

**OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER**

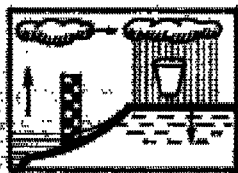
**Service Hydrologique**

**DÉPARTEMENT de la GUADELOUPE**

**Direction Départementale de  
l'Agriculture**

# **ETUDE HYDROLOGIQUE DU BASSIN DE LA GRANDE RIVIERE A GOYAVES**

**Valorisation des données hydrométriques de 1951 à 1972  
à la station de la PRISE D'EAU**



D8  
KLE

**DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER**

**Mission hydrologique aux ANTILLES**

**BUREAU CENTRAL HYDROLOGIQUE — PARIS**



12651

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

SERVICE HYDROLOGIQUE

DEPARTEMENT DE LA GUADELOUPE

DIRECTION DEPARTEMENTALE  
DE L'AGRICULTURE

Etude hydrologique du bassin de la  
Grande Rivière à GOYAVES

Valorisation des données hydrométriques de 1951 à 1972  
à la station de la PRISE D'EAU

par

J.C. KLEIN  
Maître de Recherches

et

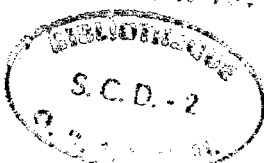
J.P. BOUYNE  
Chargé de Recherches

D8  
KLE

Mission hydrologique aux ANTIILLES  
Bureau Central Hydrologique - PARIS

24 OCT. 1974

Paris, Juillet 1973



12651

## S O M M A I R E

	Pages
CARACTERISTIQUES DE LA STATION	1
LES OBSERVATIONS	1
L'ETALONNAGE	2
LES DEBITS	3
LA FORME DES CRUES	6
ANNEXE I LISTE DES JAUGEAGES	9
ANNEXE II DEBITS MOYENS MENSUELS DE LA PERIODE 1951-1972	12
ANNEXE III FICHER OPERATIONNEL DES DEBITS MOYENS JOURNALIERS	

Le présent rapport vient en application de la Convention relative à l'étude hydrologique du bassin de la Grande Rivière à GOYAVES.

Il concerne la valorisation des données hydrométriques recueillies depuis 1951 à la station de la PRISE D'EAU (cote 90), conformément à l'alinéa a) de l'article 2 de ladite Convention qui détaille le programme de la première tranche annuelle d'étude. Ce rapport ne tient pas compte des observations réalisées en 1973, dans le cadre de la même Convention (alinéas b, c, d, de l'article 2) et présente les débits disponibles jusqu'au 31 décembre 1972.

Ce rapport explique comment ont été valorisées les données hydrométriques de 1951 à 1972 et contient en annexe le fichier opérationnel des débits moyens journaliers de la période.

## I. CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Longitude : 61° 39' W  
Latitude : 16° 12' N  
Altitude du zéro de l'échelle : 90 m environ  
Surface du bassin versant : 54,75 km<sup>2</sup>  
Altitude moyenne du bassin : 600 m

Essentiellement volcanique, le terrain de décomposition est peu perméable.

La forêt occupe tout le bassin versant.

La station est située à 200 m en aval du confluent du Bras St. Jean, principal affluent de rive gauche de la Grande Rivière.

## II. LES OBSERVATIONS

L'échelle a été posée de façon provisoire par E.D.F., le 1er janvier 1951, puis définitive par l'ORSTOM, le 1er mars de la même année, en trois éléments d'un mètre. Cette échelle étant assez souvent exondée en période d'étiage sévère a été remplacée le 4 avril 1957 par une autre, calée 40 cm plus bas. Les observations sont continues depuis 1951 jusqu'au 8 novembre 1962, date à laquelle l'élément 0-1 m a été emporté. Elles ne reprennent que le 1er septembre 1964 avec la mise en place d'un nouvel élément 0-1 m qui n'est en concordance ni avec les éléments 1-2 et 2-3 m de l'échelle de 1957, ni avec les éléments hauts subsistant de l'échelle de 1951. Le zéro de cette dernière échelle est à la cote 0,11 m prise sur l'élément 1-2 m, toujours en place, de l'échelle d'avril 1957.

Pour la période 9 novembre 1962 - 26 octobre 1963, l'absence de relevés a été palliée en utilisant la liaison avec ceux de l'échelle du Bras St. Jean, au domaine DUCLOS.

La série des graphes 1, a, b, c, d, e, f, g, h montre que la liaison entre les deux échelles est à peu près stable du 1-1-61 au 8-9-62, quoique assez médiocre, ce qui est dû au manque fréquent de précision dans les lectures d'une part, à l'absence de simultanéité lorsque le plan d'eau était rapidement variable d'autre part.

L'examen des relevés permet de déceler quelques petites modifications dans la liaison (détarage de l'une ou de l'autre, ou des deux stations, lors des fortes crues). On en a tenu compte le mieux possible, sachant que ces modifications sont faibles par rapport à la variabilité propre des débits naturels.

L'échelle sur le Bras St. Jean a été emportée le 27 octobre 1963, lors du cyclone "Hélène".

Jusqu'au 4 décembre 1970, les observations sont faites à raison d'une lecture par jour, en général vers sept heures.

A partir du 4 décembre 1970, un limnigraphe de type OTT "X" a été installé par l'ORSTOM.

### III. L'ETALONNAGE

Jusqu'en 1968, le petit nombre de jaugeages réalisés, en comparaison de la fréquence des détarages de cette rivière à fond mobile lors des fortes crues, a rendu délicat l'établissement des barèmes d'étalonnage. Nous avons cependant repris le tracé des courbes de tarage au début de cette étude afin de leur donner des tendances plus précises, notamment en basses et moyennes eaux, en nous appuyant sur les résultats des jaugeages plus fréquents effectués à partir de 1968. Notons cependant que les jaugeages chimiques, exceptés ceux de basses eaux, n'ont pas donné ce qu'on était en droit d'espérer. L'emplacement de la station en est la cause, la condition préalable de bon mélange n'étant pas satisfaite dès que le débit est assez important. La liste des jaugeages effectués est donnée à l'annexe I. Ne sont numérotés que les jaugeages ayant été estimés réussis et ayant servi au tracé des courbes de tarage. Les jaugeages aux flotteurs sont exprimés sous forme d'une fourchette, les bornes de l'intervalle résultant d'un rapport  $\frac{VM}{VSM}$  respectivement de 0,8 et de 0,9, si VM est la vitesse moyenne dans la section VSM et VSM la vitesse superficielle moyenne dans la section. Ces valeurs proviennent de l'étude détaillée des derniers jaugeages effectués.

L'extrapolation des hautes eaux a été effectuée à partir du maximum de la tempête "Hélène" du 27 octobre 1963. Un profil en travers effectué peu de temps après la crue a permis d'établir que, lors de son maximum, la hauteur à l'échelle, la surface mouillée et le rayon hydraulique avaient les valeurs suivantes :  $H = 3,85$  m,  $S = 127$  m<sup>2</sup>,  $R = 2,9$ .

Dans l'application de la formule de STRICKLER, la seule difficulté résidait dans la mesure de la pente superficielle, en raison des nombreuses zones inondées. La valeur retenue a été finalement  $I = 1$  %. Nous avons affecté au coefficient de rugosité de STRICKLER la valeur  $K = 17,5$ , valeur moyenne de l'intervalle limité par les bornes  $K = 15$  et  $K = 20$  qui est considéré comme un bon intervalle de variation du coefficient  $K$  lors des crues des ANTILLES. Dans ces conditions, le débit de pointe a été estimé à  $Q = 450$  m<sup>3</sup>/s ; calculée à l'aide du rapport  $\frac{VM}{VSM}$  défini ci-dessus, la vitesse moyenne superficielle prend alors une valeur comprise  $VSM$  entre 3,9 m/s et 4,4 m/s, tout à fait compatible avec les résultats observés ailleurs aux ANTILLES.

Douze barèmes ont pu être établis en adoptant, en basses eaux, l'hypothèse du tarage parallèle qui s'est avérée satisfaisante ailleurs aux ANTILLES, particulièrement en MARTINIQUE. Cette hypothèse consiste à admettre qu'après détarage dû à une forte crue, le tracé de la courbe de tarage de basses eaux sera parallèle au tracé de la courbe valable avant cette crue.

Leur séquence s'établit comme suit :

N° de barème	N° de graphique	Période de validité
1	2a - 2b - 2c	du 1- 1-51 au 21- 2-54
2	" " "	22- 2-54      8-11-54
3	" " "	9-11-54      17-11-55
3	" " "	18-11-55      29-12-56
3 bis	" " "	30-12-56      3- 4-57

N° de barème	N° de graphique	Période de validité
5	2a - 2b - 2c	du 4- 4-57 au 17- 6-57
4	'' '' ''	18- 6-57 27- 4-62
6	'' '' ''	28- 4-62 31-12-63
8	'' '' ''	1- 1-64 9- 2-65
7	'' '' ''	10- 2-65 26- 5-67
9	2c - 2d - 2e	27- 5-67 29- 4-68
10	'' '' ''	30- 4-68 22- 1-70
9	'' '' ''	23- 1-70 3-10-70
10	'' '' ''	4-10-70 4- 6-72
11	'' '' ''	4- 6-72 31-12-72

#### IV. LES DEBITS

Un premier catalogue de débits, dit fichier original, a été établi à partir de données évoquées aux paragraphes précédents et remis à l'Administration par lettre du 26-7-73 du Chef de Mission aux ANTIILLES. Afin de rendre opérationnel le fichier original correspondant à ce catalogue, nous avons essayé de combler, dans la mesure du possible, les lacunes qui y figuraient.

C'est le cas de la valeur du 12 août 1956 où la très forte crue du cyclone "Betsy" interdisait l'accès à l'échelle ; le débit moyen a été estimé à 100 m<sup>3</sup>/s, correspondant à une lame écoulée de 160 mm environ sur le bassin. Les 31 mai 1962 et 31 août 1963, l'omission de la lecture quotidienne conduit à interpoler simplement les débits moyens manquants, soient respectivement 5,88 m<sup>3</sup>/s et 4,52 m<sup>3</sup>/s. Après l'installation du limnigraphe, des paumes du mouvement d'entraînement ont laissé incomplets des enregistrements de crues les 24 mai et 1er juin 1971. Après les avoir complétés, nous obtenons respectivement 7,20 m<sup>3</sup>/s et 14,9 m<sup>3</sup>/s.

Enfin, l'ensablement de la gaine du limnigraphe a faussé l'enregistrement des périodes allant du 25 juin 1971 au 3 juillet 1971 et du 7 au 11 août 1971. Guidés par les relevés pluviométriques recueillis à cette époque en tête de bassin au Piton de Bouillante, nous avons reconstitué ces enregistrements par simple interpolation et calculé les débits correspondants.

Par ailleurs, certaines valeurs du débit journalier ayant été jugées surestimées, nous les avons modifiées afin de les insérer dans le fichier opérationnel. En effet, de 1951 à 1970, le débit "journalier" est le débit correspondant à la lecture quotidienne de l'observateur. Ce mode d'échantillonnage reste correct, même sur un cours d'eau à débits très variables, à condition que les débits soient envisagés du seul point de vue de leur distribution statistique. Il peut exister par contre un fort écart certains jours ou certains mois entre le débit observé et le débit moyen réel. Cet écart est entièrement aléatoire (donc espérance mathématique nulle si les

débits sont eux-mêmes distribués au hasard en cours de journée. On ne tient pas compte de la tendance qu'a pu avoir le lecteur, chargé par ailleurs les jours de crue de faire une seconde lecture au voisinage du maximum, de s'attarder quelque peu à l'échelle en cas de crue à son relevé du matin, attendant que le plan d'eau s'élève un peu plus avant de fixer sa lecture).

Or, on commence à mettre en évidence sur les petits bassins antillais deux phénomènes, l'un concernant essentiellement les basses eaux (cycle quotidien dans l'évapotranspiration du bassin se répercutant sur le débit de base), l'autre les crues (répartition partiellement organisée des précipitations au cours de la journée).

On a examiné rapidement sur l'échantillon limnigraphique dont on dispose depuis deux ans à PRISE D'EAU le rapport entre le débit moyen journalier et le débit à 8 h. L'échantillon est trop mince pour que les conclusions en soient très fermes, mais on croit pouvoir avancer les indications suivantes :

- basses eaux et petites crues : la différence qui apparaît entre débit moyen et débit à 8 h est trop faible (au maximum 5 % pour le mois) par rapport à la précision sur les lectures ou sur l'étalonnage des débits pour qu'elle soit prise en considération ;

- crues moyennes et assez fortes : (de 20 à 250 m<sup>3</sup>/s en pointe par exemple). Il semble bien que la lecture de 8 h conduise à une sous-estimation du débit journalier pendant l'hivernage (juillet à novembre) parce qu'alors l'occurrence des crues est plus fréquente en cours de journée (pluies diurnes). Lors d'un mois abondant, comportant un assez grand nombre de crues, le débit moyen mensuel peut alors dépasser assez largement le débit de 8 h (écart souvent supérieur à 20 %, pouvant atteindre 50 %). La tendance pourrait être inverse, quoique moins nette, en dehors de la période d'hivernage (c'est ce qui est observé en tout cas en décembre 1971, février, mars, avril 1972, mois qui comportent un assez grand nombre de crues moyennes).

- fortes crues : il est difficile de conclure à partir des deux seules années d'enregistrement limnigraphiques, mais ce qui a été observé sur d'autres bassins depuis plusieurs années permet d'avancer que les fortes et très fortes crues surviennent souvent en fin de nuit ou en début de matinée, résultant donc le plus fréquemment de pluies nocturnes. La lecture matinale, proche de la pointe de crue, tend donc à surestimer le débit journalier et parfois très fortement. L'exemple de la plus forte crue de 1971-1972, celle du 5 juin 1972, illustre bien l'erreur possible en pareil cas : le débit à 8 h atteignit 325 m<sup>3</sup>/s (pointe de crue), alors que le débit journalier fut de 56 m<sup>3</sup>/s, et cette unique valeur amène pour le mois de juin la moyenne des débits de 8 h à 17 m<sup>3</sup>/s, alors que la vraie moyenne des débits n'est que de 6,4 m<sup>3</sup>/s. Cette valeur du 4 juin 1972 suffit à majorer l'ensemble des débits de 8 h pendant les 16 mois où ont été comparés les débits (septembre 1971 à décembre 1972) de 10 % par rapport au débit réel.

Pour éviter cette surestimation, il a fallu corriger dans l'échantillon 1951-1970 les quelques débits résultant de crues analogues, c'est-à-dire de fortes crues ayant atteint leur maximum aux environs de la lecture quotidienne : il s'agit des crues des 29 juillet 1951, 28 et 29 août 1952, 29 avril et 19 mai 1968. Le lecteur ayant mission, outre sa lecture quotidienne, de repasser les jours de crue pour lecture au voisinage du maximum, on est à peu près certain ces jours-là que l'unique lecture indiquée dans la matinée était proche de la pointe (c'est le maximum le 29 juillet 1951).



La correction apportée l'a été très simplement ; sur l'échantillon limnigraphique 1971-1972, on a déterminé pour l'ensemble des crues le rapport entre débit de pointe et débit moyen journalier. Ce rapport pour les crues supérieures à 150 m<sup>3</sup>/s varie entre 5 et 7,5. On a appliqué un coefficient de 1/6 au débit observé le 29-7-51 (lecture coïncidant avec la pointe de crue) et un coefficient de 1/5 aux valeurs des 28-8-52, 29-8-62 et 29-4-68 (lecture proche de la pointe).

En ce qui concerne la crue du 19 mai 1969, elle résulte d'une averse très intense sur les sommets du massif guadeloupéen et a endommagé les limnigraphes de la Caresterre et de la Grande Rivière des Vieux Habitants à la cote 570. La pointe de crue à PRISE D'EAU a dû intervenir vers 5-6 heures du matin, et la décrue se produisait donc depuis 1 ou 2 heures lors de la lecture de l'observateur. Compte-tenu de la forme de l'hydrogramme, on peut estimer le débit journalier pour cette crue aux 2/5 environ du débit observé, soit 92 m<sup>3</sup>/s.

On obtient ainsi les débits corrigés suivants :

29-7-51	72 m <sup>3</sup> /s	29-4-68	48 m <sup>3</sup> /s
28-8-52	50 m <sup>3</sup> /s	19-5-69	92 m <sup>3</sup> /s
29-8-52	37 m <sup>3</sup> /s		

Ces nouvelles valeurs sont nettement plus proches de la réalité, ainsi que le débit moyen des mois correspondants. Il est cependant possible qu'en opérant ainsi on sous-estime quelque peu l'écoulement global, puisque cette réduction de certains débits n'est vraiment légitime sur l'ensemble de l'échantillon que s'il est certain que la règle de l'échantillonnage des débits à 7 et 8 h du matin est tout à fait inadéquate pour les fortes crues.

L'annexe II donne le tableau des débits mensuels pour la période 1951-1972.

Ces quelques considérations, qui ont incité à apporter une correction dans le cas le plus flagrant de très fortes crues, illustrent la relative incertitude qui peut exister sur les débits de la période 1951-1970. Elles sont utiles pour une meilleure définition des débits mensuels et pour la recherche d'une corrélation hydropluviométrique. En pratique, il est bien évident que la connaissance précise des débits les jours de crue peut n'avoir qu'un intérêt limité si l'aménagement prévoit des prélèvements au fil de l'eau, et dans ce cas c'est surtout la connaissance de l'écoulement de base et des petites crues qui importe. La limitation qui intervient dans ce cas tient surtout à la précision de l'étalonnage. Cet étalonnage a été repris depuis le début, mais il n'a pas été possible pour l'instant de lever toutes les difficultés apparues dans l'homogénéisation et il subsiste un doute sur certaines séquences de débits pour les années antérieures à 1968, pour lesquelles, comme on l'a dit, les jaugeages étaient en nombre un peu faible.

A l'achèvement des études de la Grande Rivière, des corrélations hydropluviométriques mensuelles pourront vraisemblablement être établies. S'il en est ainsi, les quelques débits mensuels d'avant 1968, apparemment douteux aujourd'hui, pourront être contrôlés, confirmés ou corrigés.

Les débits fournis sont ceux ayant vraiment transité à la station de la PRISE D'EAU. Il leur échappe le débit du canal d'ARNOUVILLE (prise à la cote 175 m environ), qui fluctuait entre 200 et 300 l/s pendant les années 1950 et 1960, et a sensiblement diminué depuis quelques années, variant actuellement, lors des basses eaux, entre 100 et 150 l/s. Échappe également au bassin depuis 1964 le soutirage de la prise de la cote 275, lequel, estimé à 60-70 l/s en 1969, n'a guère dû dépasser jusqu'aujourd'hui les 100 l/s. Ce second prélèvement est venu compenser la diminution de débit enregistrée par le canal d'ARNOUVILLE, et l'on peut admettre avec une assez bonne approximation que depuis 1951 le débit naturel du bassin de la Grande Rivière à PRISE D'EAU est supérieur de 200 à 250 l/s en moyenne aux débits observés.

## V. LA FORME DES CRUES

Dans ce paragraphe, nous définissons la forme des crues de la Grande Rivière à GOYAVES, à la PRISE D'EAU, à partir des seuls enregistrements limnigraphiques recueillis entre le 4-12-70 et le 31-12-72, sans faire appel à une quelconque information pluviométrique, le bassin n'étant d'ailleurs pas équipé de pluviographes à la fin de cette période. Dans ce but, nous avons assimilé le bassin versant correspondant à un système soumis à des signaux d'entrée inconnus (la pluviométrie) et délivrant des signaux de sortie dont les enregistrements sont les limnigrammes. Prenant comme seconde hypothèse que les crues complexes de la Grande Rivière à GOYAVES sont une combinaison de crues simples, nous avons essayé de définir la forme de la crue simple considérée alors comme forme élémentaire du signal de sortie du système "bassin versant" soumis lui aussi à une forme élémentaire du signal d'entrée qui devient alors "l'averse élémentaire". Cette dernière considération appelle un tri sur l'ensemble des crues observées et un choix des crues que nous appellerons simples. Ce choix a été fait selon les trois critères suivants :

1°) - La crue simple ne comporte qu'un seul pic.

