

# L'irrigation

au service de l'agriculture méditerranéenne,  
ça coule de source



*« Si les régions méditerranéennes veulent conserver leurs principales filières agricoles, fruits & légumes, viticulture, élevage, semences... la question de l'accès à l'eau pour l'agriculture sera l'enjeu majeur des années à venir. »*



**Sébastien LOUBIER,**

Chercheur économiste à l'IRSTEA

Institut de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture

**Association des Irrigants**  
des Régions Méditerranéennes Françaises

Avec l'eau, sauvons l'agriculture !

# L'irrigation

au service de l'agriculture méditerranéenne,  
ça coule de source

**Vous aussi, devenez  
intarissable sur les bienfaits  
de l'irrigation :**



**Oui, l'irrigation est  
nécessaire pour produire  
et consommer local**

**Vous aimez les produits de nos terroirs? Sans irrigation, ces productions seraient très limitées.** Pourquoi ? Parce qu'en Méditerranée, l'évapotranspiration est 30 % supérieure à celle des régions du nord ! C'est dû en partie à une forte ventosité, ainsi qu'aux températures très élevées l'été. Et **même s'il pleut abondamment à l'automne, les stocks d'eau dans le sol sont insuffisants** pour satisfaire les besoins vitaux en eau de la plupart de nos cultures. **L'irrigation est donc notre meilleure alliée pour une agriculture régionale de qualité.**

**« Sans eau d'irrigation, nous ne pourrions pas satisfaire la demande locale en produits bio. »**



**Jean-Luc PELLOUX,**

**Agriculteur bio à Veynes (05)**

Élu agricole membre du Comité de bassin  
Rhône-Méditerranée



**« Notre commune se doit de préserver l'agriculture, principale activité économique locale. Il est donc de notre responsabilité de veiller au patrimoine hydraulique communal, qui permet notamment la production de fruits et légumes à destination des populations des agglomérations de Thau et de Montpellier. »**

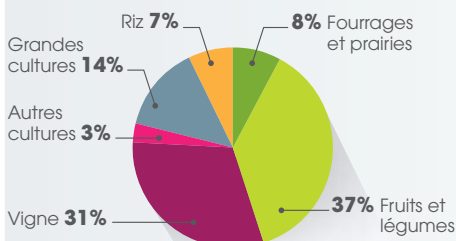


**Céline MICHELON,**

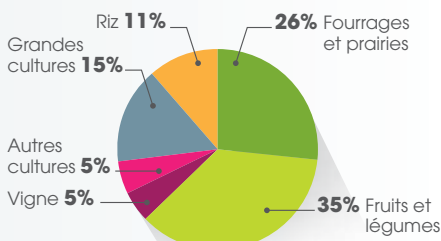
**Adjointe au maire de la commune de Villeveyrac (34)**

## ✓ Oui, l'irrigation crée l'essentiel de nos richesses agricoles

Languedoc-Roussillon :  
**61 600 hectares irrigués**



Provence-Alpes-Côte d'Azur :  
**108 300 hectares irrigués**



Avec, au total, près de **170 000 hectares dédiés**, l'agriculture irriguée dans nos régions méditerranéennes ne représente que **8% des surfaces cultivées**, mais génère à elle seule **60% du Produit Brut Végétal** ! Les productions irriguées constituent donc le « **cœur battant** » de notre vitalité agricole ; une manne essentielle au développement économique de nos territoires et à leurs succès **en France et à l'export**.

## ✓ Oui, l'irrigation est un vrai moteur d'emplois dans nos régions

En Languedoc-Roussillon et Provence, l'agriculture irriguée a un énorme impact en matière d'emplois et de filières. En chiffres : **39% des emplois agricoles locaux**. Et à l'échelle de nos 2 régions, l'agriculture irriguée, c'est au moins **40 000 emplois** !

