

La Lobaye à MONGOUMBA

(Station installée par les Voies Navigables. Exploitée par l'ORSTOM, puis par les Travaux Publics depuis 1971)

Bassin de l'Oubangui

I/ SITUATION

Au bac de la route M'BAIKI-MONGOUMBA, en rive gauche, à l'amont immédiat de la rampe d'accès.

4 éléments superposés, sur un madrier enfoncé dans le sol et fixé à un arbre à sa partie supérieure.

Coordonnées géographiques : 03°41' de latitude Nord  
018°32' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 32.100km<sup>2</sup>.

2/ RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Repère de Nivellement Général, matricule U.ab. 9, d'altitude 338,805m (IGN 1956) situé au carrefour des pistes allant de M'BAIKI à ZINGA et à MONGOUMBA.

Altitude du zéro de l'échelle : voir HISTORIQUE

3/ HISTORIQUE

La station a été installée, à une date inconnue, par les Voies Navigables, en vue de l'étude du projet d'aménagement du confluent Lobaye-Oubangui.

Les relevés ORSTOM commencent en Avril 1967.

Jusqu'au 18 Avril 1967, le zéro de l'échelle est à l'altitude : 332,21 (IGN 1956).

Du 19 Avril au 5 Juin 1967, le zéro de l'échelle est à 332,02m (IGN 1956).

A partir du 6 Juin 1967, le zéro de l'échelle est à l'altitude de 332,08m (IGN 1956) (ces renseignements ont été communiqués par les Voies Navigables et sont en concordance avec un nivellement effectué le 12 Mai 1967 par l'ORSTOM.

4/ JAUGEAGES (ramenés à l'échelle actuelle, zéro à 332,08m)

n°	Date	H cm	Q m <sup>3</sup> /s
1	23-2-1967	040	299
2	12-5-1967	004,5	240

5/ ETALONNAGE : Néant. Station influencée par l'Oubangui.

6/ BIBLIOGRAPHIE : Néant.

STATION : 1060702020 MONGDUMBA  
RIVIERE : LOBAYE  
PAYS : CENTRAFRICAINE (REPUBLIQUE)  
BASSIN : DUBANGUI

LATIT. 3.41.00  
LONGIT. 18.32.00  
AIRE 32100.0 KM2

---

23/02/1967 RA OBERLIN  
Station CGTA ancienne  
Nouvelle station DRSTOM tout a fait a l'aval de la Lobaye  
immédiatement en amont du remous du confluent avec Dubangui  
Lecteur embauche

12/05/1967 RA OBERLIN  
Rattachement IGN avec niveau de chantier precision  
mediocre cheminement ferme de 2 km environ fermeture a 39 mm  
Cote a l'échelle du repere IGN n 9 6.80 m precision 0.02  
altitude du repere IGN n 9 338.805 m feuille Zinga 1955  
d'ou altitude du 0 de l'échelle 332.01 m precision 0.02

13/09/1968 RA CALLEDE  
H egal 2.33 m

11/10/1968 RA RANDON  
H egal 2.37 m

04/02/1969 RA CALLEDE  
H egal 0.25 m a 15 h00

18/08/1973 RA MAILHAC  
H egal 2.72 m  
échelle aluminium , pas de lecteur

02/04/1975 RA PIEYNS  
H egal 9.98 m a 18 h00  
Pose d'un element negatif

03/04/1975 RA PIEYNS  
H egal 9.95 m a 8 h10

---

Le 11 octobre 1968 levée à MONGOURBA H = 2,37 m

4/2/69 Mougoumba H = 0.25 m à 15 heures

18-8-73 Remontage du matériel, départ pour MONGOURBA arrivée à 15h30.  
Vi échelle H = 272 échelle aluminium. Pas trouver de lecture.



30/6/67 (suite)

Malheureusement les relevés d'avril du liseur ne  
montrant aucun déplacement le 18 avril ????

Le nivellement fait par l'ONSTON le 12.5.67  
confirme la rampe de l'échelle de 6 cm quelque  
peut entre le 12.5.67 et le nivellement fait par  
l'ATEC: la date du 5/6/67 et tout est fait  
plausible. Cela reste à vérifier sur les relevés  
faits par le liseur (à recevoir aussi).

Le document ci-joint est l'origine de cette note:

Message téléphonique  
reçu de l'ATEC

Echelle du Bac à Onongoumba

- jusqu'au 18 Avril<sup>67</sup> ajouter: 13 cm
- du 19<sup>14/67</sup> au 5 juin retrancher: 6 cm

Cote I & N 336.30

cote 0 à l'échelle 332,08

(postérieure au  
5/6/67)

le 21 juin 1967

Jabry -

332,04 ± 0,02 le 12/5 (ONSTON)

échelle rampe de 6 cm le 5/6 par ATEC.

=) d'après ONSTON (332,07 ± 0,02) c'est bien cohérent avec le 332,08 de l'ATEC

→ il semblerait que ce soit la cote du repère  
hydro installé le 12/5 et non mesurée par l'ONSTON  
(ciment posé d'après au départ le 12/5)? À vérifier

La LOBAYE à MONTGOUNBA

Extrait du R.A. de Mr OBERLIN pour le Mois de MAI 1967

---

Rattachement I.G.N. avec niveau de chantier (précision médiocre, cheminement fermé de 2 Km environ; fermeture à 39mm:

Cote à l'échelle du repère I.G.N. n)9: ( 6,80±0,02 )m

Désignation du repère I.G.N. utilisé: N°9 de la section Uabde MBAIKI à ZINGA, par Mr RAVEREAU, 1955, feuille Zinga, altitude du repère:

338,805m

d'où altitude du zero de l'échelle (d'après la cote de repère ci-dessu

années ? (332,01±0,02)m