

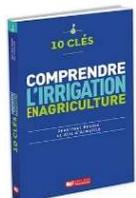
## QUELQUES DOCUMENTS DE REFERENCE



Revue Sciences Eaux & Territoires d'INRAE

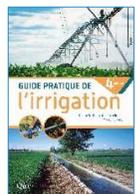
Numéro 32 du 5 février 2020 : Drainage agricole : enjeux, connaissances, perspectives

<http://www.set-revue.fr/drainage-agricole-enjeux-connaissances-perspectives>



10 Clés pour comprendre l'irrigation en agriculture

<https://www.editions-france-agricole.fr/livres-et-ebooks/>



AFEID - Guide pratique de l'irrigation Nouvelle édition en juin 2022 - Éditions Quae

<https://www.quae.com/produit/1665/9782759232451/guide-pratique-de-l-irrigation>



Association des Irrigants des Régions Méditerranéennes Françaises (AIRMF)

Plaquette « L'irrigation au service de l'agriculture méditerranéenne, ça coule de source »

<https://www.airmf.fr/>



Chambres d'agriculture France – Panorama des actions des Chambres en matière d'irrigation et des outils disponibles pour les conseillers 2019

[https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc\\_num.php?explnum\\_id=150444](https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc_num.php?explnum_id=150444)

## LES PARTENAIRES DU STAND

ANDHAR-Draineurs de France agit pour la promotion d'un drainage agricole responsable, indispensable au développement durable du potentiel agronomique des terres cultivées.

[www.andhar.fr](http://www.andhar.fr)

AFEID, l'Association française pour l'eau agricole, une irrigation et un drainage durables, travaille au développement et à la diffusion des connaissances et bonnes pratiques en matière d'eau agricole.

[www.afeid.irstea.fr](http://www.afeid.irstea.fr)

IRRIGANTS de France représente l'ensemble des agriculteurs irrigants sur le territoire français.

[www.irrigantsdefrance.fr](http://www.irrigantsdefrance.fr)

AIRMF, l'Association des Irrigants des Régions Méditerranéennes Françaises travaille dans une logique d'intérêt général à la reconnaissance des spécificités de l'utilisation agricole de l'eau en régions méditerranéennes

[www.airmf.fr](http://www.airmf.fr)

APCA, l'Assemblée Permanente des Chambres d'agriculture est un établissement public à la tête du réseau des Chambres d'agriculture qui accompagne les agriculteurs dans leurs pratiques

[www.chambres-agriculture.fr](http://www.chambres-agriculture.fr)

andhar



Draineurs de France



AFEID



## EAU, SOLS, AGRICULTURES & TERRITOIRES

### Irriguer, drainer ... manger durablement !

#### IRRIGUER



#### DRAINER



#### MANGER DURABLEMENT !



## IRRIGUER

Toutes les plantes ont besoin d'eau pour vivre. Tout comme le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) de l'air, l'eau est nécessaire à la plante pour assurer la photosynthèse indispensable à sa croissance.

L'irrigation est une pratique ancienne qui a accompagné la naissance des premières grandes civilisations. Elle permet de :



apporter l'eau nécessaire à une culture, en complément de celle du milieu.



favoriser la production agricole et sa qualité. En maintenant la plante en bonne santé, elle optimise sa nutrition et rend également la plante plus robuste.



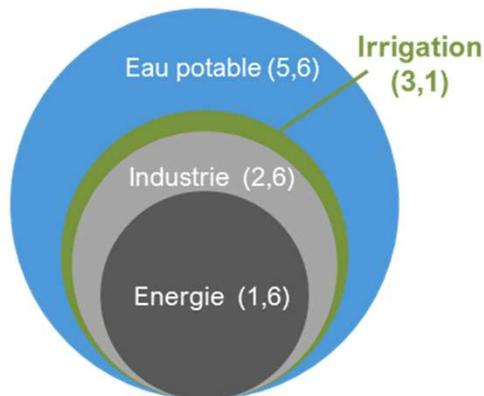
favoriser la diversité des cultures, l'installation des jeunes agriculteurs, le maintien de petites exploitations et les emplois dans les territoires.

**Aujourd'hui, l'irrigation s'inscrit dans la transition agroécologique pour apporter des réponses au changement climatique et assurer la durabilité de notre agriculture.**

### Prélèvements nets par usage en France

(Prélèvements totaux moins rejets immédiats)

(en milliards de m<sup>3</sup>)



Source : données Banque Nationale des Prélèvements Quantitatifs en Eau (BNPE), Moyenne 2016-2018

## DRAINER

Pour bien se développer dans le sol, les plantes ont besoin d'eau mais aussi d'oxygène. Dans un sol gorgé d'eau, la plupart des cultures meurent par asphyxie.

Drainer c'est évacuer l'eau en excès temporaire et garantir l'aération du sol sans supprimer l'eau utile au bon développement des plantes.

**Un drainage agricole durable doit être bien conçu, adapté aux conditions locales et réalisé par des professionnels avec du matériel adapté (Label'ANDHAR).**

### Le drainage en chiffres

En France, 3 millions d'ha de terres hydromorphes sont drainés, soit **10 % de la SAU**, en comparaison à 40 % en Allemagne ou en Italie.

Sources : AGRESTE 2010-ICID 2018

Par ses atouts, le drainage agricole accompagne l'agroécologie. Il permet à l'agriculteur de :



limiter le ruissellement donc l'érosion des sol et entrer dans les champs sans abîmer le sol.



développer des pratiques biologiques ou de conservation des sols, désherber mécaniquement.



améliorer les conditions sanitaires des animaux en pâturage, les mettre à l'herbe plus tôt.



développer la biodiversité en implantant des cultures d'hiver.

## MANGER DURABLEMENT

Une agriculture durablement performante est déterminante pour l'alimentation des populations et pour la vitalité sociale et économique des territoires ruraux.



Credit photos : Chambre régionale d'agriculture Occitanie

La performance durable de l'agriculture doit s'entendre comme sa capacité à :



assurer des productions de qualité, et en quantités suffisantes pour permettre une alimentation abordable et saine.



mettre en œuvre des pratiques agricoles permettant de préserver le milieu naturel, la biodiversité et la santé humaine.



assurer un juste revenu aux agriculteurs.



contribuer à l'activité économique du pays et de l'Europe.



s'adapter au changement climatique et même à l'atténuer en contribuant à la captation de CO<sub>2</sub> par les cultures et les sols.

**Dans le contexte du changement climatique, irrigation de résilience et drainage raisonné sont des éléments essentiels de la souveraineté alimentaire à long terme.**