

VII. - Station d'ATCHERIGBE sur le ZOU -

Coordonnées géographiques -

Latitude = 7°32 Nord
 Longitude = 2°02 Est
 Superficie du bassin = 6 950 km²
 Cote du zéro de l'échelle = 52,458 (nivellement I.G.N.)
 Cote repère I.G.N. = 66,279

Une première échelle a été installée par le Chemin de Fer BENIN-NIGER sur une pile du pont en 1942 et lue jusqu'en 1950. Les relevés hebdomadaires sont peu sûrs et relatifs aux hautes eaux.

Une seconde échelle a été installée par la Section Hydraulique des Travaux Publics le 23 Mars 1951, calée à la même cote que la précédente.

Le lit rocheux est stable.

Il existe à l'aval un barrage rocheux naturel. Pour les débits inférieurs à 60-80 l/s, la totalité du débit filtre à travers ce barrage, d'où une brutale discontinuité dans la partie basse de la courbe de tarage.

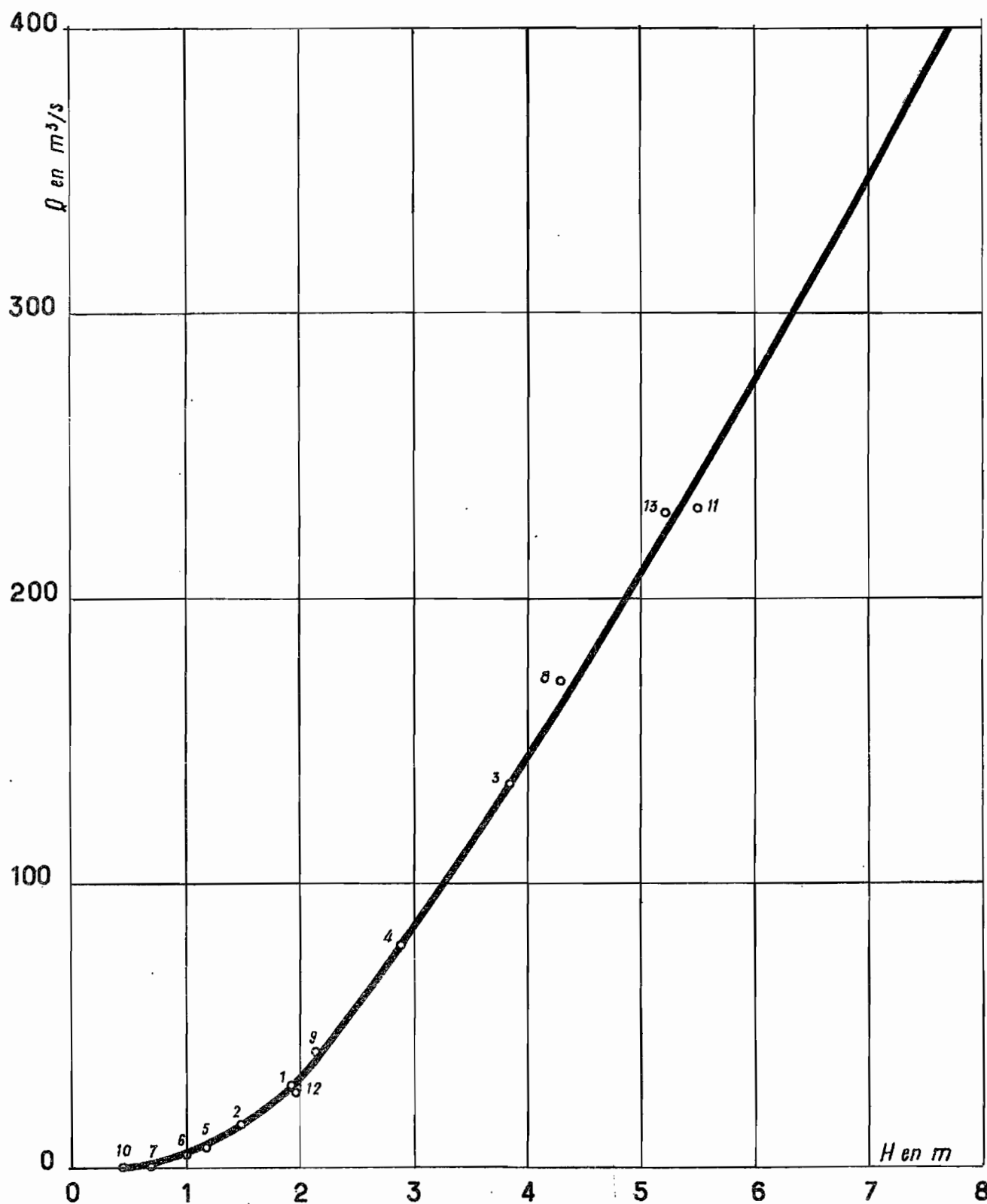
13 jaugeages ont été effectués entre les débits 0,01 et 232 m³/s de 1951 à 1960.

