ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE LA FRANCE

▼

ANNÉE

1950

publié par la

SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE LA FRANCE

Déjà parus :

ANNÉE 1939 : avec un "Tableau Général de l'Hydrologie Fluviale Française", par **M. Pardé,** Professeur à l'Université de Grenoble.

ANNÉE 1940 : avec une étude de **M. P. Massé,** " Situations, perspectives et applications de l'Hydrologie Statistique ".

ANNÉE 1941 : avec une " Étude Statistique des Débits du Rhin à Bâle ", d'après les travaux de **M. Halphen.**

ANNÉE 1942 : avec une Étude de M. le Professeur **de Martonne,** Membre de l'Institut, sur " Deux années sèches : 1921 et 1942 ".

ANNÉE 1943 : avec une étude de **M. H. Waeber** sur " Le régime des torrents alpestres en haute altitude et spécialement d'un torrent glaciaire ".

ANNÉE 1944 : avec une monographie hydrologique de la Haute-Dordogne par **MM. Tissier** et **Zaccagnino,** et un article de **M. Léo** sur " La mesure et l'estimation des débits ".

ANNÉE 1945 : avec un article de **M. Halphen** : " Un exemple d'application des méthodes statistiques : Le problème du plan de développement de la production d'énergie électrique ".

ANNÉE 1946 : avec un article de **MM. Halphen** et **Morlat** avec la collaboration de **M. Le Cam** : " Sur la valeur industrielle d'une chute d'eau ".

ANNÉE 1947 : avec un article de **M. L. Serra** : " Essai d'étude de l'influence de la nature géologique d'un bassin sur l'écoulement".

ANNÉE 1948 : avec un article de **M. Coutagne** : " Quelques considérations générales sur la nature, les possibilités et les modalités des prévisions en hydrologie fluviale

ANNÉE 1949 : avec un article de **M. G. REMENIERAS** : " l'Hydraulique des stations limnimétriques pour la mesure du débit des cours d'eau ".

Tous les annuaires contiennent, de plus, une étude des caractéristiques hydrologiques de l'année, signée, depuis 1947, par M. Ch. PÉGUY, Maître de conférence de Géographie à l'Université de Rennes.

Ces annuaires se trouvent dans les Bureaux de la

" SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE "

199, Rue de Grenelle - PARIS-VII°

Téléphone INValides 13-37

ERRATA
A L'ANNUAIRE 1949

N° 5 bis - LOIRE à GIEN

Des erreurs matérielles avaient été commises dans le calcul des débits moyens mensuels de longues périodes.

En conséquence, au bas de la page 83, lire, au lieu des chiffres indiqués :

Période : 1918-1949	589	587	545	499	411	261	135	87	94	192	405	520	360
Période : 1920-1949	564	587	540	470	398	269	136	91	97	199	413	493	355

N° 29 - VIAUR à THURIES

Au bas de la page 129, lire :

Période : 1921-1949	26,35	29,38	26,43	23,39	17,43	8,29	3,29	1,65	2,18	4,66	13,84	25,78	15,22
Période : 1920-1949	26,74	28,89	26,28	23,20	17,04	8,13	3,36	1,62	2,12	5,39	13,94	25,48	15,18

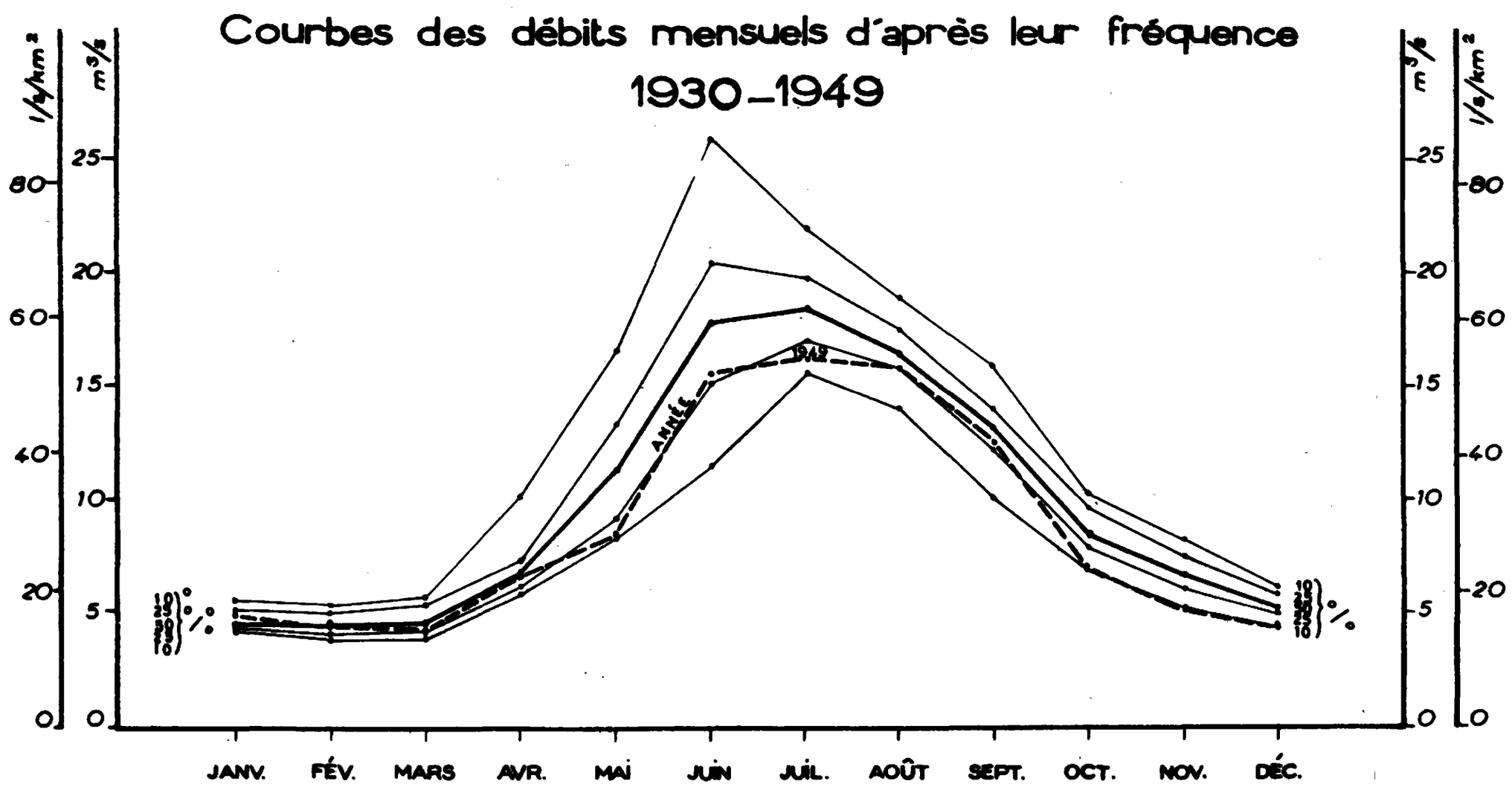
N° 41 ter - TECH à PAS-DU- LOUP :

La station de Pas-du-Loup n'est pas influencée par le réservoir des Bouillouses.

En conséquence, à la page 153, supprimer la ligne "Débits moyens mensuels corrigés".

N° 55 - DORON DE BOZEL à la PERRIERE :

Au bas de la page 180 (Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence), une erreur a été commise dans l'échelle des ordonnées. Nous donnons ci-dessous le graphique rectifié.



ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE LA FRANCE

ANNÉE
1950

REMARQUES
CONCERNANT LES RÉSULTATS DE CERTAINES STATIONS

Les débits moyens mensuels de longues périodes ont été calculés cette année à partir des débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs. Ceci explique certaines différences qui pourraient paraître anormales, entre les débits moyens mensuels de longues périodes dans l'Annuaire 1949 et ceux publiés dans l'Annuaire 1950.

N° 18 - GARONNE à VALENTINE :

Les jaugeages complets de très hautes eaux effectués en 1950 ont conduit à adopter une courbe de tarage nettement au-dessus des courbes précédemment utilisées. Les débits de 1950, au moins pour les mois riches (avril à juillet) ne sont donc pas comparables à ceux donnés pour les années précédentes.

Une étude complète sera reprise à cette station en tenant compte de la nouvelle courbe.

N° 21 - ARIEGE à ESQUIROULET :

La station d'Esquiroulet est abandonnée, et le tarage de la nouvelle station de l'Hospitalet n'est pas encore terminé.

Les débits de 1950 à l'Hospitalet seront publiés dans un annuaire ultérieur.

N° 27 - TARN à PONT-DE-MONTVERT et à FONCHALETTES :

L'étude complète des résultats de cette station a conduit à adopter de nouveaux chiffres de débits journaliers, notamment pour les années 1918 à 1938.

Les débits moyens mensuels des périodes 1918-1950 et 1920-1950 que nous publions dans le présent Annuaire tiennent compte de ces modifications.

Les débits moyens mensuels nouvellement adoptés pour les années 1918 à 1949 ont été publiés dans le supplément à l'Annuaire : "Stations hydrométriques Françaises - Région du Massif Central".

N° 51 - FIER à DINGY :

L'échelle de station a été emportée par les eaux au mois de Juin 1950. Les derniers jaugeages datant de 1944, les résultats de Janvier à Mai sont donnés sous toutes réserves.

N° 62 - DURANCE à LA VACHETTE

Les derniers jaugeages datent de 1945, les résultats de 1950 sont également publiés sous toutes réserves.

N° 65 - GUIL à PONT-LA-PIERRE

Les derniers jaugeages datent de 1944. Etant donné l'instabilité du lit, nous ne publions pas les résultats de 1950 dont l'exactitude ne pourrait pas être suffisamment garantie.

Une station nouvelle à l'aval immédiat de la station existante est en cours d'installation.

AVIS AU LECTEUR

L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE paraît, aujourd'hui, pour la douzième fois : c'est, en effet, l'année 1939 qui avait été prise comme origine de cette publication. Celle-ci venait combler une grave lacune qui se manifestait depuis qu'avaient cessé de paraître, en 1920, les comptes rendus périodiques du Ministère de l'Agriculture (Service des Grandes Forces Hydrauliques).

Les buts que s'était fixés la SOCIETE HYDROTECHNIQUE DE FRANCE ont été exposés en détail dans l'Introduction figurant en tête de l'Annuaire 1939. En outre, une présentation nouvelle et améliorée a été adoptée avec l'édition 1948.

Il est, cependant, utile de rappeler qu'il ne pouvait être question de publier, dans un tel annuaire, les données journalières du millier de stations existant en France. Un choix s'imposait, aussi bien pour des raisons matérielles : encombrement et coût prohibitif d'une publication trop étendue, que pour des raisons techniques : nécessité de choisir des stations suffisamment anciennes, sûres et représentatives des divers régimes des cours d'eau français.

Au surplus, la multiplication des renseignements concernant des stations trop rapprochées les unes des autres, ne serait pas de nature à améliorer beaucoup les connaissances sur l'hydraulicité générale de la France.

Cela ne veut pas dire que, pour des études particulières, les stations non mentionnées dans l'Annuaire ne puissent apporter un précieux supplément d'information, soit qu'elles confirment les caractères généraux du régime, soit qu'elles fassent apparaître des particularités que l'on ne peut négliger à l'échelle locale. Nous précisions donc, en 1939, qu'il resterait, en tout état de cause, intéressant et nécessaire de recourir aux archives de l'Administration.

Mais ce que peut faire, à ce sujet, l'Annuaire Hydrologique, c'est de faciliter les recherches en donnant la liste de ces stations et l'endroit où leurs archives sont conservées.

C'est pourquoi nous reprendrons, à partir de l'an prochain, la publication du "Tableau Général des Stations Françaises" qui a figuré dans les Annuaires 1939, 1942 et 1945. Ce tableau sera mis à jour, des stations nouvelles ayant été créées, d'autres ayant disparu.

Il comprendra :

- d'une part, la nomenclature de toutes les stations en service, avec toutes indications nécessaires sur la valeur du bassin versant, la date du début des observations et l'adresse de l'organisme détenant les données originales;
- d'autre part, parmi les stations disparues, celles dont les résultats restent encore utilisables, soit par leur ancienneté et leur durée, soit par la situation particulière de la station. Il est dans ce domaine, difficile, sinon impossible, de vouloir mentionner toutes les stations ayant fonctionné. Certaines restent ignorées, d'autres ont eu une existence trop courte pour que leurs données soient exploitables avec fruit.

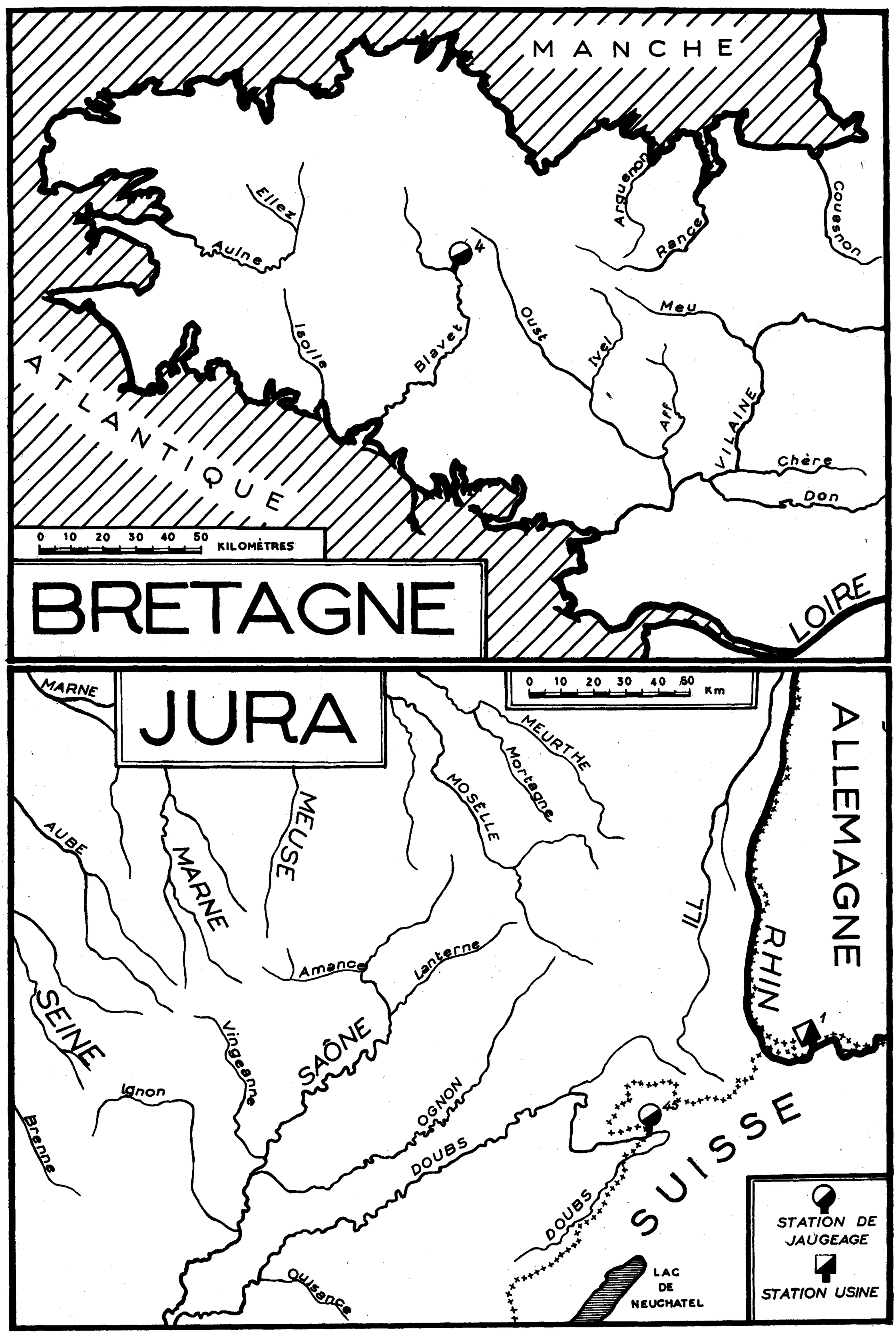
Le Tableau sera publié tous les trois ans; dans l'intervalle, référence sera faite de la dernière année de publication.

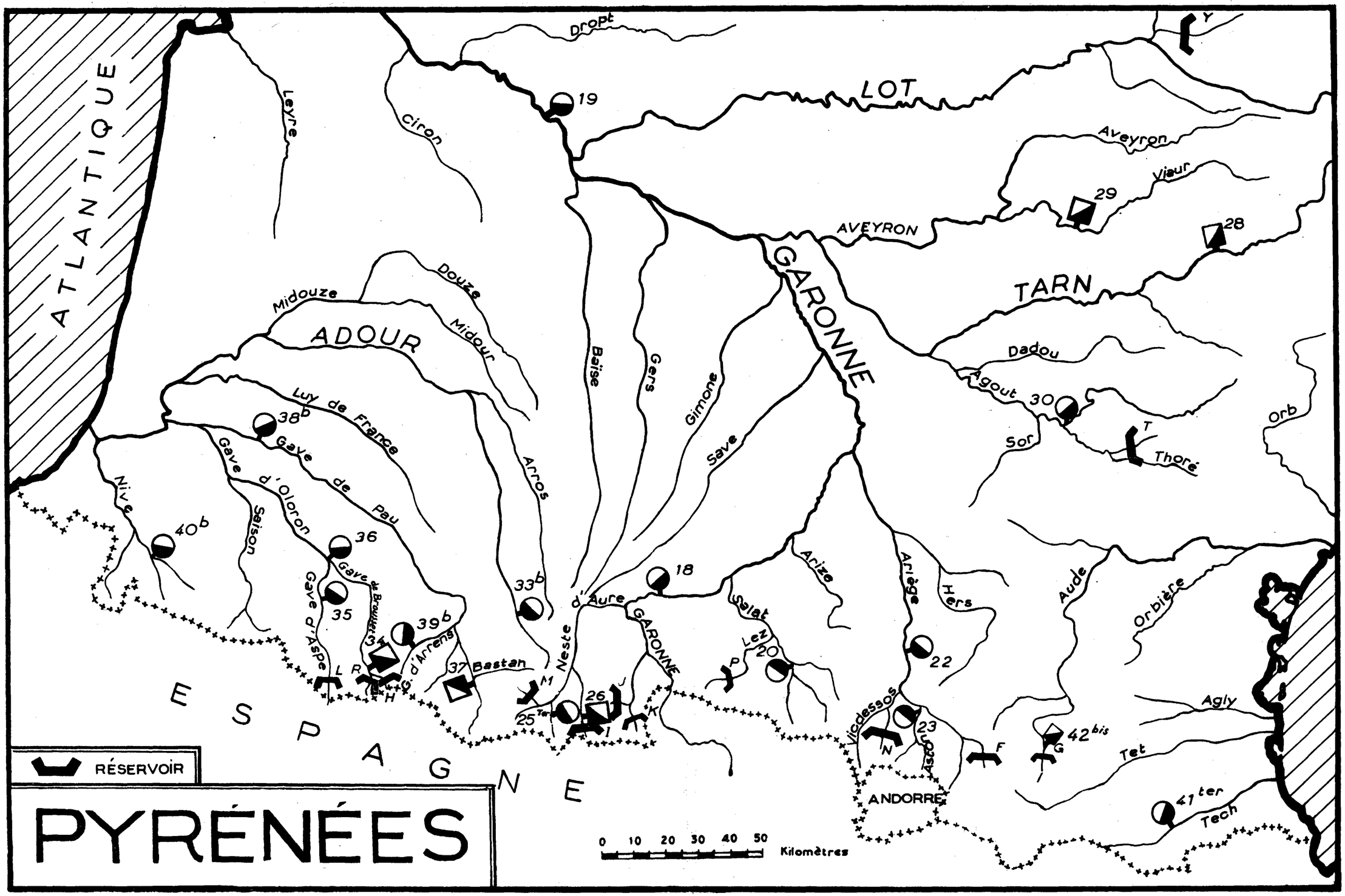
Ainsi, l'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE pourra-t-il rendre de nouveaux services, mais nous demandons, une fois de plus, à tous nos lecteurs, de nous apporter leur collaboration effective, condition essentielle pour que des améliorations puissent encore être réalisées, sous la seule réserve des possibilités matérielles.

Décembre 1951

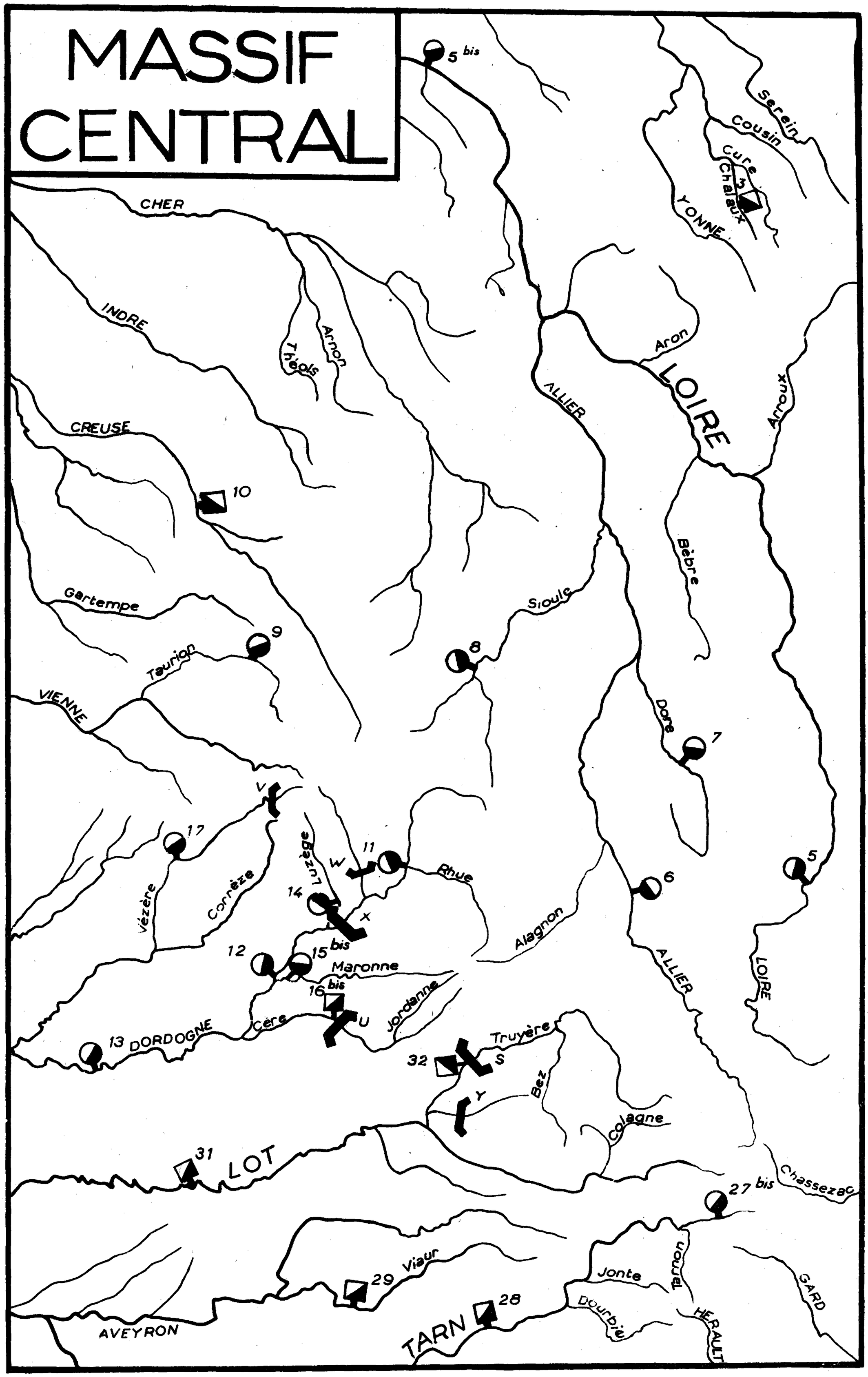
CARTES DE SITUATION DES STATIONS

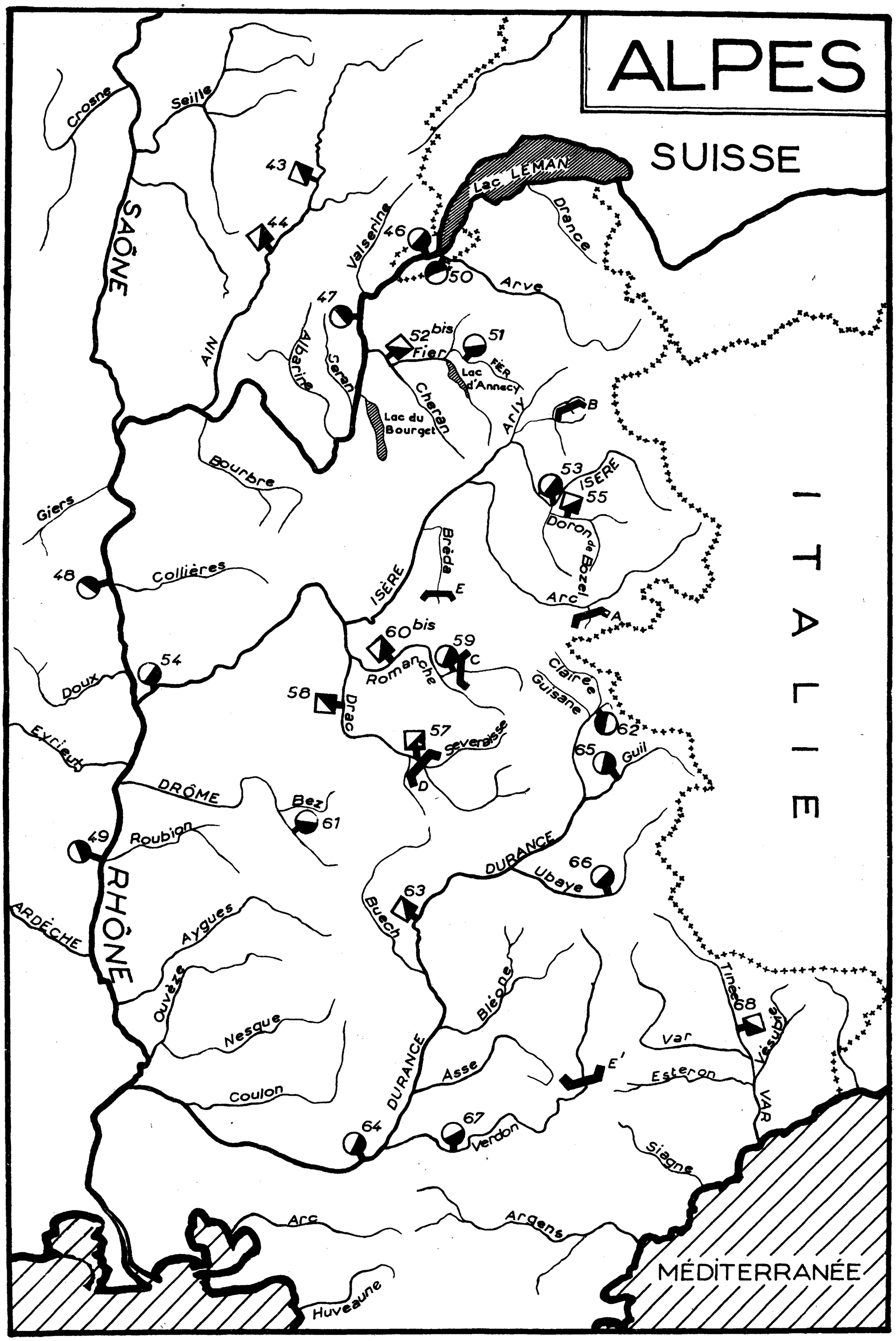
dont les données sont publiées dans l'annuaire


MANCHE
ATLANTIQUE
0 10 20 30 40 50 KILOMÈTRES
BRETAGNE
Ellez
Aulne
Isolle
Blavet
Oust
Ivel
Arguenon
Rance
Couesnon
Meu
Aff
VILAINE
Chère
Don
LOIRE
4
0 10 20 30 40 50 Km
JURA
MARNE
AUBE
MARNE
MEUSE
MEURTHE
Mortagne
MOSELLE
ALLEMAGNE
ILL
RHIN
1
SEINE
Amance
Lanterne
SAÔNE
Vingeanne
Ignon
Brenne
OGNON
DOUBS
45
SUISSE
DOUBS
Ouisance
LAC DE NEUCHATEL
STATION DE JAUGEAGE
STATION USINE


ATLANTIQUE
Dropt
Leyre
Ciron
LOT
Aveyron
Viaur
AVEYRON
GARONNE
TARN
Dadou
Agout
Sor
Thoré
Orb
Midouze
Douze
Midour
ADOUR
Luy de France
Gave de Pau
Gave d'Oloron
Saison
Nive
Gave d'Aspe
Gave de Brouschas
G. d'Arrens
Bastan
Baïse
Gers
Gimone
Save
Arros
Neste
d'Aure
GARONNE
Arize
Salat
Lez
Ariège
Hers
Aude
Orbière
Agly
Tet
Tech
Vicdessos
Ascou
ANDORRE
ESPAGNE
RÉSERVOIR
0 10 20 30 40 50
Kilomètres

PYRÉNÉES


MASSIF CENTRAL
5 bis
Serein
Cousin
Cure
3
Chalaux
YONNE
CHER
INDRE
Arnon
Théols
Aron
LOIRE
ALLIER
Arroux
CREUSE
10
Bèbre
Gartempe
Sioule
9
8
Taurion
VIENNE
Dore
7
V
17
Luzège
W
11
Rhue
5
6
Vézère
Corrèze
14
X
Alagnon
12
15 bis
Maronne
16 bis
U
Jordanne
ALLIER
LOIRE
13
DORDOGNE
Cère
Truyère
32
S
Bez
Y
Colagne
31
LOT
27 bis
Chasseze
Viaur
29
Jonte
Tarnon
28
Dourbie
HERAULT
GARD
AVEYRON
TARN


ALPES
SUISSE
ITALIE
MÉDITERRANÉE
Crosne
Seille
SAÔNE
AIN
Albarine
Seran
Valserine
Lac LEMAN
Drance
Arve
Fier
FÉR
Lac d'Annecy
Cheran
Lac du Bourget
Arly
Bourbre
Giers
Collières
ISÈRE
Bréda
Doron de Bozel
Arc
Romanche
Drac
Claire
Guisane
Severaisse
Guil
DRÔME
Bez
Roubion
DURANCE
Ubaye
Buech
RHÔNE
ARDÈCHE
Aygues
Ouvèze
Nesque
Coulon
Bléone
Asse
Tinée
Var
Vésubie
Esteron
VAR
Siagne
Verdon
Doux
Exrieux
Arc
Argens
Huveaune
43
44
46
47
48
49
50
51
52bis
53
54
55
57
58
59
60bis
61
62
63
64
65
66
67
68
A
B
C
D
E
E'

CARACTÉRISTIQUES HYDROLOGIQUES DE L'ANNÉE 1950[1]

(PRÉCIPITATIONS ET ÉCOULEMENT)

par

Ch. P. PÉGUY

Professeur de Géographie Physique
à l'Université de Rennes

I. VUE D'ENSEMBLE

A considérer très globalement à la fois l'ensemble du pays et l'ensemble de l'année les précipitations paraissent avoir été, en 1950, très voisines des moyennes de référence 1901-1930 usitées en climatologie. Vue trop simple, qui masque la réalité d'un équilibre factice entre des anomalies de sens contraires. Sur nos 63 stations témoins usuelles, 5 ont cette année reçu moins de 500 mm de précipitations. C'est bien là proportion usuelle. Mais Millau, qui figure cette année au nombre de ces stations avec 490 mm reçoit en moyenne 916 mm, ce qui donne la déficience relative considérable de 46 %; Montpellier, qui se trouve être cette fois la station la moins arrosée de France avec 391 mm n'a guère reçu plus de la moitié des précipitations normales (755 mm). Il y eut donc place, comme on le voit, pour des insuffisances pluviométriques localement très marquées. Inversement, des précipitations exceptionnellement abondantes ont pu être signalées, dans l'ouest surtout où Brest a reçu 534 mm de plus que sa moyenne annuelle (excédent relatif de 64 %). Ces premières indications laissent craindre une localisation malencontreuse des précipitations insuffisantes dans la partie "hydrologiquement utile" du pays : crainte malheureusement fondée, car les pluies semblent bien, si l'on se borne à la partie équipée du pays, avoir été inférieures d'un dixième environ aux valeurs normales. Une moyenne portant sur 30 postes dispersés sur cette partie "utile" de la France donne ainsi 857 mm de précipitations pour une normale de 965 mm.

L'écoulement moyen que nous avons calculé pour l'ensemble des bassins figurant dans cet annuaire, représente une lame d'eau d'environ 393 mm, soit environ 0,84 de la normale. Nous nous trouvons donc en face d'une déficience hydrologique sensible, mais non exagérée, déficience relative qui n'excède pas beaucoup celle des précipitations elles-mêmes, ce qui paraît infirmer une règle empirique à laquelle nous avions fait allusion ici-même l'an dernier (cf. Annuaire 1949, p. 50). Mais ce qui domine est, ici encore, la diversité régionale. Ainsi la Garonne au Mas d'Agenais n'a-t-elle débité, cette année, que 361 m^3/sec, soit un écoulement de 216 mm d'eau, pour une "normale" (1917-1950) de 340 mm (hydraulicité relative : 0,64). Comparées à celles de 1949, cette pluviosité et cette hydraulicité de 1950 donnent néanmoins une impression d'amélioration considérable. Rappelons que c'était près du quart des pluviomètres qui avaient reçu l'an dernier moins de 500 mm d'eau et que l'hydraulicité relative s'était effondrée jusqu'à 0,32 pour la Garonne au Mas d'Agenais.

Ces premières indications doivent être complétées par une double analyse menée sur le plan saisonnier d'abord, sur le plan régional ensuite.

II. LES ANOMALIES SAISONNIERES

En janvier, les précipitations ont été inférieures à la moitié de la normale sur plus de la moitié du pays : 15 mm à Gourdon (moyenne : 59 mm), 17 à Limoges (moyenne : 64). La pluviosité relative n'a pas dépassé 0,65 pour l'ensemble de la par-

---

(1) Les données climatiques utilisées dans cette étude ont été, comme les années précédentes, extraites des Bulletins Quotidiens d'Information et des Résumés Mensuels du Temps de l'Etablissement Central de la Météorologie. Les données relatives à quelques stations d'altitude sont transmises directement à la Direction des Etudes et Recherches de l'E.D.F. (Section "Hydrologie").

tie utile du pays (1). Aussi l'écoulement fut-il bas : 7 des stations figurant dans l'annuaire accusent pour janvier des débits relatifs inférieurs à 5l/sec/km^2, valeur très faible pour un mois d'hiver.

En février, un régime d'ouest perturbé prévalut 21 jours sur les 28 du mois, soit les trois-quarts du temps, alors que la fréquence normale des types cycloniques paraît être pour ce mois de l'ordre de 0,66. Bien des régions ont connu le chiffre, rare pour ce mois, de 20 jours de précipitations. L'anticyclone que l'on voit d'habitude s'établir momentanément sur les Alpes n'a jamais pu même s'esquisser : aussi Bourg Saint Maurice recevait-il, par exemple, l'équivalent en neige de 175 mm d'eau, contre une normale de 39 mm. Mais le 27 s'établit enfin une dorsale durable et en mars la persistance du régime anticyclonique ne fut guère interrompue que par l'établissement passager d'un régime d'ouest perturbé du 17 au 23. En dehors de cette semaine, la sécheresse est quasi totale. Les Alpes du nord, épargnées par la sécheresse de janvier, sont cette fois durement touchées, Bourg Saint Maurice ne recevant cette fois que 5 mm de précipitations, pour une normale de 94 mm. Ce chiffre, rapproché du précédent, souligne le caractère fantasque de l'alimentation des cours d'eau en cette saison.

Avril ramène de nouveau des types de temps très perturbés, avec passage de nombreuses dépressions. Les précipitations ont, pour l'ensemble, dépassé de peu les normales. Mai offre enfin un contraste vigoureux entre une première quinzaine à régime anticyclonique stable, provoquant une sécheresse presque totale (sauf quelques

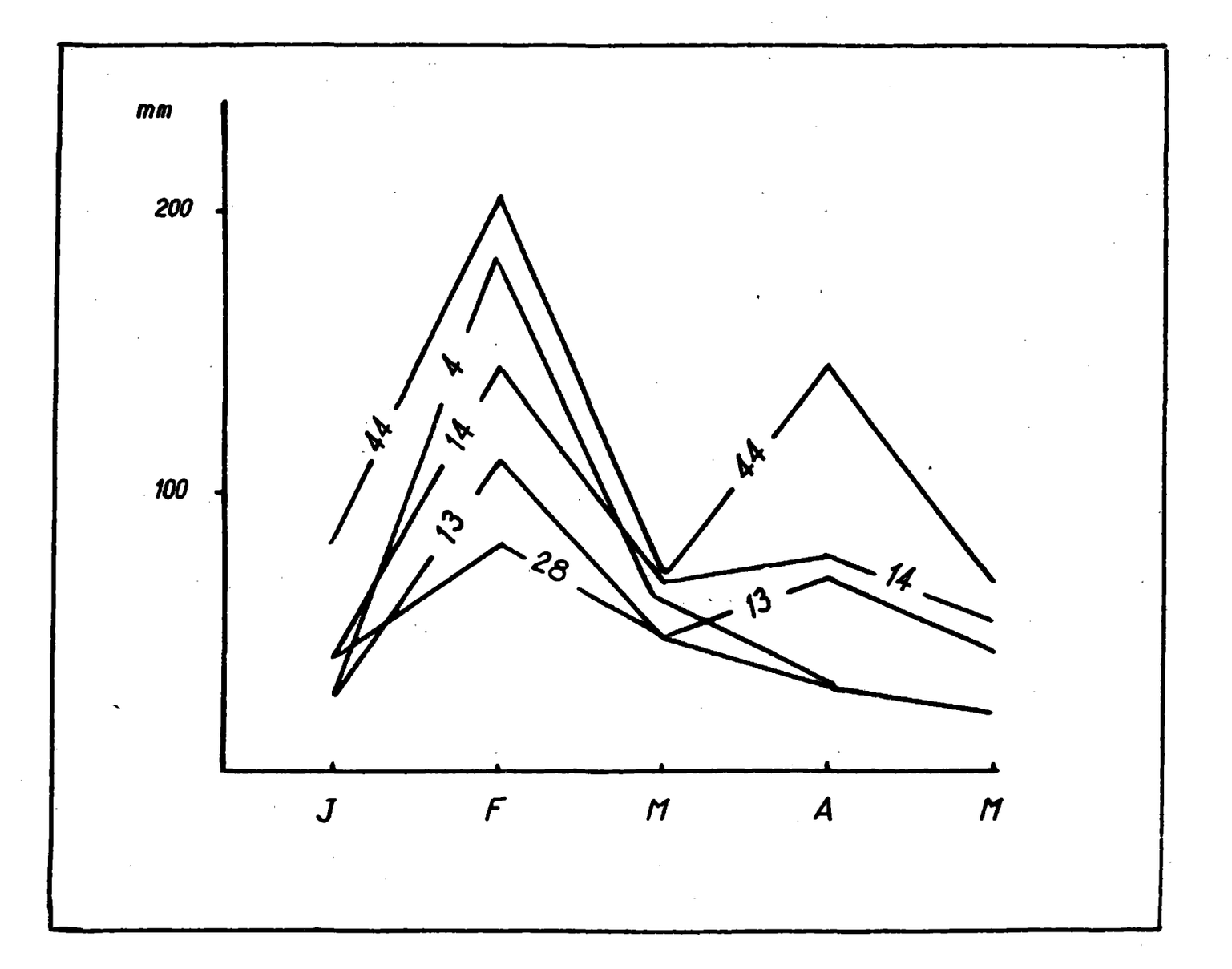


Fig. 1.- Quelques écoulements mensuels de janvier à mai 1950.

Lames d'eau écoulées en millimètres. Les valeurs du mois de février ont été majorées de 10 % pour compenser, sur le graphique, la durée plus brève de ce mois. Les numéros renvoient aux stations de l'annuaire.

précipitations orageuses éparses les 9 et 10) et une seconde quinzaine riche en perturbations : à Brest, des pluies de plus de 20 mm en 24 heures sont signalées à trois reprises les 19, 24 et 26. Le midi mediterranéen connut toutefois pour ces deux mois une sécheresse plus nettement persistante (Toulon : 39 mm en deux mois; normale : 115 mm).

La sensibilité plus ou moins grande des cours d'eau à leur alimentation devait se révéler au cours de ces mois heurtés. Les uns (Fig. 1) ont connu un énorme écoulement en février, écrasant les deux minima de janvier et de mars. Très caractéristique de ce type est la Dordogne à Domme dont le régime normal comporte certes une certaine supériorité de février, mais où cette supériorité fut cette année presque carica-

(1) Les précipitations ont dépassé la normale en Savoie et dans une partie du Dauphiné. Mais celles-ci sont tombées en partie sous forme de neige dont l'écoulement s'est trouvé différé. Il faut donc réduire à 0,60 ou 0,50 le rapport aux normales des précipitations liquides.

turale. La "pointe" de 930 m³/sec atteinte les 12 et 13 février correspond à l'énorme débit relatif de 107 l/sec/km². Certains cours d'eau accusent également une pointe

DORDOGNE à DOMME (CENAC)

Données	J	F	M
Débit minima (1950)	55	---	64
Débit maxima (1950)	--	930	--
Débit moyen (1950)	84	411	158
Ecoulement en mm	26	114	49
Débits normaux (moy. 1920-1950)	269	283	260
Hydraulicité relative	31	1.45	.61

secondaire en avril. Mais sur les cours d'eau de montagne (Fig. 2) la forte pluviosité de février, tempérée ici par la rétention, ne perturbait pratiquement pas la classique montée printanière des eaux.

Les précipitations d'été ont été, pour l'ensemble du pays, nettement inférieures à la normale (pluviosité relative du trimestre juin - juillet - août : 0,78). Mais de combien de nuances diverses cette moyenne n'est-elle pas la résultante ! Toulouse ne re-

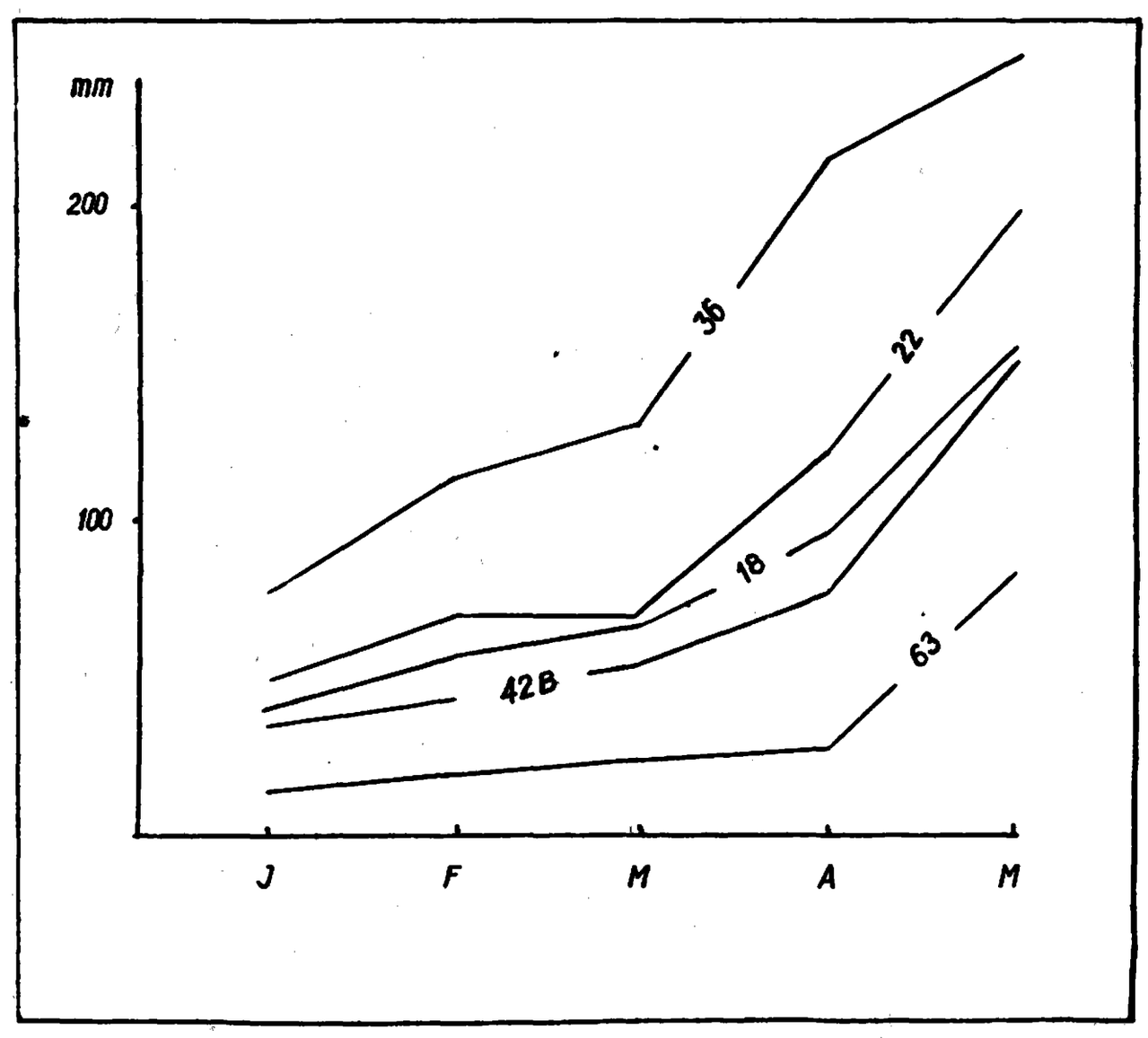


Fig. 2.- Quelques écoulements mensuels de janvier à mai 1950.
Lames d'eau écoulées en millimètres. Les valeurs du mois de février ont été majorées de 10 % pour compenser, sur le graphique, la durée plus brève de ce mois. Les numéros renvoient aux stations de l'annuaire.

çut ainsi pour ces trois mois que 45 mm seulement, pour une moyenne de 152 mm, soit une pluviosité relative de 0.30, tandis que Clermont-Ferrand en accuse 280 contre une normale de 193 (pluviosité relative : 1.45). La raison d'une telle variabilité régionale des totaux doit être cherchée dans le caractère orageux de la majeure partie des précipitations de cette période, notamment autour du 16 juin, des 4 - 5 juillet, du 10 et du 22 août, précipitations parfois abondantes (1), mais qui n'intéressèrent jamais qu'une partie limitée du pays. L'hydrologie fut à l'image du temps, principalement sur le Massif Central. De nombreux cours d'eau y virent leur débit relatif tomber durable-

(1) Plusieurs chutes dépassèrent 30 mm en 24 heures : 6 juin à Chateauroux; 4 juillet à Paris-Le Bourget; 22 et 31 août à Angoulême; 24 août à Lyon; 26 août à Montpellier (55 mm); 30 août à Brest; 31 août à Cherbourg.

ment, en août, à moins de 1 l/sec/km^2 (tableau I). Mais des averses provoquèrent, ici et là, des crues très momentanées. La Dordogne à Bort voyait ainsi son débit passer de 4,8 à 25 m^3/sec. du 12 au 16 juin; la Dore à Giroux de 4,60 à 17,50 m^3/sec. en 48 heures du 15 au 17 juin. Le Viaur à Thuriès bondissait du jour au lendemain de 0,39 à 6,40 m^3/sec. le 10 juillet. La Maronne à Basteyroux voyait à deux reprises, son débit sextupler en vingt-quatre heures (18 et 28 juin). Le Taurion à Pontarion décupla en quarante huit heures (16 - 18 août). Mais ce fut la dernière semaine de ce

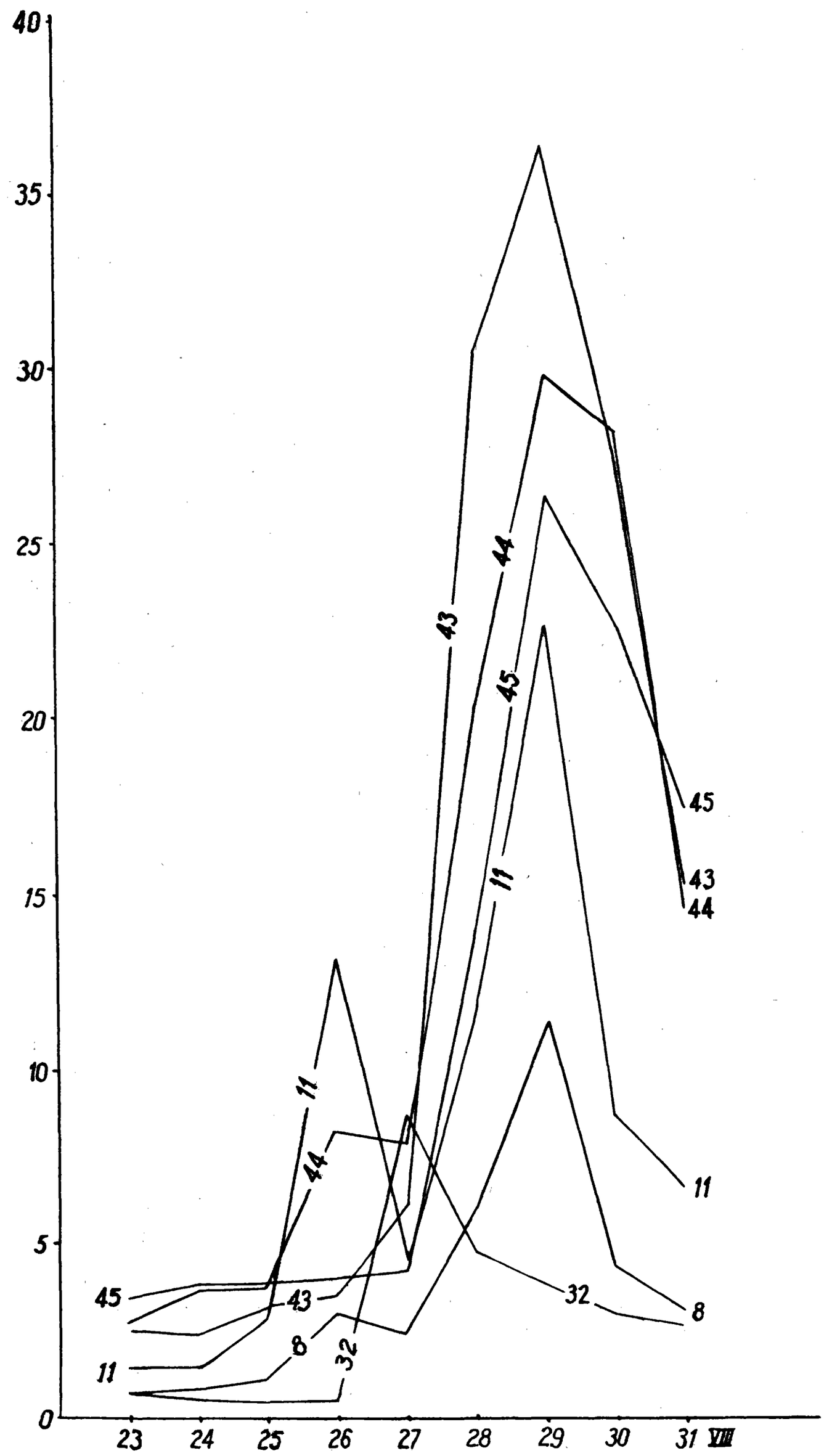


Fig. 3.- Débits relatifs(en l/sec/km^2)atteints par quelques cours d'eau du Massif Central et du Jura pendant la dernière semaine du mois d'Août 1950.

mois, surtout, que les pluies vinrent enfler les débits : notre figure 3 montre les débits relatifs atteints par quelques cours d'eau du Massif Central et du Jura. Dans les Alpes, la mobilisation des réserves glaciaires mettaient les cours d'eau à l'abri de sautes aussi brusques.

En septembre - octobre un régime anticyclonique s'établit à plusieurs reprises (11 - 13 et 20 - 27 septembre, 4 au 22 octobre). A regarder les choses de près on constate un amenuisement continu des précipitations liées aux grandes dépressions. La pluviosité relative calculée sur 63 postes pour l'ensemble du pays est de ce fait de

0.94 en septembre et tombe à 0.51 pour octobre. Mais de très grosses averses locales ont pu se produire (283 mm en 6 heures 15 de chute à Peillon Châteauvieux, Alpes Maritimes, le 15 septembre; 181 mm le même jour à Montélimar; 97 mm le 24 octobre à Perpignan). Ces énormes chutes ôtent tout intérêt à des "moyennes" et doivent nous détourner de toute évaluation de la pluviosité relative dans un cadre régional. Les cours d'eau ont dans l'ensemble accusé la déficience généralisée dont il a été question, l'hydraulicité relative pondérée pour le domaine équipé passant de 0,70 en septembre à 0,50 en octobre. La région la plus déficiente se trouve être le Massif Central (septembre : $\alpha = 0,36$; octobre : $\alpha = 0,25$) où l'anticyclone persistant du 4 au 22 octobre entraîna une fréquence des débits relatifs inférieurs à 1 l/sec/km^2 presque aussi forte, pour ce mois, qu'en 1949 (tableau I). La méthode de calcul des débits additionnels (Cf : Annuaire 1949 p.55) permet, ici encore, de déceler l'écoulement infime des plaines. Le débit additionnel relatif tombe ainsi à 0,8 l/sec/km^2 pour la

TABLEAU I

FREQUENCE DES DEBITS INFERIEURS A UN LITRE SECONDE PAR KILOMETRE CARRE

Station	module relatif	J	J	A	S	O	année
Cère à St Etienne Cantalès	30		10	29			39
Maronne à Basteyroux	24.6		7	23	2	1	33
Dordogne à Argentat	24			11	1		12
Taurion à Pontarion	18.5		8	13		6	27
Lot à Cajarc	18.5		15	30	21	2	68
Sioule à Pont du Bouchet	16.2		4	24			28
Truyère à Sarrans	15.8		12	25			37
Drôme à Luc en Diois	15		10	29	19	7	65
Dore à Giroux	13.7		6	31	24	1	62
Allier à Vieille Brioude	13.5		10	24	12	3	49
Loire à Bas en Basset	13			17		1	18
Creuse à Eguzon	12.5	1	25	22	24	24	96
Viaur à Thuriès	12.5	9	28	31	26	18	112
Garonne à Mas d'Agenais	11		2	21		3	26
Loire à Gien	10		3	30	1	7	40

Dordogne à Domme. Il semble même que pour la Garonne au Mas d'Agenais ce débit additionnel relatif n'ait pu rester positif que par le jeu des réservoirs (1). Ici et là, certaines averses ont été par contre assez violentes pour se faire sentir même sur les grands fleuves : celle du 15 septembre a provoqué une montée sensible des eaux du Rhône au Teil.

Après cette longue période dont la caractéristique fût donc une nette sécheresse relative, insuffisamment compensée ici et là par quelques écarts pluviométriques, novembre ramena partout des précipitations très supérieures à la normale. On sait combien ce mois est déjà normalement pluvieux. Cette année, la richesse des sys-

(1) Débits moyens non corrigés pour octobre 1950 : Garonne à Valentine : 25,3 m^3/sec.; Salat à Kercabanac : 4,8 m^3/sec.; Ariège à Foix : 13,9 m^3/sec.; Tarn au Pinet : 12,3 m^3/sec.; Viaur à Thuriès : 1,3 m^3/sec.; Agout à Clot : 4,6 m^3/sec.; Lot à Cajarc : 33,9 m^3/sec. Total : 96,3 m^3/sec. Or le débit moyen de la Garonne au Mas d'Agenais n'atteint que 82 m^3/sec.

tèmes nuageux liés aux grandes perturbations d'ouest fut telle que deux records furent battus : celui de l'insolation minima, pour le mois, à Paris (26 heures au total) et celui des précipitations maxima à Besançon (356 mm, valeur jamais atteinte en aucun mois depuis le début des observations en 1885). Les précipitations dépassèrent le triple des normales dans l'Est de la France, le sextuple même en Haute Alsace. Cette pluviosité exagérée devait relever l'hydraulicité relative de ce mois à plus de 2 pour tout le bassin du Rhône en amont de Serrières (inclus), à 3 pour l'Ain à Cize Bolozon et le Doubs à Ocourt, à 4 même pour la Loire à Gien (398 m^3/sec. pour une "normale" de 101). Cinq postes de l'Annuaire accusent pour le mois des lames d'eau supérieures à 200 mm, l'Ain à Cize Bolozon écoulant près de 500 mm, soit l'étonnant débit relatif de 190 l/sec/km^2. Une pointe atteignit 780 l/sec/km^2 pour la journée du 12 novembre.

Décembre conserve la même physionomie, le caractère excédentaire des précipitations étant toutefois moins affirmé. Le Rhône conserva jusqu'à son embouchure des débits supérieurs de moitié à la normale (4.000 m^3/sec. au Teil le 5 décembre). Seul le Massif Central dût à des précipitations déficientes de connaître une certaine pénurie hydrologique. Très marquée sur la Haute Loire et l'Allier ($\alpha = 0,30$ à Bas en Basset; $\alpha = 0,28$ à Vieille Brioude. Cf : Précipitations au Puy : 19 mm pour une normale de 36) cette pénurie fut d'ailleurs peu sensible et nous retrouvons même des excédents dans l'ouest du Massif, bien exposé aux vents pluvieux : $\alpha = 1,35$ pour la Creuse à Eguzon, $\alpha = 1,13$ pour la Luzège à Lapleau.

III. LES BILANS REGIONAUX

Sur le plan des bilans régionaux, les extrémités méridionales du pays ont connu des débits proches encore de la normale, et parfois supérieurs à celle-ci. A une pluviosité relative de 0,96 correspond, pour l'ensemble des Pyrénées, une hydraulicité relative de 0,97. Sept stations accusent des débits annuels supérieurs de 5 à 10 % aux modules. Le débit additionnel de la Durance à Mirabeau paraît présenter de même une légère anomalie positive (1). Plus indiscutable est le net excédent présenté par les cours d'eau du Jura (Ain à Cize Bolozon : $\alpha = 1,17$; Doubs à Ocourt : $\alpha = 1,21$). L'Arve même paraît se rattacher à ce type : son hydraulicité relative de 1,05 (Pont de Carouges, 1950 : 85,68 m^3/sec.; normale : 80,8 m^3/sec.) doit plus sans doute en effet aux précipitations de l'année qu'à la mobilisation de réserves glaciaires puisque les débits de juin à août sont restés, eux, nettement inférieurs aux normales. C'est par contre à de forts débits de mai et de juin que le Doron de Bozel et la Romanche durent une honnête moyenne annuelle. La Loire à Gien ($\alpha = 1,44$) et le Blavet à Guerlédan ($\alpha = 1,12$) terminent cette revue des cours d'eau dont les débits moyens ont, pour l'année, dépassé le module.

Sur le restant du pays, les déficiences ne deviennent réellement marquées que sur des zones localisées d'assez déroutantes façons, si bien que les hydraulicités relatives calculées par grandes unités naturelles - Massif Central ou Alpes - cessent d'avoir grande signification. Des bassins voisins comme ceux de la Luzège à Lapleau et de la Maronne à Basteyroux présentent par exemple des hydraulicités relatives qui sont respectivement de 0,93 et 0,67. C'est là l'effet du désordre même qui a présidé cette année aux anomalies pluviométriques.

D'une façon générale la déficience n'a pas dépassé 20 % ($\alpha > 0,80$) le long d'un axe Sarlat - Brive - Bourganeuf prenant en écharpe la Dordogne moyenne et les hauts bassins de la Corrèze et de la Vienne (Taurion à Pontarion : $\alpha = 0,85$; Vézère à Uzerche : $\alpha = 0,81$). Le "débit additionnel" de la Dordogne à Domme serait même nettement excédentaire (35 m^3 contre 21 pour la période 1920 - 1950). Un autre indice de l'alimentation abondante de cette zone est que la lame d'eau écoulée, qui décroît normalement assez vite sur chaque bassin d'amont en aval hésite, cette année, à s'abaisser de la sorte. La Dordogne écoule ainsi 607 mm à Bort (B.V. = 1.017 km^2), 606 mm à Argentat pour un bassin déjà quadruplé (B.V. = 4.418 km^2) et 549 mm encore à Domme (B.V. = 8.705 km^2). La Truyère à Sarrans possède même un écoulement (375 mm pour 2.500 km^2) plus faible que celui du Lot à Cajarc (443 mm pour 7.015 km^2) dans le bassin versant duquel elle est pourtant englobée. C'est que les sections amont de ces bassins versants débordent sur la zone largement déficitaire qui couvre le centre et l'est du Massif Central (Dore à Giroux : $\alpha = 0,69$; Sioule à Pont du Bouchet : $\alpha = 0,68$; Loire à Bas en Basset : $\alpha = 0,56$; Allier à Vieille Brioude : $\alpha = 0,43$). La déficience la plus durable fût celle du Viaur à Thuriès dont le débit fut pratiquement nul pendant tout le mois d'août et qui totalisa pour l'année 112 jours de débit relatif inférieur à 1 l/sec/km^2.

---

(1) Durance à Ventavon (1950) : 57 m^3/sec.; Verdon à Quinson : 22 m^3/sec. Total : 79 m^3/sec.- Durance à Mirabeau : 144 m^3/sec. "Débit additionnel" (1950) : 144-79 = 65 m^3/sec. Le même calcul, effectué sur les modules (1920-1949) donne $\Delta Q = 188 - (97 + 33) = 58$. Soit : $^{\alpha}(\Delta Q) = 1,12$. Ce résultat traduit l'effet des grosses averses que nous avons signalées.

Dans les Alpes, c'est du nord au sud que l'on voit décroître l'hydraulicité relative. Comprise entre 1,05 et 0,90 sur toutes les Alpes du Nord elle tombe à 0,70 sur la Drôme, à 0,66 sur le Verdon, à 0,60 sur la Durance à Ventavon. Cette médiocrité paraît générale à toute la zone méditerranéenne puisque le Tech n'a écoulé, pour l'année, que 0,68 de son écoulement normal.

Nous donnons cette année (tableau II) comme les années précédentes, un tableau récapitulant les hydraulicités relatives pour chacune des grandes unités physiques du pays. Mais le caractère très localisé que nous avons reconnu à la plupart des anomalies limite considérablement la portée d'une récapitulation de ce genre. Voici d'autre part, le pourcentage des bassins versants ayant connu des hydraulicités relatives supérieurs à des valeurs données :

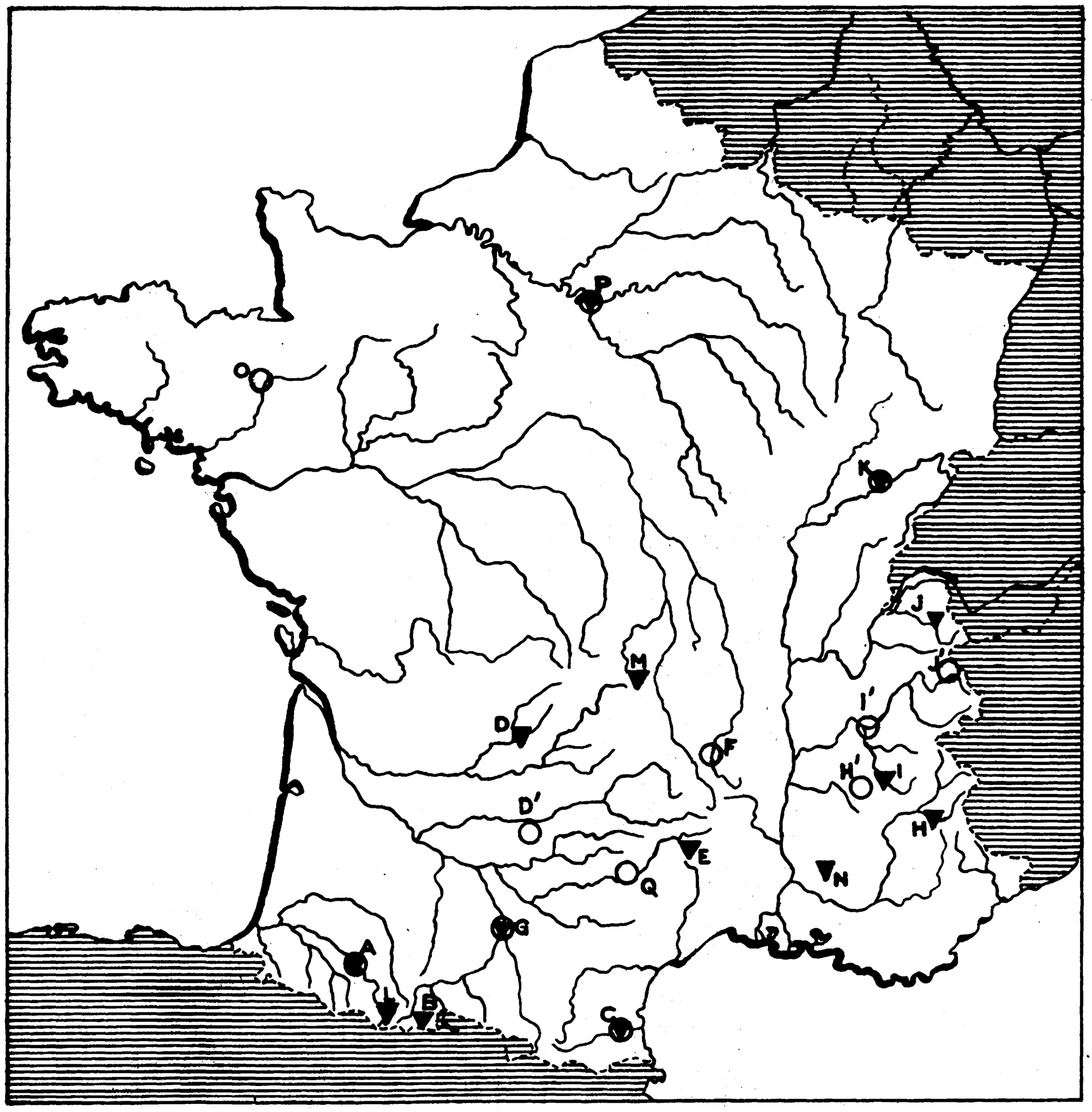
$\alpha > 1$	21 %
$\alpha > 0,90$	64 %
$\alpha > 0,75$	78 %

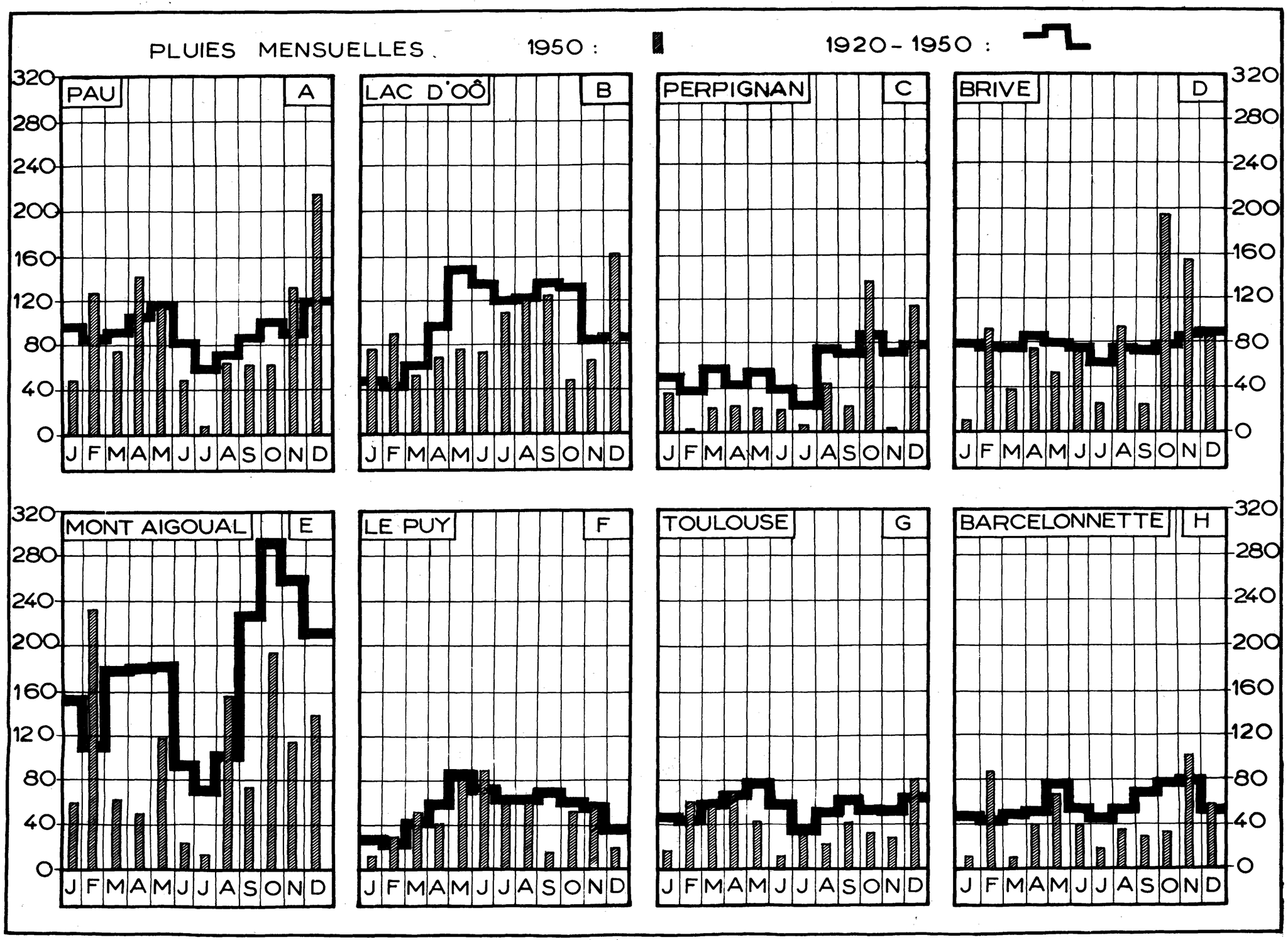
22 % des bassins versants ont donc connu des écoulements s'écartant par défaut de plus du quart de la normale.

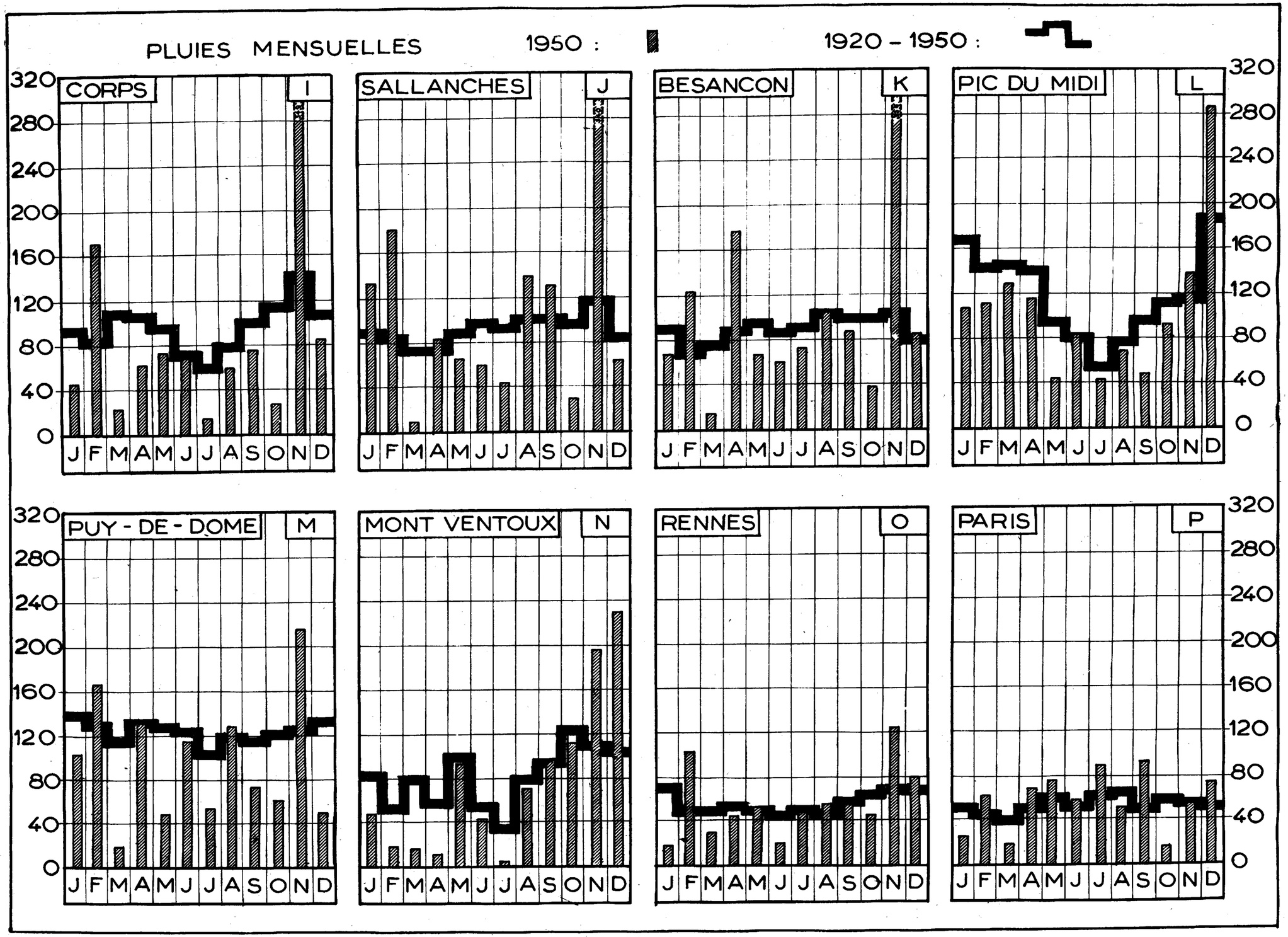
TABLEAU II

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	année
	Grands ensembles fluviaux :												
Garonne au Mas d'Agenais	.39	1.02	.62	.84	.67	.53	.31	.26	.38	.26	.78	.75	.65
Rhône au Teil	.53	1.05	.65	.76	.88	.81	.70	.66	.81	.55	1.55	1.52	.89
Durance à Mirabeau	.63	1.55	.85	.51	.83	.70	.46	.59	.53	.43	1.13	.89	.77
	Grands ensembles régionaux :												
Massif Central	.38	1.35	.57	.81	.61	.51	.33	.33	.36	.25	1.25	.84	.72
Pyrénées	.76	1.10	1.02	1.27	1.19	.93	.65	.65	.87	.54	1.05	1.12	.97
Alpes du Nord	.48	1.05	.66	.66	.96	.97	.87	.81	.88	.67	1.78	1.38	.95
Méditerranée	.62	1.76	.91	.58	1.06	.98	.42	.67	.52	.44	1.23	.87	.99
	Domaine national équipé :												
	.51	1.22	.71	.79	.90	.83	.64	.63	.70	.50	1.46	1.13	.89
	Année hydrologique :												
	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	année
	.55	.82	.90	.51	1.22	.71	.79	.90	.83	.64	.63	.70	.84

Emplacement des stations pluviométriques : ▼
et thermométriques : O




PLUIES MENSUELLES
1950 :
1920 - 1950 :
PAU
A
LAC D'OÔ
B
PERPIGNAN
C
BRIVE
D
MONT AIGOUAL
E
LE PUY
F
TOULOUSE
G
BARCELONNETTE
H
320
280
240
200
160
120
80
40
0
J F M A M J J A S O N D


PLUIES MENSUELLES
1950 :
1920 - 1950 :
CORPS
I
SALLANCHES
J
BESANCON
K
PIC DU MIDI
L
PUY - DE - DOME
M
MONT VENTOUX
N
RENNES
O
PARIS
P
320
280
240
200
160
120
80
40
0
J F M A M J J A S O N D

TEMPÉRATURES EN 1950

(Degrés Centigrades)

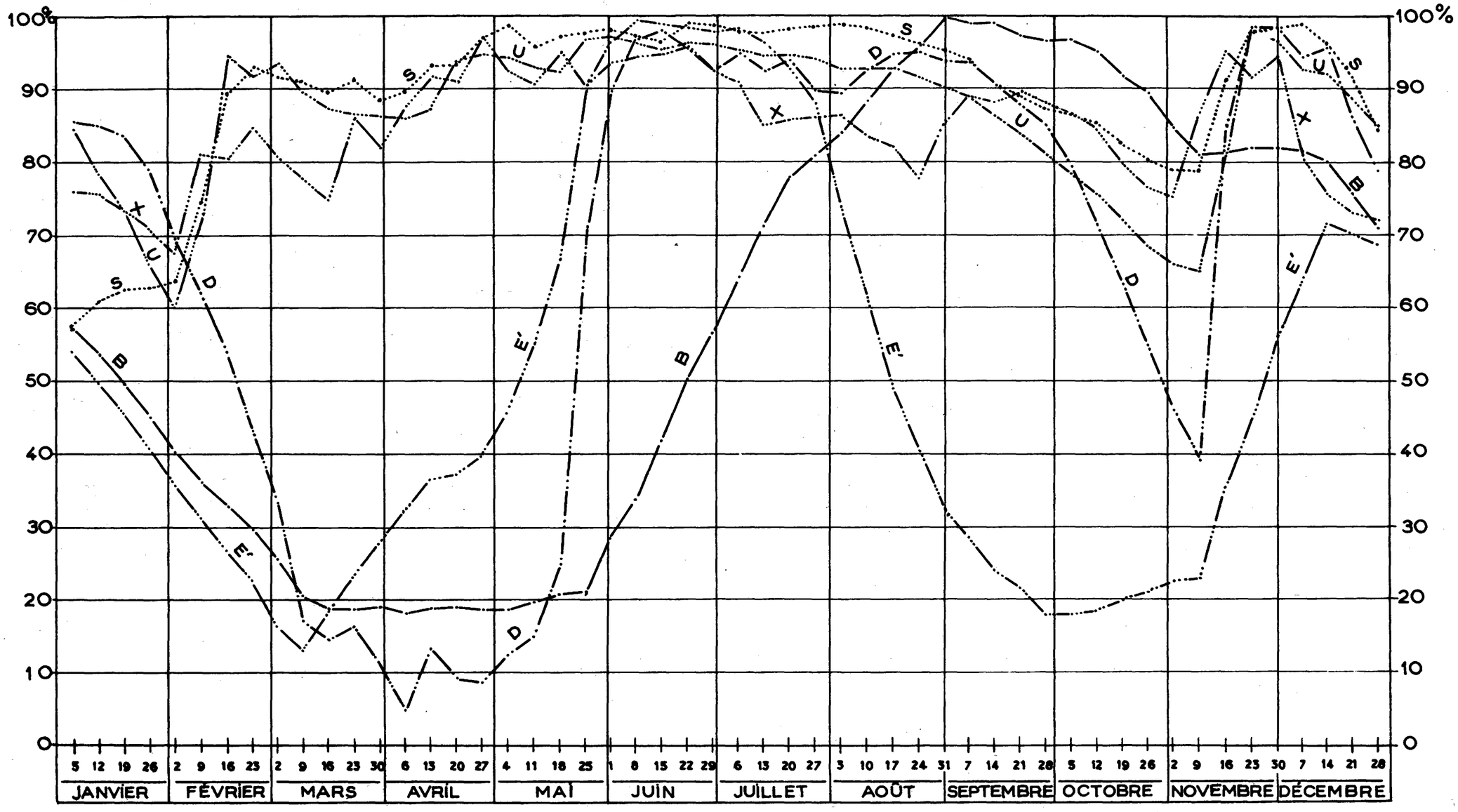
		- A - PAU	- C - PERPIGNAN	- D' - GOURDON	- F - LE PUY	- G - TOULOUSE	- H' - LUZ-LA-CROIX-Hte	- I' - GRENOBLE	- J' - BOURG St-MAURICE	- K - BESANCON	- O - RENNES	- P - PARIS	- Q - MILLAU
Janvier	Tx	9.7	12.0	7.2	3.4	7.2	4.3	5.1	2.9	3.8	7.1	5.5	7.0
	Tn	0.1	4.1	-0.3	-3.0	1.3	-4.9	-2.2	-7.8	-1.5	1.2	-0.3	-1.6
	T	4.9	8.0	3.5	0.2	4.3	-0.3	1.5	-2.5	1.1	4.1	2.6	2.7
Février	Tx	14.3	15.5	12.1	9.6	12.7	5.3	10.0	5.4	9.4	11.5	11.3	11.1
	Tn	4.0	5.8	3.7	0.4	3.8	-3.3	0.6	-3.8	2.0	4.1	3.8	2.1
		9.1	10.6	7.9	5.0	8.2	1.0	5.3	0.8	5.7	7.8	7.5	6.6
Mars	Tx	15.7	16.9	15.5	10.9	14.3	8.9	13.6	11.6	12.9	13.6	13.1	14.1
	Tn	2.4	6.8	2.8	-0.5	2.1	-1.5	1.8	-1.3	2.2	4.0	3.5	1.5
	T	9.1	11.8	9.1	5.2	8.2	3.7	7.7	5.1	7.6	8.8	8.3	7.8
Avril	Tx	14.5	17.4	14.7	12.1	14.7	9.7	14.2	11.2	11.7	13.5	14.6	13.8
	Tn	5.3	8.5	4.7	2.2	5.1	-0.2	3.7	1.5	3.8	5.2	5.0	3.9
	T	9.9	12.9	9.7	7.1	9.9	4.8	8.9	6.4	7.8	9.3	9.8	8.9
Mai	Tx	20.9	22.7	21.5	19.1	20.8	17.4	22.5	20.2	20.9	19.5	20.9	21.3
	Tn	9.0	13.3	9.5	7.0	9.7	5.6	9.8	7.1	10.1	8.5	4.7	8.9
	T	14.9	18.0	15.5	13.0	15.3	11.5	16.1	13.6	15.5	14.0	15.3	15.1
Juin	Tx	26.4	28.6	27.2	25.1	28.4	22.6	27.5	25.9	25.7	23.9	25.7	28.0
	Tn	13.8	17.9	13.2	10.8	13.6	8.6	13.3	10.0	13.9	12.8	14.3	12.7
	T	20.1	23.3	20.2	17.9	21.0	15.6	20.4	17.9	19.8	18.3	20.0	20.3
Juillet	Tx	27.3	32.0	28.8	27.5	30.5	26.3	29.7	28.5	27.0	24.3	26.4	31.0
	Tn	15.5	21.4	14.7	13.4	16.7	11.7	15.9	12.2	15.5	13.4	14.8	15.9
	T	20.4	26.7	21.7	20.4	23.6	19.0	22.8	20.3	21.2	18.8	20.6	23.5
Août	Tx	26.0	29.1	27.2	25.2	28.0	23.6	27.2	25.0	25.8	23.0	24.6	27.8
	Tn	14.1	19.6	13.5	12.2	15.2	10.6	14.7	11.5	14.3	12.1	13.5	14.4
	T	20.0	24.3	20.3	18.7	21.6	17.1	20.9	18.2	20.0	17.6	19.0	21.1
Septembre	Tx	22.0	25.3	21.9	20.4	22.9	18.1	21.0	19.4	19.0	18.5	19.1	23.1
	Tn	11.3	16.1	10.8	8.5	12.2	6.8	10.5	7.1	10.8	11.3	11.1	10.4
	T	16.6	20.7	16.4	14.5	17.5	12.5	15.8	13.3	14.9	14.9	15.1	16.8
Octobre	Tx	19.3	20.9	18.9	16.1	19.6	13.7	16.8	15.4	14.8	15.2	15.3	18.8
	Tn	8.7	13.3	7.9	5.4	9.1	3.7	6.9	4.1	6.6	7.0	7.3	7.8
	T	14.0	17.1	13.1	10.7	14.3	8.7	11.9	9.7	10.7	11.1	11.3	13.3
Novembre	Tx	15.6	17.5	12.7	10.5	13.8	7.7	11.5	7.1	9.3	12.1	10.8	12.6
	Tn	6.3	9.2	6.2	3.7	6.3	0.3	4.0	0.7	3.9	5.3	4.8	4.8
	T	10.9	13.3	9.5	7.1	10.1	4.0	7.7	3.9	6.6	8.7	7.8	8.7
Décembre	Tx	7.5	9.1	4.7	1.9	6.1	-0.1	2.8	0.8	1.3	5.2	2.8	3.9
	Tn	1.3	3.2	-0.2	-4.2	0.7	-7.2	-2.8	-5.9	-2.6	-0.2	-1.1	-1.6
	T	4.4	6.2	2.2	-1.2	3.4	-3.7	0.0	-2.5	-0.6	2.5	0.9	1.2

COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

ETAT HEBDOMADAIRE

1950

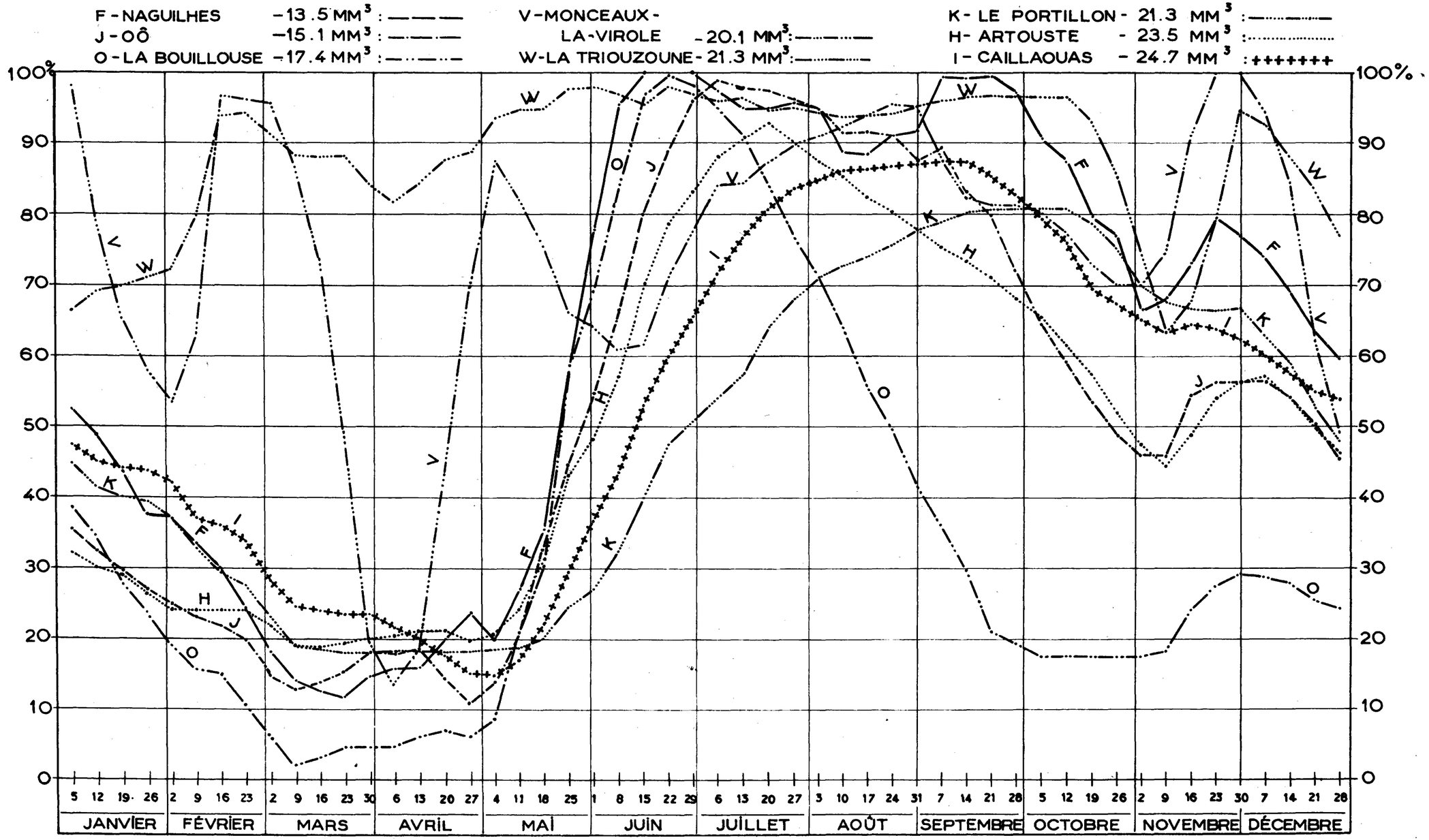
B - GIROTTE - 50.3 MM³ : —·—·—·—
D - LE SAUTET - 95.0 MM³ : —·—·—·—
E' - CASTILLON -123 MM³ : ——
U - SAINT ETIENNE CANTALES - 133 MM³ : ——
X - L'AIGLE - 158 MM³ : —·—·—·—
S - SARRANS - 296 MM³ : ·····



COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

ETAT HEBDOMADAIRE

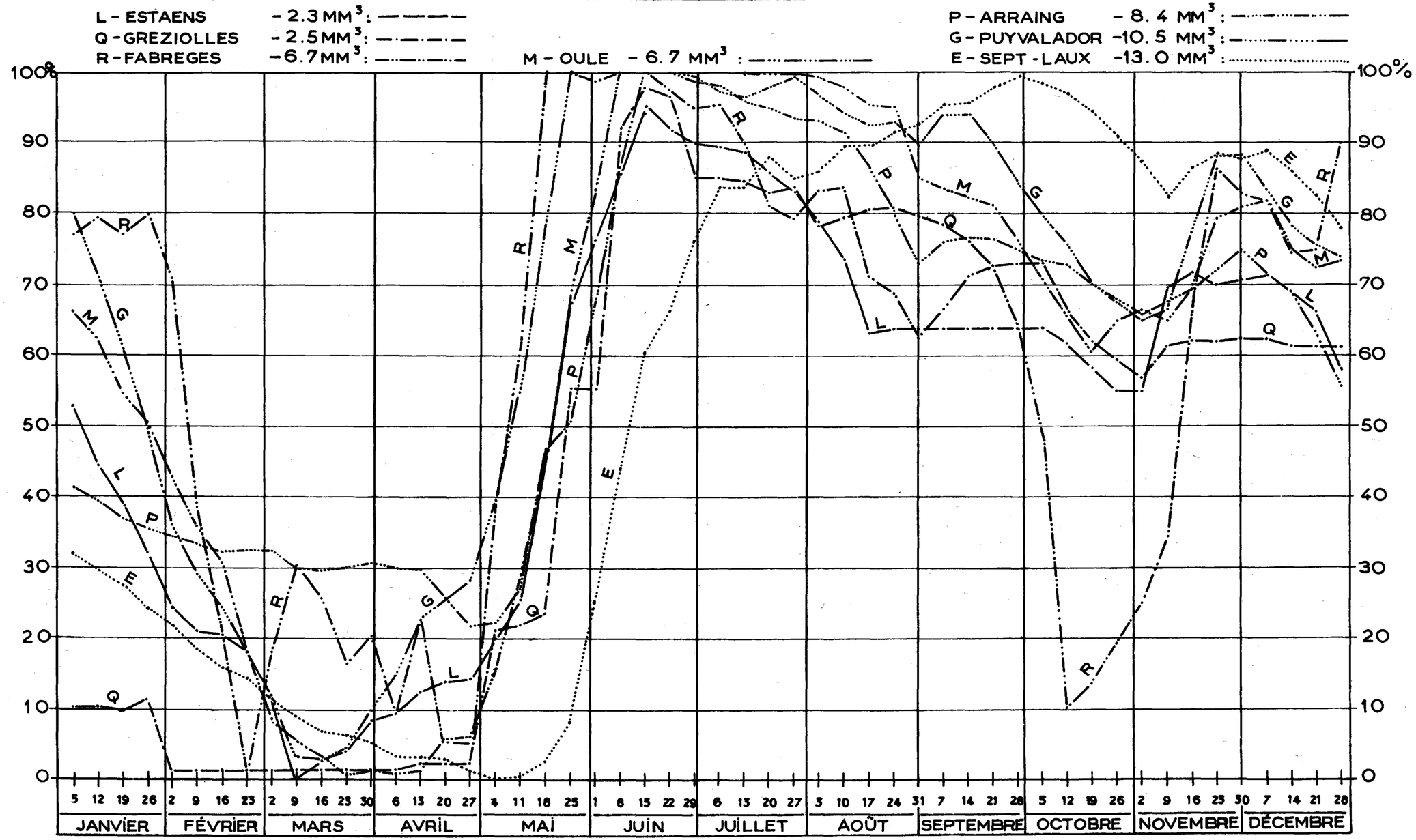
1950



COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

1950

ETAT HEBDOMADAIRE

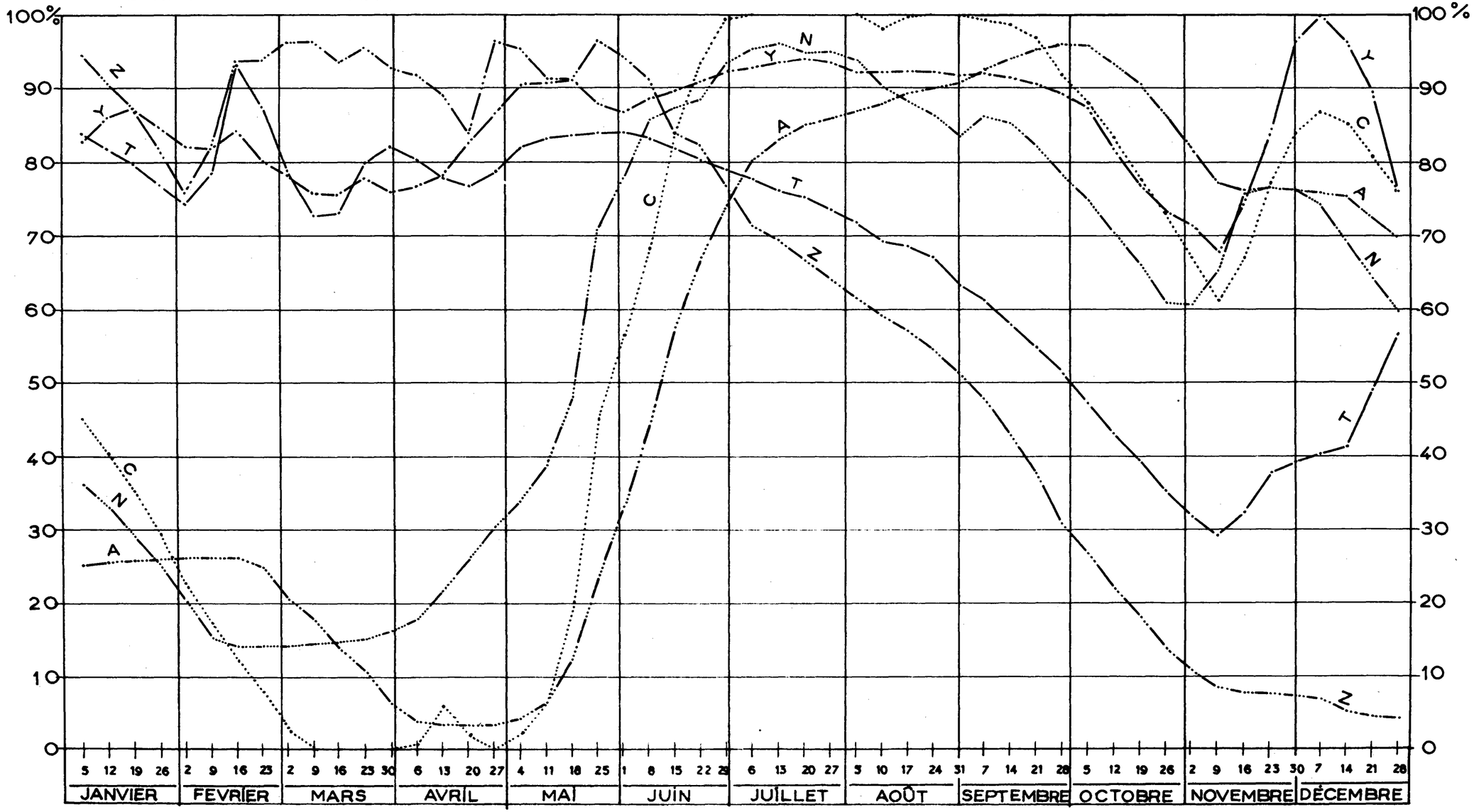


COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

ETAT HEBDOMADAIRE

1950

T - SAINT PEYRES - 34.5 MM³ : —·—·—
Y - LARDIT - 35.1 MM³ : —··—··—
Z - VERSILHAC - 35.5 MM³ : -···-···-
A - BISSORTE - 40.0 MM³ : -····-····-
N - IZOURT-GNIOURE - 40.8 MM³ : -·····-·····-
C - CHAMBON - 49.7 MM³ : ·····

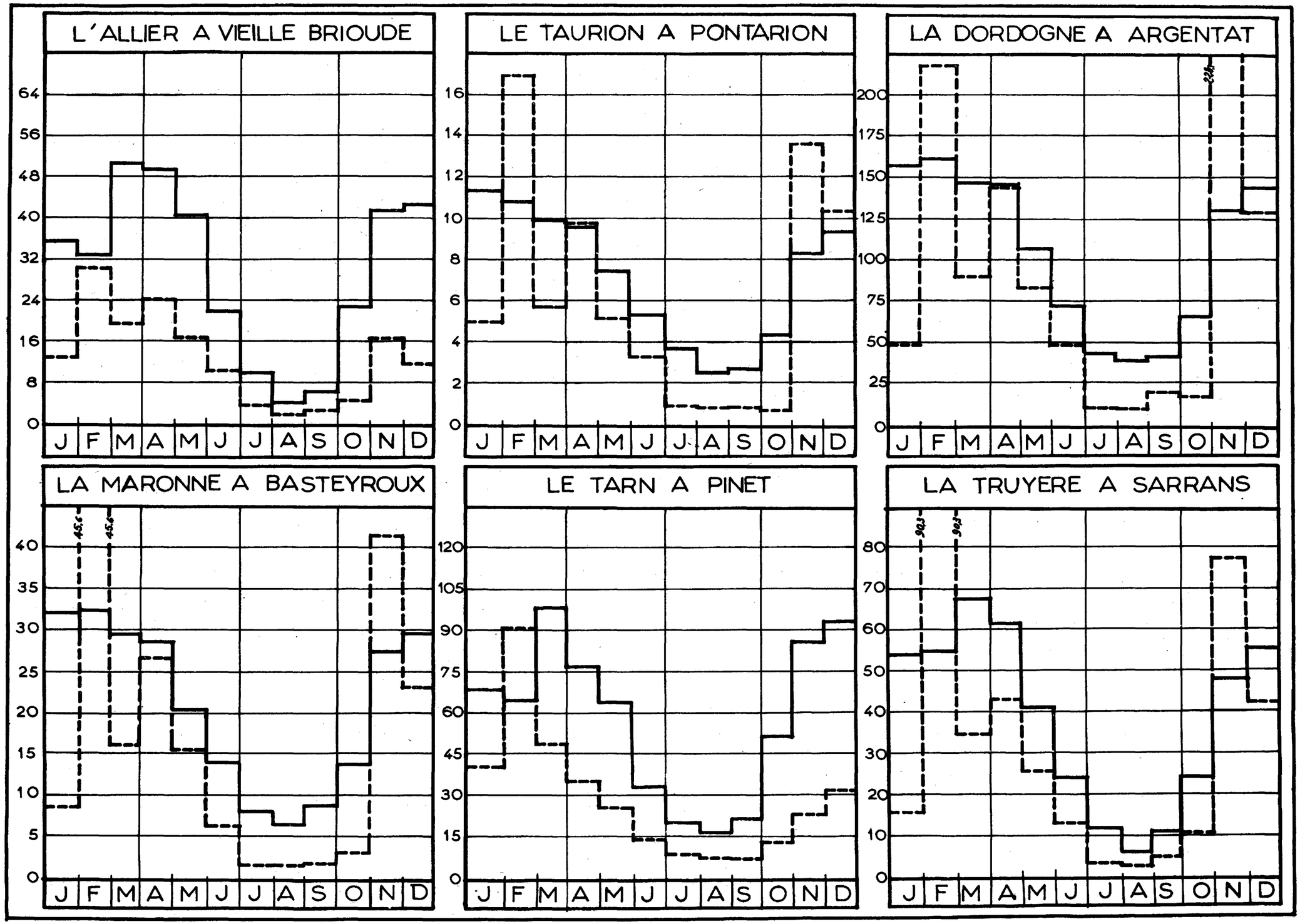


TABLEAUX ET GRAPHIQUES DE COMPARAISON

des débits moyens mensuels et des modules annuels avec les valeurs correspondantes de la période 1920-1950

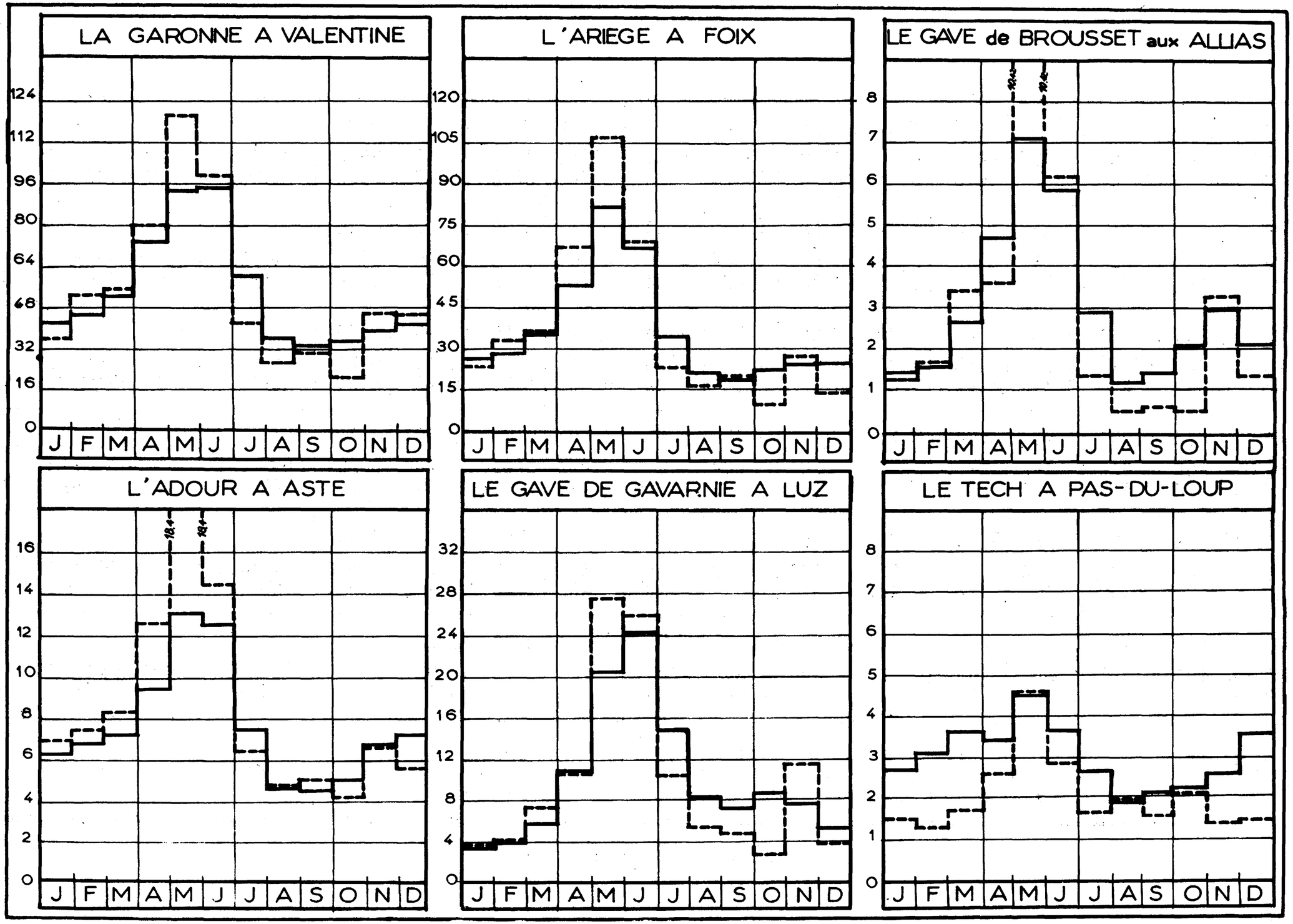
I. MASSIF CENTRAL

N°	Station	Période	Débits moyens mensuels en m³/s. et hydraulicités relatives												Module annuel
			J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	
6	L'Allier à Vieille-Brioude	1950	12,65	30,14	19,81	24,05	16,84	10,14	3,56	1,87	2,47	4,96	16,13	11,78	12,72
		1920-50	34,87	32,54	50,54	49,28	40,20	21,86	9,20	4,40	6,35	22,78	41,30	42,16	29,62
			36 %	93 %	39 %	49 %	42 %	46 %	39 %	42 %	39 %	22 %	39 %	28 %	43 %
9	Le Taurion à Pontarion	1950	4,92	16,67	5,75	9,72	5,12	3,29	0,91	0,84	0,89	0,73	13,68	10,43	5,97
		1920-50	11,61	10,87	9,92	9,14	7,61	5,22	3,77	2,39	2,42	4,11	8,18	9,56	7,07
			42 %	153 %	58 %	106 %	67 %	63 %	24 %	35 %	37 %	18 %	167 %	109 %	84 %
12	La Dordogne à Argentat	1950	49,3	221,4	83,2	142,4	80,3	49,6	10,8	10,6	17,5	16,9	228,7	128,71	85,26
		1920-50	153,7	159,2	148,7	147,4	105,8	73,1	45,5	37,8	43,0	65,9	129,9	142,40	104,37
			32 %	139 %	56 %	97 %	76 %	68 %	24 %	28 %	41 %	26 %	176 %	90 %	82 %
15 bis	La Maronne à Basteyroux	1950	8,4	45,6	15,7	26,7	15,1	6,3	1,7	1,5	2,0	3,6	41,2	23,1	15,64
		1920-50	31,2	32,1	29,3	28,4	20,4	13,5	7,6	6,5	8,1	13,3	27,4	29,8	20,63
			27 %	142 %	54 %	94 %	74 %	47 %	22 %	23 %	25 %	27 %	150 %	78 %	76 %
28	Le Tarn à Pinet	1950	40,00	90,1	48,8	33,00	25,00	14,6	8,6	7,5	7,4	12,3	22,9	30,8	28.
		1920-50	69,3	63,4	94,6	77,00	63,70	32,6	20,0	15,3	21,0	51,7	86,3	91,7	57,22
			58 %	142 %	52 %	43 %	39 %	45 %	43 %	49 %	35 %	24 %	27 %	34 %	49 %
32	La Truyère à Sarrans	1950	15,65	90,39	34,55	43,5	26,71	12,11	3,01	2,79	4,75	10,39	77,77	41,16	29,69
		1920-50	53,17	54,79	67,24	60,63	40,15	24,34	11,47	6,74	10,57	24,11	48,60	55,20	38,08
			29 %	165 %	51 %	72 %	67 %	50 %	26 %	41 %	45 %	43 %	160 %	75 %	78 %


L'ALLIER A VIEILLE BRIOUDE
64
56
48
40
32
24
16
8
0
J F M A M J J A S O N D
LE TAURION A PONTARION
16
14
12
10
8
6
4
2
0
J F M A M J J A S O N D
LA DORDOGNE A ARGENTAT
200
175
150
125
100
75
50
25
0
J F M A M J J A S O N D
LA MARONNE A BASTEYROUX
45,5
45,5
40
35
30
25
20
15
10
5
0
J F M A M J J A S O N D
LE TARN A PINET
120
105
90
75
60
45
30
15
0
J F M A M J J A S O N D
LA TRUYERE A SARRANS
90,3
90,3
80
70
60
50
40
30
20
10
0
J F M A M J J A S O N D

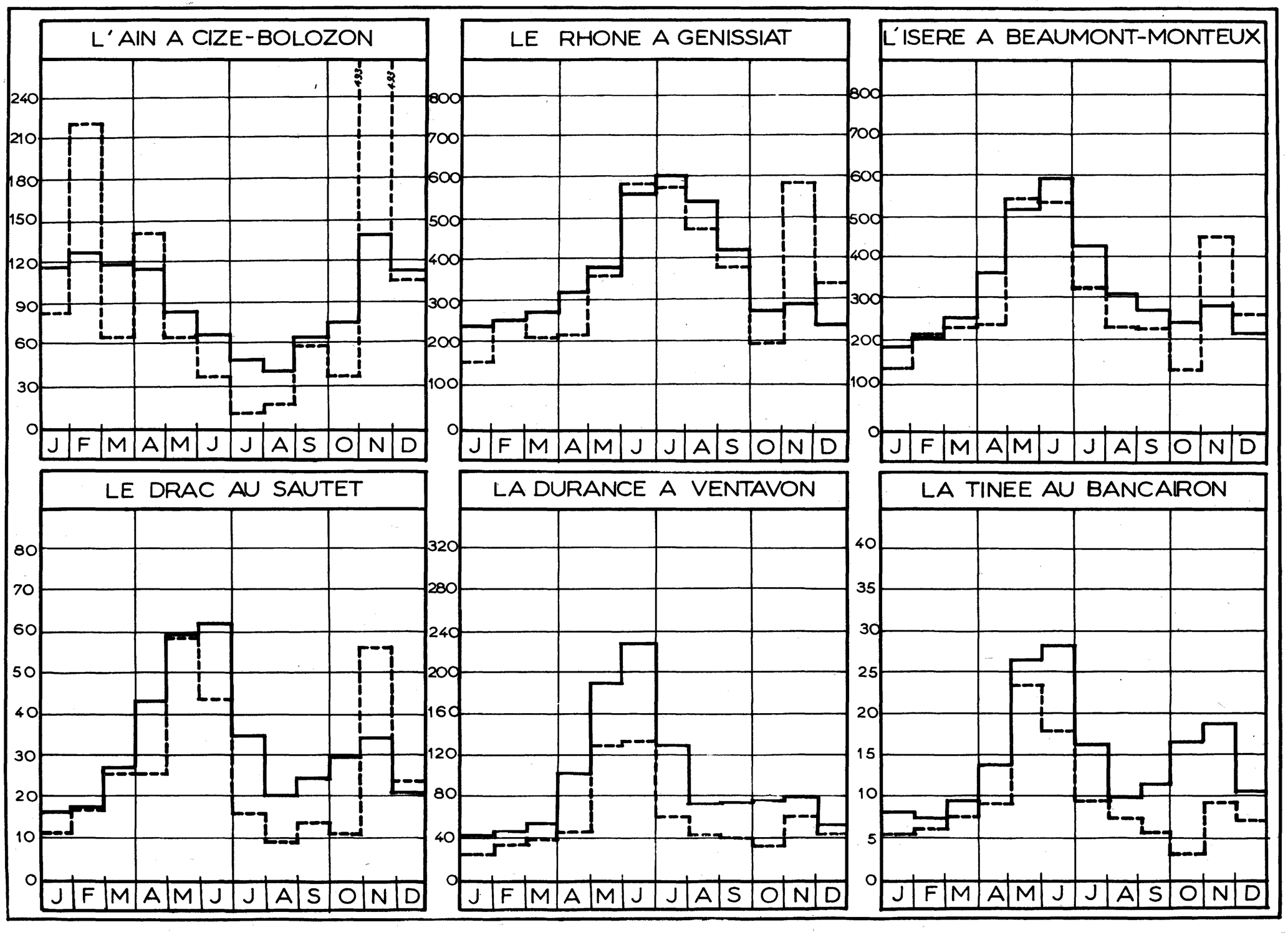
II. PYRÉNÉES

N°	Station	Période	Débits moyens mensuels en m^3/s. et hydraulicités relatives												Module annuel
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
18	La Garonne à Valentine	1950	34,0	51,3	53,8	80,0	120,1	98,3	42,3	26,9	31,1	21,3	46,7	46,4	55,06
		1920-50	41,6	44,8	51,9	70,4	93,76	94,3	61,3	35,6	32,3	34,9	39,9	42,1	53,58
			82 %	115 %	104 %	114 %	128 %	104 %	69 %	76 %	96 %	61 %	117 %	110 %	103 %
22	L'Ariège à Foix	1950	22,9	32,6	36,2	66,4	108,2	68,3	23,2	16,3	20,2	9,9	27,6	14,6	37,20
		1920-50	26,3	29,2	35,8	53,2	80,3	67,7	34,1	20,9	18,7	21,2	24,8	24,9	36,43
			87 %	112 %	101 %	125 %	135 %	101 %	68 %	78 %	108 %	47 %	111 %	59 %	102 %
33bis	L'Adour à Asté	1950	6,9	7,5	8,2	12,7	18,4	14,4	6,3	4,8	5,0	4,1	6,4	5,7	8,37
		1920-50	6,2	6,6	7,1	9,4	13,1	12,4	7,6	4,6	4,4	5,0	6,6	7,2	7,52
			111 %	114 %	115 %	135 %	140 %	116 %	83 %	104 %	114 %	82 %	97 %	79 %	111 %
34	Le Gave du Brousset aux Allias	1950	1,15	1,72	3,47	3,68	10,42	6,19	1,34	0,57	0,67	0,50	3,27	1,27	2,86
		1920-50	1,48	1,63	2,68	4,71	7,01	5,87	2,90	1,18	1,35	2,09	2,96	2,11	3,00
			78 %	106 %	129 %	78 %	149 %	105 %	46 %	48 %	50 %	24 %	110 %	60 %	95 %
37	Le Gave de Gavarnie à Luz	1950	3,8	4,1	7,4	10,7	27,7	26,0	10,6	5,4	5,0	2,4	11,6	3,9	9,92
		1920-50	3,73	3,95	5,84	10,94	20,52	24,14	14,9	8,06	7,15	8,32	7,48	5,13	10,01
			102 %	104 %	127 %	98 %	135 %	108 %	71 %	67 %	70 %	29 %	155 %	76 %	99 %
41ter	Le Tech à Pas-du-Loup	1950	1,49	1,25	1,73	2,65	4,66	2,85	1,67	1,99	1,59	2,09	1,34	1,47	2,07
		1920-50	2,7	3,2	3,7	3,4	4,4	3,7	2,7	1,9	2,1	2,2	2,6	3,6	3,02
			55 %	39 %	47 %	78 %	106 %	77 %	62 %	105 %	76 %	95 %	52 %	41 %	69 %


LA GARONNE A VALENTINE
124
112
96
80
64
48
32
16
0
J F M A M J J A S O N D
L'ARIEGE A FOIX
120
105
90
75
60
45
30
15
0
J F M A M J J A S O N D
LE GAVE de BROUSSET aux ALLIAS
8
7
6
5
4
3
2
1
0
J F M A M J J A S O N D
L'ADOUR A ASTE
16
14
12
10
8
6
4
2
0
J F M A M J J A S O N D
LE GAVE DE GAVARNIE A LUZ
32
28
24
20
16
12
8
4
0
J F M A M J J A S O N D
LE TECH A PAS-DU-LOUP
8
7
6
5
4
3
2
1
0
J F M A M J J A S O N D

III. JURA ET ALPES

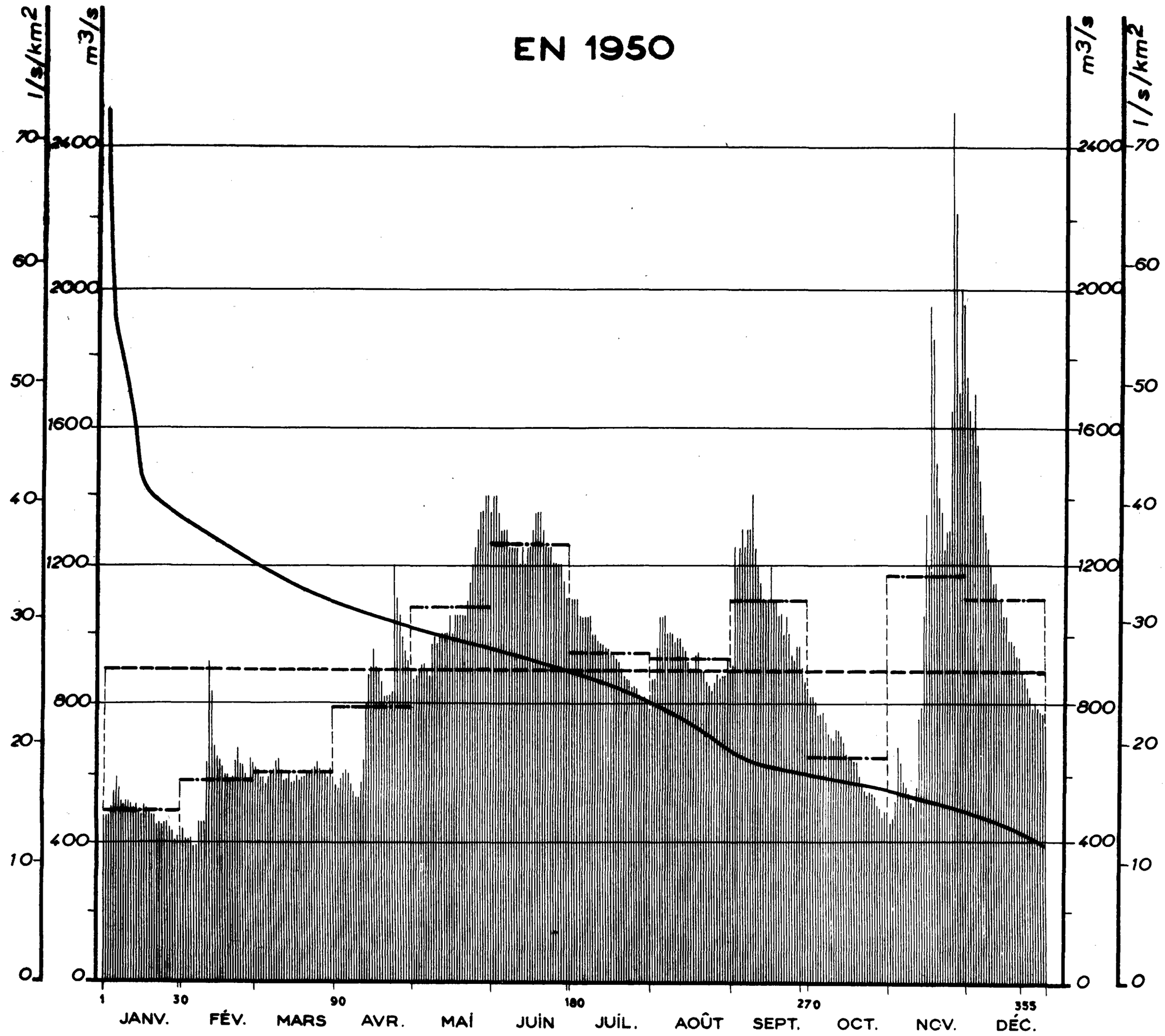
N°	Station	Période	Débits moyens mensuels en m³/s. et hydraulicités relatives												Module annuel
			J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	
44	L'Ain à Cize-Bolozon	1950	80,4	217,7	66,5	141,8	65,8	36,3	11,3	19,6	57,4	35,9	493,2	104,5	109,21
		1920-50	117,4	125,5	119,2	114,-	84,2	66,1	48,2	46,9	66,6	77,5	139,0	111,7	93,03
			68 %	173 %	56 %	124 %	78 %	55 %	23 %	42 %	86 %	46 %	355 %	94 %	117 %
47	Le Rhône à Génissiat	1950	160	241	202	208	358	588	576	471	373	195	582	330	357
		1920-50	234	242	267	307	376	551	599	536	407	274	286	231	359
			68 %	99 %	76 %	68 %	95 %	107 %	96 %	88 %	92 %	71 %	203 %	143 %	99 %
54	L'Isère à Beaumont-Monteux	1950	134	211	224	234	545	539	317	217	226	134	446	265	291
		1920-50	187	203	253	360	518	592	423	301	272	241	279	206	320
			72 %	104 %	89 %	65 %	105 %	91 %	75 %	72 %	83 %	56 %	160 %	129 %	91 %
57	Le Drac au Sautet	1950	10,9	17,0	26,4	26,0	58,5	43,0	15,7	9,5	13,2	11,0	56,3	23,2	25,87
		1920-50	16,6	17,7	27,2	42,5	59,4	61,4	35,0	20,0	24,6	29,1	33,5	20,5	32,29
			66 %	96 %	97 %	61 %	98 %	70 %	45 %	48 %	54 %	38 %	168 %	113 %	80 %
63	La Durance à Ventavon	1950	25,7	32,1	39,5	43,8	127,6	132,3	60,2	42,0	40,4	32,6	62	43,6	56,88
		1920-50	40,9	43,0	59,5	100,9	190,3	227,5	126,9	72,8	73,6	77,2	79,1	51,4	95,26
			63 %	75 %	66 %	43 %	67 %	58 %	47 %	58 %	55 %	42 %	78 %	55 %	60 %
68	La Tinée au Bancairon	1950	5,26	5,95	7,47	8,99	23,69	17,97	9,23	7,22	5,59	4,83	9,37	6,92	9,39
		1920-50	7,96	7,38	9,03	13,92	26,44	28,60	16,23	9,92	11,37	16,41	18,73	10,15	14,68
			66 %	81 %	83 %	65 %	89 %	63 %	57 %	73 %	49 %	29 %	50 %	68 %	64 %


L'AIN A CIZE-BOLOZON
LE RHONE A GENISSIAT
L'ISERE A BEAUMONT-MONTEUX
LE DRAC AU SAUTET
LA DURANCE A VENTAVON
LA TINEE AU BANCAIRON
J F M A M J J A S O N D

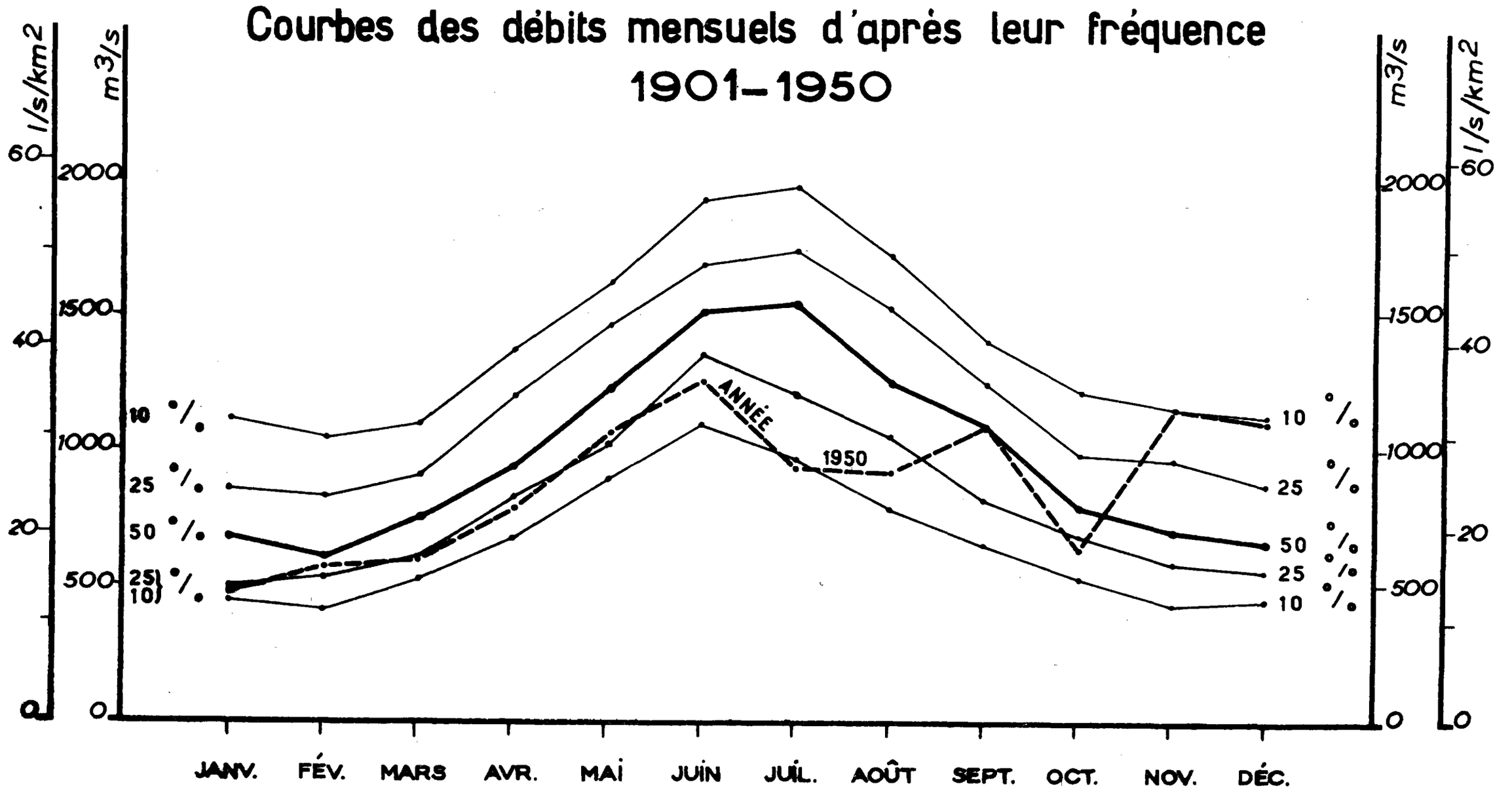
GRAPHIQUES ET TABLEAUX
des débits journaliers en 1950
pour 64 stations

LE RHIN A RHEINFELDEN

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1901–1950



STATION N° 1
Située en Suisse

LE RHIN A RHEINFELDEN

Surface du bassin versant : 34.550 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 256,74 — **Station en service depuis 1901**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	480	440	620	570	870	1400	1100	800	910	820	460	1750	
2	480	410	610	560	880	1400	1100	870	1250	820	470	1650	
3	480	410	590	590	890	1350	1100	960	1200	800	520	1600	
4	500	410	590	600	910	1300	1050	1050	1250	770	680	1700	
5	550	390	570	610	910	1300	1050	1050	1300	770	630	1550	
6	590	390	590	600	900	1300	1050	1050	1250	770	580	1450	
7	560	460	600	570	880	1250	1050	1000	1300	750	560	1350	
8	520	460	610	550	970	1250	1050	1000	1300	720	540	1300	
9	510	460	630	530	990	1250	1000	1000	1400	700	520	1250	
10	520	630	640	530	970	1250	1000	980	1250	700	510	1200	
11	520	920	610	580	1000	1200	980	990	1200	730	560	1150	
12	510	830	580	640	1000	1250	970	990	1150	730	760	1150	
13	500	680	590	800	1000	1200	970	960	1100	710	790	1100	
14	510	650	600	880	1000	1250	960	950	1100	690	1050	1100	
15	490	640	580	900	1050	1250	960	920	1100	660	1350	1050	
16	480	620	580	960	1000	1300	950	900	1200	650	1200	1050	
17	510	600	590	900	1050	1350	940	900	1100	650	1950	980	
18	500	600	580	890	1050	1350	930	940	1100	640	1850	980	
19	490	590	590	860	1050	1350	920	950	1050	630	1500	970	
20	480	590	590	820	1050	1300	900	890	1050	600	1400	940	
21	480	630	600	820	1050	1250	880	890	1000	570	1350	930	
22	450	670	600	820	1100	1250	860	860	1050	550	1250	900	
23	460	620	610	830	1150	1250	860	850	1000	540	1300	880	
24	450	620	620	1200	1200	1200	850	830	940	550	1300	850	
25	460	600	630	1100	1250	1200	850	860	920	540	1650	820	
26	460	590	610	1050	1300	1200	840	880	960	530	2500	790	
27	440	640	600	990	1350	1200	820	870	960	510	2200	800	
28	430	630	600	950	1350	1150	810	880	900	500	1900	790	
29	400		590	920	1400	1100	820	880	860	480	2000	780	
30	420		610	900	1400	1100	810	920	840	490	1950	770	
31	440		590		1350		790	890		490		740	
Débits mens. 50 bruts	486	578	600	784	1075	1258	943	928	1100	647	1176	1107	891
Lame d'eau équivalente	38	40	47	59	83	94	73	72	83	50	88	86	813

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

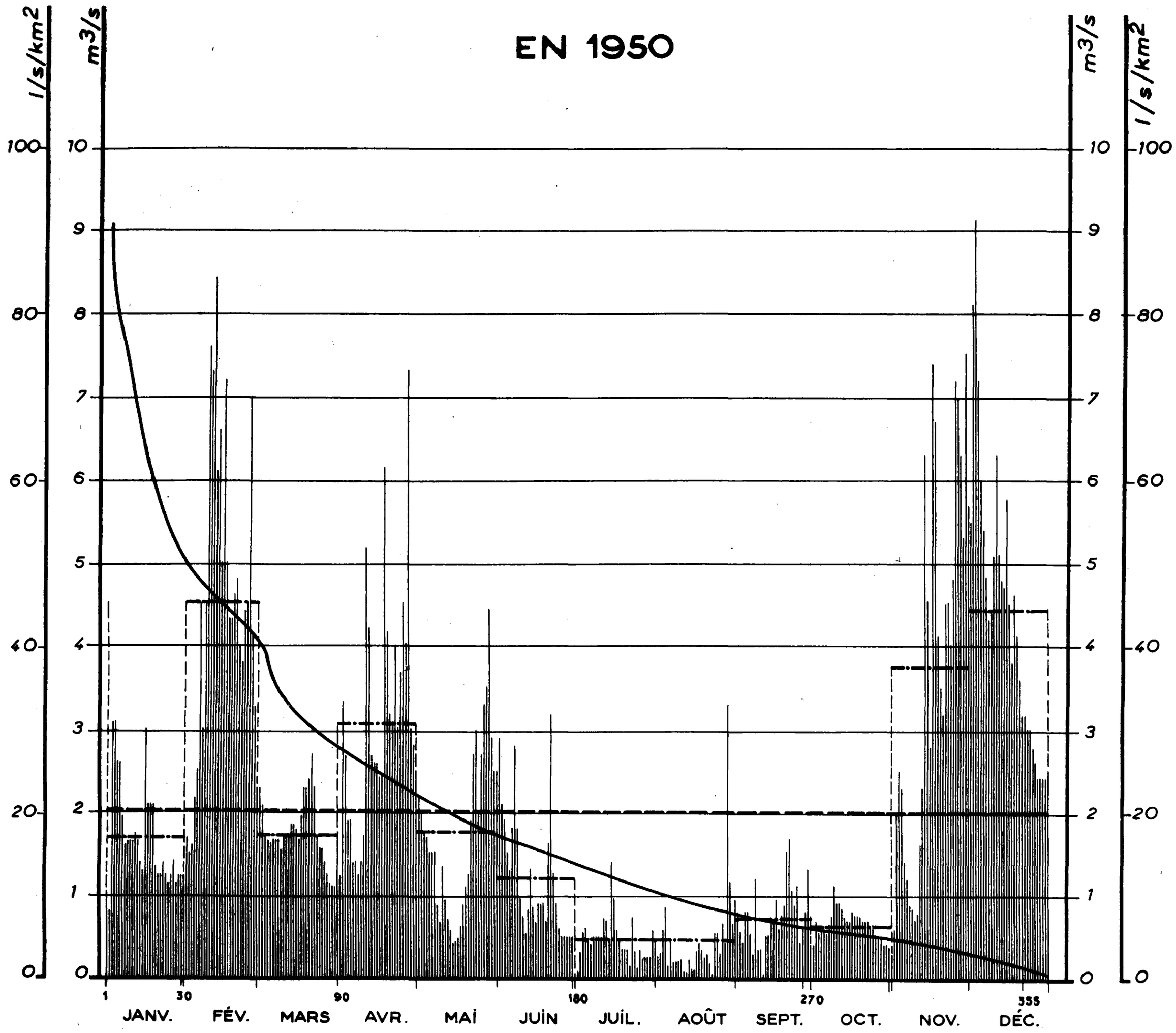
BERNE (572)	44	55	14	117	121	85	74	137	123	38	271	41	1120
CHUR (633	67	63	11	90	65	74	82	94	79	4	228	20	877
SANTIS (2.500)	120	205	60	220	133	128	229	347	289	98	389	55	2273
ZURICH (493)	35	74	27	124	74	109	75	121	124	43	232	37	1075

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

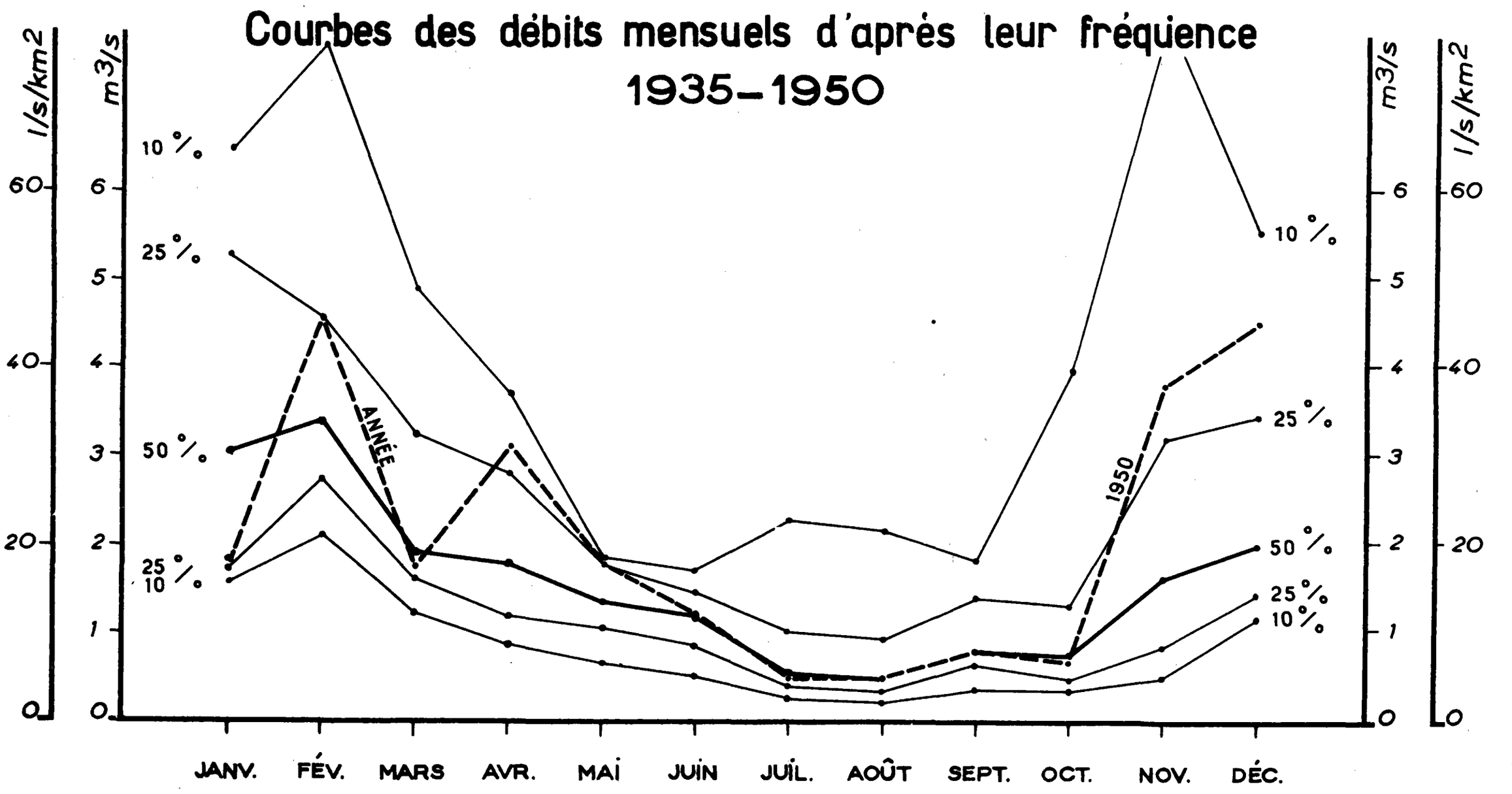
Période : 1808-1950	649	643	746	940	1199	1477	1469	1295	1085	885	784	714	991
Période : 1920-1950	715	715	781	967	1210	1452	1462	1268	1059	874	835	716	1005

LE CHALAUX AU CHAUMEÇON

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1935-1950



STATION N° 3

LE CHALAUX A CHAUMEÇON

Surface du bassin versant : 100 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 353,20 — **Station en service depuis 1935**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	1,05	1,70	2,30	1,25	2,20	2,90	0,10	0,27	0,79	0,39	0,60	5,50	
2	0,84	1,50	2,10	3,35	2,00	2,10	0,33	0,32	0,56	0,68	2,00	8,10	
3	3,10	1,60	1,70	2,70	1,75	1,90	0,57	0,59	0,43	0,54	2,50	9,10	
4	3,10	2,20	1,65	1,90	1,70	1,50	0,63	0,85	0,80	0,58	2,30	7,20	
5	2,60	2,50	1,60	1,90	1,50	1,30	0,47	0,16	0,80	0,56	1,40	6,00	
6	2,60	4,50	1,65	1,40	1,50	1,80	0,41	0,48	0,54	0,53	1,20	5,40	
7	1,95	3,00	1,65	1,40	1,50	2,80	0,50	0,20	0,29	0,65	0,88	4,80	
8	1,60	4,50	1,65	1,25	0,85	1,80	0,50	0,21	1,20	0,75	0,84	4,30	
9	1,65	7,60	1,53	1,40	0,70	0,96	0,50	0,21	0,34	1,10	0,72	4,40	
10	1,65	7,30	1,70	1,70	1,35	0,75	0,50	0,23	0,34	0,90	0,77	5,10	
11	1,65	8,40	1,70	5,20	0,94	0,52	0,74	0,08	0,06	0,90	1,60	6,30	
12	1,75	6,10	1,70	4,20	0,73	0,83	0,70	0,08	0,51	0,85	2,30	5,10	
13	1,65	6,60	1,85	2,70	0,59	1,30	0,46	0,23	0,52	0,75	6,30	4,80	
14	1,40	5,00	1,85	2,60	0,43	0,87	1,40	0,11	0,51	0,70	4,50	4,70	
15	1,30	7,20	1,78	2,60	0,46	0,70	0,94	0,11	0,67	0,70	2,80	5,80	
16	3,00	5,00	1,65	2,40	0,49	0,90	0,59	0,32	0,73	0,80	7,40	4,50	
17	2,10	4,30	1,95	2,45	0,65	0,90	0,46	0,44	0,94	0,75	6,70	3,80	
18	2,10	4,30	2,30	6,15	0,88	0,90	0,36	0,34	0,60	0,75	4,10	4,60	
19	2,10	4,60	2,30	4,15	1,10	0,70	0,36	0,27	0,77	0,75	3,50	4,10	
20	1,35	4,80	2,40	3,20	1,25	1,60	0,34	0,30	0,87	0,70	3,20	3,60	
21	1,25	4,00	2,70	3,10	1,90	3,20	0,15	0,18	1,50	0,70	4,50	3,20	
22	1,25	3,80	2,30	4,00	2,70	1,25	0,77	0,04	1,65	0,70	4,50	3,20	
23	1,40	4,40	1,70	3,00	3,00	0,90	0,31	0,55	1,05	0,60	4,00	3,00	
24	1,25	4,50	1,55	3,70	2,00	0,60	0,12	0,55	0,86	0,65	4,80	3,00	
25	1,15	7,00	1,55	4,50	2,70	0,50	0,33	0,30	1,10	0,50	7,20	2,80	
26	1,25	4,10	1,40	4,00	3,30	0,50	0,23	0,67	0,42	0,50	7,00	2,60	
27	1,40	3,30	1,25	7,30	3,50	0,50	0,24	0,42	0,61	0,50	6,30	2,40	
28	1,15	2,30	1,15	3,00	4,40	0,50	0,24	3,30	0,78	0,40	5,30	2,40	
29	1,25		1,10	2,80	2,90	0,50	0,24	1,15	1,30	0,40	7,50	2,40	
30	1,25		1,10	2,50	2,50	0,07	0,57	0,67	0,42	0,40	5,70	2,40	
31	1,25		1,75		2,50		0,46	0,93		0,30		2,50	
Débits mens. 50 bruts	1,69	4,50	1,71	3,06	1,74	1,19	0,47	0,47	0,73	0,64	3,75	4,42	2,01
Lame d'eau équivalente	45	109	46	79	47	31	13	13	19	17	97	118	634

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

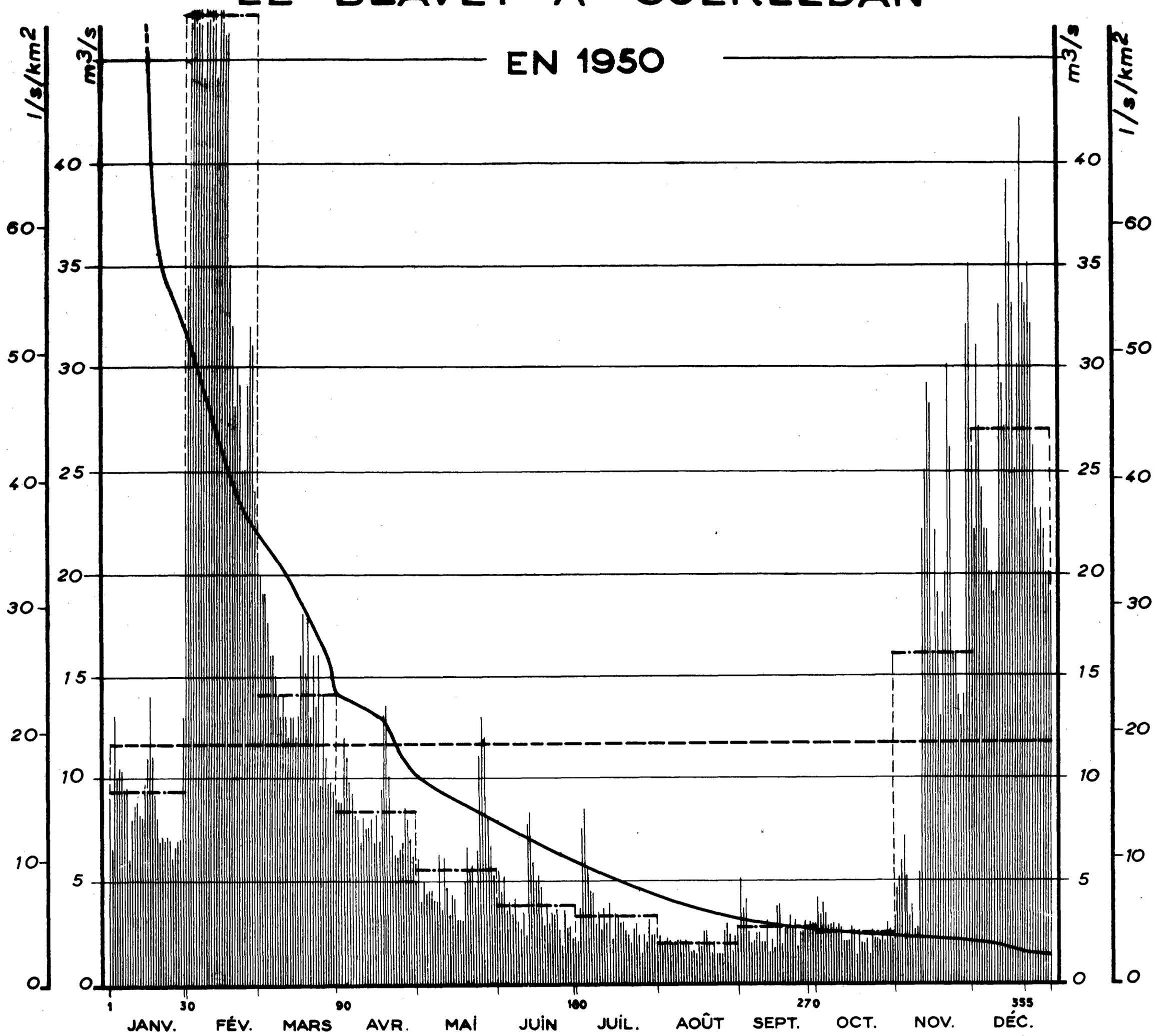
CHATEAU-CHINON (598)	60	150	29	95	74	94	44	83	50	37	267	123	1106
LES SETTONS (595)	85	224	36	192	113	66	51	109	70	37	417	152	1552

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

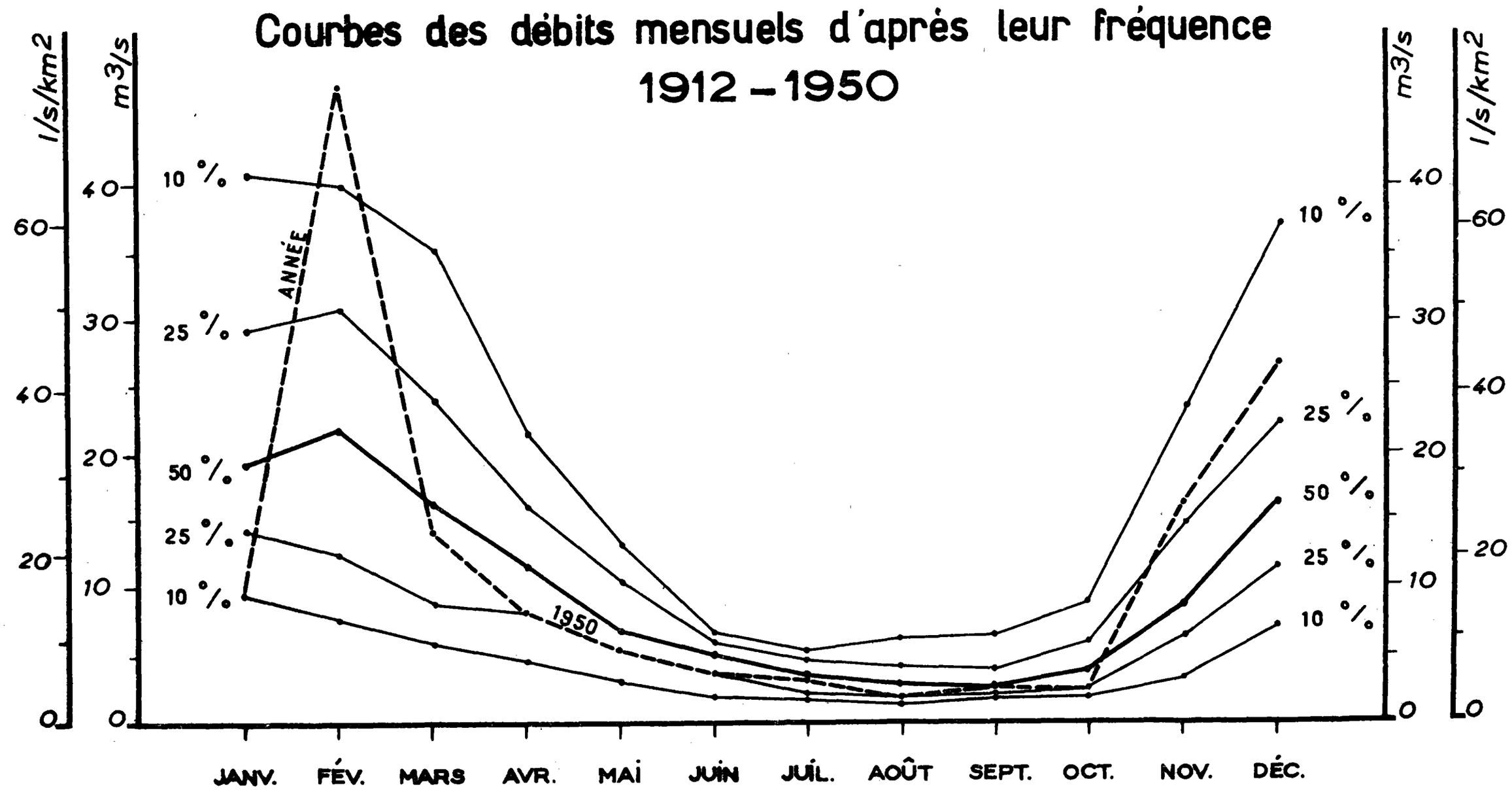
Période : 1936-1950	3,34	3,98	2,49	1,96	1,35	1,12	0,91	0,78	0,98	1,25	2,51	2,32	1,92

LE BLAVET A GUERLEDAN

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1912 – 1950



STATION N° 4

LE BLAVET A GUERLEDAN

Surface du bassin versant : 620 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 81,50 — **Station (Usine) en service depuis 1912**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	8,9	34,0	20,0	8,8	6,0	5,4	2,1	2,3	5,0	4,2	4,6	22,0	
2	6,5	70,0	19,0	8,8	4,0	4,4	3,7	2,0	3,6	3,3	5,2	31,0	
3	13,0	122,0	19,0	12,0	4,9	5,2	7,5	2,0	4,1	3,8	6,0	27,0	
4	10,0	83,0	17,5	11,0	4,4	3,6	8,4	2,1	2,5	3,3	7,1	24,0	
5	10,5	73,0	16,0	9,7	4,5	4,0	5,7	2,0	1,9	2,7	5,2	22,0	
6	10,2	76,0	16,0	9,1	4,5	3,3	4,5	2,0	2,0	2,7	3,3	22,0	
7	9,3	44,0	15,0	8,1	4,1	4,1	4,4	2,0	2,4	2,8	3,9	20,0	
8	9,5	55,0	14,0	7,9	4,0	3,0	2,8	2,1	2,4	2,6	2,6	20,0	
9	6,0	60,0	13,0	6,8	6,2	2,6	3,5	2,1	2,0	2,7	2,7	19,0	
10	7,9	63,0	14,0	8,0	3,6	3,4	2,7	2,0	1,9	2,6	5,3	20,0	
11	8,6	62,0	13,0	7,5	6,0	2,3	3,6	2,1	3,0	2,0	22,0	33,0	
12	8,8	44,0	12,0	7,5	4,6	7,6	2,9	1,7	1,3	2,0	25,0	29,0	
13	8,1	51,0	13,0	7,9	3,3	8,2	4,0	1,5	2,1	2,0	29,0	27,0	
14	8,0	50,0	13,0	6,8	4,3	5,8	2,2	1,5	1,7	2,6	28,0	39,0	
15	9,5	46,0	12,0	8,1	4,1	4,9	3,5	1,3	3,8	2,5	16,0	36,0	
16	11,0	46,0	13,0	6,9	3,0	5,2	3,3	2,0	3,9	1,3	22,0	33,0	
17	14,0	35,0	16,0	9,3	3,1	4,6	2,9	1,7	1,8	2,5	19,0	25,0	
18	11,0	32,0	18,0	13,0	3,0	2,7	3,0	2,5	2,6	1,9	13,0	30,0	
19	9,1	28,0	15,0	13,5	4,8	3,9	2,6	2,5	2,6	1,9	18,0	42,0	
20	8,0	30,0	18,0	9,8	6,5	2,8	2,3	1,9	3,3	2,1	20,0	34,0	
21	6,8	29,0	13,0	7,1	5,5	3,4	2,0	1,3	2,6	1,3	30,0	33,0	
22	7,1	25,0	16,0	6,2	5,7	3,3	2,7	2,0	3,0	2,5	26,0	35,0	
23	6,9	25,0	13,5	6,1	4,6	3,6	2,9	1,3	1,8	2,1	16,0	32,0	
24	7,1	29,0	16,0	6,5	6,4	2,6	2,3	1,3	2,4	2,1	16,0	26,0	
25	6,9	32,0	9,5	6,8	11,0	1,8	1,3	1,3	2,5	2,0	14,0	23,0	
26	6,1	31,0	14,0	8,4	13,0	3,5	2,3	2,5	2,9	2,2	13,0	22,0	
27	6,7	24,0	11,0	7,9	12,0	2,7	2,0	2,8	2,7	2,0	14,0	23,0	
28	6,9	21,0	9,7	7,0	8,0	2,8	3,1	2,3	2,9	2,9	32,0	22,0	
29	6,8		9,8	6,1	6,6	2,2	2,3	1,3	2,8	2,6	35,0	20,8	
30	13,0		9,3	4,8	5,3	2,3	2,3	2,2	2,8	2,1	26,0	20,0	
31	25,0		8,9		4,2		2,0	2,7		3,2		19,0	
Débits mens. 50 bruts	9,26	47,14	14,10	8,25	5,52	3,84	3,25	1,94	2,68	2,47	16,00	26,80	11,53
Lame d'eau équivalente	40	184	61	34	24	16	14	8	11	11	67	116	586

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

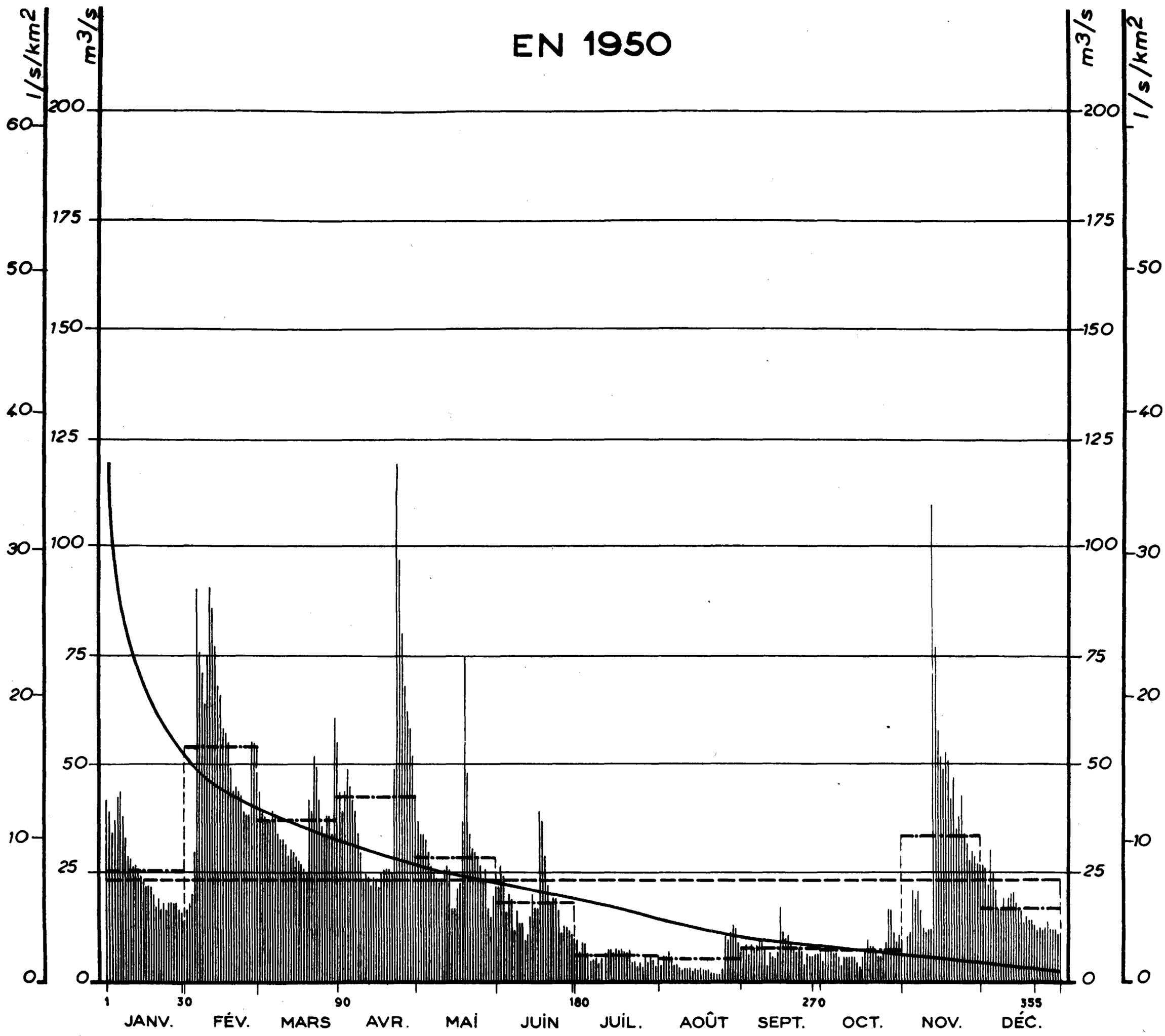
CALLAC (172)	63	153	55	67	56	30	70	97	78	57	170	134	1030
GOUAREC (136)	29	170	44	49	42	27	49	58	60	42	168	129	867
GUINGAMP (85)	56	177	23	81	52	47	110	63	62	53	164	117	1005

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

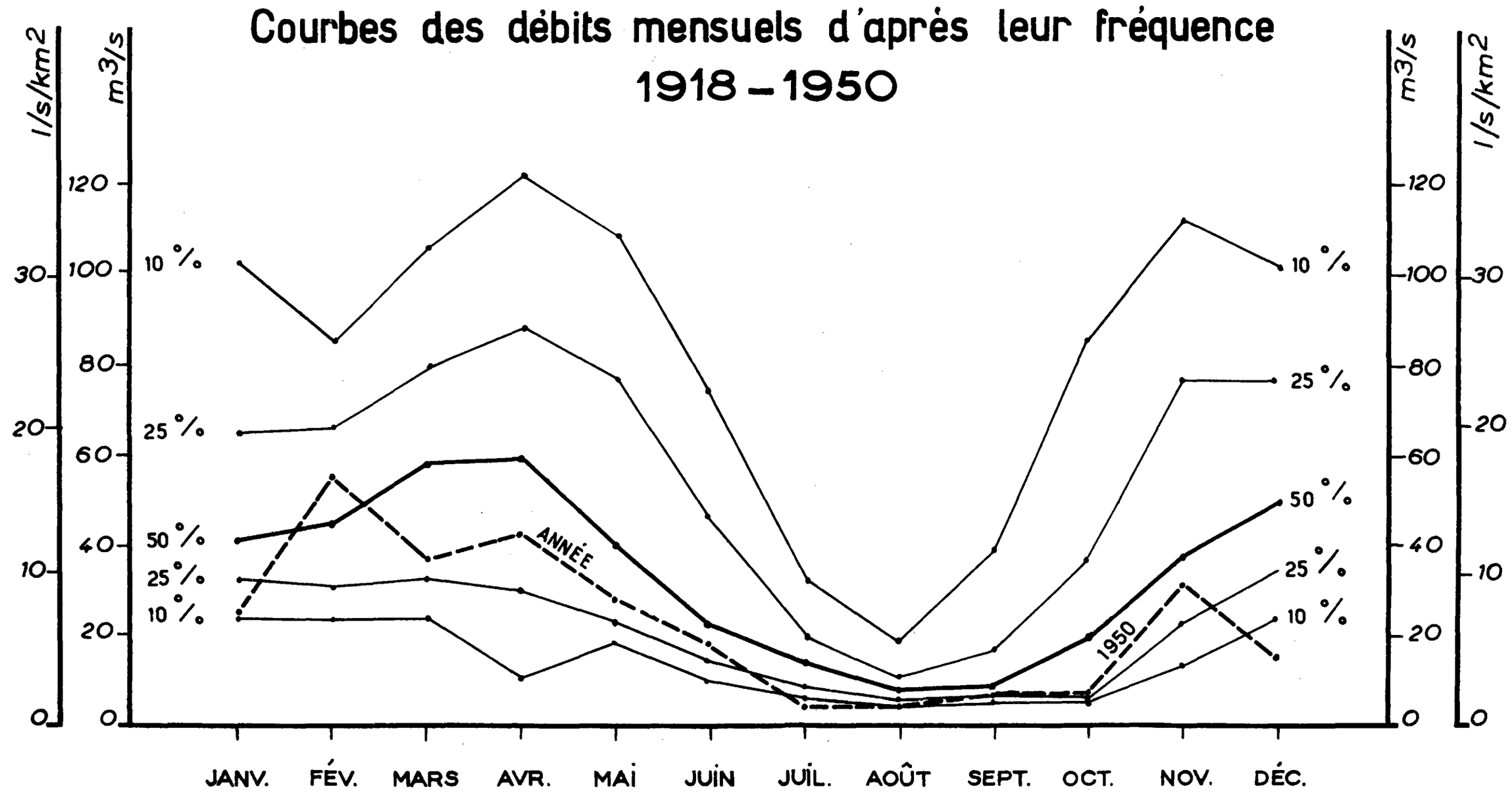
Période : 1912-1950	22,42	21,49	16,64	12,02	7,29	4,63	3,33	3,33	3,00	4,69	10,97	18,11	10,66
Période : 1920-1950	22,11	21,26	15,93	11,67	7,16	4,45	3,13	2,76	2,61	4,30	11,07	17,68	10,34

LA LOIRE A BAS-EN-BASSET

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 – 1950



STATION N° 5

LA LOIRE A BAS-EN-BASSET

Surface du bassin versant : 3.300 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 442,6 — **Station en service depuis 1918**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	42,0	16,5	44,0	44,0	37,0	22,0	9,6	3,6	7,9	4,6	6,9	27,0	
2	39,0	18,0	39,0	39,0	34,0	27,0	6,9	5,9	8,6	7,9	10,5	26,0	
3	34,0	20,0	38,0	44,0	34,0	24,0	8,9	5,9	6,6	7,9	11,5	22,0	
4	37,0	30,0	37,0	49,0	33,0	16,0	8,6	6,9	8,6	7,9	21,0	30,0	
5	43,0	90,0	37,0	45,0	30,0	20,0	6,6	5,9	7,9	6,6	19,0	25,0	
6	44,0	76,0	39,0	42,0	27,0	19,0	5,0	3,6	8,6	6,6	21,0	21,0	
7	38,0	71,0	38,0	39,0	25,0	12,0	5,0	4,0	9,6	5,6	16,5	16,5	
8	33,0	64,0	34,0	34,0	24,0	16,5	5,6	3,3	8,9	3,6	12,5	17,0	
9	29,0	75,0	33,0	30,0	23,0	13,5	4,0	3,0	7,9	5,6	11,5	19,0	
10	28,0	91,0	33,0	23,0	24,0	13,5	5,6	3,3	3,6	5,6	12,0	17,0	
11	27,0	86,0	32,0	25,0	26,0	9,6	6,6	3,3	6,6	5,6	12,0	19,0	
12	27,0	77,0	29,0	24,0	27,0	11,0	7,6	3,3	5,9	5,6	109,0	20,0	
13	26,0	68,0	31,0	22,0	26,0	15,0	7,6	2,6	5,6	5,6	77,0	20,0	
14	24,0	66,0	30,0	24,0	17,0	20,0	6,9	3,3	6,9	4,6	58,0	18,0	
15	23,0	58,0	29,0	23,0	17,0	17,0	7,9	3,0	17,0	3,3	52,0	17,0	
16	22,0	57,0	28,0	22,0	22,0	17,0	7,6	3,3	11,5	5,6	49,0	16,5	
17	22,0	55,0	27,0	25,0	23,0	39,0	7,9	3,0	9,6	6,6	53,0	13,5	
18	22,0	49,0	26,0	26,0	37,0	37,0	6,9	3,0	10,5	9,6	51,0	15,0	
19	20,0	44,0	25,0	26,0	75,0	29,0	6,6	3,3	8,9	7,9	42,0	14,0	
20	17,0	45,0	42,0	26,0	48,0	22,0	7,6	2,6	7,6	7,9	47,0	14,0	
21	19,0	44,0	39,0	25,0	34,0	18,0	4,6	2,6	6,9	6,6	29,0	13,0	
22	16,5	43,0	52,0	49,0	31,0	19,0	4,6	2,6	7,6	5,6	38,0	12,0	
23	18,0	39,0	49,0	119,0	30,0	19,0	3,6	2,6	6,9	5,9	43,0	12,5	
24	16,5	38,0	42,0	97,0	29,0	14,0	4,6	3,3	4,0	6,6	34,0	12,0	
25	18,0	38,0	36,0	80,0	27,0	11,0	3,6	10,9	6,6	8,9	32,0	12,5	
26	18,0	55,0	34,0	68,0	24,0	13,0	5,6	9,6	6,6	16,5	28,0	13,5	
27	18,0	55,0	38,0	63,0	26,0	12,5	4,6	12,0	5,9	16,5	30,0	12,0	
28	18,0	48,0	38,0	58,0	17,0	12,0	5,6	13,0	6,9	11,5	29,0	12,0	
29	16,5		34,0	52,0	15,0	11,0	5,0	12,5	6,6	8,9	27,0	12,0	
30	15,5		61,0	42,0	20,0	10,0	3,6	8,9	6,6	10,5	27,0	11,0	
31	14,0		55,0		22,0		4,0	6,9		9,9		11,5	
Débits mensuels 1950 — Bruts	25,3	54,2	37,1	42,8	28,5	18,0	6,1	5,2	7,8	7,5	33,6	16,8	23,30
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	23,3	56,8	36,7	42,4	28,3	15,3	4,5	3,7	5,0	5,1	32,9	16,4	22,53
Lame d'eau équivalente	19	42	30	33	23	12	4	3	4	4	26	13	213

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

ALLÈGRE (1.035)	23	64	46	87	81	80	64	132	89	74	123	39	902
FAY-s.-LIGNON (1.190)	39	96	47	86	96	53	27	63	25	66	60	63	721
VIVEROLS (860)	45	69	25	103	65	110	35	106	69	62	183	53	925

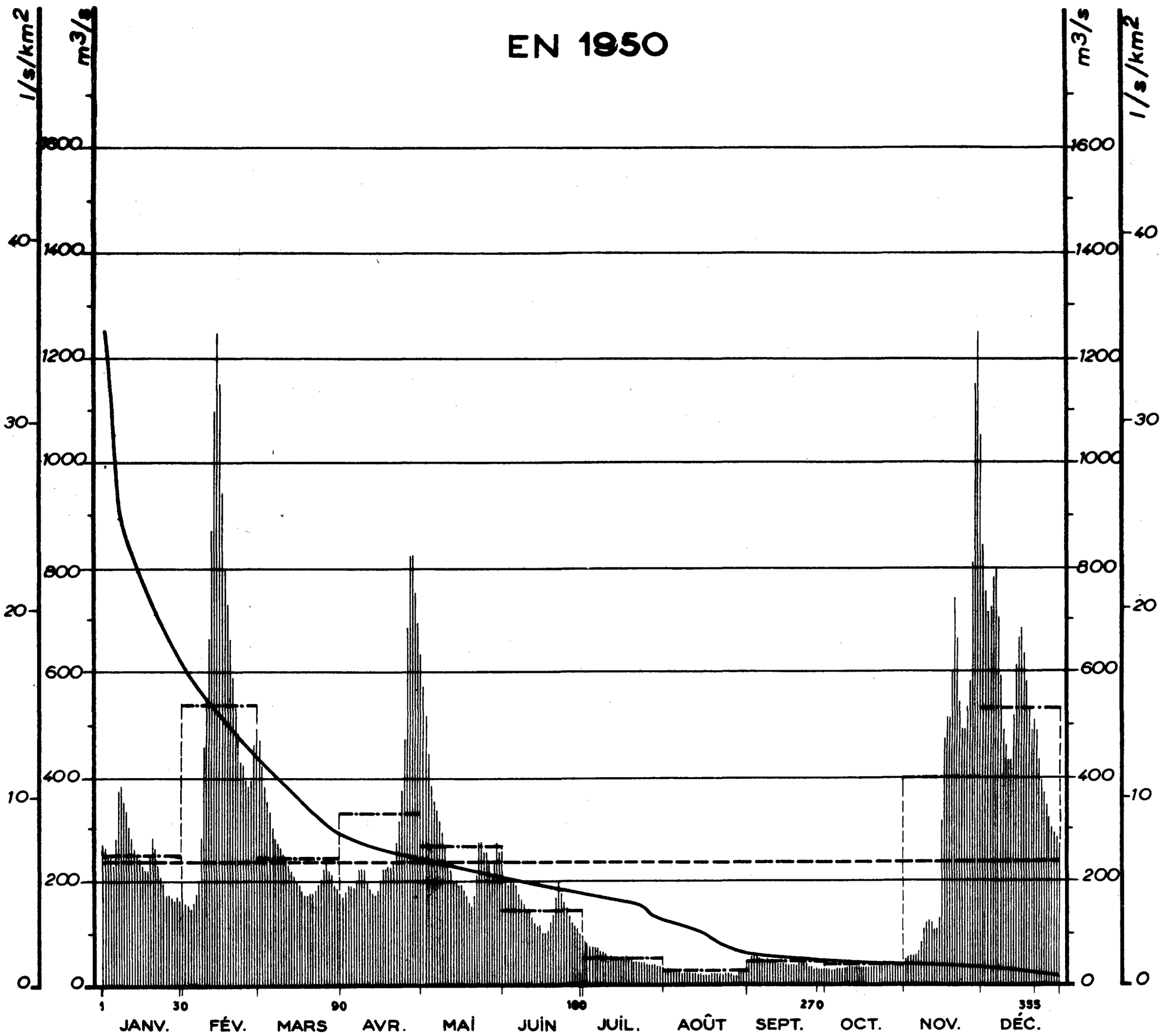
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1918-1950	52,0	51,7	64,2	67,0	54,2	33,6	17,8	9,4	14,9	29,8	54,8	57,0	42,20
Période : 1920-1950	47,3	50,9	64,5	63,7	53,1	33,9	17,6	9,6	15,3	30,8	56,2	56,4	41,61

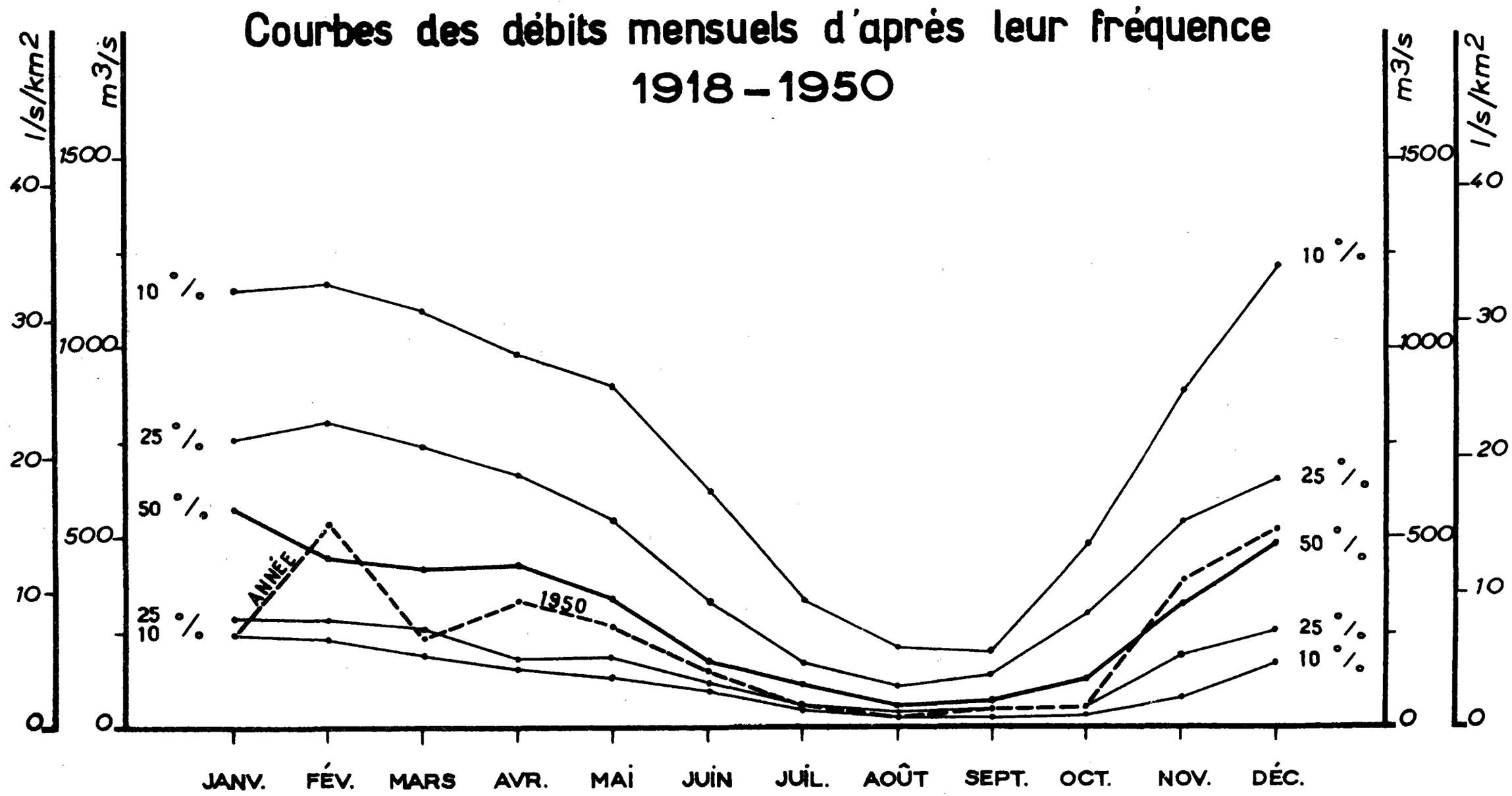
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de Versilhac.

