

## ANNEXE :

### Méthodologie de stratification des habitats et analyse des résultats pour le site Natura 2000 du Champâtre

#### ➤ ANALYSE

Deux analyses complémentaires sont proposées ci-dessous pour stratifier les habitats par enjeux. La méthode doit permettre de **choisir les objectifs prioritaires** de gestion pour le site et par habitat. Elle reprend les critères de notation mentionnés en III.A.1 pour définir un indice de valeur patrimoniale et un indice de stabilité. Les priorités de conservation se portent sur les habitats les plus rares (forte valeur patrimoniale), avec intervention s'ils sont fragiles (indice de stabilité faible).

Un indice  $I_p$  (**Indice de valeur patrimoniale**) est défini comme suit pour chaque habitat :

$$I_p = [(\text{Intérêt Faunistique ou Floristique} - 1), \text{de } 1 \text{ à } 3] \\ + (\text{rareté et originalité}, \text{de } 0 \text{ à } 3) \\ + (\text{statut communautaire} ;$$

*prioritaire = 3, communautaire = 2, non communautaire = 1, sans libellé = 0)*

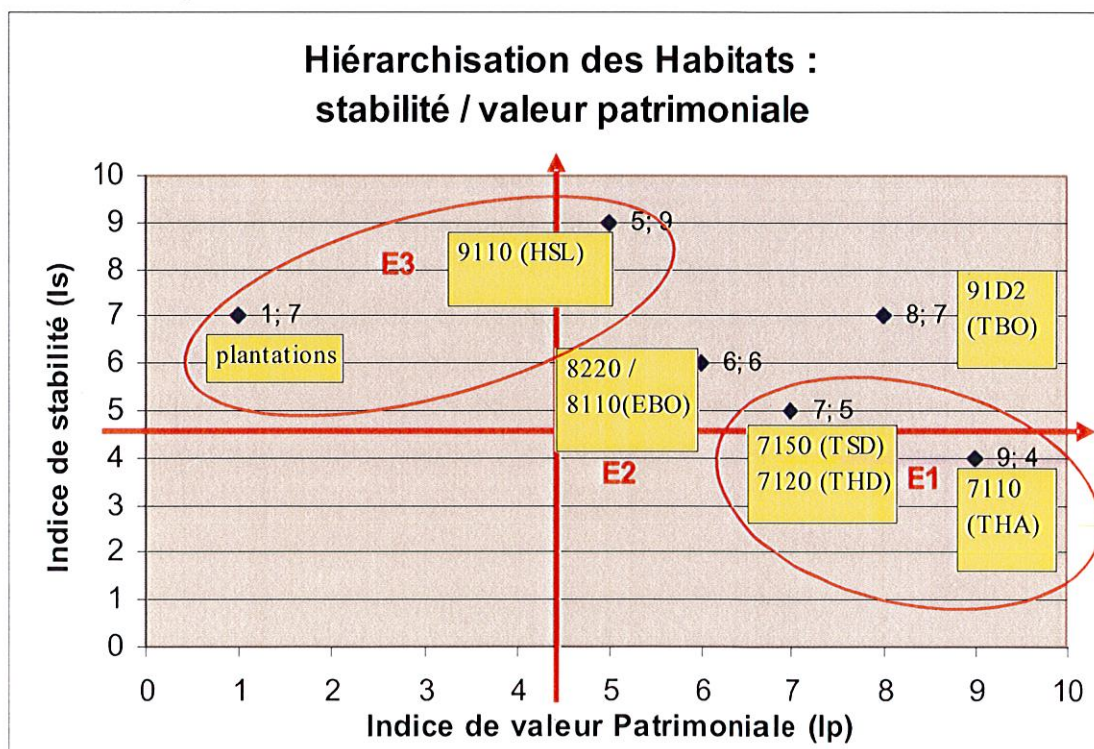
$I_p$  peut varier de 1 à 9.

Un indice  $I_s$  (**Indice de stabilité**) est défini comme suit pour chaque habitat :

$$I_s = (\text{Surface}, \text{de } 1 \text{ à } 3) \\ + [(\text{Résilience} = 4 - \text{fragilité}), \text{de } 1 \text{ à } 3] \\ + (\text{Connectivité} ; \text{de } 1 \text{ à } 3)$$

$I_s$  peut varier de 3 à 9.

On obtient la représentation suivante :



➤ **RÉSULTATS : HIÉRARCHISATION DES ENJEUX**

Un pôle E1 à forte valeur patrimoniale et faible stabilité naturelle : les habitats tourbeux ouverts. (8% de la surface du site)

Ils correspondent à des **habitats ponctuels et fragiles**, exprimant les stades d'évolution d'un même substrat « tourbière haute ». Ils composent une mosaïque dynamique ou complexe tourbeux. En l'état actuel, il n'est pas possible de déterminer si la tourbière est en voie de **cicatrisation** ou de **dégradation**. Saisir sa dynamique globale (stade, direction et vitesse de l'évolution) est pourtant essentiel au maintien de ses habitats.

Les enjeux prioritaires sont :

- ☞ la préservation de ce complexe (THA + THD + TSD) au sein du site, suivi sur l'indicateur Surface (THA + THD)
- ☞ la préservation, voire l'amélioration de l'état de conservation global du complexe grâce à une organisation concertée et responsable des activités humaines sur le site.

Au sein du complexe d'habitats produit par la dynamique différentielle de la tourbière :

- ☞ la préservation de l'équilibre naturel entre les stades d'évolution, visant la conservation d'un stade pionnier (Tourbière Haute Active,  $I_p = I_p \text{ max} = 9$  ;  $I_s = I_s \text{ min} = 4$ ).

Le manque d'information sur la dynamique interne au complexe et les facteurs d'évolution conduisent à **aligner les mesures préventives sur les exigences du stade le plus fragile, soit la tourbière haute active.**

— Un pôle E2, à forte valeur patrimoniale et bonne stabilité naturelle : habitats rocheux, tourbière boisée.

Un pôle E3 à faible valeur patrimoniale et forte stabilité naturelle : habitats forestiers : Hêtraies Sapinières à Luzule (HSL) et plantations d'épicéas représentent 84 % de la surface du site.

