

ZOOM sur la planète bleue et ses formidables énergies

Activités préparatoires à la visite de ZOOM nature

Mise en situation

À quels mots le terme énergie fait-il penser? Noter les mots que les élèves nomment au tableau. Comment les jeunes utilisent-ils l'énergie dans leur vie quotidienne?

Introduire les termes énergies renouvelables et énergies non renouvelables. Demander quelles sont leurs différences. Il arrive régulièrement que les élèves confondent renouvelables avec non polluantes.

Une énergie renouvelable est une source d'énergie dont le renouvellement est rapide et donc qui peut être puisée sans risque d'épuiser cette ressource. Au contraire, une énergie non renouvelable se renouvelle moins vite qu'elle est consommée.

1



Déroulement

Afficher, au tableau interactif, la feuille **Renouvelable ou pas?**. Faire classer les sources d'énergie selon qu'elles sont renouvelables ou non renouvelables. Utiliser la page suivante pour corriger.

Avec l'aide de la page **C'est quoi la source?**, associer la source d'énergie à son élément respectif. Attention deux sources d'énergie se partagent le même dessin car elles proviennent du même élément. La page suivante présente les réponses.

Renouvelable ou pas?

ÉNERGIE RENEUVABLE	ÉNERGIE NON RENEUVABLE

2

Éolien

Hydraulique par courant marin

Biomasse

Hydraulique par marées

Hydraulique par vagues

Hydraulique par gravité

Géothermie

Gaz naturel

Solaire thermique

Solaire photovoltaïque

Pétrole

Nucléaire

Charbon

Renouvelable ou pas?

ÉNERGIE RENOUELEBLE	ÉNERGIE NON RENOUELEBLE
Éolien	Pétrole
Hydraulique par gravité	Nucléaire
Hydraulique par courant marin	Gaz naturel
Géothermie	Charbon
Biomasse	
Hydraulique par marées	
Solaire thermique	
Hydraulique par vagues	
Solaire photovoltaïque	

3



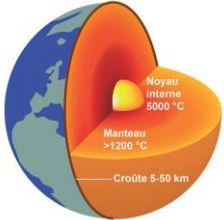
C'est quoi la source?



Éolien



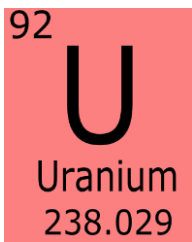
Pétrole



Hydraulique par gravité

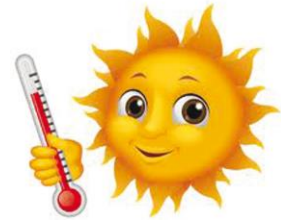
4

Hydraulique par courant marin



Nucléaire

Géothermie



Biomasse

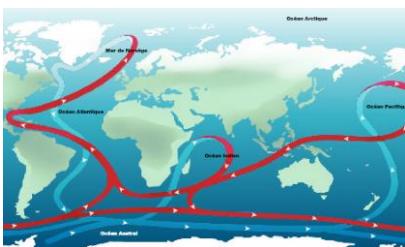


Gaz naturel



Hydraulique par marées

Charbon



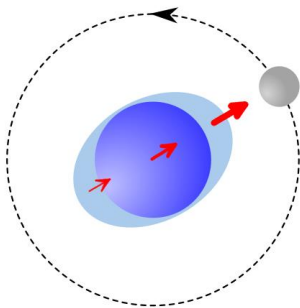
Solaire thermique



Hydraulique par vagues



Solaire photovoltaïque



C'est quoi la source?

