

3 - Eaux souterraines

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

ATLAS DU BASSIN RMC

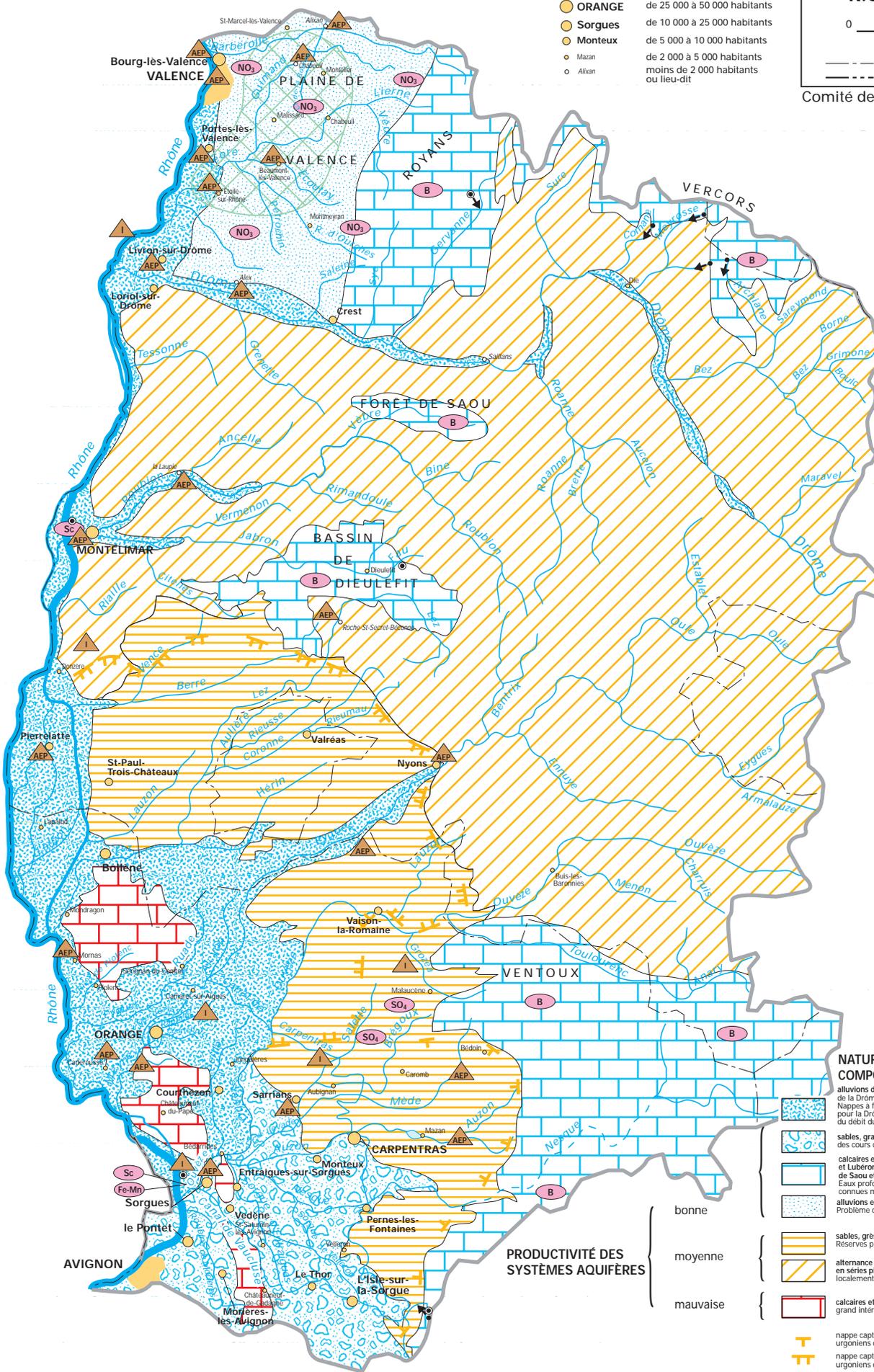
TERRITOIRE AFFLUENTS
MÉDITERRANÉENS
R.G. DU RHÔNE

0 10 km

--- limite départementale
- - - frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- **AVIGNON** de 50 000 à 100 000 habitants
- **ORANGE** de 25 000 à 50 000 habitants
- **Sorgues** de 10 000 à 25 000 habitants
- **Monteux** de 5 000 à 10 000 habitants
- Mazan
- Albiac



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

PRÉLEVEMENTS
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

QUALITÉ DES EAUX
PARAMÈTRES DÉCLASSANTS
(/norme AEP)

- B Bactériologie
- NO₃ Nitrates
- SO₄ Sulfates
- Sc Solvants chlorés
- Fe-Mn Fer - Manganèse

NATURE GÉOLOGIQUE DES TERRAINS
COMPOSANT LES SYSTÈMES AQUIFÈRES

- alluvions des cours d'eau : nappes d'accompagnement du Rhône, de la Drome, de l'Aigues, du Rouillon, du Jaboron. Nappes à faible profondeur : possibilités de pompage élevées sauf pour la Drome, le Rouillon et le Jaboron pour lesquels une diminution du débit du cours d'eau peut s'avérer importante
- sables, graviers, cailloutis. Possibilités de pompage élevées près des cours d'eau. Ressources à préciser à l'Est (amont d'écoulement)
- calcaires et dolomies fissurés - karst du système Vaucluse (Ventoux et Luberon), du Vercors, du Royans et à un degré moindre de la forêt de Saou et du bassin de Dieulefit. Eaux profondes. Ressources importantes souvent insuffisamment connues mais dont l'intérêt recentrelance leur exploitation
- alluvions et cailloutis de la plaine de Valence. Problème d'exploitation lié à la mauvaise qualité (nitrates)
- sables, grès, molasse recouverts d'alluvions. Réserves probablement intéressantes
- alternance de calcaires, marnes, sables, grès, argiles parfois en séries plissées : ressources potentielles très divisées pouvant localement être non négligeables
- calcaires et marno-calcaires : ressources vraisemblablement sans grand intérêt
- T nappe captive dans les calcaires urgoniens du Comtat
- TT nappe captive dans les calcaires urgoniens du Tricastin

bonne }
moyenne }
mauvaise }

PRODUCTIVITÉ DES SYSTÈMES AQUIFÈRES

} ressources mal connues et inexploitées