

La SIRBA à GARBE KOUROU

I - DONNEES GEOGRAPHIQUES

- Coordonnées de la Station	(1° 37' E (13° 44' N
- Superficie de la Station	
- Altitude de la Station	195 m
- Pluviométrie moyenne	700 mm

II - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

L'échelle limnimétrique (0 à 5 m) a été installée le 15 juin 1956 sur la rive gauche de la Sirba, en amont du village de Garbé Kourou.

En 1968, une borne (ORSTOM) a été placée près de l'échelle.

Côte du zéro de l'échelle par rapport au repère - 5,997 m.

Cette Station est équipée d'un limnigraphe OTT X.

De 1956 à 1975 cinquante sept mesures de débits ont été effectuées jusqu'à 477 m³/s (voir annuaires 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974).

III - DOCUMENTATION SUR LA STATION

Les observations sont complètes de 1956 à 1958. Il n'y a pas eu de lectures en 1959 - 1960 et 1961. Les observations sont complètes de 1962 à 1973.

- Hauteurs journalières

1956 à 1958	"Observations NIGER MOYEN avant 1961"
1962 à 1965	"Rapports NIGER MOYEN 1961 et 1966"
1966 à 1969	"Complément à l'annuaire hydrologique 1968"
1969 à 1970	"Annuaire hydrologique NIGER 1969"
1970 à 1971	"Annuaire hydrologique NIGER 1970"
1971 à 1972	"Annuaire hydrologique NIGER 1971"
1972 à 1973	"Rapport NIGER MOYEN 1972"
1973 à 1974	"Rapport NIGER MOYEN 1973"
1974 à 1975	"Rapport NIGER MOYEN 1974"

.../...

La SIRBA à GARBE KOUROU

(suite)

- Débits moyens journaliers

1962 à 1966	"Annuaire hydrologique NIGER 1966"
1967	"Annuaire hydrologique NIGER 1967"
1967 à 1968	"Annuaire hydrologique NIGER 1968"
1968 à 1969	"Annuaire hydrologique NIGER 1969"
1969 à 1970	"Annuaire hydrologique NIGER 1970"
1970 à 1971	"Annuaire hydrologique NIGER 1971"
1971 à 1972	"Annuaire hydrologique NIGER 1972"
1972 à 1973	"Rapport NIGER MOYEN 1972-73"
1973 à 1974	"Rapport NIGER MOYEN 1973-74"
1974 à 1975	"Rapport NIGER MOYEN 1974-75"

- Caractéristiques hydrologiques

De 1956 à 1966 (Monographie hydrologique du Bassin du Niger
ORSTOM Mai 1970)

De 1966 à 1974 (Rapport NIGER MOYEN 1973-74 G.R.)

Les débits moyens mensuels pour les années 1956 à 1958 ont été présentés dans l'Annuaire Hydrologique NIGER 1966.

IV - DOCUMENTATION

- Etudes hydrologiques sur le NIGER Moyen et ses affluents - ORSTOM 1961 - Hauteurs journalières de 1956 à 1958.
- Observations sur le NIGER Moyen et ses affluents - ORSTOM - Rapports 1961 à 1965 - Hauteurs journalières de 1961 à 1965.
- Annuaire Hydrologique du NIGER 1966 - ORSTOM - Débits moyens mensuels de 1956 à 1958.
Débits moyens journaliers de 1962 à 1966.

