

Les sources d'énergie

28

MSOST 4.2



RÉACTIVATION 1 10 minutes

Je vérifie mes connaissances théoriques

1 Donner les définitions suivantes.

- Énergie :
- Source d'énergie :

2 Nommer une source possible pour les énergies ci-dessous.

- Énergie éolienne :
- Énergie solaire :
- Énergie thermique :
- Énergie électrique :
- Énergie primaire hydraulique :
- Énergie musculaire :
- Énergie nucléaire :
- Énergie mécanique :
- Énergie géothermique :



RÉACTIVATION 2 5 minutes

J'applique mes connaissances pour comprendre

3 Indiquer les sources d'énergie utilisées dans les situations suivantes.

- Quand il fait beau, Ahmed adore longer les pistes cyclables des quais du fleuve de sa ville sur son nouveau vélo à assistance électrique :
- En Ardèche, au printemps, les rivières redeviennent praticables. Alain ressort son canoë-kayak et en profite pour s'entraîner :

4 Identifier les sources d'énergie utilisées pour les moyens de production d'énergie électrique ci-dessous et indiquer si elles sont primaires ou secondaires.



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



RÉACTIVATION 3 15 minutes

Je comprends et me remémore mes connaissances

5 Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ?



.....
.....

6 Toutes les énergies primaires sont-elles renouvelables ? Justifier la réponse avec un exemple.



.....
.....

7 Cocher si les énergies suivantes sont renouvelables ou non.



• Énergie nucléaire :	<input type="checkbox"/> Renouvelable	<input type="checkbox"/> Non renouvelable
• Énergie éolienne :	<input type="checkbox"/> Renouvelable	<input type="checkbox"/> Non renouvelable
• Énergie thermique :	<input type="checkbox"/> Renouvelable	<input type="checkbox"/> Non renouvelable
• Énergie géothermique :	<input type="checkbox"/> Renouvelable	<input type="checkbox"/> Non renouvelable
• Énergie musculaire :	<input type="checkbox"/> Renouvelable	<input type="checkbox"/> Non renouvelable
• Énergie solaire :	<input type="checkbox"/> Renouvelable	<input type="checkbox"/> Non renouvelable
• Énergie hydraulique :	<input type="checkbox"/> Renouvelable	<input type="checkbox"/> Non renouvelable
• Énergie fossile :	<input type="checkbox"/> Renouvelable	<input type="checkbox"/> Non renouvelable



8 Citer des moyens de transport qui utilisent les énergies suivantes.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| • Énergie éolienne : | • Énergie nucléaire : |
| • Énergie musculaire : | • Énergie électrique : |
| • Énergie solaire : | • Énergie fossile : |



RÉACTIVATION 4 10 minutes

Je me prépare à l'évaluation

9 Indiquer les moyens de production d'énergie électrique les plus adaptés en fonction des situations suivantes, puis justifier la réponse.



a. Hervé vit en Bretagne dans le Finistère, en bord de mer et souhaite alimenter son abri de jardin.

.....
.....

b. Étienne habite à Nice et veut être acteur de la production d'énergie électrique propre.

.....
.....