

II - Station du pont de SAVE sur l'OUEME

Coordonnées géographiques -

Latitude = 8°00 Nord
 Longitude = 2°25 Est
 Surface du bassin = 23 600 km²
 Cote du zéro de
 l'échelle = 94,878m(nivellement I.G.N.)
 Cote repère I.G.N.= 102,270 m

L'échelle a été placée en 1942 par le Chemin de Fer BENIN-NIGER sur une pile du pont, et des lectures hebdomadaires ont été faites jusqu'en 1950 en période de crue. Ces relevés sont peu sûrs.

Une seconde échelle a été installée par la Section Hydraulique des Travaux Publics le 13 Avril 1951 à la même cote que l'ancienne.

La section de jaugeages se trouve à 500 m à l'aval du pont ; le fond est rocheux.

13 jaugeages ont été effectués entre 1,14 et 829 m³/s de 1951 à 1953.

N°	Dates	Cotes en cm	Débits m ³ /s
1	19. 9.51	490	639,6
2	20. 9.51	440	543,0
3	25. 9.51	387	433,6
4	18.10.51	310	310,6
5	23.11.51	160	110
6	26.11.51	135	88,5
7	27.11.51	120	70,04
8	20.12.51	036	12,7
9	21. 8.52	418	482
10	16. 9.52	350	384,7
11	7.10.52	500	680
12	20. 1.53	005	1,14
13	12. 9.53	562	829

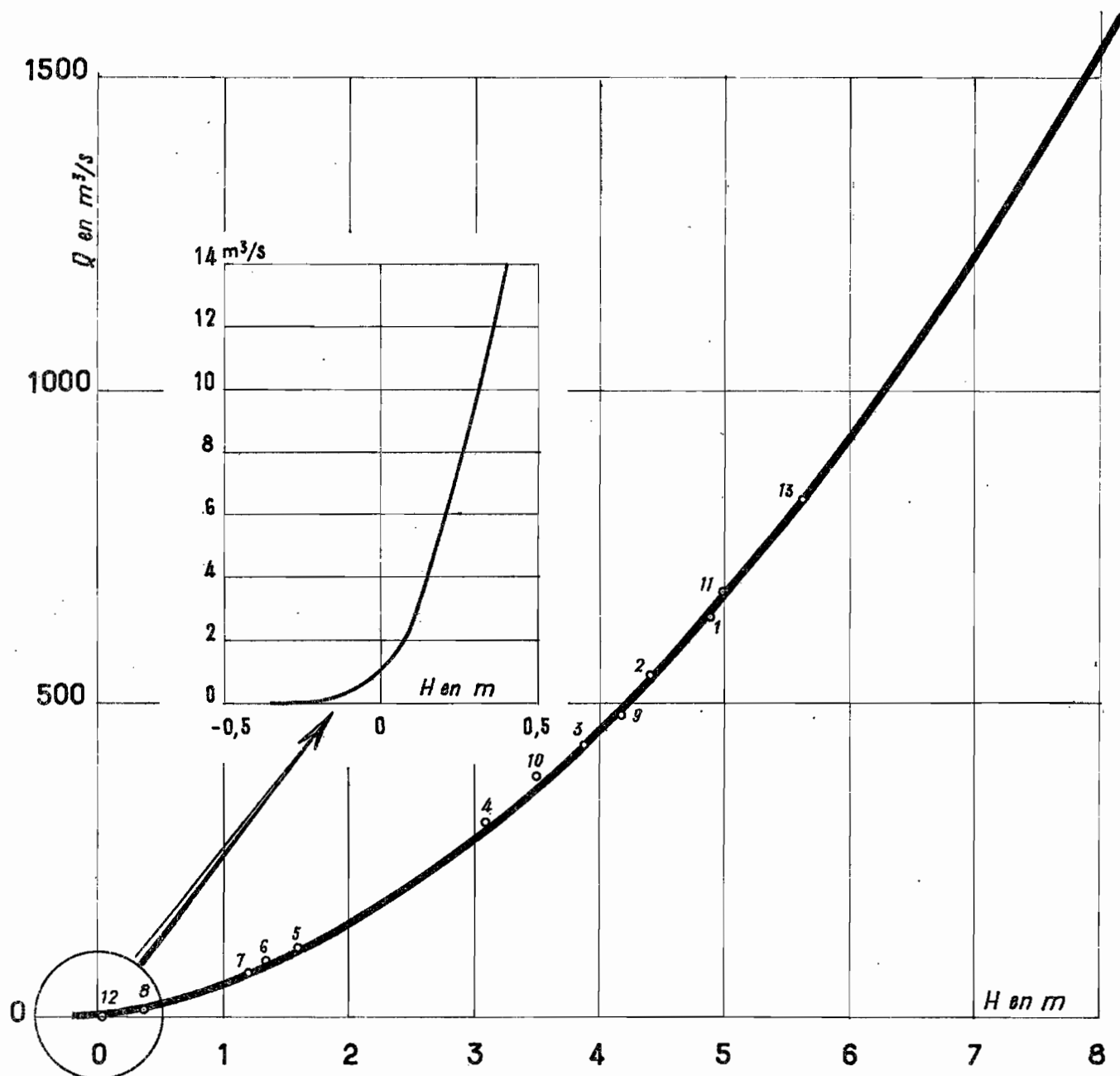
Etalonnage définitif, sauf pour les débits supérieurs à 900 m³/s.

