

0370-40002

DEPARTEMENT DE L'AUEE  
DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE

COMITE DE BAYNOT SUR LAIGUES

REINFORCEMENT DE L'ALIMENTATION  
EN EAU POTABLE DU BOURG ET  
ALIMENTATION DE LA ZONE INDUSTRIELLE

1 - DOSSIER GENERAL

MEMOIRE EXPLICATIF

## I - GENERALITES

### 1-1 - Situation géographique

La commune de BALNOT SUR LAIGNES est située à environ 40 kms au Sud Est de TROYES et à 5 kms au Nord des RICEYS, chef-lieu de canton.

L'agglomération est desservie par la D 26 qui relie NEUVILLE SUR SEINE à BAGNEUX LA FORÊTE.

### 1-2 - Situation topographique

L'agglomération est construite sur les coteaux de la Vallée de la Laigues. Elle s'étale de la cote 170 m à la cote 195 m NGF.

### 1-3 - Situation démographique

Aux derniers recensements, la population était de 172 habitants en 1968 et 153 habitants en 1975. La diminution de population ne devrait pas se poursuivre. Au contraire, la création de la zone industrielle laisse espérer un essor de la commune, dans les prochaines années.

## II - CONDITIONS ACTUELLES

La commune de BALNOT SUR LAIGNES est desservie par un réseau d'adduction d'eau potable, alimenté, gravitairement, à partir d'un captage réservoir aménagé à "la Fontaine Boillon".

Le réseau est en acier et comprend essentiellement une conduite d'amenée en  $\phi$  80 mm et des conduites de distribution en  $\phi$  60 mm avec maillages.

Le captage permet d'assurer un débit minimum de 4,5 m<sup>3</sup>/h - soit 110 m<sup>3</sup>/jour.

Lorsque les consommations sont importantes, les parties hautes du réseau sont alimentées dans de très mauvaises conditions. D'ailleurs, pour alimenter le haut du bourg, il a fallu supprimer le poste de stérilisation, afin de mettre le réseau en charge depuis le captage.

La consommation totale d'eau pour l'année 1976, a été d'environ 8 000 m<sup>3</sup> - ce qui représente une consommation de 150 l par jour et par habitant.

## III - BESOINS EN EAU

Sur la base d'une population de 280 habitants, consommant 200 l/jour et 200 U.G.B., consommant 50 l/j, les besoins en eau de l'agglomération sont de 67 m<sup>3</sup>/jour.

Les besoins complémentaires pour les traitements agricoles sont estimés à 30 m<sup>3</sup>/jour.

Les besoins de la zone industrielle sont estimés à 13 m<sup>3</sup>/jour.

L'ensemble est donc estimé à 110 m<sup>3</sup>/jour.