Ils correspondent pour le site à des habitats interstitiels. **Leur enjeu provient de leur rôle actuel ou potentiel dans le maintien d'autres habitats ou espèces.**

## Projet de réseau Européen NATURA 2000

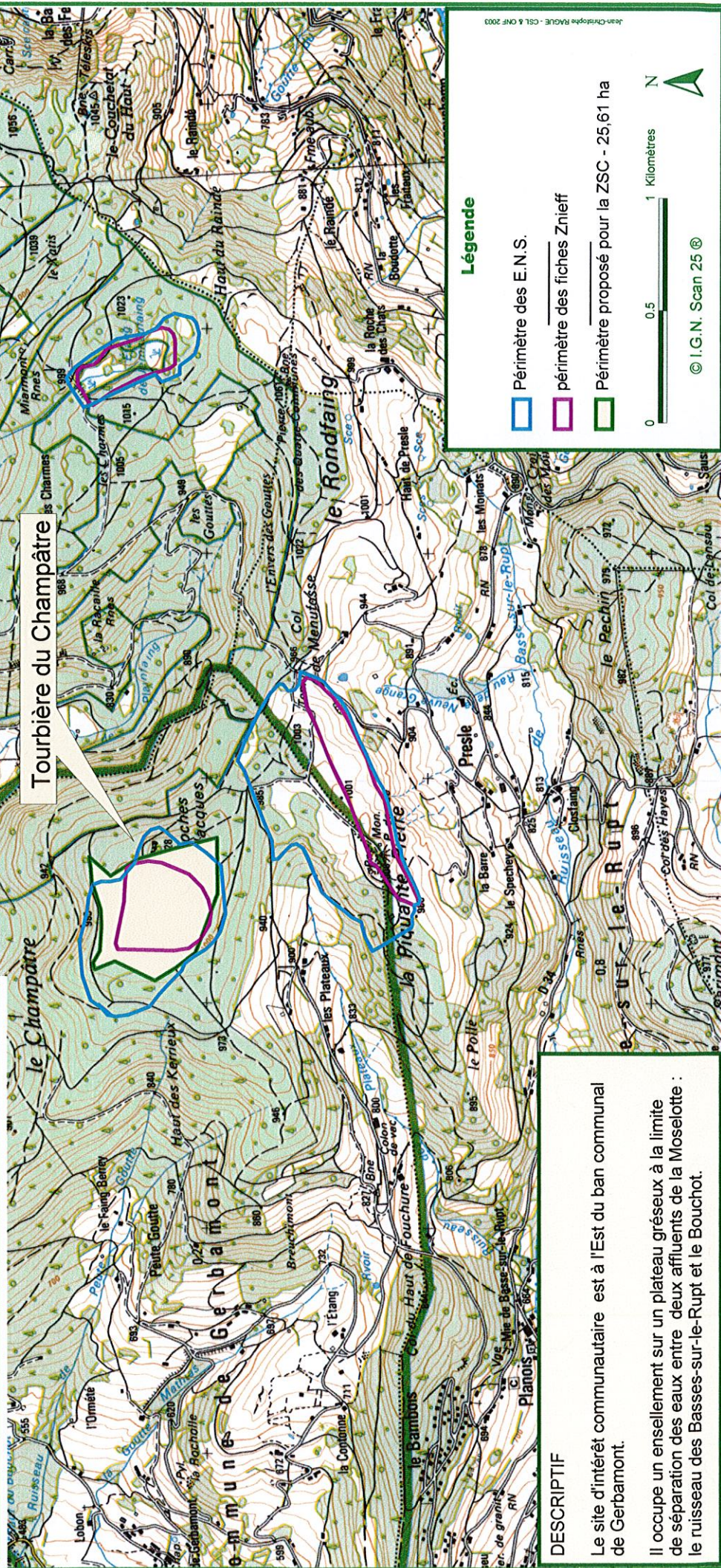
Nom du site : Tourbière du Champâtre

N° européen du site : FR4100209

Site proposé au réseau Natura 2000

Carte N°1 : Localisation du site d'intérêt communautaire

Echelle : 1 / 25 000





### DESRIPTIF


Le site d'intérêt communautaire est à l'Est du ban communal de Gerbamon.

Il occupe un ensellement sur un plateau gréseux à la limite de séparation des eaux entre deux affluents de la Moselle : le ruisseau des Basses-sur-le-Rupt et le Bouchot.

### Légende

 Périmètre des E. N. S.

 périmètre des fiches Znieff

 Périmètre proposé pour la ZSC - 25,61 ha

0 0.5 1 Kilomètres



© I.G.N. Scan 25 ©

# Projet de réseau Européen NATURA 2000

Nom du site : Tourbière du Champâtre

N° européen du site : FR4100209

Site proposé au réseau Natura 2000

Carte N° 2.1 : Plan de situation du site Natura 2000 dans le parcellaire forestier

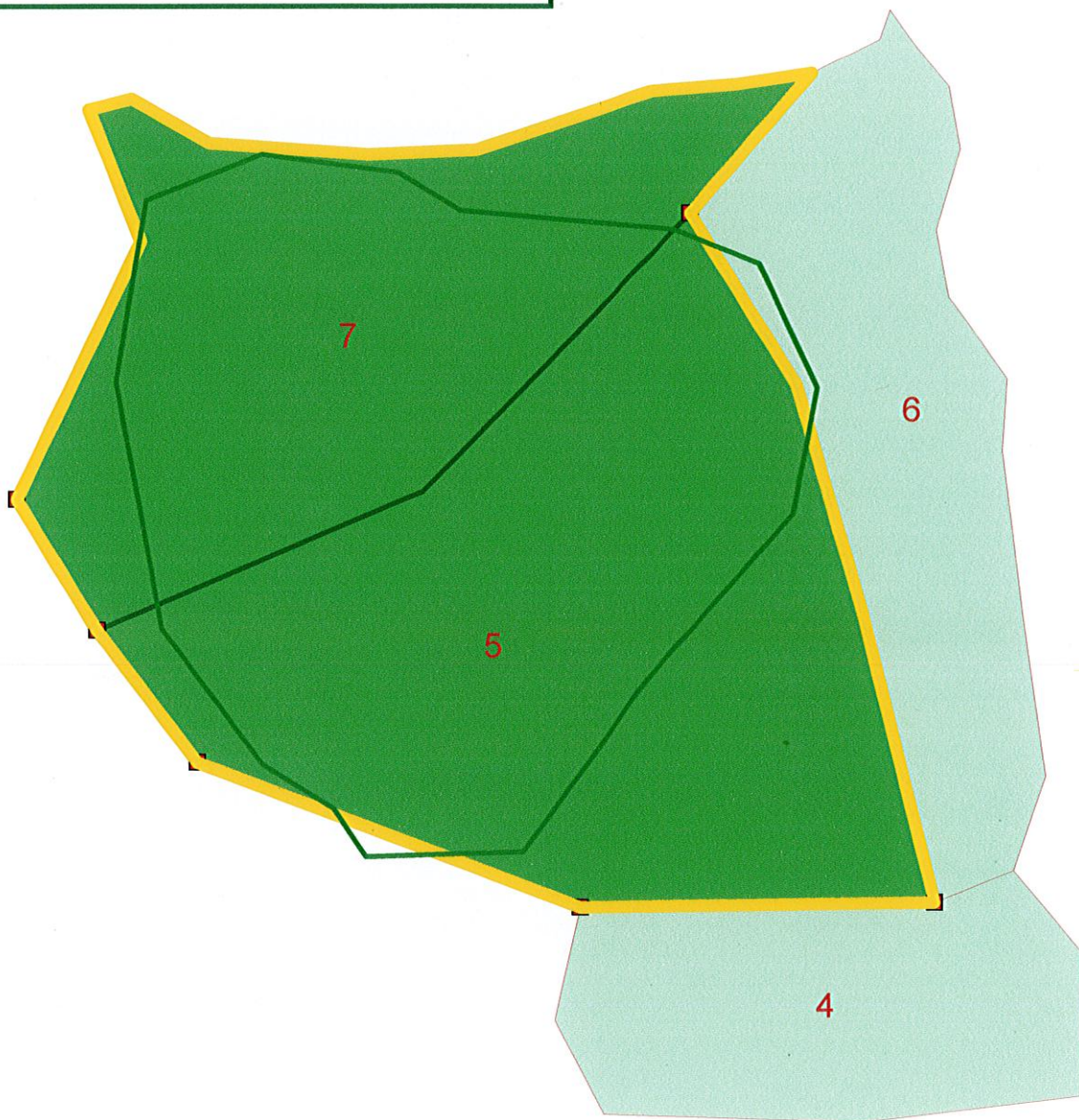
Echelle : 1 / 5 000



## DESCRIPTIF

Le site Natura 2000 occupe les parcelles forestières 5 et 7.

