

DOCUMENT D'OBJECTIF
DU SITE D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE FR1100799
« HAUTE VALLEE DE L'ESSONNE »

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

TOME I



CARTE 1 : LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE

CARTE 2A : PERIMETRES D'INVENTAIRES

CARTE 2B : PERIMETRES REGLEMENTAIRES

CARTE 3 : ESPACES BOISES CLASSES

CARTE 4 : RESEAU HYDROGRAPHIQUE DE L'ESSONNE ET SES AFFLUENTS

CARTE 5 : LES PRINCIPAUX USAGES SUR LE SITE NATURA 2000

CARTE 6 : PLAN D'ASSEMBLAGE

CARTE 7 : LOCALISATION DES SECTEURS DU SITE NATURA 2000

CARTE 8 : CARTOGRAPHIE DES HABITAT NATURELS – PLANCHE 1 A 7

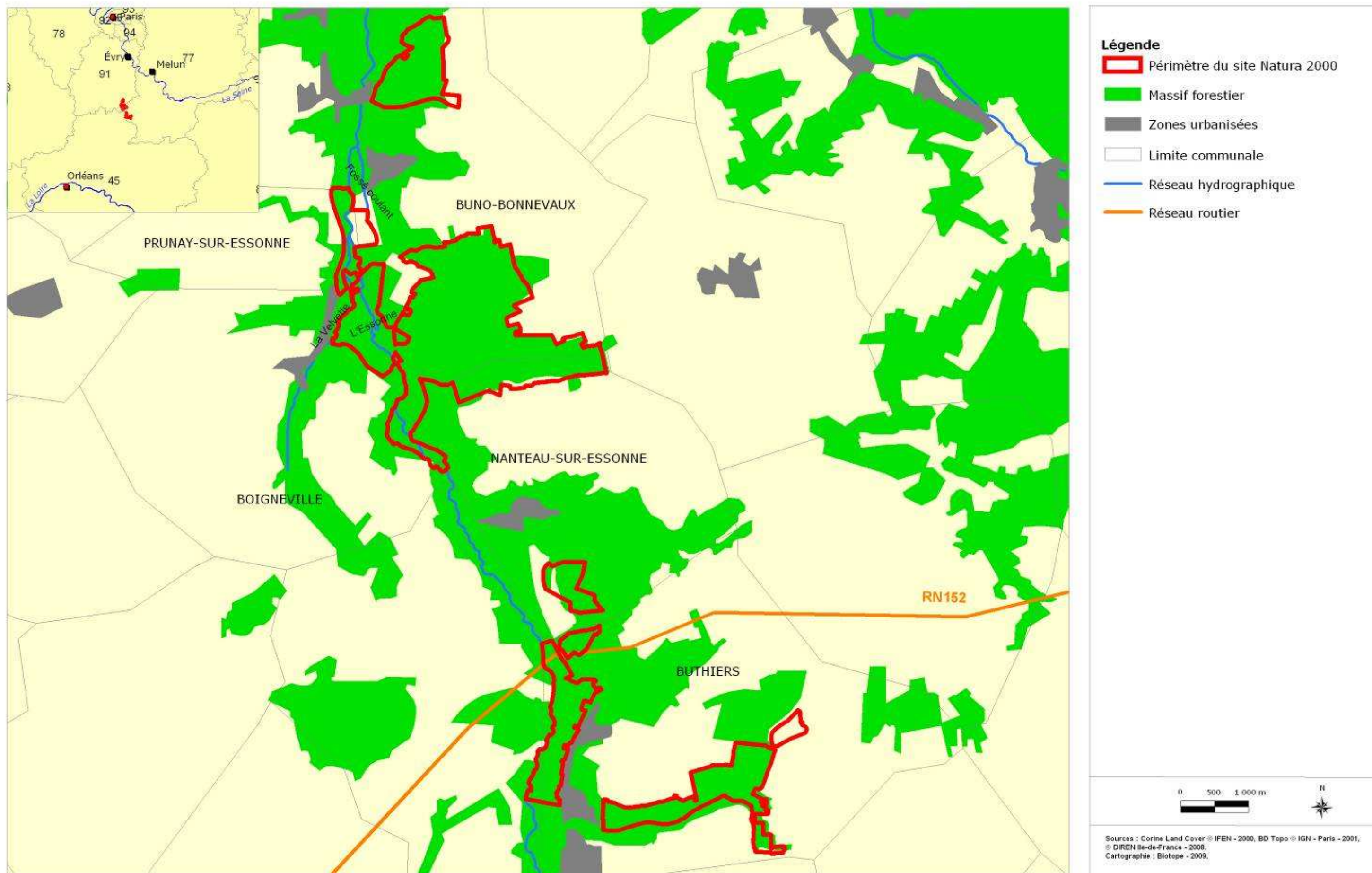
CARTE 9 : CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE – PLANCHE 1 A 7

CARTE 10 : CARTOGRAPHIE DES ESPECES VEGETALES PATRIMONIALES – PLANCHE 1 A 7

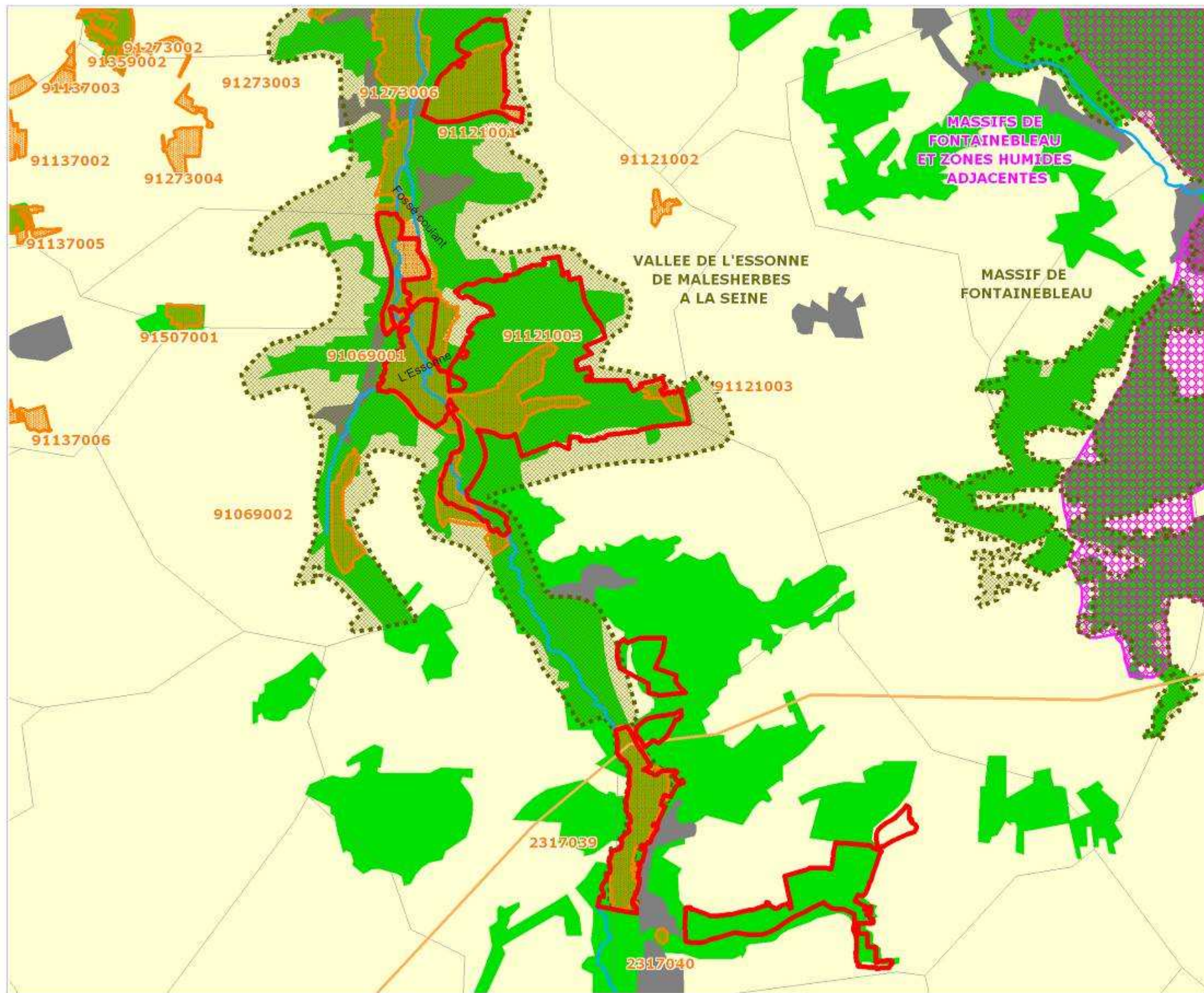
CARTE 11 : CARTOGRAPHIE DE VERTIGO SUR L'ENSEMBLE DU SITE NATURA 2000 – PLANCHES 2, 4 ET 6

