

VIII - Station de SAVALOU sur l'AGBADO -

Coordonnées géographiques :

Latitude	=	7°55 Nord
Longitude	=	2°00 Est
Surface du bassin	=	1 280 km ²
Cote du zéro de l'échelle	=	zéro non rattaché, pas de borne repère.

Une première échelle a été installée le 1er Avril 1951 sur la pile du pont avec graduation de 0 à 7 m. Son but était de fournir des indications pour l'élaboration d'un projet de barrage.

7 jaugeages ont été effectués pendant l'année 1951 pour des débits allant de 0,015 à 30,08 m³/s. Le barrage a été construit en 1952, 3 jaugeages effectués en 1954 et 1955 pour les basses eaux donnent des indications sur la modification de la loi hauteurs-débits.

Des lectures ont été faites à cette échelle en 1951-1952 et 1958.

Une seconde échelle a été placée en Juillet 1952 avant la mise en service du barrage. Un premier élément de 0 à 3 m a été placé sur le barrage même, le zéro correspondant au pied du barrage, la cote 3,00 étant celle du déversoir. Un autre élément a été placé à l'amont du barrage, permettant de mesurer la hauteur d'eau au-dessus du déversoir.

4 jaugeages ont été effectués au déversoir pour des débits allant de 0,66 à 16,27 m³/s.

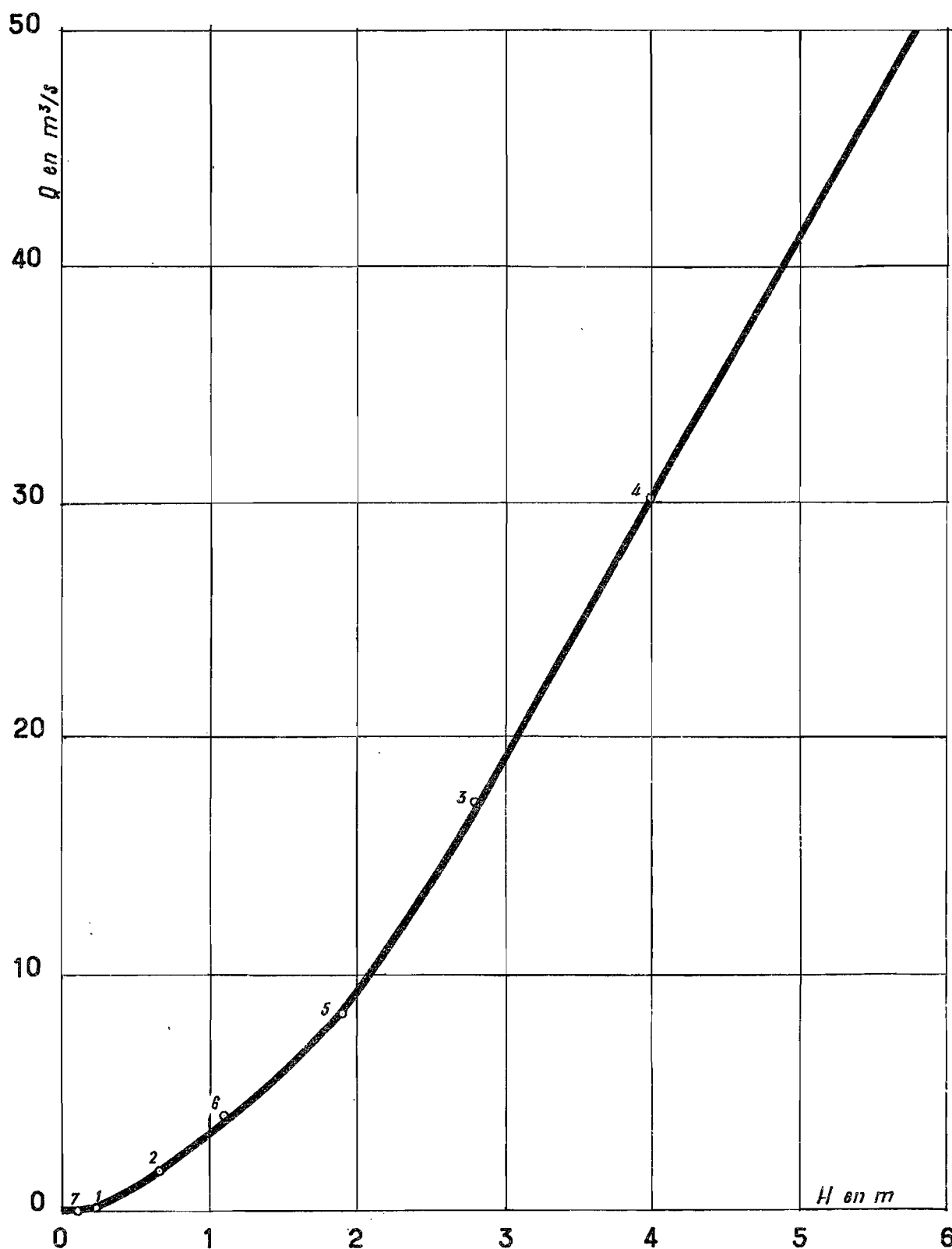
Une formule a été calculée pour déterminer le débit s'écoulant par le déversoir, on a :

$$Q \text{ déversoir} = 0,35 l h \sqrt{2gh} \text{ avec } l = 15 \text{ m.}$$

.../...