La SIRBA à GARBE - KOUROU

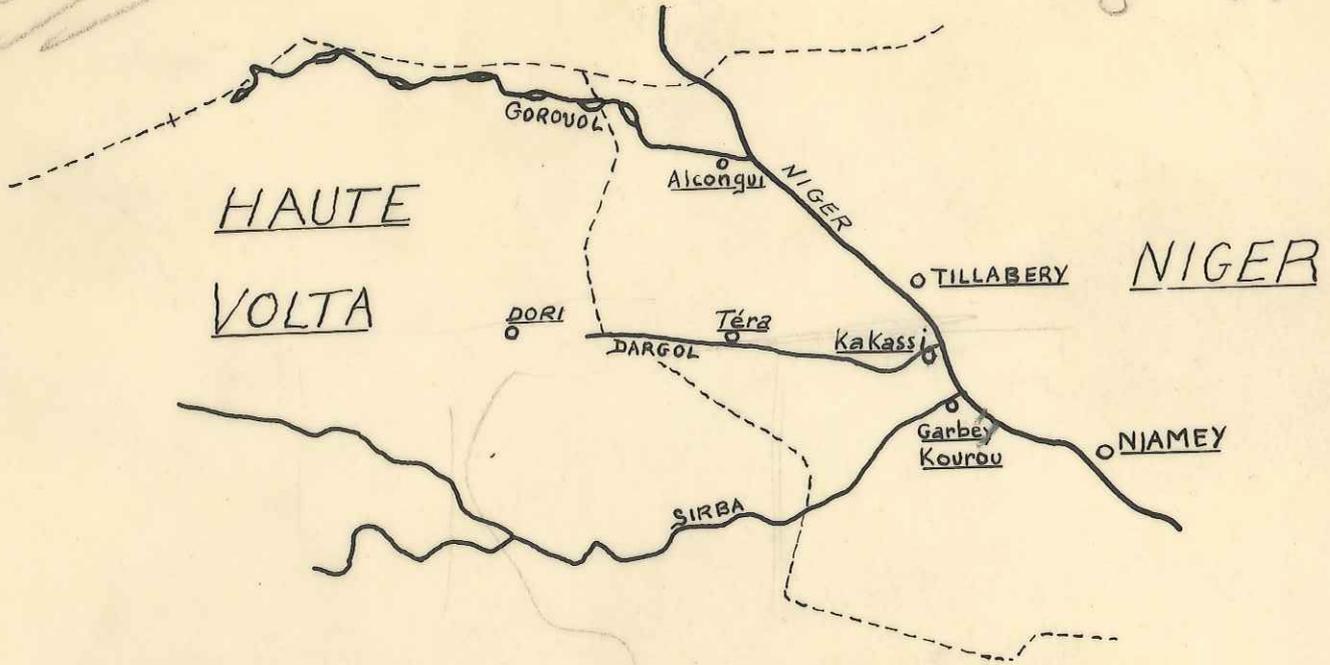
Débits moyens mensuels (en m³/s)

Période de 1956 à 1958

Années	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
1956						0,57	16,7	52,8	158	135	35,6	5,25	33,7
1957					0,04	4,83	4,62	12,8	18,3	16,2	3,54	0,04	5,11
1958						2,38	14,6	54,3	341	110	28,2	11,0	(46,7)

