

1 - INTRODUCTION

Par délibération en date du 13.03.1990, le Conseil Municipal de VRECOURT (88) a sollicité la définition des périmètres de protection du captage de "la Taverne" alimentant la commune en eau potable.

La visite du site a été effectuée le 10.01.1991 en compagnie de l'agent municipal chargé du Service des Eaux.

2 - LOCALISATION DU CAPTAGE

Le captage de "la Taverne" est une source située à environ 3 km au Nord-Est de Vrécourt (Vosges), dans la forêt domaniale de Soulaucourt (Bois des Coraux) en Haute-Marne sur le territoire de la commune de Soulaucourt-sur-Mouzon.

Le captage correspond à 3 émergences bien localisées dont les eaux sont dirigées vers un réceptacle commun.

Les coordonnées Lambert du réceptacle sont : $X = 852,10$ - $Y = 60,52$ et $Z = +375$ (EPD).

Son numéro d'identification nationale est 337.4.1012.

+1015 +1016

3 - LES CARACTERISTIQUES DU CAPTAGE (figure 1)

Les eaux des 3 émergences captées sont dirigées dans un réceptacle commun (ou regard de jonction). Les 3 sources sont les sources de "la Feuillette", "du Renard" et de "la Taverne". Cette dernière est située environ 150 m à l'Est des deux précédentes.

03374X1016

* Le captage de "la Feuillette" (1) est constitué d'anneaux de béton de 1 m de diamètre, protégé par un capot fonte (figure 1).

03374X1015

* Le captage de la source "du Renard" (2) est un puits de section carrée de 0,5 m de côté, construit en parpaings de béton. Il est également protégé par une plaque en fonte.

03374X1012

* Le captage de la source de "la Taverne" (3) est constitué d'anneaux de béton de 1 m de diamètre, fermé par un capot fonte aéré.

F. NOELLE, en 1975, dans son étude hydrogéologique préliminaire d'amélioration des ressources en eau potable de la commune de Vrécourt, signale que l'eau de la source de "la Taverne" est conduite au regard de jonction situé à 150 m environ par une canalisation en poterie sur laquelle vient se greffer la conduite d'évacuation de la source "du Renard". De ce regard de jonction, part une conduite en fonte de 80 mm de diamètre, posée en 1879, signalée en mauvais état dès 1925.

Si les conduites menant des captages au regard de jonction n'ont pas été modifiées, la conduite d'amenée des eaux au village a été entièrement refaite récemment.

4 - LE CADRE GEOLOGIQUE

4.2. Le cadre géologique

Les terrains affleurants au Nord de Vrécourt appartiennent à la série sédimentaire du Bassin Parisien. On rencontre de haut en bas :

- les grès médioliasiques du Domérien supérieur. Ce sont des grès gris à grains fins à ciment calcaire ou argileux, micacé, peu poreux, et marne indurée noire gréseuse et micacée ocre. Ils ont une puissance de 25 m, ils constituent le replat topographique dominant le Bois des Coraux ;
- les argiles à Amaltheus Margaritatus du Domérien inférieur : marnes grises finement gréseuses et micacées avec de rares nodules calcaires ; elles ont une épaisseur de 70 à 80 m ;
- les calcaires du Carixien ;
- les calcaires ocreux et argiles du Sinémurien supérieur ;
- les calcaires à Gryphées du Sinémurien inférieur sur lequel est implanté le village de Vrécourt.