N°	Dates	Cotes en cm	Débits en m ³ /s
1	16. 9.51	194	28,4
2	28. 9.51	150	15,1
3	22.10.51	386	135,3
4	23.10.51	288	78,3
5	22.11.51	120	7,4
6	27.11.51	100	4,1
7	21.12.51	070	0,1
8	6.10.52	430	170,8
9	29.10.52	215	40,4
10	19. 1.53	046	0,01
11	13.10.54	550	232,0
12	6. 9.60	196,5	26,3
13	15.10.60	521	230,0

.../...

LE ZOU A ATCHÉRIGBÉ

Courbe d'étalonnage



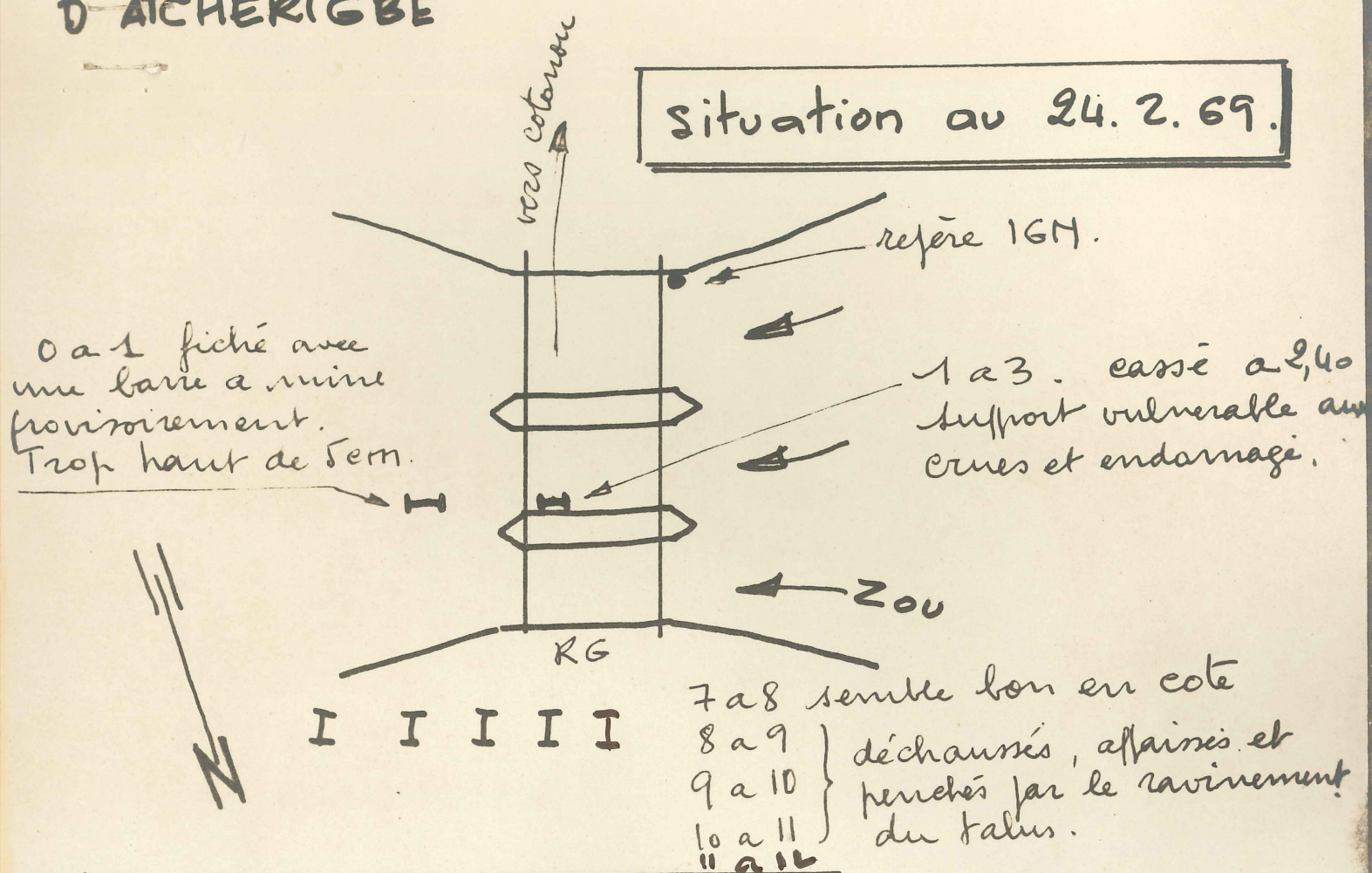
La courbe d'étalonnage peut être considérée comme définitive pour les basses et moyennes eaux.

