

c) Qualité des observations :

Elles semblent assez correctes sauf parfois en très basses eaux où le lecteur invente les hauteurs d'eau négatives (Mars, Avril, Mai 1958 - Mars, Avril et Mai 1959).

Des décalages suspects se sont produits de Novembre 1962 à Avril 1963, en Septembre 1964 et Août 1965.

3.2. - La PENDE à GORE -

a) Situation :

L'échelle a été installée en 1955 immédiatement à l'amont du pont situé lui-même à 3 km au Nord-Ouest de GORE.

Les coordonnées géographiques sont les suivantes :

7° 57' latitude Nord

16° 37' longitude Est.

La station contrôle un bassin de 12 020 km<sup>2</sup>.

L'échelle a été rattachée en niveling à une borne des Travaux Publics d'altitude 413,406. Le zéro a été à l'altitude 405,50, soit 7,90 m sous cette borne. L'échelle a été abaissée de 1 m le 20 Janvier 1966 en vue d'éviter des cotes négatives. Le zéro est actuellement à la cote 404,50.

b) Tarage de la station :

Elle est assez bien étalonnée grâce à 20 jaugeages effectués entre les cotes 0 et 4,09 (rapportées au zéro de l'échelle de 1955). Le maximum observé est de 6 m environ. L'extrapolation n'est pas excessive.

Il n'est pas certain qu'en basses eaux il n'y ait qu'une seule relation hauteurs-débits. Le petit nombre de jaugeages effectués vers l'étiage et la très mauvaise qualité des lectures de basses eaux ne permettent pas de lever ce doute.

On trouvera ci-dessous la liste des jaugeages (hauteurs rapportées au zéro de l'échelle de 1955 à 405,50) :

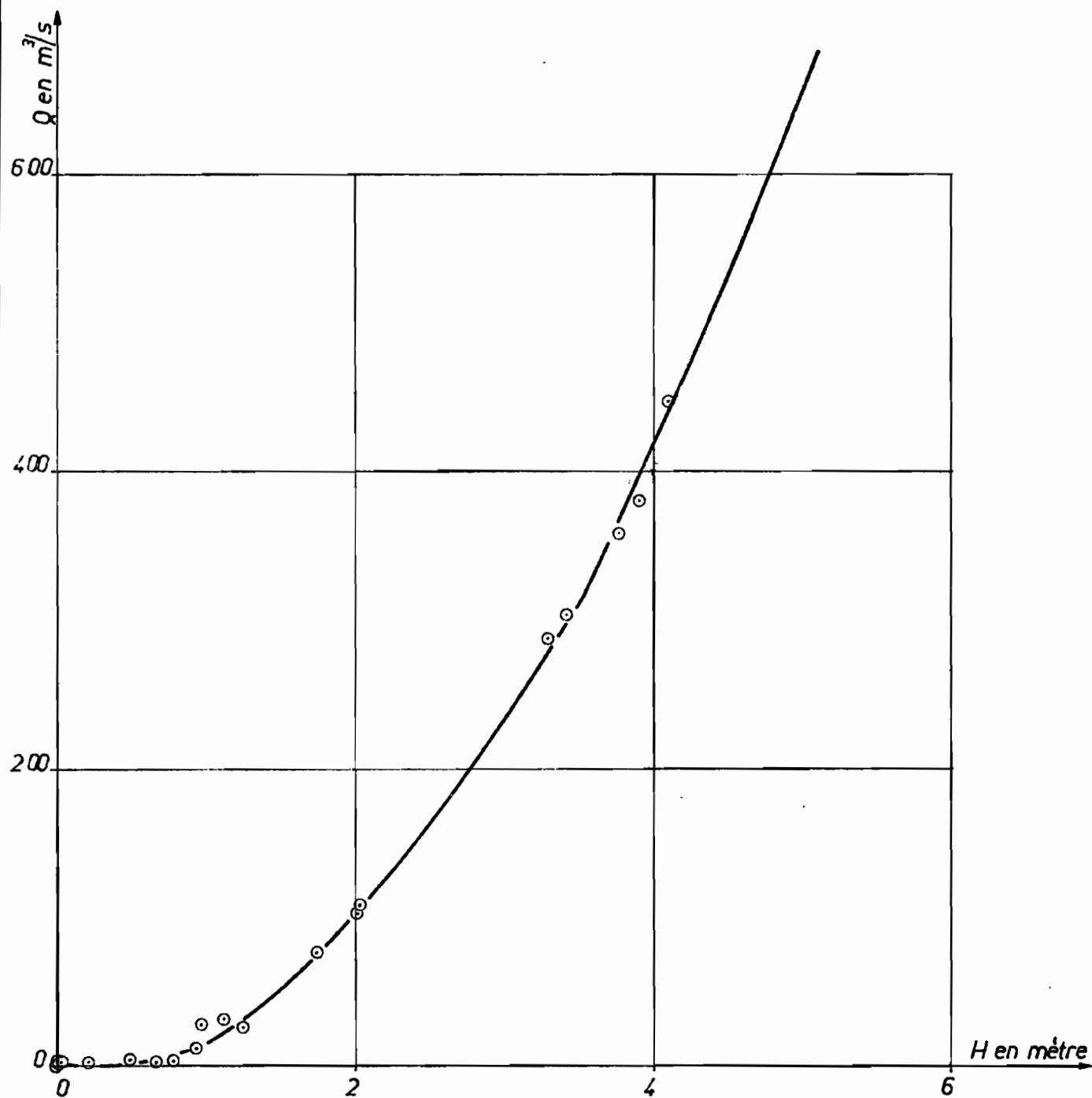
Dates	Hauteurs	Débits	Dates	Hauteurs	Débits
		$m^3/s$			$m^3/s$
13- 7-55:	2,00	104	15- 5-59:	0,67	4,2
16- 8-55:	3,40	303	24- 3-60:	0,79	4,2
1- 9-55:	3,75	358	24- 2-61:	0,92	10,7
13-11-55:	2,02	106	19- 5-65:	0,20	2,3
29- 6-56:	0,97	29	12- 8-65:	3,26	288
10- 8-56:	4,09	448	28- 8-65:	3,90	381
16-11-56:	1,73	77	1- 3-66:	0,05	1,8
13-12-57:	1,13	31,9	9- 3-66:	0,02	1,5
14- 3-58:	0,49	4,3	16- 4-66:	0,00	1,1
6-12-58:	1,26	28,7	27- 4-66:	0,02	1,3

