

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GCOLOGIQUE NATIONAL  
B.P. 6009 - 45018 Orléans Cédex - TAI.: '(38) 63.80.0



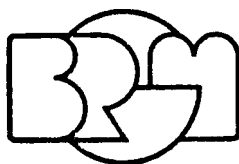
SICTOM DE SELESTAT

-----  
*Projet de chwo n d'un dépsR de résidus  
urbains à Bergheim (68)*

-----  
*Enquête géologique règlementaire*

-----  
*28 Mars 1978*

C. REUSSNER



Senrlo gbologique régional ALSACE  
204, route de Schirmeck, 67200 Strasbourg - Tél. : (68) 30.12.62

## INTRODUCTION

A la demande du Syndicat intercommunal pour le traitement et la collecte des ordures ménagères dans la région de Sélestat, le Service Géologique Régional Alsace a été chargé de l'étude réglementaire, relative aux possibilités d'utilisation en décharge pour des résidus urbains d'une ancienne glaisière située à Bergheim (Haut Rhin).

Une visite des lieux a été effectuée le 13 mars 1978 par le géologue en compagnie de l'un des responsables du SICTOM.

### 1. PROBLEME POSE

Le SICTOM de Sélestat a été créé par arrêté interpréfectoral du 30 janvier 1975. Il regroupait à l'origine 78 communes soit environ 85.000 habitants ; à présent, la population concernée est évaluée à 100.000 habitants ; le tonnage qui serait à traiter serait de 27.000 t/an. Actuellement tous les déchets sont déversés sur des décharges communales souvent non autorisées, sources de nuisances diverses, et en voie de saturation. Parmi tous les sites en exploitation il n'en existe aucun de capacité assez vaste, susceptible de recevoir les déchets de toutes les communes pendant un minimum de 10 ans. C'est pourquoi le SICTOM a été conduit à rechercher des nouveaux sites pouvant être utilisés comme décharge.

./.

## 2. CARACTERISTIQUES VU SITE PQUPUSE

### 2.1. - Situation ( cf. c&e au 1/50.000)

Cette carrière de loess se trouve à deux kilomètres à l'Est de Rorschwihr et 2,5 kilomètres au Nord Est de Bergheim à proximité de la départementale **6**. Le site a une superficie totale de 7 ha environ, auxquels s'ajoutent 2 ha de dépendances diverses, mais l'excavation n'a qu'une surface que l'on peut estimer à 3 ha ; la profondeur moyenne est de l'ordre de 10 m.

A trente mètres de la carrière se trouve un groupe d'habitations (ferme et ancien bâtiment d'exploitation) ; étant donné qu'un dépôt ne peut s'implanter à moins de 200 m des habitations, la capacité réellement disponible se limite à un maximum de 200.000 m<sup>3</sup>. Mis à part ce groupe d'habitation, le site est à l'écart des villages, routes et chemins fréquentés.

### 2.2. - Type de décharge

Les résidus que l'on projete de déverser sur le site sont principalement des ordures ménagères à raison de 22.000 t/an auxquelles s'ajoutent certains déchets industriels et commerciaux (5.000 t/an) soit à long terme environ 30.000 t/an. Ces déchets seront compactés et recouverts régulièrement de terre de façon à éliminer les nuisances superficielles. Le volume ainsi déversé peut être estimé après compactage à 36.000 m<sup>3</sup>/an, ce qui revient à dire que le site de Bergheim pourrait constituer à priori une solution pour 5 ans environ. Cette durée pourrait être prolongée de 4 ans si l'on excavait sur **6** mètres les terrains non'exploités dans la partie Sud.

CONCLUSIONS

Etant donné les conditions hydrogéologiques du secteur, les risques de pollution de puits privés, seul un AVIS **RESERVE** peut être donné au SICTOM de Sélestat pour l'exploitation d'un dépôt de résidus urbains, à l'emplacement prévu, compte tenu des aménagements nécessaires à la protection des eaux souterraines, en particulier le raccordement des habitations voisines à d'autres points d'eau, et la mise en place d'au moins 5 m de loess compacté au dessus des alluvions perméables.

Il faut également souligner que cette décharge ne constituera qu'une solution à court **terme** (6 ans environ) au problème des déchets du secteur et qu'elle se trouvera éloignée des centres de production de déchets.

Le Géologue agréé en matière d'eau  
et d'hygiène publique

**C. REUSSNER**

C. Reussner