

MISE A JOUR DES DONNEES DE BASSINS VERSANTS REPRESENTATIFS DE
MAURITANIE

Nathalie Rouché - Septembre 1998

Lors de la récupération des fichiers hydrométriques du Cnusc en décembre 1996, j'ai trouvé des fichiers ascii images-cartes de débits instantanés (fichier QLI - bande qlitt2) qui n'avaient pas été stockés dans la banque de données. Il s'agit de données de bassins versants représentatifs étudiés par les hydrologues de l'Orstom. J'ai récupéré les cotes, les débits instantanés et les débits journaliers des bassins versants concernés à l'aide des dossiers d'archives (jetés au hasard dans une salle archive à Lavalette), des rapports et publications disponibles à la bibliothèque.

Nous trouverons ci dessous par bassins versants et par stations les données nouvelles ou modifiées et les périodes concernées.

Les données du bassin versant de l'Oued Boudamé en MAURITANIE :

Le bassin de l'Oued Boudamé est drainé par les Oueds Kadiel, Djajibine, Boitiek et Boudamé.

Les jaugeages pour toutes les stations ont été saisis d'après la publication «Etude Hydrologique des oueds GHORFA et NIORDÉ et des OUALOS en amont de KAEDI - Rapport définitif (1964-1966) par G. JACCON H. CAMUS - Paris 1967» cote hydro 70093.

Pour la station Djajibine 1302699034-9 les jaugeages numéros 42 à 47 ont été saisis d'après les originaux récupérés dans le dossier archive de la station ; ils n'apparaissent pas dans la publication.

Station Oulet Addet Ghorfa - 1302699031-9

Les cotes instantanées et débits journaliers proviennent de la saisie d'après la publication pour la période 64 à 66. Les données de l'année 1967 ont été saisis d'après les documents archives.

Les débits instantanés pour l'année 1967 ont été saisis d'après les documents archives. Je n'ai pas retrouvé de débits antérieurs.

Il existe dans la publication et dans les archives des tracés de courbes d'étalonnages, je n'ai pas utilisé ces documents.

Station Kadiel - 1302699032-9

Seuls les jaugeages de 1964 à 1967 ont été saisis, les autres données existent dans la banque pour les années 1964 et 1967.

Station Boitiek - 1302699033-9

Seuls les jaugeages de 1965 et 1966 ont été saisis, les autres données existent dans la banque.

Station Djajibine - 1302699034-9

Les cotes instantanées et débits instantanés ont été saisis d'après les documents en archive. Je n'ai pas traduit les cotes avec le barème d'étalonnage existant dans la banque de données, car les valeurs calculées étaient différentes des données retrouvées dans les archives. Les débits journaliers ont été calculés d'après les débits saisis. VOIR NUMERO CAPTEUR

Pour la station Djajibine 1302699034-9 les jaugeages numéros 42 à 47 ont été saisis d'après les originaux récupérés dans le dossier archive de la station ; ils n'apparaissent pas dans la publication.

Station Echkata - 1302699035-9

Les cotes instantanées et débits instantanés ont été saisis d'après les documents en archive. Les débits journaliers de l'année 1966 ont été saisis d'après les documents archives, les années 1965 et 1967 proviennent du calcul des débits.

Station Boudama - 1302699036-9

Les débits instantanés ont été saisis d'après les documents en archive. Les débits journaliers proviennent du calcul des débits.

Les données du bassin versant de Seloumbo en MAURITANIE :

Le « RAPPORT sur les résultats de la campagne hydrologique dans le BRAKNA et TAGANT en 1959 par Y. BRUNET-MORET » juin 1960 cote hydro 70085 m'a renseigné sur les coordonnées des deux stations suivantes :

Station Oued Moktar - 1302699021-9

Station Oued Ali - 1302699022-9

Les débits instantanés ont été saisis d'après les documents en archive (les fameux Débits Liminigraphiques Intégraux - carte COH512) . Les débits journaliers proviennent du calcul des débits.

