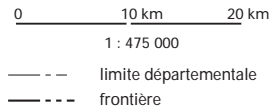


ATLAS DU BASSIN RMC
TERRITOIRE DOUBS AVAL

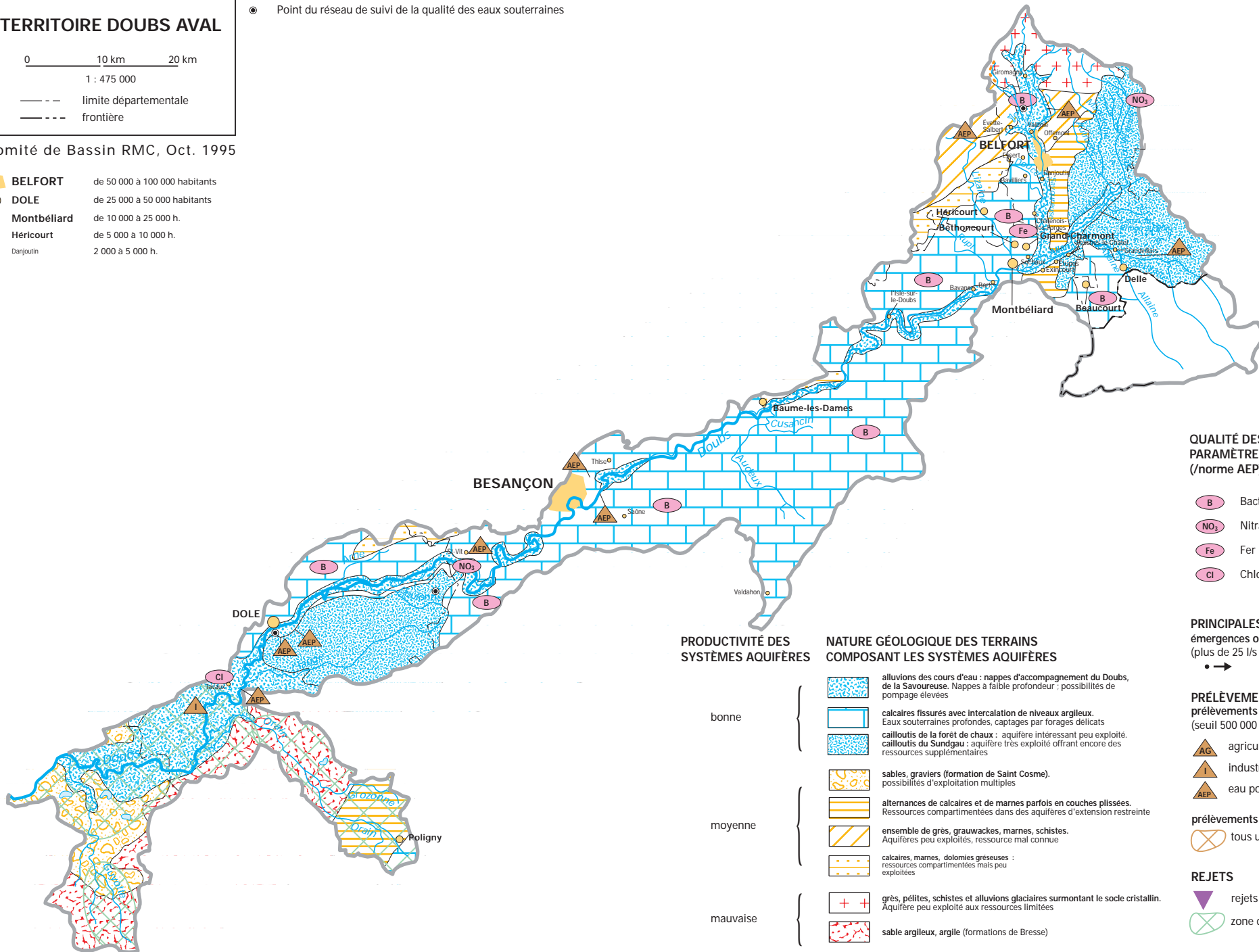


3 - Eaux souterraines

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

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- BELFORT** de 50 000 à 100 000 habitants
- DOLE** de 25 000 à 50 000 habitants
- Montbéliard** de 10 000 à 25 000 h.
- Héricourt** de 5 000 à 10 000 h.
- Danjoutin 2 000 à 5 000 h.



QUALITÉ DES EAUX
PARAMÈTRES DÉCLASSANTS
(/norme AEP)

- Bactériologie
- Nitrates
- Fer
- Chlorures

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



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
SYSTÈMES AQUIFÈRES

bonne

moyenne

mauvaise

NATURE GÉOLOGIQUE DES TERRAINS
COMPOSANT LES SYSTÈMES AQUIFÈRES

- alluvions des cours d'eau : nappes d'accompagnement du Doubs, de la Savoureuse. Nappes à faible profondeur : possibilités de pompage élevées
- calcaires fissurés avec intercalation de niveaux argileux. Eaux souterraines profondes, captages par forages délicats
- cailloutis de la forêt de chaux : aquifère intéressant peu exploité. cailloutis du Sundgau : aquifère très exploité offrant encore des ressources supplémentaires
- sables, graviers (formation de Saint Cosme). possibilités d'exploitation multiples
- alternances de calcaires et de marnes parfois en couches plissées. Ressources compartimentées dans des aquifères d'extension restreinte
- ensemble de grès, grauwackes, marnes, schistes. Aquifères peu exploités, ressource mal connue
- calcaires, marnes, dolomies gréseuses : ressources compartimentées mais peu exploitées
- grès, pélites, schistes et alluvions glaciaires surmontant le socle cristallin. Aquifère peu exploité aux ressources limitées
- sable argileux, argile (formations de Bresse)