

Le saviez-vous ?



LA RAMPE



L'ENROULEUR



LA COUVERTURE INTEGRALE



LE GOUTTE-A-GOUTTE

Le saviez-vous ?



L'IRRIGATION GRAVITAIRE



L'IRRIGATION EN SERRE



Le saviez-vous ?

- L'irrigation est très ancienne. On situe le **début de l'irrigation il y a environ 7.500 ans**, probablement près de l'actuelle Palmyre en Syrie.
- Elle a permis aux populations de **se maintenir et de se développer dans des régions confrontées au stress hydrique** : Mésopotamie, Egypte, Inde, Chine, empires incas et aztèques,...
- Il existe trois formes d'irrigation :
 - l'irrigation gravitaire,
 - l'irrigation par aspersion (enrouleur, rampe et couverture intégrale),
 - et la micro-irrigation (goutte-à-goutte).
- Comme toutes les techniques utilisées par l'homme, elles se sont **améliorées au fil du temps**. **Dans les pays à fort souci environnemental, comme le nôtre, la préoccupation principale est l'économie d'eau.**

C'est aussi de l'irrigation :



Les agriculteurs, qui pratiquent l'irrigation, ont acquis un savoir-faire et des connaissances dans l'utilisation de l'eau.

Le saviez-vous ?

- Le système le plus utilisé dans le monde est l'**irrigation gravitaire ou irrigation de surface : 86% des surfaces irriguées mondiales.**
- C'est le plus ancien : on inonde totalement ou partiellement la parcelle en faisant couler de l'eau par gravité. C'est **le moins coûteux** (pas besoin de pompe, ni d'électricité), et **le plus consommateur d'eau.**
- En France, l'irrigation gravitaire ne représente plus que 4% de la surface irriguée (les rizières).
- On la retrouve dans les pays moins avancés, mais également dans quelques pays industrialisés moins soucieux de l'environnement comme les Etats-Unis, l'Espagne et l'Italie, apportant un avantage économique à ces pays.

Dans les émissions de télévision, ils disent que les irrigants pouvaient encore utiliser moins d'eau...

C'est vrai au niveau mondial : encore 86% d'irrigation gravitaire, même en Europe : encore 61% en Italie et 30% en Espagne !

Mais plus en France car cela fait des années que l'on réduit...



Le saviez-vous ?

- Sur notre département, différents systèmes d'irrigation coexistent car ils correspondent à des situations différentes.
- Les systèmes les plus fréquents sont :
 - **L'enrouleur** : matériel très polyvalent, adapté à un parcellaire morcelé, avec des cultures différentes tous les ans (situation fréquente pour éviter de gros problèmes sanitaires).
 - **La rampe** : adaptée aux grandes parcelles. On la retrouve dans les régions avec plus d'irrigation : centre et sud de la France.
- Moins répandues : la couverture intégrale pour les cultures légumières, et le goutte-à-goutte pour les serres, cultures pérennes ou pluriannuelles (arbres fruitiers, asperges, fraisiers,...).

Je pensais que l'on pouvait mettre n'importe quel système n'importe où ?!



Eh non ! On choisit le système en fonction de sa situation. Chaque système a des avantages et des inconvénients...



Nous avons des exploitations agricoles avec différents systèmes car différentes situations (des grandes parcelles, des petites,...).