

GEMMES

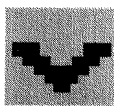


COMMISSION SYNDICALE D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DE SAINT-LOUIS HUNINGUE

RECHERCHE D'EAU DANS LE SECTEUR DE SAINT-LOUIS
HUNINGUE

PHASE 1

RAPPORT DE SYNTHÈSE DES RECHERCHES DOCUMENTAIRES
AVRIL 1998



PRESENTATION

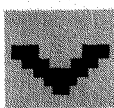
La Commission Syndicale d'Alimentation en Eau Potable de Saint Louis doit actuellement faire face à des problèmes d'alimentation en eau potable.

- le puits de l'aéroport ne peut plus être utilisé en raison d'une trop grande quantité de nitrates,
- la teneur en nitrates des puits de Saint Louis La Chaussée augmente de façon inquiétante.

La Commission souhaite donc diversifier sa ressource en eau potable. Dans ce but, la société TREDI division GEMMES a été chargée d'une étude hydrogéologique afin de vérifier la possibilité d'une ressource pouvant fournir un volume journalier de 6000 m³. Le secteur d'étude est limité au nord par la forêt de la Hardt, à l'ouest par les villages de Bartenheim, Blotzheim, Hégenheim, au sud par la frontière Suisse et par le Rhin à l'est (fig 1).

Conformément à la demande du Maître d'Ouvrage, ce travail est décomposé en trois phases. La première phase est un travail de synthèse documentaire sur le secteur. La deuxième phase constitue l'exploitation de ces documents permettant de proposer les zones susceptibles de fournir une eau de qualité avec un débit suffisant aux besoins de la Commission Syndicale. La troisième phase présente le secteur sélectionné et définit le champ captant nécessaire. Chaque partie de l'étude est présentée sous forme d'un mémoire récapitulatif des travaux effectués.

Ce rapport fait la synthèse des travaux effectués durant la première partie de l'étude et des résultats obtenus. Il présente le type de documents recherchés ainsi que la liste des organismes contactés. En annexe, des fiches individuelles récapitulent pour chaque organisme, la personne contactée, les entretiens éventuels, les documents demandés, et les documents obtenus à la date du 21 avril 1998.



1 INTRODUCTION :

Dans le cadre d'une recherche en eau potable, les secteurs reconnus comme favorables à une prospection devront répondre principalement à 3 critères :

- les caractéristiques hydrogéologiques des terrains devront permettre l'exploitation du débit requis,
- la qualité de l'eau devra être suffisamment bonne pour l'adduction d'eau potable,
- la vulnérabilité du site devra être compatible avec l'exploitation d'eau potable.

Les informations recherchées au cours de cette première phase d'étude concernent ces trois critères.

Au préalable, une première analyse du secteur d'étude conduit à effectuer une sélection préliminaire permettant de limiter les recherches. En effet, la zone étudiée est particulièrement urbanisée et industrialisée, et de nombreux secteurs ne répondent manifestement pas au critère de vulnérabilité énoncé. Dans ces conditions, la recherche documentaire apparaît inutile dans le secteur sud-est du domaine occupé par l'agglomération de SAINT LOUIS et par de nombreuses industries. Seules les informations concernant l'hydrogéologie sont intéressantes car elles peuvent être extrapolées à l'ensemble du domaine.

2 LISTE DES ORGANISMES CONTACTES :

Les organismes contactés sont ceux intervenant habituellement dans le cadre de la gestion des eaux et de l'environnement. Par ailleurs, des administrations locales pouvant nous renseigner sur l'implantation des industries, la part de l'agriculture et d'autres informations pertinentes pour l'étude ont été consultées. La liste ci dessous rend compte de tous les organismes contactés à la date du 21 avril 1998.

- BRGM, agence de STRASBOURG,
- SEMA - DIREN (HORBOURG WIHR),
- APRONA (HORBOURG WIHR),
- Agence de l'eau RHIN MEUSE,
- Conseil général du HAUT RHIN (direction de l'environnement),
- Conseil régional d'ALSACE
- DDASS du HAUT RHIN,
- DDAF du HAUT RHIN,
- DIRE d'ALSACE (MULHOUSE),
- Chambre d'agriculture du HAUT RHIN (SAINTE CROIX EN PLAINE),
- Service de la navigation, subdivision de COLMAR,
- CGE, Agence de HUNINGUE,
- BEREST (COLMAR),
- MVAD (chambre d'agriculture, SAINTE CROIX EN PLAINE),
- District des trois frontières à SAINT LOUIS,
- Commission Syndicale d'Alimentation en eau potable à SAINT LOUIS,
- Commune de BLOTZHEIM
- Commune de BARTENHEIM
- Commune de ROSENAU
- Commune de HEGENHEIM
- Commune de VILLAGE NEUF
- CINA Association la petite Camargue Alsacienne
- Préfecture du HAUT RHIN
- ADEME