Ce parcellaire est matérialisé sur le site par des layons forestiers et des bornes.



## Légende

Périmètre de la Zone Spéciale de Conservation (16.8 ha)

Périmètre pris en compte (25,61 ha)

Bornage forestier

Parcellaire forestier (numéroté en rouge)

Périmètre proposé

Parcelles hors périmètre



0

500 Mètres

# Projet de réseau Européen NATURA 2000

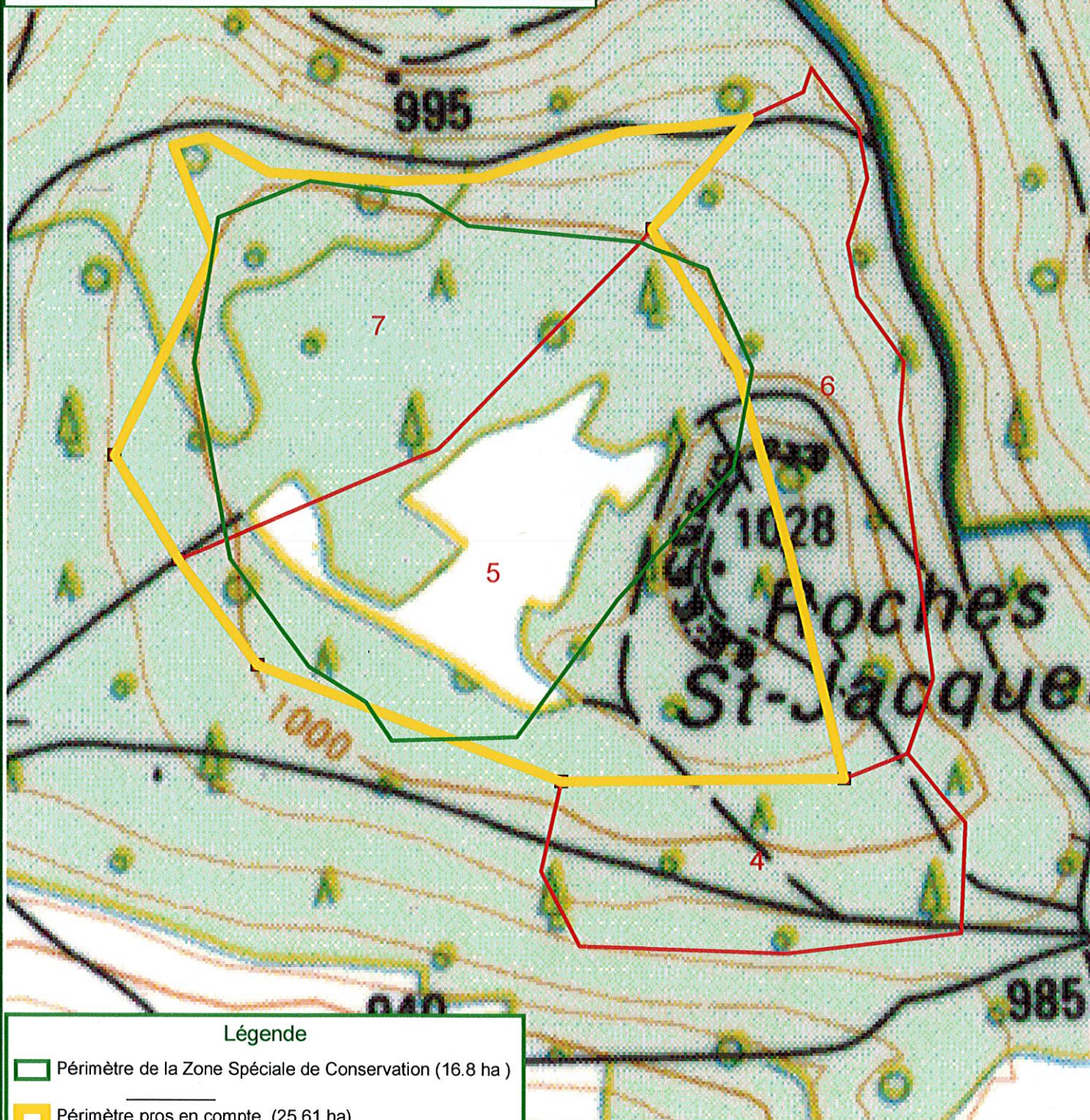
Nom du site : Tourbière du Champâtre

N° européen du site : FR4100209

Site proposé au réseau Natura 2000


Carte N° 2.2 : Périmètre proposé pour le Site Natura 2000 (Z.S.C.)


Echelle : 1 / 5 000




## Légende

 Périmètre de la Zone Spéciale de Conservation (16,8 ha)

 Périmètre pros en compte (25,61 ha)

 Parcellaire forestier (numéroté en rouge)

 Bornage forestier



0 250 Mètres



Le périmètre proposé pour la Zone Spéciale de Conservation reprend pour partie le périmètre des parcelles forestières 5 & 7. Pour l'essentiel, il est déjà matérialisé sur le terrain par le bornage et les layons forestiers. Il totalise 16,4 ha, à comparer aux 16,8 ha du périmètre digitalisé par la DIREN Lorraine.

