

Système d'irrigation à énergie solaire (SPIS)

Comment utiliser votre eau de manière durable

Comment estimer la quantité d'eau dont vous aurez besoin?



Le type de culture

Des cultures différentes ont besoin de quantités d'eau différentes



Le climat

Les zones arides et sèches ont besoin de plus d'eau Les zones humides et montagneuses

ont besoin de moins d'eau



Le type de sol

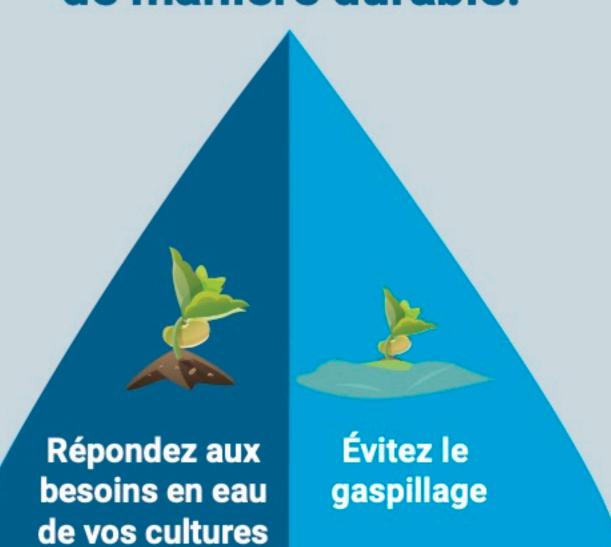
Sols légers et sableux : irriguer souvent en utilisant peu d'eau Sols lourds et argileux : irriguer



Le type d'irrigation

Un arroseur? Ou une ligne d'égouttage ?Les différents types d'irrigation ont leurs avantages moins souvent, en utilisant beaucoup d'eau et leurs inconvénients







Utilisez le bon type d'irrigation



Irriguez le matin ou en fin d'aprèsmidi quand il fait frais

Comment veiller au renouvellement de l'eau!

Le lendemain du ravitaillement, vérifiez que votre niveau d'eau dans le puits ou le réservoir est le même que le jour précédent. Si ce n'est pas le cas, alors vous utilisez l'eau plus vite qu'elle ne peut se renouveler.

Faites appel à un expert pour vous conseiller!

Voici les signes que vous pompez trop d'eau





Le sol commence à présenter des croûtes blanchâtres

Vos voisins sont à court d'eau

Les arbres et les arbustes proches de la source d'eau commencent à mourir

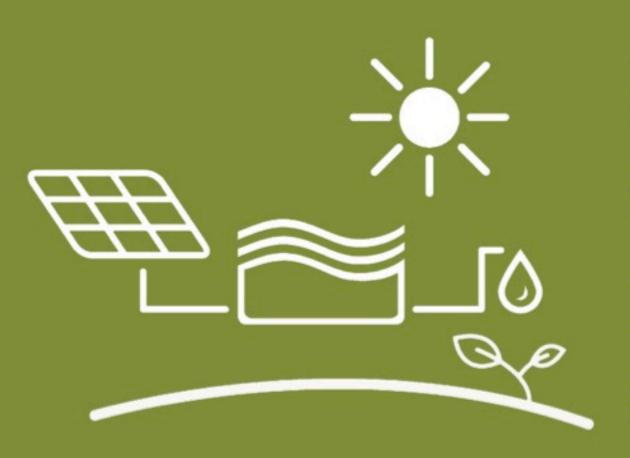












Système d'irrigation à énergie solaire (SPIS)

Comment entretenir votre système d'irrigation solaire?





Que pouvez-vous faire vous-même?

- Nettoyez les panneaux lorsqu'ils sont sales ou poussiéreux
- Coupez les plantes qui bloquent les rayons du soleil vers les panneaux
- Vérifier la propreté de l'eau sortant du réservoir et nettoyer ou remplacer le filtre si nécessaire
- Tous les mois: Nettoyez ou rincez le réservoir pour s'assurer que l'eau est propre
- Chaque semaine: Vérifiez que le système ne présente pas de fuites, de corrosion, de dommages, de poussière ou d'insectes



Quand faire appel à un technicien?

- Fuites dans les tuyaux ou le réservoir
- Câbles ouverts dans le système
- Pompe fonctionnant à sec
- Bruits et vibrations étranges de la pompe
- L'eau n'est pas distribuée de manière uniforme sur le terrain
- Diodes clignotantes indiquant une erreur sur le panneau de contrôle



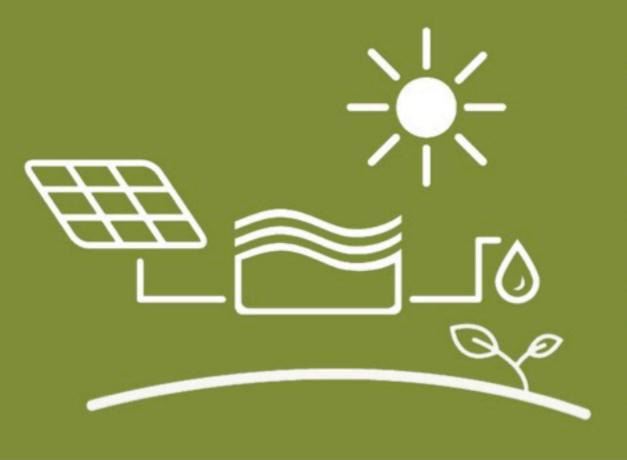




Implemented by







Système d'irrigation à énergie solaire (SPIS)

Sous-titre: Comment obtenir le système SPIS?

Invitez un expert pour vous aider à trouver le système SPIS qui vous convient. Il vérifiera :

Quelle est votre source d'eau? S'agit-il d'une eau souterraine ou de surface?

À quelle profondeur se trouve l'eau? Avez-vous besoin d'une pompe de surface ou d'une pompe submersible?

De quelle quantité d'eau aurez-vous besoin chaque jour ?

Sur cette base, il vous aidera à choisir la meilleure pompe



Le SPIS utilise l'énergie du soleil - c'est gratuit ! Mais, il faut un investissement pour l'obtenir



L'installation d'un système SPIS pour un demi hectare peut coûter entre

1,000 et 5,000 dollars

Comment puis-je financer un système

Économiser de l'argent

Obtenir un financement de votre groupement d'agriculteurs ou d'une banque

Trouver un fournisseur qui vous permettra de payer en plusieurs mensualités

Composantes du système



Le panneau solaire



Le panneau d'alimentation



La pompe solaire



Le réservoir



Les tuyaux



Les prises d'eau

Comment cela fonctionne-t-il?

- Le soleil brille sur un panneau solaire et crée de l'électricité
- 'L'électricité alimente la pompe, qui pousse l'eau vers le réservoir ou directement vers le champ











