



COMPLÉMENTS D'INVENTAIRES SUR LES ENS DU TERRITOIRE DE BELFORT

Note sur les travaux de
« l'étang du Petit Haut » (Lepuix)

Mars 2021



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS



Hennequin C., 2021. *Compléments d'inventaires sur les ENS du Territoire de Belfort. Rapport d'expertise de l'étang du Petit Haut (Lepuix)*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 5 p. + annexes.

Cliché de couverture

- Vue sur l'étang du Petit Haut (C. Hennequin)

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE FRANCHE-COMTE –
OBSERVATOIRE REGIONAL DES INVERTEBRES



**Compléments d'inventaires
sur les Espaces Naturels Sensibles
du Territoire de Belfort**

Rapport d'expertise « Étang du Petit Haut »

Mars 2018

Relevés de terrain : Christophe Hennequin

Rédaction : Christophe Hennequin,

Saisie des données : Stéphanie Breda

Mise en page : Christophe Hennequin

Étude réalisée par le Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés

Avec l'aide du Conseil départemental du Territoire de Belfort

SOMMAIRE

PRESENTATION DE L'ENS.....	1
COMPLEMENTS D'INVENTAIRES	2
2.1 INVENTAIRE BOTANIQUE	2
2.1.1 LES ESPECES OBSERVEES.....	2
2.1.1 PRECONISATIONS	2

BIBLIOGRAPHIE	3
ANNEXE	5

PRESENTATION DE L'ENS

L'étang du Petit Haut se situe dans la commune de Lepuix, à 920 m d'altitude. Il est alimenté par la Savoureuse. Enclavé dans le massif forestier d'Ulysse, il est assombri et ne présente pas de grandes surfaces ouvertes, hormis la surface en eau.

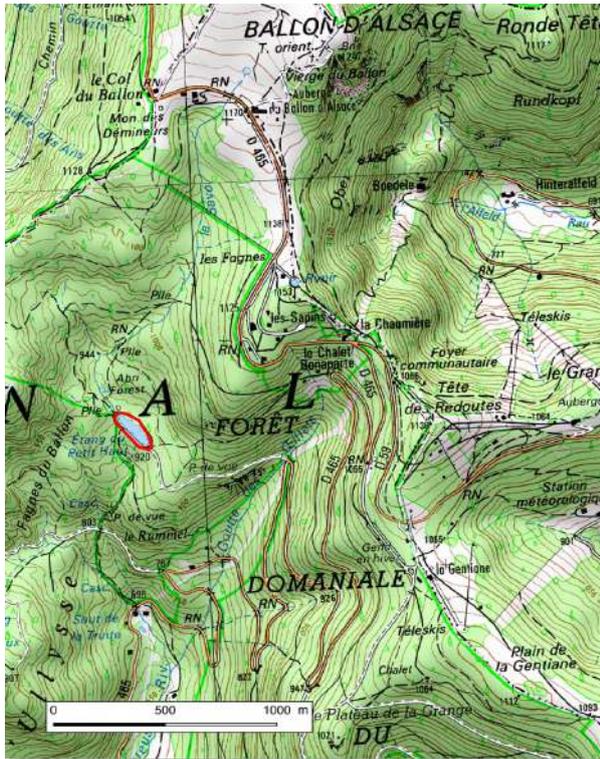


Figure n°1 - Carte de localisation de la zone d'étude ©IGN-SCAN25.



Figure n°2 - Photo aérienne de la zone d'étude IGN-BDORTH02013.



Figure n°3 - Vue de l'étang du Petit Haut (C. Hennequin).

COMPLEMENTS D'INVENTAIRES

2.1 Inventaire botanique

2.1.1 Les espèces observées

L'inventaire botanique a été effectué le 25 juin 2020. Il est très proche de celui effectué par Hennequin et Ryelandt, 2018.

Les travaux effectués ont permis une explosion des deux circées des Alpes (*Circaea alpina*) et intermédiaire (*Circaea ×intermedia*). Il est difficile d'estimer la proportion de chacune, une partie des pieds n'étant pas encore en fleur.

Un autre phénomène est également observé, l'avancée des sphaignes sur les zones qui ont été ouvertes. Cependant, il est malaisé à l'heure actuelle de prévoir l'évolution de ces habitats.

2.1.1 Préconisations

Il est important de suivre l'évolution des ouvertures qui ont été réalisées, afin d'éliminer les rejets qui pourraient venir refermer et assombrir les zones travaillées. Il est également nécessaire de maintenir un niveau d'eau suffisant une partie de l'année afin d'obtenir un matelas de sphaignes viable sur ces zones. Les changements climatiques, s'ils génèrent des périodes longues de sécheresse, pourraient ralentir, voire empêcher la progression des sphaignes.

