

**ATLAS DU BASSIN RMC  
TERRITOIRES GRANDS  
CÔTIERS OUEST ET  
ÉTANGS LITTORAUX (2)**

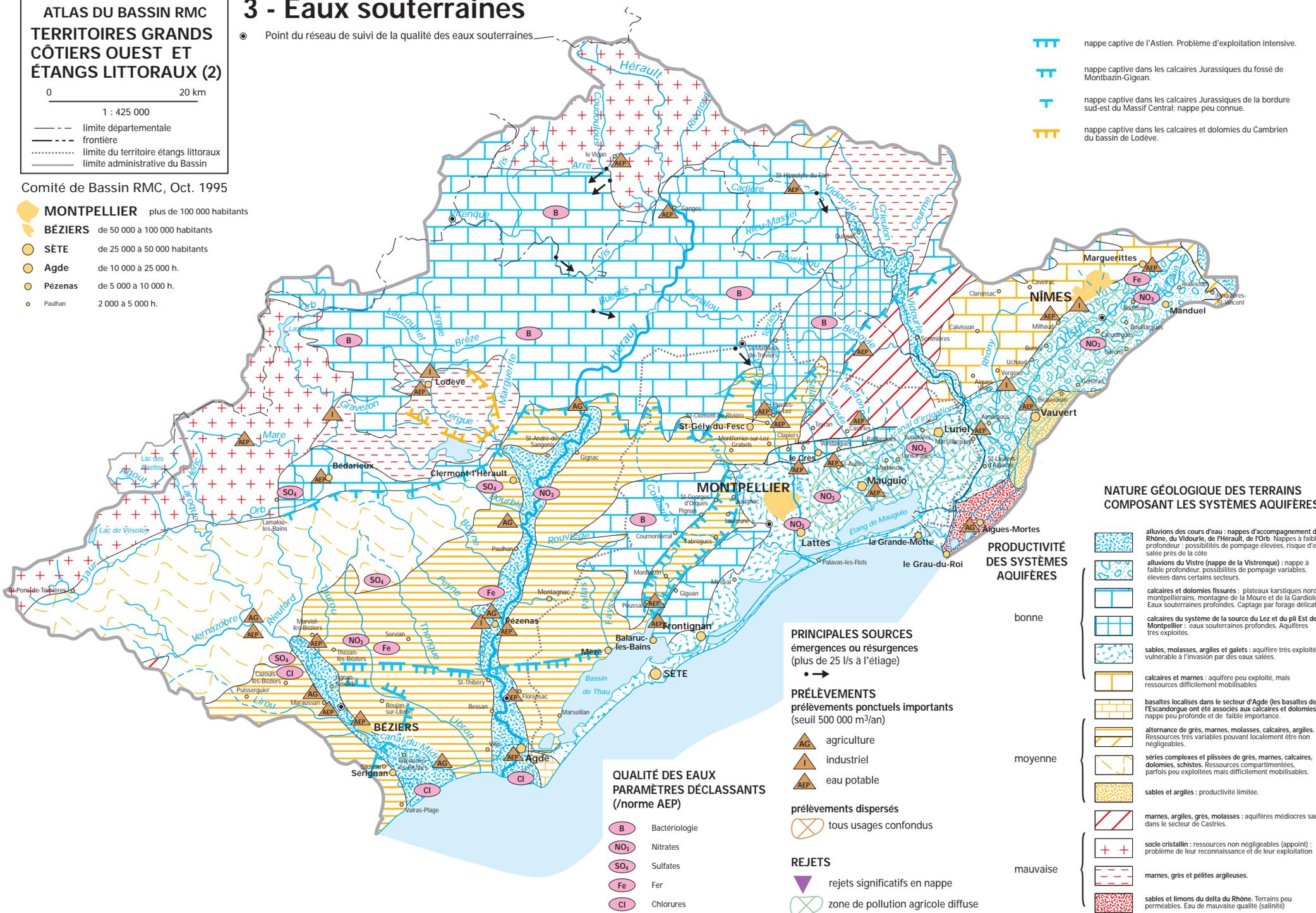


# 3 - Eaux souterraines

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

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

- MONTPELLIER** plus de 100 000 habitants
- BÉZIERS** de 50 000 à 100 000 habitants
- SÈTE** de 25 000 à 50 000 habitants
- Agde** de 10 000 à 25 000 h.
- Pézénas** de 5 000 à 10 000 h.
- Pauhan** 2 000 à 5 000 h.



- nappe captive de l'Astien. Problème d'exploitation intensive.
- nappe captive dans les calcaires Jurassiques du fossé de Montbazin-Gigean.
- nappe captive dans les calcaires Jurassiques de la bordure sud-est du Massif Central; nappe peu connue.
- nappe captive dans les calcaires et dolomies du Cambrien du bassin de Lodeve.

## NATURE GÉOLOGIQUE DES TERRAINS COMPOSANT LES SYSTÈMES AQUIFÈRES

- alluvions des cours d'eau : nappes d'accompagnement du Rhône, du Vidourle, de l'Orb. Nappes à faible profondeur; possibilités de pompage élevées, risque d'eau salée près de la côte
- alluvions du Vistre (nappe de la Vistrenque) : nappe à faible profondeur, possibilités de pompage variables, élevées dans certains secteurs.
- calcaires et dolomies fissurés : plateaux karstiques nord-montpellierains, montage de la Moure et de la Gardiole. Eaux souterraines profondes. Captage par forage délicats.
- calcaires du système de la source du Lez et du pli Est de Montpellier : eaux souterraines profondes. Aquifères très exploités.
- sables, molasses, argiles et galets : aquifère très exploité vulnérable à l'invasion par des eaux salées.
- calcaires et marnes : aquifère peu exploité, mais ressources difficilement mobilisables
- basaltes localisés dans le secteur d'Agde (les basaltes de l'Escandorgue ont été associés aux calcaires et dolomies) : nappe peu profonde et de faible importance.
- alternance de grès, marnes, molasses, calcaires, argiles. Ressources très variables pouvant localement être non négligeables.
- séries complexes et plissées de grès, marnes, calcaires, dolomies, schistes. Ressources compartimentées, parfois peu exploitées mais difficilement mobilisables.
- sables et argiles : productivité limitée.
- marnes, argiles, grès, molasses : aquifères médiocres sauf dans le secteur de Castries.
- socle cristallin : ressources non négligeables (appoint) : problème de leur reconnaissance et de leur exploitation
- marnes, grès et pélites argileuses.
- sables et limons du delta du Rhône. Terrains peu perméables. Eau de mauvaise qualité (salinité)

## PRODUCTIVITÉ DES SYSTÈMES AQUIFÈRES

- bonne
- moyenne
- mauvaise

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

**PRÉLÈVEMENTS prélèvements ponctuels importants (seuil 500 000 m<sup>3</sup>/an)**

- agriculture
- industriel
- eau potable

**prélèvements dispersés**  
 tous usages confondus

- REJETS**
- rejets significatifs en nappe
  - zone de pollution agricole diffuse

## QUALITÉ DES EAUX PARAMÈTRES DÉCLASSANTS (/norme AEP)

- Bactériologie
- Nitrates
- Sulfates
- Fer
- Chlorures