A partir de ces résultats on a établi la courbe de tarage ci-après et un barème dont nous donnons les principaux éléments ci-dessous (les hauteurs correspondent au zéro à 405,50) :

$h = 0 \text{ m}$	$q = 1 \text{ m}^3/s$	$h = 3,50 \text{ m}$	$q = 319 \text{ m}^3/s$
$h = 0,50 \text{ m}$	$q = 4 \text{ m}^3/s$	$h = 4 \text{ m}$	$q = 417 \text{ m}^3/s$
$h = 1 \text{ m}$	$q = 15 \text{ m}^3/s$	$h = 4,50 \text{ m}$	$q = 531 \text{ m}^3/s$
$h = 1,50 \text{ m}$	$q = 57 \text{ m}^3/s$	$h = 5 \text{ m}$	$q = 659 \text{ m}^3/s$
$h = 2 \text{ m}$	$q = 104 \text{ m}^3/s$	$h = 5,50 \text{ m}$	$q = 800 \text{ m}^3/s$
$h = 2,50 \text{ m}$	$q = 160 \text{ m}^3/s$	$h = 6 \text{ m}$	$q = 950 \text{ m}^3/s$
$h = 3 \text{ m}$	$q = 233 \text{ m}^3/s$		

c) Qualité des observations :

Les relevés semblent assez corrects en moyennes et hautes eaux. Par contre, on trouve tous les ans, au 31 Décembre, un décalage suspect. Les relevés de basses eaux doivent donc être utilisés avec la plus grande prudence.

PENDE à GORE  
Courbe de tarage

STATION HYDROMÉTRIQUE DE GORE

juin 1966

Note collée pour la  
photographie de la gare

Elle est située à l'amont immédiat du pont, situé à 3 km au Nord Ouest de GORE.

Les coordonnées géographiques en sont :

7°57' de Latitude Nord  
16°37' de Longitude Est

La superficie du bassin versant est de 10.790 km<sup>2</sup>.

Le zéro de l'échelle est rattaché à une borne des Travaux Publics d'altitude 413,406 m. Le zéro est à l'altitude 405,50 m et n'a jamais varié jusqu'au 20 Janvier 1966, date à laquelle l'échelle a été abaissée de 1 mètre, pour éviter les hauteurs négatives (nouveau zéro à 404,50).

TARAGE DE LA STATION

La Station est assez bien étalonnée grâce à 20 jaugeages effectués entre 0 et 4,09 à l'échelle (maximum observé : environ 6 m à l'échelle).