La présence des diverses ceintures qui se développent sur cette rive nord peut favoriser l'installation des végétaux sur cette nouvelle surface ouverte et ainsi permettre de structurer les végétations sur une grande surface. Il faudra cependant orienter les promeneurs en dehors de ces zones, afin que le piétinement ne vienne pas perturber cette mise en place de la flore.



Figure n°4 - Circée intermédiaire (C. Hennequin).



Figure n°5 - Colonisation par la micro tourbière à sphaignes (C. Hennequin).



Figure n°6 - Berge nord de l'étang (C. Hennequin).

BIBLIOGRAPHIE

HENNEQUIN C., RYELANDT J., 2018. *Compléments d'inventaires sur les ENS du Territoire de Belfort. Rapport d'expertise de l'étang du Petit Haut*, CBNFC ORI, 5p. + annexes.

ANNEXE

▪ Annexe : Liste des plantes

Légendes des divers acronymes utilisés dans les tableaux :

Colonne vulnérabilité

- RE : disparue au niveau régional
- CR : en danger critique
- EN : en danger
- VU : vulnérable
- NT : quasi menacé
- LC : préoccupation mineure
- DD : données insuffisantes
- NE ou — : non évalué

Catégories de rareté

- CCC : extrêmement répandu (fréquence ≥ 90 %) ;
- CC : très commun (fréquence ≥ 50 % et < 90 %) ;
- C : commun (fréquence ≥ 25 % et < 50 %)
- AC : assez commun (fréquence $\geq 12,5$ % et < 25 %)
- AR : assez rare (fréquence ≥ 5 % et $< 12,5$ %)
- R : rare (fréquence ≥ 2 % et < 5 %)
- RR : très rare (fréquence < 2 %)
- RRR : exceptionnel (une seule occurrence).

Colonne protection

- N : au niveau nationale
- FC : en Franche-Comté

nom court	nom français	protection	Franche-Comté vulnérabilité	Franche-Comté rareté	Territoire de Belfort rareté
<i>Abies alba</i>	Sapin pectiné	-	LC	CC	CC
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane	-	LC	CC	CC
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	-	LC	CCC	CCC
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire	-	LC	CCC	CC
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante	-	LC	CCC	CCC
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique sauvage	-	LC	CCC	CCC
<i>Aruncus dioicus</i>	Barbe de bouc	-	LC	AC	AR
<i>Athyrium filix-femina</i>	Fougère femelle	-	LC	CC	CC
<i>Atocion rupestre</i>	Silène des rochers	-	LC	R	AC
<i>Avenella flexuosa</i> subsp. <i>flexuosa</i>	Canche flexueuse	-	LC	AC	C
<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux	-	LC	CC	CC
<i>Betula pubescens</i>	Bouleau pubescent	-	LC	C	CC
<i>Bistorta officinalis</i>	Renouée bistorte	-	LC	C	C
<i>Blechnum spicant</i>	Blechné en épi	-	LC	AR	AC
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois	-	LC	CCC	CCC
<i>Calluna vulgaris</i>	Callune	-	LC	CC	CC
<i>Carex brizoides</i>	Laïche fausse brize	-	LC	C	CCC
<i>Carex echinata</i>	Laïche étoilée	-	LC	C	C
<i>Carex leporina</i>	Laïche ovale	-	LC	C	CC
<i>Carex nigra</i>	Laïche noire	-	LC	C	C
<i>Carex pallescens</i>	Laïche pâle	-	LC	CC	CC
<i>Carex remota</i>	Laïche à épis espacés	-	LC	CC	CC
<i>Carex rostrata</i>	Laïche en ampoules	-	LC	C	C
<i>Carex sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	Laïche des bois	-	LC	CCC	CCC
<i>Circaea alpina</i> subsp. <i>alpina</i>	Circée des Alpes	FC	LC	R	AR
<i>Circaea x intermedia</i>	Circée intermédiaire	FC	NE	AR	AC
<i>Corylus avellana</i>	Coudrier	-	LC	CCC	CCC
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>	Genêt à balais	-	LC	AC	CC
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i>	Dactyle aggloméré	-	LC	CCC	CCC
<i>Digitalis purpurea</i> subsp. <i>purpurea</i>	Digitale pourpre	-	LC	AC	C
<i>Drymochloa sylvatica</i>	Fétuque des bois	-	LC	C	AC
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Fougère mâle	-	LC	CCC	CCC
<i>Epilobium angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i>	Epilobe en épi	-	LC	CC	CC
<i>Epilobium montanum</i>	Epilobe des montagnes	-	LC	CC	CC
<i>Equisetum fluviatile</i>	Prêle des rivières	-	LC	C	CC
<i>Equisetum sylvaticum</i>	Prêle des bois	-	LC	AR	AC
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre	-	LC	CCC	CCC
<i>Festuca lemanii</i>	Fétuque de Léman	-	LC	C	C
<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i>	Fétuque de Westphalie	-	LC	R	C
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	-	LC	CCC	CC
<i>Fragaria vesca</i>	Fraisier des bois	-	LC	CCC	CCC
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne commun	-	LC	CCC	CCC
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Ortie royale	-	LC	CCC	CC
<i>Galium album</i>	Gaillet commun	-	LC	CCC	CCC
<i>Galium elongatum</i>	Gaillet allongé	-	LC	C	AC
<i>Galium odoratum</i>	Gaillet odorant	-	LC	CC	CC
<i>Galium palustre</i>	Gaillet des marais	-	LC	CC	CC
<i>Galium saxatile</i>	Gaillet des rochers	-	LC	AR	C
<i>Geranium robertianum</i>	Géranium herbe à Robert	-	LC	CCC	CCC
<i>Hypericum maculatum</i>	Millepertuis maculé	-	LC	C	CC
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis commun	-	LC	CCC	CCC
<i>Impatiens noli-tangere</i>	Impatiente n'y-touchez-pas	-	LC	C	CC
<i>Juncus effusus</i>	Jonc épars	-	LC	CC	CC
<i>Knautia dipsacifolia</i>	Knautie à feuilles de cardère	-	LC	C	CC
<i>Lactuca plumieri</i>	Cicerbite de Plumier	-	NT	RR	RRR
<i>Lapsana communis</i>	Lampsane commune	-	LC	CCC	CCC
<i>Lunaria rediviva</i>	Lunaire vivace	-	LC	AR	AC

