



# Document d'objectifs

## ATLAS CARTOGRAPHIQUE

*Massifs forestiers d'Halatte, de  
Chantilly et d'Ermenonville*  
« FR2200380 » (SIC)

&

*Forêts picardes : massif des Trois  
Forêts et bois du Roi*  
« FR2212005 » (ZPS)

Juillet 2010





## SOMMAIRE

Carte 1 : localisation

Carte 2 : limites des sites au 1/25 000<sup>ème</sup>

Carte 3 : collectivités locales

Carte 4 : aires protégées

Carte 5 : zones d'inventaires

Carte 6 : types de propriétés

Carte 7 : activités humaines

Carte 8 : géologie

Carte 9 : habitats d'intérêt communautaire

Carte n°1 Habitats dits élémentaires de la directive et hors directive Habitats du site Natura 2000 FR200380

Carte n°2 Habitats génériques de la directive Habitats du site Natura 2000 FR2200380

Carte n°3 Habitats prioritaires et d'intérêt communautaire de la directive Habitats du site Natura 2000 FR200380

Localisation des stations de Dicrane vert au sein du site Natura 2000 FR2200380

Relevés phytosociologiques du site Natura 2000 FR2200380

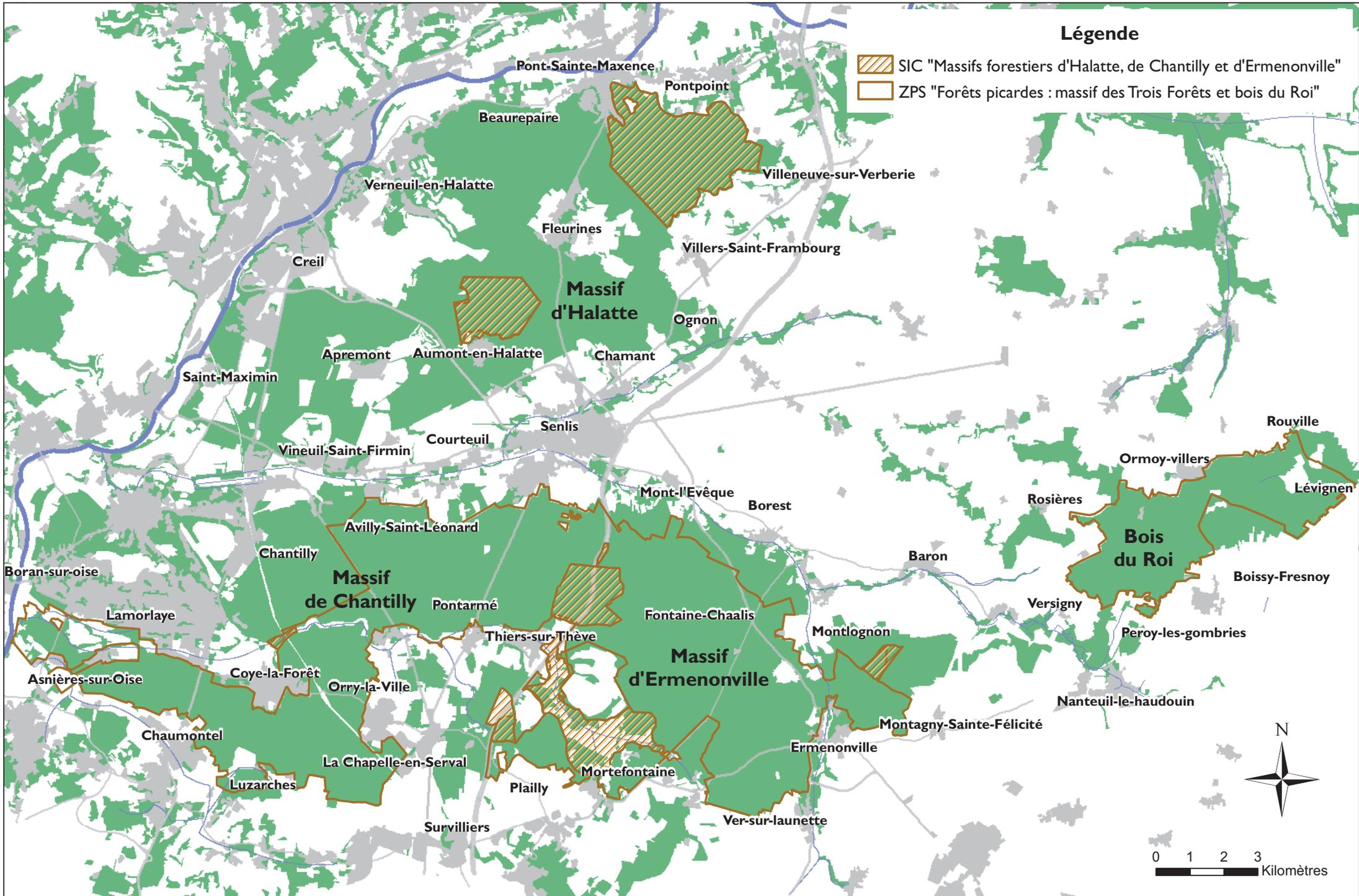
Carte 10 : espèces et habitats d'espèces d'intérêt communautaire

Carte 11 : carte des secteurs prioritaires pour la conservation et le développement des arbres mûres, sénescents et morts

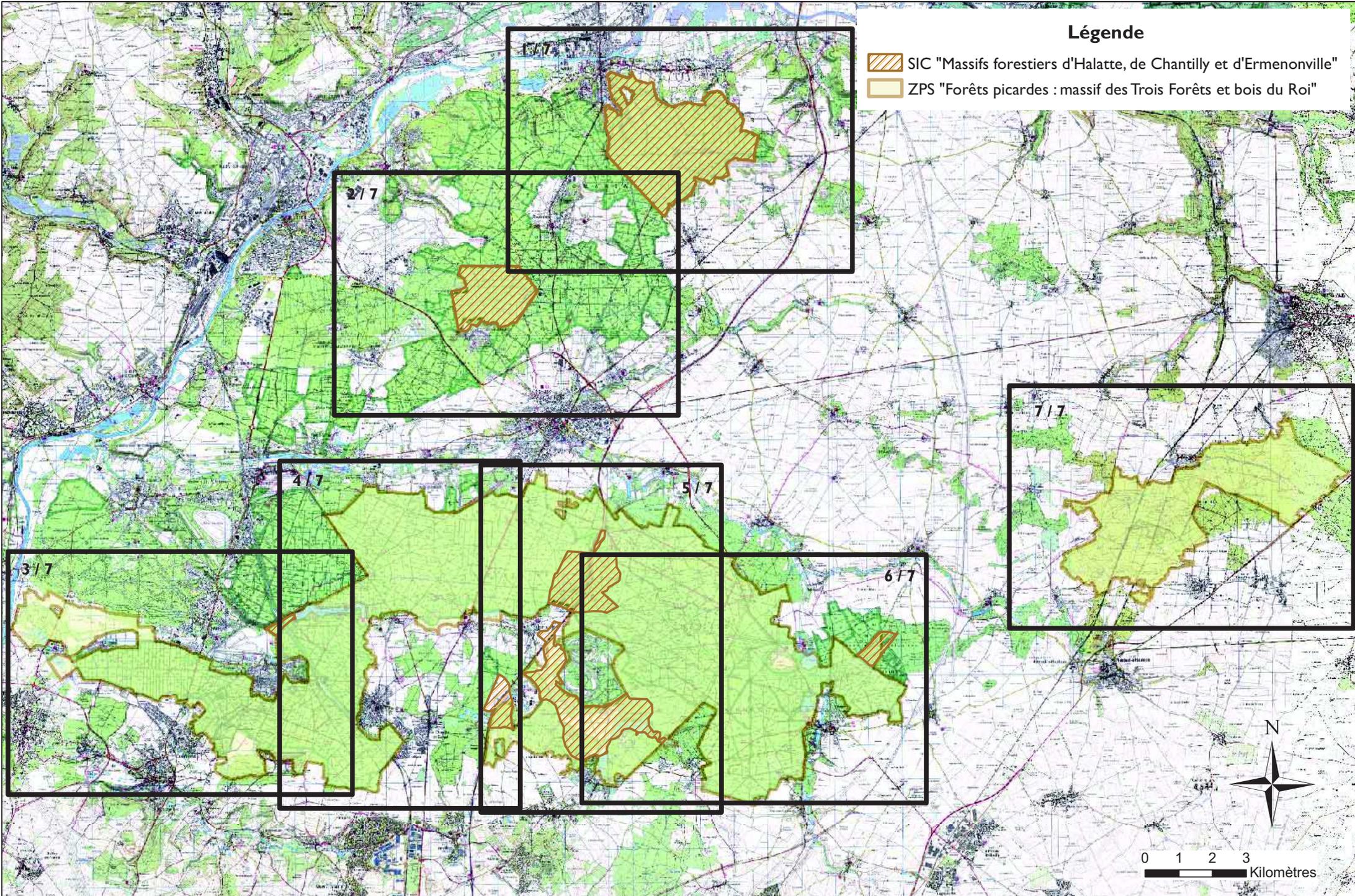
Carte 12 : carte n°4 de la charte Natura 2000 concernant les secteurs engagés pour l'Engoulevent d'Europe

# Carte I : Localisation

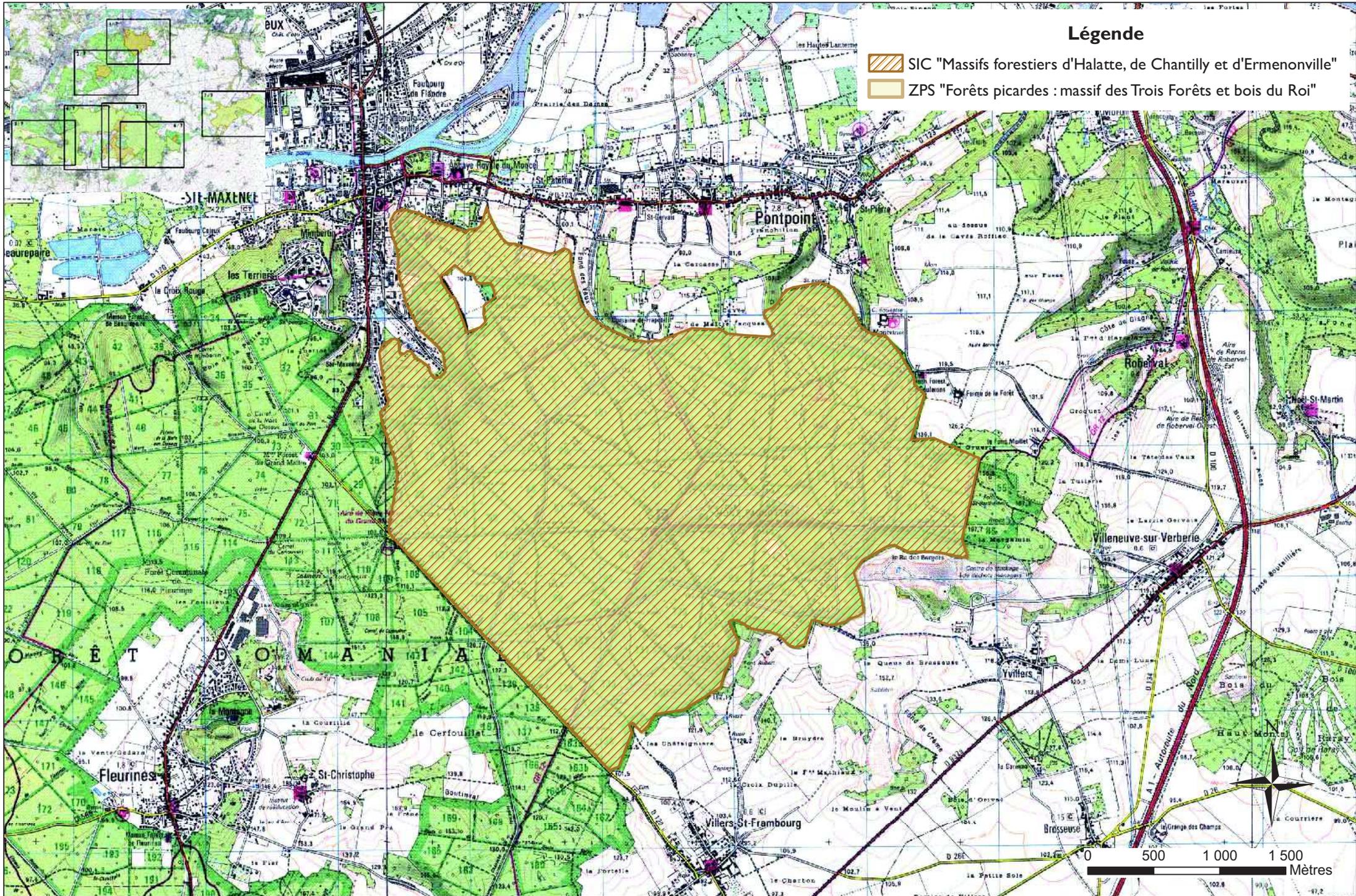
Sources : DREAL, IGN, PNROFF



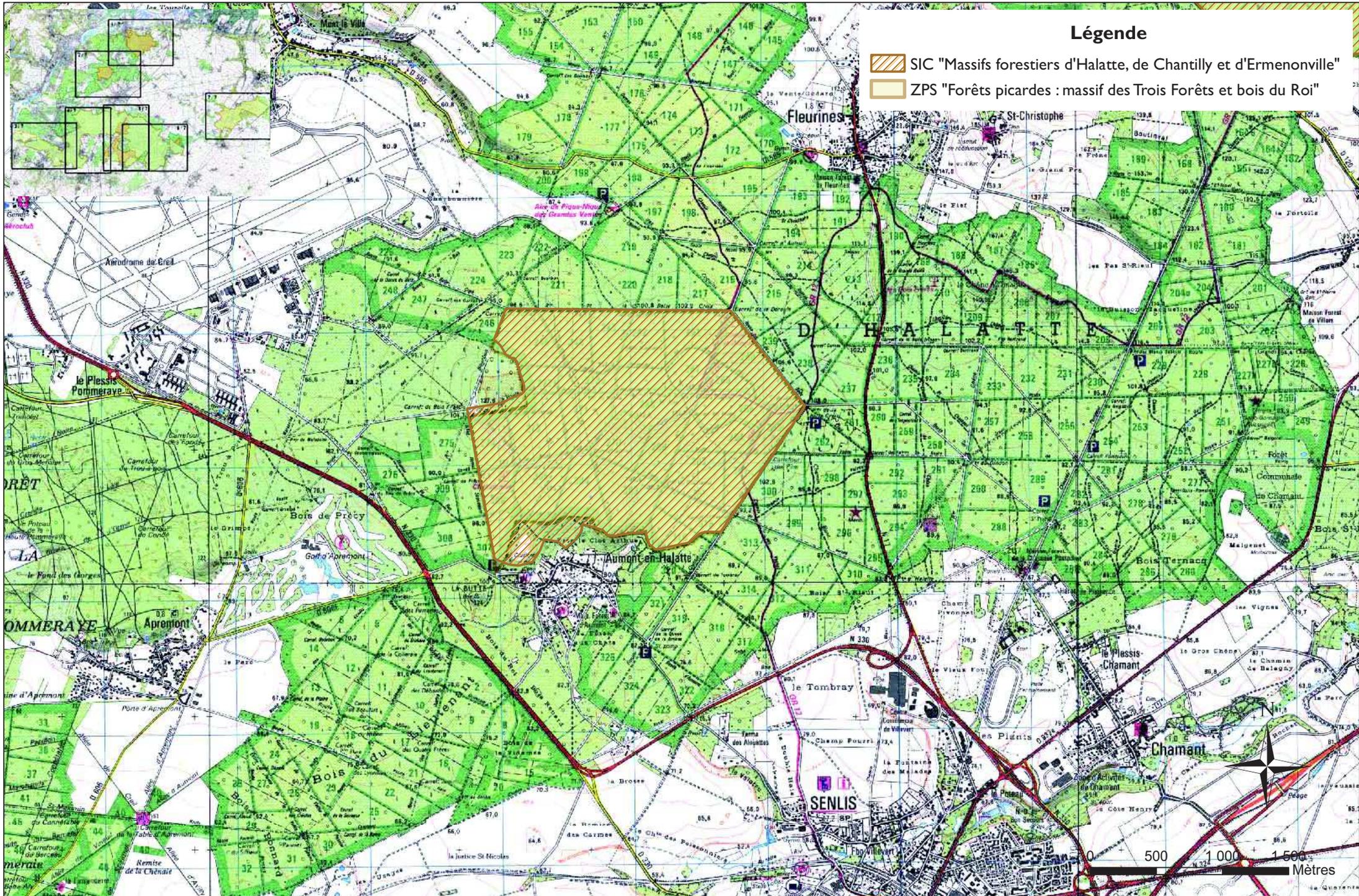
# Carte 2 : limites des sites au 1/25 000ème (assemblage)



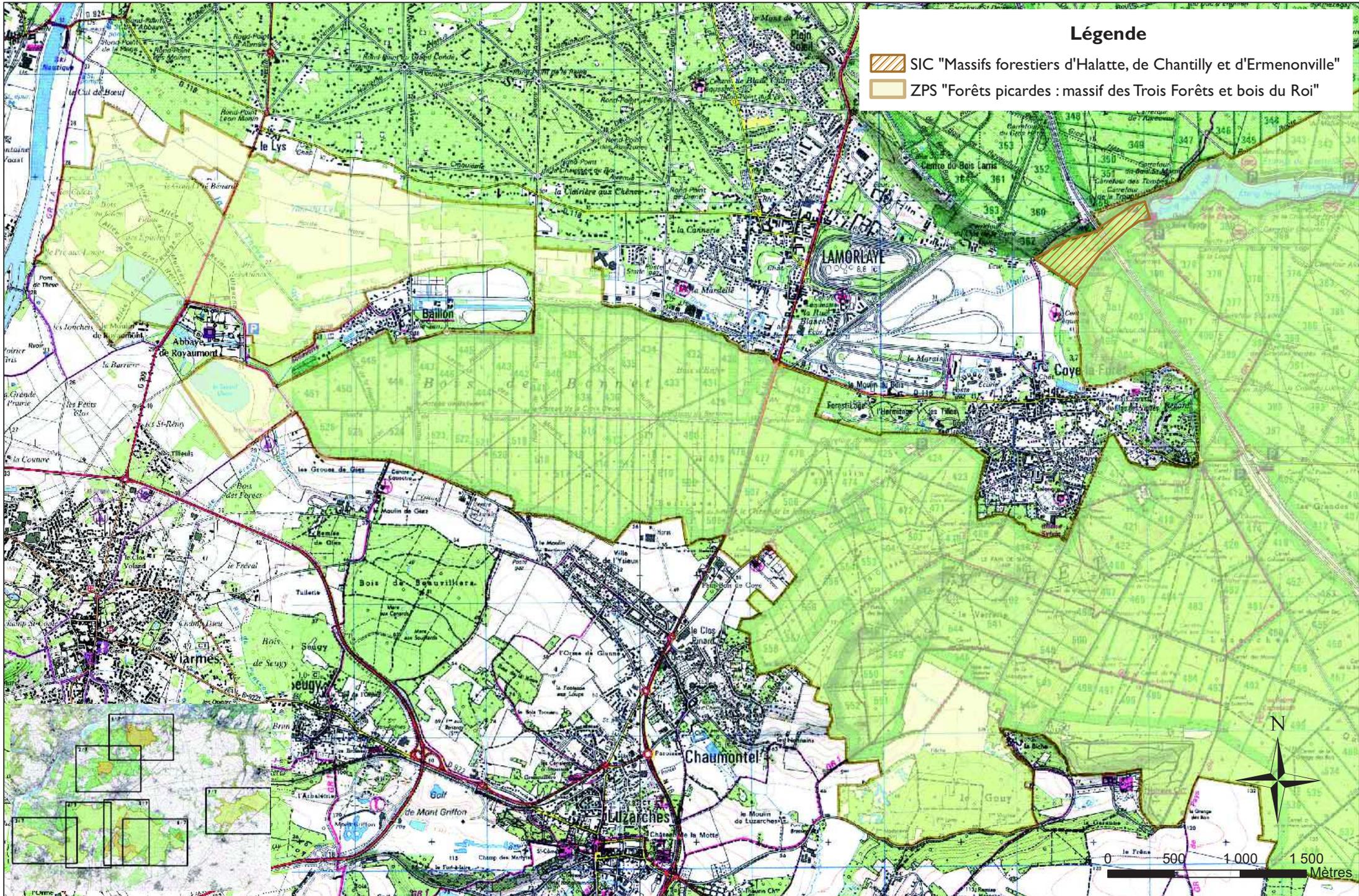
# Carte 2 : limites des sites au 1/25 000ème (1/7)



# Carte 2 : limites des sites au 1/25 000ème (2/7)



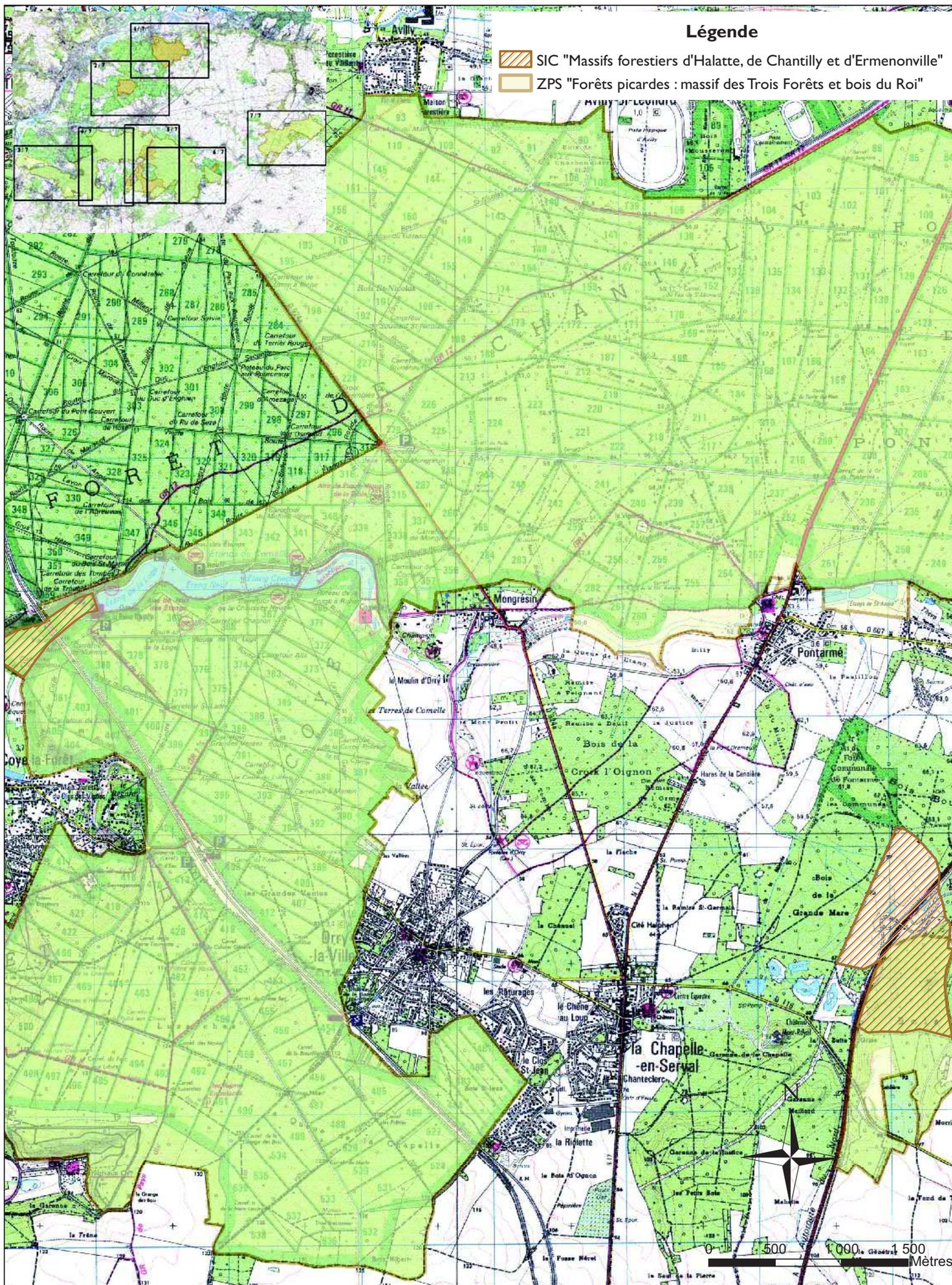
# Carte 2 : limites des sites au 1/25 000ème (3/7)



