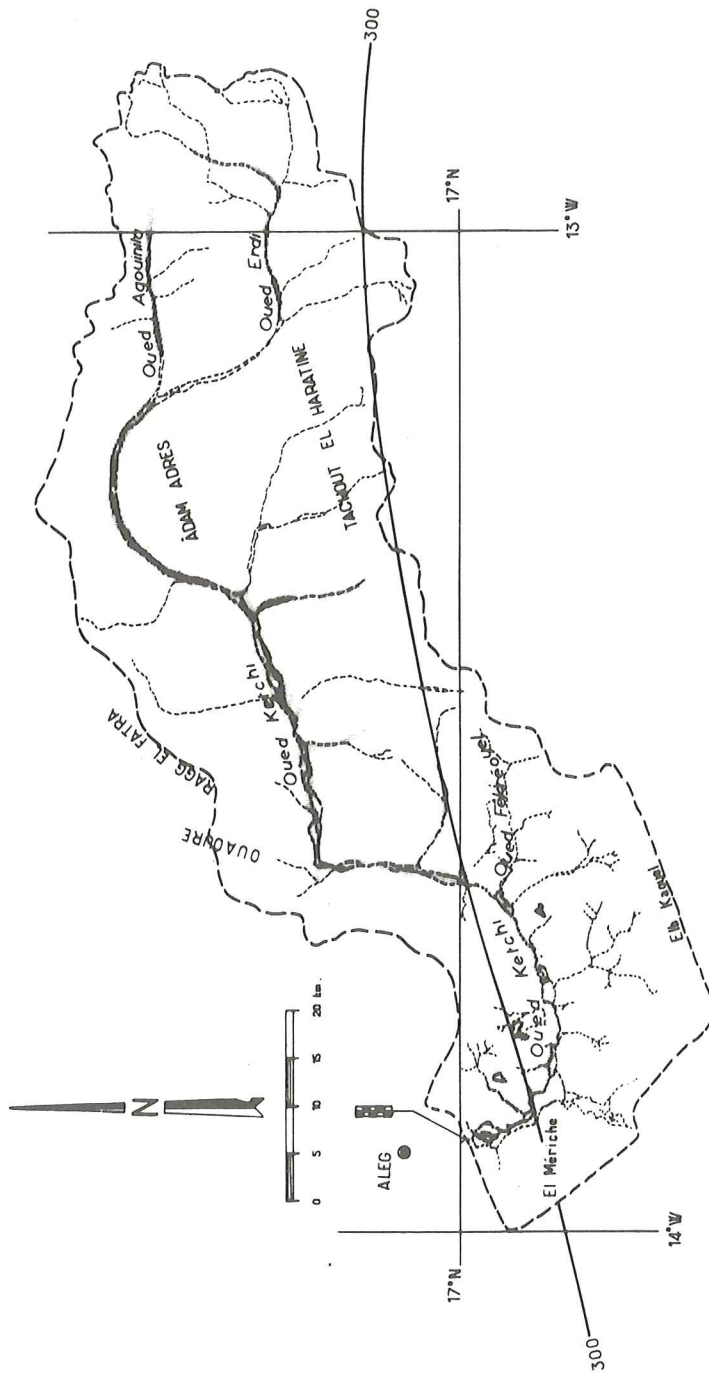


Bassin versant de l'OUED KETCHI à TACHOUNDA



Annuaire hydro 1960
A-IRD 1960

MINISTÈRE
DE L'ECONOMIE RURALE

SERVICE DU GÉNIE RURAL

N° 449 GR
RÉF :L'INGÉNIEUR DU GÉNIE RURAL,
CHEF DU SERVICE DU GÉNIE RURAL

à Monsieur R O D I E R

1, rue Léon Cladel, 1

P A R I S

(2°)

OBJET :

Monsieur,

Je reçois la lettre du 28-4 que vous adressez à Monsieur DEVEAUX et l'ampliation qui m'est destinée. Je suppose que pour l'essentiel Monsieur DEVEAUX vous répondra directement; toutefois dans l'immédiat je vous communique les résultats de 8 jaugeages effectués à la station de TACHOUNDA en 1960 (Aleg-Ketchi).

Date	Heure	Echelle	Q. m ³ /s
30-6	10 H.30 - 11 H.20	1,14 ^m	2,06
2-7	9 H.30 - 10 H.45	1,365	3,58
6-7	10 H.30 - 11 H.50	1,735	8,70
8-7	18 H. - 19 H.30	1,89	11,42
17-7	17 H.15 - 18 H.15	1,75	12,66
19-7	8 H.45 - 18 H.15	1,96	12,66
20-7	17 H.00 - 18 H.30	2,07	16,40
9-8	9 H.30 - 16 H.30	3,095	72,80

Je fais préparer, à l'aide des limnigrammes de 1960, un tableau donnant :

- 1°)- les hauteurs d'eau obtenues immédiatement sur limnigrammes,
- 2°)- les débits déduits de ces hauteurs à l'aide de la courbe de tarage.

.../...

*Faire un dossier
oued Seboul à
Tachounda, dans le classement
avec copie de ces lettres.
à l'usage de l'archivage
à la fin de l'année 1960*

Ce tableau vous sera adressé dès son achèvement.

Il me faut vous demander quelques renseignements complémentaires.

1^o)- ALEG-KETCHI -

Vous pensez que la plus grande part des 36.10^6 m^3 infiltrés à ALEG en 1960 serait peut-être perdue par évaporation ultérieure.

Monsieur DEVEAUX écrit (p. 7) "pertes par infiltration (dont une faible part est reprise ultérieurement par évaporation)..."

Pouvez-vous me donner quelques conseils sur les mesures éventuelles à faire pour résoudre ce problème ?

Je n'ai à ce jour sur la nappe d'ALEG que les indications de M. PALOC (Nappe phréatique d'ALEG p. 17), conseillant de

- 1) continuer à suivre les piézomètres (vitesse de remontée)
- 2) niveler les puits de la région d'ALEG
- 3) déterminer l'ordre de grandeur du coefficient de perméabilité du fond du lac d'ALEG
- 4) poursuivre les prélèvements d'analyses d'eau dans les piézomètres et les puits de la région d'ALEG
- 5) continuer les lectures à TACHOUNDA et au lac, et les mesures sur bac Colorado.

2^o)- G L E I T A -

Monsieur DEVEAUX indique que la fréquence des lectures d'échelles a été trop faible et que courbe des hauteurs et débits sont approchés par défaut; il retient le chiffre de 330.10^6 m^3 à 5 % près.

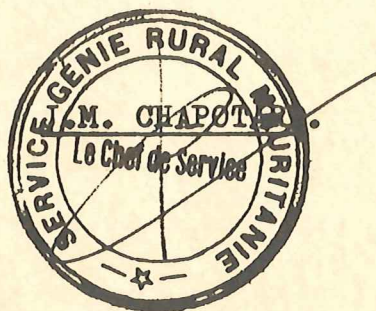
Vous considérez vous-même que l'écoulement est peut être estimé un peu faible.

.../...

Pensez-vous que le 5 % d'incertitude soit une marge trop faible compte tenu de la fréquence des lectures ? Quel serait alors l'ordre de grandeur du volume écoulé vrai ?

De toutes manières les lectures continueront cette année et un pluviographe sera installé dans le bassin versant à M'BOUT.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments.



Ampliation :

- M. DEVEAUX
- M. AUVRAY