de Sirba

Lat 13° 45' N
Long 01° 37' E

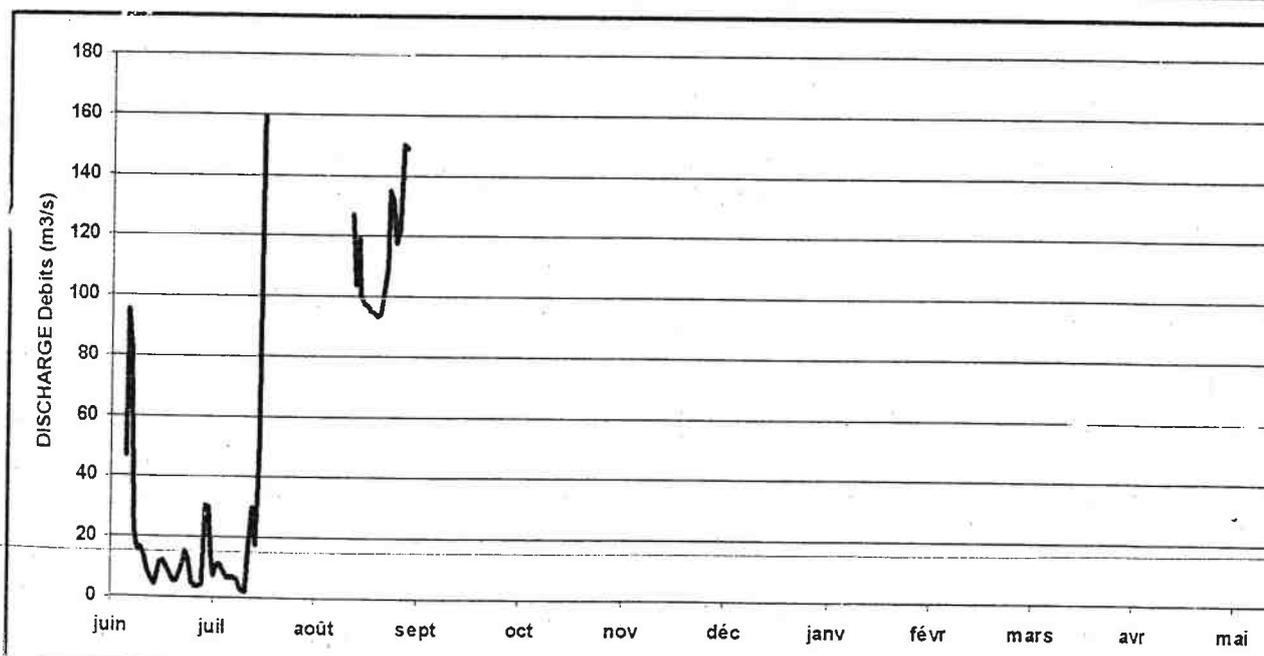


Echelle : 1/3.000.000

DEBITS MOYENS JOURNALIERS: *The Mean Daily Flow (m³/s) 1992/93*

STATION: Garbe Kourou PAYS/Country: NIGER FLEUVE/River: Sirba

Date	Juin	Juil	Aout	Sept	Octo	Nove	Dece	Janv	Fèvr	Mars	Avri	Mai
1		30,1										
2		10,3										
3		7,6										
4		10,7										
5	47	11										
6	95,1	8,7										
7	83	6,7										
8	21,7	6,6										
9	16,1	6,6										
10	16,7	5,9	127									
11	13,3	3,1	104									
12	8,6	2,6	119									
13	6,3	2	99,8									
14	4,3	18,6	97,4									
15	5,8	29,9	97									
16	11,8	17,8	95,1									
17	12	46,4	94,3									
18	10,4	159	93,1									
19	8,1		94,8									
20	5,2		102									
21	5,4		110									
22	8,3		135									
23	12,3		132									
24	15,1		118									
25	12,7		122									
26	5		150									
27	3,8		149									
28	3,5											
29	4,5											
30	30,5											
31												
Moy.	17,9	21,3	113									
Mini	3,5	2	93,1									
Maxi	95,1	159	150									



AUTORITE DU BASSIN DU NIGER



NIGER BASIN AUTHORITY

1992/93

IRD - MSE
DOCUMENTATION

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

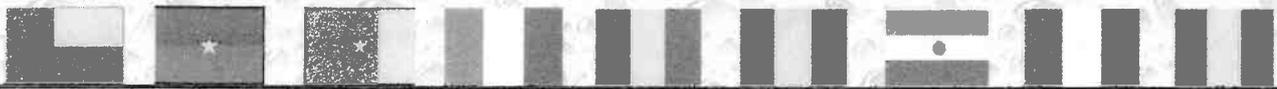
Unité Observatoires Hydrologiques
et Ingénierie (US OBHI)
DOMAINE DE LAVALETTE
IRD - B.P. 64501
34394 MONTPELLIER CEDEX 5
Tel: 04 67 91 72 60 - Fax: 04 67 91 72 69

HYDROLOGICAL YEAR BOOK

BASSIN DU NIGER



NIGER BASIN



Bénin | Burkina Faso | Cameroun | Côte d'Ivoire | Guinée | Mali | Niger | Nigeria | Tchad

Hydroniger/CIP, ☐10 377 Niamey (Niger), ☎(227) 73 32 39, ✉cip@abn.ne, Fax : (227) 73 43 89, <http://www.abn.ne>



035004675

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1989/1990

Station : 1321500050 GARBE KOUROU Latit. 13.44.00
 Rivière : SIRBA Longit. 1.37.00
 Pays : NIGER Altit. 287M
 Bassin : NIGER Aire 38750.0 km2
 DEBITS EN m3/s

