

Auteurs : david Wilgenbus([plus d'infos](#))

Résumé : L'homme utilise l'énergie solaire depuis l'antiquité. Archimède aurait fait brûler les navires romains assiegeant Syracuse en focalisant les rayons du Soleil sur leurs voiles à l'aide de 70 miroirs.

Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.



Introduction

L'homme utilise **l'énergie solaire** depuis l'antiquité. Archimède aurait fait brûler les navires romains assiegeant Syracuse en focalisant les rayons du Soleil sur leurs voiles à l'aide de 70 miroirs.

Au XVIIIème siècle, le chimiste français Antoine Laurent de Lavoisier crée un [four solaire](#) permettant d'atteindre une température de 1755°C. En 1872, un distillateur solaire de 5000 m2 est construit au Chili pour produire 20 000 litres d'eau douce par jour et en 1878, le professeur de mathématiques Augustin Mouchot crée une machine solaire à vapeur qui sert à actionner l'imprimerie de l'Exposition Universelle.

A cette époque, l'énergie solaire n'est pas développée car elle n'est pas assez rentable par rapport aux énergies fossiles. Il faut attendre 1954 et la conquête spatiale pour voir apparaître les premières [cellules photovoltaïques](#). D'abord construites pour alimenter les satellites, elles ne seront utilisées dans le civil que plus tard, lors de la crise du pétrole.

En 1976, la première [centrale solaire](#) française voit le jour; c'est la centrale Thémis, construite sur le site de Targassonne (Pyrénées-Orientales).

L'énergie solaire est aujourd'hui utilisée pour produire de l'électricité (à des fins industrielles ou domestiques), pour chauffer les [habitations](#) ou encore pour [désaler l'eau de mer](#).

Ce dossier est disponible en téléchargement : [PDF](#).

Source URL: <https://www.fondation-lamap.org/fr/page/11959/lenergie-solaire>