

REPUBLIQUE FRANCAISE

Département de l'AUBE

Service du GENIE RURAL

Commune de BERGERES

PROCES-VERBAL
d'essais de débit de sources

13/8/59
0334 LX0019

Le treize août mil neuf cent cinquante-neuf,

Nous soussignés, DEVAUX Jacques, Adjoint technique du GENIE RURAL,
en présence de M. VANDENBROECKE, Maire, et de M. ABEL Paul, Conseiller
municipal,

Avons procédé à l'essai de débit des sources dites "de la Bonne Fon-
taine" et "des Auges", situées à l'intérieur de l'agglomération, à pro-
ximité du lavoir communal.

1^{re} Source dite "la Bonne Fontaine" -

Cette source arrive en deux endroits, dans un bassin étanche
sur lequel est installée une pompe communale et duquel part un con-
duit formant trop plein alimentant le lavoir communal situé en
contre-bas.

Pour cet essai, il a été fait usage d'un récipient jaugé de
2 litres de capacité, disposé sous l'orifice du conduit d'alimenta-
tion d'amenée au lavoir, après vidange de ce dernier. A ce moment,
aucun prélèvement d'eau n'était fait dans le captage au moyen de la
pompe communale.

Plusieurs essais ont été effectués qui ont donné un temps de
remplissage du récipient jaugé de 13 secondes, soit un débit horaire
de :

$$\frac{2 \text{ l} \times 3600}{13} = 0,550 \text{ m}^3$$

et un débit journalier de :

$$0,550 \text{ m}^3 \times 24 = 13,200 \text{ m}^3.$$

2^{de} Source dite "des Auges" -

Cette source dont les conditions de captage ne sont pas connues,
se déverse au moyen d'un conduit dans un petit puisard étanche si-
tué à proximité immédiate et légèrement au-dessus des auges servant
à abreuver le bétail.

Pour l'essai, ces auges ont été vidées et il a été attendu que
le niveau soit stabilisé à l'intérieur du puisard. Un récipient jau-
gé de 2 litres, a été disposé sous l'orifice du conduit, assurant
l'écoulement de l'eau de ce puisard dans les auges.

...

Plusieurs essais ont été effectués qui ont donné un temps de remplissage du récipient jaugé de 25 secondes, soit un débit horaire de :

$$\frac{21 \times 3600}{25} = 0,290 \text{ m}^3$$

et un débit journalier de :

$$0,290 \text{ m}^3 \times 24 = 6,960 \text{ m}^3.$$

En foi de quoi, nous avons dressé le présent procès-verbal les jour, mois et an désignés ci-dessus.



Le Maire,

L'Adjoint technique
du GENIE RURAL,

L'Adjoint,

VU

L'Ingénieur en Chef
du GENIE RURAL,

Pelique des Peaux
Obel Paul

RÉPUBLIQUE FRANCAISE

DEPARTEMENT DE L'AUBE

Service du GENIE RURAL

Commune de BERGERES

0334HX0019

26/10/61

PROCES-VERBAL
d'essais de débit de sources

Em 008.01 = 2 x Em 024.0

Le vingt six octobre mil neuf cent soixante et un,

Nous soussignés, DEVAUX Jacques, Adjoint technique du GENIE RURAL,
en présence de M. VANDENBROECKE, Maire,

Avons procédé à l'essai de débit des sources dites "de la Bonne
Fontaine" et "des Auges", situées à l'intérieur de l'agglomération,
à proximité du lavoir communal.

1° Source dite "la Bonne Fontaine" -

Cette source arrive en deux endroits, dans un bassin étanche
sur lequel est installée une pompe communale et duquel part un
conduit formant trop plein alimentant le lavoir communal situé en
contre-bas.

Pour cet essai, il a été fait usage d'un récipient jaugé de
2 litres de capacité, disposé sous l'orifice du conduit d'alimenta-
tion d'amenée au lavoir, après vidange de ce dernier. A ce moment,
aucun prélèvement d'eau n'était fait dans le captage au moyen de la
pompe communale :

Plusieurs essais ont été effectués qui ont donné un temps de
remplissage du récipient jaugé de 8 secondes, soit un débit horaire
de :

$$\frac{2 \text{ l} \times 3600}{8} = 0,900 \text{ m}^3$$

et un débit journalier de :

$$0,900 \times 24 = 21,600 \text{ m}^3$$

2° Source dite "des Auges" -

Cette source dont les conditions de captage ne sont pas connues,
se déverse au moyen d'un conduit dans un petit puisard étanche situé
à proximité immédiate et légèrement au-dessus des auges servant
à abreuver le bétail.

Pour l'essai, ces auges ont été vidées et il a été attendu que
le niveau soit stabilisé à l'intérieur du puisard. Un récipient
jaugé de 2 litres, a été disposé sous l'orifice du conduit, assurant
l'écoulement de l'eau de ce puisard dans les auges.

.../...

0324X0012

Plusieurs essais ont été effectués qui ont donné un temps de remplissage du récipient jaugé de 16 secondes, soit un débit horaire de :

$$\frac{21 \times 3600}{16} = 0,450 \text{ m}^3$$

et un débit journalier de :

$$0,450 \text{ m}^3 \times 24 = 10,800 \text{ m}^3$$

En foi de quoi, nous avons dressé le présent procès-verbal les jour, mois et an désignés ci-dessus.

L'Adjoint technique
du GENIE RURAL,



Le Maire,



VU

l'Ingénieur en Chef
du GENIE RURAL,

