



COMMUNE DE BETTENDORF

Réaménagement du captage de la source Innere Kichel
indice 445-6-29

Avis technique de l'hydrogéologue agréé

Mai 1992

J. J. RISLER

R 35058 ALS 4S 92

BRGM - ALSACE (SGAL)

204, route de Schirmeck - 67200 Strasbourg, France
Tél.: 331 88.30.12.62 • Télécopieur : 331 88.28.79.09

SOMMAIRE

	Pages
1. INTRODUCTION	1
2. CADRE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE	1
3. SITUATION ET CARACTERISTIQUES DU CAPTAGE A REAMENAGER	1
4. ENVIRONNEMENT	3
5. QUALITE DE L'EAU	3
6. RECOMMANDATIONS POUR LE REAMENAGEMENT DE LA SOURCE	.
7. CONCLUSIONS	4

LISTE DES FIGURES ET ANNEXES

	Pages
Figure 1 : Plan de situation au 1/10.000e	2
Annexe 1 : Résultats d'analyses	

1. INTRODUCTION

La commune de BETTENDORF comptait 389 habitants lors du recensement de 1990.

Depuis quelques années, la collectivité a dû enregistrer quelques alertes en ce qui concerne la couverture des besoins en eau et constate également, périodiquement, une contamination bactériologique.

Pour couvrir ce déficit en eau, la commune projette de réaménager le captage de la source Innere Kichel (445-6-29) qui est rendu nécessaire du fait de la vétusté de celui-ci.

La visite des lieux a été effectuée le 4 mars 1992 en compagnie de Monsieur ADAM, adjoint au Maire.

2. CADRE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE

La localité de BETTENDORF est située dans la vallée de l'111 qui entaille profondément les formations peu perméables du stampien (Oligocène). Ces formations sont recouvertes par les Cailloutis du Sundgau du Plio-Quaternaire qui affleurent à flanc de colline entre les marnes sous-jacentes et les limons superficiels.

Ces Cailloutis sont aquifères et alimentent les sources captées par la localité.

Ces sources sont situées en contact entre les Cailloutis du Sundgau et les formations stampiennes marneuses qui jouent le rôle de substratum pour cet aquifère perché à flanc de coteau.

3. SITUATION ET CARACTERISTIQUES DU CAPTAGE A REAMENAGER

La commune est alimentée en eau à partir de deux sources (Innere Kichel 445-6-29, Vordere Bich 445-6-30) situées dans le bois à 1 km à l'Est de la localité en direction du Lachenfeld.

6. RECOMMANDATIONS POUR LE REAMENAGEMENT DE LA SOURCE

Les travaux de réaménagement concernent la reprise des drains et la protection des émergences par une couche d'argile compactée ; la réfection du regard de captage par reprise des bétons et remplacement du capot de regard. Ces travaux devront être effectués suivant les règles de l'art et ceux-ci devront être surveillés par l'administration concernée (DDAF).

Les arbres devront être abattus sur un rayon de 15 m autour des drains, les souches seront enlevées et les excavations remplies avec un matériau argileux.

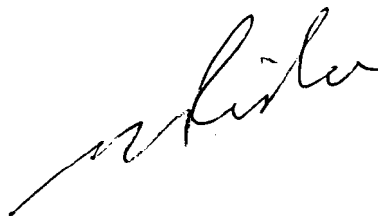
Les eaux de nivellement du chemin et des terrains amont avoisinants devront être drainées.

Les abords de l'ouvrage devront être fauchés et débroussaillés régulièrement.

7. CONCLUSIONS

Dans le cadre de l'amélioration de l'alimentation en eau potable et au vu des renseignements recueillis lors de l'enquête effectuée, AVIS FAVORABLE est donné pour le réaménagement de la source Innere Kichel sous réserve de la prise en compte des recommandations explicitées au paragraphe 6.

L'Hydrogéologue agréé
en matière d'Hygiène publique



J.J. RISLER