Les données du bassin versant de Dionaba en MAURITANIE :

Le « RAPPORT sur les résultats de la campagne hydrologique dans le BRAKNA et TAGANT en 1959 par Y.BRUNET-MORET » juin 1960 cote hydro 70085 m'a renseigné sur la situation géographique du bassin.

Station Dionaba aval brakna 1302699011-9

Les débits instantanés ont été saisis d'après les documents en archive (COH512) . Les débits journaliers proviennent du calcul des débits.

J'ai retrouvé une courbe d'étalonnage provisoire et des jaugeages pour la station 1302699011-9 dans les documents archives.

Cet étalonnage est stocké dans la banque avec le capteur 3 afin de le différencier et surtout ne pas remplacer les débits instantanés provenant d'une saisie directe.

Station Dionaba amont brakna 1302699012-9

Deux barèmes d'étalonnages existent dans la banque de données qui couvrent la période 1958 à 1959 pour laquelle je n'ai pas pu retrouver les hauteurs d'eau. J'ai donc saisi directement les débits instantanés.

Les débits instantanés ont été saisis d'après les documents en archive (COH512) . Les débits journaliers proviennent du calcul des débits.

On trouvera ci dessous un récapitulatif des données récupérées d'après les dossiers archives :

NUMEROS STATIONS	COTES	ETALONNAGES	JAUGEAGES	DEBITS INSTANTANES	DEBITS JOURNALIERS	DEBITS JOURNALIERS OPERATIONNELS
1302699011-9		1	8	1958 à 1959		1958 à 1959
1302699012-9				1959		1959
1302699021-9				1959		1959
1302699022-9				1958 à 1959		1958 à 1959
1302699031-9	1964 à 1967		19	1967		1964 à 1967
1302699032-9			24			
1302699033-9			16			
1302699034-9	1967		57	1967		1967
1302699035-9	1965 - 1967		5	1965 - 1967		1965 à 1967
1302699036-9			44	1967		1967

Tableau récapitulatif des données disponibles dans la banque de données.

NUMEROS STATIONS	COTES	ETALONNAGES	JAUGEAGES	DEBITS INSTANTANES	DEBITS JOURNALIERS	DEBITS JOURNALIERS OPERATIONNELS
1302699011-9	/	1	8	1958 à 1959	/	1958 à 1959
1302699012-9	/	/	/	1959	/	1959
1302699021-9	/	/	/	1959	/	1959
1302699022-9	1957*	2*	/	1957* 1958 à 1959	1957	1957 à 1959
1302699031-9	1964 à 1967	/	19	1967	/	1964 à 1967
1302699032-9	1964 - 1967*	4*	24	1964 - 1967*	1964 - 1967	1964 - 1967
1302699033-9	1965 à 1967*	1*	16	1965 à 1967*	1965 à 1967	1965 à 1967
1302699034-9	1967	2*	57	1967	/	1967
1302699035-9	1965 - 1967	/	5	1965 - 1967	/	1965 à 1967
1302699036-9	/	/	44	1967	/	1967

* les cotes, débits étalonnages existaient dans la banque et n'ont pas été modifiés ni re-stockés.

Station : 1302699031-9 OULET ADDET bv n6
 Rivière : Oued BOUDAME
 Pays : MAURITANIE
 Bassin : SENEGAL

