

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL
B. P. 6009 - 45018 Orléans Cédex - Tél. (38) 63.80.01



Direction Régionale

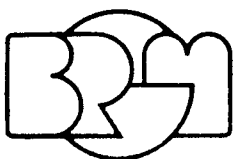


n° 10133

Création d'un nouveau cimetière
à FISLIS (68)

Enquête hydrogéologique réglementaire

20 Juin 1984



Service géologique régional ALSACE
204, route de Schirmeck, 67200 Strasbourg - Tél. (88) 30.12.62

INTRODUCTION

La commune de Fislis, par l'intermédiaire de la D.D.E., a chargé le Service Géologique Régional Alsace (B.R.G.M.) d'examiner le terrain projeté pour la création d'un nouveau cimetière communal en remplacement du cimetière actuel situé autour de l'église et où toute extension est à exclure. La commune compte environ 350 habitants.

Une visite des lieux a été effectuée par le géologue en date du 14 Juin 1984 en compagnie de l'adjoint au Maire et de M. Hartmann, ingénieur subdivisionnaire de la D.D.E. à Ferrette.

1. CONDITIONS GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES.

La commune de Fislis se situe dans la haute vallée de l'Ill aux confins du Jura alsacien. Le sous-sol de la commune est essentiellement constitué par des alluvions récentes de l'Ill, des limons loessiques, des limons de débordement et des éboulis de pente.

Ces formations récentes masquent un substratum jurassique essentiellement calcaire au Sud et un substratum constitué de marnes oligocènes au Nord. Elles sont plus ou moins aquifères. Les calcaires du Jurassique, faillés et fissurés peuvent constituer un aquifère karstique pouvant donner naissance à des sources importantes et à des zones d'émergence. Les formations tertiaires par contre offrent peu de ressources en eau. Les alluvions de l'Ill, de nature calcaire ou marno-calcaires sont un aquifère assez hétérogène. Les ressources en eau sont assez aléatoires et inexploitées à Fislis.

L'alimentation en eau du village est assurée au moyen d'un réseau sous pression à partir de deux sources situées à plus de 1 km du terrain sur le versant Nord de la vallée de l'Ill donc sans relation possible avec le projet considéré.

2. SITUATION DU CIMETIERE.

Le terrain prévu pour la création du cimetière se trouve à la limite Ouest de l'agglomération en fond de vallée. Il est plat. Ses dimensions sont 26 m x 50 m.

Le terrain se trouve mitoyen d'une habitation (l'ancien presbytère). Une fosse a été creusée au centre du terrain. On y relève la coupe suivante :

- . 0 - 1,2 m : limons loessiques, limons de débordement contenant quelques petits graviers roulés
- . 1,2 - 2,3 m : graviers et galets ronds ou aplatis de nature essentiellement calcaire.

A partir de 1,5 m de profondeur, les graviers sont saturés d'eau.

Des la fin du creusement de la fosse, on constatait une remontée assez rapide de l'eau dans la fosse.

Les graviers rencontrés à 1,2 m de profondeur correspondent à des alluvions de l'Ill qui contiennent une nappe dont le toit se situe à 1,5 m environ mais qui, en période de hautes eaux est en charge par rapport au terrain de couverture.

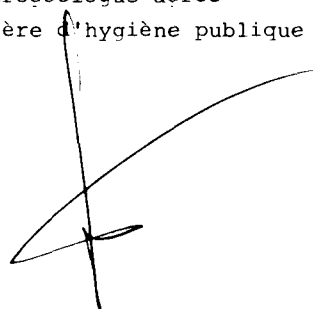
Ce terrain, en raison de la présence d'un aquifère permanent à faible profondeur est donc inapte pour l'inhumation. Le remblayage de ce terrain par des matériaux meubles sur au moins 1 m de hauteur serait nécessaire pour que l'inhumation soit possible.

En l'état, ce terrain n'est pas compatible avec la création d'un nouveau cimetière.

CONCLUSION

Compte tenu des conditions hydrogéologiques existantes, un avis défavorable est donné au projet de création d'un nouveau cimetière à Fislis à l'emplacement proposé, à moins d'envisager un remblais d'au moins 1 m sur le site proposé.

L'Hydrogéologue agréé
en matière d'hygiène publique



G. GRANDAROVSKI

- P.J. : - Plan de situation au 1/1.000e.
- Plan de situation au 1/10.000e.