



Le sais-tu ? Les énergies fossiles sont stockées dans le sol : le gaz, le pétrole, charbon.

Prénom :

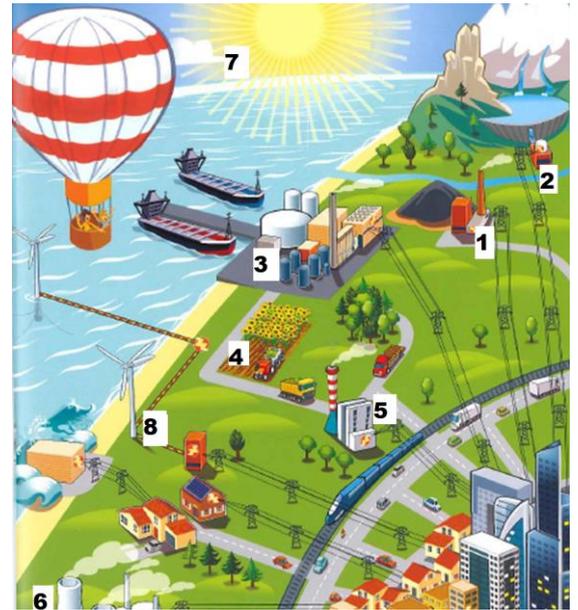
Date :

Les sources d'énergie

1/ L'électricité : une énergie à plusieurs sources

Nombreux sont les objets autour de nous qui ne fonctionnent qu'à l'électricité. La fabrication de cette énergie est le résultat d'une transformation d'énergie dont les sources peuvent être très variées : eau, charbon, plantes, déchets incinérés, uranium, soleil, vent, pétrole, gaz

Certaines de ces sources sont renouvelables (présentes dans la nature tout le temps) alors que d'autres sont non renouvelables (elles existent donc en quantité limitée).



① *Observe l'illustration et identifie les sources d'énergie présentes :*

1-..... 2-..... 3-.....
4-..... 5-..... 6-..... 7-..... 8-.....

② *Parmi les sources trouvées, surligne celles qui sont renouvelables*

③ *Quels sont les sources non renouvelables :,,*

④ *Qui suis-je : -je transforme le vent en électricité, je suis une*

-Grace à mon barrage, je transforme l'eau en électricité, je suis

-Je transforme l'uranium en électricité : je suis la

2/ Que peut-on faire de l'énergie ?

 1. piles	 2. vélo	 3. four
 4. radiateur	 5. imprimante	 6. batterie
 7. télévision	 8. batterie de voiture	 9. panneau solaire
 10. chargeur	 11. aspirateur	 12. chaine hifi

L'énergie comme l'énergie électrique, une fois produite, peut-être

1. Utilisée directement
2. Transformée en une autre énergie
3. Stockée pour être utilisée ultérieurement

• **Surligne :**

-en rose, les objets qui utilisent l'énergie directement

-en vert, les objets qui stockent l'énergie

-en jaune, les objets qui transforment l'énergie

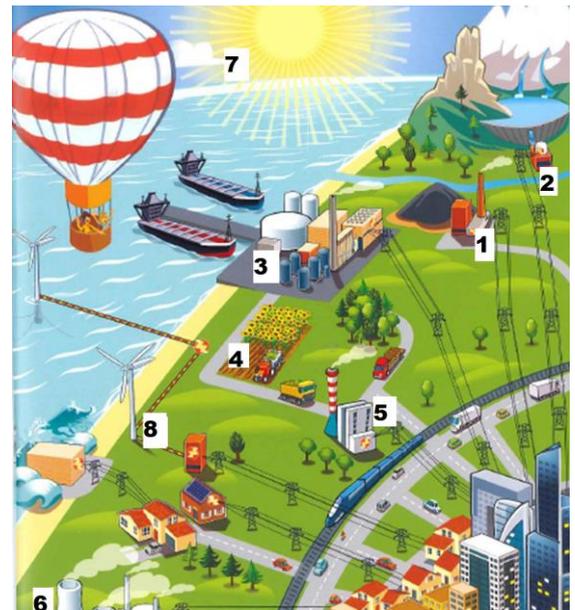
Correction

Les sources d'énergie

1/ L'électricité : une énergie à plusieurs sources

Nombreux sont les objets autour de nous qui ne fonctionnent qu'à l'électricité. La fabrication de cette énergie est le résultat d'une transformation d'énergie dont les sources peuvent être très variées : eau, charbon, plantes, déchets incinérés, uranium, soleil, vent, pétrole, gaz

Certaines de ces sources sont renouvelables (présentes dans la nature tout le temps) alors que d'autres sont non renouvelables (elles existent donc en quantité limitée).



1 Observe l'illustration et identifie les sources d'énergie présentes

1-charbon 2-eau 3-pétrole 4-les plantes 5-déchets 6-uranium 7- le soleil 8-vent

2 Parmi les sources trouvées, surligne celles qui sont renouvelables

3 Quels sont les sources non renouvelables : charbon, pétrole, uranium

4 Qui suis-je : -je transforme le vent en électricité, je suis une éolienne

-Grace à mon barrage, je transforme l'eau en électricité, je suis une centrale hydraulique

-Je transforme l'uranium en électricité : je suis la centrale nucléaire

2/ Que peut-on faire de l'énergie ?

1. piles	2. vélo	3. four
4. radiateur	5. imprimante	6. batterie
7. télévision	8. batterie de voiture	9. panneau solaire
10. chargeur	11. aspirateur	12. chaîne hifi

L'énergie comme l'énergie électrique, une fois produite, peut-être

1. Utilisée directement
2. Transformée en une autre énergie
3. Stockée pour être utilisée ultérieurement

• Surligne :

-en rose, les objets qui utilisent l'énergie directement

-en vert, les objets qui stockent l'énergie

-en jaune, les objets qui transforment l'énergie