En effet, la relative homogénéité du bassin versant formé par les deux sous-bassins de la Grande Rivière à GOYAVES et du Bras St. Jean très semblables au point de vue forme, surface, orographie et orientation permet de penser que la réponse de ces deux sous-bassins se fera en phase à l'exutoire et constituera la réponse unique du bassin versant à une averse élémentaire. Une crue à deux pics résulterait alors soit d'une averse à deux pointes d'intensité (et le signal d'entrée ne pourrait être considéré comme élémentaire), soit d'une averse se propageant transversalement assez lentement pour que les deux sous-bassins ne répondent pas d'une façon concomitante (et le signal d'entrée ne pourrait être considéré comme ayant agi uniformément sur l'ensemble du système "bassin versant").

2°) - L'enregistrement limnigraphique de la crue simple ne sera affecté (à la montée comme à la décrue) d'aucune perturbation telle que palier, cassure franche, etc... Ces perturbations traduiraient le fait que l'averse génératrice a été parasitée par de petites pointes d'intensité précédant ou suivant son corps. Nous tolérons cependant la présence de petites crues préliminaires dont l'influence sur la forme de l'hydrogramme de la crue principale est jugée négligeable.

3°) - Le débit de pointe de la crue simple sera supérieur à une trentaine de m<sup>3</sup>/s. C'est à partir de ce seuil que nous pensons que l'étendue de la perturbation à l'origine de l'averse génératrice est assez importante pour que cette dernière intéresse l'ensemble du bassin versant.

A partir de ces critères, huit crues ont pu être considérées comme simples et ayant la forme élémentaire du signal de sortie traduisant le phénomène "crue". Leur date et débit de pointe sont les suivants :

Date	Débits de pointe m <sup>3</sup> /s	Date	Débits de pointe m <sup>3</sup> /s
16-10-71	78,1	9- 7-72	195
26-10-71	138	12- 9-72	31,7
29- 4-72	110	24- 9-72	53,4
29- 6-72	63,7	21-10-72	93,7

La crue du 9-7-72 comporte en réalité deux pics, à peu près égaux en débit, séparés de moins de trente minutes. Le second pic doit sans doute provenir d'une petite reprise d'intensité de l'averse génératrice, immédiatement après le corps de cette dernière : nous avons estimé que, dans sa plus grande partie du moins, la courbe de décrue afférente au premier pic était peu affectée par la petite intumescence ultérieure.

Le dépouillement des limnigrammes de ces huit crues a conduit au tracé de leur hydrogramme. On a estimé les fins de crue par examen des courbes de tarissement des hydrogrammes. Nous avons posé comme hypothèse que le débit de base variait linéairement de sa valeur avant la crue à sa valeur en fin de crue pendant l'intervalle de temps séparé par l'heure de la pointe et l'heure de la fin de crue. Le choix de cette origine de temps (temps de la pointe) permet de lever l'ambiguïté lorsqu'il y a une petite intumescence perturbant le début réel de la crue. Ce choix introduit une erreur négligeable sur la détermination du volume de ruissellement. En retranchant les hydrogrammes de débit de base ainsi définis à ceux des crues, nous avons obtenu huit hydrogrammes de ruissellement pur que nous avons rendus superposables par affinité en les ramenant à un même débit de pointe.

Le report des points représentatifs de ces huit hydrogrammes affins sur un même graphique (cf. graphique 3) fait apparaître deux nuages représentant l'un le début de l'hydrogramme de ruissellement pur, l'autre sa décrue. Par souci de simplification et afin de fournir à l'utilisateur une formulation mathématique d'un emploi aisé, nous avons adopté l'une des représentations préconisée par M. ROCHE (1) pour standardiser les formes d'hydrogrammes : la montée de l'hydrogramme de ruissellement pur sera un segment de droite passant par le pic, sa décrue sera une hyperbole passant elle aussi par le pic.

L'ajustement de ces éléments sur les nuages évoqués ci-dessus conduit aux résultats suivants :

$$\text{Temps de montée} = T_m = 45' \pm 20' = 0,75 \pm 0,33 \text{ heure}$$

$$\text{Temps de décrue} = T_d = 7 \text{ heures} \pm 20' = 7,00 \pm 0,33 \text{ heures}$$

$$\text{Temps de base} = T_b = 7,75 \pm 0,57 \text{ heures}$$

(1) - M. ROCHE : "Recherche d'un hydrogramme standard" in Cahier ORSTOM, série hydrologie, Vol. IV, n° 1, 1967.

Si l'on a le débit de pointe  $Q_0$  et le débit  $Q$  à l'instant  $t$ ,  $t$  exprimé en nombre décimal d'heures, l'origine des temps étant l'heure du débit de pointe, les équations suivantes définissent l'hydrogramme standard :

- à la montée :  $Q = Q_0 \left( \frac{4}{3} t + 1 \right)$

- à la décrue :  $Q = Q_0 \frac{7-t}{7+5,6 t}$

Si  $Q_{\max}$  est le débit maximal de ruissellement pur et  $\bar{Q}$  le débit moyen de ruissellement pur pendant le temps de base, le coefficient de forme  $\alpha$  prend la valeur :

$$\alpha = \frac{Q_{\max}}{\bar{Q}} = 4,11$$

La limite inférieure du nuage représentatif de la décrue provient essentiellement de la crue du 21-10-72 dont la forme serait plus aiguë. Cette limite inférieure serait définie par les valeurs suivantes :

$$T_m = 45' = 0,75 \text{ heure}$$

$$T_d = 7 \text{ heures}$$

$$T_b = 7 \text{ h } 45' = 7,75 \text{ heures}$$

- à la montée :  $Q = Q_0 \left( \frac{4}{3} t + 1 \right)$

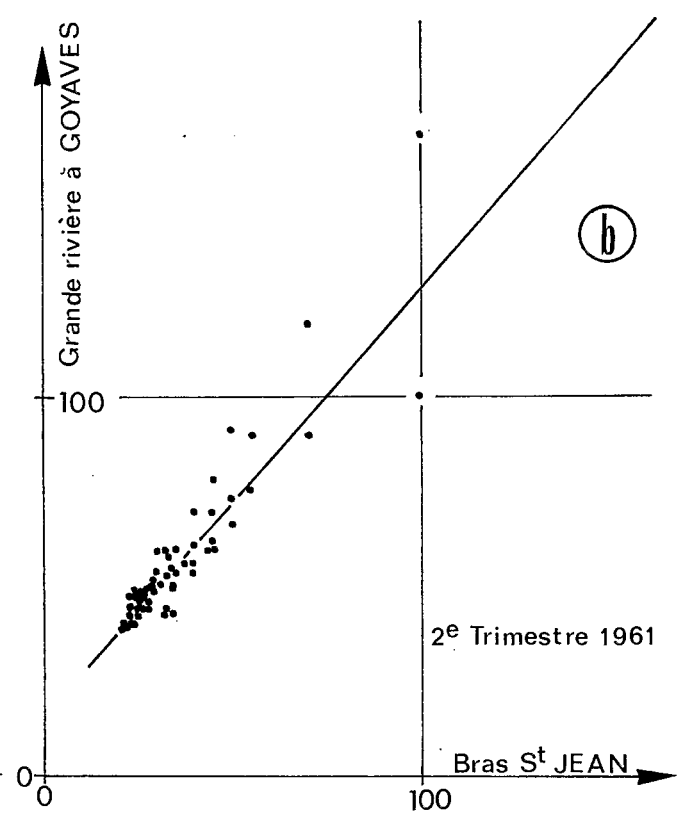
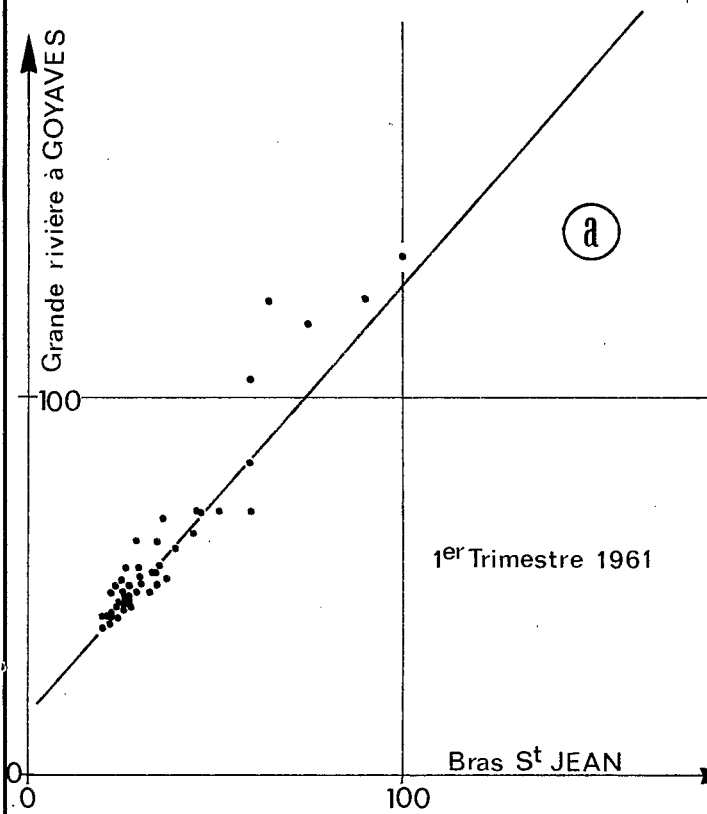
- à la décrue :  $Q = Q_0 \left( \frac{7-t}{7+10 t} \right)$

$$\alpha = 5,08$$

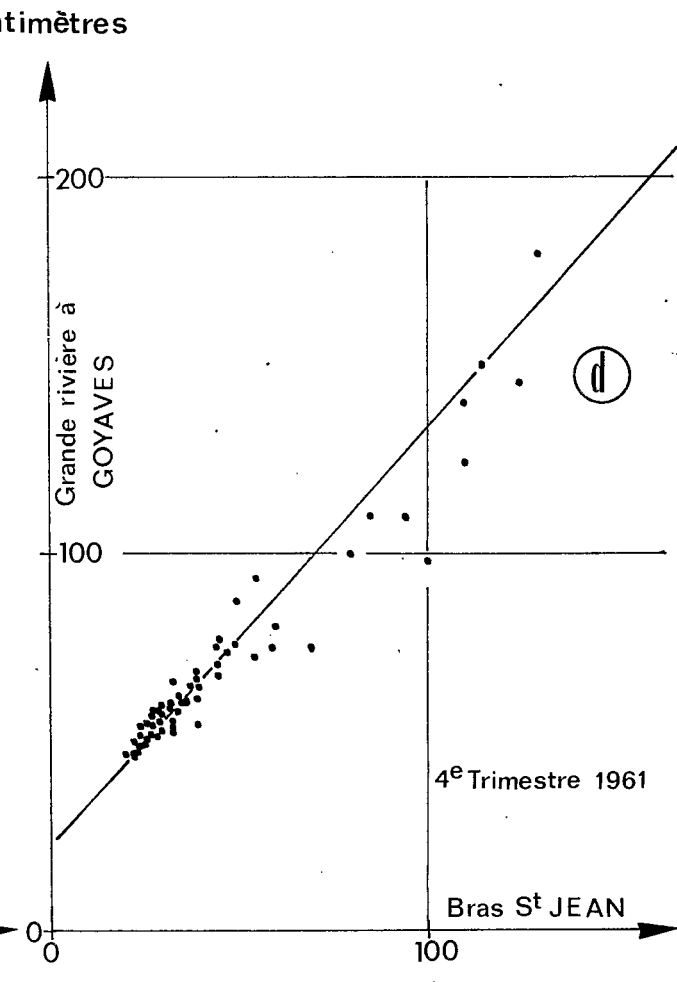
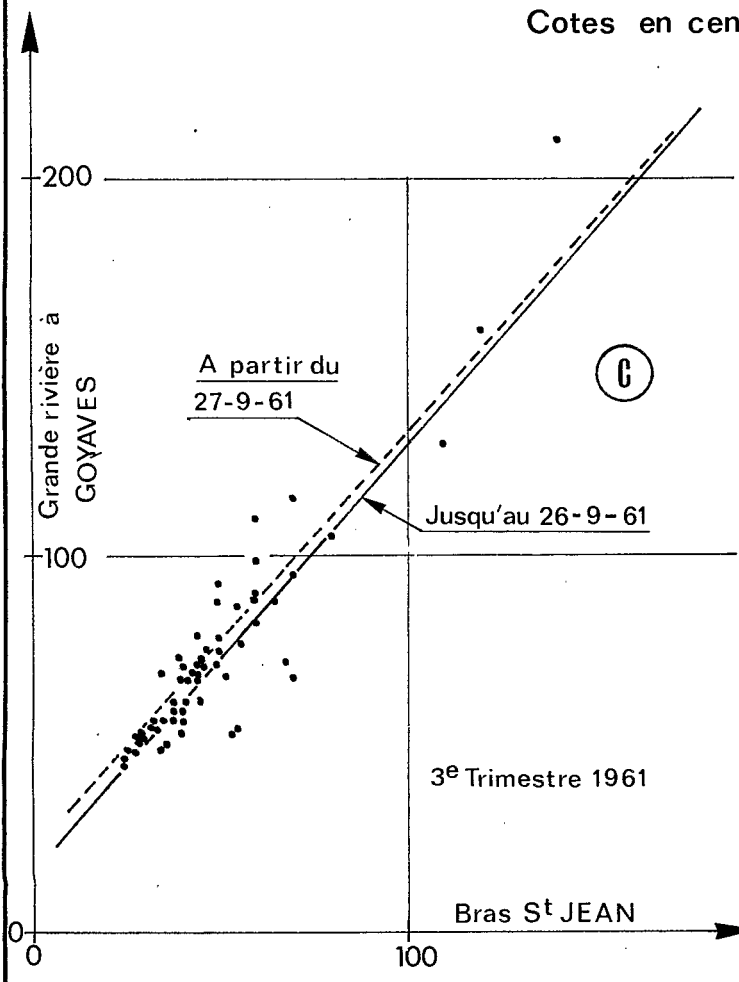
Cette plus grande acuité de la crue du 21-10-72 est sans doute la conséquence de la forme particulièrement aiguë du hyétogramme de l'averse correspondante. Si tel est le cas, la probabilité d'occurrence d'une telle forme ne pourra être déterminée qu'à partir d'une étude détaillée de la forme des hyétogrammes des averses affectant le bassin versant. En l'absence d'une telle information, qui aurait permis une étude plus fine au moyen de théories plus élaborées, telle celle de l'hydrogramme unitaire, il semble que les paramètres ainsi déterminés caractérisent assez bien le bassin versant de la Grande Rivière à GOYAVES au droit de la station PRISE D'EAU dans la forme de ses crues simples, réactions à des formes élémentaires d'averses.

# LA GRANDE RIVIERE A GOYAVES A LA PRISE D'EAU

Gr- 1

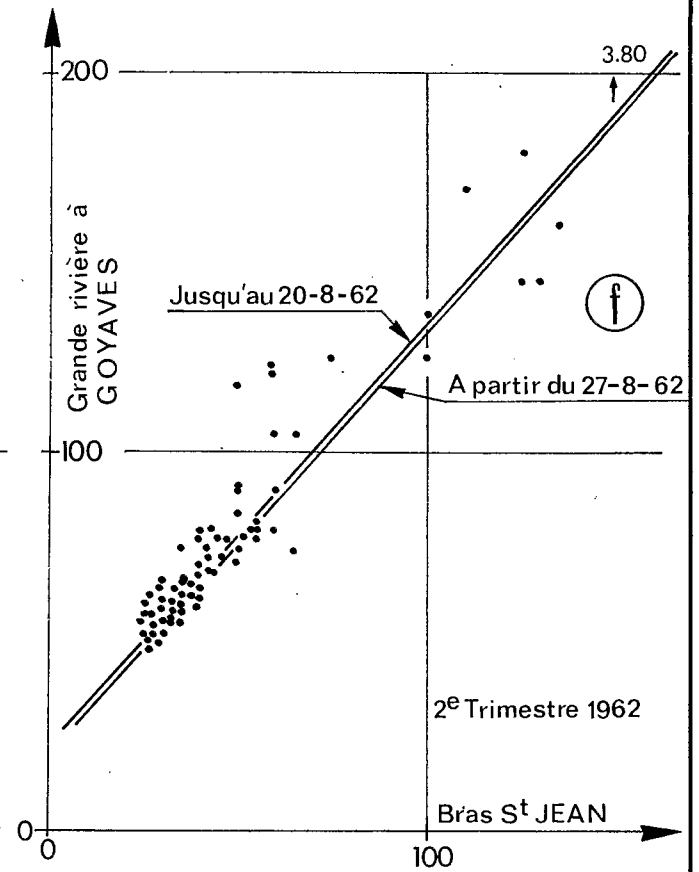
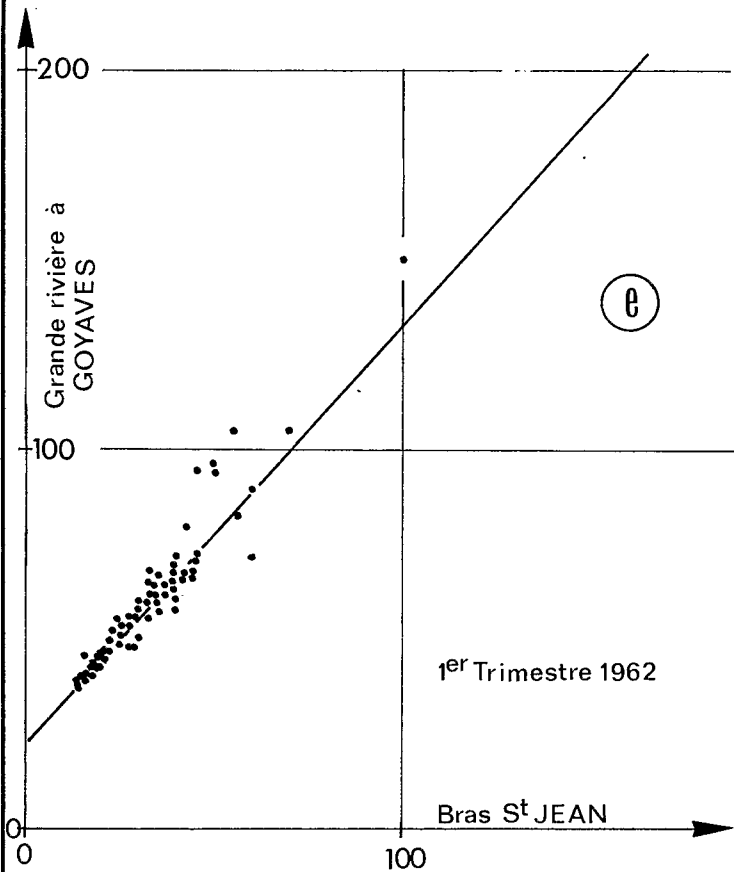