Date ↗	Hauteur ↗ (m)	Débits (m <sup>3</sup> /s)	Date ↗	Hauteur ↗ (m)	Débits (m <sup>3</sup> /s)
13. 7.55	2,00	104	15. 5.59	0,67	4,2
16. 8.55	3,40	303	24. 3.60	0,79	4,2
1. 9.55	3,75	358	24. 2.61	0,92	10,7
13.11.55	2,02	106	19. 5.65	0,20	2,3
29. 6.56	0,97	29	12. 8.65	3,26	288
10. 8.56	4,09	448	28. 8.65	3,90	381
16.11.56	1,73	77	1. 3.66	0,05	1,8
13.12.57	1,13	31,9	9. 3.66	0,02	1,5
14. 3.58	0,49	4,3	16. 4.66	0,00	1,1
6.12.58	1,26	28,7	27. 4.66	0,02	1,3

(zéro échelle à 405,50 m)

petit  
niveau de

Il n'est pas certain qu'en étiage, il n'y ait qu'une seule relation hauteur-débit. Les jaugeages effectués et la très mauvaise qualité des relevés de basses eaux ne permettent pas de lever ce doute.

.../...

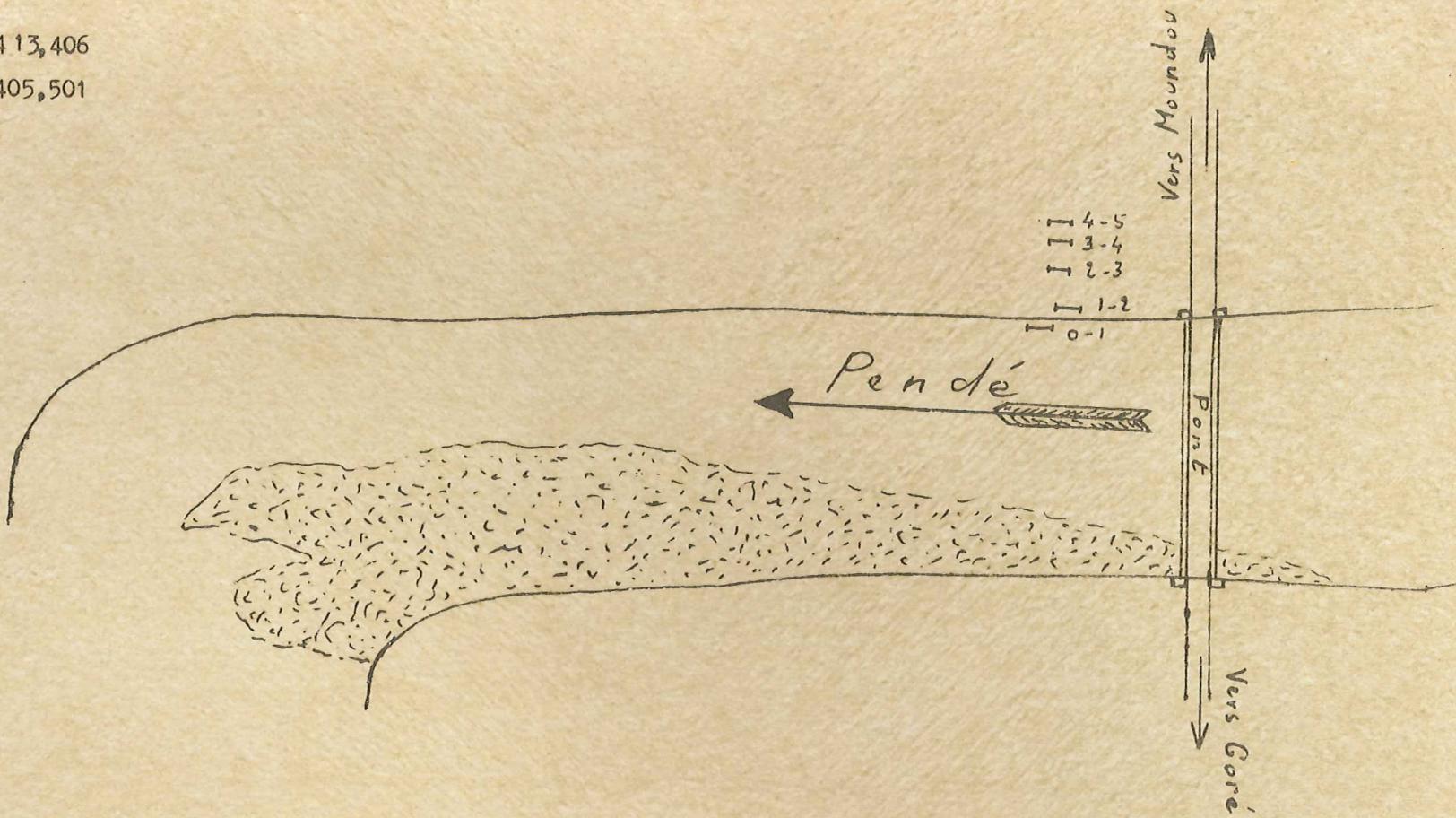
PENDE à GORE

Le 19-5-1965

Cote TP (axe Pont) : 413,406

Cote du Zéro : 405,501

Annexe XI



- Légende -

→ Elément

# GORE

## Pieu 3B

