
Cahier 2 : les annexes techniques et les données cartographiques

ANNEXE 1 : LA LOCALISATION ET LES LIMITES DU SECTEUR

ANNEXE 2 : LES DONNEES SUR LE STATUT FONCIER DU SECTEUR

- TABLEAU DES RELEVES CADASTRAUX
- CARTE DU STATUT FONCIER

ANNEXE 3 : LE SITE DE LISPACH DANS LES INVENTAIRES SCIENTIFIQUES DE MILIEUX NATURELS REMARQUABLES

- CARTE DES ZONES INVENTORIEES
- TABLEAU RECAPITULATIF

ANNEXE 4 : LES DONNEES CONCERNANT LES HABITATS NATURELS

- METHODOLOGIE DE LA CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS
- CARTE DES HABITATS NATURELS
- CARTE DES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE
- CARTES SUR LA HAUTE VALLEE DU CHAJOUX
- TABLEAU RECAPITULATIF

ANNEXE 5 : LES DONNEES CONCERNANT LES ESPECES

- CARTES ET LISTES DES ESPECES VEGETALES ET ANIMALES
- CARTE DES HABITATS D'ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE
- FICHE DESCRIPTIVE DU CHABOT, POISSON D'INTERET COMMUNAUTAIRE

ANNEXE 6 : LES ETATS DE CONSERVATION DES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

- CARTE DES RELEVES DE VEGETATION, TABLEAUX DE RELEVÉ
- DONNEES CONCERNANT LA QUALITE DE L'EAU
- CARTES DES ETATS DE CONSERVATION DES HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

ANNEXE 7 : LES DONNEES TOURISTIQUES, LES SPORTS ET LOISIRS

- CARTE DES ACTIVITES LIEES AU TOURISME, AUX SPORTS ET AUX LOISIRS

ANNEXE 8 : PROTECTION REGLEMENTAIRE ET MESURES DE GESTION CONSERVATOIRE EXISTANTES

- CARTE DES ESPACES BENEFICIANT DE MESURES DE PROTECTION REGLEMENTAIRE ET BILAN DE LA MAITRISE FONCIERE OU D'USAGE
- REGLEMENTATION DE LA PECHE SUR LE LAC DE LISPACH
- DISPOSITIONS DU PLAN LOCAL D'URBANISME

ANNEXE 9 : LES ZONAGES DES ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE ET LES PRINCIPES RETENUS

ANNEXE 10 : LA CHARTE NATURA 2000 SUR LA TOURBIERE DE LISPACH

ANNEXE 11 : LES CAHIERS DES CHARGES DES CONTRATS NATURA 2000

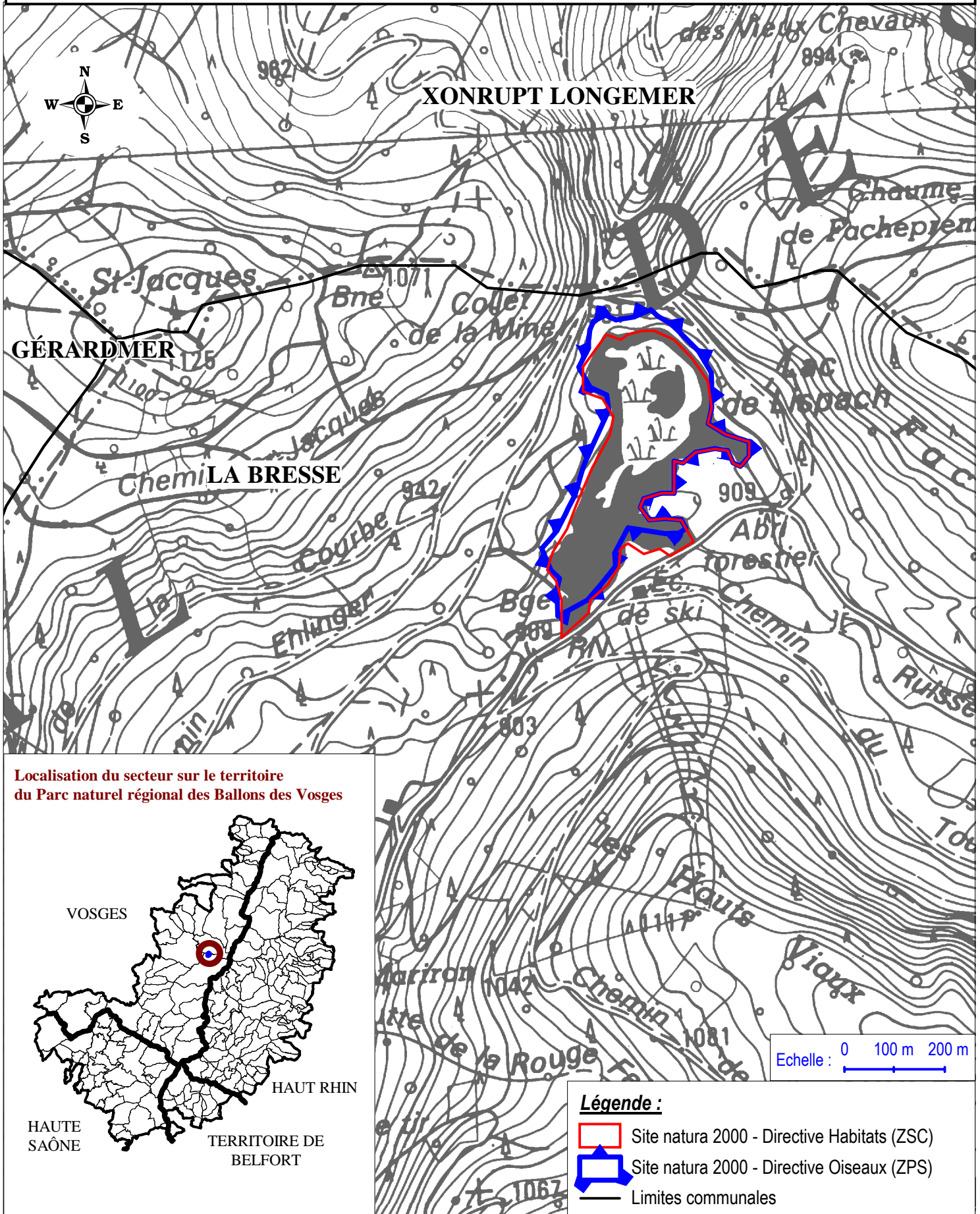
ANNEXE 12 : LES ESTIMATIONS DE COUT DES ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

ANNEXE 13 : LE TABLEAU DE SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU DOCUMENT D'OBJECTIFS

☒ ANNEXE 1 :
LA LOCALISATION ET LES LIMITES DU
SECTEUR

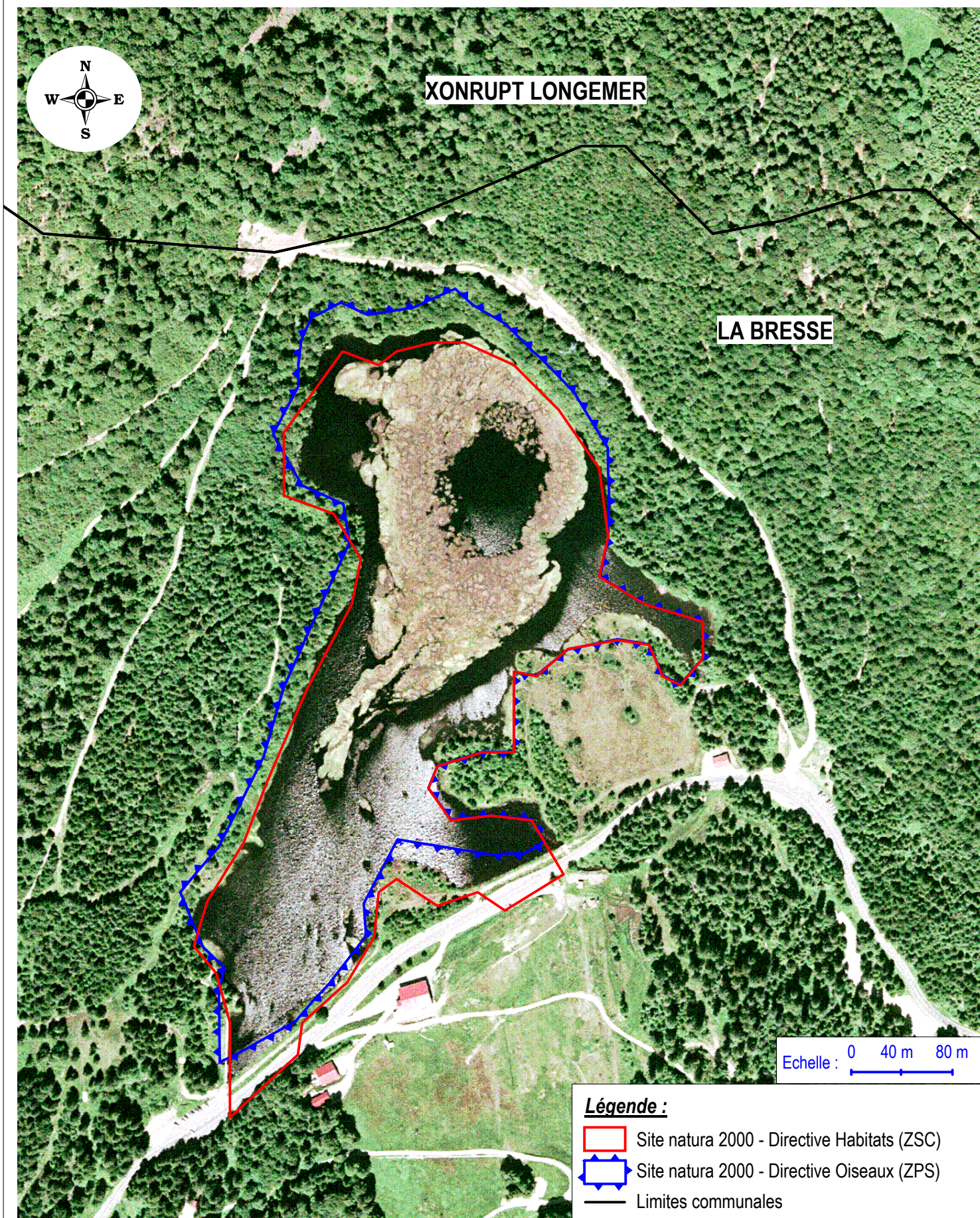


Limites Natura 2000 : périmètres de référence



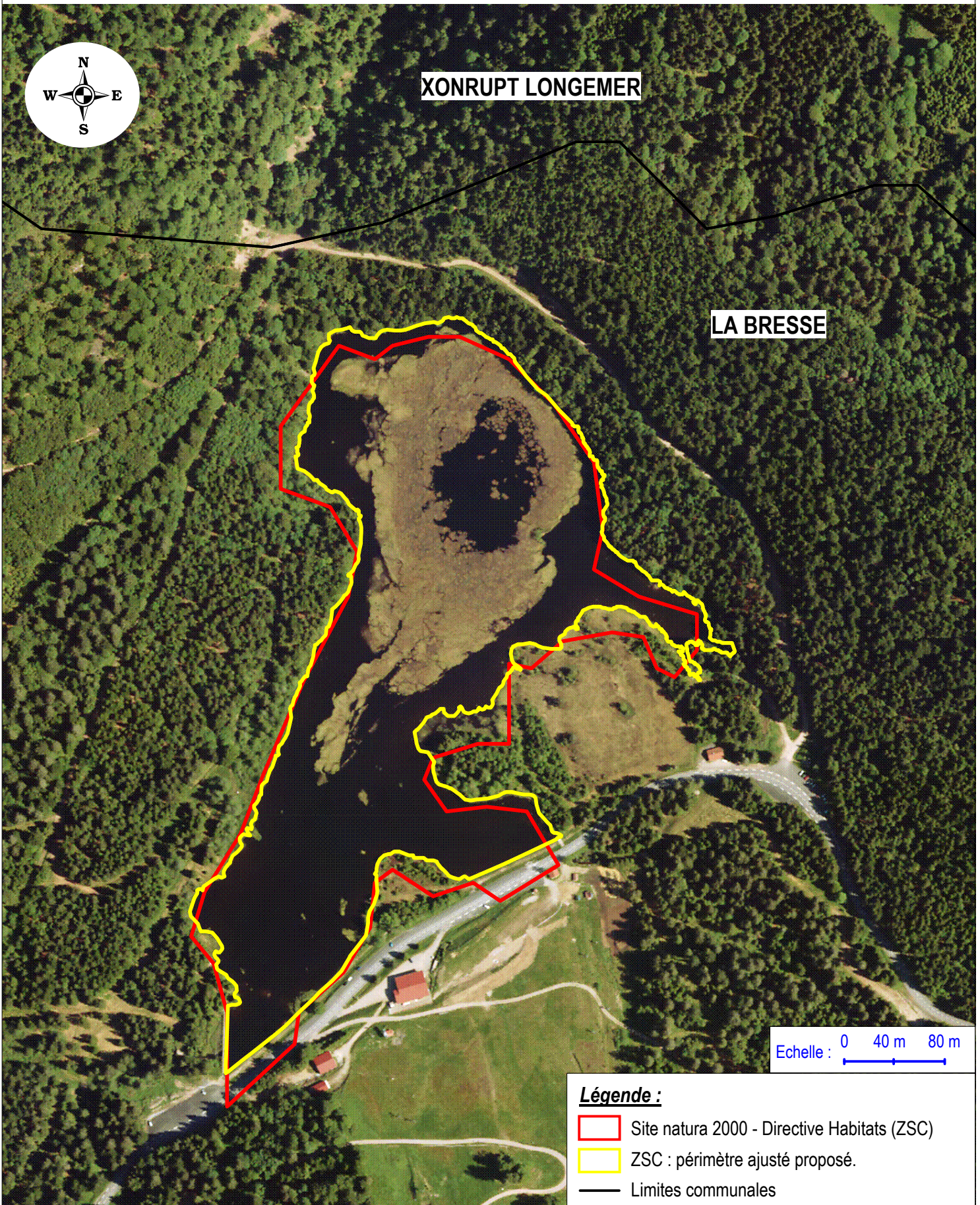


Limites Natura 2000 : périmètres de référence





Limites Natura 2000 : périmètres ajustés



☒ ANNEXE 2 : LES DONNEES SUR LE STATUT FONCIER DU SECTEUR

- TABLEAU DES RELEVES CADASTRAUX

- CARTE DU STATUT FONCIER

Tableau des parcelles cadastrales concernées par la Zone Spéciale de Conservation de la Tourbière de Lispach



| Ban communal | Lieu-dit | Section cadastrale | Numéro de parcelle | Surface cadastrale en ha | Propriétaire |
|--------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| LA BRESSE | Lac de Lispach | A01 | 50 | 11,6968 | Commune de La Bresse |

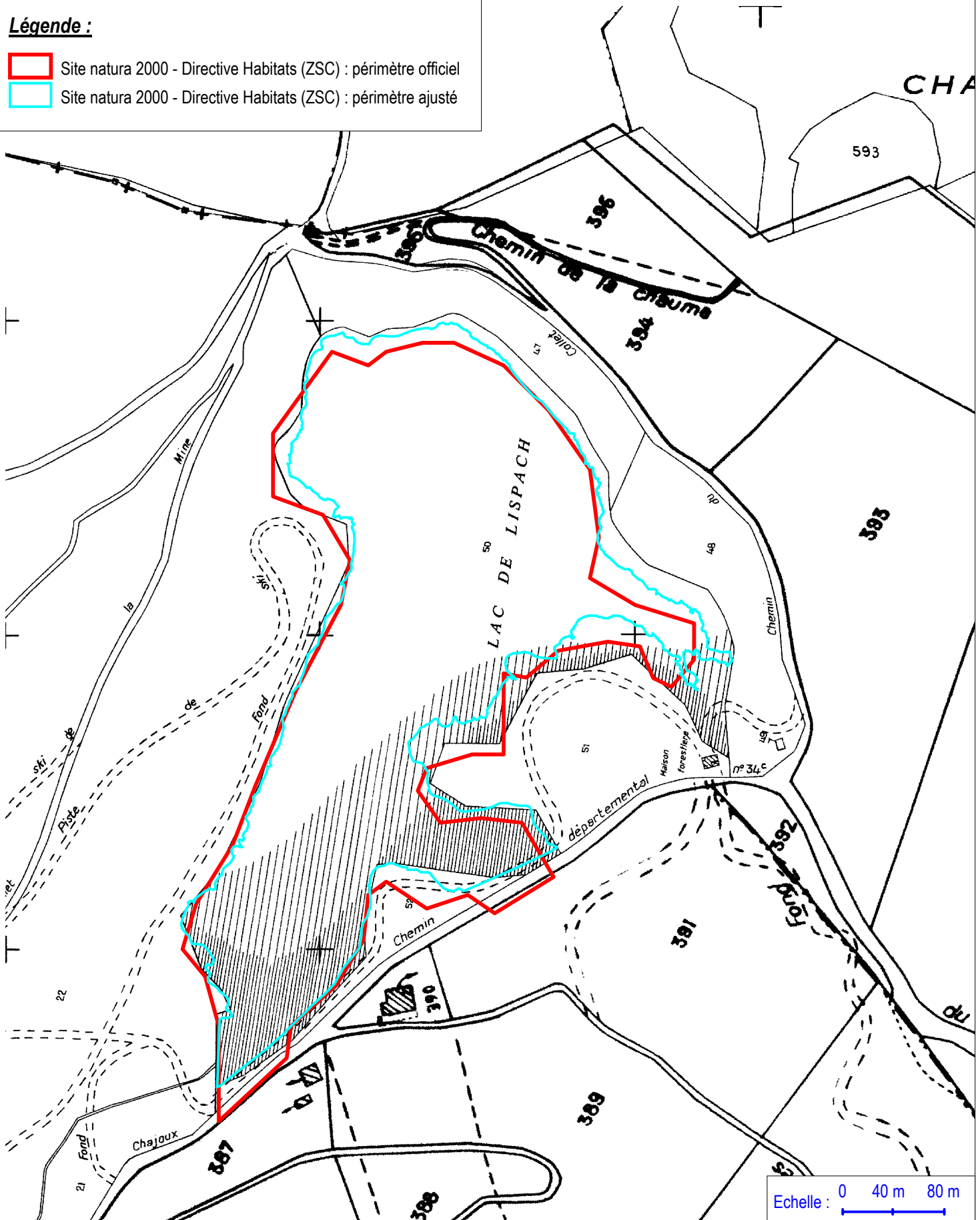


Données foncières : secteur Lispach



Légende :

-  Site natura 2000 - Directive Habitats (ZSC) : périmètre officiel
-  Site natura 2000 - Directive Habitats (ZSC) : périmètre ajusté



