

I - DESCRIPTION GEOGRAPHIQUE

A - LES TROIS BASSINS VERSANTS EXPERIMENTAUX de MIELEKOUKA

1) Situation et description (graph. I - A1)

Situés au droit du Km 116 de la route OUESSO-SOUANKE, les bassins versants étudiés intéressent le cours supérieur de la rivière MIELE, appelée aussi GIRIMALE. La MIELE est un affluent de la COMO tributaire du DJA et appartient au bassin du CONGO par la SANGHA.

L'exutoire du bassin versant principal, à environ trois cents mètres au sud de la route, a pour coordonnées :

15° 11' 00" de longitude Est
1° 36' 20" de latitude Nord

(Feuille de LIOUESSO au 1/200.000e)

L'altitude de l'exutoire est légèrement inférieure à 380 m.

Le bassin versant principal a la forme d'un trapèze irrégulier dont les bases sont orientées SSW-NNE, la plus grande étant à l'est.

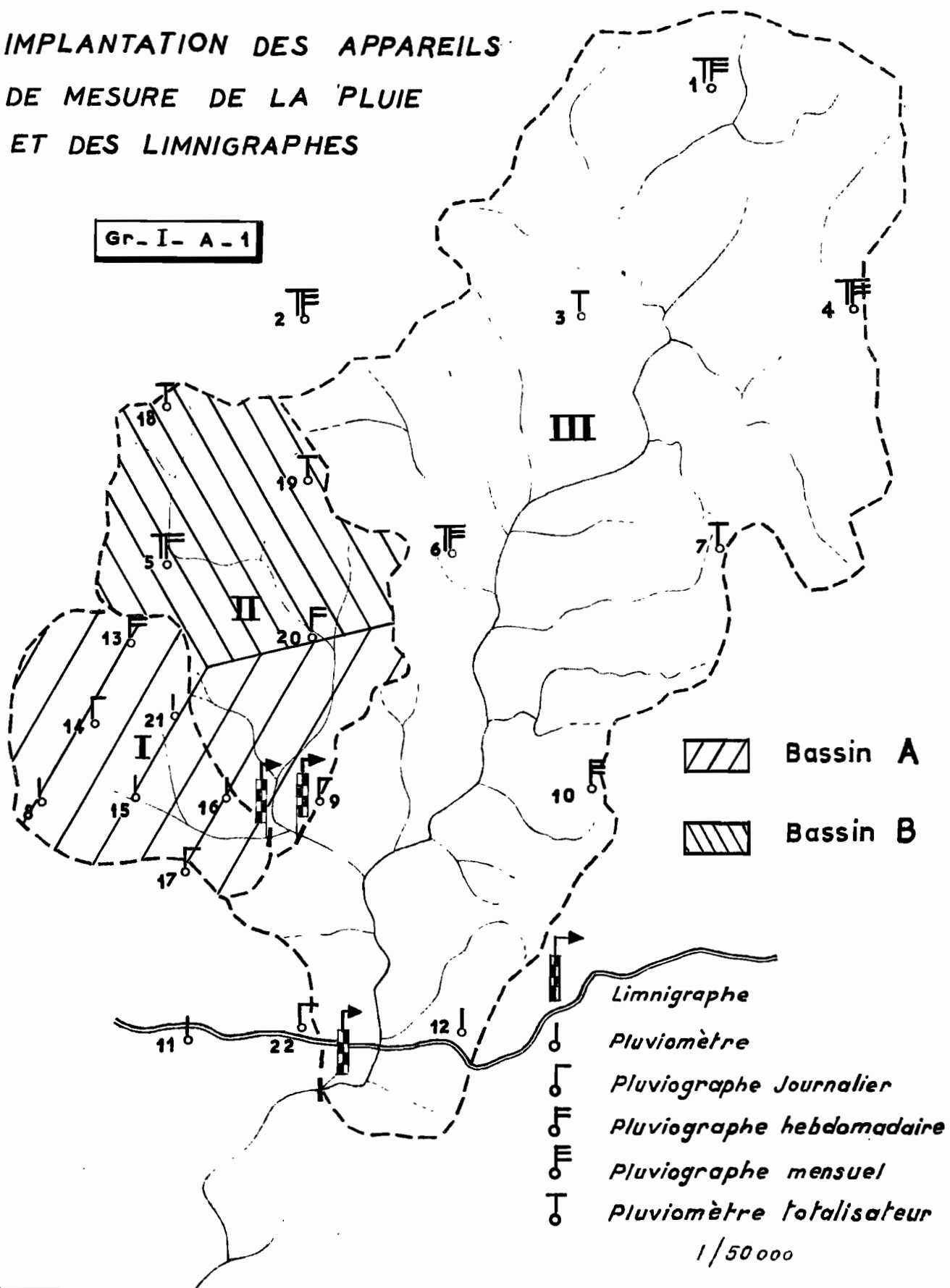
Un premier bassin versant secondaire a été individualisé dans la partie occidentale du bassin principal. Il a une forme rectangulaire. Un deuxième petit bassin versant a été étudié dans la partie SW du bassin versant secondaire. Du plus petit au plus grand, ces bassins versants ont été numérotés I, II, III.

