



Réserve Naturelle
**ROCHERS ET TOURBIÈRES
DU PAYS DE BITCHE**



**Plan de gestion
2011-2020**

Cartographie

SOMMAIRE

Carte 1 : Plan de localisation

Carte 2 : Plan de situation

**Carte 3 : Zones naturelles remarquables du PNR des Vosges du Nord
(situation en 2009)**

Carte 4 : Sites Naturels protégés du PNR (situation en 2009)

Carte 5 : Aménagements forestiers

Carte 6 : Sites Natura 2000 du PNR des Vosges du Nord

**Carte 7 : Réserve de Biosphère transfrontalière Vosges du Nord -
Pfälzerwald**

Carte 8 : Zonage de la Réserve de Biosphère des Vosges du Nord

Carte 9 : Equipements de tourisme

Carte 10 : Géologie

Carte 11 : Vallons du Schnepfenbach

Carte 12 : Tourbière et vallon d'Erlenmoos

Carte 13 : Tourbière de Dauenthal

Carte 14 : Etang-tourbière du Welschkobert haut

Carte 15 : Etang-tourbière du Welschkobert bas

Carte 16 : Geierfels

Carte 17 : Grande Tête du chien (Grosser Hundskopf)

Carte 18 : Tourbière du Grafenweiher

Carte 19 : Forêt du Rothenbruch

Carte 20 : Rothenberg

Carte 21 : Falkenberg

Carte 22 : Petit Steinberg

Carte 23 : Grand Steinberg

Carte 24 : Etang-tourbière de Lieschbach

Carte 25 : Rocher du Kachler

Carte 26 : Hasselberg

Carte 27 : Tourbière et pineraie tourbeuse de Hanau

Carte 28 : Etang-tourbière de Waldeck

Carte 29 : Etang-tourbière de l'Erbenthal

Carte 30 : Kandelfelsen

Carte 31 : Ancien étang de Tabac

Carte 32 : Bétulaie tourbeuse du Bitscherthal

Carte 33 : Carlsfels

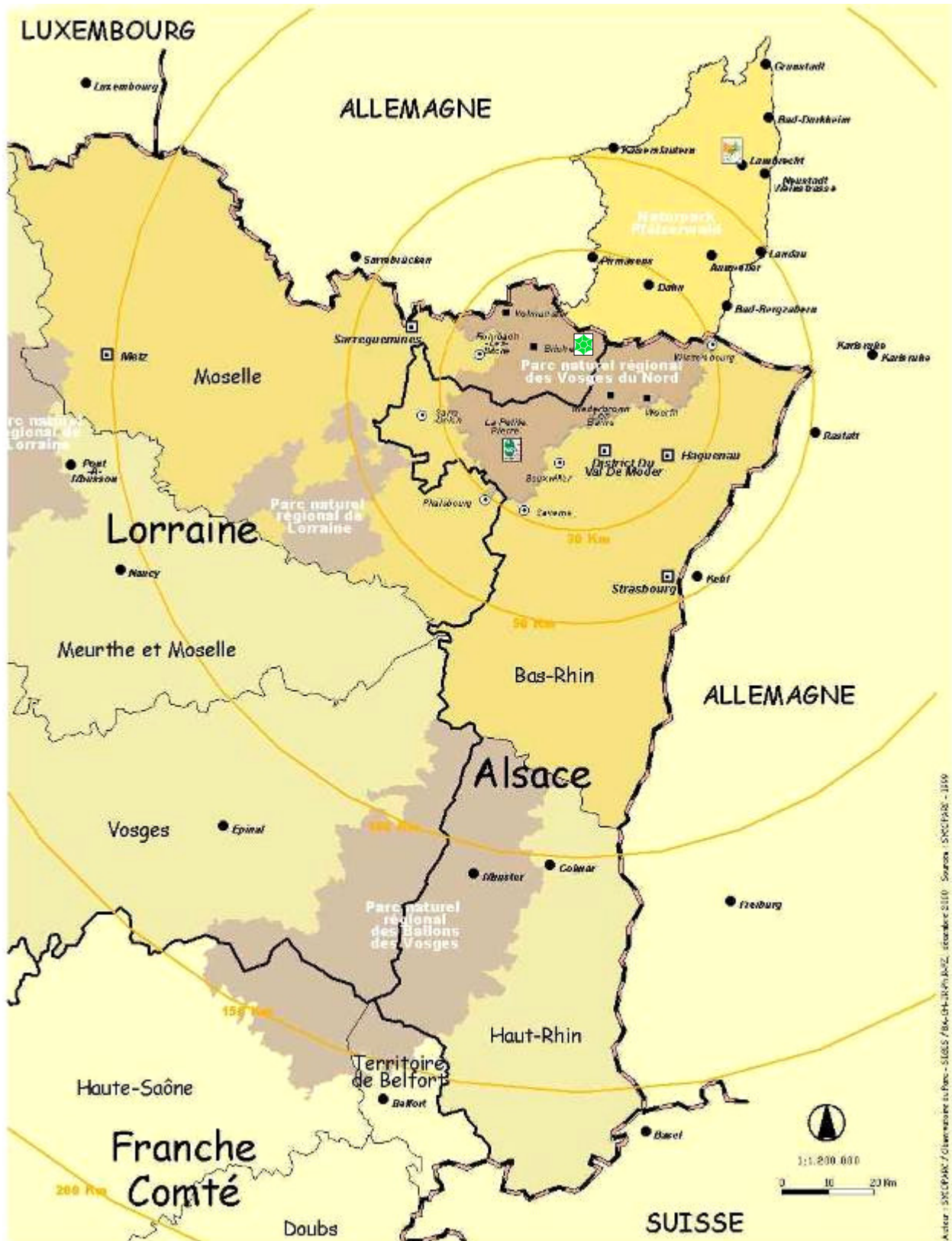
Carte 34 : Hollaendersberg

Carte 35 : Souterrain du Ramstein

Carte 36 : Grand étang de Baerenthal

Carte 37 : Potentiels d'interprétation et patrimoine historique

Carte 1 : Plan de localisation



Limites administratives :

- nationales
- régionales
- départementales

Principales agglomérations :

- ville périphérique
- ville porte
- chef-lieu de canton
- autre ville

Distances à vol d'oiseau en Km à partir du centre du Parc :



Parc naturel régional des Vosges du Nord

- Maison du Parc
- Naturpark Pfälzerwald
- Maison du Parc
- Réserve naturelle

Auteur : SNECPAR / Climatologie du Parc - SIGES / Bas-Rhin / BCS - décembre 2010 - Sources : SNECPAR - 1999



Plan de situation

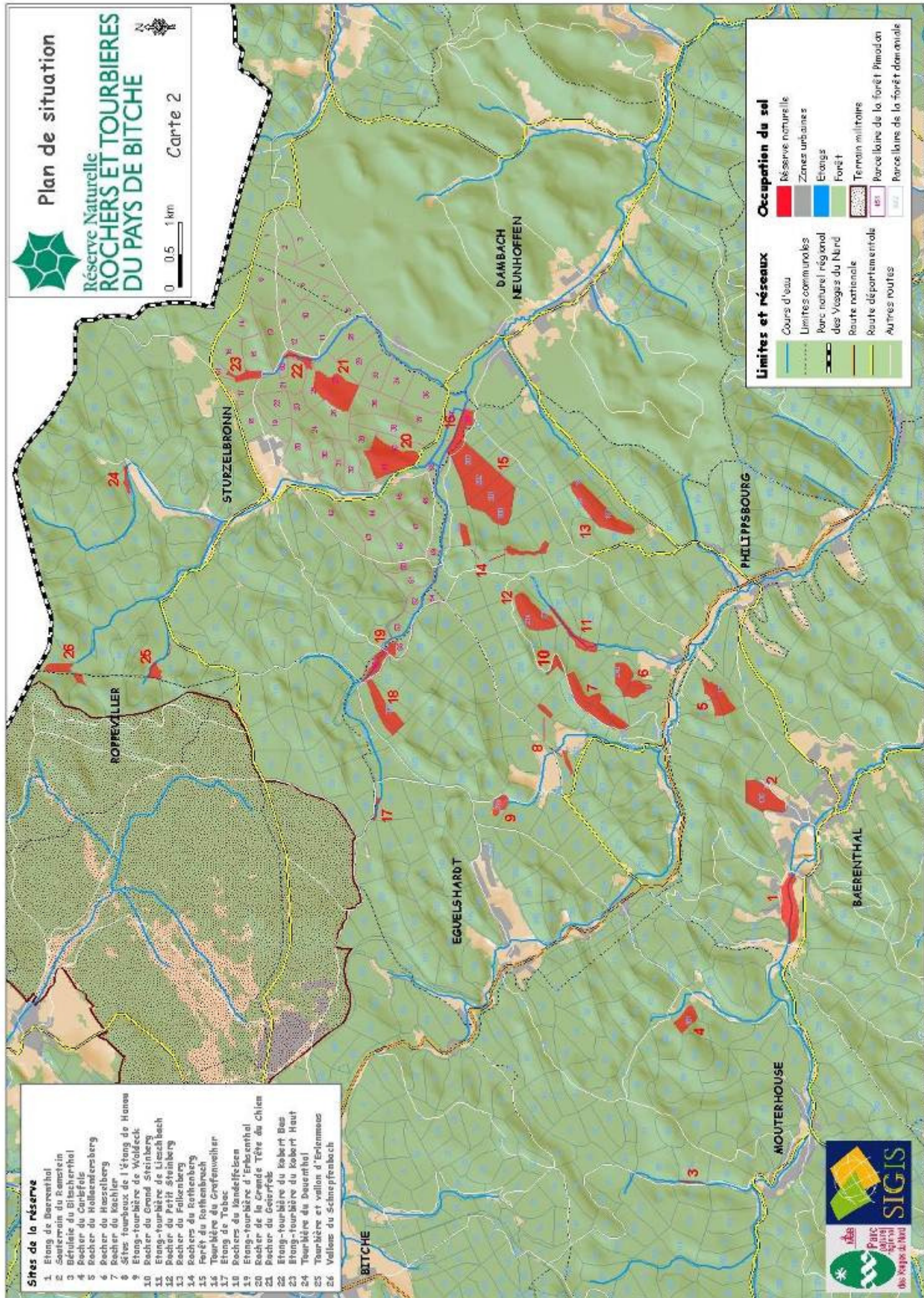
Réserve Naturelle ROCHERS ET TOURBIÈRES DU PAYS DE BITCHE



0 0.5 1 km Carte 2

Sites de la réserve

1. Etang de Baerenthal
2. Souterrain du Remstein
3. Bétulaie du Bitscherthal
4. Rocher du Conlefeld
5. Rocher du Hallsandersberg
6. Rocher du Hasselberg
7. Rocher du Kacheler
8. Sites tourbeux de l'étang de Hanon
9. Etang-tourbière de Waiddeck
10. Rocher du Grand Steinberg
11. Etang-tourbière de Lieschbach
12. Rocher du Petit Steinberg
13. Rocher du Falkenberg
14. Rochers du Rothenberg
15. Forêt du Rothensbrach
16. Tourbière de Grofenwehler
17. Etang de Tobac
18. Rochers du Mandelfelsen
19. Etang-tourbière d'Erbsenthal
20. Rocher de la Grande Tête du Chien
21. Rocher du Geierfak
22. Etang-tourbière du Kobart Bas
23. Etang-tourbière du Kobart Haut
24. Tourbière du Deuertal
25. Tourbière et vallon d'Erlesmaas
26. Vallées du Schnefrenbach



Limites et réseaux

- Cours d'eau
- Limites communales
- Parc naturel régional des Vosges du Nord
- Route nationale
- Route départementale
- AUTRES ROUTES

Occupation du sol

- Réserve naturelle
- Zones urbaines
- Etangs
- Forêt
- Terrain militaires
- Parcelles de la forêt domaniale
- Parcelles de la forêt domaniale



Zones naturelles remarquables
du PNR des Vosges du Nord

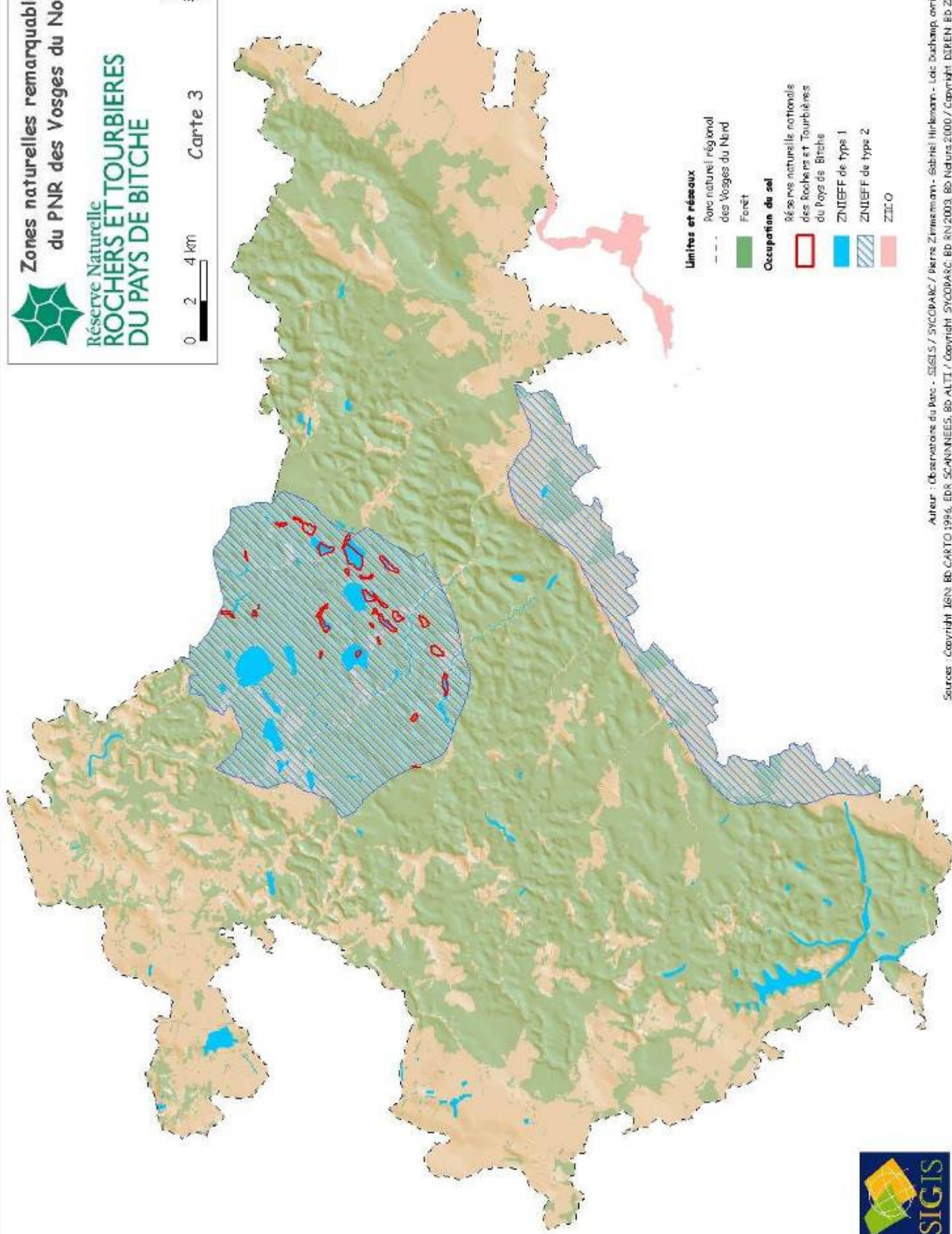


Réserve Naturelle
**ROCHERS ET TOURBIÈRES
DU PAYS DE BITCHE**



0 2 4 km

Carte 3



Limites et réseaux

- Parc naturel régional des Vosges du Nord
- Forêt

Occupation du sol

- Réserve naturelle nationale des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche
- ZNIEFF de type 1
- ZNIEFF de type 2
- ZICO





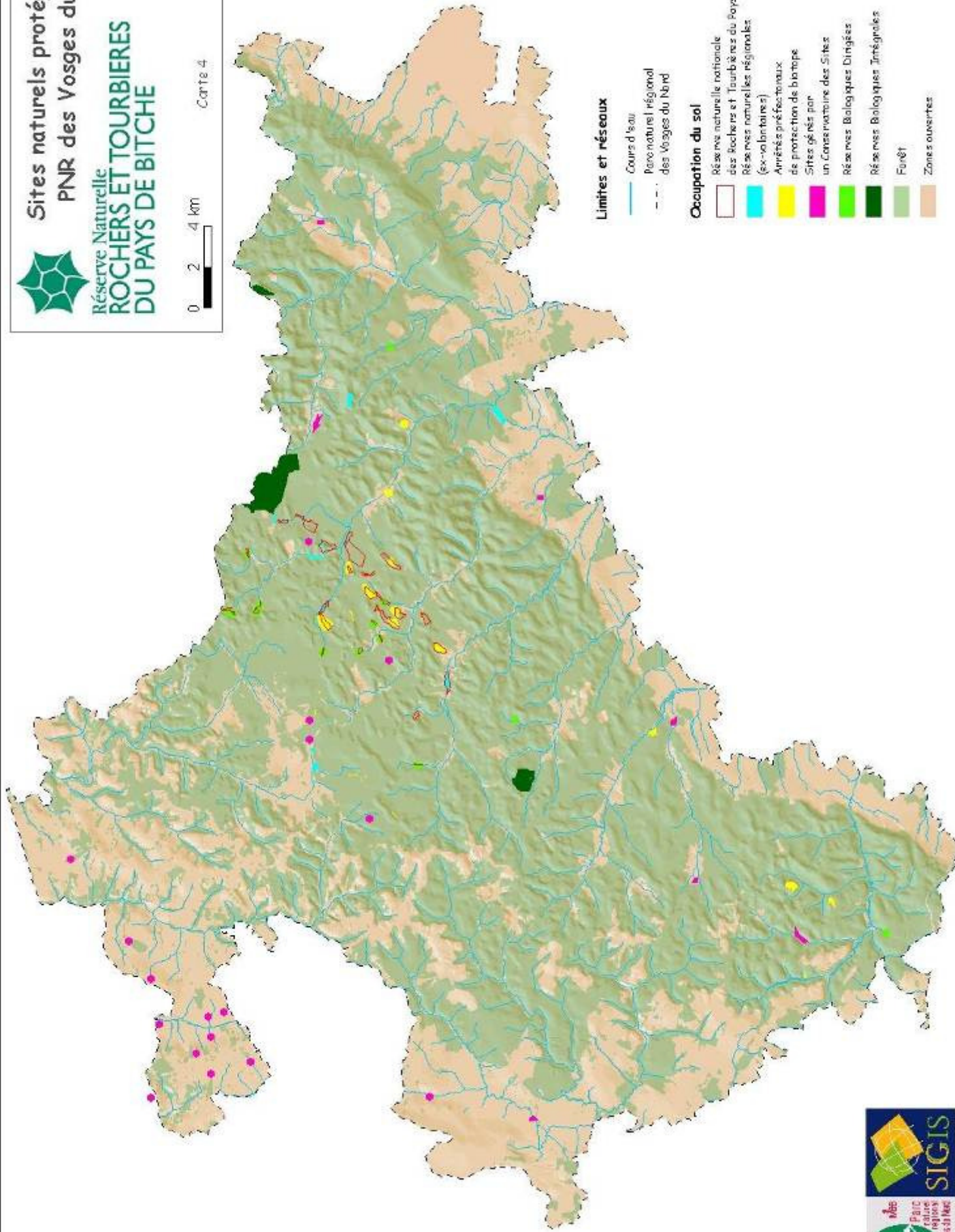
Sites naturels protégés du PNR des Vosges du Nord

