

Atlas cartographique

Document d'objectifs Natura 2000

Octobre 2010

« Boucles de la Marne » - FR112003

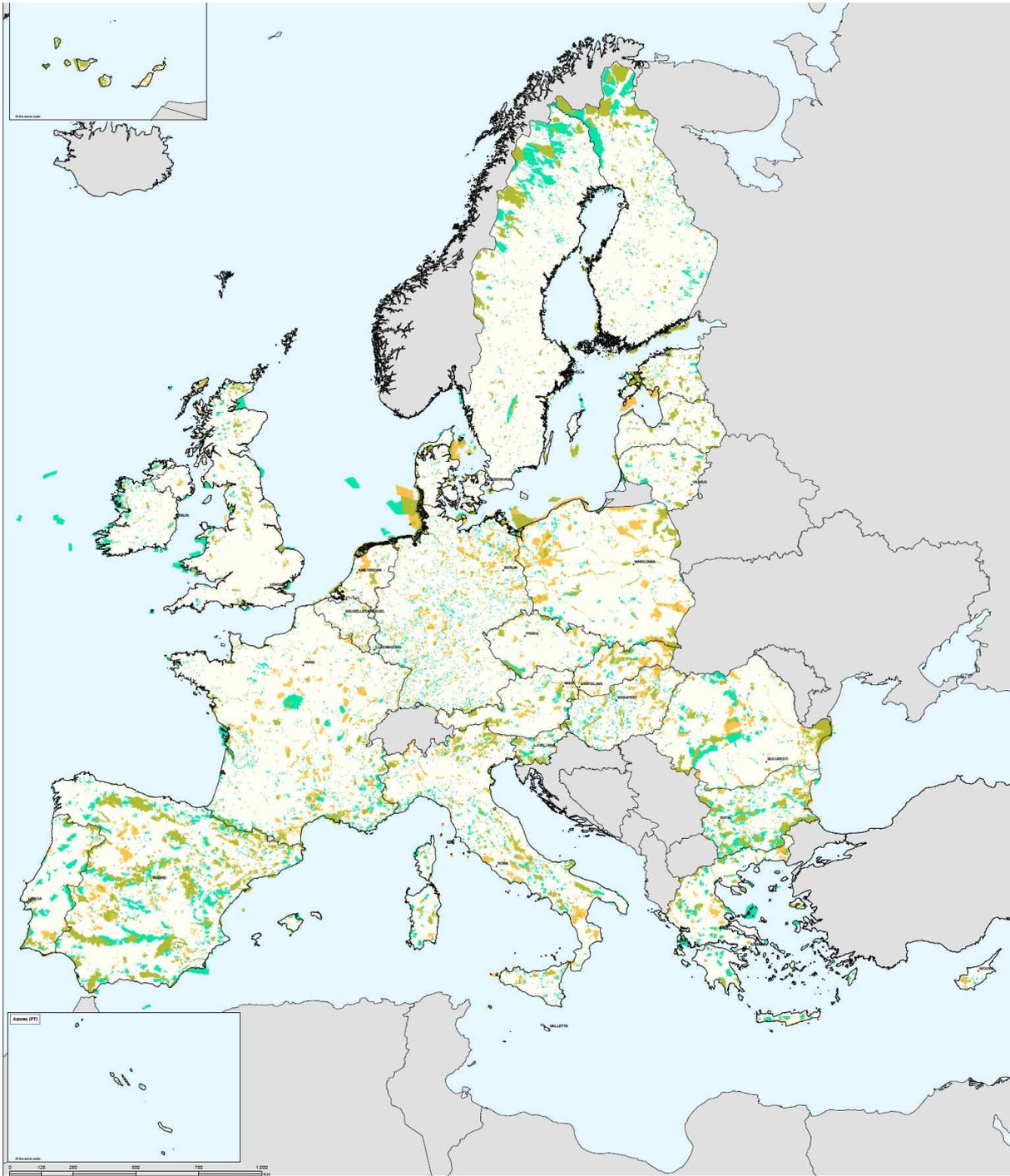
Directive 2009/147/CE



LISTE DES CARTES

| | |
|--|-----------|
| Carte 1 : Réseau des sites Natura 2000 en Europe (directives Oiseaux et Habitats) | 3 |
| Carte 2 : Sites Natura 2000 en région Île-de-France | 4 |
| Carte 3 : Site Natura 2000 des Boucles de la Marne | 5 |
| Carte 4 : Sites Natura 2000 en vallée de la Marne | 6 |
| Carte 5 : Zonage administratif | 7 |
| Carte 6 : Densité de population | 8 |
| Carte 7 : Réseau de transport | 9 |
| Carte 8 : Schéma directeur de la Région d'Île-de-France | 10 |
| Carte 9 : Couches géologiques | 11 |
| Carte 10 : Pédologie | 12 |
| Carte 11 : Mode d'occupation du sol | 13 |
| Carte 12 : Zonages écologiques | 14 |
| Carte 13 : Périmètres régionaux d'intervention foncière, espaces naturels sensibles | 15 |
| Carte 14 : Parcelles déclarées à la PAC | 16 |
| Carte 15 : Réseau hydrographique | 17 |
| Carte 16 : Exploitation des granulats | 18 |
| Carte 17 : Pêche | 19 |
| Carte 18 : Base de loisirs de Jablines-Annet | 20 |
| Carte 19 : Tourisme et loisirs | 21 |
| Carte 20 : Habitats de l'Édicnème criard | 22 |
| Carte 21 : Habitats de la Pie-grièche écorcheur | 26 |
| Carte 22 : Habitats de la Bondrée apivore | 29 |
| Carte 23 : Habitats du Milan noir | 33 |
| Carte 24 : Habitats du Pic noir | 37 |
| Carte 25 : Habitats de la Sterne pierregarin | 41 |
| Carte 26 : Habitats du Martin pêcheur d'Europe | 45 |
| Carte 27 : Habitats du Blongios nain | 49 |
| Carte 28 : Habitats du Butor étoilé | 53 |
| Carte 29 : Habitats de la Gorgebleue à miroir | 57 |
| Carte 30 : Habitats de la Mouette mélanocéphale | 61 |
| Carte 31 : Principaux sites d'hivernage | 65 |
| Carte 32 : Parcours de prospection | 69 |
| Carte 33 : Projets en cours qui nécessiteront une évaluation des incidences | 73 |

Carte 1 : Réseau des sites Natura 2000 en Europe (directives Oiseaux et Habitats)



NATURA 2000 : Birds and Habitats Directives.

NATURA 2000
 Birds Directives (BPA)
 Habitats Directives (pBOD, SCI, SAC)
 Sites - or parts of sites - belonging to both directives

Infrastructure and borders
 Capitals
 National boundary
 Sea coastline



Data processing and cartography by
 Spatial Applications Division
 SADL, 11 Leuven, MSO
 Geomatics, Centre for Natural 200 E, 3001 Leuven, Belgium
 http://www.sadl.kuleuven.be



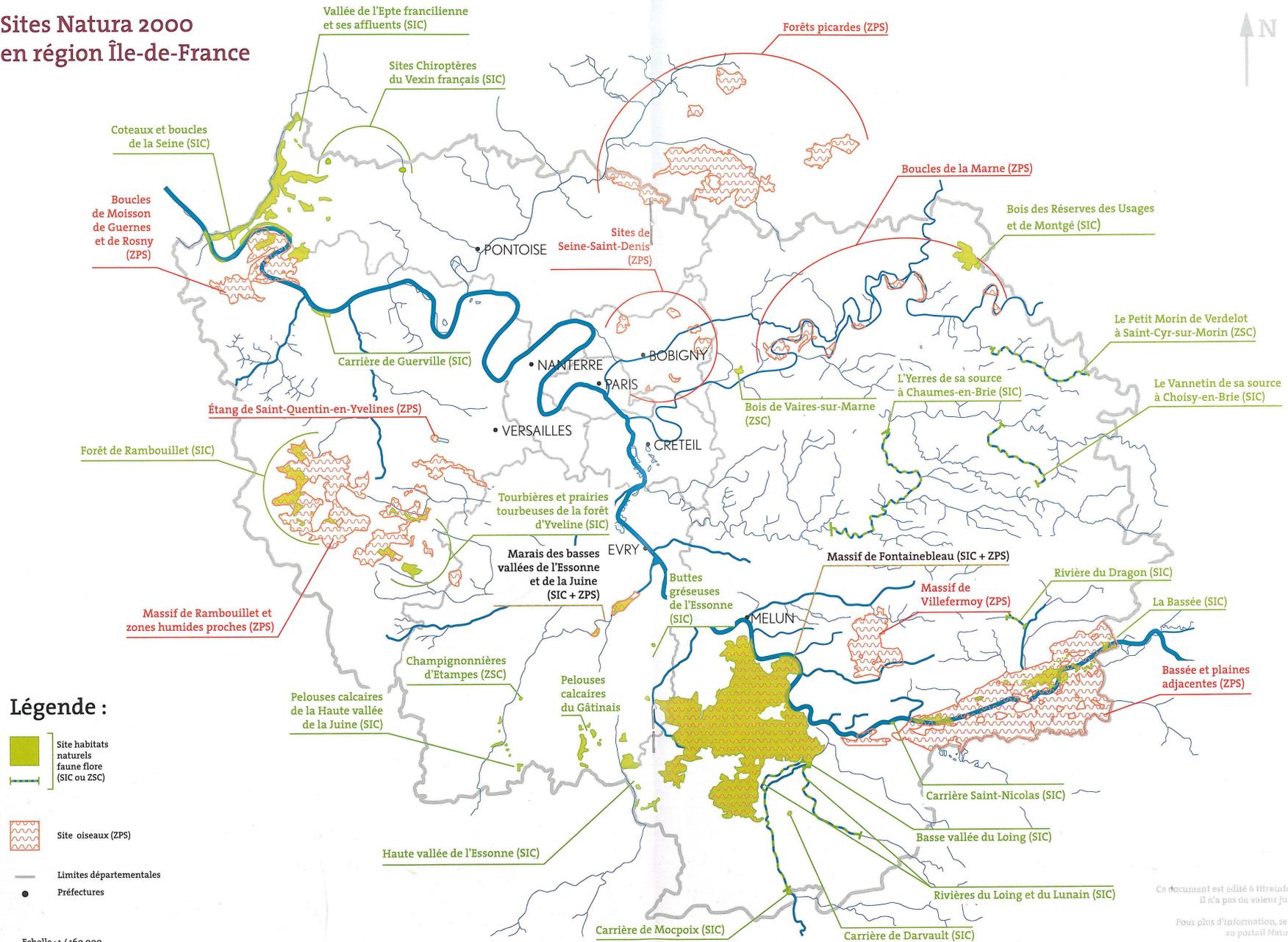
Source:
 - NATURA 2000 - DG ENV, compiled from databases from the Member States.
 - E-CAD/CADAM - e-geography/itk
 - Settlements - DG ESTAT
 Validity of NATURA 2000 data for: Revisions 7/2005 or before.
 Projection: Lambert Azimuthal Equal Area

NATURA 2000
 Birds Directives (BPA)
 Habitats Directives (pBOD, SCI, SAC)
 Sites - or parts of sites - belonging to both directives

Infrastructure and borders
 Capitals
 National boundary
 Sea coastline

Carte 2 : Sites Natura 2000 en région Île-de-France

Sites Natura 2000 en région Île-de-France



Légende :

- Site habitats naturels faune flore (SIC ou ZSC)
- Site oiseaux (ZPS)
- Limites départementales
- Préfectures

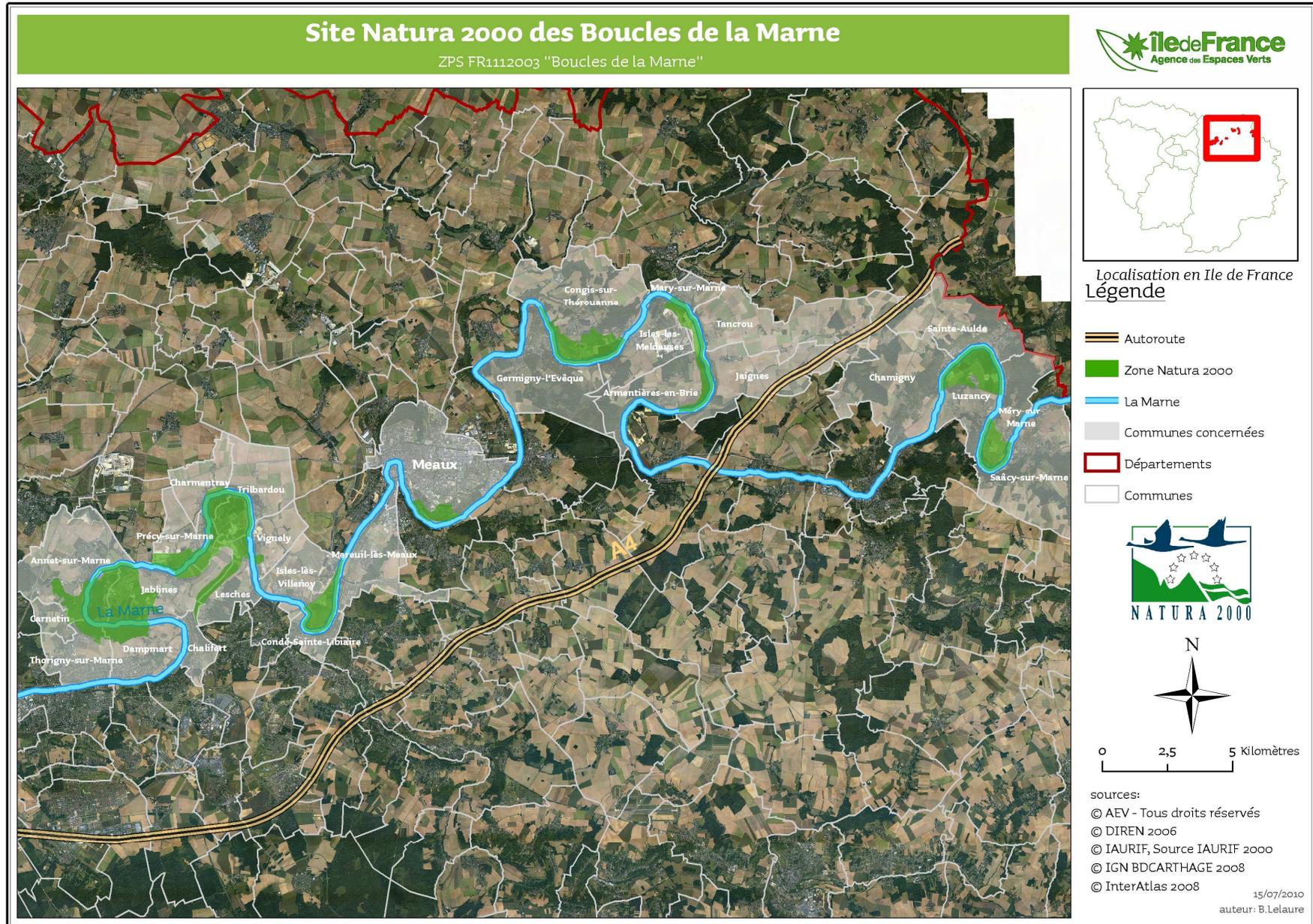
Echelle : 1 / 160 000

Ce document est édité à titre informatif, il n'a pas de valeur juridique.

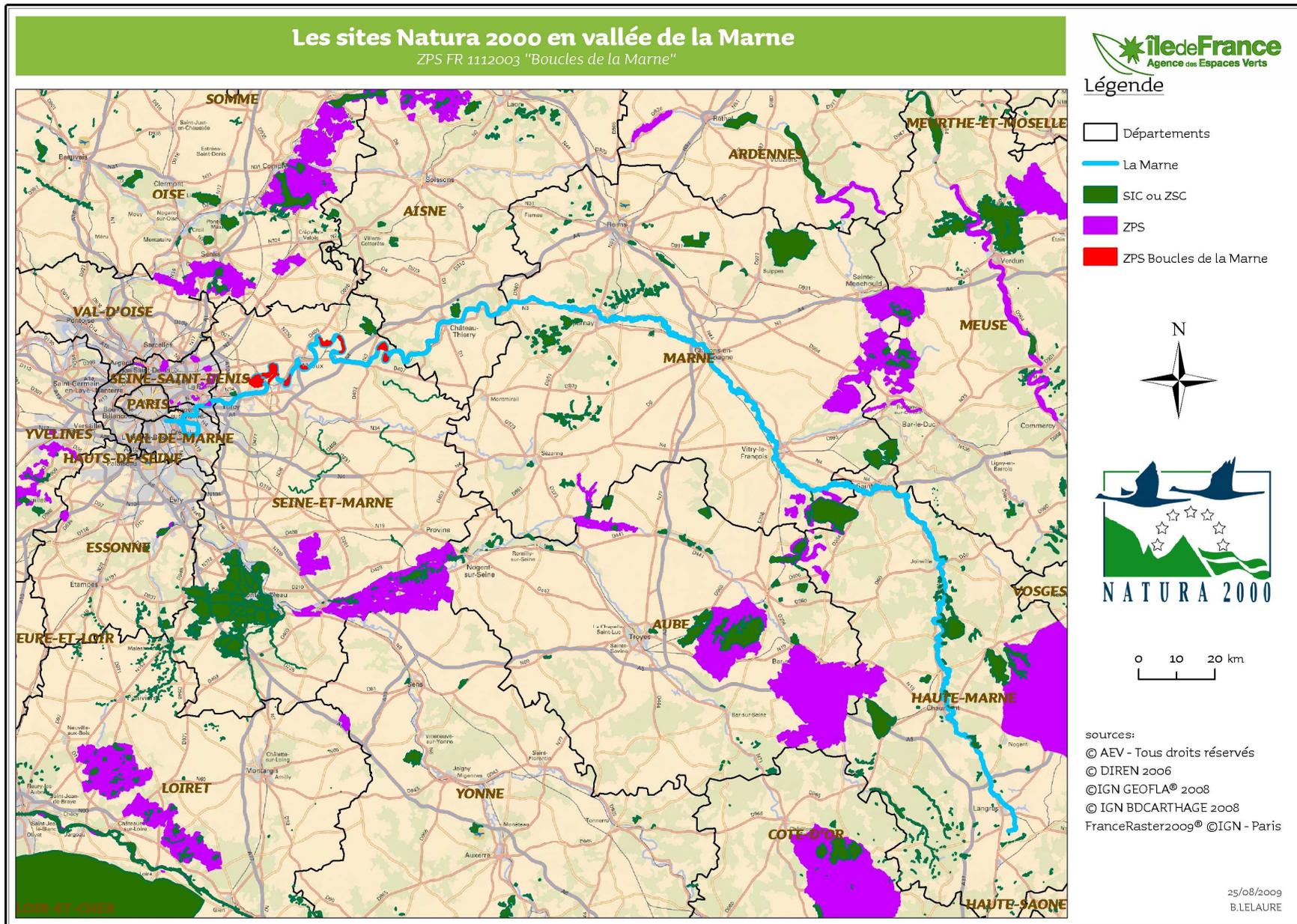
Pour plus d'information, se reporter au portail Natura 2000

Natura 2000 - 9

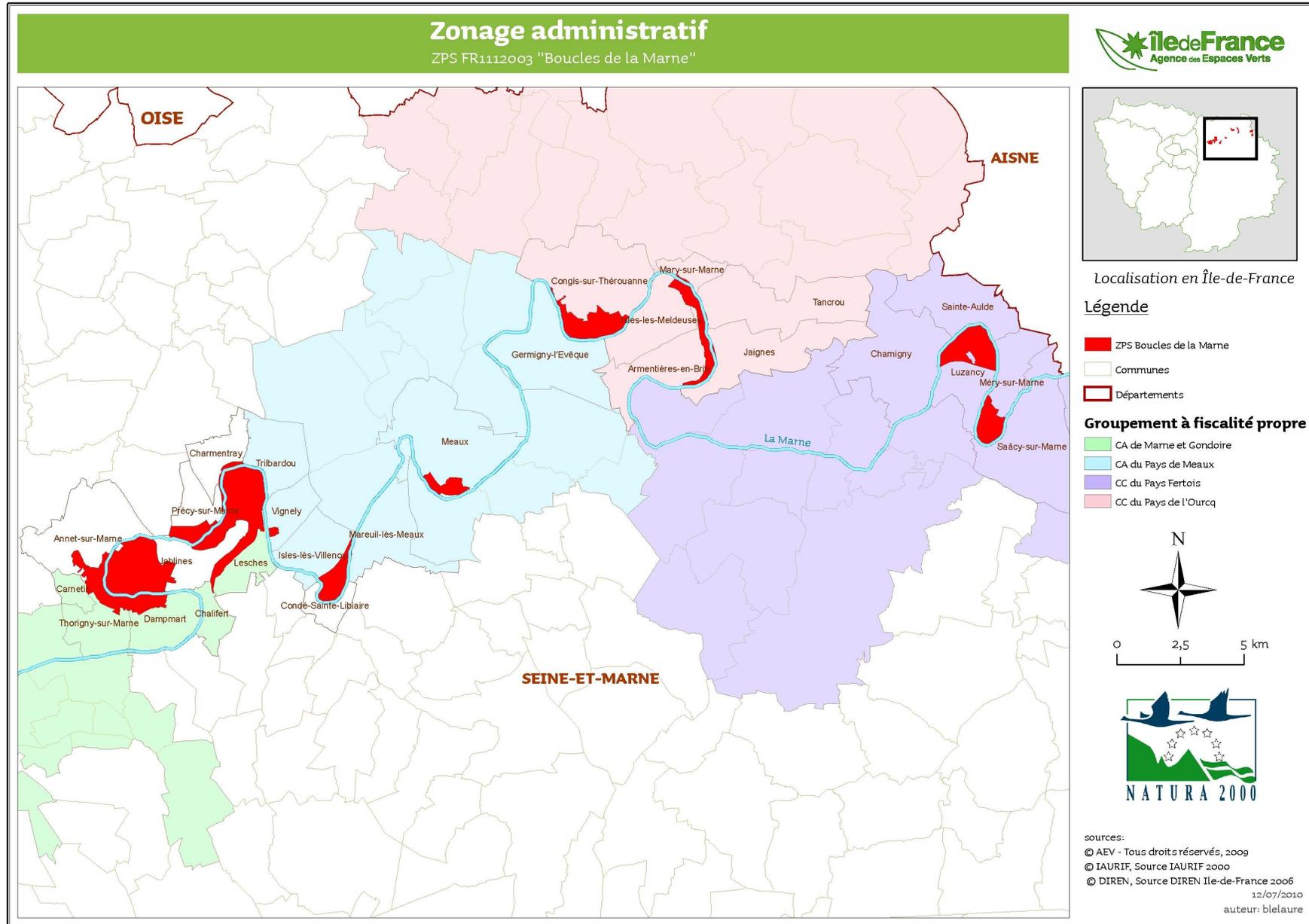
Carte 3 : Site Natura 2000 des Boucles de la Marne



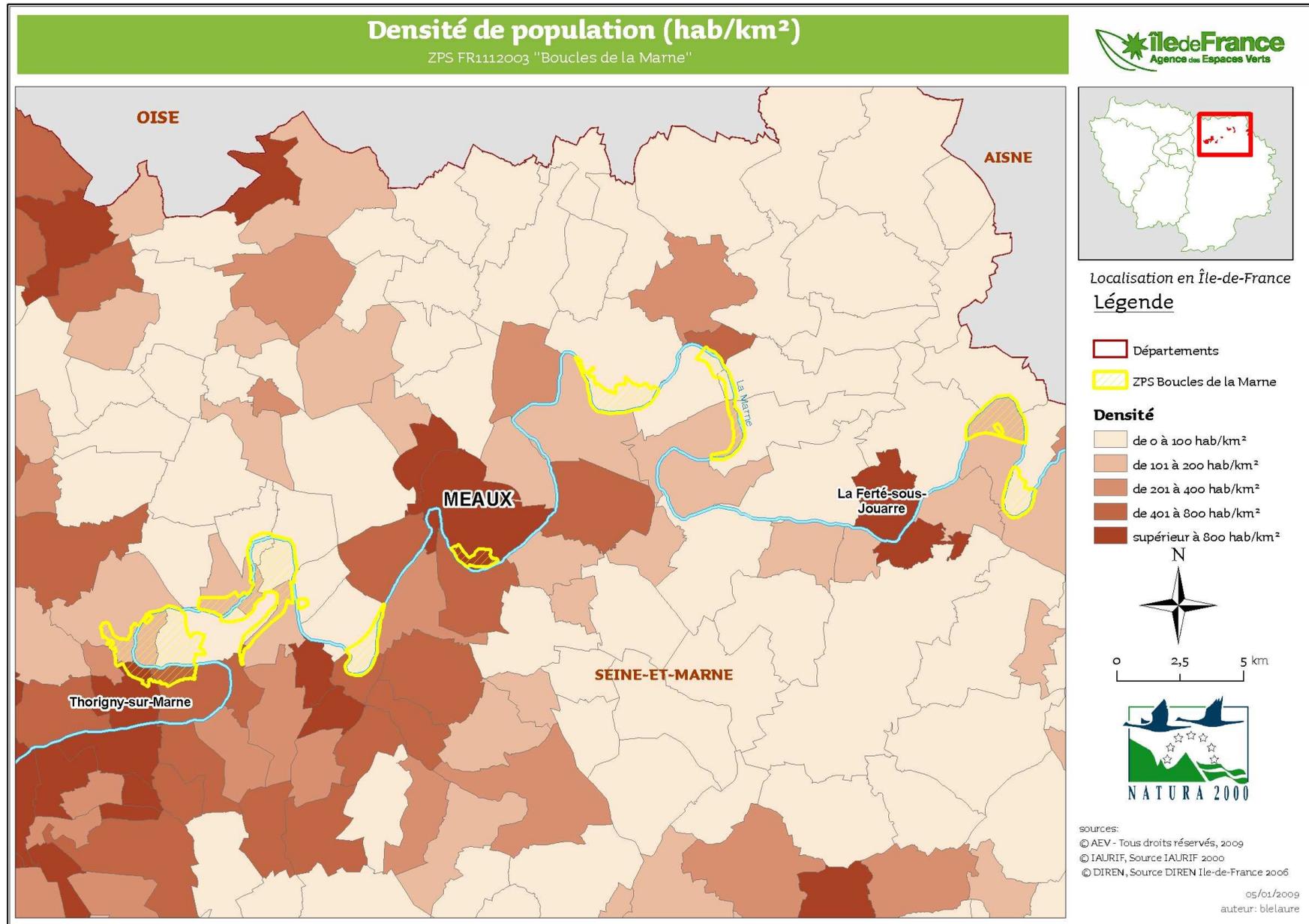
Carte 4 : Sites Natura 2000 en vallée de la Marne



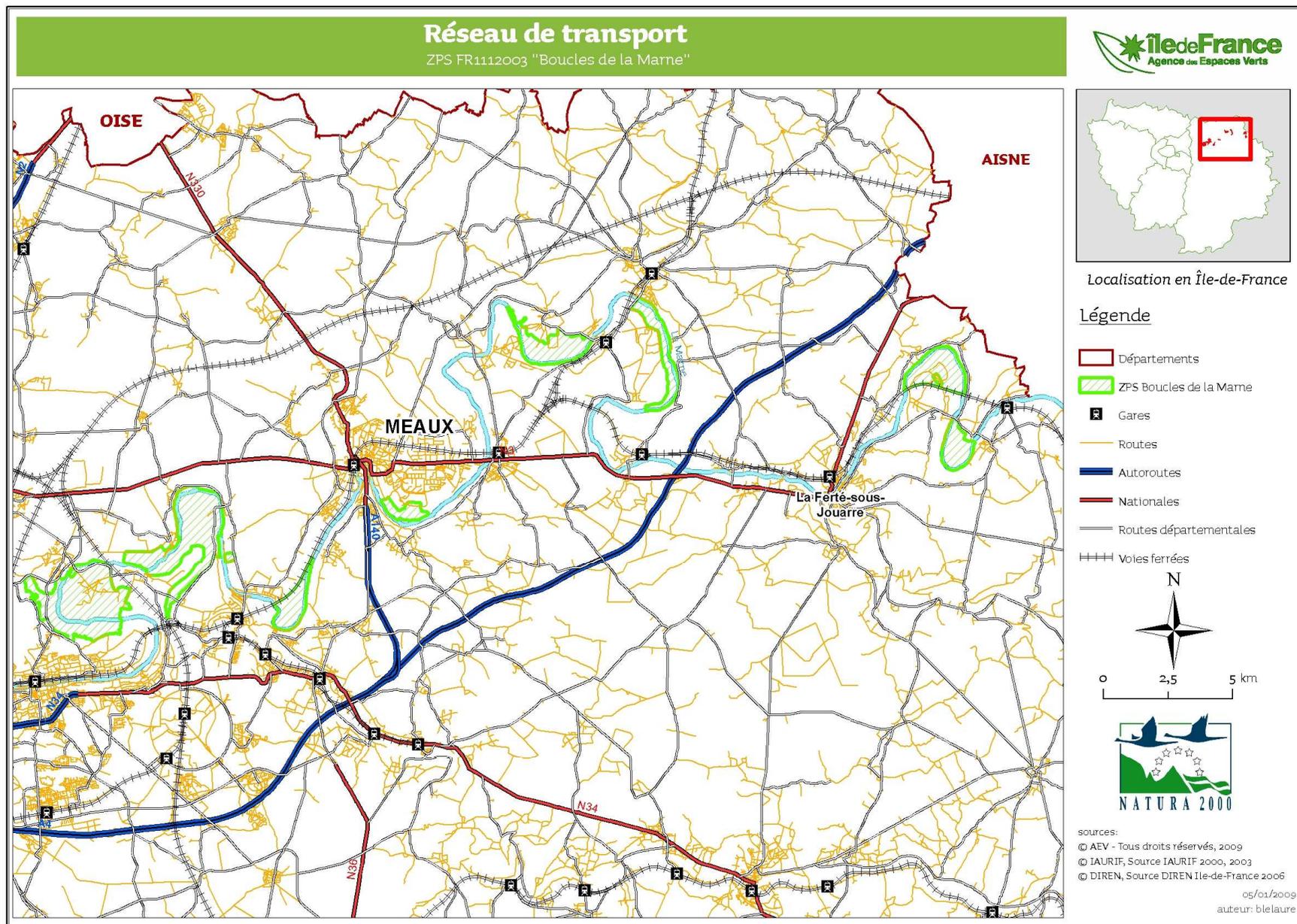
Carte 5 : Zonage administratif



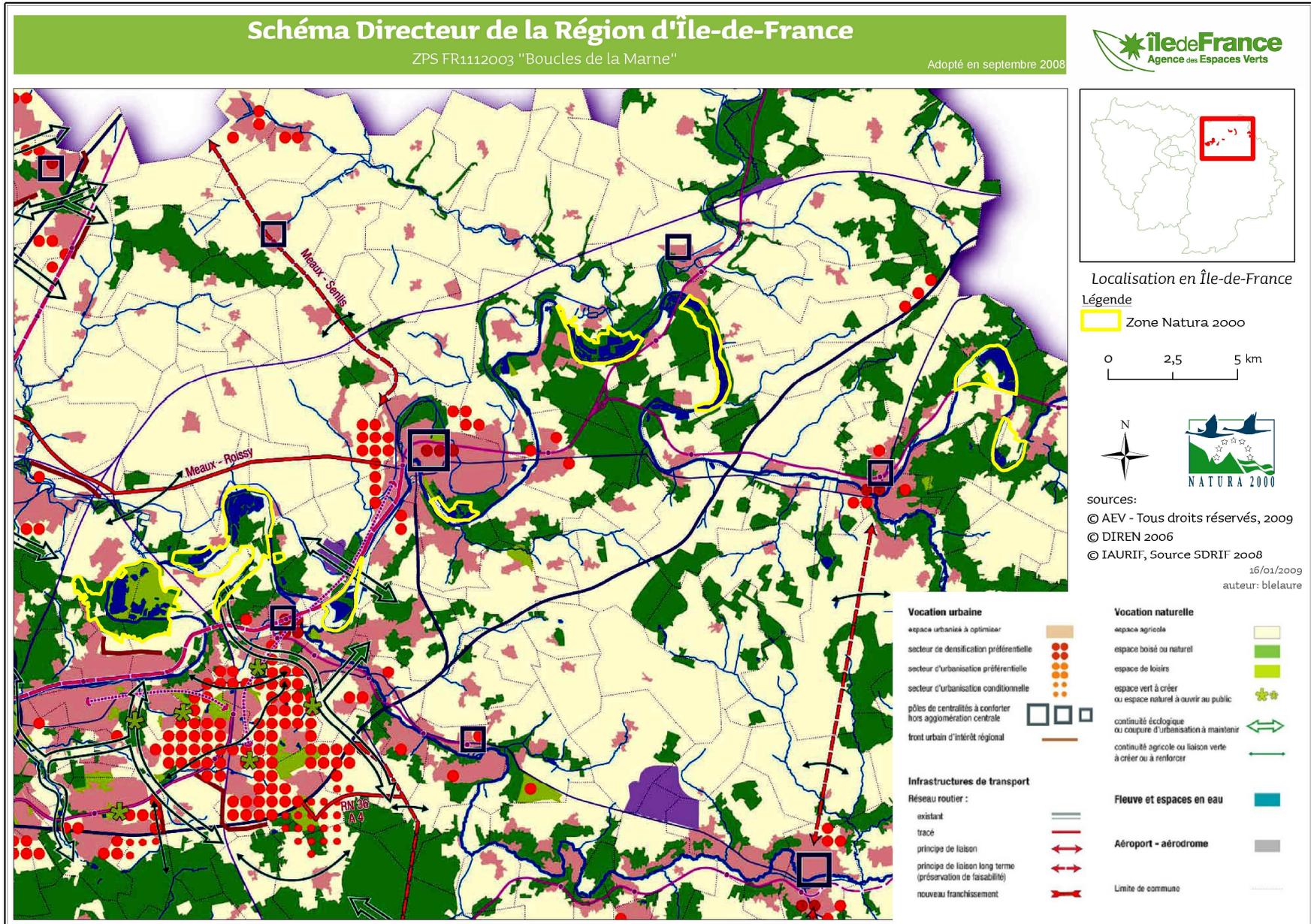
Carte 6 : Densité de population



Carte 7 : Réseau de transport



Carte 8 : Schéma directeur de la Région d'Île-de-France



Carte 9 : Couches géologiques

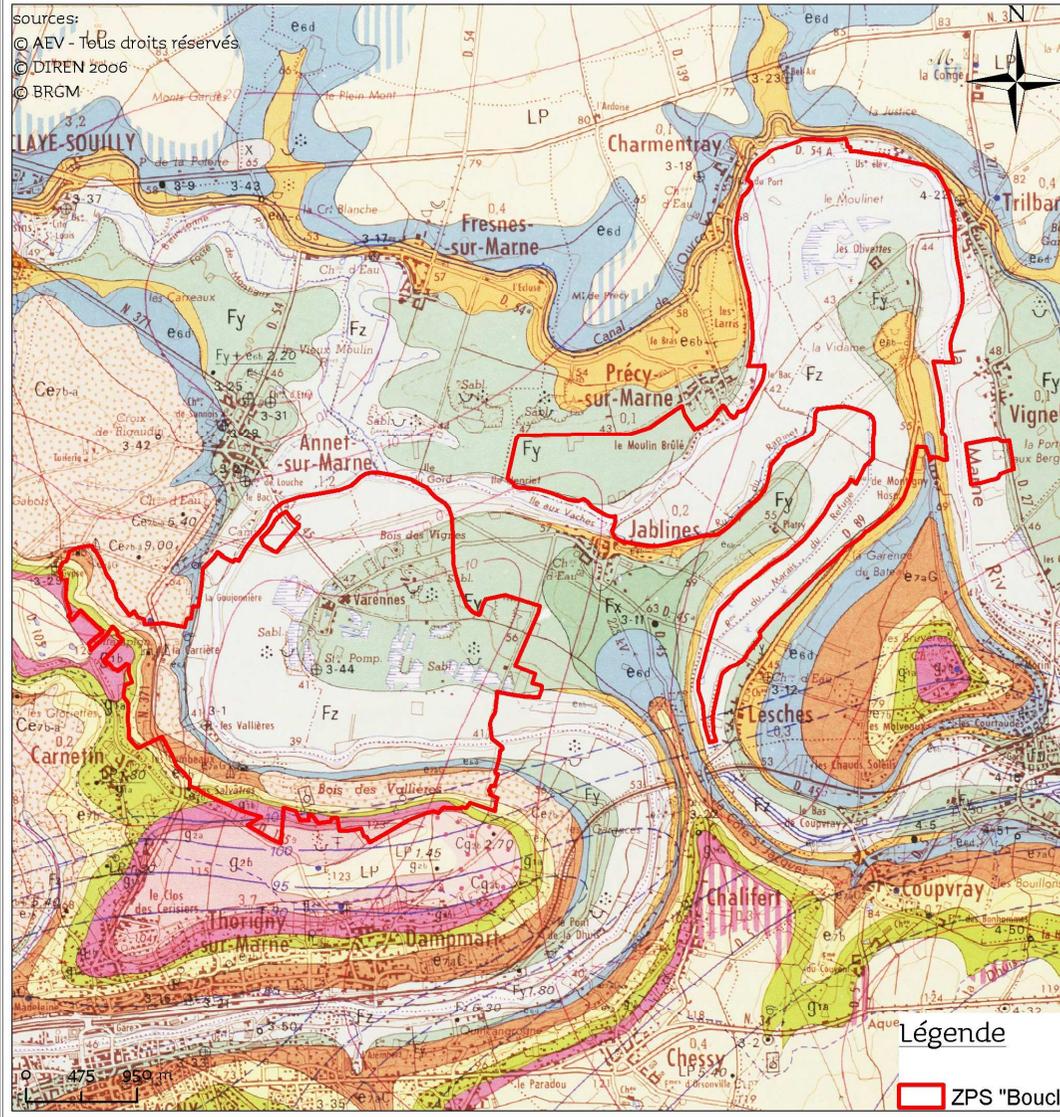
Couches géologiques

ZPS FR11203 "Boucles de la Marne", zone ouest



sources:

