

La publication référencée ci-dessous contient le tracé du bassin versant :

Le bassin versant du Mayo-Tsanaga (Nord Cameroun) : un bassin versant expérimental pour une compréhension des relations homme/milieu

Leroux L., Oszwald J., Ngounou Ngatcha B., Sebag David, Penven M.J., Servat Eric.

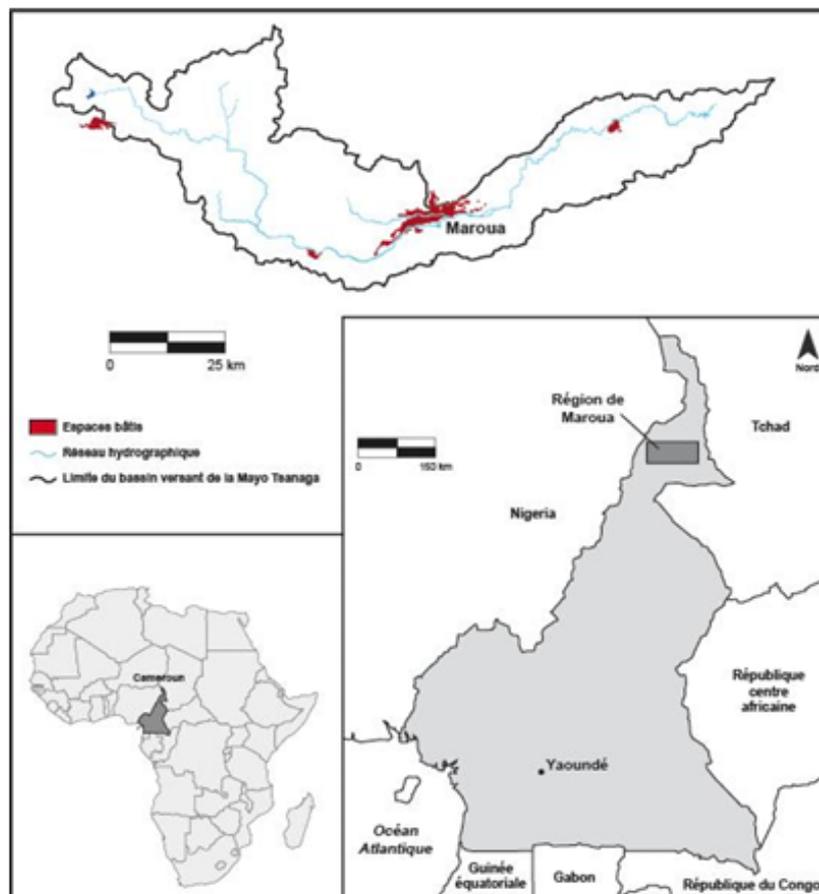
*Le bassin versant du Mayo-Tsanaga (Nord Cameroun) : un bassin versant expérimental pour une compréhension des relations homme/milieu. Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection, 202, p. 42-54, 2013*

Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection n° 202 (avril 2013)

