



# QUIZ POUR LES ENFANTS (RÉPONSES)

## 1. C'est quoi l'énergie et à quoi ça sert ?

*L'énergie est une force capable de produire de la chaleur, du mouvement, ou de l'électricité pour faire fonctionner des machines, effectuer un travail, se déplacer...*

## 2. Comment on produit de l'énergie ?

*Les hommes et les animaux ont besoin d'énergie pour vivre : **les aliments** sont leur source d'énergie. Les plantes ont elles aussi besoin d'énergie : **l'eau, les sels minéraux et le soleil** sont leurs sources d'énergie. Les machines consomment de l'énergie : **l'eau, le gaz, le soleil, la vapeur, le pétrole, le vent, le nucléaire** sont des sources d'énergie que l'homme utilise pour les machines.*

## 3. Est-ce que je consomme plus d'énergie en mangeant une banane qui vient du Brésil ou une pomme de mon jardin ?

a.



*La banane est cueillie par des agriculteurs (qui viennent peut être travailler en **voiture**), la banane est transportée jusqu'au port, ensuite elle prend le **bateau** pour arriver jusqu'en France. Arrivée en France, elle doit être transportée jusque notre supermarché/magasin. Pour l'acheter, on prend la **voiture/les transports en commun**. On les reprend pour rentrer chez nous. Et enfin on la mange.*

*La pomme il suffit de marcher jusqu'au pommier de notre jardin et de la cueillir !*

## 4. Qu'appelle-t-on une énergie renouvelable ?

a. Une énergie qui vient d'être découverte.

b. Une énergie qui se renouvelle vite et ne s'épuise pas, si elle est bien gérée.

c. Une énergie fabriquée par les industriels.

## 5. Cite-moi le maximum d'énergies renouvelables.

**Le soleil, l'eau, la Terre (chaleur de la Terre / géothermie), le vent, le bois (biomasse).**



# L'ÉNERGIE AU QUOTIDIEN



**1.** Un appareil en veille (qui n'est pas complètement éteint) consomme de l'électricité.

**a.** Vrai

**b.** Faux

**2.** En été, il fait trop chaud, pour rafraîchir la maison :

**a.** On utilise la climatisation.

**b.** On aère la maison, on ventile, mais le jour, on ferme les volets, côté Sud.

**c.** On arrête de bouger et on mange des glaces.

**3.** J'ai une Switch ou un appareil avec batterie ex. portable...  
Lorsque celui-ci est chargé :

**a.** Je laisse le chargeur sur la prise, il ne dépense pas d'électricité

**b.** Il consomme toujours de l'énergie, je l'enlève de la prise.

**4.** C'est l'heure de se laver ! Pour économiser l'eau et faire sa toilette correctement, mieux vaut :

**a.** Prendre un bain de 150 litres

**b.** Prendre une douche de 10 min

**c.** Prendre une douche de 5 min

**5.** Quand je me brosse les dents. Donne la meilleure réponse pour économiser.

**a.** Je ferme le robinet pour moins dépenser d'eau.

**b.** Je laisse couler un petit filet d'eau.

**c.** J'utilise un verre pour consommer encore moins

