

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIERES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

B.P. 6009 - 45018 Orléans Cédex - Tél.: (38)63.007

DOCUMENT



n° 4778

COMMUNE DE LANING (57)

AGRANDISSEMENT DU CIMETIERE COMMUNAL

Rapport hydrogéologique
réglementaire

MAI 1977



Service géologique régional LORRAINE

77, avenue du Général-Leclerc - 54000 NANCY

Tél.: (28)51.43.51 et 51.46.60

1 - INTRODUCTION -

Par délibération du Conseil Municipal en date du 04 septembre 1976, la commune de LANING (57) a décidé l'agrandissement de son cimetière.

A cet effet, monsieur le Maire de Laning a chargé le Service Géologique Régional Lorraine (B.r.g.m.) d'effectuer l'enquête prescrite par la législation en vigueur (circulaire ministérielle du 30 juin 1953).

La visite des lieux a été faite le 23 mai 1977

2 - EMPLACEMENT PROPOSE - (Cf. plans de situation en annexe 1 et 2)

L'emplacement proposé par la commune se situe à côté de l'église, derrière le cimetière actuel; il est séparé de celui-ci par un mur qui sera abattu.

Le terrain, d'une superficie de 1 ha 4 a 58 ca, se trouve dans la section B, parcelles 1230 - 1231 - 1287 du plan cadastral.

3 - CADRE GEOLOGIQUE -

L'agglomération de Laning est construite sur les assises marno-calcaires du Calcaire à gryphées du Sinémurien. L'emplacement du nouveau cimetière se situe sur cette formation.

Une fosse creusée au centre du terrain choisi a donné la coupe suivante :

- 0,00 à 0,70 m terre végétale et rembla
- 0,70 à 1,30 m limon argileux jaunâtre avec débris végétaux
- 1,30 à 2,00 m marne grise remaniée, grumeleuse, avec quelques plages de marne altérée de couleur rouille
- 2,00 à 2,20 m marnes schisteuses pyriteuses grises à jaune sale, altérées, se débitant facilement

Nous n'avons pas constaté de traces d'eau au fond de la fosse.

4 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES -

Dans la région de Laning, les formations marno-calcaires du Sinémurien et les grès du Rhétien inférieur constituent deux aquifères d'importance secondaire qui donnent naissance à de faibles émergences dont les débits irréguliers sont utilisés localement pour l'alimentation des collectivités ou du bétail.

5 - ALIMENTATION EN EAU POTABLE -

La commune de Laning (387 habitants) est alimentée en eau potable par le Syndicat des Eaux d'Hellinier - Frémestroff qui exploite sur le territoire de la commune d'Hellimer un forage profond captant l'eau des grès du Buntsandstein moyen.

6 - INCIDENCE DU PROJET SUR LA QUALITÉ DES EAUX -

Un cimetière est surtout un foyer de pollution bactériologique due à la décomposition des corps. Cette pollution est très vite éliminée par auto-épuration. La rapidité de celle-ci est fonction de la nature du terrain et de la proximité des aquifères présents.

Dans le cas considéré, aucun risque de pollution n'est à craindre du fait que le forage alimentant la commune est éloigné de celle-ci et que l'alimentation en eau potable s'effectue sous conduite étanche.

7 - PRESCRIPTIONS -

Une zone non aedificandi de 35 m sera respectée autour du cimetière. Compte-tenu des caractéristiques du terrain, la durée de rotation des corps est fixée à 15 ans.

8 - CONCLUSIONS -

Les caractéristiques géologiques et hydrogéologiques du secteur de LANING viennent d'être présentées. Sous réserve de l'application des prescriptions énoncées, un AVIS FAVORABLE est donné pour l'agrandissement du cimetière à l'endroit choisi.

Jean MARCER
Technicien supérieur
Géologue



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

ANNEXE 1 - Plan de situation au 1/25 000

ANNEXE 2 - Plan parcellaire