<https://rfpt.sfpt.fr>

Download : <https://rfpt.sfpt.fr/index.php/RFPT/article/download/50/408>

Identifiant et référence biblio Horizon IRD fdi:010062156

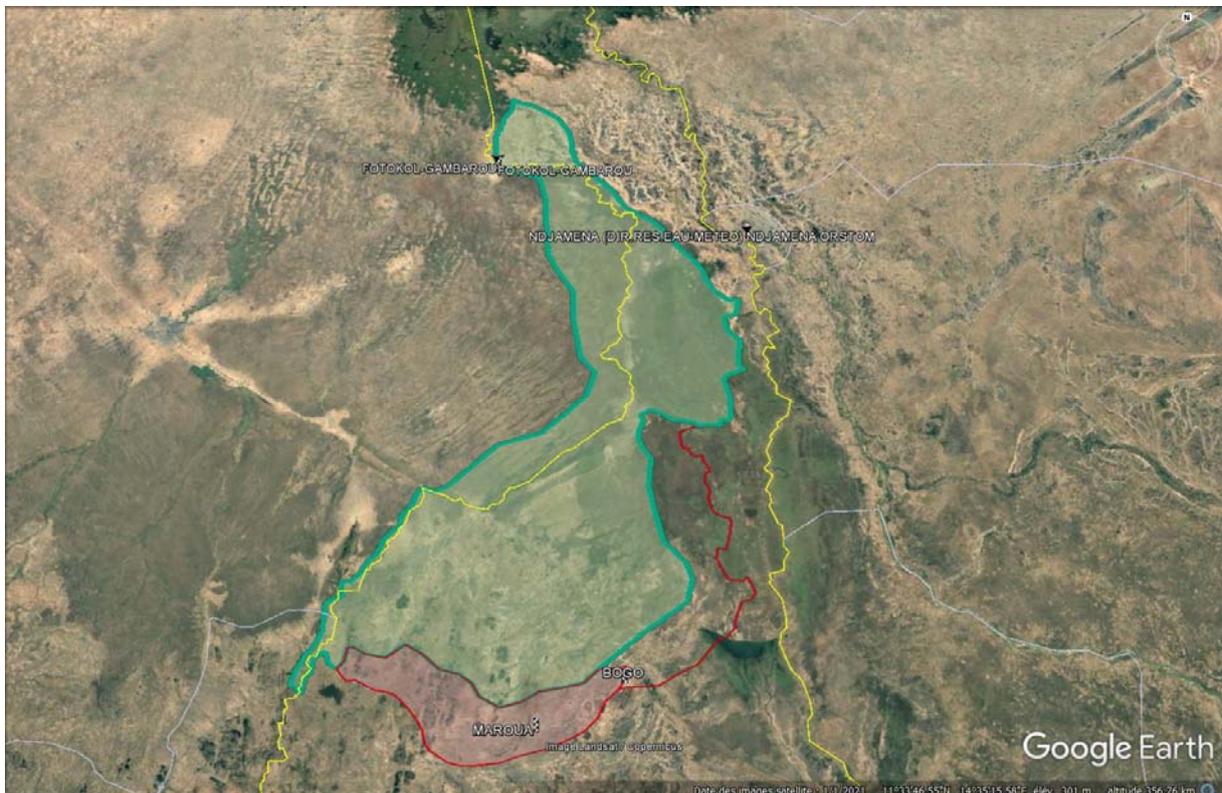


**FIGURE 1 :** Carte de localisation du bassin versant du Mayo-Tsanaga (Nord-Cameroun).

Le tracé du bassin versant du mayo-Tsanaga (nord Cameroun) sous le SIEREM :



Le tracé du bassin versant el beid Fotokol Gambarou sous SIEREM



Sous SIEREM la station Tsanaga à Bogo, code 1058002506 contient des données pour la période non consécutive 1954 à 1976 avec le code série CMQ0079

J'ai créé une nouvelle série CMQ0179 d'après le tableau des débits mensuels (cf. ci-après) afin de compléter en journalier les valeurs pour les mois de janvier à mai puis décembre pour la période 1954-1955, puis 1966 à 1987.

Est-il nécessaire de saisir les périodes 1970 à 1974 et 1978 à 1986, puisqu'il n'y aura aucune valeur non à zéro, voir si je trouve dans annuaire des débits pour les périodes ? Il s'agirait de compléter les mois de juin si à zéro et les mois de novembre, les autres mois sont saisis.

Le tableau des débits mensuels se trouve dans la publication  
Atlas de la Province Extrême-Nord Cameroun – Hydrologie OpenEdition Books  
<https://books.openedition.org/irdeditions/11552?lang=fr>

Olivry Jean-Claude, Naah E.. Hydrologie. In Seignobos Christian (ed.), Iyébi-Mandjek O. (ed.). Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST ; Paris (FRA) : IRD, 2000, p. 20-25  
Identifiant et référence Horizon IRD : Lien permanent fdi:010021990 – open access

