

① Sciences physiques et chimiques: avantages des énergies renouvelables et impact des énergies renouvelables et des énergies fossiles sur l'environnement.

Je retiens: l'énergie est une force ou une puissance qui met un corps en mouvement.

Les différentes sources d'énergie sont: la pile, la dynamo, la batterie, le soleil, le vent, les barrages hydro-électriques...

On distingue plusieurs types d'énergie:

- l'énergie hydro-électrique
- l'énergie solaire
- l'énergie éolienne

qui se transforment en d'autres énergies à savoir:

- l'énergie calorifique
- l'énergie frigorifique
- l'énergie mécanique
- l'énergie sonore

Ces types d'énergie se regroupent en deux formes: les énergies renouvelables et les énergies fossiles ou non renouvelables.

Les sources d'énergie renouvelables sont: le vent, le soleil et l'eau.

Les avantages des énergies renouvelables sont:

- produire peu de déchets et ces déchets sont parfois recyclables;
- la sûreté: car il existe très faibles risques d'accident.

- ②
- sources inépuisables (ne finissent pas);
 - ne produisent pas les déchets radioactifs dangereux;
 - réduisent l'émission de CO_2 ;
 - développent certains territoires et le développement local.

Les énergies fossiles sont ceux qu'on récupère dans les profondeurs de la terre (pétrole brut, charbon et le gaz). Les énergies fossiles peuvent finir et produisent beaucoup de déchets.

L'impact des énergies renouvelables et des énergies fossiles sur l'environnement est que:

- les énergies les plus consommées sont les énergies non renouvelables. Elles sont polluantes et ne sont pas inépuisables. Les conséquences de la pollution engendrée sont diverses tel: le réchauffement climatique, la pollution des eaux, l'élévation du niveau des mers, la déforestation, l'extinction de certaines espèces animales...

Par contre, les énergies renouvelables devraient être plus utilisées à l'avenir pour limiter la pollution et prévenir (éviter) l'épuisement des énergies fossiles.

③

Questionnaire

- 1- Qu'est-ce que l'énergie?
- 2- Quelles sont les différentes sources d'énergie?
- 3- Quels sont les types d'énergie?
- 3- cite les deux formes des types d'énergie.
- 4- cite les sources d'énergie renouvelable.
- 5- Quels sont les avantages des énergies renouvelables?
- 6- Que sont les énergies fossiles
- 7- Quel est l'impact des énergies renouvelables et des énergies fossiles sur l'environnement?