

NOTE sur la CRUE EXCEPTIONNELLE de la BENQUE à RIAO

OBSERVATIONS -

Les débits maximaux annuels de la BENQUE à RIAO (B.V. de 27 600 km²), sont connus de 1950 à 1968, soit sur 19 années. Depuis 1954, la cadence des observations en période de hautes eaux est d'une observation toutes les deux heures. Les débits de crue observés correspondent donc très sensiblement aux maxima instantanés.

Entre 1950 et 1953, par contre, la cadence des observations n'était

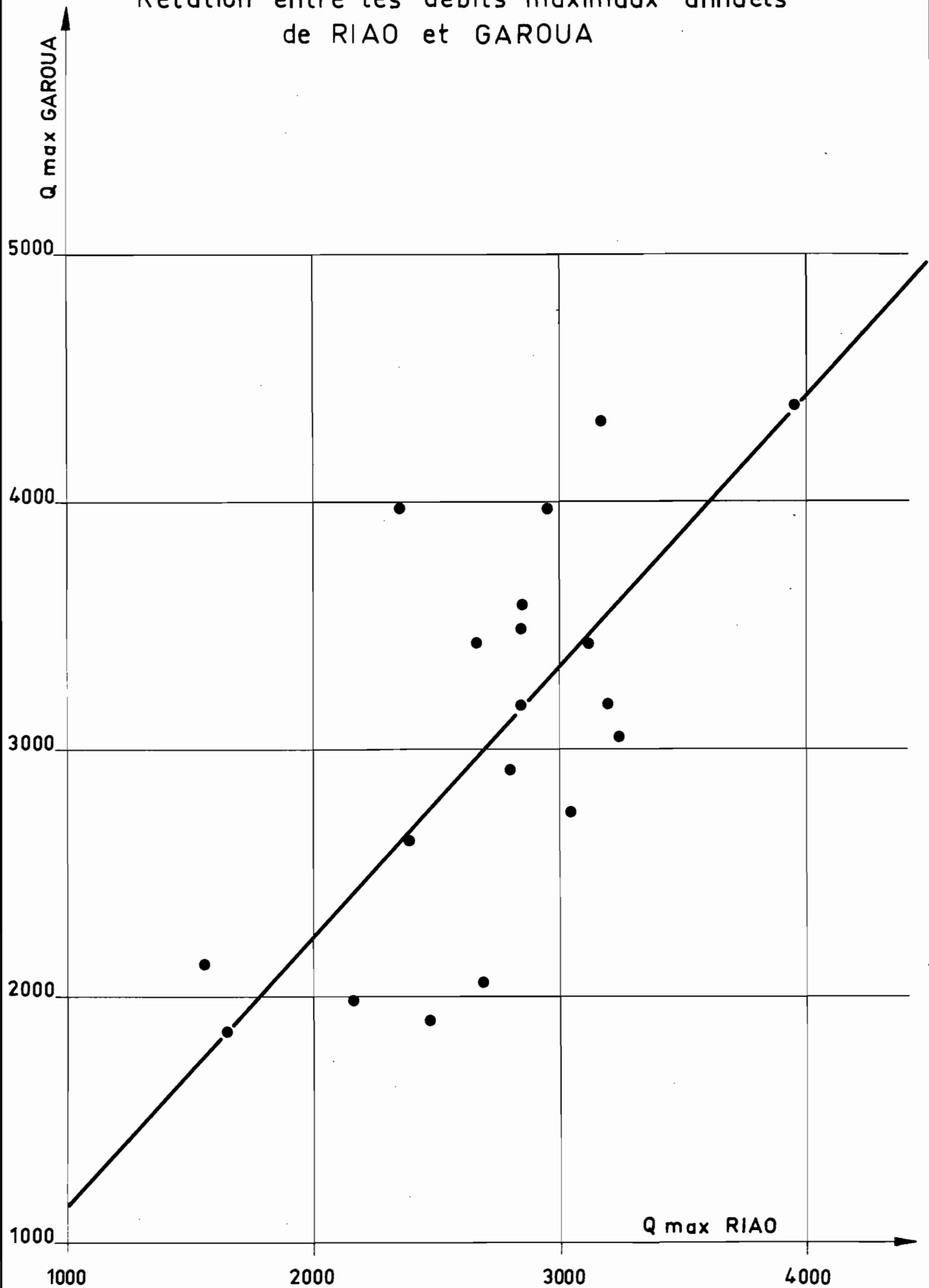
**Classement des débits maximaux annuels
(1950-1968)**