# Carte 2 : limites des sites au 1/25 000ème (4/7)

autorisation IGN/MEDDAT n°9877/IGN

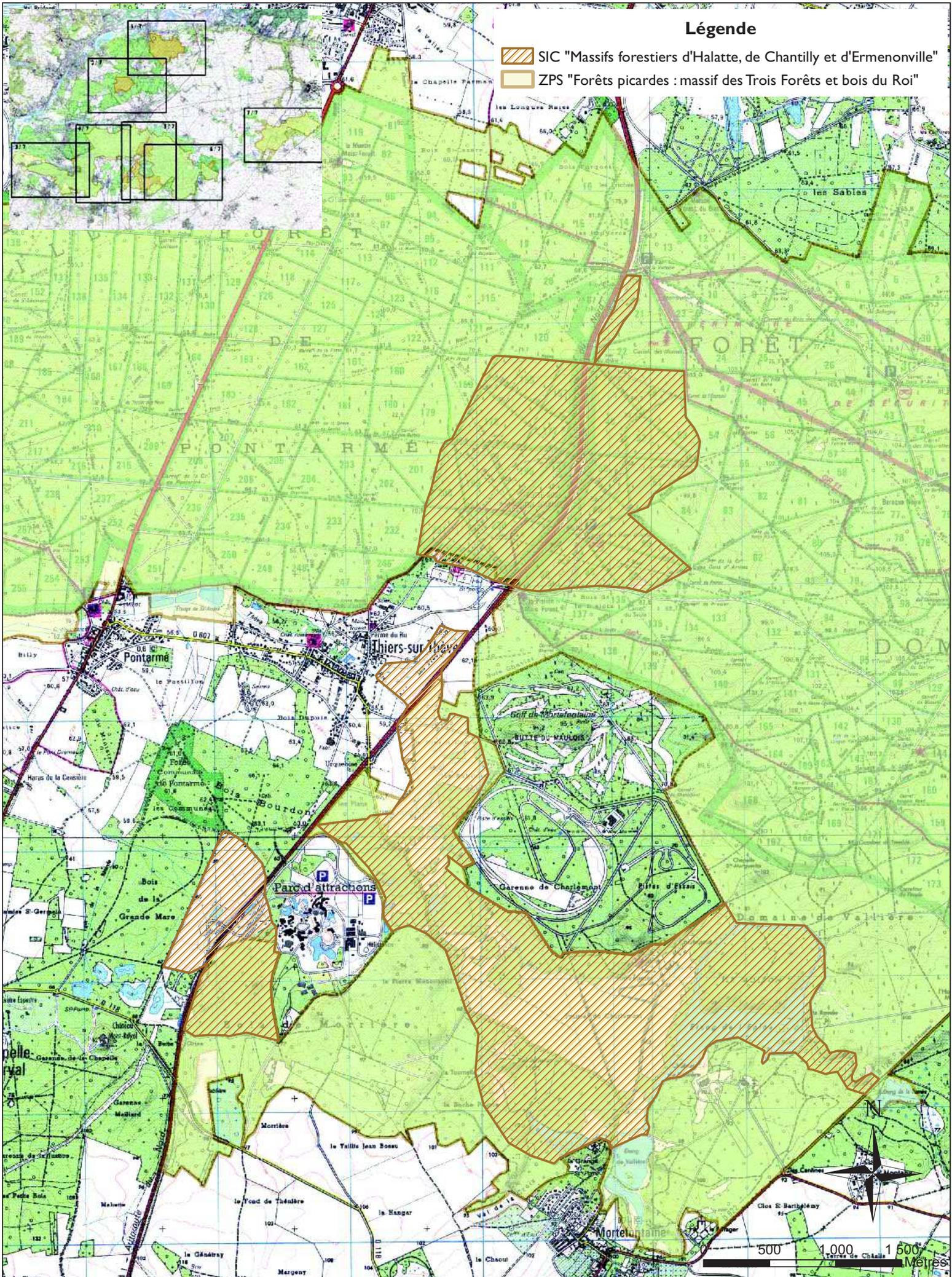
Sources : DREAL, IGN, PNROFF



# Carte 2 : limites des sites au 1/25 000ème (5/7)

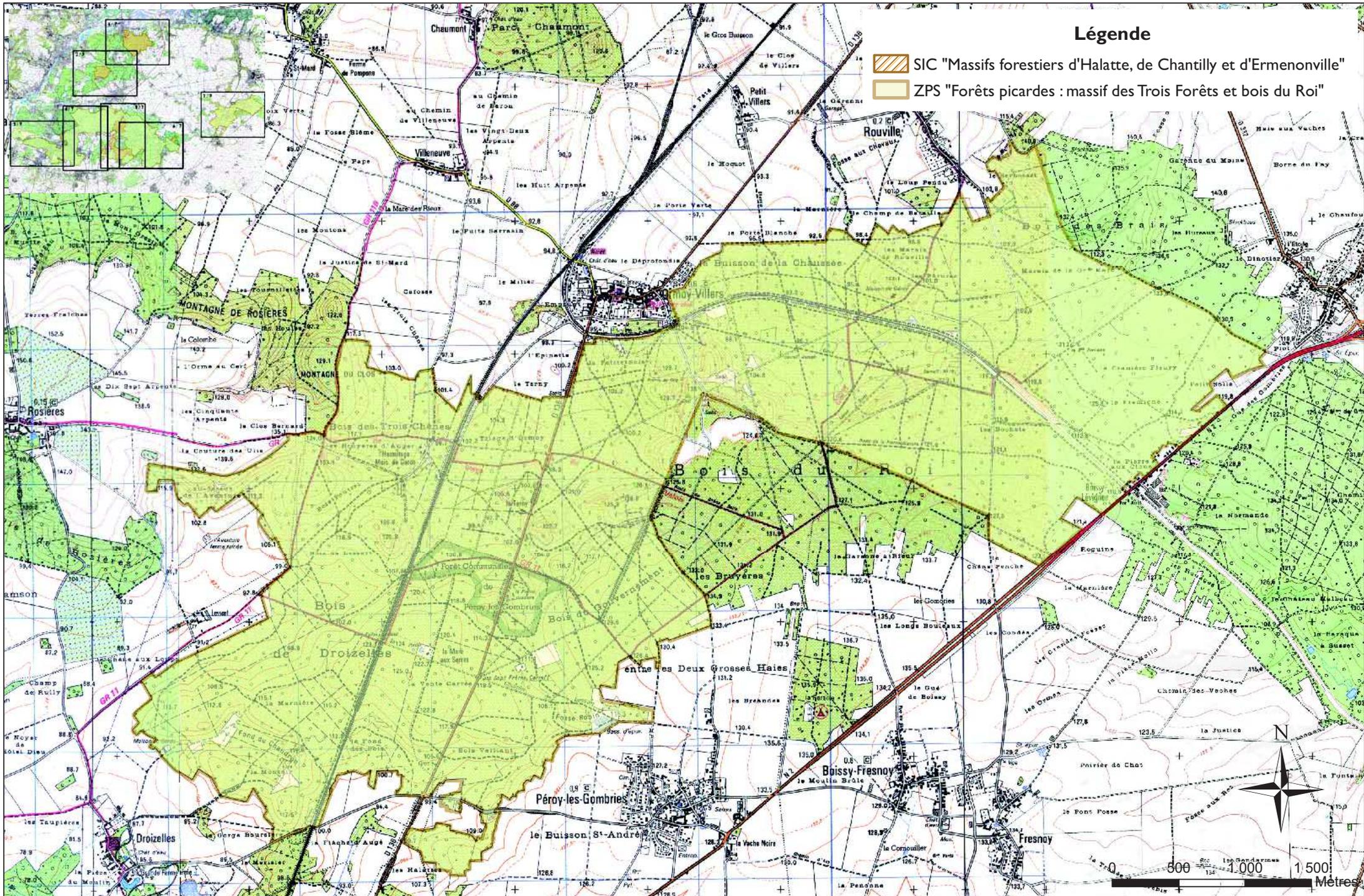
autorisation IGN/MEDDADT n°9877/IGN

Sources : DREAL, IGN, PNROFF



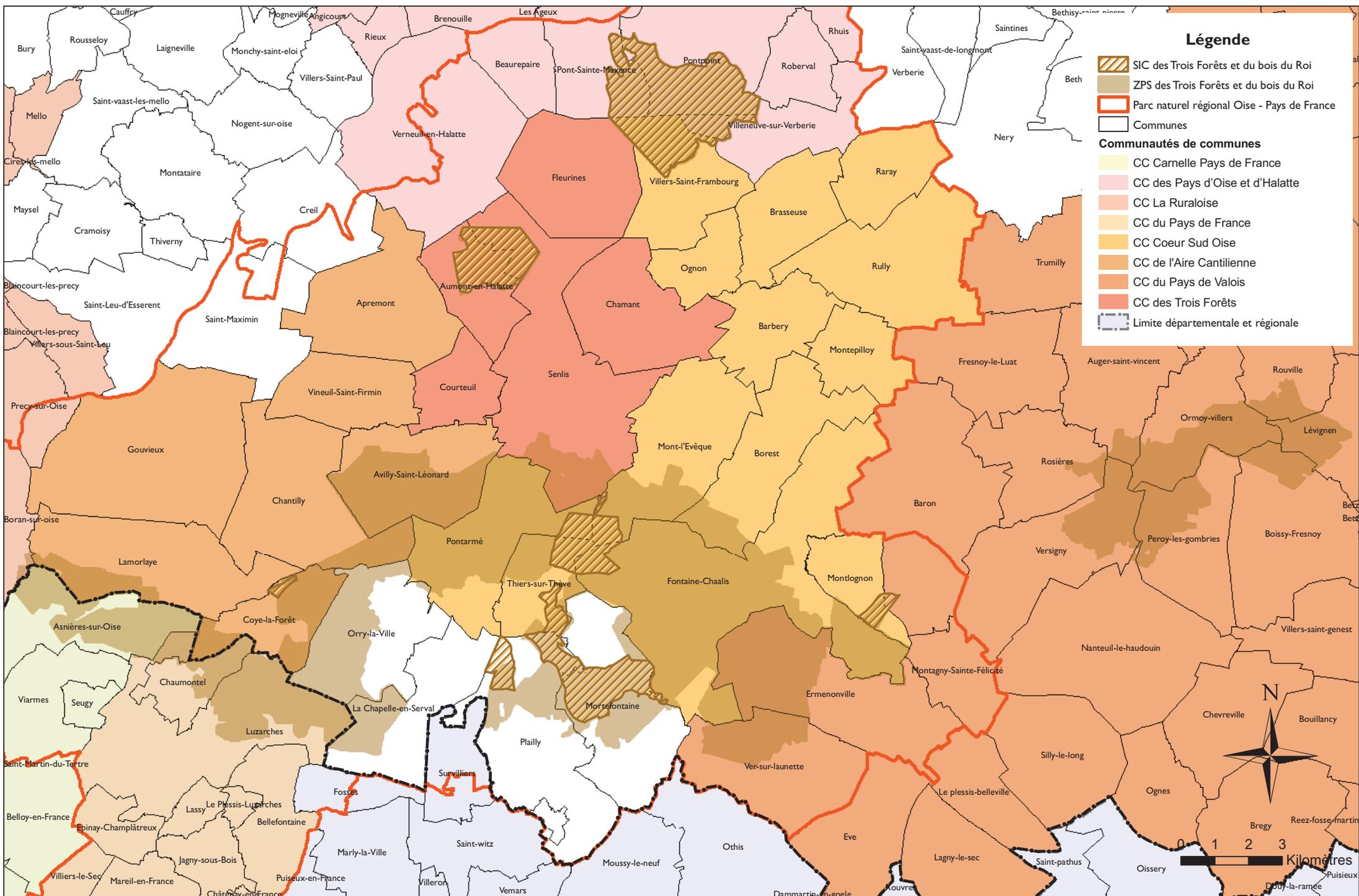


# Carte 2 : limites des sites au 1/25 000ème (7/7)



# Carte 3 : collectivités locales

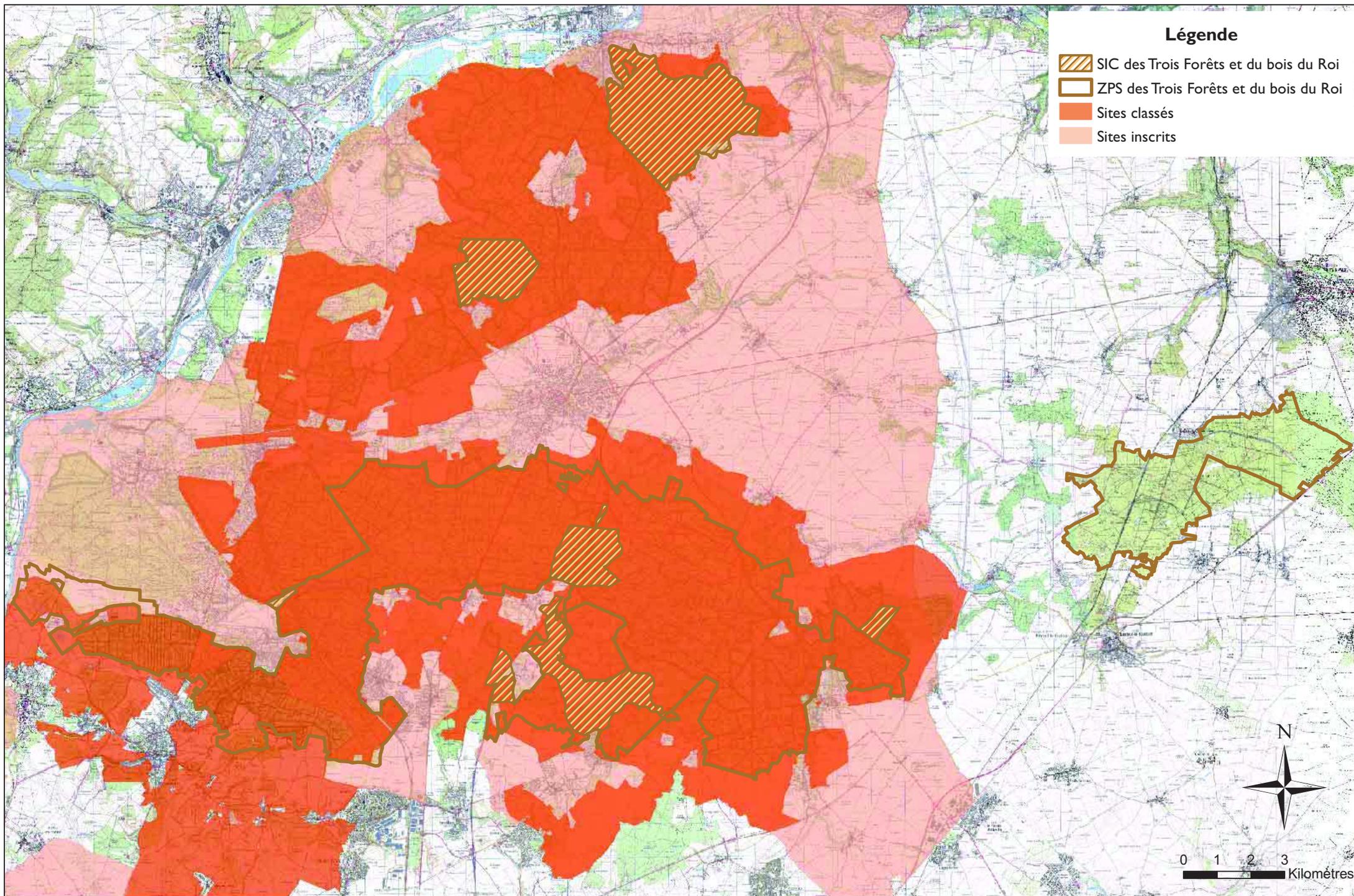
Sources : DREAL, PNR0PF



# Carte 4 : aires protégées

autorisation IGN/MEDDADT n°9877/IGN

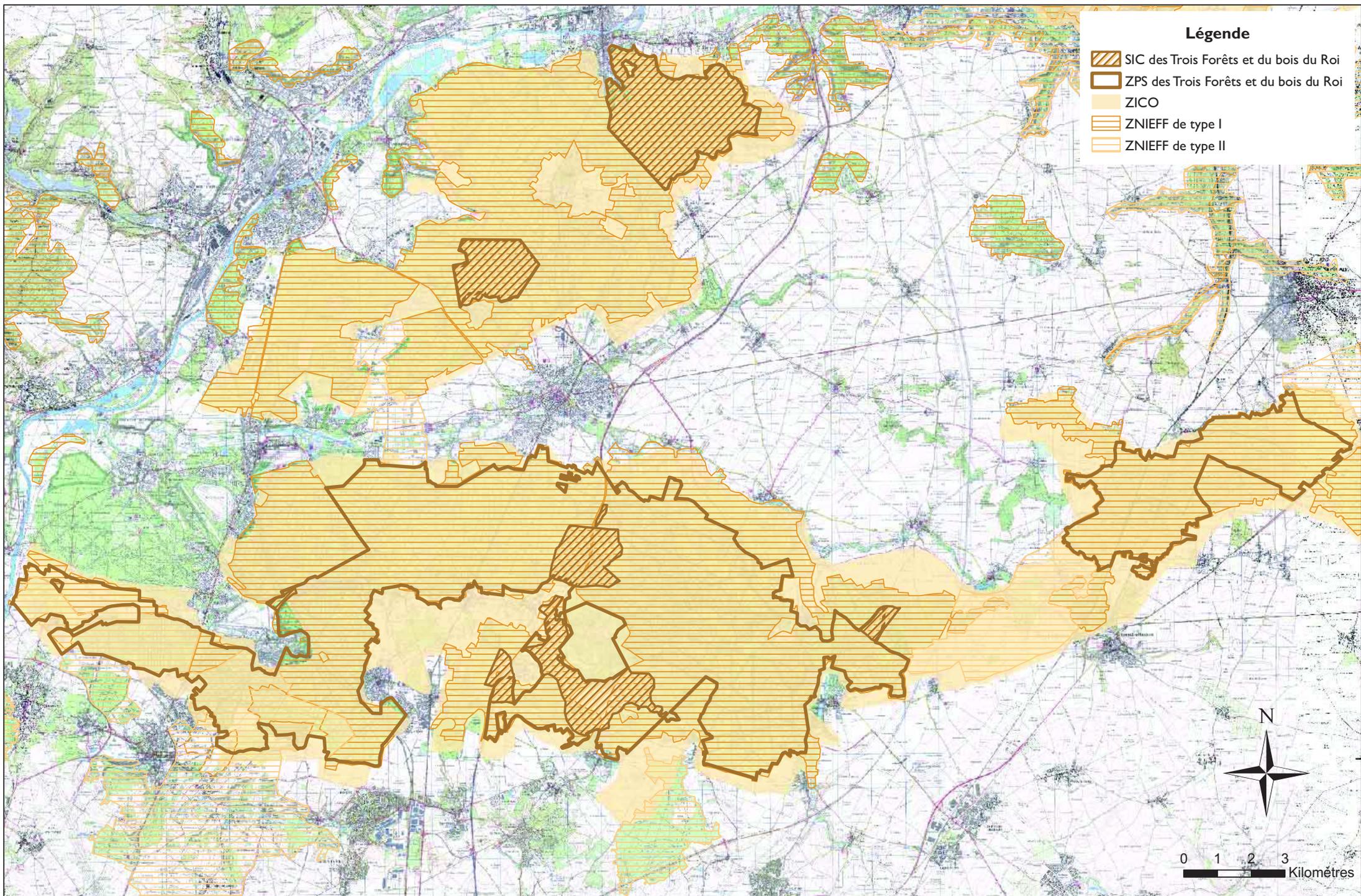
Sources : DREAL, IGN, PNRPF



# Carte 5 : zones d'inventaires

autorisation IGN/MEDDADT n°9877/IGN

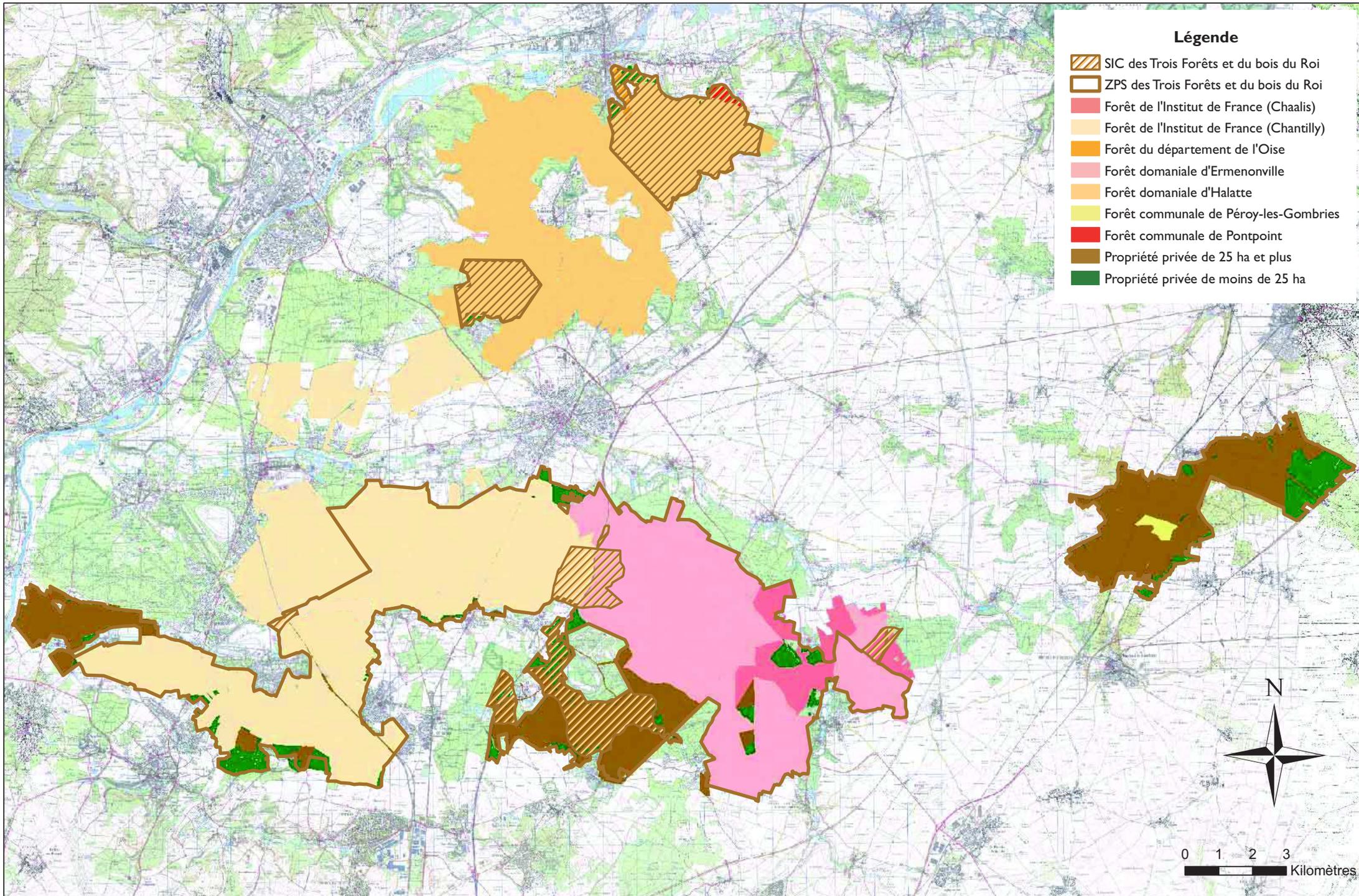
Sources : DREAL, IGN, PNROPF



# Carte 6 : types de propriétés

autorisation IGN/MEDDADT n°9877/IGN

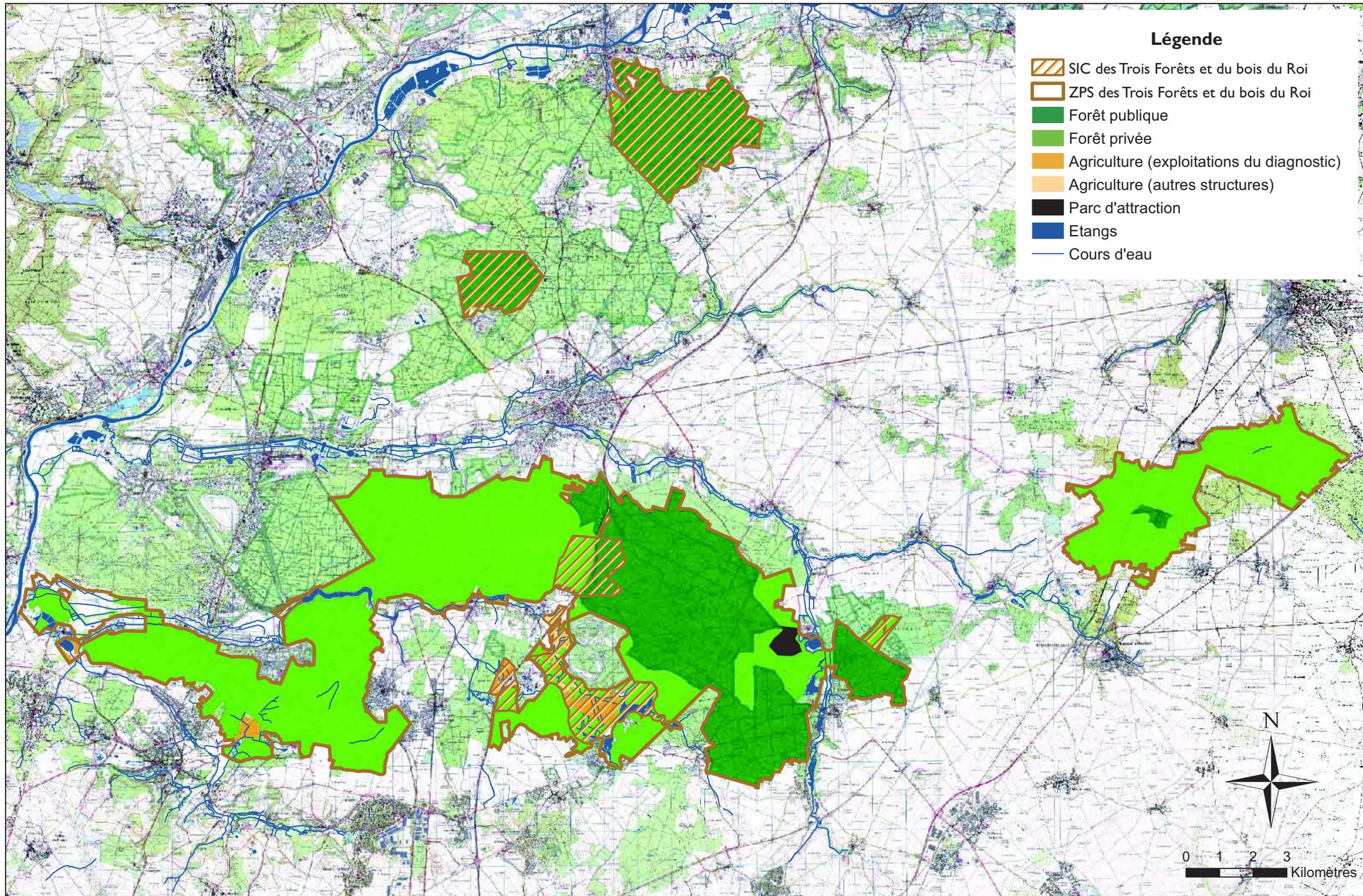
Source : DREAL, IGN, ONF, CRPF, PNROPF



# Carte 7 : activités humaines

autorisation IGN/MEDDADT n°9877/IGN

Sources : DREAL, IGN, ONF, CRPF, PNROPF

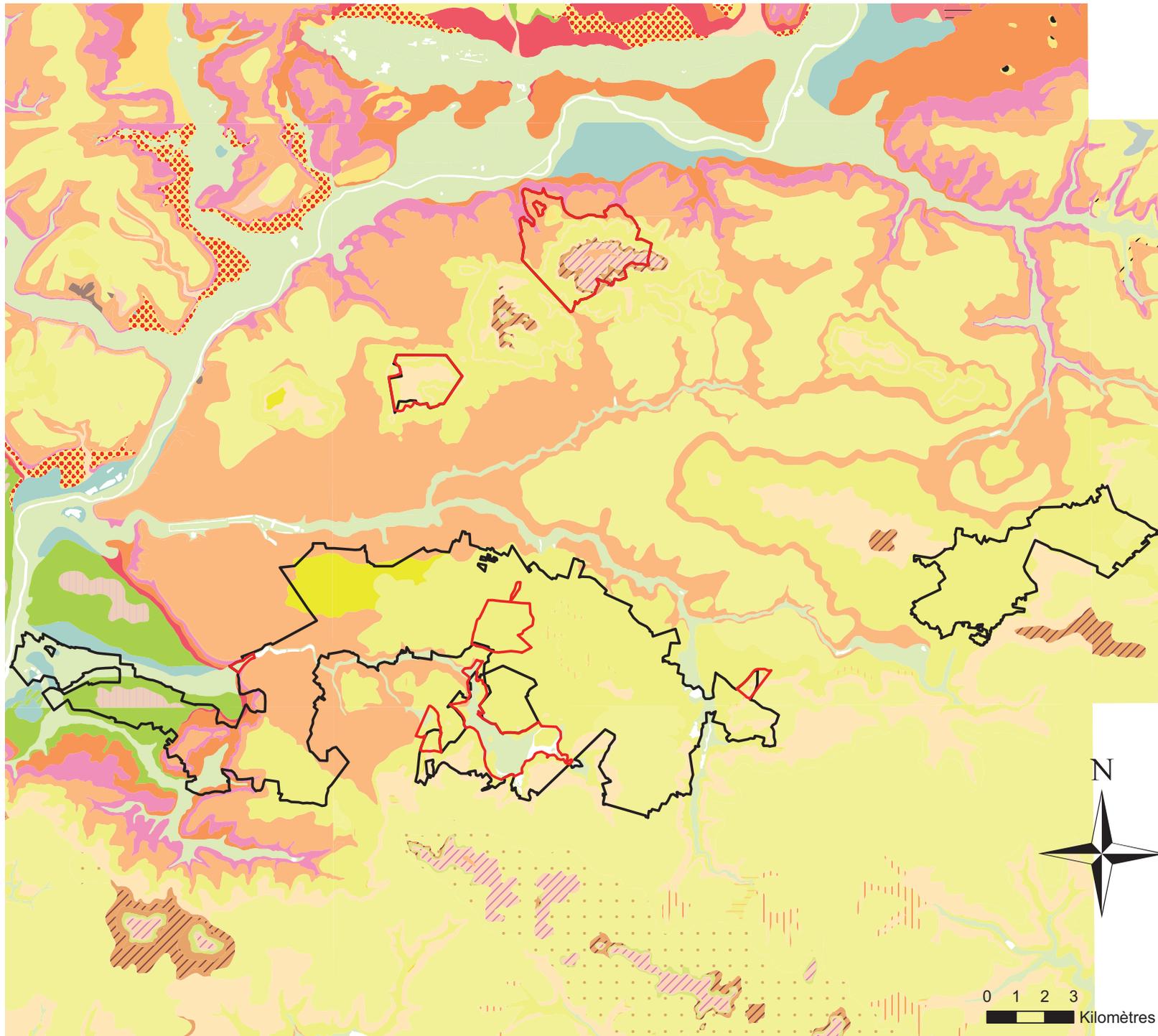


# Carte 8 : géologie

Source : BRGM 1/200 000 ème

## Légende

-  ZPS Trois Forêts et bois du Roi
-  SIC Halatte, Chantilly et Ermenonville
-  Colluvions de dépression
-  Colluvions limoneuses des fonds de vallons
-  Epandages sablo-gréseux (Auversien)
-  Epandages hétérogènes à cailloutis de meulière, de grès et de silex
-  Sables dunaires (Quaternaire)
-  Eboulis, colluvions indifférenciés
-  Eboulis provenant des formations de Thanétien
-  Eboulis provenant des formations du Cuisien
-  Eboulis de calcaires lutétiens
-  Formation à meulières démantelées
-  Cailloutis des plateaux (Pliocène)
-  Alluvions anciennes de bas et hauts niveaux
-  Alluvions actuelles ou subactuelles associées ou non à des tourbes
-  Réseau hydrographique
-  Meulière de Montmorency (Oligocène supérieur)
-  Limons de pentes à silex
-  Limons loessiques des plateaux
-  Limons de fonds de vallées sèches
-  Limons rouges à silex
-  Sables soufflés
-  Argiles à silex (s.l.)
-  Tufs récents
-  Remblais anthropiques
-  Vraconien, Graize (Cénonien inférieur)
-  Craie glauconieuse (s.l.) (Cénonien supérieur)
-  Craie marneuse (s.l.) (Turonien)
-  Craie à Micraster cortestudinarium (Coniacien)
-  Sénonien
-  Craie à Micraster coranguinum (Santonien)
-  Craie à Bélemnites (Campanien)
-  Calcaire de Laversines (Montien)
-  Thanétien indifférencié
-  Sables de Bracheux (Thanétien marin)
-  Calcaire de Mortemer, Tuf de Clairoux, Marnes de Marquêglise (Thanétien lagunaire)
-  Argiles et lignites (s.l.) (Sparnacien)
-  Sables et galets (Sparnacien)
-  Argiles de Laon, sables de Cuise (s.l.) (Cuisien)
-  Marnes et caillasses, calcaire grossier (Lutézien)
-  Sables d'Auvers, sables et grès de Beauchamp (Auversien)
-  Mélange de gypses, calcaires, et sables (Marinésien)
-  Sables et grès de Beauchamp (Auversien)
-  Sables de Monceau (Marinésien)
-  Entablement gréseux (Auversien)
-  Masses et marnes du Gypse, Marne à Pholadomyes
-  Gypses et marnes supra-gypseuses (Ludien)
-  Marnes de Pantin, marnes d'Argenteuil (Ludien supérieur)
-  Marnes vertes et glaises à Cyrènes (Sannoisien)
-  Calcaire de Sannois, caillasse d'Orgemont (Sannoisien)
-  Marnes à huitres (Stampien inférieur)
-  Sables et grès de Fontainebleau (Stampien supérieur)
-  Meulières de Montmorency (Oligocène supérieur)



## **Carte 9 : habitats d'intérêt communautaire**



**Site d'Importance Communautaire :**  
**« Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville »**

**Cartographie des habitats naturels de l'annexe I et  
des espèces végétales de l'annexe II  
de la directive « Habitats » 92/43/CEE  
préalables à la rédaction du document d'objectifs**



Christophe GALET  
Bénédicte KILLIAN  
Sylvain TOURTE  
Franck SPINELLI-DHUICQ

Document final - Octobre 2009

**Étude réalisée pour :**



*le Parc naturel régional Oise - Pays de France*  
Opérateur du document d'objectifs du site Natura 2000  
Château de la Borne Blanche  
48, rue des Hérivaux  
BP 6  
60560 ORRY-LA-VILLE  
tél : 03 44 63 65 65  
fax : 03 44 63 65 60

*Étude suivie par :*

Jean-Pierre CABARET : Chargé de mission Natura 2000  
Jean-Luc HERCENT : Chargé de mission patrimoine naturel

**Étude réalisée par :**



*ÉCOTHÈME, agence nord Écosphère*  
28, rue du Moulin  
60490 Cuvilly  
tél : 03 44 42 84 55  
fax : 03 44 42 96 74  
e-mail : [ecotheme@wanadoo.fr](mailto:ecotheme@wanadoo.fr)

*Auteurs :*

Christophe GALET : Inventaires et caractérisation des habitats naturels, cartographie des habitats naturels, numérisation et mise en page sous S.I.G.

Bénédicte KILLIAN : Inventaires et caractérisation des habitats naturels, cartographie des habitats naturels, numérisation sous S.I.G.

Sylvain TOURTE : Numérisation sous S.I.G.

Franck SPINELLI-DHUICQ : contrôle qualité

**Avec la participation, dans le cadre des missions généralement confiées par ses partenaires financiers, du :**



*Conservatoire des sites naturels de Picardie*  
1, place Ginkgo  
Village Oasis  
80044 AMIENS  
tél : 03 22 89 63 96  
fax : 03 22 45 35 55  
e-mail : [contact@conservatoirepicardie.org](mailto:contact@conservatoirepicardie.org)

*Auteur :*

Jérémy LEBRUN : Inventaires et caractérisation des habitats naturels, cartographie des habitats naturels, numérisation sous S.I.G.

# SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	3
1 - PRÉSENTATION DE LA MISSION .....	4
2 - NOTE MÉTHODOLOGIQUE RELATIVE AUX INVENTAIRES ET A LA CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS ET DES ESPÈCES VÉGÉTALES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE « HABITATS » 92/43/CEE.....	4
2.1 - INVENTAIRES DES HABITATS NATURELS ET DES ESPÈCES VÉGÉTALES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS 92/43/CEE.....	4
2.1.1 - Zones prospectées .....	4
2.1.2 - Utilisation des fonds géoréférencés .....	5
2.1.3 - Méthodologie des prospections spécifiques pour les Habitats Natura 2000 .....	5
2.1.4 - Méthodologie des prospections spécifiques pour les habitats d'espèces végétales de l'annexe II de la directive « Habitats ».....	6
2.2 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS ET D'ESPÈCES VÉGÉTALES DE L'ANNEXE II ...	6
2.2.1 - Échelles de travail .....	6
2.2.2 - Conception et réalisation du SIG .....	7
2.2.3 - Présentation de l'ensemble des cartes.....	7
Carte d'assemblage du site Natura 2000 .....	8
Cartes n°1 : Habitats dits élémentaires de la directive et hors directive Habitats du site Natura 2000 FR2200380 « Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville » .....	23
Cartes n°2 : Habitats génériques de la directive Habitats du site Natura 2000 FR2200380 « Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville » .....	39
Cartes n°3 : Habitats prioritaires et d'intérêt communautaire de la directive Habitats du site Natura 2000 FR2200380 « Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville » .....	54
Carte de localisation des stations de Dicrane vert au sein du site Natura 2000 FR2200380 « Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville » et en périphérie immédiate.....	69
Cartes des relevés phytosociologiques du site Natura 2000 FR2200380 « Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville » .....	71

## 1 - PRÉSENTATION DE LA MISSION

Ce rapport constitue la phase de cartographie des habitats naturels et des espèces végétales de l'annexe II de la directive « Habitats » 92/43/CEE du site Natura 2000 FR2200380 « Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville » dans le département de l'Oise, sur une superficie totale de 2385 hectares. Il a été effectué à la demande du Parc naturel régional Oise - Pays de France qui est chargé de l'élaboration du document d'objectifs de ce site Natura 2000. Il représente les interprétations et la synthèse des inventaires de terrain au sein des parcelles publics et/ou privées et notamment :

- les données de terrain recueillies entre début avril et mi-novembre 2008 et entre mai et juillet 2009 par ÉCOTHÈME sur l'ensemble des habitats naturels identifiés comme étant inscrits à l'annexe I de la directive « Habitats » 92/43/CEE, au sein des parcelles publics et/ou privées pour lesquelles le Parc naturel régional Oise - Pays de France disposait d'une autorisation d'accès ;
- les données du Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, notamment au sein de la vallée de la Thève, recueillies lors de l'élaboration de plans de gestion (bois de Morrière) ou de programmes particuliers (Opération « Réseau landes » du P.N.R. Oise - Pays de France, contrats Gestion de Territoire du Conseil Régional de Picardie) ;
- les données de l'Office National des Forêts, notamment celles concernant le Dicrane vert.

## 2 - NOTE MÉTHODOLOGIQUE RELATIVE AUX INVENTAIRES ET A LA CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS ET DES ESPÈCES VÉGÉTALES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE « HABITATS » 92/43/CEE

### 2.1 - INVENTAIRES DES HABITATS NATURELS ET DES ESPÈCES VÉGÉTALES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITATS 92/43/CEE

Les inventaires et la cartographie ont concerné d'une part l'ensemble des habitats naturels dont ceux inscrits à l'annexe I de la directive Habitats 92/43/CEE (habitats génériques et élémentaires), et, d'autre part, les espèces végétales de l'annexe II de cette même directive.