Latit. 15.38.30
 Longit. 12.30.30
 Aire 1125,00 km2
 Ordre chronologique

NO !	Date	Heure !	Cote !	Débit	Auteur
1 !	09/07/1964	à 00H00 !	129 CM !	2,2 M3/S !	
2 !	11/07/1964	à 00H00 !	164* " !	3,7 " !	
3 !	10/09/1964	à 00H00 !	96 " !	0, " !	
4 !	11/09/1964	à 00H00 !	88* " !	0, " !	
5 !	14/09/1964	à 00H00 !	55 " !	0, " !	
!	!	!	!	!	!
6 !	05/07/1965	à 00H00 !	112 " !	1,12 " !	
7 !	13/07/1965	à 00H00 !	149 " !	2,45 " !	
8 !	14/08/1965	à 00H00 !	350* " !	85,9 " !	LIT MINEUR SEULEMENT
9 !	15/08/1965	à 00H00 !	339* " !	102, " !	COMPLET
10 !	29/08/1965	à 00H00 !	281* " !	15,5 " !	
11 !	01/09/1965	à 00H00 !	308* " !	20, " !	LIT MINEUR SEULEMENT
!	!	!	!	!	!
12 !	06/07/1966	à 00H00 !	208* " !	7,2 " !	
13 !	16/07/1966	à 00H00 !	64* " !	0,37 " !	
14 !	17/07/1966	à 00H00 !	231* " !	9,1 " !	
15 !	19/07/1966	à 00H00 !	145* " !	2,06 " !	
16 !	20/07/1966	à 00H00 !	74 " !	0,55 " !	
17 !	22/07/1966	à 00H00 !	58* " !	0,214 " !	
18 !	10/08/1966	à 00H00 !	311* " !	40,1 " !	
19 !	11/08/1966	à 00H00 !	288* " !	15,6 " !	

Station : 1302699032-9 KADIEL BV n1 Latit. 15.47.15
 Rivière : KADIEL Longit. 12.28.32
 Pays : MAURITANIE
 Bassin : SENEGAL Aire 36,4000 km2
 Ordre chronologique

NO !	Date	Heure !	Cote !	Débit	Auteur
1 !	26/07/1964	à 00H00 !	20 CM !	0,07 M3/S !	COMPLET
2 !	20/08/1964	à 00H00 !	300 " !	31,3 " !	CONTINU
3 !	20/08/1964	à 01H00 !	250 " !	24,2 " !	
4 !	20/08/1964	à 02H00 !	100 " !	17,4 " !	
5 !	20/08/1964	à 03H00 !	150 " !	11,5 " !	
6 !	20/08/1964	à 04H00 !	100 " !	5,2 " !	
7 !	30/08/1964	à 00H00 !	59* " !	1,51 " !	
8 !	30/08/1964	à 01H00 !	32 " !	0,34 " !	
9 !	01/09/1964	à 00H00 !	29 " !	0,15 " !	
!	!	!	!	!	!
10 !	11/07/1965	à 00H00 !	43* " !	0,39 " !	
11 !	14/08/1965	à 01H00 !	36 " !	0,1 " !	
!	!	!	!	!	!
12 !	27/06/1966	à 00H00 !	35 " !	0,058 " !	
13 !	30/06/1966	à 00H00 !	80* " !	3,8 " !	COMPLET
14 !	30/06/1966	à 01H00 !	67* " !	3,8 " !	CONTINU
15 !	30/06/1966	à 02H00 !	80 " !	3,6 " !	CONTINU
16 !	30/06/1966	à 03H00 !	70 " !	2,12 " !	CONTINU
17 !	30/06/1966	à 04H00 !	60 " !	1,26 " !	CONTINU
18 !	09/08/1966	à 00H00 !	161* " !	11,9 " !	COMPLET
19 !	09/08/1966	à 01H00 !	115* " !	11,9 " !	CONTINU
20 !	09/08/1966	à 02H00 !	150 " !	10,5 " !	CONTINU
21 !	09/08/1966	à 03H00 !	125 " !	8, " !	CONTINU
22 !	09/08/1966	à 04H00 !	100 " !	5,9 " !	CONTINU
23 !	09/08/1966	à 05H00 !	80 " !	3,9 " !	CONTINU
24 !	09/08/1966	à 06H00 !	41 " !	0,418 " !	COMPLET

Station : 1302699033-9 BOITIEK - GHORFA BV 5
 Rivière : Oued BOITIEK
 Pays : MAURITANIE
 Bassin : SENEGAL

