

-  31.11 Landes humides atlantiques septentrionales
-  31.11 Landes humides atlantiques septentrionales / 31.8 Fourrés
-  31.11 Landes humides atlantiques septentrionales / Ourlets / 31.8 Fourrés
-  31.8 Fourrés
-  31.8 Fourrés / Ourlets
-  31.87x37.7 Clairières forestières x Lisières humides à grandes herbes
-  35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide
-  35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide / Ourlets
-  35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide / Ourlets / 31.8 Fourrés
-  35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide / Ourlets / 37.2 Prairies humides eutrophes
-  35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide / 31.11 Landes humides atlantiques septentrionales
-  35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide / 31.11 Landes humides atlantiques septentrionales / Ourlets / 31.8 Fourrés
-  35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide / 37.312 Prairies à Molinie acidiphile / 31.11 Landes humides atlantiques septentrionales / Ourlets / 31.8 Fourrés
-  37.2 Prairies humides eutrophes
-  37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques
-  37.241 Pâtures à grands joncs
-  37.241 Pâtures à grands joncs / 35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide
-  37.31 Prairies à Molinie et communautés associées
-  37.312 Prairies à Molinie acidiphile
-  37.312 Prairies à Molinie acidiphile / Ourlets
-  37.312 Prairies à Molinie acidiphile / 31.87x37.7 Clairières forestières x Lisières humides à grandes herbes
-  37.312 Prairies à Molinie acidiphile / 31.87x37.7 Clairières forestières x Lisières humides à grandes herbes / 31.8 Fourrés
-  41.121 Hêtraies acidiphiles de la Mer du Nord
-  41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois
-  44.312 Forêts de Frênes et d'Aulnes fontinales
-  87 Terrains en friche, terrains vagues
-  Habitats non décrits



CSN-2004

Sources : Levés de terrain  
Automne 2003

Site  
Natura 2000  
n°18

Entité "Communal de Sorsus", partie nord  
Carte des habitats selon la typologie  
corine biotopes

