

RÉPUBLIQUE RWANDAISE



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ÉLEVAGE

Direction du Génie Rural et de l'Hydrologie

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

1972

Mars 1974

REPUBLIQUE RWANDAISE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ELEVAGE

Direction du Génie Rural
et de l'Hydrologie

A N N U A I R E H Y D R O L O G I Q U E
=====

1 9 7 2
=====

Mars 1974

S O M M A I R E

	Page
AVANT-PROPOS	1
PRESENTATION	2
CONCEPTION	2
CONCLUSION	4
ISOHYETES 1972	5
LISTE, POSITION ET PAGINATION DES STATIONS DE MESURE DES DEBITS	7
LISTE, POSITION ET PAGINATION DES STATIONS DE MESURE DES HAUTEURS.....	81

AVANT - PROPOS

Quatre mois après la parution de l'Annuaire Hydrologique 1971 nous présentons ici les observations et les principaux paramètres hydrologiques de l'année 1972.

La Direction du Génie Rural et de l'Hydrologie du Ministère de l'Agriculture^{et de l'Elevage} s'efforce ainsi, le plus rapidement possible, de mettre ses résultats à la disposition de tous les Services Nationaux. Nous souhaitons qu'ils soient largement utilisés et rendent plus aisée la tâche des ingénieurs et techniciens chargés de la mise en valeur. Nous pensons plus précisément à ceux confrontés avec des problèmes d'actualité tels que les aménagements fluviaux, les ouvrages d'art routiers et les périmètres agricoles. Nous leur rappelons aussi qu'ils peuvent consulter les archives sur place ou obtenir des informations complémentaires en s'adressant aux spécialistes de la Division Hydrologie du Génie Rural.

Le Secrétaire Général du Ministère
de l'Agriculture et de l'Elevage

E. HITAYEZU

I - Présentation

L'année 1972 a marqué une étape toute particulière dans le domaine de l'Hydrologie. En demandant à la République Française le soutien d'un ingénieur hydrologue de l'O.R.S.T.O.M., arrivé au mois de Mars, le Ministère de l'Agriculture a voulu repenser entièrement le problème et donner à l'Hydrologie, science de base des aménagements hydro-agricoles, sa véritable importance. C'est ainsi qu'il a été procédé à une réorganisation complète du service : création d'un réseau définitif d'observations et de mesures, archivage des données, formation d'un personnel rwandais compétent, reprise et actualisation des anciennes observations (1) dont le présent annuaire est la dernière mise au point. Le retard est donc maintenant comblé.

Ceci, ajouté aux nouvelles structures et aux nouvelles conditions de travail, devrait permettre l'épanouissement complet de la Division Hydrologie dont les rapports techniques et les annuaires doivent régulièrement être publiés.

II - Conception :

Tout comme l'annuaire précédent, celui-ci est orienté vers une utilisation pratique et nous y avons inclus la plupart des calculs courants nécessaires aux ingénieurs .

Il comprend deux parties :

1 - la première partie est consacrée à 27 stations de mesure des débits, soit 4 de plus qu'en 1971 - On y trouvera :

- une fiche signalétique de la station,
- le résumé des caractéristiques hydrologiques principales de l'année
- le tableau des hauteurs moyennes journalières,
- le tableau des débits moyens journaliers et mensuels.

2 - la seconde partie traite de 15 stations de mesure des niveaux (soit 3 de plus qu'en 1971), sur les lacs et rivières où les mesures de débit sont impossibles. On y trouvera :

- une fiche signalétique de la station,
- les hauteurs maximale et minimale observées ainsi que la hauteur moyenne annuelle,
- le tableau des hauteurs moyennes journalières et mensuelles.

Les données hydrologiques caractéristiques 1972 sont les suivantes :

HAUTEUR MAXIMALE JOURNALIERE, en m

DEBIT MAXIMAL JOURNALIER, en m³/s

DATE DE CETTE VALEUR EXTREME

HAUTEUR MINIMALE JOURNALIERE, en m

DEBIT MINIMAL JOURNALIER, en m³/s

DATE DE CETTE VALEUR EXTREME.

MODULE ANNUEL ou débit moyen annuel, en m³/s

DEBIT SPECIFIQUE ANNUEL ou quantité d'eau restituée par unité de temps et par unité de surface, en l/s/Km², obtenu en faisant le rapport du module annuel et de la surface du bassin,

VOLUME D'EAU ECOULE, en millions de m³, obtenu en multipliant le module annuel par 31.622.400 (nombre de secondes en une année de 366 jours),

LAME D'EAU ECOULEE, en mm, ou équivalent du volume écoulé réparti uniformément sur la surface du bassin, obtenu en faisant le rapport du volume écoulé et de la surface du bassin,

PLUIE MOYENNE SUR LE BASSIN, en mm, obtenue par planimétrage des isohyètes sur chaque bassin, à partir de la carte générale des isohyètes annuelles (fig. N° 1),

COEFFICIENT D'ECOULEMENT, en %, rapport x 100 de la lame d'eau écoulée et de la pluie moyenne,

DEFICIT D'ECOULEMENT, en mm, représentant la somme : infiltration + évaporation + évapotranspiration, obtenu par simple différence entre la pluie moyenne et la lame d'eau écoulée.

Les abréviations et signes conventionnels utilisés sont les suivants :

Inst = installation de la station, ou éventuellement réinstallation après une longue période sans observations

P.R. = pas de relevés

() = les chiffres mis entre parenthèses sont dûs à une interpolation, à une extrapolation, ou calculés à partir de certaines données interpolées ou extrapolées.

III - Conclusion.

Nous souhaitons que cet annuaire, malgré ses imperfections, rende plus aisée la tâche des personnes chargées de la mise en valeur.

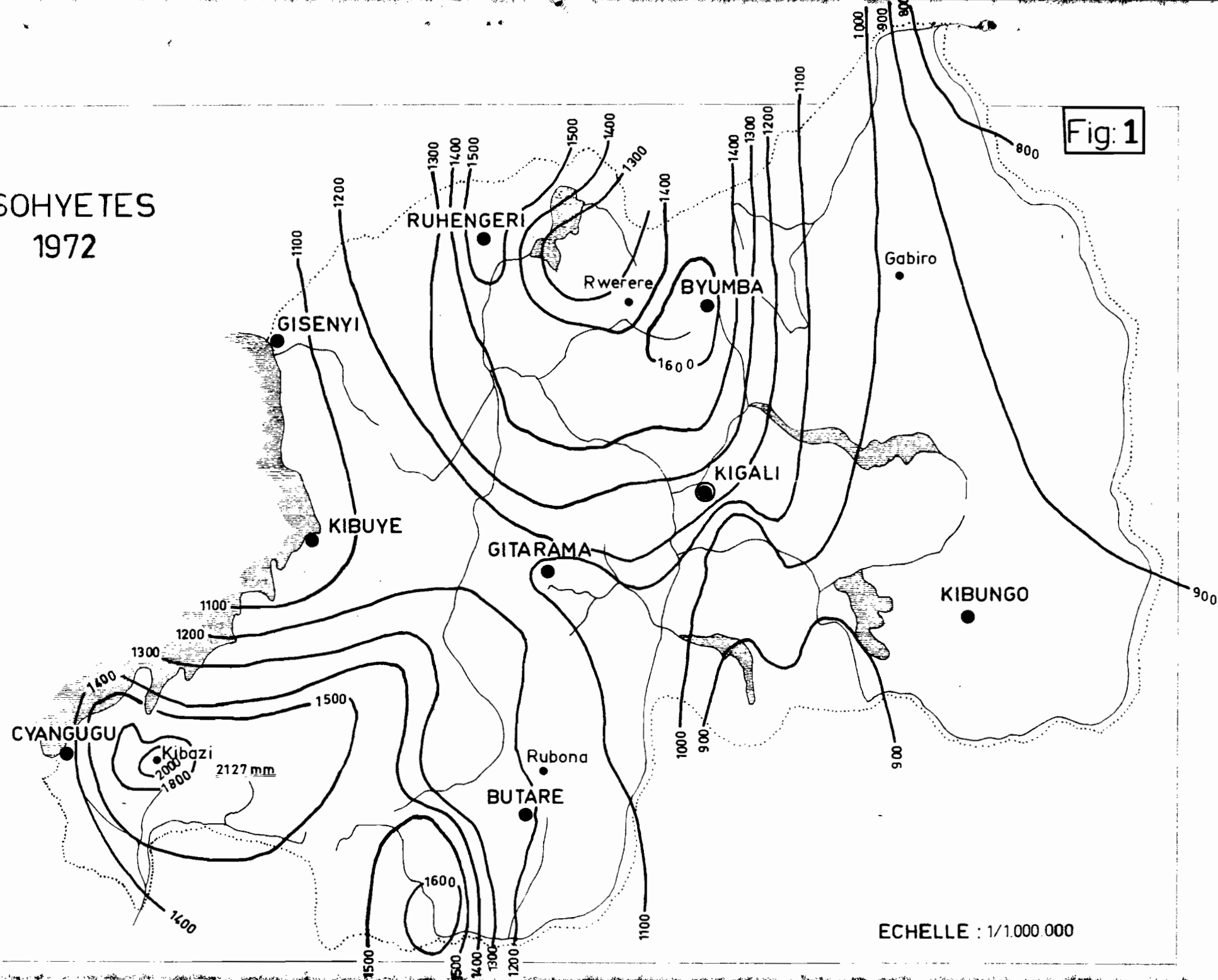
Nous restons à la disposition de quiconque voudrait des renseignements complémentaires et serions heureux, de recevoir toute suggestion ou critique pouvant améliorer les prochaines publications.

La Direction du Génie Rural et de l'Hydrologie
du Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage

- (1) - "Recueil des Données hydrologiques observées en République Rwandaise
1950 à 1970" - Mars 1973
- "Annuaire Hydrologique 1971" - Novembre 1973

ISOHYETES 1972

Fig. 1



S T A T I O N S D E M E S U R E

D E S D E B I T S

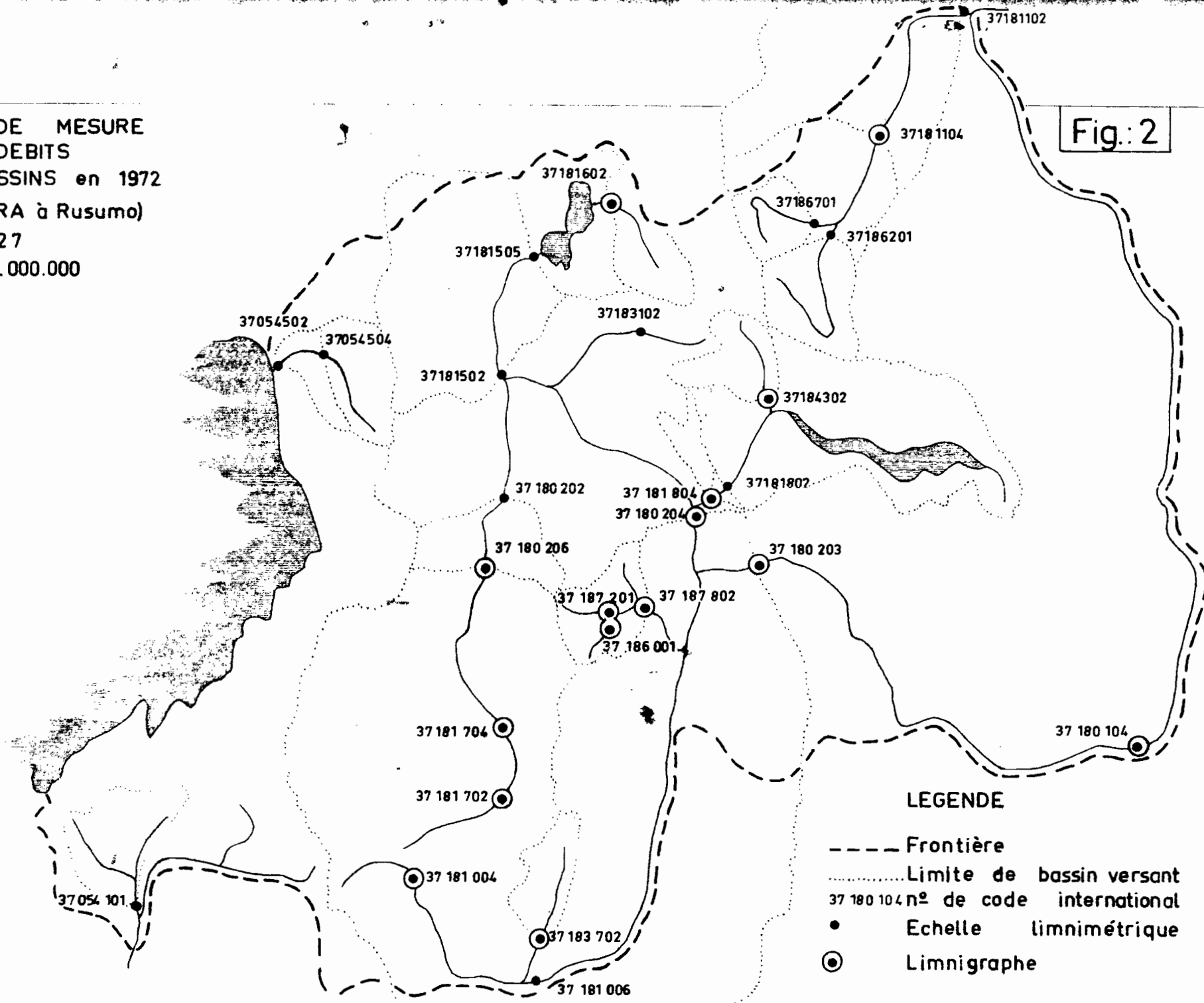
STATIONS DE MESURE
DES DEBITS
ET LEURS BASSINS en 1972
(Sauf AKAGERA à Rusumo)

N= 27

Ech.: 1/1.000.000



Fig.: 2



LEGENDE

- Frontière
- Limite de bassin versant
- 37 180 104 n° de code international
- Echelle limnimétrique
- Limnigraphe

Liste des
Stations de mesure des débits

N = 27

Rivière	Station	Code	Superficie du bassin en Km2	Page
Akagera	Rusumo	137180104	30.200	8
Akanyaru	Kibeho § §	137181004	182	11
"	Rte Butare-Ngozi	137181006	1.425	14
Cyohoha-Base	Sud de Rwerere	137183102	172	17
Kabeya	L2, Gitarama	137186001	165	20
Kagitumba	Kagitumba	137181102	2.800	21
"	Nyagatare	137181104	1.170	24
Kalunguri	Ngarama	137186201	280	27
Migina	Kigembe	137183702	225	30
Mukunguri	L3, Gitarama	137183802	91	33
Mukungwa	Ngaru	137181502	2.000	34
"	Rwaza	137181505	670	37
Mwange	L3, Rte Byumba	137184302	258	40
Mwogo	Gikongoro §	137181702	200	41
"	Ouest de Nyabisindu §	137181704	520	44
Ngoma	Ngoma	137186701	130	47
Nyabarongo	Gatumba	137180202	2.860	50
"	Kanzenze	137180203	14.600	53
"	Kigali	137180204	8.900	56
"	Mwaka	137180206	2.570	59
Nyabugogo	Kigali	137181802	1.510	62
"	Rte Kigali-Nemba § §	137181804	1.620	65
Rubiro	Bugarama	137054101	360	68
Rugezi	Rusumo	137181602	190	70
Sebeya	Gisenyi	137054502	320	73
"	Nyundo	137054504	220	76
Urumanza	L1, Gitarama	137187201	74	78

§ § créé en 1972

§ fonctionnement normal à partir de 1972

AKAGERA à RUSUMO

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37180104

Coordonnées géographiques : 2° 22' 45" S

30° 47' 20" E

Superficie du bassin versant : 30.200 Km²

Cote du zéro : inconnue

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle - réduction 1/10

Echelles émaillées: 0-2 m en bordure de rivière

Echelles émaillées: 2-4 m sur abri du limnigraphe.

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972

Maximum journalier Hauteur : H = 2,48 m

Débit : Q = 369,2 m³/s

Date : 11 Mars

Minimum journalier Hauteur : H = 1,40 m

Débit : Q = 154,0 m³/s

Date : 26 Septembre

Module annuel Q = 230,8 m³/s

Débit spécifique annuel Q_s = 7,6 l/s/Km²

Volume d'eau écoulé V = 7.298,45. 10⁶ m³

Lame d'eau écoulée = 242 mm

Pluie moyenne sur le bassin P = (1250) mm

Coefficient d'écoulement K_e = (19,4) %

Déficit d'écoulement D = (1.008) mm

REMARQUES : La pluviométrie de la partie située au Burundi

(Bassin de la RUVUBU) ne nous étant pas parvenue

P, K_e et D sont donnés à titre indicatif.

AKAGERA à RUSUMO

Hauteurs moyennes journalières

Jours	!Janv.!	Févr.!	Mars	!Avril!	Mai	!Juin	!Juil.!	Août	!Sept.!	Oct.	!Oct.	!Nov.
1	! 1,79!	1,73!	2,27!	2,22!	2,16!	2,26!	2,09!	1,77!	1,60!	1,64!	1,69!	1,90!
2	! 1,81!	1,74!	2,28!	2,22!	2,17!	2,26!	2,07!	1,76!	1,60!	1,65!	1,67!	1,90!
3	! 1,84!	1,75!	2,29!	2,22!	2,18!	2,25!	2,05!	1,75!	1,60!	1,65!	1,65!	1,90!
4	! 1,86!	1,76!	2,31!	2,22!	2,17!	2,23!	2,03!	1,75!	1,60!	1,61!	1,62!	1,89!
5	! 1,87!	1,77!	2,34!	2,21!	2,16!	2,20!	2,01!	1,74!	1,60!	1,58!	1,57!	1,89!
6	! 1,89!	1,69!	2,39!	2,19!	2,15!	2,17!	1,98!	1,73!	1,58!	1,56!	1,52!	1,89!
7	! 1,90!	1,82!	2,41!	2,18!	2,12!	2,15!	1,97!	1,72!	1,57!	1,55!	1,50!	1,87!
8	! 1,90!	1,86!	2,43!	2,17!	2,12!	2,12!	1,95!	1,71!	1,57!	1,53!	1,52!	1,86!
9	! 1,89!	1,89!	2,46!	2,15!	2,11!	2,11!	1,94!	1,70!	1,59!	1,50!	1,58!	1,84!
10	! 1,89!	1,89!	2,47!	2,15!	2,11!	2,10!	1,94!	1,70!	1,62!	1,48!	1,64!	1,84!
11	! 1,88!	1,90!	2,48!	2,14!	2,11!	2,10!	1,93!	1,69!	1,62!	1,49!	1,68!	1,83!
12	! 1,87!	1,89!	2,45!	2,13!	2,13!	2,09!	1,91!	1,68!	1,60!	1,50!	1,71!	1,83!
13	! 1,87!	1,88!	2,43!	2,12!	2,13!	2,09!	1,91!	1,67!	1,57!	1,48!	1,74!	1,83!
14	! 1,86!	1,88!	2,40!	2,10!	2,12!	2,08!	1,89!	1,67!	1,56!	1,46!	1,76!	1,84!
15	! 1,86!	1,87!	2,38!	2,08!	2,10!	2,07!	1,88!	1,66!	1,54!	1,43!	1,78!	1,88!
16	! 1,85!	1,86!	2,34!	2,07!	2,10!	2,05!	1,87!	1,66!	1,52!	1,42!	1,80!	1,89!
17	! 1,85!	1,88!	2,32!	2,06!	2,09!	2,04!	1,86!	1,65!	1,50!	1,42!	1,81!	1,90!
18	! 1,84!	1,87!	2,30!	2,07!	2,10!	2,03!	1,86!	1,65!	1,47!	1,42!	1,81!	1,92!
19	! 1,83!	1,92!	2,29!	2,04!	2,11!	2,01!	1,86!	1,64!	1,46!	1,47!	1,82!	1,93!
20	! 1,82!	1,93!	2,27!	2,05!	2,11!	1,98!	1,85!	1,62!	1,45!	1,55!	1,82!	1,94!
21	! 1,79!	1,95!	2,27!	2,06!	2,14!	1,97!	1,84!	1,62!	1,44!	1,54!	1,82!	1,96!
22	! 1,77!	1,99!	2,30!	2,08!	2,16!	1,98!	1,84!	1,61!	1,52!	1,56!	1,83!	1,97!
23	! 1,75!	2,02!	2,32!	2,09!	2,16!	2,02!	1,83!	1,61!	1,41!	1,58!	1,83!	1,98!
24	! 1,74!	2,07!	2,33!	2,10!	2,16!	2,04!	1,82!	1,60!	1,40!	1,60!	1,85!	1,98!
25	! 1,73!	2,10!	2,33!	2,12!	2,17!	2,05!	1,81!	1,60!	1,40!	1,62!	1,86!	1,99!
26	! 1,73!	2,14!	2,29!	2,13!	2,18!	2,07!	1,81!	1,60!	1,40!	1,64!	1,87!	2,00!
27	! 1,72!	2,15!	2,27!	2,15!	2,20!	2,09!	1,80!	1,60!	1,52!	1,66!	1,88!	2,00!
28	! 1,71!	2,18!	2,26!	2,15!	2,22!	2,10!	1,80!	1,61!	1,46	1,67	1,90	2,00!
29	! 1,71!	2,23!	2,25!	2,15!	2,23!	2,10!	1,79!	1,63!	1,56!	1,68!	1,90!	1,97!
30	! 1,71!	-	! 2,24!	2,15!	2,24!	2,10!	1,78!	1,61!	1,62!	1,68!	1,90!	1,95!
31	! 1,72!	-	! 2,23!	-	! 2,25!	-	! 1,77!	1,60!	-	! 1,68!	-	! 1,92!

AKAGERA à RUSUMO

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1204,6	1196,2	1309,6	1295,6	1280,8	1306,8	1264,7	1201,8	1178,0	1183,6	1190,6	1225,0
2	1207,9	1197,6	1312,4	1295,6	1283,1	1306,8	1260,1	1200,4	1178,0	1185,0	1187,8	1225,0
3	1213,6	1199,0	1315,2	1295,6	1285,4	1304,0	1255,5	1199,0	1178,0	1185,0	1185,0	1225,0
4	1217,4	1200,4	1320,8	1295,6	1283,1	1298,4	1250,9	1199,0	1178,0	1179,4	1180,8	1223,1
5	1219,3	1201,8	1329,2	1292,8	1280,8	1290,0	1246,3	1197,6	1178,0	1175,6	1174,4	1221,2
6	1223,1	1190,6	1343,2	1287,7	1278,5	1283,1	1240,2	1196,2	1175,6	1173,2	1168,4	1221,2
7	1225,0	1209,8	1348,9	1285,4	1271,6	1278,5	1238,3	1194,8	1174,4	1172,0	1166,0	1217,4
8	1225,0	1217,4	1354,7	1283,1	1271,6	1271,6	1234,5	1193,4	1174,4	1169,6	1168,4	1217,4
9	1223,1	1223,1	1363,4	1278,5	1269,3	1269,3	1232,6	1192,0	1176,8	1166,0	1175,6	1213,6
10	1223,1	1223,1	1366,3	1278,5	1269,3	1267,0	1232,6	1192,0	1180,8	1163,6	1183,6	1213,6
11	1221,2	1225,0	1369,2	1276,2	1269,3	1267,0	1230,7	1190,6	1180,8	1164,8	1189,2	1209,8
12	1219,3	1223,1	1360,5	1273,9	1273,9	1264,7	1226,9	1189,2	1178,0	1166,0	1193,4	1211,7
13	1219,3	1221,2	1354,7	1271,6	1273,9	1264,7	1226,9	1187,8	1174,4	1163,6	1197,6	1211,7
14	1217,4	1221,2	1346,0	1267,0	1271,6	1262,4	1223,1	1187,8	1173,2	1161,2	1200,4	1213,6
15	1217,4	1219,3	1340,4	1268,4	1267,0	1260,1	1221,2	1186,4	1170,8	1157,6	1203,2	1221,2
16	1215,5	1217,4	1329,2	1260,1	1267,0	1255,5	1219,3	1186,4	1168,4	1156,4	1206,0	1223,1
17	1215,5	1221,2	1323,6	1257,8	1264,7	1253,2	1217,4	1185,0	1166,0	1156,4	1207,9	1225,0
18	1213,6	1219,3	1318,0	1260,1	1267,0	1250,9	1217,4	1185,0	1162,4	1156,4	1207,9	1226,9
19	1211,7	1228,8	1315,2	1253,2	1269,3	1246,3	1217,4	1183,6	1161,2	1162,4	1209,8	1230,7
20	1209,8	1230,7	1309,6	1255,5	1269,3	1240,2	1215,5	1180,8	1160,0	1172,0	1209,8	1232,6
21	1204,6	1234,5	1309,6	1257,8	1276,2	1238,3	1213,6	1180,8	1158,8	1170,8	1209,8	1234,5
22	1201,8	1242,1	1318,0	1262,4	1280,8	1240,2	1213,6	1179,4	1156,4	1173,2	1211,7	1236,4
23	1199,0	1248,6	1323,6	1264,7	1280,8	1248,6	1213,6	1179,4	1155,2	1175,6	1211,7	1240,2
24	1197,6	1260,1	1326,4	1267,0	1280,8	1253,2	1209,8	1178,0	1154,0	1178,0	1215,5	1240,2
25	1196,2	1267,0	1326,4	1271,6	1283,1	1255,5	1207,9	1178,0	1154,0	1180,8	1217,4	1240,2
26	1196,2	1276,2	1315,2	1273,9	1285,4	1260,1	1207,9	1178,0	1154,0	1183,6	1219,3	1244,0
27	1194,8	1278,5	1309,6	1278,5	1290,0	1264,7	1206,0	1178,0	1168,4	1186,4	1221,2	1244,0
28	1193,4	1285,4	1306,8	1278,5	1295,6	1267,0	1206,0	1179,4	1161,2	1187,8	1223,1	1244,0
29	1193,4	1298,4	1304,0	1278,5	1298,4	1267,0	1204,6	1182,2	1173,2	1189,2	1225,0	1238,3
30	1193,4	-	1301,2	1278,5	1301,2	1267,0	1203,2	1179,4	1180,8	1189,2	1225,0	1234,5
31	1196,2	-	1298,4	-	1304,0	-	1201,8	1178,0	-	1189,2	-	1228,8
MOYEN	1210,0	1230,2	1328,0	1274,6	1278,8	1266,7	1224,5	1187,1	1169,4	1173,3	1199,5	1226,9

AKANYARU à KIBIHO

FICHE SIGNALETIQUE

N° de code : 37181004
Coordonnées géographiques : 2° 38' 00" S
29° 30' 30" E
Superficie du bassin versant : 182 Km²
Cote du zéro : inconnu
Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X
rotation mensuelle
réduction 1/5
Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES :

Maximum journalier Hauteur : H = 1,36 m
Débit : Q = 8,22 m³/s
Date : 17 Décembre
Minimum journalier Hauteur : H = 0,40 m
Débit : Q = 2,45 m³/s
Date : 21 Septembre
Maximum ponctuel Hauteur : H = 1,78 m
Débit : Q = 11,90 m³/s
Date : 14 Novembre
Pluie moyenne sur le bassin : 1.480 mm

AKANYARU à KIBBHO

Hautours moyennes journalières

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	!Avril!	Mai	!Juin	!Juil.!	Août	!Sept.!	Oct.	!Nov.	!Déc.	!					
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,73!	0,58!	0,61!	0,43!	0,43!	0,56!	0,54!	0,58!	
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,68!	0,69!	0,61!	0,43!	0,43!	0,49!	0,49!	0,55!	
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,65!	0,78!	0,61!	0,43!	0,43!	0,44!	0,47!	0,53!	
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,67!	0,66!	0,60!	0,43!	0,43!	0,43!	0,51!	0,60!	
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,74!	0,62!	0,60!	0,43!	0,44!	0,43!	0,76!	0,64!	
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,71!	0,58!	0,60!	0,43!	0,51!	0,43!	0,73!	0,90!	
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,62!	0,57!	0,53!	0,43!	0,47!	0,63!	0,64!	0,68!	
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,59!	0,58!	0,50!	0,43!	0,44!	0,56!	0,79!	0,61!	
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,62!	0,57!	0,49!	0,43!	0,44!	0,46!	1,18!	0,65!	
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,83!	0,57!	0,48!	0,43!	0,44!	0,44!	0,72!	0,72!	
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,97!	0,57!	0,48!	0,43!	0,42!	0,42!	0,62!	0,58!	
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,68!	0,57!	0,47!	0,43!	0,42!	0,42!	0,58!	0,56!	
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,67!	0,57!	0,47!	0,43!	0,41!	0,41!	0,71!	0,72!	
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,90!	0,57!	0,47!	0,43!	0,41!	0,44!	1,32!	0,62!	
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,85!	0,58!	0,48!	0,43!	0,40!	0,56!	0,95!	1,06!	
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,69!	0,58!	0,48!	0,43!	0,41!	0,51!	0,90!	0,63!	
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,73!	0,57!	0,47!	0,43!	0,41!	0,50!	0,80!	1,36!	
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,78!	0,83!	0,47!	0,43!	0,41!	0,47!	0,73!	0,70!	
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,67!	0,80!	0,46!	0,44!	0,40!	0,47!	0,90!	0,76!	
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	0,65!	0,45!	0,43!	0,40!	0,53!	0,76!	0,67!	
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,79!	0,70!	0,45!	0,42!	0,40!	0,60!	0,80!	0,68!	
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,82!	0,74!	0,45!	0,42!	0,41!	0,73!	0,67!	0,59!	
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,71!	0,63!	0,45!	0,43!	0,51!	1,15!	0,66!	0,55!	
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,73!	0,63!	0,46!	0,79!	0,48!	0,88!	0,70!	0,53!	
25	!	-	!	-	!	-	!	Inst.!	0,68!	0,91!	0,46!	0,92!	0,49!	0,85!	0,64!	0,58!		
26	!	-	!	-	!	-	!	0,66!	0,66!	0,84!	0,46!	0,48!	0,58!	0,63!	0,95!	0,53!		
27	!	-	!	-	!	-	!	0,75!	0,67!	0,63!	0,44!	0,77!	0,43!	0,63!	0,77!	0,78!		
28	!	-	!	-	!	-	!	0,82!	0,64!	0,62!	0,44!	0,73!	0,44!	0,73!	0,82!	0,57!		
29	!	-	!	-	!	-	!	0,84!	0,62!	0,62!	0,44!	0,56!	0,66!	0,53!	0,70!	0,60!		
30	!	-	!	-	!	-	!	0,79!	0,61!	0,61!	0,44!	0,46!	0,77!	0,59!	0,66!	0,64!		
31	!	-	!	-	!	-	!	0,59!	-	!	0,43!	0,44!	-	!	0,59!	-	!	0,63!

AKANYARU à KIBEHO

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	Avril!	Mai	Juin	Juil.!	Août	Sept.!	Oct.	Nov.	Déc.	!					
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,08!	3,29!	3,45!	2,57!	2,57!	3,18!	3,07!	3,29!	
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,75!	3,85!	3,45!	2,57!	2,57!	2,81!	2,81!	3,13!	
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,65!	4,38!	3,45!	2,57!	2,57!	2,61!	2,73!	3,02!	
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,75!	3,70!	3,40!	2,57!	2,57!	2,57!	2,91!	3,40!	
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,14!	3,50!	3,40!	2,57!	2,61!	2,53!	4,26!	3,60!	
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,96!	3,29!	3,40!	2,57!	2,91!	2,57!	4,08!	5,10!	
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,50!	3,24!	3,02!	2,57!	2,73!	3,55!	3,60!	3,80!	
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,35!	3,29!	2,85!	2,57!	2,61!	3,18!	3,44!	3,45!	
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,50!	3,24!	2,81!	2,57!	2,61!	2,69!	6,96!	3,65!	
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,68!	3,24!	2,77!	2,57!	2,61!	2,61!	4,02!	4,02!	
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,52!	3,24!	2,77!	2,57!	2,53!	2,53!	3,50!	3,29!	
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,80!	3,24!	2,73!	2,57!	2,53!	2,53!	3,29!	3,18!	
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,75!	3,24!	2,73!	2,57!	2,49!	2,49!	3,96!	4,02!	
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,10!	3,24!	2,73!	2,57!	2,49!	2,51!	7,94!	3,50!	
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,80!	3,29!	2,77!	2,57!	2,45!	3,18!	5,40!	6,12!	
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,85!	3,29!	2,77!	2,57!	2,49!	2,91!	5,10!	3,55!	
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,08!	3,24!	2,73!	2,57!	2,49!	2,85!	4,50!	8,22!	
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,38!	4,68!	2,73!	2,57!	2,49!	2,73!	4,02!	3,90!	
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,75!	4,50!	2,69!	2,61!	2,45!	2,73!	5,10!	4,26!	
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,34!	3,65!	2,65!	2,57!	2,45!	3,02!	4,26!	3,75!	
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,44!	3,90!	2,65!	2,53!	2,45!	3,40!	4,50!	3,80!	
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,62!	4,14!	2,65!	2,53!	2,49!	4,08!	3,75!	3,35!	
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,96!	3,55!	2,65!	2,57!	2,91!	6,75!	3,70!	3,13!	
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,08!	3,55!	2,69!	3,44!	2,77!	4,98!	3,90!	3,02!	
25	!	-	!	-	!	-	!	Inst.!		3,80!	5,16!	2,69!	5,22!	2,81!	4,80!	3,60!	3,29!	
26	!	-	!	-	!	-	!			3,70!	3,70!	4,79!	2,69!	2,77!	3,29!	3,55!	5,40!	2,96!
27	!	-	!	-	!	-	!			4,20!	3,75!	3,55!	2,61!	4,32!	2,65!	3,55!	4,32!	4,38!
28	!	-	!	-	!	-	!			4,62!	3,60!	3,50!	2,61!	4,08!	2,61!	4,08!	4,62!	3,24!
29	!	-	!	-	!	-	!			4,68!	3,50!	3,50!	2,61!	3,18!	3,70!	3,02!	3,90!	3,40!
30	!	-	!	-	!	-	!			3,44!	3,45!	3,45!	2,61!	2,69!	4,32!	3,35!	3,70!	3,60!
31	!	-	!	-	!	-	!			3,35!	-		2,57!	2,61!	-	3,35!	-	3,55!
MOYEN!	-	!	-	!	-	!	-			4,00!	3,66!	2,85!	2,74!	2,71!	3,25!	4,21!	3,80!	

AKANYARU route Butare - Ngozi

FICHE SIGNALETIQUE

N° de code : 37181006

Coordonnées géographiques : 2° 48' 55" S

29° 43' 10" E

Superficie du bassin versant : 1.425 Km²

Côte du zéro : 1.403,55 m

Dispositif actuel de mesure : échelles émaillées 0-4 m (0-1 m amovible)

Remarque : Cette station doit être reprise par le projet Hydromet
et un limnigraphe y sera installé en 1974.

DONNEES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur H = 1,98 m

Débit : Q = 60 m³/s

Date : 22 Mars

Minimum journalier Hauteur H = 0,45 m

Débit : 13,40 m³/s

Date : 22 Septembre

Module annuel. Q = 19,90 m³/s

Débit spécifique annuel Qs = 14,0 l/s/Km²

Volume d'eau écoulé V = 629,29. 10⁶ m³

Lame d'eau écoulée H = 442 mm.

