

MISE A JOUR DES DONNEES DE BASSINS VERSANTS REPRESENTATIFS.

Nathalie Rouché - Avril 1998

Lors de la récupération des fichiers hydrométriques du Cnusc en décembre 1996, j'ai trouvé des fichiers ascii images-cartes de barèmes d'étalonnages qui n'avaient pas été stockés dans la banque de données.

Ils s'agit d'étalonnages d'anciens bassins versants représentatifs étudiés par les hydrologues de l'Orstom.

Ces fichiers (etbv et etbvtri) ont donc été inventoriés. Je n'ai conservé que les étalonnages manquants dans la banque.

Avec l'aide précieuse de G. Cochonneau, nous avons pu transformer ces fichiers images-cartes de tarages en fichiers ascii exploitables. Nous avons récupéré les programmes (paradroi et prptarag) qui fonctionnaient au Cnusc afin de transformer les tronçons de paraboles en segments de droite.

Après transformation des barèmes, j'ai saisi sous hydrom (2) les étalonnages.

J'ai récupéré les cotes des bassins versants concernés d'après les fichiers Ascii.

J'ai traduit les cotes en débits et vérifié à la fois :

les barèmes d'étalonnages, les débits instantanés et débits journaliers à l'aide des dossiers d'archives (jetés au hasard dans une salle archive à Lavalette) et les rapports et publications disponibles à la bibliothèque.

Les données du bassin versant d'Ottotomo au CAMEROUN :

Les étalonnages existaient dans la banque.

Toutefois pour la station numéro 1056099 151-9 j'ai simplement ouvert le barème existant à partir de 1973 (conformément au dossier archive).

Pour la station 1056099 152 -9 les périodes de validité étaient différentes dans les archives et il manquaient deux barèmes après 1976.

Pour la station 1056099 153-9 j'ai modifié les périodes de validité et tracé un segment de 100mm à 90mm pour le barème n°1 (toujours d'après le dossier archive où les informations existaient).

Les jaugeages ont été saisis d'après la thèse de M. IKOUNGA « Analyse fine du mécanisme de la formation du ruissellement sur sols ferrallitiques sous forêt (Région de Yaoundé) » cote hydro 71868.

Les débits instantanés et débits journaliers proviennent de la traduction automatique des cotes d'après les étalonnages existants.

On trouvera ci dessous un récapitulatif des données disponibles dans la banque de données :

	COTES**	ETALONNAGES	JAUGEAGES	DEBITS INSTANTANES	DEBITS JOURNALIERS
1056099151-9	1973-1977	1	65	1973-1977	1973-1977
1056099152-9	1973-1977	4	47	1973-1977	1973-1977
1056099153-9	1973-1977	3	70	1973-1977	1973-1977

** les cotes n'ont pas été modifiées et n'ont pas été re-stockées.

Dans les fichiers IVBV1051.DOC et IVBV1052.DOC se trouvent l'inventaire détaillée des données.

Situ les voux.

CAMEROUN

Carte de situation

Echelle
0 50 100 150 200 km



NIGERIA

TCHAD

CHARI

LOGONE

LOGONE

GAROUA

Bénoué

Faro

Rey

NGAOUNDERE

Vina du Nord

Vina du Sud

Djérem

Mbéré

Meng

Djérem

Pongar

Lom

BERTOUA

Doumé

CENTRAFRIQUE

BAFOUSSAM

Cross R.

