

Energies fossiles, énergies renouvelables

Exercice 1

A l'aide de l'article de la page 4 du Solarama, réponds aux questions suivantes :

- 1) *Qu'est-ce qu'une énergie fossile et quelles en sont les caractéristiques ?*
- 2) *Quelles sont les ressources énergétiques fossiles parmi celles citées ci-dessous ?*



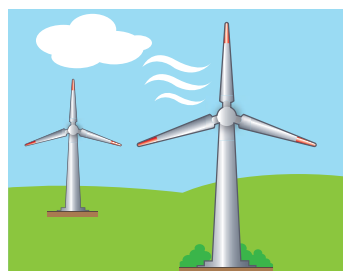
Le soleil



Le gaz



L'eau



Le vent



Le charbon



Le pétrole

Exercice 2

- 1) Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable et quelles en sont ses caractéristiques ?
- 2) Relie la source d'énergie au type d'énergie qui lui correspond. Fais une recherche documentaire si nécessaire dans un dictionnaire ou sur internet.

Source	Type d'énergie	Utilisation : Electricité, chaleur ou transports
Soleil	Solaire	Électricité et chaleur (eau)
Vent		
Mouvement de l'eau (chute d'eau)		
Bois, végétaux, déchets biodégradables		
Chaleur de la terre (sous forme d'eau chaude ou de vapeur d'eau)		

Exercice 3

A partir du Solarama et de tes connaissances, coche les atouts de chacune de ces sources d'énergie :

	Pétrole	Solaire Photovoltaïque	Nucléaire	Eolien
Sa ressource est disponible là où l'on en a besoin.				
Elle est disponible à tout moment du jour et de la nuit.				
Elle est respectueuse de l'environnement, en termes de gaz à effet de serre ou de pollution mais aussi de sécurité.				
Une fois installée, son utilisation est pratiquement gratuite.				
On peut l'utiliser pour produire de l'électricité mais aussi pour se déplacer en voiture, bateau, avion...				
Elle semble inépuisable.				
Elle ne dégage pas de CO ₂ à l'utilisation.				
Elle ne produit pas de déchets.				

Exercice 4

En t'aidant du Solarama et de l'illustration, réponds aux questions suivantes :

- 1) *Pourquoi dit-on que certaines énergies sont « renouvelables » ?*
- 2) *Que représentent les dessins autour de la jeune fille ? Décris et justifie-les.*
- 3) *Si tu devais donner une couleur aux dessins qui sont autour de la jeune fille, quelle serait-elle ? Justifie ton choix.*
- 4) *Tape « affiche énergie renouvelable » sur un moteur de recherche et regarde les images de ta recherche. Quelles sont les couleurs dominantes ? Pourquoi à ton avis ?*