CARTE 12 : SYNTHESE DES OBSERVATIONS DES CHAUVES-SOURIS

CARTE 1 - SITUATION GÉOGRAPHIQUE DU SITE NATURA 2000 ET COMMUNES CONCERNÉES



CARTE 2.A - PÉRIMÈTRES D'INVENTAIRES



Légende

Périimètre du site Natura 2000

Zones boisées

Zones urbanisées

Limite communale

Réseau hydrographique

Réseau routier principal

**Zone Naturelle d'Intérêt Écologique
Faunistique et Floristique**

ZNIEFF de type I

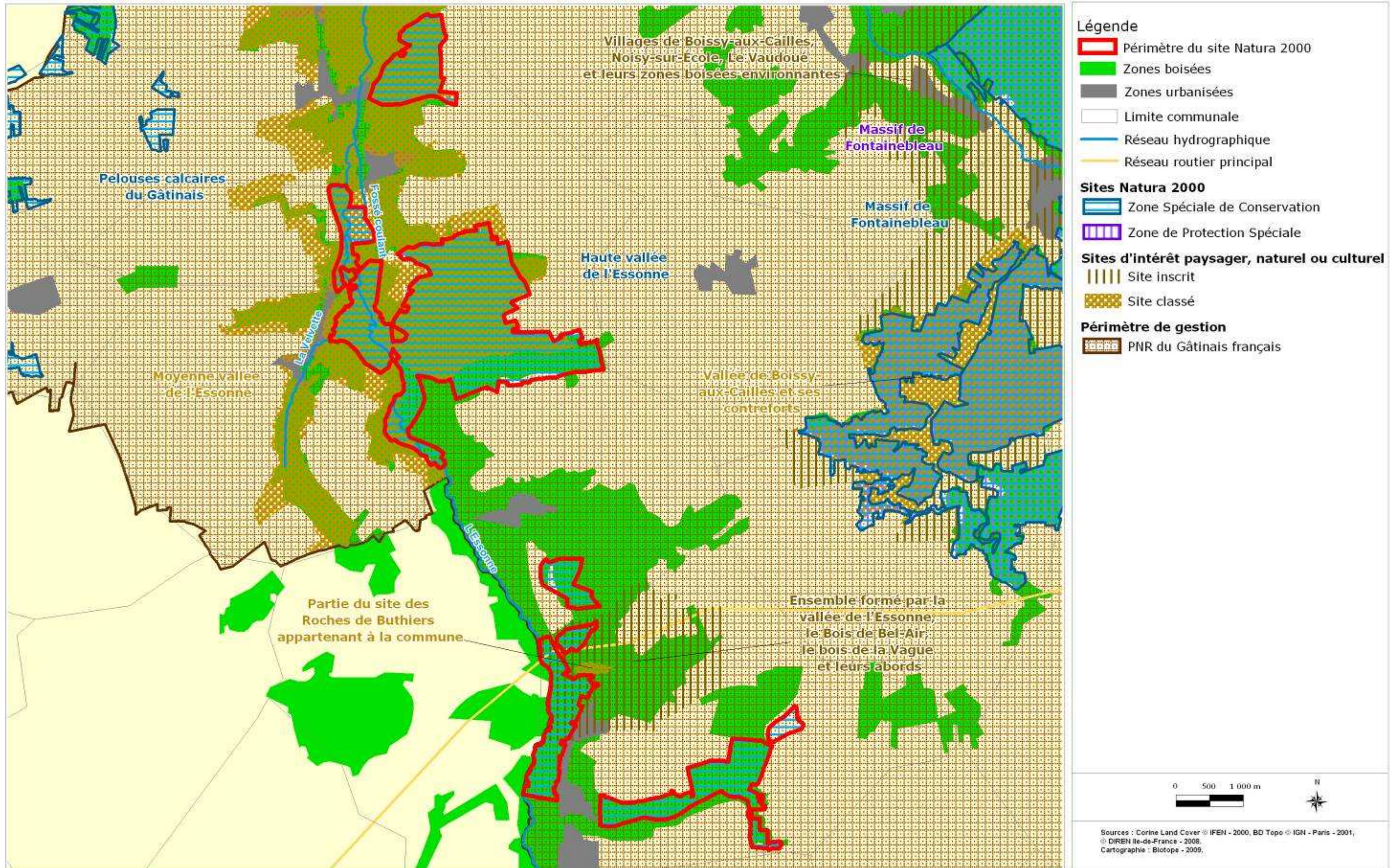
ZNIEFF de type II

**Zone d'Impotance pour la
Conservation des Oiseaux**

ZICO

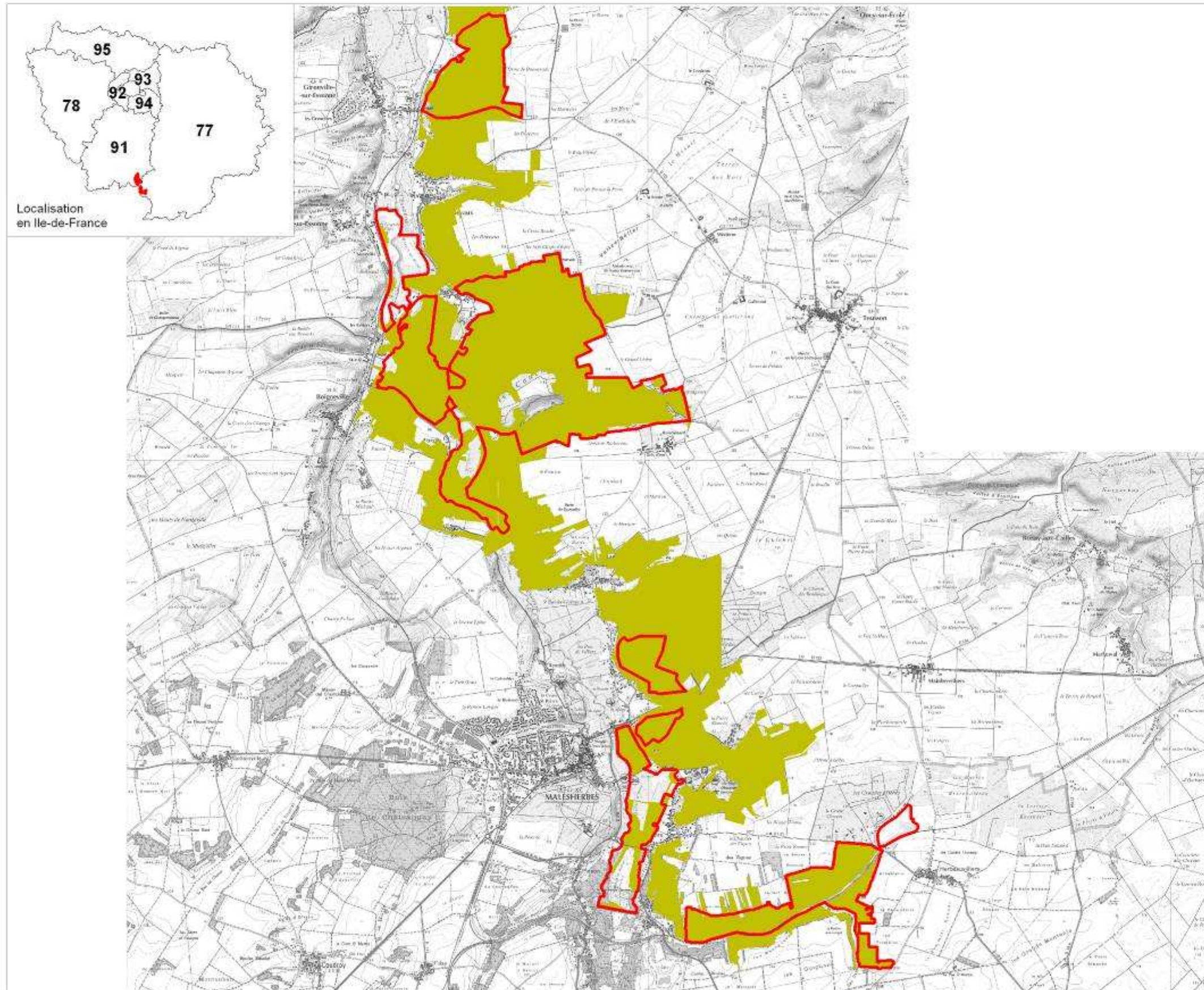


CARTE 2.B - PÉRIMÈTRES RÉGLEMENTAIRES ET DE GESTION







CARTE 3 - ESPACES BOISÉS CLASSÉS



Légende

-  Périmètre du site Natura 2000
-  Espaces Boisés Classés

Avertissement

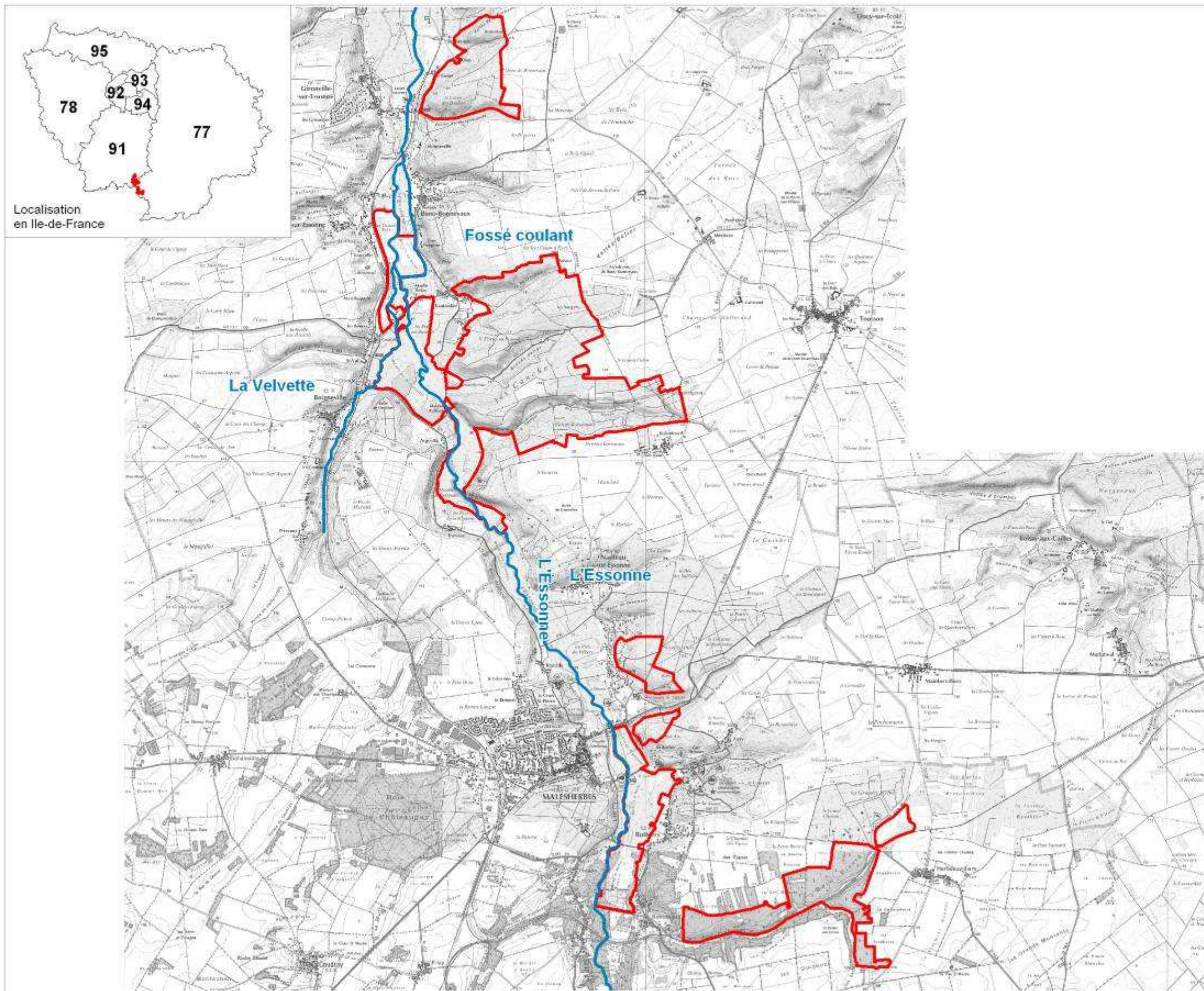
Cette carte est réalisée à partir de PLU et POS.
C'est un document de travail qui n'a pas vocation
à se substituer aux PLU pour leur application.

0 500 1 000 m



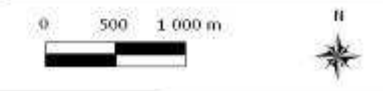
Sources : Scan2S © IGN - Paris - 2007, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
CartoPLU © DREIF-DDE - 2006,
Cartographie : Biotope - 2009.

CARTE 4 - RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE SUR LE SITE



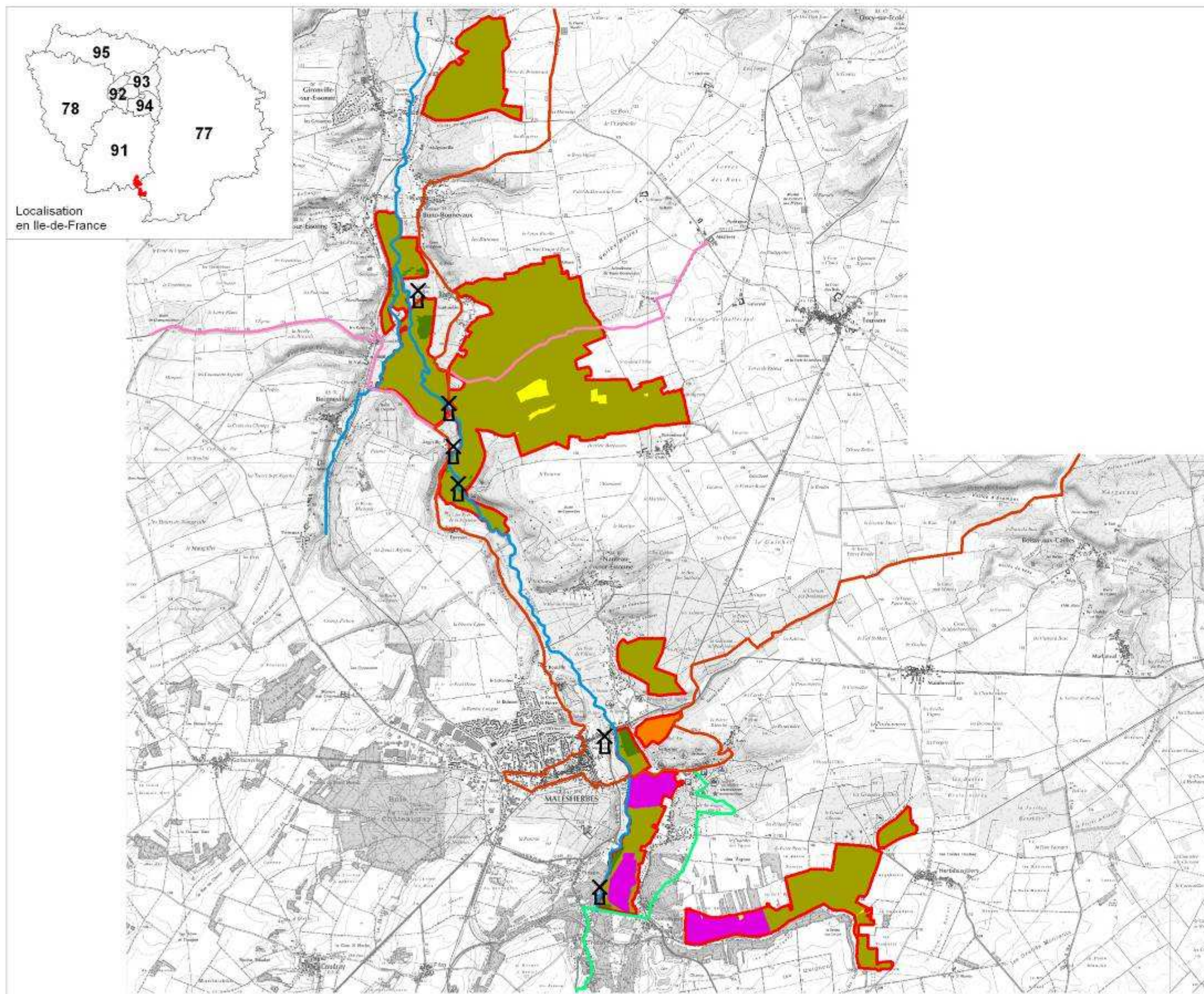
Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique




Sources : Scan25 © IGN - Paris - 2007, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
 © DIREN Ile-de-France - 2006,
 Cartographie : Biotope - 2009.


CARTE 5 - PRINCIPAUX USAGES DU SITE NATURA 2000




Légende

 Périmètre du site Natura 2000

USAGES


 Ouvrage hydraulique (moulin)

 Activité de pêche

 GR1

 GR 111


 GR 32

 Base de loisirs

 Bois de chasse

 Culture pour gibiers

 Plantation de peupliers

 Réserve de chasse de Butiers

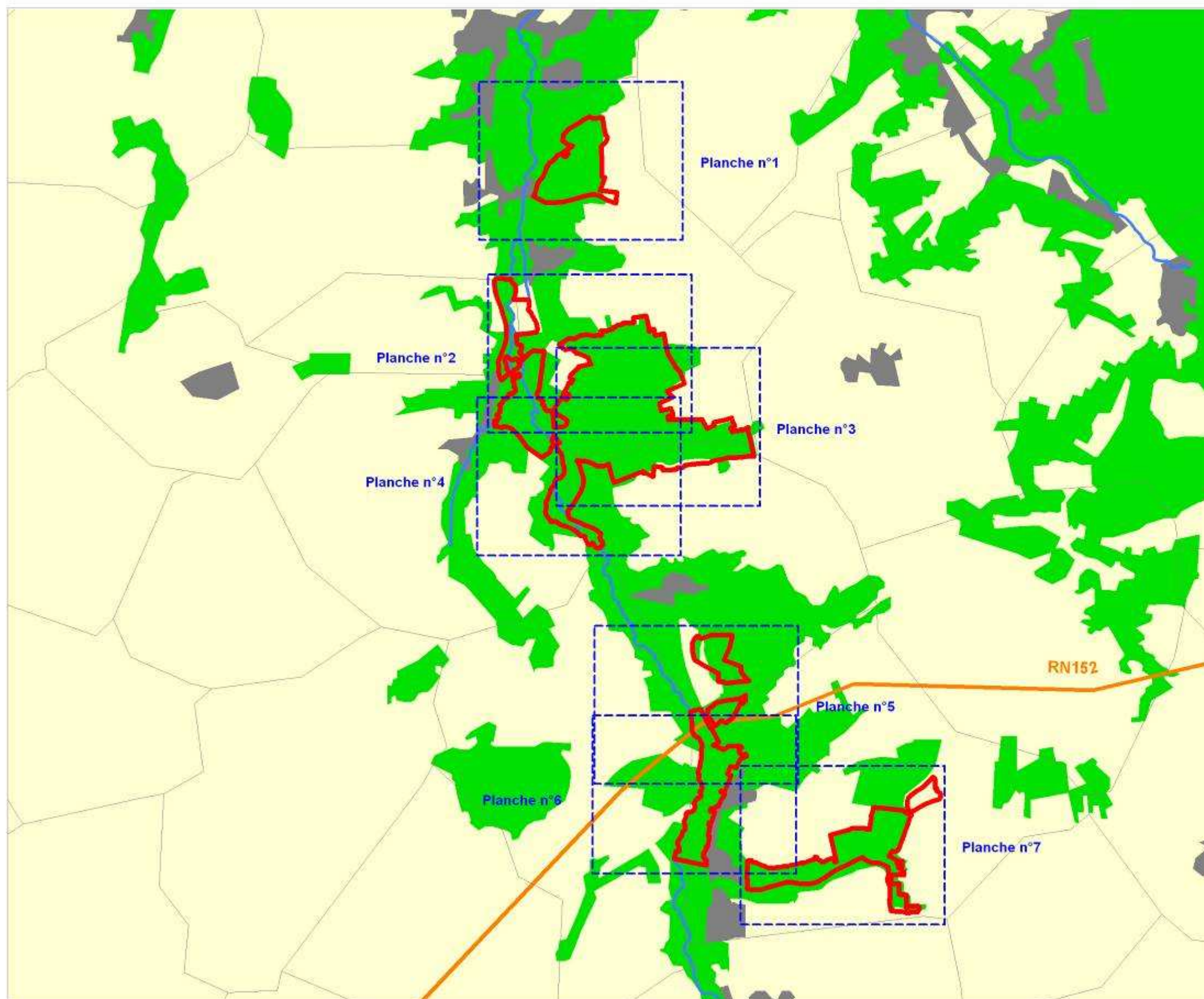
0 500 1 000 m



N



CARTE 6 - PLAN D'ASSEMBLAGE

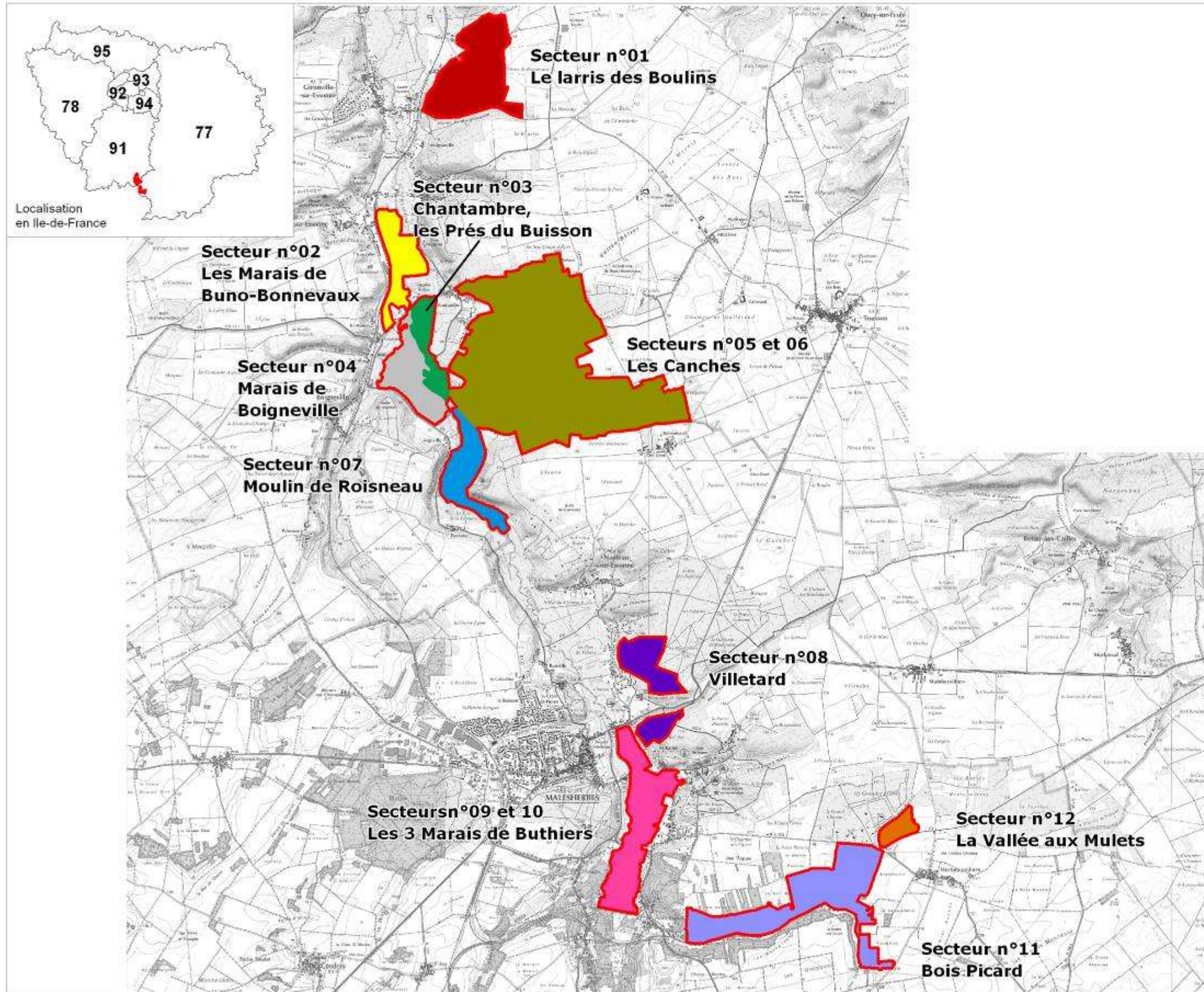


Légende

-  Périmètre du site Natura 2000
-  Zones boisées
-  Zones urbanisées
-  Limite communale
-  Réseau hydrographique
-  Réseau routier
-  Planches



