

Du charbon à la machine



Plus d'informations sur : www.ledeveloppementdurable.fr
Toute l'information sur l'environnement sur www.goodplanet.info

Centrale thermique à Hvidovre sur la mer Baltique au Danemark.

Photo © Yann Arthus-Bertrand



Les centrales thermiques et le transport routier sont les principaux responsables de la pollution.



Le charbon est un des premiers combustibles fossiles utilisés par les hommes. Il ne commence à être utilisé de façon systématique qu'au XVI^e siècle. Le charbon, en particulier la houille, dite « charbon de terre », a rendu possible la première révolution industrielle au XVIII^e siècle en fournissant l'énergie nécessaire à cette croissance jusqu'à la fin du XIX^e siècle. Il permet aussi le développement de la sidérurgie, celui des transports et la croissance urbaine. Le charbon a été progressivement dépassé par le pétrole mais il est resté une source d'énergie essentielle, notamment pour le fonctionnement des centrales électriques. La combustion du charbon reste une source de pollution et de gaz à effet de serre. D'importants travaux de recherche sont menés actuellement pour résoudre ces problèmes.