

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

B.P. 6009 - 45018 Orléans Cédex - Tél. : (38) 63.80.01

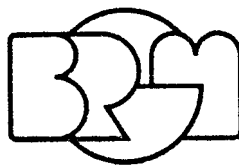


SOCIÉTÉ SOCADEXA

*Rejet d'effluent de lisier de porc
par épandage sur le sol
Commune d'Ensisheim*

Enquête Géologique Réglementaire

ier juin 1978



Service géologique régional ALSACE

204, route de Schirmock, 67200 Strasbourg - Tél. : (88) 30.12.62

La Société Civile Alsacienne d'Exploitation Agricole envisage le rejet par épandage sur le sol, au lieu-dit "Saint Georges", commune d'Ensisheim, d'un effluent de lisier de porc.

Dans le cadre de la procédure d'autorisation définie par le décret du 23.2.1976 l'avis du Géologue Officiel a été demandé par la Direction Départementale de l'Agriculture du Haut-Rhin.

SITUATION GEOGRAPHIQUE (cf. *extrait du plan au 1/25.000*)

La zone d'épandage envisagée se situe entre 1,5 et 3,5 km au Sud de Ensisheim, à l'Ouest de l'Ill et de part et d'autre de la route départementale D 20. Elle couvre une superficie d'environ 200 ha.

CADRE HYDROGEOLOGIQUE

Cette zone fait partie intégrante des formations alluvionnaires du Fossé Rhknan.

Le sous-sol est constitué d'alluvions sablo-graveleuses, plus précisément des alluvions anciennes vosgiennes dites de basses terrasses.

Ces alluvions sont recouvertes de limon sableux de faible épaisseur (n'excédant pas 1 m). Par endroits cette couverture n'existe pas et les graviers affleurent directement (zone des Heinschinnen : un plan détaillé d'affleurement de ces graviers devra être remis à la Direction Départementale de l'Agriculture par le pétitionnaire). De plus des alluvions actuelles sablo-graveleuses se déposent ou se sont déposées le long des rivières Ill, Thurbaechlein et baechlein (zone inondable).

Les alluvions sont le siège de la nappe phréatique rhénane; le toit de la nappe se situe dans le secteur considéré à une profondeur moyenne de 12 m, les battements saisonniers étant de l'ordre de 3 à 5 m.