

**ATLAS DU BASSIN RMC  
TERRITOIRE BASSINS  
VITICOLES DE LA BOURGOGNE  
AU BEAUJOLAIS**

0 10 km 20 km  
1 : 450 000

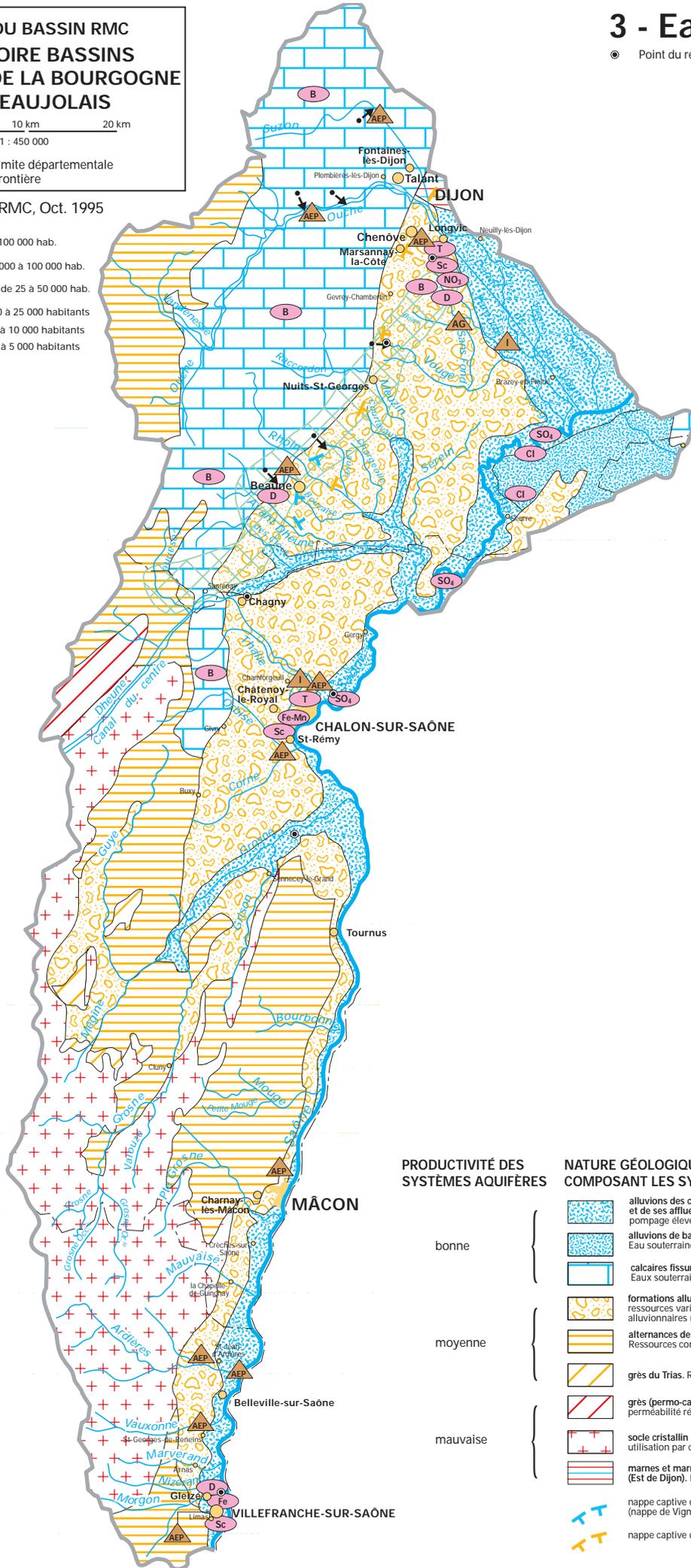
--- limite départementale  
- - - frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- DIJON** plus de 100 000 hab.
- CHALON/S** de 50 000 à 100 000 hab.
- VILLEFRANCHE/S** de 25 à 50 000 hab.
- Beaune** de 10 000 à 25 000 habitants
- Chagny** de 5 000 à 10 000 habitants
- Givry** de 2 000 à 5 000 habitants

# 3 - Eaux souterraines

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



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

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

- agriculture
- industriel
- eau potable

prélèvements dispersés  
 tous usages confondus

**REJETS**

- rejets significatifs en nappe
- zone de pollution agricole diffuse

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

- Bactériologie
- Turbidité
- Dureté
- Solvants chlorés
- Fer - Manganèse
- Sulfates
- Chlorures
- Nitrates

**PRODUCTIVITÉ DES  
SYSTÈMES AQUIFÈRES**

- bonne
- moyenne
- mauvaise

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

- alluvions des cours d'eau : nappes d'accompagnement de la Saône et de ses affluents. Eau souterraine à faible profondeur : possibilités de pompage élevées (moins pour les alluvions des affluents de la Saône)
- alluvions de basses terrasses. Liaisons indirectes avec la nappe d'accompagnement. Eau souterraine à faible profondeur. Possibilités de pompage élevées
- calcaires fissurés (karst du seuil de Bourgogne). Eaux souterraines profondes. Possibilités d'exploitation mal cernées
- formations alluviales et glaciaires, sables et graviers de Saint-Cosme, ressources variables mais relativement modestes, sauf dans les couloirs alluvionnaires (Chenove, Longvic)
- alternances de calcaires, marnes, argiles et parfois grès (Trias). Ressources compartimentées, d'intérêt local
- grès du Trias. Ressources non négligeables, d'étendue restreinte
- grès (permo-carbonifère du Creusot) : perméabilité réduite
- socle cristallin : ressources médiocres, utilisation par captages de sources
- marnes et marno calcaires recouvrant les calcaires jurassiques (Est de Dijon). Nappe très exploitée
- nappe captive dans les calcaires lacustres tertiaires (nappe de Vignoles)
- nappe captive dans les sables aliéniens et cénomaniens