# Projet de réseau Européen NATURA 2000

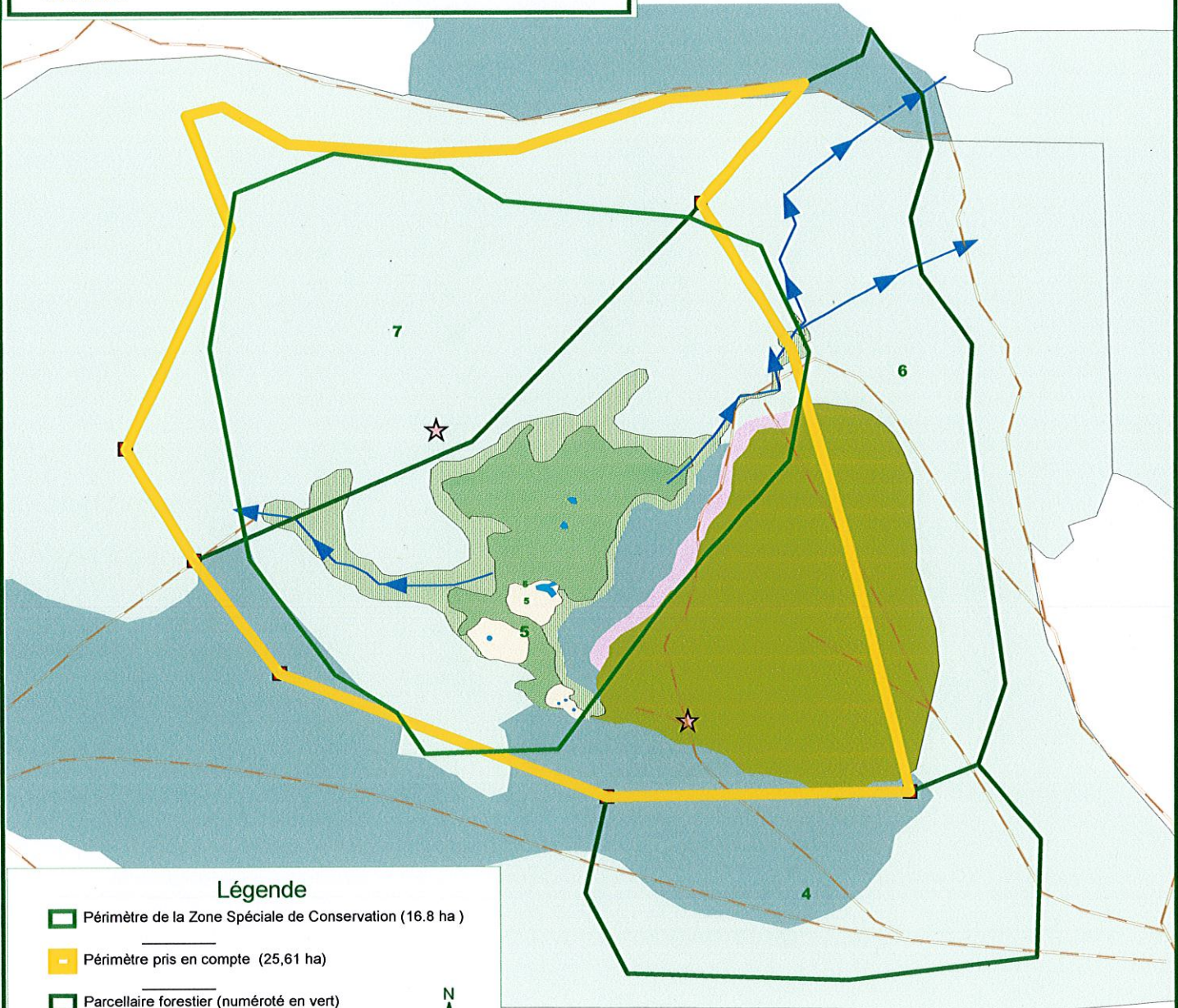
Nom du site : Tourbière du Champâtre

N° européen du site : FR4100209

Site proposé au réseau Natura 2000

Carte N° 3 .1 : Unités écologiques du site  
et de son environnement

Echelle : 1 / 5 000



## Légende

Périmètre de la Zone Spéciale de Conservation (16.8 ha)

Périmètre pris en compte (25,61 ha)

Parcellaire forestier (numéroté en vert)

Bornage forestier

Chemins forestiers

Hydrographie

Indices & observations de la Gélinoite en 2002

### Unités écologiques

végétation acidiphile sur falaise et dalle de grés

mardelle tourbeuse

plantation résineuse

tourbière haute colonisée par les arbres

tourbière haute active

tourbière boisée

hêtraie-sapinière acidiphile

hêtraie-sapinière sur grés

0 60 120 Mètres

## DESCRIPTIF

Les habitats tourbeux sont isolés dans un contexte forestier de hêtraie-sapinière et de plantations résineuses.

La tourbière bombée est installée sur un petit ensellement au pied des falaises et éboulis gréseux des "Roches Saint-Jacques"

Les apports en eau ruissellent de part et d'autre de la ligne de séparation des eaux vers l'Ouest et le Nord-Est

## Projet de réseau Européen NATURA 2000

Nom du site : Tourbière du Champâtre  
 N° européen du site : FR4100209  
 Site proposé au réseau Natura 2000

Carte N° 3.2 : Habitats d'intérêt communautaire

Echelle : 1 / 2 000



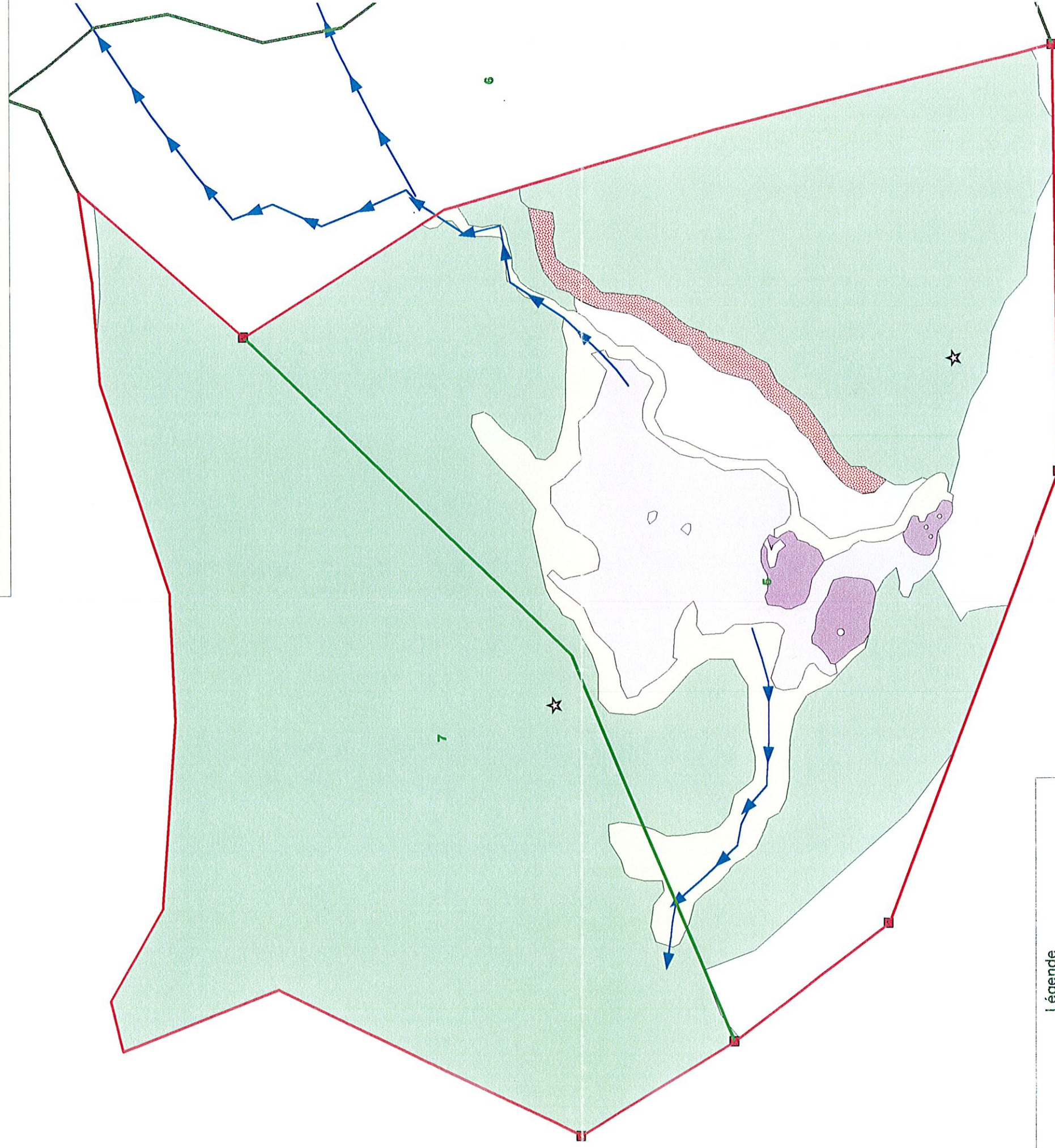
### DESRIPTIF

Le bilan de l'état de conservation des habitats est encourageant :

- Les habitats communautaires prioritaires ne recouvrent que 11% du site Natura 2000, les habitats d'intérêt communautaire 78%.
- ils sont tous en état de conservation au moins favorable.
- Les habitats non communautaires, assez minoritaires, sont en moins bon état de conservation (plantations résineuses sur grès ou sur tourbe).

