



Renforcement de l'alimentation en eau potable  
de Ranspach-le-Haut  
(Haut-Rhin)



-----  
ENQUETE HYDROGEOLOGIQUE REGLEMENTAIRE  
CONCERNANT LA REALISATION DE QUATRE NOUVEAUX CAPTAGES

-----  
29 Octobre 1987



12410

M. LETTERMANN

## 1. INTRODUCTION.

La commune de Ranspach-le-Haut compte actuellement 370 habitants environ et sa consommation en eau se situe entre 30 et 60 m<sup>3</sup>/jour. Mais les besoins en eau ne peuvent pas toujours être pleinement satisfaits compte tenu des débits disponibles aux 3 sources captées actuellement.

Aussi les responsables communaux ont envisagé depuis quelques années le renforcement de l'alimentation en eau potable.

C'est ainsi que dès 1980, les premières études dans ce sens ont été menées par la D.D.A.F. avec le concours du SGAL/BRGM. Les résultats avaient toujours été négatifs et à présent, il convient de s'orienter vers la dernière possibilité de recherches existantes, à savoir le captage des émergences connues à proximité du village.

La D.D.A.F. a demandé au Service Géologique Régional Alsace du B.R.G.M. de procéder à l'enquête géologique réglementaire en vue du captage de ces émergences ; l'enquête sur le terrain a été effectuée en compagnie des représentants de la commune et de la D.D.A.F. (subdivision de Mulhouse).

## 2. CADRE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE.

La commune de Ranspach-le-Haut est géologiquement située dans le centre du horst du Sundgau.

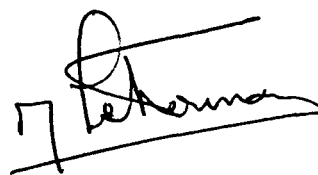
Cette région naturelle se caractérise, dans cette partie, par un substratum essentiellement marneux, d'âge oligocène (Stampien), et qui est recouvert par des dépôts alluvionnaires argilo-sablo-graveleux datant du Plio-Quaternaire, appelés "Cailloutis du Sundgau".

7. CONCLUSIONS.

Au vu des renseignements recueillis lors de l'enquête effectuée, un AVIS FAVORABLE est donné pour les 4 projets de captage sous réserve de l'application des prescriptions énoncées au § 5.

Les travaux de captage présentant un caractère délicat, directement lié aux conditions hydrogéologiques, il est nécessaire d'y associer un géologue.

L'Hydrogéologue agréé  
en matière d'hygiène publique

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Lettermann', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

M. LETTERMANN

Pièces jointes :

- Figure 1 : carte de situation au 1/10.000
- Annexes 1 et 2 : résultats d'analyses.