

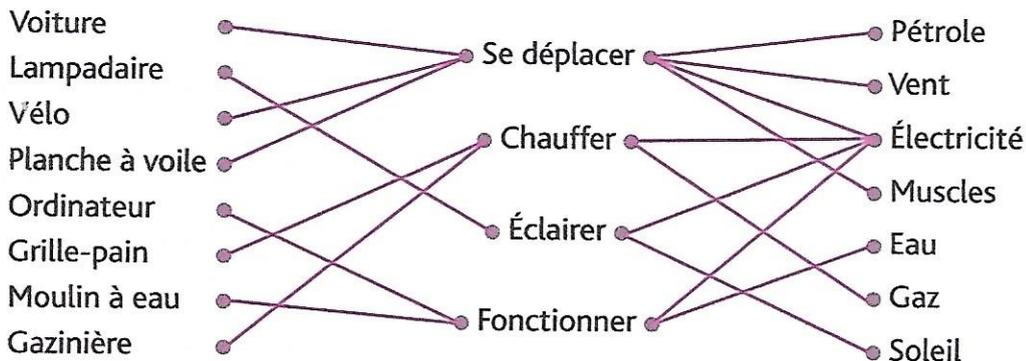


# 6

## L'énergie : son rôle, ses sources et ses formes

1

Relie chaque objet à son utilisation et à la source d'énergie utilisée.



2

Complète ce tableau avec des exemples qu'il y a chez toi.

Utilisation	Objet/appareil	Source d'énergie utilisée
Éclairer	- lampe torche - lustre	- pile - électricité
Produire de la chaleur/ du froid	- radiateur - réfrigérateur	- gaz - électricité
Se déplacer	- trottinette - vélo - voiture	- muscles - muscles - pétrole (gazoil ou essence)
Avoir de l'information	- télévision - téléphone - ordinateur	- électricité - batterie
Écouter de la musique	- poste de radio	- pile ou électricité

3

Qu'est-ce qu'une source d'énergie ? Cite quelques exemples.

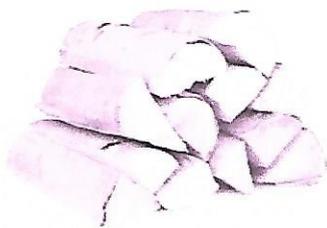
Le vent, le pétrole, le bois et le soleil sont des sources d'énergie primaire ; l'essence et l'électricité sont des sources d'énergie secondaire.



## 6 L'énergie : son rôle, ses sources et ses formes

**4** Complète en indiquant, pour chaque source d'énergie, la forme d'énergie qui lui correspond : *énergie thermique (3 fois) – énergie hydraulique – énergie éolienne – énergie solaire – énergie musculaire – énergie nucléaire.*

Bois



.....  
*énergie thermique*

Charbon



.....  
*énergie thermique*

Eau



.....  
*énergie hydraulique*

Gaz naturel



.....  
*énergie thermique*

Aliments



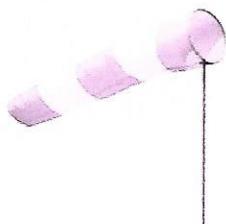
.....  
*énergie musculaire*

Uranium



.....  
*énergie nucléaire*

Vent



.....  
*énergie éolienne*

Soleil



.....  
*énergie solaire*

**5** Réponds aux questions suivantes.

a. L'électricité n'est pas dans la liste de l'exercice 4. Pourquoi ?

*C'est une source d'énergie secondaire. Elle est fabriquée à partir d'une source d'énergie primaire.*

b. À partir de quelles sources d'énergie peut-on produire de l'électricité ?

*À partir d'une source d'énergie primaire : pétrole, charbon, gaz, soleil, vent.*