



Les sources d'énergie

⇒ *D'où vient l'énergie ?*

Nous allons commencer une leçon qui parle d'énergie.

La question qui va nous intéresser aujourd'hui est :
d'où vient l'énergie ?

Mais avant d'y répondre, nous allons vérifier si nous sommes d'accord sur la définition de l'énergie...

→ Qu'est-ce que l'énergie ?

→ Que permet de faire l'énergie ?

Pour l'activité de notre séance, nous allons conserver deux définitions :

1 - L'énergie permet de se déplacer, transporter, faire fonctionner, chauffer ou s'éclairer.

2 - L'énergie peut produire trois effets : de la chaleur, du mouvement ou de l'électricité.

Nous sommes prêts à nous intéresser à notre question du jour : **d'où vient l'énergie ?**

Pour cela, nous allons chercher des informations dans nos **connaissances**, mais nous allons également nous aider de ce **document**.



Vous devez essayer de compléter les cases de ce tableau.

Remplissez ce que vous pouvez : nous terminerons tous ensemble lors de la mise en commun.

Source d'énergie	Élément du document	Énergie produite
	1 - Centrale nucléaire	
	2 - Voiture	
	3 - Barrage	
	4 - Éolienne	
	5 - Panneau solaire	
	6 - Centrale géothermique	
	7 - Ballon de football	

Source d'énergie	Élément (hors document)	Énergie produite
	Gazinière de la maison	
	Diligence	
	Cerf-volant	
	Cheminée de la maison	
	Vélo	

« Source d'énergie » : trouvez d'où vient l'énergie produite.

« Énergie produite » : indiquez si l'énergie est de la chaleur, du mouvement ou de l'électricité.

Source d'énergie	Élément du document	Énergie produite
	1 - Centrale nucléaire	
	2 - Voiture	
	3 - Barrage	
	4 - Éolienne	
	5 - Panneau solaire	
	6 - Centrale géothermique	
	7 - Ballon de football	

Source d'énergie	Élément (hors document)	Énergie produite
	Gazinière de la maison	
	Diligence	
	Cerf-volant	
	Cheminée de la maison	
	Vélo	

Voyons ce que vous avez trouvé.

Source d'énergie	Élément du document	Énergie produite
uranium	1 - <i>Centrale nucléaire</i>	électricité
pétrole	2 - <i>Voiture</i>	mouvement
eau	3 - <i>Barrage</i>	électricité
vent	4 - <i>Éolienne</i>	électricité
soleil	5 - <i>Panneau solaire</i>	électricité ou chaleur
chaleur du sol	6 - <i>Centrale géothermique</i>	électricité
muscle	7 - <i>Ballon de football</i>	mouvement

Voyons ce que vous avez trouvé.

Source d'énergie	Élément (hors document)	Énergie produite
gaz	<i>Gazinière de la maison</i>	chaleur
muscle	<i>Diligence</i>	mouvement
vent	<i>Cerf-volant</i>	mouvement
bois	<i>Cheminée de la maison</i>	chaleur
muscle	<i>Vélo</i>	mouvement

Pour conclure cette séance, souvenons-nous de trois choses :

1 - L'énergie permet de se déplacer, transporter, faire fonctionner, chauffer ou s'éclairer.

2 - L'énergie peut produire trois effets : de la chaleur, du mouvement ou de l'électricité.

3 - Les sources d'énergie peuvent être diverses : pétrole, gaz, uranium, muscle, soleil, eau, vent, géothermie...

La prochaine fois, nous étudierons plus en détails
la production d'énergie en France.