

Le soleil, source d'énergie

Profite des derniers rayons du soleil avant le retour de l'hiver et... fais-toi cuire un œuf! Il te faut:



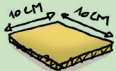
BEAUCOUP DE SOLEIL



UNE BOÎTE DE CONSERVE SANS ÉTIQUETTE



UN ŒUF



20 CARRÉS DE CARTON DE 10/10CM



DU CARTON SUPPLÉMENTAIRE



PAPIER ALUMINIUM



- 1/Colle le papier d'aluminium sur les carrés. Tends le bien pour qu'il n'y ait pas de pli.
- 2/Derrière ces carrés, pose un pied, en collant un morceau de carton perpendiculairement.
- 3/Assure-toi que ta boîte de conserve est bien brillante. Remplis-la d'eau et pose-la en plein soleil.
- 4/Dispose tes miroirs d'aluminium de façon à ce que chacun d'eux renvoie les rayons du soleil sur la boîte. Place ceux qui sont derrière un peu en hauteur.



Les rayons du soleil, concentrés sur la boîte, vont faire chauffer l'eau. Dès qu'elle bout, tu peux plonger l'œuf dedans: comme lorsque tu prépares un œuf dur à la cuisine, il suffit d'attendre une dizaine de minutes pour qu'il soit complètement cuit.



Le soleil apporte une source inépuisable d'énergie. En capturant ses rayons, on peut les transformer en chaleur ou en électricité par différents procédés. Une aubaine car, d'une part, c'est une énergie non polluante et d'autre part, comme le vent, le soleil sera toujours là: c'est une énergie renouvelable, contrairement aux énergies dites "fossiles", comme le pétrole ou le charbon, qui ont mis des millions d'années à se former.

Dans les pays du Sud, où le soleil est particulièrement généreux, les fours solaires pourraient permettre de diminuer la déforestation pour la cuisson des aliments par feu de bois. Chez nous, on équipe de plus en plus les habitations de panneaux solaires pour produire de l'eau chaude pour la salle de bain ou l'alimentation d'une chaudière. Une fois l'installation réalisée, cette énergie est totalement gratuite!