

MULTI-USAGES DE L'EAU ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'exemple de la Durance et du Verdon

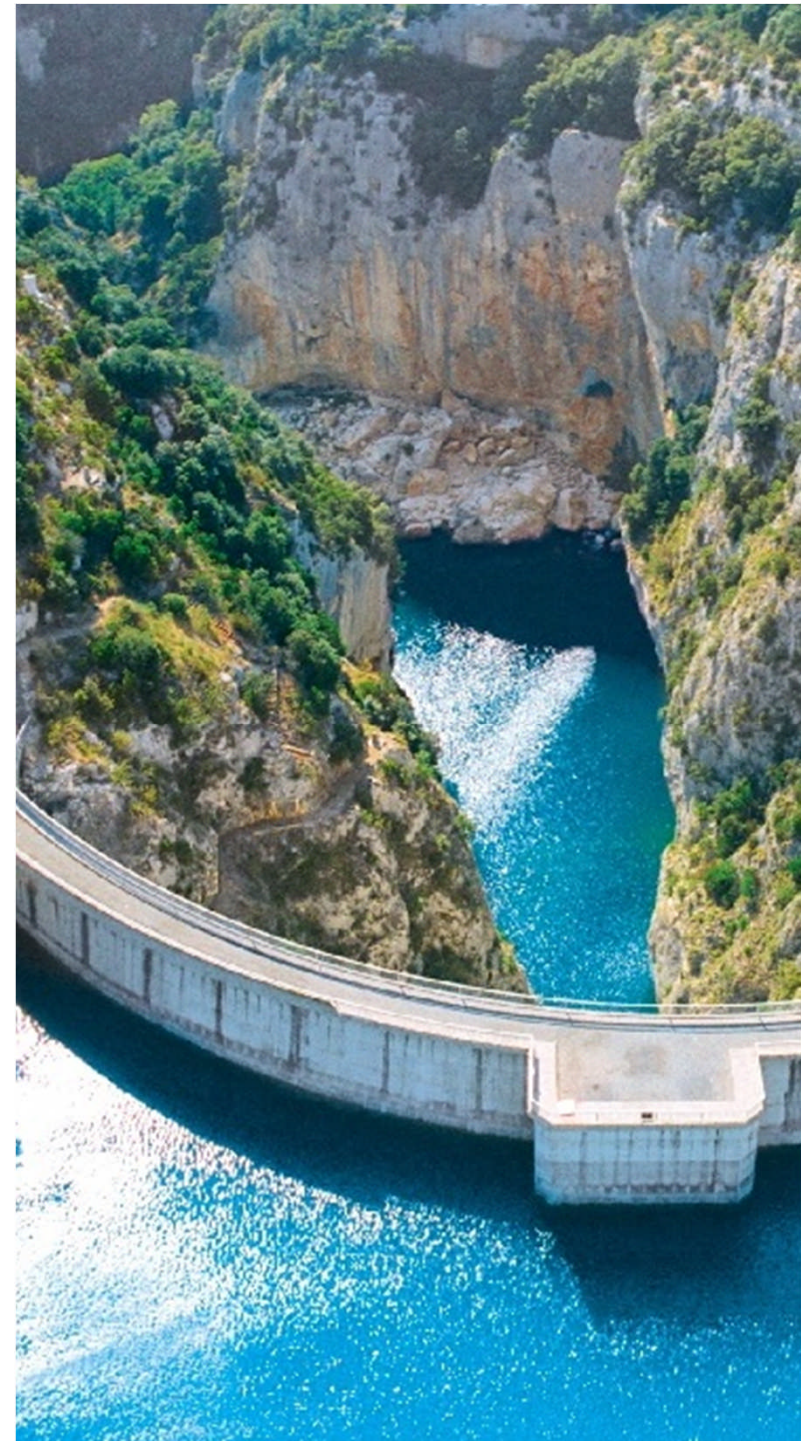
MED COP22 – Juillet 2016 - Tanger



Vincent GABETTE



François PREVOST



DURANCE-VERDON : UN AMÉNAGEMENT AU SERVICE DU MULTI-USAGES DE L'EAU



UN AMÉNAGEMENT CRÉATEUR DE RICHESSE



Electricité



Industrie



- ▶▶ Un chiffre d'affaire compris entre 2 et 3 milliards d'€ par an
- ▶▶ Et plus de 30 000 emplois associés

Tourisme



Irrigation



Eau potable



Prévention des risques
EDF



Environnement et biodiversité



Valeur pour la société



UNE GESTION INTÉGRÉE DES USAGES ET DES EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES



L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le projet R2D2 2050 :

Risque, Ressource en eau et gestion Durable de la Durance en 2050

Coordonné par l'IRSTEA



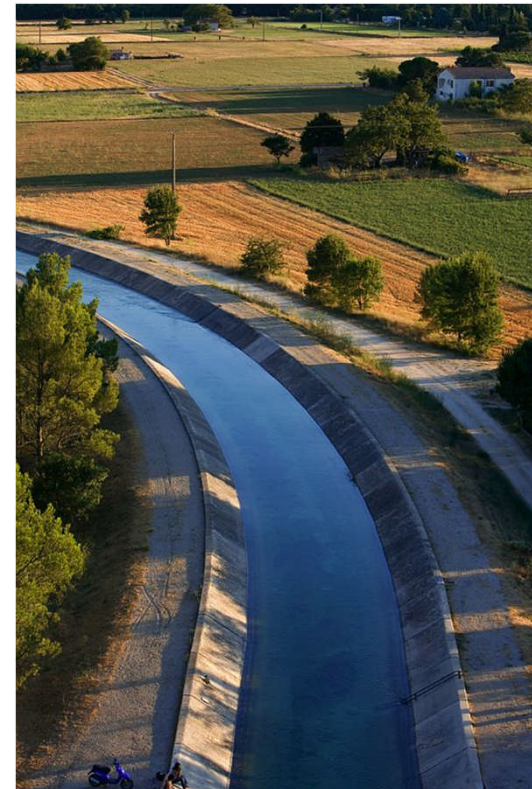
Demande en eau

Conséquences

Mesures d'adaptation

DANS LE CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE, L'AMENAGEMENT DURANCE-VERDON :

- Une chance pour l'agriculture
- Une ressource à ménager
- Un potentiel à préserver



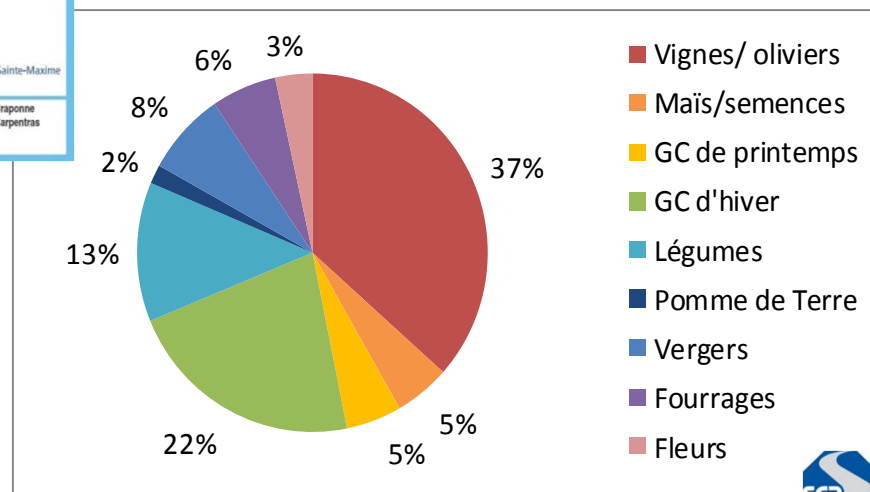
DANS LE CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE, L'AMENAGEMENT DURANCE-VERDON

Une chance pour l'agriculture provençale



160 000 ha irrigués par de nombreuses associations d'irrigants et une société d'aménagement régional (la SCP)

La SCP permet d'irriguer 80 000 ha



DANS LE CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE, L'AMENAGEMENT DURANCE-VERDON

Une ressource à ménager



Réseaux sous pression :

- Irrigation localisée : des économies avérées
- Innovations : goutte-à-goutte enterré, pilotage des irrigations, agriculture de précision

Irrigation gravitaire : adaptations pour une utilisation économe de la ressource

- Régulation des ouvrages de transport (150 à 200 Mm³ d'économie d'eau)
- Modernisation des réseaux (pression) ou meilleure organisation des tours d'eau

DANS LE CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE, L'AMENAGEMENT DURANCE-VERDON

Un potentiel à préserver

Des menaces

- **Evolution de l'urbanisation**
 - Perte du potentiel agricole
 - Augmentation des prélèvements urbains
- **Crise et mutation de l'agriculture**
 - Fragilité des associations d'irrigants
 - Défaut d'entretien des réseaux
 - Augmentation des prélèvements individuels en nappe
- **Changement climatique**
 - Raréfaction de la ressource
 - Accroissement des inégalités territoriales vis-à-vis de la ressource



DANS LE CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE, L'AMENAGEMENT DURANCE-VERDON

Un potentiel à préserver



Des solutions :

Associations d'irrigants

- Rémunérer les services rendus
- Moderniser la régulation des canaux
- Combiner modernisation des réseaux et production hydroélectrique

Société du Canal de Provence (SCP)

- Solidarité entre les territoires
- Solidarité entre les usages

Ensemble

Défendre le « modèle » provençal de gestion de l'eau agricole