



- Initiatives locales -

# Des économies sans regret : L'exemple de l'ASA du canal St-Julien à Cavailon.





## *Le Canal St-Julien à Cavaillon (Vaucluse)*

- **Date de création : 1171 (XII<sup>e</sup>)**
- **Gestionnaire : ASA du canal st-Julien – Etablissement public – regroupement de propriétaires**
- **Missions statutaires : irrigation et production d'énergie (moulins reconvertis en micro-centrales)**
- **Droit d'eau : 144 millions de m<sup>3</sup> par an**
- **Ressource en eau : Durance et Coulon**
- **Superficie du périmètre dominé : 6000 ha**
- **Cultures : arboriculture, maraichage, jardins d'agrément, espaces verts, stades sportifs, etc...**
- **Réseaux gravitaires : 250 km**
- **Réseaux sous pression : 3**



# *La Durance partagée*

## *Changement climatique*

*Augmentation de la demande en eau*

*Apparition de nouveaux usages*

*Obligation de partager la ressource*

*Prise en compte des aspects environnementaux*



*Anticiper pour mieux gérer*  
*S'adapter pour mieux servir*



# *Une solution parmi d'autres : La modernisation de la régulation des canaux principaux*

## *Objectifs :*

- 1. Économie d'eau conséquente : 15 millions de m<sup>3</sup> par an ,  
soit -20% par rapport aux prélèvements moyens annuels**
- 2. Amélioration de la qualité du service rendu aux usagers  
(alimentation constante des secondaires et des prises)**
- 3. Modernisation des équipements**
- 4. Augmentation des performances du réseau ( diminution du  
temps de transit)**
- 5. Amélioration des conditions d'exploitation (superviseur)**

## *Les solutions techniques*

- **Installation d'une vingtaine d'ouvrages régulateurs de niveaux (becs de canard et autres seuils)**
- **Installation d'une quinzaine de vannes motorisées (vannes déversantes , vannes plates)**
- **Installation d'une vingtaine de dispositifs de mesure de débit (avec rapatriement des données)**
- **Mise en place d'un superviseur (télégestion - action à distance et sur site à partir de tablettes)**
- **Création d'une réserve intermédiaire de 12000 m<sup>3</sup>**

## *Coûts, délais et financement*

- **6 millions d'euros**
- **6 tranches de travaux**
- **Fin des travaux en 2018**
- **Financement: Agence de l'Eau, Europe, Conseil Général PACA, Conseil Départemental de Vaucluse, EDF, SCP, ASA**



# Merci de votre attention



SOCIÉTÉ DU CANAL DE PROVENCE  
ET D'AMÉNAGEMENT DE LA RÉGION PROVENÇALE

