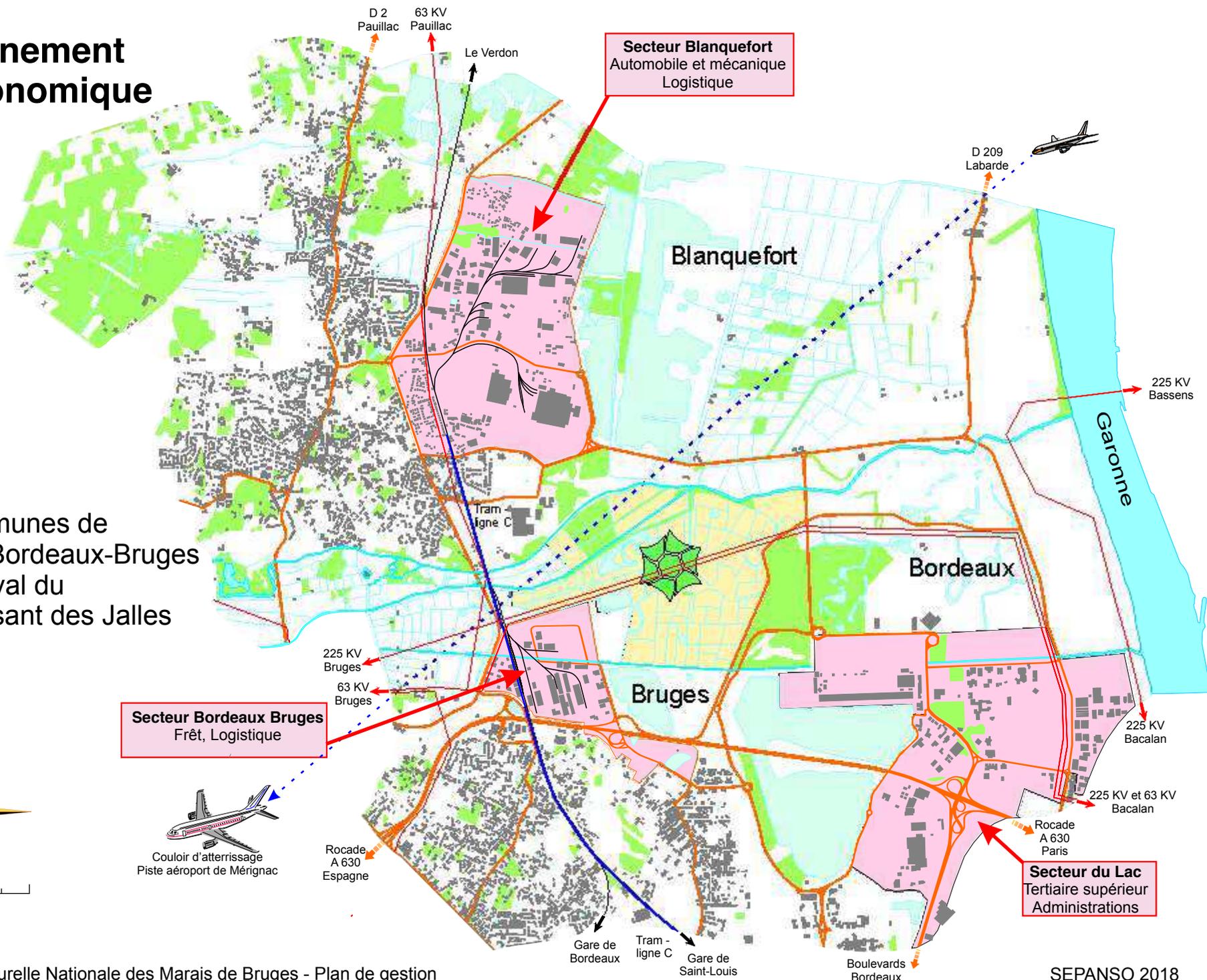
500 mètres



Carte 29 :