Cotes en centimètres

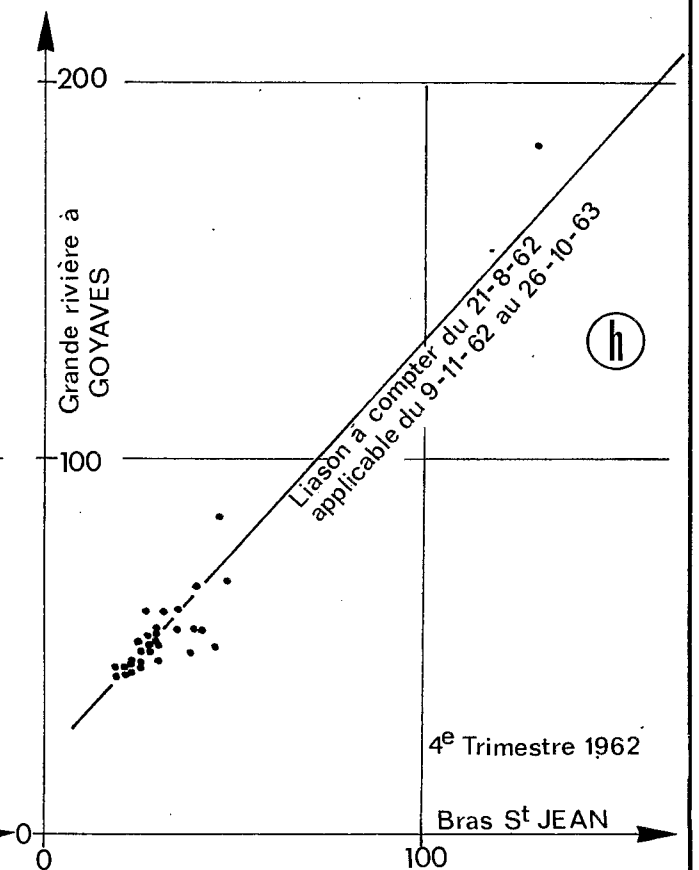
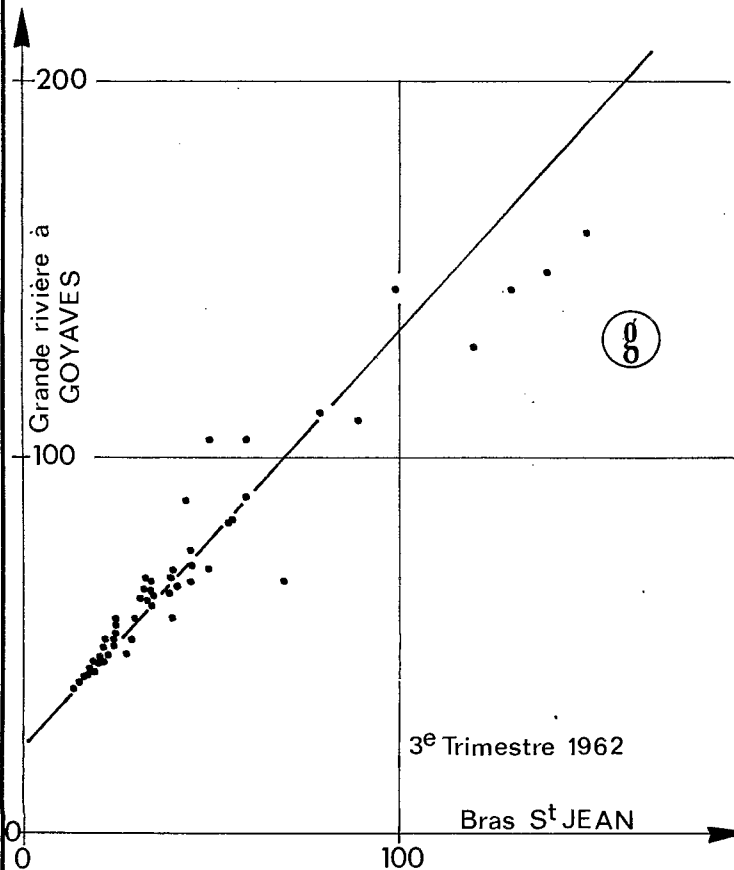


