



SOLASOL – Solidarité autour du soleil Cuisine solaire

La cuisine solaire est un moyen écologique et économique de préparer les aliments. En effet, en recourant à l'énergie gratuite du soleil pour cuisiner, il est possible d'économiser - selon les régions - entre un tiers et la moitié du charbon, du bois ou du gaz utilisé par une famille. L'économie budgétaire ainsi réalisée peut être attribuée à d'autres dépenses (p. ex. écolage, frais médicaux) ou le temps libéré de la corvée de bois peut être utilisé à d'autres occupations. Avantages supplémentaires: la cuisine solaire ne dégage pas de fumée, elle protège les yeux et les poumons des cuisinières, et surtout, elle limite le déboisement.

Il existe deux types de cuiseurs solaires:



Le four caisse type "piège à chaleur"

Les rayons du soleil chauffent l'intérieur de la caisse peinte en noir. Grâce au double vitrage et à une très bonne isolation des parois, la chaleur reste captive dans le caisson. Un couvercle revêtu d'aluminium va renvoyer les rayons du soleil dans la caisse et augmenter la chaleur, qui peut atteindre 120° à 150° selon l'ensoleillement. Ce cuiseur se décline en plusieurs modèles.

Four solaire simple:

- capacité de cuisson: env. 6 personnes
- dimensions intérieures: 60 x 41,5 x 20,5
- hauteur maximale des marmites: 20 cm
- Prix: CFA 30'000

Four solaire familial

- capacité de cuisson: env. 12 personnes
- dimensions intérieures: 120 x 41,5 x 25,5
- hauteur maximale des marmites: 25 cm
- Prix: CFA 60'000

Four solaire à boulangerie

- capacité de cuisson: 20 différents moules à pain ou gâteau
- dimensions intérieures: 120 x 4,5 x 25,5 cm
- hauteur maximale des moules: 25 cm
- ajout de 02 réflecteurs supplémentaires pour augmenter la température intérieure
- prix: CFA 65'000

La parabole type "concentrateur de chaleur"

Le cuiseur type parabolique, grâce à un système de réflecteurs, concentre les rayons solaires frappant la parabole sur un point focal localisé sous la marmite. Outil puissant permettant d'atteindre une température élevée (200°) en cas de bon ensoleillement.



Rupture de stock