L'AGBADO AU PONT DE SAVALOU

Courbe d'étalonnage pour 1951



La comparaison des débits mesurés et calculés grâce à cette formule permet d'établir une courbe de tarage jusqu'à la cote 6,00 ou 3,00 du déversoir.

Les lectures ont lieu au barrage déversoir depuis 1957.

Echelle du pont -

N°	Dates	Cotes en cm	Débits en m ³ /s
1	24. 3.51	021	0,025
2	17. 9.51	066	1,77
3	21. 9.51	280	17,3
4	22. 9.51	403	30,08
5	23. 9.51	190	8,31
6	27. 9.51	113	3,3
7	20.12.51	015	0,015
8	4. 6.54	048	0,69
9	10.11.54	083	3,76
10	15.12.55	026	0,027

Echelle du déversoir -

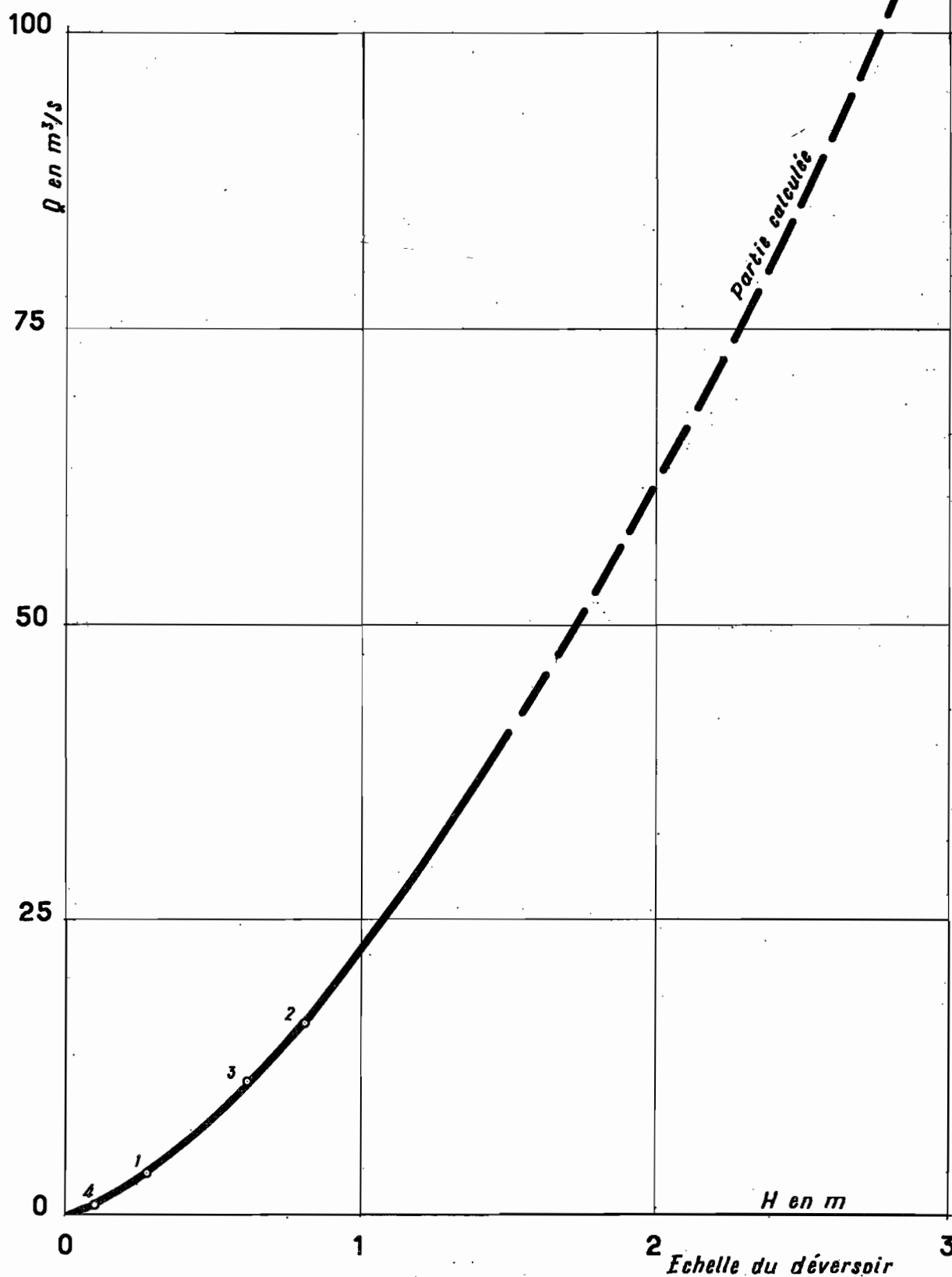
N°	Dates	Cotes en cm	Débits en m ³ /s
1	13. 8.59	328	3,35
2	7. 9.60	382,5	16,27
3	15.10.60	361,5	10,86
4	2.11.61	311	0,66

.../...