**☒ ANNEXE 3 : LE SITE DE LISPACH DANS
LES INVENTAIRES SCIENTIFIQUES DE MILIEUX
NATURELS REMARQUABLES**

- CARTE DES ZONES INVENTORIEES

- TABLEAU RECAPITULATIF

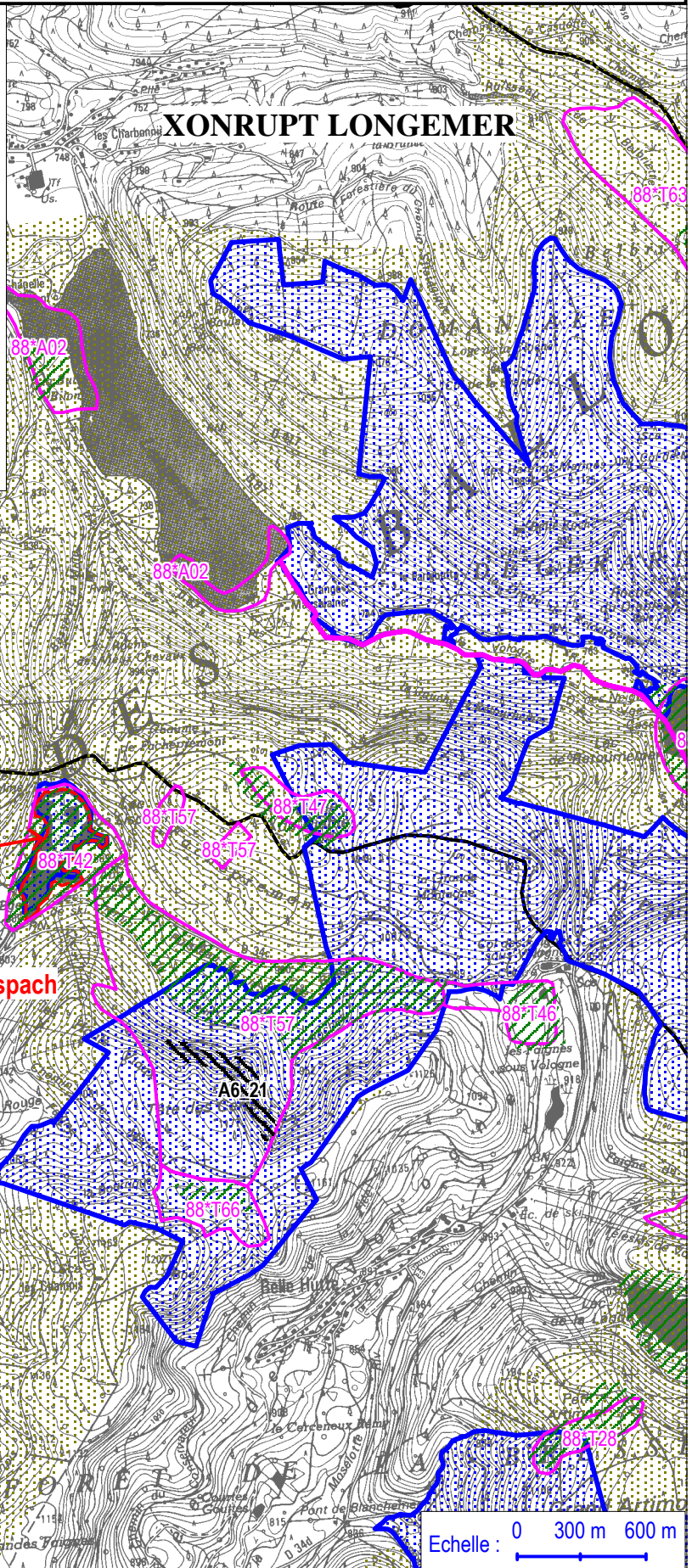


Les inventaires de milieux naturels remarquables



Légende :

- Sites natura 2000 - Directive Habitats (ZSC)
- Sites natura 2000 - Directive Oiseaux (ZPS)
- Espaces naturels sensibles de la charte du PNR des Ballons des Vosges (1998 - 2008)
- Espace naturel sensible du Département des Vosges (+ code)
- Inventaire Znieff
- Inventaire des forêts subnaturelles (ENGREF 1991)
- Limites communales



LE SITE DE LISPACH DANS LES INVENTAIRES SCIENTIFIQUES DE MILIEUX NATURELS REMARQUABLES : TABLEAU RECAPITULATIF

| Type d'inventaire | Portée de l'inventaire - Année | Contenus |
|--|---|--|
| Zones d'Importance Communautaire pour les Oiseaux | Européen - 1994 | Le site de Lispach constitue un secteur de la ZICO des Hautes-Vosges (n° AC 09) |
| Inventaire des tourbières de France, région Lorraine (Insitut Européen d'Ecologie, 1981) | National, 1981 | La tourbière de Lispach est recensée dans cet inventaire |
| Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique (ZNIEFF) | National – 1980 et suite | Le site de Lispach figure à cet inventaire (Znieff n° 21/56) |
| Charte du Parc naturel régional des Ballons des Vosges, 1998 | Parc naturel régional des Ballons des Vosges - 1998 | Le site est identifié comme un Espace naturel sensible de la charte du Parc (1998 – 2008) |
| Inventaire des espaces naturels sensibles du département des Vosges (Conseil Général / Conservatoire des Sites Lorrains, 1996) | Départemental - 1996 | Le site de Lispach a été retenu dans cet inventaire (site n°88*T42) et évalué comme étant d'intérêt européen |

A NOTER EGALEMENT A PROXIMITE :

| Type d'inventaire | Portée de l'inventaire - Année | Contenus |
|--|--------------------------------|--|
| Inventaire des forêts subnaturelles du Massif Vosgien (CECONELLO A. / ENGREF, 1991) Fiches A50 R de l'ONF | Massif Vosgien - 1991 | Une forêt subnaturelle est recensée dans cet inventaire, à l' extérieur de la ZSC : ➤ 10 ha de hêtraie sapinière et d'érablaie ormaie en forêt communale de La Bresse (anciennement parcelles 54 à 56) |
| Inventaire des pessières naturelles du massif vosgien (TONDON Joël / ENGREF 1992) | Massif Vosgien - 1992 | Une forêt est recensée dans cet inventaire, à l' extérieur de la ZSC (Tour des Roches) |

☒ ANNEXE 4 : LES DONNEES
CONCERNANT LES HABITATS NATURELS

**- METHODOLOGIE DE LA CARTOGRAPHIE DES
HABITATS NATURELS**

- CARTE DES HABITATS NATURELS

**- CARTE DES HABITATS D'INTERET
COMMUNAUTAIRE**

**- CARTES SUR LA HAUTE VALLEE DU
CHAJOUX**

- TABLEAU RECAPITULATIF

METHODOLOGIE DE CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

⇒ la carte a été établie par le Conservatoire des Sites Lorrains sur la base des photographies aériennes (orthophotoplans, mission IGN de 2001). Les photographies ont permis de dessiner les grandes unités écologiques ; les périmètres et la détermination exacte des habitats sont ensuite vérifiés sur le terrain. La phase de terrain a permis également de procéder à des relevés phytosociologiques (voir le détail des relevés en annexe 6, cahier 2).

LES DONNEES CONCERNANT LES HABITATS NATURELS

Chaque polygone habitat est assorti d'un certain nombre de données le concernant. Ces données sont les suivantes :

- Code habitat : code interne au PNRBV
- Intitulé de l'habitat : désignation de l'habitat suivant l'auteur
- Code CORINE : code de référence européenne identifiant les habitats présents en Europe Communautaire
- Auteur, référence : nom de l'auteur et date de la donnée
- Type d'habitat au regard de natura 2000 : 1 : habitat d'intérêt communautaire prioritaire – 3 : habitat d'intérêt communautaire non prioritaire – 5 : mosaïque des types « 1 » et « 3 ». 0 : habitat non concerné par la directive Habitats (n'est pas d'intérêt communautaire)
- Code Natura 2000 : code de référence européenne spécifique aux habitats d'intérêt communautaire (directive Habitats)
- Etat de conservation des zones humides : qualifie l'état de conservation des zones humides d'intérêt communautaire (optimal, favorable, autre : réversible)
- Surface : donnée par le Système d'Information Géographique, il s'agit de la surface projetée sur un plan horizontal

Exemples : extrait de la base des données « habitats naturels HV »

| Code habitat | Intitulé de l'habitat | Code CORINE | Auteur, référence | Type d'habitat au regard de natura 2000 | Code Natura 2000 | Etat de conservation | Surface (ha : SIG) |
|--------------|-----------------------|-------------|----------------------|---|------------------|----------------------|--------------------|
| 41 | Tremblant | 54.4 | RAGUE JC (CSL), 2008 | Intérêt comunautaire | 7140 | | |
| ... | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Carte des habitats naturels du secteur Lispach



Légende :

- Site natura 2000 - Directive Habitats (ZSC) périmètre ajusté
- Limites communales

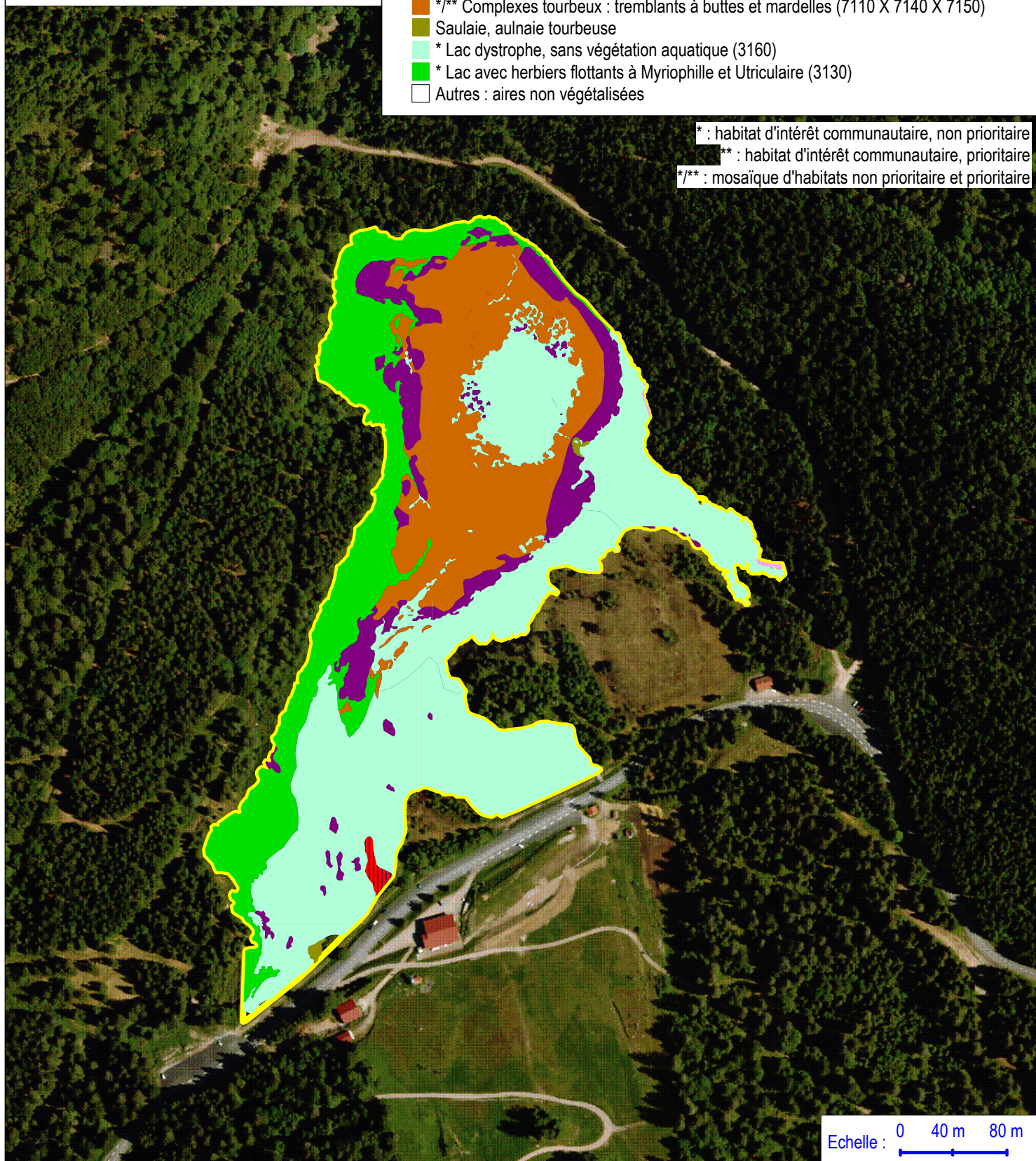
Types d'habitats présents :

- Cariçaies hautes
- * Tremblants à Comaret et à Ményanthe (Code UE 7140)
- ** Tourbière boisée : pessière sur tourbe (91D0)
- */** Complexes tourbeux : tremblants à buttes et mardelles (7110 X 7140 X 7150)
- Saulaie, aulnaie tourbeuse
- * Lac dystrophe, sans végétation aquatique (3160)
- * Lac avec herbiers flottants à Myriophille et Utriculaire (3130)
- Autres : aires non végétalisées

* : habitat d'intérêt communautaire, non prioritaire

** : habitat d'intérêt communautaire, prioritaire

*/** : mosaïque d'habitats non prioritaire et prioritaire









Carte des habitats naturels d'intérêt communautaire du secteur Lispach



Légende :

-  Site natura 2000 - Directive Habitats (ZSC) périmètre ajusté

Typologie des milieux au regard de la directive habitats :

-  Habitat d'intérêt communautaire, prioritaire
-  Habitat d'intérêt communautaire, non prioritaire
-  Mosaïque d'habitats d'intérêt communautaires prioritaires et non prioritaires



Echelle : 0 40 m 80 m



TABLEAU RACAPITULATIF : LISTE DES HABITATS PRESENTS, FAUNE ET FLORE REMARQUABLES, DYNAMIQUE ACTUELLE

| Habitat | Superficie (ha) <small>(donnée SIG)</small> | Code natura 2000 | Espèces végétales remarquables (statuts de protection*) | Espèces animales remarquables | Dynamique actuelle |
|--|--|--|--|--|--|
| lac dystrophe | 4,58 | 3160 intérêt communautaire | | zooplancton aux affinités boréales, Truite fario, chabot (DH2), Triton alpestre | <ul style="list-style-type: none"> ○ stable mais à surveiller du fait de l'impact des poissons fousseurs (tanche, carpe) sur les herbiers : la vase mise en suspension peut menacer la photosynthèse et affecter la dynamique de ces herbiers ○ qualité de l'eau satisfaisante mais surveiller les charges en chlorure (salage) ○ évaluer les risques de pollution par minéralisation des sédiments du lac, riches en phosphore et en azote |
| lac avec herbiers flottants à myriophylle à fleurs alternes et à Utriculaire citrine | 1,90 | 3130 intérêt communautaire | Myriophylle à fleurs alternes <i>Myriophyllum alterniflorum</i> (LOR, ALS, FC), Utriculaire citrine <i>Utricularia cf. australis</i> (ALS) | | <ul style="list-style-type: none"> ○ extension des herbiers de proche en proche, sur la surface de l'eau |
| bas marais flottant : tremblants à Comaret et Ményanthe | 0,94 | 7140 intérêt communautaire | Laîche filiforme <i>Carex filiformis</i> (ALS), Ményanthe <i>Menyanthes trifoliata</i> , Comaret <i>Potentilla palustris</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ○ cette forêt est sur un petit îlot qui s'est détaché de la tourbière boisée principale |
| tourbière boisée | 0,04 | 91D0 intérêt communautaire prioritaire | | | <ul style="list-style-type: none"> ○ dislocation du radeau en peaux qui dérivent sur le lac et échouent en amont du barrage |
| tremblant à buttes et à mardelles | 2,27 | 7110 X 7150 mosaïque d'habitats d'intérêt communautaire prioritaires et non prioritaires | Canneberge <i>Vaccinium oxycoccos</i> , Laîche bourbeuse <i>Carex limosa</i> (N1), Rhynchospora blanc <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Drosera sp</i> (N1), Lycopode inondé <i>Lycopodiella inundata</i> (N1) | * Aeshne subarctique, Cordulie arctique, Cordulie alpestre et Leucorrhine douteuse (<i>Aeshna subarctica</i> subsp. <i>elisabethae</i> , <i>Somatochlora arctica</i> , <i>Somatochlora alpestris</i> , <i>Leucorrhinia dubia</i>), Nacré de la Canneberge (<i>Boloria aquilonaris</i>), Lézard vivipare etc. | <ul style="list-style-type: none"> ○ stable |
| aulnaie marécageuse | 0,02 | / non concerné | Ményanthe <i>Menyanthes trifoliata</i> , Comaret <i>Potentilla palustris</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ○ stable |
| carriçaises hautes | 0,01 | / non concerné | | | <ul style="list-style-type: none"> ○ stable |

* : ALS, LOR, FC : listes des espèces végétales protégées au niveau régional (ALS = région Alsace : arrêté du 28/06/1993 ; LOR = région Lorraine : arrêté du 03/01/1994 ; FC = région Franche Comté : arrêté du 22/06/1992)

N1 / N2 : liste des espèces végétales protégées en France (arrêté ministériel du 13 mai 1982)

DH2 : liste des espèces d'intérêt communautaire de la Directive Habitats : leur conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation

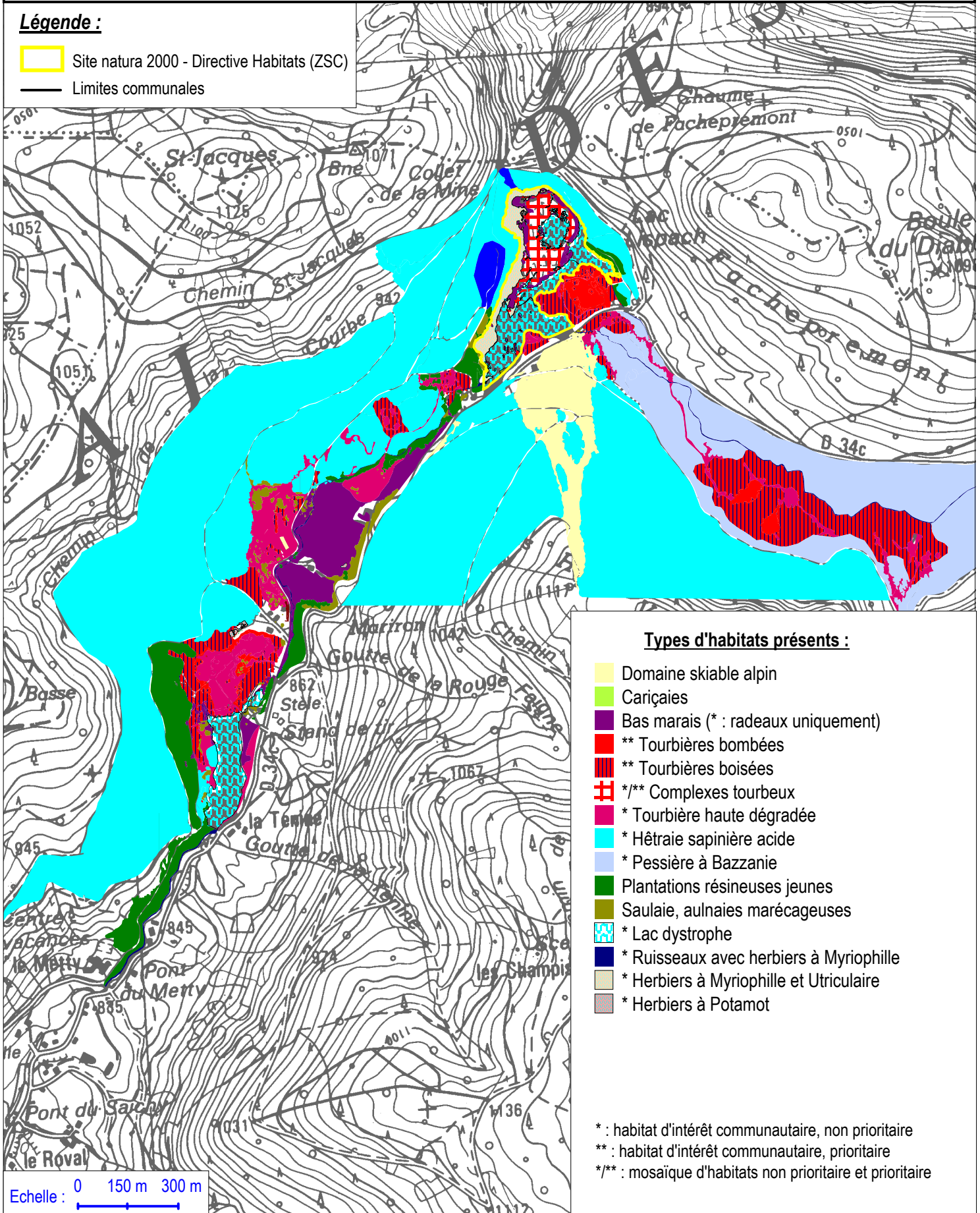


Carte des habitats naturels : la haute vallée du Chajoux



Légende :

- Site natura 2000 - Directive Habitats (ZSC)
- Limites communales



Types d'habitats présents :

- Domaine skiable alpin
 - Cariçaias
 - Bas marais (* : radeaux uniquement)
 - ** Tourbières bombées
 - ** Tourbières boisées
 - */** Complexes tourbeux
 - * Tourbière haute dégradée
 - * Hêtraie sapinière acide
 - * Pessière à Bazzanie
 - Plantations résineuses jeunes
 - Saulaie, aulnaies marécageuses
 - * Lac dystrophe
 - * Ruisseaux avec herbiers à Myriophille
 - * Herbiers à Myriophille et Utriculaire
 - * Herbiers à Potamot
- * : habitat d'intérêt communautaire, non prioritaire
 ** : habitat d'intérêt communautaire, prioritaire
 */** : mosaïque d'habitats non prioritaire et prioritaire

⊗ ANNEXE 5 : LES DONNEES CONCERNANT LES ESPECES

- CARTES ET LISTES DES ESPECES
VEGETALES ET ANIMALES

- CARTE DES HABITATS D'ESPECES
D'INTERET COMMUNAUTAIRE

- FICHE DESCRIPTIVE DU CHABOT, POISSON
D'INTERET COMMUNAUTAIRE

LISTE DES ESPECES VEGETALES CITEES OU PRESENTES SUR LE SITE DE LISPACH

Source : Conservatoire des Sites Lorrains, 2008

| Nom latin | Nom français | Prot° | "Intérêt" | Dernière observation | Références | Bibliographie | Remarque |
|---|-------------------------|-------|-----------|----------------------|--|--|---|
| CHAMPIGNONS | | | | | | | |
| Armillaria ectypa (Fr.) Lamoure | | - | Nat | 2003 | Laurent P. 2003 | | Espèce remarquable |
| Exobasidium andromedae Karst. | | - | - | 2007 | CSL - Ragué J.C. | | Espèce remarquable |
| Galerina mairei Boutev. & P.-A. Moreau | Galère marginée | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | | |
| Galerina paludosa (Fr.) Kühner | | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | | |
| Galerina sphagnum (Pers.:Fr.) Kühner ss. Smith & Singer | | - | LR2 | 2003 | Laurent P. 2003 | Bulletin de la Société Mycologique de France - 2003 | |
| Hygrocybe coccineocrenata (P.D. Orton) M.M. Moser | Hygrophore crête-de-coq | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | | |
| Hypoloma elongatum (Pers.) Ricken | | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | | |
| Leccinum variicolor Watling | | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | | |
| Omphalina oniscus (Fr.:Fr.) Quélet | | - | LR5 | 2003 | Laurent P. 2003 | | Dans les lieux boueux ou dans les marais à sphaignes sur sol acide. |
| Omphalina philonotis. (Lasch) Quélet | | - | LR2 | 2003 | Laurent P. 2003 | | |
| Rickenella mellea (Singer & Cléménçon) Lamoure | | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | | |
| Russula betularum Hora | | - | LR5 | 2003 | Laurent P. 2003 | | Sous les bouleaux. |
| Russula emetica (Schaeff.: Fr.) Pers. | | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | | Dans les bois marécageux et les hauts marais avec pins ou épicéas. |
| Scleroderma verrucosum Pers. | Scléroderme verruqueux | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | Bulletin de la Société Mycologique de France - 2003 | |
| Tephrocybe palustris (Peck) Donk. | Téphrocybe des marais | - | - | 2003 | Laurent P. 2003 | | |
| LICHENS | | | | | | | |
| Cladonia chlorophaea (Flk. ex Sommerf.) Spreng | | - | - | 1985 | | Bick H., 1985 ; Chipon B. & al , 1988 | |
| Cladonia rangiferina (L.) Wigg. | | - | - | 1985 | | | |
| Cladonia uncialis (L.) Wigg. | | - | - | 1985 | | | |
| ALGUES | | | | | | | |
| Batrachospermum virgatum (Kütz.) Sirodot | | - | Rég | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| BRYOPHYTES | | | | | | | |
| Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr. | Mnie des marais | - | - | 2007 | Mahevas T. , Ténine 2005 ; Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Goubet P. - 2007 | |
| Calliergon stramineum (Brid.) Kindb. | | - | - | 1988 | | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 | |

| Nom latin | Nom français | Prot° | "Intérêt" | Dernière observation | Références | Bibliographie | Remarque |
|---|----------------------|-------|-----------|----------------------|--|--|-------------------------------|
| Chiloscyphus pallescens, (Ehr.) Dum. | Chiloscyphe pâle | - | - | <1985 | | De Zuttere & Sottiaux, 1985 | |
| Dicranum affine Funck | | - | - | 1985 | | Bick H., 1985 | |
| Didymodon rigidulus Hedw. | | - | - | 1990 | | Frahm & O'Shea ,1990 | Sur le barrage du lac Lispach |
| Drepanocladus exannulatus (Br. Eur.) Warnst. | - | - | - | 1984 | | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach | |
| Drepanocladus fluitans (Hedw.) Warnst | | - | - | 1985 | | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 | |
| Gymnocolea inflata (Huds.) Dum. | - | - | Rég | 1985 | | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 | |
| Jungermannia sphaerocarpa Hook. | | - | - | <1985 | | De Zuttere & Sottiaux, 1985 | |
| Kurzia pauciflora (Dicks) Grolle (= L. setacea) | | - | - | 1980 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Tremblant : Rastetter 1967 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach | |
| Lophozia incisa (Schrad.) Dum. | | - | - | <1985 | | De Zuttere & Sottiaux, 1985 | |
| Mylia anomala (Hook.) S. Gray | | - | Reg | 1985 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 | |
| Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dum. | | - | - | 1985 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 | |
| Pleurozium schreberi (Mrid.) Mitt. | Hypne de Schreber | - | - | 2007 | Mahevas T. , Ténine 2005 ; Ragué J.C., 07/2007 | Bick H., 1985 | |
| Polytrichum longisetum Sw. ex Brid. | | - | - | <1985 | | De Zuttere & Sottiaux, 1985 | |
| Polytrichum strictum Brid. | Polytric | - | - | 2007 | Mahevas T. , Ténine 2005 ; Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Goubet P. - 2007 | |
| Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid. | | - | - | 2007 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Goubet P. - 2007 | |
| Schistidium alpicola (Hedw.) Limpr. | | - | - | 1990 | | Frahm & O'Shea ,1990 | |
| Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. | Sphaigne | - | Loc | 2007 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Goubet P. - 2007 | |
| Sphagnum cuspidatum Ehrth. ex Hoffm. | Sphaigne pointue | - | Loc | 1985 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 | |
| Sphagnum denticulatum Brid. | | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Goubet P. - 2007 | |
| Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr. | Sphaigne | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Goubet P. - 2007 | |
| Sphagnum fimbriatum Wils. | Sphaigne | - | - | 1985 | | De Zuttere & Sottiaux, 1985 | |
| Sphagnum magellanicum Brid. | Sphaigne de Magellan | - | - | 2007 | Mahevas T. , Ténine 2005 ; Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach Goubet P. - 2007 | |
| Sphagnum majus (Brid.) Brid. | Sphaigne | - | Nat | 2007 | | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Goubet P. - 2007 | |
| Sphagnum medium Limpr. | Sphaigne | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| Sphagnum palustre L. | Sphaigne des marais | - | Loc | 1985 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Bick H., 1985 ; Chipon B. & al , 1988 | |
| Sphagnum papillosum Lindb. | Sphaigne | - | Loc | 1985 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Bick H., 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 | |

Parc naturel régional des Ballons des Vosges / Conservatoire des sites lorrains, 2010.

Document d'objectifs natura 2000, tourbière de Lispach – 2010.

Cahier 2 : les annexes techniques et les données cartographiques

| Nom latin | Nom français | Prot° | "Intérêt" | Dernière observation | Références | Bibliographie | Remarque |
|--|----------------------------------|-------|------------|----------------------|--------------------------|--|----------------------|
| | | | | | | Lispach | |
| <i>Sphagnum riparium</i> Ångstr. | Sphaigne | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Bureaux & Camus, 1901 ; Dismier 1927 in Hubver 1956 ; Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Chipon B. & al , 1988 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Goubet P. - 2007 | |
| <i>Sphagnum rubellum</i> Wils. | Sphaigne | - | Loc | 2007 | Ragué J. C. 07/2022 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Goubet P. - 2007 | |
| <i>Sphagnum subsecundum</i> Nees | Sphaigne subunilatéral | - | Loc | <1990 | | Fram J. - P., 1990 | |
| <i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Bory | Sphaigne exiguë | - | - | 1985 | Mahevas T. , Ténine 2005 | Lemasson in Henry, 1912 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 | |
| <i>Tortula subulata</i> (Hew.) P. Beauv. | | - | | 1990 | | Frahm & O'Shea ,1990 | Sur béton du barrage |
| <i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) (Dum.) | | - | - | 1984 | | Chipon B. & al , 1988 | |
| PTERIDPHYTES | | | | | | | |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth | Fougère femelle | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |
| <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs | Dryoptéris des chartreux | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |
| <i>Equisetum fluviatile</i> L. | Prêle des eaux | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 | |
| <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) C. Bömer | Lycopode inondé | Nat.1 | Znieff Nat | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Ochsenbein G., 1983 ; Bick H., 1985 ; Schortanner M. & Waechter A., 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| SPERMAPHYTES | | | | | | | |
| <i>Agrostis canina</i> L. | Agrostide des chiens | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> L. | Agrostide capillaire | - | | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. | Aulne glutineux | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| <i>Andromeda polifolia</i> L. | Andromède | Nat.1 | Znieff Nat | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Hubault E., 1932 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| <i>Anemone nemorosa</i> L. | Anémone des bois, anémone sylvie | - | | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |
| <i>Betula pubescens</i> Ehrh. | Bouleau pubescent | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull | Callune, bruyère commune | - | | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| <i>Caltha palustris</i> L. | Populage des marais | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |
| <i>Carex curta</i> Good. | Laïche | - | Rég | 2007 | Ragué J.C., | Muller S., 1984 - Znieff n° | |

| Nom latin | Nom français | Prot° | "Intérêt" | Dernière observation | Références | Bibliographie | Remarque |
|---------------------------------|---------------------------------|-------|------------|----------------------|---------------------|---|----------|
| | blanchâtre | | | | 07/2007 | 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Carex gr. flava L. | Laïche jaunâtre | - | - | 1882 | | Thiriart X., 1882 - Lispach - Gérardmer et ses environs | |
| Carex lasiocarpa Ehrh. | Laïche filiforme | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Thiriart X., 1882 - Lispach - Gérardmer et ses environs ; Bick H., 1985 ; AERU (Schortanner M. & Waechter A.), 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Carex limosa L. | Laïche des bourniers | Nat.1 | Znieff Nat | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| Carex nigra (L.) Reichard | Laïche vulgaire | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| Carex panicea L. | Laïche bleuâtre | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Carex pauciflora Light f. | Laïche pauciflore | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Thiriart X., 1882 - Lispach - Gérardmer et ses environs ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| Carex rostrata Stokes | Laïche à bec | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Bick H. 1985 ; Chipon B. & al , 1988 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Carex vesicaria L. | Laïche vésiculeuse | - | - | 1882 | | Thiriart X., 1882 - Lispach - Gérardmer et ses environs | |
| Chaerophyllum hirsutum L. | Cerfeuil hirsute | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| Cirsium palustre (L.) Scop. | Cirse des marais | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| Drosera anglica Hudson | Rosolis à feuilles longues | Nat.2 | Znieff Nat | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Flore d'Alsace 1952 ; Ochsenbein G., 1983 ; Schortanner M. & Waechter A., 1985 ; Bick H., 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Drosera rotundifolia L. | Rosolis à feuilles rondes | Nat.2 | Znieff Nat | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Drosera x obovata Mert. et Koch | Rosolis à feuilles ovales | - | Znieff Nat | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Flore d'Alsace 1952 ; Ochsenbein G., 1983 ; Bick H., 1985 ; Schortanner M. & Waechter A., 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Eriophorum polystachion L. | Linaigrette à feuilles étroites | - | Loc | 2007 | | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 ; Bick H. 1985 | |

| Nom latin | Nom français | Prot° | "Intérêt" | Dernière observation | Références | Bibliographie | Remarque |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------|---------------|----------------------|---------------------|---|---|
| Eriophorum vaginatum L. | Linaigrette vaginée | - | Znieff | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| Filipendula ulmaria (L.) | Reine des prés | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| Galium saxatile L. | Gaillet du Harz | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |
| Glyceria fluitans (L.) R. Brown | Glycérie flottante | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze | Malaxide des marais | Nat.1 | Znieff Nat | non revu 2007 | | Hubault E., 1932 ; Flore d'Alsace 1952 | |
| Juncus bulbosus L. | Jonc couché | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| Juncus conglomeratus L. | Jonc aggloméré | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| Lysimachia vulgaris L. | Lysimaque commune | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Mentha aquatica L. | Menthe aquatique | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Thiriart X., 1882 - Lispach - Gérardmer et ses environs | |
| Menyanthes trifoliata L. | Trèfle d'eau | - | Znieff | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| Molinia caerulea (L.) Moench | Canche bleue | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Myriophyllum alterniflorum D.C. | Myriophylle à fleurs alternes | Lorr | Znieff Rég | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Ochsenbein G., 1983 ; Schortanner M. & Waechter A., 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Peucedanum palustre (L.) Moench | Peucedan des marais | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Thiriart X., 1882 - Lispach - Gérardmer et ses environs ; Bick H., 1985 ; AERU (Schortanner M. & Waechter A.), 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Picea abies (L.) Karst | Epicéa commun | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Kalis 1984b Chipon B. & al , 1988 | Population autochtone d'épicéa attestée depuis 3000 ans B.P. (Kalis J.) |
| Polygonum bistorta L. | Bistorte | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |
| Potentilla erecta L. | Tormentille | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| Potentilla palustris L. | Comaret des marais | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Rhynchospora alba (L.) Vahl | Rhynchospore blanc | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| Ribes alpinum L. | Groseiller des Alpes | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |

| Nom latin | Nom français | Prot° | "Intérêt" | Dernière observation | Références | Bibliographie | Remarque |
|---|------------------------------|-------|------------|----------------------|---------------------|---|---|
| <i>Scheuchzeria palustris</i> L. | Scheuchzerie des marais | Nat.1 | Znieff Nat | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Thiriart X., 1882 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| <i>Scirpus cespitosus</i> L. subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Brodesson | Scirpe cespiteux | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Ochsenbein G., 1983 ; Schortanner M. & Waechter A., 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| <i>Scutellaria galericulata</i> L. | Scutellaire à toque | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | AERU (Schortanner M. & Waechter A.), 1985 ; | |
| <i>Senecio nemorensis</i> L. subsp. <i>fuchsii</i> (C.C. Gmelin) Celak. | Séneçon de Fuchs | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| <i>Succisa pratensis</i> Moench | Succise des prés | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | |
| <i>Typha angustifolia</i> L. | Massette à feuilles étroites | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | | Espèce bio-indicateur de stade mésotrophe à surveiller sur le tremblant |
| <i>Utricularia cf. australis</i> R. Brown | Utriculaire citrine | - | Znieff Rég | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Bick H., 1985 ; AERU (Schortanner M. & Waechter A.), 1985 ; | |
| <i>Utricularia minor</i> L. | Petite utriculaire | Lorr | Znieff Rég | ? | | Ochsenbein G., 1983 ; AERU (Schortanner M. & Waechter A.), 1985 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| <i>Vaccinium myrtillus</i> L. | Myrtille | - | - | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |
| <i>Vaccinium oxycoccos</i> L. | Canneberge | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Hubault E., 1932 ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Bick H., 1985 ; Fiche ENS88 n° 88*T42 ; Goubet P. - 2007 | |
| <i>Vaccinium uliginosum</i> L. | Myrtille des marais | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Thiriart X., 1882 - Lispach - Gérardmer et ses environs ; Muller S., 1984 - Znieff n° 21.56 Lispach ; Fiche ENS88 n° 88*T42 | |
| <i>Viola palustris</i> L. | Violette des marais | - | Loc | 2007 | Ragué J.C., 07/2007 | Chipon B. & al , 1988 | |

Deux espèces de sphaignes signalées à Lispach ont été infirmées après réexamen des échantillons d'herbier :

- *Sphagnum molle* (Rastetter (1970 à 1981) ;
- *Sphagnum balticum* (J. P. FRAHM, 2002),

Légende des abréviations de la colonne protection :

- Nat : Protection nationale française ;
- 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) ;
- Znieff : liste des espèces déterminantes pour la rédaction des fiches ZNIEFF - CSRPN 2006 ;
- B3 : Annexe 3 de la *Convention de Berne* ;
- W2, W3 : annexes 2 ou 3 de la *Convention de Washington*.