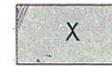
- © AEV - Tous droits réservés
- © DIREN 2006
- © BRGM



Légende

 ZPS "Boucles de la Marne"

FORMATIONS SUPERFICIELLES



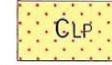
Remblais



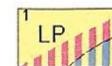
Colluvions polygéniques (sablo-argileuses)



Colluvions polygéniques (marno-gypseuses)

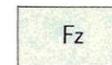


Colluvions de fond de vallons

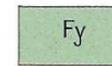


Limons des plateaux

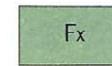
- 1 – Épaisseur supérieure à 1m50
- 2 – Épaisseur égale ou inférieure à 1m50, avec indication du substratum



Alluvions actuelles ou subactuelles



Alluvions anciennes Basse terrasse : 10-15m



Alluvions anciennes Haute terrasse : 20m

FORMATIONS DU SUBSTRAT



Stampien s.s.
b – Sables de Fontainebleau
+ blocs de grès résiduel
a – Marnes à Huîtres



Stampien inférieur "Sannoisien"
Formation de Brie (Argile, meulière et calcaire)



Stampien inférieur "Sannoisien"
Marnes vertes
Glaisses à Cyrènes



Bartonien supérieur
Ludien supérieur
Marnes blanches de Pantin
Marnes bleues d'Argenteuil



Bartonien supérieur
Ludien moyen et inférieur
G – Masses et marnes du gypse
C – Calcaire de Champigny
Marnes à Pholadomyes



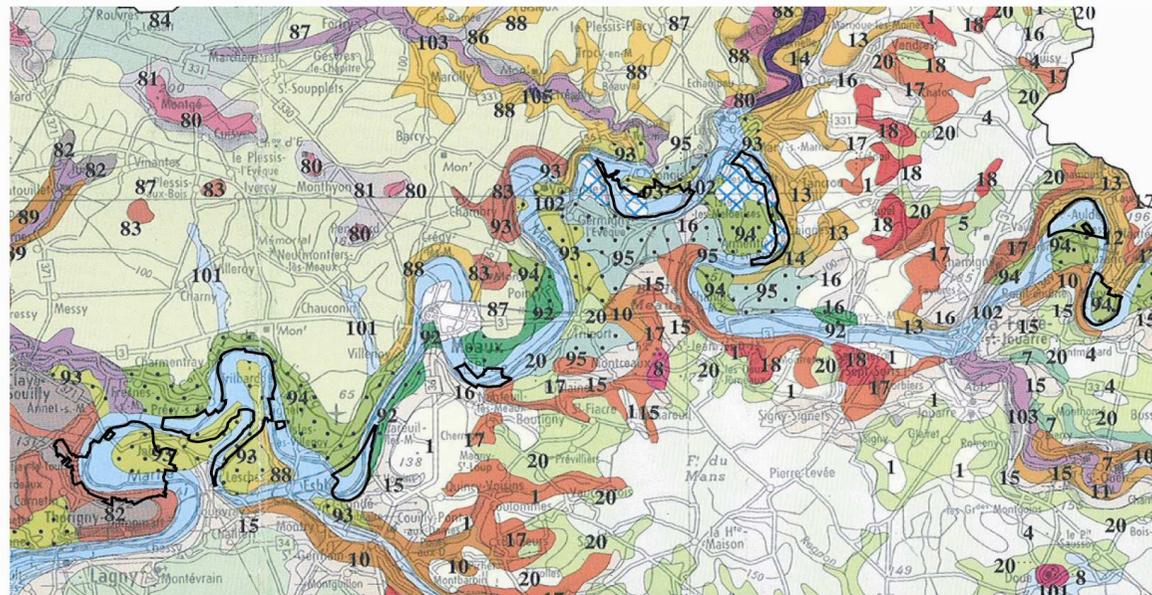
Bartonien moyen
Marinésien
e – Sables de Monceau
d – Calcaire de Saint-Duen



Bartonien moyen
Marinésien
c – Sables de Mortefontaine
Calcaire de Ducy
Formation d'Ezanville
Bartonien inférieur
Auvésien

b – Sables de Beauchamp

Carte 10 : Pédologie



I- LA BRIE :

- A-Les plateaux limoneux sur calcaire de Brie**
- 1 Sols limoneux épais, loessiques, des bordures S et W des plateaux Briards ; culture intensive de céréales d'hiver, maïs, betteraves, quelques cultures maraîchères de plein champs
- B-Les plateaux limoneux sur argile à meulière de Brie**
- 4 Sols limoneux très humides, épais à substrat d'argile imperméable ; plateaux céréaliers de Rebas, de St Barthélemy et des forêts de feuillus de Crécy, Malvoisine et Mans
- D-Les pentes calcaires des calcaires de Brie, Champigny et St Ouen**
- 10 Sols limono-argileux et argilo-limoneux caillouteux, calcaires, peu épais ; pentes faibles ; friches et cultures de céréales
- 12 Association de sols argilo-caillouteux, calcaires, peu épais et de sols sableux épais ; pentes très fortes ; arboriculture fruitière, friches et bosquets
- E-Les pentes calcaires de l'Orxois à recouvrements sableux localisés**
- 13 Sols limono-argileux caillouteux, calcaires, d'épaisseurs variables sur calcaire dur de StOuen et du Lutétien à passages latéraux sableux ; pentes boisées
- 14 Sols sableux auversiens, d'épaisseurs variables, à substrat de calcaire dur ; pentes boisées de l'Orxois
- F-Les pentes limoneuses sur argile à meulière de Brie**
- 15 Sols limoneux et limono-sableux caillouteux, le plus souvent hydromorphes, moyennement épais à substrat d'argile caillouteuse parfois de marne ; pentes à prairies dominantes, quelques friches
- 16 Sols limoneux sains, d'épaisseur variable à substrat d'argile caillouteuse parfois de marne ; pentes assez fortes à friches dominantes, quelques prairies
- G-Les pentes argileuses sur marnes**
- 17 Sols très argileux, calcaires, localement humides, épais à substrat de marne ; pentes à ravines marquées, quelques recouvrements sableux ; polyculture de céréales, arbres fruitiers, bois
- H-Les limons "rougettes" des bordures de plateaux sur calcaire de Brie:**
- 20 Sols limoneux argileux, érodés, humides, épais à substrat d'argile et/ou calcaire ; pentes assez fortes ; prairies et culture de céréales

IX-LE PAYS DE FRANCE, LE MULTIEN ET LA GOELE

- 81 Sols limoneux sableux, épais ; pentes faibles des buttes témoins de Dammarin ; culture céréalière intensive et bois
- B-Les piedmonts de buttes limoneux et argileux, sur marnes et calcaires**
- 83 Sols très argileux localement calcaires, épais ; céréales et bois
- D-La plaine limoneuse sur calcaire de St Ouen et ses entailles calcaires**
- 87 Sols limoneux épais localement sur loess calcaire, quelques sols limono-caillouteux, humides, épais sur argile à meulière en bordures de vallées ; culture céréalière intensive
- 88 Sols limoneux ou argileux, caillouteux, calcaires, d'épaisseurs variables ; pentes assez fortes boisées, quelques cultures

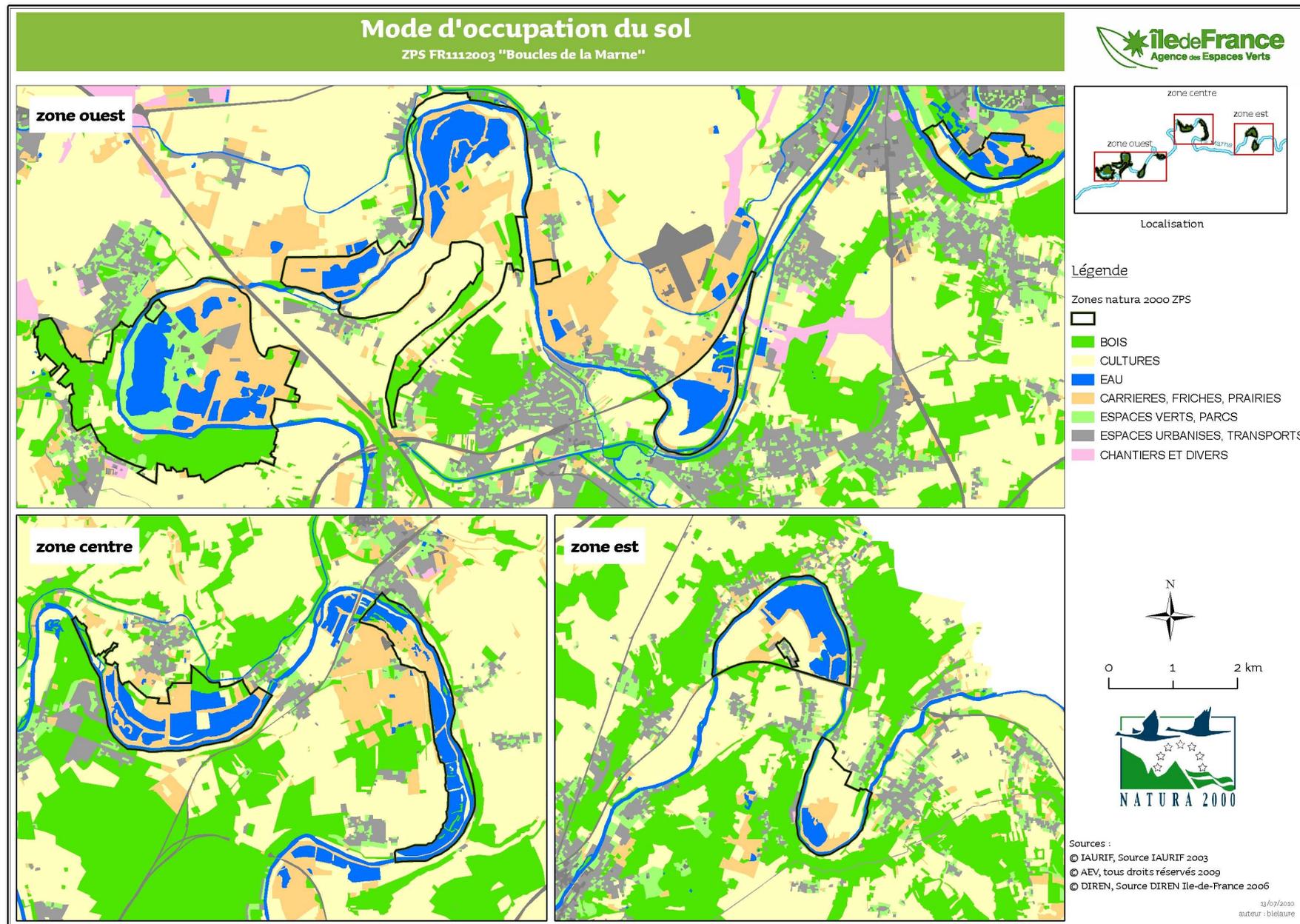
X-LES TERRASSES DE LA SEINE, DE LA MARNE ET DU LOING

- A-Basses terrasses (30-50 m)**
- 92 Sols caillouteux, sablo-argileux non calcaires, épais sur sable calcaire ; végétation forestière dominante
- 93 Sols caillouteux, sableux ou limono-sableux, calcaires, d'épaisseurs variables à substrat de calcaire dur ; végétation forestière dominante
- 94 Sols caillouteux, sableux calcaiques ; moyennement épais ; prairies, céréales, forêts et/ou friches
- B-Moyennes terrasses (50-70 m)**
- 95 Sols sableux ou sablo-argileux acides, localement rubéfiés, épais à substrat calcaire ; forêt

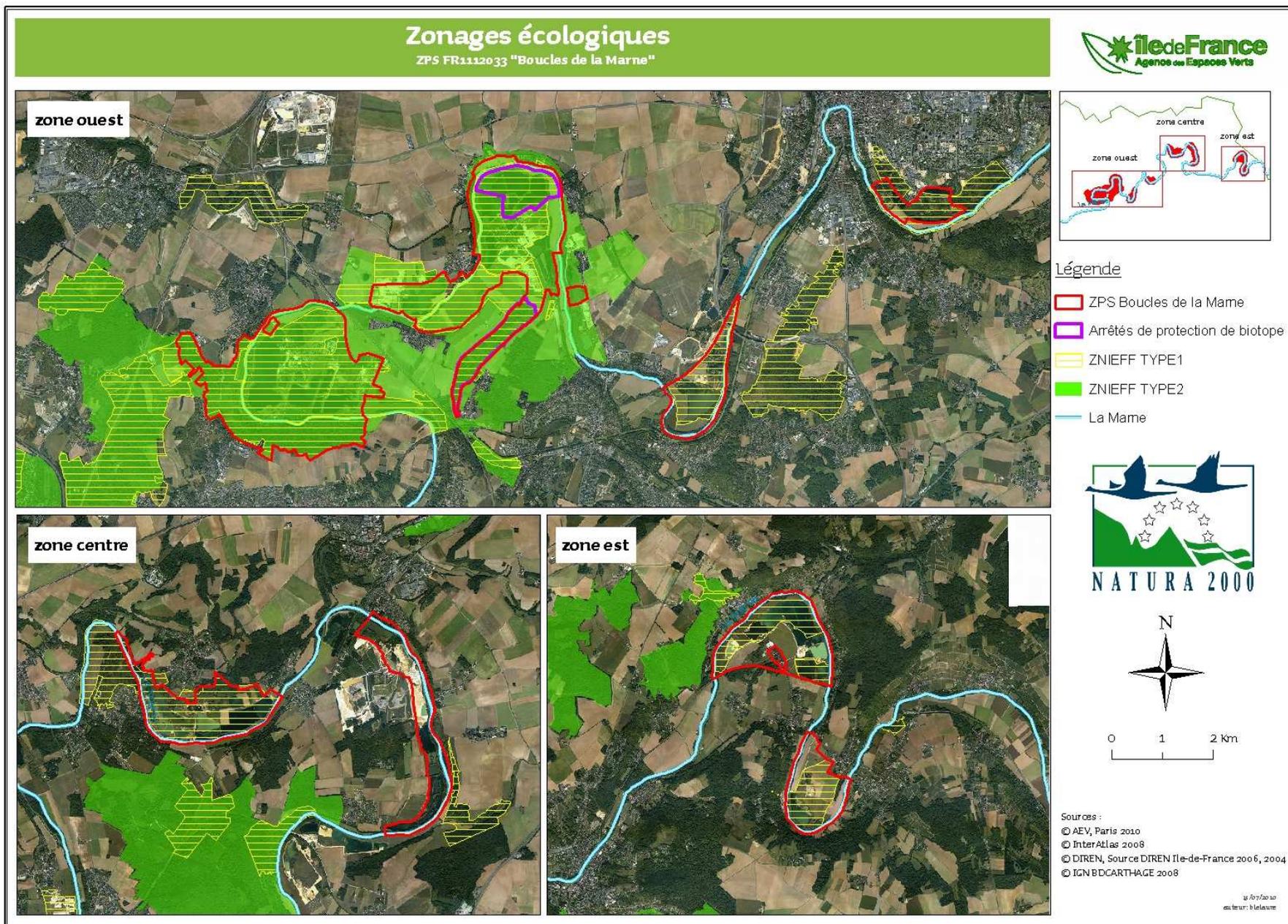
XI-LES COLLUVIONS ET LES ALLUVIONS

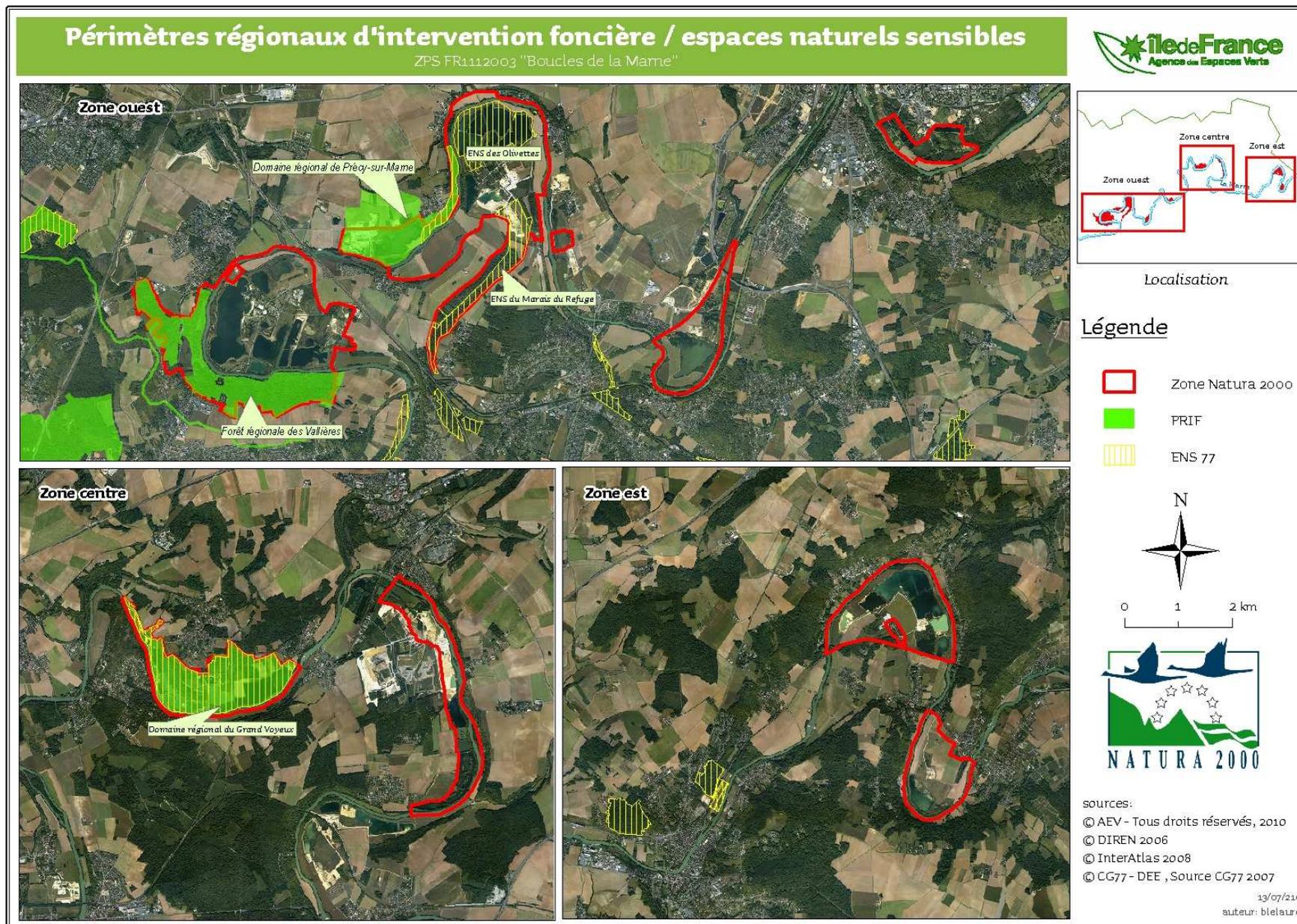
- 101 Sols limoneux généralement peu à moyennement humides, épais, le plus souvent non calcaires ; colluvions et / ou alluvions ; culture de céréales, quelques prairies
- 102 Sols limono-argileux localement graveleux, humides, calcaires ou calcaiques ; alluvions ; prairies et peupleraies
- 103 Sols limoneux, très humides à nappe temporaire profonde, calcaiques ; alluvions ; prairies, quelques peupleraies

Carte 11 : Mode d'occupation du sol

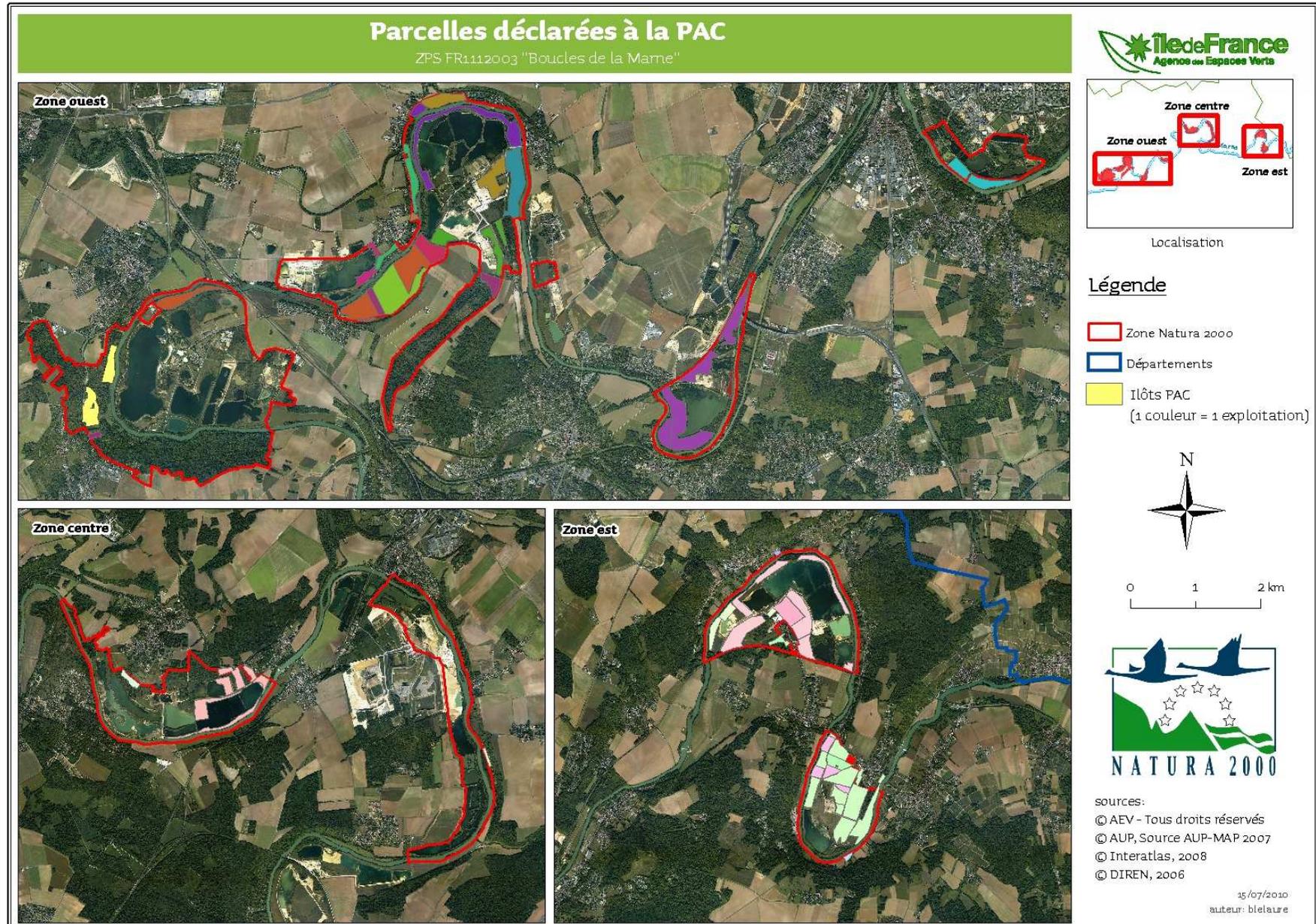


Carte 12 : Zonages écologiques

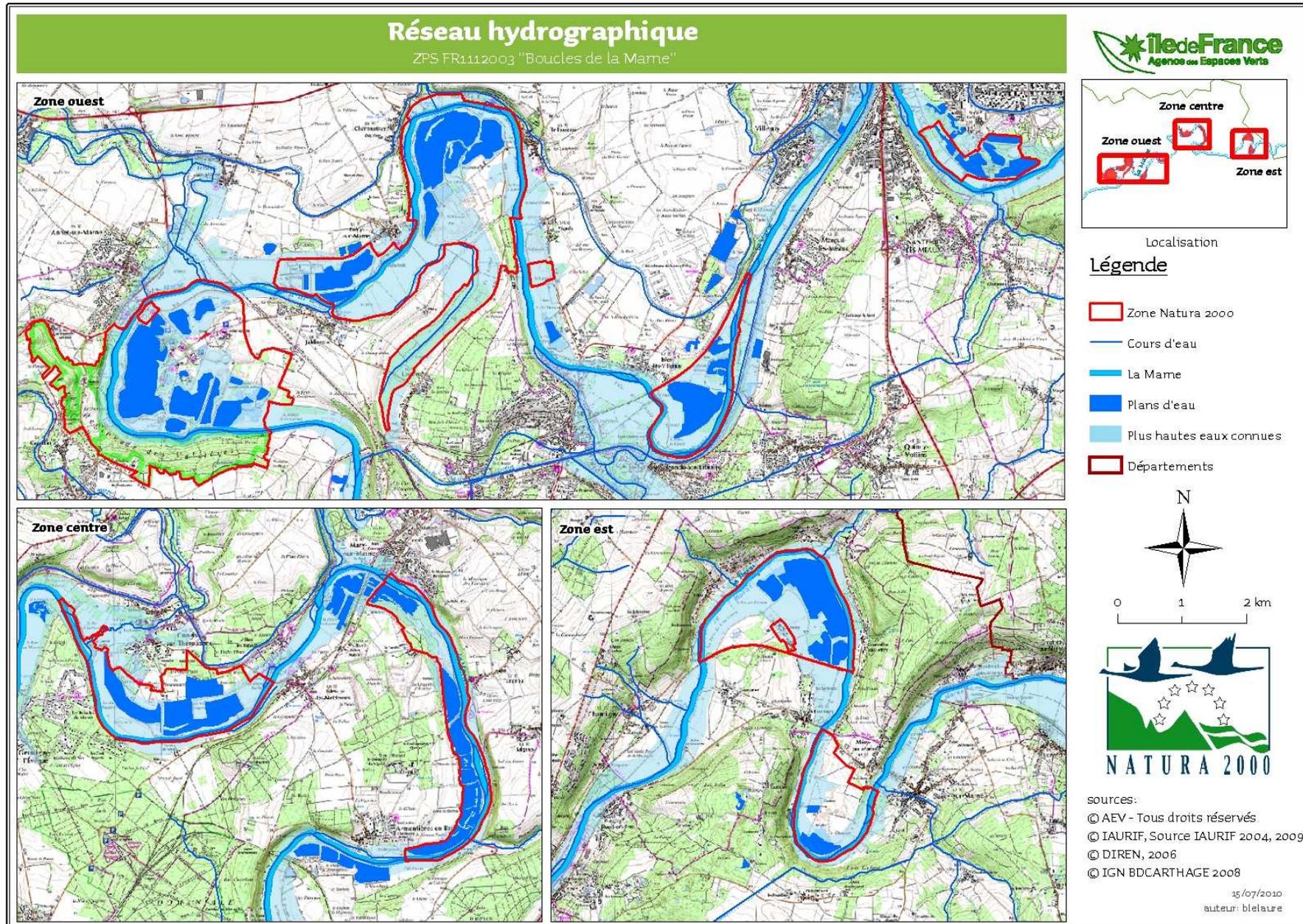


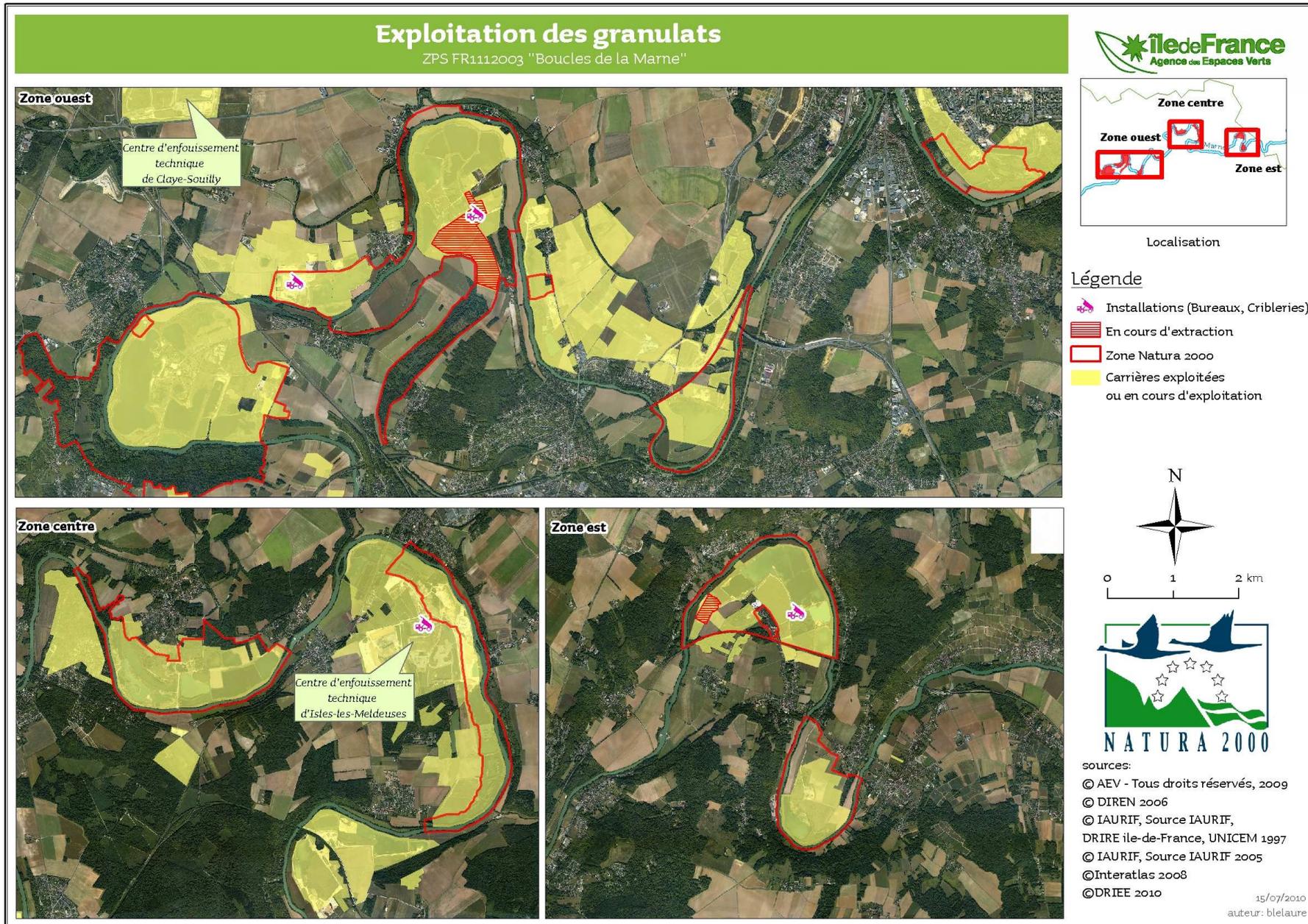


Carte 14 : Parcelles déclarées à la PAC

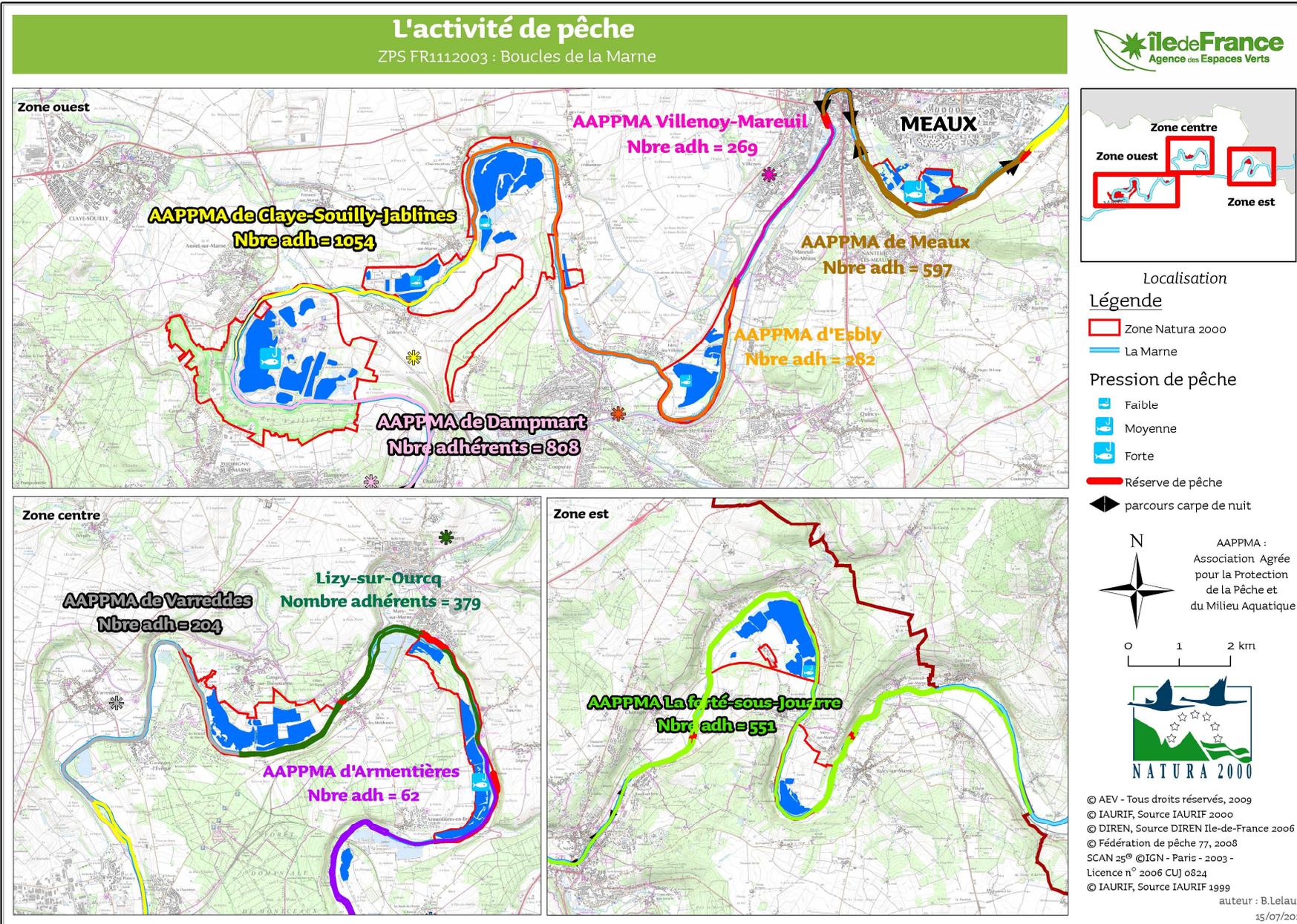


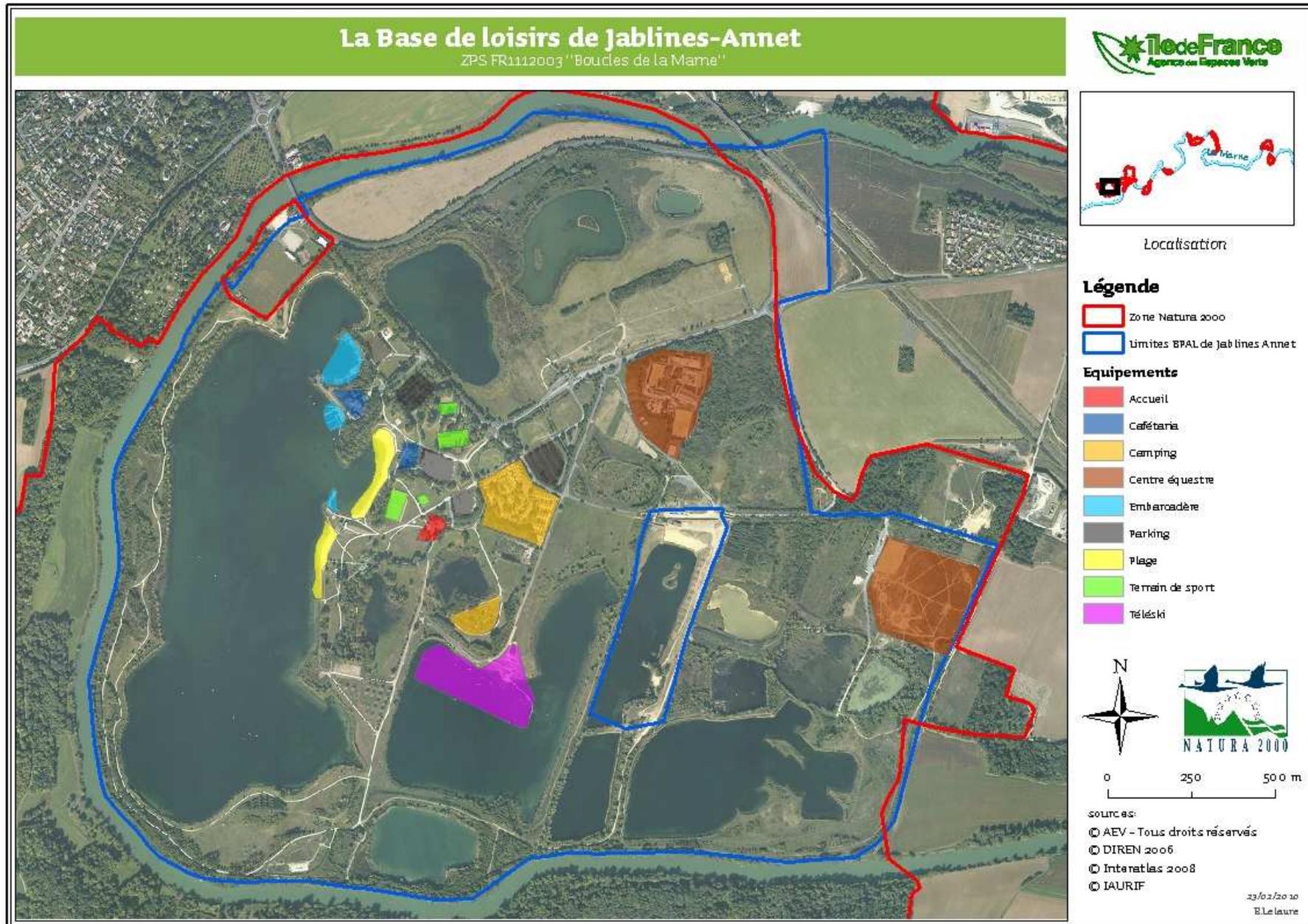
Carte 15 : Réseau hydrographique

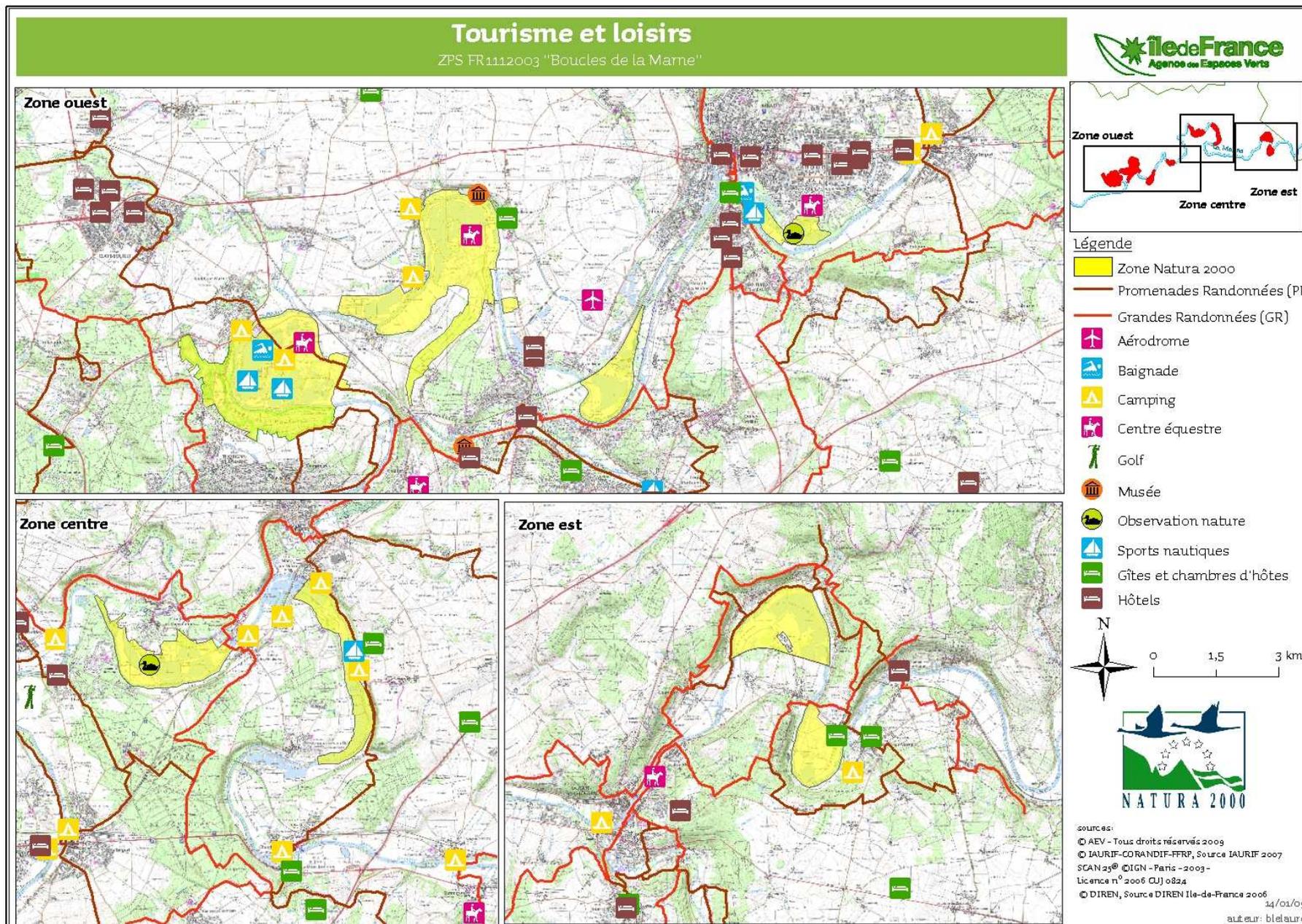




Remarque : Cette carte est approximative et ne représente que les grandes masses, elle est précisée par d'autres cartes présentées en annexe 30

