3 - Eaux souterraines

Point du réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines

ATLAS DU BASSIN RMC

TERRITOIRE ISÈRE AMONT

0 — 10 km — 20 km

1 : 450 000

limite départementale

frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

GRENOBLE plus de 100 000 habitants

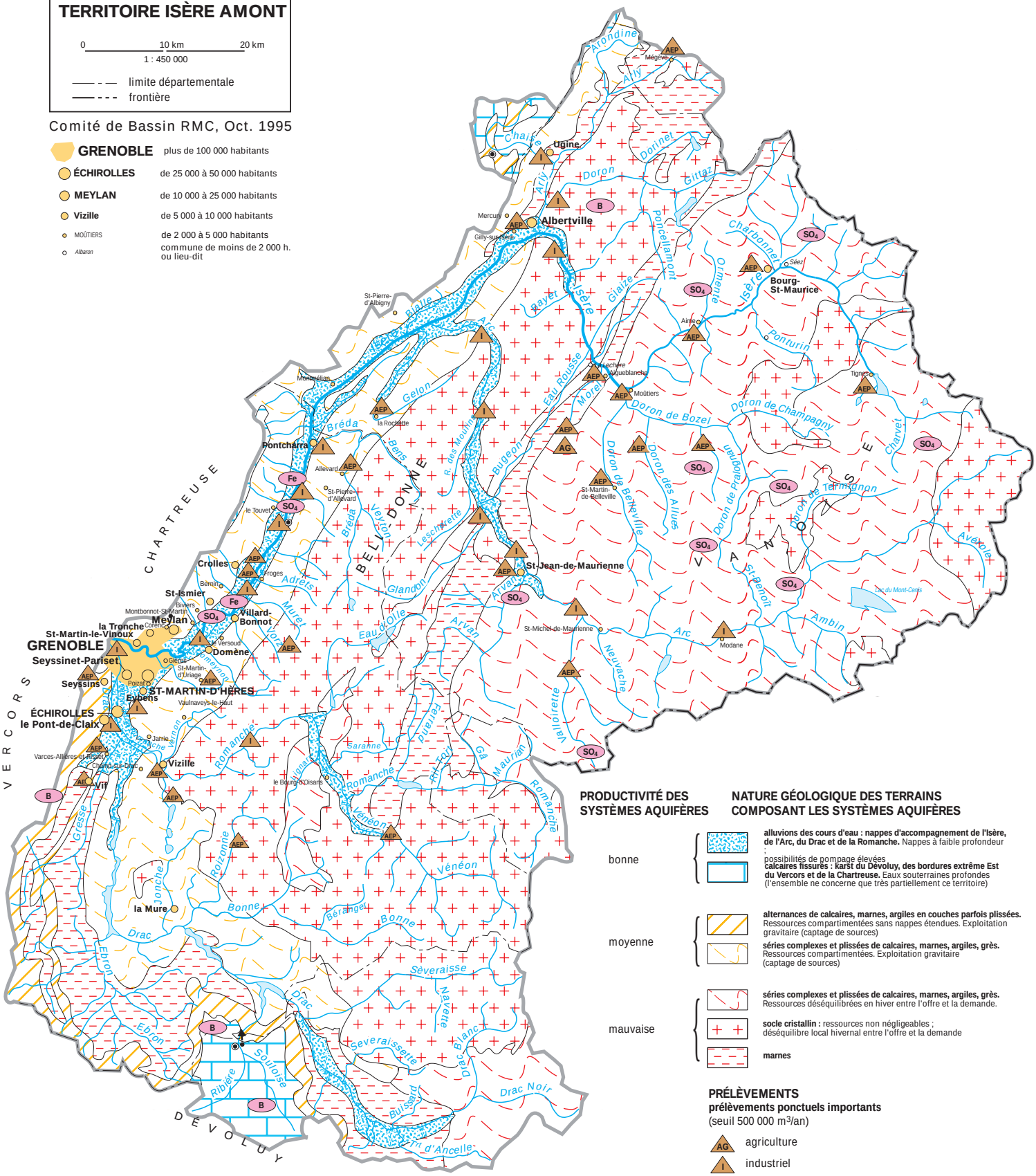
ÉCHIROLLES de 25 000 à 50 000 habitants

MEYLAN de 10 000 à 25 000 habitants

Vizille de 5 000 à 10 000 habitants

MOÛTIERS de 2 000 à 5 000 habitants

Albaron commune de moins de 2 000 h. ou lieu-dit



PRODUCTIVITÉ DES SYSTÈMES AQUIFÈRES

bonne

moyenne

mauvaise

NATURE GÉOLOGIQUE DES TERRAINS COMPOSANT LES SYSTÈMES AQUIFÈRES

alluvions des cours d'eau : nappes d'accompagnement de l'Isère, de l'Arc, du Drac et de la Romanche. Nappes à faible profondeur ;
possibilités de pompage élevées

calcaires fissurés : karst du Dévoluy, des bordures extrême Est du Vercors et de la Chartreuse. Eaux souterraines profondes (l'ensemble ne concerne que très partiellement ce territoire)

alternances de calcaires, marnes, argiles en couches parfois plissées. Ressources compartimentées sans nappes étendues. Exploitation gravitaire (captage de sources)

séries complexes et plissées de calcaires, marnes, argiles, grès. Ressources compartimentées. Exploitation gravitaire (captage de sources)

séries complexes et plissées de calcaires, marnes, argiles, grès. Ressources déséquilibrées en hiver entre l'offre et la demande.

socle cristallin : ressources non négligeables ; déséquilibre local hivernal entre l'offre et la demande

marnes

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

QUALITÉ DES EAUX
PARAMÈTRES DÉCLASSANTS
(/norme AEP)

B Bactériologie

Fe Fer

SO_4 Sulfates

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