



## *EGA en région - 2ème journée de travail* **L'adaptation aux changements climatiques**



## **Atelier 2 – La gestion de l'Eau en Provence Alpes Côte d'Azur**



*Avignon*  
*le 21 septembre 2017*



**ÉTATS  
GÉNÉRAUX  
ALIMEN  
TATION**

#EGalim

## Atouts

- une ressource régionale en grande partie sécurisée par des réserves conséquentes (Serre-Ponçon, Castillon, Sainte-Croix, Saint-Cassien)
- un territoire historiquement aménagé pour transporter l'eau vers les bassins d'activité
- une « ingénierie de l'eau » très avancée : gestion du système Durance Verdon par EDF, la CED et les canaux, SCP sur les techniques d'irrigation raisonnée, la recherche (ARDEPI)

- la Région : un acteur impliqué à travers le SOURSE et la Stratégie Régionale d'Hydraulique Agricole
- la part économique de l'agriculture irriguée dans la région est très importante

## Faiblesses

- un territoire naturellement déficitaire en eau, notamment sur les grands bassins d'activité (métropole Marseille Aix Provence, Avignon, Crau, Comtat Venaissin)
- des zones d'arrière-pays déficitaires en eau car non accessibles depuis les aménagements Durance Verdon
- le réseau historique des petites ASAs d'irrigation est très fragilisé (notamment en montagne) : difficultés à faire face au manque de moyens, à la pénibilité de gestion, aux coûts d'entretien, au mitage de leur périmètre, et à la fronde contentieuse de collectifs d'urbains

- un territoire encore marqué par des antagonismes historiques en matière de politique de l'eau (Amont/aval, secteurs sécurisés/non sécurisés, départements entre eux)
- une dépendance systémique de la production agricole à l'eau, qui risque de s'accroître avec le changement climatique

## Opportunités

- les infrastructures et le savoir faire sont là, ce qui dans la perspective du changement climatique peut représenter un avantage concurrentiel par rapport à d'autres territoires, nationaux et internationaux, moins équipés et ne bénéficiant pas des mêmes ressources
- gisement d'économies d'eau encore conséquent ⇒ opportunité de soulager ou sécuriser des territoires en tension

- Ressources alternatives : projet de mobilisation des eaux du Rhône pour l'irrigation du nord Vaucluse. Des ressources souterraines mal connues et peu exploitées
- disponibilité des financements (jusqu'à quand?) : augmentation substantielle de l'enveloppe FEADER dans l'actuelle programmation. Forte implication de l'Agence de l'Eau et de la région.

## Menaces

- la disparition progressive ou/et « l'apathie » des petites ASAs induisent une perte de l'outil de valorisation d'une agriculture irriguée à haute valeur ajoutée
- coût élevé des potentiels d'économie d'eau
- contraintes réglementaires sur les bassins déficitaires (Zone de répartition des eaux, révision des autorisations suite aux études évaluation volume prélevable )
- Forte urbanisation dans les secteurs de plaine où s'était historiquement implantée l'agriculture irriguée

- concurrence des autres usages sur la ressource sécurisée Durance- Verdon (l'eau potable pour les centres urbains en pleine expansion, milieux naturels, hydroélectricité, eau de loisirs)
- Effets attendus du réchauffement climatique (Cf. Étude R<sup>2</sup>D<sup>2</sup> sur Durance-Verdon) : Augmentation de l'évapotranspiration donc du besoin des plantes, diminution du stock neigeux et de la ressource disponible en été
- l'état de santé des filières, notamment les cultures irriguées à forte valeur ajoutée (arboriculture et maraîchage)

# 2eme Atelier gestion de l'Eau

## Synthèse de l'AFOM et Enjeux



L'irrigation est depuis toujours au centre des préoccupations en PACA. Le territoire s'est historiquement organisé afin de remédier aux déficits pluviométriques (maillage dense de canaux, grandes réserves, des savoir-faire éprouvés). Il a ainsi pu développer une agriculture irriguée à forte valeur ajoutée.

Pour autant, il reste exposé et vulnérable et pâtit de réalités contrastées, avec des zones d'arrière-pays déficitaires non sécurisées, un réseau historique de petites ASAs toujours plus fragilisé, dont une des conséquences est la persistance d'antagonismes sur la gestion de l'eau entre les différents territoires.

Les opportunités de réussir la bascule du changement climatique sont bien présentes: gisements conséquents d'économies d'eau pouvant soulager et/ou sécuriser les territoires en tension, potentialités non encore explorées de ressources alternatives (Rhône, eaux souterraines). Elles créeraient un avantage concurrentiel pour ces filières provençales face à d'autres territoires - au niveau national et international - moins bien pourvus. Cette réalité structurelle d'un territoire rapidement irrigable, pourrait bénéficier aux grands bassins de vie toujours plus demandeurs de productions locales.

# 2eme Atelier gestion de l'Eau

## Synthèse de l'AFOM et Enjeux



Encore faut-il que les effets induits par la diminution substantielle annoncée de la ressource ( - 20 % en été sur la Durance à l'horizon 2050 selon l'étude R<sup>2</sup>D<sup>2</sup>), potentiellement accentués par la disparition progressive des petites ASAs et des difficultés à dégager des économies d'eau, ne créent pas une concurrence accrue entre usages sur des territoires très hydro-dépendants et à forte densité démographique. Tensions qui, à devenir insoutenables, seraient préjudiciables à l'économie globale du territoire et en particulier à l'agriculture irriguée.

### Gestion de l'eau au niveau de l'exploitation

- Comment mieux associer l'agronomie et l'irrigation, notamment en termes de recherche/expérimentation ?
- Quelles nouvelles stratégies d'irrigation adopter face au changement climatique ?
- Quelles évolutions des systèmes de production (systèmes, espèces, variétés, conduite culturale), pour quelle faisabilité ?

### La gestion collective de l'irrigation en PACA face au changement climatique

- La modernisation des réseaux gravitaires : un gisement conséquent sous-exploité ?
- Doit-on repenser la gestion à la demande ? Réintroduction de tours d'eau et présence accrue d'aygadiers ?
- Le stockage de la ressource sur les secteurs non sécurisés : quelles possibilités ?
- Solidarité secteurs sécurisés/non sécurisés : mise en œuvre (technique, financière, gouvernance) ?
- Des ressources potentiellement mobilisables (Rhône, eaux souterraines) : Opportunités/freins

### Le potentiel agricole irrigable régional : chef d'œuvre en péril ?

- Quels leviers pour maintenir une irrigation collective efficiente sur des territoires en difficulté ?
- Comment se prémunir face à la pression de l'urbanisation ?
- Préconiser l'extension de périmètres irrigués multi-usages : pour un meilleur partage de l'eau et un équilibre financier mieux assuré ?





*Merci de votre attention*

*Participez à la consultation publique*

*[www.egalimentation.gouv.fr](http://www.egalimentation.gouv.fr)*



■ ÉTATS  
GÉNÉRAUX  
ALIMEN  
TATION

#EGalim