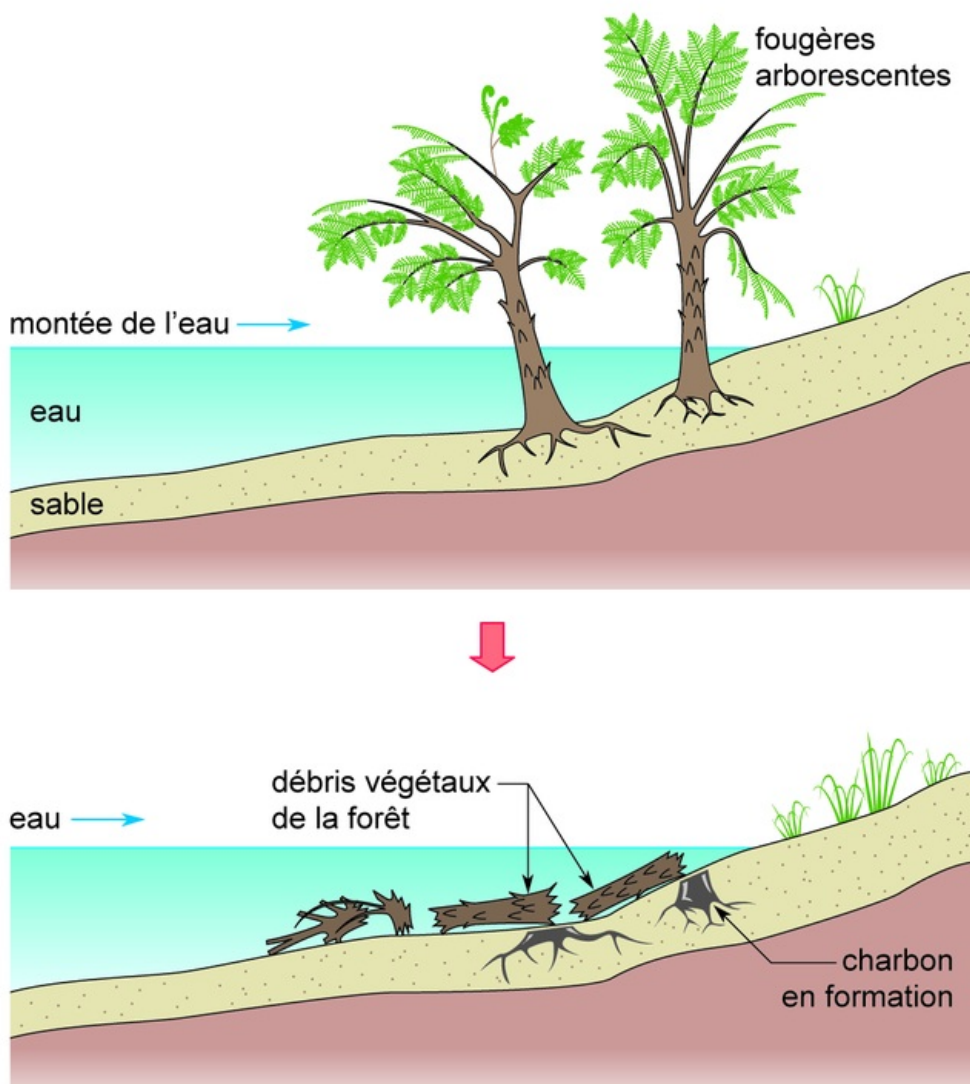


## La formation du charbon



Le bassin houiller de Lorraine a produit 6 millions de tonnes de charbon en 1995 et ses réserves sont estimées à 600 millions de tonnes. Ces chiffres montrent bien qu'à ce rythme, il faudrait seulement 100 ans pour que ces gisements soient épuisés. Si la plupart des gisements français ont été fermés pour des raisons essentiellement économiques, il faut toutefois avoir conscience que le charbon est une ressource non renouvelable à l'échelle humaine.

Le charbon que l'on exploite en Lorraine s'est formé dans un marécage grâce à la végétation luxuriante et au climat chaud et humide que l'on trouvait il y a plus de 300 millions d'années. Les végétaux qui existaient alors ont été recouverts par les eaux puis se sont décomposés pour former du charbon sur une période de plusieurs millions d'années. Ce phénomène s'est reproduit plusieurs fois, ce qui explique que l'on ait plusieurs veines de charbon superposées et séparées par des sédiments stériles.