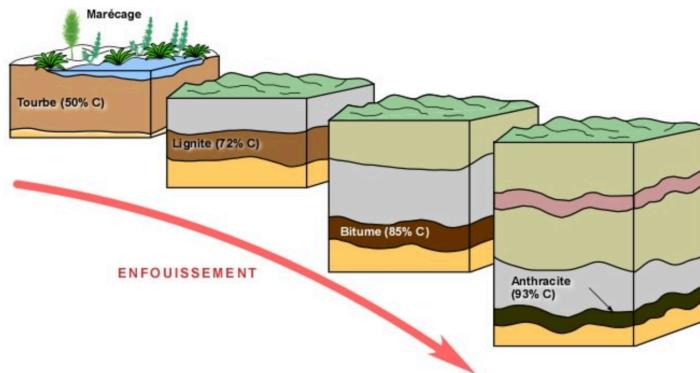
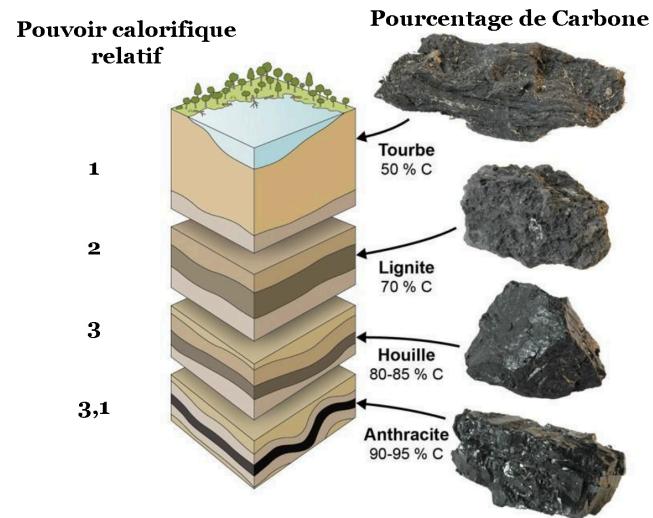


Tourbières



Doc. : <http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/s3/combustibles.fossiles.html>



Véritable roche végétale **fossile**, la **tourbe** est un sol organique issu de la dégradation incomplète de débris végétaux dans un milieu saturé en eau. ([La Rhune et Erintzu](#))

Elle contient jusqu'à 50% de carbone et peut s'accumuler sur plusieurs mètres d'épaisseur, au rythme moyen de 0,2 à 1 mm par an. Sous nos latitudes, la plupart des **tourbières** se sont formées après le retrait de la dernière **glaciation** ([voir « Glaciations »](#)) (il y a environ 12 000 ans), les dépôts de **tourbe** généralement observés ont une épaisseur comprise entre 50 cm et 5 à 10 m. Les végétaux édificateurs de la **tourbe** sont essentiellement des mousses et diverses plantes herbacées.

Attention : les tourbières polaires (permafrost) ou tropicales n'ont pas le même mode de fonctionnement !

Progressivement, avec l'empilement et l'enfouissement sous les sédiments, les éléments volatiles (oxygène, hydrogène et azote) sont libérés et le carbone se concentre. À la phase où le dépôt contient 50% de carbone, on obtient la **tourbe**. Avec la poursuite de l'enfouissement, le dépôt se tasse, les gaz s'échappent et le carbone se concentre de plus en plus. À 70% de carbone, on a le **lignite**, à 80% la **houille**, puis à partir de 90% l'**anthracite**.

Le terme « **charbon** » peut désigner ces quatre combustibles dont tu peux voir sur le schéma ci-contre que leur qualité de chauffage varie dans des proportions de 1 à plus de 3.

Autrefois considérées comme des marais putrides, insalubres, inquiétants et dangereux, les **tourbières** constituent actuellement des zones humides généralement protégées. Elles sont aussi entretenues afin de rester actives car elle constituent un important stock de carbone. Compte tenu de leur capacité calorifique, les incendies de tourbe sont considérés comme très dangereux car, après extinction, le feu peut couver plusieurs semaines avant de redémarrer brusquement.