

Quelle énergie! 05

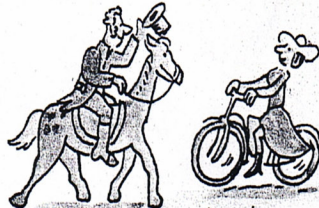
L'homme consomme dans sa vie de tous les jours une belle quantité d'énergie. Dans le passé, il se servait surtout de la force musculaire, la sienne ou celle des animaux.



Dans les champs...



les ateliers...



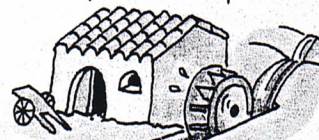
ou pour se déplacer.



Les mouvements de l'eau et de l'air étaient exploités pour voyager en mer...

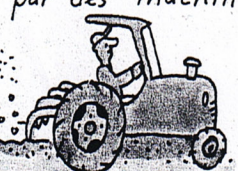


pour transformer le blé en farine...

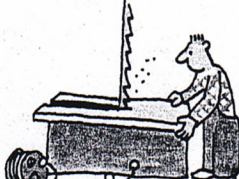


pour broyer les olives ou découper le marbre.

Aujourd'hui, dans les pays développés, ces travaux sont surtout réalisés par des machines.



Le tracteur remplace les animaux de trait...



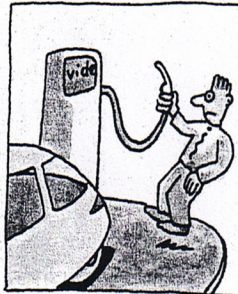
les scieries sont électrifiées...



les voitures prolifèrent...



et les robots sont parmi nous!

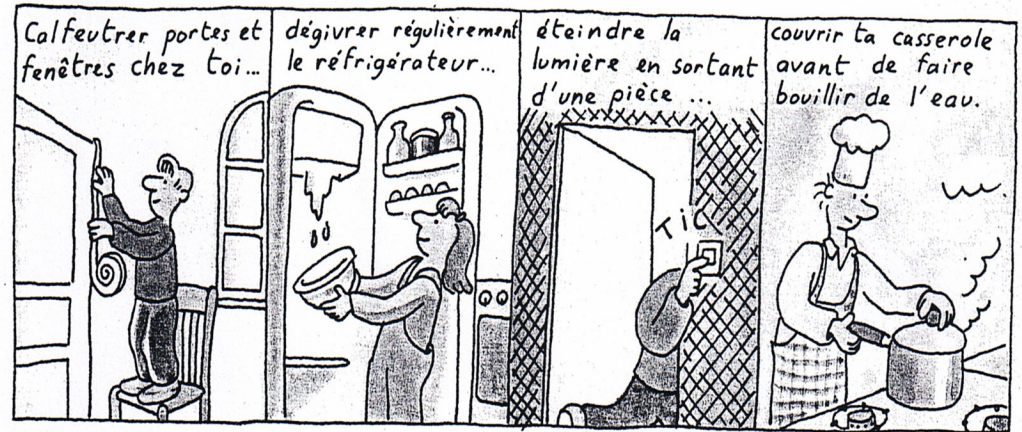


Toutes ces merveilles fonctionnent à l'électricité, au gaz ou au pétrole. C'est pourquoi la consommation mondiale d'énergie s'est envolée. Elle a encore doublé ces 20 dernières années. Si nous maintenons le rythme actuel, les gisements de pétrole de la planète seront à sec d'ici 40 ans et ceux de gaz dans 60 ans.

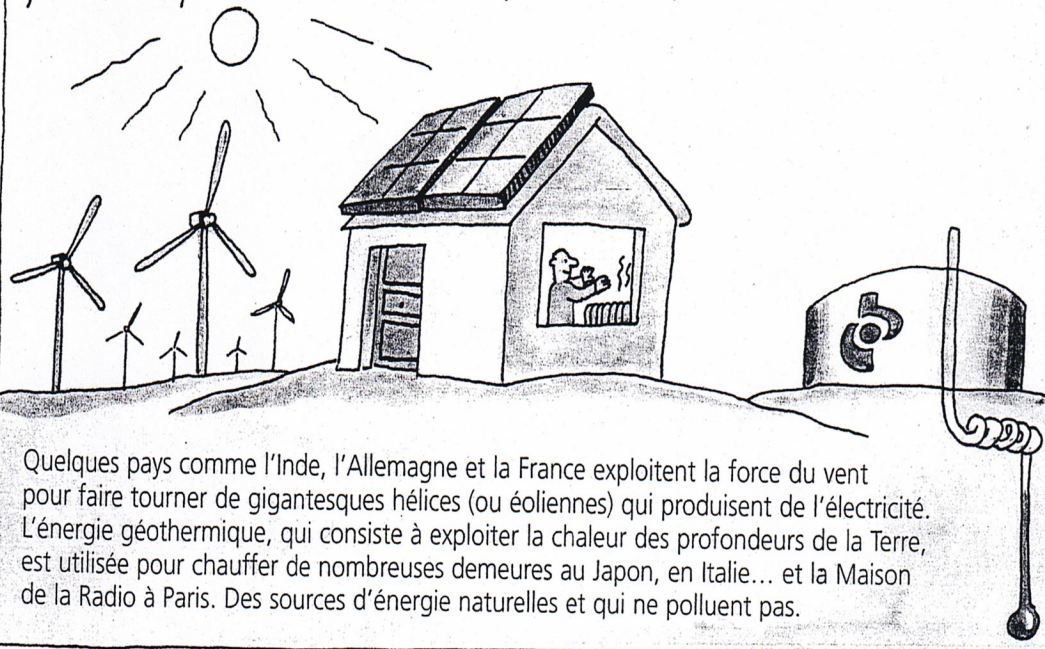


PLUS DE GAZ

Réduire ta consommation d'énergie n'est pas sorcier. Tu peux ainsi :



Heureusement, il existe des sources d'énergie inépuisables. Certaines maisons sont chauffées à l'énergie solaire grâce à de grands panneaux posés sur le toit qui captent les rayons du soleil.



Quelques pays comme l'Inde, l'Allemagne et la France exploitent la force du vent pour faire tourner de gigantesques hélices (ou éoliennes) qui produisent de l'électricité. L'énergie géothermique, qui consiste à exploiter la chaleur des profondeurs de la Terre, est utilisée pour chauffer de nombreuses demeures au Japon, en Italie... et la Maison de la Radio à Paris. Des sources d'énergie naturelles et qui ne polluent pas.

Ecris, invente trois phrases en rapport avec la BD:

Prénom: date: