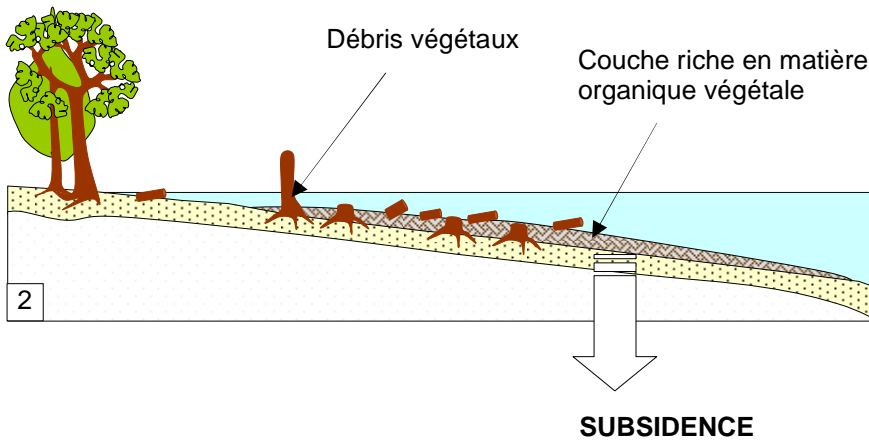


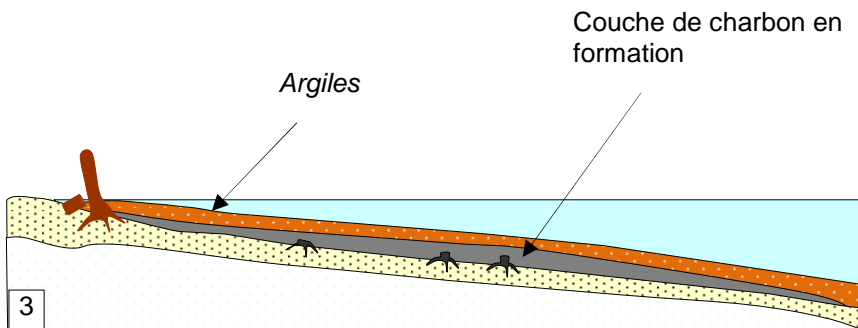
1. ORIGINE DU CHARBON

Le charbon se forme **en milieu marécageux ou en bord de mer**, dans des **bassins sédimentaires**. La biomasse à l'origine du charbon est **végétale**. La majorité des gisements de charbon se sont formés au **carbonifère** sous un **climat tropical** qui permettait l'existence d'une **végétation luxuriante et abondante**.



2. FORMATION DU CHARBON

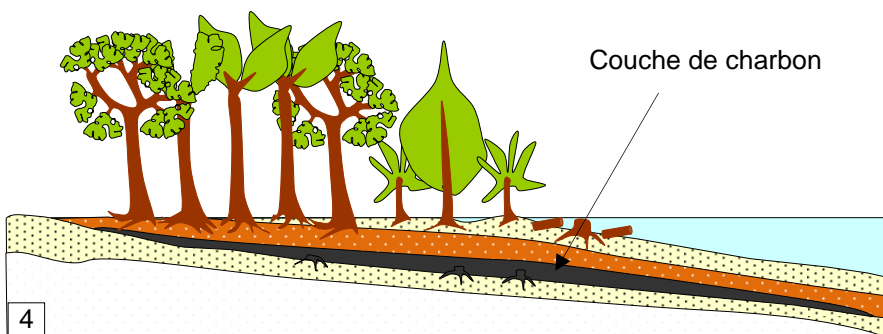
Les débris végétaux se mélangent à des sédiments. Cette matière est **enfouie** (à la faveur d'une **subsidence tectonique**).



2bis. FORMATION DU CHARBON

Si cette couche est **rapidement recouverte de sédiments ou d'argiles**, la matière organique se retrouve dans un **milieu pauvre en dioxygène** et échappe donc à la décomposition.

La **température augmente**, ce qui provoque la **dégradation thermique de la matière organique**. On aboutit progressivement à du charbon de plus en plus riche en carbone.



3. GISEMENT DE CHARBON

Si les conditions le permettent, une nouvelle végétation peut s'installer, et le **cycle peut se répéter**. Cela permet de comprendre que les gisements de charbons sont constitués de **couches superposées de charbon** entre lesquelles des couches d'argiles et de grès sont intercalées.

La formation d'un gisement de charbon