L'échelle est installée dans une fosse, l'écoulement devient nul aux environs de la cote - 0,35. L'abaissement du niveau au-dessous de cette cote en saison sèche correspond à l'évaporation.

.../...

L'OUËMÉ AU PONT DE SAVÉ

Courbe d'étalonnage



La cote la plus forte enregistrée a été de 10,90 m en 1949. Pour les cotes supérieures à 6 m, la courbe de tarage a été extrapolée par les formules suivantes :

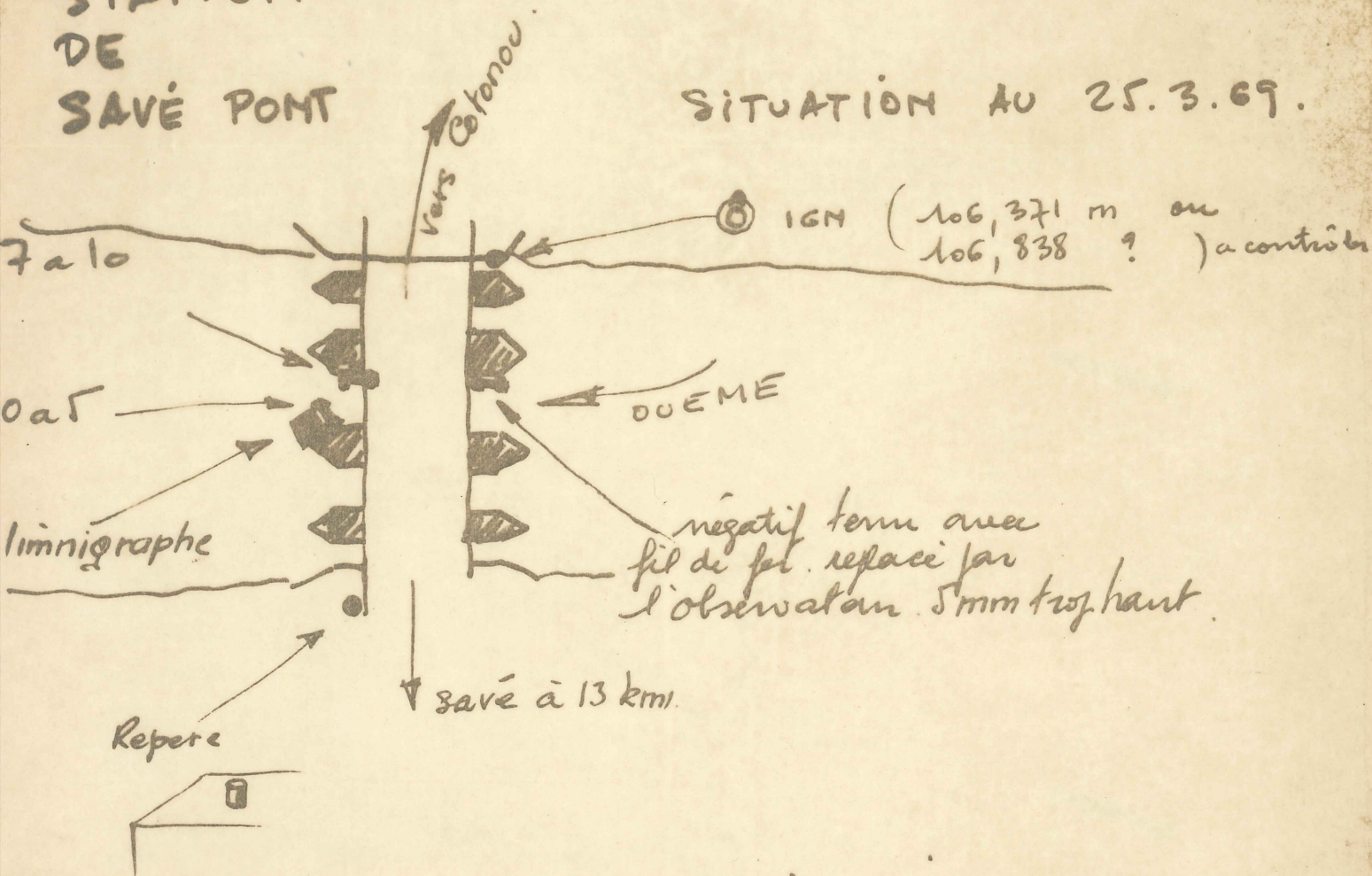
$$Q = V.S$$

$$S = 112 H + 60$$

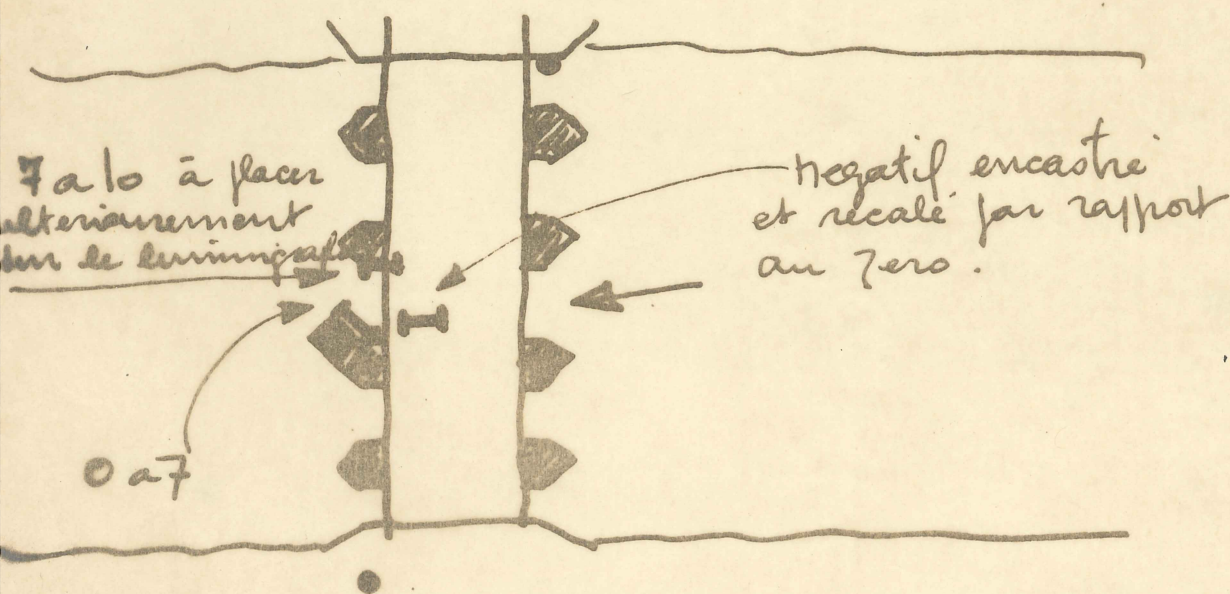
$$V = \frac{1,5 (H + 0,30)}{H + 0,30 + 5,16}$$

STATION DE SAVÉ PONT

SITUATION AU 25.3.69.