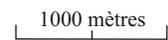
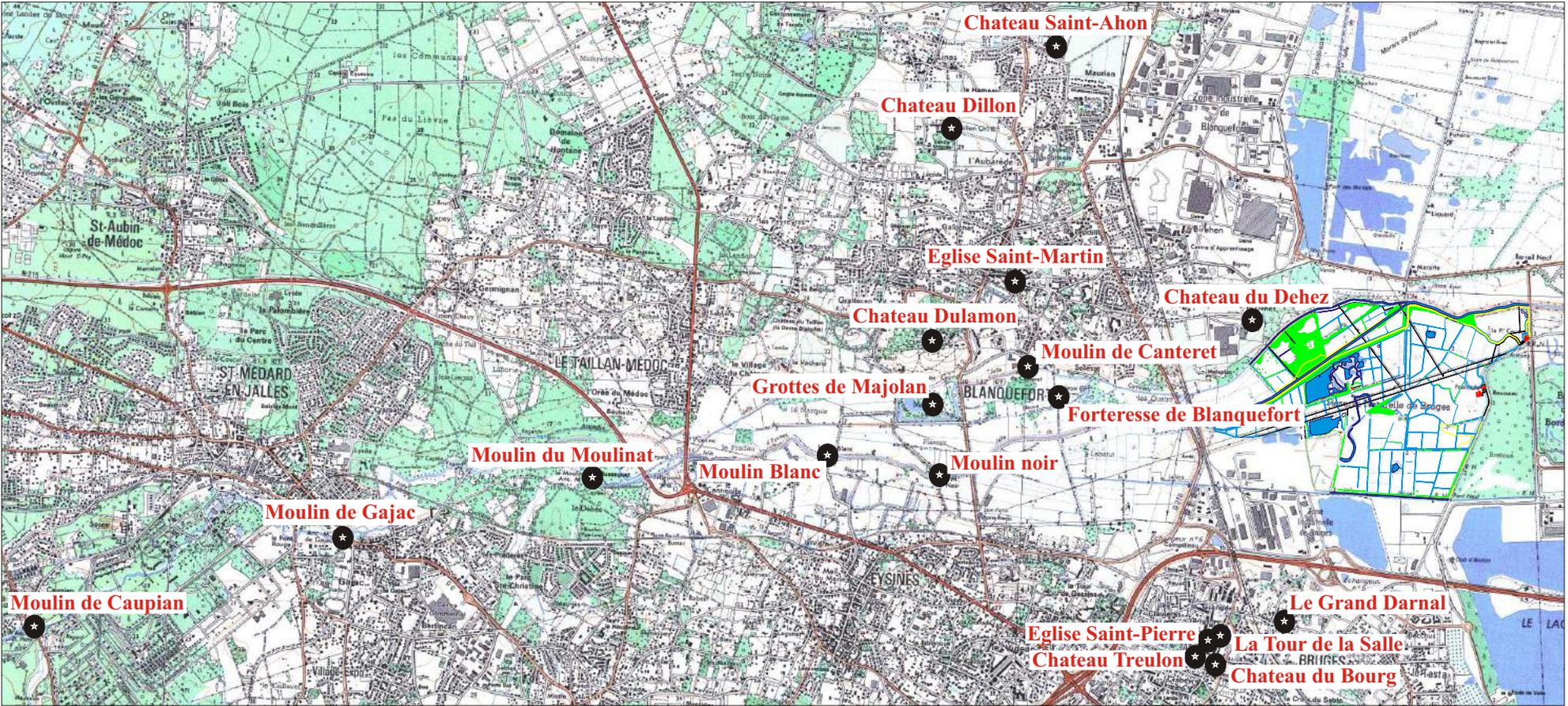
Environnement socio-économique

Communes de
Blanquefort-Bordeaux-Bruges
Aval du
bassin versant des Jalles



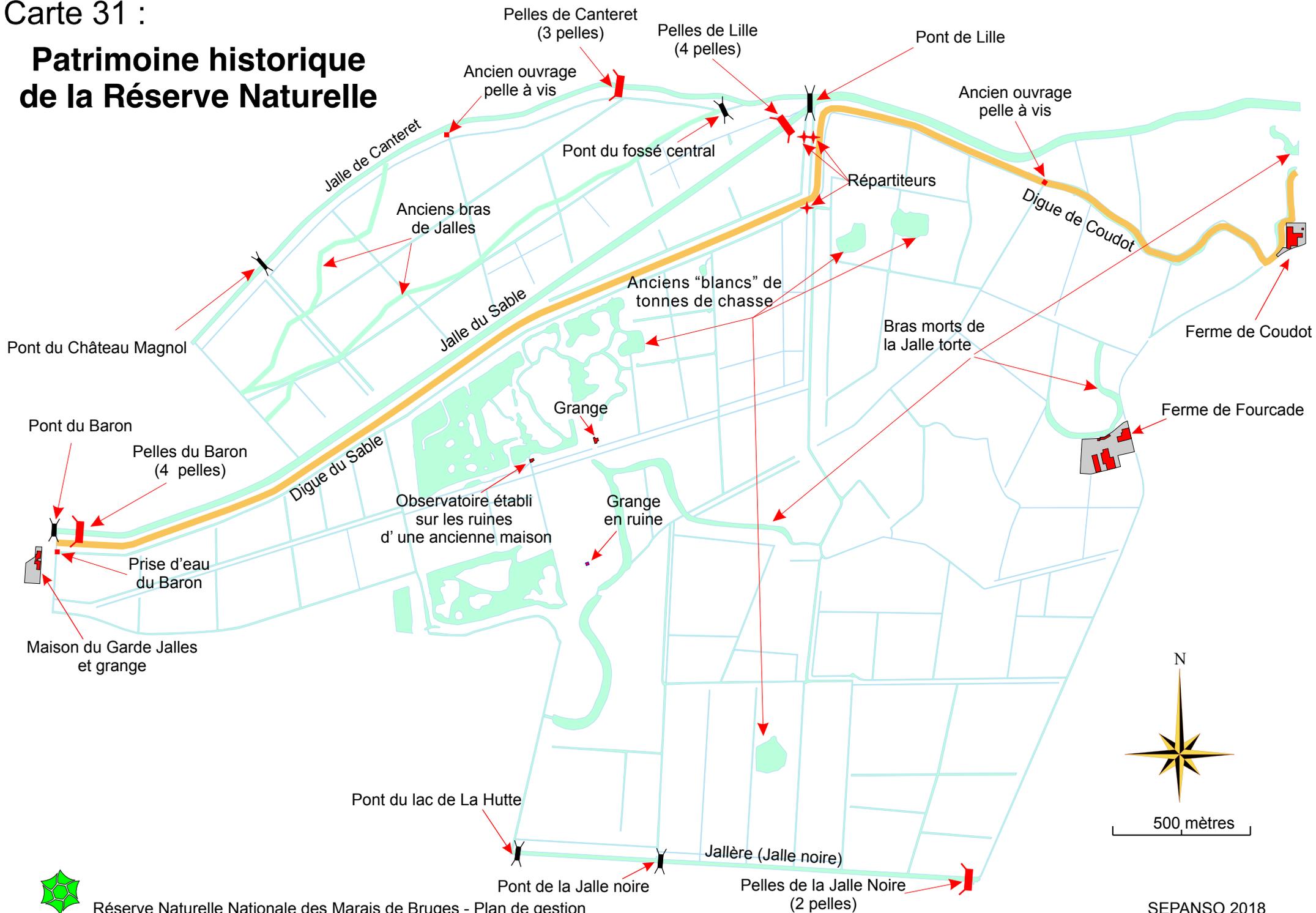
Carte 30 : Patrimoine architectural de la vallée des Jalles et du nord de l'agglomération bordelaise

