



# DOSSIER DE PRESSE

Lundi 3 juillet 2023

## PETIT-DÉJEUNER DE PRESSE

Lundi 3 juillet 2023 à 9h

Petit-déjeuner de presse

# eau

& agriculture en Vaucluse

**LUNDI 3  
JUILLET  
2023  
9H**

Salle Amédée Giniès, Chambre d'agriculture de Vaucluse  
[Lien maps](#)



#agriculture84

chambre-agriculture84.fr



## SOMMAIRE

- **Pourquoi l'agriculture a besoin d'eau ? .....p3**
- **Comment l'agriculture utilise l'eau ? .....p5**
- **Pourquoi faut-il absolument  
que l'agriculture ait de l'eau ? .....p9**

# 1. Pourquoi l'agriculture a besoin d'eau ?

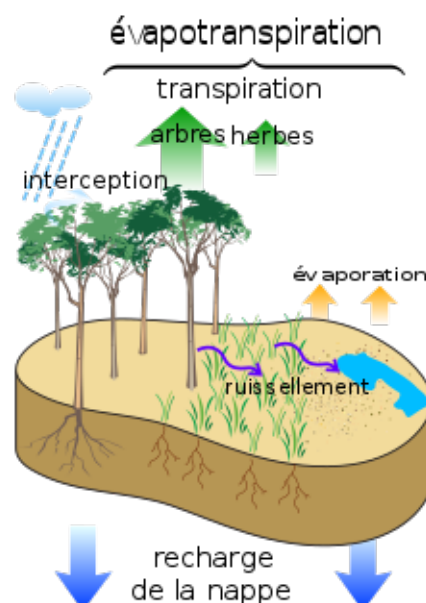
Pour assurer un rendement et une rentabilité économique

## Les plantes transpirent !

L'évacuation d'eau sous forme de vapeur par les feuilles sert de **"moteur"** pour faire monter la sève dans l'ensemble de la plante. La transpiration permet de **refroidir la plante** et de pomper l'eau et les éléments minéraux dont elle a besoin pour croître et se développer.

La transpiration des plantes augmente avec l'intensité lumineuse, la température, la vitesse du vent et les taux d'humidité de l'air faible.

Les **augmentations de température** de l'air actuel et à venir impliquent une augmentation de la transpiration des plantes et des besoins **hydriques croissants**.



## Des besoins croissants avec le changement climatique

L'agriculture est **particulièrement soumise aux aléas climatiques** et subie de plein fouet le **dérèglement climatique** :

Au-delà des **augmentations de températures** qui accentuent les **besoins en eau** des plantes en été, de nombreux autres effets du changement climatique impactent l'activité agricole : besoins en froid hivernaux insuffisants pour certaines plantes, **avance des dates de débournement** des plantes qui les exposent davantage aux **gels printaniers**, accidents climatiques plus fréquents (**grêles** notamment), **irrégularité des précipitations**, exposition lumineuse provoquant des **brulures sur les fruits**, ... Les récoltes et les ressources alimentaires et hydriques destinées au bétail sont directement impactées par ces aléas et fragilisent ainsi les exploitations agricoles.



## 2. Comment l'agriculture utilise l'eau ?

Plus de 40 ans d'organisation en Vaucluse !

### Une organisation historique depuis plus de 40 ans !

La chambre d'agriculture de Vaucluse accompagne des **structures d'irrigation collective** à économiser la ressource en eau sur certains secteurs où elle est limitée. Celle du **Canal de Carpentras** est **la plus importante de France** en termes de nombre d'adhérents et de surfaces desservies.

Les projets d'économie consistent à supprimer là où c'est possible les **réseaux gravitaires** (canaux à ciel ouvert) au profit des **canalisations sous-pression** avec des **compteurs connectés**. Des besoins sont définis par culture et des **quotas** d'eau par secteur afin de limiter les prélèvements.

**Cela permet de diminuer fortement (jusqu'à 90% dans certains cas) les prélèvements sur les ressources.**

Sur le nord Vaucluse, une étude est en cours afin d'amener l'eau du Rhône sur une partie du territoire pour soulager les cours d'eau en tension (Ouvèze, Lez, Aygues)



## Un cadre réglementaire strict pour les agriculteurs

Les agriculteurs qui irriguent sont obligés de :

- Demander une **autorisation** pour prélever
- Estimer et **justifier leurs besoins**
- **Mesurer** et déclarer les volumes prélevés
- Ne pas dépasser leur volume autorisé (chacun a un "quota" annuel, voire mensuel selon les zones)
- Payer des **redevances**
- **Limiter** les prélèvements en période de sécheresse

Tout cela est susceptible d'être contrôlé, avec des pénalités en cas de non-respect.

En bref, pour avoir le droit d'irriguer, un agriculteur doit :

- dire où, quand, pourquoi, combien ?
- respecter un cadre, sous peine de sanctions
- payer



= l'utilisation de l'eau pour l'irrigation est **très encadrée**.  
La chambre d'agriculture accompagne les irrigants dans ces démarches.