Elle a été extrapolée au moyen de la formule :

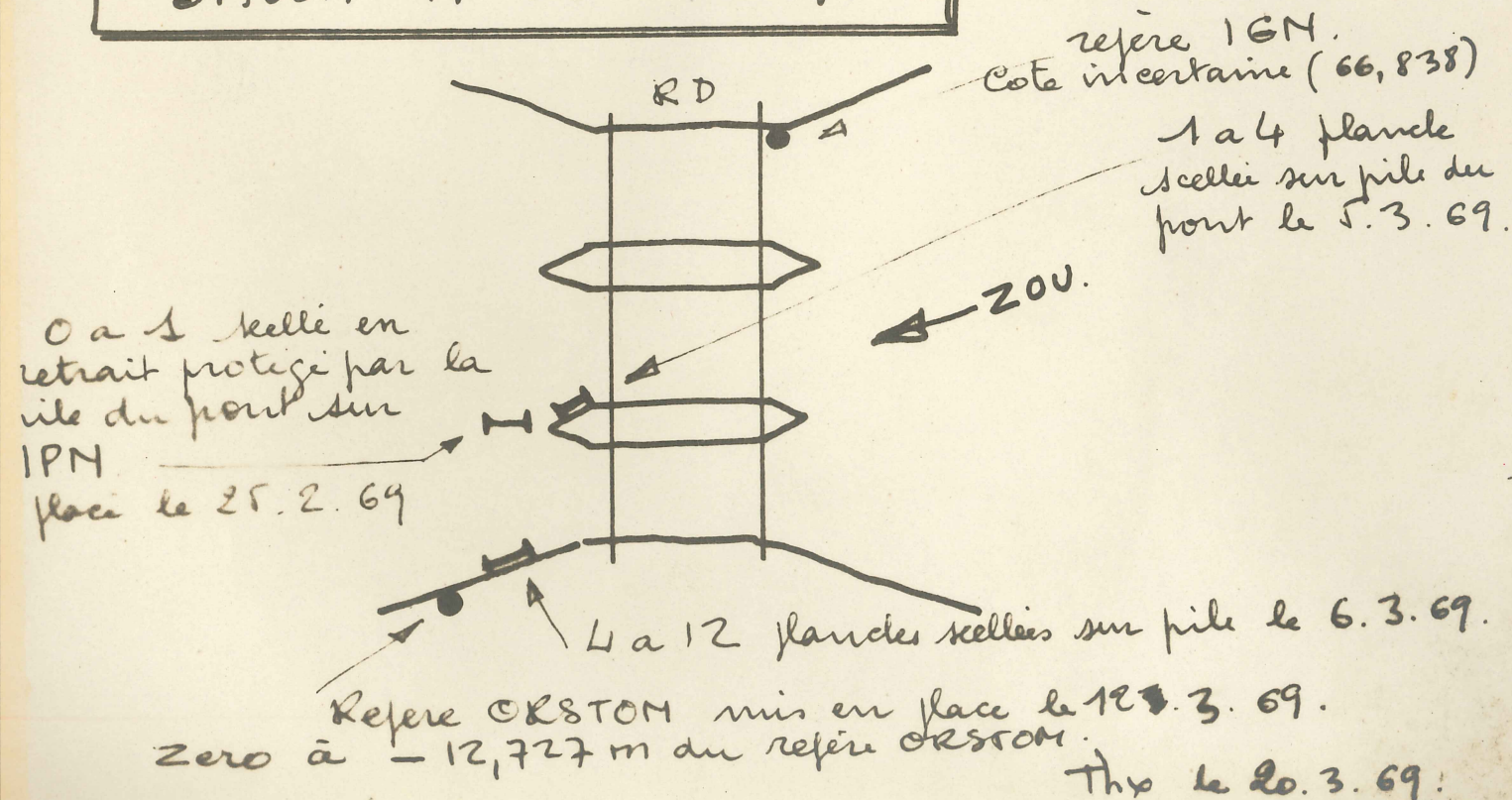
$$Q = 42,4 (H - 1,23)^{1,2}$$