Patrimoine historique



Carte 31 :

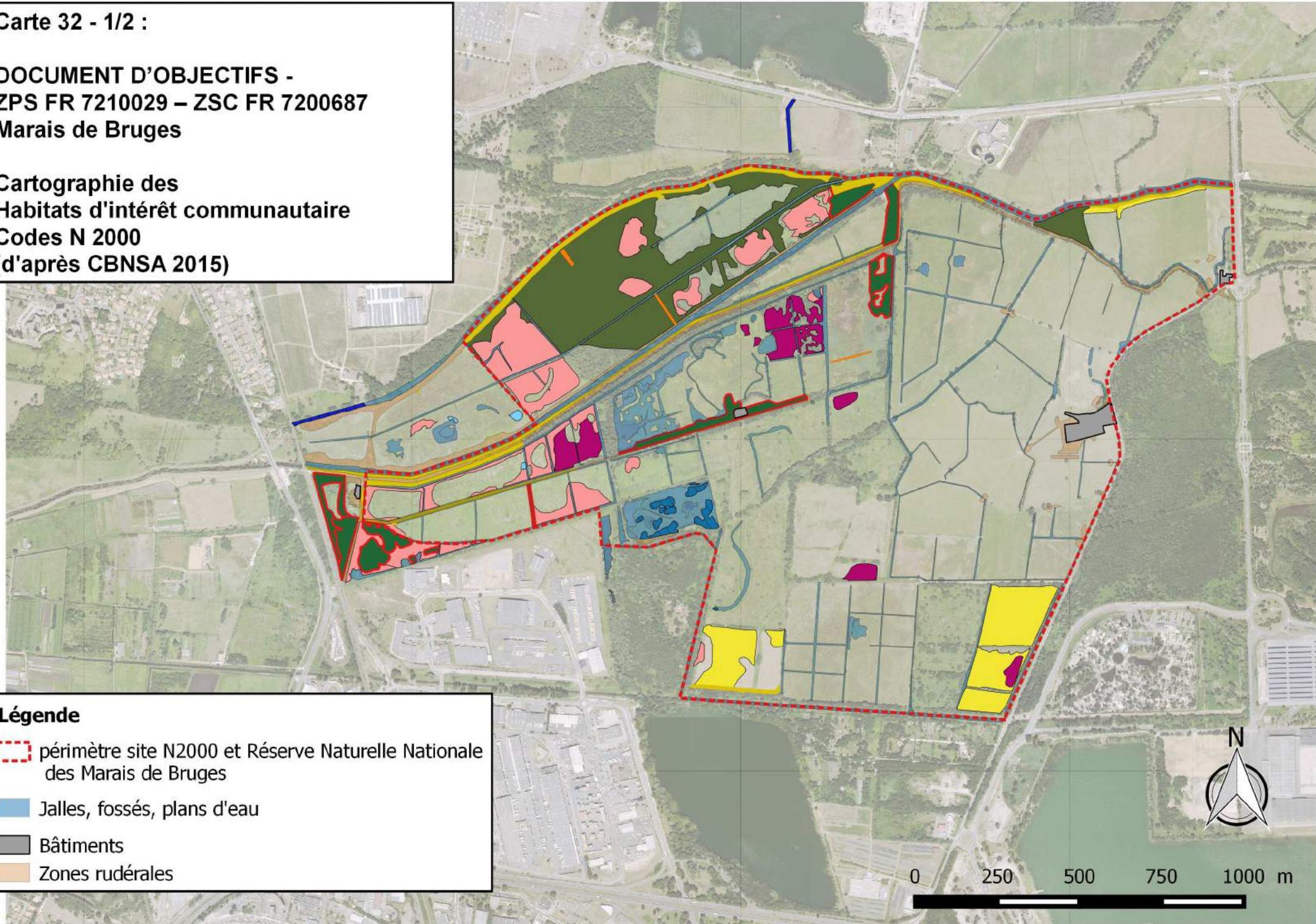
Patrimoine historique de la Réserve Naturelle



