

DEPARTEMENT DE LA HAUTE-MARNE

COMMUNE DE BLECOURT

RENFORCEMENT DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

- MEMOIRE EXPLICATIF -

- AVANT PROJET SOMMAIRE -

Le présent Avant Projet Sommaire fait suite au programme de travaux établi le 21 octobre 1988.

I. PRESENTATION

La commune de BLECOURT (arrondissement de SAINT-DIZIER, canton de JOINVILLE) compte 136 habitants.

Les dernières sécheresses de 1976 et 1978, ont remis en question l'alimentation en eau potable de la commune.

Les deux sources captées, situées à 1500 m à l'est du village produisent en période d'étiage environ 42 m³/j. La consommation moyenne journalière est de 30 m³, en pointe, elle passe à 55 m³. Des premières difficultés se sont présentées au cours de l'été 1976 lorsque le débit est descendu à 22 m³/j. Cette situation s'est renouvelée de façon moins accusée par la suite vers la fin novembre 1978.

L'eau est refoulée dans un réservoir enterré de 100 m³ situé à la cote 325 m N.G.F. Les pompes sont alimentées par une ligne électrique vétuste de 1450 m de long, appartenant à la commune.

II. TRAVAUX PROJETES

2.1. Renforcement des ressources

Les recherches en eau effectuées en 1986 n'ont pas permis de mettre en évidence de nouvelles ressources.

Le Conseil Municipal a décidé de créer un nouveau captage en face de la Fontaine de la Vierge.

Les travaux consistent à drainer l'arrivée actuelle, et refouler l'eau dans la bache de pompage. Les essais effectués par la commune ont révélé un débit de l'ordre de 1 à 3 m³/h

.../...

DDAF (21.10.1988)

La création d'un tel ouvrage nécessite l'obtention de l'accord du Conseil Départemental d'Hygiène. Le dossier devra être soumis auparavant, au géologue officiel pour établissement des périmètres de protection.

2.2. Aménagements divers

2.21. Ligne électrique

La ligne électrique actuelle en fils nus, sur supports bois, vétuste devra être remplacée. De longueur égale à 1480 m, son tracé suivra celui du C.D. en évitant ainsi le bois. La ligne pilote sera posée quant à elle sur 1200 m entre la station de pompage et le réservoir.

2.22. Etanchéité des ouvrages

Les travaux les plus urgents, pour éviter la pollution de l'eau, sont la pose de capots étanches sur les ouvrages (2 sur les captages, 1 sur la cuve du réservoir, 1 sur la bache).

Les portes actuelles du réservoir et de la station seront remplacées par des portes aluminium calorifugées.

III. ETUDE FINANCIERE

3.1. Montant des travaux

Création d'un captage

- captage.....	22.800,00 F
- refoulement.....	10.200,00 F
- équipement hydraulique et électro-mécanique.....	9.000,00 F
- modification armoire électrique.....	7.000,00 F
TOTAL	49.000,00 F

Aménagement divers

- ligne électrique.....	128.000,00 F
- capots étanches.....	20.000,00 F
- portes aluminium.....	9.000,00 F
TOTAL HT	157.000,00 F
soit TTC	266.850,00 F
	=====

.../...

A.P.S.