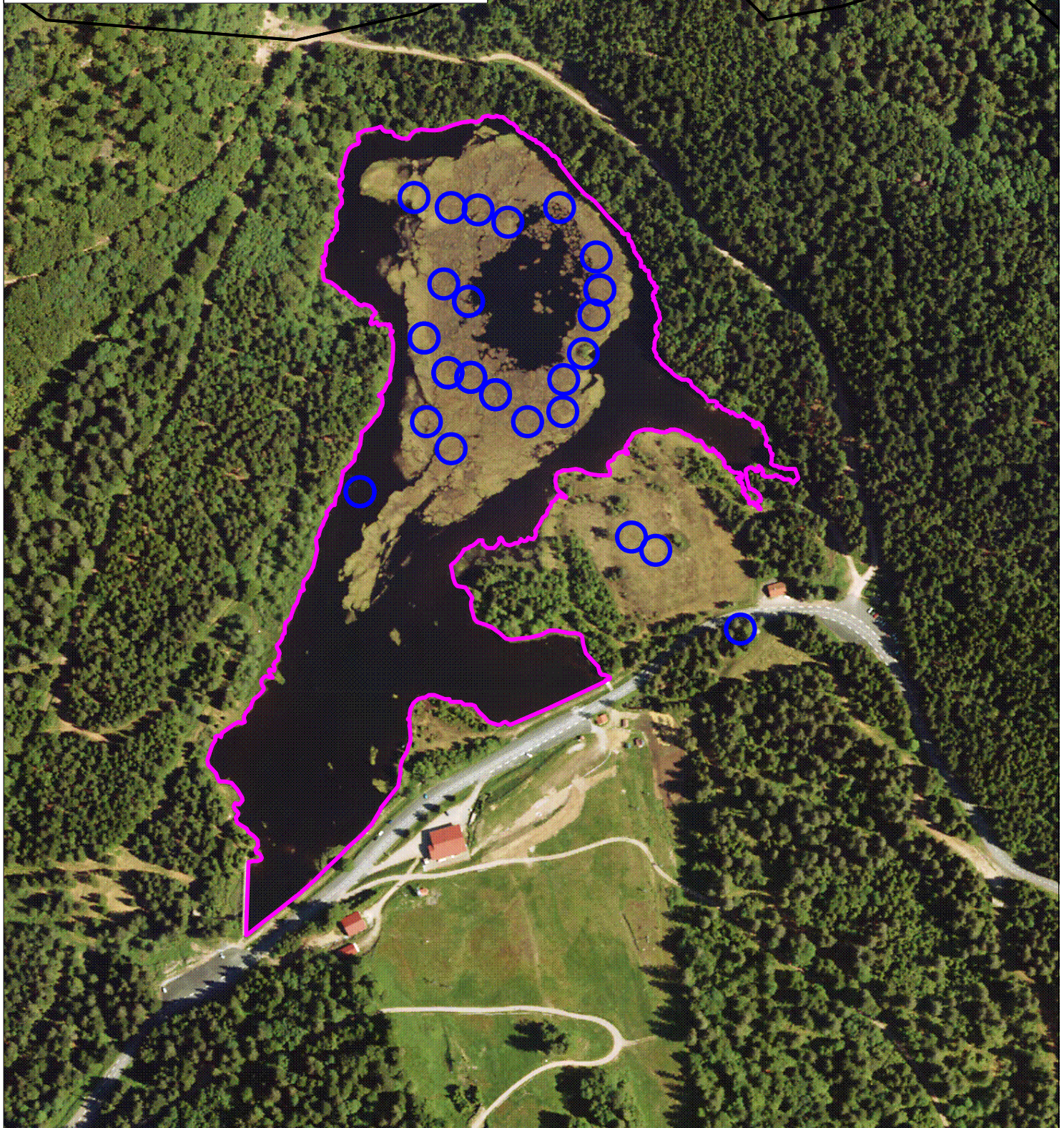
Stations connues d'espèces végétales remarquables

état des lieux en 2009



Légende :

-  ZSC : périmètre ajusté proposé.
-  Limites communales
-  Station connue d'espèce végétale remarquable, rare ou protégée réglementairement



Echelle : 0 40 m 80 m

LISTE DES ESPECES ANIMALES CITEES OU PRESENTES SUR LE SITE DE LISPACH

Source : Conservatoire des Sites Lorrains, 2008

| Nom latin | Nom français | Classe | Protec° | "Intérêt" | Date dernière d'observ° | Statut | Références | Bibliographie |
|---|----------------------|---------------|---------|---------------------|-------------------------|--------------|--|--|
| INVERTEBRES | | | | | | | | |
| Aeshna cyanea (Müller, 1764) | Aeschne bleue | Odonatoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot ; J.C. Ragué 2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Aeshna grandis (Linnaeus, 1758) | Grande aeschne | Odonatoptères | - | Rég | 2006 | Reproducteur | J. P. Boudot 02/08/1982 ; J.C. Ragué 2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Aeshna juncea (Linnaeus, 1758) | Aeschne des joncs | Odonatoptères | - | Znieff niveau 3 Rég | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot ; J.C. Ragué 2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Aeshna subarctica (Walker, 1908) subsp. elisabethae | Aeschne subarctique | Odonatoptères | - | Znieff niveau 2 Nat | 31/07/1983 | Reproducteur | J. P. Boudot, 31/07/1983 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Anax imperator (Leach, 1815) | Anax empereur | Odonatoptères | - | - | 16/07/2005 | Reproducteur | J. P. Boudot, 16/07/2005 | |
| Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758) | Calopteryx vierge | Odonatoptères | - | Loc | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 01/07/1963 ; Ragué 2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. ; Société Lorraine d'Entomologie 1/07/2006 |
| Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825) | Agrion hasté | Odonatoptères | - | Znieff niveau 2 Rég | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 16/07/2005 ; Ragué 2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Coenagrion puella (Linnaeus, 1758) | Agrion jouvencelle | Odonatoptères | - | - | 01/07/1963 | Reproducteur | J. P. Boudot, 01/07/196 & 25/07/198 | |
| Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807) | Cordulégastre annelé | Odonatoptères | - | Rég | 2006 | Reproducteur | J. P. Boudot 25/07/1985 ; J.C. Ragué 2006 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. Société Lorraine d'Entomologie 1/07/2006 |
| Cordulia aenea (Linnaeus, 1758) | Cordulie bronzée | Odonatoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot ; J.C. Ragué | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. Société Lorraine d'Entomologie 1/07/2006 |
| Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840) | Agrion porte-coupe | Odonatoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 31/07/1983 ; Ragué 2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Lestes sponsa (Hansemann, 1823) | Leste fiancé | Odonatoptères | - | Loc | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 23/08/2001 ; J.C. Ragué 13/07/2007 | |

| Nom latin | Nom français | Classe | Protec° | "Intérêt" | Date dernière d'observ° | Statut | Références | Bibliographie |
|---|--------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|---|---------------------------------------|
| Leucorrhinia dubia (Van der Linden, 1825) | Leucorrhine douteuse | Odonatoptères | - | Znieff niveau 3 (Massif Vosgien) Rég | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 13/06/1981 ; Ragué 2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Libellula quadrimaculata (Linnaeus, 1758) | Libellule quadrimaculée | Odonatoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 13/06/1981 ; J.C. Ragué 08/2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776) | Agrion au corps de feu | Odonatoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 17/07/2005 ; J.C. Ragué 08/2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840) | Cordulie arctique | Odonatoptères | - | Znieff niveau (Massif vosgien) Nat | 17/072005 | Reproducteur | J. P. Boudot, 17/07/2005 | |
| Somatochlora metallica (Van der Linden, 1825) | Cordulie métallique | Odonatoptères | - | Loc | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 16/07/2005 ; J.C. Ragué 08/2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Sympetrum danae (Sulzer, 1776) | Sympétrum noir | Odonatoptères | - | Znieff niveau 3 Rég | 2007 | Reproducteur | J. P. Boudot, 13/06/1981 ; J.C. Ragué 08/2007 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840) | Sympétrum striolé | Odonatoptères | - | - | 28/09/1980 | Reproducteur | J. P. Boudot, 28/09/1980 | Znieff n° 2156 Lispach - Boudot J. P. |
| Chorthippus montanus (Charpentier, 1825) | Criquet palustre | Orthoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J.C. Ragué 08/2007 | |
| Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1761) | Decticelle des bruyères | Orthoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J.C. Ragué 08/2007 | |
| Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758) | Criquet verdelet | Orthoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J.C. Ragué 08/2007 | |
| Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758) | Criquet ensanglanté | Orthoptères | - | - | 2007 | Reproducteur | J.C. Ragué 08/2007 - déterm° J. Dabry | |
| Boloria aquilonaris (Stichel, 1908) | Nacré de la canneberge | Lépidoptères | Nat | Nat | 2007 | Reproducteur | J.C. Ragué 06/2007 | Znieff n° 2156 Lispach |
| Inachis io (Linnaeus, 1758) | Paon du jour | Lépidoptères | - | - | 2007 | | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| Vanessa cardui (Linnaeus, 1758) | Belle Dame, Vanesse du chardon | Lépidoptères | - | - | 2007 | | AAPPMA 2007 | |
| Anoplotrupes stercorosus (Scriba) | Géotrupe | Coléoptères | - | - | 2007 | | AAPPMA 2007 | |
| Dytiscus marginalis (Linnaeus) | Dytique marginé | Coléoptères | - | | 2007 | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| Oreina (Chrysochloa) cacaliae (Schrank, 1785) | Chrysomèle de l'Adénostyle | Coléoptères | - | Loc | 2007 | | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| ICHTYOFAUNE | | | | | | | | |
| Cottus gobio (Linnaeus, 1758) | Chabot | Poissons | DH2 | Nat | X | | | |
| Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758) | Carpe | Poissons | - | Introduit | 2007 | Reproducteur ? | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| Esox lucius (Linnaeus, 1758) | Brochet | Poissons | P.P-Prot. 1988 | Introduit | 2007 | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |

Parc naturel régional des Ballons des Vosges / Conservatoire des sites lorrains, 2010.

Document d'objectifs natura 2000, tourbière de Lispach – 2010.

Cahier 2 : les annexes techniques et les données cartographiques

| Nom latin | Nom français | Classe | Protec° | "Intérêt" | Date dernière d'observ° | Statut | Références | Bibliographie |
|--|-----------------------------|------------|------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758) | Perche | Poissons | - | Loc | 2007 | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 ; AAPPMA 2007 | |
| <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) | Gardon | Poissons | - | Introduit "Poisson fourrage" | 2007 | Reproducteur ? | AAPPMA 2007 | |
| <i>Salmo gairdnerii</i> (Richardson 1836) | Truite arc-en-ciel | Poissons | - | Introduit | 2007 | Non reproducteur | AAPPMA 2007 | |
| <i>Salmo trutta fario</i> (Linnaeus, 1758) | Truite de rivière | Poissons | Prot. 1988 | Loc | 2006 | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 ; AAPPMA 2007 | |
| <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758) | Tanche | Poissons | - | Introduit | 2007 | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 ; AAPPMA 2007 | |
| HERPETOFAUNE | | | | | | | | |
| <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758) | Crapaud commun | Amphibiens | Nat-B3 | Loc | X | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758) | Grenouille rousse | Amphibiens | DH5-B3 | Loc | X | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Lacerta vivipara</i> (Jacquin, 1787) | Lézard vivipare | Reptiles | Nat-B3 | Reg | X | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758) | Couleuvre à collier | Reptiles | Nat-B3 | Loc | X | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| AVIFAUNE | | | | | | | | |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur | Oiseaux | Nat-OI-B2 | NS | X | Erratisme | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758) | Canard colvert | Oiseaux | OII-B3 | Loc | X | Reproducteur plusieurs couples) | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758) | Héron cendré | Oiseaux | Nat-B3 | N, M, H | X | En chasse | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Oiseaux | Nat-B2-W2 | Loc | X | Territorialisé | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Cincla plongeur | Oiseaux | Nat-B2 | NS | X | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Corvus corone corone</i> (Linnaeus, 1758) | Corneille noire | Oiseaux | - | Loc | X | Territorialisé | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758) | Geai des chênes | Oiseaux | OII | Loc | X | Territorialisé | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758) | Bergeronnette grise | Oiseaux | Nat-B2 | Loc | X | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Motacilla cinerea</i> (Tunstall, 1771) | Bergeronnette des ruisseaux | Oiseaux | Nat-B2 | Reg | X | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| <i>Scolopax rusticola</i> (Linnaeus, 1758) | Bécasse des bois | Oiseaux | OII-B3 | Rég | X | Sporadique | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |

Parc naturel régional des Ballons des Vosges / Conservatoire des sites lorrains, 2010.

Document d'objectifs natura 2000, tourbière de Lispach – 2010.

Cahier 2 : les annexes techniques et les données cartographiques

| Nom latin | Nom français | Classe | Protec° | "Intérêt" | Date dernière d'observ° | Statut | Références | Bibliographie |
|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|-----------|-------------------------|----------------|------------------------------|---------------|
| Tringa totanus (Linnaeus, 1758) | Chevalier gambette | Oiseaux | OII-B3 | M | X | Erratisme | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| Turdus torquatus (Linnaeus, 1758) | Merle à plastron | Oiseaux | Nat-B2 | N, M | X | Reproducteur | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |
| MAMMALOFAUNE | | | | | | | | |
| Mustela putorius (Linnaeus, 1758) | Putois | Carnivores | Nui-DH5-B3 | Rég | X | Territorialisé | CSL : J.C. Ragué 2000 à 2007 | |

Légende des abréviations de la colonne *protection* :




- Nat : Protection nationale française ;
- 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, OII : annexe I ou 2 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 *Convention de Washington* ;
- Znieff : liste des espèces déterminantes pour la rédaction des fiches ZNIEFF - CSRPN 2006 ;




Habitats d'espèces d'intérêt communautaire du secteur Lispach

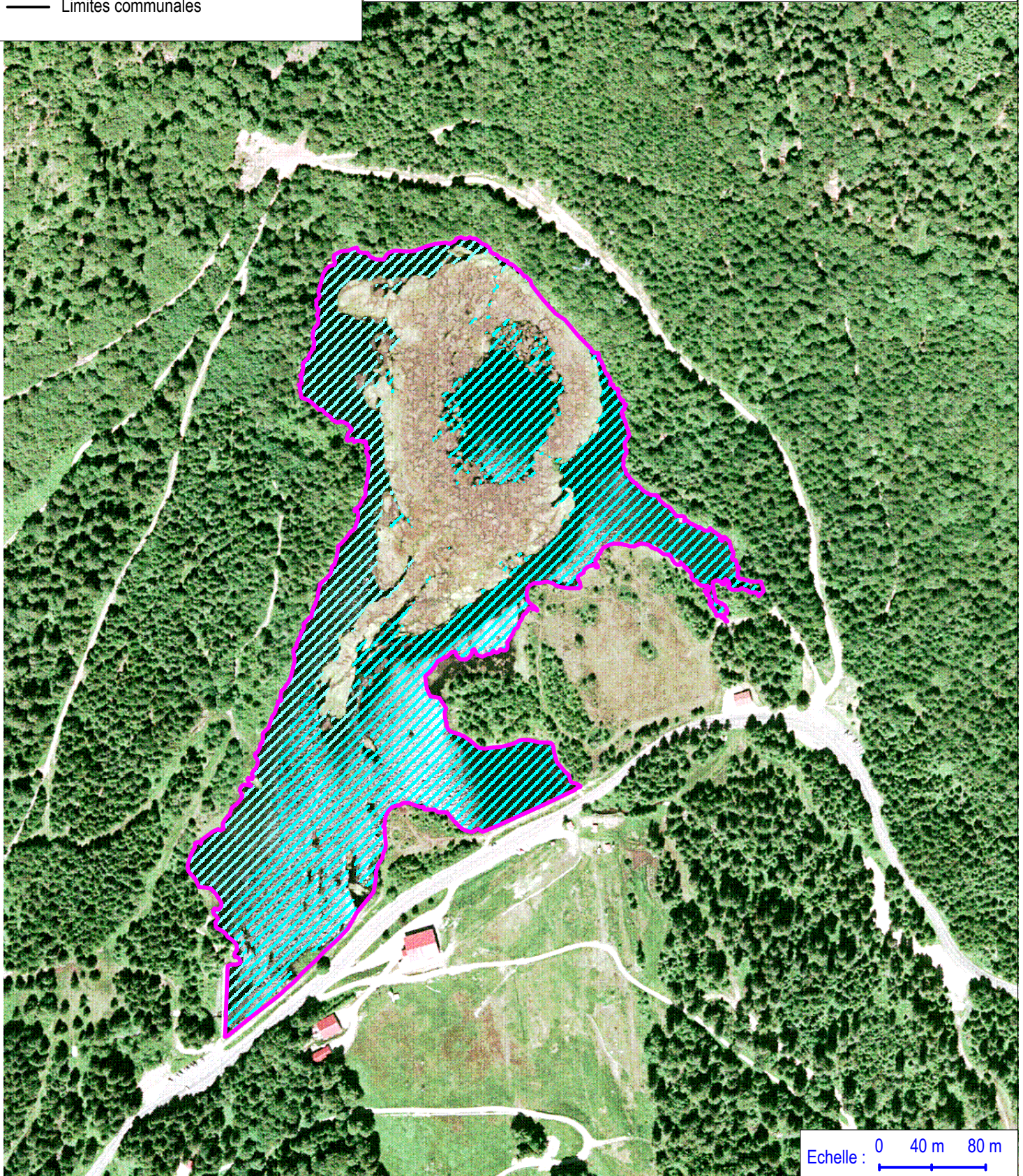


Légende :

-  Site natura 2000 - Directive Habitats (ZSC)
-  Périmètre ajusté
-  Limites communales

Habitat d'espèce :

-  Zone de présence potentielle du chabot



| | |
|--|--|
| Espèce d'intérêt communautaire code 1163 | Nom français : Chabot Noms communs : chaboisseau, bavard, échabot, têtard, grosse tête, vilain, baeux, sabot, godet, koppe... Nom alsacien : Dickkopf, Kaulkopf |
| Classe : Ostéichthyens ; Ordre : Scorpaéniformes ; famille : Cottidés ; Nom latin : Cottus gobio | |



DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE :

- **Massif vosgien** : assez répandue, espèce compagne de la truite
- **Lorraine** : l'espèce est notée sur une trentaine de sites désignés au titre de la directive habitats en Lorraine
- **Alsace** : peut être abondante dans les rivières fraîches et peu polluées de la région. Espèce en régression (1)
- **National** : espèce présente sur l'ensemble du pays, sauf en Corse, mais en régression (1)
- **Europe communautaire** : en régression (1)

INTERET PATRIMONIAL :

Espèce indicatrice de la bonne qualité des cours d'eau.

