DOCUMENT D'OBJECTIFS DU SITE NATURA 2000

FR2200398

« MASSIF FORESTIER DE RETZ »

SITE D'INTERET COMMUNAUTAIRE

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Octobre 2012

collection des études

Document de travail

DOCUMENT D'OBJECTIFS DU SITE NATURA 2000

FR2200398

« MASSIF FORESTIER DE RETZ »

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Octobre 2012

Responsable
Projet
François
OGER/Etienne
HUBERT
01 40 09 04 37
foger@biotope.fr

Index cartographique

I. Cartes générales 6

II. Cartes des habitats et de la flore: 13

II.1 Cartes des habitats naturels 13

II.2 Cartes des habitats d'intérêt communautaire **avérés** 13

II.3 Cartes des habitats d'intérêt communautaire **potentiels (climaciques)** 13

II.4 Cartes des espèces végétales invasives 13

III. Cartes des Chiroptères 28

III.1 Méthodologie employée 28

III.2 Synthèse des écoutes nocturnes 28

III.3 Synthèse des observations d'individus 28

III.4 Synthèse des gîtes – entités centrales et est 28

III.5 Synthèse des gîtes – entités ouest 28

Figure 1 Localisation du site 7

Figure 2 : Zonages réglementaires et d'inventaire 8

Figure 3 : Sources : Carte des sols, Chambre d'agriculture de l'Aisne, ONF (Plan d'aménagement forestier, 19959

Figure 4 Carte des sols, détail entité est 10

Figure 5 : Carte des sols, détail entité centrale 11

Figure 6 : Carte des sols, détail entité ouest 12

Figure 7 : Cartographie des habitats naturels - entité centrale 14

Figure 8 : Cartographie des habitats naturels - entité est 15

Figure 9 : Cartographie des habitats naturels - entité ouest 1 16

Figure 10 : Cartographie des habitats naturels - entité ouest 2 17

Figure 11 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire avérés - entité centrale 18

Document de travail

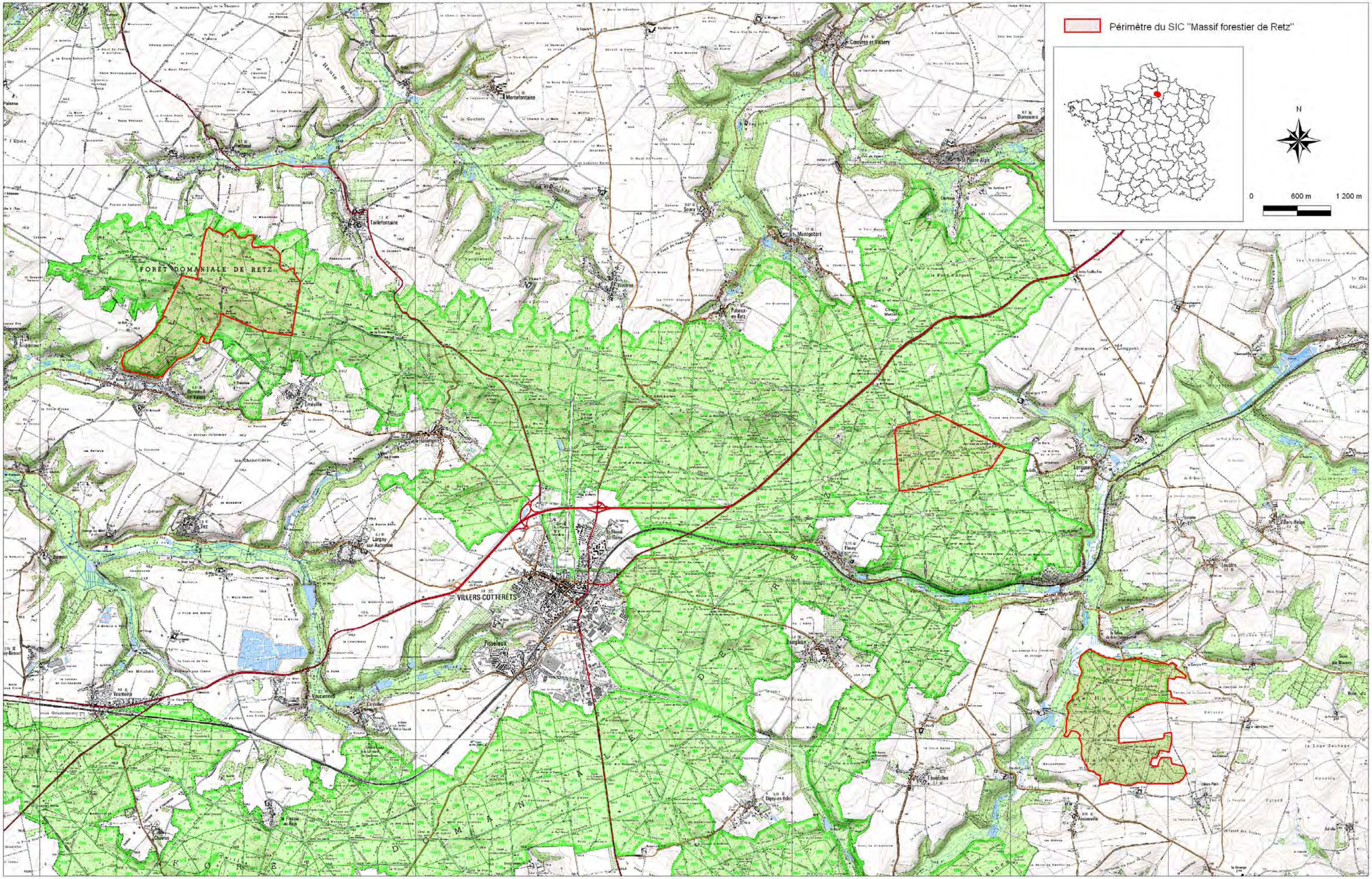
Figure 12 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire avérés - entité est19
Figure 13 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire avérés - entité ouest 1 20
Figure 14 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire avérés - entité ouest 2 21
Figure 15 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire potentiels - entité centrale22
Figure 16 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire potentiels - entité est 23
Figure 17 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire potentiels - entité ouest 1 24
Figure 18 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire potentiels - entité ouest 2 25
Figure 19 : Cartographie des espèces invasives, entité est 26
Figure 20 : Cartographie des espèces invasives, entité ouest 27
Figure 21 : Points d'écoute Chiroptères réalisés 29
Figure 22 : Synthèse des écoutes nocturnes de chiroptères 29
Figure 23 : Synthèse des observations des espèces d'intérêt communautaire 29
Figure 24 : Synthèse des gîtes estivaux et d'hibernation des espèces d'intérêt communautaire – entité ouest 29
Figure 25 : Synthèse des gîtes estivaux et d'hibernation des espèces d'intérêt communautaire - entités est et centrale 29