LA LOIRE A GIEN

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 – 1950



STATION N° 5 bis

LA LOIRE A GIEN

Surface du bassin versant : 35.885 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 120

Station en service depuis 1918

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	270	160	470	170	570	200	86	32	49	34	52	840	
2	260	155	420	175	510	190	82	32	60	35	55	750	
3	250	150	380	190	440	195	79	32	60	34	57	710	
4	250	160	350	190	380	195	75	30	61	34	57	720	
5	230	175	330	185	350	190	75	29	58	35	58	780	
6	280	200	300	200	330	175	74	27	57	35	68	800	
7	370	280	280	220	310	165	67	25	54	35	82	700	
8	380	460	270	220	290	155	64	25	54	36	110	580	
9	350	550	260	220	260	145	61	27	52	39	120	490	
10	330	660	250	195	230	140	58	28	51	39	120	460	
11	300	870	240	185	220	130	58	25	47	39	120	430	
12	280	1100	230	175	200	120	55	25	44	38	110	430	
13	260	1250	220	170	200	115	55	25	43	38	110	510	
14	250	1150	210	180	190	115	52	24	41	38	130	610	
15	240	940	195	200	190	100	55	23	41	38	310	660	
16	230	800	190	220	180	100	54	24	39	38	470	680	
17	220	730	180	220	170	105	54	23	38	38	510	630	
18	220	660	170	220	160	120	48	25	39	38	510	580	
19	250	590	170	220	150	135	48	25	38	39	600	530	
20	280	530	175	230	170	170	47	25	41	40	740	490	
21	260	480	175	270	210	195	47	25	44	41	660	510	
22	230	430	180	310	270	175	45	22	44	43	540	490	
23	210	420	190	370	270	160	44	23	43	43	490	430	
24	195	390	200	470	250	150	43	24	40	43	490	390	
25	175	380	220	680	250	135	40	23	39	43	530	360	
26	175	390	230	820	230	120	40	24	36	43	580	340	
27	170	460	220	820	210	115	39	25	36	43	810	320	
28	165	490	210	750	230	110	38	29	36	41	1150	300	
29	170		190	690	270	100	36	31	36	41	1250	290	
30	165		180	630	250	97	35	33	35	44	1050	280	
31	170		175		230		33	39		47		270	
Débits mens. 50 bruts(1)	245	536	241	326	263	144	54	27	45	39	398	528	235
Lame d'eau équivalente	18	39	18	24	20	10	4	2	3	3	29	39	209

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

NEVERS (176)	24	76	20	74	108	53	32	86	22	21	169	73	758
MOULINS (217)	157	60	19	72	86	77	19	98	28	29	145	46	836
CLERMONT-FERRAND (329)	11	16	12	51	45	71	73	135	19	40	61	19	553
ROANNE (272)	3	8	7	25	36	23	35	10	10	23	65	75	320

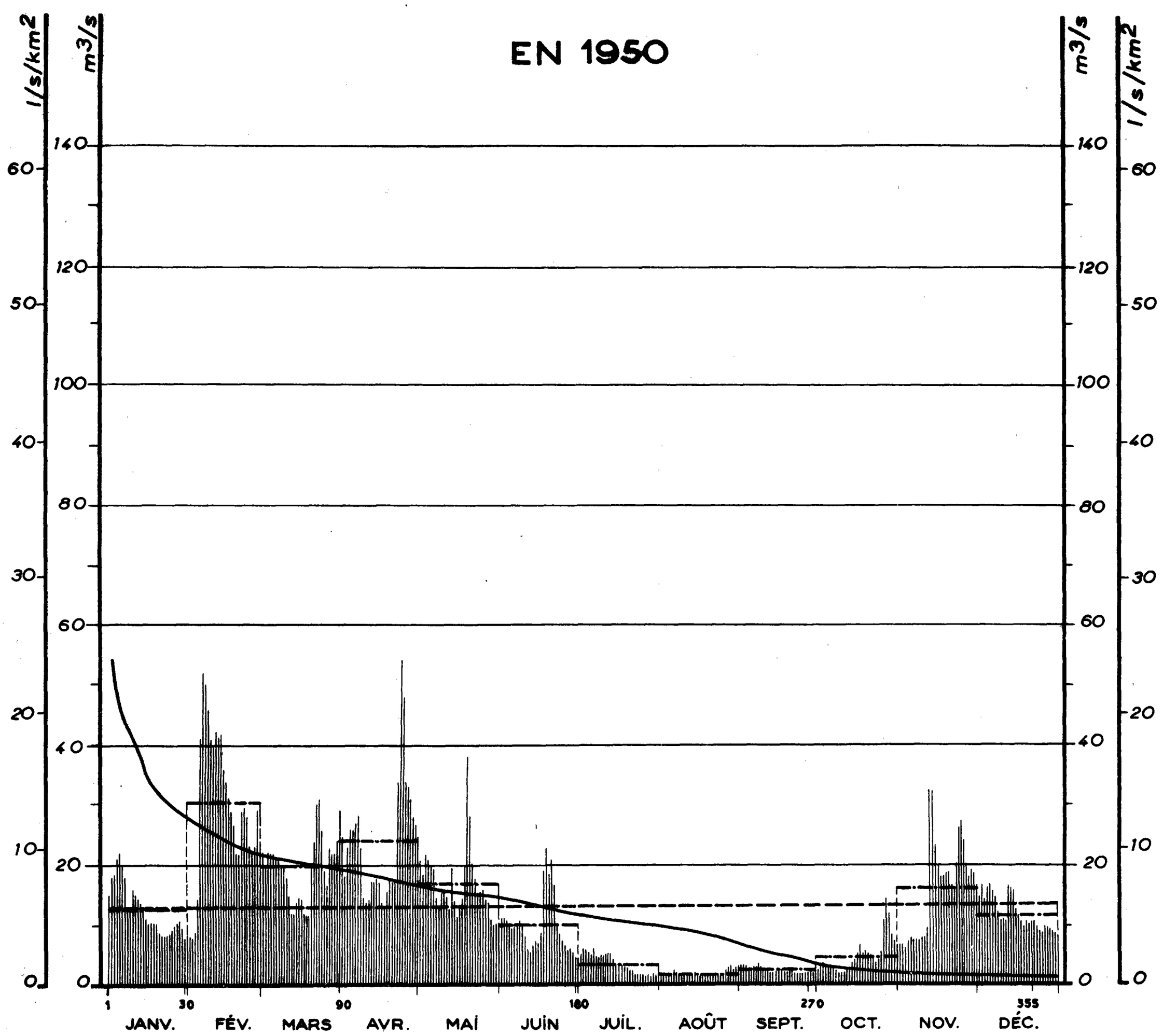
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1918-1950	578	585	536	493	407	258	132	86	92	187	405	521	357
Période : 1920-1950	554	585	530	466	393	265	134	89	96	194	413	494	351

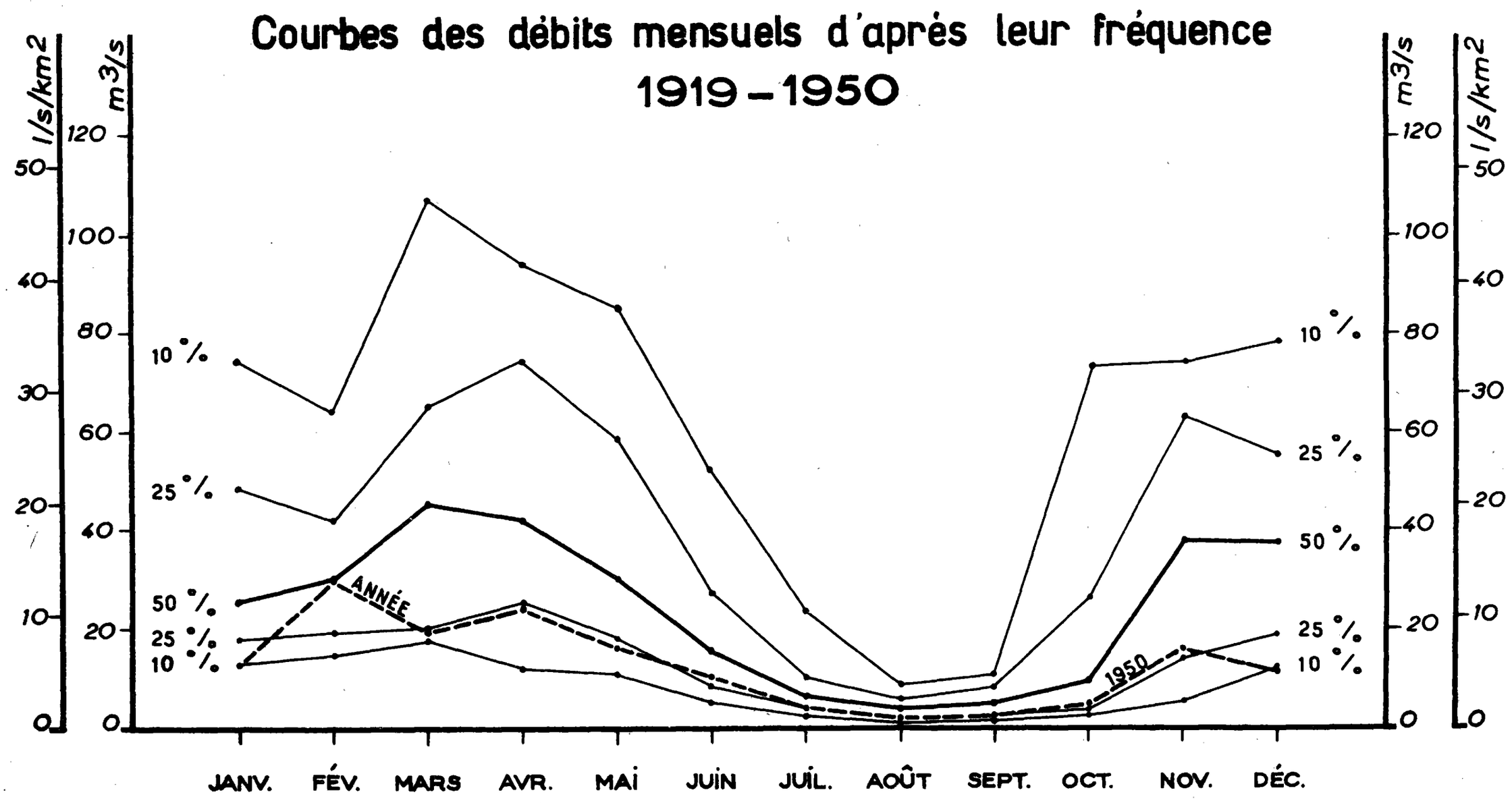
(1) La correction du jeu du réservoir de Versilhac est négligeable.

L'ALLIER A VIEILLE-BRIOUDE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919 – 1950



STATION N° 6

L'ALLIER A VIEILLE-BRIOUDE

Surface du bassin versant : 2262 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 428,3 — **Station en service depuis 1919**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	15,0	8,2	22,0	25,0	21,0	9,8	5,4	1,3	3,4	2,5	6,8	14,5
2	18,0	8,0	20,0	18,5	18,5	11,5	6,1	1,9	3,4	3,2	6,8	16,5
3	18,5	9,2	22,0	23,0	22,0	11,0	5,9	1,7	3,4	3,6	6,1	14,0
4	21,0	14,5	22,0	26,0	21,0	10,5	5,7	1,9	3,0	3,2	7,3	16,0
5	22,0	41,0	22,0	26,0	20,0	9,4	5,2	1,7	2,7	3,0	8,0	16,5
6	20,0	52,0	21,0	27,0	19,5	10,0	6,1	2,3	3,2	3,2	7,8	15,5
7	18,0	50,0	21,0	28,0	14,5	10,5	4,7	1,9	3,2	2,7	7,8	14,5
8	13,0	46,0	20,0	23,0	13,0	11,0	4,7	1,7	3,6	2,3	7,5	12,0
9	13,0	41,0	20,0	15,0	15,5	10,5	5,0	1,5	3,2	1,9	8,0	10,5
10	15,5	40,0	18,0	14,0	16,0	8,5	5,0	1,5	2,5	1,9	8,0	10,5
11	15,0	42,0	15,0	14,5	15,0	6,1	5,2	1,5	2,3	1,9	9,4	10,5
12	14,5	41,0	12,0	17,5	13,0	5,7	5,2	1,7	2,3	2,3	32,0	16,5
13	13,5	42,0	12,0	17,5	19,5	6,8	5,4	1,7	1,9	2,7	32,0	16,0
14	12,5	36,0	14,0	18,0	14,0	7,8	4,3	1,9	1,9	3,8	23,0	15,5
15	11,0	34,0	15,0	17,5	11,5	7,3	3,4	1,7	2,3	4,1	19,5	12,5
16	10,5	31,0	14,5	14,0	13,5	8,7	3,4	1,5	2,3	5,4	18,0	11,5
17	10,5	29,0	12,5	13,5	14,5	19,0	3,0	1,3	2,3	6,8	18,0	10,5
18	10,5	27,0	12,0	16,0	20,0	23,0	3,0	1,5	1,9	5,3	18,5	9,8
19	10,5	22,0	12,0	18,0	38,0	18,5	2,7	1,5	1,9	5,7	18,5	10,5
20	8,7	22,0	20,0	17,5	27,0	21,0	2,5	1,3	2,3	5,2	16,5	10,0
21	8,5	29,0	24,0	18,0	20,0	17,0	2,3	1,5	2,5	5,0	16,0	10,5
22	8,5	30,0	30,0	34,0	17,5	9,8	1,7	1,5	1,9	4,7	20,0	10,5
23	8,5	28,0	31,0	54,0	15,5	8,5	1,7	1,5	1,9	3,6	26,0	9,4
24	8,7	23,0	26,0	48,0	15,5	7,5	1,7	1,5	1,9	4,1	27,0	8,7
25	9,2	22,0	19,0	34,0	16,0	6,8	1,7	1,7	1,9	5,7	24,0	8,5
26	10,0	23,0	17,0	33,0	14,5	6,1	1,5	2,3	1,9	11,0	20,0	9,8
27	10,5	29,0	23,0	31,0	14,0	6,1	1,7	3,0	1,9	14,5	18,0	9,4
28	11,0	24,0	22,0	28,0	11,0	5,7	1,5	3,2	1,9	12,0	19,0	9,2
29	9,4		22,0	27,0	10,0	5,0	1,7	2,5	1,9	8,5	18,5	8,7
30	8,0		24,0	25,0	10,5	5,0	1,5	3,0	3,4	7,3	16,0	8,5
31	8,7		29,0		10,5		1,5	3,2		6,6		8,2
Débits mens. 50 bruts	12,65	30,14	19,81	24,05	16,84	10,14	3,56	1,87	2,47	4,96	16,13	11,78
Lame d'eau équivalente	15	32	23	27	20	12	4	2	3	6	18	14

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) ↓ : 12,72 ; 176

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

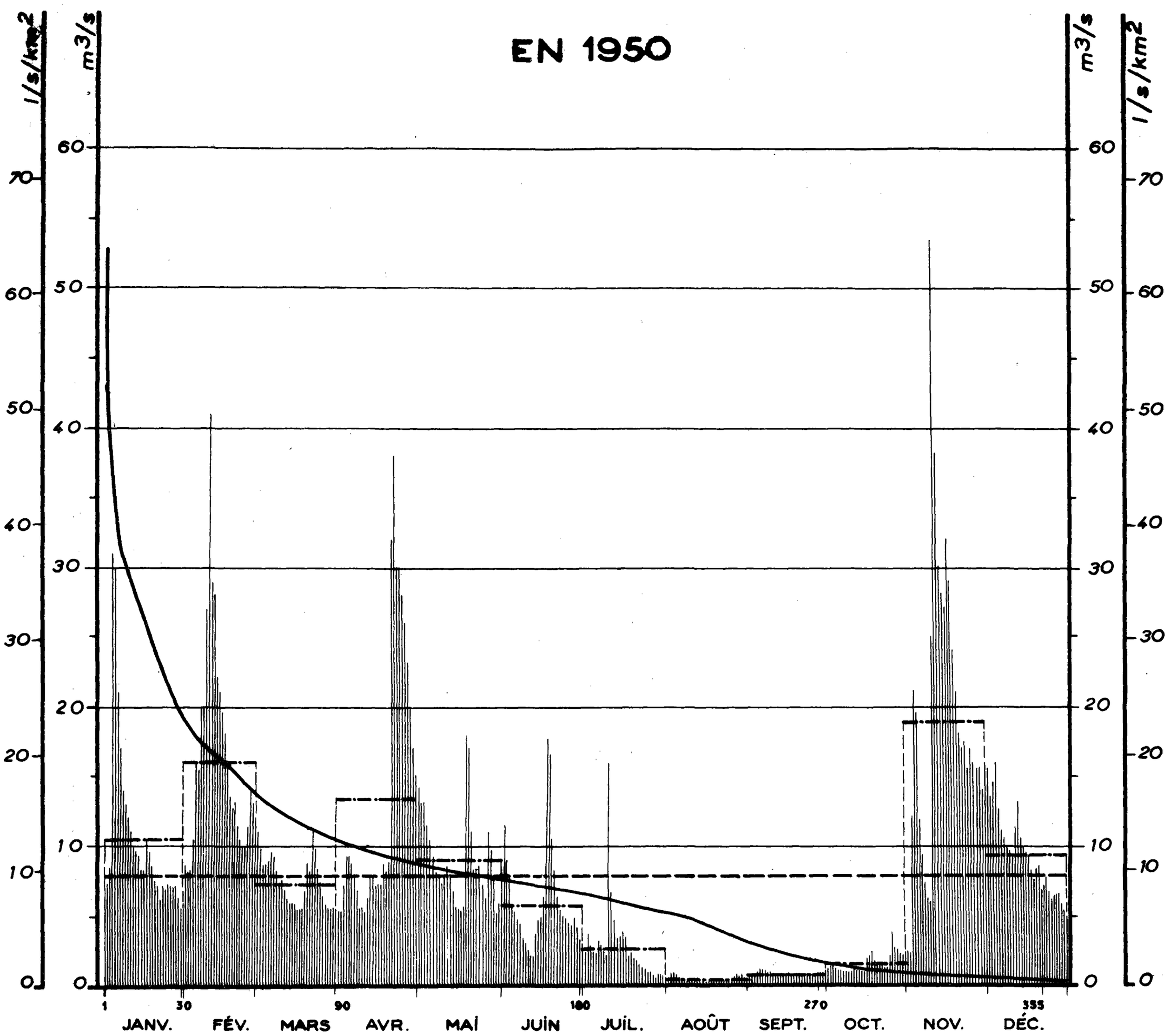
LA VOUTE CHILHAC (470)	230	259	221	555	579	815	500	648	128	966	478	252	5631
SAUGUES (960)	452	523	366	895	583	942	379	647	483	898	720	500	7388

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

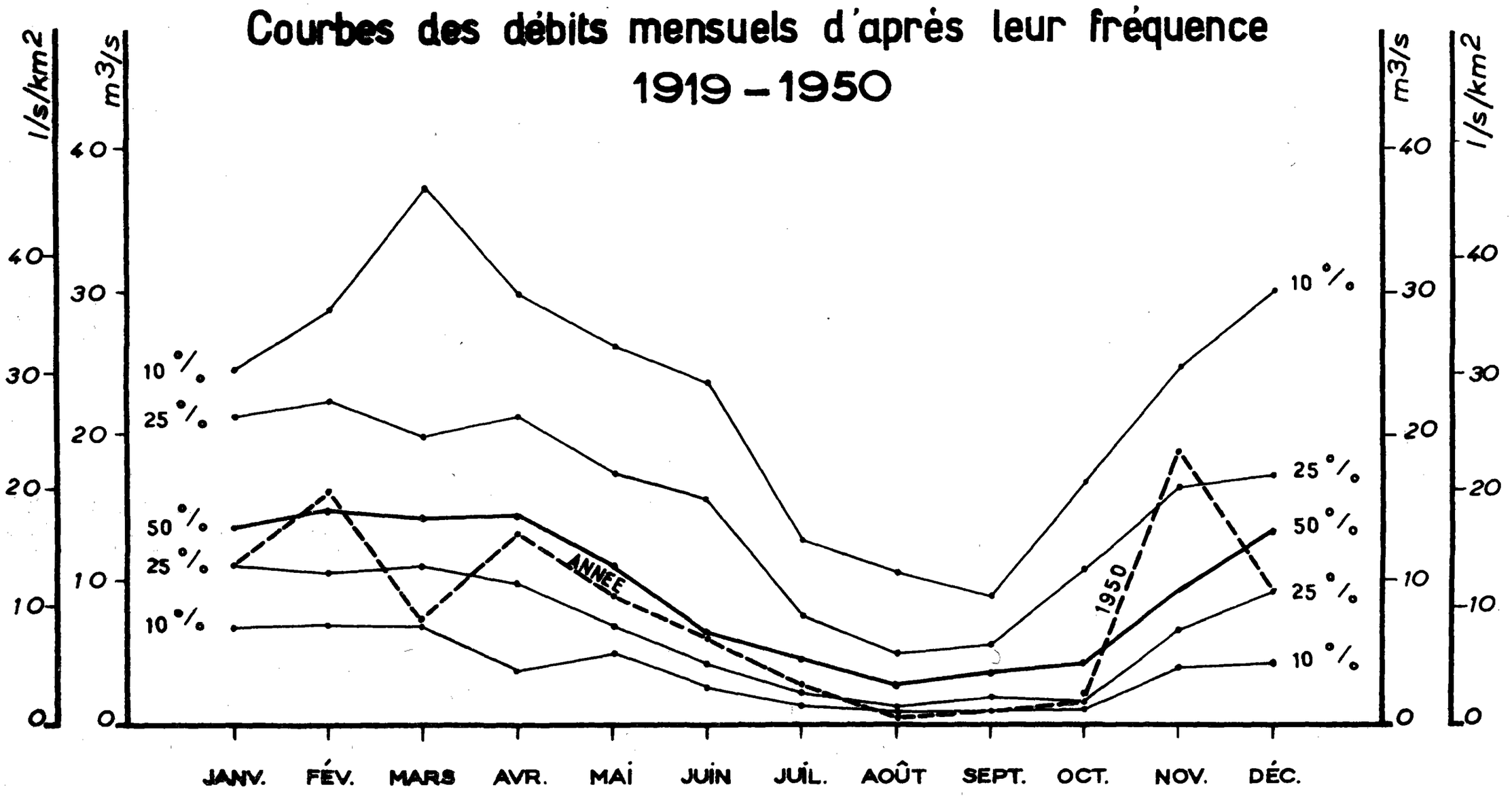
Période : 1919-1950	35,69	33,62	50,96	49,78	39,73	21,45	9,14	4,31	6,30	22,43	40,93	41,95	29,69
Période : 1920-1950	34,87	32,54	50,54	49,28	40,20	21,86	9,20	4,40	6,35	22,78	41,30	42,16	29,62

LA DORE A GIROUX

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919 – 1950



STATION N° 7

LA DORE A GIROUX

Surface du bassin versant : 823 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 384,5 — **Station en service depuis 1919**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	8,30	8,50	11,00	5,10	14,00	11,50	2,50	0,49	0,74	1,15	2,30	15,50
2	7,30	8,10	9,70	5,10	13,00	8,90	3,80	0,70	0,74	1,25	2,20	13,50
3	8,30	8,10	8,60	7,10	13,00	7,30	3,00	0,74	0,66	1,30	12,00	14,50
4	31,00	10,50	8,60	9,20	11,50	5,40	2,50	0,62	0,91	1,15	21,00	16,00
5	30,00	16,00	8,90	9,20	10,50	5,20	2,30	0,53	1,15	0,99	19,50	12,50
6	21,00	15,50	9,50	8,60	9,20	4,70	3,30	0,49	1,10	0,95	11,70	11,00
7	17,00	20,00	9,20	7,60	8,10	4,40	3,00	0,37	0,99	0,91	9,20	10,50
8	14,00	20,00	8,10	6,60	7,60	3,40	2,50	0,25	0,86	0,86	7,30	10,00
9	13,00	27,00	7,30	5,50	7,30	3,00	2,10	0,25	0,78	0,82	6,10	9,50
10	12,00	41,00	7,10	5,40	7,60	2,50	16,00	0,25	0,66	0,91	5,80	9,20
11	11,00	29,00	6,80	5,20	8,30	2,10	6,60	0,29	0,66	1,10	25,00	11,50
12	10,00	28,00	6,10	6,10	7,90	2,10	4,60	0,32	0,66	0,99	53,00	13,00
13	9,70	22,00	5,80	7,80	6,60	3,60	3,30	0,25	0,66	0,99	38,00	10,50
14	9,20	21,00	5,80	7,60	5,40	4,40	3,50	0,16	0,58	0,95	30,00	9,70
15	8,30	19,50	5,80	7,10	5,20	4,60	3,80	0,10	0,74	0,86	28,00	9,50
16	8,30	18,00	5,40	7,10	5,20	6,10	3,30	0,12	0,82	1,80	27,00	9,20
17	10,50	16,00	5,40	7,10	5,50	17,50	2,10	0,16	0,74	2,10	32,00	8,10
18	9,70	13,50	5,50	8,60	18,00	16,50	2,20	0,25	0,66	2,50	29,00	7,60
19	8,50	12,50	6,80	8,10	17,00	10,50	1,95	0,29	0,66	1,70	24,00	8,30
20	7,50	13,00	8,60	8,60	11,00	8,10	1,65	0,25	0,74	1,50	21,00	8,50
21	7,10	11,50	8,10	32,00	8,10	6,30	1,50	0,25	0,74	1,30	18,00	6,80
22	6,10	10,50	11,00	38,00	8,10	5,50	1,40	0,16	0,74	1,30	17,00	7,10
23	6,80	9,70	9,70	30,00	8,30	4,90	1,15	0,16	0,78	1,10	17,50	7,60
24	6,80	9,70	8,10	30,00	7,30	4,70	0,95	0,21	0,74	1,10	15,50	6,60
25	7,10	11,50	7,30	28,00	6,30	4,30	0,87	0,29	0,66	2,20	17,00	6,10
26	7,10	14,00	6,30	26,00	11,00	4,00	0,70	0,32	0,74	3,80	16,00	6,30
27	7,10	13,00	5,80	23,00	9,70	4,60	0,58	0,62	0,78	2,60	15,50	6,30
28	7,10	12,00	5,50	20,00	7,60	4,10	0,74	0,58	0,78	2,50	15,50	6,30
29	6,30		5,50	17,00	5,20	3,30	0,62	0,66	0,78	2,20	14,00	5,80
30	5,50		5,40	15,00	5,80	3,00	0,58	0,41	0,99	2,10	16,00	5,40
31	5,80		5,40		8,60		0,53	0,58		2,20		4,70
Débits mens. 50 bruts	10,56	16,02	7,36	13,39	8,96	5,88	2,70	0,36	0,77	1,52	18,87	9,26
Lame d'eau équivalente	34	47	24	42	29	19	9	1	2	5	59	30

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) → 7,89 / 301

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

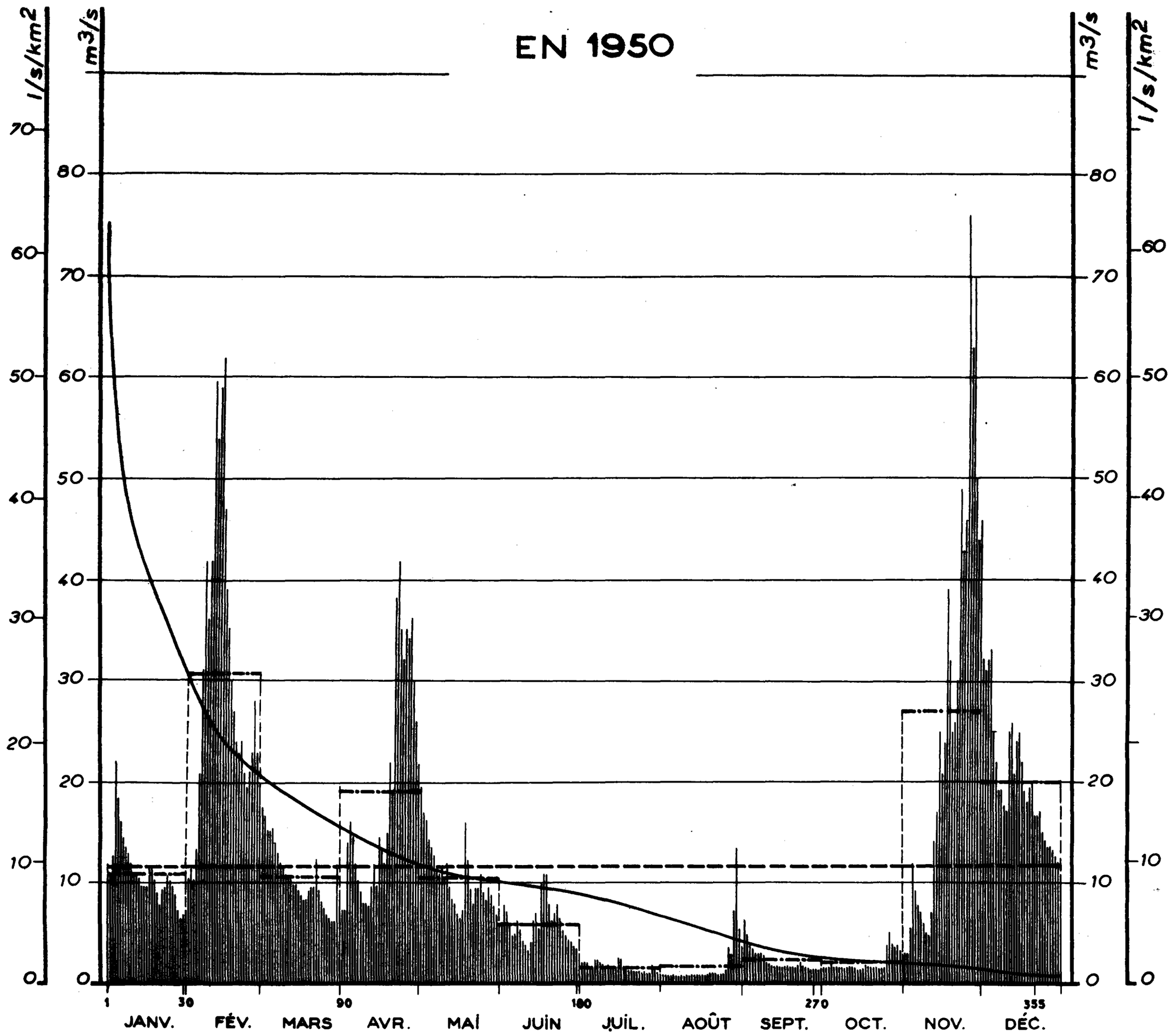
AMBERT (540)	52	66	24	94	104	67	90	69	42	58	149	48	863
BOIGRAND FOURNOLS D'AUVERGNE (1.050)	92	63	39	164	109	90	113	72	52	85	181	56	1116
MARSAC-EN-LIVRADOIS (450)	28	55	14	60	96	67	52	78	34	59	131	23	697
LA CHAISE-DIEU (1.080)	34	59	28	69	88	110	56	93	63	72	114	39	825

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

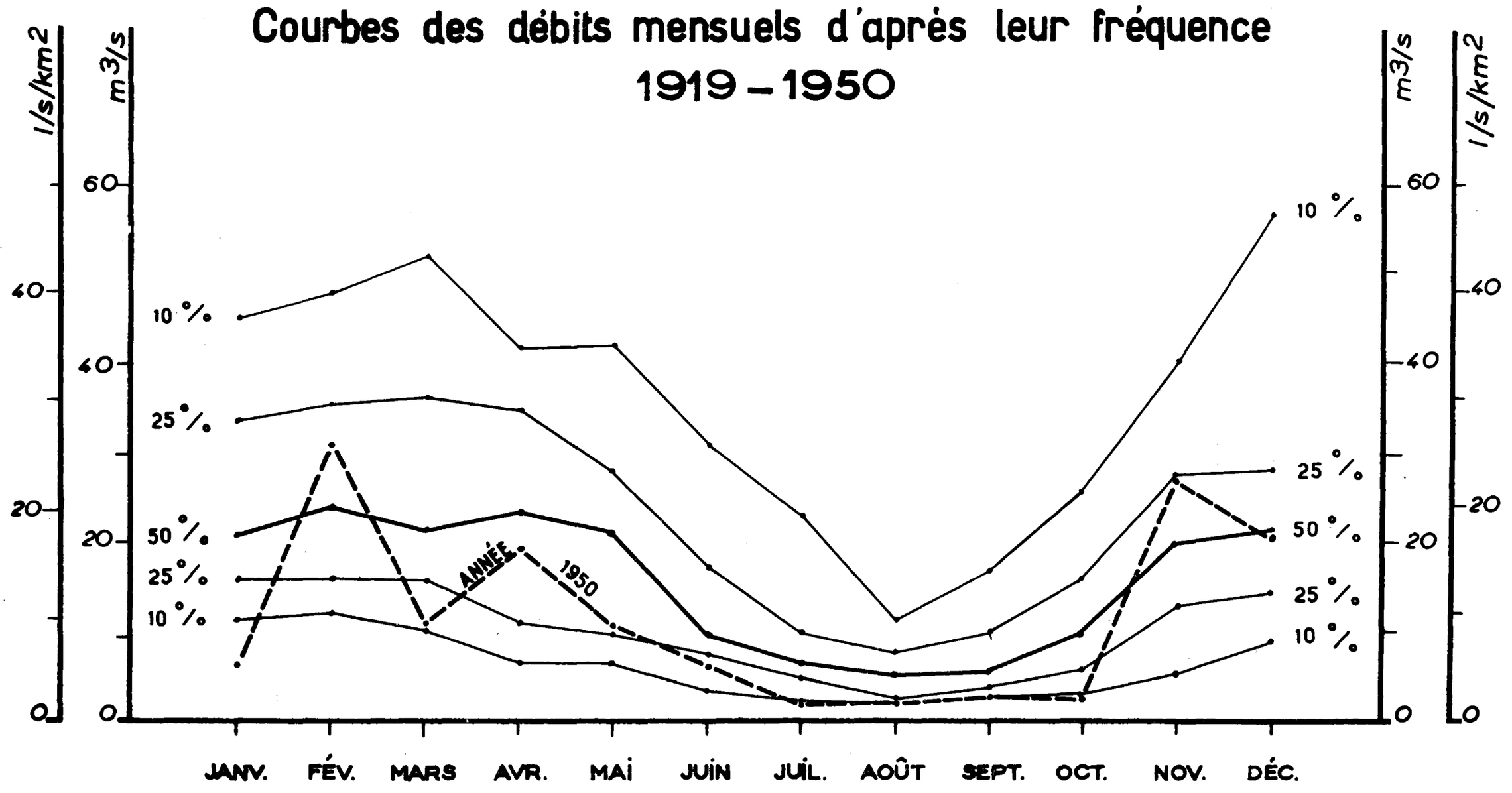
Période : 1919-1950	15,69	17,19	17,12	15,63	13,34	10,72	5,61	3,77	4,21	7,17	12,02	14,69	11,43
Période : 1920-1950	15,23	17,12	16,65	15,09	12,96	10,89	5,55	3,85	4,29	7,31	11,87	14,18	11,25

LA SIOULE A PONT-DU-BOUCHET

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919 - 1950



STATION N° 8

LA SIOULE A PONT-DU-BOUCHET

Surface du bassin versant : 1.198 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 476,26 — **Station en service depuis 1919**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	12,0	10,5	17,5	7,4	19,5	6,0	2,2	0,9	6,2	1,8	2,9	32,0	
2	10,5	11,5	16,5	7,4	17,0	7,7	2,2	0,9	4,8	1,8	2,9	31,0	
3	12,5	10,5	15,0	14,0	16,0	6,5	2,2	0,9	3,8	1,8	5,5	32,0	
4	22,0	13,5	15,0	16,0	14,5	5,8	1,9	0,9	3,4	1,9	12,0	33,0	
5	18,5	21,0	15,5	14,5	13,5	4,8	1,9	0,9	3,0	1,8	9,0	25,0	
6	16,0	31,0	14,0	12,0	12,5	5,0	2,6	0,8	3,0	1,8	7,7	22,0	
7	14,5	42,0	13,0	10,5	11,5	6,2	2,4	0,8	3,0	1,7	6,8	19,0	
8	13,5	36,0	12,0	9,0	11,0	5,3	2,2	0,9	2,6	1,6	5,8	19,0	
9	13,0	42,0	11,5	7,9	11,5	4,3	2,0	0,8	2,2	1,4	5,0	17,5	
10	12,0	60,0	11,0	7,9	10,5	3,8	1,9	0,9	2,0	1,6	4,6	17,0	
11	11,0	54,0	11,0	7,7	12,0	3,6	2,0	0,9	1,9	1,7	6,8	25,0	
12	11,0	59,0	10,5	9,7	9,7	4,1	1,9	1,0	1,8	1,7	14,0	26,0	
13	10,5	62,0	10,0	12,0	8,3	6,2	1,9	1,0	1,9	1,6	17,0	21,0	
14	9,7	47,0	10,0	9,7	7,9	6,8	1,8	1,0	1,8	1,4	25,0	24,0	
15	9,7	39,0	9,3	14,5	6,8	5,5	2,6	0,9	1,7	1,4	21,0	25,0	
16	9,7	35,0	8,6	13,5	6,5	10,0	2,4	0,9	1,8	1,6	24,0	22,0	
17	11,5	30,0	8,3	12,0	7,2	11,0	1,8	0,9	1,8	1,9	39,0	19,0	
18	11,5	27,0	8,3	15,0	16,0	11,0	1,8	1,0	1,7	1,8	32,0	18,0	
19	10,5	24,0	9,3	22,0	12,5	7,9	1,6	1,1	1,7	1,7	25,0	19,5	
20	8,6	23,0	9,7	19,0	9,3	6,2	1,4	1,1	1,7	1,6	26,0	20,0	
21	7,7	24,0	9,7	38,0	7,9	6,5	1,3	1,1	1,9	1,6	30,0	16,5	
22	9,3	21,0	12,2	42,0	9,7	7,9	1,3	1,0	2,2	1,4	49,0	16,5	
23	9,7	19,5	9,3	35,0	9,7	6,2	1,3	1,0	1,9	1,6	43,0	17,0	
24	11,0	21,0	7,9	32,0	11,0	5,3	1,2	1,1	1,8	1,7	46,0	15,0	
25	10,5	23,0	7,4	35,0	9,0	4,6	1,2	1,4	1,7	3,8	75,0	14,0	
26	9,7	28,0	6,8	34,0	8,3	4,3	1,1	3,6	1,6	5,0	63,0	13,5	
27	8,6	23,0	6,5	36,0	9,7	4,1	1,1	2,9	1,6	3,8	70,0	13,5	
28	7,2	20,0	6,2	30,0	8,6	3,8	1,9	7,2	1,6	3,6	50,0	13,0	
29	6,5		6,2	26,0	7,7	3,4	1,4	13,5	1,6	3,8	44,0	12,5	
30	6,8		11,9	22,0	6,8	3,0	1,1	5,3	1,7	3,1	46,0	12,0	
31	7,2		9,3		6,0		1,0	3,6		2,9		11,0	
Débits mens. 50 bruts	11,05	30,63	10,63	19,06	10,58	5,89	1,76	1,94	2,31	2,13	26,93	20,04	11,74
Lame d'eau équivalente	25	62	24	41	24	13	4	4	5	5	58	45	310

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

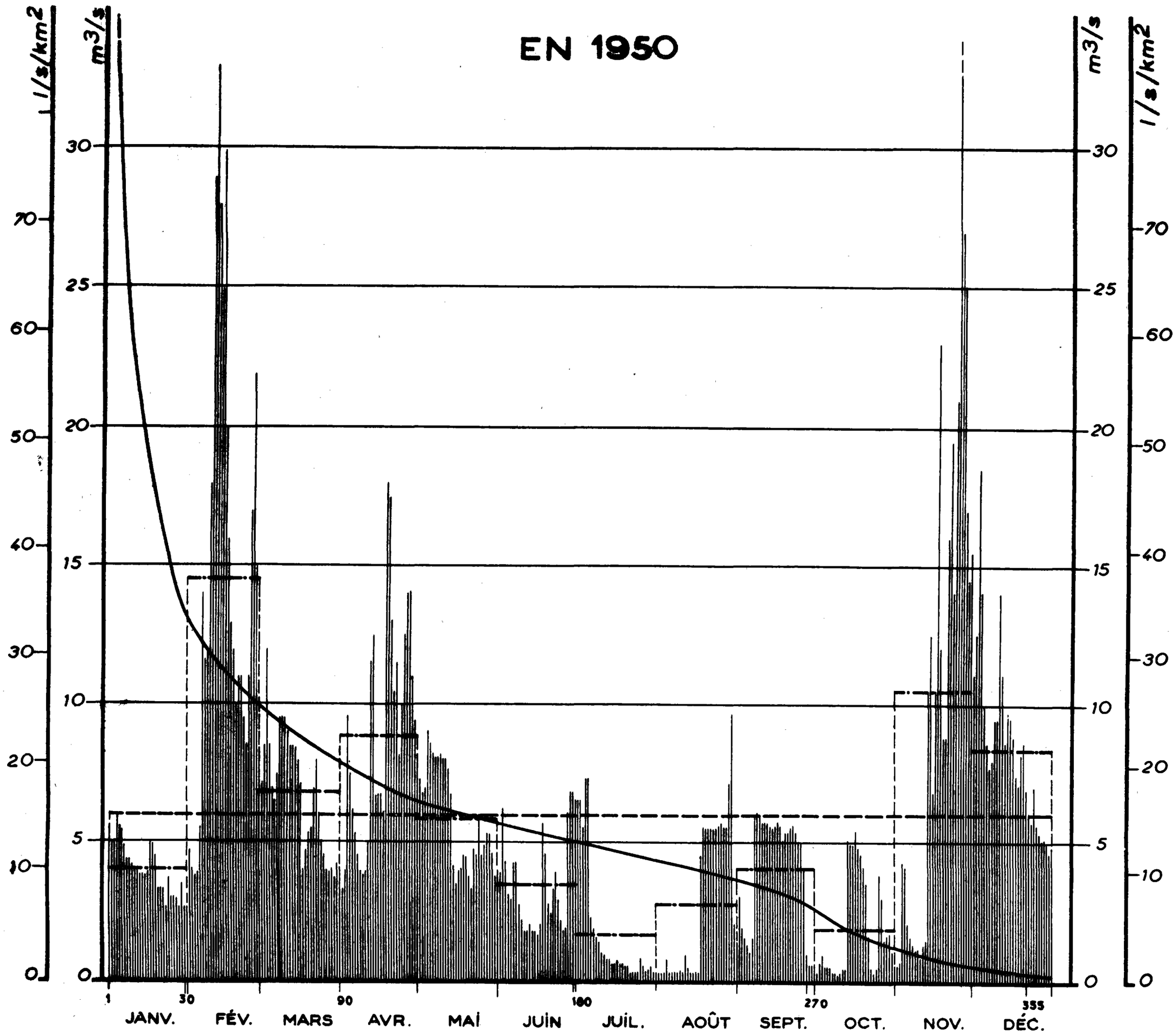
GELLES (794)	38	116	52	126	58	124	48	94	33	21	206	82	998
MONTEL-DE-GELAT (680)	41	92	20	109	67	56	36	93	25	47	186	85	857

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

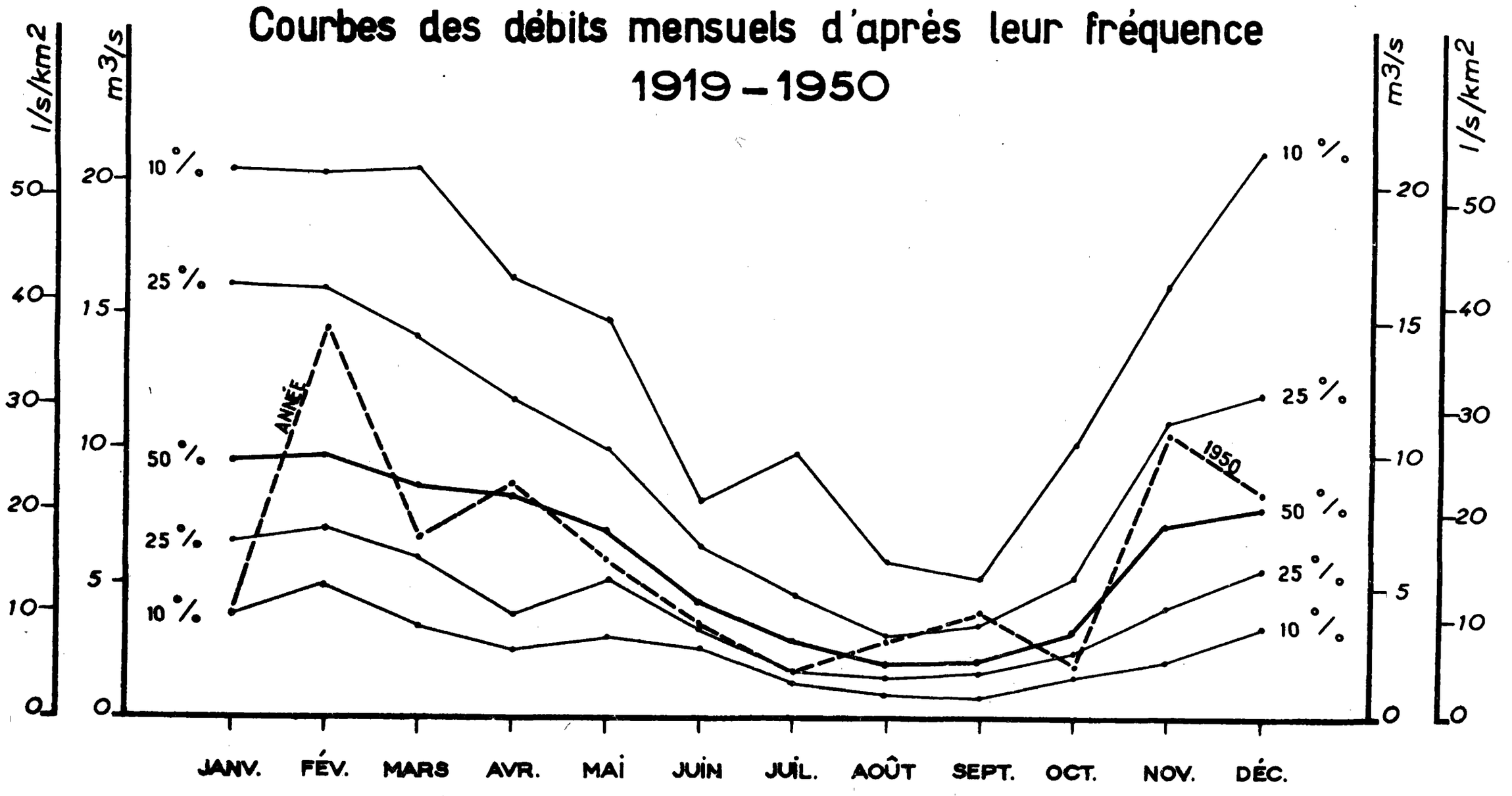
Période : 1919-1950	25,10	25,88	25,37	23,75	20,74	13,50	8,42	6,05	7,09	10,91	19,95	24,66	17,62
Période : 1920-1950	24,92	25,70	24,36	23,18	20,60	13,67	8,16	6,12	7,16	11,41	19,91	24,15	17,45

LE TAURION A PONTARION

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919 – 1950



STATION N° 9

LE TAURION A PONTARION

Surface du bassin versant : 390 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 436,37 — **Station en service depuis 1919**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	5,70	4,70	7,20	3,30	7,30	3,90	6,60	0,26	3,10	0,30	0,60	11,00	
2	5,10	4,10	8,60	3,90	6,80	6,20	6,60	0,26	1,95	0,71	0,71	12,50	
3	5,10	3,80	12,00	9,60	7,00	4,30	5,60	0,26	1,55	0,93	4,30	18,50	
4	5,90	3,90	8,60	7,50	9,00	3,10	7,30	0,84	1,30	0,60	4,10	14,00	
5	5,60	5,60	7,00	6,20	8,60	2,90	7,30	0,26	1,05	0,60	2,10	10,00	
6	5,50	14,00	6,60	5,30	8,20	4,30	2,30	0,26	1,65	0,60	1,55	8,60	
7	4,90	11,50	7,40	4,50	8,10	4,30	1,90	0,26	5,90	0,26	1,30	7,70	
8	4,40	12,00	9,60	3,90	8,10	2,80	1,55	0,26	6,10	0,26	1,15	7,90	
9	4,40	18,00	9,60	3,80	8,20	2,30	1,40	0,30	5,90	0,22	1,15	9,40	
10	4,20	29,00	9,50	3,90	8,10	1,80	1,05	0,26	5,70	0,26	0,82	9,40	
11	4,10	33,00	9,00	4,90	8,10	1,80	0,98	0,93	5,70	0,47	1,30	14,00	
12	3,90	28,00	8,60	11,50	7,70	2,10	0,82	0,47	5,70	0,47	1,80	11,00	
13	3,80	25,00	8,60	12,50	6,80	1,80	0,82	0,30	5,60	5,10	10,50	8,60	
14	3,80	30,00	8,40	6,80	4,10	1,80	0,71	0,26	5,50	4,90	12,50	9,70	
15	3,80	20,00	8,00	6,80	3,50	1,70	0,71	0,36	5,60	4,90	6,80	9,40	
16	3,90	16,00	7,20	6,80	3,80	2,10	0,82	0,26	5,70	5,30	10,50	8,80	
17	5,10	13,00	3,90	6,10	4,10	5,70	0,71	4,60	5,60	4,80	23,00	7,30	
18	4,90	12,00	4,70	18,00	4,50	4,60	0,71	5,60	5,10	4,60	12,00	7,00	
19	4,40	10,00	5,30	17,50	4,50	2,80	0,60	5,50	5,30	4,10	8,80	8,20	
20	3,30	11,00	5,50	13,00	3,80	2,40	0,60	5,50	5,30	3,50	8,80	8,60	
21	3,30	11,00	7,00	10,50	3,30	3,30	0,26	5,50	5,50	1,55	16,00	6,80	
22	3,30	9,50	8,00	11,50	4,80	3,90	0,26	5,50	5,60	0,42	19,50	6,20	
23	2,70	8,60	6,00	8,20	4,60	2,90	0,26	5,50	5,30	0,30	14,00	5,70	
24	3,80	11,00	5,10	10,00	5,90	2,20	0,26	5,60	5,10	0,48	21,00	7,00	
25	3,10	17,00	4,60	12,50	4,60	1,80	0,82	5,70	4,90	3,80	35,00	5,60	
26	3,10	22,00	4,00	14,00	4,80	1,93	0,60	5,60	4,10	2,90	27,00	5,30	
27	3,00	15,00	3,90	14,00	5,30	6,10	0,26	5,60	0,98	1,40	25,00	5,10	
28	2,70	8,40	4,10	11,00	5,30	6,80	0,36	7,20	0,60	1,55	17,00	5,10	
29	3,50		3,80	9,40	4,60	6,80	0,54	9,70	0,60	1,70	14,50	4,90	
30	2,70		4,20	8,20	3,80	6,60	0,26	2,10	0,60	1,05	15,50	4,60	
31	3,50		4,10		3,50		0,26	1,40		0,60		4,80	
Débits mensuels 1950 — Bruts	4,08	14,54	6,78	8,84	5,83	3,50	1,72	2,79	4,09	1,89	10,61	8,47	6,02
Débits mensuels 1950 — Corrigés(1)	4,92	16,67	5,75	9,72	5,12	3,29	0,91	0,84	0,89	0,73	13,68	10,43	5,97
Lame d'eau équivalente	34	103	39	65	35	22	6	6	6	5	91	72	484

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

GENTIOUX (780)	170	22	45	123	64	104	45	21	59	49	375	59	1136
PONTARION (448)	26	161	33	142	81	79	77	11	46	70	271	112	1109

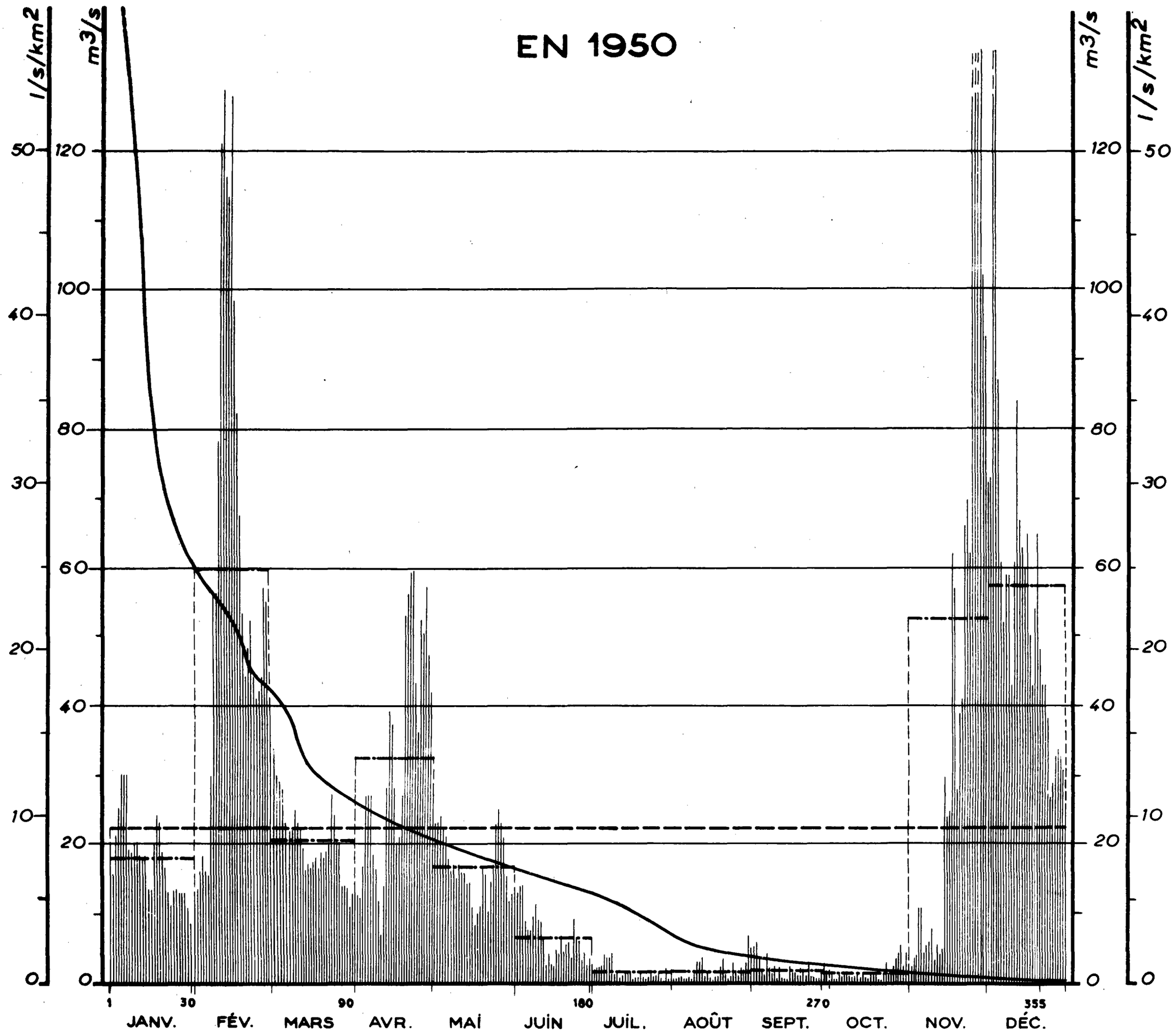
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

Période : 1919-1950	11,72	11,00	10,18	9,47	7,65	5,18	3,93	2,41	2,43	4,07	8,26	9,91	7,18
Période : 1920-1950	11,61	10,87	9,92	9,14	7,61	5,22	3,77	2,39	2,42	4,11	8,18	9,56	7,07

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de la VAUGELADE.

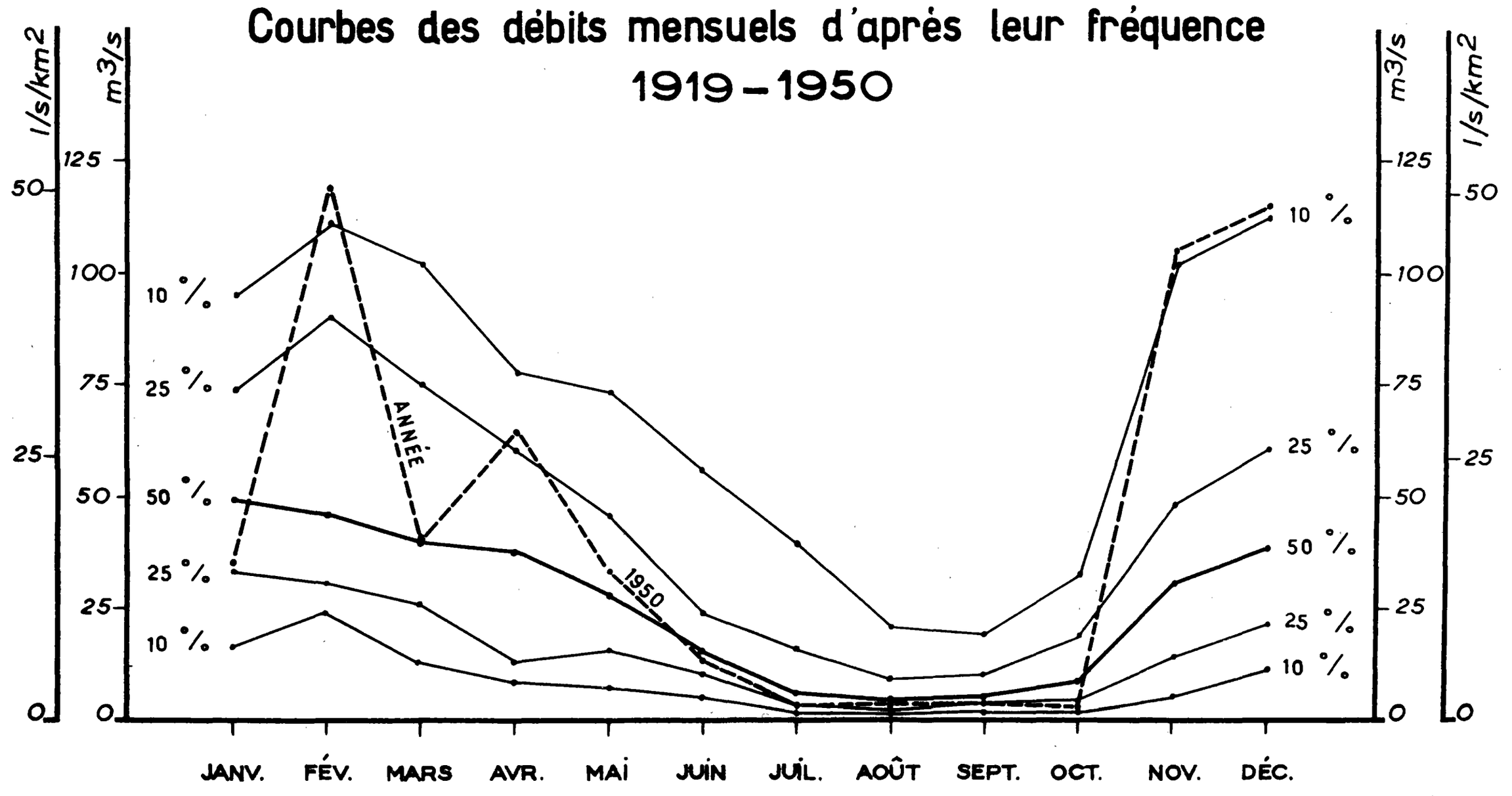
LA CREUSE A EGUZON

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1919 – 1950



STATION N° 10

LA CREUSE A EGUZON

Surface du bassin versant : 2.400 km²

Altitude naturelle de l'eau de la Grande Creuse : 146,5 environ — **Station (Usine) en service depuis 1919**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	20,0	13,5	34,0	12,0	23,0	13,0	2,1	0,3	5,2	1,3	2,6	72,0	
2	15,5	16,0	30,0	12,0	23,0	14,0	2,2	0,5	5,8	0,4	3,7	73,0	
3	21,0	17,5	29,0	16,5	24,0	14,0	2,5	0,7	3,9	0,4	4,1	144,0	
4	25,0	16,0	28,0	27,0	22,0	8,9	2,6	0,8	1,8	1,7	11,0	130,0	
5	30,0	15,5	23,0	27,0	21,0	7,8	4,5	0,4	1,1	0,9	11,0	87,0	
6	30,0	30,0	22,0	27,0	18,0	7,7	3,9	0,5	4,2	1,7	4,4	61,0	
7	30,0	56,0	22,0	18,5	16,0	9,6	3,9	1,1	2,4	1,5	5,3	52,0	
8	19,0	56,0	25,0	16,5	17,0	11,5	4,4	0,5	1,4	1,1	6,0	59,0	
9	18,5	78,0	23,0	11,5	15,0	9,3	1,5	2,0	2,3	1,0	8,0	59,0	
10	20,0	121,0	22,0	7,0	17,0	9,0	1,5	3,1	0,5	1,0	3,5	43,0	
11	20,0	126,0	19,0	14,0	16,0	6,5	0,8	3,1	2,2	1,4	5,4	61,0	
12	18,5	116,0	16,0	28,0	16,0	2,4	1,1	3,8	0,6	0,5	4,1	84,0	
13	18,0	113,0	17,0	39,0	14,5	4,2	1,8	0,7	0,4	1,6	4,9	67,0	
14	18,0	125,0	16,5	37,0	14,5	2,8	1,5	1,4	0,5	0,8	30,0	63,0	
15	13,5	98,0	17,0	28,0	11,0	2,4	1,5	0,5	2,2	0,5	24,0	60,0	
16	13,5	82,0	18,0	20,0	8,5	4,7	0,5	0,4	1,6	1,3	25,0	65,0	
17	20,0	67,0	16,5	21,0	10,0	4,2	0,8	0,7	1,7	1,3	62,0	50,0	
18	24,0	53,0	19,0	27,0	11,0	6,9	0,8	1,1	1,0	1,2	57,0	43,0	
19	23,0	44,0	18,0	53,0	16,5	4,6	1,4	2,5	1,1	0,5	28,0	54,0	
20	19,0	48,0	19,0	56,0	15,7	5,3	1,0	3,6	1,7	0,4	39,0	65,0	
21	16,5	52,0	20,0	59,0	10,5	5,7	0,5	1,2	0,7	1,4	41,0	48,0	
22	13,0	44,0	27,0	59,0	14,5	3,8	0,8	0,3	2,7	3,0	66,0	43,0	
23	10,0	41,0	24,0	43,0	17,0	9,3	1,5	0,9	0,9	1,5	70,0	43,0	
24	13,5	42,0	20,0	36,0	23,0	6,6	1,1	3,1	0,6	1,6	62,0	38,0	
25	13,5	44,0	20,0	52,0	25,0	6,0	1,1	1,8	0,5	2,3	165,0	27,0	
26	13,0	57,0	14,0	50,0	23,0	3,4	1,7	1,0	0,8	3,5	288,0	29,0	
27	13,0	55,0	14,0	57,0	21,0	4,3	0,7	2,2	1,6	4,5	223,0	33,0	
28	13,0	41,0	13,5	47,0	15,5	2,4	0,2	2,0	2,7	5,2	130,0	34,0	
29	11,0		11,0	42,0	12,0	3,5	2,3	3,0	1,8	2,6	102,0	33,0	
30	8,6		13,0	29,0	13,0	2,9	0,5	6,7	0,2	4,4	93,0	31,0	
31	13,5		13,0		14,0		1,9	4,8		2,8		26,0	
Débits mens. 50 bruts	17,91	59,55	20,11	32,40	16,72	6,56	1,70	1,76	1,80	1,72	52,63	57,32	22,20
Lame d'eau équivalente	20	60	22	35	18	7	2	2	2	2	57	64	291

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

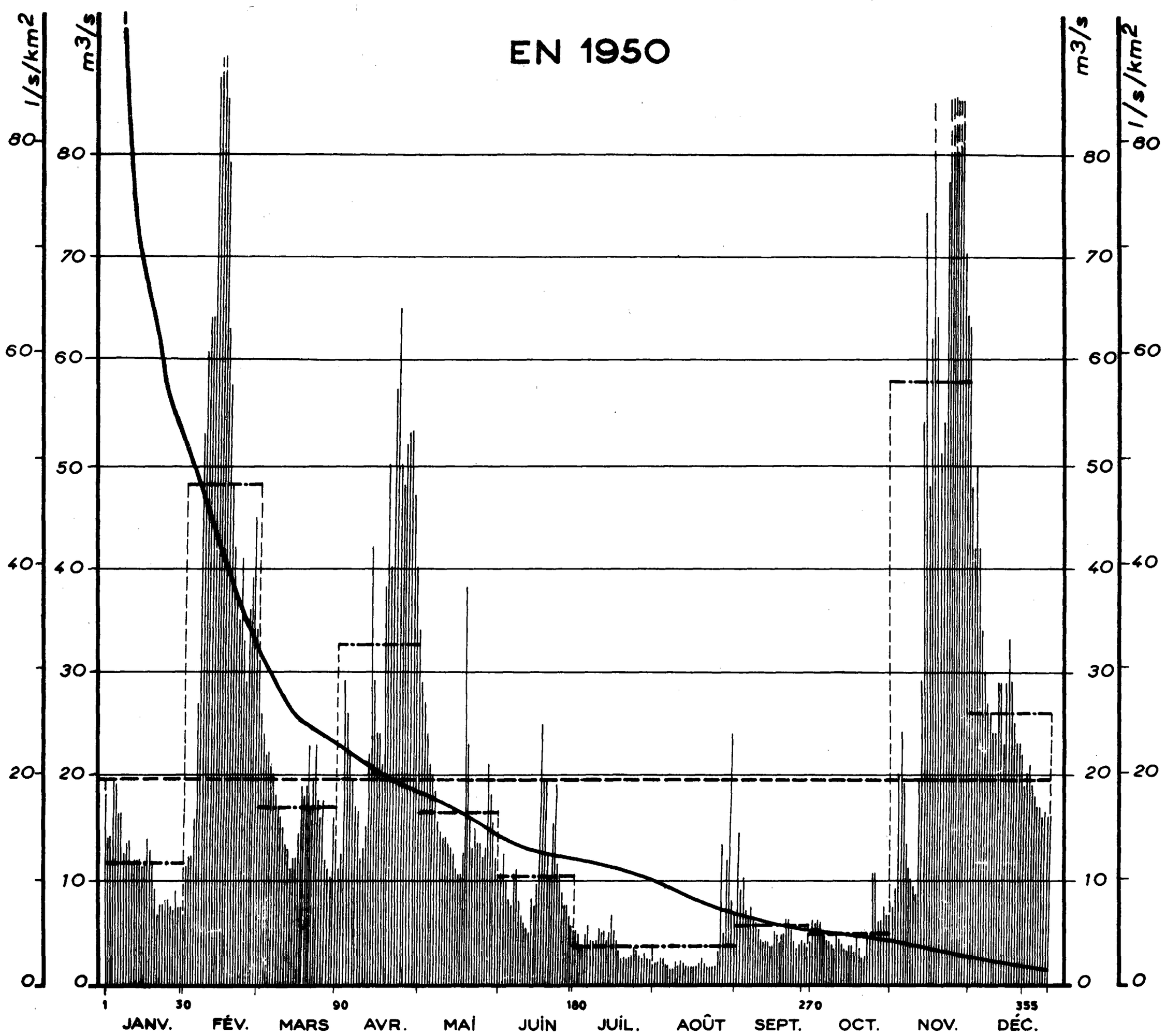
CONFOLENT PRES FELLETIN	26	74	21	86	66	80	53	111	27	55	157	62	818
CONFOLENT-LA-CROIX-BLANCHE PRES AUBUSSON (433)	21	78	25	67	74	71	55	110	24	46	137	71	779
BOUSSAC (380)	18	67	15	105	82	23	43	97	28	68	157	80	783
DUN-LE-PALLETEAU (366)	6	114	24	97	69	28	25	47	43	44	203	120	820
GUÉRET (460)	16	125	18	89	37	55	32	82	31	65	218	109	877

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1919-1950	50,86	55,07	48,33	39,23	31,89	17,58	12,68	6,63	6,63	13,64	35,37	44,14	30,17
Période : 1920-1950	50,53	54,41	46,88	38,04	31,47	17,86	11,83	6,77	6,72	13,90	34,62	42,45	29,62

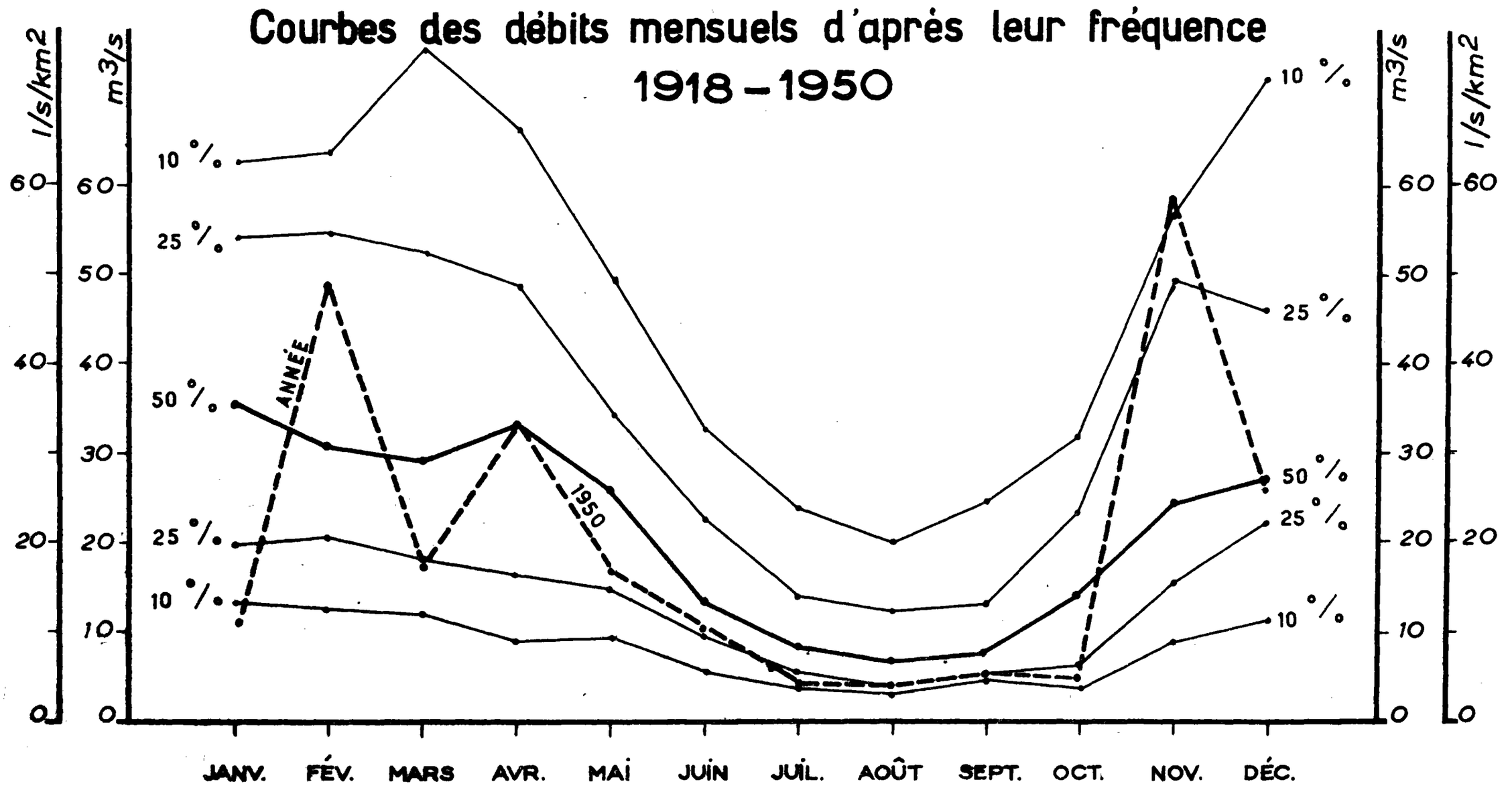
LA DORDOGNE A BORT

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1918 – 1950



STATION N° 11

LA DORDOGNE A BORT

Surface du bassin versant : 1.017 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 426 — **Station en service depuis 1918**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	18,0	11,5	26,0	11,0	29,0	10,5	4,8	2,0	14,5	6,1	6,7	48,0	
2	14,0	12,5	24,0	12,5	27,0	12,5	4,6	2,0	9,1	5,8	9,1	42,0	
3	14,0	12,5	22,0	29,0	24,0	10,0	3,5	2,2	10,5	6,1	20,0	50,0	
4	19,5	16,0	22,0	26,0	21,0	8,2	3,5	2,2	7,1	5,8	24,0	42,0	
5	19,0	27,0	21,0	22,0	20,0	7,5	4,6	1,8	6,7	5,0	19,0	33,0	
6	16,5	53,0	20,0	19,5	18,0	10,5	5,2	1,8	7,5	4,6	13,0	30,0	
7	16,5	61,0	18,0	17,0	15,5	11,0	4,0	1,6	6,1	4,0	11,0	27,0	
8	12,5	64,0	17,0	15,5	14,5	7,8	4,0	1,5	5,8	4,0	9,9	26,0	
9	13,5	64,0	16,0	12,0	14,0	6,4	4,0	1,8	5,2	3,7	9,1	24,0	
10	13,5	87,0	15,0	13,0	14,0	5,8	5,2	1,6	4,3	3,2	8,6	24,0	
11	11,5	108,0	13,5	15,0	13,5	5,2	4,8	2,2	4,0	4,8	19,5	29,0	
12	12,0	99,0	13,0	22,0	13,0	4,8	4,8	1,8	4,0	4,0	29,0	29,0	
13	12,0	85,0	11,0	42,0	12,5	8,2	4,0	1,6	4,0	3,7	54,0	23,0	
14	12,0	79,0	12,0	29,0	11,0	7,5	4,8	1,5	3,5	3,2	74,0	29,0	
15	11,5	63,0	12,0	24,0	10,5	9,5	6,4	1,5	3,5	3,0	48,0	33,0	
16	12,0	57,0	14,5	24,0	10,5	25,0	5,0	1,5	5,0	3,7	62,0	29,0	
17	14,0	48,0	19,0	21,0	12,5	19,5	4,0	1,6	4,6	3,5	115,0	25,0	
18	13,0	42,0	18,0	38,0	38,0	19,5	3,2	1,8	3,7	2,8	64,0	23,0	
19	11,5	37,0	19,0	50,0	23,0	12,5	2,3	2,4	4,6	4,6	51,0	23,0	
20	9,1	35,0	23,0	40,0	16,0	10,0	2,6	2,0	4,6	3,2	54,0	22,0	
21	6,7	41,0	17,0	57,0	13,0	15,5	2,3	1,4	6,1	2,3	77,0	19,0	
22	7,5	33,0	19,5	65,0	15,0	19,0	2,4	1,5	6,1	2,4	135,0	20,0	
23	7,5	29,0	23,0	50,0	13,5	11,5	2,6	1,5	4,8	4,6	98,0	21,0	
24	8,2	36,0	17,0	48,0	13,5	10,5	3,5	1,6	4,0	4,3	125,0	19,0	
25	8,2	39,0	16,0	52,0	12,0	8,6	3,2	3,0	3,2	10,5	190,0	18,0	
26	7,5	45,0	17,5	53,0	13,0	7,5	2,6	13,5	3,7	10,5	120,0	17,0	
27	7,1	34,0	12,0	53,0	21,0	7,5	2,4	4,8	4,0	5,8	98,0	17,0	
28	9,1	31,0	11,0	47,0	18,0	6,4	2,8	12,0	3,7	5,8	70,0	16,0	
29	7,5		10,5	40,0	15,5	5,5	2,4	24,0	3,5	7,5	64,0	16,0	
30	7,5		16,0	34,0	12,0	5,0	2,3	7,8	3,7	6,4	63,0	16,0	
31	6,7		14,0		10,5		1,8	6,7		6,4		16,0	
Débits mens. 50 bruts	11,6	48,2	17,0	32,7	16,6	10,3	3,7	3,7	5,4	4,9	58,0	26,0	19,53
Lame d'eau équivalente	30	116	45	83	44	26	10	10	14	13	148	68	607

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

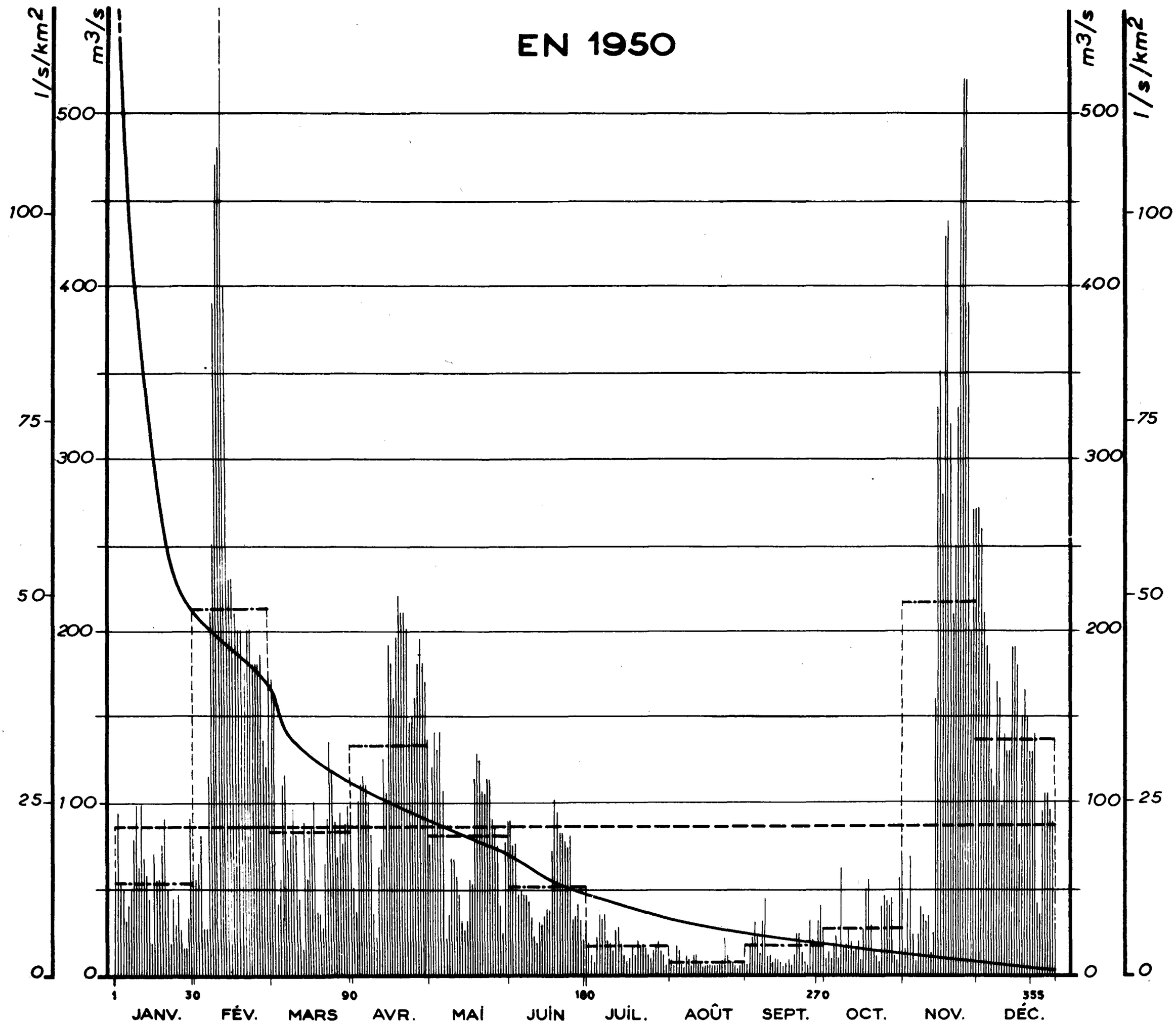
BEAULIEU-THINIÈRES (560)	20	122	19	115	107	84	51	26	26	22	179	51	822
MEISSEX-LES-MINES (800)	34	137	38	127	67	88	61	175	49	65	230	88	1159
LA BOURBOULE (868)	35	196	37	192	88	143	45	172	49	60	319	74	1410
St-PARDOUX (630)	27	54	21	84	65	71	22	100	15	49	136	54	698

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

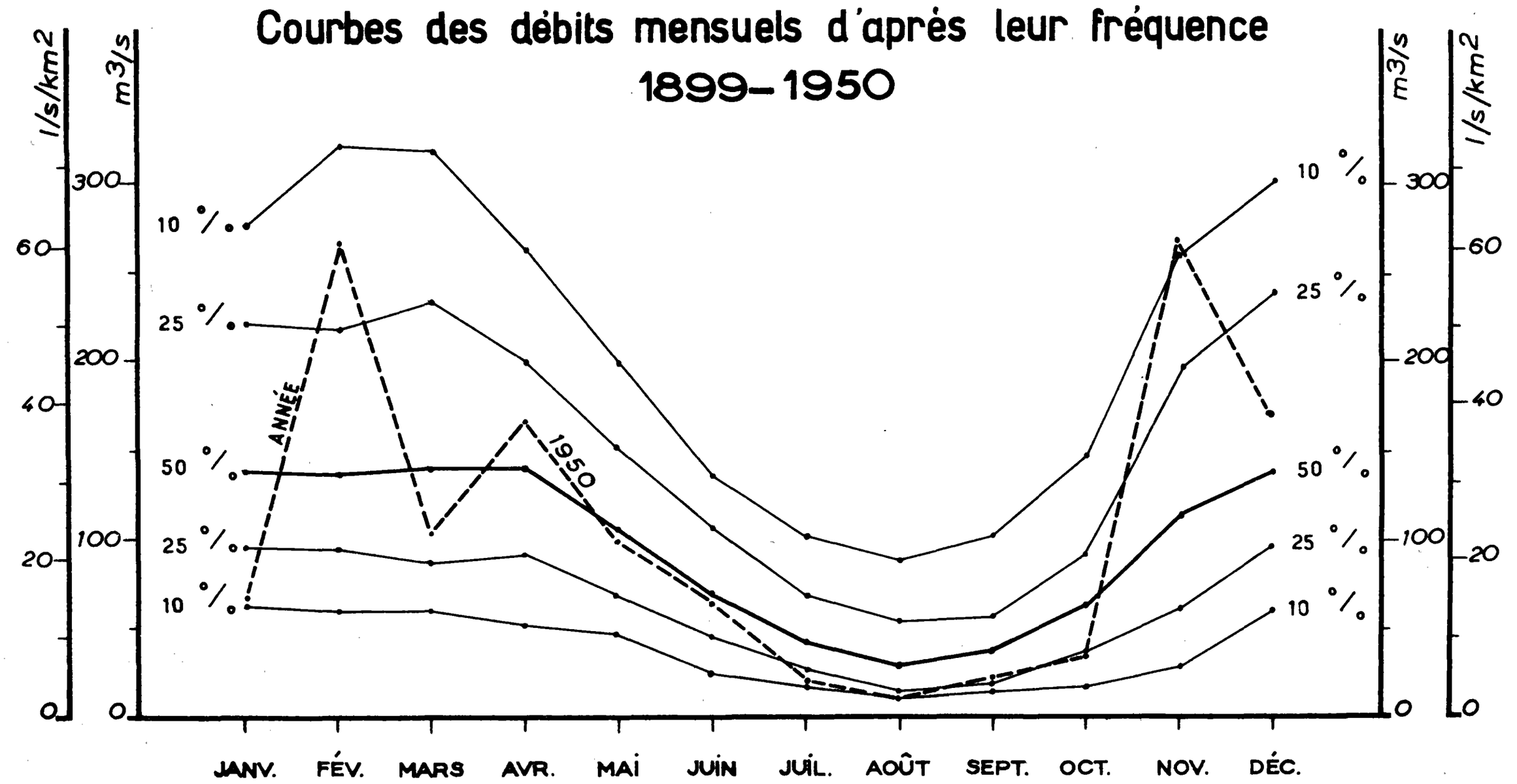
Période : 1918-1950	36,49	35,94	35,79	36,31	25,91	17,23	11,40	9,03	10,85	16,27	31,92	35,27	25,20
Période : 1920-1950	36,08	35,88	34,85	34,78	25,60	17,79	11,36	9,35	11,11	16,84	31,93	33,26	24,90

LA DORDOGNE A ARGENTAT

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1899–1950



STATION N° 12

LA DORDOGNE A ARGENTAT

Surface du bassin versant : 4.418 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 1.703,03 — **Station en service depuis 1899**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	55,0	55,0	170,0	51,0	75,0	88,0	13,0	8,8	6,6	8,8	13,2	270,0
2	93,0	64,0	160,0	37,0	120,0	73,0	11,0	5,3	17,5	13,0	44,0	260,0
3	53,0	79,0	42,0	100,0	140,0	75,0	6,2	17,5	22,0	8,8	68,0	210,0
4	49,0	26,0	55,0	110,0	130,0	46,0	22,0	15,5	21,0	17,5	24,0	190,0
5	31,0	26,0	110,0	115,0	140,0	49,0	35,0	5,3	22,0	22,0	8,8	180,0
6	40,0	115,0	115,0	110,0	105,0	46,0	33,0	4,0	11,0	8,8	24,0	120,0
7	49,0	210,0	73,0	100,0	20,0	46,0	35,0	11,0	31,0	62,0	40,0	110,0
8	77,0	250,0	81,0	81,0	33,0	42,0	20,0	8,8	44,0	15,5	35,0	170,0
9	97,0	390,0	95,0	35,0	66,0	33,0	18,0	5,3	11,0	17,5	31,0	160,0
10	62,0	470,0	80,0	22,0	66,0	22,0	13,0	11,0	11,0	26,0	33,0	97,0
11	97,0	480,0	44,0	62,0	57,0	18,0	26,0	11,0	6,6	19,5	13,0	140,0
12	66,0	600,0	14,5	71,0	46,0	31,0	28,0	5,3	8,8	13,0	24,0	130,0
13	57,0	400,0	88,0	125,0	31,0	28,0	18,0	6,6	8,8	15,5	160,0	130,0
14	44,0	230,0	55,0	105,0	26,0	33,0	11,0	4,0	6,6	19,5	330,0	190,0
15	18,0	230,0	79,0	190,0	31,0	37,0	5,7	4,0	4,4	8,8	350,0	190,0
16	66,0	210,0	84,0	180,0	55,0	37,0	8,8	4,4	6,6	26,0	280,0	180,0
17	55,0	200,0	100,0	160,0	53,0	71,0	17,5	4,4	8,8	49,0	430,0	73,0
18	55,0	200,0	37,0	195,0	113,0	101,0	11,0	4,4	5,3	55,0	440,0	150,0
19	75,0	175,0	35,0	220,0	127,0	93,0	19,5	4,4	11,0	28,0	320,0	165,0
20	90,0	200,0	26,0	210,0	123,0	81,0	17,5	4,4	24,0	13,0	210,0	150,0
21	49,0	200,0	64,0	210,0	106,0	81,0	17,5	4,4	24,0	11,0	250,0	130,0
22	18,0	180,0	90,0	200,0	105,0	77,0	15,5	8,8	13,0	6,6	330,0	130,0
23	44,0	180,0	135,0	145,0	113,0	73,0	11,0	22,0	6,6	40,0	480,0	140,0
24	29,0	180,0	117,0	150,0	113,0	79,0	8,8	11,0	5,3	46,0	380,0	42,0
25	46,0	185,0	88,0	160,0	88,0	31,0	13,0	6,6	31,0	44,0	520,0	35,0
26	26,0	135,0	68,0	180,0	84,0	33,0	17,5	6,6	20,0	40,0	520,0	95,0
27	15,5	120,0	93,0	185,0	73,0	40,0	19,5	4,4	17,5	44,0	390,0	105,0
28	15,5	175,0	75,0	180,0	40,0	31,0	13,0	3,5	31,0	11,0	200,0	105,0
29	33,0		86,0	170,0	23,0	20,0	11,0	4,4	40,0	8,8	270,0	95,0
30	90,0		97,0	135,0	75,0	31,0	5,7	6,6	26,0	57,0	270,0	88,0
31	64,0		93,0		88,0		8,8	6,6		71,0		31,0
Débits mensuels 1950 — Bruts	53,5	213,0	82,2	133,1	79,5	51,5	16,5	7,4	17,1	26,7	216,3	137,4
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	49,3	221,4	83,2	142,4	80,3	49,6	10,8	10,6	17,5	16,9	228,7	128,71
Lame d'eau équivalente	30	121	50	83	49	29	6	6	10	10	134	78

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) ↓

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

ARGENTAT (187)	16	203	60	126	114	102	23	104	53	92	280	119	1292
USSEL (650)	22	154	30	109	52	64	41	139	45	62	259	101	1078
USSEL (630)	17	89	19	67	47	34	28	102	37	56	152	62	710
ÉGLISE-NEUVE D'ENTRAYGUES (958)	32	237	58	196	109	104	41	140	100	78	396	106	1597
SAIGNES	18	142	52	132	109	102	40	120	62	60	197	122	1156

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

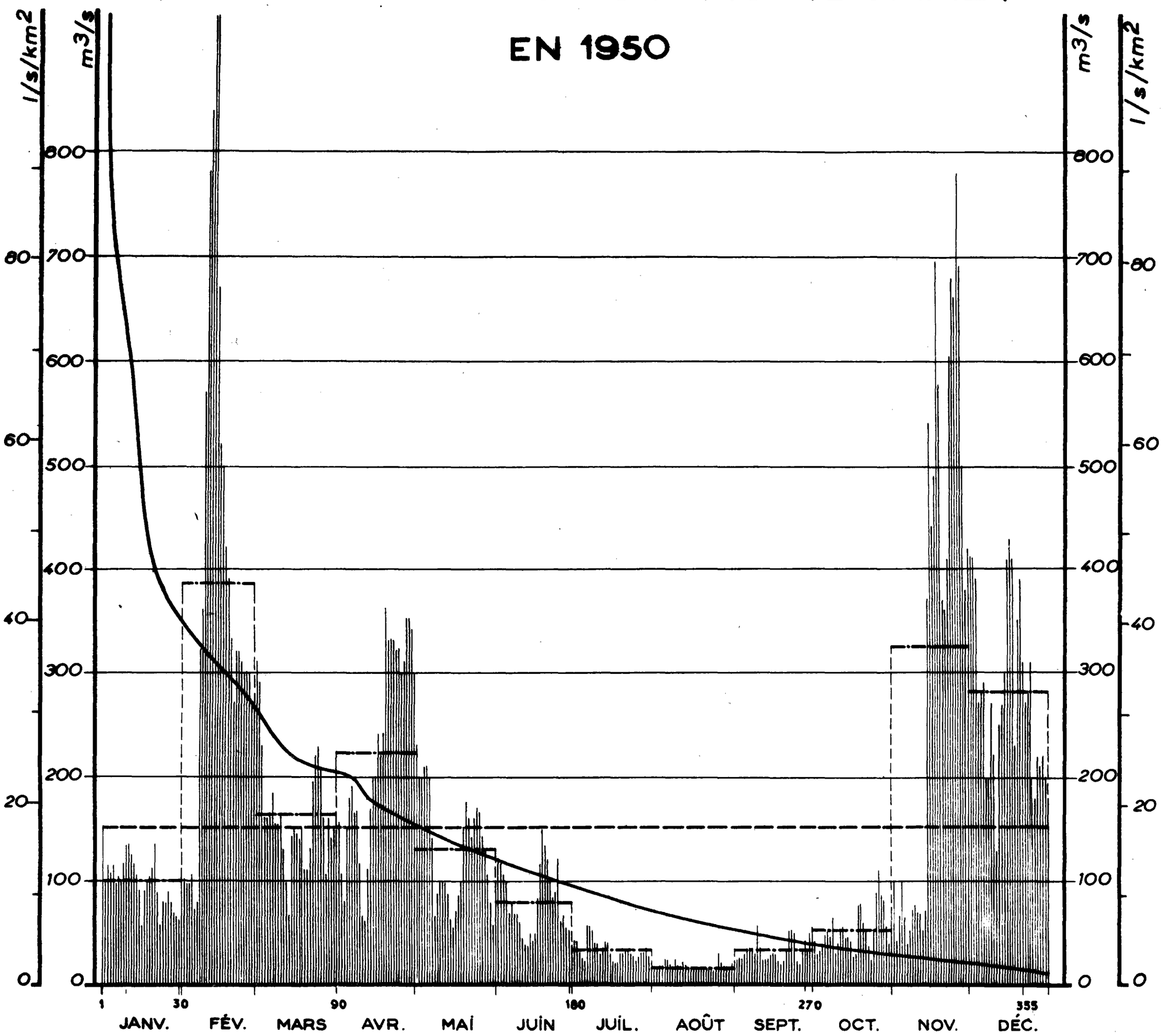
Période : 1899-1950	155,9	162,8	167,1	150,5	113,8	75,6	50,1	38,5	44,2	68,6	134,9	160,3	110,2
Période : 1920-1950	153,7	159,2	148,7	147,4	105,8	73,1	45,5	37,8	43,0	65,9	129,9	142,4	104,4

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de LAIGLE, MAREGES, LA TRIOUZOUNE et MARCILHAC.

(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations N° 11 (Bort) et N° 14 (Lapleau).