STATUT(S) DE PROTECTION

Néant.

DESCRIPTION DE L'ESPECE :

Reconnaissance : corps allongé fusiforme à grosse tête large, plate et cuirassée (8 à 10 cm de long). Nageoire ventrale en position thoracique et deux dorsales dont la première est épineuse et courte. Pectorales très développées. Peau gluante, nue et molle, sans écailles. Coloration variable suivant le substrat (homochromie).

Alimentation : larves d'insectes, petits crustacés et mollusques, parfois petits alevins. Peut s'attaquer aux larves, œufs et alevins de sa propre espèce.

Reproduction/développement : maturité à 2 ans environ ; reproduction de février à mai. Fraie dans des endroits abrités du courant, sous les pierres : chaque femelle dépose quelques centaines d'œufs rougeâtres de 2 à 2.5 mm de diamètre auprès des quels de mâle monte la garde pendant toute la période d'incubation (environ 20 jours). Longévité : 5 à 6 ans

Comportement : espèce solitaire, active la nuit essentiellement, se déplace très rapidement en « sautant » et en expulsant de l'eau par les ouïes.

DESCRIPTION DE SON MILIEU DE VIE :

Lacs et cours d'eau non pollués à fond rocailleux ; eaux froides et bien oxygénées, souvent peu profondes, jusqu'à 2000 m. d'altitude ; en Alsace, le chabot est l'espèce la plus typique de la zone à truite (1).

Caché sous une pierre ou parmi les végétaux le jour, l'espèce s'active plutôt la nuit tout en restant au fond du cours d'eau.

Prédateurs : truite en particuliers

LOCALISATION SUR LE SITE NATURA 2000 : (sites connus)

| COMMUNES | LIEU-DIT |
|-----------|--|
| La Bresse | Lac de Lispach (et ruisseaux en amont et aval) |

ETAT DE LA POPULATION SUR LE SITE :

- nombre d'individus, densité de la population : ?
- échanges de la population du site avec les populations voisines : avec les ruisseaux en amont sur la Grande Basse
- viabilité de la population du site : à étudier.

MENACES AVEREES ET POTENTIELLES (en général et sur le site en particuliers) :

Espèce très sensible aux changements aussi bien physiques que chimiques de l'eau. Ce poisson est pêché : il a en effet une bonne chair, mais est également utilisé comme appât pour la pêche à la truite, brochet, perche... (2). Toutefois cette espèce demeure peu connue des pêcheurs qui ne le prélèvent qu'accidentellement. Sur le lac de Lispach, sa présence reste anecdotique dans la mesure où le fond du lac est peu caillouteux donc peu propice à cette espèce.

GESTION CONSERVATOIRE :

- ENJEUX DE LA GESTION : conservation de la qualité des eaux et des milieux naturels proches

BIBLIOGRAPHIE :

(1) - **DENNY Consultant, 1994** - Contribution à l'inventaire et à la localisation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire en Alsace ; Ministère de l'Environnement, DIREN Alsace : 5 tomes.

(2) - **GEMAIN L., SEGUY E., 1957** - Faune des lacs, étangs, marais ; Ed. Lechevalier, Paris VI : 549 p.

(3) - **MAITLAND P.S., 1987** - Multiguide Nature des Poissons des lacs et des rivières d'Europe en couleurs ; Editions Bordas : 255 p.

(4) - **TERVER Denis, 1982** - Poissons de nos rivières ; Ed. SAEP Ingersheim, 68 COLMAR : 96 p.

CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE, 2002 – Recherche des espèces de poissons et d'écrevisses d'intérêt communautaire dans le site natura 2000 « Hautes-Vosges » du Parc naturel régional des Ballons des Vosges : 10 p. + annexes et cartes. Délégation Régionale Champagne Ardenne Lorraine Alsace du CSP, Sébastien MOUGENEZ, déc. 2003.

**☒ ANNEXE 6 : LES ETATS DE
CONSERVATION DES HABITATS D'INTERET
COMMUNAUTAIRE**

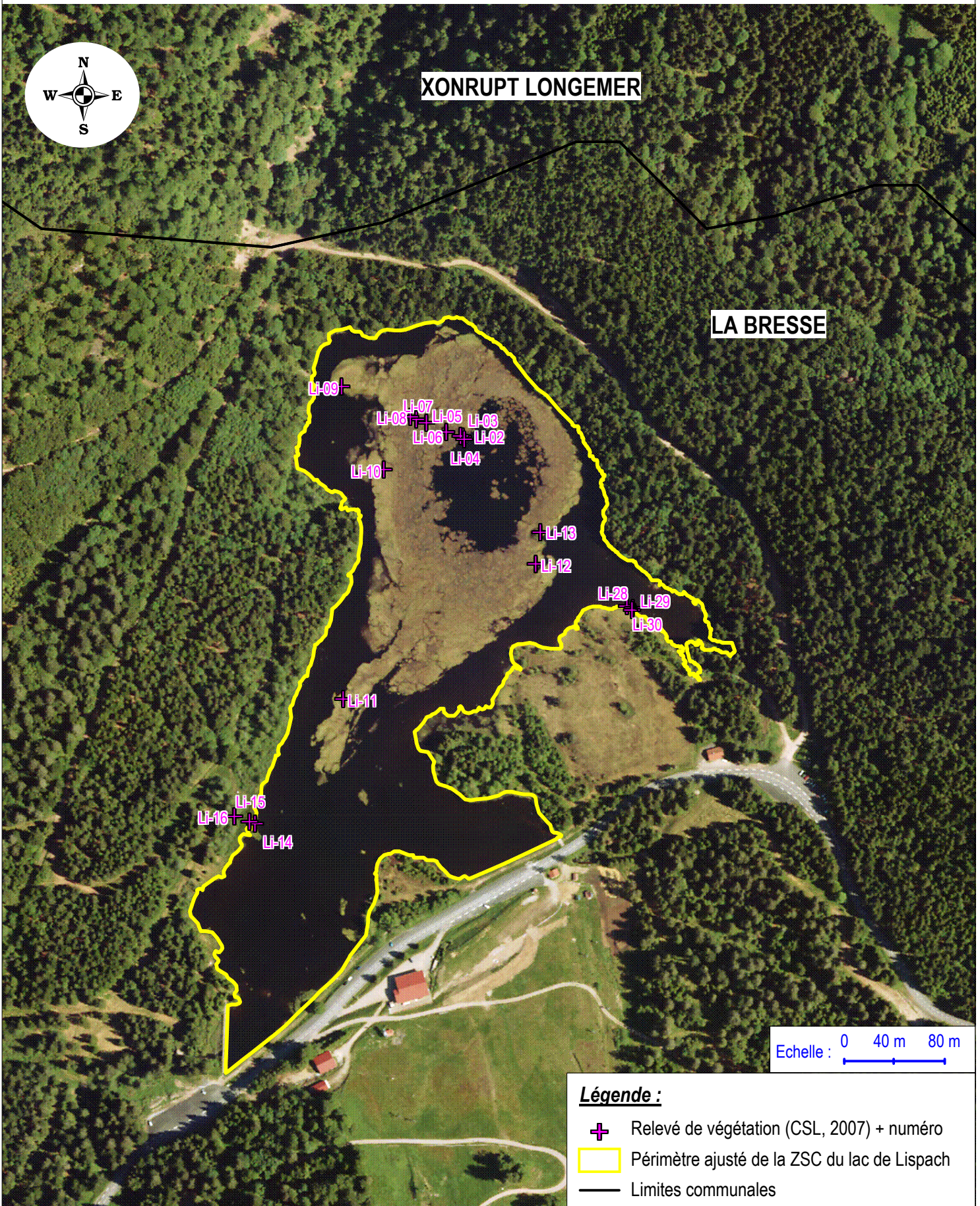
**- CARTE DES RELEVES DE VEGETATION,
TABLEAUX DE RELEVÉ**

**- DONNEES CONCERNANT LA QUALITE DE
L'EAU**

**- CARTES DES ETATS DE CONSERVATION DES
HABITATS NATURELS D'INTERET
COMMUNAUTAIRE**



Suivi scientifique : localisation des relevés de végétation



LES RELEVÉS DE VÉGÉTATION POUR LE SUIVI SCIENTIFIQUE DU SITE DE LISPACH

Sources : Conservatoire des Sites Lorrains, 2007

| n° du relevé ► | Li-02 | Li-04 | Li-9 | Li-14 | Li-28 | Li-30 | Li-03 | Li-07 | Li-10 | Li-12 | Li-05 | Li-06 | Li-08 | Li-15 | Li-13 | Li-16 | Li-11 | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|--|----------------------------------|
| Descriptif | Ceinture pionnière interne à héliophytes | Ilôt flottant lac interne | Ceinture pionnière externe d'héliophytes | Ceinture pionnière externe à héliophytes | Ceinture pionnière externe à héliophytes | Ceinture pionnière externe à héliophytes | Ceinture pionnière interne à héliophytes | Banquette à sphaignes et à Rhynchospora blanc | Schlenken peu profond | Schlenken | Deux buttes atterries à éricacées | Butte à sphaignes colorées | Banquette atterrie à sphaignes colorées | Ceinture pionnière externe à sphaignes ocres | Boulaie-aulnaie relictuelle à sphaignes atterrie | Aulnaie marécageuse | Butte relictuelle atterrie de forêt périphérique <i>Randgehänge</i> | |
| Situation & topographie | Tremblant berge interne NW lac central | Tremblant berge interne NW lac central | Tremblant berge externe côté pierrier | Tremblant berge SW | Tourbière haute principale - berge Nord | Tourbière haute principale - berge Nord | Tremblant berge interne NW lac central | Tremblant transect SE/NW | Tremblant externe W vers ligne bouleaux | Tremblant ceinture externe face au ponton pêcheurs | Tremblant transect SE/NW | Tremblant transect SE/NW | Tremblant transect SE/NW | Tremblant berge SW | Tremblant ceinture externe S.E. | Berge SW près caillebotis | Tremblant ceinture externe cap S.W. | |
| X (Lambert 2) | 943 359,5 | 943 360,8 | 943 262,0 | 943 192,1 | 943 491,3 | 943 495,6 | 943 357,7 | 943 322,1 | 943 295,7 | 943 418,0 | 943 345,9 | 943 330,3 | 943 317,2 | 943 187,8 | 943 421,9 | 943 175,6 | 943 263,2 | |
| Y (Lambert 2) | 2 349 652,1 | 2 349 649,6 | 2 349 692,1 | 2 349 340,7 | 2 349 515,9 | 2 349 512,4 | 2 349 652,4 | 2 349 666,1 | 2 349 625,6 | 2 349 549,4 | 2 349 655,9 | 2 349 663,1 | 2 349 668,1 | 2 349 342,5 | 2 349 575,0 | 2 349 346,5 | 2 349 440,8 | |
| Substrat | Tourbe blonde | Tourbe blonde | | | | | Tourbe blonde | Tourbe blonde | | | Tourbe blonde | Tourbe blonde | Tourbe blonde | | | | | |
| Superficie du quadrat (m²) | 0,5 x 4 | 2 x 1 | 0,5 x 3 | 0,8 x 3 | 0,5 x 2 | 1 x 2 | 1 x 1 | 1 x 1 | | 1 x 1 | 2 x 1 | 1 | 2 x 1 | 1 x 2 | 2 x 10 | 25 x 8 | 1 x 1 | |
| Altitude (m) | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | 909 m | |
| Hydromorphie Hygrométrie & ombre | Hygrophile | Hygrophile | | | | | Hygrophile | Hygrophile | | | Hygrophile | Hygrophile | Hygrophile | | | | | |
| Orientation & pente | / | / | | | | | / | / | | | / | / | / | | | | | |
| Date relevé | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 28/08/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 13/07/2007 | 28/08/2007 | 13/07/2007 | 28/08/2007 | 13/07/2007 | |
| Nombre d'occurrences des sp. | 10 | 11 | 9 | 2 | | | 3 | 6 | 2 | 2 | 8 | 6 | 8 | | 6 | | 5 | |
| Phytosociologie (alliance) | Caricion lasiocarpae Vanden Bergh. in Lebr. & al. 49 | Caricion lasiocarpae Vanden Bergh. in Lebr. & al. 49 | Caricion lasiocarpae Vanden Bergh. in Lebr. & al. 49 | Caricion lasiocarpae Vanden Bergh. in Lebr. & al. 49 | Caricion lasiocarpae Vanden Bergh. in Lebr. & al. 49 | Caricion lasiocarpae Vanden Bergh. in Lebr. & al. 49 | Rhynchosporion albae W. Koch 26 | Rhynchosporion albae W. Koch 26 | Rhynchosporion albae W. Koch 26 | Rhynchosporion albae W. Koch 26 | Sphagnion medii M.Kästner & Flössner 1933 | Sphagnion medii M.Kästner & Flössner 1934 | Sphagnion medii M.Kästner & Flössner 1933 | Sphagnion medii M.Kästner & Flössner 1933 | Alnion glutinosae Malcuit 1929 (relictuel) | Alnion glutinosae Malcuit 1929 | Piceion excelsae Pawl. in Pawl., Sokolowski & Wallisch 1928 (faciès relictuel appauvri) | |
| Phytosociologie (association) | | | <i>Sphagno-Caricetum lasiocarpae</i> Steffen 1931 | | | | <i>Rhynchosporion albae</i> W. Koch 25 | <i>Rhynchosporion albae</i> W. Koch 26 | <i>Caricetum limosae</i> Br. Bl. 1921 | <i>Caricetum limosae</i> Br. Bl. 1921 | | | | | | | | |
| Code Natura 2000 Typologie Natura 2000 | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 x 7150-1* Tourbières de transition & tremblants | 7140 x 7150-1* Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | 7140 Tourbières de transition & tremblants | / Hors Natura 2000 | / Hors Natura 2001 | 91D0-4* Pessières à sphaignes |
| Gestion ou perturbation antérieure | Néant | Déplacement de l'îlot flottant | Néant | | | | Piétinement sporadique | Néant | Néant | Piétinement sporadique | Piétinement sporadique | Piétinement sporadique | Piétinement sporadique | Piétinement sporadique | Piétinement sporadique | Piétinement sporadique | Néant | |
| Etat de conservation (bon / moyen / mauvais) | bon | bon | bon | moyen | bon | bon | bon | bon | bon | bon | moyen | bon | bon | bon | bon | moyen | bon | bon |
| Evolution de l'état de conservation | ► | ► | ► | ► | ► | ► | ► | ► | ► | ► | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▼ | ▲ |
| Strate arborescente | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 80% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 40% | 0% |
| Strate arbustive | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 95% | + | 0% |
| Strate herbacée | 40% | 35% | 100% | 30% | 25% | 50% | | 50% | 30% | 60% | 100% | 10% | 25% | 20% | 50% | 100% | 70% | |
| Strate bryologique | + | 90% | 50% | 0% | 0% | 0% | 0% | 90% | 80% | 0% | 30% | 100% | 100% | 100% | 100% | + | 100% | |
| Sol nu, litière ou eau nue | 60% | 0% | 0% | 70% | 80% | 50% | 20% | 0% | | 90% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | |
| Especies caractéristiques de : | 8 | Carex rostrata Stokes | | + | 20% | 15% | + | | | | | | | + | 50% | 40% | + | |
| | 4 | Drosera rotundifolia L. | 5% | | | | | 8% | | | + | 5% | | | | | | |
| | 1 | Equisetum fluviatile L. | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| | 7 | Menyanthes trifoliata L. | 40% | + | 5% | 10% | 60% | | | | | | | 5% | 5% | | | |
| Caricetalia nigrae | 7 | Eriophorum angustifolium Hanck | + | + | | 10% | 5% | 5% | | | + | | + | | | | | |
| Caricetalia nigrae | 2 | Agrostis canina L. | | + | | | | | | | | | | | | 15% | | |
| Caricion | 7 | Potentilla palustris L. | + | + | 5% | 25% | | | | | | | | 5% | + | 10% | | |

Parc naturel régional des Ballons des Vosges / Conservatoire des sites lorrains, 2010.
Document d'objectifs natura 2000, tourbière de Lispach – 2010.

