



RAPPORT GEOLOGIQUE CONCERNANT LE PROJET
D'OUVERTURE D'UN DEPOT D'ORDURES MENAGERES
A OBERHOFFEN-SUR-MODER - (Bas-Rhin)

1 décembre 1971

1 - PROBLEME POSE -

Le dossier concernant la création d'un dépôt d'ordures ménagères par la commune d'Oberhoffen-sur-Moder a été transmis au SGAL par la Sous-Préfecture de Haguenau pour avis géologique officiel.

Une visite des lieux a été effectuée en compagnie de Monsieur le Maire et de son Adjoint le 18 novembre 1971.

.../...

2 - SITUATION DU DEPOT PROJETE -

Le terrain sur lequel la commune envisage de déposer une dizaine de m³ d'ordures ménagères par semaine est situé en bordure Est de la route départementale 37 à la sortie d'Oberhoffen en direction de Schirrheim.

Il s'agit d'une ancienne sablière prolongée par une excavation de remblais routier qui borde la route sur environ 200 m de longueur sur une largeur moyenne d'environ 70 m. La profondeur moyenne de l'excavation est de l'ordre de 4 m, vers l'extrémité Nord fraîchement excavée elle atteint environ 6 mètres, l'altitude moyenne au niveau de la route se situant à environ 138 m.

Lors de la visite des lieux, le fond de l'ancienne sablière était sec, un peu d'eau stagnait dans la partie Nord plus profondément excavée.

Aucun écoulement direct vers le réseau hydrographique n'est visible.

3 - CONDITIONS GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES -

Dans le secteur Nord Est d'Oberhoffen-sur-Moder, la terrasse pliocène recouverte d'alluvions anciennes domine la basse plaine alluvionnaire d'un quinzaine de mètres. Elle s'étend tout le long du CD 37 qui l'emprunte jusqu'à Soufflenheim.

Au droit du dépôt, les alluvions anciennes exploitées sous forme de sable rouge dans la sablière recouvraient les formations pliocènes sur une épaisseur d'environ 4 à 6 mètres.

Les formations pliocènes constituées de sable gris plus ou moins argileux contenant des passées d'argiles à différents niveaux et parfois des graviers vers la base ont une cinquantaine de mètres de puissance. Elles reposent sur des formations marneuses d'âge oligocène qui forment le substratum imperméable de toute la région. Les terrains pliocènes sont le siège d'une nappe générale dont l'écoulement s'effectue en direction de la plaine rhénane. Au droit de la décharge projeté le toit de la nappe devrait se situer à la cote 130 m environ soit à quelques mètres en dessous du fond de l'excavation.

De nombreuses collectivités, en particulier la ville de Haguenau et les communes faisant partie du syndicat de la Basse Moder sont en partie alimentées en eau potable par des forages exploitant la nappe des formations pliocènes. De nouveaux forages seront réalisés prochainement dans cet aquifère en vue de renforcer le réseau du syndicat. Un forage est actuellement en cours dans le camp d'Oberhoffen en vue de l'alimentation en eau potable des installations militaires. Deux autres emplacements ont été retenus au Nord d'Oberhoffen pour une 2ème tranche de renforcement.

Le dépôt d'ordures ménagères projeté ne fait courir aucun risque de pollution aux eaux pompées aux forages AEP dont les plus proches se trouvent à une distance d'environ 3 km (forages Camp et Kaltenhouse). Vu le sens d'écoulement de la nappe, il n'aura aucune influence sur les ouvrages projetés au Nord d'Oberhoffen dont le plus proche se situera à environ 1 km de distance.

Dans la direction d'écoulement de la nappe il n'existe aucun captage AEP à une distance inférieure à 5 km.

4 - CONCLUSIONS -

Le projet de création d'un dépôt d'ordures ménagères présenté par la commune d'Oberhoffen-sur-Moder a été examiné.

Compte tenu des conditions géologiques et hydrogéologiques existantes, un avis géologique favorable est donné à la réalisation de la décharge dans l'ancienne sablière retenue étant bien entendu que seul le déversement d'ordures ménagères sera autorisé à l'exclusion de tous produits chimiques, hydrocarbures et résidus provenant d'établissements classés.



P. SCHWOERER
Ing. Géologue en Chef
Géologue officiel

Annexe : 1 plan de situation au 1/25 000e