<https://books.openedition.org/irdeditions/docannexe/image/11552/img-4.jpg>

	Janv.-mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Module
1954	0	1,6	17,0	59,3	24,8	0,70	0	0	8,62
1955	0	0,6	7,0	49,3	50,5	13,9	0,1	0	10,1
1966	0	0	18,2	34,5	29,0	1,70	0	0	6,95
1967	0	0	22,8	50,5	46,9	1,89	0	0	10,2
1968	0	3,4	23,4	46,2	21,9	1,30	0	0	8,02
1969	0	3,35	15,0	54,0	30,7	2,85	0,001	0	8,82
1970	0	0	6,8	63,9	34,4	1,90	0	0	8,92
1971	0	0	4,42	28,5	21,1	0,72	0	0	4,56
1972	0	0	20,1	12,8	22,0	0,77	0	0	4,64
1973	0	0	7,93	39,7	14,9	0,94	0	0	5,29
1974	0	0,10	11,5	45,6	16,4	2,94	0	0	6,38
1975	0	0	27,3	80,0	48,6	3,10	0	0	13,25
1976	0	2,08	18,2	41,3	21,5	18,6	0	0	8,47
1977	0	0	8,81	56,2	4,80	–	0	0	(5,82)
1978	0	0	15,8	43,2	12,0	–	0	0	(5,92)
1979	0	1,88	9,96	19,4	19,4	3,64	0	0	4,52
1980	0	6,19	18,6	43,5	21,0	3,06	0,064	0	7,70
1983	0	4,86	38,7	72,6	34,5	4,10	0	0	12,9
1984	0	0	13,2	20,2	23,0	0,329	0	0	4,73
1985	0	5,64	18,6	21,5	20,3	0,894	0	0	5,63
1986	0	0	13,2	32,2	25,7	0,665	0	0	5,98
1987	0	0	13,6	19,3	14,8	2,29	0	0	4,17
m	0	1,35	15,92	42,4	25,4	3,91	0,008	0	7,345
s		2,04	7,81	18,0	11,7	4,50			2,56

Les données de débits mensuels du tableau ci-dessus ont intégrées dans la base de données SIEREM sous le code CMQ0279 période janvier 1954 à décembre 1987.

On notera que les débits mensuels de la monographie du Cameroun : *Olivry Jean-Claude. Fleuves et rivières du Cameroun, 9. Paris (FRA) : ORSTOM ; Yaoundé (CM) : MESRES, 1986, 745 p.-Monographies Hydrologiques* - sont différents de ceux de l'Atlas. Il n'existe pas de débits pour la période 1981 à 1982.

Lien permanent Base biblio Horizon IRD : fdi:25393

Tableau 11.16. - Tsanaga à Bogo.  
Débits moyens mensuels et annuels en m<sup>3</sup>/s.

Année	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	Module
1954-55					59.5	24.2	0.50						
55-56						50.2	14.2						
----													
66-67	0	0	0	12.1	30.8	29.0	1.84	0	0				6.14
67-68	0	0	0	23.1	56.9	42.3	1.89	0	0				10.3
68-69	0	0	3.40	23.4	46.2	28.9	1.30	0	0				8.60
69-70	0	0	3.35	15.0	54.0	30.7	2.85	0	0				8.83
70-71	0		0	7.13	63.9	34.4	1.89	0	0				8.94
71-72	0	0	0	4.42	28.5	21.1	0.72	0	0				4.56
72-73	0	0	20.1	12.8	22.0	-	-	-	0				
73-74	0	0	0	7.93	39.7	14.9	0.94	0	0				5.29
74-75	0	0.10	0	11.5	45.6	16.4	2.94	0	0				6.38
75-76	0	0	0	27.3	80.0	48.6	3.10	0	0				13.3
76-77	0	0	2.08	18.2	41.3	21.5	18.6	-	0				
77-78	0	0	0	8.81	56.2	4.8	-	-	0				
78-79	0	0	0	15.8	43.2	12.0	-	-	0				
79-80	0	0	1.85	12.3	19.4	19.4	5.13	0	0				4.84
MED. ET. MOYE.	0	0	2.20	14.3	45.8	26.6	4.30	0	0	0	0	0	7.77
Q1													
Q3													

Les données de débits journaliers reconstitués d'après les tableaux retrouvés dans les différents annuaires hydrologiques sont intégrés dans la base de données SIEREM sous le code CMQ0179.

Les données de débits de la série CMQ0079 sont intégrées à la série CMQ0179.

