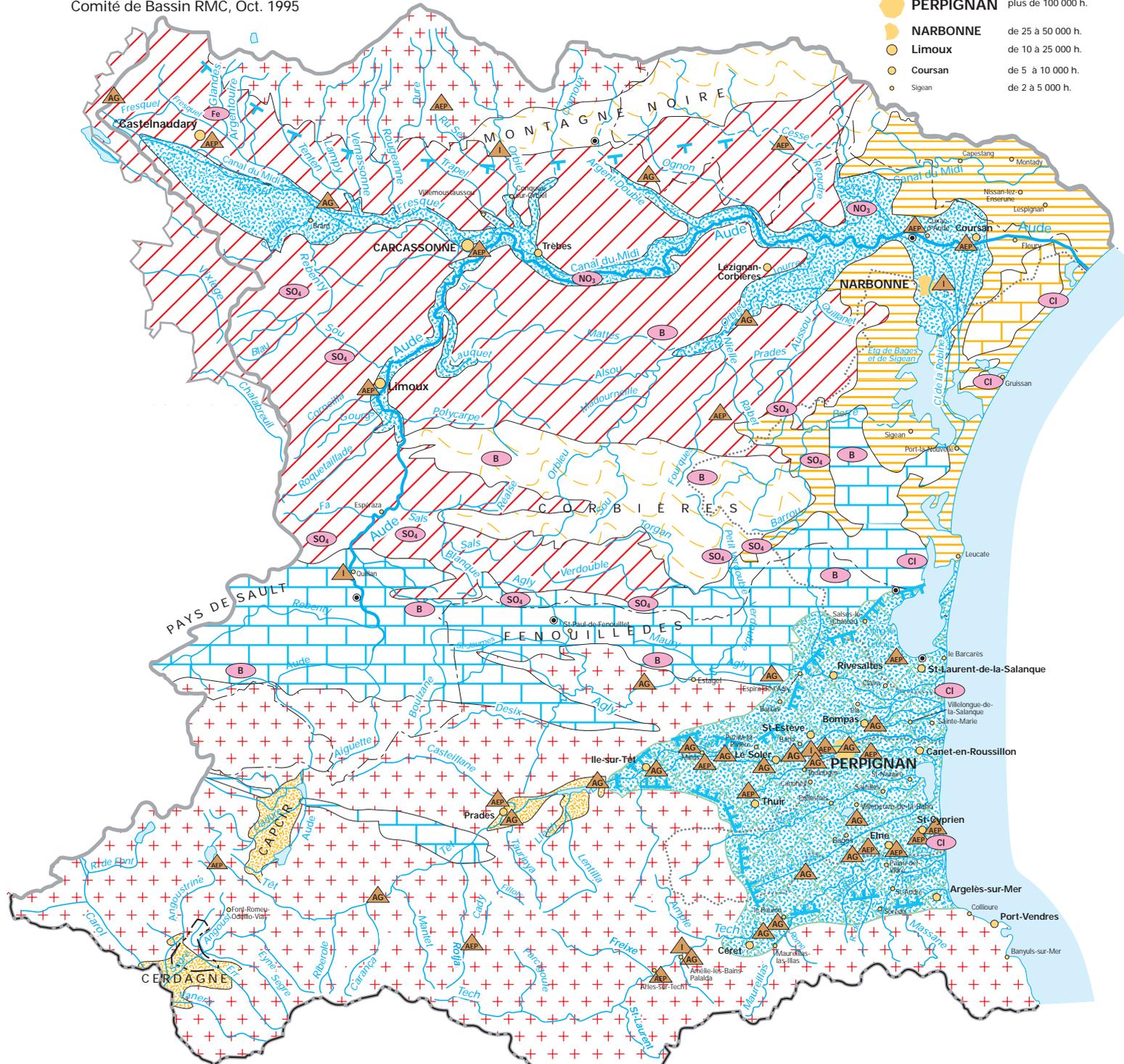


3 - Eaux souterraines

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

-  **PERPIGNAN** plus de 100 000 h.
-  **NARBONNE** de 25 à 50 000 h.
-  **Limoux** de 10 à 25 000 h.
-  **Coursan** de 5 à 10 000 h.
-  **Sigean** de 2 à 5 000 h.



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
SYSTÈMES AQUIFÈRES

bonne

moyenne

mauvaise

NATURE GÉOLOGIQUE DES TERRAINS
COMPOSANT LES SYSTÈMES AQUIFÈRES

-  alluvions des cours d'eau : nappes d'accompagnement de l'Aude de l'Agly, de la Têt et du Tech (dite plaines du Roussillon pour les trois dernières). Nappes à faible profondeur et très exploitées ; risque de salinité près de la côte calcaires et dolomies fissurés : karst des Fenouillèdes, du pays de Sault et du synclinal de Villefranche de Conflent. Eaux souterraines profondes. Aquifères très peu exploités mais ressources difficilement mobilisables
-  alluvions et formations glaciaires du Capcir et de la Cerdagne. Ressources mal connues mais peu abondantes.
-  alternances de grès, marnes, argiles, calcaires. Ressources très variables. Alluvions de la Berre : aquifère très fortement exploité
-  calcaires karstiques, marno-calcaires de la montagne de la Clape. Eaux souterraines profondes. Aquifère non exploité pouvant être sensible à une contamination à l'Est par les eaux saumâtres
-  calcaires, dolomies, schistes et grès de la Montagne Noire et des Corbières. Systèmes complexes et plissés offrant de nombreuses ressources compartimentées et souvent peu exploitées
-  grès, marnes, calcaires, argiles, molasses : ressources médiocres sauf localement
-  socle cristallin : ressources pouvant localement être non négligeables et servir d'appoint

QUALITÉ DES EAUX
PARAMÈTRES DÉCLASSANTS
(norme AEP)

-  Bactériologie
-  Chlorures
-  Sulfates
-  Fer
-  Nitrates

 nappes captives dans les sables et graviers des plaines du Roussillon. Aquifère très exploité
 nappes captives dans les terrains tertiaires du bassin de Carcassonne (sables et graviers d'Issel, calcaires du Minervois). Ressources intéressantes peu connues