

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DU CAMEROUN

AMÉNAGEMENT DE LA SANAGA

BARRAGE ET CENTRALE HYDRO-ÉLECTRIQUE
DE
SONG LOULOU

AVANT - PROJET

DONNÉES HYDROLOGIQUES

BORDEREAU DES PIECES

- Note hydrologique
- Graphiques Nos 1 à 5
- Tableaux des débits
à EDEA (de 1943 à 68)
et
à SONG-LOULOU (1967 et 68)

ENERGIE ELECTRIQUE DU CAMEROUN

AMENAGEMENT de la SANAGA

BARRAGE et CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE

de SONG-LOULOU

Avant-Projet

NOTE HYDROLOGIQUE

L'aménagement projeté sur la Sanaga à Song-Loulou a pour but la production d'énergie électrique. Il s'agit d'un aménagement au fil de l'eau dont la capacité de production et le régime d'exploitation sont comparables à ceux de la Centrale d'Edéa. Il est prévu pour une production d'énergie variant le moins possible au cours de l'année. Comme à Edéa le facteur qui intervient pour fixer l'équipement de la Centrale est la puissance disponible pendant les basses eaux. Précisons que cette puissance disponible en basses eaux est liée maintenant aux possibilités de régularisation offertes par la retenue de M'Bakaou.

Par suite, la mise au point de l'avant-projet de Song-Loulou nécessite que soient rassemblées les données hydrologiques concernant :

1. le tarage de l'échelle de Song-Loulou aval,
2. la correspondance entre les hauteurs aux échelles amont et aval,
3. les crues de diverses fréquences et la crue exceptionnelle à prendre en compte pour le projet,
4. les débits de basses eaux,
5. les débits régularisés à l'aide de la réserve de M'Bakaou.

C H A P I T R E 1

TARAGE DE L'ECHELLE AVAL DE SONG-LOULOU

Corrélation des hauteurs SONG-LOULOU - EDEA

L'équipement limnimétrique de SONG-LOULOU est le suivant :

1 - Secteur aval -

- . Une échelle à maximum installée en Octobre 1966 sur la rive gauche (devenue inutilisable).
- . Une échelle limnimétrique (E1) installée en Février 1967 sur la rive droite et graduée de 0 à 7 m. Elle est rattachée à la borne EEG 3 cotée 488,578. Son zéro est à la cote 485,12.
Cette échelle est doublée d'un limnigraphe à insufflation d'air : Télimnip (NEYRPIC) mis en service en Mai 1967 et calé au même zéro que l'échelle.

2 - Secteur amont -

- . Une échelle à maximum installée en Octobre 1966 sur la rive gauche. Son zéro est à la cote : 515,755 (rattachement effectué par rapport à la borne EEG 9 cotée 511,945)
- . Une échelle limnimétrique (E2) installée en Février 1967 sur la rive droite et graduée de 0 à 4 m. Elle est rattachée à la borne EEG 15 cotée 508,181. Son zéro est à la cote 507,026,
- . Un limnigraphe (E3) du même type que le précédent installé en Mai 1968 sur l'île amont et équipé d'une échelle de contrôle. Le zéro de l'échelle et du limnigraphe n'a pas été nivelé.

La connaissance du tarage de l'échelle aval de SONG-LOULOU est nécessaire pour contrôler les débits de la SANAGA et pour établir la courbe de variation de la hauteur de chute de l'aménagement en fonction du débit.

Le tarage de l'échelle aval de SONG-LOULOU, à défaut de mesures directes (1), dont on peut d'ailleurs se dispenser, est établi à l'aide de la corrélation liant les hauteurs à cette échelle au jour J et les hauteurs à l'échelle Eo d'Edéa au jour J + 1. Ceci pour tenir compte du temps de propagation des débits entre Song-Loulou et Edéa qui, comme le montre le graphique de superposition des limnigraphes des deux stations, est de l'ordre de 24 heures. Pour établir cette corrélation on dispose des relevés journaliers effectués aux échelles Eo et E1 en 1967 et 1968. Cette corrélation est présentée par le graphique 1. La dispersion observée est acceptable. Elle est due à l'imprécision des lectures, aux apports du bassin versant intermédiaire et au léger laminage que subit l'écoulement entre les deux stations. Elle devrait être pratiquement nulle en basses eaux, notamment pendant la période de tarissement. Mais l'instabilité du tarage de basses eaux de l'échelle d'Edéa (Eo) fait que le tracé de la courbe de corrélation change chaque année. Cette courbe de corrélation permet de déduire le tarage de l'échelle aval de Song-Loulou de celui d'Edéa. En effet le bassin intermédiaire ne représente qu'une fraction négligeable du bassin versant total à Edéa. Il en résulte que les débits journaliers à Song-Loulou sont pratiquement les débits observés à Edéa 1 jour plus tard.

Etant donné que le maximum de la crue 1967 est assez élevé (la crue 1967 se classe au 5ème rang des plus fortes crues observées depuis 1943) la détermination de la cote de la crue millénaire à Song-Loulou à partir de la cote correspondante à Edéa ne nécessite pas une extrapolation trop importante. La courbe de corrélation est extrapolée en maintenant la concavité vers le bas qu'elle présente dans sa partie supérieure, ce qui joue dans le sens de la sécurité pour l'estimation de la hauteur de la crue millénaire (tendance à surestimer la hauteur à Song-Loulou pour les forts débits).

(1) - Un seul jaugeage a été effectué à Song-Loulou (le 10 Octobre 1968).

Nous donnons dans le tableau I la correspondance des hauteurs à Song-Loulou et à Edéa tiré de la corrélation précédente (1) et les débits correspondant à ces hauteurs et exprimant le tarage des deux échelles respectives. Le tarage de l'échelle aval de Song-Loulou est présenté par le graphique 2. Les débits obtenus à Song-Loulou en 1967 et 1968 à l'aide de ce tarage (voir tableaux en annexe) conduisent à des moyennes mensuelles et annuelles très proches de celles d'Edéa. On peut donc considérer que le tarage admis est parfaitement valable.

Le jaugeage effectué le 10 Octobre 1968 à Song-Loulou ($H = 5,40$ m, $Q = 5.800$ m³/s) tend à le confirmer car il donne un point représentatif situé légèrement au-dessus de la courbe de tarage adoptée. Pour cette hauteur le barème indique 5.600 m³/s. Un écart aussi faible n'est pas significatif.

Il résulte des considérations précédentes qu'il n'y a pas lieu de faire de distinction entre les débits à Song-Loulou et à Edéa et que les données hydrologiques établies pour Edéa s'appliquent automatiquement à Song-Loulou.

Les données à Edéa ont fait l'objet d'une nouvelle élaboration consécutive à l'utilisation désormais systématique du calcul automatique par ordinateur pour le traitement de l'information hydrologique. Cette mise à jour concerne plus particulièrement les débits dont nous donnons en annexe les tableaux des valeurs journalières définitives pour la période d'observation 1943-1968.

La mise en équation par tronçons successifs des courbes d'étalonnage impliquée par le calcul automatique conduit à des barèmes ne coïncidant pas rigoureusement aux barèmes primitifs. On enregistre donc par rapport aux données établies antérieurement des différences de l'ordre de 1 à 2 % dans les débits journaliers et des écarts moindres pour les débits moyens mensuels et annuels.

Les seules modifications réelles apportées aux débits primitifs portent sur les basses eaux de la période 1964-1967. Les tarages annuels de basses eaux admis pour cette période étaient assez imprécis car établis chaque année à partir d'un nombre trop restreint de jaugeages.

(1) - La corrélation varie chaque année en basses eaux d'où les deux séries de hauteurs à Edéa portées dans le tableau qui

Les seules modifications réelles apportées aux débits primitifs portent sur les basses eaux de la période 1964-1967. Les tarages annuels de basses eaux admis pour cette période étaient assez imprécis car établis chaque année à partir d'un nombre trop restreint de jaugeages.

L'étude des corrélations limnimétriques Edéa-Song Dong et Edéa-Song Loulou auxquels on peut faire appel respectivement à partir de 1964 et de 1967 a permis de préciser les tarages successifs de basses eaux d'Edéa pendant cette période. Il en est résulté des modifications assez sensibles des débits de basses eaux des années 1964, 1966 et 1967 par rapport aux débits antérieurement admis.

TABLEAU I

Correspondance limnimétrique et tarages respectifs
des stations de SONG-LOULOU et d'EDEA

| Hauteurs à EDEA (échelle zéro) (cm) | | Hauteurs à SONG-LOULOU (Echelle aval) (m) | Débits (m ³ /s) |
|---|------|---|-------------------------------|
| 1967 | 1968 | | |
| 671 | 668 | 0,00 | 240 |
| 682 | 684 | 0,20 | 279 |
| 697 | 702 | 0,40 | 335 |
| 716 | 720 | 0,60 | 408 |
| 737 | 740 | 0,80 | 500 |
| 759 | 763 | 1,00 | 601 |
| 787 | 792 | 1,25 | 742 |
| 822 | 825 | 1,50 | 916 |
| 858 | 857 | 1,75 | 1.110 |
| 890 | | 2,00 | 1.330 |
| 957 | | 2,50 | 1.820 |
| 1.020 | | 3,00 | 2.360 |
| 1.079 | | 3,50 | 2.940 |
| 1.139 | | 4,00 | 3.600 |
| 1.196 | | 4,50 | 4.310 |
| 1.246 | | 5,00 | 5.020 |
| 1.296 | | 5,50 | 5.750 |
| 1.343 | | 6,00 | 6.470 |
| 1.390 | | 6,50 | 7.210 |
| 1.436 | | 7,00 | 7.960 |
| 1.480 | | 7,50 | 8.720 |
| 1.524 | | 8,00 | 9.500 |
| 1.570 | | 8,50 | 10.300 |

C H A P I T R E 2

CORRESPONDANCE ENTRE LES ECHELLES AMONT ET AVAL DE SONG-LOULOU

Les échelles amont et aval de Song-Loulou, notées respectivement E2 et E1, ont leurs zéros respectifs aux cotes 507,05 et 485,12. Elles ont été observées assez régulièrement depuis leur mise en service en Février 1967.

Le report graphique des données limnimétriques journalières (graphique 3) montre que la courbe de correspondance 1968 des hauteurs aux deux échelles est différente de la courbe de correspondance 1967, au-dessus de la hauteur 1,50 m à l'échelle amont.

Les relevés à l'échelle aval ne peuvent être incriminés étant donné que la corrélation Song-Loulou aval - Edéa, étudiée précédemment, est la même en 1968 qu'en 1967. L'anomalie constatée provient donc de la station amont. L'enquête effectuée a permis d'établir que la divergence des relevés 1968 par rapport aux relevés 1967 n'était pas due à un déplacement de l'échelle ou à un défaut de verticalité de ses éléments mais uniquement au battillage important sur l'échelle en moyennes et hautes eaux et au changement d'observateur intervenu en 1968, l'observateur en 1967 prenant systématiquement la cote la plus forte et celui de 1968 la cote la plus faible.

En attendant de disposer d'observations faites avec plus de rigueur, à l'échelle amont, il convient d'adopter la courbe de correspondance provisoire tracée sur le graphique 3, courbe située à mi-distance des courbes 1967 et 1968.

C H A P I T R E 3

ETUDE STATISTIQUE DES CRUES
DETERMINATION DE LA CRUE EXCEPTIONNELLE

L'étude statistique des crues à Edéa conduit à des résultats applicables à Song-Loulou étant donné que les hydrogrammes aux deux stations sont pratiquement confondus.

Les débits maximaux de la Sanaga à Edéa, pour la période d'observation 1943-1968 sont rassemblés dans le tableau ci-dessous :

| Année | Q max (m ³ /s) | Année | Q max (m ³ /s) |
|-------|---------------------------|-------|---------------------------|
| 1943 | 6.110 | 1956 | 6.900 |
| 1944 | 5.660 | 1957 | 6.480 |
| 1945 | 5.660 | 1958 | 4.880 |
| 1946 | 5.360 | 1959 | 6.680 |
| 1947 | 5.160 | 1960 | 6.680 |
| 1948 | 6.840 | 1961 | 7.440 |
| 1949 | 7.450 | 1962 | 7.120 |
| 1950 | 7.050 | 1963 | 5.740 |
| 1951 | 6.900 | 1964 | 7.330 |
| 1952 | 6.540 | 1965 | 5.660 |
| 1953 | 6.440 | 1966 | 6.270 |
| 1954 | 7.080 | 1967 | 7.250 |
| 1955 | 7.600 | 1968 | 5.970 |

L'étude statistique des crues à partir des 26 valeurs observées tend à indiquer une distribution hypogaussique, ce que l'on observe également sur l'Oubangui et sur d'autres cours d'eau de régime tropical de transition dont les bassins sont bien arrosés. En coordonnées gaussiques, ceci devrait donner lieu à une courbe dont la concavité est tournée vers le bas. Mais par prudence, nous admettrons que la distribution est une distribution normale de Gauss représentée en coordonnées gaussiques par une droite (graphique 4). Cette distribution est caractérisée par une moyenne $\hat{\mu} = 6.470$ m³/s et un écart type $\hat{\sigma} = 751$ m³/s.

On en déduit les valeurs brutes suivantes des débits de crue de la Sanaga à Edéa et à Song-Loulou pour les fréquences les plus usuelles :

| | | | |
|-----------------|---|-------|-------------------|
| Crue décennale | : | 7.430 | m ³ /s |
| Crue centenaire | : | 8.220 | m ³ /s |
| Crue millénaire | : | 8.790 | m ³ /s |

Il convient de déterminer l'intervalle de confiance correspondant à chacun de ces débits, c'est-à-dire l'intervalle qui contient la valeur réelle du débit considéré que fournirait un très grand échantillon statistique de débits observés.

En considérant l'intervalle de confiance à 95 % (probabilité 95 % pour que le débit réel correspondant à la crue considérée tombe dans cet intervalle), on obtient les limites suivantes :

| | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|---|-------------------------|
| 7.040 m ³ /s | < | Crue décennale | < | 7.820 m ³ /s |
| 7.660 m ³ /s | < | Crue centenaire | < | 8.780 m ³ /s |
| 8.090 m ³ /s | < | Crue millénaire | < | 9.490 m ³ /s |

En considérant l'intervalle de confiance à 98 % on obtient pour la crue millénaire les limites suivantes :

| | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|---|-------------------------|
| 7.980 m ³ /s | < | Crue millénaire | < | 9.600 m ³ /s |
|-------------------------|---|-----------------|---|-------------------------|

En prenant une marge de sécurité supplémentaire on est amené à retenir la valeur de 10.000 m³/s pour le débit de la crue exceptionnelle.

La hauteur d'eau correspondant à ce débit s'établit à 8,35 m à l'échelle aval de Song-Loulou. Elle résulte de la courbe de tarage admise qui, rappelons-le, a tendance à surestimer les hauteurs correspondant aux forts débits. Cependant, pour plus de sécurité, on retiendra la valeur 8,50 m pour la hauteur de la crue exceptionnelle à l'échelle E₁.

C H A P I T R E 4

DEBITS DE BASSES EAUX UTILISES POUR L'ETUDE DE REGULARISATION

Les données relatives aux débits de basses eaux de la Sanaga à Edéa sont applicables à Song-Loulou et revêtent une grande importance puisqu'elles permettent de déterminer les possibilités de régularisation qui résultent de l'exploitation de la retenue de M^rBakaou. Aussi, il était tentant d'étendre la période de référence par reconstitution des débits de basses eaux par corrélations hydropluviométriques depuis le début des observations des précipitations sur le bassin, c'est-à-dire depuis 1935 jusqu'à 1943.

Cette étude a été effectuée par la série d'opérations suivantes :

1°) Détermination des débits fictifs Q_0 au premier janvier.

Sont utilisés à cet effet deux indices pluviométriques : l'un X, représente la somme des précipitations tombées en Juillet, Août, Septembre et Octobre de l'année précédente, à un certain nombre de postes pluviométriques du bassin, l'autre Z, correspond aux pluies tombées en Novembre et en Décembre. On aboutit à la formule :

$$Q_0 = 1,80 X + 4,4 Z - 1115$$

2°) Détermination des débits moyens mensuels des 5 mois de basses eaux (de Janvier à Mai inclus).

L'écart entre le débit moyen d'un mois donné et celui qui résulterait d'une décroissance théorique en l'absence de toute pluie (correspondant à la formule $Q = Q_0 e^{-at}$) est fonction des précipitations relatives à ce mois et aux mois précédents.

On a donc étudié d'abord la courbe de tarissement d'où a été déduite la valeur du coefficient a soit : 0,019.

Puis les corrélations entre l'écart entre débits réels et débits théoriques correspondant à la courbe de tarissement et les précipitations du mois en cours et des mois antérieurs ont permis la mise au point d'une série de formules donnant les débits moyens mensuels reconstitués de Janvier à Mai.

- 3°) Les débits caractéristiques de basses eaux pris de 10 en 10 jours, de 10 jours à 120 jours sont en régressions linéaires avec les débits mensuels de basses eaux calculés plus haut. Il est ainsi possible de déterminer, à partir de ces débits mensuels, les débits caractéristiques pour la période 1935-1943.

Cette étude a montré que la période 1935 à 1943 ne se distingue pas de la période 1944-1968 par des basses eaux plus sévères (telles que celles de 1945). Cependant, la succession de régressions ne peut pas conduire, pour les débits ainsi reconstitués, à une précision telle qu'il soit possible d'améliorer la qualité des résultats des études menées sur la période de 1944 à 1968 par l'extension envisagée. Il est donc préférable de limiter l'étude statistique à la période 1944-1968. On retiendra simplement le fait que l'échantillon statistique 1934-1968 ne diffère pas sensiblement de l'échantillon 1944-1968.

Les relevés effectués sur le chantier au cours des années 1948 et 1949 présentent, en basses eaux, des lacunes notables : du 16 Février au 19 Avril pour la première, du 14 Février au 27 Mars pour la seconde ; l'examen des rares données disponibles pour cette période sur le bassin de la Sanaga et les résultats des régressions mentionnées plus haut ont permis une nouvelle reconstitution des débits manquants; le résultat n'est pas précis mais comme il n'y a pas manifestement au cours de ces deux années d'étiage très faible, il ne peut pas en résulter d'erreur sensible sur le débit régularisé garanti.

Aux données hydrométriques utilisées dans l'étude 1966 viennent s'ajouter celles des années 1967 et 1968. D'autre part, depuis 1966, on a été amené à modifier le tarage de basses eaux des années 1964 et 1966 et, en conséquence, les débits en résultant.

Enfin, tous les débits ont été calculés sur ordinateur à partir d'éléments de courbes de tarage un peu simplifiées par rapport aux courbes anciennes, d'où certains chiffres très légèrement différents de ceux qui ont été présentés antérieurement.

Le tableau II ci-après présente les débits caractéristiques définissant les périodes de basses eaux successives de la Sanaga à Edéa de 1944 à 1968.

TABLEAU II

SANAGA à EDEA

Débits caractéristiques de basses eaux

| Année | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1944 | 392 | 407 | 417 | 430 | 470 | 500 | 560 | 620 | 705 | 800 | 840 | 890 |
| 1945 | 200 | 208 | 228 | 268 | 281 | 295 | 320 | 341 | 418 | 545 | 660 | 735 |
| 1946 | 317 | 325 | 339 | 367 | 385 | 409 | 441 | 476 | 490 | 503 | 512 | 525 |
| 1947 | 309 | 400 | 476 | 510 | 525 | 545 | 565 | 580 | 600 | 625 | 680 | 735 |
| 1948 | (375) | (435) | (500) | (565) | (600) | (615) | 650 | 685 | 725 | 765 | 820 | 870 |
| 1949 | 332 | 367 | 400 | 463 | 506 | 559 | 594 | 643 | 690 | 696 | 757 | 816 |
| 1950 | 488 | 512 | 520 | 562 | 625 | 704 | 800 | 921 | 964 | 1064 | 1146 | 1206 |
| 1951 | 372 | 395 | 424 | 445 | 477 | 516 | 579 | 597 | 611 | 679 | 739 | 805 |
| 1952 | 427 | 459 | 485 | 553 | 602 | 725 | 810 | 875 | 916 | 975 | 1058 | 1116 |
| 1953 | 477 | 504 | 528 | 549 | 579 | 597 | 630 | 654 | 679 | 694 | 815 | 869 |
| 1954 | 481 | 536 | 562 | 606 | 654 | 704 | 735 | 772 | 839 | 869 | 879 | 932 |
| 1955 | 452 | 571 | 616 | 674 | 725 | 791 | 820 | 849 | 880 | 942 | 1018 | 1087 |
| 1956 | 606 | 730 | 825 | 926 | 980 | 1007 | 1063 | 1075 | 1122 | 1182 | 1244 | 1275 |
| 1957 | 372 | 421 | 445 | 481 | 562 | 664 | 730 | 800 | 820 | 839 | 869 | 916 |
| 1958 | 492 | 520 | 528 | 597 | 654 | 730 | 790 | 900 | 953 | 990 | 1024 | 1152 |
| 1959 | 266 | 296 | 353 | 427 | 470 | 512 | 528 | 566 | 664 | 714 | 771 | 839 |
| 1960 | 280 | 299 | 315 | 331 | 387 | 452 | 584 | 626 | 636 | 668 | 722 | 760 |
| 1961 | 197 | 252 | 299 | 380 | 452 | 564 | 575 | 621 | 652 | 679 | 749 | 760 |
| 1962 | 280 | 308 | 349 | 418 | 466 | 541 | 588 | 622 | 638 | 702 | 771 | 850 |
| 1963 | 421 | 466 | 597 | 675 | 702 | 760 | 799 | 844 | 867 | 920 | 932 | 962 |
| 1964 | 277 | 287 | 335 | 420 | 490 | 528 | 570 | 656 | 749 | 799 | 849 | 922 |
| 1965 | 332 | 416 | 463 | 513 | 556 | 621 | 645 | 690 | 774 | 852 | 934 | 1028 |
| 1966 | 226 | 246 | 265 | 307 | 363 | 438 | 501 | 571 | 661 | 684 | 755 | 858 |
| 1967 | 272 | 290 | 304 | 315 | 334 | 345 | 434 | 469 | 487 | 514 | 574 | 631 |
| 1968 | 292 | 311 | 332 | 350 | 375 | 401 | 454 | 527 | 586 | 685 | 748 | 793 |

C H A P I T R E 5

ETUDE STATISTIQUE DES VOLUMES NECESSAIRES POUR LA REGULARISATION

Une donnée essentielle à la détermination de l'équipement de la Centrale de Song-Loulou est le débit de régularisation que la retenue de M^oBakaou permettra d'assurer avec une probabilité donnée : 9 années sur 10 par exemple.

