

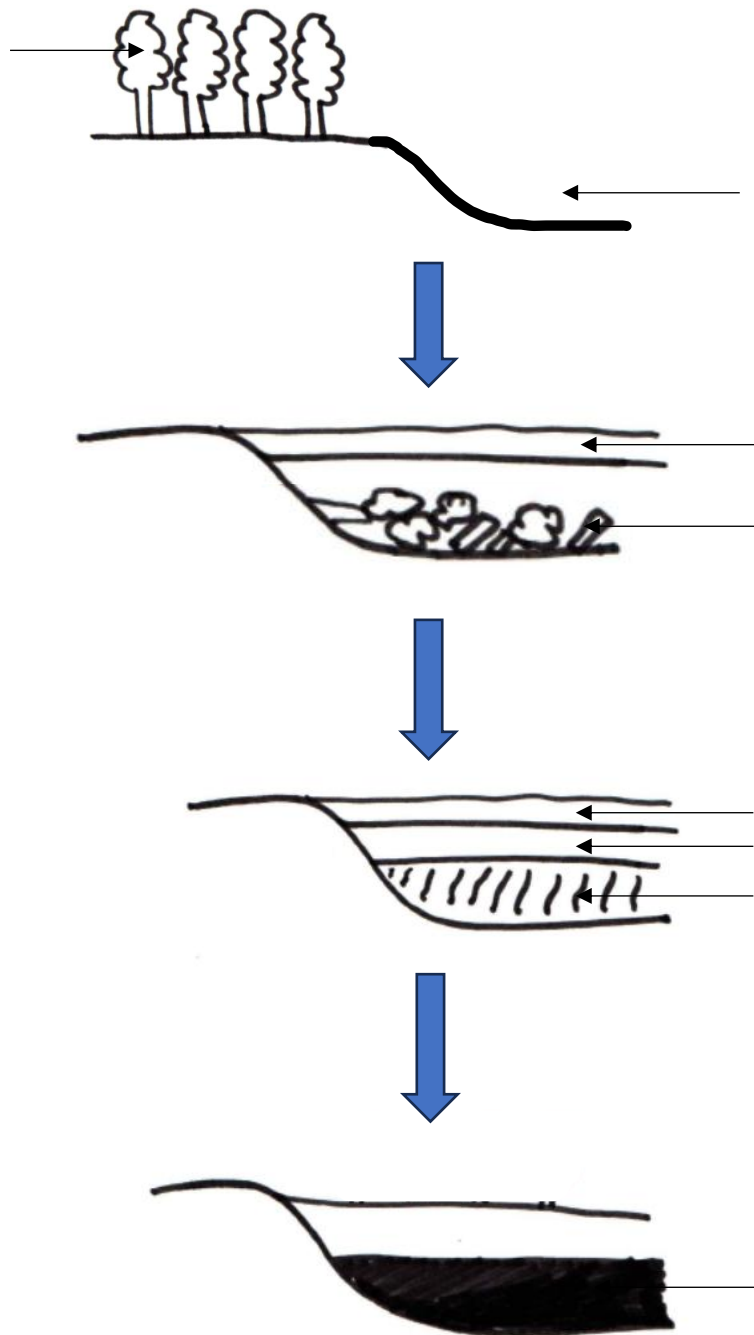
Le bilan thermique de la Terre, normalement stable, est dérèglé par l'activité humaine. L'utilisation de combustibles fossiles, comme le pétrole et les charbons, produit des gaz à effet de Serre (notamment du CO₂). Ces énergies, en plus de provoquer le réchauffement climatique, sont non renouvelables.

On cherche à comprendre comment se forment les charbons et les pétroles, et donc à comprendre pourquoi ils ne sont pas renouvelables.

A partir de l'activité en ligne : <https://shorturl.at/Q2I1R>

- **Proposez 3 arguments justifiant que les charbons sont formés à partir de restes de végétaux. Vos arguments devront se baser sur des données issues des documents.** /6

- **Précisez quel argument vous semble le plus fiable et lequel vous semble le moins fiable (en justifiant)** /2



BILAN à compléter :

/2

La formation des combustibles fossiles tels que les charbons, se fait à partir de matière

Il faut pour cela que de très nombreux végétaux se développent puis, qu'à leur mort, leurs molécules subissent des transformations particulières.

Ils doivent tomber dans un qui, en période de
..... (c'est-à-dire d'augmentation du niveau marin) va se remplir d'eau.

Des vont alors se déposer par-dessus les débris végétaux et créer un milieu sans ce qui va empêcher la matière organique de se

Suite à l'enfoncement du bassin (= la), on va observer une augmentation de ce qui va transformer la matière organique en :
ce processus est appelé la

Ces étapes prennent plusieurs d'années et se font dans des conditions très particulières, expliquant que les combustibles fossiles soient non renouvelables.