

Lo carbon

Lo carbon es una roca negra que trapam dins de gisaments especials.

Pot servir a força causas per exemple :

- combustible**
- coloration negra**
- medicament**
- purifiar l'aiga...**

Es format a partir de las degradacion parcialas e de la materia organica dels vegetals pendant de millions d'annadas.

Avans era nomenat carbon de tèrra per rapot al carbon de fusta,

Las servas mondialas de carbon son estimadas a **1055 Gt** (miliard de tonas).

Mai de **22%** de las usinas de carbon son als Estats-units e en China,

La China consoma a ela sola mai de la mitat del carbon dins lo monde.

Fin **2016**, los tres païses disposant de la mai importanta serva dins lo monde son :

- Los Estats- Units (**252Gt**, amb **22,1%** de las reserbas mondialas)
- La China (**244Gt**, **21,4%**)
- La Russia (**160Gt**, **14,1%**

Lo carbon es largament utilizat dins des pays d'Europa centrala e d'Asia, ont las ressourças en gaz son noralament restrencha.

En China, prèp de **72%** de l'electricitat èra encara producta a partir de carbon cap a **2015**. Aqueste país compta per quasi la mitat de la consomacion mondiala de carbon.

Deventut a la fin del segle XVIII la principala sourça d'energia, lo carbon es a l'origina de la revolution industrial. La Granda-Bretagna, la França e l'Alemanha ont beneficiat de gisement* explotats a proximitat de las zonas de consomacion.

En França, l'extraccion de carbon remonta al l'edat-mejan,

En **1762** la maquina a vapor de James Watt utiliza lo carbon coma combustible.

L'exploitation del carbon a tuat mai d'**1** millions d'omes al cort dels **2** sègles darrièrs. La causa principala de las morts es lo grisou es un gas que se desvelopa jos tera que causa d'explosions mortelas nomenadas « coup de grisou »

Lo « pic mondial del carbon » significa lo moment ont mai de la mitat de las servas seron utilizadas.

En França sera en **2087**

La combustion del carbon produsis de CO². En Asia del sud-est lo carbon poria satifar 40% dels besoins .

Los nomenam los ome negres.

*gisement: mine de charbon, or, diamant...

Qualques imatges d'illustracion :



