

## DESCRIPTION DE LA RESSOURCE

### Contexte géologique/hydrogéologique :

- Vallée de la Bourbre : alluvions fluvioglaciaires sablo-graveleuses continues, nappe généralisée dans la vallée
- Sens d'écoulements similaire à la Bourbre, direction est-ouest, drainage probable de la nappe par la Bourbre dans la partie amont, pertes de la Bourbre au profit de la nappe probable en aval

### Qualité :

- 
- Données champ captant de Vachère (ou puits de Cessieu) : 15 à 35 mg/L de nitrate, traces de déséthylatrazine, traces de solvants chlorés
- Eau reste conforme pour la consommation humaine

### Vulnérabilité/protection :

- Couverture limono argileuse discontinue et hétérogène (0,5 à 7 m)

### Capacité de production :

- Marge d'exploitation potentiellement intéressante, mais qui reste à confirmer
- Epaisseur aquifère variant de 10 à 45 m, en moyenne 25 m.
- UGE (CAPI) non déficitaire à long terme, pas de concurrence d'usage

## Occupation du sol et aménagements

- Environnement agricole et boisé
- Sources potentielles de pollutions : canalisation d'hydrocarbure, autoroute A43 et routes départementales, voie ferrée, activités agricoles (, 2 STEU avec rejet à la Bourbre et dans l'Hien en amont
- Secteur nord en zone inondable et secteur sud en partie en zone inondable
- Projet liaison ferroviaire Lyon-Turin à proximité immédiate de la ZSNEA

## Enjeux

- **Secteur à potentiel de développement, mais qui reste à confirmer**
- **Ressource vulnérable (faible protection, pressions anthropiques fortes)**
- **Etudes complémentaires à mener : qualité, relations nappe/rivière, fonctionnement de l'aquifère (marge de production)**