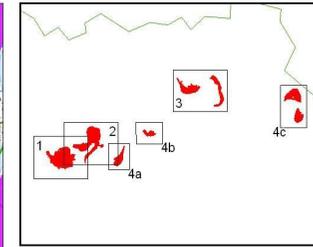
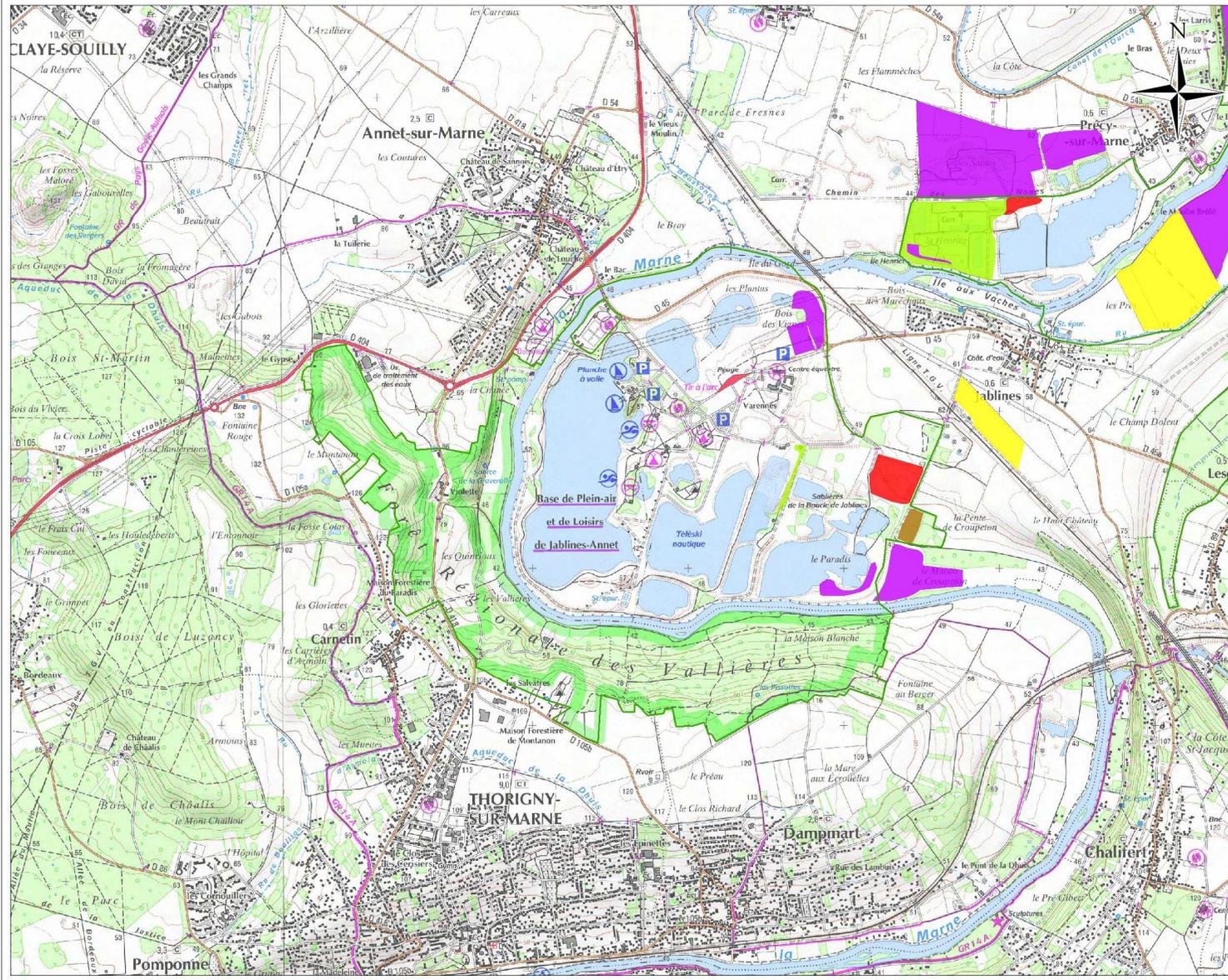






HABITATS DE L'ŒDICNÈME CRIARD

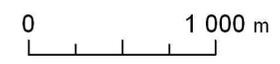
Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"**
- Territoire de reproduction**
 - Actuel (2009)
 - Récent (2004-2008)
 - Habitat potentiel
 - Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
 - Zone de rassemblement post-nuptial
 - Zone d'alimentation

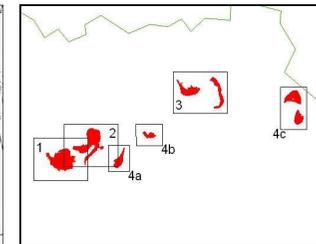
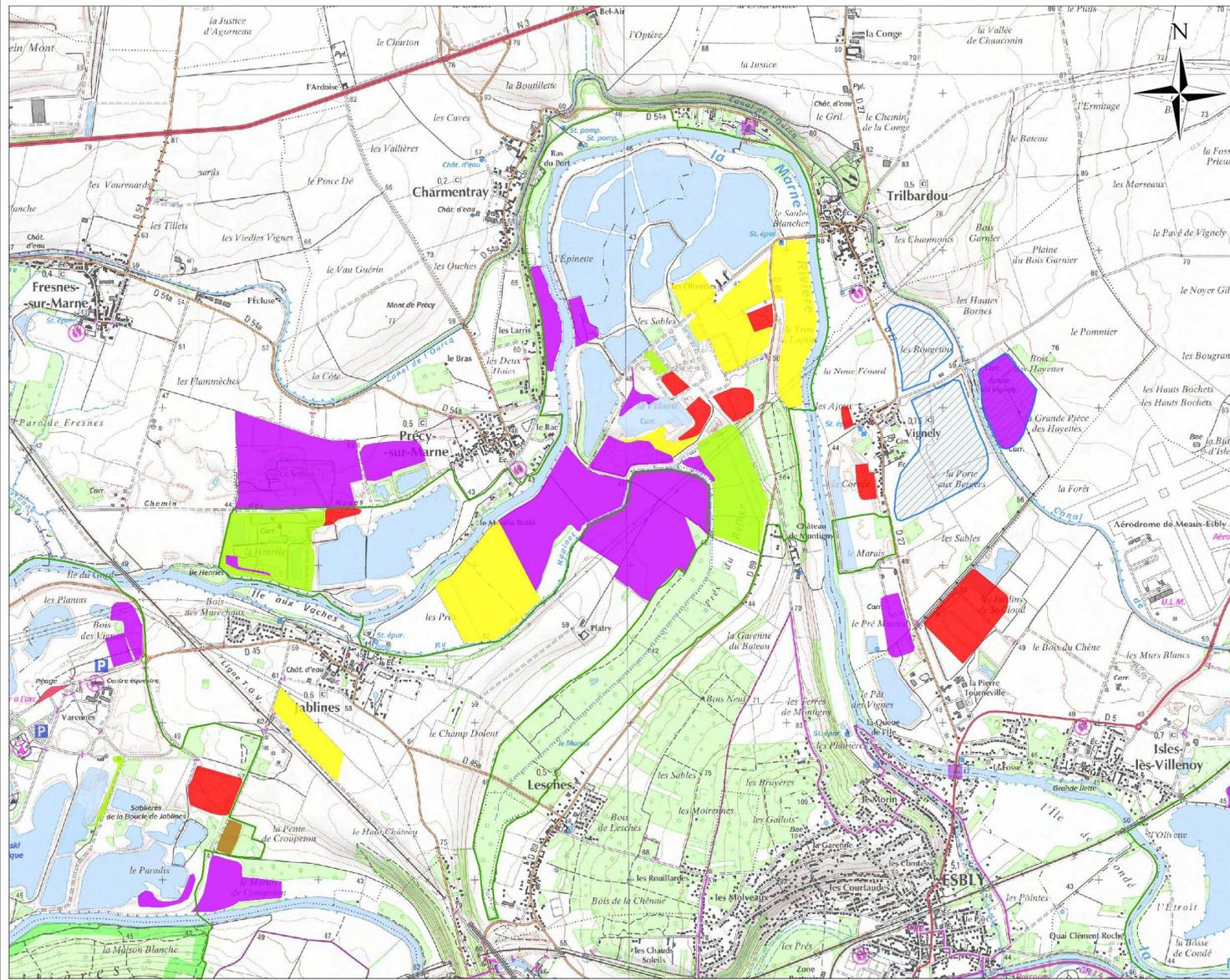


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE L'OEDICNEME CRIARD

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003**
"Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction**
- Actuel (2009)
 - Récent (2004-2008)
 - Habitat potentiel
 - Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
- Zone de rassemblement post-nuptial
 - Zone d'alimentation

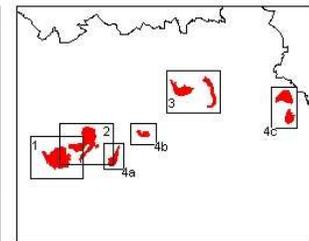
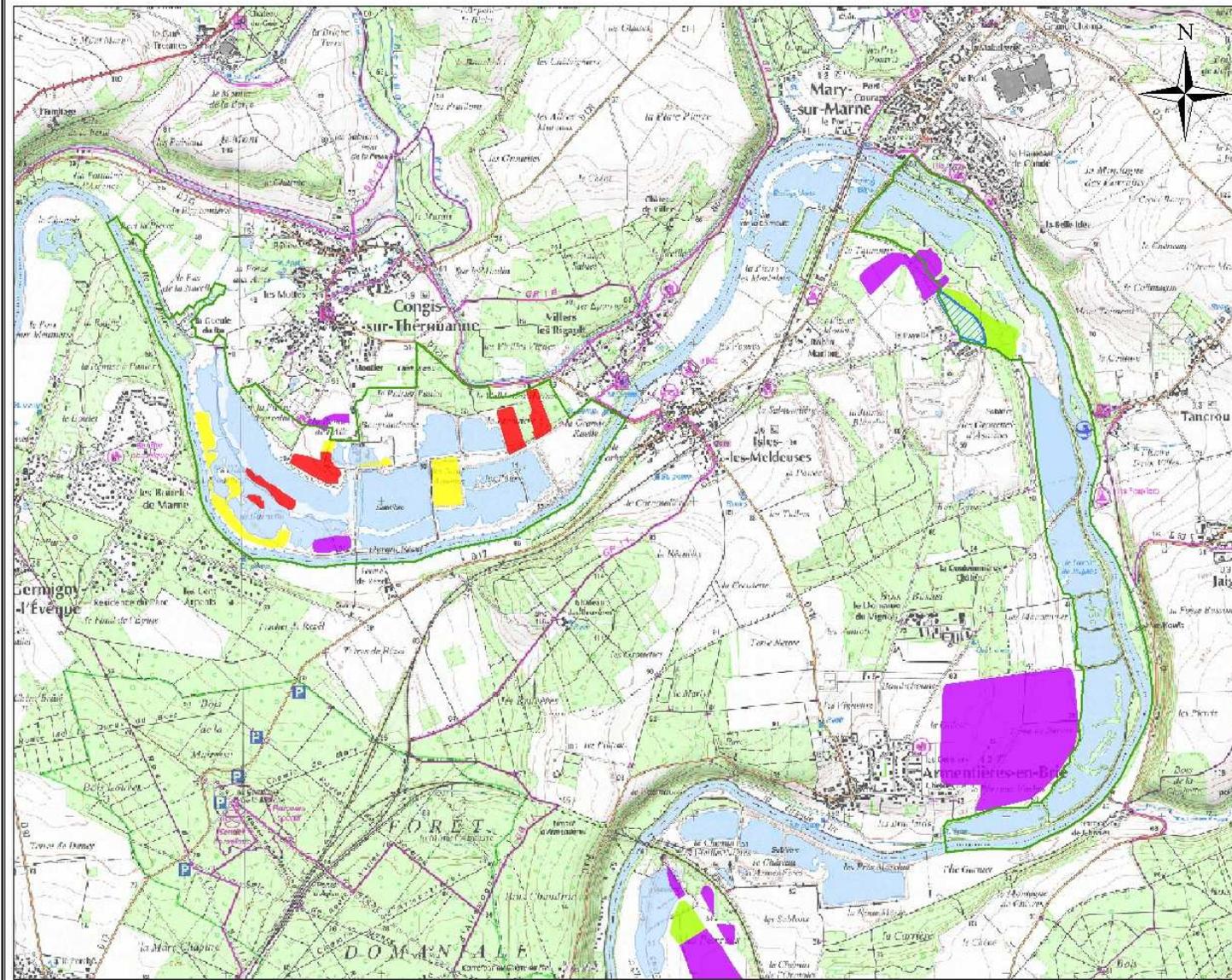
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE L'OEDICNEME CRIARD

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Territoire de reproduction

- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable

Autres zones fréquentées

- Zone de rassemblement post-nuptial
- Zone d'alimentation

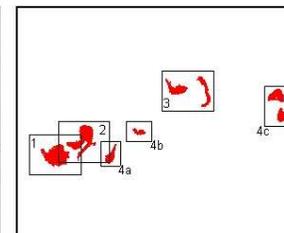
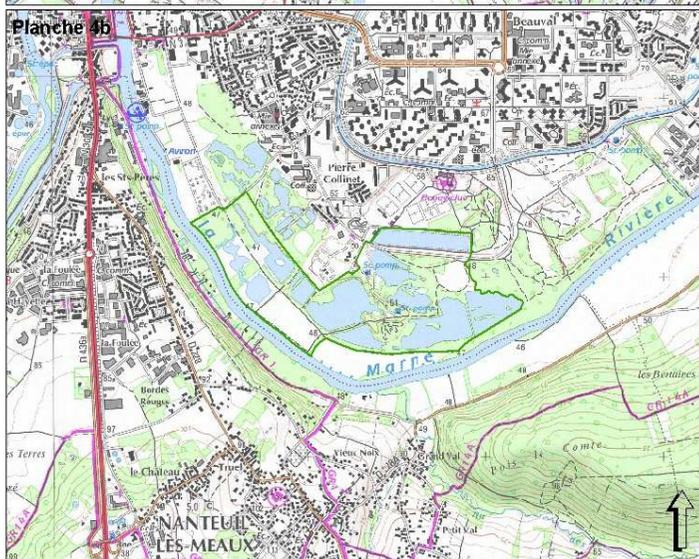
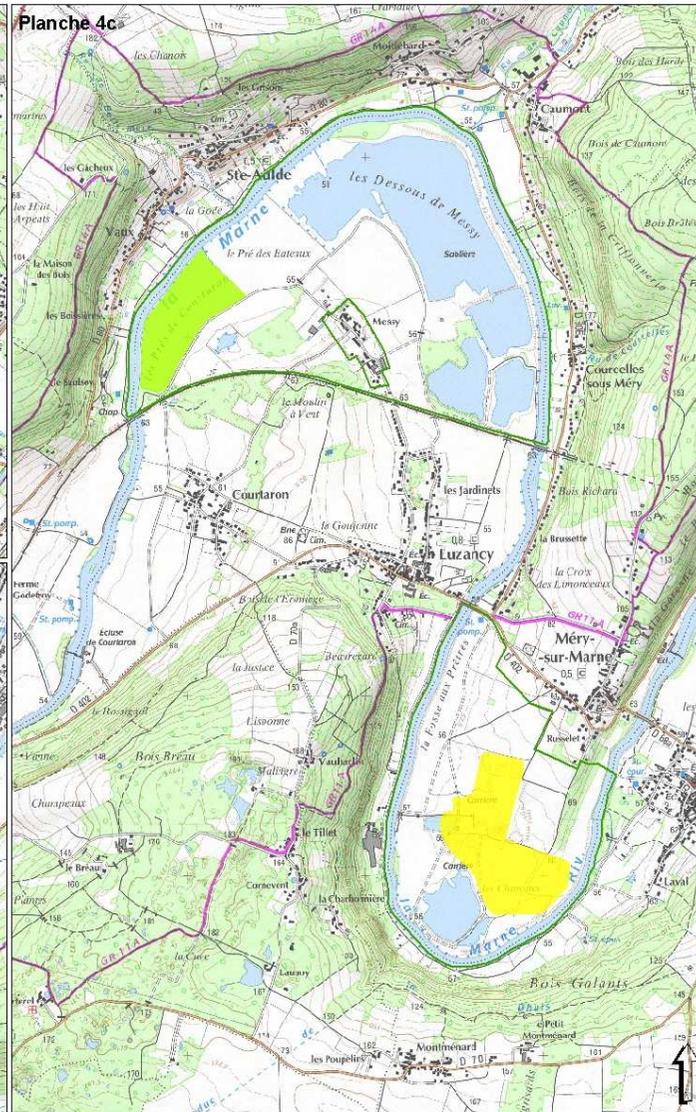
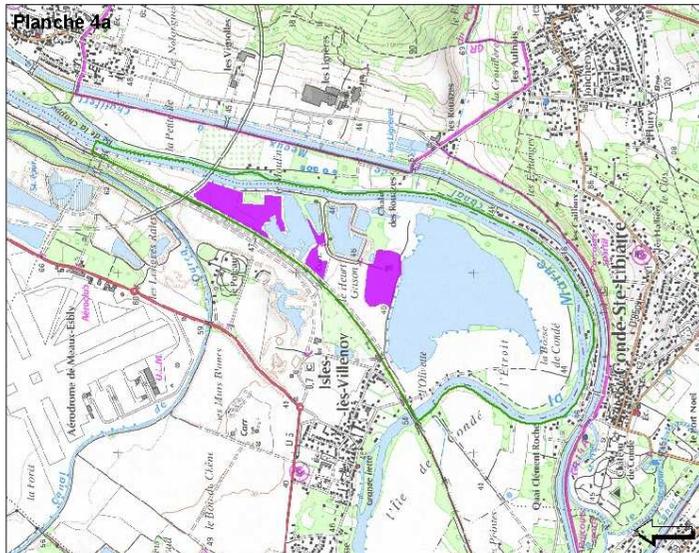
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN250 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE L'OEDICNEME CRIARD

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR1112003
 "Boucles de la Marne"

Territoire de reproduction

-  Actuel (2009)
-  Récent (2004-2008)
-  Habitat potentiel
-  Habitat susceptible de devenir favorable

Autres zones fréquentées

-  Zone de rassemblement post-nuptial
-  Zone d'alimentation

0 1 000 m

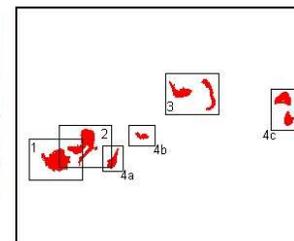
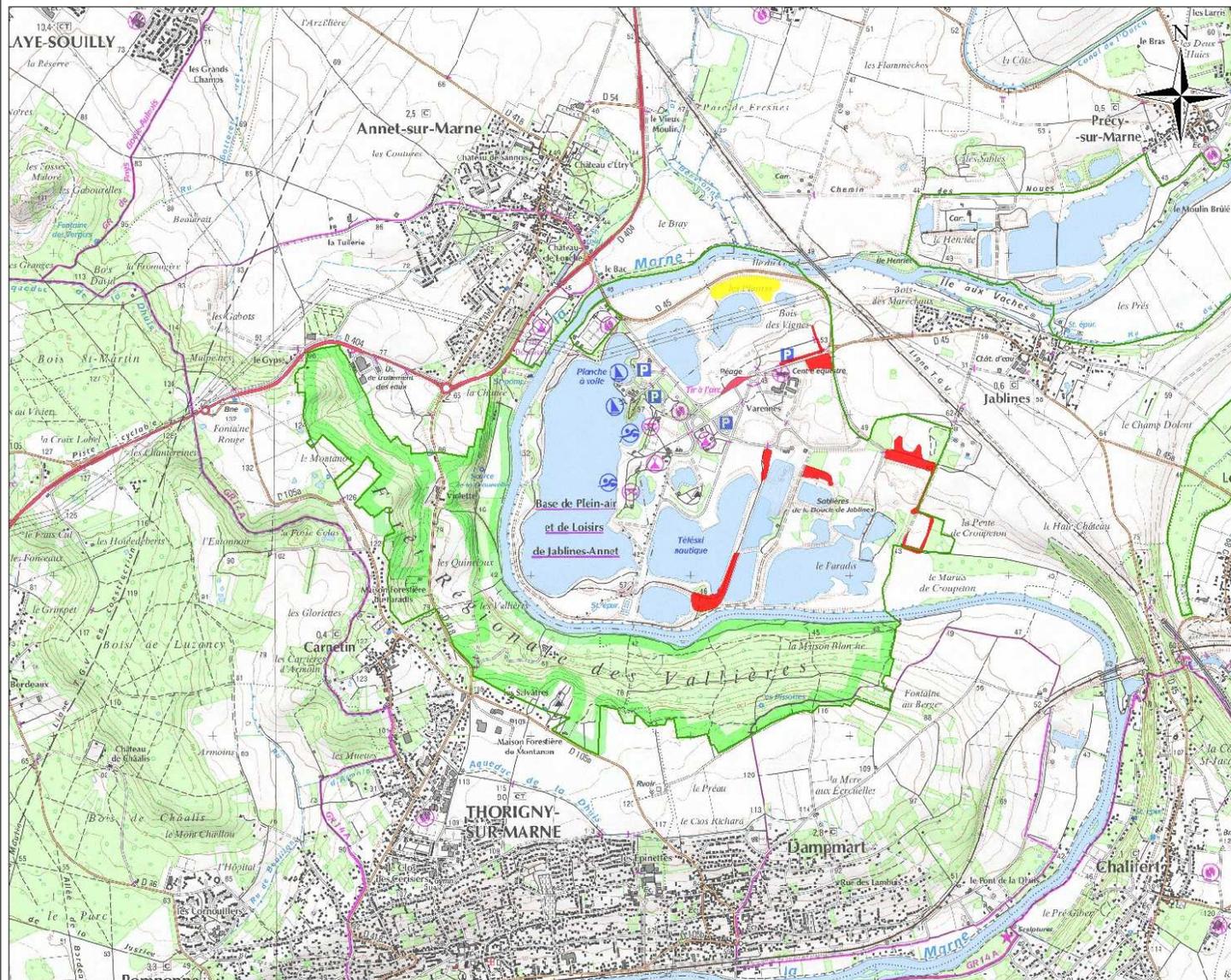


©AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA PIE-GRIECHE ECORCHEUR

Planche 1/3



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003**
- "Boucles de la Marne"**
- Territoires de reproduction**
- Récents (2004-2008)
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable

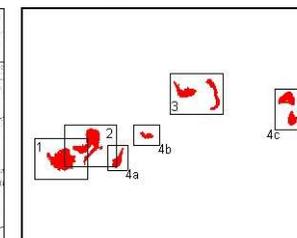
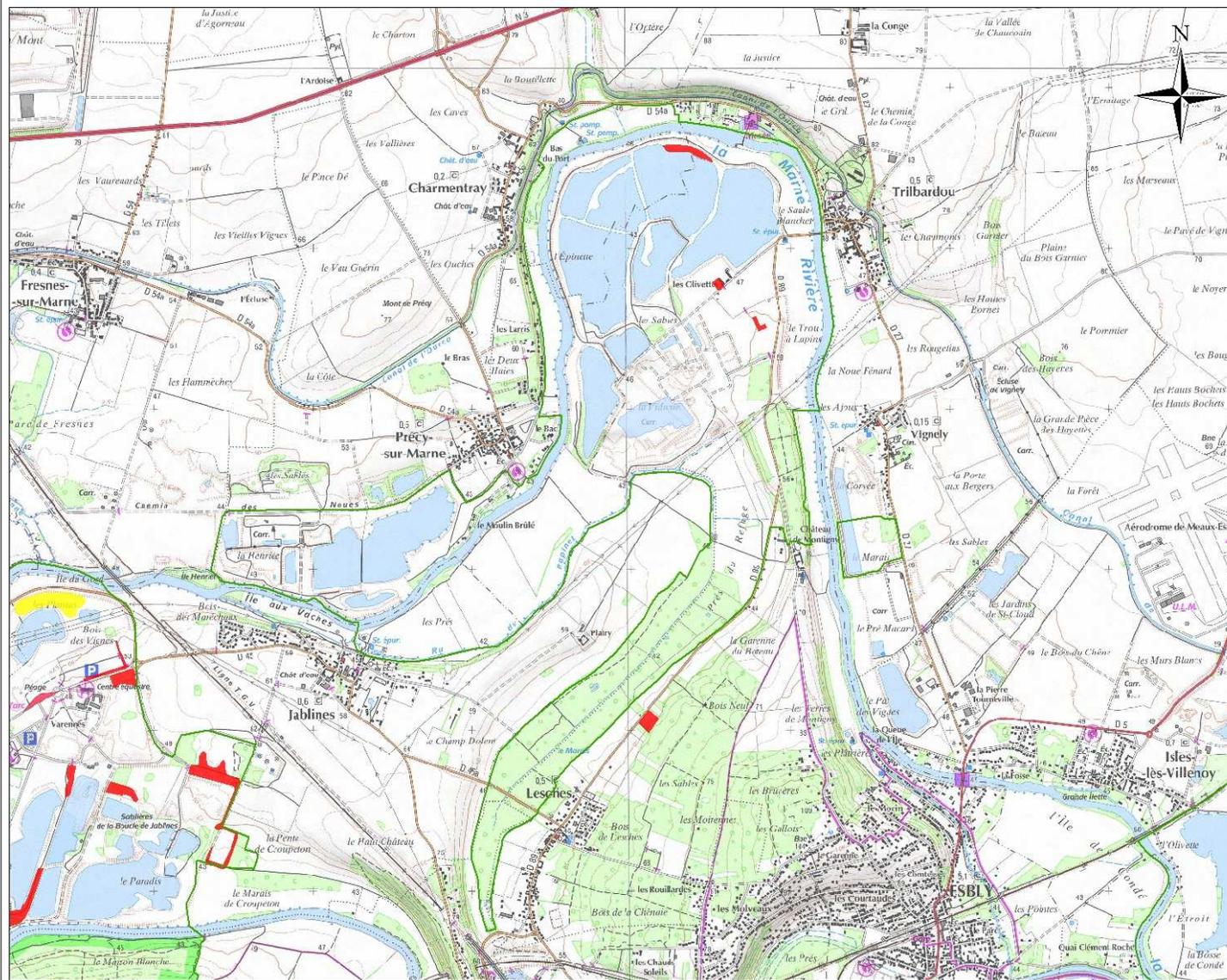


©AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphère
 fond de plan : SCAN25® © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA PIE-GRIECHE ECORCHEUR

Planche 2/3



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction
Récents (2004-2008)
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible
de devenir favorable

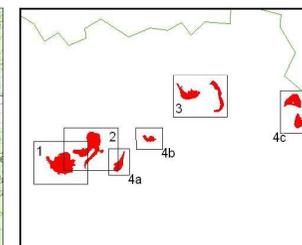
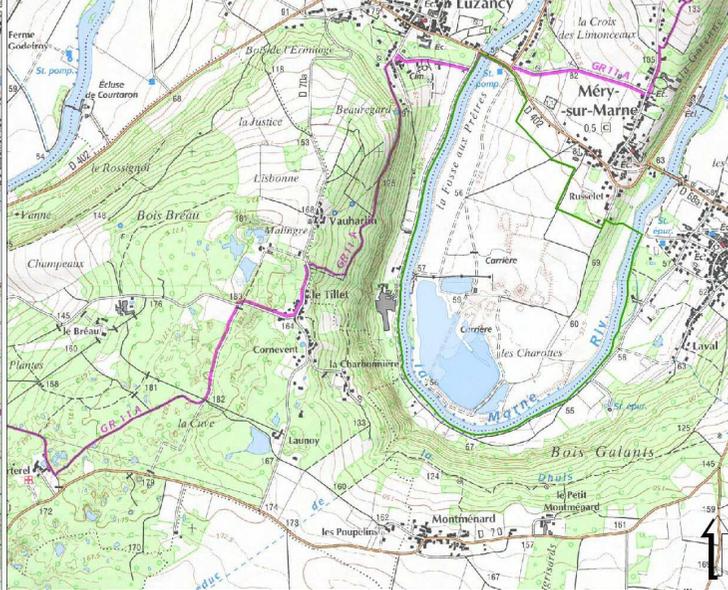
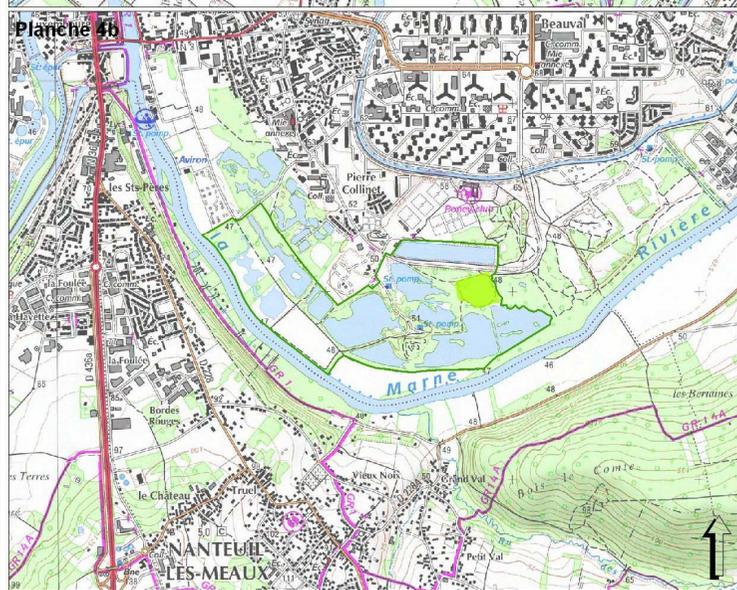
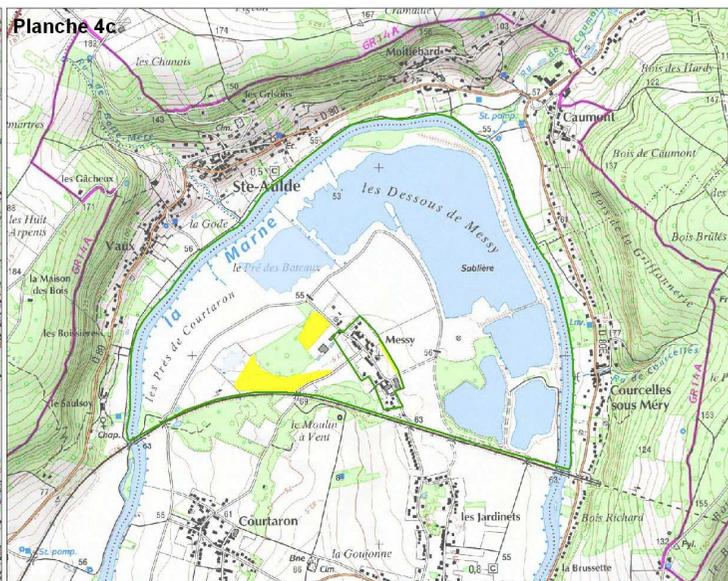
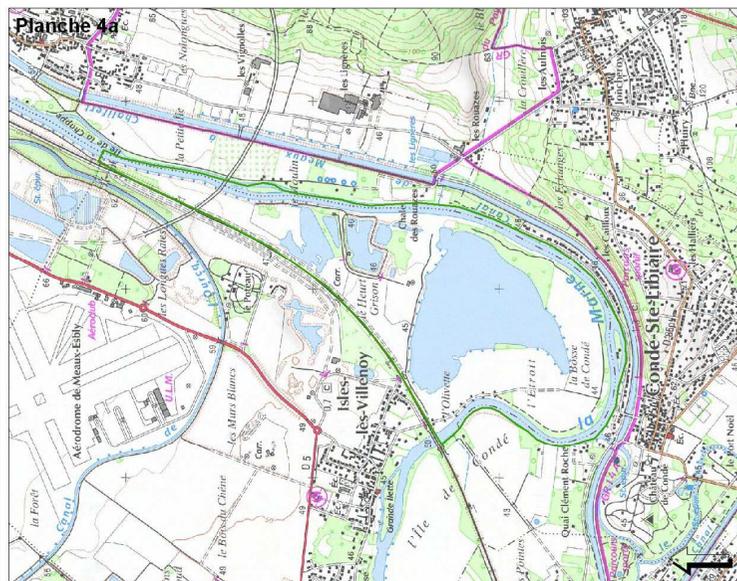


©AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DE LA PIE-GRIECHE ECORCHEUR

Planche 3/3

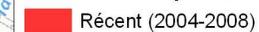


Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Territoires de reproduction

-  Récent (2004-2008)
-  Habitat potentiel
-  Habitat susceptible de devenir favorable