Réserve Naturelle ROCHERS ET TOURBIÈRES DU PAYS DE BITCHE



0 2 4 km

Carte 4



Limites et réseaux

- Cours d'eau
- Parc naturel régional des Vosges du Nord

Occupation du sol

- Réserve naturelle nationale des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche
- Réserve naturelle régionale (ex-valantaires)
- Arrêté préfectoral de protection de biotope
- Sites gérés par un Conservatoire des Sites
- Réserve Biologique Dirigée
- Réserve Biologique Inséguée
- Forêt
- Zones ouvertes





Aménagements
forestiers

Réserve Naturelle
**ROCHERS ET TOURBIÈRES
DU PAYS DE BITCHE**



0 0.5 1km Carte 5

Sites de la réserve

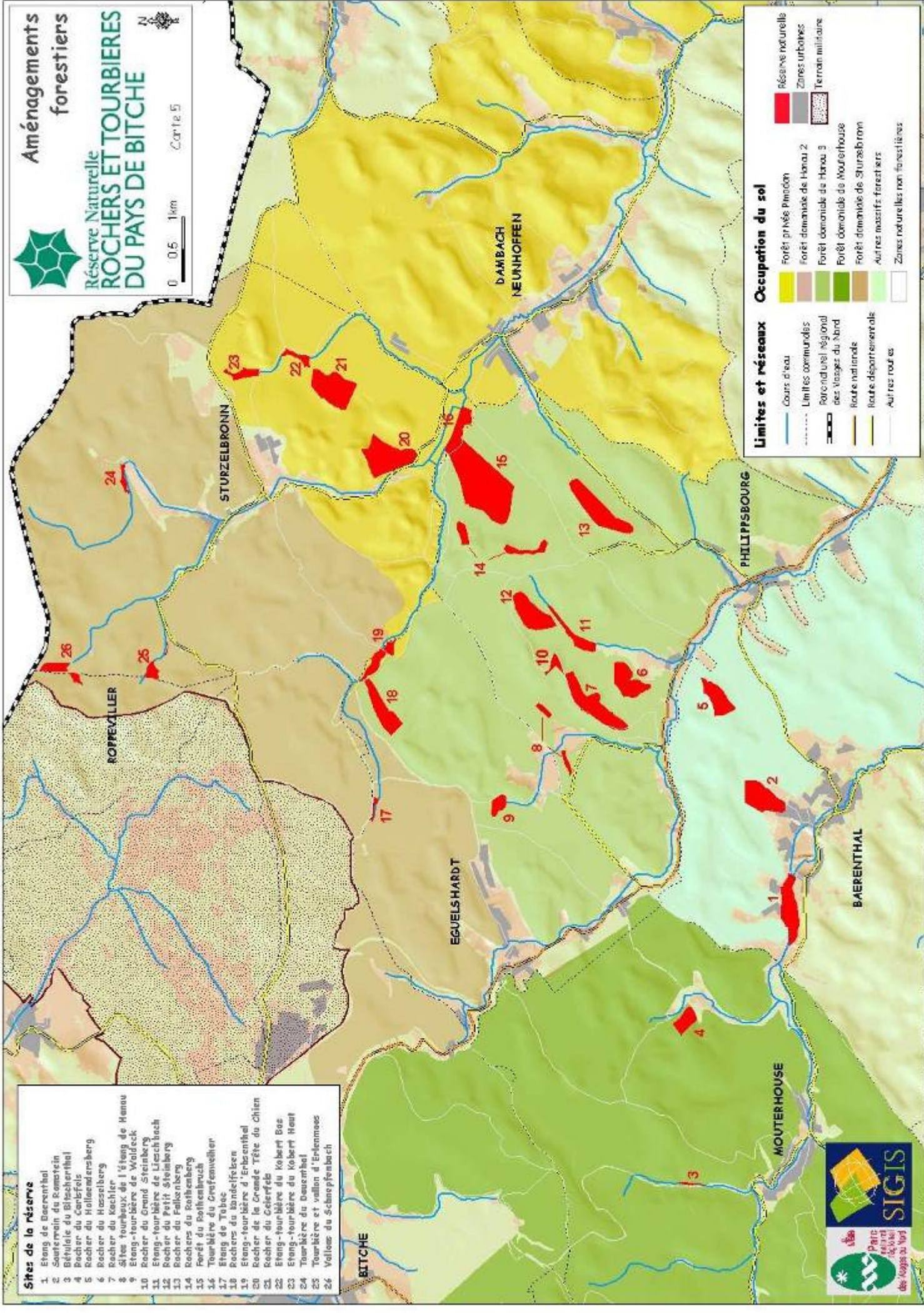
1. Etang de Baerenthal
2. Sauerstein du Romstein
3. Béviale du Bilschenthal
4. Rocher du canifols
5. Rocher du Hollenandersberg
6. Rocher du Hasselberg
7. Rocher du Kochler
8. Sites tourbeux de l'étang de Henuu
9. Etang-tourbeux de Waldeck
10. Rocher du Grand Steinberg
11. Etang-tourbière de Lieschbach
12. Rocher du Petit Steinberg
13. Rocher du Falkenberg
14. Rochers du Rothenberg
15. Forêt du Rothenbruch
16. Tourbière du Grafenwehler
17. Etang de Tobac
18. Rochers du Bändelfelsen
19. Etang-tourbière d'Erbsenhal
20. Rocher de la Grande Tête du Chien
21. Rocher du Celerfels
22. Etang-tourbière du Robert Bas
23. Etang-tourbière du Robert Haut
24. Tourbière du Dausenthal
25. Tourbière et vallon d'Erbenmoos
26. Vallons de Schnepfenbach

Occupation du sol

- Forêt privée Pinéon
- Forêt domaniale de Henuu 2
- Forêt domaniale de Henuu 3
- Forêt domaniale de Mouterhouse
- Forêt domaniale de Sturzelbronn
- Autres massifs forestiers
- Zones naturelles non forestières

Limites et réseaux

- Cours d'eau
- Limites communales
- Parc naturel régional des Vosges du Nord
- Réserve nationale
- Réserve départementale
- Autres routes
- Réserves naturelles
- Zones urbaines
- Terrain militaire





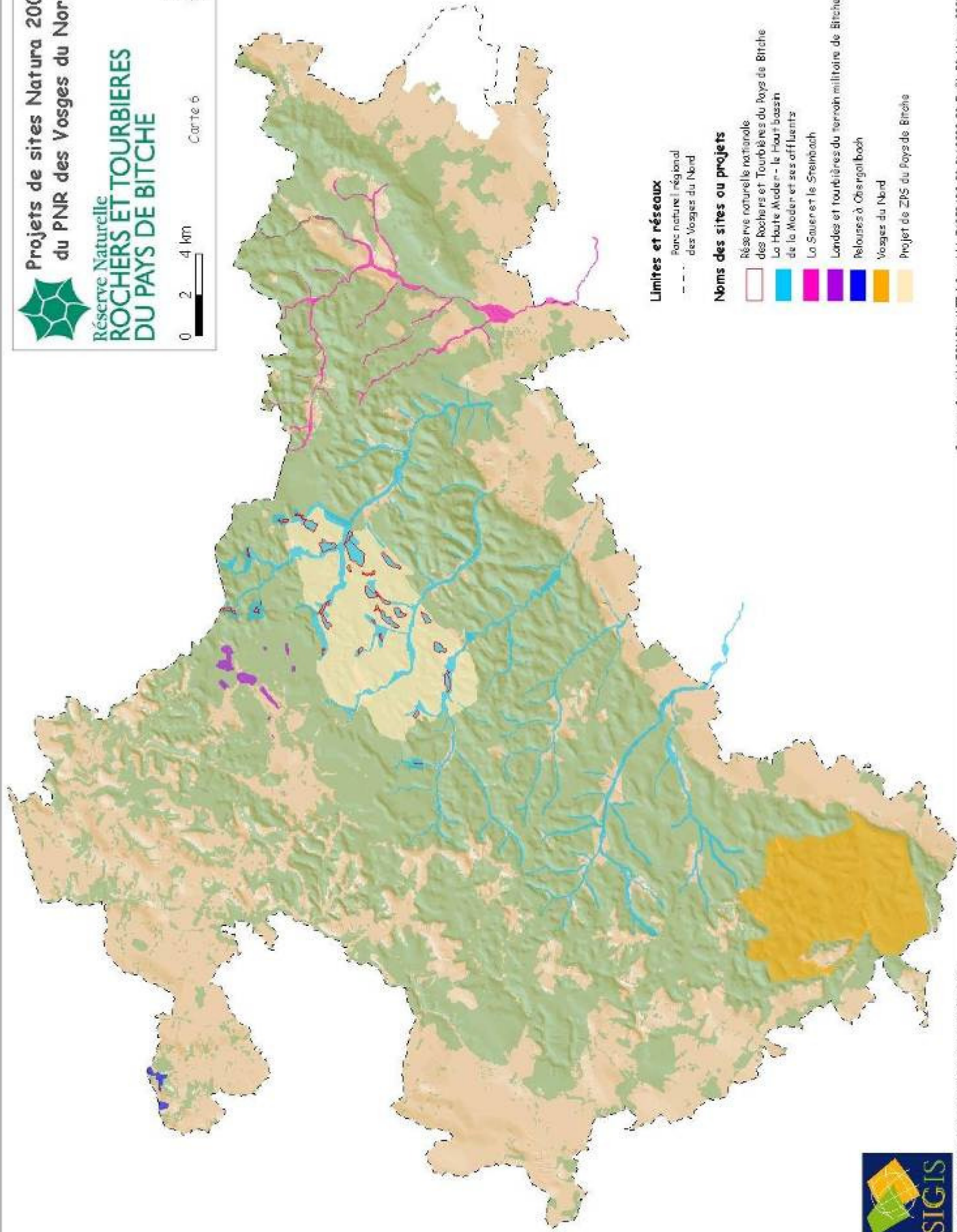
Projets de sites Natura 2000
du PNR des Vosges du Nord

Réserve Naturelle
**ROCHERS ET TOURBIÈRES
DU PAYS DE BITCHE**



0 2 4 km








Carte 6



Limites et réseaux

Parc naturel régional
des Vosges du Nord

Noms des sites ou projets

-  Réserve naturelle nationale
des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche
-  La Haute-Moder - le Haut-bassin
de la Moder et ses affluents
-  La Saulen et le Streimbach
-  Landes et tourbières du terrain militaire de Bitche
-  Melouzes à Christalbach
-  Vosges du Nord
-  Projet de ZPS du Pays de Bitche



Réserve de Biosphère
Transfrontalière Vosges
du Nord - Pfälzerwald

Réserve Naturelle
**ROCHERS ET TOURBIÈRES
DU PAYS DE BITCHE**

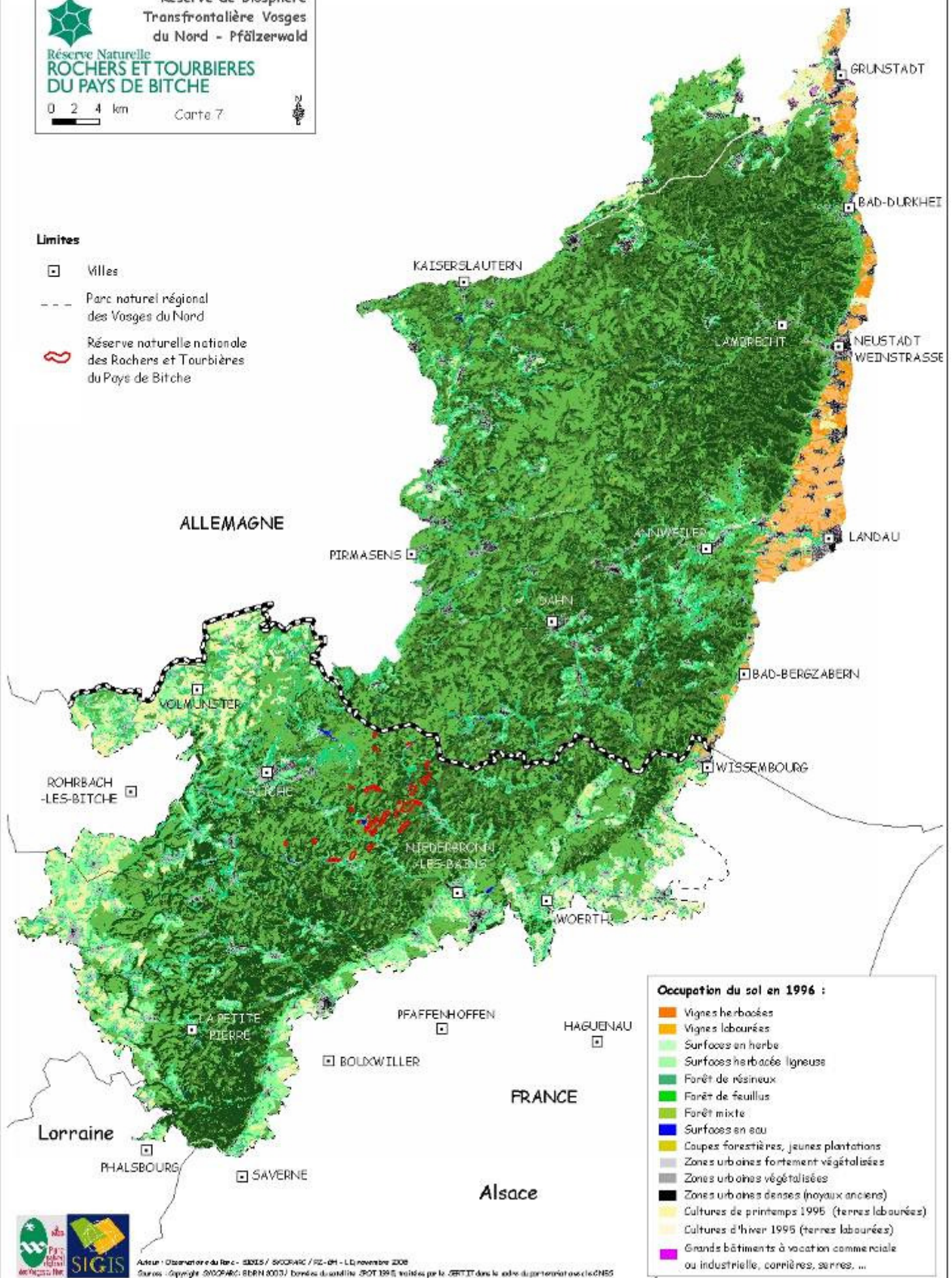
0 2 4 km

Carte 7



Limites

-  Villes
-  Parc naturel régional des Vosges du Nord
-  Réserve naturelle nationale des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche



Occupation du sol en 1996 :

-  Vignes herbacées
-  Vignes labourées
-  Surfaces en herbe
-  Surfaces herbacées ligneuses
-  Forêt de résineux
-  Forêt de feuillus
-  Forêt mixte
-  Surfaces en eau
-  Coupes forestières, jeunes plantations
-  Zones urbaines fortement végétalisées
-  Zones urbaines végétalisées
-  Zones urbaines denses (noyaux anciens)
-  Cultures de printemps 1995 (terres labourées)
-  Cultures d'hiver 1995 (terres labourées)
-  Grands bâtiments à vocation commerciale ou industrielle, carrières, sarnes, ...