CARTE 7 - LOCALISATION DES SECTEURS DU SITE NATURA 2000



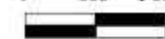
Légende

Périmètre du site Natura 2000


Secteurs


- Secteur n°01 : Le larris des Boulins
- Secteur n°02 : Les Marais de Buno-Bonnevaux
- Secteur n°03 : Chantambre, les Prés du Buisson
- Secteur n°04 : Marais de Boigneville
- Secteurs n°05 et 06 : Les Canches
- Secteur n°07 : Moulin de Roisneau
- Secteur n°08 : Villetard
- Secteurs n°09 et 10 : Les 3 Marais de Buthiers
- Secteur n°11 : Bois Picard
- Secteur n°12 : La Vallée aux Mulets


0 500 1 000 m





CARTE 8
LÉGENDE DES HABITATS NATURELS
DU SITE FR1100799
"HAUTE VALLÉE DE L'ESSONNE"

 GAZONS ANNUELS HYGROPHILES - CB (22.12 x 22.13) x 22.32

 CHAOS GRESEUX - CB /


 EAU - CB 22.1


 TAPIS IMMERGE DE CHARACEES - CB 22.44

 LANDES SECHES - CB 31.22

 MOSAÏQUE DE LANDE SECHE DE PELOUSE SABLO-CALCAIRE ET DE CHENAIE ACIDIPHILE SUR CHAOS GRESEUX - CB 31.22 x 34.12 x 41.5


 MOSAÏQUE DE CHENAIE ACIDIPHILE ET LANDE SECHE - CB 31.22 x 41.5


 FRUTICEE - CB 31.812

 LANDE A FOUGERE AIGLE - CB 31.86

 LANDE A GENEVRIERS - CB 31.88

 PELOUSE SABLO-CALCAIRE - CB 34.12


 MOSAÏQUE DE PELOUSE SABLO-CALCAIRE ET DE THERO-AIRION - CB 34.12 x 35.2


 PLANTATIONS DE PINS EUROPEENS SUR MESOBROMION - CB 34.32 x 83.3112


 MOSAÏQUE DE MESOBROMION ET DE FRICHE - CB 34.32 x 87.1


 MESOBROMION - CB 34.322

 MOSAÏQUE DE CHENAIE PUBESCENTE, XEROBROMION ET THERO-AIRION - CB 34.322 x 35.2 x 41.711

 MOSAÏQUE DE CHENAIE PUBESCENTE ET DE MESOBROMION - CB 34.322 x 41.711


 MOSAÏQUE DE CHENAIE PUBESCENTE ENRESINEE ET DE MESOBROMION - CB 34.322 x 41.711 x 83.3112


 XEROBROMION - CB 34.332


 MOSAÏQUE DE XEROBROMION ET DE THERO-AIRION - CB 34.332 x 35.2

 THERO-AIRION - CB 35.2

 PRAIRIE A MOLINIE - CB 37.31


 PRAIRIE A MOLINIE ET FRUTICEE HUMIDE - CB 37.31 x 44.9


 PRAIRIE A MOLINIE ET BAS MARAIS CALCAIRE - CB 37.31 x 54.2


 MEGAPHORBIAIE - CB 37.7

 AULMAIE FRENAIE ALLUVIALE ET MEGAPHORBIAIE RIVERAINE A SONCHUS PALUSTRIS - CB 37.715 x 44.332


 PRAIRIE MESPHERE ET FRICHE - CB 38.2 x 87.1

 CHENAIE-CHARMAIE - CB 41.2


 CHENAIE CHARMAIE DEGRADEE A ROBINIER - CB 41.2 x 83.324


 CHENAIE-CHARMAIE ACIDICLINE - CB 41.24

 CHENAIE-CHARMAIE CALCICOLE - CB 41.27

 CHENAIE ACIDIPHILE - CB 41.5


 CHENAIE PUBESCENTE - CB 41.711


 CHENAIE PUBESCENTE ENRESINEE - CB 41.711 x 83.3112


 AULMAIE FRENAIE - CB 44.332


 FRUTICEE HUMIDE - CB 44.9

 BOIS MARECAGEUX D'AULNES - CB 44.91

 AULMAIE MARECAGEUSE MESO EUTROPHE - CB 44.911


 SAULAIE CENDREE - CB 44.921

 PHRAGMITAIE - CB 53.11


 MAGNOCARICAIE - CB 53.21


 CLADIAIE - CB 53.3

 BAS-MARAIS ALCALINS - CB 54.2


 GRANDES CULTURES - CB 82.11


 PLANTATIONS DE PINS EUROPEENS - CB 83.3112

 PLANTATION DE PEUPLIERS - CB 83.321

 BOIS DE ROBINIER - CB 83.324

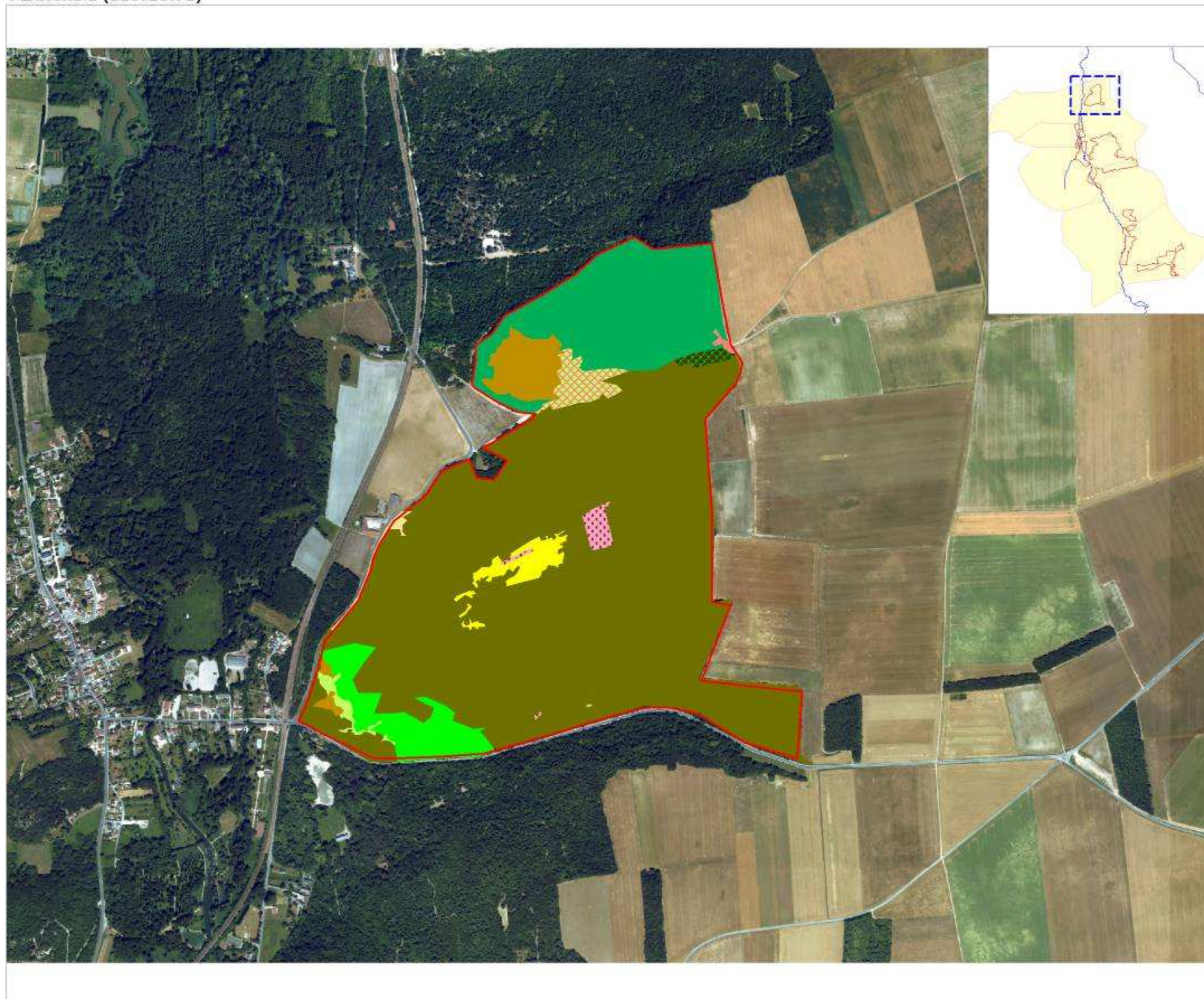
 PLANTATION DE FEUILLUS (CHATAIGNIER, ...) - CB 83.325

 FRICHE - CB 87.1


 ZONE ANTHROPIQUE - CB 87.2

CARTE 8 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS


PLANCHE 1 (SECTEUR 1)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

0 100 200 m

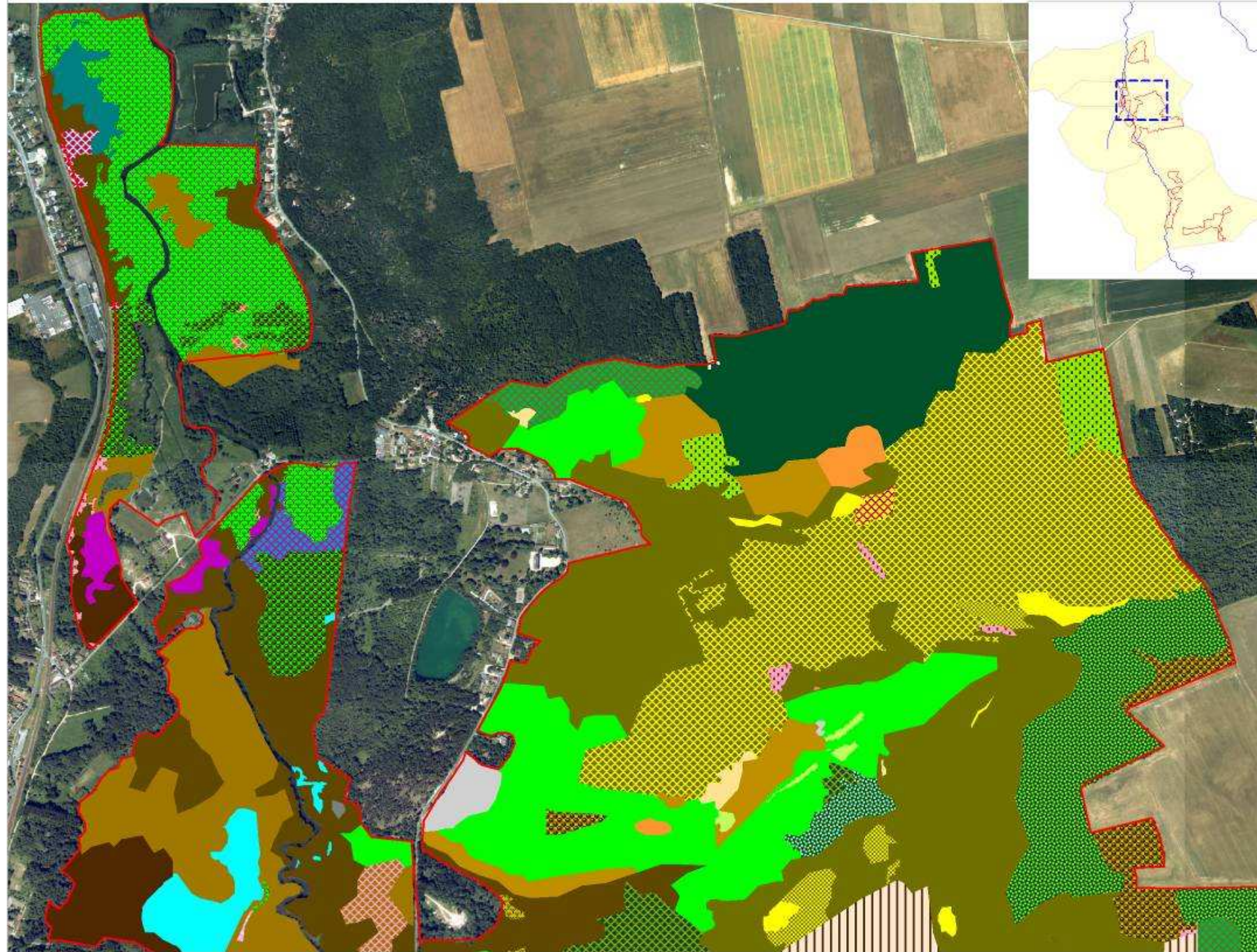


Sources : BD Ortho © IGN - Paris - 2003, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
© DIREN Ile-de-France - 2008.
Cartographie : Biotope - 2009.




CARTE 8 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

PLANCHE 2 (SECTEURS 2, 3, 4 ET 5)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

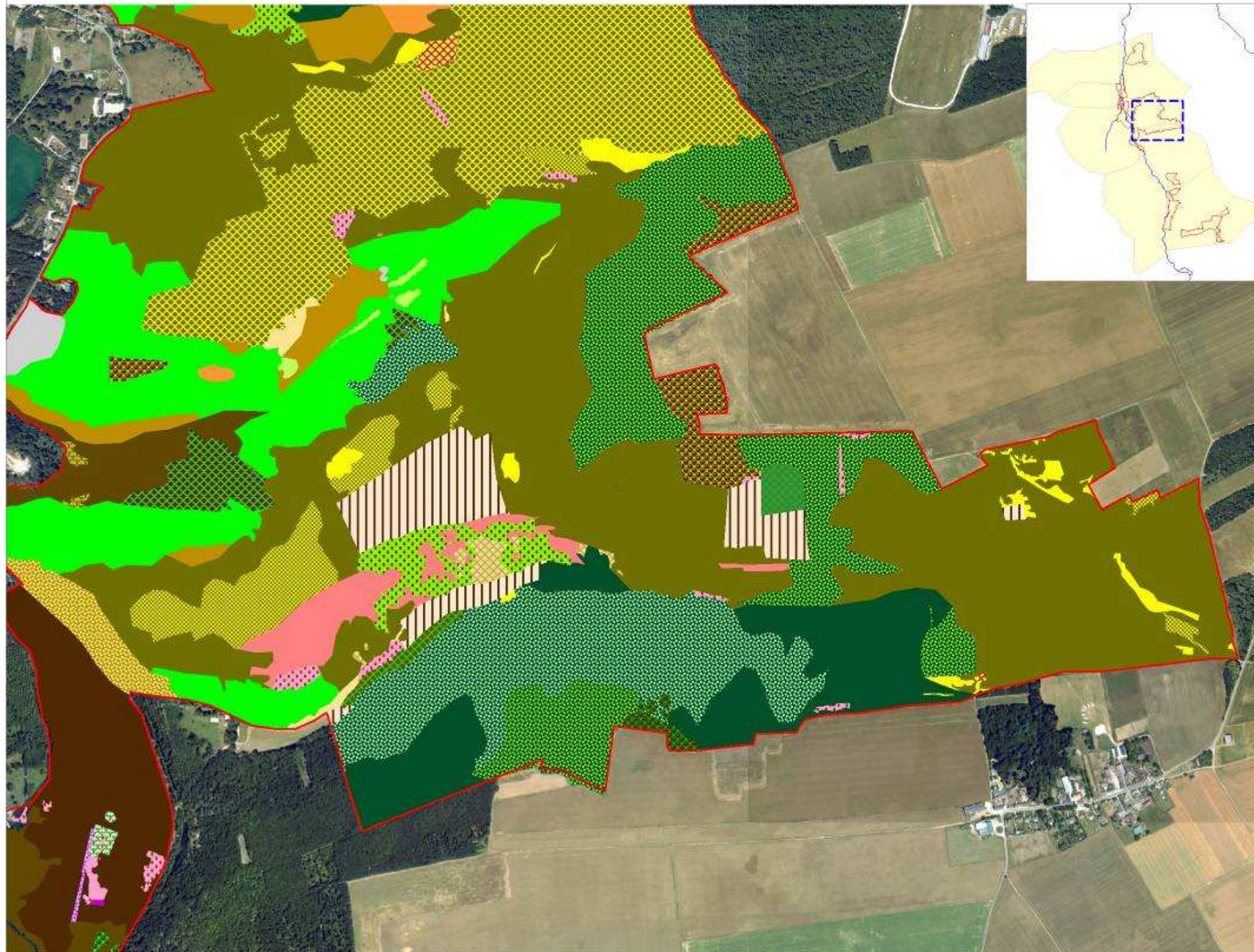


Sources : BD Ortho © IGN - Paris - 2003, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
© DIREN Ile-de-France - 2008,
Cartographie : Biotope - 2009.