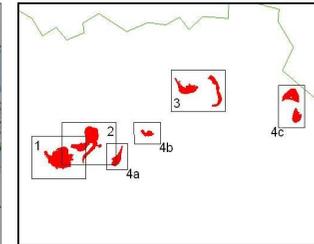
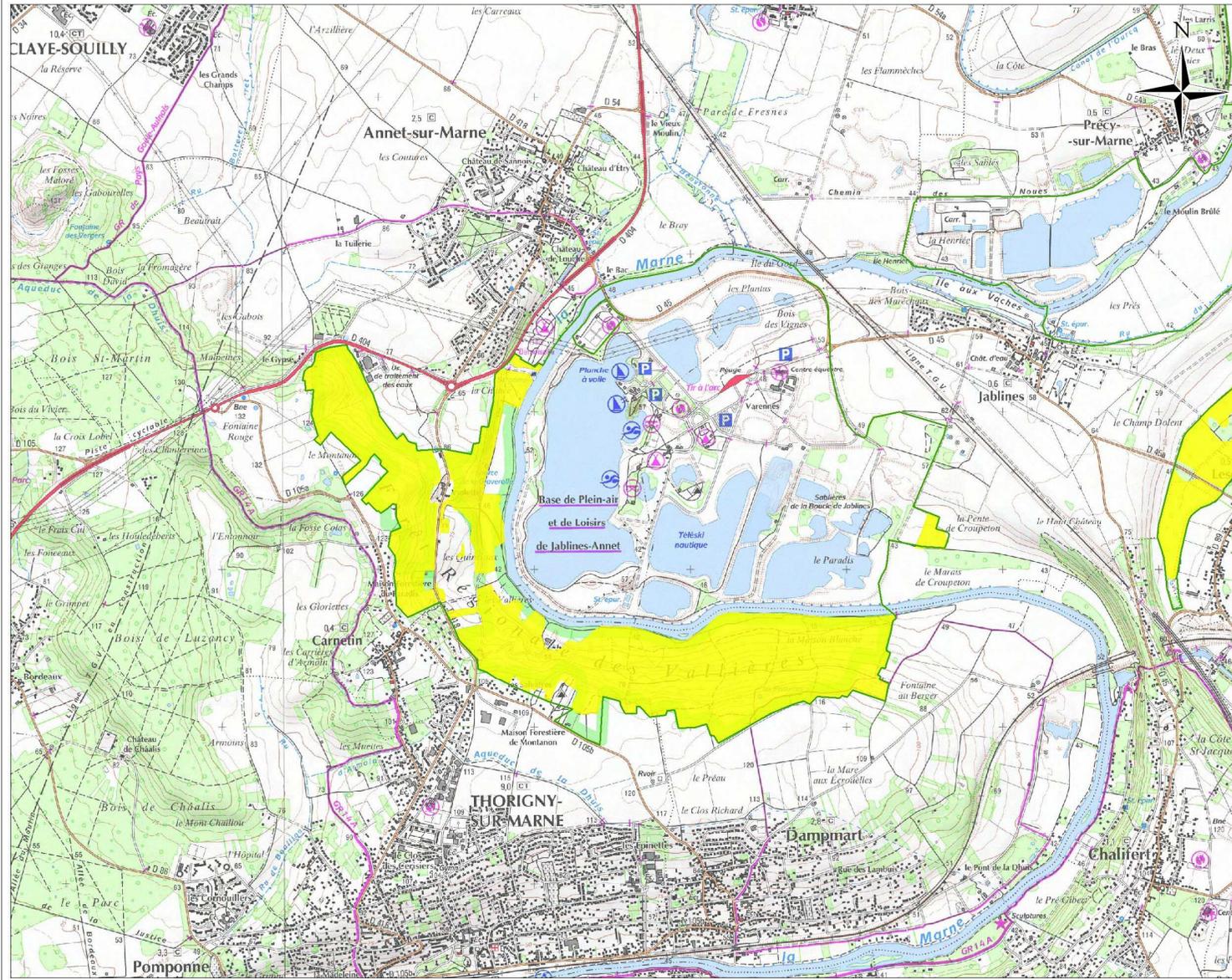
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DE LA BONDREE APIVORE

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Habitat potentiel de reproduction

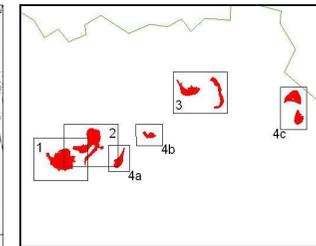
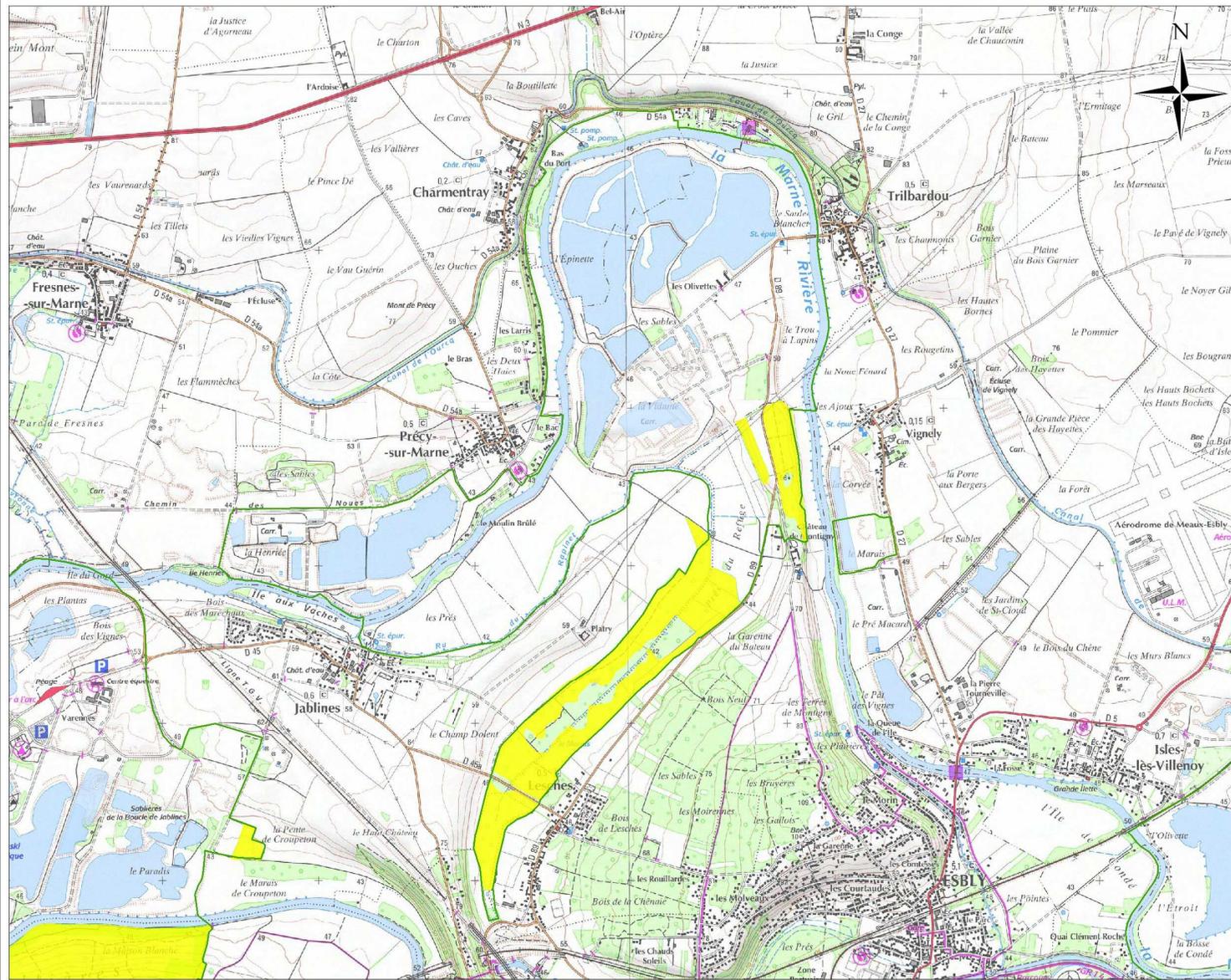


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA BONDREE APIVORE

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

-  ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
-  Habitat potentiel de reproduction

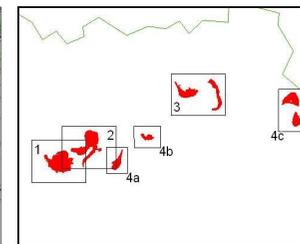
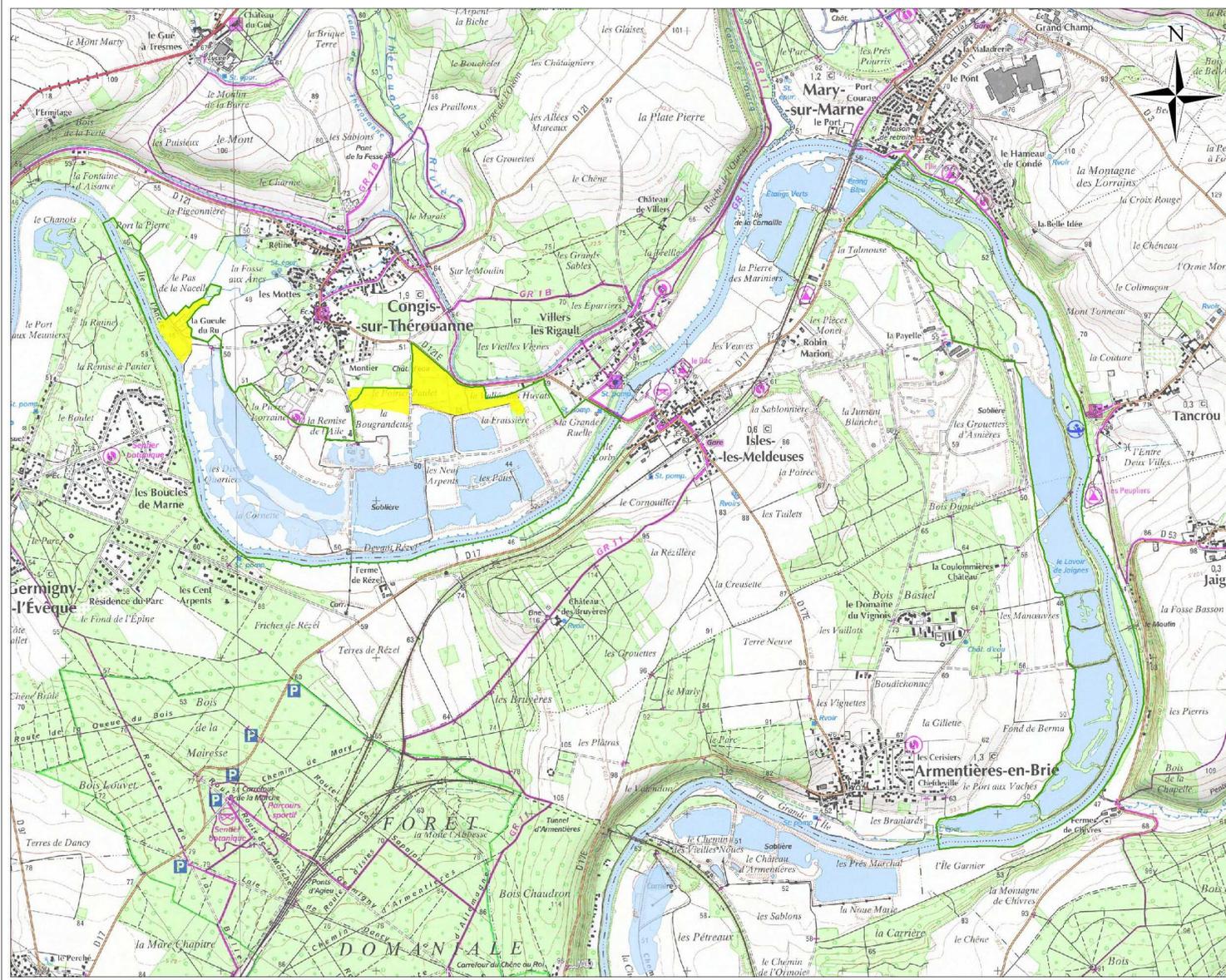
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA BONDREE APIVORE

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

-  ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
-  Habitat potentiel de reproduction

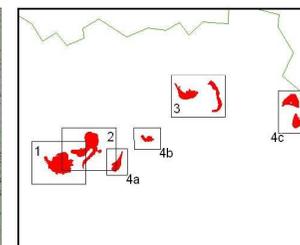
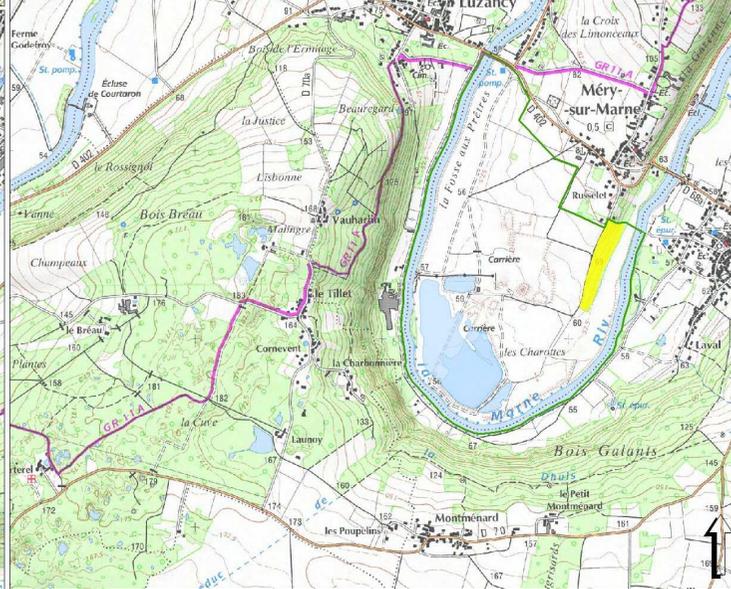
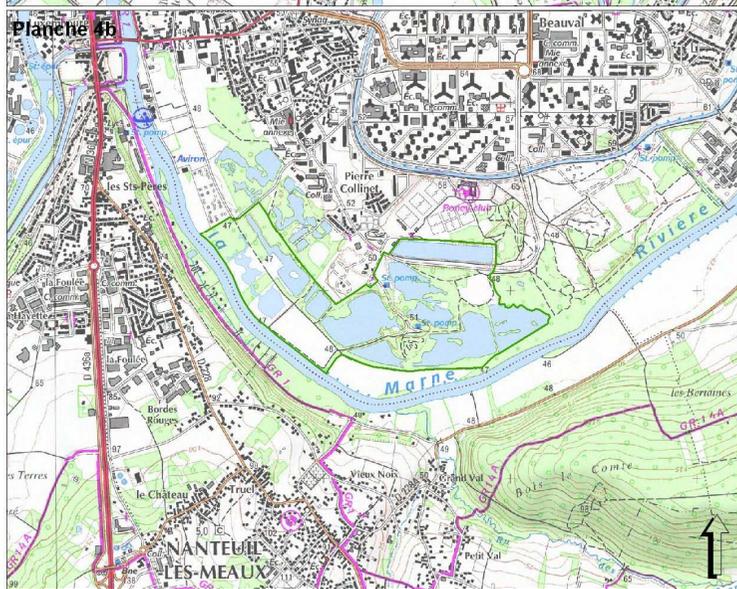
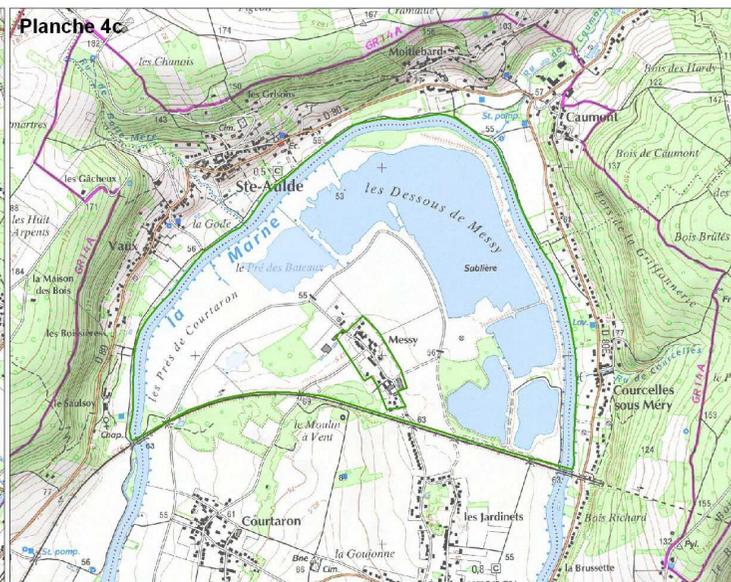
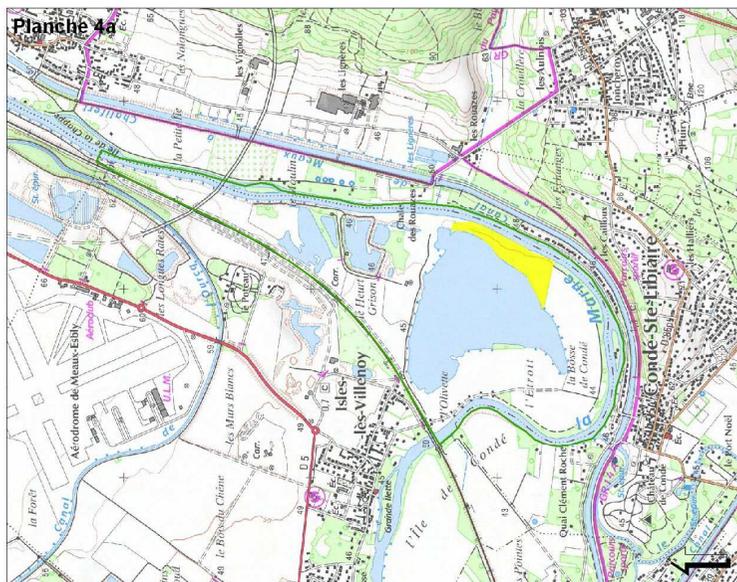
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA BONDREE APIVORE

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

-  ZPS FR1112003 "Boucles de la Marne"
-  Habitat potentiel de reproduction

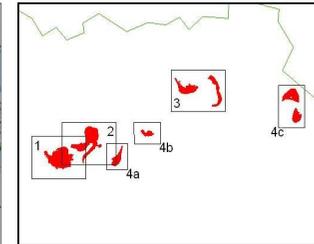
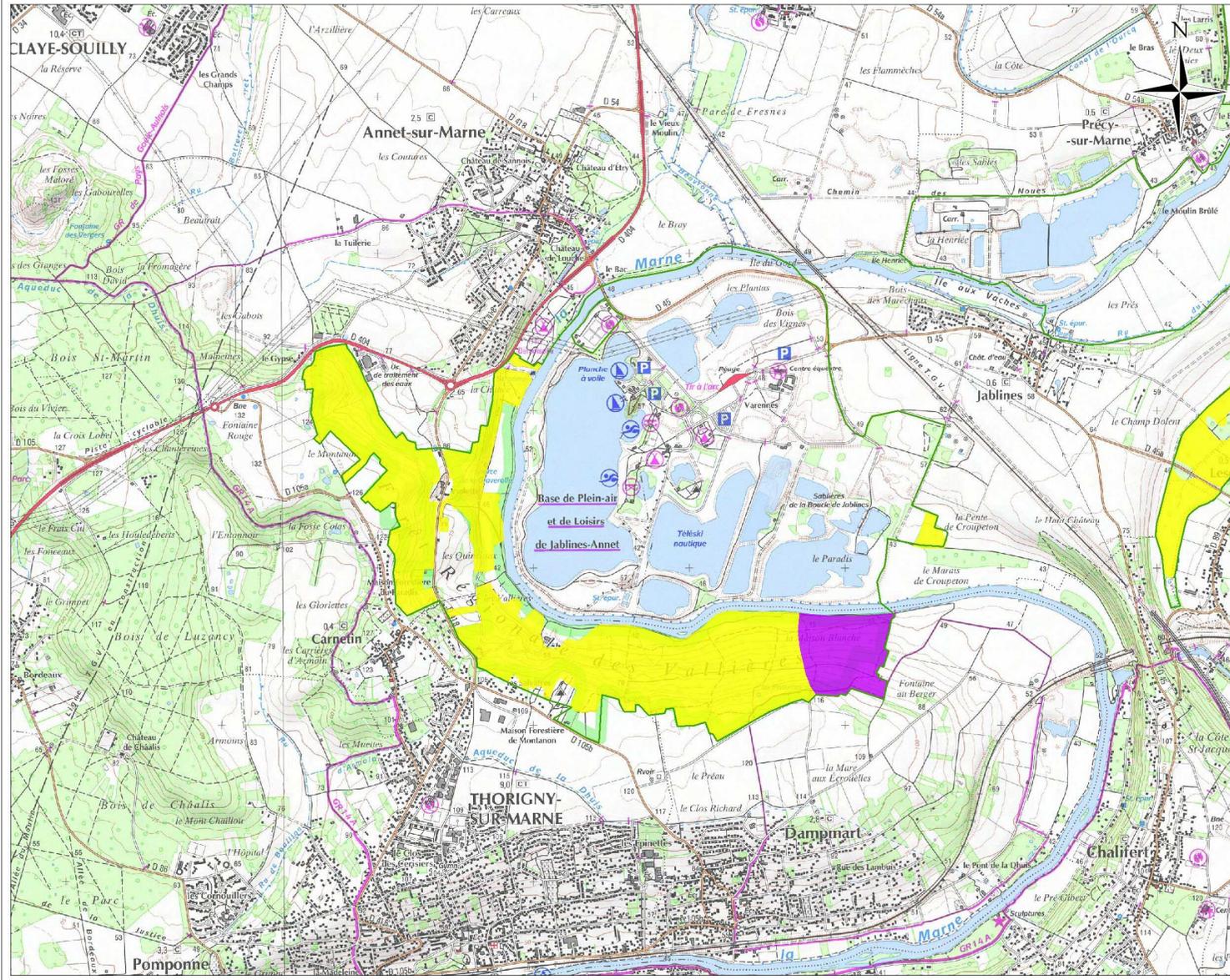


© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DU MILAN NOIR

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Territoires de reproduction

- Actuel (2009)
- Habitat favorable
- Habitat susceptible de devenir favorable

Autres zones fréquentées

- Zone majeure d'alimentation

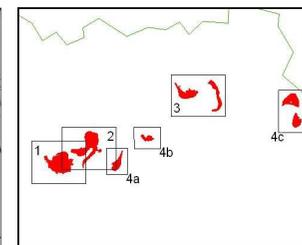
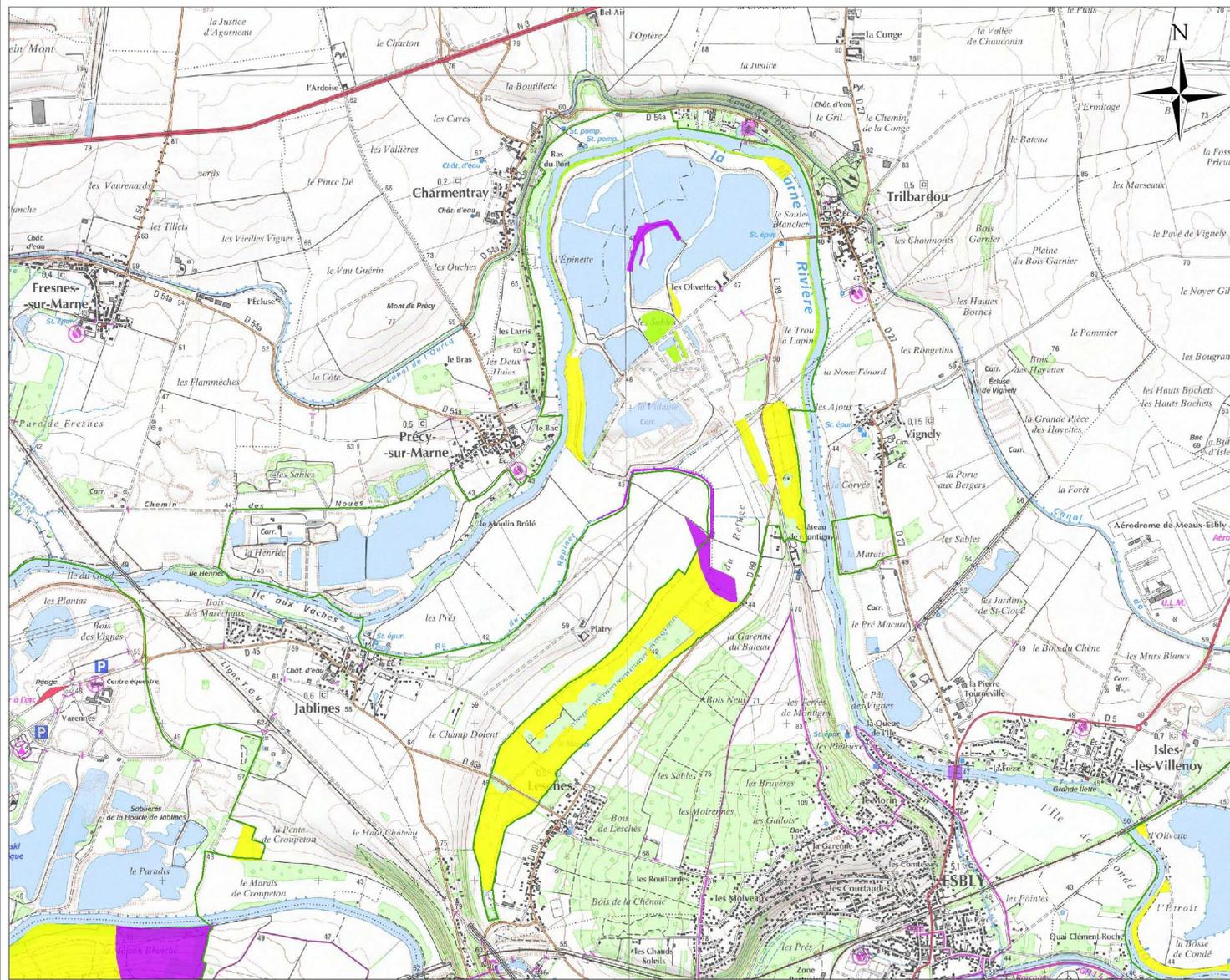


© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphère
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DU MILAN NOIR

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction**
- Actuel (2009)
- Habitat favorable
- Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
- Zone majeure d'alimentation

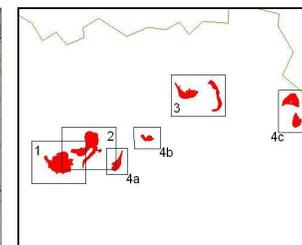
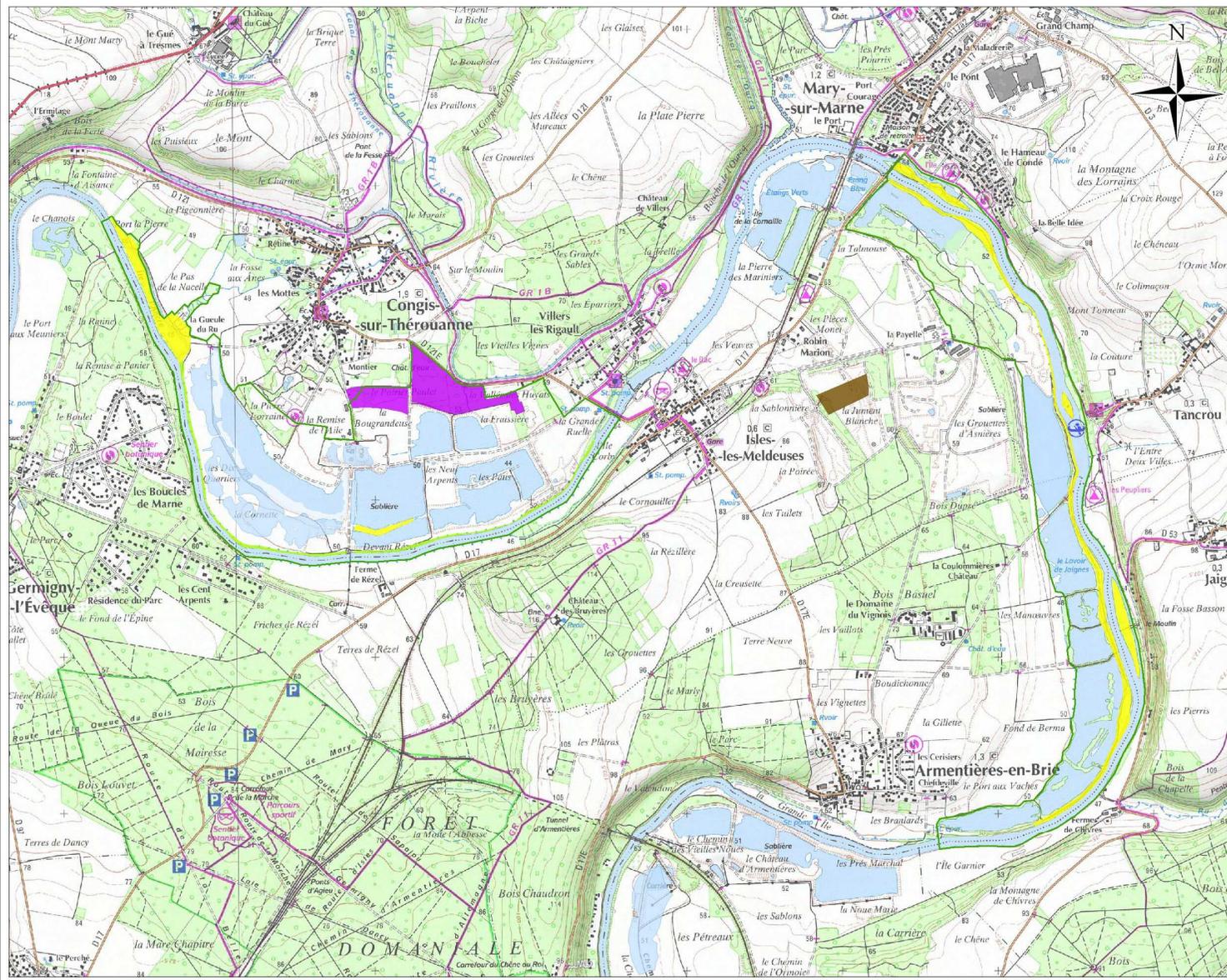
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU MILAN NOIR

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction**
- Actuel (2009)
- Habitat favorable
- Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
- Zone majeure d'alimentation

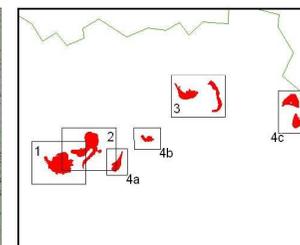
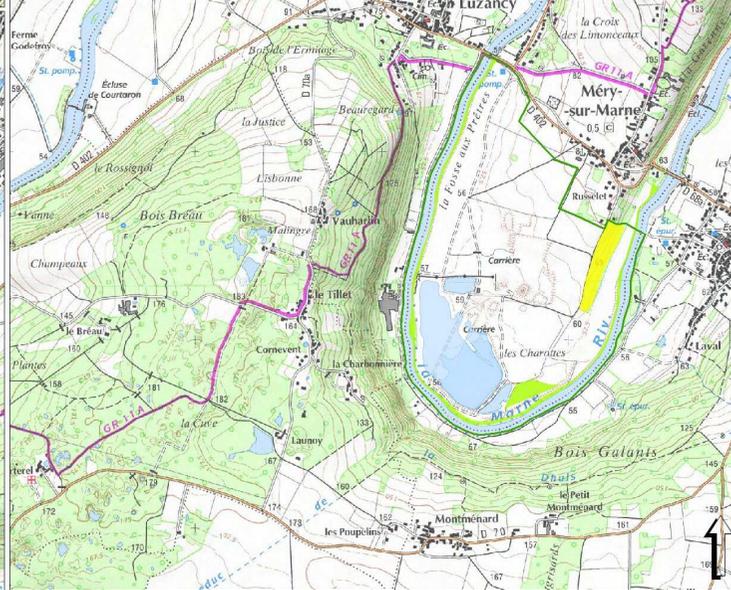
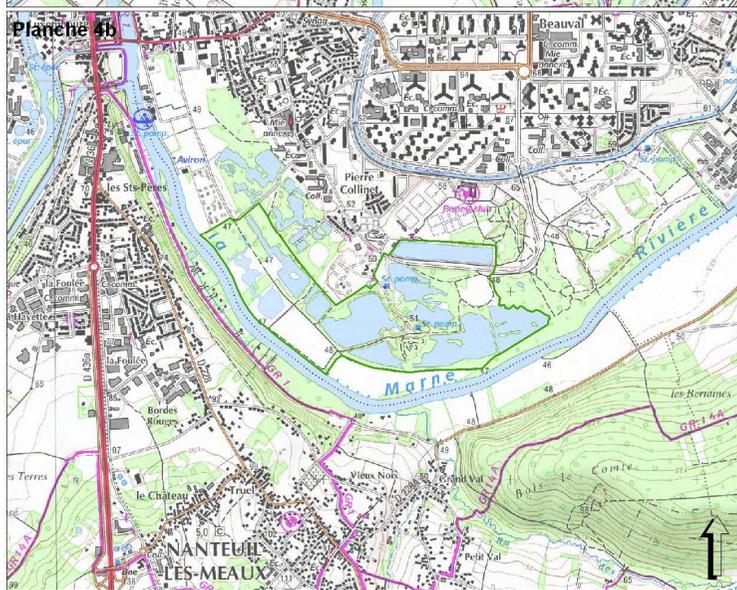
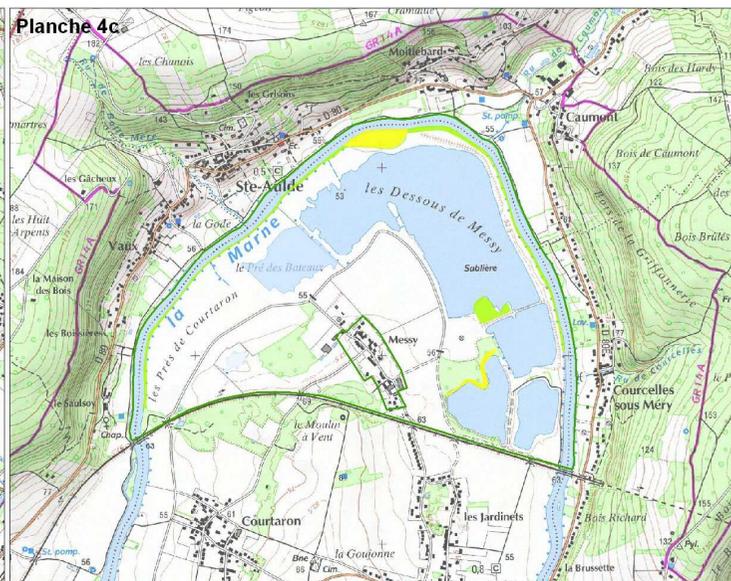
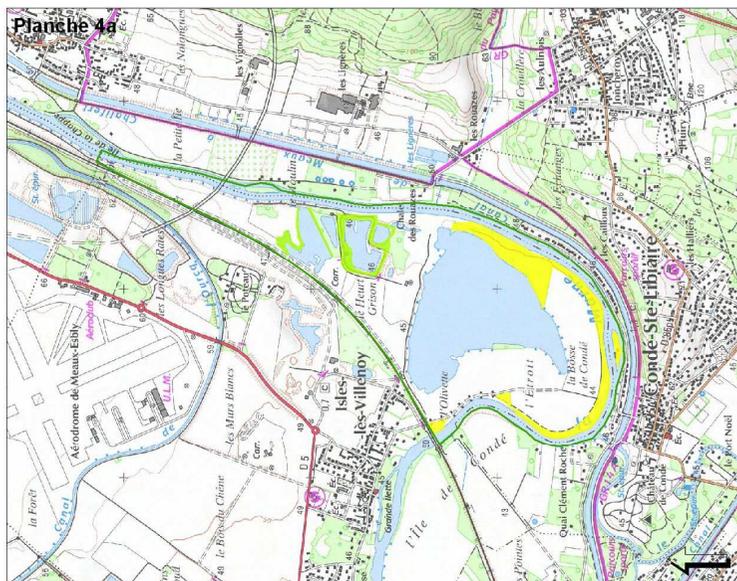
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DU MILAN NOIR

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

-  ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction**
-  Actuel (2009)
-  Habitat favorable
-  Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
-  Zone majeure d'alimentation

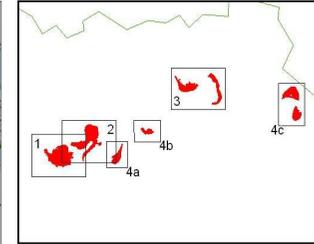
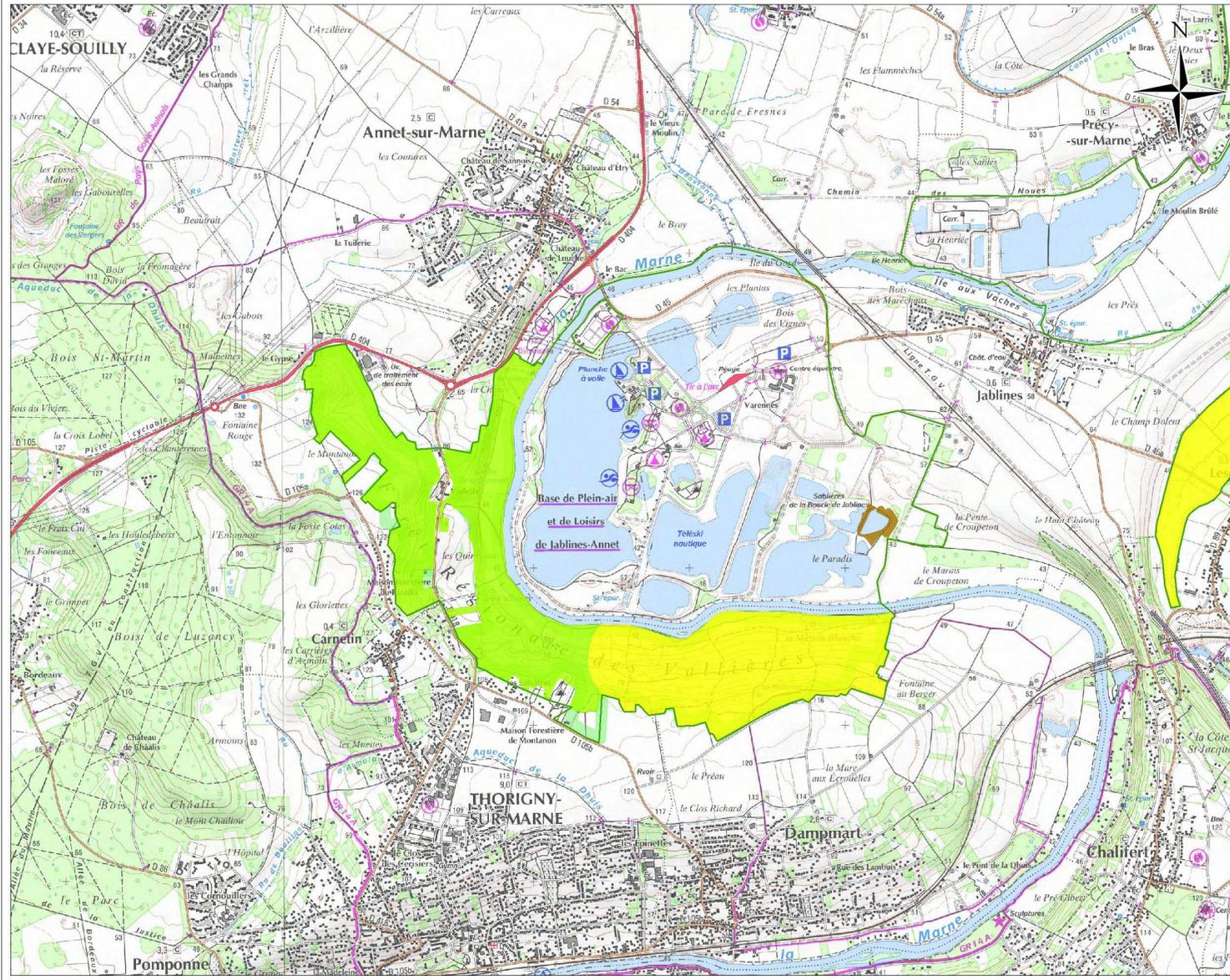


© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DU PIC NOIR

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003**
- "Boucles de la Marne"**
- Territoires de reproduction**
 - Habitat favorable
 - Habitat potentiel
 - Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
 - Zone préférentielle d'alimentation

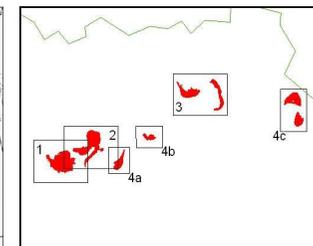
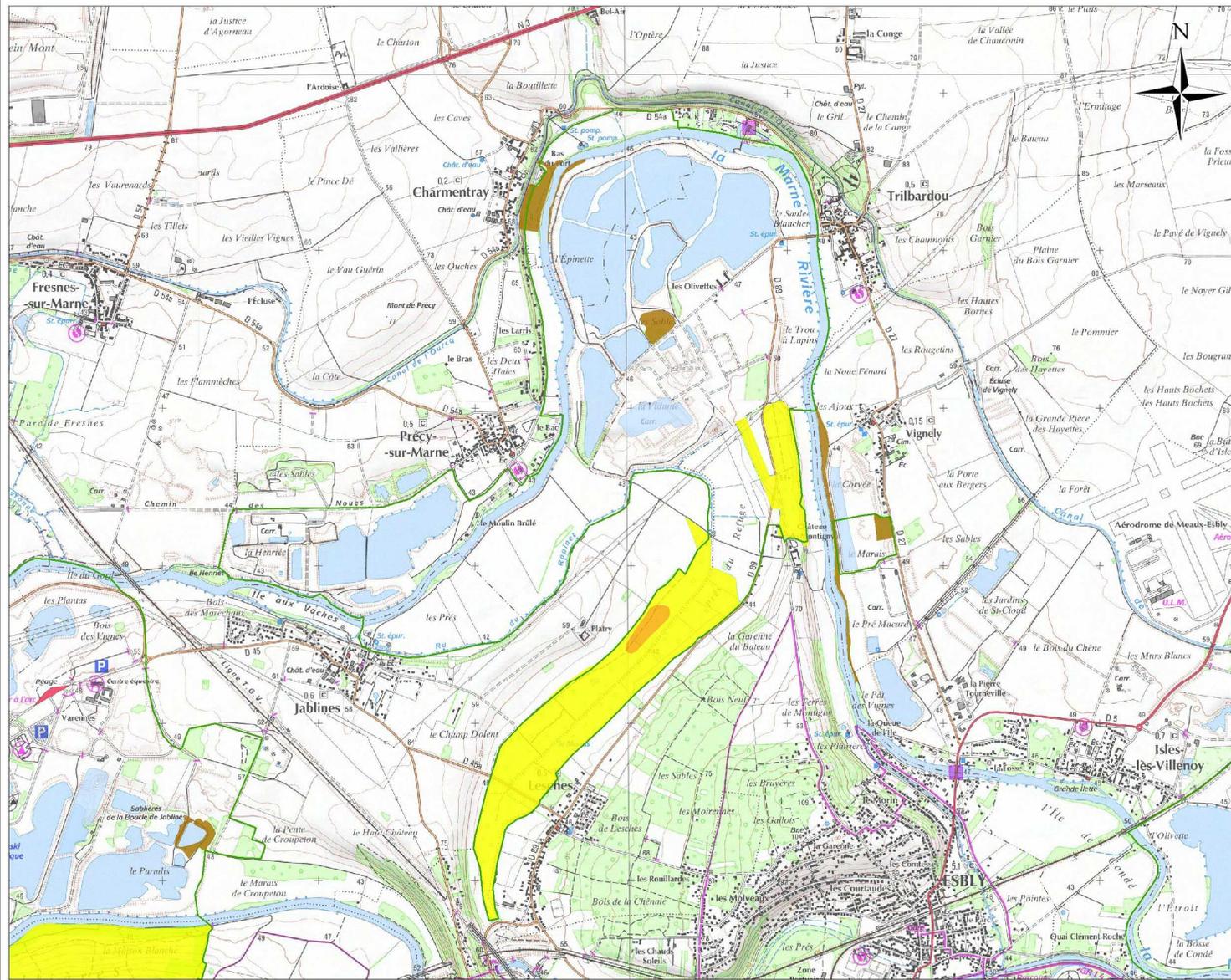


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN250 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU PIC NOIR

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction**
 - Habitat favorable
 - Habitat potentiel
 - Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
 - Zone préférentielle d'alimentation

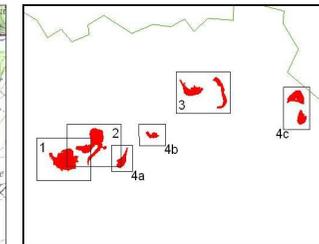
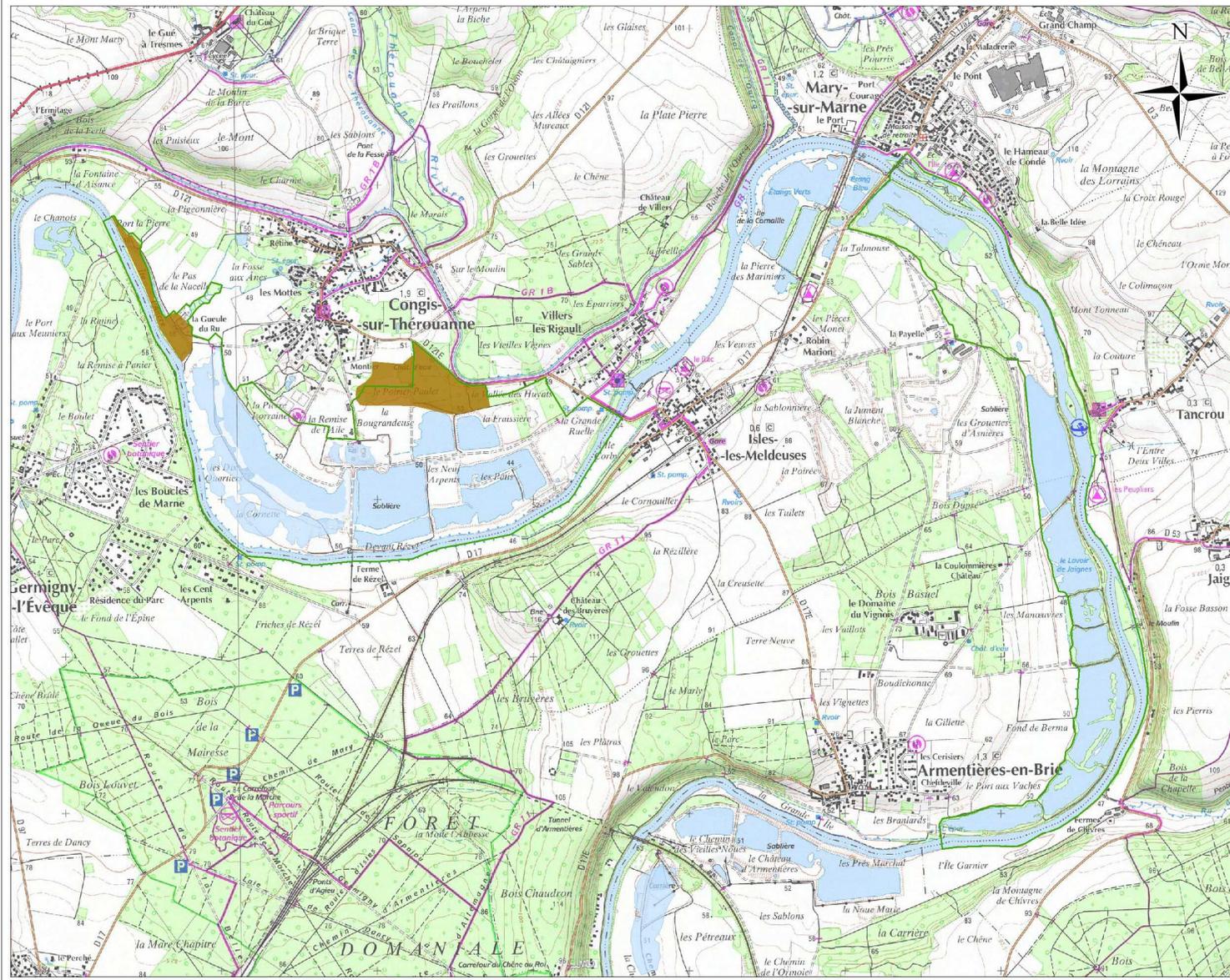
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU PIC NOIR

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction**
- Habitat favorable
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
- Zone préférentielle d'alimentation

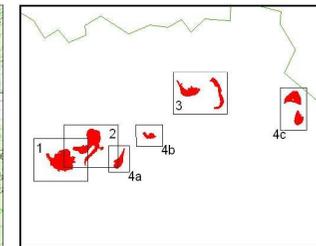
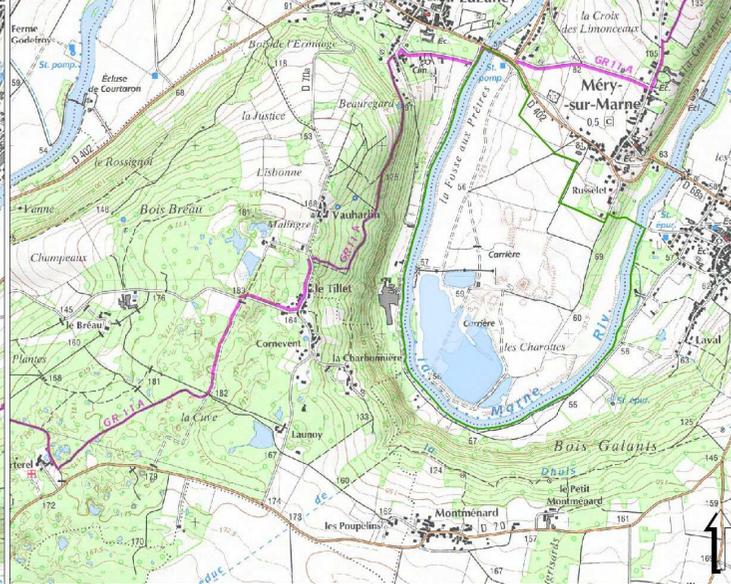
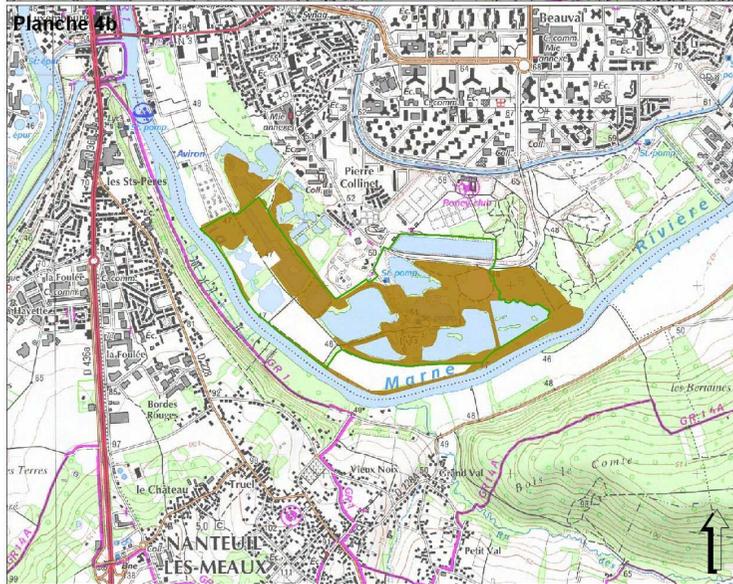
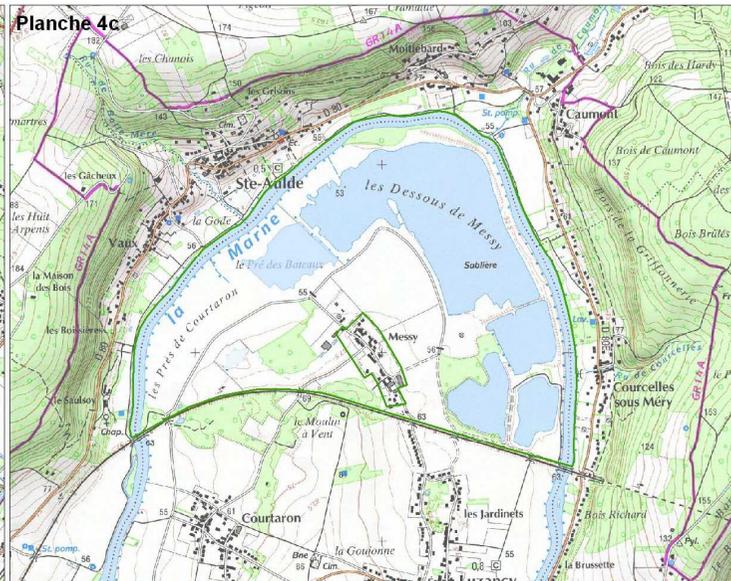
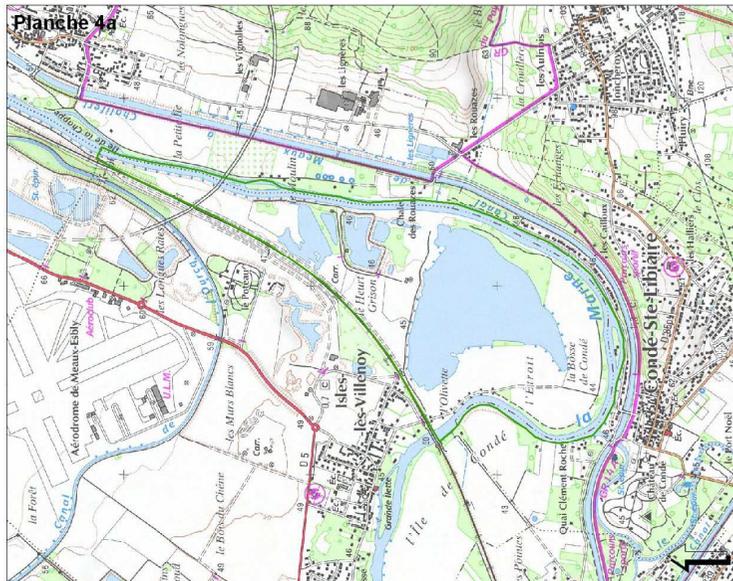
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU PIC NOIR

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction**
 - Habitat favorable
 - Habitat potentiel
 - Habitat susceptible de devenir favorable
- Autres zones fréquentées**
 - Zone préférentielle d'alimentation

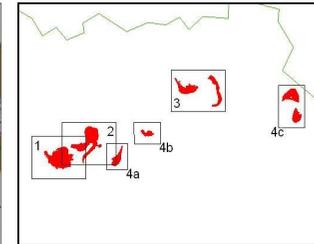
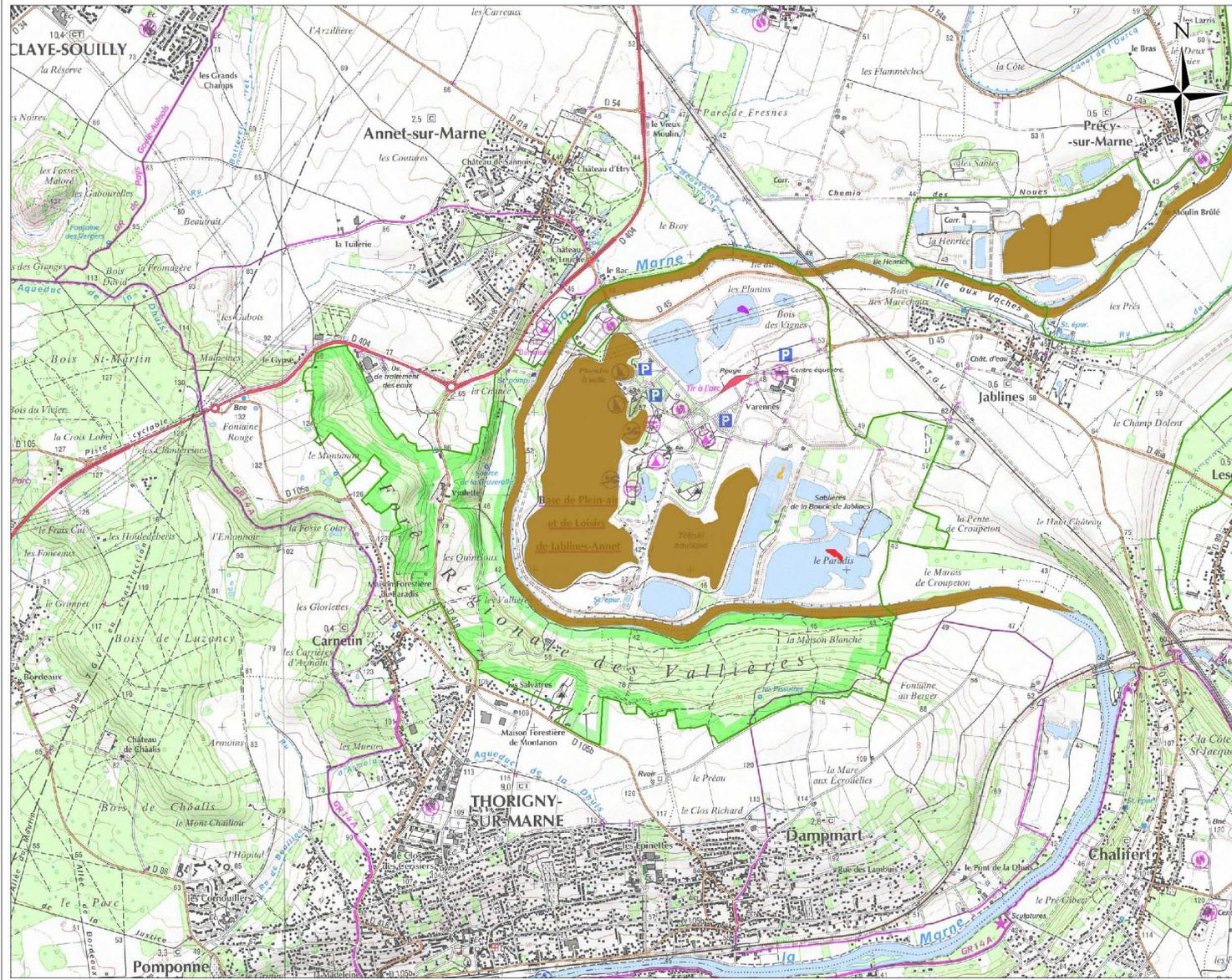
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphère
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DE LA STERNE PIERREGARIN

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003**
- "Boucles de la Marne"**
- Territoire de reproduction**
- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat favorable
- Habitat susceptible de devenir favorable
- Autes zones fréquentées**
- Zone d'alimentation

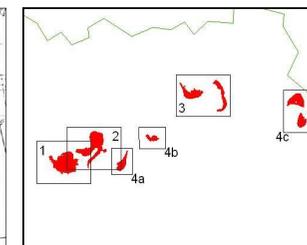
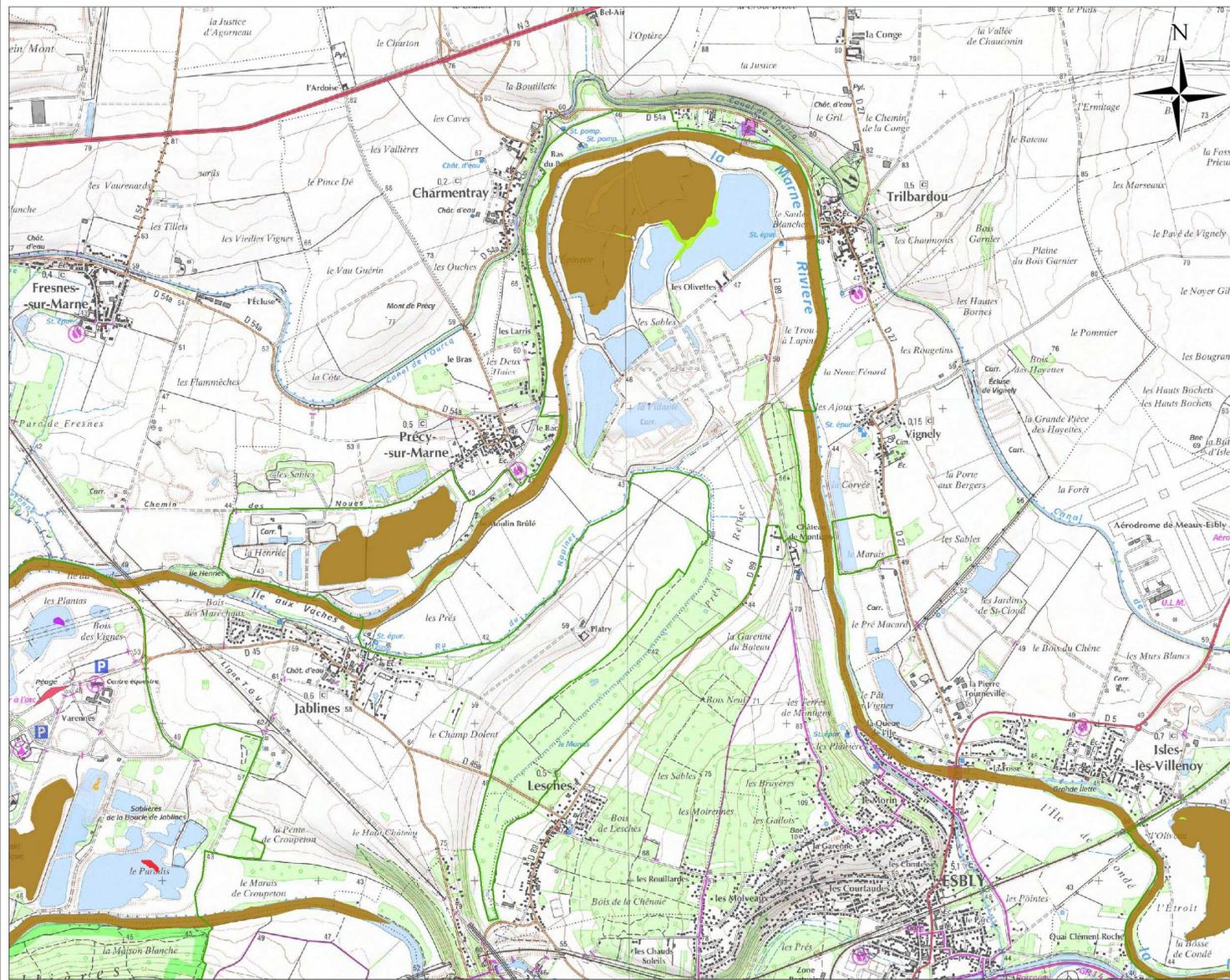


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA STERNE PIERREGARIN

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003**
- "Boucles de la Marne"**
- Territoire de reproduction**
-  Actuel (2009)
-  Récent (2004-2008)
-  Habitat favorable
-  Habitat susceptible de devenir favorable
- Autes zones fréquentées**
-  Zone d'alimentation

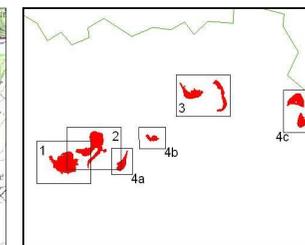
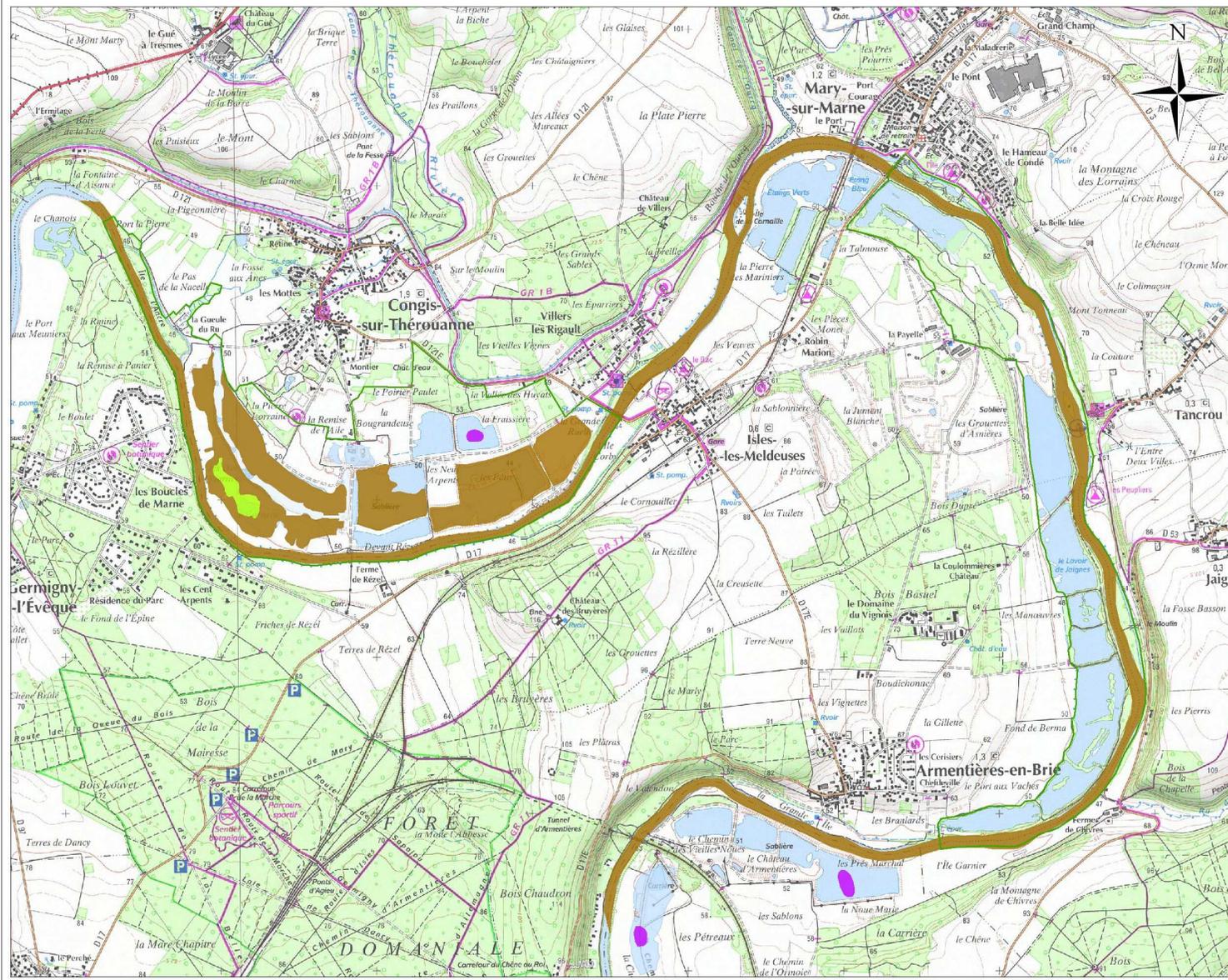
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA STERNE PIERREGARIN

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction**
- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat favorable
- Habitat susceptible de devenir favorable
- Autes zones fréquentées**
- Zone d'alimentation

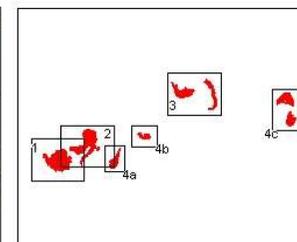
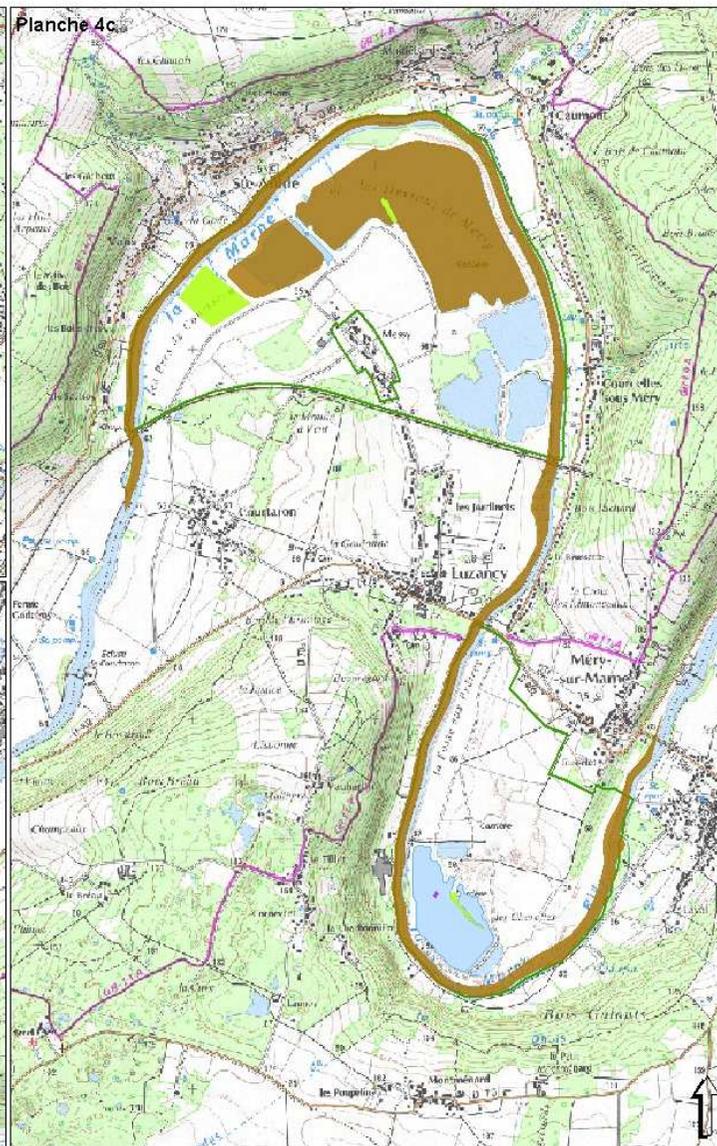
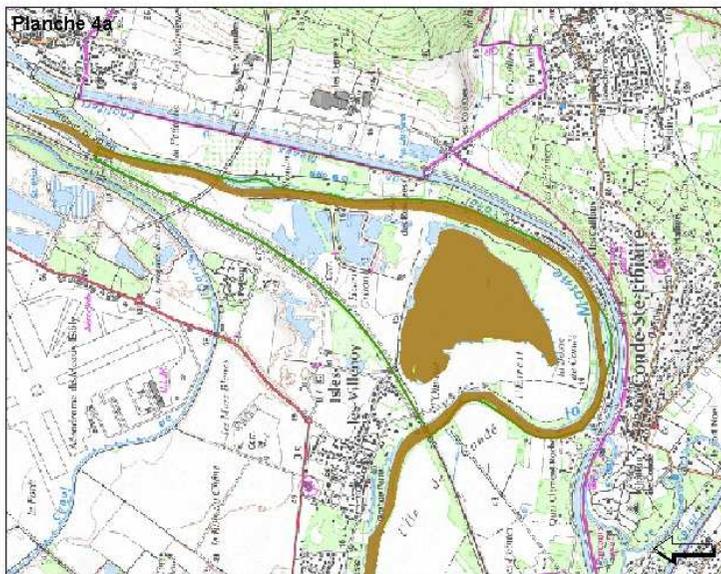
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA STERNE PIERREGARIN

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

 ZPS FR112003
 "Boudes de la Marne"

Territoire de reproduction

-  Actuel (2009)
-  Récent (2004-2008)
-  Habitat favorable
-  Habitat susceptible de devenir favorable

Autres zones fréquentées

-  Zone d'alimentation

0 1 000 m

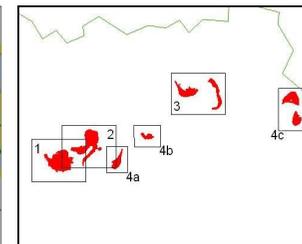
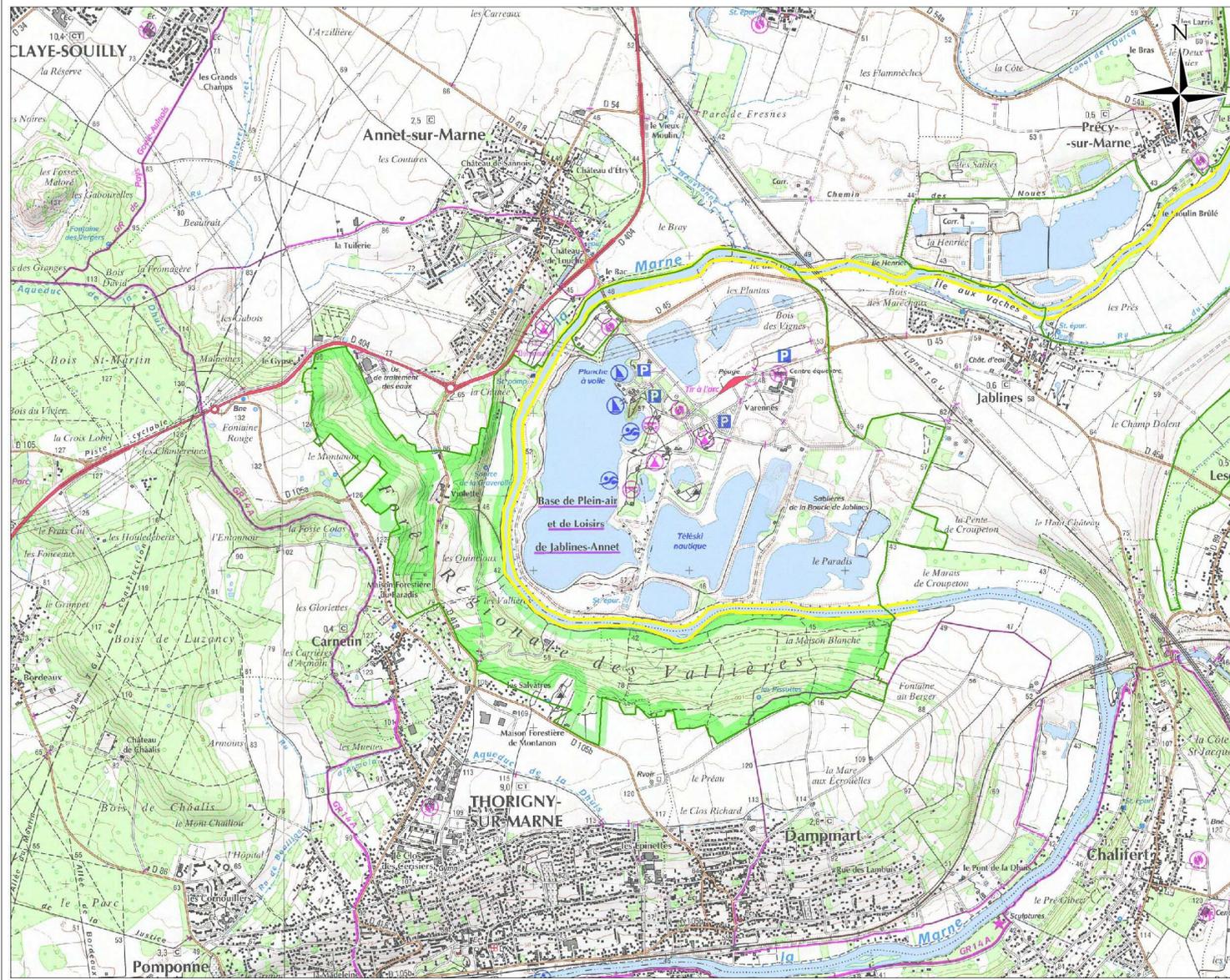


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

15/09/2010
 auteur: B.Lelaure

HABITATS DU MARTIN-PECHEUR

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction**
- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable

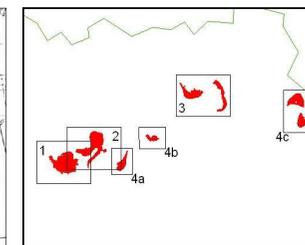
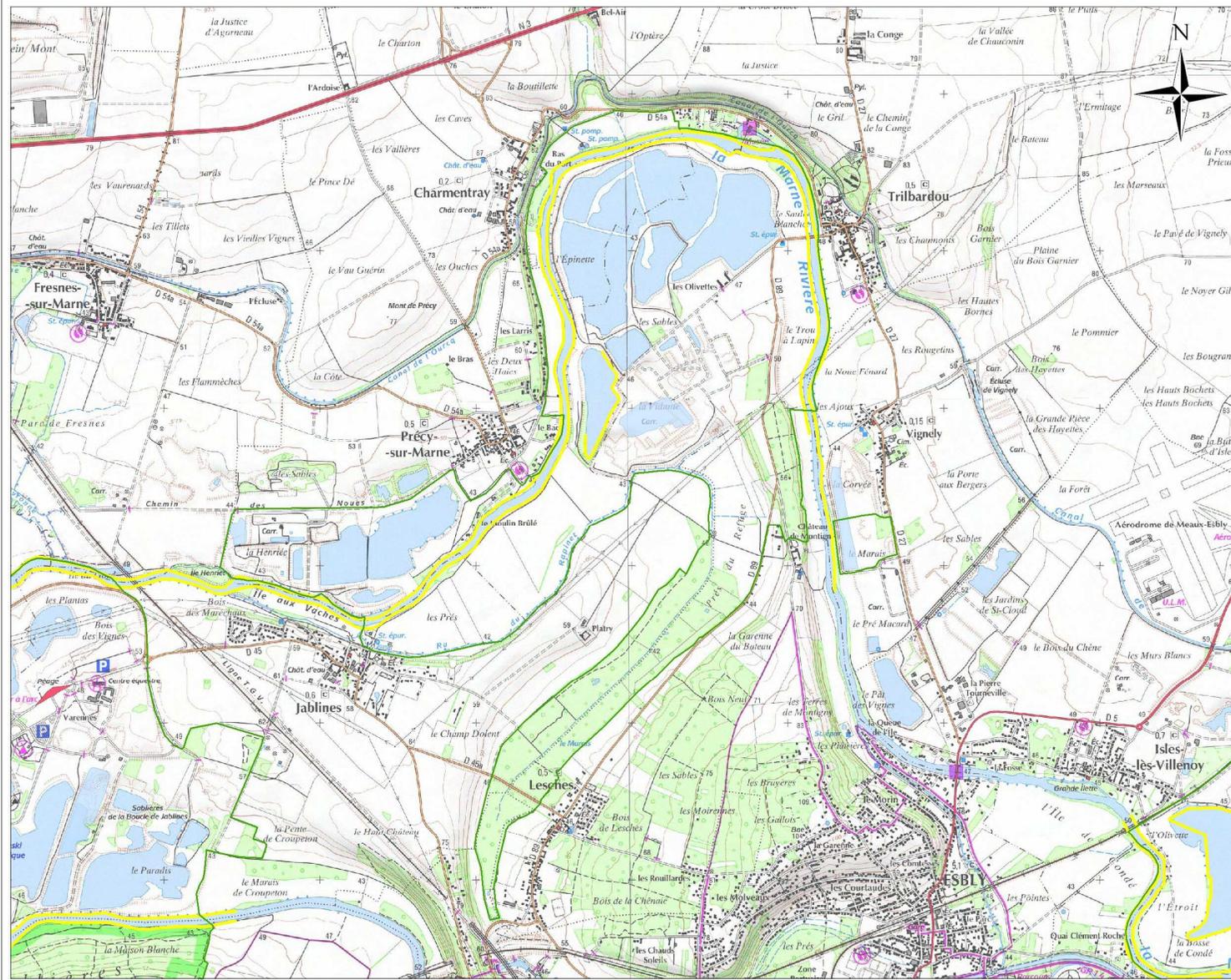


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU MARTIN-PECHEUR

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

 ZPS FR112003
 "Boucles de la Marne"

Territoires de reproduction

-  Actuel (2009)
-  Récent (2004-2008)
-  Habitat potentiel
-  Habitat susceptible de devenir favorable

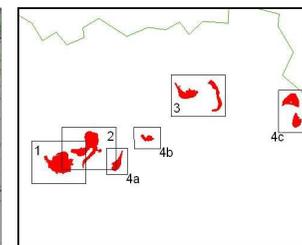
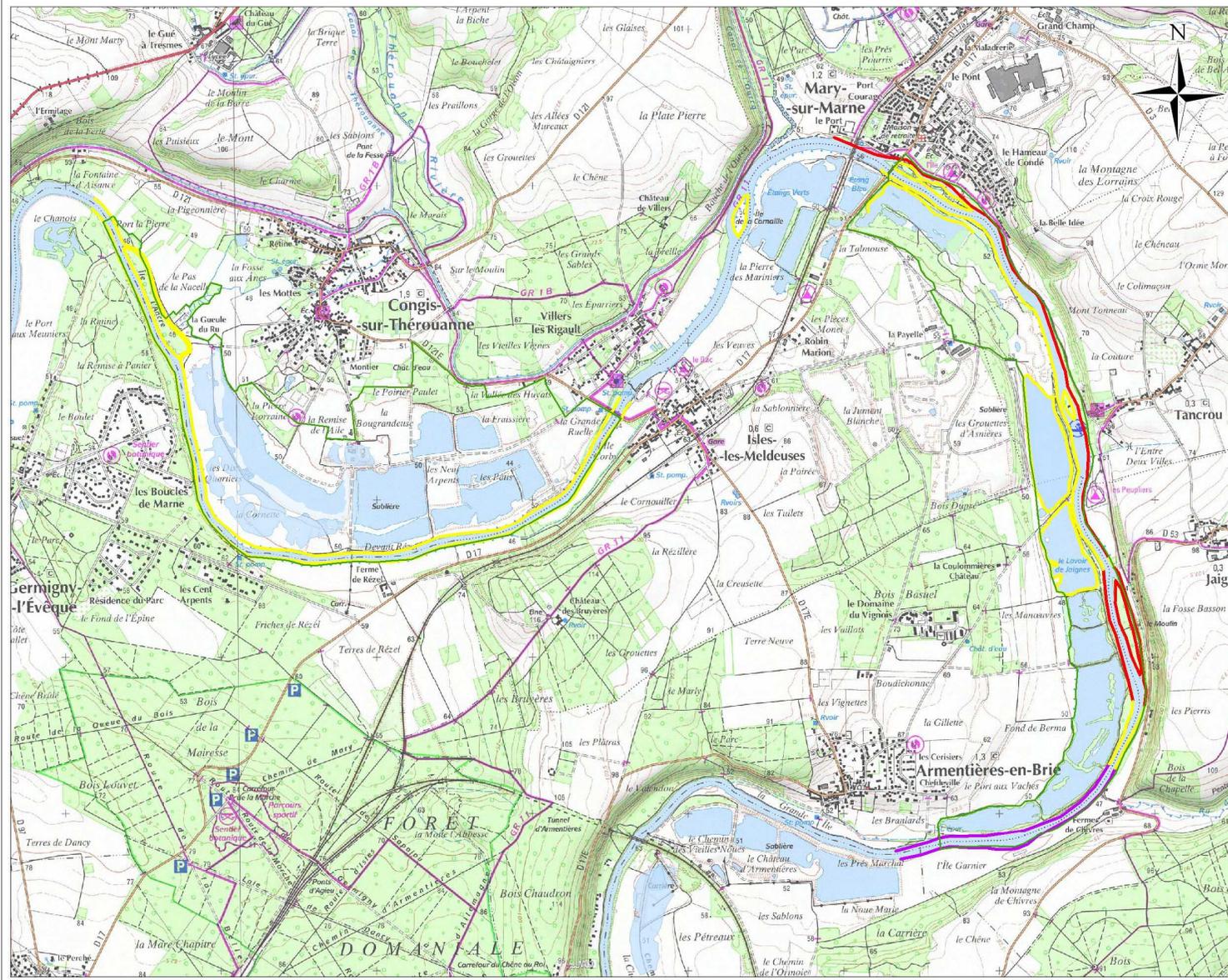
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU MARTIN-PECHEUR

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoires de reproduction**
- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable

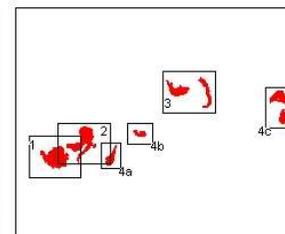
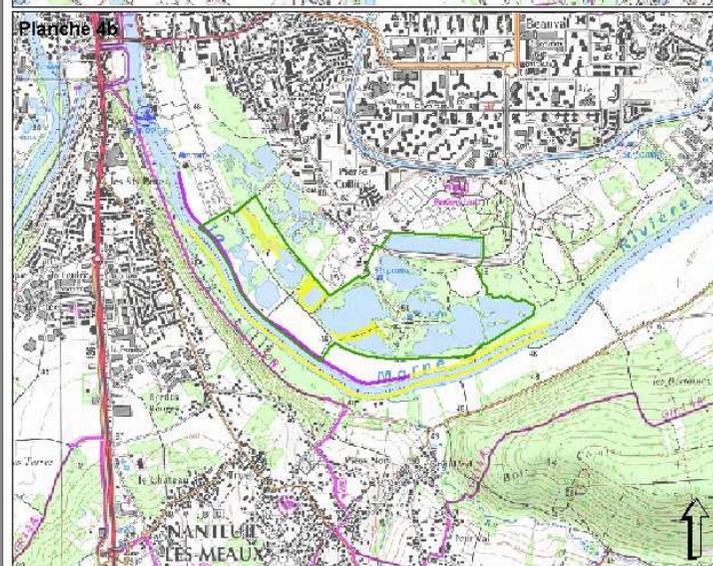
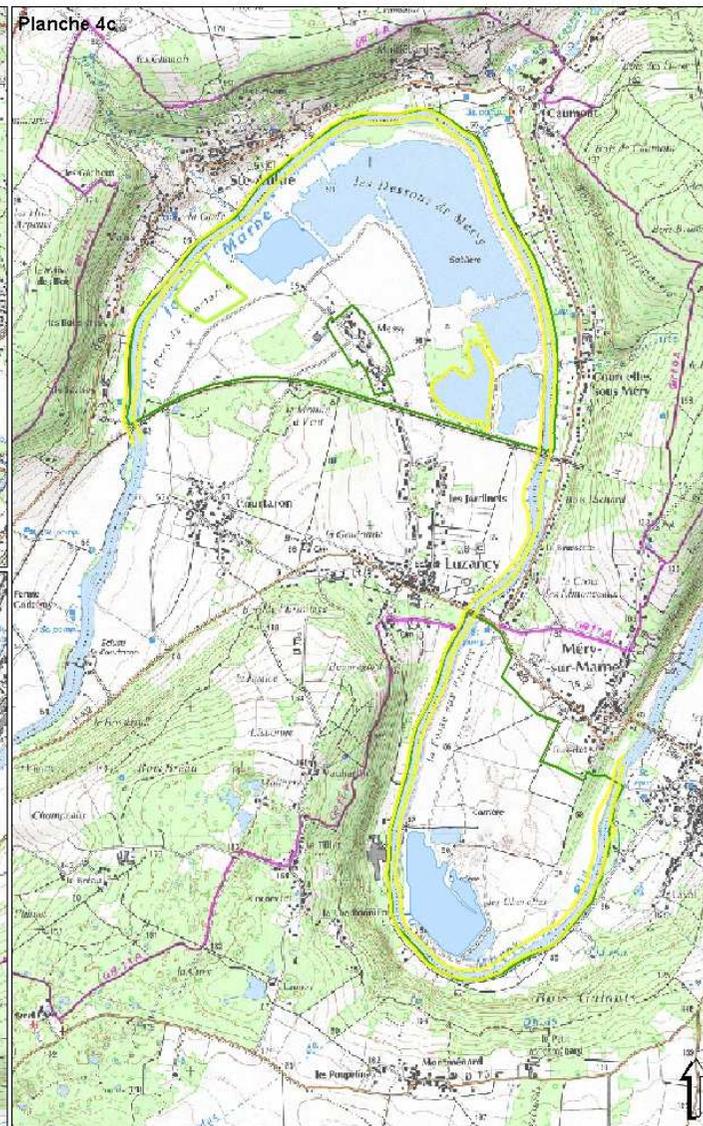
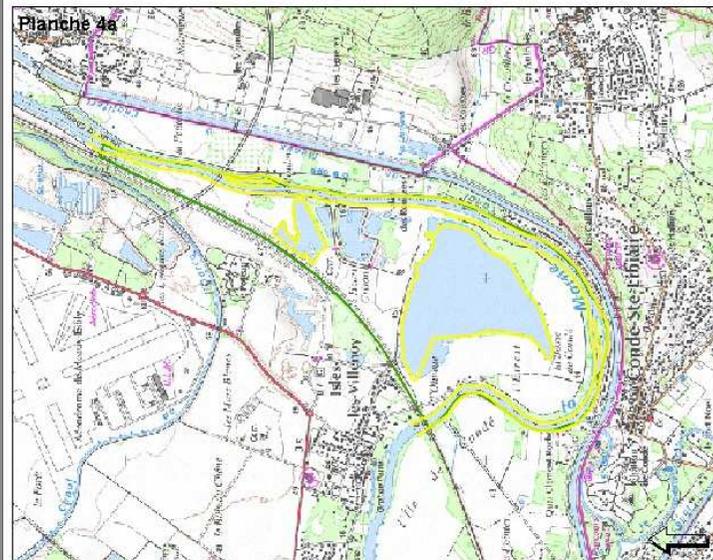
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU MARTIN-PECHEUR

Planche 4/4



Localisation en Île-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Territoires de reproduction

-  Actuel (2009)
-  Récent (2004-2008)
-  Habitat potentiel
-  Habitat susceptible de devenir favorable

0 1 000 m

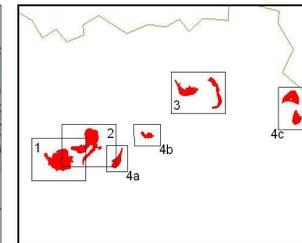
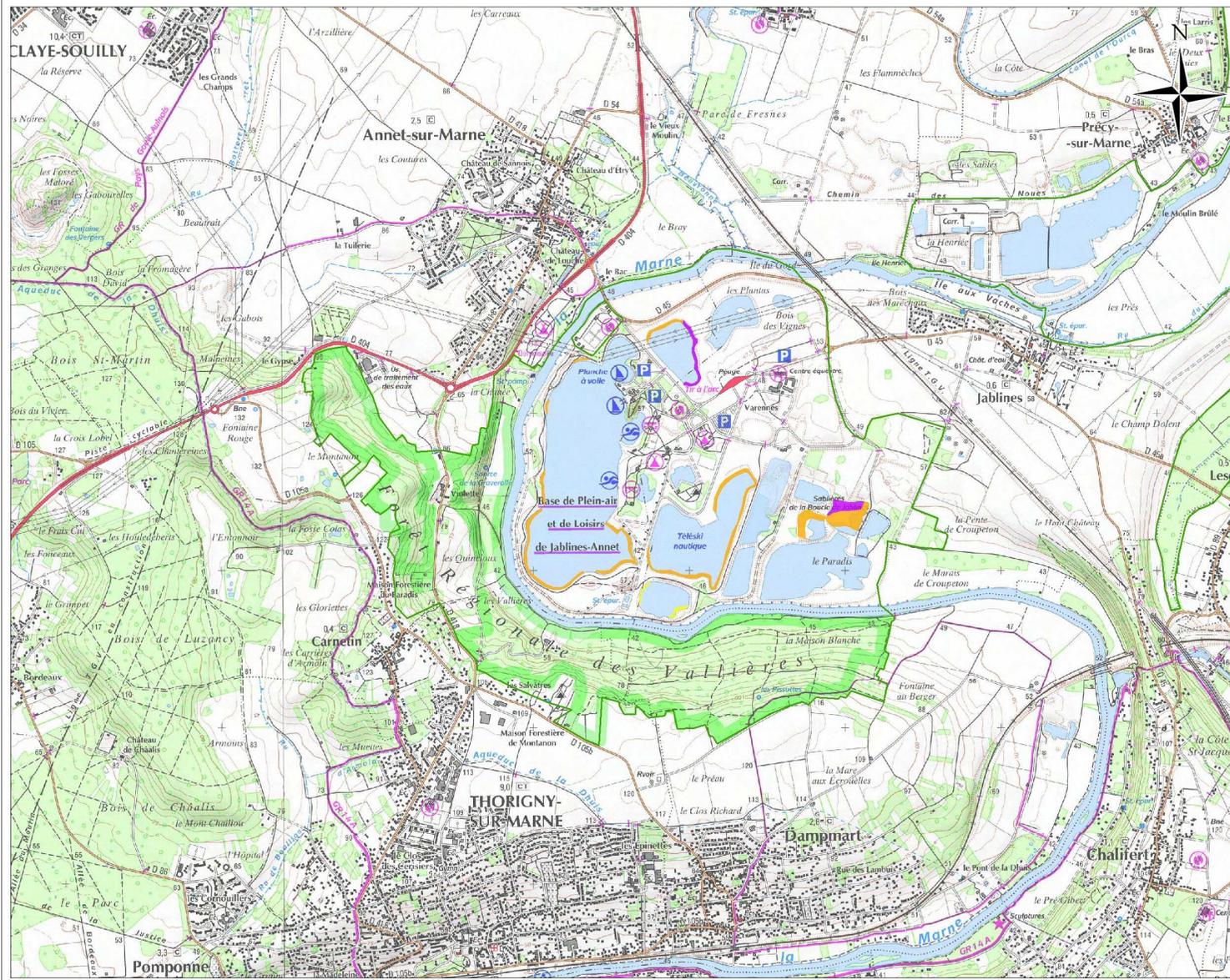


© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DU BLONGIOS NAIN

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction**
- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat favorable
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable

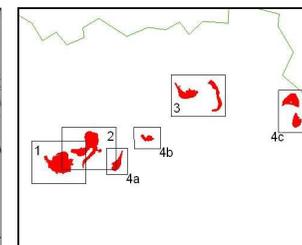


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphère
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU BLONGIOS NAIN

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende


ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Territoire de reproduction

-  Actuel (2009)
-  Récent (2004-2008)
-  Habitat favorable
-  Habitat potentiel
-  Habitat susceptible de devenir favorable

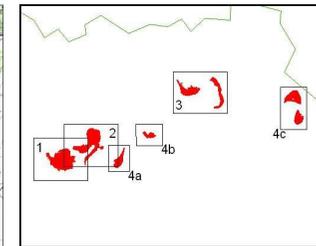
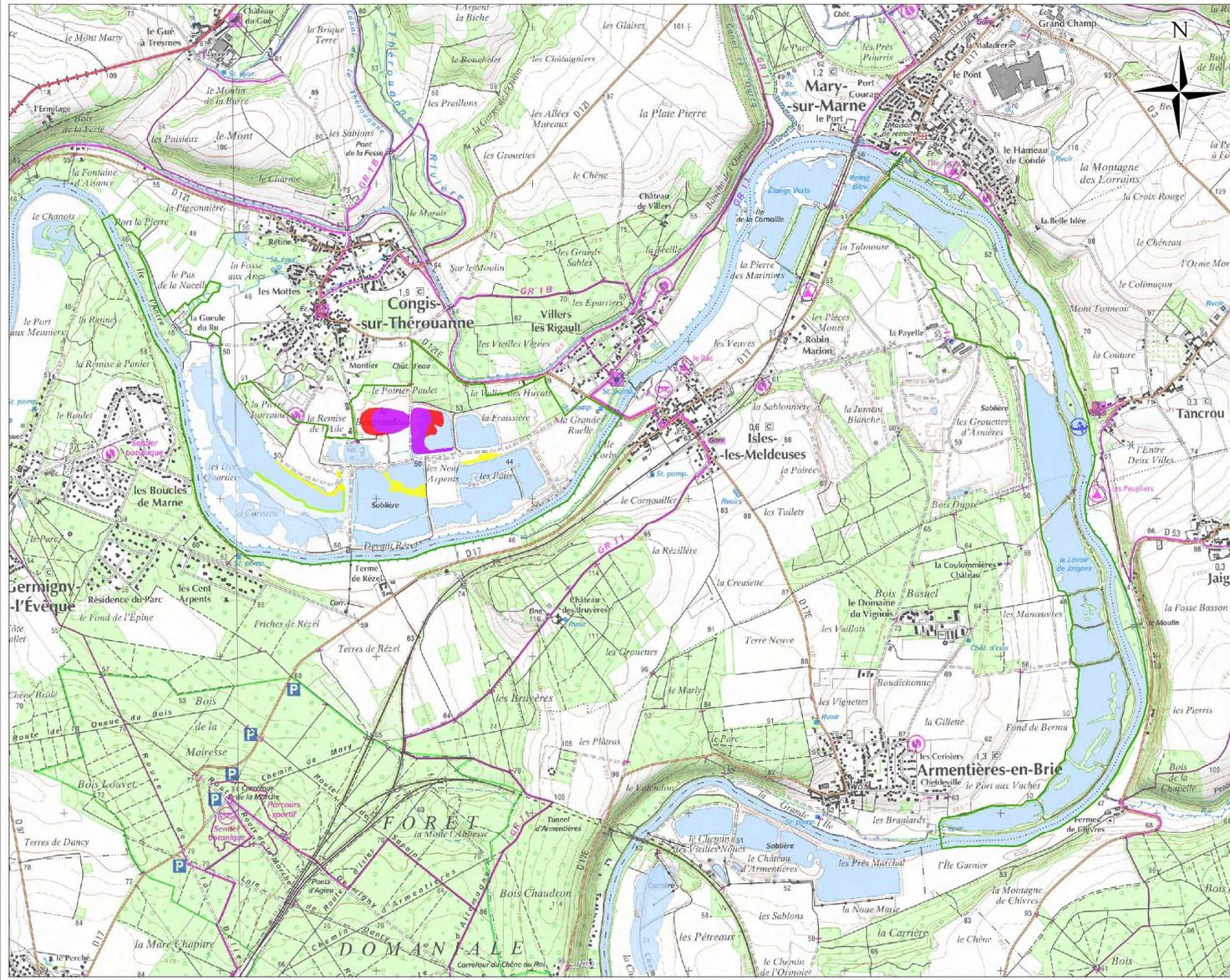
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU BLONGIOS NAIN

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
 -  ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction
 -  Actuel (2009)
 -  Récent (2004-2008)
 -  Habitat favorable
 -  Habitat potentiel
 -  Habitat susceptible de devenir favorable

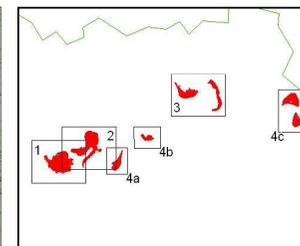
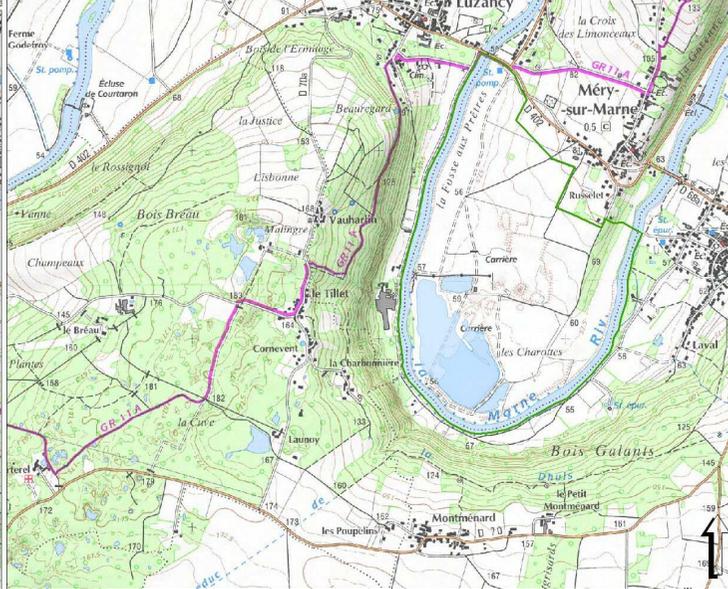
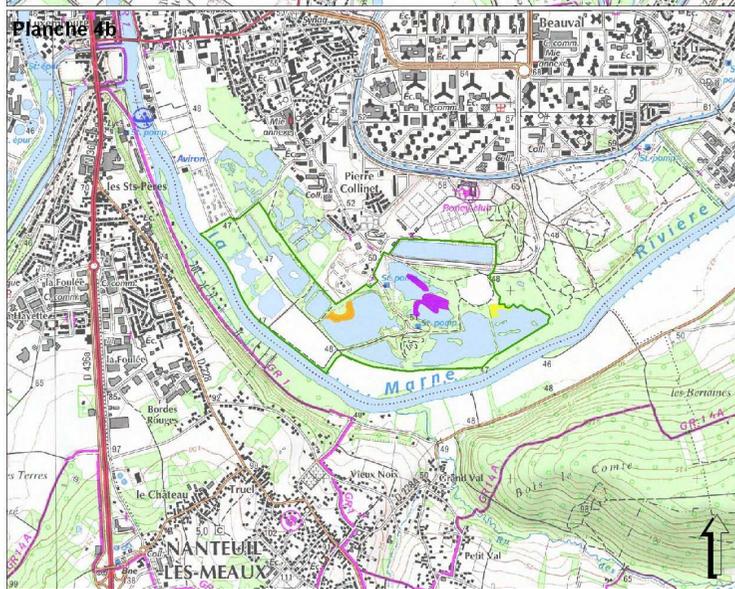
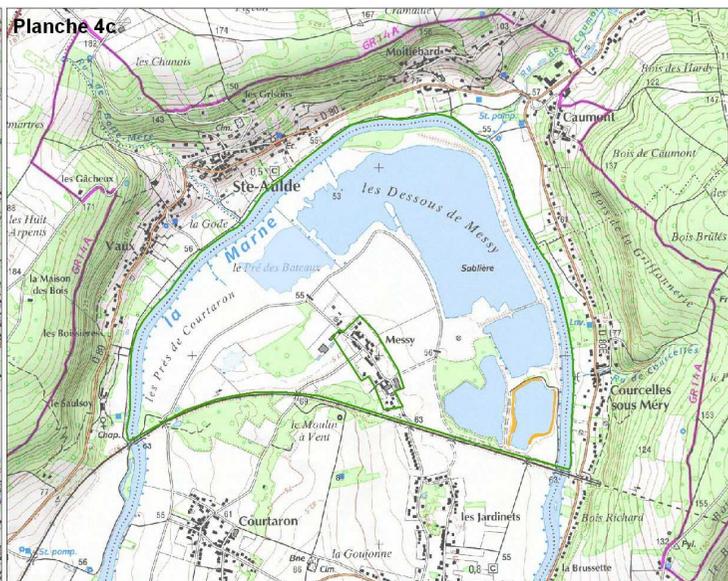
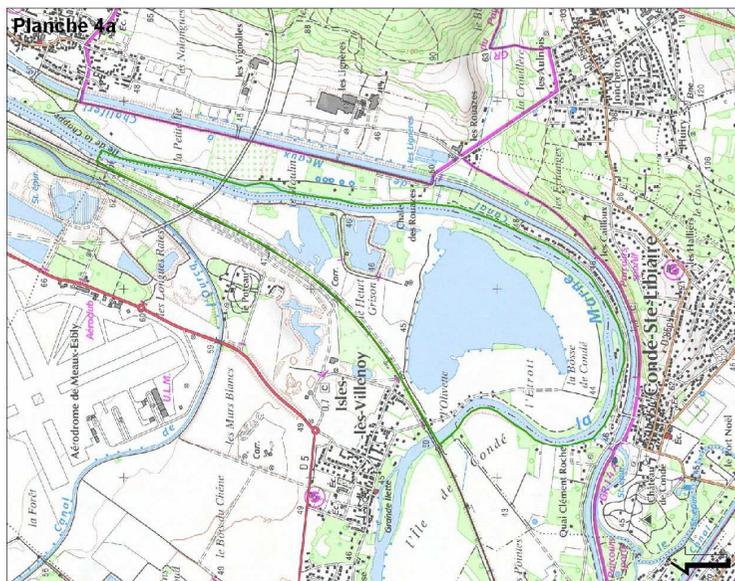
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU BLONGIOS NAIN

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003
- "Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction**
- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat favorable
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable

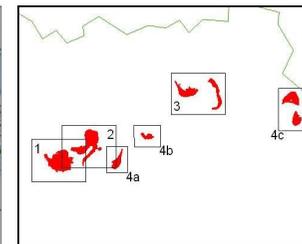
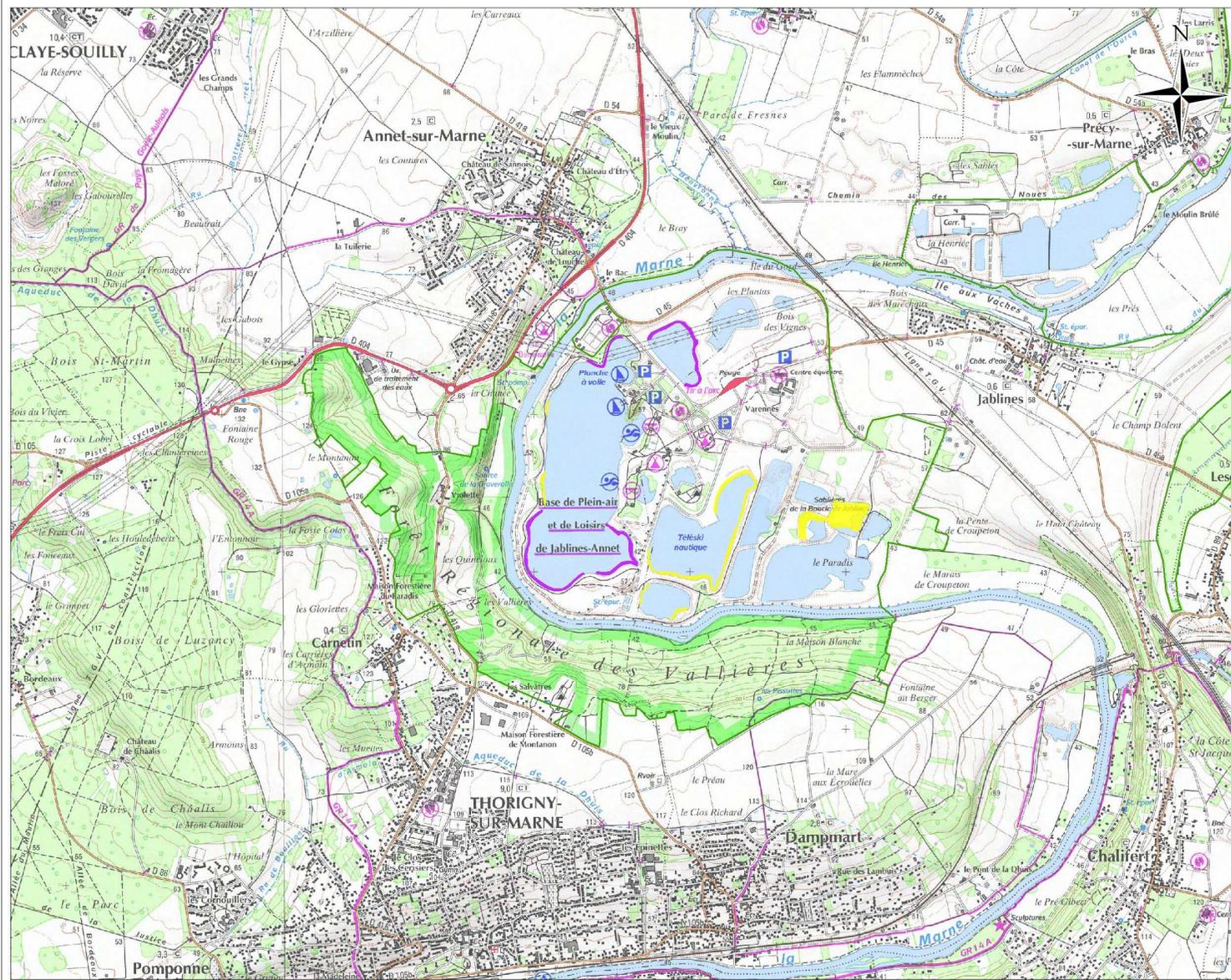
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DU BUTOR ÉTOILÉ

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR1112003
"Boucles de la Marne"

Zone d'hivernage

Fréquentée

Potentielle

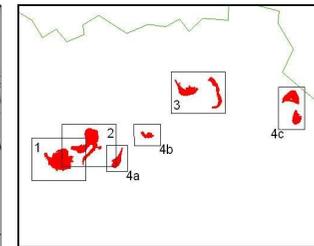
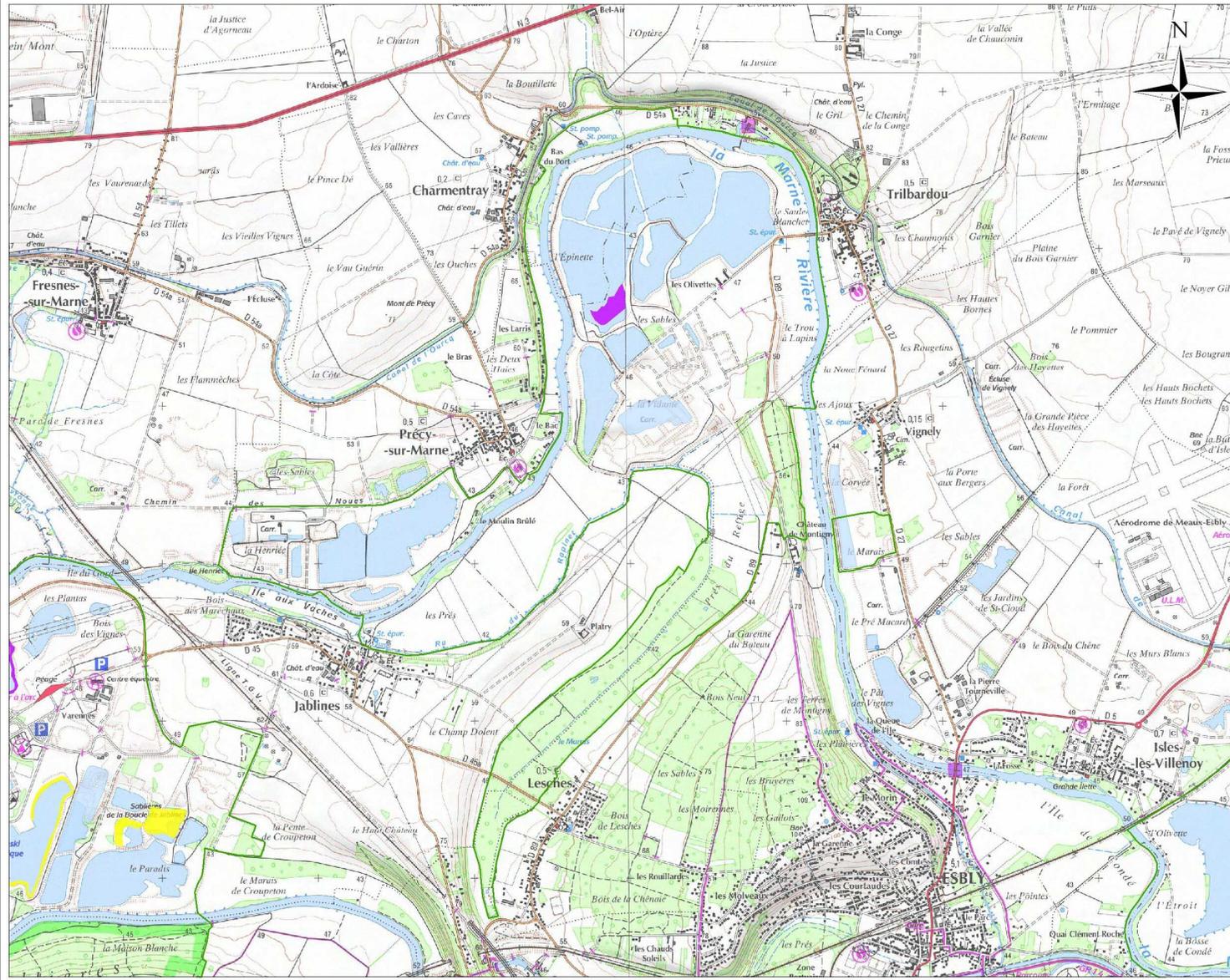


© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DU BUTOR ETOILE

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Zone d'hivernage

Fréquentée

Potentielle

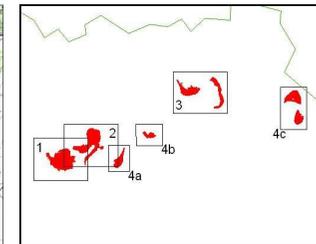
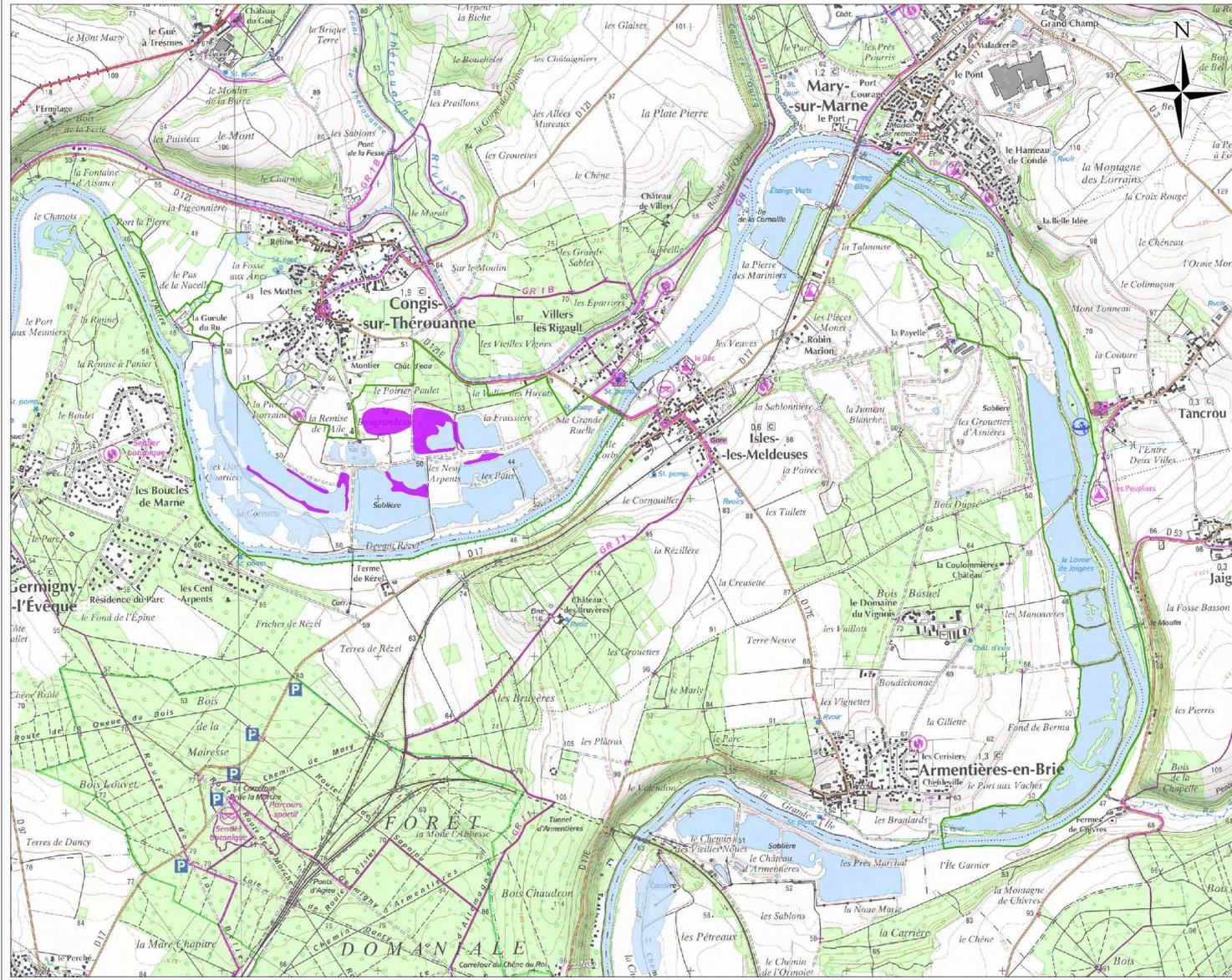
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DU BUTOR ETOILE