#### 2.1.1 - Zones prospectées

L'ensemble du site Natura 2000 a été prospecté dans la limite de son accessibilité.

### 2.1.2 - Utilisation des fonds géoréférencés

En guise de préparation des prospections de terrain, l'utilisation des fonds I.G.N. Scan 25 et des orthophotographies aériennes a permis de pré-repérer les grandes unités de milieu naturels afin d'orienter au mieux les inventaires de terrain, leurs phasages et la localisation des points de relevés phytosociologiques.

### 2.1.3 - Méthodologie des prospections spécifiques pour les Habitats Natura 2000

#### ► Période d'inventaire

Compte tenu des principaux types de milieu à inventorier, les périodes optimales de développement de la végétation des habitats visés s'étendent essentiellement de mi-avril à fin septembre. Pour ce site Natura 2000 et suivant la date de passation du marché, les prospections se sont échelonnées sur deux périodes principales :

- d'avril à juin : la priorité a été donnée à la flore des pelouses, aux prairies de fauche et aux différents milieux forestiers ;
- de juillet à septembre : cette période s'est avérée favorable pour les milieux humides et aquatiques.

#### ► Interprétation des habitats

Des relevés phytosociologiques, selon l'approche sigmatiste, ont été effectués afin de caractériser au mieux ces habitats et lever les éventuelles ambiguïtés. De plus, les éléments généraux et particuliers d'interprétations ont été systématiquement débattus et une journée de terrain a été réalisée avec le Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul. Autant que possible, ces relevés ont été répartis sur l'ensemble du site Natura 2000. Pour une meilleure analyse, favoriser la compréhension et argumenter les propositions de gestion, les habitats élémentaires qui composent les habitats génériques Natura 2000 ont également été décrits.

Pour ce faire, plusieurs relevés par type d'habitat élémentaire d'intérêt communautaire, s'il est suffisamment présent sur le site (5 hectares ou bien au moins 5 stations recensées), ont été réalisés. Néanmoins, certains secteurs, présentant parfois des habitats qui se télescopent et qu'il est parfois assez difficile d'individualiser sur le plan cartographique, seront donc représentés en mosaïque.

Les points de relevés phytosociologiques ont également été cartographiés sous système d'information géographique (S.I.G.). Cela permet de disposer d'un état initial qui pourra servir dans les années futures pour juger de l'évolution des milieux naturels et de leur état de conservation, en réalisant des relevés phytosociologiques aux mêmes endroits.

La bibliographie de référence utilisée pour une bonne interprétation des habitats naturels a été nombreuse : prodrome de la végétation de France, cahiers d'habitats, manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne version EUR 15/2 1999, documents d'objectifs de sites Natura 2000 comparables, articles divers de la Société Linnéenne Nord-Picardie, plans de gestion de sites gérés par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, expertises ou inventaires divers du Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul et du Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, études réalisées pour le Parc naturel régional Oise - Pays de France...

L'analyse et la cartographie des habitats ainsi que leur interprétation concernent :

- les habitats de la directive : habitats génériques et habitats élémentaires (prioritaires et non prioritaires), avec le niveau de précision des cahiers d'habitats ;
- les habitats n'appartenant pas à la directive, selon la nomenclature Corine Biotopes avec un niveau de précision adapté aux types de milieux et à leur superficie.

Certains habitats composites appartenant pour partie à la directive (d'intérêt communautaire ou prioritaire) ont été distingués par l'ajout au code Natura 2000 de la dénomination « p.p. » (pour partie). C'est le cas notamment :

- des pelouses psammophiles (code Natura 2000 « 2330 » et « 6230 ») lorsqu'elles sont en mosaïque avec d'autres habitats ouverts (autres pelouses ou ourlets acidiphiles) n'appartenant pas à la directive ;
- des landes (code Natura 2000 « 4030 ») lorsqu'elles sont irrégulièrement réparties sous un couvert arboré (boisements acidiphiles ou pinèdes) ou avec des chaos gréseux n'appartenant pas à la directive suivant 4 classes de recouvrement (de 5 à 25%, de 25 à 50%, de 50 à 75% et supérieur à 75%) ;
- et des mégaphorbiaies (code Natura 2000 « 6430 ») lorsqu'elles sont dominantes à plus de 75% sous un couvert arbustif ou arboré (saulaies ou peupleraies) n'appartenant pas à la directive.

### 2.1.4 - Méthodologie des prospections spécifiques pour les habitats d'espèces végétales de l'annexe II de la directive « Habitats »

Le Dicrane vert (*Dicranum viride*), mousse inscrite à l'annexe II de la directive Habitats et non mentionnée dans la fiche descriptive initiale du site Natura 2000, a été découvert au mont Pagnotte en octobre 2008 par M. Lecoquen de l'Office National des Forêts et déterminé par Jacques Bardat du Muséum National d'Histoire Naturelle.

## 2.2 - CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS ET D'ESPÈCES VÉGÉTALES DE L'ANNEXE II

La numérisation des polygones et des points a été effectuée sur fond orthophotographique et la cartographie a été réalisée sous Système d'Information Géographique (MAP INFO) permettant une plus grande exploitation statistique des données recueillies. Les différentes cartes réalisées représentent :

- les habitats dits élémentaires (éligibles ou non) ;
- les habitats génériques de l'annexe I de la directive « Habitats » ;
- les habitats prioritaires et non prioritaires ;
- les espèces végétales de l'annexe II de la directive ;
- les points de relevés phytosociologiques.

### 2.2.1 - Échelles de travail

La numérisation des polygones sous S.I.G. a été effectuée sur les fonds orthophotographiques au 1/5000° avec une échelle finale de rendu cartographique allant du 1/5000° (en rose sur la carte d'assemblage) au 1/7000° (en jaune sur cette même carte d'assemblage) en fonction de la taille des différentes entités du site Natura 2000. La cartographie des espèces végétales de l'annexe II a été réalisée sur des fonds au 1/5000°.

## 2.2.2 - Conception et réalisation du S.I.G.

Les étapes de la cartographie sous S.I.G. ont été les suivantes :

- la conception du S.I.G. ;
- la saisie des polygones, des points ainsi que des données attributaires des habitats (habitats côtiers, estuaire, milieux dunaires...) et des espèces végétales ;
- la saisie des points de relevés phytosociologiques avec tableaux associés ;
- la vérification de la topologie et de la validité du système.

L'organisation des objets dans les différentes couches cartographiques a été conforme aux prescriptions du cahier des charges, comme le résume le tableau ci-après.

Types de données	Nombre de couches	Intitulé des couches
Habitats	1	[HABITATS_TOTAL]
Espèces	1	[ESPECES-VEGETALES]
Relevés phytosociologiques	1	[RELEVES_PHYTO]

Les données ont été numérisées et géoréférencées en coordonnées adaptées suivant le géoréférencement des fonds I.G.N. et des orthophotographies fournis sur le logiciel MAP INFO. La topologie a été totalement respectée et la précision de la digitalisation a été en adéquation avec les fonds cartographiques utilisés. La mise en page finale a été réalisée également sur le logiciel MAP INFO.

Les données attributaires associées aux objets cartographiques ont été les suivants :

- pour les habitats, il s'agit des champs d'information suivants (les caractères diagnostiques de l'habitat et sa répartition sur le site Natura 2000 ont été développés dans les fiches « habitats ») :
  - Identification : type, classification phytosociologique, code CORINE Biotopes, Code Natura 2000 et intérêt (communautaire ou prioritaire) ;
  - État de l'habitat : état de conservation, états à privilégier, remarque(s) ;
  - Surface.
- pour les espèces végétales de l'annexe II, seules les stations de présence du Dicrane vert ont été cartographiées. Les détails descriptifs de ces habitats ont été mentionnés dans les fiches « espèces ».

Selon les échelles appliquées, afin de faire tenir toutes les cartes sur des formats A3 maximums, un découpage supplémentaire de chaque sous-ensemble basé sur les limites communales a été envisagé.

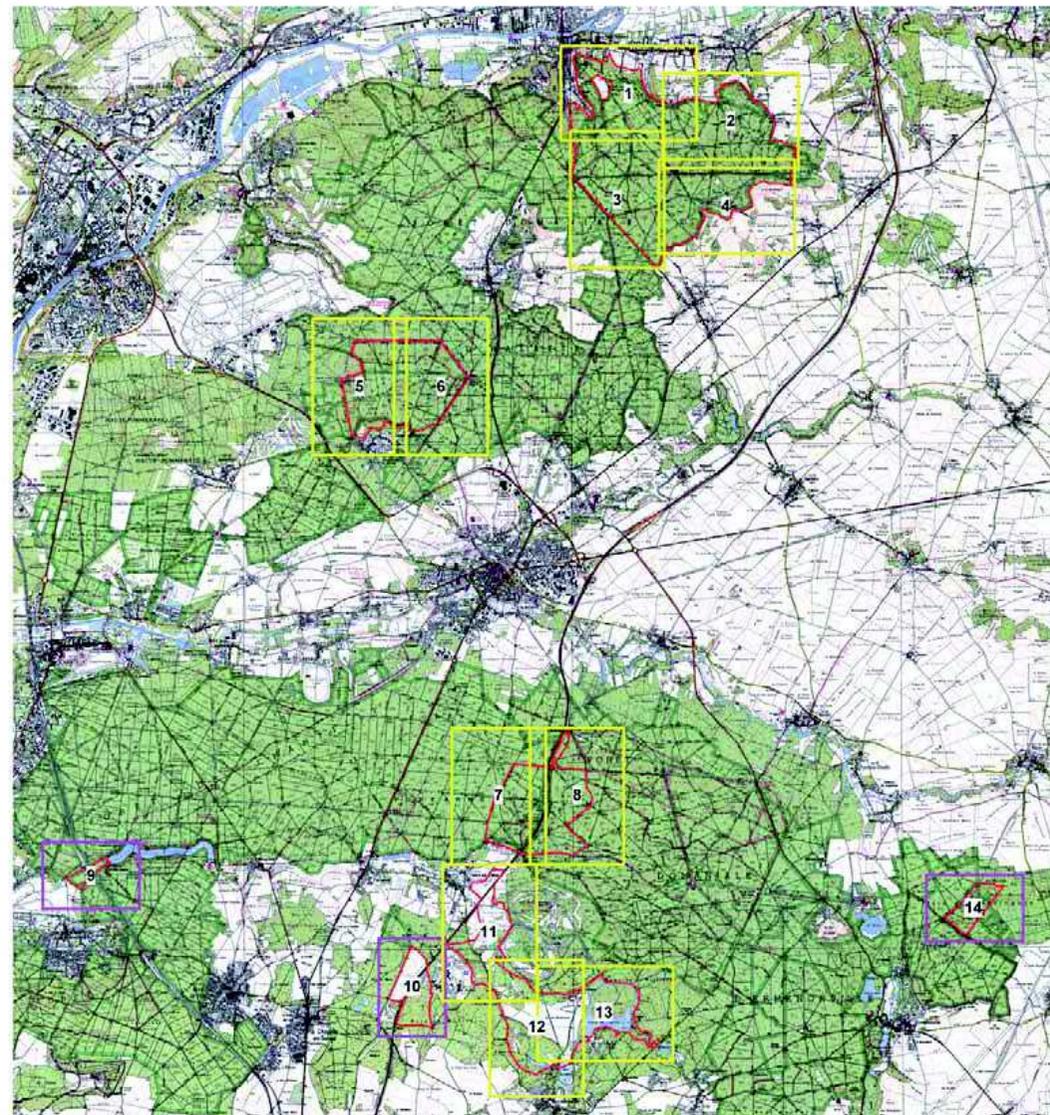
## 2.2.3 - Présentation de l'ensemble des cartes

Cette présentation de l'ensemble des cartes comprend :

- la carte d'assemblage du site Natura 2000 ;
- l'ensemble des cartes des habitats dits élémentaires de la directive et hors directive Habitats ;
- l'ensemble des cartes des habitats génériques de l'annexe I de la directive « Habitats » ;
- l'ensemble des cartes des habitats prioritaires et non prioritaires ;
- la carte des espèces végétales de l'annexe II de la directive ;
- l'ensemble des cartes des points de relevés phytosociologiques.