Carte 32 - 1/2 :

DOCUMENT D'OBJECTIFS -
ZPS FR 7210029 – ZSC FR 7200687
Marais de Bruges

Cartographie des
Habitats d'intérêt communautaire
Codes N 2000
(d'après CBNSA 2015)



Légende

-  périmètre site N2000 et Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges
-  Jalles, fossés, plans d'eau
-  Bâtiments
-  Zones rudérales

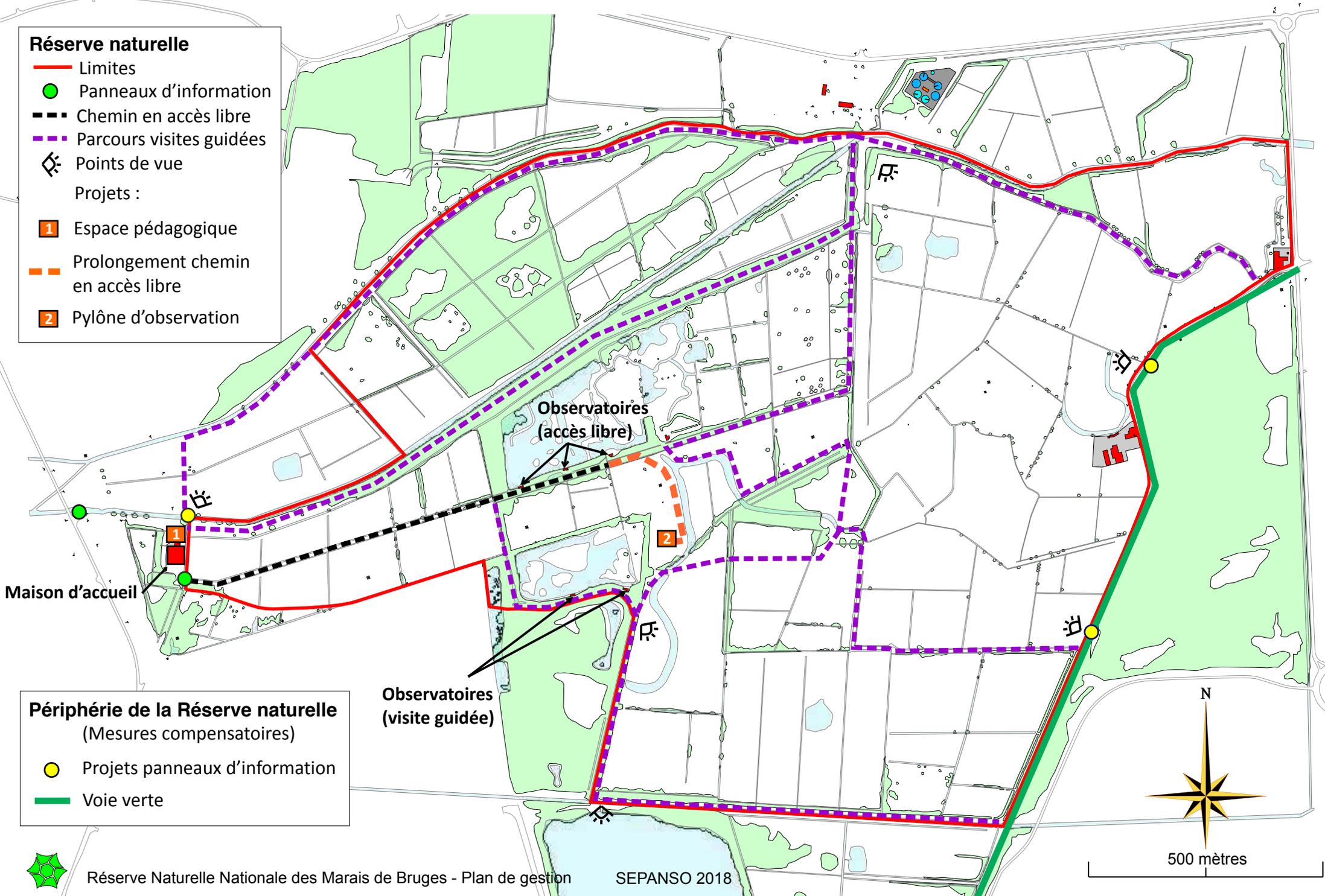
Légende - cartographie des Habitats

Habitats d'intérêt communautaire

-  3130-Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea
-  3260-Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion- Herbiers à Vallisnérie
-  3270-Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.
-  6410-Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)
-  6510-Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
-  91E0-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
-  91F0-Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)
-  3150-Communautés flottantes des eaux peu profondes - Voiles flottants / habitats potentiels - jalles-fossés-plans d'eau
-  3150-Communautés flottantes des eaux peu profondes- Herbiers à Hottonie des marais
-  6430-Ourlets nitrophiles
-  6430-Mégaphorbiaies hygrophiles

- Réserve naturelle**
- Limites
 - Panneaux d'information
 - Chemin en accès libre
 - Parcours visites guidées
 - Points de vue
- Projets :
- 1 Espace pédagogique
 - Prolongement chemin en accès libre
 - 2 Pylône d'observation

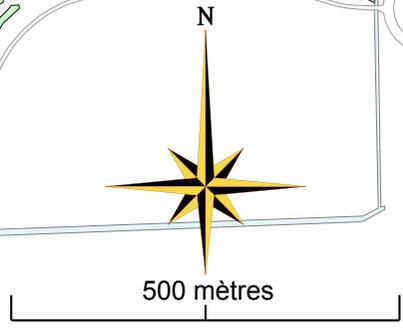
- Périphérie de la Réserve naturelle**
(Mesures compensatoires)
- Projets panneaux d'information
 - Voie verte



Observatoires
(accès libre)

Observatoires
(visite guidée)

