

[Note sur la]

PREVISIONS A LONG TERME DES DEBITS DE

BASSES EAUX DE LA SANAGA A EDEA

CAMPAGNE 1963-64

INSTITUT DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES DU CAMEROUN
B. P. 193 - YAOUNDÉ

70520

70520

195
E7 JANV. 1965
O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 6404

Cote :

B cx 1

NOTE SUR LES PREVISIONS A LONG TERME DES DEBITS DE BASSES-EAUX
DE LA SANAGA A EDEA POUR LA DECRUE 1963 - 64

Les prévisions à long terme des débits de basses eaux de la Sanaga à Edéa ont été établies à partir de la pluviométrie du mois de Novembre sur l'ensemble du bassin de la Sanaga et des relevés de hauteurs d'eau du Mbam à Goura et de la Sanaga à Nachtigal et à Edéa jusqu'au 27 Novembre 1963.

Ces derniers renseignements ont été comparés avec les hydrogrammes médian, maximal, minimal, de fréquences 10 % et 25 % que nous avons établis avec les relevés des 13 années d'observations.

Il apparaît :

- d'une part, après une décrue assez prononcée, vers le 10 - 15 Novembre, pendant laquelle les débits ont été inférieurs à ceux observés depuis 13 ans (année la plus faible en 1961 - 62), on a constaté un ralentissement sensible de la décrue.

Le débit centré 5. du 25 Novembre est celui de la courbe de tarissement calculée de fréquence décennale sèche.

- d'une part, aucune pluie d'une hauteur supérieure à 10 mm n'a été observée sur l'ensemble du bassin de la Sanaga depuis le 22 Novembre.

Si le tarissement se poursuit normalement, on peut prévoir un étiage sévère, quoique légèrement supérieur à celui de la décrue 1961 - 62, tout au moins jusqu'à fin Février 1964.

Les débits suivants de la Sanaga à Edéa pourraient être observés :

$Q = 1\ 000\ m^3/s$ vers le 22 Décembre 1963

$Q = 650\ m^3/s$ vers le 12 Janvier 1964.

Un rectificatif sera éventuellement envoyé au début de la deuxième quinzaine de Décembre 1963.

YAOUNDE, le 27 Novembre 1963

RECTIFICATIF à la note du 27 Novembre

PREVISIONS A LONG TERME DES DEBITS DE
BASSES EAUX DE LA SANAGA A EDEA (Campagne 1963-64)

- Aucune pluie d'une hauteur supérieure à 2 mm n'a été observée aux stations climatologiques situées dans le bassin de la Sanaga durant la première quinzaine de décembre.
- La courbe des débits centrés 5 de la Sanaga à Edéa du 1er au 15 décembre 1963 est identique à celle de la décrue de la première quinzaine de décembre 1961.

Si le tarissement est normal, on peut prévoir les débits suivants :

Q = 1.000 m³/s vers le 20 - 21 décembre 1963

Q = 650 m³/s vers le 10 Janvier 1964

Q = 300 m³/s vers le 12 Février 1964.

Nous vous confirmons que 3 postes émetteurs-récepteurs ont été installés à Yaoundé, Nachtigal et Goura. Nous serons en mesure de commencer les prévisions à 48 heures le 1er Janvier 1964.

YAOUNDE, le 18 Décembre 1963