## CARTE D'ASSEMBLAGE du site Natura 2000 FR2200380 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

LÉGENDE  
Périmètre du site Natura 2000



autorisation IGN/MEDDADT n°9877/IGN

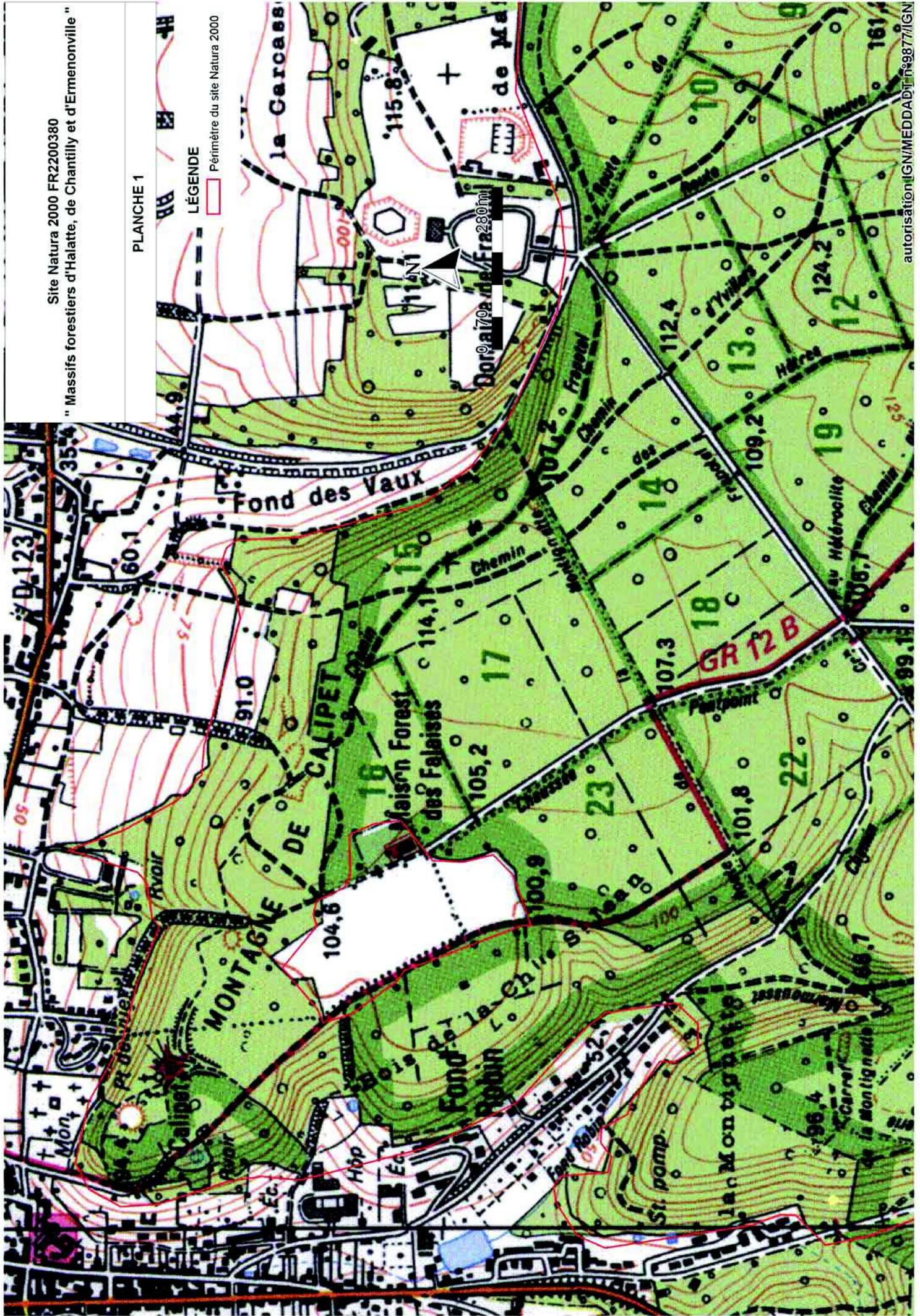
Site Natura 2000 FR2200380

"Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville"

PLANCHE 1

LÉGENDE

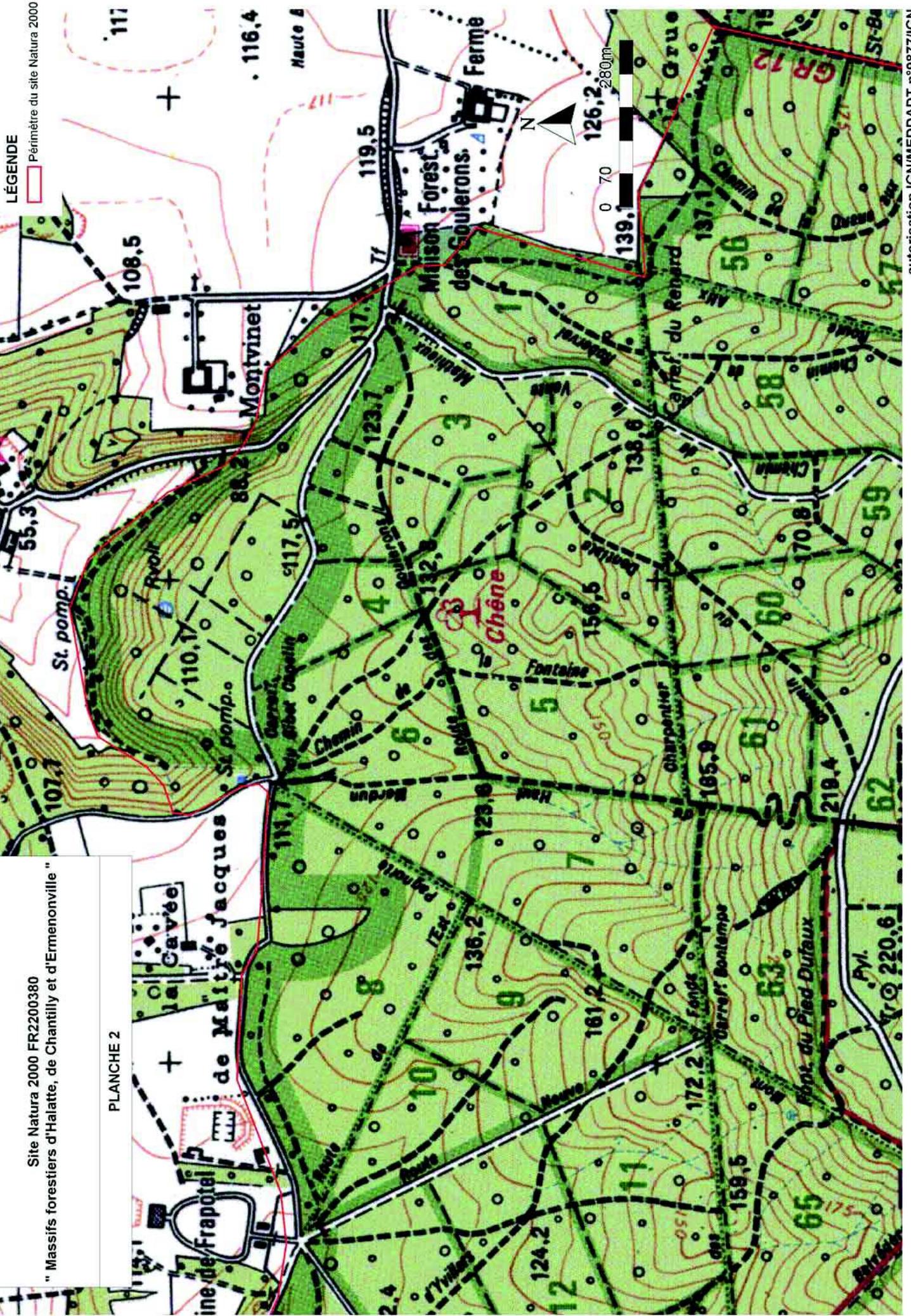
Perimètre du site Natura 2000

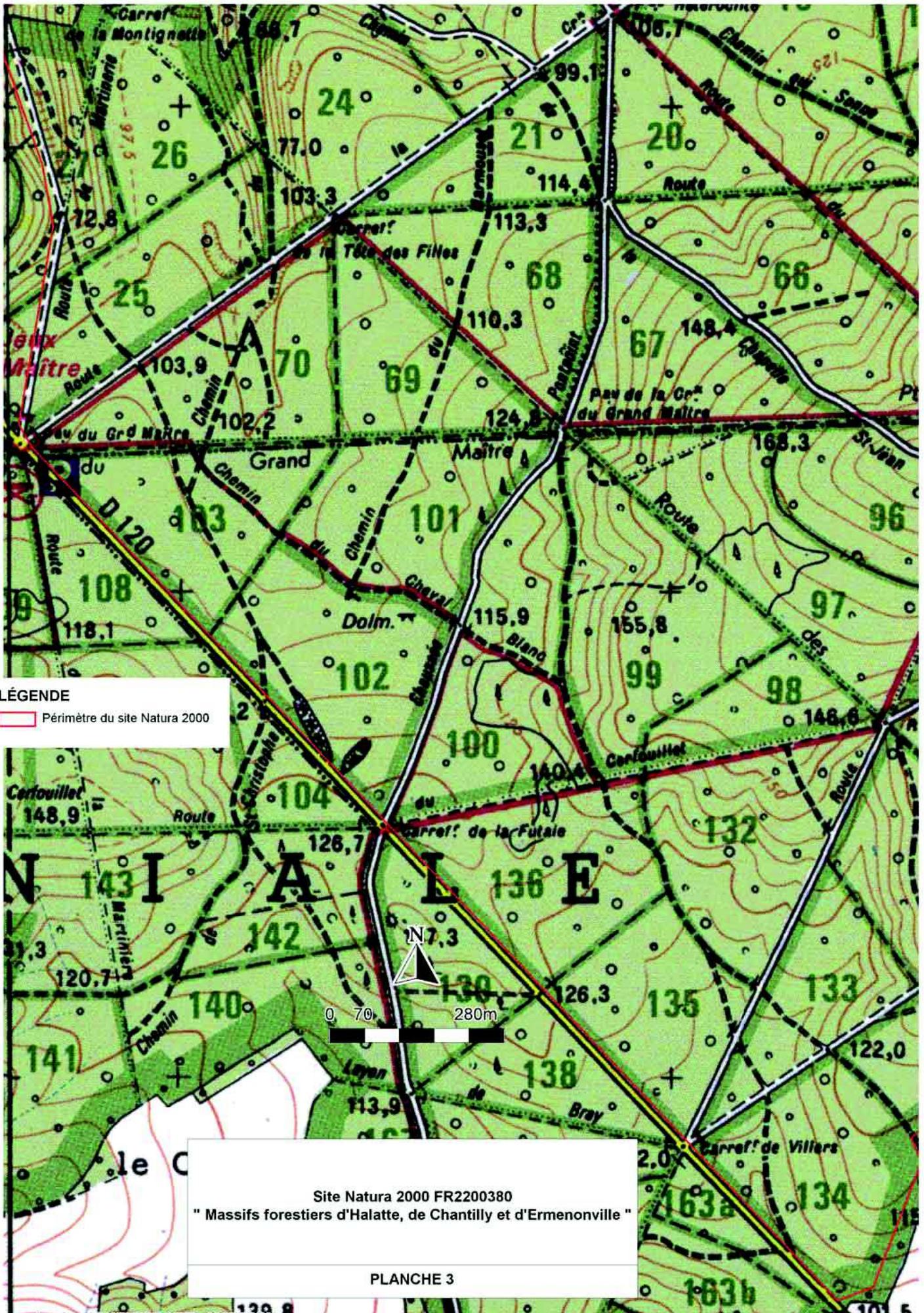


Site Natura 2000 FR2200380

" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 2





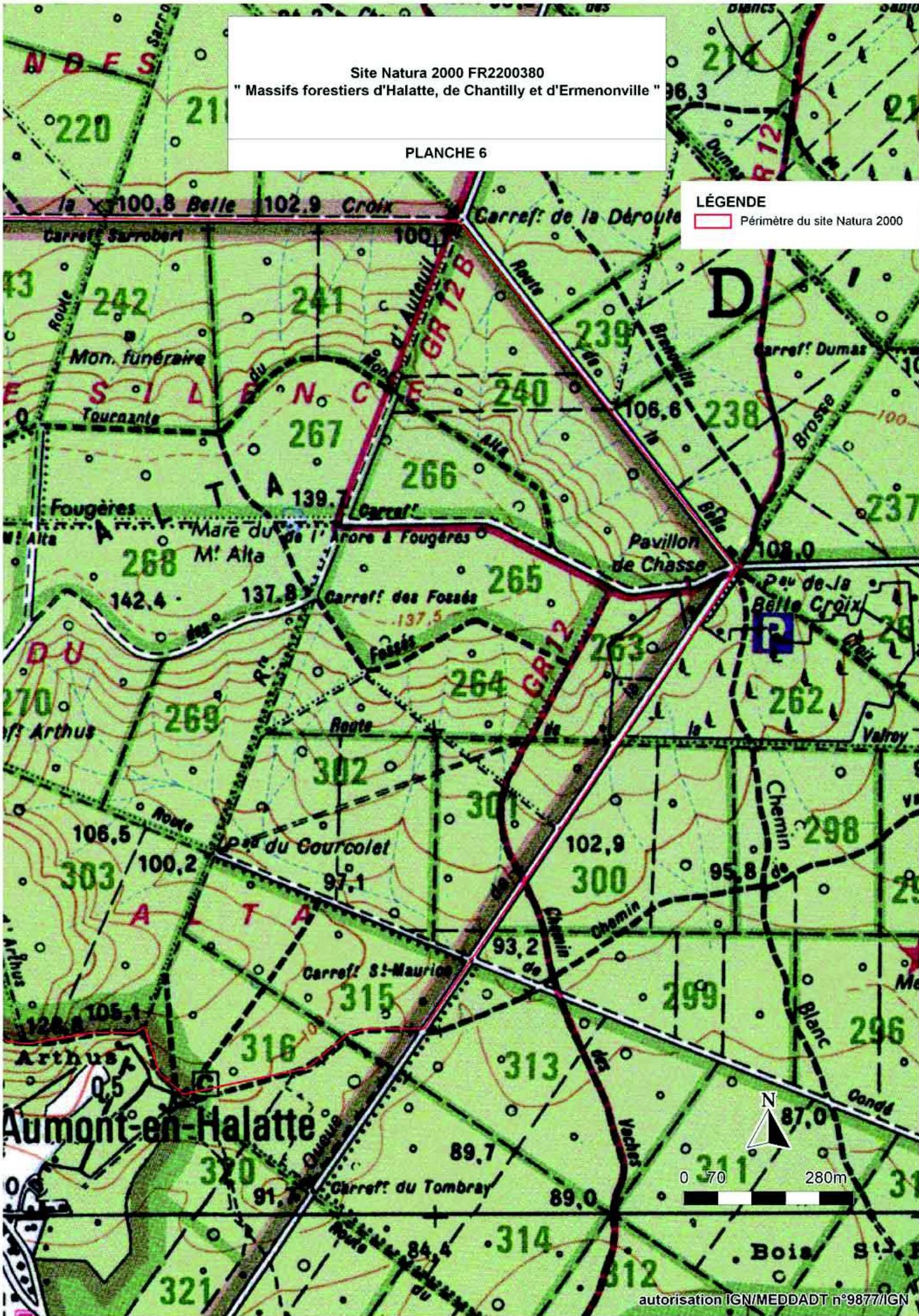




Site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 6

LÉGENDE  
Périmètre du site Natura 2000

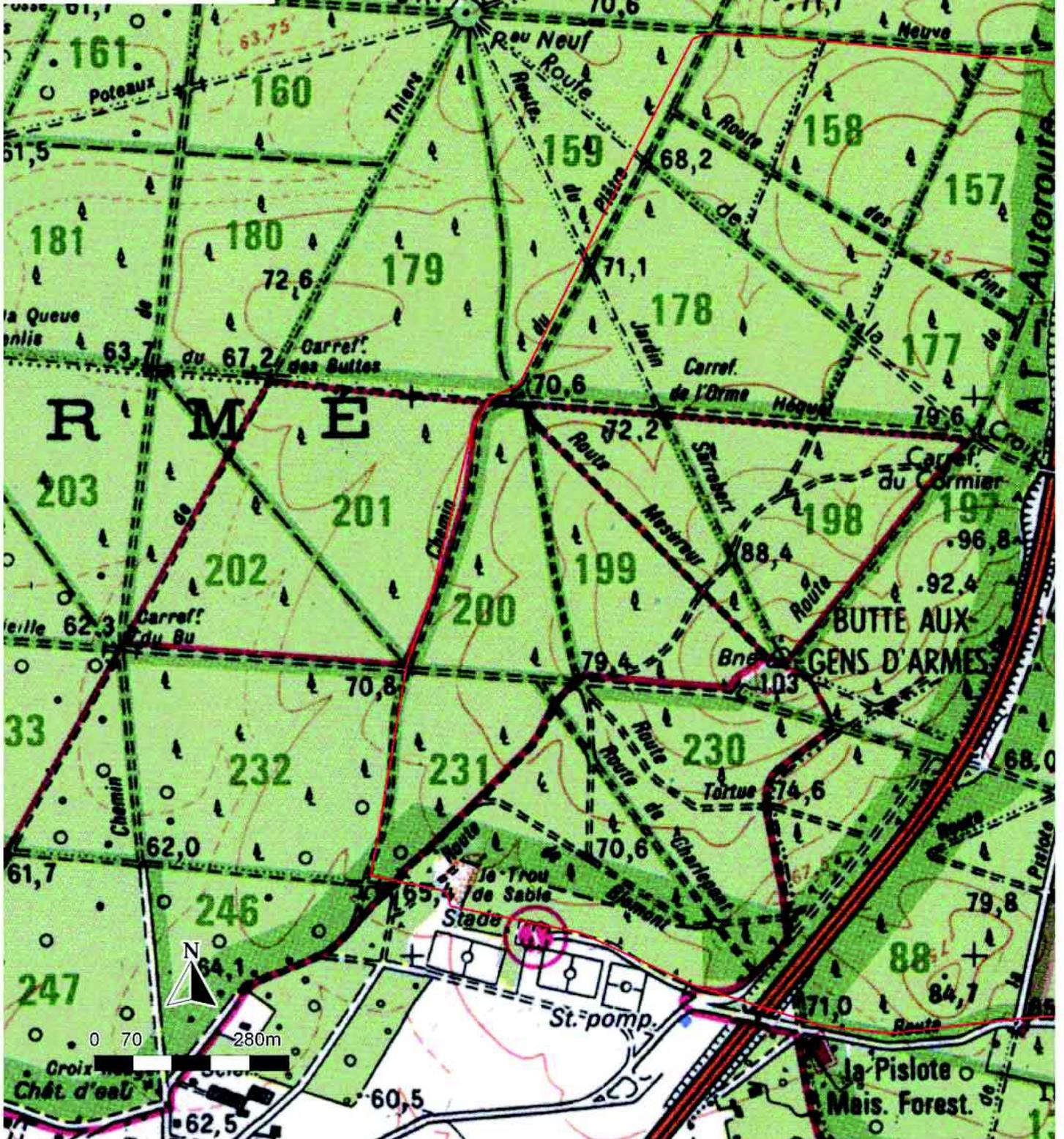


Site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 7

LÉGENDE

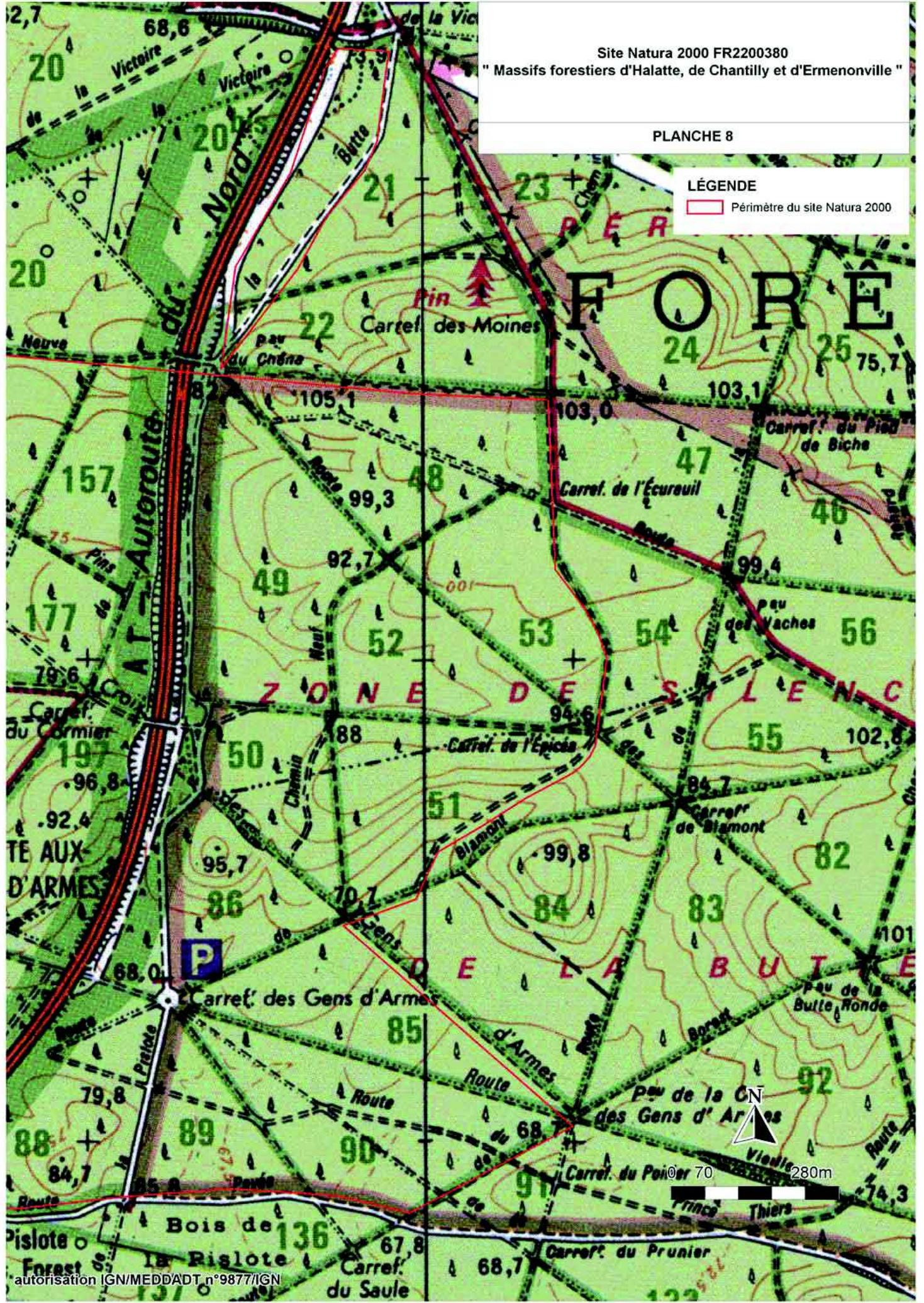
 Périmètre du site Natura 2000



Site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 8

LÉGENDE  
[Red outline symbol] Périmètre du site Natura 2000



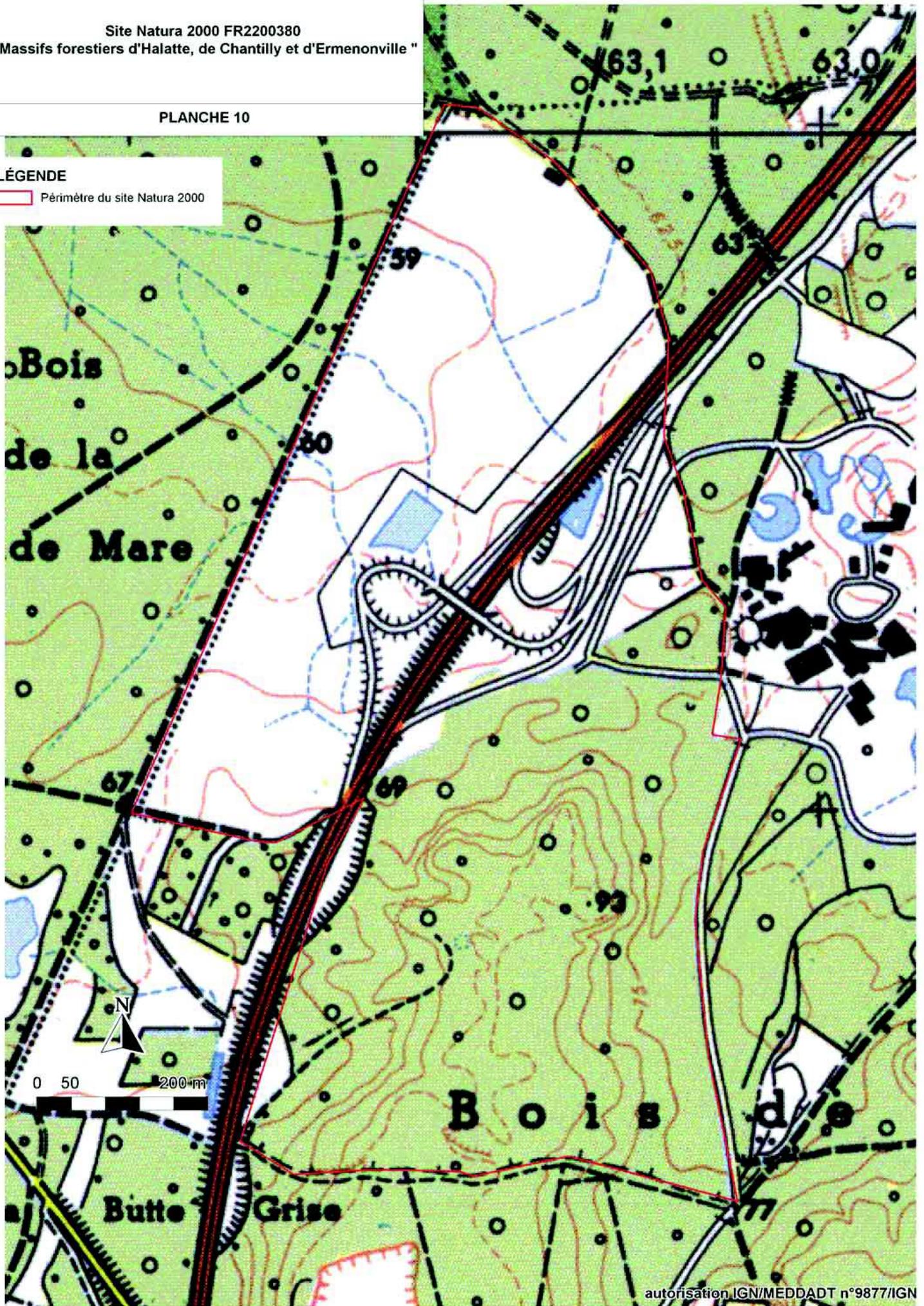


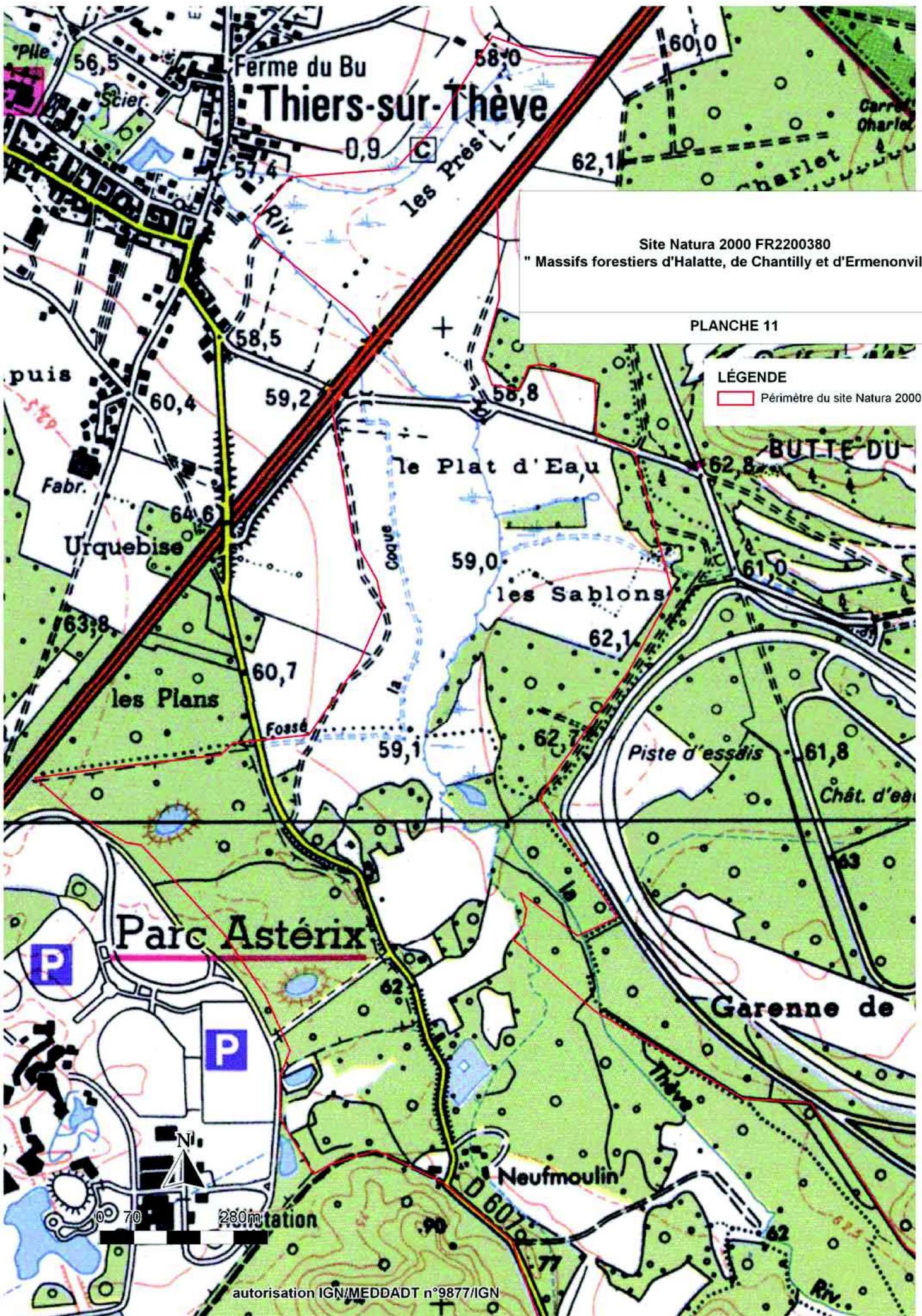
Site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 10

