



Les sources d'énergie

Les énergies fossiles

Ce sont le charbon, le pétrole, le gaz, l'uranium.

Ces énergies sont les moins chères et permettent de produire beaucoup d'électricité.

MAIS elles polluent car leurs fumées sont toxiques et cela provoque un réchauffement climatique et la montée du niveau des mers.

L'uranium est utilisé dans les centrales nucléaires, il ne pollue pas l'air.

MAIS les déchets produits sont toxiques et on ne sait pas les détruire.



Centrale à charbon à Cordemais (il y en a 4 en France en 2020).



Station service fournissant du carburant à base de pétrole.



Chaudière à gaz pour l'eau chaude et le chauffage.



Centrale nucléaire (il y en a 19 en France en 2020).

Les énergies renouvelables

L'eau, le vent, le soleil, sont inépuisables. La biomasse est renouvelable SI on replante autant d'arbres qu'on utilise.

On transforme ces énergies primaires pour obtenir de l'électricité :

Eau → barrages, usines marémotrices (qui utilisent la marée).

Vent → éoliennes

Soleil → panneaux photovoltaïques

biomasse → usines électriques



Chaudière utilisant la biomasse (bois).



Barrage du lac de Guerlédan (énergie hydraulique)



Usine marémotrice de la Rance entre Dinard et Saint Malo



Parc éolien de Plouarzel



Panneaux photovoltaïques