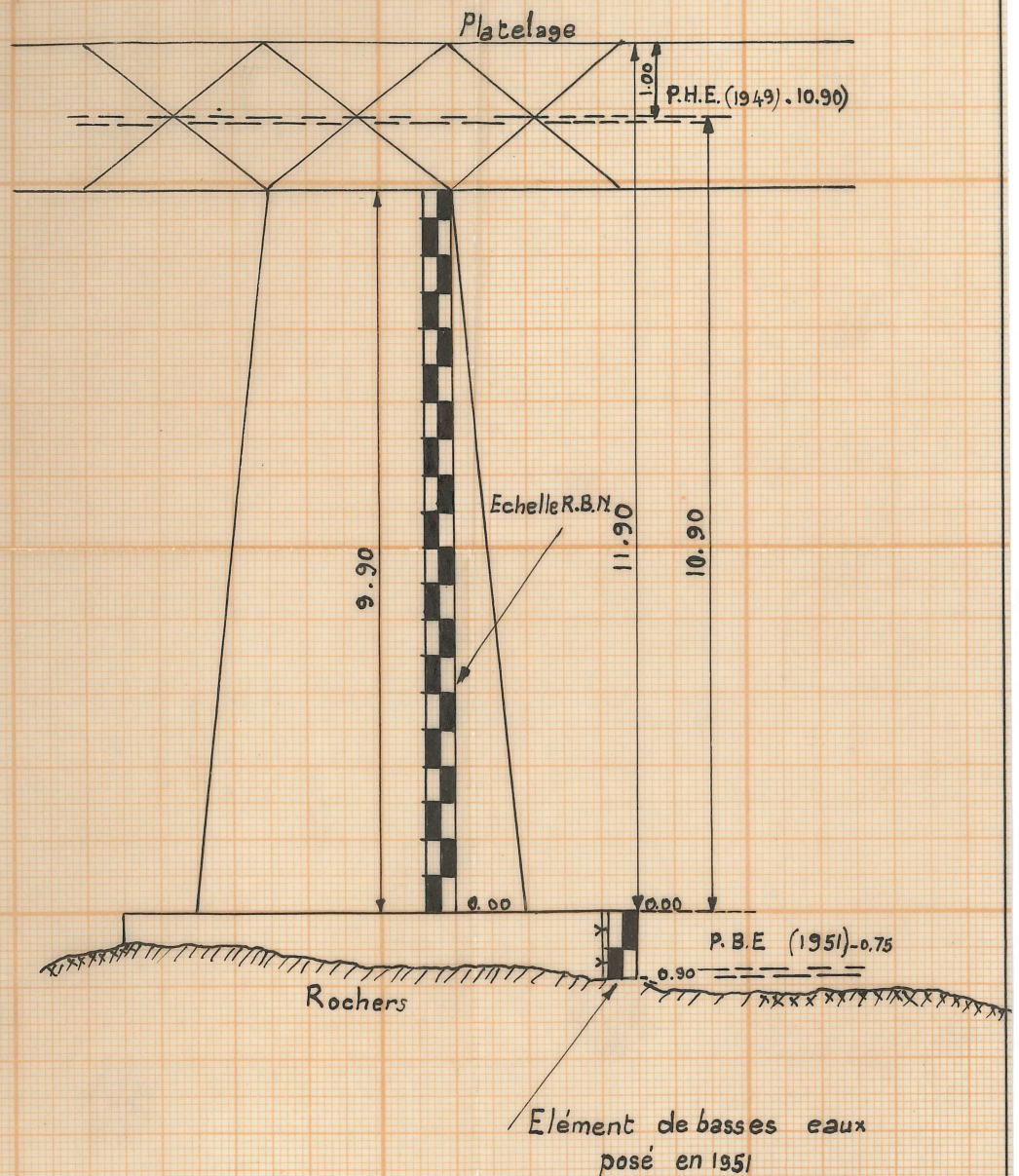
SITUATION AU 27.3.69.
ZERO inchangé (en pratique)



