

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Direction Générale du Génie Rural
et de l'Hydraulique Agricole

**CENTRE DE RECHERCHES
ET D'EXPERIMENTATION
DE GENIE RURAL**

arc de Tourvoile, ANTONY (Seine)

Tél.: EERNY 12-10

ANTONY, Le

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

(Aube)

Caractéristiques succinctes de l'ouvrage

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

Résultats des essais

- Date de l'essai. Mardi II février 1958
- Epaisseur de la tranche d'eau dans l'ouvrage avant
pompage 4m,60
- Durée totale de l'essai II h.00
- Durée du pompage au débit maximum de la pompe 8 h.00
- Débit horaire moyen de la pompe; 125 m³/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 m³/h,000
- Durée de cet essai; 3 h.00
- Débit horaire moyen de la pompe 41 m³/h,400
- Epaisseur de la tranche d'eau dans l'ouvrage pendant
cet essai 4 m,09
- Volume total de l'eau pompée I.131 m³,200

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 (14/02/1958)

Cet ouvrage pour un niveau statique de - 2m,40 avait un débit horaire moyen de 125 m³/h,000 pour un niveau dynamique de - 4m,00 et un débit horaire moyen de 40 m³/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.