

ATLAS DU BASSIN RMC

TERRITOIRE
HAUT DOUBS

0 10 km

1 : 350 000

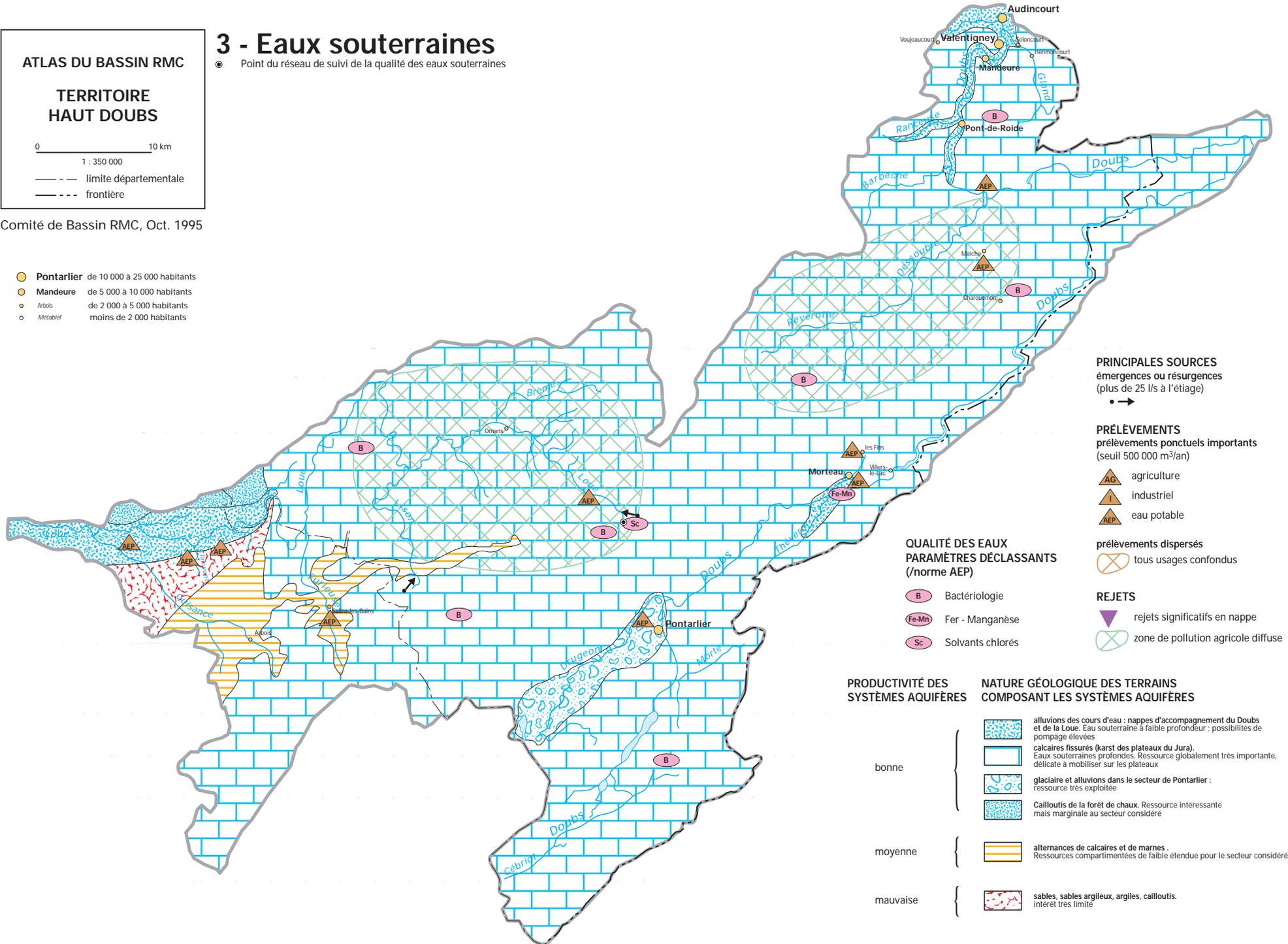
— — — limite départementale
— — — frontière

3 - Eaux souterraines

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

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- Pontarlier de 10 000 à 25 000 habitants
- Mandeuve de 5 000 à 10 000 habitants
- Arbais de 2 000 à 5 000 habitants
- Métabief moins de 2 000 habitants



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

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-Mn Fer - Manganèse
- Sc Solvants chlorés

PRODUCTIVITÉ DES
SYSTÈMES AQUIFÈRES

NATURE GÉOLOGIQUE DES TERRAINS
COMPOSANT LES SYSTÈMES AQUIFÈRES

- | | | | |
|----------|---|--|--|
| bonne | { | | alluvions des cours d'eau : nappes d'accompagnement du Doubs et de la Loue. Eau souterraine à faible profondeur : possibilités de pompage élevées |
| | | | calcaires fissurés (karst des plateaux du Jura). Eaux souterraines profondes. Ressource globalement très importante, délicate à mobiliser sur les plateaux |
| | | | glaciaire et alluvions dans le secteur de Pontarlier : ressource très exploitée |
| moyenne | { | | Cailloutis de la forêt de chaux. Ressource intéressante mais marginale au secteur considéré |
| | | | alternances de calcaires et de marnes. Ressources compartimentées de faible étendue pour le secteur considéré |
| mauvaise | { | | sables, sables argileux, argiles, cailloutis. intérêt très limité |