Latit. 15.42.28
 Longit. 12.32.15

Aire 250,000 km2
 Ordre chronologique

NO !	Date	Heure !	Cote !	Débit	Auteur
1 !	07/07/1965	à 00H00 !	139 CM !	0,2 M3/S !	
2 !	29/07/1965	à 00H00 !	275 " !	5, " !	
3 !	31/07/1965	à 00H00 !	209* " !	0,9 " !	
4 !	15/08/1965	à 00H00 !	300* " !	9,2 " !	
5 !	18/08/1965	à 00H00 !	153 " !	0,4 " !	
6 !	19/08/1965	à 00H00 !	110 " !	0,14 " !	
7 !	28/08/1965	à 00H00 !	302* " !	8,3 " !	
8 !	29/08/1965	à 00H00 !	253 " !	3, " !	
9 !	31/08/1965	à 00H00 !	329 " !	16, " !	
10 !	31/08/1965	à 01H00 !	92 " !	0, " !	
!	!	!	!	!	!
11 !	07/07/1966	à 00H00 !	242* " !	3, " !	
12 !	09/07/1966	à 00H00 !	110 " !	0,125 " !	
13 !	12/07/1966	à 00H00 !	183 " !	1,25 " !	
14 !	17/07/1966	à 00H00 !	288* " !	8,2 " !	
15 !	19/07/1966	à 00H00 !	123 " !	0,236 " !	
16 !	03/09/1966	à 00H00 !	290* " !	7,5 " !	

Station : 1302699034-9 DJAJIBINE (senegal) BV N 2 Latit. 15.46.47
 Rivière : Oued DJAJIBINE Longit. 12.29.00
 Pays : MAURITANIE
 Bassin : SENEGAL Aire 143,000 km2
 Ordre chronologique

NO !	Date	Heure !	Cote !	Débit !	Auteur
1 !	14/07/1964	à 00H00 !	62 CM !	0,29 M3/S !	
2 !	26/07/1964	à 00H00 !	67 " !	1, " !	
3 !	27/07/1964	à 00H00 !	53 " !	0,11 " !	
4 !	30/07/1964	à 00H00 !	77 " !	2,2 " !	
5 !	08/08/1964	à 00H00 !	110 " !	8, " !	
6 !	08/08/1964	à 01H00 !	90 " !	4,4 " !	
7 !	14/08/1964	à 00H00 !	400 " !	148, " !	CONTINU
8 !	14/08/1964	à 01H00 !	350 " !	118, " !	
9 !	14/08/1964	à 02H00 !	300 " !	69,7 " !	
10 !	14/08/1964	à 03H00 !	250 " !	43,5 " !	
11 !	14/08/1964	à 04H00 !	200 " !	26,9 " !	
12 !	14/08/1964	à 05H00 !	150 " !	16, " !	
13 !	01/09/1964	à 00H00 !	67 " !	0,96 " !	
14 !	03/09/1964	à 00H00 !	47 " !	0,11 " !	
!	!	!	!	!	!
15 !	16/07/1965	à 00H00 !	59* " !	0,94 " !	
16 !	28/07/1965	à 00H00 !	45* " !	0,26 " !	
17 !	30/07/1965	à 00H00 !	104* " !	7,5 " !	
18 !	30/07/1965	à 01H00 !	91* " !	4,5 " !	
19 !	30/07/1965	à 02H00 !	82* " !	3,7 " !	
20 !	30/08/1965	à 00H00 !	450 " !	260, " !	CONTINU
21 !	30/08/1965	à 01H00 !	400 " !	150, " !	
22 !	30/08/1965	à 02H00 !	350 " !	94, " !	
23 !	30/08/1965	à 03H00 !	300 " !	58,9 " !	
24 !	30/08/1965	à 04H00 !	250 " !	35,3 " !	
25 !	30/08/1965	à 05H00 !	200 " !	22,4 " !	
26 !	30/08/1965	à 06H00 !	150 " !	11,6 " !	
!	!	!	!	!	!
27 !	27/06/1966	à 00H00 !	47 " !	0,42 " !	
28 !	06/07/1966	à 00H00 !	98 " !	5,95 " !	
29 !	06/07/1966	à 01H00 !	90 " !	4,72 " !	
30 !	07/07/1966	à 00H00 !	33 " !	0,041 " !	
31 !	16/07/1966	à 00H00 !	225 " !	31, " !	CONTINU
32 !	16/07/1966	à 01H00 !	200 " !	23,6 " !	
33 !	16/07/1966	à 02H00 !	185 " !	20,3 " !	
34 !	16/07/1966	à 03H00 !	160 " !	16,9 " !	
35 !	16/07/1966	à 04H00 !	140 " !	13,2 " !	
36 !	16/07/1966	à 05H00 !	120 " !	10,5 " !	
37 !	16/07/1966	à 06H00 !	100 " !	7,9 " !	
38 !	16/07/1966	à 07H00 !	82* " !	3,78 " !	
39 !	16/07/1966	à 08H00 !	70* " !	2,38 " !	
40 !	16/07/1966	à 09H00 !	60 " !	1,4 " !	
41 !	16/07/1966	à 10H00 !	26 " !	0, " !	Arret ecoulement
!	!	!	!	!	!
42 !	18/07/1967	à 00H00 !	85 " !	3,39 " !	
43 !	18/07/1967	à 01H00 !	77 " !	2,73 " !	
44 !	18/07/1967	à 02H00 !	55 " !	1,06 " !	
45 !	18/07/1967	à 03H00 !	44 " !	0,41 " !	
46 !	20/07/1967	à 00H00 !	55 " !	0,98 " !	
47 !	22/07/1967	à 00H00 !	25 " !	0, " !	