Gr. 35

L'AGBADO AU BARRAGE-DÉVERSOIR DE SAVALOU

Courbe d'étalonnage



ORSTOM

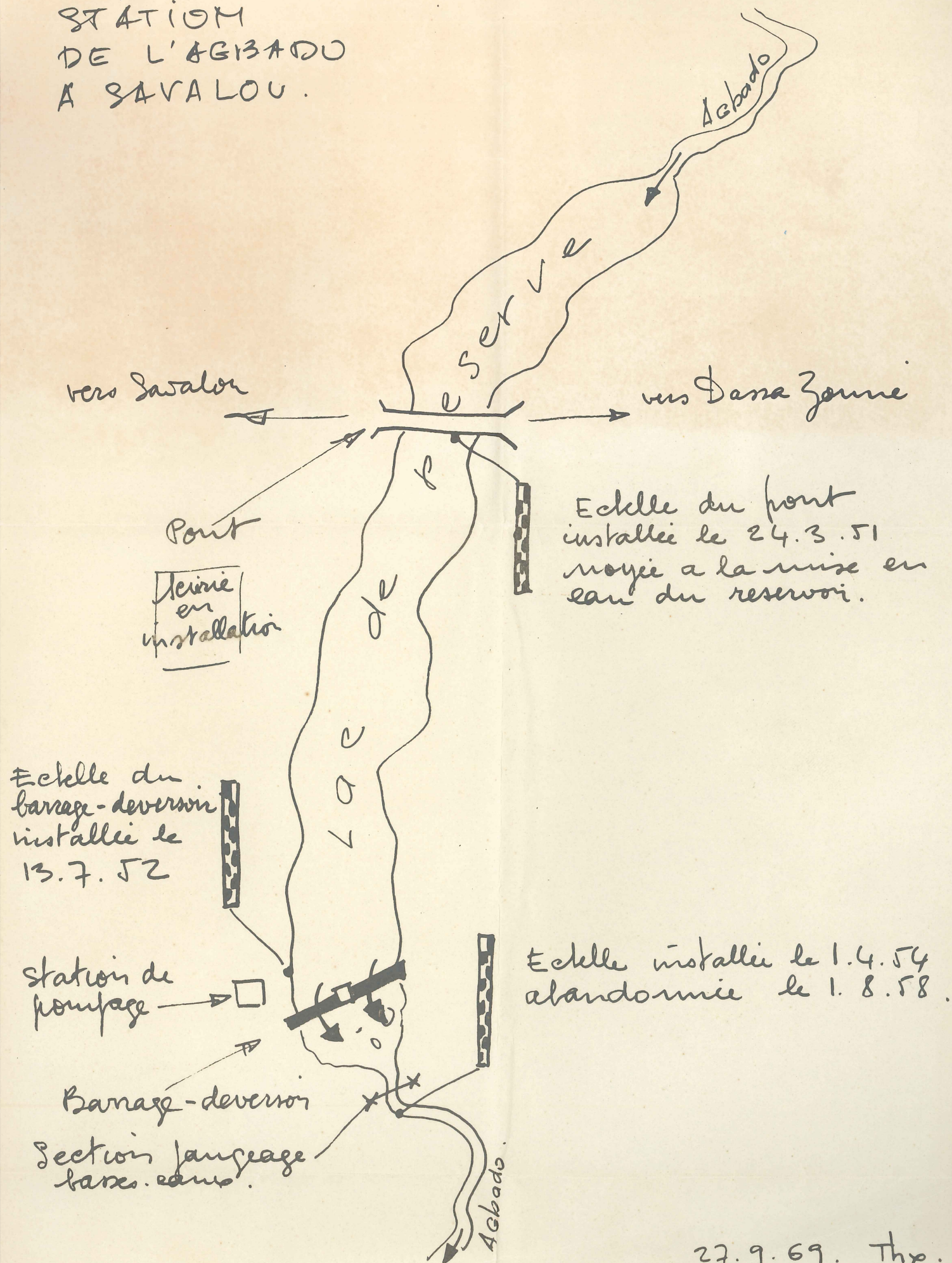
A0

DATE: 1-63

DESSINÉ: CROTTARD

DAH-141043

STATION DE L'AGBADO A SAVALOU.



27.9.69. Thp.