Les années intégrées sont : 1954, 1955, 1970 et 1972 en totalité. Toutefois on notera un manque d'observations

du 18 au 23 juillet 1954

du 26 au 31 aout 1955

Les années complétées sont 1975 et 1976 en totalité. On notera un manque d'observations

du 8 au 17 octobre 1976

Pour les autres années de 1966 à 1987 seuls les mois à zéro sont intégrés dans la série CMQ0179.

Les tableaux de débits journaliers pour les années 1969 à 1987 existent dans les annuaires hydro disponibles en Open Access sur horizon IRD : <https://horizon.documentation.ird.fr/exl-php/accueil>  
 Sauf l'annuaire de 1979, disponible auprès du centre de Documentation et d'Information de 2IE

Bienvenue au Centre de Documentation et d'Information de 2IE: Plus de 27422 ouvrages vous sont proposés  
 Nouvelle recherche [Votre compte](#)

**Détail de l'auteur**

**Auteur Tchoudja, N. J.**

**Documents disponibles écrits par cet auteur (3)**

[+](#) [-](#) [a-z](#) trié(s) par (Année d'édition décroissant(e)) [Faire une suggestion](#) [Affiner la recherche](#)

**Annuaire hydrologique de la République Unie du Cameroun, année 1979 / Tchoudja, N. J.**

- Public
- ISBD



**Titre :** Annuaire hydrologique de la République Unie du Cameroun, année 1979

**Type de document :** texte imprimé

**Auteurs :** Tchoudja, N. J.

**Mention d'édition :** DGRST

**Editeur :** DGRST

**Année de publication :** 1980

**ISBN/ISSN/EAN :** CI-03488

**Note générale :** L'annuaire hydrologique de la République Unie du Cameroun de l'année 1979, le 18<sup>ème</sup> de la série répond et actualise des caractéristiques hydrologiques des principaux cours d'eau du pays, en vue d'une meilleure maîtrise de leur régime et de leur potentiel hydroénergétique global brut évalué à 35 GW produit par le Sanaga, le Nyong, le Ntem, la Benoue et la Metchum. Cet annuaire résume ainsi l'état actuel des connaissances en la matière et aidera le planificateur à mieux définir les objectifs hydroénergétiques du plan de développement du pays.

**Langues :** Français (fre)

**Mots-clés :** [Hydrologie](#) [Mesure et observation](#) [Réseau hydrographique](#) [Annuaire hydrologique](#) [Régime pluviométrique](#) [Régime hydrologique](#) [Bassin hydrologique](#) [Station hydrométrique](#) [Hauteur d'eau](#)

**Index. décimale :** 551.48 Hydrologie :

**Résumé :** L'annuaire hydrologique de la République Unie du Cameroun de l'année 1979, le 18<sup>ème</sup> de la série répond et actualise des caractéristiques hydrologiques des principaux cours d'eau du pays, en vue d'une meilleure maîtrise de leur régime et de leur potentiel hydroénergétique global brut évalué à 35 GW produit par le Sanaga, le Nyong, le Ntem, la Benoue et la Metchum. Cet annuaire résume ainsi l'état actuel des connaissances en la matière et aidera le planificateur à mieux définir les objectifs hydroénergétiques du plan de développement du pays.

**Note de contenu :** L'annuaire hydrologique de la République Unie du Cameroun de l'année 1979, le 18<sup>ème</sup> de la série répond et actualise des caractéristiques hydrologiques des principaux cours d'eau du pays, en vue d'une meilleure maîtrise de leur régime et de leur potentiel hydroénergétique global brut évalué à 35 GW produit par le Sanaga, le Nyong, le Ntem, la Benoue et la Metchum. Cet annuaire résume ainsi l'état actuel des connaissances en la matière et aidera le planificateur à mieux définir les objectifs hydroénergétiques du plan de développement du pays.

**Réservation**  
[Réserver ce document](#)

**Exemplaires(1)**

Code-barres	Cote	Support	Localisation	Section	Disponibilité
CI03B488.101555	CI-03488	Monographie	Bibliothèque CDI-Ouaga	Fond documentaire	Disponible