Station : 1302699034-9 DJAJIBINE (senegal) BV N 2 Latit. 15.46.47
Rivière : Oued DJAJIBINE Longit. 12.29.00
Pays : MAURITANIE
Bassin : SENEGAL Aire 143,000 km2
Ordre chronologique

NO !	Date	Heure !	Cote !	!	Débit	!	Auteur
48 !	01/08/1967	à 00H00 !	36 CM !	!	0,116 M3/S !	!	
49 !	03/08/1967	à 00H00 !	93 " !	!	4,83 " !	!	
50 !	10/08/1967	à 00H00 !	76 " !	!	2,59 " !	!	
51 !	24/08/1967	à 00H00 !	49 " !	!	0,9 " !	!	Instable apres crue
52 !	01/09/1967	à 00H00 !	38 " !	!	0,246 " !	!	
53 !	04/09/1967	à 00H00 !	77 " !	!	2,96 " !	!	
54 !	07/09/1967	à 00H00 !	20 " !	!	0, " !	!	
55 !	09/09/1967	à 00H00 !	61 " !	!	1,89 " !	!	
56 !	23/09/1967	à 00H00 !	31 " !	!	0,32 " !	!	
57 !	26/09/1967	à 00H00 !	18 " !	!	0, " !	!	

Jaugeages 1 a 41 saisis d'apres publi n° 70093

Jaugeages 42 a 57 saisis d'apres dossier archives

Station : 1302699035-9 ECHKATA
Rivière : BOUDAME
Pays : MAURITANIE
Bassin : SENEGAL

Latit. 15.55.29
Longit. 12.16.00

Ordre chronologique

NO !	Date	Heure !	Cote !	Débit	Auteur
1 !	06/08/1965	à 00H00 !	92 CM !	0, M3/S !	
2 !	08/09/1965	à 00H00 !	257* " !	4,6 " !	
3 !	09/09/1965	à 00H00 !	182* " !	0,6 " !	
!	!	!	!	!	!
4 !	10/08/1966	à 00H00 !	216* " !	1,59 " !	
5 !	08/09/1966	à 00H00 !	258* " !	4,78 " !	

