

DEPARTEMENT DE L'AUBE

Commune de SPOY  
-----

03344X0004

22/08/45

Résultat des mesures de débit de la source "la Fontanelle".  
-----

Le 22 Août 1945, il a été procédé aux mesures de débit de la source sur le territoire de la Commune de SPOY, au lieu dit "la Fontanelle".

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

La source dénommée "la Fontanelle" trouve son émergence au fond d'une cuvette située à la base d'un coteau argileux et pierreux, à une distance d'environ 300 mètres des premières maisons du village, en direction Nord et à 5 mètres au bord de la route allant à ARGANCON.

Après vérification faite au cours de la matinée du 22 Août 1945, la source a donné comme débit :

1ère mesure : 11 Heures 45 -  $\frac{10 \text{ L.} \times 3.600 \times 24}{5 \text{ s.}} = 172 \text{ m}^3$   
=====

Les autres mesures qui suivirent : l'une à 12 Heures 15; l'autre à 12 Heures 45, donnèrent le même résultat.

En tenant compte du nombre d'habitants de la Commune de SPOY, soit 230, et en se basant sur une moyenne de 150 litres d'eau par habitant et par jour (cheptel compris) il faudrait donc :

$$\frac{230 \times 150}{1000} = 35 \text{ m}^3 \text{ d'eau par 24 Heures.}$$

Il est logique de présumer que ces mesures de débit effectuées en période d'étiage seront suffisantes pour l'alimentation de la Commune de SPOY.

Les mesures de débit effectuées ci-dessus ont été exécutées par Mr. GAUMET, agent du Génie Rural, et Mr. DEVAUX, agent du Génie Rural de remplacement d'Adjoint technique.

Clos à SPOY, le 22 Août 1945

Vu, l'Ingénieur en Chef,

signé : F. AUDE

L'Agent contractuel de  
1ère Catégorie,

signé : GAUMET

L'Agent de remplacement  
d'adjoint technique,

signé : DEVAUX.

- PROCES-VERBAL D'ESSAI DE DEBIT -

27/09/49

L'an mil neuf cent quarante-neuf, le 27 Septembre

Nous soussigné M. DEVAUX et PIAT, Adjointe techniques du  
GENIE RURAL,

en présence de Mr le Maire,

avons procédé à toutes mesures utiles en vue de la détermination  
du débit de la source de la route d'ARGANCON.

Les opérations faites et les résultats obtenus ont été  
consignés ci-après :

Barrage établi à la sortie de l'aqueduc qui évacue le trop-plein  
de la source sous la route.

5 essais de débit, résultat moyen : 10 litres en 5 secondes,  
soit 120 litres à la minute et 7 m3:200 à l'heure.

Le débit exact est sans doute supérieur au débit obtenu par  
cette méthode, compte tenu du fait qu'il était impossible  
d'empêcher la formation de fuites importantes dans le barrage.

En foi de quoi nous avons dressé ce procès-verbal que les  
membres présents ont signé avec nous.

A SPOY, les jour, mois et an que dessus.

Les Adjointe Techniques du GENIE RURAL  
signés : PIAT -et DEVAUX.

Vu,  
l'Ingénieur du Génie Rural,  
signé : JEUNOT.