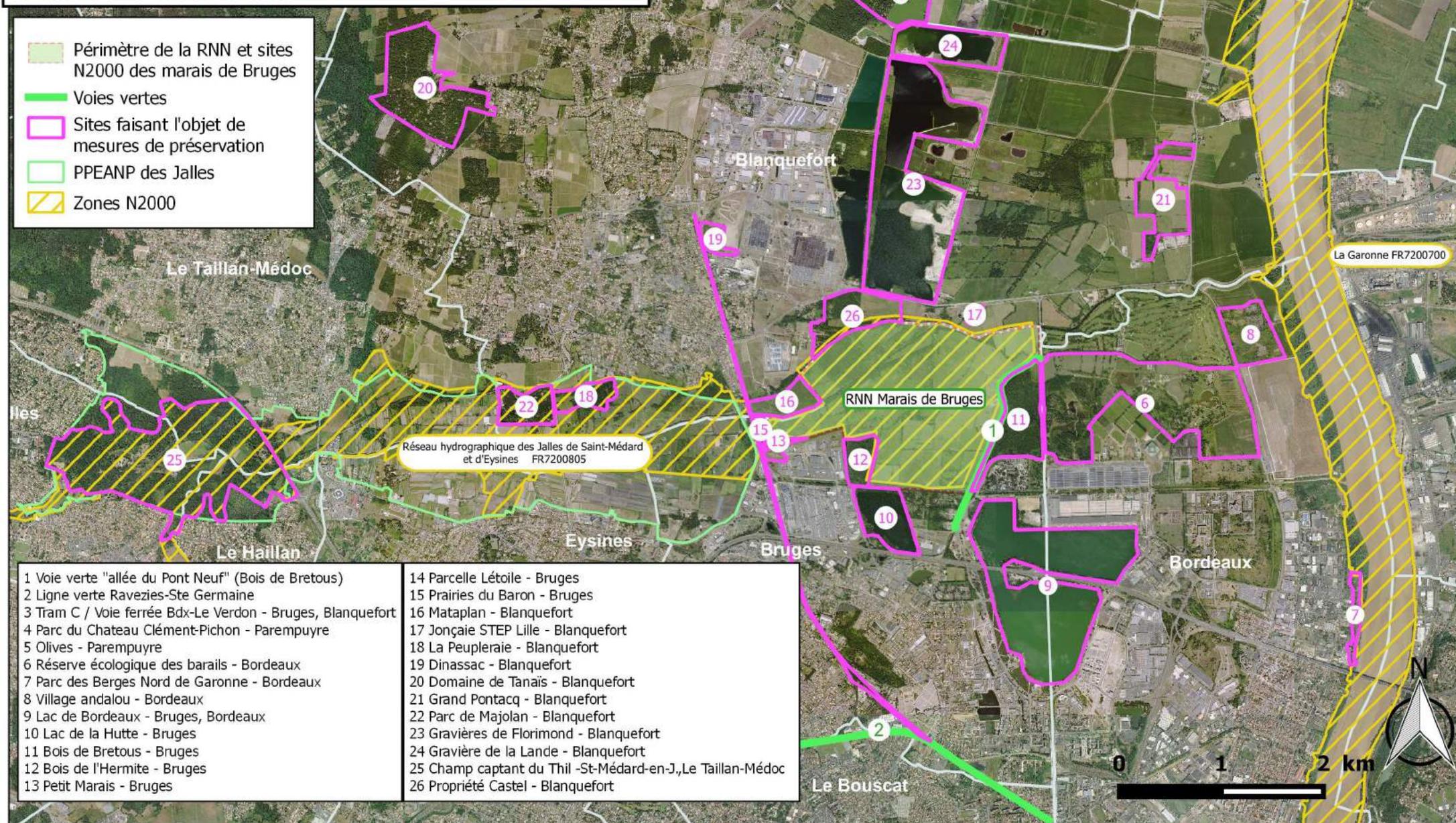
Maison d'accueil



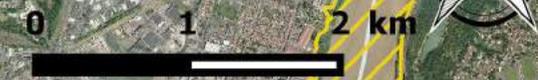
Carte 34 :

Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

Sites en périphérie de la Réserve Naturelle Nationale des marais de Bruges faisant l'objet de mesures en faveur de la biodiversité



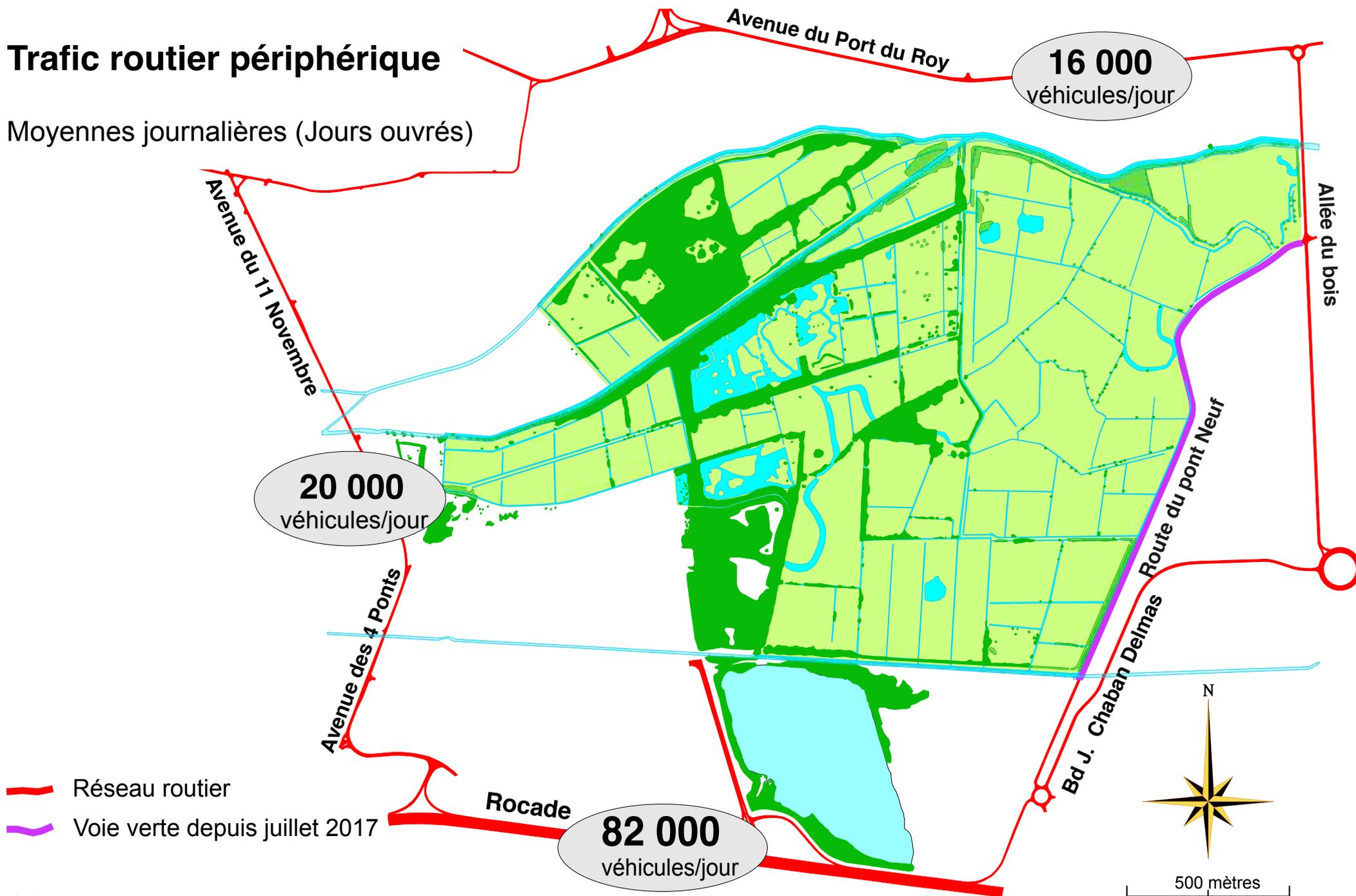
- | | |
|--|---|
| 1 Voie verte "allée du Pont Neuf" (Bois de Bretous) | 14 Parcelle L'étoile - Bruges |
| 2 Ligne verte Ravezies-Ste Germaine | 15 Prairies du Baron - Bruges |
| 3 Tram C / Voie ferrée Bdx-Le Verdon - Bruges, Blanquefort | 16 Mataplan - Blanquefort |
| 4 Parc du Château Clément-Pichon - Parempuyre | 17 Jonçaille STEP Lille - Blanquefort |
| 5 Olives - Parempuyre | 18 La Peupleraie - Blanquefort |
| 6 Réserve écologique des barails - Bordeaux | 19 Dinassac - Blanquefort |
| 7 Parc des Berges Nord de Garonne - Bordeaux | 20 Domaine de Tanais - Blanquefort |
| 8 Village andalou - Bordeaux | 21 Grand Pontacq - Blanquefort |
| 9 Lac de Bordeaux - Bruges, Bordeaux | 22 Parc de Majolan - Blanquefort |
| 10 Lac de la Hutte - Bruges | 23 Gravières de Florimond - Blanquefort |
| 11 Bois de Bretous - Bruges | 24 Gravière de la Lande - Blanquefort |
| 12 Bois de l'Hermitte - Bruges | 25 Champ captant du Thil -St-Médard-en-J., Le Taillan-Médoc |
| 13 Petit Marais - Bruges | 26 Propriété Castel - Blanquefort |