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.445 mm

Coefficient d'écoulement Ke = 30,6 %

Déficit d'écoulement D = 1.003 mm

Remarques : Bien que remise en place, l'échelle a été à nouveau
emportée. Le système de lecture a consisté, comme par
le passé, à tremper une échelle de 0-1 m théoriquement
au même endroit - Malgré le sérieux du lecteur nous
conseillons la prudence à l'utilisateur de ces résultats

AKANYARU route Butare - Ngozi

Hauteurs moyennes journalières

Jours	!Janv.!	Févr.!	Mars	!Avril!	Mai	!Juin	!Juil.!	Août	!Sept.!	Oct.	!Nov.	!Déc.
1	! 0,80!	0,63!	1,41!	0,66!	0,80!	0,60!	0,68!	0,52!	0,52!	0,70!	0,72!	0,66!
2	! 0,66!	1,00!	0,83!	0,65!	0,62!	0,59!	0,65!	0,52!	0,53!	0,66!	0,60!	0,60!
3	! 0,66!	0,84!	0,77!	0,65!	0,60!	0,66!	0,64!	0,52!	0,54!	0,55!	0,55!	0,60!
4	! 0,67!	0,69!	0,83!	0,60!	0,69!	0,92!	0,63!	0,52!	0,55!	0,53!	0,58!	0,63!
5	! 1,34!	0,69!	0,78!	0,62!	0,70!	0,73!	0,62!	0,52!	0,56!	0,51!	0,62!	0,67!
6	! 0,83!	0,60!	0,68!	0,60!	0,80!	0,63!	0,60!	0,52!	0,57!	0,50!	0,85!	0,83!
7	! 0,77!	1,09!	0,78!	0,60!	0,72!	0,63!	0,60!	0,51!	0,60!	0,73!	0,93!	0,68!
8	! 0,66!	0,71!	0,85!	0,65!	0,67!	0,68!	0,59!	0,51!	0,59!	0,65!	0,75!	0,65!
9	! 0,65!	0,74!	0,83!	0,62!	0,65!	0,63!	0,58!	0,51!	0,56!	0,62!	1,27!	0,60!
10	! 0,67!	0,61!	0,66!	0,68!	0,65!	0,61!	0,57!	0,51!	0,54!	0,58!	0,90!	0,64!
11	! 0,67!	1,20!	0,90!	0,71!	1,20!	0,60!	0,56!	0,52!	0,53!	0,54!	0,85!	0,60!
12	! 0,78!	0,91!	0,83!	0,78!	1,03!	0,58!	0,55!	0,52!	0,52!	0,50!	0,79!	0,59!
13	! 0,72!	0,72!	1,10!	0,75!	0,89!	0,57!	0,55!	0,51!	0,51!	0,49!	0,70!	0,65!
14	! 0,60!	0,62!	1,30!	0,99!	1,10!	0,61!	0,55!	0,51!	0,50!	0,50!	1,72!	0,63!
15	! 0,75!	0,74!	0,87!	0,86!	1,00!	0,61!	0,55!	0,51!	0,49!	0,71!	1,46!	0,69!
16	! 0,60!	0,86!	0,83!	0,82!	0,86!	0,60!	0,55!	0,51!	0,48!	0,63!	1,02!	0,69!
17	! 0,55!	0,96!	0,85!	0,75!	0,75!	0,59!	0,55!	0,51!	0,47!	0,65!	0,93!	1,00!
18	! 0,75!	0,91!	0,75!	0,75!	0,90!	0,58!	0,55!	0,51!	0,46!	0,64!	0,88!	0,84!
19	! 0,68!	0,86!	0,73!	0,68!	0,80!	0,84!	0,55!	0,51!	0,46!	0,63!	0,85!	0,77!
20	! 0,63!	0,79!	0,78!	0,80!	0,79!	0,80!	0,55!	0,51!	0,45!	0,63!	1,02!	0,73!
21	! 0,59!	0,69!	0,74!	0,86!	1,07!	0,90!	0,54!	0,51!	0,45!	0,64!	0,85!	0,74!
22	! 0,56!	0,85!	1,98!	1,00!	0,88!	1,29!	0,54!	0,51!	0,45!	0,66!	0,80!	0,72!
23	! 0,55!	1,15!	0,95!	1,04!	0,86!	0,84!	0,54!	0,51!	0,45!	0,81!	0,85!	0,67!
24	! 0,70!	0,94!	1,07!	0,84!	0,80!	0,79!	0,54!	0,51!	0,70!	0,90!	0,74!	0,65!
25	! 0,66!	0,69!	0,84!	0,76!	0,80!	0,75!	0,54!	0,81!	0,56!	0,75!	0,75!	0,66!
26	! 0,60!	0,63!	0,82!	0,74!	0,75!	1,48!	0,54!	0,60!	0,62!	0,72!	0,72!	0,62!
27	! 0,56!	0,61!	0,80!	1,10!	0,71!	1,00!	0,53!	0,84!	0,55!	0,69!	0,83!	0,73!
28	! 0,67!	1,09!	0,80!	0,85!	0,70!	0,82!	0,53!	0,80!	0,52!	0,73!	0,80!	0,76!
29	! 0,63!	0,73!	0,78!	0,82!	0,68!	0,73!	0,53!	0,61!	0,50!	0,70!	0,73!	0,74!
30	! 0,59!	-	! 0,71!	0,79!	0,65!	0,70!	0,53!	0,57!	0,49!	0,68!	0,67!	0,78!
31	! 0,55!	-	! 0,65!	-	! 0,63!	-	! 0,52!	0,52!	-	! 0,75!	-	! 0,79!

AKANYARU route Butare - Ngozi

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	!Janv.!	Févr.!	Mars	!Avril!	Mai	!Juin	!Juil.!	Août	!Sept.!	Oct.	!Nov.	!Déc.
1	!21,80!	17,52!	40,23!	18,24!	21,80!	16,80!	18,72!	14,96!	14,96!	19,20!	19,72!	18,24!
2	!18,24!	27,20!	22,58!	18,00!	17,28!	16,47!	18,00!	14,96!	15,19!	18,24!	16,80!	16,80!
3	!18,24!	22,84!	21,02!	18,00!	16,80!	18,24!	17,76!	14,96!	15,42!	15,65!	15,65!	16,80!
4	!18,48!	19,20!	22,58!	16,80!	18,96!	24,96!	17,52!	14,96!	15,65!	15,19!	16,24!	17,52!
5	!37,92!	19,20!	21,28!	17,28!	19,20!	19,98!	17,28!	14,96!	15,78!	14,73!	17,28!	18,48!
6	!22,58!	16,80!	18,72!	16,80!	21,80!	17,52!	16,80!	14,96!	16,01!	14,50!	23,10!	22,58!
7	!21,02!	29,70!	21,28!	16,80!	19,72!	17,52!	16,80!	14,73!	16,80!	19,98!	25,24!	18,72!
8	!18,24!	19,46!	23,10!	18,00!	18,48!	18,72!	16,47!	14,73!	16,47!	18,00!	20,50!	18,00!
9	!18,00!	20,24!	22,58!	17,28!	18,00!	17,52!	16,24!	14,73!	15,78!	17,28!	35,64!	16,80!
10	!18,48!	17,04!	18,24!	18,72!	18,00!	17,04!	16,01!	14,73!	15,42!	16,24!	24,40!	17,76!
11	!18,48!	33,40!	24,40!	19,46!	33,40!	16,80!	15,78!	14,96!	15,19!	15,42!	23,10!	16,80!
12	!21,28!	24,68!	22,58!	21,28!	28,10!	16,24!	15,65!	14,96!	14,96!	16,80!	21,54!	16,47!
13	!19,72!	19,72!	30,20!	20,50!	24,14!	16,01!	15,65!	14,73!	14,73!	16,47!	19,20!	18,00!
14	!16,80!	17,28!	36,60!	26,92!	30,20!	17,04!	15,65!	14,73!	14,50!	16,80!	50,68!	17,52!
15	!20,50!	20,24!	23,62!	23,36!	27,20!	17,04!	15,65!	14,73!	14,28!	19,46!	41,88!	18,96!
16	!16,80!	23,36!	22,58!	22,32!	23,36!	16,80!	15,65!	14,73!	14,06!	17,52!	27,80!	18,96!
17	!15,65!	26,08!	23,10!	20,50!	20,50!	16,47!	15,65!	14,73!	13,84!	18,00!	25,24!	27,20!
18	!20,50!	24,68!	20,50!	20,50!	24,40!	16,24!	15,65!	14,73!	13,62!	17,76!	23,88!	22,84!
19	!18,72!	23,36!	19,98!	18,72!	21,80!	22,84!	15,65!	14,73!	13,62!	17,52!	23,10!	21,02!
20	!17,52!	21,54!	21,28!	21,80!	21,54!	21,80!	15,65!	14,73!	13,40!	17,52!	27,80!	19,98!
21	!16,47!	18,96!	20,24!	23,36!	29,30!	24,40!	15,42!	14,73!	13,40!	17,76!	23,10!	20,24!
22	!15,78!	23,10!	59,95!	27,20!	23,88!	36,28!	15,42!	14,73!	13,40!	18,24!	21,80!	19,72!
23	!15,65!	31,80!	25,80!	28,40!	23,36!	22,84!	15,42!	14,73!	13,40!	22,06!	23,10!	18,48!
24	!19,20!	25,52!	29,30!	22,84!	21,80!	21,54!	15,42!	14,73!	19,20!	24,40!	20,24!	18,00!
25	!18,24!	18,96!	22,84!	20,76!	21,80!	20,50!	15,42!	22,06!	15,78!	20,50!	20,50!	18,24!
26	!16,80!	17,52!	22,32!	20,24!	20,50!	42,54!	15,42!	16,80!	17,28!	19,72!	19,72!	17,28!
27	!15,78!	17,04!	21,80!	30,20!	19,46!	27,20!	15,19!	22,84!	15,65!	18,96!	22,58!	19,98!
28	!18,48!	29,90!	21,80!	23,10!	19,20!	22,32!	15,19!	21,80!	14,96!	19,98!	21,80!	20,76!
29	!17,52!	19,98!	21,28!	22,32!	18,72!	19,98!	15,19!	17,04!	14,50!	19,20!	19,98!	20,24!
30	!16,47!	-	!19,46!	21,54!	18,00!	19,20!	15,19!	16,01!	14,28!	18,72!	18,48!	21,28!
31	!15,65!	-	!18,00!	-	!17,52!	-	!14,96!	14,96!	-	!20,50!	-	!21,54!
MOYEN	!18,87!	22,27!	24,49!	21,04!	21,88!	20,62!	16,01!	16,18!	15,57!	18,14!	23,67!	19,20!

CYOHHA BASE au Sud de RWERERE

FICHE SIGNALETIQUE

N° de code : 37183102

Coordonnées géographiques : 1° 38' 25" S

29° 53' 40" E

Superficie du bassin versant : 172 Km²

Cote du zéro : 46,09 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : échelles émaillées 0-2 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1972

Maximum journalier Hauteur : H = 1,21 m

Débit : Q = 11,97 m³/s

Date : 24 Avril

Minimum journalier Hauteur : H = 0,31 m

Débit : Q = 1,52 m³/s

Date : 19 Septembre

Module annuel Q = 3,93 m³/s

Débit spécifique annuel Qs = 22,8 l/s/Km²

Volume d'eau écoulé V = 124,28. 10⁶ m³

Lame d'eau écoulée H = 723 mm

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.486 mm

Coefficient d'écoulement Ke = 48,7 %

Déficit d'écoulement D = 763 mm

CYOHHA BASE au Sud de RWERERE

Hauteurs moyennes journalières

Jours	!Janv.!	!Févr.!	!Mars !	!Avril!	!Mai	!Juin	!Juil.!	!Août	!Sept.!	!Oct. !	!Nov. !	!Déc. !
1	! 0,48!	0,42!	0,66!	0,52!	0,68!	0,54!	0,40!	0,34!	0,40!	0,54!	0,60!	0,50!
2	! 0,50!	1,00!	0,59!	0,54!	0,65!	0,55!	0,63!	0,34!	0,38!	0,40!	0,56!	0,47!
3	! 0,55!	0,85!	1,00!	0,56!	0,94!	0,55!	0,48!	0,33!	0,38!	0,36!	0,48!	0,46!
4	! 0,58!	0,64!	0,95!	0,55!	0,85!	0,60!	0,46!	0,33!	0,37!	0,34!	0,50!	0,46!
5	! 0,57!	0,62!	0,90!	0,52!	0,73!	0,65!	0,44!	0,33!	0,37!	0,35!	0,52!	0,43!
6	! 0,56!	0,76!	0,88!	0,48!	0,74!	0,61!	0,45!	0,33!	0,35!	0,35!	0,86!	0,45!
7	! 0,60!	0,79!	0,79!	0,49!	0,87!	0,59!	0,44!	0,32!	0,35!	0,35!	0,88!	0,42!
8	! 0,62!	0,72!	0,76!	0,50!	0,90!	0,59!	0,44!	0,32!	0,35!	0,36!	0,88!	0,41!
9	! 0,60!	0,73!	0,68!	0,53!	0,83!	0,58!	0,43!	0,32!	0,49!	0,35!	0,84!	0,49!
10	! 0,58!	0,67!	0,57!	0,50!	0,70!	0,58!	0,42!	0,31!	0,50!	0,35!	0,82!	0,60!
11	! 0,56!	0,69!	0,68!	0,47!	0,93!	0,58!	0,42!	0,31!	0,49!	0,34!	0,79!	0,47!
12	! 0,52!	0,67!	0,58!	0,50!	0,91!	0,56!	0,41!	0,32!	0,48!	0,35!	0,77!	0,49!
13	! 0,48!	0,65!	0,55!	0,56!	0,89!	0,52!	0,40!	0,32!	0,42!	0,35!	0,75!	0,47!
14	! 0,46!	0,66!	0,52!	0,59!	0,80!	0,66!	0,40!	0,32!	0,34!	0,34!	0,69!	0,43!
15	! 0,44!	0,80!	0,47!	0,60!	0,74!	0,64!	0,40!	0,33!	0,34!	0,34!	0,67!	0,44!
16	! 0,44!	0,83!	1,03!	0,98!	0,72!	0,63!	0,39!	0,32!	0,34!	0,34!	0,58!	0,51!
17	! 0,46!	1,03!	1,03!	0,99!	0,68!	0,64!	0,39!	0,33!	0,32!	0,36!	0,53!	0,52!
18	! 0,49!	0,83!	1,04!	1,12!	0,75!	0,64!	0,38!	0,33!	0,31!	0,35!	0,61!	0,54!
19	! 0,51!	0,72!	1,02!	1,08!	0,68!	0,70!	0,38!	0,33!	0,31!	0,36!	0,72!	0,52!
20	! 0,51!	0,64!	1,01!	0,95!	0,86!	0,58!	0,37!	0,32!	0,33!	0,38!	0,82!	0,50!
21	! 0,50!	0,62!	0,86!	1,05!	0,65!	0,54!	0,38!	0,32!	0,32!	0,56!	0,80!	0,48!
22	! 0,49!	0,48!	0,98!	1,15!	0,75!	0,56!	0,37!	0,33!	0,32!	0,55!	0,79!	0,46!
23	! 0,48!	0,60!	0,95!	1,20!	0,73!	0,70!	0,37!	0,34!	0,34!	0,61!	0,82!	0,49!
24	! 0,38!	0,58!	0,76!	1,21!	0,72!	0,90!	0,37!	0,33!	0,35!	0,65!	0,82!	0,50!
25	! 0,37!	0,72!	0,74!	1,17!	0,71!	0,92!	0,36!	0,63!	0,44!	0,75!	0,80!	0,46!
26	! 0,37!	0,82!	0,72!	1,12!	0,70!	0,89!	0,36!	0,94!	0,40!	0,75!	0,77!	0,36!
27	! 0,37!	1,02!	0,64!	0,95!	0,68!	0,86!	0,36!	0,90!	0,46!	0,74!	0,70!	0,33!
28	! 0,36!	1,04!	0,60!	0,78!	0,66!	0,82!	0,35!	0,90!	0,45!	0,73!	0,71!	0,45!
29	! 0,36!	0,90!	0,55!	0,76!	0,62!	0,80!	0,35!	0,80!	0,54!	0,70!	0,64!	0,38!
30	! 0,37!	-	! 0,56!	0,73!	0,60!	0,78!	0,35!	0,76!	0,61!	0,62!	0,55!	0,36!
31	! 0,36!	-	! 0,57!	-	! 0,56!	-	! 0,35!	0,74!	-	! 0,64!	-	! 0,36!

CYOHHA BASE au Sud de RWERERE

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	! 2,75!	2,30!	4,40!	3,08!	4,60!	3,26!	4,80!	1,73!	2,15!	3,26!	3,80!	2,90!
2	! 2,90!	8,70!	3,71!	3,26!	4,30!	3,35!	4,10!	1,73!	2,01!	2,15!	3,44!	2,68!
3	! 3,17!	6,60!	8,70!	3,44!	7,86!	3,35!	2,75!	1,66!	2,01!	1,87!	2,75!	2,60!
4	! 3,62!	4,20!	8,00!	3,35!	6,60!	3,80!	2,60!	1,66!	1,94!	1,73!	2,90!	2,60!
5	! 3,53!	4,00!	7,30!	3,08!	5,13!	4,30!	2,45!	1,66!	1,94!	1,80!	3,08!	2,38!
6	! 3,44!	5,46!	7,02!	2,75!	5,24!	3,90!	2,53!	1,66!	1,80!	1,80!	6,74!	2,53!
7	! 3,80!	5,79!	5,79!	2,83!	6,88!	3,71!	2,45!	1,59!	1,80!	1,80!	7,02!	2,30!
8	! 4,00!	5,02!	5,46!	2,90!	7,30!	3,71!	2,45!	1,59!	1,80!	1,87!	7,02!	2,23!
9	! 3,80!	5,13!	4,60!	3,17!	6,32!	3,62!	2,38!	1,59!	2,83!	1,80!	6,46!	2,83!
10	! 3,62!	4,50!	3,53!	2,90!	4,80!	3,62!	2,30!	1,52!	2,90!	1,80!	6,18!	3,80!
11	! 3,44!	4,70!	4,60!	2,68!	7,72!	3,62!	2,30!	1,52!	2,83!	1,73!	5,79!	2,68!
12	! 3,08!	4,50!	3,62!	2,90!	7,44!	3,44!	2,23!	1,59!	2,75!	1,80!	5,57!	2,83!
13	! 2,75!	4,30!	3,35!	3,44!	7,02!	3,08!	2,15!	1,59!	2,30!	1,80!	5,35!	2,68!
14	! 2,60!	4,40!	3,08!	2,83!	5,90!	3,44!	2,15!	1,59!	1,73!	1,73!	4,70!	2,38!
15	! 2,45!	5,90!	2,68!	3,80!	5,24!	3,26!	2,15!	1,66!	1,73!	1,73!	4,50!	2,45!
16	! 2,45!	6,32!	9,15!	8,42!	5,02!	3,17!	2,08!	1,59!	1,73!	1,73!	3,62!	2,99!
17	! 2,60!	9,15!	9,15!	8,56!	4,60!	3,26!	2,08!	1,66!	1,59!	1,87!	3,17!	3,08!
18	! 2,83!	6,32!	9,30!	10,52!	5,35!	3,26!	2,01!	1,66!	1,52!	1,80!	3,90!	3,26!
19	! 2,99!	5,02!	9,00!	9,90!	4,60!	4,80!	2,01!	1,66!	1,52!	1,87!	5,02!	3,08!
20	! 2,99!	4,20!	8,15!	8,00!	6,74!	3,62!	1,94!	1,59!	1,66!	2,01!	6,18!	2,90!
21	! 2,90!	4,00!	6,74!	9,45!	4,30!	3,26!	2,01!	1,59!	1,59!	3,44!	5,90!	2,75!
22	! 2,83!	2,75!	8,42!	11,00!	5,35!	3,44!	1,94!	1,66!	1,59!	3,35!	5,79!	2,60!
23	! 2,75!	3,80!	8,00!	11,80!	5,13!	4,80!	1,94!	1,73!	1,73!	3,90!	6,18!	2,83!
24	! 2,01!	3,62!	5,46!	11,97!	5,02!	7,30!	1,94!	1,66!	1,80!	4,30!	6,18!	2,90!
25	! 1,94!	5,02!	5,24!	11,32!	4,91!	7,56!	1,87!	4,10!	2,45!	5,35!	5,90!	2,60!
26	! 1,94!	6,18!	5,02!	10,52!	4,80!	7,16!	1,87!	7,86!	2,15!	5,35!	5,57!	1,87!
27	! 1,94!	9,00!	4,20!	8,00!	4,60!	6,74!	1,87!	7,30!	2,60!	5,24!	4,80!	1,66!
28	! 1,87!	9,30!	3,80!	5,68!	4,40!	6,18!	1,80!	7,30!	2,53!	5,13!	4,91!	2,53!
29	! 1,87!	7,30!	3,35!	5,46!	4,00!	5,90!	1,80!	5,90!	3,26!	4,80!	4,20!	2,01!
30	! 1,94!	-	! 3,44!	5,13!	3,80!	5,68!	1,80!	5,46!	3,90!	4,00!	3,35!	1,87!
31	! 1,87!	-	! 3,53!	-	! 3,44!	-	! 1,80!	5,24!	-	! 4,20!	-	! 1,87!
MOYEN!	2,70!	5,43!	5,74!	6,08!	5,44!	4,32!	2,28!	2,65!	2,14!	2,77!	5,00!	2,60!

KABEYA au L2, B.V. GITARAMA

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37186001
 Coordonnées géographiques : 2° 07' 20" S
 29° 53' 30" E
 Superficie du bassin versant : 165 Km²
 Cote du zéro : 1406,20 m
 Dispositif de mesure : Limnigraphe NEYRPIC Telimnip
 amplitude 0-3 m
 Echelles émaillées 0-3m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971-1972 (Septembre 71 à Août 72)

Les résultats que nous donnons ici sont tirés du rapport "Etude hydrologique des Bassins représentatifs de BYUMBA et de GITARAMA. Campagne 1971-72" (O.R.S.T.O.M.-Paris). Un rapport de synthèse paraîtra prochainement sur les 3 années d'études effectuées. Depuis Septembre 1972 le bassin a été cédé au projet HYDROMET (PNUD/OMM) qui doit en assurer la continuité.

Module annuel $Q = 0,441 \text{ m}^3/\text{s}$
 Débit spécifique annuel $Q_s = 2,7 \text{ l/s/Km}^2$
 Volume écoulé $V = 13,9 \cdot 10^6 \text{ m}^3$
 Lamé d'eau écoulée $H = 84 \text{ mm}$
 Pluie moyenne sur le bassin $P = 1035 \text{ mm}$
 Coefficient d'écoulement $K_e = 8,0 \%$
 Déficit d'écoulement $D = 951 \text{ mm}$
 Débit de pointe maximal $Q_{\text{max}} = 8,00 \text{ m}^3/\text{s}$
 soit 48 l/s/Km^2
 le 26 Juin 1972
 Débit maximal journalier $Q = 4,81 \text{ m}^3/\text{s}$
 le 26 Juin 1972
 Débit minimal journalier $Q = 0,030 \text{ m}^3/\text{s}$
 le 23 Août 1972

Débits moyens mensuels

S.71	O	N	D	J.72	F	M	A	M	J	J	A
10,099	10,085	10,140	10,268	10,299	10,731	10,718	10,418	1,07	1,08	10,351	10,040

KAGITULBA à KAGITULBA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37181102
Coordonnées géographiques : 1° 03' 00" S
30° 27' 00" E
Superficie du bassin versant : ~~2.800~~ Km² 3500
Cote du zéro : 46,785 m / repère G.R. 50,00 m
Dispositif actuel de mesures : Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = (2,40 m)
Débit : Q = (32 m³/s)
Date : (27 Mai)
Minimum journalier Hauteur : H = 0,37 m
Débit : Q = 5,21 m³/s
Date : 19 Janvier
Module annuel Q = 10,25 m³/s
Débit spécifique annuel Qs = ~~3,66~~ l/s/Km² 2,93
Volume d'eau écoulé V = 324,13. 10⁶ m³
Lame d'eau coulée H = 116 mm
Pluie moyenne sur le bassin P = 1158 mm
Coefficient d'écoulement Ke = 10,0 %
Déficit d'écoulement D = 1.042 mm

REMARQUES : Certains relevés nous paraissent quelque peu suspects.
Nous pensons plus particulièrement à la 2ème quinzaine de Juin où les relevés semblent décimétriques et à la séquence du 24 au 28 Mai où l'observateur a noté 2,00 m pendant 5 jours. Nous avons conservé cette dernière pour le calcul du module annuel mais, à l'aide de la station de Nyagatare, nous avons extrapolé le maximum journalier.

KAGITUMBA à KAGITUMBA

Hauteurs moyennes journalières

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avr. !	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	0,50!	0,50!	1,19!	0,55!	1,48!	1,10!	1,10!	0,40!	0,68!	0,50!	0,53!	1,19!
2	0,49!	0,49!	1,40!	0,51!	1,48!	1,00!	1,00!	0,40!	0,65!	0,60!	0,60!	1,17!
3	0,49!	0,50!	1,10!	0,55!	1,60!	1,00!	0,90!	0,40!	0,60!	0,60!	0,55!	1,00!
4	0,49!	0,50!	1,00!	0,55!	1,70!	0,95!	0,89!	0,39!	0,56!	0,50!	0,49!	0,90!
5	0,48!	0,59!	0,90!	0,50!	1,71!	1,00!	0,82!	0,39!	0,50!	0,49!	0,45!	0,85!
6	0,49!	0,55!	0,85!	0,50!	1,79!	1,45!	0,80!	0,39!	0,46!	0,45!	0,44!	0,82!
7	0,50!	0,50!	0,80!	0,55!	1,81!	1,20!	0,70!	0,39!	0,44!	0,42!	0,80!	0,80!
8	0,50!	0,47!	0,85!	0,45!	1,89!	1,25!	0,70!	0,39!	0,42!	0,45!	1,05!	0,83!
9	0,55!	0,42!	0,80!	0,47!	1,90!	1,00!	0,65!	0,39!	0,42!	0,45!	0,90!	0,86!
10	0,50!	0,40!	0,75!	0,50!	1,76!	1,00!	0,60!	0,38!	0,41!	0,42!	0,90!	0,89!
11	0,58!	0,40!	0,70!	0,55!	1,64!	1,05!	0,59!	0,38!	0,44!	0,40!	0,99!	0,93!
12	0,60!	0,40!	0,70!	0,57!	1,59!	0,80!	0,55!	0,38!	0,49!	0,40!	0,95!	0,86!
13	0,60!	0,40!	0,62!	0,60!	1,55!	0,76!	0,55!	0,38!	0,49!	0,40!	0,90!	0,80!
14	0,58!	0,43!	0,55!	0,57!	1,60!	0,70!	0,53!	0,38!	0,49!	0,39!	0,85!	0,92!
15	0,52!	0,45!	0,55!	0,55!	1,55!	0,70!	0,51!	0,38!	0,45!	0,50!	0,99!	0,81!
16	0,47!	0,50!	0,60!	0,50!	1,71!	0,80!	0,50!	0,38!	0,41!	0,42!	1,08!	0,79!
17	0,40!	0,60!	0,60!	0,50!	1,69!	1,10!	0,50!	0,38!	0,40!	0,49!	1,00!	0,79!
18	0,39!	0,80!	0,70!	0,55!	1,77!	1,10!	0,49!	0,38!	0,40!	0,43!	0,80!	0,75!
19	0,37!	0,80!	0,80!	0,60!	1,79!	0,90!	0,49!	0,38!	0,40!	0,43!	0,78!	1,06!
20	0,40!	0,78!	0,70!	0,80!	1,82!	0,90!	0,45!	0,38!	0,39!	0,43!	0,84!	1,08!
21	0,40!	0,75!	0,69!	0,80!	1,85!	1,10!	0,45!	0,45!	0,38!	0,45!	1,10!	1,10!
22	0,40!	0,69!	0,69!	0,70!	1,60!	1,10!	0,45!	0,45!	0,38!	0,45!	1,13!	0,90!
23	0,47!	0,62!	0,70!	0,98!	1,80!	1,00!	0,45!	0,45!	0,38!	0,42!	1,00!	0,80!
24	0,40!	0,65!	0,65!	1,23!	2,00!	1,20!	0,42!	0,45!	0,38!	0,51!	1,18!	0,76!
25	0,40!	0,62!	0,75!	1,29!	2,00!	1,10!	0,40!	0,46!	0,38!	0,50!	1,20!	0,67!
26	0,40!	0,60!	0,80!	1,38!	2,00!	1,10!	0,40!	0,46!	0,69!	0,40!	1,35!	0,60!
27	0,40!	0,60!	0,70!	1,37!	2,00!	1,10!	0,40!	0,65!	0,57!	0,50!	1,50!	0,57!
28	0,40!	0,65!	0,69!	1,40!	2,00!	1,20!	0,40!	0,69!	0,50!	0,50!	1,39!	0,60!
29	0,39!	0,68!	0,62!	1,40!	1,50!	1,20!	0,40!	0,60!	0,45!	0,48!	1,29!	0,68!
30	0,40!	-	0,60!	-	1,40!	1,11!	0,40!	0,75!	0,45!	0,43!	1,30!	0,61!
31	0,50!	-	0,59!	-	1,29	-	0,40!	0,65!	-	0,43!	-	0,60!

KAGITUMBA à KAGITUMBA

Debits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	! 6,90!	6,90!	16,07!	7,60!	19,92!	14,90!	14,90!	5,60 !	9,34!	6,90!	7,32!	16,07!
2	! 6,77!	6,77!	18,80!	7,04!	19,92!	13,60!	13,60!	5,60!	8,95!	8,30!	8,30!	15,81!
3	! 6,77!	6,90!	14,90!	7,60!	21,50!	13,60!	12,20!	5,60!	8,30!	8,30!	7,60!	13,60!
4	! 6,77!	6,90!	13,60!	7,60!	22,80!	12,90!	12,07!	5,47!	7,74!	6,90!	6,77!	12,20!
5	! 6,64!	8,16!	12,20!	6,90!	22,93!	13,60!	11,16!	5,47!	6,90!	6,77!	6,25!	11,55!
6	! 6,77!	7,60!	11,55!	6,90!	23,97!	19,50!	10,90!	5,47!	6,38!	6,25!	6,12!	11,16!
7	! 6,90!	6,90!	10,90!	7,60!	24,23!	16,20!	9,60!	5,47!	6,12!	5,86!	10,90!	10,90!
8	! 6,90!	6,51!	11,55!	6,25!	25,27!	16,85!	9,60!	5,47!	5,86!	6,25!	14,25!	11,29!
9	! 7,60!	5,86!	10,90!	6,51!	25,40!	13,60!	8,95!	5,47!	5,86!	6,25!	12,20!	11,68!
10	! 6,90!	5,60!	10,25!	6,90!	23,58!	13,60!	8,30!	5,34!	5,73!	5,86!	12,20!	12,07!
11	! 8,02!	5,60!	9,60!	7,60!	22,02!	14,25!	8,16!	5,34!	6,12!	5,60!	13,46!	12,62!
12	! 8,30!	5,60!	9,60!	7,88!	21,37!	10,90!	7,60!	5,34!	6,77!	5,60!	12,90!	11,68!
13	! 8,30!	5,60!	8,56!	8,30!	20,85!	10,38!	7,60!	5,34!	6,77!	5,60!	12,20!	10,90!
14	! 8,02!	5,99!	7,60!	7,88!	21,50!	9,60!	7,32!	5,34!	6,77!	5,47!	11,55!	12,48!
15	! 7,18!	6,25!	7,60!	7,60!	20,85!	9,60!	7,04!	5,34!	6,25!	6,90!	13,46!	11,03!
16	! 6,51!	6,90!	8,30!	6,90!	22,93!	10,90!	6,90!	5,34!	5,73!	5,86!	14,64!	10,77!
17	! 5,60!	8,30!	8,30!	6,90!	22,67!	14,90!	6,90!	5,34!	5,60!	6,77!	13,60!	10,77!
18	! 5,47!	10,90!	9,60!	7,60!	23,71!	14,90!	6,77!	5,34!	5,60!	5,99!	10,90!	10,25!
19	! 5,21!	10,90!	10,90!	8,30!	23,97!	12,20!	6,77!	5,34!	5,60!	5,99!	10,64!	14,38!
20	! 5,60!	10,64!	9,60!	10,90!	24,36!	12,20!	6,25!	5,34!	5,47!	5,99!	11,42!	14,64!
21	! 5,60!	10,25!	9,47!	10,90!	24,75!	14,90!	6,25!	6,25!	5,34!	6,25!	14,90!	14,90!
22	! 5,60!	9,47!	9,47!	9,60!	21,50!	14,90!	6,25!	6,25!	5,34!	6,25!	15,29!	12,20!
23	! 6,51!	8,56!	9,60!	13,32!	24,10!	13,60!	6,25!	6,25!	5,34!	5,86!	13,60!	10,90!
24	! 5,60!	8,95!	8,95!	16,59!	26,70!	16,20!	5,86!	6,25!	5,34!	7,04!	15,94!	10,38!
25	! 5,60!	8,56!	10,25!	17,37!	26,70!	14,90!	5,60!	6,38!	5,34!	6,90!	16,20!	9,21!
26	! 5,60!	8,30!	10,90!	18,54!	26,70!	14,90!	5,60!	6,38!	9,47!	5,60!	18,15!	8,30!
27	! 5,60!	8,30!	9,60!	18,41!	26,70!	14,90!	5,60!	8,95!	7,88!	6,90!	20,20!	7,88!
28	! 5,60!	8,95!	9,47!	18,80!	26,70!	16,20!	5,60!	9,47!	6,90!	6,90!	18,67!	8,30!
29	! 5,47!	9,34!	8,56!	18,80!	20,20!	16,20!	5,60!	8,30!	6,25!	6,64!	17,37!	9,34!
30	! 5,60!	-	! 8,30!	-	! 18,80!	15,03!	5,60!	10,25!	6,25!	5,99!	17,50!	8,43!
31	! 6,90!	-	! 8,16!	-	! 17,37!	-	! 5,60!	8,95!	-	! 5,99!	-	! 8,30!
MOYEN!	6,48!	7,81!	10,42!	10,10!	23,03!	13,99!	7,95!	6,19!	6,51!	6,31!	12,81!	11,41!