La connaissance du volume utile de la retenue est nécessaire pour l'étude de ce débit de régularisation. Le volume utile se déduit du volume total par soustraction des pertes par évaporation à la surface de la retenue pendant la période des lâchures, des pertes par transmission dans le bief compris entre M^oBakaou et Song-Loulou et des pertes d'exploitation correspondant à des volumes déversés inutilement à Song-Loulou, par suite d'imperfections inévitables dans la prévision des débits. Une estimation très précise de ces pertes serait très difficile, mais on peut donner une valeur acceptable pour les pertes par évaporation qui sont de l'ordre de 80.000.000 m³.

Quant aux pertes d'exploitation, elles sont élevées dans le cas où il se produit des crues de plus de 200 m³/s en saison sèche, auquel cas la prévision des débits est assez mauvaise, mais ce cas correspond précisément à des basses eaux relativement abondantes ou moyennes. Si les basses eaux sont sévères au contraire, c'est-à-dire si le volume de régularisation nécessaire approche 2 milliards de m³, les pointes de crues de basses eaux sont de faible amplitude et la prévision des débits est bonne, comme l'a montré l'exploitation de ces dernières années. Dans ces conditions, on peut considérer, dans le cas d'années de ce type, qu'avec des règles d'exploitation correctes et correctement appliquées, les pertes par déversement à Song-Loulou ne sauraient dépasser 100.000.000 m³ au total. Compte tenu des pertes par transmission, on peut admettre qu'au total la marge entre capacité totale et capacité utile est de 200.000.000 m³ en année à basses eaux déficitaires.

Le volume utile de la retenue serait donc de :

$$2.300.000.000 - 200.000.000 = 2.100.000.000 \text{ m}^3$$

A partir des débits de basses eaux, déterminés comme il a été indiqué au chapitre précédent, il a été procédé à une série d'estimations des volumes nécessaires à la régularisation des débits naturels pour un débit limite de 625 m³/s, chiffre qui résulte des études antérieures. Une étude identique, pour un débit régularisé de 600 m³/s a été effectuée dans les mêmes conditions. Les calculs ont été effectués sur ordinateur sur la base des débits journaliers à partir desquels ont été estimés les débits caractéristiques du tableau II, pour la période 1944-1968. Les résultats sont donnés dans le tableau III ci-après.

TABLEAU III

Déficit en volume correspondant aux débits régularisés
de 625 et 600 m³/s en milliards de m³

| Année | Déficit pour 625 m ³ /s | Déficit pour 600 m ³ /s |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1944 | 1,17 | 1,00 |
| 1945 | 2,87 | 2,64 |
| 1946 | 2,31 | 2,00 |
| 1947 | 1,09 | 0,89 |
| 1948 | (0,80) | (0,69) |
| 1949 | (0,95) | (0,78) |
| 1950 | 0,44 | 0,34 |
| 1951 | 1,15 | 0,96 |
| 1952 | 0,61 | 0,50 |
| 1953 | 0,54 | 0,39 |
| 1954 | 0,36 | 0,27 |
| 1955 | 0,31 | 0,24 |
| 1956 | 0,05 | 0,02 |
| 1957 | 0,84 | 0,73 |
| 1958 | 0,39 | 0,30 |
| 1959 | 1,51 | 1,33 |
| 1960 | 1,66 | 1,49 |
| 1961 | 1,63 | 1,46 |
| 1962 | 1,39 | 1,22 |
| 1963 | 0,43 | 0,37 |
| 1964 | 1,40 | 1,24 |
| 1965 | 0,86 | 0,73 |
| 1966 | 1,97 | 1,78 |
| 1967 | 2,36 | 2,10 |
| 1968 | 1,86 | 1,66 |

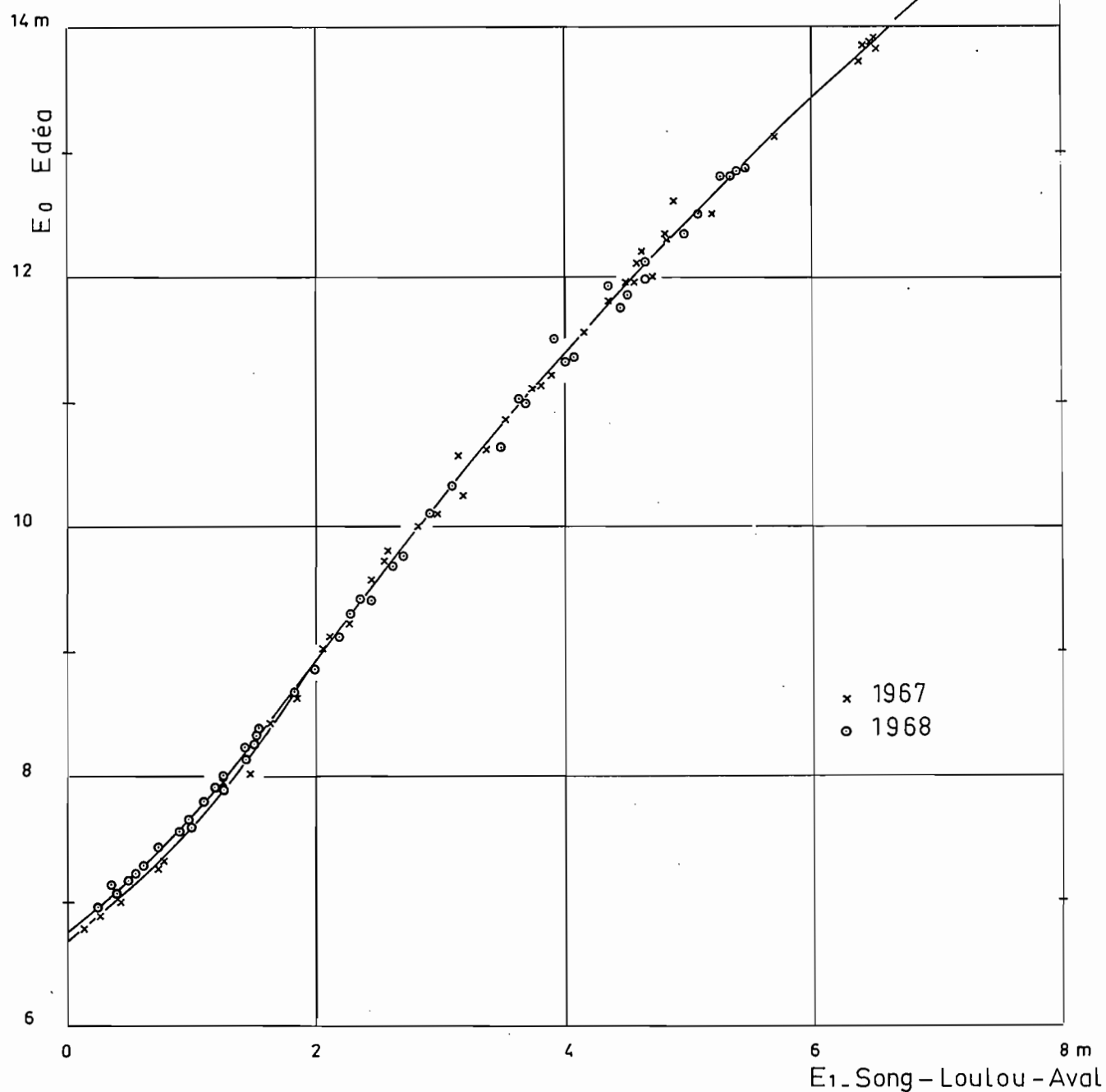
Il ressort de ce tableau que le débit de 600 m³/s peut être garanti pour une fréquence nettement inférieure à la fréquence décennale. Pour le débit de 625 m³/s, les déficits ont été reportés en regard des fréquences expérimentales en coordonnées gaussiques (la fréquence expérimentale est égale à $\frac{n - 1/2}{N}$ avec N nombre total d'années observées, n rang des déficits classés par ordre décroissant).

Le graphique 5 ci-joint montre, pour les valeurs moyennes et élevées du déficit, des valeurs s'alignant bien sur le diagramme, ce qui indique une distribution suivant une loi normale. Il n'en est pas de même pour les valeurs faibles, c'est pourquoi la droite représentative de la distribution a été ajustée graphiquement. Cette droite recoupe l'abscisse 0,10 (fréquence décennale) pour un déficit de 2.150.000.000 m³ ; on peut donc dire qu'avec un volume utile de 2.100.000.000 m³ on garantit un débit régularisé de 625 m³/s dans 90 % des cas.

o
o o

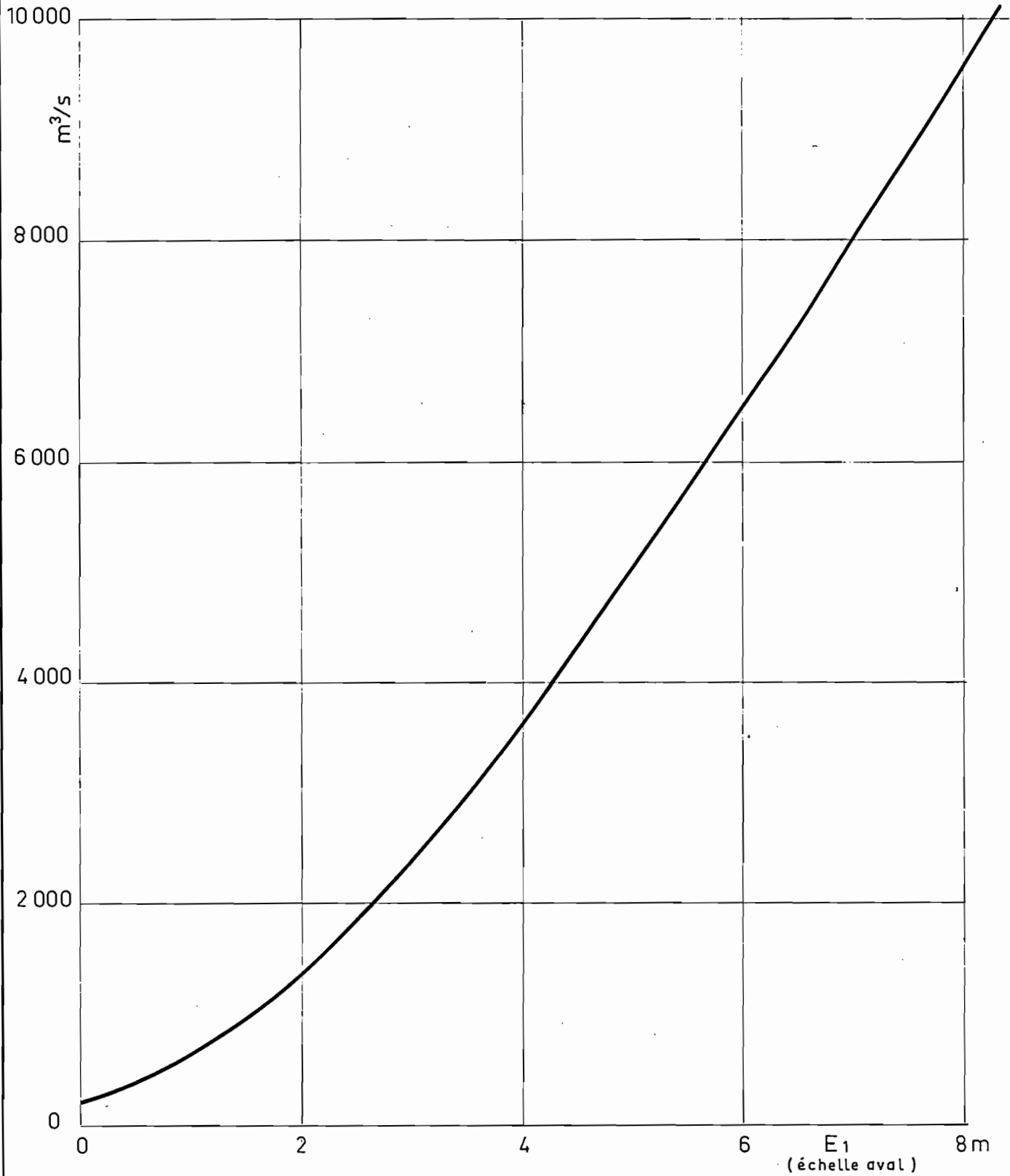
Corrélation des hauteurs d'eau

SONG-LOULOU aval - ÉDÉA



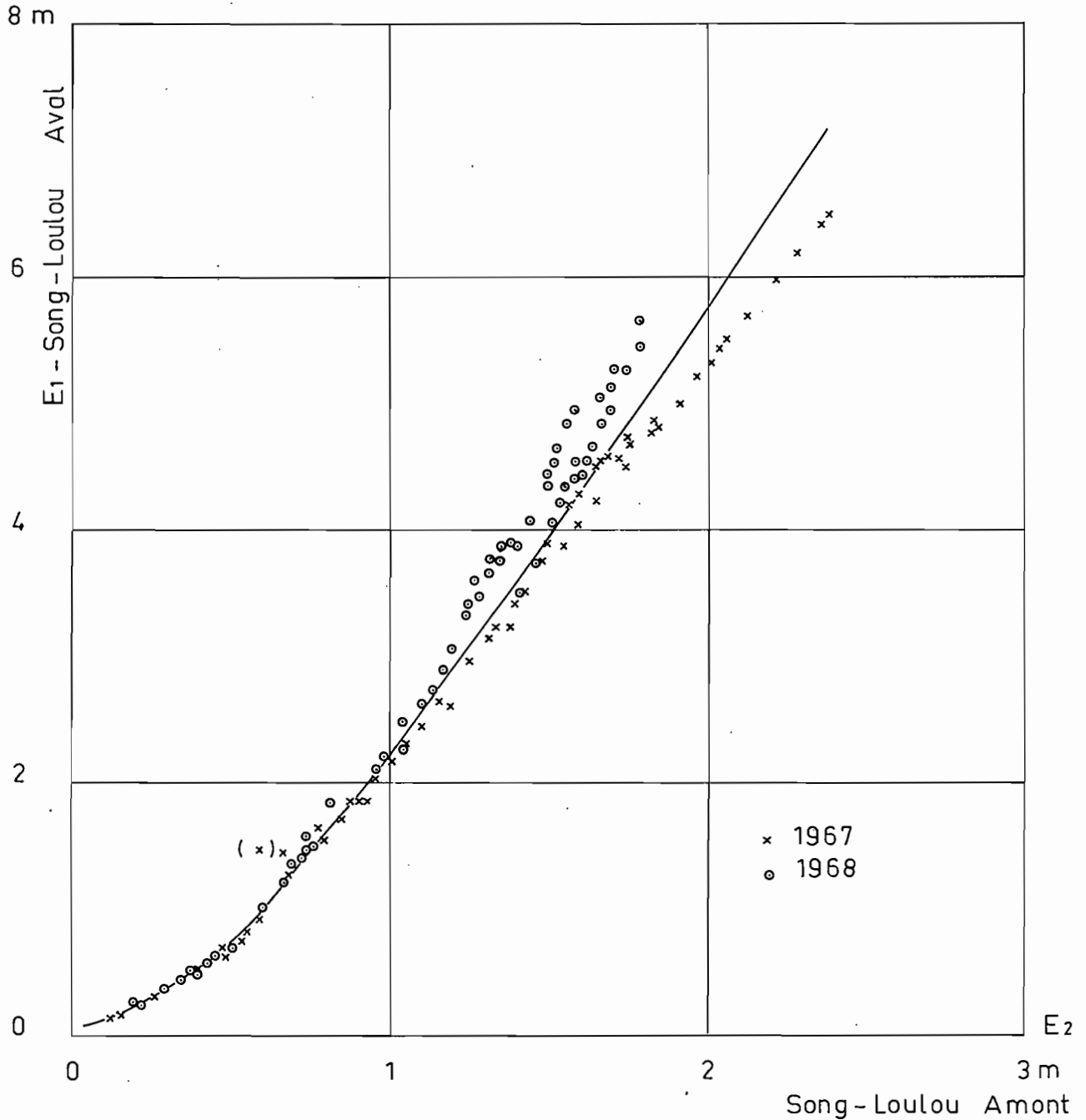
La SANAGA à SONG-LOULOU

Courbe d'étalonnage



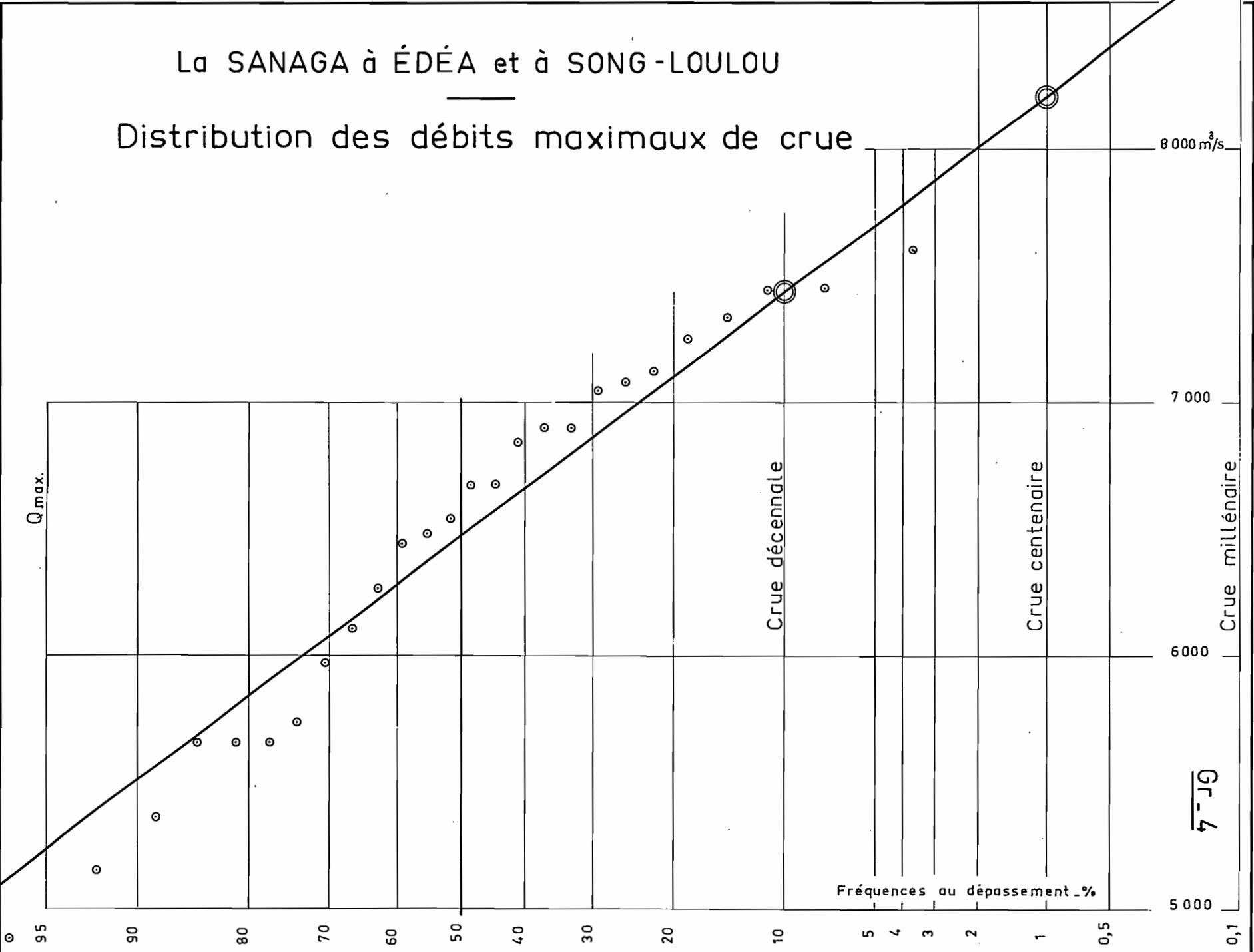
Corrélation des hauteurs d'eau

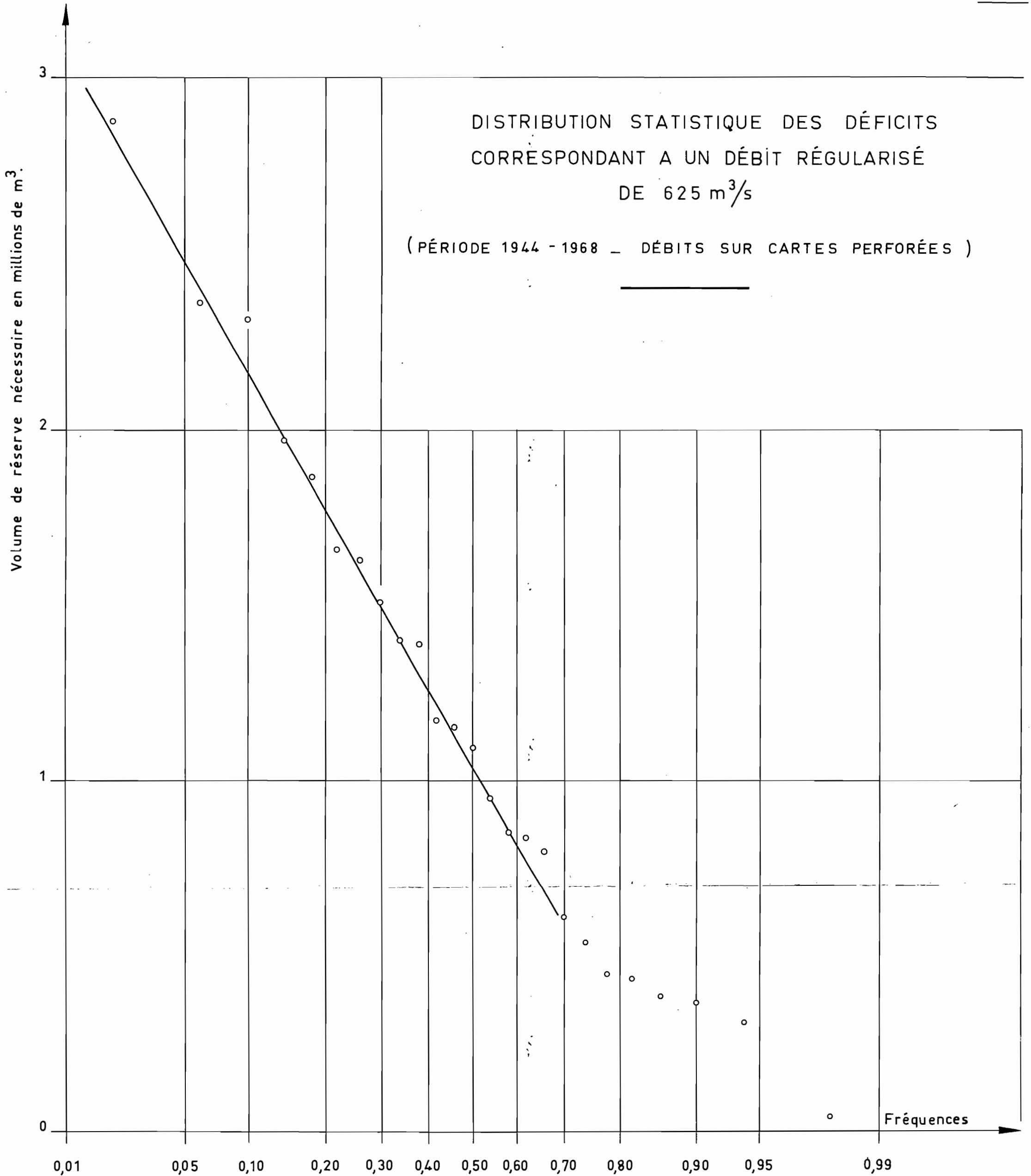
SONG - LOULOU Amont - SONG - LOULOU Aval