Station : 1302699036-9 BOUDAMA BV 4
 Riviere : Oued BOUDAME
 Pays : MAURITANIE
 Bassin : SENEGAL

Latit. 15.43.26
 Longit. 12.25.10
 Aire 564,000 km2
 Ordre chronologique

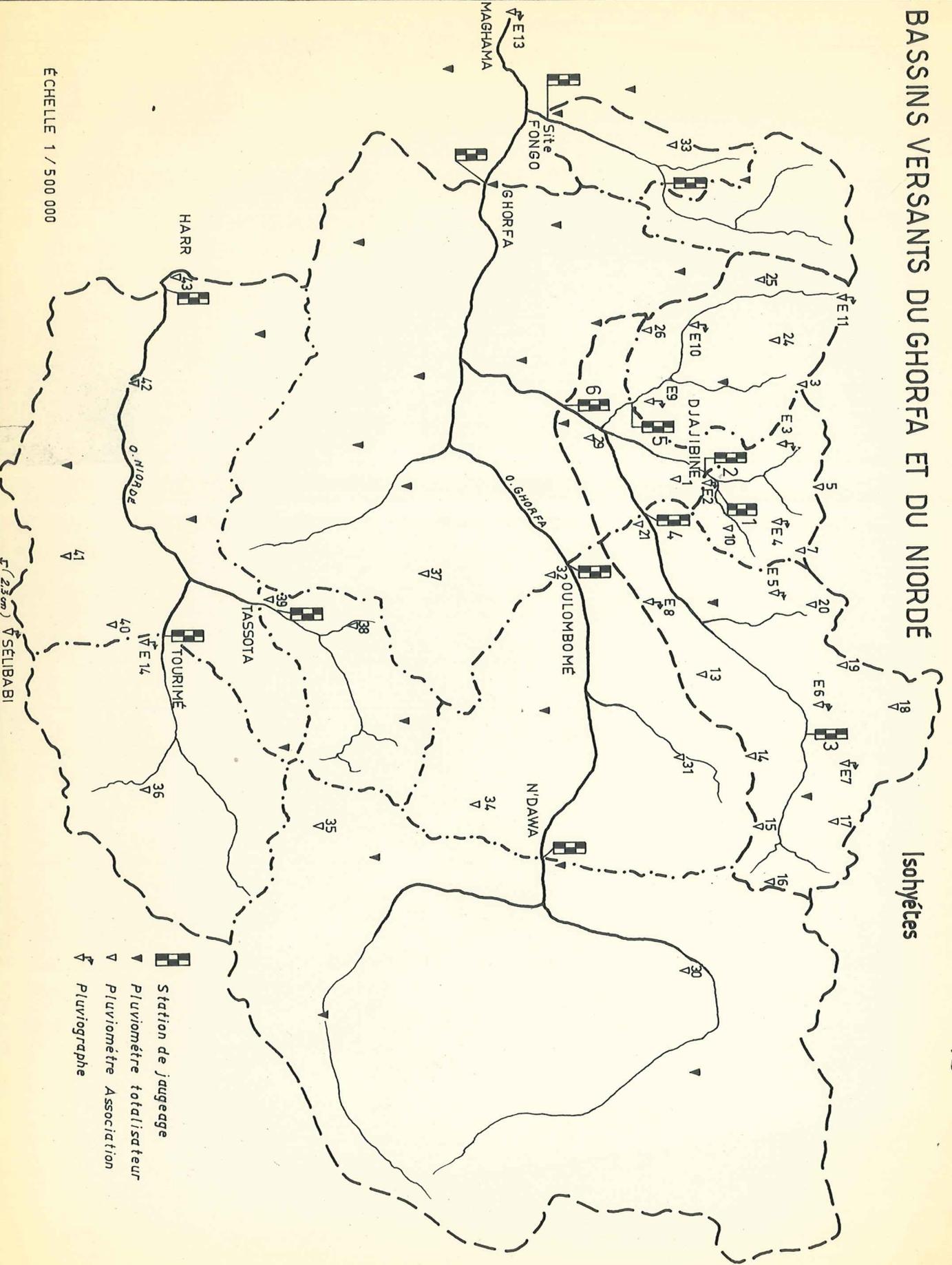
NO	Date	Heure	Cote	Debit	Auteur
1	08/07/1964	a 00H00	209 CM	6,36	M3/S
2	12/07/1964	a 00H00	14 "	0,047	"
3	27/07/1964	a 00H00	174 "	4,34	"
4	19/08/1964	a 00H00	136 "	2,67	"
5	27/08/1964	a 00H00	257*	13,8	"
6	28/08/1964	a 00H00	264*	14,7	"
7	29/08/1964	a 00H00	249 "	11,1	"
8	02/09/1964	a 00H00	302 "	22,8	"
9	08/09/1964	a 00H00	55*	0,25	"
10	13/09/1964	a 00H00	33 "	0,07	"
11	17/09/1964	a 00H00	69*	0,79	"
12	18/09/1964	a 00H00	110*	2,	"
!	!	!	!	!	!
13	24/06/1965	a 00H00	127*	1,99	"
14	26/06/1965	a 00H00	43 "	0,32	"
!	!	!	!	!	!
15	27/06/1966	a 00H00	105*	1,08	"
16	02/07/1966	a 00H00	174 "	4,84	"
17	06/07/1966	a 00H00	182 "	4,6	" Nouvelle station
18	17/07/1966	a 00H00	83 "	1,49	"
19	19/07/1966	a 00H00	47 "	0,35	"
