

# 3 - Eaux souterraines

● Point du réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines

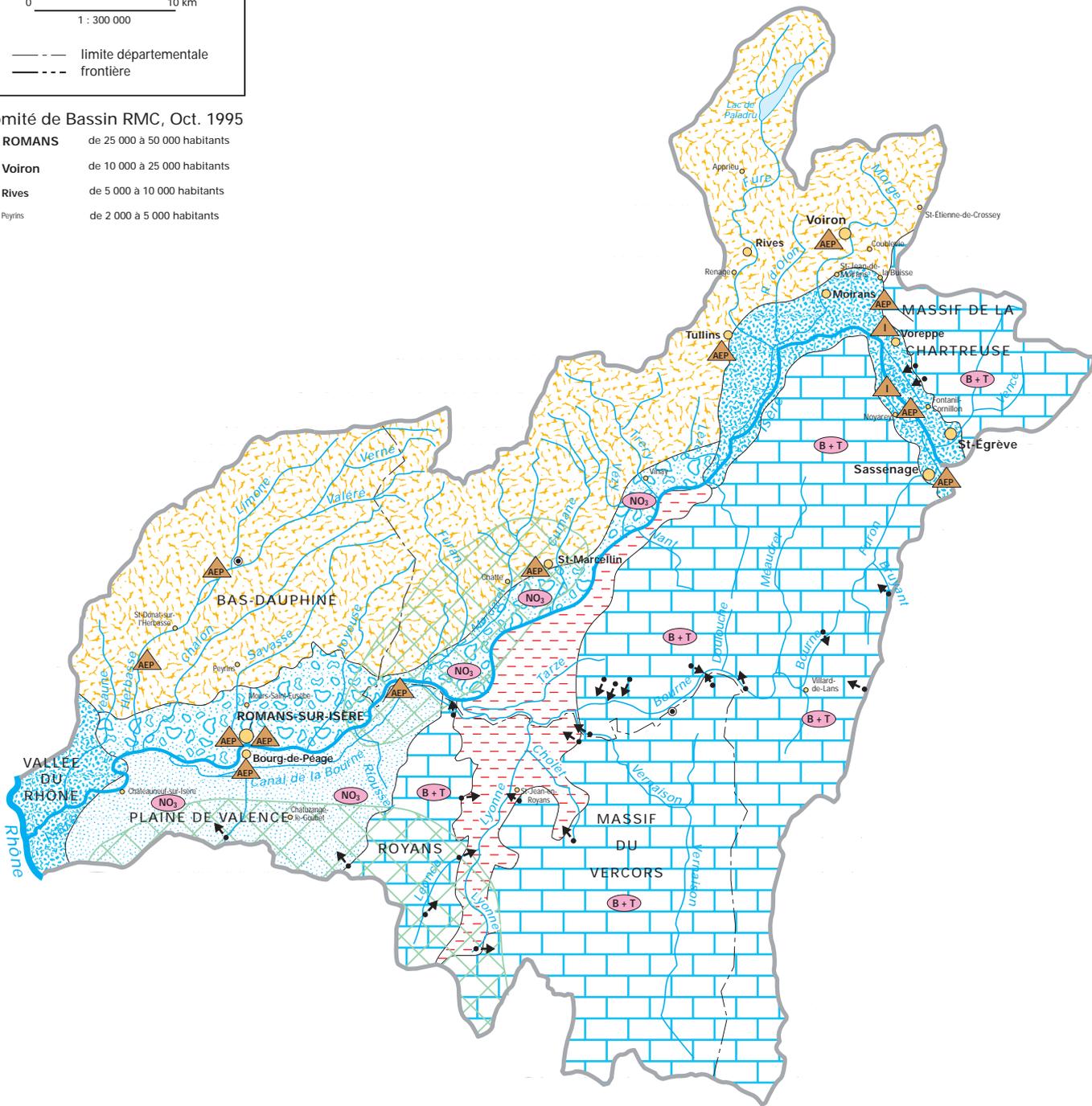
## TERRITOIRE ISÈRE AVAL



--- limite départementale  
 - - - - frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- ROMANS de 25 000 à 50 000 habitants
- Voiron de 10 000 à 25 000 habitants
- Rives de 5 000 à 10 000 habitants
- Peyrins de 2 000 à 5 000 habitants



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



**QUALITÉ DES EAUX PARAMÈTRE DÉCLASSANTS**  
 (/norme AEP)

- (B + T) Bactériologie - Turbidité
- (NO<sub>3</sub>) Nitrates

**PRÉLÈVEMENTS**  
 prélèvements ponctuels importants  
 (seuil 500 000 m<sup>3</sup>/an)

- ▲ AG agriculture
- ▲ I industriel
- ▲ AEP eau potable

prélèvements dispersés  
 ⊗ tous usages confondus

- REJETS**
- ▼ rejets significatifs en nappe
  - ⊗ zone de pollution agricole diffuse

**PRODUCTIVITÉ DES SYSTÈMES AQUIFÈRES**

bonne

moyenne

mauvaise

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

- alluvions de cours d'eau : nappes d'accompagnement de l'Isère et du Rhône. Nappes à faible profondeur : possibilité de pompage élevée
- calcaires fissurés (karst du Vercors, du Royans, et de la Chartreuse). Eaux souterraines profondes. Ressources très importantes. Sources à gros débits, captages par forages délicats
- alluvions de terrasses fluviales (Isère) Productivité par forage importante mais ressource limitée en raison de la faible étendue des aquifères
- alluvions de la plaine de Valence. Ressource importante essentiellement étendue plus au Sud
- molasses du Bas-Dauphiné. Ressource non négligeable, très étendue plus au Nord et au Sud de ce territoire
- argiles