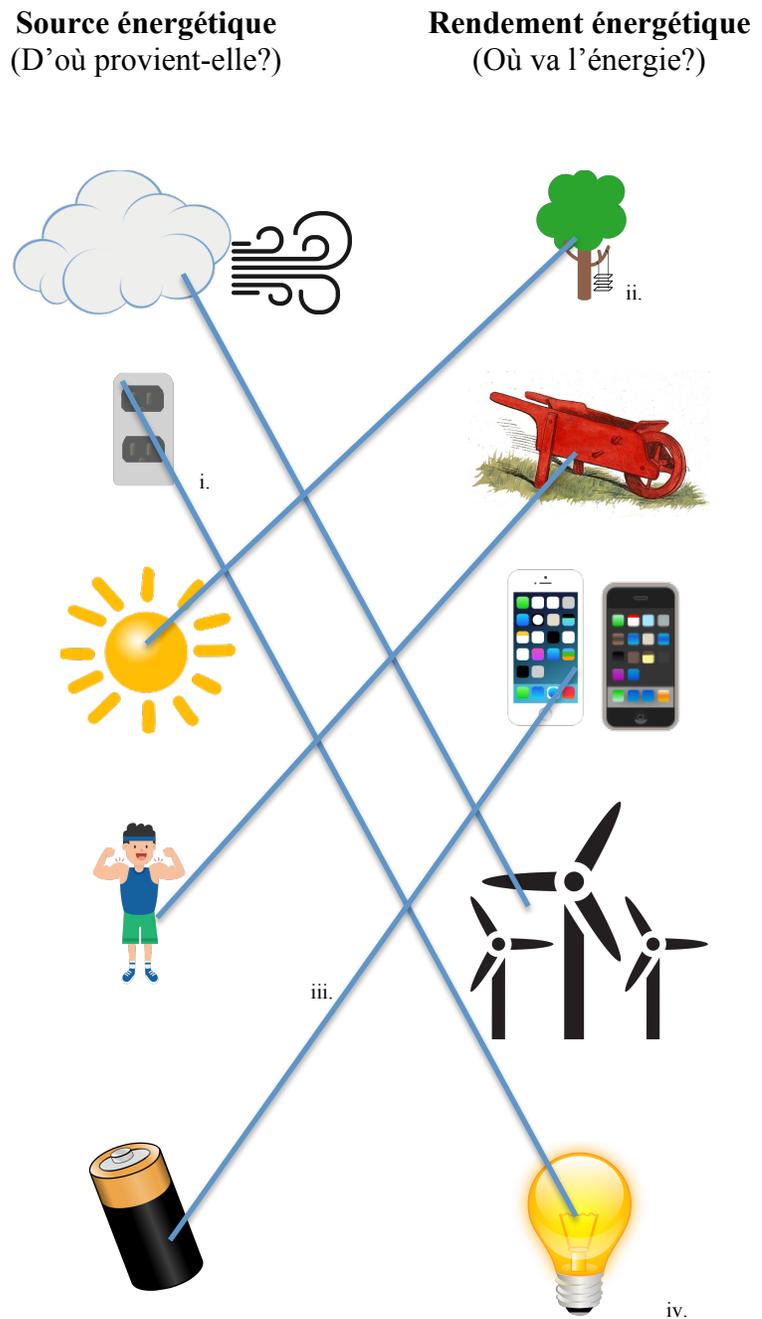


Énergie – Vers où est-elle dirigée?

1^{re} année : L'énergie dans nos vies

1. Tracez des lignes pour faire correspondre la source d'énergie à son extrant énergétique. Ensuite, inscrivez le type de source d'énergie utilisé.

Type de source d'énergie (Énergie éolienne/solaire/électrique/cinétique)
Vent
Électricité
Solaire
Cinétique
Électricité



1. Réponds aux questions suivantes par vrai ou faux.

- | | | |
|---|-------------|---|
| a. L'énergie est ce qui fait que quelque chose arrive. | <u>vrai</u> |  |
| b. L'énergie ne peut pas faire bouger quelque chose. | <u>faux</u> | |
| c. Les plantes tirent leur énergie de l'électricité. | <u>faux</u> | |
| d. Le soleil donne à la Terre sa lumière et sa chaleur. | <u>vrai</u> |  |
| e. La nourriture donne de l'énergie aux humains. | <u>vrai</u> | |
| f. La lumière est une source d'énergie. | <u>vrai</u> |  |
| g. Les sources d'énergie ne s'épuisent jamais. | <u>faux</u> | |
| h. La vie serait très différente sans électricité. | <u>vrai</u> | |

1. Dans l'espace ci-dessous, dessinez trois différents objets utilisés au quotidien qui produisent les types d'énergie suivants

Lumière	Son	Chaleur
<p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampoule - Lampe de poche - Lumières de Noël - Feux de circulation - Bougie 	<p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stéréo/haut-parleurs - Microphone - Réveille-matin - Cloche d'école - Scie à chaîne 	<p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Micro-onde - Cuisinière/Four - Foyer - Sèche-cheveux - Grille-pain

i. Dessin animé d'une prise de courant en format svg de Wikimedia Commons, par Euphoria42, catégorie : CC-BY-SA 4.0

ii. Dessin d'une balançoire accrochée à un arbre coloré en format svg de Wikimedia Commons, par Redrobsche, catégorie : CC-BY-SA 4.0

iii. Dessin d'un homme contractant ses muscles et prenant la pose en format svg de Wikimedia Commons, par Videoplasty.com, catégorie : CC-BY-SA 4.0

iv. Dessin d'une ampoule de verre clair en format svg de Wikimedia Commons par Jacob Hnri 6, catégorie : CC-BY-SA 3.0