KAGITUMBA à NYAGATARE

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37181104

Coordonnées géographiques : 1° 18' 10" S
30° 19' 20" E

Superficie du bassin versant : 1.870 Km²

Cote du zéro : 46,78 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle, réduction 1/10

Echelles émaillées fixées sur puits
du limnigraphe 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur H = 2,92 m

Débit : Q = 30,9 m³/s

Date : 22 Mai

Minimum journalier Hauteur H = 0,42 m

Débit : Q = 4,34 m³/s

Date : 21 Septembre

Module annuel Q = 8,85 m³/s

Débit spécifique annuel Q_s = ~~7,56~~ 1/s/Km²

4,73

Volume écoulé V = 279,858. 10⁶ m³

Lame d'eau écoulée H = 239,2 mm

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.205 mm

Coefficient d'écoulement Ke = 19,9 %

Déficit d'écoulement D = 965,8 mm

KAGITUMBA à NYAGATARE

Hauteurs moyennes journalières

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	! 0,49!	0,52!	0,89!	0,62!	2,33!	1,36!	1,27!	0,48!	0,90!	0,79!	0,84!	1,01!
2	! 0,50!	0,54!	0,81!	0,64!	2,29!	1,29!	1,23!	0,48!	0,79!	0,77!	0,72!	0,92!
3	! 0,76!	0,58!	0,73!	0,62!	2,47!	1,30!	1,17!	0,47!	0,68!	0,65!	0,60!	0,83!
4	! 0,72!	0,58!	0,82!	0,60!	2,76!	1,49!	1,09!	0,46!	0,60!	0,57!	0,54!	0,76!
5	! 0,65!	0,58!	0,83!	0,56!	2,64!	1,57!	1,01!	0,45!	0,56!	0,54!	0,55!	0,75!
6	! 0,64!	0,55!	0,79!	0,56!	2,50!	1,31!	0,99!	0,44!	0,54!	0,54!	0,63!	0,81!
7	! 0,68!	0,54!	0,78!	0,53!	2,28!	1,23!	0,83!	0,43!	0,53!	0,52!	1,30!	0,81!
8	! 0,63!	0,53!	0,78!	0,65!	2,17!	1,73!	0,79!	0,44!	0,53!	0,57!	1,49!	0,81!
9	! 0,76!	0,52!	0,74!	0,70!	2,18!	1,29!	0,76!	0,44!	0,52!	0,52!	1,29!	0,80!
10	! 0,71!	0,52!	0,73!	0,66!	2,15!	1,37!	0,72!	0,43!	0,52!	0,51!	1,37!	0,90!
11	! 0,70!	0,52!	0,73!	0,70!	2,26!	1,00!	0,69!	0,43!	0,63!	0,49!	1,33!	0,81!
12	! 0,69!	0,52!	0,70!	0,70!	2,26!	0,96!	0,66!	0,43!	0,64!	0,48!	1,29!	0,72!
13	! 0,62!	0,52!	0,64!	0,70!	2,44!	0,92!	0,63!	0,42!	0,61!	0,47!	1,28!	0,83!
14	! 0,56!	0,56!	0,60!	0,83!	2,70!	(1,10)!	0,61!	0,42!	0,60!	0,65!	1,33!	0,78!
15	! 0,52!	0,62!	0,65!	0,80!	2,52!	(1,35)!	0,60!	0,43!	0,57!	0,55!	1,48!	0,75!
16	! 0,50!	0,84!	0,78!	0,83!	2,48!	1,49!	0,59!	0,43!	0,54!	0,62!	1,17!	0,71!
17	! 0,49!	1,17!	0,90!	1,09!	2,64!	1,38!	0,58!	0,43!	0,47!	0,56!	0,99!	0,66!
18	! 0,50!	1,12!	0,92!	1,09!	2,59!	1,20!	0,57!	0,45!	0,47!	0,50!	0,97!	0,88!
19	! 0,56!	0,94!	0,88!	0,99!	2,16!	1,20!	0,55!	0,52!	0,46!	0,59!	1,16!	0,99!
20	! 0,57!	0,85!	0,82!	0,96!	2,32!	1,50!	0,55!	0,55!	0,44!	0,56!	1,44!	0,90!
21	! 0,54!	0,82!	0,83!	1,18!	2,82!	1,41!	0,51!	0,55!	0,42!	0,55!	1,54!	0,79!
22	! 0,54!	0,81!	0,84!	1,30!	2,92!	1,36!	0,53!	0,52!	0,43!	0,57!	1,62!	0,71!
23	! 0,52!	0,86!	0,88!	1,64!	2,89!	1,35!	0,52!	0,51!	0,43!	0,68!	1,19!	0,64!
24	! 0,53!	0,86!	0,98!	1,96!	2,60!	1,26!	0,52!	0,52!	0,45!	0,68!	1,46!	0,59!
25	! 0,51!	0,82!	1,04!	2,07!	2,20!	1,28!	0,52!	(0,60)!	0,94!	0,67!	1,61!	0,54!
26	! 0,51!	0,76!	0,90!	1,98!	1,91!	1,47!	0,51!	(0,82)!	0,67!	0,71!	1,51!	0,51!
27	! 0,51!	0,73!	0,85!	2,04!	1,95!	1,76!	0,50!	0,95!	0,61!	0,64!	1,42!	0,48!
28	! 0,51!	0,78!	0,82!	1,91!	1,93!	1,76!	0,50!	0,93!	0,55!	0,58!	1,35!	0,59!
29	! 0,51!	0,89!	0,78!	1,92!	1,78!	1,50!	0,49!	1,06!	0,56!	0,53!	1,25!	0,51!
30	! 0,57!	-	! 0,74!	2,22!	1,62!	1,33!	0,49!	0,89!	0,70!	0,51!	1,13!	0,47!
31	! 0,54!	-	! 0,72!	-	! 1,48!	-	! 0,49!	0,92!	-	! 0,72!	-	! 0,49!

KAGITUMBA à NYAGATARE

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,83	5,04	8,01	5,76	23,16	12,50	11,60	4,76	8,10	7,12	7,56	9,10
2	4,90	5,18	7,29	5,92	22,68	11,80	11,20	4,76	7,12	6,96	6,56	8,28
3	6,88	5,46	6,64	5,76	24,88	11,90	10,62	4,69	6,24	6,00	5,60	7,47
4	6,56	5,46	7,38	5,60	28,58	13,85	9,86	4,62	5,60	5,39	5,18	6,88
5	6,00	5,46	7,47	5,32	27,02	14,69	9,10	4,55	5,32	5,18	5,25	6,80
6	5,92	5,25	7,12	5,32	25,25	12,00	8,91	4,48	5,18	5,18	5,84	7,29
7	6,24	5,18	7,04	5,11	22,56	11,20	7,47	4,41	5,11	5,04	11,90	7,29
8	5,84	5,11	7,04	6,00	21,27	16,43	7,12	4,48	5,11	5,39	13,85	7,29
9	6,88	5,04	6,72	6,40	21,39	11,80	6,88	4,48	5,04	5,04	11,80	7,20
10	6,48	5,04	6,64	6,08	21,05	12,60	6,56	4,41	5,04	4,97	12,60	8,10
11	6,40	5,04	6,64	6,40	22,32	9,00	6,32	4,41	5,84	4,83	12,20	7,29
12	6,32	5,04	6,40	6,40	22,32	8,64	6,08	4,41	5,92	4,76	11,80	6,56
13	5,76	5,04	5,92	6,40	24,50	8,28	5,84	4,34	5,68	4,69	11,70	7,47
14	5,32	5,32	5,60	7,47	27,80	(9,95)	5,68	4,34	5,60	6,00	12,20	7,04
15	5,04	5,76	6,00	7,20	25,50	(12,40)	5,60	4,41	5,39	5,25	13,74	6,80
16	4,90	7,56	7,04	7,47	25,00	13,85	5,53	4,41	5,18	5,76	10,62	6,48
17	4,83	10,62	8,10	9,86	27,02	12,70	5,46	4,41	4,69	5,32	8,91	6,08
18	4,90	10,14	8,28	9,86	26,38	10,90	5,39	4,55	4,69	4,90	8,73	7,92
19	5,32	8,46	7,92	8,91	21,16	10,90	5,25	5,04	4,62	5,53	10,52	8,91
20	5,39	7,74	7,38	8,64	23,04	13,95	5,25	5,25	4,48	5,32	13,32	8,10
21	5,18	7,38	7,47	10,71	29,39	13,01	4,97	5,25	4,34	5,25	14,37	7,12
22	5,18	7,29	7,56	11,90	30,91	12,50	5,11	5,04	4,41	5,39	15,22	6,48
23	5,04	7,74	7,92	15,44	30,51	12,40	5,04	4,97	4,41	6,24	10,81	5,92
24	5,11	7,74	8,82	18,96	26,50	11,50	5,04	5,04	4,55	6,24	13,53	5,53
25	4,97	7,38	9,38	20,17	21,60	11,70	5,04	(5,60)	8,46	6,16	15,11	5,18
26	4,97	6,88	8,10	19,18	18,41	13,64	4,97	(7,38)	6,16	6,48	14,06	4,97
27	4,97	6,64	7,65	19,84	18,85	16,76	4,90	8,55	5,68	5,92	13,11	4,76
28	4,97	7,04	7,38	18,41	18,63	16,76	4,90	8,37	5,25	5,46	12,40	5,53
29	4,97	8,01	7,04	18,52	16,98	13,95	4,83	9,57	5,32	5,11	11,40	4,97
30	5,39	-	6,72	21,84	15,22	12,20	4,83	8,01	6,40	4,97	10,24	4,69
31	5,18	-	6,56	-	13,74	-	4,83	8,28	-	6,56	-	4,83
MOYEN	5,50	6,51	7,26	10,36	23,34	12,46	6,46	5,34	5,50	5,56	11,00	6,94

KALUNGERI (RUNONI) à NGARAMA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37186201
Coordonnées géographiques : 1° 29' 07" S
30° 12' 00" E
Superficie du bassin versant : 280 Km²
Cote du zéro : 45,71 m / borne G.R. 50,00 m
Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 1,07 m
Débit : Q = 10,12 m³/s
Date : 7 Novembre
Minimum journalier Hauteur : H = 0,22 m
Débit : Q = 0,71 m³/s
Date : 13 Février
Module Annuel Q = 2,01 m³/s
Débit spécifique Q_s = 7,2 l/s/Km²
Volume d'eau écoulée V = 63,56. 10⁶ m³
Lame d'eau écoulée H = 227 mm
Pluie moyenne sur le bassin P = 1.220 mm
Coefficient d'écoulement K_e = 18,6 %
Déficit d'écoulement D = 993 mm

KALUNGERI (RUNONI) à NGARAMA

Hauteurs moyennes journalières

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars!	Avr.!	Mai!	Juin!	Juil.!	Août!	Sept.!	Oct.!	Nov.!	Déc.!
1	! 0,27!	0,24!	0,29!	0,28!	0,67!	0,46!	0,48!	0,27!(0,34)!	0,27!	0,51!	0,46!	
2	! 0,25!	0,24!	0,27!	0,28!	0,56!	0,45!	0,46!	0,27!(0,32)!	0,33!	0,42!	0,42!	
3	! 0,25!	0,25!	0,27!	0,32!	0,73!	0,55!	0,43!	0,27!(0,30)!	0,30!	0,37!	0,38!	
4	! 0,29!	0,25!	0,27!	0,29!	0,80!	0,47!	0,41!	0,27!	0,27!	0,28!	0,35!	0,35!
5	! 0,40!	0,25!	0,28!	0,28!	0,64!	0,46!	0,39!	0,26!	0,28!	0,28!	0,43!(0,35)!	
6	! 0,34!	0,24!	0,27!	0,27!	0,78!(0,45)!	0,37!	0,26!	0,29!	0,27!	0,80!(0,35)!		
7	! 0,31!	0,24!	0,27!	0,25!	0,68!(0,45)!	0,37!	0,26!	0,28!	0,27!	1,07!(0,35)!		
8	! 0,30!	0,24!	0,27!	0,26!	0,71!(0,44)!	0,36!	0,26!	0,28!	0,28!	0,68!	0,36!	
9	! 0,29!	0,24!	0,25!	0,43!	0,76!	0,44!	0,36!	0,26!	0,27!	0,27!	0,60!	0,36!
10	! 0,31!	0,24!	0,26!	0,31!	0,83!	0,40!	0,35!	0,26!	0,27!	0,28!	0,68!	0,42!
11	! 0,29!	0,24!	0,27!	0,34!	1,01!	0,38!	0,34!	0,26!	0,31!	0,29!	0,55!	0,39!
12	! 0,29!	0,23!	0,29!	0,30!	0,88!	0,37!	0,33!	0,26!	0,30!	0,29!	0,48!	0,39!
13	! 0,28!	0,22!	0,27!	0,49!	0,81!	0,36!	0,32!	0,26!	0,30!	0,28!	0,45!	0,37!
14	! 0,27!	0,27!	0,25!	0,38!	0,77!	0,35!	0,32!	0,26!	0,28!	0,39!	0,44!	0,37!
15	! 0,27!	0,33!	0,34!	0,40!	0,82!	0,47!	0,32!	0,26!	0,27!	0,41!	0,44!	0,36!
16	! 0,26!	0,29!	0,32!	0,49!	0,85!	0,47!	0,32!	0,26!	0,27!	0,34!	0,41!	0,36!
17	! 0,24!	0,37!	0,30!	0,43!	0,73!	0,42!	0,32!	0,26!	0,27!	0,32!	0,38!	0,36!
18	! 0,24!	0,33!	0,33!	0,58!	0,63!	0,41!	0,31!	0,26!	0,26!	0,31!	0,37!	0,48!
19	! 0,24!	0,36!	0,35!	0,52!	0,55!	0,64!	0,30!	0,29!	0,26!	0,30!	0,44!	0,55!
20	! 0,25!	0,37!	0,31!	0,47!	0,79!	0,59!	0,30!	0,28!	0,25!	0,29!	0,73!	0,50!
21	! 0,26!	0,32!	0,31!	0,48!	0,76!	0,52!	0,30!	0,28!	0,24!	0,29!	0,56!	0,44!
22	! 0,26!	0,28!	0,36!	0,55!	0,83!	0,50!	0,30!	0,28!	0,24!	0,36!	0,46!	0,41!
23	! 0,26!	0,27!	0,31!	0,79!	0,73!	0,45!	0,30!	0,28!	0,25!	0,40!	0,55!	0,40!
24	! 0,26!	0,28!	0,55!	0,84!	0,65!	0,44!	0,29!	0,30!	0,24!	0,34!	0,70!	0,41!
25	! 0,25!	0,27!	0,44!	0,93!	0,67!	0,60!	0,29!	0,32!	0,33!	0,35!	0,72!	0,39!
26	! 0,25!	0,28!	0,39!	0,72!	0,64!	0,95!	0,29!	0,44!	0,31!	0,35!	0,66!	0,33!
27	! 0,24!	0,30!	0,36!	0,60!	0,57!	0,80!	0,29!	0,37!	0,29!	0,34!	0,65!	0,31!
28	! 0,24!	0,28!	0,32!	0,55!	0,56!	0,67!	0,28!	0,35!	0,27!	0,33!	0,55!	0,32!
29	! 0,24!	0,30!	0,30!	0,54!	0,54!	0,58!	0,28!	0,35!	0,27!	0,34!	0,51!	0,32!
30	! 0,24!	-	! 0,29!	0,69!	0,52!	0,53!	0,28!	0,35!	0,28!	0,35!	0,47!	0,31!
31	! 0,24!	-	! 0,28!	-	! 0,49!	-	! 0,28!	0,34!	-	! 0,46!	-	! 0,32!

KALUNGERI (RUNONI) à NGARAMA

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,99	0,82	1,10	1,04	5,57	2,44	2,62	0,99	(1,45)	0,99	2,90	2,44
2	0,88	0,82	0,99	1,04	3,40	2,35	2,44	0,99	(1,30)	1,38	2,08	2,08
3	0,88	0,88	0,99	1,30	5,26	3,30	2,17	0,99	(1,15)	1,15	1,68	1,75
4	1,01	0,88	0,99	1,10	6,10	2,53	1,99	0,99	0,99	1,04	1,53	1,53
5	1,90	0,88	1,04	1,04	4,24	2,44	1,83	0,93	1,04	1,04	2,17	(1,53)
6	1,45	0,82	0,99	0,99	5,86	(2,35)	1,68	0,93	1,10	0,99	6,10	(1,53)
7	1,23	0,82	0,99	0,88	4,68	(2,35)	1,68	0,93	1,04	0,99	10,12	(1,53)
8	1,15	0,82	0,99	0,93	5,02	(2,26)	1,60	0,93	1,04	1,04	4,68	1,60
9	1,10	0,82	0,88	2,17	5,62	2,26	1,60	0,93	0,99	0,99	3,80	1,60
10	1,23	0,82	0,93	1,23	6,52	1,90	1,53	0,93	0,99	1,04	4,68	2,08
11	1,10	0,82	0,99	1,45	9,16	1,75	1,45	0,93	1,23	1,10	3,30	1,83
12	1,10	0,77	1,10	1,15	7,22	1,68	1,38	0,93	1,15	1,10	2,62	1,83
13	1,04	0,71	0,99	2,71	6,24	1,60	1,30	0,93	1,15	1,04	2,35	1,68
14	0,99	0,99	0,88	1,75	5,74	1,53	1,30	0,93	1,04	1,83	2,26	1,68
15	0,99	1,38	1,45	1,90	6,38	2,53	1,30	0,93	0,99	1,99	2,26	1,60
16	0,93	1,10	1,30	2,71	6,80	2,53	1,30	0,93	0,99	1,45	1,99	1,60
17	0,82	1,68	1,15	2,17	5,26	2,08	1,30	0,93	0,99	1,30	1,75	1,60
18	0,82	1,38	1,38	3,60	4,13	1,99	1,23	0,93	0,93	1,23	1,68	2,62
19	0,82	1,60	1,53	3,00	3,30	4,24	1,15	1,10	0,93	1,15	2,26	3,30
20	0,88	1,68	1,23	2,53	5,98	3,70	1,15	1,04	0,88	1,10	5,26	2,80
21	0,93	1,30	1,23	2,62	5,62	3,00	1,15	1,04	0,82	1,10	3,40	2,26
22	0,93	1,04	1,60	3,30	6,52	2,80	1,15	1,04	0,82	1,60	2,44	1,99
23	0,93	0,99	1,23	5,98	5,26	2,35	1,15	1,04	0,88	1,90	3,30	1,90
24	0,93	1,04	3,30	6,66	4,35	2,26	1,10	1,15	0,82	1,45	4,90	1,99
25	0,88	0,99	2,26	7,95	4,57	3,80	1,10	1,30	1,38	1,53	5,14	1,83
26	0,88	1,04	1,83	5,14	4,24	8,25	1,10	2,26	1,23	1,53	4,46	1,38
27	0,82	1,15	1,60	3,80	3,50	6,10	1,10	1,68	1,10	1,45	4,35	1,23
28	0,82	1,04	1,30	3,30	3,40	4,57	1,04	1,53	0,99	1,38	3,30	1,30
29	0,82	1,15	1,15	2,90	3,20	3,60	1,04	1,53	0,99	1,45	2,90	1,30
30	0,82	-	1,10	4,79	3,00	3,10	1,04	1,53	1,04	1,53	2,53	1,23
31	0,82	-	1,04	-	2,71	-	1,04	1,45	-	2,44	-	1,30
MOYEN	0,99	1,03	1,22	2,70	5,12	2,92	1,41	1,12	1,02	1,35	3,41	1,80

MIGINA à KIGLIBE

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37183702

Coordonnées géographiques : 2° 44' 03" S

29° 43' 06" E

Superficie du bassin versant : 225 Km²

Cote du zéro : 1.552,45 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe Telimnip NEYRPIC

amplitude 0-3 m

Echelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 1,14 m

Débit : Q = 5,04 m³/s

Date : 26 Juin

Minimum journalier Hauteur : H = (0,28) m

Débit : Q = (0,600) m³/s

Date : (21 Août)

Module annuel Q = (1,68) m³/s

Débit spécifique annuel Q_s = (7,5) l/s/Km²

Volume d'eau écoulé V = (53,1. 10⁶) m³

Lame d'eau écoulée H = (236) mm

Coefficient d'écoulement K_e = (19,7%)

Déficit d'écoulement D = (964) mm

REMARQUES : Bien que les observations soient incomplètes
nous avons extrapolé les valeurs mensuelles pour
avoir une estimation des données de l'année.

MIGINA à KIGEMBE

Hauteurs moyennes journalières

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	!Avril!	Mai	!Juin	!Juil.!	Août	!Sept.!	Oct.	!Nov.	!Déc.	!					
1	!	-	!	0,64!	0,44!	0,47!	0,50!	0,51!	0,52!	-	!	0,36!	-	!	-	!	0,48!	
2	!	-	!	0,64!	0,53!	0,60!	0,50!	0,51!	0,50!	-	!	0,34!	-	!	-	!	0,48!	
3	!	-	!	0,54!	0,52!	0,57!	0,49!	0,54!	0,49!	-	!	0,32!	-	!	-	!	0,47!	
4	!	0,54!	0,52!	0,47!	0,51!	0,48!	0,80!	0,47!	-	!	0,32!	-	!	-	!	0,50!		
5	!	0,62!	-	!	0,48!	0,47!	0,49!	0,76!	0,46!	-	!	0,32!	-	!	-	!	0,54!	
6	!	0,62!	-	!	0,46!	0,45!	0,52!	0,58!	0,45!	-	!	0,33!	-	!	-	!	0,58!	
7	!	0,62!	-	!	0,80!	0,53!	0,48!	0,56!	-	!	-	!	0,35!	-	!	0,65!	0,51!	
8	!	0,62!	-	!	0,67!	0,64!	0,46!	0,54!	-	!	-	!	0,31!	-	!	0,75!	0,49!	
9	!	0,62!	-	!	0,50!	0,54!	0,46!	0,51!	-	!	-	!	0,31!	-	!	0,54!	0,48!	
10	!	0,61!	-	!	0,63!	0,50!	0,64!	0,49!	-	!	-	!	0,30!	-	!	0,78!	0,65!	
11	!	0,48!	-	!	0,58!	0,58!	0,85!	0,49!	-	!	0,32!	-	!	-	!	1,05!	0,55!	
12	!	0,46!	-	!	0,49!	0,80!	0,90!	0,47!	-	!	0,32!	-	!	-	!	0,70!	0,50!	
13	!	0,42!	-	!	0,44!	0,84!	0,78!	0,47!	-	!	0,31!	-	!	-	!	0,76!	0,52!	
14	!	0,44!	-	!	0,43!	0,72!	1,06!	0,48!	-	!	0,31!	-	!	-	!	0,67!	0,65!	
15	!	0,42!	-	!	0,47!	0,70!	0,84!	0,50!	-	!	0,29!	-	!	-	!	-	!	
16	!	0,43!	-	!	0,46!	0,59!	0,69!	0,50!	-	!	0,28!	-	!	-	!	-	!	
17	!	0,46!	-	!	0,48!	0,56!	0,58!	0,50!	-	!	0,28!	-	!	-	!	-	!	
18	!	0,39!	-	!	0,50!	0,56!	0,64!	0,51!	-	!	0,28!	-	!	-	!	-	!	
19	!	0,49!	-	!	0,48!	0,54!	0,63!	0,51!	-	!	0,28!	-	!	-	!	-	!	
20	!	0,49!	-	!	0,45!	0,54!	0,78!	0,74!	-	!	0,28!	-	!	-	!	-	!	
21	!	0,72!	-	!	0,56!	0,56!	0,98!	0,87!	-	!	0,28!	-	!	-	!	-	!	
22	!	0,67!	0,53!	0,69!	0,67!	0,72!	1,04!	-	!	0,30!	-	!	-	!	-	!	!	
23	!	0,54!	0,52!	0,72!	0,62!	0,63!	0,62!	-	!	0,30!	-	!	-	!	0,60!	-	!	
24	!	0,47!	0,73!	0,71!	0,58!	0,63!	0,60!	-	!	0,32!	-	!	-	!	0,51!	-	!	
25	!	0,52!	0,64!	0,56!	0,54!	0,61!	0,76!	-	!	0,32!	-	!	-	!	0,56!	-	!	
26	!	0,49!	0,52!	0,54!	0,65!	0,56!	1,14!	-	!	0,32!	-	!	-	!	0,49!	-	!	
27	!	0,49!	0,96!	0,51!	0,68!	0,56!	0,95!	-	!	0,32!	-	!	-	!	0,46!	-	!	
28	!	0,47!	0,89!	0,50!	0,55!	0,55!	0,64!	-	!	0,43!	-	!	-	!	0,44!	-	!	
29	!	0,78!	0,61!	0,48!	0,55!	0,54!	0,58!	-	!	0,50!	-	!	-	!	0,48!	-	!	
30	!	0,53!	-	!	0,48!	0,54!	0,51!	0,54!	-	!	0,43!	-	!	-	!	0,50!	-	!
31	!	0,56!	-	!	0,47!	-	!	0,51!	-	!	-	!	0,37!	-	!	-	!	!

MIGINA à KIGEMBE

Debits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	!Avril!	Mai	!Juin	!Juil.!	Août	!Sept.!	Oct.	!Nov.	!Déc.	!					
1	!	-	!	2,34!	1,34!	1,49!	1,64!	1,69!	1,74!	-	!	0,96!	-	!	-	!	1,54!	
2	!	-	!	2,34!	1,79!	2,14!	1,64!	1,69!	1,64!	-	!	0,86!	-	!	-	!	1,54!	
3	!	-	!	1,84!	1,74!	1,99!	1,59!	1,84!	1,59!	-	!	0,77!	-	!	-	!	1,49!	
4	!	1,84!	1,74!	1,49!	1,69!	1,54!	3,14!	1,49!	-	!	0,77!	-	!	-	!	1,64!		
5	!	2,24!	-	!	1,54!	1,49!	1,59!	2,94!	1,44!	-	!	0,77!	-	!	-	!	1,84!	
6	!	2,19!	-	!	1,44!	1,38!	1,74!	2,04!	1,39!	-	!	0,82!	-	!	-	!	2,04!	
7	!	2,19!	-	!	3,14!	1,79!	1,54!	1,94!	-	!	-	!	-	!	-	!	2,39!	1,69!
8	!	2,19!	-	!	2,49!	2,34!	1,44!	1,84!	-	!	-	!	0,73!	-	!	2,84!	1,59!	
9	!	2,19!	-	!	1,64!	1,84!	1,44!	1,69!	-	!	-	!	0,73!	-	!	1,84!	1,54!	
10	!	2,19!	-	!	2,29!	1,64!	2,34!	1,59!	-	!	-	!	0,68!	-	!	3,04!	2,39!	
11	!	1,54!	-	!	2,04!	2,04!	3,40!	1,59!	-	!	0,77!	-	!	-	!	4,50!	1,89!	
12	!	1,44!	-	!	1,59!	3,14!	3,66!	1,49!	-	!	0,77!	-	!	-	!	2,64!	1,64!	
13	!	1,24!	-	!	1,34!	3,35!	3,04!	1,49!	-	!	0,73!	-	!	-	!	2,94!	1,74!	
14	!	1,34!	-	!	1,29!	2,74!	4,56!	1,54!	-	!	0,73!	-	!	-	!	2,49!	2,39!	
15	!	1,24!	-	!	1,49!	2,64!	3,35!	1,64!	-	!	0,64!	-	!	-	!	-	!	
16	!	1,29!	-	!	1,44!	2,09!	2,59!	1,64!	-	!	0,60!	-	!	-	!	-	!	
17	!	1,44!	-	!	1,54!	1,94!	2,04!	1,64!	-	!	0,60!	-	!	-	!	-	!	
18	!	1,09!	-	!	1,64!	1,94!	2,34!	1,69!	-	!	0,60!	-	!	-	!	-	!	
19	!	1,59!	-	!	1,54!	1,84!	2,29!	1,69!	-	!	0,60!	-	!	-	!	-	!	
20	!	1,59!	-	!	1,38!	1,84!	3,04!	2,84!	-	!	0,60!	-	!	-	!	-	!	
21	!	2,74!	-	!	1,94!	1,94!	4,09!	3,50!	-	!	0,60!	-	!	-	!	-	!	
22	!	2,49!	1,79!	2,59!	2,49!	2,74!	4,44!	-	!	0,68!	-	!	-	!	-	!	!	
23	!	1,84!	1,74!	2,74!	2,24!	2,29!	2,24!	-	!	0,68!	-	!	-	!	2,14!	-	!	
24	!	1,49!	2,79!	2,69!	2,04!	2,29!	2,14!	-	!	0,77!	-	!	-	!	1,69!	-	!	
25	!	1,74!	2,34!	1,94!	1,84!	2,19!	2,94!	-	!	0,77!	-	!	-	!	1,94!	-	!	
26	!	1,59!	1,74!	1,84!	2,39!	1,94!	5,04!	-	!	0,77!	-	!	-	!	1,59!	-	!	
27	!	1,59!	3,98!	1,69!	2,54!	1,94!	3,93!	-	!	0,77!	-	!	-	!	1,44!	-	!	
28	!	1,49!	3,61!	1,64!	1,89!	1,89!	2,34!	-	!	1,29!	-	!	-	!	1,34!	-	!	
29	!	3,04!	2,19!	1,54!	1,89!	1,84!	2,04!	-	!	1,64!	-	!	-	!	1,54!	-	!	
30	!	1,79!	-	!	1,54!	1,84!	1,69!	1,84!	-	!	1,29!	-	!	-	!	1,64!	-	!
31	!	1,94!	-	!	1,49!	-	!	1,69!	-	!	-	!	1,00!	-	!	-	!	!
MOYEN! (1,81)(2,10)! 1,80! 2,08! 2,30! 2,27!(1,00)(0,85)(0,80)(1,20)(2,10)(1,80)!																		

MUKUNGURI au L3, B.V. GITARAMA

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37183802
 Coordonnées géographiques : 2° 07' 00" S
 29° 53' 30" E
 Superficie du bassin versant : 91 Km²
 Cote du zéro : 1410,58 m
 Dispositif de mesure : Limnigraphe MEYRPIC Telimnip
 Amplitude 0-3 m
 Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971-1972 (Septembre 71 à Août 72)

Les résultats que nous donnons ici sont tirés du rapport "Etude hydrologique des Bassins représentatifs de BYUMBA et de GITARAMA. Campagne 1971-72" (O.R.S.T.O.M.-Paris). Un rapport de synthèse paraîtra prochainement sur les 3 années d'études effectuées. Depuis Septembre 1972 le bassin a été cédé au projet HYDROMET (PNUD/OMM) qui doit en assurer la continuité.

Module annuel $Q = 0,222 \text{ m}^3/\text{s}$
 Débit spécifique annuel $Q_s = 2,4 \text{ l/s/Km}^2$
 Volume écoulé $V = 7,0 \cdot 10^6 \text{ m}^3$
 Lamé d'eau écoulée $H = 77 \text{ mm}$
 Pluie moyenne sur le bassin $P = 1074 \text{ mm}$
 Coefficient d'écoulement $K_e = 7,2 \%$
 Déficit d'écoulement $D = 997 \text{ mm}$
 Débit de pointe maximal $Q_{\text{max}} = 3,25 \text{ m}^3/\text{s}$
 soit 36 l/s/Km^2
 le 27 Juin 1972
 Débit maximal journalier $Q = 1,72 \text{ m}^3/\text{s}$
 le 27 Juin 1972
 Débit minimal journalier $Q = 0,031 \text{ m}^3/\text{s}$
 le 23 Août 1972

Débits moyens mensuels

S.71	O	N	D	J.72	F	M	A	M	J	J	A
0,096	(0,08)	0,136	0,098	0,061	0,289	0,336	0,280	0,544	0,511	0,227	0,047

MUKUNGWA à NGARU

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37181502

Coordonnées géographiques : 1° 44' 12" S
29° 39' 45" E

Superficie du bassin versant : 2.000 Km²

Cote du zéro : 42,82 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Minimum journalier Hauteur : H = 1,05 m

Débit : Q = 16,00 m³/s

Date : 20 Septembre

Pluie moyenne sur le bassin P : 1.365 mm

REMARQUES : Les anciennes échelles et la borne ayant disparu,
la station a été entièrement réinstallée le 17
Mai 1972 sans rattachement possible avec la sta-
tion antérieure.

MUKUNGA à NGARU

Hauteurs moyennes journalières

Jours!	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.						
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,27!	1,23!	1,07!	1,08!	1,21!	1,24!	1,23!		
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,26!	1,24!	1,09!	1,09!	1,17!	1,34!	1,24!		
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,94!	1,22!	1,08!	1,07!	(1,16)	1,21!	1,22!		
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,65!	(1,21)	1,07!	1,08!	(1,15)	1,15!	1,20!		
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,47!	(1,20)	1,08!	(1,07)	(1,14)	1,24!	(1,23)		
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,35!	1,20!	1,06!	(1,08)	1,13!	1,22!	(1,28)		
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,32!	1,22!	1,07!	1,07!	1,17!	1,20!	1,34!		
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,41!	1,19!	(1,07)	1,08!	1,15!	1,27!	1,40!		
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,36!	1,20!	(1,08)	1,07!	1,11!	1,26!	1,34!		
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,28!	1,19!	1,08!	1,08!	1,13!	1,37!	1,29!		
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,27!	1,17!	1,09!	1,08!	1,20!	1,24!	1,27!		
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,24!	1,15!	1,07!	1,09!	1,14!	1,28!	1,25!		
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,23!	1,15!	1,06!	1,08!	1,15!	1,27!	1,26!		
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,24!	1,14!	1,07!	1,08!	1,10!	1,51!	1,33!		
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,32!	1,10!	1,06!	1,08!	1,07!	1,55!	1,35!		
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,25!	1,12!	1,08!	1,09!	1,08!	1,41!	1,34!		
17	!	-	!	-	!	-	!	Inst.	!	1,23!	1,12!	1,06!	1,07!	1,12!	1,36!	1,26!		
18	!	-	!	-	!	-	!	1,45!	!	1,25!	1,10!	1,07!	1,07!	1,13!	1,42!	1,34!		
19	!	-	!	-	!	-	!	1,43!	!	1,28!	1,13!	1,09!	1,06!	1,13!	1,52!	1,30!		
20	!	-	!	-	!	-	!	1,42!	!	1,24!	1,10!	1,08!	1,05!	1,10!	1,46!	1,27!		
21	!	-	!	-	!	-	!	1,48!	!	1,22!	1,11!	1,13!	1,06!	1,08!	1,41!	1,24!		
22	!	-	!	-	!	-	!	1,57!	!	1,24!	1,11!	1,08!	1,06!	1,07!	1,41!	1,26!		
23	!	-	!	-	!	-	!	1,53!	!	1,29!	1,13!	1,07!	1,07!	1,17!	1,44!	1,20!		
24	!	-	!	-	!	-	!	1,47!	!	1,27!	1,09!	1,08!	1,09!	1,20!	1,44!	1,18!		
25	!	-	!	-	!	-	!	1,55!	!	1,37!	1,10!	1,08!	1,08!	1,16!	1,46!	1,18!		
26	!	-	!	-	!	-	!	1,44!	!	1,46!	1,09!	1,19!	1,11!	1,13!	1,39!	1,16!		
27	!	-	!	-	!	-	!	1,43!	!	1,39!	1,14!	1,23!	1,13!	1,17!	1,32!	1,16!		
28	!	-	!	-	!	-	!	1,39!	!	1,28!	1,12!	1,29!	1,13!	1,20!	1,31!	1,18!		
29	!	-	!	-	!	-	!	1,36!	!	1,27!	1,10!	1,16!	1,11!	1,18!	1,32!	(1,18)		
30	!	-	!	-	!	-	!	1,32!	!	1,25!	1,10!	1,12!	1,93!	1,15!	1,31!	1,18!		
31	!	-	!	-	!	-	!	1,29!	-	!	1,08!	1,10!	-	!	1,26!	-	!	1,18!

MUKUNGWA à NGARU

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
25	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
26	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
27	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
28	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
29	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
30	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
31	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
MOYEN	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-

MUKUNGWA à RWAZA

FICHE SIGNALETIQUE

N° de code : 37181505
Coordonnées géographiques : 1° 32' 00" S
29° 41' 25" E
Superficie du bassin versant : 670 Km²
Cote du zéro : 1.714,58 m
48,01 m / borne G.R. 50,00 m
Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 0,62 m
Débit : Q = 9,72 m³/s
Date : 3 Mai
Minimum journalier Hauteur : H = 0,30 m
Debit : Q = 5,20 m³/s
Date : 18 Août et 19 Septembre

Module annuel Q = 7,41 m³/s
Débit spécifique annuel Qs = 11,1 l/s/Km²
Volume d'eau écoulé V = 234,32. 10⁶ m³
Lame d'eau écoulée H = 350 mm
Pluie moyenne sur le bassin P = 1.313 mm
Coefficient d'écoulement Ke = 26,6 %
Déficit d'écoulement D = 963 mm

REMARQUES : Ces résultats confirment les valeurs observées en 1971. Nous rappelons que le régime est tributaire de la retenue du barrage de NTARUKA.