# LA GRANDE RIVIERE A GOYAVES A LA PRISE D'EAU

Gr-1 bis

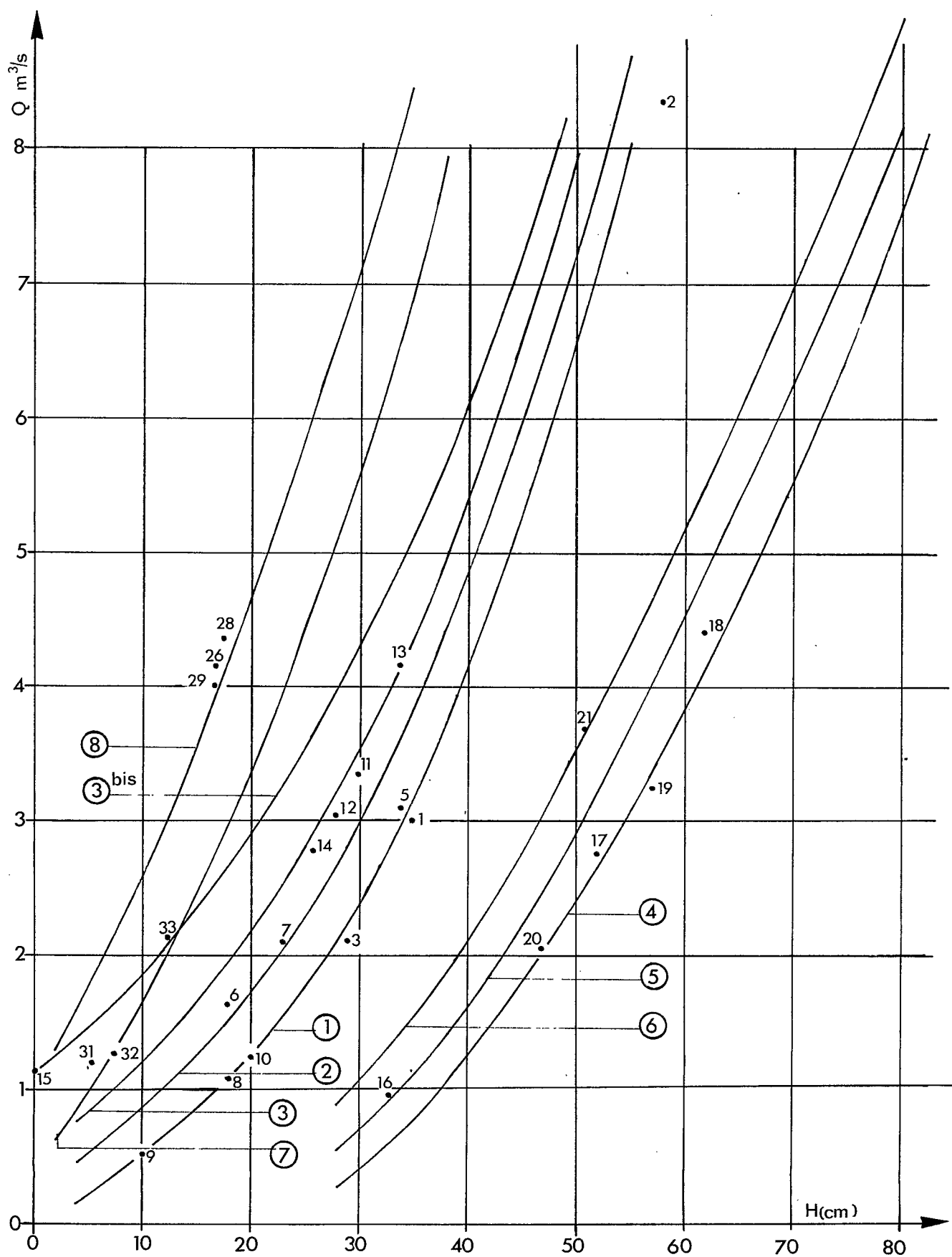


Cotes en centimètres



# LA GRANDE RIVIERE A GOYAVES A PRISE D'EAU

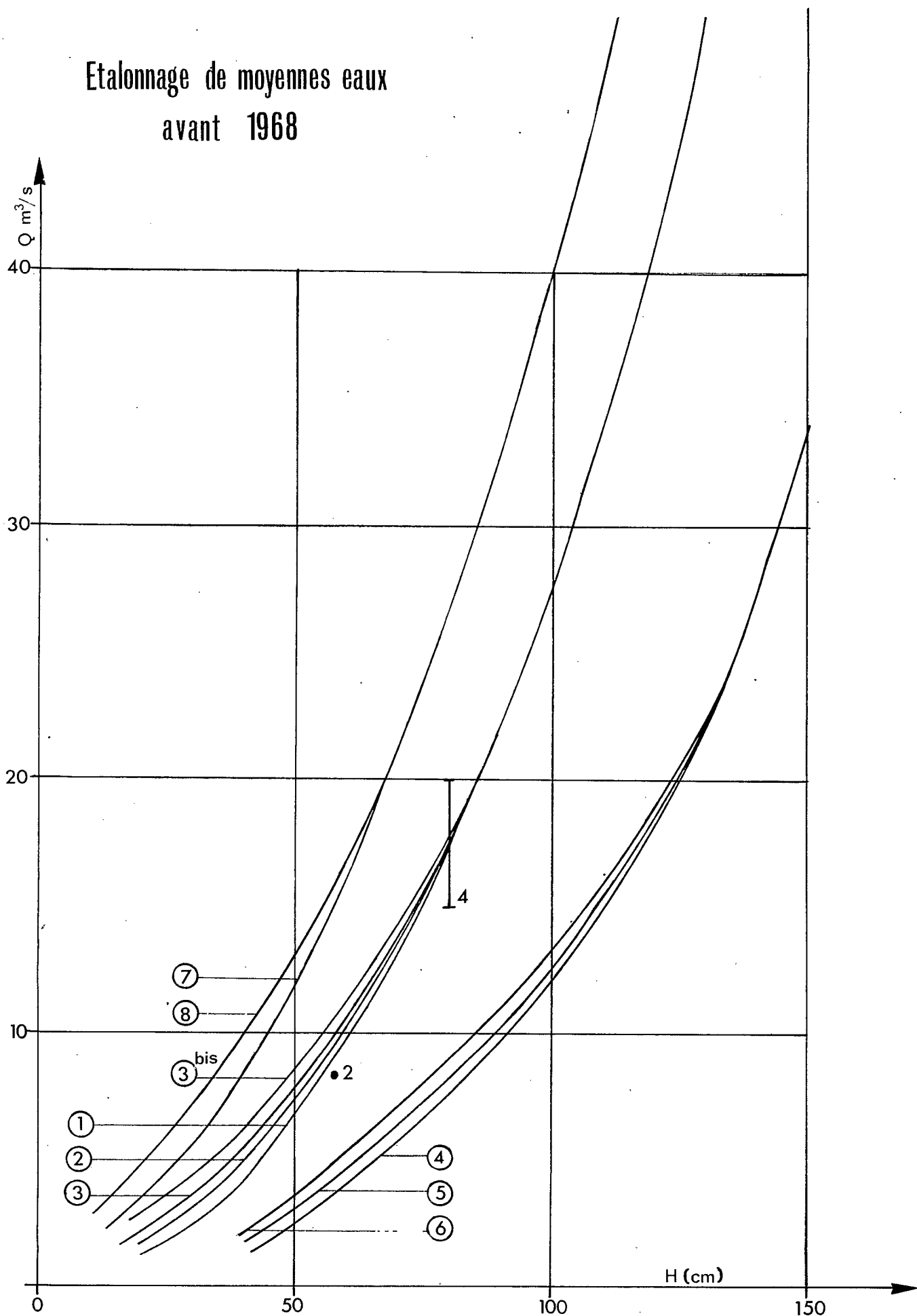
## Etalonnage de basses eaux avant 1968



# LA GRANDE RIVIERE A GOYAVES A LA PRISE D'EAU

Gr- 2 b

Etalonnage de moyennes eaux  
avant 1968

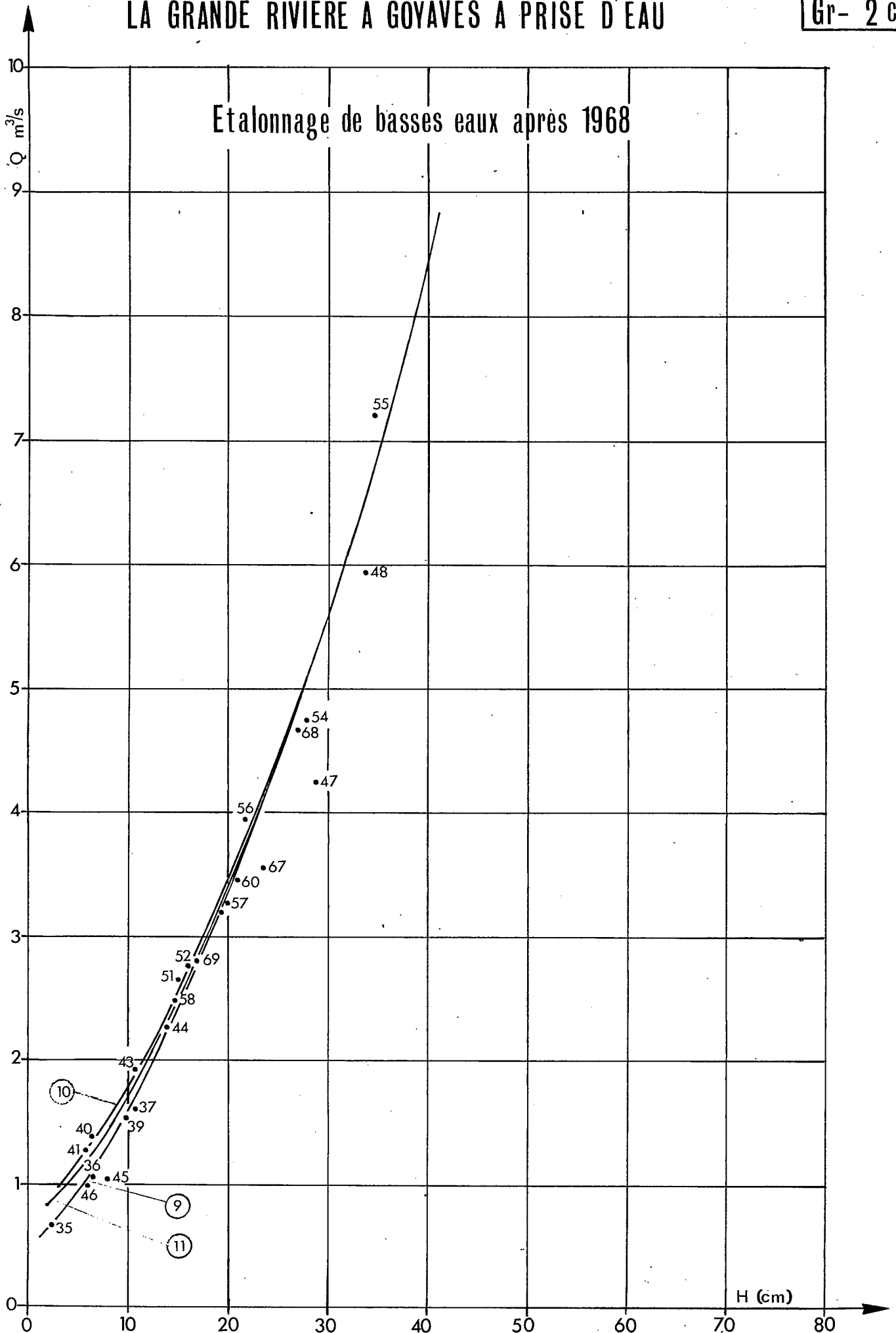




# LA GRANDE RIVIERE A GOYAVES A PRISE D'EAU

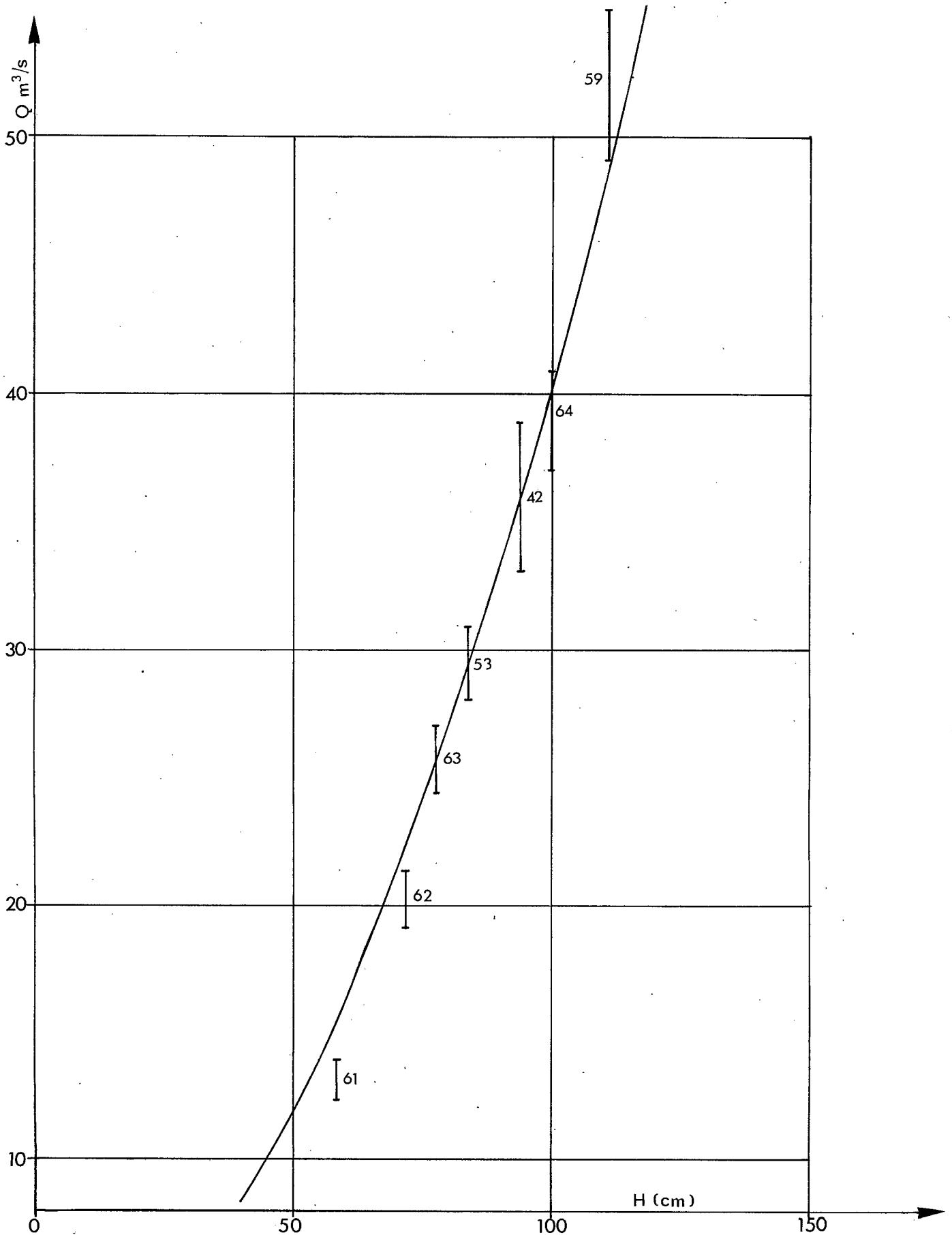
Gr- 2 c

Etalonnage de basses eaux après 1968



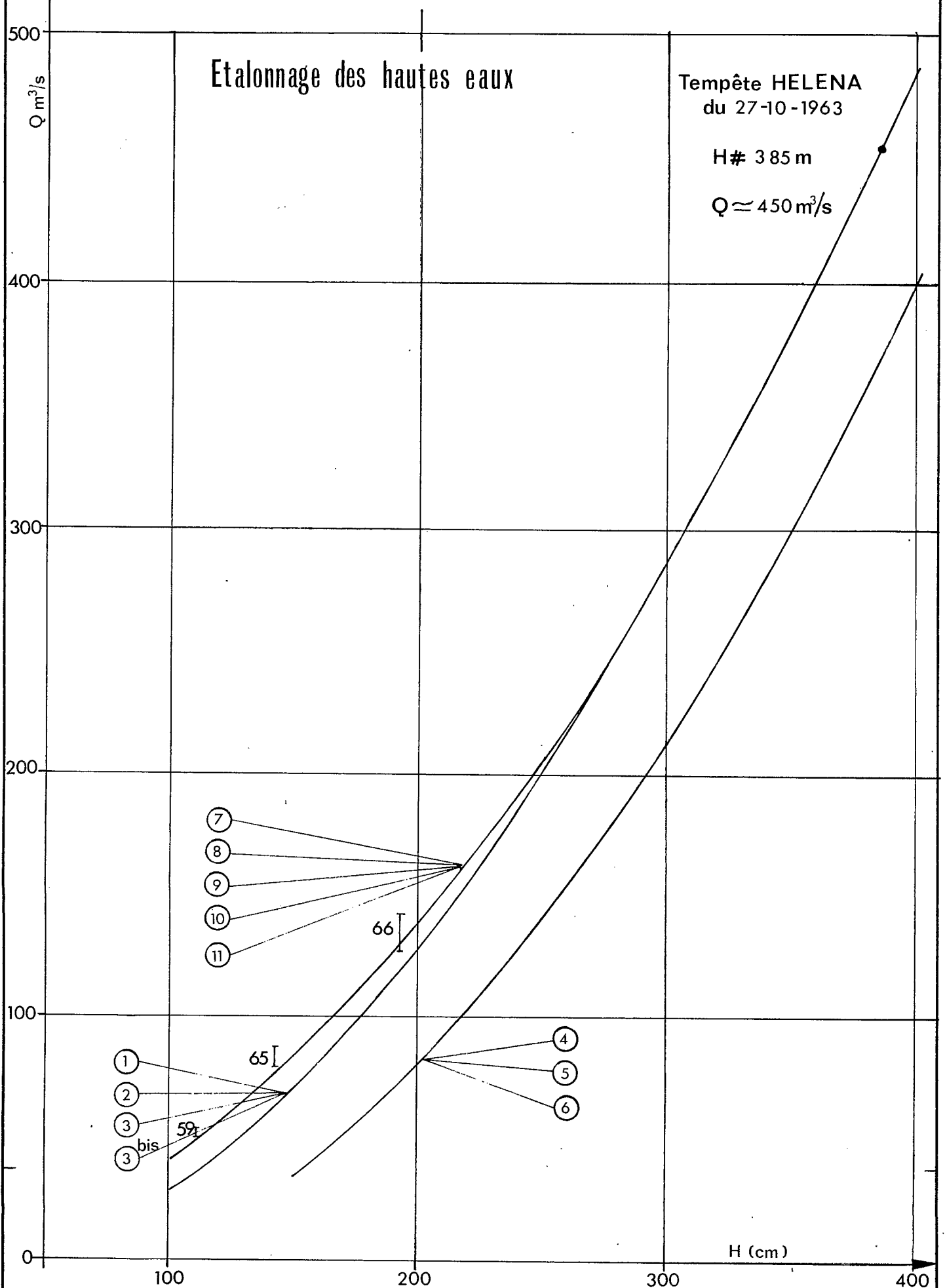
# LA GRANDE RIVIERE A GOYAVES A PRISE D'EAU

## Étalonnage des moyennes eaux après 1968



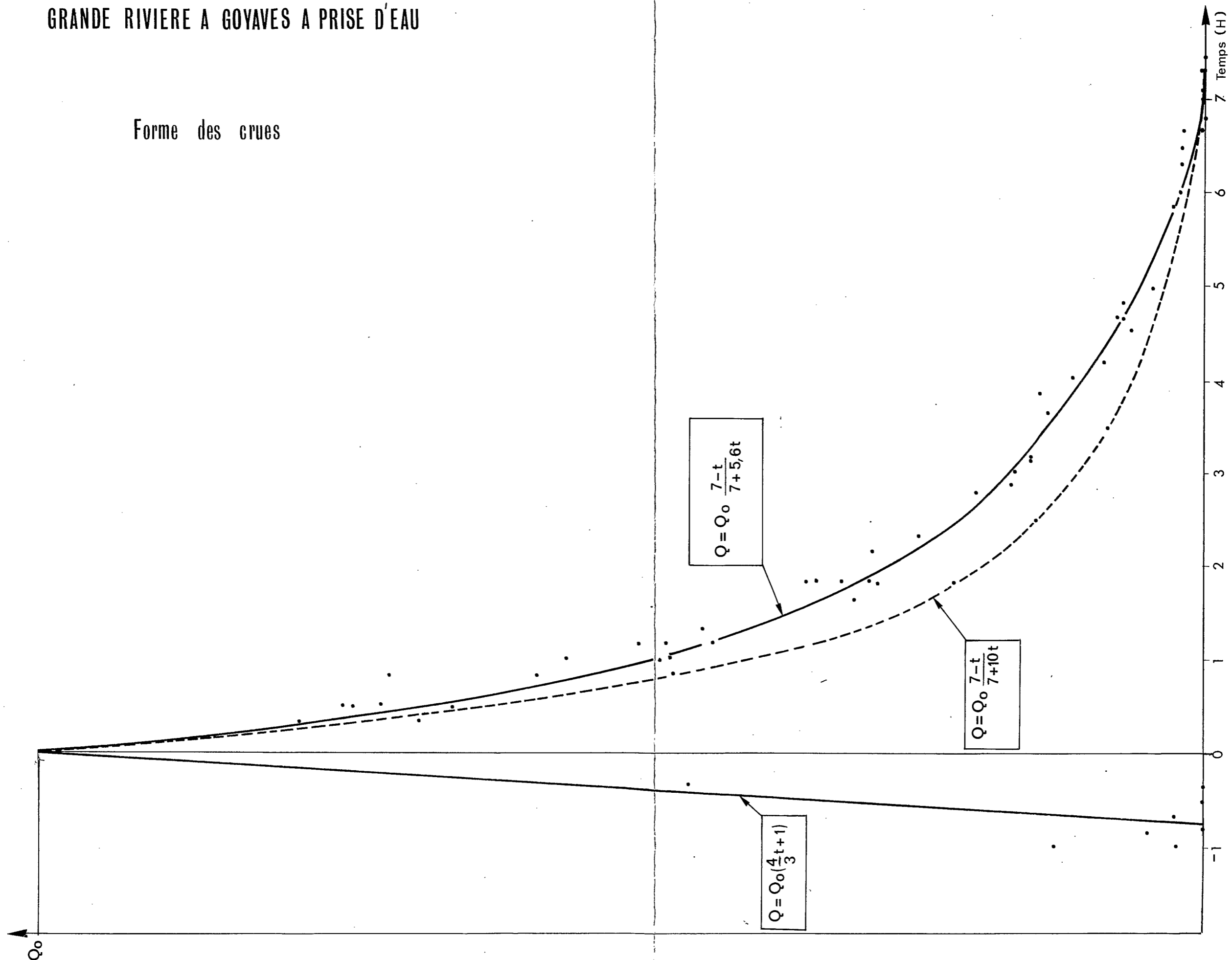
# LA GRANDE RIVIERE A GOYAVES A PRISE D'EAU

Gr-2 e



# GRANDE RIVIERE A GOYAVES A PRISE D'EAU

Forme des crues



ANNEXE I

LISTE DES JAUGEAGES

N°	Date	Cote à l'échelle cm	Débits m <sup>3</sup> /s	Mode du jaugeage	Remarque
1	22- 2-51	035	3,01	M	
2	28- 1-52	058	8,33	M	
3	19- 3-53	029	2,10	M	
4	26- 7-53	080	20 à 15	F	
5	1- 8-53	034	3,1	M	
6	22- 3-54	018	1,66	M	
7	2- 6-54	023	2,10	M	
8	19- 1-55	018	1,08	M	
9	9- 5-55	010	0,5	M	
10	2- 6-55	020	1,25	M	
11	21- 1-56	030	3,34	M	
12	22- 3-56	028	3,04	M	
13	10- 5-56	034	4,16	M	
14	23- 9-56	025,5	2,78	M	
15	23- 3-57	000	1,16	M	
16	19- 5-57	033	0,95	M	
17	23- 6-57	052	2,75	M	
18	18- 8-57	062	4,40	M	
19	2- 9-58	057	3,27	M	
20	18- 4-62	047	2,04	M	
21	16-10-62	051	3,68	M	
26	17- 9-64	017	4,15	M	
28	7-11-64	017,5	4,35	M	
29	23- 1-65	017	4,01	M	
31	14- 5-65	005,5	1,23	M	
32	1- 2-66	007,5	1,28	M	
33	6- 4-66	012	2,22	M	

ANNEXE 1

LISTE DES JAUGEAGES

(suite 1)

N°	Date	Cote à 1 <sup>e</sup> échelle cm	Débits m <sup>3</sup> /s	Mode du jaugeage	Remarque
34	22- 1-68	019,5	3,21	M	
35	20- 3-68	002,6	0,65	C	
36	9- 4-68	006,7	1,05	C	
37	13- 5-68	010,9	1,6	C	
	17- 6-68	027	185	C	Mauvais brassage
	15- 7-68	022,5	4,6	C	Mauvais brassage
	4-10-68	019	2,16	C	Mauvais brassage
38	27-10-68	013	2,17	C	
	7-11-68	013	2,70	C	Mauvais brassage
39	15- 1-69	010	1,60	C	
	12- 2-69	021	4,2 à 4,6	C	Mauvais brassage
40	7- 3-69	006,5	1,36	C	
41	24- 3-69	005,8	1,26	C	
42	18- 7-69	094	30 à 39	F	
	23-11-69	065	> 6,3	C	Mauvais brassage
43	18- 1-70	010,8	1,89	C	
44	5- 2-70	014	2,25	C	
45	31- 3-70	008	1,03	C	
46	14- 4-70	006	0,98	C	
	3- 5-70	063	> 7,4	C	Mauvais brassage
	7- 7-70	058	6,8	C	Mauvais brassage
	3- 8-70	030,5	3,65	C	Mauvais brassage
47	2-12-70	029	4,25	C	
48	4-12-70	033,8	5,95	C	
49	2- 4-71	012,5	2,25	C	
	24- 5-71	042	4,8	C	Mauvais brassage
50	17-11-71	011	2,10	M	

ANNEXE 1

LISTE DES JAUGEAGES

(suite 2)

N°	Date	Cote à l'échelle cm	Débits m <sup>3</sup> /s	Mode du jaugeage	Remarque
51	29-12-71	015	2,65	M	
	24- 1-72	054	5,1	C	Mauvais brassage
	29- 2-72	066	6,7	C	
	8- 3-72	032	3,6	C	
	5- 4-72	016,5	2,0	C	Mauvais brassage
52	18- 4-72	016	2,76	M	
53	28- 4-72	084	28 à 31	F	
54	2- 5-72	028	4,74	M	
55	5- 6-72	035	7,2	M	
56	13- 6-72	021,8	3,95	M	
57	3- 7-72	020	3,27	M	
58	31- 7-72	014,8	2,48	M	
59	2- 9-72	117,0	49 à 55	F	
60	7- 9-72	021	3,46	M	
61	4-10-72	058,5	12,3 à 13,8	F	
62	4-10-72	072	19,1 à 21,4	F	
63	4-10-72	078	24,2 à 27,1	F	
64	31-10-72	100,0	37 à 41	F	
65	31-10-72	143,0	79 à 88	F	
66	31-10-72	194,0	127 à 142	F	
67	6-11-72	023,7	3,55	M	
68	14-11-72	027	4,65	M	
69	11-12-72	017	2,80	M	

M = moulinet

C = chimique

F = flotteurs

ANNEXE II

GRANDE RIVIERE A GOYAVES A PRISE D'EAU

DEBITS MOYENS MENSUELS (en m<sup>3</sup>/s) de la période 1951-1972

Année	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Débit moyen annuel
1951	7,37	5,64	3,12	5,56	8,59	5,71	10,00	4,56	6,60	9,47	7,30	7,22	6,78
1952	5,91	7,04	2,20	5,94	3,36	3,26	7,81	9,16	7,56	3,13	4,50	2,94	5,23
1953	3,68	1,98	2,61	2,27	5,64	5,02	6,84	5,02	6,19	5,30	13,00	8,41	5,51
1954	2,34	8,75	2,40	3,92	4,92	3,98	2,99	6,12	7,20	5,23	4,81	3,48	4,64
1955	1,24	1,31	0,737	1,05	0,766	3,64	2,79	2,53	2,35	2,84	6,62	5,67	2,63
1956	4,61	3,75	4,16	3,36	6,30	5,91	5,88	9,80	5,84	3,73	4,91	3,35	5,14
1957	2,59	2,16	1,44	1,46	1,10	3,35	3,88	5,00	3,88	5,20	7,18	5,61	3,58
1958	3,87	1,51	1,06	0,820	9,60	8,90	8,22	5,45	5,78	5,44	5,90	5,02	5,16
1959	2,89	3,13	3,87	5,26	6,09	3,54	6,46	4,09	2,38	2,55	2,85	3,69	3,91
1960	3,38	1,86	1,46	2,33	1,99	2,18	6,01	6,56	3,15	3,83	2,93	3,79	3,30
1961	3,24	2,12	1,95	1,86	2,54	3,57	5,87	5,17	2,84	5,68	4,08	3,16	3,52
1962	7,45	3,44	1,50	4,39	3,91	7,26	7,78	6,18	6,00	3,78	3,04	2,04	4,74
1963	1,96	2,71	2,13	4,19	5,46	5,42	4,72	4,52	4,28				
1964									6,94	9,13	4,02	4,35	
1965	3,70	2,30	1,15	2,04	2,94	1,81	6,78	6,17	5,92	6,67	5,22	3,74	4,05
1966	2,73	5,18	4,54	3,12	9,08	7,86	10,30	9,84	6,69	6,77	5,58	5,59	6,46
1967	4,77	3,22	5,86	4,91	6,18	3,29	4,06	7,82	3,34	3,89	4,53	2,26	4,53
1968	3,22	1,58	1,27	3,97	5,65	9,07	5,71	5,02	3,86	2,89	3,41	3,56	4,10
1969	4,28	1,81	1,27	2,94	10,30	6,38	8,03	5,37	5,57	4,01	5,46	5,35	5,03
1970	2,90	1,95	2,18	1,26	4,92	8,07	7,96	6,12	6,21	7,64	5,64	12,80	5,67
1971	6,74	4,47	2,65	1,88	4,31	3,50	2,32	3,38	3,09	3,21	1,95	3,75	3,44
1972	5,03	6,31	8,58	4,78	6,05	6,40	5,36	4,88	7,49	5,87	9,38	5,44	6,29
Moyenne:	3,96	3,41	2,64	3,20	4,59	5,15	6,18	5,85	5,14	5,06	5,35	4,82	4,68

Les débits naturels du bassin sont supérieurs aux valeurs ci-dessus de 0,25 m<sup>3</sup>/s en moyenne (correspondant au soutirage du canal d'ARNOUVILLE et de la prise de la cote 275)



STATION : GUADELGUE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1951 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTC	NOVE	DECE
1	11.4	8.00	4.36	9.65	3.13	4.14	4.14	5.30	3.13	4.14	2.36	2.80
2	6.59	11.4	4.14	4.14	5.30	4.14	4.14	5.30	3.71	4.14	2.65	2.80
3	9.65	5.30	3.13	5.30	4.14	8.00	41.3	5.30	3.13	3.71	15.2	2.65
4	9.65	4.14	2.65	15.2	2.36	5.06	6.59	9.65	2.80	3.13	4.14	2.50
5	9.65	3.13	2.36	11.4	2.36	6.06	5.30	5.30	2.80	4.14	6.59	2.80
6	9.65	3.13	2.36	5.30	2.36	6.59	4.59	4.14	2.36	4.14	11.0	4.59
7	6.59	41.3	2.36	4.14	2.36	5.30	4.59	4.14	2.36	33.8	6.86	66.9
8	5.30	4.14	2.36	3.13	2.36	11.4	4.14	4.14	2.36	41.3	6.59	5.30
9	6.59	6.59	2.36	3.13	2.36	6.59	4.14	2.36	2.36	33.8	4.14	4.14
10	8.00	6.59	2.36	3.13	1.73	5.30	3.13	2.36	2.36	24.8	5.06	3.71
11	8.00	6.59	2.36	2.36	27.6	5.30	4.14	2.36	1.96	6.59	6.06	3.30
12	6.59	6.59	2.36	2.36	11.4	4.14	4.14	2.36	2.22	6.59	7.14	3.13
13	5.30	6.59	2.36	2.36	9.65	9.65	4.14	2.36	2.65	5.80	6.06	2.96
14	4.14	2.36	2.36	2.36	9.65	4.14	4.14	4.14	2.65	5.30	8.98	2.96
15	2.36	13.3	2.36	1.73	4.82	4.14	8.00	22.1	3.13	5.06	7.14	4.82
16	2.36	6.59	2.36	1.73	11.4	4.14	4.14	8.00	3.13	5.06	5.30	4.59
17	3.13	3.13	2.36	45.5	9.31	6.06	11.4	4.59	2.36	4.59	54.8	5.06
18	3.13	1.73	2.36	1.73	11.4	3.71	8.00	4.14	27.6	4.14	8.98	4.82
19	5.30	1.73	2.36	1.73	13.3	3.71	6.59	4.14	24.8	3.71	6.06	6.59
20	8.00	1.73	2.36	1.73	33.8	3.13	4.14	3.13	3.13	2.96	4.59	4.14
21	9.65	1.73	2.36	1.73	5.30	2.96	4.14	2.36	2.80	2.65	4.36	4.82
22	9.65	1.73	2.36	1.73	22.1	5.06	4.14	2.36	3.13	2.65	7.14	5.30
23	9.65	1.73	2.36	1.73	12.9	5.06	4.14	2.36	33.8	47.2	4.14	5.06
24	27.6	1.73	3.13	2.36	6.32	15.2	6.59	2.36	6.06	6.59	3.71	9.65
25	13.3	1.73	5.30	5.30	5.06	8.00	50.0	2.36	11.4	6.59	3.71	8.00
26	6.59	1.73	3.13	11.4	6.59	5.30	6.59	2.36	3.13	6.59	3.71	7.42
27	4.14	1.73	2.36	4.14	6.59	4.14	5.30	4.14	6.59	3.71	3.71	9.99
28	4.14	1.73	1.73	3.13	4.14	4.14	5.30	4.14	19.6	3.13	2.96	9.65
29	4.14		4.14	3.13	12.5	6.59	72.0	4.14	5.30	2.65	2.96	6.59
30	4.14		6.59	4.14	6.06	4.14	5.30	4.14	5.30	2.50	2.80	10.7
31	4.14		11.4		8.00		5.30	5.30		2.36		6.06
MOY	7.37	5.64	3.12	5.56	8.59	5.71	10.0	4.56	6.60	9.47	7.30	7.22

