



Renforcement de l'alimentation en eau potable  
de Sainte Croix aux Mines  
(Haut-Rhin)

Captage de la source n° 1 du Petit Rombach

Enquête hydrogéologique réglementaire

10 Juin 1987



n° 12057

M. LETTERMANN

## 1. INTRODUCTION.

La commune de Sainte Croix aux Mines (Haut-Rhin) compte actuellement 2.010 habitants et sa consommation d'eau se situe généralement entre 250 et 300 m<sup>3</sup> par jour.

Bien que les ressources disponibles semblent suffisantes en période normale, les caractéristiques du réseau de distribution font que lors des périodes de gros besoins, les quantités d'eau disponibles à la sortie des réservoirs sont insuffisantes.

Pour remédier à cette situation, la commune envisage de capter la source désignée "source n° 1 du Petit Rombach" située près du lieu-dit La Bouille.

L'enquête sur le terrain a été effectuée le 23/04/1986 en compagnie des responsables de la commune et de ceux de la D.D.A.F., subdivision de Colmar-Nord.

## 2. CADRE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE.

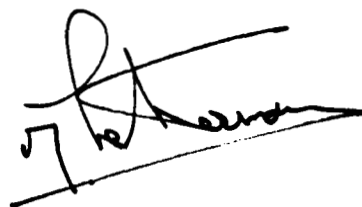
Le secteur abritant la source à capter se place dans le domaine géologique du "granite des crêtes" qui se caractérise ici par la présence d'actinote ; il s'agit d'un granite le plus souvent porphyroïde et de couleur sombre d'un bleu très foncé à noirâtre. Chimiquement ce granite est une grano-syéénite.

Hydrogéologiquement, ce granite se montre aquifère dans ses parties fissurées et celles présentant une forte altération. Les circulations d'eau se font dans ces arènes qui sont constituées essentiellement de grains de quartz et de feldspaths avec une proportion variable d'argile. Il s'agit donc presque toujours de circulations peu profondes.

7. CONCLUSION.

Au vu des renseignements recueillis lors de l'enquête effectuée, un AVIS FAVORABLE est donné pour le captage de la source " du Petit Rombach". Cependant si ce captage consiste à dériver les eaux du ruisseau, il sera nécessaire de prévoir une installation de traitement. Dans tous les cas, il conviendra de respecter les prescriptions énoncées au § 5 du présent rapport.

L'hydrogéologue agréé  
en matière d'hygiène publique

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Lettermann', written over a horizontal line.

M. LETTERMANN

Pièces jointes : - annexe 1 : carte de situation au 1/25.000.  
- annexe 2 : résultats d'analyse du 30/05/1986  
- annexe 3 : résultats d'analyse du 02/10/1986.