

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
SERVICE DE LA CARTE GÉOLOGIQUE
D'ALSACE ET DE LORRAINE



RAPPORT GEOLOGIQUE CONCERNANT
LE PROJET DE DEPOT D'ORDURES
à INNENHEIM (Bas-Rhin)

2 février 1972

La Société Ordures Services envisage de déposer des ordures de ramassage auprès de ses clients, dans une excavation près d'Innenheim. Elle a chargé le S.G.A.L. de l'enquête géologique réglementaire concernant le projet d'ouverture du dépôt.

Une visite des lieux a été effectuée le 28 janvier par P. SCHWOERER ingénieur géologue en chef au S.G.A.L. A cette occasion un sondage de 3 m de profondeur a été réalisé à la tarière au point le plus profond de l'excavation.

- SITUATION -

Le lieu choisi pour le dépôt d'ordures est situé à la sortie d'Innenheim en direction de Strasbourg en bordure Nord de la Nationale 425 à environ 300 m du village. Il s'agit d'une excavation d'une quinzaine d'ares de surface, d'une profondeur de 6 à 8 m en bordure N-O correspondant à une ancienne exploitation de loess pour briques et tuiles. Vers le Nord et l'Est l'excavation est protégée par un bouquet d'arbres qui couronne l'ancien front de taille.

- CONDITIONS GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES -

Les terrains de surface dans le secteur d'Innenheim sont constitués par du loess quaternaire qui forme une couverture puissante d'une dizaine de mètres recouvrant des terrains plus anciens soit d'alluvions déposées par la Bruche, soit de marnes oligocènes comme près de Blaesheim.

Un sondage de 3 m de profondeur au point le plus bas de l'ancienne carrière fournit la coupe ci-dessous :

0 - 2,00 m : loess
2,00 - 2,50 m : argile beige légèrement sableuse
2,50 - 2,80 m : argile rousse sableuse
2,80 - 3,00 m : sable argileux roux.

Au droit du dépôt projeté le loess repose sur des alluvions anciennes très argileuses de la Bruche, sèches jusqu'à la profondeur atteinte.

Ces alluvions recouvrent sur une épaisseur inconnue mais certainement relativement faible, les marnes oligocènes imperméables qui forment le substratum imperméable de la région.

Loess et argile sableuse constituent un bon filtre pour les eaux qui pénètrent à travers les formations. Il existe certainement une nappe à la base de la formation, au-dessus des marnes imperméables mais elle n'est pas exploitée dans le secteur. Son niveau se trouve situé à plus de 3 m de profondeur en-dessous du point le plus bas de l'excavation.

- ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES COLLECTIVITES -

La commune d'Innenheim est alimentée en eau potable par le réseau du syndicat de la Haute Ehn (forage Krautergersheim).

Le plus proche forage A.E.P. (syndicat de Molsheim) se trouve situé à une distance de 3,3 km au S.O. en amont du dépôt projeté qui ne se trouve inclus dans aucun périmètre de protection.

- PRESCRIPTIONS RELATIVES AU DEPOT D'ORDURES -

Lors de la demande de la Société de déposer des ordures dans d'anciennes sablières près d'Entzheim en 1969 le S.G.A.L. avait donné

./.

son accord pour les produits énumérés par la Société à l'exception de produits chimiques susceptibles de polluer la nappe en particulier : bidons de peinture, vernis, enduits plastiques, hydrocarbures et tout emballage de produits chimiques polluants.

Les mêmes conditions seront maintenues pour le nouveau dépôt d'Innenheim bien que l'aquifère ne se trouve pas exploité dans un rayon de plus de 3 km.

Les déchets déposés seront donc uniquement constitués de matériaux tels que : balayures, papiers, cartons, bois, ferrailles, chiffons, caoutchouc, déchets alimentaires provenant de supermarchés, plastiques, déchets de chantiers à l'exclusion de tous produits chimiques.

La décharge devra être contrôlée en permanence par la Société de manière à éviter :

- que d'autres déchets soient déposés par d'autres personnes non responsables vis à vis de la Société
- que les ordures y brûlent et gênent la circulation sur la nationale 425.

Les ordures seront recouvertes de terre à fur et à mesure de leur décharge, un gardien sera chargé de la vérification du trafic des camions de ramassage.

- CONCLUSIONS -

Le projet de création d'une décharge d'ordures par la Société Ordures Service à Innenheim vient d'être examiné. Les conditions de dépôts ainsi que les matériaux acceptés viennent d'être définis.

Compte tenu des conditions géologiques et hydrogéologiques du secteur et sous réserve des prescriptions énoncées, AVIS FAVORABLE est donné pour la création du dépôt par la Société Ordures Service.

L'Ingénieur Géologue en Chef
au Service Géologique d'Alsace et de Lorraine
Géologue Officiel



P. SCHWOERER

Annexe : 1 plan de situation au 1/25.000