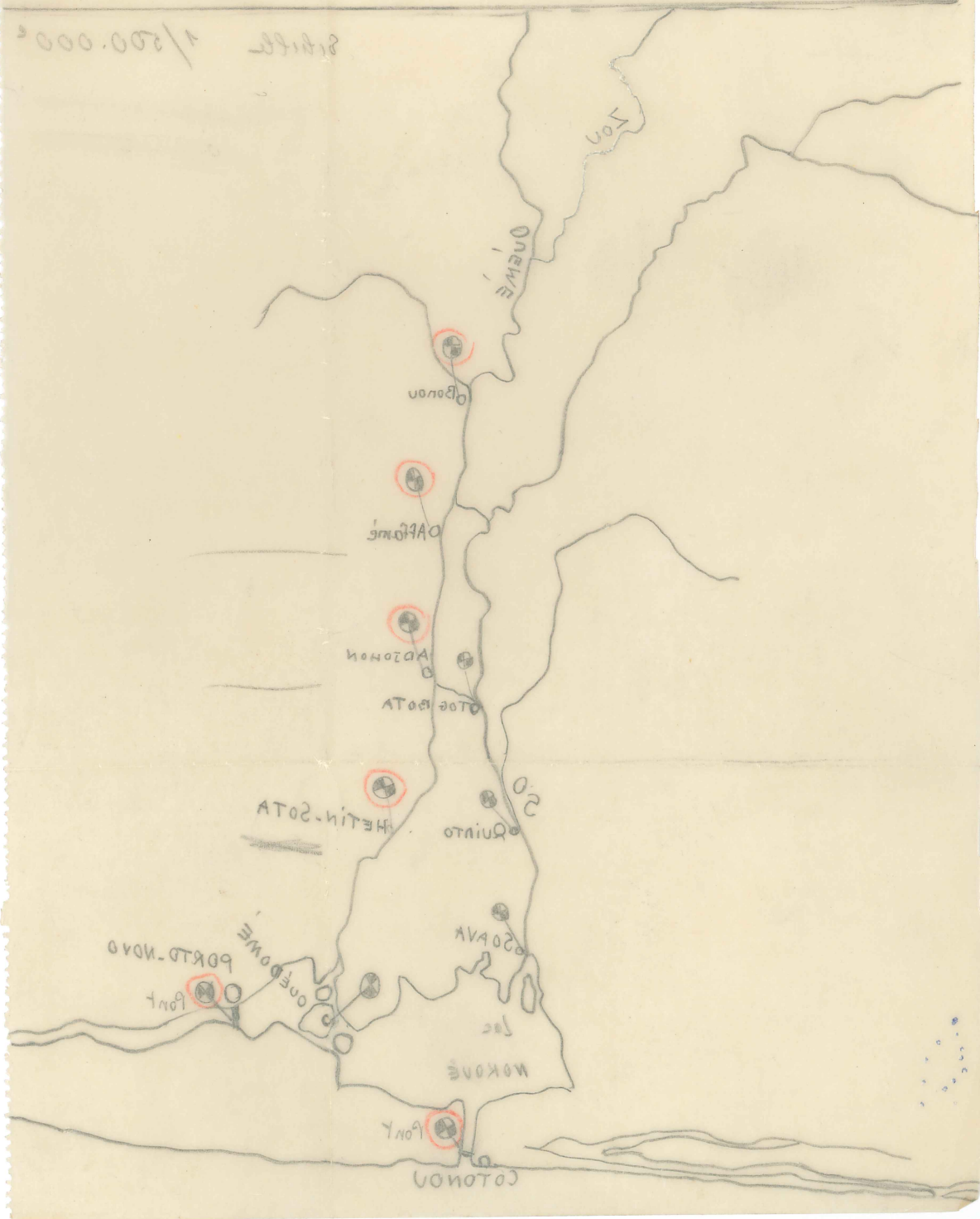
Thx 28.3.69

Echelle de l'Ouémé

Pont de SAVE



DEMOGRAPHY



TODA 1017

Editions

E.D.F. SERVICE DES ETUDES D'OUTRE-MER
Des. par : LONS

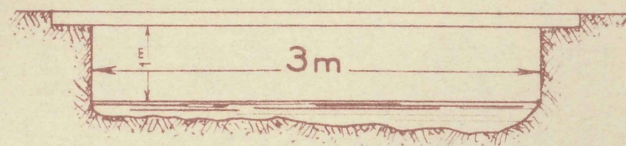
B.O

T. 51

Date : 17 10 49

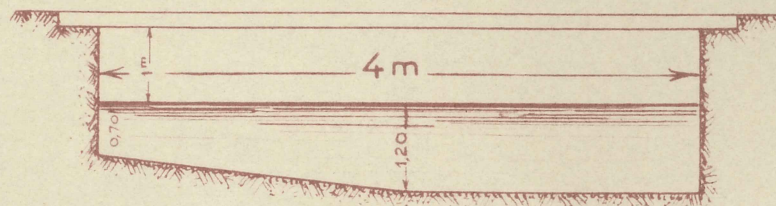
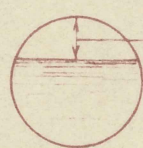
d'Agde
SalmonJAUGEAGE DE L'OUËMÉ
CHAUSSÉE SUBMERSIBLE DE ZAGNANADO

17/5/49

1^{er} PERTUIS
RIVE DROITE

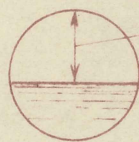
Vitesse de l'eau nulle

$$Q = 0$$

2^e PERTUIS
RIVE DROITESection mouillée $S = 4,40 \text{ m}^2$ Vitesse superficielle $V = 0,33 \text{ m/s}$.Débit $Q = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$.UNE BUSE
en écoulement
rive gauche
sur 12 buses
installées.

Entrée

0,35

 $\phi = 1 \text{ m}$.

Sortie

0,42

Section mouillée moy. $S = 0,50 \text{ m}^2$ Vitesse moyenne $V = 2,5 \text{ m/s}$.Débit $Q = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$.DÉBIT TOTAL = $2,50 \text{ m}^3/\text{s}$.