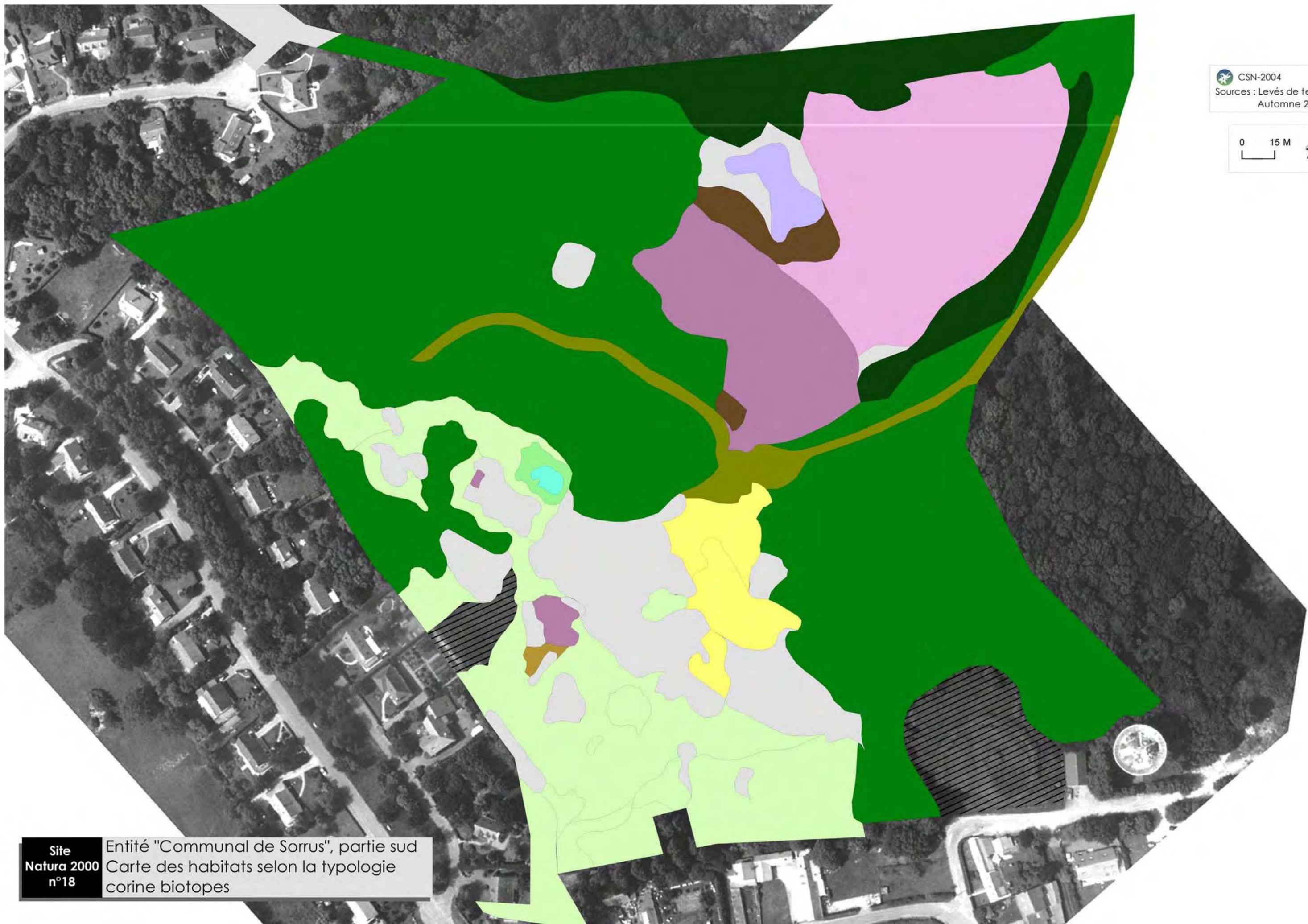


0 15 M

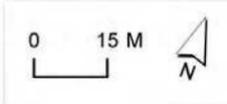


CSN-2004

Sources : Levés de terrain  
Automne 2003



CSN-2004  
Sources : Levés de terrain  
Automne 2003

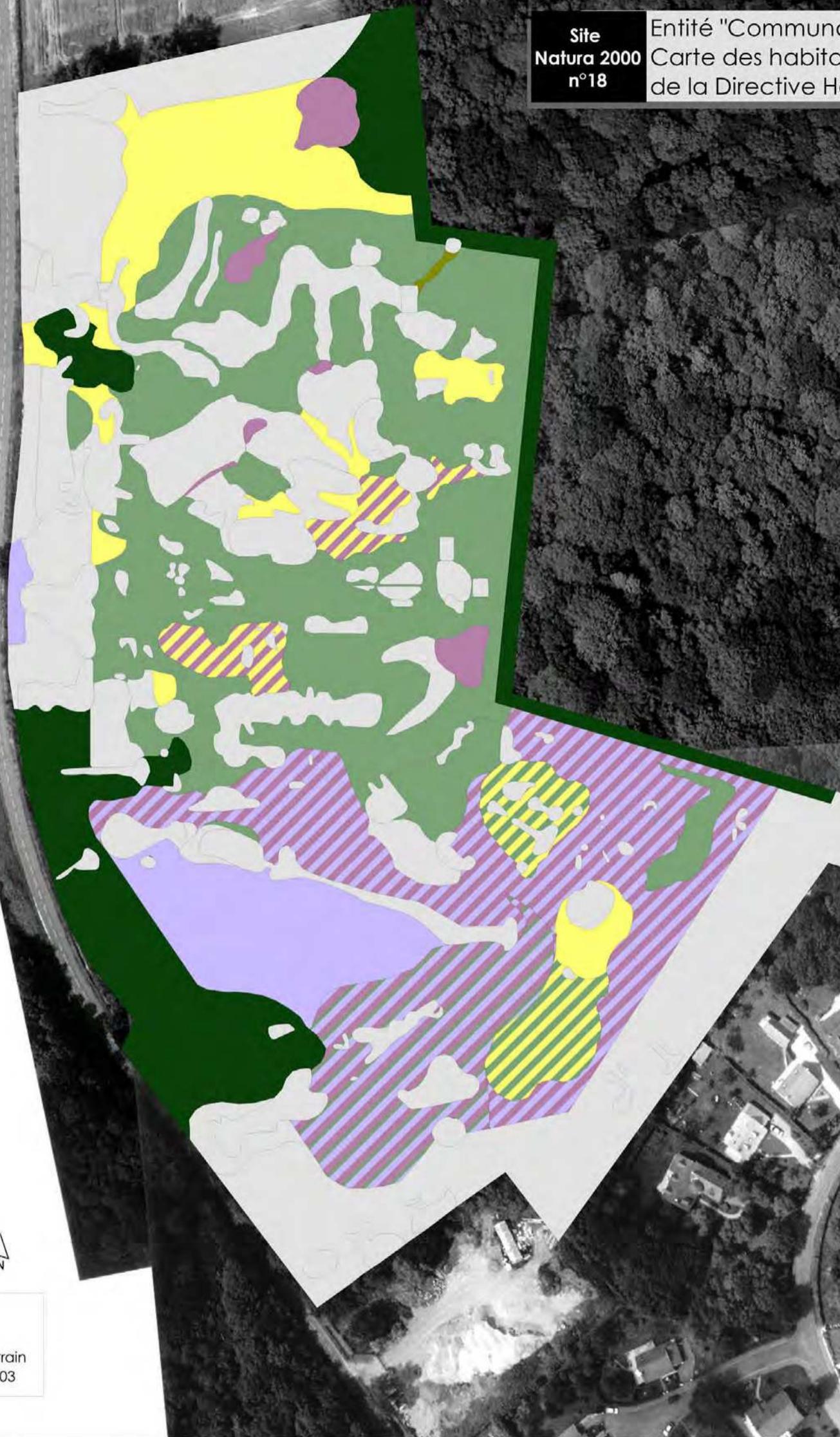


Site  
Natura 2000  
n°18

Entité "Communal de Sorsus", partie sud  
Carte des habitats selon la typologie  
corine biotopes

Site  
Natura 2000  
n°18

Entité "Communal de Sorsus", partie nord  
Carte des habitats selon la typologie  
de la Directive Habitats



0 15 M



 CSN-2004  
Sources : Levés de terrain  
Automne 2003

-  3130 : Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation à Littorella ou Isoetes ou végétation annuelle des rives exondées (Nanocyperetalia)
-  3150 : Lacs eutrophes naturels avec végétation du type Magnopotamion ou Hydrocharition
-  3130 : Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation à Littorella ou Isoetes ou végétation annuelle des rives exondées (Nanocyperetalia) / 3150 : Lacs eutrophes naturels avec végétation du type Magnopotamion ou Hydrocharition
-  4010 : Landes humides septentrionales à Erica tetralix
-  6230 : Formations herbueses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)
-  6230 : Formations herbueses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) / 4010 : Landes humides septentrionales à Erica tetralix
-  6230 : Formations herbueses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) / 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins
-  6410 : Prairies à Molinie sur calcaire ou argile (Eu-Molinion)
-  6410 : Prairies à Molinie sur calcaire ou argile (Eu-Molinion) / 6230 : Formations herbueses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) / 4010 : Landes humides septentrionales à Erica tetralix
-  6410 : Prairies à Molinie sur calcaire ou argile (Eu-Molinion) / 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins
-  6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins
-  9120 : Hêtraies à Ilex et Taxus, riches en épiphytes (Ilici-Fagion)
-  91E0\* : Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
-  Habitats non décrits

Site  
Natura 2000  
n°18

Entité "Communal de Sorsus", partie sud  
Carte des habitats selon la typologie  
de la Directive Habitats



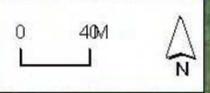
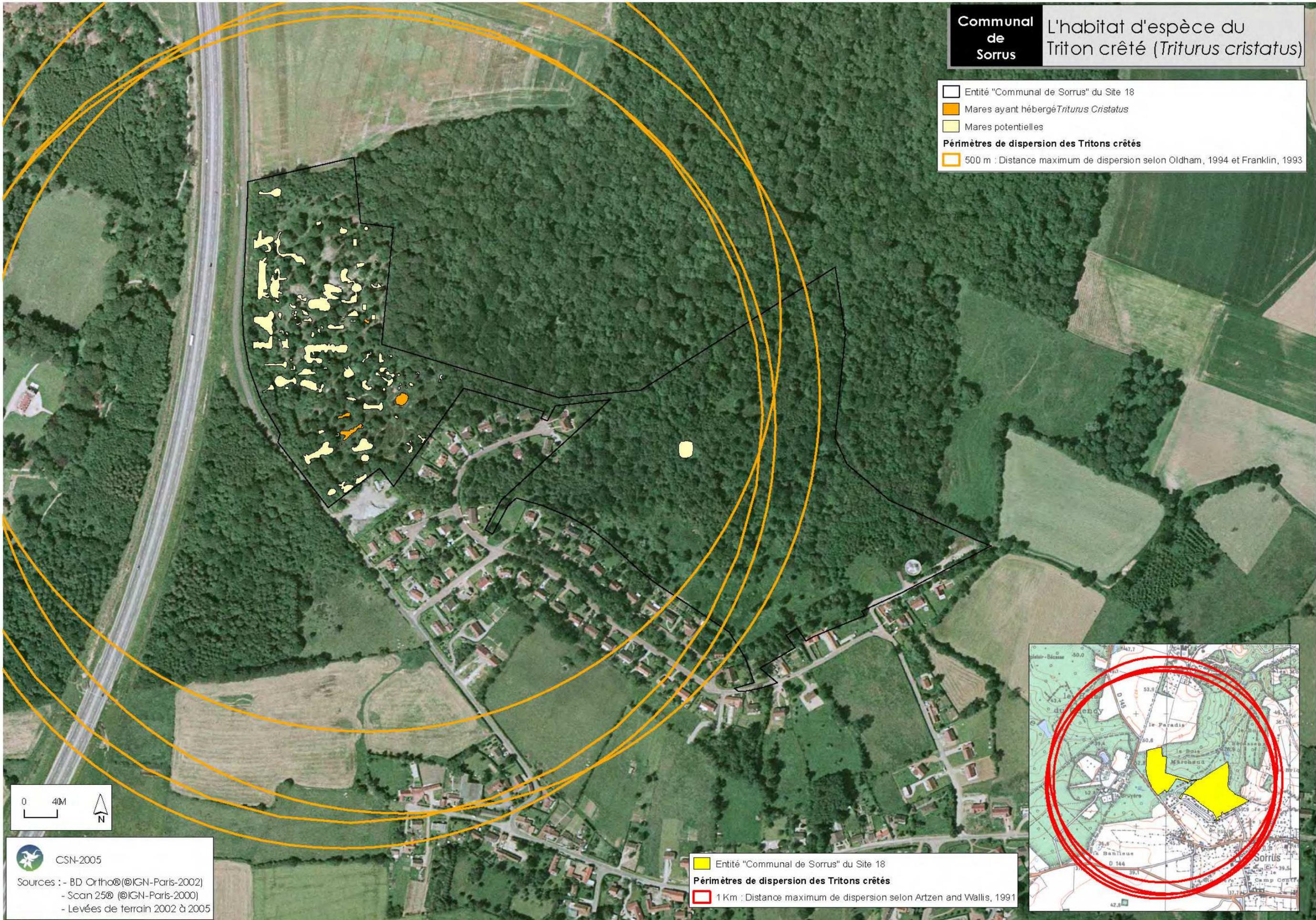
0 15 M

