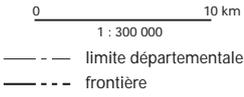


3 - Eaux souterraines

- Point du réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines
- LYON plus de 100 000 habitants
- VILLEURBANNE de 50 000 à 100 000 habitants
- BRON de 25 000 à 50 000 habitants
- Bourgoin-Jallieu de 10 000 à 25 000 habitants
- Mions de 5 000 à 10 000 habitants
- Pusignan de 2 000 à 5 000 habitants



Comité de Bassin RMC, Oct. 1995



**QUALITÉ DES EAUX
PARAMÈTRES DÉCLASSANTS
(norme AEP)**

- (B) Bactériologie
- (NO₃) Nitrates
- (Sc) Solvants chlorés

**PRODUCTIVITÉ DES
SYSTÈMES AQUIFÈRES**

- bonne
- moyenne
- mauvaise

**NATURE GÉOLOGIQUE DES TERRAINS
COMPOSANT LES SYSTÈMES AQUIFÈRES**

- alluvions des cours d'eau : nappes d'accompagnement du Rhône et de ses affluents. Nappes à faible profondeur ; possibilités de pompage élevées
- alluvions fluvioglacières. Nappes à profondeur variable plus importante dans les couloirs de l'Est lyonnais que dans la plaine de Bievre-Valloire. Possibilités d'exploitation multiples.
- calcaires de l'île Crémieu. Eaux souterraines profondes. Ressources vraisemblablement importantes mais problème de leur reconnaissance
- molasse du Bas-Dauphiné. Nappe très étendue. Ressource globalement très importante mais débits d'exploitation ponctuellement variables, parfois modestes
- formations fluvioglacières de l'île Crémieu. Ressource mal connue mais relativement modeste en raison de l'étendue restreinte des formations
- marnes et argiles morainiques

**PRINCIPALES SOURCES
(émergences ou résurgences)
(plus de 25 l/s à l'étiage)**

**PRÉLÈVEMENTS
prélèvements ponctuels importants
(seuil 500 000 m³/an)**

- →
- (AG) agriculture
- (I) industriel
- (AEP) eau potable

prélèvements dispersés
 tous usages confondus

- REJETS**
- (▲) rejets significatifs en nappe
 - (⊗) zone de pollution agricole diffuse