



SITE RAMSAR  
NUMÉRO  
**1266**

# Tourbières et lacs de la montagne jurassienne //

extension du site du Bassin du Drugeon



FRANCE

Surface :  
**12 156 ha**

Date d'inscription :  
**2 février 2021**

Coordonnées :  
**46° 45'N 06° 10'E**

## Résumé

Ce site s'étend sur 12 156 ha situés en tête des bassins versants qui alimentent le Doubs, l'Orbe et l'Ain. Il est composé de 125 tourbières (environ 2000 ha) et 18 lacs naturels de moyenne montagne (1000 ha). Il s'agit du plus grand ensemble français de complexe de bas-marais alcalins et de haut-marais de montagne. Cette extension du site Ramsar « Bassin du Drugeon », traduit une volonté de préservation et de valorisation des tourbières à l'échelle du massif jurassien.

## Importance internationale

Le site comprend 12 sites Natura 2000, classés aussi bien pour la conservation des oiseaux (ZPS) que de la flore, des habitats et autres espèces de faune, en particulier les insectes (ZSC). Il est désigné dans la liste des zones humides d'importance internationale en raison du grand nombre d'espèces animales et végétales qu'il abrite, ainsi que de la présence de tourbières, un habitat particulièrement menacé.

## Localisation générale

Ce site Ramsar se situe en montagne, entre 800 et 1200 m d'altitude, au cœur du massif jurassien, dans l'est de la Région Bourgogne-Franche-Comté et proche de la frontière suisse.



## Services rendus par les zones humides

Les différents marais fournissent nourriture et habitats favorables pour de nombreuses espèces animales et végétales, la biodiversité y est remarquable.

L'élevage et l'exploitation forestière sont pratiqués sur l'ensemble du site, en périphérie des zones tourbeuses et marginalement à l'intérieur.

De nombreux sites (lacs, tourbières) accueillent des activités de loisirs, touristiques et pédagogiques de découverte du milieu, participant ainsi à l'économie locale et à la renommée du territoire.

La zone humide régule et tamponne la qualité et la quantité d'eau de ces bassins versants d'altitude.

Les tourbières jouent également un rôle important dans le stockage de carbone, qui permet de limiter le réchauffement climatique, à condition d'être maintenues dans un bon état de conservation.

Tourbières et lacs de la montagne jurassienne



## Facteurs défavorables

Un réseau de drainage dense, issu de l'utilisation ancienne de la tourbe et de l'intensification des pratiques agricoles, constituent les principales menaces pour la conservation du site. L'augmentation des prélèvements d'eau constitue également un risque à moyen terme.

Les apports de matières organiques sont supérieurs à la capacité d'absorption des lacs qui tendent à s'eutrophiser, provoquant une désoxygénation des colonnes d'eau.

Le changement climatique pourrait avoir un impact lourd sur les tourbières d'altitude. Actuellement stocks de carbone, elles pourraient devenir émettrices de gaz à effet de serre.



## Quatre espèces représentatives du site



**LEUCORRHINE A GROS THORAX**  
(*Leucorrhinia pectoralis*)

Cette espèce de libellule est en évolution favorable sur l'ensemble du site depuis 20 ans, à la faveur de petites gouilles tourbeuses remplies de végétation.

Les cycles larvaires et adultes peuvent s'épanouir au sein des nombreux sites tourbeux du site Ramsar.



**BECASSINE DES MARAIS**  
(*Gallinago gallinago*)

Cet oiseau se situe dans l'extrémité méridionale de son aire de reproduction.

Le bassin du Drugeon abrite cependant la plus grande population nicheuse de France avec environ 25 couples, en régression importante depuis 20 ans, complétée par l'installation récente de couples dans le Haut-Jura, à la faveur des travaux de restauration de marais.



**LIPARIS DE LOESEL**  
(*Liparis loeselii*)

Cette petite orchidée des marais tourbeux est très présente dans les anciennes zones d'exploitation de tourbe où le niveau d'eau n'est pas impacté par le drainage.

Les populations demeurent importantes, et sont favorisées par les travaux de remouillage ou de pâturage.



**BROCHET**  
(*Esox lucius*)

Le Drugeon, l'Orbe et la Taverne, ainsi que les lacs offrent des conditions favorables à la reproduction de cette espèce.

Cours d'eau très lent à méandres et lacs à larges ceintures végétales favorables, procurent les différents habitats où l'espèce pourra se reproduire, s'abriter et s'alimenter.

## Biodiversité

Le site Ramsar accueille une biodiversité remarquable, spécifique des milieux tourbeux et des lacs de moyenne montagne.

Certains cortèges d'odonates, de papillons et de mollusques, uniques en France, y sont présents.

Le site est également un lieu de nidification privilégié (à l'échelle française) pour la bécassine des marais.

Le chevelu hydrographique, souvent en lien avec les lacs et marais permet l'installation de frayères pour nombre d'espèces de poissons, d'amphibiens et de crustacés.

Enfin, une grande diversité d'espèces floristiques relictives glaciaires s'exprime encore sur le site, des tourbières les plus alcalines aux tourbières les plus acides. Les forêts sur tourbe, de pins à crochet, de bouleaux ou d'épicéas y occupent de grandes surfaces, conférant un caractère nordique au site.



## Gestion et conservation



Le site concentre de nombreux enjeux, notamment en termes de préservation de la biodiversité, de gestion qualitative et quantitative de l'eau et d'atténuation des effets du changement climatique.

Il se veut un « site sentinelle » dans la compréhension et l'atténuation des effets des changements climatiques sur les zones humides et lacs de montagne; ainsi que sur la gestion de la ressource en eau.

Les actions de conservation des milieux s'inscrivent dans la continuité des nombreux programmes de restauration et de reméandrement réalisés depuis de nombreuses années, notamment via le programme Life « Tourbières du Jura » qui a permis la restauration de 40 tourbières du site.

Les 18 lacs de moyenne montagne du site sont l'objet d'une attention particulière tant en ce qui concerne leur fonctionnement hydrologique, la conciliation entre qualité écologique et alimentation en eau potable mais aussi leur adaptation face aux changements climatiques.

La gestion et l'animation du site conduites conjointement par le Parc naturel régional du Haut-Jura et l'Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau Haut-Doubs Haute-Loue, permettent une cohérence de travail à l'échelle du territoire.



### La Convention de Ramsar

La Convention relative aux zones humides, couramment appelée Convention de Ramsar, est un traité intergouvernemental mondial fournissant le cadre de l'action nationale et de la coopération internationale pour la conservation et l'utilisation durable des zones humides et de leurs ressources. C'est le seul traité mondial consacré à un écosystème particulier.