

G4 : Eau et énergies : Fiche de révision

⇒ Il n'est pas nécessaire d'imprimer la feuille, vous pouvez répondre aux questions sur votre cahier.

Exercice 1 : Je révise le vocabulaire : Ces affirmations sont –elles vraies ou fausses ? Si elles sont fausses, justifie ta réponse en les corrigeant :

- Le soleil et le vent sont des énergies fossiles : VRAI/FAUX
- Une ressource est la richesse d'un espace que l'homme peut exploiter :VRAI/FAUX
- Le pétrole se trouve en quantité limitée sur Terre : VRAI/FAUX
- Un conflit d'usage oppose les différents consommateurs d'une même ressource naturelle VRAI/FAUX
- Une personne qui n'a pas accès à l'eau en quantité suffisante pour son activité est en situation de stress hydrique VRAI/FAUX
- Le pétrole et le charbon sont des énergies fossiles VRAI/FAUX

Exercice 2 : J'identifie les différentes énergies

1. A quelle énergie correspond chaque photographie ?

L'énergie, une ressource à mieux utiliser

J'identifie les différentes catégories



À quelle énergie correspond chaque photographie ?

Énergie solaire

Pétrole

Énergie éolienne

Charbon

A:

B:

C:

D:

2. Reproduis le tableau ci-dessous sur ton cahier pour y classer ces différentes énergies :

Energies fossiles	Energies renouvelables

3. Comment appelle-t-on le passage de la consommation d'énergies fossiles à la consommation d'énergies renouvelables ?

Exercice 3 : J'écris pour exprimer ma pensée.

Réponds sous la forme d'un paragraphe de quelques lignes à la question suivante : Comment gérer de manière durable les ressources en énergies ?

⇒ **Aide : Pour cela, tu respectes ces trois temps :**

- Tout d'abord, je définis ce que sont les ressources
- Ensuite, j'explique ce que sont les énergies fossiles
- Enfin j'explique qu'il est nécessaire d'opter pour la transition énergétique.
- JE VEILLE A DEFINIR LES NOTIONS VUES EN CLASSE.

CORRECTION

Exercice 1 : Je révise le vocabulaire : Ces affirmations sont –elles vraies ou fausses ? Si elles sont fausses, justifie ta réponse en les corrigeant :

- Le soleil et le vent sont des énergies fossiles : **FAUX : ce sont des énergies renouvelables**
- Une ressource est la richesse d'un espace que l'homme peut exploiter : **VRAI**
- Le pétrole se trouve en quantité limitée sur Terre : **VRAI**
- Un conflit d'usage oppose les différents consommateurs d'une même ressource naturelle **VRAI**
- Une personne qui n'a pas accès à l'eau en quantité suffisante pour son activité est en situation de stress hydrique **VRAI**
- Le pétrole et le charbon sont des énergies fossiles **VRAI**

Exercice 2 : J'identifie les différentes énergies

- A quelle énergie correspond chaque photographie ?
A : solaire/B : Charbon/C :Pétrole/D : Eolienne
- Reproduis le tableau ci-dessous sur ton cahier pour y classer ces différentes énergies :

Energies fossiles	Energies renouvelables
Charbon, Pétrole	Eolienne, Solaire

- Comment appelle-t-on le passage de la consommation d'énergies fossiles à la consommation d'énergies renouvelables ? **On appelle cela la transition énergétique.**

Exercice 3 : J'écris pour exprimer ma pensée.

Réponds sous la forme d'un paragraphe de quelques lignes à la question suivante : Comment gérer de manière durable les ressources en énergies ?

Proposition de correction :

Les ressources sont **les richesses que les hommes peuvent exploiter dans un espace**. Les ressources énergétiques sont nombreuses.

On compte tout d'abord les énergies fossiles, telles que le charbon, le pétrole ou le gaz. **Elles ne sont pas renouvelables et sont en quantité limitée sur Terre**. Ces énergies représentent 80% des énergies utilisées sur Terre.

Pour réduire la consommation de ces énergies fossiles, de nombreux Etats entament une transition énergétique. **Ils passent d'une économie fondée sur les énergies fossiles à une économie fondée sur les énergies renouvelables**. Ils réduisent leur consommation de charbon ou de pétrole et optent pour des **énergies qui sont en quantité illimitée telles que l'énergie éolienne, issue du vent et l'énergie solaire**.