LÉGENDE

 Périmètre du site Natura 2000





Site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 11

LÉGENDE

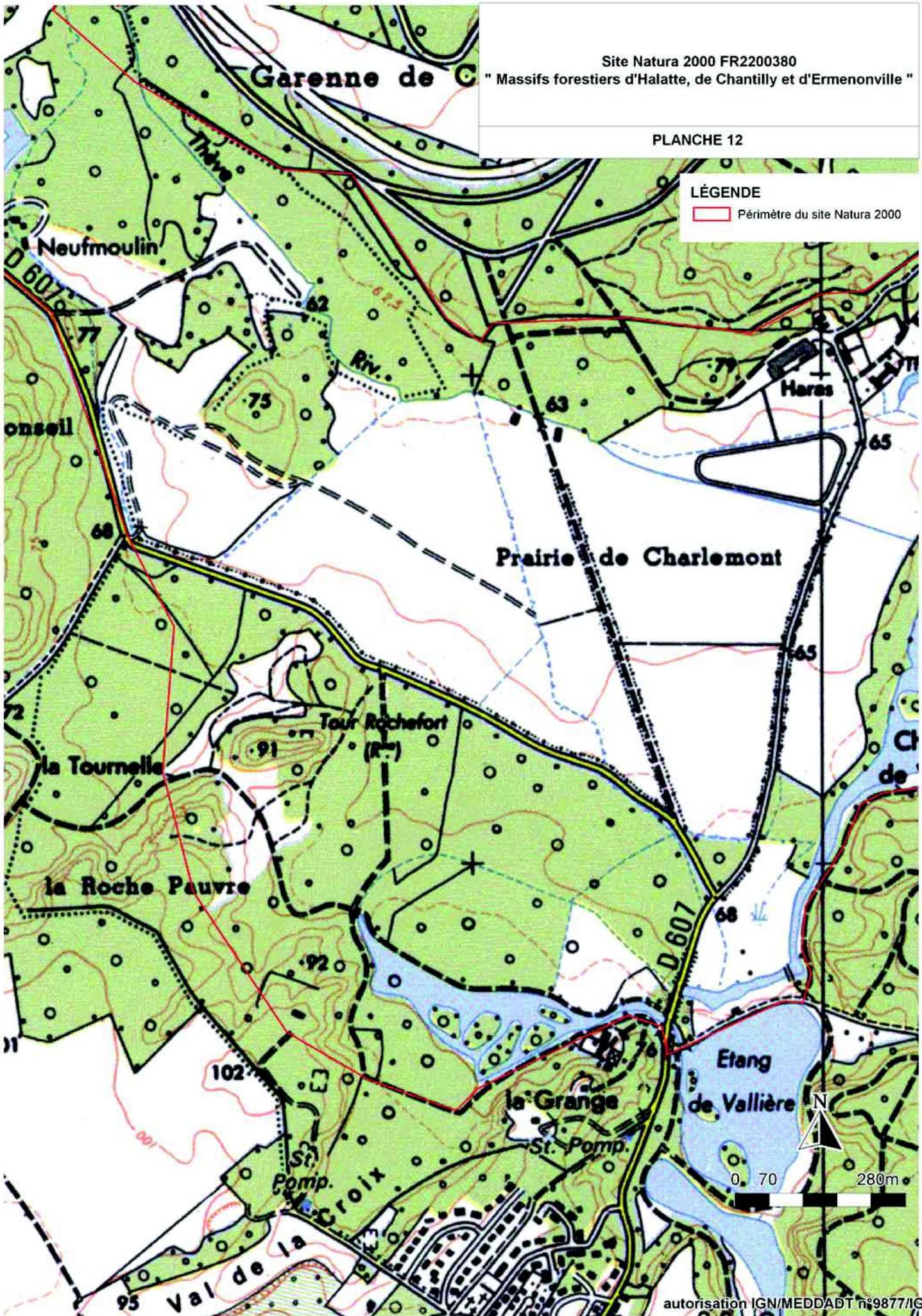
 Périmètre du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 12

LÉGENDE

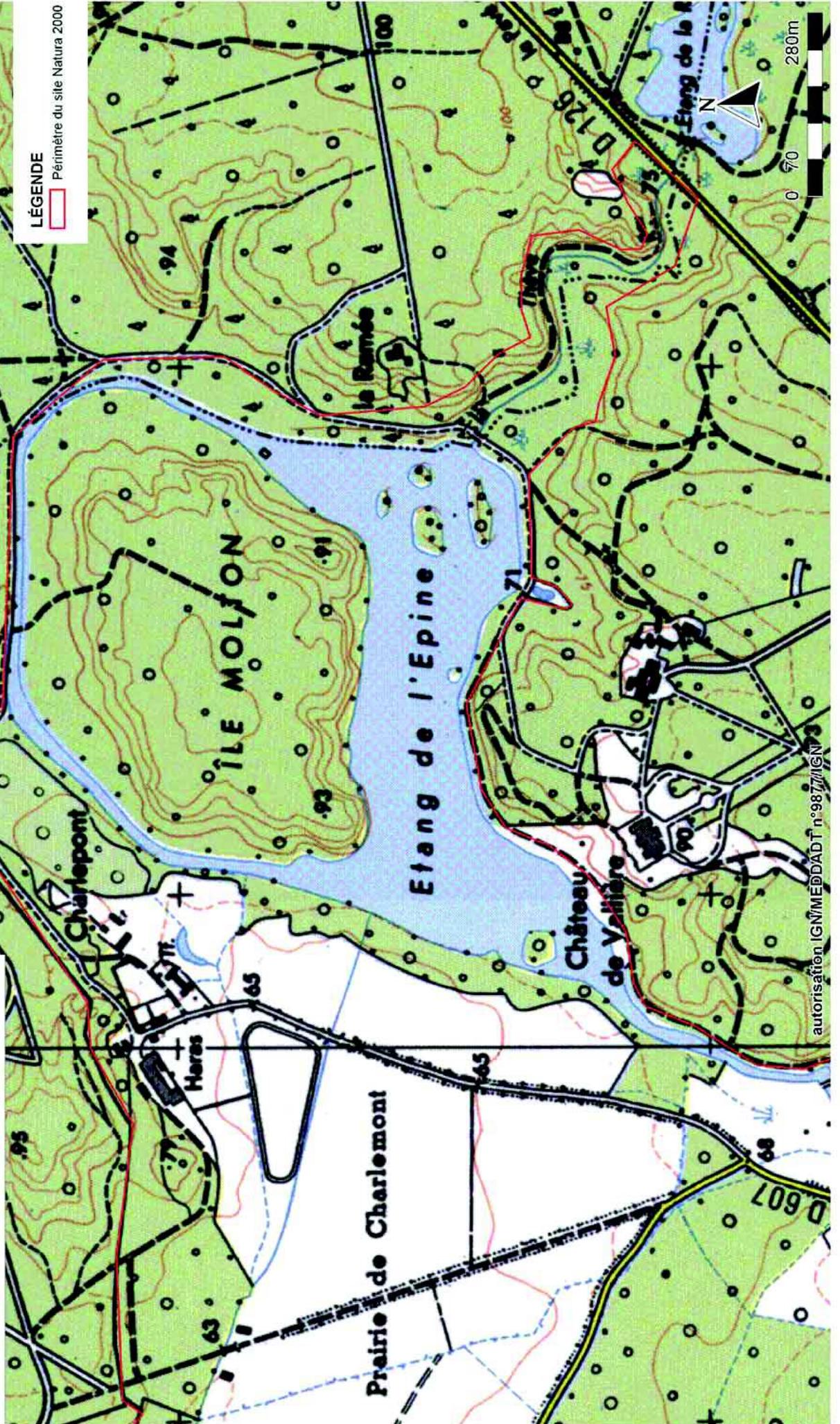
 Périmètre du site Natura 2000



Site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 13

LÉGENDE  
Périmètre du site Natura 2000



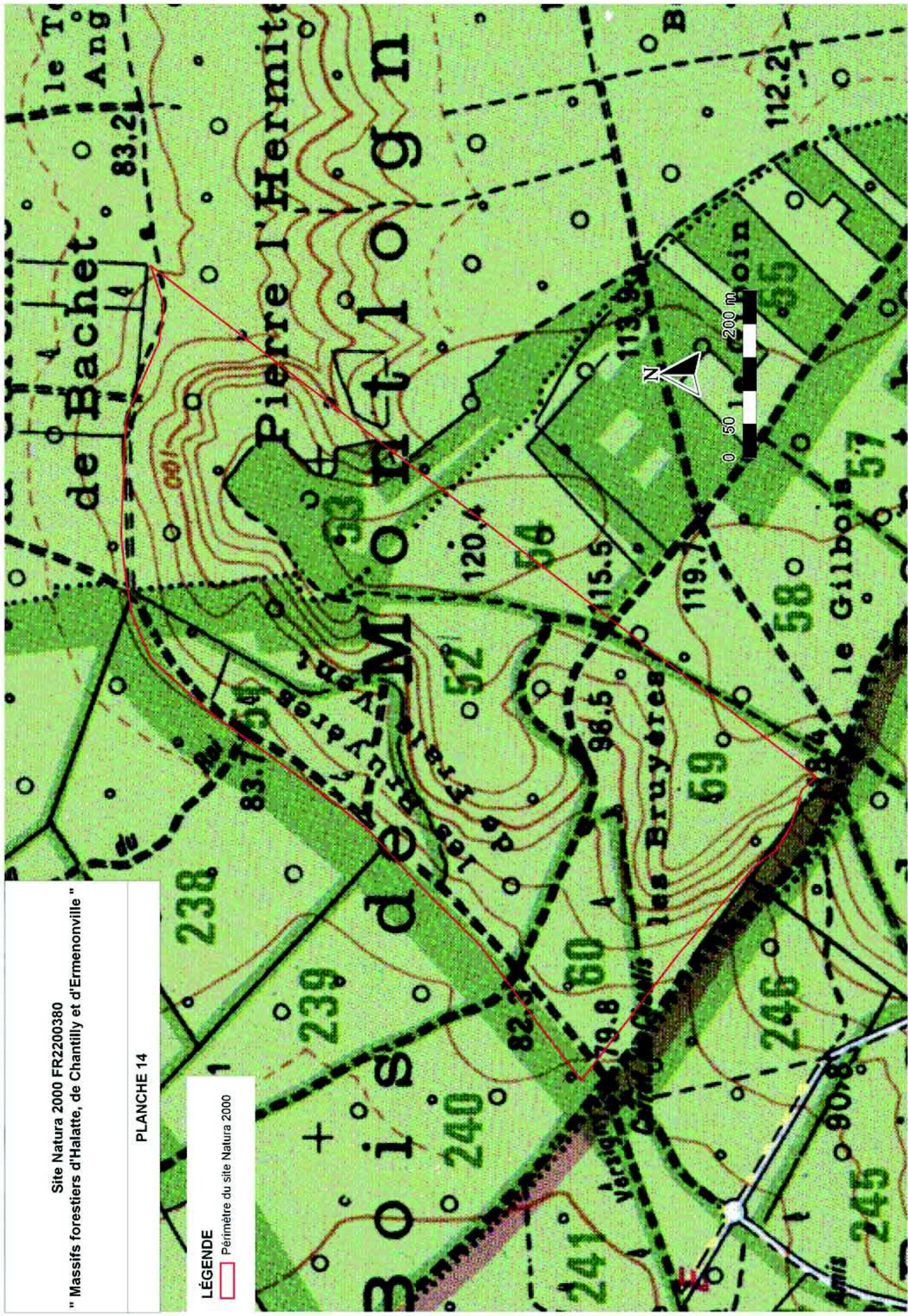
autorisation IGN/MEEDDADT n°9877/IGN

Site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 14

LÉGENDE

 Périmètre du site Natura 2000



**Cartes n°1 :**  
**Habitats dits élémentaires de la directive et hors directive Habitats**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**« Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville »**

**UNITÉS DE VÉGÉTATION**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "**

	Zone non accessible ou non autorisée
	Zone anthropique diverse
	Friche ou jachère
	Plantation de feuillus
	Plantation de résineux
	Plantation de feuillus et de résineux
	Eau libre douce, courante ou stagnante
	Végétation aquatique a Spirodèle a plusieurs racines et/ou Lenticule mineure
	Cx eau libre douce stagnante avec végétation héliophytique basse
	Cx eau libre douce courante et végétation aquatique enracinée
	Fossé avec végétations méso-hygrophiles à hygrophiles
	Gazon amphibie, acidiphile et oligo-mesotrophe
	Végétation héliophytique basse, mi-haute ou haute
	Végétations à Marisque
	Bas-marais neutro-alcalin
	Mégaphorbiaie mésotrophe
	Mégaphorbiaie eutrophe
	Prairie paratourbeuse hygrophile et neutro-basiphile
	Prairie paratourbeuse hygrophile et acidiphile
	Prairie fauchée meso-hygrophile à hygrophile, acidophile à neutrophile
	Cx prairie paratourbeuse et méso-hygrophile acidiphile à acidophile
	Prairie fauchée artificielle méso-xérophile et neutrophile
	Prairie paturée méso-hygrophile a hygrophile, neutrophile à acidophile
	Cx prairie paratourbeuse hygrophile et mégaphorbiaie mésotrophe
	Cx prairie fauchée méso-hygrophile et mégaphorbiaie mésotrophe
	Lande humide acidiphile
	Saulaie cendrée ou marsault hygrophile et autre boisement arbustif hydrocline
	Cx mégaphorbiaie avec fourrés hygrophiles ou sous plantation de feuillus
	Cx végétation héliophytique basse, mi-haute ou haute et Saulaie cendrée
	Bétulaie pubescente acidiphile hygrophile à sphaignes
	Bétulaie pubescente hygrophile et acidiphile à Molinie bleue
	Aulnaie ou Bétulaie pubescente hygrophile
	Frênaie-Aulnaie hygrophile rivulaire à hautes herbes
	Saulaie blanche ou Frênaie-Erblaie méso-hygrophiles
	Aulnaie-Frênaie méso-hygrophile à hydrocline
	Pelouse thérophytique psammophile, pionnière et acidiphile
	Pelouse thérophytique acidiphile post-pionnière
	Pelouse vivace psammophile, acidophile a acidiphile, post-pionnière à fixée
	Cx pelouses acidiphiles a acidiphiles vivace post-pionnière à fixée et pionnière
	Cx pelouse vivace post-pionnière a fixée et ourlet acidophile à acidiphile
	Cx pelouse vivace post-pionnière à fixée, ourlet et fourré
	Lande sèche acidiphile
	Cx lande sèche acidiphile et pelouse therophytique pionnière et acidiphile
	Ourlet mésophile à méso-xérophile, acidophile à acidiphile
	Cx lande sèche acidiphile et ourlet acidophile a acidiphile
	Cx lande sèche acidiphile et ourlet calcicole
	Cx Lande sèche acidiphile et Junipèraie en voile
	Lande sèche acidiphile sous boisement acidiphile xérophile
	Bétulaie, Bétulaie-Chênaies ou Chênaies acidophile a acidiphile
	Chataîgneraie-Bétulaie acidiphile
	Coupes de régénération, d'ensemencement et taillis de recolonisation
	Cx pelouse et ourlet calcicole a Brome dressé et Brachypode penné
	Ourlet calcicole
	Végétation des lisières forestières héliophiles a sciaphiles
	Ourlet forestier hydrocline à hygrophile
	Fourré calcicole
	Fourré ou haie arbustive mésophile a xérophile
	Hêtraie calcicole subatlantique a Daphné lauréole
	Frênaie-Erblaie calcicole à Mercuriale vivace
	Hêtraie-Chênaie calcicole à Aspérule odorante
	Chênaie-Charmaie-Frênaie mésophile a méso-xérophile, neutrophile ou calcicole
	Hêtraie-Charmaie, Frênaie et autres boisements colluvionnaires
	Hêtraie-Chênaie acidophile à acidiphile à Jacinthe des bois typique
	Hêtraie-Chênaie acidophile à acidiphile à Jacinthe des bois et Laîche pendante
	Mosaïque Hêtraie-Chênaie acidophile à acidiphile
	Hêtraie-Chênaie acidophile à acidiphile à Jacinthe des bois et Houlque molle
	Hêtraie-Chênaie acidophile à acidiphile à Jacinthe des bois et Fougère aigle
	Hêtraie-Chênaie à Jacinthe des bois, Fougère aigle et Houlque molle
	Hêtraie-Chênaie acidophile à acidiphile à Jacinthe des bois et Molinie bleue
	Acéraie à Jacinthe des bois
	Hêtraie-Chênaie acidiphile à Houx commun
	Aulnaie-Frênaie à Laîche espacée des petits ruisseaux

CARTE N°1 :

**HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA  
DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS**

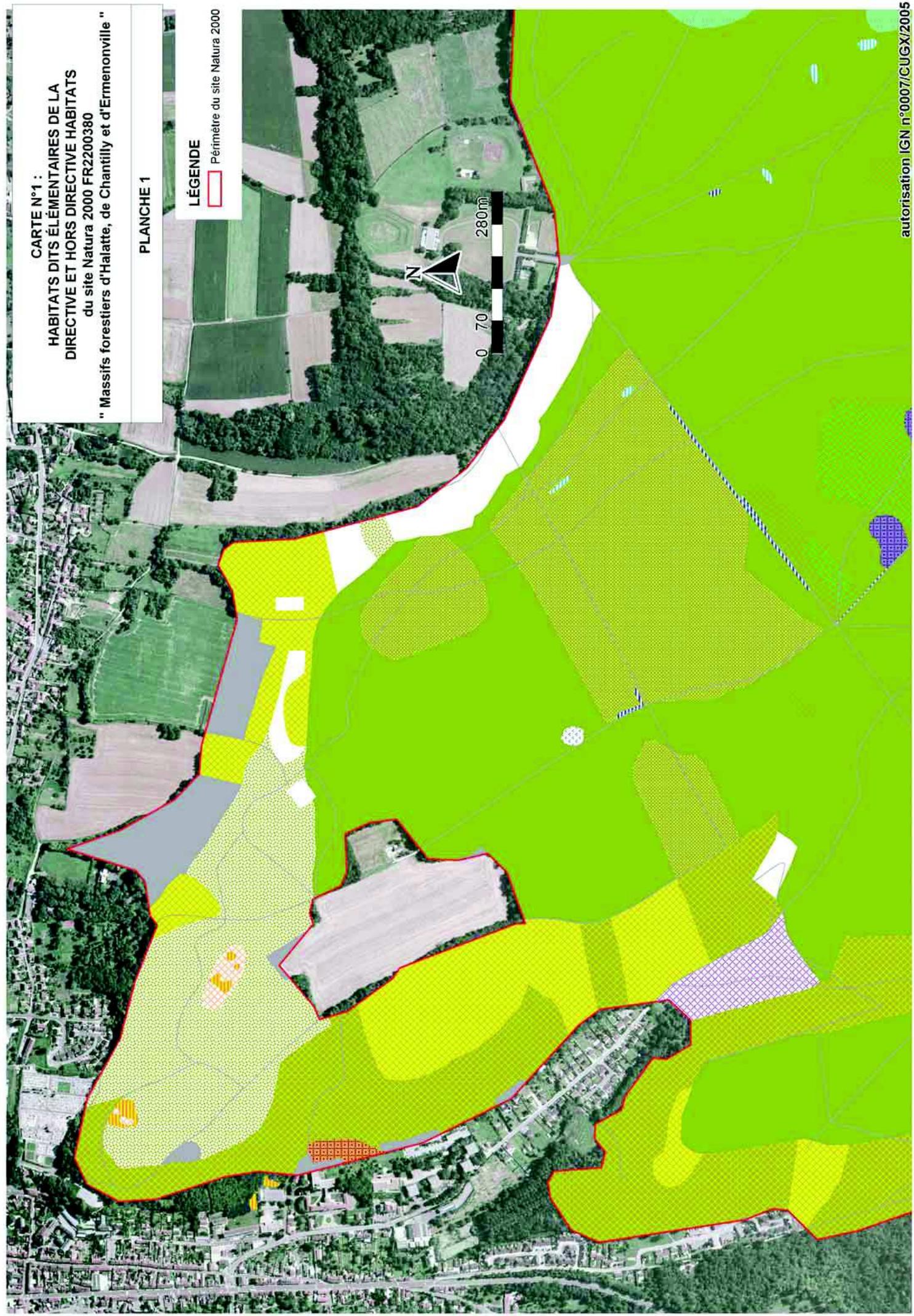
du site Natura 2000 FR2200380

" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 1

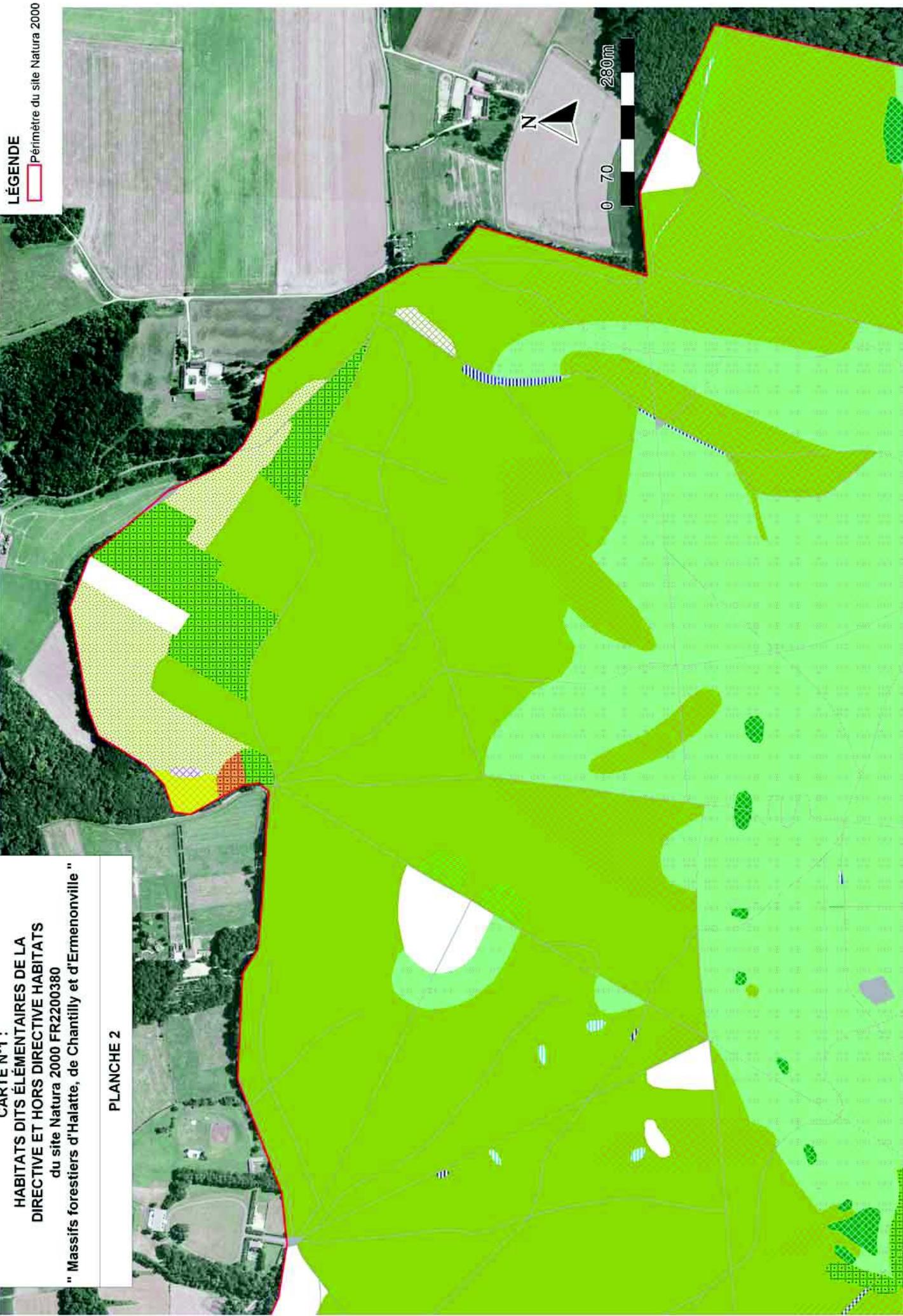
**LÉGENDE**

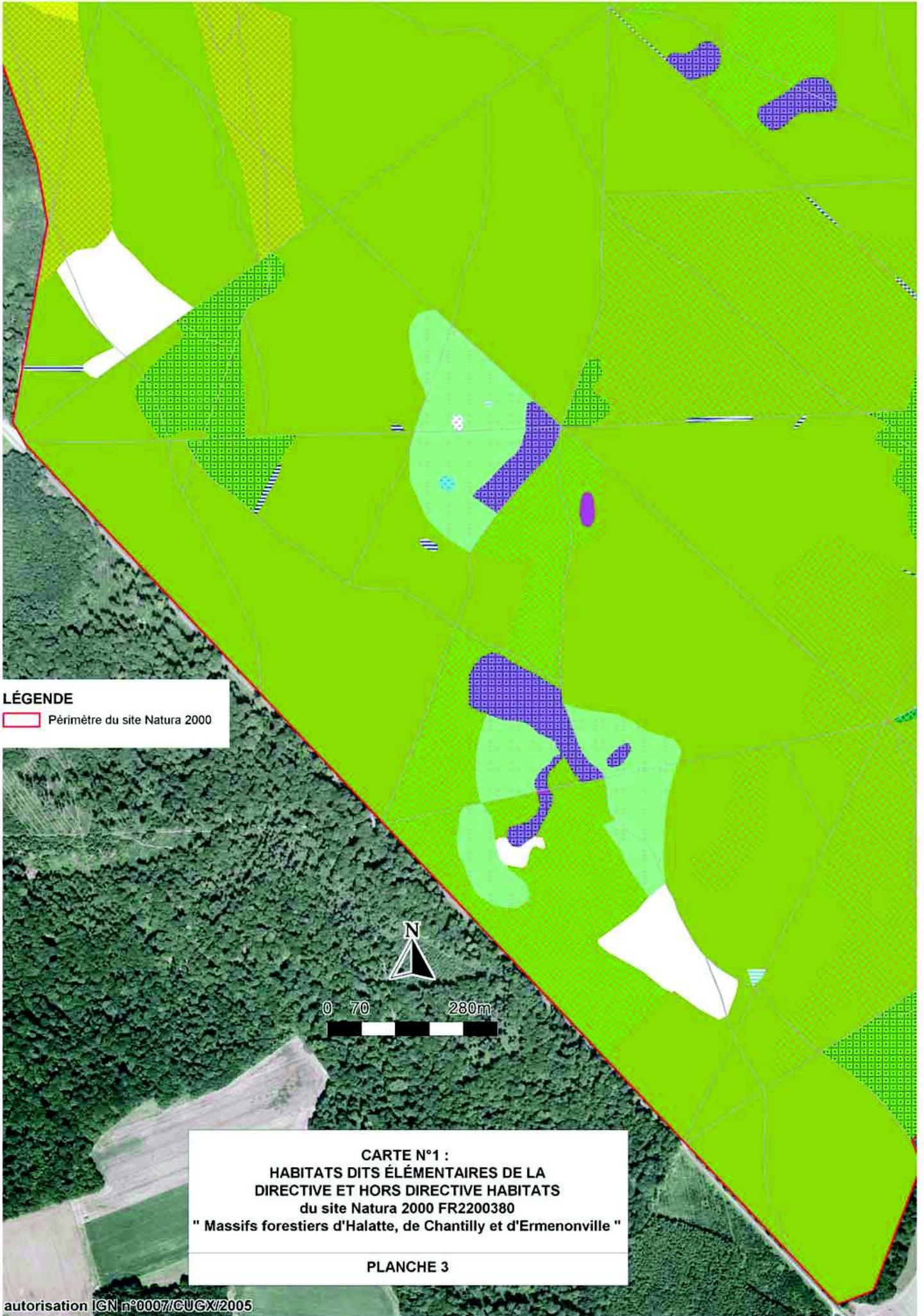
 Périmètre du site Natura 2000



**CARTE N°1 :**  
**HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA**  
**DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS**  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

**PLANCHE 2**



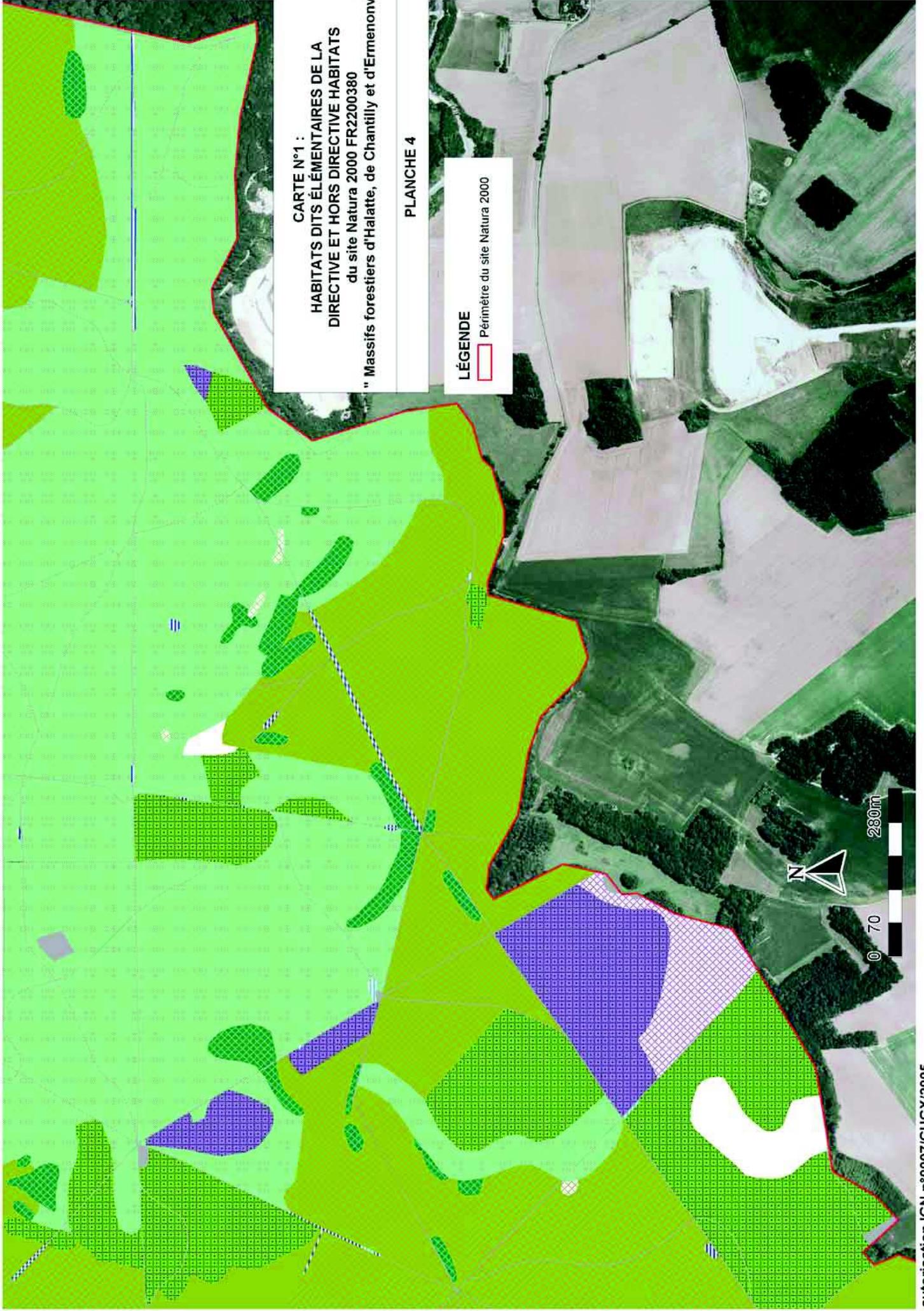


**CARTE N°1 :**  
**HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA**  
**DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS**  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

**PLANCHE 4**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

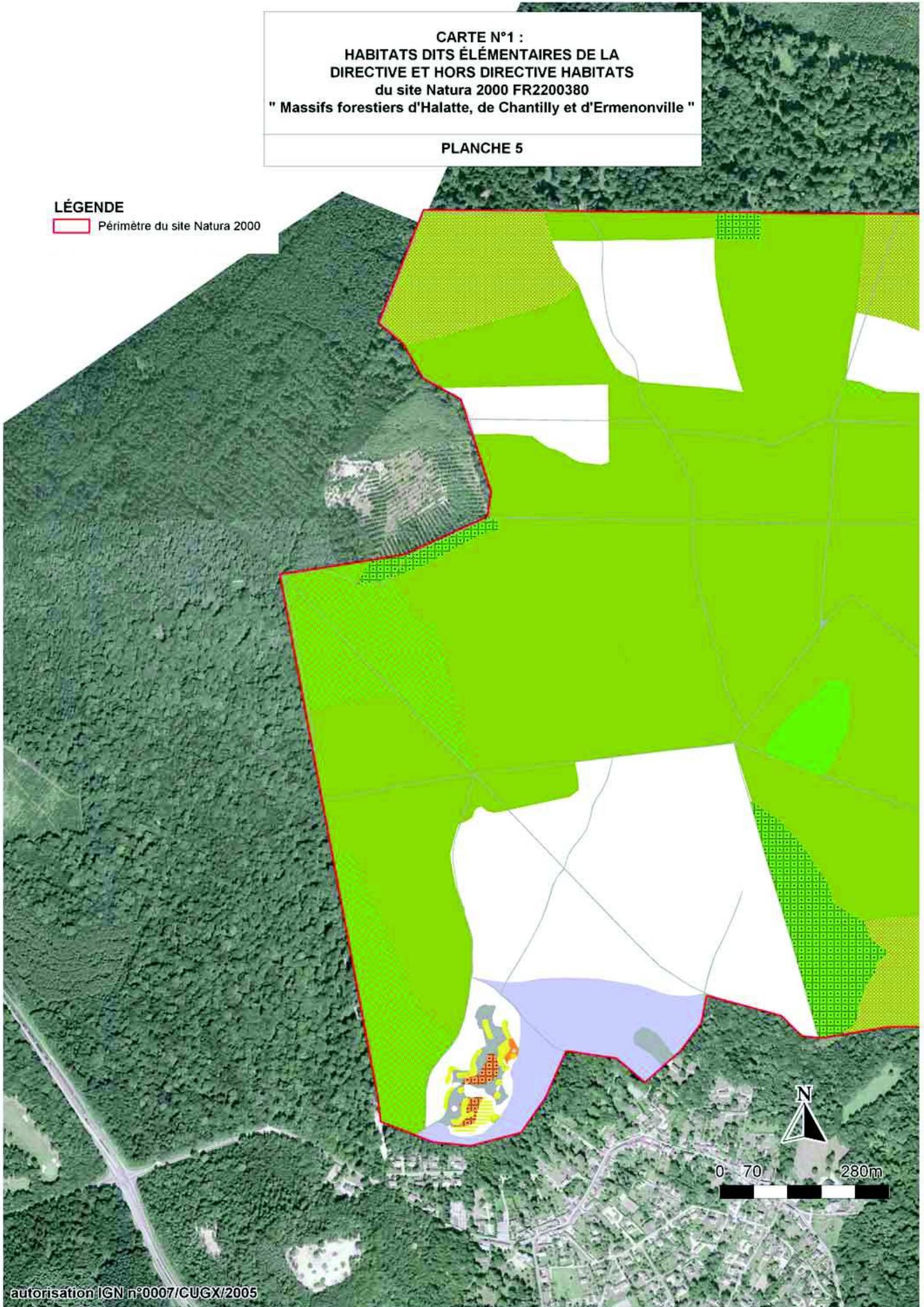


**CARTE N°1 :**  
**HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA**  
**DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "**

**PLANCHE 5**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000



CARTE N°1 :  
HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA  
DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

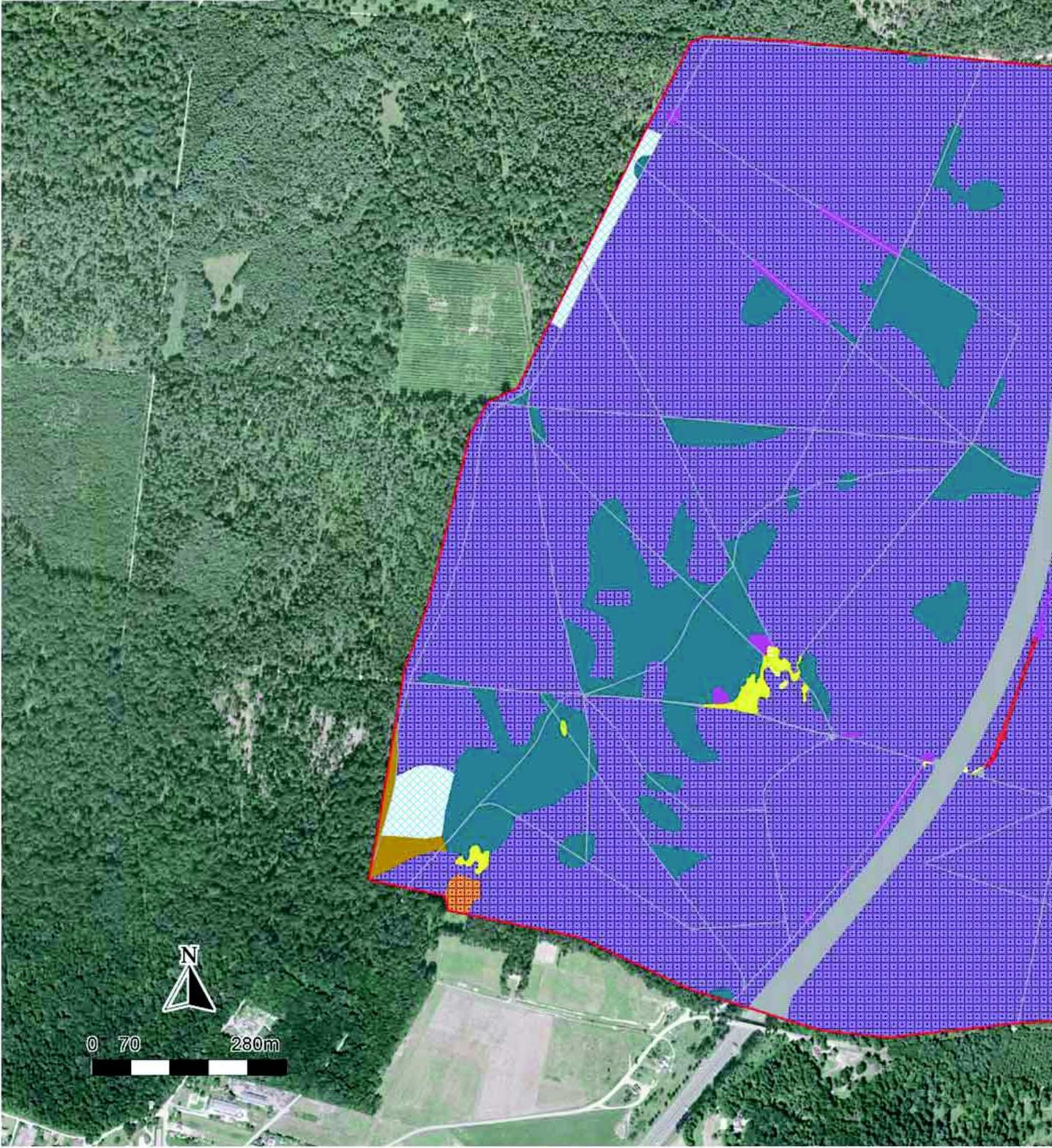
PLANCHE 6

LÉGENDE  
Périmètre du site Natura 2000



CARTE N°1 :  
HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA  
DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "  
PLANCHE 7

LÉGENDE  
Périmètre du site Natura 2000

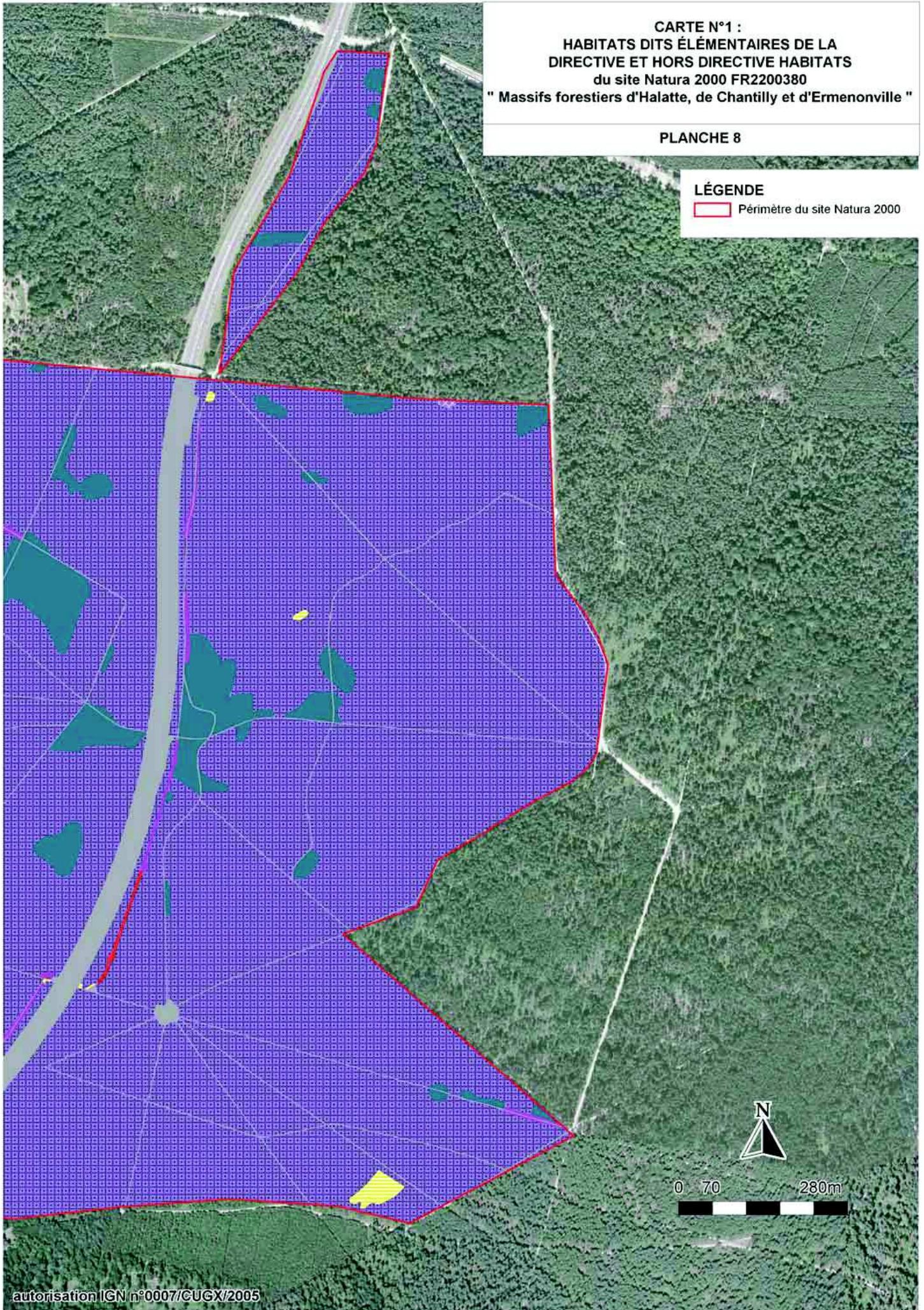


**CARTE N°1 :**  
**HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA**  
**DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "**

**PLANCHE 8**

**LÉGENDE**

 Périètre du site Natura 2000



CARTE N°1 :  
HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA  
DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 9

LÉGENDE

 Périmètre du site Natura 2000



0 50

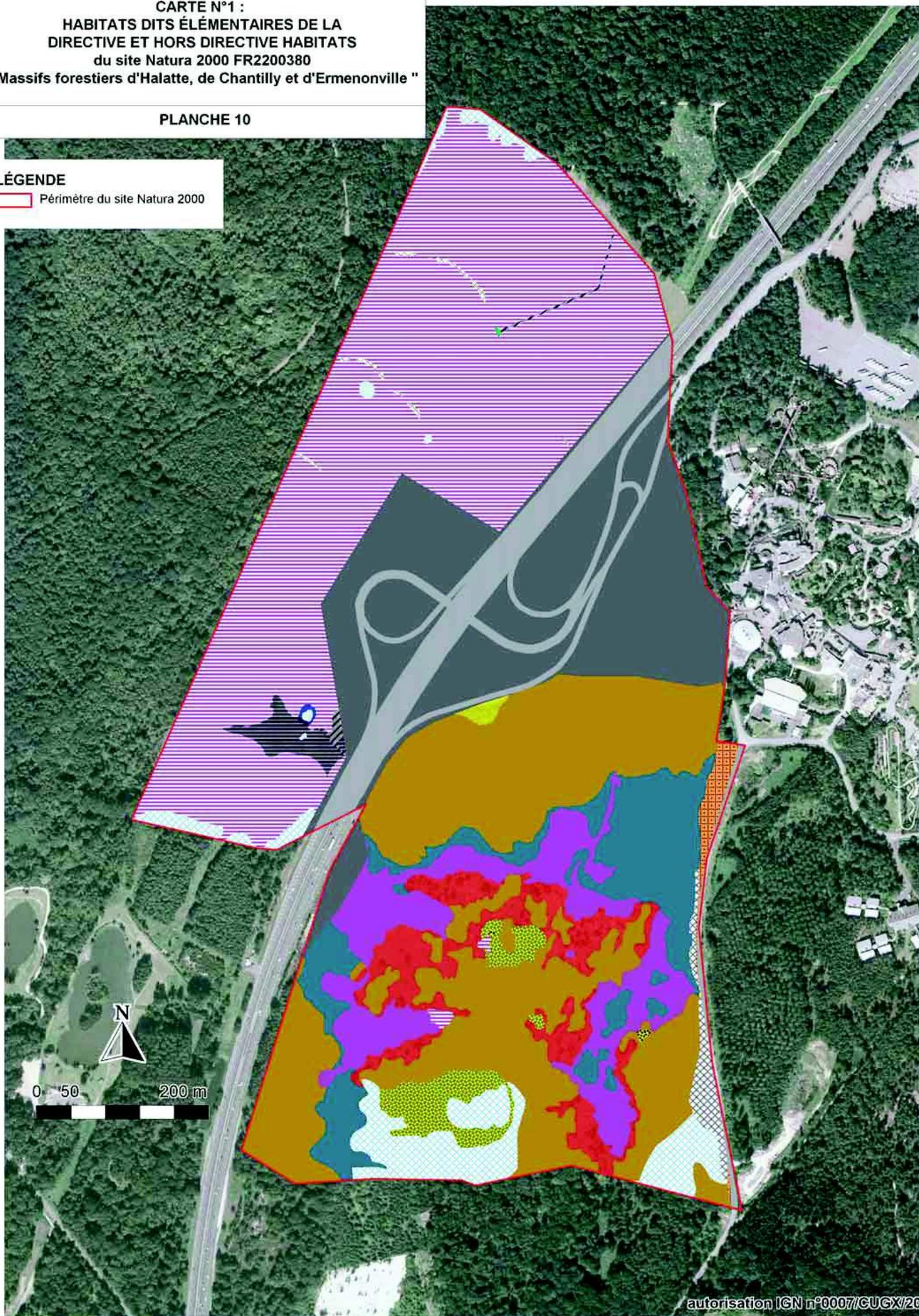
200 m

**CARTE N°1 :**  
**HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA**  
**DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "**