I. Cartes générales

Document de travail

LOCALISATION DU SITE

Carte 1

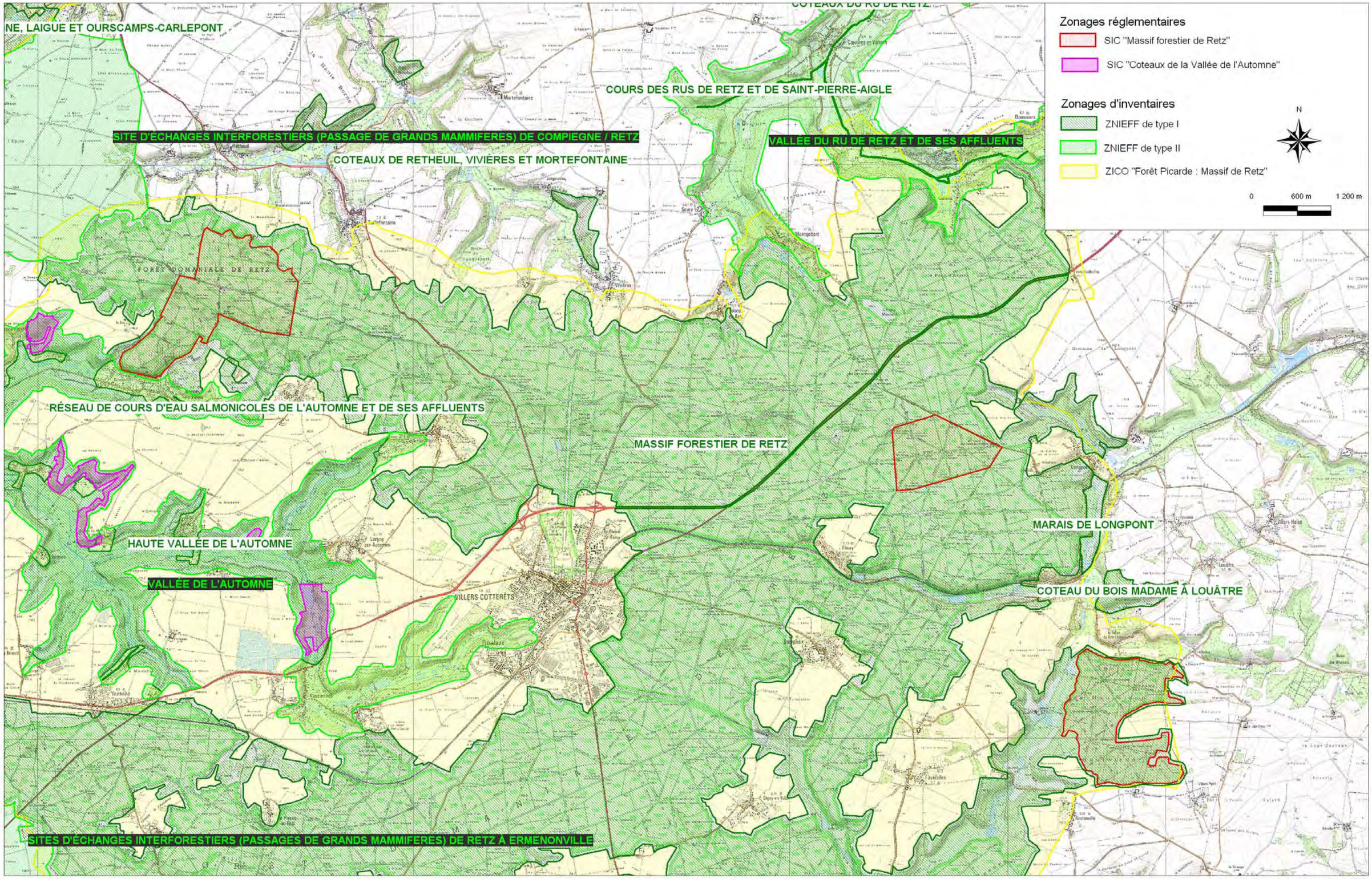


Sources : Scan25IGN, Biotope - Cartographie : Biotope, 2011

Figure 1 Localisation du site

ZONAGES RÉGLEMENTAIRES ET D'INVENTAIRE

Carte 2



Sources : Scan25IGN, Biotope - Cartographie : Biotope, 2011

Figure 2 : Zonages réglementaires et d'inventaire

Office National des Forêts

Forêt domaniale de Retz

Direction régionale de Picardie

Division de Villers-Cotterêts

Carte 3

Carte des sols

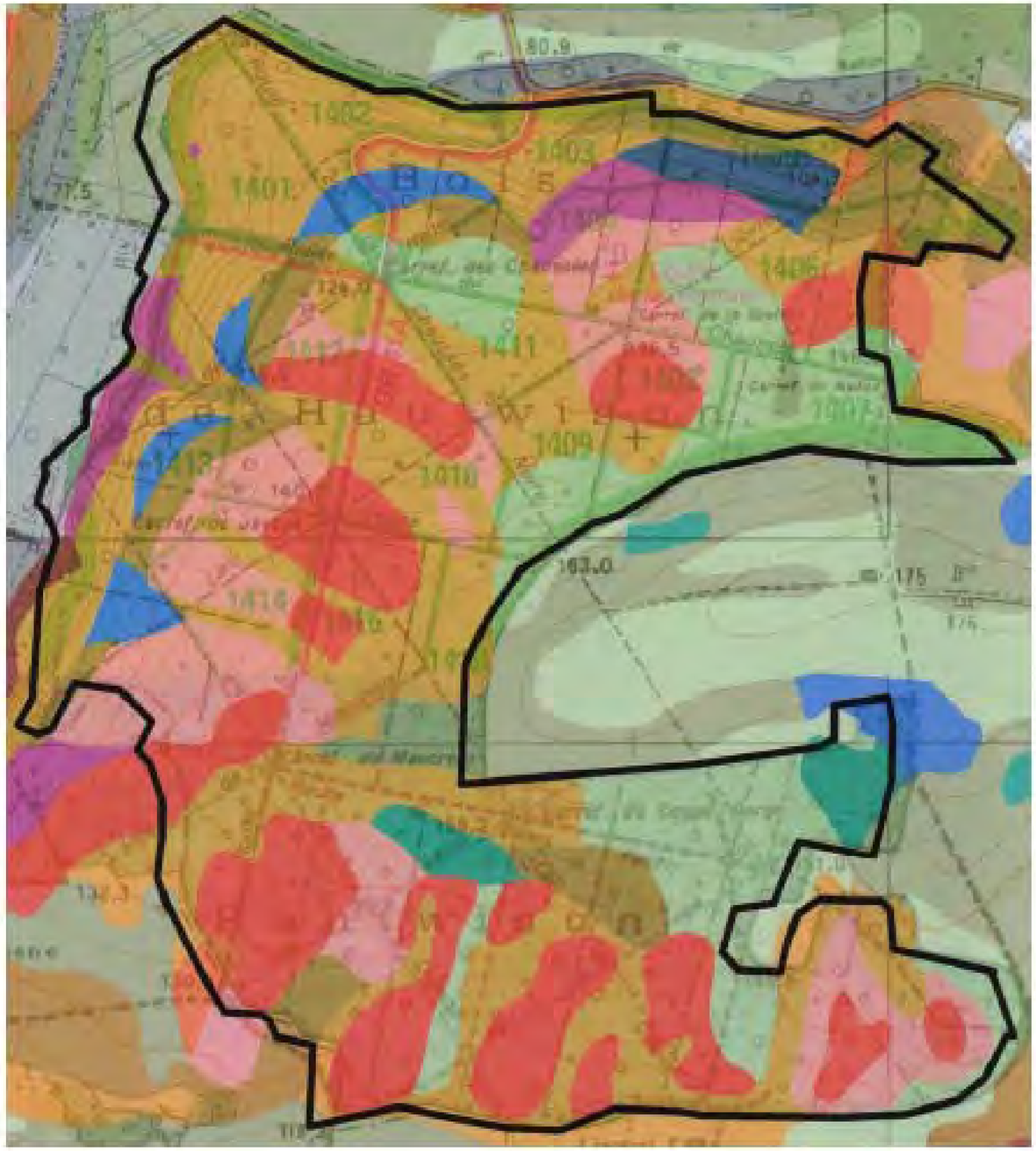
Révision d'aménagement 1998-2012

1:75000

- Formations argileuses
- Calcaire superficiel et formations calcaires plus ou moins profondes
- Formations limoneuses hydromorphes ou non
- Formations sableuses, limono-sableuses, sablo-limoneuses, non podzolisées
- Sables épais non podzolisés
- Sols podzoliques et sols superficiels sur matériaux siliceux (< 40 cm)
- Podzols
- Nappe permanente (sols tourbeux à gley)
- Mosaïque de sol en zones de sources

100 hm 1000 0 1000 2000 Mètres

Figure 3 : Sources : Carte des sols, Chambre d'agriculture de l'Aisne, ONF (Plan d'aménagement forestier, 1995



Carte des sols de l'Aisne

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE AISNE

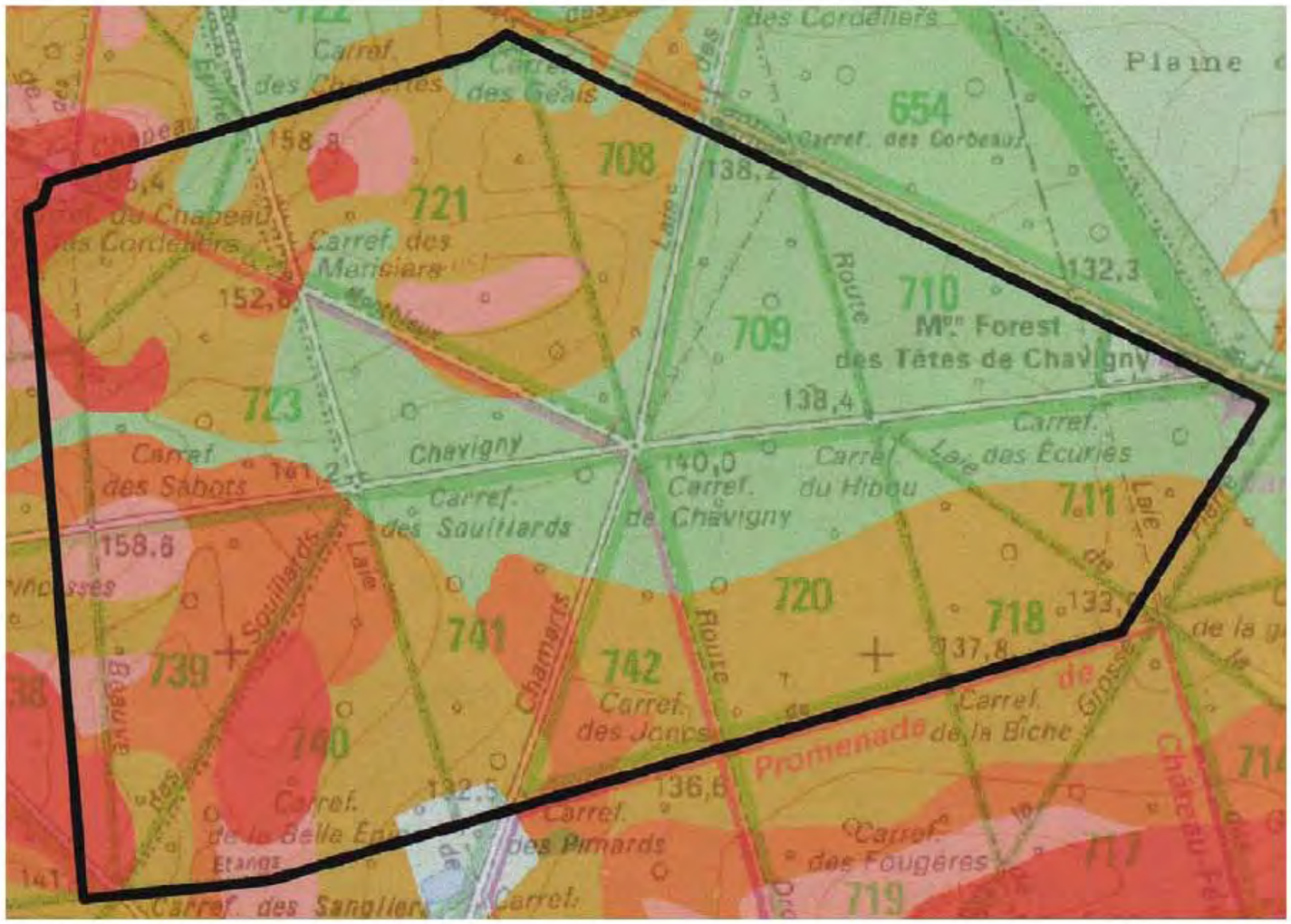
Légende

- ZSC
- Absence de données
- Sable
- Sable limoneux
- Sable argileux
- Limon léger sableux
- Limon sableux
- Limon moyen sableux
- Limon sablo argileux
- Limon argilo-sableux
- Limon léger
- Limon moyen
- Limon argileux
- Limon crayeux
- Argile limoneuse
- Argile sableuse
- Argile
- Argile lourde
- Texture tourbeuse MO >25%
- Pseudo-tourbe
- Craie
- Calcaire dur
- Calcaire tendre
- Grave alluviale siliceuse
- Grave alluviale calcaire
- Eboulis calcaires
- Marne et marno-calcaire
- Grès - grès tendre
- Cailloutis siliceux, silex et galets
- Meulière
- Schistes
- Schistes et grès
- Gypse de nature hétérogène

Echelle : 1:15 000

N

Figure 4 Carte des sols, détail entité est



Carte des sols de l'Aisne

AGRICULTU & TERRITOI CHAMBRE D'AGRIC

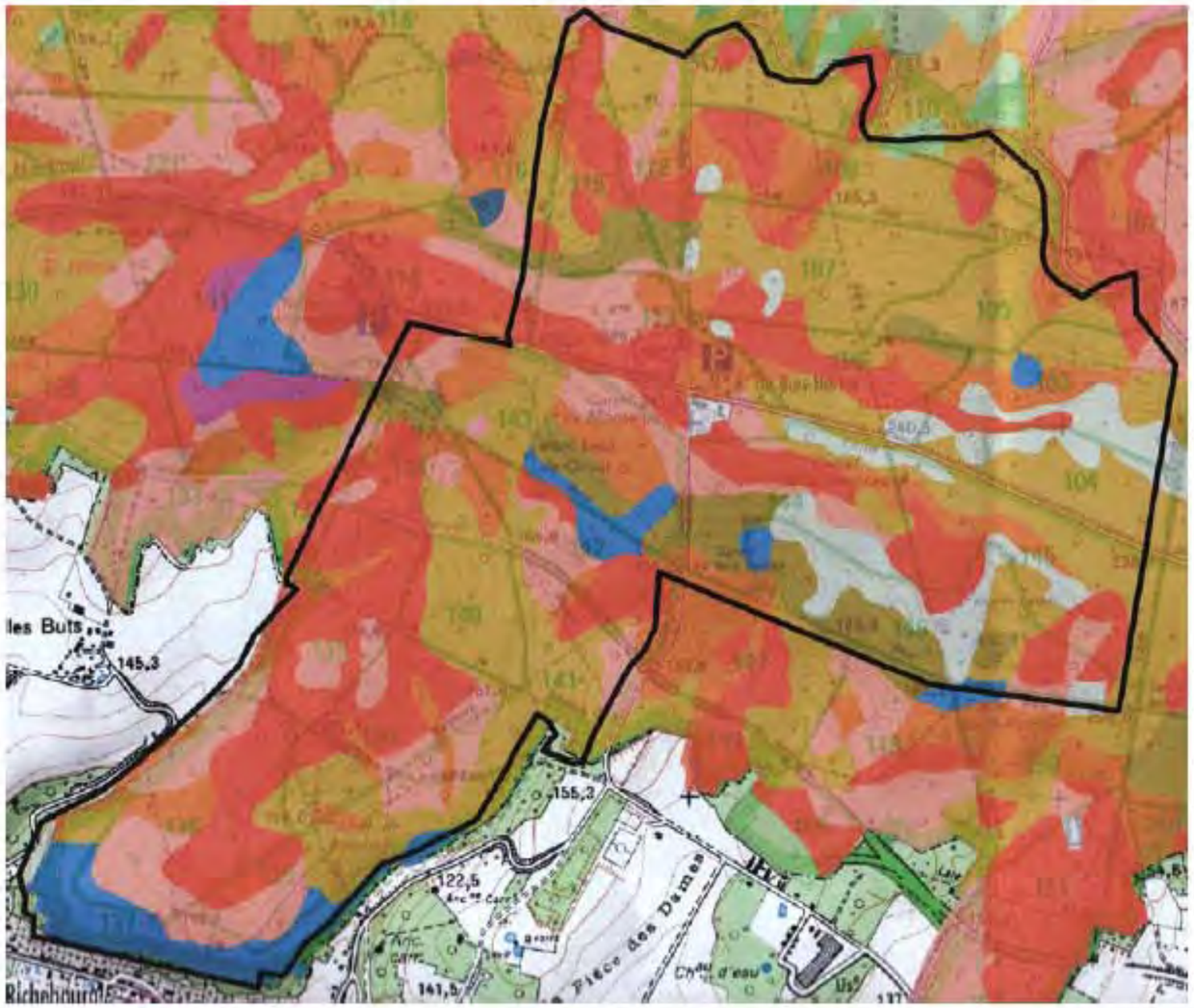
Légende

- ZSC
- Absence de données
- Sable
- Sable limoneux
- Sable argileux
- Limon léger sableux
- Limon sableux
- Limon moyen sableux
- Limon sablo argileux
- Limon argilo-sableux
- Limon léger
- Limon moyen
- Limon argileux
- Limon crayeux
- Argile limoneuse
- Argile sableuse
- Argile
- Argile lourde
- Texture tourbeuse MO >25%
- Pseudo-tourbe
- Craie
- Calcaire dur
- Calcaire tendre
- Grave alluviale siliceuse
- Grave alluviale calcaire
- Eboulis calcaires
- Marne et marno-calcaire
- Grès - grès tendre
- Cailloutis siliceux, silex et galets
- Meulière
- Schistes
- Schistes et grès
- Gypse de nature hétérogène

N

Echelle : 1:15 000

Figure 5 : Carte des sols, détail entité centrale



Carte des sols de l'Aisne

AGRICULTU & TERRITO CHAMBRE D'AGRIC

Légende

- ZSC
- Absence de données
- Sable
- Sable limoneux
- Sable argileux
- Limon léger sableux
- Limon sableux
- Limon moyen sableux
- Limon sablo argileux
- Limon argilo-sableux
- Limon léger
- Limon moyen
- Limon argileux
- Limon crayeux
- Argile limoneuse
- Argile sableuse
- Argile
- Argile lourde
- Texture tourbeuse MO >25%
- Pseudo-tourbe
- Craie
- Calcaire dur
- Calcaire tendre
- Grave alluviale siliceuse
- Grave alluviale calcaire
- Eboulis calcaires
- Marne et marno-calcaire
- Grès - grès tendre
- Cailloutis siliceux, silex et galets
- Meulière
- Schistes
- Schistes et grès
- Gypse de nature hétérogène

