

LES AVENTURES DE LÉO ET WATTOU

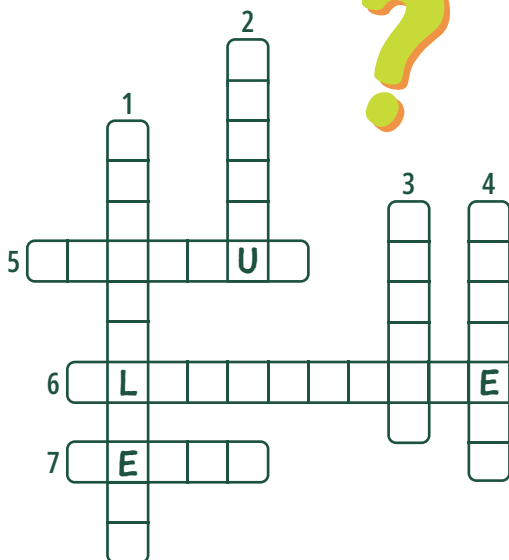
Une BD et des jeux
pour devenir incollable
sur l'énergie photovoltaïque!



enocé.



Complète la grille
en t'aidant
des définitions



Vertical

- 1 - Il s'occupe de la terre et élève des animaux.
- 2 - La mascotte qui accompagne Léo dans sa visite de la ferme.
- 3 - Ce qui brille dans le ciel et permet de produire de l'énergie.
- 4 - Il capte la lumière du soleil pour créer de l'énergie.

Horizontal

- 5 - Dans le champ, ils profitent de l'ombre des panneaux solaires en été : vaches, brebis...
- 6 - Ce que produisent les panneaux pour donner de l'énergie à la ferme.
- 7 - Les animaux la broutent.

Relie les énergies
de la moins polluante
à la plus polluante



Essence



Hydroélectrique



Charbon



Photovoltaïque



Nucléaire



Éolien



Gaz

la moins polluante



la plus polluante

Quelle est la seule énergie « réversible » ?

Trouve les 7 différences
entre les deux images



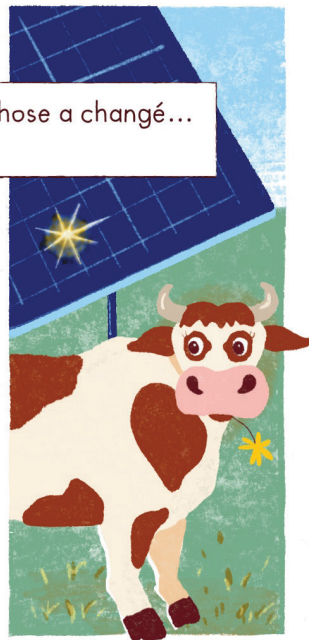
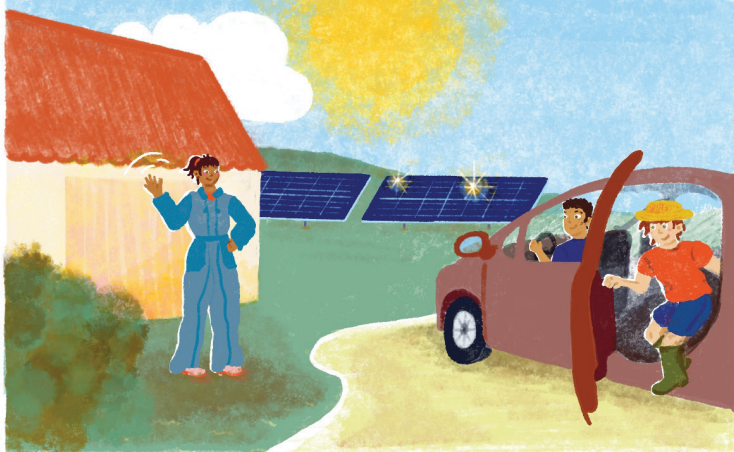
Réponses :
p.2 - 1 - agriculteur ; 2 - Watou ; 3 - soleil ; 4 - panneau ; 5 - animaux ; 6 - électricité ; 7 - herbe.
p.2 - Les énergies de la moins polluante à la plus polluante : hydroélectrique ; nucléaire ; éolien ; photovoltaïque ; gaz ; essence ; charbon.
p.2 - Quelle est la seule énergie « réversible » ? Photovoltaïque.
p.3 - Les différences : la taille du soleil derrière le nuage ; l'état de lumière sur le panneau ; le pouce de Tante Lili ; la forme d'un éclat de lumière de Watou ; la corne de Marguerite ; le nombre de pétales de la fleur de Marguerite ; la forme du bâton de Tante Lili.

LES AVENTURES DE LÉO ET WATTOU



Léo vient passer une journée dans la ferme
de sa tante Lili.

Mais cette année, quelque chose a changé...
quelque chose qui BRILLE !



Léo court vers le champ. Il ne se doute
pas qu'un drôle d'ami l'attend !

C'est quoi
ces trucs-là ?



Tu vas voir Léo, c'est une
belle histoire... solaire !

Salut Léo ! Je m'appelle Wattou !



Viens, je vais te montrer comment
on peut faire pousser... de l'énergie !



Quoi ?! Une énergie qui pousse ?
Comme... une tomate solaire ?



Qu'est-ce que c'est ? C'est pour faire de l'ombre aux vaches ?