La SANAGA à ÉDÉA et à SONG-LOULOU

Distribution des débits maximaux de crue





SANAGA - ÉDÉA Année 1943

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 007 | | | | | | | | | 4 796 | 5 515 | 1 941 |
| 2 | | | | | | | | | 2 646 | | 5 515 | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 1 733 |
| 4 | | | | | | | | | 2 982 | 4 768 | 5 601 | |
| 5 | | | | | | | | | | | 6 106 | |
| 6 | | | | | | | | | 3 091 | 4 991 | 5 947 | 1 501 |
| 7 | | | | | | | | | | | 5 802 | |
| 8 | | | | | | | | | 3 214 | 4 991 | 5 429 | 1 467 |
| 9 | | | | | | | | | | | 4 922 | |
| 10 | | | | | | | | | | | 4 768 | 1 433 |
| 11 | | | | | | | | | 3 328 | 4 782 | | |
| 12 | | | | | | | | | | | 3 953 | |
| 13 | | | | | | | | | | 4 852 | | 1 399 |
| 14 | | | | | | | | | | | 5 429 | 3 878 |
| 15 | | | | | | | | | 3 397 | | | 1 366 |
| 16 | | | | | | | | | | | 3 816 | 1 294 |
| 17 | | | | | | | | | 3 479 | 5 316 | | |
| 18 | | | | | | | | | | | 3 755 | |
| 19 | | | | | | | | | | | | 1 231 |
| 20 | | | | | | | | 2 225 | 3 841 | 5 458 | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | 3 621 | 5 515 | 3 158 | 1 169 |
| 23 | | | | | | | | 2 225 | | | | |
| 24 | | | | | | | | | 3 767 | | 2 745 | 1 157 |
| 25 | | | | | | | | 2 333 | | 5 358 | | |
| 26 | | | | | | | | | | | 2 383 | |
| 27 | | | | | | | | 2 333 | 4 423 | 5 202 | | 1 127 |
| 28 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | 4 949 | 5 273 | 2 225 | 1 163 |
| 30 | | | | | | | | 2 486 | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | 1 081 |
| Moyenne | 1 090 | (-1 240) | (1 400) | (1 560) | (1 720) | (1 880) | (2 040) | 2 240 | 3 550 | 5 150 | 4 000 | 1 360 |

MODULE: 2 269 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1944

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 035 | | | | 730 | | | 1 678 | 3 633 | 4 699 | 5 586 | 1 725 |
| 2 | | | | | | 864 | 1 231 | 1 725 | 3 328 | 4 866 | 5 330 | 1 640 |
| 3 | 1 007 | | 401 | 1 063 | 926 | | | 1 773 | 3 259 | 5 034 | 4 963 | 1 610 |
| 4 | | | | | | | | 1 864 | 3 248 | 5 118 | 4 768 | 1 566 |
| 5 | 952 | | | 1 007 | 980 | 673 | 1 175 | 1 950 | 3 214 | 5 217 | 4 588 | 1 537 |
| 6 | | | 413 | | | | | 2 003 | 3 237 | 5 287 | 4 410 | 1 508 |
| 7 | 900 | 440 | | 874 | | 864 | 1 206 | 2 048 | 3 271 | 5 358 | 4 233 | 1 474 |
| 8 | | | 440 | | 1 063 | | | 2 102 | 3 363 | 5 444 | 4 003 | 1 446 |
| 9 | | 418 | | | | 1 145 | | 2 048 | 3 456 | 5 558 | 3 828 | 1 426 |
| 10 | 800 | | 413 | 682 | | | 1 333 | 1 994 | 3 538 | 5 658 | 3 598 | 1 399 |
| 11 | | 396 | | | | | | 1 950 | 3 633 | 5 572 | 3 363 | 1 372 |
| 12 | 752 | | | 595 | 1 366 | 1 052 | 1 412 | 1 906 | 3 718 | 5 472 | 3 180 | 1 333 |
| 13 | | | 413 | | | | | 2 012 | 3 853 | 5 486 | 3 014 | 1 294 |
| 14 | 705 | 381 | | | | 1 024 | | 2 112 | 4 016 | 5 515 | 2 842 | 1 268 |
| 15 | | | 413 | 470 | 1 081 | | | 2 225 | 3 990 | 5 486 | 2 745 | 1 256 |
| 16 | | 368 | | | | 1 237 | | 2 353 | 3 953 | 5 458 | 2 646 | 1 256 |
| 17 | 650 | | 401 | 502 | 1 145 | | 1 145 | 2 486 | 3 915 | 5 429 | 2 549 | 1 225 |
| 18 | | 389 | | | | | | 2 538 | 3 878 | 5 245 | 2 455 | 1 194 |
| 19 | 624 | | | 440 | 1 206 | 1 081 | 1 081 | 2 592 | 3 853 | 5 062 | 2 373 | 1 157 |
| 20 | | | 401 | | | | | 2 800 | 3 953 | 5 020 | 2 293 | 1 139 |
| 21 | 587 | 383 | | 502 | | 1 145 | 781 | 2 982 | 4 054 | 4 991 | 2 225 | 1 127 |
| 22 | | | 440 | | 1 206 | | | 3 158 | 4 287 | 5 034 | 2 206 | 1 122 |
| 23 | | 401 | | | | 1 268 | | 2 656 | 4 547 | 5 090 | 2 206 | 1 116 |
| 24 | 575 | | 440 | 595 | 1 081 | | 915 | 3 386 | 4 410 | 5 146 | 2 093 | 1 098 |
| 25 | | 413 | | | | | | 3 363 | 4 273 | 5 259 | 2 012 | 1 092 |
| 26 | 563 | | | 849 | 969 | 889 | 1 041 | 3 328 | 4 143 | 5 358 | 1 950 | 1 086 |
| 27 | | | 616 | | | | | 3 503 | 4 465 | 5 515 | 1 898 | 1 075 |
| 28 | 552 | 381 | | 776 | | 915 | 1 300 | 3 658 | 4 782 | 5 658 | 1 847 | 1 069 |
| 29 | | | 900 | | | | | 3 816 | 4 741 | 5 629 | 1 781 | 1 063 |
| 30 | | | | | | 1 081 | | 3 718 | 4 699 | 5 601 | 1 725 | 1 058 |
| 31 | | | 849 | | 743 | | 1 678 | 3 633 | | 5 586 | | 1 058 |
| Moyenne | 720 | 413 | 484 | 703 | 1 060 | 1 010 | 1 190 | 2 560 | 3 890 | 5 320 | 3 090 | 1 280 |

MODULE: 1 810 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1945

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 035 | | 283 | | | 705 | | 2 187 | | 4 699 | | |
| 2 | | | | | 316 | | 1 127 | | | | 4 492 | |
| 3 | | | | | | | | 2 112 | 2 756 | 4 630 | | 1 460 |
| 4 | | 544 | | | 339 | 790 | 1 046 | | | | | |
| 5 | 1 035 | | | 197 | | | | | 2 885 | 4 423 | 4 273 | 1 412 |
| 6 | | | 275 | 194 | | 766 | 1 188 | 2 003 | | | | |
| 7 | | | | | 323 | | | | 3 214 | | 3 816 | 1 386 |
| 8 | | | | | | 1 007 | | 1 906 | | 4 630 | | |
| 9 | | 479 | | 194 | 333 | | 1 218 | | | | 3 586 | |
| 10 | 1 075 | | | 197 | | | | 1 733 | 3 363 | 5 287 | | 1 268 |
| 11 | | | 297 | | 316 | 805 | 1 169 | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | 3 828 | 5 316 | 3 147 | 1 225 |
| 13 | | | | | | | 1 098 | 1 558 | | | | |
| 14 | | 413 | | | 401 | 1 052 | | | 4 016 | | 2 789 | 1 212 |
| 15 | 926 | | | 214 | | | | | | 5 217 | | |
| 16 | | | 265 | | 730 | 1 052 | 1 426 | | | | 2 538 | |
| 17 | | | | | | | | 1 268 | 3 598 | 5 358 | | 1 181 |
| 18 | | | | | 776 | 1 157 | 1 346 | | | | | |
| 19 | | 359 | | | | | | | 3 828 | 5 415 | 2 225 | 1 127 |
| 20 | 785 | | | 243 | | 1 163 | 1 501 | 1 157 | | | | |
| 21 | | | 211 | | | | | | 3 965 | | 2 075 | 1 086 |
| 22 | | | | | | 1 139 | | 1 243 | | 5 658 | | |
| 23 | | | | | 730 | | 1 798 | | | | 1 932 | |
| 24 | | 316 | | | | | | 1 558 | 4 922 | 5 217 | | |
| 25 | 668 | | | 280 | 715 | 1 206 | 1 932 | | | | | |
| 26 | | | 208 | | | | | | 4 991 | 4 963 | 1 733 | 889 |
| 27 | | | | | | 1 133 | 1 976 | | | | | |
| 28 | | 289 | | | 834 | | | | 5 217 | | 1 647 | 824 |
| 29 | | | | | | 1 104 | | 2 244 | | 4 630 | | |
| 30 | 637 | | | 316 | 829 | | 2 187 | | | | 1 558 | |
| 31 | | | 203 | | | | | | | 4 768 | | 766 |
| Moyenne | 873 | 421 | 250 | 234 | 565 | 1 000 | 1 480 | 1 740 | 3 860 | 5 030 | 2 840 | 1 160 |

MODULE: 1 621 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1946

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 766 | 567 | 370 | 339 | 502 | 424 | 1 104 | 1 588 | | 4 130 | | |
| 2 | 757 | 587 | 366 | 336 | 466 | | 1 127 | 1 573 | 2 538 | 4 156 | 4 922 | 1 617 |
| 3 | 710 | | | 323 | 476 | 446 | 1 169 | 1 655 | 2 414 | 4 355 | | 1 544 |
| 4 | 734 | 579 | 353 | 317 | 502 | 463 | 1 169 | | 2 475 | 4 465 | 4 492 | 1 487 |
| 5 | 715 | 567 | 350 | 312 | | 476 | 1 145 | 1 773 | 2 353 | 4 233 | 4 273 | 1 460 |
| 6 | | 544 | 333 | 306 | 530 | 505 | 1 157 | 1 806 | 2 465 | | 4 156 | 1 399 |
| 7 | 705 | 526 | 329 | | 516 | 523 | | 1 915 | 2 434 | 4 208 | 3 865 | 1 366 |
| 8 | 673 | 509 | 325 | 308 | 509 | 559 | 1 294 | 1 898 | | 4 328 | 3 694 | |
| 9 | 691 | 505 | 321 | 312 | 489 | | 1 288 | 1 864 | 2 486 | 4 143 | 3 574 | 1 381 |
| 10 | 677 | | | 312 | 479 | | 1 294 | 1 757 | 2 538 | 4 382 | | 1 231 |
| 11 | 664 | 492 | 323 | 314 | 485 | 509 | 1 300 | | 2 549 | 4 465 | | 1 218 |
| 12 | 664 | 519 | 355 | 308 | | 559 | 1 307 | 1 602 | 2 434 | 4 423 | 3 526 | 1 206 |
| 13 | | 512 | 381 | 301 | 463 | 505 | 1 243 | 1 602 | 2 455 | 4 208 | 3 351 | 1 206 |
| 14 | 655 | 519 | 389 | 317 | 457 | 628 | | 1 399 | 2 613 | 4 208 | 3 102 | 1 175 |
| 15 | 650 | 523 | 385 | 325 | 446 | 637 | | | | 4 287 | 2 874 | |
| 16 | 633 | 523 | 389 | 325 | 437 | | 1 206 | 1 231 | 2 767 | 4 208 | 2 656 | 1 145 |
| 17 | 624 | | | 339 | 440 | 691 | 1 218 | 1 116 | 2 842 | 4 208 | | 1 122 |
| 18 | 611 | 537 | 385 | 319 | 502 | | 1 294 | | 2 938 | 4 195 | 2 560 | 1 092 |
| 19 | 595 | 526 | 406 | 333 | | 990 | 1 320 | | 3 169 | 4 437 | 2 333 | 1 075 |
| 20 | | 512 | 411 | 329 | 575 | 910 | 1 268 | 1 288 | 3 259 | | 2 177 | 1 069 |
| 21 | 575 | 482 | 411 | | 516 | 921 | | 1 320 | 3 841 | 4 492 | 2 039 | 1 024 |
| 22 | 559 | 460 | 406 | 333 | 516 | 874 | 1 399 | 1 386 | 4 208 | 4 547 | 2 057 | |
| 23 | 552 | 437 | 411 | 329 | 502 | | 1 453 | 1 446 | 4 382 | 4 616 | 1 994 | 1 013 |
| 24 | 533 | | | 323 | 489 | 942 | 1 573 | 1 399 | 4 423 | 4 880 | | 969 |
| 25 | 523 | 408 | 381 | 319 | 495 | 963 | 1 617 | | 4 451 | 4 977 | 1 950 | |
| 26 | 519 | 396 | 379 | | | 990 | 1 632 | 1 392 | 4 506 | 5 188 | 1 950 | 969 |
| 27 | | 389 | 364 | 381 | 485 | 1 013 | 1 617 | | 4 630 | | 1 950 | 985 |
| 28 | 579 | 379 | 359 | | 476 | 969 | | 1 494 | 4 616 | 5 358 | 1 839 | 958 |
| 29 | 567 | | 350 | 426 | 509 | 1 058 | 1 544 | 1 558 | | 5 217 | 1 814 | |
| 30 | 579 | | 343 | 457 | 482 | | 1 530 | 1 678 | 4 437 | 5 062 | 1 749 | 915 |
| 31 | 579 | | | | 446 | | 1 617 | 2 075 | | 4 782 | | 900 |
| Moyenne | 632 | 502 | 368 | 335 | 491 | 719 | 1 340 | 1 540 | 3 210 | 4 520 | 3 000 | 1 180 |

MODULE: 1 486 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1947

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 905 | 587 | 519 | 292 | | 1 133 | 1 194 | 2 206 | 3 432 | 4 713 | 3 718 | 1 522 |
| 2 | 926 | | | 289 | 752 | 1 231 | 1 294 | 2 168 | 3 694 | 4 630 | 3 767 | 1 480 |
| 3 | 942 | 595 | 512 | 285 | 734 | 1 399 | 1 372 | 2 303 | 3 890 | 4 437 | 3 791 | 1 372 |
| 4 | 915 | | 509 | 280 | | 1 530 | 1 346 | 2 403 | 4 066 | 4 741 | 3 598 | 1 307 |
| 5 | | 583 | 509 | 280 | 696 | 1 508 | 1 372 | 2 486 | 4 169 | 4 880 | 3 503 | 1 275 |
| 6 | 900 | 575 | 505 | | 616 | 1 610 | 1 412 | 2 592 | 4 169 | 4 936 | 3 550 | 1 237 |
| 7 | 884 | 583 | 502 | | 616 | 1 508 | 1 494 | 2 700 | 3 940 | 4 768 | 3 767 | 1 237 |
| 8 | 859 | 575 | 502 | 394 | 616 | 1 530 | 1 551 | 2 789 | 3 816 | 4 727 | 4 259 | 1 256 |
| 9 | 824 | | | 408 | 607 | 1 530 | 1 610 | 2 874 | 3 804 | 4 685 | 4 066 | 1 346 |
| 10 | 800 | 575 | 495 | 495 | 583 | 1 625 | 1 640 | 2 982 | 3 816 | 4 741 | 3 890 | 1 275 |
| 11 | 781 | 571 | 476 | 523 | | 1 709 | 1 625 | 3 047 | 3 828 | 4 602 | 4 143 | 1 275 |
| 12 | | 567 | 460 | 530 | 552 | 1 701 | 1 544 | 3 080 | 3 816 | 4 519 | 4 273 | 1 268 |
| 13 | 824 | 563 | 446 | | 544 | 1 830 | 1 480 | 3 091 | 3 791 | 4 465 | 4 519 | 1 250 |
| 14 | 785 | 563 | 434 | 530 | 537 | 1 830 | 1 426 | 3 025 | 3 718 | 4 300 | 4 328 | 1 231 |
| 15 | 762 | 556 | 424 | 575 | | 1 701 | 1 386 | 2 874 | 3 670 | 4 423 | 3 791 | 1 212 |
| 16 | 743 | | | 567 | 563 | 1 610 | 1 333 | 2 811 | 3 621 | 4 547 | 3 621 | 1 212 |
| 17 | 725 | 548 | 406 | 575 | 544 | 1 580 | 1 412 | 2 745 | 3 550 | 4 273 | 3 317 | 1 206 |
| 18 | 710 | 544 | 401 | 552 | | 1 551 | 1 537 | 2 667 | 3 767 | 4 575 | 2 982 | 1 194 |
| 19 | | 541 | 394 | 544 | 650 | 1 522 | 1 610 | 2 656 | 4 314 | 4 796 | 2 789 | 1 188 |
| 20 | 682 | 541 | 389 | | 705 | 1 480 | 1 551 | 2 581 | 4 300 | 5 020 | 2 613 | 1 181 |
| 21 | 668 | 533 | 383 | 633 | 910 | 1 426 | 1 453 | 2 635 | 4 273 | 4 880 | 2 303 | 1 181 |
| 22 | 655 | 526 | 372 | 633 | 809 | 1 399 | 1 386 | 2 635 | 4 259 | 4 894 | 2 075 | 1 181 |
| 23 | 641 | | | 659 | 781 | 1 372 | 1 333 | 2 656 | 4 355 | 4 963 | 2 021 | 1 181 |
| 24 | 628 | 523 | 335 | 650 | 748 | 1 339 | 1 320 | 2 678 | 4 328 | 5 076 | 1 967 | 1 169 |
| 25 | 616 | 526 | 323 | 659 | | 1 320 | 1 320 | 2 678 | 4 437 | 5 160 | 1 915 | 1 163 |
| 26 | | 537 | 317 | 734 | | 1 294 | 1 372 | 2 678 | 4 382 | 4 922 | 1 847 | 1 157 |
| 27 | 616 | 530 | 312 | | 752 | 1 243 | 1 551 | 2 656 | 4 852 | 4 713 | 1 781 | 1 157 |
| 28 | 616 | 519 | 310 | 715 | 942 | 1 194 | 1 717 | 2 734 | 4 602 | 4 382 | 1 733 | 1 151 |
| 29 | 607 | | 306 | 715 | 809 | 1 157 | 1 847 | 2 853 | 4 117 | 4 246 | 1 670 | 1 145 |
| 30 | 599 | | | 752 | 790 | 1 110 | 1 932 | 3 113 | 4 575 | 3 940 | 1 595 | 1 133 |
| 31 | 595 | | 297 | | 834 | | 2 021 | 3 271 | | 3 694 | | 1 122 |
| Moyenne | 750 | 557 | 417 | 527 | 690 | 1 470 | 1 500 | 2 730 | 4 050 | 4 630 | 3 110 | 1 230 |

MODULE: 1 805 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1948

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|----------|---------|--------|--------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 122 | 900 | | | 752 | 829 | 1 508 | 2 646 | 4 713 | 5 330 | 4 575 | 1 814 |
| 2 | 1 110 | 889 | | | 734 | 839 | 1 670 | 2 734 | 4 768 | 5 387 | 4 369 | 1 749 |
| 3 | 1 110 | 879 | | | 725 | 869 | 1 733 | 2 789 | 4 713 | 5 472 | 3 755 | 1 701 |
| 4 | 1 122 | 869 | | | 715 | 864 | 1 798 | 2 722 | 4 768 | 5 586 | 3 598 | 1 670 |
| 5 | 1 145 | 859 | | | 705 | 874 | 1 864 | 2 811 | 4 880 | 5 672 | 3 363 | 1 655 |
| 6 | 1 139 | 849 | | | 686 | 889 | 1 898 | 3 203 | 5 048 | 5 903 | 3 294 | 1 625 |
| 7 | 1 122 | 839 | | | 659 | 869 | 2 225 | 3 386 | 5 118 | 6 134 | 3 158 | 1 595 |
| 8 | 1 110 | 829 | | | 641 | 969 | 2 507 | 3 339 | 5 188 | 6 077 | 3 248 | 1 566 |
| 9 | 1 110 | 819 | | | 659 | 942 | 2 570 | 3 203 | 5 387 | 5 874 | 3 386 | 1 544 |
| 10 | 1 133 | 819 | | | 637 | 958 | 2 613 | 3 225 | 5 529 | 5 788 | 3 397 | 1 522 |
| 11 | 1 145 | 819 | | | 583 | 1 275 | 3 003 | 3 317 | 5 529 | 5 932 | 3 432 | 1 501 |
| 12 | 1 181 | 809 | | | 591 | 1 181 | 3 180 | 3 271 | 5 444 | 5 990 | 3 526 | 1 467 |
| 13 | 1 052 | 805 | | | 607 | 1 206 | 3 136 | 3 225 | 5 586 | 6 020 | 3 456 | 1 440 |
| 14 | 1 046 | 800 | | | 725 | 1 275 | 2 938 | 3 225 | 5 472 | 6 077 | 3 305 | 1 412 |
| 15 | 1 035 | 800 | | | 771 | 1 359 | 2 789 | 3 225 | 5 658 | 6 062 | 3 282 | 1 399 |
| 16 | 1 018 | | | | 762 | 1 346 | 2 678 | 3 317 | 5 586 | 6 163 | 3 397 | 1 366 |
| 17 | 1 013 | | | | 771 | 1 426 | 2 613 | 3 456 | 5 444 | 6 308 | 3 397 | 1 320 |
| 18 | 1 007 | | | | 752 | 1 440 | 2 528 | 3 574 | 5 415 | 6 454 | 3 339 | 1 281 |
| 19 | 996 | | | | 725 | 1 372 | 2 403 | 3 621 | 5 387 | 6 839 | 3 192 | 1 243 |
| 20 | 990 | | | 616 | 686 | 1 412 | 2 343 | 3 645 | 5 301 | 6 601 | 3 058 | 1 206 |
| 21 | 985 | | | 616 | 673 | 1 372 | 2 323 | 3 915 | 5 160 | 6 091 | 2 928 | 1 181 |
| 22 | 974 | | | 624 | 659 | 1 320 | 2 225 | 4 016 | 4 922 | 5 572 | 2 756 | 1 169 |
| 23 | 969 | | | 607 | 641 | 1 313 | 2 158 | 3 965 | 4 894 | 6 020 | 2 570 | 1 145 |
| 24 | 963 | | | 603 | 624 | 1 281 | 2 112 | 4 117 | 5 174 | 6 163 | 2 465 | 1 122 |
| 25 | 958 | | | 599 | 575 | 1 200 | 2 057 | 4 300 | 5 330 | 5 903 | 2 383 | 1 110 |
| 26 | 952 | | | 607 | 567 | 1 237 | 1 898 | 4 328 | 5 387 | 5 658 | 2 264 | 1 110 |
| 27 | 942 | | | 624 | 575 | 1 339 | 1 941 | 4 195 | 5 444 | 5 245 | 2 149 | 1 104 |
| 28 | 931 | | | 696 | 677 | 1 307 | 1 864 | 4 117 | 5 529 | 4 977 | 2 216 | 1 098 |
| 29 | 926 | | | 715 | 757 | 1 392 | 1 932 | 4 117 | 5 644 | 4 796 | 1 950 | 1 086 |
| 30 | 921 | | | 734 | 829 | 1 453 | 2 030 | 4 105 | 5 687 | 4 630 | 1 881 | 1 081 |
| 31 | 915 | | | | 839 | | 2 168 | 4 328 | | 4 437 | | 1 063 |
| Moyenne | (1 040) | (773) | (759) | (552) | 688 | 1 180 | 2 280 | 3 530 | 5 270 | 5 780 | 3 100 | 1 370 |