Auteur : Observatoire du Parc - SIGIS / SVOFARC / PZ-01 - 14 novembre 2008
Sources : Copyleft SVOFARC BERN 2003/ données du cadastre POT 1995, traitées par le SERTET dans le cadre du partenariat avec le CNRS



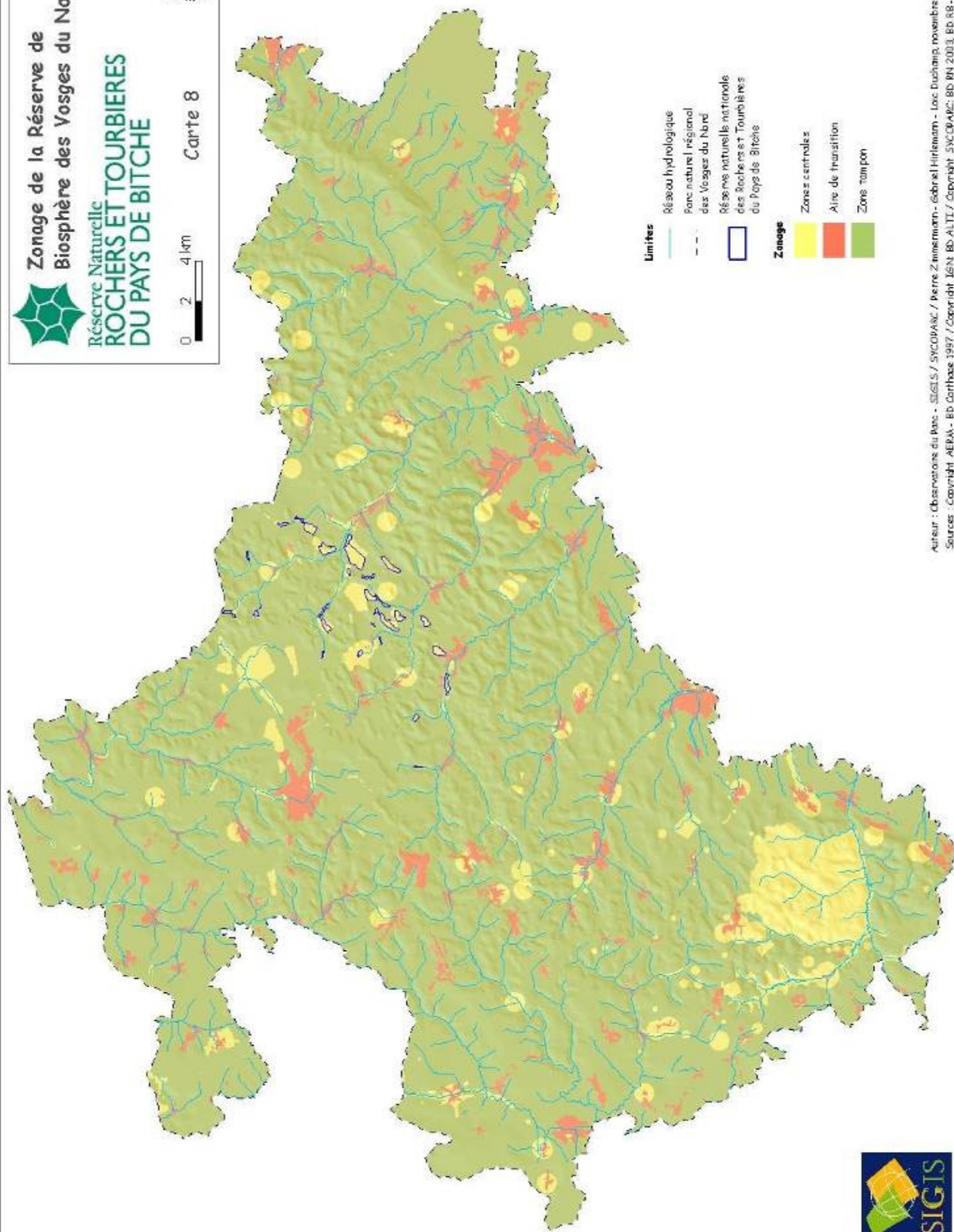
Zonage de la Réserve de
Biosphère des Vosges du Nord

Réserve Naturelle

ROCHERS ET TOURBIÈRES
DU PAYS DE BITCHE

0 2 4 km

Carte 8



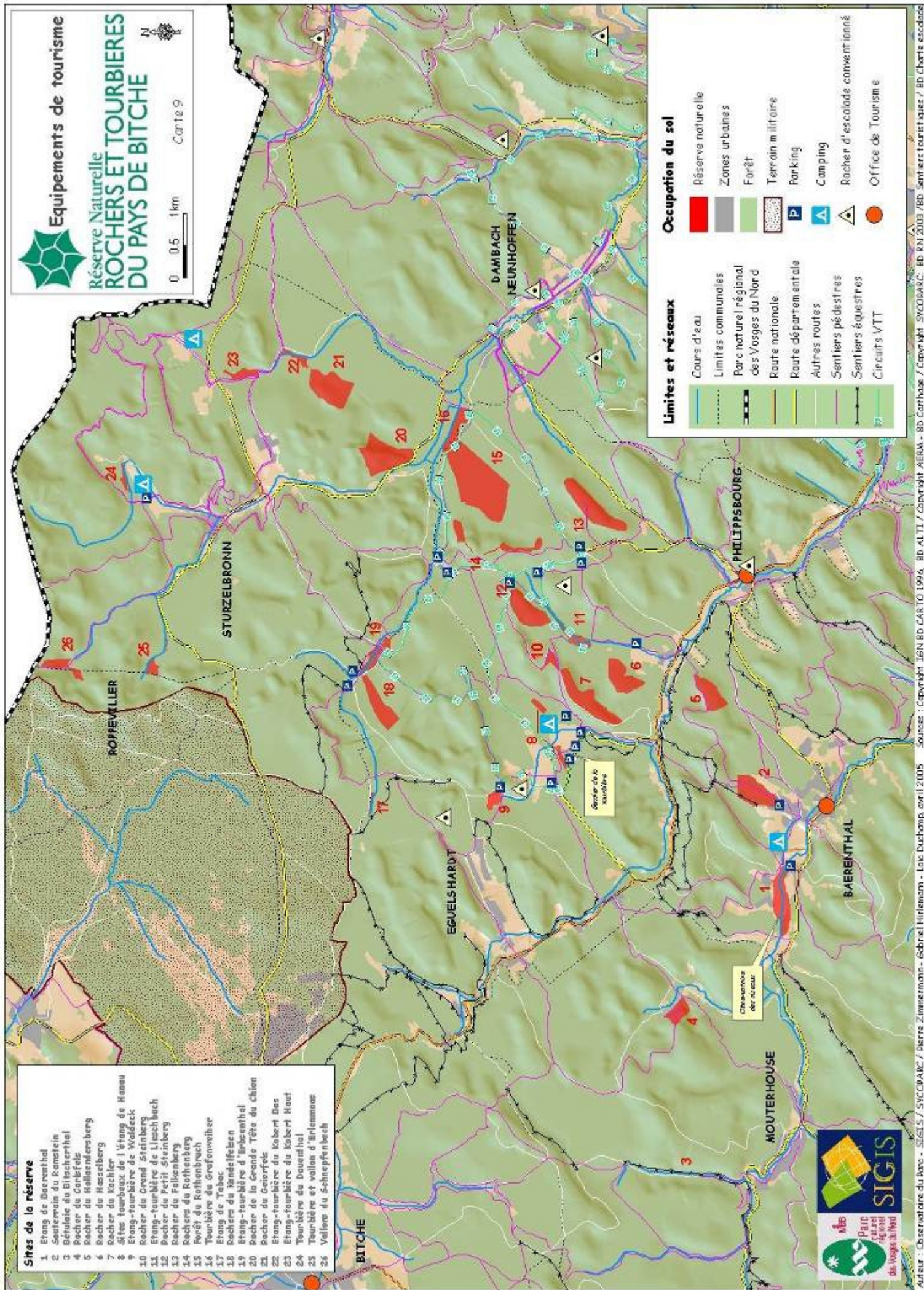
Limites

- Réseau hydrologique
- Parc naturel régional des Vosges du Nord
- Réserve naturelle nationale des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche

Zonage

- Zones centrales
- Aire de transition
- Zone tampon





Sites de la réserve

- 1 Etang de Baerenthal
- 2 Sauterain du Panstelein
- 3 Bérulais du Bitcherenthal
- 4 Rocher du Conzéfels
- 5 Rocher du Haldensberg
- 6 Rocher du Kesselberg
- 7 Rocher du Kachler
- 8 Sites tourbeux de l'étang de Haneu
- 9 Etang-tourbière de Waldack
- 10 Rocher du Grand Steinberg
- 11 Etang-tourbière de Lieschbach
- 12 Rocher du Petit Steinberg
- 13 Rocher du Falkenberg
- 14 Rochers du Reihembruch
- 15 Forêt du Reihembruch
- 16 Tourbière du Grafenweiher
- 17 Etang de Tabac
- 18 Rochers du Wendelfelsen
- 19 Etang-tourbière d'Imbsenthal
- 20 Rocher de la Grande Tête du Chien
- 21 Rocher du Geierfels
- 22 Etang-tourbière du Kobert Bas
- 23 Etang-tourbière du Kobert Haut
- 24 Tourbière de Douertel
- 25 Tourbière et vallée d'Erlemos
- 26 Vallée du Schnepfenbach





Géologie et hydrologie

Réserve Naturelle
**ROCHERS ET TOURBIÈRES
DU PAYS DE BITCHE**



0 0.5 1 km Carte 10

Sites de la réserve

- 1 Etang de Boerenthal
- 2 Souterrain du Pomstein
- 3 Bétulaie du Blüschenthal
- 4 Rocher de Caréfels
- 5 Rocher de Hellaendersberg
- 6 Rocher de Hoeselberg
- 7 Rocher de Kochler
- 8 Sites tourbeux de l'étang de Hanou
- 9 Etang-tourbière de Woldéck
- 10 Rocher du Grand Steinberg
- 11 Etang-tourbière de Lieschbûch
- 12 Rocher du Petit Steinberg
- 13 Rocher du Polkanberg
- 14 Rochers du Rothensbruch
- 15 Forêt du Rothensbruch
- 16 Tourbière du Grafenweiher
- 17 Etang de Tabac
- 18 Rochers du Kandelstein
- 19 Etang-tourbière d'Erbsenthal
- 20 Rocher de la Grande Tête du Chien
- 21 Rocher de Gelerfels
- 22 Etang-tourbière du Kabert Bas
- 23 Etang-tourbière du Kabert Haut
- 24 Tourbière du Douarthal
- 25 Tourbière et vallôn d'Erlemoes
- 26 Vallôn du Schnepfenbach

Limites et réseaux

Parc naturel régional
des Vosges du Nord

Noms des sites ou projets

Réserve naturelle nationale
des Rochers et Tourbières
du Pays de Bitche



Dalles précédentes et légende issue de la carte géologique de la France à 1/50 000 de Lembach et Bitche des éditions du BRGM

FORMATION QUATERNAIRE QUATÉRI

- Attaques et débris
Blocs et lentilles d'alluvions
- Q4 - Alluvions récentes (sables et galets)
 - Q3 - Alluvions anciennes (sables et galets)
 - Q2 - Sables et galets de la plaine d'Alsace (sables et galets)
 - Q1 - Sables et galets de la plaine d'Alsace (sables et galets)
- Niveau d'altération
Craie altérée
- Q1a - Craie altérée
 - Q1b - Craie altérée
- Niveau de déviation
Déviation de la craie
- Q1c - Déviation de la craie
- Niveau de déviation
Déviation de la craie
- Q1d - Déviation de la craie

FORMATION MÉSOMÈRES (part)

- Très haute mer (avant l'assèchement de la mer)
Craie (Mésomères)
- M1 - Craie (Mésomères)
 - M2 - Craie (Mésomères)
 - M3 - Craie (Mésomères)
 - M4 - Craie (Mésomères)
- Formation mésomère
Craie (Mésomères)
- M5 - Craie (Mésomères)
 - M6 - Craie (Mésomères)
- Niveau d'altération
Craie (Mésomères)
- M7 - Craie (Mésomères)
 - M8 - Craie (Mésomères)
- Niveau d'altération
Craie (Mésomères)
- M9 - Craie (Mésomères)
 - M10 - Craie (Mésomères)
- Niveau d'altération
Craie (Mésomères)
- M11 - Craie (Mésomères)
 - M12 - Craie (Mésomères)

FORMATION TERTIAIRES

- Formation tertiaire (partie supérieure)
Craie (Tertiaires)
- T1 - Craie (Tertiaires)
 - T2 - Craie (Tertiaires)
 - T3 - Craie (Tertiaires)
 - T4 - Craie (Tertiaires)
- Formation tertiaire (partie inférieure)
Craie (Tertiaires)
- T5 - Craie (Tertiaires)
 - T6 - Craie (Tertiaires)
 - T7 - Craie (Tertiaires)

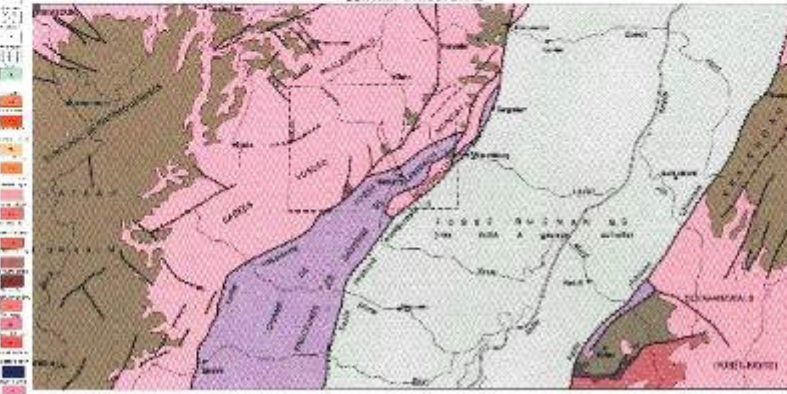
FORMATION PRIMAIRE

- Formation primaire
Craie (Primaires)
- P1 - Craie (Primaires)
 - P2 - Craie (Primaires)
 - P3 - Craie (Primaires)

FORMATION SECONDAIRES

- Formation secondaire (partie supérieure)
Craie (Secondaires)
- S1 - Craie (Secondaires)
 - S2 - Craie (Secondaires)
 - S3 - Craie (Secondaires)
 - S4 - Craie (Secondaires)
- Formation secondaire (partie inférieure)
Craie (Secondaires)
- S5 - Craie (Secondaires)
 - S6 - Craie (Secondaires)

SCHEMA STRUCTURAL SCHNEMA STRUKTURALS



- Formation quaternaire (partie supérieure)
Craie (Quaternaires)
- Q1 - Craie (Quaternaires)
 - Q2 - Craie (Quaternaires)
- Formation quaternaire (partie inférieure)
Craie (Quaternaires)
- Q3 - Craie (Quaternaires)
 - Q4 - Craie (Quaternaires)
- Formation tertiaire (partie supérieure)
Craie (Tertiaires)
- T1 - Craie (Tertiaires)
 - T2 - Craie (Tertiaires)
 - T3 - Craie (Tertiaires)
 - T4 - Craie (Tertiaires)
- Formation tertiaire (partie inférieure)
Craie (Tertiaires)
- T5 - Craie (Tertiaires)
 - T6 - Craie (Tertiaires)
- Formation primaire
Craie (Primaires)
- P1 - Craie (Primaires)
 - P2 - Craie (Primaires)
 - P3 - Craie (Primaires)
- Formation secondaire (partie supérieure)
Craie (Secondaires)
- S1 - Craie (Secondaires)
 - S2 - Craie (Secondaires)
 - S3 - Craie (Secondaires)
 - S4 - Craie (Secondaires)
- Formation secondaire (partie inférieure)
Craie (Secondaires)
- S5 - Craie (Secondaires)
 - S6 - Craie (Secondaires)



Vallons du Schnepfenbach

Brève présentation générale :

Il s'agit de deux bras d'une zone de sources en tête de bassin du ruisseau du Schnepfenbach. Le fond des deux vallons est occupé par une aulnaie rattachée aux aulnaies des ruisselets et des sources entourée de hêtraies-chênaies collinéennes à *Luzule blanchâtre* dans un assez bon état de conservation par endroit (composition floristique, gros bois et volume de bois mort).

Surface (d'après SIG) : 6,94 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 91E0-8 : Aulnaies-frênaies à Laiche espacée des petits ruisseaux
- 9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes
- 3260-1 : Rivières oligotrophes acides

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Circée des Alpes (*Circea alpina*)

Ptéridophytes :

Osmonde royale (*Osmunda regalis*)

Lichens :

Lobaire pulmonaire (*Lobaria pulmonaria*)

Liste faune remarquable :

Coléoptères :

Prion tanneur (*Prionus coriarius*)

Odonates :

Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltonii*)

Herpétofaune :

Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)

Mammifères :

Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

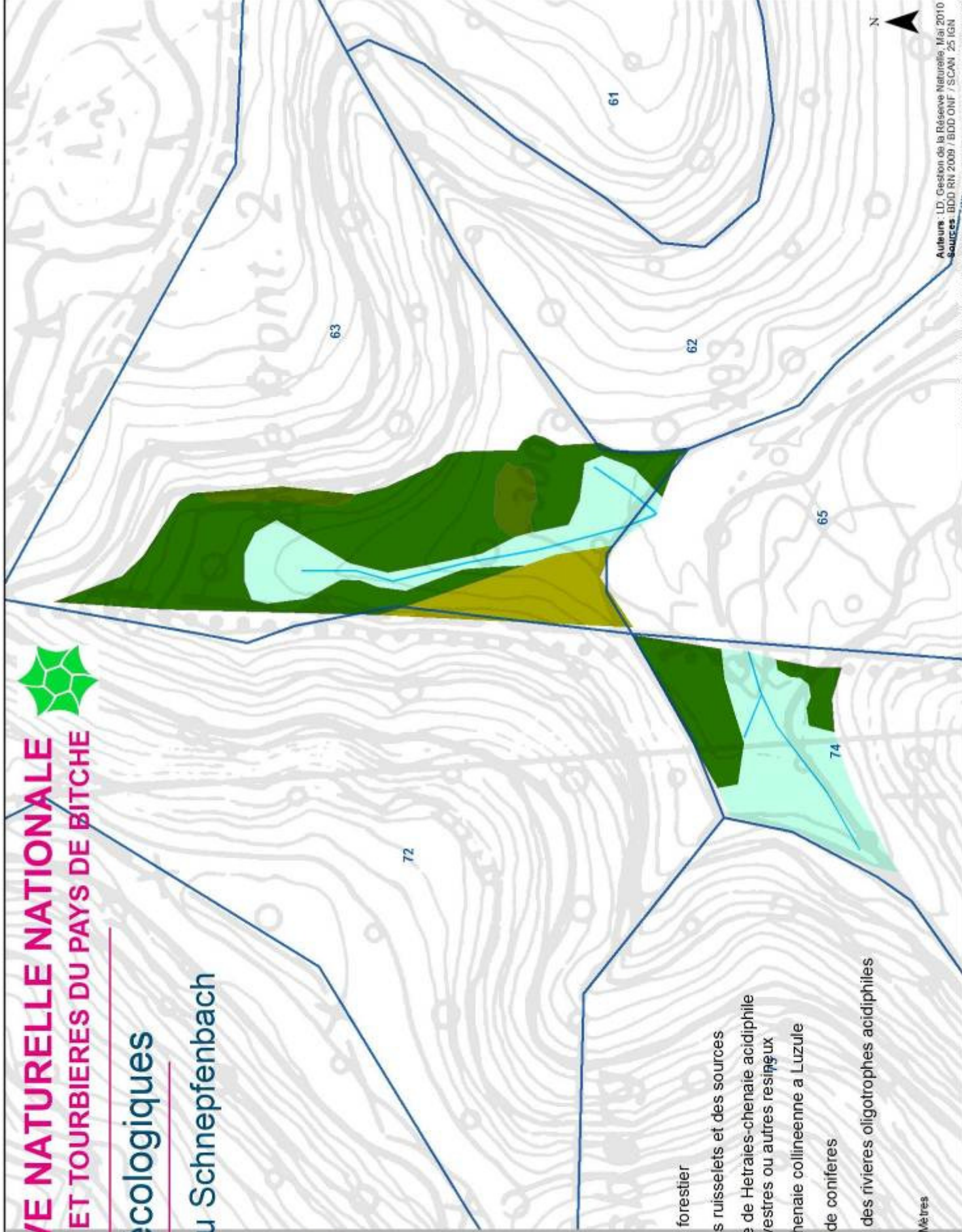
Vallons du Schnepfenbach



SIGIS

- Parcellaire forestier
- Aulnaie des ruisselets et des sources
- Forêt mixte de Hêtres-chenâie acidiphile et pins sylvestres ou autres résineux
- Hêtres-chenâie collinéenne à Luzule
- Plantation de conifères
- Vegetation des rivières oligotrophes acidiphiles

50 25 0 50 Mètres



Auteurs: I.D. Gestion de la Réserve Naturelle, Mai 2010
Sources: BDD RN 2009 / BDD ONF / SCAN 25 IGN



Tourbière et vallon d'Erlenmoos

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un vallon dont la tête est occupée par un complexe tourbeux très dégradé et d'une partie de son émissaire, lui-même très dégradé.

