



Réserve Naturelle de la Tourbière de Machais

SUIVI DE 3 ESPECES VEGETALES REMARQUABLES

Auteurs :

- Conservatoire des Sites Lorrains.

Mots clés :

Flore, Lycopode inondé, Petit Nénuphar, Scheuchzérie des marais, bioindicateur, habitats.

Périmètre d'étude :

Plan d'eau et tourbières.

Période d'étude :

Annuelle ou bisannuelle
depuis 1994.

Résumé

Objectifs :

Apprécier le sens et la rapidité de la dynamique des habitats - mettre en place un suivi de la dynamique des milieux humides commun aux 3 réserves du massif - et assurer un suivi de la dynamique de ces 3 espèces protégées, à faible distribution et bioindicatrices : Lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*), Petit Nénuphar (*Nuphar pumila*) et Scheuchzérie des marais (*Scheuchzeria palustris*).

Méthodologie :

Relevés phytosociologiques d'après la méthodologie de Braun-Blanquet/Pavillard - constat de l'état du site (perturbations, inondations, etc.) - comptage pied par pied des plants et/ou des fructifications sur des quadrats de référence et relevés photographiques- relevé succinct de la faune associée.

Résultats :

Aucun problème écotoxicologique des ruisseaux et de l'Etang de Machais sur le court terme n'a été mis en évidence. Suivi phytosociologique général et suivi des bioindicateurs montrent que des milieux pionniers rapidement colonisés par des groupements initiaux de tourbe nue se recréent constamment sur des superficies n'excédant généralement pas 5 m².

Les fluctuations annuelles en termes de recouvrement et fructification des espèces bioindicatrices ne traduisent que des fluctuations conjoncturelles (assèchement, ennoisement, instabilité des îlots flottants et du fond de l'Etang, etc.). Il s'agit d'équilibres dynamiques qui ne compromettent pas le devenir de ces espèces ou des habitats associés. Le statut des 3 espèces et de leur habitat demeurent satisfaisants sur la réserve.

La Réserve Naturelle de la Tourbière de Machais conserve ainsi, presque à égalité avec le site de Lispach, la plus importante population de Lycopode inondé de Lorraine, d'Alsace et de Haute-Saône. Elle représente sur le même territoire l'une des dernières populations florissantes pour le Petit Nénuphar avec le Lac de Meix.

Personnes à contacter :

Jean-Christophe RAGUE, Caroline DRUESNE.

Consultable au :

PNR des Ballons des Vosges, Conservatoire des Sites Lorrains.