MUKUNGWA à RWAZA

Hautours moyennes journalières

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	!Avril!	Mai	!Juin	!Juil.!	Août	!Sept.!	Oct.!	Nov.	!Déc.!		
1	!(0,48)!	0,47!	0,48!	0,49!	0,61!	0,49!	0,50!	0,36!	0,36!	0,39!	0,42!	0,52!		
2	!(0,48)!	0,47!	0,48!	0,50!	0,62!	0,50!	0,50!	0,36!	0,36!	0,39!	0,43!	0,52!		
3	!	0,47!	0,47!	0,50!	0,50!	0,62!	0,48!	0,50!	0,35!	0,37!	0,37!	0,43!	0,52!	
4	!	0,47!	0,48!	0,50!	0,50!	0,62!	0,48!	0,48!	0,36!	0,38!	0,37!	0,44!	0,54!	
5	!	0,47!	0,47!	0,52!	0,49!	0,61!	0,49!	0,48!	0,36!	0,38!	0,38!	0,43!	0,53!	
6	!	0,46!	0,46!	0,53!	0,48!	0,61!	0,51!	0,47!	0,36!	0,37!	0,39!	0,42!	0,55!	
7	!	0,46!	0,46!	0,50!	0,47!	0,60!	0,52!	0,47!	0,37!	0,38!	0,37!	0,43!	0,55!	
8	!	0,47!	0,45!	0,51!	0,47!	0,60!	0,51!	0,47!	0,36!	0,37!	0,38!	0,44!	0,55!	
9	!	0,48!	0,45!	0,51!	0,48!	0,60!	0,50!	0,46!	0,34!	0,35!	0,38!	0,44!	0,55!	
10	!	0,48!	0,46!	0,51!	0,49!	0,61!	0,50!	0,45!	0,33!	0,35!	0,38!	0,42!	0,54!	
11	!	0,47!	0,45!	0,50!	0,50!	0,61!	0,52!	0,45!	0,33!	0,35!	0,37!	0,42!	0,53!	
12	!	0,47!	0,45!	0,50!	0,50!	0,60!	0,53!	0,46!	0,32!	0,36!	0,35!	0,44!	0,55!	
13	!	0,46!	0,45!	0,50!	0,50!	0,59!	0,54!	0,47!	0,32!	0,37!	0,36!	0,47!	0,56!	
14	!	0,45!	0,46!	0,60!	0,50!	0,58!	0,53!	0,48!	0,32!	0,36!	0,36!	0,48!	0,56!	
15	!	0,45!	0,46!	0,58!	0,50!	0,57!	0,55!	0,49!	0,31!	0,37!	0,37!	0,50!	0,54!	
16	!	0,45!	0,46!	0,56!	0,53!	0,56!	0,55!	0,48!	0,31!	0,35!	0,36!	0,51!	0,50!	
17	!	0,45!	0,46!	0,56!	0,53!	0,55!	0,56!	0,49!	0,30!	0,33!	0,36!	0,52!	0,49!	
18	!	0,44!	0,47!	0,54!	0,54!	0,56!	0,54!	0,47!	0,30!	0,32!	0,35!	0,53!	0,47!	
19	!	0,46!	0,47!	0,53!	0,54!	0,54!	0,52!	0,44!	0,31!	0,30!	0,36!	0,54!	0,45!	
20	!	0,50!	0,46!	0,53!	0,55!	0,43!	0,52!	0,42!	0,31!	0,31!	0,35!	0,55!	0,45!	
21	!	0,50!	0,45!	0,55!	0,56!	0,40!	0,54!	0,41!	0,30!	0,31!	0,37!	0,54!	0,44!	
22	!	0,49!	0,45!	0,54!	0,56!	0,43!	0,51!	0,42!	0,31!	0,32!	0,36!	0,54!	0,44!	
23	!	0,48!	0,45!	0,54!	0,59!	0,45!	0,49!	0,40!	0,31!	0,32!	0,38!	0,55!	0,43!	
24	!	0,47!	0,44!	0,54!	0,60!	0,46!	0,53!	0,39!	0,32!	0,31!	0,41!	0,55!	0,44!	
25	!	0,48!	0,44!	0,53!	0,59!	0,45!	0,44!	0,38!	0,34!	0,31!	0,40!	0,54!	0,43!	
26	!	0,48!	0,45!	0,52!	0,58!	0,49!	0,43!	0,36!	0,35!	0,33!	0,41!	0,53!	0,43!	
27	!	0,47!	0,47!	0,51!	0,57!	0,46!	0,44!	0,37!	0,34!	0,35!	0,42!	0,54!	0,42!	
28	!	0,46!	0,48!	0,51!	0,58!	0,47!	0,46!	0,35!	0,35!	0,37!	0,40!	0,53!	0,41!	
29	!	0,46!	0,48!	0,50!	0,59!	0,47!	0,49!	0,35!	0,37!	0,38!	0,40!	0,53!	0,42!	
30	!	0,47!	-	!	0,51!	0,60!	0,47!	0,49!	0,35!	0,36!	0,39!	0,43!	0,52!	0,41!
31	!	0,46!	-	!	0,51!	-	!	0,48!	-	!	0,44!	-	!	0,40!

MUKUNGA à RWAZA

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	!(7,72)	7,58!	7,72!	7,86!	9,56!	7,86!	8,00!	6,04!	6,04!	6,46!	6,88!	8,28!
2	!(7,72)	7,58!	7,72!	8,00!	9,72!	8,00!	8,00!	6,04!	6,04!	6,46!	7,02!	8,28!
3	! 7,58!	7,58!	8,00!	8,00!	9,72!	7,72!	8,00!	5,90!	6,18!	6,18!	7,02!	8,28!
4	! 7,58!	7,72!	8,00!	8,00!	9,72!	7,72!	7,72!	6,04!	6,32!	6,18!	7,16!	8,56!
5	! 7,58!	7,58!	8,28!	7,86!	9,56!	7,86!	7,72!	6,04!	6,32!	6,32!	7,02!	8,42!
6	! 7,44!	7,44!	8,42!	7,72!	9,56!	8,14!	7,58!	6,04!	6,18!	6,46!	6,82!	8,70!
7	! 7,44!	7,44!	8,00!	7,58!	9,40!	8,28!	7,58!	6,18!	6,32!	6,18!	7,02!	8,70!
8	! 7,58!	7,30!	8,14!	7,58!	9,40!	8,14!	7,58!	6,04!	6,18!	6,32!	7,16!	8,70!
9	! 7,72!	7,30!	8,14!	7,72!	9,40!	8,00!	7,44!	5,76!	5,90!	6,32!	7,16!	8,70!
10	! 7,72!	7,44!	8,14!	7,86!	9,56!	8,00!	7,30!	5,62!	5,90!	6,32!	6,88!	8,56!
11	! 7,58!	7,30!	8,00!	8,00!	9,56!	8,28!	7,30!	5,62!	5,90!	6,18!	6,88!	8,42!
12	! 7,58!	7,30!	8,00!	8,00!	9,40!	8,42!	7,44!	5,48!	6,04!	5,90!	7,16!	8,70!
13	! 7,44!	7,30!	8,00!	8,00!	9,26!	8,56!	7,58!	5,48!	6,18!	6,04!	7,58!	8,84!
14	! 7,30!	7,44!	9,40!	8,00!	9,12!	8,42!	7,72!	5,48!	6,04!	6,04!	7,72!	8,84!
15	! 7,30!	7,44!	9,12!	8,00!	8,98!	8,70!	7,86!	5,34!	6,18!	6,18!	8,00!	8,56!
16	! 7,30!	7,44!	8,84!	8,42!	8,84!	8,70!	7,72!	5,34!	5,90!	6,04!	8,14!	8,00!
17	! 7,30!	7,44!	8,84!	8,42!	8,70!	8,84!	7,86!	5,20!	5,62!	6,04!	8,28!	7,86!
18	! 7,16!	7,58!	8,56!	8,56!	8,84!	8,56!	7,58!	5,20!	5,48!	5,90!	8,42!	7,58!
19	! 7,44!	7,58!	8,42!	8,56!	8,56!	8,28!	7,16!	5,34!	5,20!	6,04!	8,56!	7,30!
20	! 8,00!	7,44!	8,42!	8,70!	7,02!	8,28!	6,88!	5,34!	5,34!	5,90!	8,70!	7,30!
21	! 8,00!	7,30!	8,70!	8,84!	6,60!	8,56!	6,74!	5,20!	5,34!	6,18!	8,56!	7,16!
22	! 7,86!	7,30!	8,56!	8,84!	7,02!	8,14!	6,88!	5,34!	5,48!	6,04!	8,56!	7,16!
23	! 7,72!	7,30!	8,56!	9,26!	7,30!	7,86!	6,60!	5,34!	5,48!	6,32!	8,70!	7,02!
24	! 7,58!	7,16!	8,56!	9,40!	7,44!	8,42!	6,46!	5,48!	5,34!	6,74!	8,70!	7,16!
25	! 7,72!	7,16!	8,42!	9,26!	7,30!	7,16!	6,32!	5,76!	5,34!	6,60!	8,56!	7,02!
26	! 7,72!	7,30!	8,28!	9,12!	7,86!	7,02!	6,04!	5,90!	5,62!	6,74!	8,42!	7,02!
27	! 7,58!	7,58!	8,14!	8,98!	7,44!	7,16!	6,18!	5,76!	5,90!	6,88!	8,56!	6,88!
28	! 7,44!	7,72!	8,14!	9,12!	7,58!	7,44!	5,90!	5,90!	6,18!	6,60!	8,42!	6,74!
29	! 7,44!	(7,72)	8,00!	9,26!	7,58!	7,86!	5,90!	6,18!	6,32!	6,60!	8,42!	6,88!
30	! 7,58!	-	! 8,14!	9,40!	7,58!	7,86!	5,90!	6,04!	6,46!	7,02!	8,28!	6,74!
31	! 7,44!	-	! 8,14!	-	! 7,72!	-	! 6,04!	5,90!	-	! 7,16!	-	! 6,60!
MOYEN!	17,57	17,44	18,32	18,41	18,56	18,07	17,13	15,69	15,89	16,33	17,62	17,84

MWANGE, route de BYULBA

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37184302

Coordonnées géographiques : 1° 46' 55" S
30° 08' 00" E

Superficie du bassin versant : 258 Km²

Cote du zéro : 1437, 81 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe NEYRPIC Telinnip

Amplitude 0-3 m

Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971-1972 (Septembre 71 à Août 72)

Les résultats que nous donnons ici sont tirés du rapport "Etude hydrologique des Bassins représentatifs de BYULBA et de GITARAMA. Campagne 1971-72" qui marque la fin des études effectuées par l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (O.R.S.T.O.M.-Paris) sur ces bassins. Un rapport de synthèse, groupant les 3 années, paraîtra prochainement.

Module annuel $Q = 1,86 \text{ m}^3/\text{s}$

Débit spécifique annuel $Q_s = 7,3 \text{ l/s/Km}^2$

Volume écoulé $V = 59,2 \cdot 10^6 \text{ m}^3$

Lame d'eau écoulée $H = 232 \text{ mm}$

Pluie moyenne sur le bassin $P = 1256 \text{ mm}$

Coefficient d'écoulement $K_c = 18,5 \%$

Déficit d'écoulement $D = 1024 \text{ mm}$

Débit de pointe maximal $Q_{\text{max}} = 16,8 \text{ m}^3/\text{s}$

soit $65,1 \text{ l/s/Km}^2$

le 2 Mai 72

Débit maximal moyen journalier $Q = 8,01 \text{ m}^3/\text{s}$

le 2 Mai 72

Débit minimal moyen journalier $Q = 1,01 \text{ m}^3/\text{s}$

le 22 Août 72

Débits moyens mensuels

S.71	O	N	D	J.72	F	M	A	M	J	J	A
1,24	1,63	1,38	1,32	1,57	1,60	1,99	3,34	3,35	2,44	1,43	1,20

MWOGO à GIKONGORO

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37181702

Coordonnées géographiques : 2° 28' 15" S

29° 40' 25" E

Superficie du bassin versant : 200 Km²

Cote du zéro : 47,26 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe NEYRPIC Telimnip

amplitude 0-3 m

Echellos émaillées 0-3 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1972 :

Pluviométrie moyenne sur le bassin P = 1.333 mm

REMARQUES : La station, bien qu'installée en Février 1970, fonctionnait très irrégulièrement. Restaurée en Novembre elle n'a donné satisfaction qu'à partir de cette date.

MWOGO à NYABISINDU

FICHE SIGNALETIQUE

N° de code : 37181704

Coordonnées géographiques : 2° 20' 50" S

29° 39' 40" E

Superficie du bassin versant : 520 Km²

Cote du zéro : 42,80 m / clou repère sur limnigraphe 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : limnigraphe MEYRPIG Telimnip

amplitude 0-3 m

Echelles émaillées : 0-3 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 1,24 m

Débit : Q = 9,32 m³/s

Date : 15 Mai

Minimum journalier Hauteur : H = (0,28) m

Débit : Q = (0,280) m³/s

Date : (7 Août)

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.276 mm

REMARQUES : La station, en très mauvais état, a été améliorée plusieurs fois - Elle a fonctionné normalement à partir du 16 Octobre.

MWOGO à NYABISINDU

Hauteurs moyennes journalières

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	Avril!	Mai	Juin	Juil.!	Août	Sept.!	Oct.	Nov.	Déc.									
1	!	-	!	-	!	-	!	0,41!	0,56!	-	!	-	!	0,63!	0,56!						
2	!	-	!	-	!	-	!	0,38!	0,50!	-	!	-	!	0,65!	0,48!						
3	!	-	!	-	!	-	!	0,43!	0,45!	-	!	-	!	0,56!	0,42!						
4	!	-	!	-	!	-	!	0,40!	0,45!	-	!	-	!	0,56!	0,40!						
5	!	-	!	-	!	-	!	0,37!	0,47!	-	!	-	!	0,45!	0,39!						
6	!	-	!	-	!	-	!	0,33!	0,46!	-	!	-	!	0,48!	0,46!						
7	!	-	!	-	!	0,48!	0,31!	0,48!	-	!	0,38!	0,28!	0,45!	-	!	0,56!	0,52!				
8	!	-	!	-	!	0,46!	0,38!	0,48!	-	!	0,39!	0,33!	0,58!	-	!	0,74!	0,48!				
9	!	-	!	-	!	0,43!	0,57!	0,44!	-	!	0,37!	-	!	0,62!	-	!	0,86!	0,45!			
10	!	-	!	-	!	0,42!	0,63!	0,63!	-	!	0,36!	-	!	0,57!	-	!	0,95!	0,42!			
11	!	-	!	-	!	0,40!	0,54!	0,78!	-	!	0,35!	-	!	0,53!	-	!	0,96!	0,40!			
12	!	-	!	-	!	0,38!	0,45!	0,75!	-	!	0,35!	-	!	0,52!	-	!	0,88!	0,38!			
13	!	-	!	-	!	0,39!	0,56!	0,70!	-	!	0,34!	-	!	0,51!	-	!	0,72!	0,36!			
14	!	-	!	-	!	0,37!	0,93!	0,66!	-	!	0,34!	-	!	0,50!	-	!	0,64!	0,37!			
15	!	-	!	-	!	0,45!	0,89!	1,24!	0,42!	0,34!	-	!	0,50!	-	!	0,76!	0,32!				
16	!	-	!	-	!	0,62!	0,81!	1,08!	0,43!	0,34!	-	!	0,52!	-	!	1,04!	0,32!				
17	!	-	!	-	!	0,67!	0,68!	0,76!	0,44!	0,34!	-	!	0,59!	0,36!	0,90!	0,30!					
18	!	-	!	-	!	0,63!	0,63!	0,66!	0,50!	0,34!	-	!	0,55!	0,44!	0,72!	0,33!					
19	!	-	!	-	!	0,51!	0,54!	0,50!	0,56!	0,34!	-	!	0,69!	0,56!	0,62!	0,55!					
20	!	-	!	-	!	0,44!	0,49!	0,51!	0,56!	0,32!	-	!	0,83!	0,58!	0,66!	0,78!					
21	!	-	!	-	!	0,39!	0,55!	0,49!	0,78!	0,32!	-	!	0,62!	0,60!	0,78!	0,65!					
22	!	-	!	-	!	0,65!	0,70!	0,81!	0,73!	0,31!	-	!	0,56!	0,52!	0,85!	0,53!					
23	!	-	!	-	!	0,93!	0,78!	0,78!	0,53!	0,31!	-	!	-	!	0,54!	0,84!	0,46!				
24	!	-	!	-	!	0,88!	0,72!	0,56!	0,45!	0,31!	-	!	-	!	0,76!	0,78!	0,41!				
25	!	-	!	-	!	0,74!	0,62!	0,50!	0,41!	0,31!	-	!	-	!	0,82!	0,79!	0,37!				
26	!	-	!	-	!	0,60!	0,57!	0,44!	0,39!	0,30!	-	!	-	!	0,68!	0,86!	0,35!				
27	!	-	!	-	!	0,49!	0,53!	0,42!	-	!	0,30!	-	!	-	!	0,56!	0,96!	0,35!			
28	!	-	!	-	!	0,46!	0,51!	-	!	-	!	0,30!	-	!	-	!	0,66!	0,92!	0,43!		
29	!	-	!	-	!	0,49!	0,56!	-	!	-	!	0,30!	-	!	-	!	0,77!	0,86!	0,54!		
30	!	-	!	-	!	0,44!	0,58!	-	!	-	!	0,30!	-	!	-	!	0,84!	0,64!	0,56!		
31	!	-	!	-	!	0,41!	-	!	-	!	-	!	0,29!	-	!	-	!	0,65!	-	!	0,49!

MWOGO à NYABISINDU

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !									
1	!	-	!	-	!	-	!	0,48!	1,00!	-	!	-	!	0,29!	-	!	-	!	1,41!	1,00!	
2	!	-	!	-	!	-	!	0,42!	0,70!	-	!	-	!	0,29!	-	!	-	!	1,55!	0,65!	
3	!	-	!	-	!	-	!	0,53!	0,58!	-	!	-	!	0,29!	-	!	-	!	1,00!	0,50!	
4	!	-	!	-	!	-	!	0,45!	0,58!	-	!	-	!	0,28!	-	!	-	!	1,00!	0,45!	
5	!	-	!	-	!	-	!	0,41!	0,63!	-	!	-	!	0,28!	-	!	-	!	0,58!	0,44!	
6	!	-	!	-	!	-	!	0,35!	0,60!	-	!	-	!	0,28!	-	!	-	!	0,65!	0,60!	
7	!	-	!	-	!	0,65!	0,32!	0,65!	-	!	0,42!	0,28!	0,58!	-	!	1,00!	0,80!				
8	!	-	!	-	!	0,60!	0,42!	0,65!	-	!	0,44!	0,35!	1,10!	-	!	2,22!	0,65!				
9	!	-	!	-	!	0,53!	1,05!	0,55!	-	!	0,41!	-	!	1,34!	-	!	3,48!	0,58!			
10	!	-	!	-	!	0,50!	1,41!	1,41!	-	!	0,39!	-	!	1,05!	-	!	4,70!	0,50!			
11	!	-	!	-	!	0,45!	0,90!	2,54!	-	!	0,38!	-	!	0,85!	-	!	4,84!	0,45!			
12	!	-	!	-	!	0,42!	0,58!	2,30!	-	!	0,36!	-	!	0,80!	-	!	3,74!	0,42!			
13	!	-	!	-	!	0,44!	1,00!	1,90!	-	!	0,36!	-	!	0,75!	-	!	2,06!	0,39!			
14	!	-	!	-	!	0,41!	4,42!	1,62!	-	!	0,36!	-	!	0,70!	-	!	1,48!	0,41!			
15	!	-	!	-	!	0,58!	3,87!	9,32!	0,48!	0,36!	-	!	0,70!	-	!	2,38!	0,33!				
16	!	-	!	-	!	1,34!	2,83!	6,68!	0,53!	0,36!	-	!	0,80!	-	!	6,04!	0,33!				
17	!	-	!	-	!	1,69!	1,76!	2,38!	0,55!	0,36!	-	!	1,15!	0,39!	4,00!	0,30!					
18	!	-	!	-	!	1,41!	1,41!	1,62!	0,70!	0,36!	-	!	0,95!	0,55!	2,06!	0,35!					
19	!	-	!	-	!	0,75!	0,90!	0,70!	1,00!	0,36!	-	!	1,83!	1,00!	1,34!	0,95!					
20	!	-	!	-	!	0,55!	0,68!	0,75!	1,00!	0,33!	-	!	3,09!	1,10!	1,62!	2,54!					
21	!	-	!	-	!	0,44!	0,95!	0,68!	2,54!	0,32!	-	!	1,34!	1,20!	2,54!	1,55!					
22	!	-	!	-	!	1,55!	1,90!	2,83!	2,14!	0,32!	-	!	1,00!	0,80!	3,35!	0,85!					
23	!	-	!	-	!	4,42!	2,54!	2,52!	0,85!	0,32!	-	!	-	!	0,90!	3,22!	0,60!				
24	!	-	!	-	!	8,74!	2,06!	1,00!	0,55!	0,32!	-	!	-	!	2,38!	2,54!	0,48!				
25	!	-	!	-	!	2,22!	1,34!	0,70!	0,48!	0,32!	-	!	-	!	2,96!	2,62!	0,41!				
26	!	-	!	-	!	1,20!	1,05!	0,55!	0,44!	0,30!	-	!	-	!	1,76!	3,48!	0,38!				
27	!	-	!	-	!	0,68!	0,85!	0,50!	-	!	0,30!	-	!	-	!	1,00!	4,84!	0,38!			
28	!	-	!	-	!	0,60!	0,75!	-	!	-	!	0,30!	-	!	-	!	1,62!	4,28!	0,53!		
29	!	-	!	-	!	0,68!	1,00!	-	!	-	!	0,30!	-	!	-	!	2,46!	3,48!	0,90!		
30	!	-	!	-	!	0,55!	1,10!	-	!	-	!	0,30!	-	!	-	!	3,22!	1,48!	1,00!		
31	!	-	!	-	!	0,48!	-	!	-	!	-	!	0,29!	-	!	-	!	1,55!	-	!	0,68!
MOYEN!	-	!	-	!	-	!	1,26!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	2,64!	0,66!		

NGOMA à NGOLIA

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37186701

Coordonnées géographiques : 1° 28' 06" S
30° 11' 21" E

Superficie du bassin versant : 130 Km²

Côte du zéro : 44,40 m / Borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 0,81 m

Débit : Q = 10,3 m³/s

Date : 14 Novembre

Minimum journalier Hauteur : H = 0,15 m

Débit : Q = 0,53 m³/s

Date : 15 Février et 12 Mars

Module annuel Q = 1,29 m³/s

Débit spécifique annuel Q_s = 9,9 l/s/Km²

Volume d'eau écoulé V = 40,79. 10⁶ m³

Lame d'eau écoulée H = 314 mm

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.330 mm

Coefficient d'écoulement K_e = 23,6 %

Déficit d'écoulement D = 1.016 mm

NGOMA à NGOMA

Hautours moyennes journalières

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	Avril!	Mai	Juin	Juil.!	Août	Sept.!	Oct.	Nov.	Déc.
1	! 0,17!	0,17!	0,25!	0,17!	0,39!	0,27!	0,21!	0,18!	(0,18)	0,19!	0,21!	0,22!
2	! 0,17!	0,18!	0,21!	0,24!	0,34!	0,25!	0,21!	0,18!	(0,18)	0,24!	0,19!	0,22!
3	! 0,24!	0,18!	0,19!	0,19!	0,63!	0,25!	0,24!	0,18	(0,18)	0,20!	0,19!	0,22!
4	! 0,21!	0,17!	0,18!	0,19!	0,49!	0,27!	0,20!	0,17!	0,18!	0,19!	0,18!	0,22!
5	! 0,20!	0,17!	0,19!	0,17!	0,38!	0,27!	0,20!	0,17!	0,18!	0,19!	0,20!	(0,22)
6	! 0,21!	0,17!	0,18!	0,17!	0,34!	(0,26)	0,20!	0,17!	0,18!	0,18!	0,27!	(0,22)
7	! 0,20!	0,17!	0,18!	0,18!	0,35!	(0,26)	0,20!	0,18!	0,19!	0,18!	0,34!	(0,22)
8	! 0,20!	0,16!	0,17!	0,17!	0,30!	(0,25)	0,19!	0,18!	0,19!	0,18!	0,27!	0,22!
9	! 0,24!	0,16!	0,17!	0,21!	0,45!	0,25!	0,19!	0,17!	0,18!	0,19!	0,37!	0,22!
10	! 0,23!	0,15!	0,16!	0,18!	0,61!	0,24!	0,19!	0,17!	0,18!	0,18!	0,34!	0,24!
11	! 0,21!	0,15!	0,15!	0,17!	0,69!	0,24!	0,19!	0,17!	0,21!	0,19!	0,28!	0,21!
12	! 0,20!	0,17!	0,15!	0,17!	0,53!	0,23!	0,19!	0,17!	0,19!	0,19!	0,27!	0,22!
13	! 0,18!	0,15!	0,16!	0,25!	0,48!	0,22!	0,19!	0,17!	0,18!	0,19!	0,32!	0,25!
14	! 0,17!	0,16!	0,15!	0,21!	0,39!	0,22!	0,19!	0,16!	0,18!	0,18!	0,81!	0,22!
15	! 0,17!	0,15!	0,19!	0,18!	0,38!	0,24!	0,19!	0,17!	0,17!	0,27!	0,45!	0,21!
16	! 0,17!	0,21!	0,19!	0,32!	0,34!	0,24!	0,19!	0,17!	0,17!	0,19!	0,32!	0,20!
17	! 0,16!	0,33!	0,22!	0,30!	0,32!	0,25!	0,19!	0,17!	0,17!	0,19!	0,28!	0,20!
18	! 0,17!	0,29!	0,21!	0,24!	0,31!	0,25!	0,19!	0,17!	0,17!	0,18!	0,27!	0,23!
19	! 0,18!	0,23!	0,20!	0,25!	0,30!	0,26!	0,19!	0,19!	0,17!	0,19!	0,36!	0,26!
20	! 0,17!	0,21!	0,21!	0,24!	0,39!	0,24!	0,19!	0,19!	0,17!	0,23!	0,48!	0,24!
21	! 0,17!	0,19!	0,22!	0,32!	0,31!	0,24!	0,19!	0,18	0,17!	0,19!	0,36!	0,25!
22	! 0,18!	0,18!	0,19!	0,34!	0,46!	0,24!	0,19!	0,18!	0,17!	0,19!	0,31!	0,23!
23	! 0,18!	0,17!	0,20!	0,40!	0,42!	0,22!	0,19!	0,18!	0,18!	0,19!	0,31!	0,22!
24	! 0,18!	0,18!	0,22!	0,63!	0,35!	0,22!	0,19!	0,22!	0,17!	0,19!	0,31!	0,23!
25	! 0,17!	0,17!	0,19!	0,52!	0,33!	0,23!	0,19!	0,26!	0,24!	0,19!	0,32!	0,22!
26	! 0,17!	0,19!	0,19!	0,40!	0,32!	0,23!	0,19!	0,29!	0,20!	0,20!	0,26!	0,23!
27	! 0,17!	0,23!	0,19!	0,33!	0,30!	0,22!	0,19!	0,22!	0,19!	0,19!	0,22!	0,21!
28	! 0,18!	0,20!	0,22!	0,31!	0,29!	0,22!	0,19!	0,19!	0,19!	0,19!	0,25!	0,21!
29	! 0,17!	0,21!	0,19!	0,30!	0,28!	0,22!	0,19!	0,19!	0,19!	0,20!	0,25!	0,20!
30	! 0,19!	-	! 0,19!	0,49!	0,27!	0,22!	0,19!	0,18!	0,21!	0,19!	0,23!	0,20!
31	! 0,17!	-	! 0,18!	-	! 0,27!	-	! 0,18!	0,18!	-	! 0,22!	-	! 0,19!

NGOMA à NGOMA

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,64	0,64	1,45	0,64	3,54	1,71	0,93	0,69	(0,69)	0,75	0,93	1,06
2	0,64	0,69	0,93	1,32	2,74	1,45	0,93	0,69	(0,69)	1,32	0,75	1,06
3	1,32	0,69	0,75	0,75	7,61	1,45	0,93	0,69	(0,69)	0,80	0,75	1,06
4	0,93	0,64	0,69	0,75	5,23	1,71	0,80	0,64	0,69	0,75	0,69	1,06
5	0,80	0,64	0,75	0,64	3,38	1,71	0,80	0,64	0,69	0,75	0,80	(1,06)
6	0,93	0,64	0,69	0,64	2,74	(1,58)	0,80	0,64	0,69	0,69	1,71	(1,06)
7	0,80	0,64	0,69	0,69	2,90	(1,58)	0,80	0,69	0,75	0,69	2,74	(1,06)
8	0,80	0,58	0,64	0,64	2,10	(1,45)	0,75	0,69	0,75	0,69	1,71	1,06
9	1,32	0,58	0,64	0,93	4,55	1,45	0,75	0,64	0,69	0,75	3,22	1,06
10	1,19	0,53	0,58	0,69	7,27	1,32	0,75	0,64	0,69	0,69	2,74	1,32
11	0,93	0,53	0,53	0,64	8,63	1,32	0,75	0,64	0,93	0,75	1,84	0,93
12	0,80	0,64	0,53	0,64	5,91	1,19	0,75	0,64	0,75	0,75	1,71	1,06
13	0,69	0,53	0,58	1,45	5,06	1,06	0,75	0,64	0,69	0,75	2,42	1,45
14	0,64	0,58	0,53	0,93	3,54	1,06	0,75	0,58	0,69	0,69	(1,63)	1,06
15	0,64	0,53	0,75	0,69	3,38	1,32	0,75	0,64	0,64	1,71	4,55	0,93
16	0,64	0,93	0,75	2,42	2,58	1,32	0,75	0,64	0,64	0,75	2,42	0,80
17	0,58	2,58	1,06	2,10	2,42	1,45	0,75	0,64	0,64	0,75	1,84	0,80
18	0,64	1,97	0,93	1,32	2,26	1,45	0,75	0,64	0,64	0,69	1,71	1,19
19	0,69	1,19	0,80	1,45	2,10	1,58	0,75	0,75	0,64	0,75	3,06	1,58
20	0,64	0,93	0,93	1,32	3,54	1,32	0,75	0,75	0,64	1,19	5,06	1,32
21	0,64	0,75	1,06	2,42	2,26	1,32	0,75	0,69	0,64	0,75	3,06	1,45
22	0,69	0,69	0,75	2,74	4,72	1,32	0,75	0,69	0,64	0,75	2,26	1,19
23	0,69	0,64	0,80	3,70	4,04	1,06	0,75	0,69	0,69	0,75	2,26	1,06
24	0,69	0,69	1,06	7,61	2,90	1,06	0,75	1,06	0,64	0,75	2,26	1,19
25	0,64	0,64	0,75	5,74	2,58	1,19	0,75	1,58	1,32	0,75	2,42	1,06
26	0,64	0,75	0,75	3,70	2,42	1,19	0,75	1,97	0,80	0,80	1,58	1,19
27	0,64	1,19	0,75	2,58	2,10	1,06	0,75	1,06	0,75	0,75	1,06	0,93
28	0,69	0,80	1,06	2,26	1,97	1,06	0,75	0,75	0,75	0,75	1,45	0,93
29	0,64	0,93	0,75	2,10	1,84	1,06	0,75	0,75	0,75	0,80	1,45	0,80
30	0,75	-	0,75	5,23	1,71	1,06	0,75	0,69	0,93	0,75	1,19	0,80
31	0,64	-	0,69	-	1,71	-	0,69	0,69	-	1,06	-	0,75
MOYEN	0,76	0,82	0,78	1,96	3,39	1,33	0,77	0,77	0,73	0,82	2,32	1,06

NYABARONGO à GATUMBA

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37180202

Coordonnées géographiques : 1° 56' 35" S
29° 39' 45" E

Superficie du bassin versant : 2.860 Km²

Cote du zéro : 46,38 / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Minimum journalier Hauteur : H = 0,69 m

Débit : Q = 15,58 m³/s

Date : 22 Septembre

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.300 mm

REMARQUES : La première installation date de Janvier 1971.

Le lieu d'implantation s'étant à l'usage révélé mal choisi, un autre emplacement a été décidé au mois de Mai 1972. La nouvelle échelle a été fixée à l'aval du pont et l'observateur, dont les données étaient inutilisables, a été remplacé. Les données hydrologiques ne sont donc valables qu'à partir du mois de Juin 1972.

NYABARONGO à GATUMBA

Hauteurs moyennes journalières

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
25	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
26	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
27	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
28	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
29	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
30	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
31	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-

NYABARONGO à GATUMBA

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
25	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
26	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
27	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
28	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
29	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
30	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
31	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-
MOYEN	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!

NYABARONGO à KANZENZE

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37180203

Coordonnées géographiques : 2° 03' 40" S

30° 06' 10" E

Superficie du bassin versant : 14.600 Km²

Cote du zéro : 1338,05 m/borne 1345,57 m SOCINCO

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle, réduction 1/20

Echelles émaillées 0-6 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier : Hauteur H = 4,40 m

Débit Q = 180 m³/s

Date : 26 Mai

Minimum journalier Hauteur : H = 2,14 m

Débit : Q = 63,50 m³/s

Date : 25 Août

Module annuel Q = 110,3 m³/s

Débit spécifique annuel Qs = 7,6 l/s/Km²

Volume d'eau écoulé V = 3,487. 10⁹ m³

Lame d'eau écoulée H = 239 mm

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.267 mm

Coefficient d'écoulement Kc = 18,9 %

Déficit d'écoulement D = 1028 mm

NYABARONGO à KANZENZE

Hauteurs moyennes journalières

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.													
1	!	-	!	2,64	!	4,14	!	3,45	!	4,11	!	4,07	!	3,43	!	2,38	!	2,45	!	2,75	!	3,02	!	3,70	!
2	!	-	!	2,67	!	4,13	!	3,40	!	4,09	!	3,98	!	3,42	!	2,34	!	2,44	!	2,75	!	2,91	!	3,58	!
3	!	-	!	2,80	!	4,12	!	3,40	!	4,10	!	3,88	!	3,41	!	2,33	!	2,42	!	2,73	!	2,80	!	3,43	!
4	!	-	!	3,00	!	4,15	!	3,42	!	4,12	!	3,90	!	3,40	!	2,32	!	2,40	!	2,65	!	2,69	!	3,32	!
5	!	(3,00)	!	3,07	!	4,18	!	3,36	!	4,10	!	4,01	!	3,38	!	2,32	!	2,39	!	2,58	!	2,61	!	3,26	!
6	!	en	!	2,97	!	4,20	!	3,28	!	4,04	!	4,08	!	3,32	!	2,32	!	2,48	!	2,54	!	2,60	!	3,22	!
7	!	moy.	!	2,91	!	4,16	!	3,22	!	4,01	!	4,08	!	3,26	!	2,30	!	2,51	!	2,53	!	2,73	!	3,21	!
8	!	-	!	2,98	!	4,06	!	3,20	!	3,99	!	4,05	!	3,22	!	2,27	!	2,50	!	2,52	!	2,98	!	3,25	!
9	!	-	!	3,19	!	3,94	!	2,24	!	3,94	!	4,02	!	3,18	!	2,25	!	2,50	!	2,52	!	3,09	!	3,34	!
10	!	-	!	3,20	!	3,85	!	3,32	!	3,88	!	4,01	!	3,15	!	2,24	!	2,55	!	2,52	!	3,15	!	3,33	!
11	!	-	!	3,09	!	3,77	!	3,46	!	3,87	!	3,94	!	3,12	!	2,22	!	2,55	!	2,50	!	3,36	!	3,33	!
12	!	-	!	3,02	!	3,75	!	3,58	!	3,95	!	3,84	!	3,07	!	2,22	!	2,53	!	2,47	!	3,39	!	3,31	!
13	!	3,15	!	3,01	!	3,67	!	3,80	!	4,01	!	3,75	!	3,04	!	2,21	!	2,51	!	2,46	!	3,35	!	3,25	!
14	!	3,22	!	2,97	!	3,59	!	3,96	!	4,02	!	3,67	!	3,01	!	2,20	!	2,48	!	2,43	!	3,38	!	3,23	!
15	!	3,19	!	2,89	!	3,63	!	4,11	!	4,03	!	3,62	!	3,00	!	2,18	!	2,43	!	2,40	!	3,46	!	3,22	!
16	!	3,07	!	2,93	!	3,73	!	4,22	!	4,04	!	3,68	!	2,96	!	2,18	!	2,39	!	2,40	!	3,61	!	3,29	!
17	!	2,94	!	3,28	!	3,76	!	4,30	!	4,03	!	3,70	!	2,94	!	2,18	!	2,35	!	2,46	!	3,66	!	3,27	!
18	!	2,87	!	3,42	!	3,84	!	4,35	!	4,00	!	3,66	!	2,91	!	2,17	!	2,33	!	2,53	!	3,65	!	3,27	!
19	!	2,86	!	3,42	!	3,88	!	4,36	!	3,98	!	3,63	!	2,85	!	2,16	!	2,30	!	2,56	!	3,61	!	3,31	!
20	!	2,87	!	3,43	!	3,90	!	4,38	!	3,96	!	3,66	!	2,77	!	2,15	!	2,30	!	2,57	!	3,66	!	3,40	!
21	!	2,87	!	3,64	!	3,87	!	4,38	!	4,00	!	3,68	!	2,70	!	2,15	!	2,28	!	2,59	!	3,71	!	3,42	!
22	!	2,83	!	3,77	!	3,79	!	4,38	!	4,13	!	3,64	!	2,64	!	2,15	!	2,26	!	2,68	!	3,74	!	3,40	!
23	!	2,79	!	3,75	!	3,76	!	4,38	!	4,24	!	3,60	!	2,61	!	2,15	!	2,25	!	2,88	!	3,74	!	3,40	!
24	!	2,75	!	3,74	!	3,79	!	4,38	!	4,32	!	3,59	!	2,57	!	2,15	!	2,24	!	3,04	!	3,77	!	3,33	!
25	!	2,71	!	3,75	!	3,84	!	4,38	!	4,38	!	3,57	!	2,55	!	2,14	!	2,24	!	3,24	!	3,81	!	3,22	!
26	!	2,70	!	3,85	!	3,83	!	4,38	!	4,40	!	3,65	!	2,53	!	2,15	!	2,30	!	3,26	!	3,82	!	3,14	!
27	!	2,70	!	3,93	!	3,80	!	4,34	!	4,40	!	3,78	!	2,50	!	2,25	!	2,42	!	3,22	!	3,80	!	3,08	!
28	!	2,70	!	4,01	!	3,72	!	4,26	!	4,39	!	3,84	!	2,48	!	2,40	!	2,44	!	3,19	!	3,74	!	3,03	!
29	!	2,64	!	4,01	!	3,76	!	4,16	!	4,37	!	3,83	!	2,45	!	2,49	!	2,52	!	3,12	!	3,78	!	3,05	!
30	!	2,62	!	-	!	3,58	!	4,10	!	4,27	!	3,44	!	2,42	!	2,47	!	2,62	!	3,06	!	3,78	!	3,08	!
31	!	2,63	!	-	!	3,50	!	-	!	4,22	!	-	!	2,40	!	2,46	!	-	!	3,02	!	-	!	3,09	!