Jo	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	Jo
1	.000	.000	111.	307.	38.6	.800	.318	.000	.000	.000	.000	.000	1
2	.000	.000	80.1	326.	33.9	.800	.303	.000	.000	.000	.000	.000	2
3	.000	.000	53.1	327.	31.5	.774	.288	.000	.000	.000	.000	.000	3
4	.000	.000	115.	325.	28.1	.747	.273	.000	.000	.000	.000	.000	4
5	.000	18.1	89.6	314.	24.2	.747	.258	.000	.000	.000	.000	.000	5
6	.000	6.31	62.9	299.	20.4	.732	.243	.000	.000	.000	.000	.000	6
7	.000	6.08	73.3	301.	17.8	.720	.228	.000	.000	.000	.000	.000	7
8	.000	17.9	111.	277.	15.5	.690	.213	.000	.000	.000	.000	.000	8
9	.000	42.0	138.	247.	14.1	.665	.196	.000	.000	.000	.000	.000	9
10	.000	34.7	166.	222.	13.1	.645	.179	.000	.000	.000	.000	.000	10
11	.000	61.3	160.	204.	11.9	.619	.162	.000	.000	.000	.000	.000	11
12	.000	57.3	118.	187.	10.7	.601	.145	.000	.000	.000	.000	.000	12
13	.000	48.8	122.	170.	9.88	.586	.128	.000	.000	.000	.000	.000	13
14	.000	47.3	156.	155.	9.11	.571	.111	.000	.000	.000	.000	.000	14
15	.000	46.7	130.	141.	8.24	.556	.093	.000	.000	.000	.000	.000	15
16	.000	42.7	121.	130.	7.45	.542	.076	.000	.000	.000	.000	.000	16
17	.000	40.0	124.	128.	6.37	.527	.059	.000	.000	.000	.000	.000	17
18	.000	21.9	136.	119.	5.25	.512	.042	.000	.000	.000	.000	.000	18
19	.000	36.5	190.	99.2	4.29	.497	.025	.000	.000	.000	.000	.000	19
20	.000	36.5	197.	92.7	3.68	.482	.008	.000	.000	.000	.000	.000	20
21	.000	40.4	176.	86.9	3.30	.467	-	.000	.000	.000	.000	.000	21
22	.000	50.1	176.	82.7	2.70	.452	-	.000	.000	.000	.000	.000	22
23	.000	54.3	181.	77.7	2.41	.437	-	.000	.000	.000	.000	.000	23
24	.000	67.1	185.	72.8	2.03	.422	-	.000	.000	.000	.000	.000	24
25	.000	72.0	190.	67.8	1.85	.407	-	.000	.000	.000	.000	.000	25
26	.000	72.2	200.	61.3	1.63	.392	-	.000	.000	.000	.000	.000	26
27	.000	76.1	215.	56.1	1.48	.377	-	.000	.000	.000	.000	.000	27
28	.000	69.7	230.	49.5	1.32	.362	-	.000	.000	.000	.000	.000	28
29	.000	64.0	246.	44.8	1.26	.347	-	.000	.000	.000	.000	.000	29
30	.000	57.4	267.	41.7	1.06	.332	-	.000	.000	.000	.000	.000	30
31		71.4	288.		.940		-	.000	.000			.000	31
Mo	.000	40.6	155.	167.	10.8	.560	-	.000	.000	.000	.000	.000	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM JOURNALIER : .000 m3/s LE 1 JUIN
 MAXIMUM JOURNALIER : 327. m3/s LE 3 SEPT

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU BASSIN DU FLEUVE NIGER

ANNEE : 1989/1990



DH A NER 1989/90

50030-1989/90

Documents concernant le bassin du Niger : annuaires hydrologiques, monographies inventoriées en Avril 2025 pour étude rivière Sirba au Niger : N. Rouché, J. Caner, HSM IRD

1 Documents disponibles à la doc Hydropolis et en Open Access sur Horizon IRD

2 Documents dispos à la doc Hydropolis (Avril 2025), version papier empruntable

3 Collection Monographie Livre Orange numérisé sur horizon

4 Sous SIEREM

5 Documents : annuaires hydrologiques inventoriés dans la base biblio. Horizon IRD :
Empruntable à Niamey
Référéncé à Niamey

6 Documents consultables à la doc Hydropolis Montpellier mais pas numérisés

1 Documents dispos à la doc Hydropolis (Avril 2025) et en open access sur Horizon IRD

Auvray Claude.

La cuvette lacustre. 1. 1ère et 2èmes parties. Facteurs conditionnels du régime. 3ème partie. Données hydrologiques. In Monographie du Niger. Paris (FR) : ORSTOM, 1960, 167 p. multigr.. open access

Auvray, Claude

Mission d'Etudes et d'Aménagement du Niger, Bamako

La cuvette lacustre. 2. Interprétation des résultats d'observations. Eléments caractéristiques du régime in Monographie du Niger. 120 p. multigr., ORSTOM. 1960

Auvray, Claude

Mission d'Etudes et d'Aménagement du Niger, Bamako

La cuvette lacustre. 3. Bilan hydrologique. Synthèse de l'écoulement in Monographie du Niger. 75 p. multigr., Tabl: 33 tabl., Matdac: 20 pl. de graph. ORSTOM 1960

Auvray, Claude

Mission d'Etudes et d'Aménagement du Niger, Bamako/

La cuvette lacustre. 4. Annexes (débits journaliers) in Monographie du Niger. 163 p. multigr., ORSTOM 1960. Open access (pas entièrement numérisé et pas d'auteurs)

Dubreuil Pierre, Lefèvre R..

