

DIRECTION
DÉPARTEMENTALE
DE L'AGRICULTURE

CHAUMONT, LE

198

9 JUIN 1986

REF A RAPPELER : PH.J/FN
DOSSIER : suivi par M. JACQUEMIN
OBJET :

COMMUNE DE VICQ

RECHERCHES HYDROGÉOLOGIQUES 1986

INTRODUCTION

La Commune de VICQ connaît depuis plusieurs années de fortes difficultés d'alimentation en eau potable. Au terme des recherches hydrogéologiques menées en 1984, il apparaissait que les ressources situées au sud du village présentaient une minéralisation excessive.

L'objectif des recherches 1986 était de reconnaître l'extension des ressources mises à jour et de tester l'évolution de leurs qualités chimiques.

COMPTE RENDU DES TRAVAUX

- les travaux réalisés entre le 2 et 5 Juin 1986 comprennent : deux forages de reconnaissance notés S1 et S2 sur le plan joint (Fig. 1 exécutés du 2 au 4 Juin.

- le pompage du sondage S2 durant 7 heures le 5 Juin 1986

Les forages pénètrent la série du Keuper inférieur caractérisé par l'existence d'un niveau gréseux (Grès à roseaux) de 5 m d'épaisseur au sommet d'une puissante couche argileuse (environ 80 m) (Fig. 2).

Le niveau gréseux est improductif au puits S1 mais révèle un débit de l'ordre de 5 m³/h au niveau du S2.

.../...

RESULTAT DU POMPAGE

L'essai de pompage par palier montre une productivité de l'ouvrage de $5 \text{ m}^3/\text{h}$ correspondant à un débit spécifique de $0,6 \text{ m}^3/\text{h/m}$.

QUALITE DE L'EAU

Les résultats de l'analyse chimique de l'eau du forage S2 (Annexe I) indiquent une forte minéralisation exprimée par une dureté de $74,5^\circ$ (norme 30°) et une teneur en sulfates de 535 mg/l (norme maxi 150 mg/l).

CONCLUSION

Les résultats obtenus par la campagne de recherches hydrogéologiques 1986 confirment la mauvaise qualité chimique de l'aquifère exploitable à proximité de la localité de VICQ.