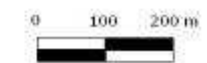
CARTE 8 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

PLANCHE 3 (SECTEUR 6)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

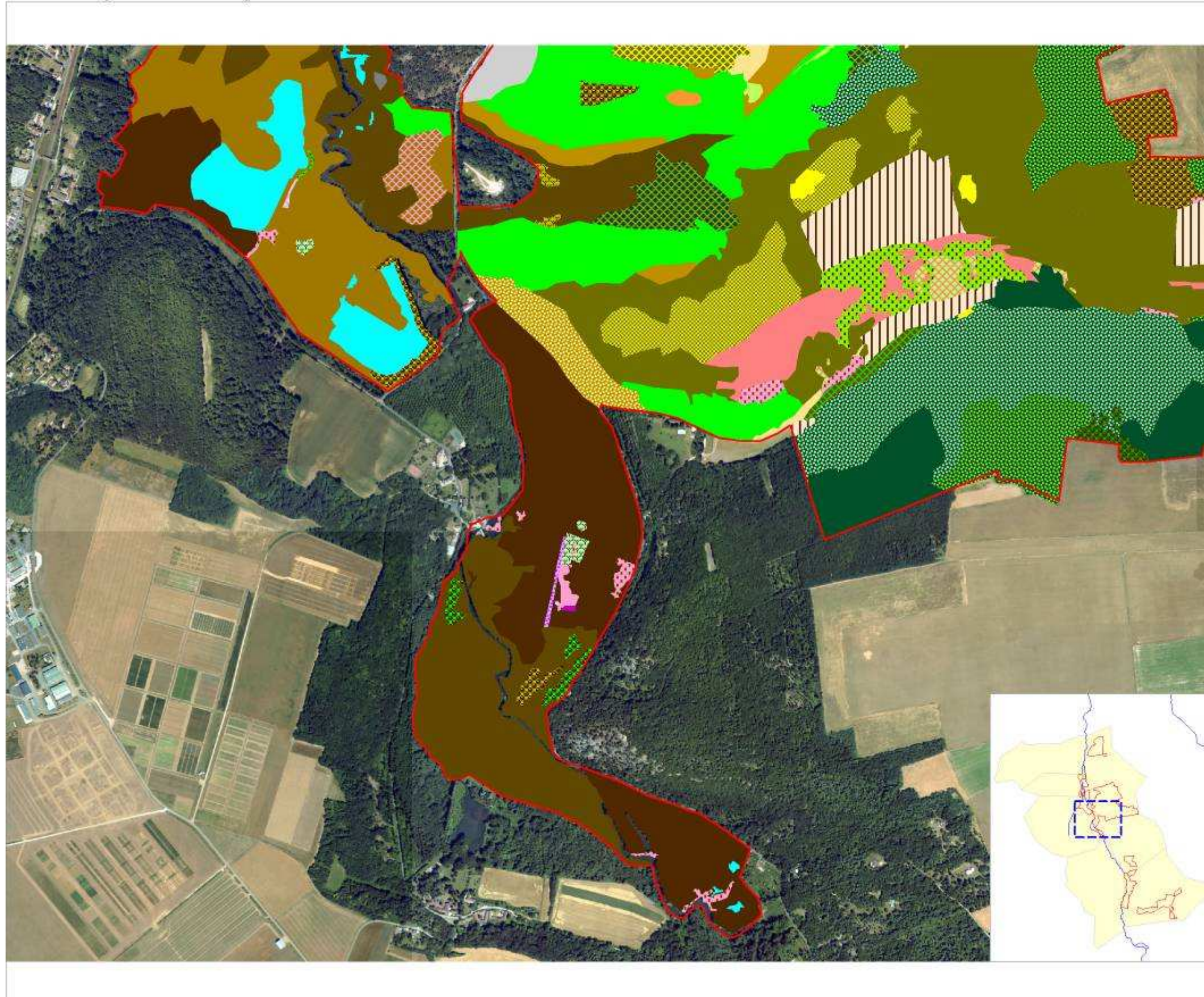


Sources : BD Ortho © IGN - Paris - 2003, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
© DIREN Ile-de-France - 2008,
Cartographie : Biotope - 2009.




CARTE 8 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

PLANCHE 4 (SECTEURS 4 ET 7)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

0 100 200 m



Sources : BD Ortho © IGN - Paris - 2003, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
© DIREN Ile-de-France - 2008.
Cartographie : Biotope - 2009.




CARTE 8 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

PLANCHE 5 (SECTEURS 8 ET 9)



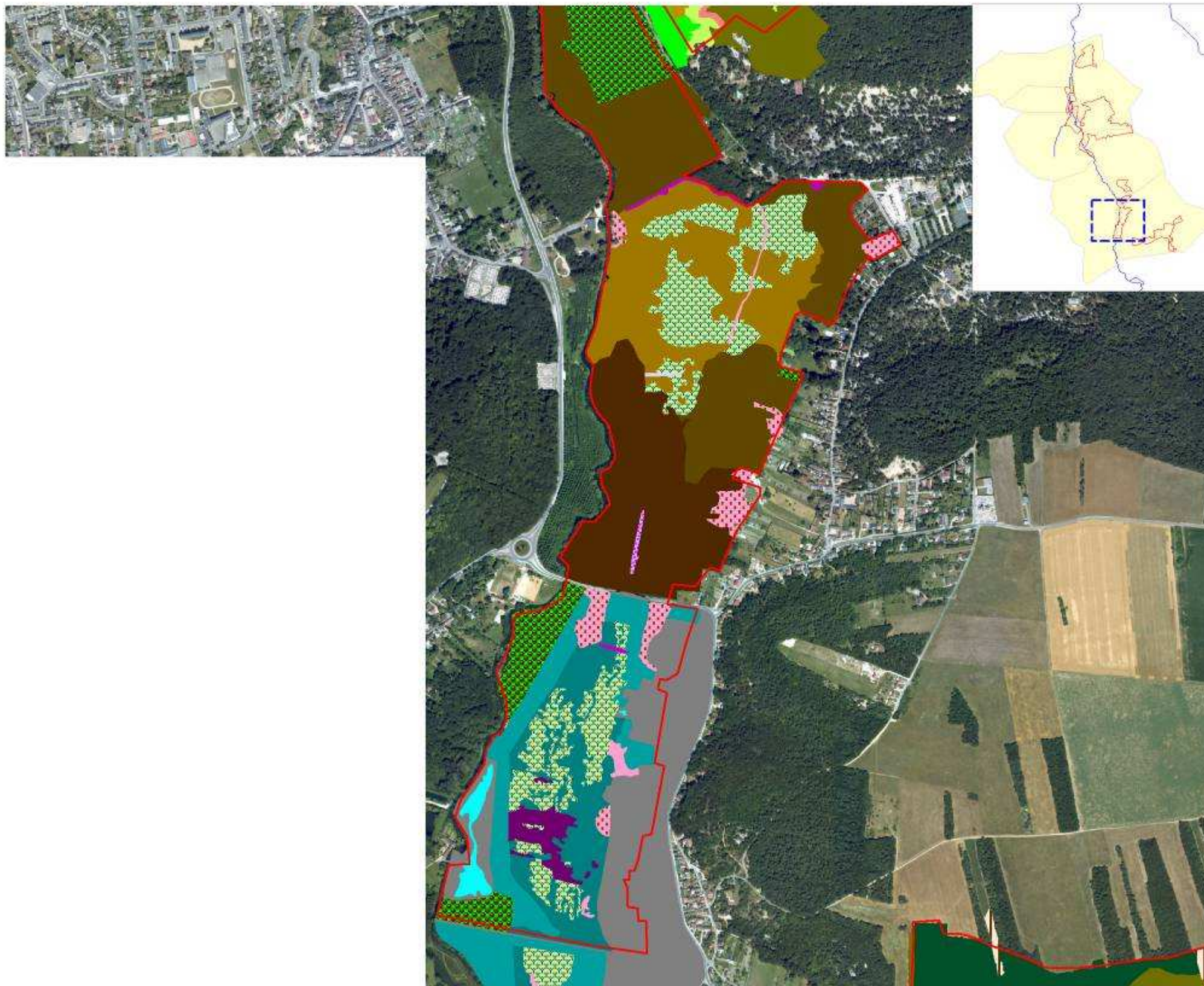
Légende

 Périmètre du site Natura 2000




CARTE 8 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

PLANCHE 6 (SECTEURS 9 ET 10)



Légende

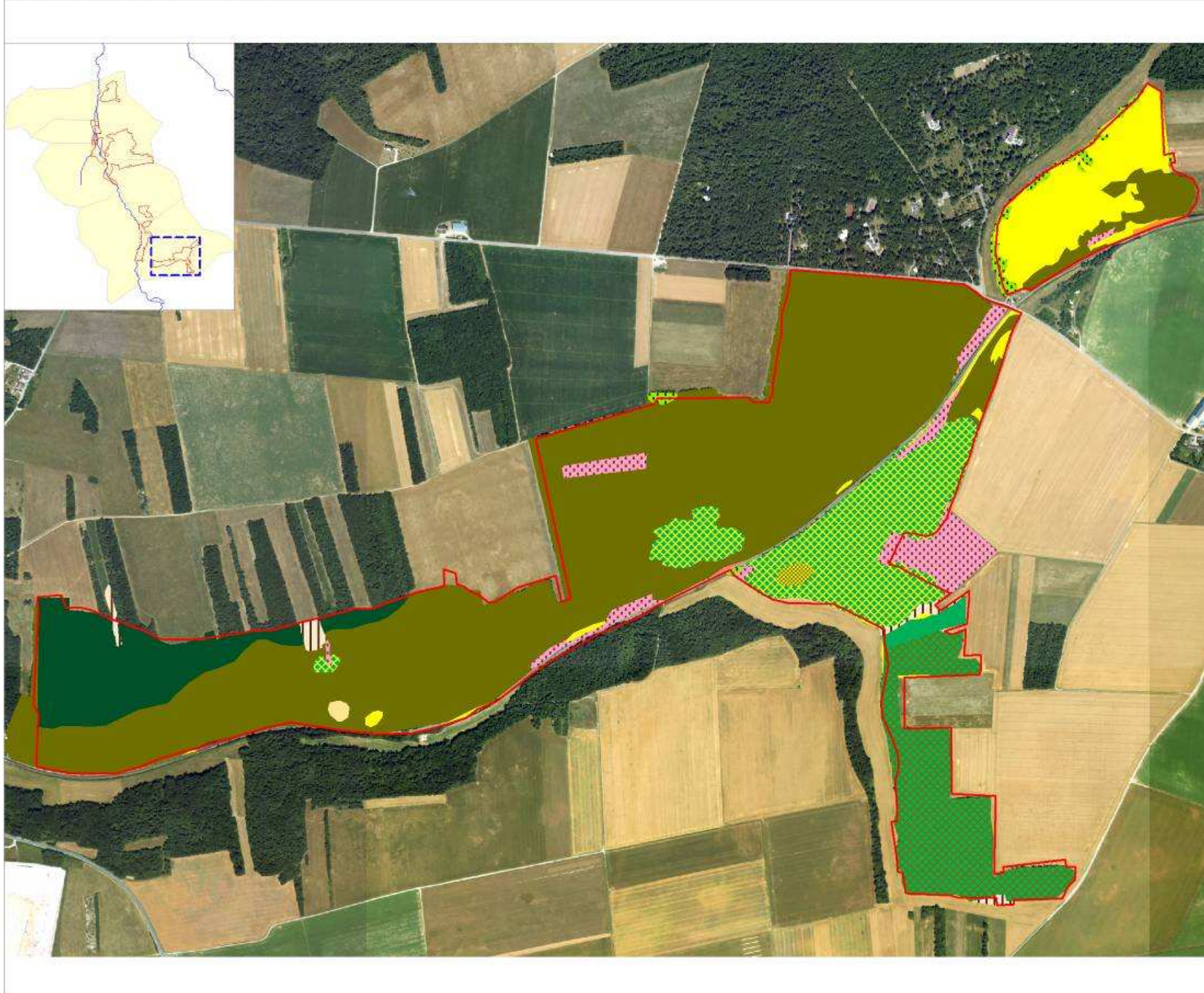
 Périmètre du site Natura 2000




Sources : BD Ortho © IGN - Paris - 2003, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
© DIREN Ile-de-France - 2008,
Cartographie : Biotope - 2009.

CARTE 8 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

PLANCHE 7 (SECTEURS 11 ET 12)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

0 100 200 m



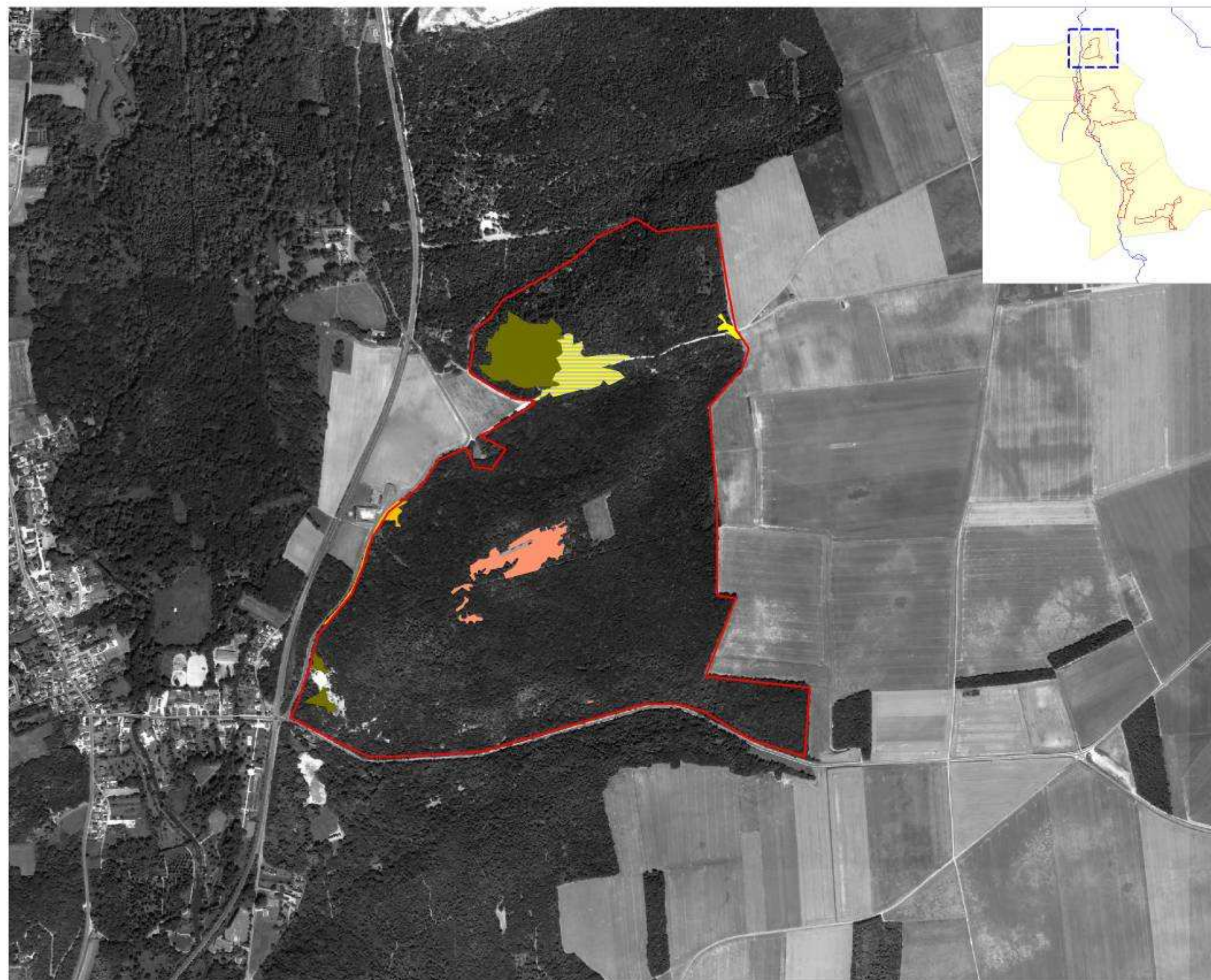
N



Sources : BD Ortho © IGN - Paris - 2003, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
© DIREN Ile-de-France - 2008,
Cartographie : Blotope - 2009.