MODULE: 2 170 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1949

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 063 | 734 | | 350 | 567 | 985 | 985 | 3 694 | 4 328 | 7 111 | 7 111 | 2 507 |
| 2 | 1 046 | 715 | | 368 | 559 | 1 075 | 996 | 3 621 | 4 382 | 7 050 | 6 809 | 2 403 |
| 3 | 1 018 | 705 | | 389 | 556 | 1 181 | 985 | 3 503 | 4 328 | 6 899 | 6 869 | 2 323 |
| 4 | 1 007 | 701 | | 413 | 544 | 1 268 | 1 081 | 3 339 | 4 195 | 6 884 | 6 869 | 2 284 |
| 5 | 980 | 696 | | 451 | 541 | 1 372 | 1 194 | 3 180 | 4 273 | 6 869 | 6 720 | 2 168 |
| 6 | 969 | 686 | | 567 | 533 | 1 372 | 1 212 | 3 058 | 4 465 | 7 050 | 6 366 | 2 168 |
| 7 | 942 | 677 | | 659 | 516 | 1 281 | 1 157 | 3 003 | 4 506 | 7 324 | 5 990 | 2 121 |
| 8 | 926 | 673 | | 781 | 502 | 1 231 | 1 346 | 2 885 | 4 465 | 7 355 | 5 730 | 2 093 |
| 9 | 910 | 668 | | 800 | 498 | 1 200 | 1 386 | 2 745 | 4 437 | 7 263 | 5 586 | 2 057 |
| 10 | 900 | 668 | | 839 | 482 | 1 218 | 1 494 | 2 678 | 4 478 | 7 141 | 5 301 | 2 021 |
| 11 | 884 | 659 | | 839 | 489 | 1 181 | 1 480 | 2 656 | 4 575 | 7 202 | 4 824 | 1 967 |
| 12 | 874 | 650 | | 829 | 485 | 1 181 | 1 508 | 2 656 | 5 132 | 6 989 | 4 602 | 1 915 |
| 13 | 869 | 641 | | 781 | 485 | 1 169 | 1 640 | 2 767 | 5 160 | 6 660 | 4 575 | 1 881 |
| 14 | 869 | | | 771 | 544 | 1 145 | 1 898 | 2 960 | 5 231 | 6 616 | 4 355 | 1 872 |
| 15 | 864 | | | 809 | 616 | 1 133 | 1 967 | 3 113 | 5 217 | 6 690 | 4 246 | 1 798 |
| 16 | 859 | | | 705 | 696 | 1 063 | 2 149 | 3 294 | 5 273 | 6 601 | 4 156 | 1 749 |
| 17 | 854 | | | 705 | 668 | 985 | 2 284 | 3 409 | 5 444 | 6 542 | 4 117 | 1 694 |
| 18 | 844 | | | 725 | 624 | 1 018 | 2 678 | 3 574 | 5 903 | 6 454 | 4 066 | 1 655 |
| 19 | 839 | | | 686 | 599 | 1 007 | 2 853 | 3 718 | 6 601 | 6 366 | 3 990 | 1 595 |
| 20 | 839 | | | 628 | 559 | 963 | 2 960 | 3 755 | 7 035 | 6 366 | 3 890 | 1 566 |
| 21 | 834 | | | 611 | 571 | 952 | 3 047 | 3 804 | 7 020 | 6 601 | 3 742 | 1 537 |
| 22 | 819 | | | 583 | 591 | 1 007 | 3 058 | 3 828 | 7 080 | 6 690 | 3 574 | 1 515 |
| 23 | 809 | | | 537 | 641 | 1 098 | 3 113 | 3 878 | 6 944 | 6 869 | 3 386 | 1 494 |
| 24 | 800 | | | 489 | 624 | 1 133 | 3 180 | 4 016 | 6 675 | 6 929 | 3 271 | 1 487 |
| 25 | 790 | | | 509 | 583 | 1 206 | 3 294 | 4 066 | 6 527 | 7 080 | 3 158 | 1 467 |
| 26 | 781 | | | 523 | 624 | 1 243 | 3 259 | 4 016 | 6 483 | 7 202 | 3 036 | 1 446 |
| 27 | 771 | | | 541 | 659 | 1 122 | 3 328 | 3 965 | 6 869 | 7 432 | 2 917 | 1 426 |
| 28 | 757 | | 312 | 559 | 696 | 1 075 | 3 397 | 3 965 | 6 914 | 7 294 | 2 832 | 1 419 |
| 29 | 752 | | 319 | 595 | 715 | 1 041 | 3 514 | 4 041 | 7 005 | 7 370 | 2 635 | 1 386 |
| 30 | 748 | | 335 | 575 | 734 | 1 018 | 3 598 | 4 066 | 6 929 | 7 448 | 2 549 | 1 333 |
| 31 | 743 | | 340 | | 900 | | 3 658 | 4 169 | | 7 202 | | 1 307 |
| Moyenne | 870 | 628 | 408 | 621 | 594 | 1 130 | 2 250 | 3 470 | 5 600 | 6 950 | 4 580 | 1 800 |

MODULE: 2 408 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1950

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 294 | 921 | 500 | 520 | 869 | 1 749 | 1 814 | 1 967 | 3 718 | 6 675 | 4 547 | 1 781 |
| 2 | 1 294 | 974 | 480 | 496 | 800 | 1 814 | 2 168 | 1 950 | 3 742 | 6 601 | 4 195 | 1 733 |
| 3 | 1 275 | 1 063 | 473 | 477 | 814 | 1 655 | 2 075 | 1 932 | 3 940 | 7 050 | 4 041 | 1 701 |
| 4 | 1 243 | 1 145 | 488 | 520 | 900 | 1 686 | 2 030 | 1 950 | 4 195 | 6 899 | 3 940 | 1 655 |
| 5 | 1 243 | 1 181 | 500 | 500 | 921 | 1 508 | 2 130 | 2 021 | 3 878 | 6 809 | 4 117 | 1 610 |
| 6 | 1 243 | 1 145 | 511 | 520 | 1 063 | 1 625 | 2 112 | 2 057 | 3 940 | 6 483 | 4 016 | 1 580 |
| 7 | 1 237 | 1 133 | 520 | 561 | 1 406 | 1 508 | 2 075 | 1 985 | 4 195 | 6 454 | 3 940 | 1 551 |
| 8 | 1 231 | 1 092 | 532 | 653 | 1 494 | 1 733 | 2 012 | 1 915 | 4 465 | 6 601 | 3 890 | 1 508 |
| 9 | 1 231 | 1 018 | 553 | 730 | 1 372 | 1 640 | 1 967 | 1 932 | 4 602 | 6 454 | 3 694 | 1 508 |
| 10 | 1 231 | 1 007 | 570 | 771 | 1 275 | 1 522 | 1 967 | 1 985 | 4 713 | 6 308 | 3 574 | 1 467 |
| 11 | 1 231 | 952 | 561 | 800 | 1 218 | 1 399 | 2 363 | 1 985 | 5 020 | 6 134 | 3 633 | 1 440 |
| 12 | 1 218 | 926 | 544 | 839 | 1 181 | 1 412 | 2 206 | 2 021 | 5 558 | 6 020 | 3 456 | 1 399 |
| 13 | 1 206 | 874 | 528 | 839 | 1 122 | 1 440 | 2 313 | 1 898 | 5 301 | 5 918 | 3 225 | 1 372 |
| 14 | 1 181 | 800 | 520 | 809 | 1 181 | 1 372 | 2 323 | 1 985 | 5 444 | 6 020 | 3 058 | 1 346 |
| 15 | 1 169 | 781 | 500 | 790 | 1 243 | 1 237 | 2 206 | 2 021 | 5 301 | 6 192 | 3 091 | 1 333 |
| 16 | 1 169 | 724 | 500 | 752 | 1 307 | 1 157 | 2 168 | 2 057 | 5 160 | 6 163 | 3 225 | 1 307 |
| 17 | 1 163 | 703 | 480 | 703 | 1 275 | 1 116 | 2 187 | 2 075 | 5 301 | 6 106 | 3 271 | 1 294 |
| 18 | 1 157 | 653 | 466 | 634 | 1 320 | 1 145 | 2 225 | 2 187 | 5 231 | 6 020 | 3 113 | 1 268 |
| 19 | 1 122 | 629 | 455 | 606 | 1 256 | 1 206 | 2 168 | 2 403 | 5 586 | 5 874 | 3 003 | 1 294 |
| 20 | 1 075 | 588 | 444 | 536 | 1 181 | 1 307 | 2 102 | 2 303 | 5 515 | 5 730 | 2 842 | 1 231 |
| 21 | 1 041 | 570 | 458 | 500 | 1 243 | 1 372 | 2 039 | 2 284 | 5 658 | 5 586 | 2 678 | 1 218 |
| 22 | 1 007 | 561 | 480 | 511 | 1 307 | 1 406 | 1 941 | 2 938 | 5 802 | 5 301 | 2 570 | 1 194 |
| 23 | 952 | 540 | 496 | 528 | 1 339 | 1 655 | 1 906 | 3 091 | 6 134 | 5 188 | 2 570 | 1 169 |
| 24 | 963 | 528 | 511 | 540 | 1 326 | 1 610 | 1 932 | 3 136 | 6 308 | 5 387 | 2 465 | 1 157 |
| 25 | 969 | 511 | 663 | 743 | 1 372 | 1 580 | 1 881 | 3 409 | 6 308 | 5 501 | 2 264 | 1 151 |
| 26 | 952 | 488 | 625 | 653 | 1 580 | 1 610 | 1 898 | 3 503 | 6 454 | 5 444 | 2 168 | 1 139 |
| 27 | 931 | 520 | 625 | 781 | 1 733 | 1 610 | 1 967 | 3 816 | 6 869 | 5 358 | 2 075 | 1 122 |
| 28 | 921 | 511 | 625 | 963 | 1 773 | 1 686 | 1 950 | 3 890 | 6 899 | 5 301 | 1 985 | 1 098 |
| 29 | 931 | | 625 | 915 | 2 030 | 1 765 | 1 881 | 3 816 | 6 959 | 5 160 | 1 898 | 1 086 |
| 30 | 947 | | 606 | 900 | 2 048 | 1 856 | 1 814 | 3 718 | 6 750 | 5 301 | 1 814 | 1 063 |
| 31 | 974 | | 561 | | 1 856 | | 1 898 | 3 694 | | 4 880 | | 1 041 |
| Moyenne | 1 120 | 806 | 529 | 670 | 1 320 | 1 510 | 2 060 | 2 510 | 5 300 | 5 970 | 3 150 | 1 350 |

MODULE: 2 191 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1951

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 063 | 601 | 376 | 730 | 372 | 1 333 | 1 839 | 2 333 | 3 978 | 6 235 | 6 454 | 2 244 |
| 2 | 1 046 | 592 | 364 | 698 | 385 | 1 460 | 1 889 | 2 414 | 4 105 | 6 264 | 6 425 | 2 196 |
| 3 | 1 035 | 583 | 353 | 639 | 434 | 1 307 | 1 889 | 2 602 | 4 519 | 6 572 | 6 631 | 2 075 |
| 4 | 1 075 | 583 | 353 | 588 | 441 | 1 262 | 1 847 | 2 734 | 4 451 | 6 675 | 6 779 | 2 057 |
| 5 | 1 046 | 611 | 345 | 557 | 441 | 1 275 | 2 012 | 2 635 | 4 437 | 6 884 | 6 899 | 2 021 |
| 6 | 1 046 | 644 | 342 | 601 | 441 | 1 352 | 2 048 | 2 549 | 4 575 | 6 735 | 6 899 | 1 985 |
| 7 | 1 092 | 606 | 376 | 597 | 469 | 1 281 | 2 030 | 2 842 | 4 810 | 6 601 | 6 884 | 1 950 |
| 8 | 1 104 | 606 | 398 | 592 | 451 | 1 501 | 2 039 | 3 036 | 4 713 | 6 498 | 6 483 | 1 889 |
| 9 | 1 092 | 678 | 392 | 583 | 500 | 1 709 | 2 084 | 3 214 | 4 478 | 6 513 | 6 221 | 1 881 |
| 10 | 1 069 | 683 | 385 | 588 | 496 | 1 566 | 2 048 | 3 491 | 4 300 | 6 352 | 5 860 | 1 789 |
| 11 | 1 029 | 688 | 401 | 557 | 462 | 1 530 | 2 048 | 3 328 | 4 478 | 6 235 | 5 629 | 1 765 |
| 12 | 990 | 693 | 395 | 557 | 441 | 1 474 | 2 303 | 3 225 | 4 410 | 6 337 | 5 372 | 1 717 |
| 13 | 980 | 683 | 424 | 601 | 444 | 1 501 | 2 235 | 3 147 | 4 575 | 6 048 | 4 880 | 1 694 |
| 14 | 952 | 644 | 417 | 601 | 473 | 1 440 | 2 235 | 3 169 | 4 396 | 6 163 | 4 423 | 1 647 |
| 15 | 921 | 620 | 437 | 601 | 504 | 1 366 | 2 235 | 3 158 | 4 533 | 6 235 | 4 169 | 1 617 |
| 16 | 889 | 583 | 496 | 597 | 520 | 1 300 | 2 244 | 3 192 | 4 616 | 6 149 | 3 915 | 1 580 |
| 17 | 854 | 544 | 511 | 540 | 488 | 1 231 | 2 048 | 3 180 | 4 713 | 6 091 | 4 066 | 1 566 |
| 18 | 829 | 515 | 515 | 515 | 477 | 1 175 | 2 048 | 3 058 | 4 796 | 6 106 | 3 694 | 1 530 |
| 19 | 819 | 500 | 536 | 466 | 473 | 1 145 | 2 048 | 2 960 | 4 852 | 6 337 | 3 526 | 1 508 |
| 20 | 805 | 469 | 553 | 441 | 579 | 1 133 | 2 196 | 2 842 | 5 146 | 6 221 | 3 328 | 1 474 |
| 21 | 790 | 466 | 540 | 430 | 615 | 1 250 | 2 235 | 2 722 | 5 358 | 6 221 | 3 180 | 1 433 |
| 22 | 776 | 466 | 520 | 417 | 644 | 1 359 | 2 235 | 2 734 | 5 644 | 6 163 | 3 036 | 1 419 |
| 23 | 766 | 437 | 743 | 401 | 743 | 1 399 | 2 235 | 2 842 | 6 178 | 5 990 | 2 928 | 1 379 |
| 24 | 739 | 424 | 752 | 382 | 814 | 1 419 | 2 333 | 2 885 | 6 206 | 6 279 | 2 842 | 1 372 |
| 25 | 724 | 410 | 785 | 364 | 895 | 1 426 | 2 414 | 2 928 | 6 264 | 6 308 | 2 722 | 1 352 |
| 26 | 703 | 401 | 844 | 364 | 1 035 | 1 487 | 2 424 | 3 125 | 6 163 | 6 134 | 2 667 | 1 333 |
| 27 | 678 | 395 | 844 | 385 | 1 133 | 1 530 | 2 313 | 3 248 | 6 264 | 6 279 | 2 570 | 1 294 |
| 28 | 658 | 380 | 921 | 376 | 1 175 | 1 566 | 2 313 | 3 444 | 6 134 | 6 439 | 2 465 | 1 288 |
| 29 | 639 | | 869 | 372 | 1 346 | 1 725 | 2 264 | 3 538 | 6 557 | 6 601 | 2 414 | 1 267 |
| 30 | 629 | | 824 | 368 | 1 433 | 1 806 | 2 216 | 3 816 | 6 395 | 6 720 | 2 333 | 1 250 |
| 31 | 611 | | 776 | | 1 352 | | 2 235 | 4 003 | | 6 005 | | 1 237 |
| Moyenne | 886 | 554 | 542 | 517 | 661 | 1 410 | 2 150 | 3 050 | 5 070 | 6 340 | 4 520 | 1 640 |

MODULE: 2 278 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1952

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 200 | 864 | 544 | 414 | 800 | 1 250 | 1 359 | 2 465 | 3 670 | 5 132 | 5 202 | 1 967 |
| 2 | 1 169 | 884 | 553 | 410 | 900 | 1 262 | 1 359 | 2 570 | 3 767 | 5 160 | 5 160 | 1 985 |
| 3 | 1 175 | 910 | 511 | 401 | 996 | 1 313 | 1 346 | 2 700 | 3 791 | 5 301 | 4 824 | 1 872 |
| 4 | 1 151 | 936 | 484 | 404 | 1 122 | 1 372 | 1 440 | 3 003 | 3 865 | 5 444 | 4 685 | 1 864 |
| 5 | 1 127 | 974 | 477 | 398 | 1 029 | 1 399 | 1 494 | 2 917 | 3 940 | 5 961 | 4 713 | 1 798 |
| 6 | 1 127 | 1 041 | 507 | 410 | 1 075 | 1 494 | 1 487 | 2 767 | 3 865 | 5 615 | 5 076 | 1 757 |
| 7 | 1 110 | 1 163 | 462 | 444 | 1 122 | 1 508 | 1 595 | 2 656 | 3 816 | 5 586 | 4 880 | 1 686 |
| 8 | 1 104 | 1 175 | 441 | 466 | 1 181 | 1 453 | 1 544 | 2 507 | 3 791 | 5 273 | 4 796 | 1 625 |
| 9 | 1 075 | 1 122 | 430 | 451 | 1 243 | 1 399 | 1 508 | 2 383 | 3 940 | 5 245 | 4 547 | 1 595 |
| 10 | 1 052 | 1 110 | 417 | 417 | 1 453 | 1 281 | 1 580 | 2 424 | 4 066 | 5 273 | 4 355 | 1 580 |
| 11 | 1 035 | 1 104 | 462 | 398 | 1 426 | 1 839 | 1 640 | 2 424 | 4 328 | 5 601 | 4 300 | 1 522 |
| 12 | 1 013 | 1 116 | 455 | 385 | 1 320 | 1 617 | 1 733 | 2 343 | 4 437 | 5 730 | 4 300 | 1 515 |
| 13 | 996 | 1 145 | 473 | 458 | 1 231 | 1 678 | 1 864 | 2 225 | 4 410 | 5 759 | 4 195 | 1 480 |
| 14 | 980 | 1 110 | 532 | 561 | 1 256 | 1 686 | 1 814 | 2 187 | 4 328 | 5 990 | 3 791 | 1 460 |
| 15 | 974 | 974 | 557 | 653 | 1 281 | 1 670 | 1 967 | 2 403 | 4 273 | 6 192 | 3 574 | 1 440 |
| 16 | 963 | 926 | 588 | 703 | 1 268 | 1 551 | 2 021 | 2 465 | 4 741 | 6 527 | 3 248 | 1 426 |
| 17 | 942 | 874 | 570 | 724 | 1 426 | 1 487 | 2 021 | 2 570 | 4 824 | 6 542 | 3 047 | 1 399 |
| 18 | 936 | 819 | 549 | 673 | 1 372 | 1 530 | 2 187 | 2 745 | 4 713 | 6 020 | 2 842 | 1 392 |
| 19 | 915 | 748 | 561 | 703 | 1 352 | 1 372 | 2 225 | 2 656 | 4 575 | 5 932 | 2 624 | 1 372 |
| 20 | 889 | 703 | 553 | 752 | 1 320 | 1 307 | 2 264 | 2 789 | 4 630 | 5 932 | 2 592 | 1 359 |
| 21 | 884 | 668 | 528 | 800 | 1 268 | 1 275 | 2 293 | 3 003 | 4 713 | 5 644 | 2 570 | 1 352 |
| 22 | 864 | 639 | 473 | 854 | 1 181 | 1 275 | 2 206 | 3 158 | 4 602 | 5 358 | 2 486 | 1 339 |
| 23 | 884 | 615 | 484 | 849 | 1 086 | 1 281 | 2 187 | 3 248 | 4 796 | 5 301 | 2 455 | 1 320 |
| 24 | 889 | 620 | 511 | 790 | 1 041 | 1 307 | 2 158 | 3 363 | 5 048 | 5 160 | 2 444 | 1 294 |
| 25 | 910 | 601 | 492 | 752 | 1 058 | 1 694 | 2 130 | 3 386 | 5 301 | 5 020 | 2 264 | 1 256 |
| 26 | 936 | 592 | 473 | 734 | 1 169 | 1 655 | 2 121 | 3 816 | 5 759 | 4 963 | 2 168 | 1 250 |
| 27 | 915 | 583 | 437 | 809 | 1 133 | 1 480 | 2 168 | 3 940 | 5 586 | 5 160 | 2 093 | 1 237 |
| 28 | 889 | 561 | 462 | 839 | 1 086 | 1 399 | 2 225 | 3 890 | 5 444 | 5 188 | 2 039 | 1 206 |
| 29 | 874 | 553 | 434 | 859 | 1 127 | 1 440 | 2 343 | 3 694 | 5 301 | 5 287 | 2 021 | 1 181 |
| 30 | 849 | | 430 | 809 | 1 194 | 1 399 | 2 168 | 3 598 | 5 160 | 5 287 | 1 950 | 1 151 |
| 31 | 849 | | 427 | | 1 218 | | 2 264 | 3 645 | | 5 273 | | 1 122 |
| Moyenne | 990 | 867 | 493 | 611 | 1 190 | 1 460 | 1 890 | 2 900 | 4 520 | 5 540 | 3 510 | 1 480 |