Sources : Les données chiffrées sont issues du traitement topologique en SIG (Système d'Informations Géographiques) par le Conservatoire des Sites Lorrains.

On note que le périmètre proposé protège l'ensemble des habitats prioritaires (tourbières & forêts sur tourbe). Il permet aussi de matérialiser le périmètre du S.I.C. en s'appuyant sur le périmètre de la ZSC.



### Légende

- ▭ Périmètre proposé pour la ZSC - 25,61 ha
  - ▭ Parcelle forestier (numéroté en vert)
  - Bornage forestier
  - Hydrographie
  - ☆ Indices & observations de la Gélinotte en 2002
- Habitats d'intérêts communautaire (avec code Natura 2000)
- 7150 - Dépressions sur substrats tourbeux
  - 7110 - Tourbières hautes actives
  - 7120 - Tourbières hautes dégradées
  - 91D1 - Boulaies à sphaignes
  - 91DO - Tourbières boisées
  - 9110 - Hétraies à Luzule montagnardes médio-européennes
  - 8220 & 8110 - Végétation chasmophytique des pentes
  - Habitats non communautaires

0 50 100 Mètres

Jean-Christophe RAGUE - CSL & ONF 2003

Etat de conservation des habitats (à dire d'expert)

Habitats communautaires prioritaires  
 Habitats non prioritaires  
 Autres habitats



# Projet de réseau Européen NATURA 2000

Nom du site : Tourbière du Champâtre

N° européen du site : FR4100209

Site proposé au réseau Natura 2000

Carte N° 3.3 : Hiérarchie des habitats communautaires

Echelle : 1 / 4 000



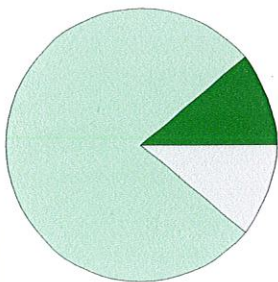
## DESRIPTIF

On distingue :

- des habitats prioritaires, assez minoritaires en superficie : tourbières hautes actives et tourbières boisées
- des habitats non prioritaires : tourbières hautes dégradées et dépressions sur substrat tourbeux



Statut communautaire des habitats - Aires totalisées en % du SIC



- Habitats communautaires prioritaires
- Habitats non prioritaires
- Autres habitats

Superficies comparées

## Légende

- Périmètre de la Zone Spéciale de Conservation (16.8 ha)
  - Périmètre pros en compte (25,61 ha)
  - Parcelle ONF
- Hierarchisation des habitats communautaires
- Habitats communautaires prioritaires
  - Habitats communautaires non prioritaires
  - Autres

0 100 200 Mètres





Ces parcelles présentent peu de régénération. D'autre part, la régénération dispersée dans le peuplement de futaie n'est pas comptabilisée.

Division en séries :

Les contraintes énumérées dans les chapitres précédents ont guidé l'aménagiste dans le choix des séries : état du peuplement, contraintes de gestion et d'exploitation liées aux conditions de terrain et de relief.

- \* 1ère série : Futaie régulière.
- \* 2ème série : Futaie jardinée . Peuplements irréguliers.
- \* 3ème série : Série d'intérêt écologique particulier : tourbière du Champâtre (5,4 ha) parcelle 5 .

**4.0 OBJECTIFS PRINCIPAUX**

4.0.1. DEFINITION DES OBJECTIFS

Objectifs principaux :

- 1ère série : Futaie régulière - Production de bois de qualité et Protection du milieu
- 2ème série : Futaie jardinée - Protection du milieu, du paysage et Production de bois de qualité
- 3ème série : Série d'intérêt écologique particulier - Protection du milieu

4.0.2. DIVISION DE LA FORET EN SERIES

La forêt constitue 3 séries

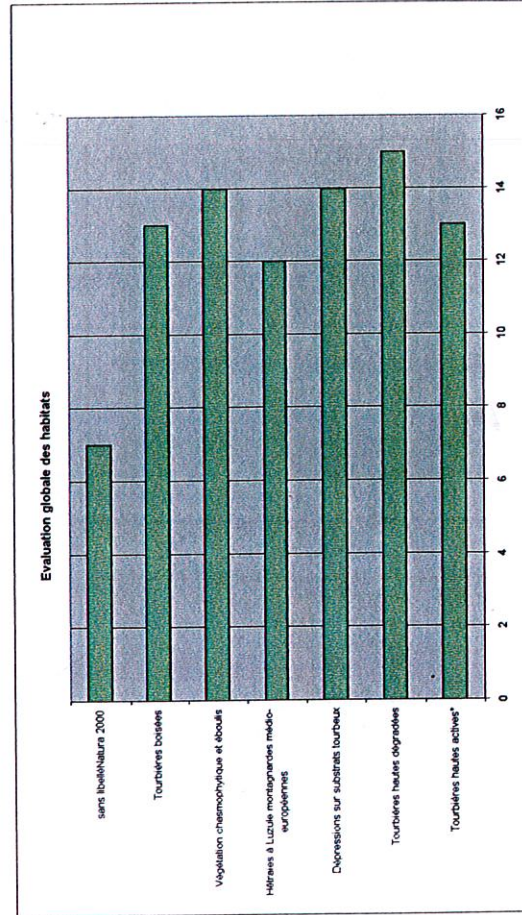
SERIE	OBJECTIF	SURFACE (HA)	PARCELLES
1ère	Production de bois de qualité	251,27	1 à 3, 8, 15 à 16, 18 à 37 (26 parcelles)
2ème	Protection de milieu et paysage	92,82	4 à 7, 9 à 14, 17 (11 parcelles)
3ème	Protection du milieu	5,4	5p .
TOTAL		349,49	(37 parcelles)

