

Ministère de l'Agriculture

PARIS, le 19 octobre 1953

Direction Générale du Génie Rural
et de l'Hydraulique AgricoleCentre de Recherches
et d'Expérimentation
de Génie Rural
2, avenue de St-Mandé
PARIS (12^e)PROCES-VERBAL
des Essais de Débits
effectués sur l'ouvrage sis à POIVRE
(Aube)

Tél. : Diderot 32-75

RM/CL

- CARACTERISTIQUES SUCCINCTES de l'OUVRAGE -

- Profondeur totale m	17
- Diamètre de l'ouvrage m - Forage	0,35

- ESSAI - RESULTATS -

- Date de l'essai : Jeudi 27 août 1953	
- Epaisseur de la tranche d'eau dans le puits avant pompage	12,96 m
- Durée totale de l'essai	8 h 21 mn
- Débit moyen de la pompe pendant l'essai	103,417 m ³ /h
- Volume total de l'eau pompée	863,540 m ³
- Epaisseur de la tranche d'eau dans le forage en fin d'essai	10,93 m

OBSERVATIONS -

La stabilisation a été parfaite. L'ouvrage a repris exactement son niveau initial 0 h 46 minutes après l'arrêt du pompage.

Le puits situé à proximité du forage a varié de 0,20 m au début de l'essai et s'est ensuite stabilisé. Il a repris son niveau initial en 0 h 30 minutes.

Cet essai a été effectué dans les mêmes conditions que celui du 6 mars 1953. Il convient de noter qu'à débit sensiblement égal, la dénivellation obtenue a été la même, alors que le niveau statique avait varié de - 3,69 m par rapport à celui de mars 1953.

L'Adjoint technique du Génie Rural
chargé des essais de points d'eau,

R. G. METAIS.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Direction Générale du Génie Rural
et de l'Hydraulique AgricoleCENTRE DE RECHERCHES
ET D'EXPÉRIMENTATION
DE GÉNIE RURAL

2, Avenue de Saint-Mandé, 2

PARIS - XII^e

Tél. : DIDEROT 32-75

RM/CL

PARIS, le 23 Mars 1953

- PROCES-VERBAL -
des Essais de débit effectués
sur le forage sis sur la Commune
de POIVRES-de
1-- Caractéristiques succinctes de l'ouvrage.

- . Profondeur totale (m)/ 16,80
- . Diamètre du forage en tête (m) ... 0,35

- 1^o Essai- Résultat

- . Date de l'essai 6 Mars 1953
- . Epaisseur de la tranche d'eau
dans le forage avant pompage..... 15m 62
- . Durée du pompage 8h 11 min.
- . Epaisseur de la tranche d'eau dans
le forage en fin de pompage..... 13m 65
- . Le plan d'eau dans le forage s'est
stabilisé 1 minute après le début
du pompage avec une tranche d'eau
de 13m 70
- . Débit moyen de la pompe pendant
l'essai 106m³/H 638
- . Volume total de l'eau pompée 872m³ 660

- OBSERVATIONS.

La remontée de l'eau dans le forage, a été très rapide. (1m78 en 3 minutes), ensuite remontée très lente.

L'eau évacuée dans un ruisseau s'écoulait normalement. Le plan d'eau dans le forage a varié avec une baisse régulière de 6m/m à l'heure, alors que les niveaux des puits n'ont pas variés.

L'eau était très limpide et claire, au cours du pompage.

Un essai à plus gros débit pourrait être effectué à condition toutefois que le sous-sol à la base du forage soit suffisamment solide, et ne risque pas d'obstruer le pied de l'ouvrage.

L'Adjoint Technique du Génie Rural
chargé des essais de points d'eau.

[Signature]
R.G. METAIS

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Direction Générale du Génie Rural
et de l'Hydraulique Agricole

CENTRE DE RECHERCHES
ET D'EXPÉRIMENTATION
DE GÉNIE RURAL

2, Avenue de Saint-Mandé, 2

PARIS-XII^e

Tél. : DIDEROT 32-75

RM/CL

PARIS, le 23 Mars 1953

- PROCES-VERBAL -
des Essais de débits effectués
sur le forage sis sur la Commune
de POIVRES-

- Caractéristiques succinctes de l'ouvrage.

- . Profondeur totale (m)/ 16,80
- . Diamètre du forage en tête (m) ... 0,35

- 1^o Essai- Résultat

- . Date de l'essai 6 Mars 1953
- . Epaisseur de la tranche d'eau
dans le forage avant pompage..... 15m 62
- . Durée du pompage 8h 11 min.
- . Epaisseur de la tranche d'eau dans
le forage en fin de pompage..... 13m 65
- . Le plan d'eau dans le forage s'est
stabilisé 1 minute après le début
du pompage avec une tranche d'eau
de 13m 70
- . Débit moyen de la pompe pendant
l'essai 106m³/H 638
- . Volume total de l'eau pompée 872m³ 660

- OBSERVATIONS.

La remontée de l'eau dans le forage, a été très rapide. (1m78 en 3 minutes), ensuite remontée très lente.

L'eau évacuée dans un ruisseau s'écoulait normalement. Le plan d'eau dans le forage a varié avec une baisse régulière de 6m/m à l'heure, alors que les niveaux des puits n'ont pas variés.

L'eau était très limpide et claire, au cours du pompage.

Un essai a plus gros débit pourrait être effectué à condition toutefois que le sous-sol à la base du forage soit suffisamment solide, et ne risque pas d'obstruer le pied de l'ouvrage.

L'Adjoint Technique du Génie Rural
chargé des essais de points d'eau.

R.G. METAIS