

Activité 2 : L'énergie verte

Objectif :

- Se familiariser avec l'économie d'énergie.
- Connaître et comprendre les différentes énergies renouvelables.



Aujourd'hui, découvrons ensemble les différents types d'énergie qui existent.

VOTRE MISSION TRAVAIL

Document 1 : Vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=kCYyrkBjdv4>

Répondre aux questions sur ton cahier ou au dos de l'activité.

Question 1 : Que fait-on chaque jour qui consomme de l'énergie ?

Question 2 : Combien un français consomme-t-il de pétrole par an ?

Question 3 : Combien toute les humains consomment-ils de pétrole par an ?

Question 4 : Quel rapport entre le pétrole et le dioxyde de carbone ?

Question 5 : Quels sont les ou les désavantages de l'énergie nucléaire ?

Question 6 : Quels sont les 3 types de sources d'énergie que les humains utilisent ?

Question 7 : Quel part de l'énergie produite en France représente le nucléaire ?

Question 8 : Combien (en pourcentage) les pays industrialisés consomment-ils d'énergie ?

Question 9 : De combien de degré la température sur Terre risque d'augmenter d'ici un siècle ?

Question 10 : À partir de quel vitesse de vent une éolienne démarre-t-elle ?

Question 11 : Qu'est-ce qu'un Watt ?

Question 12 : Combien d'heures par an l'éolienne produit-elle 1.3 mégawatt-heure ?

Question 13 : Combien d'éoliennes faudrait-il pour remplacer un réacteur nucléaire ?

Question 14 : Quels panneaux peuvent transformer directement la lumière du soleil en électricité ?

Question 15 : Quelles machines il ne faut pas utiliser en même temps pour ne pas avoir un problème de puissance ?

Question 16 : Qu'est-ce qu'un courant électrique ?

Question 17 : Quelle est la vitesse maximale d'un taxi à hydrogène et pendant combien de kilomètres peut-il rouler ?

Question 18 : Combien d'éoliennes faudrait-il pour remplacer un réacteur nucléaire ?

Question 19 : D'après toi, qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ?