

3 - Eaux souterraines

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

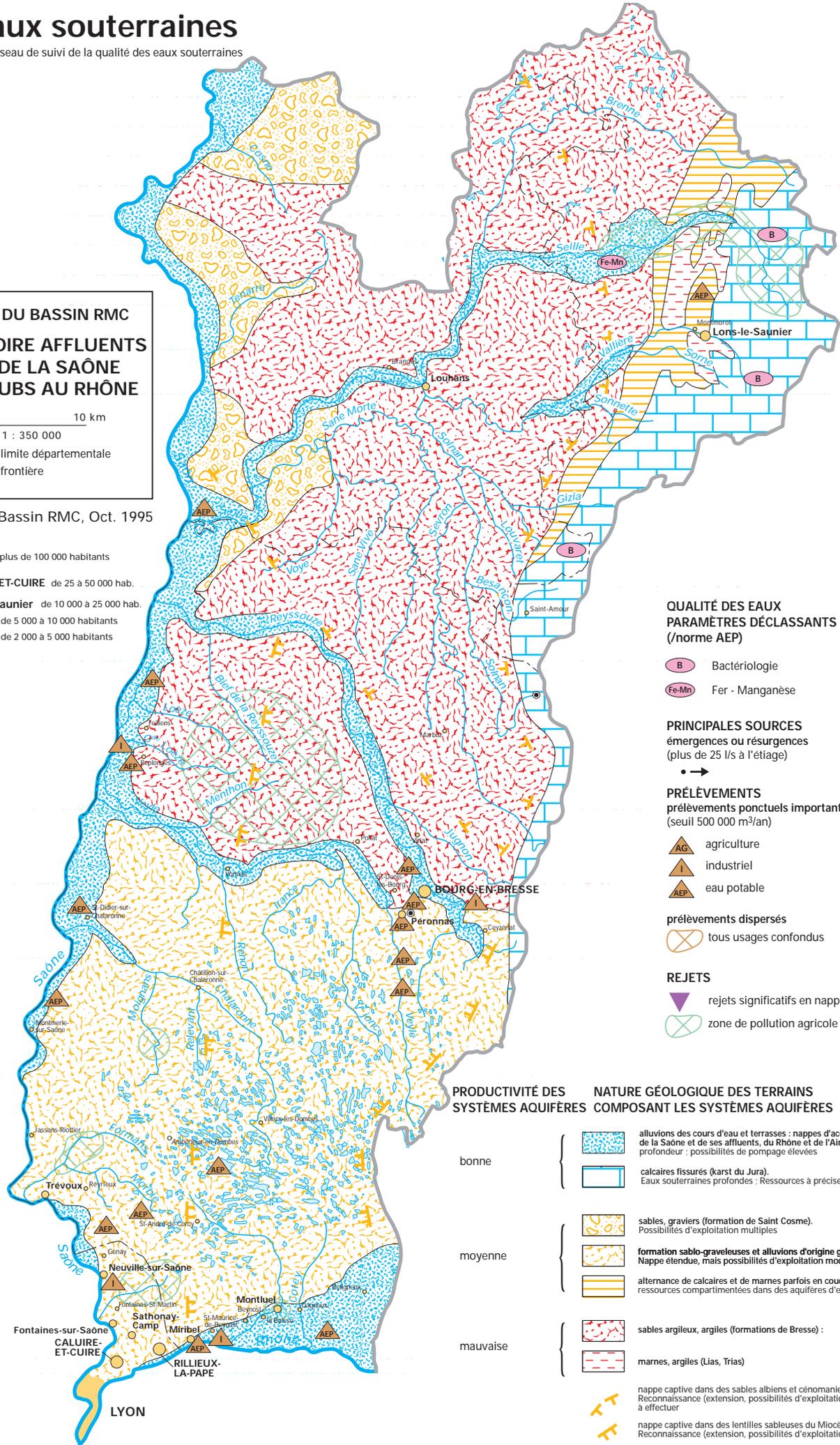
ATLAS DU BASSIN RMC
TERRITOIRE AFFLUENTS
R.G. DE LA SAÔNE
DU DOUBS AU RHÔNE

0 — 10 km
 1 : 350 000

--- limite départementale
 - - - frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- LYON** plus de 100 000 habitants
- CALUIRE-ET-CUIRE** de 25 à 50 000 hab.
- Lons-le-Saunier** de 10 000 à 25 000 hab.
- Louhans** de 5 000 à 10 000 habitants
- Vonnas** de 2 000 à 5 000 habitants



QUALITÉ DES EAUX
PARAMÈTRES DÉCLASSANTS
(/norme AEP)

- Bactériologie
- Fer - Manganèse

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



PRÉLÈVEMENTS
 prélèvements ponctuels importants
 (seuil 500 000 m³/an)

- agriculture
- industriel
- eau potable

- prélèvements dispersés
- tous usages confondus

REJETS

- rejets significatifs en nappe
- zone de pollution agricole diffuse

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

- | | | | |
|----------|---|--|--|
| bonne | } | | alluvions des cours d'eau et terrasses : nappes d'accompagnement de la Saône et de ses affluents, du Rhône et de l'Ain. Nappes à faible profondeur ; possibilités de pompage élevées |
| | | | calcaires fissurés (karst du Jura).
Eaux souterraines profondes : Ressources à préciser |
| moyenne | } | | sables, graviers (formation de Saint Cosme).
Possibilités d'exploitation multiples |
| | | | formation sablo-graveleuses et alluvions d'origine glaciaire.
Nappe étendue, mais possibilités d'exploitation modestes |
| | | | alternance de calcaires et de marnes parfois en couches plissées :
ressources compartimentées dans des aquifères d'extension restreinte |
| mauvaise | } | | sables argileux, argiles (formations de Bresse) : |
| | | | marnes, argiles (Lias, Trias) |
- nappe captive dans des sables albiens et cénomaniens.
Reconnaissance (extension, possibilités d'exploitation) à effectuer
- nappe captive dans des lentilles sableuses du Miocène de Bresse.
Reconnaissance (extension, possibilités d'exploitation) à effectuer