Parcellaire : voir annexe n° VI-4  
Carte d'aménagement page suivante

n°	Nom latin	Nom français	Classe	Prof°	"Intérêt"	Statut	Références	Bibliographie
25	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwaegr.	Mnie des marais	Bryophytes	-	-			Muller S., 1984 Znieff
25	<i>Hylacomium splendens</i> (Hedw.) B. S. & G.	Hylacomie brillante	Bryophytes	-	-			
25	<i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dum.		Bryophytes	-	-			Muller S., 1984 Znieff
25	<i>Polytrichum strictum</i> Menz. ex Brid.	Polytric	Bryophytes	-	-		CSL 2002	
25	<i>Sphagnum cuspidatum</i> Hoffm. em. Warnst	Sphaigne pointue	Bryophytes	R.I (54)	Loc			Muller S., 1984 Znieff
25	<i>Sphagnum medium</i>	Sphaigne	Bryophytes	R.I (54)	Loc			Muller S., 1984 Znieff
25	<i>Sphagnum molluscum</i>	Sphaigne	Bryophytes					Muller S., 1984 Znieff
25	<i>Sphagnum nemoreum</i> Scop.	Sphaigne	Bryophytes					Muller S., 1984 Znieff
25	<i>Sphagnum recurvum</i> P. Beauv.	Sphaigne	Bryophytes	R.I (54)	Loc			Muller S., 1984 Znieff
25	<i>Sphagnum rubellum</i> Wils.	Sphaigne	Bryophytes	R.I (54)	Loc			Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Abies alba</i> Mill.	Sapin pectiné	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Andromeda polifolia</i> L.	Andromède	Spermaphytes	N.1	Nat		ONF, CSL 2002	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Callune, bruyère commune	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	
30	<i>Carex limosa</i> L.	Laiche des bourbières	Spermaphytes	N.1	Nat		CSL 2004	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Carex pauciflora</i> Light f.	Laiche pauciflore	Spermaphytes	-	-		CSL 2005	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Carex rostrata</i> Stokes (=C. ampullacea Good.)	Laiche à bec	Spermaphytes	-	-		CSL 2006	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) TRIN.	Canche flexueuse	Spermaphytes	-	-		CSL 2007	
30	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rosolis à feuilles rondes	Spermaphytes	N.2	Nat		ONF, CSL 2002	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Eriophorum angustifolium</i> Hanok	Linagrette à feuilles étroites	Spermaphytes	-	Loc		CSL 2009	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Linagrette vaginée	Spermaphytes	-	Loc		CSL 2010	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	
30	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Canche bleue	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	
30	<i>Picea abies</i> (L.) Karst	Epicéa commun	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	
30	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	
30	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Rhynchospore blanc	Spermaphytes	-	Loc		CSL 2015	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	Scheuchzerie des marais	Spermaphytes	N.1	Nat		CSL 2016	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Scirpus cespitosus</i> L. subsp. germanicus (Palla) Brodsson	Scirpe cespiteux	Spermaphytes	-	Loc		CSL 2017	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	
30	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L.	Canneberge	Spermaphytes	-	-		ONF, CSL 2002	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Myrtille des marais	Spermaphytes	R.I (54)	Loc		ONF, CSL 2002	Muller S., 1984 Znieff
30	<i>Vaccinium vitis idaea</i> L.	Airelle rouge	Spermaphytes	-	Loc		ONF, CSL 2002	Muller S., 1984 Znieff

n°	Nom latin	Nom français	Classe	Préf°	"Intérêt"	Statut	Références	Biogéographie
24	<i>Aeschna cyanea</i> (Müller, 1764)	Aeschna bleue	Odonatoptères	-	-	-	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Aeschna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande aeschna	Odonatoptères	-	Rég	PC (plaine Lorraine)	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Aeschna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	Aeschna des joncs	Odonatoptères	-	Rég	R (plaine Lorraine)	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Aeschna subarcuata</i> (Walker, 1908) subsp. elisabethae	Aeschna subarcuata	Odonatoptères	-	Nat	-	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Coccygnon hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	Agriçon hasté	Odonatoptères	-	Rég	LC (plaine Lorraine)	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Coccygnon puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agriçon juvencelle	Odonatoptères	-	-	-	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulegaster annelé	Odonatoptères	-	Rég	LC (plaine Lorraine)	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Leucosticta spissa</i> (Hansemann, 1823)	Leste fanéé	Odonatoptères	-	Loc	-	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Van der Linden, 1825)	Leucorrhinie douteuse	Odonatoptères	-	Rég	LC (plaine Lorraine)	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Libellula quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	Libellule quadrimaculée	Odonatoptères	-	-	-	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Agriçon au corps de feu	Odonatoptères	-	-	-	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
24	<i>Somatoclhora alpestris</i> (Selys, 1840)	Cordulie alpestre	Odonatoptères	-	Nat	-	-	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
32	<i>Bolotia aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Naris de la cannerberge	Lépidoptères	-	Nat	-	reproducteur sur le site, hivernant	G. Jacquemin & J.P. Boudot 1991
32	<i>Pavonia pavonia</i> (Linnaeus)	Petit pain de nuit	Lépidoptères	-	-	-	reproducteur sur le site	V. Pierrat 1990
53	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun	Amphibiens	-	Loc	Nat-B3	reproducteur sur le site, hivernant	ONF, CSL
53	<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)	Grenouille rousse	Amphibiens	-	Loc	DHS-B3	reproducteur sur le site, hivernant	ONF, CSL
53	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	Amphibiens	-	Loc	Nat-B3	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
53	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowski, 1789)	Triton palmé	Amphibiens	-	Loc	Nat-B3	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
53	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Triton ponché	Amphibiens	-	Rég	Nat-B3	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
54	<i>Lacerta vivipara</i> (Jaquin, 1787)	Lézard vivipare	Reptiles	-	Loc	Nat-B3	reproducteur sur le site, hivernant	ONF, CSL
54	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Colévaire à collier	Reptiles	-	Loc	Nat-B3	reproducteur sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	Oiseaux	-	N, M, H	Nat-B2-W3	gagnage sur le site	ONF
60	<i>Agolius fuscus</i> (Linnaeus, 1758)	Chouette de Tengmala	Oiseaux	-	NS	Nat-O1-B2-W2	?	ONF ?
60	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Goélette des bois	Oiseaux	-	NS	O1-B3	-	ONF, CSL, N. Lefranc 2002
60	<i>Corvus corone</i> (Linnaeus, 1758)	Cornelle noire	Oiseaux	-	NS	O11	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Oiseaux	-	NS	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Oiseaux	-	NS	Nat-O1-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Eriacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rouge-Gorge familier	Oiseaux	-	NS, M, H	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	Pinson des arbres	Oiseaux	-	N, M, H	Nat-B3	territorialisé sur le site	ONF, CSL
60	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	Oiseaux	-	N, M, H	O11	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Nucifraga cyanoaestras</i> (Linnaeus, 1758)	Casse-noix moucheté	Oiseaux	-	NS, M	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Parus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	Oiseaux	-	NS	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Parus cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	Oiseaux	-	NS	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange charbonnière	Oiseaux	-	NS	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Parus palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	Oiseaux	-	NS	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	Oiseaux	-	N, M, HR	Nat-B2	territorialisé sur le site, migrateur	ONF, CSL
60	<i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758)	Sitta forestier	Oiseaux	-	NS	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
60	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Tétras	Oiseaux	-	NS	O1-B3	non rcv., probablement éteint	ONF, CSL
65	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevrenil	Artiodactyles	-	NS	Nat-B2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
65	<i>Cervus elaphus</i> (Linnaeus, 1758)	Cerf élaphe	Artiodactyles	-	Rég	B3	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
65	<i>Felis silvestris</i> (Schreber, 1777)	Chat forestier	Carnivores	-	Nat	Nat-DH4-B2-W2	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
65	<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778)	Lievre d'Europe	Lagomorphes	-	Nat	B3	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
65	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Marne	Carnivores	-	Rég	Nat-DH2-B3	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
65	<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Ecurcul	Rongeurs	-	Loc	Nat-B3	territorialisé sur le site, hivernant	ONF, CSL
65	<i>Sus scrofa</i> (Linnaeus, 1758)	Sanglier	Artiodactyles	-	Loc	-	gagnage sur le site, hivernant	ONF, CSL

