

# Cher - Bassin Yèvre Auron

## Gestion volumétrique de la ressource en eau pour l'irrigation



### Pays

France (Cher)

### Client

Conseil Général du Cher

### Date

2004-2005

### Prestations de Sogreah

- ▶ Etat des lieux des connaissances sur l'état de la ressource en eau
- ▶ Bilan des volumes prélevés
- ▶ Diagnostic de l'adéquation des ressources et des besoins
- ▶ Détermination d'un volume exploitable par l'irrigation
- ▶ Définition d'un indicateur d'état des ressources souterraines, utilisable pour anticiper la gestion des prélèvements dès l'hiver
- ▶ Définition opérationnelle et réglementaire d'un système de gestion volumétrique sur le bassin

### Contexte

Le bassin Yèvre Auron est confronté depuis plusieurs années à des problèmes sur l'état quantitatif et qualitatif des ressources en eau, aussi bien souterraines que superficielles. La pression exercée sur la ressource en eau en termes d'usages au cours des cinquante dernières années, combinée à sa vulnérabilité, a abouti à une dégradation de la qualité des eaux et à une aggravation des étiages.

Dans le cadre de l'élaboration d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) sur le territoire du bassin Yèvre-Auron, la Commission Locale de l'Eau souhaite apprécier

la faisabilité de la mise en place d'une gestion volumétrique des prélèvements agricoles.

La gestion volumétrique est une gestion de l'eau par attribution de quotas, en fonction de la capacité de la ressource. Base d'une gestion équilibrée, ces quotas peuvent être ajustés en fonction de l'évolution de la ressource au cours de la saison.

### Descriptif

L'objectif de cette étude est de :

- ◆ Fournir à la Commission Locale de l'Eau tous les éléments nécessaires à la conduite d'une gestion volumétrique sur le périmètre du SAGE ;
- ◆ Etablir un bilan détaillé des connaissances sur l'état

de la ressource sur le bassin et sur les volumes prélevés pour les besoins des différents usages ;

- ◆ Décrire le fonctionnement hydrogéologique du bassin, notamment les relations existantes entre la nappe et les rivières ;
- ◆ Proposer des objectifs de débit en rivière et déterminer un volume théoriquement exploitable permettant d'atteindre ces objectifs ;
- ◆ Proposer, sur ces bases, plusieurs systèmes de gestion volumétrique envisageables pour l'irrigation.

SETS/SZR/ebd/0306