N

 Figure 6 : Carte des sols, détail entité ouest

II. Cartes des habitats et de la flore:

II.1 Cartes des habitats naturels

Voir ci-après

II.2 Cartes des habitats d’intérêt communautaire **avérés**

Voir ci-après

II.3 Cartes des habitats d’intérêt communautaire **potentiels (climaciques)**

Voir ci-après

II.4 Cartes des espèces végétales invasives

Voir ci-après

Carte X

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS - ENTITÉ CENTRALE

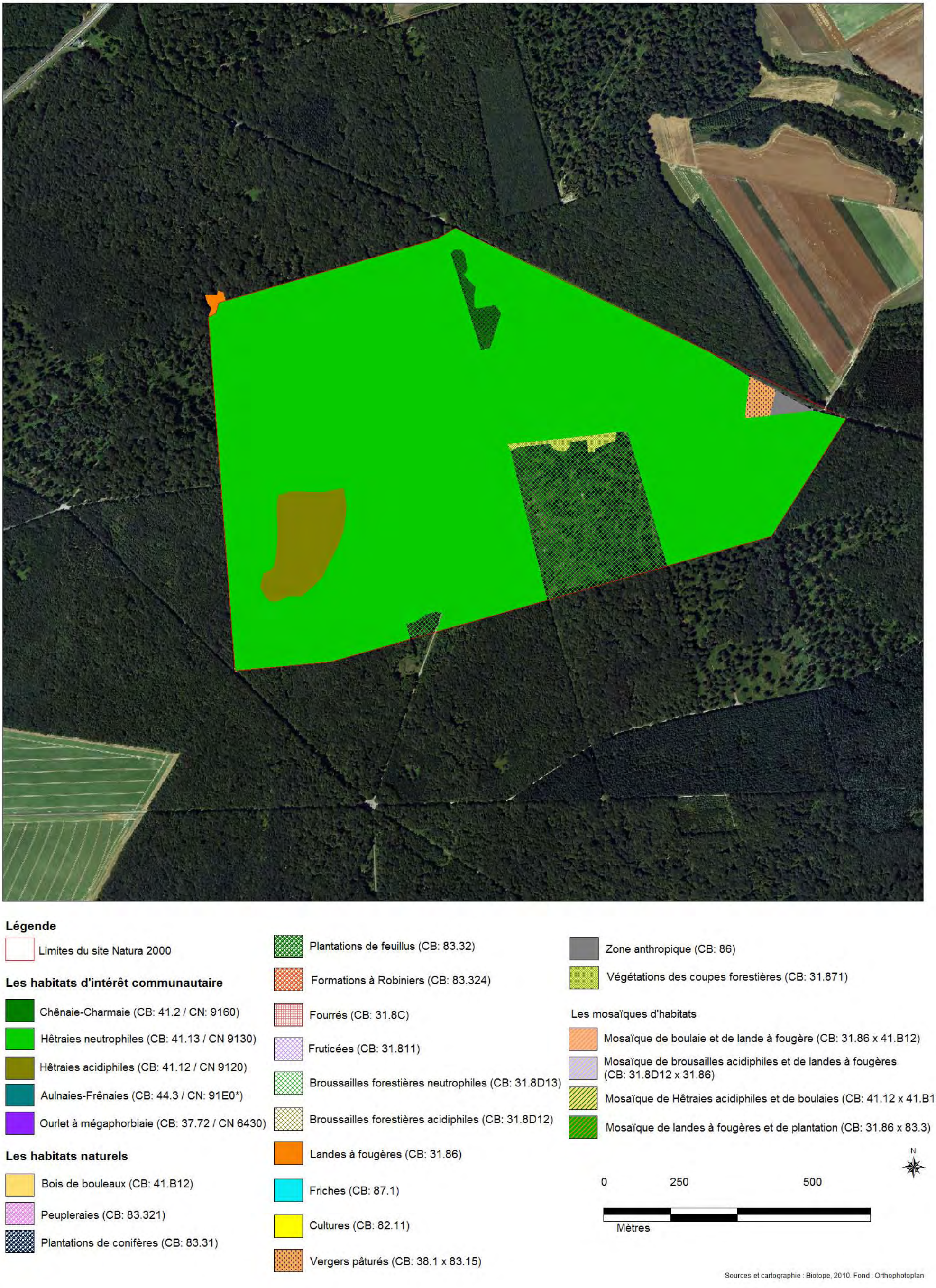


Figure 7 : Cartographie des habitats naturels - entité centrale

Carte X

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS - ENTITÉ EST



Figure 8 : Cartographie des habitats naturels - entité est

Carte X

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS - ENTITÉ OUEST-1

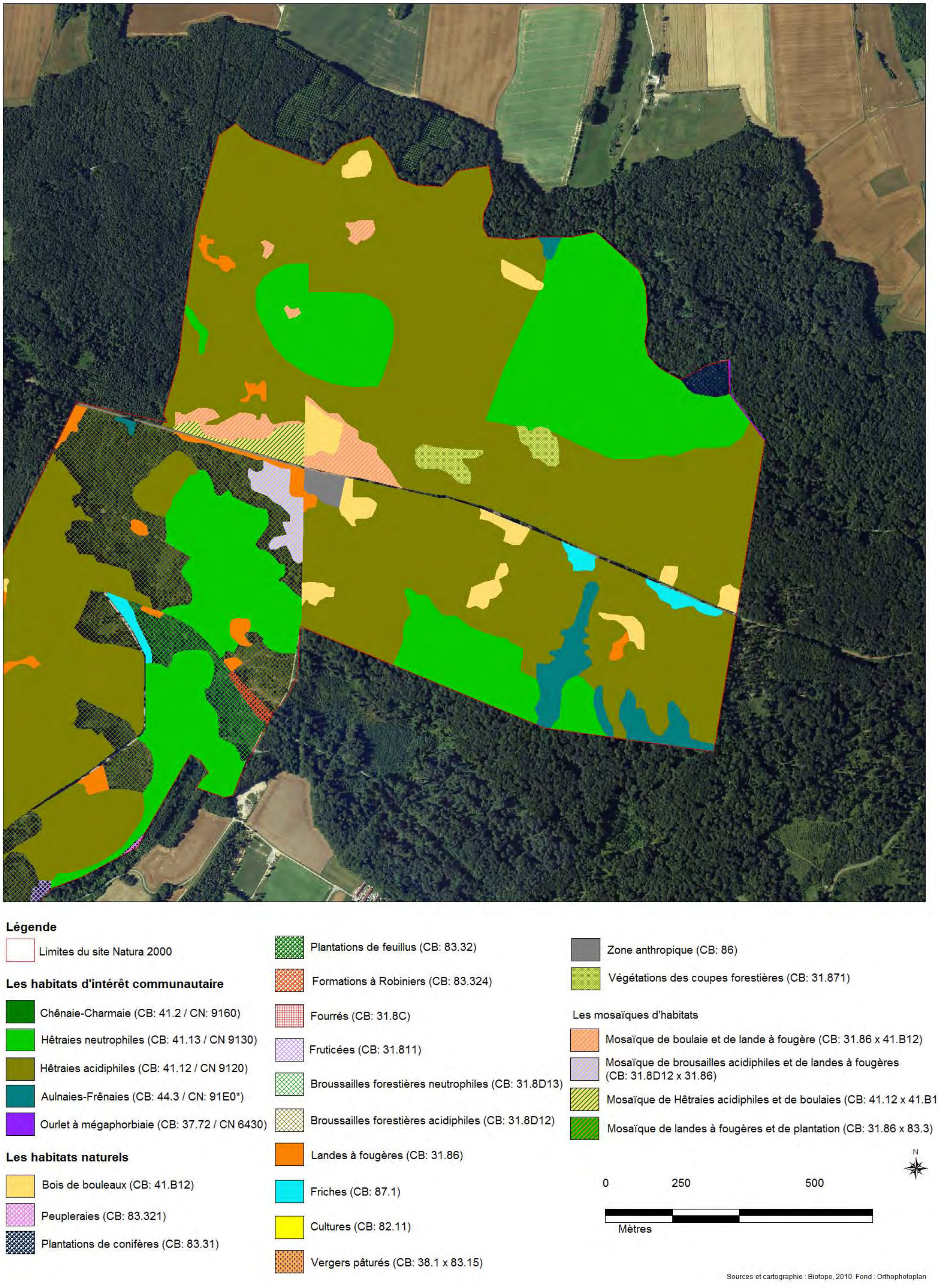


Figure 9 : Cartographie des habitats naturels - entité ouest 1

