

**BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES**

**SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL**

B.P. 6009 - 45060 Orléans Cédex - Tél.: (38) 63.80.01

DOCUMENT

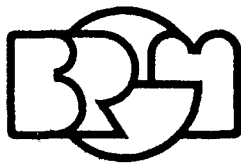


n° 7885

COMMUNE de FILSTROFF (57)

Extension de la nécropole communale

ENQUETE HYDROGEOLOGIQUE REGLEMENTAIRE



**Service géologique régional LORRAINE**

Rue du Parc de Brabois - 54500 Vandœuvre-lès-Nancy

Tél. : (83) 51.43.51

## 1 - INTRODUCTION

A la demande de la mairie de FILSTROFF (57), le 12 mai 1981, confirmée le 11 juin 1981, Monsieur le Maire a confié à un hydrogéologue agréé en matière d'eau et d'hygiène publique la mission d'effectuer l'enquête hydrogéologique prescrite par la législation en vigueur concernant l'extension de la nécropole de l'annexe communale de Beckerholz.

Une visite des lieux et de la fouille, nécessaire à cette enquête, a été réalisée le 17 juin 1981.

## 2 - LOCALISATION DU PROJET

Le projet d'extension du cimetière de l'annexe de Beckerholz (57) correspond à un verger communal, légèrement en pente, en bordure N-W d'une zone pavillonnaire au lieu-dit "Annexe Communale", cadastre section D n° 1341, propriété de la commune, d'une surface de 2 ares 80 centiares.

Le plus proche immeuble se trouve environ à 35 m de l'extension étudiée.

## 3 - CADRE HYDROGEOLOGIQUE

La commune de Filstroff correspond à des marnes à évaporites du Keuper. Ces marnes peu perméables induisent un relief collinaire peu contrasté. Localement, ces marnes peuvent être recouvertes de loehms ou de limons.

La commune de Filstroff est desservie, en ce qui concerne l'alimentation en eau potable, à partir du Syndicat des Eaux de Bouzonville qui est alimenté par des forages profonds aux grès vosgiens, localisés dans le secteur de Dalem.

La commune est pourvue d'un réseau d'assainissement mais ne dispose pas de station d'épuration à la date de l'intervention.

Lors de la visite du 17 juin 1981, la coupe géologique relevée sur la fouille exécutée au niveau de l'extension de la nécropole était la suivante :

0 à -2,50 m marnes irisées.

Aucune trace d'eau n'a été relevée en fond de fouille ce même jour.

#### 4 - RISQUES DE POLLUTION

Une nécropole correspond, pour l'essentiel, à un risque de contamination bactériologique. Celle-ci est éliminée dans le sol par autoépuration. Au vu de la faible perméabilité du milieu concerné (marnes à évaporites du Keuper), du mode d'alimentation en eau de la commune et de l'éloignement des points de prélèvement nécessaires à satisfaire les besoins en eau, aucun risque de pollution n'est à craindre.

Compte-tenu de la nature des terrains, la durée de rotation des corps se fera tous les 15 ans (mortalité enregistrée de 1976 à 1980 = 28 pour Filstroff - 541 habitants - et 16 pour Beckerholz - 179 habitants).

Par souci de sécurité, tout puits éventuellement exploité pour l'alimentation du bétail, par exemple, et distant de moins de 50 m de la limite de la future nécropole sera rebouché.

5 - CONCLUSION

L'examen du contexte hydrogéologique dans lequel se situe l'extension de la future nécropole de Beckerholz, annexe de FILSTROFF (57), montre que rien ne peut s'opposer au projet sous réserve des prescriptions proposées au paragraphe 4 du présent rapport.

Une bande de 35 m non aedificandi sera préservée à la périphérie de la future nécropole, conformément à la législation en vigueur et la durée de rotation des corps sera fixée à 15 ans.

Jacques RICOUR  
Collaborateur principal  
Hydrogéologue agréé en matière  
d'eau et d'hygiène publique

Annexe 1 - Plan de situation au 1/25 000

Annexe 2 - Plan cadastral