



<http://www.sahelsolarcooking.org>

Cuisines solaires

Economie et indépendance énergétique grâce au fours solaires

"Le soleil est une énergie renouvelable et inépuisable."

Les rayons du soleil nous permettent de réduire notre consommation énergétique. L'électricité, le gaz, le charbon sont des matières relativement chères et difficilement accessibles aux pays du Sahel. En utilisant le soleil, la population local bénéficie d'une source d'énergie gratuite.





Économies financières et d'énergie

L'avantage principal est, bien sûr, économique. La cuisson solaire nécessite uniquement l'achat d'un plat adapté et du cuiseur solaire. Pas besoin de charbon, de bois ou de bombonne de gaz, car l'énergie solaire fournit son propre "combustible" illimité et gratuit.



<http://www.sahelsolarcooking.org>



La cuisson solaire

La cuisson solaire permet de cuire les aliments grâce à l'énergie solaire. La nourriture placée dans une marmite ou un plat à four va profiter de la chaleur des rayonnements lumineux du soleil pour cuire. Tout ceci est possible grâce au soleil bien sûr et à un système (four ou cuiseur, acheté ou bricolé "maison") capable d'amplifier le rayonnement du soleil et de transformer en chaleur ces rayonnements lumineux.

Les cuiseurs et fours solaires capturent les rayons solaires extérieurs au moyen de surfaces brillantes, miroirs, alu... qui réfléchissent les rayons du soleil et les concentrent sur la cocotte ou le plat.



<http://www.sahelsolarcooking.org>

A cette concentration de rayons lumineux, s'ajoute un effet de serre dans le cas des fours solaires : la chaleur est retenue par un couvercle transparent ou une vitre (en plastique résistant à la chaleur ou en verre).

Ce qui compte pour la cuisson solaire, c'est la luminosité et le rayonnement direct du soleil. Difficile d'utiliser l'énergie solaire pour une cuisson lorsque le ciel est nuageux.

Fours et cuiseurs solaires offrent une alternative écologique à l'utilisation des énergies fossiles.

Projet actuel

CUISINES SOLAIRES (CS) DANS LE CAMP DES RÉFUGIÉES DE DARFOUR SITUÉ À OURE CASSONI, SOUDAN/TCHAD.

L'objectif est d'en fournir de environ 12,000 familles/ménages inscrites par le UNHCR comme résident dans ce camp des réfugiées de Darfour. Début du projet pour le 1 Décembre 2019.

Budget : € 120,400 pour équiper 12 000 ménages pour une année, et ensuite renouvelable aux frais de remplacement obtenus par la vente des Crédits de Carbone, grâce aux crédits de Carbone du U.N. Gold Standard Foundation.

Nous récoltons de l'aide sous toutes ses formes, que ce soit par du travail bénévole pour tenir des stands d'information ou aider sur le terrain dans les associations locales bénéficiaires, au Sahel ou ailleurs en Afrique, des dons pécuniaires ponctuels, des parrainages, des événements, etc.

Toute aide est la bienvenue et sera acceptée avec reconnaissance.

**POUR RECEVOIR LA DOCUMENTATION CONCERNANT LE PROJET,
VEUILLEZ NOUS CONTACTER PAR EMAIL ASSC@MERIDEC.CH OU EN LIGNE >>**



<http://www.sahelsolarcooking.org>
