AmySOLAR SAS

transforme le désert en espace agricole et favorise l'indépendance énergétique.

COMMENT TIRER LE MEILLEUR PARTI DE L'AGRICULTURE IRRIGUEE AVEC UNE TRES PEU D'EAU TOUT EN PRODUISANT DE L'ELECTRICITE PHOTOVOLTAÏQUE ?

Les panneaux solaires sont surélevés pour permettre **la culture ou l'élevage** au niveau du sol. Ils sont installés sur plusieurs rangées et inclinés.

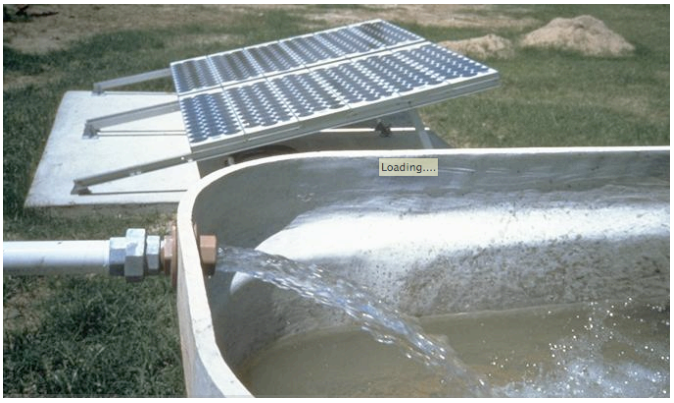
Une gouttière située en bas de chaque pan **récupère les eaux de pluie**, pour les acheminer dans un bassin de rétention, associé à un système d'irrigation souterrain qui accélère la croissance des herbages ou des cultures.

Pour les zones arides ou la quantité d'eau nécessaire est insuffisante, nous installons sous la couche de terre arable un film imperméable associé à un **collecteur de l'eau d'arrosage** qui ramène le surplus jusqu'au bassin de rétention.

Un forage avec une **pompe solaire photovoltaïque** fournit un apport complémentaire pour maintenir le niveau de l'eau dans les **bassins d'irrigation**.

Si les conditions de vent s'y prêtent, une **éolienne** permettra de remonter l'eau d'un bassin à l'autre.

Les bassins de rétention sont couverts de panneaux photovoltaïques ce qui **diminue l'évaporation** de l'eau et limite la formation de micro algues.



SAS capital **100 000 €** - RC LIMOGES **513 921 494** - Ateliers : **ZA 87640 RAZES**
Adresse postale : **1 rue Columbia Parc d'ESTER 87068 LIMOGES CEDEX FRANCE**
Site web : www.amysolar.com – email : info@amysolar.com Tous droits réservés ©

(Toutes les informations, photos et grandeurs numériques sont données à titre indicatif et non contractuelles)