CSN-2004  
Sources : Levés de terrain  
Automne 2003

- 3130 : Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation à *Littorella* ou *Isoetes* ou végétation annuelle des rives exondées (*Nanocyperetalia*)
- 4010 : Landes humides septentrionales à *Erica tetralix*
- 6230 : Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)
- 6230 : Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) / 4010 : Landes humides septentrionales à *Erica tetralix*
- 6410 : Prairies à *Molinie* sur calcaire ou argile (*Eu-Molinion*)
- 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins
- 9120 : Hêtraies à *Ilex* et *Taxus*, riches en épiphytes (*Illici-Fagion*)
- 91E0\* : Forêts alluviales résiduelles (*Alnion glutinoso-incanae*)
- Habitats non décrits

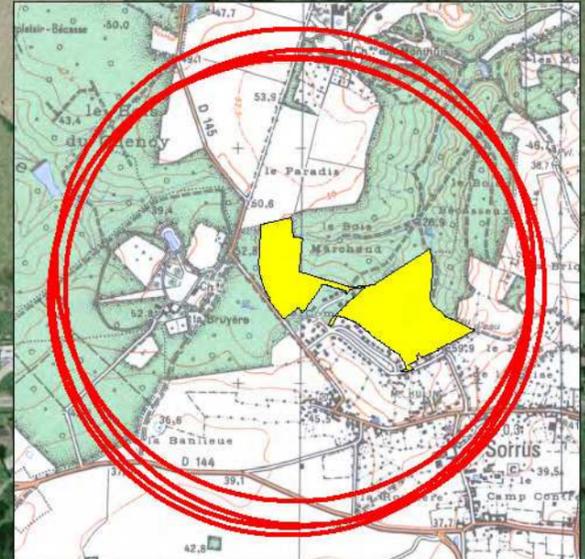
**Communal de Sorrus** L'habitat d'espèce du Triton crêté (*Triturus cristatus*)

- Entité "Communal de Sorrus" du Site 18
  - Mares ayant hébergé *Triturus Cristatus*
  - Mares potentielles
- Périmètres de dispersion des Tritons crêtés**
- 500 m : Distance maximum de dispersion selon Oldham, 1994 et Franklin, 1993



CSN-2005  
 Sources :- BD Ortho® (@IGN-Paris-2002)  
 - Scan 25® (@IGN-Paris-2000)  
 - Levées de terrain 2002 à 2005

- Entité "Communal de Sorrus" du Site 18
- Périmètres de dispersion des Tritons crêtés**
- 1 Km : Distance maximum de dispersion selon Artzen and Wallis, 1991