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende


ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Zone d'hivernage

 Fréquentée
 Potentielle

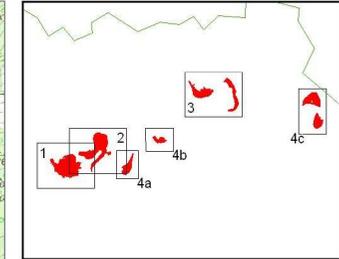
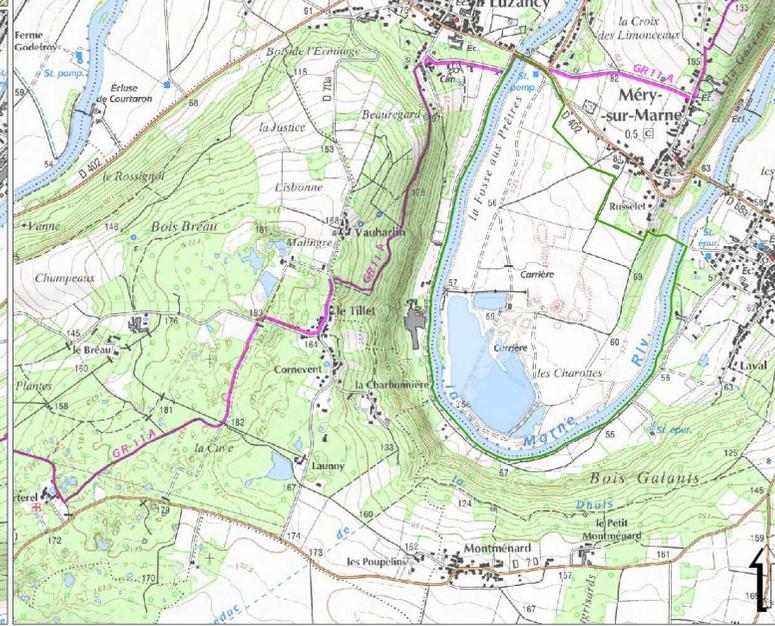
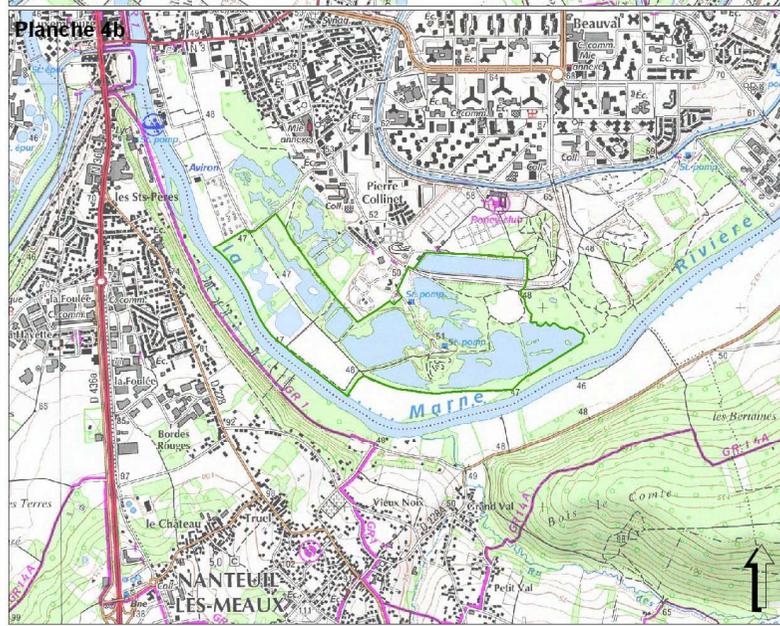
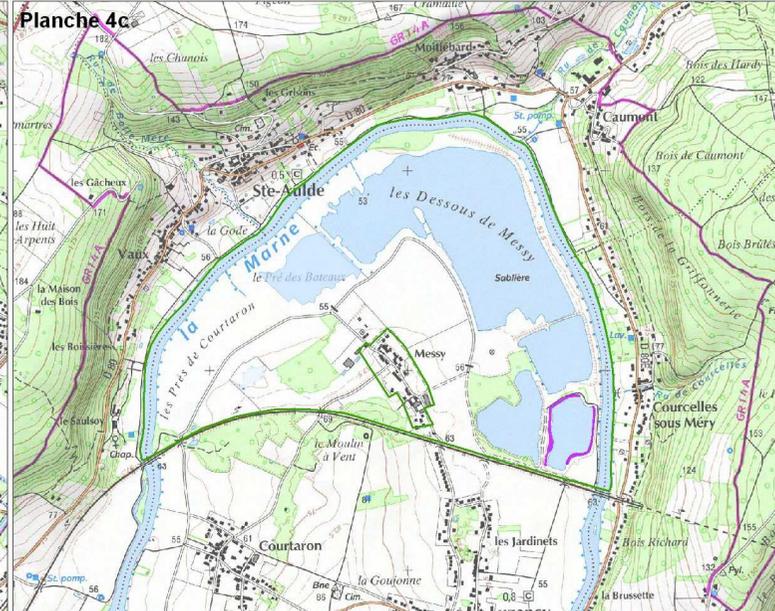
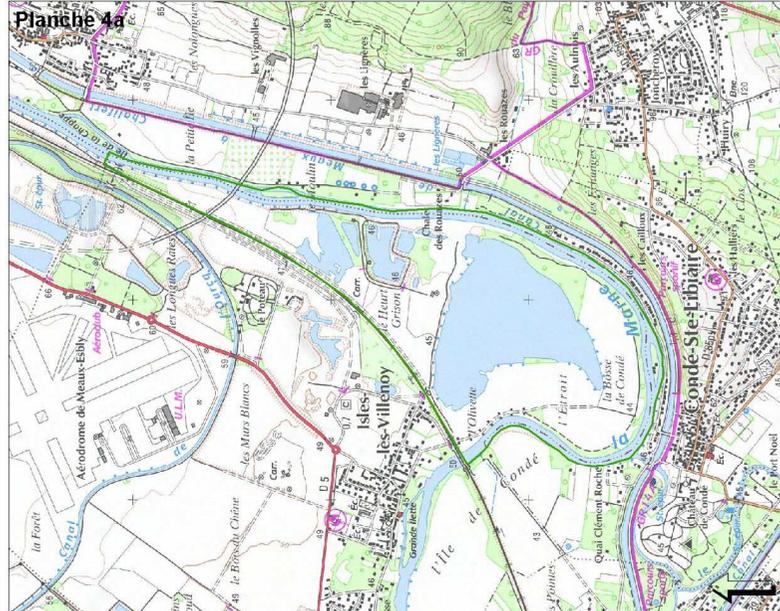

 0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DU BUTOR ETOILE

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR1112003
"Boucles de la Marne"

Zone d'hivernage

Fréquentée

Potentielle

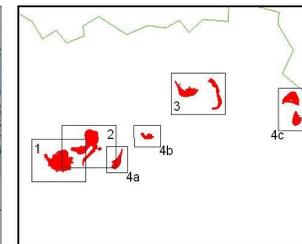
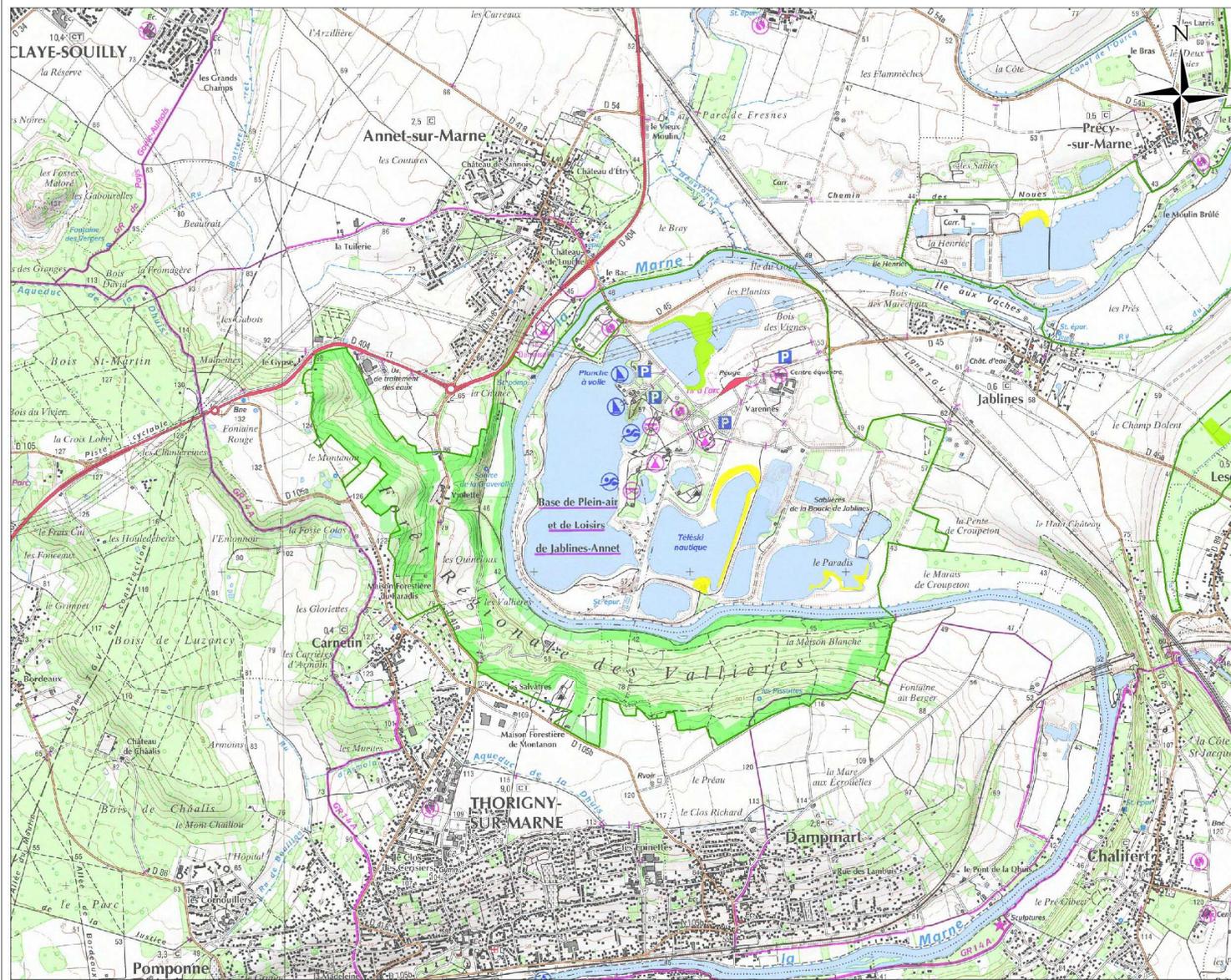
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25® © IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DE LA GORGEBLEUE A MIROIR

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003**
- "Boucles de la Marne"**
- Territoire de reproduction**
- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat favorable
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable

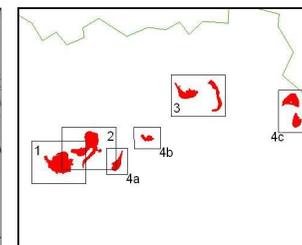
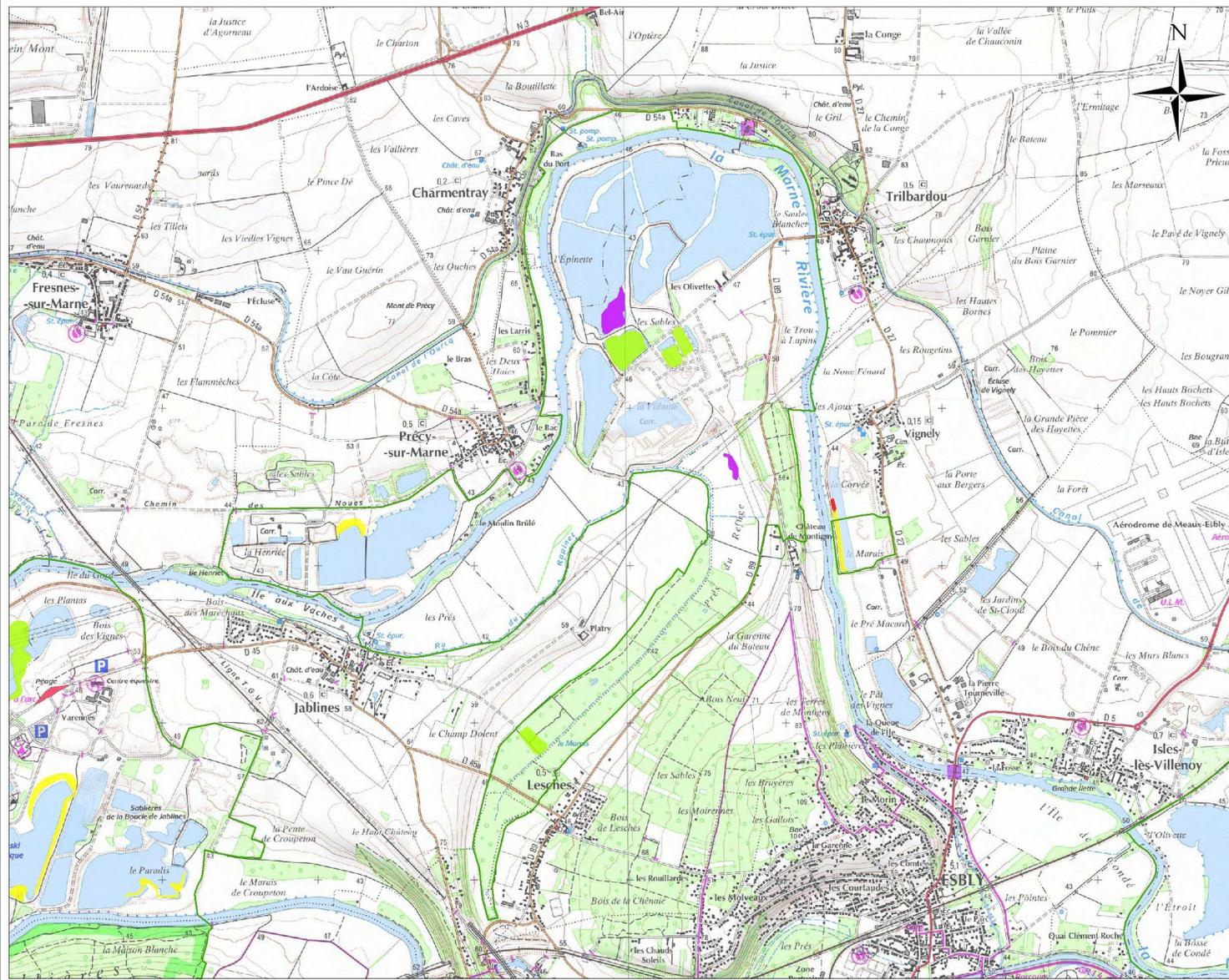


© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DE LA GORGEBLEUE A MIROIR

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

 ZPS FR112003
 "Boucles de la Marne"

Territoire de reproduction

-  Actuel (2009)
-  Récent (2004-2008)
-  Habitat favorable
-  Habitat potentiel
-  Habitat susceptible de devenir favorable

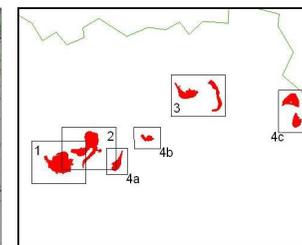
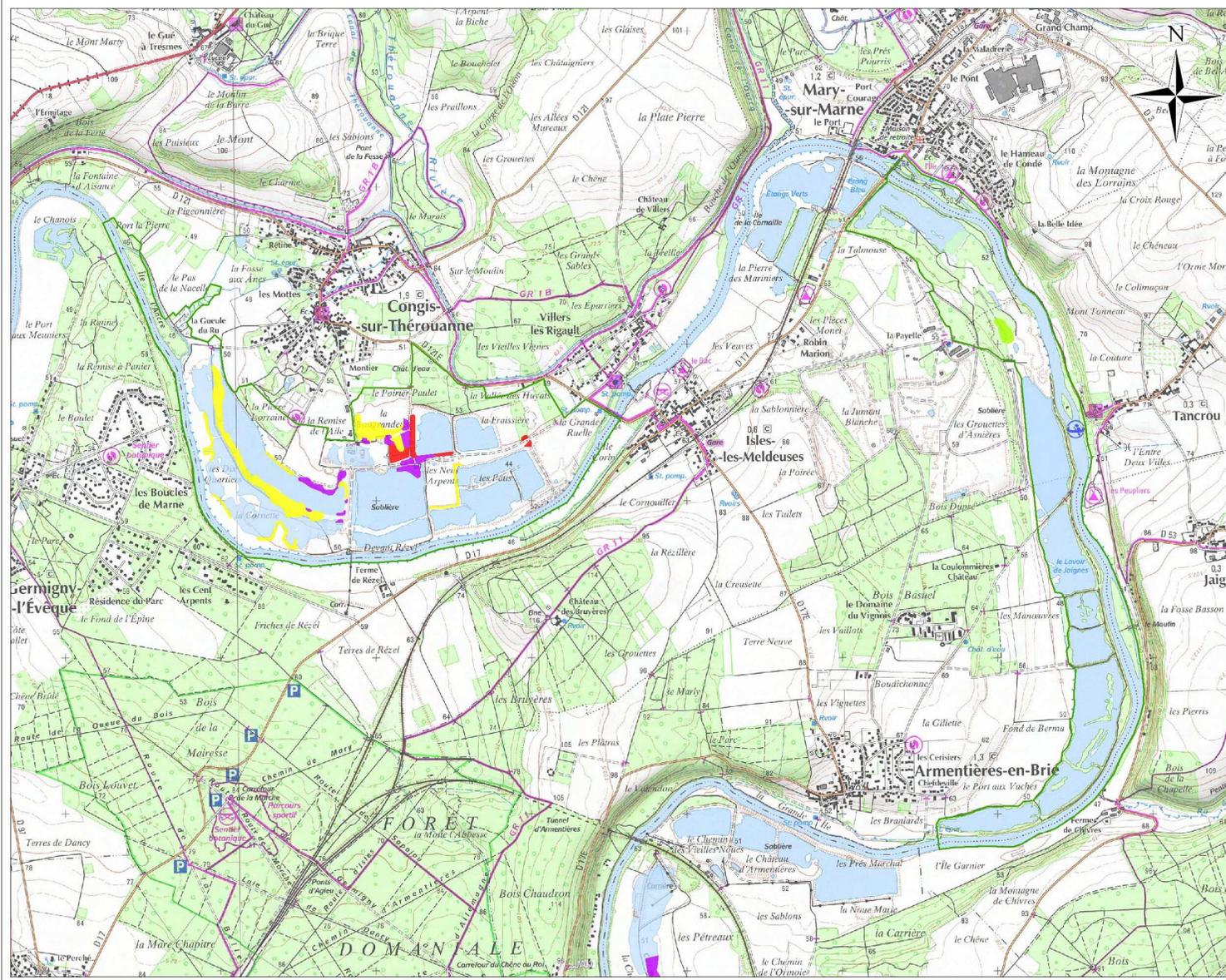

 0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA GORGEBLEUE A MIROIR

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

 ZPS FR112003
 "Boucles de la Marne"

Territoire de reproduction

-  Actuel (2009)
-  Récent (2004-2008)
-  Habitat favorable
-  Habitat potentiel
-  Habitat susceptible de devenir favorable

0 1 000 m

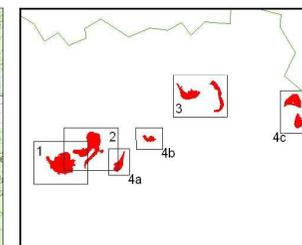
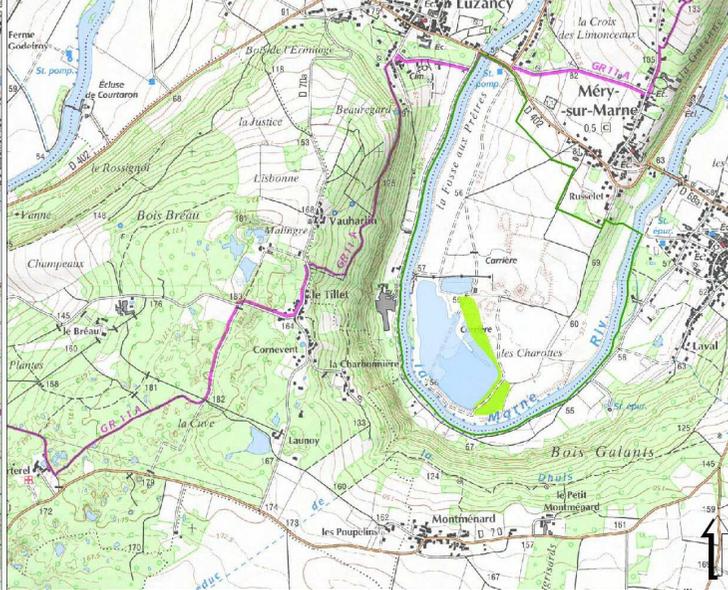
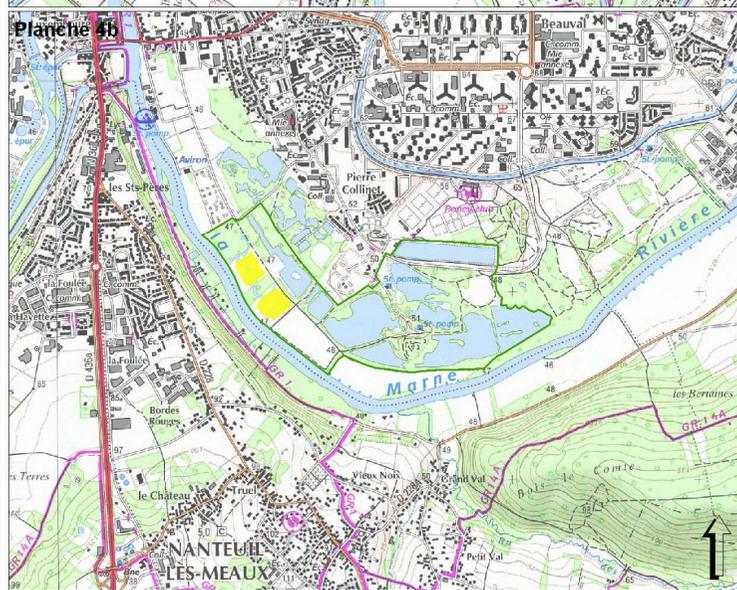
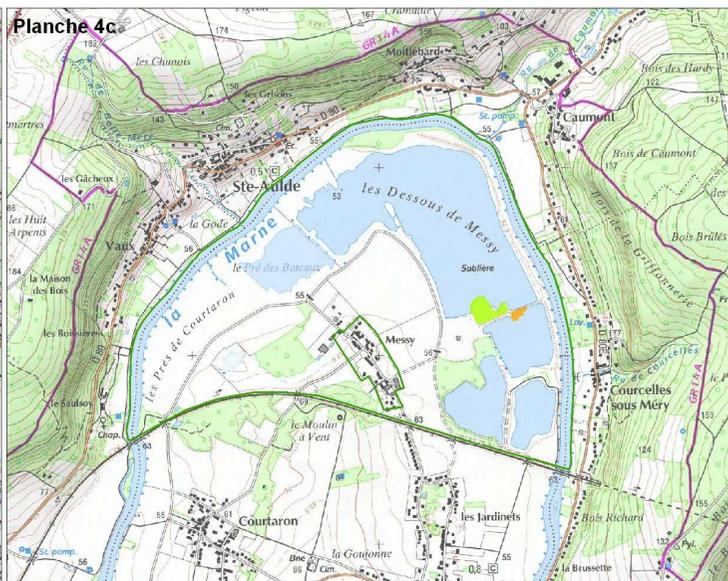
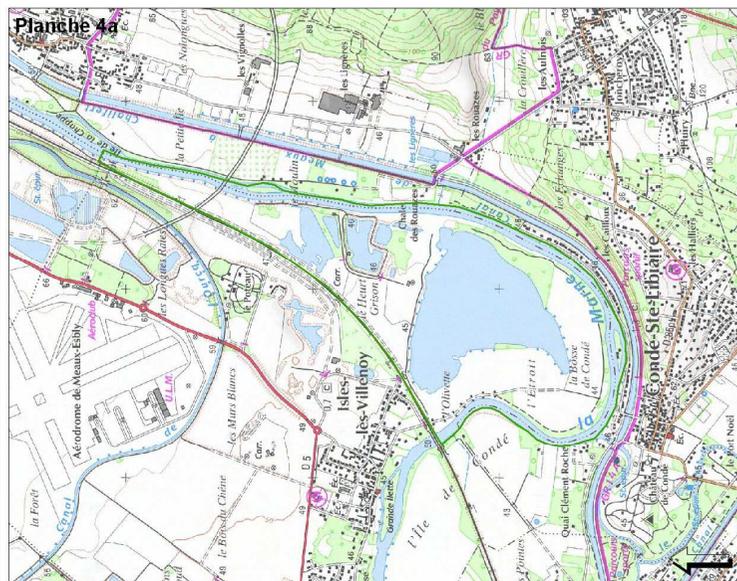


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA GORGEBLEUE A MIROIR

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003
- "Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction**
- Actuel (2009)
- Récent (2004-2008)
- Habitat favorable
- Habitat potentiel
- Habitat susceptible de devenir favorable

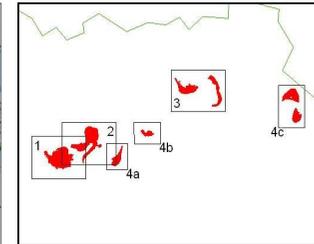


© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

HABITATS DE LA MOUETTE MELANOCEPHALE

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction
 - Actuel (2009)
 - Habitat favorable
 - Habitat potentiel
 - Habitat susceptible de devenir favorable

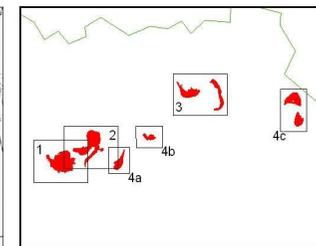
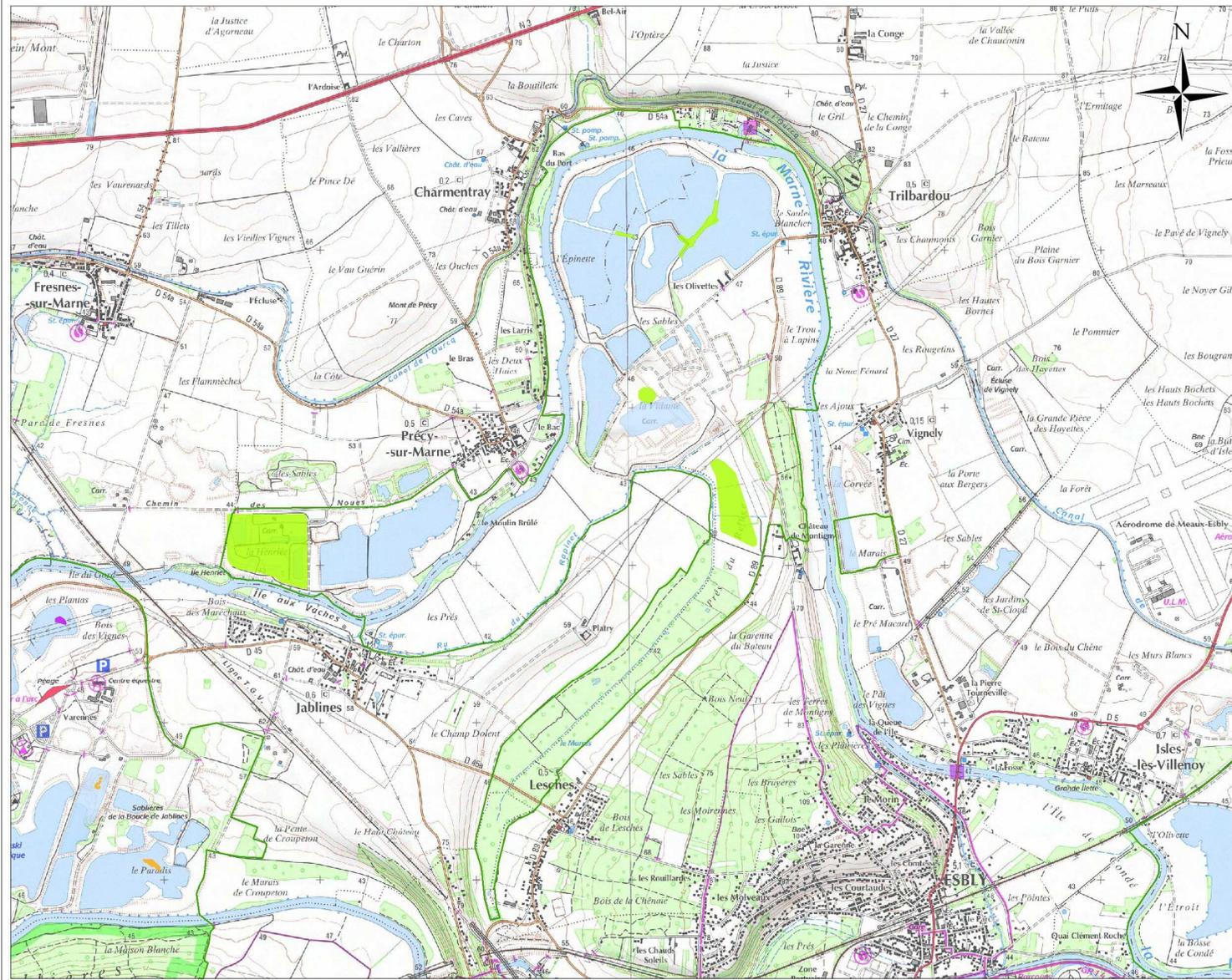


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA MOUETTE MELANOCEPHALE

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction
 - Actuel (2009)
 - Habitat favorable
 - Habitat potentiel
 - Habitat susceptible de devenir favorable

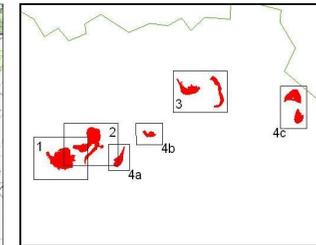
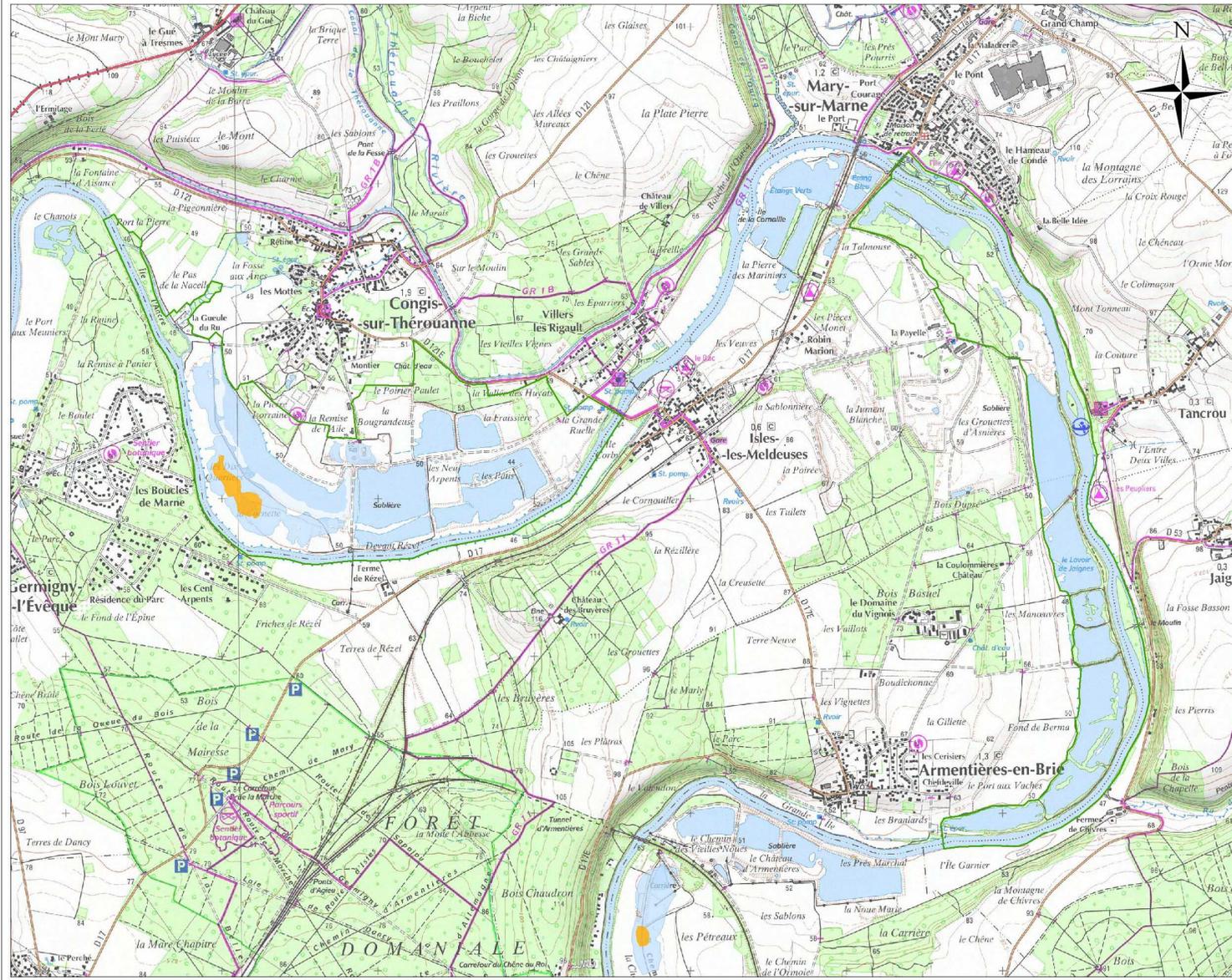
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA MOUETTE MELANOCEPHALE

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"
- Territoire de reproduction
 - Actuel (2009)
 - Habitat favorable
 - Habitat potentiel
 - Habitat susceptible de devenir favorable

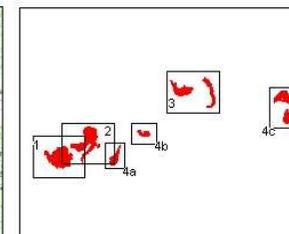
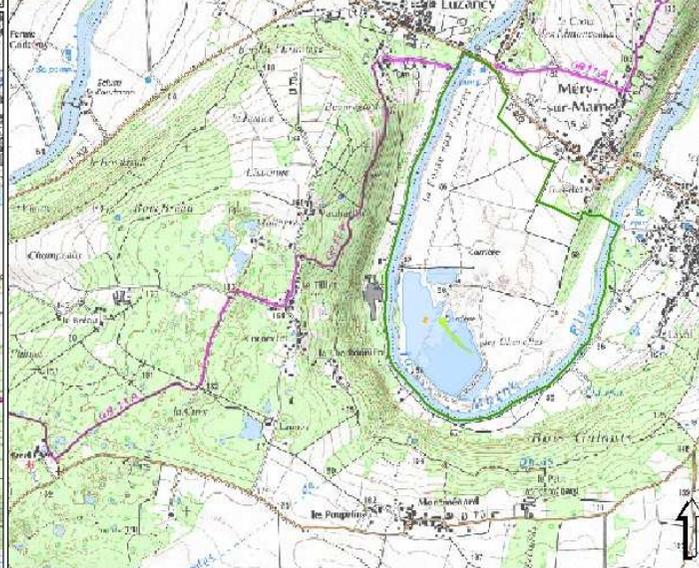
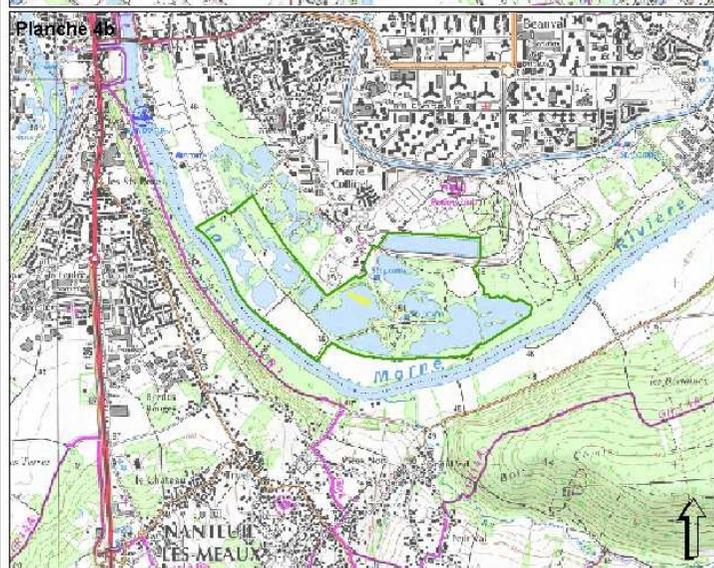
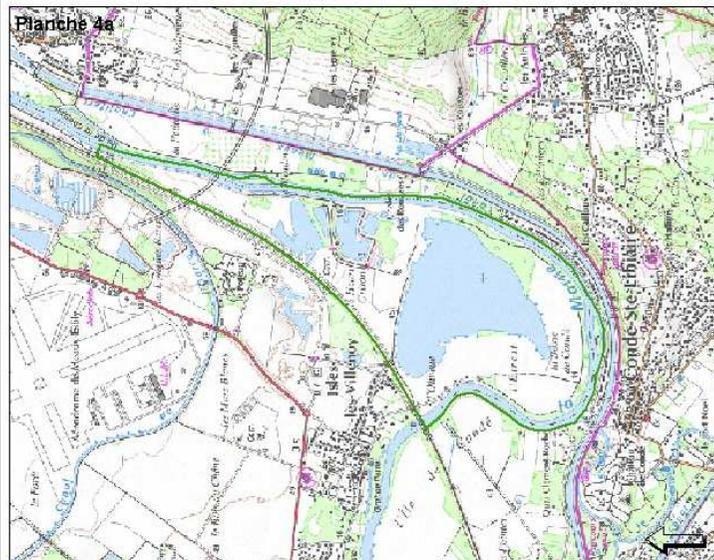
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