MODULE: 2 120 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1953

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FÉVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 069 | 615 | 814 | 683 | 634 | 974 | 1 200 | 1 958 | 3 363 | 4 506 | 4 768 | 1 814 |
| 2 | 1 058 | 639 | 809 | 693 | 606 | 947 | 1 231 | 1 898 | 4 066 | 4 547 | 4 410 | 1 749 |
| 3 | 1 041 | 629 | 869 | 693 | 644 | 942 | 1 212 | 1 856 | 4 382 | 4 602 | 4 092 | 1 686 |
| 4 | 1 018 | 592 | 910 | 653 | 629 | 947 | 1 268 | 1 856 | 4 328 | 4 616 | 4 016 | 1 625 |
| 5 | 1 007 | 574 | 1 018 | 611 | 592 | 942 | 1 212 | 1 709 | | 4 630 | 3 915 | 1 580 |
| 6 | 985 | 557 | 1 063 | 570 | 561 | 1 041 | 1 175 | 1 617 | 4 533 | 4 768 | 3 645 | 1 551 |
| 7 | 969 | 544 | 1 052 | 540 | 570 | 1 063 | 1 110 | 1 544 | 4 506 | 5 273 | 3 526 | 1 566 |
| 8 | 947 | 532 | 952 | 500 | 588 | 1 081 | 1 092 | 1 558 | 4 478 | 5 472 | 3 503 | 1 480 |
| 9 | 936 | 515 | 921 | 492 | 597 | 1 098 | 1 086 | 1 494 | 4 437 | 5 444 | 3 432 | 1 440 |
| 10 | 926 | 500 | 839 | 511 | 579 | 1 081 | 1 231 | 1 412 | 4 533 | 5 558 | 3 339 | 1 412 |
| 11 | 921 | 484 | 781 | 570 | 561 | 1 122 | 1 440 | 1 386 | 4 314 | 5 644 | 3 180 | 1 386 |
| 12 | 895 | 477 | 714 | 532 | 592 | 1 075 | 1 588 | 1 359 | 4 003 | 5 744 | 3 169 | 1 359 |
| 13 | 879 | 477 | 639 | 520 | 653 | 1 133 | 1 757 | 1 419 | 3 853 | 5 874 | 3 203 | 1 333 |
| 14 | 864 | 462 | 583 | 504 | 653 | 1 098 | 1 915 | 1 474 | 3 841 | 6 395 | 3 479 | 1 294 |
| 15 | 849 | 473 | 588 | 488 | 653 | 969 | 1 958 | 1 558 | 3 755 | 6 439 | 3 432 | 1 268 |
| 16 | 829 | 536 | 511 | 462 | 668 | 942 | 1 985 | 1 566 | 3 598 | 6 192 | 3 386 | 1 218 |
| 17 | 819 | 536 | 496 | 430 | 678 | 963 | 1 967 | 1 580 | 3 791 | 5 947 | 3 432 | 1 218 |
| 18 | 800 | 570 | 496 | 410 | 683 | 1 018 | 2 121 | 1 588 | 3 940 | 6 091 | 3 479 | 1 206 |
| 19 | 785 | 574 | 520 | 404 | 644 | 1 046 | 2 168 | 1 566 | 4 016 | 6 221 | 3 526 | 1 181 |
| 20 | 766 | 579 | 528 | 414 | 1 029 | 1 127 | 2 084 | 1 647 | 4 182 | 6 163 | 3 339 | 1 151 |
| 21 | 748 | 592 | 528 | 417 | 859 | 1 212 | 2 140 | 1 781 | 4 437 | 5 961 | 3 225 | 1 122 |
| 22 | 743 | 683 | 549 | 500 | 910 | 1 256 | 2 066 | 1 663 | 4 437 | 5 961 | 3 136 | 1 098 |
| 23 | 719 | 714 | 597 | 500 | 874 | 1 288 | 1 898 | 1 789 | 4 685 | 6 077 | 2 917 | 1 086 |
| 24 | 698 | 800 | 579 | 496 | 869 | 1 181 | 1 725 | 1 814 | 4 547 | 6 163 | 2 678 | 1 063 |
| 25 | 688 | 819 | 597 | 528 | 895 | 1 175 | 1 595 | 1 915 | 4 423 | 6 149 | 2 465 | 1 041 |
| 26 | 678 | 819 | 597 | 515 | 931 | 1 268 | 1 781 | 2 021 | 4 465 | 6 134 | 2 323 | 1 029 |
| 27 | 668 | 839 | 673 | 504 | 1 007 | 1 256 | 1 898 | 2 102 | 4 451 | 5 961 | 2 168 | 1 018 |
| 28 | 644 | 824 | 663 | 504 | 963 | 1 151 | 2 048 | 2 254 | 4 410 | 5 932 | 2 057 | 1 007 |
| 29 | 639 | | 663 | 532 | 969 | 1 098 | 2 003 | 2 465 | 4 410 | 5 701 | 1 950 | 996 |
| 30 | 629 | | 663 | 597 | 990 | 1 281 | 2 021 | 2 938 | 4 519 | 5 372 | 1 881 | 985 |
| 31 | 615 | | 688 | | 990 | | 1 941 | 3 136 | | 5 020 | | 985 |
| Moyenne | 834 | 606 | 707 | 526 | 745 | 1 090 | 1 680 | 1 800 | 4 240 | 5 630 | 3 240 | 1 290 |

MODULE: 1 865 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1954

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 029 | 579 | 561 | 536 | 1 098 | 1 194 | 2 465 | 2 938 | 3 670 | 6 572 | 6 337 | 2 264 |
| 2 | 1 018 | 579 | 536 | 496 | 1 110 | 1 346 | 2 486 | 2 789 | 3 841 | 6 513 | 5 990 | 2 225 |
| 3 | 1 007 | 561 | 520 | 480 | 996 | 1 480 | 2 403 | 2 592 | 3 767 | 6 572 | 6 250 | 2 149 |
| 4 | 985 | 561 | 520 | 504 | 963 | 1 749 | 2 403 | 2 444 | 3 706 | 6 337 | 5 845 | 2 048 |
| 5 | 985 | 561 | 480 | 520 | 996 | 1 898 | 2 244 | 2 303 | 3 767 | 6 192 | 5 903 | 2 003 |
| 6 | 974 | 561 | 466 | 625 | 931 | 1 924 | 2 149 | 2 158 | 3 903 | 6 048 | 5 586 | 1 950 |
| 7 | 952 | 553 | 444 | 869 | 859 | 2 003 | 2 030 | 2 048 | 4 016 | 6 134 | 5 132 | 1 881 |
| 8 | 931 | 570 | 430 | 963 | 809 | 2 075 | 2 075 | 1 924 | 4 287 | 6 163 | 4 741 | 1 839 |
| 9 | 931 | 588 | 410 | 1 063 | | 1 985 | 2 112 | 1 881 | 4 741 | 6 779 | 4 492 | 1 789 |
| 10 | 900 | 561 | 398 | 1 018 | | 1 789 | 2 149 | 1 814 | 4 908 | 7 050 | 4 246 | 1 749 |
| 11 | 889 | 561 | 420 | 985 | | 1 814 | 2 057 | 1 749 | 4 727 | 6 899 | 4 273 | 1 701 |
| 12 | 889 | 544 | 417 | 931 | | 1 847 | 2 235 | 1 686 | 4 782 | 6 869 | 4 016 | 1 655 |
| 13 | 879 | 536 | 466 | 874 | | 1 915 | 2 424 | 1 701 | 4 880 | 6 660 | 3 767 | 1 625 |
| 14 | 869 | 606 | 455 | 834 | | 1 985 | 2 549 | 1 670 | 4 936 | 6 660 | 3 718 | 1 588 |
| 15 | 849 | 688 | 496 | 854 | | 2 093 | 2 624 | 1 655 | 4 963 | 6 395 | 3 694 | 1 566 |
| 16 | 839 | 730 | 504 | 889 | 879 | 2 140 | 2 700 | 1 655 | 5 076 | 6 483 | 3 574 | 1 537 |
| 17 | 824 | 698 | 544 | 864 | 839 | 2 021 | 2 789 | 1 749 | 4 880 | 6 542 | 3 574 | 1 508 |
| 18 | 809 | 743 | 597 | 839 | 874 | 1 915 | 2 895 | 1 749 | 4 741 | 6 498 | 3 562 | 1 480 |
| 19 | 781 | 724 | 663 | 819 | 879 | 1 950 | 2 811 | 1 798 | 4 685 | 6 395 | 3 456 | 1 480 |
| 20 | 771 | 724 | 663 | 854 | 839 | 2 093 | 2 700 | 1 898 | 4 602 | 6 366 | 3 514 | 1 460 |
| 21 | 762 | 739 | 683 | 809 | 936 | 2 030 | 2 592 | 1 950 | 4 852 | 6 366 | 3 248 | 1 426 |
| 22 | 734 | 752 | 714 | 762 | 889 | 1 967 | 2 570 | 2 075 | 5 020 | 6 366 | 3 136 | 1 426 |
| 23 | 719 | 734 | 678 | 757 | 952 | 1 864 | 2 592 | 2 264 | 5 730 | 6 631 | 3 047 | 1 386 |
| 24 | 688 | 703 | 724 | 762 | 1 007 | 1 814 | 2 678 | 2 383 | 5 759 | 6 601 | 2 960 | 1 372 |
| 25 | 663 | 693 | 762 | 800 | 980 | 2 039 | 2 767 | 2 465 | 6 163 | 6 601 | 2 832 | 1 333 |
| 26 | 644 | 688 | 734 | 829 | 1 052 | 2 293 | 2 917 | 2 789 | 6 337 | 6 690 | 2 767 | 1 307 |
| 27 | 634 | 653 | 714 | 889 | 1 041 | 2 168 | 2 960 | 2 928 | 6 250 | 6 720 | 2 678 | 1 294 |
| 28 | 615 | 606 | 653 | 1 181 | 1 086 | 2 264 | 2 971 | 3 069 | 6 395 | 7 080 | 2 549 | 1 294 |
| 29 | 611 | | 634 | 1 122 | 1 110 | 2 264 | 2 960 | 3 294 | 6 720 | 6 720 | 2 424 | 1 281 |
| 30 | 606 | | 588 | 1 086 | 1 206 | 2 403 | 3 003 | 3 503 | 6 720 | 6 601 | 2 363 | 1 281 |
| 31 | 592 | | 561 | | 1 194 | | 2 982 | 3 694 | | 6 513 | | 1 256 |
| Moyenne | 819 | 636 | 563 | 828 | 950 | 1 940 | 2 560 | 2 280 | 4 960 | 6 550 | 3 990 | 1 620 |

MODULE: 2 308 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1955

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 231 | 829 | 427 | 969 | 597 | 1 281 | 2 225 | 3 479 | 3 670 | 5 444 | 6 899 | 2 403 |
| 2 | 1 206 | 849 | 420 | 1 007 | 561 | 1 307 | 2 206 | 3 514 | 3 670 | 5 415 | 6 899 | 2 313 |
| 3 | 1 194 | 829 | 424 | 1 018 | 653 | 1 307 | 2 343 | 3 574 | 3 574 | 5 444 | 6 750 | 2 264 |
| 4 | 1 181 | 859 | 427 | 952 | 663 | 1 412 | 2 635 | 3 670 | 3 526 | 5 586 | 6 513 | 2 264 |
| 5 | 1 151 | 859 | 437 | 889 | 714 | 1 307 | 2 635 | 3 694 | 3 574 | 5 515 | 6 675 | 2 168 |
| 6 | 1 122 | 879 | 430 | 829 | 693 | 1 333 | 2 549 | 3 816 | 3 694 | 5 874 | 6 720 | 2 121 |
| 7 | 1 098 | 849 | 430 | 781 | 653 | 1 386 | 2 635 | 3 694 | 3 682 | 5 802 | 6 675 | 2 075 |
| 8 | 1 086 | 809 | 444 | 743 | 931 | 1 386 | 2 832 | 3 574 | 3 816 | 5 990 | 6 454 | 1 985 |
| 9 | 1 069 | 790 | 504 | 771 | 900 | 1 440 | 3 091 | 3 730 | 4 003 | 6 020 | 6 308 | 1 941 |
| 10 | 1 063 | 766 | 544 | 724 | 1 544 | 1 544 | 1 544 | 3 574 | 4 066 | 5 903 | 6 020 | 1 898 |
| 11 | 1 041 | 748 | 570 | 673 | 1 640 | 1 544 | 3 158 | 3 479 | 4 396 | 5 860 | 5 515 | 1 856 |
| 12 | 1 029 | 724 | 588 | 644 | 1 781 | 1 522 | 3 003 | 3 432 | 4 741 | 5 831 | 5 020 | 1 814 |
| 13 | 1 018 | 714 | 592 | 644 | 1 749 | 1 530 | 3 069 | 3 363 | 4 671 | 5 990 | 4 602 | 1 733 |
| 14 | 1 018 | 683 | 570 | 653 | 1 733 | 1 773 | 3 003 | 3 456 | 4 630 | 6 235 | 4 328 | 1 717 |
| 15 | 985 | 663 | 557 | 879 | 1 773 | 1 856 | 2 895 | 3 514 | 4 810 | 6 454 | 4 041 | 1 694 |
| 16 | 980 | 634 | 579 | 809 | 1 701 | 1 932 | 2 656 | 3 514 | 4 991 | 6 750 | 3 755 | 1 655 |
| 17 | 963 | 615 | 583 | 859 | 1 655 | 1 941 | 2 465 | 3 574 | 5 217 | 6 929 | 3 574 | 1 640 |
| 18 | 952 | 588 | 606 | 879 | 1 655 | 2 003 | 2 434 | 3 598 | 5 217 | 7 603 | 3 339 | 1 580 |
| 19 | 942 | 570 | 743 | 859 | 1 595 | 1 950 | 2 434 | 3 491 | 5 273 | 7 309 | 3 225 | 1 580 |
| 20 | 921 | 536 | 730 | 814 | 1 558 | 1 932 | 2 528 | 3 456 | 5 444 | 7 355 | 3 091 | 1 544 |
| 21 | 900 | 520 | 709 | 839 | 1 412 | 1 898 | 2 549 | 3 421 | 5 472 | 7 432 | 2 949 | 1 522 |
| 22 | 889 | 500 | 809 | 809 | 1 372 | 1 847 | 2 656 | 3 444 | 5 444 | 7 603 | 2 874 | 1 494 |
| 23 | 879 | 480 | 900 | 800 | 1 320 | 1 915 | 2 895 | 3 550 | 5 501 | 7 171 | 2 767 | 1 480 |
| 24 | 859 | 480 | 1 035 | 800 | 1 256 | 1 985 | 3 003 | 3 550 | 5 558 | 6 974 | 2 624 | 1 467 |
| 25 | 849 | 469 | 1 081 | 809 | 1 243 | 2 187 | 3 113 | 3 456 | 5 572 | 6 899 | 2 570 | |
| 26 | 839 | 466 | 1 092 | 819 | 1 243 | | 3 091 | 3 670 | 5 615 | 6 750 | 2 517 | 1 412 |
| 27 | 829 | 451 | 1 092 | 785 | 1 268 | 2 187 | 3 047 | 3 755 | 5 558 | 6 824 | 2 465 | 1 399 |
| 28 | 819 | 437 | 1 035 | 752 | 1 231 | 2 284 | 3 003 | 3 878 | 5 415 | 6 601 | 2 414 | 1 372 |
| 29 | 819 | | 1 007 | 683 | 1 181 | 2 264 | 3 113 | 4 169 | 5 132 | 6 337 | 2 363 | 1 352 |
| 30 | 809 | | 996 | 683 | 1 169 | 2 244 | 3 271 | 4 003 | 5 515 | 6 824 | 2 363 | 1 307 |
| 31 | 800 | | 910 | | 1 372 | | 3 339 | 3 841 | | 6 899 | | 1 275 |
| Moyenne | 986 | 665 | 687 | 806 | 1 250 | 1 760 | 2 810 | 3 610 | 4 720 | 6 440 | 4 410 | 1 730 |

MODULE: 2 489 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1956

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 243 | 800 | 963 | 1 243 | 1 386 | 1 655 | | 2 678 | 3 621 | 4 908 | 4 768 | 2 414 |
| 2 | 1 243 | 790 | 1 024 | 1 275 | 1 372 | 1 580 | 2 363 | 2 756 | 3 645 | 5 020 | 4 602 | 2 264 |
| 3 | 1 243 | 776 | 1 063 | 1 307 | 1 275 | 1 814 | 2 333 | 2 678 | 3 865 | 5 090 | | 2 363 |
| 4 | 1 243 | 752 | 1 063 | 1 307 | 1 243 | 1 856 | 2 264 | 2 678 | 3 865 | 5 586 | 4 465 | 2 264 |
| 5 | 1 212 | 743 | 1 092 | 1 275 | 1 320 | 1 856 | 2 244 | | 3 903 | 5 644 | 4 396 | 2 216 |
| 6 | 1 181 | 730 | 1 116 | 1 243 | 1 372 | 1 798 | 2 264 | 2 842 | 3 953 | 5 744 | 4 195 | 2 216 |
| 7 | 1 151 | 714 | 1 116 | 1 181 | 1 326 | 1 733 | 2 244 | 2 789 | 4 003 | | 4 066 | 2 216 |
| 8 | 1 151 | 703 | 1 139 | 1 181 | 1 307 | 1 941 | | 2 832 | 4 066 | 5 629 | 3 940 | 2 264 |
| 9 | 1 122 | 678 | 1 181 | 1 092 | 1 256 | 1 967 | 2 517 | 2 767 | 3 878 | 5 903 | 3 940 | |
| 10 | 1 110 | 653 | 1 075 | 1 063 | 1 212 | 1 941 | 2 465 | 2 734 | 3 865 | 6 091 | 3 878 | 2 264 |
| 11 | 1 092 | 653 | 1 092 | 1 007 | 1 151 | 2 030 | 2 393 | 2 570 | 3 965 | 6 527 | | 2 216 |
| 12 | 1 063 | 653 | 1 063 | 1 007 | 1 092 | 2 168 | 2 465 | | 4 079 | 6 824 | 4 259 | 2 121 |
| 13 | 1 122 | 644 | 1 024 | 1 007 | 1 063 | 2 373 | 2 465 | 2 560 | 4 092 | 6 750 | 4 220 | 2 030 |
| 14 | 1 122 | 629 | 985 | 1 063 | 980 | 2 517 | | 2 656 | 4 003 | 6 601 | 4 195 | 1 941 |
| 15 | 1 110 | 615 | 980 | 1 339 | 947 | 2 507 | | | 4 066 | 6 527 | 4 130 | 1 856 |
| 16 | 1 092 | 606 | 980 | 1 522 | 952 | 2 711 | 2 982 | 2 971 | | 6 308 | 4 130 | |
| 17 | 1 063 | 606 | 952 | 1 814 | 921 | 2 646 | 3 025 | 3 047 | 4 328 | 6 454 | 3 878 | 1 733 |
| 18 | 1 007 | 583 | 1 063 | 1 798 | 900 | 2 711 | 2 982 | 3 003 | 4 533 | 6 091 | 3 609 | 1 655 |
| 19 | 980 | 583 | 1 007 | 1 617 | 952 | 2 678 | 3 047 | | 4 465 | 6 750 | 3 397 | 1 617 |
| 20 | 1 007 | 583 | 1 007 | 1 640 | 1 007 | 2 646 | 3 091 | 2 842 | 4 880 | 6 899 | 3 158 | 1 580 |
| 21 | 952 | 544 | 980 | 1 773 | 1 075 | 2 549 | 2 982 | 2 832 | 5 330 | | 2 895 | 1 544 |
| 22 | 952 | 520 | 952 | 2 030 | 1 046 | 2 570 | | 2 789 | 5 231 | 6 381 | 2 789 | 1 474 |
| 23 | 926 | 520 | 900 | 1 985 | 1 075 | 2 613 | 2 982 | 2 602 | | 6 163 | 2 842 | |
| 24 | 900 | 606 | 1 007 | 2 003 | 1 139 | 2 767 | 2 895 | 2 549 | 5 259 | 5 773 | 2 895 | 1 426 |
| 25 | 874 | 597 | 1 092 | 1 967 | 1 268 | 2 517 | 2 789 | 2 465 | 5 090 | 5 658 | | |
| 26 | 859 | 730 | 1 133 | 1 898 | 1 268 | 2 264 | 2 832 | | 4 908 | 5 472 | 2 842 | 1 372 |
| 27 | 849 | 762 | 1 181 | 1 898 | 1 243 | 2 216 | 2 863 | | 5 160 | 5 301 | 2 734 | 1 339 |
| 28 | 824 | 824 | 1 243 | 1 640 | 1 268 | 2 168 | 2 789 | 2 444 | 5 160 | | 2 678 | 1 307 |
| 29 | 824 | 900 | 1 307 | 1 474 | 1 406 | 2 264 | | 2 700 | 5 301 | 4 768 | 2 602 | 1 307 |
| 30 | 809 | | 1 339 | 1 406 | 1 602 | 2 363 | 2 734 | 3 003 | | 4 602 | 2 517 | 1 294 |
| 31 | 869 | | 1 275 | | 1 655 | | 2 656 | 3 036 | | 4 602 | | 1 281 |
| Moyenne | 1 040 | 673 | 1 080 | 1 470 | 1 200 | 2 250 | 2 670 | 2 740 | 4 440 | 5 850 | 3 650 | 1 820 |

