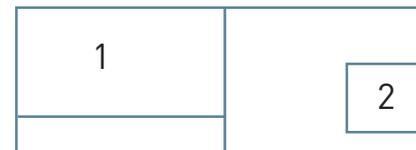
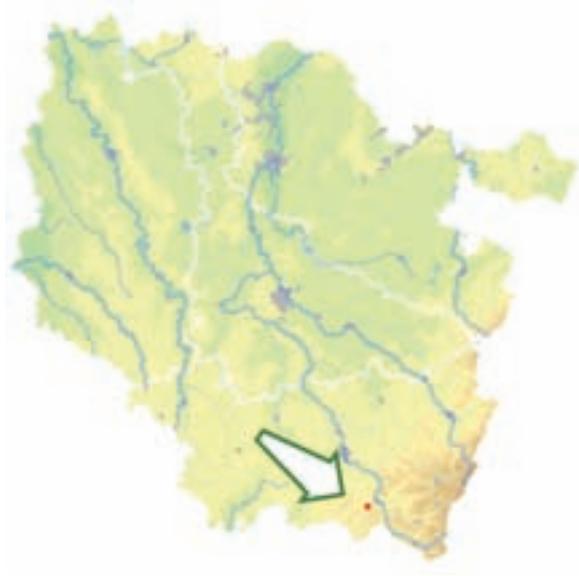




1 La tourbière de la Demoiselle © FRANÇOIS SCHWAAB
2 L'étang de la Demoiselle © JEAN-CHRISTOPHE RAGUÉ





Étang et tourbière de la Demoiselle



Superficie : 15 ha
Département : Vosges
Maître d'ouvrage : État
Opérateur : non désigné au 1/11/2011

Une tourbière et un étang sur la ligne de partage des eaux

Installé sur la ligne de partage des eaux entre le bassin de la mer du Nord et celui de la Méditerranée, le site « Étang et tourbière de la Demoiselle » occupe la marge occidentale du plateau des Vosges saônoises, à proximité du bassin de la Moselle qu'il domine. Il y a plusieurs dizaines de milliers d'années, ce plateau de grès et de granite a été façonné par des formes d'accumulations glaciaires et fluvio-glaciaires, qui ont permis l'installation d'étangs et de tourbières dans les dépressions créées par les glaces. Des sols pauvres et acides se sont alors développés, permettant l'expression d'un écosystème* caractérisé par des milieux naturels acides à fort contraste d'alimentation en eau.

Ce site Natura 2000 est composé de deux entités différentes :

- la tourbière de la Demoiselle, située sur la ligne de partage des eaux, en tête de la vallée de l'Augronne, dominée par une tourbière haute active (*Habitat prioritaire 7110*), formant des mosaïques avec des zones de mares dystrophes* naturelles (*Habitat 3160*), des habitats pionniers* sur tourbe nue à Rossolis intermédiaire (*Habitat 7150*), des zones de tourbière dégradée (*Habitat 7120*), ainsi que des stades de colonisation ligneuse* par le Bouleau pubescent (*Habitat prioritaire 91D0-1*),
- l'étang de la Demoiselle, plan d'eau semi-artificiel occupant une tête de vallée affluente de celle de l'Augronne, et abritant de remarquables gazons subaquatiques pérennes, dominés par la Littorelle (*Habitat 3130*).

Ces deux entités sont séparées par une moraine* glaciaire et ne sont pas connectées sur le plan hydraulique ; il s'agit donc de deux écosystèmes* indépendants l'un de l'autre en termes de fonctionnement écologique. Les écosystèmes* forestiers présents ont été rapportés à la hêtraie acidiphile* (*Habitat 9110*).

L'originalité de ce site tient à la présence de quelques espèces de végétaux et d'insectes situées en limite sud de leur aire de répartition, ce qui en fait un site d'intérêt national :

- des plantes liées aux tourbières à sphaignes* comme le Rossolis à feuilles rondes, le Rossolis intermédiaire et l'Airelle des marais,
- des plantes inféodées aux eaux oligotrophes*, telles que le Petit nénuphar et la Littorelle uniflore,
- des libellules qui se reproduisent dans les eaux stagnantes et acides, comme la Cordulie arctique et la Leucorrhine douteuse,
- des criquets et sauterelles dans les landes et les prairies humides, parmi lesquels le Criquet ensanglanté et la Decticelle des bruyères.

Le site Natura 2000 et sa gestion conservatoire

Le site « Étang et tourbière de la Demoiselle » est installé sur le ban communal de Saint-Nabord dans les Vosges et depuis 1996, le Conservatoire des Sites Lorrains en assure la gestion : la tourbière est louée par un bail emphytéotique* de 33 ans avec la commune de Saint-Nabord et l'étang est géré dans le cadre d'une convention signée avec la commune de Remiremont et l'AAPPMA locale. Depuis vingt ans, des travaux de restauration des communautés végétales ont été entrepris et ont sensiblement amélioré le fonctionnement écologique global du site. On peut ainsi constater, par exemple, une augmentation du recouvrement des sphaignes* génératrices de tourbe, une diminution de la colonisation par les arbres de la tourbière favorisant une réouverture de ces milieux, ainsi qu'une amélioration de la connectivité de ces derniers pour les insectes volants.

Le document d'objectifs du site Natura 2000 vise à pérenniser cette gestion favorable, pour assurer sur le long terme la conservation des habitats naturels et des espèces remarquables qu'ils abritent.

Habitats représentés dans ce site

3130 3160 7110 7120 7150 9110 91D0

Documentation

CSL – RAGUÉ J.-C. (2007)