Surface (d'après SIG) : 4,54 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

3260-1 : Rivières (a Renoncules) oligotrophes acides

7120-1 : Végétation dégradées des tourbières hautes actives, susceptible de restauration (quasiment à l'état de prairie acide à molinie)

7140-1 : Tourbières de transition et tremblants

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (totalement transformée en plantation de résineux)

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Circée des Alpes (*Circea alpina*) dans le petit vallon émissaire

Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)

Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*)

Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*)

Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)

Violette des marais (*Viola palustris*)

A rechercher : Laîche puce (*Carex pulicaris*) car observation ancienne

Ptéridophytes :

Osmonde royale (*Osmunda regalis*)

Bryophytes :

Calypogeia sphagnicola

Sphagnum rubellum

Liste faune remarquable :

Odonates :

Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltonii*)

Orthétrum bleissant (*Orthetrum coerulescens*)

Grande Aesche (*Aeshna grandis*)

Mammifères :

Oreillard roux (*Plecotus auritus*) reproduction dans un nichoir

Herpétofaune :

Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Tourbière et vallon d'Erlenmoos



- Parcelle forestière
- Plantation de conifères
- Vegetation des rivières oligotrophes acidiphiles
- Bois marecageux d'aulnes
- Lande à fougères
- Tourbière à Molinie bleue
- Lande humide à Molinia caerulea
- Saussaie à sphaignes
- Tourbieres tremblantes à Carex rostrata

40 20 0 40 Mètres





Tourbière de Dauenthal

Brève présentation générale :

Il s'agit d'une portion de vallon occupée par un complexe tourbeux dégradé, ancien pré de service drainé attaché à une maison forestière. Une dynamique d'invasion par des sphaignes (dont majoritairement *Sphagnum papillosum*) est en cours. Le site semble parsemé de résurgences.

Surface (d'après SIG) : 2,48 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

7120-1 : Végétation dégradées des tourbières hautes actives, susceptible de restauration

7140-1 : Tourbières de transition et tremblants

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Rosolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)
Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)
Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*)
Comaret (*Potentilla palustris*)
Laïche filiforme (*Carex lasiocarpa*)
Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*)
Ecuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*)

Bryophytes :

Sphagnum rubellum

Liste faune remarquable :

Odonates :

Cordulie arctique (*Somatochlora arctica*),
Orthétrum bleuissant (*Orthetrum coerulescens*)
Grande Aeshne (*Aeshna grandis*)

A rechercher : car observation ancienne :
Aeshne des joncs (*Aeshna juncea*)

Herpétofaune :

Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*)

Mammifères :

Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) dans
nichoir
Loir (*Glis glis*) dans nichoir

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



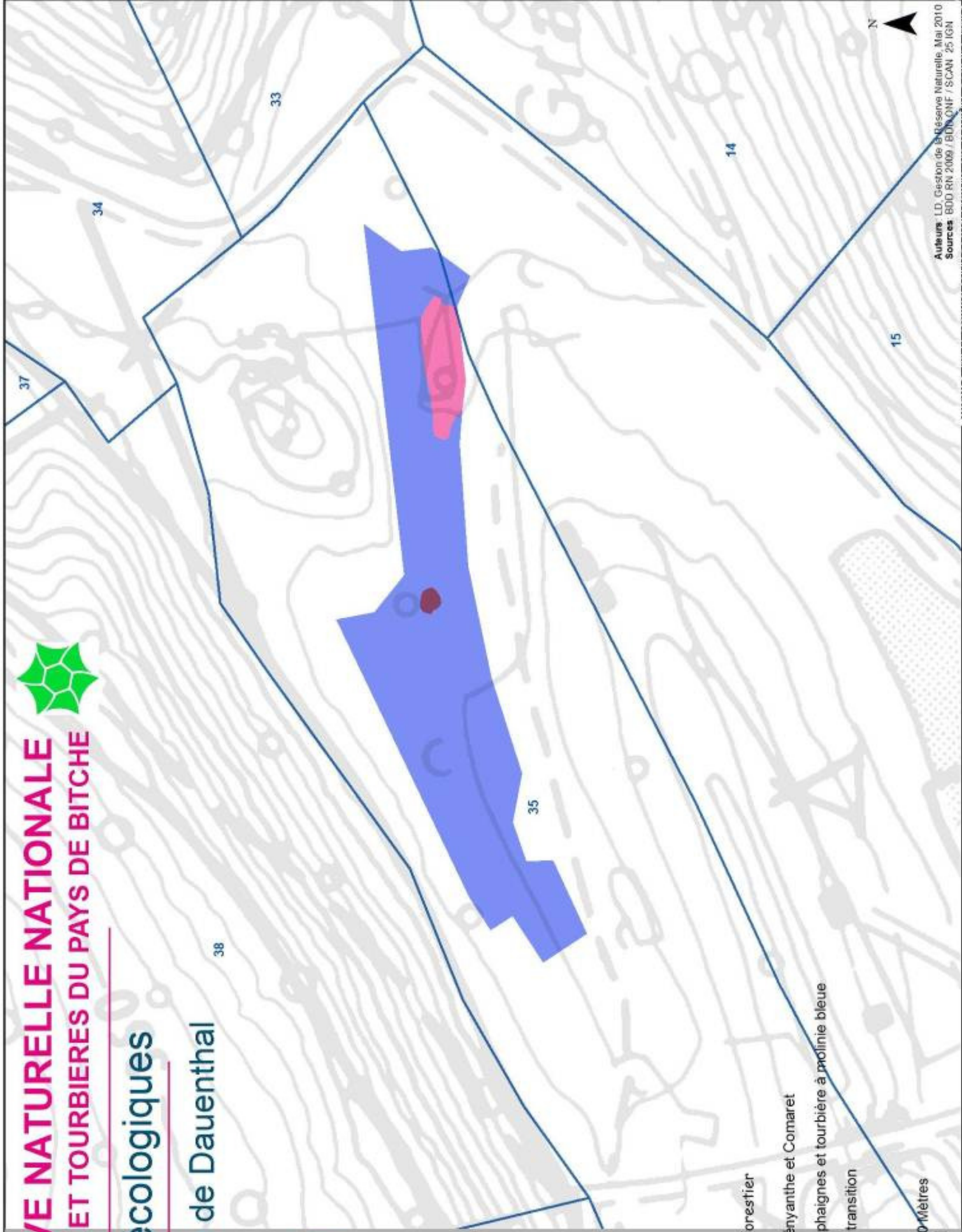
Unités écologiques

Tourbière de Dauenthal



- Parcellaire forestier
- Radeau à Ményanthe et Comaret
- Sausaie a sphaignes et tourbière à prolinie bleue
- Tourbière de transition

40 20 0 40 Mètres





Étang-tourbière du Welschkobert haut

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un étang ancien dont l'origine est pluricentenaire, installé en barrage d'un vallon anciennement tourbeux à paratourbeux. Des dynamiques d'atterrissement sont en cours. L'étang connaît actuellement un léger marnage annuel.

Surface (d'après SIG) : 5,68 ha

Propriétaire : Forêt Pimodan



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

7120 : Végétation dégradées des tourbières hautes actives, susceptible de restauration

7140 : Tourbières de transition et tremblants

91DO-1 : Pinaies tourbeuses à Pin sylvestre

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
Orchis de Traunsteiner (*Dactylorhiza traunsteineri*)
Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)
Scirpe à plusieurs tiges (*Eleocharis multicaulis*)
Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)
Comaret (*Potentilla palustris*)
Laïche filiforme (*Carex lasiocarpa*)
Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*)
Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*)
Ecuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*)
Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*)

Bryophytes :

Sphagnum rubellum

Liste faune remarquable :

Odonates :

Cordulie arctique (*Somatochlora arctica*)
Épithèque à deux tâches (*Epiheca bimaculata*)
Cordulie à tâches jaunes (*Somatochlora flavomaculata*)
Orthétrum bleuissant (*Orthetrum coerulescens*)
A rechercher : *Aeshna juncea*, *Coenagrion hastulatum*, *Leucorrhinia dubia*, *Sympetrum danae* et *Lestes viridis* car observations anciennes

Mammifères :

Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*) en nichoir
Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteini*) en nichoir
Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) en nichoir et sous « toiture » d'un panneau

Herpétofaune :

Petite Grenouille verte (*Rana lessonae*)











RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Etang-tourbière du Kobert Haut



-  Forêt mixte de Hêtres-chênaie acidiphile et pins sylvestres ou autres résineux
-  Plantation de conifères
-  Forêts subcontinentales de Pins sylvestres
-  Plantation de chênes rouges
-  Bois tourbeux de pins sylvestres
-  Saussaie à sphaignes
-  Tourbière à Molinie bleue
-  Pelouse à Carex lasiocarpa, Carex rostrata et sphaignes
-  Digue d'étang
-  Eaux mésotrophes x Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles

40 20 0 40 Mètres





Étang-tourbière du Welschkobert Bas

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un étang ancien dont l'origine est pluricentenaire, installé en barrage d'un vallon anciennement tourbeux à paratourbeux, à l'aval de l'étang du Welschkobert Haut. Des dynamiques d'atterrissement sont en cours. L'étang possède un niveau quasi constant toute l'année. Il est aussi alimenté par un petit vallon tourbeux acide et oligotrophe très enrésiné (pins sylvestre et épicéa)

Surface (d'après SIG) : 5,29 ha

Propriétaire : Forêt Pimodan



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

3260-1 : Rivières (à Renoncules) oligotrophes acides
7150-1 : Dépressions sur substrat tourbeux du *Rhynchosporion*
7140-1 : Tourbières de transition et tremblants
91DO : Tourbières boisées

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
Petite Utriculaire (*Utricularia minor*)
Utriculaire négligée (*Utricularia australis*)
Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)
Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)
Laïche filiforme (*Carex lasiocarpa*)
Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*)
Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*)
Ecuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*)
Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*)

Bryophytes :

Sphagnum rubellum

Liste faune remarquable :

Odonates :

Agrion hasté (*Coenagrion hastulatum*)
Épithèque à deux tâches (*Epiheca bimaculata*)
Orthétrum bleissant (*Orthetrum coerulescens*)
Sympétrum noir (*Sympetrum danae*)
Grande Aeshne (*Aeshna grandis*)
A confirmer : Orthétrum brun (*Orthetrum brunneum*) car espèce difficile, confusion possible avec l'Orthétrum bleissant
A rechercher : car observations anciennes : *Aeshna juncea* et *Leucorrhinia dubia*

Mammifères :

Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*) en nichoir

Herpétofaune :

Triton ponctué (*Triturus vulgaris*) seul site de la réserve



Unités écologiques

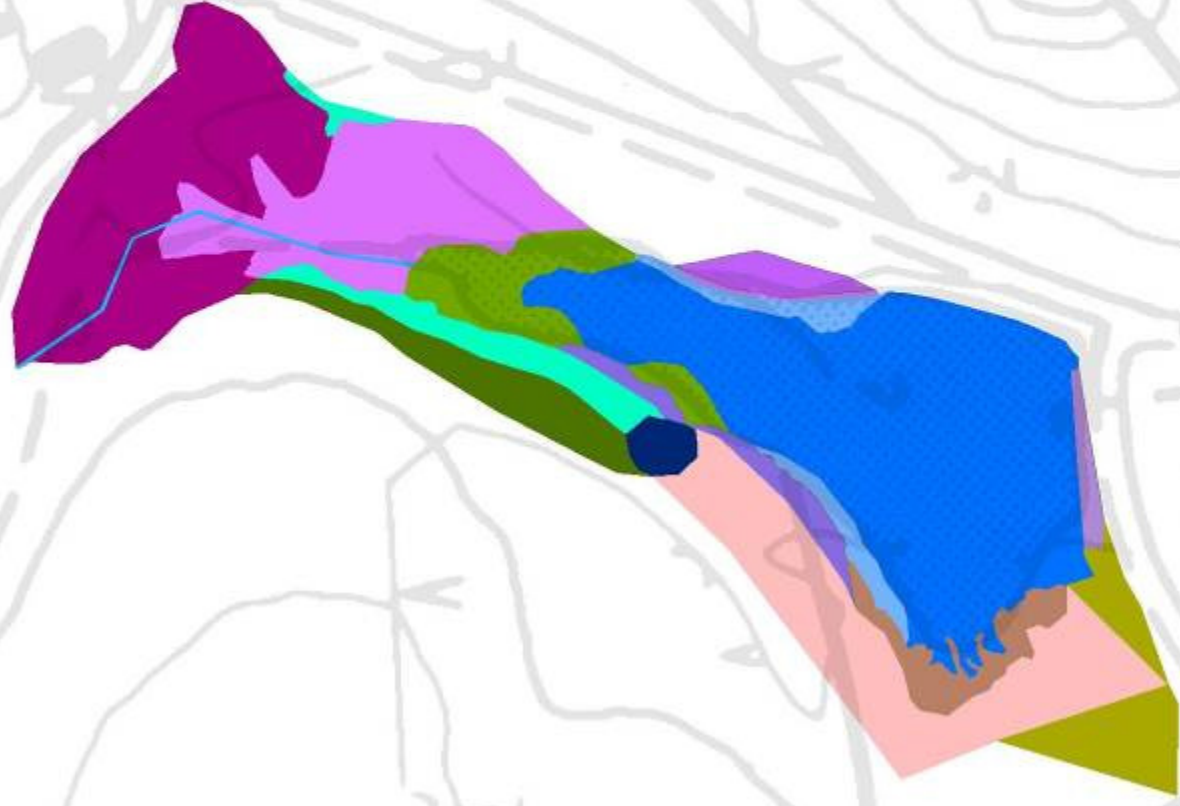
Etang-tourbière du Kobert Bas



SIGIS

-  Vegetation des rivières oligotrophes acidiphiles
-  Bois marécageux d'aulnes
-  Saussaie à sphaignes
-  Communautés de préle d'eau
-  Peuplement de grandes laïches
-  Communauté à Rhynchospore blanche et buttes de sphaignes
-  Digue d'étang
-  Eaux mésotrophes
-  Forêt marécageuse de bouleaux et de conifères
-  Forêt mixte de Hêtre-laïche acidiphile et pins sylvestres
-  Pelouse à Carex lasiocarpa et rostrata et sphaignes
-  Prairie acide à Molinie et prairie humide eutrophe
-  Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles
-  Bois tourbeux de pins sylvestres
-  Plantation de conifères

30 15 0 30 Mètres





Geierfels

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un site rocheux en deux parties. Un premier bloc rocheux, très haut (émergeant largement au-dessus de la canopée), le Geierfels et une barre rocheuse, moins haute et plus discrète, nommée Elisabethfels. Ces deux rochers sont entourés de forêt et possèdent chacun une pineraie à cladonies sur leur dalle (inaccessible hors escalade pour le Geierfels).

Le Geierfels a autrefois été équipé d'anneaux et de broches pour l'escalade. Ils ont été supprimés au cours du premier plan de gestion.

Surface (d'après SIG) : 26,21 ha

Propriétaire : Forêt Pimodan



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (mais sous la forme cultivée d'une forêt mixte avec du Pin sylvestre et quelques épicéas)
- 8220-18 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Pteridophytes :

Trichomanès radican (*Trichomanes speciosum*)

Lichen :

Cladonia stellaris sur la dalle de l'autre barre rocheuse du site appelée Elisabethfels

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Grand Corbeau (*Corvus corax*) observé de temps à autre

Herpétofaune :

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Rocher du Geierfels



- Forêt mixte de Hêtre-chêne acidiphile et Pins sylvestres
- Forêt de Pin sylvestres des Vosges sur falaise siliceuse hercynienne
- Chêne acidiphile médio-européen sur falaise siliceuse hercynienne

40 20 0 40 Mètres





Grande Tête du chien (Grosser Hundskopf)

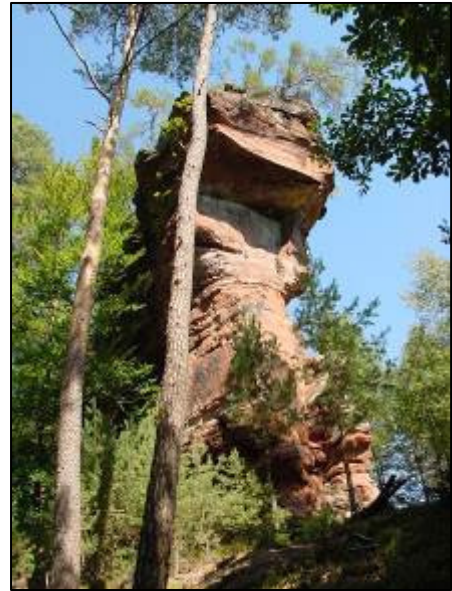
Brève présentation générale :

Il s'agit d'une magnifique barre rocheuse possédant la plus belle pineraie à cladonies sur dalle (la mieux préservée) de la réserve et très riche en lichens et champignons lichénicoles d'intérêt national et international. Une partie émerge de la canopée environnante de manière pérenne. Le versant sud-est du site est essentiellement recouvert d'une plantation de Sapin Douglas.

Certaines années, le Faucon pèlerin élève une nichée sur une vire de la barre rocheuse.

