

## La gestion patrimoniale de la Grande Pile

Le programme LIFE «Tourbières de France» a recensé environ 360 sites sur la Franche-Comté. Cet inventaire a permis de mettre en place un **Programme régional d'action en faveur des tourbières** (PRAT) afin d'en assurer leur conservation.

La tourbière de la Grande Pile, désignée comme **prioritaire**, fait l'objet d'un programme de préservation en partenariat avec la commune de Saint-Germain. Grâce à un programme d'acquisition foncière, Espace Naturel Comtois a pu devenir **propriétaire** d'une grande partie du site, permettant ainsi sa restauration partielle ainsi que la préservation des différents stades d'évolution de la tourbière. **Les actions de gestion** concernent le rétablissement progressif d'un fonctionnement hydraulique satisfaisant et le contrôle de ligneux. Ces opérations (études et travaux) ont reçu **le soutien financier** du Conseil général de la Haute-Saône, de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, du Conseil Régional et de la Direction Régionale de l'Environnement de Franche-Comté.

*Les tourbières font partie de notre patrimoine.  
Aidez-nous à les préserver en vous conformant à ces  
quelques recommandations au cours de vos promenades.*



### Contacts :

#### Commune de Saint-Germain

4 rue des Ecoles  
70 200 Saint-Germain

#### Espace Naturel Comtois

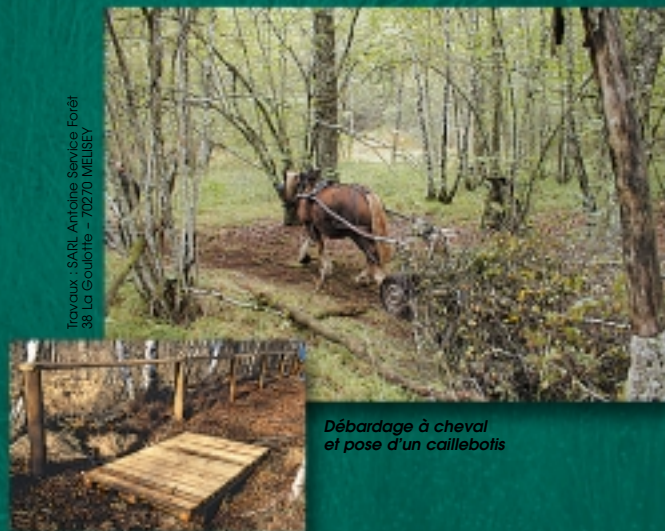
Maison régionale de l'environnement  
15 rue de l'Industrie 25 000 BESANCON  
Tél : 03 81 53 04 20 • cren-fc@wanadoo.fr



*Utrriculaire négligée  
(Utricularia australis)*

## La tourbière de la Grande Pile

*Un patrimoine  
naturel  
remarquable*



*Débardage à cheval  
et pose d'un caillebotis*

Travaux : SAGU, Antoine Services Forêt  
39 La Soultaine - 70270 MELLESEY



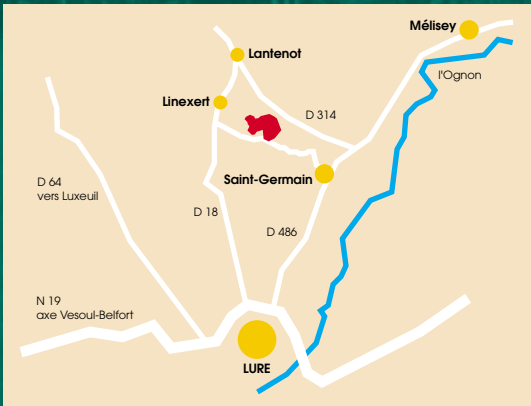




# La tourbière de la Grande Pile

Grenouille rousse (*Rana temporaria*)

Située en Haute-Saône, sur la commune de Saint-Germain, la tourbière de la Grande Pile constitue un **site phare** de la politique de protection environnementale régionale et départementale. C'est la plus vaste tourbière du domaine vosgien comtois (37 ha) et son histoire originale lui confère un intérêt tout particulier. Lors de l'inventaire des tourbières de Franche-Comté, elle a été désignée comme un site à protéger **en priorité** du fait du patrimoine naturel, culturel et historique qu'elle abrite.



## Les sphaignes

Ces végétaux, proches des mousses, sont capables de stocker jusqu'à 30 fois leur propre poids en eau, tout en acidifiant et appauvrissant le milieu en éléments minéraux. Elles rendent ainsi le développement des végétaux concurrents quasiment impossible.



Lézard vivipare (*Lacerta vivipara*), un hôte fréquent des tourbières

# Qu'est-ce qu'une tourbière ?

Une tourbière est une **zone humide** caractérisée par une végétation dominée par les **sphaignes**. Le sol saturé en eau, est privé de l'oxygène nécessaire à la décomposition des végétaux morts. Dans ces conditions, la matière organique peu ou mal décomposée, s'accumule au fil du temps pour former de la **tourbe**. Ce processus se poursuit pendant des milliers d'années, constituant ainsi de véritables **archives** scientifiques et historiques.

# Une forte valeur patrimoniale

Les facteurs écologiques souvent très marqués (forte humidité permanente, températures souvent basses, acidité et pauvreté des eaux) font des tourbières des milieux contraignants. Peu d'espèces végétales sont adaptées à de telles conditions. Ces caractéristiques font l'originalité de ces milieux, qui fascinent naturalistes et scientifiques. Le site de la Grande Pile abrite de nombreuses espèces animales et végétales protégées, comme l'**Andromède** à feuilles de polium (*Andromeda polifolia*) ou les étonnants **Rossolis**, plantes carnivores - Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*) et Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*). On dénombre également un peuplement très riche de **libellules** (près de trente espèces) dont notamment la **Leucorrhine à gros thorax** (*Leucorrhinia pectoralis*).

Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)



Leucorrhine douteuse (*Leucorrhinia dubia*)

# Les menaces

Le paysage de la Grande Pile est marqué par l'action de **l'homme**. L'extraction intensive et industrielle de la tourbe s'est développée jusqu'après la seconde guerre mondiale, puis est ensuite abandonnée. Les aménagements créés pour cette utilisation ont modifié le fonctionnement hydraulique de la tourbière. Progressivement, elle s'est asséchée permettant ainsi à la forêt de s'installer. Ce phénomène, appelé **«fermeture du milieu»** a conduit à la **disparition** de nombreuses espèces et habitats spécifiques.



Rhynchospora blanc (*Rhynchospora alba*)



Linaigrette engainante (*Eriophorum vaginatum*)



Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)

## Les tourbières, des archives naturelles

La tourbière est le milieu qui rassemble les meilleures conditions de conservation pour permettre des reconstitutions **paleo-environnementales** (histoire du climat et de la végétation par l'étude des pollens contenus dans le sol). La Grande Pile offre ainsi une histoire de la végétation datant de **140 000** ans environ.

## Le Rossolis (ou drosera)

Végétal typique des tourbières, c'est une des rares plantes carnivores d'Europe. Les poils de ses feuilles attirent les insectes qui restent englués. La feuille, qui contient des sucs digestifs, se referme alors lentement sur sa proie... Le drosera peut ainsi digérer sa victime...