NYABARONGO à KANZENZE

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.		
1	!	-	!	83,6!	151,8!	117,0!	149,7!	146,9!	116,2!	73,2!	76,0!	88,0!	98,8!	127,0!
2	!	-	!	84,8!	151,1!	115,0!	148,3!	139,1!	115,8!	72,0!	75,6!	88,0!	94,4!	122,2!
3	!	-	!	90,0!	150,4!	115,0!	149,0!	134,6!	115,4!	71,2!	74,8!	87,2!	90,0!	116,2!
4	!	-	!	98,0!	152,5!	115,8!	150,4!	135,1!	115,0!	70,8!	74,0!	84,0!	85,6!	111,4!
5	!	(98,0)!	!	100,8!	154,6!	113,2!	149,0!	142,7!	114,1!	70,8!	73,2!	80,0!	82,4!	108,7!
6	!	en	!	96,8!	156,0!	109,6!	144,8!	147,6!	111,9!	70,8!	77,2!	79,6!	82,0!	106,9!
7	!	lmoy.	!	94,4!	153,2!	106,9!	142,7!	147,6!	108,7!	70,0!	78,4!	79,2!	86,8!	106,5!
8	!	-	!	97,2!	146,2!	106,0!	139,6!	145,5!	106,9!	68,8!	78,0!	78,8!	97,2!	108,3!
9	!	-	!	105,6!	137,3!	67,6!	137,3!	143,4!	105,2!	68,0!	78,0!	78,8!	101,6!	112,3!
10	!	-	!	106,0!	133,3!	111,4!	134,6!	142,7!	104,0!	67,6!	80,0!	78,8!	104,0!	111,9!
11	!	-	!	101,6!	129,8!	117,4!	134,2!	137,3!	102,8!	66,8!	80,0!	78,0!	113,2!	111,9!
12	!	-	!	98,8!	129,0!	122,2!	137,8!	132,8!	100,8!	66,8!	79,2!	76,8!	114,6!	111,0!
13	!	104,0!	!	98,4!	125,8!	131,0!	142,7!	129,0!	99,6!	66,4!	78,4!	76,4!	112,8!	108,3!
14	!	106,9!	!	96,8!	122,6!	138,2!	143,4!	125,8!	98,4!	66,0!	77,2!	75,2!	114,1!	107,4!
15	!	105,6!	!	93,6!	124,2!	149,7!	144,1!	123,8!	98,0!	65,2!	75,2!	74,0!	117,4!	106,9!
16	!	100,8!	!	95,2!	128,2!	158,4!	144,8!	126,2!	96,4!	65,2!	73,6!	74,0!	123,4!	110,1!
17	!	95,6!	!	109,6!	129,4!	168,0!	144,1!	127,0!	95,6!	65,2!	72,0!	76,4!	125,4!	109,2!
18	!	92,8!	!	115,8!	132,8!	175,0!	142,0!	125,4!	94,4!	64,7!	71,2!	79,2!	125,0!	109,2!
19	!	92,4!	!	115,8!	134,6!	175,2!	139,1!	124,2!	92,0!	64,3!	70,0!	80,4!	123,4!	111,0!
20	!	92,8!	!	116,2!	135,5!	177,6!	138,2!	125,4!	88,8!	63,9!	70,0!	80,8!	125,4!	115,0!
21	!	92,8!	!	124,6!	134,2!	177,6!	142,0!	126,2!	86,0!	63,9!	69,2!	81,6!	127,4!	115,8!
22	!	91,2!	!	129,8!	130,6!	177,6!	151,1!	124,6!	83,6!	63,9!	68,4!	85,2!	128,6!	115,0!
23	!	89,6!	!	129,0!	129,4!	177,6!	160,8!	123,0!	82,4!	63,9!	68,0!	93,2!	128,6!	115,0!
24	!	88,0!	!	128,6!	130,6!	177,6!	170,4!	122,6!	80,8!	63,9!	67,6!	99,6!	129,8!	111,9!
25	!	86,4!	!	129,0!	132,8!	177,6!	177,6!	121,8!	80,9!	63,5!	67,6!	107,8!	131,5!	106,9!
26	!	86,0!	!	133,3!	132,4!	177,6!	180,0!	121,0!	79,2!	63,9!	70,0!	108,7!	131,9!	103,6!
27	!	86,0!	!	136,9!	131,0!	172,8!	180,0!	130,2!	78,0!	68,0!	74,8!	106,9!	131,0!	101,2!
28	!	86,0!	!	142,7!	127,8!	163,2!	178,8!	132,8!	77,2!	74,0!	77,6!	105,6!	128,6!	99,2!
29	!	83,6!	!	142,7!	129,4!	153,2!	175,4!	132,4!	76,0!	77,6!	78,8!	102,8!	130,2!	100,0!
30	!	82,8!	!	-	122,2!	149,0!	164,4!	116,6!	74,8!	76,8!	82,8!	100,4!	130,2!	101,2!
31	!	83,2!	!	-	119,0!	-	158,4!	-	74,0!	76,4!	-	98,8!	-	101,6!
MOYEN!	94,3!	110,2!	135,4!	143,1!	151,4!	131,8!	102,4!	68,2!	74,6!	86,6!	116,0!	110,0!		

NYABARONGO à KIGALI

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37180204
Coordonnées géographiques : $1^{\circ} 57' 00''$ S
 $29^{\circ} 59' 50''$ E
Superficie du bassin versant : 8.900 Km²
Cote du zéro : 1.350,23 (échelle extérieure) HcG.R.
Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X
rotation mensuelle
réduction 1/20
Echelles émaillées 0-5 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : $H = 3,43$ m
Débit : $Q = 173,8$ m³/s
Date : 15 Avril
Minimum journalier Hauteur : $H = 0,77$ m
Débit : $Q = 38,6$ m³/s
Date : 25 Septembre
Pluie moyenne sur le bassin $P = 1.304$ mm
Module annuel $Q = 80,5$ m³/s
Débit spécifique annuel $Q_s = 9,0$ l/s/Km²
Volume d'eau écoulée $V = 2,545 \cdot 10^9$ m³
Lame d'eau écoulée $H = 286$ mm
Coefficient d'écoulement $K_e = 21,9$ %
Déficit d'écoulement $D = 1.018$ mm

NYABARONGO à KIGALI

Hauteurs moyennes journalières

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,57	1,05	2,57	1,48	2,23	1,82	1,54	0,99	1,09	1,19	1,37	1,84
2	1,68	1,14	2,27	1,46	2,53	1,50	0,98	1,03	1,19	1,31	1,73	
3	1,79	1,53	2,62	1,53	2,56	1,46	0,97	0,98	1,18	1,27	1,56	
4	1,94	1,68	2,76	1,52	2,10	2,24	1,42	0,96	1,10	1,10	1,17	1,49
5	1,69	1,46	2,77	1,48	2,09	1,42	0,97	1,05	1,00	1,06	1,47	
6	1,57	1,33	2,38	1,37	2,02	1,36	0,93	1,01	0,92	1,40	1,46	
7	1,49	1,47	2,10	1,32	2,19	1,29	0,93	0,99	0,92	1,70	1,49	
8	1,43	1,99	1,89	1,31	2,02	1,96	1,30	0,92	0,97	0,91	1,76	1,61
9	1,51	1,71	1,84	1,38	1,89	1,82	1,28	0,91	0,97	0,91	2,54	1,60
10	1,61	1,54	1,81	1,58	1,85	1,72	1,25	0,89	0,99	0,91	3,04	1,59
11	1,73	1,45	1,83	1,93	2,30	1,66	1,23	0,89	0,97	0,88	2,71	1,56
12	1,74	1,45	1,77	2,42	2,52	1,72	1,21	0,89	0,96	0,85	2,04	1,47
13	1,84	1,43	1,66	2,96	2,39	1,88	1,19	0,89	0,93	0,83	2,05	1,45
14	1,72	1,35	1,72	3,30	2,32	1,91	1,18	0,88	0,90	0,82	2,34	1,42
15	1,59	1,31	2,06	3,43	2,36	1,77	1,16	0,86	0,88	0,81	2,90	1,42
16	1,46	2,13	1,98	3,00	2,30	1,68	1,14	0,85	0,85	0,80	2,78	1,46
17	1,36	2,43	2,20	2,89	2,14	1,74	1,12	0,85	0,83	0,80	2,37	1,48
18	1,38	2,57	2,22	2,75	2,16	1,84	1,11	0,85	0,83	0,84	2,08	1,48
19	1,35	2,50	2,13	3,10	2,12	1,75	1,09	0,85	0,82	0,89	2,38	1,68
20		2,56	2,05	2,77	2,37	1,68	1,07	0,85	0,81	0,90	2,42	1,71
21	1,15	2,46	1,87	2,72	3,13	1,69	1,07	0,85	0,81	0,89	2,41	1,59
22	en	2,18	1,86	2,82	3,17	1,69	1,05	0,85	0,79	0,93	2,29	1,65
23	lmoy.	2,15	1,96	2,67	3,25	1,83	1,05	0,85	0,78	1,13	2,41	1,53
24		2,20	2,11	2,68	3,22	2,33	0,99	0,85	0,77	1,41	2,48	
25		2,58	1,95	2,65	2,96	2,43	0,99	0,86	0,77	1,84	2,50	
26		2,79	1,93	2,39	2,81	2,20	1,01	0,97	0,78	2,13	2,21	1,37
27		2,80	1,81	2,14	2,51	1,96	1,01	1,12	0,83	1,62	2,06	en
28		3,07	1,75	2,02	2,34	1,84	1,00	1,28	0,89	1,60	2,09	moy.
29		2,95	1,78	2,10	2,21	1,75	1,00	1,35	0,93	1,50	2,12	
30		-	1,48	2,36	2,08	1,65	0,99	1,17	1,10	1,42	1,96	
31		-	1,45	-	1,95	-	0,99	1,10	-	1,40	-	1,25

NYABARONGO à KIGALI

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	Avril!	Mai	Juin	Juil.!	Août	Sept.!	Oct.	Nov.	Déc.	!
1	!	76,1!	51,4!	126,2!	71,8!	108,5!	87,5!	74,6!	48,6!	53,3!	58,0!	66,6!	89,0!
2	!	81,3!	55,6!	110,5!	70,8!		123,8!	72,7!	48,1!	50,4!	58,0!	63,7!	83,4!
3	!	86,5!	74,2!	129,1!	74,2!		125,6!	70,8!	47,6!	48,1!	57,5!	61,8!	75,6!
4	!	94,0!	81,3!	137,0!	73,7!	102,0!	109,0!	68,9!	47,2!	53,7!	53,3!	57,1!	72,3!
5	!	81,8!	70,8!	137,4!	71,8!	en	101,5!	68,9!	47,6!	51,4!	49,0!	51,8!	71,3!
6	!	76,1!	64,7!	116,0!	66,6!	moy.	98,0!	66,1!	45,8!	49,5!	45,4!	68,0!	70,8!
7	!	72,3!	71,3!	102,0!	64,2!		106,5!	62,8!	45,8!	48,5!	45,4!	82,2!	72,3!
8	!	69,4!	96,5!	91,5!	63,7!	98,0!	95,0!	63,2!	45,4!	47,6!	44,9!	85,1!	78,0!
9	!	73,2!	82,7!	89,0!	67,0!	91,5!	88,0!	62,3!	44,9!	47,6!	44,9!	124,4!	77,5!
10	!	78,0!	74,6!	87,5!	76,5!	89,5!	83,2!	61,0!	44,0!	48,5!	44,9!	152,2!	77,0!
11	!	83,7!	70,4!	88,5!	93,5!	112,0!	80,3!	60,0!	44,0!	47,6!	43,6!	134,1!	75,6!
12	!	84,1!	70,4!	85,6!	118,0!	123,2!	83,2!	59,0!	44,0!	47,2!	42,2!	59,0!	71,3!
13	!	89,0!	69,4!	80,3!	147,8!	116,5!	91,0!	58,0!	44,0!	45,8!	41,3!	99,5!	70,4!
14	!	83,2!	65,6!	83,2!	166,5!	113,0!	92,5!	57,5!	43,6!	44,5!	40,9!	114,0!	68,9!
15	!	77,0!	63,7!	100,0!	173,8!	115,0!	85,6!	56,6!	42,7!	43,6!	40,4!	144,5!	68,9!
16	!	70,8!	104,0!	96,0!	150,0!	112,0!	81,3!	55,6!	42,2!	42,2!	40,0!	138,0!	70,8!
17	!	66,1!	119,0!	107,0!	144,0!	104,0!	84,1!	54,7!	42,2!	41,3!	40,0!	115,5!	71,8!
18	!	67,0!	126,0!	108,0!	136,3!	105,0!	89,0!	54,2!	42,2!	41,3!	41,8!	101,0!	71,8!
19	!	65,6!	122,0!	103,5!	155,5!	103,0!	84,6!	53,3!	42,2!	40,9!	44,0!	116,0!	81,3!
20	!		126,0!	104,5!	137,4!	115,5!	81,3!	52,3!	42,2!	40,4!	44,5!	118,0!	82,7!
21	!		120,0!	90,5!	134,6!	157,2!	81,8!	52,3!	42,2!	40,4!	44,0!	117,5!	77,0!
22	!		106,0!	90,0!	140,1!	159,4!	81,8!	51,4!	42,2!	39,5!	45,8!	111,5!	79,9!
23	!		105,0!	95,0!	131,9!	163,8!	88,5!	51,4!	42,2!	39,1!	55,2!	117,5!	74,2!
24	!	56,1!	107,0!	102,5!	132,4!	162,1!	113,5!	48,1!	42,2!	38,6!	68,5!	121,0!	!
25	!	en	127,0!	94,5!	130,8!	147,8!	118,5!	48,1!	42,2!	38,6!	89,0!	122,0!	!
26	!	moy.	139,0!	93,5!	116,5!	139,6!	107,0!	49,5!	47,6!	39,1!	103,5!	107,5!	!
27	!		139,0!	87,5!	104,0!	122,6!	95,0!	49,5!	54,7!	41,3!	78,4!	100,0!	66,6!
28	!		154,0!	84,6!	98,0!	114,0!	89,0!	49,0!	62,3!	44,0!	77,5!	101,5!	en
29	!		147,0!	86,0!	102,0!	107,5!	84,6!	49,0!	65,6!	45,8!	72,7!	102,5!	moy.
30	!	!	-	71,8!	115,0!	101,0!	79,9!	48,5!	57,1!	53,7!	68,9!	95,0!	!
31	!	!	-	70,4!	-	94,5!	-	48,5!	53,7!	-	68,0!	-	61,0!
MOYEN!		69,3!	96,7!	98,4!	111,0!	115,8!	94,6!	57,4!	46,7!	45,1!	54,6!	103,0!	73,1!

NYABARONGO à MWAKA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37180206

Coordonnées géographiques : 2° 05' 00" S

29° 27' 40" E

Superficie du bassin versant : 2.570 Km²

Cote du zéro : 44,91 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle

réduction 1/20

Echelles émaillées 0-5 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 2,97 m

Débit : Q = 83,0 m³/s

Date : 25 Février

Minimum journalier Hauteur : H = 0,96 m

Débit : Q = 14,37 m³/s

Date : 21 Septembre

Maximum ponctuel Hauteur : H = 3,62 m

Débit : Q = 122,5 m³/s

Date : 25 Février

Module annuel Q = 27,74 m³/s

Débit spécifique annuel Q_s = 10,7 l/s/Km²

Volume d'eau écoulé V = 877,205 m³

Lame d'eau écoulée H = 341 mm

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.312 mm

Coefficient d'écoulement K_e = 26 %

Déficit d'écoulement D = 971 mm

NYABARONGO à MWAKA

Hauteurs moyennes journalières

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,39	2,16	1,20	1,80	1,43	1,35	1,04	1,18	1,45	1,48	1,44
2	1,80	1,78	1,84	1,24	1,72	1,38	1,32	1,04	1,13	1,39	1,28	1,37
3	1,72	1,51	2,24	1,22	1,69	1,60	1,28	1,02	1,09	1,21	1,14	1,38
4	1,54	1,28	2,40	1,16	1,61	2,12	1,25	1,01	1,12	1,16	1,10	1,36
5	1,44	1,24	2,50	1,16	1,69	1,92	1,22	1,00	1,15	1,10	1,14	1,49
6	1,43	1,30	2,16	1,18	1,80	1,76	1,22	1,00	1,08	1,08	1,30	1,68
7	1,48	1,24	1,84	1,20	1,68	1,68	1,20	1,00	1,11	1,12	1,46	1,63
8	1,46	1,93	1,60	1,36	1,52	1,58	1,20	1,00	1,12	1,20	1,45	1,45
9	1,34	1,74	1,66	1,40	1,46	1,48	1,18	1,00	1,12	1,14	2,28	1,38
10	1,63	1,62	1,54	1,48	1,65	1,40	1,16	1,00	1,17	1,10	2,04	1,38
11	1,92	1,48	1,46	1,48	2,22	1,36	1,15	1,00	1,16	1,07	1,85	1,29
12	1,95	1,34	1,60	1,54	2,08	1,32	1,14	1,00	1,10	1,04	1,64	1,26
13	1,84	1,28	1,44	2,29	1,82	1,30	1,12	1,00	1,08	1,00	1,74	1,35
14	1,58	1,22	1,52	2,22	1,86	1,28	1,12	1,00	1,05	1,00	2,26	1,30
15	1,40	1,23	1,53	2,08	1,96	1,48	1,12	1,00	1,01	1,04	2,42	1,33
16	1,32	2,32	1,74	1,82	1,82	1,48	1,12	1,00	1,00	1,08	2,24	1,36
17	1,34	1,92	1,78	1,78	1,74	1,32	1,10	1,00	1,00	1,20	1,97	1,47
18	1,32	2,20	1,65	1,68	1,70	1,56	1,08	1,00	1,00	1,18	1,86	1,73
19	1,32	2,36	1,62	1,56	1,64	1,80	1,08	1,00	0,99	1,12	1,94	1,65
20	1,28	2,51	1,72	1,72	2,26	1,50	1,08	1,00	0,98	1,32	1,99	1,53
21	1,32	2,53	1,48	1,76	2,44	1,42	1,09	0,99	0,96	1,50	1,84	1,57
22	1,28	2,20	1,36	1,88	2,71	1,42	1,04	0,98	0,98	1,60	1,92	1,51
23	1,22	2,25	1,36	1,78	2,48	1,50	1,04	1,00	0,98	1,62	1,93	1,33
24	1,24	1,95	1,48	1,63	2,28	1,40	1,04	1,09	1,10	1,72	1,90	1,27
25	1,28	2,97	1,68	1,60	2,06	1,61	1,04	1,16	1,30	1,72	1,81	1,26
26	1,28	2,72	1,52	1,56	1,84	2,01	1,04	1,40	1,28	1,70	1,75	1,22
27	1,24	2,20	1,44	1,56	1,76	1,76	1,03	1,56	1,20	1,64	1,86	1,29
28	1,28	2,12	1,34	1,48	1,72	1,61	1,02	1,42	1,22	1,56	2,00	1,36
29	1,28	2,07	1,24	1,60	1,62	1,56	1,02	1,52	1,24	1,36	1,88	1,44
30	1,24	-	1,24	1,90	1,54	1,44	1,02	1,24	1,34	1,30	1,65	1,33
31	1,58	-	1,20	-	1,46	-	1,02	1,18	-	1,40	-	1,22

NYABARONGO à MWAKA

Débets moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	125,76	124,08	149,20	119,38	136,45	125,20	122,96	115,89	118,80	125,76	126,60	125,48
2	136,45	135,75	137,85	120,24	133,70	123,80	122,16	115,89	117,60	124,08	121,20	123,52
3	133,70	127,44	152,40	119,76	132,80	130,10	121,20	115,51	116,84	119,52	117,84	123,80
4	128,30	121,20	158,80	118,32	130,40	147,65	120,48	115,32	117,41	118,32	117,03	123,24
5	125,48	120,24	162,80	118,32	132,80	140,65	119,76	115,13	118,08	117,03	117,84	126,88
6	125,20	121,68	149,20	118,80	136,45	135,05	119,76	115,13	116,65	116,65	121,68	132,50
7	126,60	120,24	137,85	119,28	132,50	132,50	119,28	115,13	117,22	117,41	126,04	131,00
8	126,04	141,00	130,10	123,24	127,72	129,50	119,28	115,13	117,41	119,28	125,76	125,76
9	122,68	134,35	131,90	124,36	126,04	126,60	118,80	115,13	117,41	117,84	154,00	123,80
10	131,00	130,70	128,30	126,68	131,60	124,36	118,32	115,13	118,56	117,03	144,85	123,80
11	140,65	126,60	126,04	126,68	151,60	123,24	118,03	115,13	118,32	116,46	138,20	121,44
12	141,70	122,68	130,10	128,30	146,25	122,16	117,84	115,13	117,03	115,89	131,30	120,72
13	137,85	121,20	125,48	154,40	137,15	121,68	117,41	115,13	116,65	115,13	134,35	122,96
14	129,50	119,76	127,72	151,60	138,55	121,20	117,41	115,13	116,08	115,13	182,50	121,68
15	124,36	120,00	128,00	146,25	142,05	126,60	117,41	115,13	115,32	115,89	159,60	122,40
16	122,16	155,60	134,35	137,15	137,15	126,60	117,41	115,13	115,13	116,65	152,40	123,24
17	122,68	140,65	135,75	135,75	134,35	122,16	117,03	115,13	115,13	119,28	142,40	126,32
18	122,16	150,80	131,60	132,50	133,10	128,90	116,65	115,13	115,13	118,80	138,55	134,00
19	122,16	157,20	130,70	128,90	131,30	136,45	116,65	115,13	114,94	117,41	141,35	131,60
20	121,20	163,20	133,70	133,70	153,20	127,16	116,65	115,13	114,75	122,16	143,10	128,00
21	122,16	164,00	126,60	135,05	160,40	124,92	116,84	114,94	114,37	127,16	137,85	129,20
22	121,20	150,80	123,24	139,25	171,20	124,92	115,89	114,75	114,75	130,10	140,65	127,44
23	119,76	152,80	123,24	135,75	162,00	127,16	115,89	115,13	114,75	130,70	141,00	122,40
24	120,24	141,70	126,60	132,50	154,00	124,36	115,89	116,84	117,03	133,70	139,95	120,96
25	121,20	183,00	132,50	130,10	145,55	130,40	115,89	118,32	121,68	133,70	136,80	120,72
26	121,20	171,60	127,72	128,90	137,85	143,80	115,89	124,36	121,20	133,10	134,70	119,76
27	120,24	150,80	125,48	128,90	135,05	135,05	115,70	128,90	119,28	131,30	138,55	121,14
28	121,20	147,65	122,68	126,60	133,70	130,40	115,51	124,92	119,76	128,90	143,45	123,24
29	121,20	145,90	120,24	130,10	130,70	128,90	115,51	122,16	120,24	123,24	139,25	125,48
30	120,34	-	120,24	139,95	128,30	125,48	115,51	120,24	122,68	121,68	131,60	122,40
31	129,50	-	119,28	-	126,04	-	115,51	118,80	-	124,36	-	119,76
MOYEN	125,93	140,09	132,57	130,35	139,03	128,90	117,70	116,90	117,34	122,05	137,35	124,67

NYABUGOGO à KIGALI

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code 37181802

Coordonnées géographiques : 1° 56' 15" S
30° 02' 30" E

Superficie du bassin versant : 1.510 Km²

Cote du zéro : 39,26 / borne G.R, 50.00 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Minimum journalier Hauteur : H = 0,90 m

Débit : Q = 2,50 m³/s

Date : 12 Août

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.150 mm

REMARQUES : L'ancienne station, située au pont de la REGIDESO,
ne donnait aucun renseignement valable car elle
était très instable - L'échelle a été déplacée de
500 m en aval, au lieu-dit KIMISAGARA, en Mai 1972.

NYABUGOGO à KIGALI

Hauteurs moyennes journalières

Jours!	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.				
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,25!	1,25!	0,93!	0,95!	1,03!	1,32!	1,22!
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,22!	1,21!	0,84!	0,95!	1,02!	1,15!	1,17!
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,22!	1,16!	0,93!	0,95!	0,99!	1,10!	1,14!
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,26!	1,15!	0,97!	0,95!	0,96!	1,05!	1,17!
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,23!	1,14!	0,96!	0,95!	0,95!	1,08!	1,14!
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,19!	1,13!	0,92!	0,94!	0,95!	1,64!	1,14!
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,28!	1,11!	0,91!	0,95!	0,98!	1,71!	1,11!
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,25!	1,10!	0,91!	1,00!	0,99!	1,23!	1,24!
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,27!	1,09!	0,90!	1,09!	0,97!	1,63!	1,16!
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,19!	1,08!	0,93!	1,00!	0,95!	1,28!	1,34!
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,16!	1,07!	0,92!	1,00!	0,95!	1,33!	1,18!
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,15!	1,06!	0,91!	1,00!	0,94!	1,22!	1,18!
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,14!	1,05!	0,94!	0,96!	0,95!	1,70!	1,19!
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,13!	1,04!	0,93!	0,96!	0,95!	1,82!	1,14!
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,38!	1,04!	0,93!	0,95!	0,95!	1,54!	1,12!
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,31!	1,03!	0,93!	0,95!	1,00!	1,38!	1,12!
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,20!	1,02!	0,93!	0,95!	1,00!	1,29!	1,14!
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,16!	1,01!	0,93!	0,95!	0,98!	1,31!	1,19!
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,38!	1,00!	0,94!	0,94!	0,97!	1,82!	1,15!
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,20!	1,00!	0,95!	0,94!	0,97!	1,76!	1,08!
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,30!	1,00!	0,94!	0,93!	0,96!	1,56!	1,20!
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,20!	0,99!	0,93!	0,93!	1,03!	1,57!	1,39!
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,25!	0,99!	0,93!	0,93!	1,01!	1,53!	1,21!
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,16!	0,99!	0,95!	0,93!	1,08!	1,58!	1,10!
25	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,55!	0,99!	0,98!	1,03!	1,16!	1,50!	1,09!
26	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,76!	0,98!	1,03!	0,98!	1,22!	1,71!	1,08!
27	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,75!	0,98!	1,01!	0,97!	1,17!	1,50!	1,08!
28	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,49!	0,92!	0,97!	1,03!	1,25!	1,45!	1,14!
29	!	-	!	-	!	-	!	-	Inst.	1,35!	0,94!	0,98!	1,02!	1,17!	1,39!	1,08!
30	!	-	!	-	!	-	!	-	1,32!	1,27!	0,95!	0,97!	1,00!	1,20!	1,29!	1,18!
31	!	-	!	-	!	-	!	-	1,28!	-	0,95!	0,97!	-	1,34!	-	1,25!

NYABUGOGO à KIGALI

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	!Avril!	Mai	!Juin	!Juil.!	Août	!Sept.!	Oct.	!Nov.	!Déc.	!			
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,04!	5,04!	2,68!	2,80!	3,31!	5,70!	4,78!
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,78!	4,69!	2,20!	2,80!	3,24!	4,20!	4,36!
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,78!	4,28!	2,68!	2,80!	3,04!	3,80!	4,12!
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,13!	4,20!	2,92!	2,80!	2,86!	3,45!	4,36!
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,87!	4,12!	2,86!	2,80!	2,80!	3,66!	4,12!
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,50!	4,04!	2,62!	2,74!	2,80!	9,74!	4,12!
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,31!	3,88!	2,56!	2,80!	2,98!	10,86!	3,88!
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,04!	3,80!	2,56!	3,10!	3,04!	4,87!	4,96!
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,22!	3,73!	2,50!	3,73!	2,92!	9,58!	4,28!
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,50!	3,66!	2,68!	3,10!	2,80!	5,31!	5,90!
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,28!	3,59!	2,62!	3,10!	2,30!	5,80!	4,42!
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,20!	3,52!	2,56!	3,10!	2,74!	4,78!	4,42!
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,12!	3,45!	2,74!	2,86!	2,80!	10,70!	4,50!
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,04!	3,38!	2,68!	2,86!	2,80!	12,68!	4,12!
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	6,30!	3,38!	2,68!	2,80!	2,80!	8,32!	3,96!
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,60!	3,31!	2,68!	2,80!	3,10!	6,30!	3,96!
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,60!	3,24!	2,68!	2,80!	3,10!	5,40!	4,12!
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,28!	3,17!	2,68!	2,80!	2,98!	5,60!	4,50!
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	6,30!	3,10!	2,74!	2,74!	2,92!	12,68!	4,20!
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,60!	3,10!	2,80!	2,74!	2,92!	11,66!	3,60!
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,50!	3,10!	2,74!	2,68!	2,86!	8,58!	4,60!
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,60!	3,04!	2,68!	2,68!	3,31!	8,71!	6,40!
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,04!	3,04!	2,68!	2,68!	3,17!	8,19!	4,69!
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,28!	3,04!	2,80!	2,68!	3,66!	8,84!	3,80!
25	!	-	!	-	!	-	!	-	!	8,45!	3,04!	2,98!	3,31!	4,28!	7,80!	3,73!
26	!	-	!	-	!	-	!	-	!	11,66!	2,98!	3,31!	2,98!	4,78!	10,86!	3,66!
27	!	-	!	-	!	-	!	-	!	11,50!	2,98!	3,17!	2,92!	4,36!	7,80!	3,66!
28	!	-	!	-	!	-	!	-	!	7,67!	2,62!	2,92!	3,31!	5,04!	7,15!	4,12!
29	!	-	!	-	!	-	!	Inst.!	6,00!	2,74!	2,98!	3,24!	4,36!	6,40!	3,66!	
30	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,22!	2,80!	2,92!	3,10!	4,60!	5,40!	4,42!
31	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	2,80!	2,92!	-	!	5,04!
MOYEN!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,58!	3,45!	2,72!	2,92!	3,39!	7,50!	4,34!	

NYABUGOGO route KIGALI-NEMBA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37181804

Coordonnées géographiques : 1° 57' 00" S

30° 01' 30" E

Superficie du bassin versant : 1.620 Km²

Cote du zéro : 44,45 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

réduction 1/10

Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Pluie moyenne sur le bassin P = 1.168 mm

REMARQUES : La station a été mise en place le 15 Mai et c'est la raison pour laquelle, bien qu'ayant une très bonne courbe de tarage, nous ne pouvons donner le bilan annuel.

NYABUGOGO route KIGALI-NEMBA

Hauteurs moyennes journalières

Jours!	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.									
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,53!	0,48!	-	!	0,50!	0,60!	0,82!	0,88!				
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,47!	0,43!	-	!	0,50!	0,55!	0,64!	0,83!				
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,46!	0,39!	-	!	0,50!	0,50!	0,61!	0,78!				
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,55!	0,35!	-	!	0,51!	0,47!	0,56!	0,83!				
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,50!	0,32!	-	!	0,50!	0,47!	0,60!	0,78!				
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,45!	0,31!	-	!	0,50!	0,47!	1,32!	0,76!				
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,57!	0,29!	-	!	0,51!	0,49!	1,59!	0,78!				
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,52!	0,29!	-	!	0,52!	0,50!	1,13!	0,86!				
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,54!	0,26!	-	!	0,64!	0,47!	1,30!	0,79!				
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,42!	0,25!	-	!	0,54!	0,46!	1,24!	1,07!				
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,38!	0,23!	-	!	0,53!	0,46!	0,96!	0,81!				
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,37!	0,22!	-	!	0,51!	0,46!	0,86!	0,78!				
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,35!	0,20!	-	!	0,50!	0,46!	1,60!	0,83!				
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,32!	0,19!	-	!	0,48!	0,45!	1,94!	0,76!				
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	Inst.!	0,68!	0,19!	-	!	0,47!	0,45!	1,35!	0,72!			
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,54!	0,57!	0,19!	-	!	0,47!	0,49!	1,07!	0,72!			
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,45!	0,43!	0,18!	-	!	0,47!	0,50!	0,95!	0,81!			
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,40!	0,39!	0,15!	-	!	0,46!	0,47!	0,98!	0,82!			
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,37!	0,63!	0,15!	-	!	0,45!	0,47!	1,76!	0,76!			
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,84!	0,41!	0,13!	-	!	0,44!	0,47!	1,92!	0,70!			
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,98!	0,58!	0,13!	-	!	0,47!	0,47!	1,48!	0,81!			
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,63!	0,42!	0,12!	-	!	0,47!	0,53!	1,38!	1,08!			
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,17!	0,47!	0,12!	-	!	0,46!	0,49!	1,34!	0,84!			
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,97!	0,37!	0,12!	-	!	0,46!	0,57!	1,56!	0,73!			
25	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,93!	0,93!	0,10!	-	!	0,57!	0,66!	1,36!	0,68!			
26	!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,21!	1,28!	0,10!	-	!	0,50!	0,78!	1,71!	0,68!			
27	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,92!	1,25!	0,07!	-	!	0,48!	0,69!	1,34!	0,69!			
28	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,84!	0,87!	0,02!	-	!	0,57!	0,76!	1,25!	0,73!			
29	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,74!	0,65!	0,02!	-	!	0,54!	0,67!	1,17!	0,67!			
30	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,64!	0,54!	0,05!	-	!	0,82!	0,70!	1,00!	0,70!			
31	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,57!	-	!	0,04!	-	!	-	!	0,90!	-	!	0,95!