Le Niger moyen. 1. et 1bis. Facteurs conditionnels du régime. Données hydrologiques. In Monographie du Niger. Paris (FR) : ORSTOM, 1962, 118 p. multigr.. 9/11 en open access

Dubreuil, Pierre ; Lefèvre, R.

Le Niger moyen. 3. Annexes. Hauteurs et débits journaliers in Monographie du Niger. 150 p. multigr., ORSTOM 1962/05

Dubreuil, Pierre ; Lefèvre, R. ; Roche, Marcel.

Le Niger moyen. 2. Interprétation des résultats d'observations. Éléments caractéristiques du régime in Monographie du Niger. 89 p. multigr., Tabl: tabl., Graph: 50 graph. h.t. dont 1 dépl. ORSTOM. 1962/09

Brunet-Moret Yves, Chaperon Pierre, Lamagat Jean-Pierre, Molinier Michel.

Monographie hydrologique du fleuve Niger, 2, 8. 3. ed.. Paris (FRA) : ORSTOM, 1986, 402 + 510 p.. (Monographies Hydrologiques (FRA)), 8. Open Access

2 Documents dispos à la doc Hydropolis (Avril 2025) version papier empruntable

Monographie hydrologique du bassin du Niger : 1ère partie, le Niger supérieur et le Bani. Paris (FRA) : ORSTOM, 1970, 182 p.. (Monographies Hydrologiques (FRA))

Monographie hydrologique du bassin du Niger : 1ère partie. Le Niger supérieur et le Bani. 2ème partie. La cuvette lacustre. 3ème partie. Le Niger moyen. Paris (FR) : ORSTOM, 1970, 183 + 169 + 158 p. multigr.. 3 Open Access

Joelle a les documents format papier sauf la première partie

Dubreuil P., Lefèvre R..

Monographie du Niger. C - Le Niger moyen -I- Facteurs conditionnels du Régime. Données hydrologiques, 1/3. Paris (FRA) : ORSTOM, 1962, 67 p.

3 Collection Monographie Livre Orange numérisé sur Horizon

Brunet-Moret Yves, Chaperon Pierre, Lamagat Jean-Pierre, Molinier Michel.

Monographie hydrologique du fleuve Niger : Niger Supérieur. 3. ORSTOM, 1986, 402 p.. (Monographies Hydrologiques (FRA)). 1

Brunet-Moret Yves, Chaperon Pierre, Lamagat Jean-Pierre, Molinier Michel.

Monographie hydrologique du fleuve Niger.

Tome I -NIGER SUPERIEUR. TOME II CUVETTE LACUSTRE ET NIGER MOYEN, 2, ORSTOM, 1986, 402 + 510 p.. (Monographies Hydrologiques (FRA)), 8. ISBN 2

4 Sous SIEREM : 3 documents

1 Le tome 4 n'est pas entièrement numérisé dans la base biblio Horizon et notre fichier ne correspond pas aux critères de numérisation choisis par Horizon IRD. Le document est à demander à Niamey et ou Ouagadougou.

Monographie du Niger - La cuvette lacustre - C. AUVRAY Ingénieur EIH Directeur de Recherche ORSTOM - 1960.

Monographie du Niger - La cuvette lacustre Tome 1 - C. AUVRAY - 1960. pdf (101 158 Ko)

Monographie du Niger - La cuvette lacustre Tome 2 - C. AUVRAY - 1960. pdf (40 2235 Ko)

Monographie du Niger - La cuvette lacustre Tome 3 - C. AUVRAY - 1960. pdf (22 133 Ko)

Monographie du Niger - La cuvette lacustre Tome 4 Annexes - C. AUVRAY - 1960. pdf (50 483 Ko)

2 Monographie hydrologique du fleuve Niger - Collection Monographies Orstom livre orange Brunet-Moret Yves, Chaperon Pierre, Lamagat Jean-Pierre, Molinier Michel. Monographie hydrologique du fleuve Niger, 2, 8. 3. ed.. Paris (FRA) : ORSTOM, 1986, 402 + 510 p.. (Monographies Hydrologiques (FRA)), 8. ISBN 2-7099-0790-9; 2-7099-0791-7

Dans Sierem il existe plusieurs parties, et n'ai pas trouvé les cartes dans la publication sous Horizon IRD.

