

1 Excepté pour le vélo et la marche à pied, nous utilisons l'électricité ou des carburants pour nous déplacer.

2 Les trains, les métros, les tramways, quelques voitures et

camionnettes fonctionnent à l'électricité.

3 L'essence est le carburant des voitures et des motos, le gazole sert aux camions, aux tracteurs, aux bateaux et à une

partie des voitures, le kérosène aux avions.

4 Il existe de nouveaux carburants, moins polluants, comme le GPL ou les biocarburants.

L'énergie dans les transports

1 Le gazole

Ce carburant à base de pétrole sert pour les moteurs diesel qui équipent les camions, une bonne partie des voitures, les bateaux, les tracteurs et diverses machines à moteur.

2 L'électricité

Elle est très utilisée dans les transports à rails (trains, métros, tramways...). Voitures ou camionnettes électriques existent mais ont peu d'autonomie.

3 Les biocarburants

Ce sont des carburants fabriqués en partie avec des plantes cultivées : le colza, le tournesol et la betterave.

4 Le kérosène

Ce carburant à base de pétrole est un peu plus lourd que l'essence mais plus léger que le gazole. Il est utilisé pour les avions.



Diesel : moteur créé par Rudolf Diesel et qui fonctionne au gazole.

Autonomie (ici) : fonctionnement sans recharge d'énergie électrique ou de carburant.

Véhicule : engin qui sert à transporter.

Colza : plante à fleurs jaunes dont les graines donnent de l'huile.

5 Le GPL

C'est un gaz liquéfié au cours du raffinage du pétrole, et utilisé par certains moteurs de voitures.

6 Le gaz

Certaines villes sont équipées de bus qui roulent au GNV (Gaz Naturel pour Véhicules).

7 L'essence

Existant désormais sans plomb, l'essence alimente les moteurs de beaucoup de voitures, de motos et de cyclomoteurs.