

# ARRA

## Gestion quantitative de la Ressource



## Mesure de Réduction des prélèvements Exemple de l'irrigation en Isère



Direction Départementale des Territoires de l'Isère

Th. Clary – 05 avril 2013



# QQ Repères :

- => Eau potable : 100 Millions de m<sup>3</sup>
- => Eau industrielle : 280 Millions de m<sup>3</sup>
- => Eau agricole : 50 à 60 Millions de m<sup>3</sup>



**Problématique** : usages maximum pendant la saison estivale

=> aggravation déficits quantitatifs

=> conflits



**Partage de la ressource en étiage ?**

**Solution :**  
procédure mandataire et gestion concertée de la ressource



# L'irrigation en Isère une réalité importante

- 1600 points de prélèvements
- 700 préleveurs individuels/collectifs
- 44 Millions de m<sup>3</sup> consommés en 2010
- 25000 ha surface irrigable (10 % SAU)

Un Arrêté Préfectoral annuel unique



## Une démarche partenariale engagée depuis plus de 10 ans

entre :

- DDAF / DDT
- Chambre d'Agriculture
- Conseil Général
- Agence de l'eau



## ■ Objectifs du Dispositif:

■ développer une approche globale et équitable de la ressource sur l'ensemble du département,

■ réduire l'impact des prélèvements sur le milieu afin de préserver la ressource,

■ « garantir » un prélèvement pour une irrigation de qualité



# Etat des lieux avant 2000



- **Connaissance très partielle des prélèvements**
  - **Méconnaissance du poids écologique des prélèvements**
    - **Conflits d'usages**
      - **Critiques de la société civile et du monde associatif**
        - **Non conformité/loi sur l'eau**



# Historique



## ■ 1998 Lancement de la réflexion

- Identification des usages, des prélèvements agricoles et non agricoles (AEP, STEP, Indust)
- Identification et caractérisation des ressources
- Recherche d'une adéquation entre la ressource et les usages

- choix d'une procédure adaptée en stricte conformité avec la loi sur l'eau
- procédure individuelle ou collective ?



## ■ 1999 Mise en place

- Choix pour les études d'incidence :  
Bureaux d'etudes/interne (CDA38 ou DDAF): Identification des BV sensibles
- Suppression des différences: declaration / autorisation
- Généralisation des dispositifs de comptage
- Transparence de l'usage agricole



# Après 2000 :

- Recensement complet et actualisé de tous les prélèvements
- Etude d'incidence permettant d'apprécier le cumul des impacts par bassin versant
- Gestion des prélèvements selon la disponibilité de la ressource
- Anticipation des mesures de restriction estivales (QMNA5 = débit moyen d'été)
- Prévention des conflits



- Légalisation de tous les prélèvements agricoles par une autorisation collective
- Information rapide des usagers en cas de crise



# Procédure mandataire en Isère



- Dispositif annuel : étapes et chronologie
  - Sept.Nov. : Collecte de toutes les demandes irrigants par la CDA
  - Dec.Mars: actualisation des études d'impact par bassin versant ou entités hydrogéologiques cohérentes
  - Analyse des secteurs en déséquilibre (nouveau/ancien)
  - Propositions de gestion sur ces secteurs (règles de partage de l'eau...)
  - Préparation des restrictions sécheresse par bassin versant => AP d'autorisation
  - Mars Avril : CODERST / AP d'autorisation

# Gestion des bassins versants sensibles



## ❖ Solutions à court terme

- Révision des assolements
- Calendrier de pompage : tour d'eau
- Alternance de remplissage de réserve
- Pilotage de l'irrigation : station tensiométrique
- Avertissement agricole

## ❖ Solutions à moyen et long terme

- Substitution des prélèvements impactants sur le milieu et souvent soumis à restrictions, en privilégiant l'organisation collective
  - choix d'une autre ressource plus abondante (Isère, Rhône, nappe...)
  - création de nouvelles ressources (retenues)



# Ce qu'il faut retenir



- Dispositif efficace mais il faut actualiser les études d'incidence sur l'Isère

=> EVP

- Evolution vers le développement de la gestion volumétrique sur nappe et sur cours d'eau



- Il existe encore des marges de progrès et d'économie



- Nécessité d'améliorer les connaissances sur la ressource par des outils de suivi des étiages