DEBIT MOYEN ANNUEL

6.78 M3/S

STATION : GUADELUPPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 521101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1952 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	8.08	4.82	2.36	4.82	2.50	2.96	27.6	4.14	4.14	4.14	3.92	2.22
2	6.59	4.14	2.50	4.59	2.36	2.65	4.14	5.30	3.71	3.71	3.13	2.36
3	5.06	4.59	2.36	3.13	2.80	2.36	8.00	6.59	3.50	3.13	12.9	6.59
4	5.55	7.14	2.65	2.36	2.50	2.36	3.13	3.30	3.13	3.13	5.30	3.92
5	4.14	3.30	2.36	2.22	2.36	2.22	6.59	6.59	17.7	4.14	4.14	8.00
6	3.92	6.06	2.36	2.22	2.22	2.09	5.55	5.06	4.14	4.14	3.30	6.59
7	3.71	4.82	2.22	3.13	2.80	2.09	6.59	4.14	5.30	3.13	3.13	4.14
8	3.50	3.6	2.22	2.22	2.36	2.09	7.71	4.59	3.13	2.36	4.82	3.13
9	4.82	5.06	2.09	3.3	2.22	2.65	4.59	3.50	5.30	2.36	3.50	2.80
10	4.14	4.59	2.09	3.71	2.22	2.36	5.55	3.13	4.14	2.36	3.13	2.65
11	3.71	4.14	1.96	7.71	2.96	2.65	9.65	3.92	9.65	2.09	4.14	2.50
12	3.50	4.14	2.22	5.55	4.59	2.22	7.14	7.42	64.8	1.85	3.71	2.50
13	3.30	3.92	1.96	4.59	2.65	2.22	9.65	4.14	3.13	2.22	3.71	2.50
14	2.96	3.13	1.85	4.14	3.13	2.65	5.30	3.92	4.14	2.36	3.30	2.36
15	2.96	2.96	1.73	3.71	4.59	3.13	7.14	4.14	5.30	2.36	2.96	2.36
16	2.96	4.14	1.73	7.71	2.36	4.14	33.8	3.71	5.30	2.65	3.30	2.80
17	3.13	3.71	1.73	4.14	2.22	2.65	9.65	3.30	2.80	2.36	10.7	2.50
18	17.7	3.13	1.72	4.36	2.09	2.36	8.00	4.36	2.36	3.71	2.96	2.36
19	4.14	2.80	2.65	4.59	2.36	2.96	5.30	3.92	3.13	3.13	17.3	2.22
20	3.92	3.50	2.22	3.92	7.71	3.92	4.59	2.96	6.59	3.13	4.14	2.96
21	8.00	2.96	1.96	7.42	3.92	2.36	9.65	3.92	4.14	4.14	3.71	2.36
22	4.82	3.3	1.73	54.8	3.13	4.36	4.82	4.36	19.6	2.36	4.36	2.09
23	4.59	3.71	1.62	7.14	8.00	4.82	4.82	6.59	9.65	3.13	4.14	2.96
24	4.14	2.96	3.71	4.59	4.59	2.96	4.14	8.98	6.59	6.59	3.71	2.50
25	3.71	2.65	2.80	3.71	3.92	9.65	3.71	14.00	6.59	3.13	3.50	2.36
26	2.92	2.65	2.36	3.13	3.71	4.59	6.06	6.06	4.59	2.36	2.65	2.22
27	3.71	2.50	2.22	5.55	4.14	4.14	4.59	3.92	4.14	2.36	2.36	1.96
28	6.06	2.36	2.36	4.14	3.13	2.80	7.42	50.0	3.13	4.14	2.50	2.09
29	14.00	2.36	2.09	3.13	4.59	3.71	7.14	37.0	3.13	4.14	2.36	1.85
30	4.59		2.09	2.65	3.13	6.59	4.14	41.3	3.92	3.13	2.36	1.73
31	32.8		2.22		2.96		6.06	19.6		3.13		1.62
MOY	5.91	7.14	2.2	5.94	3.36	3.28	7.81	9.16	7.56	3.13	4.50	2.94

DEBIT MOYEN ANNUEL

5.23 M3/S

STATION : GUADELOUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1953 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	9.65	2.36	1.43	1.85	27.6	3.13	8.98	3.30	2.22	6.59	3.92	4.14
2	2.36	2.09	2.22	1.52	15.2	17.3	4.59	2.65	1.73	13.3	4.36	5.80
3	1.85	2.09	2.36	1.43	14.8	2.65	4.14	2.96	2.09	9.65	2.36	6.59
4	1.73	2.09	2.96	1.43	11.4	2.09	3.92	2.36	2.09	17.3	48.2	2.36
5	1.52	1.73	2.96	1.33	4.14	1.73	6.86	2.36	2.22	9.65	38.9	2.50
6	17.3	4.14	2.36	1.33	4.14	1.52	6.32	4.14	2.09	4.14	3.92	8.65
7	3.13	2.80	2.22	1.43	2.80	1.52	6.06	2.65	23.1	3.13	45.5	3.30
8	2.36	2.50	1.85	1.52	2.22	1.43	3.71	3.71	27.6	3.13	14.4	2.22
9	2.65	2.36	1.52	1.43	4.59	1.73	15.2	2.65	10.7	2.36	26.4	4.59
10	2.36	1.96	1.43	1.52	4.14	2.36	4.59	10.3	3.13	2.36	23.1	10.3
11	11.4	1.85	1.43	1.25	6.32	2.22	4.82	4.14	3.13	2.22	14.4	4.14
12	8.32	1.73	1.85	1.25	8.65	6.06	4.59	2.96	3.50	2.22	12.5	2.96
13	2.65	1.62	2.22	3.92	4.14	5.30	3.13	15.2	3.13	13.3	8.00	3.13
14	2.36	1.52	1.52	1.43	3.71	2.65	3.13	18.2	4.14	3.13	5.80	2.96
15	2.36	1.62	1.62	1.33	3.13	1.62	2.65	4.36	18.2	2.96	16.5	6.59
16	2.22	1.52	2.96	1.25	2.36	4.59	14.0	3.92	2.36	8.00	16.0	2.96
17	2.65	1.52	3.71	1.25	2.22	3.13	2.96	3.71	22.1	2.36	4.36	2.36
18	2.36	1.62	2.09	1.17	2.36	1.73	2.65	3.50	5.30	2.36	30.6	2.65
19	2.22	1.52	1.96	1.25	2.80	2.09	2.36	3.13	4.14	2.36	3.13	6.06
20	2.36	3.71	1.85	1.43	18.2	1.85	33.8	2.96	2.36	2.22	4.59	6.59
21	2.22	2.09	1.85	9.65	2.96	1.62	11.4	2.96	13.3	2.36	4.14	39.7
22	2.65	1.85	1.62	8.00	2.96	4.14	17.3	2.96	6.59	3.71	9.65	4.59
23	2.50	1.62	1.52	9.65	2.65	3.71	6.32	2.65	2.36	2.36	2.65	4.14
24	2.36	1.52	1.43	1.85	2.36	4.14	3.30	15.2	2.36	2.36	3.50	75.3
25	2.36	1.43	2.65	1.43	2.22	6.59	2.96	15.2	2.36	2.36	6.06	10.3
26	2.22	1.52	2.22	1.33	2.80	27.6	5.30	3.50	2.36	2.36	3.71	3.92
27	2.36	1.62	4.14	1.25	5.30	11.4	8.32	3.13	2.36	2.36	3.13	2.96
28	1.85	1.43	15.2	1.43	2.65	8.00	4.14	2.50	2.36	2.65	2.22	18.2
29	1.85		3.30	1.25	2.36	4.59	2.96	2.36	2.09	2.36	5.80	3.71
30	7.42		2.36	1.85	1.85	12.1	6.59	3.50	4.14	22.1	23.1	4.14
31	2.50		1.96		1.62		4.82	2.36		6.59		2.96
MOY	3.68	1.98	2.61	2.27	5.64	5.02	6.84	5.02	6.19	5.30	13.0	8.41

DEBIT MOYEN ANNUEL

5.51

M3/S

STATION :            GUADELOUPE                            GRANDE RIVIERE            PRISE D'EAU

NUMERO : 6211101

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1954 (M3/S)

	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.13	1.25	2.99	4.42	1.92	2.68	2.28	6.99	27.6	4.42	2.68	4.14
2	2.36	1.17	2.54	3.46	1.92	2.15	2.28	4.85	6.07	3.82	2.98	3.71
3	2.29	1.08	2.28	2.98	2.15	2.54	2.15	6.07	10.2	3.46	3.13	2.5
4	2.22	1.43	2.68	2.68	4.42	2.98	2.28	4.85	6.07	3.64	2.68	2.36
5	2.65	1.43	2.28	2.68	2.54	4.85	2.03	3.64	17.2	3.64	2.83	15.2
6	2.96	2.19	8.6	1.42	2.47	15.4	2.68	3.37	6.99	3.82	2.98	6.86
7	2.36	2.62	2.47	4.85	2.54	3.46	5.07	2.98	6.49	4.21	3.13	6.76
8	2.65	15.2	1.92	3.37	2.28	2.54	8.05	3.13	5.07	3.64	42.9	6.59
9	2.81	1.96	1.81	2.30	2.15	2.47	3.64	3.82	3.82	3.46	2.65	4.36
10	2.96	1.43	1.81	2.59	1.71	2.28	2.68	17.8	3.46	4.07	2.09	2.96
11	12.5	1.33	1.71	2.54	1.61	2.15	2.83	3.82	3.64	17.7	2.22	2.36
12	3.37	1.25	1.81	2.83	1.43	2.13	3.46	2.68	3.37	4.85	2.36	1.96
13	2.65	7.71	6.07	2.13	1.52	1.92	4.42	2.28	4.42	23.1	2.36	1.85
14	2.22	5.07	3.13	1.92	1.52	1.81	3.37	1.92	17.8	7.78	2.65	1.73
15	1.85	4.36	1.92	1.71	1.71	1.71	2.98	11.8	5.07	5.76	1.96	1.43
16	1.62	2.65	1.81	1.71	11.8	7.25	4.42	5.53	9.52	4.42	2.09	9.99
17	1.43	2.36	1.71	1.61	14.3	27.6	3.37	4.07	5.07	4.07	4.59	1.73
18	1.52	1.96	1.81	1.52	11.1	5.53	2.83	2.92	4.63	3.82	2.36	2.87
19	1.52	54.8	1.61	7.78	8.32	3.13	2.68	33.8	3.64	3.64	2.36	3.71
20	1.43	2.96	1.52	7.25	2.28	2.68	2.54	7.25	3.13	4.07	2.22	2.65
21	1.25	98.	1.43	6.07	6.49	2.28	2.15	3.64	3.64	5.37	1.96	1.96
22	1.25	6.74	1.43	6.74	17.8	2.03	1.71	2.63	22.1	4.63	2.22	1.85
23	1.33	3.82	1.52	8.05	9.84	1.71	1.81	2.68	7.78	4.21	2.09	2.19
24	1.52	1.42	1.61	5.37	6.32	1.81	1.71	2.54	6.49	3.46	1.73	2.22
25	1.43	2.98	1.52	4.63	9.05	1.92	1.61	2.47	5.76	2.98	17.3	1.85
26	1.52	2.68	1.61	3.82	7.51	1.81	1.81	6.07	4.63	2.54	5.37	1.52
27	1.62	2.93	1.52	3.82	7.25	2.15	1.71	5.76	3.82	3.13	2.65	1.96
28	1.62	4.42	1.61	2.98	6.49	3.37	1.61	2.68	10.2	3.64	2.36	1.73
29	1.73		2.68	3.13	2.83	2.83	1.92	13.5	7.78	3.46	2.09	4.14
30	1.62		1.92	2.23	2.54	2.47	3.46	18.2	4.85	7.25	13.3	2.22
31	1.52		5.37		2.83		7.25	3.37		4.21		1.52
MOY	2.34	9.75	2.47	3.02	4.92	3.98	2.99	6.12	7.23	5.23	4.81	3.48

DEBIT MOYEN ANNUEL                            4.64            M3/S

STATION : GUADELOUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1955 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.43	1.43	.700	1.43	.562	1.73	2.36	1.73	1.43	1.73	3.13	7.80
2	1.25	1.25	.630	1.25	.630	1.62	3.13	1.73	2.80	1.73	4.14	7.80
3	1.33	1.33	.773	1.17	.495	1.62	2.36	1.73	1.73	4.14	4.14	7.80
4	1.17	1.43	.700	.847	.495	1.25	1.73	1.73	2.36	2.36	2.36	5.41
5	1.25	1.17	.630	.630	.431	1.17	1.73	1.73	1.73	1.73	2.36	5.41
6	1.33	1.08	.773	.630	.495	1.52	2.36	1.73	2.36	1.73	2.36	4.72
7	1.33	1.17	.847	.562	.495	1.96	1.73	1.73	2.36	1.43	2.09	4.33
8	1.17	1.25	.773	.847	.495	1.25	1.73	1.73	2.36	6.59	2.36	13.7
9	1.17	1.25	.700	1.17	.431	1.17	1.73	1.52	2.36	2.36	6.59	10.5
10	1.25	1.33	.630	.847	.495	1.17	1.25	1.52	4.14	1.73	5.30	6.10
11	1.25	1.17	.700	.773	.495	1.08	1.25	5.30	1.73	1.73	3.13	6.10
12	1.33	2.22	1.25	.773	.431	1.17	1.25	1.73	2.36	3.13	2.36	5.41
13	1.33	1.25	1.43	.630	.369	1.08	1.25	1.52	1.73	1.43	2.36	7.31
14	1.25	1.17	1.17	.630	.495	1.00	1.73	1.52	2.65	1.43	3.13	5.87
15	1.17	1.08	.773	4.14	.562	15.2	1.73	1.43	1.73	1.43	2.36	5.41
16	1.17	1.08	.773	2.09	.495	2.65	1.73	1.43	1.73	1.33	2.36	5.41
17	1.08	1.00	.700	1.62	.630	1.96	1.73	4.14	1.73	1.33	33.8	4.95
18	1.17	1.25	.700	1.25	.495	24.8	11.4	3.13	3.13	1.33	9.07	4.72
19	1.00	1.17	.630	1.25	.630	4.59	15.2	2.36	3.13	1.25	5.41	5.41
20	1.08	1.08	.630	1.17	.773	2.96	3.13	6.59	1.73	2.36	5.41	4.33
21	1.00	1.00	.630	1.08	.847	3.13	4.14	4.14	1.73	4.14	5.41	3.51
22	1.00	2.09	.700	1.00	.847	1.96	4.14	4.14	1.73	3.13	9.07	4.95
23	1.08	1.73	.630	.847	.773	1.52	3.13	2.36	5.30	2.36	7.80	3.51
24	1.08	1.62	.562	.773	.773	8.00	3.13	6.59	6.59	2.36	19.6	3.51
25	1.00	1.52	.630	.700	.700	6.59	2.36	4.14	1.73	4.59	7.80	3.51
26	.924	1.25	.630	.847	.847	6.06	1.73	2.36	1.52	2.36	6.10	3.51
27	1.00	1.17	.630	.700	.924	3.92	1.73	2.22	1.52	6.59	6.10	4.33
28	1.08	1.08	.700	.630	.924	2.96	1.73	1.73	1.43	5.30	6.34	3.51
29	2.50		.630	.562	.847	2.65	1.25	1.73	1.43	6.59	15.5	3.51
30	1.73		.562	.630	1.73	1.43	1.25	1.52	2.36	4.14	10.5	5.41
31	1.52		.630		4.14		1.25	1.52		4.14		7.80
MOY	1.24	1.31	.737	1.05	.766	3.64	2.79	2.53	2.35	2.84	6.62	5.67

DEBIT MOYEN ANNUEL

2.63

M3/S

STATION : GUADELUPPE

GRANDE PIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 6211 171

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1956 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	4.33	3.51	2.65	2.65	10.5	3.99	3.83	5.41	4.16	7.80	4.16	1.64
2	3.51	7.31	2.65	4.50	7.80	2.79	3.67	3.51	3.83	3.51	3.83	1.64
3	1.25	4.33	2.39	2.82	5.18	3.51	3.51	4.33	3.83	3.51	4.33	1.64
4	6.58	7.31	2.27	2.65	11.2	12.1	4.95	4.33	3.67	3.67	4.95	1.64
5	5.41	3.51	2.15	2.79	5.41	3.83	4.33	5.64	12.4	4.16	9.07	1.64
6	5.41	3.99	2.15	3.21	5.41	3.99	27.6	4.50	4.95	3.51	5.87	2.15
7	5.41	3.51	2.15	2.79	10.5	3.51	4.95	3.83	3.83	3.51	5.41	5.41
8	3.51	4.33	3.51	2.52	7.80	2.92	4.95	6.58	3.51	2.79	3.51	2.39
9	3.51	3.51	3.51	2.27	4.16	2.92	4.72	6.58	3.51	2.52	6.58	1.94
10	3.51	3.51	2.79	2.15	3.67	3.99	13.7	4.50	5.64	6.82	3.83	1.64
11	3.51	3.83	2.79	2.15	4.33	3.99	4.72	6.58	4.95	2.79	4.95	1.64
12	3.51	3.51	2.79	2.15	3.51	5.41	3.67	10.5	3.51	3.21	4.33	1.94
13	5.41	3.51	8.56	2.15	3.51	4.50	3.51	9.94	13.7	3.51	5.87	2.39
14	5.41	3.51	24.8	2.27	15.5	3.83	3.36	9.07	5.41	2.65	3.83	8.56
15	5.41	3.51	4.33	2.27	3.99	9.94	3.21	6.58	3.51	2.52	6.58	3.99
16	5.41	3.51	4.33	2.15	3.21	7.80	3.21	6.58	3.51	2.27	24.8	2.79
17	1.25	3.51	3.51	2.39	33.8	8.30	2.92	6.58	3.51	2.27	7.80	2.52
18	4.33	3.51	4.33	3.51	3.99	8.30	2.65	4.95	12.1	2.27	5.87	12.4
19	4.33	3.51	5.41	2.79	3.99	3.99	3.15	7.80	6.58	2.27	5.41	2.52
20	3.51	3.51	5.41	2.79	10.5	4.33	5.64	15.5	3.51	2.27	3.83	2.52
21	3.51	3.51	3.99	2.39	3.99	13.7	6.58	5.41	3.51	1.94	2.79	2.15
22	3.51	3.51	3.51	2.15	3.83	6.82	5.41	13.7	3.06	3.51	2.79	1.64
23	3.51	3.99	3.21	2.15	3.51	3.93	4.95	9.07	3.06	2.15	2.39	3.51
24	3.36	3.51	3.21	1.94	3.36	3.67	4.33	6.58	2.79	2.79	2.15	2.04
25	3.21	3.21	4.16	2.39	3.36	3.51	5.41	6.11	2.52	2.65	2.15	2.04
26	3.21	2.79	2.36	2.39	3.21	3.51	15.5	10.5	2.52	7.80	2.15	1.64
27	3.51	2.79	2.79	2.39	3.21	17.3	5.41	6.58	2.52	2.27	2.15	4.16
28	3.51	2.65	2.65	2.79	3.83	5.87	5.41	5.41	23.8	12.1	2.79	3.51
29	4.33	2.65	2.65	3.51	2.79	10.5	4.33	4.33	7.80	3.83	1.64	15.5
30	4.33		2.65	2.39	2.79	4.50	4.33	4.33	3.99	4.33	1.64	3.52
31	3.99		4.50		3.51		3.51	9.07		4.50		2.85
MOY	4.61	3.75	4.16	3.36	6.30	5.91	5.88	9.80	5.84	3.72	4.91	3.35