**100**  
hectares  
irrigués

=

**22**  
emplois  
locaux

« D'après l'étude qui a été menée, en moyenne, 100 hectares irrigués génèrent 22 emplois. Le poids économique et social de l'irrigation doit donc être pris en compte dans le partage de l'eau. »



**Michel PONTIER**,  
Président de l'AIRMF, Association des Irrigants  
des Régions Méditerranéennes Françaises

# L'irrigation

au service de l'agriculture méditerranéenne,  
ça coule de source



## Oui, l'irrigation est indispensable face au changement climatique

Compte tenu de l'augmentation prévisible de la température estivale moyenne dans nos régions (entre +1,4° et +3° d'ici 2050), **l'irrigation raisonnée est la seule solution viable pour le maintien de nos cultures traditionnelles. Le changement climatique est une réalité et toutes les filières sont concernées.**

*« De nombreux travaux scientifiques ont montré qu'en 20 ans, le réchauffement climatique a fait chuter le rendement de nos blés durs de 10 à 20% et impacte fortement leur qualité. L'eau d'irrigation est donc absolument nécessaire pour continuer à produire un blé dur de qualité en région Provence - Alpes - Côte d'Azur. »*



**Serge VERNET,**  
Président de la coopérative agricole GPS  
à Manosque (04)



*« Dans notre bassin, la Commission Locale de l'Eau a réalisé, en partenariat avec l'ensemble de la profession agricole, un travail de prospective pour la prise en compte de la demande future liée au développement de l'irrigation qualitative de la vigne. »*



**Pierre GUIRAUD,**  
Président de la Commission Locale  
de l'Eau du SAGE du fleuve Hérault (34)



## Oui, l'irrigation est une pratique raisonnée, qui respecte et préserve nos ressources naturelles

Contrairement aux idées reçues, l'irrigation dans nos régions consomme de moins en moins d'eau. Pourquoi ? Parce que nos réseaux de distribution sont de plus en plus performants et que la reconversion à l'irrigation sous pression avec le passage au goutte-à-goutte est source de progrès spectaculaires. Avec la modernisation récente des canaux, on économise déjà plusieurs centaines de millions de mètres cubes par an, en Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur.



*« Grâce à la régulation de son canal et à la reconversion sous pression de 3 000 hectares, l'ASA du canal de Carpentras génère une économie d'eau annuelle de 70 millions de mètres cubes ! »*



**Alain GUILLAUME,**  
Président de l'ASA  
du canal de Carpentras (84)

L'irrigation dans nos régions consomme donc de moins en moins d'eau et c'est tant mieux. Mais ce qu'il faut savoir également, c'est que l'eau ainsi utilisée ne sert pas qu'à la production agricole. Elle participe activement à la régénération des nappes phréatiques et à la préservation de la diversité de nos paysages naturels.

*« Les canaux d'irrigation façonnent depuis plusieurs siècles les paysages remarquables des Alpilles, créant richesse agricole et biodiversité. L'irrigation gravitaire alimente également des zones humides et permet de recharger les nappes phréatiques, fortement sollicitées en été par les habitants et les touristes. »*



**Gisèle RAVEZ,**  
Adjointe à Saint-Rémy de Provence (13),  
élue référente Eau du PNR des Alpilles et Présidente du SICAS  
(Syndicat Intercommunal du Canal des Alpines Septentrional).



## Oui, l'irrigation est un choix d'avenir avec les nouvelles techniques de précision

Goutte-à-goutte et outils de pilotage sont des innovations qui permettent vraiment de produire plus en consommant moins. Et **nous sommes de vrais pionniers dans leur utilisation puisque la moitié des exploitations françaises travaillant avec ces méthodes d'avant-garde sont dans nos régions !**



