



# La coopération franco- suisse dans les tourbières **Espaces et espèces**

Maison de la Réserve, Labergement-Saint-Marie  
10 octobre 2013

## L'arc jurassien : un ensemble biogéographique cohérent

La chaîne du Jura est un ensemble géologique formé par l'accumulation de sédiments au Jurassique, une surrection depuis le Crétacé et une déformation par la poussée de l'arc alpin au Tertiaire.

Cet ensemble est riche en zones humides et tourbières du fait de substrats imperméables : roches en place (marnes) et surtout dépôts glaciaires (moraines).

Son climat est sous la double influence de l'océan et du continent. Le type jurassien se caractérise par une forte pluviométrie en toute saison (1 000 à 1 500 mm/an, 2 000 par endroits), un hiver rigoureux et un ensoleillement médiocre.

Son amplitude altitudinale permet à sa flore et à sa faune de s'enrichir de quelques éléments subalpins.

## **La frontière franco-suisse : une réalité humaine récente**

Le peuple helvète, originaire de l'actuel Wurtemberg, s'est installé sur plateau suisse au 1<sup>er</sup> siècle avant notre ère.

La date de naissance officielle de la Suisse est 1291, avec la signature d'un pacte fédéral entre trois cantons.

Au XV<sup>ème</sup> siècle sont intégrés les cantons romands et la frontière commence à prendre une réalité.

La signature des traités de Westphalie en 1648, après la Guerre de Trente ans, donne son indépendance à la Suisse.

La Suisse partage deux massifs montagneux avec la France : les Alpes et le Jura.

La frontière jurassienne franco-suisse emprunte d'abord la vallée du Doubs, puis continue à suivre une direction générale sud-ouest avec plusieurs décrochements, plaçant les sommets en France ou en Suisse.

## Flore originale des tourbières jurassiennes

Peu d'endémisme, du fait du développement important des glaciers

Développement important de tourbières, dont certaines bien préservées ont servi de refuge à des relictés arctico-alpines remarquables du fait de leur isolement géographique



## Habitats originaux des tourbières jurassiennes

Les habitats dans lesquels se trouvent ces espèces sont parfois propres au massif jurassien.

*Caricetum heleonastae* (Paul et Lutz) Oberd. 1957

*Sphagno warnstorffii* – *Caricetum dioicae* Gillet 1982

*Drepanoclado revolventis* – *Caricetum chordorrhizae* Osvald 1925



## Entomofaune originale des tourbières jurassiennes

Odonates et Rhopalocères souvent communs avec ceux des Alpes, avec quelques relictés plus spécifiques : aeschne subarctique, déesse précieuse, cuivré de la bistorte...



## Cohérence des approches à l'échelle du massif

La réalité administrative peut amener du fait de l'arbitraire induit par le tracé de la frontière à des approches biaisées.

En effet, une station d'une espèce peut se trouver artificiellement isolée du reste de son aire par cette frontière.

Par ailleurs, le contexte socio-économique peut induire de grosses différences d'exploitation industrielle et commerciale des milieux naturels.

C'est heureusement peu le cas pour les tourbières jurassiennes franco-suisse, assez bien réparties des deux côtés de la frontière, qui ont fait l'objet de fortes dégradations, mais font depuis quelques décennies l'objet de toutes les attentions protectrices.

## Cohérence des approches à l'échelle du massif

Les scientifiques ont très vite intégré la nécessité de travailler à la connaissance du massif indépendamment de ses frontières administratives.

Antoine Magnin (1846-1926), docteur en médecine et directeur du jardin botanique de la tête d'Or à Lyon, a étudié la flore de l'ensemble du massif et créé la revue les *Archives de la flore jurassienne* (1899-1906).

La Société botanique de Franche-Comté a repris la démarche en 2003 avec les *Nouvelles Archives de la flore jurassienne*, publiée chaque année depuis.

La phytosociologie, plus récente, offre aussi de nombreux exemples : travaux suisses de Werner Lüdi en 1948, travaux de Jean-Louis Richard de 1968 à 1972, doctorat de Jean-Daniel Gallandat en 1982...






*Les Nouvelles Archives  
de la Flore jurassienne*  
2008

S  
B  
F  
C

Société  
Botanique  
de  
Franche-  
Comté

Conservatoire  
Botanique  
National de  
Franche-  
Comté

n° 6

ISSN : 1763-0674

## Cohérence des approches à l'échelle du massif

La Société botanique de Franche-Comté a toujours la préoccupation de travailler à l'échelle du massif : compte dans ses rangs de nombreux membres suisses, dont elle publie les articles dans sa revue.

Avec le Conservatoire botanique et Info Flora, émergence depuis 2011 du projet *Flora Jurana*, pour la production de documents communs à l'échelle du massif

Déjà réalisé : mise en cohérence des référentiels

En cours : définition précise des limites géographiques

En projet : rencontres botaniques jurassiennes

À terme : production de documents communs



**info flora**



## Cohérence des approches à l'échelle du massif

Cette cohérence se retrouve dans les actions de conservation.

Raison sociale du Conservatoire à sa création en 2003 :  
Conservatoire botanique de Franche-Comté, arc jurassien et  
bassins de la Saône et du Doubs

Dès 2004, intégration du Conservatoire dans la Coordination  
régionale pour la protection de la flore, réunissant les cantons,  
jardins botaniques et experts cantonaux des cantons de Vaud,  
de Neuchâtel, de Fribourg, de Genève et du Jura

Échanges d'expériences et recherche de cohérence dans les  
espèces faisant l'objet de plans de conservation de part et  
d'autre de la frontière

Travaux en commun sur plusieurs espèces : *Saxifraga  
hirculus*, *Liparis loeselii*...





## Cohérence des approches à l'échelle du massif

Présence de plusieurs scientifiques suisses, de plus en plus nombreux, dans le Conseil scientifique du Conservatoire  
Implication dans le projet Interreg IIIA « Gestion intégrée des pâturages boisés de l'Arc jurassien franco-suisse », dans l'organisation conjointe de concours des prairies fleuries des parcs naturels régionaux du Haut-Jura et du Jura vaudois...

## Cohérence des approches à l'échelle du massif

Perspectives :

- poursuivre le programme *Flora Jurana*
- étendre la démarche de mise en commun des connaissances aux habitats et à l'entomofaune
- définir les enjeux de conservation à l'échelle du massif par l'application de la méthodologie d'évaluation des menaces de l'UICN (dont le siège se trouve au pied du massif du Jura !)
- rédiger et mettre en œuvre des plans de conservation de la flore, des habitats et de l'entomofaune transfrontaliers