Typologie	Corine-biotopes		Natura 2000		Nomenclature phytosociologique	Evaluation à dire d'expert (cotes 1 à 4 estérisque pour valeur croissante)									
	Code Corine	Intitulé Corine	Code Eur 15	Intitulé Natura 2000		Alliance	Statut N 2000 des habitats du SIC	Intérêt faune-flore	Rareté originalité	Typicité représentativité	Superficie	Fragilité naturelle	Connectivité & contiguïté avec des habitats de la D.H.L.	Total cotes d'évaluation	Niveau de priorité
Habitats tourbeux	51.11	Buies et pelouses tourbeuses	7110	Tourbières hautes actives*	Sphagnion magellanic	Habitats communautaires prioritaires	****	****	**	*	**	*	13	2	
	51.11	Buies et pelouses tourbeuses	7120	Tourbières hautes dégradées	Sphagnion magellanic	Habitats communautaires prioritaires	****	**	**	****	***	*	15	1	
	54.6	Communautes à <i>Rhynchospora alba</i>	7150	Dépressions sur substrats tourbeux	Rhynchosponon albae	Habitat non communautaires	****	****	**	*	**	**	14	1	
	41.11	Hétraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre	8110	Hétraies à Luzule montagnardes médio-européennes	Luzulo - sp. pl. Fagion sylvaticae	Habitats communautaires prioritaires	***	*	*	****	*	****	12	2	
	62.2 & 61.1	Végétation silicoise Eboulis siliceux	8220 & 8110	Végétation chasmophytique et éboulis	Asplenion bilietii	Habitats communautaires prioritaires	**	****	****	****	****	**	14	1	
	44.A2	Bois tourbeux	81D2	Tourbières boisées	Vaccinio uliginoso-Piceion abietis	Habitats communautaires prioritaires	****	****	**	****	****	*	13	1	
83.3111	Plantations d'épicéas	/	sans libellé Natura 2000	sans nomenclature phytosociologique	Habitats non communautaires	***				**	*	7	3		



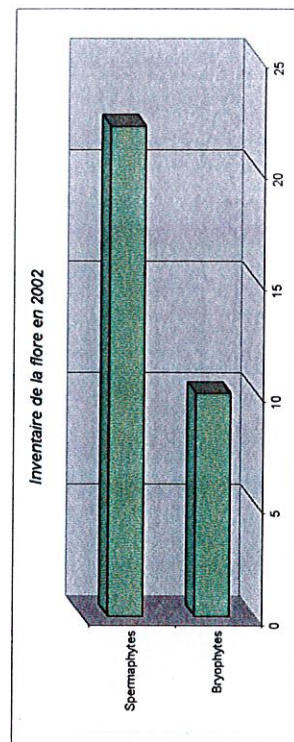
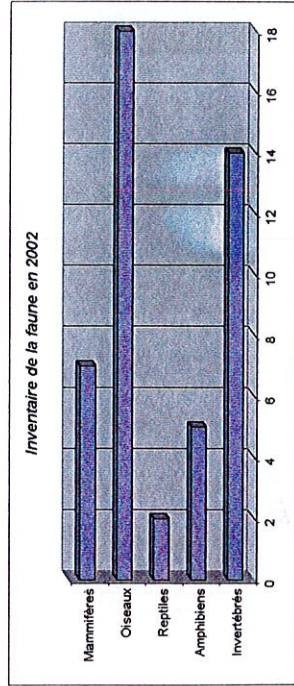
Légende des abréviations de la colonne *protection* :

- DH4, DH5 : annexes 4 ou 5 de la Directive Habitats-Faune-Flore (Directive 92/43/CEE de 21/05/92 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages) ;
- O1 : annexe I de la Directive Oiseaux (Directive 79/409/CEE concernant la conservation des oiseaux sauvages) ;
- B3 : Annexe 3 de la Convention de Berne ;
- W2, W3 : annexes 2 ou 3 de la CITES (Convention de Washington sur le commerce international de la faune et de la flore sauvages menacées) ;
- Nat : Protection nationale française ;
- Nui : arrêté du 30/09/1988 fixant la liste des animaux susceptibles d'être classés nuisibles par le préfet.

Statut des espèces en Directive Oiseaux & Directive Habitats												
Code Nat. 2000	Nom latin	Nom français	Statut Natura 2000	Rareté de l'espèce en Lorraine et en France	Exigences en habitats (présés et typicité)	Stabilité de la population sur le site	Abondance de la population sur le site	Représentativité du site pour cette espèce	Nature des populations (oyaux ou satellites)	Connectivité avec d'autres populations	Evolution globale	Niveau de priorité
136	<i>Agolius fuscus</i> (Linnaeus, 1758)	Chouette de Tengmalm	D. Oiseaux un. 1	****	****	*	*	****	***	*	17	1
-	<i>Felis silvestris</i> (Schreber, 1777)	Chat forestier	D. hab. un. 4	*	**	****	**	**	***	***	17	2
142	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	D. Oiseaux un. 1	**	****	****	*	**	***	***	18	3
74	<i>Bombus bonasi</i> (Linnaeus, 1758)	Gélinotte des bois	D. Oiseaux un. 1	****	****	*	>2	****	***	*	23	1
78	<i>Tetrao urogallus</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Tétrao	D. Oiseaux un. 1	****	****	erratique	1 ?	*	***	*	20	1

Statut des espèces à valeur patrimoniale naturaliste (hors Natura 2000)											
Nom latin	Nom français	Statut Natura 2000	Rareté de l'espèce en Lorraine et en France	Exigences en habitats (présés et typicité)	Stabilité de la population sur le site	Abondance de la population sur le site	Représentativité du site pour cette espèce	Nature des populations (oyaux ou satellites)	Connectivité avec d'autres populations	Evolution globale	Niveau de priorité
<i>Bolonia aquilonaris</i> (Sichel, 1908)	Nuéré de la cumbesberge	/	****	****	***	**	****	****	*	22	2
<i>Aeshna subarctica</i> (Walker, 1908) subsp. elisabe	Aeshne subarctique	/	***	****	**	**	****	**	***	20	2
<i>Somatochlora alpensis</i> (Stål, 1840)	Cordulite alpestre	/	**	**	****	***	****	****	**	21	2

Effectifs faune	
Invertébrés	14
Amphibiens	5
Reptiles	2
Oiseaux	18
Mammifères	7
Total =	46
0	0
0	0
0	0
<b>Effectifs flore</b>	
Bryophytes	10
Spermaphytes	22
Total =	32



**Le bilan de l'état de conservation** des habitats est encourageant :

- Les habitats communautaires prioritaires recouvrent moins de 10% de la superficie proposée pour le site Natura 2000. Avec les autres habitats d'intérêt communautaire, ils recouvrent plus des 3/4 du SIC et sont majoritairement en bon état de conservation.
- Les habitats non communautaires sont minoritaires et rassemblent pour l'essentiel les plantations résineuses. Ils sont réhabilitables en habitats communautaires (Hétraie-sapinière ou landes sur grès).