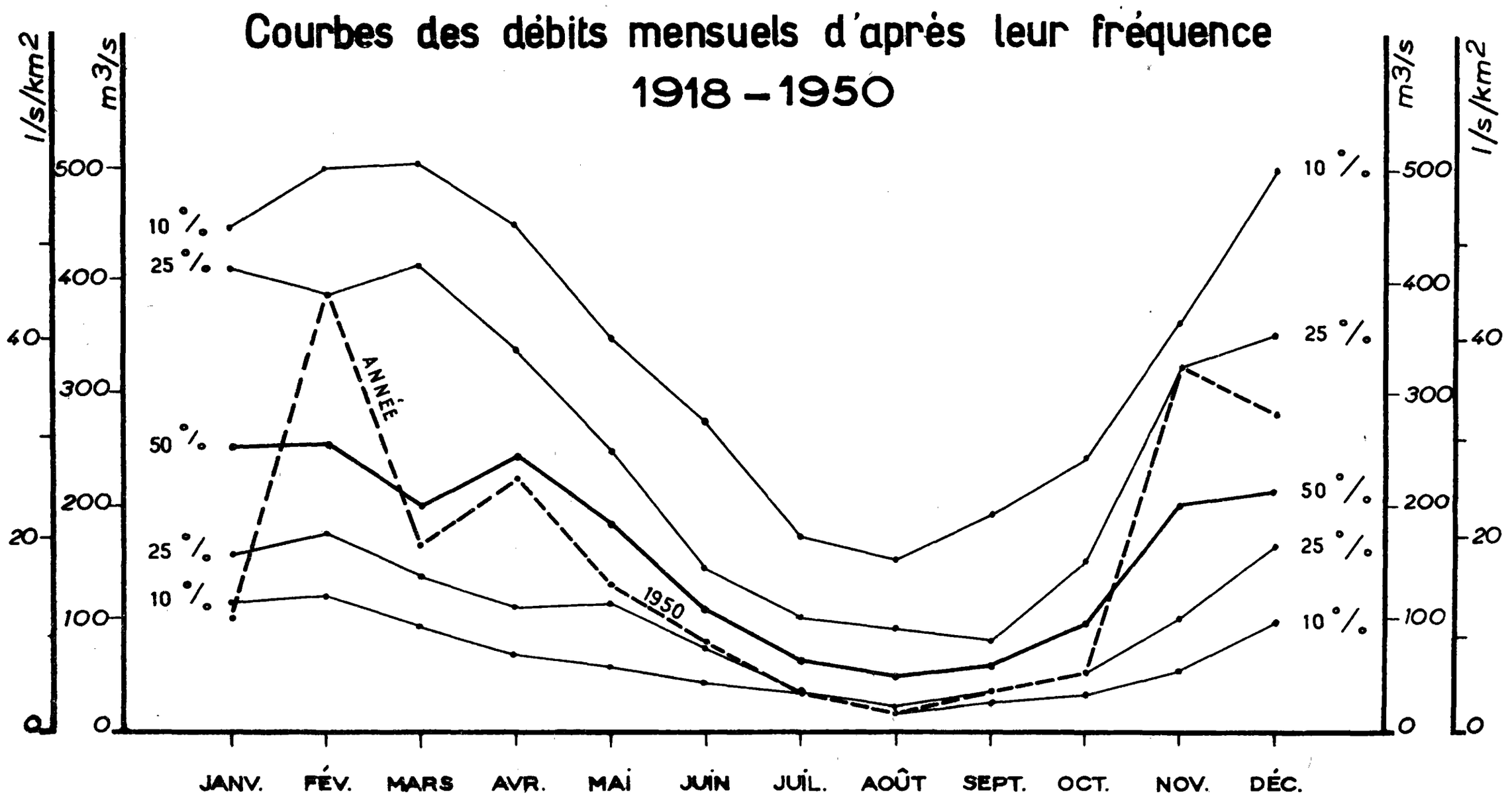
LA DORDOGNE A CENAC (DOMME)

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1918 – 1950



STATION N° 13

LA DORDOGNE A DOMME CÉNAC

Surface du bassin versant : 8.705 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 65,14 — **Station en service depuis 1918**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	155	102	310	155	230	120	43	16,5	24	42	100	410
2	100	96	290	105	200	115	41	16,5	25	28	43	410
3	115	96	230	80	200	105	31	17,5	24	33	67	390
4	106	105	160	150	210	98	24	16,5	28	37	100	270
5	115	72	160	180	210	69	22	23,0	35	47	64	280
6	97	78	165	190	200	77	56	22,0	36	50	38	290
7	105	320	185	165	140	67	56	17,5	33	46	52	200
8	100	360	155	165	64	67	51	14,5	29	62	71	200
9	115	570	155	115	80	64	38	23,0	55	29	74	270
10	135	780	165	65	100	58	38	17,5	35	37	69	220
11	135	840	130	60	100	43	28	16,5	23	52	68	130
12	125	930	97	110	98	38	34	22,0	22	56	52	250
13	115	930	64	170	87	36	41	17,5	24	44	71	270
14	105	670	140	200	62	49	37	15,5	28	44	370	300
15	87	520	150	200	54	42	28	15,5	29	41	540	410
16	55	500	145	240	68	49	22	14,0	28	25	440	430
17	90	420	140	220	85	83	20	13,0	22	29	490	410
18	97	390	150	240	98	115	22	13,0	20	74	690	230
19	105	330	110	360	150	147	29	13,0	23	76	580	350
20	110	270	110	330	175	134	29	13,0	31	59	370	390
21	135	320	130	330	160	120	34	13,0	52	51	360	310
22	87	320	195	330	141	100	31	13,0	52	36	410	270
23	56	310	220	320	160	83	28	12,0	50	23	605	280
24	78	300	230	220	170	87	23	14,0	23	51	680	310
25	74	300	210	300	165	120	22	29,0	19	87	660	200
26	87	300	160	310	140	59	23	20,0	31	110	780	180
27	77	270	105	350	130	64	29	17,5	42	85	690	220
28	68	280	160	350	105	54	29	16,5	33	82	500	210
29	64		140	340	77	51	34	17,5	49	54	380	220
30	62		150	300	56	36	26	20,0	55	38	420	200
31	111		155		100		21	22,0		74		180
Débits mensuels 1950 — Bruts	99	385	163	222	129	78	32	17,0	33	52	324	280
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	84	411	158	237	141	79	25	19	27	33	379	256
Lame d'eau équivalente	26	114	49	70	43	23	8	6	8	10	113	79

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) ↓

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

BEAULIEU-s.-DORDOGNE (146)	15	145	42	113	128	59	9	82	42	91	180	105	1139
GOURDON (242)	0	69	60	69	48	85	8	43	16	57	102	90	647
LATRONQUIÈRE (647)	8	117	67	99	46	51	0	26	38	54	167	44	717
VAYRAC (139)	23	159	89	101	54	75	17	32	53	135	152	52	942

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

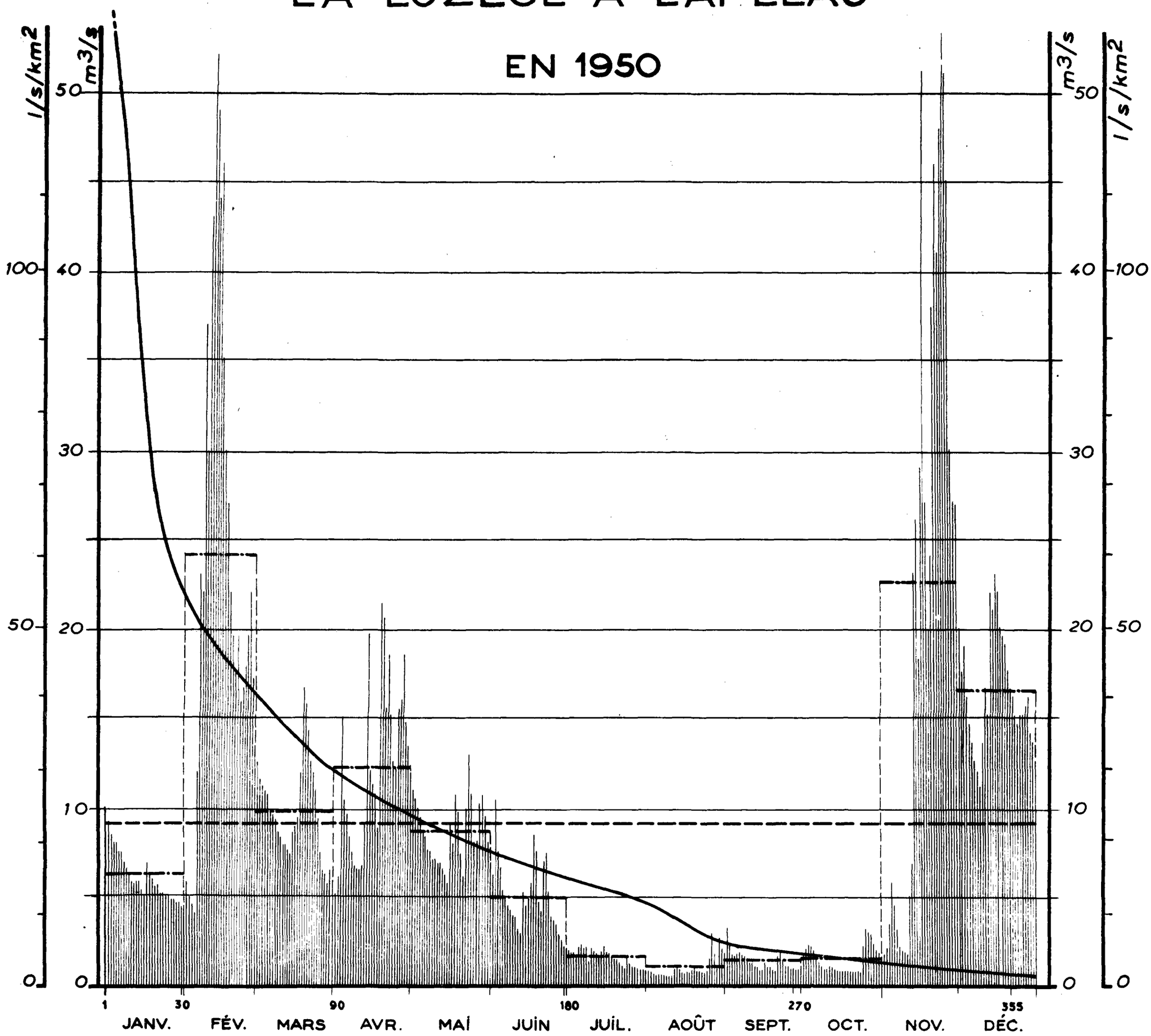
Période : 1918-1950	271,1	294,2	262,4	254,2	189,4	124,9	76,3	61,2	68,7	106,8	221,8	264,6	182,9
Période : 1920-1950	269,3	283,0	260,0	249,0	186,2	128,0	75,9	62,0	70,2	108,9	221,6	251,2	180,4

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de LAIGLE, MAREGES, LA TRIOUZOUNE, MARCILHAC et ST ETIENNE CANTALES

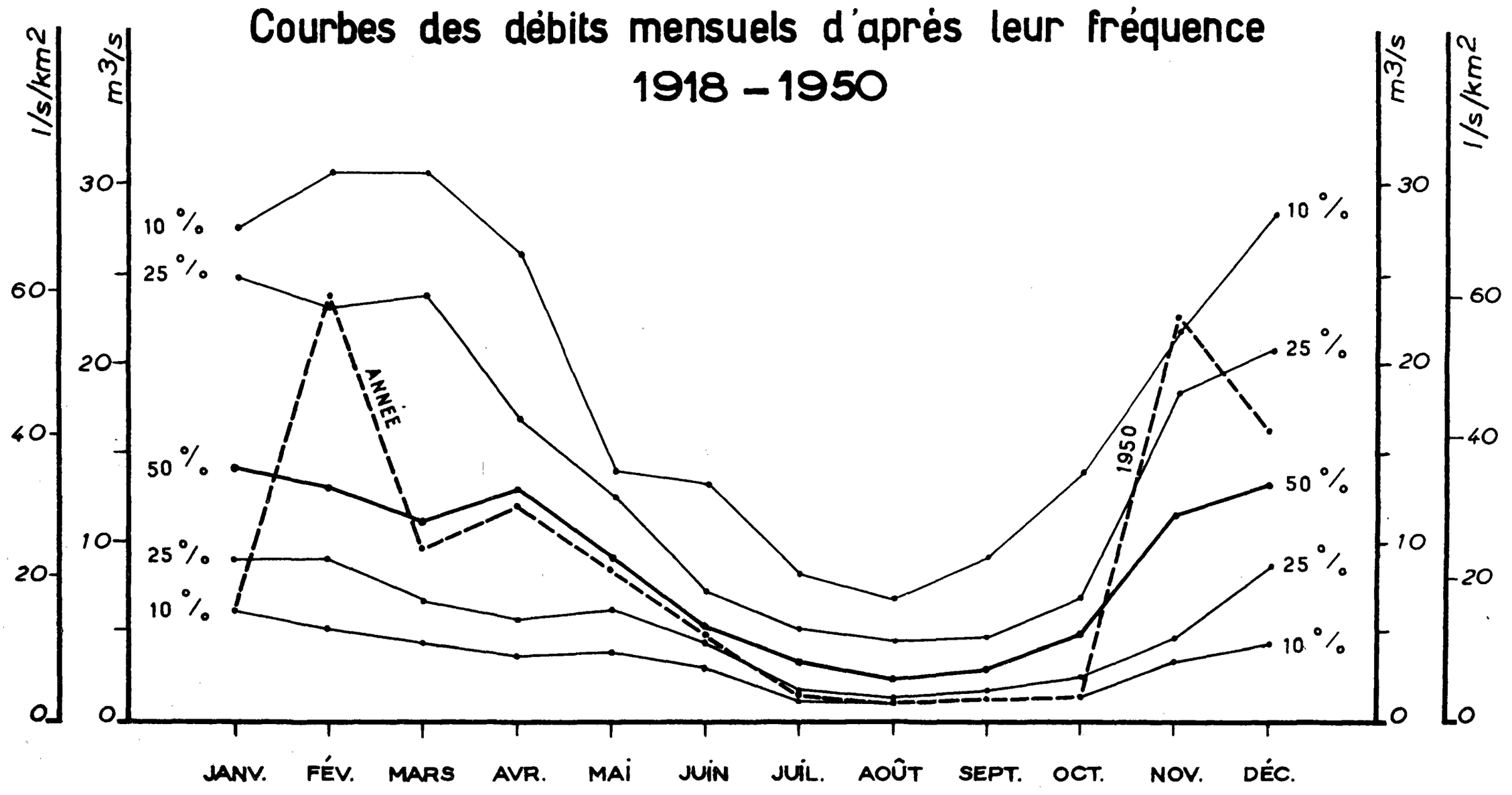
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations N° 12 (Argental), 15 (Basteyroux) et 16 (St-Etienne Cantalès).

LA LUZEGE A LAPLEAU

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 – 1950



STATION N° 14

LA LUZÈGE A LAPLEAU

Surface du bassin versant : 401,8 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 308,43 — **Station en service depuis 1918**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	10,0	5,7	12,5	5,2	10,9	6,2	1,95	0,72	3,20	1,70	1,70	20,0	
2	9,1	5,2	11,5	6,2	10,3	10,3	1,85	0,72	2,20	2,10	2,10	17,5	
3	8,3	4,6	11,2	15,0	10,0	7,4	1,85	0,65	1,70	2,30	3,40	19,0	
4	8,0	4,1	10,9	10,3	9,4	6,5	1,50	0,65	1,60	2,20	5,70	16,0	
5	8,0	12,0	10,7	9,7	8,7	5,2	2,10	0,65	1,85	1,95	4,40	14,5	
6	7,4	23,0	10,0	8,3	8,3	4,8	2,30	0,61	1,95	1,55	3,20	13,5	
7	7,4	22,0	9,7	7,4	7,7	4,4	2,10	0,61	1,70	1,25	2,10	12,5	
8	6,8	37,0	9,4	6,8	7,4	4,1	2,20	0,57	1,60	1,05	1,95	12,0	
9	6,5	30,0	8,7	6,5	7,1	3,9	1,85	0,57	1,40	0,96	1,85	11,0	
10	6,2	43,0	8,3	6,5	7,1	3,8	2,10	0,53	1,25	0,96	1,70	13,5	
11	5,7	52,0	8,0	6,8	6,8	3,2	1,95	0,96	1,25	1,10	5,00	16,5	
12	5,5	49,0	8,0	9,1	6,8	2,9	1,85	1,10	1,10	1,04	6,80	15,0	
13	5,2	44,0	7,7	19,6	6,5	5,2	1,60	0,87	1,05	0,87	23,00	22,0	
14	5,7	46,0	7,4	11,9	6,2	4,4	1,85	0,65	0,87	0,87	26,00	21,0	
15	5,2	35,0	8,7	11,2	5,7	4,8	2,20	0,61	0,87	0,79	18,00	23,0	
16	5,0	30,0	8,9	10,6	9,1	5,7	1,85	0,79	1,25	0,79	29,00	22,0	
17	6,8	27,0	9,4	8,7	8,0	8,4	1,70	0,72	1,10	0,79	51,00	20,0	
18	6,2	22,0	11,9	21,4	10,6	7,4	1,60	0,87	1,05	0,79	27,00	19,5	
19	5,9	19,6	16,7	20,5	9,7	4,6	1,45	1,05	0,87	0,72	20,00	19,0	
20	5,5	17,5	15,8	15,4	7,4	4,1	1,40	0,79	0,87	0,72	24,00	17,5	
21	5,6	19,6	14,2	18,4	6,2	6,8	1,25	0,72	1,55	0,72	38,00	16,5	
22	5,2	15,8	12,5	15,0	10,0	7,4	1,10	0,65	1,85	0,72	46,00	16,0	
23	5,2	16,7	11,9	12,5	12,9	5,2	0,96	0,61	1,35	0,65	41,00	15,0	
24	5,0	17,9	10,9	12,2	10,7	3,8	1,55	0,79	1,10	2,20	48,00	14,5	
25	5,0	19,6	9,4	15,4	8,0	3,6	1,25	1,40	1,05	3,20	67,00	15,0	
26	4,8	22,0	7,4	15,8	8,0	3,4	1,05	2,90	0,96	3,10	51,00	15,0	
27	4,8	17,1	6,5	18,4	10,3	2,9	1,05	1,85	0,96	2,80	45,00	15,5	
28	4,6	13,3	6,2	14,6	10,6	2,6	0,96	1,05	0,87	2,40	30,00	16,0	
29	4,6		5,7	13,3	9,4	2,3	0,87	2,60	0,87	2,10	27,00	14,0	
30	4,4		6,5	11,9	8,0	2,1	0,87	2,10	1,05	1,85	26,00	13,5	
31	6,5		5,9		6,8		0,79	1,85		1,70		12,5	
Débits mens. 50 bruts	6,13	23,95	9,76	12,15	8,53	4,91	1,58	1,01	1,34	1,48	22,56	16,40	9,01
Lame d'eau équivalente	41	144	65	78	57	32	10	7	9	10	145	109	707

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

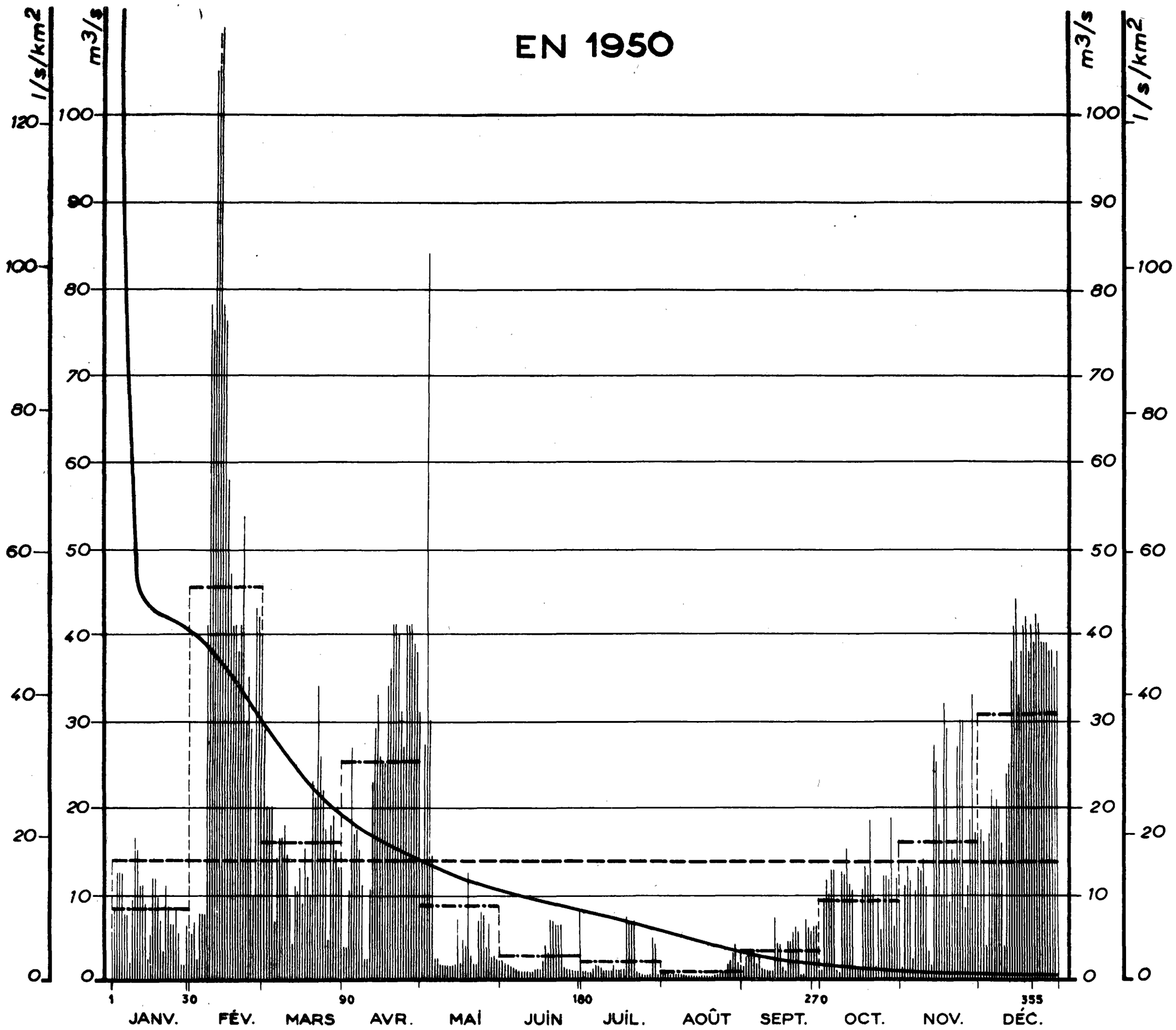
LIGINIAC (MOLE MARÈGES) (565)	23	185	45	129	75	93	63	142	51	61	259	128	1254
TULLE (240)	19	201	52	136	85	105	72	109	65	104	282	132	1362

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec) c)

Période : 1918-1950	16,20	16,15	14,48	13,19	9,45	6,50	3,89	3,22	3,80	5,87	12,26	15,05	10,00
Période : 1920-1950	15,99	16,04	14,20	12,69	9,30	6,64	3,83	3,37	3,79	6,03	12,29	14,52	9,89

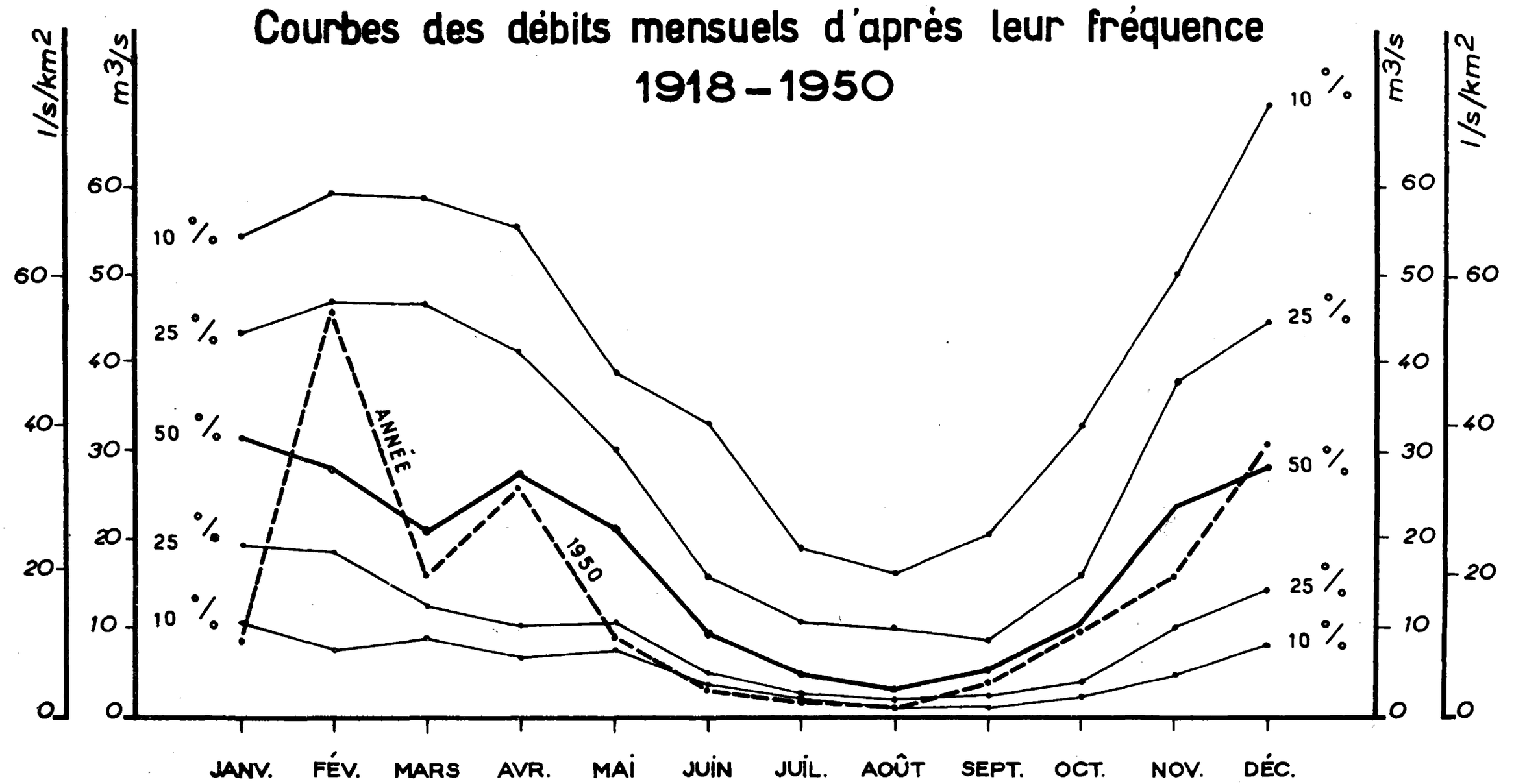
LA MARONNE A BASTEYROUX

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1918 – 1950



STATION N° 15 bis

LA MARONNE A BASTEYROUX

Surface du bassin versant : 821 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 178,7 — **Station en service depuis 1918**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	5,7	5,7	29,0	4,1	13,5	2,5	1,1	0,8	1,7	1,1	1,5	17,5
2	8,2	7,0	20,0	4,1	27,0	2,1	1,1	0,6	2,6	9,3	11,0	16,0
3	12,5	2,5	20,0	10,5	84,0	1,9	1,0	0,6	2,9	11,5	13,0	4,1
4	12,5	7,9	20,0	27,0	30,0	1,7	0,9	0,6	2,8	9,8	11,5	17,0
5	12,5	7,9	7,0	17,0	14,5	1,6	1,3	0,6	3,1	12,5	2,3	22,0
6	7,6	7,9	11,0	17,5	2,5	1,5	1,7	0,6	1,8	12,5	10,5	20,0
7	7,6	41,0	16,5	15,0	2,5	1,4	1,7	0,6	2,6	1,1	13,0	21,0
8	2,1	78,0	16,5	11,0	1,9	1,3	1,5	0,6	1,3	0,8	12,5	20,0
9	8,7	75,0	18,0	2,5	1,9	1,3	1,2	0,6	1,2	12,5	14,0	16,0
10	16,5	105,0	14,5	2,5	1,9	1,3	1,2	0,5	1,1	12,0	11,0	4,0
11	15,0	135,0	9,4	10,5	1,9	1,2	1,1	0,5	1,1	15,0	3,3	24,0
12	11,0	110,0	4,2	23,0	1,9	1,2	1,1	0,5	1,1	11,0	1,7	25,0
13	11,0	78,0	11,0	29,0	1,9	1,4	1,7	0,3	7,4	10,5	27,0	37,0
14	9,0	76,0	10,5	33,0	1,9	1,4	1,1	0,2	4,1	1,4	25,0	41,0
15	2,5	58,0	13,0	26,0	7,4	1,4	1,1	0,2	4,1	1,3	18,0	44,0
16	5,5	47,0	9,0	25,0	2,0	2,5	1,2	0,3	1,3	1,3	10,0	33,0
17	12,0	41,0	15,0	25,0	4,9	4,1	1,3	0,3	1,1	10,5	32,0	38,0
18	12,0	41,0	12,0	34,0	4,1	3,1	7,4	0,3	4,5	13,0	29,0	41,0
19	9,4	38,0	10,0	36,0	12,5	7,0	6,6	0,3	4,5	12,0	9,0	42,0
20	7,0	41,0	23,0	41,0	2,9	7,0	7,0	0,3	5,7	18,5	15,0	38,0
21	3,3	41,0	21,0	41,0	2,0	6,6	7,0	0,5	6,1	9,8	14,0	41,0
22	10,9	30,0	34,0	40,0	2,0	6,6	0,9	0,5	5,7	1,4	27,0	39,0
23	8,4	35,0	26,0	30,0	7,0	6,6	0,7	0,6	0,6	9,4	30,0	42,0
24	6,6	29,0	22,0	27,0	8,0	1,5	0,6	0,9	0,6	5,7	30,0	41,0
25	6,6	10,0	17,5	41,0	7,4	1,3	0,6	1,0	7,0	12,0	8,4	39,0
26	8,2	43,0	4,9	41,0	3,7	1,3	0,6	1,9	6,1	12,0	11,0	39,0
27	5,7	42,0	18,0	41,0	6,6	1,3	0,6	2,3	5,7	11,5	18,5	39,0
28	2,0	40,0	19,0	39,0	2,6	1,2	4,9	3,1	6,1	18,5	33,0	38,0
29	1,9		15,0	38,0	2,8	1,1	4,1	4,1	6,1	6,1	17,0	38,0
30	6,6		13,0	31,0	2,5	8,2	0,6	2,0	1,1	11,5	17,0	36,0
31	5,7		13,0		2,3		0,8	1,7		9,0		38,0

														Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
Débits mensuels 1950	Bruts	8,2	45,5	16,0	25,4	8,7	2,8	2,1	0,9	3,4	9,2	15,9	30,7	13,81
	Corrigés[1]	8,4	45,6	15,7	26,7	15,1	6,3	1,7	1,5	2,0	3,6	41,2	23,1	15,64
Lame d'eau équivalente		27	134	51	84	49	20	6	5	6	12	130	75	599

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

ARGENTAT (187)	16	203	60	126	114	102	23	104	53	92	280	119	1292
MARMANHAC (650)	30	225	57	164	108	72	31	95	111	59	257	142	1351

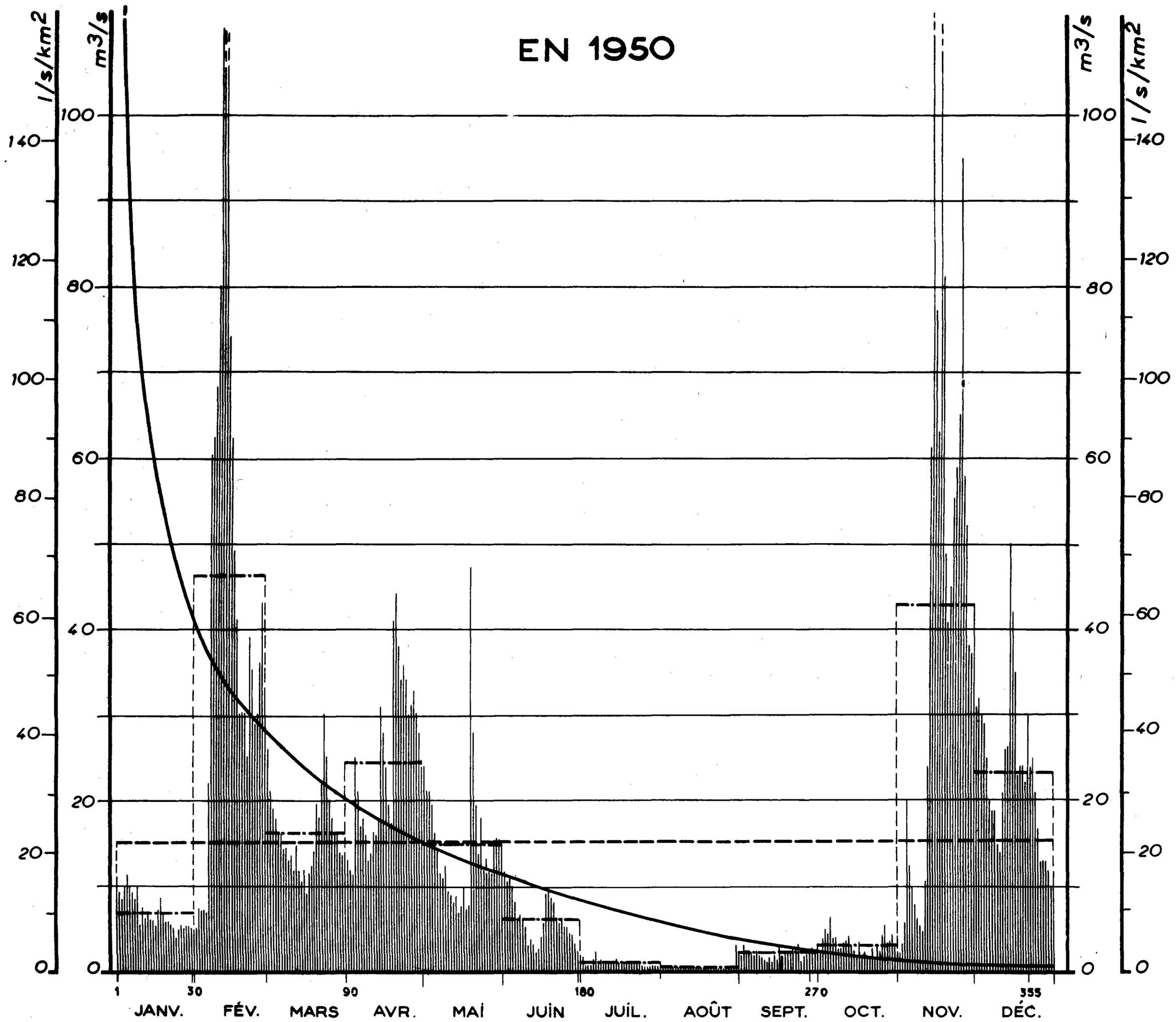
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

Période : 1918-1949	31,5	32,3	29,7	29,5	20,8	13,1	7,9	6,2	8,0	13,0	27,8	31,7	20,96
Période : 1920-1950	31,2	32,1	29,3	28,4	20,4	13,5	7,6	6,5	8,1	13,3	27,4	29,8	20,63

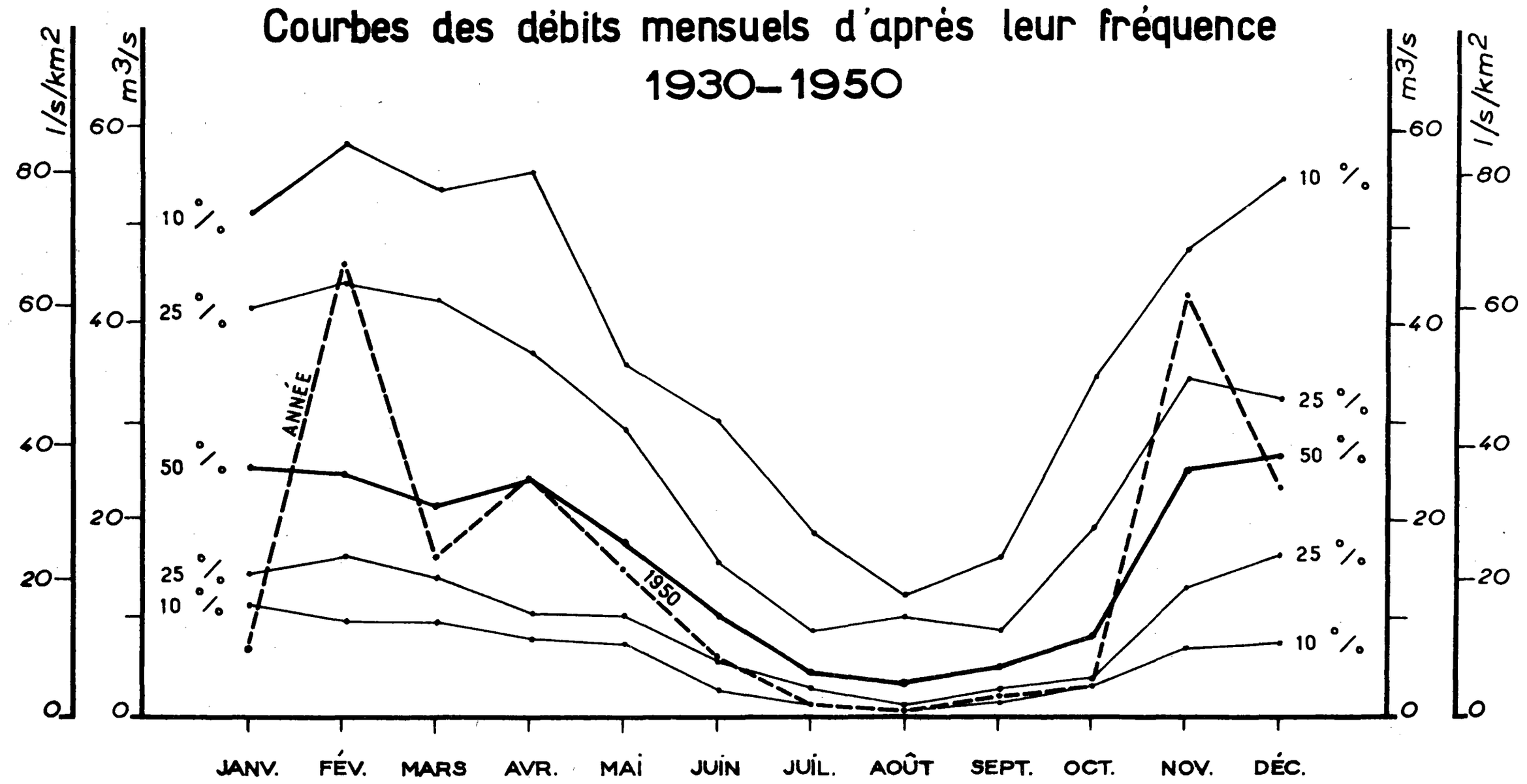
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir du GOUR NOIR.

LA CERE A SAINT ETIENNE CANTALES

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1930–1950



STATION N° 16 bis

LA CÈRE A SAINT ÉTIENNE CANTALÈS

Surface du bassin versant : 691 km²

Altitude naturelle de l'eau : 450 m. environ — **Station en service depuis 1943**[1]

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	11,0	5,0	26,0	13,0	24,0	12,0	1,9	0,5	2,0	2,2	2,5	31,0	
2	9,2	7,5	21,0	12,0	21,0	10,5	0,6	0,5	3,2	3,8	3,5	32,0	
3	8,4	7,2	19,0	11,5	21,0	11,0	0,6	0,5	2,4	4,9	6,0	30,0	
4	10,0	7,1	18,0	25,0	19,5	10,0	0,6	0,5	2,4	4,3	20,0	29,0	
5	11,5	7,0	16,0	21,0	16,5	8,1	1,7	0,5	2,1	6,2	12,5	25,0	
6	10,0	22,0	16,0	17,0	14,0	6,2	2,5	0,5	2,0	4,0	10,0	20,0	
7	9,1	60,0	14,5	18,0	11,5	6,7	1,3	0,5	2,5	4,0	7,8	19,0	
8	8,4	62,0	14,5	16,0	11,0	6,0	1,5	0,5	2,0	2,7	6,2	19,0	
9	10,0	68,0	13,0	13,0	12,5	5,2	1,0	0,5	1,7	2,7	5,3	15,0	
10	5,4	80,0	13,5	14,0	9,3	3,1	1,0	0,5	1,5	3,5	4,5	14,0	
11	7,6	110,0	12,0	16,5	9,0	3,7	1,3	0,5	1,2	3,6	10,5	21,0	
12	6,0	140,0	15,0	16,0	8,2	3,2	1,3	0,5	1,7	4,2	24,0	26,0	
13	7,2	130,0	12,0	18,0	8,9	2,2	1,3	0,5	1,3	3,0	61,0	26,0	
14	6,0	74,0	10,5	31,0	6,7	2,5	1,6	0,5	2,0	2,4	115,0	50,0	
15	6,0	62,0	12,0	28,0	7,4	4,0	1,2	0,5	1,5	2,0	77,0	42,0	
16	5,3	49,0	8,8	24,0	9,8	5,7	1,2	0,5	3,0	3,5	63,0	35,0	
17	7,2	41,0	11,5	19,5	7,1	9,4	1,2	0,4	1,9	1,5	139,0	23,0	
18	8,6	30,0	12,5	17,5	7,7	9,8	1,2	0,4	2,3	2,3	81,0	24,0	
19	6,7	30,0	14,0	41,0	47,0	8,7	1,2	0,4	2,6	1,8	49,0	24,0	
20	5,8	30,0	19,5	44,0	28,0	8,2	1,2	0,4	2,2	1,8	41,0	22,0	
21	5,9	25,0	18,0	38,0	19,5	6,3	1,2	0,4	2,7	2,7	45,0	30,0	
22	5,5	39,0	22,0	34,0	14,0	5,8	1,2	0,4	2,8	1,5	55,0	24,0	
23	5,0	35,0	30,0	36,0	18,0	6,3	1,0	0,4	3,1	3,0	59,0	25,0	
24	4,0	29,0	25,0	34,0	12,0	5,3	0,7	0,4	1,1	2,4	65,0	21,0	
25	4,9	30,0	20,0	30,0	13,5	5,3	0,6	0,5	1,7	4,3	95,0	17,0	
26	5,4	36,0	18,0	31,0	12,0	4,4	0,6	0,5	2,0	5,2	58,0	13,0	
27	5,0	43,0	16,5	33,0	11,5	4,3	0,6	0,5	2,5	3,3	52,0	13,0	
28	5,2	33,0	16,5	30,0	15,5	3,0	0,6	0,5	2,8	3,4	38,0	13,0	
29	5,2		14,0	28,0	15,5	2,5	0,6	0,5	2,4	4,2	37,0	12,0	
30	5,0		13,5	24,0	15,5	2,0	0,6	3,2	2,0	3,0	43,0	10,0	
31	4,8		14,0		15,0		0,6	2,5		2,4		12,0	
Débits mens. 50 bruts	6,95	46,14	16,35	24,47	14,91	6,05	1,09	0,63	2,15	3,22	42,86	23,13	15,37
Lame d'eau équivalente	27	162	63	92	58	23	4	2	8	12	161	90	702

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

MARMANHAC (650)	30	225	57	164	108	72	31	95	111	59	257	142	1351

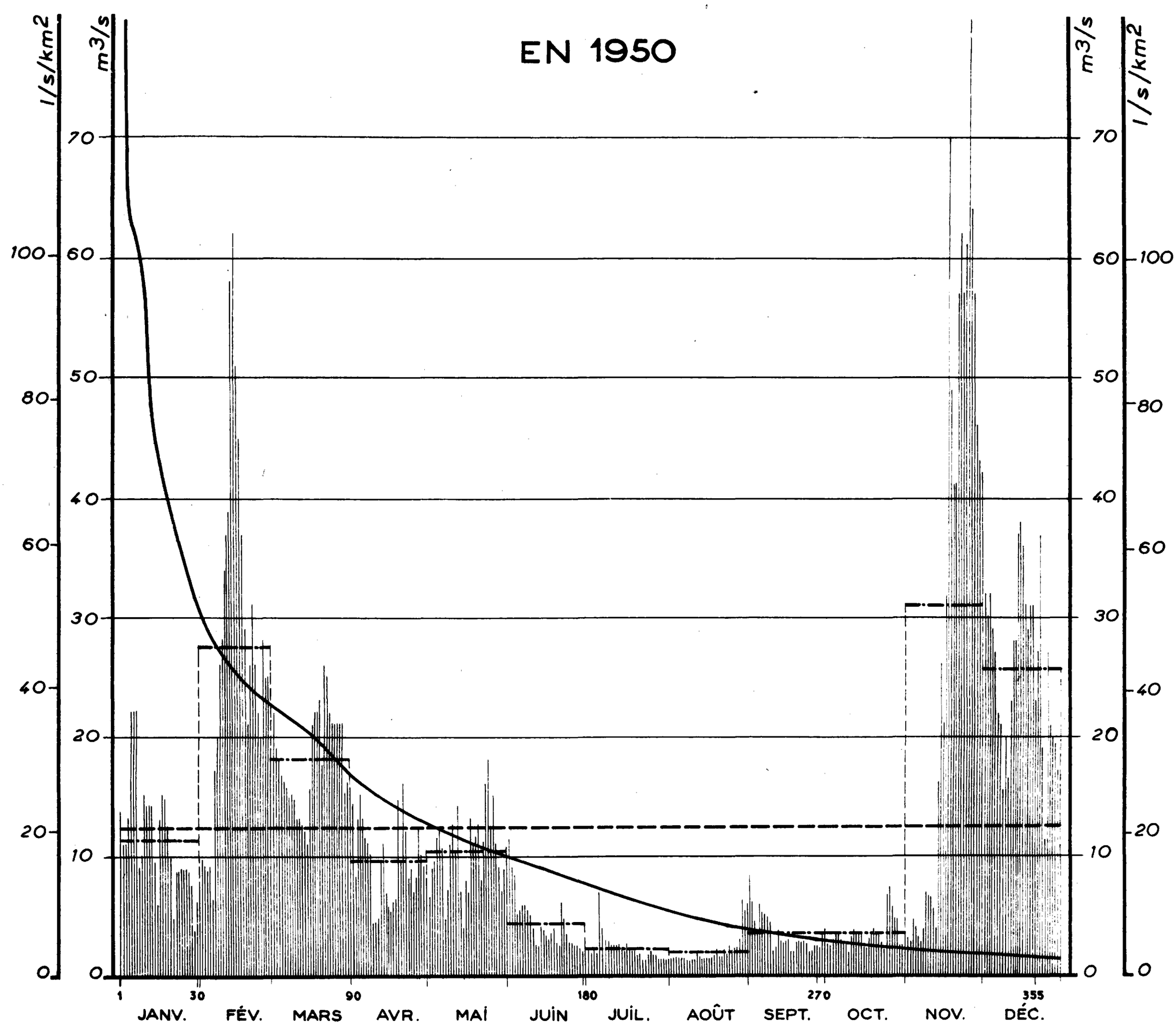
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1919-1950	28,42	29,72	30,91	28,72	21,30	14,03	9,02	6,57	7,61	12,99	28,13	30,22	20,64
Période : 1920-1950	28,35	29,96	28,36	27,56	19,99	13,18	7,16	5,42	7,28	12,51	25,95	27,38	19,43

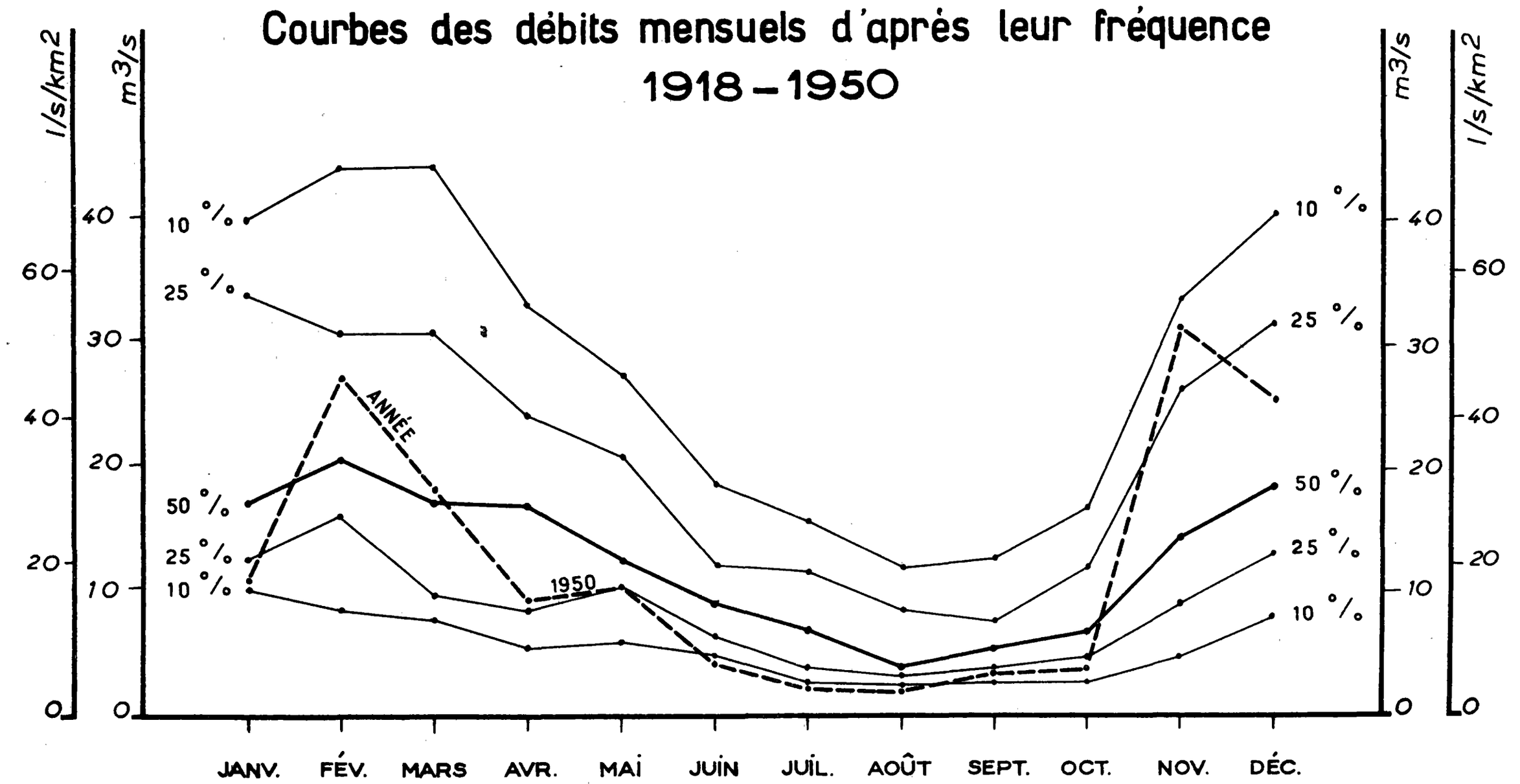
(1) Stations antérieures : de 1909 à 1929 LAROQUEBROU (746 Km2)
de 1930 à 1942 Usine de LAMATIVIE (764 Km2).

LA VEZERE A UZERCHE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 – 1950



STATION N° 17

LA VÉZÈRE A UZERCHE

Surface du bassin versant : 601 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 286,22 — **Station en service depuis 1918**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	13,5	9,7	22,0	14,0	6,4	11,5	2,00	1,30	8,2	2,7	3,1	32,0
2	11,0	9,0	19,0	8,2	9,0	9,0	1,85	1,30	6,1	2,5	2,8	30,0
3	11,0	8,7	18,0	13,0	9,4	8,2	2,20	1,30	4,4	3,0	4,9	32,0
4	13,0	9,0	16,5	15,0	11,5	5,3	1,85	1,30	3,4	3,4	4,0	29,0
5	22,0	6,4	16,0	13,0	12,0	5,5	7,00	1,30	5,9	3,3	3,3	27,0
6	22,0	17,0	15,5	11,5	10,5	5,9	3,70	1,30	5,5	3,0	2,8	22,0
7	22,0	20,0	14,5	11,0	4,7	5,9	3,00	1,25	5,1	2,8	3,9	21,0
8	9,0	26,0	15,0	10,0	7,3	5,5	2,70	1,25	4,9	2,5	7,0	15,5
9	10,0	28,0	14,5	4,3	11,0	5,1	2,40	1,30	4,4	2,0	6,7	20,0
10	15,0	34,0	13,0	4,3	12,5	3,7	2,30	1,30	2,0	3,0	6,7	16,5
11	14,0	37,0	13,0	4,9	10,5	2,1	2,30	1,85	2,5	3,7	5,7	23,0
12	14,0	39,0	12,5	9,4	14,0	2,3	2,30	1,50	3,7	3,6	3,9	28,0
13	14,0	58,0	12,0	11,0	7,0	4,0	2,20	1,30	2,8	3,6	16,0	28,0
14	9,4	62,0	11,0	6,7	4,0	3,6	2,00	1,30	2,7	3,6	26,0	37,0
15	5,9	51,0	15,5	5,9	7,9	3,6	2,30	1,30	2,8	2,3	21,0	38,0
16	13,0	45,0	21,0	5,5	7,0	3,0	2,20	1,30	3,0	2,2	32,0	36,0
17	15,0	37,0	22,0	6,1	13,0	3,4	2,00	1,30	2,0	3,0	70,0	31,0
18	14,5	29,0	22,0	6,4	11,0	3,7	2,00	1,60	2,0	3,6	49,0	29,0
19	12,5	21,0	23,0	14,5	11,5	2,8	1,75	2,00	2,7	3,7	41,0	31,0
20	9,7	26,0	17,5	9,4	12,5	2,7	1,75	1,60	2,7	3,3	41,0	31,0
21	4,7	31,0	26,0	16,0	7,9	6,1	1,60	1,60	2,7	3,3	57,0	23,0
22	8,4	26,0	25,0	12,0	11,0	4,7	1,30	2,00	2,8	2,8	62,0	27,0
23	8,4	22,0	22,0	8,2	16,0	3,3	1,75	1,75	2,5	2,2	57,0	37,0
24	8,7	20,0	21,0	9,0	18,0	2,8	2,00	2,40	2,0	6,7	61,0	19,0
25	8,7	28,0	21,0	7,0	12,5	2,5	1,75	2,00	2,0	7,3	90,0	11,5
26	8,7	25,0	21,0	8,2	15,0	2,5	1,75	2,20	2,4	5,7	64,0	27,0
27	8,4	25,0	21,0	12,5	11,0	2,4	1,50	2,20	2,3	4,9	57,0	21,0
28	7,6	19,0	21,0	10,0	9,0	2,3	1,50	3,00	2,2	4,9	46,0	20,0
29	3,6		15,0	9,0	7,0	2,0	1,50	6,10	3,3	2,5	43,0	19,5
30	6,1		16,0	8,2	8,7	2,0	1,30	5,30	3,7	2,4	42,0	17,0
31	7,9		15,5		10,5		1,30	5,90		3,6		11,0

														Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
Débits mensuels 1950	Bruts	11,34	27,46	18,00	9,47	10,30	4,25	2,16	2,01	3,42	3,45	30,99	25,48	12,24
	Corrigés[1]	7,98	31,07	11,91	14,96	8,77	5,31	2,98	2,22	2,53	2,77	33,10	21,61	11,95
Lame d'eau équivalente		35	125	53	64	39	23	13	10	11	12	143	96	624

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

SI-GERMAIN-LAVOLPS (690)	26	205	35	130	90	78	48	88	39	71	292	129	1231

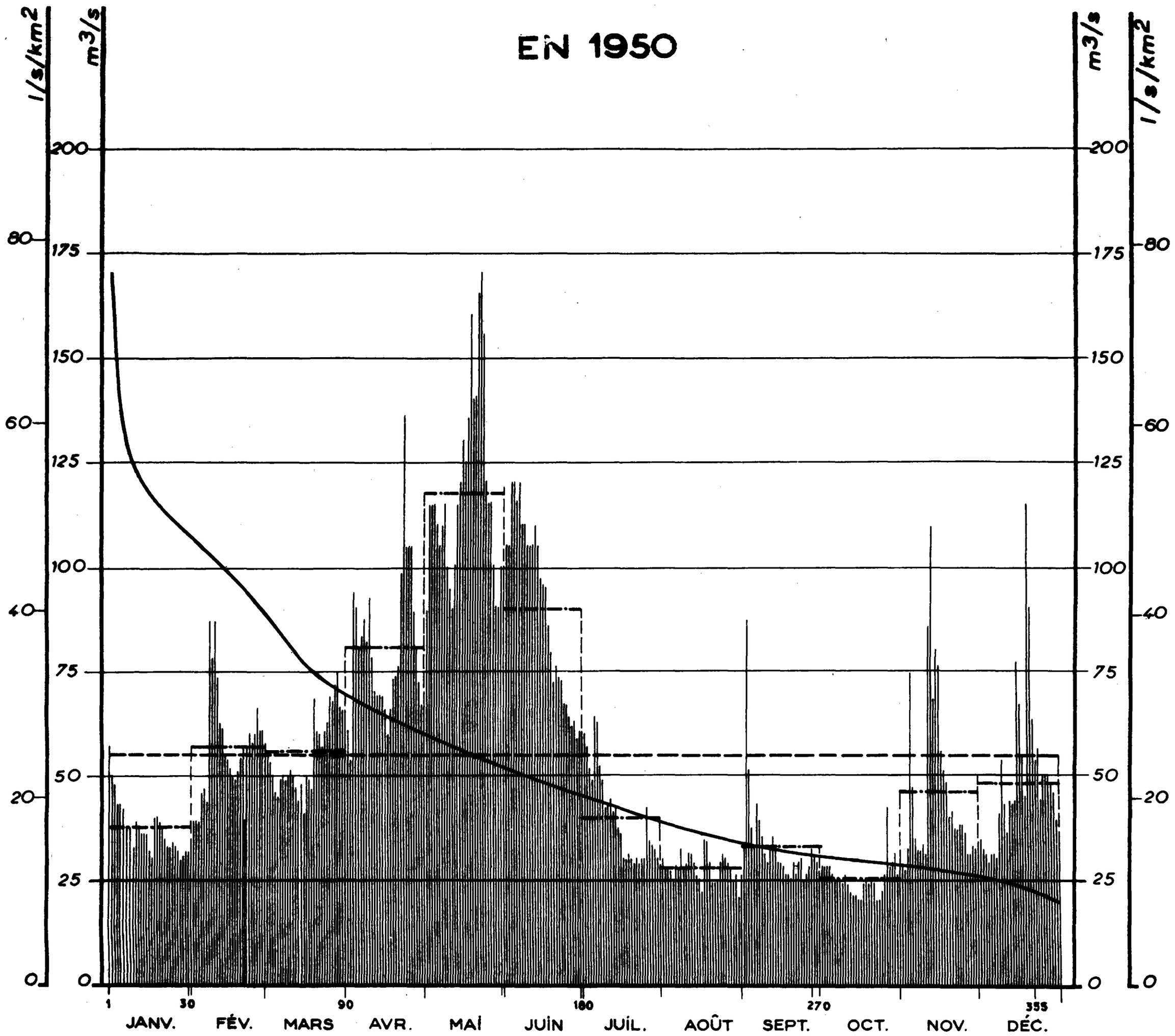
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

Période : 1918-1950	23,1	23,8	20,3	18,7	14,9	10,0	7,8	5,8	6,3	8,9	18,0	21,5	14,93
Période : 1920-1950	22,8	23,9	19,9	18,2	14,6	10,2	7,7	5,9	6,3	9,2	18,0	20,5	14,77

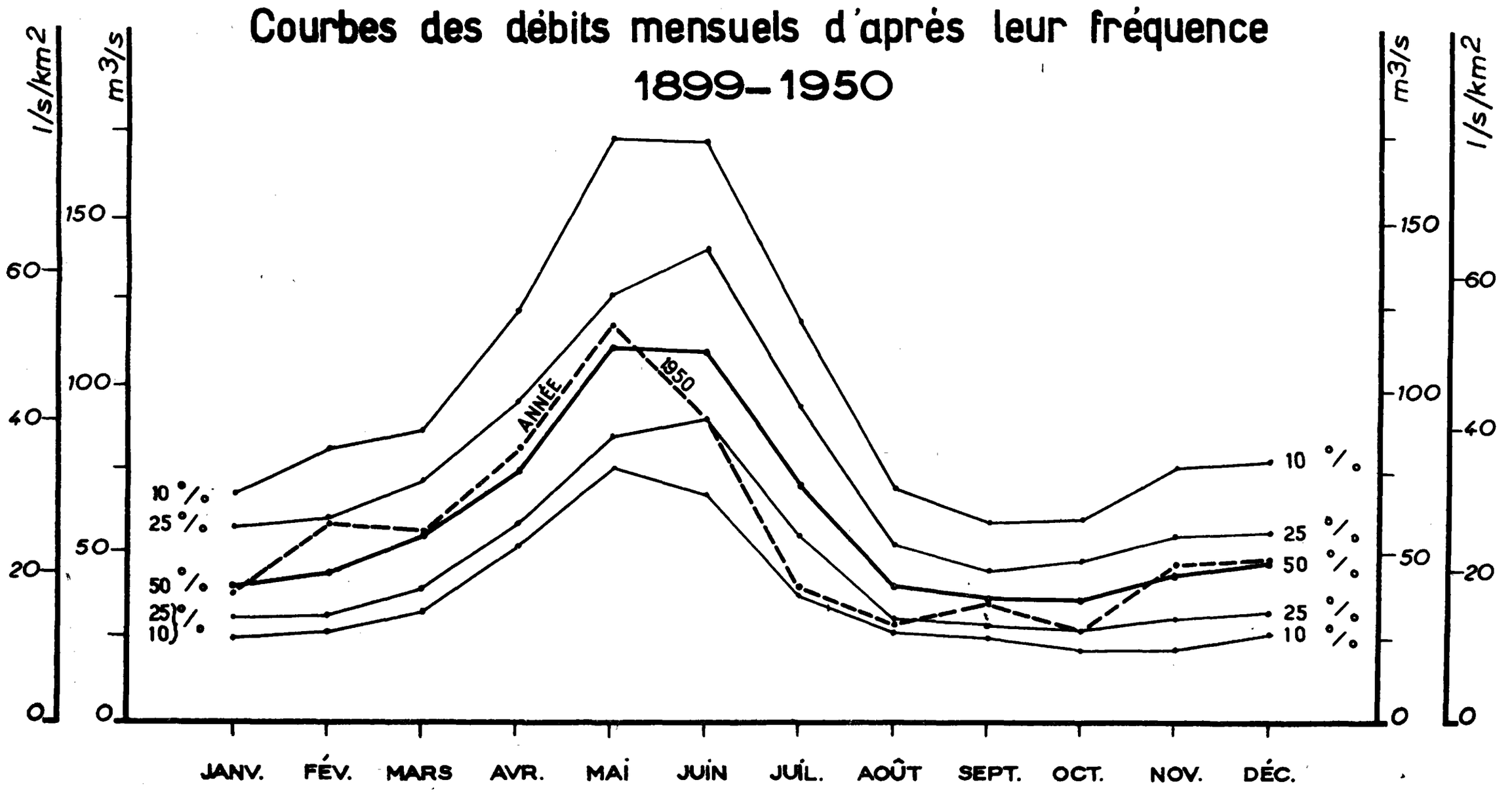
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de Monceaux-la-Virole.

LA GARONNE A VALENTINE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1899–1950



STATION N° 18

LA GARONNE A VALENTINE

Surface du bassin versant : 2.229 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 354,86 — **Station en service depuis 1899**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	57	39	56	61	89	105	60	30	33	28	29	34
2	50	39	54	54	115	105	57	28	87	28	27	32
3	48	39	50	94	115	120	51	28	51	28	32	31
4	43	46	46	90	115	120	49	27	37	28	74	29
5	43	47	45	80	110	115	64	25	33	26	47	31
6	42	44	49	83	105	120	63	28	43	25	35	31
7	38	87	50	87	110	110	52	27	39	25	32	30
8	36	78	49	85	115	110	49	32	35	25	32	41
9	33	87	50	92	100	105	42	28	31	24	33	54
10	39	73	51	78	95	105	43	29	29	26	31	43
11	38	63	50	70	90	105	44	31	32	24	85	36
12	36	62	47	69	100	110	41	31	35	22	110	44
13	36	55	44	69	115	105	39	29	31	21	68	43
14	36	54	48	69	120	97	37	26	29	21	80	44
15	32	52	41	66	130	95	35	25	29	20	76	77
16	30	50	50	60	125	95	30	22	28	20	56	67
17	40	49	49	66	135	86	30	34	26	24	51	55
18	40	51	47	73	160	79	31	34	26	25	48	45
19	39	54	68	73	140	72	32	29	25	24	40	115
20	38	57	61	76	140	76	30	24	29	25	41	90
21	35	57	60	98	165	73	29	24	26	24	37	63
22	33	60	57	136	170	72	30	25	29	20	37	54
23	33	58	61	105	155	67	29	29	30	20	38	57
24	34	60	63	105	120	67	30	31	22	22	38	44
25	33	60	69	105	115	64	30	30	26	26	36	50
26	32	61	68	89	115	62	42	29	28	42	31	50
27	30	61	72	80	100	63	34	28	32	28	31	50
28	31	58	75	72	90	59	33	25	30	29	33	48
29	32		67	67	90	61	32	26	29	31	32	46
30	32		66	70	100	61	30	21	27	26	34	39
31	35		66		100		28	26		32		36

														Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
Débits mensuels 1950	Bruts	37,2	57,2	55,8	80,7	117,5	89,5	39,5	27,8	32,9	25,5	45,8	48,7	54,74
	Corrigés[1]	34,0	51,3	53,8	80,0	128,1	98,3	42,3	26,9	31,1	21,3	46,7	46,4	55,06
Lame d'eau équivalente		41	56	65	93	154	114	51	32	36	26	54	56	778

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

LUCHON (630)	75	132	57	147	50	44	77	59	72	67	86	193	1059
EGET (1.016)	50	119	59	121	76	49	44	127	51	43	86	127	952
LOUDENVIELLE (985)	7	47	50	147	82	60	91	132	63	52	74	17	822
MAULÉON BAROUSSE (572)	54	114	137	145	33	29	30	71	63	82	76	119	953
OULES (1.818)	38	45	18	97	76	64	47	106	33	47	74	132	777

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

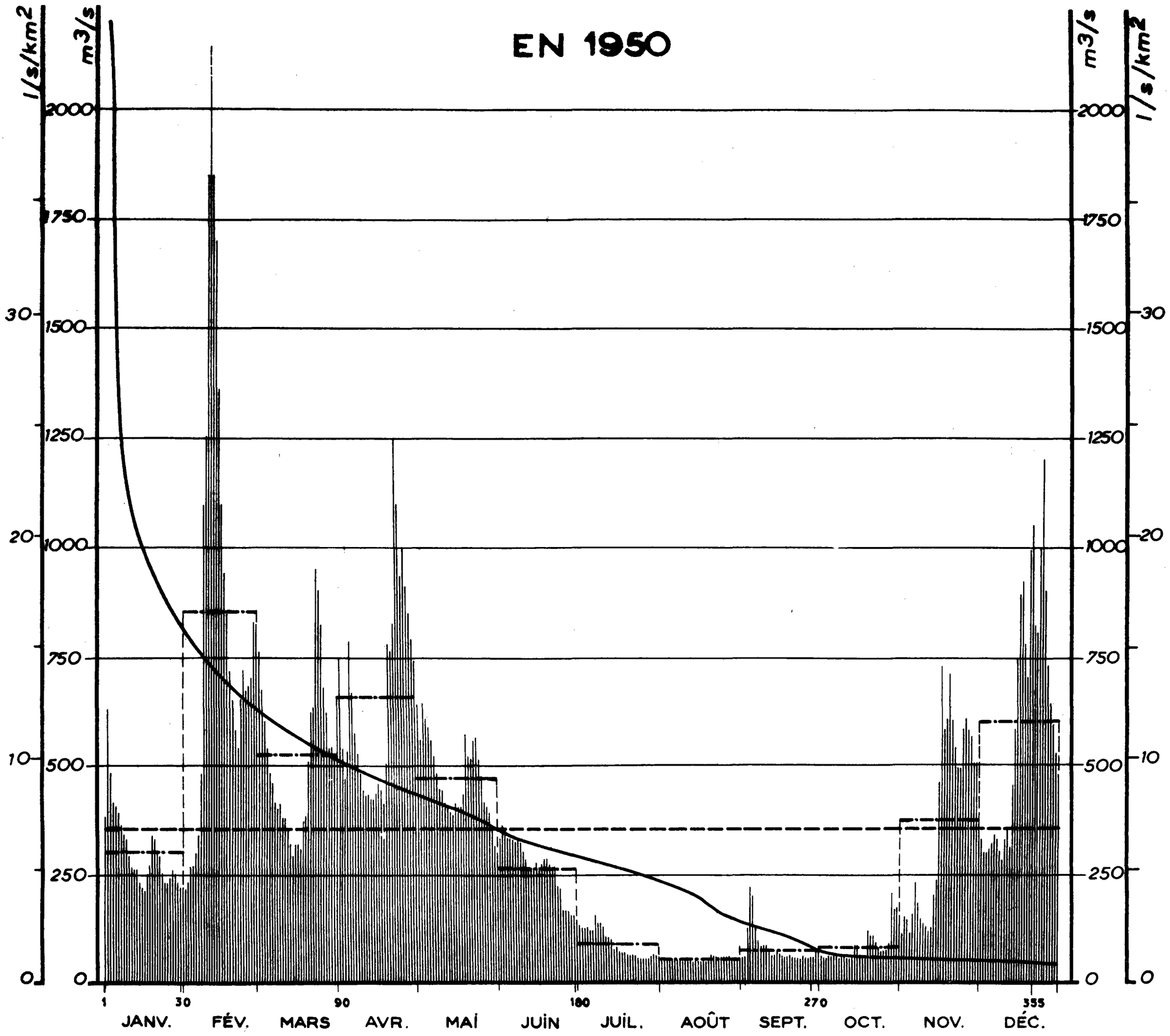
Période : 1899-1950	41,9	46,8	55,5	77,1	111,1	114,1	73,7	41,6	36,1	39,6	44,7	45,6	60,65
Période : 1920-1950	41,6	44,8	51,9	70,4	93,76	94,30	61,3	35,6	32,3	34,9	39,9	42,18	53,58

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de CAILLAOUAS, OO, PORTILLON, OULE, OREDON, AUBERT, AUMAR et CAP-DE-LONG.

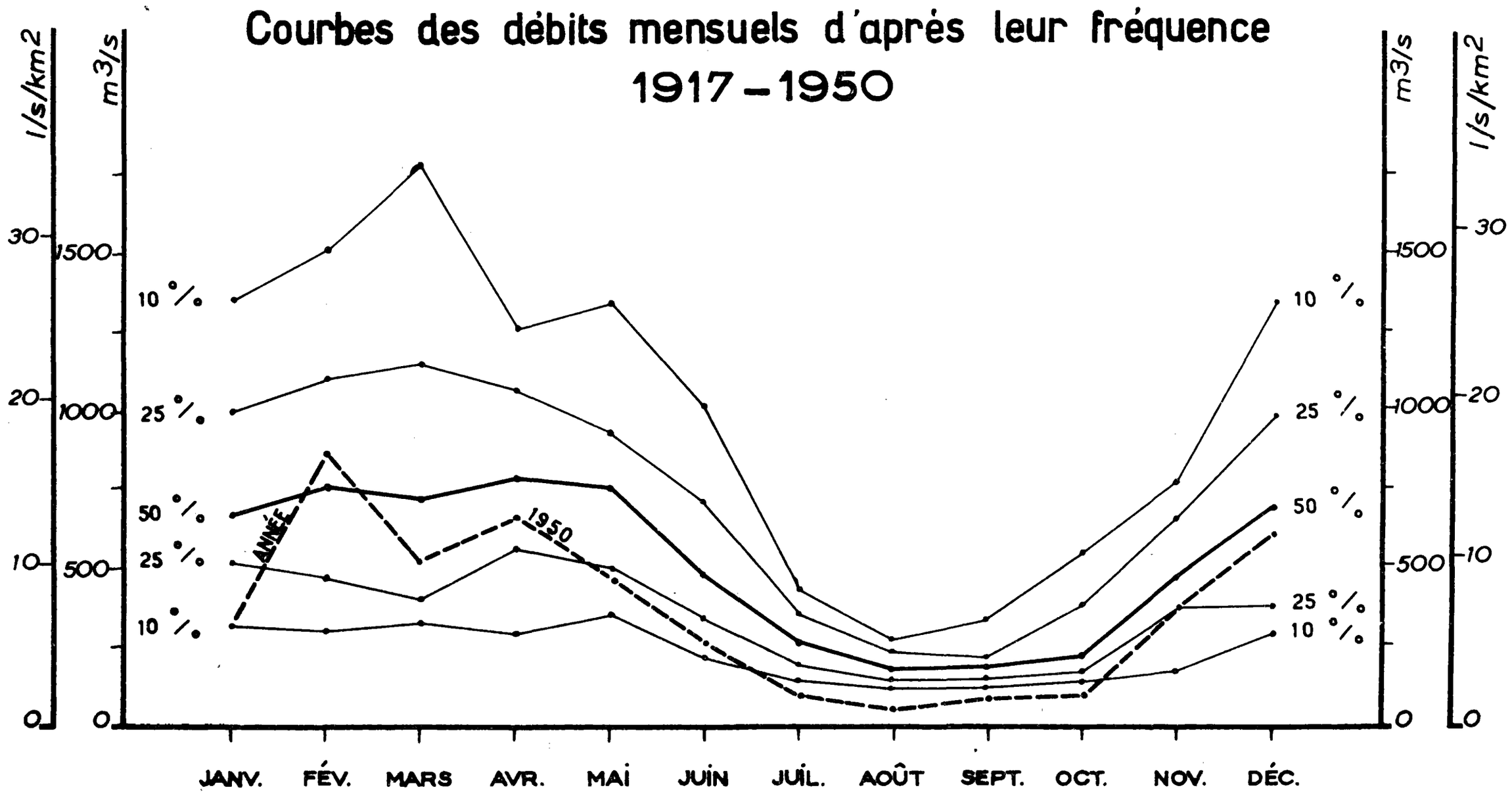
(2) Voir en outre les précipitations observées sur le bassin de la station N° 25 bis (St Lary).

LA GARONNE A MAS D'AGENAIS

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1917 - 1950



STATION N° 19

LA GARONNE A MAS D'AGENAIS

Surface du bassin versant : 52.000 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 17,39 — **Station en service depuis 1917**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	380	210	760	740	640	330	130	54	54	57	115	330
2	630	230	670	540	550	360	125	53	55	54	150	300
3	480	270	600	470	640	350	125	51	125	54	145	300
4	410	270	540	530	600	330	125	51	220	59	115	310
5	400	300	480	780	580	330	120	51	195	58	155	320
6	390	340	460	670	550	330	120	49	130	56	230	340
7	360	480	410	570	520	320	150	50	96	55	185	330
8	340	1100	400	530	480	330	135	49	80	52	145	300
9	330	1250	410	480	440	320	135	47	84	53	135	280
10	290	1850	380	440	440	300	125	49	84	53	130	330
11	260	2200	380	430	410	280	100	50	68	52	120	350
12	260	1850	350	430	400	260	100	47	58	52	130	310
13	260	1700	320	420	390	260	96	48	60	58	200	450
14	230	1350	290	420	380	260	72	50	70	84	234	580
15	220	1100	320	430	410	270	78	48	62	82	460	740
16	210	940	320	460	400	260	68	48	59	60	730	890
17	250	840	310	440	400	270	66	48	56	58	580	920
18	270	720	370	410	430	280	66	47	57	59	600	780
19	340	650	380	500	570	280	60	51	58	118	710	700
20	330	580	510	780	520	270	60	60	55	110	600	990
21	300	540	620	760	510	260	62	58	56	110	540	1050
22	290	650	630	820	550	260	58	56	54	90	490	820
23	250	720	950	1250	560	220	54	54	53	74	490	800
24	230	670	900	1100	510	210	53	54	59	66	580	1000
25	230	680	820	930	460	160	53	54	56	66	600	1200
26	240	700	680	1000	410	160	51	55	53	70	580	900
27	260	830	620	910	400	160	52	54	53	84	560	730
28	250	820	540	850	390	150	57	51	55	205	500	640
29	230		540	790	350	150	59	50	66	165	500	590
30	220		530	740	310	140	56	50	62	170	390	530
31	220		660		300		53	51		150		480
Débits mensuels 1950 — Bruts	302	851	521	654	468	262	86	51	76	82	370	600
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	295	843	519	656	490	276	89	48	74	74	373	594
Lame d'eau équivalente	15	39	27	33	25	14	5	2	4	4	19	31

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) ↓

Débits mensuels 1950 — Bruts	302	851	521	654	468	262	86	51	76	82	370	600	356
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	295	843	519	656	490	276	89	48	74	74	373	594	361
Lame d'eau équivalente	15	39	27	33	25	14	5	2	4	4	19	31	218

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

AUCH (159)	17	82	44	74	63	37	12	57	30	54	72	121	663
CAHORS (124)	25	120	63	108	67	75	18	31	28	95	137	86	853
TOULOUSE (151)	17	61	56	71	43	12	30	23	41	32	28	81	495
MONTAUBAN (97)	19	74	46	59	24	11	10	82	60	71	59	85	600

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

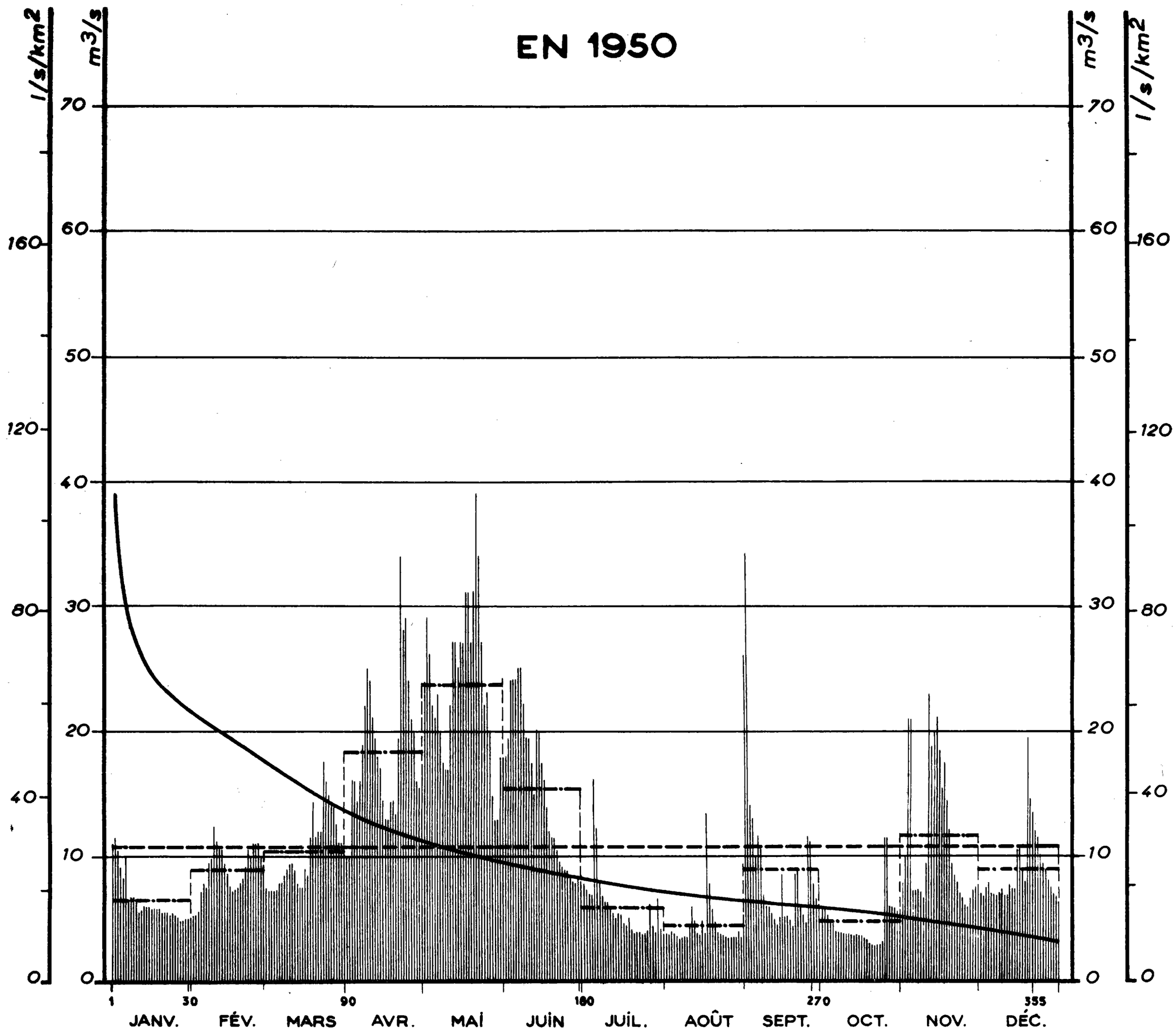
Période : 1917-1950	760	819	838	808	770	528	287	183	191	281	483	797	562
Période : 1920-1950	748	821	834	784	736	523	285	187	196	285	480	787	556

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de CAILLAOUAS, OO, PORTILLON, OULE, OREDON, AUBERT, AUMAR, CAP-DE-LONG, NAGUILHES, ARAING, IZAURT, GNIOURE, FOURCAT, MAJOU dans les Pyrénées et de SAINT-PEYRES, LARDIT et SARRANS, dans le Massif Central.

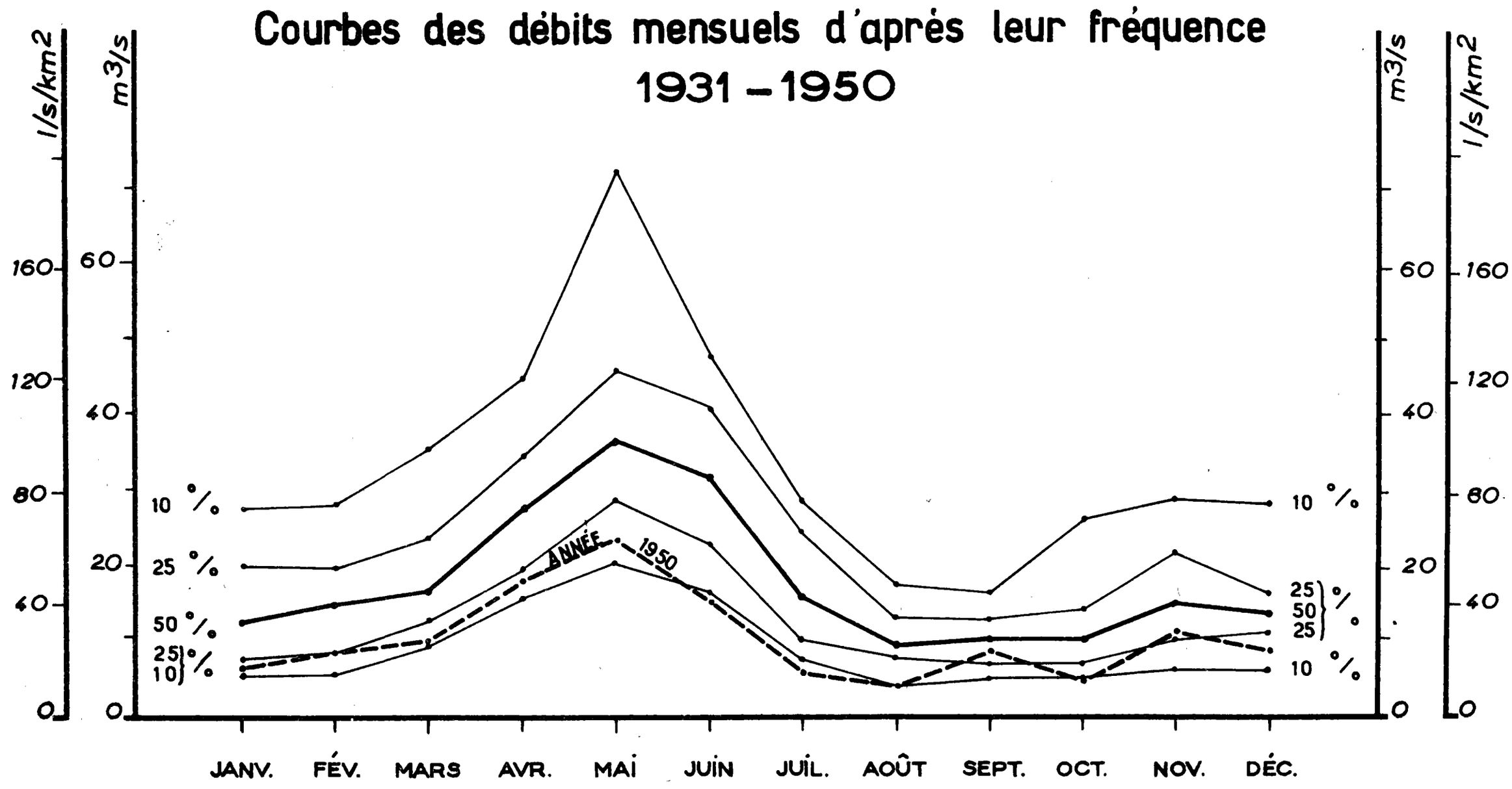
(2) Voir en outre les précipitations observées sur les bassins versants des stations N° 18 (Valentine), 20 (Kercabanac), 22 (Foix), 29 (Thuries), 30 (Clot), 32 (Sarrans).