DEBIT MOYEN ANNUEL

5.14 M3/S

STATION : GUADELouPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1957 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	5.90	1.76	8.20	1.10	1.10	.923	1.81	2.68	4.33	4.49	5.91	4.66
2	6.08	1.68	1.45	1.10	1.01	.923	1.69	2.55	3.85	4.66	7.89	7.09
3	4.27	1.68	1.16	1.10	1.01	2.67	3.85	2.55	3.54	14.8	7.09	5.18
4	2.90	1.68	1.16	1.10	1.01	1.60	14.8	2.55	3.24	3.85	7.69	4.66
5	2.90	1.68	1.16	1.10	1.01	1.49	2.42	2.55	4.49	3.69	5.54	5.00
6	2.90	1.85	1.16	1.10	1.10	1.39	2.17	12.0	5.72	3.85	4.49	4.66
7	2.90	14.9	1.16	1.10	1.19	1.39	1.69	3.54	3.10	2.42	4.00	5.18
8	2.90	6.10	1.16	1.10	1.10	1.10	1.69	3.54	4.66	12.0	3.85	9.58
9	2.44	2.03	1.16	1.29	1.10	1.10	1.26	3.85	4.16	9.58	5.36	8.29
10	2.44	2.03	1.16	1.29	1.10	1.10	2.17	5.18	2.96	7.50	6.88	5.00
11	2.90	1.68	1.16	1.10	1.01	1.01	3.54	5.18	3.10	4.66	4.66	4.33
12	2.22	1.44	1.16	1.10	1.01	1.01	1.92	9.58	2.82	4.16	4.16	6.68
13	2.35	1.44	2.35	1.29	1.01	13.8	14.8	4.16	2.55	3.85	18.2	12.0
14	2.35	1.16	1.16	1.19	1.10	2.67	3.54	3.54	2.29	3.69	5.36	7.09
15	2.35	1.16	1.16	1.29	1.01	10.1	3.24	3.10	2.17	3.69	5.36	5.18
16	2.03	1.16	1.16	2.25	2.67	3.10	12.0	2.55	2.17	3.85	7.29	4.83
17	1.85	1.16	1.16	1.49	1.01	13.0	5.54	3.54	2.17	3.85	5.00	6.49
18	2.35	1.16	1.45	4.49	1.01	5.54	3.24	4.16	2.29	3.85	5.54	4.49
19	2.03	1.16	1.16	2.25	.923	5.18	3.10	4.83	2.29	3.54	6.88	4.16
20	1.95	1.16	1.16	2.25	1.10	5.18	2.96	12.0	8.49	2.82	6.49	4.00
21	1.85	1.16	1.16	2.12	.923	3.10	2.42	7.09	3.24	6.68	12.0	3.85
22	2.35	1.16	1.16	1.60	.923	2.04	2.42	5.36	4.66	5.91	5.54	3.54
23	1.94	1.16	1.16	1.39	1.19	3.10	2.96	4.49	2.96	5.72	27.2	3.39
24	2.41	1.16	1.16	1.10	1.01	2.96	2.17	5.36	4.49	3.85	7.09	3.24
25	1.94	1.16	1.16	1.49	1.49	2.96	2.17	5.18	2.96	3.10	6.49	3.24
26	2.41	1.16	1.16	1.49	1.01	2.55	2.68	3.69	3.69	3.10	6.49	3.24
27	1.85	1.16	1.16	1.19	1.10	2.42	4.66	3.10	3.10	2.96	9.13	7.69
28	1.85	4.28	1.16	1.10	.923	3.24	2.82	7.50	2.96	2.96	4.83	12.0
29	1.85		1.16	1.10	.923	1.81	2.68	9.58	3.10	3.85	4.66	5.36
30	1.85		1.16	1.10	1.01	2.04	2.55	5.91	14.8	10.8	4.33	4.83
31	1.85		1.16		.923		5.36	4.16		7.50		4.83
MOY	2.59	2.16	1.44	1.46	1.10	3.35	3.88	5.00	3.88	5.20	7.18	5.61

DEBIT MOYEN ANNUEL

3.58

M3/S

STATION : GUADELOUPE

GRANDE PIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 52 1 101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1958 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	4.66	1.92	1.15	1.14	1.26	3.17	18.9	3.85	4.66	8.49	3.10	4.83
2	4.66	1.91	1.15	.756	1.92	4.16	7.09	22.2	3.54	12.0	3.10	5.18
3	18.2	1.81	1.26	.847	10.6	7.29	8.08	6.29	3.54	5.54	3.10	4.49
4	5.54	1.81	1.26	.756	4.66	4.66	7.50	6.29	3.54	7.50	3.10	4.33
5	4.66	1.69	1.15	.756	4.33	8.49	27.2	4.66	3.10	6.88	3.39	7.89
6	4.16	1.81	1.04	.756	9.58	5.36	7.50	6.49	5.36	6.49	3.10	4.83
7	4.66	1.58	1.04	.756	3.24	4.49	6.88	6.10	3.85	5.18	3.85	6.88
8	3.69	1.58	1.04	.756	4.49	3.85	6.88	6.10	3.54	4.66	3.54	8.29
9	3.54	1.58	1.04	.756	3.10	5.72	6.49	5.18	3.54	3.85	3.24	5.54
10	3.24	1.58	1.04	.756	3.69	4.66	6.10	5.18	3.10	3.85	3.10	4.66
11	3.10	1.58	1.04	.756	9.13	4.16	5.91	4.33	2.68	9.58	3.10	4.00
12	3.24	1.58	.942	.756	5.18	3.85	5.54	4.00	4.66	6.49	3.10	3.85
13	3.24	1.58	.847	1.15	10.8	3.69	5.54	3.85	13.4	5.72	2.82	3.10
14	3.24	1.47	.847	.847	8.49	45.4	5.36	3.85	7.50	5.54	5.00	3.10
15	3.10	1.47	.847	1.36	41.2	5.54	5.36	3.85	6.49	5.54	5.54	8.49
16	2.82	1.36	.847	1.04	9.58	7.69	5.18	3.54	8.70	4.49	4.66	6.88
17	2.82	1.36	.847	1.04	7.09	4.66	33.6	3.54	8.29	4.83	3.85	5.18
18	2.55	1.58	.847	.847	5.18	4.66	12.8	3.54	6.29	9.58	3.10	4.16
19	2.55	1.36	.847	.756	5.54	4.00	7.50	9.13	22.2	8.49	4.16	4.00
20	3.10	1.26	.847	.756	4.49	5.54	6.49	4.16	6.68	5.54	5.18	7.50
21	7.50	1.26	.847	.756	4.16	5.00	6.10	3.85	5.18	4.33	59.6	4.83
22	5.36	1.26	.847	.670	3.85	4.33	5.91	14.8	4.83	3.85	6.88	4.66
23	3.10	1.26	.847	.670	9.58	4.16	5.54	4.49	4.33	3.85	5.54	7.50
24	2.96	1.26	.847	.589	4.66	8.08	5.18	4.00	4.83	4.33	4.49	5.54
25	2.68	1.92	.847	.589	4.16	7.50	4.66	3.85	4.66	3.85	5.18	4.33
26	2.42	1.26	.847	.589	4.16	24.5	6.88	3.85	4.66	3.54	3.85	4.00
27	2.29	1.26	.756	.756	3.85	18.2	4.66	3.85	7.50	3.10	3.39	3.85
28	2.17	1.15	.756	.942	4.16	8.49	7.09	3.54	4.66	3.10	4.49	3.54
29	2.17		.756	.756	3.69	27.2	4.33	3.54	4.16	2.82	4.33	3.54
30	2.04		4.33	1.14	3.69	19.2	4.33	3.54	3.85	2.82	6.10	3.54
31	1.92		1.26		3.10		4.00	3.54		2.68		3.10
MOY	3.87	1.51	1.06	.820	9.60	8.90	8.22	5.45	5.78	5.44	5.90	5.02

DEBIT MOYEN ANNUEL

5.16

M3/S



STATION : GUADEL CUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1959 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.82	2.29	3.54	5.54	19.3	9.58	2.42	7.09	2.82	3.54	1.81	7.50
2	2.68	2.29	5.72	4.66	3.69	9.58	2.82	6.49	2.82	2.68	1.81	4.16
3	3.54	2.29	4.66	7.50	3.10	5.18	2.68	8.49	2.68	2.29	1.81	3.39
4	2.55	3.85	4.00	5.54	2.96	3.85	2.68	3.54	2.68	2.04	1.58	3.39
5	2.55	5.91	3.69	5.00	3.39	3.54	2.55	3.24	2.55	2.55	1.58	3.10
6	2.42	4.33	5.36	3.39	12.0	3.54	50.0	3.24	2.55	2.96	3.24	3.10
7	2.17	3.39	9.13	9.36	4.00	3.54	4.83	3.10	2.55	2.82	6.49	2.96
8	2.17	2.68	4.83	3.69	3.54	3.54	4.83	4.66	2.42	2.82	3.85	2.82
9	2.17	2.68	6.10	12.0	3.85	3.54	3.54	4.83	2.42	2.96	3.10	3.24
10	2.04	2.42	7.09	5.00	4.00	3.54	3.39	4.66	2.42	2.82	2.55	2.96
11	2.04	2.42	3.39	15.7	3.85	3.24	3.39	4.33	2.42	3.85	2.42	2.68
12	2.82	2.29	3.10	9.08	3.39	3.24	2.55	4.33	2.29	2.55	4.66	2.68
13	2.04	2.17	3.10	9.36	3.24	3.10	2.42	4.33	2.29	3.54	2.96	2.42
14	1.81	2.17	4.66	8.92	3.10	3.10	2.42	4.16	2.29	3.39	2.68	2.42
15	1.81	2.17	3.10	5.91	2.96	3.10	2.42	2.55	2.17	3.69	2.29	4.66
16	1.81	2.17	2.55	4.49	2.96	3.10	5.00	2.42	2.17	2.82	2.17	3.54
17	3.10	1.92	2.17	3.85	24.5	3.10	3.85	7.09	2.17	2.42	1.81	2.68
18	2.68	5.54	2.17	3.54	4.33	2.68	3.24	5.91	2.17	2.17	1.81	3.54
19	2.55	2.42	4.66	3.10	3.54	2.68	3.10	3.10	1.92	1.92	1.81	2.42
20	5.00	2.17	3.85	3.10	3.24	2.68	5.91	2.82	1.92	1.81	7.50	2.42
21	3.54	2.17	3.24	3.10	27.2	2.68	3.85	3.85	1.81	1.81	3.85	3.24
22	4.83	2.17	3.10	3.54	4.66	2.68	3.10	2.55	1.81	1.58	3.10	3.85
23	4.00	5.18	3.10	3.54	4.16	2.42	3.39	3.10	2.04	1.58	2.55	5.54
24	5.18	7.09	3.10	3.54	4.16	2.42	5.54	3.10	3.54	3.10	2.42	5.18
25	3.85	3.10	3.10	2.82	5.54	2.82	4.66	2.96	1.81	2.42	5.18	6.49
26	3.24	4.00	2.96	2.82	4.16	2.82	4.49	2.96	1.81	2.17	2.55	3.85
27	2.82	2.55	2.96	2.82	4.16	2.68	4.16	2.82	1.81	2.17	2.29	5.18
28	2.68	3.69	2.68	2.82	2.82	2.68	38.8	2.82	3.69	2.29	2.17	4.16
29	2.55		2.42	2.55	5.54	2.68	6.49	4.83	3.10	2.17	1.81	2.82
30	3.24		2.42	2.55	5.36	2.68	6.10	3.54	2.29	1.92	1.81	2.55
31	2.96		4.16		6.10		5.54	3.85		2.17		5.54
MOY	2.89	3.13	3.87	5.26	6.09	3.54	6.46	4.09	2.38	2.55	2.85	3.69

DEBIT MOYEN ANNUEL

3.91

M3/S

STATION : GUADELUPPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 4201101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1961 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	6.1	1.92	1.26	2.4	1.26	1.36	2.17	59.5	7.60	2.68	2.42	6.49
2	3.35	3.1	1.26	1.59	1.36	1.36	2.04	4.83	4.00	2.55	2.29	6.17
3	6.17	1.92	1.26	1.59	1.26	1.15	22.2	5.01	3.17	4.37	2.17	5.91
4	2.85	1.92	1.15	1.47	2.04	1.15	2.82	4.66	3.17	3.69	2.29	2.96
5	4.16	4.33	1.15	1.15	1.92	1.36	2.29	6.49	3.54	3.85	1.92	41.2
6	3.24	1.92	1.15	1.74	1.47	1.26	2.42	5.72	3.39	5.17	1.92	3.85
7	3.17	1.81	1.15	1.74	1.26	1.26	5.00	3.39	2.82	4.33	1.81	2.82
8	3.24	1.81	1.15	8.79	1.26	4.16	2.82	3.24	2.82	3.24	2.68	2.42
9	1.8	1.92	1.15	1.92	1.15	1.69	12.7	3.24	2.42	2.96	2.17	2.29
10	4.07	1.92	1.74	1.36	1.74	1.58	9.58	3.24	3.17	2.82	2.17	2.29
11	3.17	1.81	1.74	1.26	1.74	1.58	8.92	3.85	3.17	3.85	1.92	2.55
12	5.54	1.81	1.74	1.15	1.74	1.58	4.83	3.54	4.49	4.66	1.81	2.68
13	4.16	1.58	1.74	1.15	12.0	2.17	5.72	6.17	3.39	5.18	2.82	2.04
14	3.69	4.33	1.74	1.15	1.47	1.69	3.85	6.88	2.82	4.33	4.66	2.04
15	3.17	2.17	1.74	1.74	1.26	5.72	3.54	4.33	2.68	3.85	3.17	1.92
16	2.96	1.69	1.74	1.74	1.58	4.33	4.00	4.00	2.55	3.85	2.55	1.81
17	2.96	1.58	1.92	3.35	1.26	5.72	3.85	3.35	2.29	6.17	2.42	1.81
18	2.68	1.47	1.92	7.10	5.18	2.82	16.7	3.85	3.17	4.66	3.69	1.81
19	2.63	1.47	1.92	1.92	2.55	1.81	4.66	9.58	2.82	7.50	3.54	1.58
20	2.68	1.47	1.58	1.36	1.81	1.81	4.49	7.69	2.82	5.18	3.54	1.92
21	2.42	1.47	1.58	1.69	1.58	1.69	4.33	8.08	3.54	4.83	3.85	1.81
22	2.29	1.47	1.58	7.69	1.36	1.81	4.66	5.72	4.66	3.54	3.39	1.81
23	2.17	1.26	2.17	5.26	1.26	1.69	5.36	5.18	2.82	3.17	2.82	1.81
24	2.17	1.26	1.81	4.49	1.26	1.69	4.66	4.66	2.42	3.17	2.42	1.69
25	2.17	1.69	1.26	2.42	1.26	1.81	4.83	4.00	2.42	3.54	2.29	1.69
26	2.17	1.26	1.15	3.54	1.26	1.58	5.18	4.83	2.42	3.17	2.04	1.58
27	1.92	1.26	1.15	2.74	1.26	1.58	6.49	4.66	2.29	2.68	2.04	1.58
28	1.92	1.26	1.81	1.58	1.58	2.29	6.29	3.69	2.29	2.55	1.81	1.58
29	1.92	1.26	3.17	1.36	3.17	3.85	15.8	2.96	2.29	2.55	3.24	3.24
30	1.92		2.17	1.36	2.68	2.17	5.18	2.82	3.24	2.82	12.0	2.29
31	1.92		2.17		1.58		4.66	3.54		2.55		2.04
MOY	2.38	1.86	1.46	2.33	1.99	2.18	6.01	6.54	3.15	3.83	2.93	3.79

DEBIT MOYEN ANNUEL

3.37 M3/S

STATION : GUADEL DUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1961 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.81	2.17	1.69	5.54	1.26	2.42	9.58	4.00	3.69	4.16	3.10	3.10
2	1.58	1.92	1.58	3.10	1.15	2.17	8.92	3.10	3.54	14.8	3.39	3.85
3	3.10	1.81	1.36	2.29	1.58	2.55	5.00	2.82	3.39	5.36	4.33	3.24
4	2.17	3.10	1.81	2.17	1.47	2.42	7.09	2.82	3.24	5.36	3.39	3.10
5	1.92	1.69	1.81	1.92	1.36	2.55	2.68	3.10	3.10	5.00	2.55	3.54
6	1.81	1.69	1.69	1.69	1.58	2.82	9.58	5.54	3.10	6.49	2.55	3.10
7	5.54	1.81	1.47	1.58	2.42	5.54	6.49	3.39	3.39	6.49	3.10	2.55
8	5.18	2.29	2.04	1.58	1.58	3.69	7.09	3.10	2.82	12.0	2.55	2.55
9	4.16	1.81	1.58	2.29	1.36	2.82	7.09	2.68	2.68	6.10	2.42	3.10
10	2.42	1.58	1.81	1.81	1.92	9.58	4.00	10.8	2.42	7.69	2.42	2.55
11	2.04	1.58	1.47	1.47	1.58	4.83	5.54	8.49	2.42	10.5	2.17	2.82
12	3.85	1.58	1.26	1.58	1.47	3.85	5.36	5.36	2.42	6.29	2.17	12.0
13	2.82	1.47	1.26	1.69	2.29	2.82	4.00	3.85	2.29	5.54	2.17	4.83
14	2.82	1.47	1.26	1.58	10.0	2.68	6.10	3.10	2.17	6.49	3.85	3.24
15	20.5	1.47	1.26	1.69	2.82	2.55	5.54	2.96	2.17	5.18	2.55	3.10
16	2.82	1.36	1.26	2.17	2.82	2.42	4.00	2.82	2.17	4.66	2.17	2.96
17	2.42	1.26	1.15	2.42	2.82	2.17	2.42	2.55	2.17	4.00	4.00	3.85
18	2.17	4.16	2.55	2.17	2.82	2.17	3.24	2.55	2.42	4.00	3.10	3.54
19	1.92	1.81	2.42	2.42	3.54	2.42	9.13	2.55	2.17	6.68	2.82	2.82
20	2.55	3.10	2.29	1.81	2.42	1.92	2.82	7.89	5.36	4.16	2.55	2.55
21	2.42	2.17	1.81	1.26	2.29	1.69	6.49	2.96	5.72	4.16	2.42	2.29
22	2.17	2.17	1.69	1.15	2.42	1.69	11.5	2.82	2.29	3.54	2.42	2.29
23	2.42	5.54	1.26	1.69	2.42	1.92	10.8	6.49	1.92	3.24	2.42	3.54
24	2.04	2.68	1.04	1.15	2.29	2.82	5.54	13.4	1.81	3.10	2.42	2.17
25	1.92	2.29	1.36	1.15	2.04	3.85	4.83	9.13	1.81	3.10	3.39	2.04
26	2.55	2.04	1.15	1.04	1.69	3.39	5.91	10.3	1.81	3.10	30.3	2.04
27	2.17	1.69	1.15	1.04	2.04	7.09	5.36	7.09	4.00	9.13	11.5	2.04
28	1.92	1.69	3.10	1.26	3.69	3.69	5.00	5.54	4.00	3.10	3.54	2.04
29	1.81		1.58	1.69	4.00	8.49	4.00	9.13	2.68	4.16	3.54	3.24
30	1.81		7.89	1.47	4.16	8.08	3.69	5.91	2.17	4.66	3.24	1.92
31	5.54		5.54		3.24		3.24	4.00		3.69		1.92
MOY	3.24	2.12	1.95	1.86	2.54	3.57	5.87	5.17	2.84	5.68	4.08	3.16