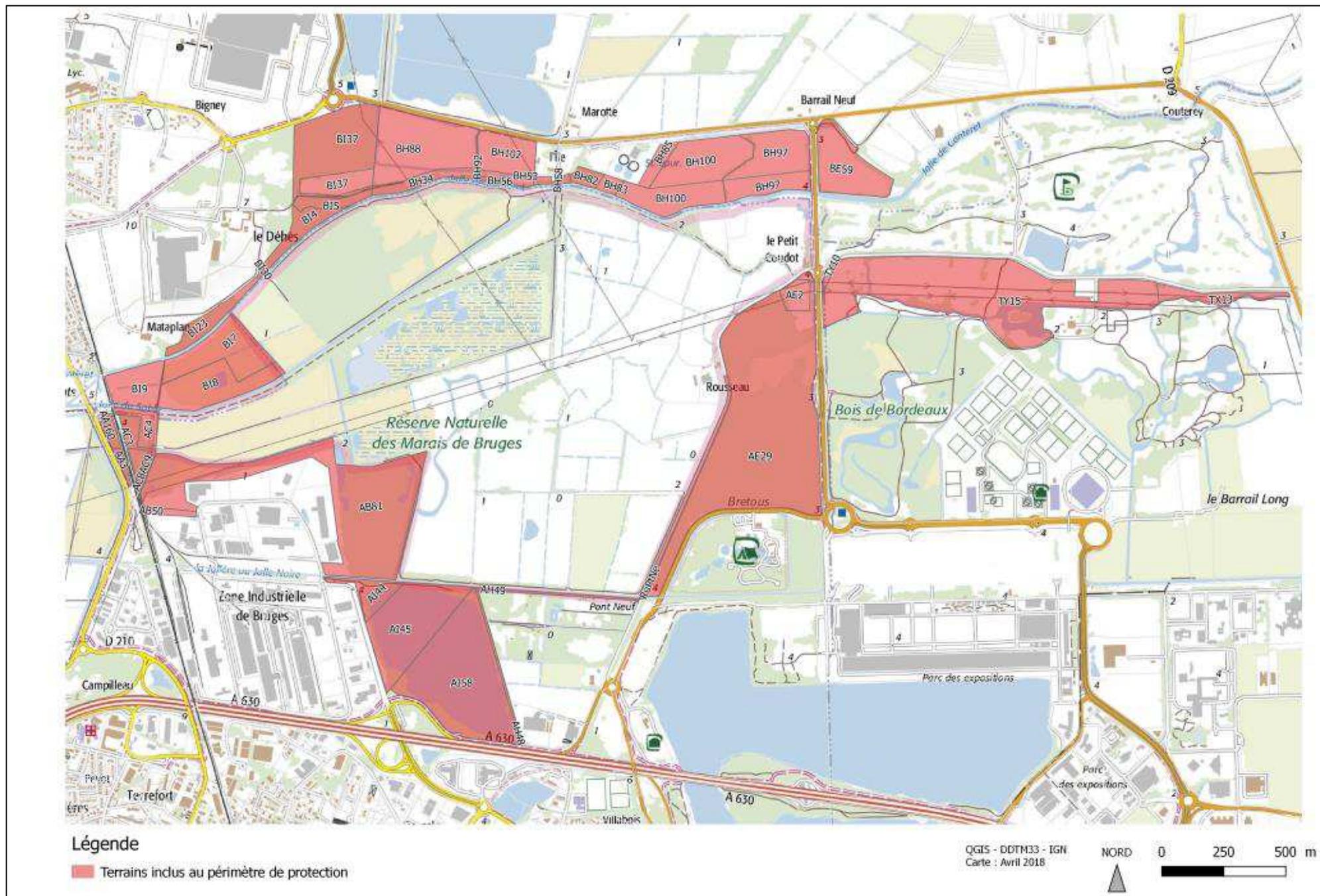
Carte 35 :