CARTE 9 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

PLANCHE 1 (SECTEUR 1)



Légende

Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire
(Données Biotopie 2008)

Landes sèches européennes
HIC 4030 ; CC : 31.22

Pelouses calcaires de sables xériques
HIC 6120* ; CC : 34.12

Pelouses sèches semi-naturelles
et faciès d'embuissonnement
sur calcaires - Mesobromion
HIC 6210-23 ; CC : 34.322

Pelouses sèches semi-naturelles
et faciès d'embuissonnement
sur calcaires - Xerobromion
HIC 6210-28 ; CC : 34.332

HIC : Habitat d'Intérêt Communautaire (Code Natura 2000)
CC : Code Corine Biotopie

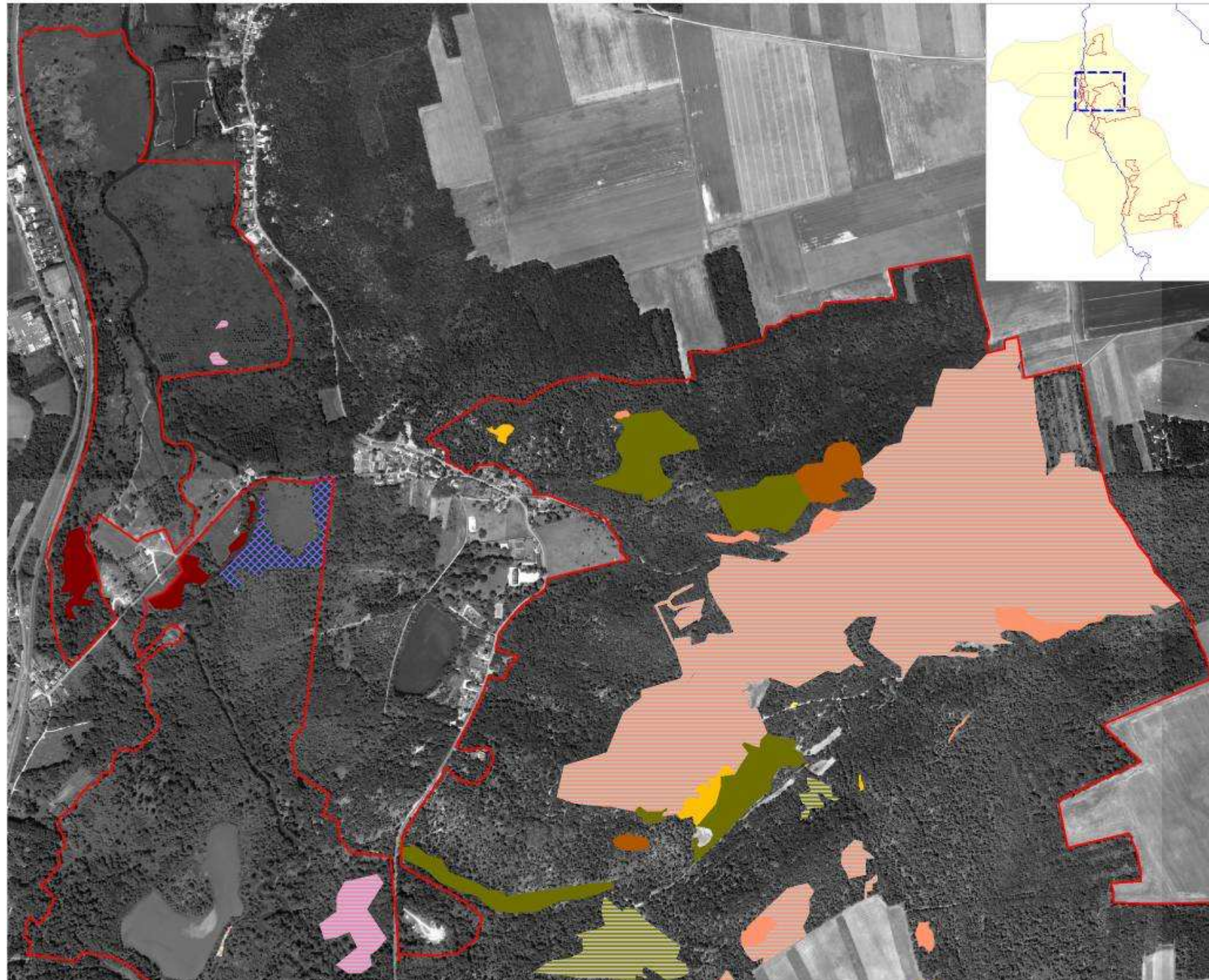
0,07 : nombre d'hectare
d'habitat présent sur le site

HIC simple
 HIC en mosaïque avec un habitat non HIC
 deux HIC en mosaïque



CARTE 9 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

PLANCHE 2 (SECTEURS 2, 3, 4 ET 5)



Légende

Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire
(Données Biotopie 2008)

- 10,11
4,23 Landes sèches européennes
HIC 4030 ; CC : 31.22
- 1,88 Formations à *Juniperus communis*
sur lande ou pelouses calcaires
HIC 5130 ; CC : 31.88
- 0,88 Pelouses calcaires de sables xériques
HIC 6120* ; CC : 34.12
- 2,21
61,86 Pelouses sèches semi-naturelles
et faciès d'embuissonnement
sur calcaires - Mesobromion
HIC 6210-23 ; CC : 34.322
- 0,01 Pelouses sèches semi-naturelles
et faciès d'embuissonnement
sur calcaires - Xerobromion
HIC 6210-28 ; CC : 34.332
- 2,29 Prairies à *Molinia* sur sols calcaires,
tourbeux ou argilo-limoneux
HIC 6410 ; CC : 37.31
- 0,07 Mosaïque de prairies à *Molinia* sur sols
calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
et de tourbières basses alcalines
HIC 6410 x 7230 ; CC : 37.31 x 54.2
- 2,20 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets
planitiaires et des étages montagnard
à alpin
HIC 6430 ; CC : 37.2
- 2,20 Mosaïque de mégaphorbiaies hygrophiles
d'ourlets planitiaires et des étages mon-
tagnard à alpin et de forêts alluviales
HIC 6430 x 91E0* ; CC : 37.2 x 44.332

HIC : Habitat d'Intérêt Communautaire (Code Natura 2000)
CC : Code Corine Biotopie

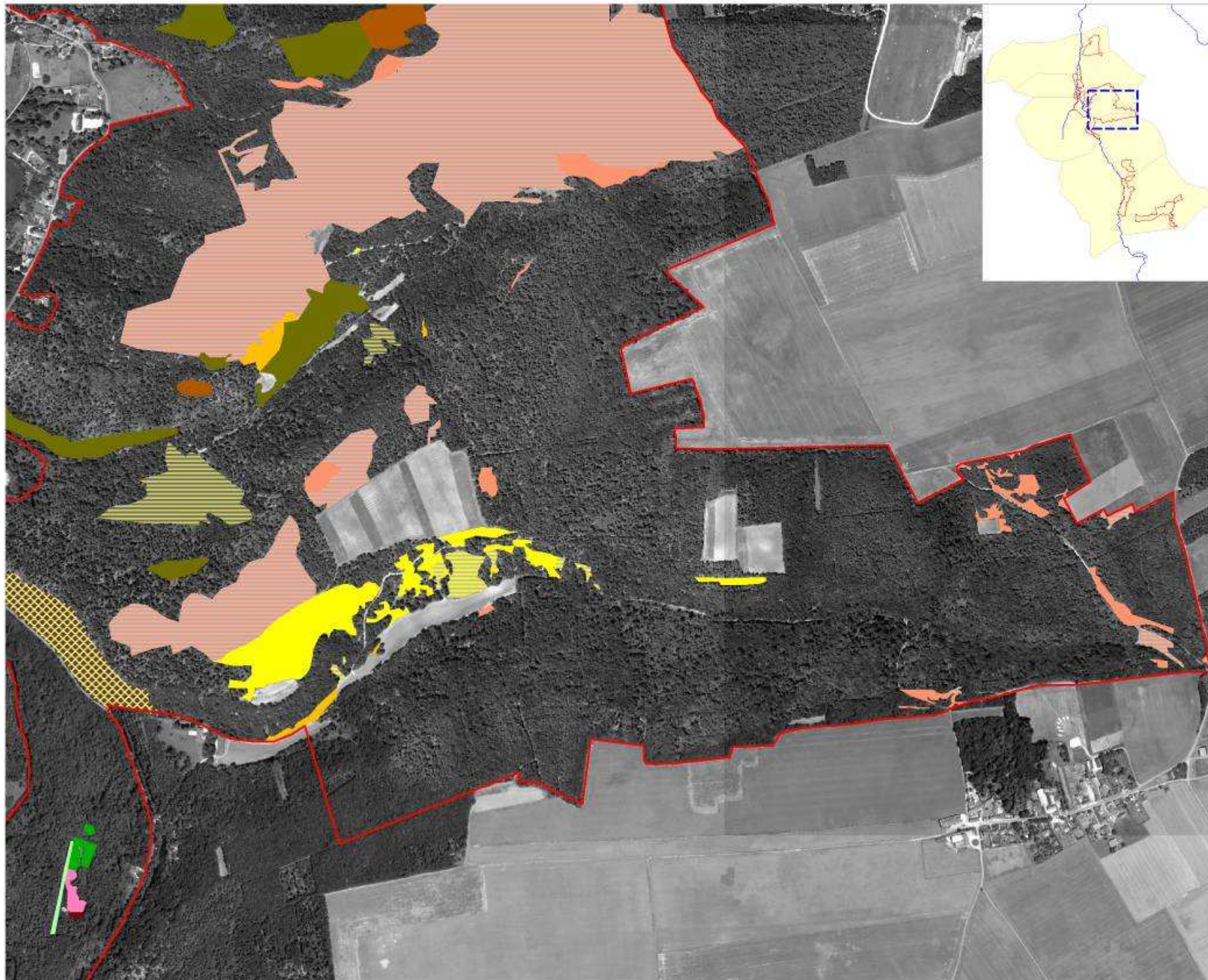
0,07 : nombre d'hectare
d'habitat présent sur le site

- 7,02 HIC simple
- 2,79 HIC en mosaïque avec un habitat non HIC
- 3,10 deux HIC en mosaïque



CARTE 9 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

PLANCHE 3 (SECTEUR 6)



Légende

Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire
(Données Biotope 2008)

- 0,37 Tapis immergé de characées
HIC 3140 ; CC : 22.44
- 18,55
4,22 Landes sèches européennes
HIC 4030 ; CC : 31.22
- 2,03 Formations à *Juniperus communis*
sur lande ou pelouses calcaires
HIC 5130 ; CC : 31.88
- 1,95 Pelouses calcaires de sables xériques
HIC 6120* ; CC : 34.12
- 15,80
86,10 Pelouses sèches semi-naturelles et
faciès d'embuissonnement sur
calcaires - Mesobromion
HIC 6210-23 ; CC : 34.322
- 7,02
2,79 Pelouses sèches semi-naturelles et
faciès d'embuissonnement sur
calcaires - Xerobromion
HIC 6210-28 ; CC : 34.332
- 0,86 Prairies à *Molinia* sur sols calcaires,
tourbeux ou argilo-limoneux
HIC 6410 ; CC : 37.31
- 0,08 Mosaïque de prairies à *Molinia* sur sols
calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
et de tourbières basses alcalines
HIC 6410 x 7230 ; CC : 37.31 x 54.2
- 2,57 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets
planitiaires et des étages montagnard
à alpin
HIC 6430 ; CC : 37.2
- 12,51 Marais calcaires à *Cladium mariscus* et
espèces du *Carex davallianae*
HIC 7210* ; CC : 53.3
- 0,15 Tourbières basses alcalines
HIC 7230 ; CC : 54.2

HIC : Habitat d'Intérêt Communautaire (Code Natura 2000)
CC : Code Corine Biotope

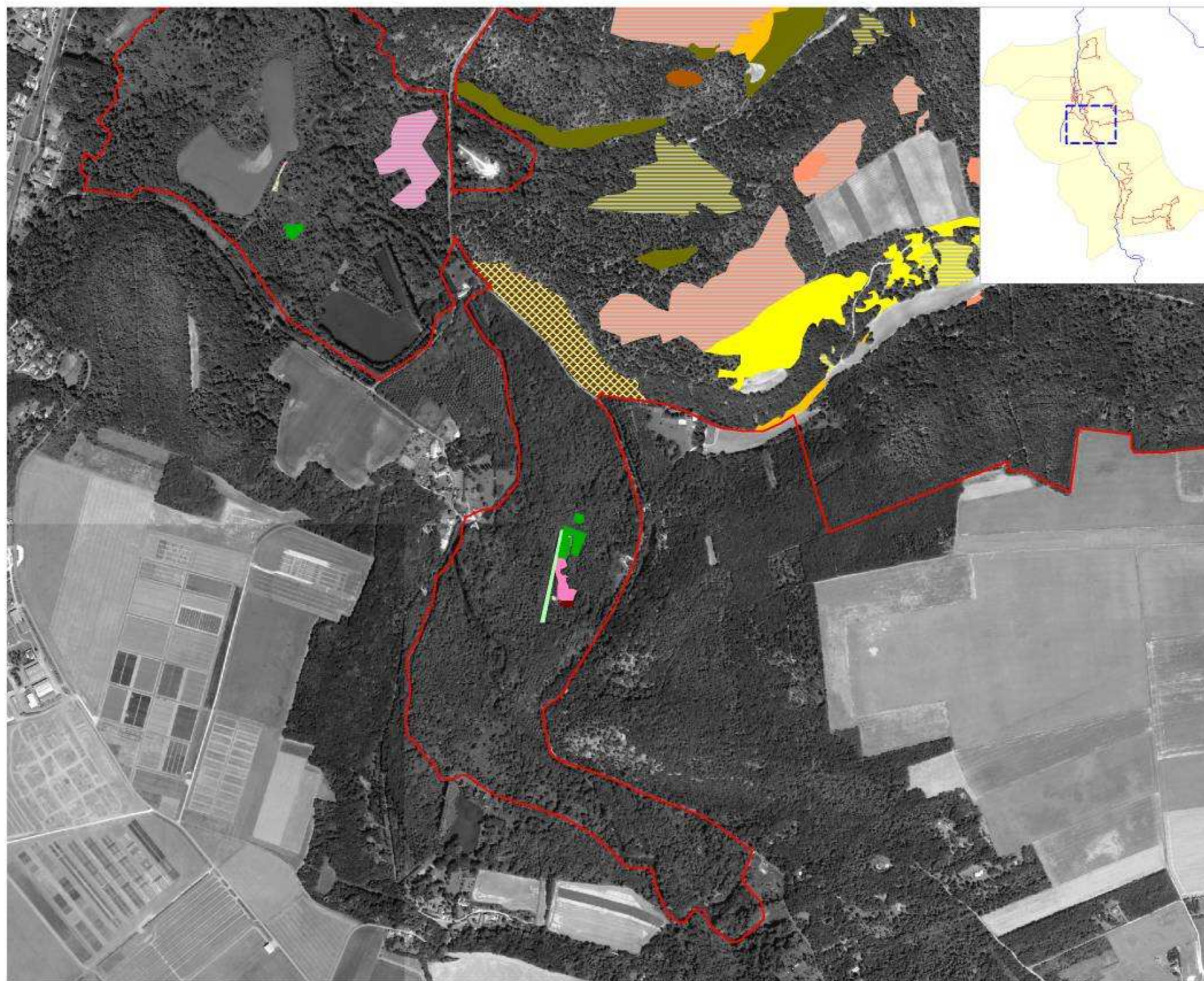
0,07 : nombre d'hectare
d'habitat présent sur le site:

- 7,02 HIC simple
- 2,79 HIC en mosaïque avec un habitat non HIC
- 3,10 deux HIC en mosaïque




CARTE 9 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

PLANCHE 4 (SECTEURS 4 ET 7)



Légende

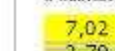


 Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire
(Données Biotopo 2008)

-  0,22 Tapis immergé de characées
HIC 3140 ; CC : 22.44
-  2,69
4,22 Landes sèches européennes
HIC 4030 ; CC : 31.22
-  0,28 Formations à Juniperus communis
sur lande ou pelouses calcaires
HIC 5130 ; CC : 31.88
-  0,41 Pelouses calcaires de sables xériques
HIC 6120* ; CC : 34.12
-  4,05 Mosaïque de pelouses calcaires de
sables xériques et de landes sèches
européennes
HIC 4030 x 6120* ; CC : 31.22 x 34.12
-  0,71
9,16 Pelouses sèches semi-naturelles et
faciès d'embuisonnement sur
calcaires - Mesobromion
HIC 6210-23 ; CC : 34.322
-  6,05
1,23 Pelouses sèches semi-naturelles et
faciès d'embuisonnement sur
calcaires - Xerobromion
HIC 6210-28 ; CC : 34.332
-  0,29
2,16 Prairies à Molinia sur sols calcaires,
tourbeux ou argilo-limoneux
HIC 6410 ; CC : 37.31
-  0,08 Mosaïque de prairies à Molinia sur sols
calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
et de tourbières basses alcalines
HIC 6410 x 7230 ; CC : 37.31 x 54.2
-  0,05 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets
planitiaires et des étages montagnard
à alpin
HIC 6430 ; CC : 37.2
-  0,53 Marais calcaires à Cladium mariscus et
espèces du Carex davallianae
HIC 7210* ; CC : 53.3
-  0,001 Tourbières basses alcalines
HIC 7230 ; CC : 54.2

HIC : Habitat d'Intérêt Communautaire (Code Natura 2000)
CC : Code Corine Biotopo