20	21/07/1966	a 00H00	29 "	0,1	"
21	09/08/1966	a 00H00	242 "	15,	" Nouvelle station
22	21/08/1966	a 00H00	246 "	10,8	" incomplet lit mineur
!	!	!	!	!	!
23	25/07/1967	a 00H00	27 "	0,069	"
24	01/08/1967	a 09H05	685 MM	1,	"
25	01/08/1967	a 17H20	885 "	1,45	"
26	02/08/1967	a 08H00	765 "	1,03	"
27	02/08/1967	a 16H50	550 "	0,55	"
28	04/08/1967	a 00H00	2600 "	20,4	"
29	11/08/1967	a 12H05	1850 "	5,3	" sable
30	15/08/1967	a 16H10	1245 "	1,97	"
31	24/08/1967	a 00H00	2700 "	23,2	"
32	18/09/1967	a 09H00	1740 "	4,86	" stable
33	19/09/1967	a 09H50	1880 "	6,07	"
34	20/09/1967	a 10H00	1895 "	6,45	"
35	21/09/1967	a 16H00	2020 "	7,25	"
36	22/09/1967	a 10H00	2090 "	7,7	"
37	23/09/1967	a 10H45	1210 "	1,86	"
38	23/09/1967	a 16H40	775 "	0,76	"
39	24/09/1967	a 00H00	485 "	0,39	"
40	24/09/1967	a 01H00	445 "	0,34	"
41	25/09/1967	a 00H00	37 "	0,2	"
42	26/09/1967	a 00H00	295 "	0,09	"
43	27/09/1967	a 00H00	25 "	0,053	"
44	01/10/1967	a 00H00	1850 "	0,099	"

