

03702X0008  
1000 - 10000  
100  
10 l/s  
36000  
11/02/58

RM/SP

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Direction Générale du Génie Rural  
et de l'Hydraulique Agricole

ANTONY, Le .....

CENTRE DE RECHERCHES  
ET D'EXPERIMENTATION  
DE GENIE RURAL

PROCES-VERBAL  
des  
Essais de débits  
effectués sur l'ouvrage  
sis à  
GYE-sur-SEINE

Parc de Tourvois, ANTONY (Seine)

Tél.: BERNY 12-10

(Aube)

Caractéristiques succinctes de l'ouvrage

- Profondeur totale ..... 7m,00
- Diamètre de l'ouvrage ..... 1m,20

Résultats des essais

- Date de l'essai ..... Mardi 11 février 1958
- Epaisseur de la tranche d'eau dans l'ouvrage avant pompage ..... 4m,60
- Durée totale de l'essai ..... 11 h.00
- Durée du pompage au débit maximum de la pompe ..... 8 h.00
- Débit horaire moyen de la pompe ..... 125 m<sup>3</sup>/h,875
- Epaisseur moyenne de la tranche d'eau dans l'ouvrage pendant cet essai ..... 2m,96
- Obturation partielle par la vanne en vue d'obtenir un débit horaire moyen voisin de ..... 40 m<sup>3</sup>/h,000
- Durée de cet essai ..... 3 h.00
- Débit horaire moyen de la pompe ..... 41 m<sup>3</sup>/h,400
- Epaisseur de la tranche d'eau dans l'ouvrage pendant cet essai ..... 4 m,09
- Volume total de l'eau pompée ..... 1.131 m<sup>3</sup>,200

Observations : Pendant toute la durée des essais, les niveaux dynamiques ont été stables. A l'arrêt du pompage le plan d'eau a repris sensiblement son niveau initial en 1m,30 s.

COSSON (11/02/1958)

Cet ouvrage pour un niveau statique de - 2m,40 avait un débit horaire moyen de 125 m<sup>3</sup>/h,000 pour un niveau dynamique de - 4m,00 et un débit horaire moyen de 40 m<sup>3</sup>/h,000 pour un niveau dynamique de - 2m,90.

L'Adjoint Technique

R.G. METAIS.

VU

pour l'Ingénieur Général Administrateur du Centre

L'Administrateur-Adjoint:

Signé : COSSON.