

LES ÉNERGIES FOSSILES

Fiche de révision



TEXTE À TROUS

Retrouve les 5 mots qui se sont fossilisés...

Les énergies fossiles se présentent sous trois formes : le pétrole, le gaz naturel et le C H A R B O N . Elles constituent la plus grande partie de l'énergie utilisée dans le monde (80%). Créées naturellement il y a des millions d'années, elles sont les restes de la décomposition de végétaux et d' A N I M A U X . Très polluantes et non R E N O U V E L A B L E S , ces énergies sont facilement transportables et ont un excellent rendement . Elles peuvent être plus ou moins faciles à extraire. Elles s'utilisent comme C A R B U R A N T S pour presque tous les véhicules. On produit également beaucoup d'électricité avec les énergies fossiles puisqu'en les brûlant, de la vapeur

d'eau peut être créée pour faire tourner une T U R B I N E .



VRAI OU FAUX ?

Ces affirmations sont-elles justes ? À toi de démêler le vrai du faux.

1. Pour pouvoir être utilisé, le pétrole doit être raffiné, c'est-à-dire que ses composants sont séparés par distillation.

Vrai Faux

2. La combustion des carburants fossiles est responsable de l'émission de dioxyde de carbone (CO₂), un gaz à effet de serre.

Vrai Faux

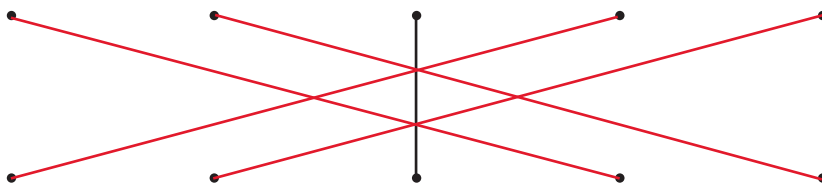
3. Le charbon a été essentiel pour le développement de la société lors de la révolution industrielle. Il est encore une ressource très utilisée, en Asie notamment.

Vrai Faux

À TOI DE JOUER !

LA BONNE PAIRE

Relie chaque installation à la bonne image.



Puits de pétrole Plate-forme pétrolière Raffinerie de pétrole Oléoduc Centrale à charbon

CHARADE

Mon 1^{er} est l'endroit où on attend son train

Q U A I

Mon 2^e est à la fois une fleur et une couleur

R O S E

Mon 3^e est un sentiment de très forte colère

H A I N E

Mon tout est utilisé comme carburant dans les avions:

K É R O S È N E

LIGNE DU TEMPS

Le pétrole met très longtemps à se former. À toi de replacer dans l'ordre les numéros des événements suivants sur cette ligne du temps:

- 1 Révolution industrielle
- 2 Formation de la Terre
- 3 Début de la formation des énergies fossiles
- 4 Disparition des dinosaures
- 5 Estimation de la fin des réserves de pétrole
- 6 Éclairage des lampes à huile avec du pétrole
- 7 Premiers Homo sapiens.

