

Fiche de synthèse sur le charbon :

INTRODUCTION

PARTIE 1 : Qu'est-ce que le charbon ?

- Types de charbon.
- Où se trouve le charbon ?

PARTIE 2 : L'exploitation du charbon.

- Exploitation souterraine et à ciel ouvert.
- Production de charbon.

PARTIE 3 : Le marché mondial du charbon.

- Consommation du charbon
- Commerce du charbon

PARTIE 4 : Comment le charbon s'utilise-t-il ?

- Comment transforme-t-on le charbon en électricité
- Autres utilisations du charbon

PARTIE 5 : Avantages et inconvénients

- CONCLUSION



Définition :

Charbon : Combustible solide noir, contenant une grande partie de carbone, d'hydrogène et d'oxygène. Elle se forme à partir de débris végétaux altérés par la pression et la chaleur pendant des millions d'années jusqu'à constitution d'un gisement de charbon.

Résumé :

C'est la source d'énergie fossile la moins chère et la plus polluante. Les trois plus grandes réserves de charbon se situent aux États-Unis, en Russie et en Chine. Les 4 types de charbon sont : la tourbe, le lignite, la houille et l'anhracite. Il existe deux types d'exploitations : l'exploitation souterraine et à ciel ouvert.

VRAI OU FAUX ?

1. Il existe cinq types de charbon.
2. Les trois plus grandes réserves de charbon se trouvent aux États-Unis, en Russie et au Japon.
3. Il existe deux sortes d'exploitation : l'exploitation souterraine et l'exploitation à ciel ouvert.
4. Le charbon servait à faire avancer les trains et machines à vapeur à partir du 18e siècle.
5. Le charbon est plus difficilement épuisable que le gaz et le pétrole.
6. Le charbon est l'énergie fossile la plus coûteuse.
7. Il reste du charbon pour une centaine d'années.

Wurth Camille ; Wullemin William ; Benmebarek Leïla.