

Activité 2 : La photosynthèse à l'origine des énergies fossiles et renouvelables

La biomasse issue de la photosynthèse, une fois morte, est généralement dégradée et minéralisée par des organismes dans le sol. Mais, dans certaines conditions particulières, cette matière organique peut être fossilisée. Mais il existe d'autres sources d'énergies utilisables qui proviennent elles aussi, plus ou moins directement, de l'énergie solaire.



Objectif : Comprendre comment l'énergie solaire est stockée à long terme.

1. Rédigez un texte expliquant les grandes étapes nécessaires à la formation du charbon.
2. Expliquez pourquoi les combustibles fossiles ne sont pas des énergies renouvelables.
3. Expliquez en quoi le charbon est bien issu de l'énergie solaire.
4. Présentez les inconvénients et les avantages du bois énergie par rapport aux hydrocarbures.
5. Comparez la quantité d'énergie disponible pour ces deux ressources et leur temps de renouvellement.

Activité 2 : La photosynthèse à l'origine des énergies fossiles et renouvelables

La biomasse issue de la photosynthèse, une fois morte, est généralement dégradée et minéralisée par des organismes dans le sol. Mais, dans certaines conditions particulières, cette matière organique peut être fossilisée. Mais il existe d'autres sources d'énergies utilisables qui proviennent elles aussi, plus ou moins directement, de l'énergie solaire.



Objectif : Comprendre comment l'énergie solaire est stockée à long terme.

1. Rédigez un texte expliquant les grandes étapes nécessaires à la formation du charbon.
2. Expliquez pourquoi les combustibles fossiles ne sont pas des énergies renouvelables.
3. Expliquez en quoi le charbon est bien issu de l'énergie solaire.
4. Présentez les inconvénients et les avantages du bois énergie par rapport aux hydrocarbures.
5. Comparez la quantité d'énergie disponible pour ces deux ressources et leur temps de renouvellement.

Activité 2 : La photosynthèse à l'origine des énergies fossiles et renouvelables

La biomasse issue de la photosynthèse, une fois morte, est généralement dégradée et minéralisée par des organismes dans le sol. Mais, dans certaines conditions particulières, cette matière organique peut être fossilisée. Mais il existe d'autres sources d'énergies utilisables qui proviennent elles aussi, plus ou moins directement, de l'énergie solaire.



Objectif : Comprendre comment l'énergie solaire est stockée à long terme.

1. Rédigez un texte expliquant les grandes étapes nécessaires à la formation du charbon.
2. Expliquez pourquoi les combustibles fossiles ne sont pas des énergies renouvelables.
3. Expliquez en quoi le charbon est bien issu de l'énergie solaire.
4. Présentez les inconvénients et les avantages du bois énergie par rapport aux hydrocarbures.
5. Comparez la quantité d'énergie disponible pour ces deux ressources et leur temps de renouvellement.