LE SALAT A KERCABANAC

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1931 – 1950



STATION N° 20

LE SALAT A KERCABANAC

Surface du bassin versant : 379,3 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 459,75 — **Station en service depuis 1931 (1)**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	11,0	5,4	7,6	10,0	24,0	18,0	7,8	3,7	26,0	6,2	8,0	7,2	
2	11,5	5,4	7,4	10,0	29,0	19,5	7,4	3,8	34,0	5,8	10,0	7,0	
3	10,5	5,6	7,4	16,0	26,0	24,0	7,0	4,2	14,0	5,4	21,0	7,6	
4	9,2	7,2	7,4	16,0	22,0	24,0	6,8	3,9	13,0	5,0	21,0	8,0	
5	8,3	7,8	7,4	14,5	21,0	24,0	16,0	3,7	9,8	4,6	7,4	7,2	
6	10,0	7,6	7,8	16,0	23,0	25,0	12,0	3,6	11,5	4,2	7,4	7,2	
7	6,6	9,5	8,0	19,0	20,0	25,0	7,8	3,7	9,5	4,1	7,4	6,8	
8	6,8	9,8	8,6	22,0	17,5	22,0	6,8	3,8	10,5	4,0	7,2	7,2	
9	6,8	12,5	9,2	25,0	17,0	19,5	6,4	3,7	7,0	3,9	6,6	7,4	
10	6,4	11,0	9,5	24,0	17,0	19,5	6,4	4,4	6,0	3,9	9,5	6,8	
11	5,6	10,5	9,5	21,0	22,0	17,5	5,8	6,2	5,8	3,9	23,0	7,2	
12	5,8	10,5	8,9	19,5	27,0	15,0	5,4	5,0	5,4	3,8	19,0	7,8	
13	6,2	9,5	8,0	18,0	27,0	20,0	5,2	3,9	5,0	3,8	20,0	7,6	
14	6,2	8,6	7,6	17,0	25,0	20,0	5,4	3,8	4,4	3,8	21,0	7,6	
15	6,2	7,6	7,6	14,5	27,0	17,5	5,4	4,8	5,2	3,8	18,0	10,5	
16	5,8	7,2	9,2	13,0	27,0	16,0	4,6	4,0	8,3	3,7	15,5	10,5	
17	5,8	7,4	8,6	13,0	31,0	14,0	4,4	13,5	5,2	3,5	17,5	8,9	
18	5,8	7,6	11,5	14,5	31,0	12,0	5,2	7,8	5,2	3,4	14,5	7,8	
19	5,8	7,8	14,5	14,5	27,0	11,5	4,2	5,8	4,8	3,2	12,0	19,5	
20	5,6	8,3	11,5	13,5	31,0	11,5	4,0	5,0	4,4	3,0	9,5	14,5	
21	5,6	9,2	12,0	19,5	39,0	10,5	4,0	4,0	8,6	3,0	8,3	13,5	
22	5,6	10,5	12,0	34,0	34,0	9,5	4,0	3,8	8,9	3,0	8,0	12,0	
23	5,4	10,0	17,5	28,0	27,0	9,2	3,9	3,8	6,0	3,0	7,2	11,5	
24	5,6	11,0	16,0	29,0	22,0	8,9	3,9	3,7	5,2	3,2	6,8	10,0	
25	5,4	11,0	15,0	24,0	23,0	8,9	4,1	3,6	4,6	11,5	6,2	9,5	
26	5,2	11,0	14,5	21,0	20,0	8,3	6,2	3,6	11,5	11,5	6,0	8,9	
27	5,0	9,8	14,0	20,0	15,0	7,8	4,4	3,6	11,0	6,2	6,6	8,0	
28	5,0	8,9	12,5	16,0	13,0	7,8	4,0	3,5	7,8	6,2	7,4	7,6	
29	5,2		11,0	15,5	13,0	8,3	6,6	4,0	6,6	6,0	7,6	7,2	
30	5,2		11,0	17,5	18,0	8,0	4,2	3,6	6,2	5,6	8,0	6,8	
31	5,2		10,5		18,0		3,8	5,4		6,8		6,4	
Débits mens. 50 bruts	6,6	8,9	10,4	18,5	23,7	15,4	5,9	4,5	9,0	4,8	11,6	8,9	10,67
Lame d'eau équivalente	47	57	73	126	167	105	42	32	62	34	79	63	887

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

MASSAT (650)	62	38	107	198	75	72	98	58	20	87	110	150	1075
SEIX (571)	57	83	78	160	65	35	104	70	95	56	93	170	1066

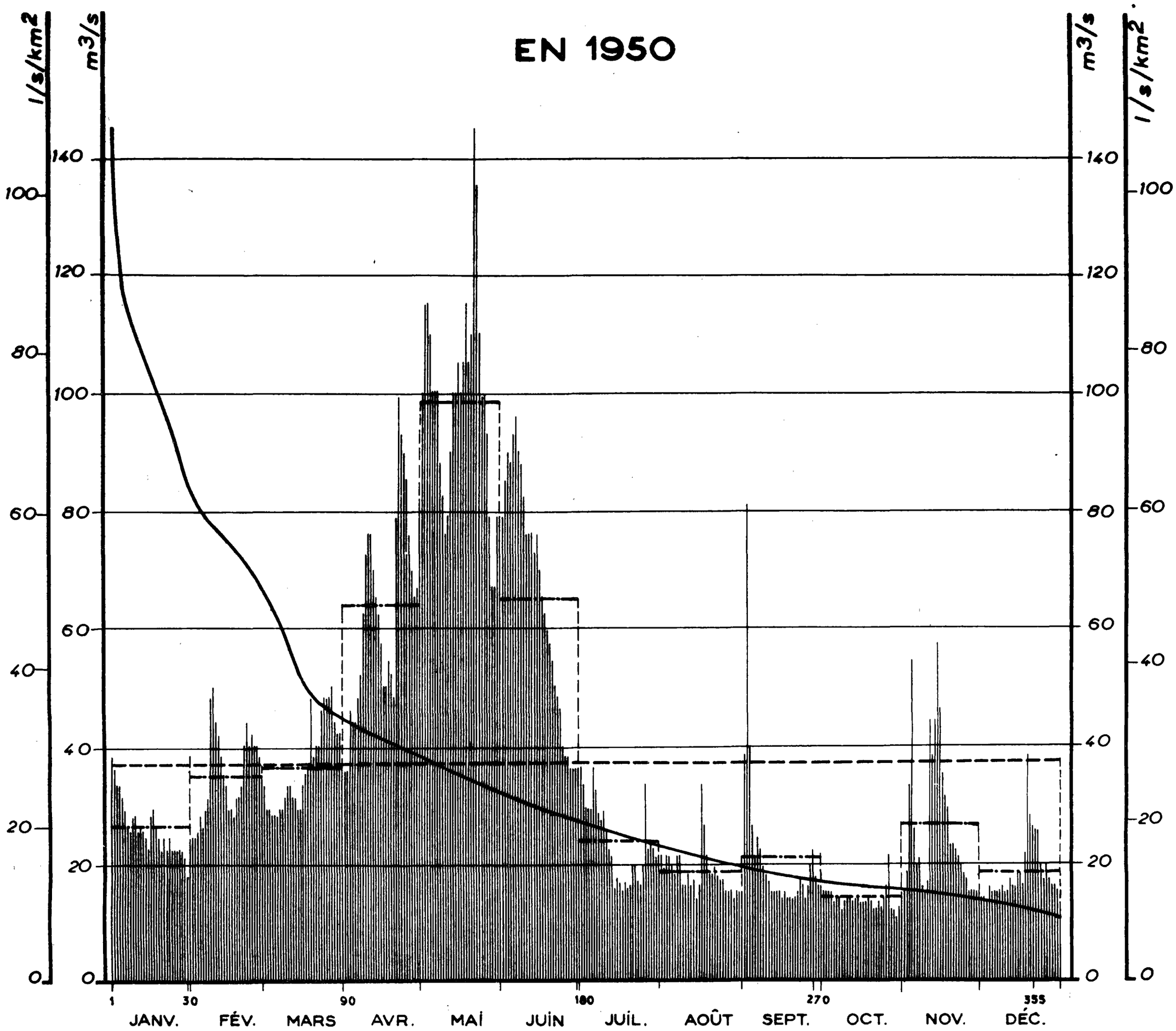
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1931-1950	10,81	14,50	15,31	21,80	29,68	27,38	14,98	9,22	9,40	12,32	12,46	12,15	15,83
Période : 1920-1950	9,97	13,67	14,79	22,49	33,16	27,50	14,76	8,85	8,65	11,67	11,67	11,52	15,73

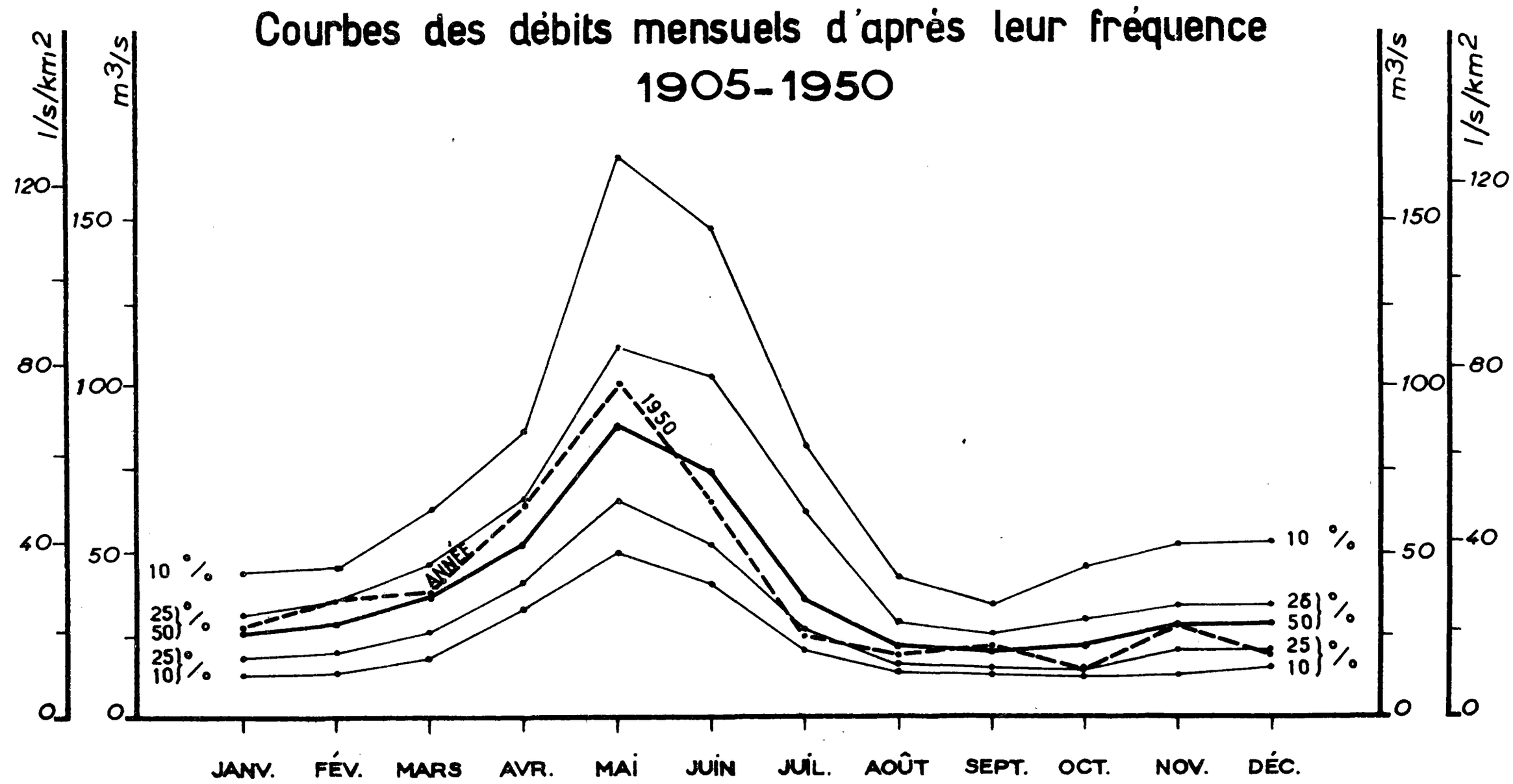
(1) De 1920 à 1930 : Station de comparaison : Seix (256,5 Km²) sur le Salat.

L'ARIEGE A FOIX

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1905-1950



STATION N° 22

L'ARIÈGE A FOIX

Surface du bassin versant : 1.340 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 370,17 — **Station en service depuis 1905**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	38,0	24,0	33,0	36.0	100,0	79,0	36,0	21.0	38,0	15,0	15,0	14.0	
2	36.0	24.0	29,0	36.0	115,0	85,0	33.0	19,0	81,0	15,0	18,0	14.0	
3	33,0	25,0	29,0	46.0	115,0	90,0	29.0	21,0	40.0	15,0	38,0	13.5	
4	33,0	28,0	28,0	44,0	110.0	88,0	29,0	21,0	26.0	15,0	54.0	16,0	
5	31.0	26,0	28.0	44,0	100,0	93,0	29,0	19.5	21.0	13,5	26.0	15 0	
6	29,0	29,0	28,0	48,0	100,0	96.0	36.0	18 0	24,0	14.0	19,5	15.0	
7	26,0	31,0	29.0	52,0	100.0	90.0	32,0	21,0	22,0	14,0	21,0	15,0	
8	25,0	48.0	29.0	62,0	88.0	88.0	28.0	21,0	19,5	12,5	16,0	15,0	
9	28,0	50.0	31.0	73.0	82.0	82,0	27.0	16 0	18,0	13,5	15 0	16.0	
10	28.0	44,0	33,0	76.0	76,0	76 0	29.0	16.0	17,0	14.0	17,0	15 0	
11	25,0	42,0	33,0	76,0	79,0	76,0	25 0	18 0	15,0	14.0	44 0	15.0	
12	26.0	38.0	31,0	70,0	90,0	76 0	22,0	16,0	15 0	13.5	38 0	17.0	
13	25.0	35.0	31,0	65.0	100.0	73 0	21,0	17.0	15 0	14,0	44.0	16 0	
14	24,0	33,0	29.0	62.0	100.0	76.0	15 5	14.0	15,0	14.5	57.0	16.0	
15	22,0	29.0	29,0	57,0	105,0	70,0	17,5	16,0	14,0	13.5	46 0	18 0	
16	28,0	29 0	33,0	50.0	100,0	65.0	16.5	33.0	15,0	13.5	35.0	18 0	
17	29,0	28.0	35,0	50,0	105,0	62.0	15,0	26.0	14,0	13.5	31 0	16 0	
18	26.0	31,0	36.0	54.0	115.0	59.0	16.5	21,0	14,0	14.0	29 0	21 0	
19	26.0	31,0	48.0	52,0	105.0	57,0	15.5	18.0	14,0	13.5	22 0	38.0	
20	26.0	33.0	38.0	48.0	110 0	54.0	16 0	18 0	14 5	12.5	23 0	28 0	
21	24.0	40.0	40.0	79,0	145.0	50.0	19 5	19.0	15,0	12.5	22 0	26.0	
22	22.0	44,0	40,0	99,0	135.0	48.0	19.5	18.0	17.0	13.5	21.0	25 0	
23	24.0	40.0	46.0	93.0	110.0	46.0	17.0	17.0	16.0	12 5	19 5	25.0	
24	22.0	42,0	48.0	90.0	99.0	40 0	16 0	17.0	14.0	14.0	18 0	19 5	
25	24.0	40.0	48.0	85 0	99.0	38.0	19.5	15 0	16.0	16.0	17.0	17 0	
26	22.0	40.0	48.0	76.0	93.0	38.0	33.0	15.0	19.5	21 0	15 0	19.5	
27	22,0	38.0	50.0	70.0	79,0	36 0	22.0	15 0	22.0	12.5	15 0	17.0	
28	22,0	35.0	44.0	65.0	67,0	36.0	23 0	14.0	18.0	12.0	15.0	16.0	
29	21.0		42.0	67 0	67.0	36.0	22.0	15.0	16 0	11,0	15 0	16.0	
30	18.0		42.0	82,0	79,0	36.0	21 0	15 0	16 0	12.5	16.0	15.0	
31	24,0		38.0		79,0		21.0	15 0		15 0		13.5	
Débits mensuels 1950 — Bruts	26.1	34.9	36.3	63.6	98.3	64,6	23.3	18 2	20.7	13.9	26 1	18.1	36 95
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	22,9	32.6	36.2	66.4	108.2	68,3	23.2	16 3	20.2	9.9	27.6	14.6	37.20
Lame d'eau équivalente	46	59	72	128	216	132	46	33	39	20	53	29	873

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

BRASSAC (600)	44	82	83	158	31	45	29	29	83	81	39	84	786
FOIX (396)	41	78	54	148	27	48	88	49	80	64	68	139	884
VICDESSOS-AUZAT (700)	62	107	64	217	58	145	67	66	126	76	103	214	1305

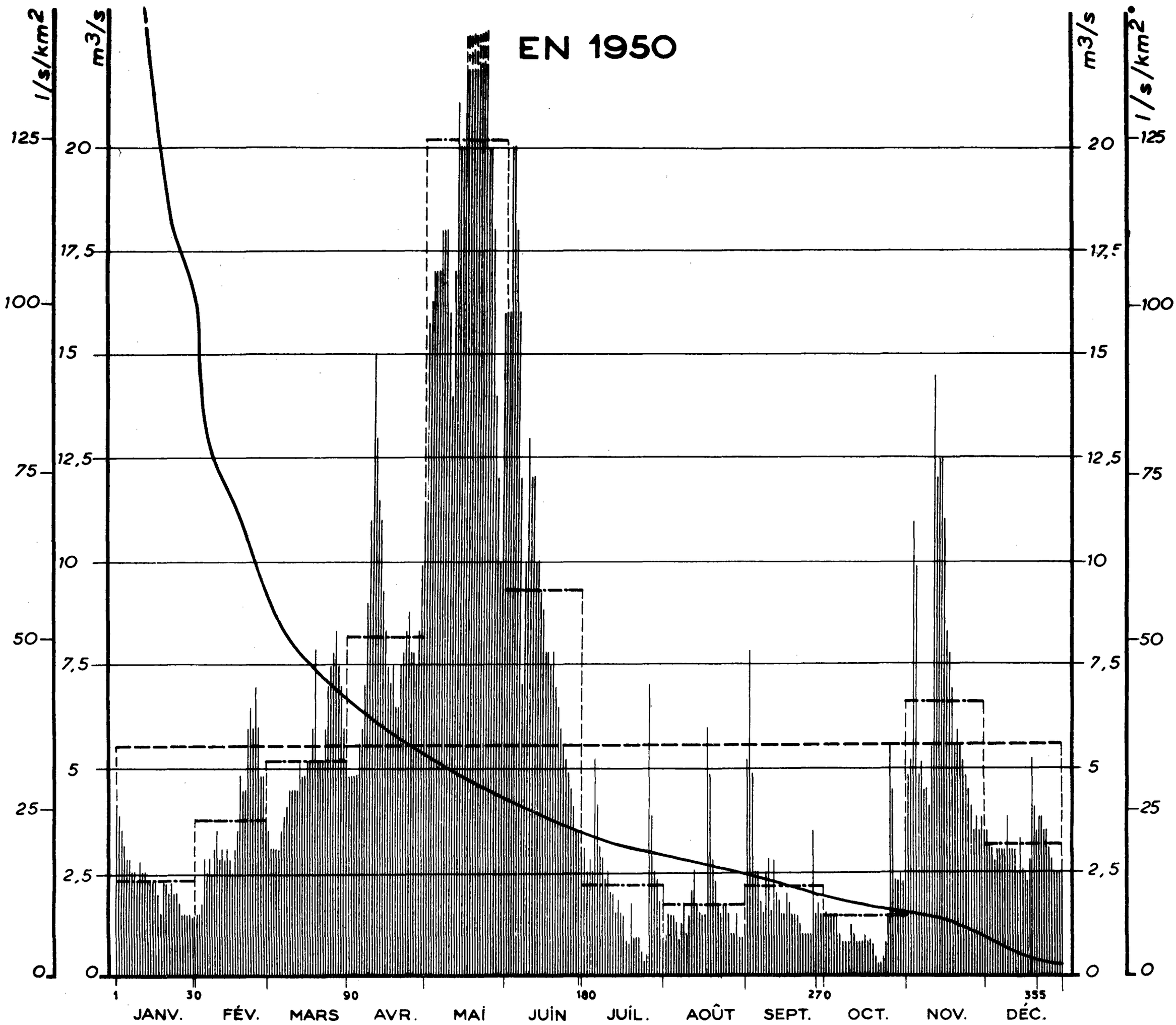
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1905-1950	26.1	28.5	38.3	56.3	92,9	81,2	42.7	24.2	20.2	24.7	29.2	28 2	41 04
Période : 1920-1950	26,3	29,2	35,8	53,2	80.3	67,7	34,1	20.9	18.7	21.2	24,8	24.9	36.43

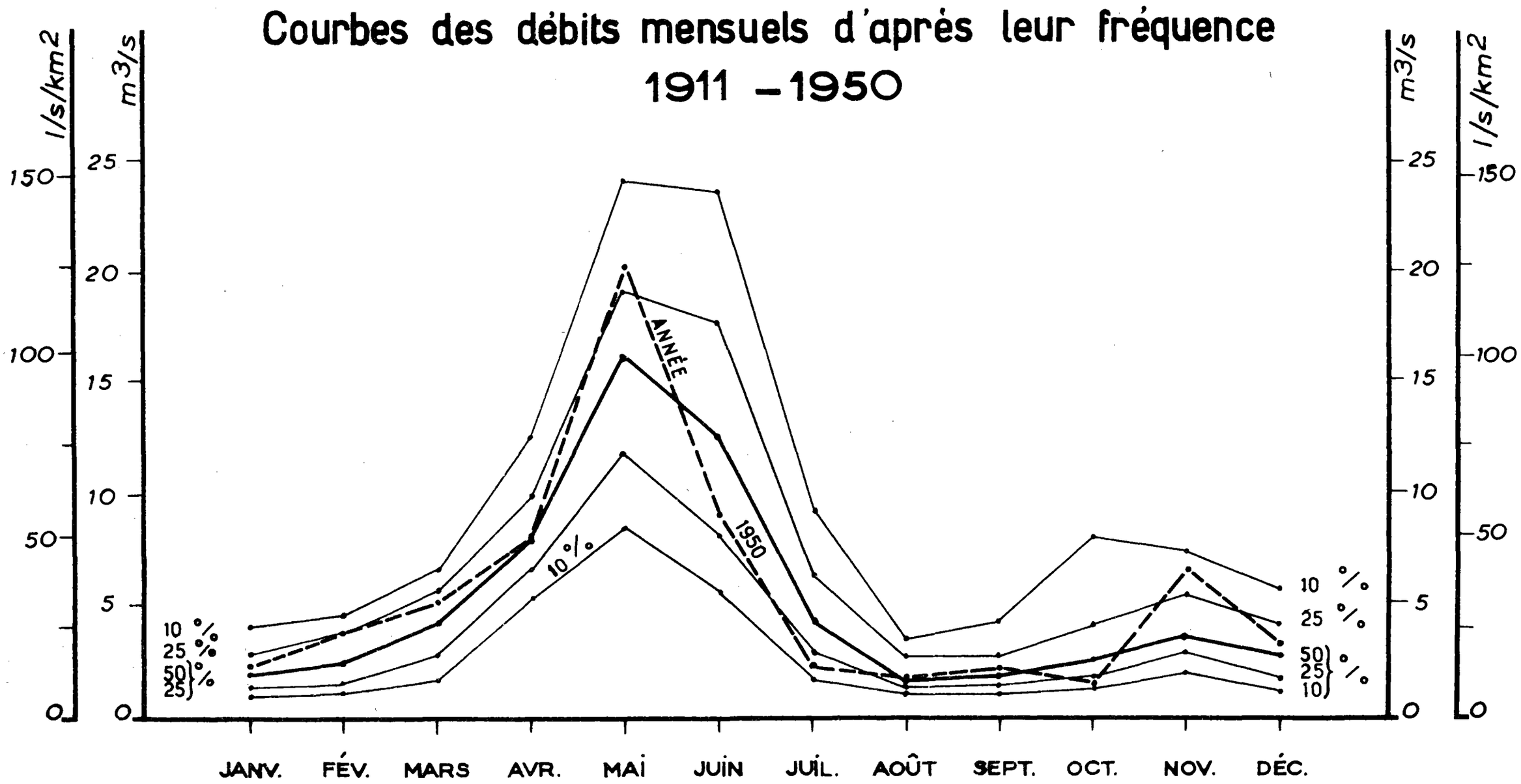
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de NAGUILHES, IZOURT, GNIOURE, FOURCAT et MAJOU

(2) Voir en outre précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations N° 21 (Esquiroulet) et 23 (Chateauverdun).

L'ASTON A CHATEAU-VERDUN



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1911 - 1950



STATION N° 23

L'ASTON A CHATEAU VERDUN

Surface du bassin versant : 162,2 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 533,5 — **Station en service depuis 1911**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	4,10	1,50	3,40	4,80	15,70	16,00	3,10	0,90	5,20	1,50	4,80	3,40
2	3,80	1,50	3,10	4,80	16,30	20,00	2,50	1,50	7,80	1,40	5,20	3,10
3	3,40	1,75	3,10	4,80	17,00	20,00	2,80	1,40	4,80	1,40	11,00	3,10
4	3,10	2,80	3,10	4,80	17,00	18,00	2,50	1,40	2,50	1,40	9,90	2,80
5	2,80	2,50	3,10	5,60	17,00	16,00	5,20	1,25	2,50	1,40	4,80	3,10
6	2,80	2,80	3,40	6,00	18,00	12,00	4,10	0,88	1,75	1,00	5,20	3,10
7	2,50	2,50	3,80	7,00	18,00	7,00	3,10	1,25	1,50	0,88	4,40	3,10
8	2,50	3,10	4,10	9,00	18,00	10,00	2,80	1,75	2,50	0,88	4,40	3,10
9	2,30	3,40	4,40	11,00	16,00	13,00	2,30	1,00	2,80	0,88	4,10	3,80
10	2,80	2,80	4,40	15,00	14,00	12,00	2,50	1,40	1,50	1,25	5,60	3,10
11	2,50	3,10	4,40	13,00	17,00	12,00	2,00	2,00	2,80	1,00	14,50	3,10
12	2,50	2,80	4,40	11,50	21,00	10,00	1,80	2,50	2,00	0,88	12,00	3,10
13	2,30	3,10	5,20	11,00	20,00	10,00	1,50	1,75	1,75	0,88	12,50	2,50
14	2,30	2,80	4,80	9,30	20,00	9,30	1,80	1,50	1,40	0,88	12,50	2,80
15	2,30	2,50	4,80	8,30	23,00	8,80	1,50	1,50	1,40	1,00	11,00	2,50
16	2,30	3,10	5,20	7,40	25,00	7,80	1,40	1,50	2,00	0,88	8,30	2,50
17	2,00	3,40	5,20	7,00	33,00	7,80	0,88	6,00	1,75	0,88	7,80	2,30
18	1,50	4,80	6,00	7,40	37,00	7,40	0,75	4,80	1,50	0,75	6,90	2,80
19	2,30	4,40	7,80	6,40	33,00	7,80	1,75	2,80	1,50	0,48	5,60	5,20
20	2,30	4,40	5,20	6,40	29,00	6,90	0,88	2,30	1,40	0,26	6,00	4,10
21	2,00	6,00	5,20	7,40	27,00	6,40	0,88	1,75	1,25	0,32	5,60	3,40
22	2,30	6,40	5,20	7,80	25,00	6,00	0,88	1,50	1,00	0,40	5,20	3,80
23	2,00	6,00	6,00	8,30	24,00	5,60	0,57	1,75	1,00	0,88	4,80	3,80
24	2,00	6,90	6,90	8,80	20,00	5,20	0,26	1,75	1,00	1,40	4,40	3,40
25	1,75	6,00	7,40	7,80	20,00	4,80	0,48	1,40	1,00	5,60	4,10	3,40
26	1,50	4,80	7,80	7,80	18,00	4,40	6,90	1,00	3,45	4,40	3,40	3,10
27	1,50	4,80	8,30	7,40	14,00	4,10	3,80	1,00	1,50	2,30	3,80	2,80
28	1,50	3,80	7,40	8,30	12,00	3,40	2,50	1,50	1,75	2,30	3,40	2,50
29	1,50		7,00	9,90	10,00	3,40	2,30	0,88	1,50	2,50	3,80	2,50
30	1,40		6,00	11,50	16,00	3,10	1,80	0,88	1,50	2,30	3,40	2,50
31	1,40		5,20		16,00		0,88	1,25		3,80		2,80
Débits mens. 50 bruts	2,30	3,71	5,20	8,18	20,23	9,27	2,14	1,74	2,18	1,49	6,61	3,12
Lame d'eau équivalente	38	55	86	131	334	148	35	29	35	25	106	52

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) ↓ : 5,52 ; 1074

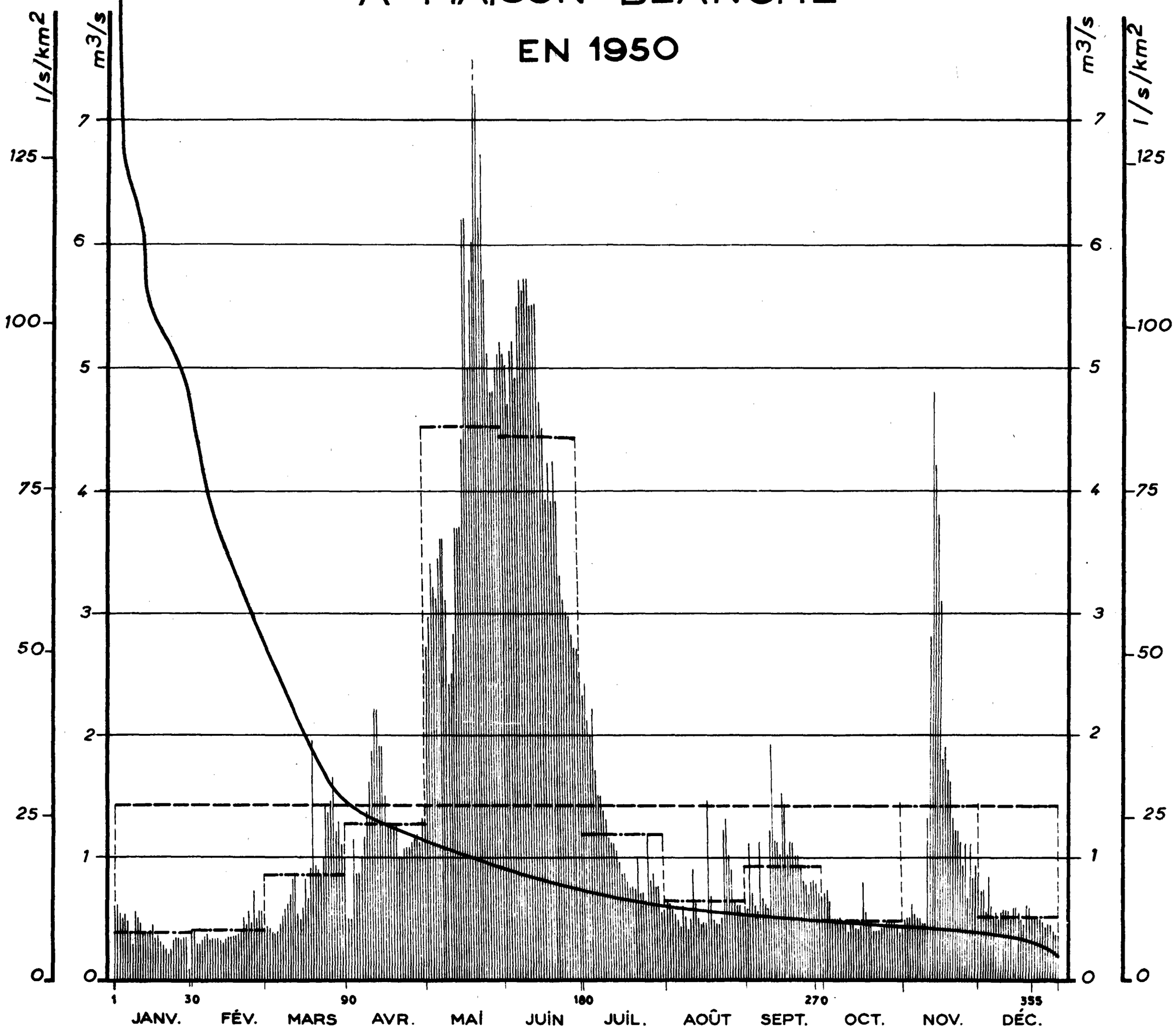
PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

ASTON (556)	32	62	59	157	36	52	39	73	53	50	70	76	759

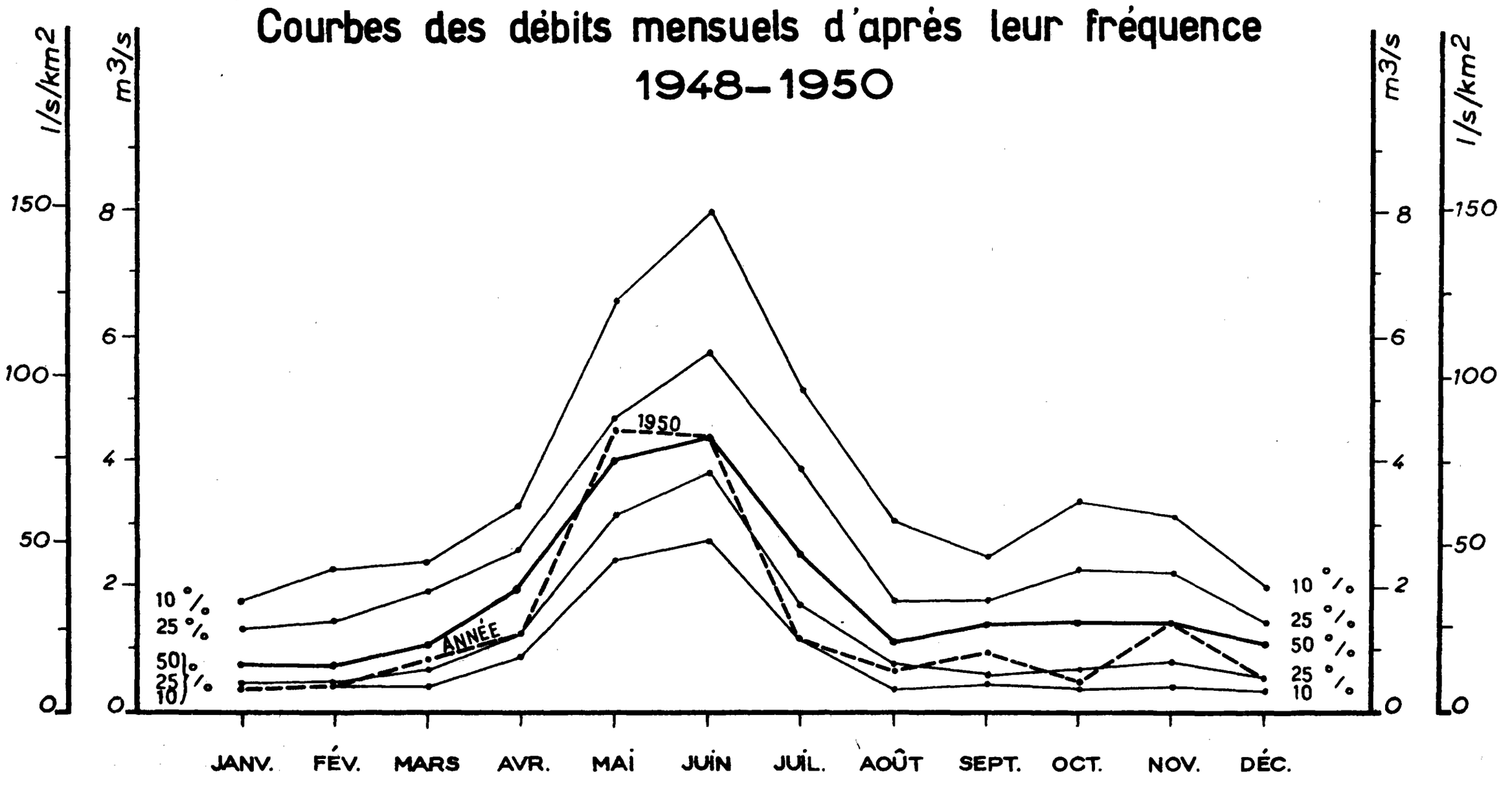
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1911-1950	2,01	2,46	4,10	7,96	16,41	13,48	5,57	1,87	2,09	3,45	4,16	2,85	5,53
Période : 1920-1950	2,03	2,61	4,21	8,12	14,97	12,92	5,48	1,89	2,08	3,31	4,11	3,05	5,40

LA NESTE DE RIOUMAJOU
A MAISON BLANCHE
EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1948-1950



STATION N° 25 TER

LA NESTE DE RIOUMAJOU A MAISON-BLANCHE

Surface du bassin versant : 53,5 km²

Altitude naturelle de l'eau : 1.300 m. environ — **Station (Usine) en service depuis 1948**[1]

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	0,59	0,38	0,45	0,98	2,70	5,20	2,50	0,64	0,56	0,69	0,46	0,71	
2	0,59	0,29	0,42	0,48	2,95	5,10	2,40	0,60	1,10	0,72	0,48	0,73	
3	0,53	0,29	0,37	1,15	3,40	5,00	2,10	0,56	0,69	0,62	0,48	0,55	
4	0,48	0,32	0,36	0,85	3,20	4,70	2,00	0,53	0,59	0,44	0,58	0,83	
5	0,52	0,34	0,38	0,85	3,10	5,10	2,20	0,47	0,54	0,48	0,51	0,59	
6	0,47	0,37	0,45	1,00	3,45	5,20	1,70	0,42	1,10	0,48	0,48	0,49	
7	0,36	0,32	0,51	1,15	3,60	4,90	1,50	0,60	0,65	0,49	0,48	0,54	
8	0,27	0,32	0,57	1,35	3,60	5,50	1,50	0,52	0,60	0,47	0,45	0,49	
9	0,54	0,32	0,61	1,60	3,10	5,70	1,35	0,40	0,57	0,47	0,46	0,53	
10	0,50	0,32	0,68	1,85	2,40	5,60	1,30	0,49	1,20	0,37	1,30	0,54	
11	0,46	0,31	0,81	2,20	2,50	5,70	1,15	0,88	1,90	0,43	2,80	0,53	
12	0,34	0,29	0,85	2,20	2,80	5,70	1,10	0,62	1,10	0,43	4,80	0,52	
13	0,35	0,32	0,53	1,90	3,70	5,50	1,10	0,49	1,10	0,40	4,20	0,48	
14	0,35	0,35	0,49	1,90	3,70	5,50	1,05	0,43	1,00	0,39	3,80	0,57	
15	0,39	0,34	0,58	1,50	3,70	5,50	0,94	0,44	1,50	0,42	3,10	0,58	
16	0,44	0,36	0,82	1,25	4,40	4,70	0,83	0,44	1,40	0,76	1,80	0,55	
17	0,33	0,36	0,66	1,25	6,20	4,50	0,84	1,45	1,00	0,55	1,90	0,49	
18	0,35	0,37	0,90	1,20	6,20	3,90	0,79	0,67	1,10	0,46	1,70	0,44	
19	0,29	0,40	1,95	1,25	5,00	4,20	0,76	0,48	1,10	0,45	1,60	0,61	
20	0,26	0,51	0,91	0,98	5,70	3,90	0,76	0,45	1,00	0,37	1,30	0,59	
21	0,25	0,46	0,88	0,98	6,00	4,20	0,73	0,43	1,00	0,38	1,20	0,52	
22	0,20	0,57	0,85	1,05	8,10	3,90	0,97	0,49	0,87	0,38	1,20	0,50	
23	0,24	0,47	0,97	1,05	7,20	3,30	0,68	1,20	0,78	0,40	1,10	0,52	
24	0,31	0,73	1,40	1,05	6,20	3,10	0,69	1,30	0,76	0,41	0,91	0,49	
25	0,33	0,51	1,35	1,10	6,70	3,00	0,66	0,99	0,68	0,46	1,10	0,46	
26	0,33	0,56	1,45	1,15	5,70	2,95	1,15	0,86	0,76	0,44	0,60	0,41	
27	0,32	0,56	1,65	1,15	5,10	2,80	0,79	0,63	0,78	0,45	1,10	0,44	
28	0,33	0,41	1,20	1,10	4,80	2,70	0,86	0,58	0,76	0,47	0,82	0,43	
29	0,33		1,20	1,30	4,80	2,70	0,76	0,58	0,69	0,42	0,91	0,39	
30	0,08		1,10	1,30	5,00	2,50	0,53	0,54	0,67	0,37	0,86	0,34	
31	0,38		0,99		5,10		0,55	0,57		0,41		0,33	
Débits mens. 50 bruts	0,37	0,40	0,85	1,27	4,52	4,41	1,17	0,64	0,92	0,47	1,42	0,52	1,41
Lame d'eau équivalente	19	18	43	62	226	214	59	32	45	24	69	26	837

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

St-LARY (825)	39	115	52	95	62	28	32	42	53	29	47	164	758

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1912-1950	0,84	0,93	1,19	1,95	4,05	4,70	2,85	1,32	1,32	1,62	1,47	1,00	1,94
Période : 1920-1950	0,86	0,95	1,21	2,07	4,06	4,71	2,92	1,37	1,29	1,49	1,51	1,05	1,96

(1) Stations antérieures : en 1919 et 1920 : Pont d'Estagnou (90,3 Km²) sur la Neste de Louron
de 1921 à 1941 : Tramezaygues d'Aure (67 Km²)
en 1942, aucune mesure de débits
de 1943 à 1948 : St Lary (prise de l'usine de St Lary : 63,7 Km²).

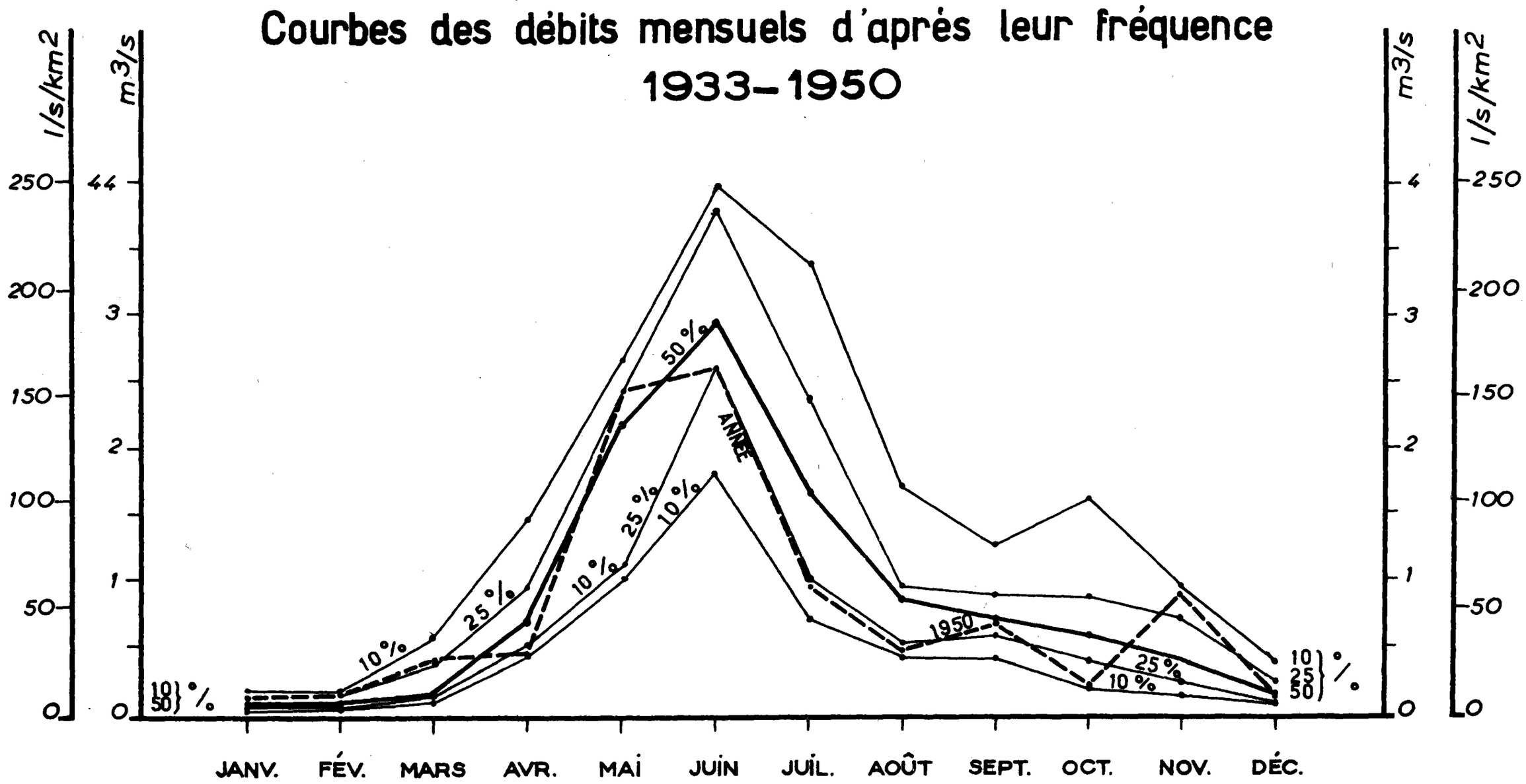
LA NESTE DE CLARABIDE A LASSOULA

EN 1950

l/s/km² — m³/s

JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC.

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1933-1950



STATION N° 26

LA NESTE DE CLARABIDE A LASSOULA

Surface du bassin versant : 16 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 1.695 environ — **Station (Usine) en service depuis 1933**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	0,147	0,147	0,210	0,340	1,250	2,900	1,700	0,390	0,560	0,270	0,360	0,400	
2	0,078	0,025	0,270	0,280	1,700	2,900	1,650	0,470	2,700	0,320	0,210	0,152	
3	0,200	0,025	0,280	0,260	1,650	4,000	1,550	0,370	1,150	0,370	0,360	0,350	
4	0,172	0,176	0,076	0,340	1,650	3,900	1,700	0,360	0,750	0,290	0,620	0,260	
5	0,106	0,080	0,122	0,199	1,450	3,900	2,200	0,380	0,790	0,220	0,520	0,180	
6	0,146	0,042	0,136	0,290	2,100	3,700	1,400	0,320	1,850	0,290	0,290	0,197	
7	0,105	0,162	0,300	0,430	2,100	3,200	1,200	0,460	0,970	0,240	0,340	0,280	
8	0,170	0,142	0,250	0,710	1,750	3,000	1,100	0,580	0,820	0,240	0,240	0,320	
9	0,070	0,103	0,260	0,850	1,050	3,200	1,050	0,330	0,610	0,250	0,170	0,166	
10	0,035	0,490	0,161	1,150	0,950	3,400	1,050	0,650	0,680	0,310	1,650	0,300	
11	0,076	0,102	0,300	1,150	1,200	3,500	1,000	0,700	0,800	0,290	8,900	0,290	
12	0,083	0,095	0,370	1,250	1,850	2,300	0,920	0,540	0,610	0,240	3,100	0,185	
13	0,054	0,210	0,380	0,790	2,700	3,200	0,900	0,580	0,610	0,200	1,550	0,230	
14	0,173	0,056	0,260	0,570	2,500	2,600	0,850	0,440	0,400	0,175	1,350	0,162	
15	0,113	0,097	0,410	0,320	2,600	3,200	0,750	0,430	0,600	0,250	1,000	0,210	
16	0,240	0,156	0,250	0,430	2,500	2,900	0,660	0,330	0,420	0,220	0,830	0,120	
17	0,068	0,146	0,390	0,410	6,800	2,200	0,850	1,300	0,420	0,230	0,710	0,134	
18	0,190	0,195	0,450	0,220	4,100	1,500	0,650	0,780	0,490	0,230	0,750	0,186	
19	0,174	0,197	0,460	0,290	2,200	1,700	0,710	0,740	0,400	0,220	0,650	0,124	
20	0,320	0,196	0,290	0,280	3,800	2,400	0,530	0,540	0,380	0,180	0,590	0,152	
21	0,360	0,210	0,290	0,200	5,500	2,200	0,550	0,430	0,520	0,175	0,290	0,177	
22	0,149	0,102	0,380	0,300	4,700	1,850	0,690	0,370	0,440	0,210	0,280	0,176	
23	0,126	0,200	0,690	0,310	2,600	1,750	0,610	0,610	0,260	0,195	0,210	0,152	
24	0,240	0,230	0,700	0,127	1,850	1,650	0,560	0,630	0,390	0,250	0,340	0,056	
25	0,128	0,123	0,940	0,250	3,100	1,550	0,760	0,310	0,380	0,320	0,280	0,126	
26	0,210	0,260	0,950	0,260	2,200	1,750	1,000	0,250	0,450	0,141	0,290	0,068	
27	0,143	0,128	0,880	0,154	1,600	1,550	0,790	0,250	0,470	0,210	0,360	0,092	
28	0,075	0,195	0,740	0,260	1,250	1,800	0,750	0,250	0,390	0,160	0,290	0,064	
29	0,059		0,930	0,320	1,800	2,000	0,660	0,350	0,430	0,189	0,360	0,250	
30	0,045		0,430	0,780	2,300	2,000	0,500	0,360	0,240	0,175	0,220	0,027	
31	0,099		0,210		2,500		0,420	0,360		0,270		0,077	
Débits mens. 50 bruts	0,140	0,153	0,412	0,451	2,429	2,590	0,958	0,479	0,666	0,236	0,904	0,183	0,802
Lame d'eau équivalente	23	23	69	73	407	420	160	80	108	40	146	31	1580

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

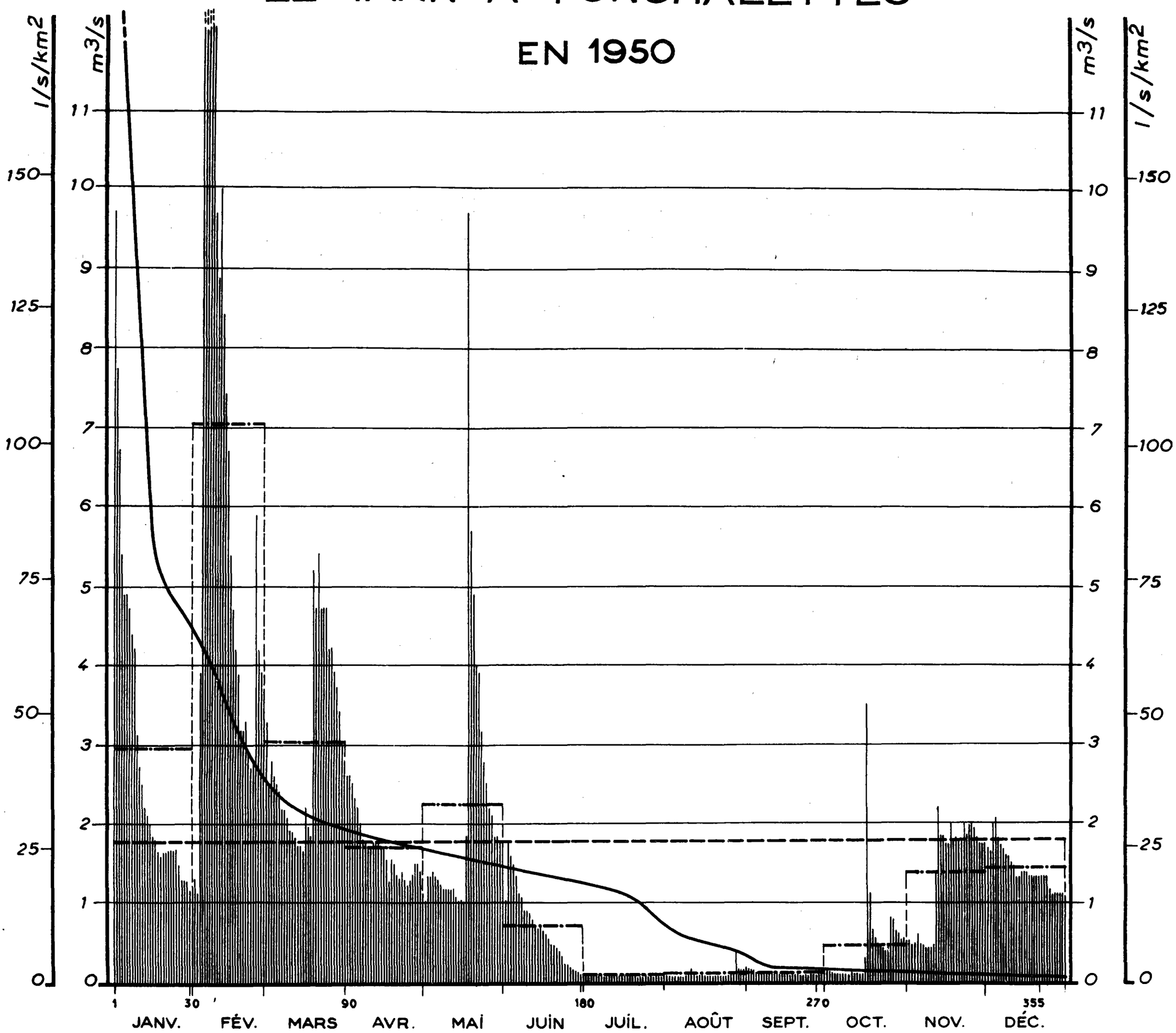
LASSOULA (1.700)	36	46	32	36	115	62	83	77	57	67	72	36	719

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1933-1950	0,125	0,125	0,276	0,803	1,906	3,029	1,875	0,914	0,793	0,787	0,505	0,195	0,944
Période : 1920-1950	0,117	0,116	0,214	0,720	2,233	3,639	2,355	0,999	0,810	0,797	0,507	0,203	1,059

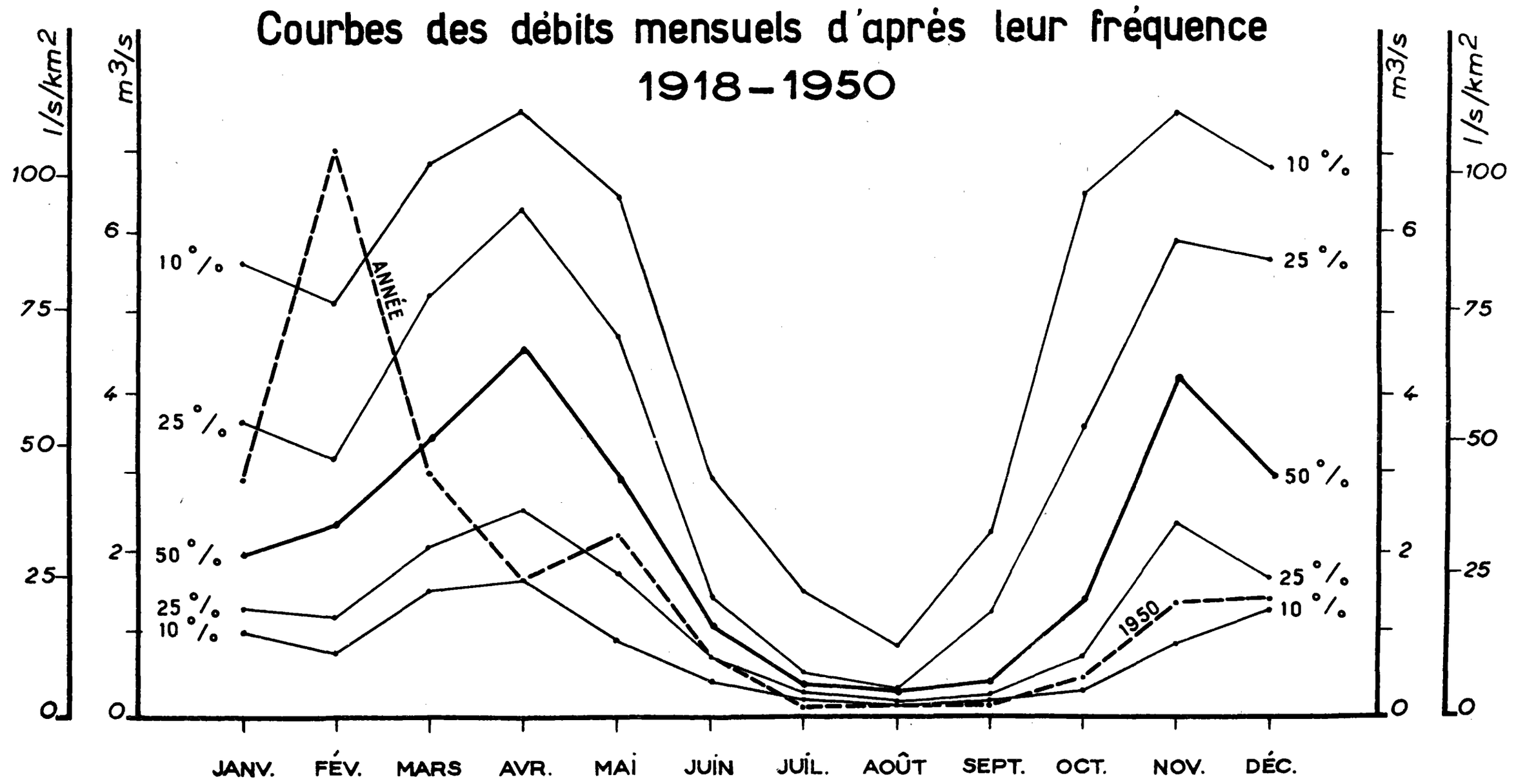
LE TARN A FONCHALETTES

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1918-1950



STATION N° 27 bis

LE TARN A FONCHALETTES

Surface du bassin versant : 67 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 905 environ — **Station en service depuis 1948**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	9,70	1,30	3,30	2,60	1,05	1,95	0,12	0,11	0,20	0,17	0,53	1,70	
2	7,70	1,15	2,50	2,60	1,35	1,75	0,12	0,11	0,17	0,16	0,48	1,65	
3	6,70	3,90	2,80	2,50	1,35	1,60	0,12	0,09	0,16	0,14	0,53	2,00	
4	5,40	21,00	2,60	2,30	1,40	1,50	0,12	0,09	0,14	0,13	0,60	2,10	
5	4,90	23,00	2,50	2,20	1,35	1,35	0,11	0,09	0,14	0,13	0,48	1,85	
6	4,90	17,00	2,40	2,00	1,30	1,15	0,11	0,09	0,14	0,13	0,48	1,75	
7	4,70	13,00	2,20	1,80	1,25	1,10	0,11	0,09	0,14	0,13	0,44	1,70	
8	4,40	12,00	2,20	1,75	1,20	0,91	0,09	0,10	0,12	0,13	0,44	1,60	
9	4,20	9,70	2,10	1,70	1,20	0,91	0,09	0,10	0,12	0,13	0,44	1,60	
10	3,00	8,90	1,85	1,70	1,20	0,89	0,12	0,20	0,12	0,15	0,50	1,55	
11	2,70	10,00	1,85	1,75	1,20	0,80	0,12	0,14	0,12	0,14	1,35	1,50	
12	2,50	8,40	1,80	1,75	1,15	0,72	0,11	0,09	0,12	0,13	2,20	1,35	
13	2,20	7,40	1,70	1,75	1,10	0,67	0,11	0,09	0,12	0,12	1,85	1,35	
14	2,10	6,70	1,70	1,70	1,05	0,72	0,11	0,09	0,12	0,12	1,85	1,40	
15	2,00	5,40	1,65	1,70	1,05	0,67	0,12	0,09	0,12	0,33	1,75	1,40	
16	1,85	4,70	2,20	1,55	1,05	0,63	0,12	0,09	0,12	3,50	1,75	1,40	
17	1,80	4,20	1,95	1,30	1,85	0,57	0,12	0,09	0,11	1,15	2,00	1,35	
18	1,65	3,90	1,85	1,55	9,70	0,50	0,13	0,09	0,12	0,67	1,80	1,35	
19	1,60	3,20	5,20	1,50	5,70	0,50	0,12	0,10	0,12	0,57	1,85	1,35	
20	1,65	3,20	4,70	1,35	4,90	0,46	0,12	0,10	0,11	0,50	1,80	1,35	
21	1,65	3,30	5,40	1,30	4,00	0,42	0,09	0,10	0,11	0,46	1,80	1,35	
22	1,65	2,90	4,70	1,40	3,90	0,33	0,09	0,10	0,11	0,44	2,00	1,35	
23	1,65	2,70	4,70	1,30	3,20	0,26	0,09	0,09	0,11	0,40	1,85	1,35	
24	1,65	2,80	4,70	1,25	2,80	0,24	0,11	0,11	0,11	0,48	2,00	1,35	
25	1,65	5,90	4,20	1,30	2,50	0,22	0,10	0,14	0,11	0,83	2,00	1,20	
26	1,50	4,20	4,20	1,35	2,20	0,18	0,11	0,14	0,11	0,80	1,95	1,15	
27	1,30	3,90	3,90	1,50	2,10	0,16	0,09	0,40	0,11	0,67	1,85	1,15	
28	1,30	3,70	3,70	1,50	1,85	0,14	0,12	0,19	0,11	0,63	1,75	1,15	
29	1,30		3,40	1,40	1,85	0,12	0,11	0,20	0,11	0,55	1,75	1,15	
30	1,20		3,00	1,15	1,80	0,12	0,09	0,18	0,19	0,57	1,75	1,15	
31	1,25		2,80		1,80		0,11	0,22		0,53		1,10	
Débits mens. 50 bruts	2,96	7,05	3,02	1,68	2,24	0,72	0,11	0,13	0,13	0,48	1,39	1,44	1,75
Lame d'eau équivalente	118	255	121	65	90	28	4	5	5	19	54	58	822

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

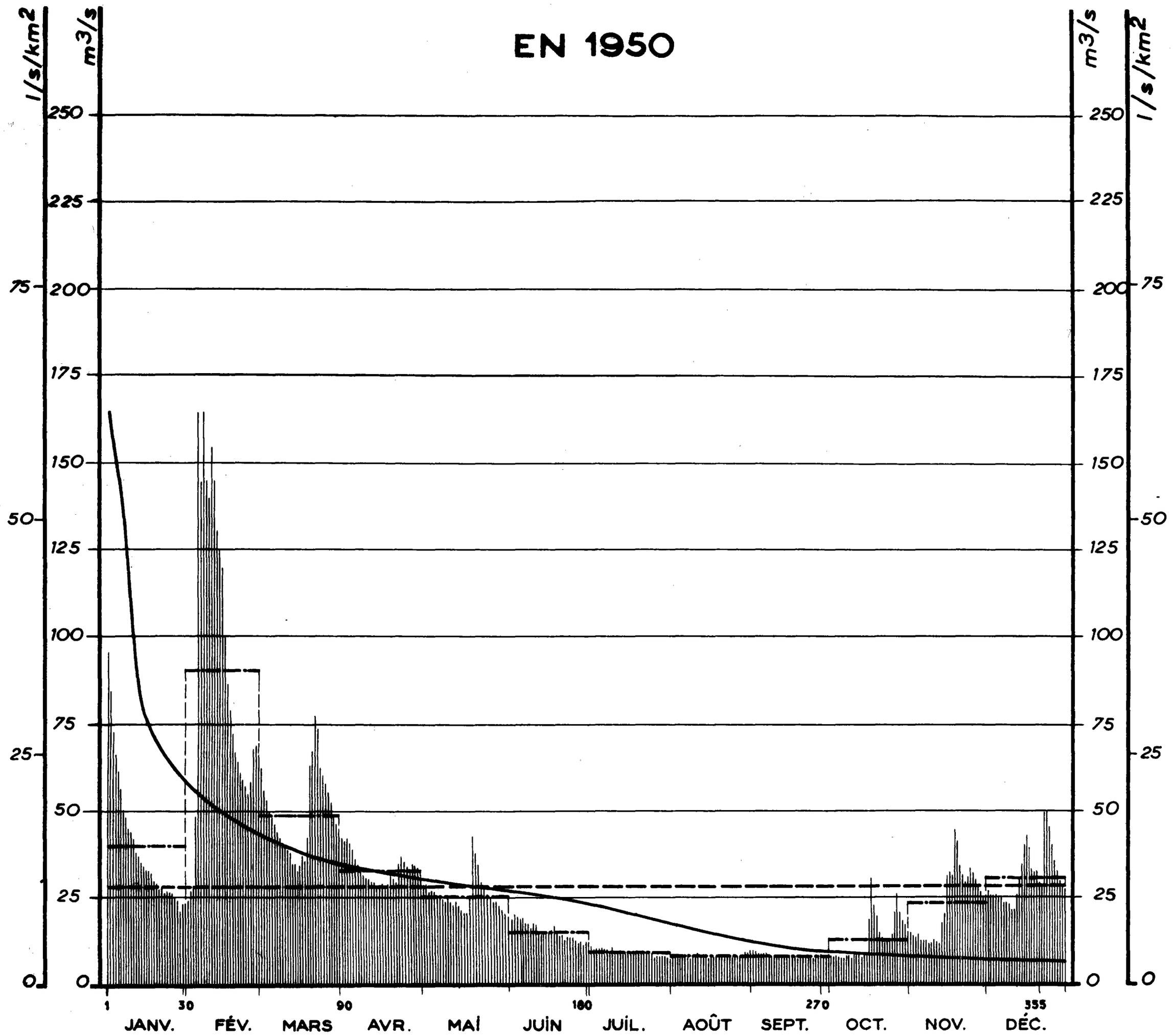
PONT-DE-MONTVERT (900)	124	291	85	51	244	40	88	63	27	125	83	177	1398
St-MAURICE-DE-VENTALON (990)	61	237	78	40	144	23	12	95	44	160	137	21	1052

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

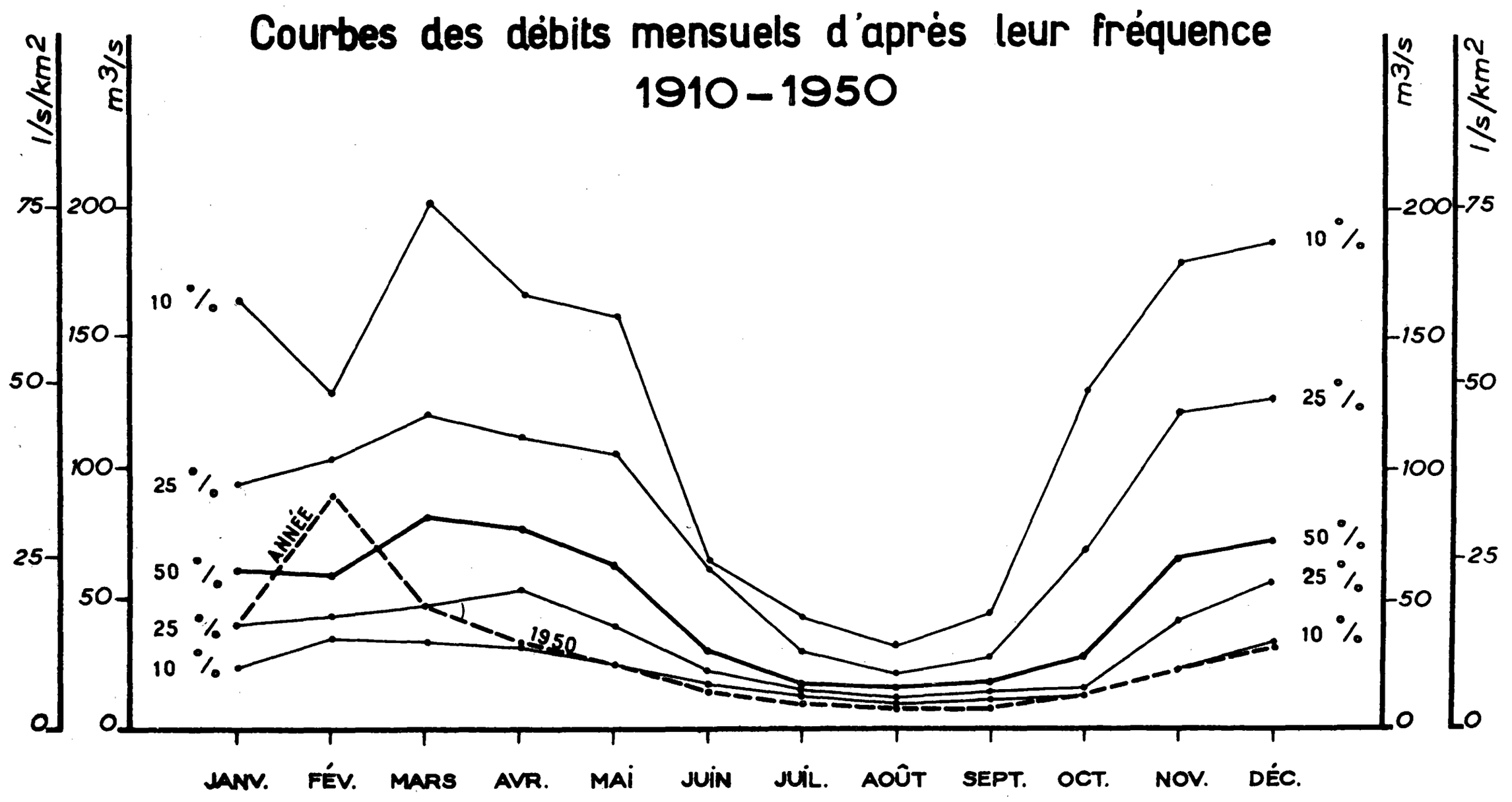
Période : 1918-1950	2,74	2,48	3,78	4,51	3,36	1,9	0,53	0,33	0,75	2,42	4,11	3,69	2,50
Période : 1920-1950	2,62	2,45	3,79	4,39	3,31	1,31	0,54	0,35	0,75	0,45	4,15	3,81	2,49

LE TARN A PINET

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1910 – 1950



STATION N° 28

LE TARN A PINET

Surface du bassin versant : 2.677 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 288 — **Station (Usine) en service depuis 1913**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	95,0	24,0	62,0	42,0	28,0	19,0	10,5	7,5	9,2	7,4	14,0	26,0	
2	84,0	27,0	56,0	41,0	28,0	20,0	9,5	7,7	8,7	7,2	13,5	25,0	
3	72,0	28,0	53,0	42,0	26,0	19,0	9,6	8,1	8,0	7,2	13,0	25,0	
4	66,0	48,0	50,0	41,0	26,0	18,0	9,9	7,5	8,0	7,1	13,5	24,0	
5	61,0	165,0	48,0	39,0	26,0	18,0	9,9	7,5	8,0	6,9	12,0	24,0	
6	56,0	145,0	46,0	36,0	25,0	17,0	9,9	7,6	8,0	6,6	12,0	24,0	
7	50,0	165,0	44,0	34,0	24,0	16,5	9,5	7,1	7,4	7,4	11,5	23,0	
8	48,0	145,0	42,0	33,0	24,0	15,5	8,7	7,0	7,5	7,4	11,0	23,0	
9	45,0	140,0	41,0	31,0	23,0	16,5	9,6	7,6	7,2	6,9	11,0	22,0	
10	44,0	155,0	40,0	30,4	24,0	16,0	9,0	7,2	7,5	7,4	12,0	21,0	
11	42,0	145,0	39,0	30,0	23,0	14,5	8,8	8,4	7,5	7,8	11,5	21,0	
12	38,0	130,0	38,0	29,0	22,0	13,5	9,0	7,5	7,2	7,8	11,0	25,0	
13	37,0	125,0	35,0	29,0	23,0	14,5	8,4	7,6	7,6	6,9	17,0	30,0	
14	35,0	120,0	35,0	28,0	22,0	14,0	8,7	7,1	7,2	7,4	20,0	34,0	
15	34,0	100,0	33,0	28,0	21,0	14,5	8,2	7,0	7,2	7,5	31,0	40,0	
16	33,0	86,0	34,0	28,0	20,0	15,0	8,9	7,2	7,4	17,5	32,0	42,0	
17	33,0	79,0	37,0	27,0	20,0	16,0	8,7	7,2	7,0	30,0	31,0	39,0	
18	32,0	72,0	35,5	28,0	24,0	14,0	8,7	7,4	6,7	22,0	44,0	33,0	
19	30,0	67,0	42,0	31,0	42,0	13,5	8,4	7,2	7,2	18,5	41,0	32,0	
20	29,0	64,0	61,0	30,0	37,0	13,5	8,2	7,4	6,9	14,0	34,0	32,0	
21	27,0	61,0	67,0	29,0	34,0	12,0	8,1	7,0	7,1	12,5	31,0	29,0	
22	27,0	59,0	77,0	34,0	29,0	13,0	8,8	6,7	7,0	11,0	29,0	28,0	
23	26,0	57,0	73,0	36,0	27,0	13,0	8,2	7,0	7,0	11,0	31,0	49,0	
24	27,0	55,0	62,0	35,0	25,0	12,5	8,0	7,0	6,7	11,5	33,0	49,0	
25	26,0	58,0	60,0	34,0	24,0	12,0	7,2	8,2	6,7	13,5	32,0	45,0	
26	26,0	68,0	57,0	33,0	23,0	11,5	7,5	7,5	7,5	20,0	30,0	40,0	
27	25,0	69,0	55,0	34,0	23,0	11,5	7,0	7,4	7,6	25,0	28,0	35,0	
28	24,0	66,0	52,0	34,0	22,0	11,0	7,4	7,7	7,1	20,0	26,0	32,0	
29	21,0		48,0	33,0	21,0	11,5	7,6	8,7	6,9	17,0	25,0	29,0	
30	23,0		46,0	30,0	20,0	11,5	7,5	8,4	7,4	16,0	25,0	28,0	
31	23,0		45,0		19,0		7,0	9,0		14,0		27,0	
Débits mens. 50 bruts	40,0	90,1	48,8	33,0	25,0	14,6	8,6	7,5	7,4	12,3	22,9	30,8	28,0
Lame d'eau équivalente	40	81	49	32	25	14	8	7	7	12	22	30	327

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[1]

BARRE-DES-CÉVENNES (900)	56	100	50	17	58	15	18	88	31	115	39	82	669
FLORAC (555)	20	81	42	37	55	5	6	32	36	80	40	93	527
MASSEGROS (869)	29	135	60	77	46	38	10	46	29	115	129	69	783
MEYRUEIS (700)	19	98	37	58	17	6	3	34	23	193	68	101	657

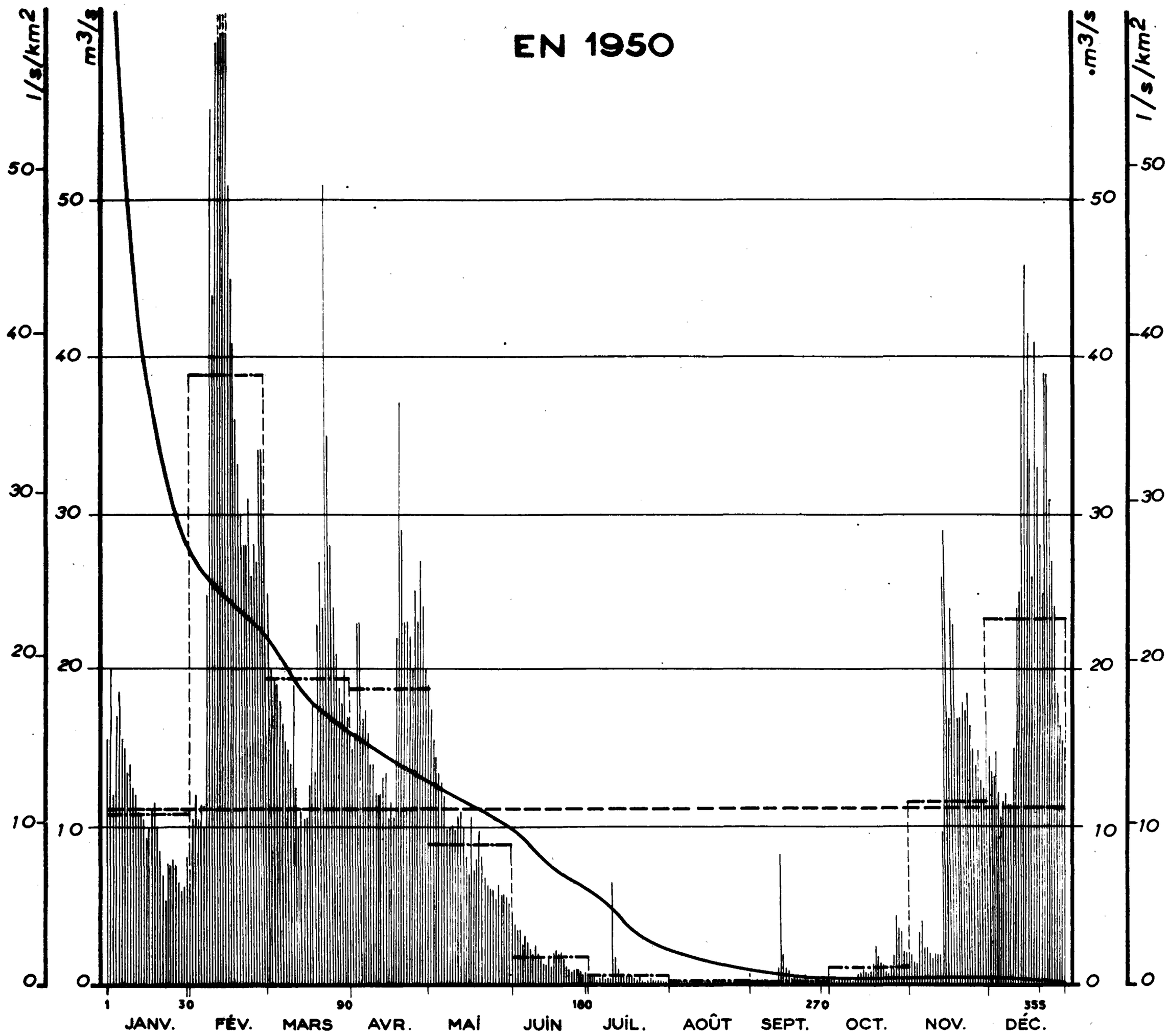
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1913-1950	73,7	68,7	98,0	83,4	71,1	36,0	21,2	16,2	21,8	51,7	84,8	89,3	59,66
Période : 1920-1950	69,3	63,4	94,6	77,0	63,7	32,6	20,0	15,3	21,0	51,7	86,3	91,7	57,22

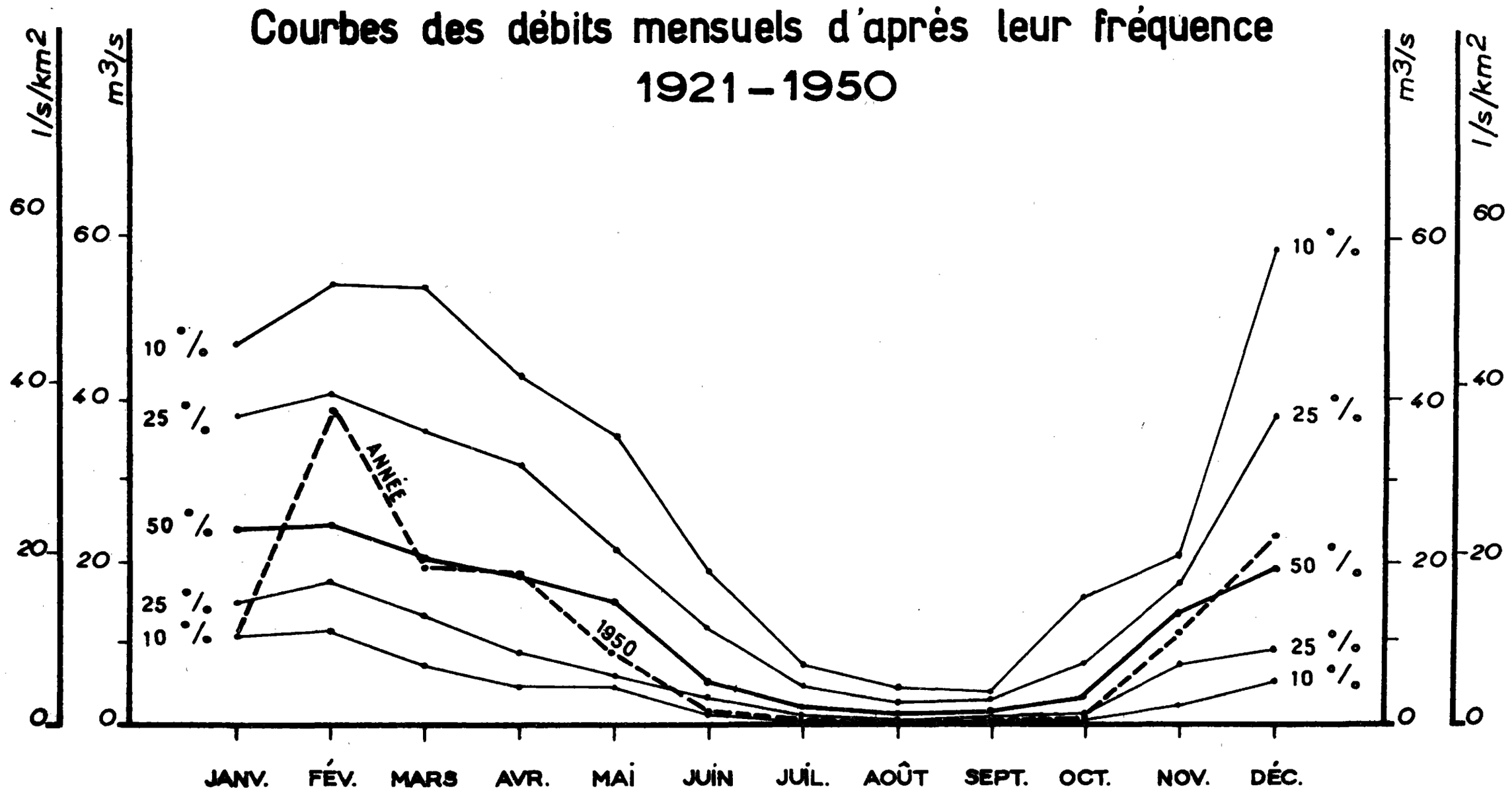
(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station n° 27 (Pont-de-Montvert).

