

Résultat des mesures de débit de la Source " Sainte Anne".

Le 23 Août 1945, il a été procédé aux mesures de débit de la Source, sur le Territoire de la commune de CUNFIN au lieudit "Source Ste Anne".

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

La source, dénommée "Ste Anne" murée et captée se trouve située à l'Est de la commune à 500 mètres environ de l'agglomération et côté nord de la route de VILLARS-en-AZOIS (D. 67)

Il a été nécessaire, pour obtenir les mesures, de barrer par une digue de terre, le cours de la source.

Les vérifications faites dans la matinée du 23 Août 1945 et après stabilisation pendant 12 heures, (l'installation de la goulotte et de la digue ayant été faite le 22 Août 1945 à 20 h.) la source a donné comme débit :

1ère mesure: 9 h.15 - $\frac{10 \text{ l.} \times 3.600 \times 24}{5 \text{ s.}} = 172,8 \text{ m}^3$

Les deux autres mesures qui suivirent: l'une à 9 h. 30, l'autre à 9 h. 45 donnèrent le même résultat.

Il est logique de présumer que ces mesures de débit effectuées en période d'étiage seraient suffisantes pour l'alimentation de la commune de CUNFIN.

Il est à noter que la source Ste Anne, n'ayant pas été aménagée avec une citerne d'accumulation, le réseau étant très mal conçu dans son ensemble, la commune qui ne pompe que pendant 6 h. n'en tire que $\frac{152 \text{ m}^3}{4} = 38 \text{ m}^3$ par jour, et encore dans l'hypothèse où la totalité du débit serait pompé.

En tenant compte du nombre d'habitants de la commune de CUNFIN soit 370 et en se basant sur une moyenne de 150 litres d'eau par habitant et par jour (cheptel compris) il faudrait

DEVAUX (23108/1945)

donc :

$$\frac{370 \times 150}{1.000} = 55 \text{ m}^3 \text{ d'eau par } 100 \text{ m}^2$$

Les mesures de débit effectuées et les débits calculés sont exposés
par :

MM. GAUMET
DEVAUX

Agent du Génie Rural
/de complément de la section technique

Clos à CUNFIN, le 23 Août 1945

L'Agent contractuel
de 1ère catégorie

L'Agent de 2ème catégorie
3100000 1000000

Amme
VU

L'Ingénieur en Chef du Génie Rural,

[Signature]