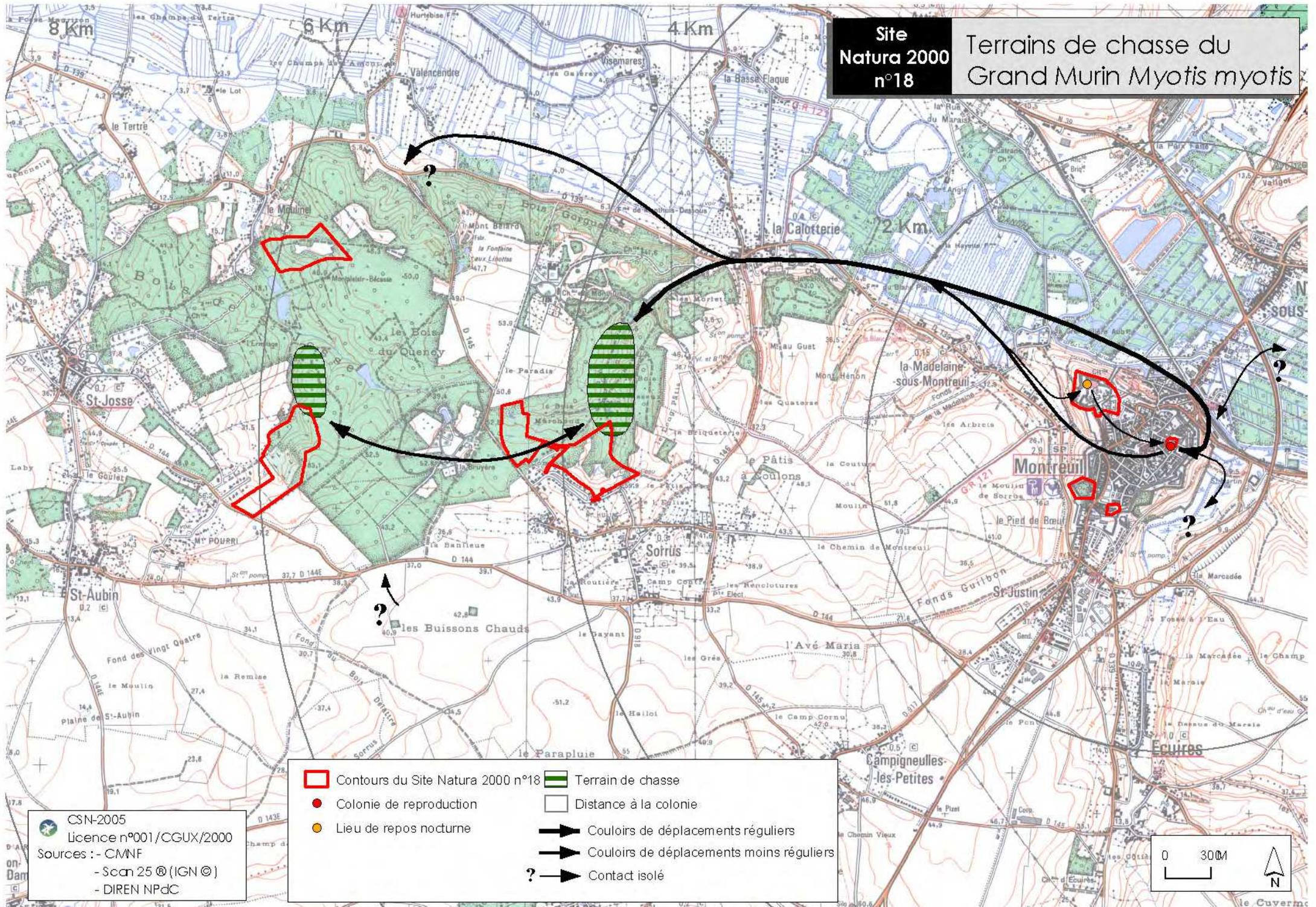
Site  
Natura 2000  
n°18

Gîtes à chiroptères de  
Montreuil suivis pour le  
Grand Rinolophe



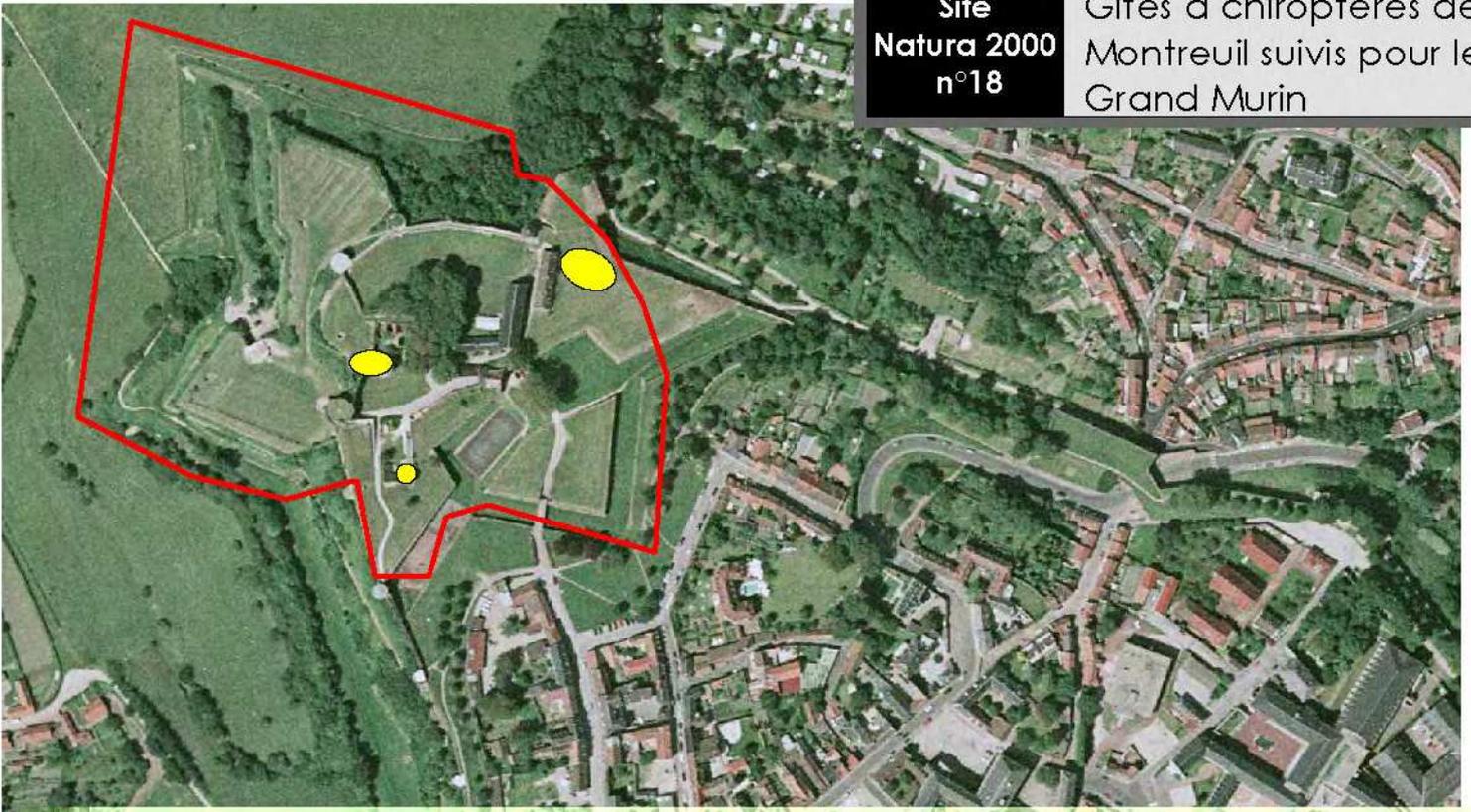
Site  
Natura 2000  
n°18

Terrains de chasse du  
Grand Murin *Myotis myotis*



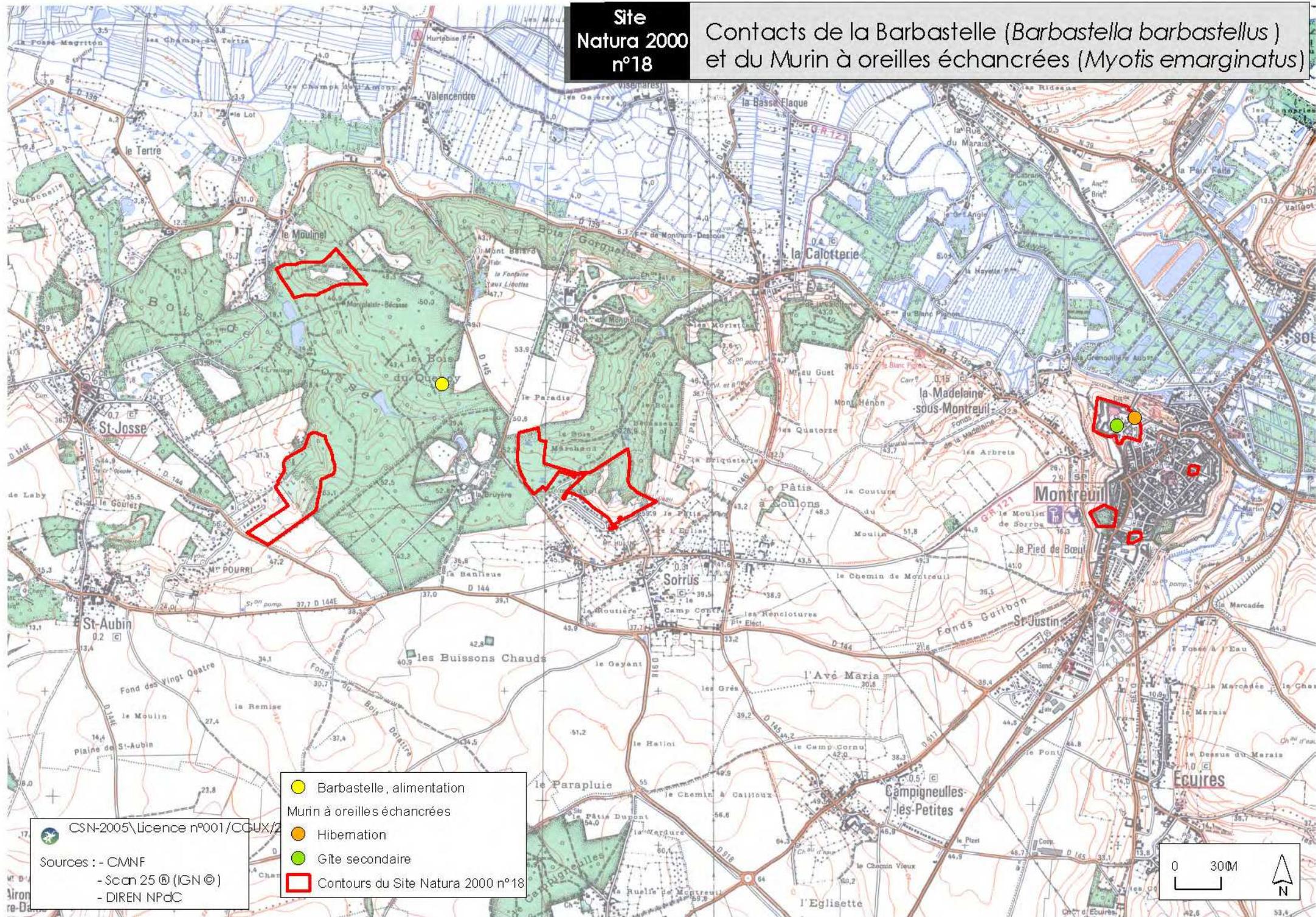
Site  
Natura 2000  
n°18

Gîtes à chiroptères de  
Montreuil suivis pour le  
Grand Murin



Site  
Natura 2000  
n°18

Contacts de la Barbastelle (*Barbastella barbastellus*)  