DEBIT MOYEN ANNUEL

3.52 M3/S

STATION :            GUADELOUPE                    GRANDE RIVIERE    PRISE D'EAU

NUMERO : 62 1 101

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1962 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.55	4.17	2.42	1.4	6.6	5.35	18.9	4.51	3.71	4.35	2.66	1.98
2	2.55	3.54	1.92	4.66	4.35	4.84	5.18	5.18	4.35	4.35	2.52	1.87
3	2.68	2.1	1.81	9.58	3.71	4.35	4.51	5.42	3.56	4.35	2.96	1.87
4	2.42	1.8	1.81	5.18	3.56	4.3	5.53	6.05	7.16	4.19	2.81	1.87
5	3.85	13.4	1.69	2.55	3.17	5.23	8.52	5.79	8.92	4.03	3.71	2.38
6	2.55	4.1	1.69	2.74	3.17	1.9	5.53	5.35	6.23	3.71	9.87	1.87
7	2.29	3.85	1.69	1.81	3.17	5.35	6.78	4.68	4.84	3.56	3.56	1.87
8	2.17	3.54	1.69	2.17	3.17	4.51	7.92	4.51	4.84	3.41	3.25	1.87
9	2.17	4.66	1.58	4.33	3.17	5.18	20.6	3.87	14.4	4.51	4.03	2.10
10	33.6	3.54	1.58	4.33	2.96	5.53	14.4	6.05	9.87	4.63	3.71	1.87
11	7.5	3.24	1.58	2.55	2.52	9.87	7.73	7.92	5.79	3.56	3.10	1.76
12	5.91	3.1	1.58	2.55	2.52	6.6	6.97	8.92	4.84	3.25	2.96	1.76
13	4.66	3.1	1.58	2.29	2.52	11.9	8.52	8.52	4.84	5.18	2.81	1.87
14	3.85	2.55	1.58	2.17	2.38	6.67	6.67	5.88	5.53	6.67	2.66	1.87
15	59.6	2.17	1.69	3.33	2.81	5.18	6.23	5.01	4.35	5.18	2.38	1.87
16	13.4	2.17	1.58	2.68	2.52	5.53	6.05	4.19	8.52	3.71	2.38	1.76
17	5.91	2.17	1.58	3.24	2.81	5.53	8.52	5.35	3.92	3.41	2.38	1.76
18	4.33	2.17	1.36	2.55	2.52	6.97	6.42	5.18	4.51	2.81	2.81	1.76
19	11.3	1.69	1.36	2.42	2.38	6.67	17.9	4.84	4.03	2.66	4.03	1.76
20	5.54	2.17	1.26	5.72	2.24	5.79	9.29	19.9	4.03	2.52	2.81	1.76
21	4.66	2.17	1.26	8.73	2.24	4.68	6.78	8.92	8.12	2.52	2.81	1.76
22	3.85	1.92	1.26	3.54	2.52	33.6	6.23	11.9	4.35	2.52	2.38	2.52
23	3.85	2.55	1.26	2.55	2.38	7.16	8.52	7.54	3.25	2.38	2.38	1.87
24	4.66	2.29	1.26	2.17	2.17	6.97	5.79	6.05	5.18	2.96	2.38	2.10
25	3.85	2.74	1.26	2.17	4.03	6.67	6.23	5.18	5.01	6.23	2.38	3.1
26	7.5	2.74	1.26	2.17	2.81	7.54	6.67	4.51	7.54	5.18	2.38	2.52
27	4.33	2.74	1.26	22.2	15.8	6.23	5.79	3.56	6.05	4.03	2.38	1.98
28	6.49	2.74	1.26	6.05	4.03	7.92	5.53	4.03	6.67	3.41	2.24	3.41
29	4.14		1.15	5.18	16.4	5.88	5.18	3.71	6.05	2.24	2.24	2.96
30	3.54		1.15	1.5	6.42	5.35	4.84	5.18	4.68	2.96	2.24	1.87
31	5.18		1.04		5.88		4.84	4.03		2.66		1.65
MOY	7.45	3.44	1.5	4.39	3.91	7.26	7.78	6.18	6.07	3.78	3.04	2.04

DEBIT MOYEN ANNUEL                    4.74    M3/S

STATION : GUADELOUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1963 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.65	1.76	2.10	4.03	2.24	7.92	2.81	5.88	5.01	4.03		
2	1.65	1.65	1.87	4.03	2.66	6.97	2.66	6.97	4.51	3.10		
3	1.65	1.65	1.87	2.96	4.19	5.88	4.03	6.05	10.3	3.10		
4	1.76	1.87	1.87	3.71	10.7	10.3	3.10	7.54	6.97	2.96		
5	1.76	5.70	1.76	2.66	3.10	6.97	2.81	6.97	5.88	2.96		
6	3.10	2.10	2.66	2.38	3.10	5.35	6.97	5.88	4.03	3.41		
7	4.68	2.52	2.10	7.92	2.81	9.11	5.01	5.18	4.03	2.81		
8	2.10	3.10	2.38	5.01	3.41	6.97	4.03	5.01	4.03	2.81		
9	1.87	6.97	2.38	4.03	2.66	5.88	3.41	4.19	3.71	2.66		
10	1.76	3.10	1.98	2.81	2.96	4.03	5.01	4.03	3.41	2.66		
11	1.65	2.38	2.38	2.24	3.10	4.03	4.03	3.10	3.10	2.66		
12	1.76	3.10	1.87	1.98	4.35	4.03	4.03	3.10	3.41	2.66		
13	1.65	3.71	1.87	1.87	3.10	5.53	5.88	5.18	3.10	2.66		
14	1.65	2.81	1.76	1.76	2.66	5.18	6.97	5.01	4.03	5.01		
15	2.38	2.52	1.76	1.76	2.38	3.41	7.92	4.03	4.03	2.81		
16	1.87	1.98	1.98	1.65	2.38	3.10	7.92	5.88	4.03	2.66		
17	1.76	1.76	2.52	1.65	3.10	3.10	9.11	4.35	3.56	2.52		
18	1.76	1.76	1.87	1.76	2.81	2.81	7.92	4.03	3.41	2.66		
19	1.76	1.76	1.76	15.2	2.66	2.81	5.53	4.03	6.23	2.52		
20	1.65	1.76	1.65	5.01	5.88	11.3	4.68	4.03	5.01	2.38		
21	1.87	1.98	1.65	4.03	2.81	15.2	5.35	3.71	3.87	2.38		
22	2.38	1.87	1.65	4.51	4.03	4.03	5.01	4.03	4.51	2.66		
23	1.87	1.76	1.44	3.71	2.81	4.03	4.68	5.01	3.71	2.52		
24	1.65	1.76	1.44	2.81	2.66	3.10	3.87	4.35	3.41	5.01		
25	2.10	5.01	1.44	2.38	12.7	3.10	3.56	3.87	4.51	3.10		
26	1.98	4.03	1.44	20.6	4.03	4.03	3.56	3.10	4.35	3.10		
27	1.87	3.10	1.44	5.01	9.11	3.41	3.41	5.01	3.10			
28	1.87	2.38	5.88	3.10	5.88	5.01	3.10	4.51	3.10			
29	1.76		1.76	2.81	10.3	2.81	3.10	4.03	2.96			
30	1.76		1.65	2.38	9.11	3.10	2.66	4.03	2.96			
31	1.76		5.88		35.7		4.03	4.52				
MOY	1.96	2.71	2.13	4.19	5.46	5.42	4.72	4.52	4.28			

STATION : GUADELOUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 621111

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1964 (M3/S)

	JANV	FEVP	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1									2.55	14.8	4.50	3.3
2									2.55	11.4	4.13	3.3
3									3.49	19.9	4.13	9.83
4									3.1	8.40	4.13	5.08
5									3.10	7.33	4.13	4.36
6									3.70	6.81	4.13	13.0
7									3.40	10.7	3.91	8.40
8									7.07	19.0	4.59	5.83
9									4.59	16.8	4.13	5.83
10									4.13	10.7	3.70	4.13
11									3.49	9.83	3.70	3.91
12									4.50	13.0	3.30	4.13
13									4.59	8.40	5.34	4.13
14									4.59	11.7	4.13	3.91
15									3.70	7.07	3.70	3.91
16									5.83	6.07	3.70	3.49
17									4.13	5.83	3.49	3.30
18									3.49	5.83	3.70	3.30
19									3.49	5.83	3.49	3.30
20									19.0	6.56	3.49	4.83
21									12.3	6.56	4.13	3.49
22									10.7	6.07	5.34	3.49
23									8.40	5.83	4.36	3.30
24									6.81	9.83	3.70	3.30
25									5.83	13.0	4.13	3.10
26									5.34	9.25	4.13	2.92
27									33.2	6.07	3.49	2.74
28									9.25	5.60	4.59	2.74
29									7.59	5.08	3.70	3.10
30									14.1	4.83	3.30	2.74
31										4.59		2.74
MOY									6.94	9.13	4.02	4.35

STATION : GUADELUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1965 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.74	2.74	1.31	1.44	3.09	1.58	2.36	6.35	2.90	3.72	5.57	3.94
2	2.74	2.92	1.18	1.31	2.36	1.58	5.57	4.39	2.53	3.09	5.57	3.29
3	2.74	4.13	1.18	2.36	1.44	1.44	3.72	3.94	3.09	3.09	5.08	2.71
4	2.74	3.10	1.18	1.44	1.05	1.44	2.53	4.39	3.50	4.39	5.57	2.53
5	3.10	2.74	1.05	1.05	1.73	1.88	2.36	10.0	3.09	3.09	8.70	21.1
6	3.49	2.74	1.58	1.05	1.44	3.94	1.88	4.61	3.72	3.09	5.57	4.39
7	3.91	3.10	1.58	1.05	1.58	2.71	1.88	4.17	10.0	4.39	5.08	3.50
8	3.49	5.83	1.31	1.05	1.31	2.36	1.58	5.57	5.57	4.61	4.39	3.94
9	3.49	6.56	1.05	.930	1.18	2.19	1.58	18.4	6.08	26.8	4.84	3.09
10	2.92	3.50	1.05	.930	1.18	1.73	3.29	9.34	4.61	18.4	6.90	2.71
11	2.74	2.36	1.05	.930	1.05	1.73	14.2	5.57	4.61	5.57	5.32	4.39
12	2.74	1.73	1.05	.930	1.05	1.44	3.94	4.39	6.90	4.61	5.82	5.32
13	2.74	1.73	1.05	.930	1.05	2.03	4.39	4.39	8.38	4.39	5.57	3.94
14	3.49	1.73	1.05	.930	1.05	1.58	5.32	3.94	5.57	6.90	5.32	4.39
15	7.07	1.58	1.05	1.05	1.05	4.17	40.2	18.4	10.0	5.08	6.90	3.09
16	5.83	1.44	1.05	1.05	1.05	2.53	5.57	5.32	8.38	3.94	5.32	4.84
17	5.34	1.44	1.05	1.05	1.05	1.58	4.39	4.17	22.2	4.39	5.57	3.50
18	4.36	1.44	1.05	1.05	1.05	1.31	3.72	3.72	6.08	4.84	5.57	2.90
19	3.70	1.31	1.05	2.36	.930	2.71	3.09	3.50	6.08	5.57	5.08	2.90
20	3.30	1.31	.930	2.33	.930	1.73	2.36	3.09	5.08	3.29	4.61	2.90
21	5.34	1.31	.930	1.44	1.88	1.05	9.34	5.08	5.57	4.39	3.94	2.53
22	3.91	1.31	.930	1.31	1.44	1.75	5.57	6.35	5.57	5.32	3.50	2.53
23	3.91	1.31	.930	1.05	1.44	1.31	2.36	16.9	6.08	3.72	3.94	2.53
24	4.36	1.58	1.05	1.05	2.36	1.31	2.53	8.07	4.39	4.39	3.09	2.36
25	3.91	1.58	1.05	1.88	40.2	1.05	2.36	5.08	3.94	5.57	6.90	2.36
26	4.59	1.31	1.31	8.38	5.57	1.05	4.61	3.94	3.29	11.1	5.08	2.71
27	3.91	1.31	1.18	6.90	3.09	1.05	5.57	3.72	5.82	6.90	4.61	2.53
28	3.49	1.31	1.05	5.57	2.53	1.31	4.84	4.39	6.08	6.08	3.94	2.36
29	3.10		1.44	4.39	2.03	1.88	5.08	3.94	4.61	5.08	4.84	2.19
30	2.74		1.44	4.39	2.03	1.58	40.2	3.09	3.72	21.1	4.39	2.19
31	2.74		1.58		1.88		13.8	3.09		10.0		2.19
MOY	3.70	2.30	1.15	2.04	2.94	1.81	6.78	6.17	5.92	6.67	5.22	3.74

DEBIT MOYEN ANNUEL

4.05 M3/S

STATION : GUADFLCUP

GRAND RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 621111

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1966 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.53	1.71	2.36	2.36	2.03	7.18	4.17	6.90	5.32	12.2	5.32	9.34
2	2.36	1.44	2.36	2.36	2.03	7.47	3.94	6.90	6.35	10.7	5.32	8.07
3	23.9	1.88	2.03	2.36	2.53	5.57	5.57	6.35	5.08	7.18	5.32	4.61
4	6.9	1.31	2.03	2.19	4.52	4.84	5.82	12.6	5.82	5.57	4.61	4.39
5	2.71	1.31	3.59	2.19	4.39	5.57	4.39	8.38	6.90	5.57	3.94	3.94
6	2.36	1.31	2.53	2.36	4.39	5.08	11.4	6.9	8.70	5.82	3.94	3.5
7	2.36	1.31	4.84	2.36	11.8	4.61	33.2	6.35	28.7	5.57	3.94	4.52
8	5.57	5.08	2.53	2.36	11.8	14.7	18.4	4.52	8.07	5.08	5.08	8.38
9	2.36	3.72	2.36	2.71	16.5	4.61	9.32	12.6	6.35	5.57	5.08	5.57
10	2.03	11.1	1.88	2.36	6.90	14.7	6.90	8.70	7.47	7.47	5.57	5.57
11	1.73	5.82	1.73	2.36	6.90	8.07	6.35	7.47	5.57	5.82	5.57	5.08
12	1.73	3.59	1.73	2.19	8.38	8.70	6.90	6.52	5.08	5.57	4.84	4.39
13	1.73	25.2	8.38	2.19	5.32	11.8	7.77	11.8	4.84	6.90	4.39	4.39
14	2.03	23.9	16.5	12.4	3.94	7.18	6.08	10.7	4.84	5.57	3.94	4.39
15	1.73	4.84	13.9	4.84	3.50	14.7	7.18	6.62	4.84	5.57	3.94	3.50
16	1.73	3.5	5.57	3.29	3.29	26.8	14.7	6.08	4.39	6.90	4.84	3.94
17	1.58	2.71	3.50	2.90	3.50	7.18	10.9	5.82	3.94	6.08	5.57	4.39
18	1.44	3.29	2.90	2.53	3.09	9.32	8.70	3.70	3.94	5.32	10.7	4.39
19	1.44	6.62	2.53	2.36	3.59	6.90	7.47	6.90	3.50	4.84	5.57	4.84
20	1.44	4.61	2.36	2.03	2.90	6.62	16.5	5.57	3.29	6.90	5.08	4.39
21	1.44	3.94	2.36	2.90	4.39	6.62	8.38	5.08	3.29	10.7	4.84	3.94
22	1.44	2.71	5.07	5.32	11.8	6.35	4.52	6.90	3.29	5.82	4.84	3.29
23	1.44	2.19	3.29	2.29	5.57	5.08	12.6	5.57	3.29	5.57	4.39	3.72
24	1.59	2.19	2.53	2.71	4.39	6.35	8.38	12.6	9.34	16.5	5.82	3.94
25	1.44	2.36	3.50	2.25	6.90	7.18	7.47	8.38	4.39	5.57	4.39	3.50
26	1.31	3.5	10.4	2.19	21.1	5.57	13.9	6.08	3.72	4.84	3.94	2.90
27	1.21	2.71	10.8	2.36	21.1	4.51	8.70	5.32	3.50	4.84	6.90	3.29
28	2.31	2.53	5.8	2.03	17.4	4.61	6.90	29.9	10.7	6.90	16.5	2.90
29	1.31		3.50	2.36	15.0	4.39	8.38	10.7	8.07	9.34	6.35	2.90
30	1.31		3.09	2.36	13.9	4.39	5.82	16.5	18.9	6.08	7.47	2.90
31	1.19		2.71		12.6		5.57	7.18		5.32		2.90
MOY	2.73	5.18	4.54	3.11	9.08	7.86	10.3	9.84	6.69	6.77	5.58	5.59

DEBIT MOYEN ANNUEL

6.46 M3/S



STATION : GUADEL CUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1967 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.90	5.08	2.36	11.8	2.90	3.40	6.59	2.48	2.30	4.01	5.12	3.40
2	2.90	3.94	2.36	4.39	2.53	4.01	3.60	12.2	2.30	3.60	4.01	2.83
3	2.71	4.61	7.18	7.18	4.61	3.40	3.21	3.40	2.14	2.83	21.0	2.83
4	2.53	3.72	3.29	8.38	3.50	4.01	6.59	17.5	2.14	2.65	4.89	2.83
5	2.53	3.29	3.72	6.08	3.09	10.7	4.44	7.70	3.21	2.14	4.01	5.36
6	2.53	3.09	4.61	6.08	2.90	8.30	3.21	11.8	2.83	2.14	3.21	3.02
7	2.36	3.94	16.0	5.08	8.07	4.01	2.65	29.8	4.01	2.14	4.44	2.83
8	2.36	3.29	9.34	4.84	10.0	3.40	3.21	5.60	5.84	2.14	3.02	2.48
9	2.36	3.09	4.17	4.84	8.07	3.21	5.12	4.01	4.66	1.98	4.01	2.14
10	2.53	2.90	5.82	6.08	3.29	2.83	5.60	3.60	3.60	9.26	3.21	2.30
11	2.36	2.90	4.39	3.94	7.18	2.65	3.40	3.60	3.40	5.84	3.02	2.14
12	2.19	3.72	2.90	8.38	5.32	2.48	2.48	4.01	4.66	3.40	3.02	2.30
13	2.03	2.90	2.53	5.32	4.39	2.48	3.80	3.60	4.89	2.65	2.83	2.14
14	2.03	2.90	2.53	6.90	3.94	2.48	3.40	26.8	4.89	2.48	2.65	2.14
15	2.19	2.71	2.53	8.38	5.08	2.48	3.21	24.3	3.80	11.8	3.21	1.98
16	2.19	2.90	2.53	6.08	5.82	2.48	2.83	9.94	3.02	8.93	2.83	1.98
17	6.90	2.71	2.19	4.39	5.08	2.48	2.48	7.70	2.83	3.40	2.48	1.82
18	4.61	2.53	2.03	4.39	7.18	2.14	6.59	20.0	2.65	3.02	2.65	1.82
19	3.50	2.53	1.88	3.94	5.82	2.14	3.02	5.84	2.65	2.65	3.60	1.82
20	8.07	2.19	1.88	3.50	5.57	3.40	2.83	4.89	2.48	2.14	3.21	1.68
21	4.61	2.19	1.88	3.09	6.90	2.14	2.48	4.44	2.30	2.14	8.30	1.68
22	10.0	2.19	1.88	3.09	6.62	2.83	5.84	3.60	2.14	2.65	3.60	1.54
23	16.0	3.29	2.03	2.71	4.17	3.21	2.83	3.40	8.30	4.01	3.21	1.54
24	7.47	4.39	2.36	2.53	3.72	3.21	7.13	3.40	2.65	4.89	2.83	1.54
25	4.84	2.90	16.0	2.53	3.94	2.65	5.12	3.21	2.14	2.65	5.36	1.42
26	4.61	4.61	5.08	2.53	40.2	2.65	5.60	3.02	2.14	4.89	6.59	1.42
27	3.94	3.29	2.71	3.09	5.84	2.48	5.60	2.65	2.83	6.33	5.12	4.01
28	19.4	2.36	2.19	2.71	4.89	2.14	3.60	2.65	2.65	3.80	4.22	2.14
29	5.57		2.03	2.53	3.80	2.14	3.02	2.65	2.65	4.44	3.40	1.68
30	4.61		40.2	2.53	3.60	2.83	2.83	2.48	4.22	2.83	6.85	1.68
31	5.08		21.1		3.40		3.60	2.30		2.83		1.54
MOY	4.77	3.22	5.86	4.91	6.18	3.29	4.06	7.82	3.34	3.89	4.53	2.26

DEBIT MOYEN ANNUEL

4.53

M3/S

STATION : GUADELOUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 531101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1968 (M3/S)

