

Les 4ème au travail pour la construction de leur lapbook





Document 1

- 1) Le pétrole est une forme d'énergie et se forme...
- 2) La consommation a augmenté de 1,5 fois sur la période entre 1950 et 2000.
- 3) a) Le pétrole existe depuis 4,5 milliards d'années.
b) Il est une source d'énergie d'origine solaire.
- 5) L'énergie solaire est renouvelable car le soleil émettra toujours de l'énergie. L'énergie solaire est gratuite, elle ne pollue pas, elle est disponible partout et permet de produire plus d'énergie.
- 6) Une source d'énergie renouvelable est une source d'énergie qui se régénère.

L'énergie et ses conversions

La Géothermie
Le principe est basé sur la différence de température entre le sol et l'air au-dessus du sol.

Le soleil
est une source d'énergie renouvelable et gratuite. L'énergie solaire est renouvelable grâce à des procédés photovoltaïques.

Le Vent

L'eau
Le principe consiste à utiliser la force de l'eau au niveau des barrages pour créer l'énergie. Les barrages captent et stockent l'eau qui se précipite de l'altitude.

La Biomasse

Document 2

- 1) Le pétrole est une forme d'énergie et se forme...
- 2) La consommation a augmenté de 1,5 fois sur la période entre 1950 et 2000.
- 3) a) Le pétrole existe depuis 4,5 milliards d'années.
b) Il est une source d'énergie d'origine solaire.
- 5) L'énergie solaire est renouvelable car le soleil émettra toujours de l'énergie. L'énergie solaire est gratuite, elle ne pollue pas, elle est disponible partout et permet de produire plus d'énergie.
- 6) Une source d'énergie renouvelable est une source d'énergie qui se régénère.

Document 3

- 1) Le pétrole est une forme d'énergie et se forme...
- 2) La consommation a augmenté de 1,5 fois sur la période entre 1950 et 2000.
- 3) a) Le pétrole existe depuis 4,5 milliards d'années.
b) Il est une source d'énergie d'origine solaire.
- 5) L'énergie solaire est renouvelable car le soleil émettra toujours de l'énergie. L'énergie solaire est gratuite, elle ne pollue pas, elle est disponible partout et permet de produire plus d'énergie.
- 6) Une source d'énergie renouvelable est une source d'énergie qui se régénère.

Le soleil

est une source d'énergie renouvelable et gratuite. L'énergie solaire est renouvelable grâce à des procédés photovoltaïques.

L'eau

Le principe consiste à utiliser la force de l'eau au niveau des barrages pour créer l'énergie. Les barrages captent et stockent l'eau qui se précipite de l'altitude.

Le Vent

La Biomasse

est une source d'énergie renouvelable et gratuite. L'énergie biomasse est renouvelable grâce à des procédés de combustion.

Document 1

- 1) Le pétrole est une forme d'énergie et se forme...
- 2) La consommation a augmenté de 1,5 fois sur la période entre 1950 et 2000.
- 3) a) Le pétrole existe depuis 4,5 milliards d'années.
b) Il est une source d'énergie d'origine solaire.
- 5) L'énergie solaire est renouvelable car le soleil émettra toujours de l'énergie. L'énergie solaire est gratuite, elle ne pollue pas, elle est disponible partout et permet de produire plus d'énergie.
- 6) Une source d'énergie renouvelable est une source d'énergie qui se régénère.

Document 2

- 1) Le pétrole est une forme d'énergie et se forme...
- 2) La consommation a augmenté de 1,5 fois sur la période entre 1950 et 2000.
- 3) a) Le pétrole existe depuis 4,5 milliards d'années.
b) Il est une source d'énergie d'origine solaire.
- 5) L'énergie solaire est renouvelable car le soleil émettra toujours de l'énergie. L'énergie solaire est gratuite, elle ne pollue pas, elle est disponible partout et permet de produire plus d'énergie.
- 6) Une source d'énergie renouvelable est une source d'énergie qui se régénère.

Document 3

- 1) Le pétrole est une forme d'énergie et se forme...
- 2) La consommation a augmenté de 1,5 fois sur la période entre 1950 et 2000.
- 3) a) Le pétrole existe depuis 4,5 milliards d'années.
b) Il est une source d'énergie d'origine solaire.
- 5) L'énergie solaire est renouvelable car le soleil émettra toujours de l'énergie. L'énergie solaire est gratuite, elle ne pollue pas, elle est disponible partout et permet de produire plus d'énergie.
- 6) Une source d'énergie renouvelable est une source d'énergie qui se régénère.

Le soleil

est une source d'énergie renouvelable et gratuite. L'énergie solaire est renouvelable grâce à des procédés photovoltaïques.

L'eau

Le principe consiste à utiliser la force de l'eau au niveau des barrages pour créer l'énergie. Les barrages captent et stockent l'eau qui se précipite de l'altitude.

Le Vent

La Biomasse

est une source d'énergie renouvelable et gratuite. L'énergie biomasse est renouvelable grâce à des procédés de combustion.