Monographie hydrologique du fleuve Niger Tome 1 Niger Superieur - pdf (16 796 Ko)

Monographie hydrologique du fleuve Niger Tome 2 - pdf (22 331 Ko)

Carte descriptive de la cuvette lacustre pdf (4 005 Ko)

Carte - Cuvette lacustre équipements hydrométriques pdf (48 505 Ko)

Carte - Niger moyen équipements hydrométriques pdf (1 950 Ko)

Carte - Cuvette lacustre hydrogéologie pdf (1 950 Ko)

Carte - -Limites de la cuvette lacustre pdf (1 950 Ko)

Carte - Cuvette lacustre - esquisse des limites geologiques pdf (1 950 Ko)

3 - Annales hydrologiques du Niger

Cet annuaire n'est pas numérisé ni inventorié sous Horizon.

République du Niger. Annuaire hydrologique pour l'année 1971 Mission hydrologique au Niger. ORSTOM .1972 .pdf (3 375 Ko)

Documents : annuaires hydrologiques inventoriés dans la base bibliographique Horizon IRD :

Empruntable à Niamey

Annuaire hydrologique du Niger. 1982-1983-1984. Niamey (NER) : MHE/DRE, 1992, 308 p.

Référencé à Niamey

Dubreuil P.. Monographie du Niger.

A - Niger supérieur et Bani -II- Interprétation des résultats d'observation. Eléments caractéristiques du régime, 2/4. Paris (FRA) : ORSTOM, 1959, 145 p.

Auvray C..

Monographie du Niger.

B - La cuvette lacustre -I- Première et deuxième parties : Facteurs conditionnels du Régime. Troisième partie : Données hydrologiques, 1/4. Paris (FRA) : ORSTOM, 1960, 167 p.

Auvray C..

Monographie du Niger.

B - La cuvette lacustre -II- Interprétation des résultats d'observations. Eléments caractéristiques du régime, 2/4. Paris (FRA) : ORSTOM, 1960, 116 p.

Dubreuil P., Lefèvre R., Roche M..

Monographie du Niger

C - Le Niger moyen -II- Interprétation des résultats d'observations. Eléments caractéristiques du régime, 2/2. Paris (FRA) : ORSTOM, 1962, 89 p.

Dubreuil, P.Lefèvre, R.
Monographie du Niger. C - III Annexes. Hauteurs et débits journaliers. 1962

Taweye, A.
Contribution à l'étude hydrologique du bassin versant de la Sirba à Garbe kourou. Diplôme
1995

Consultable à la doc Hydropolis Montpellier mais pas numérisé

Annuaire hydrologique du Niger 1981. Niamey (NER). MHE.1990
Annuaire hydrologique du Niger : service hydrologique DRE
*les hauteurs pour la période jan 1981 et
et débits pour la période mai 1981 à avril 1982... un commentaire erreur de débit le 9/10 81
(51.4 et pas 514 !!)*

Recueil des données hydrologiques du réseau Hydroniger, pays : Niger, année : 1989
63 p. multigr., Tabl: +, Graph: 10 Centre Inter états de Prévisions Hydrologiques CIP Niamey:
*l'impression du barème d'étalonnage au 01/01/1980 10 à 500cm
les jaugeages période 07/1980 à 10/1989 (28)*

Annuaire hydrologique du bassin du fleuve Niger : Projet hydroniger CIP Niamey
*les débits journaliers 06/1989 à 05/1990 (le code à 10 chiffres a changé / 1321500050)
le document n'est pas numérisé et n'est pas traité par la doc Hydropolis la ref: MH A NER-
1989/90*

Annuaire hydrologique, 1992-1993 : bassin du Niger. Niamey (NER) : CIP, 1994, 90 p. multigr.
Annuaire hydrologique : ABN Hydroniger 1992/1993
*les hauteurs période juin à aout 1992
les débits période juin à aout 1992 (voir dossier sous SIEREM)*

Annuaire hydrologique Niger-Hycos 2010-2011. Niamey (NER). ABN .2011
*Sirba à Garbey kourou : coordonnées, étalonnage à préciser
les débits journaliers juin 2010 à mai 2011*

Monographie du Niger : le Niger moyen C II interprétation des résultats
*Débits moyens mensuels de 1956 à 1958
un graphique année faible 1957 et année forte 1958*

Monographie du Niger : le Niger moyen C I facteurs conditionnels du régime
en page 109 : coordonnées et 8 jaugeages placés sur la courbe tracée

Site web de l'ABN : <http://nigerhycos.abn.ne/portal/>

Site Horizon IRD: <https://horizon.documentation.ird.fr/exl-php/accueil>

Site SIEREM: <http://www.hydrosociences.fr/sierem/index.htm>