



Le charbon est un combustible solide formé sur des millions d'années par l'accumulation et la décomposition d'organismes et de végétaux terrestres. C'est une source d'énergie fossile. Les réserves de charbon s'épuisent. De plus, le charbon n'a pas un bon rendement. Une très grande quantité de charbon est nécessaire pour produire peu d'électricité. En outre, plus polluant que le pétrole ou le gaz, c'est lui qui émet le plus de gaz à effet de serre.

Triste mine ... la France dit solennellement adieu à ses « gueules noires ».

Le 23 avril 2004 est à marquer d'un bloc de houille noire. C'est ce jour que le dernier bloc de charbon français aura été extrait du puits de la Houve, à Creutzwald (Moselle), tournant ainsi la dernière page d'une épopée humaine, industrielle et sociale commencée il y a près de trois siècles [...]. L'arrêt des houillères du bassin de Lorraine met un point final à l'histoire du charbon en France.

Ce vendredi soir, le dernier bloc de charbon était symboliquement remonté de la mine, [...] lors d'une cérémonie d'hommage aux « gueules noires »

Groupe scolaire « les frères Chappe » Source Sciences Hachette CM

1) D'où provient le charbon ? _____

2) Pourquoi le charbon est-il plus polluant que le pétrole ou le gaz ? _____

3) Quand a été extrait le dernier bloc de charbon en France ? _____

4) Qui étaient les « gueules noires » ? Fais une recherche. _____



Un gazoduc est une canalisation qui permet de transporter le gaz naturel. Cette énergie fossile est la moins coûteuse et la moins polluante.

Le pétrole est une huile minérale naturelle. C'est également une source d'énergie fossile. Il forme des réserves dans le sous-sol à la fois sous les continents et dans les fonds sous-marins.

Une centrale nucléaire utilise le minerai d'Uranium pour fonctionner.

Une centrale nucléaire ne rejette pas de gaz polluants dans l'atmosphère, mais de la vapeur d'eau.

Cependant, elle pose des problèmes écologiques car elle produit des déchets radioactifs qui posent un problème de stockage



5) Quelle installation permet de transporter le gaz naturel ? _____

6) Que rejette une centrale nucléaire ? _____

-