03702X 0006

3/11/48

Département de l'AUBE

Commune de PLAINES-ST-LANGE

Travaux d'alimentation en eau potable

1ère Phase — Recherche de l'eau

PROCES-VERBAL D'ESSAI DE DEBIT

CAPTAGE par puits et galeries
situé sur le territoire de PLAINES-ST-LANGE
Section C - lieu dit "Les Adroits".

POMPAGE effectué le 3 NOVEMBRE 1948.

PERSONNES PRESENTES

MM.	BALZON	Maire de Plaines-St-Lange
	DUCREUX	Adjoint
	PLANSON André	Conseillers Municipaux
	SAUCIER Maurice	Conseillers Municipaux
	DOMANGET	représentant M. l'Ingénieur en Chef du Génie Rural
	DESORBAIX	Directeur des Travaux de l'Association Départementale des Distributions d'eau de l'Aube
	POLISSE	

Après une durée de pompage de 3 heures, l'ouvrage est vide.

L'essai de débit a été fait en mesurant le temps nécessaire au remplissage d'une tranche d'eau dans le puisard d'aspiration.

Il a été fait 3 mesures qui dont donné les résultats ci-après :

à 12 H 30	Hauteur d'eau	: 0 m 355	Temps	6 minutes
à 16 H.	- d° -	: 0 m 345	d°	6 d°
à 17 H.	- d° -	: 0 m 275	d°	5 d°
	Totaux	0 m 975		17 minutes

..../..

			m.
Moyenne	0 m 325	Temps	5,66

Diamètre moyen du puisard ... 1 m 45
Section ..... 1 m 65
Capacité : 1 m2 65I x 0,325 = 0 m3 537

Débit : $\frac{537 \text{ L.}}{5,66}$ = 94 L. 87 à la minute

soit :

5 m3 692 à l'heure

ou I36 m3 608 par 24 Heures.

Clos à PLAINES-ST-LANGE, le 3 Novembre I948,

Le Maire,

Les Conseillers Municipaux,

P.° L'Ingénieur en Chef
du Génie Rural

Le Directeur des Travaux,

0370 2X0006

Département de l'Aube

6/10/47

Commune de PLAINES-SAINT-LANGE

TRAVAUX DE RECHERCHE ET DE CAPTAGE D'EAU POTABLE

Procès-verbal d'essai de débit

L'an mil neuf cent quarante sept, le lundi SIX OCTOBRE, il a été procédé a u jaugeage du débit du puits construit au lieu dit "les Adroits", sur le territoire de la Commune de PLAINES-SAINT-LANGE.

Le puits ayant été vidé, puis maintenu à son niveau le plus bas pendant cinq heures consécutives, il a été établi un barrage d'argile en aval de chaque galerie et fixé un tuyau de zinc de 0,07 formant ajutage, puis, le régime d'écoulement étant établi, il a été mesuré le temps nécessaire pour remplir un récipient calibré de 50 litres de capacité utile.

Les résultats ont été les suivants :

Galerie N.O. - (côté village)

- 1ère opération : 68"
- 2ème opération : 64"

moyenne ..... 66 "

Débit en litres par seconde : 0,757

Galerie S.E.-(coté chemin des Riceys)

- 1ère opération : 59"
- 2ème opération : 59"

moyenne ..... 59"

Débit en litre par seconde : 0,847

Débit total des galeries : 1l,604

correspondant à :

96 litres à la minute
5 m3 774 à l'heure
138 - -- par jour de 24 heures.

.../..

.../..

Ces mesures ont été faites en présence de MM. BALZON, Maire de la Commune, DUCRAUX et Sauner, Conseillers Municipaux, VELLINGER - Ingénieur du Génie Rural, DESORBAIX - Directeur des Travaux, HEINE - Entrepreneur.

Clos à Plaines, les jour, mois et an que dessus.

Le Maire,

Les Conseillers Municipaux,

l'Ingénieur ~~en Chef~~ du Génie Rural

Le Directeur des Travaux,

l'Entrepreneur,