Carte X

CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS - ENTITÉ OUEST-2

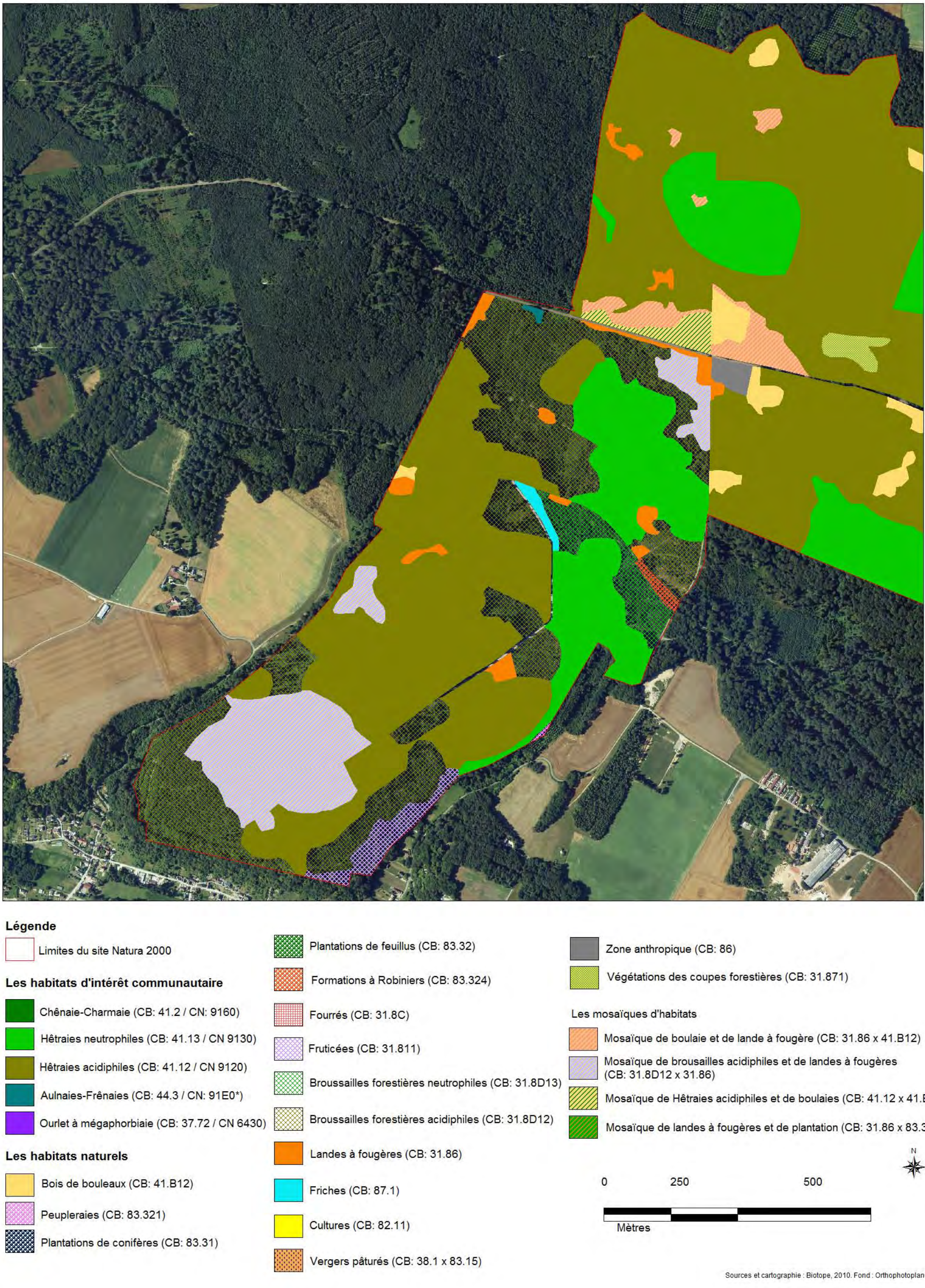


Figure 10 : Cartographie des habitats naturels - entité ouest 2

Carte X

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE - ENTITÉ CENTRALE

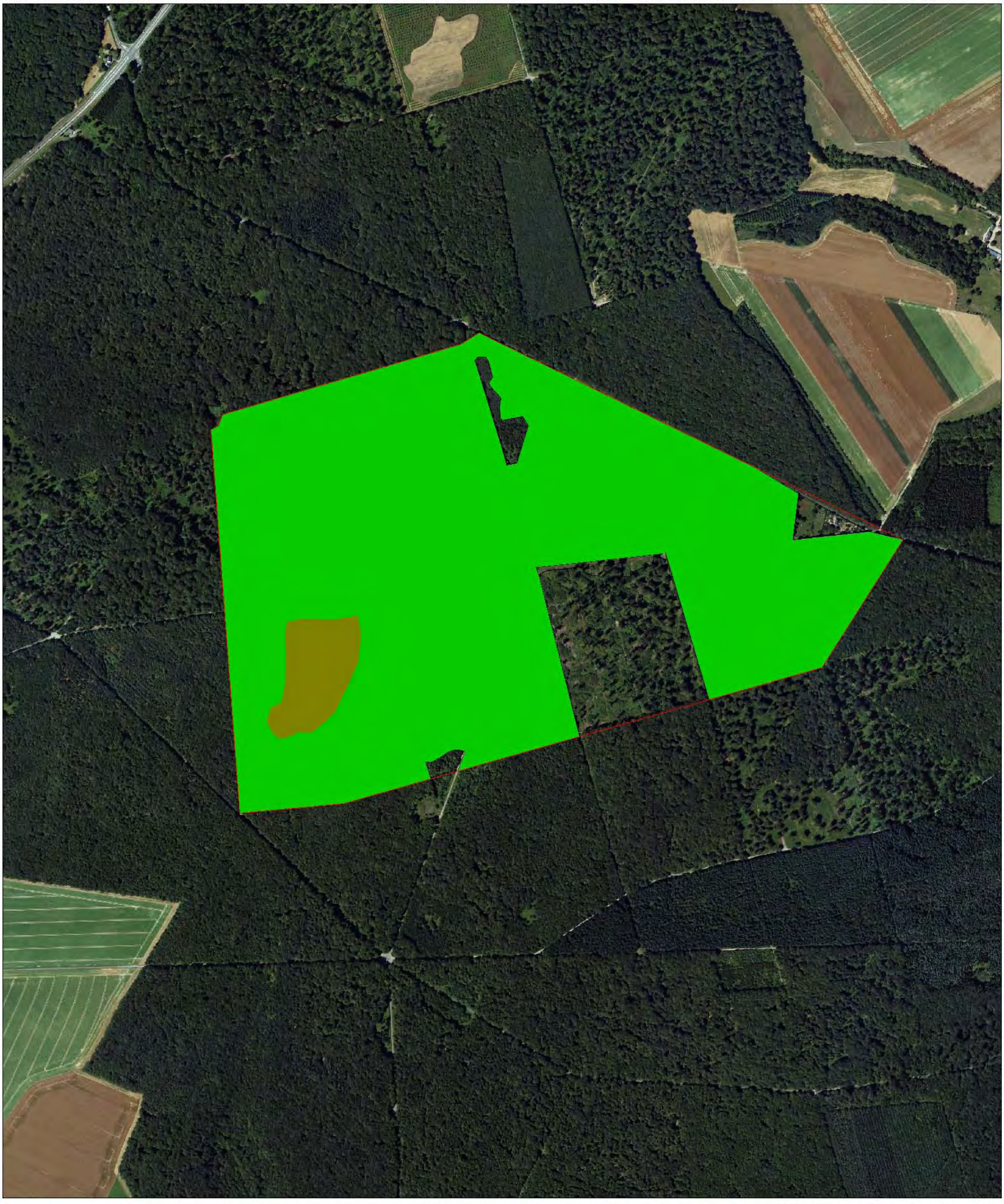


Figure 11 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire avérés - entité centrale

Carte X

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE - ENTITÉ EST

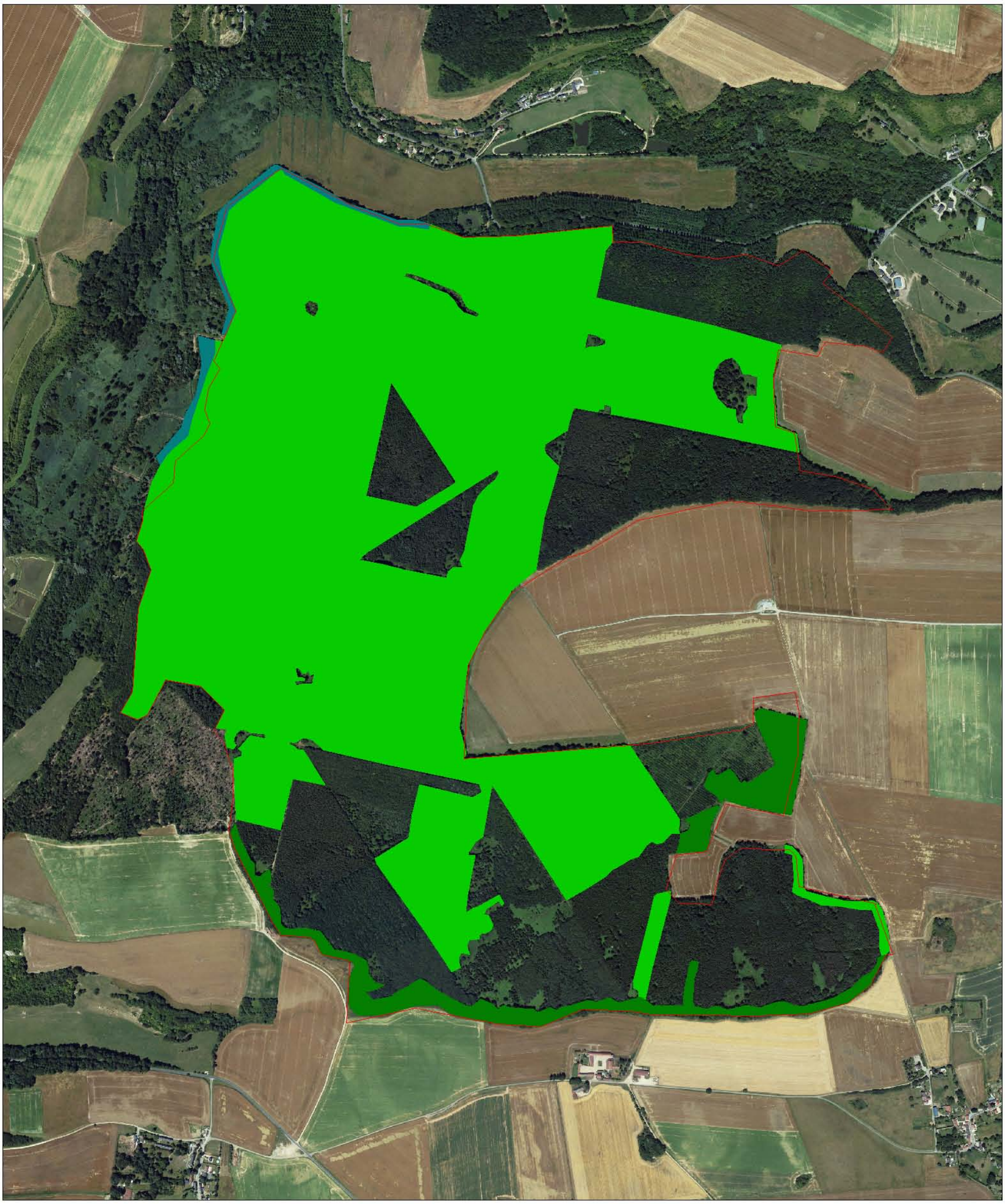


Figure 12 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire avérés - entité est

Carte X

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE - ENTITÉ OUEST-1

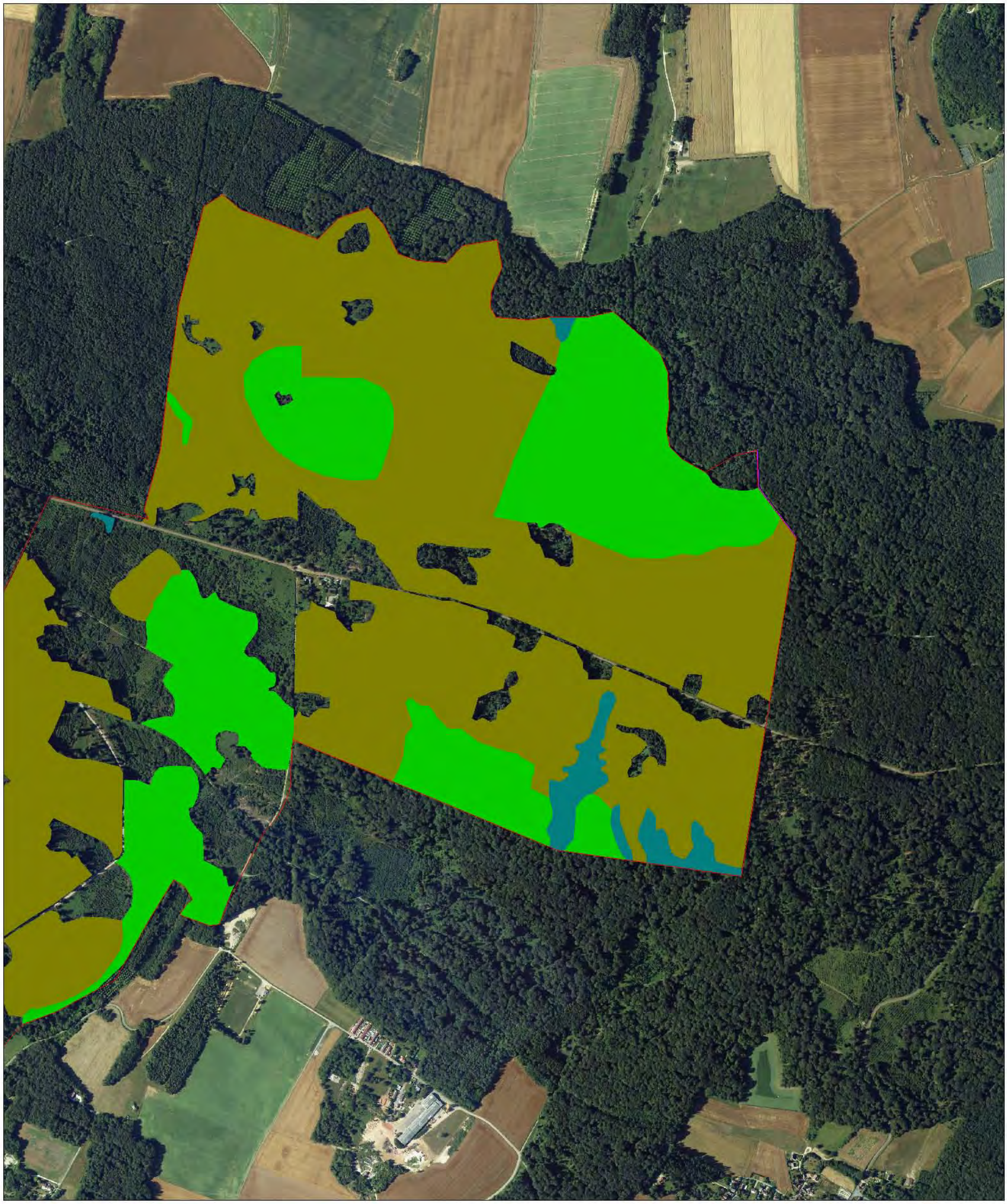


Figure 13 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire avérés - entité ouest 1