NYABUGOGO route KIGALI-NMBA

Debits moyens journaliers et mensuels

Jours!	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.						
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,08	3,78	-	!	3,90	4,50	6,06	6,54	
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,72	3,48	-	!	3,90	4,20	4,78	6,14	
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,66	3,26	-	!	3,90	3,90	4,57	5,76	
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,20	3,08	-	!	3,96	3,72	4,26	6,14	
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,90	2,94	-	!	3,90	3,72	4,50	5,76	
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,60	2,90	-	!	3,90	3,72	10,66	5,62	
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,32	2,81	-	!	3,96	3,84	13,68	5,76	
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,02	2,81	-	!	4,02	3,90	8,74	6,38	
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,14	2,67	-	!	4,78	3,72	10,45	5,83	
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,42	2,63	-	!	4,14	3,66	9,82	8,17	
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,21	2,54	-	!	4,08	3,66	7,18	5,98	
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,17	2,49	-	!	3,96	3,66	6,38	5,76	
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,08	2,40	-	!	3,90	3,66	13,80	6,14	
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	2,94	2,36	-	!	3,78	3,60	18,50	5,62	
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	Inst.	5,06	2,36	-	!	3,72	3,60	10,98	5,34
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,14	4,32	2,36	-	!	3,72	3,84	8,17	5,34
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,60	3,48	2,32	-	!	3,72	3,90	7,10	5,98
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,30	3,26	2,20	-	!	3,66	3,72	7,34	6,06
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	3,17	4,71	2,20	-	!	3,60	2,72	15,89	5,62
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	6,22	3,54	2,12	-	!	3,54	3,72	18,20	5,20
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	19,10	4,38	2,12	-	!	3,72	3,72	12,42	5,98
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	14,19	3,42	2,08	-	!	3,72	4,08	11,29	8,26
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	9,12	3,72	2,08	-	!	3,66	3,84	10,87	6,22
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	7,26	3,17	2,08	-	!	3,66	3,72	13,34	5,41
25	!	-	!	-	!	-	!	-	!	6,94	6,94	2,00	-	!	4,32	4,92	11,08	5,06
26	!	-	!	-	!	-	!	-	!	9,53	10,44	2,00	-	!	3,90	5,76	15,23	5,06
27	!	-	!	-	!	-	!	-	!	6,86	10,05	1,91	-	!	3,78	5,13	10,87	5,13
28	!	-	!	-	!	-	!	-	!	6,22	6,46	1,76	-	!	4,32	5,62	9,93	5,41
29	!	-	!	-	!	-	!	-	!	5,48	4,85	1,76	-	!	4,14	4,99	9,12	4,99
30	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,78	4,14	1,85	-	!	6,06	5,20	7,50	5,20
31	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,32	-	1,82	-	!	-	6,70	-	7,10
MOYEN!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	4,45	2,42	-	!	3,99	4,18	10,17	5,90

RUBYIRO à BUGARAMA

FIGURE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37054101

Coordonnées géographiques : 2° 42' 25" S

29° 01' 50" E

Superficie du bassin versant : 360 Km²

Cote du zéro : 45,69 m / pilastre du pont coté 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur: H = 1,10 m

Date : 2 Février

Minimum journalier Hauteur : H = 0,12 m

Date : 31 Août

REMARQUES : La station a été réinstallée le 16 Décembre, le zéro restant inchangé. La courbe de tarage est encore trop imparfaite pour donner la valeur des débits.

RUBYIRO à BUGARAMA

Hauteurs moyennes journalières

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,25	0,47	0,20	0,39	0,19	0,18	P.R	P.R	0,14	P.R	0,17	-
2	0,19	1,10	0,25	0,31	0,18	0,18	-	-	0,14	-	0,16	-
3	0,47	0,57	0,15	0,27	0,18	0,18	-	-	0,14	-	0,16	-
4	0,52	0,44	0,34	0,25	0,26	0,18	-	-	0,14	-	0,20	-
5	0,36	0,32	0,29	0,23	0,20	0,26	-	-	0,13	-	0,26	-
6	0,40	0,47	0,38	0,20	0,19	0,24	-	-	0,13	-	0,23	-
7	0,23	0,36	0,44	0,20	0,18	0,24	-	-	0,13	-	0,20	-
8	0,20	0,28	0,29	0,18	0,17	0,23	-	-	0,13	-	0,19	-
9	0,36	0,51	0,25	0,17	0,29	0,22	-	0,12	0,13	-	0,52	-
10	0,24	0,43	0,30	0,16	0,39	0,20	-	0,12	0,13	-	0,41	-
11	0,18	0,35	0,22	0,29	0,29	0,20	-	0,12	0,13	-	0,35	-
12	0,16	0,34	0,20	0,41	0,26	0,31	-	0,12	0,13	-	0,32	-
13	0,31	0,25	0,37	0,34	0,20	0,41	-	0,12	0,13	-	0,35	-
14	0,18	0,20	0,23	0,43	0,18	0,37	-	0,12	0,13	-	0,50	-
15	0,15	0,59	0,67	0,43	0,18	0,32	-	0,12	0,13	-	0,41	-
16	0,32	0,48	0,43	0,36	0,17	0,25	-	0,12	0,13	-	0,35	Inst.
17	0,29	0,34	0,30	0,32	0,21	0,24	-	0,12	0,13	-	0,30	0,56
18	0,25	0,25	0,22	0,28	0,32	0,28	-	0,12	0,13	-	0,27	0,63
19	0,38	0,21	-	0,24	0,23	0,40	-	0,12	0,13	-	0,33	0,49
20	0,41	0,38	0,53	0,21	0,21	0,35	-	0,12	0,13	-	0,28	0,40
21	0,21	0,27	0,44	0,20	0,18	0,31	-	0,12	0,13	-	0,24	0,37
22	0,16	0,33	0,35	0,19	0,17	0,27	-	0,12	0,13	-	0,95	0,33
23	0,15	0,22	0,37	0,26	0,17	0,26	-	0,12	0,19	-	0,80	0,29
24	0,23	0,21	0,42	0,37	0,20	0,25	-	0,12	0,13	-	0,71	0,65
25	0,15	0,19	0,35	0,31	0,19	0,23	-	0,12	0,13	-	0,63	0,55
26	0,26	0,18	0,28	0,28	0,18	0,20	-	0,14	0,13	-	0,57	0,48
27	0,50	0,26	0,26	0,26	0,20	0,20	-	0,16	0,15	-	0,49	0,43
28	0,54	0,22	0,25	0,28	0,20	0,19	-	0,18	0,13	-	0,44	0,40
29	0,24	-	0,28	0,27	0,19	0,19	-	0,13	0,13	-	0,40	0,46
30	0,19	-	0,23	0,24	0,18	0,26	-	0,12	0,13	-	0,36	0,41
31	0,17	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	0,37

RUGEZI à RUSUMO

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37181602

Coordonnées géographiques : 1° 25' 00" S
29° 49' 50" E

Superficie du bassin versant : 190 Km²

Cote actuelle du zéro : 2044,22 m

47,29 m/borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle

réduction 1/10

Echelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 0,98 m

Débit : Q = 4,79 m³/s

Date : 1er Mai

Minimum journalier Hauteur : H = 0,38 m

Débit : Q = 0,61 m³/s

Date : 23 Septembre

Module annuel Q = 1,64 m³/s

Débit spécifique annuel Q_s = 8,6 l/s/Km²

Volume d'eau écoulé V = 51,86. 10⁶ m³

Lame d'eau écoulée H = 273 mm

Pluie moyenne sur le bassin P = 1345 mm

Coefficient d'écoulement K_e = 20,3 %

Déficit d'écoulement D = 1072 mm

RUGEZI à RUSUMU

Hauteurs moyennes journalières

jours!	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,47	0,45	0,64	0,62	0,98	0,77	0,80	0,46	0,42	0,49	0,48	0,58
2	0,46	0,45	0,61	0,60	0,92	0,75	0,78	0,45	0,41	0,41	0,48	0,57
3	0,46	0,47	0,59	0,68	0,92	0,73	0,76	0,45	0,41	0,48	0,48	0,56
4	0,46	0,47	0,59	0,63	0,86	0,73	0,74	0,45	0,40	0,47	0,47	0,55
5	0,45	0,48	0,59	0,61	0,83	0,72	0,72	0,44	0,40	0,46	0,47	0,58
6	0,45	0,52	0,58	0,60	0,82	0,72	0,71	0,44	0,48	0,45	0,50	0,64
7	0,45	0,53	0,57	0,59	0,82	0,79	0,70	0,43	0,43	0,46	0,59	0,57
8	0,45	0,51	0,57	0,59	0,79	0,74	0,68	0,42	0,41	0,46	0,56	0,56
9	0,47	0,50	0,56	0,58	0,78	0,74	0,67	0,42	0,41	0,44	0,56	0,55
10	0,46	0,48	0,55	0,67	0,90	0,71	0,66	0,42	0,41	0,43	0,56	0,51
11	0,45	0,47	0,55	0,67	0,96	0,71	0,65	0,42	0,53	0,43	0,54	0,53
12	0,44	0,47	0,53	0,62	0,95	0,69	0,63	0,42	0,47	0,42	0,58	0,52
13	0,44	0,47	0,55	0,63	0,89	0,69	0,62	0,42	0,43	0,42	0,60	0,53
14	0,43	0,48	0,63	0,69	0,96	0,68	0,61	0,41	0,41	0,42	0,76	0,52
15	0,44	0,49	0,75	0,64	0,91	0,84	0,60	0,41	0,41	0,43	0,78	0,52
16	0,44	0,54	0,73	0,72	0,88	0,79	0,60	0,41	0,40	0,44	0,66	0,51
17	0,44	0,62	0,72	0,72	0,87	0,78	0,53	0,39	0,40	0,44	0,61	0,51
18	0,45	0,62	0,76	0,73	0,88	0,76	0,53	0,39	0,38	0,44	0,61	0,52
19	0,50	0,61	0,80	0,74	0,83	0,76	0,52	0,39	0,38	0,43	0,64	0,51
20	0,49	0,55	0,74	0,77	0,88	0,73	0,52	0,39	0,38	0,46	0,66	0,51
21	0,48	0,52	0,71	0,86	0,93	0,73	0,51	0,39	0,38	0,43	0,61	0,50
22	0,47	0,51	0,70	0,84	0,87	0,72	0,51	0,39	0,38	0,43	0,60	0,50
23	0,47	0,52	0,70	0,94	0,86	0,74	0,50	0,39	0,38	0,51	0,60	0,50
24	0,47	0,57	0,69	0,97	0,85	0,78	0,50	0,41	0,40	0,52	0,61	0,49
25	0,46	0,64	0,68	0,89	0,84	0,87	0,49	0,45	0,47	0,49	0,62	0,48
26	0,46	0,59	0,67	0,85	0,83	0,89	0,48	0,54	0,52	0,48	0,61	0,48
27	0,45	0,66	0,66	0,83	0,83	0,82	0,48	0,47	0,43	0,47	0,61	0,47
28	0,45	0,61	0,65	0,81	0,82	0,86	0,47	0,45	0,41	0,47	0,66	0,47
29	0,46	0,62	0,65	0,86	0,80	0,84	0,47	0,46	0,43	0,47	0,62	0,46
30	0,47	-	0,63	0,88	0,84	0,82	0,46	0,44	0,54	0,47	0,60	0,45
31	0,46	-	0,62	-	0,77	-	0,46	0,42	-	0,47	-	0,45

RUGEZI à RUSUMO

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,93	0,85	1,83	1,69	4,79	2,81	3,05	0,89	0,73	1,01	0,97	1,95
2	0,89	0,85	1,62	1,55	4,16	2,65	2,89	0,85	0,69	0,69	0,97	1,40
3	0,89	0,93	1,50	2,11	4,16	2,49	2,73	0,85	0,69	0,97	0,97	1,35
4	0,89	0,93	1,50	1,76	3,59	2,49	2,57	0,85	0,65	0,93	0,93	1,30
5	0,85	0,97	1,50	1,62	3,32	2,41	2,41	0,81	0,65	0,89	0,93	1,95
6	0,85	1,15	1,45	1,55	3,23	2,41	2,33	0,81	0,97	0,85	1,05	1,83
7	0,85	1,20	1,40	1,50	3,23	2,97	2,25	0,77	0,77	0,89	1,50	1,40
8	0,85	1,10	1,40	1,50	2,97	2,57	2,11	0,73	0,69	0,89	1,35	1,35
9	0,93	1,05	1,35	1,45	2,89	2,57	2,04	0,73	0,69	0,81	1,35	1,30
10	0,89	0,97	1,30	2,04	3,95	2,33	1,97	0,73	0,69	0,77	1,35	1,35
11	0,85	0,93	1,30	2,04	4,58	2,33	1,90	0,73	1,20	0,77	1,25	1,20
12	0,81	0,93	1,20	1,69	4,48	2,18	1,76	0,73	0,93	0,73	1,45	1,15
13	0,81	0,93	1,30	1,76	3,86	2,18	1,69	0,73	0,77	0,73	1,55	1,20
14	0,77	0,97	1,76	2,18	4,58	2,11	1,62	0,69	0,69	0,73	2,73	1,15
15	0,81	1,01	2,65	1,83	4,06	3,41	1,55	0,69	0,69	0,77	2,83	1,15
16	0,81	1,25	2,49	2,41	3,77	2,97	1,55	0,69	0,65	0,81	1,97	1,10
17	0,81	1,69	2,41	2,41	3,68	2,89	1,20	0,63	0,65	0,81	1,62	1,10
18	0,85	1,69	2,73	2,49	3,77	2,73	1,20	0,63	0,61	0,81	1,62	1,15
19	1,05	1,62	3,05	2,57	3,32	2,73	1,15	0,63	0,61	0,77	1,83	1,10
20	1,01	1,30	2,57	2,81	3,77	2,49	1,15	0,63	0,61	0,89	1,97	1,10
21	0,97	1,15	2,33	3,59	4,27	2,49	1,10	0,63	0,61	0,77	1,62	1,05
22	0,93	1,10	2,25	3,41	3,68	2,41	1,10	0,63	0,61	0,77	1,55	1,05
23	0,93	1,15	2,25	4,37	3,59	2,57	1,05	0,63	0,61	1,10	1,55	1,05
24	0,93	1,40	2,18	4,69	3,50	2,89	1,05	0,69	0,65	1,15	1,62	1,01
25	0,89	1,83	2,11	3,86	3,41	2,81	1,01	0,85	0,93	1,01	1,69	0,97
26	0,89	1,50	2,04	3,50	3,32	2,97	0,97	1,25	1,15	0,97	1,62	0,97
27	0,85	1,97	1,97	3,32	3,32	3,32	0,97	0,93	0,77	0,93	1,62	0,93
28	0,85	1,62	1,90	3,14	3,23	3,59	0,93	0,85	0,69	0,93	1,97	0,93
29	0,89	1,69	1,90	3,59	3,05	3,41	0,93	0,89	0,77	0,93	1,69	0,89
30	0,93	-	1,76	3,77	3,41	3,23	0,89	0,81	1,25	0,93	1,55	0,85
31	0,89	-	1,69	-	2,81	-	0,89	0,73	-	0,93	-	0,85
MOYEN	0,88	1,23	1,89	2,54	3,67	2,71	1,61	0,76	0,76	0,87	1,56	1,19

SABEYA à GISLNYI

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37054502
Coordonnées géographiques : 1° 42' 15" S
29° 15' 30" E
Superficie du bassin versant : 320 Km²
Cote du zéro : 1462,16 m IGC
48,42 m / borne G.R. 50,00 m
Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 1,30 m
Débit : Q = 10,20 m³/s
Date : 17 Février
Minimum journalier Hauteur : H = 0,40 m
Débit : Q = 0,640 m³/s
Date : 5 Octobre
Module annuel Q = 3,07 m³/s
Débit spécifique annuel Q_s = 9,6 l/s/Km²
Volume d'eau écoulé V = 97,08. 10⁶ m³
Lame d'eau écoulée H = 303 mm
Pluie moyenne sur le bassin P = 1.120 mm
Coefficient d'écoulement K_c = 27,1 %
Déficit d'écoulement D = 817 mm

SEBEYA à GISENYI

Hauteurs moyennes journalières

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,70	0,80	0,80	0,75	0,93	0,67	0,62	0,57	0,47	0,72	0,63	0,73
2	0,70	0,70	0,80	0,80	0,98	0,96	0,60	0,59	0,46	0,53	0,58	0,66
3	0,70	0,80	0,80	0,80	0,90	0,81	0,70	0,60	0,50	0,52	0,68	0,59
4	0,85	0,80	0,76	0,80	0,75	0,75	0,63	0,63	0,55	0,45	0,53	0,55
5	0,70	0,75	0,76	0,78	0,80	0,87	0,65	0,60	0,63	0,40	0,70	0,65
6	0,65	0,75	0,80	0,75	0,75	0,75	0,67	0,90	0,55	0,42	0,55	0,68
7	0,65	0,80	0,76	0,90	0,75	0,70	0,62	0,62	0,65	0,82	0,60	0,77
8	0,65	0,70	0,76	0,79	0,65	0,67	0,72	0,60	0,58	0,80	0,72	0,85
9	0,75	0,65	0,80	0,95	0,60	0,63	0,60	0,56	0,45	0,55	0,78	0,85
10	0,75	0,65	0,70	0,95	0,70	1,00	0,80	0,53	0,43	0,55	0,87	0,72
11	0,75	0,70	0,80	1,05	0,75	0,62	0,62	0,50	0,48	0,51	0,73	0,60
12	0,90	0,70	0,80	1,05	0,75	0,68	0,60	0,54	0,52	0,55	0,70	0,73
13	0,90	0,80	1,20	1,05	0,73	0,67	0,70	0,64	0,52	0,56	0,82	0,73
14	0,80	0,80	1,14	0,95	0,72	0,73	0,70	0,66	0,55	0,52	0,75	0,61
15	0,65	0,90	1,03	1,00	0,65	0,78	0,77	0,63	0,55	0,52	0,83	0,65
16	0,60	0,90	1,00	1,10	0,73	0,80	0,78	0,53	0,59	0,56	0,73	0,62
17	0,70	1,30	0,86	0,85	0,75	0,75	0,68	0,67	0,52	0,64	0,77	0,70
18	0,75	1,10	1,00	0,78	0,70	0,93	0,70	0,51	0,56	0,58	0,85	0,70
19	0,80	1,10	1,06	0,95	0,75	1,00	0,68	0,63	0,57	0,53	0,80	0,82
20	0,70	1,00	0,80	0,75	0,73	0,77	0,68	0,58	0,56	0,58	0,80	0,80
21	0,70	0,90	0,70	0,93	0,80	0,86	0,59	0,47	0,53	0,60	0,57	0,72
22	0,70	0,90	0,75	0,90	0,85	0,83	0,63	0,60	0,45	0,62	0,70	0,82
23	0,65	1,00	0,80	0,85	0,88	0,79	0,67	0,56	0,65	0,75	0,73	0,65
24	0,80	1,15	0,80	0,79	0,98	0,81	0,69	0,85	0,65	0,70	0,65	0,57
25	0,80	1,15	1,10	0,90	0,74	0,83	0,64	0,78	0,51	0,76	0,63	0,52
26	0,70	1,15	1,00	0,85	0,95	0,84	0,57	0,85	0,68	0,78	0,88	0,55
27	0,65	1,00	0,80	0,90	0,70	0,76	0,56	0,75	0,67	0,72	0,72	0,55
28	0,65	1,00	1,00	0,85	0,70	0,75	0,58	0,87	0,67	0,75	0,83	0,52
29	0,80	1,00	0,70	0,85	0,65	0,78	0,59	0,92	0,72	0,70	0,72	0,50
30	0,80	-	0,70	0,90	0,65	0,78	0,66	0,90	0,70	0,66	0,69	0,55
31	0,80	-	0,70	-	0,65	-	0,59	0,48	-	0,58	-	0,53

SEBEYA à GISENYI

Débits moyens journaliers et mensuels

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,48	3,70	3,70	3,09	5,39	2,23	1,81	1,46	0,92	2,72	1,89	3,85
2	2,48	2,48	3,70	3,70	6,04	5,91	1,64	1,58	0,88	1,22	1,52	2,14
3	2,48	3,70	3,70	3,70	5,00	3,83	2,48	1,64	1,04	1,16	2,31	2,40
4	4,35	3,70	3,21	3,70	3,09	3,09	1,89	1,89	1,34	0,84	1,22	1,14
5	2,48	3,09	3,21	3,46	3,70	4,61	2,06	1,64	1,89	0,64	2,48	2,06
6	2,06	3,09	3,70	3,21	3,09	3,09	2,23	5,00	1,34	0,72	1,34	2,31
7	2,06	3,70	3,21	5,00	3,09	2,48	1,81	1,81	2,06	3,96	1,64	3,33
8	2,06	2,48	3,21	3,58	2,06	2,23	2,72	1,44	1,52	3,70	2,72	4,35
9	3,09	2,06	3,70	5,65	1,64	1,89	1,64	1,40	0,84	1,34	3,46	4,35
10	3,09	2,06	2,48	5,65	2,48	6,30	3,70	1,22	0,76	1,34	4,61	2,72
11	3,09	2,48	3,70	6,95	3,09	1,81	1,84	1,04	0,96	1,10	2,85	1,64
12	5,00	2,48	3,70	6,95	3,09	2,31	1,64	1,28	1,16	1,34	2,48	2,85
13	5,00	3,70	8,90	6,95	2,85	2,23	2,48	1,98	1,16	1,40	3,96	2,85
14	3,70	3,70	8,12	5,65	2,72	2,85	2,48	2,14	1,34	1,16	3,09	1,72
15	2,06	5,00	6,69	6,30	2,06	3,46	3,33	1,89	1,34	1,16	4,09	2,06
16	1,64	5,00	6,30	7,60	2,85	3,70	3,46	1,22	1,58	1,40	2,72	1,81
17	2,48	10,20	4,48	4,35	3,09	3,09	2,31	2,23	1,16	1,98	3,33	2,48
18	3,09	7,60	6,30	3,46	2,48	5,39	2,48	1,10	1,40	1,52	4,35	2,48
19	3,70	7,60	7,08	5,65	3,09	6,30	2,31	1,89	1,46	1,22	3,70	3,96
20	2,48	6,30	3,70	3,09	2,85	3,33	2,31	1,52	1,40	1,52	3,70	3,70
21	2,48	5,00	2,48	5,39	3,70	4,48	1,58	0,92	1,22	1,64	1,46	2,72
22	2,48	5,00	3,09	5,00	4,35	4,09	1,89	1,64	0,84	1,81	2,48	3,96
23	2,06	6,30	3,70	4,35	4,74	3,58	2,23	1,40	2,06	3,09	2,85	2,06
24	3,70	8,25	3,70	3,58	6,04	3,83	2,40	4,35	2,06	2,48	2,06	1,46
25	3,70	8,25	7,60	5,00	2,97	4,09	1,98	3,46	1,10	3,21	1,89	1,16
26	2,48	8,25	6,30	4,35	5,65	4,22	1,46	4,35	2,31	3,46	2,31	1,34
27	2,06	6,30	3,70	5,00	2,48	3,21	1,40	3,09	2,23	2,72	2,72	1,34
28	2,06	6,30	6,30	4,35	2,48	3,09	1,52	4,61	2,23	3,09	4,09	1,16
29	3,70	6,30	2,48	4,35	2,06	3,46	1,58	5,26	2,72	2,48	2,72	1,04
30	3,70	-	2,48	5,00	2,06	3,46	2,14	5,00	2,48	2,14	2,40	1,34
31	3,70	-	2,48	-	2,06	-	1,58	0,96	-	1,52	-	1,22
MOYEN	2,94	4,98	4,42	4,68	3,30	3,59	2,14	2,28	1,49	1,91	2,75	2,36

SEBEYA à NYUNDO

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37054504

Coordonnées géographiques : 1° 42' 00" S

29° 21' 00" E

Superficie du bassin versant : 220 Km²

Cote du zéro : non coté

Dispositif actuel de mesure : échelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Pluie moyenne sur le bassin : 1.160 mm

REMARQUES : La station a été réinstallée le 18 Novembre. Lors des travaux de curage et d'approfondissement du lit, responsables du manque de données en Août et Octobre, les échelles ont été arrachées et le nouveau zéro n'a pu être, faute de repère, rattaché à l'ancien. Ce n'est qu'en 1973 que cette station, parfaitement étalonnée, fournira la valeur des débits.

SEBEYA à NYUNGO

Hauteurs moyennes journalières

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	! 0,26!	0,23!	0,34!	0,45!	0,55!	0,47!	0,48!	-	! 0,43!	-	!	- ! 0,35!
2	! 0,27!	0,41!	0,32!	0,46!	0,54!	0,46!	0,46!	T	! 0,43!	T	!	T ! 0,34!
3	! 0,26!	0,39!	0,45!	0,46!	0,53!	0,49!	0,46!	R	! 0,43!	R	!	R ! 0,30!
4	! 0,27!	0,28!	0,35!	0,46!	0,52!	0,50!	0,45!	A	! 0,43!	A	!	A ! 0,30!
5	! 0,30!	0,28!	0,33!	0,45!	0,50!	0,49!	0,45!	V	! 0,42!	V	!	V ! 0,30!
6	! 0,25!	0,28!	0,30!	0,45!	0,50!	0,48!	0,45!	A	! 0,42!	A	!	A ! 0,40!
7	! 0,25!	0,27!	0,29!	0,46!	0,51!	0,48!	0,45!	U	! 0,42!	U	!	U ! 0,37!
8	! 0,29!	0,26!	0,29!	0,46!	0,50!	0,48!	0,45!	X	! 0,42!	X	!	X ! 0,40!
9	! 0,26!	0,23!	0,29!	0,46!	0,50!	0,53!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,37!
10	! 0,31!	0,24!	0,29!	0,55!	0,48!	0,49!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,35!
11	! 0,32!	0,27!	0,35!	0,47!	0,50!	0,49!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,33!
12	! 0,30!	0,37!	0,32!	0,48!	0,54!	0,48!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,40!
13	! 0,28!	0,35!	0,32!	0,65!	0,52!	0,47!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,34!
14	! 0,25!	0,33!	0,32!	0,59!	0,50!	0,47!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,40!
15	! 0,25!	0,32!	0,35!	0,55!	0,51!	0,47!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,35!
16	! 0,25!	0,80!	0,32!	0,54!	0,49!	0,46!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,43!
17	! 0,23!	0,60!	0,32!	0,54!	0,49!	0,46!	0,45!	-	! 0,41!	-	!	- ! 0,35!
18	! 0,23!	0,78!	0,32!	0,54!	0,50!	0,47!	0,44!	-	! 0,41!	-	!	Inst. ! 0,37!
19	! 0,29!	0,65!	0,35!	0,54!	0,51!	0,50!	0,44!	-	! 0,41!	-	!	0,30! 0,41!
20	! 0,27!	0,61!	0,30!	0,53!	0,50!	0,48!	0,44!	-	! 0,41!	-	!	0,32! 0,36!
21	! 0,25!	0,70!	0,29!	0,53!	0,50!	0,47!	0,44!	-	! 0,40!	-	!	0,30! 0,37!
22	! 0,25!	0,86!	0,29!	0,53!	0,51!	0,49!	0,44!	-	! 0,40!	-	!	0,38! 0,40!
23	! 0,23!	0,76!	0,30!	0,50!	0,50!	0,48!	0,44!	-	! 0,42!	-	!	0,37! 0,33!
24	! 0,23!	0,95!	0,28!	0,50!	0,50!	0,50!	0,44!	-	! 0,44!	-	!	0,40! 0,33!
25	! 0,25!	0,87!	0,28!	0,49!	0,49!	0,55!	0,44!	-	! 0,47!	-	!	0,45! 0,32!
26	! 0,25!	0,55!	0,28!	0,49!	0,49!	0,51!	0,44!	-	! 0,46!	-	!	0,50! 0,32!
27	! 0,23!	0,63!	0,27!	0,49!	0,49!	0,50!	0,44!	-	! 0,45!	-	!	0,40! 0,31!
28	! 0,24!	0,45!	0,30!	0,48!	0,49!	0,48!	0,44!	-	! 0,45!	-	!	0,38! 0,30!
29	! 0,23!	0,39!	0,27!	0,50!	0,48!	0,47!	0,44!	-	! 0,43!	-	!	0,35! 0,30!
30	! 0,25!	-	! 0,25!	0,50!	0,48!	0,47!	0,44!	-	! 0,45!	-	!	0,38! 0,30!
31	! 0,21!	-	! 0,25!	-	! 0,47!	-	! 0,43!	-	!	-	!	- ! 0,30!

URUMANZA au L1, B.V. GITARAMA

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37187201
 Coordonnées géographiques : 2° 09' 30" S
 29° 51' 45" E
 Superficie du bassin versant : 74 Km²
 Cote du zéro : 1422,99 m
 Dispositif de mesure : Limnigraphe NEYRPIC Telimnip
 amplitude 0-3 m
 Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971-1972 (Septembre 71 à Août 72)

Les résultats que nous donnons ici sont tirés du rapport "Etude hydrologique des Bassins représentatifs de BYUMBA et de GITARAMA Campagne 1971-72" (O.R.S.T.O.M.-Paris). Un rapport de synthèse paraîtra prochainement sur les 3 années d'études effectuées. Depuis Septembre 1972 le bassin a été cédé au projet HYDROMET (PNUD/OMM) qui doit en assurer la continuité.

Module annuel $Q = 0,217 \text{ m}^3/\text{s}$
 Débit spécifique annuel $Q_s = 3,0 \text{ l/s/Km}^2$
 Volume écoulé $V = 6,9 \cdot 10^6 \text{ m}^3$
 Lamme d'eau écoulée $H = 95 \text{ mm}$
 Pluie moyenne sur le bassin $P = 1009 \text{ mm}$
 Coefficient d'écoulement $K_e = 9,4 \%$
 Déficit d'écoulement $D = 914 \text{ mm}$
 Débit de pointe maximal $Q_{\text{max}} = 10,3 \text{ m}^3/\text{s}$
 soit 139 l/s/Km^2
 le 10 Janvier 72
 Débit maximal journalier $Q = 2,80 \text{ m}^3/\text{s}$
 le 10 Janvier 72
 Débit minimal journalier $Q = 0,020 \text{ m}^3/\text{s}$
 le 22 Août 72

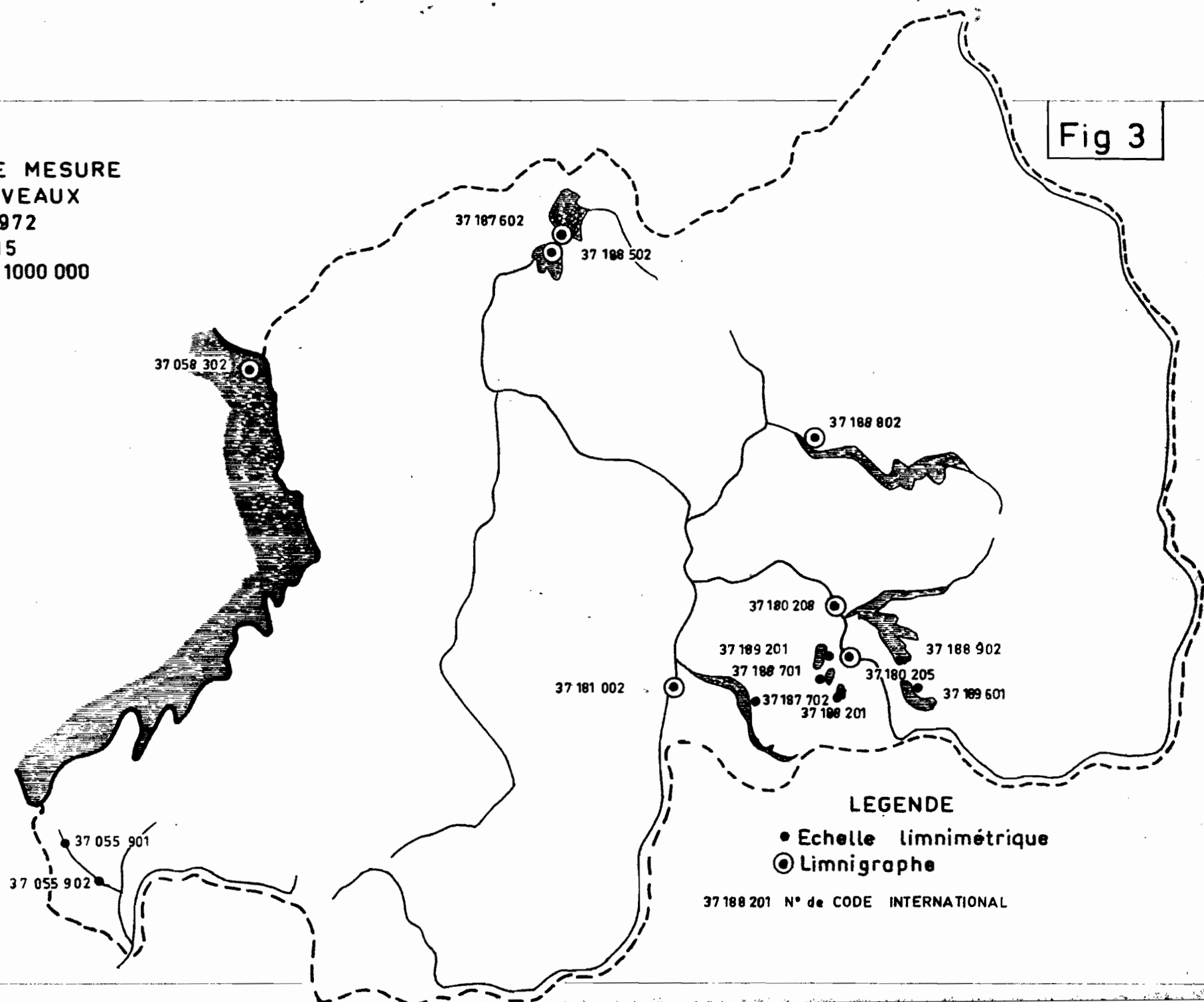
Débits moyens mensuels

S.71	O	N	D	J.72	F	M	A	M	J	J	A
0,064	0,061	0,102	0,192	0,281	0,491	0,251	0,210	0,362	0,413	0,175	0,035

STATIONS DE MESURE
DES HAUTEURS

Fig 3

STATIONS DE MESURE
DES NIVEAUX
EN 1972
N = 15
Ech 1/1000 000



LEGENDE

- Echelle limnimétrique
- Limnigraphe

37 188 201 N° de CODE INTERNATIONAL

Liste des
Stations de mesure des hauteurs

Lac ou rivière !	Station	!	Code	!	Page
Akanyaru	!Gihinga §	!	37 18 1002	!	82
L. Bulera	!Ntaruka	!	37 18 7602	!	84
L. Cyohoha N.	!Nyamata § §	!	37 18 7702	!	86
Gishoma	!amont, Cyangugu	!	37 05 5901	!	88
"	!aval, "	!	37 05 5902	!	90
L. Kirimbi	!Karama	!	37 18 8201	!	92
L. Kivu	!Gisenyi	!	37 05 8302	!	94
L. Luhondo	!Ntaruka	!	37 18 8502	!	96
L. Mirayi	!Gashora	!	37 18 8701	!	98
L. Mugesera	!Rubago	!	37 18 8902	!	100
L. Muhazi	!Rwesero	!	37 18 8802	!	102
Nyabarongo	!Mfuné	!	37 18 0205	!	104
"	!Rwinzoka	!	37 18 0208	!	106
L. Rumira	!Gashora	!	37 18 9201	!	108
L. Sake	!Rubago § §	!	37 18 9601	!	110

§ § créée en 1972

§ fonctionnement normal à partir de 1972

AKANYARU à GIMINGA

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37181002

Coordonnées géographiques : 2° 15' 15" S

29° 58' 40" E

Superficie du bassin versant : 4.200 Km²

Cote du zéro : 27,35 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle,

réduction 1/10

Echelles émaillées 0-5 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 3,08 m

Date : 7 Juin

REMARQUES : La station a été restaurée en Octobre. Le zéro a été abaissé de 1,00 m. L'ancien zéro, trop élevé, n'a pas permis de repérer les basses-eaux car les échelles étaient exondées.