**PLANCHE 10**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

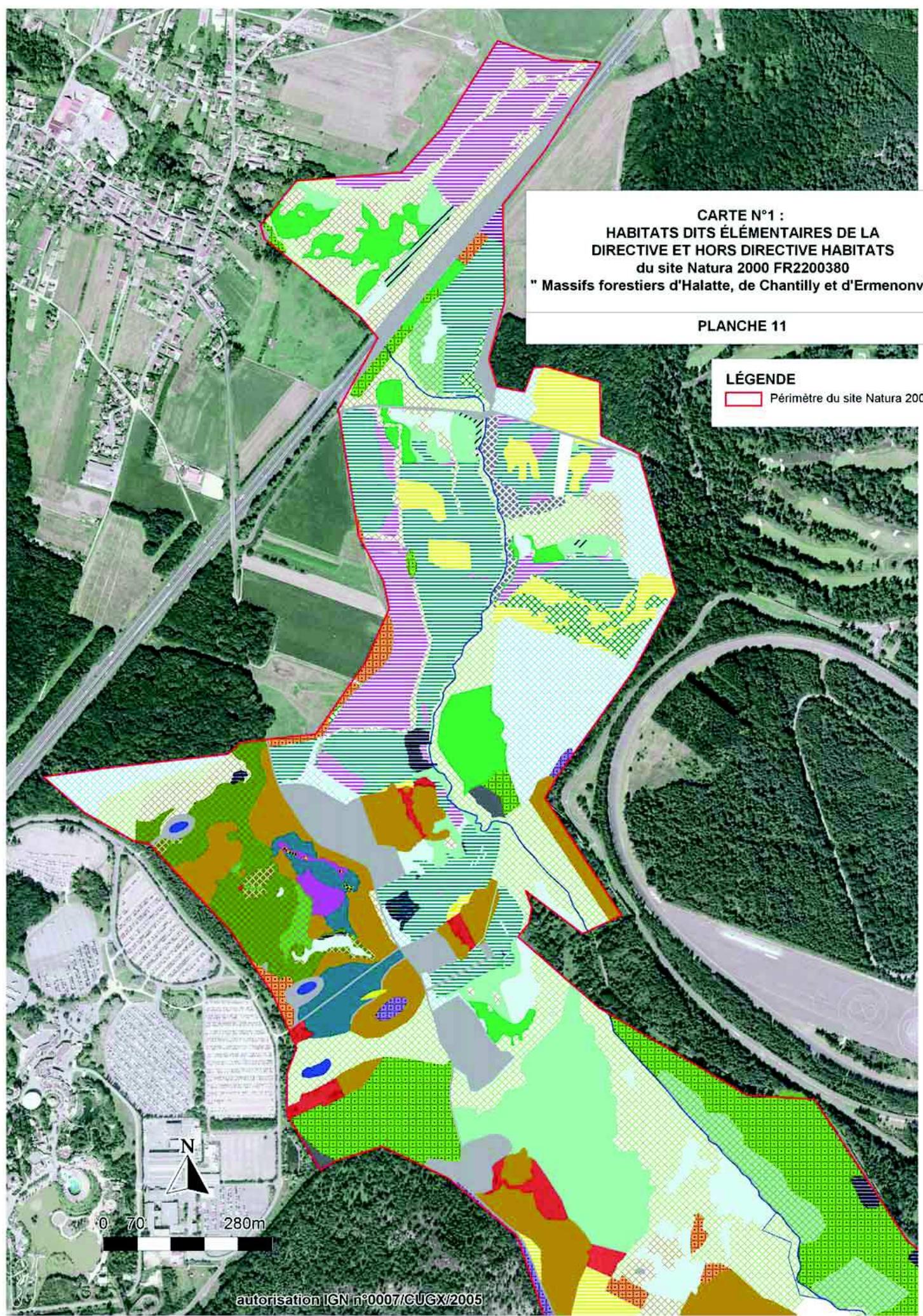


**CARTE N°1 :**  
**HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA**  
**DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "**

**PLANCHE 11**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

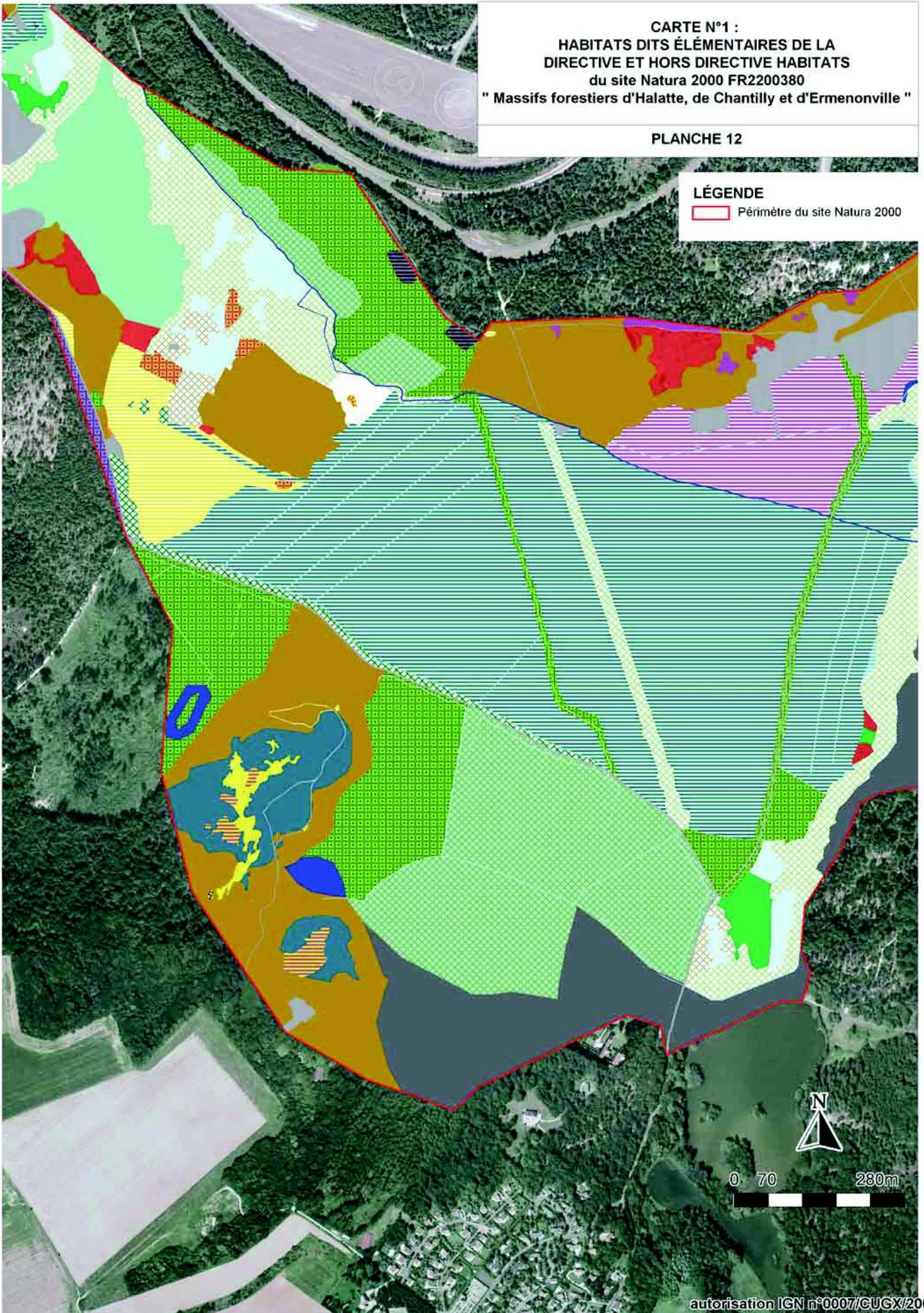


CARTE N°1 :  
HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA  
DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 12

LÉGENDE

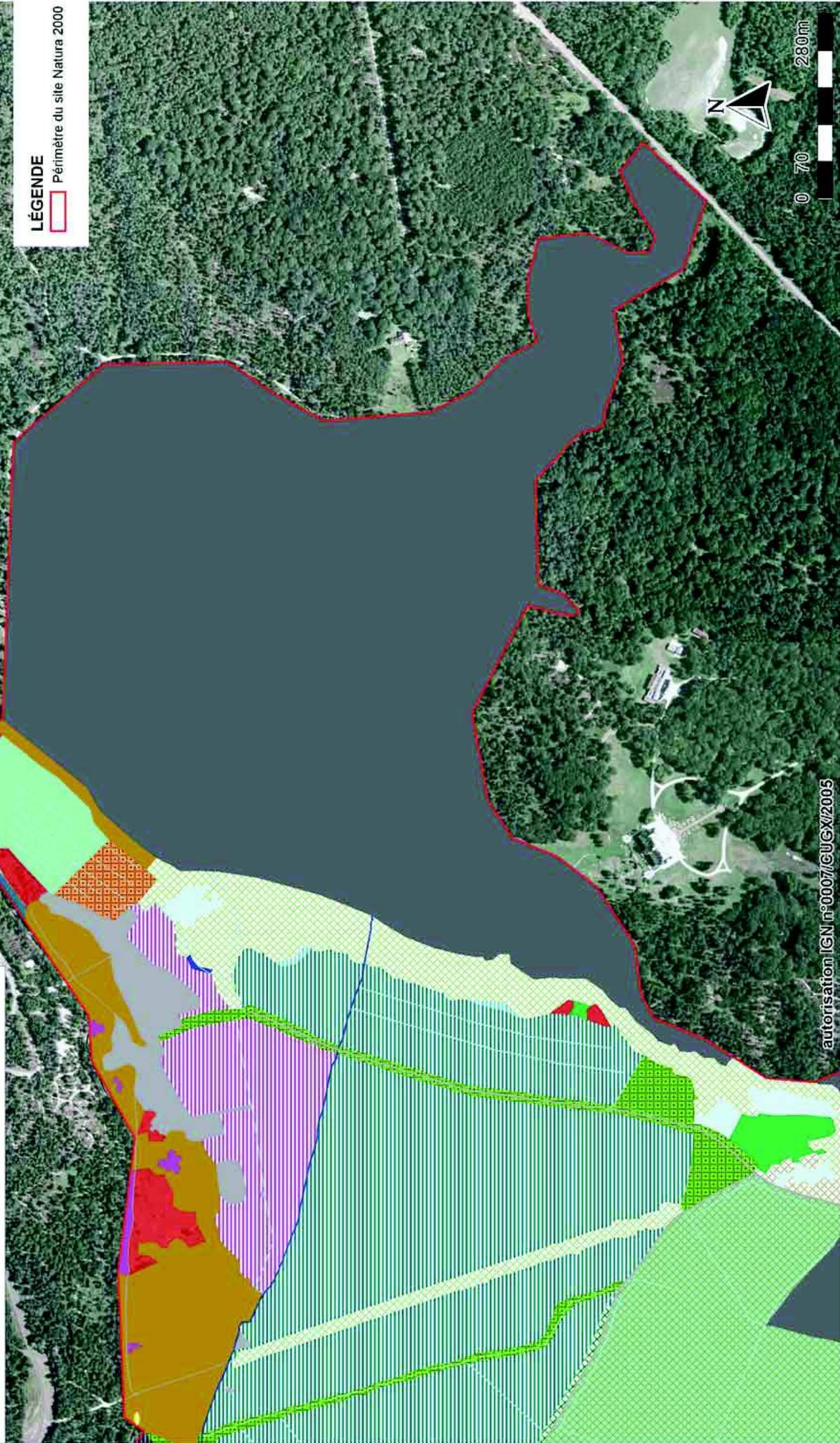
 Périmètre du site Natura 2000



CARTE N°1 :  
HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA  
DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 13

LÉGENDE  
Périmètre du site Natura 2000



0 70 280m

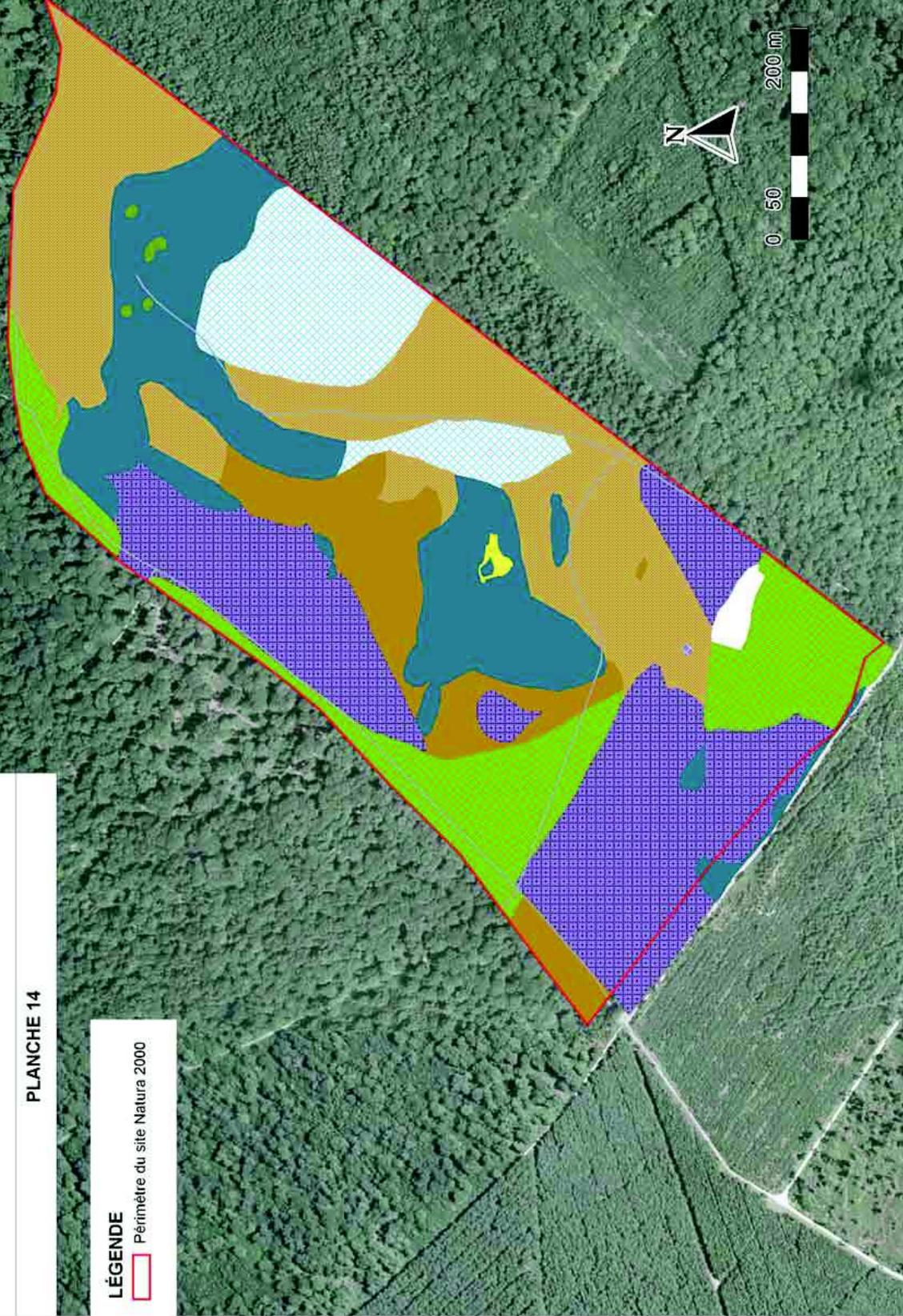
autorisation IGN n°0007/IGUGX/2005

CARTE N°1 :  
HABITATS DITS ÉLÉMENTAIRES DE LA  
DIRECTIVE ET HORS DIRECTIVE HABITATS  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 14

LÉGENDE

 Périmètre du site Natura 2000



**Cartes n°2 :**  
**Habitats génériques de la directive Habitats**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**« Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville »**

**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR22000380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

**PLANCHE 1**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

	2330
	2330 p.p. X 6230 p.p.
	3110
	3150
	4010
	4030
	4030 p.p.
	4030 X 2330
	4030 X 5130
	6210
	6230
	6230 p.p.
	6230 X 2330
	6410
	6410 X 6430
	6410 X 6510
	6430
	6430 p.p.
	6430 X 6510
	6510
	7210
	7230
	9120
	9130
	9190
	91D0
	91E0

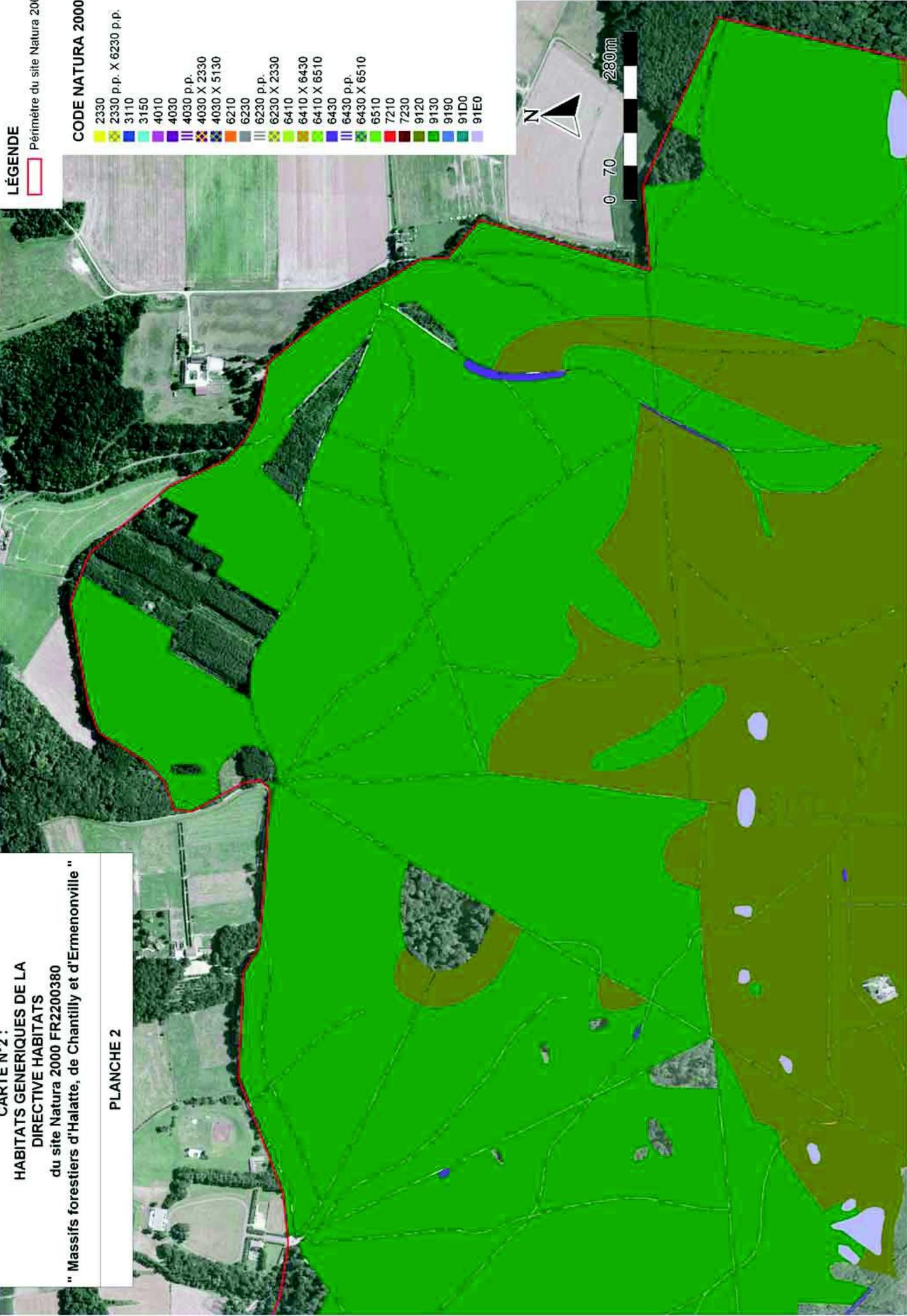


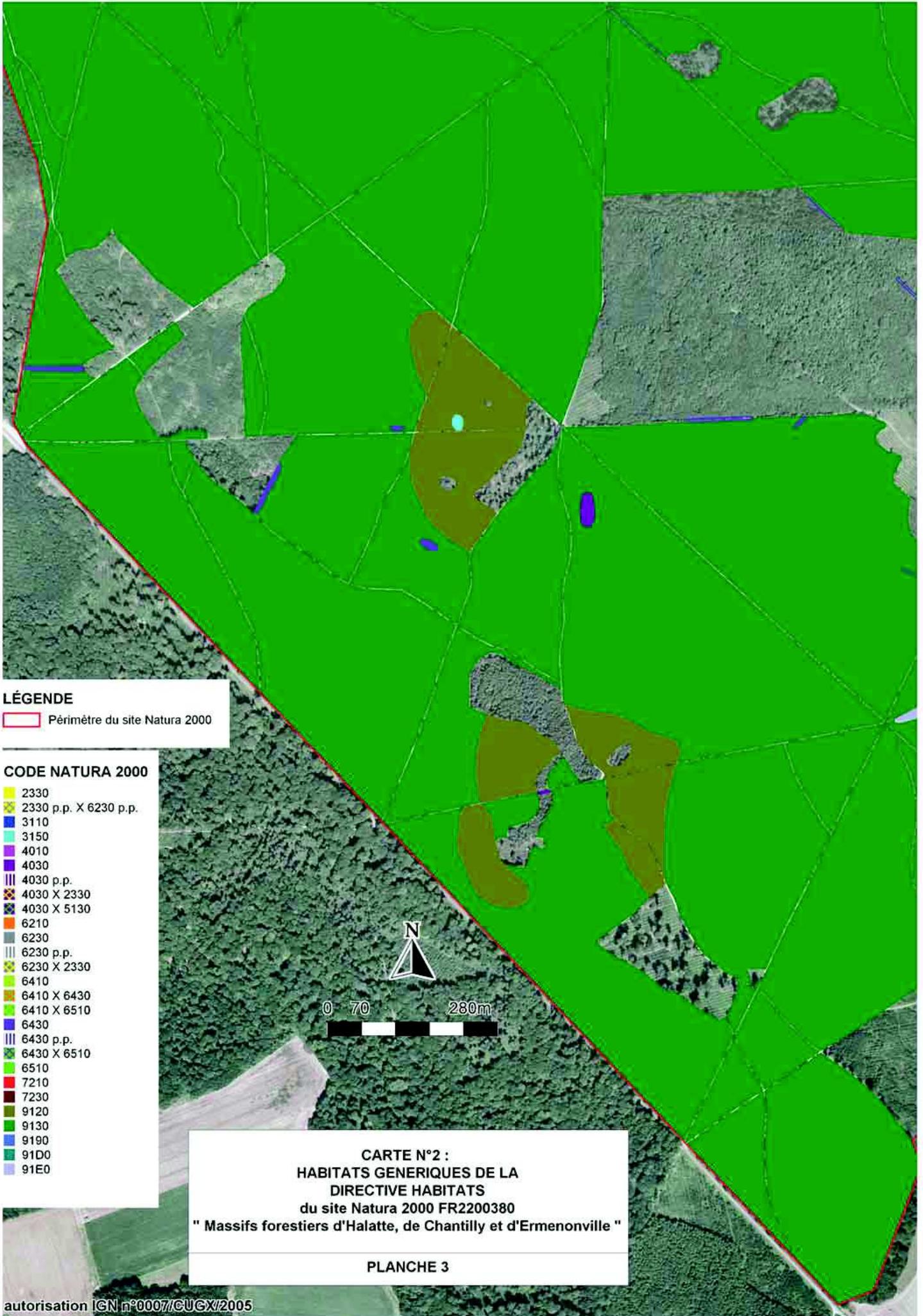
CARTE N°2 :

HABITATS GÉNÉRIQUES DE LA  
DIRECTIVE HABITATS

du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 2





**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7210
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0

**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GÉNÉRIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "**

**PLANCHE 3**

**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

**PLANCHE 4**

**LÉGENDE**  
 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

2330	2330 p.p. X 6230 p.p.
3110	
3150	
4010	
4030	
4030 p.p.	
4030 X 2330	
4030 X 5130	
6210	
6230	
6230 p.p.	
6230 X 2330	
6410	
6410 X 6430	
6410 X 6510	
6430	
6430 p.p.	
6430 X 6510	
6510	
7210	
7230	
9120	
9130	
9190	
91D0	
91E0	



**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

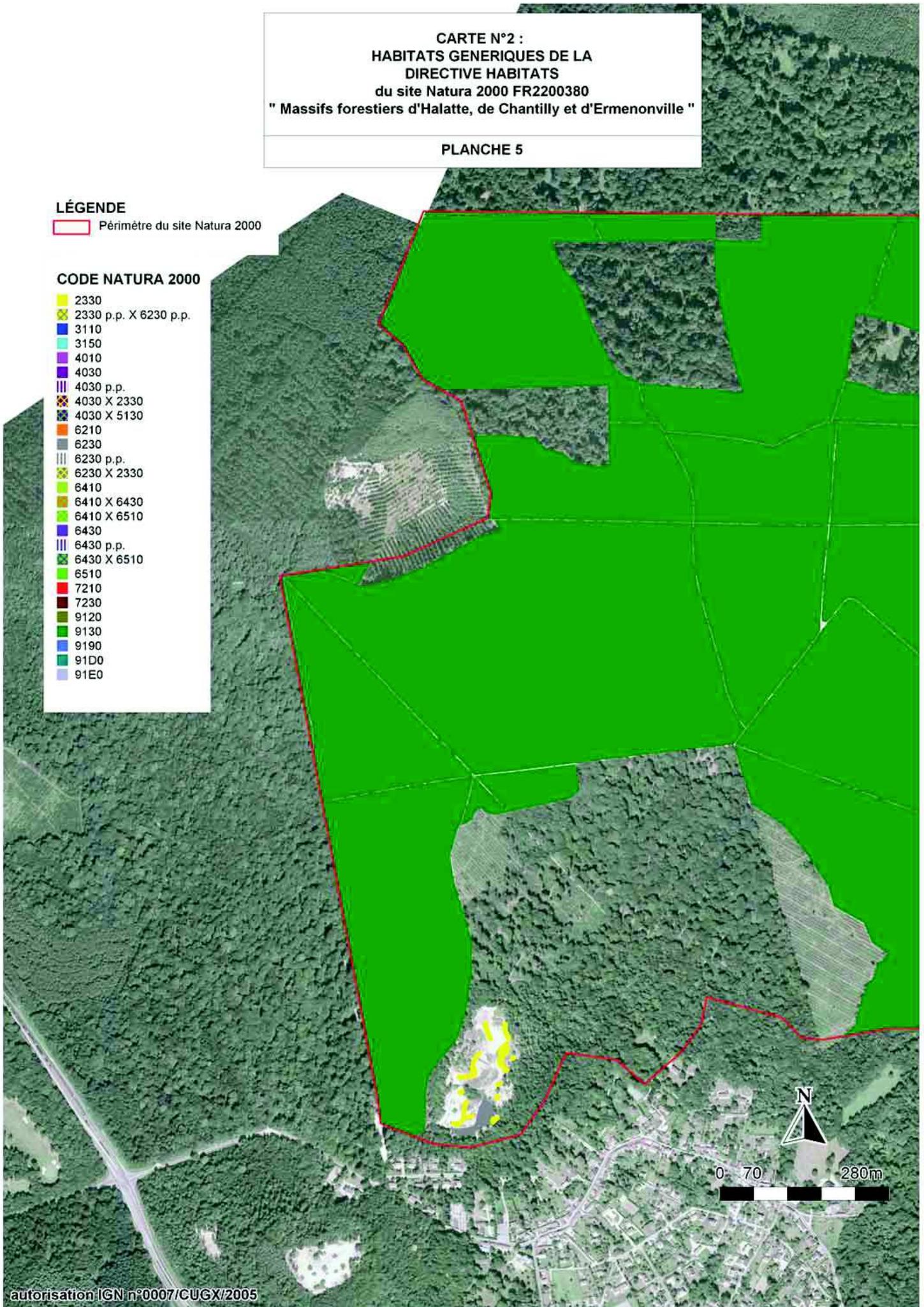
**PLANCHE 5**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7210
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0