Surface (d'après SIG) : 29,2 ha

Propriétaire : Forêt Pimodan



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (mais en mauvais état de conservation)
- 8220-12 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Pteridophytes :

Trichomanès radicant (*Trichomanes speciosum*)

Bryophytes :

Anastrophyllum minutum

Lichens et champignons lichénicoles(*) :

Absconditella lignicola Vizda & Pišút

*Chaenothecopsis vainioana**

Cladonia arbuscula subsp. *Squarrosa*

Cladonia portentosa

Cladonia rangiferina

Cladonia stellaris

Cladonia strepsilis

Imshaugia aleurites

Pycnothelia papillaria

Pyrrhospora rubiginans

Ramalina pollinaria

Schismatomma decolorans

Skyttea gregaria Sherw., D. Hawksw. & Coppins*

Stigmidium fuscatae (Arnold) R. Sant.*

Usnea cornuta

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Pic noir (*Dryocopus martius*)

Pic mar (*Dendrocopus medius*)

Herpétofaune :

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Rocher de la Grande Tête du Chien



SIGIS



- Plantation de conifères
- Hêtraie-chênaie collinéenne à Luzule
- Plantation de Chênes rouges
- Forêt de Pins sylvestres des Vosges sur falaise siliceuse hercynienne
- Chênaie acidiphile médio-européenne
- Chênaie acidiphile médio-européenne sur falaise siliceuse hercynienne

40 20 0 40 Mètres



Tourbière du Grafenweiher

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un complexe tourbeux situé à l'emplacement d'un ancien étang asséché dès le 19^e siècle, lui-même édifié sur un ancien complexe tourbeux (datation de la matière organique à la base d'une tourbière : 6810 +/- 60 BP). Nous pouvons y distinguer 3 dynamiques tourbeuses distinctes perpendiculairement à la vallée du Rothenbach.

Surface (d'après SIG) : 10,43 ha

Propriétaire : Forêt Pimodan



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 3260 : Rivières des étages planitiaires à montagnards avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitriche-Batrachion*
- 7110 : Tourbières hautes actives (fragments)
- 7120 : Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle
- 7150 : Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*
- 91DO : Tourbières boisées
- 9110 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes

Liste flore remarquable :

Spermatophytes :

Lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*)
Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*)
Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)
Rhynchospore brun (*Rhynchospora fusca*)
Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)
Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*)
Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*)
Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*)
Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*)

Bryophytes :

Sphagnum rubellum
Sphagnum magellanicum

Liste faune remarquable :

Cordulie arctique (*Somatochlora arctica*)
Cordulie à tâches jaunes (*Somatochlora flavomaculata*)
Orthétrum bleuisant (*Orthetrum coerulescens*)
Cordulegastre annelé (*Cordulegaster boltonii*)

Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*)

Petite Grenouille verte (*Rana lessonae*)
Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*)

A rechercher : Aeshne des joncs (*Aeshna juncea*) et Sympetrum noir (*Sympetrum danae*)
car observations anciennes

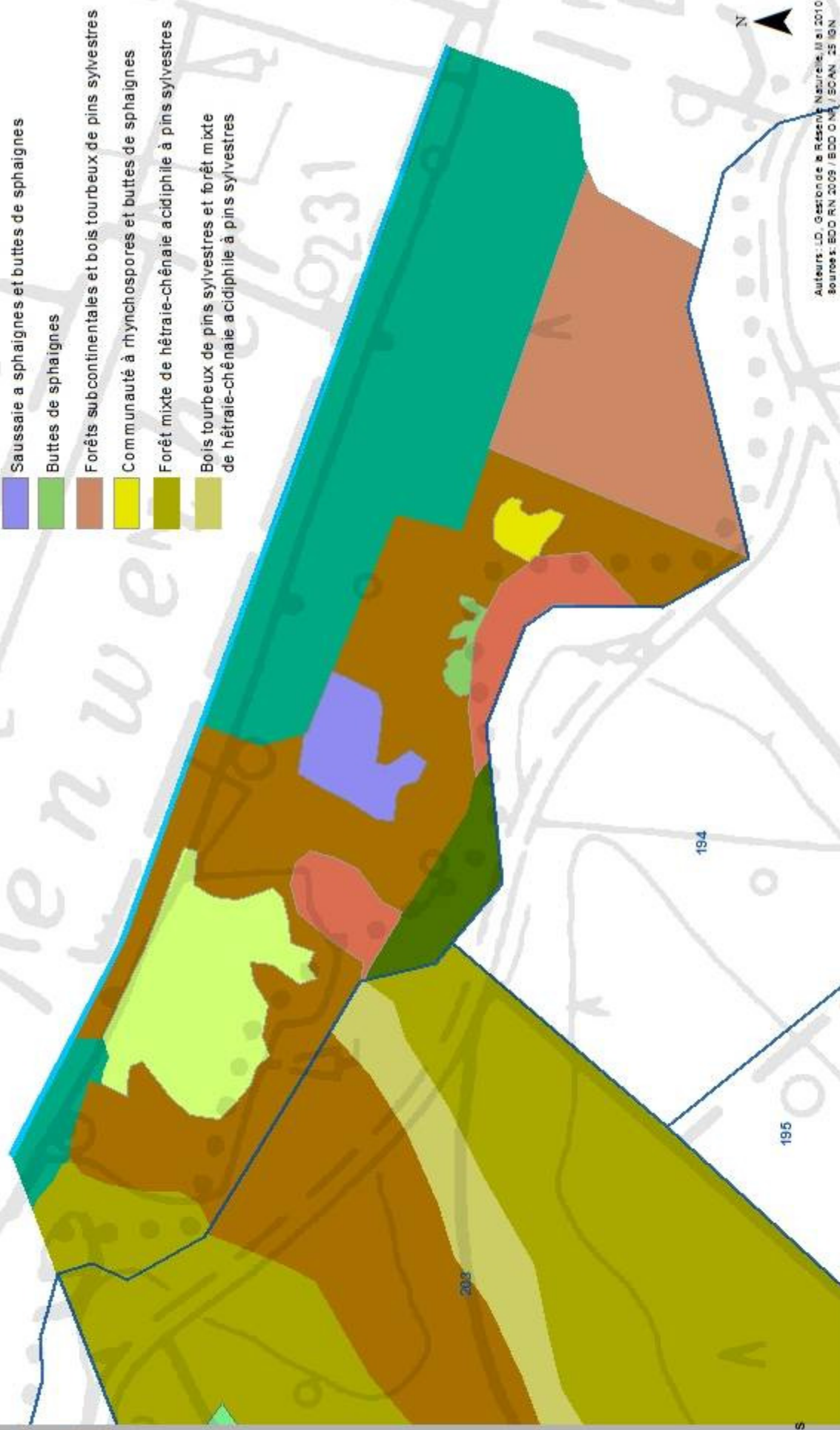
RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Tourbière du Grafenweiher

- Parcelle forestière
- Plantation de conifères
- Vegetation des rivières oligotrophes acidiphiles
- Bois marécageux d'aulnes
- Bois tourbeux de pins sylvestres
- Tourbière à Molinie bleue et buttes de sphaignes
- Forêts subcontinentales de pins sylvestres
- Saussaie à sphaignes et buttes de sphaignes
- Buttes de sphaignes
- Forêts subcontinentales et bois tourbeux de pins sylvestres
- Communauté à rhynchosporées et buttes de sphaignes
- Forêt mixte de hêtre-chêne acidiphile à pins sylvestres
- Bois tourbeux de pins sylvestres et forêt mixte de hêtre-chêne acidiphile à pins sylvestres



XI
SIGIS



Forêt du Rothenbruch

Brève présentation générale :

Il s'agit d'une forêt dont le cœur est installé sur de la tourbe ancienne (et drainée). Cette forêt a été intégralement plantée de pin sylvestre il y a 150 à 200 ans, selon les parcelles, sans distinction des variantes édaphiques et hydrologiques. Un sous étage de chênes et de hêtres se développent en sous bois mésophile. Cette forêt est en cours de classement en Réserve Biologique Intégrale. Elle est d'ores et déjà riche en gros bois de pin sylvestre (surtout) et possède du bois mort sur pied et au sol de différents diamètres (25 m³/ha).

Surface (d'après SIG) : 66,94 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

91D0 : Tourbières boisées

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (enrésinée de pin sylvestre)

8220-12 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Spermatophytes :

La Linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*)

La Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*)

Ptéridophytes :

Le Trichomanès radicaire (*Trichomanes speciosum*)

Bryophytes :

Odontoschisma denudatum

Sphagnum angustifolium

Lichens :

Imshaugia aleurites (sur pin sylvestre)

Champignons :

Inonotus obliquus (très rare) observé uniquement sous son anamorphe qui forme des chancre noirâtres sur les troncs vivants de bouleaux.

Acremonium lindneri (rare) : anamorphe de *Hypomyces chrysostomus* qui se développe à la face infère de *Ganoderma adspersum*.

Phellinus laevigatus (rare) qui s'installe sur les bouleaux morts, et se développe sur l'écorce des troncs ou des branches tombés à terre

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*)
1 chanteur

Gobemouche gris (*Musicapa striata*)

Pic noir (*Dryocopus martius*)

Pic mar (*Dendrocopos medius*)

Pic cendré (*Picus canus*)

Pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*)

Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*)

Mammifères :

Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*)

Oreillard roux (*Plecotus auritus*) reproduction dans un nichoir

Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*)

Amphibiens :

Petite Grenouille verte (*Rana lessonae*)

Coléoptères :

Ampedus nigerrimus Lac.

Ampedus nigrinus Hbst.

Clytus lama Mulsant

Lucanus cervus L.

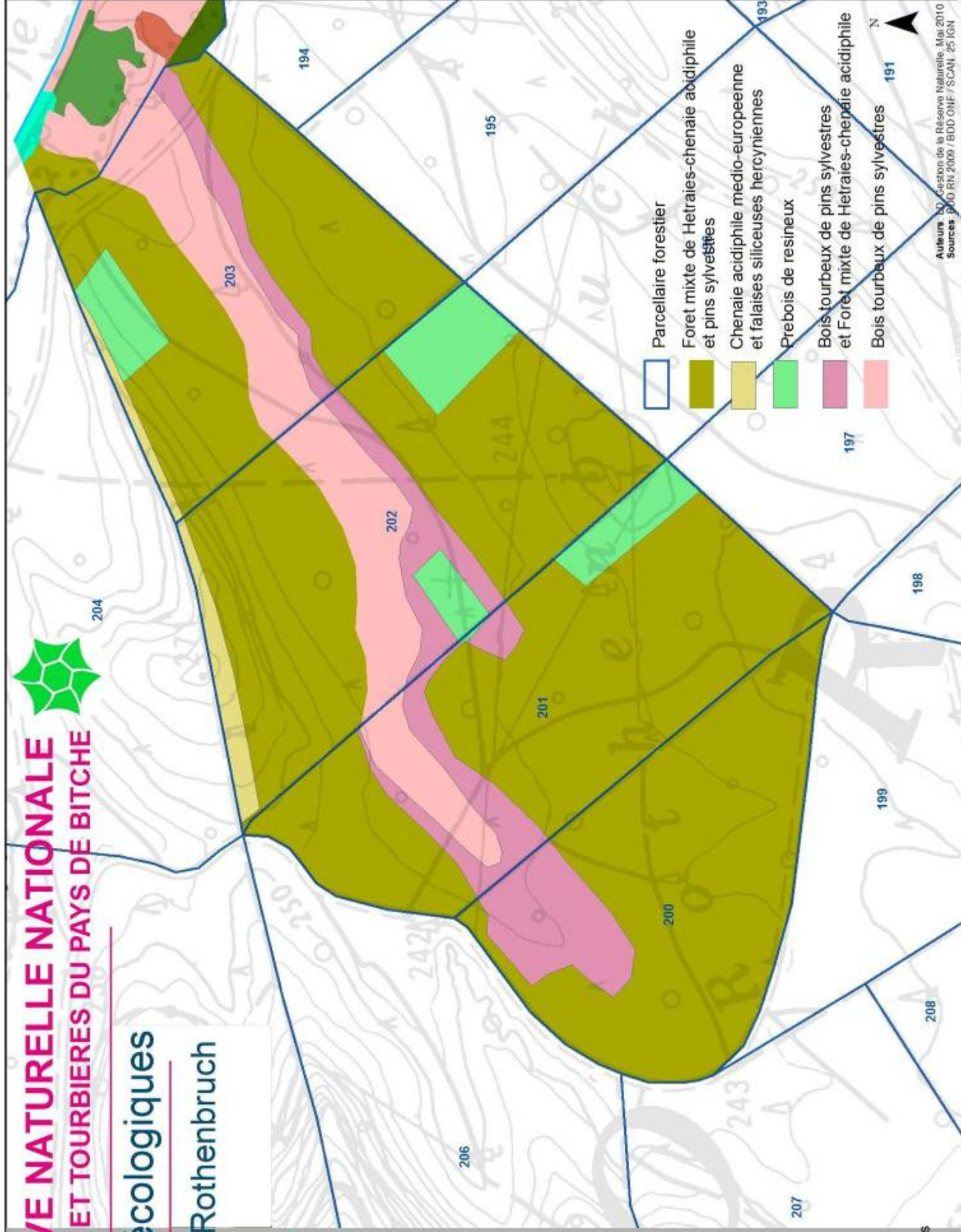
Potosia aeruginosa L.

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Forêt du Rothenbruch



0 25 0 50 Mètres



Rothenberg

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un site rocheux séparé en deux parties. Un premier bloc rocheux, au nord, accueille parfois la nidification du Faucon pèlerin et une barre rocheuse, plus haute en altitude et plus au sud et constituée de plusieurs blocs. Ces rochers sont entourés de forêt qui sont en cours de classement en îlot de sénescence dans le futur aménagement de la forêt de Hanau 3.

Sur la dalle en bordure de crête se maintient une pineraie à cladonies dans un état moyen de conservation (du fait du piétinement).

Surface (d'après SIG) : 9,76 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes

8220-12 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Ptéridophytes :

Trichomanès radicaire (*Trichomanes speciosum*)

Capillaire noire (*Asplenium adiantum-nigrum*)

Bryophytes :

La Mousse lumineuse (*Schistostega pennata*)

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Grand Corbeau (*Corvus corax*) observé de temps à autre

Pic noir (*Dryocopus martius*)

Pic mar (*Dendrocopos medius*)

Mammifères :

Oreillard roux (*Plecotus auritus*) dans une fissure de la barre rocheuse

Herpétofaune :

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Rochers du Rothenberg



- Parcellaire forestier
- Chênaie acidiphile médio-européenne
- Forêt de pins sylvestres des Vosges et falaise hercynienne
- Reboisement de pins sylvestres
- Hêtraies-chênaie collinéenne à Luzule
- Plantation de conifères

40 20 0 40 Mètres



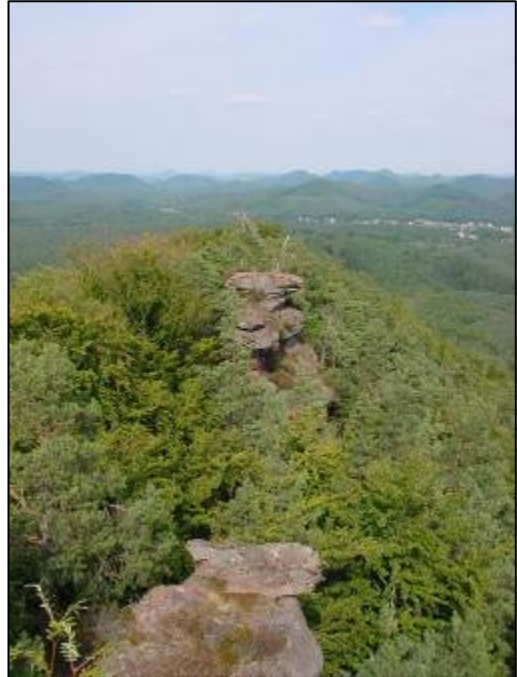
Falkenberg

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un très long site rocheux composé de plusieurs barres et blocs indépendants. Le rocher sud accueille régulièrement la nidification du Faucon pèlerin et possède au sommet une pineraie à cladonies dans un assez bon état de conservation. Par contre, la barre centrale est dans un état de conservation plus médiocre du fait du piétinement lié à la présence d'un ancien observatoire militaire accessible par un jeu d'échelles métalliques. Sa falaise accueille cependant une belle station de Doradille de Billot.

Surface (d'après SIG) : 26,37 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes

8220-12 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Pteridophytes :

Trichomanès radican (*Trichomanes speciosum*)
Doradille de Billot (*Asplenium billotii*)

Bryophytes :

Mousse lumineuse (*Schistostega pennata*)

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)
Grand Corbeau (*Corvus corax*)
Nyctale de Tengmalm (*Aegolius funereus*) à proximité immédiate
Pic noir (*Dryocopus martius*)
Pic mar (*Dendrocopos medius*)

Mammifères :

Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*)

Herpétofaune :

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)




RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE

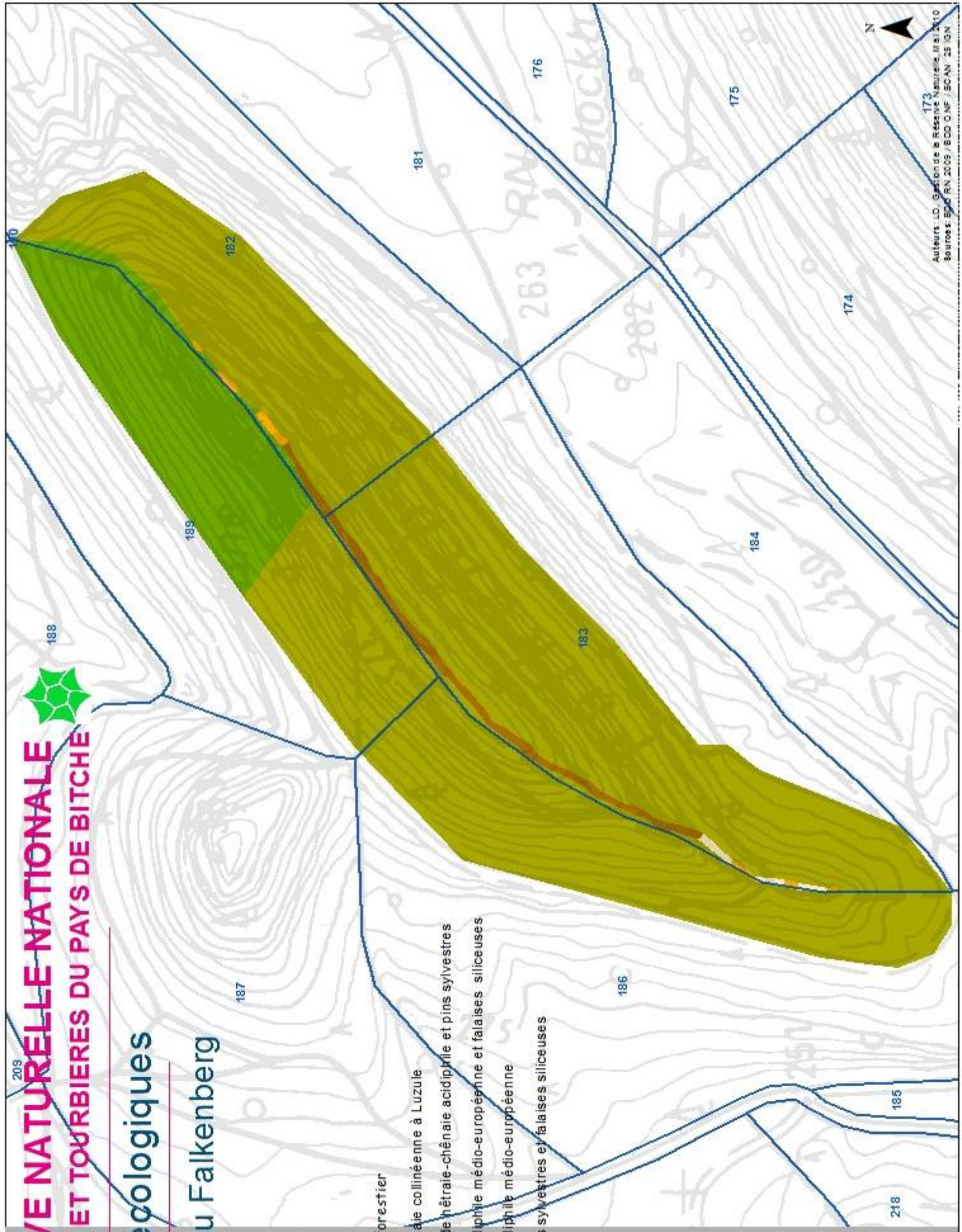


Unités écologiques

Rocher du Falkenberg



-  Parcelle forestier
-  Hêtre-chêne collinéenne à Luzule
-  Forêt mixte de hêtre-chêne acidiphile et pins sylvestres
-  Chêne acidiphile médio-européenne et falaises siliceuses
-  Chêne acidiphile médio-européenne
-  Forêt de pins sylvestres et falaises siliceuses





Petit Steinberg

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un site rocheux dont 3 blocs émergent de la canopée. Ce rocher accueille parfois la nidification du Faucon pèlerin. Ce site fait parfois l'objet d'une pratique d'escalade sauvage. Présence de pineraies à cladonies sur les dalles.

