

Les Tourbières

Au cours d'une promenade- découverte et de la randonnée sur les crêtes, nous avons pu observer trois sortes de **tourbières** :

- tourbière **bombée (la ténine)**
- tourbière **flottante (lispach)**
- tourbière **ombrogène (la duchesse)**

Nous avons remarqué la présence **d'eau** ou de beaucoup d'humidité, de végétaux en **décomposition** et pour les deux premières une couronne de conifères.

L'époque de la formation des tourbières remonte à environ 10 000 ans.

C'est un **écosystème** particulier composé principalement de **plantes adaptées au milieu aquatique** dont la croissance entraîne l'accumulation d'**importantes quantités de végétaux**. Leur **lente décomposition** produit la **tourbe**, matière contenant jusqu'à 50% de carbone.

Les sphaignes, secrètent une substance qui annule presque l'activité bactérienne ralentissant ainsi la **minéralisation** de la matière organique.

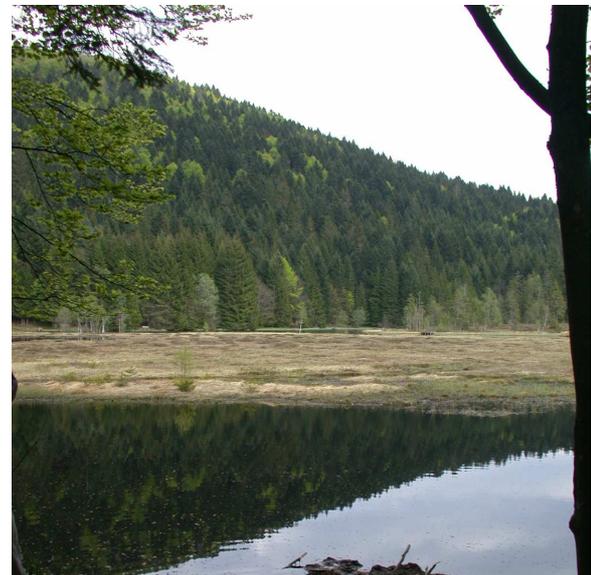
Il existe plusieurs sortes de tourbières suivant l'origine de l'eau

- pluie, neige, grêle, brouillard... → **tourbière ombrogène** ou tourbière haute (cas de la plupart des tourbières des Vosges)
- eau piégée dans des dépressions, cuvettes, barrage de moraines... → **tourbières topogènes**

En réalité, toutes les tourbières sont topogènes dans un premier temps, ombrogènes par la suite si le temps est pluvieux.

Dans les Vosges :

1. **Tourbières vraies ou bombées** entourées d'une couronne de conifères : **TENNINE** et **LISPACH** (les précipitations et la minéralisation venant de la lente décomposition des plantes)
2. **Tourbières hautes mixtes** : (ombrogène) **LA DUCHESSE** → eau de sources sur la pente de la montagne
3. **tourbières flottantes** : des masses végétales détachées du fond flottent à la surface → à **LISPACH**, elle s'est formée après la construction du barrage .



Clément, Andy, Cyril, Deborah et Marine L