

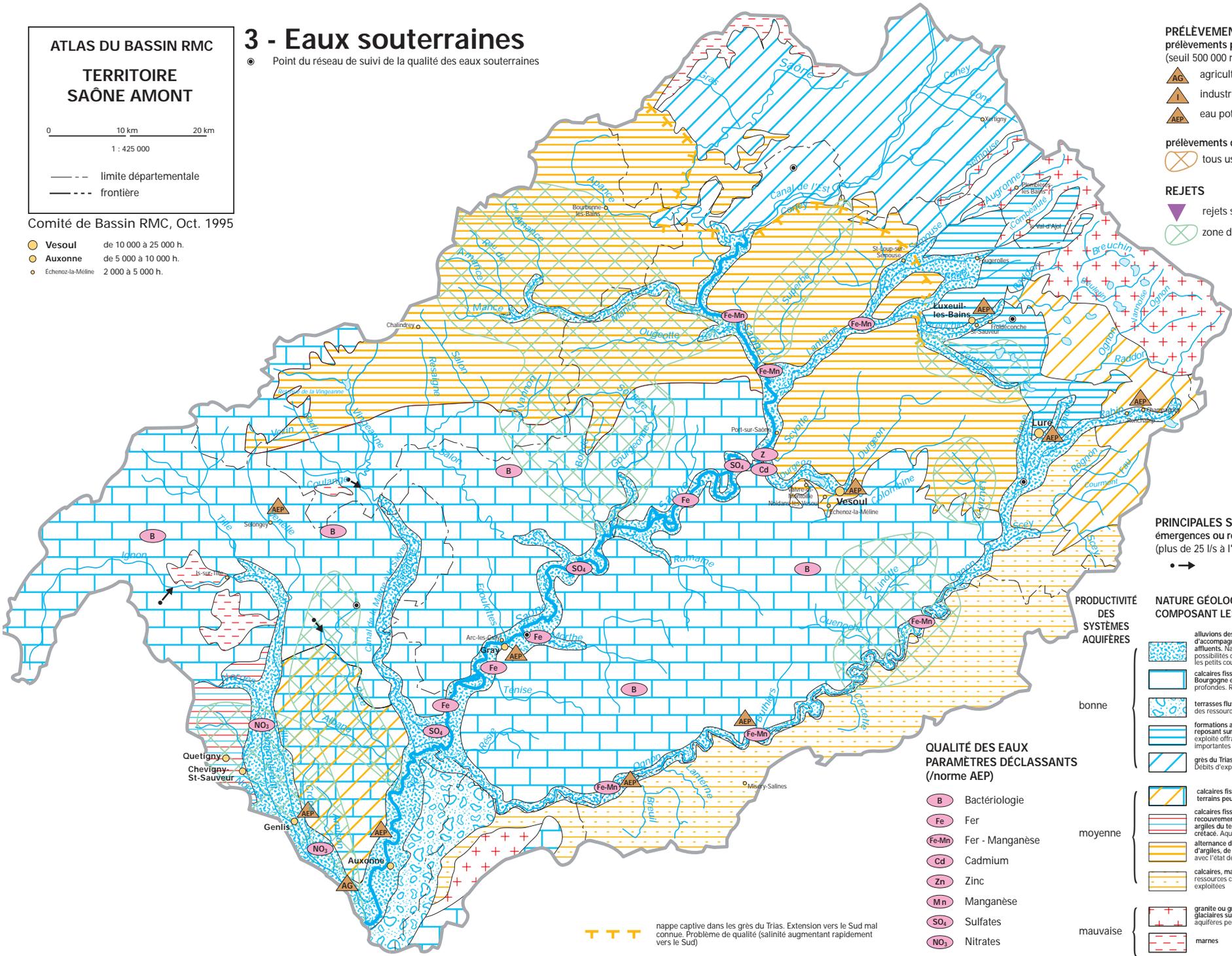
--- limite départementale
- - - frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- Vesoul de 10 000 à 25 000 h.
- Auxonne de 5 000 à 10 000 h.
- Echenoz-la-Méline 2 000 à 5 000 h.

3 - Eaux souterraines

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



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

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



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. Nappes à faible profondeur : possibilités de pompage élevées, moindre dans les petits cours d'eau et les amonts
- calcaires fissurés : karst des plateaux de Bourgogne et de Haute-Saône. Eaux souterraines profondes. Ressource délicate à mobiliser
- terrasses fluviales. Aquifère peu exploité offrant des ressources intéressantes
- formations alluvionnaires et fluvo-glaciaires reposant sur les grès du Trias. Aquifère peu exploité offrant des ressources encore importantes
- grès du Trias inférieurs. Débits d'exploitation intéressants
- calcaires fissurés du Jurassique surmontés de terrains peu aquifères. Aquifère très exploité
- calcaires fissurés du Jurassique sous un recouvrement de conglomérats, cailloutis et argiles du tertiaire, de craie et de calcaire du crétacé. Aquifère très exploité
- alternance de calcaires, de marnes, de dolomies, d'argiles, de grès : ressources variables en relation avec l'état de fissuration des roches perméables
- calcaires, marnes, dolomies gréseuses : ressources compartimentées mais peu exploitées
- granite ou grès, pélites, schistes et alluvions glaciaires surmontant le socle cristallin : aquifères peu exploités aux ressources limitées
- marnes

QUALITÉ DES EAUX PARAMÈTRES DÉCLASSANTS (norme AEP)

- B Bactériologie
- Fe Fer
- Fe-Mn Fer - Manganèse
- Cd Cadmium
- Zn Zinc
- Mn Manganèse
- SO₄ Sulfates
- NO₃ Nitrates

TTTT nappe captive dans les grès du Trias. Extension vers le Sud mal connue. Problème de qualité (salinité augmentant rapidement vers le Sud)