Carte X

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE - ENTITÉ OUEST-2

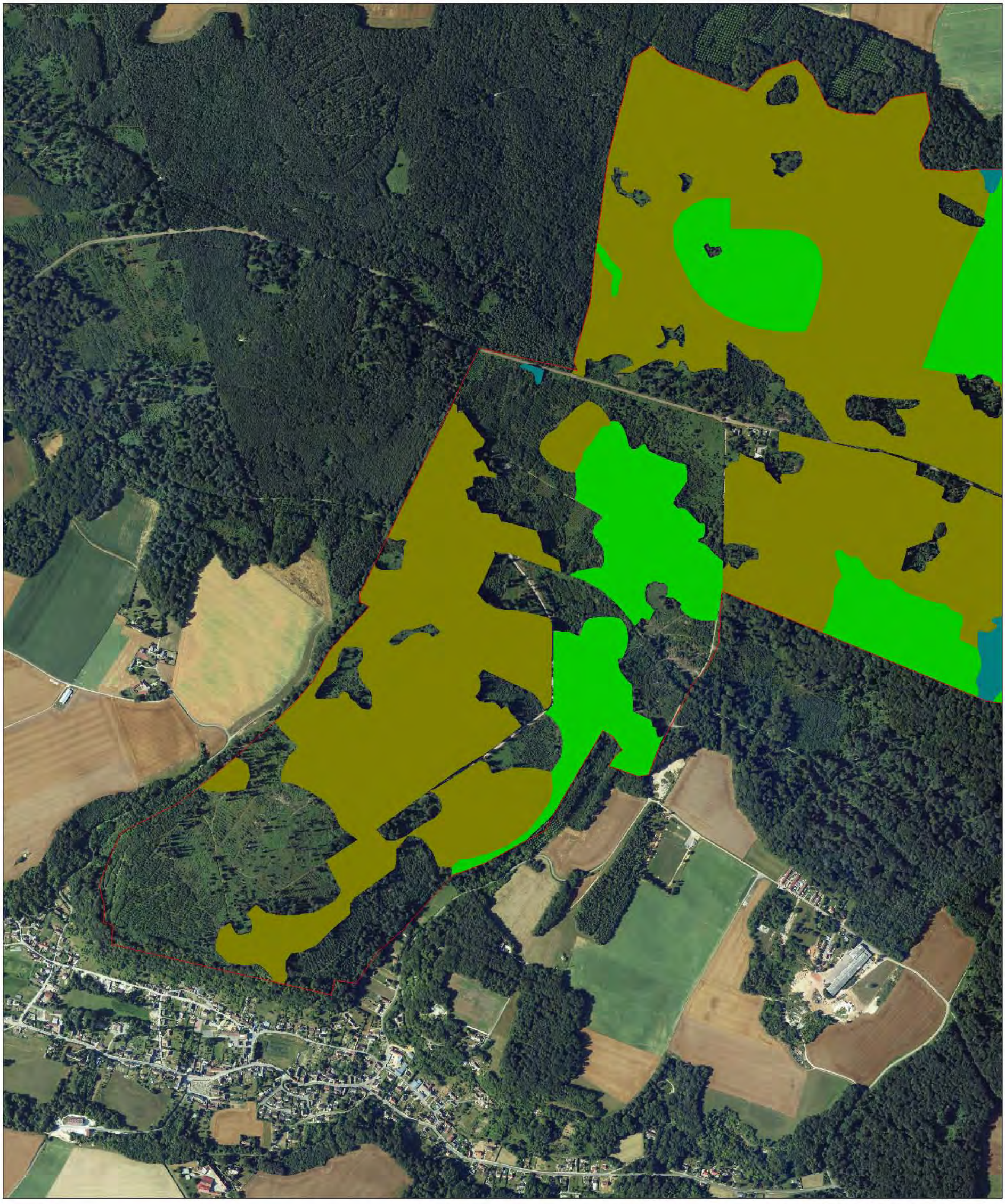


Figure 14 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire avérés - entité ouest 2

Carte 4A

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE - ENTITÉ CENTRALE

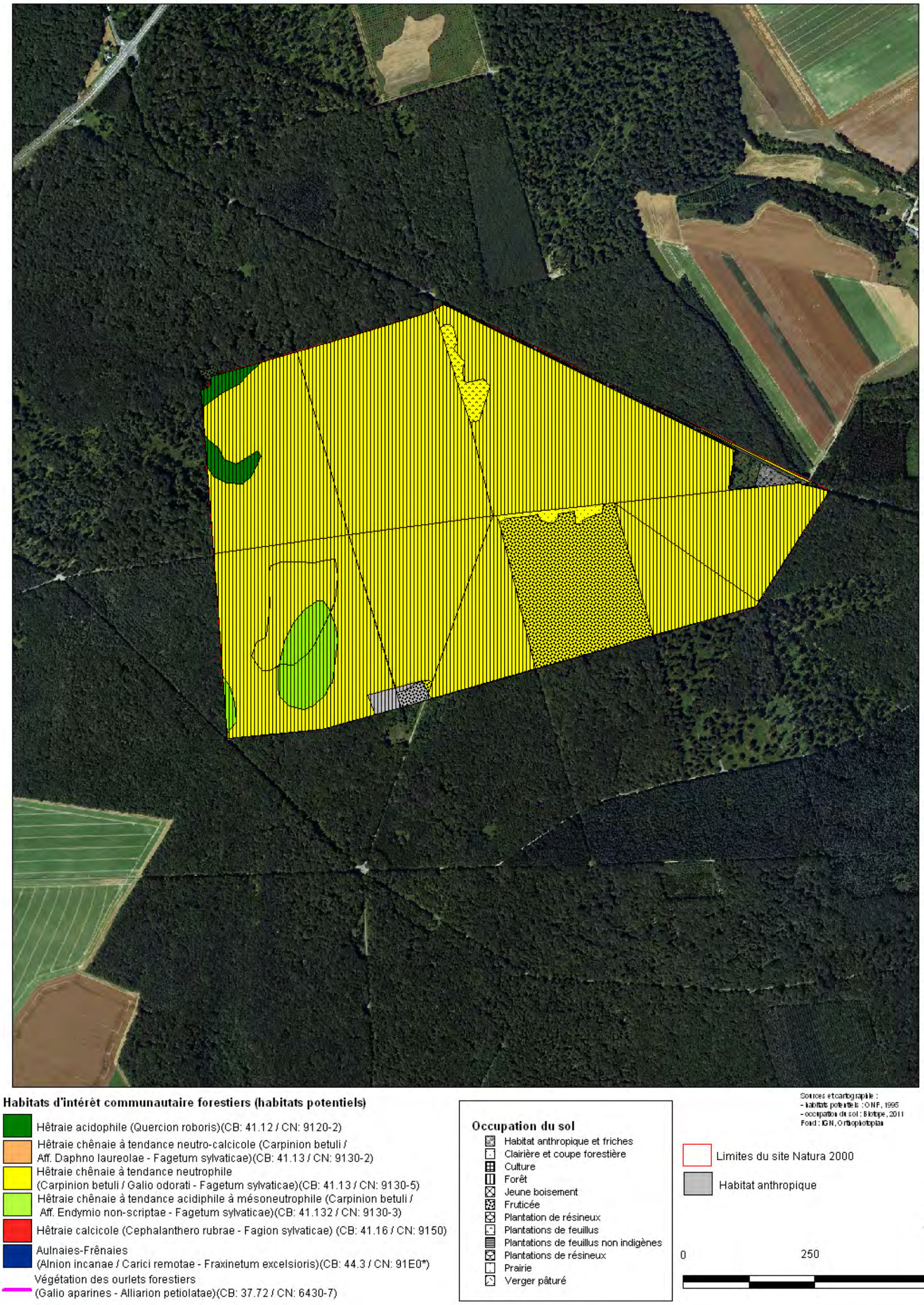


Figure 15 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire potentiels - entité centrale

Carte 4B CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE - ENTITÉ EST

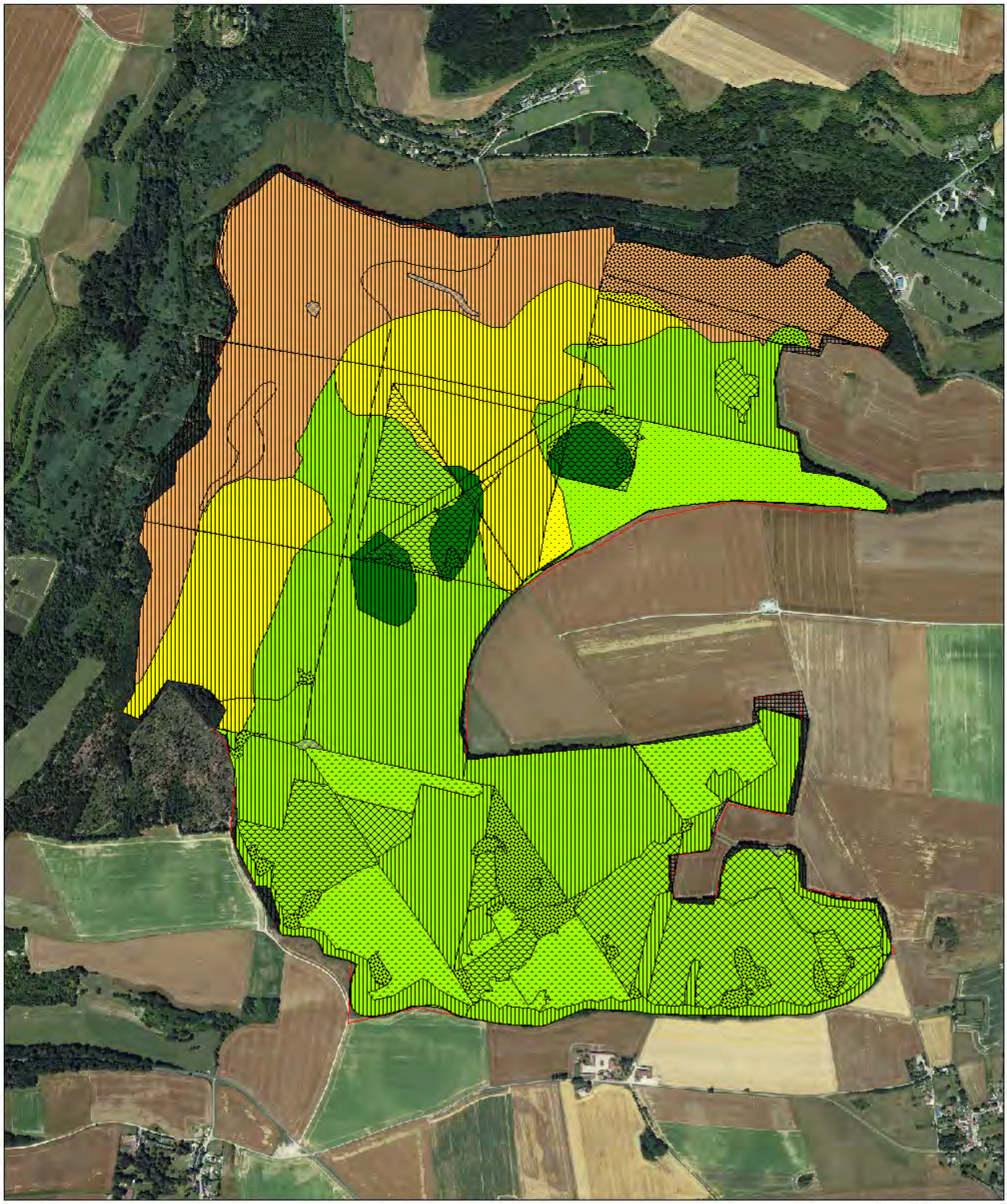


Figure 16 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire potentiels - entité est

Carte 4C CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE - ENTITÉ OUEST-1

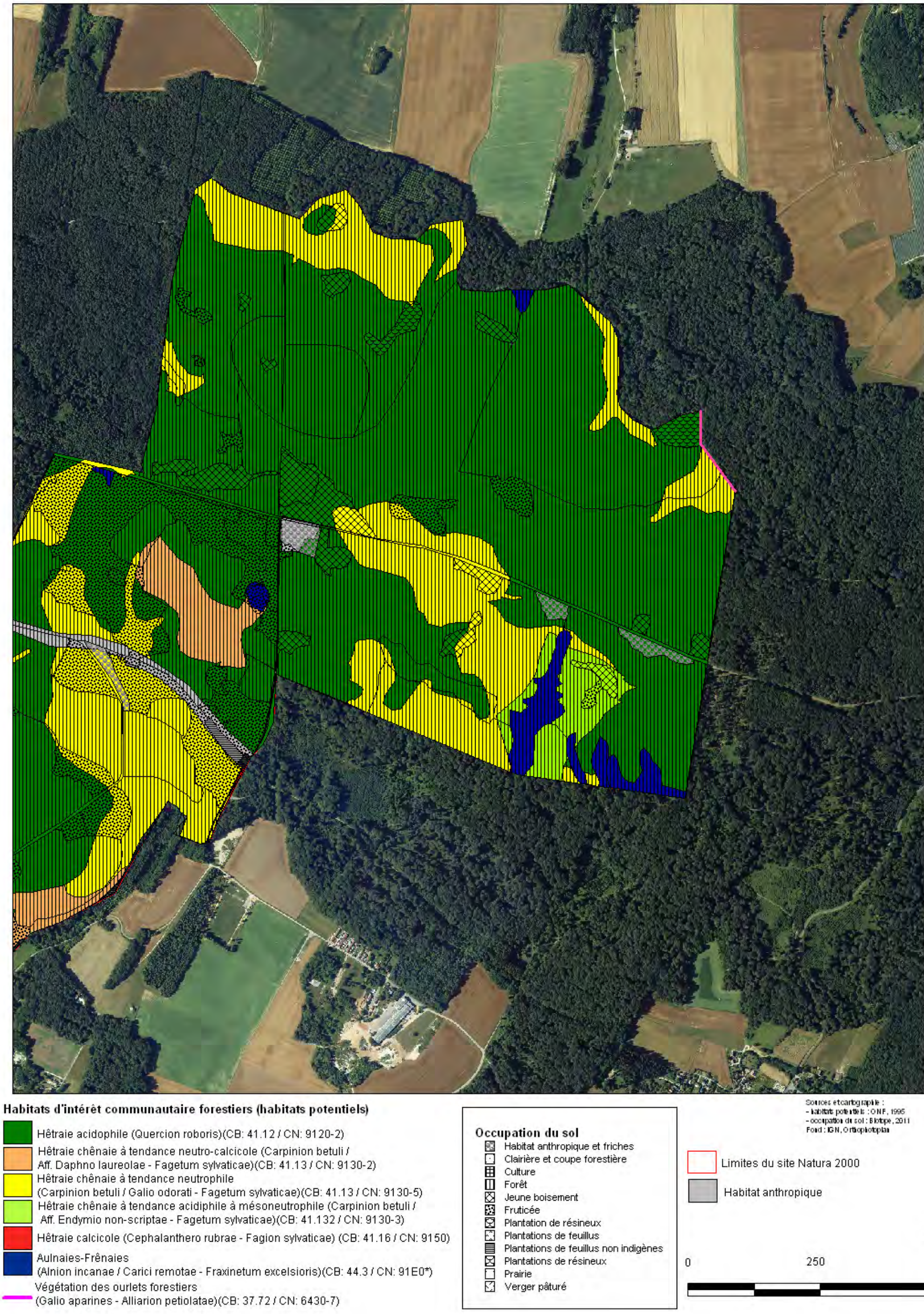


Figure 17 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire potentiels - entité ouest 1