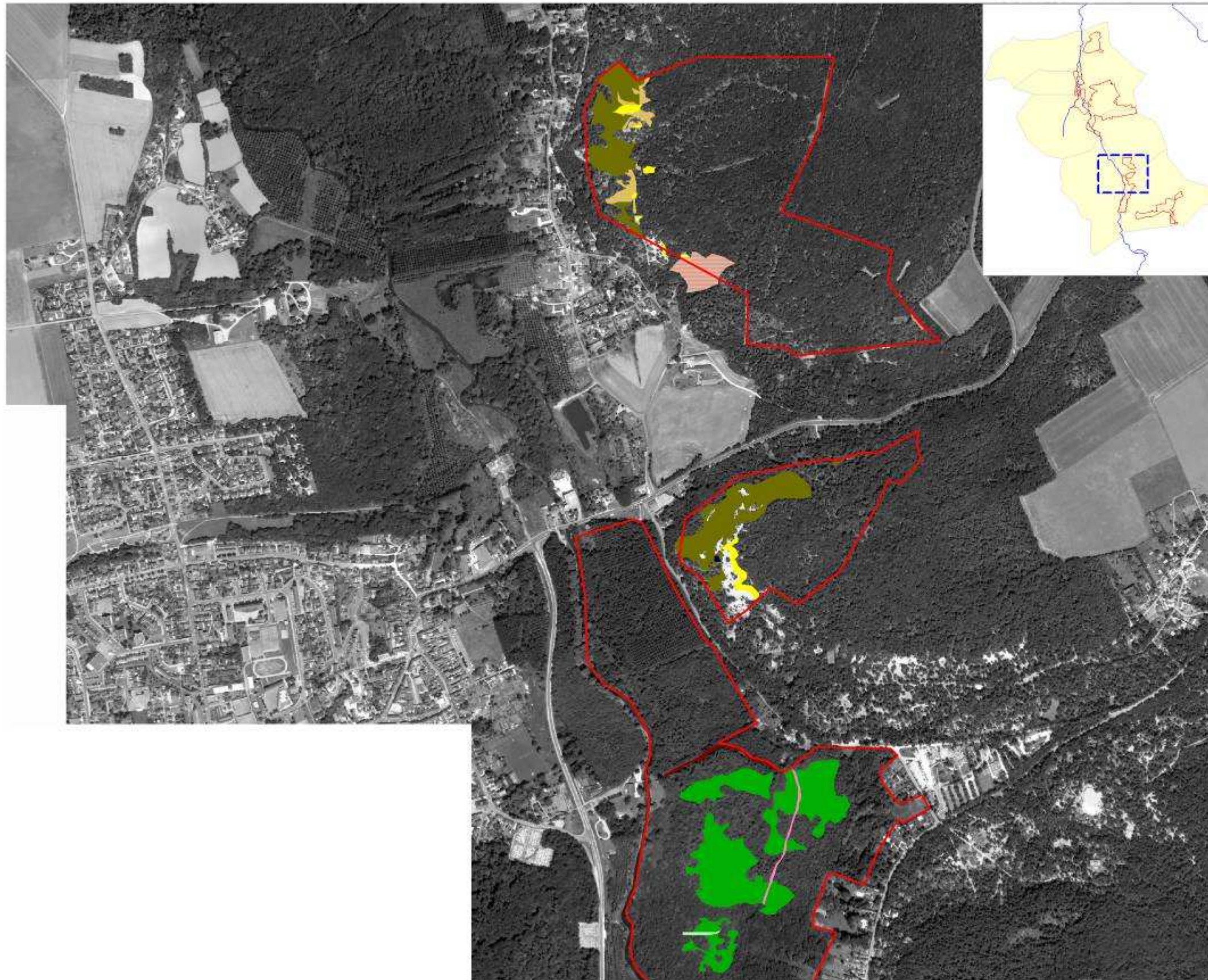
0,07 : nombre d'hectare
d'habitat présent sur le site

 7,02 HIC simple
 2,79 HIC en mosaïque avec un habitat non HIC
 3,10 deux HIC en mosaïque



CARTE 9 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

PLANCHE 5 (SECTEURS 8 ET 9)



Légende

Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire
(Données Biotope 2008)

0,02 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du littorelletalia uniflorae et/ou du Isoëto-Nanojuncetea
HIC 3130 ; CC : (22.12 x 22.13) x 22.32

4,98 Landes sèches européennes
HIC 4030 ; CC : 31.22

0.61 Pelouses calcaires de sables xériques
HIC 6120* ; CC : 34.12

0,02 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires - Mesobromion
0,88
HIC 6210-23 ; CC : 34.322

0,54 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires - Xerobromion
0,03
HIC 6210-28 ; CC : 34.332

0,20 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
HIC 6410 ; CC : 37.31

0,25 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
HIC 6430 ; CC : 37.2

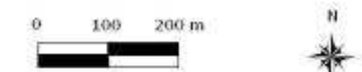
7,10 Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Carex davallianae
HIC 7210* ; CC : 53.3

0,07 Tourbières basses alcalines
HIC 7230 ; CC : 54.2

HIC : Habitat d'Intérêt Communautaire (Code Natura 2000)
CC : Code Corine Biotope

0,07 : nombre d'hectare d'habitat présent sur le site

7,02 HIC simple
 2,79 HIC en mosaïque avec un habitat non HIC
 3,10 deux HIC en mosaïque





CARTE 9 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

PLANCHE 6 (SECTEURS 9 ET 10)



Légende

Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire (Données Biotopie 2008)

0,15 Tapis immergé de characées
HIC 3140 ; CC : 22.44

0,14 Landes sèches européennes
HIC 4030 ; CC : 31.22

0,66 Prairies à Molinia sur sols calcaires,
tourbeux ou argilo-limoneux
HIC 6410 ; CC : 37.31

0,31 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets
planitiaires et des étages montagnard
à alpin
HIC 6430 ; CC : 37.2

11,96 Marais calcaires à Cladium mariscus et
espèces du Carex davallianae
HIC 7210* ; CC : 53.3

0,07 Tourbières basses alcalines
HIC 7230 ; CC : 54.2

6,06 Aulnaie-Frênaie alluviale
HIC 91E0* ; CC : 44.332.

HIC : Habitat d'Intérêt Communautaire (Code Natura 2000)
CC : Code Corine Biotopie

0,07 : nombre d'hectare
d'habitat présent sur le site :

7,02 HIC simple

2,79 HIC en mosaïque avec un habitat non HIC

3,10 deux HIC en mosaïque

0 100 200 m





CARTE 9 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

PLANCHE 7 (SECTEURS 11 ET 12)



Légende

Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire (Données Biotope 2008)

0,16 Formations à *Juniperus communis*
sur lande ou pelouses calcaires
HIC 5130 ; CC : 31.88

0,23 Pelouses calcaires de sables xériques
HIC 6120* ; CC : 34.12

10,49
16,75 Pelouses sèches semi-naturelles
et faciès d'embuissonnement
sur calcaires - Mesobromion
HIC 6210-23 ; CC : 34.322

0,05 Pelouses sèches semi-naturelles
et faciès d'embuissonnement
sur calcaires - Xerobromion
HIC 6210-28 ; CC : 34.332

HIC : Habitat d'Intérêt Communautaire (Code Natura 2000)
CC : Code Corine Biotope

0,07 : nombre d'hectare
d'habitat présent sur le site :

7,02 HIC simple

2,79 HIC en mosaïque avec un habitat non HIC

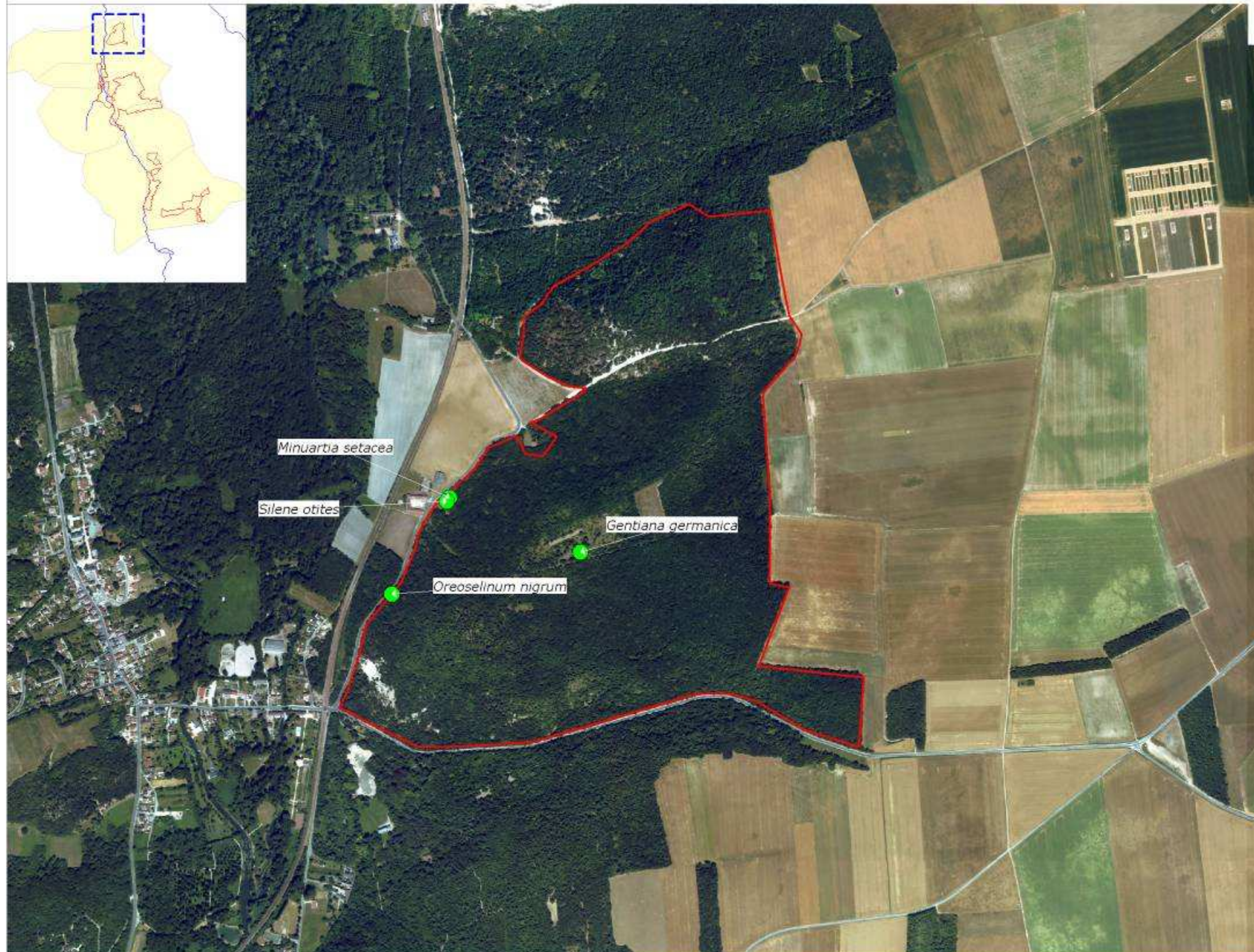
3,10 deux HIC en mosaïque

0 100 200 m




CARTE 10 - CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES




PLANCHE 1 (SECTEUR 1)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

Espèces patrimoniales

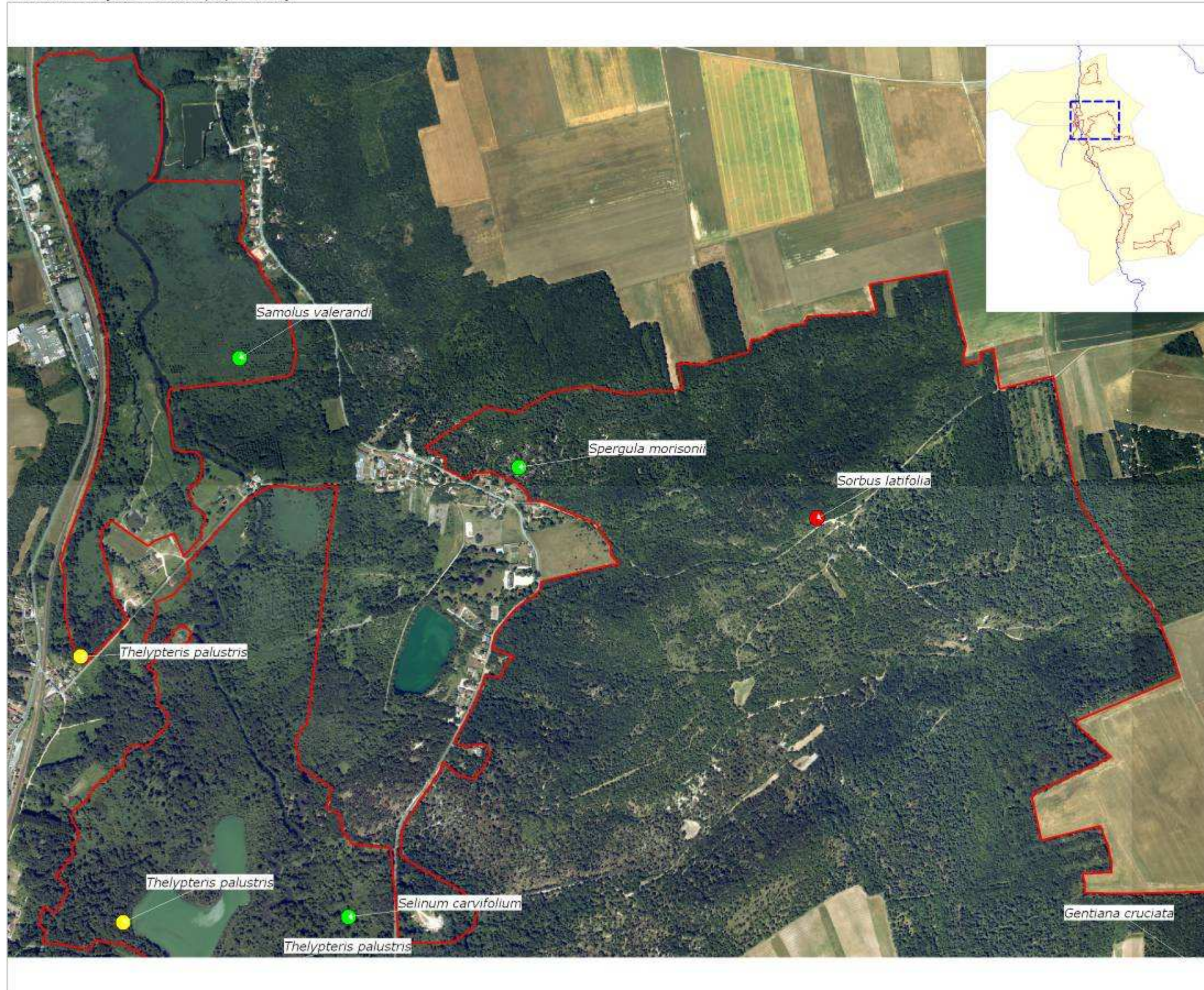
-  Espèce protégée nationale
-  Espèce protégée régionale
-  Espèce patrimoniale non protégée

0 100 200 m



CARTE 10 - CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES

PLANCHE 2 (SECTEURS 2, 3, 4 ET 5)



Légende

Périmètre du site Natura 2000

Espèces patrimoniales

- Espèce protégée nationale
- Espèce protégée régionale
- Espèce patrimoniale non protégée

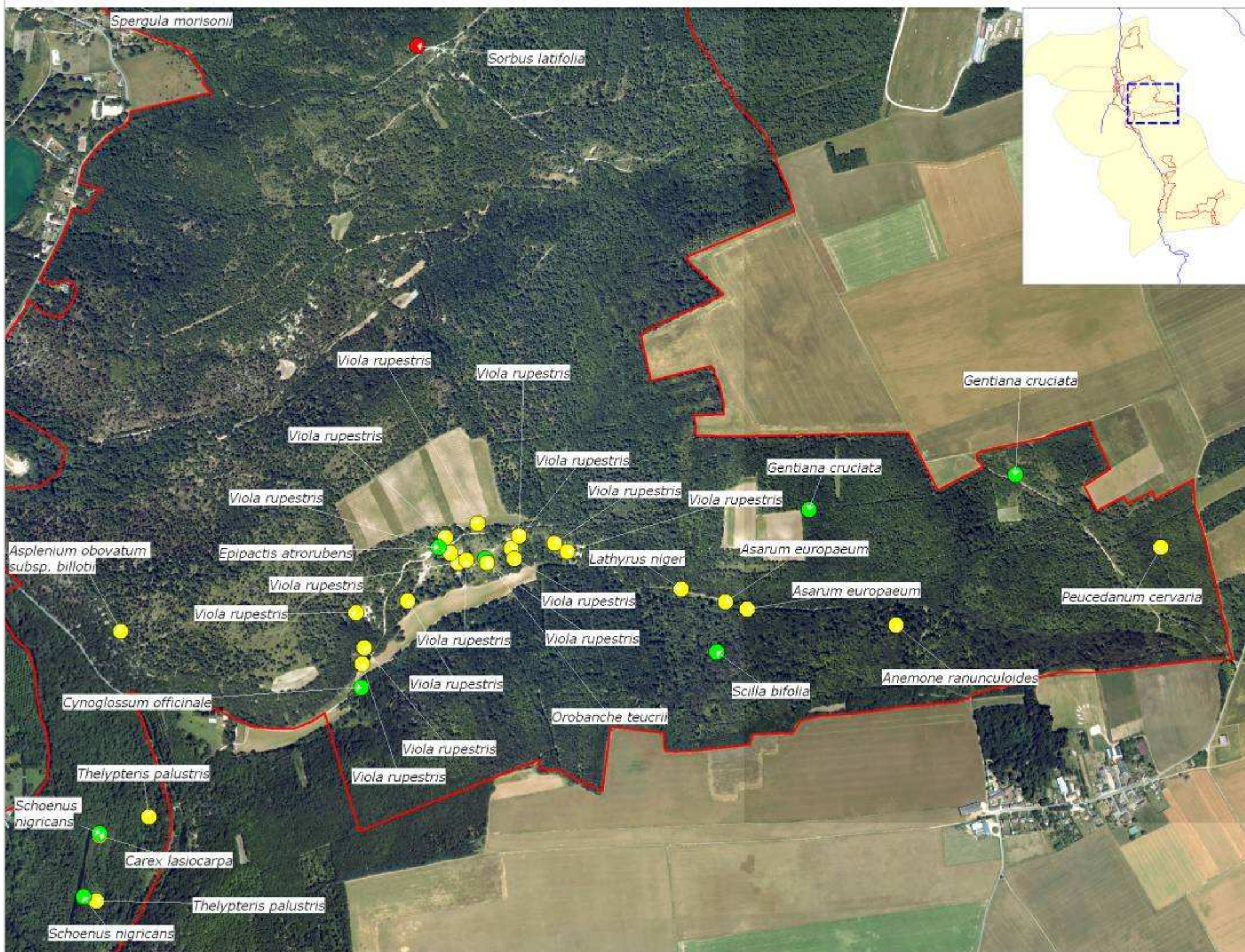
0 100 200 m




Sources : BD Ortho © IGN - Paris - 2003, BD Topo © IGN - Paris - 2001,
© DIREN Île-de-France - 2008,
Cartographie : Biotope - 2009.

