

- DEPARTEMENT de l'AUBE -

- Commune de VIVIER-SUR-ARTAUT -

Résultat des mesures de débit de la source : (l'Artaut)

Le 27 Juillet 1945, il a été procédé aux mesures de débit de la source, sur le territoire de VIVIER-SUR-ARTAUT, au lieu dit (source du lavoir ou l'Artaut).

Ces mesures ont été effectuées et le débit reconnu nettement suffisant.

La source dénommée (l'Artaut) prend naissance au bas d'un coteau calcaire qui domine le village côté ouest et présentant nettement un caractère intéressant si ce n'est que la présence de 2 ou 3 maisons d'habitation à quelque 20 mètres de la source.

Ces vérifications faites au cours de la matinée du 27 Juillet 1945 et après stabilisation de son cours, la source a donné comme débit :

1^{re} mesure : 12 heures - $\frac{10 \times 3600 \times 24}{132} = 66 \text{ m}^3 \text{ par } 24 \text{ heures}$

Les 2 autres mesures qui suivirent : l'une à 12h,30, l'autre à 13 heures, donnèrent le même résultat.

En tenant compte du nombre d'habitants de la commune de VIVIER-SUR-ARTAUT, soit 90 habitants, et en se basant sur une moyenne de 150 litres d'eau par habitant et par jour (cheptel compris), il faudrait donc :

$$\frac{90 \times 150}{1000} = 13 \text{ m}^3 \text{ d'eau par } 24 \text{ heures.}$$

Il est logique de présumer que ce débit effectué en période d'étiage sera suffisant pour l'alimentation de la commune de VIVIER-SUR-ARTAUT.

Les mesures de débit effectuées ci-dessus ont été exécutées par :

M. GARNIER, Agent Contractuel de 1^{re} Catégorie.

Clos à VIVIER-SUR-ARTAUT, le 27 Juillet 1945.

L'Agent Contractuel
de 1^{re} catégorie,

Vu,
L'Ingénieur en Chef du Génie Rural,

[27/07/1945]