Jaugeages 1964 à 1966 : saisis d'apres publi 70093

Jaugeages 1967 saisis d'apres dossier archives

BASSINS VERSANTS DU GHORFA ET DU NIORDE

1966



- Station de jaugeage
- ▼ Pluviomètre totalisateur
- ▽ Pluviomètre Association
- ⚡ Pluviographe

ÉCHELLE 1 / 500 000

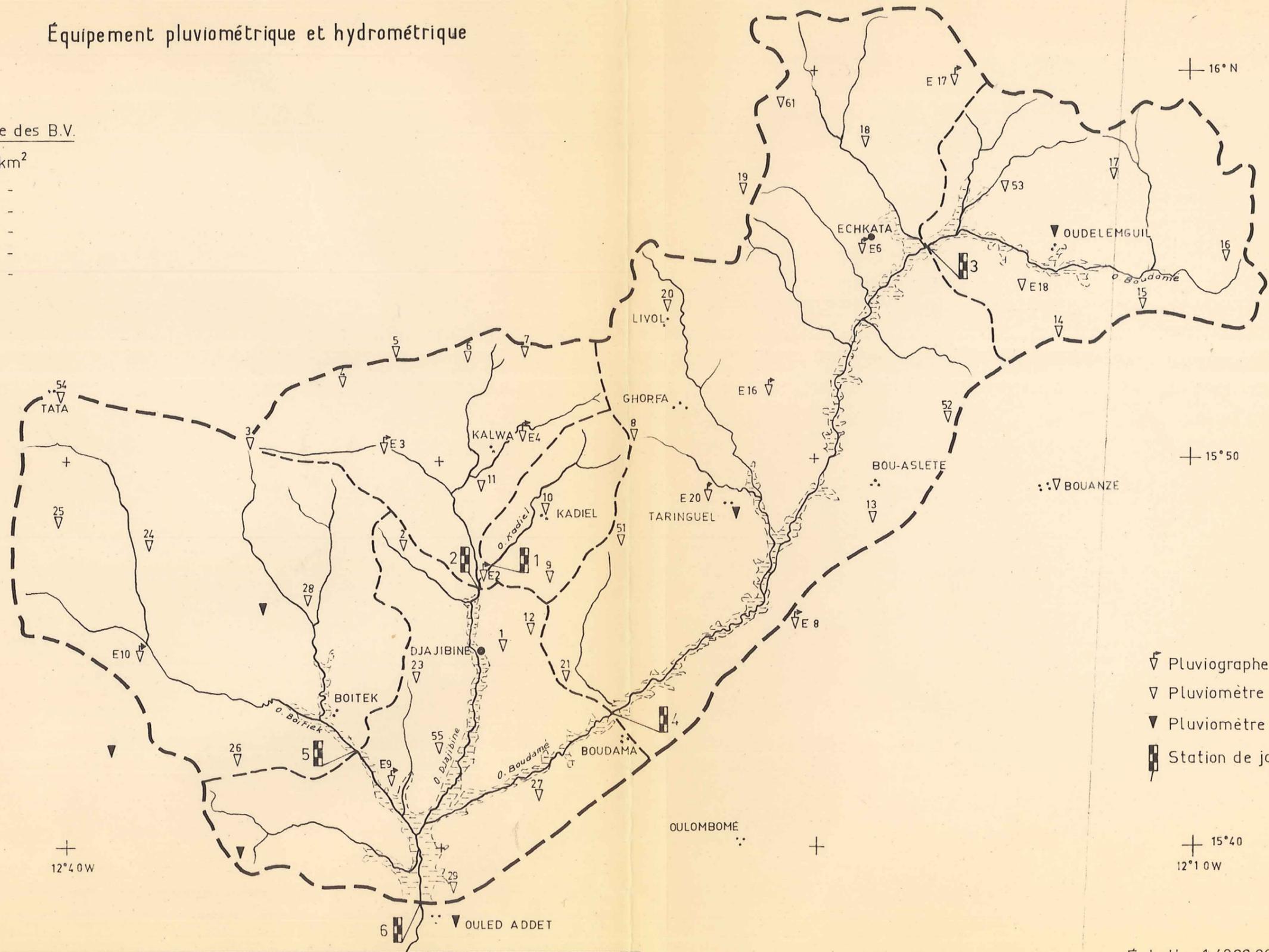
F (23 km) V SELIBABI

B.V. DE L'OUED BOUDAMÉ

Équipement pluviométrique et hydrométrique

Superficie des B.V.

1 =	36,4 km ²
2 =	143 -
3 =	149 -
4 =	564 -
5 =	250 -
6 =	1125 -



- ▽ Pluviographe
- ▽ Pluviomètre
- ▼ Pluviomètre totalisateur
- ▣ Station de jaugeage

15°40'
12°10'W

Échelle : 1/200 000