CARTE 10 - CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES




PLANCHE 3 (SECTEUR 6)

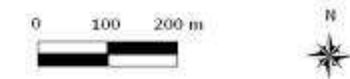


Légende

 Périmètre du site Natura 2000

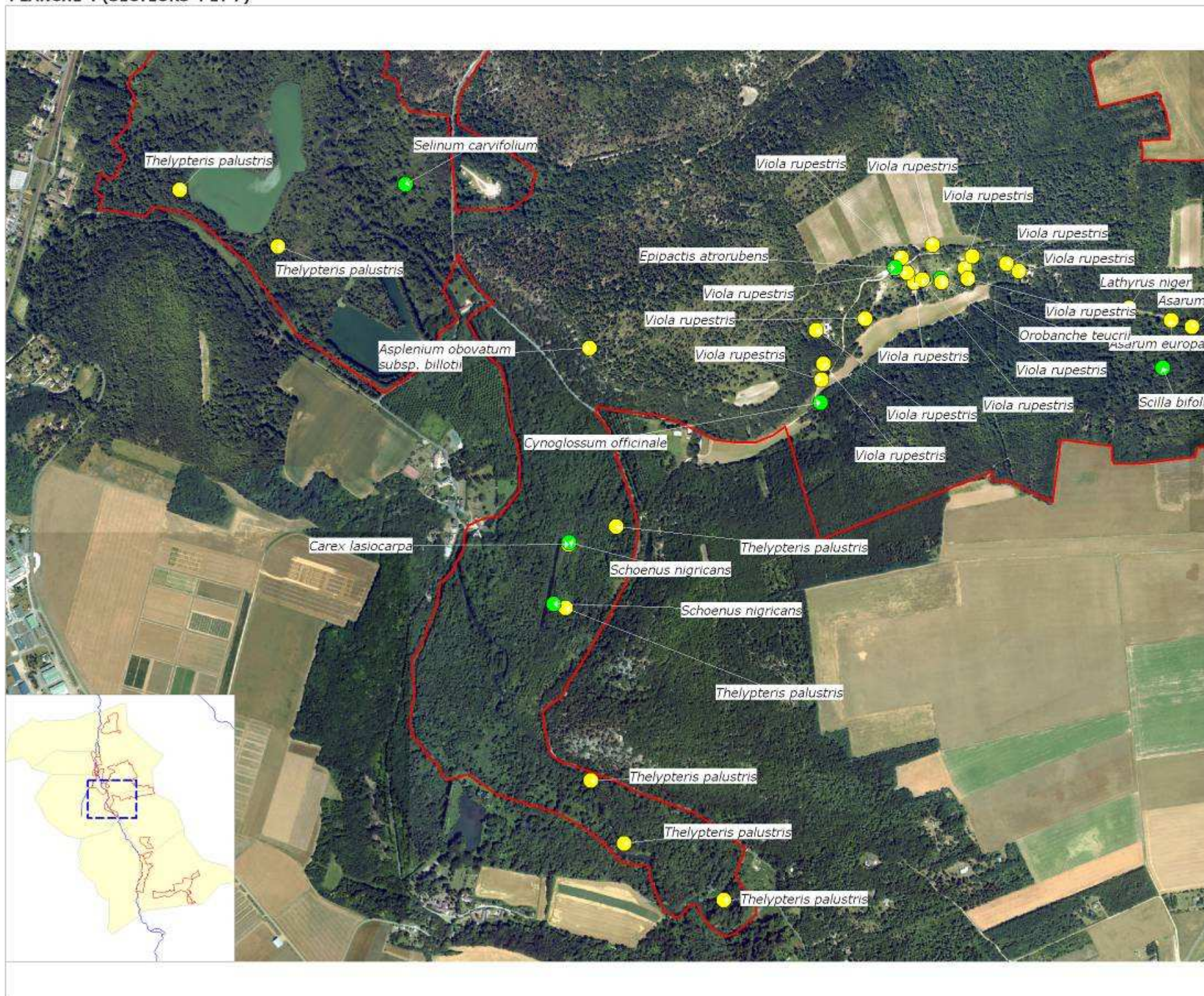
Espèces patrimoniales

-  Espèce protégée nationale
-  Espèce protégée régionale
-  Espèce patrimoniale non protégée




CARTE 10 - CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES




PLANCHE 4 (SECTEURS 4 ET 7)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

Espèces patrimoniales

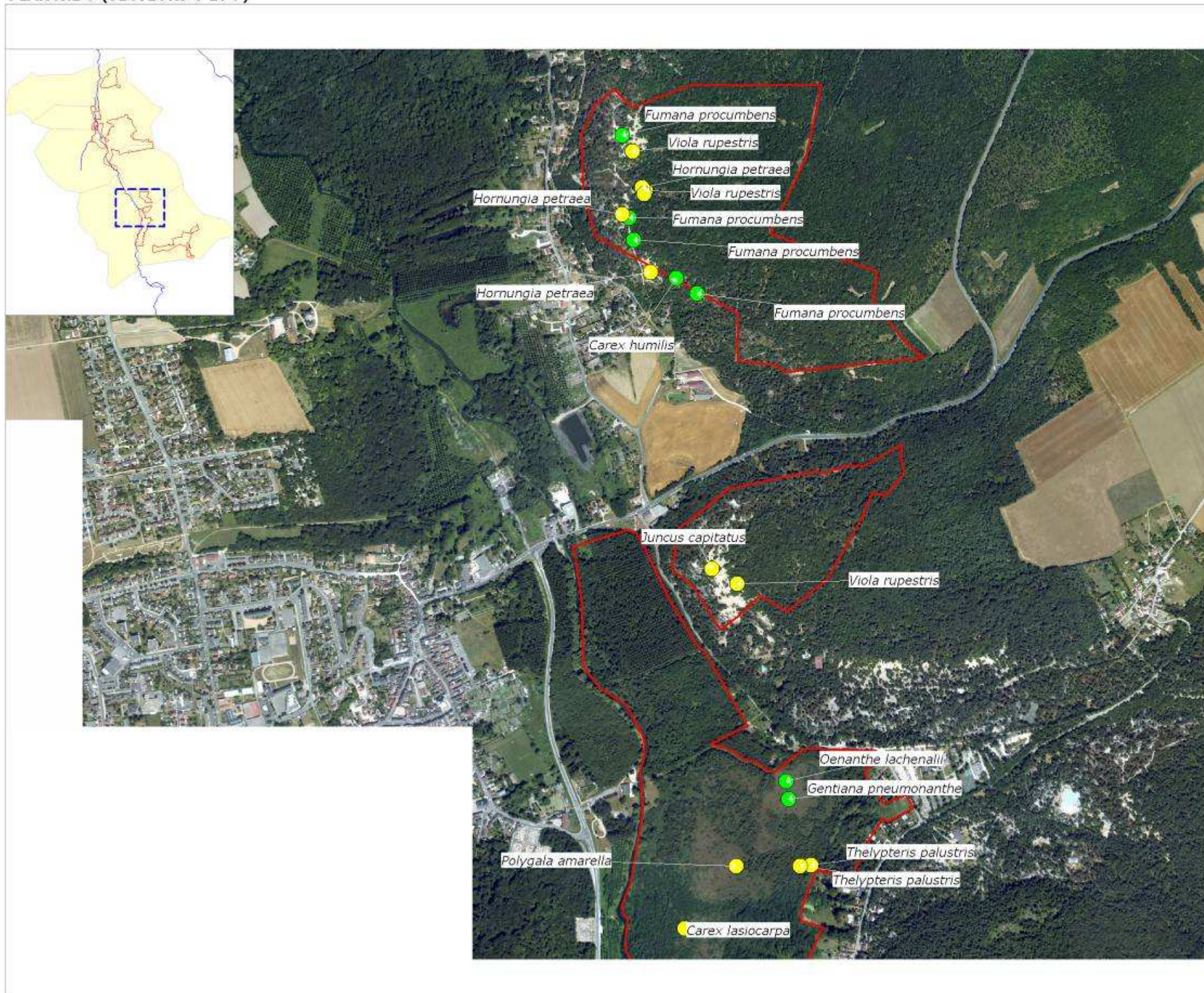
-  Espèce protégée nationale
-  Espèce protégée régionale
-  Espèce patrimoniale non protégée

0 100 200 m



CARTE 10 - CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES

PLANCHE 5 (SECTEURS 8 ET 9)

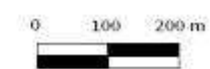


Légende

Périètre du site Natura 2000

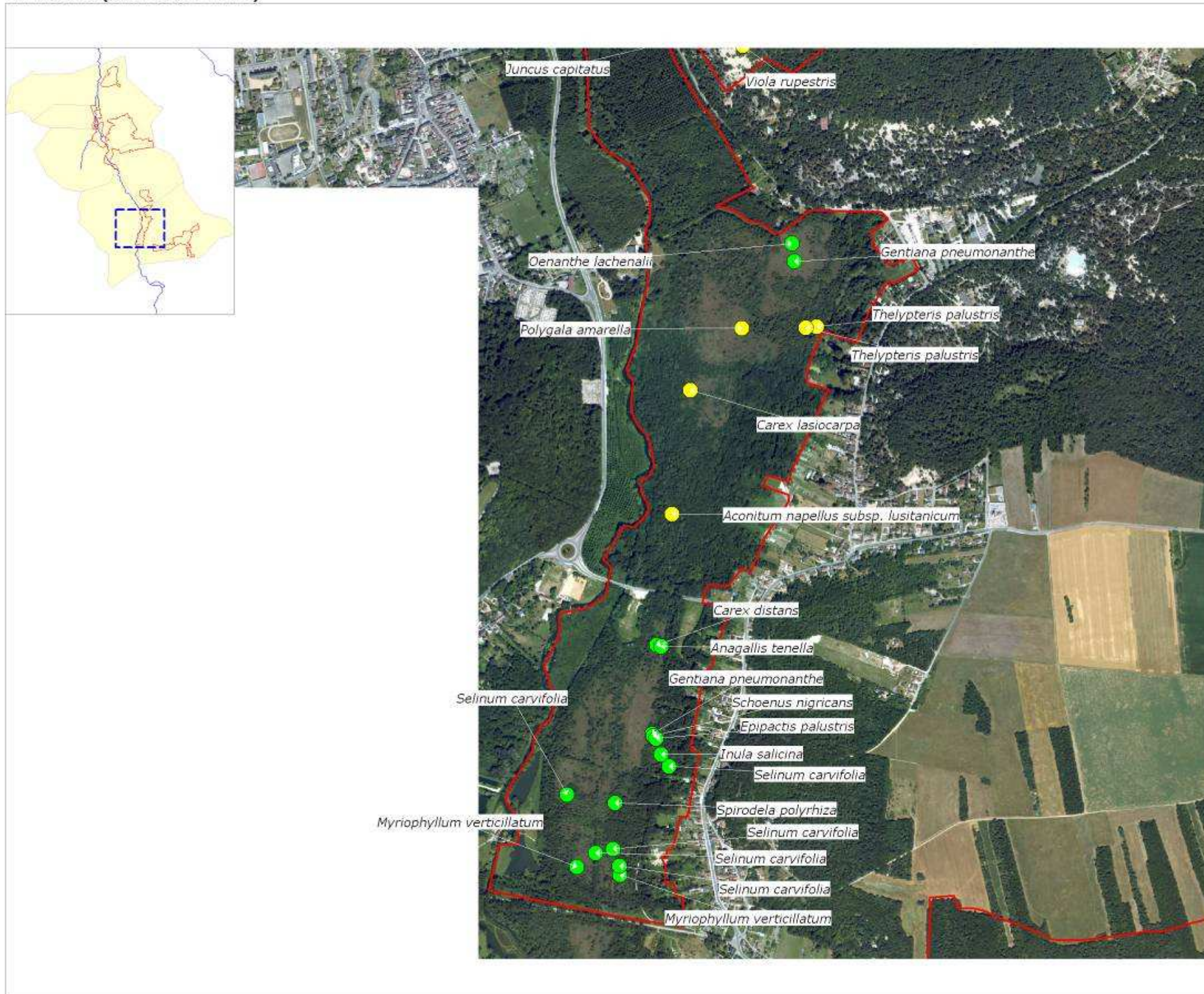
Espèces patrimoniales

- Espèce protégée nationale
- Espèce protégée régionale
- Espèce patrimoniale non protégée




CARTE 10 - CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES




PLANCHE 6 (SECTEURS 9 ET 10)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

Espèces patrimoniales

-  Espèce protégée nationale
-  Espèce protégée régionale
-  Espèce patrimoniale non protégée




CARTE 10 - CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES




PLANCHE 7 (SECTEURS 11 ET 12)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