Nkam

Noum

Mbam

DOUALA

YAOUNDE



Nyong

Lokoundjé

BV D'OTTOTOMO

Dia

Boumba

Kadei

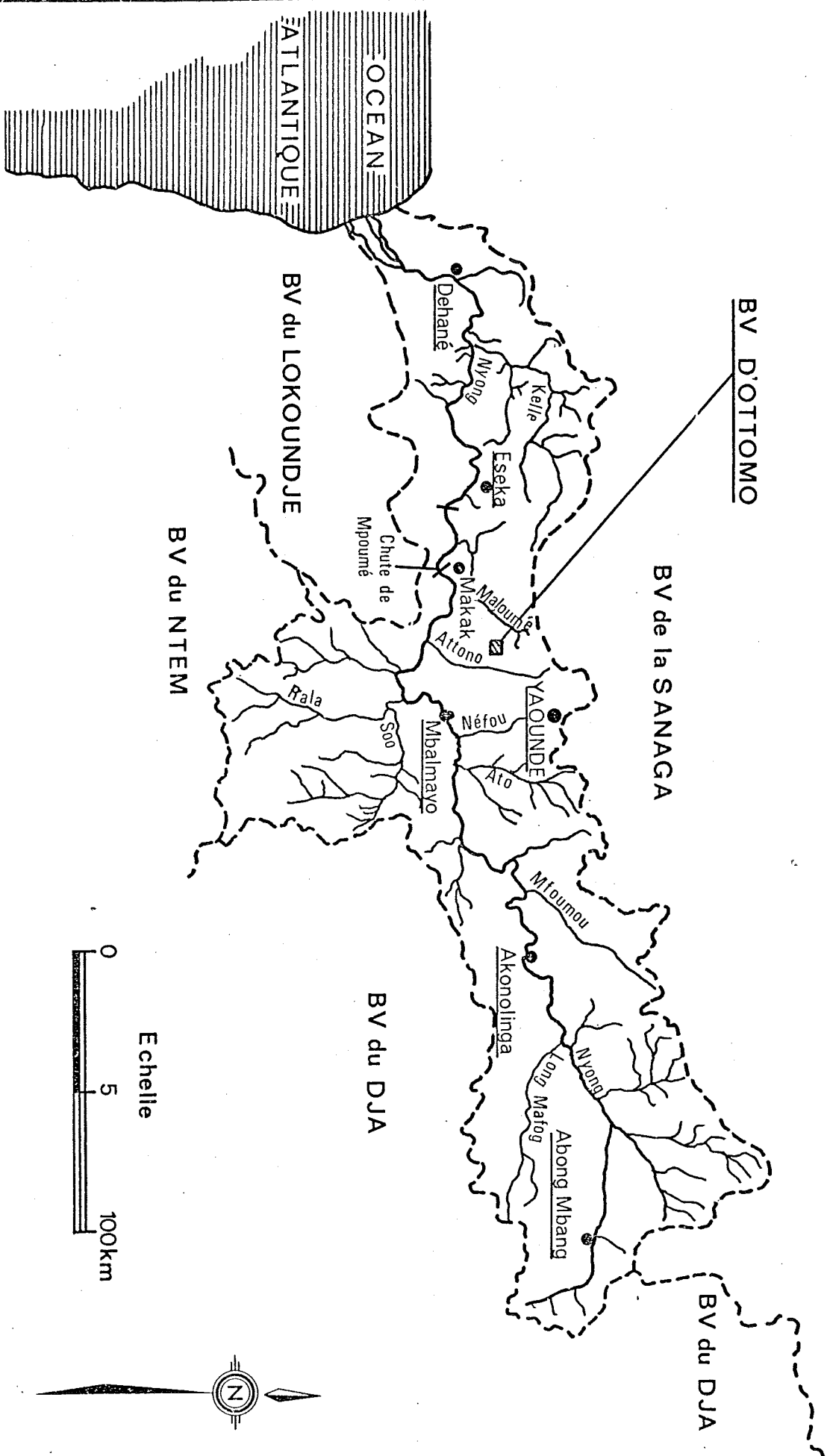
Shanga

GUINEE
EQUATORIALE

GABON

CONGO

LE BASSIN VERSANT DU NYONG



THESE DE DOCTEUR-INGENIEUR

présentée

A L'UNIVERSITE PIERRE et MARIE CURIE

- PARIS VI -

ANALYSE

par

MARTIAL IKOUNGA

pour obtenir

LE TITRE DE DOCTEUR-INGENIEUR

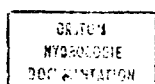
▼

ANALYSE FINE DU MECANISME DE LA FORMATION DU RUISSELLEMENT SUR SOLS FERRALLITIQUES SOUS FORET (Région de YAOUNDE-CAMEROUN)

▼

Soutenue le 27 JANVIER 1978 devant le Jury composé de :

MM. A. JAUZEIN		Président
G. CASTANY	}	Examineurs
R. LETOLLE		
J. RODIER		



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
24, Rue Bayard 75008 PARIS

71868