et du Murin à oreilles échançrées (*Myotis emarginatus*)

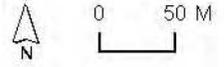


**Site**  
**Natura 2000**  
**n°18**

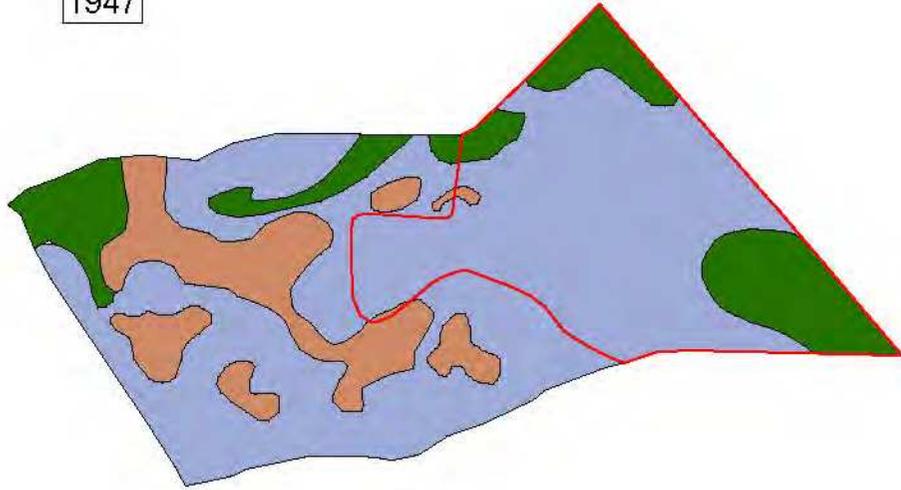
Entité "Landes du Moulinef"  
Evolution de la végétation  
de 1947 à 2000

CSN-2005  
Sources :- Cadastre (DGI)  
- Photos aériennes IGN©  
- BDOrtho® (©IGN-Paris-2002)

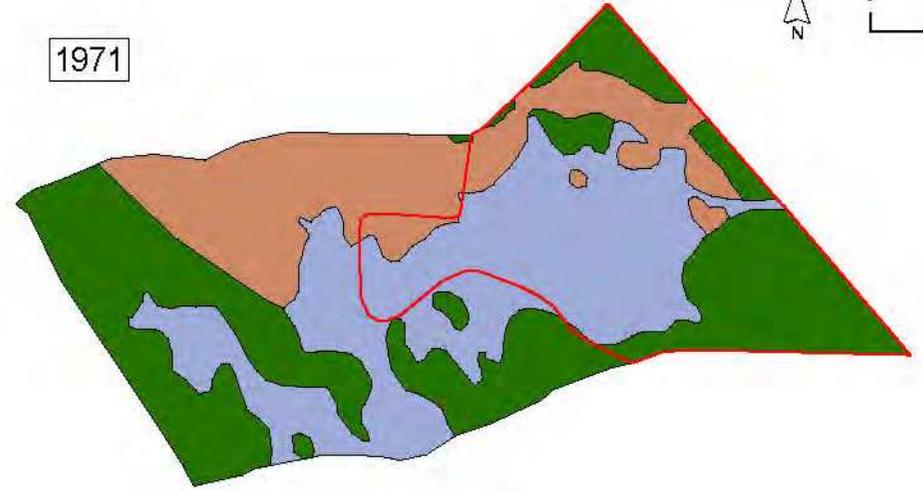
Bois  
Fourrés  
milieux ouverts  
Site géré par le Conservatoire



