

Fiche N°	Les enfants du marais	Type	Degrés	
1.6	La formation d'une tourbière		3-4P	5-6P

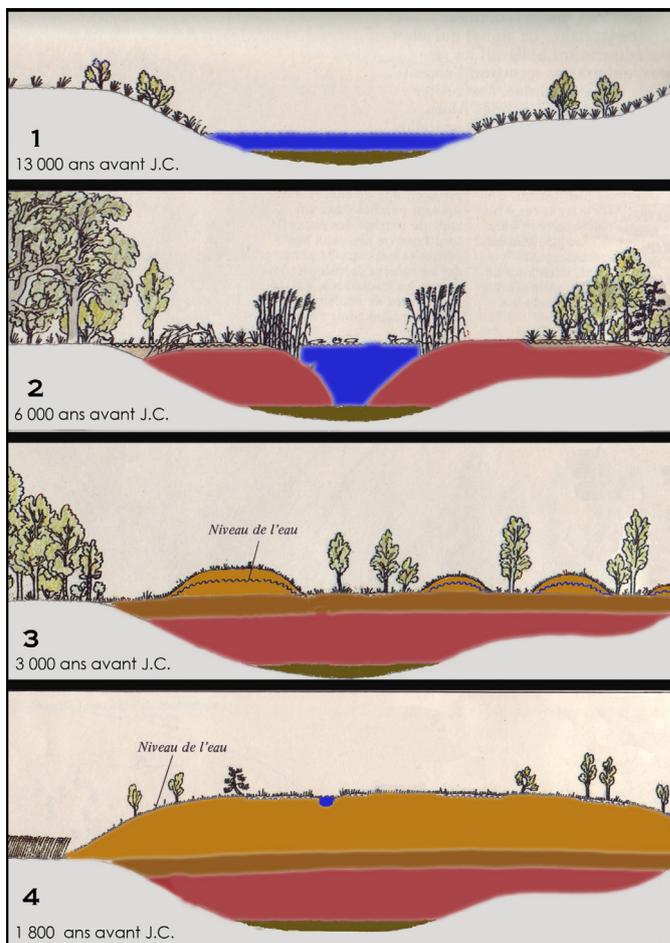
1. Lis ce texte qui résume la formation d'une tourbière

1. Après la dernière ère glaciaire, il a plus de 10 000 ans, le climat s'est réchauffé et les glaciers ont fondu. Certains fonds de vallée étaient tapissés d'argile, ce qui les a rendus imperméables, c'est-à-dire, empêchant l'eau de s'y infiltrer. Cette couche peut être comparée aux bâches que l'on installe au fond des étangs pour éviter que l'eau ne pénètre dans la terre. Un dépôt de sable s'est créé dans ces zones.

2. Quelques milliers d'années plus tard, un nouveau réchauffement a accéléré la fonte et renouvelé une inondation de certaines surfaces. Puis, au fil des ans, la végétation s'est développée. Une tourbière se forme alors. Les végétaux morts sont conservés dans l'eau et deviennent de la matière organique. Leur décomposition est lente. C'est là que se forme cette terre noire, caractéristique des marais, que l'on appelle aussi la tourbe noire.

3. Durant un à deux milliers d'années, toute cette matière a comblé le trou de l'étang. Le sol apparaît alors hors de l'eau. Sur ce dernier, des mousses appelées sphaignes vont grandir.

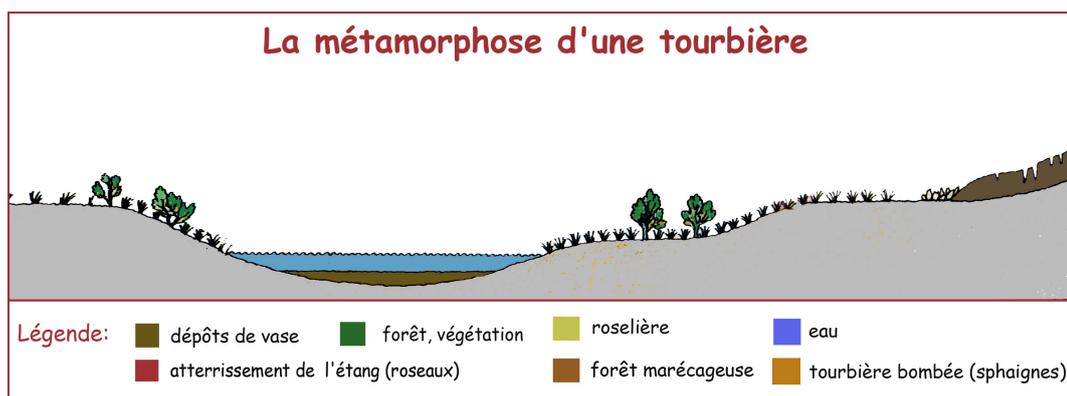
4. Ces sphaignes forment un tapis dense recouvrant la surface de la tourbière. La seule nourriture que reçoivent ces mousses provient de l'eau de pluie. Chaque année, les sphaignes poussent de 1 mm (en 100 ans, elles poussent de 10 cm). Au fil du temps, les tapis se superposent. Ils donnent alors naissance à une couche plus importante appelée: la tourbe blanche.



adapté de *Les tourbières, sites naturels menacés*, pp. 6-7
© Pro Natura, 1983

2. Suite à la lecture de ce texte, réalise la fiche pratique 13, dans la brochure Sciences 6P *Les milieux humides* (p. 16).

3. Construis en classe le puzzle de l'évolution de la tourbière.



adapté de *Les tourbières, sites naturels menacés*, pp. 6-7 © Pro natura, 1983