HABITATS DE LA MOUETTE MELANOCEPHALE

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Territoire de reproduction

-  Actuel (2009)
-  Habitat favorable
-  Habitat potentiel
-  Habitat susceptible de devenir favorable

0 1 000 m

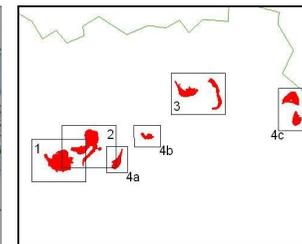
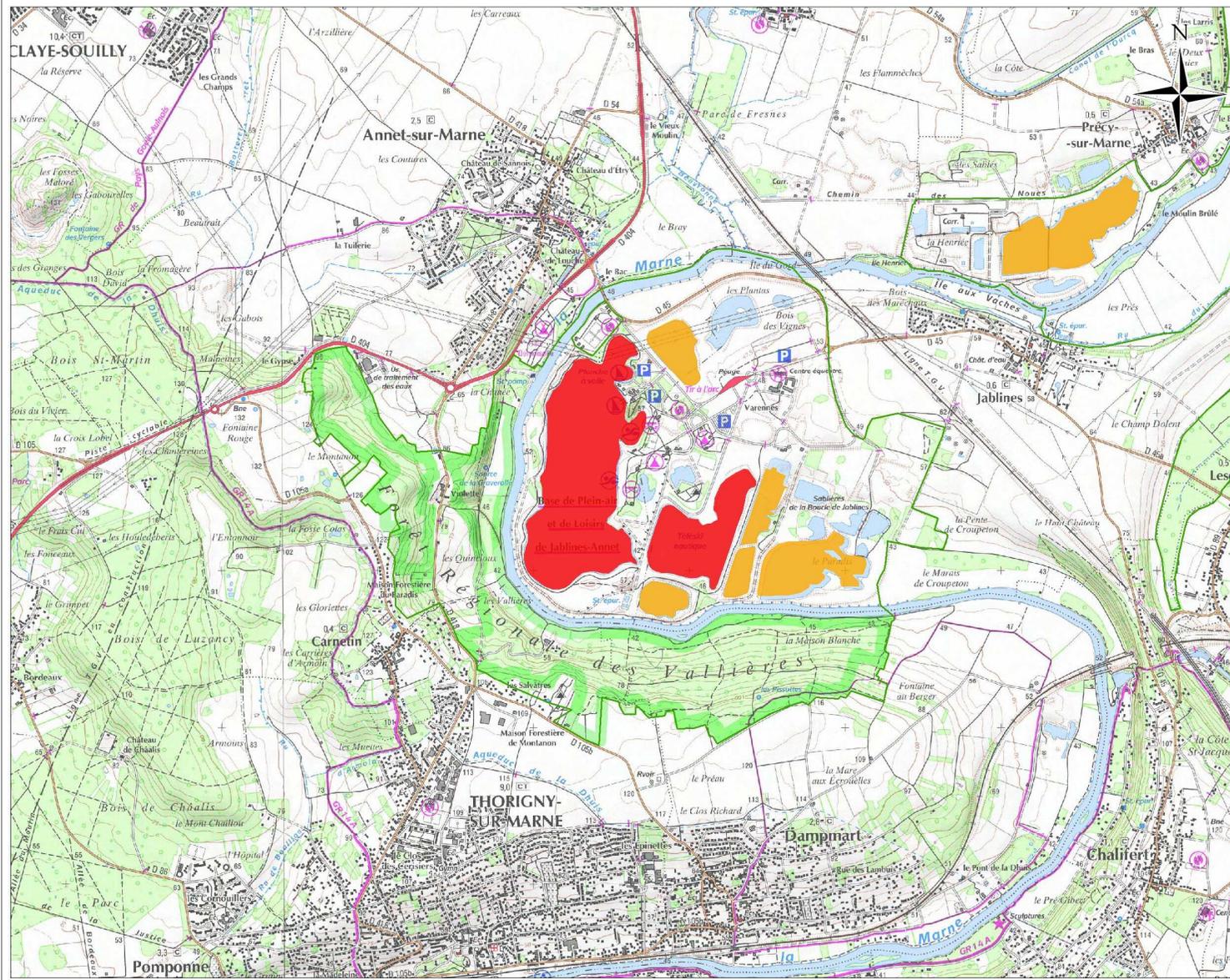


© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

ZONES D'HIVERNAGE DES OISEAUX D'EAU

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Hivernage des oiseaux d'eau

■ Zone principale

■ Zone secondaire

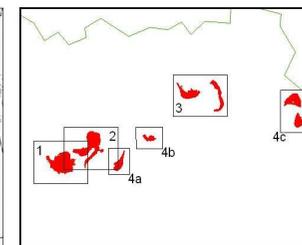
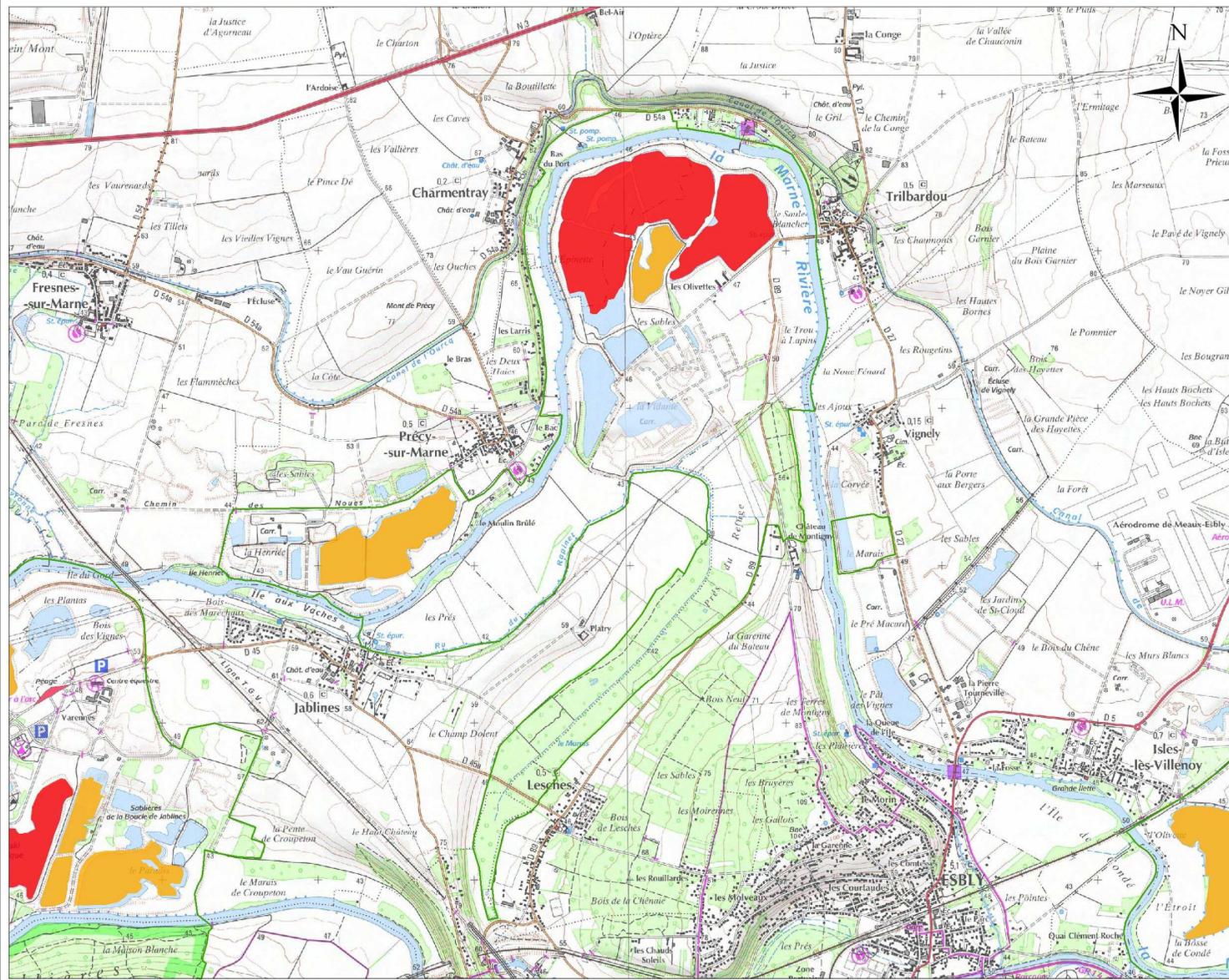
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

ZONES D'HIVERNAGE DES OISEAUX D'EAU

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

 ZPS FR112003
 "Boucles de la Marne"

Hivernage des oiseaux d'eau

 Zone principale
 Zone secondaire

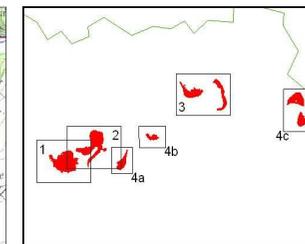
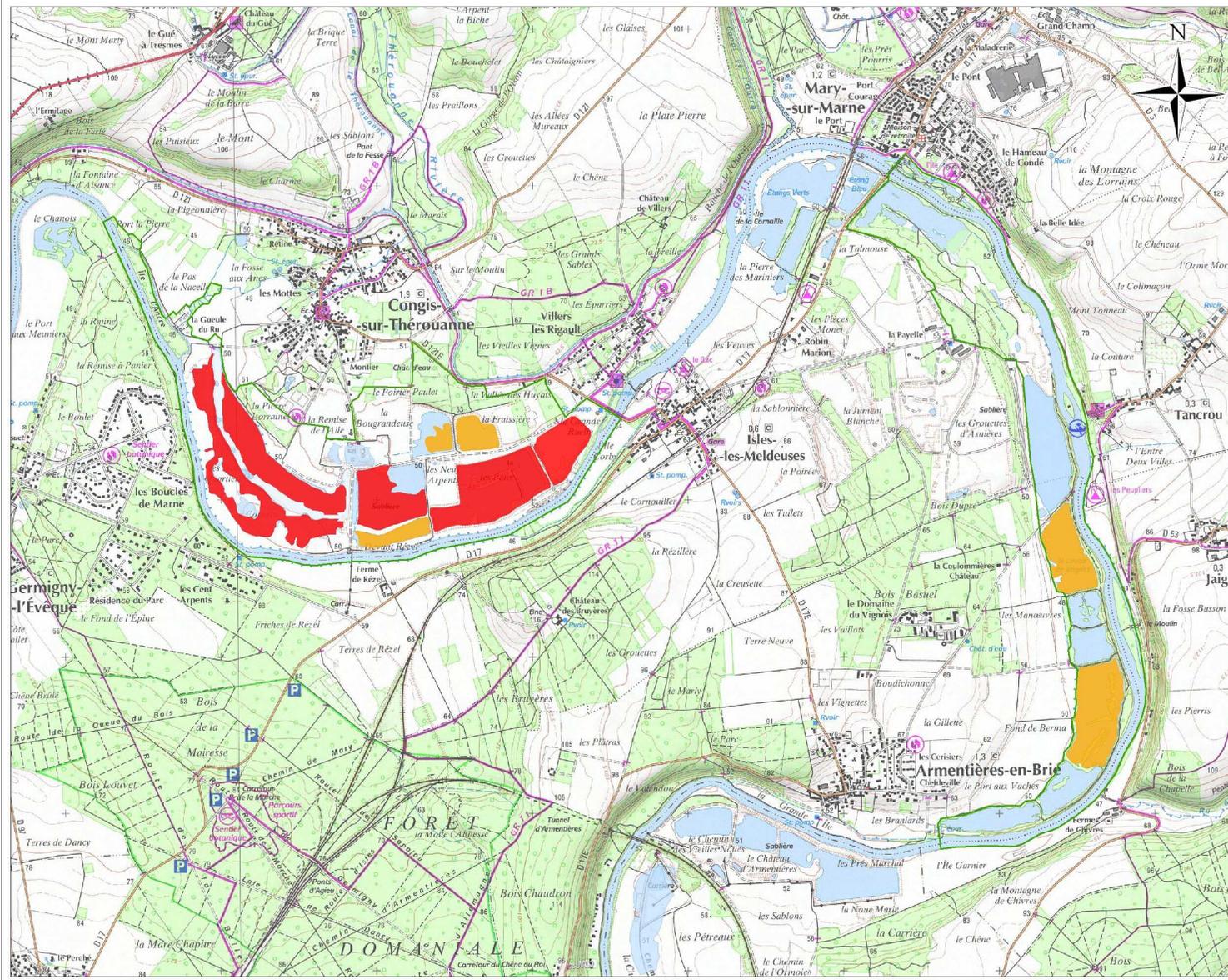

 0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25 © IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

ZONES D'HIVERNAGE DES OISEAUX D'EAU

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Hivernage des oiseaux d'eau

- Zone principale
- Zone secondaire

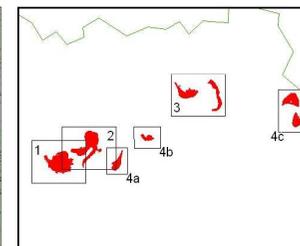
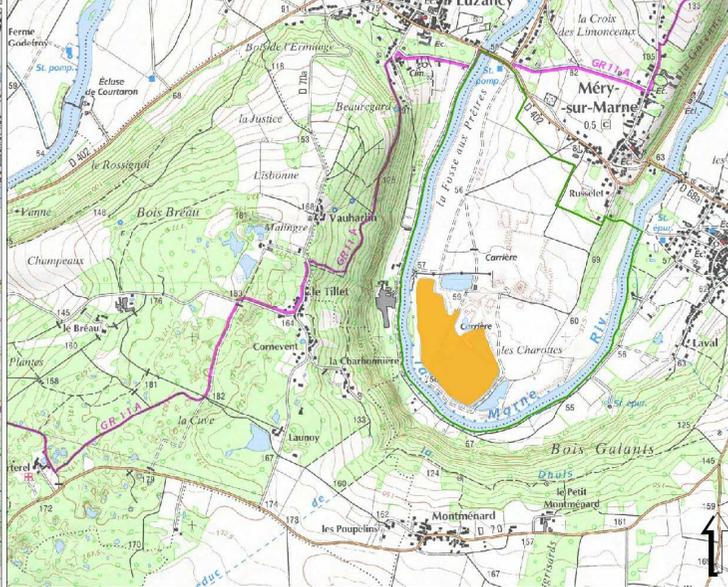
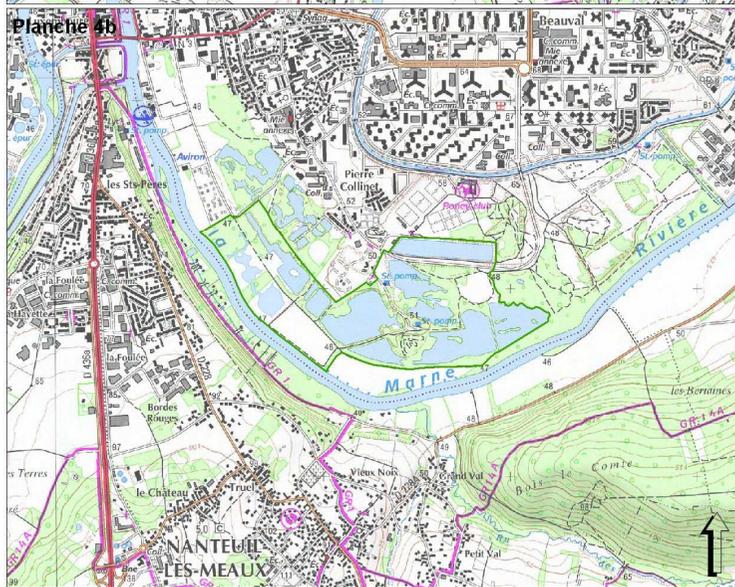
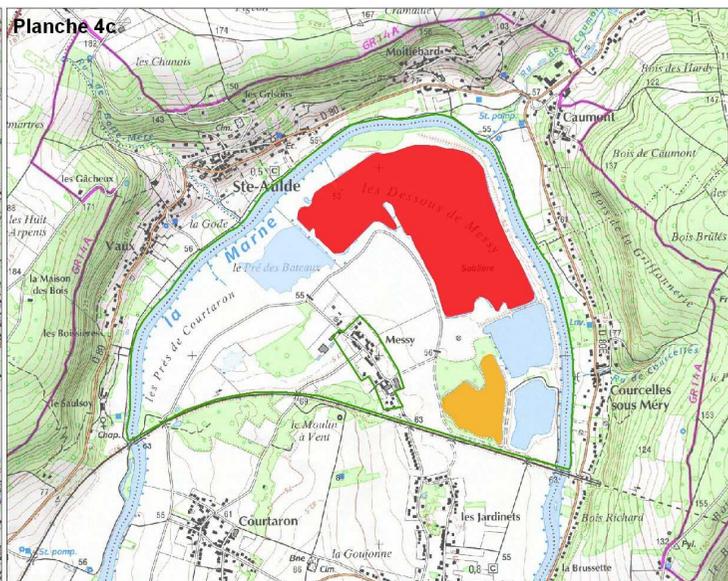
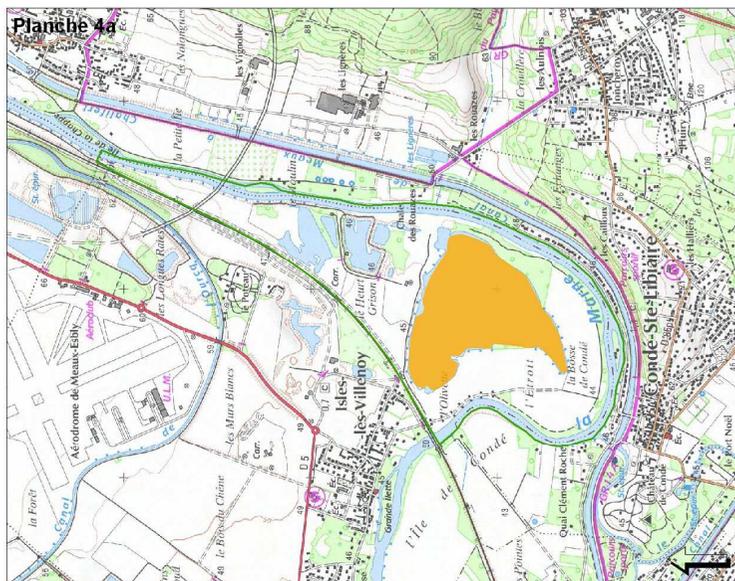
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

ZONES D'HIVENAGE DES OISEAUX D'EAU

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

ZPS FR112003
"Boucles de la Marne"

Hivernage des oiseaux d'eau

- Zone principale
- Zone secondaire

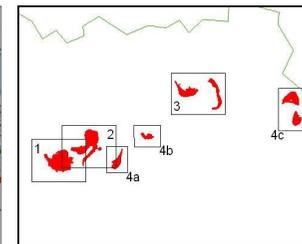
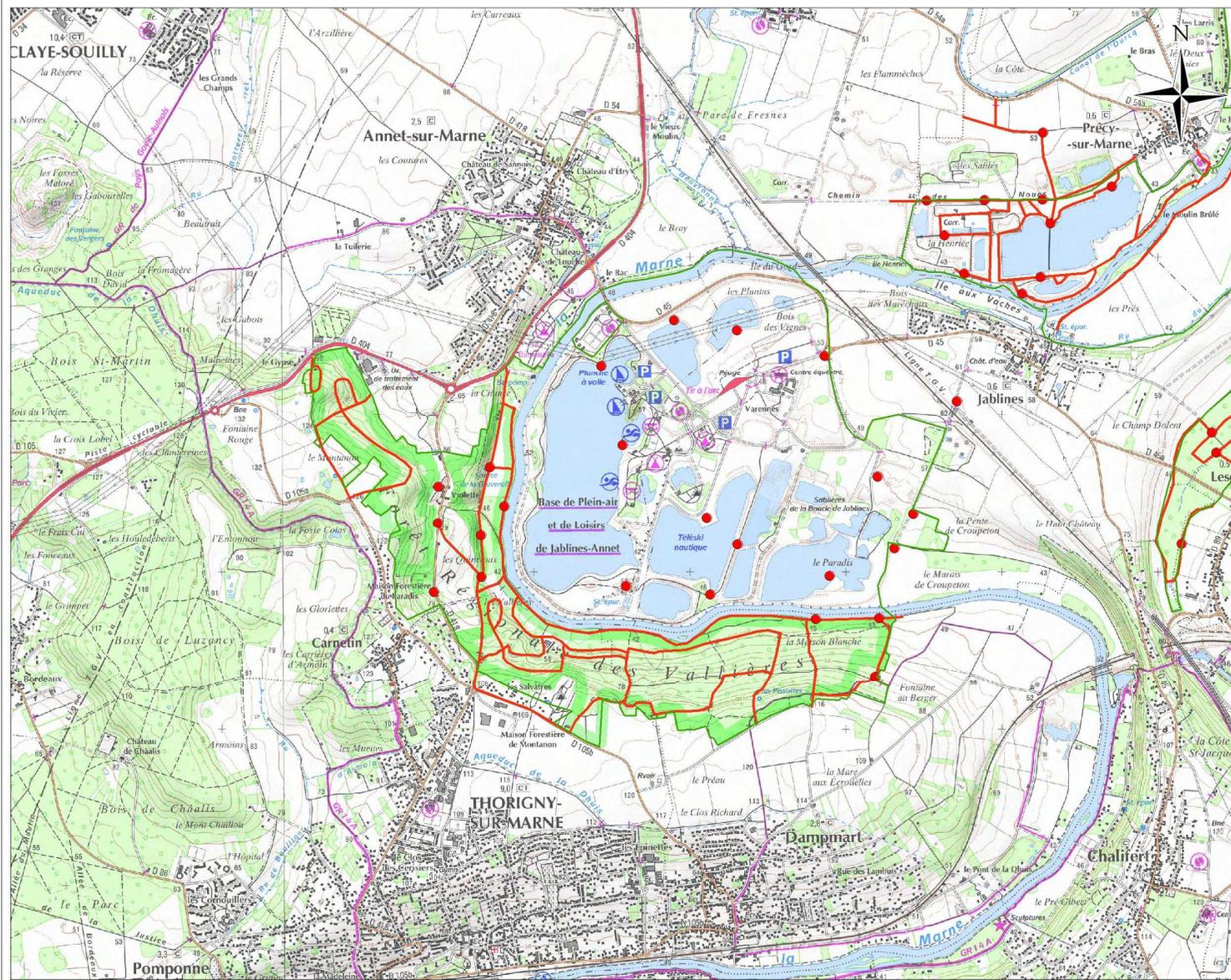
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

PROSPECTIONS

Planche 1/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Point d'écoute
- Itinéraire de prospection
- Zone suivie régulièrement

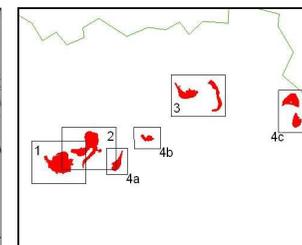
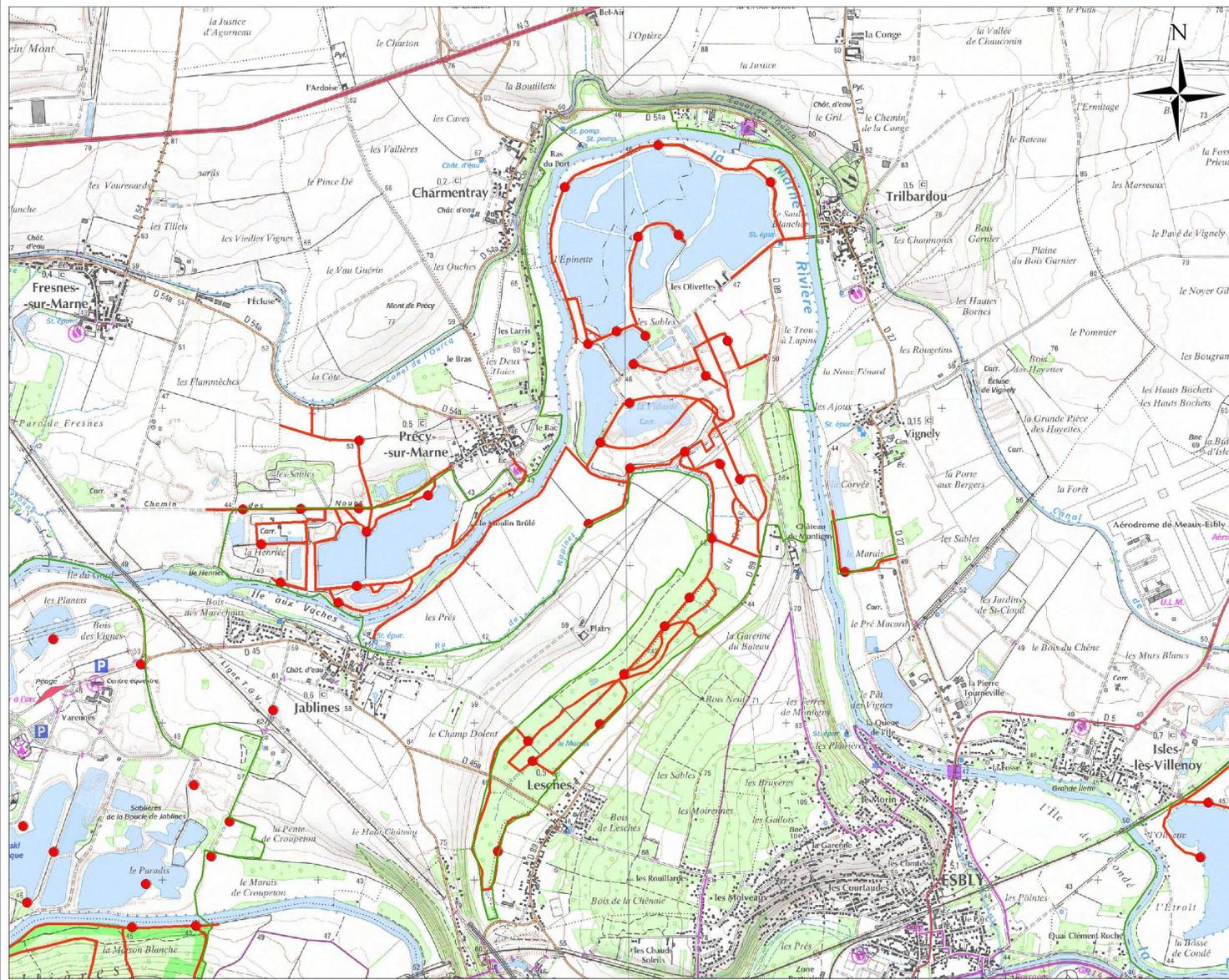


© AEV - Tous droits réservés
 source : AEV, Ecosphere
 fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
 auteur: mdangeon

PROSPECTIONS

Planche 2/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

-  ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
-  Point d'écoute
-  Itinéraire de prospection
-  Zone suivie régulièrement

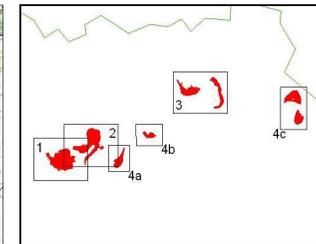
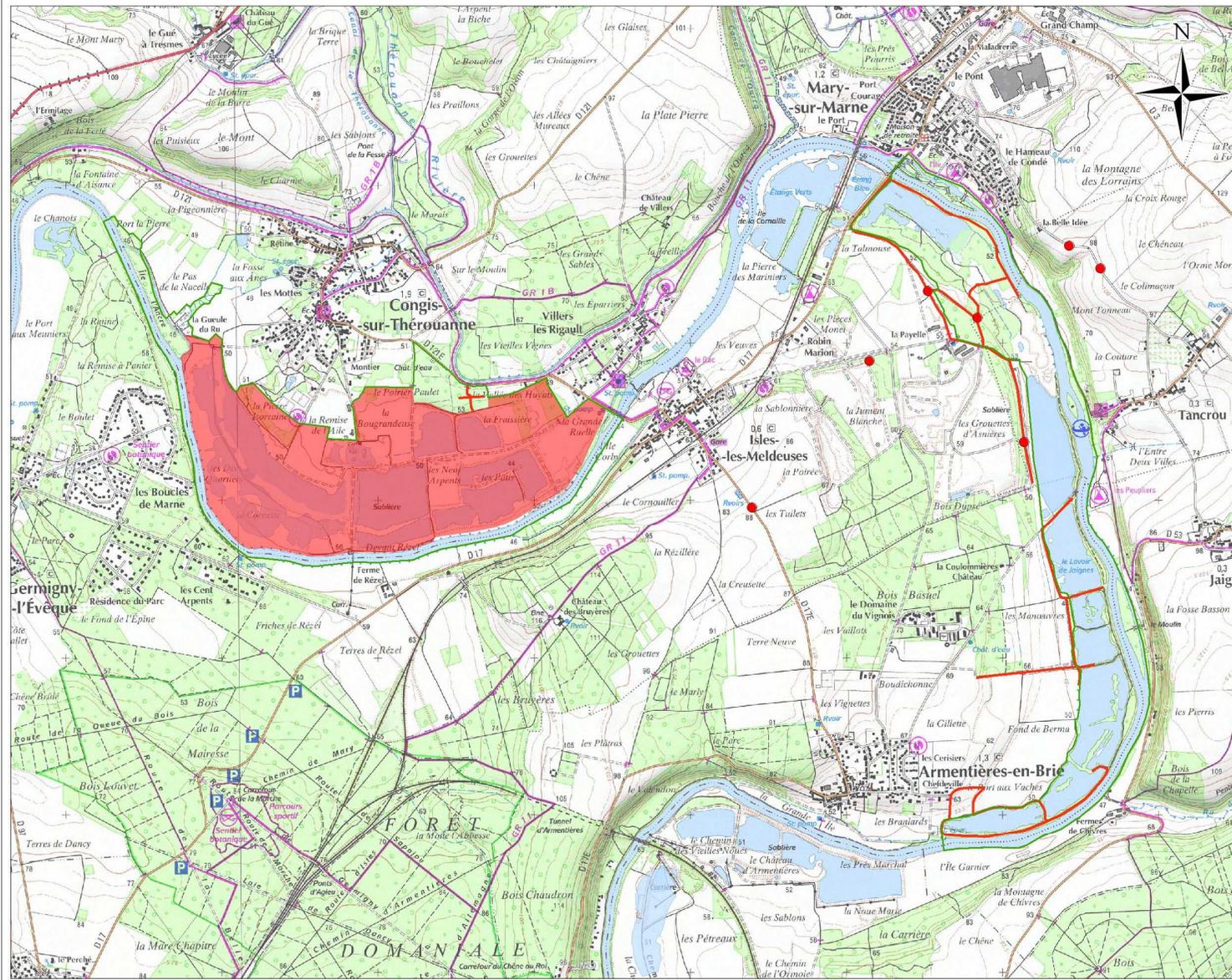
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

PROSPECTIONS

Planche 3/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

-  ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
-  Point d'écoute
-  Itinéraire de prospection
-  Zone suivie régulièrement

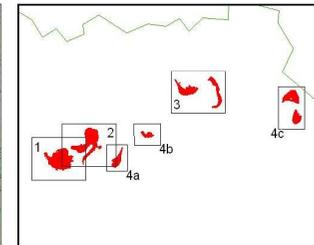
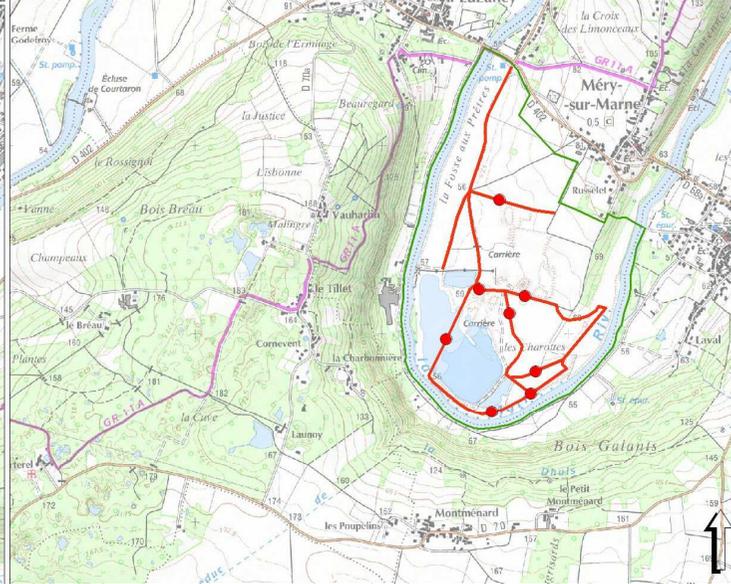
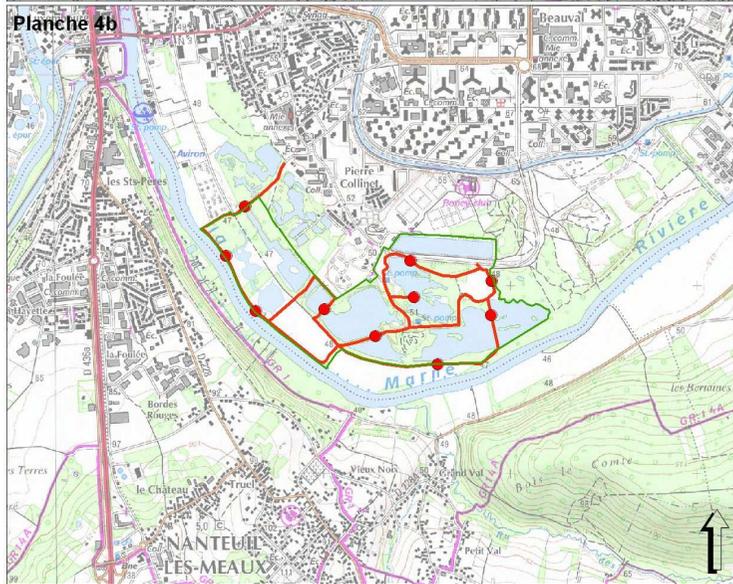
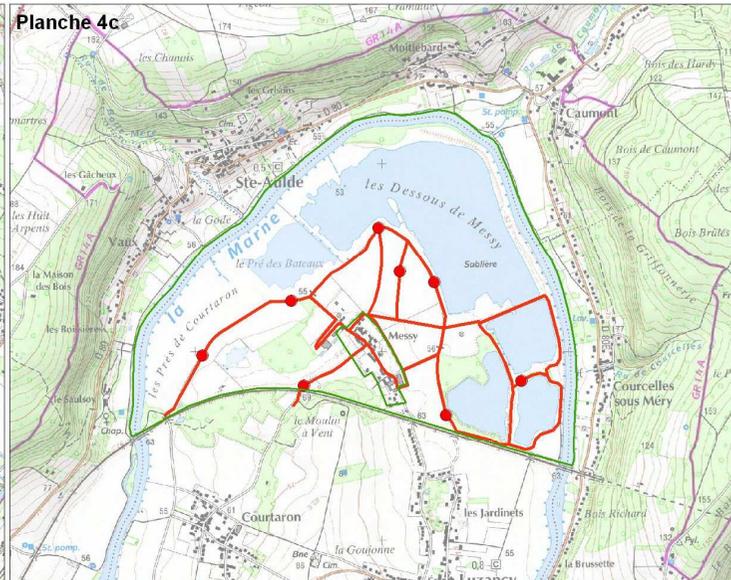
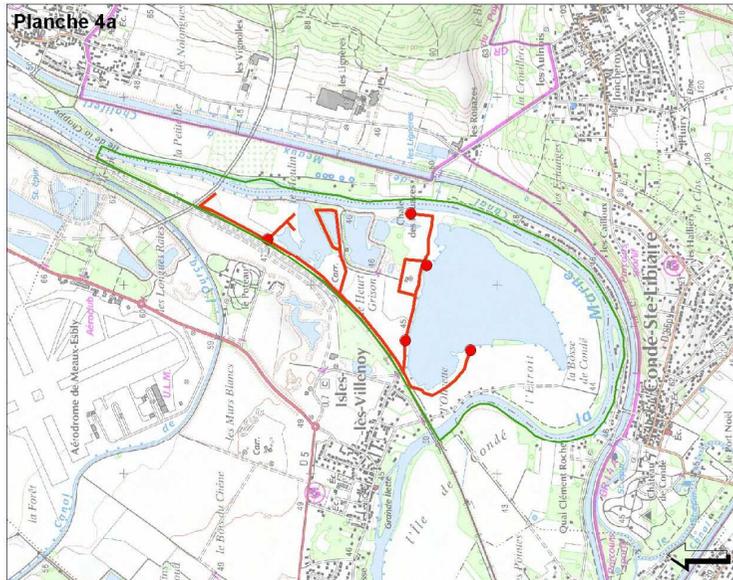
0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

PROSPECTIONS

Planche 4/4



Localisation en Ile-de-France

Légende

- ZPS FR112003 "Boucles de la Marne"
- Point d'écoute
- Itinéraires de prospection
- Zone suivie régulièrement

0 1 000 m

© AEV - Tous droits réservés
source : AEV, Ecosphere
fond de plan : SCAN25© IGN

16/10/2008
auteur: mdangeon

Carte 33 : Projets en cours qui nécessiteront une évaluation des incidences

