MISSION D'AMÉNAGEMENT DU SÉNÉGAL

SUBDIVISION DU FLEUVE

GLEÏTA
(Gorgol Noir)

FICHES DE RENSEIGNEMENTS HEBDOMADAIRES
1958

W. KERGOAT
BRIGADE DE DAGANA

MISSION D'AMÉNAGEMENT DU SÉNÉGAL

SUBDIVISION DU FLEUVE

AGUEÏLAT
(Gorgol Blanc)

FICHES DE RENSEIGNEMENTS HEBDOMADAIRES
1958

W. KERGOAT
BRIGADE DE DAGANA
MISSION D'AMÉNAGEMENT DU SÉNÉGAL
BRIGADE HYDROLOGIQUE DE DAGANA

CALCUL DU VOLUME TOTAL ÉCOULÉ HEBDOMADAIRE (V)

Station de AUGEILAT — Année 195 — Mois de SEPT. OCT. — Semaine du (1) 29. 9. à 0 h., ou (2) 5.10. à 24 h.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Surface ABCD planimétrée :</th>
<th>247</th>
<th>mm²</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Surface jirda planimétrée :</td>
<td>7%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Différence : mm² Moyenne :</td>
<td>289.5</td>
<td>mm²</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume total écoulé au (1) à 0 h. = V1 = m³</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Longueur DC = L = 195 mm

\[
\begin{align*}
\text{E} & = \frac{1}{2} - d \\
\text{P} & = 12.95 \text{ m/s}
\end{align*}
\]

DÉBIT INSTANTANÉ MOYEN :

Volume total écoulé au (2) à 24 h. = V + V1 = m³

---

### Graphique

- **Courant**

---

**Notes** :

1. La position du point A sera établie en fonction de la position du dernier jaugeage pointé la semaine précédente (du 22.9 à 0 h.
   au 1) 28.9 à 24 h.) et en fonction de la position de premier jaugeage pointé sur la présente fiche.

2. La position du point B sera établie en fonction de la position du dernier jaugeage pointé sur la présente fiche et en fonction du premier
   jaugeage pointé sur la fiche de la semaine suivante (du 28.9 à 0 h., au 12.10. à 24 h.).

3. Le planimètre doit être réglé pour le quadrillage correspondant à chaque fiche, en prévision d'une éventuelle dilatation importante
   du papier.

4. Le calcul de la surface ABCD devrait être obligatoirement vérifié une fois, la différence entre les deux résultats ne doit pas excéder
   100 mm², auquel cas le planimétrage devra être à nouveau effectué.

5. Les points P de la courbe de la pente superficielle sont, théoriquement, obtenus par la formule :

\[
\text{P} = \frac{P_1 + P_2}{2}
\]

- **P1** étant la pente superficielle en début de jaugeage ;
- **P2** étant la pente superficielle en fin de jaugeage.

---

**ST LOUIS** le 15.11.1958.

Le Chef de Brigade,

Etabli par la brigade de DAGANA. 1958.

W. KERGOT. Hydrologue.
MISSION D'AMÉNAGEMENT DU SÉNÉGAL

BRIGADE HYDROLOGIQUÉ DE DAGANA

CALCUL DU VOLUME TOTAL ÉCOULÉ HEBDOMADAIRE (V)

Station de GLEITA — Année 1958 — Mois de AOÛT — Semaine du (1) 18 à 0 h., au (2) 24 à 24 h.

Surface BCAD planimétrie : 299,5 + 3 mm²
Surface DCBA planimétrie : 320,7 mm²
Différence : mm² Moyenne 8 : 310,8 mm²
Volume total écoulé au (1) à 0 h. = 18 244,854,464 m³

Longueur BC = L = 280 mm

S : L = 1 = mm

Échelle utilisée (D) = 10 mm = 0,00 m³

V = D × CO100 = 67,572,800 m³

DÉBIT INSTANTANÉ MOYEN :

D = 112 m³

Volume total écoulé au (2) 24 à 21 h.

V + V₁ = 534,719,700 m³

NOTE : — 1) La position du point A sera établie en fonction de la position du dernier jaugeage pointé la semaine précédente (du ____________________________ à 0 h. au (1) _________________ à 24 h.) et en fonction de la position de premier jaugeage pointé sur la présente fiche.

2) La position du point B sera établie en fonction de la position du dernier jaugeage pointé sur la présente fiche et en fonction de premier jaugeage pointé sur la fiche de la semaine suivante (du (2) _________________ à 0 h. au ___ ____________ à 24 h.).

3) Le planimètre doit être réglé pour le quadrillage correspondant à chaque fiche, en prévision d'une éventuelle dilatation importante du papier.

Le calcul de la surface ABCD devant être obligatoirement vérifié une fois, la différence entre les deux résultats ne doit pas excéder 100 mm², auxquels cas le planimétrage devra être répété.

4) Les points P de la courbe de la pente superficielle sont, théoriquement, obtenus par la formule :

\[ P₁ + P₂ = P \]

P₁ étant la pente superficielle en début de jaugeage ;

— P₂ étant la pente superficielle en fin de jaugeage.

Le Chef de Brigade.

Le 15 mai 1958