MODULE: 2 406 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1957

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 275 | 849 | 430 | 342 | | 1 694 | 2 363 | 2 624 | | 5 444 | | |
| 2 | 1 262 | 824 | 420 | 380 | 824 | | 2 244 | 2 895 | 3 363 | 5 501 | 5 615 | 2 678 |
| 3 | 1 243 | | | 414 | 900 | 1 508 | 2 168 | 3 058 | 3 633 | 5 658 | | 2 678 |
| 4 | 1 212 | 839 | 427 | 473 | 915 | 1 494 | 2 075 | | 3 816 | 6 091 | 5 515 | 2 646 |
| 5 | 1 212 | 824 | 427 | 561 | | 1 508 | 2 093 | 3 339 | 3 694 | 6 454 | 5 472 | 2 678 |
| 6 | | 800 | 427 | 730 | 849 | 1 773 | | 3 514 | 3 878 | | 5 372 | 2 734 |
| 7 | 1 181 | 776 | 437 | | 824 | 1 508 | | 3 225 | 3 816 | 6 048 | 5 372 | 2 767 |
| 8 | 1 151 | 730 | 458 | 762 | 771 | 1 440 | 2 187 | 3 282 | | 6 235 | 5 301 | |
| 9 | 1 122 | 703 | 492 | 800 | 814 | 1 359 | 2 206 | 3 421 | 4 156 | 6 308 | 5 273 | 2 624 |
| 10 | 1 122 | | | 714 | 800 | 1 460 | 2 264 | 3 339 | 4 246 | 6 308 | | 2 486 |
| 11 | 1 122 | 653 | 458 | 730 | 703 | 1 460 | 2 363 | | 4 246 | 6 192 | | 2 363 |
| 12 | 1 086 | 606 | 444 | 714 | | 1 508 | 2 363 | 3 058 | 4 195 | 6 062 | 4 880 | 1 941 |
| 13 | | 606 | 455 | 730 | 644 | 1 406 | 2 789 | 2 842 | 4 328 | | 4 713 | 2 075 |
| 14 | 1 029 | 583 | 444 | | 606 | 1 530 | | 2 678 | 4 328 | 5 947 | 4 396 | 1 985 |
| 15 | 996 | 561 | 437 | 663 | 653 | 1 985 | 3 113 | | | 6 020 | 4 195 | |
| 16 | 980 | 553 | 420 | 644 | 703 | | 3 203 | 2 734 | 4 396 | 6 091 | 3 940 | 1 773 |
| 17 | 958 | | | 703 | 800 | 2 121 | 3 339 | 2 734 | 4 328 | 6 483 | | 1 733 |
| 18 | 947 | 520 | 385 | 776 | 809 | 2 264 | 3 225 | | 4 533 | 6 454 | 3 694 | 1 655 |
| 19 | 926 | 500 | 372 | 809 | | 2 303 | 3 058 | 3 058 | 4 575 | 6 308 | 3 755 | 1 617 |
| 20 | | 500 | 372 | 819 | 1 212 | 2 414 | 2 895 | 2 917 | | | 3 670 | 1 580 |
| 21 | 910 | 492 | 372 | | 1 467 | 2 465 | | 2 789 | 4 810 | 6 337 | 3 456 | 1 544 |
| 22 | 889 | 480 | 342 | | 1 419 | 2 363 | 2 678 | 2 895 | | 6 381 | 3 282 | |
| 23 | 889 | 473 | 342 | 900 | 1 544 | | 2 624 | 2 842 | 5 472 | 6 163 | 3 225 | 1 508 |
| 24 | 879 | | | 824 | 1 602 | 2 678 | 2 734 | 2 842 | 5 217 | 6 020 | | 1 474 |
| 25 | 869 | 444 | 372 | 776 | 1 551 | 2 570 | 2 863 | | 5 231 | 5 903 | 3 058 | |
| 26 | 849 | 444 | 357 | 776 | | 2 678 | 2 842 | 3 003 | 5 160 | 5 730 | 3 003 | 1 406 |
| 27 | | 437 | 357 | 785 | 1 508 | 2 624 | 2 734 | | 5 160 | | 3 003 | 1 372 |
| 28 | 844 | 437 | 349 | | 1 655 | 2 678 | | 3 113 | 5 160 | 5 658 | 2 895 | 1 352 |
| 29 | 844 | | 372 | 766 | 1 694 | 2 624 | 2 789 | 3 225 | | 5 658 | 2 842 | |
| 30 | 869 | | 372 | 834 | | | 2 789 | 3 225 | 5 231 | 5 515 | 2 734 | 1 275 |
| 31 | 900 | | | | 1 773 | | 2 711 | 3 169 | | 5 444 | | 1 243 |
| Moyenne | 1 020 | 613 | 405 | 712 | 1 090 | 2 000 | 2 630 | 3 030 | 4 450 | 6 020 | 4 230 | 1 960 |

MODULE: 2 346 m³/s

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 218 | 926 | 520 | 625 | | | 1 544 | 1 474 | 2 734 | 4 396 | | 2 168 |
| 2 | 1 194 | | | 597 | 900 | 1 181 | 1 566 | 1 372 | 2 842 | 4 533 | | 2 075 |
| 3 | 1 181 | 900 | 561 | 629 | 910 | 1 151 | 1 610 | | 3 036 | 4 533 | 3 878 | 2 003 |
| 4 | 1 151 | 874 | 570 | 653 | | 1 275 | 1 655 | 1 372 | 3 080 | 4 465 | 3 694 | 1 941 |
| 5 | | 849 | 540 | 663 | 926 | 1 372 | 1 733 | 1 372 | 3 169 | | 3 633 | 1 856 |
| 6 | 1 151 | 839 | 520 | | 824 | 1 406 | | 1 508 | 3 339 | 4 396 | 3 574 | 1 789 |
| 7 | 1 212 | 824 | 500 | | 849 | 1 544 | 1 941 | 1 617 | | 4 465 | 3 633 | |
| 8 | 1 194 | 800 | 500 | 644 | 936 | | 1 985 | 1 773 | 3 147 | 4 533 | 3 694 | |
| 9 | 1 163 | | | 653 | 963 | 1 694 | 1 985 | 1 856 | 3 203 | 4 130 | | 1 580 |
| 10 | 1 151 | 776 | 520 | 629 | | 1 670 | 2 003 | | 3 225 | 4 533 | 3 339 | 1 580 |
| 11 | 1 122 | 752 | 492 | 653 | | 1 617 | 2 057 | 2 313 | 3 282 | 4 810 | | 1 544 |
| 12 | | 739 | 500 | 693 | 1 602 | 1 595 | 2 030 | 2 414 | 3 282 | | 3 514 | 1 508 |
| 13 | 1 092 | 730 | 492 | | 1 773 | 1 655 | | 2 465 | 3 374 | 4 533 | 3 456 | 1 474 |
| 14 | 1 075 | 703 | 500 | 762 | 2 264 | 1 694 | | 2 592 | | 4 396 | 3 514 | |
| 15 | 1 063 | 678 | 520 | 790 | | | 2 168 | | 3 397 | 4 259 | 3 574 | 1 508 |
| 16 | 1 063 | | | 762 | 1 941 | 1 773 | 2 168 | | 3 479 | 4 195 | | 1 474 |
| 17 | 1 063 | 644 | 549 | 752 | 1 773 | 1 793 | 2 121 | | 3 456 | 4 259 | 3 633 | 1 474 |
| 18 | 990 | 620 | 544 | 771 | | 1 814 | 2 168 | 2 842 | 3 574 | 4 328 | 3 574 | 1 440 |
| 19 | | 606 | 528 | 730 | 1 580 | 1 814 | 2 168 | 2 678 | 3 633 | 4 328 | 3 574 | 1 440 |
| 20 | 980 | 583 | 492 | | 1 544 | 1 773 | | 2 602 | 3 574 | 4 533 | 3 456 | 1 406 |
| 21 | 974 | 570 | 480 | 834 | 1 580 | 1 733 | 1 985 | 2 486 | | 4 880 | 3 397 | |
| 22 | 1 007 | 561 | 462 | 824 | 1 474 | | 1 898 | 2 363 | 3 940 | 4 671 | 3 456 | 1 339 |
| 23 | 1 035 | | | 874 | 1 339 | 1 595 | 1 814 | 2 465 | 4 003 | 4 671 | | 1 275 |
| 24 | 1 007 | 528 | 462 | 952 | 1 307 | 1 544 | 1 694 | | 4 328 | 4 741 | 3 113 | 1 256 |
| 25 | 1 024 | 520 | 427 | 1 007 | | 1 508 | 1 655 | 2 465 | 4 195 | 4 602 | 2 949 | |
| 26 | | 528 | 404 | 996 | | 1 508 | 1 544 | 2 517 | 4 396 | | 2 734 | 1 181 |
| 27 | 1 007 | 511 | 410 | | 1 307 | 1 544 | | | 4 396 | 4 328 | 2 624 | 1 151 |
| 28 | 996 | 507 | 462 | 1 063 | 1 320 | 1 508 | 1 544 | 2 465 | | 4 130 | 2 465 | |
| 29 | 974 | | 480 | 1 035 | 1 320 | | 1 655 | 2 734 | 4 195 | 4 066 | 2 363 | 1 139 |
| 30 | 980 | | | 990 | 1 333 | 1 595 | 1 580 | 2 842 | 4 259 | 3 940 | | 1 122 |
| 31 | 952 | | 606 | | 1 275 | | 1 544 | | | 3 755 | | 1 098 |
| Moyenne | 1 070 | 696 | 505 | 781 | 1 350 | 1 570 | 1 850 | 2 260 | 3 570 | 4 420 | 3 350 | 1 500 |

SANAGA - ÉDÉA Année 1959

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 052 | | | 444 | 1 004 | 787 | 1 495 | 2 406 | 3 279 | 4 870 | | 2 048 |
| 2 | 1 007 | 629 | 323 | 511 | 1 360 | 760 | 1 388 | | 3 085 | 4 771 | 4 913 | 1 963 |
| 3 | 996 | 629 | 313 | 484 | | 694 | 1 445 | 2 259 | 3 181 | 4 729 | 4 701 | 1 897 |
| 4 | | 606 | 306 | 520 | 1 209 | 683 | 1 423 | 2 179 | 3 235 | | 4 294 | 1 824 |
| 5 | 980 | 606 | 292 | | 1 170 | 705 | | 2 161 | 3 493 | 4 645 | 4 100 | 1 683 |
| 6 | 980 | 597 | 288 | 511 | 1 086 | 683 | 1 517 | 2 196 | | 4 522 | 3 788 | |
| 7 | 980 | 574 | 278 | 540 | | | 1 607 | 2 161 | 3 527 | 4 522 | 3 493 | 1 629 |
| 8 | 974 | | | 540 | 1 042 | | 1 784 | 2 161 | 3 235 | 4 427 | | |
| 9 | 974 | 520 | 265 | 561 | 1 023 | 944 | 1 760 | | 3 493 | 5 385 | 3 413 | |
| 10 | 963 | 520 | 265 | 566 | | 974 | 1 721 | 2 360 | 3 812 | 4 985 | 3 656 | |
| 11 | | 528 | 272 | 540 | | 1 048 | 1 856 | 2 406 | 3 740 | | 3 973 | 1 459 |
| 12 | 926 | 520 | 265 | | 815 | 1 073 | | 2 314 | 3 656 | 5 400 | 3 936 | 1 423 |
| 13 | 900 | 480 | 252 | 504 | 748 | 1 150 | 1 930 | 2 360 | | 5 996 | 3 886 | |
| 14 | 884 | 480 | | 520 | 732 | | | 2 135 | 3 728 | 6 145 | 4 011 | 1 353 |
| 15 | 859 | | | 520 | 776 | 1 183 | 2 014 | | 4 100 | 6 493 | | 1 332 |
| 16 | 849 | 462 | 316 | 492 | 732 | 1 183 | 2 117 | | 4 074 | 6 145 | 3 704 | 1 283 |
| 17 | 839 | 462 | 306 | 455 | | 1 189 | 2 108 | 2 443 | 3 936 | 6 600 | 3 550 | 1 270 |
| 18 | | 444 | 285 | 444 | | 1 311 | 2 014 | 2 406 | 3 740 | | 3 323 | 1 236 |
| 19 | 800 | 444 | 306 | | 721 | 1 311 | | 2 472 | 3 998 | 6 647 | 3 138 | 1 209 |
| 20 | 849 | 427 | 259 | 242 | 667 | 1 196 | 1 913 | 2 695 | | 6 678 | 2 979 | |
| 21 | 849 | 417 | 240 | 511 | 771 | | 1 897 | 2 519 | 4 100 | 6 523 | 3 000 | 1 176 |
| 22 | 829 | | 480 | 480 | 873 | 1 503 | 2 022 | 2 665 | 4 125 | 6 235 | | 1 150 |
| 23 | 800 | 395 | 227 | 507 | 844 | 1 452 | 1 980 | | 4 495 | 6 295 | 2 815 | 1 137 |
| 24 | 790 | 380 | 224 | 500 | | 1 409 | 1 913 | 2 969 | 4 632 | 6 462 | 2 764 | 1 124 |
| 25 | | 364 | 246 | 504 | 1 023 | 1 374 | 1 980 | 3 085 | 5 355 | | 2 845 | |
| 26 | 730 | 353 | 278 | | 1 067 | 1 517 | | 3 235 | 4 942 | 6 160 | 2 835 | |
| 27 | 714 | 342 | 295 | 536 | 1 042 | 1 562 | 2 091 | 3 268 | | 6 265 | 2 606 | |
| 28 | 703 | 342 | 395 | 540 | 1 023 | | 2 135 | 3 436 | 5 279 | 6 115 | 2 425 | 1 010 |
| 29 | 693 | | | 606 | 980 | 1 481 | 2 196 | 3 345 | 5 309 | 6 055 | | 992 |
| 30 | 678 | | | 634 | 902 | 1 532 | 2 314 | | 5 087 | 5 709 | 2 179 | 962 |
| 31 | 663 | | | 806 | | | 2 360 | 3 268 | | 5 431 | | 938 |
| Moyenne | 864 | 486 | 296 | 513 | 937 | 1 150 | 1 880 | 2 590 | 4 030 | 5 710 | 3 470 | 1 360 |

MODULE: 1 940 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1960

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 920 | 519 | 334 | 284 | | 986 | 1 409 | 2 453 | 3 644 | 5 820 | | 1 938 |
| 2 | | 500 | 322 | 287 | | 932 | 1 374 | 2 425 | 3 493 | | 5 804 | 1 888 |
| 3 | | 490 | 307 | | 636 | 884 | | 2 529 | 3 527 | 6 678 | 5 678 | 1 840 |
| 4 | 850 | 485 | 299 | 322 | 631 | 962 | 1 466 | 2 866 | | 6 678 | 6 160 | |
| 5 | | 475 | 287 | 368 | 631 | | 1 607 | 2 825 | 3 923 | 6 508 | 6 250 | 1 752 |
| 6 | 827 | 466 | | 452 | 631 | | 1 745 | 2 744 | 3 788 | 6 401 | | 1 706 |
| 7 | 810 | | 330 | 490 | 646 | 873 | 1 629 | | 3 973 | 6 340 | 6 040 | 1 675 |
| 8 | 798 | 452 | 314 | 584 | | 821 | 1 660 | 2 655 | 4 164 | 6 340 | 5 820 | 1 637 |
| 9 | 787 | 447 | 299 | 600 | 636 | 832 | 1 784 | 2 714 | 4 268 | | 5 538 | 1 622 |
| 10 | | 437 | 280 | | | 873 | | 2 714 | 4 535 | 6 493 | 5 250 | 1 607 |
| 11 | 754 | 428 | 265 | 641 | 678 | 962 | 1 776 | 2 815 | | 6 570 | 4 971 | |
| 12 | 748 | 414 | 265 | 600 | 678 | | 1 856 | 2 795 | 4 468 | 6 570 | 4 576 | 1 607 |
| 13 | 732 | 405 | | 584 | 646 | 968 | 1 840 | 3 279 | 4 673 | 6 493 | | 1 622 |
| 14 | 716 | | 273 | 721 | 646 | 932 | 1 963 | | 5 553 | 6 371 | 4 087 | 1 607 |
| 15 | 760 | 396 | 307 | 827 | | 932 | 1 963 | | 4 715 | 6 325 | 3 764 | 1 599 |
| 16 | 743 | 387 | 299 | 760 | 793 | 944 | 1 864 | 3 235 | 4 427 | | 3 493 | 1 592 |
| 17 | | 377 | 287 | | 1 042 | 1 023 | | 3 402 | 4 427 | 6 235 | 3 301 | 1 607 |
| 18 | 760 | 368 | 303 | | 1 137 | 1 124 | 1 864 | 3 447 | | 6 235 | 3 159 | |
| 19 | 771 | 364 | 303 | | 1 395 | | 2 117 | 3 447 | 5 072 | 6 280 | 3 011 | 1 607 |
| 20 | 787 | 360 | | 589 | 1 437 | 1 183 | 2 360 | 3 390 | 5 220 | 6 100 | | 1 577 |
| 21 | 760 | | 284 | 549 | 1 311 | 1 150 | 2 577 | | 5 294 | 5 966 | 2 734 | 1 517 |
| 22 | 765 | 351 | 273 | 652 | | 1 170 | 2 577 | 3 390 | 5 294 | 5 952 | 2 635 | 1 481 |
| 23 | 748 | 339 | 262 | 667 | | 1 216 | 2 500 | 3 345 | 5 146 | | 2 510 | 1 452 |
| 24 | | 330 | 265 | | | 1 332 | | 3 290 | 4 971 | 5 709 | 2 434 | 1 423 |
| 25 | 678 | 322 | 262 | 721 | | 1 388 | 2 314 | 3 235 | | 5 820 | 2 323 | |
| 26 | 667 | 314 | 269 | 721 | | | 2 314 | 3 138 | 5 087 | 5 820 | 2 241 | |
| 27 | 636 | 314 | | 716 | 1 111 | 1 374 | 2 295 | 3 458 | 5 175 | 5 937 | | 1 374 |
| 28 | 625 | | 299 | 657 | 1 086 | 1 283 | 2 268 | | 4 856 | 6 085 | 2 108 | 1 374 |
| 29 | 589 | 314 | 299 | 610 | | 1 445 | 2 268 | 3 562 | 5 072 | 5 804 | 2 056 | 1 388 |
| 30 | 574 | | 299 | 600 | 1 023 | 1 374 | 2 241 | 3 574 | 5 385 | | | 1 388 |
| 31 | | | 318 | | 998 | | | 3 516 | | | | 1 474 |
| Moyenne | 749 | 400 | 293 | 589 | | 1 080 | 1 980 | 3 110 | 4 610 | 6 190 | 3 980 | 1 590 |

MODULE:

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 459 | 873 | 347 | 251 | | 705 | | 2 250 | 2 744 | | | 1 569 |
| 2 | | 873 | 334 | | 600 | 662 | | 2 268 | 2 845 | | 4 771 | 1 517 |
| 3 | 1 430 | 867 | 334 | | 625 | 760 | 1 029 | 2 179 | | 5 893 | 4 771 | |
| 4 | 1 367 | 844 | 322 | 295 | 636 | | 1 092 | 2 074 | 3 000 | 5 820 | 4 495 | 1 437 |
| 5 | 1 304 | | | 318 | 689 | 776 | 1 150 | 2 091 | 3 213 | 5 740 | | 1 430 |
| 6 | 1 236 | 771 | 299 | 347 | 748 | 776 | 1 367 | | 3 235 | 5 740 | 3 886 | 1 388 |
| 7 | 1 170 | 732 | 291 | 419 | | 838 | 1 622 | 2 048 | 3 268 | 5 740 | 3 609 | 1 353 |
| 8 | | 705 | 284 | 414 | 765 | 804 | 1 808 | 2 005 | 3 436 | | 3 379 | 1 318 |
| 9 | 1 086 | 678 | 273 | | 705 | 815 | | 1 946 | 3 436 | 6 265 | 3 323 | 1 283 |
| 10 | 1 048 | 652 | 265 | 539 | | 855 | 1 905 | 1 840 | | 6 416 | 3 000 | |
| 11 | 1 004 | 620 | 262 | 452 | | | 2 048 | 1 706 | 3 911 | 6 724 | 2 948 | 1 216 |
| 12 | 986 | | | 490 | 844 | 760 | 2 179 | 1 644 | 3 973 | 6 190 | | 1 196 |
| 13 | 950 | 589 | 244 | 539 | 815 | 760 | 2 295 | | 3 886 | 5 966 | 2 665 | 1 170 |
| 14 | 932 | 564 | 241 | 574 | | 732 | 2 406 | 1 592 | 3 668 | 5 966 | 2 645 | 1 150 |
| 15 | | 549 | 231 | 559 | 705 | 827 | 2 406 | | 3 609 | | 2 645 | 1 118 |
| 16 | 896 | 524 | 224 | | 699 | 810 | | 1 607 | 3 825 | 6 115 | 2 548 | 1 092 |
| 17 | 873 | 500 | 218 | 574 | 699 | 832 | 2 462 | 1 607 | | 6 416 | 2 453 | |
| 18 | 873 | 475 | | 574 | 732 | | 2 548 | 1 607 | 4 036 | 6 960 | 2 360 | 1 042 |
| 19 | 873 | | | 584 | 699 | 920 | 2 596 | 1 721 | 4 229 | 6 960 | | 1 023 |
| 20 | 867 | 452 | 196 | 584 | 641 | 920 | 2 645 | | 4 495 | 7 198 | 2 135 | 1 004 |
| 21 | 844 | 428 | 193 | 579 | | 932 | 2 596 | 1 905 | 4 563 | 7 441 | 2 005 | 992 |
| 22 | | 414 | 187 | 600 | | 890 | 2 529 | 1 963 | 4 729 | | 1 963 | 962 |
| 23 | 810 | 405 | 170 | | 615 | 884 | | 2 005 | 4 913 | 6 849 | 1 921 | 962 |
| 24 | 832 | 396 | 187 | 564 | 636 | 980 | 2 866 | 1 988 | | 6 539 | 1 880 | |
| 25 | 815 | 391 | | 549 | | | 2 948 | 2 048 | 5 029 | 6 539 | 1 840 | |
| 26 | 815 | | | 534 | 667 | 1 374 | 3 000 | 2 472 | 5 102 | 6 265 | | 902 |
| 27 | 873 | 368 | 170 | 500 | 721 | 1 423 | 2 845 | | 5 205 | 6 115 | 1 737 | 896 |
| 28 | 890 | 360 | 179 | 485 | | 1 423 | 2 744 | 2 179 | 5 584 | 5 966 | 1 721 | 884 |
| 29 | | | 187 | 544 | 678 | 1 353 | 2 548 | 2 406 | 5 662 | | 1 683 | 873 |
| 30 | 926 | | 196 | | 652 | 1 236 | | 2 548 | 5 584 | 5 740 | 1 629 | 861 |
| 31 | 890 | | 280 | | 641 | | 2 250 | 2 645 | | 5 309 | | 844 |
| Moyenne | 1 010 | 582 | 241 | 487 | 693 | 923 | 2 180 | 1 990 | 4 090 | 6 240 | 2 800 | 1 130 |