*« J'ai déroulé mes premiers systèmes de goutte-à-goutte en 1983 sur des plantations de tomates et de melons. Puis j'ai adapté cette technique à mes productions de semences au début des années 90. **Insensibles au vent, permettant d'obtenir des rendements identiques avec moins d'eau et une qualité de production améliorée, ces systèmes d'irrigation localisée doivent être largement développés, en particulier dans les zones où existe une tension sur la ressource en eau ainsi que dans les nouveaux secteurs irrigués.** »*



**André BERNARD,**

*Agriculteur à Uchaux (84),  
Président de la Chambre d'Agriculture de Vaucluse,  
membre du Comité de bassin Rhône-Méditerranée*

### Irrigation de précision : peu d'eau au bon moment

Les dernières innovations technologiques en matière d'irrigation de précision privilégient une efficacité de l'eau par des apports localisés. **Le goutte-à-goutte permet cette gestion rigoureuse de l'eau grâce à un arrosage modéré et régulier. Et pour parfaire son utilisation, le pilotage de l'irrigation se développe au moyen de différents capteurs qui permettent de mesurer l'état hydrique du sol ou d'interroger les plantes sur leur capacité de résistance à la sécheresse.** Autrement dit, grâce à ces nouveaux outils, les agriculteurs adaptent la quantité d'eau à l'objectif de production, à la qualité du sol et la modulent en fonction de la demande climatique.



## Oui, l'irrigation est une chance que cultivent nos régions avec les aménagements hydrauliques

Parce que nos réseaux hydrauliques régionaux sont gérés de façon collective et solidaire, dans une logique de partage équilibré et durable des ressources, **70% de nos exploitations régionales sont irriguées à partir de ressources sécurisées. Et ces aménagements apportent bien plus que des progrès agricoles et environnementaux... Ils sont au service de tous**, en permettant chaque jour, l'alimentation en eau de millions de personnes, le développement de toutes sortes d'activités économiques et l'entretien de nos espaces publics et jardins !

**« Nos territoires ont été façonnés par les aménagements hydrauliques. Depuis des siècles, les provençaux ont cherché à s'affranchir des pénuries d'eau, grâce à l'aménagement de nombreux ouvrages hydrauliques répondant à leurs besoins domestiques, agricoles, industriels et énergétiques. Ce sont ces efforts continus en matière d'irrigation qui ont permis le développement de productions agricoles typiques, à forte valeur identitaire, et d'une importance capitale pour l'économie régionale. »**



**Michel VAUZELLE,**

Président du Conseil Régional de Provence - Alpes - Côte d'Azur

**« La maîtrise de l'eau est un des facteurs majeurs du développement économique et de l'aménagement du territoire. Créé dans les années 50 pour nous affranchir des contraintes hydrologiques méditerranéennes, notre réseau hydraulique régional et les centaines d'ASA d'irrigation ancestrales qui maillent notre territoire sont aujourd'hui la clé de voute de la solidarité entre bassins versants et de la gestion collective de la ressource en eau qui fait la force du Languedoc-Roussillon. Dans la continuité de cette dynamique, Aqua Domitia, va permettre, couplé aux économies d'eau sur les réseaux agricoles et domestiques, de répondre aux enjeux de demain, pour une agriculture de qualité, à forte valeur ajoutée, une attractivité territoriale renforcée et un environnement préservé. »**



**Damien ALARY,**

Président du Conseil Régional du Languedoc-Roussillon



# Avec l'eau, sauvons l'agriculture !

Fondée en 2004 pour promouvoir les spécificités et les vertus de l'irrigation en régions méditerranéennes, l'AIRMF travaille dans une logique d'intérêt général en faveur du maintien et du développement de l'agriculture irriguée en Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur.

**Pour en savoir plus :**  
[www.airmf.fr](http://www.airmf.fr)



*Expertise pour la rédaction de ce document : François GONTARD (BRL),  
 Christophe LAFON (Chambre d'Agriculture LR), Noël PITON (Chambre d'Agriculture PACA),  
 Michel PONTIER (AIRMF), François PREVOST (SCP).*