## Une évolution à l'échelle des parcelles

### Le pilotage des irrigations



Gravitaire



Sous-pression

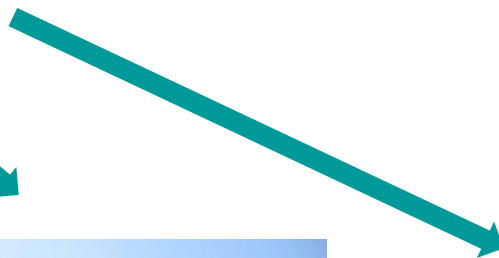


Aspersion

Les ressources en eau dans le Vaucluse étant de plus en plus limitées, les agriculteurs doivent s'adapter en changeant de **mode d'irrigation** (arrêt du gravitaire ou de l'aspersion au profit de techniques comme le **goutte à goutte** ou la **micro-aspersion**).

Afin de rendre leur irrigation de plus en plus efficace, les agriculteurs commencent à s'équiper d'outils d'aide à la décision comme des **sondes capacitatives** qui permettent de quantifier l'eau disponible dans le sol et d'indiquer aux agriculteurs le moment où ils doivent commencer à arroser.

La chambre d'agriculture accompagne les agriculteurs afin d'améliorer leurs pratiques que ce travail puisse être reproduit à différentes échelles.



Goutte à goutte

## ➤ Adaptation des itinéraires techniques

Les agriculteurs font **évoluer leurs pratiques** afin de s'adapter au mieux au changement climatique, et notamment sur la question des besoins en eaux des cultures. Plusieurs pistes sont testées :

- **Choix d'espèces et variétés** à moindre besoin en eau.
- **Ombrage** des cultures
- Maitrise de la **surface foliaire** pour limiter les pertes d'eau par transpiration
- Amélioration de la réserve utile du sol (ou la **capacité du sol à stocker l'eau**)
- ...





### 3. Pourquoi il faut absolument que l'agriculture ait de l'eau ?

Des enjeux multiples

L'agriculture rend de nombreux services à la société :

#### ➤ Nourrir & lutter contre la famine

Jusqu'à **828 millions de personnes souffraient de la faim en 2021** – soit 46 millions de plus qu'un an auparavant et 150 millions de plus qu'en 2019 (site OMS)



La reconquête de notre **souveraineté alimentaire** implique une agriculture forte, résiliente, ancrée dans une transition agro écologique, capable de s'adapter aux demandes des consommateurs. Pour cela il faut des terres et des agriculteurs, ambassadeurs d'un modèle plus durable, respectueux de l'environnement et économiquement solide.

Les crises (Covid, conflit en Ukraine) ont révélé la dépendance encore trop importante à nos importations qui elles-mêmes, impliquent des bilans carbone et eau lourds.



VS



1 melon de 600 gr  
produit localement  
en irrigation goutte  
à goutte =

**100 litres  
d'eau**

1 tasse de café de  
125 ml =

**140 litres  
d'eau \***

### ➤ **Créer des ilots de fraîcheur** Favorables à la biodiversité



Sur une majeure partie du territoire vauclusien dominant les espaces-mosaïques où s'imbriquent **boisements et cultures variées**, pérennes ou annuelles en rotation. Ces espaces agricoles comportent des infrastructures agro-écologiques (**haies, bosquets, fossés, canaux, murets, bandes enherbées, jachères fleuries...**).

Toutes ces caractéristiques font du Vaucluse un hot-spot de la biodiversité, une **trame verte** et une **trame bleue** abritant une grande richesse écologique qu'il faut préserver.

\*Empreinte de l'eau calculée pour cultiver, récolter, torréfier, transformer, emballer et transporter les grains de café // source : site web du Centre d'information sur l'eau « eaux virtuelles »

### ➤ Protéger en partie contre les incendies

L'agriculture et sa fraîcheur contribuent à **limiter le risque d'incendie**. Les parcelles peuvent jouer un rôle de **pare-feu** pour éviter la propagation des flammes.



### ➤ Entretenir & garantir l'attractivité du territoire

L'agriculture contribue à l'attractivité du territoire en façonnant des paysages « cartes postales » propres à l'identité provençale du Vaucluse



### ➤ Faire circuler une eau multi-usages

Les **projets de modernisation** sur le Nord Vaucluse notamment vont permettre de maintenir une **biodiversité** dans les cours d'eau déficitaires en prélevant moins d'eau dans un premier temps puis en arrêtant les prélèvements à terme.



Le projet **Haut de Provence Rhodanien** permettra de soulager les ressources préservées pour l'eau potable en apportant une ressource brute. Les **stades, jardins, espaces verts, fontaines** seront alimentés par une ressource non déficitaire et non préservée pour l'**eau potable** (arrêt des prélèvements dans la nappe du Miocène par exemple).

L'irrigation gravitaire sur certains secteurs permet de réalimenter les nappes et de maintenir une forte biodiversité tout en favorisant une **diminution des températures localement** lors des fortes périodes de canicules en créant des **zones de "fraicheurs"**.







## DOSSIER DE PRESSE

Lundi 3 juillet 2023

# EAU

Petit-déjeuner de presse

## CONTACT PRESSE

Camille COULANGE  
[camille.coulange@vaucluse.chambagri.fr](mailto:camille.coulange@vaucluse.chambagri.fr)  
06 07 49 59 95

# Petit-déjeuner de presse eau & agriculture en Vaucluse

LUNDI 3  
JUILLET  
2023  
9H

Salle Amédée Giniès, Chambre d'agriculture de Vaucluse  
[Lien maps](#)



Chambre d'agriculture  
de Vaucluse  
97 Chem. des Meinajaries, 84140 Avignon  
[www.chambre-agriculture84.fr](http://www.chambre-agriculture84.fr)

#agriculture84