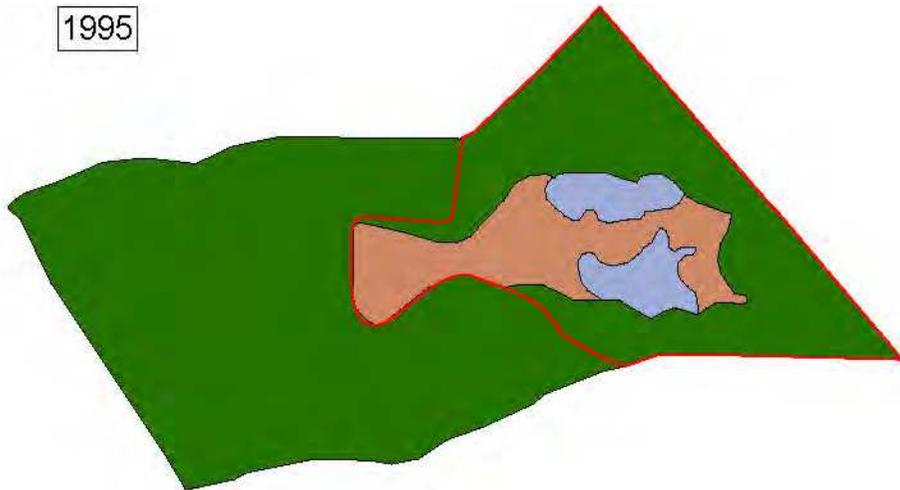
1947



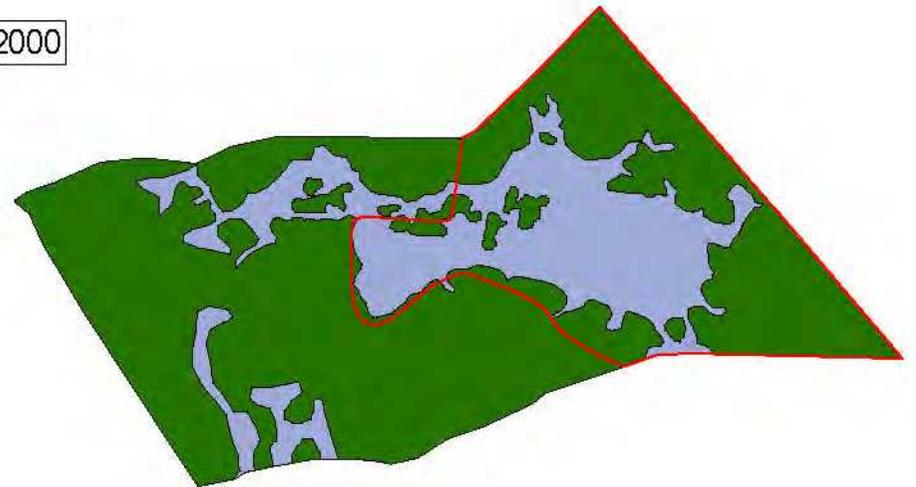
1971



1995



2000



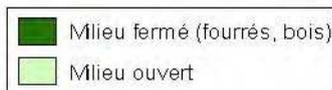
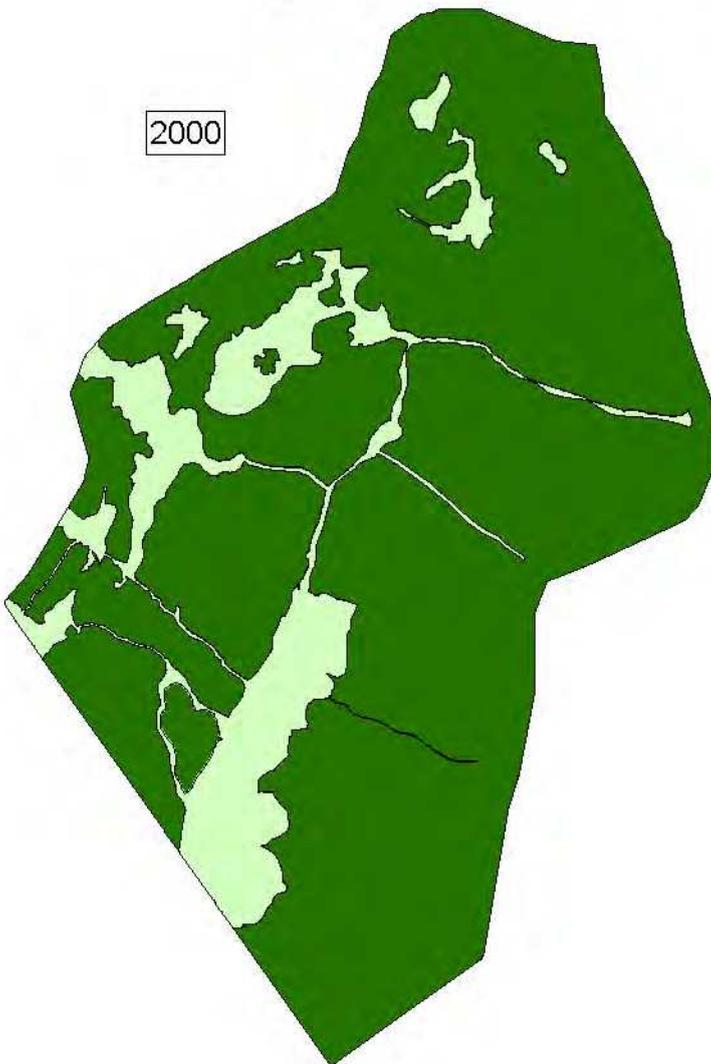
1955



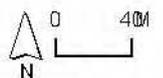
1995



2000



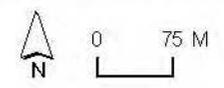
CSN-2005  
Sources :- Cadastre (DGI)  
- Photos aériennes IGN©  
- BDOrtho© (©IGN-Paris-2002)



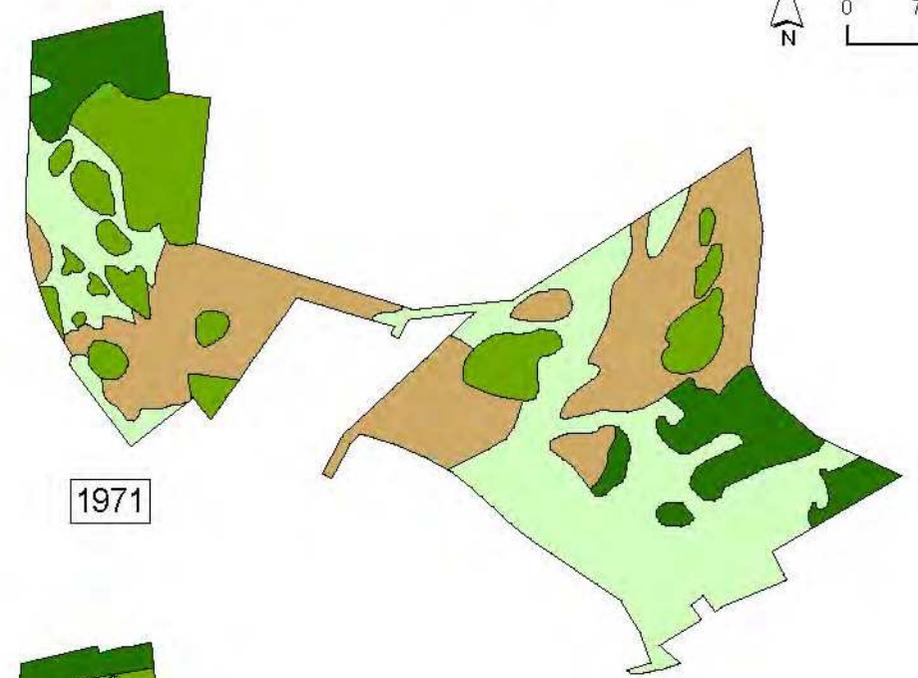
**Site** Entité "Communal de Sorrus"  
**Natura 2000** Evolution de la végétation  
**n°18** de 1947 à 2000

- Boisement de feuillus installé
- Boisement en cours d'installation
- Formations buissonnantes
- Formations herbacées et landicoles

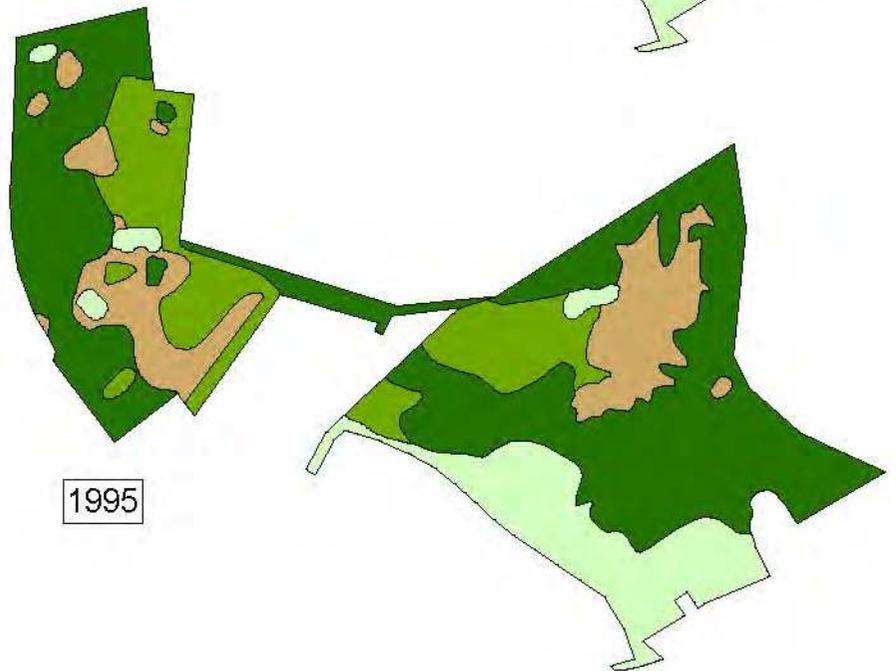
CSN-2005  
Sources : - Cadastre (DGI)  
- Photos aériennes IGN©  
- BDOrtho© (©IGN-Paris-2002)