Surface (d'après SIG) : 19,57 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (mais sous la forme cultivée d'une forêt mixte avec du Pin sylvestre et quelques épicéas)

8220-12 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Pteridophytes :

Trichomanès radicaire (*Trichomanes speciosum*)

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Pic noir (*Dryocopus martius*)

Pic mar (*Dendrocopos medius*)

Pic cendré (*Picus canus*)

Herpétofaune :

Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Mammifères :

Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*)

Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Rocher du Petit Steinberg



SIGIS

- Parcelle forestière
- Plantation de conifères
- Forêt mixte de hêtre-chêne acidophile et pins sylvestres
- Chêne acidophile médio-européenne et falaises siliceuses
- Chêne acidophile médio-européenne
- Forêt de pins sylvestres et falaises siliceuses

253

252

234

232

233

236

231

230

237

30 15 0 30 Mètres



Auteurs : I.D., Gestion de la Réserve Naturelle et 2010, CH, siglab
Sources : BD Carthage 2009 / BD Carthage / IGN 25-10N



Grand Steinberg

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un site rocheux dont le cortège faunistique et floristique est pour le moment relativement mal connu. Ce site sert surtout de reposoir au Faucon pèlerin.

Présence d'une pineraie à cladonies sur dalle mais inaccessible.

Surface (d'après SIG) : 2,87 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (mais dans des états de conservations mauvais et moyen)

8220-12 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Aucune espèce identifiée pour le moment

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) de passage mais aucune nidification connue

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



235

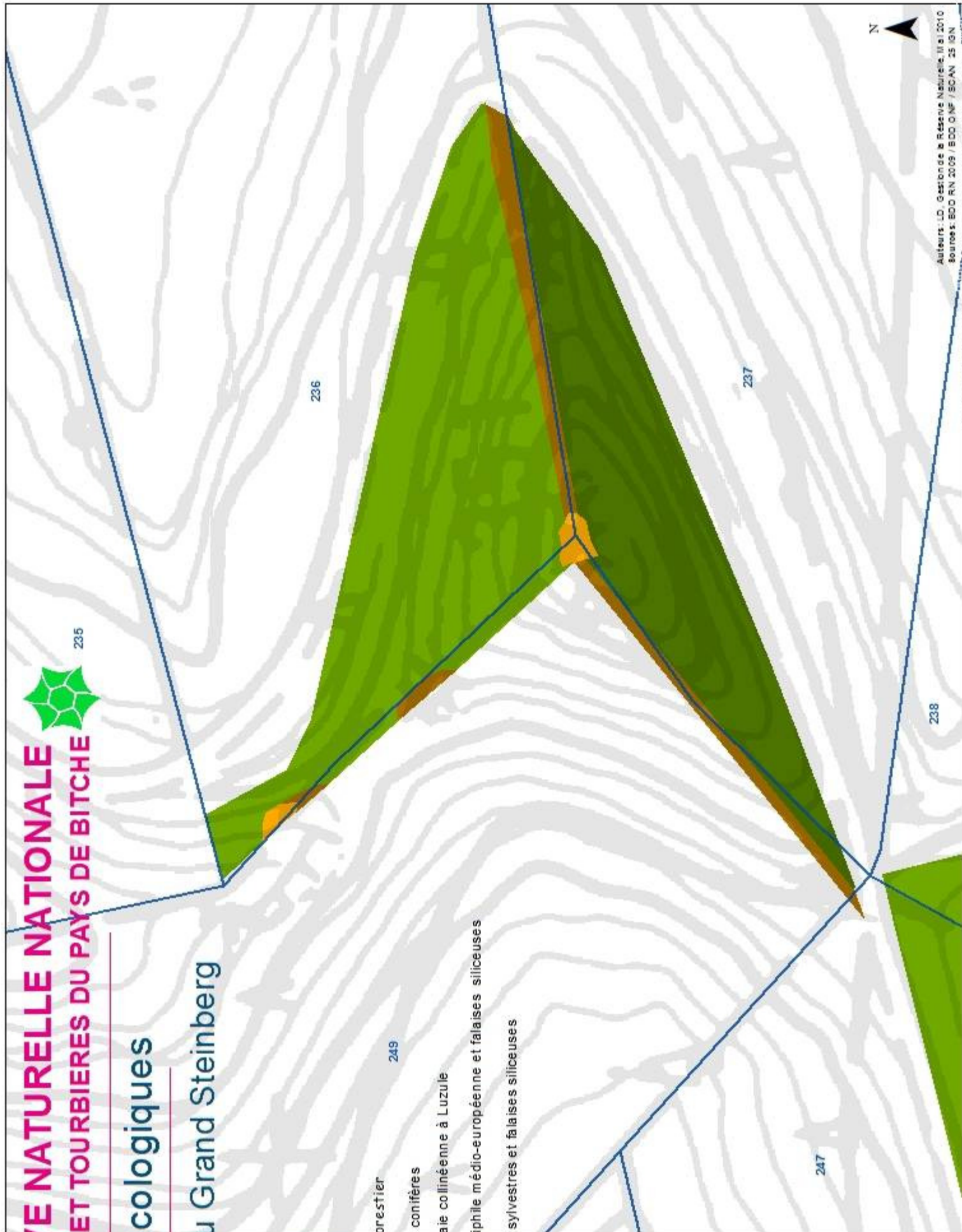
Unités écologiques

Rocher du Grand Steinberg



SIGIS

- Parcelle forestière
- Plantation de conifères
- Hêtraie-chênaie collinéenne à Luzule
- Chênaie acidiphile médio-européenne et falaises siliceuses
- Forêt de pins sylvestres et falaises siliceuses



105 0 10 Mètres



Auteurs : LD, Gestion de la Réserve Naturelle, Mai 2010
Sources : BDD RN 2009 / BDD ONF / SCAN 25 IGN



Etang-tourbière de Lieschbach

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un étang ancien dont l'origine est pluricentenaire, installé en barrage d'un vallon anciennement paratourbeux à tourbeux. Des dynamiques d'atterrissement sont en cours. L'étang connaît un marnage annuel assez important.

Surface (d'après SIG) : 9,07 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 3110-1 : Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques
- 3260-1 : Rivières oligotrophes acides
- 7120 : Végétation dégradées des tourbières hautes actives, susceptible de restauration
- 7140 : Tourbières de transition et tremblants
- 7150 : Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*
- 91DO : Tourbières boisées
- 9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (totalement transformée en plantation de résineux)

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

- Le Lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*)
- Le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
- Le Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*)
- La Linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*)
- Le Rhynchospore brun (*Rhynchospora fusca*)
- Le Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)
- Le Scirpe à plusieurs tiges (*Eleocharis multicaulis*)
- La Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)
- La Laïche filiforme (*Carex lasiocarpa*)
- Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*)
- Le Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*)
- L'Ecuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*)
- La Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*)

Bryophytes :

- Sphagnum rubellum*

Liste faune remarquable :

Odonates :

- Leucorrhine à large queue (*Leucorrhinia caudalis*)
- Cordulie arctique (*Somatochlora arctica*)
- Epithèque à deux tâches (*Epithea bimaculata*)
- Agrion hasté (*Coenagrion hastulatum*)
- Orthétrum bleuisant (*Orthetrum coerulescens*)
- A rechercher :** *Sympetrum danae* et *Lestes dryas* car observations anciennes.

Lépidoptères :

- Buckleria paludosum*
- Eilema lutarella*
- Paradiarsia glareosa*
- Polia hepatica*
- Xestia agathina*

Mammifères :

- Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) en nichoir

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

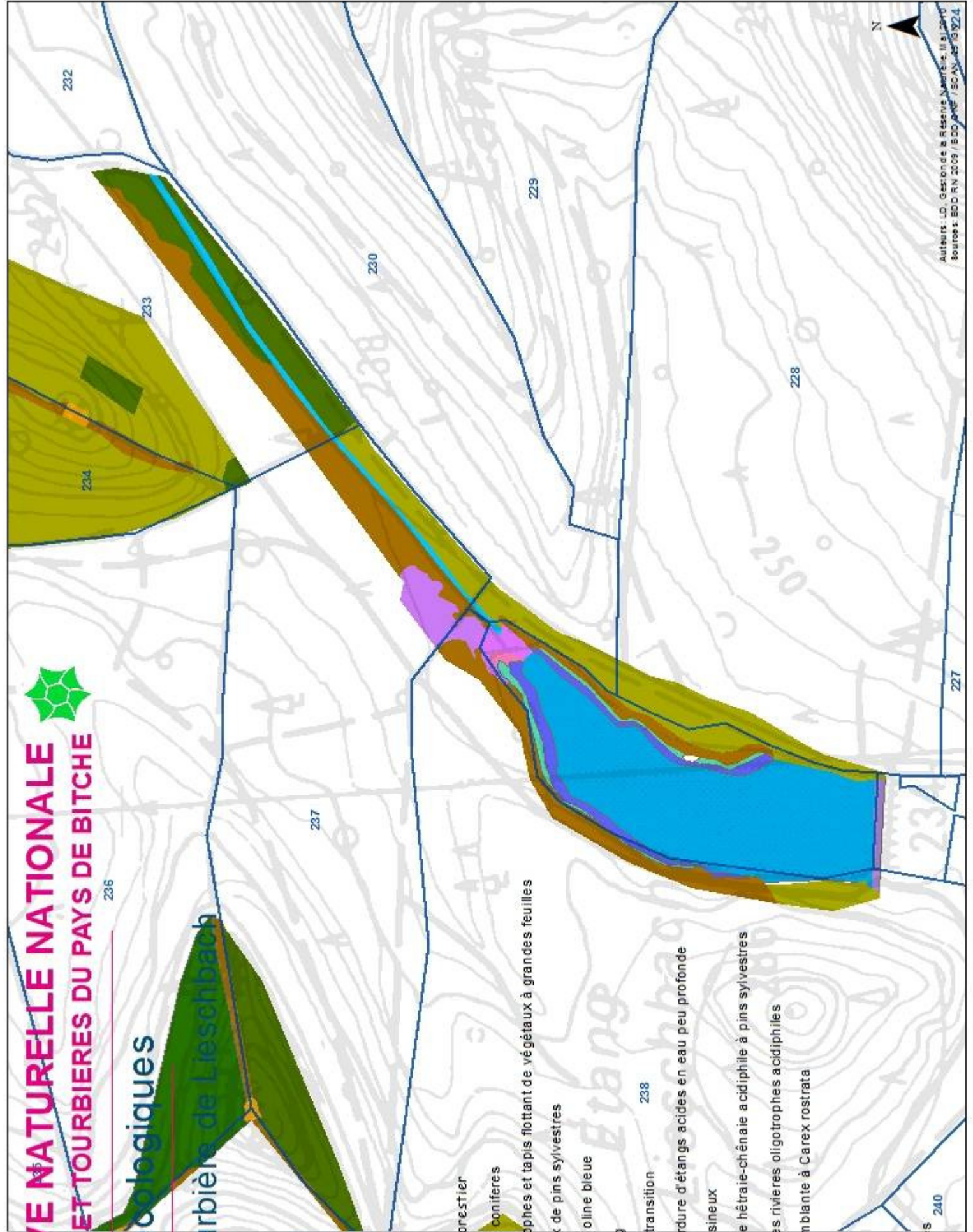
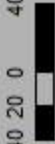
Etang-tourbière de Lieschbach



SIGIS

- Parcelle forestière
- Plantation de conifères
- Eaux mésotrophes et tapis flottant de végétaux à grandes feuilles
- Bois tourbeux de pins sylvestres
- Tourbière à Molinia bleue
- Digue d'étang
- Tourbière de transition
- Gazon de bordure d'étangs acides en eau peu profonde
- prébois de résineux
- Forêt mixte de hêtre-chêne acide à pins sylvestres
- Vegetation des rivières oligotrophes acidiphiles
- Tourbière tremblante à Carex rostrata

40 20 0 40 Mètres 240



Auteurs : I.D. Gestion de la Réserve Naturelle, M. J. 2010
Sources : BDD RN 2009 / BDD ONF / SCAN 2005 / IGN 2014



Rocher du Kachler

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un long site rocheux dont l'extrémité sud émerge de la canopée. Ce rocher accueille parfois la nidification du Faucon pèlerin et possède au sommet une petite pineraie à cladonies mais dans un état de conservation moyen du fait du piétinement.

Surface (d'après SIG) : 26,43 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (mais sous la forme cultivée d'une forêt mixte avec du Pin sylvestre et quelques épicéas par endroit)

8220-12 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Pteridophytes :

Trichomanès radican (*Trichomanes speciosum*)

Bryophytes :

Anastrophyllum minutum

Lichens :

Cladonia portentosa

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Grand Corbeau (*Corvus corax*) y a construit un nid et entamé une nidification.

Pic noir (*Dryocopus martius*)

Pic mar (*Dendrocopos medius*)

Mammifères :

Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*)

Herpétofaune :

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

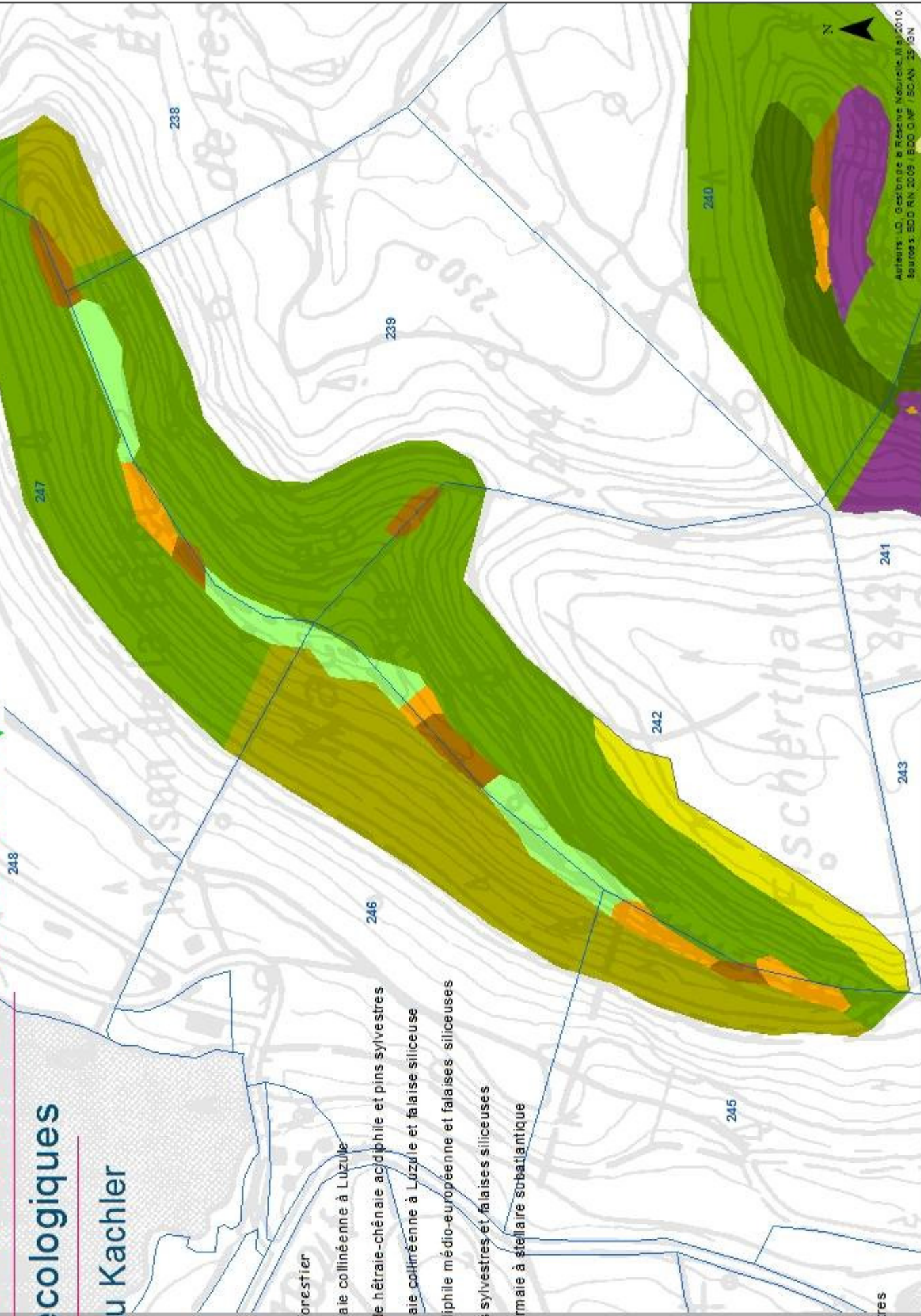
Rocher du Kachler



SIGIS

- Parcellaire forestier
- Hêtraie-chênaie collinéenne à Luzule
- Forêt mixte de hêtraie-chênaie acidiphile et pins sylvestres
- Hêtraie-chênaie collinéenne à Luzule et falaise siliceuse
- Chênaie acidiphile médio-européenne et falaises siliceuses
- Forêt de pins sylvestres et falaises siliceuses
- Chênaie-charmaie à stellaire subatlantique

50 25 0 50 Mètres



Auteurs: LO, Gashin de la Réserve Naturelle, M, 2010
Sources: BD O, RN, 2009 / BD O, M, / IGN, 25/3N



Hasselberg

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un site rocheux dont le cortège faunistique et floristique est pour le moment relativement mal connu entouré de jeunes peuplements forestiers. Ce site fait l'objet d'une pratique d'escalade sauvage. Présence de pineraies à cladonies sur les dalles.

