

## Commune de PLAINES St LANGE

## Projet d'Alimentation en Eau potable

## I ere Phase - Recherche de l'eau

## Fouçage d'un puits avec galeries

## Mémoire explicatif

La commune de PLAINES St LANGE (Aube) est située dans la vallée de la Seine, sur la route de TROYES à CHATILLON sur Seine au Sud de BAR sur Seine.

La population actuelle est de 468 habitants comprenant une population rurale de 281 habitants, sensiblement stationnaire, et une population ouvrière de 187 hab. en voie d'accroissement.

Par suite de la reprise de l'activité de l'usine installée à PLAINES, importante trefilerie de la Société des Forges de CHATILLON - COMMENTRY - NEUVES MAISONS, la Direction de cet établissement estime que la population sera doublée dans 2 ou 3 ans; Ce qui porterait le nombre total d'habitants en 1948 à 650 environ.

Le cheptel est peu important. Il comprend 60 bovins et 15 chevaux

ETAT ACTUEL DE L'ALIMENTATION

Pour les besoins de sa population et de son cheptel la commune dispose de deux puits communaux, l'un de 10 à 12 m de profondeur est couvert et équipé d'une pompe aspirante. L'autre n'a que 8 m. de profondeur, il n'est pas couvert, et son exploitation est faite à l'aide d'un treuil et d'un seau.

Ces installations rudimentaires sont complétées par quelques puits particuliers.

Le lavage du linge et l'alimentation du bétail ont lieu à la Seine.

Jusqu'à ce jour aucun travail, ni aucune dépense n'ont été faits pour améliorer l'alimentation existante.

Cependant, celle-ci laisse beaucoup à désirer surtout au point de vue de l'hygiène. Les puits mal situés, au milieu de l'agglomération sont contaminés, et la fièvre typhoïde est endémique à PLAINES St LANGE.

Aussi devant cette situation le conseil municipal a décidé de doter la commune d'une alimentation rationnelle en eau potable.

Le présent projet constitue la première étape de la réalisation de cette œuvre par la recherche d'un point d'eau répondant aux conditions quantitative et qualitative exigées.

BESOINS EN EAU

En se basant sur une population de 650 habitants les besoins

# 1945