

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

6 OCTO 1953

PROCES-VERBAL
des Essais de Débits effectués
sur l'ouvrage sis à :

LES RICEYS

(Aube)

03704X0015

Le point d'eau est constitué par deux ouvrages
ayant les caractéristiques suivantes :

- PUITS n° 1 - (le plus près du pays)

- CARACTERISTIQUES SUCCINCTES DE L'OUVRAGE -

- Profondeur totale m 7, 10
- Diamètre de l'ouvrage..... 1, 50

- 1er ESSAI-

- Date de l'Essai Jeudi 20 Août 1953

- Epaisseur de la tranche d'eau dans
le puits avant pompage 4m, 05

- Durée totale du pompage 8h, 40 min/

- Débit moyen de la pompe ~~xxxxxxx~~.. 23m³/H 965

- Débit chronométré
début essai .. 1m³ en 2min 22^s 7/10
mi essai " en 2min. 42s
fin essai..... 1m³ en 2min. 38s4/10

- Volume total de l'eau pompée 207m³ 700

- Epaisseur de la tranche d'eau dans
le puits en fin de pompage 1m, 25

OBSERVATIONS :

Pendant l'essai le niveau de l'eau a été sensible-
ment constant (- 2 cm).

Le débit du puits peut donc s'établir compte tenu
des courbes de stabilisation à : 22m³/H 641

../..

03704X0024

- PUITS N° 2 -

- CARACTERISTIQUES SUCCINTES DE L'OUVRAGE -

- Profondeur totale m 6, 90
- Diamètre de l'ouvrage m 1, 50

- ESSAIS -

- 1er Essai -

- Date de l'Essai Jeudi 20 Août 1953
- Cet ouvrage a été essayé parallèlement au puits n° 1.
- Epaisseur de la tranche d'eau dans le puits avant pompage 3m, 05
- Durée totale du pompage 7 h, 10 min.

a) - 1er Pompage

- Durée du pompage 2 h 20 min.
- Débit moyen de la pompe 24 m³/h 750
- Epaisseur de la tranche d'eau dans le puits à la fin du pompage 1m, 46
- Interruption du pompage 1 min.

b) - 2° Pompage

- Durée du pompage 4 h, 49
- Débit moyen de la pompe 37 m³/h
- Epaisseur de la tranche d'eau dans le puits à la fin de ce pompage 1m, 32
- Volume total de l'eau pompée 235m³ 966

OBSERVATIONS

Les deux puits étant sensiblement à la même cote, il apparaît que le puits n° 2 a un débit maximum nettement supérieur au puits n° 1, bien que ces deux ouvrages communiquent entre eux. Le pompage du puits n° 2 ayant commencé 1h, 47 min. après celui du puits n° 1, on a constaté que le niveau statique avait varié de - 0m, 15 dans le puits n° 2.

L'Adjoint Technique du Génie Rural
chargé des essais de points
R.G. LETAIS