MODULE: 1 863 m³/s

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 782 | 428 | 250 | | | 1 183 | | 1 921 | 4 036 | | | 3 668 |
| 2 | 771 | 418 | 233 | 607 | 719 | 1 131 | 1 840 | 2 005 | | 6 493 | 5 507 | |
| 3 | 760 | 418 | 237 | 648 | 776 | | 1 880 | 2 048 | 4 229 | 6 265 | 5 584 | 3 493 |
| 4 | 748 | 408 | 237 | 691 | 730 | 1 229 | 2 223 | 2 091 | 3 911 | 6 416 | | 3 213 |
| 5 | 730 | 395 | 297 | 632 | 760 | 1 229 | 2 223 | | 4 036 | 6 416 | 5 431 | 3 106 |
| 6 | 702 | 375 | 256 | 674 | | 1 304 | 2 268 | 2 314 | 4 100 | 6 340 | 5 205 | 2 948 |
| 7 | 674 | 375 | 280 | 685 | 962 | 1 283 | 2 268 | 2 406 | 4 164 | | 5 058 | 2 744 |
| 8 | 674 | 367 | 293 | | 873 | 1 283 | | 2 453 | 4 164 | 6 265 | 4 913 | |
| 9 | 648 | 363 | 276 | 696 | 827 | 1 203 | 2 179 | 2 596 | | 6 235 | 4 632 | |
| 10 | 632 | 356 | 311 | 632 | | | 2 135 | 2 744 | 4 563 | 6 040 | 4 427 | 2 406 |
| 11 | 632 | 341 | 329 | 607 | 1 283 | | 2 048 | 2 744 | 4 632 | 6 040 | | 2 314 |
| 12 | 622 | 341 | 348 | 612 | 1 459 | 1 216 | 2 005 | | 4 632 | 6 340 | 4 100 | 2 223 |
| 13 | 622 | 333 | 348 | 622 | | 1 183 | 2 179 | 2 695 | 4 771 | 6 040 | 3 973 | 2 179 |
| 14 | 597 | 326 | 383 | 632 | 1 683 | 1 283 | 2 314 | 2 695 | 5 355 | 7 118 | 3 849 | 2 135 |
| 15 | 587 | 311 | 421 | | | 1 183 | | | 5 205 | 6 570 | 3 728 | 2 048 |
| 16 | 577 | 301 | 465 | 787 | 1 683 | 1 150 | 2 314 | 2 645 | | 6 647 | 3 609 | |
| 17 | 568 | 290 | 540 | 890 | 1 644 | | 2 360 | 2 896 | 5 431 | 6 647 | 3 550 | 1 963 |
| 18 | 550 | 280 | 532 | 890 | 1 569 | 1 105 | 2 548 | 2 795 | 5 584 | 6 493 | | 1 880 |
| 19 | 540 | 253 | 587 | 920 | 1 459 | 1 216 | 2 577 | | 5 584 | 6 416 | 3 849 | 1 840 |
| 20 | 527 | 283 | 587 | 962 | | 1 229 | 2 406 | 2 948 | 5 355 | 6 265 | 3 728 | 1 800 |
| 21 | 514 | 287 | 687 | 1 060 | 1 283 | 1 229 | 2 360 | 2 845 | 5 279 | | 3 788 | 1 760 |
| 22 | 506 | 293 | 622 | | 1 216 | 1 304 | | 2 695 | 5 584 | 6 340 | 3 849 | 1 721 |
| 23 | 493 | 308 | 627 | | 1 183 | 1 283 | 2 268 | 2 695 | | 6 340 | 4 100 | |
| 24 | 485 | 308 | 597 | 850 | 1 118 | | 2 314 | 2 695 | 5 507 | 6 190 | 4 164 | 1 683 |
| 25 | 473 | 308 | 577 | 787 | 1 131 | 1 459 | 2 268 | 2 744 | 5 662 | 6 115 | | |
| 26 | 465 | 301 | 622 | 760 | 1 086 | 1 459 | 2 179 | | 5 966 | 6 265 | 3 849 | 1 629 |
| 27 | 465 | 287 | 550 | 776 | | 1 760 | 2 048 | 3 000 | 6 115 | 6 190 | 3 788 | 1 607 |
| 28 | 457 | 273 | 587 | 855 | 1 216 | 1 644 | 2 005 | 3 053 | 6 570 | | 3 644 | 1 569 |
| 29 | 442 | | 563 | | 1 250 | 1 644 | | 3 668 | 6 647 | 6 190 | 3 609 | 1 532 |
| 30 | 428 | | 573 | 760 | 1 150 | 1 963 | 1 880 | 3 550 | | 6 040 | 3 550 | |
| 31 | 425 | | 540 | | | | 1 840 | 3 550 | | 5 662 | | 1 459 |
| Moyenne | 584 | 333 | 443 | 758 | 1 180 | 1 310 | 2 180 | 2 700 | 5 100 | 6 310 | 4 290 | 2 210 |

MODULE: 2 283 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1963

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 423 | 992 | 748 | 404 | | 962 | 1 607 | 1 840 | | | | 1 569 |
| 2 | 1 388 | 962 | 804 | 421 | 1 150 | | 1 800 | 1 840 | 3 788 | 4 913 | 4 632 | 1 532 |
| 3 | 1 353 | | | | 1 150 | | 1 607 | 1 880 | 3 728 | 4 913 | | 1 459 |
| 4 | 1 318 | 920 | 827 | 485 | 1 150 | 815 | 1 569 | | 3 849 | 5 058 | 4 495 | 1 437 |
| 5 | 1 283 | 902 | 867 | 465 | | 844 | 1 532 | 1 880 | 3 973 | 4 913 | 4 164 | 1 402 |
| 6 | | 873 | 855 | 506 | 962 | 787 | 1 532 | 1 963 | 4 100 | | 3 849 | 1 381 |
| 7 | 1 216 | 844 | 878 | | 932 | 844 | | 1 963 | 4 100 | 5 131 | 3 668 | 1 353 |
| 8 | 1 216 | 815 | 908 | 465 | 932 | 798 | 1 353 | 1 880 | | 5 279 | 3 493 | 1 318 |
| 9 | 1 183 | 771 | 861 | 485 | 914 | | 1 283 | 1 800 | 3 911 | 5 355 | 3 268 | 1 283 |
| 10 | 1 183 | | 815 | 454 | | 760 | 1 388 | 1 760 | 3 788 | 5 431 | | 1 250 |
| 11 | 1 150 | 730 | 815 | 446 | 1 118 | 873 | 1 423 | | 3 788 | 5 431 | 2 896 | 1 216 |
| 12 | 1 150 | 702 | 760 | 465 | | 844 | 1 532 | 1 963 | 3 668 | 5 355 | 2 744 | 1 183 |
| 13 | | 674 | 713 | 597 | 1 150 | 873 | 1 607 | 2 048 | 3 849 | 5 058 | 2 645 | 1 150 |
| 14 | 1 118 | 669 | 674 | | 1 086 | 815 | | 2 223 | | | 2 548 | 1 137 |
| 15 | 1 086 | 680 | 597 | | 1 150 | 815 | | | | 5 058 | 2 500 | 1 098 |
| 16 | 1 023 | 658 | 582 | 760 | 1 150 | | 1 459 | 2 314 | 3 849 | 5 355 | 2 406 | 1 098 |
| 17 | 1 060 | | | 787 | 1 216 | 873 | 1 423 | 2 314 | 3 911 | 5 355 | 2 314 | 1 086 |
| 18 | 1 042 | 648 | 493 | 760 | 1 250 | 932 | 1 532 | | 4 036 | 5 431 | 2 268 | 1 086 |
| 19 | 1 023 | | 465 | 702 | | 1 054 | 1 569 | 2 341 | 4 100 | 5 355 | 2 268 | 1 067 |
| 20 | | 653 | 439 | 748 | 1 840 | 992 | 1 547 | 2 341 | 4 360 | | 2 314 | 1 067 |
| 21 | 992 | 653 | 418 | | 1 963 | 962 | | 2 360 | 4 100 | 5 279 | 2 268 | 1 042 |
| 22 | 962 | 719 | 414 | 760 | 1 880 | 932 | 1 532 | 2 548 | | 5 431 | 2 223 | 1 042 |
| 23 | 950 | 669 | 398 | 730 | | | 1 607 | 2 795 | 3 911 | 5 662 | 2 179 | 1 023 |
| 24 | 932 | | | 674 | 1 644 | 873 | 1 644 | 3 000 | 4 036 | 5 740 | 2 135 | 1 004 |
| 25 | 932 | 713 | 391 | 730 | 1 532 | 873 | 1 644 | | 4 164 | 5 662 | 2 048 | 992 |
| 26 | 932 | 730 | 383 | 760 | | 962 | 1 607 | 3 323 | 4 360 | 5 740 | 1 921 | 992 |
| 27 | | 748 | 404 | 1 023 | 1 318 | 1 086 | 1 569 | 3 668 | 4 842 | | 1 840 | 974 |
| 28 | 944 | 713 | 428 | | 1 216 | 962 | | 4 036 | 4 701 | 5 205 | 1 760 | 962 |
| 29 | 962 | | 425 | 1 263 | 1 150 | 932 | 1 644 | 3 728 | | 5 205 | 1 683 | 950 |
| 30 | 980 | | 425 | 1 263 | 1 054 | | 1 721 | 3 728 | | 5 058 | 1 607 | 932 |
| 31 | 1 023 | | | | 1 023 | | 1 760 | 3 911 | | 4 842 | | 902 |
| Moyenne | 1 100 | 755 | 612 | 679 | 1 260 | 901 | 1 550 | 2 480 | 4 070 | 5 260 | 2 820 | 1 160 |

MODULE: 1 887 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1964

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 884 | 527 | | 486 | 798 | 1 099 | 1 615 | 2 784 | 2 529 | 6 960 | 6 040 | 2 048 |
| 2 | 900 | 519 | 267 | 527 | 748 | 1 172 | 1 615 | 2 695 | 2 645 | 7 007 | | 2 005 |
| 3 | 885 | 536 | 261 | 591 | 724 | 1 086 | 1 704 | 2 665 | 2 665 | 6 975 | 6 190 | 1 946 |
| 4 | 885 | 527 | 267 | 656 | 773 | 1 206 | 1 946 | 2 645 | 2 764 | 7 118 | 6 616 | 1 897 |
| 5 | | 506 | 261 | 612 | 677 | 1 226 | 2 091 | 2 577 | 2 845 | 7 150 | 6 295 | 1 856 |
| 6 | 921 | 506 | 283 | 561 | 612 | 1 199 | 1 880 | 2 406 | 3 213 | 7 327 | 5 740 | 1 840 |
| 7 | 911 | 498 | 283 | 540 | 570 | 1 226 | 1 802 | 2 286 | 3 323 | 7 023 | 5 400 | 1 840 |
| 8 | 911 | 490 | | 570 | 582 | 1 206 | 1 764 | 2 135 | 3 436 | 7 086 | 5 131 | 1 817 |
| 9 | 900 | 490 | 261 | 700 | 677 | 1 247 | 1 809 | 2 048 | 3 527 | 6 960 | 4 913 | 1 802 |
| 10 | 875 | 498 | 283 | 686 | 849 | 1 261 | 1 809 | 2 022 | 3 550 | 6 960 | 4 701 | |
| 11 | 849 | 540 | 306 | 748 | 926 | 1 247 | 1 802 | 2 005 | 3 849 | 6 928 | 4 441 | 1 734 |
| 12 | 813 | 511 | 293 | 849 | 953 | 1 247 | 1 921 | 1 963 | 3 923 | 6 724 | 4 203 | 1 711 |
| 13 | 798 | 486 | 286 | 808 | 979 | 1 400 | 2 048 | 1 930 | 3 886 | 6 416 | 3 973 | 1 689 |
| 14 | 758 | 449 | 280 | 748 | 1 092 | 1 435 | 2 048 | 1 840 | 3 998 | 6 190 | 3 788 | 1 637 |
| 15 | 739 | 419 | | 748 | 1 159 | 1 343 | 2 065 | 1 817 | 4 563 | 6 070 | 3 609 | 1 600 |
| 16 | 704 | 407 | 280 | 798 | 1 099 | 1 226 | 2 048 | 1 802 | 4 856 | 6 070 | 3 379 | 1 557 |
| 17 | 677 | 399 | 280 | 823 | 1 146 | 1 330 | 2 135 | 1 764 | 4 771 | 5 893 | 3 224 | 1 513 |
| 18 | 664 | 375 | 286 | 900 | 1 226 | 1 428 | 2 223 | 1 802 | 4 956 | 6 040 | 3 074 | 1 492 |
| 19 | 656 | 364 | 349 | 880 | 1 261 | 1 442 | 2 179 | 1 905 | 5 160 | 6 070 | 2 979 | 1 456 |
| 20 | 643 | 352 | 371 | 953 | 1 295 | 1 400 | 2 179 | 1 963 | 5 355 | 6 265 | 2 917 | 1 428 |
| 21 | 625 | 334 | 356 | 926 | 1 226 | 1 400 | 2 277 | 1 921 | 5 507 | 6 265 | 2 795 | 1 400 |
| 22 | 612 | 323 | | 1 092 | 1 226 | 1 470 | 2 277 | 1 817 | 5 740 | 6 416 | 2 635 | 1 364 |
| 23 | 604 | 313 | 323 | 968 | 1 247 | 1 449 | 2 406 | 1 963 | 5 966 | 6 771 | 2 587 | 1 343 |
| 24 | 591 | 310 | 334 | 926 | 1 247 | 1 414 | 2 596 | 1 938 | 6 040 | 6 960 | 2 510 | 1 330 |
| 25 | 574 | 299 | 403 | 979 | 1 233 | 1 295 | 2 406 | 1 963 | 5 820 | 7 039 | 2 453 | 1 309 |
| 26 | 570 | 286 | 461 | 875 | 1 193 | 1 281 | 2 268 | 2 014 | 5 893 | 6 802 | 2 378 | 1 295 |
| 27 | 557 | 276 | 486 | 849 | 1 295 | 1 343 | 2 453 | 1 963 | 5 893 | 6 678 | 2 295 | 1 281 |
| 28 | 544 | 270 | 473 | 834 | 1 159 | 1 400 | 2 596 | 2 091 | 6 055 | 6 647 | 2 223 | 1 261 |
| 29 | 540 | 267 | | 849 | 1 193 | 1 485 | 2 764 | 2 268 | 6 340 | 6 416 | 2 135 | 1 247 |
| 30 | 540 | | | 849 | 1 261 | 1 564 | 2 845 | 2 500 | 6 647 | 6 310 | 2 108 | 1 267 |
| 31 | 527 | | | | 1 159 | | 2 825 | 2 510 | | 6 355 | | 1 213 |
| Moyenne | 728 | 417 | 334 | 778 | 1 020 | 1 320 | 2 140 | 2 130 | 4 520 | 6 640 | 3 900 | 1 580 |

MODULE: 2 125 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1965

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 193 | 659 | 630 | 407 | 1 274 | 1 106 | 1 652 | 2 548 | 3 973 | 4 294 | 5 250 | 1 564 |
| 2 | 1 179 | 644 | 639 | 407 | 1 350 | 1 073 | 1 637 | 2 577 | 4 011 | 4 268 | 4 842 | 1 506 |
| 3 | 1 172 | 630 | 547 | 407 | 1 470 | 1 073 | 1 667 | 2 587 | 4 049 | 4 125 | 4 427 | 1 542 |
| 4 | 1 152 | 620 | 644 | 369 | 1 456 | 1 047 | 1 652 | 2 896 | 3 800 | 4 360 | 4 100 | 1 499 |
| 5 | 1 166 | 601 | 504 | 343 | 1 463 | 1 060 | 1 726 | 3 106 | 3 898 | 4 468 | 3 849 | 1 456 |
| 6 | 1 139 | 587 | 475 | 317 | 1 470 | 1 073 | 1 963 | 2 969 | 4 125 | 4 842 | 3 550 | 1 400 |
| 7 | 1 126 | 569 | 459 | 332 | 1 449 | 1 092 | 2 268 | 3 021 | 4 427 | 5 205 | 3 301 | 1 371 |
| 8 | 1 126 | 556 | 440 | 310 | 1 414 | 1 112 | 2 179 | 3 053 | 4 604 | 5 507 | 3 074 | 1 343 |
| 9 | 1 139 | 551 | 427 | 354 | 1 371 | 1 027 | 2 232 | 3 138 | 4 441 | 5 431 | 2 896 | 1 309 |
| 10 | 1 126 | 538 | 415 | 314 | 1 330 | 1 060 | 2 314 | 3 268 | 4 454 | 5 400 | 2 724 | 1 281 |
| 11 | 1 106 | 525 | 427 | 325 | 1 172 | 1 047 | 2 387 | 3 562 | 4 427 | 5 415 | 2 665 | 1 247 |
| 12 | 1 092 | 512 | 411 | 314 | 1 092 | 1 106 | 2 548 | 3 728 | 4 321 | 5 325 | 2 510 | 1 206 |
| 13 | 1 060 | 487 | 463 | 296 | 996 | 1 139 | 2 453 | 3 692 | 4 387 | 5 431 | 2 462 | 1 172 |
| 14 | 1 027 | 521 | 431 | 296 | 904 | 1 152 | 2 295 | 3 849 | 4 427 | 5 265 | 2 360 | 1 152 |
| 15 | 996 | 529 | 463 | 343 | 892 | 1 139 | 2 268 | 3 973 | 4 334 | 5 220 | 2 295 | 1 126 |
| 16 | 934 | 542 | 504 | 317 | 846 | 1 106 | 2 286 | 4 100 | 4 522 | 5 279 | 2 241 | 1 099 |
| 17 | 940 | 659 | 525 | 325 | 934 | 1 364 | 2 360 | 4 151 | 4 387 | 5 235 | 2 179 | 1 079 |
| 18 | 910 | 689 | 565 | 400 | 965 | 1 261 | 2 332 | 4 151 | 4 321 | 5 355 | 2 135 | 1 060 |
| 19 | 886 | 694 | 556 | 467 | 851 | 1 435 | 2 341 | 4 074 | 4 321 | 5 279 | 2 082 | 1 034 |
| 20 | 880 | 684 | 635 | 443 | 790 | 1 343 | 2 360 | 4 229 | 4 294 | 5 415 | 2 022 | 1 008 |
| 21 | 851 | 669 | 659 | 459 | 817 | 1 400 | 2 268 | 4 087 | 4 294 | 5 662 | 1 988 | 996 |
| 22 | 829 | 635 | 659 | 447 | 863 | 1 470 | 2 223 | 4 138 | 4 374 | 5 569 | 1 946 | 1 002 |
| 23 | 806 | 649 | 699 | 508 | 983 | 1 506 | 2 135 | 4 151 | 4 177 | 5 446 | 1 946 | 1 002 |
| 24 | 790 | 630 | 725 | 720 | 946 | 1 521 | 2 135 | 3 973 | 4 138 | 5 446 | 1 888 | 971 |
| 25 | 773 | 611 | 669 | 779 | 952 | 1 421 | 2 179 | 3 874 | 4 138 | 5 584 | 1 856 | 940 |
| 26 | 752 | 578 | 635 | 829 | 996 | 1 542 | 2 286 | 3 800 | 4 307 | 5 507 | 1 786 | 916 |
| 27 | 741 | 620 | 592 | 875 | 1 008 | 1 470 | 2 295 | 3 849 | 4 321 | 5 294 | 1 734 | 904 |
| 28 | 720 | 630 | 529 | 904 | 1 079 | 1 506 | 2 277 | 3 849 | 4 321 | 5 235 | 1 689 | 886 |
| 29 | 704 | | 500 | 1 092 | 1 126 | 1 615 | 2 323 | 3 788 | 4 360 | 5 431 | 1 652 | 875 |
| 30 | 684 | | 463 | 1 159 | 1 092 | 1 499 | 2 406 | 3 849 | 4 061 | 5 584 | 1 600 | 857 |
| 31 | 674 | | 427 | | 1 086 | | 2 500 | 3 886 | | 5 279 | | 834 |
| Moyenne | 958 | 601 | 540 | 496 | 1 110 | 1 260 | 2 190 | 3 610 | 4 270 | 5 200 | 2 640 | 1 150 |

