

0262 8X 0009

9/12/49

DEPARTEMENT DE L'AUBE

CIRCONSCRIPTION DE TROYES

Syndicat d'AVANT-les-RAMERUPT  
MESNIL-LETTREPROCES-VERBAL d'ESSAI de DEBIT

Essai effectué sur le forage syndical par la Station mobile de pompage  
du Ministère de l'Agriculture le 9 Décembre 1949.

en présence de M. le Président du Syndicat et M. JEUNOT, Ingénieur  
du Génie Rural.

CARACTERISTIQUE DU FORAGE -

profondeur totale : 51 m, 15  
eau sous le sol : 19 m, 75  
diamètre du puits : - de 0 à 20 m = 0m, 500  
- de 20 à 51m,15 = 0m, 400

COMPTE-RENDU de l'ESSAI -

1) Pompage - Départ : 10 h. 15  
Arrêt : 11 h.  
Durée : 45 minutes

2) Etude de la courbe limnigraphique -

Niveau de l'eau sous le sol	Abaissement du niveau par rapport au niveau avant pompage	Débit instantané en m <sup>3</sup> /h.	
		de la pompe	du forage
19 m, 75	0	0	0
20 m	0 m, 25	7, 8	1, 62
20 m, 50	0 m, 75	7, 8	6, 25
21 m	1 m, 25	8, 2	8, 2

CONCLUSIONS -

Pour un abaissement du niveau de l'eau dans le forage de 1m, 25  
par rapport au niveau avant pompage, le débit instantané du forage s'est  
maintenu à 8, 2m<sup>3</sup>/h., épuisant ainsi les possibilités de la pompe utili-  
sée qui était à son débit maximum. L'épaisseur de la nappe avant pompage  
étant de 31 m, 40, le débit maximum qu'est susceptible de donner ce  
forage était encore loin d'être atteint à cet essai et aurait nécessité,  
pour être mesuré, l'emploi d'une pompe beaucoup plus puissante.

Le Président  
du Syndicat,



L'Ingénieur  
du GENIE RURAL,

*Jeunot*