

Corrigé de l'activité 2 : Où puiser toute cette énergie ?

CORRIGÉ

Corrigé à coller à côté de ton activité. Compare avec tes réponses, puis positionne-toi sur le plan de travail (😊 ou 😞).

A Source ou forme ?

Question 1. Source ou forme d'énergie ?

	Mot	Source	Forme
1	Le Soleil	☒	☐
2	L'énergie lumineuse	☐	☒
3	Une pile	☒	☐
4	L'énergie chimique	☐	☒
5	Le vent	☒	☐
6	Le pétrole	☒	☐
7	L'énergie électrique	☐	☒
8	L'eau retenue par un barrage	☒	☐
9	Un morceau de bois	☒	☐
10	L'énergie thermique	☐	☒

Question 2. La forme d'énergie contenue ou fournie par chaque source :

Source d'énergie	Forme d'énergie contenue ou fournie
Le Soleil	énergie lumineuse (et thermique)
Une pile	énergie chimique
Le vent	énergie cinétique
Le pétrole	énergie chimique
L'eau qui tombe du barrage	énergie cinétique
Un morceau de bois	énergie chimique

B Renouvelable ou non renouvelable ?

Question 3. Renouvelable ou non renouvelable ?

	Source d'énergie	Renouvelable	Non renouvelable
1	La chute d'eau d'un barrage	☒	☐
2	L'uranium	☐	☒
3	Le pétrole	☐	☒
4	Le vent	☒	☐
5	La lumière du Soleil	☒	☐
6	Le charbon	☐	☒

C La courbe des réserves de pétrole

Question 4. Les axes :

→ L'axe horizontal représente les années ; l'axe vertical représente les réserves de pétrole, en milliards de barils.

Question 5. La bonne courbe :

→ La courbe a : les réserves de pétrole diminuent au fil des années, car le pétrole consommé ne se reforme pas. La courbe b, qui augmente, est impossible.

BILAN

- Une source d'énergie est un **réservoir** dans lequel on puise. Une forme d'énergie est la **famille** de l'énergie.
- Une source est **renouvelable** si la nature la reconstitue sans cesse (Soleil, vent, eau, bois).
- Une source est **non renouvelable** si ses réserves s'épuisent (pétrole, charbon, gaz naturel, uranium).