Cahier 2 : les annexes techniques et les données cartographiques


| | n° du relevé ► | | Li-02 | Li-04 | Li-9 | Li-14 | Li-28 | Li-30 | Li-03 | Li-07 | Li-10 | Li-12 | Li-05 | Li-06 | Li-08 | Li-15 | Li-13 | Li-16 | Li-11 |
|--|----------------|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| lasiocarpae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagno-Caricetum lasiocarpae | 3 | Carex lasiocarpa Ehrh. | + | + | 95% | | | | | | | | | | | | | | |
| Rhynchosporium albae | 7 | Rhynchospora alba (L.) Vahl | + | 5% | + | | | | + | 50% | | | + | 5% | | | | | |
| Rhynchosporium albae | 4 | Lycopodiella inundata (L.) C. Börner | + | | | | | | 80% | 15% | | | | + | | | | | |
| Caricetum limosae | 1 | Carex limosa L. | | | | | | | | | | 45% | | | | | | | |
| Caricetum limosae | 6 | Scheuchzeria palustris L. | + | | | | | | | 5% | 30% | 40% | 5% | | 20% | | | | |
| Magnocaricion elatae | 2 | Lysimachia vulgaris L. | | | + | | | | | | | | | | | + | | | |
| Magnocaricion elatae | 2 | Peucedanum palustre (L.) Moench | + | 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnocaricion elatae | 2 | Scutellaria galericulata L. | | | | | | | | | | | | | | | + | + | |
| OXYCOCCOCO-SPHAGNETEA | 1 | Polytrichum strictum Brid. | | | | | | | | | | | | | | | | | 100% |
| OXYCOCCOCO-SPHAGNETEA | 2 | Sphagnum (papillosum Lindb.) | + | 80% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnetalia medii | 6 | Andromeda polifolia L. | + | + | | | | | | + | | | 10% | + | + | | | | |
| Sphagnetalia medii | 2 | Vaccinium oxycoccus L. | | | | | | | | | | | | | + | | | | 5% |
| Sphagnion medii | 4 | Sphagnum (magellanicum Brid.) | | 15% | | | | | | | | | 25% | 100% | 50% | | | | |
| Compagnes acidiphiles mésotrophes | 3 | Calluna vulgaris (L.) Hull | | | | | | | | | | | 90% | 5% | 5% | | | | |
| Molinietalia caeruleae | 3 | Molinia caerulea (L.) Moench | | 30% | + | | | | | | | | | | | | | | 10% |
| Molinietalia caeruleae | 1 | Succisa pratensis Moench | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| / | 1 | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| / | 1 | Filipendula ulmaria (L.) | | | | | | | | | | | | | | | | | 15% |
| Epilobio-Juncetum effusi Oberd. 1957 | 1 | Juncus effusus L. | | | | | | | | | | | | | | | | | 5% |
| Calthion palustris | 1 | Caltha palustris L. | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii | 1 | Chaerophyllum hirsutum L. | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| / | 1 | Alnus glutinosa (L.) Gaertn. arborescent | | | | | | | | | | | | | | | | | 40% |
| / | 2 | Alnus glutinosa (L.) Gaertn. arbutif | | | | | | | | | | | | | | | + | + | |
| / | 1 | Alnus glutinosa (L.) Gaertn. plantule sans avenir | | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| / | 1 | Betula pubescens Ehrh. abustif | | | | | | | | | | | | | | | 95% | | |
| Piceetalia | 1 | Vaccinium myrtillus L. | | | | | | | | | | | | | | | | | 60% |
| Piceetalia | 1 | Vaccinium uliginosum L. | | | | | | | | | | | | | | | | | 50% |
| | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / | 1 | Sphagnum (riparium Ångstr.) | | | | | | | | | | | | | | | 100% | | |
| / | 2 | Sphagnum (tenellum (Brid.) Bory) | | | | | | | | 90% | | | 5% | | | | | | |
| / | 1 | Sphagnum (medium Limpr.) | | | | | | | | | | | | | 25% | | | | |
| / | 4 | Sphagnum (fallax (Klinggr.) Klinggr.) | | | 50% | | | | | | 80% | | | | 25% | 100% | | | |
| / | 1 | Sphagnum sp. vert | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| / | 0 | Sphagnum (rubellum Wils.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Carte des états de conservation des habitats naturels




Légende :

 Site natura 2000 - Directive Habitats (ZSC)
(périmètre ajusté)



Echelle : 0 30 m 60 m

Etats de conservation des habitats :

-  Bon
-  Insuffisant
-  Moyen








☒ ANNEXE 7 : LES DONNEES
TOURISTIQUES, LES SPORTS ET LOISIRS

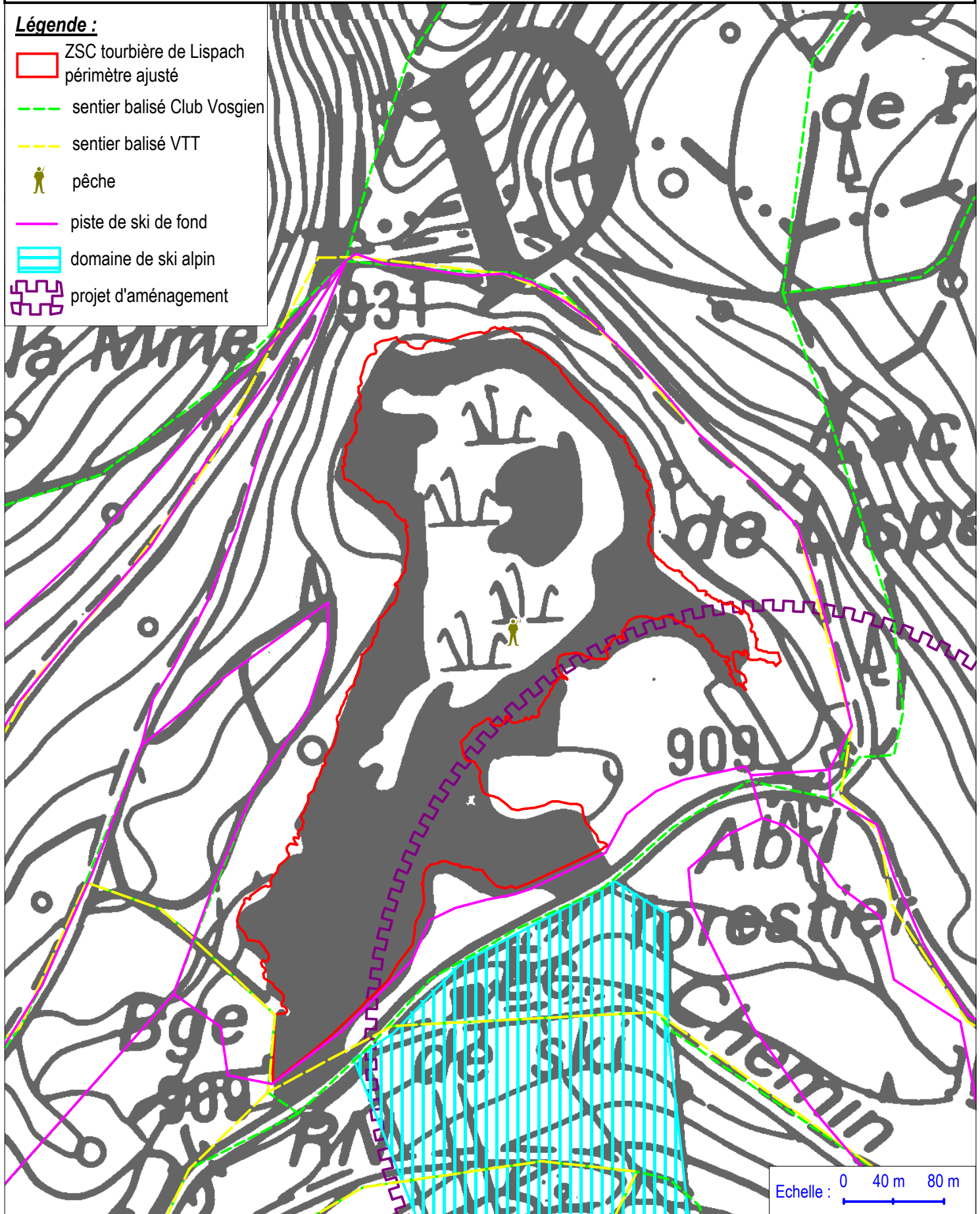
**- CARTE DES ACTIVITES LIEES AU TOURISME,
AUX SPORTS ET AUX LOISIRS**



Les pratiques et équipements de tourisme et de loisirs sur le site de Lispach

Légende :

-  ZSC tourbière de Lispach périmètre ajusté
-  sentier balisé Club Vosgien
-  sentier balisé VTT
-  pêche
-  piste de ski de fond
-  domaine de ski alpin
-  projet d'aménagement









Echelle : 0 40 m 80 m

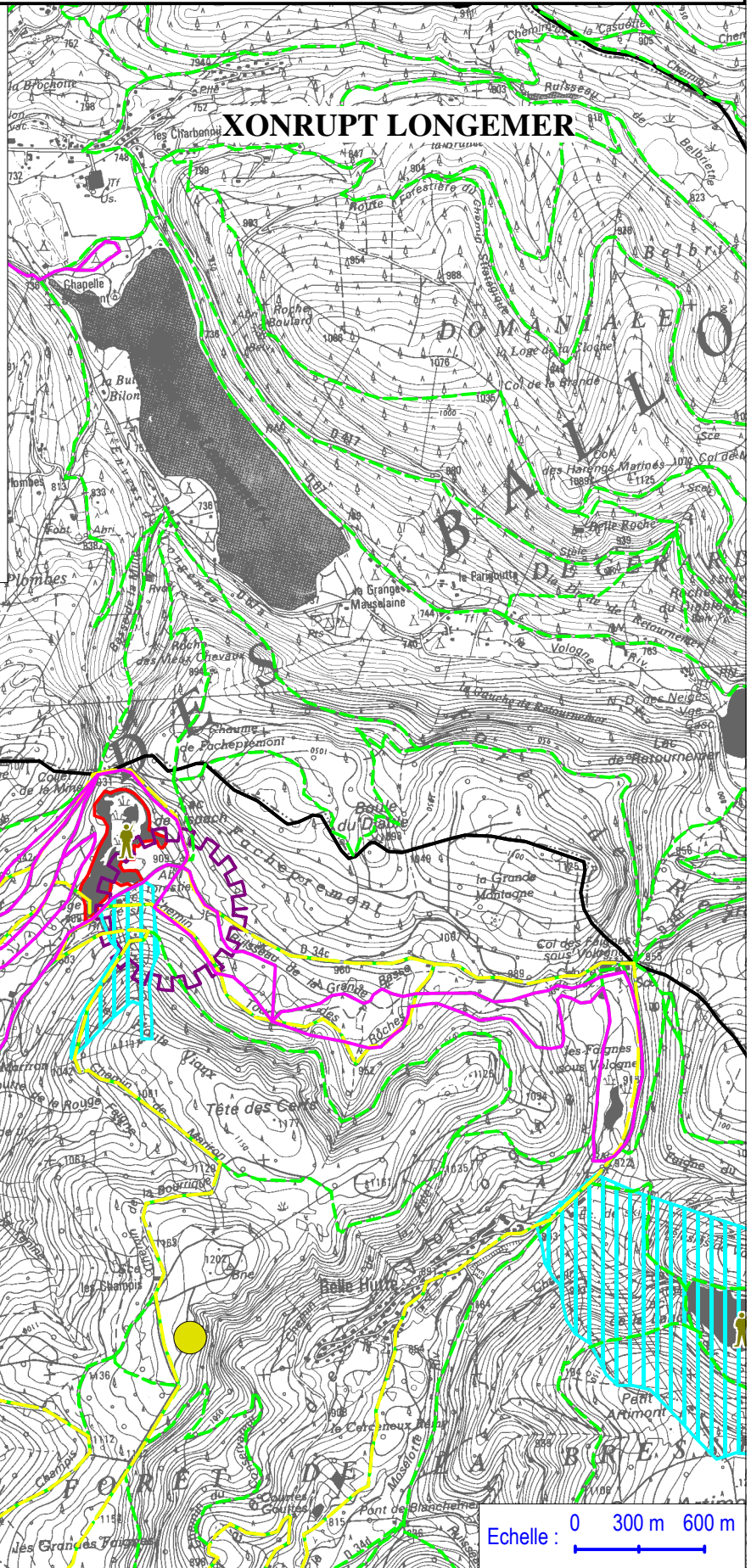


Les pratiques et équipements de tourisme et de loisirs



Légende :

-  Sites natura 2000 - Directive Habitats (ZSC)
-  Limites communales
-  structure d'accueil
-  sentier balisé Club Vosgien
-  sentier balisé VTT
-  pêche
-  site conventionné de décollage Vol Libre
-  piste de ski de fond damée ou balisée
-  domaine de ski alpin
-  projet d'aménagement



**☒ ANNEXE 8 : PROTECTION
REGLEMENTAIRE ET MESURES DE GESTION
CONSERVATOIRE EXISTANTES**

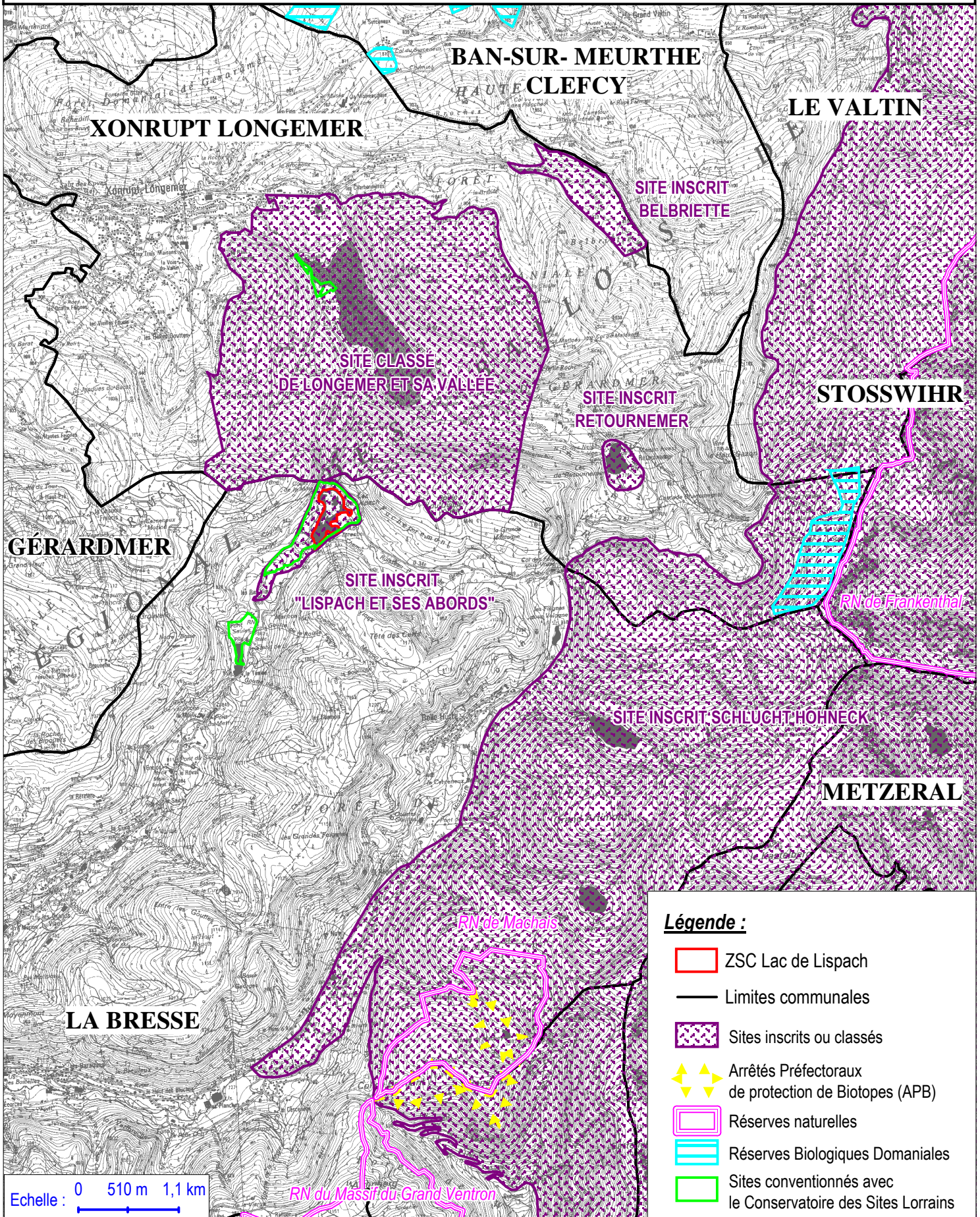
- CARTE DES ESPACES BENEFICIANT DE
MESURES DE PROTECTION REGLEMENTAIRE
ET BILAN DE LA MAITRISE FONCIERE OU
D'USAGE**

- REGLEMENTATION DE LA PECHE SUR LE
LAC DE LISPACH**

- DISPOSITIONS DU PLAN LOCAL
D'URBANISME**










Protections réglementaires sur et autour du site de Lispach



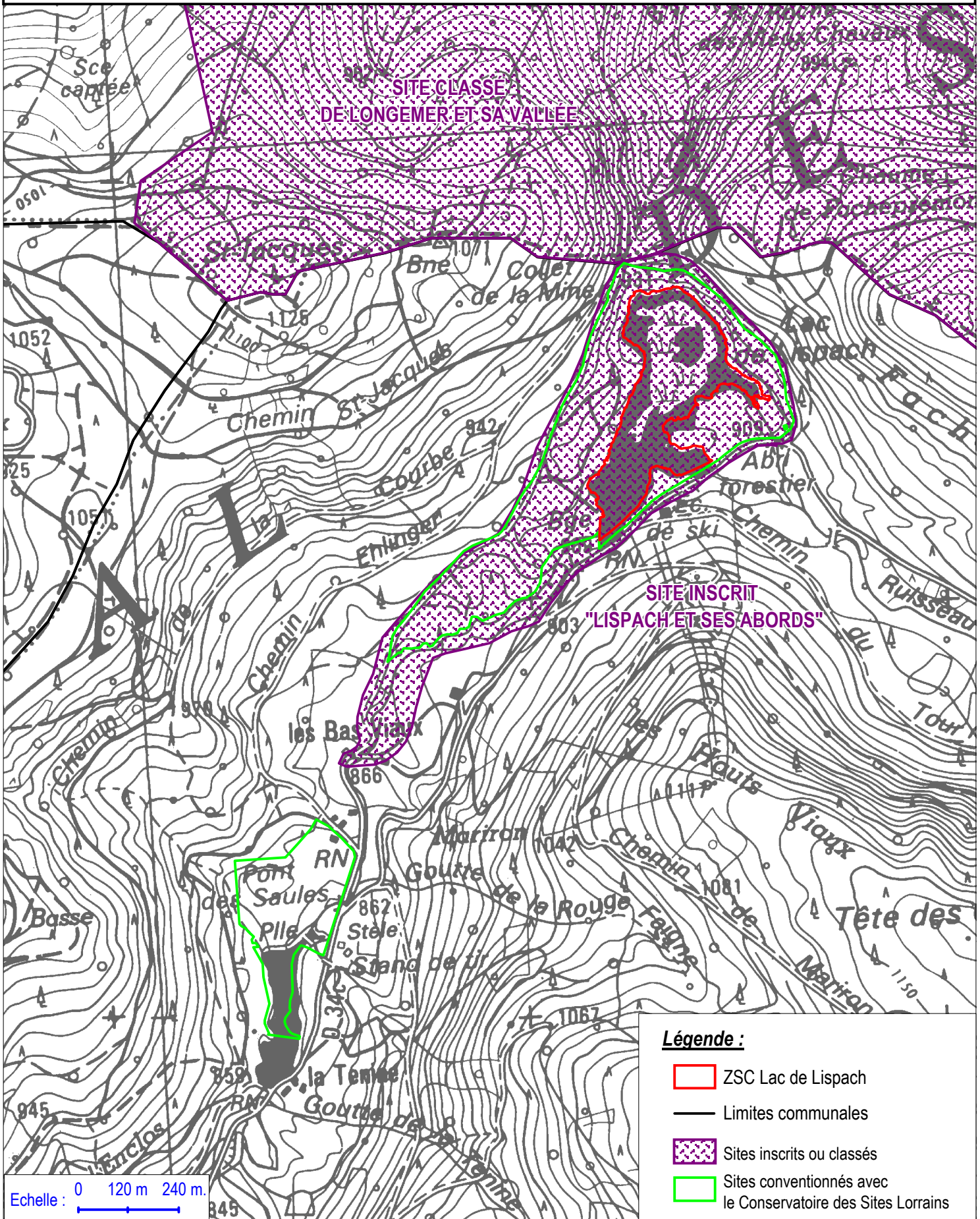
Echelle : 0 510 m 1,1 km

Légende :





-  ZSC Lac de Lispach
-  Limites communales
-  Sites inscrits ou classés
-  Arrêtés Préfectoraux de protection de Biotopes (APB)
-  Réserves naturelles
-  Réserves Biologiques Domaniales
-  Sites conventionnés avec le Conservatoire des Sites Lorrains



Protections réglementaires sur et autour du site de Lispach



Légende :

-  ZSC Lac de Lispach
-  Limites communales
-  Sites inscrits ou classés
-  Sites conventionnés avec le Conservatoire des Sites Lorrains

Echelle : 0 120 m 240 m.