	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.68	1.54	2.65	1.68	5.6	8.61	9.94	3.55	3.15	3.15	1.86	2.47
2	2.48	1.42	1.3	1.18	3.76	19.	8.37	3.98	3.15	2.58	5.67	2.21
3	1.82	1.42	1.18	3.47	3.15	22.1	40.0	3.55	4.42	2.96	3.76	2.21
4	2.65	1.82	1.08	4.66	2.77	23.8	8.37	6.08	3.98	2.58	3.35	3.15
5	1.98	1.42	.984	1.98	2.47	5.67	7.7	3.98	3.15	2.58	2.77	4.19
6	1.68	1.42	.984	2.85	2.96	4.54	6.08	4.42	2.58	4.19	2.40	2.96
7	1.54	1.3	.984	1.82	2.21	7.41	5.11	16.0	2.58	5.11	2.03	4.42
8	1.42	1.3	.984	1.54	2.21	4.64	4.64	13.0	2.58	5.11	4.42	4.19
9	1.98	1.18	1.08	1.37	2.21	5.85	4.42	12.6	2.47	3.15	3.35	3.76
10	2.48	1.18	1.18	1.18	2.21	7.41	3.98	6.85	3.55	2.58	2.40	2.77
11	12.6	1.82	1.68	1.37	1.70	4.42	3.55	5.84	2.96	2.58	2.21	2.58
12	3.62	1.54	1.42	1.18	1.86	17.3	4.19	5.11	5.11	2.96	3.55	2.58
13	2.48	1.3	1.3	1.82	1.86	8.93	3.98	5.67	6.85	2.77	4.98	5.67
14	2.65	1.37	3.47	1.82	1.70	8.30	6.50	4.64	12.2	3.35	3.35	5.67
15	3.67	1.3	1.37	3.21	1.86	9.67	6.08	3.98	3.15	2.77	2.96	7.55
16	2.48	1.18	2.48	1.98	2.21	5.85	3.35	3.55	2.58	2.58	2.40	2.77
17	2.30	1.18	1.54	2.65	2.21	5.67	2.96	3.35	2.58	2.58	4.19	2.58
18	2.37	1.42	1.37	1.68	2.03	8.70	5.60	3.15	2.47	2.47	2.77	2.58
19	16.	2.83	.984	1.18	21.0	7.13	3.98	4.42	2.03	2.03	2.58	2.77
20	6.85	1.82	.984	.984	4.88	13.0	2.96	4.42	2.03	2.03	3.35	4.64
21	3.21	1.42	.984	1.82	16.5	5.67	2.47	3.35	3.98	1.86	4.42	3.76
22	3.62	1.18	.896	1.37	7.41	7.13	3.15	3.15	2.77	1.86	3.35	2.58
23	2.83	1.18	.896	.984	40.0	5.84	2.96	3.98	2.21	3.98	2.77	2.21
24	2.48	3.21	.896	.896	7.13	5.35	4.42	4.42	6.08	2.03	3.55	2.21
25	1.98	2.83	.896	.896	5.11	3.98	3.98	3.15	2.96	4.88	5.67	2.03
26	1.82	1.68	.896	1.42	5.11	3.98	3.15	2.77	7.13	3.98	3.15	2.03
27	1.82	1.18	.896	1.18	5.35	3.76	2.77	2.77	5.35	2.47	2.96	2.03
28	1.82	2.14	.816	11.9	4.19	9.26	2.58	3.35	3.76	2.03	4.64	7.41
29	1.82	1.42	.896	48.	3.55	26.1	2.77	3.98	3.35	2.03	4.42	6.85
30	1.68		.896	11.4	2.96	8.93	3.98	3.55	4.88	2.03	3.15	6.33
31	1.54		1.54		6.85		3.15	3.15		2.58		5.35
MOY	3.77	1.58	1.27	3.97	5.65	9.37	5.71	5.12	3.86	2.89	3.41	3.56

DEBIT MOYEN ANNUEL

4.17 M3/S

STATION : GUADELouPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1969 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.35	2.03	1.27	1.41	3.55	4.19	5.60	4.64	3.35	4.64	5.60	5.35
2	2.77	2.03	1.27	1.70	2.96	3.98	5.11	4.42	2.58	3.76	3.98	4.88
3	2.77	2.40	1.27	2.21	2.96	3.98	31.0	4.42	2.58	2.96	3.98	4.42
4	3.15	2.03	1.15	2.21	2.58	23.8	8.30	4.64	2.40	3.15	5.60	4.19
5	2.58	1.86	1.15	2.21	2.40	5.35	33.0	3.98	2.96	2.77	5.84	5.60
6	2.40	1.70	1.15	1.86	2.40	4.42	6.85	3.76	2.40	2.77	4.42	4.19
7	2.58	1.70	1.15	2.03	5.84	3.76	5.60	6.33	2.77	2.58	4.19	6.59
8	2.21	1.55	1.15	3.98	2.58	3.55	5.84	3.76	3.76	4.88	4.19	10.3
9	2.21	1.86	1.15	1.70	2.58	3.55	5.11	5.35	2.96	2.96	3.98	13.0
10	2.03	1.70	1.15	1.27	11.8	3.35	4.64	4.64	3.15	2.96	3.35	5.84
11	2.03	1.70	1.15	7.13	3.76	6.85	4.42	11.8	2.58	2.58	2.96	4.88
12	2.03	6.59	1.15	1.70	2.40	9.26	3.98	10.7	2.40	2.58	3.15	3.98
13	2.03	2.21	1.03	1.70	2.40	6.59	3.98	6.33	2.40	2.40	2.96	3.55
14	1.86	1.70	1.03	5.35	2.03	7.13	3.76	5.11	21.0	2.58	3.98	3.98
15	1.86	1.70	1.03	5.11	4.88	6.85	10.7	4.42	8.00	2.58	3.35	5.35
16	1.70	1.55	1.27	2.58	6.33	6.85	6.59	18.4	24.3	3.15	5.60	3.35
17	19.5	1.41	5.35	2.03	63.7	11.8	6.08	11.8	7.41	2.58	4.42	3.15
18	11.8	1.41	1.70	1.70	9.94	7.13	7.41	5.35	6.85	4.19	4.19	3.35
19	21.0	1.27	1.27	2.03	92.0	6.33	13.8	5.35	6.08	4.88	3.98	2.96
20	7.13	1.27	1.27	2.40	9.60	5.11	6.33	4.64	8.00	5.60	6.08	3.35
21	5.60	1.27	1.15	2.40	8.30	6.85	5.84	4.42	5.60	8.30	4.88	4.88
22	4.64	1.27	1.03	1.70	6.33	6.59	4.88	3.98	4.64	6.08	4.42	8.93
23	3.55	1.27	1.03	2.03	12.2	5.84	4.42	3.55	6.08	5.35	10.7	4.88
24	2.96	1.27	1.03	1.70	13.8	5.84	4.19	3.35	6.85	4.88	7.41	4.64
25	2.77	1.27	1.03	1.70	8.93	6.08	4.19	3.15	4.64	4.64	5.84	4.19
26	3.35	1.27	1.27	1.41	7.13	6.59	5.60	3.15	3.98	4.42	11.8	2.96
27	4.42	1.41	1.03	1.41	6.33	4.88	16.0	2.96	3.55	3.76	6.08	2.96
28	2.21	2.03	.920	1.41	6.33	5.11	6.59	2.96	4.42	5.60	13.0	2.58
29	2.21		.920	3.76	5.60	5.11	7.13	2.96	4.42	4.88	7.70	2.58
30	2.03		.920	18.4	4.88	4.64	6.33	2.77	4.88	4.64	6.85	21.0
31	2.03		.920		4.42		5.60	3.35		5.11		3.98
MOY	4.28	1.81	1.27	2.94	10.3	6.38	8.03	5.37	5.57	4.01	5.48	5.35

DEBIT MOYEN ANNUEL

5.09 M3/S

STATION :        GUADÉLOUPE

GRANDE RIVIERE   PRISE D'EAU

NUMERO : 52.1 111

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1970 (M3/S)

	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.25	3.21	5.85	1.28	1.68	2.83	5.12	13.	7.41	5.12	6.85	5.35
2	2.58	3.02	4.44	1.28	1.18	3.02	4.66	7.41	7.13	7.13	4.83	6.59
3	2.59	2.83	1.82	1.31	2.08	2.48	4.44	6.08	6.08	5.84	18.4	8.61
4	2.47	2.65	1.54	1.3	4.01	3.02	9.26	6.33	5.60	55.1	6.33	11.8
5	2.47	1.82	1.42	1.18	1.54	2.65	6.33	5.12	4.66	12.2	5.11	6.48
6	2.43	2.31	1.42	1.18	1.42	4.01	5.60	4.89	3.80	5.60	4.64	7.55
7	2.21	1.98	1.31	1.18	10.3	3.80	2.08	4.65	3.02	19.1	3.98	16.4
8	2.47	1.82	1.42	1.18	7.77	3.80	6.85	4.66	4.01	14.2	3.55	18.3
9	2.03	1.82	1.18	1.18	2.65	3.40	9.94	4.44	3.40	8.30	3.98	15.8
10	2.03	1.82	1.18	1.18	4.01	3.40	7.41	4.01	3.02	6.85	3.35	29.2
11	2.03	1.68	1.18	1.18	4.89	3.40	6.59	3.80	2.65	5.84	4.19	15.7
12	1.86	1.68	1.18	1.68	2.83	3.02	5.12	3.60	2.48	5.11	3.76	30.2
13	1.66	1.82	1.31	1.42	3.40	43.7	3.02	16.0	2.48	4.89	3.35	31.6
14	1.70	1.82	1.3	1.18	3.02	7.13	2.83	4.66	2.83	5.60	19.5	30.6
15	1.70	1.98	1.54	1.18	5.12	6.33	2.65	3.80	3.21	4.42	13.4	20.2
16	1.70	1.82	1.54	1.18	4.22	11.4	11.8	3.21	3.80	4.19	5.35	16.8
17	1.70	2.14	1.68	1.18	3.02	8.61	5.36	3.40	4.22	4.42	4.19	11.0
18	1.70	1.82	1.54	1.08	2.83	26.7	4.44	3.02	3.40	3.98	4.42	12.6
19	1.41	1.68	1.42	1.08	2.65	10.7	4.22	2.83	3.40	3.98	5.11	8.78
20	1.41	1.68	4.44	1.08	1.98	14.2	8.30	2.83	3.02	3.76	4.64	7.90
21	1.41	1.54	4.01	1.08	4.66	11.8	4.89	15.6	2.65	3.55	3.76	8.27
22	6.59	1.54	5.84	1.08	2.14	12.2	4.66	7.13	4.44	2.96	3.15	7.55
23	9.26	2.48	4.89	1.18	1.98	11.4	21.0	4.66	5.12	3.76	2.77	6.55
24	5.36	1.82	2.48	1.18	2.30	6.85	20.0	5.60	8.00	8.61	2.77	5.99
25	3.21	1.68	1.98	1.08	2.83	5.60	13.8	6.33	5.60	5.35	4.64	23.5
26	2.65	1.42	1.68	1.98	6.33	5.84	9.94	6.08	3.60	4.42	3.55	7.42
27	5.12	1.30	1.54	1.08	7.41	5.36	4.22	11.4	4.01	3.76	3.98	5.99
28	4.66	1.30	1.42	1.08	11.8	4.66	6.59	9.26	4.66	5.60	5.84	5.78
29	3.60		1.42	2.65	7.41	4.22	6.59	5.60	59.4	3.98	5.11	8.66
30	3.60		1.30	2.48	4.01	7.41	5.84	5.36	9.26	5.84	4.64	5.73
31	3.21		1.18		4.01		5.60	5.12		4.19		4.85
MOY	2.9	1.95	2.18	1.26	4.92	8.07	7.96	6.12	6.21	7.66	5.64	12.8

DEBIT MOYEN ANNUEL

5.67 M3/S

STATION : GUADELOUPE

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 62010101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	6.99	3.89	2.28	1.50	2.40	14.9	1.30	1.16	6.59	1.18	2.48	1.14
2	5.69	4.33	2.14	2.59	2.01	6.03	1.30	1.19	16.4	1.53	2.00	1.10
3	4.74	11.4	3.57	1.51	2.72	3.92	1.60	1.23	7.85	1.47	1.68	1.06
4	5.85	6.17	2.92	1.40	1.76	3.25	1.66	1.32	4.02	1.31	1.49	1.01
5	20.4	5.03	2.15	1.37	1.53	8.39	1.62	10.5	3.03	1.27	1.43	.968
6	10.3	8.38	1.83	1.33	1.45	8.02	1.58	4.56	2.84	1.42	6.30	1.30
7	17.3	4.57	2.74	1.29	2.37	3.90	2.23	2.90	2.90	2.13	3.81	1.09
8	9.26	3.80	2.05	1.27	1.90	9.26	1.91	2.40	2.42	4.62	2.09	7.29
9	7.07	3.25	4.35	1.27	3.28	4.26	1.75	2.05	2.17	5.44	1.73	2.76
10	5.46	2.84	2.91	1.27	4.74	3.31	1.63	1.85	2.02	1.79	2.18	1.55
11	4.73	2.76	2.60	2.65	3.15	2.73	1.52	1.70	1.97	1.51	2.03	1.42
12	16.8	3.66	2.67	3.43	9.89	2.51	1.42	1.79	1.93	1.43	2.11	1.30
13	9.89	4.45	2.32	2.42	6.02	2.65	1.41	2.22	1.88	1.40	1.82	1.66
14	6.20	2.96	2.02	1.90	4.46	3.87	1.57	1.98	1.86	1.34	1.73	2.51
15	5.42	2.63	1.86	1.70	2.82	2.33	1.64	1.92	1.86	1.79	1.65	1.46
16	5.65	2.53	1.98	1.56	2.49	1.97	1.57	7.17	2.54	9.94	1.93	1.31
17	4.98	2.42	1.79	1.44	2.45	2.47	1.51	3.62	4.39	3.10	1.77	1.22
18	4.15	14.5	1.69	1.48	2.10	2.04	1.45	3.67	2.21	1.96	2.50	3.82
19	4.01	8.14	1.64	1.42	1.96	1.86	10.7	8.29	2.00	1.65	2.93	5.11
20	4.02	4.32	1.48	1.29	1.82	1.73	2.74	5.90	1.89	1.46	1.83	2.24
21	3.86	3.71	14.5	1.26	2.04	1.70	1.37	3.32	1.79	1.33	1.65	1.61
22	3.70	3.50	4.24	1.19	2.35	1.70	1.15	2.64	1.52	1.26	1.56	13.7
23	3.43	2.91	2.54	1.10	3.21	1.70	1.09	2.36	1.34	1.19	1.48	31.9
24	9.07	3.08	1.93	1.01	7.20	1.70	1.08	11.3	3.81	2.13	1.33	6.48
25	4.18	2.75	1.82	.918	9.05	1.60	1.24	4.00	3.97	10.1	1.24	4.51
26	3.41	2.58	1.89	1.48	5.35	1.55	16.0	2.74	1.82	18.8	1.21	3.80
27	3.49	2.34	2.07	2.40	5.03	1.50	2.94	2.45	1.69	5.38	1.18	3.11
28	7.71	2.16	1.55	1.77	8.13	1.45	1.51	2.18	1.56	3.40	1.15	2.70
29	4.56		1.45	8.99	10.4	1.40	1.16	1.91	1.33	2.80	1.15	2.33
30	3.32		1.55	2.13	6.33	1.35	1.15	1.87	1.22	2.30	1.15	2.31
31	3.26		1.64		13.3		1.15	2.62		2.94		2.47
MOY	6.74	4.47	2.65	1.88	4.31	3.50	2.32	3.38	3.09	3.21	1.95	3.75

DEBIT MOYEN ANNUEL

3.44

M3/S

STATION : GUADELUPÉ

GRANDE RIVIERE PRISE D'EAU

NUMERO : 5201-101

## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AGUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.23	16.1	13.8	3.8	4.42	5.59	3.53	2.33	39.7	3.89	4.92	6.93
2	1.88	18.1	36.5	2.86	4.67	4.02	2.92	2.23	17.4	12.0	3.52	5.12
3	2.43	9.43	8.95	2.72	3.76	3.57	3.33	2.21	6.84	6.02	3.01	5.15
4	2.44	6.48	6.14	2.65	5.87	55.9	2.98	2.55	5.71	18.4	15.5	4.88
5	2.70	12.7	9.3	2.58	6.04	7.91	3.26	2.48	4.24	8.40	6.08	4.38
6	2.89	7.2	5.98	2.49	7.75	5.36	4.47	2.76	3.68	8.73	14.6	4.95
7	2.13	5.02	17.1	2.39	4.61	4.54	3.33	3.86	4.19	4.89	31.8	4.67
8	7.43	4.88	6.19	2.26	3.81	4.05	3.49	5.82	3.74	4.13	26.8	4.17
9	7.40	4.83	4.79	2.23	4.54	3.88	26.1	3.51	3.40	3.80	17.1	3.58
10	6.14	6.29	4.01	2.31	3.82	6.62	5.64	37.4	2.88	3.96	20.3	3.19
11	12.3	4.76	3.76	1.89	4.82	4.31	3.55	6.62	3.02	3.51	7.40	4.77
12	5.13	7.4	3.47	2.16	3.53	4.01	4.62	3.98	6.00	3.56	6.27	4.93
13	3.91	4.98	3.26	4.49	3.01	4.39	14.0	3.24	4.75	3.29	5.62	11.1
14	7.57	6.33	3.29	7.15	2.67	4.29	7.61	3.15	4.65	3.47	5.20	12.4
15	8.77	5.26	3.39	18.7	10.1	3.96	6.71	3.09	17.1	3.85	6.81	6.66
16	6.18	4.17	2.77	4.36	4.90	10.0	4.81	2.68	5.24	3.08	4.58	5.47
17	8.82	3.69	2.81	3.01	4.17	5.74	3.80	2.94	3.73	2.68	5.16	4.79
18	7.71	3.28	17.2	2.69	5.79	4.80	3.30	2.42	3.25	2.55	5.21	5.72
19	4.82	3.12	27.3	2.63	21.3	4.30	3.05	2.46	5.24	3.11	4.95	8.43
20	5.98	2.97	6.04	2.10	12.8	3.82	3.83	2.35	4.35	9.77	5.61	4.66
21	5.23	2.92	5.81	2.13	5.07	4.11	4.04	3.62	2.91	10.4	11.3	5.33
22	3.80	3.51	4.62	1.99	5.08	3.97	8.66	2.53	3.58	5.99	11.7	10.7
23	2.97	3.10	7.31	1.89	5.92	3.04	1.1	2.51	18.9	8.89	4.79	5.22
24	2.91	3.1	24.5	3.14	5.05	2.78	6.24	2.50	17.2	5.53	4.14	4.34
25	3.82	3.01	7.71	2.27	9.55	3.14	4.05	10.3	8.77	3.54	9.11	3.99
26	2.97	4.01	6.58	2.01	6.11	2.99	3.37	10.1	6.68	3.09	7.36	3.83
27	2.44	4.25	7.37	2.72	7.99	3.21	3.07	3.49	4.76	3.30	4.61	3.46
28	4.07	3.78	5.02	26.5	4.93	2.76	3.21	2.75	4.97	2.85	4.09	3.01
29	2.97	13.5	4.18	17.6	4.52	9.58	3.72	3.32	4.09	3.38	11.7	2.63
30	11.2		3.66	8.85	5.31	5.61	2.81	2.61	3.78	3.97	12.2	5.25
31	4.61		3.31		5.69		2.57	9.52		17.8		5.18
MOY	5.03	6.21	8.58	4.78	6.05	6.41	5.36	4.88	7.49	5.87	9.38	5.44

DEBIT MOYEN ANNUEL

6.29 M3/S