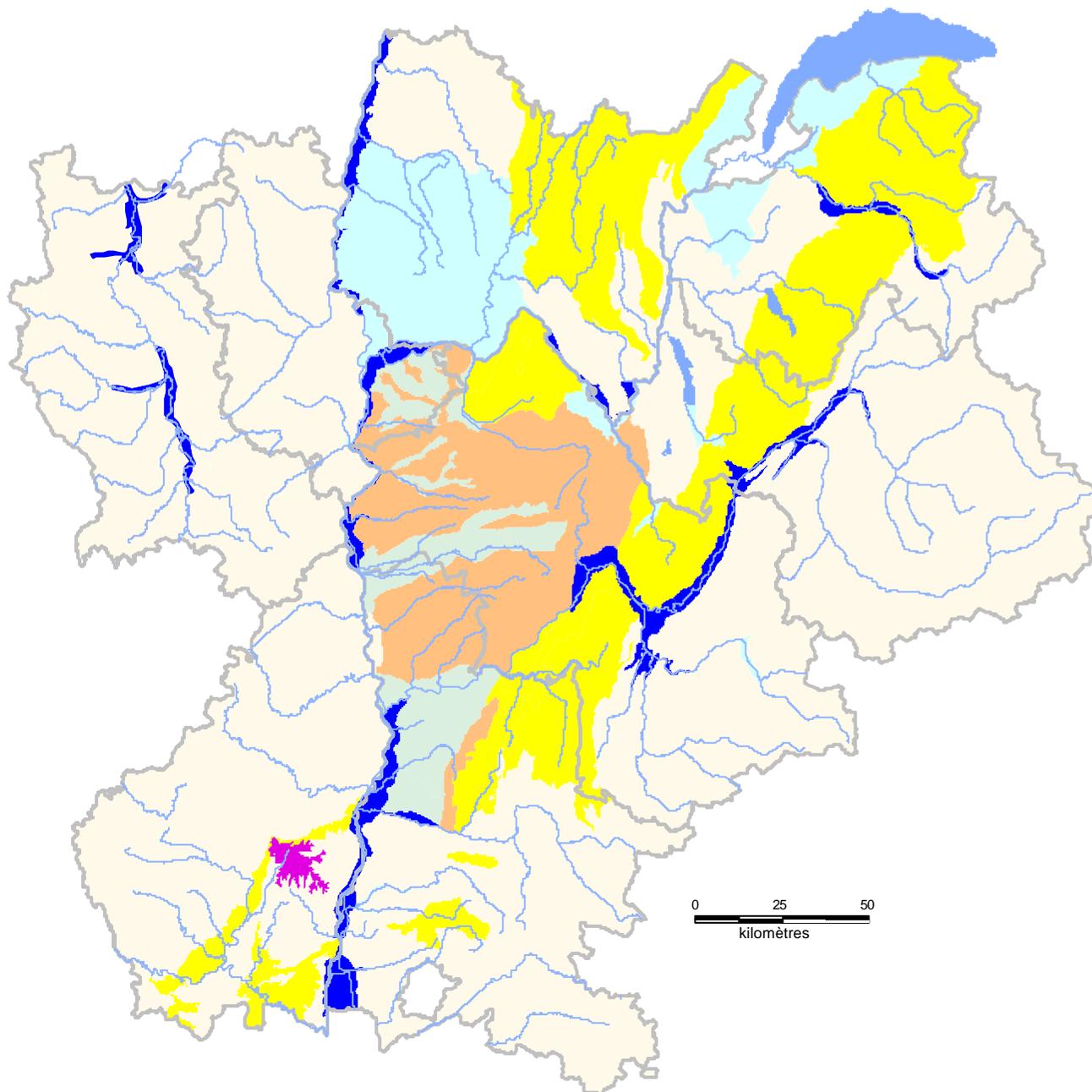


TYPOLOGIE SIMPLIFIEE DES RESSOURCES AQUIFERES



-  Nappes du Miocène
-  Miocène sous alluvions
-  Nappes alluviales
-  Nappes d'accompagnement
-  Domaines calcaires karstifiés
-  Basaltes du plateau des Coirons
-  Domaines sans grands systèmes aquifères en terrains cristallins ou sédimentaires

La région Rhône-Alpes est caractérisée par la grande diversité des eaux souterraines, par leur richesse patrimoniale, mais également par leur répartition inégale.

On y distingue plusieurs types d'aquifères:

les nappes des dépôts Tertiaires (Miocène, Pliocène)
Ce sont des nappes à très forte réserve, mais dont la faible perméabilité limite les débits d'exploitation. Les nappes des alluvions anciennes (plaine de l'Ain, de Valence, de Bièvre-Valloire):

Ce sont des systèmes peu étendus, mais qui constituent de bonnes réserves en eau. Fortement exploités, ils sont sensibles aux sécheresses.

Les nappes alluviales d'accompagnement des cours d'eau (en bordure du Rhône, de l'Isère, ...):

Ce sont les plus productives car elles disposent de l'alimentation induite des cours d'eau. Leur perméabilité, en général très élevée, permet un fort potentiel d'exploitation.

Les domaines calcaires karstifiés (massifs préalpins calcaires du Vercors aux Bornes ; Jura...):
Ils ne constituent pas a priori de réserves très importantes. Leur potentialité d'exploitation est cependant intéressante et mériterait mieux d'être mieux appréhendée.

Les domaines sédimentaires ou cristallins sans grands systèmes aquifères:

Ce sont les domaines de nombreuses sources à faible débit dans les massifs montagneux.

Fortement exploitées par l'alimentation eau potable de montagne, les formations géologiques ne permettent cependant pas de constituer des réserves en eaux souterraines importantes.

source des données : DIREN
fonds cartographique : (C) BDCarthage IGN/AE
cartographie : DIREN Rhône-Alpes / SEMA
Extrait de " L'eau en Rhône-Alpes - octobre 2000"
www.environnement.gouv.fr/rhone-alpes