

JARDIN SAHÉLIEN

plus qu'un kit d'irrigation



ADENN

L'eau apporte la vie



Produire des légumes toute l'année sous un climat très chaud et difficile

Les technologies sont toujours dépendantes du contexte !

Les Jardins Sahéliens sont un concept simple et rentable qui repose sur l'expérience acquise au Centre de Démonstration de Technologies Appropriées de l'ADENN (CDTAA).

Les kits d'irrigation standards ne marchent pas dans notre région

- ▶ Les tubes plats sont trop fragiles : le vent & les épines les détruisent.
- ▶ Les tuyaux avec goutteurs intégrés se bouchent définitivement après 1 à 12 mois : l'eau qui circule doucement au soleil chauffe et laisse un dépôt de calcaire dans le goutteur comme l'eau bouillante dans la théière.
- ▶ Ils ne conviennent pas bien aux cultures denses comme les oignons qui génèrent de bons revenus et permettent une rotation des cultures.

Système goutte-à-goutte développé par l'ADENN

Il est très simple, efficace, robuste et bon-marché. Les kits montés en 2011 marchent très bien ! Comparé à l'arrosage, ce système économise 50 % d'eau et 80 % de temps. Comparé aux tuyaux avec goutteurs intégrés, notre système ~ est adapté à des conditions rudes à une eau de mauvaise qualité. ~ est jusqu'à 50 % moins cher et nécessite moins de pression d'eau. Un désavantage est que le terrain doit être nivelé.

Plus qu'un kit d'irrigation

Le système goutte-à-goutte en lui-même n'est pas suffisant pour produire des légumes toute l'année dans notre région. Les Jardins Sahéliens rassemblent les techniques les plus appropriées et les plus rentables que nous avons testées au CDTAA :

- ▶ les sols sableux sont très pauvres mais sont améliorables, pour de petits jardins, grâce à la production de compost à base de fumier local et de matériaux verts produits par le jardin.
- ▶ les haies vives composées de Leucena, Vetiver, Euphorbia & Moringa protègent le jardin contre vents chauds et réduisent le besoin en eau.
- ▶ un bon planning et une rotation des cultures sont les clés de la rentabilité.

Recyclez vos vieux tuyaux

À petite échelle, les tuyaux bouchés peuvent être nettoyés et modifiés pour des Jardins Sahéliens.