AKANYARU à GIHINGA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	Avril!	Mai	Juin	Juil.!	Août	Sept.!	Oct.!	Nov.	Déc.	!								
1	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,83!	3,06!	2,65!	E.E	!	E.E	!	-	!	1,75!	2,65!		
2	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,81!	3,06!	2,63!	-	!	-	!	-	!	1,77!	2,67!		
3	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,83!	3,06!	2,62!	-	!	-	!	-	!	1,78!	2,69!		
4	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,82!	3,06!	2,60!	-	!	-	!	-	!	1,81!	2,71!		
5	!	-	!	-	!	-	!	2,94!	2,81!	3,06!	2,59!	-	!	-	!	-	!	1,93!	2,74!		
6	!	-	!	-	!	-	!	2,94!	2,80!	3,07!	2,57!	-	!	-	!	-	!	1,98!	2,78!		
7	!	-	!	-	!	-	!	2,95!	2,79!	3,08!	2,56!	-	!	-	!	-	!	2,00!	2,81!		
8	!	-	!	-	!	-	!	2,80!	2,94!	2,78!	3,08!	2,55!	-	!	-	!	-	!	2,02!	2,84!	
9	!	-	!	1,94!	2,82!	2,93!	2,77!	3,07!	2,54!	-	!	-	!	-	!	-	!	2,05!	2,86!		
10	!	-	!	-	!	-	!	2,84!	2,93!	2,77!	3,07!	2,53!	-	!	-	!	-	!	2,08!	2,87!	
11	!	-	!	-	!	-	!	2,86!	2,93!	2,78!	3,07!	2,50!	-	!	-	!	-	!	2,13!	2,88!	
12	!	-	!	-	!	-	!	2,89!	2,93!	2,79!	3,06!	2,48!	-	!	-	!	-	!	2,15!	2,88!	
13	!	-	!	-	!	-	!	2,91!	2,93!	2,79!	3,05!	2,47!	-	!	-	!	-	!	2,17!	2,88!	
14	!	-	!	-	!	-	!	2,92!	2,92!	2,80!	3,04!	2,43!	-	!	-	!	-	!	2,20!	2,89!	
15	!	-	!	-	!	-	!	2,95!	2,95!	2,81!	3,01!	2,38!	-	!	-	!	-	!	2,20!	2,87!	
16	!	-	!	-	!	-	!	2,96!	2,98!	2,81!	3,01!	2,30!	-	!	-	!	-	!	2,20!	2,86!	
17	!	-	!	-	!	-	!	2,97!	3,01!	2,81!	2,99!	2,11!	-	!	-	!	-	!	2,20!	2,84!	
18	!	-	!	-	!	-	!	2,98!	3,01!	2,81!	2,96!	1,87!	-	!	-	!	-	!	2,22!	2,84!	
19	!	-	!	-	!	-	!	2,99!	2,99!	2,81!	2,94!	1,70!	-	!	-	!	-	!	2,26!	2,84!	
20	!	-	!	-	!	-	!	2,98!	3,00!	2,85!	2,91!	P.R	!	-	!	-	!	Inst.!	2,29!	2,82!	
21	!	-	!	-	!	-	!	2,98!	2,99!	2,87!	2,88!	-	!	-	!	-	!	1,47!	2,32!	2,80!	
22	!	-	!	-	!	-	!	2,97!	2,98!	2,89!	2,85!	-	!	-	!	-	!	1,49!	2,36!	2,78!	
23	!	-	!	-	!	-	!	2,95!	2,98!	2,91!	2,80!	-	!	-	!	-	!	1,52!	2,40!	2,73!	
24	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,96!	2,96!	2,77!	-	!	-	!	-	!	1,56!	2,44!	2,70!	
25	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,94!	2,99!	2,75!	-	!	-	!	-	!	1,58!	2,48!	2,68!	
26	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,93!	3,00!	2,75!	-	!	-	!	-	!	1,61!	2,51!	2,65!	
27	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,91!	3,02!	2,73!	-	!	-	!	-	!	1,67!	2,54!	2,65!	
28	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,89!	3,04!	2,72!	-	!	-	!	-	!	1,69!	2,58!	2,65!	
29	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,87!	3,05!	2,70!	-	!	-	!	-	!	1,70!	2,60!	2,64!	
30	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	2,85!	3,06!	2,68!	-	!	-	!	-	!	1,72!	2,63!	2,62!	
31	!	-	!	-	!	-	!	2,93!	-	3,06!	-	!	-	!	-	!	-	!	1,74!	-	2,61!
MOYEN!	-	!	-	!	-	!	-	2,94!	2,87!	2,94!	-	!	-	!	-	!	-	!	2,17!	2,77!	

LAC BULERA à NTARUKA

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37187602

Coordonnées géographiques : 1° 23' 10" S
29° 47' 25" E

Cote du zéro : 1863,01 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X
rotation mensuelle, réduction
échelles émaillées 0-2 m

REMARQUES : L'échelle est située à proximité du barrage hydroélectrique dont la crête est à 1864,01 m - Toutes les lectures inférieures à 1,00 m signifient qu'il n'y a pas de débit et que les apports vers l'aval sont alors uniquement constitués par l'eau du turbinage - Les personnes intéressées par un éventuel bilan sont donc priées de consulter également le Directeur de la Centrale pour connaître le débit quotidien turbiné.

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 1,05 m

Date : 26 Juin au 2 Juillet

Minimum journalier H = 0,28 m

Date : 15 Février

Hauteur moyenne annuelle : H = 0,72 m

LAC BULERA à NTARUKA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	! 0,41!	0,34!	0,39!	0,48!	0,70!	0,95!	1,05!	0,89!	0,78!	0,79!	0,78!	1,00!
2	! 0,40!	0,34!	0,39!	0,49!	0,72!	0,95!	1,05!	0,89!	0,78!	0,79!	0,78!	1,00!
3	! 0,41!	0,35!	0,39!	0,48!	0,74!	0,96!	1,04!	0,88!	0,78!	0,79!	0,77!	0,99!
4	! 0,40!	0,35!	0,40!	0,48!	0,74!	0,96!	1,04!	0,87!	0,78!	0,79!	0,76!	0,99!
5	! 0,40!	0,35!	0,41!	0,48!	0,75!	0,96!	1,04!	0,86!	0,77!	0,78!	0,77!	0,99!
6	! 0,40!	0,34!	0,41!	0,47!	0,75!	0,97!	1,03!	0,86!	0,78!	0,77!	0,78!	1,00!
7	! 0,40!	0,34!	0,41!	0,47!	0,76!	0,97!	1,02!	0,86!	0,77!	0,77!	0,79!	0,99!
8	! 0,35!	0,33!	0,41!	0,48!	0,76!	0,97!	1,01!	0,85!	0,77!	0,77!	0,80!	0,99!
9	! 0,39!	0,32!	0,41!	0,49!	0,77!	0,97!	1,01!	0,84!	0,76!	0,77!	0,80!	0,99!
10	! 0,39!	0,31!	0,41!	0,50!	0,78!	0,97!	1,00!	0,84!	0,77!	0,76!	0,81!	0,99!
11	! 0,38!	0,30!	0,40!	0,50!	0,79!	0,97!	1,00!	0,83!	0,77!	0,75!	0,80!	0,99!
12	! 0,38!	0,29!	0,40!	0,50!	0,82!	0,97!	1,00!	0,82!	0,77!	0,75!	0,81!	0,99!
13	! 0,37!	0,29!	0,40!	0,50!	0,83!	0,96!	1,00!	0,81!	0,76!	0,75!	0,83!	0,99!
14	! 0,37!	0,29!	0,41!	0,51!	0,85!	0,96!	0,99!	0,81!	0,76!	0,75!	0,86!	0,99!
15	! 0,37!	0,28!	0,42!	0,51!	0,86!	0,97!	0,98!	0,81!	0,75!	0,74!	0,90!	0,98!
16	! 0,36!	0,29!	0,43!	0,53!	0,87!	0,98!	0,98!	0,80!	0,75!	0,74!	0,90!	0,98!
17	! 0,36!	0,30!	0,43!	0,53!	0,88!	0,98!	0,98!	0,80!	0,75!	0,73!	0,91!	0,98!
18	! 0,36!	0,31!	0,46!	0,54!	0,88!	0,98!	0,97!	0,80!	0,73!	0,73!	0,92!	0,99!
19	! 0,36!	0,32!	0,47!	0,54!	0,89!	0,99!	0,96!	0,79!	0,73!	0,74!	0,93!	0,98!
20	! 0,37!	0,33!	0,47!	0,55!	0,91!	0,99!	0,96!	0,78!	0,72!	0,75!	0,93!	0,97!
21	! 0,36!	0,33!	0,47!	0,57!	0,92!	0,99!	0,95!	0,78!	0,71!	0,75!	0,93!	0,97!
22	! 0,36!	0,32!	0,48!	0,57!	0,93!	1,00!	0,94!	0,77!	0,71!	0,76!	0,94!	0,97!
23	! 0,35!	0,32!	0,48!	0,60!	0,93!	1,00!	0,94!	0,77!	0,71!	0,77!	0,94!	0,97!
24	! 0,35!	0,32!	0,48!	0,63!	0,93!	1,00!	0,93!	0,77!	0,70!	0,77!	0,96!	0,96!
25	! 0,34!	0,33!	0,48!	0,65!	0,93!	1,03!	0,93!	0,78!	0,70!	0,77!	0,97!	0,96!
26	! 0,34!	0,33!	0,48!	0,65!	0,94!	1,05!	0,92!	0,79!	0,71!	0,77!	0,97!	0,95!
27	! 0,34!	0,37!	0,48!	0,65!	0,94!	1,05!	0,92!	0,80!	0,71!	0,78!	0,97!	0,94!
28	! 0,33!	0,38!	0,49!	0,65!	0,95!	1,05!	0,91!	0,80!	0,74!	0,78!	1,00!	0,93!
29	! 0,33!	0,38!	0,49!	0,65!	0,95!	1,05!	0,91!	0,81!	0,76!	0,77!	1,00!	0,93!
30	! 0,34!	-	! 0,48!	0,66!	0,95!	1,05!	0,90!	0,80!	0,78!	0,78!	1,00!	0,93!
31	! 0,34!	-	! 0,47!	-	! 0,95!	-	! 0,90!	0,80!	-	! 0,78!	-	! 0,93!
MOYEN!	0,37!	0,33!	0,44!	0,54!	0,86!	0,99!	0,98!	0,82!	0,75!	0,76!	0,88!	0,97!

LAC CYOHOLA NORD à NYALIATA (GITAGATA)

FICHES SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37187702

Coordonnées géographiques : 2° 13' 40" S
30° 06' 50" E

Cote du zéro : 44,50 m / borne G.R. 50.00 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 0,97 m

Date : 6 Juin

Minimum journalier H = 0,55 m

Date : 2 Novembre

REMARQUES : L'échelle a été installée le 10 Mai - Une ancienne échelle, depuis disparue, avait été posée par la SOCINCO au lieu-dit KIBUGABUGA.

LAC CYOHOHA NORD à NYAMATA (GITAGATA)

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.						
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	0,92!	0,80!	0,72!	0,62!	0,55!	0,56!		
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	0,91!	0,80!	0,72!	0,51!	0,55!	0,56!		
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	0,91!	0,79!	0,72!	0,61!	0,56!	0,57!		
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,96!	0,90!	0,79!	0,71!	0,61!	0,56!	0,57!		
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,97!	0,90!	0,79!	0,71!	0,59!	0,57!	0,58!		
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,97!	0,90!	0,78!	0,72!	0,58!	0,56!	0,58!		
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,97!	0,89!	0,78!	0,73!	0,59!	0,58!	0,58!		
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,96!	0,89!	0,78!	0,73!	0,58!	0,57!	0,60!		
9	!	-	!	-	!	-	!	Inet.	!	0,95!	0,89!	0,77!	0,71!	0,56!	0,58!	0,60!		
10	!	-	!	-	!	-	!	0,90!	!	0,94!	0,89!	0,77!	0,70!	0,55!	0,59!	0,60!		
11	!	-	!	-	!	-	!	0,91!	!	0,94!	0,89!	0,77!	0,71!	0,56!	0,58!	0,60!		
12	!	-	!	-	!	-	!	0,91!	!	0,93!	0,88!	0,76!	0,69!	0,56!	0,58!	0,59!		
13	!	-	!	-	!	-	!	0,91!	!	0,93!	0,87!	0,76!	0,69!	0,57!	0,58!	0,58!		
14	!	-	!	-	!	-	!	0,92!	!	0,93!	0,88!	0,76!	0,68!	0,58!	0,59!	0,59!		
15	!	-	!	-	!	-	!	0,92!	!	0,92!	0,87!	0,76!	0,68!	0,58!	0,58!	0,60!		
16	!	-	!	-	!	-	!	0,92!	!	0,92!	0,87!	0,75!	0,68!	0,59!	0,59!	0,64!		
17	!	-	!	-	!	-	!	0,92!	!	0,91!	0,86!	0,75!	0,67!	0,60!	0,59!	0,64!		
18	!	-	!	-	!	-	!	0,93!	!	0,92!	0,85!	0,74!	0,67!	0,59!	0,59!	0,62!		
19	!	-	!	-	!	-	!	0,93!	!	0,93!	0,85!	0,74!	0,66!	0,59!	0,60!	0,60!		
20	!	-	!	-	!	-	!	0,93!	!	0,93!	0,84!	0,74!	0,66!	0,58!	0,60!	0,59!		
21	!	-	!	-	!	-	!	0,96!	!	0,92!	0,84!	0,74!	0,66!	0,58!	0,61!	0,58!		
22	!	-	!	-	!	-	!	0,95!	!	0,92!	0,84!	0,74!	0,65!	0,60!	0,61!	0,62!		
23	!	-	!	-	!	-	!	0,95!	!	0,92!	0,84!	0,73!	0,65!	0,57!	0,60!	0,61!		
24	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	!	0,92!	0,85!	0,73!	0,64!	0,57!	0,60!	0,61!		
25	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	!	0,93!	0,85!	0,72!	0,64!	0,57!	0,60!	0,61!		
26	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	!	0,94!	0,83!	0,72!	0,64!	0,57!	0,61!	0,60!		
27	!	-	!	-	!	-	!	0,95!	!	0,94!	0,82!	0,71!	0,64!	0,57!	0,61!	0,64!		
28	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	!	0,93!	0,82!	0,72!	0,64!	0,57!	0,60!	0,64!		
29	!	-	!	-	!	-	!	0,95!	!	0,93!	0,81!	0,73!	0,63!	0,56!	0,60!	0,64!		
30	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	!	0,92!	0,82!	0,72!	0,64!	0,56!	0,59!	0,64!		
31	!	-	!	-	!	-	!	0,95!	-	!	0,81!	0,72!	-	!	0,56!	-	!	0,63!
MOYEN!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,94!	0,86!	0,75!	0,68!	0,58!	0,69!	0,60!			

GISHOMA AMONT près de CYANGUGU

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37055901

Coordonnées géographiques : 2° 37' 50" S
28° 56' 20" E

Superficie du bassin versant : 7,5 Km²

Cote du zéro : 1.663,78 m

Nota : le zéro a été abaissé de 0,30 m (1.663,48m)
le 1/8/73

Dispositif actuel de mesure : Echelles 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 1,14 m

Date : 28 Novembre

Minimum journalier H = 0,20 m

Date : 25 Septembre

Hauteur moyenne annuelle H = 0,51 m

GISHOMA AMONT près de CYANGUGU

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	! 0,45!	0,95!	0,68!	0,38!	0,52!	0,39!	0,59!	0,34!	0,28!	0,23!	0,48!	0,79!
2	! 0,49!	0,99!	0,73!	0,37!	0,50!	0,38!	0,56!	0,33!	0,27!	0,22!	0,47!	0,75!
3	! 0,93!	0,92!	0,71!	0,36!	0,49!	0,39!	0,54!	0,33!	0,29!	0,24!	0,46!	0,73!
4	! 0,89!	0,85!	0,68!	0,38!	0,47!	0,48!	0,52!	0,32!	0,27!	0,23!	0,42!	0,78!
5	! 0,86!	0,79!	0,65!	0,36!	0,45!	0,45!	0,50!	0,32!	0,26!	0,22!	0,40!	0,80!
6	! 0,83!	0,75!	0,63!	0,38!	0,45!	0,43!	0,48!	0,31!	0,26!	0,24!	0,47!	0,78!
7	! 0,75!	0,69!	0,61!	0,36!	0,44!	0,45!	0,46!	0,30!	0,27!	0,27!	0,49!	0,76!
8	! 0,73!	0,60!	0,59!	0,47!	0,43!	0,43!	0,44!	0,29!	0,27!	0,25!	0,47!	0,74!
9	! 0,69!	0,54!	0,62!	0,71!	0,42!	0,41!	0,43!	0,29!	0,26!	0,24!	0,67!	0,72!
10	! 0,65!	0,52!	0,60!	0,61!	0,44!	0,44!	0,43!	0,28!	0,26!	0,27!	0,82!	0,68!
11	! 0,62!	0,61!	0,58!	0,53!	0,42!	0,42!	0,41!	0,27!	0,27!	0,26!	0,70!	0,64!
12	! 0,57!	0,90!	0,61!	0,51!	0,44!	0,41!	0,43!	0,28!	0,27!	0,25!	0,72!	0,61!
13	! 0,54!	0,78!	0,58!	0,49!	0,42!	0,40!	0,41!	0,29!	0,26!	0,24!	0,70!	0,61!
14	! 0,52!	0,73!	0,63!	0,85!	0,40!	0,38!	0,40!	0,29!	0,25!	0,27!	0,86!	0,60!
15	! 0,51!	0,74!	0,60!	0,80!	0,42!	0,36!	0,42!	0,28!	0,24!	0,26!	0,86!	0,60!
16	! 0,50!	0,65!	0,58!	0,77!	0,40!	0,44!	0,41!	0,27!	0,25!	0,38!	0,84!	0,84!
17	! 0,49!	0,63!	0,59!	0,77!	0,42!	0,42!	0,41!	0,27!	0,24!	0,39!	0,85!	0,83!
18	! 0,54!	0,75!	0,57!	0,75!	0,44!	0,40!	0,40!	0,26!	0,23!	0,36!	0,82!	0,73!
19	! 0,51!	0,79!	0,55!	0,70!	0,42!	0,56!	0,40!	0,26!	0,24!	0,34!	0,84!	0,70!
20	! 0,49!	0,79!	0,53!	0,67!	0,45!	0,52!	0,39!	0,25!	0,23!	0,37!	0,94!	0,71!
21	! 0,51!	0,79!	0,50!	0,65!	0,48!	0,49!	0,39!	0,26!	0,22!	0,35!	0,96!	0,68!
22	! 0,49!	0,79!	0,52!	0,63!	0,46!	0,47!	0,38!	0,25!	0,22!	0,33!	0,92!	0,65!
23	! 0,49!	0,75!	0,50!	0,61!	0,47!	0,60!	0,38!	0,24!	0,22!	0,74!	0,94!	0,63!
24	! 0,46!	0,74!	0,48!	0,63!	0,47!	0,56!	0,38!	0,25!	0,21!	0,68!	0,90!	0,61!
25	! 0,45!	0,72!	0,46!	0,61!	0,46!	0,87!	0,37!	0,25!	0,20!	0,62!	0,99!	0,60!
26	! 0,44!	0,70!	0,44!	0,59!	0,45!	0,72!	0,37!	0,24!	0,23!	0,60!	0,90!	0,60!
27	! 0,43!	0,69!	0,46!	0,57!	0,44!	0,70!	0,36!	0,27!	0,22!	0,58!	0,84!	0,59!
28	! 0,44!	0,79!	0,45!	0,55!	0,43!	0,67!	0,35!	0,37!	0,24!	0,56!	1,14!	0,56!
29	! 0,75!	0,70!	0,44!	0,53!	0,42!	0,64!	0,35!	0,33!	0,22!	0,54!	0,94!	0,56!
30	! 0,55!	-	! 0,42!	0,51!	0,42!	0,61!	0,34!	0,30!	0,24!	0,52!	0,82!	0,57!
31	! 0,46!	-	! 0,40!	-	! 0,41!	-	! 0,33!	0,29!	-	! 0,50!	-	! 0,55!
MOYEN!	0,58!	0,75!	0,56!	0,57!	0,44!	0,50!	0,42!	0,29!	0,25!	0,37!	0,75!	0,68!

GISHOMA aval près de CYANGUGU

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37055902

Coordonnées géographiques : 2° 39' 30" S

28° 56' 30" E

Superficie du bassin versant : 15 Km²

Cote du zéro : 1623,75 m

Nota : le zéro a été relevé de 0,63 m (1624,38 m)
le 1/8/73

Dispositif actuel de mesure : Echelles 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 1,67 m

Date : 2 Février

Minimum journalier H = 0,89 m

Date : 1 Octobre

Hauteur moyenne annuelle H = 1,03 m

GISHOMA aval près de CYANGUGU

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	0,94!	1,63!	1,10!	0,94!	0,99!	0,93!	1,00!	0,94!	0,91!	0,89!	0,99!	1,28!
2	0,96!	1,67!	1,15!	0,93!	0,97!	0,93!	0,98!	0,94!	0,91!	0,90!	0,98!	1,24!
3	1,57!	1,58!	1,12!	0,92!	0,97!	0,94!	0,97!	0,93!	0,92!	0,90!	0,90!	0,98!
4	1,49!	1,38!	1,09!	0,94!	0,96!	1,02!	0,96!	0,93!	0,91!	0,90!	0,96!	1,27!
5	1,38!	1,28!	1,08!	0,93!	0,96!	0,97!	0,95!	0,92!	0,90!	0,90!	0,94!	1,24!
6	1,32!	1,19!	1,07!	0,94!	0,96!	0,95!	0,95!	0,92!	0,90!	0,90!	0,99!	1,20!
7	1,20!	1,14!	1,06!	0,93!	0,95!	0,96!	0,95!	0,91!	0,90!	0,91!	1,00!	1,18!
8	1,16!	1,10!	1,05!	0,99!	0,95!	0,95!	0,94!	0,91!	0,90!	0,90!	0,97!	1,16!
9	1,12!	1,07!	1,05!	1,16!	0,94!	0,94!	0,94!	0,91!	0,90!	0,90!	1,12!	1,14!
10	1,09!	1,05!	1,04!	1,07!	0,95!	0,96!	0,95!	0,91!	0,90!	0,91!	1,26!	1,12!
11	1,08!	1,14!	1,07!	1,03!	0,94!	0,95!	0,94!	0,91!	0,90!	0,90!	1,19!	1,09!
12	1,05!	1,47!	1,05!	1,01!	0,95!	0,94!	0,94!	0,91!	0,90!	0,90!	1,21!	1,06!
13	1,02!	1,26!	1,03!	1,00!	0,94!	0,93!	0,93!	0,91!	0,90!	0,90!	1,20!	1,05!
14	1,01!	1,15!	1,04!	1,40!	0,93!	0,93!	0,93!	0,91!	0,89!	0,91!	1,38!	1,03!
15	1,00!	1,16!	1,03!	1,24!	0,95!	0,92!	0,94!	0,91!	0,89!	0,91!	1,36!	1,01!
16	0,99!	1,10!	1,02!	1,20!	0,92!	0,99!	0,93!	0,90!	0,89!	0,95!	1,26!	1,20!
17	0,97!	1,08!	1,02!	1,16!	0,93!	0,97!	0,93!	0,90!	0,90!	0,97!	1,27!	1,19!
18	0,99!	1,23!	1,01!	1,12!	0,96!	0,96!	0,93!	0,90!	0,89!	0,95!	1,24!	1,12!
19	1,00!	1,28!	1,03!	1,08!	0,94!	1,06!	0,93!	0,90!	0,90!	0,94!	1,26!	1,08!
20	0,97!	1,23!	1,01!	1,05!	0,96!	1,03!	0,93!	0,90!	0,89!	0,96!	1,35!	1,08!
21	1,00!	1,18!	0,99!	1,05!	1,02!	1,01!	0,93!	0,90!	0,89!	0,94!	1,37!	1,07!
22	0,98!	1,17!	0,98!	1,03!	0,99!	1,00!	0,93!	0,90!	0,89!	0,92!	1,34!	1,07!
23	0,97!	1,16!	0,97!	1,01!	0,99!	1,08!	0,93!	0,90!	0,89!	0,96!	1,36!	1,07!
24	0,97!	1,14!	0,98!	1,05!	0,99!	1,06!	0,93!	0,90!	0,89!	1,16!	1,32!	1,07!
25	0,96!	1,12!	0,97!	1,03!	0,98!	1,33!	0,93!	0,89!	0,89!	1,10!	1,42!	1,05!
26	0,95!	1,11!	0,97!	1,02!	0,97!	1,14!	0,93!	0,89!	0,90!	1,08!	1,36!	1,04!
27	0,95!	1,10!	0,98!	1,01!	0,96!	1,07!	0,93!	0,90!	0,90!	1,06!	1,32!	1,02!
28	0,96!	1,20!	0,97!	1,00!	0,96!	1,05!	0,93!	0,94!	0,90!	1,04!	1,63!	1,02!
29	1,23!	1,11!	0,96!	0,99!	0,95!	1,02!	0,93!	0,92!	0,89!	1,03!	1,43!	1,02!
30	1,13!	-	0,95!	0,98!	0,95!	1,01!	0,93!	0,91!	0,89!	1,02!	1,31!	1,02!
31	1,01!	-	(0,95)!	-	0,94!	-	0,93!	0,91!	-	1,00!	-	1,02!
MOYEN!	1,08!	1,22!	1,03!	1,04!	0,96!	1,03!	0,94!	0,91!	0,90!	0,96!	1,22!	1,12!

LAC KIRILIBI à KARAMA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37188201

Coordonnées géographiques : 2° 15' 40" S

30° 15' 17" E

Cote du zéro : 48,04 m - altitude de 50 m attribuée au clou de nivellement fixé dans le socle de maçonnerie de la moto-pompe coté lac.

Superficie du bassin versant $\pm$ 20 Km²

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 1,45 m

Date : 8 Juin

Minimum journalier H = 0,09 m

Date : 5 Novembre

Hauteur moyenne ~~annuelle~~ : 0,72 m

LAC KIRILBI à KARAMA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,49	0,58	0,71	1,08	1,26	1,42	1,17	0,77	(0,40)	0,24	0,10	0,31
2	0,50	0,58	0,75	1,07	1,28	1,42	1,17	0,76	en	0,23	0,10	0,33
3	0,51	0,57	0,77	1,05	1,30	1,43	1,16	0,75	moyen	0,21	0,09	0,35
4	0,51	0,56	0,79	1,03	1,33	1,43	1,15	0,74		0,20	0,09	0,37
5	0,52	0,56	0,81	1,01	1,34	1,44	1,14	0,73		0,19	0,09	0,39
6	0,52	0,55	0,83	1,00	1,36	1,44	1,13	0,72		0,19	0,10	0,42
7	0,53	0,58	0,86	0,99	1,37	1,45	1,12	0,71		0,20	0,10	0,44
8	0,53	0,58	0,89	0,98	1,37	1,45	1,10	0,70		0,20	0,10	0,45
9	0,53	0,57	0,91	0,97	1,37	1,44	1,08	0,69		0,20	0,13	0,47
10	0,54	0,57	0,93	0,95	1,38	1,44	1,06	0,68		0,19	0,13	0,49
11	0,54	0,57	0,95	0,94	1,40	1,44	1,04	0,67		0,18	0,13	0,50
12	0,55	0,57	0,97	0,93	1,40	1,42	1,02	0,65		0,17	0,12	0,50
13	0,55	0,56	0,99	0,92	1,39	1,40	1,01	0,64		0,17	0,12	0,51
14	0,55	0,56	0,99	0,92	1,40	1,39	0,99	0,63		0,17	0,12	0,52
15	0,56	0,56	1,00	0,91	1,40	1,38	0,98	0,62		0,17	0,12	0,53
16	0,56	0,55	1,00	0,91	1,40	1,37	0,94	0,61		0,17	0,12	0,53
17	0,56	0,55	1,00	0,92	1,40	1,36	0,95	0,60		0,17	0,15	0,54
18	0,57	0,56	0,99	0,93	1,38	1,35	0,94	0,59		0,16	0,15	0,54
19	0,59	0,57	0,98	0,95	1,38	1,33	0,92	0,59	0,33	0,16	0,15	0,54
20	0,59	0,58	0,98	0,97	1,38	1,32	0,91	0,58	0,32	0,16	0,17	0,56
21	0,60	0,57	0,98	0,99	1,39	1,30	0,89	0,56	0,30	0,15	0,18	0,56
22	0,59	0,58	0,99	1,02	1,38	1,28	0,88	0,55	0,30	0,14	0,19	0,57
23	0,60	0,58	1,02	1,05	1,38	1,26	0,87	(0,51)	0,29	0,14	0,21	0,57
24	0,59	0,59	1,04	1,08	1,39	1,24	0,86	en	0,28	0,13	0,23	0,57
25	0,60	0,64	1,05	1,09	1,40	1,25	0,85	moyen	0,27	0,12	0,24	0,57
26	0,60	0,65	1,07	1,13	1,40	1,24	0,84		0,28	0,12	0,27	0,58
27	0,60	0,67	1,08	1,17	1,40	1,22	0,83		0,27	0,12	0,27	0,62
28	0,60	0,69	1,08	1,19	1,40	1,20	0,81		0,26	0,12	0,28	0,63
29	0,59	0,70	1,08	1,22	1,41	1,19	0,80		0,25	0,10	0,29	0,63
30	0,59	-	1,08	1,24	1,41	1,18	0,79		0,25	0,10	0,30	0,64
31	0,58	-	1,08	-	1,42	-	0,79		-	0,10	-	0,64
MOYEN	0,56	0,59	0,96	1,02	1,38	1,40	0,97	0,62	0,35	0,16	0,16	0,51

LAC KIVU à GISLNYI

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37058302

Coordonnées géographiques : 1° 42' 12" S
29° 15' 19" E

Cote du zéro : 1460,13 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe NEYRPIC Telimnip
amplitude 0-3 m
échelles émaillées 1-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 2,65 m

Date : 6 Juin

Minimum journalier H = 2,15 m

Date : 21 Octobre

Hauteur moyenne annuelle H = 2,39 m

LAC KIVU à GISENYI

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,56	2,50	2,51	2,51	2,53	(2,52)	2,59	2,31	2,22	2,22	2,20	2,27
2	2,54	2,49	2,51	2,51	2,53	(2,60)	2,59	2,30	2,22	2,22	2,21	2,27
3	2,54	2,49	2,51	2,51	2,53	2,65	2,57	2,31	2,19	2,22	2,20	2,27
4	2,54	2,49	2,51	2,51	2,53	2,65	2,59	2,30	2,19	2,19	2,20	2,25
5	2,56	2,50	2,51	2,51	2,53	2,65	2,58	2,28	2,19	2,18	2,18	2,25
6	2,56	2,50	2,51	2,51	2,53	2,65	2,59	2,28	2,19	2,19	2,18	2,24
7	2,54	2,49	2,51	2,53	2,53	2,65	2,42	2,27	2,19	2,20	2,20	2,25
8	2,54	2,48	2,51	2,53	2,54	2,65	2,42	2,26	2,19	2,18	2,19	2,23
9	2,54	2,48	2,51	2,53	2,54	2,65	2,42	2,25	2,19	2,18	2,20	2,24
10	2,54	2,48	2,51	2,53	2,52	2,60	2,41	2,25	2,18	2,18	2,21	2,25
11	2,54	2,48	2,51	2,53	2,52	2,60	2,40	2,23	2,18	2,18	2,20	2,25
12	2,54	2,46	2,51	2,56	2,54	2,59	2,38	2,23	2,18	2,19	2,22	2,25
13	2,54	2,46	2,51	2,56	2,51	2,59	2,39	2,24	2,17	2,19	2,25	2,25
14	2,54	2,46	2,51	2,56	2,51	2,59	2,40	2,24	2,17	2,17	2,25	2,25
15	2,54	2,48	2,51	2,56	2,51	2,59	2,38	2,23	2,17	2,15	2,26	2,25
16	2,52	2,48	2,51	2,56	2,49	2,49	2,38	2,21	2,17	2,16	2,26	2,26
17	2,52	2,50	2,51	2,56	2,49	2,49	2,38	2,20	2,17	2,15	2,26	2,26
18	2,52	2,50	2,51	2,56	2,50	2,49	2,38	2,21	2,17	2,15	2,26	2,28
19	2,52	2,50	2,51	2,56	2,50	2,49	2,37	2,20	2,16	2,15	2,28	2,28
20	2,52	2,50	2,52	2,56	2,50	2,50	2,38	2,21	2,16	2,15	2,28	2,28
21	2,52	2,50	2,52	2,56	2,50	2,49	2,35	2,21	2,17	2,15	2,28	2,27
22	2,52	2,50	2,51	2,54	2,50	2,49	2,34	2,22	2,15	2,16	2,28	2,28
23	2,51	2,50	2,51	2,54	2,49	2,50	2,35	2,22	2,15	2,18	2,28	2,27
24	2,49	2,51	2,51	2,54	2,49	2,50	2,34	2,22	2,15	2,18	2,29	2,28
25	2,49	2,51	2,51	2,54	2,49	2,50	2,35	2,23	2,16	2,19	2,29	2,27
26	2,48	2,51	2,51	2,54	2,49	2,50	2,34	2,23	2,16	2,19	2,29	2,28
27	2,48	2,51	2,51	2,53	2,49	2,49	2,33	2,24	2,17	2,19	2,30	2,26
28	2,48	2,51	2,51	2,53	2,49	2,49	2,32	2,24	2,18	2,19	2,30	2,25
29	2,49	2,51	2,51	2,53	2,47	2,50	2,31	2,22	2,19	2,20	2,29	2,25
30	2,49	-	2,51	2,53	2,47	2,49	2,30	2,22	2,20	2,20	2,27	2,24
31	2,50	-	2,51	-	2,46	-	2,28	2,20	2,20	2,20	-	2,24
MOYEN	2,52	2,49	2,51	2,54	2,51	2,55	2,40	2,24	2,18	2,18	2,24	2,26

LAC LUHONDO à NTARUKA

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37 188502

Coordonnées géographiques : 1° 28' 40" S

29° 47' 25" E

Cote du zéro : 1758,80 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle

réduction 1/5

échelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 0,59 m

Date : 15 Mai

Minimum journalier H = 0,31 m

Date : 17 et 18 Juillet

Hauteur moyenne annuelle H = 0,44 m

LAC LUHONDO à NTARUKA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars	Avril!	Mai	Juin	Juil.!	Août	Sept.!	Oct.	Nov.	Déc.
1	! 0,41!	0,37!	0,41!	0,44!	0,52!	0,48!	0,51!	0,36!	0,39!	0,46!	0,43!	0,54!
2	! 0,41!	0,38!	0,42!	0,45!	0,52!	0,48!	0,50!	0,36!	0,39!	0,45!	0,43!	0,53!
3	! 0,41!	0,38!	0,42!	0,45!	0,52!	0,48!	0,49!	0,35!	0,38!	0,45!	0,43!	0,52!
4	! 0,41!	0,38!	0,43!	0,45!	0,53!	0,47!	0,48!	0,35!	0,39!	0,43!	0,43!	0,51!
5	! 0,40!	0,41!	0,43!	0,44!	0,53!	0,47!	0,47!	0,35!	0,39!	0,43!	0,43!	0,51!
6	! 0,40!	0,40!	0,43!	0,43!	0,53!	0,47!	0,46!	0,34!	0,39!	0,42!	0,44!	0,51!
7	! 0,40!	0,40!	0,46!	0,42!	0,54!	0,46!	0,46!	0,33!	0,38!	0,42!	0,45!	0,51!
8	! 0,40!	0,40!	0,42!	0,43!	0,54!	0,47!	0,45!	0,33!	0,39!	0,42!	0,46!	0,51!
9	! 0,40!	0,39!	0,42!	0,44!	0,55!	0,47!	0,45!	0,33!	0,39!	0,42!	0,47!	0,51!
10	! 0,40!	0,39!	0,42!	0,45!	0,55!	0,47!	0,44!	0,33!	0,39!	0,41!	0,47!	0,51!
11	! 0,39!	0,39!	0,44!	0,45!	0,56!	0,47!	0,44!	0,33!	0,39!	0,41!	0,46!	0,51!
12	! 0,39!	0,38!	0,42!	0,44!	0,56!	0,47!	0,44!	0,33!	0,39!	0,41!	0,47!	0,52!
13	! 0,38!	0,38!	0,43!	0,44!	0,57!	0,45!	0,43!	0,32!	0,40!	0,41!	0,47!	0,52!
14	! 0,38!	0,38!	0,43!	0,44!	0,58!	0,44!	0,43!	0,32!	0,40!	0,41!	0,49!	0,51!
15	! 0,38!	0,38!	0,44!	0,44!	0,59!	0,45!	0,43!	0,32!	0,39!	0,42!	0,52!	0,51!
16	! 0,37!	0,39!	0,45!	0,45!	0,52!	0,46!	0,42!	0,32!	0,39!	0,41!	0,54!	0,50!
17	! 0,37!	0,40!	0,46!	0,46!	0,52!	0,46!	0,42!	0,31!	0,39!	0,41!	0,54!	0,50!
18	! 0,37!	0,40!	0,47!	0,46!	0,52!	0,47!	0,41!	0,31!	0,39!	0,41!	0,54!	0,53!
19	! 0,37!	0,41!	0,47!	0,46!	0,53!	0,47!	0,41!	0,32!	0,38!	0,41!	0,54!	0,52!
20	! 0,40!	0,42!	0,48!	0,47!	0,54!	0,46!	0,39!	0,32!	0,38!	0,43!	0,54!	0,51!
21	! 0,41!	0,42!	0,46!	0,47!	0,55!	0,46!	0,39!	0,32!	0,38!	0,43!	0,54!	0,51!
22	! 0,40!	0,40!	0,46!	0,47!	0,56!	0,48!	0,39!	0,36!	0,38!	0,43!	0,54!	0,51!
23	! 0,39!	0,38!	0,47!	0,48!	0,56!	0,47!	0,38!	0,36!	0,38!	0,44!	0,54!	0,51!
24	! 0,39!	0,38!	0,47!	0,50!	0,56!	0,48!	0,37!	0,36!	0,37!	0,45!	0,54!	0,51!
25	! 0,39!	0,38!	0,47!	0,51!	0,57!	0,52!	0,37!	0,37!	0,37!	0,46!	0,54!	0,50!
26	! 0,38!	0,38!	0,47!	0,51!	0,57!	0,53!	0,37!	0,39!	0,38!	0,45!	0,55!	0,49!
27	! 0,38!	0,39!	0,48!	0,51!	0,57!	0,53!	0,37!	0,39!	0,41!	0,45!	0,55!	0,49!
28	! 0,37!	0,40!	0,44!	0,52!	0,48!	0,52!	0,37!	0,39!	0,42!	0,46!	0,55!	0,49!
29	! 0,37!	0,40!	0,44!	0,52!	0,48!	0,52!	0,37!	0,40!	0,42!	0,46!	0,55!	0,48!
30	! 0,37!	-	! 0,43!	0,52!	0,47!	0,51!	0,37!	0,40!	0,45!	0,43!	0,54!	0,47!
31	! 0,37!	-	! 0,43!	-	! 0,47!	-	! 0,37!	0,39!	-	! 0,43!	-	! 0,47!
MOYEN!	0,39!	0,39!	0,44!	0,46!	0,54!	0,48!	0,42!	0,35!	0,39!	0,43!	0,50!	0,51!