Carte 4D

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE - ENTITÉ OUEST-2

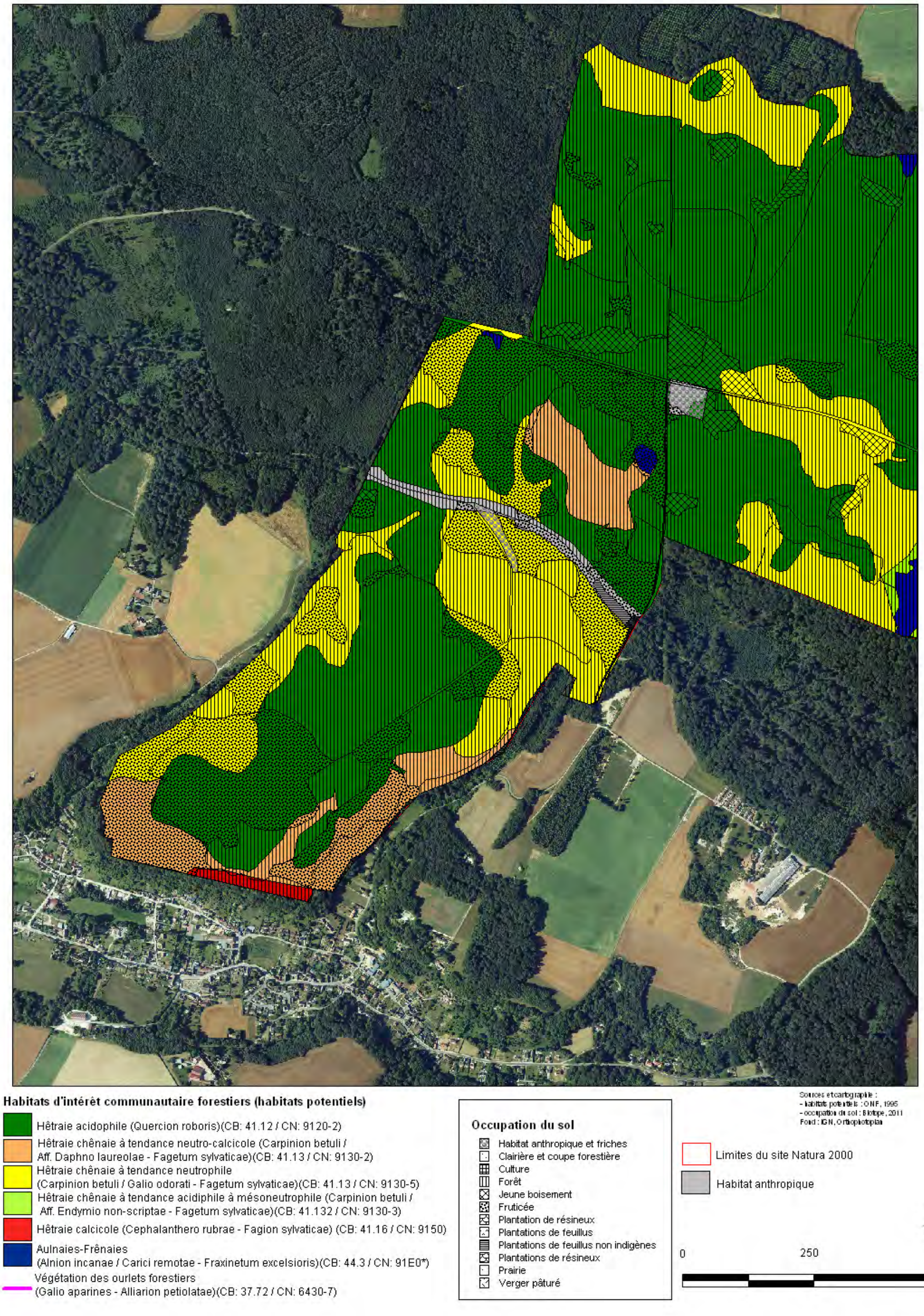


Figure 18 : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire potentiels - entité ouest 2

Carte 6A

CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES INVASIVES - 1



Figure 19 : Cartographie des espèces invasives, entité est

Carte 6B

CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES INVASIVES - 2



Figure 20 : Cartographie des espèces invasives, entité ouest

III. Cartes des Chiroptères

III.1 Méthodologie employée

Voir ci-après

III.2 Synthèse des écoutes nocturnes

Voir ci-après

III.3 Synthèse des observations d'individus

Voir ci-après

III.4 Synthèse des gîtes – entités centrales et est

Voir ci-après

III.5 Synthèse des gîtes – entités ouest

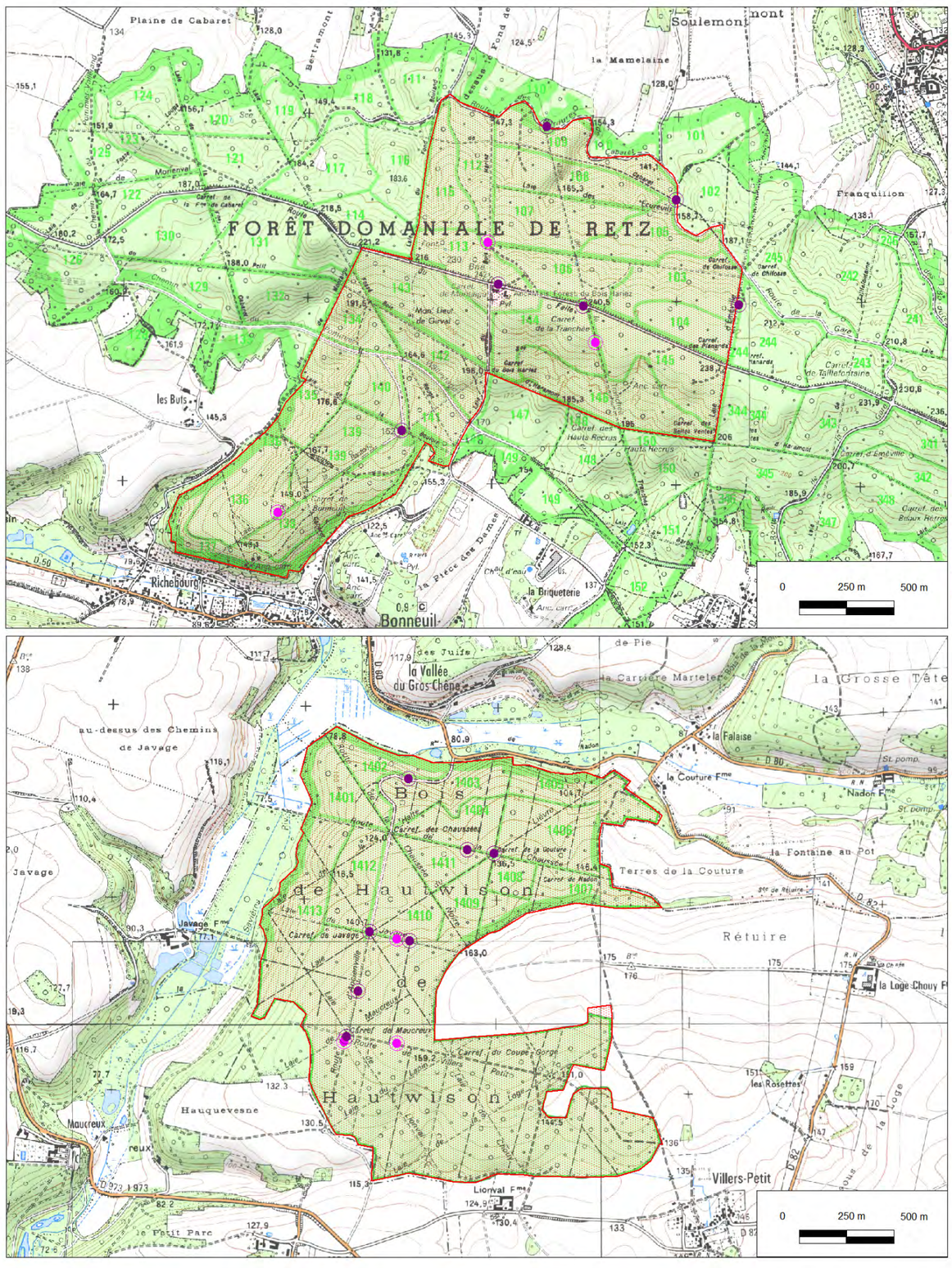
Voir ci-après

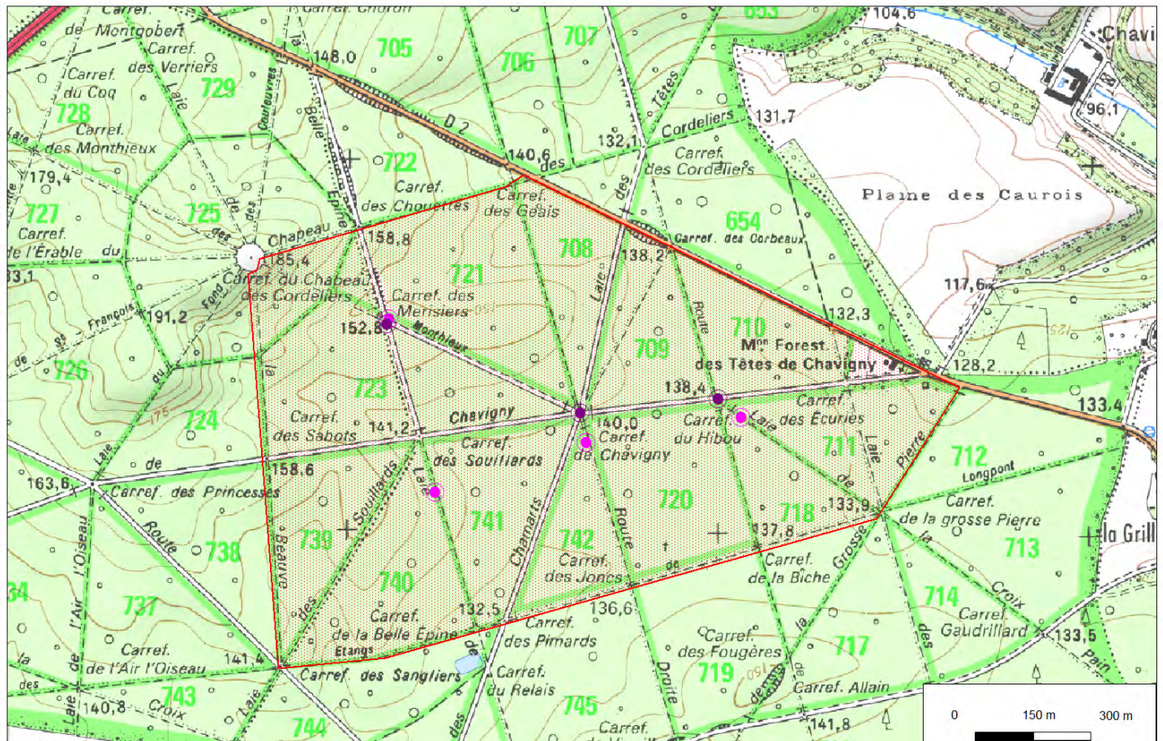
III.6 Biocorridors potentiels et principaux axes de déplacement connus des chiroptères