**REGLEMENTATION DE LA PECHE SUR LE LAC DE LISPACH :
L'ARRETE PREFECTORAL DU 5 MARS 2004**

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE
L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
Service Environnement - Forêt

ARRETE
N°154/2004/DDAF

Portant règlement de la pêche sur le Lac de Lispach

Le Préfet des Vosges,
Chevalier de la Légion d'honneur,
Chevalier de l'Ordre National du Mérite,

VU le Code de l'Environnement et notamment les articles R-236-51, R 236-6, R-236-23, R 236-30, R236-47,

VU l'arrêté ministériel du 2 octobre 2003 modifiant l'arrêté du 5 mai 1986 fixant la liste des grands lacs intérieurs de montagne pour lesquels peut être établie une réglementation spéciale de la pêche,

VU l'arrêté préfectoral 416/2004 du 22 janvier 2004 fixant la composition de la commission consultative en matière de réglementation de la pêche dans les lacs de Lispach et Blancheimer,

VU l'Arrêté Préfectoral Permanent n° 3491/2003 du 19 décembre 2003 relatif à l'exercice de la pêche en eau douce dans le département des Vosges,

VU l'avis de la commission consultative en matière de réglementation de la pêche dans les lacs de Lispach et Blancheimer en date du 19 février 2004,

CONSIDERANT que, en raison des conditions climatiques (gel tardif, neige) et du rythme biologique des espèces majoritairement représentées dans le lac, il est nécessaire d'adapter les dates d'ouverture et de fermeture de la pêche,

CONSIDERANT que, en raison de la croissance des truites, plus rapide dans le lac que dans les rivières proches, et que, en raison d'une population bien implantée de brochets, il y a lieu de protéger les reproducteurs de cette espèce, la taille autorisée des captures de ces espèces sera réglementée par le présent arrêté,

CONSIDERANT la présence de cyprinidés et de carnassiers alors que la Truite fario ne représente pas l'enjeu majeur, les modes de pêche autorisés seront adaptés,

SUR proposition de Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture

A R R E T E :

Article 1er : La réglementation générale de la pêche dans les Vosges s'applique au lac de Lispach (commune de la Bresse). Toutefois, en application des dispositions de l'article R.236-51 du Code de l'Environnement, la réglementation spéciale du Lac de Lispach est ainsi fixée :

a) période d'ouverture de la pêche :

Par dérogation à l'article R236-6 du Code de l'Environnement et à l'article 2 de l'arrêté préfectoral permanent, la pêche est autorisée sur le lac de Lispach du 1^{er} mai au 1^{er} novembre.

La pêche de la truite demeure limitée à la période du 1^{er} mai au 3^{ème} dimanche de septembre.

b) taille légale de capture

Truite (fario et arc en ciel):

Par dérogation à l'article 4 de l'arrêté préfectoral permanent et en conformité avec l'article R 236-23 du Code de l'Environnement, la taille minimale de capture de la truite (fario et arc en ciel) dans le lac de Lispach est fixée à 23 cm.

Brochet :

Par dérogation à l'article R 236-23 du Code de l'Environnement, la taille minimale de capture du brochet est fixée à 50 cm.

L'introduction d'espèces carnassières autres que les salmonidés demeure interdite.

c) mode de pêche

Par dérogation à l'article R.236-30 du Code de l'Environnement, l'emploi de 3 lignes au maximum est autorisé dans le Lac de Lispach

Par dérogation à l'article R.236-47 du Code de l'Environnement, l'emploi d'asticots et autres larves de diptères est autorisé comme appât. Mais l'amorçage à base d'asticots et autres larves de diptères demeure interdit.

Seule la pêche depuis le bord est autorisée.

Article 2 : Cette décision peut faire l'objet d'un recours gracieux auprès de mes services dans un délai de 2 mois à compter de sa notification. Elle peut également faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif dans les mêmes conditions de délais.

Article 3 : Messieurs le Secrétaire Général de la Préfecture des Vosges, le Sous-Préfet de Saint-Dié-des-Vosges, le Maire de La Bresse, le Délégué Régional du Conseil Supérieur de la Pêche à Metz, le Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt, le Lieutenant-Colonel, Commandant le Groupement de Gendarmerie des Vosges, les Gardes-Champêtres, les Agents du Conseil supérieur de la Pêche, les Gardes-Pêche assermentés des AAPPMA, les gardes chasse de l'ONCFS, commissionnés de l'Administration, et tous Officiers de Police Judiciaire sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera inséré au Recueil des Actes Administratifs et Informations Officielles de la Préfecture des Vosges.

EPINAL, le

Le Préfet,

**LES DISPOSITIONS DU PLAN LOCAL D'URBANISME (P.L.U.)
DE LA COMMUNE DE LA BRESSE (EXTRAIT : ZONE N)**

(P.L.U. validé le 30 août 2007 par le conseil municipal de La Bresse)



NP

Mine

ski

Z

Lac de Lispach

Collet

Chemin de la Circonv

Chemin

50

50

50

50

394

396

394

394

394

394

394

394

394

394

394

394

394

394

394

394

394

394

394



TITRE V

**DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ZONES NATURELLES
ET FORESTIERES**

CHAPITRE I - REGLEMENT APPLICABLE A LA ZONE N

Caractère de la zone :

La zone N est une zone naturelle ou forestière, non ou partiellement desservie par des équipements collectifs. Elle est à protéger en raison soit :

- de la qualité des sites, des milieux naturels, des paysages et de leur intérêt, notamment du point de vue du pastoralisme, esthétique, historique ou écologique,
- de l'existence d'une exploitation forestière,
- de leur caractère d'espaces naturels.

Cette zone comporte plusieurs secteurs :

- Na, réservé aux activités artisanales isolées,
- Nc, où sont autorisées l'exploitation des carrières et l'activité granitière,
- Nf, réservé au domaine forestier (soumis ou non soumis au régime forestier),
- Ng, correspondant à des constructions isolées existantes,
- Nh, secteur desservi partiellement par les divers équipements et dans lequel des constructions ont déjà été édifiées.

Le secteur Nh comporte deux sous-secteurs, Nh_c et Nh_d, qui font l'objet de prescriptions particulières, par application de l'article L.111-1-4 du Code de l'Urbanisme, le long de la RD 486.

- Ns, secteur réservé aux activités touristiques, sportives et ludiques toutes saisons, où sont autorisés les constructions et équipements correspondants (techniques et services), nécessaires aux activités de la zone.
- Nt, secteur réservé aux activités touristiques, sportives et ludiques toutes saisons, où sont autorisées les extensions des constructions et installations existantes, liées à l'exploitation des activités présentes, y compris l'hébergement.
- Nt_a, correspond à des constructions existantes, où il est souhaitable de voir perdurer l'ouverture au public (commerces et auberges de la route des Crêtes et du lac des Corbeaux).
- Nt_b, secteur spécifique pour les fermes - auberges situées sur les hautes chaumes.

SECTION I - NATURE DE L'OCCUPATION ET DE L'UTILISATION DU SOL

ARTICLE 1 N - OCCUPATIONS ET UTILISATIONS DU SOL INTERDITES

Sont interdites les occupations et utilisations du sol de toute nature et de toute destination non mentionnées à l'article 2 N.

ARTICLE 2 N - OCCUPATIONS ET UTILISATIONS DU SOL ADMISES SOUS CONDITIONS

A l'intérieur des périmètres de protection de captage d'eau potable, repérés au plan des Servitudes d'Utilité Publique, les constructions et installations doivent respecter les dispositions des arrêtés préfectoraux, auxquels il est fait référence dans la liste des Servitudes d'Utilité Publique annexée au présent dossier de P.L.U.

Dans toute la zone (secteurs inclus) :

1. Les constructions et installations d'infrastructures nécessaires à l'exploitation, au fonctionnement et à l'entretien des réseaux de toute nature ainsi que les ouvrages techniques liés à ces réseaux.
2. Les installations et travaux divers, à condition qu'il s'agisse d'aires de jeux, de sports et de loisirs, d'aires de stationnement, ou d'affouillements et exhaussements de sol liés aux occupations et installations autorisées dans la zone.
3. Les abris de pâture, de chasse, de pêche et de stationnement ou nécessaires à l'entretien des sites pastoraux, sylvicoles, à condition que leur surface au sol ne dépasse pas 30 m² et leur hauteur 3 mètres.
4. Le changement d'affectation d'un bâtiment existant dans la zone, à condition qu'il n'entraîne pas de dangers ou des nuisances pour le voisinage et qu'il ne porte pas atteinte au caractère de la zone.

En outre, sont admis uniquement dans le secteur Na :

L'aménagement, la réfection et l'extension des constructions et installations existantes à usage d'activités artisanales, dans la limite 20% de la surface au sol existante, à raison d'une seule fois à compter de la date d'approbation du présent P.L.U.

En outre, sont admis uniquement dans le secteur Nc :

Les constructions et installations liées à l'exploitation des carrières et à l'activité granitière

En outre, sont admis uniquement dans les secteurs N, Ng et Nh :

1. L'aménagement, la réfection et l'extension de toute construction et installation existante, dans la limite de 20% de la surface hors œuvre nette existante, à raison d'une seule fois à compter de la date d'approbation du présent P.L.U.
2. Les annexes, dans la limite de 2 par unité foncière (y compris annexes à usage de stationnement) et à condition qu'elles soient de plain pied, et que leur surface au sol ne dépasse pas 30 m² (sauf annexes à usage de stationnement).
3. Les bâtiments annexes, réservés à l'usage de stationnement de véhicule, sont limités à 30 m² de surface au sol. Cette limite peut être portée à 60 m² dans le cadre d'un regroupement.

En outre, sont admis uniquement dans le secteur Nh, sous réserve d'une capacité suffisante des réseaux et du respect des conditions fixées au document « orientations d'aménagement » (voir cette pièce du présent dossier de P.L.U.) :

1. Les constructions à usage d'habitation,
2. Les constructions à usage hôtelier, de commerces, de bureaux et services, d'artisanat, à condition qu'elles n'entraînent pas de dangers ou des nuisances pour le voisinage les rendant incompatibles avec la vocation principale de la zone,
3. Les constructions et installations liées au tourisme et aux activités de loisirs.

En outre, sont admis uniquement dans le secteur Ns :

Les constructions et équipements (techniques et services) nécessaires aux activités touristiques, sportives et ludiques toutes saisons.
Les remontées mécaniques sont autorisées uniquement dans les couloirs repérés graphiquement au plan de zonage et prévus à cet effet.

En outre, sont admis uniquement dans le secteur Nt :

Les extensions des constructions et installations existantes, liées à l'exploitation des activités touristiques, sportives et ludiques toutes saisons présentes, y compris l'hébergement, dans la limite de 20% de la surface hors œuvre nette existante, à raison d'une seule fois à compter de la date d'approbation du présent P.L.U.

En outre, sont admis uniquement dans les secteurs Nt_a et Nt_b :

L'aménagement, la réfection et l'extension de toute construction et installation existante (sauf bâtiments agricoles), dans la limite de 20% de la surface hors œuvre nette existante, à raison d'une seule fois à compter de la date d'approbation du présent P.L.U. et dans la mesure où le site reste ouvert au public.

En outre, sont admis également et uniquement dans le secteur Nt_b :

Les constructions et installations à usage agricole, dans la limite de 500 m² de surface au sol.

SECTION II - CONDITIONS DE L'OCCUPATION DU SOL

ARTICLE 3 N - ACCES ET VOIRIE

I - ACCES

Toute occupation et utilisation du sol nécessitant un accès sont interdites sur les terrains non desservis par une voie publique, une voie privée ou une servitude d'une largeur répondant à l'importance et à la destination de l'occupation et utilisation du sol prévues, notamment en ce qui concerne la commodité de la circulation, des accès et de l'approche des moyens de lutte contre l'incendie.

Les accès doivent être adaptés à l'opération et aménagés de façon à apporter la moindre gêne à la circulation et à la sécurité publique. En particulier, lorsque le terrain peut être desservi par plusieurs voies, l'accès sur celle de ces voies qui présente un risque pour la sécurité est interdit.

Les accès des garages collectifs et d'une façon générale de tout garage destiné à des véhicules encombrants peuvent être soumis à des dispositions spéciales tenant compte de l'intensité et de la sécurité de la circulation.

II - VOIRIE

1. Les voiries publiques ou privées doivent avoir des caractéristiques adaptées aux opérations de déneigement, à l'approche du matériel de lutte contre l'incendie et des véhicules d'enlèvement des ordures ménagères ainsi qu'aux opérations qu'elles doivent desservir.
2. Les voies se terminant en impasse doivent être aménagées de telle sorte que les véhicules puissent faire demi-tour.

ARTICLE 4 N - DESSERTE PAR LES RESEAUX

I - EAU POTABLE

Toute construction ou installation qui requiert l'alimentation en eau potable doit être raccordée au réseau collectif de distribution d'eau potable.

En cas d'absence de réseau collectif de distribution d'eau potable, le captage, forage ou puits particulier devront préalablement être autorisés et réalisés dans les conditions fixées par la réglementation. Les jaugeages devront être réalisés en période d'étiage.

II - ASSAINISSEMENT

Eaux usées

Toute construction ou installation doit être raccordée au réseau collectif d'assainissement. En cas d'absence de réseau collectif, l'assainissement individuel est autorisé sous réserve de se conformer à la réglementation en vigueur.

Les eaux usées non domestiques ou industrielles ne peuvent être rejetées dans le réseau collectif d'assainissement recueillant les eaux usées sans autorisation, laquelle peut être subordonnée à certaines conditions, notamment à un pré-traitement agréé, conformément aux réglementations en vigueur.

Eaux pluviales

Les aménagements sur le terrain doivent garantir l'écoulement des eaux pluviales.

A l'entrée des unités foncières situées en amont de la voie d'accès, un dispositif devra être installé de façon à recueillir les eaux de ruissellement et éviter ainsi leur écoulement sur le domaine public.

ARTICLE 5 N - CARACTERISTIQUES DES TERRAINS

Uniquement dans le secteur Nh :

Pour toute nouvelle construction principale (à l'exclusion des extensions, aménagements et transformations des constructions existantes), l'unité foncière doit présenter une superficie minimale de 12 ares.

ARTICLE 6 N - IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS PAR RAPPORT AUX VOIES ET EMPRISES PUBLIQUES

Dispositions générales dans l'ensemble de la zone, à l'exception des secteurs Nh_c et Nh_d :

1. Toute construction ou installation doit s'implanter suivant un recul minimum de 4m par rapport aux voies et emprises publiques existantes, à modifier ou à créer.

Toutefois, les constructions dont la hauteur maximale ne dépasse pas 3m pourront s'implanter entre 0 et 4m.

2. En dehors des espaces urbanisés et conformément à l'article L. 111-1-4 du Code de l'Urbanisme, les constructions doivent être édifiées à soixante-quinze mètres (75 m) au minimum de l'axe de la route départementale n° 486, route classée à grande circulation. Cette règle ne s'applique pas aux constructions et installations liées ou nécessaires aux infrastructures routières, aux services publics exigeant la proximité immédiate des infrastructures routières, aux bâtiments d'exploitation agricole, aux réseaux d'intérêt public, ainsi qu'à l'adaptation, au changement de destination, à la réfection ou à l'extension de constructions existantes.

En outre, dans l'ensemble du secteur Nh (Nh_c et Nh_d compris) :

Les constructions devront respecter les conditions d'implantations édictées dans les Orientations d'Aménagement (voir cette pièce du présent dossier de P.L.U.).

En outre et uniquement dans les secteurs Nh_c et Nh_d :

Les constructions ou installations doivent respecter les marges de recul, par rapport à la route départementale n° 486, représentées au plan de zonage.

Dispositions particulières

Les constructions et installations de faible emprise nécessaires à l'exploitation des réseaux publics peuvent s'implanter à l'alignement ou en recul des voies et places publiques existantes, à modifier ou à créer.

ARTICLE 7 N - IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS PAR RAPPORT AUX LIMITES SEPARATIVES

Dispositions générales dans l'ensemble de la zone, à l'exception des secteurs Nh_c et Nh_d :

1. Toute construction ou installation doit être édifiée suivant un recul minimum de 2 mètres par rapport aux limites séparatives. Cette distance s'applique au point de la construction le plus proche de la limite séparative.
2. L'implantation sur limite séparative est autorisée à condition que la hauteur maximale de la construction ne dépasse pas 3m de hauteur sur cette limite (hauteur mesurée à l'égout principal de la toiture, au membron ou à l'acrotère).
3. Une distance de 30 mètres par rapport aux lisières forestières pourra être imposée, pour des raisons de sécurité.

Uniquement dans les secteurs Nh_c et Nh_d :

La distance horizontale de tout point d'un bâtiment au point le plus proche de la limite séparative doit être au moins égale à la moitié de la hauteur de ce bâtiment avec un minimum de 5 mètres.

Dispositions particulières :

Les constructions et installations de faible emprise nécessaires à l'exploitation des réseaux publics peuvent s'implanter sur les limites séparatives ou en retrait.

ARTICLE 8 N - IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES SUR UNE MEME PROPRIETE

Une distance d'au moins 4 mètres peut être imposée entre tout point de deux constructions non contiguës pour des raisons de sécurité.

ARTICLE N 9 - EMPRISE AU SOL

L'emprise au sol correspond à l'emprise de la base de la construction au sol ; toutefois est exclue la projection des saillies, telles que balcons, marquises, débords de toiture.

Dans toute la zone (secteurs inclus) :

1. L'emprise au sol des abris de pâture, de chasse, de pêche ou nécessaires à l'entretien des sites pastoraux, sylvicoles et de stationnement ne doit pas dépasser 30 m² de surface au sol.
2. Les bâtiments annexes, réservés à l'usage de stationnement de véhicule, sont limités à 30m² de surface au sol. Cette limite peut être portée à 60 m² dans le cadre d'un regroupement.

En outre et uniquement dans le secteur Nh :

L'emprise au sol de toute nouvelle construction ne doit pas excéder 150 m² de surface au sol hors œuvre brute, par unité foncière.

En outre, et uniquement dans les secteurs N, Ng et Nh :

L'emprise au sol des annexes (sauf annexes à usage de stationnement) ne doit pas dépasser 30 m² de surface au sol.

En outre et uniquement dans le secteur Nt_b :

L'emprise au sol des constructions et installations à usage agricole ne pourra excéder 500 m² de surface au sol.

Les constructions, ouvrages et installations nécessaires aux équipements d'infrastructure et à leur fonctionnement ne sont pas soumis aux règles précitées.

