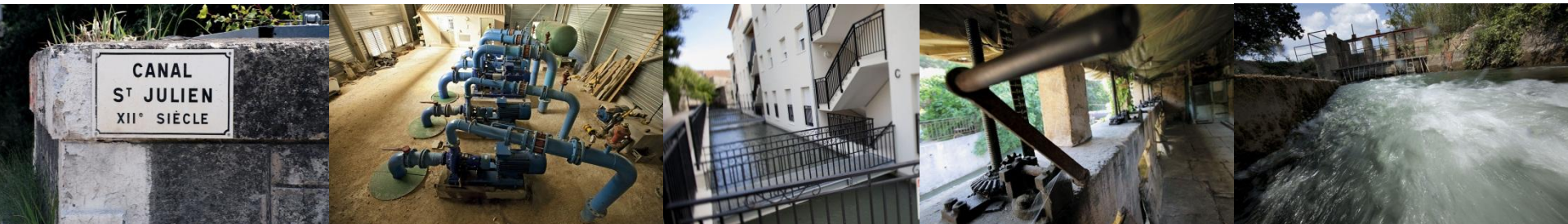




- Initiatives locales -

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^e)**
- **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 m³ 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 m³ 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 m³**

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

