

### DESCRIPTION DE LA RESSOURCE

#### Contexte géologique/hydrogéologique :

- Vallée de la Bourbre, confluence avec le Clandon, alluvions fluvioglaciaires sablo-graveleuses superficielles et hétérogènes
- Epaisseur aquifère 3 à 8 m
- Circulations d'eau souterraine chenalisées, réalimentation par les coteaux, échanges nappe/rivière non connus

#### Qualité :

- Données du captage AEP de Saint Ondras : 15 à 35 mg/L en nitrates, pas de pesticides retrouvés
- Eau conforme pour la consommation humaine

#### Vulnérabilité/protection :

- Couverture argilo-sableuse (2 m), hétérogène

#### Capacité de production :

- Exploitation :
  - Un forage à 216 m<sup>3</sup>/h en moyenne (débit instantané)
  - Possibilité d'exploitation supplémentaire : marge d'exploitation à déterminer, probablement limitée compte tenu de l'extension de l'aquifère et des pompages d'essai réalisés (réalimentation partielle de l'aquifère après pompage)
- Situation déficitaire à longs termes à l'échelle de l'unité de gestion (Haute Bourbre)

### Occupation du sol et aménagements

- Environnement agricole
- Sources potentielles de pollutions : routes départementales, voie ferrée, pour partie en zone inondable

### Analyse de la DUP

- Etat d'avancement : captage de Saint Ondras, Arrête Préfectoral du 18/09/1997
- Efficience de la protection : respect strict des prescriptions nécessaire

### Enjeux

- **Secteur sollicité, marge d'exploitation probablement faible, mais seule ressource en nappe de l'UGE Haute Bourbre potentiellement déficitaire à longs termes**
- **Ressource moyennement vulnérable**
- **Etudes complémentaires à mener : extension de l'aquifère, capacité de production**