Surface (d'après SIG) : 16,78 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (mais dans des états de conservations mauvais et moyen)

8220-12 : Falaises siliceuses collinéennes des Vosges

Liste flore remarquable :

Pteridophytes :

Trichomanès radican (*Trichomanes speciosum*)

Liste faune remarquable :

Oiseaux :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) de passage mais aucune nidification connue

Mammifères :

Loir (Glis glis)

Herpétofaune :

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Rocher du Hasselberg



SIGIS

- Parcelle forestier
- Plantation de conifères
- Hêtraie-chênaie collinéenne à Luzule
- Reboisement de pins sylvestres
- Chênaie acidiphile médio-européenne
- Chênaie acidiphile médio-européenne et falaises siliceuses
- Forêt de pins sylvestres et falaises siliceuses

25/2,50 25 Mètres

239

242

238

241





Tourbière et pineraie tourbeuse de Hanau

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un étang ancien dont l'origine est pluricentenaire (au moins le 18^e siècle), installé en barrage du ruisseau de Waldeck mais aussi alimenté par deux vallons anciennement paratourbeux à tourbeux. Des dynamiques d'atterrissement et de paludification sont en cours. L'étang connaît un léger marnage annuel. Un camping est aménagé sur plus de la moitié de ses rives.

Surface (d'après SIG) : 3,98 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

7140 : Tourbières de transition et tremblants

7150 : Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*

91DO : Tourbières boisées

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (enrésinées)

Liste flore remarquable :

Spermatophytes :

Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)

Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*)

Linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*)

Elatine à six étamines (*Elatine hexandra*)

Myriophylle à fleurs alternes (*Myriophyllum alterniflorum*)

Rhynchospore brun (*Rhynchospora fusca*)

Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)

Scirpe à plusieurs tiges (*Eleocharis multicaulis*)

Petite Utriculaire (*Utricularia minor*)

Utriculaire négligée (*Utricularia australis*)

Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)

Laïche filiforme (*Carex lasiocarpa*)

Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*)

Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*)

Comaret des marais (*Potentilla palustris*)

Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*)

Bryophytes :

Sphagnum magellanicum

Sphagnum rubellum

Liste faune remarquable :

Odonates :

Sympétrum noir (*Sympetrum danae*)

Grande Aeshne (*Aeshna grandis*)

Orthétrum bleissant (*Orthetrum coerulescens*)

Sympétrum à nervures rouges (*Sympetrum fonscolombii*)

Leste brun (*Sympecma fusca*)

Mammifères :

Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) en nichoir

Oiseaux :

Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*)

Grande Aigrette (*Egretta alba*) en hiver

Balbusard pêcheur (*Pandion haliaetus*) en transit

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Sites tourbeux de l'étang de Hanau



X
SIGIS

-  Parcelle forestière
-  Plantation de conifères
-  Eaux mésotrophes et tapis flottant de végétaux à grandes feuilles
-  Bois de bouleaux à sphaignes
-  Bois tourbeux de pins sylvestres
-  Roselière basse
-  Forêt sur remblais
-  Pelouse à Carex lasiocarpa, Carex rostrata et sphaignes
-  Communauté à rhynchosporées et phragmites
-  Phragmitaie
-  Communauté à rhynchosporées et buttes de sphaignes
-  Forêt mixte de hêtre-chêne à acidiphile à pins sylvestres

40 20 0 40 Mètres





Étang-tourbière de Waldeck

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un étang ancien dont l'origine est pluricentenaire (au moins le 18^e siècle), installé en zone de sources du ruisseau de Waldeck sur un vallon anciennement tourbeux. Des dynamiques d'atterrissement sont en cours. L'étang connaît un marnage annuel important à très important selon les années.

Surface (d'après SIG) : 4,88 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

3110-1 : Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques

7140 : Tourbières de transition et tremblants

7150 : Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*

91D0 : Tourbières boisées

9110-1 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (totalement transformée en plantation de résineux)

Liste flore remarquable :

Spermatophytes :

Lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*)
Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*)
Petite Utriculaire (*Utricularia minor*)
Rhynchospore brun (*Rhynchospora fusca*)
Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)
Scirpe à plusieurs tiges (*Eleocharis multicaulis*)
Laîche filiforme (*Carex lasiocarpa*)
Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*)
Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*)
Ecuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*)
Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*)

Bryophytes :

Sphagnum cuspidatum
Sphagnum rubellum

Liste faune remarquable :

Odonates :

Leucorrhine à large queue (*Leucorrhinia caudalis*)
Epithèque à deux tâches (*Epitheca bimaculata*)
Aeshne des joncs (*Aeshna juncea*)
Agrion hasté (*Coenagrion hastulatum*)
Sympétrum jaune d'or (*Sympetrum flaveolum*)
Leste brun (*Sympecma fusca*)
Sympétrum noir (*Sympetrum danae*)
Sympétrum à nervures rouges (*Sympetrum fonscolombi*)

A rechercher : *Leucorrhinia dubia* et *Orthetrum brunneum* car observations anciennes

Lépidoptères :

Anarta myrtilli
Pachycnemis hippocastanaria
Polia hepatica
Xanthorhoe biriviata

Mammifères :

Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*)
Loir (*Glis glis*) en nichoir

Poissons :

Anguille (*Anguilla anguilla*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques















Etang-tourbière de Waldeck

294

296

297



-  Parcelle forestière
-  Bois de bouleau humide
-  Eaux mésotrophes et tapis flottant de végétaux à grandes feuilles
-  Bois tourbeux de pins sylvestres
-  Prébois tourbeux
-  Digue d'étang
-  Bois marécageux d'aulnes
-  Gazon de bordure d'étangs acides en eau peu profonde
-  prébois de résineux
-  Forêt mixte de hêtre-chêne acide à pins sylvestres 282
-  Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles
-  Végétation à *Eleocharis palustris*
-  Pelouse à *Carex lasiocarpa* et rostrata et sphaignes
-  Communauté à *Rhynchospora blanche*

20 10 0 20 Mètres





Étang-tourbière de l'Erbenthal

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un des plus anciens étangs du Pays de Bitche encore en eau (peut-être avant 1600), lui aussi installé en barrage d'un vallon anciennement tourbeux à paratourbeux, à la confluence du Zinselbach et du Moosbach. Un tremblant s'est développé sur une partie des berges. L'étang possède un niveau quasi constant toute l'année. L'étang a certainement été modifié à plusieurs reprises au cours de l'histoire. La dernière grosse modification est militaire et date de l'entre-deux guerres. Le site est situé sur la ligne Maginot.

Surface (d'après SIG) : 8,67 ha

Propriétaire : Forêt Pimodan



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 3260 : Rivières des étages planitiaires à montagnards avec végétation du *Ranunculon fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion*
- 7110 : Tourbières hautes actives (buttes ombrotrophes)
- 7140 : Tourbières de transition et tremblantes
- 91D0 : Tourbières boisées
- 9110 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (totalement transformée en plantation de résineux)

Liste flore remarquable :

Spermatophytes :

Calla des marais (*Calla palustris*)
Orchis de Traunsteiner (*Dactylorhiza traunsteineri*)
Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
Utriculaire négligée (*Utricularia australis*)
Linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*)
Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)
Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)
Lâche filiforme (*Carex lasiocarpa*)
Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*)
Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*)
Comaret des marais (*Potentilla palustris*)
Rhynchospora blanc (*Rhynchospora alba*)
Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*)

Bryophytes :

Calypogeia sphagnicola
Dicranum flagellare
Sphagnum angustifolium
Sphagnum magellanicum
Sphagnum rubellum

Liste faune remarquable :

Epithèque à deux tâches (*Epitheca bimaculata*)
Grande Aesche (*Aeshna grandis*)
Agrion hasté (*Coenagrion hastulatum*),
A rechercher : Orthétrum bleuissant (*Orthetrum coerulescens*), Orthétrum brun (*Orthetrum bruneum*) et Sympétrum noir (*Sympetrum danae*) car observations anciennes

Fadet des tourbières (*Coenonympha tullia*)

Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*)

Rôle d'eau (*Rallus aquaticus*)
Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*) de passage

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU RAYS DE BITCHE



Unités écologiques

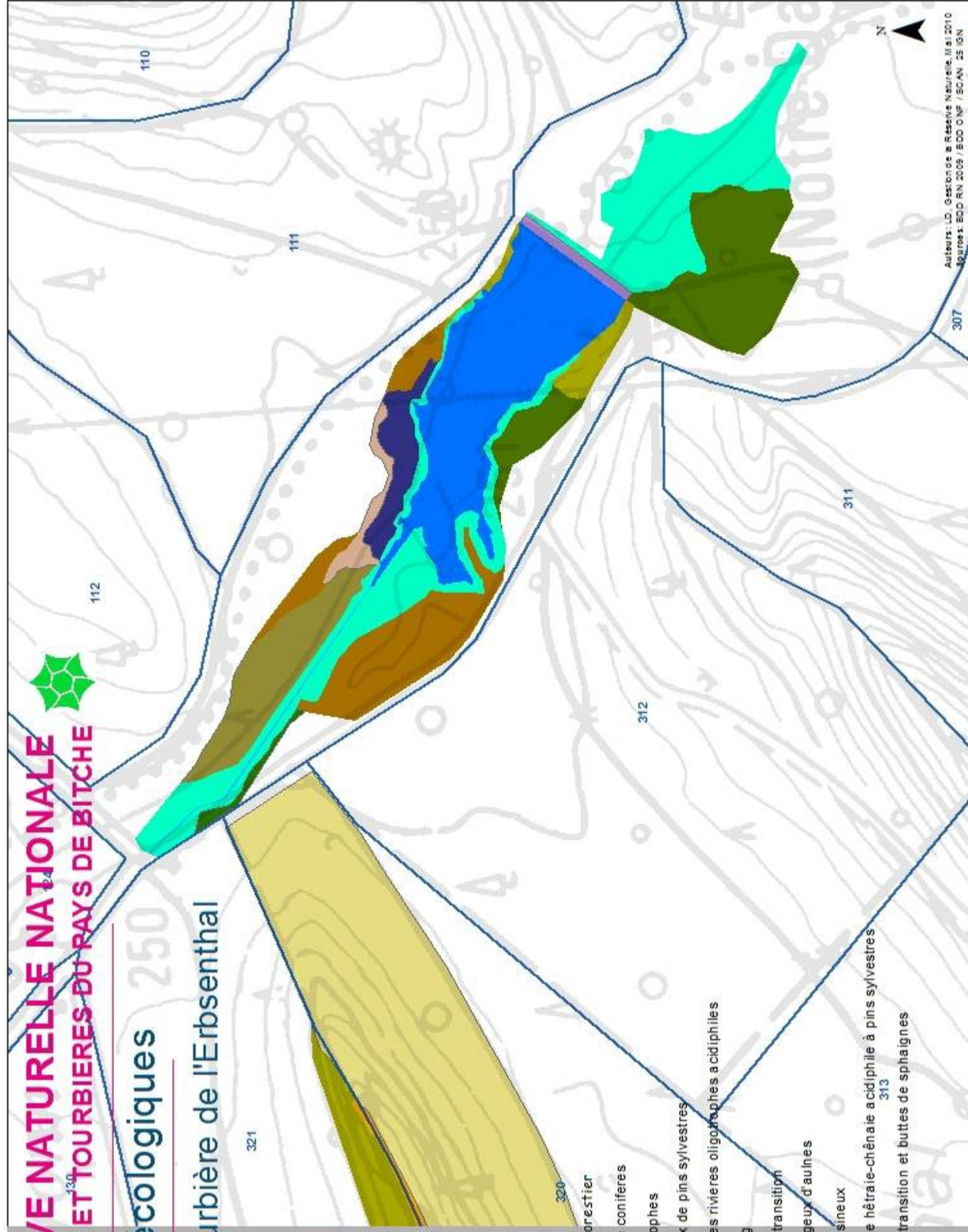
Etang-tourbière de l'Ersbenthal



X
SIGIS

- Parcelle forestier
- Plantation de conifères
- Eaux mésotrophes
- Bois tourbeux de pins sylvestres
- Vegetation des rivières oligotrophes acidiphiles
- Digue d'étang
- Tourbière de transition
- Bois marécageux d'aoules
- prébois de résineux
- Forêt mixte de hêtre-chêne acidiphile à pins sylvestres 313
- Tourbière de transition et buttes de sphaignes

30 15 0 30 Mètres





Kandelfelsen



Brève présentation générale :

Il s'agit d'un très long site rocheux composé de plusieurs barres et blocs indépendants. Le Faucon pèlerin s'y est déjà reproduit à de très nombreuses reprises et change très souvent de vire pour nicher. Tous les rochers de la barre possèdent au sommet une pineraie à cladonies dans un état de conservation jugé très bon du fait qu'ils sont inaccessibles sans escalade sportive.

Surface (d'après SIG) : 15,9 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt

Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 9110 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (dans un état de conservation globalement moyen du fait d'une plantation de Chêne sessile sur le versant sud est antérieure à la création de la réserve)
- 8220 : Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

Liste flore remarquable :

Pteridophytes :

Trichomanès radicant (*Trichomanes speciosum*)

Bryophytes :

Mousse lumineuse (*Schistostega pennata*)

Liste faune remarquable :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Grand Corbeau (*Corvus corax*)

Pic noir (*Dryocopus martius*)

Pic mar (*Dendrocopos medius*)

Pic cendré (*Picus canus*)

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE¹³⁰ ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE

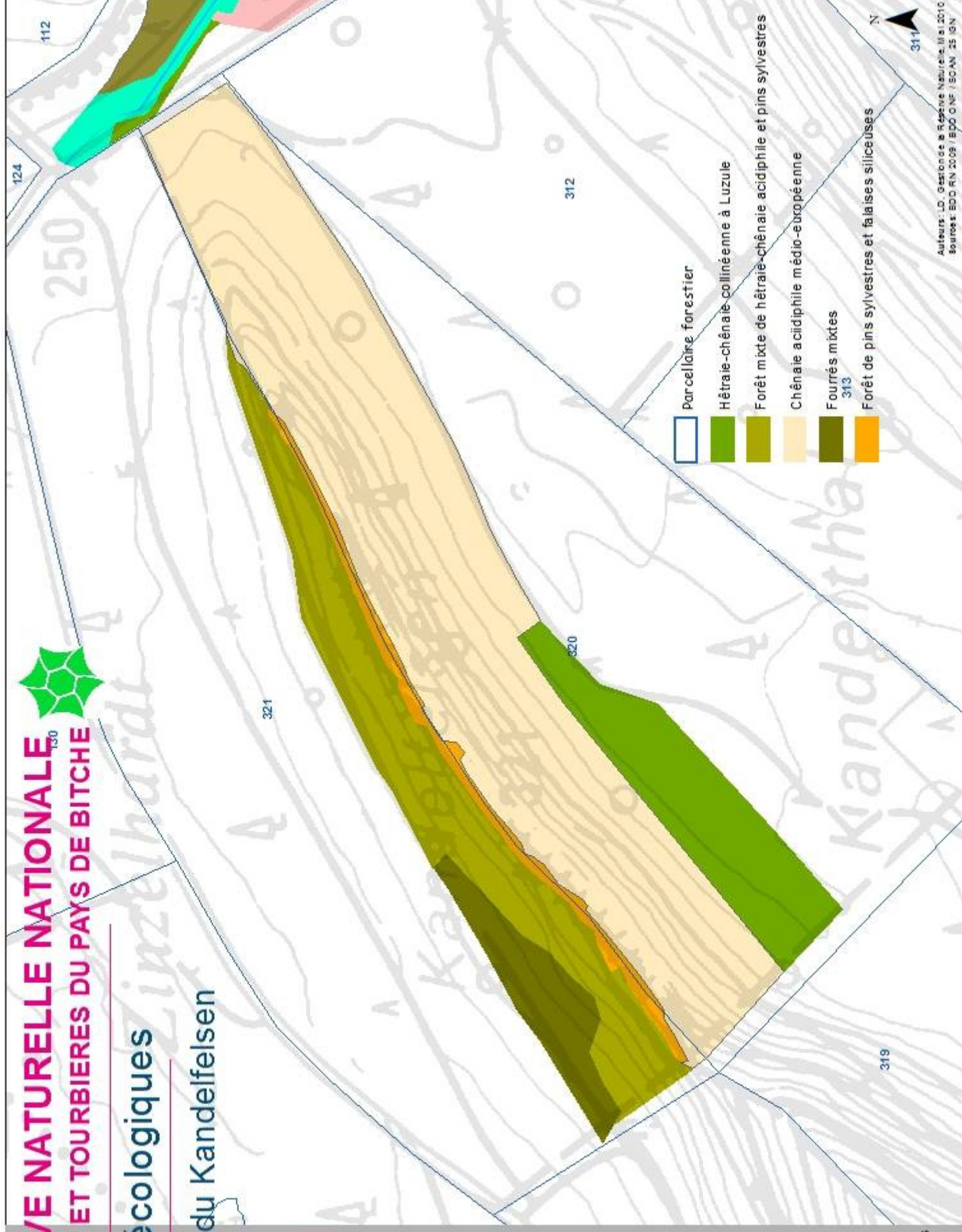


Unités écologiques

Rochers du Kandelfelsen



SIGIS



30 15 0 30 Mètres

Auteurs: LD, Gestion de la Réserve Naturelle, Juin 2010
Sources: BD Carthage 2009 / BD Carthage 25 IGN



Ancien étang de Tabac

Brève présentation générale :

Il s'agit du fond d'un ancien étang, vidé en 1999, suite à une rupture des planches au niveau du moine et d'une partie du vallon amont. Sa colonisation spontanée par la végétation a permis à plusieurs espèces remarquables de notre territoire de s'installer et de se maintenir, jusqu'à présent, sans intervention humaine au niveau de suintements permanents. Par ailleurs, l'ancienne aulnaie marécageuse de queue d'étang semble se transformer progressivement en aulnaie de bord de petits cours d'eau sur des berges moins durablement engorgées.