Le bassin versant I étant partie intégrante du bassin versant II, et le bassin versant II étant compris dans le bassin versant III ou bassin versant principal.

BASSIN VERSANT DE LA MIELE

IMPLANTATION DES APPAREILS DE MESURE DE LA PLUIE ET DES LIMNIGRAPHES

Gr. I - A - 1



III - EQUIPEMENT HYDROMETRIQUE

A - EQUIPEMENT DES STATIONS LIMNIMETRIQUES DES TROIS BASSINS VERSANTS DE MIELEKOUKA (graph. I - A1)

1) Bassin I

Un déversoir Venturi a été construit pour régulariser la loi hauteur-débit. La section est équipée d'un limnigraphe journalier.

2) Bassin II

La section n'a pas été aménagée, mais une passerelle a été construite pour faciliter les jaugeages. Un limnigraphe journalier équipe cette station.

3) Bassin III

Un important déversoir en béton a été édifié à cette station principale. Ainsi a-t-on obtenu une section particulièrement stable. Un limnigraphe journalier équipe là encore la section.

B - EQUIPEMENT DES RIVIERES DE LA ROUTE DU CACAO

1.- 4 stations équipées de limnigraphes s'échelonnent entre MIELE et OUESSO (graph. I - B1)

a) Km	112	Rivière DOUMA	:	1	limnigraphe hebdo.	et	1	échelle
b) Km	110	" KOKOUA	:	1	"	"	1	échelle
c) Km	89,5	" SEKA	:	1	"	"	1	échelle
d) Km	73	" LENGOUÉ	:	1	"	mensuel et	1	échelle

3.- Bassin III

L'étalonnage de la station est assuré par la série de jaugeages suivante :

Date	Hauteur Echelle	Q m ³ /sec.
6-07-67	046-047	0,378
9-07-67	085-086	4,68
"	084 ⁵ -086	4,46
"	082-079	4,46
"	079-078	3,73
"	074-072	3,07
"	072-070	2,87
10-07-67	066-065	2,05
"	064-061	1,68
"	053 ⁵ -052 ⁵	0,820
2-08-67	038	0,239
30-08-67	036 ⁵	0,173
3-09-67	091-087	5,32
29-09-67	317-318	38,6
4-10-67	095-094	6,31
10-10-67	210-211	22,9
11-10-67	155 ⁵	15,3
16-03-68	043 ⁵	0,395
29-03-68	055 ⁵	1,137
9-04-68	038 ⁵	0,190

Etant donné le caractère particulier de cette station où un déversoir en béton a été construit, la courbe d'étalonnage (graph. IV - A3) et son extrapolation sont très sûres, ce qui explique par la suite la concordance remarquable des corrélations hydropluviométriques faites sur ce bassin.

BASSINS DE LA MIELE-KOUKA

BASSIN III

COURBES D'ETALONNAGE

Gr. IV - A - 3