LE VIAUR A THURIES

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1921 – 1950



STATION N° 29

LE VIAUR A THURIÈS

Surface du bassin versant : 1.050 km²

Altitude naturelle de l'eau : 262,8 environ — **Station (Usine) en service depuis 1921**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	15,50	10,60	25,00	15,00	17,50	3,80	0,60	0,05	0,05	0,30	2,00	14,50	
2	20,00	12,00	20,00	16,00	15,50	3,60	0,39	0,05	0,15	0,47	1,50	13,50	
3	12,00	10,50	19,50	23,00	14,50	3,60	0,34	0,05	0,35	0,16	1,30	13,00	
4	17,00	11,50	19,00	23,00	13,50	2,60	0,25	0,05	0,20	0,29	3,30	14,50	
5	18,50	10,00	18,00	17,00	13,00	3,30	0,46	0,05	0,15	0,47	4,10	12,00	
6	15,50	25,00	16,50	17,50	12,00	2,70	0,55	0,05	0,15	0,48	2,30	10,50	
7	15,00	56,00	15,50	16,00	9,70	2,30	0,25	0,05	0,15	0,36	2,40	11,50	
8	13,50	44,00	15,00	14,00	9,90	2,00	0,39	0,05	0,10	0,35	2,00	12,00	
9	14,00	60,00	14,00	14,00	10,00	2,50	0,39	0,05	0,10	0,29	1,70	11,50	
10	12,50	120,00	19,00	12,00	9,70	1,90	6,40	0,05	0,11	0,35	1,90	11,50	
11	12,00	88,00	12,50	12,00	10,50	1,80	1,65	0,05	1,20	0,67	1,90	15,00	
12	11,00	78,00	10,00	12,00	11,00	1,35	1,05	0,05	8,20	0,74	1,90	24,00	
13	11,00	64,00	11,00	13,00	9,80	1,20	0,70	0,05	1,90	0,99	9,60	25,00	
14	10,50	51,00	10,50	13,50	7,90	1,70	0,56	0,05	1,10	0,82	26,00	38,00	
15	9,30	45,00	10,50	10,50	6,90	1,20	0,48	0,05	0,85	0,70	29,00	46,00	
16	10,00	41,00	12,50	11,50	10,50	2,10	0,56	0,05	0,30	0,95	17,00	41,50	
17	11,00	36,00	17,50	10,50	7,10	2,20	0,58	0,05	0,48	1,45	24,00	33,50	
18	11,50	33,00	13,50	22,00	7,80	2,00	0,37	0,05	0,53	2,50	23,00	26,00	
19	10,00	30,00	23,00	37,00	9,60	2,10	0,29	0,05	0,37	1,80	17,00	41,00	
20	8,50	28,00	27,00	29,00	7,90	1,55	0,40	0,05	0,23	1,50	17,00	33,00	
21	7,00	28,00	24,00	23,00	6,80	1,15	0,12	0,05	0,66	1,30	18,00	28,00	
22	5,30	31,00	51,00	23,00	6,30	0,80	0,09	0,05	0,27	0,81	17,50	25,00	
23	7,70	26,00	35,00	22,00	6,00	0,69	0,14	0,05	0,28	0,62	18,50	39,00	
24	7,60	28,00	28,00	20,00	6,00	0,86	0,42	0,05	0,22	1,05	16,50	39,00	
25	8,00	27,00	24,00	25,00	5,50	0,99	0,13	0,05	0,59	1,95	15,00	31,00	
26	7,60	34,00	21,00	23,00	6,30	0,98	0,12	0,05	0,45	4,40	14,00	27,00	
27	6,50	34,00	19,00	27,00	5,70	0,75	0,09	0,05	0,34	3,70	15,00	24,00	
28	6,00	30,00	18,00	24,00	5,80	0,55	0,05	0,05	0,23	3,50	13,00	18,50	
29	6,40		20,00	20,00	5,60	0,65	0,05	0,05	0,40	2,10	12,50	16,50	
30	8,00		17,00	19,00	5,10	0,58	0,05	0,05	0,30	2,10	17,50	15,50	
31	6,50		16,00		4,60		0,05	0,05		2,10		14,00	
Débits mens. 50 bruts	10,80	38,98	19,43	18,82	8,97	1,78	0,58	0,05	0,68	1,27	11,55	23,39	11,17
Lame d'eau équivalente	27	90	49	46	23	4	1,48	0,12	1,68	3	28	60	333

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

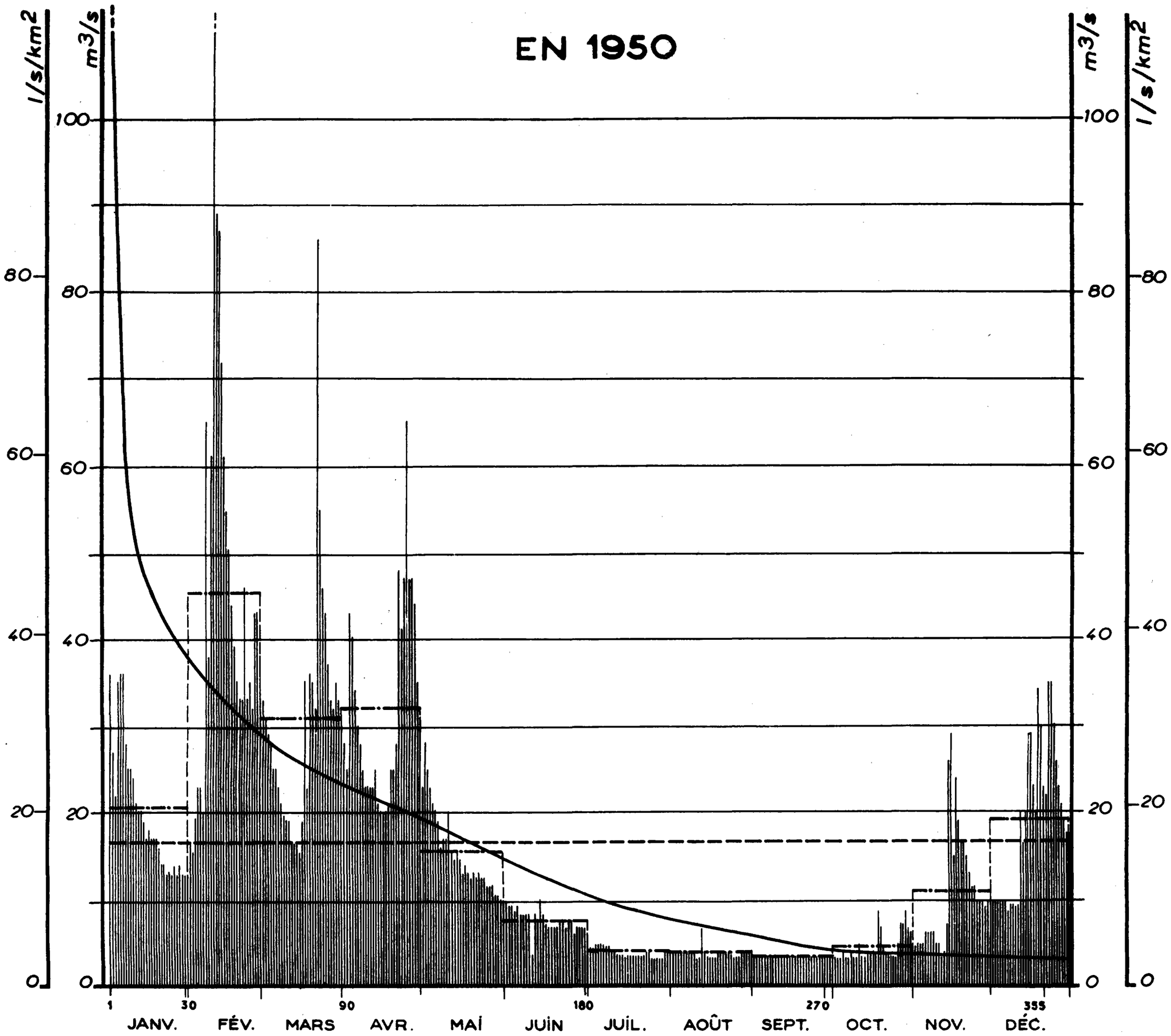
RODEZ (580)	35	143	53	78	50	81	52	33	74	98	138	106	941
RODEZ (ÉCOLE NORMALE) (608)	20	62	37	54	50	84	32	43	80	85	86	75	708

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

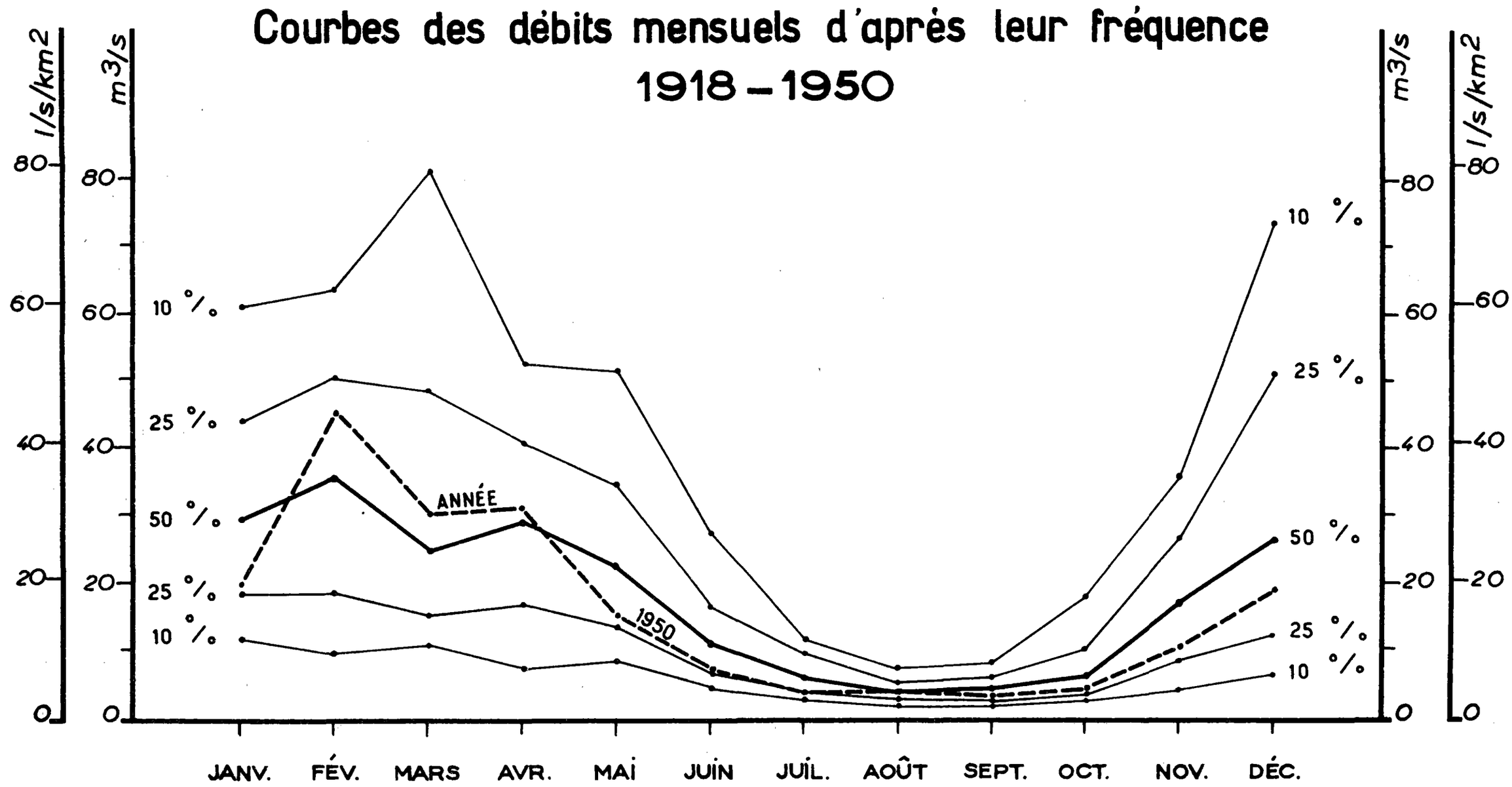
Période : 1921-1950	25,83	29,69	26,19	23,23	17,15	8,07	3,20	1,60	2,13	4,55	13,76	25,70	15,09
Période : 1920-1950	26,24	29,21	26,06	23,06	16,78	7,92	3,27	1,57	2,07	5,26	13,86	25,42	15,06

L'AGOUT A CLOT

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 – 1950



STATION N° 30

L'AGOUT A CLOT

Surface du bassin versant : 1.028 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 157,5 — **Station en service depuis 1918**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	36,0	16,5	33,0	28,0	23,0	9,8	4,7	4,0	3,4	3,4	4,7	9,8	
2	27,0	15,5	31,0	25,0	28,0	9,3	4,7	4,0	3,4	3,4	5,0	9,8	
3	22,0	19,5	29,0	43,0	25,0	9,3	5,0	4,0	3,4	3,4	5,0	9,8	
4	35,0	23,0	28,0	40,0	23,0	8,7	5,0	4,0	3,4	4,0	5,0	9,8	
5	36,0	23,0	25,0	34,0	21,0	9,3	5,0	4,0	3,4	3,4	6,3	9,8	
6	36,0	20,0	25,0	30,0	20,0	8,2	5,0	4,0	3,4	3,4	6,3	9,8	
7	28,0	65,0	23,0	28,0	19,0	8,2	4,7	4,0	3,4	3,7	6,3	8,7	
8	25,0	38,0	21,0	25,0	16,0	8,2	4,7	4,0	3,4	3,4	6,3	9,3	
9	25,0	61,0	19,5	23,0	17,0	8,2	4,0	4,0	3,4	3,4	5,0	9,3	
10	24,0	120,0	19,0	23,0	17,0	3,4	4,0	3,4	3,4	5,0	5,0	8,2	
11	21,0	89,0	19,0	23,0	20,0	8,2	3,7	3,4	3,4	3,4	3,4	9,3	
12	20,0	87,0	16,5	23,0	15,5	7,7	3,7	6,7	3,4	3,4	4,0	20,0	
13	20,0	72,0	16,5	25,0	14,5	9,8	3,7	4,0	3,4	3,7	7,2	16,5	
14	19,0	61,0	16,5	21,0	15,5	8,2	3,4	3,4	3,4	3,7	26,0	20,0	
15	17,0	55,0	15,5	20,0	14,5	7,1	3,7	3,4	3,4	4,0	29,0	29,0	
16	18,0	50,0	19,0	20,0	13,0	6,7	3,7	3,4	3,4	3,7	15,0	29,0	
17	17,0	44,0	35,0	20,0	14,0	6,7	3,7	3,4	3,4	8,7	24,0	23,0	
18	17,0	39,0	23,0	21,0	13,0	6,7	3,7	4,0	3,4	6,7	19,0	20,0	
19	17,0	35,0	36,0	25,0	12,5	6,7	3,7	4,0	3,4	4,4	16,5	34,0	
20	16,0	33,0	35,0	25,0	13,0	7,2	3,7	4,0	3,4	3,4	16,5	30,0	
21	14,0	33,0	32,0	28,0	12,5	7,2	3,7	4,0	3,4	3,4	15,0	23,0	
22	14,0	46,0	86,0	48,0	13,0	6,7	4,0	4,0	3,4	3,4	13,0	22,0	
23	13,0	33,0	55,0	41,0	12,5	7,2	4,0	3,7	3,4	3,4	11,5	35,0	
24	13,0	35,0	46,0	47,0	12,5	7,2	3,4	3,4	3,4	3,4	11,5	35,0	
25	13,0	32,0	43,0	65,0	11,5	6,3	3,4	3,4	3,4	5,0	9,8	30,0	
26	14,0	43,0	37,0	47,0	11,5	6,7	3,4	3,4	3,4	7,2	9,8	26,0	
27	13,0	43,0	33,0	47,0	11,5	6,7	3,4	4,0	3,4	7,2	9,8	23,0	
28	14,0	38,0	32,0	44,0	10,5	6,7	3,4	3,7	3,4	8,7	9,3	21,0	
29	13,0		35,0	35,0	10,5	6,7	4,0	3,7	3,4	6,7	9,8	19,0	
30	13,0		33,0	31,0	9,8	6,3	4,0	3,7	3,4	6,3	12,3	17,5	
31	13,0		32,0		9,8		4,0	3,4		5,0		16,5	
Débits mens. 50 bruts	20,1	45,3	30,6	31,8	15,5	7,5	4,0	3,9	3,4	4,6	10,9	19,1	16,19
Lame d'eau équivalente	52	107	80	80	40	19	10	10	9	12	27	50	496

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

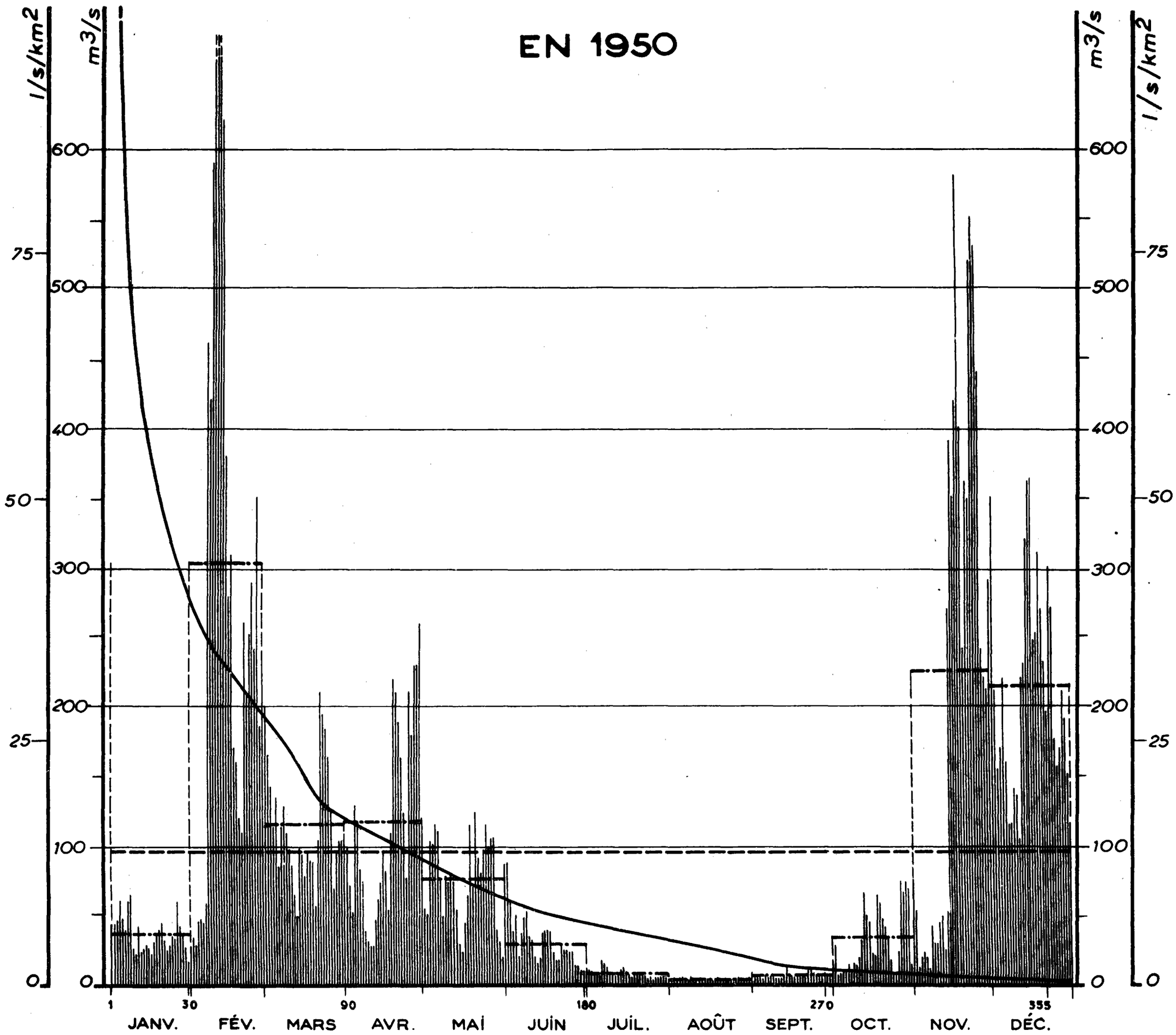
BRASSAC (490)	44	197	109	151	15	6	8	66	36	88	171	188	1079
CASTRES (190)	24	83	93	84	11	1	22	33	44	94	64	110	663
MONTREDON (520)	42	174	115	149	19	2	31	63	37	68	143	152	995

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec) :)

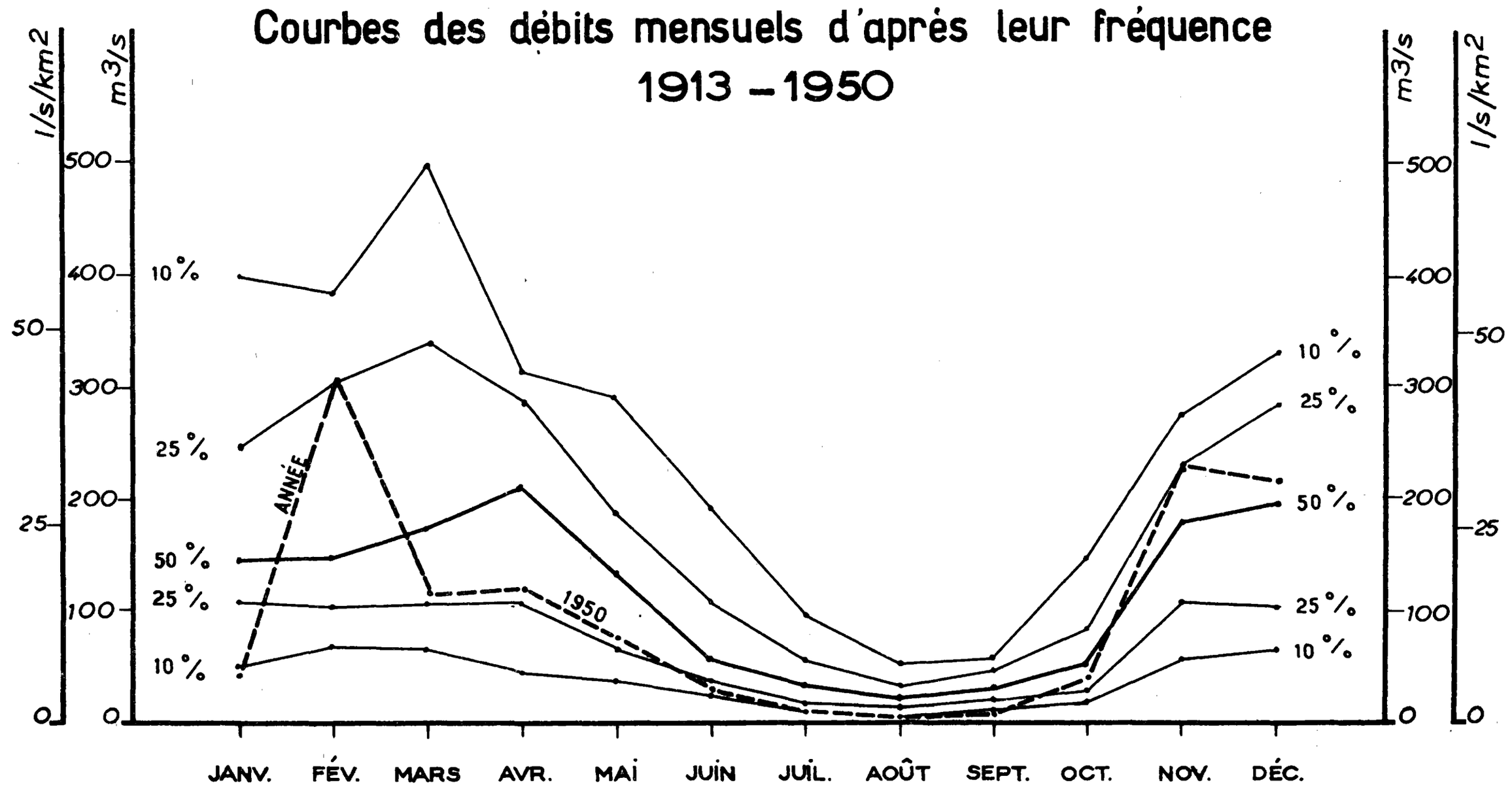
Période : 1918-1950	32,50	35,71	35,65	30,67	25,91	13,92	7,95	5,02	5,36	8,80	19,08	35,96	21,38
Période : 1920-1950	31,68	35,85	35,94	29,65	24,70	13,90	7,99	5,09	5,45	8,80	18,39	34,05	20,96

LE LOT A CAJARC

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1913 – 1950



STATION N° 31

LOT A CAJARC

Surface du bassin versant : 7.015 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 145 — **Station en service depuis 1913**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	45,00	34,00	200,00	100,00	55,00	87,00	10,50	4,00	6,50	29,00	53,00	350,00
2	43,00	28,00	165,00	71,00	49,00	59,00	9,00	4,50	5,50	6,20	12,00	210,00
3	46,00	46,00	145,00	53,00	105,00	36,00	9,00	3,30	5,00	8,50	20,00	155,00
4	62,00	48,00	115,00	130,00	100,00	50,00	8,50	4,00	4,70	9,80	23,00	170,00
5	47,00	45,00	135,00	115,00	115,00	21,00	7,50	3,70	5,30	11,00	20,00	220,00
6	40,00	60,00	85,00	82,00	110,00	37,00	19,50	2,70	4,50	13,00	12,00	160,00
7	61,00	460,00	115,00	75,00	76,00	49,00	15,50	2,50	6,80	12,00	42,00	115,00
8	64,00	420,00	130,00	40,00	48,00	51,00	12,00	3,20	5,00	14,00	30,00	115,00
9	26,00	590,00	110,00	31,00	77,00	35,00	8,20	2,60	4,90	13,00	30,00	140,00
10	23,00	860,00	99,00	29,00	73,00	32,00	9,30	2,70	3,90	20,00	43,00	135,00
11	43,00	810,00	86,00	29,00	79,00	20,00	6,90	3,60	4,00	33,00	48,00	105,00
12	24,00	910,00	65,00	47,00	73,00	14,00	9,80	2,60	8,80	67,00	26,00	220,00
13	25,00	620,00	49,00	64,00	51,00	20,00	11,00	2,60	14,50	49,00	52,00	230,00
14	29,00	380,00	100,00	75,00	28,00	38,00	14,00	2,60	7,00	44,00	270,00	320,00
15	26,00	280,00	95,00	96,00	23,00	40,00	9,70	2,70	6,40	23,00	390,00	360,00
16	23,00	310,00	79,00	83,00	45,00	39,00	6,60	2,20	6,00	22,00	350,00	365,00
17	32,00	170,00	94,00	54,00	65,00	38,00	4,10	2,60	8,30	65,00	420,00	245,00
18	38,00	160,00	90,00	110,00	115,00	23,00	6,90	2,90	6,00	58,00	580,00	250,00
19	41,00	120,00	89,00	220,00	70,00	13,00	5,00	2,80	5,70	47,00	400,00	310,00
20	45,00	110,00	57,00	210,00	125,00	15,00	7,90	1,60	6,30	41,00	240,00	270,00
21	33,00	260,00	105,00	190,00	91,00	28,00	8,20	3,30	11,50	34,00	360,00	230,00
22	25,00	210,00	210,00	165,00	80,00	25,00	6,20	3,40	13,00	18,50	350,00	195,00
23	29,00	250,00	195,00	125,00	97,00	25,00	3,40	2,80	8,00	7,00	520,00	300,00
24	35,00	290,00	185,00	76,00	115,00	24,00	4,80	1,80	6,50	8,00	550,00	270,00
25	33,00	240,00	165,00	210,00	100,00	24,00	2,00	3,70	6,00	24,00	530,00	175,00
26	61,00	350,00	125,00	180,00	105,00	13,00	3,10	5,10	4,80	75,00	440,00	155,00
27	42,00	185,00	70,00	230,00	105,00	12,00	4,00	5,10	9,40	67,00	240,00	170,00
28	37,00	240,00	96,00	230,00	39,00	11,00	4,60	2,00	7,20	74,00	220,00	210,00
29	27,00		105,00	260,00	27,00	10,00	5,30	4,80	6,60	69,00	210,00	190,00
30	17,50		105,00	120,00	20,00	11,00	3,90	5,50	19,00	14,00	290,00	150,00
31	29,00		110,00		86,00		2,80	10,00		74,00		115,00
Débits mensuels 1950 — Bruts	37,1	303,1	115,3	116,7	75,7	30,0	7,70	3,45	7,20	33,90	225,70	213,10
Débits mensuels 1950 — Corrigés(1)	45,3	338,2	111,3	127,0	76,8	30,6	7,80	0	0	26,50	246,30	197,60
Lame d'eau équivalente	17	117	42	48	29	11	3	0	0	10	91	75

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) ↓ : 95,75 ; 100,62 ; 443

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

DECAZEVILLE (210)	16	142	52	94	83	66	20	61	71	60	166	116	947
ENTRAYGUES (250)	17	143	38	99	100	33	45	91	133	63	173	113	1048
ESPALION (334)	12	131	38	75	34	33	39	49	50	78	156	81	776
MENDE (722)	15	79	31	52	61	66	19	64	35	81	55	61	619

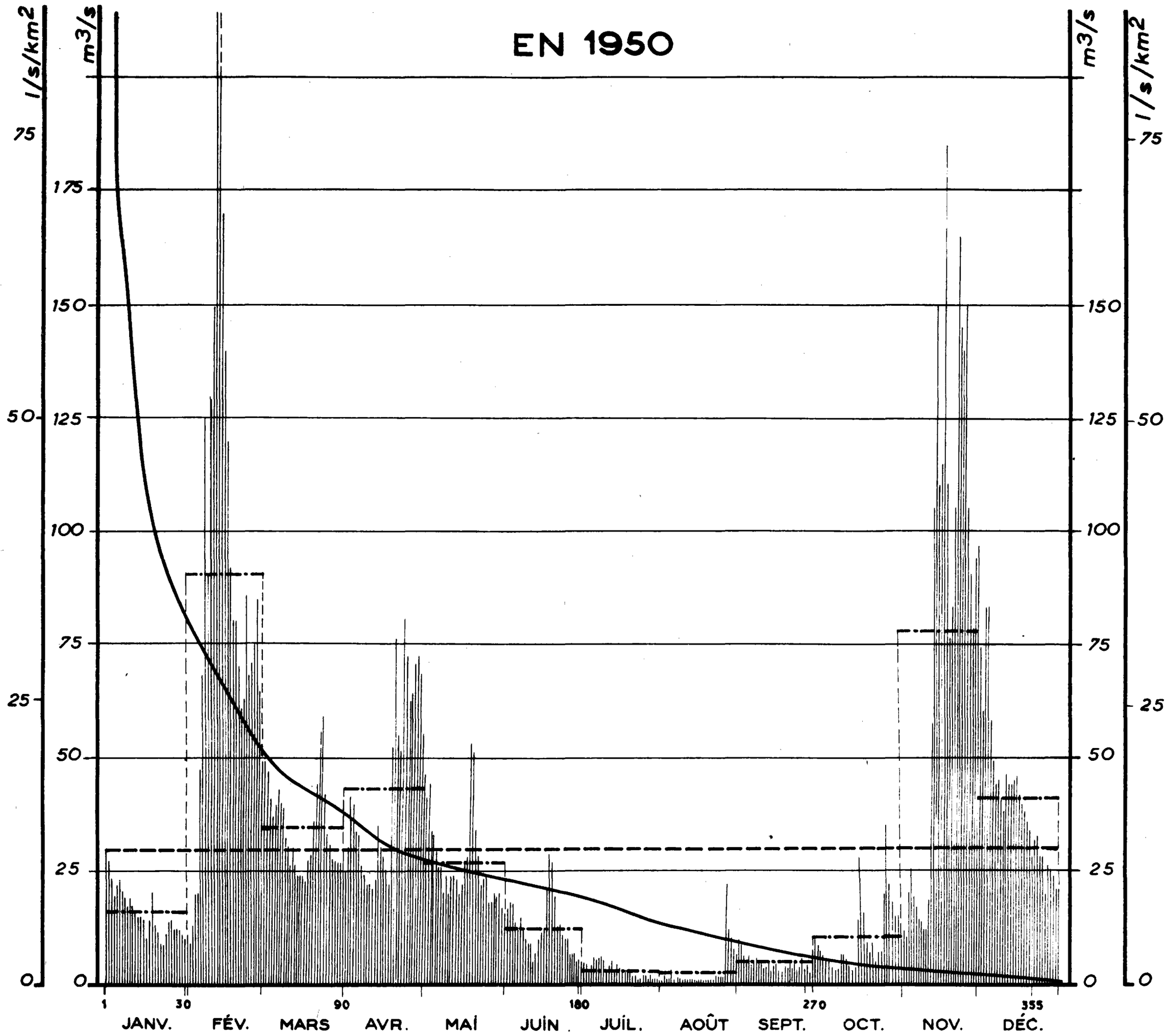
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1913-1950	193,3	191,2	220,1	198,0	135,1	79,5	38,7	26,3	32,7	67,1	157,5	203,0	128,54
Période : 1920-1950	190,7	184,2	213,2	183,2	123,4	73,6	33,0	22,0	31,4	64,6	147,4	196,8	121,96

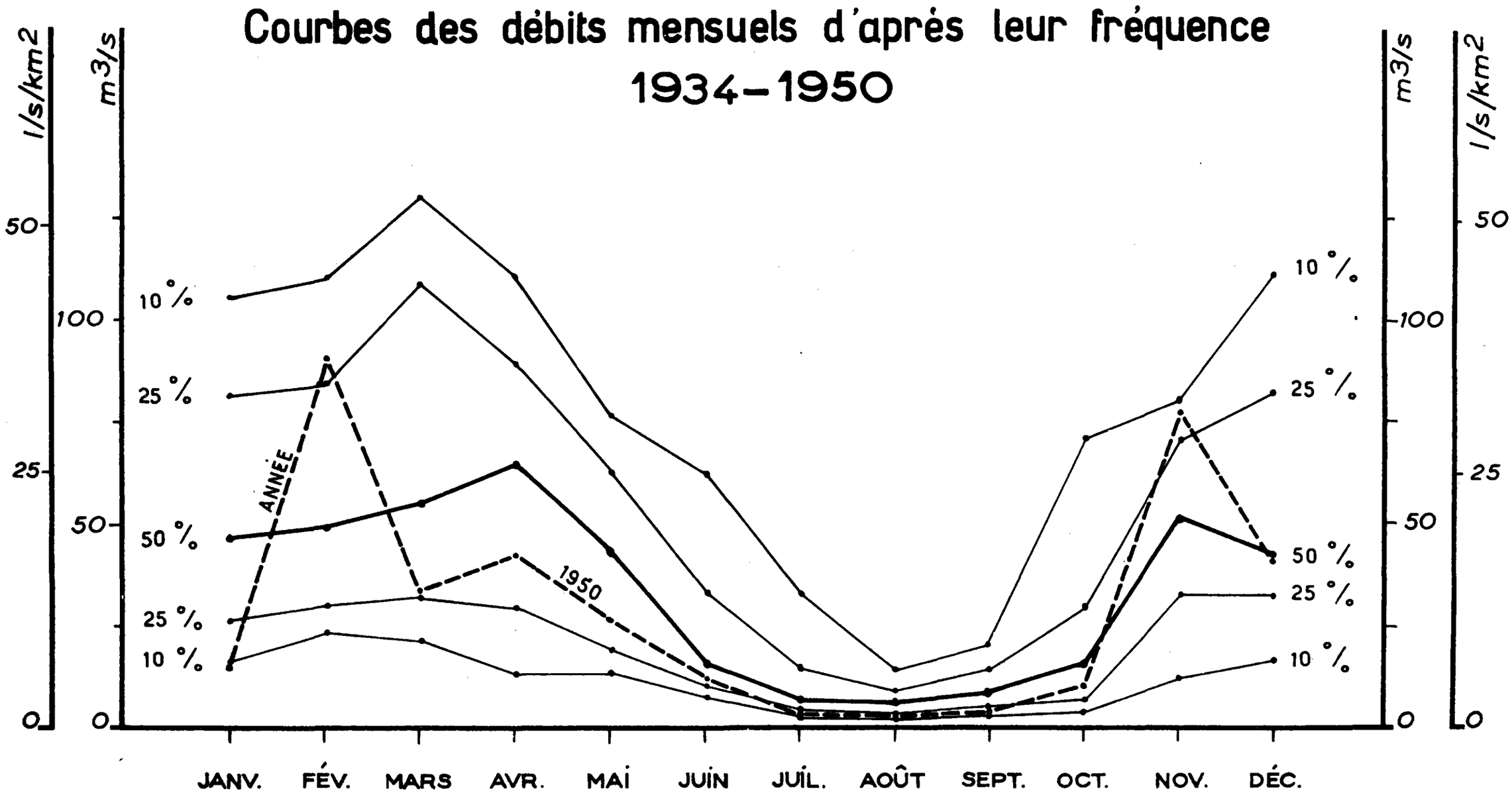
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de SARRANS.

LA TRUYERE A SARRANS

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1934-1950



STATION N° 32

LA TRUYÈRE A SARRANS

Surface du bassin versant : 2.500 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 554 — **Station (Usine) en service depuis 1934**[1]

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	29,0	9,0	49,0	25,0	41,0	16,5	4,7	1,0	10,0	11,0	12,0	74,0	
2	27,0	13,0	47,0	30,0	44,0	18,0	4,1	2,0	8,5	8,9	10,0	60,0	
3	23,0	20,0	41,0	42,0	34,0	17,0	2,6	1,0	6,3	7,1	20,0	83,0	
4	19,0	20,0	37,0	40,0	33,0	13,5	3,4	1,0	5,1	6,1	25,0	83,0	
5	22,0	47,0	40,0	34,0	29,0	12,5	5,2	3,3	6,2	4,8	19,0	58,0	
6	23,0	68,0	43,0	33,0	26,0	14,0	5,1	1,0	3,8	5,6	17,0	49,0	
7	20,0	125,0	40,0	26,0	26,0	12,0	5,7	1,5	5,0	4,0	14,0	44,0	
8	19,0	90,0	39,0	24,0	20,0	8,9	5,9	1,2	5,5	3,3	13,5	45,0	
9	17,0	130,0	32,0	22,0	24,0	8,4	5,4	1,0	5,0	3,3	12,0	41,0	
10	19,0	150,0	30,0	22,0	20,0	8,5	2,8	1,0	4,4	6,5	12,0	38,0	
11	17,0	215,0	26,0	21,0	24,0	4,9	3,7	1,0	3,0	6,5	18,5	46,0	
12	16,0	270,0	30,0	23,0	24,0	6,8	5,0	1,0	3,4	5,4	57,0	44,0	
13	15,0	170,0	26,0	35,0	23,0	9,8	3,0	0,9	4,7	4,2	105,0	44,0	
14	15,0	140,0	24,0	30,0	20,0	11,5	4,1	1,0	2,9	3,1	150,0	45,0	
15	14,0	120,0	24,0	28,0	22,0	12,5	3,1	0,7	4,0	3,7	110,0	46,0	
16	10,0	92,0	24,0	25,0	27,0	21,0	3,1	0,6	4,4	14,5	115,0	42,0	
17	14,0	80,0	23,0	22,0	28,0	29,0	3,1	0,8	3,2	28,0	185,0	40,0	
18	20,0	80,0	27,0	52,0	53,0	26,5	3,1	0,4	3,0	16,0	110,0	38,0	
19	13,0	70,0	28,0	76,0	51,0	19,5	3,1	0,3	4,1	9,1	76,0	36,0	
20	11,0	61,0	36,0	55,0	34,0	13,0	2,0	0,5	3,9	7,2	83,0	34,0	
21	8,0	63,0	44,0	51,0	28,0	13,0	2,0	0,8	5,4	9,3	105,0	28,0	
22	8,0	86,0	56,0	80,0	22,0	11,0	1,0	0,9	3,6	5,0	165,0	32,0	
23	11,0	68,0	59,0	72,0	23,0	9,8	1,0	2,0	5,0	7,2	145,0	33,0	
24	13,0	71,0	42,0	62,0	24,0	10,0	2,0	1,6	2,7	7,2	140,0	28,0	
25	14,0	75,0	33,0	64,0	18,0	6,6	2,0	1,4	4,0	20,0	150,0	28,0	
26	12,0	85,0	32,0	70,0	18,0	6,5	1,0	1,2	5,8	35,0	105,0	20,0	
27	12,0	64,0	28,0	72,0	20,0	7,0	2,0	22,0	4,0	22,0	90,0	26,0	
28	12,0	49,0	27,0	68,0	19,0	5,1	1,0	12,0	4,7	18,0	78,0	26,0	
29	11,0		27,0	55,0	20,0	5,5	1,0	9,5	3,1	15,0	94,0	24,0	
30	10,0		27,0	46,0	17,0	5,1	1,0	7,5	7,9	15,0	97,0	21,0	
31	11,0		30,0		16,0		1,0	6,5		10,0		21,0	
Débits mens. 50 bruts	15,65	90,39	34,55	43,50	26,71	12,11	3,01	2,79	4,75	10,39	77,77	41,16	29,69
Lame d'eau équivalente	17	87	37	45	29	13	3	3	5	11	81	44	375

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

LE MALZIEU (863)	13	73	29	62	53	51	32	136	18	56	72	46	641
NASBINALS (1.180)	19	177	50	99	62	34	31	80	48	119	180	125	1024
St-FLOUR (881)	15	81	34	71	49	53	39	68	49	88	91	71	709

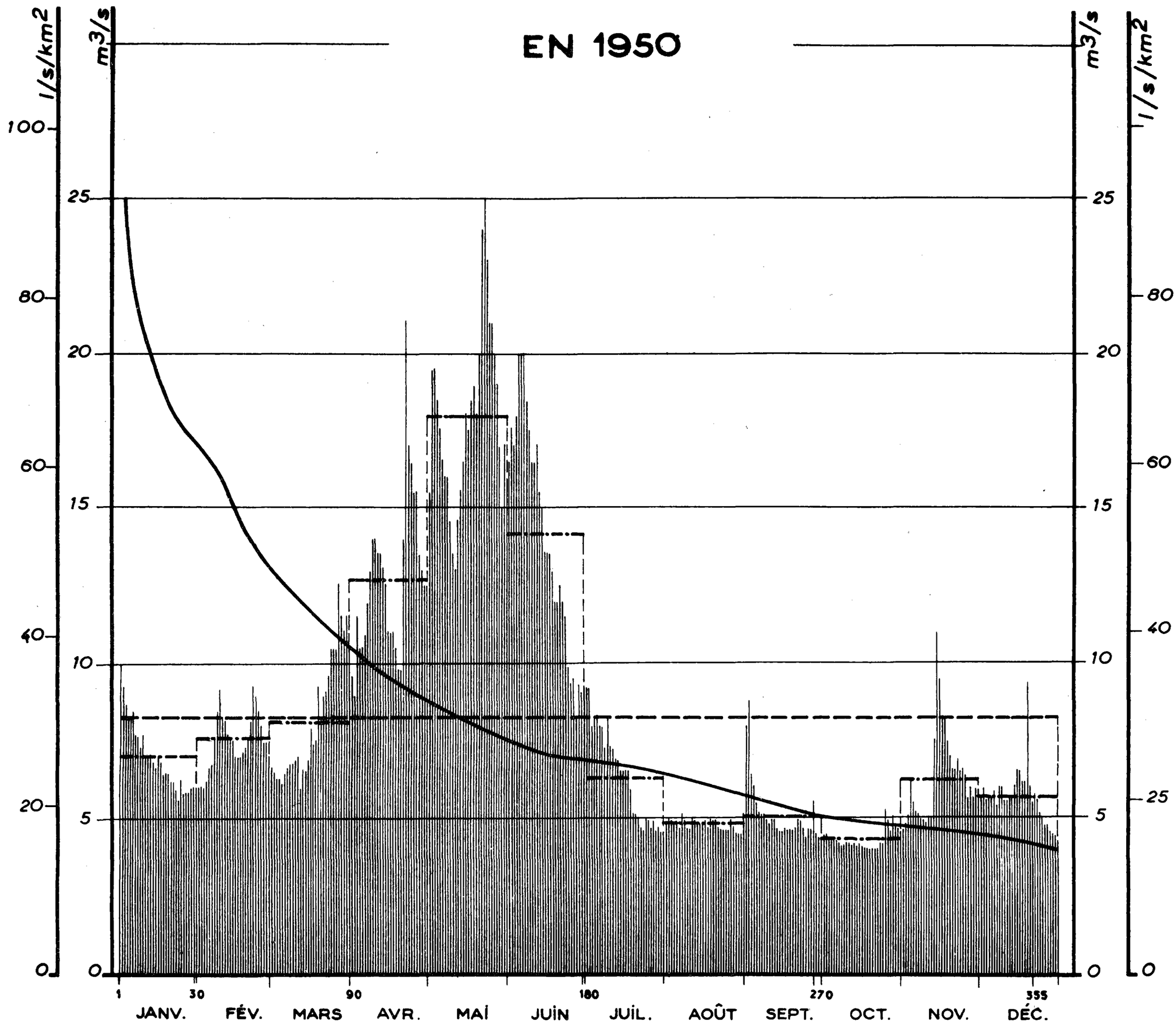
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1917-1950	55,23	56,19	68,81	64,42	43,25	24,73	12,08	6,92	10,63	24,21	48,92	56,46	39,32
Période : 1920-1950	53,17	54,79	67,24	60,63	40,15	24,34	11,47	6,74	10,57	24,11	48,60	55,20	38,08

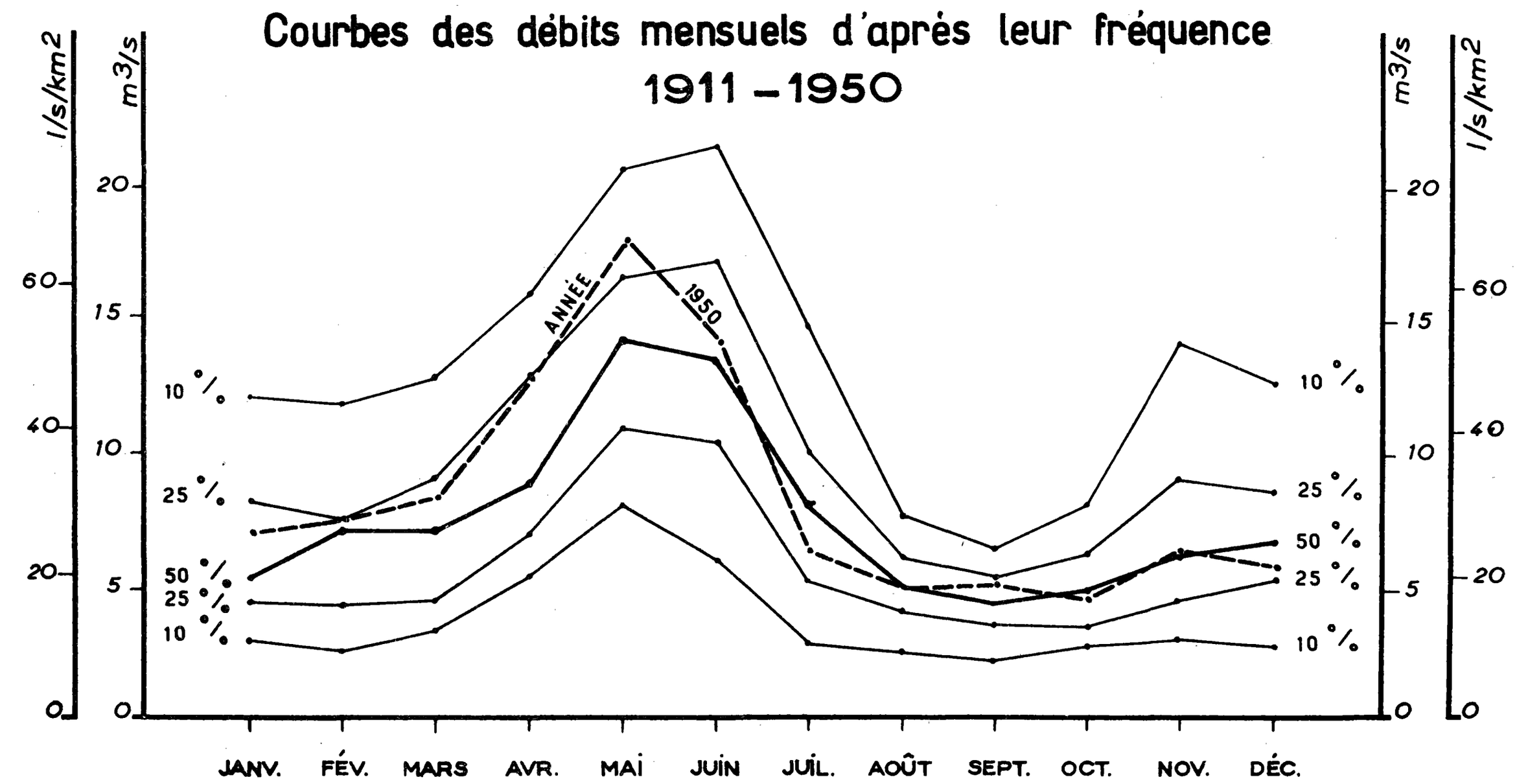
(1) Jusqu'en 1928 : Station du Pont de la Cadène. De 1929 à 1932 : Station de substitution, Pont de Lanau (1834 Km²) sur la Truyère.

L'ADOUR A ASTE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1911 – 1950



STATION N° 33 bis

L'ADOUR A ASTÉ

Surface du bassin versant : 271,9 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 597,25 — **Station en service depuis 1911**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	10,0	5,9	6,6	9,6	15,5	16,5	9,3	4,8	8,0	4,5	4,7	5,7	
2	9,3	5,9	6,4	9,0	19,5	17,5	9,3	5,0	8,8	4,5	4,8	5,9	
3	8,7	5,9	6,2	11,5	19,5	17,0	8,0	4,9	6,4	4,4	5,2	5,6	
4	8,3	6,2	6,2	10,5	18,5	18,0	8,2	4,8	6,0	4,4	6,3	5,6	
5	8,3	6,6	6,1	10,5	17,5	20,0	8,3	4,9	5,4	4,4	5,5	5,6	
6	8,5	6,7	6,3	11,0	16,5	20,0	7,9	4,7	5,2	4,3	5,2	5,8	
7	7,7	7,6	6,6	12,0	16,0	20,0	7,9	5,1	5,1	4,2	5,1	5,4	
8	7,7	8,5	6,7	13,0	16,0	18,5	7,3	4,9	5,1	4,1	5,0	6,0	
9	7,2	9,2	6,8	14,0	14,5	17,5	8,3	4,7	4,9	4,1	4,9	6,0	
10	7,7	8,3	6,9	14,0	13,5	16,5	7,3	4,7	4,8	4,2	4,8	5,5	
11	7,0	8,2	7,0	13,5	13,0	16,5	7,2	4,9	4,9	4,2	5,1	5,5	
12	7,0	7,7	5,8	13,5	14,5	17,0	6,8	4,9	4,9	4,1	5,0	5,6	
13	7,0	7,6	6,6	13,1	15,5	15,5	6,8	4,8	4,7	4,2	7,5	5,6	
14	6,8	7,4	6,5	12,5	16,5	15,0	6,5	4,8	4,6	4,1	11,0	6,1	
15	6,6	7,0	6,8	11,0	18,0	13,5	6,5	4,9	4,6	4,2	9,5	6,5	
16	6,9	7,0	7,9	11,0	17,5	13,5	6,5	4,7	4,7	4,1	8,4	6,5	
17	6,8	7,0	7,3	11,0	18,5	13,5	6,5	5,0	4,7	4,0	8,3	6,2	
18	6,4	7,2	7,5	10,5	19,0	13,0	5,8	4,9	4,7	4,0	7,4	6,2	
19	6,4	7,3	9,3	9,8	18,0	12,0	5,1	4,9	4,7	4,0	7,0	9,4	
20	6,4	7,6	8,2	9,8	20,0	12,0	5,1	4,7	4,8	4,0	6,6	6,0	
21	6,3	8,3	8,9	14,0	24,0	12,5	5,0	4,6	5,0	4,0	6,6	5,5	
22	6,3	9,3	9,1	21,0	25,0	12,0	4,7	4,6	4,9	4,0	6,9	5,8	
23	5,8	8,9	9,7	17,0	23,0	11,5	4,6	4,6	4,7	4,2	6,5	5,6	
24	5,5	8,5	10,5	16,5	21,0	9,8	4,8	4,6	4,4	4,2	6,6	5,2	
25	6,2	8,0	10,5	15,5	21,0	9,4	4.8	4,9	4,6	5,3	6,3	5,0	
26	5,8	7,4	10,5	15,5	20,0	9,6	4,7	4,7	4,6	4,9	5,6	4,8	
27	5,8	7,3	12,5	13,5	19,0	8,3	4,8	4,6	5,5	4,6	5,9	4,8	
28	5,8	6,9	11,5	13,0	17,0	9,3	4,6	4,5	4,5	5,1	5,7	4,6	
29	5,9		11,0	12,5	15,0	9,1	4,7	4,5	4,4	4,8	5,9	4,5	
30	6,0		11,5	12,5	17,0	9,3	4,5	4,5	4,4	4,7	5,9	4,4	
31	6,0		10,5		16,0		4,5	4,9		4,6		4,3	
Débits mensuels 1950 — Bruts	7,0	7,5	8,2	12,7	17,9	14,1	6,3	4,8	5,1	4,3	6,3	5,7	8,32
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	6,9	7,5	8,2	12,7	18,4	14,4	6,3	4,8	5,0	4,1	6,4	5,7	8,37
Lame d'eau équivalente	68	67	81	121	181	137	62	47	48	40	61	56	969

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

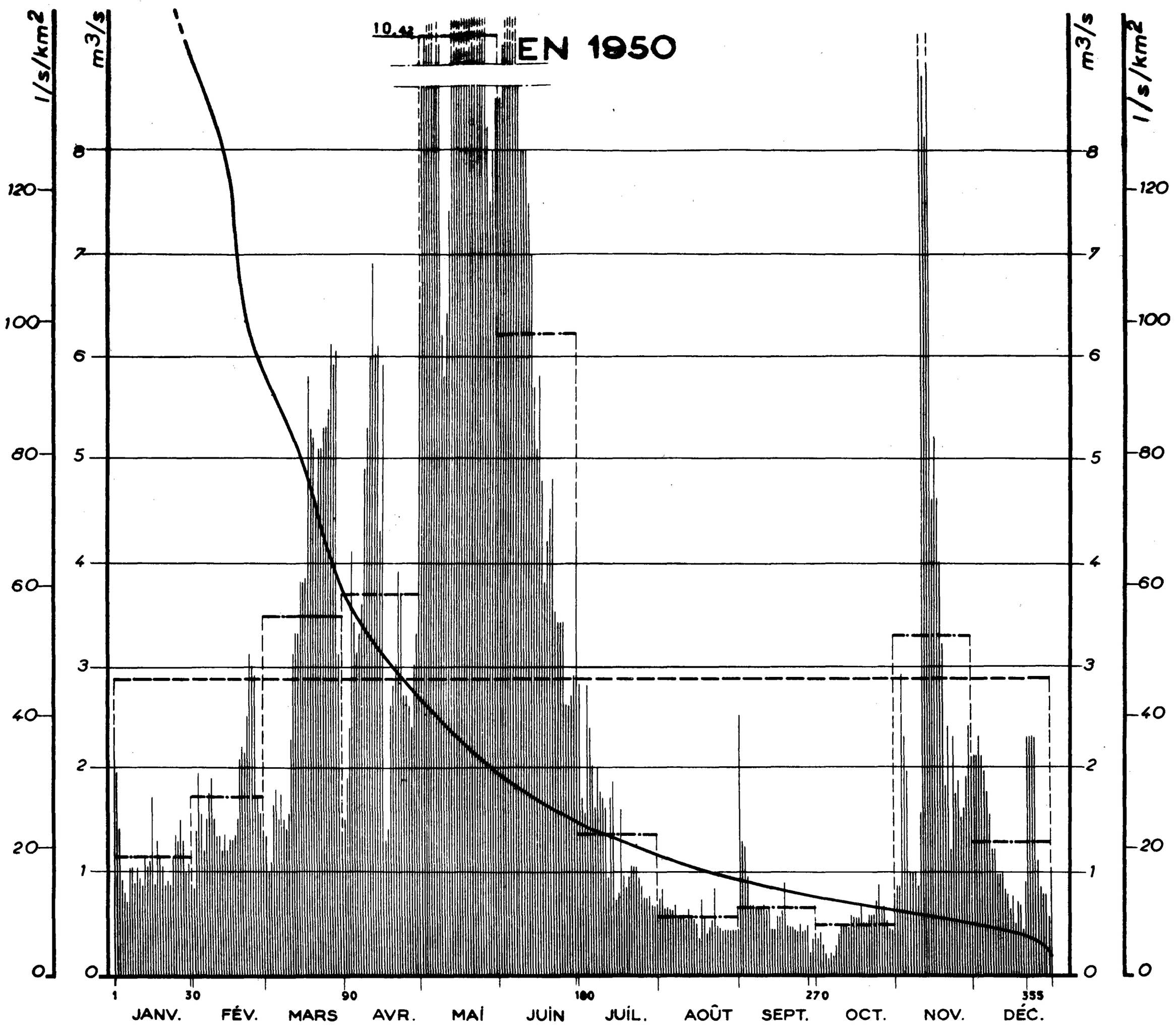
BAGNÈRES-DE-BIGORRE (551)	42	130	87	163	79	79	44	99	56	86	101	179	1145

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

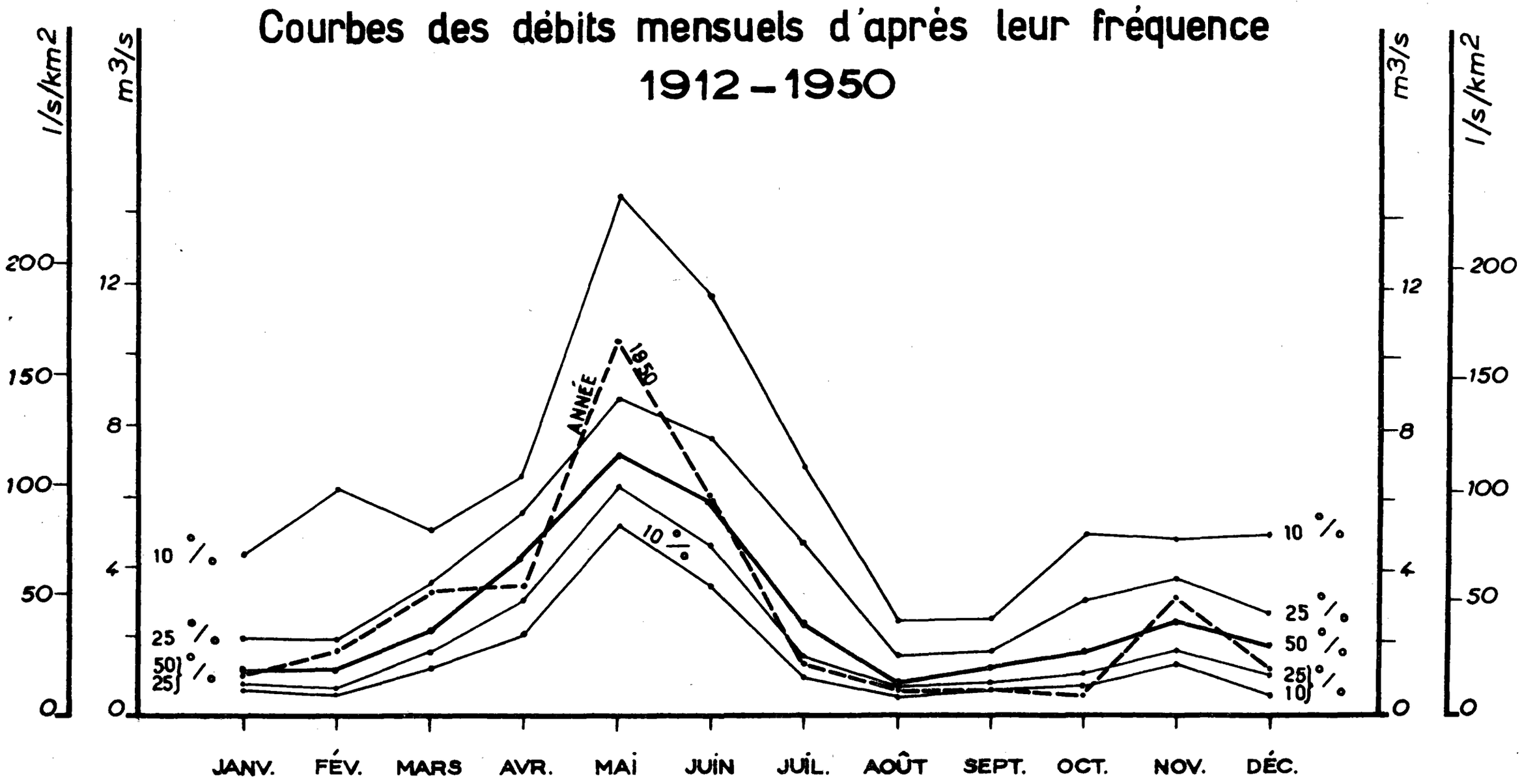
Période : 1911-1950	6,6	6,8	7,5	10,0	14,5	13,8	8,2	5,0	4,5	5,2	7,0	7,3	8,03
Période : 1920-1950	6,2	6,6	7,1	9,4	13,1	12,4	7,6	4,6	4,4	5,0	6,6	7,2	7,52

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de GRESIOLLES et LAQUETS.

LE GAVE DE BROUSSET AUX ALLIAS



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1912 – 1950



STATION N° 34

LE GAVE DU BROUSSET AUX ALLIAS

Surface du bassin versant : 61 km² (1)

Altitude du zéro de l'échelle : 1.125 environ — **Station (Usine) en service depuis 1912**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	2,40	0,85	1,35	1,50	8,70	8,50	2,80	0,76	2,50	0,37	0,87	2,10	
2	1,90	1,40	1,00	1,90	9,10	9,00	1,70	0,83	1,30	0,42	0,87	2,10	
3	1,40	1,95	1,10	2,40	9,40	9,50	1,55	0,66	1,25	0,29	2,90	2,30	
4	0,91	1,55	1,65	4,10	9,50	10,00	2,80	0,66	0,96	0,22	2,30	2,10	
5	0,81	1,20	1,75	3,40	10,50	9,50	2,40	0,65	0,69	0,17	1,95	1,95	
6	0,73	1,50	1,50	3,10	8,65	12,50	2,00	0,65	0,69	0,22	1,00	1,75	
7	1,05	1,75	1,75	3,30	9,20	11,00	1,60	0,69	0,67	0,19	1,00	1,55	
8	1,05	1,90	1,50	3,60	9,00	9,50	2,00	0,58	0,66	0,29	1,00	1,20	
9	0,88	1,50	1,40	4,90	6,20	8,00	1,75	0,58	0,66	0,35	0,87	1,20	
10	1,05	1,35	1,55	5,30	5,80	8,00	1,70	0,60	0,69	0,50	1,55	0,97	
11	0,95	1,35	2,30	6,00	6,40	8,00	1,60	0,54	0,63	0,49	13,10	0,98	
12	0,88	1,20	3,10	6,90	7,40	7,50	0,94	0,65	0,67	0,49	8,70	1,00	
13	1,15	1,35	3,30	6,00	9,30	7,00	1,70	0,58	0,45	0,46	8,10	0,83	
14	1,04	1,20	3,30	6,10	13,50	5,70	1,85	0,57	0,45	0,58	11,50	0,76	
15	1,10	1,30	3,80	4,30	11,40	5,10	0,73	0,51	0,57	0,57	4,60	0,64	
16	1,70	1,30	3,80	5,90	12,90	5,80	0,78	0,37	0,57	0,56	5,20	0,67	
17	0,89	1,35	3,85	1,30	17,50	4,80	1,60	0,75	0,64	0,56	4,60	0,45	
18	1,30	1,50	5,80	1,40	15,00	3,80	0,90	0,57	0,90	0,69	4,00	0,68	
19	1,15	2,10	5,30	2,60	11,50	4,20	0,85	0,42	0,46	0,52	3,20	0,67	
20	1,05	2,20	5,20	2,80	14,50	4,50	0,95	0,48	0,46	0,52	1,80	0,45	
21	0,88	2,10	4,60	3,00	17,00	4,80	1,05	0,56	0,46	0,58	2,40	0,90	
22	0,93	2,50	5,10	3,90	15,00	3,50	1,05	0,87	0,45	0,57	1,20	2,30	
23	0,89	3,10	5,10	3,70	12,50	3,40	1,05	0,49	0,44	0,58	2,30	2,30	
24	1,15	3,00	5,30	2,70	10,00	3,40	0,94	0,48	0,49	0,73	1,75	2,31	
25	1,35	2,90	5,30	2,60	12,50	3,40	0,86	0,45	0,41	0,88	1,85	2,30	
26	1,29	1,70	5,50	2,60	10,00	2,60	0,75	0,45	0,44	0,66	1,50	1,00	
27	1,50	1,55	6,10	2,40	8,20	2,60	0,75	0,45	0,49	0,67	1,60	0,87	
28	1,30	1,40	5,90	3,00	7,50	2,70	0,78	0,45	0,21	0,54	1,90	0,78	
29	1,00		6,00	3,30	8,00	2,90	0,66	0,45	0,35	0,44	2,40	0,78	
30	1,10		3,10	6,50	8,50	4,40	0,66	0,45	0,41	0,44	2,10	0,56	
31	0,90		1,40		8,50		0,69	0,47		0,80		1,05	
Débits mens. 50 bruts	1,15	1,72	3,47	3,68	10,42	6,19	1,34	0,57	0,67	0,50	3,27	1,27	2,86
Lame d'eau équivalente	49	66	148	151	443	255	57	24	28	21	134	54	1430

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

ARTOUSTE-LAC (1.990)	27	83	84	98	169	52	28	122	36	70	222	77	1068
ARTOUSTE-USINE (1.142)	33	144	144	216	131	51	24	114	40	81	182	206	1366

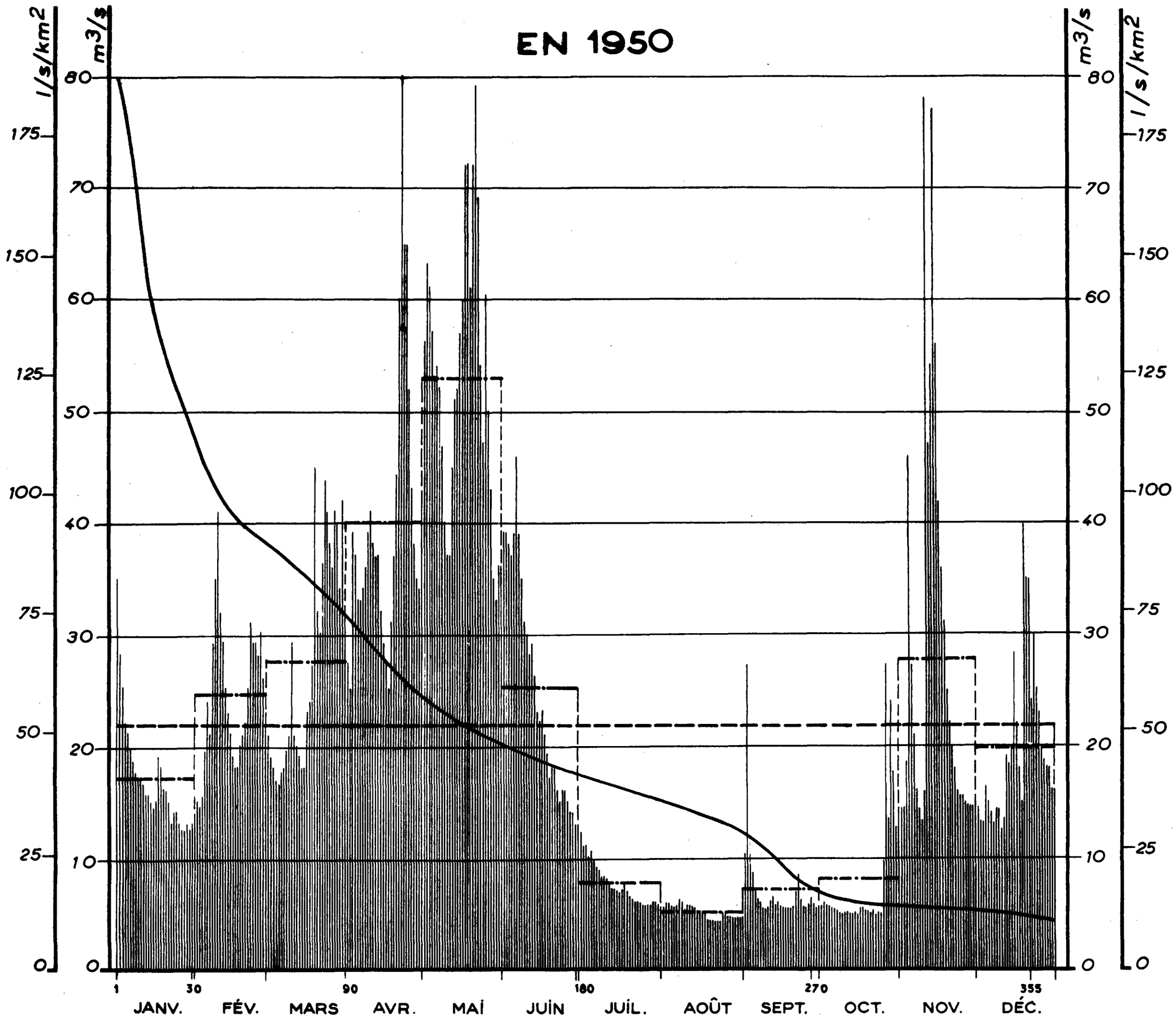
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1912-1950	1,40	1,62	2,49	4,31	7,73	6,35	2,98	1,13	1,33	2,08	2,86	2,07	3,03
Période : 1920-1950	1,48	1,63	2,68	4,71	7,01	5,87	2,90	1,18	1,35	2,09	2,96	2,11	3,00

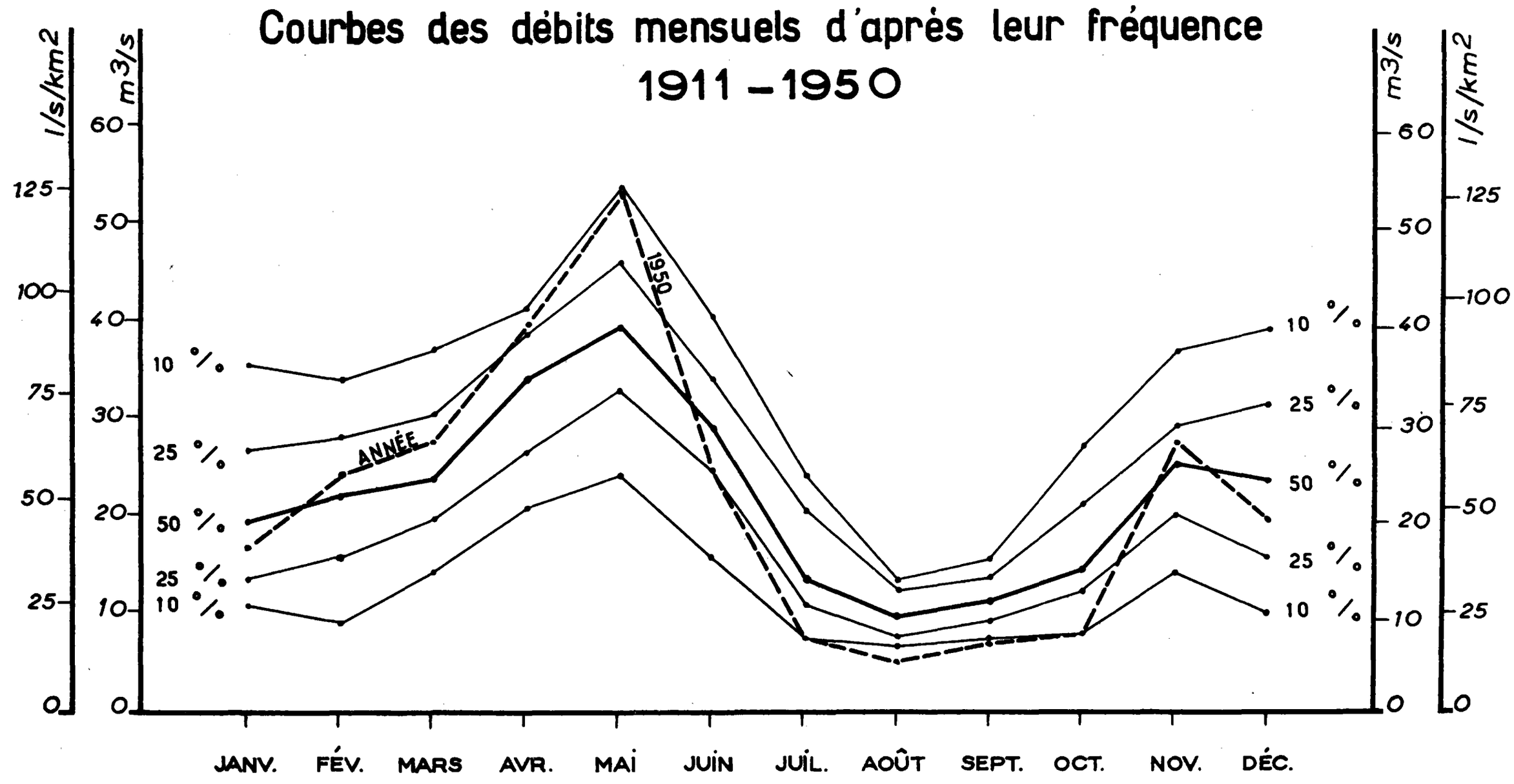
(1) Avant le 1er Juin 1948, les résultats sont ceux de la station des Allias B.V. 63 Km².
Après le 1er Juin 1948, les débits sont calculés à l'usine de Fabrèges. B.V. 61 Km².

LE GAVE D'ASPE AU PONT D'ESCOT

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1911 – 1950



STATION N° 35

LE GAVE D'ASPE AU PONT D'ESCOT

Surface du bassin versant : 428 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 311,12 — **Station en service depuis 1911**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	35,0	15,0	21,0	27,0	56,0	39,0	12,0	5,5	10,2	5,6	14,5	14,5	
2	28,0	14,5	19,0	25,0	63,0	39,0	11,0	5,8	27,0	5,9	14,5	13,0	
3	25,0	15,5	18,0	39,0	61,0	38,0	11,0	5,8	11,5	5,7	18,5	13,0	
4	22,0	19,5	17,0	37,0	57,0	37,0	10,0	5,6	8,5	5,5	46,0	16,5	
5	21,0	24,0	16,5	33,0	53,0	39,0	10,5	5,5	6,8	5,4	27,0	15,0	
6	19,5	21,0	17,5	33,0	54,0	46,0	9,5	5,6	6,1	5,3	21,0	14,0	
7	18,5	29,0	18,0	34,0	52,0	39,0	9,0	6,2	5,9	5,1	16,0	13,0	
8	17,5	35,0	19,5	36,0	47,0	35,0	8,6	5,8	5,5	5,0	14,3	14,5	
9	17,0	41,0	21,0	39,0	40,0	31,0	8,1	5,2	5,4	5,0	13,3	14,5	
10	17,0	32,0	22,0	41,0	37,0	30,0	8,1	5,7	5,6	5,1	15,8	12,5	
11	16,5	29,0	21,0	38,0	37,0	28,0	7,9	5,7	6,2	5,1	78,0	13,5	
12	15,5	25,0	20,0	37,0	45,0	29,0	7,4	5,4	6,4	5,0	47,0	19,0	
13	15,5	23,0	19,0	37,0	51,0	26,0	7,2	5,3	5,7	5,0	54,0	18,5	
14	15,0	21,0	18,0	32,0	52,0	23,0	7,2	5,2	5,9	5,1	77,0	20,0	
15	14,5	19,0	18,0	29,0	57,0	22,0	6,9	5,2	5,6	5,0	56,0	28,0	
16	15,0	18,0	23,0	27,0	60,0	23,0	6,8	5,2	5,5	5,5	42,0	22,0	
17	19,0	18,0	24,0	25,0	72,0	21,0	7,1	4,8	5,3	5,5	36,0	18,0	
18	18,0	20,0	27,0	31,0	72,0	19,0	7,4	4,5	5,3	5,2	31,0	15,0	
19	16,0	21,0	45,0	37,0	61,0	17,0	6,8	4,4	5,3	5,2	25,0	40,0	
20	16,0	22,0	32,0	44,0	72,0	18,0	6,3	4,3	5,5	5,1	22,0	35,0	
21	15,0	25,0	30,0	60,0	79,0	18,0	6,1	4,3	6,8	5,2	20,0	35,0	
22	13,0	31,0	36,0	80,0	69,0	16,0	6,0	4,3	8,3	4,8	18,0	24,0	
23	14,0	29,0	44,0	65,0	54,0	15,0	5,9	5,0	6,1	5,1	16,0	30,0	
24	14,0	29,0	41,0	65,0	47,0	16,0	5,7	4,8	5,5	5,0	15,0	25,0	
25	13,0	28,0	38,0	55,0	60,0	16,0	5,7	4,7	5,5	9,7	15,5	23,0	
26	12,5	30,0	36,0	43,0	50,0	15,0	5,8	4,7	5,8	27,0	15,0	20,0	
27	12,5	26,0	41,0	38,0	43,0	14,0	5,8	4,6	6,3	13,5	14,5	18,5	
28	13,0	23,0	40,0	35,0	35,0	14,0	5,9	4,6	5,6	24,0	14,5	18,0	
29	12,5		34,0	34,0	33,0	13,0	5,9	4,7	5,4	17,5	14,5	18,0	
30	13,0		42,0	43,0	36,0	13,0	5,6	4,7	5,4	12,5	15,5	16,0	
31	14,0		32,0		36,0		5,5	4,7		14,5		16,0	
Débits mensuels 1950 — Bruts	17,0	24,4	27,4	40,0	52,9	25,0	7,5	5,1	7,0	7,9	27,6	19,8	21,74
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	16,8	24,3	27,3	40,1	53,4	25,1	7,3	4,9	7,0	7,8	27,5	19,7	21,77
Lame d'eau équivalente	105	137	171	243	334	152	46	31	42	49	166	123	1599

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

FORGES D'ABEL (1.068)	56	194	133	277	195	55	47	109	80	111	219	272	1748
LESCUN (907)	222	42	55	120	91	60	10	42	55	75	157	173	1102

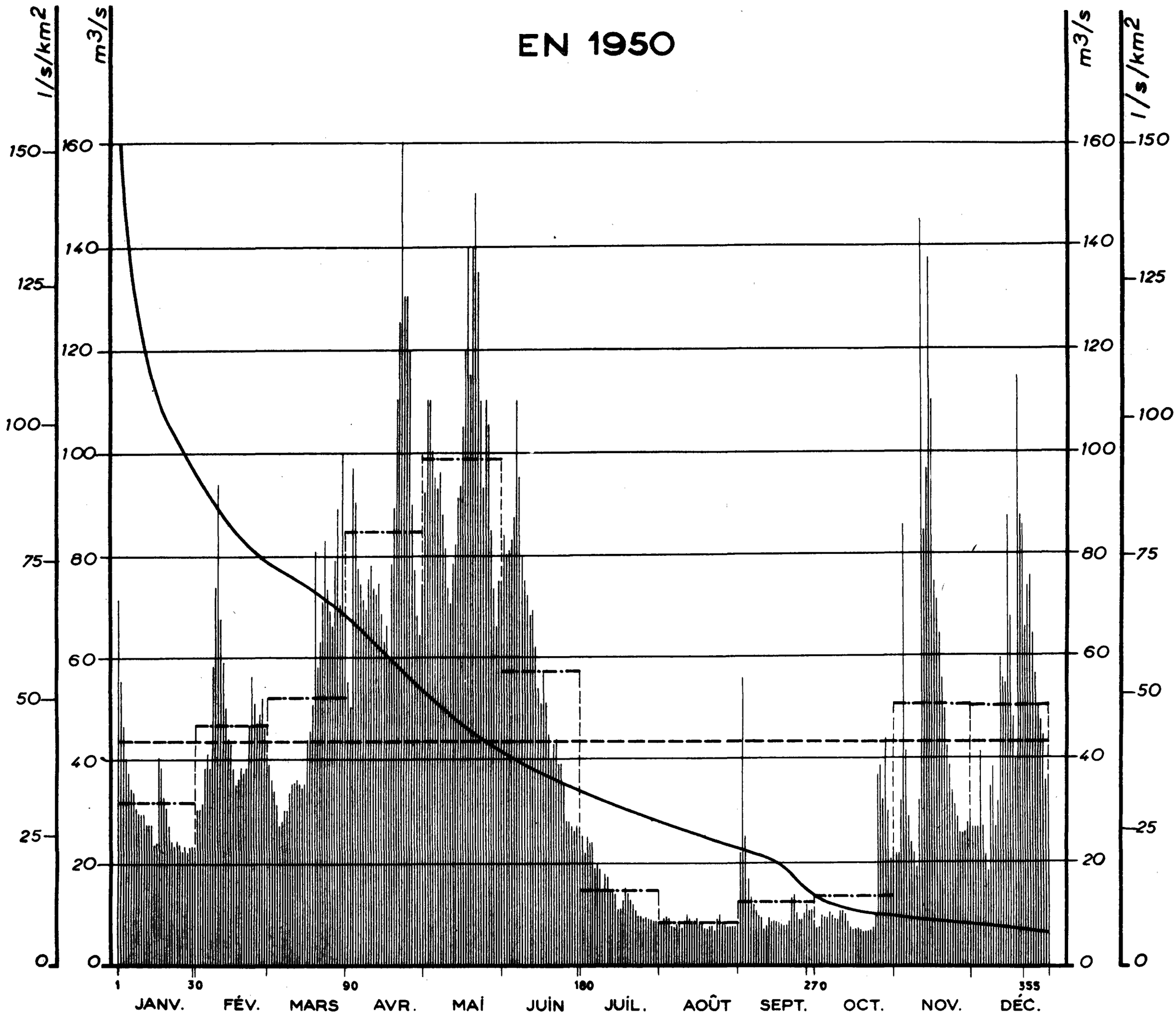
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1911-1950	20,8	22,3	25,3	32,5	40,9	29,1	15,0	9,7	11,6	16,8	25,1	23,9	22,75
Période : 1920-1950	21,7	22,8	28,7	32,8	37,6	27,5	14,5	9,5	11,5	16,2	23,9	24,0	22,56

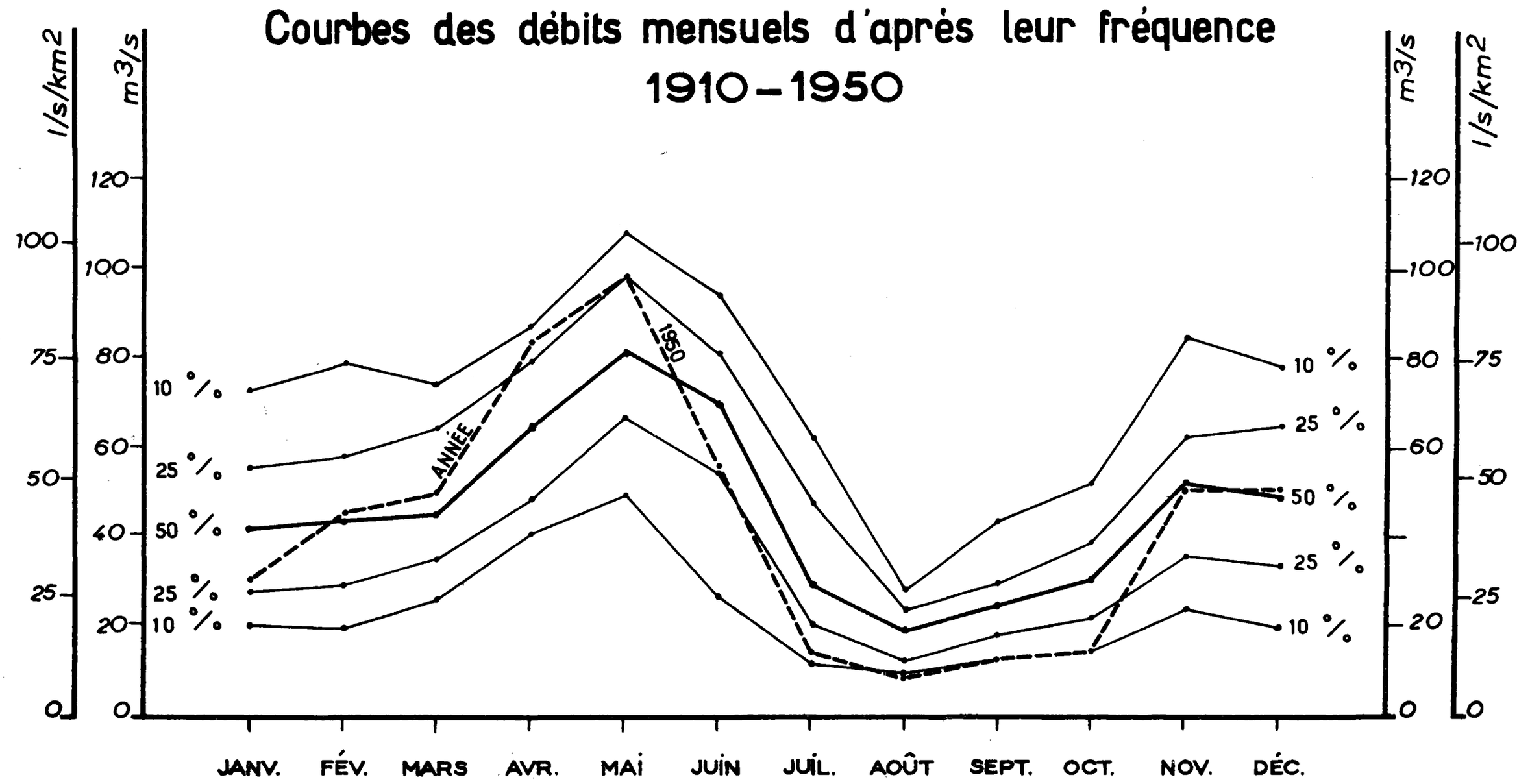
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir d'ESTAENS.

LE GAVE D'OLORON A OLORON

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1910-1950



STATION N° 36

LE GAVE D'OLORON A OLORON

Surface du bassin versant : 1.062 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 195,99 — **Station en service depuis 1910**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	71,0	30,0	39,0	55,0	92,0	84,0	25,0	8,7	22,0	7,3	22,0	27,0
2	55,0	30,0	36,0	50,0	110,0	80,0	22,0	9,1	56,0	7,5	22,0	27,0
3	46,0	31,0	34,0	97,0	110,0	81,0	25,0	9,8	25,0	10,0	32,0	27,0
4	40,0	38,0	31,0	90,0	100,0	83,0	24,0	9,1	17,0	9,8	86,0	42,0
5	37,0	41,0	27,0	77,0	95,0	87,0	24,0	7,7	13,5	9,6	42,0	27,0
6	34,0	38,0	28,0	74,0	93,0	110,0	19,0	7,6	12,0	10,5	29,0	22,0
7	33,0	58,0	30,0	71,0	96,0	95,0	20,0	8,3	11,0	10,0	24,0	18,5
8	30,0	73,0	30,0	69,0	88,0	80,0	19,0	8,6	10,0	9,2	22,0	35,0
9	29,0	94,0	33,0	75,0	81,0	75,0	15,0	7,0	9,6	9,0	19,5	39,0
10	29,0	67,0	35,0	77,5	73,0	72,0	18,0	8,9	7,0	11,0	32,0	27,0
11	29,0	59,0	35,0	73,0	70,0	68,0	17,0	10,0	7,9	11,0	145,0	32,0
12	27,0	50,0	36,0	72,0	78,0	69,0	15,0	9,2	9,6	10,5	85,0	60,0
13	27,0	44,0	35,0	74,0	82,0	62,0	15,0	8,6	8,6	8,6	97,0	56,0
14	27,0	43,0	34,0	68,0	91,0	54,0	14,0	8,6	8,6	7,5	138,0	55,0
15	23,0	38,0	35,0	63,0	93,0	51,0	11,0	9,2	8,6	7,0	110,0	88,0
16	24,0	35,0	44,0	66,0	105,0	57,0	11,0	8,0	8,4	7,5	75,0	68,0
17	40,0	36,0	46,0	60,0	120,0	51,0	13,0	8,3	8,1	7,6	71,0	48,0
18	38,0	38,0	51,0	78,0	140,0	45,0	15,0	7,1	7,9	7,0	65,0	40,0
19	32,0	37,0	81,0	89,0	115,0	40,0	14,0	7,0	8,0	6,8	56,0	115,0
20	30,0	38,0	58,0	110,0	140,0	43,0	13,0	7,6	8,9	6,9	50,0	88,0
21	27,0	46,0	63,0	125,0	150,0	44,0	12,0	7,7	13,5	6,8	43,0	86,0
22	24,0	56,0	71,0	160,0	135,0	39,0	11,0	6,9	14,0	7,0	39,0	66,0
23	23,0	51,0	83,0	130,0	110,0	39,0	10,0	9,4	10,5	7,6	34,0	74,0
24	24,0	47,0	73,0	130,0	93,0	35,0	9,8	10,1	9,1	9,6	31,0	76,0
25	23,0	49,0	69,0	120,0	110,0	28,0	9,4	8,6	9,1	37,0	29,0	65,0
26	22,0	52,0	66,0	90,0	105,0	28,0	9,6	8,0	10,5	39,0	26,0	57,0
27	23,0	46,0	79,0	77,0	85,0	27,0	9,1	7,4	12,1	32,0	26,0	51,0
28	22,0	41,0	89,0	68,0	73,0	26,0	8,9	7,5	11,0	44,0	26,0	48,0
29	23,0		70,0	64,0	66,0	27,0	8,6	7,7	11,0	30,0	28,0	45,0
30	23,0		100,0	74,0	75,0	28,0	8,6	7,7	8,9	21,0	30,0	36,0
31	23,0		70,0		75,0		8,6	8,4		23,0		37,0

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)

Débits mensuels 1950	Bruts	30,9	46,6	52,0	84,2	98,4	56,9	14,7	8,3	12,6	13,9	51,2	51,0	43,28
	Corrigés[1]	29,8	44,7	51,8	83,9	103,7	53,7	14,6	6,7	11,7	11,2	53,3	50,2	42,94
Lame d'eau équivalente		75	102	131	205	261	131	37	17	29	28	130	127	1273

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

LOURDIOS (125)	85	139	141	273	101	71	27	96	74	112	139	313	1571
MIEGEBAT (735)	61	178	120	242	108	72	43	103	21	100	193	253	1494

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

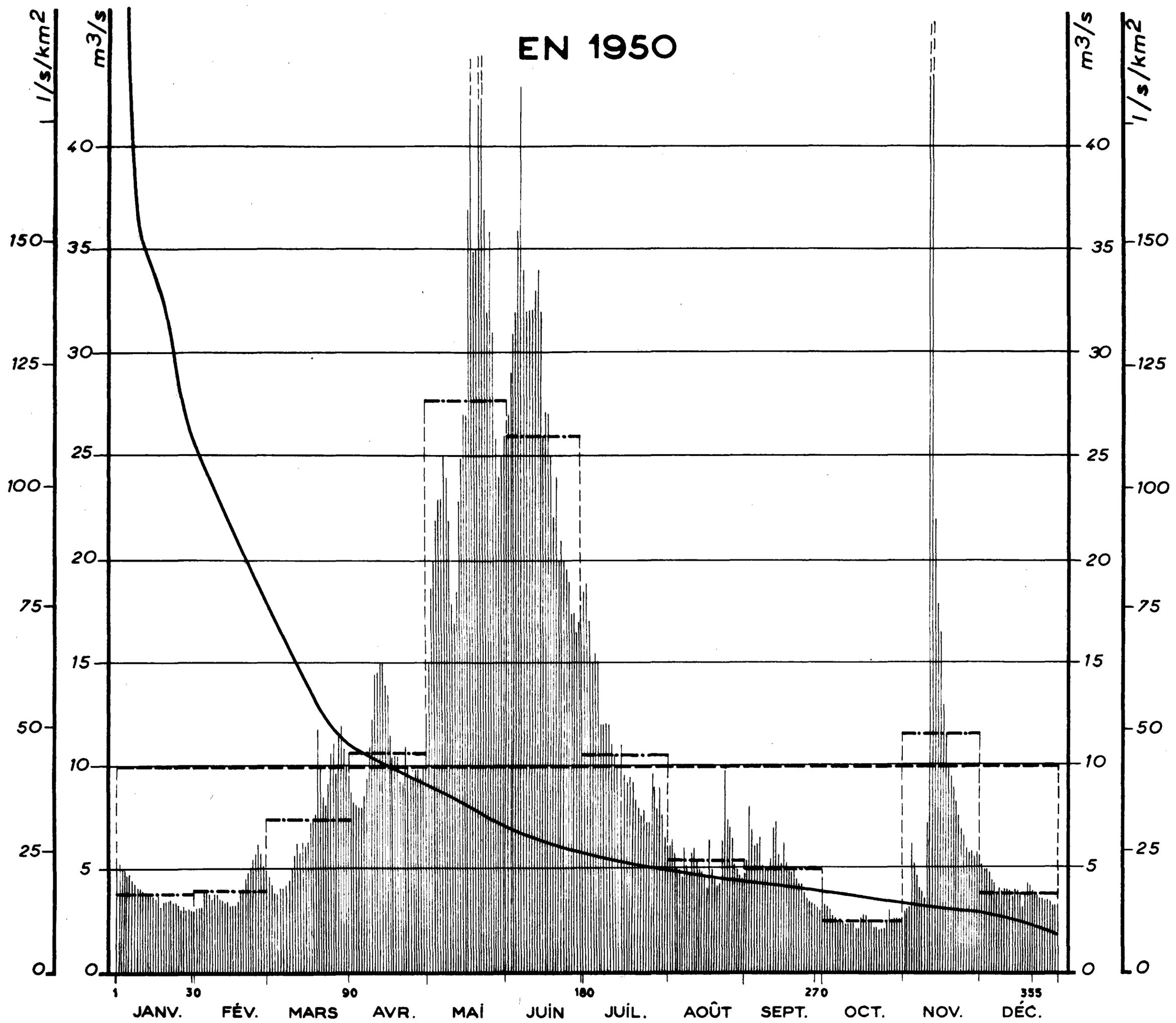
Période : 1910-1950	42,8	46,4	49,3	66,2	86,3	69,6	34,5	19,6	22,2	31,8	52,4	49,9	47,58
Période : 1920-1950	44,0	47,1	49,9	67,0	82,6	65,5	31,8	17,3	20,9	28,6	47,29	48,7	45,89

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs d'Artouste, d'Estaens et Fabrèges

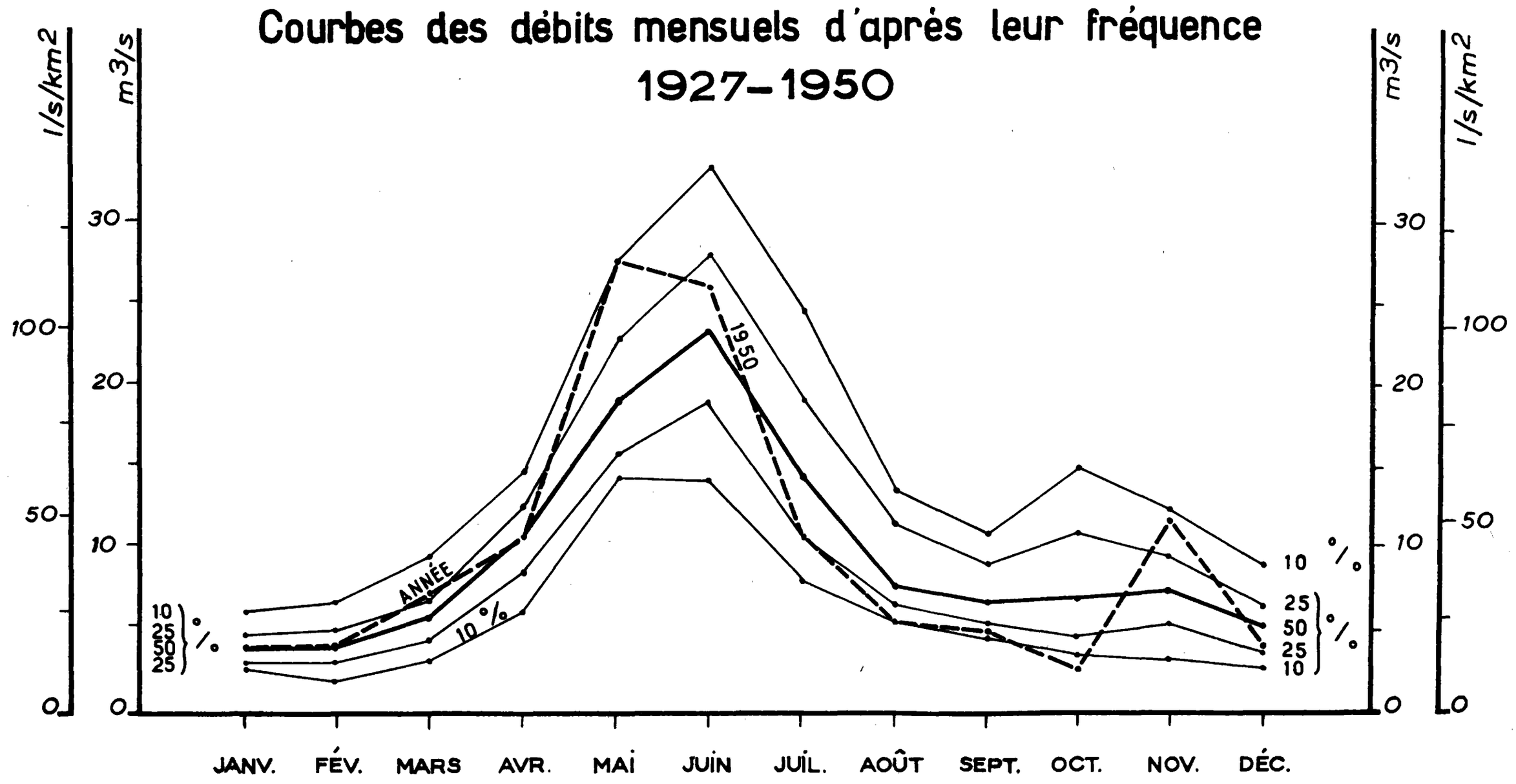
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations N°34 (Les Allias) et 35 (Pont d'Escot).

