

Station I2 : TOG BOTA
Rivière : SO
Situation : $6^{\circ}42' N - 2^{\circ} 26' E$
Cote de zéro de l'échelle : 0,27 IGN

Historique de la station

Station installée en 1951 par la Mission d'Etudes de l'OUEME.

Caractéristiques de la section

En moyennes eaux (3 m environ)
Largeur de la section 70 m.
Hauteur des berges : 4m à 5m.

Vitesse maximum mesurée en crue : 1m/s

$$V_m = 0.58 \text{ m/s.}$$

$$\text{Rapport } \frac{V_m}{V_{ms}} = 0,80 - 0,86.$$

HAUTEURS et DEBITS MAXIMAUX et MINIMAUX

MAXIMUMS

MINIMUMS

Année :	Date	H (en m)	Q (m^3/s)	Date	H (m)	Q(m^3/s)	Remarques
1951	9-11	3,18	124	5-7	- 0,10	5 m^3/s	Incomplet
1952	24-10	3,91	165	29-12	- 0,28	{	
1953	12-8	3,93	167	2-1	- 0,26	:	
1954	29-10	3,11	120	28-12	- 0,25	{ 4 m^3/s	Incomplet
1955	12-8	4,31	189	19-1	- 0,33	:	
1956	29-9	(1,36)	37	25-2	- 0,24	:	
1957	21-9	5,72	305	3-1	- 0,07	5 m^3/s	Incomplet
1958	9-10	0,28	7				
1959	5-10	4,90	232				Incomplet

Etalonnage de la station

1) Jaugeages au moulinet

:	Date	:	H (en m)	:	Q (en m ³ /s)	:
:		:		:		:
:	7. 9.54	:	1,18	:	39,3	:
:	2. 9.53	:	2,85	:	101,9	:
:	21.10.54	:	2,92	:	126,5	:
:	12.10.51	:	3,09	:	120,5	:
:		:		:		:

2) Jaugeages au flotteur

79 Jaugeages ont été effectués entre le 2.8.52 et le 22.11.55 pour des hauteurs comprises entre 0,16 m et 4,23 m.

Ces jaugeages classés par tranches de hauteur et de débit ont permis de tracer une courbe de tarage. Les jaugeages au moulinet s'intègrent parfaitement dans cette relation hauteur-débit.

Cette station est la seule placée sur le cours du Sône dont l'étalonnage soit à peu près satisfaisant, sauf pour les hautes-eaux, où l'extrapolation est hasardeuse.

CLASSEMENT des DEBITS par TRANCHES de HAUTEUR

Hauteurs (en m)	N	H. Moy. (en m)	Q (en m ³ /s)
0 - 0,50	11	0,25	10,6
0,50 - 1	4	0,75	11,1
1 - 1,50	7	1,25	31,3
1,50 - 2	12	1,75	49,3
2 - 2,50	5	2,25	69,7
2,50 - 3	14	2,75	97,7
3 - 3,50	17	3,25	135,1
3,50 - 4	6	3,75	157,0
> 4	3	4	160,6

CLASSEMENT des HAUTEURS par TRANCHES de DEBIT

Débits (en m ³ /s)	N	H. Moy. (en m)	Q. Moy. (en m ³ /s)
0 - 10	6	0,35	5
10 - 25	12	0,63	17,5
25 - 50	9	1,57	37,5
50 - 75	10	1,91	67,5
75 - 100	11	2,74	87,5
100 - 125	12	3,02	112,5
125 - 150	8	3,51	137,5
150 - 175	8	3,64	162,5
> 175	2	3,83	180

Etalonnage de l'échelle de Togbota sur la sô

