

Manuel de TAPIA

22, Route du Rhin

67100 **STRASBOURG**

Téléphone : 88 84 02 30



n° **19053** - **ESCHUZ**

SYNDICAT DE PRODUCTION D'EAU POTABLE

DE LA REGION DE

SAVERNE-MARMOUTIER

ETUDE DE VULNERABILITE

DES CAPTAGES A.E.P.

Compléments d'étude nécessaires à la définition

des périmètres de protection



Table des Matières

\$157

Avant-Propos

Introduction

Première partie : Localisation des **captages**.

Deuxième partie : Compléments à l'étude de vulnérabilité.

Pages

1. Etude d'environnement du Forage de Moulin de Champagne 1

- 1.1. Contexte physique et **vulnérabilité** de l'aquifère 1
 - 1.1.1. Contexte **géologique** et morphologie de la **région** 1
 - 1.1.2. Identification de l'aquifère et des zones d'alimentation 3
- 1.2. Occupation et usage des sols des zones sensibles 5
- 1.3. Protection de la ressource. 6

2. Autres compléments d'étude 7

- 2.1. La Hardt 7
- 2.2. Stambach 9
- 2.3. Haberacker 11
- 2.4. Sources **Kuhlager** 12
- 2.5. Forages de Saverne 14
 - 25.1. Forage du Parc du Schlettenhach 14
 - 25.2. Ramsthal I** 15
 - 25.3. Ramsthal II** 16

Conclusions 17

Avant-propos

Dans le cadre de la procédure de **Déclaration d'Utilité** Publique des périmètres de protection des **captages** du Syndicat de Production d'Eau Potable de la **Région** de Saverne-Marmoutier, une étude de vulnérabilité a d'ores ~~et déjà été réalisée~~ mais des lacunes et **imprécisions** subsistent.

La **présente** étude a pour **objectif** d'apporter les **compléments** nécessaires à la **définition** des **périmètres** de protection.

Répondant aux questions restant en suspens, le document se **présentera** de la manière suivante :

- une première partie **constituée** par un recueil **Cartographique** essayant de repérer au mieux les ouvrages de production en apportant quelques **précisions** et en corrigeant quelques méprises ou inexactitudes ;
- une deuxième partie **précisant l'étude** d'environnement de certaines sources et des forages, et notamment du puits de Moulin de Champagne. L'environnement de ce dernier ouvrage sera étudié dans l'optique d'un éventuel renforcement des pompes dans ce secteur.

INTRODUCTION

Le Syndicat de Production d'Eau Potable de la **Région** de Saverne-Marmoutier associe 33 communes du **piémont** des Vosges et des secteurs collinaires situés dans le champ de Fractures de Saverne. Ces communes sont alimentées par des **captages** communaux ou syndicaux.

L'ensemble des réseaux communaux et des **différents réseaux** syndicaux interconnectés forme le **réseau** du Syndicat de la **Région** de Saverne-Marmoutier. La population desservie avoisine les 30 **000** habitants.

Les eaux collectées par plus de 40 sources et **5** puits sont toutes issues des Grès Vosgiens du Buntsandstein. Leur **agressivité** naturelle rend **nécessaire** une neutralisation et une grande partie des ressources **exploitées** est **également désinfectée** au chlore.

Les fortes pentes en **tête de réseau** et la nature de la roche-magasin a nécessité la mise en place de dessableurs. Le nombre **d'ouvrages repérables** sur le terrain s'avère donc sensiblement supérieur au nombre de sources **captées**.

Enfin, les besoins en eaux croissant, certains ouvrages plus ou moins anciens donnant des signes de faiblesse (Schlettenbach) ou de grande **vulnérabilité** (sources Kuhlager **à** l'Ouest **d'Eckartsweiler**) ou étant remis en cause par des projets **d'aménagement** (passage probable de la ligne T.G.V. **à** Saint Jean-Saverne), un forage devrait être prochainement équipé dans le Baerenbachthal **et** un nouveau forage reste en projet dans la Vallée de la Mossel, aux environs de Moulin de Champagne près de Reinhardsmunster.

CONCLUSIONS

L'essentiel des ressources du Syndicat de Production d'Eau Potable de la Région de **Saverne-Marmoutier** est issu des formations **gréseuses** du Buntsandstein Moyen exploitées au Sud de la Zorn ou dans la **vallée** de la Zorn. Les seules **sources** qui restent en exploitation au Nord de cette **vallée** sont peu productives et sont remises en cause par de grands axes de transport existant (R.N. 4 pour les sources **d'Eckartsweiler**) ou en projet (ligne T.G.V. pour les sources de Saint Jean dont l'abandon est **programmé à** plus ou moins court terme). La vulnérabilité du puits de Stambach n'est plus **à démontrer** et la faiblesse de la productivité de celui du Parc du Schlettenbach **à** Saverne apparaît **irréversible**.

Non seulement le **développement**, mais **même** le maintien de l'approvisionnement est donc suspendu **à** la mise en service du puits du Baerenbachthal et **éventuellement à** un nouveau forage dans le secteur du **piedmont** des Vosges. Il semble donc opportun de délimiter un périmètre de protection global qui encadre l'ensemble des exploitations **situées** au Sud de la **Vallée** de la Zorn.

On rappellera ici l'importance du Plan d'Occupation des Sols (P.O.S.) dans la maîtrise de **l'évolution** du territoire. De nombreuses petites communes dont le ban **s'étend** sur le massif vosgien et son **piedmont** ne sont pas **dotées** de tels documents d'urbanisme. Il serait opportun d'envisager **l'élaboration** d'un plan intercommunal dont **l'élément** fédérateur pourrait être cette vaste zone de protection des ressources en eau.