LE GAVE DE GAVARNIE A LUZ

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1927-1950



STATION N° 37

LE GAVE DE GAVARNIE A LUZ[1]

Surface du bassin versant : 236 km²

Altitude naturelle de l'eau : 982 environ — **Station en service depuis 1927**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	5,5	3,1	4,7	8,7	15,0	27,0	18,5	6,1	5,4	3,2	2,8	5,2	
2	5,3	3,1	4,3	8,2	18,5	29,0	19,0	6,3	8,0	3,1	3,0	5,0	
3	5,0	3,1	3,9	8,1	20,0	31,0	17,0	5,7	6,8	2,9	3,1	5,0	
4	5,0	3,9	3,9	8,0	22,0	32,0	15,0	5,1	6,1	2,7	6,2	4,8	
5	4,8	3,9	4,0	8,0	23,0	36,0	15,5	4,9	6,2	2,5	5,3	4,5	
6	4,6	3,8	4,2	8,5	23,0	43,0	15,0	4,7	6,4	2,4	4,7	4,4	
7	4,5	3,7	4,4	9,3	25,0	34,0	12,0	6,0	5,2	2,5	4,1	3,9	
8	4,3	3,8	4,5	11,0	24,0	32,0	12,0	5,1	4,9	2,4	3,9	4,2	
9	4,1	3,8	5,2	12,2	22,0	32,0	12,0	4,7	4,8	2,3	3,6	4,0	
10	4,1	3,6	5,7	14,5	18,0	32,0	12,0	5,6	5,4	2,3	7,2	4,1	
11	4,0	3,5	6,3	14,5	17,0	33,0	11,0	5,9	7,0	2,3	85,0	4,0	
12	3,9	3,3	5,8	15,0	18,5	34,0	10,5	5,3	7,3	2,3	47,0	4,0	
13	3,8	3,4	6,4	15,0	23,0	32,0	10,0	4,9	5,7	2,1	22,0	3,7	
14	3,8	3,2	6,2	14,0	25,0	26,0	11,0	4,7	5,3	2,1	18,0	4,0	
15	3,7	3,2	6,4	13,5	27,0	27,0	9,4	4,5	6,1	2,5	16,5	4,0	
16	3,6	3,2	7,4	11,5	27,0	27,0	9,1	4,0	5,2	2,6	13,0	3,8	
17	3,7	3,5	7,3	10,5	37,0	25,0	9,3	6,3	4,8	2,6	11,5	3,1	
18	3,1	3,9	7,6	10,5	50,0	22,0	9,1	4,8	4,8	2,3	10,0	3,8	
19	3,4	4,2	11,7	10,5	35,0	24,0	8,3	4,3	5,0	2,3	9,4	4,3	
20	3,5	4,6	10,0	9,2	35,0	20,0	7,8	4,2	4,4	2,1	9,0	4,2	
21	3,6	4,9	8,5	9,2	46,0	21,0	7,5	4,3	4,2	2,1	8,2	4,0	
22	3,5	5,2	8,1	11,0	46,0	20,0	7,8	6,2	4,2	2,0	7,6	3,8	
23	3,4	5,5	9,1	10,0	37,0	19,5	7,2	9,8	3,9	2,0	7,0	3,8	
24	3,4	5,8	10,7	9,4	32,0	19,0	7,2	7,0	3,5	2,0	6,6	3,7	
25	3,3	6,2	11,1	9,4	36,0	17,5	9,5	6,9	3,4	2,4	6,0	3,6	
26	3,1	5,8	9,7	9,8	31,0	17,5	8,9	6,3	3,3	2,8	5,8	3,5	
27	3,2	5,2	11,5	9,8	26,0	16,5	7,8	5,1	3,3	2,4	5,8	3,5	
28	3,0	5,0	11,9	9,4	24,0	16,5	8,7	4,9	3,1	2,5	5,6	3,4	
29	3,0		10,8	10,0	25,0	17,0	7,6	4,6	2,8	2,5	5,8	3,2	
30	3,0		9,8	12,5	26,0	18,0	6,6	4,5	4,5	2,4	5,6	3,2	
31	3,0		9,5		26,0		6,1	4,7		2,5		3,2	
Débits mens. 50 bruts	3,8	4,1	7,4	10,7	27,7	26,0	10,6	5,4	5,0	2,4	11,6	3,9	9,92
Lame d'eau équivalente	43	42	84	118	314	286	120	61	55	27	127	44	1321

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

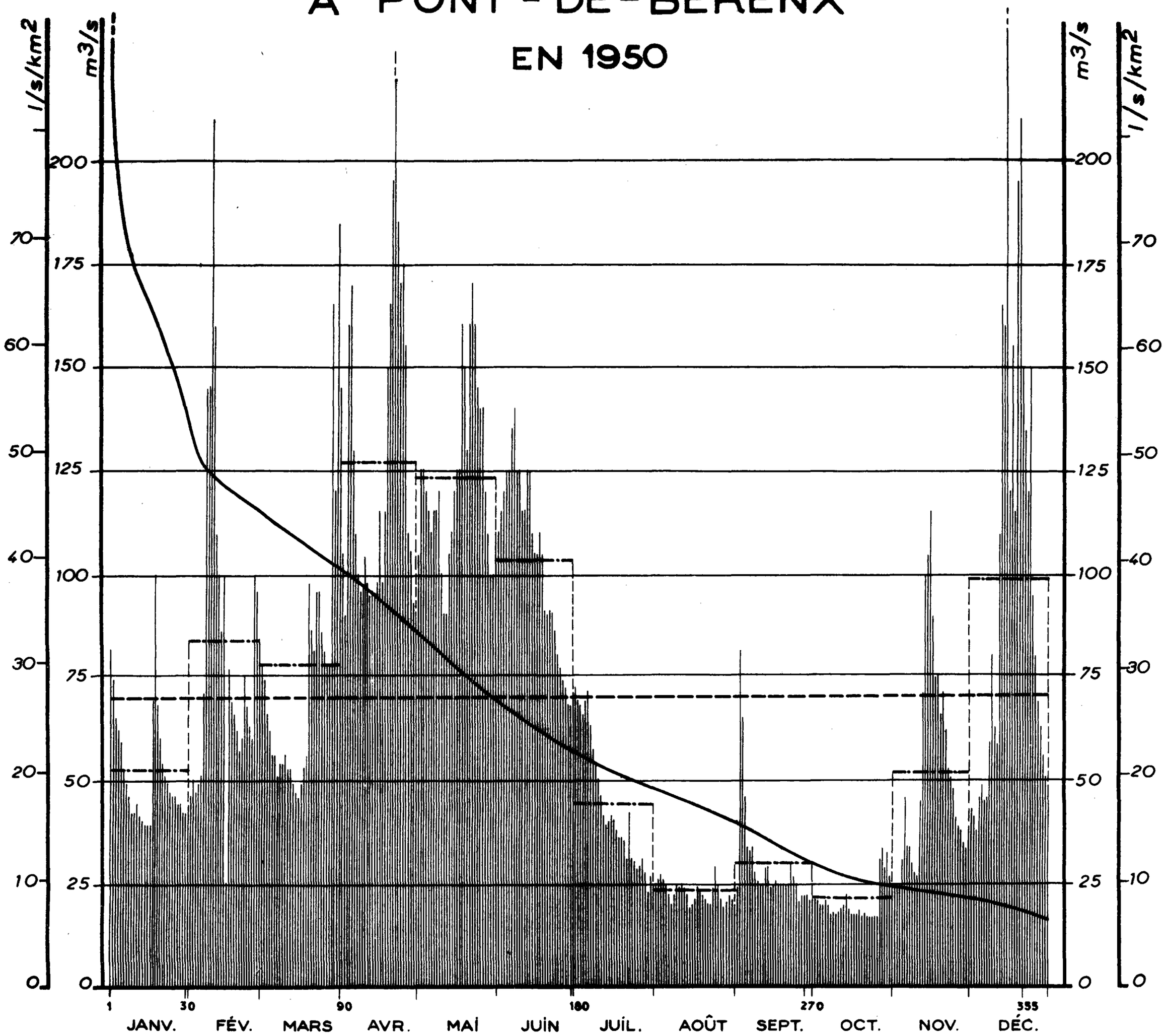
GEDRE (1.010)	21	105	103	139	97	46	26	70	51	41	71	151	921
LUZ-St-SAUVEUR (674)	82	146	155	221	80	22	64	49	76	48	77	345	1365

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

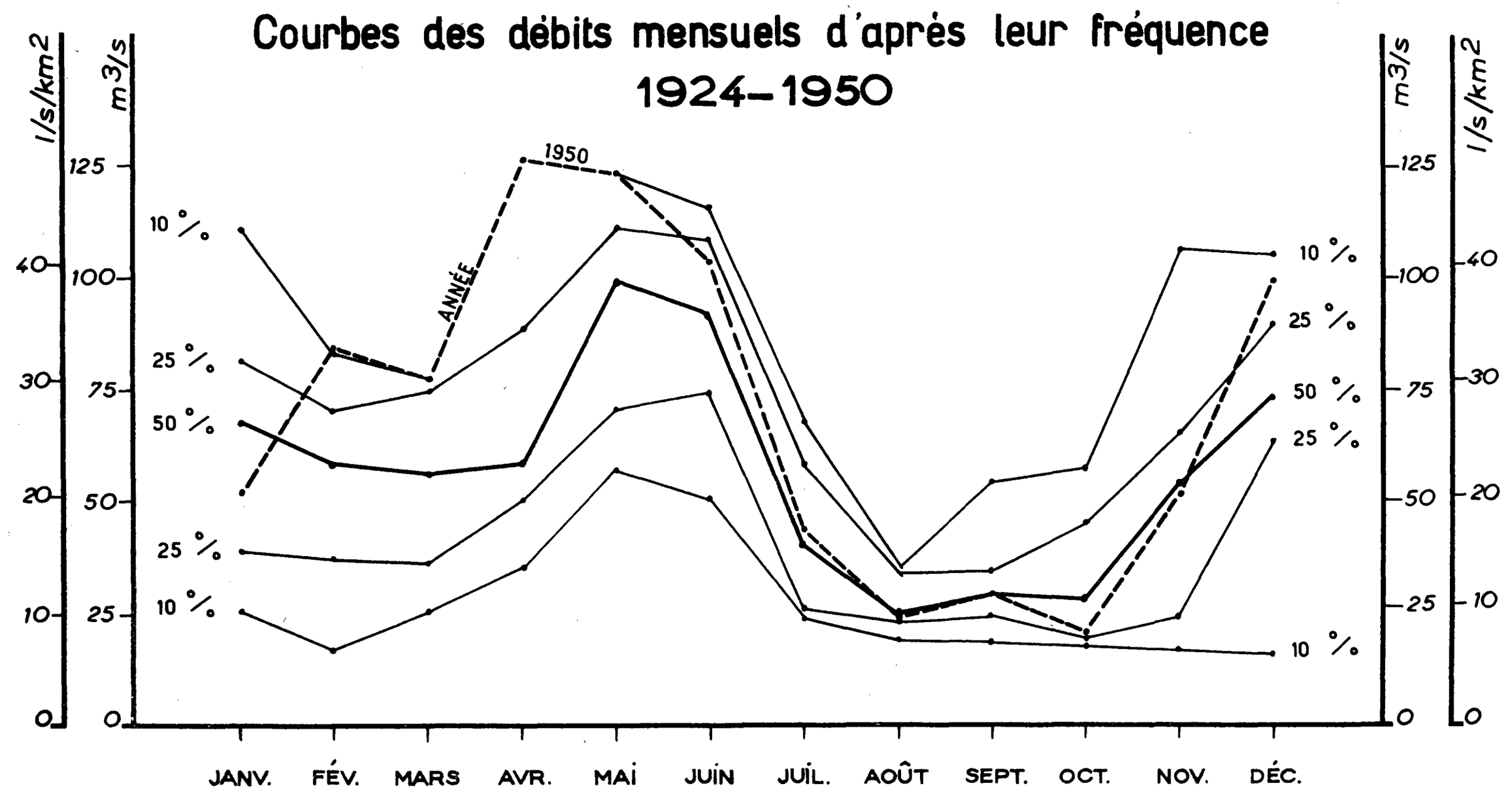
Période : 1909-1950	3,87	4,04	5,82	10,61	20,34	23,85	15,46	8,66	7,55	8,73	8,01	5,48	10,20
Période : 1920-1950	3,73	3,95	5,84	10,94	20,52	24,14	14,90	8,06	7,15	8,32	7,48	5,13	10,01

(1) De 1909 à 1926, station de substitution : Luz (275 Km2) sur le Gave de Gavarnie.

LE GAVE DE PAU
A PONT-DE-BERENX
EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1924-1950



STATION N° 38 bis

LE GAVE DE PAU A PONT-DE-BERENX

Surface du bassin versant : 2.576,5 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 30,1 — **Station en service depuis 1924**[1]

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	81,0	46,0	78,0	105,0	105,0	110,0	72,0	25,0	24,0	21,0	25,0	43,0	
2	74,0	50,0	74,0	90,0	125,0	115,0	69,0	26,0	81,0	21,0	25,0	41,0	
3	65,0	47,0	66,0	160,0	125,0	120,0	68,0	27,0	65,0	20,0	25,0	38,0	
4	62,0	49,0	62,0	170,0	120,0	125,0	66,0	26,0	46,0	20,0	31,0	46,0	
5	59,0	51,0	56,0	130,0	115,0	125,0	69,0	25,0	34,0	21,0	46,0	49,0	
6	53,0	71,0	56,0	110,0	110,0	135,0	71,0	22,0	33,0	20,0	34,0	45,0	
7	49,0	145,0	51,0	100,0	115,0	140,0	63,0	20,0	34,0	18,0	34,0	46,0	
8	46,0	145,0	54,0	96,0	115,0	125,0	57,0	22,0	27,0	18,5	30,0	59,0	
9	42,0	210,0	54,0	98,0	120,0	125,0	54,0	25,0	26,0	18,0	28,0	80,0	
10	42,0	160,0	56,0	105,0	100,0	115,0	50,0	24,0	25,0	18,5	27,0	63,0	
11	44,0	110,0	53,0	98,0	90,0	115,0	46,0	25,0	25,0	19,0	45,0	59,0	
12	41,0	100,0	53,0	95,0	90,0	125,0	41,0	24,0	29,0	20,0	71,0	110,0	
13	40,0	86,0	49,0	96,0	105,0	125,0	39,0	22,0	29,0	22,0	100,0	165,0	
14	39,0	100,0	47,0	95,0	110,0	110,0	40,0	19,0	24,0	19,0	105,0	160,0	
15	39,0	25,0	46,0	98,0	120,0	105,0	41,0	20,0	25,0	18,0	115,0	245,0	
16	39,0	77,0	49,0	115,0	125,0	105,0	40,0	21,0	26,0	18,0	90,0	120,0	
17	69,0	69,0	53,0	98,0	125,0	110,0	38,0	24,0	25,0	18,0	75,0	155,0	
18	100,0	66,0	56,0	115,0	160,0	105,0	36,0	23,0	25,0	18,5	75,0	115,0	
19	68,0	62,0	98,0	150,0	150,0	91,0	36,0	22,0	25,0	17,5	66,0	195,0	
20	60,0	57,0	86,0	165,0	130,0	90,0	35,0	21,0	25,0	18,0	71,0	210,0	
21	54,0	60,0	81,0	195,0	160,0	91,0	31,0	20,0	25,0	17,5	62,0	150,0	
22	51,0	75,0	96,0	235,0	170,0	90,0	42,0	20,0	30,0	17,5	53,0	135,0	
23	49,0	68,0	96,0	185,0	160,0	86,0	31,0	24,0	27,0	17,5	51,0	120,0	
24	47,0	63,0	86,0	170,0	145,0	80,0	30,0	29,0	25,0	17,5	48,0	150,0	
25	46,0	60,0	81,0	175,0	140,0	77,0	28,0	25,0	21,0	17,5	41,0	95,0	
26	46,0	100,0	78,0	155,0	140,0	74,0	29,0	21,0	22,0	31,0	39,0	80,0	
27	44,0	96,0	78,0	110,0	120,0	72,0	31,0	19,0	22,0	34,0	38,0	69,0	
28	44,0	83,0	165,0	105,0	110,0	68,0	28,0	21,0	22,0	29,0	35,0	63,0	
29	42,0		120,0	93,0	100,0	68,0	23,0	22,0	21,0	33,0	34,0	56,0	
30	42,0		185,0	91,0	100,0	71,0	27,0	21,0	21,0	27,0	39,0	51,0	
31	44,0		145,0		110,0		25,0	20,0		25,0		49,0	
Débits mens. 50 bruts	52,3	83,3	77,7	126,8	122,9	103,1	43,7	22,7	29,6	21,0	51,9	98,8	69,28
Lame d'eau équivalente	54	78	81	128	128	104	45	24	30	22	52	103	849

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

ARGELÈS 1 (460)	58	96	78	175	28	108	29	177	134	133	123	105	1244
ARGELÈS 2 (527)	80	131	105	188	50	65	51	94	49	78	78	249	1218
BARÈGES (1.232)	4	27	53	80	83	34	24	162	32	63	135	33	697
LASSEUBE (200)	52	122	87	191	58	49	6	38	53	69	154	31	910
PAU (210)	48	129	78	145	116	48	10	66	64	64	132	217	1117

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

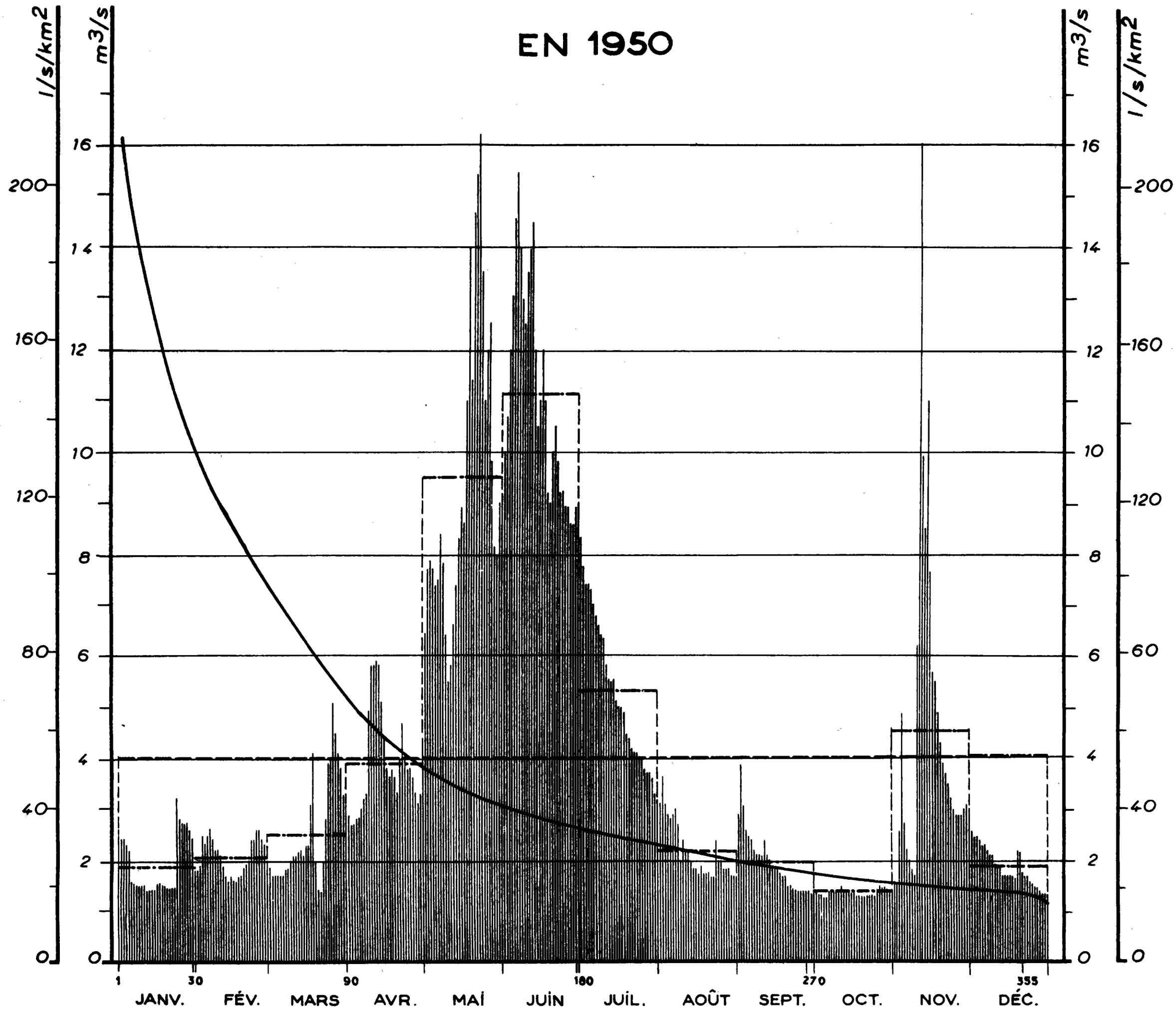
Période : 1924-1950	70,1	64,6	68,1	81,5	102,2	106,6	60,8	33,1	32,8	41,6	61,4	77,9	66,73
Période : 1920-1950	71,5	66,2	70,6	86,2	109,1	108,7	61,3	33,0	33,0	40,9	59,9	76,7	68,09

(1) Station antérieure : Orthez (2.458 Km²)

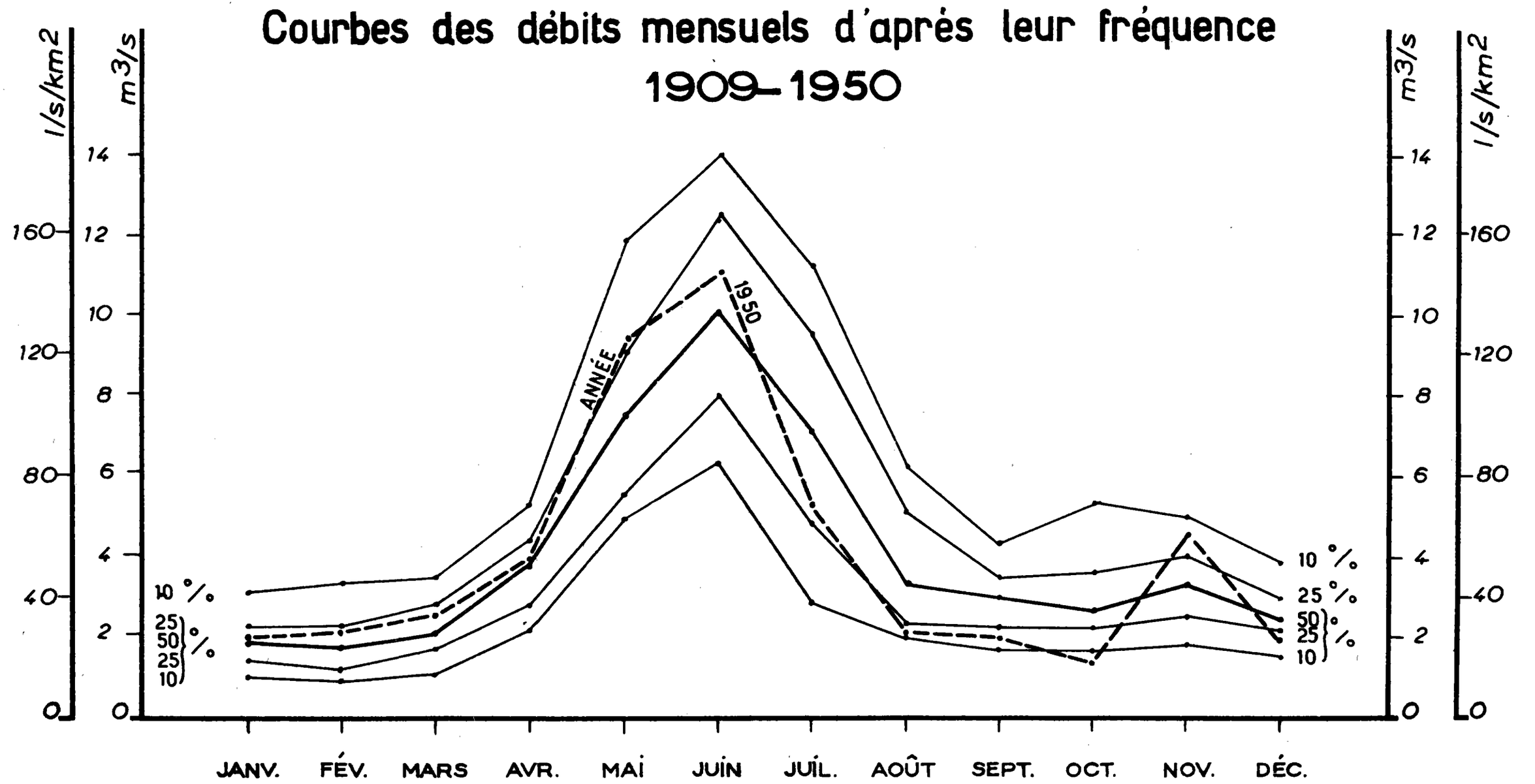
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations N°37 (Luz) et 39 bis (Arrens).

LE GAVE D'ARRENS A ARRENS

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1909–1950



STATION N° 39 bis

LE GAVE D'ARRENS A ARRENS

Surface du bassin versant : 76 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 892,80 — **Station en service depuis 1909**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	2,60	1,75	1,85	2,90	6,40	10,00	8,30	3,10	2,90	1,40	1,55	2,60	
2	2,40	1,90	1,70	2,70	7,70	10,70	7,70	3,60	3,90	1,30	1,55	2,50	
3	2,40	2,50	1,70	2,70	7,80	12,00	7,40	3,10	3,10	1,30	2,60	2,50	
4	2,30	2,30	1,70	2,80	7,70	13,00	7,40	2,90	2,60	1,25	4,90	2,40	
5	2,20	2,50	1,70	2,80	7,40	14,60	7,30	2,80	2,50	1,25	2,70	2,30	
6	1,55	2,60	1,70	3,00	7,50	15,40	7,00	2,90	2,40	1,35	2,20	2,30	
7	1,55	2,40	1,75	3,20	8,40	14,00	6,80	3,00	2,20	1,35	2,00	2,20	
8	1,50	2,20	1,85	3,30	7,80	13,00	6,60	2,70	2,10	1,35	1,85	2,10	
9	1,50	2,20	1,85	4,90	6,40	12,50	6,40	2,00	2,10	1,35	1,70	2,10	
10	1,50	2,10	2,00	5,80	5,50	13,50	6,30	2,40	2,10	1,40	6,20	1,95	
11	1,50	1,90	2,10	5,80	5,80	14,00	5,80	2,20	2,40	1,50	16,00	1,90	
12	1,40	1,70	2,10	5,90	6,60	14,50	5,50	2,20	2,10	1,40	9,90	1,90	
13	1,40	1,60	2,20	5,80	7,40	12,00	5,50	2,00	2,00	1,40	8,50	1,70	
14	1,40	1,70	2,20	5,10	8,30	10,50	5,50	1,85	1,85	1,40	11,00	1,70	
15	1,40	1,60	2,10	4,40	8,90	11,00	5,10	1,85	1,85	1,35	7,70	1,70	
16	1,55	1,60	2,30	3,80	8,60	12,00	5,00	1,75	1,85	1,35	5,70	1,70	
17	1,55	1,70	2,30	3,60	11,00	11,00	5,00	1,90	1,75	1,30	5,50	1,70	
18	1,50	1,70	3,10	3,80	14,00	9,20	4,90	1,75	1,70	1,30	4,90	1,65	
19	1,50	1,85	4,10	3,60	11,40	9,00	4,50	1,75	1,70	1,30	4,30	2,20	
20	1,45	1,90	1,70	3,30	14,80	10,00	4,40	1,75	1,50	1,30	3,90	2,20	
21	1,45	2,00	1,40	4,00	15,40	10,50	4,20	1,70	1,50	1,30	3,70	1,80	
22	1,45	2,40	1,35	4,70	16,20	9,80	4,10	1,70	1,45	1,30	3,50	1,70	
23	1,45	2,40	2,00	4,10	13,50	9,20	4,10	2,40	1,45	1,30	3,20	1,70	
24	2,90	2,60	2,80	3,80	11,00	9,20	4,00	2,00	1,40	1,30	3,00	1,60	
25	2,80	2,60	3,90	3,80	12,00	8,90	4,00	2,00	1,40	1,45	2,90	1,55	
26	2,70	2,40	4,00	3,60	12,50	8,90	3,80	1,85	1,40	1,50	2,90	1,50	
27	2,70	2,30	5,10	3,30	9,80	8,60	3,70	1,85	1,40	1,45	2,90	1,50	
28	2,70	2,00	4,50	3,10	8,10	8,60	3,70	1,85	1,40	1,50	3,00	1,40	
29	2,60		4,10	3,30	8,00	8,90	3,60	1,70	1,35	1,45	3,10	1,35	
30	2,40		3,80	4,40	9,00	9,00	3,30	1,70	1,40	1,40	3,00	1,35	
31	1,80		3,30		9,20		3,20	1,70		1,45		1,35	
Débits mens. 50 bruts	1,91	2,09	2,52	3,91	9,49	11,12	5,29	2,19	1,96	1,36	4,53	1,87	4,02
Lame d'eau équivalente	67	67	89	133	334	379	186	77	67	48	154	66	1667

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

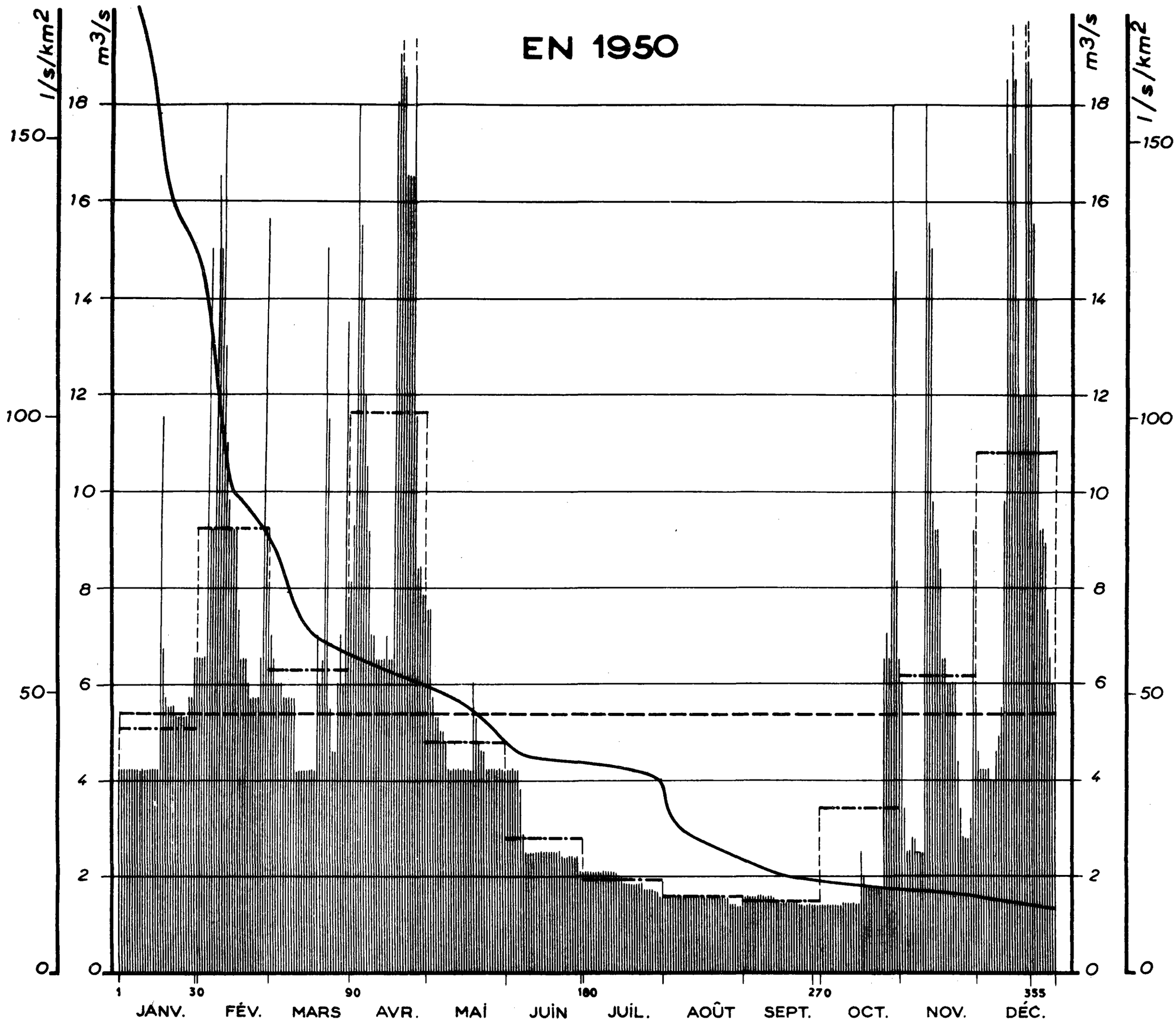
ESTAING	49	70	109	153	67	40	14	75	47	64	83	132	903

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

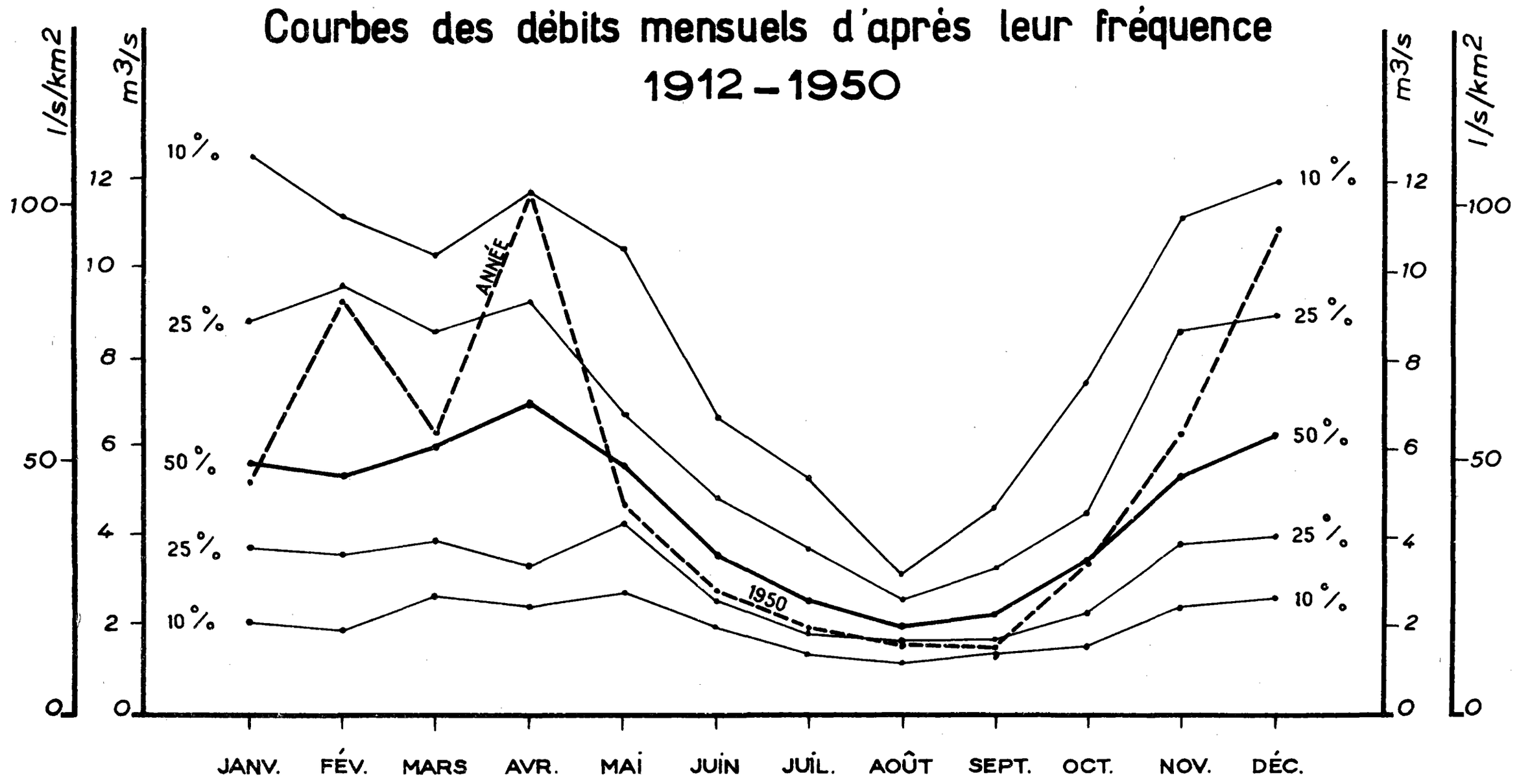
Période : 1909-1950	1,91	1,80	2,23	3,68	7,86	10,37	7,19	3,69	2,98	3,19	3,39	2,58	4,24
Période : 1920-1950	1,96	1,82	2,30	3,83	7,49	9,96	6,69	3,40	2,89	3,08	3,40	2,59	4,12

LA NIVE DE BEHEROBIE A ST JEAN PIED-DE-PORT

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1912 – 1950



STATION N° 40 bis

LA NIVE A SAINT-JEAN PIED-DE-PORT

Surface du bassin versant : 115 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 159,7 — **Station en service depuis 1912**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	4,20	6,50	7,00	8,10	7,50	4,20	2,10	1,60	1,60	1,40	6,00	4,60	
2	4,20	6,50	6,50	9,30	7,50	4,20	2,10	1,60	1,60	1,40	3,40	4,20	
3	4,20	6,50	6,00	18,00	5,70	4,20	2,10	1,60	1,60	1,40	2,50	4,20	
4	4,20	15,00	6,00	15,50	5,30	4,20	2,10	1,60	1,60	1,40	2,50	4,20	
5	4,20	9,20	6,00	14,00	5,30	4,20	2,10	1,60	1,60	1,40	2,80	4,20	
6	4,20	9,20	5,70	12,00	5,00	3,80	2,10	1,60	1,60	1,40	2,80	4,00	
7	4,20	16,50	5,70	10,50	5,00	2,80	2,10	1,60	1,60	1,40	2,50	4,00	
8	4,20	15,00	5,70	9,20	4,80	2,50	2,10	1,60	1,60	1,40	2,50	4,60	
9	4,20	18,00	5,70	7,00	4,20	2,50	2,10	1,60	1,60	1,45	2,50	4,80	
10	4,20	13,00	5,70	7,00	4,20	2,50	2,10	1,60	1,60	1,45	18,00	7,50	
11	4,20	11,00	4,20	6,50	4,20	2,50	2,10	1,60	1,60	1,45	15,50	9,80	
12	4,20	9,80	4,20	6,50	4,20	2,50	2,10	1,60	1,60	1,45	15,00	18,50	
13	4,20	9,20	4,20	6,50	4,20	2,50	2,10	1,60	1,45	1,45	9,80	17,00	
14	4,20	9,20	4,20	6,50	4,20	2,50	2,00	1,60	1,45	1,45	9,20	21,00	
15	4,20	9,20	4,20	7,00	4,20	2,50	2,00	1,60	1,45	1,45	9,20	18,50	
16	4,20	7,50	4,20	6,50	4,20	2,50	1,85	1,60	1,45	2,50	8,40	14,00	
17	11,50	6,50	4,20	6,50	4,20	2,50	1,85	1,60	1,45	2,00	6,50	12,00	
18	6,70	6,50	4,20	18,00	4,20	2,50	1,85	1,60	1,45	1,75	6,50	12,00	
19	5,70	6,50	7,00	19,00	6,00	2,50	1,85	1,60	1,45	1,75	6,00	32,00	
20	5,50	6,00	6,00	23,00	5,30	2,50	1,85	1,60	1,45	1,75	6,00	21,00	
21	5,50	5,70	6,50	18,50	4,80	2,50	1,85	1,60	1,45	1,75	6,00	18,50	
22	5,50	5,70	15,00	16,50	4,60	2,40	1,85	1,60	1,40	1,75	6,00	15,50	
23	5,30	5,70	11,50	16,50	4,60	2,40	1,85	1,60	1,40	1,75	4,40	14,00	
24	5,30	5,70	5,50	16,50	4,20	2,40	1,75	1,60	1,40	1,75	3,40	11,50	
25	5,30	6,50	4,60	20,00	4,20	2,40	1,75	1,60	1,40	6,50	2,80	9,20	
26	5,30	15,60	4,60	11,50	4,20	2,40	1,75	1,45	1,40	7,00	2,80	9,20	
27	5,30	9,20	6,00	8,40	4,20	2,40	1,75	1,45	1,40	6,50	2,80	8,90	
28	5,70	8,10	7,00	8,40	4,20	2,40	1,70	1,45	1,40	18,00	3,20	7,50	
29	5,70		6,00	7,80	4,20	2,10	1,70	1,40	1,40	14,50	9,20	6,50	
30	6,50		13,50	7,80	4,20	2,10	1,60	1,40	1,40	8,10	5,70	6,00	
31	6,50		7,80		4,20		1,60	1,40		6,50		6,00	
Débits mens. 50 bruts	5,11	9,25	6,28	11,62	4,74	2,79	1,93	1,57	1,50	3,39	6,13	10,80	5,39
Lame d'eau équivalente	119	195	146	262	110	63	45	37	34	79	138	251	1479

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

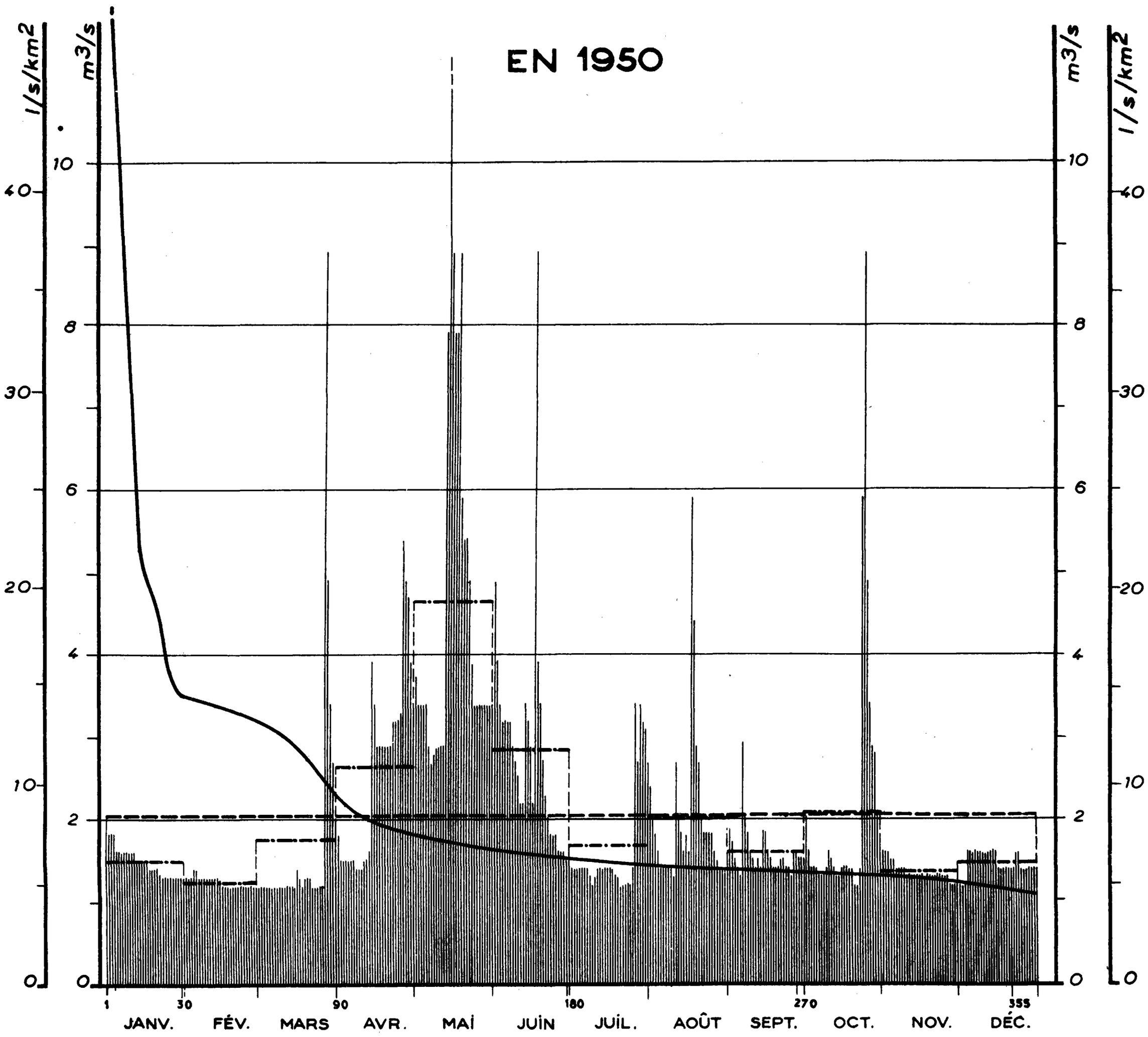
BANCA (254)	108	231	127	332	94	48	9	102	62	185	199	484	1981

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

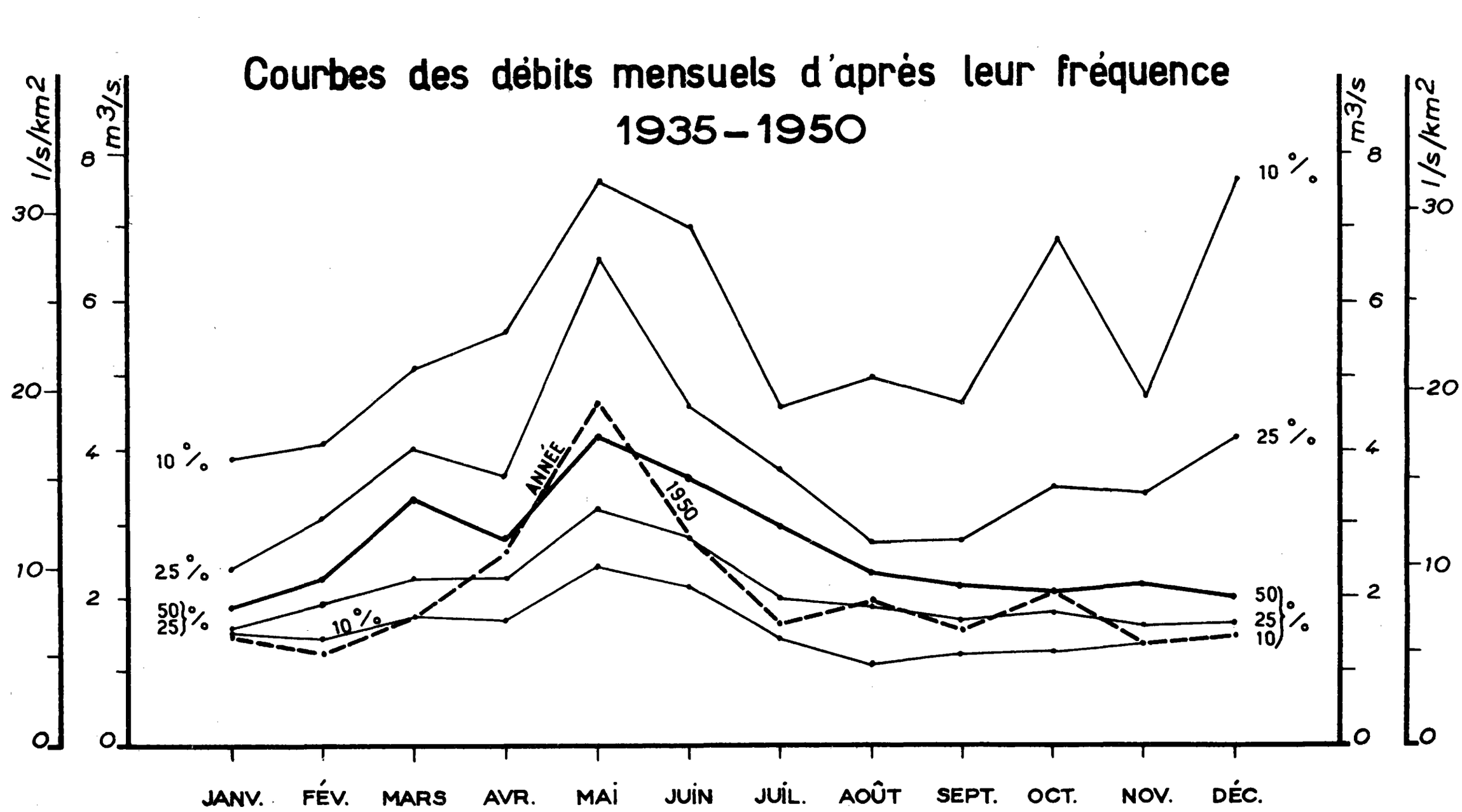
Période : 1912-1950	6,46	6,18	6,21	6,69	5,75	3,96	2,88	2,06	2,57	3,94	6,03	6,62	4,95
Période : 1920-1950	6,44	6,00	5,99	6,09	5,58	3,51	2,71	2,00	2,49	3,49	5,27	6,53	4,68

LE TECH A PAS-DU-LOUP

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1935-1950



STATION N° 41 TER

LE TECH A PAS DU LOUP

Surface du bassin versant : 240 km²

Altitude naturelle de l'eau : 402 environ — **Station (Usine) en service depuis 1935**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	2,0	1,3	1,2	1,8	3,7	4,9	1,4	2,4	1,9	2,0	1,6	1,2	
2	1,8	1,3	1,2	1,5	3,4	3,9	1,4	2,0	1,7	1,6	1,6	1,2	
3	1,8	1,3	1,2	1,5	3,4	3,4	1,4	1,8	1,5	1,4	1,6	1,2	
4	1,8	1,4	1,2	1,5	3,4	3,2	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	
5	1,6	1,4	1,2	1,5	3,4	3,2	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,6	
6	1,6	1,3	1,2	1,5	2,9	3,2	1,4	1,4	2,9	1,3	1,4	1,6	
7	1,6	1,3	1,2	1,5	2,7	3,2	1,4	1,4	2,0	1,3	1,4	1,6	
8	1,6	1,3	1,2	1,4	2,8	2,9	1,3	1,4	1,8	1,3	1,4	1,6	
9	1,6	1,3	1,2	1,4	2,9	2,7	1,2	1,4	1,6	1,3	1,4	1,6	
10	1,6	1,3	1,2	1,4	2,9	2,5	1,3	1,3	1,5	1,4	1,3	1,6	
11	1,6	1,3	1,2	1,5	2,9	2,2	1,4	2,7	1,4	1,6	1,3	1,6	
12	1,6	1,3	1,2	1,5	2,9	2,2	1,4	2,0	1,5	1,5	1,3	1,6	
13	1,5	1,3	1,2	1,6	7,9	3,4	1,4	1,8	1,4	1,4	1,3	1,6	
14	1,5	1,2	1,2	3,9	12,9	3,2	1,4	1,6	1,8	1,3	1,3	1,6	
15	1,5	1,2	1,2	3,4	8,9	2,9	1,4	1,8	1,8	1,3	1,3	1,6	
16	1,5	1,2	1,4	2,9	7,9	2,2	1,4	1,6	1,6	1,4	1,3	1,4	
17	1,5	1,2	1,3	2,9	7,9	8,9	1,4	5,9	1,5	1,4	1,3	1,4	
18	1,4	1,2	1,2	2,9	8,9	3,9	1,3	4,4	1,4	1,4	1,3	1,4	
19	1,4	1,2	1,3	2,9	5,9	3,4	1,3	2,9	1,4	1,4	1,3	1,4	
20	1,4	1,2	1,3	2,9	5,4	2,7	1,2	2,7	1,4	1,4	1,3	1,4	
21	1,4	1,2	1,3	2,9	5,4	2,3	1,2	2,0	1,5	1,2	1,3	1,4	
22	1,3	1,2	1,2	3,2	4,9	2,0	1,2	1,8	1,5	1,2	1,3	1,4	
23	1,3	1,2	1,2	3,2	3,9	1,8	1,2	1,8	1,4	1,4	1,3	1,6	
24	1,3	1,2	1,2	3,2	3,4	1,8	1,2	1,8	1,4	5,9	1,3	1,6	
25	1,3	1,2	1,2	3,3	3,4	1,8	1,4	1,8	1,3	8,9	1,3	1,4	
26	1,3	1,2	1,2	5,4	3,4	1,6	3,4	1,6	1,6	4,9	1,3	1,4	
27	1,3	1,2	8,9	4,9	3,4	1,6	2,7	1,5	1,6	3,4	1,2	1,4	
28	1,3	1,2	4,9	4,7	3,4	1,6	3,4	1,4	1,5	2,9	1,2	1,4	
29	1,3		3,4	3,9	3,4	1,5	3,2	1,4	1,5	2,8	1,2	1,4	
30	1,3		2,7	3,4	3,4	1,5	3,1	1,4	1,5	2,0	1,2	1,4	
31	1,3		2,0		3,4		2,7	1,6		1,8		1,4	
Débits mens. 50 bruts	1,49	1,25	1,73	2,65	4,66	2,85	1,67	1,99	1,59	2,09	1,34	1,47	2,07
Lame d'eau équivalente	17	12	19	29	52	31	19	22	17	23	14	16	271

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

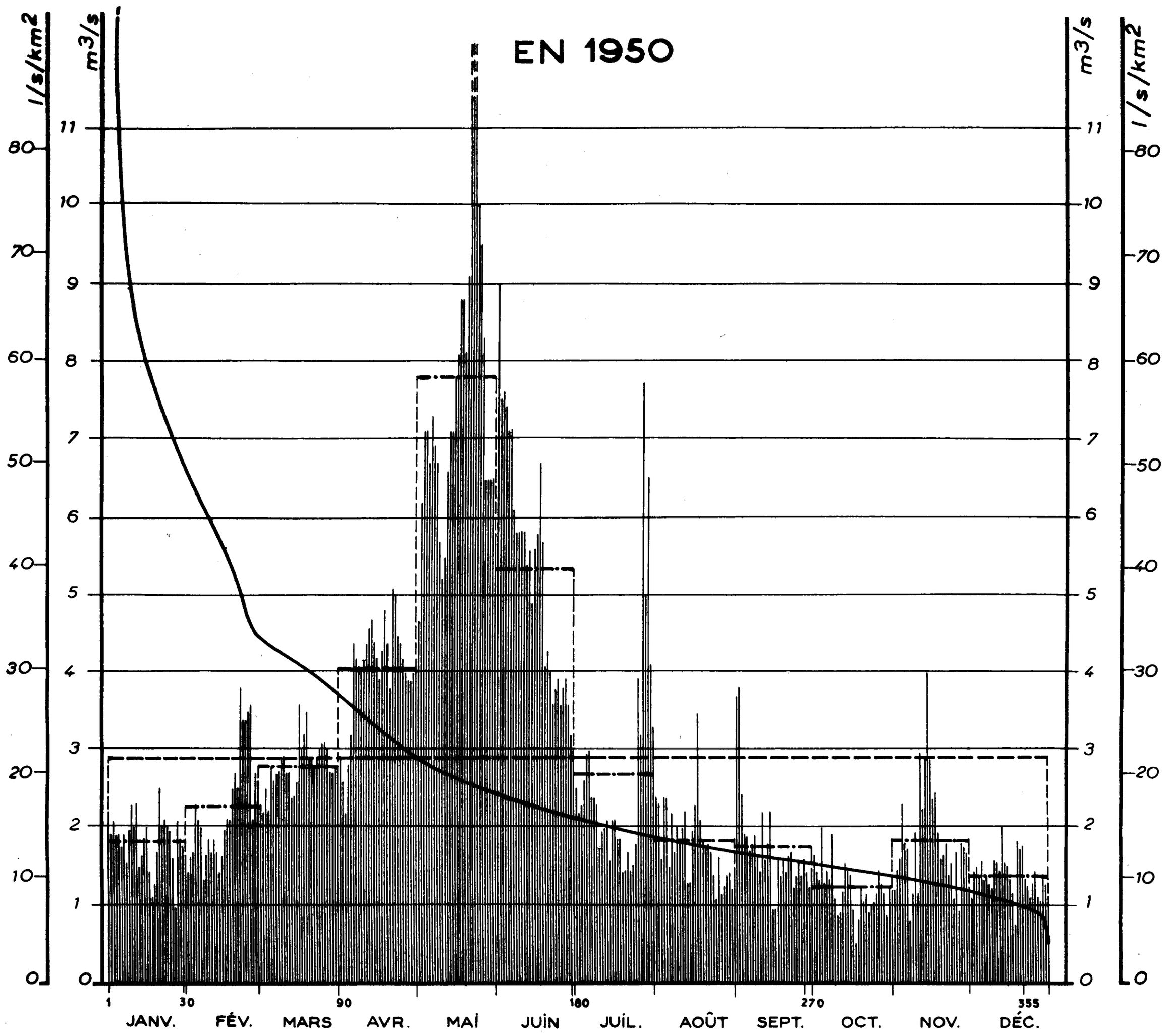
PRAT-de-MOLLO (720)	9	21	16	55	110	51	123	82	27	73	4	47	618

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

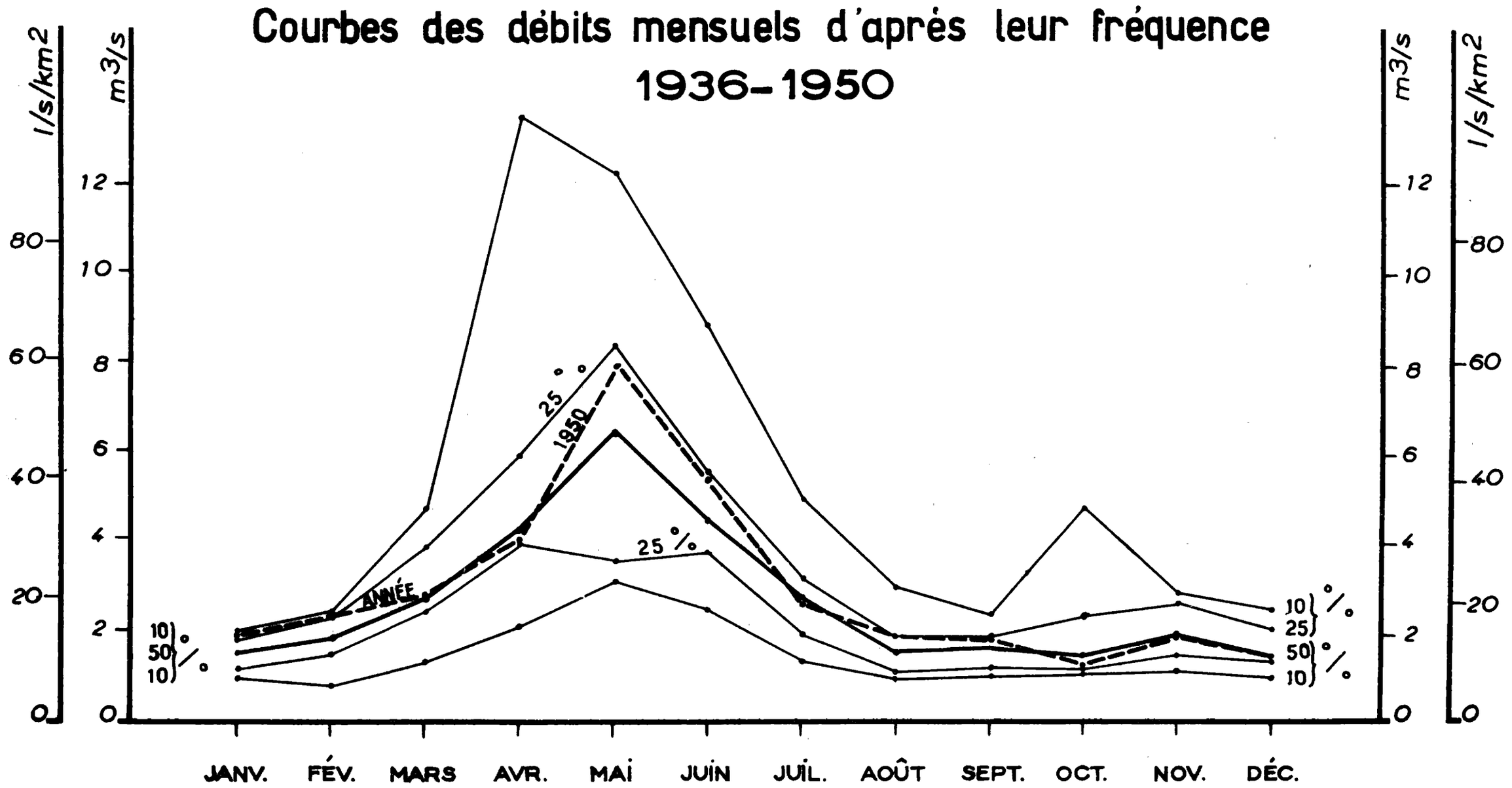
Période : 1935-1950	2,2	2,5	3,2	3,2	4,7	4,1	2,9	2,5	2,4	2,9	2,5	2,9	3,00
Période : 1920-1950	2,7	3,2	3,7	3,4	4,4	3,7	2,7	1,9	2,1	2,2	2,6	3,6	3,02

L'AUDE A PUYVALADOR

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1936-1950



STATION N° 42 bis

AUDE A PUYVALADOR

Surface du bassin versant : 134 km²

Altitude naturelle de l'eau : 1.400 m environ — **Station en service depuis 1936**[1]

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	2,20	1,45	2,30	2,90	4,70	9,00	2,50	2,40	3,70	1,65	1,20	1,10	
2	1,90	1,65	2,20	2,60	6,20	7,50	2,20	2,30	3,80	1,45	1,45	1,45	
3	2,10	1,70	2,50	2,20	7,10	7,60	2,30	1,60	2,40	1,35	1,60	1,50	
4	1,90	2,30	2,20	2,80	7,10	7,40	2,60	2,40	1,90	2,00	2,30	1,40	
5	1,90	2,10	2,80	3,20	6,70	7,10	2,90	2,40	1,90	1,30	1,80	1,55	
6	1,75	2,00	2,60	4,40	7,30	7,10	3,00	1,50	1,70	1,45	1,75	1,35	
7	1,90	1,35	2,70	4,20	6,90	6,10	2,40	2,20	1,80	1,35	0,80	1,40	
8	1,55	1,65	2,70	4,10	6,70	5,80	2,40	1,70	1,90	1,90	1,15	1,30	
9	1,95	1,85	2,90	4,00	5,70	5,80	2,30	2,00	1,65	1,10	1,95	1,25	
10	2,30	1,70	2,90	4,20	5,20	5,80	1,75	1,85	1,45	0,85	1,15	1,60	
11	2,00	1,85	2,70	4,40	5,50	5,80	1,95	2,00	2,20	0,90	2,95	1,55	
12	2,30	1,70	2,70	4,60	6,60	5,40	2,00	2,20	1,60	1,20	2,25	1,45	
13	1,50	1,45	2,40	4,70	7,10	5,60	2,10	1,30	1,80	1,55	2,80	2,00	
14	1,65	1,65	2,40	4,40	7,10	4,90	1,60	1,30	2,20	1,45	4,00	1,55	
15	1,85	1,95	2,60	4,20	7,80	5,60	2,10	1,95	0,95	1,40	2,85	1,50	
16	2,00	2,10	3,60	3,90	8,10	5,80	2,10	2,30	0,95	0,95	2,35	1,35	
17	1,45	2,10	3,00	4,30	8,80	6,70	1,85	3,50	1,60	0,50	2,45	1,15	
18	1,10	2,50	3,20	4,80	8,80	5,70	1,85	2,10	1,40	0,80	1,95	0,73	
19	1,30	2,70	3,50	4,40	8,10	4,10	1,45	1,85	1,55	1,25	1,60	1,80	
20	1,70	2,50	2,90	3,80	9,10	4,30	1,45	1,75	1,45	1,05	1,65	1,70	
21	2,50	3,80	2,90	5,10	13,50	4,00	1,70	1,80	1,65	1,15	1,80	1,75	
22	2,00	3,40	2,80	5,00	15,00	3,60	1,45	1,70	1,70	0,90	1,40	1,35	
23	2,10	3,40	2,90	4,50	12,50	3,80	1,55	1,40	1,25	1,00	1,55	1,25	
24	2,00	3,50	3,00	4,40	10,00	3,90	1,80	1,10	1,40	1,05	1,10	1,10	
25	1,95	3,60	3,10	4,20	9,50	3,60	3,90	1,65	1,60	1,15	1,70	1,30	
26	1,60	2,10	3,10	4,00	8,30	3,80	3,20	1,15	1,40	1,45	0,91	1,45	
27	0,95	2,70	3,00	3,90	6,50	3,90	7,70	1,25	1,60	1,30	1,80	1,10	
28	2,10	2,60	2,70	3,90	6,50	3,60	5,00	1,90	1,45	1,15	1,75	1,05	
29	1,85		2,70	4,00	6,50	3,20	6,50	1,45	1,25	0,85	1,65	1,40	
30	1,75		2,80	4,20	6,50	3,00	4,10	1,25	1,50	1,25	1,25	1,25	
31	1,65		2,70		5,80		3,30	1,50		1,20		1,10	
Débits mens. 50 bruts	1,83	2,26	2,79	4,04	7,78	5,32	2,68	1,83	1,76	1,22	1,83	1,38	2,89
Lame d'eau équivalente	37	41	56	78	155	103	54	37	34	24	35	28	682

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

BESSEDÈS-du-SAUT 534	60	118	106	191	61	69	75	42	67	91	122	181	1183
MERIAL (920)	33	80	56	216	77	38	32	66	63	85	34	113	893
QUILLAN (282)	42	62	39	112	30	48	58	58	29	68	36	157	739

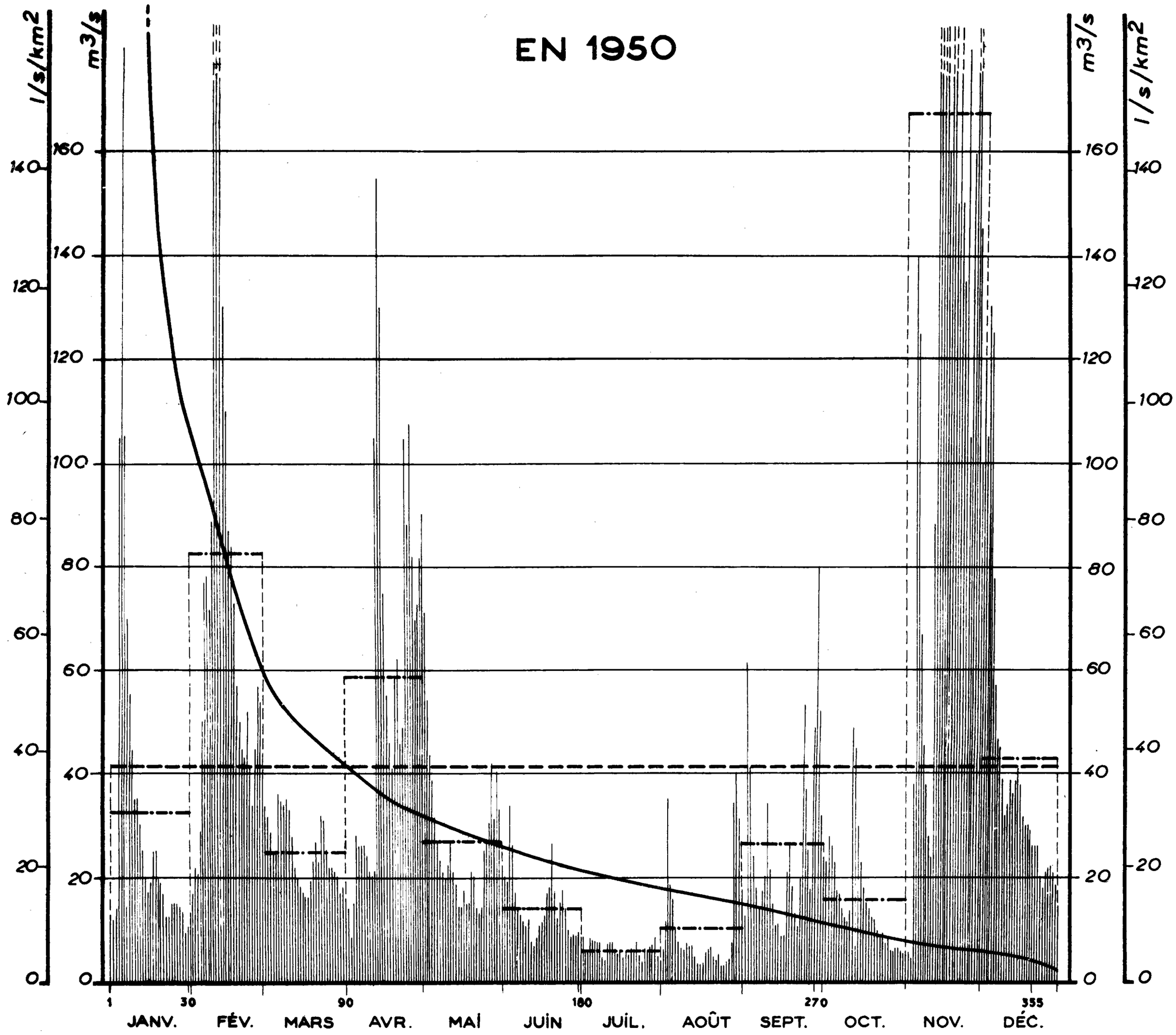
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1937-1950	1,57	1,87	2,97	5,24	6,49	5,77	3,13	1,83	1,77	2,21	2,15	1,70	3,06

(1) Station antérieure : Belvianes (683,5 Km2)

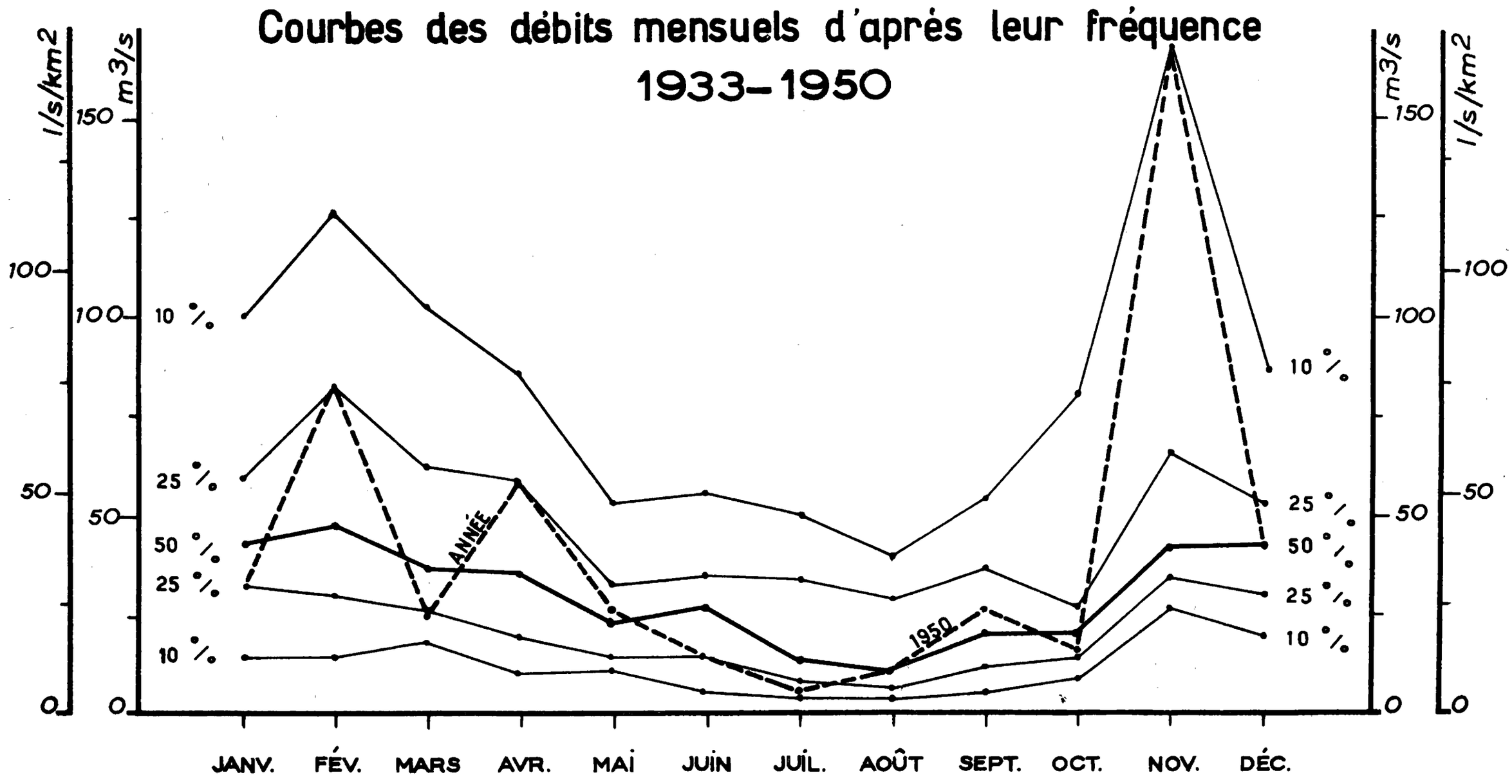
L'AIN A LA CHARTREUSE DE VAUCLUSE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1933-1950



STATION N° 43

L'AIN A CHARTREUSE DE VAUCLUSE

Surface du bassin versant : 1.115 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 342 environ — **Station en service depuis 1933**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	13,0	17,0	34,0	14,0	71,0	20,0	8,4	6,0	12,5	23,0	5,8	105,0	
2	12,0	22,0	32,0	8,5	54,0	19,0	5,4	11,5	61,0	28,0	4,7	90,0	
3	14,0	21,0	29,0	15,0	44,0	34,0	5,6	35,0	41,0	26,0	38,0	130,0	
4	105,0	29,0	25,0	28,0	39,0	26,0	8,0	18,5	24,0	23,0	140,0	125,0	
5	180,0	50,0	25,0	26,0	31,0	16,0	7,9	15,5	17,5	17,5	125,0	78,0	
6	105,0	77,0	36,0	26,0	27,0	13,5	7,5	10,0	13,5	17,0	67,0	57,0	
7	70,0	78,0	35,0	26,0	23,0	12,5	7,4	7,3	17,0	14,0	46,0	47,0	
8	55,0	72,0	34,0	24,0	21,0	11,5	7,1	6,2	20,0	12,5	38,0	45,0	
9	45,0	89,0	35,0	21,0	20,0	10,5	4,5	6,0	34,0	11,5	29,0	39,0	
10	35,0	260,0	33,0	20,0	22,0	11,5	3,5	7,0	21,0	13,5	24,0	32,0	
11	35,0	360,0	28,0	21,0	26,0	8,5	6,8	6,8	14,5	49,0	89,0	34,0	
12	30,0	240,0	22,0	105,0	21,0	7,7	6,8	6,5	10,4	45,0	710,0	39,0	
13	25,0	130,0	20,0	155,0	18,0	9,4	7,0	4,7	11,0	30,0	460,0	36,0	
14	20,0	110,0	18,0	130,0	14,0	11,0	5,9	3,0	8,4	23,0	350,0	38,0	
15	17,0	87,0	17,0	75,0	14,0	11,5	4,9	3,0	8,6	18,0	260,0	41,0	
16	18,5	84,0	16,0	55,0	17,0	12,5	5,1	2,9	21,0	15,0	160,0	38,0	
17	25,0	73,0	16,0	46,0	15,0	16,5	4,3	5,5	26,0	14,0	360,0	32,0	
18	25,0	57,0	19,0	41,0	15,0	17,5	6,4	6,0	18,0	12,5	250,0	30,0	
19	19,5	50,0	23,0	59,0	21,0	26,0	5,0	6,4	13,0	12,0	150,0	30,0	
20	19,0	45,0	27,0	62,0	20,0	17,5	6,2	4,5	10,5	9,8	260,0	29,0	
21	17,0	43,0	23,0	46,0	14,0	11,5	6,0	3,2	19,5	8,9	150,0	26,0	
22	12,5	52,0	32,0	49,0	13,0	15,0	7,5	5,0	53,0	9,4	135,0	26,0	
23	12,5	41,0	31,0	105,0	14,0	17,0	4,5	2,8	37,0	7,3	180,0	26,0	
24	15,0	34,0	25,0	89,0	25,0	14,0	3,6	2,7	25,0	8,0	105,0	20,0	
25	15,0	45,0	22,0	108,0	27,0	9,6	6,3	3,6	17,5	6,0	160,0	18,0	
26	15,0	57,0	22,0	82,0	30,0	8,4	6,0	4,0	49,0	5,9	270,0	21,0	
27	14,5	54,0	21,0	70,0	42,0	8,9	6,4	7,1	80,0	6,5	250,0	22,0	
28	13,5	41,0	20,0	73,0	31,0	8,6	6,8	34,0	52,0	6,2	145,0	22,0	
29	9,5		17,0	82,0	40,0	9,5	8,4	41,0	32,0	6,0	100,0	21,0	
30	10,5		18,0	91,0	33,0	8,4	4,4	31,0	24,0	5,4	120,0	18,5	
31	13,5		16,0		22,0		3,8	17,0		5,8		14,5	
Débits mens. 50 bruts	32,8	82,8	24,9	58,4	26,6	14,1	6,0	10,5	26,4	15,8	167,7	42,9	41,81
Lame d'eau équivalente	79	180	60	136	64	33	14	25	61	38	390	103	1183

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

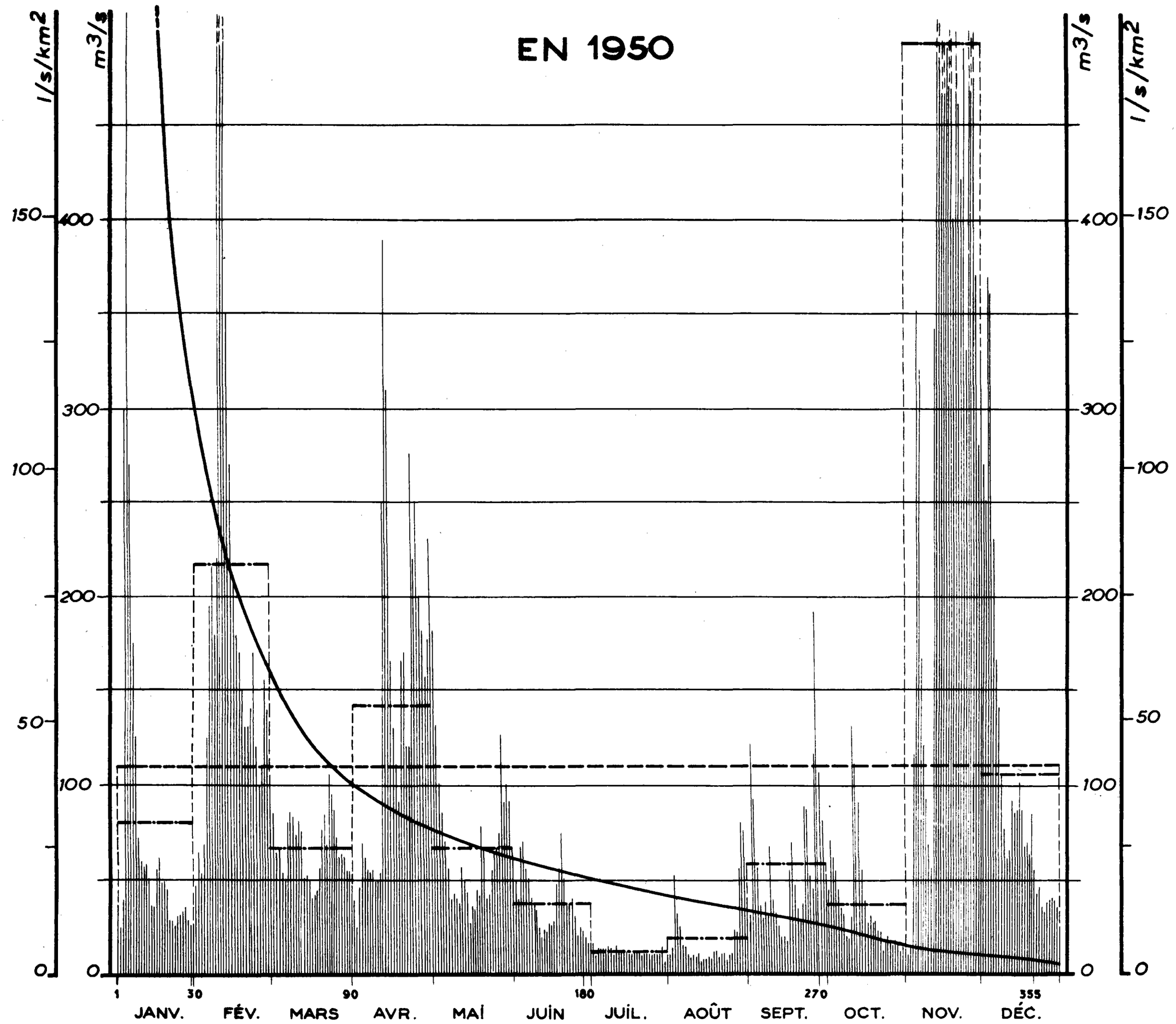
CLAIRVAUX (451)	94	190	26	164	86	57	72	157	142	42	486	124	1640
MARIGNY (464)	89	206	23	201	82	55	96	119	141	39	490	120	1661

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

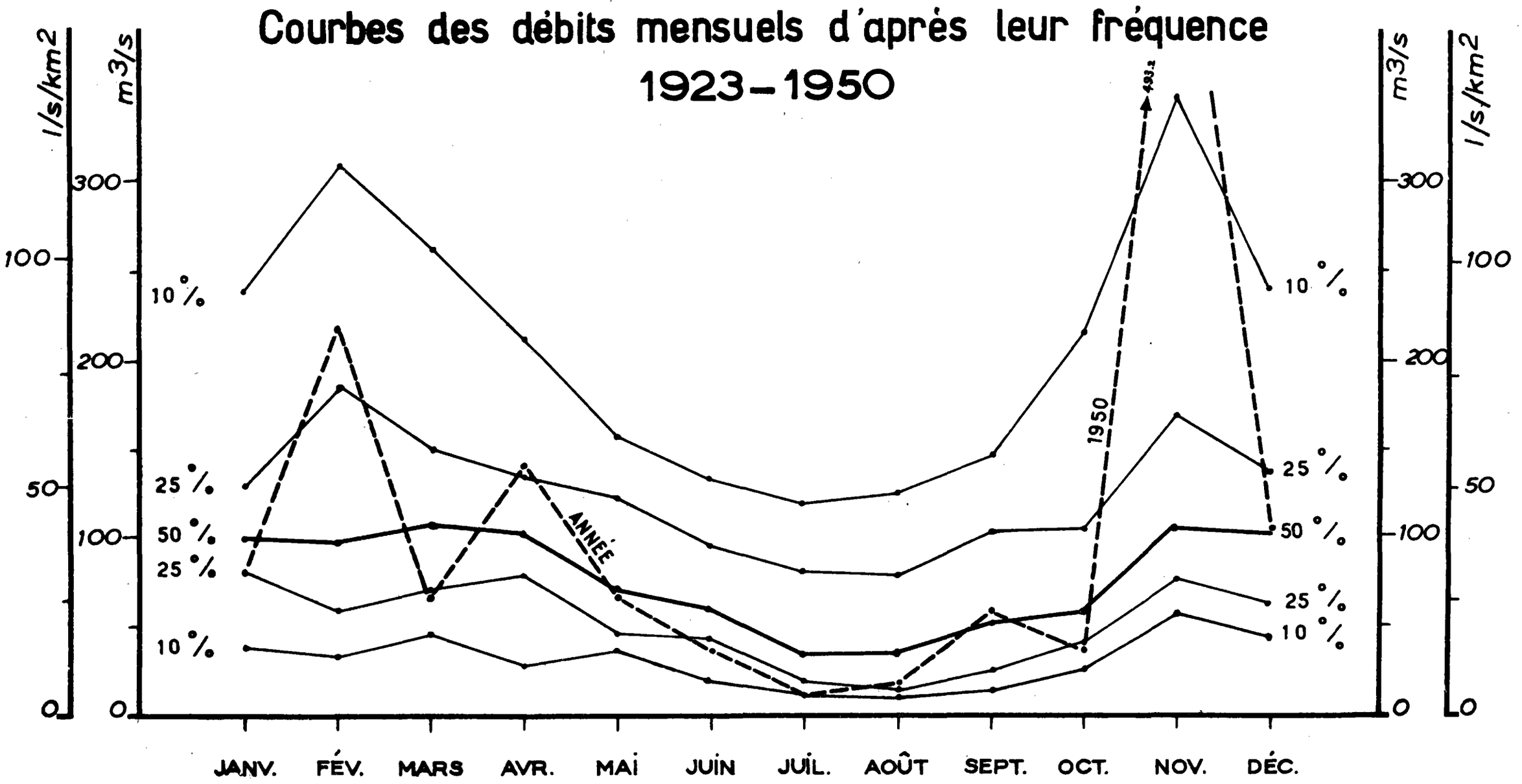
Période : 1933-1950	48,8	56,5	48,6	39,9	25,9	27,3	19,9	16,3	24,3	28,1	62,6	44,0	36,85

L'AIN A CIZE-BOLOZON

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1923-1950



STATION N° 44

L'AIN A CIZE-BOLOZON

Surface du bassin versant : 2.560 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 266,40 (ancien zéro) — **Station (Usine) en service depuis 1923**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	30	47	85	38	180	49	16	10	32	43	10	270	
2	25	63	63	25	130	39	9	13	120	68	14	250	
3	38	53	67	46	100	66	13	52	93	60	115	370	
4	300	68	62	68	84	69	13	32	55	54	350	360	
5	510	125	51	61	69	55	13	24	36	43	320	230	
6	270	195	81	54	54	50	13	15	29	33	165	165	
7	175	215	85	53	39	40	14	14	38	31	120	140	
8	125	180	83	54	42	36	13	10	31	19	91	105	
9	100	220	74	48	39	34	9	8	67	18	67	76	
10	72	700	81	49	37	24	14	10	38	29	55	60	
11	60	950	76	53	56	19	12	9	28	130	340	64	
12	57	650	51	250	49	22	12	11	25	110	2000	91	
13	58	350	52	390	42	22	12	6	19	89	1300	84	
14	52	270	49	310	26	26	11	7	19	53	1150	86	
15	37	210	40	165	34	25	11	7	17	35	800	101	
16	37	180	42	130	33	27	10	8	53	26	490	86	
17	56	170	44	110	43	47	10	7	68	28	990	66	
18	62	150	56	91	41	55	12	11	45	26	720	68	
19	48	130	76	165	76	73	12	12	33	27	400	62	
20	49	130	84	170	65	49	11	8	28	22	740	84	
21	44	140	68	120	38	36	10	9	36	21	460	54	
22	28	170	105	120	41	36	10	9	87	11	420	42	
23	28	120	95	275	53	40	10	7	86	15	490	45	
24	26	100	87	220	64	31	10	10	51	19	330	35	
25	31	110	72	250	65	21	9	10	44	17	520	32	
26	31	155	61	200	73	25	10	22	115	15	710	37	
27	33	140	63	180	125	23	10	21	190	17	650	38	
28	36	105	61	155	89	18	10	54	105	15	370	39	
29	19		54	175	100	16	14	79	81	12	280	38	
30	27		54	230	91	16	6	75	52	14	330	35	
31	28		40		61		10	39		13		32	
Débits mens. 50 bruts	80,4	217,7	66,5	141,8	65,8	36,3	11,3	19,6	57,4	35,9	493,2	104,5	109,21
Lame d'eau équivalente	81	206	70	144	69	37	12	21	58	38	499	109	1344

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)(1)

NANTUA (479)	113	218	39	196	91	121	68	147	136	34	473	127	1763
St-CLAUDE (445)	105	261	33	177	147	91	54	143	136	51	548	108	1854
St-LAURENT (906)	110	230	23	201	85	90	80	145	145	48	591	109	1857
LES ROUSSES 1.118	108	235	20	192	125	128	85	172	180	43	299	73	1660

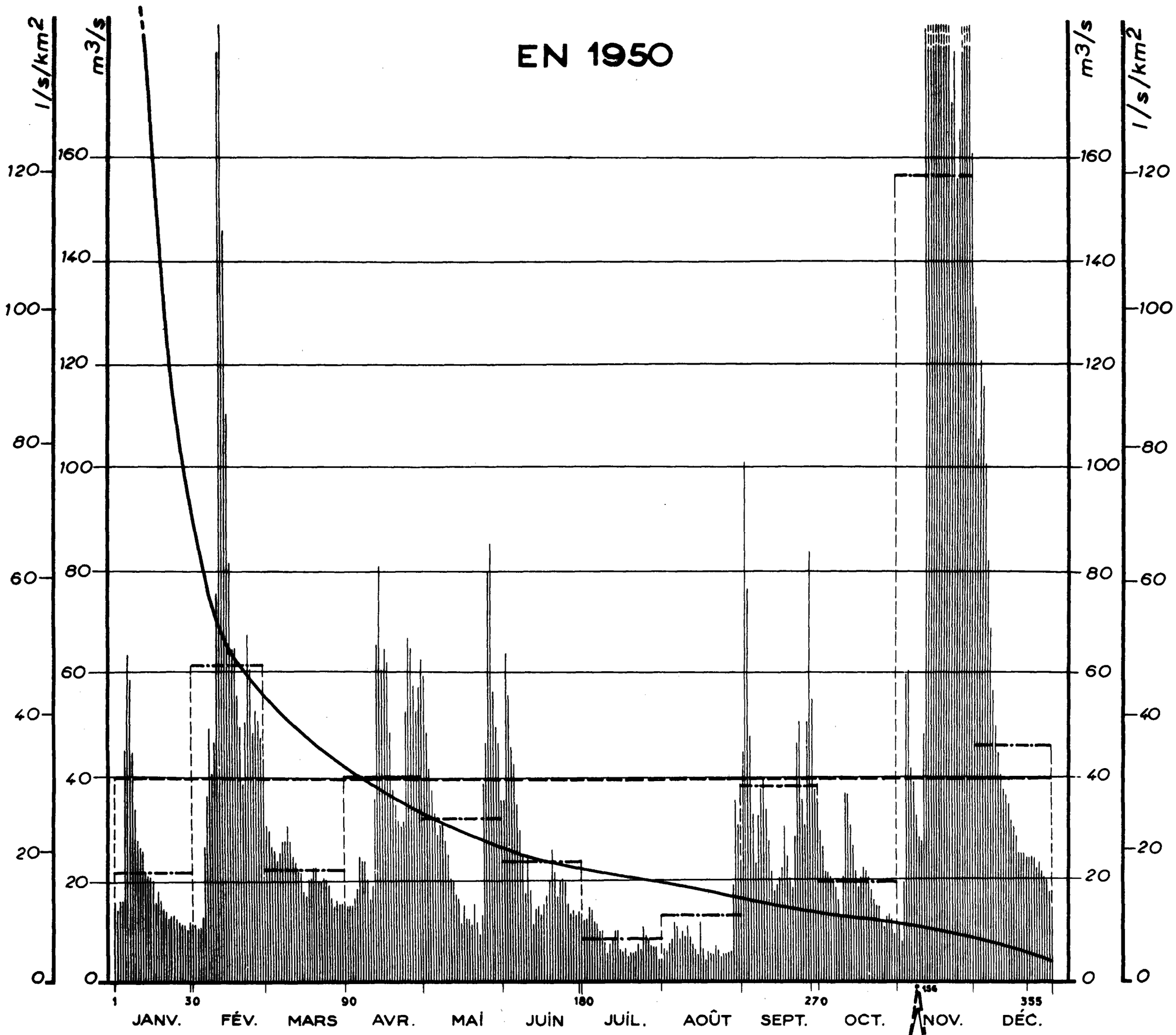
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1923-1950	113,3	129,6	122,8	109,7	85,6	71,2	50,8	49,2	66,9	86,0	149,0	116,3	95,87
Période : 1920-1950	117,4	125,5	119,2	114,0	84,2	66,1	48,2	46,9	66,6	77,5	139,0	111,7	93,03

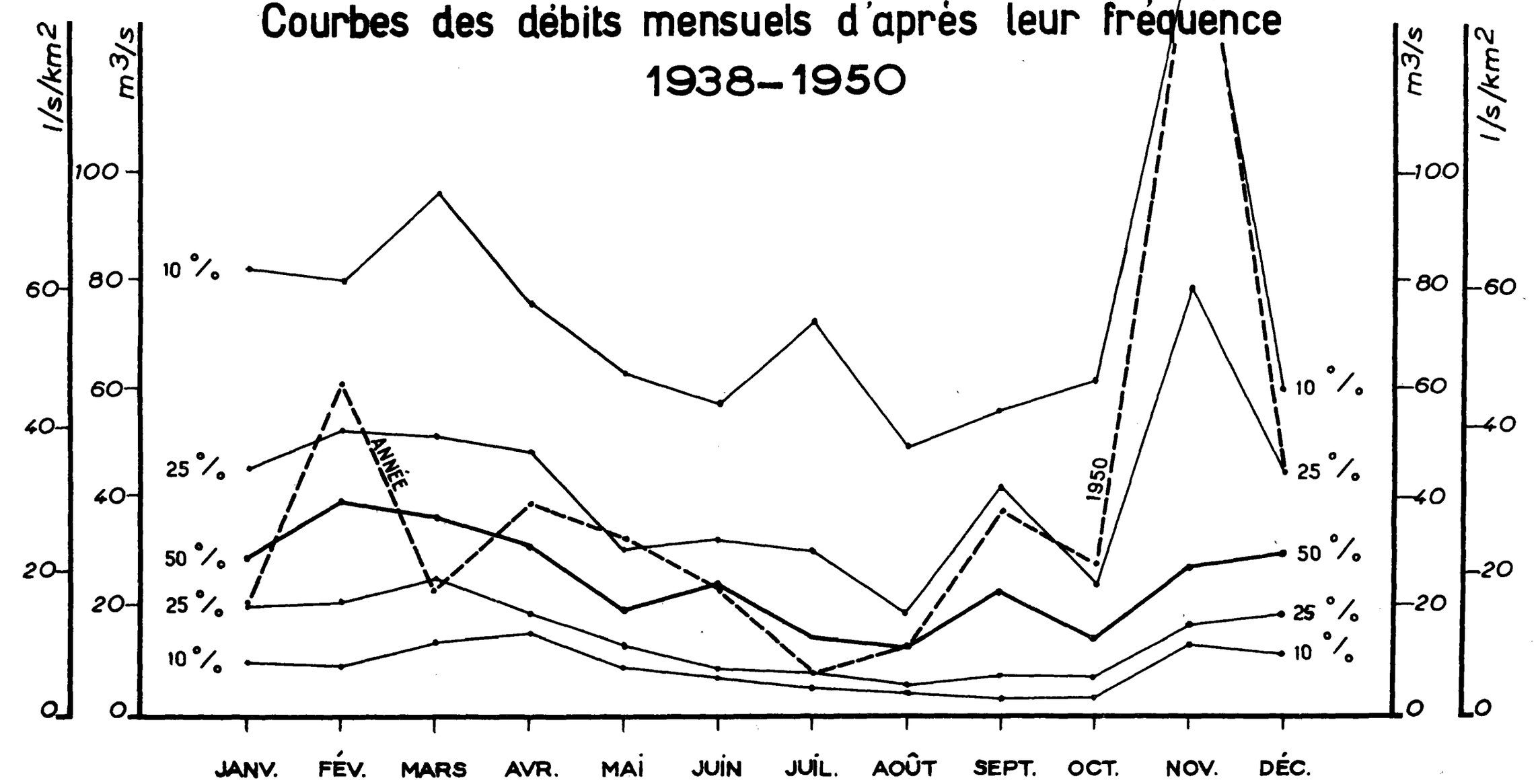
(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station N°43 (La Chartreuse de Vaucluse).