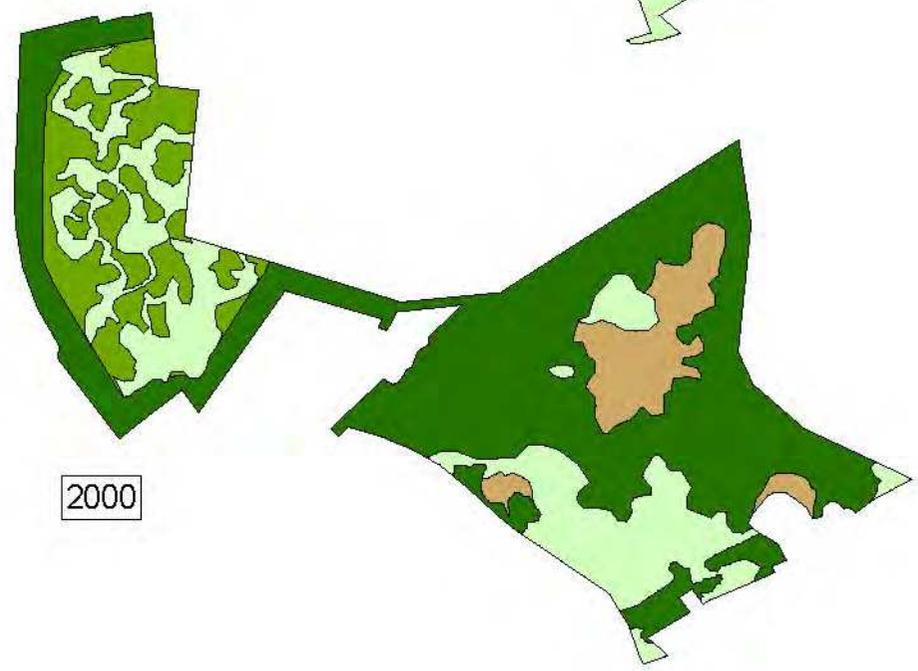
1947



1971



1995



2000

Site  
Natura 2000  
n°18

Secteurs de pâturage  
déclarés à la PAC

570

464

385

462

465

493

Parcelles incluses dans le Site Natura 2000 n°18

Zones pâturées déclarées à la PAC

CSN-2005

Sources : Cadastre (DGI)  
BD Ortho®(©IGN-Paris-2002)

0 35 M



Site  
Natura 2000  
n°18

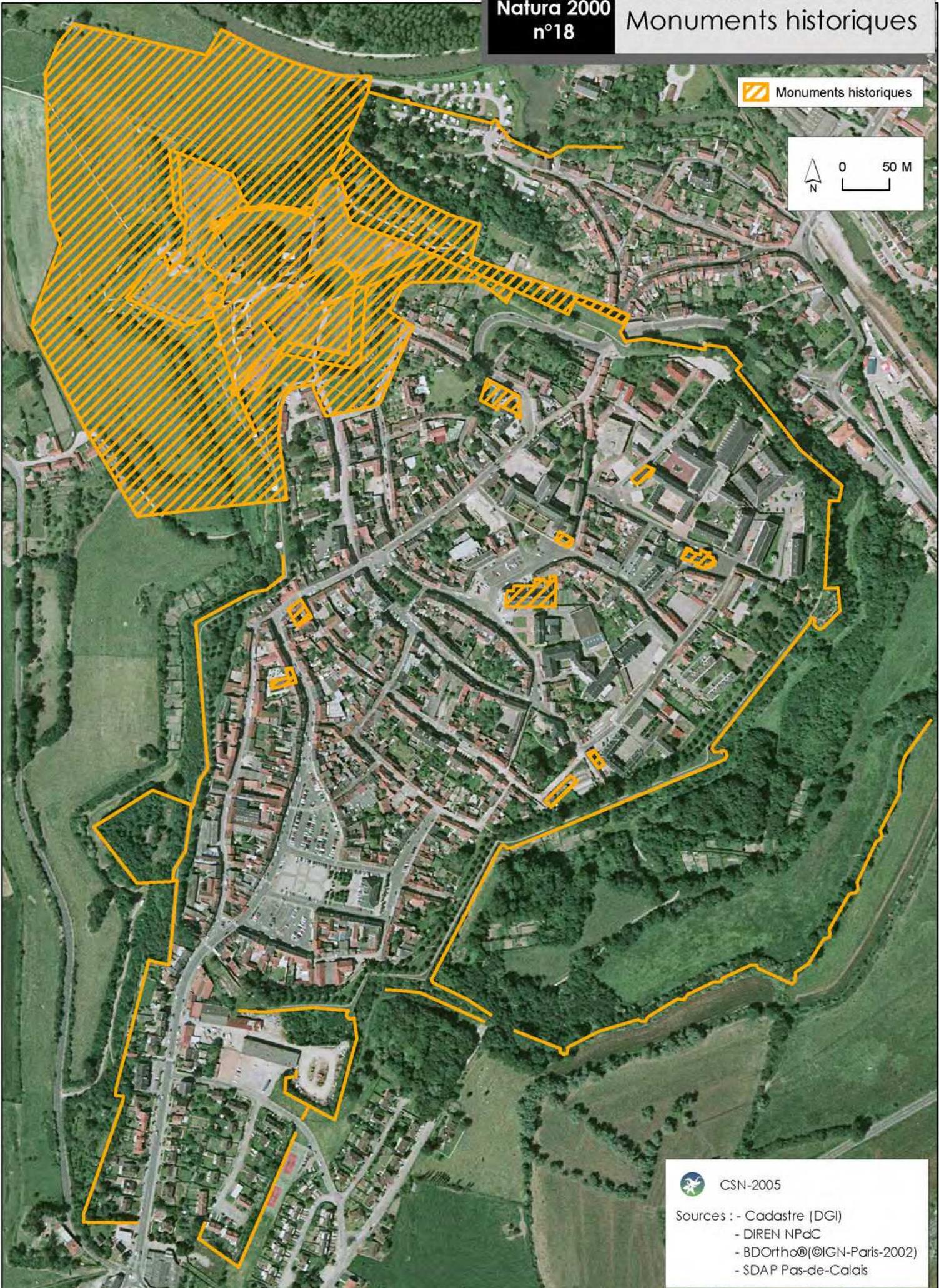
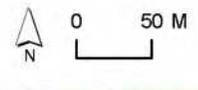
Parcelles pâturées  
déclarées à la PAC