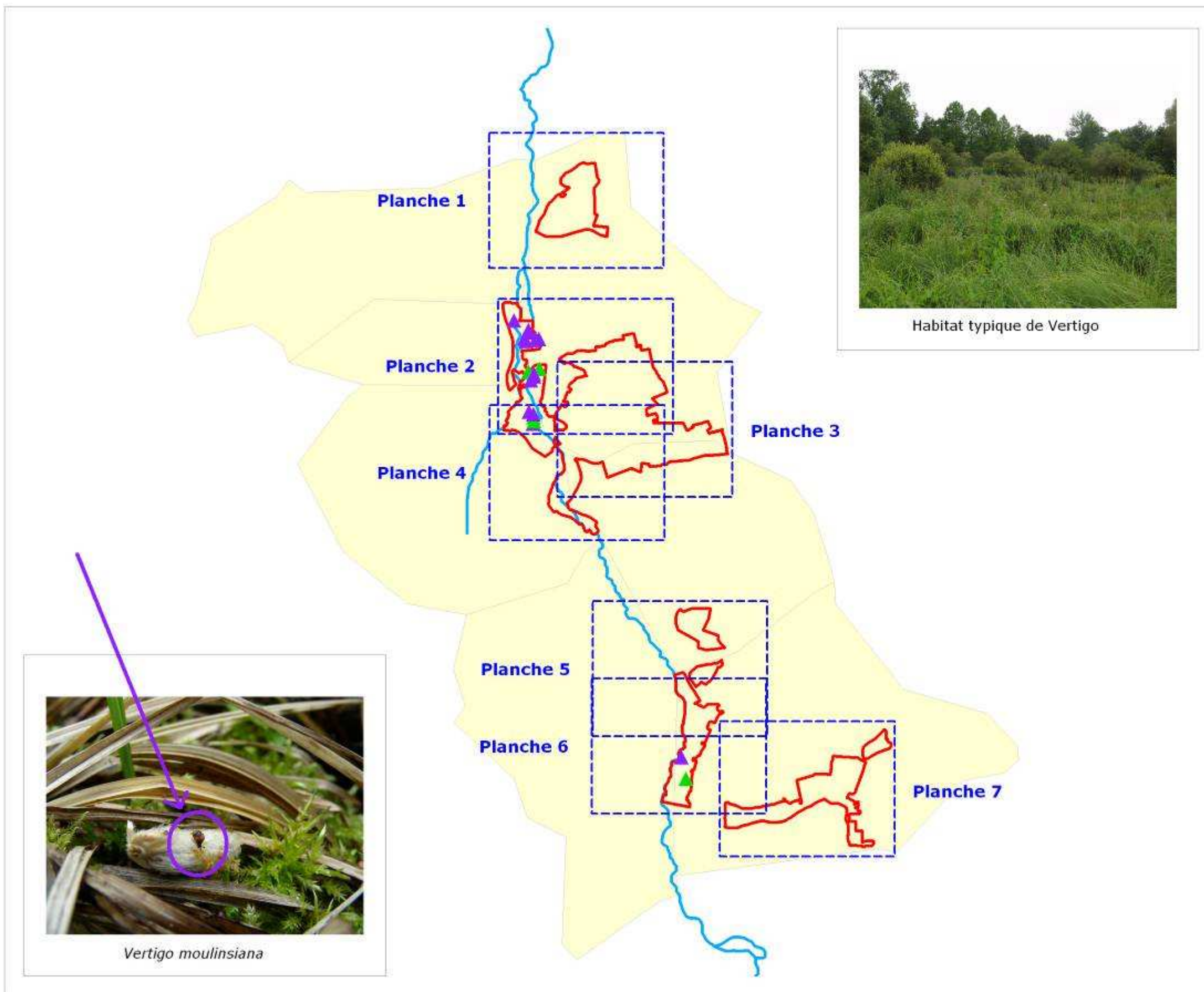
Espèces patrimoniales

-  Espèce protégée nationale
-  Espèce protégée régionale
-  Espèce patrimoniale non protégée


0 100 200 m




CARTE 11 - CARTOGRAPHIE DE VERTIGO SUR L'ENSEMBLE DU SITE NATURA 2000




Légende


 Périmètre du site Natura 2000

 Limites communales

 Cours d'eau

Observation de Mollusques

 *Vertigo angustior*

 *Vertigo moulinsiana*

0 700 1 400 m



CARTE 11 - CARTOGRAPHIE DE VERTIGO SUR L'ENSEMBLE DU SITE NATURA 2000

PLANCHE 2 (SECTEURS 2, 3, 4 ET 5)



Habitat typique de Vertigo

Légende

Limite du site

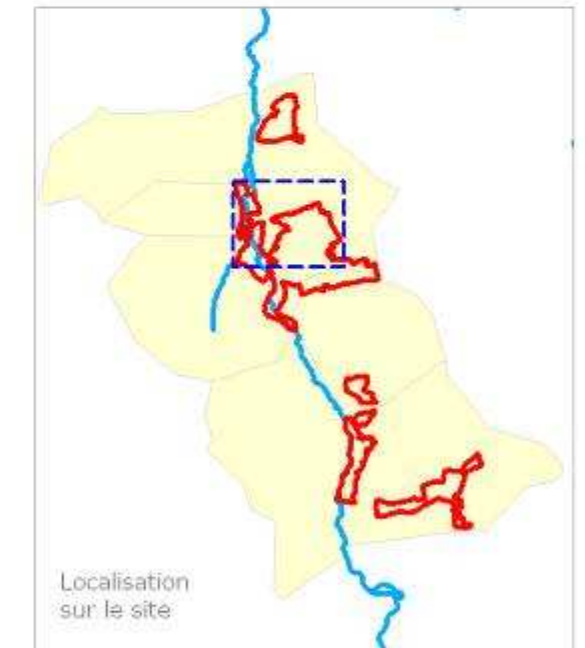
Périmètre du site Natura 2000

Observations de Mollusques

Vertigo angustior

Vertigo moulinsiana

Habitat potentiel



Localisation sur le site



CARTE 11 - CARTOGRAPHIE DE VERTIGO SUR L'ENSEMBLE DU SITE NATURA 2000

PLANCHE 4 (SECTEURS 4 ET 7)



Habitat typique de Vertigo

Légende

Limite du site

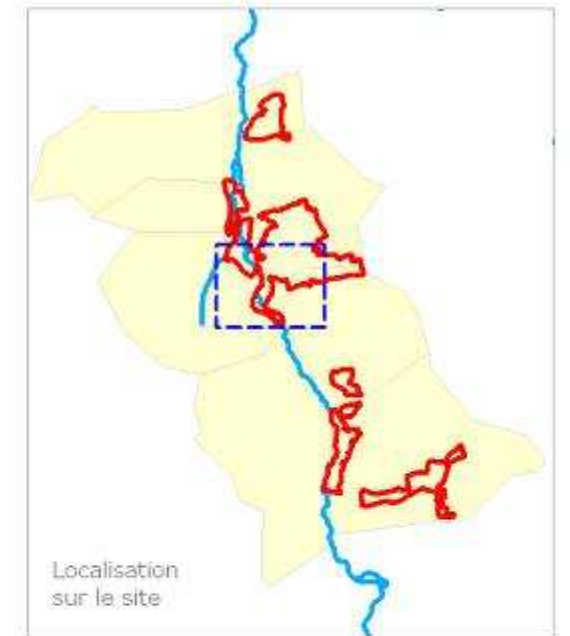
Périmètre du site Natura 2000

Observations de Mollusques

Vertigo angustior

Vertigo moulinsiana

Habitat potentiel



Localisation sur le site



CARTE 11 - CARTOGRAPHIE DE VERTIGO SUR L'ENSEMBLE DU SITE NATURA 2000


PLANCHE 6 (SECTEURS 9 ET 10)




Habitat typique de Vertigo


Légende

Limite du site

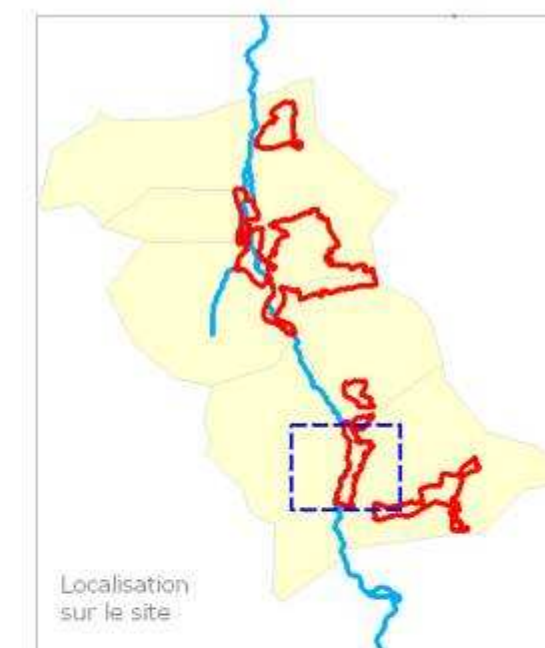
 Périmètre du site Natura 2000

Observations de Mollusques

 *Vertigo angustior*

 *Vertigo moulinsiana*

 Habitat potentiel

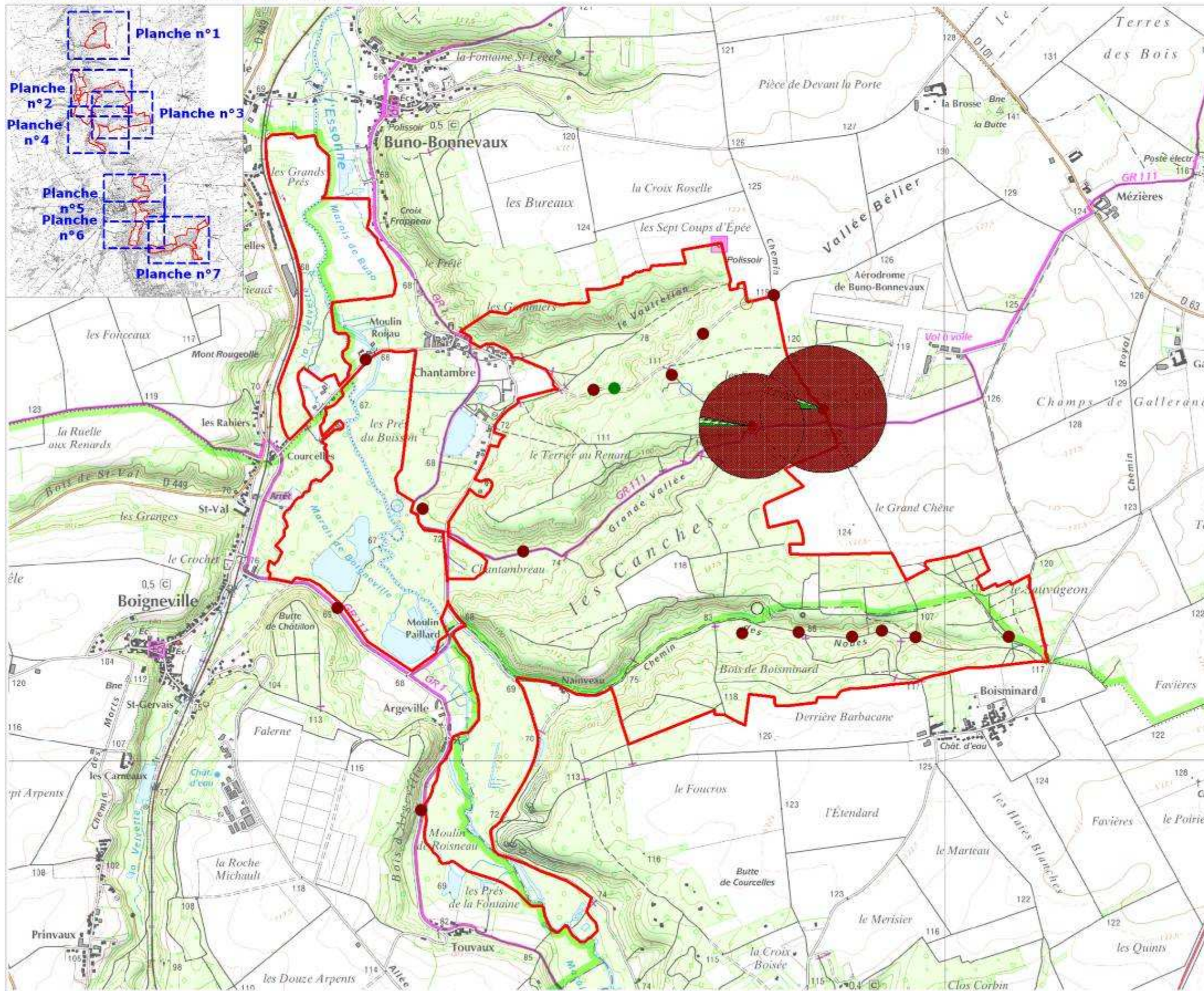


0 100 200 m



CARTE 12 - CHAUVES-SOURIS : SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS

PLANCHE 2, 3 ET 4 (SECTEURS 2, 3, 4, 5, 6 ET 7)



Légende

 Périmètre du site Natura 2000

Synthèse des enregistrements de chauves-souris
(Nombre de contacts par ANABAT)



-  Chiroptère sp.
-  Sérotine commune
-  Sérotine commune / Noctule de Leisler
-  Murin sp.
-  Noctule commune
-  Pipistrelle de Kuhl / P. de Nathusius
-  Oreillard roux / Oreillard gris
-  Pipistrelle commune

Chauves-souris observées durant les parcours et points d'acoute (Pettersson)

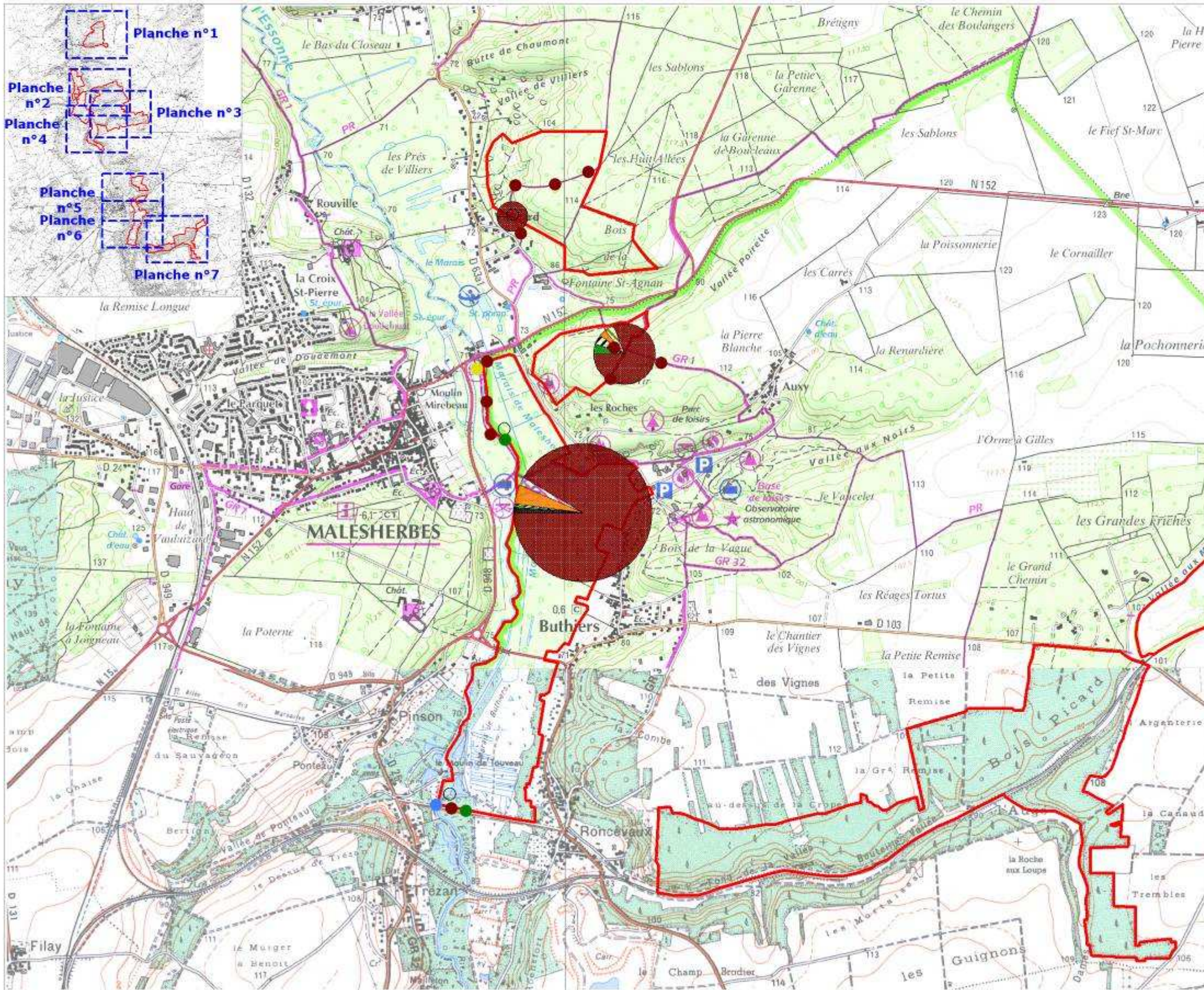
-  Pipistrelle commune
-  Pipistrelle de Kuhl / Pipistrelle de Nathusius
-  Murin de Daubenton
-  Murin de Natterer
-  Murin de Daubenton / Murin à moustaches
-  Sérotine commune
-  Murin sp.




Sources : Scan2S © IGN - Paris - 2007, © DIREN Ile-de-France - 2008.
 Cartographie : Biotopie - 2009.

CARTE 12 - CHAUVES-SOURIS : SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS

PLANCHE 5, 6, 7 (SECTEURS 8, 9, 10, 11 ET 12)



Légende

Périmètre du site Natura 2000

Synthèse des enregistrements de chauves-souris
(Nombre de contacts par ANABAT)

100
50
10

- Chiroptère sp.
- Sérotine commune
- Sérotine commune / Noctule de Leisler
- Murin sp.
- Noctule commune
- Pipistrelle de Kuhl / P. de Nathusius
- Oreillard roux / Oreillard gris
- Pipistrelle commune

Chauves-souris observées durant les parcours et points d'acoute (Pettersson)

- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl / Pipistrelle de Nathusius
- Murin de Daubenton
- Murin de Natterer
- Murin de Daubenton / Murin à moustaches
- Sérotine commune
- Murin sp.

0 200 400 m

Sources : Scan25 © IGN - Paris - 2007, © DIREN Île-de-France - 2008, Cartographie : Biotope - 2009.