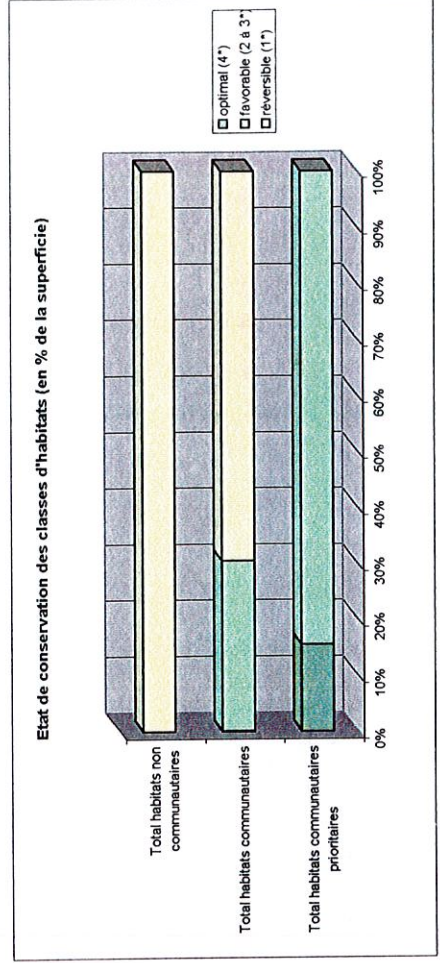
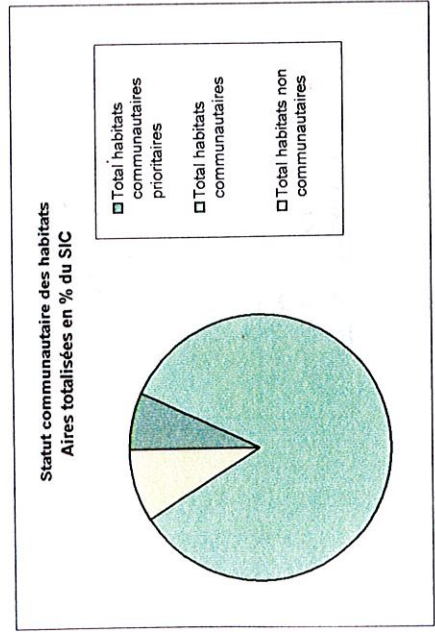
**Sources** : Les valeurs de superficies sont issues du traitement topologique en SIG (Système d'Information Géographique) par le Conservatoire des Sites Lorrains et l'Office National des Forêts.

**Méthode d'évaluation** : à dire d'expert de l'état de conservation (optimal, favorable, réversible) en fonction de critères :

- de fonctionnement hydraulique et de dynamisme des complexes de croissance pour les habitats tourbeux ;
- de composition en essences, de structure forestière et de présence de bois mort pour les

	Aires totalisées			Etat de conservation (en % des superficies)		
	en ares	en % de la ZSC	en % des habitats européens	optimal (4*)	favorable (2 à 3*)	réversible (1*)
<b>Statut N 2000 des habitats du SIC</b>						
Total habitats communautaires prioritaires	18 253,24	7%	8%	15%	85%	0%
Total habitats communautaires	210 686,20	84%	92%	0%	30%	70%
Total habitats non communautaires	23 216,12	9%		0%	0%	100%
<i>totaux :</i>	<i>252 155,56</i>	<i>100%</i>				

Typologie	Code Corine	Code Eur	Libellé Natura 2000	Phytosociologie	Aires totalisées			Etat de conservation (en % des superficies)		
					Statut N 2000 des habitats du SIC	en ares	en % de la ZSC	en % des habitats européens	optimal (4*)	favorable (2 à 3*)
Habitats tourbeux ouverts	51.2	7110	Tourbières hautes actives	Sphagnion magellanic	2 828,83	1%	1%	1,00	0%	0%
	51.2	7120	Tourbières hautes dégradées	Sphagnion magellanic	17 152,84	7%	7%	1,00	100%	
	54.6	7150	Dépressions sur substrats tourbeux	Rhynchosporion albae	177,49	0%	0%	1,00	100%	
Habitats forestiers, falaises, éboulis	41.11	9110	Hétraies à Luzule montagnardes médio-européennes	Luzulo - sp. pl. Fagion sylvaticae	190 084,47	75%	75%		10%	90%
	62.2 & 61.1	8220 & 8111	Végétation chasmophytique et éboulis	Asplenion billottii	3 271,40	1%	1%		90%	10%
	44.A1 & 44.A4	91D0	Tourbières boisées à Airelle des marais	Vaccinio uliginosi-Piceion abietis	15 424,41	6%	6%		100%	
	83.3111	/	sans libellé	Autres	23 216,12	9%	9%			100%
			<i>totaux :</i>		<i>252 155,56</i>	<i>100%</i>				



Légende des abréviations de la colonne *protection* :

- DH4, DH5 : annexe 4 ou 5 de la Directive Habitats-Faune-Flore (Directive 92/43/CEE du 21/05/92 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages) ;
- OI : annexe I de la Directive Oiseaux (Directive 79/409/CEE concernant la conservation des oiseaux sauvages) ;
- B3 : Annexe 3 de la Convention de Berne ;
- W2, W3 : annexes 2 ou 3 de la CITES (Convention de Washington sur le commerce international de la faune et de la flore sauvages menacées) ;
- Nat : Protection nationale française ;
- Nui : arrêté du 30/09/1988 fixant la liste des animaux susceptibles d'être classés nuisibles par le préfet.

Statut des espèces en Directive Oiseaux & Directive Habitats						
Code Nat. 2000	Nom latin	Nom français	Classe	Prot°	Effectifs reproducteurs estimés du SIC	Etat des populations du SIC
-	<i>Felis silvestris</i> (Schreber, 1777)	Chat forestier	Carnivores	Nat-DH4-B2-W2	0	moyen
	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Chouette de Tengmalm	Oiseaux	Nat-OI-B2-W2	NS	moyen
142	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Oiseaux	Nat-OI-B2	2	bon
74	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Gelinotte des bois	Oiseaux	OI, B3	>2	mauvais
78	<i>Tetrao urogallus</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Tétrás	Oiseaux	OI-B3	1 ?	mauvais

## Statut des autres espèces à valeur patrimoniale naturaliste

Nom latin	Nom français	Classe	Prot°	Effectifs reproducteurs estimés du SIC	Etat des populations du SIC
<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Nacré de la cannerberge	Lépidoptères	Nat	>30	bon
<i>Aeshna subarctica</i> (Walker, 1908) subsp. el	Aeshne subarctique	Odonatoptère	Nat	>20	moyen
<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	Cordulie alpestre	Odonatoptère	Nat	>20	moyen