Surface (d'après SIG) : 1,16 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 3260 : Rivières des étages planitiaires à montagnards avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitriche-Batrachion*
- 7150 : Dépression sur substrat tourbeux du Rhynchosporion
- 3110 : eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sabloneuses
- 91E0 : Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 9110 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes

Liste flore remarquable :

Spermatophytes :

Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
Rhynchospore brun (*Rhynchospora fusca*)
Scirpe à plusieurs tiges (*Eleocharis multicaulis*)
Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*)

Ptéridophytes :

Osmonde royale (*Osmunda regalis*)

Liste faune remarquable :

Orthétrum bleissant (*Orthetrum coerulescens*)
Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltonii*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Ancien étang de Tabac



SIG S

- Parcellaire forestier
- Aulnaie des ruisselets et des sources
- Vegetation des rivières oligotrophes acidiphiles
- Bois marécageux d'aulnes
- Recru d'Aulnes glutineux
- Fourrés mixtès
- Communauté à Rhynchospora blanche
- Suintements à Eleocharis et Rhynchosporès
- Caricaie à Carex rostrata et vesicaria
- Forêt mixte de Hêtres-chenais acidiphiles et pins sylvestres ou autres résineux

105 0 10 Mètres



129

134

133

137





Bétulaie tourbeuse du Bitscherthal

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un boisement, dominé par le Bouleau pubescent, se développant sous des suintements de pente. Il se trouve limité, dans sa partie supérieure, par une piste qui détourne une partie des écoulements de surface, et dans sa partie inférieure par le cours d'eau du Bitscherthal.

Surface (d'après SIG) : 0,89 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 9110 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes
- 91D0 : Tourbières boisées

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Sceau de Salomon verticillé (*Polygonatum verticillatum*)

Liste faune remarquable :

Dans le cours d'eau :

Lamproie de Planner (*Lampetra planeri*)
Chabot (*Cottus gobio*)

172

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

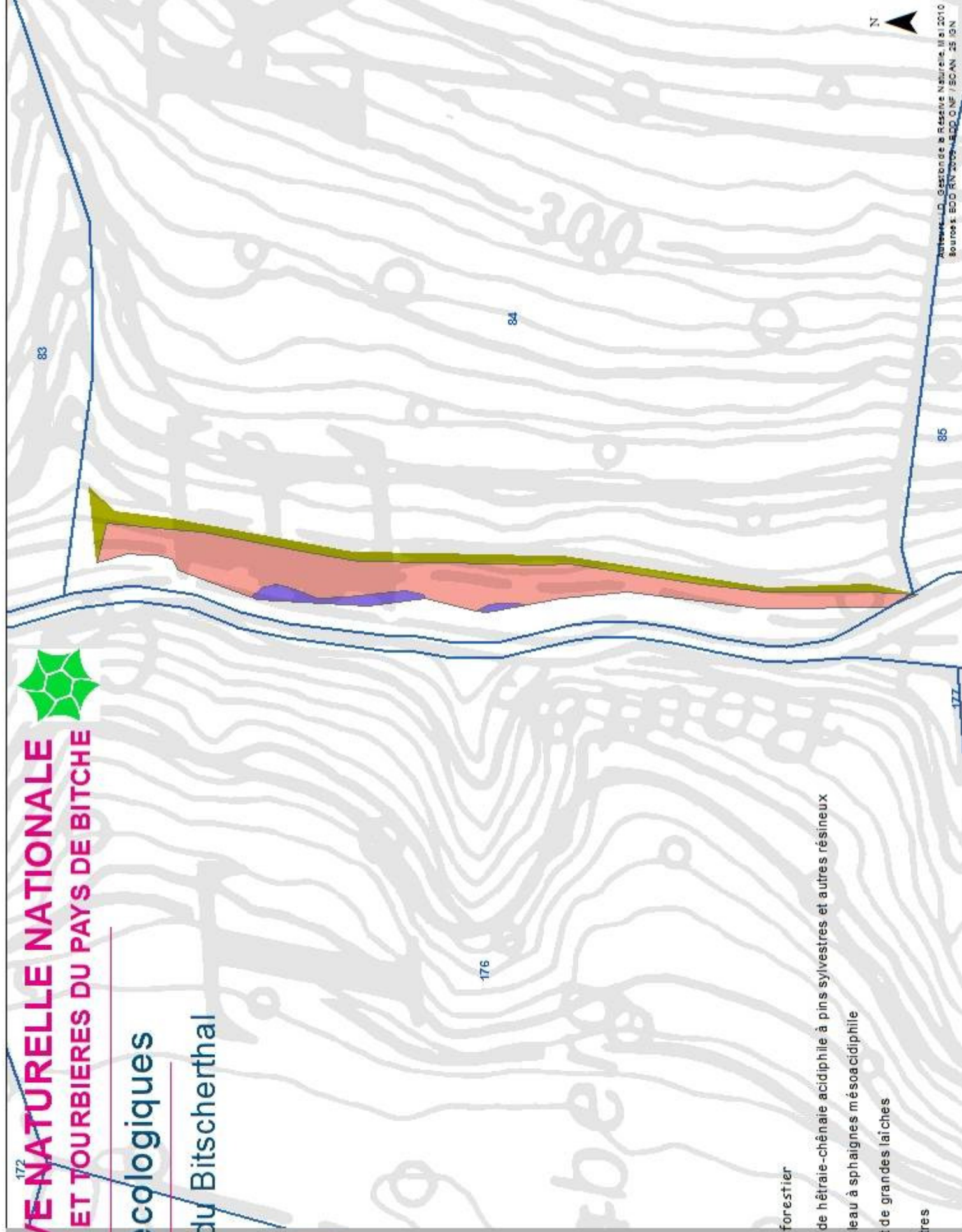
Bétulaie du Bitscherthal



SIGIS

- Parcelle forestière
- Forêt mixte de hêtre-chêne acidiphile à pins sylvestres et autres résineux
- Bois de bouleau à sphaignes mésoacidiphile
- Peuplement de grandes laïches

25 12,5 0 25 Mètres



Auteurs : I. D. Gestion de la Réserve Naturelle, Mai 2010
Sources : BD RN 2005, IGN, IGN / SCAN, 25 IGN



Carlsfels

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un site rocheux où le Faucon pèlerin se reproduit chaque année depuis la création de la réserve avec l'un des meilleurs taux de reproduction. Présence d'une pineraie à cladonies sur la dalle. Ce site est parfois fréquenté par quelques bivouaqueurs malgré le détournement du sentier par le Club Vosgien. La forêt l'entourant est très jeune.

Surface (d'après SIG) : 7,64 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 9110 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (dont une partie est actuellement une jeune plantation de pin sylvestre)
- 8220 : Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

Liste flore remarquable :

Pteridophytes :

Trichomanès radicaire (*Trichomanes speciosum*)

Liste faune remarquable :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

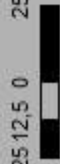
Rocher du Carlsfels 100



SIGIS

- Parcelle forestière 102
- Plantation de conifères
- Hêtraie-chênaie collinéenne à Luzule
- Reboisement de pins sylvestres
- Fourrés mixtes
- Forêt mixte de Hêtraie-chênaie acidiphile et Pins sylvestres
- Forêt de pins sylvestres et falaises siliceuses

25 12,5 0 25 Mètres





Hollaendersberg

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un site rocheux que le Faucon pèlerin utilise régulièrement comme reposoir mais il ne s'y est jamais reproduit. Présence d'une pineraie à cladonies sur quelques dalles. La forêt du versant sud-est est très jeune. Par contre, une partie du boisement nord-ouest est une hêtraie-chênaie dans un assez bon état de conservation.

Surface (d'après SIG) : 14 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 9110 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (dont une partie est actuellement une jeune plantation de chêne sessile)
- 8220 : Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Phalangère à fleur de Lys (*Anthericum liliago*) sur une dalle en 2003

Pteridophytes :

Trichomanès radicaire (*Trichomanes speciosum*)

Liste faune remarquable :

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) de passage mais non nicheur
Pic noir (*Dryocopus martius*)

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



Unités écologiques

Rocher du Hollaendersberg



SIG
X

- Parcelle forestière
- Plantation de conifères
- Hêtraie-chênaie collinéenne à Luzule
- Reboisement de pins sylvestres
- Chênaie acidiphile médio-européenne
- Chênaie acidiphile médio-européenne et falaises siliceuses
- Forêt de pins sylvestres et falaises siliceuses

40 20 0 40 Mètres



157

156

279

131

130

129

128





Souterrain du Ramstein

Brève présentation générale :

Il s'agit d'un souterrain d'origine militaire (seconde guerre mondiale) servant de gîte d'hivernage à une diversité intéressante de chauves-souris. Les ruines du château du Ramstein se trouvent aussi dans le périmètre de la réserve. Il est aménagé pour la visite et possède une chênaie thermophile sur sa dalle supérieure. On trouve des éboulis de moellons de grès et un sol plus riche qu'ailleurs dans la réserve du fait de l'ancien château.

Surface (d'après SIG) : 18,44 ha

Propriétaire : Ministère chargé de l'Agriculture et de la Forêt



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 9110 : Hêtraies, Hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (dont un état de conservation globalement moyen malgré une chênaie moyennement âgée et du bois mort en quantité)
- 8220 : Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Actée en épis (*Actaea spicata*) au niveau des éboulis
Genêt des teinturiers (*Genista tinctoria*) sur le château

Pteridophytes :

Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) au niveau des éboulis

Liste faune remarquable :

Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*)
Grand Murin (*Myotis myotis*)
Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*)
Oreillard roux (*Plecotus auritus*)
Oreillard gris (*Plecotus austriacus*)
Murin de Natterer (*Myotis nattereri*)
Murin de Daubenton (*Myotis daubentoni*)
Murin à moustaches / Brandt / d'Alcathoe (*Myotis mystacinus / brandti / alcathoe*)
Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*)
Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*) en nichoir
Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*)
Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)
exceptionnel
Sérotine de Nilsson (*Eptesicus nilssonii*)
exceptionnel

Pic mar (*Dendrocopos medius*)
Faucon hobereau (*Falco subbuteo*)

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)

Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*)

RESERVE NATURELLE NATIONALE ROCHERS ET TOURBIERES DU PAYS DE BITCHE



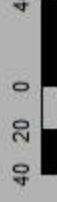
Unités écologiques

Souterrain du Ramstein



- Parcellaire forestier
- Hêtraie-chênaie collinéenne à Luzule
- Forêt mixte de hêtraie-chênaie acidiphile et pins sylvestres
- Forêt mixte de tilleuls, chênes et charmes
- Chênaie acidiphile médio-européenne et falaises siliceuses et ruines de château
- Chênaie acidiphile médio-européenne
- Chênaie acidiphile médio-européenne et falaise siliceuse et souterrain
- Fourrés mixtes

40 20 0 40 Mètres



Auteurs : LD, Gestion de la Réserve Naturelle, II et 2010
Sources : BDD RN 2009 / BDD ONF / SCAN 25 IGN



Grand étang de Baerenthal

Brève présentation générale :

Avec l'Ersbenweiher, il s'agit d'un des plus anciens étangs du Pays de Bitche encore en eau (peut-être avant 1600), lui aussi installé en barrage d'un cours d'eau et d'un vallon anciennement tourbeux, la Zinsel du Nord. L'étang et ses habitats lacustres témoignent d'une plus grande richesse trophique que les autres sites de la réserve. Il présente une grande roselière sur son pourtour et une importante aulnaie marécageuse, mésotrophe à eutrophe, en queue d'étang, où le Calla des marais est très présent. Une pêche touristique se pratique sur le premier tiers de l'étang.

Surface (d'après SIG) : 18,86 ha

Propriétaire : Commune de Baerenthal



Liste des habitats d'intérêt communautaire :

- 3260 : Rivières des étages planitiaires à montagnards avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion* (en état moyen de conservation)

Liste flore remarquable :

Spermaphytes :

Calla des marais (*Calla palustris*)

Cigüe vireuse (*Cicuta virosa*)

A rechercher : Utriculaire négligée (*Utricularia australis*) car observation ancienne

Liste faune remarquable :

Epithèque à deux tâches (*Epithea bimaculata*)

Grande Aesche (*Aeshna grandis*)

Martin pêcheur (*Alcedo atthis*)

Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*)

Râle d'eau (*Rallus aquaticus*)

Grande Aigrette (*Egretta alba*) en hivernage

Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*) en hivernage

Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*) de passage

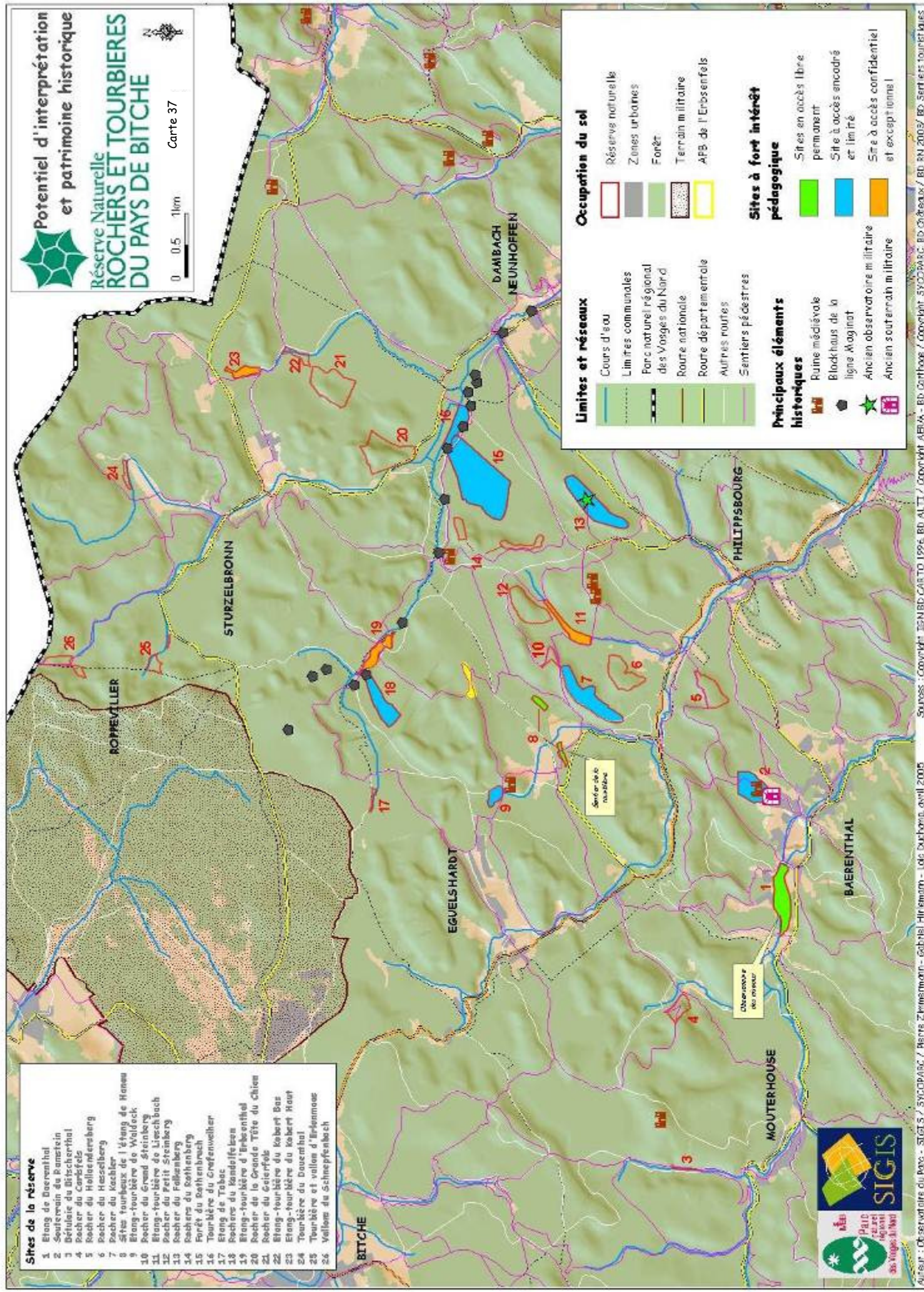
Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*) de passage

Butor étoilé (*Botaurus stellarus*) de passage

Et un bryozoaire allochtone : *Pectinatella magnifica*



- Sites de la réserve**
- 1 Etang de Baerenthal
 - 2 Sourcevain de Pamstein
 - 3 Béhulais du Bitscherthal
 - 4 Rocher du Carlsfels
 - 5 Rocher du Hellenersberg
 - 6 Rocher du Hasselberg
 - 7 Rocher du Kackler
 - 8 Sites tourbières de l'étang de Haneu
 - 9 Etang-tourbière de Waldack
 - 10 Rocher du Grand Steinsberg
 - 11 Etang-tourbière de Lieschbäch
 - 12 Rocher du Petit Steinsberg
 - 13 Rocher du Falkenberg
 - 14 Rochers du Reichenbruch
 - 15 Forêt du Reichenbruch
 - 16 Tourbière du Grefenweller
 - 17 Etang de Tabac
 - 18 Rochers du Kandelfels
 - 19 Etang-tourbière d'Erbsenthal
 - 20 Rocher de la Grande Tête du Chien
 - 21 Rocher du Geterfels
 - 22 Etang-tourbière du Robert Bas
 - 23 Etang-tourbière du Robert Hart
 - 24 Tourbière du Doucenthal
 - 25 Tourbière et vallon d'Erbsmann
 - 26 Vallons du Schnepfenbach



Limites et réseaux

- Cours d'eau
- Limites communales
- Parc naturel régional des Vosges du Nord
- Route nationale
- Route départementale
- Autres routes
- Sentiers pédestres

Occupation du sol

- Réserve naturelle
- Zones urbaines
- Forêt
- Terrain militaire
- AFB de l'Erbsentfels

Sites à fort intérêt pédagogique

- Sites en accès libre permanent
- Site à accès encadré et limité
- Site à accès confidentiel et exceptionnel

Principaux éléments historiques

- Ruine médiévale
- Blockhaus de la ligne Maginot
- Ancien observatoire militaire
- Ancien souterrain militaire





Syndicat de Coopération pour
le Parc naturel régional des
Vosges du Nord

Maison du Parc - Château
BP 24
67290 La Petite Pierre

Téléphone :
03 88 01 49 59
Télécopie :
03 88 01 49 60
Courriel :
contact@parc-vosges-nord.fr