STATION D'ATCHERIGBÉ

situation au 24.2.69.

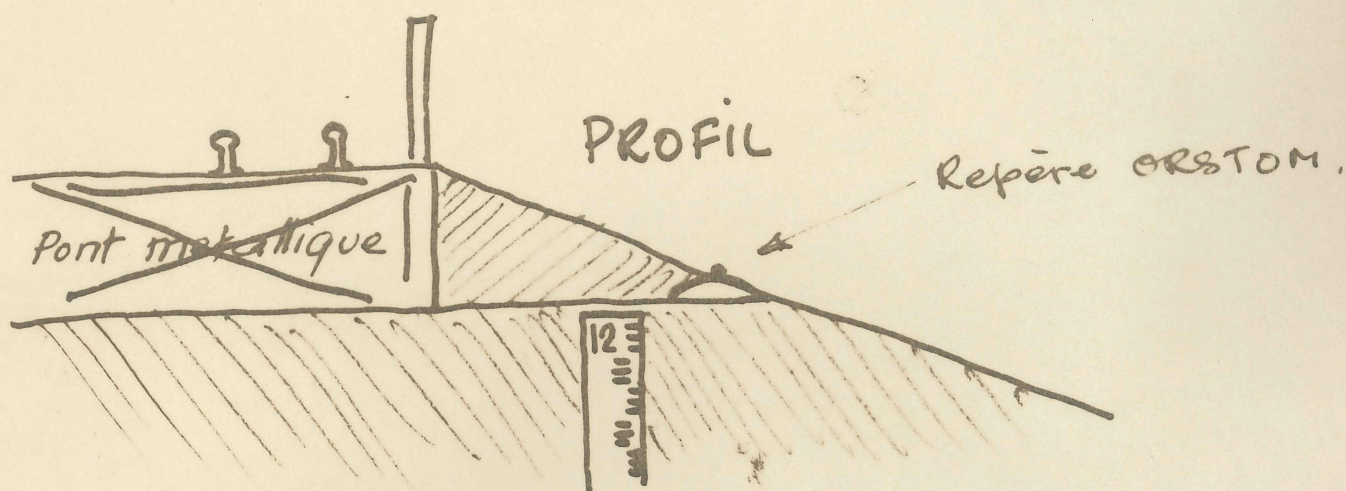
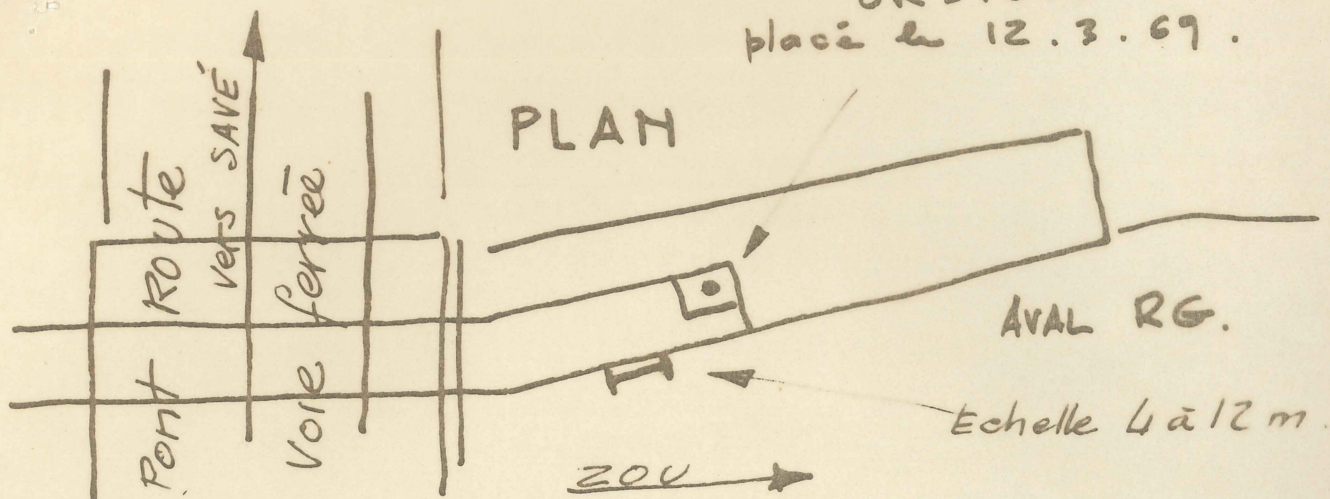


