

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL
B.P. 6009 – 45018 Orléans Cédex – Tél.: (38) 63.00



n° 3873

Commune de LIFFOL-le-Grand

Extension du cimetière communal

Rapport Géologique

Avril 76



Service géologique régional LORRAINE
Le Longeau, Rozérieulles – 57160 Mouliris-les-Metz
Tél.: (87)60.31.45

1 - PROBLEME POSE -

Par délibération du Conseil Municipal , en date du 2 décembre 1975, la **Commune** de Liffol le Grand (88) a décidé l'agrandissement du cimetière.

A ce sujet, Monsieur le Maire nous a demandé d'effectuer l'enquête prescrite par la législation en vigueur (circulaire ministérielle du 30 juin 1923). La visite des lieux a **eu** lieu le 31 mars 1976.

2 - EMLACEMENT PROPOSE - (cf. plan de situation en annexe)

Le cimetière actuel est implanté au N.E. de l'agglomération **à** l'angle des chemins dits "de Derrière la Ville" et "de la Voie Saint Jacques". Le terrain est très plat.

Le site proposé pour l'extension se situe à côté du cimetière actuel, dont **il** est séparé par **un** mur (**S.E.**) ; d'une superficie de 7 ares,70 **ca**, **il** se trouve dans la section **Z** H, parcelle **no 7** du plan cadastral.

3 - CADRE GEOLOGIQUE -

La commune de Liffol est située dans la Vallée de la Saône constituée par les terrains du Caliovo-oxfordien.

L'emplacement prévu se trouve quasiment à la limite du Callovien et de l'oxfordien.

Une fosse de 2 m de profondeur creusée dans la parcelle **N° 7**, a donné la coupe suivante :

0,00 à 0,30 Terre végétale

0,30 à 1,20 Argiles gris-bleu feuilletées

1,20 à 2,00 Bancs calcaires marneux, fossilifères.

4 CARACTERISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES

Il n'existe pas de nappe permanente. Le jour de la visite, le fond de la fosse était sec.

C'est seulement pendant les périodes d'inondations que l'eau parvient dans les caveaux.

Le drainage des terrains est bon malgré leur nature argileuse. Ceci tient à une , assez forte proportion de calcaire qui floccule la matière argileuse.

5 - ALIMENTATION EN EAU POTABLE -

La commune de Liffol-le-Grand, possède un réseau d'eau potable alimenté par le Syndicat de la Manoise (source située sur la commune d'Orquevaux à 12 Kms à l'ouest).

¶

6 - INCIDENCE DU PROJET SUR LA QUALITE DES EAUX.-

Un cimetière est surtout un foyer de pollution bactériologique dû à la décomposition des corps. Elle est très vite éliminée par auto épuration ; la rapidité de celle-ci est fonction de la nature du terrain.

Dans le cas présent, il n'existe aucun puits aux environs du cimetière.

7 - PRESCRIPTIONS -

Une zone **non** aedificandi de 30 m sera respectée **au-**tour du cimetière.

8 - DUREE DE ROTATION -

Compte tenu de la nature du terrain, une durée minimale de rotation de 15 ans sera respectée.

En fonction de cette durée, du fait qu'il s'agit d'un agrandissement du cimetière existant, et de la mortalité annuelle moyenne sur les 5 dernières **années** :40 pour 3.500 habitants, la surface proposée paraît suffisante.

9 - CONCLUSION -

Les caractéristiques géologiques et hydrogéologiques du secteur étudié, viennent d'être présentées.

Sous réserve de l'application des prescriptions énoncées, un AVIS FAVORABLE est donné à la Commune de Liffol-le-Grand **pour** l'extension du cimetière communal à l'endroit **choisi**.

Le Géologue agréé en matière d'eau et d'hygiène publique pour le Département des Vosges.

Annexes :

- 1. Plan de situation 1/25.000
- 2. Plan de situation 1/2000

C. MAIAUX.