Rang n	Année	Débit maximal Q	Fréquence dépassement F
1	1966	3 960	0,05
2	1954	3 230	0,10
3	1968	3 200	0,15
4	1960	3 170	0,20
5	1955	3 120	0,25
6	1964	3 050	0,30
7	1959	2 950	0,35
8	1956	2 850	0,40
9	1962	2 850	0,45
10	1965	2 850	0,50
11	1967	2 800	0,55
12	1953	2 690	0,60
13	1963	2 670	0,65
14	1950	2 470	0,70
15	1957	2 390	0,75
16	1961	2 370	0,80
17	1952	(2 170)	0,85
18	1958	1 650	0,90
19	1951	1 560	0,95

$$F = \frac{n}{N+1} = \frac{n}{20}$$

Fig:3

Relation entre les débits maximaux annuels
de RIAO et GAROUA



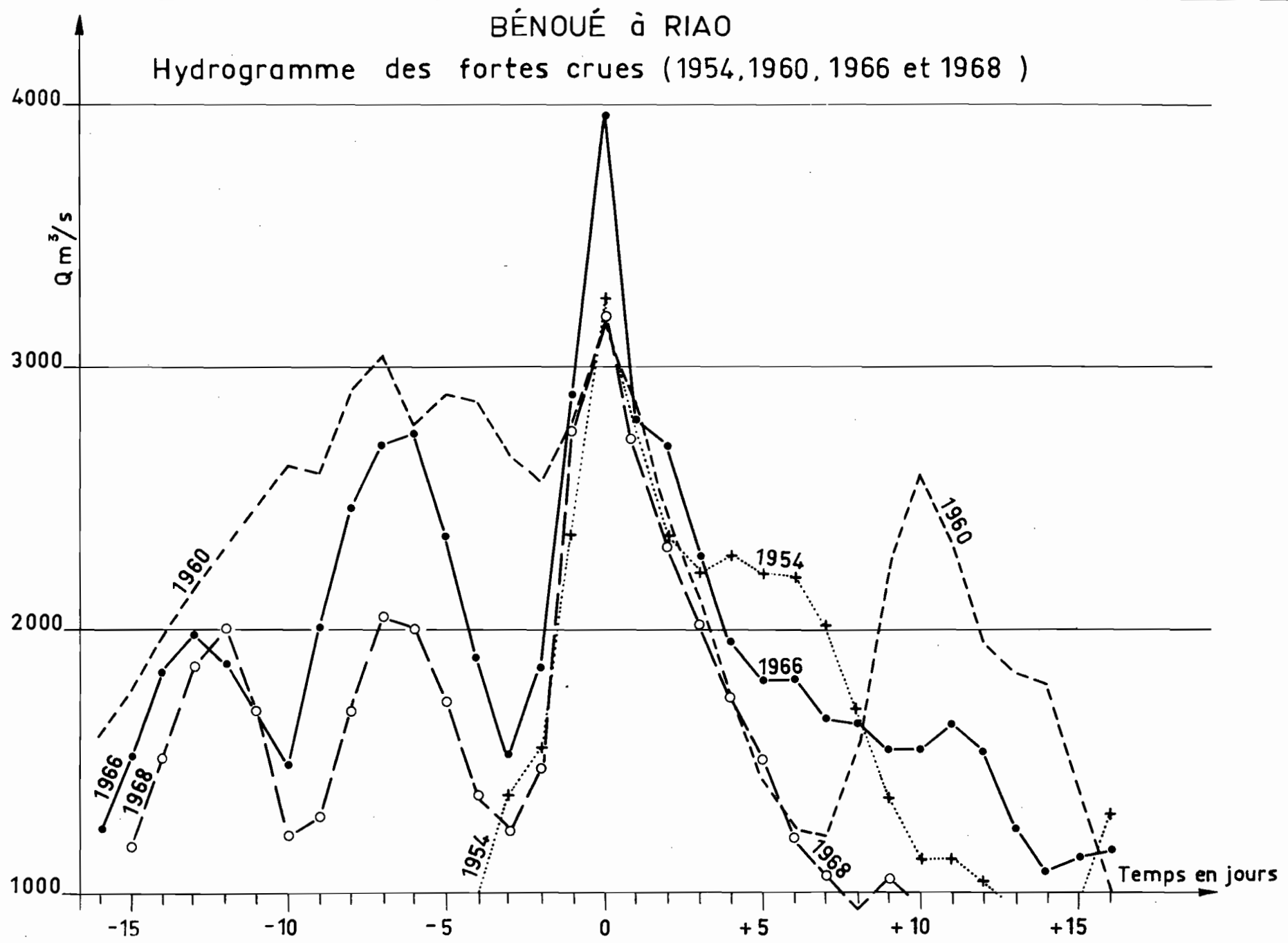
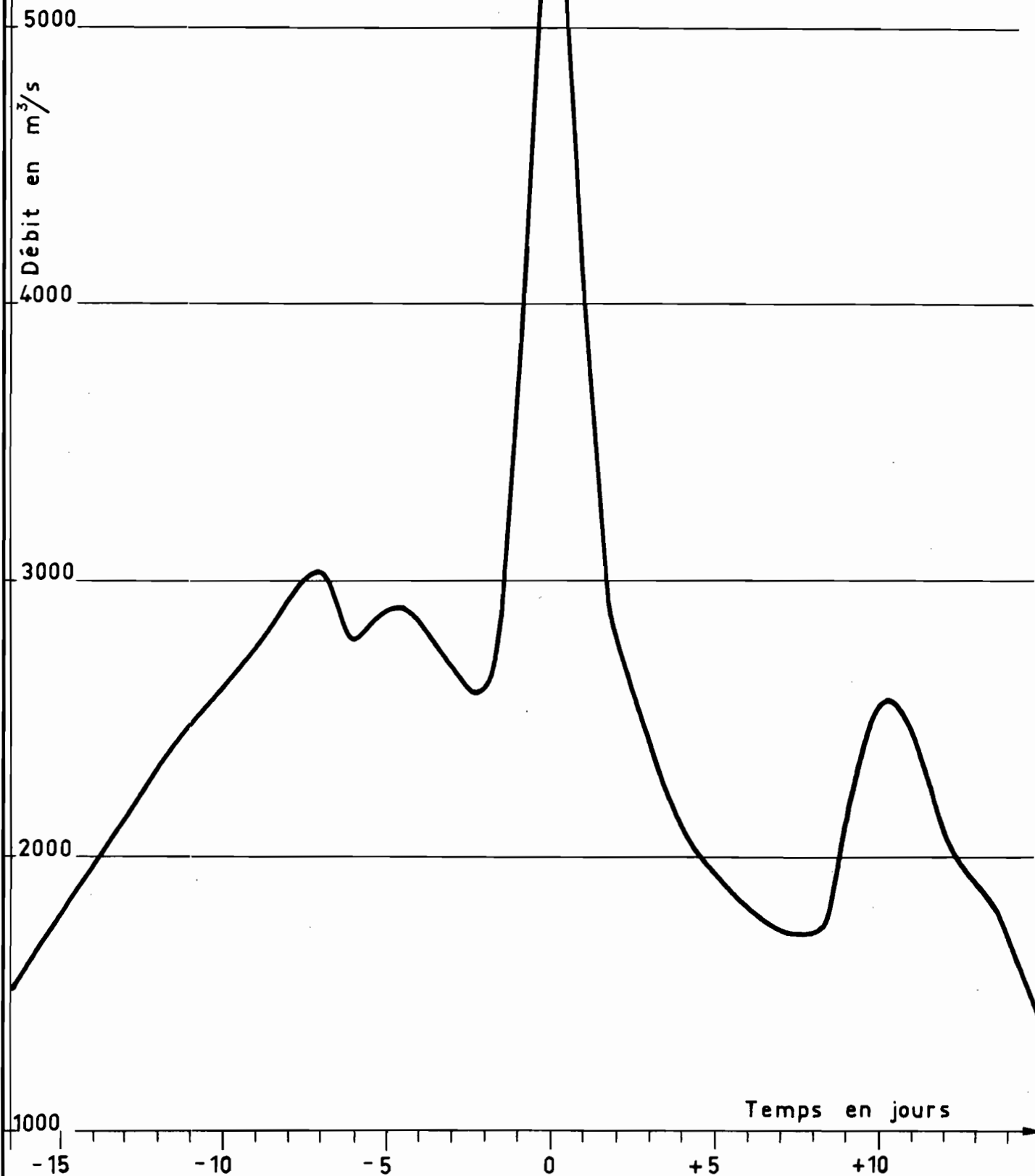


Fig:4

BÉNOUÉ à RIAO

Esquisse de l'hydrogramme de la crue exceptionnelle



Touchebeuf de Lussigny Pierre

Note sur la crue exceptionnelle de la Bénoué à Riao

Paris : ORSTOM ; EDF-Igeco, 1970, 10 p.