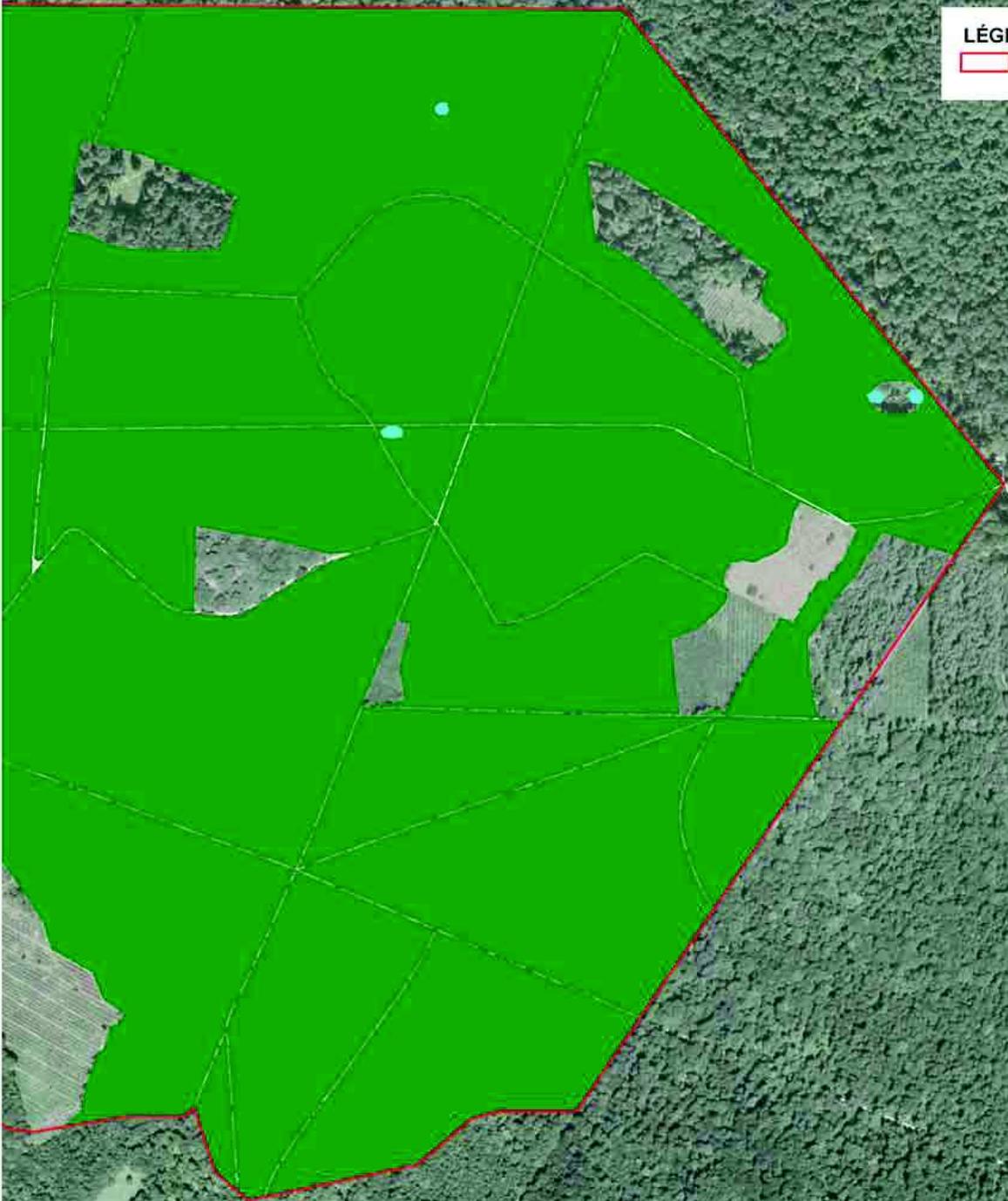
**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

**PLANCHE 6**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

- CODE NATURA 2000**
-  2330
  -  2330 p.p. X 6230 p.p.
  -  3110
  -  3150
  -  4010
  -  4030
  -  4030 p.p.
  -  4030 X 2330
  -  4030 X 5130
  -  6210
  -  6230
  -  6230 p.p.
  -  6230 X 2330
  -  6410
  -  6410 X 6430
  -  6410 X 6510
  -  6430
  -  6430 p.p.
  -  6430 X 6510
  -  6510
  -  7210
  -  7230
  -  9120
  -  9130
  -  9190
  -  91D0
  -  91E0



**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

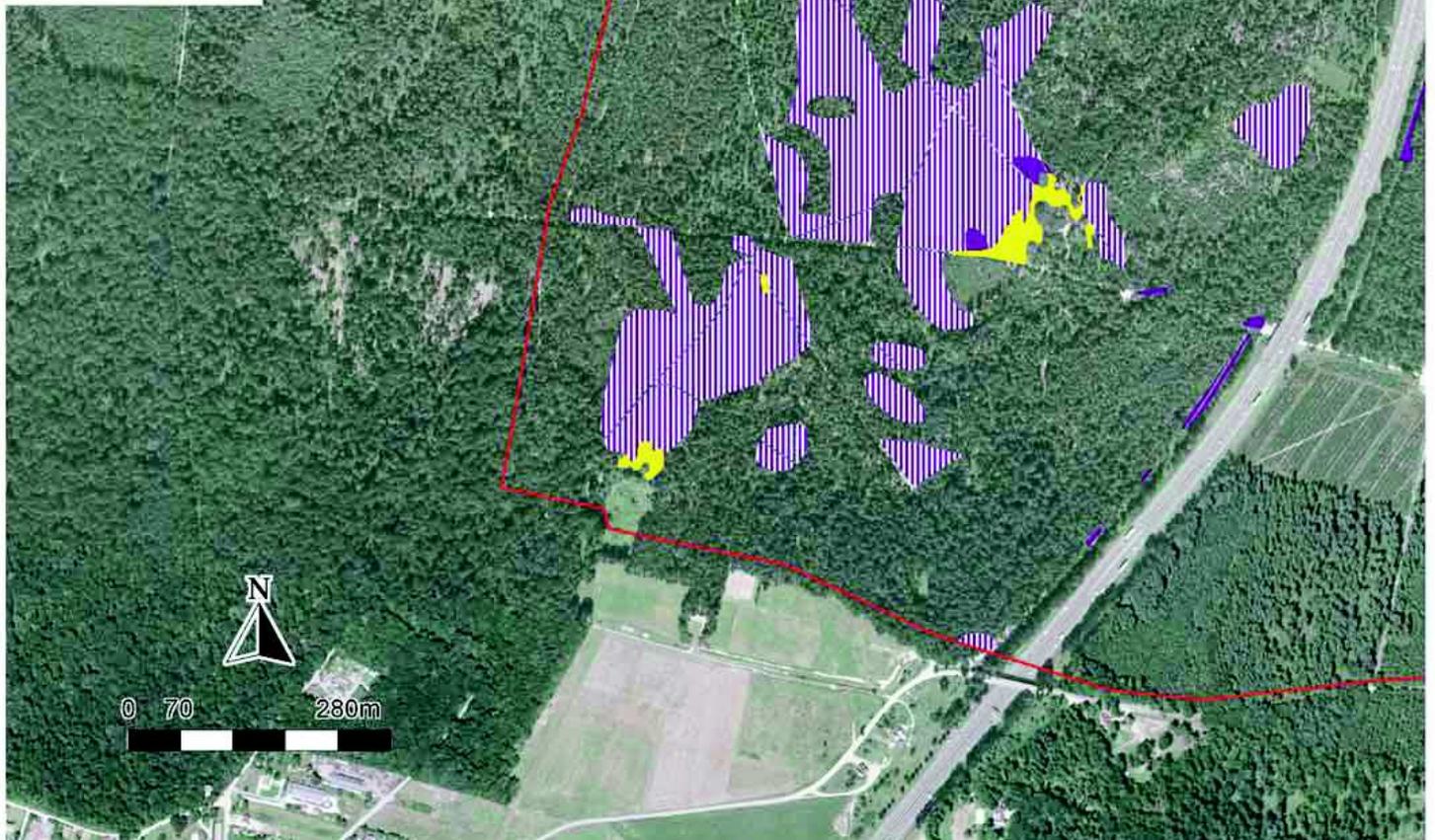
**PLANCHE 7**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7210
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0



**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
**du site Natura 2000 FR2200380**  
**" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "**

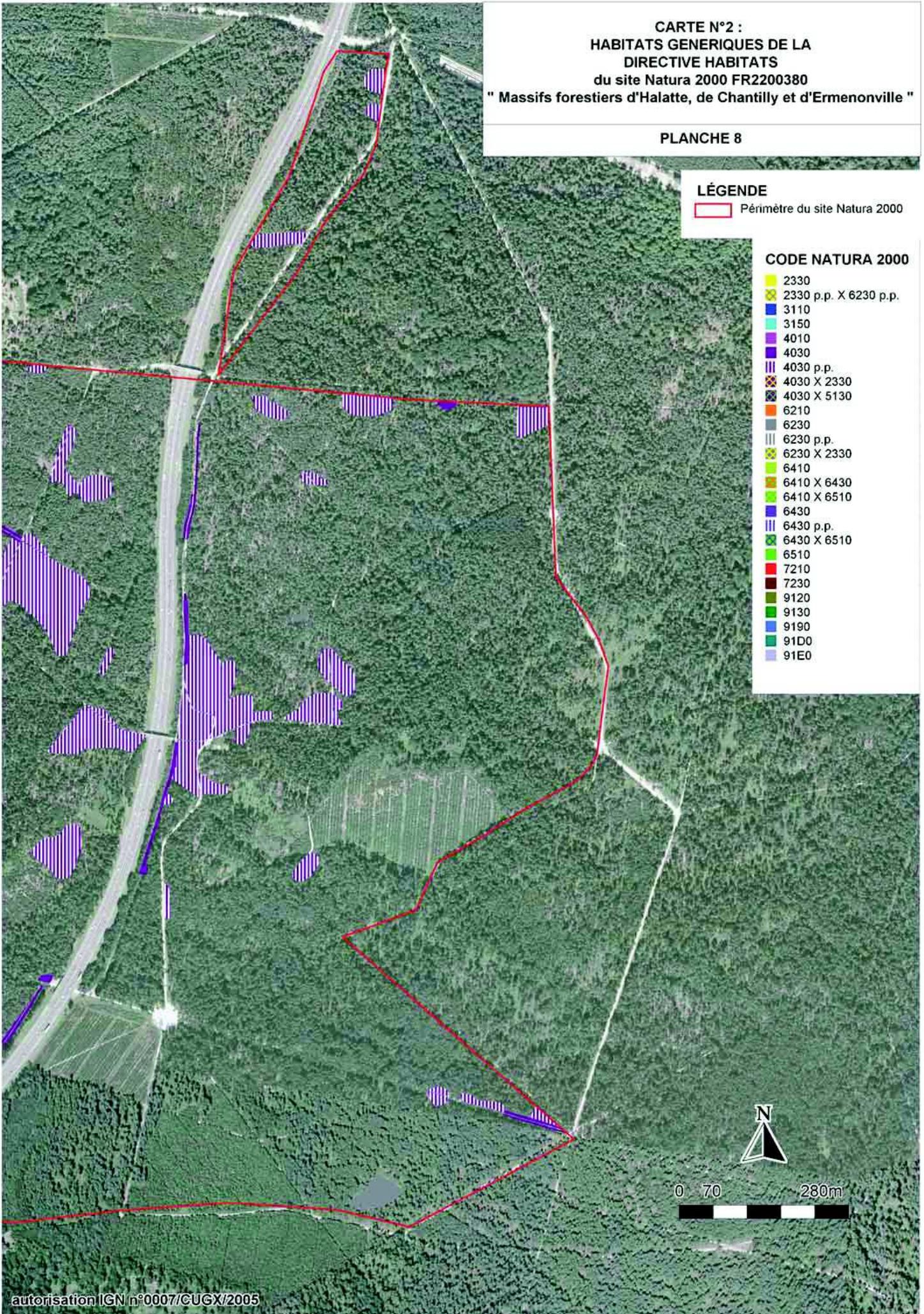
**PLANCHE 8**

**LÉGENDE**

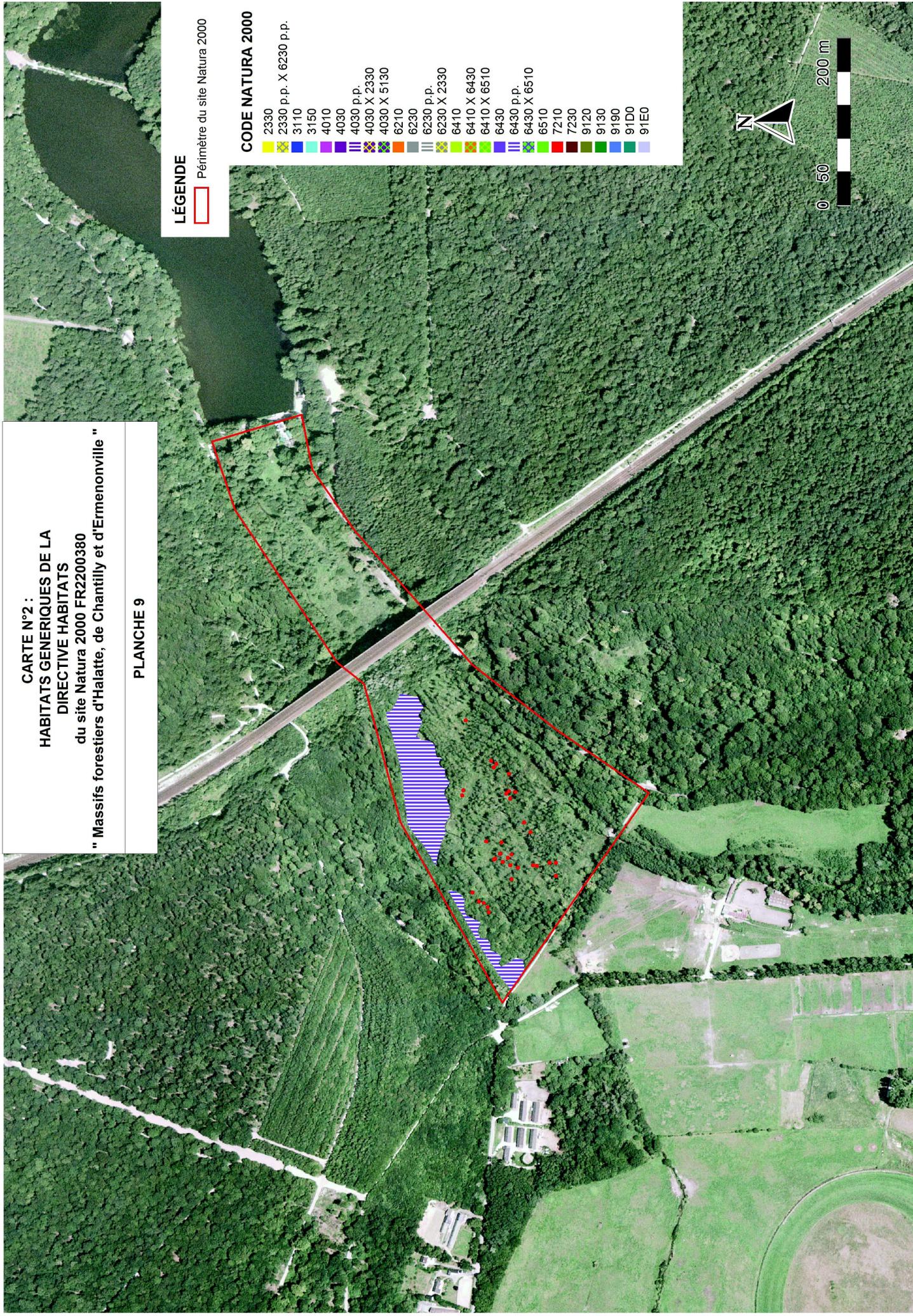
 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7210
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0



**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "  
**PLANCHE 9**



**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0



**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

**PLANCHE 10**

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7210
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0



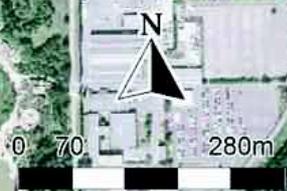
**CARTE N°2 :  
HABITATS GENERIQUES DE LA  
DIRECTIVE HABITATS  
du site Natura 2000 FR2200380  
" Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "**

**PLANCHE 11**

**LÉGENDE**  
 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7210
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0



**CARTE N°2 :**  
**HABITATS GENERIQUES DE LA**  
**DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

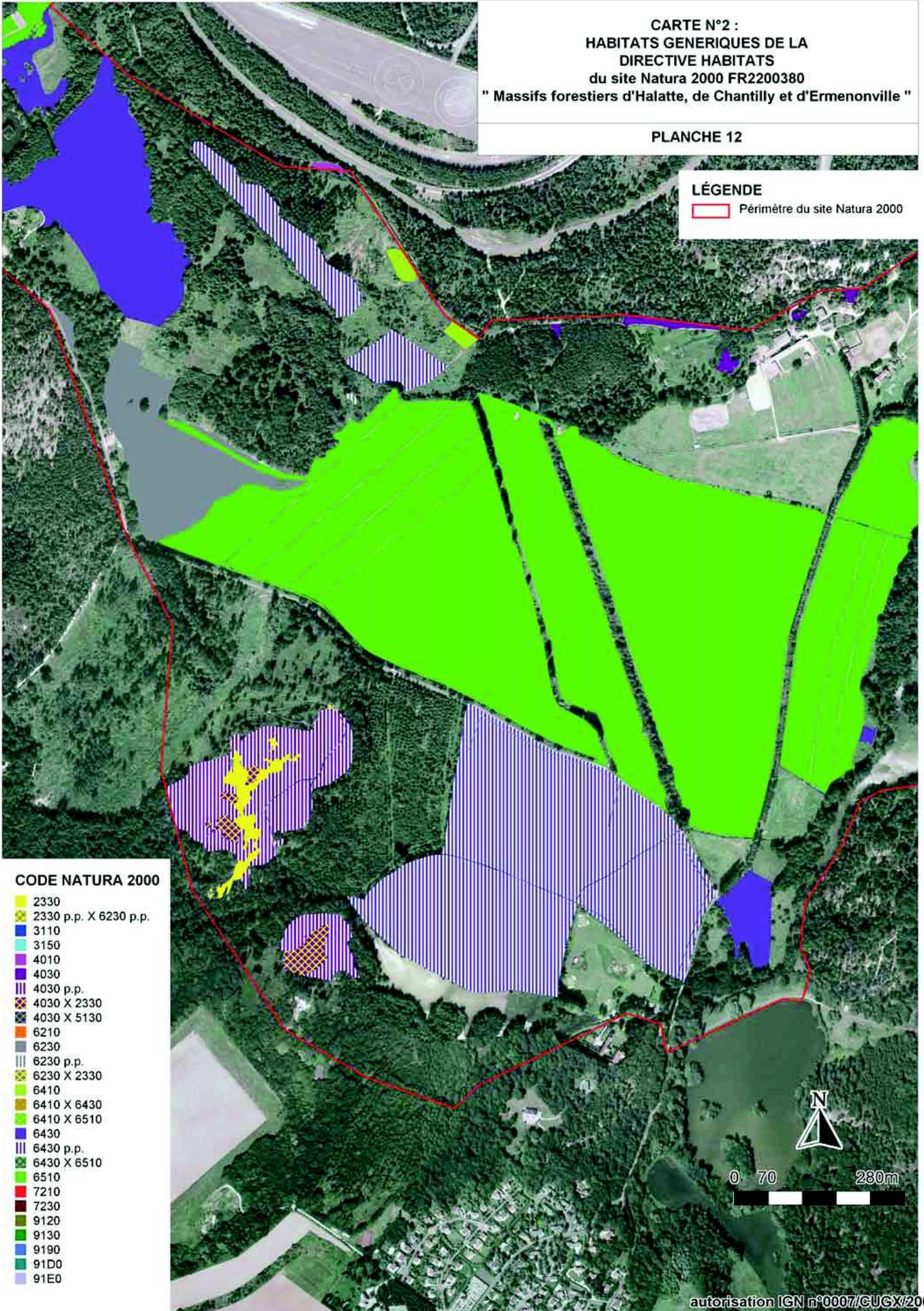
PLANCHE 12

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7210
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0



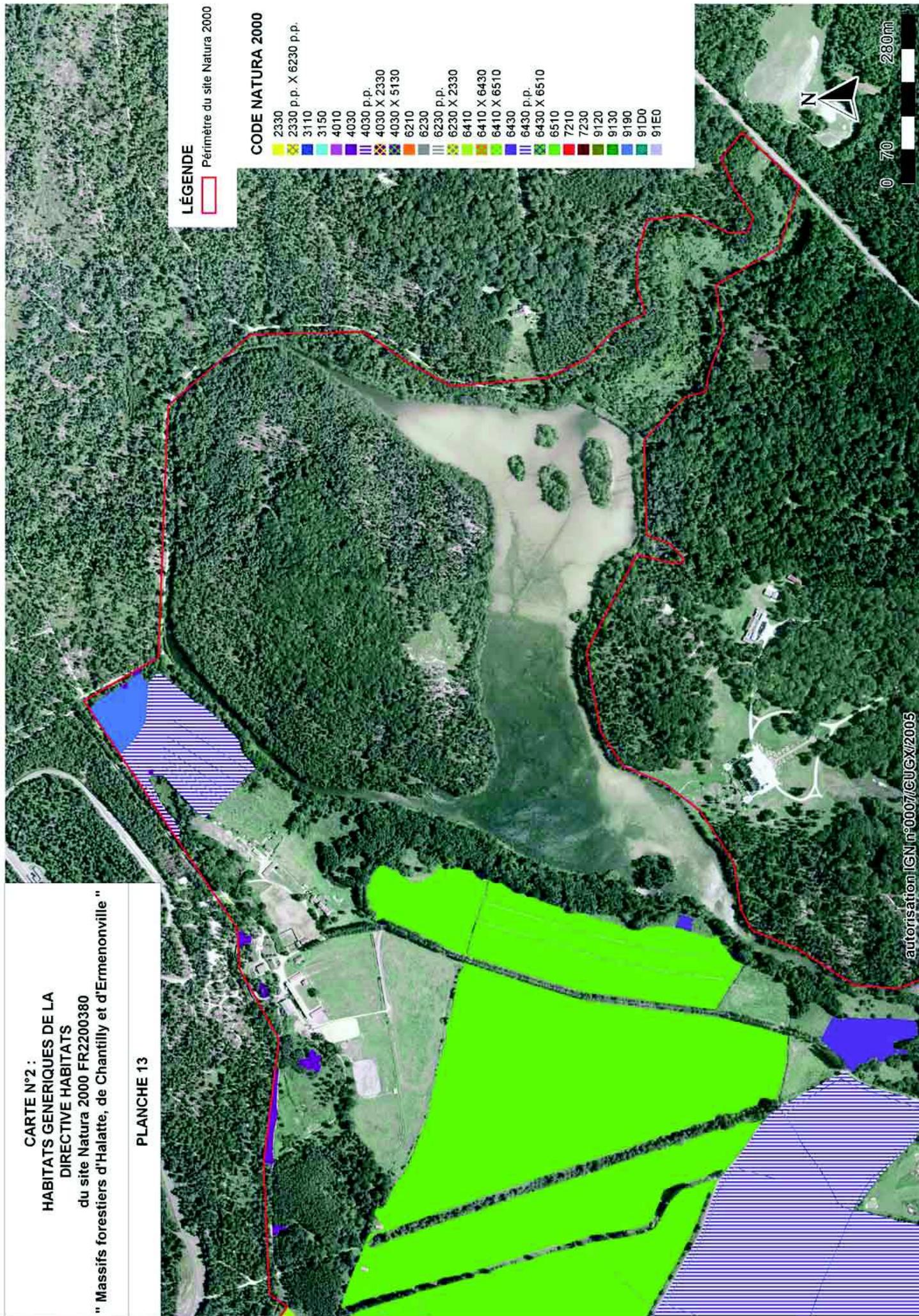
CARTE N°2 :  
**HABITATS GÉNÉRIQUES DE LA  
 DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "

PLANCHE 13

**LÉGENDE**  
 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

	2330
	2330 p.p. X 6230 p.p.
	3110
	3150
	4010
	4030
	4030 p.p.
	4030 X 2330
	4030 X 5130
	6210
	6230
	6230 p.p.
	6230 X 2330
	6410
	6410 X 6430
	6410 X 6510
	6430
	6430 p.p.
	6430 X 6510
	6510
	7210
	7230
	9120
	9130
	9190
	91D0
	91E0



autorisation IGN n°0007/GUGX/2005

CARTE N°2 :  
**HABITATS GÉNÉRIQUES DE LA  
 DIRECTIVE HABITATS**  
 du site Natura 2000 FR2200380  
 " Massifs forestiers d'Halatte, de Chantilly et d'Ermenonville "  
 PLANCHE 14

**LÉGENDE**

 Périmètre du site Natura 2000

**CODE NATURA 2000**

-  2330
-  2330 p.p. X 6230 p.p.
-  3110
-  3150
-  4010
-  4030
-  4030 p.p.
-  4030 X 2330
-  4030 X 5130
-  6210
-  6230
-  6230 p.p.
-  6230 X 2330
-  6410
-  6410 X 6430
-  6410 X 6510
-  6430
-  6430 p.p.
-  6430 X 6510
-  6510
-  7210
-  7230
-  9120
-  9130
-  9190
-  91D0
-  91E0