Voir ci-après

Document de travail

POINTS D'ÉCOUTES NOCTURNES DES CHAUVES-SOURIS





Périmètre du site Natura 2000

- Points d'écoutes au Pettersson
- Points d'écoutes ANABAT

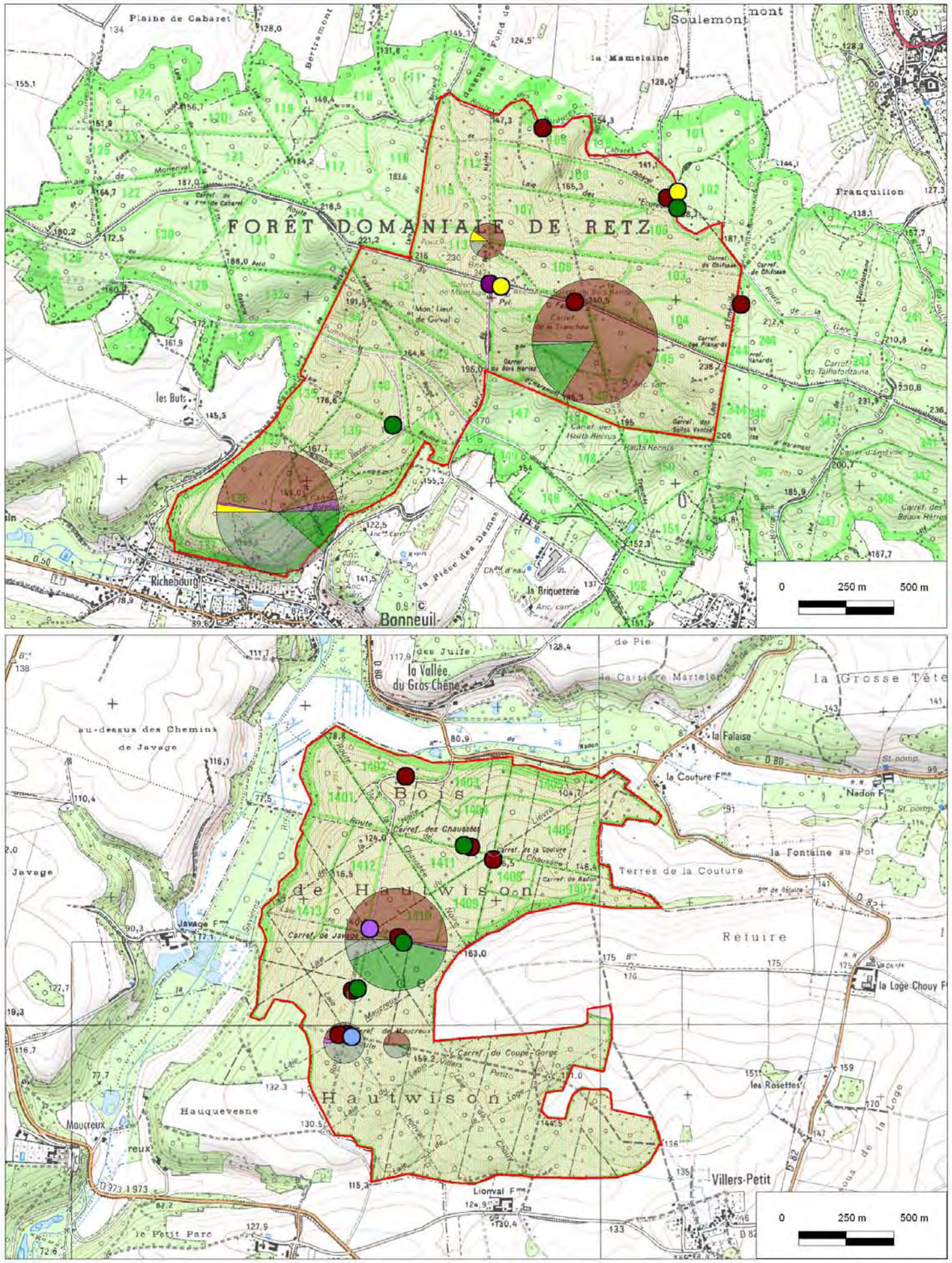
N

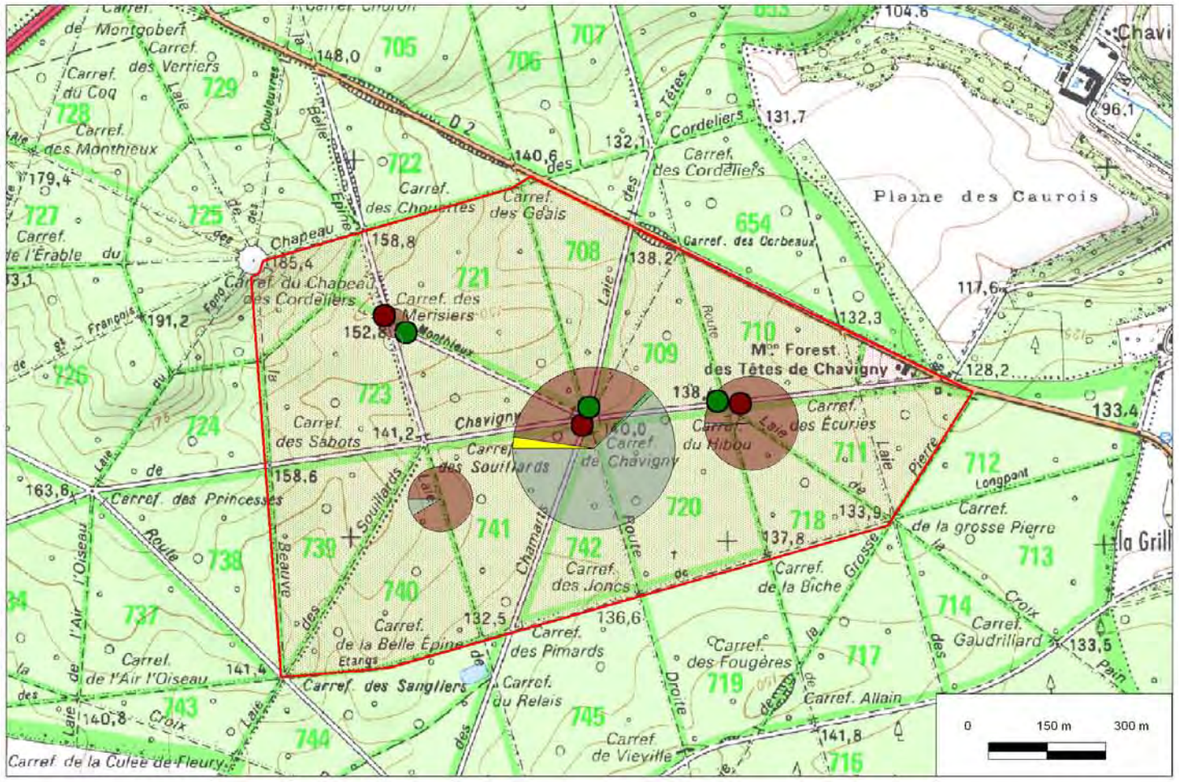
Sources : Scan25IGN, Biotope - Cartographie : Biotope, 2011

Figure 21 : Points d'écoute Chiroptères réalisés

Carte 7

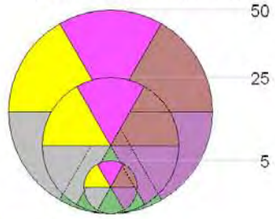
SYNTHÈSE DES ÉCOUTES NOCTURNES DE CHAUVES-SOURIS





Périmètre du site Natura 2000

Point d'enregistrement automatique
(nombre de contact par nuit)



- Petit Rhinolophe
- Barbastelle d'Europe
- Pipistrelle commune
- Noctule commune
- Sérotine commune / Noctule de Leisler
- Murin sp.

Points d'écoute Pettersson

- Sérotine commune
- Murin de Daubenton
- Murin de Natterer
- Murin sp.
- Noctule commune
- Pipistrelle commune
- Petit Rhinolophe



Petit Rhinolophe - Rhinolophus hipposideros (©Biotope)



Barbastelle d'Europe - Barbastella barbastellus (©Biotope)

N

Sources : Scan25IGN, Biotope - Cartographie : Biotope, 2011

Figure 22 : Synthèse des écoutes nocturnes de chiroptères

SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS DE CHAUVES-SOURIS DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS FAUNE FLORE

Carte 8

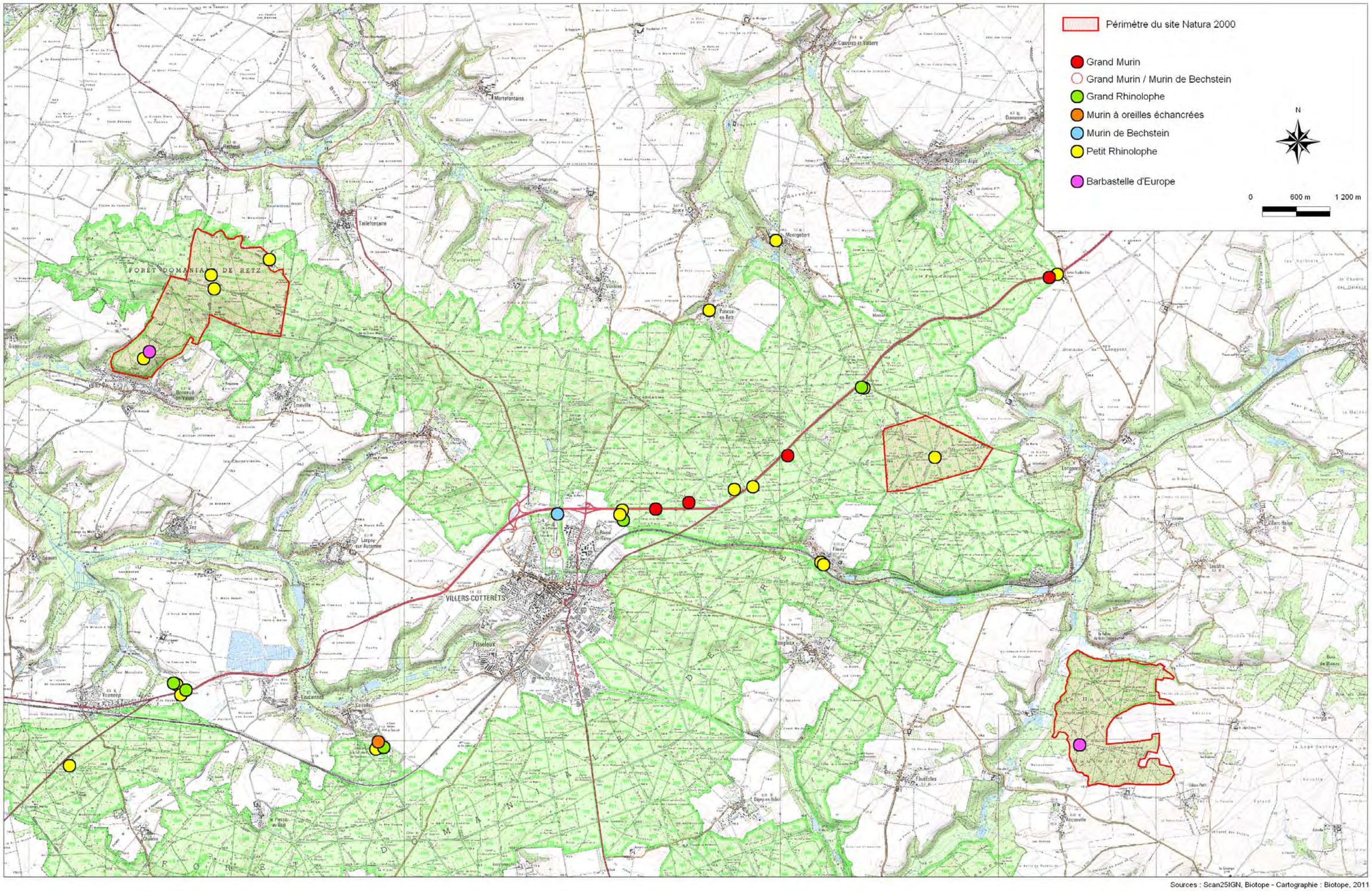
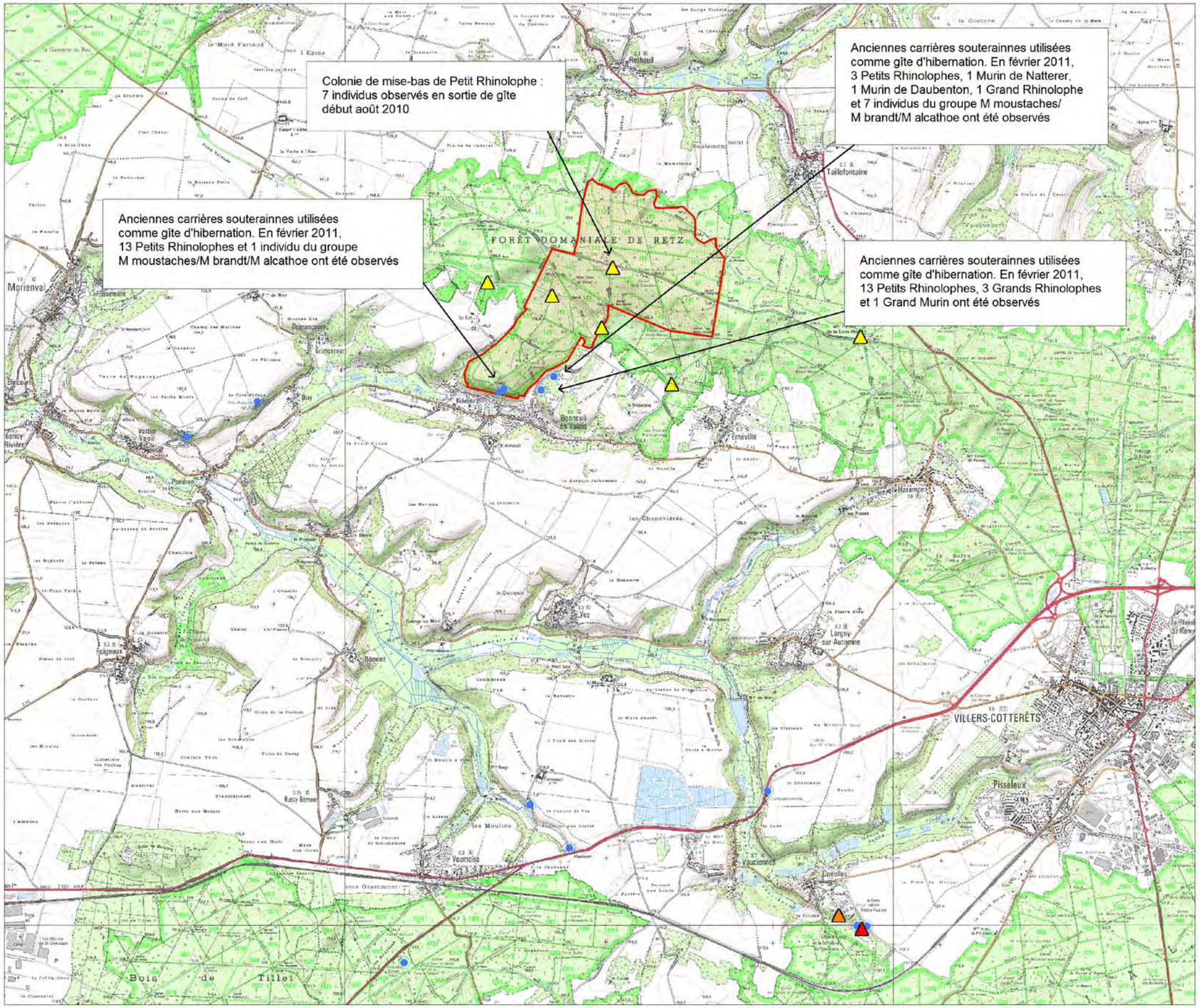


