

II-4 - Hydrogéologie et piézométrie

Les quatre captages du S.I.A.E.P. ne captent pas tous le même aquifère (*fig.15*).

- ➡ le captage des Atelles exploite une émergence de l'aquifère de la craie cénomaniennne au contact avec la glauconie de base ;
- ➡ le captage de Mané exploite l'aquifère oxfordien du Roussier ;
- ➡ le captage de la Gare à Cisai-Saint-Aubin capte une émergence de l'Oxfordien inférieur nommé le Roussier (*calcaire gréseux*) de Gacé ;
- ➡ le forage des Favrils intercepte vraisemblablement les deux aquifères précédents sans que l'on sache réellement s'il existe une discontinuité hydrodynamique (*niveau imperméable*) entre les deux formations ou s'il s'agit au contraire du même aquifère.

Une recherche hydrogéologique par forage a été réalisé en 1992 à l'amont du captage du Mané pour tenter de traverser le Roussier sous sa forme calcaire, pour renforcer la ressource ; seuls des sables argileux ont été rencontrés. Les forages ont été rebouchés.

On ne connaît pas les paramètres hydrodynamiques au droit des ouvrages en raison de leur ancienneté.

Dans le cadre de cette étude, une campagne de relevés piézométriques a été réalisée durant la deuxième semaine d'août 2000. Les cotes ont été mesurées à la sonde électrique et ramenées au NGF d'après la carte topographique au 1/25000.

→ Zone Gacé - Cisai-Saint-Aubin

La localisation des puits et leurs cotes piézométriques sont reportées en *figure 17* ; une esquisse piézométrique est illustrée en *figure 18*.