LAC MIRAYI à GASHORA

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37188701

Coordonnées géographiques : 2° 13' 30" S

30° 14' 50" E

Cote du zéro : 1.327,30 m N.G.R. et 48,37 m / borne G.R 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-3 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 1,90 m

Date : 5 Juin

Minimum journalier H = 1,01 m

Date : 14 Octobre

Hauteur moyenne annuelle : H = 1,45 m

LAC MIRAYI à GASHORA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	1,41!	1,42!	1,58!	1,66!	1,81!	1,89!	1,70!	1,40!	1,15!	1,05!	1,04!	1,35!
2	1,42!	1,42!	1,58!	1,64!	1,82!	1,89!	1,70!	1,39!	1,14!	1,05!	1,04!	1,35!
3	1,43!	1,41!	1,61!	1,63!	1,85!	1,89!	1,69!	1,37!	1,18!	1,04!	1,04!	1,36!
4	1,43!	1,41!	1,63!	1,62!	1,85!	1,90!	1,68!	1,36!	1,13!	1,03!	1,04!	1,36!
5	1,45!	1,40!	1,64!	1,61!	1,85!	1,90!	1,67!	1,35!	1,13!	1,03!	1,04!	1,37!
6	1,45!	1,40!	1,64!	1,60!	1,85!	1,89!	1,66!	1,34!	1,13!	1,03!	1,05!	1,38!
7	1,46!	1,44!	1,65!	1,60!	1,85!	1,88!	1,65!	1,34!	1,13!	1,03!	1,05!	1,38!
8	1,46!	1,44!	1,66!	1,59!	1,85!	1,89!	1,64!	1,33!	1,13!	1,03!	1,05!	1,37!
9	1,46!	1,44!	1,67!	1,59!	1,85!	1,89!	1,63!	1,32!	1,13!	1,03!	1,11!	1,37!
10	1,46!	1,44!	1,67!	1,58!	1,85!	1,89!	1,61!	1,31!	1,18!	1,02!	1,12!	1,37!
11	1,46!	1,44!	1,67!	1,57!	1,85!	1,88!	1,60!	1,30!	1,12!	1,02!	1,13!	1,37!
12	1,47!	1,44!	1,67!	1,57!	1,85!	1,87!	1,59!	1,29!	1,12!	1,01!	1,14!	1,37!
13	1,47!	1,44!	1,66!	1,58!	1,85!	1,86!	1,58!	1,28!	1,11!	1,01!	1,15!	1,37!
14	1,47!	1,44!	1,66!	1,59!	1,84!	1,85!	1,57!	1,27!	1,11!	1,01!	1,17!	1,36!
15	1,47!	1,44!	1,64!	1,59!	1,83!	1,84!	1,56!	1,27!	1,10!	1,03!	1,17!	1,36!
16	1,47!	1,43!	1,63!	1,60!	1,83!	1,82!	1,55!	1,26!	1,10!	1,04!	1,19!	1,36!
17	1,46!	1,43!	1,63!	1,63!	1,83!	1,81!	1,54!	1,25!	1,10!	1,05!	1,21!	1,35!
18	1,47!	1,45!	1,62!	1,65!	1,82!	1,78!	1,54!	1,24!	1,10!	1,05!	1,21!	1,35!
19	1,49!	1,45!	1,62!	1,67!	1,82!	1,78!	1,53!	1,24!	1,10!	1,05!	1,21!	1,35!
20	1,48!	1,48!	1,62!	1,69!	1,82!	1,78!	1,52!	1,23!	1,09!	1,05!	1,23!	1,34!
21	1,48!	1,48!	1,62!	1,71!	1,85!	1,75!	1,51!	1,22!	1,07!	1,04!	1,24!	1,33!
22	1,47!	1,49!	1,65!	1,72!	1,85!	1,74!	1,50!	1,21!	1,07!	1,04!	1,25!	1,37!
23	1,47!	1,50!	1,68!	1,74!	1,85!	1,73!	1,49!	1,21!	1,07!	1,04!	1,26!	1,37!
24	1,46!	1,52!	1,70!	1,75!	1,85!	1,73!	1,48!	1,20!	1,07!	1,03!	1,27!	1,37!
25	1,46!	1,55!	1,69!	1,77!	1,86!	1,74!	1,47!	1,19!	1,06!	1,02!	1,28!	1,37!
26	1,45!	1,55!	1,69!	1,77!	1,86!	1,73!	1,46!	1,19!	1,07!	1,03!	1,29!	1,37!
27	1,45!	1,56!	1,68!	1,79!	1,87!	1,72!	1,46!	1,18!	1,06!	1,03!	1,31!	1,40!
28	1,44!	1,57!	1,68!	1,80!	1,87!	1,71!	1,44!	1,18!	1,06!	1,03!	1,32!	1,39!
29	1,44!	1,57!	1,69!	1,81!	1,87!	1,71!	1,43!	1,17!	1,05!	1,03!	1,33!	1,39!
30	1,43!	-	1,68!	1,81!	1,88!	1,70!	1,42!	1,16!	1,06!	1,03!	1,34!	1,38!
31	1,43!	-	1,67!	-	1,88!	-	1,42!	1,15!	-	1,04!	-	1,37!
MOYEN!	1,45!	1,46!	1,65!	1,66!	1,85!	1,81!	1,56!	1,26!	1,10!	1,03!	1,18!	1,37!

LAC MUGESERA à RUBAGO

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37188902

Coordonnées géographiques : 2° 10' 50" S
30° 22' 20" E

Cote du zéro : 1.328,14 m

44,51 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif de mesure : Echelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 1,77

Date : 6 Juin

REMARQUES : L'élément 0-1 m ayant disparu, l'échelle existante
1-2 m a été exondée de Septembre à Novembre - Un
nouvel élément 0-1 m a été installé le 30 Novembre.

LAC MUGESIRA à RUBAGO

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	! 1,14!	1,19!	1,26!	1,35!	1,49!	1,74!	1,67!	1,32!	P.R !	P.R !	P.R !	0,13!
2	! 1,14!	1,19!	1,26!	1,35!	1,50!	1,74!	1,66!	1,31!	- !	- !	- !	0,15!
3	! 1,14!	1,19!	1,26!	1,36!	1,50!	1,73!	1,65!	1,29!	- !	- !	- !	0,16!
4	! 1,14!	1,19!	1,26!	1,36!	1,51!	1,74!	1,64!	1,28!	- !	- !	- !	0,17!
5	! 1,14!	1,20!	1,27!	1,37!	1,51!	1,76!	1,63!	1,27!	- !	- !	- !	0,19!
6	! 1,14!	1,20!	1,27!	1,37!	1,59!	1,77!	1,63!	1,25!	- !	- !	- !	0,20!
7	! 1,14!	1,20!	1,27!	1,38!	1,54!	1,76!	1,62!	1,24!	- !	- !	- !	0,22!
8	! 1,15!	1,20!	1,27!	1,38!	1,55!	1,76!	1,61!	1,23!	- !	- !	- !	0,23!
9	! 1,15!	1,21!	1,27!	1,39!	1,56!	1,75!	1,60!	1,22!	- !	- !	- !	0,25!
10	! 1,15!	1,21!	1,28!	1,39!	1,57!	1,76!	1,59!	1,21!	- !	- !	- !	0,26!
11	! 1,15!	1,21!	1,28!	1,39!	1,58!	1,76!	1,58!	1,20!	- !	- !	- !	0,27!
12	! 1,15!	1,21!	1,28!	1,40!	1,59!	1,74!	1,57!	1,18!	- !	- !	- !	0,27!
13	! 1,15!	1,21!	1,28!	1,40!	1,61!	1,74!	1,56!	1,17!	- !	- !	- !	0,28!
14	! 1,15!	1,21!	1,28!	1,41!	1,62!	1,73!	1,55!	1,16!	- !	- !	- !	0,29!
15	! 1,16!	1,22!	1,28!	1,41!	1,63!	1,72!	1,54!	1,15!	- !	- !	- !	0,30!
16	! 1,16!	1,22!	1,29!	1,41!	1,65!	1,72!	1,53!	1,14!	- !	- !	- !	0,30!
17	! 1,16!	1,22!	1,29!	1,42!	1,66!	1,71!	1,52!	1,13!	- !	- !	- !	0,31!
18	! 1,17!	1,22!	1,29!	1,42!	1,68!	1,71!	1,50!	1,12!	- !	- !	- !	0,30!
19	! 1,17!	1,23!	1,29!	1,42!	1,70!	1,72!	1,49!	1,11!	- !	- !	- !	0,30!
20	! 1,17!	1,23!	1,29!	1,43!	1,71!	1,71!	1,47!	1,10!	- !	- !	- !	0,29!
21	! 1,17!	1,23!	1,30!	1,44!	1,72!	1,70!	1,46!	1,09!	- !	- !	- !	0,29!
22	! 1,17!	1,27!	1,30!	1,44!	1,75!	1,69!	1,44!	1,08!	- !	- !	- !	0,28!
23	! 1,17!	1,24!	1,30!	1,45!	1,75!	1,69!	1,43!	1,07!	- !	- !	- !	0,28!
24	! 1,17!	1,24!	1,31!	1,45!	1,76!	1,69!	1,42!	1,06!	- !	- !	- !	0,29!
25	! 1,18!	1,24!	1,31!	1,46!	1,75!	1,70!	1,40!	1,05!	- !	- !	- !	0,29!
26	! 1,18!	1,25!	1,32!	1,46!	1,74!	1,70!	1,39!	1,05!	- !	- !	- !	0,30!
27	! 1,18!	1,25!	1,33!	1,46!	1,75!	1,69!	1,38!	1,06!	- !	- !	- !	0,30!
28	! 1,18!	1,25!	1,33!	1,47!	1,74!	1,69!	1,37!	1,05!	- !	- !	- !	0,31!
29	! 1,18!	1,26!	1,34!	1,48!	1,75!	1,68!	1,36!	1,04!	- !	- !	- !	0,32!
30	! 1,19!	- !	1,34!	1,48!	1,74!	1,68!	1,34!	1,03!	- !	- !	Inst.!	0,32!
31	! 1,19!	- !	1,35!	- !	1,75!	- !	1,33!	1,02!	- !	- !	0,31!	0,31!
MOYEN!	1,16!	1,22!	1,29!	1,41!	1,64!	1,72!	1,51!	1,15!	- !	- !	- !	0,26!

LAC MUHAZI à RWESERO

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37188802

Coordonnées géographiques : 1° 48' 06" S

30° 11' 20" E

Cote du zéro : 44,75 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle

réduction 1/5

échelles emailées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 1,25 m

Date : 2 Janvier

Minimum journalier H = 0,57 m

Date : 3 et 4 Novembre

Hauteur moyenne annuelle H = 0,88 m

LAC MUHAZI à RWESERO

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,24	1,06	1,03	(1,00)	(1,01)	1,09	1,03	0,83	0,68	0,61	0,59	0,70
2	1,25	1,05	1,03	(1,00)	(1,01)	1,08	1,01	0,82	0,68	0,61	0,58	0,70
3	1,23	1,06	1,04	(1,00)	(1,02)	1,08	1,01	0,82	0,68	0,61	0,57	0,69
4	1,22	1,06	1,07	(1,00)	(1,02)	1,07	1,01	0,81	0,68	0,58	0,57	0,67
5	1,22	1,04	1,08	1,00	(1,02)	1,08	1,00	0,80	0,67	0,60	0,59	0,69
6	1,22	1,05	1,09	1,00	(1,03)	1,08	1,00	0,79	0,66	0,61	0,63	0,70
7	1,21	1,04	1,09	0,99	(1,03)	1,07	1,00	0,78	0,67	0,59	0,61	0,70
8	1,21	1,05	1,08	0,98	(1,03)	1,06	1,00	0,78	0,65	0,60	0,62	0,69
9	1,21	1,04	1,07	0,97	(1,03)	1,07	0,99	0,77	0,65	0,60	0,63	0,70
10	1,20	1,04	1,07	0,97	(1,03)	1,05	0,98	0,76	0,64	0,59	0,64	0,68
11	1,19	1,03	1,06	0,96	(1,04)	1,04	0,97	0,76	0,65	0,59	0,63	0,68
12	1,20	1,02	1,05	0,96	(1,04)	1,04	0,97	0,75	0,65	0,58	0,64	0,70
13	1,19	1,00	1,05	0,96	(1,04)	1,04	0,96	0,75	0,65	0,57	0,64	0,69
14	1,18	1,00	1,04	0,98	(1,04)	1,03	0,96	0,74	0,65	0,57	0,64	0,69
15	1,17	1,00	1,04	0,98	1,04	1,04	0,94	0,74	0,64	0,58	0,66	0,68
16	1,16	1,01	1,04	0,98	1,01	1,05	0,94	0,74	0,63	0,58	0,66	0,69
17	1,16	1,00	1,04	0,99	1,02	1,03	0,93	0,74	0,62	0,59	0,66	0,68
18	1,15	1,02	1,03	1,00	1,02	1,02	0,92	0,73	0,62	0,60	0,66	0,67
19	1,15	1,03	1,02	1,00	1,02	1,02	0,91	0,73	0,61	0,59	0,64	0,67
20	1,14	1,02	1,01	1,00	1,11	1,01	0,91	0,72	0,61	0,58	0,65	0,66
21	1,14	1,03	1,01	1,00	1,10	1,01	0,90	0,71	0,60	0,59	0,65	0,68
22	1,13	1,04	(1,01)	1,00	1,10	1,03	0,89	0,71	0,60	0,59	0,66	0,69
23	1,13	1,03	(1,01)	1,00	1,09	1,03	0,88	0,72	0,60	0,59	0,67	0,69
24	1,12	1,05	(1,01)	1,00	1,09	1,02	0,88	0,71	0,61	0,60	0,67	0,69
25	1,12	1,04	(1,01)	1,01	1,10	1,05	0,88	0,71	0,61	0,59	0,66	0,68
26	1,11	1,03	(1,01)	1,02	1,10	1,05	0,87	0,70	0,61	0,58	0,65	0,68
27	1,10	1,03	(1,01)	1,02	1,10	1,04	0,86	0,70	0,60	0,58	0,68	0,68
28	1,09	1,03	(1,01)	1,01	1,10	1,04	0,85	0,70	0,59	0,57	0,69	0,67
29	1,08	1,03	(1,00)	1,01	1,10	1,05	0,85	0,71	0,60	0,57	0,69	0,67
30	1,07	-	(1,00)	1,01	1,10	1,04	0,84	0,69	0,60	0,60	0,69	0,68
31	1,07	-	(1,00)	-	1,10	-	0,84	0,68	-	0,60	-	0,66
MOYEN	1,17	1,03	1,04	0,99	1,05	1,05	0,93	0,75	0,63	0,59	0,62	0,68

NYABARONGO à MPFUNE

FICHE SIGNALÉTIQUE :

N° de code : 37180205

Coordonnées géographiques : 2° 11' 30" S
30° 16' 40" E

Cote du zéro : 1.326,78 m N.G.R.

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X 43
rotation mensuelle
réduction 1/10
Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier Hauteur : H = 3,40 m
Date : 1er Juillet
Minimum journalier Hauteur : H = 2,06 m
Date : 24 Septembre
Maximum ponctuel Hauteur : H = 3,40 m
Date : 1er Juillet
Hauteur moyenne annuel . H = 2,99 m

REMARQUES : La station a été restaurée en Juillet. Les relevés antérieurs sont très suspects: limnigraphe en mauvais état et lecteur peu consciencieux.

NYABARONGO à MPFUNÉ

Hauteurs moyennes journalières

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,06	2,76	3,25	3,27	3,32	3,38	3,40	2,60	2,72	2,79	2,89	3,09
2	2,99	2,76	3,25	3,24	3,32	3,38	3,39	2,59	2,60	2,81	2,88	3,09
3	2,96	2,79	3,25	3,24	3,32	3,38	3,36	2,52	2,54	2,77	2,86	3,09
4	2,97	2,92	3,26	3,26	3,32	3,38	3,32	2,50	2,52	2,76	2,79	3,09
5	3,04	3,00	3,27	3,26	3,32	3,38	3,32	2,50	2,44	2,61	2,70	3,09
6	3,03	2,96	3,26	3,20	3,32	3,38	3,30	2,48	2,44	2,49	2,73	3,08
7	2,96	2,94	3,26	3,17	3,32	3,38	3,28	2,44	2,44	2,45	2,83	3,08
8	2,92	2,92	3,26	3,16	3,32	3,38	3,28	2,41	2,45	2,43	3,00	3,08
9	2,88	3,02	3,26	3,15	3,32	3,38	3,25	2,40	2,44	2,43	3,05	3,08
10	2,90	3,08	3,26	3,18	3,32	3,38	3,25	2,39	2,48	2,44	3,08	3,08
11	2,90	3,00	3,26	3,24	3,32	3,38	3,24	2,39	2,54	2,44	3,10	3,08
12	2,94	2,96	3,26	3,26	3,32	3,38	3,24	2,35	2,48	2,38	3,11	-
13	2,97	2,96	3,26	3,28	3,32	3,38	3,22	2,32	2,46	2,34	3,11	-
14	3,02	2,96	3,26	3,28	3,33	3,38	3,20	2,32	2,40	2,32	3,11	3,18
15	3,03	2,96	3,26	3,28	3,33	3,37	3,20	2,31	2,32	2,28	3,11	en
16	3,00	2,90	3,26	3,28	3,33	3,37	3,20	2,30	2,26	2,23	3,11	moy.
17	2,92	3,00	3,26	3,28	3,33	3,37	3,18	2,30	2,21	2,23	3,11	-
18	2,88	3,12	3,22	3,28	3,34	3,37	3,16	2,28	2,16	2,32	3,11	-
19	2,87	3,15	3,26	3,28	3,34	3,37	3,12	2,28	2,15	2,43	3,11	-
20	2,86	3,17	3,28	3,28	3,34	3,37	3,07	2,27	2,12	2,49	3,12	-
21	2,86	3,18	3,28	3,34	3,37	2,91	2,27	2,10	2,48	3,12	3,12	3,28
22	2,84	3,18	3,28	3,28	3,34	3,37	2,92	2,27	2,08	2,48	3,12	3,28
23	2,84	3,18	3,28	3,20	3,35	3,37	2,86	2,27	2,08	2,61	3,12	3,29
24	2,82	3,20	3,28	3,32	3,36	3,37	2,82	2,24	2,06	2,77	3,12	3,28
25	2,80	3,20	3,28	3,32	3,36	3,38	2,80	2,24	2,34	2,78	3,12	3,28
26	2,79	3,20	3,28	3,32	3,36	3,37	2,77	2,32	2,48	2,96	3,12	3,28
27	2,78	3,20	3,28	3,32	3,36	3,38	2,76	2,55	2,54	3,03	3,12	3,24
28	2,78	3,21	3,28	3,32	3,36	3,39	2,72	2,76	2,55	3,07	3,13	3,22
29	2,76	3,22	3,28	3,32	3,36	3,39	2,68	2,84	2,57	3,06	3,13	3,20
30	2,72	-	3,28	3,32	3,37	3,39	2,66	2,92	2,58	3,06	3,13	3,20
31	2,72	-	3,28	-	3,38	-	2,63	2,86	-	3,04	-	3,20
MOYEN	2,90	3,04	3,27	3,27	3,34	3,38	3,08	2,44	2,32	2,61	3,04	3,17

NYABARONGO à RWENZOKA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37180208

Coordonnées géographiques : 2° 06' 30" S
30° 16' 06" E

Cote du zéro : 1.330,11 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X
rotation mensuelle
réduction 1/20
Echelles internes 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier : H = 2,29 m

Date : 31 Mai

Minimum journalier : H = 0,22 m

Date : 21 au 27 Septembre

Maximum ponctuel : H = 2,30 m

Date : 31 Mai

Hauteur moyenne annuelle : 1,35 m

NYABARONGO à RWINZOKA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	! 1,43!	0,79!	1,97!	1,68!	2,27!	2,28!	1,94!	0,66!	0,72!	0,46!	0,95!	1,90!
2	! 1,34!	0,79!	1,99!	1,62!	2,27!	2,26!	1,87!	0,63!	0,61!	0,65!	0,94!	1,81!
3	! 1,27!	0,89!	2,00!	1,60!	2,27!	2,21!	1,78!	0,60!	0,55!	0,69!	0,92!	1,70!
4	! 1,29!	1,08!	2,01!	1,63!	2,26!	2,18!	1,71!	0,54!	0,53!	0,68!	0,87!	1,59!
5	! 1,39!	1,20!	2,02!	1,60!	2,26!	2,19!	1,64!	0,52!	0,51!	0,68!	0,78!	1,54!
6	! 1,36!	1,15!	2,02!	1,53!	2,25!	2,20!	1,58!	0,51!	0,49!	0,58!	0,78!	1,50!
7	! 1,26!	1,08!	2,05!	1,47!	2,22!	2,21!	1,52!	0,48!	0,47!	0,49!	0,88!	1,48!
8	! 1,19!	1,06!	2,03!	1,44!	2,20!	2,21!	1,48!	0,46!	0,45!	0,45!	1,17!	1,50!
9	! 1,13!	1,24!	1,98!	1,45!	2,18!	2,19!	1,45!	0,44!	0,42!	0,44!	1,30!	1,56!
10	! 1,14!	1,31!	1,93!	1,51!	2,14!	2,19!	1,44!	0,42!	0,43!	0,41!	1,36!	1,56!
11	! 1,16!	1,25!	1,87!	1,61!	2,11!	2,16!	1,41!	0,42!	0,47!	0,42!	1,50!	1,55!
12	! 1,20!	1,17!	1,84!	1,71!	2,12!	2,15!	1,37!	0,40!	0,45!	0,39!	1,55!	1,55!
13	! 1,22!	1,16!	1,80!	1,84!	2,14!	2,06!	1,34!	0,39!	0,43!	0,37!	1,54!	1,50!
14	! 1,18!	1,14!	1,72!	1,95!	2,17!	1,99!	1,31!	0,38!	0,40!	0,34!	1,55!	1,47!
15	! 1,14!	1,07!	1,72!	2,02!	2,18!	1,93!	1,29!	0,36!	0,35!	0,32!	1,62!	1,46!
16	! 1,10!	1,02!	1,77!	2,04!	2,15!	1,92!	1,26!	0,35!	0,30!	0,29!	1,73!	1,46!
17	! 1,06!	1,22!	1,79!	2,11!	2,15!	1,94!	1,24!	0,34!	0,26!	0,26!	1,80!	1,49!
18	! 1,02!	1,46!	1,79!	2,13!	2,15!	1,94!	1,20!	0,33!	0,24!	0,29!	1,83!	1,50!
19	! 1,01!	1,59!	1,79!	2,15!	2,13!	1,92!	1,15!	0,33!	0,23!	0,37!	1,82!	1,50!
20	! 1,00!	1,66!	1,80!	2,16!	2,15!	1,90!	1,07!	0,32!	0,22!	0,42!	1,82!	1,58!
21	! 1,02!	1,70!	1,80!	2,18!	2,14!	1,92!	0,99!	0,32!	0,22!	0,44!	1,86!	1,62!
22	! 0,99!	1,74!	1,80!	2,20!	2,16!	1,91!	0,93!	0,32!	0,22!	0,44!	1,90!	1,62!
23	! 0,95!	1,75!	1,84!	2,21!	2,19!	1,87!	0,88!	0,31!	0,22!	0,50!	1,90!	1,61!
24	! 0,90!	1,76!	1,88!	2,22!	2,22!	1,86!	0,85!	0,30!	0,22!	0,72!	1,93!	1,58!
25	! 0,87!	1,76!	1,91!	2,24!	2,23!	1,86!	0,82!	0,30!	0,22!	0,96!	1,95!	1,49!
26	! 0,84!	1,79!	1,93!	2,25!	2,24!	1,86!	0,80!	0,35!	0,22!	1,15!	1,98!	1,40!
27	! 0,84!	1,84!	1,95!	2,26!	2,25!	1,95!	0,78!	0,53!	0,22!	1,25!	1,99!	1,34!
28	! 0,83!	1,89!	1,92!	2,26!	2,26!	2,01!	0,76!	0,68!	0,27!	1,15!	1,98!	1,29!
29	! 0,80!	1,93!	1,87!	2,27!	2,28!	2,02!	0,73!	0,82!	0,37!	1,13!	1,95!	1,28!
30	! 0,77!	- !	1,80!	2,27!	2,29!	2,00!	0,70!	0,89!	0,44!	1,08!	1,94!	1,28!
31	! 0,76!	- !	1,74!	- !	2,29!	- !	0,68!	0,83!	- !	1,00!	- !	1,28!
MOYEN!	1,08 !	1,36!	1,88!	1,97!	2,20!	2,04!	1,23!	0,47!	0,37!	0,61!	1,54!	1,52!

LAC RULIRA à GASHORA

FICHE SIGNALTIQUE :

N° de code : 37189201

Coordonnées géographiques : 2° 11' 40" S

30° 14' 15" E

Cote du zéro : 1.329,29 m et 48,37 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-3 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1972 :

Maximum journalier H = 1,54 m

date : 6 Juin

Minimum journalier H = 0,70 m

date : 14 Octobre

Hauteur moyenne annuelle H = 1,69 m

LAC RUEIRA à GASHORA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars !	Avril!	Mai !	Juin !	Juil.!	Août !	Sept.!	Oct. !	Nov. !	Déc. !
1	1,06!	1,03!	1,17!	1,26!	1,41!	1,52!	1,32!	1,02!	0,79!	0,71!	0,76!	1,04!
2	1,07!	1,03!	1,19!	1,24!	1,42!	1,52!	1,32!	1,01!	0,79!	0,71!	0,77!	1,04!
3	1,08!	1,02!	1,21!	1,23!	1,47!	1,53!	1,31!	1,00!	0,79!	0,71!	0,77!	1,05!
4	1,08!	1,02!	1,22!	1,23!	1,47!	1,54!	1,30!	0,99!	0,80!	0,71!	0,78!	1,05!
5	1,09!	1,02!	1,28!	1,28!	1,47!	1,54!	1,29!	0,97!	0,80!	0,70!	0,79!	1,07!
6	1,09!	1,02!	1,23!	1,22!	1,47!	1,54!	1,28!	0,96!	0,80!	0,70!	0,82!	1,07!
7	1,10!	1,06!	1,24!	1,22!	1,46!	1,53!	1,27!	0,95!	0,80!	0,70!	0,82!	1,07!
8	1,10!	1,06!	1,25!	1,21!	1,46!	1,53!	1,26!	0,94!	0,80!	0,72!	0,83!	1,07!
9	1,10!	1,06!	1,26!	1,21!	1,45!	1,53!	1,25!	1,94!	0,79!	0,72!	0,87!	1,06!
10	1,09!	1,06!	1,26!	1,20!	1,46!	1,53!	1,24!	0,92!	0,79!	0,71!	0,87!	1,06!
11	1,10!	1,06!	1,26!	1,19!	1,45!	1,52!	1,23!	0,91!	0,79!	0,71!	0,88!	1,06!
12	1,10!	1,06!	1,26!	1,18!	1,46!	1,52!	1,22!	0,90!	0,79!	0,71!	0,88!	1,05!
13	1,10!	1,06!	1,26!	1,21!	1,45!	1,51!	1,21!	0,89!	0,78!	0,71!	0,88!	1,05!
14	1,10!	1,06!	1,25!	1,20!	1,44!	1,49!	1,21!	0,89!	0,78!	0,70!	0,90!	1,05!
15	1,10!	1,06!	1,24!	1,21!	1,44!	1,47!	1,20!	0,88!	0,77!	0,71!	0,90!	1,05!
16	1,10!	1,06!	1,24!	1,21!	1,44!	1,45!	1,19!	0,87!	0,76!	0,72!	0,91!	1,05!
17	1,09!	1,06!	1,23!	1,21!	1,43!	1,43!	1,18!	0,86!	0,76!	0,72!	0,92!	1,05!
18	1,10!	1,07!	1,23!	1,23!	1,43!	1,41!	1,17!	0,85!	0,76!	0,72!	0,92!	1,04!
19	1,11!	1,08!	1,21!	1,24!	1,43!	1,40!	1,16!	0,84!	0,75!	0,73!	0,94!	1,04!
20	1,10!	1,10!	1,22!	1,26!	1,43!	1,39!	1,15!	0,84!	0,74!	0,72!	0,95!	1,04!
21	1,10!	1,11!	1,21!	1,28!	1,47!	1,37!	1,14!	0,83!	0,74!	0,72!	0,96!	1,05!
22	1,09!	1,11!	1,24!	1,29!	1,47!	1,36!	1,13!	0,82!	0,73!	0,72!	0,96!	1,08!
23	1,09!	1,12!	1,26!	1,31!	1,47!	1,35!	1,12!	0,82!	0,73!	0,72!	0,98!	1,08!
24	1,08!	1,12!	1,28!	1,33!	1,46!	1,34!	1,11!	0,82!	0,72!	0,71!	0,99!	1,07!
25	1,08!	1,15!	1,28!	1,34!	1,47!	1,35!	1,10!	0,81!	0,72!	0,72!	0,99!	1,07!
26	1,07!	1,15!	1,28!	1,36!	1,48!	1,34!	1,09!	0,81!	0,73!	0,72!	1,00!	1,06!
27	1,06!	1,16!	1,28!	1,37!	1,48!	1,33!	1,08!	0,80!	0,72!	0,72!	1,01!	1,08!
28	1,05!	1,16!	1,28!	1,39!	1,49!	1,33!	1,06!	0,80!	0,72!	0,73!	1,02!	1,07!
29	1,05!	1,17!	1,28!	1,40!	1,50!	1,32!	1,05!	0,80!	0,71!	0,73!	1,02!	1,07!
30	1,05!	-	1,27!	1,41!	1,51!	1,32!	1,04!	0,80!	0,71!	0,74!	1,03!	1,06!
31	1,04!	-	1,26!	-	1,51!	-	1,03!	0,80!	-	0,76!	-	1,05!
MOYEN!	1,08!	1,08!	1,24!	1,26!	1,45!	1,44!	1,18!	0,88!	0,76!	0,72!	0,90!	1,06!

LAC SAKE à RUBAGO

FICHE SIGNALETIQUE :

N° de code : 37189601

Coordonnées géographiques : 2° 10' 50" S
30° 22' 20" E

Cote du zéro : 46,10 m / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : échelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1972 :

Minimum journalier H = 0,43 m

Date : 17 Octobre

REMARQUES : La station a été installée le 7 Août

LAC SAKE à RUBAGO

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.						
1	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,60!	0,52!	0,58!	0,85!	
2	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,59!	0,52!	0,59!	0,84!	
3	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,59!	0,52!	0,60!	0,84!	
4	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,58!	0,51!	0,61!	0,83!	
5	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,58!	0,51!	0,62!	0,84!	
6	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,58!	0,50!	0,63!	0,85!	
7	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	Inst.	0,57!	0,50!	0,64!	0,86!
8	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,70!	0,57!	0,48!	0,65!	0,87!
9	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,69!	0,58!	0,49!	0,66!	0,88!
10	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,68!	0,58!	0,48!	0,67!	0,89!
11	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,67!	0,57!	0,48!	0,68!	0,89!
12	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,67!	0,57!	0,47!	0,69!	0,90!
13	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,66!	0,57!	0,46!	0,70!	0,91!
14	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,66!	0,56!	0,46!	0,71!	0,92!
15	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,65!	0,56!	0,45!	0,73!	0,93!
16	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,64!	0,55!	0,44!	0,74!	0,92!
17	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,64!	0,55!	0,43!	0,75!	0,91!
18	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,63!	0,55!	0,44!	0,76!	0,90!
19	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,63!	0,54!	0,45!	0,77!	0,89!
20	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,62!	0,54!	0,46!	0,78!	0,88!
21	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,62!	0,53!	0,48!	0,79!	0,87!
22	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,61!	0,53!	0,49!	0,80!	0,86!
23	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,61!	0,53!	0,51!	0,81!	0,86!
24	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,60!	0,52!	0,51!	0,82!	0,87!
25	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,60!	0,53!	0,52!	0,83!	0,87!
26	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,61!	0,54!	0,52!	0,83!	0,88!
27	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,62!	0,54!	0,53!	0,84!	0,89!
28	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,61!	0,54!	0,53!	0,85!	0,88!
29	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,61!	0,53!	0,54!	0,85!	0,87!
30	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,60!	0,53!	0,55!	0,86!	0,88!
31	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	0,60!	-	0,56!	-	0,89!
MOYEN!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	-	!	(0,66)	0,56!	0,49!	0,73!	0,88!	