Figure 23 : Synthèse des observations des espèces d'intérêt communautaire

Carte 9

SYNTHÈSE DES GÎTES ESTIVAUX ET DES SITES D'HIBERNATION DES CHAUVES-SOURIS INSCRITES À L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS FAUNE FLORE



Périmètre du Site Natura 2000

Principaux gîtes d'hibernation connus

Gîte estivaux utilisés par les chauves-souris

- Grand Murin
- Murin à oreilles échancrées
- Petit Rhinolophe


Petit Rhinolophe - Rhinolophus hipposideros (©Biotope)


Murin à oreilles échancrées - Myotis emarginatus (©Biotope)


Grand Murin - Myotis myotis (©Biotope)

0 550 m 1 100 m

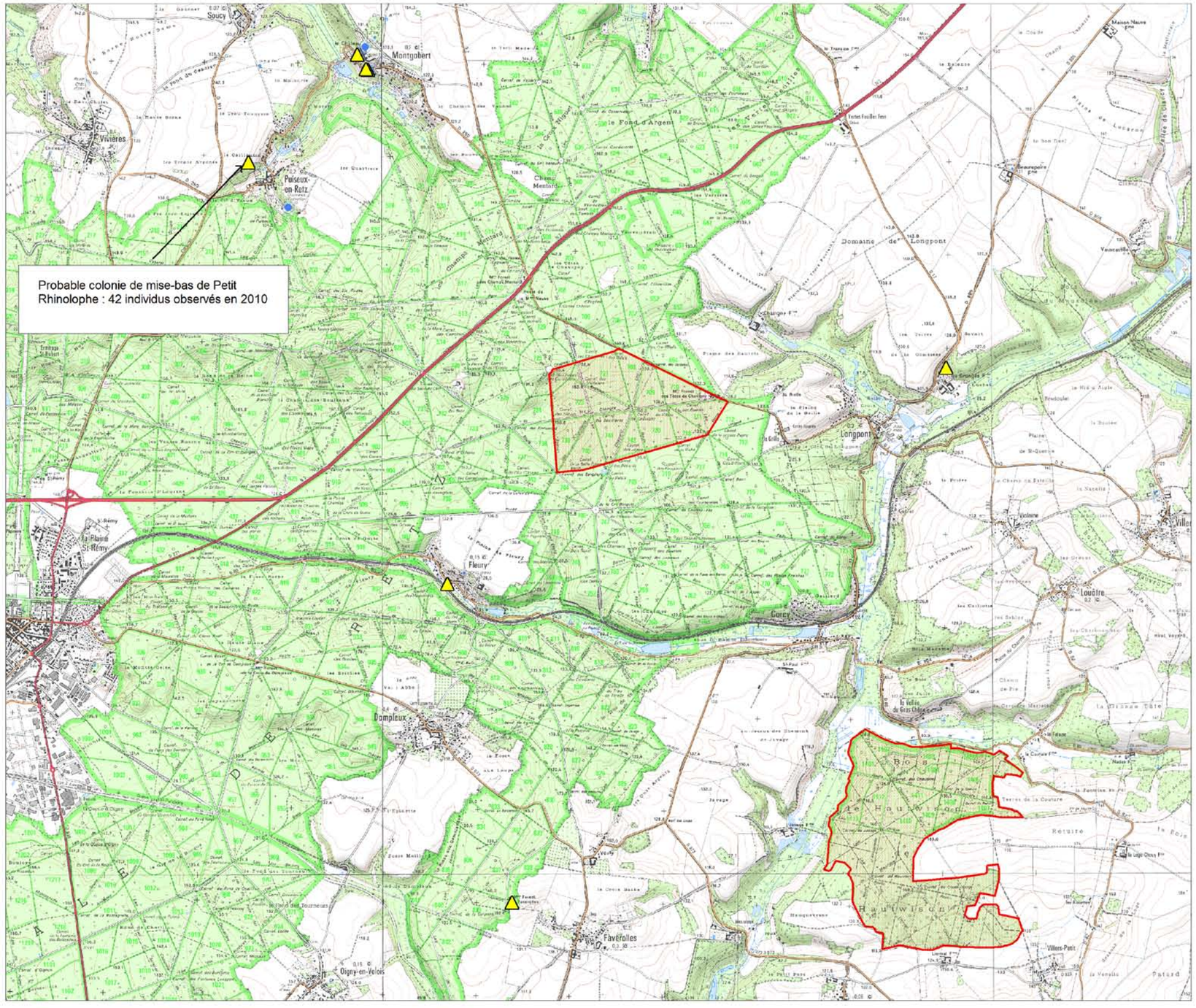
N

Echelle : 1/ 55 000

Sources : Scan25IGN, Biotope - Cartographie : Biotope, 2011

Figure 24 : Synthèse des gîtes estivaux et d'hibernation des espèces d'intérêt communautaire – entité ouest

SYNTHÈSE DES GÎTES ESTIVAUX ET DES SITES D'HIBERNATION DES CHAUVES-SOURIS INSCRITES À L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS FAUNE FLORE



Périmètre du Site Natura 2000

Principaux gîtes d'hibernation connus

Gîte estivaux utilisés par les chauves-souris

- Grand Murin
- Murin à oreilles échancrées
- Petit Rhinolophe



Petit Rhinolophe - Rhinolophus hipposideros (©Biotope)



Murin à oreilles échancrées - Myotis emarginatus (©Biotope)



Grand Murin - Myotis myotis (©Biotope)

0 550 m 1 100 m

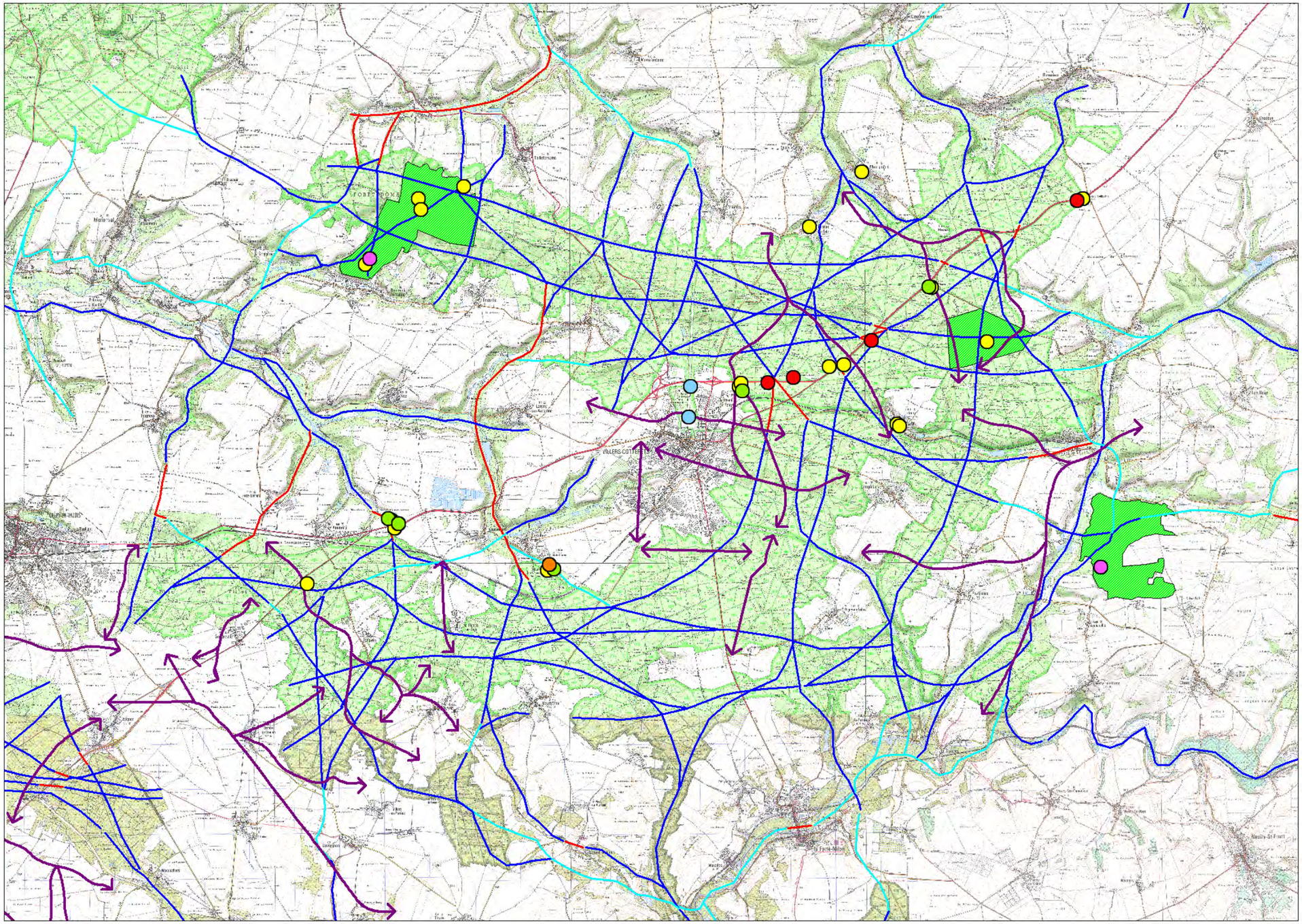
N

Echelle : 1/ 55 000

Sources : Scan25IGN, Biotope - Cartographie : Biotope, 2011

Figure 25 : Synthèse des gîtes estivaux et d'hibernation des espèces d'intérêt communautaire - entités est et centrale

BIOCORRIDORS POTENTIELS ET PRINCIPAUX AXES DE DÉPLACEMENT CONNUS DES CHIROPTÈRES



Sources : Scan25IGN, Biotope - Cartographie : Biotope, 2011