

Liste des jaugeages au moulinet

<u>N°</u>	<u>Date</u>	<u>Hauteur (m)</u>	<u>Débit mesuré (m³/s)</u>
1	11/ 4/64	- 0,10	4,42
2	9/ 7/54	0,75	59,0
3	31/ 7/64	1,10	76,5
4	25/ 8/54	2,77	247
5	22/10/64	2,94	238
6	16/ 9/54	4,04	451
7	6/11/52	4,49	472
8	25/ 8/65	4,99	623
9	10/ 9/64	5,04	613
10	19/10/54	5,12	695
11	10/10/52	5,19	709
12	7/10/53	5,23	692
13	18/ 8/53	5,29	750
14	29/ 8/64	5,29	660

3.4.12 - Station I1 : ADJOHON - FANVIE

Rivière : OUEME

Situation : 6° 43'N - 2° 28'E

Cote du zéro de l'échelle : 0,05 IGN

Accès : par la route longeant le fleuve sur la rive gauche de PORTO-
NOVO à ZAGNANADO

Se reporter à BONOUE pour les caractéristiques du bassin de l'OUEME
en amont de ADJOHON (hypsométrie, géologie et végétation).

- Historique de la station

L'échelle installée par les Travaux Publics du DAHOMEY a été lue à
partir du 8 août 1948.

En 1948, lectures du 8 août au 18 novembre

1949, pas de lectures

1950, lectures du 13 juillet au 30 novembre

1951, année complète

Reprises en 1952 par la Mission de l'OUEME, les lectures sont continues jusqu'au 31 décembre 1957, sauf une interruption pour les mois d'octobre, novembre et décembre 1956. Elles ont été reprises en 1964, 1965, 1966 par l'ORSTOM, puis à nouveau en 1969 par le Projet FAO de la plaine d'AZAHOURISSE.

- Caractéristiques de la section de jaugeage

Largeur à ADJOHON : 100 m environ

Hauteur des berges : 8 m environ

Vitesse maximale en crue de 1,20 m/s alors que la vitesse moyenne U dans la section est de 0,95 m/s

En hautes eaux, le rapport $\frac{U}{V_{ms}}$ ~~#~~ 0,90

V_{ms} : vitesse moyenne superficielle

- Etalonnage de la station

De 1952 à 1954, les jaugeages ont été faits à FANVIE, environ 2 km en aval de la station. Il faut signaler la présence du ZOUVI, défluent important entre la station d'ADJOHON et la section de jaugeage de FANVIE.

De 1964 à 1966, dix sept nouveaux jaugeages ont été exécutés. En conséquences les anciens jaugeages aux flotteurs n'ont pas été pris en considération pour dresser l'étalonnage. La nouvelle courbe de tarage obtenue est sensiblement différente de l'ancienne.

Hauteurs et débits maximaux et minimaux

Années	MAXIMUMS			MINIMUMS			Remarques
	Date	Hauteur (m)	Débit (m ³ /s)	Date	Hauteur (m)	Débit (m ³ /s)	
1948	2/10	4,00	415	-	-	-	Année incomplète Pas de lectures
1949	-	-	-	-	-	-	
1950	16/10	3,00	250				
1951	11/10 et 7/11	4,27	492	14/3	0,03		Année incomplète
1952	24/10	4,53	580	7/3	- 0,11		
1953	12/8	4,52	580	26/1	0,00		
1954	23/10	4,30	500	13/5	- 0,03		
1955	12/8	4,84	735	24/1	- 0,06		
1956	27/9	(3,71)	359	6/5	- 0,03		
1957	21/9	5,54	(1 400?)	8/3	- 0,19		
1964	23/9	441	605				
1965	22/9	4,43	615	12/2	0,02		
1966	3/9	4,28	565	16/2	- 0,02		
1967	29/9	4,45	621	20/2	- 0,05		
1968	20/9	5,18	(1 000)	8/4	0,00		
1969	15/9	4,37	595	27/3	0,06		
1970	8/10	4,51	641	23/2	0,04		

Liste des jaugeages

<u>N°</u>	<u>Date</u>	<u>Hauteur (m)</u>	<u>Débit mesuré (m³/s)</u>
1	25/11/65	0,46	23,1
2	10/12/54	0,66	49,8
3	9/ 7/54	0,87	67,0
4	30/ 7/64	0,88	49,4
5	11/ 7/66	1,34	92,3
6	9/ 8/66	1,59	109
7	15/11/66	1,88	140
8	29/ 6/66	2,14	172
9	2/ 8/66	2,34	183
10	25/ 8/54	2,58	238
11	19/ 8/66	2,59	223
12	21/10/65	2,98	276
13	3/11/66	3,43	343
14	29/ 6/66	3,79	439
15	17/ 9/54	3,81	389
16	7/11/52	3,86	367
17	18/10/66	3,88	467
18	23/ 8/65	4,20	564
19	29/ 8/66	4,21	530
20	19/10/54	4,24	511
21	10/10/52	4,25	504
22	5/ 9/66	4,28	568
23	6/10/53	4,29	506
24	30/ 9/65	4,33	594
25	29/ 9/64	4,36	563
26	18/ 8/53	4,38	527

3.4.13 - Station J3 : HETIN-SOTA

Rivière : OUEME

Situation : 6°36'N - 2° 30'E

Cote du zéro de l'échelle : + 0,07

L'OUEME à ADJOHON

Courbes d'étalonnage