MODULE: 2 002 m³/s

SANAGA - ÉDÉA Année 1966

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 817 | 505 | 265 | 317 | 1 254 | 1 794 | 2 825 | 2 596 | 4 659 | 4 563 | 5 820 | 2 074 |
| 2 | 840 | 496 | 259 | 271 | 1 343 | 2 161 | 2 596 | 2 548 | 4 427 | 4 563 | 5 966 | 1 980 |
| 3 | 807 | 479 | 251 | 290 | 1 247 | 2 048 | 2 626 | 2 481 | 4 321 | 4 913 | 5 740 | 1 888 |
| 4 | 802 | 475 | 251 | 303 | 1 206 | 2 135 | 2 500 | 2 645 | 4 177 | 4 956 | 5 355 | 1 840 |
| 5 | 792 | 458 | 245 | 310 | 1 261 | 2 314 | 2 268 | 2 529 | 4 255 | 4 870 | 5 058 | 1 802 |
| 6 | 778 | 446 | 237 | 328 | 1 233 | 2 462 | 2 259 | 2 529 | 4 495 | 4 913 | 4 799 | 1 764 |
| 7 | 764 | 437 | 232 | 383 | 1 226 | 2 675 | 2 117 | 2 645 | 4 427 | 5 058 | 4 522 | 1 704 |
| 8 | 745 | 429 | 225 | 441 | 1 152 | 2 665 | 1 963 | 2 744 | 4 427 | 5 355 | 4 229 | 1 652 |
| 9 | 731 | 417 | 220 | 513 | 1 261 | 2 596 | 2 005 | 2 845 | 4 334 | 5 355 | 4 164 | 1 689 |
| 10 | 717 | 409 | 218 | 570 | 1 179 | 2 360 | 2 143 | 2 948 | 4 400 | 5 205 | 4 112 | 1 689 |
| 11 | 702 | 400 | 223 | 570 | 1 400 | 2 286 | 2 143 | 3 021 | 4 495 | 5 058 | 4 138 | 1 674 |
| 12 | 688 | 400 | 212 | 458 | 1 921 | 2 286 | 2 126 | 3 106 | 4 495 | 4 870 | 3 911 | 1 564 |
| 13 | 679 | 387 | 216 | 454 | 3 053 | 2 179 | 2 360 | 3 095 | 4 785 | 4 927 | 3 849 | 1 528 |
| 14 | 670 | 379 | 225 | 479 | 2 695 | 2 091 | 2 295 | 3 159 | 5 131 | 4 828 | 3 788 | 1 492 |
| 15 | 661 | 370 | 232 | 557 | 2 360 | 1 988 | 2 434 | 3 436 | 4 913 | 4 771 | 3 764 | 1 449 |
| 16 | 661 | 362 | 216 | 513 | 2 341 | 1 921 | 2 491 | 3 334 | 5 058 | 4 842 | 3 668 | 1 414 |
| 17 | 679 | 350 | 220 | 500 | 2 082 | 1 930 | 2 606 | 3 357 | 4 899 | 4 799 | 3 609 | 1 414 |
| 18 | 688 | 343 | 218 | 557 | 1 921 | 2 005 | 2 724 | 3 402 | 4 771 | 4 785 | 3 413 | 1 378 |
| 19 | 698 | 335 | 227 | 513 | 1 734 | 2 143 | 2 795 | 3 550 | 4 645 | 4 659 | 3 213 | 1 343 |
| 20 | 707 | 328 | 240 | 583 | 1 521 | 2 314 | 2 948 | 3 632 | 4 828 | 5 431 | 3 268 | 1 316 |
| 21 | 684 | 320 | 245 | 684 | 1 414 | 2 596 | 2 866 | 3 849 | 5 205 | 4 771 | 3 268 | 1 281 |
| 22 | 665 | 310 | 256 | 684 | 1 350 | 2 548 | 3 000 | 3 898 | 4 913 | 5 029 | 3 268 | 1 233 |
| 23 | 661 | 306 | 259 | 661 | 1 193 | 3 000 | 3 000 | 4 036 | 4 985 | 4 842 | 3 074 | 1 213 |
| 24 | 633 | 299 | 259 | 656 | 1 206 | 3 106 | 3 053 | 4 255 | 4 799 | 4 913 | 2 896 | 1 193 |
| 25 | 610 | 293 | 253 | 661 | 1 206 | 3 011 | 2 990 | 4 255 | 4 604 | 4 985 | 2 744 | 1 172 |
| 26 | 592 | 280 | 240 | 679 | 1 073 | 2 948 | 2 866 | 4 164 | 4 729 | 5 131 | 2 558 | 1 152 |
| 27 | 579 | 274 | 256 | 755 | 1 017 | 2 866 | 2 774 | 4 138 | 4 563 | 5 250 | 2 453 | 1 126 |
| 28 | 583 | 274 | 242 | 807 | 1 086 | 2 845 | 2 724 | 4 100 | 4 400 | 5 507 | 2 360 | 1 112 |
| 29 | 566 | | 245 | 915 | 1 330 | 2 948 | 2 695 | 4 360 | 4 281 | 6 115 | 2 241 | 1 079 |
| 30 | 548 | | 248 | 1 028 | 1 470 | 2 896 | 2 675 | 4 743 | 4 495 | 6 265 | 2 152 | 1 060 |
| 31 | 535 | | 306 | | 1 615 | | 2 645 | 4 813 | | 5 820 | | 1 044 |
| Moyenne | 687 | 378 | 241 | 548 | 1 530 | 2 440 | 2 570 | 3 430 | 4 630 | 5 080 | 3 780 | 1 460 |

MODULE: 2 231 m³/s

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 1 022 | 597 | 446 | 315 | 326 | 764 | 956 | 2 268 | 3 127 | 4 913 | 5 058 | 1 652 |
| 2 | 1 008 | 583 | 416 | 304 | 345 | 754 | 1 023 | 2 341 | 4 985 | 4 771 | 4 771 | 1 622 |
| 3 | 987 | 574 | 384 | 315 | 345 | 769 | 1 126 | 2 397 | 3 609 | 5 102 | 4 590 | 1 571 |
| 4 | 966 | 550 | 364 | 308 | 353 | 869 | 1 139 | 2 510 | 3 728 | 5 131 | 4 495 | 1 557 |
| 5 | 946 | 541 | 345 | 304 | 446 | 885 | 1 139 | 2 548 | 3 861 | 5 235 | 4 229 | 1 528 |
| 6 | 930 | 536 | 337 | 304 | 433 | 829 | 1 139 | 2 577 | 3 911 | 5 294 | 4 138 | 1 492 |
| 7 | 910 | 523 | 322 | 308 | 451 | 890 | 1 126 | 2 695 | 4 164 | 5 355 | 4 100 | 1 478 |
| 8 | 900 | 509 | 311 | 334 | 438 | 819 | 1 092 | 3 000 | 4 360 | 5 907 | 4 061 | 1 435 |
| 9 | 880 | 495 | 304 | 345 | 438 | 784 | 1 073 | 3 000 | 4 360 | 5 966 | 3 998 | 1 421 |
| 10 | 864 | 486 | 308 | 345 | 392 | 804 | 1 073 | 2 845 | 4 294 | 6 115 | 3 825 | 1 407 |
| 11 | 854 | 473 | 293 | 326 | 364 | 794 | 1 193 | 2 764 | 4 427 | 6 190 | 3 825 | 1 378 |
| 12 | 844 | 460 | 275 | 364 | 345 | 829 | 1 364 | 2 845 | 5 235 | 6 355 | 3 812 | 1 330 |
| 13 | 829 | 460 | 272 | 345 | 372 | 1 008 | 1 506 | 3 053 | 4 828 | 6 570 | 3 550 | 1 309 |
| 14 | 809 | 460 | 272 | 326 | 376 | 905 | 1 689 | 3 159 | 4 563 | 6 960 | 3 301 | 1 274 |
| 15 | 794 | 442 | 268 | 326 | 477 | 829 | 1 689 | 3 268 | 4 632 | 7 039 | 3 063 | 1 233 |
| 16 | 804 | 477 | 268 | 337 | 477 | 824 | 1 615 | 3 379 | 4 563 | 7 102 | 2 855 | 1 206 |
| 17 | 789 | 491 | 279 | 334 | 477 | 804 | 1 637 | 3 379 | 4 659 | 7 039 | 2 695 | 1 179 |
| 18 | 779 | 468 | 279 | 334 | 468 | 829 | 1 674 | 3 390 | 4 360 | 6 912 | 2 577 | 1 159 |
| 19 | 764 | 477 | 268 | 315 | 513 | 839 | 1 719 | 3 268 | 4 268 | 6 944 | 2 443 | 1 139 |
| 20 | 754 | 468 | 261 | 297 | 495 | 824 | 1 764 | 3 728 | 4 495 | 7 246 | 2 341 | 1 193 |
| 21 | 749 | 513 | 258 | 290 | 523 | 789 | 1 824 | 3 728 | 4 441 | 7 134 | 2 268 | 1 166 |
| 22 | 739 | 583 | 258 | 290 | 550 | 905 | 2 005 | 3 413 | 4 535 | 7 134 | 2 179 | 1 166 |
| 23 | 744 | 592 | 272 | 275 | 513 | 930 | 1 880 | 3 357 | 4 632 | 7 166 | 2 082 | 1 179 |
| 24 | 729 | 592 | 279 | 290 | 536 | 905 | 1 809 | 3 334 | 4 522 | 6 912 | 2 005 | 1 166 |
| 25 | 719 | 583 | 265 | 279 | 607 | 966 | 1 840 | 3 379 | 4 522 | 6 570 | 1 946 | 1 139 |
| 26 | 705 | 560 | 279 | 282 | 607 | 982 | 1 921 | 3 379 | 4 632 | 6 325 | 1 880 | 1 112 |
| 27 | 685 | 518 | 297 | 265 | 491 | 880 | 2 005 | 3 213 | 4 828 | 6 205 | 1 824 | 1 092 |
| 28 | 670 | 477 | 290 | 308 | 491 | 900 | 2 179 | 3 117 | 4 771 | 6 011 | 1 779 | 1 060 |
| 29 | 645 | | 304 | 326 | 477 | 930 | 2 360 | 3 053 | 4 771 | 5 772 | 1 734 | 1 033 |
| 30 | 631 | | 311 | 308 | 631 | 930 | 2 406 | 3 159 | 4 913 | 5 740 | 1 674 | 1 008 |
| 31 | 616 | | 326 | | 690 | | 2 378 | 3 159 | | 5 631 | | 987 |
| Moyenne | 809 | 518 | 304 | 314 | 467 | 859 | 1 590 | 3 060 | 4 380 | 6 220 | 3 100 | 1 280 |

MODULE: 1908 m³/s

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 955 | 558 | 301 | 366 | 1 012 | 1 060 | 1 513 | 2 453 | 4 036 | 5 507 | | |
| 2 | 955 | 549 | 301 | 338 | 972 | 1 060 | 1 652 | 2 606 | 4 125 | 5 507 | | |
| 3 | 960 | 540 | 307 | 335 | 921 | 1 030 | 1 689 | 2 665 | 4 441 | 5 538 | | |
| 4 | 932 | 531 | 328 | 331 | 888 | 1 012 | 1 764 | 2 774 | 4 673 | 5 600 | | |
| 5 | 943 | 513 | 370 | 342 | 850 | 1 073 | 1 971 | 2 774 | 4 828 | 5 507 | | |
| 6 | 960 | 499 | 328 | 338 | 808 | 1 126 | 1 864 | 2 815 | 4 632 | 5 220 | | |
| 7 | 943 | 481 | 396 | 331 | 824 | 1 261 | 1 824 | 3 213 | 4 441 | 5 000 | | |
| 8 | 916 | 472 | 374 | 320 | 783 | 1 126 | 2 031 | 3 181 | 4 100 | 4 913 | | |
| 9 | 910 | 454 | 354 | 301 | 773 | 1 060 | 2 031 | 3 127 | 4 125 | 4 956 | | |
| 10 | 899 | 441 | 335 | 291 | 733 | 1 001 | 1 955 | 3 181 | 4 659 | 5 772 | | |
| 11 | 888 | 427 | 335 | 283 | 748 | 1 001 | 1 888 | 3 159 | 4 229 | 5 569 | | |
| 12 | 856 | 410 | 328 | 272 | 708 | 978 | 1 888 | 3 402 | 4 203 | 5 788 | | |
| 13 | 835 | 405 | 328 | 280 | 808 | 978 | 1 840 | 3 379 | 4 036 | 5 966 | | |
| 14 | 808 | 400 | 346 | 275 | 888 | 966 | | 3 424 | 4 427 | 5 662 | | |
| 15 | 793 | 396 | 338 | 267 | 783 | 983 | 1 696 | 3 290 | 4 334 | 5 615 | | |
| 16 | 773 | 391 | 383 | 262 | 757 | 1 001 | 1 786 | 3 159 | 4 307 | 5 538 | | |
| 17 | 748 | 396 | 387 | 257 | 718 | 1 343 | 1 864 | 3 127 | 4 374 | 5 400 | | |
| 18 | 733 | 374 | 454 | 253 | 743 | 1 421 | 1 840 | 3 085 | 4 387 | 5 385 | | |
| 19 | 708 | 358 | 472 | 267 | 708 | 1 579 | 1 921 | 3 074 | 4 360 | 5 431 | | |
| 20 | 685 | 350 | 490 | 310 | 733 | 1 615 | 1 963 | 3 138 | 4 495 | 5 000 | | |
| 21 | 666 | 342 | 531 | 366 | 783 | 1 586 | 1 938 | 3 138 | 4 549 | 4 563 | | |
| 22 | 651 | 331 | 526 | 366 | 768 | 1 571 | 2 031 | 3 203 | 4 441 | 4 360 | | |
| 23 | 637 | 324 | 605 | 366 | 798 | 1 528 | 2 108 | 3 181 | 4 414 | 4 307 | | |
| 24 | 628 | 320 | 513 | 400 | 757 | 1 506 | 2 152 | 3 149 | 4 242 | 4 387 | | |
| 25 | 614 | 307 | 490 | 387 | 835 | 1 485 | 2 179 | 3 106 | 4 164 | 4 535 | | |
| 26 | 609 | 307 | 449 | 410 | 793 | 1 435 | 2 179 | 3 181 | 4 549 | 4 495 | | |
| 27 | 600 | 301 | 423 | 581 | 808 | 1 542 | 2 196 | 3 527 | 4 701 | 4 427 | | |
| 28 | 586 | 307 | 391 | 685 | 840 | 1 492 | 2 241 | 3 527 | 5 205 | 4 360 | | |
| 29 | 586 | 307 | 410 | 783 | 856 | 1 492 | 2 196 | 3 527 | 5 235 | 4 164 | | |
| 30 | 572 | | 366 | 861 | 835 | 1 506 | 2 268 | 3 550 | 5 507 | 4 255 | | |
| 31 | 563 | | 370 | | 888 | | 2 314 | 4 036 | | 4 387 | | |
| Moyenne | 772 | 407 | 398 | 375 | 811 | 1 260 | 1 950 | 3 170 | 4 470 | 5 070 | | |

MODULE:

SANAGA - SONG LOULOU - Année 1967

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 916 | | 408 | 307 | 351 | 789 | 1 028 | 2 382 | 3 187 | 4 930 | 4 710 | 1 612 |
| 2 | | | 380 | 325 | 373 | 776 | 1 092 | 2 420 | 3 464 | 5 055 | 4 629 | 1 562 |
| 3 | | | 358 | 310 | 365 | 858 | 1 100 | 2 530 | 3 883 | 5 118 | 4 382 | 1 514 |
| 4 | | | 341 | 307 | 392 | 901 | 1 142 | 2 618 | 3 981 | 5 156 | 4 244 | 1 494 |
| 5 | | | 335 | 299 | 438 | 851 | 1 193 | 2 618 | 4 023 | 5 210 | 4 094 | 1 466 |
| 6 | | | 316 | 296 | 466 | 880 | 1 117 | 2 746 | 4 108 | 5 306 | 4 075 | 1 428 |
| 7 | | | 305 | 310 | 443 | 844 | 1 109 | 2 849 | 4 306 | 5 515 | 4 047 | 1 390 |
| 8 | | | 302 | 348 | 429 | 750 | 1 084 | 2 945 | 4 605 | 5 764 | 3 887 | 1 381 |
| 9 | | | 299 | 355 | 400 | 776 | 887 | 2 861 | 4 377 | 6 043 | 3 756 | 1 353 |
| 10 | | | 286 | 319 | 362 | 796 | 1 013 | 2 817 | 4 434 | 6 115 | 3 673 | 1 326 |
| 11 | | | 281 | 338 | 365 | 817 | 1 272 | 2 817 | 4 705 | 6 192 | 3 812 | 1 308 |
| 12 | | | 276 | 345 | 351 | 1 005 | 1 533 | 3 001 | 4 834 | 6 493 | 3 538 | 1 272 |
| 13 | | | 272 | 341 | 365 | 750 | 1 612 | 3 170 | 4 591 | 6 796 | 3 270 | 1 246 |
| 14 | | | 267 | 345 | 420 | 844 | 1 766 | 3 265 | 4 533 | 7 191 | 2 985 | 1 228 |
| 15 | | | 269 | 345 | 485 | 823 | 1 612 | 3 367 | 4 377 | 7 230 | 2 817 | 1 202 |
| 16 | | 476 | 272 | 335 | 420 | 865 | 1 572 | 3 399 | 4 434 | 7 161 | 2 649 | 1 159 |
| 17 | | 466 | 276 | 328 | 447 | 851 | 1 553 | 3 445 | 4 505 | 7 008 | 2 499 | 1 134 |
| 18 | | | 272 | 319 | 452 | 817 | 1 662 | 3 376 | 4 348 | | 2 390 | 1 125 |
| 19 | | | 267 | 299 | 420 | 830 | 1 755 | 3 247 | 4 476 | 6 981 | 2 315 | 1 109 |
| 20 | | 485 | 267 | 294 | 505 | 783 | 1 797 | 3 330 | 4 384 | 7 136 | 2 259 | 1 134 |
| 21 | | 565 | 265 | 294 | 534 | 763 | 1 871 | 3 454 | 4 386 | 7 057 | 2 193 | 1 100 |
| 22 | | 590 | 269 | 286 | 514 | 923 | 1 924 | 3 348 | 4 467 | 7 126 | 2 117 | 1 084 |
| 23 | | 596 | 259 | 286 | 466 | 851 | 1 776 | 3 325 | 4 472 | 7 082 | 1 931 | 1 076 |
| 24 | | 590 | 269 | 286 | 539 | 872 | 1 797 | | 4 401 | 6 693 | 1 864 | 1 068 |
| 25 | | 565 | 272 | 281 | 509 | 858 | 1 860 | | 4 462 | 6 391 | 1 762 | 1 052 |
| 26 | | 539 | 288 | 279 | 500 | 844 | 1 966 | | 4 695 | 6 115 | 1 766 | 1 036 |
| 27 | | 476 | 291 | 274 | 509 | 858 | 2 149 | | 4 724 | 5 932 | 1 755 | 1 028 |
| 28 | | 420 | 302 | 322 | 490 | 844 | 2 450 | | 4 710 | 5 701 | 1 724 | 998 |
| 29 | | | 310 | 328 | 565 | 901 | 2 576 | | 4 772 | 5 618 | 1 683 | 990 |
| 30 | | | 316 | 335 | 693 | 880 | 2 495 | | 4 858 | 5 442 | 1 652 | 960 |
| 31 | | | 310 | | 763 | | 2 360 | | | 5 185 | | 938 |
| Moyenne | (773) | (536) | 297 | 315 | 463 | 841 | 1 620 | 3 080 | 4 380 | 6 190 | 2 950 | 1 220 |

MODULE: 1 888 m³/s

SANAGA - SONG LOULOU - Année 1968

DÉBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³/s

| JOURS | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE |
|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 930 | 519 | 294 | 355 | 1 005 | 1 028 | 1 514 | 2 587 | 4 363 | 5 530 | 4 562 | 1 808 |
| 2 | 916 | 509 | 302 | 351 | 945 | 1 005 | 1 642 | 2 727 | 4 434 | 5 676 | 4 791 | 1 734 |
| 3 | 908 | 500 | 319 | 348 | 901 | 975 | 1 745 | 2 845 | 4 805 | 5 544 | 4 993 | 1 673 |
| 4 | 901 | 485 | 362 | 351 | 872 | 967 | 1 881 | 2 917 | 4 949 | 5 486 | 5 108 | 1 632 |
| 5 | 887 | 471 | 322 | 335 | 810 | 1 084 | 1 955 | 2 881 | 4 834 | 5 384 | 5 079 | 1 562 |
| 6 | 908 | 457 | 319 | 319 | 776 | 1 193 | 1 850 | 3 086 | 4 805 | 5 050 | 4 949 | 1 543 |
| 7 | 901 | 443 | 362 | 322 | 810 | 1 185 | 2 009 | 3 256 | 4 562 | 4 949 | 4 762 | 1 514 |
| 8 | 887 | 434 | 358 | 305 | 756 | 1 052 | 2 052 | 3 187 | 4 491 | 4 906 | 4 519 | 1 466 |
| 9 | 872 | 425 | 328 | 294 | 737 | 1 005 | 2 030 | 3 086 | 4 235 | 4 993 | 4 306 | 1 494 |
| 10 | 858 | 416 | 335 | 288 | 724 | 960 | 1 945 | 3 242 | 4 249 | 5 530 | 4 277 | 1 466 |
| 11 | 844 | 400 | 328 | 276 | 699 | 975 | 1 913 | 3 297 | 4 277 | 5 720 | 4 334 | 1 446 |
| 12 | 817 | 392 | 338 | 283 | 682 | 960 | 1 860 | 3 436 | 4 122 | 5 965 | 4 051 | 1 418 |
| 13 | 796 | 384 | 341 | 272 | 810 | 952 | 1 734 | 3 464 | 4 235 | 5 807 | 3 995 | 1 381 |
| 14 | 769 | 377 | 338 | 274 | 743 | 945 | 1 662 | 3 394 | 4 519 | 5 676 | 3 673 | 1 353 |
| 15 | 743 | 369 | 388 | 267 | 750 | 960 | 1 693 | 3 256 | 4 491 | 5 530 | 3 422 | 1 335 |
| 16 | 724 | 380 | 365 | 265 | 682 | 1 125 | 1 871 | 3 147 | 4 519 | 5 515 | 3 215 | 1 372 |
| 17 | 699 | 369 | 434 | 263 | 671 | 1 353 | 1 818 | 3 123 | 4 491 | 5 384 | 3 123 | 1 353 |
| 18 | 677 | 355 | 466 | 269 | 644 | 1 485 | 1 808 | 3 098 | 4 519 | 5 224 | 2 929 | 1 326 |
| 19 | 655 | 345 | 480 | 316 | 705 | 1 572 | 1 860 | 3 147 | 4 448 | 4 993 | 2 821 | 1 308 |
| 20 | 633 | 328 | 524 | 362 | 737 | 1 562 | 1 955 | 3 242 | 4 662 | 4 791 | 2 727 | 1 281 |
| 21 | 622 | 322 | 539 | 377 | 763 | 1 533 | 1 924 | 3 187 | 4 805 | 4 519 | 2 645 | 1 254 |
| 22 | 612 | 313 | 560 | 384 | 743 | 1 514 | 2 095 | 3 160 | 4 591 | 4 207 | 2 680 | 1 228 |
| 23 | 606 | 307 | 549 | 416 | 737 | 1 456 | 2 117 | 3 215 | 4 377 | 4 164 | 2 645 | 1 193 |
| 24 | 590 | 299 | 485 | 392 | 960 | 1 466 | 2 193 | 3 160 | 4 306 | 4 519 | 2 450 | 1 168 |
| 25 | 585 | 288 | 443 | 408 | 750 | 1 372 | 2 171 | 3 228 | 4 334 | 4 633 | 2 304 | 1 142 |
| 26 | 580 | 294 | 429 | 425 | 776 | 1 353 | 2 193 | 3 450 | 4 805 | 4 476 | 2 193 | 1 092 |
| 27 | 570 | 302 | 404 | 590 | 817 | 1 418 | 2 248 | 3 659 | 4 949 | 4 377 | 2 117 | 1 052 |
| 28 | 565 | 294 | 392 | 743 | 823 | 1 466 | 2 226 | 3 714 | 5 094 | 4 348 | 2 019 | 1 028 |
| 29 | 560 | 291 | 377 | 830 | 763 | 1 437 | 2 248 | 3 687 | 5 384 | 4 094 | 1 945 | 1 005 |
| 30 | 554 | 384 | 945 | 789 | 789 | 1 400 | 2 348 | 3 798 | 5 662 | 4 334 | 1 871 | 975 |
| 31 | 539 | 380 | 952 | 952 | 952 | | 2 416 | 4 094 | | 4 377 | | 952 |
| Moyenne | 733 | 382 | 396 | 388 | 785 | 1 230 | 1 970 | 3 250 | 4 610 | 5 020 | 3 480 | 1 340 |

MODULE: 1 965 m³/s