nom court	nom français	protection	Franche-Comté vulnérabilité	Franche-Comté rareté	Territoire de Belfort rareté
<i>Luzula luzuloides</i>	Luzule blanchâtre	-	LC	C	CC
<i>Luzula sylvatica</i>		-	LC	C	C
<i>Lysimachia nemorum</i>	Lysimaque des bois	-	LC	CC	CC
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune	-	LC	CC	CC
<i>Melampyrum pratense</i>	Mélampyre des prés	-	LC	CC	CC
<i>Melica uniflora</i>	Mélique uniflore	-	LC	CC	C
<i>Milium effusum</i>	Millet diffus	-	LC	CC	CC
<i>Molinia caerulea</i>	Molinie bleue	-	LC	C	CC
<i>Myosotis sylvatica</i>	Myosotis des forêts	-	NE	C	AR
<i>Omalotheca sylvatica</i>	Gnaphale des bois	-	LC	AR	AC
<i>Oxalis acetosella</i>	Oxalide petite oseille	-	LC	CC	CC
<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère	-	LC	CC	CC
<i>Plantago major</i>	Grand Plantain	-	LC	CCC	CC
<i>Poa nemoralis</i> subsp. <i>nemoralis</i>	Pâturin des bois	-	LC	CC	CC
<i>Polygonatum verticillatum</i>	Sceau de Salomon à feuilles verticillées	-	LC	C	AC
<i>Populus tremula</i>	Tremble	-	LC	CC	CC
<i>Potentilla erecta</i>	Tormentille	-	LC	CC	CC
<i>Prenanthes purpurea</i>	Préanthe pourpre	-	LC	C	C
<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle	-	LC	CC	CC
<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier	-	LC	CC	CC
<i>Rumex acetosella</i>	Rumex petite oseille	-	LC	C	CC
<i>Rumex arifolius</i>	Rumex à feuilles de gouet	-	LC	R	AR
<i>Rumex obtusifolius</i>	Rumex à feuilles obtuses	-	LC	CCC	CC
<i>Salix aurita</i>	Saule à oreillettes	-	LC	C	CC
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	-	LC	CC	CC
<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	-	LC	CC	CC
<i>Sambucus racemosa</i> subsp. <i>racemosa</i>	Sureau à grappes	-	LC	CC	CC
<i>Schedonorus giganteus</i>	Fétuque géante	-	LC	CC	CC
<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrofulaire noueuse	-	LC	CC	CC
<i>Senecio ovatus</i>	Séneçon de Fuchs	-	LC	C	CC
<i>Silene dioica</i> var. <i>dioica</i>	Silène dioïque	-	LC	CC	CC
<i>Sorbus aria</i>	Alisier blanc	-	LC	CC	C
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs	-	LC	CC	CC
<i>Stachys sylvatica</i>	Epiaire des bois	-	LC	CCC	CCC
<i>Succisa pratensis</i>	Succise des prés	-	LC	CC	CC
<i>Teucrium scorodonia</i>	Germandrée scorodoine	-	LC	CC	CC
<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque	-	LC	CCC	CCC
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Myrtille	-	LC	C	C
<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale rampante	-	LC	CC	CC
<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit-chêne	-	LC	CCC	CCC
<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale	-	LC	CC	CC
<i>Viola palustris</i>	Violette des marais	-	LC	AC	C