Trafic routier périphérique

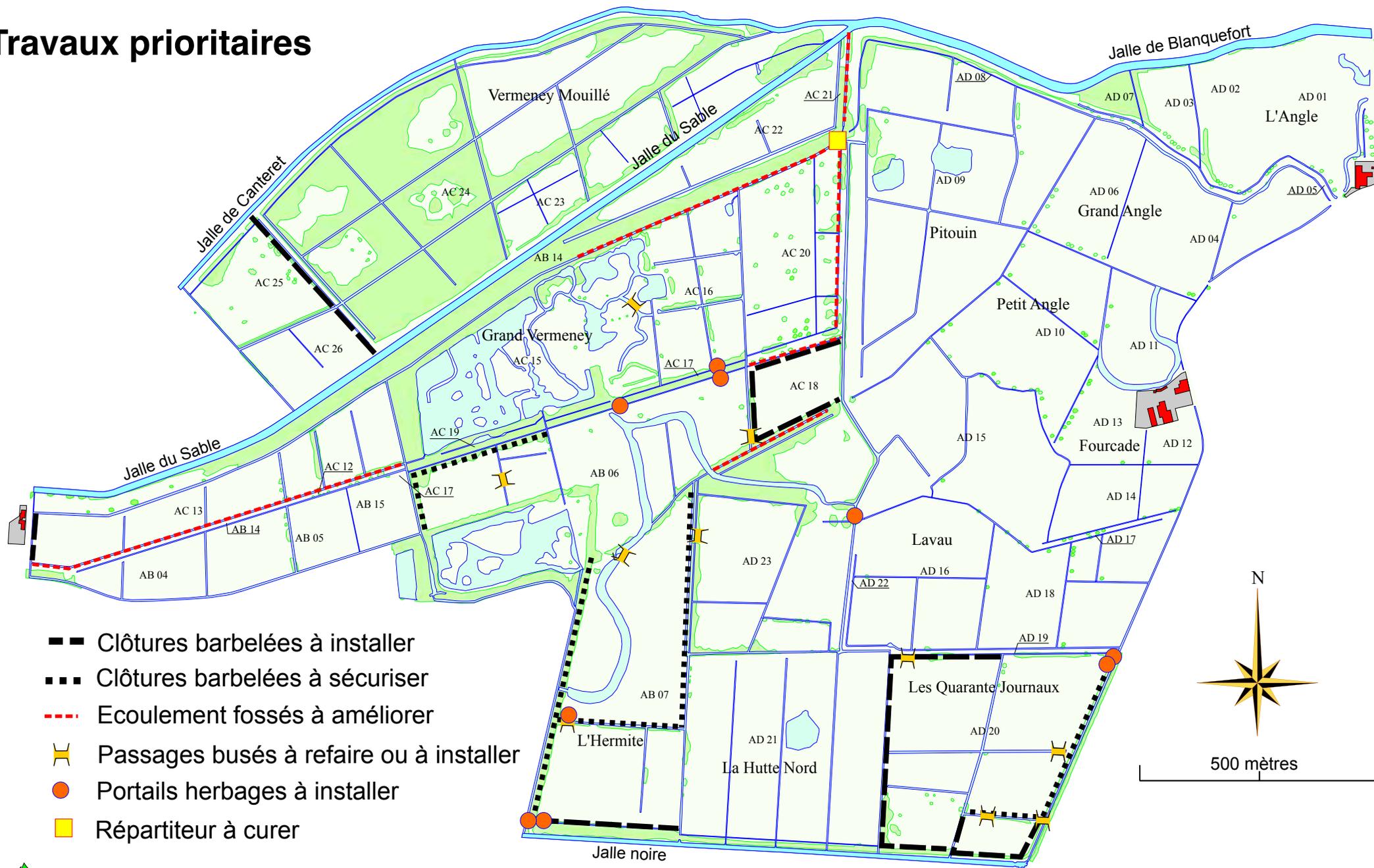
Moyennes journalières (Jours ouvrés)



Carte 36 : Projet de périmètre de protection



Travaux prioritaires



Carte 38 :

Terrains périphériques faisant l'objet de mesures compensatoires

