

# DECOUVRONS... LES TOURBIÈRES

## QUIZ

Là-haut sur le Cézallier, **DEVINEZ** ce qu'il y a !...

Pour faire un Cézallier, il faut :

- de la lave fluide de volcan
- de grands espaces - sans forêts
- un relief de plateau très ondulé
- de l'altitude : environ 1 200 m
- des vaches – beaucoup
- quelques villages et des habitants
- des paysans éleveurs sachant faire le fromage
- des pâturages, des prés de fauche, pleins d'herbe
- des ruisseaux
- des chemins, un peu de routes
- une grande foire agricole
- et des tourbières

Étalez la lave entre les Monts Dore et le Cantal, en faisant des ondulations. Laissez refroidir. Attendez 4 à 5 millions d'années. Réservez les creux pour mettre les tourbières (que vous aurez conservées au froid). Disposez les pâturages partout. Semez les vaches à la volée. Posez les villages de ci, de là, avec les habitants. Appelez cet endroit

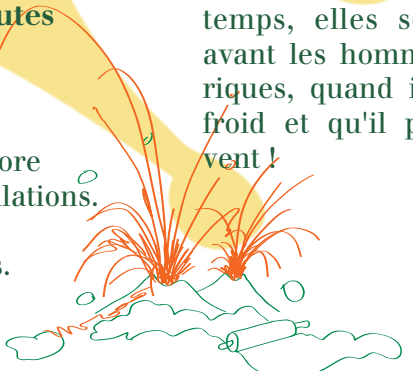
**“Cézallier” !**



... il y a des tourbières

Les tourbières sont des sortes de marais. Il y en a beaucoup dans le Cézallier. Avant, les gens allaient chercher la tourbe, la faisaient sécher et la brûlaient pour se chauffer et faire la cuisine.

Les tourbières sont surprenantes ; quand on marche dessus, ça fait flic flo. Il faut être prudent, on peut s'enfoncer, parfois il y a des trous d'eau dangereux. Les tourbières sont là depuis longtemps, elles sont arrivées avant les hommes préhistoriques, quand il faisait très froid et qu'il pleuvait souvent !



**Elles sont un refuge !**

Avec le réchauffement climatique, des plantes et des animaux risquent de disparaître ; certains pourront se réfugier dans les tourbières car il y fera toujours un peu plus froid.



**Les tourbières, à quoi ça sert ?**

Aujourd'hui, on n'utilise plus la tourbe mais on s'est rendu compte qu'elles étaient très précieuses et qu'il fallait les protéger.

**Elles mettent de l'eau en réserve !**

En Auvergne, nous avons la chance d'avoir déjà beaucoup d'eau. Et les tourbières nous font un cadeau supplémentaire : elles gardent l'eau en réserve dans la tourbe, comme dans une grosse éponge.



**Elles se souviennent du passé !**

Il y a plus de 10 000 ans que les tourbières du Cézallier conservent tout ce qui tombe dedans ! Pour les scientifiques, c'est une aubaine ; ils peuvent par exemple connaître tous les climats qui ont existé ou dire l'âge des volcans !



**Elles dépolluent !**

Les tourbières stockent un peu du gaz carbonique que les hommes produisent en grande quantité avec la pollution ; elles nous aident donc, sans le savoir, à dépolluer. Pour en savoir plus, demande à un grand.

**Les tourbières sont étonnantes !**

**La tourbe, c'est quoi ?**

Si on fait un trou dans une tourbière, on ne trouve pas de terre mais de la tourbe.

A 2 ou 3 m de profondeur, c'est encore de la tourbe. Comment s'est-elle formée ?

La tourbe est faite de plantes qui ont poussé il y a plus de dix mille ans, dans l'eau froide et acide. Année après année, elles se sont entassées au lieu de se décomposer et transformées en tourbe. Dans la tourbe, on trouve parfois des morceaux d'écorce d'arbre ou des tiges de plantes aquatiques bien conservés dans la tourbe.

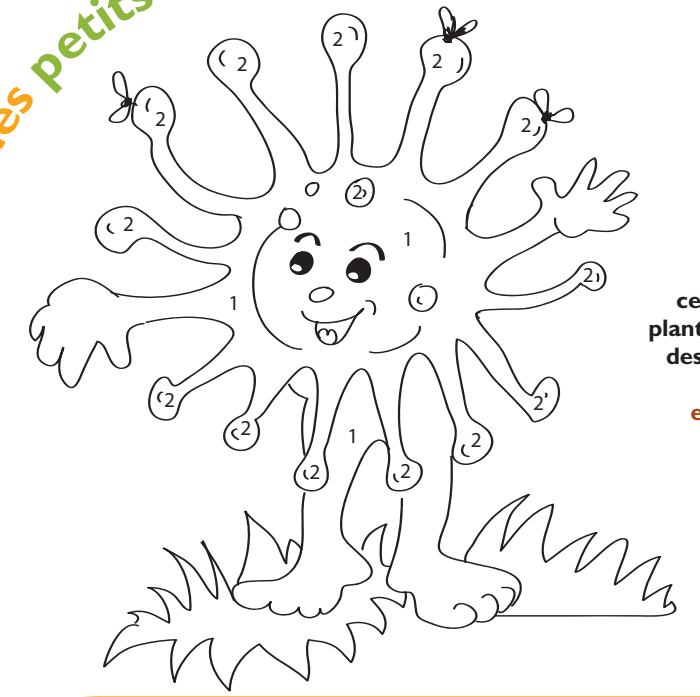
**Le vinaigre et le frigo !**

Pas facile, de vivre dans une tourbière ! Imaginez... Le sol gorgé d'eau est presque aussi acide que du vinaigre ! Et ce n'est pas tout : sa température est tout le temps plus froide qu'ailleurs, un peu comme dans le réfrigérateur. Les plantes et les petites bêtes qui vivent là sont habituées ; normal, elles sont originaires du Grand Nord !

**Régime minceur pour les plantes !**

Le sol des tourbières, en plus d'être froid et mouillé, est très pauvre ! Heureusement, nos plantes du grand nord se contentent de ce régime frugal ! Les plantes carnivores comme la Droséra ont trouvé une astuce, elles se nourrissent d'insectes qu'elles capturent avec les tentacules de leurs feuilles.

Le coloriage des petits



Colorie cette drosera, plante carnivore des tourbières, en vert (1) et rouge (2).

**Opération "Découvre et préserve les tourbières"**

Dans le cadre de sa mission d'information et d'éducation du public, le Parc des Volcans d'Auvergne offre aux enfants des écoles et des collèges, une journée de découverte d'une tourbière. 10 classes du Cézallier bénéficieront gracieusement chaque année de cette action, jusqu'en 2009.

Contact Parc : Marie Noëlle Basmaison  
tél. 04 73 65 64 00  
mnbasmaison@parcnaturel-volcansauvergne.com