



SOLASOL – Solidarité autour du soleil Séchage solaire

Les séchoirs solaires ont l'avantage de sécher les aliments plus vite et plus sainement que les méthodes traditionnelles d'exposition sur les routes ou les toits. La méthode solaire conserve bien l'odeur, la couleur et la saveur des aliments et réduit les pertes nutritives. En période d'abondance, on peut sécher les légumes et fruits excédentaires, les stocker et les consommer ou les mettre sur le marché en période de pénurie.

Il existe une grande variété de séchoirs solaires:

Séchoirs à utilisation domestique

Séchoir pyramide

Séchage direct: les aliments sont déposés sur des claies tressées et exposés au rayonnement solaire direct au travers d'une vitre.
Prix: CFA 50'000



Séchoir ULOG

Séchage indirect: le collecteur en vitre capte les rayons du soleil et chauffe l'air qui monte sécher les aliments disposés dans la chambre de séchage.
Prix: CFA 50'000



Séchoirs à utilisation commerciale

Séchoir tunnel

Séchage direct: les aliments sont exposés au rayonnement solaire direct au travers d'une bâche en plastique. La circulation d'air chaud est assurée par un ventilateur alimenté par un petit panneau solaire.

Capacité: env. 30kg

Prix: CFA 130'000

Possibilité d'augmenter la capacité de séchage





Séchoir armoire solaire

Séchage indirect: le collecteur en vitre sur l'avant de l'armoire capte l'énergie solaire et chauffe l'air qui s'élève jusqu'à la chambre de séchage où les produits sont disposés sur 10 claies superposées. Une cheminée au sommet assure l'aération. Le séchoir est entièrement habillé de plaques offset peintes en noir.

Capacité: 30-40kg

Prix: CFA 150'000



Séchoir armoire hybride solaire-gaz

Il s'agit du même séchoir armoire que ci-dessus. Mais une chambre combustion a été ajoutée en contrebas de la chambre de séchage et équipée d'un bruleur à gaz et d'une bombonne de gaz.

Capacité: 30-40kg

Prix: CFA 190'000