

EPURATION D'EAU

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE

SERVICE DU GENTIL RURAL
DES EAUX ET DES FORETS

02982X00441FR73
18/F1

Syndicat de SAINTE-MAURE/LAVAU

Renforcement de l'alimentation
en eau potable

Recherche d'un nouveau point d'eau

MEMOIRE EXPLICATIF

=====

DDA 10 [# 1972]

- GENERALITES

Le syndicat intercommunal d'adduction d'eau de la Région de SAINTE-MAURE/LAVAU dessert en eau potable la commune de SAINTE-MAURE, y compris des deux hameaux de VAINES et CULOISON, ainsi que le hameau de la Vallotte situé sur la commune de LAVAU.

1-1 - Situation géographique

L'agglomération de SAINTE-MAURE est située près de la Seine, rive droite, à l'aval de TROYES, en bordure du CD 78.

1-2 - Situation géologique

Le sous-sol est formé, en bordure de la plaine alluviale, par les divers niveaux de la partie inférieure de la formation de la craie.

Dans la vallée, approximativement au Sud-Ouest du CD 78, la craie disparaît sous les alluvions de la Seine, dont la masse est tantôt sableuse et caillouteuse, tantôt tourbeuse.

1-3 - Alimentation actuelle

La population actuellement desservie par le Syndicat est de un millier de personnes dont 873 sur SAINTE-MAURE (recensement de 1968). Mais on doit prévoir un accroissement de la population du fait d'un programme de construction comportant l'exécution de deux tranches de 36 logements à SAINTE-MAURE et de 12 à la Vallotte.

Actuellement l'eau distribuée provient d'un forage d'une profondeur de 43,30 mètres qui aurait lors des essais fournit un débit de 36 m³/h pour un rabattement de 1,23 mètres. Le forage est exploité à raison de 22 m³/h pendant 16 heures par jour en été, mais du fait d'une insuffisance du stockage, l'eau n'est pas fournie en quantité égale aux besoins à certaines heures.

II - RECHERCHE D'EAU

Le projet envisagé consisterait à creuser un puits à l'Est de la route départementale 78, entre l'agglomération de SAINTE-MAURE et le hameau de VAINES, près du lieu dit "La Pultine" dans l'axe du thalweg dit "Vallée de Charley".

Ce point a été choisi en raison de la proximité des installations actuelles, ce qui réduirait les travaux seuls à un minimum.

Le puits devra avoir une profondeur d'environ 25 mètres et devra fournir environ 100 m³/heure.

III - COUT DES TRAVAUX

Conformément au devis estimatif ci-joint, le coût des travaux s'élève à 12.000 F.