

3 - Eaux souterraines

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

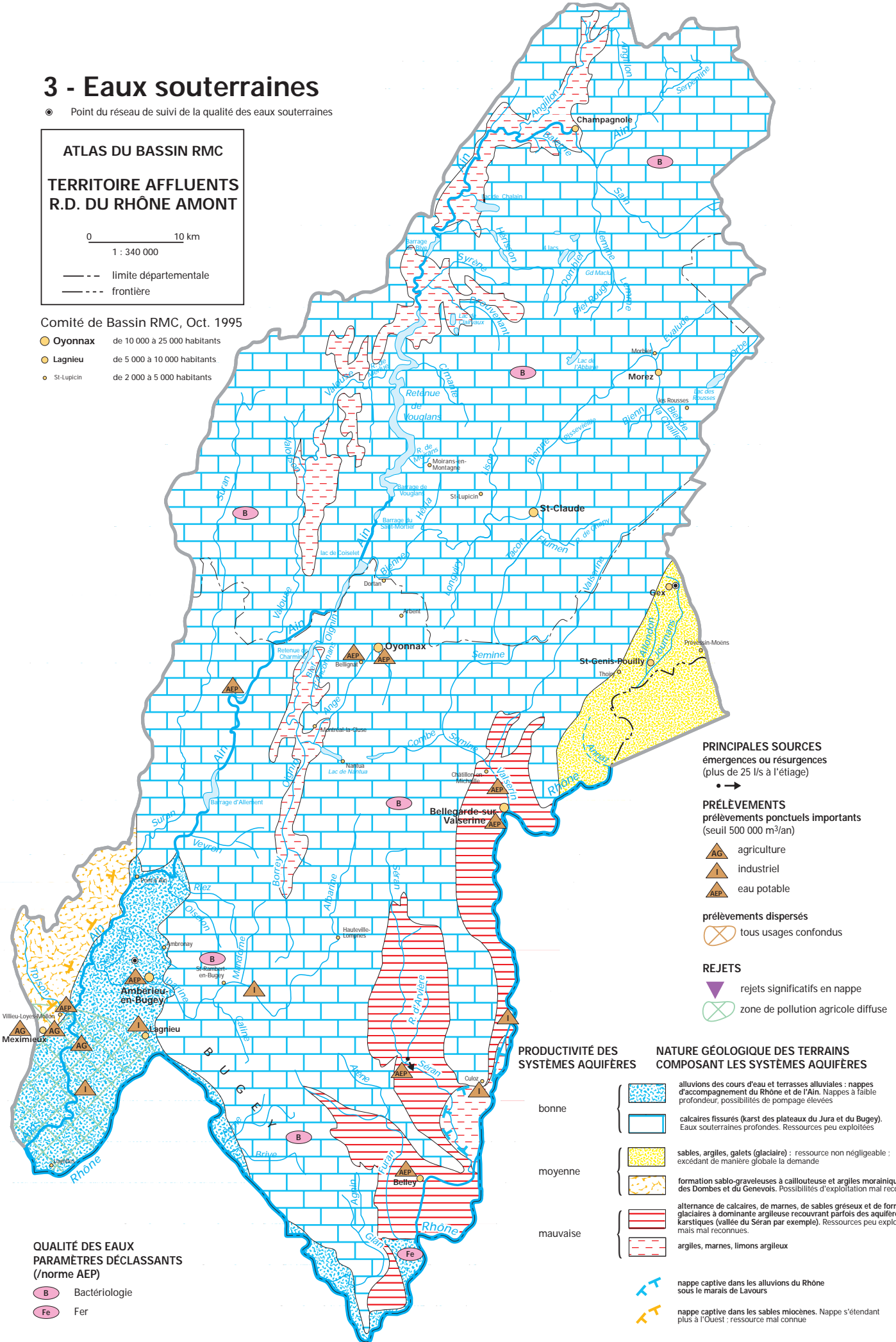
ATLAS DU BASSIN RMC
TERRITOIRE AFFLUENTS R.D. DU RHÔNE AMONT

0 — 10 km
 1 : 340 000

--- limite départementale
 - - - frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- Oyonnax de 10 000 à 25 000 habitants
- Lagnieu de 5 000 à 10 000 habitants
- St-Lupicin de 2 000 à 5 000 habitants



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

PRÉLEVEMENTS
 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

PRODUCTIVITÉ DES SYSTÈMES AQUIFÈRES

NATURE GÉOLOGIQUE DES TERRAINS COMPOSANT LES SYSTÈMES AQUIFÈRES

- bonne
- moyenne
- mauvaise

- alluvions des cours d'eau et terrasses alluviales : nappes d'accompagnement du Rhône et de l'Ain. Nappes à faible profondeur, possibilités de pompage élevées
- calcaires fissurés (karst des plateaux du Jura et du Bugey). Eaux souterraines profondes. Ressources peu exploitées
- sables, argiles, galets (glaciaire) : ressource non négligeable ; excédent de manière globale la demande
- formation sablo-graveleuses à caillouteuse et argiles morainiques des Dombes et du Genevois. Possibilités d'exploitation mal reconnues.
- alternance de calcaires, de marnes, de sables gréseux et de formations glaciaires à dominante argileuse recouvrant parfois des aquifères karstiques (vallée du Seran par exemple). Ressources peu exploitées mais mal reconnues.
- argiles, marnes, limons argileux

- TT nappe captive dans les alluvions du Rhône sous le marais de Lavours
- TT nappe captive dans les sables miocènes. Nappe s'étendant plus à l'Ouest ; ressource mal connue

QUALITÉ DES EAUX PARAMÈTRES DÉCLASSANTS (/norme AEP)

- B Bactériologie
- Fe Fer