

Produire et consommer en France

1) Satisfaire nos besoins en énergie

Nous utilisons l'électricité dans notre quotidien, de multiples façons. L'électricité est partout dans notre maison. Elle permet de s'éclairer, de faire fonctionner les appareils (réfrigérateur, télévision, lave-linge...). L'électricité se trouve aussi en dehors de la maison : avec les lampadaires des rues, les feux tricolores, les enseignes lumineuses des magasins.

Pour transporter l'électricité, nous utilisons surtout le courant issu du réseau électrique (celui qui alimente les lumières et les prises de la maison). C'est un immense réseau de lignes, qui transportent l'électricité dans toute la France. L'électricité arrive ensuite à la maison. C'est le compteur électrique qui permet de connaître la consommation et de payer ensuite la facture d'électricité.

L'électricité est produite de différentes façons :

- centrale hydroélectrique (les barrages),
- centrale thermique, nucléaire,
- éoliennes,
- panneaux solaires.

Certaines méthodes de production sont polluantes, et d'autres sont non-polluantes et renouvelables. L'électricité est difficile à produire, il faut donc faire attention à sa consommation.

2) Satisfaire nos besoins en eau

Une personne consomme plus de 100 litres d'eau par jour pour boire, se laver, faire la vaisselle, la lessive... Il faut également de l'eau pour arroser les champs, nettoyer les rues ou remplir la piscine municipale. Tout cela représente une importante consommation d'eau. L'eau n'est pas illimitée, il faut donc faire attention à sa consommation.

L'eau provient de la nature. Des usines la captent et la purifient pour qu'elle devienne potable (ce qui veut dire qu'on peut la boire sans danger). L'eau est ensuite acheminée par des canalisations enterrées.

Les eaux usées ne peuvent pas être rejetées dans la nature car elles pollueraient l'environnement (odeurs, maladies). Les eaux usées sont évacuées par les égouts, vers la station d'épuration pour être traitées.

3) Satisfaire nos besoins alimentaires

Nous achetons nos fruits et légumes à des commerçants, qui les achètent en grosse quantité à des grossistes qui les achètent en très grosse quantité aux producteurs. Ils achètent sur toute la France et même le monde. Le transport se fait généralement en camion entre les différentes étapes. Plus les fruits et les légumes viennent de loin, et plus cela consomme de l'énergie (du carburant pour les camions) et crée de la pollution.

La viande provient des animaux dans des fermes. Le poisson vient de la mer. Des grossistes achètent de grandes quantités aux abattoirs et aux pêcheurs, puis revendent ensuite à des commerçants. Il y a de petits élevages d'animaux mais aussi de très grands élevages avec une grande quantité d'animaux.

Les aliments que nous mangeons sont d'abord issus de l'agriculture (céréales, viande, fruits...). Ils sont, ensuite, le plus souvent, transformés par des artisans (comme les boulangers) ou des ouvriers dans les usines agroalimentaires.

L'avenir de l'environnement est notre responsabilité à tous. Nous pouvons faire attention à notre consommation en électricité, en eau, en aliments mais aussi limiter nos déchets pour éviter le gaspillage et la pollution.