

3 - Eaux souterraines

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

ATLAS DU BASSIN RMC

TERRITOIRE ÉTANG DE BERRE ET SON BASSIN VERSANT

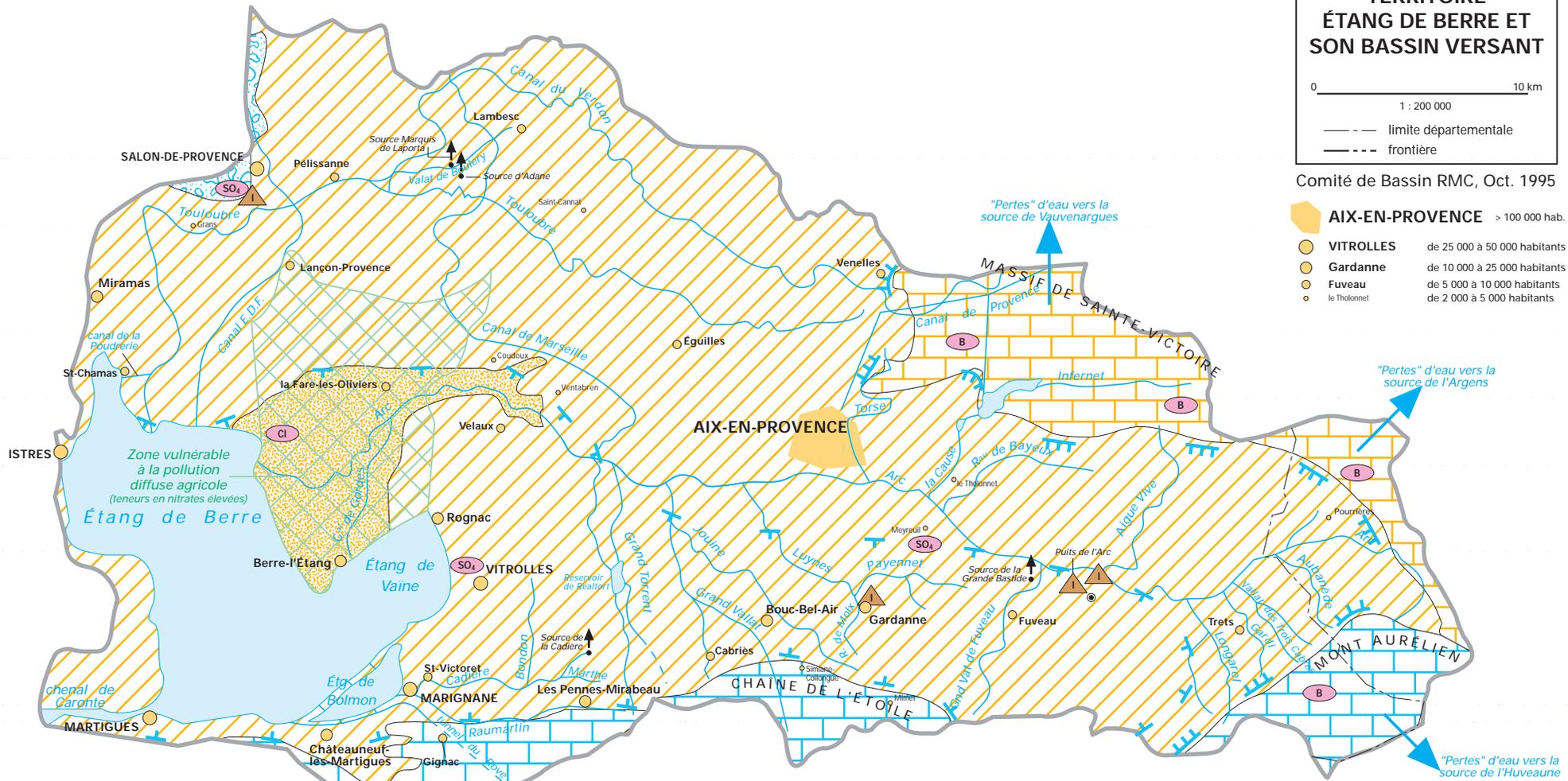
0 ————— 10 km

1 : 200 000

— — — limite départementale
— — — frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- AIX-EN-PROVENCE** > 100 000 hab.
- VITROLLES** de 25 000 à 50 000 habitants
- Gardanne** de 10 000 à 25 000 habitants
- Fuveau** de 5 000 à 10 000 habitants
- le Tholonet de 2 000 à 5 000 habitants



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

- Bactériologie
- SO₄ Sulfates
- Cl Chlorures

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



PRÉLÈVEMENTS

prélèvements ponctuels

- agriculture
- industriel
- eau potable
- canon à neige

prélèvements dispersés

- tous usages confondus

REJETS

- rejets significatifs en nappe
- zone de pollution agricole diffuse

**PRODUCTIVITÉ DES
SYSTÈMES AQUIFÈRES**

bonne

moyenne

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

- alluvions de la Crau : nappe à faible profondeur, possibilités de pompages variables, élevées dans certains secteurs ; ne concernent que très partiellement ce territoire
- calcaires et dolomies du Crétacé et du Jurassique. Eaux profondes. Ressources mal connues, difficilement exploitables par forage
- calcaires et dolomies. Massif de la Sainte-Victoire. Ressource mal connue drainée en profondeur
- alluvions de cours d'eau : nappe de l'embouchure de l'Arc. Nappe à faible profondeur ; ressources non négligeables
- calcaires, marnes, grès et sables, argiles. Ressources non négligeables, parfois intéressantes ; difficultés de captage.

TTT

nappes captives dans les calcaires du Jurassique d'Aix : Ressources vraisemblablement considérables mais insuffisamment connues

nappes captives dans les calcaires urgoniens de Berre-Gardanne : ressource mal connue ; sans doute sous-exploitée