

### 3.4.6 - Station E1 : GOHISSANOU

Rivière : ZOU

Situation : 7° 02'N - 2° 23'E

Cote du zéro de l'échelle : 7,545 IGN

#### - Historique de la station

L'échelle a été installée en 1952 par la Mission d'étude de l'OUEME et a été lue sans interruption du 8 juillet 1952 au 30 septembre 1956.

#### - Caractéristiques de la section

Largeur : environ 40 m en hautes eaux

Hauteur des berges : 6 à 7 m

Vitesse maximum en crue : 0,99 m/s

Vitesse moyenne U dans la section : 0,653 m/s

En hautes eaux le rapport

$\frac{V}{V_{ms}}$  est compris entre 0,80 et 0,90

#### Hauteurs et débits maximaux et minimaux

##### Maximums

Année	DOME		GOHISSANOU		
	Date	Hauteur	Date	Hauteur	Débits
1952	12/10	6,26	19/10	5,83	98,5 m <sup>3</sup> /s
1953	5/8	6,35	1/8	6,01	102
1954	14/10	6,33	23/10	5,31	100
1955	1/8	6,42	7/8	6,30	105
1956	25/9	5,19	26/9	3,80	67,5

##### Minimums

1952	30/12	0,16	30/12	- 0,41	0,80
1953	21/4	0,17	23/4	- 0,65	0,85
1954	7/3	0,22	8/3	- 0,68	1,07
1955	26/4	0,26	27/4	- 0,80	1,22
1956	24/8	0,07	25/8	- 0,68	0 35

- Etalonnage de la station

Jaugeages au moulinet

Trois jaugeages ont été effectués

Date	Hauteur à GOHISSANOU (en m)	Hauteur à DOME (en m)	Débit à GOHISSANOU (en m <sup>3</sup> /s)
21/ 8/53	4,05	3,86	46,5
9/10/53	5,09	4,72	53,0
13/10/52	5,55	6,26	94,4

Jaugeages aux flotteurs

91 jaugeages aux flotteurs ont été effectués entre le 19/7/52 et le 24/2/56 pour les hauteurs d'échelle s'étalant de - 0,71 à 6,20 m.

L'échelle étant manifestement dans le remous de l'OUEME, on constate sur ces jaugeages d'énormes variations de hauteur pour un débit donné. Ceci nous a amené à rattacher les débits de GOHISSANOU aux hauteurs d'échelle de DOME.

Après classement des hauteurs par tranches de débit, et des débits par tranches de hauteur, on obtient un étalonnage satisfaisant, les points obtenus à partir des jaugeages au moulinet s'intégrant assez bien à la courbe de tarage.

Il ne faut cependant pas y rechercher trop de précision. La station de GOHISSANOU n'est d'ailleurs pas d'un intérêt essentiel pour comprendre les phénomènes hydrologiques du Delta.

Classement par tranches de débit

Tranches de débit	Nombre de jaugeages	Hauteur à DOME (en m)	Débit (en m <sup>3</sup> /s) à GOHISSANOU
0 - 5	23	0,54	2,5
5 - 10	9	1,04	7,5
10 - 20	10	2,10	15
20 - 40	16	3,24	30
40 - 70	11	4,64	55
70 - 100	18	5,76	85
100 - 125,5	3	6,15	113

Classement par tranches de hauteur

0 - 0,50	14	0,25	1,65
0,50 - 1	12	0,75	4,4
1 - 1,50	7	1,25	7,8
1,50 - 3,00	16	2,25	20,2
3 - 4	10	3,50	31,9
4 - 5	7	4,5	58,6
5 - 6	12	6,18	91,7

3.4.7 - Station E2 : DEOUNTA

Fleuve : OUEME

Cote du zéro de l'échelle : 4,29 m IGN

Coordonnées : 6° 59'N - 2° 24'E

Bassin versant : sensiblement égal à celui de BONOU, soit 46 990 km<sup>2</sup>

Accès : Située en aval du confluent du ZOU, sur la rive droite de l'OUEME, est accessible par la route de BOHICON à COVE et par DOME

- Hypsométrie et géologie du bassin (voir BONOU)

- Pluviométrie sur le bassin (voir BONOU)