Fiche N°	Les enfants du marais	Type	Degrés	
1.7	**L'exploitation d'une tourbière**		3-4P	5-6P

Lis ce texte qui donne des informations sur l'exploitation de la tourbière

Pourquoi les hommes ont-ils exploité les tourbières ?

Jadis, les hommes se servaient de la tourbe afin de se chauffer. En effet, cette matière se révèle très inflammable et dégage une grande quantité de chaleur. Cela explique peut-être l'intérêt grandissant de la tourbe comme combustible, qu'on a appelé « le charbon du pauvre ». Cette manière de se chauffer a duré jusqu'à la deuxième guerre mondiale (1939-1945).

L'exploitation des tourbières et son utilisation pour le chauffage furent abandonnées entre 1950-1979 avec l'arrivée du charbon et du gaz. Pourtant, on continua d'exploiter les tourbières qui servaient de litière pour le bétail et d'engrais pour les sols calcaires. On utilisa également la tourbe pour produire du papier d'emballage, des habits et des matelas. La tourbe était aussi un matériau de base pour la production d'alcool éthylique, d'agents désinfectants et désodorisants. Mais d'autres activités moins connues étaient aussi pratiquées dans les zones marécageuses, comme la récolte des droséras, la chasse, la pêche et le braconnage...

Le 6 décembre 1987, l' « Initiative de Rothenturm » fut acceptée par 57.8 % du peuple suisse, mettant ainsi un terme à l'exploitation légale.

Comment se déroulait l'exploitation ?

Afin de disposer d'un combustible efficace, les hommes devaient assécher la tourbière qu'ils trouvaient le plus souvent inondée. Pour se faire, un système a été mis en place. Les hommes ont installé des canaux de drainage sous la tourbe. De cette manière, tout le terrain s'asséchait grâce à l'eau qui s'échappait par ces canaux.

Ensuite, les tourbiers éliminaient la partie végétale. Cette tâche représentait un travail difficile car les racines étaient très coriaces.

Finalement, les hommes découpaient des briques de tourbe qu'ils faisaient sécher durant tout l'été. Lorsqu'arrivait l'automne, ces morceaux étaient placés à l'abri en attendant d'être brûlés durant l'hiver. Les briques de tourbe se consumaient lentement en raison du reste de la matière végétale peu décomposée qui ralentissait la combustion.

L'industrie de la tourbe a employé à l'époque un nombreux personnel saisonnier, des machines à vapeur impressionnantes, des wagonnets de chemin de fer et parfois même des téléphériques !

Un récit de l'époque

« …Après avoir enlevé la « découverte » (terre tourbeuse de surface), le tourbier attaque le mur de combustible au « gazon » (espèce de bêche plate à manche court). Les morceaux découpés sont lancés au brouetteur qui les charrie et les étend sur la partie haute, non exploitée, de la tourbière ou dans la partie sèche de la « creuse » (un fossé d'exploitation).

Plus tard, les morceaux à moitié secs sont dressés les uns contre les autres en petits groupes appelés les « châtelets ». Puis, étant presque secs, ils sont entassés en meules circulaires d'une savante et délicate construction, dont le nom varie suivant les régions : « lanternes » dans le Jura vaudois, « mailles » dans le Jura neuchâtelois et « maisonnettes » dans le Jura… A la fin de l'été, la tourbe est remisée dans les hangars, dont l'aspect sévère et pauvre, tout à fait nordique, contribue à l'impression mélancolique que laissent nos hautes vallées à qui les voit pour la première fois…

Les transports de tourbe sont effectués au moyen de chars spéciaux, les « bauches ». Les chars contiennent trois mètres cube de tourbe, ce qui représentait en 1905 de 11 à 14 francs. »

Ischer Adolphe, (in *Nature Neuchâteloise*)

Fiche N°	Les enfants du marais	Type	Degrés	
1.7	**L'exploitation d'une tourbière (suite)**		3-4P	5-6P

Observe les photos et réponds aux questions

Ces photos anciennes illustrent l'exploitation de la tourbière du Crêt en 1936.

1. Situe **Le Crêt** sur la carte du canton de Fribourg.

2. Quels indices peuvent indiquer qu'une tourbière a pu y être exploitée ? .....

3. Quelles impressions et quelles remarques générales peux-tu noter en observant ces photos ?

.....

.....

4. Classe les photos d'après l'ordre logique des opérations d'exploitation. Pour chaque étape, décris les gestes effectués et les outils utilisés. Repère-toi à l'aide du texte de la page précédente.

a) .....

.....

b) .....

.....

c) .....

.....

d) .....

.....