situation au 11.3.69.

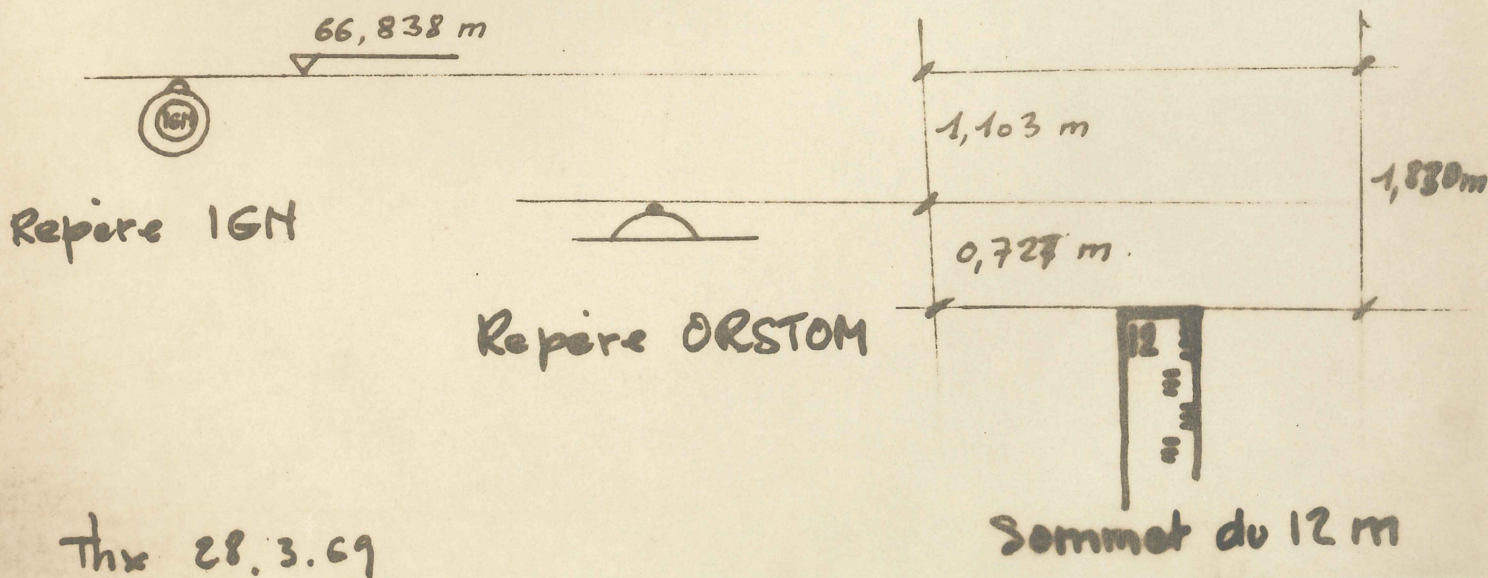


STATION D'ATCHERIGRE.

DETAILS DU REPERE
ORSTOM
placé le 12.3.69.



NIVELLEMENT (voir note annexée)



Echelle du Pont du Zou
à
ATCHERIGBE

Echelle actuelle

Echelle R. B. N.