ARTICLE N 10 - HAUTEUR MAXIMUM DES CONSTRUCTIONS

La hauteur des constructions est mesurée, en tout point, verticalement par rapport au niveau du terrain naturel avant travaux éventuels d'affouillement ou d'exhaussement du sol nécessaires à la réalisation du projet. Dans le cas d'un terrain en pente, la hauteur est mesurée par rapport au niveau moyen du terrain naturel au droit de l'assiette de la construction.

Dispositions générales dans l'ensemble de la zone, à l'exception du secteur Na :

1. La hauteur maximale des constructions à usage d'habitation est limitée à 6 mètres à l'égout principal de la toiture, au membron ou à l'acrotère.

2. La hauteur totale des constructions à usage d'habitation, mesurée au faitage, doit être inférieure aux 2/3 de leur longueur couverte sous toiture.
3. Les annexes devront être de plain pied.
4. La hauteur des abris de pâture, de chasse, de pêche ou nécessaires à l'entretien des sites pastoraux, sylvicoles et de stationnement ne doit pas dépasser 3 m.

Uniquement pour les secteurs Na et Ns :

Sauf impératifs techniques, la hauteur maximale des constructions autorisées est limitée à 12 mètres à l'égout principal de la toiture.

Dispositions particulières

1. Aux ouvrages techniques de très faible emprise tels que cheminées, paratonnerres, balustrades pour lesquels la hauteur n'est pas limitée.
2. Aux aménagements, transformations ou extensions limitées des constructions existantes non conformes aux prescriptions du présent article, dans la mesure où il n'en résultera pas une aggravation de la situation existante.
3. Aux ouvrages et installations nécessaires aux équipements d'infrastructure et à leur fonctionnement qui ne sont pas soumis aux règles précitées.

ARTICLE N 11 - ASPECT EXTERIEUR

Dispositions générales

L'autorisation d'occupation du sol peut être refusée ou n'être accordée que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales si par leur situation, leur architecture, leurs dimensions ou l'aspect extérieur, les bâtiments ou ouvrages à édifier ou à modifier, sont de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.

Dispositions particulières dans l'ensemble de la zone (secteurs inclus) :

Abris de pâture, de chasse, de pêche ou nécessaires à l'entretien des sites pastoraux, sylvicoles et de stationnement

L'intégration maximale de ces constructions aux paysages environnants devra être recherchée par les plantations, les matériaux, les couleurs, les silhouettes et l'implantation des bâtiments.

Constructions principales à usage d'habitation

1. Les toitures seront à deux pans minimum.
2. Les pentes de toiture ne doivent pas dépasser 35°.
3. Un avant-toit d'au moins 50 cm par rapport au nu des murs extérieurs est obligatoire.
4. A l'exception des toitures végétalisées, les matériaux de couverture doivent avoir la couleur de la terre cuite, dans les nuances de rouge à brun / brun-flammé.
5. L'utilisation de couleurs vives et agressives est interdite. Un nuancier peut être consulté en mairie.
6. La hauteur totale des constructions, mesurée au faîtage, doit être inférieure aux 2/3 de leur longueur couverte sous toiture.
7. Les buttes artificielles en remblais destinées à rejoindre la dalle de rez-de-chaussée (« buttes – taupinières ») sont interdites.

Annexes

1. Les annexes sont limitées au nombre de 2 par unité foncière.
2. Les annexes doivent être de plain pied.
3. Une intégration maximale doit être recherchée, par le biais d'une harmonie par rapport à la construction principale et / ou par rapport à l'environnement proche.
4. Les couvertures en tuiles sont préconisées.

En outre et uniquement dans le secteur Nh_c:

Le faîtage des bâtiments sera perpendiculaire à la route départementale n° 486.

En outre et uniquement dans le secteur Nh_d:

1. L'adaptation des constructions au terrain naturel devra être particulièrement soignée.
Les mouvements de terre nécessaires à l'implantation de la construction devront être limités à l'indispensable.
2. L'orientation de l'axe de faîtage sera proche d'une perpendiculaire aux courbes de niveau.

En outre et uniquement dans les secteurs Nh_c et Nh_d:

1. Soubassements :
Ils devront présenter l'aspect et le grain de la pierre apparente sur la façade principale ou être enduits sur toutes les faces.

Ils n'excéderont pas 2,20 m de hauteur au-dessus du niveau 0 de la construction.

En cas de locaux habitables en sous-sol, cette hauteur pourra être portée à 2,50 m.

2. Toitures :

Les matériaux de couverture seront de préférence la tuile, couleur de la terre cuite, dans les nuances de rouge à brun / brun-flammé ou matériaux d'aspect similaire.

Les matériaux ayant l'aspect du fibrociment ou de la tôle ondulée sont interdits.

3. Revêtements extérieurs :

Devront être évitées les imitations de styles étrangers à la région.

4. Clôtures :

Seules les clôtures constituées par une haie vive seront autorisées, tant en limite séparative qu'en bordure des voies.

Elles pourront être doublées par la suite d'un grillage n'excédant pas la hauteur de la haie.

ARTICLE N 12 - STATIONNEMENT

1. Les aires de stationnement des véhicules correspondant aux besoins des occupations et utilisations du sol doivent être réalisées en dehors des voies et emprises publiques.

2. Pour les constructions à usage d'habitation devront être réalisées :

- pour un studio ou un logement d'une seule pièce : 1 place minimum,
- pour un logement comportant 2 ou 3 pièces : 1,5 place minimum,
- pour un logement de plus de 3 pièces : 2 places minimum.

3. Pour les commerces :

- à dominante alimentaire : 2 places pour 25 m² de surface de vente,
- autres types de commerce : 1 place pour 25 m² de surface de vente.

4. Pour les hôtels et restaurants :

- 7 places pour 10 chambres et 2 places pour 10 m² de restaurant.

5. Pour toutes les autres occupations et utilisations du sol, les aires de stationnement à réaliser devront correspondre aux besoins.

6. En cas d'impossibilité de pouvoir aménager le nombre d'emplacements de stationnement sur le terrain de la construction, ces places peuvent être aménagées soit sur un autre terrain situé

dans un périmètre de 300 mètres, soit par l'obtention d'une concession à long terme dans un parc public, soit par l'acquisition de places dans un parc privé.

En cas d'impossibilité d'appliquer cette dernière solution, la collectivité peut accepter la participation du constructeur à la réalisation de parcs publics de stationnement conformément à l'article L.421-3 du Code de l'Urbanisme.

ARTICLE N 13 - ESPACES LIBRES ET PLANTATIONS - ESPACES BOISES CLASSES

Les surfaces libres de toute construction, ainsi que les aires de stationnement, doivent être aménagées et entretenues.

Uniquement dans les secteurs Nh_c et Nh_d:

Les plantations réalisées en limite de l'unité foncière seront constituées de végétaux d'essence locale à feuillage caduc.

SECTION III - POSSIBILITES MAXIMALES D'OCCUPATION DU SOL

ARTICLE N 14 - COEFFICIENT D'OCCUPATION DU SOL

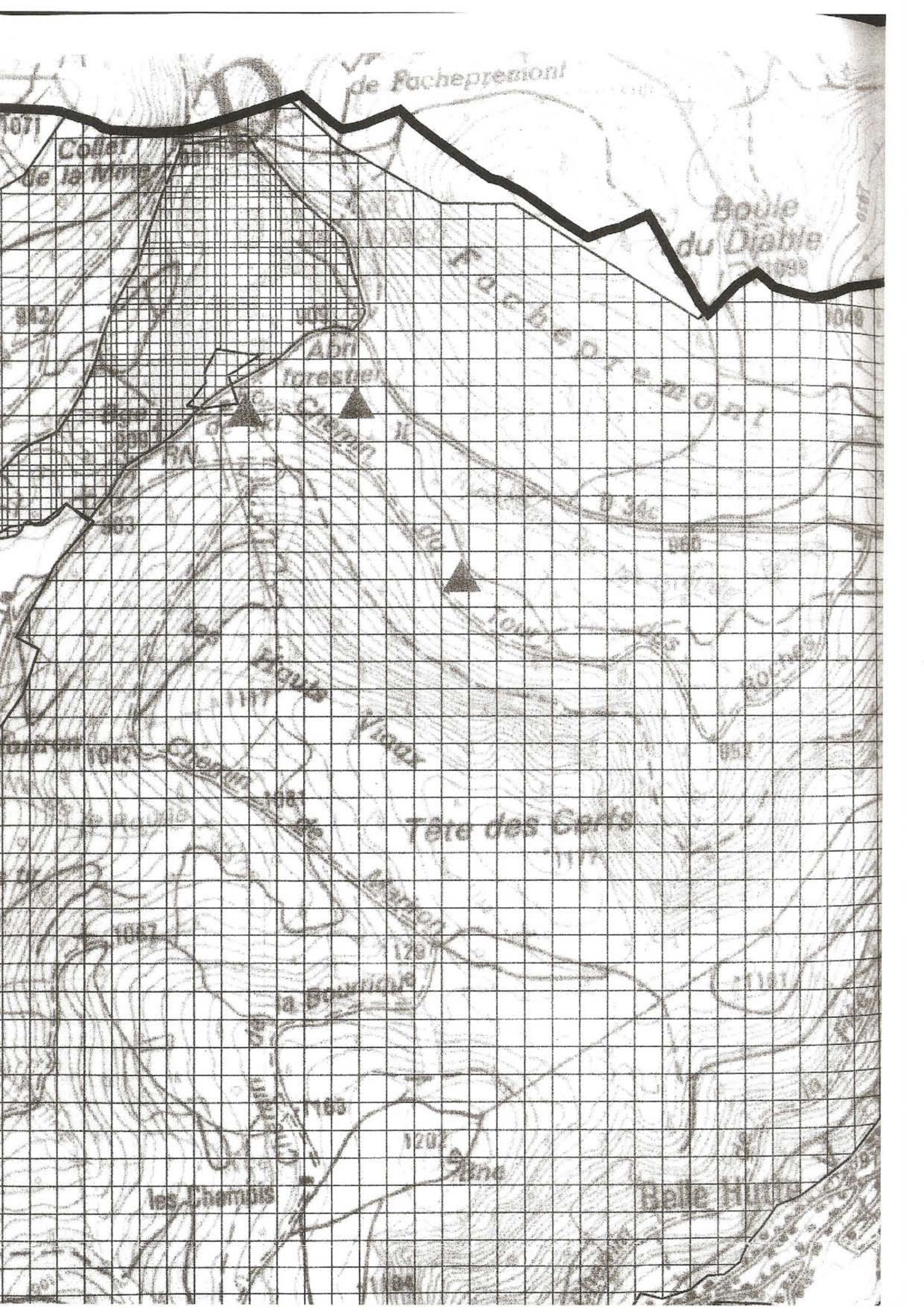
Uniquement dans les secteurs Nc et Ns :

Le coefficient d'occupation du sol est fixé à 0,1.

Le coefficient d'occupation du sol n'est pas applicable aux constructions et installations liées aux équipements d'infrastructure.

LA CARTE DES SERVITUDES (EXTRAIT DU PLU DE LA BRESSE)

(P.L.U. validé le 30 août 2007 par le conseil municipal de La Bresse)



de Fachepreniont

1071

Collet
de la M...

Boule
du Diable

Abri
forestier

Tête des Serfs

les Champois

Belle H...

1202

lanc

1207

la...

1183

1027

1042

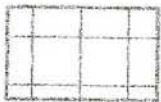
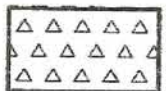
1048

1071

Date d'émission : 15/08/2007

N.B. : Les servitudes sont reportées sur le premier plan à disposition.
Seuls les décrets et arrêtés qui les instituent sont légaux.

NB : EDF/GDF Services Vosges et FRANCE TELECOM doivent être consultés pour les servitudes.

LEGENDE**A1** Servitudes de protection des bois et forêts soumis au régime forestier**AC2** : Servitudes de protection des sites et monuments naturels inscrits**AC3**: Servitudes de protection des réserves naturelles**AS1** : Servitudes attachée à la protection des eaux potables**EL4** : Servitudes relatives aux remontées mécaniques
et aux domaines skiables**I4** : Servitudes EDF : transport et distribution d'énergie électrique
(sur tout le territoire communal)**INT1** : Servitudes relatives aux cimetières**JS1** : Servitudes de protection des installations sportives**PT2** : Servitudes de protection des centres radioélectriques
d'émission et de réception contre les obstacles**PT3** : Servitudes attachées aux réseaux de télécommunications

Vu pour être annexé à la délibération du 30/08/2007 approuvant le PLU de La Bress

☒ **ANNEXE 9 : LES ZONAGES DES ACTIONS
A METTRE EN ŒUVRE ET LES PRINCIPES
RETENUS**



Synthèse des actions retenues



Légende :

- ZSC : périmètre ajusté proposé.
- Limites communales

Actions sur l'ensemble du site

- poursuivre le suivi scientifique du site et la sensibilisation
- surveiller le site, notamment le barrage (radeaux de tourbe qui bouchent l'évacuation)
- proposer une évolution et une homogénéisation des périmètres de protection afin de garantir une protection optimale des milieux naturels tout en prenant en compte les activités humaines

Le lac

- respecter la réglementation existante (débits réservés classement grand lac de montagne etc)

Connaissance

- investissements pour la surveillance du niveau d'eau et du climat

Les abords

- étudier une alternative au salage sur la départementale
- installer 3 appontements sur la berge extérieure (limiter l'accès aux tremblants, accueillir les personnes à mobilité réduite)
- restaurer les abords immédiats du lac pour améliorer l'aspect naturel

Continuité biologique

- après une période d'observation, étudier la restauration de la continuité hydraulique du ruisseau de la Grande Basse
- améliorer les corridors vers le sud

Echelle : 0 40 m 80 m

☒ ANNEXE 10 : LA CHARTE NATURA 2000 SUR LA TOURBIERE DE LISPACH

LA CHARTE NATURA 2000 : DEFINITION ET CONDITIONS

A. Définition

La loi du 23 février 2005 relative au Développement des Territoires Ruraux introduit l'existence d'une charte natura 2000 à laquelle peuvent adhérer les titulaires de droits réels et personnels portant sur des terrains situés dans les sites natura 2000. La charte natura 2000, annexée au document d'objectifs, comporte un ensemble d'engagements qui constituent des bonnes pratiques et dont la mise en œuvre n'est pas rémunérée.

Les engagements prévus par la charte natura 2000 peuvent faire l'objet de contrôles, définis de manière simple dans la charte. Les engagements sont formulés par type de milieu naturel (milieux forestiers, milieux ouverts de types prairies montagnardes et hautes-chaumes, milieux humides et tourbeux, milieux rocheux) et/ou par activité (activités de sports et de loisirs notamment).

→ L'adhésion à la charte marque la volonté du signataire de s'engager dans une démarche de gestion de qualité, conforme aux orientations validées dans le document d'objectifs. Elle porte sur une durée de 5 ans ou 10 ans quand celle-ci concerne également la gestion forestière. Elle ouvre droit à exonération foncière (taxe sur le foncier non bâti).

B. Conditions

Deux engagements sont conditionnels à la signature de la charte :

1. Le signataire s'engage à autoriser l'accès aux terrains au titre desquels la charte est signée pour des opérations d'inventaires et d'évaluation de l'état de conservation des habitats naturels, des espèces et de leurs habitats ; sous réserve que l'animateur du site informe préalablement le signataire de la date de ces opérations dans un délai d'au moins 10 jours, ainsi que de la qualité des personnes amenées à réaliser ces opérations. Le signataire pourra se joindre à ces opérations. En outre, il sera informé des résultats.

2. Concernant la gestion forestière, le signataire s'engage à mettre en conformité le document d'aménagement de ses propriétés forestières avec les engagements souscrits dans la charte dans un délai de 3 ans suivant l'adhésion à la charte.

Le signataire choisit enfin les parcelles cadastrales pour lesquelles il dispose de droits réels ou personnels sur lesquels il souscrit la charte. L'unité d'engagement est la parcelle cadastrale (il n'est pas possible d'engager des parties de parcelles – cf circulaire MEDD afférente au décret du 26 juillet 2006).

C. Contrôles

A chaque engagement correspond un point de contrôle. Les services de la DDAF après en avoir avisé au préalable le signataire de la charte natura 2000, peuvent vérifier sur place le respect des engagements souscrits. Les conséquences en cas de constat du non respect d'au moins un des engagements souscrits sont fixées par le décret n°2006-922 en date du 26 juillet 2006, pris en application de la loi sur le développement des territoires ruraux.

LES ENGAGEMENTS DE LA CHARTE NATURA 2000 DE LA TOURBIERE DE LISPACH

La commune s'engage à :

- 1- Proscrire l'utilisation de produits phytosanitaires quels qu'ils soient – sauf utilisation autorisée en agriculture biologique – sur le site natura 2000
- 2- à ne déposer aucun déchet, ni remblais de toute nature, sur le site
- 3- à ne procéder à aucun drainage même superficiel sur le site
- 4- à ne pas introduire de poissons exotiques

Ces engagements sont décrits en détail ci-dessous, les points de contrôles sont précisés.

Engagement 1

GESTION COURANTE DU SITE

Objectif : garantir la pérennité de la qualité des eaux

Proscrire l'utilisation de produits phytosanitaires quels qu'ils soient – sauf utilisation autorisée en agriculture biologique – sur le site natura 2000

Contrôle : Contrôle sur place de l'absence de traitements phytosanitaires

Engagement 2

GESTION COURANTE DU SITE

Objectif : garantir la pérennité de la qualité des eaux, préserver l'aspect « naturel » du site

Ne déposer aucun déchet, ni aucun remblais de toute nature, sur le site

Contrôle : Contrôle sur place de l'absence de déchets ou de remblais significatifs (> ½ m³)
Les détritiques isolés ne sont pas concernés.

Engagement 3

GESTION COURANTE DU SITE

Objectif : proscrire tout drainage de la tourbière

Ne procéder à aucun drainage même superficiel sur le site

Contrôle : Contrôle sur place de l'absence de drains, même superficiels, sur la tourbière

Engagement 4

GESTION PISCICOLE

Objectif : garantir une gestion piscicole soucieuse du respect des équilibre biologiques

Ne pas introduire de poissons exotiques

Contrôle : Contrôle sur place

☒ ANNEXE 11 : LES CAHIERS DES CHARGES DES CONTRATS NATURA 2000

Ils seront rédigés si nécessaires en cas de besoin dans la mesure où aucun contrat n'est envisagé dans le cadre du présent document d'objectifs.

☒ ANNEXE 12 : LES ESTIMATIONS DE COUT DES ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

☒ ANNEXE 13 : LE TABLEAU DE SUIVI DE
LA MISE EN ŒUVRE
DU DOCUMENT D'OBJECTIFS