Site  
Natura 2000  
n°18

Sites classés au titre des  
Monuments historiques

 Monuments historiques



 CSN-2005  
Sources : - Cadastre (DGI)  
- DIREN NPdC  
- BDOrtho@©IGN-Paris-2002)  
- SDAP Pas-de-Calais

Site  
Natura 2000  
n°18

Entité "Landes du Moulinel"  
Opérations de gestion prévues  
de 2007 à 2011

-  Abattage et dessouchage des ligneux, suivi d'une fauche annuelle
-  Etrépage mécanique
-  Etrépage manuel
-  Débroussaillage du bord des mares temporaires avec exportation
-  Débroussaillage annuel ponctuel
-  Fauche annuelle en rotation
-  Abattage des plants de peupliers et exportation des grumes et houppiers, suivi du dégagement annuel des semis acquis
-  Contours de l'entité

Plan élargi : abattage des plants de peupliers  
et dégagement annuel des semis acquis

0 15 M



CSN-2006

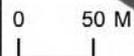
Sources :

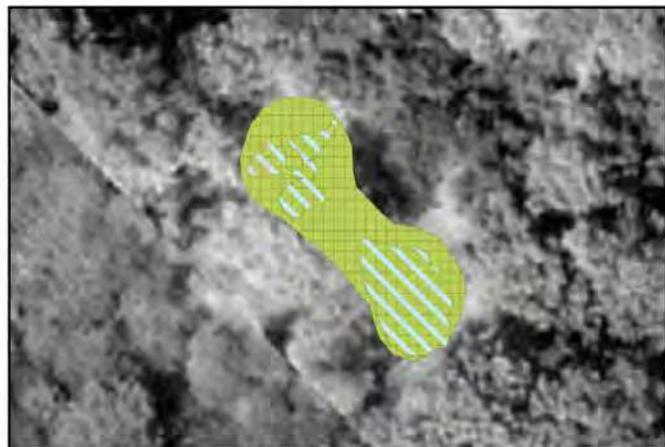
- Cadastre (DGI)
- Levés de terrain

Fond de cartes :

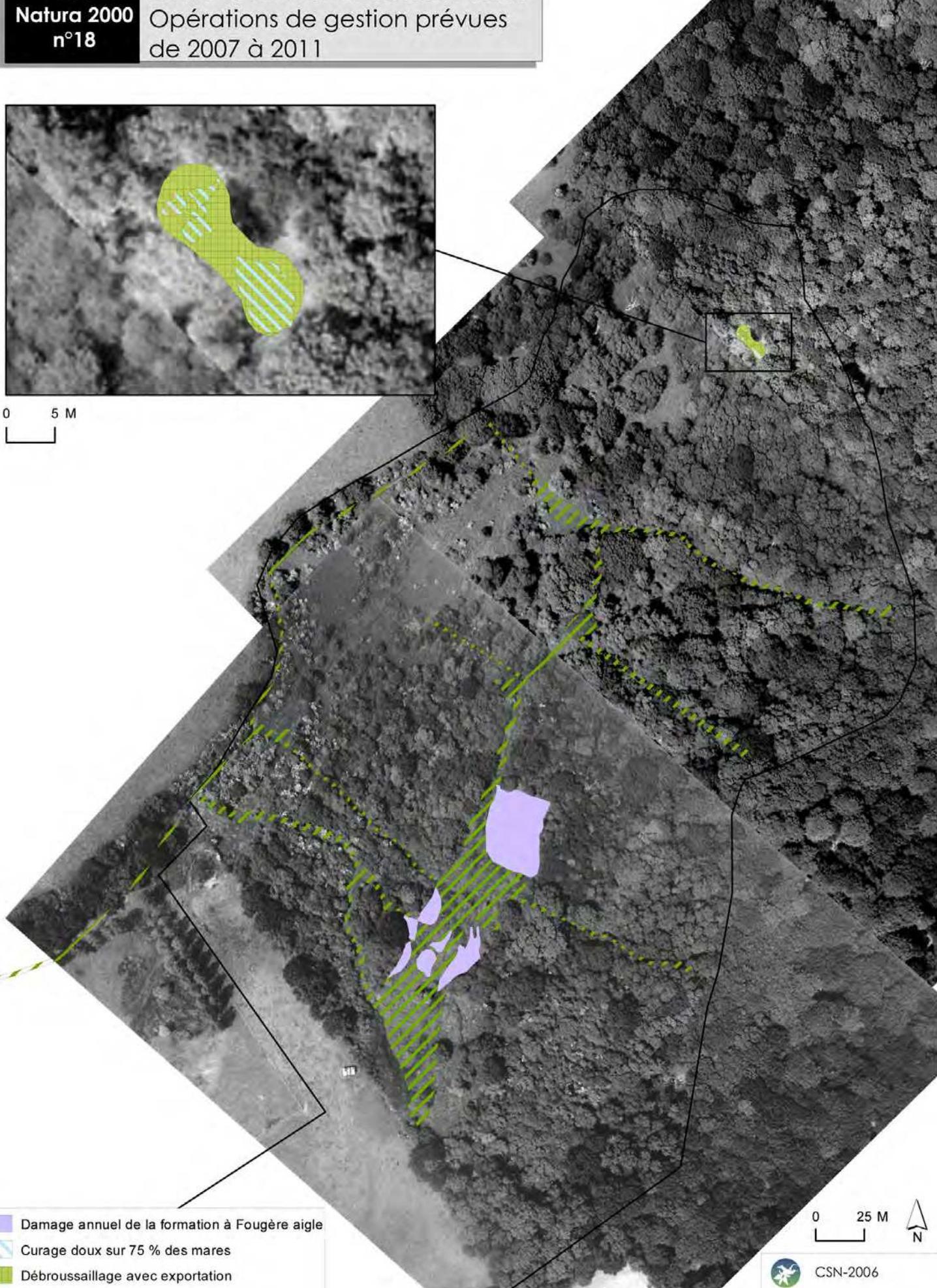
- carte A4 : propriété CSN
- plan élargi : BD ORtho@(@IGN-Paris-2002)

0 50 M





0 5 M



- Damage annuel de la formation à Fougère aigle
- Curage doux sur 75 % des mares
- Débroussaillage avec exportation
- Fauche avec exportation des layons
- Contours de l'entité

0 25 M



CSN-2006

Sources : - Cadastre (DGI)  
- Levés de terrain

Site  
Natura 2000  
n°18

Entité "Communal de Sorrus"  
Opérations de gestion prévues  
de 2007 à 2011

- Construction d'un abri nocturne pour le bétail et le berger
- Installation d'un compteur d'eau "agricole" et d'un tuyau d'alimentation
- Curage doux de 30 mares avec exportation, et débroussaillage des berges
- Pâturage mixte selon le cahier des charges annuel
- Contours de l'entité

0 35 M



CSN-2006  
Sources : - Cadastre (DGI)  
- Levés de terrain

