

Station H2 : DECA ME
Rivière : OUEME
Situation : 6° 46' N - 2° 27' E
Cote du zéro de l'échelle : 0,33 IGN
Accès : Située sur la rive gauche de l'OUEME, est
accessible par route longeant le fleuve,
PORTO-NOVO - ZAGNANADO.

Hypsométrie du bassin - Géologie et Végétation -

Bassin versant = se reporter à la station de BONOU

Historique de la station

Installée par la Mission de l'OUEME, les observations commencent le 16 Juillet 1952 et ont été poursuivies sans interruptions jusqu'au 30 Septembre 1956.

Caractéristiques de la section

Largeur = 96 m
Hauteur des berges = 5 à 6 m
Vitesse maximale en crue de 1,50 m/s alors que la
vitesse moyenne est de 1,05 m/s

En hautes eaux le rapport (1) $\frac{V}{V_{ms}} = 1,10$ à 1,15

Il décroît jusqu'à 0,90 - 0,95 aux niveaux plus faibles.

(1) - V = Vitesse moyenne
 V_{ms} = Vitesse moyenne en surface

HAUTEURS ET DEBITS MAXIMAUX et MINIMAUX

Année	MAXIMUMS			MINIMUMS			Remarques
	Date	Hauteur	Débit	Date	Hauteur	Débit	
1952	22/10	5,46	868	-	-	-	
1953	11/8	5,53	917	23/4	- 0,33	-	
1954	24/10	5,21	714	28/3	- 0,28	-	
1955	11/8	5,81	1113	19/2	- 0,30	-	
1956	27/9	(4,13)	433	24/4	- 0,10	-	année
							incom-
							plète

TARAGE de l'ECHELLE de DECAME

1)- Mesures de débit au moulinet (classement par hauteur)

Date	Hauteur (en m)	Débit (en m ³ /s)
9/ 7/54	0,75	59,0
25/ 8/54	2,77	246,6
16/ 9/54	4,04	450,5
6/11/52	4,49	471,9
19/10/54	5,12	695,0
10/10/52	5,19	708,8
1/10/53	5,23	691,7
18/ 8/53	5,29	749,8

2)- Mesures au flotteur

- 140 mesures au flotteur ont été effectuées à DECAME

Mais ces mesures s'éloignent considérablement de la courbe correspondant aux mesures au moulinet.

Il semble que dans l'ensemble les résultats des mesures au flotteur sont inférieurs de 10 % à ceux des mesures au moulinet, mais que, d'autre part, les jaugeages à 2,77 et 4,04 soient fortement surestimés.

La courbe de tarage adoptée est celle des mesures au flotteur majorée de 10 %.

Mesures au flotteur - Classement par tranches de débit

Tranche de débit	Hauteurs correspondantes (en m)	Moyenne
0 - 5	-0,25, -0,26, -0,24, -0,27, -0,29, -0,22, -0,19 -0,24, -0,24, -0,04, -0,04	- 0,21
5 - 10	-0,26, +0,05, +0,02	- 0,06
10 - 25	-	-
25 - 50	0,50 - 0,83 - 0,95 - 0,69 - 0,70 - 0,75 - 0,50 0,77 - 0,58 - 0,52 - 0,77 - 0,70 - 0,34	0,66
50 - 100	0,84 - 1,23 - 1,13 - 1,40 - 1,25 - 0,91 - 1,21 1,34 - 1,40 - 1,34 -	1,20
100 - 200	2,12 - 2,23 - 2,24 - 1,47 - 2,46 - 2,03	2,26
200 - 300	3,56 - 3,44 - 3,14 - 3,50 - 2,69 - 3,15 - 3,61 3,59 - 3,12 - 3,04 - 3,44 - 2,90 - 3,18	3,26
300 - 400	4,04 - 4,26 - 3,98 - 3,41 - 3,98 - 3,97 - 4,34 3,77 - 3,97 - 4,10 - 3,54 - 3,82 - 4,20 - 4,40 4,26 - 3,86	3,99
400 - 500	4,59 - 5,31 - 4,31 - 4,66 - 4,79 - 4,78 - 4,76 4,98 - 4,76 - 4,96 - 5,20 - 4,92	4,92
500 - 600	5,19 - 5,47 - 5,31 - 4,98 - 5,16 - 5,06 - 5,13 5,27 - 5,68 - 4,82 - 5,12 - 4,86 - 5,35	5,18
600 - 700	5,24 - 5,53 - 5,47 - 5,31 - 5,23 - 5,26 - 5,28 5,26 - 5,20 - 5,23 - 5,27 - 5,27 - 5,27 - 5,26 5,23 - 5,15 - 5,48	5,29
700 - 800	5,46 - 5,40 - 5,26	5,37
800 - 900	5,60 - 5,68	5,64
900 - 1000	5,49	

Tarage de l'échelle de l'ouémé à Décamé