Pas seulement ! On appelle ça des panneaux solaires.

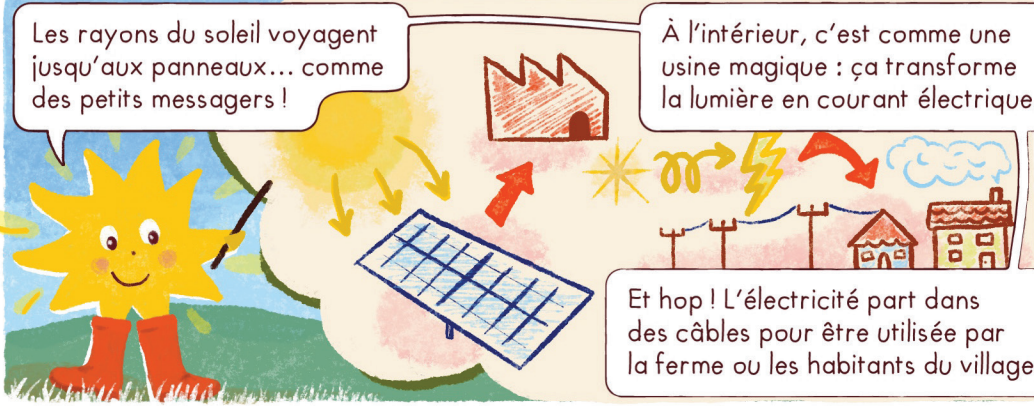
Je vais t'expliquer !

Ce sont comme des parapluies à lumière !

Mais des parapluies... très malins !

Des parapluies... qui fabriquent quelque chose ?

Exactement ! Tu veux voir comment ça marche ?



Les rayons du soleil voyagent jusqu'aux panneaux... comme des petits messagers !

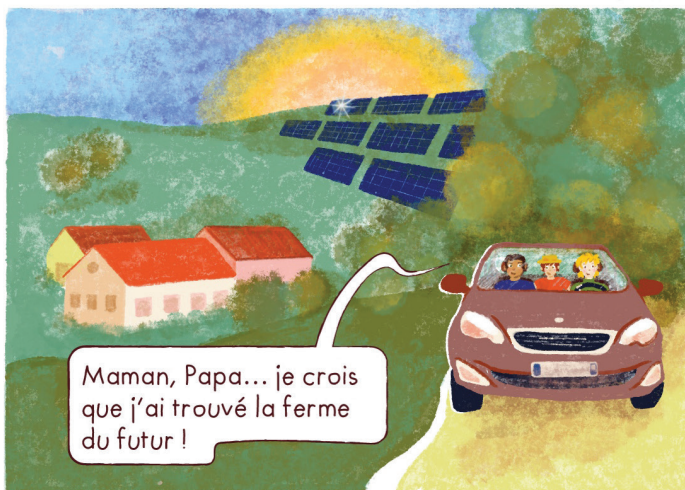
À l'intérieur, c'est comme une usine magique : ça transforme la lumière en courant électrique.

Et hop ! L'électricité part dans des câbles pour être utilisée par la ferme ou les habitants du village !



Et ça, ce n'est rien encore... tu veux savoir ce que ça change pour nous ?





Retrouve Wattou!

Wattou adore jouer à cache-cache ! Ouvre bien les yeux et compte combien de fois tu le vois dans la BD.

J'ai trouvé Wattou ___ fois!

Teste les connaissances de tes parents



1 - « Les éoliennes et les panneaux solaires font exploser le prix de l'électricité ». C'est vrai ou faux?

Vrai, comme un pétard géant !

Faux, c'est une idée reçue ! Plus on en utilise, moins c'est cher sur le long terme.

Indice : Le soleil et le vent sont gratuits... contrairement au charbon ou au gaz !

2 - « Les panneaux solaires peuvent aussi produire de l'électricité quand il fait froid ». C'est vrai ou faux?

Vrai, les panneaux ont surtout besoin de lumière, pas de chaleur.

Faux ! Ils ne fonctionnent pas en hiver.

Petit secret : trop de chaleur peut même réduire leur production d'énergie !

3 - « Les énergies renouvelables coûtent des centaines de milliards d'euros à l'État, c'est un gouffre financier ! ». C'est vrai ou faux?

Vrai, ça coûte plus cher qu'une licorne en diamant !

Faux ! Les énergies fossiles (pétrole, gaz) coûtent cher à la planète et à notre santé.

Et les renouvelables deviennent de moins en moins chères.

Astuce : Investir dans le vent et le soleil, c'est investir dans notre avenir à tous !

4 - « Avec les énergies renouvelables, on risque souvent des coupures de courant et donc de se retrouver dans le noir ». C'est vrai ou faux?

Vrai, il faut prévoir les bougies !

Faux ! Le réseau électrique est bien organisé pour éviter les coupures.

En France, l'électricité est parmi les plus fiables au monde.

Info de pro : En France, l'électricité reste l'une des plus sûres au monde !

Réponses :
- Wattou apparaît 8 fois dans la BD.
- 1 : Faux ; 2 : Vrai ; 3 : Faux ; 4 : Faux

enœé.

enoe-energie.fr

Bande-dessinée
et conception graphique :
Pauline Arnaud
pauline-arnaud.com