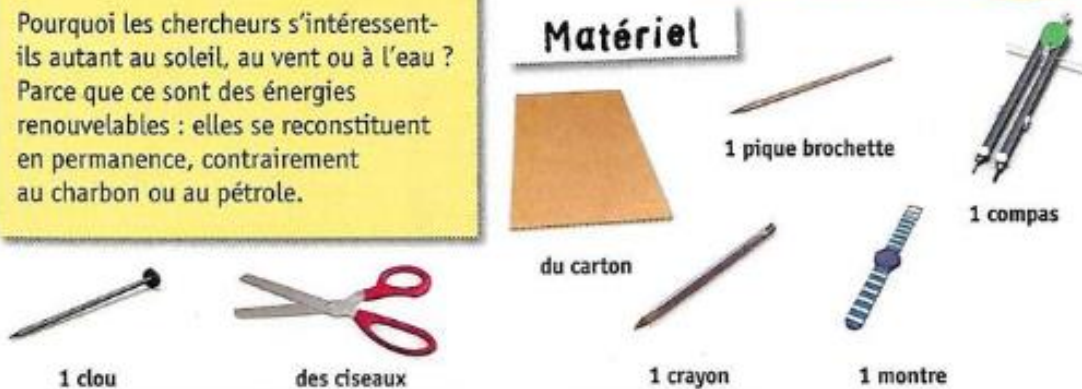


Fabriquer ton cadran solaire



Pourquoi les chercheurs s'intéressent-ils autant au soleil, au vent ou à l'eau ? Parce que ce sont des énergies renouvelables : elles se reconstituent en permanence, contrairement au charbon ou au pétrole.

Matériel



Manipulation

- 1 Avec le compas, trace un cercle de 10 cm de rayon sur le carton et perce un trou au centre.
- 2 Place le pique brochette au centre et installe ton dispositif au soleil.
- 3 Toutes les heures à l'heure pile, fais une marque là où l'ombre du pique brochette croise le cercle tracé sur le carton.

Ta montre solaire est prête !
L'ombre se déplace au fil de la journée et t'indique l'heure qu'il est.



Comment ça marche ?

La Terre tourne sur elle-même en 24 heures. C'est ce qui donne l'impression que le Soleil se déplace dans le ciel, du matin au soir. À cause de la position du Soleil, l'ombre change de place sur le cadran tout au long de la journée.

Le geste écolo.

Si je porte une montre solaire, cela m'évite d'utiliser des piles.