LE DOUBS A OCOURT

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1938-1950



STATION N° 45
Située en Suisse

LE DOUBS A OCOURT

Surface du bassin versant : 1.314 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 414,70 — **Station en service depuis 1938**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	15,5	10,5	30,0	14,5	59,0	35,0	11,5	64,0	44,0	29,0	11,5	130,0	
2	13,5	9,9	29,0	14,5	48,0	63,0	12,0	57,0	100,0	26,0	7,7	105,0	
3	15,5	10,5	26,0	14,5	41,0	55,0	14,5	7,3	76,0	21,0	19,0	120,0	
4	15,5	12,5	25,0	16,0	37,0	45,0	14,0	8,1	47,0	21,0	59,0	115,0	
5	44,0	26,0	23,0	18,0	32,0	42,0	11,5	11,5	32,0	20,0	60,0	100,0	
6	63,0	36,0	25,0	24,0	28,0	34,0	11,0	10,5	28,0	18,5	41,0	81,0	
7	58,0	49,0	27,0	23,0	30,0	29,0	9,6	8,1	32,0	18,0	38,0	68,0	
8	44,0	40,0	27,0	23,0	30,0	24,0	9,8	9,7	37,0	15,5	32,0	56,0	
9	33,0	46,0	30,0	19,5	27,0	17,0	7,4	8,6	39,0	12,5	28,0	49,0	
10	27,0	75,0	27,0	16,0	24,0	23,0	5,3	10,5	33,0	20,0	27,0	44,0	
11	26,0	180,0	29,0	18,5	20,0	17,5	7,1	8,4	27,0	36,0	47,0	40,0	
12	25,0	185,0	23,0	35,0	19,0	11,0	8,1	7,4	21,0	36,0	185,0	37,0	
13	21,0	145,0	21,0	65,0	17,0	14,0	9,2	6,3	17,5	30,0	290,0	36,0	
14	20,0	110,0	20,0	80,0	16,0	14,5	9,4	5,1	18,5	26,0	300,0	34,0	
15	20,0	81,0	17,0	60,0	11,0	13,0	5,8	11,5	20,0	21,0	280,0	31,0	
16	19,0	64,0	16,5	64,0	15,0	15,0	5,7	6,2	22,0	18,0	240,0	30,0	
17	15,0	64,0	20,0	61,0	12,0	17,0	6,4	3,8	30,0	20,0	270,0	28,0	
18	17,5	55,0	20,0	48,0	12,0	19,5	4,7	5,9	24,0	22,0	280,0	25,0	
19	15,5	49,0	22,0	37,0	11,0	26,0	5,5	5,6	20,0	21,0	240,0	25,0	
20	14,0	38,0	22,0	34,0	15,0	21,0	5,3	5,4	18,0	20,0	210,0	25,0	
21	13,5	50,0	19,5	31,0	11,0	16,5	5,8	6,7	28,0	17,5	190,0	24,0	
22	12,0	67,0	19,5	30,0	8,8	19,5	7,1	5,7	46,0	15,5	170,0	24,0	
23	12,5	60,0	20,0	31,0	12,0	20,0	6,2	4,7	50,0	14,5	180,0	24,0	
24	12,5	48,0	19,5	52,0	38,0	19,0	10,5	5,1	35,0	14,5	155,0	24,0	
25	12,0	52,0	18,5	66,0	46,0	15,0	8,8	5,1	30,0	12,0	165,0	22,0	
26	11,5	50,0	16,0	64,0	79,0	13,5	7,8	5,3	50,0	10,5	240,0	23,0	
27	11,0	47,0	14,5	57,0	85,0	14,0	7,0	5,7	83,0	12,5	290,0	21,0	
28	11,0	43,0	15,5	52,0	56,0	13,0	6,8	18,5	54,0	13,0	260,0	20,0	
29	9,7		15,0	57,0	49,0	13,5	6,6	35,0	37,0	12,0	210,0	19,5	
30	11,5		15,0	62,0	46,0	13,0	4,2	30,0	35,0	9,1	160,0	17,5	
31	11,0		15,5		35,0		4,3	23,0		12,0		14,0	
Débits mens. 50 bruts	21,0	60,8	21,5	39,6	31,3	23,0	8,0	13,0	37,8	19,2	156,0	45,5	39 32
Lame d'eau équivalente	43	112	44	78	64	45	16	26	75	39	308	93	943

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

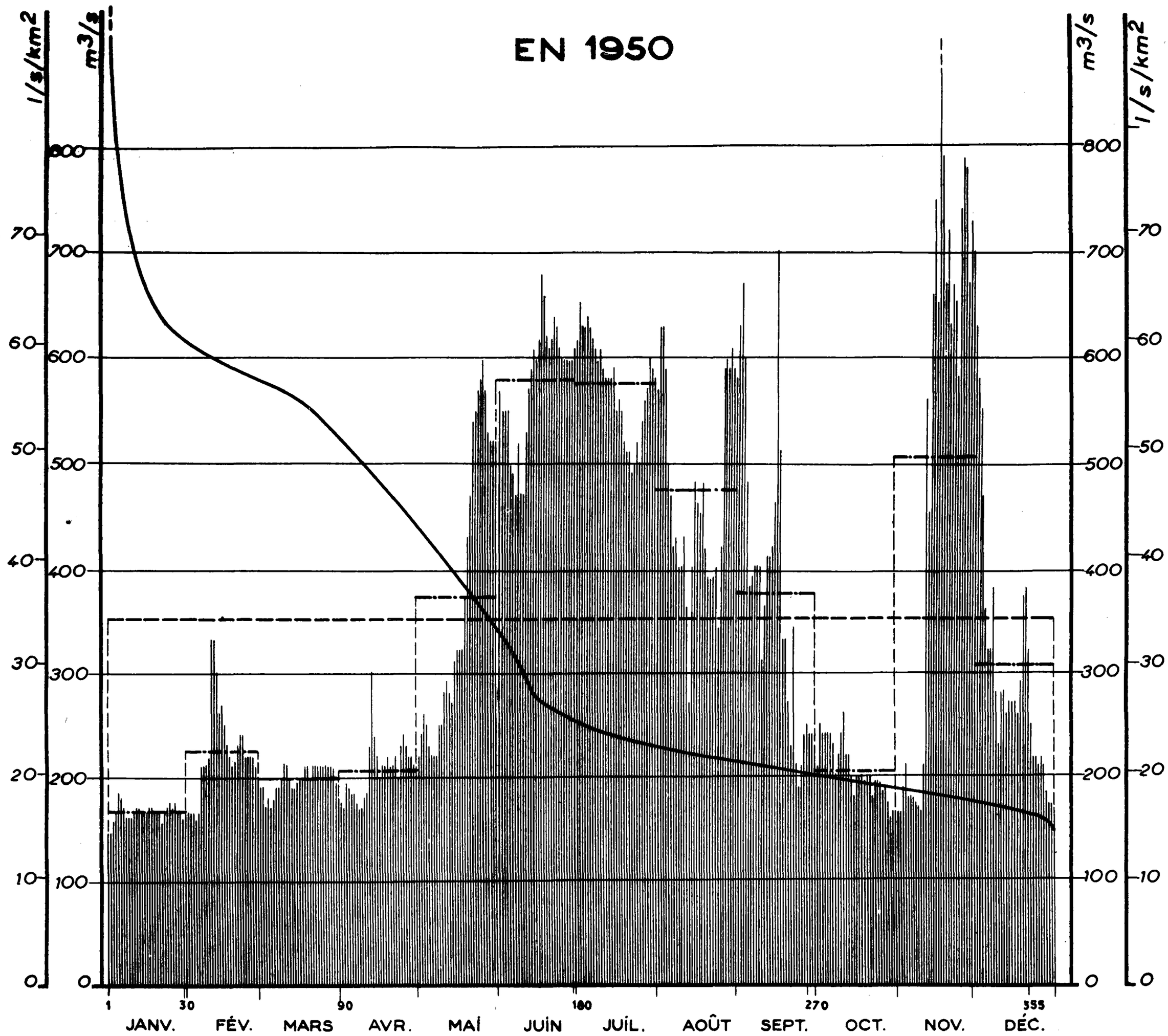
MOUTHE (936)	85	208	24	197	159	150	98	234	169	43	638	100	2105
PONTARLIER (830)	87	188	21	171	170	109	62	184	172	49	459	92	1764
VILLERS-le-LAC (950)	94	184	13	162	150	109	130	195	176	59	503	71	1846

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

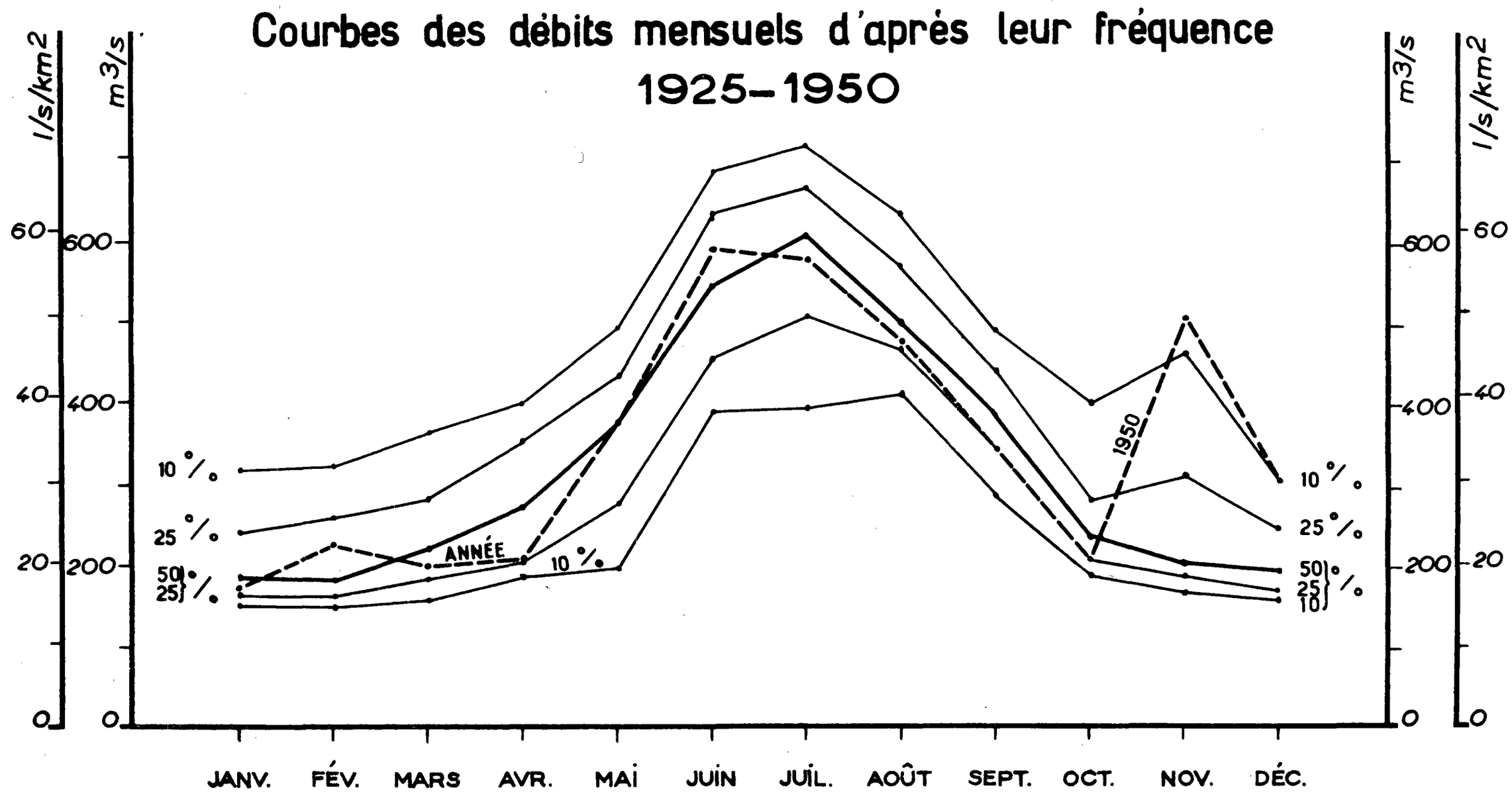
Période : 1918-1950	39,1	38,5	42,5	44,9	32,3	26,7	22,2	17,9	23,5	24,8	43,7	37,7	32,8
Période : 1920-1950	38,6	38,4	43,1	43,6	31,7	27,2	22,3	18,7	23,6	25,5	43,6	32,6	32,4

LE RHONE A CHANCY AUX RIPES

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1925-1950



STATION N° 46 bis
Située en Suisse

LE RHONE A CHANCY (AUX RIPES)

Surface du bassin versant : 10.298 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 330 — **Station en service depuis 1925 (1)**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	145	165	190	175	220	570	620	570	630	210	165	630	
2	145	165	190	170	240	550	650	630	670	250	165	580	
3	155	165	170	195	260	550	630	630	600	240	190	550	
4	165	160	180	190	250	550	630	590	480	240	210	470	
5	185	165	170	185	230	500	640	500	380	240	180	360	
6	180	210	180	185	220	490	630	470	390	240	180	320	
7	170	210	190	175	220	470	620	420	400	230	180	320	
8	160	210	190	170	220	520	610	430	400	200	175	380	
9	160	220	200	170	250	470	600	400	400	220	170	280	
10	160	330	210	180	250	470	610	400	310	240	165	230	
11	170	330	210	185	280	530	590	430	360	260	210	280	
12	165	300	200	210	290	570	580	360	410	220	560	280	
13	170	260	190	300	280	590	580	270	410	220	450	260	
14	165	270	190	240	270	610	580	400	420	200	660	270	
15	160	250	195	220	310	600	590	480	460	180	750	270	
16	165	230	200	200	320	620	550	460	700	200	650	270	
17	170	220	200	210	320	680	560	450	510	200	1000	260	
18	170	210	210	210	320	660	550	480	330	200	790	290	
19	165	210	210	220	370	620	520	420	330	195	670	370	
20	165	230	200	210	430	610	510	390	270	200	720	380	
21	165	240	210	210	470	620	510	390	230	200	630	320	
22	155	240	210	220	540	640	490	390	340	180	670	250	
23	165	220	210	200	550	630	500	400	210	195	650	220	
24	170	220	210	230	570	610	520	340	190	195	580	220	
25	175	220	210	240	580	600	500	420	210	195	740	210	
26	170	220	210	230	600	600	540	590	240	185	790	220	
27	175	210	210	220	570	600	560	600	250	190	780	210	
28	165	200	210	220	530	600	570	590	240	175	670	185	
29	165		210	210	520	600	600	610	240	160	730	175	
30	160		195	210	520	610	590	590	230	165	700	175	
31	165		180		520		580	580		165		170	
Débits mens. 50 bruts	165	224	198	206	372	578	575	474	375	206	506	303	349
Lame d'eau équivalente	43	53	51	52	97	145	150	123	94	54	127	79	1068

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

ENGELBERG 1.018	146	137	42	151	108	131	210	165	154	35	285	50	1614
MONTREUX (408)	76	113	7	109	125	111	74	198	167	41	281	61	1363
SION (549)	39	120	4	38	29	27	41	77	59	6	187	50	677

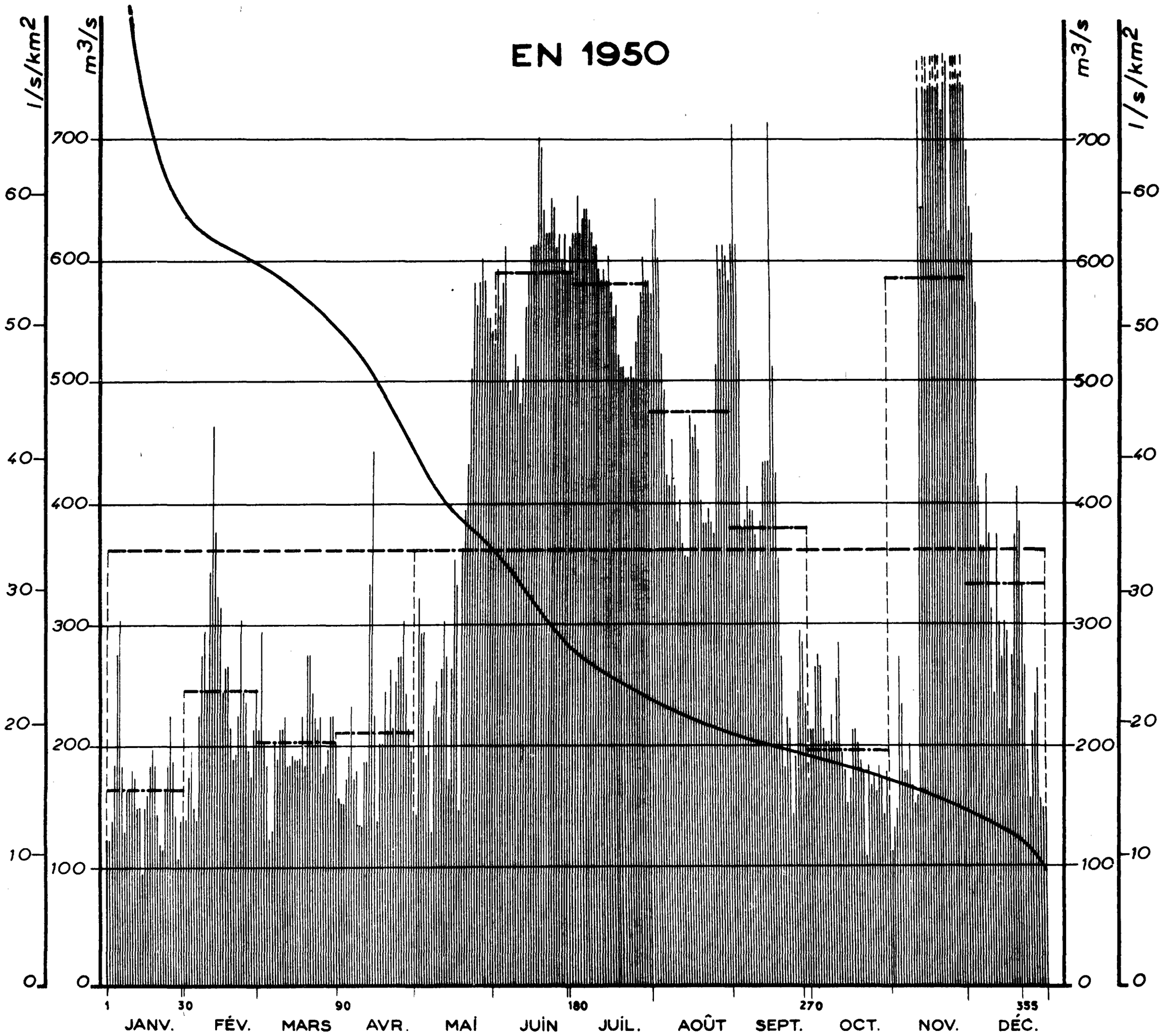
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1905-1950	212	209	239	278	375	552	596	531	380	254	251	222	342
Période : 1920-1950	206	214	235	276	356	540	586	527	388	261	260	213	339

(1) Stations antérieures : La Plaine (10.284 Km2) et Peney (10.113 Km2).

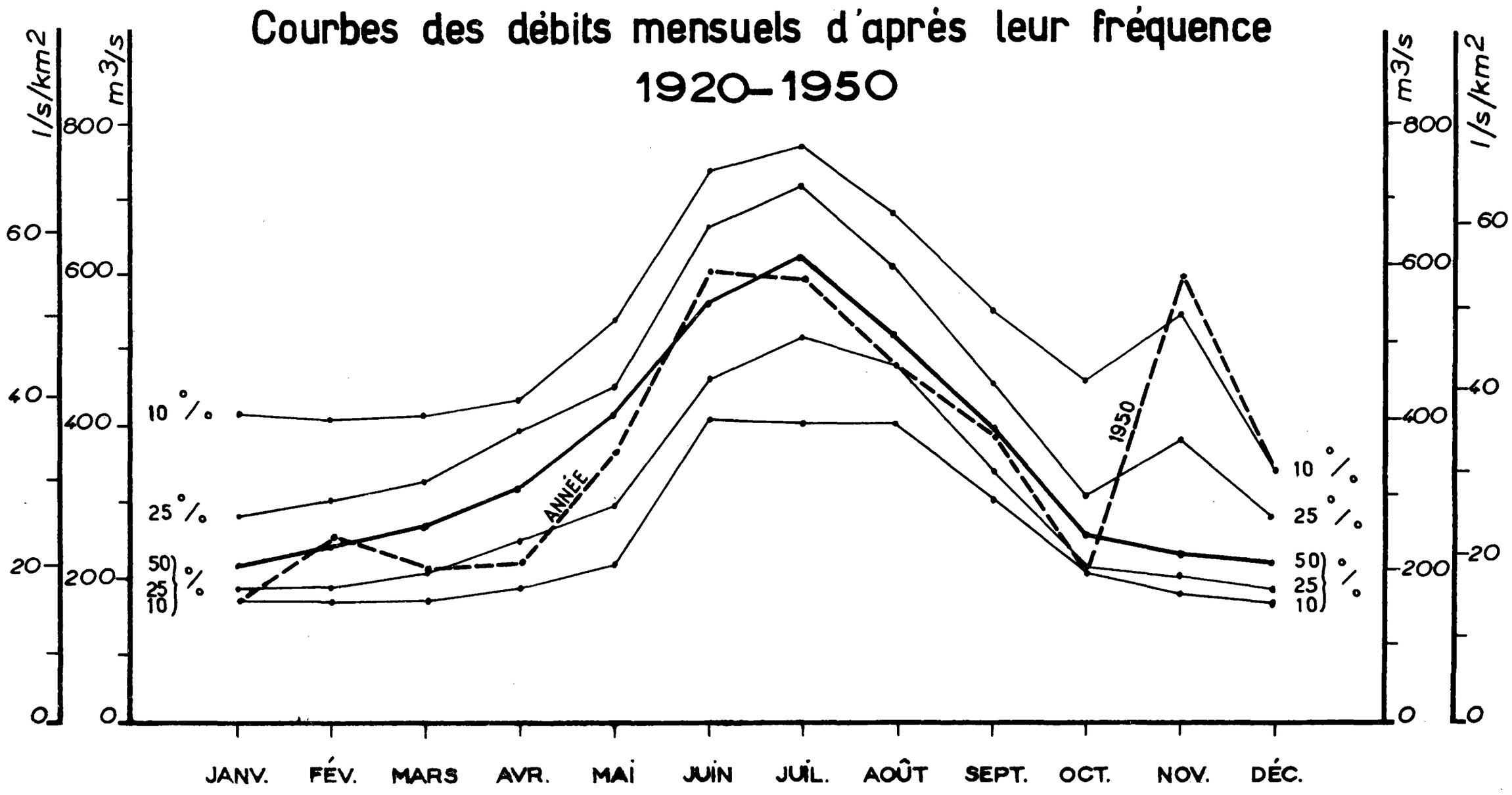
LE RHÔNE A GENISSIAT

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1920–1950



STATION N° 47

LE RHONE A GÉNISSIAT

Surface du bassin versant : 10.910 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 259,9 — **Station en service depuis 1920**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	120	135	210	155	140	590	620	570	610	210	110	690
2	120	170	290	150	320	560	650	620	710	210	130	640
3	135	195	200	150	290	580	620	650	610	260	145	620
4	180	145	180	170	290	610	630	600	520	270	270	560
5	270	135	120	190	190	500	640	520	370	260	230	410
6	300	220	125	230	210	490	640	490	380	210	175	360
7	180	270	200	170	125	500	630	420	410	200	175	360
8	125	290	185	175	230	520	620	410	390	200	200	420
9	160	240	210	130	250	510	610	450	390	220	165	370
10	160	340	210	130	220	480	610	410	370	200	150	310
11	175	460	220	185	260	500	590	380	340	250	155	240
12	170	370	180	185	300	560	580	400	380	280	880	370
13	145	320	180	330	270	590	590	360	430	190	640	300
14	145	310	190	440	170	610	580	350	430	175	850	270
15	93	240	185	220	260	610	600	350	430	150	830	300
16	145	260	185	135	350	610	570	470	710	170	740	290
17	155	260	185	200	330	700	550	450	510	210	1150	210
18	180	210	220	200	145	690	560	460	420	210	940	270
19	195	185	180	240	360	640	520	440	350	200	780	370
20	180	190	270	210	390	620	510	400	270	185	910	410
21	140	220	270	600	430	620	510	380	180	175	720	380
22	115	300	240	210	510	650	500	380	220	105	810	330
23	110	240	220	50	580	640	500	390	210	180	760	260
24	160	230	210	270	560	610	510	380	140	165	620	195
25	180	195	220	270	580	620	500	370	185	175	850	155
26	220	170	175	300	600	600	530	510	240	160	900	210
27	185	210	180	240	580	620	550	610	290	180	890	240
28	140	240	195	210	550	590	570	590	280	170	750	260
29	105		220	195	550	610	600	610	230	140	780	145
30	135		220	130	540	620	580	600	170	175	740	145
31	140		200		530		580	580		155		145
Débits mens. 50 bruts	160	241	202	208	358	588	576	471	373	195	582	330
Lame d'eau équivalente	39	53	50	49	88	140	141	116	89	48	138	81

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) → 357 / 1032

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[1]

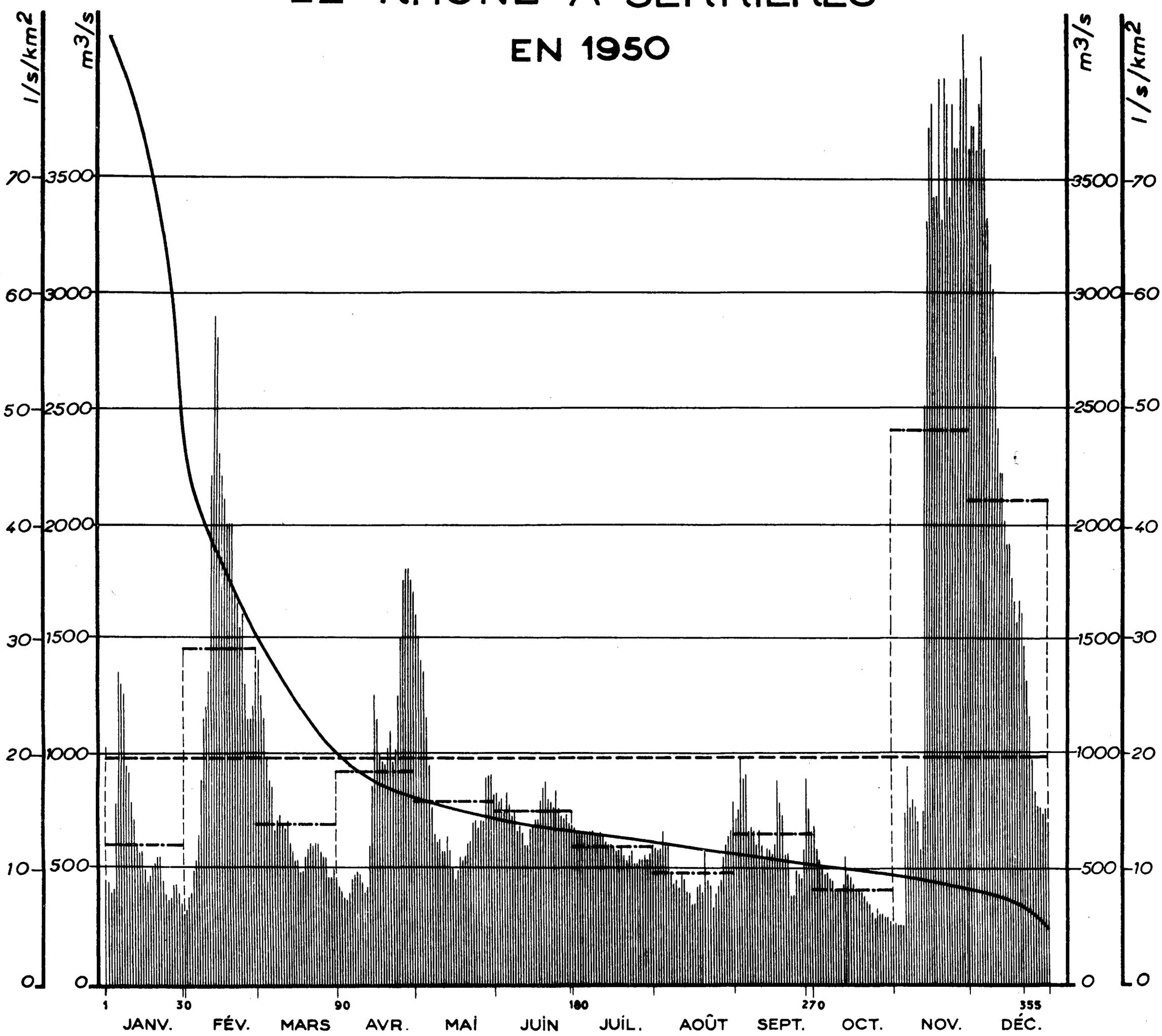
SALLANCHES 483	135	183	10	83	67	60	42	140	132	28	340	65	1285
LAUSANE (553)	40	73	7	86	135	47	59	168	142	27	345	65	1194

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

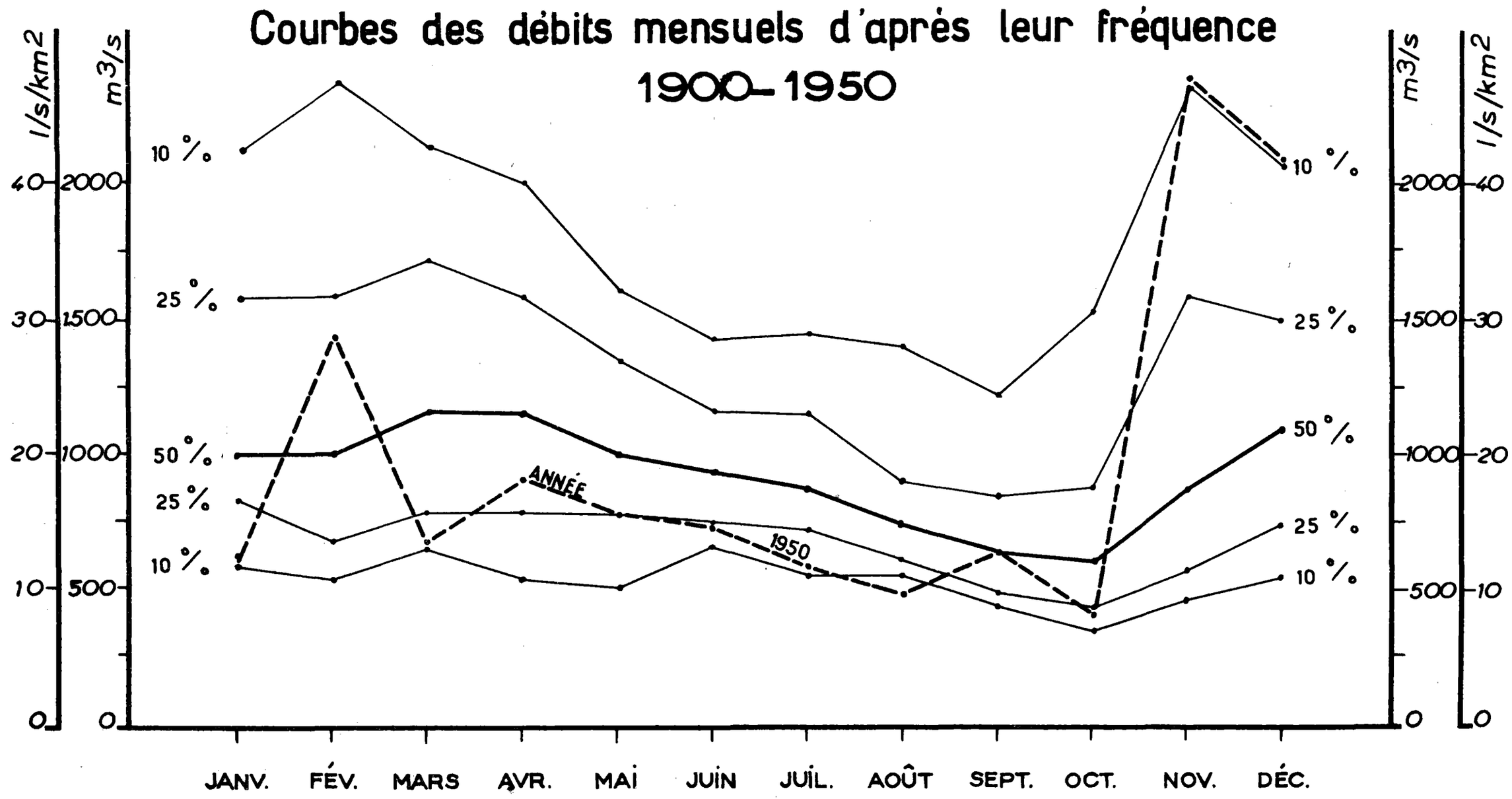
Période : 1920-1950	234	242	267	307	376	551	599	536	407	274	286	231	359

(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations N°48 (Chancy) et N°50 (Pont de Carouge).

LE RHÔNE A SERRIERES
EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1900-1950



STATION N° 48

LE RHONE A SERRIÈRES

Surface du bassin versant : 49.795 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 130,57 — **Station en service depuis 1884**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	450	320	1400	430	1600	850	670	580	720	680	270	3700
2	440	380	1250	410	1500	790	660	570	750	570	260	3700
3	390	400	1150	380	1400	800	640	580	980	530	260	3600
4	410	500	980	370	1350	740	660	660	880	500	260	3800
5	780	530	880	400	1150	830	640	610	900	470	730	4000
6	1350	630	850	460	950	780	630	600	650	480	940	3600
7	1300	880	660	480	760	730	660	480	670	450	760	3300
8	1250	1150	700	490	640	750	660	430	650	440	790	3100
9	940	1200	730	480	610	660	640	440	590	400	760	3000
10	920	1350	680	440	620	680	640	420	660	400	690	2700
11	790	2200	670	400	570	640	650	470	590	410	570	2400
12	710	2900	700	430	570	590	630	450	530	430	740	2200
13	600	2800	610	600	630	590	610	400	580	540	2500	2200
14	570	2300	570	860	570	670	600	390	570	470	3300	2000
15	570	2200	530	1250	510	680	590	340	560	460	3700	1900
16	500	2100	530	1150	450	710	580	340	590	430	3800	1900
17	440	2000	490	1000	500	710	570	420	870	390	3400	1750
18	470	2000	500	970	540	790	570	430	780	410	3400	1650
19	510	2000	550	900	530	850	580	410	720	390	3900	1550
20	520	1700	580	1050	540	880	550	570	540	380	3300	1650
21	540	1650	610	1100	600	810	530	450	550	360	3900	1600
22	540	1550	590	970	610	790	550	430	380	340	3800	1450
23	450	1600	610	1050	690	770	570	330	380	310	3400	1300
24	390	1300	610	1250	710	830	520	400	490	280	3800	1150
25	370	1150	570	1500	670	760	520	420	470	320	3600	970
26	380	1150	540	1750	700	720	530	450	450	290	3600	820
27	430	1200	540	1800	690	710	530	540	570	290	3900	760
28	430	1350	470	1800	890	730	550	590	880	280	4100	750
29	400		470	1750	900	690	530	630	760	280	3900	720
30	350		510	1700	900	680	560	660	650	270	3600	740
31	310		470		850		580	780		260		680
Débits mens. 50 bruts	597	1446	677	921	781	740	594	493	645	404	2398	2085
Lame d'eau équivalente	32	70	36	48	38	39	32	27	34	22	125	112

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) ↓

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[1]

BESANÇON (310)	68	124	14	176	69	61	73	106	88	37	356	85	1257
DIJON (247)	20	58	7	82	63	74	46	86	30	17	192	41	716
LYON (95)	54	88	29	71	82	61	32	90	67	29	183	38	824
MACON (175)	50	90	18	98	36	47	85	102	49	13	225	44	857

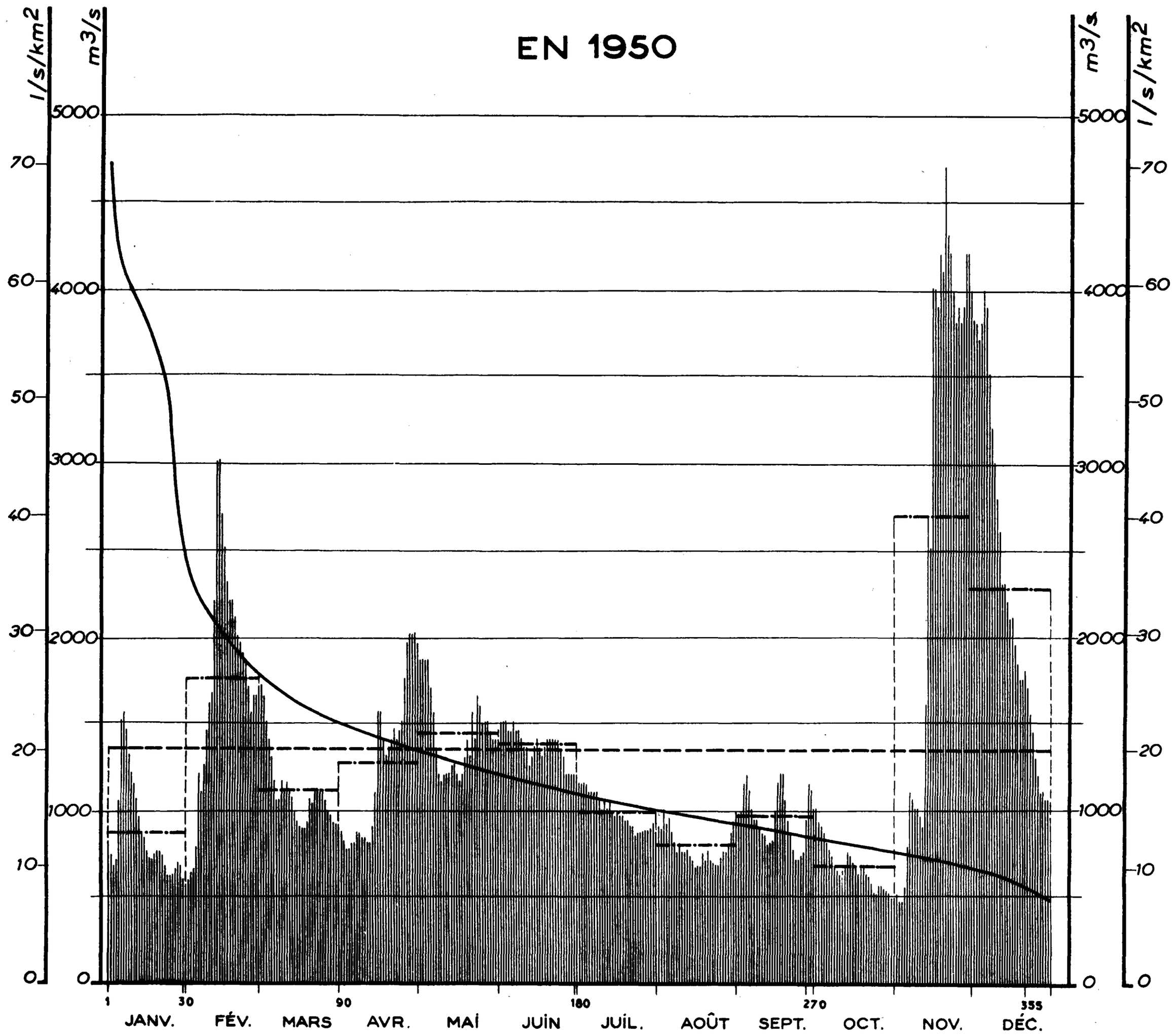
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1900-1950	1241	1238	1322	1237	1040	1002	950	843	747	761	1150	1210	1062
Période : 1920-1950	1251	1289	1272	1139	998	1024	924	828	769	783	1215	1177	1051

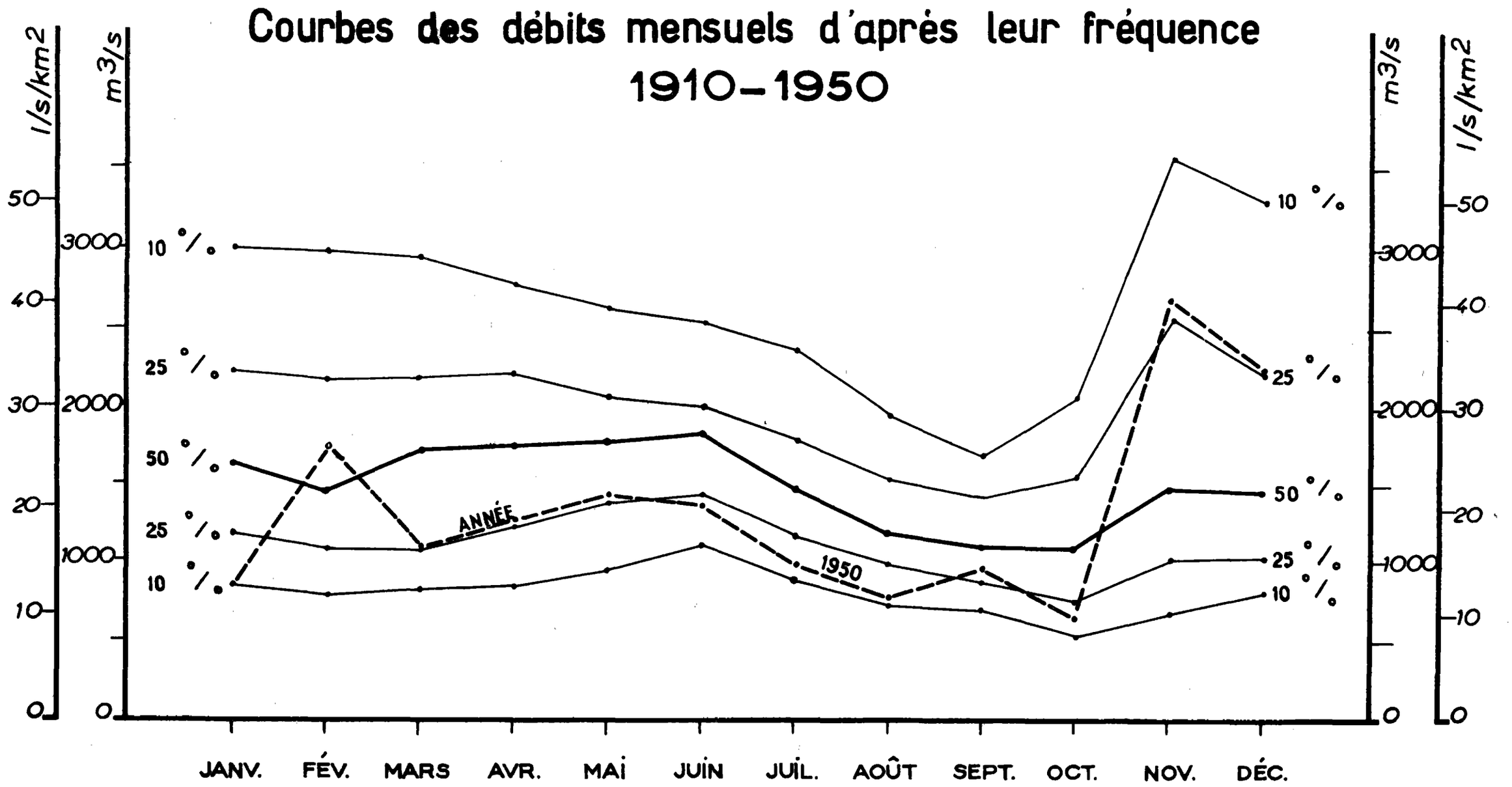
(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations de la Saône, de l'Ain, du Rhône supérieur et de l'Arve.

LE RHONE AU TEIL

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1910-1950



STATION N° 49

LE RHONE AU TEIL

Surface du bassin versant : 67.332 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 63,96 — **Station en service depuis 1910**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	810	580	1700	870	1850	1500	1150	900	980	1000	490	3800	
2	740	620	1650	820	1850	1500	1150	890	990	940	470	3800	
3	670	650	1500	760	1850	1500	1150	1000	1150	910	470	3700	
4	710	770	1400	780	1850	1450	1150	920	1200	870	560	3800	
5	1050	1200	1300	800	1700	1450	1100	950	1100	820	790	4000	
6	1500	1100	1150	820	1550	1500	1100	880	1000	770	1100	3900	
7	1550	1250	1050	860	1350	1450	1100	820	950	740	1050	3500	
8	1450	1450	1050	870	1200	1450	1100	760	950	670	1000	3200	
9	1300	1600	1150	840	1150	1400	1050	800	900	640	1000	3000	
10	1200	1650	1100	840	1200	1350	1000	760	860	620	960	2800	
11	1150	2200	1150	820	1200	1350	1050	760	850	650	900	2600	
12	1050	3000	1100	810	1200	1250	1000	770	800	680	1600	2300	
13	950	3000	1050	900	1250	1300	990	730	820	770	2700	2300	
14	860	2700	980	1100	1250	1350	980	700	830	740	2500	2200	
15	830	2500	920	1550	1200	1400	970	660	990	700	4000	2100	
16	750	2300	900	1550	1150	1350	990	670	1150	680	4000	2100	
17	710	2200	890	1400	1200	1300	950	670	1200	620	3900	1950	
18	710	2200	890	1300	1300	1350	960	730	1200	650	4200	1850	
19	750	2100	920	1350	1400	1400	940	710	1050	670	4100	1750	
20	760	2000	1050	1400	1300	1400	940	740	930	630	4700	1750	
21	750	1950	1020	1450	1550	1400	910	710	870	610	4300	1800	
22	740	1900	1100	1400	1400	1400	910	690	770	570	4200	1700	
23	670	1850	1100	1450	1650	1400	850	670	710	530	4000	1550	
24	620	1700	1100	1500	1600	1350	870	680	720	510	3800	1450	
25	610	1550	1100	1750	1500	1300	870	720	740	560	3900	1300	
26	620	1650	1050	1950	1500	1200	880	760	750	560	3800	1200	
27	650	1650	990	2000	1500	1200	880	760	940	550	3900	1100	
28	690	1700	960	2000	1450	1200	880	810	1150	540	4200	1100	
29	660		920	2000	1400	1200	890	870	1100	520	4200	1050	
30	590		910	1950	1400	1200	920	940	1000	490	4000	1050	
31	560		910		1400		870	990		490		960	
Débits mensuels 1950 — Bruts	860	1751	1099	1263	1431	1362	985	788	955	668	2693	2279	1339
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	848	1728	1084	1256	1478	1386	990	793	951	648	2711	2268	1345
Lame d'eau équivalente	34	62	43	48	59	53	39	32	37	26	104	90	627

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

MONTÉLIMAR (73)	46	79	37	51	102	5	5	76	281	64	119	58	923
PRIVAS (294)	48	145	52	50	102	50	8	76	171	65	233	59	1059
VALENCE (123)	56	72	35	49	109	62	29	74	183	44	165	27	905

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

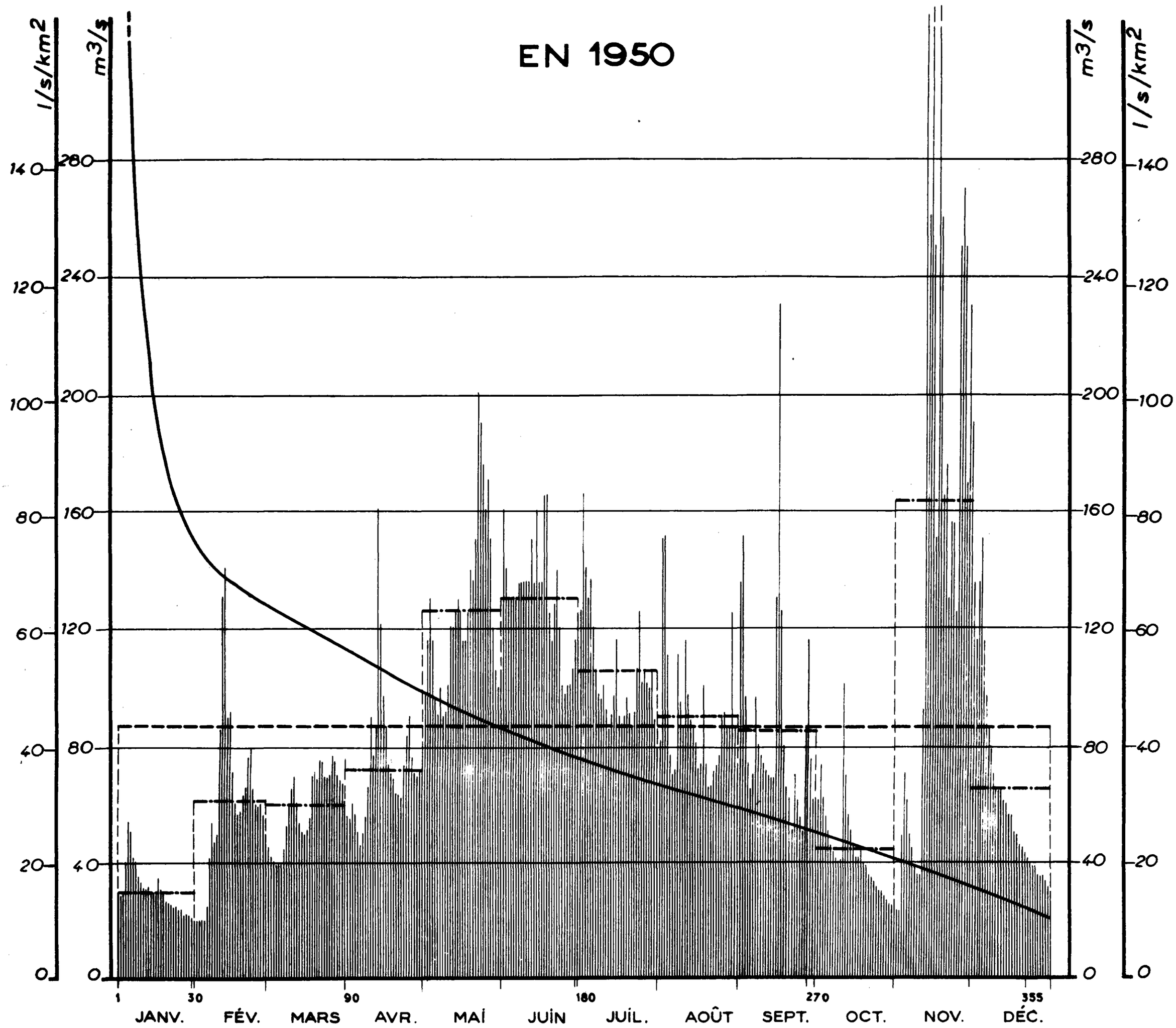
Période : 1910-1950	1761	1673	1787	1808	1777	1795	1533	1289	1199	1203	1802	1704	1611
Période : 1920-1950	1634	1642	1664	1662	1671	1713	1414	1193	1171	1174	1721	1487	1512

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de Bissorte, La Girotte, Le Chambon, Le Sautet et Sept-Laux.

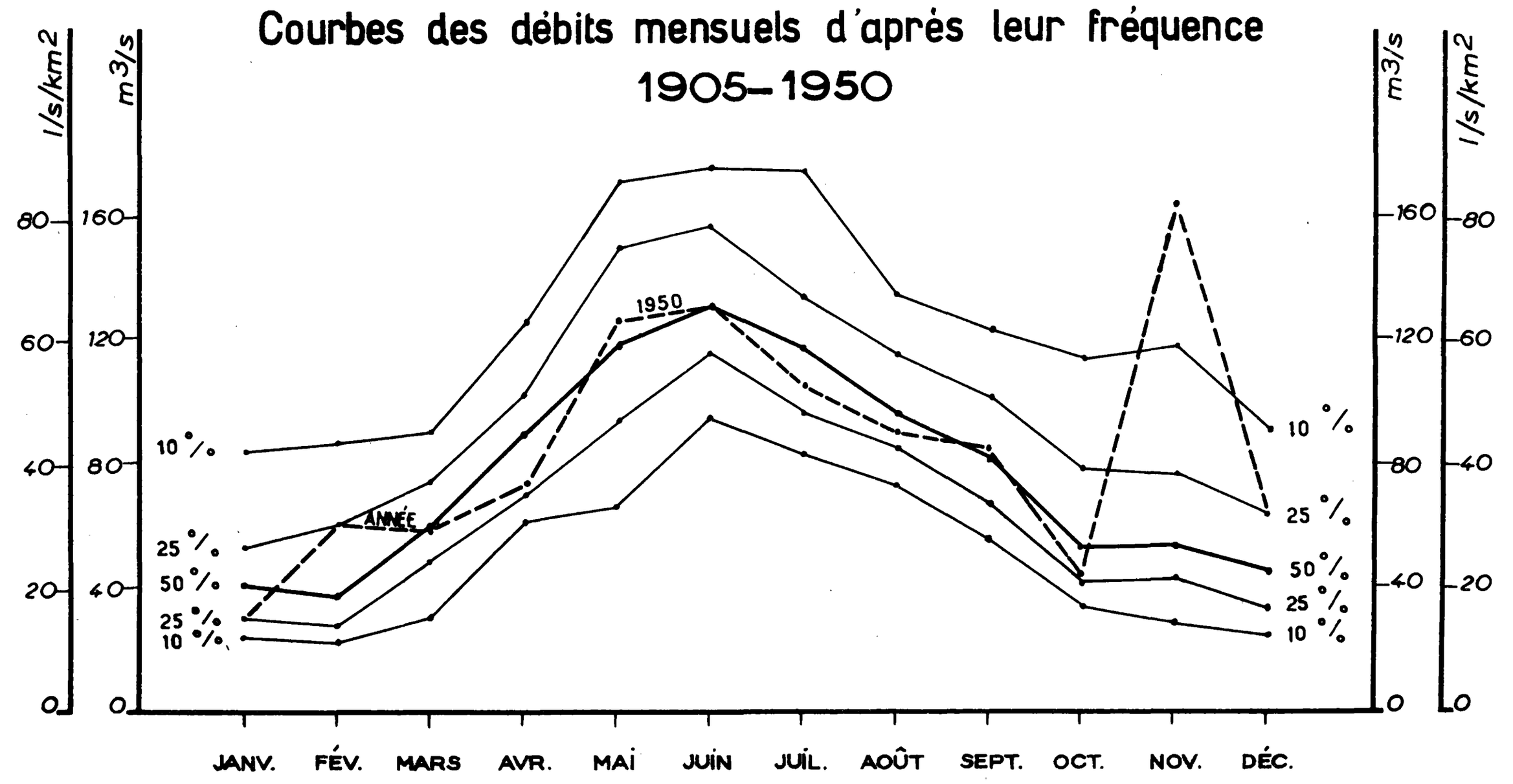
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants de la Saône, de l'Ain, du Rhône Supérieur et de l'Isère.

L'ARVE AU PONT DE CAROUGE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1905–1950



STATION N° 50

L'ARVE A PONT DE CAROUGE

Surface du bassin versant : 1.983 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 366,96 — **Station en service depuis 1905**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	29	20	45	56	97	160	125	82	135	61	23	135	
2	27	20	42	54	115	140	165	150	150	73	23	115	
3	29	20	40	60	130	130	140	150	96	61	48	135	
4	40	20	38	56	115	130	130	110	73	55	71	150	
5	56	24	38	50	94	130	135	77	64	50	61	115	
6	50	42	38	46	90	130	120	70	70	46	49	96	
7	42	53	44	49	98	135	105	71	97	43	42	86	
8	38	46	52	55	89	135	94	110	79	41	38	78	
9	35	49	59	66	92	135	94	94	76	40	36	70	
10	33	85	64	88	100	135	100	87	73	41	36	66	
11	32	130	68	77	120	135	92	115	71	100	92	64	
12	31	140	60	87	120	150	85	97	69	70	330	64	
13	32	88	53	160	125	135	90	88	68	57	260	62	
14	30	92	50	120	130	160	96	85	68	51	360	60	
15	29	71	48	96	125	135	115	81	130	46	250	57	
16	29	59	52	87	115	135	88	72	230	42	150	56	
17	34	56	54	73	115	165	87	73	125	42	490	50	
18	31	57	69	70	125	165	88	99	80	44	260	48	
19	29	63	71	68	140	125	95	73	65	40	165	46	
20	27	66	68	63	135	115	91	65	62	38	175	45	
21	26	75	75	63	150	125	87	67	50	36	130	43	
22	25	78	74	62	200	140	91	71	70	35	155	41	
23	24	64	69	73	190	120	105	73	61	33	155	40	
24	24	59	68	83	175	100	125	77	54	32	125	38	
25	23	58	70	89	160	97	100	90	50	30	250	38	
26	23	60	77	76	170	100	105	91	87	30	270	36	
27	22	56	74	71	150	100	100	84	115	28	250	35	
28	22	49	70	69	120	105	98	86	75	27	170	35	
29	22		68	71	105	115	105	125	62	26	230	33	
30	21		67	81	98	125	85	85	56	25	190	32	
31	20		61		105		79	73		23		30	
Débits mens. 50 bruts	30	61	59	74	126	130	104	89	85	44	163	64	85,68
Lame d'eau équivalente	41	74	80	97	170	170	140	120	111	59	213	86	1361

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

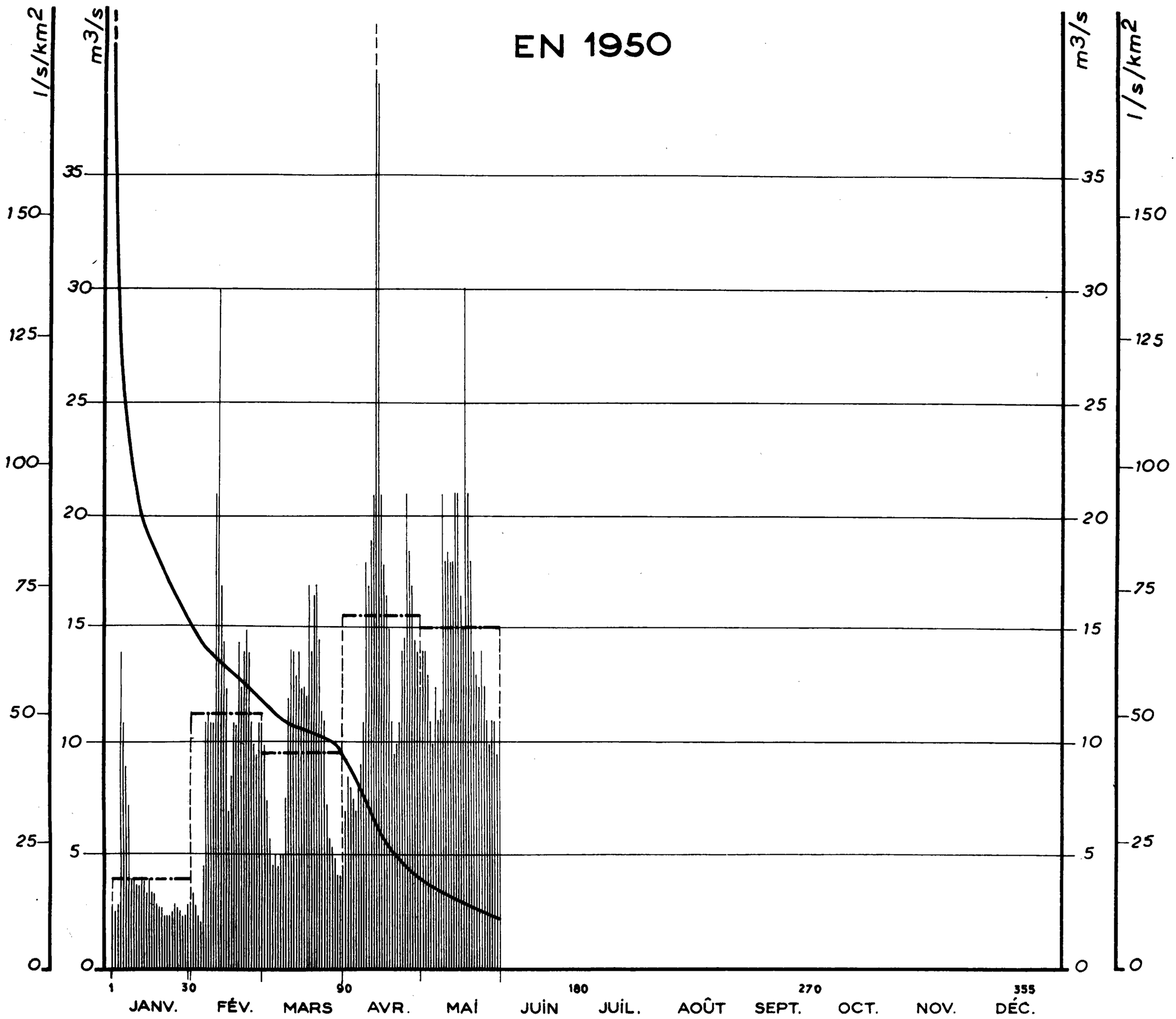
CHAMONIX (1037)	78	195	27	98	77	82	62	160	157	41	352	77	1406
SALLANCHES 548	135	183	10	83	67	60	42	140	132	28	340	65	1285
TANINGES (640)	101	171	19	146	103	85	53	147	165	54	409	69	1522

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

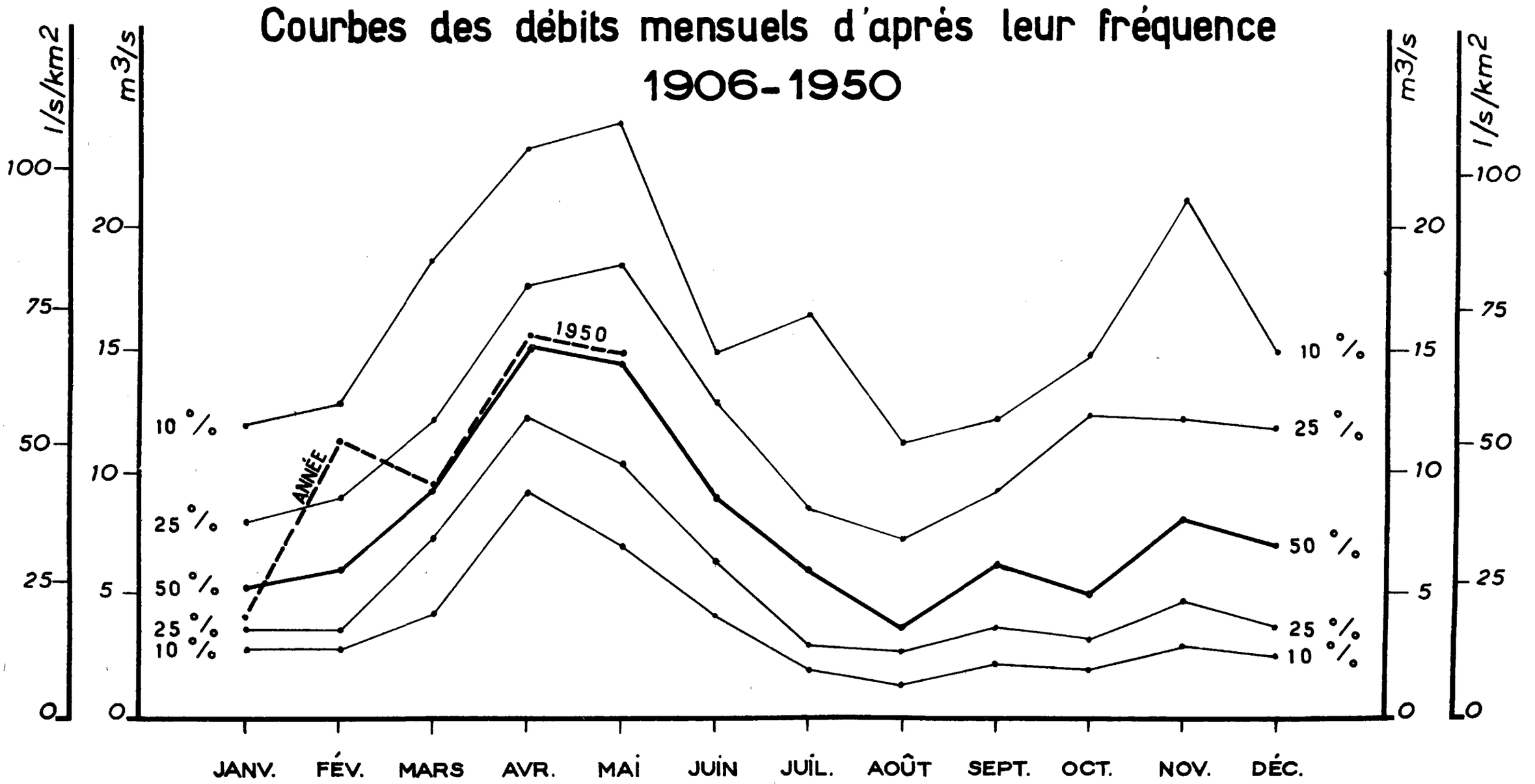
Période : 1905-1950	44,8	43,1	60,8	87,3	120,0	134,0	123,0	105,0	82,0	59,7	64,1	53,5	81,6
Période : 1920-1950	44,3	45,9	61,8	88,0	116,0	132,8	121,4	101,8	84,4	60,1	66,4	47,2	80,8

LE FIER A DINGY

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1906-1950



STATION N° 51

LE FIER A DINGY

Surface du bassin versant : 222 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 514,46 — **Station en service depuis 1906**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	2,9	3,4	10,0	7,0	14,0								
2	2,7	2,9	7,2	8,6	14,0								
3	2,9	2,4	5,8	8,1	13,0								
4	14,0	2,2	4,7	7,6	11,0								
5	11,0	4,7	5,1	7,0	10,0								
6	9,1	11,0	4,7	8,1	12,5								
7	7,2	11,5	5,1	9,1	11,0								
8	4,1	11,0	5,1	11,0	11,5								
9	4,1	11,0	7,6	18,0	21,0								
10	3,8	21,0	12,0	17,0	18,0								
11	3,6	30,0	14,0	19,0	18,5								
12	4,1	17,0	14,0	21,0	18,0								
13	3,8	14,5	13,0	50,0	18,0								
14	3,4	12,5	14,0	39,0	21,0								
15	4,1	7,0	12,5	21,0	21,0								
16	3,5	8,6	12,5	18,0	16,5								
17	3,3	11,0	12,0	16,5	15,0								
18	2,9	11,0	17,0	15,0	30,0								
19	2,8	14,5	14,0	11,0	21,0								
20	2,8	12,5	16,5	9,6	18,0								
21	2,5	14,0	17,0	10,0	14,0								
22	2,4	15,0	14,5	11,0	13,0								
23	2,5	14,0	11,5	14,0	12,5								
24	2,7	11,0	11,0	14,5	14,0								
25	2,9	10,0	7,2	21,0	12,5								
26	2,7	9,6	5,8	18,5	11,0								
27	2,7	11,0	5,4	17,0	10,0								
28	2,5	11,0	4,9	14,5	11,0								
29	2,4		4,1	14,0	11,0								
30	2,9		4,1	12,5	9,6								
31	3,1		4,7		11,0								
Débits mens. 50 bruts	4,05	11,26	9,58	15,62	14,92								
Lame d'eau équivalente	49	123	116	182	180								

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)res)

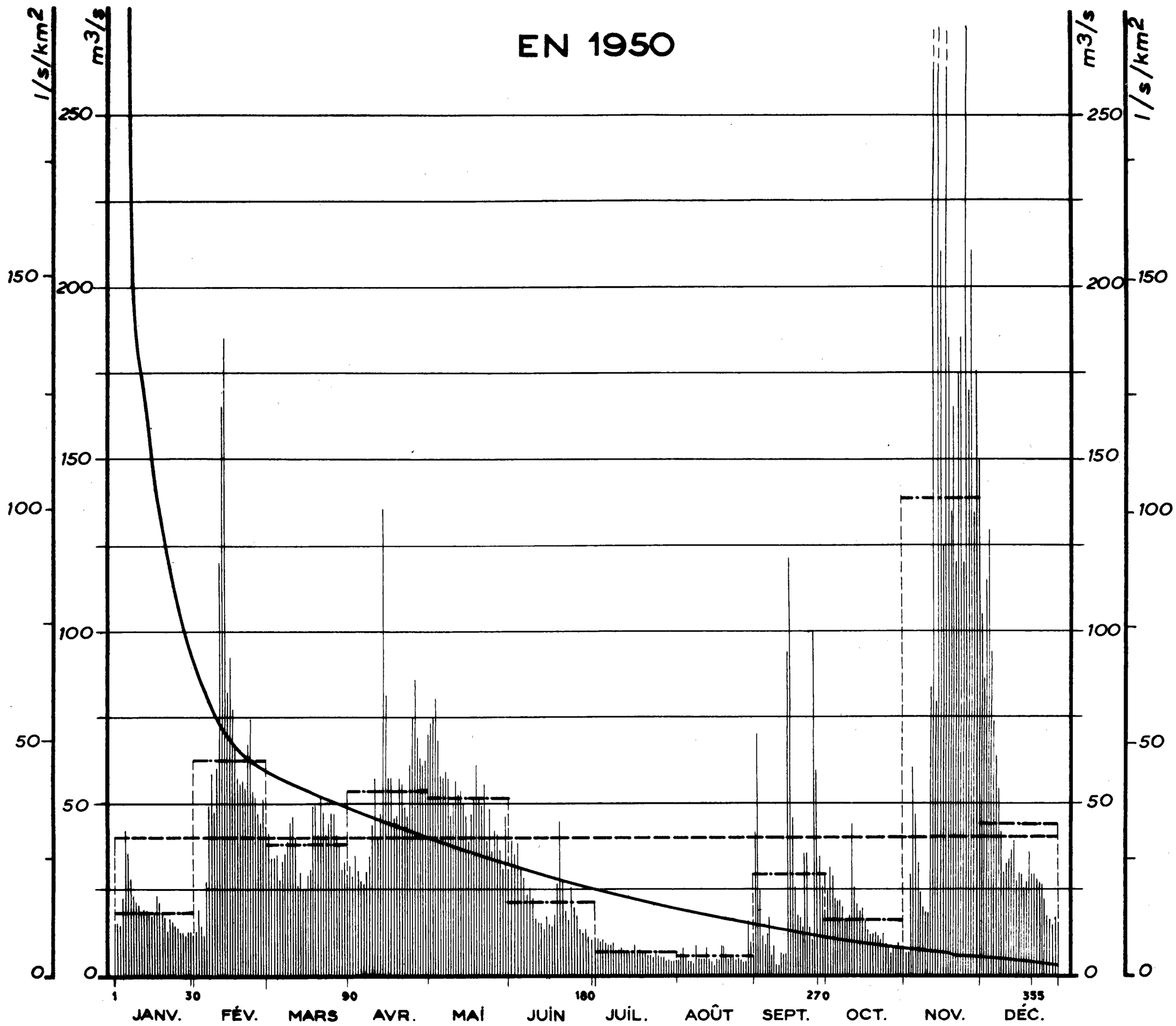
LA CLUZAZ (1.150)	110	229	21	155	106	125	62	174	134	44	455	103	1718
THONES (626)	99	285	25	201	102	127	37	156	240	46	593	113	2024

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)/ sec)

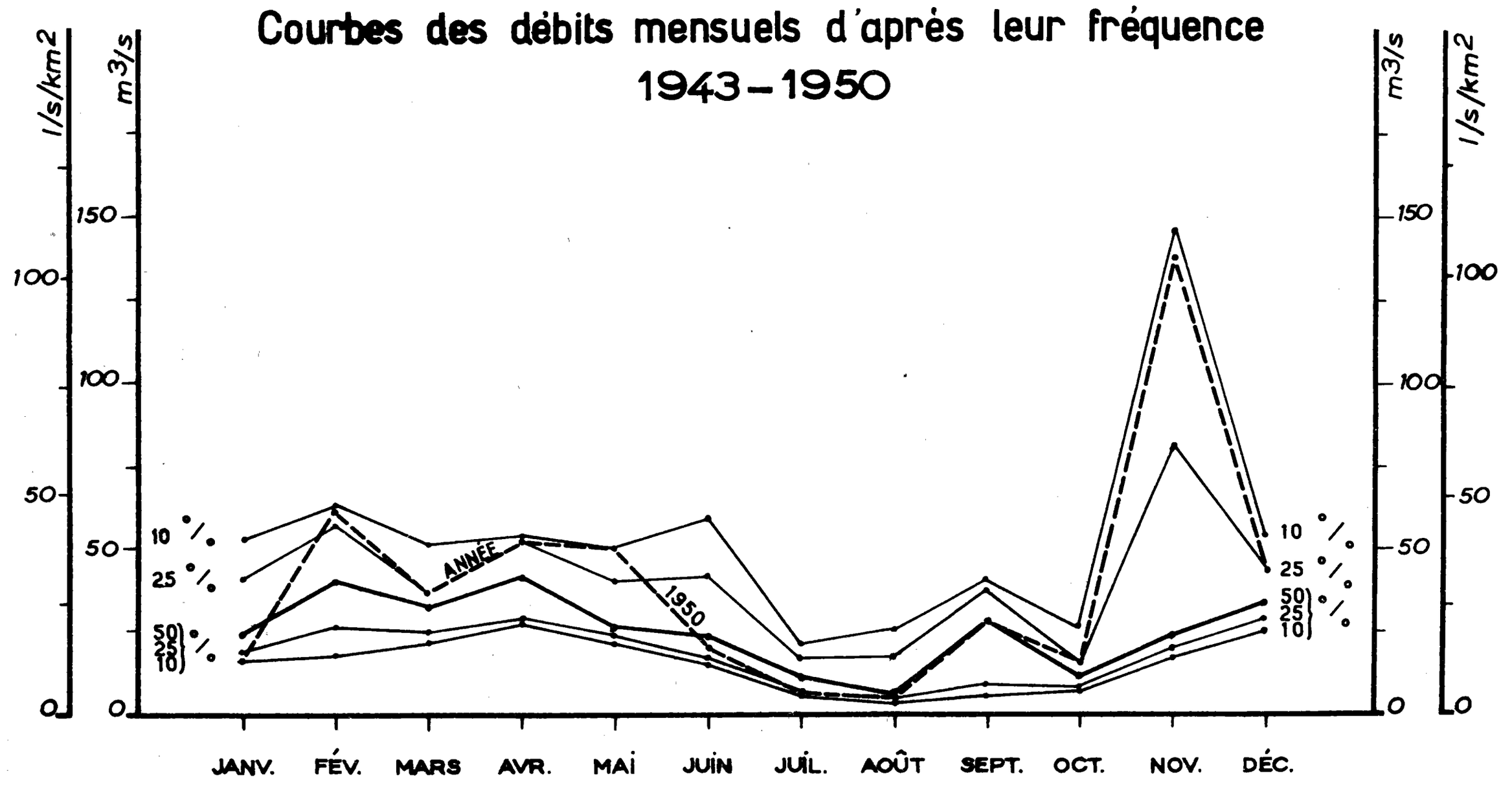
Période : 1906-1950	6,54	6,83	10,06	14,91	14,63								
Période : 1920-1950	6,46	7,17	9,93	14,43	13,33								

LE FIER A VALLIERES

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1943-1950



STATION N° 52 bis

LE FIER A VALLIÈRES

Surface du bassin versant : 1.350 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 295 — **Station en service depuis 1943**[2]

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	15,0	12,5	41,0	32,0	73,0	38,0	10,5	4,0	41,0	24,0	5,7	105,0	
2	15,0	19,0	34,0	29,0	75,0	35,0	9,8	6,0	69,0	31,0	5,9	86,0	
3	14,5	14,0	34,0	35,0	80,0	38,0	10,5	8,0	18,5	28,0	29,0	115,0	
4	22,0	11,5	35,0	30,0	68,0	31,0	9,4	5,0	11,0	22,0	60,0	130,0	
5	42,0	27,0	27,5	27,0	58,0	28,0	9,0	4,0	8,7	21,0	46,0	94,0	
6	35,0	49,0	33,0	26,0	57,0	23,0	7,8	3,9	11,5	21,0	32,0	73,0	
7	28,0	58,0	35,0	30,0	59,0	25,0	8,7	3,5	16,5	19,0	23,0	63,0	
8	23,0	47,0	39,0	34,0	57,0	22,0	6,7	8,6	5,3	15,5	19,5	54,0	
9	21,0	60,0	44,0	43,0	46,0	16,0	7,3	4,0	8,1	15,5	18,0	41,0	
10	20,0	120,0	46,0	57,0	50,0	15,0	7,7	4,2	3,0	17,0	17,5	30,0	
11	18,5	165,0	40,0	39,0	56,0	15,0	6,5	4,2	2,5	43,0	83,0	32,0	
12	19,0	185,0	26,0	46,0	52,0	13,0	6,3	7,9	6,2	25,0	390,0	33,0	
13	18,5	82,0	30,0	135,0	53,0	17,0	6,6	4,3	5,4	20,0	79,0	34,0	
14	17,5	92,0	25,0	81,0	50,0	14,0	6,4	3,5	5,5	18,0	360,0	39,0	
15	17,0	77,0	25,0	57,0	46,0	14,0	8,6	3,0	93,0	18,5	210,0	27,0	
16	18,0	66,0	29,0	57,0	39,0	17,0	7,0	4,5	121,0	15,0	125,0	30,0	
17	23,0	57,0	31,0	45,0	46,0	26,0	6,9	4,4	45,0	12,5	440,0	29,0	
18	21,0	55,0	49,0	46,0	51,0	44,0	7,0	8,5	24,0	11,5	185,0	25,0	
19	18,0	56,0	49,0	57,0	61,0	27,0	6,1	8,1	17,0	11,5	135,0	27,0	
20	16,5	54,0	41,0	55,0	51,0	18,0	5,4	5,5	16,5	12,0	165,0	35,0	
21	12,5	67,0	52,0	49,0	49,0	16,0	5,4	4,6	13,5	11,0	120,0	29,0	
22	16,5	74,0	47,0	46,0	55,0	25,0	4,7	5,1	35,0	10,0	175,0	29,0	
23	15,5	53,0	41,0	61,0	39,0	19,0	6,2	5,2	35,0	11,5	185,0	28,0	
24	14,0	51,0	44,0	75,0	48,0	17,0	5,2	4,0	13,0	8,5	120,0	26,0	
25	13,5	47,0	47,0	86,0	36,0	13,0	4,8	4,5	10,0	8,0	280,0	26,0	
26	12,5	44,0	47,0	69,0	42,0	12,1	4,8	4,0	99,0	5,8	170,0	22,0	
27	12,5	51,0	41,0	63,0	41,0	13,0	3,8	3,4	59,0	7,3	210,0	17,0	
28	11,5	43,0	38,0	61,0	36,0	11,0	4,3	3,6	34,0	7,0	135,0	16,0	
29	12,5		31,0	62,0	31,0	10,0	3,7	14,5	25,0	8,6	175,0	14,0	
30	12,5		33,0	70,0	46,0	11,0	3,8	9,1	18,5	6,8	150,0	16,0	
31	11,5		30,0		31,0		3,7	5,0		7,9		15,0	
Débits mens. 50 bruts	18,3	62,0	37,6	53,4	51,0	20,8	6,6	5,4	29,0	15,9	138,3	43,2	39,73
Lame d'eau équivalente	36	111	75	103	101	40	13	11	56	32	270	86	934

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[1]

AILLON-le-JEUNE (850)	0	62	20	126	52	11	6	69	166	50	524	0	1086
ANNECY (448)	67	180	24	136	71	62	31	117	181	38	309	56	1272
RUMILLY (348)	58	186	19	110	54	48	222	94	158	28	323	71	1371

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

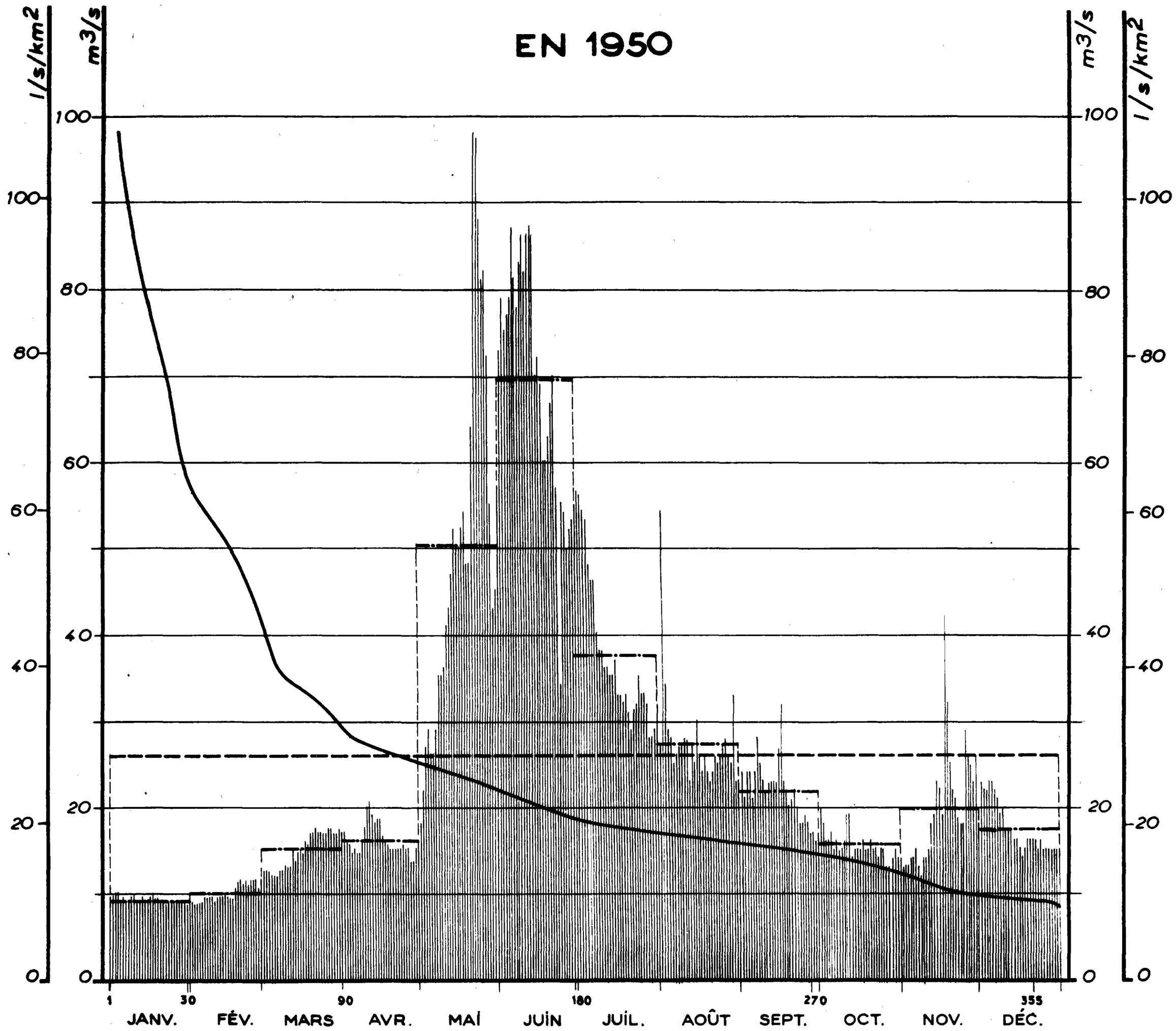
Période : 1911-1950	39,4	43,3	59,1	73,5	65,3	44,9	30,2	28,5	30,3	36,8	55,7	48,7	46,31
Période : 1920-1950	38,8	44,0	52,9	69,8	61,1	44,5	26,2	22,7	30,7	34,4	53,4	39,4	43,16

(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant N° 51 (Dingy)

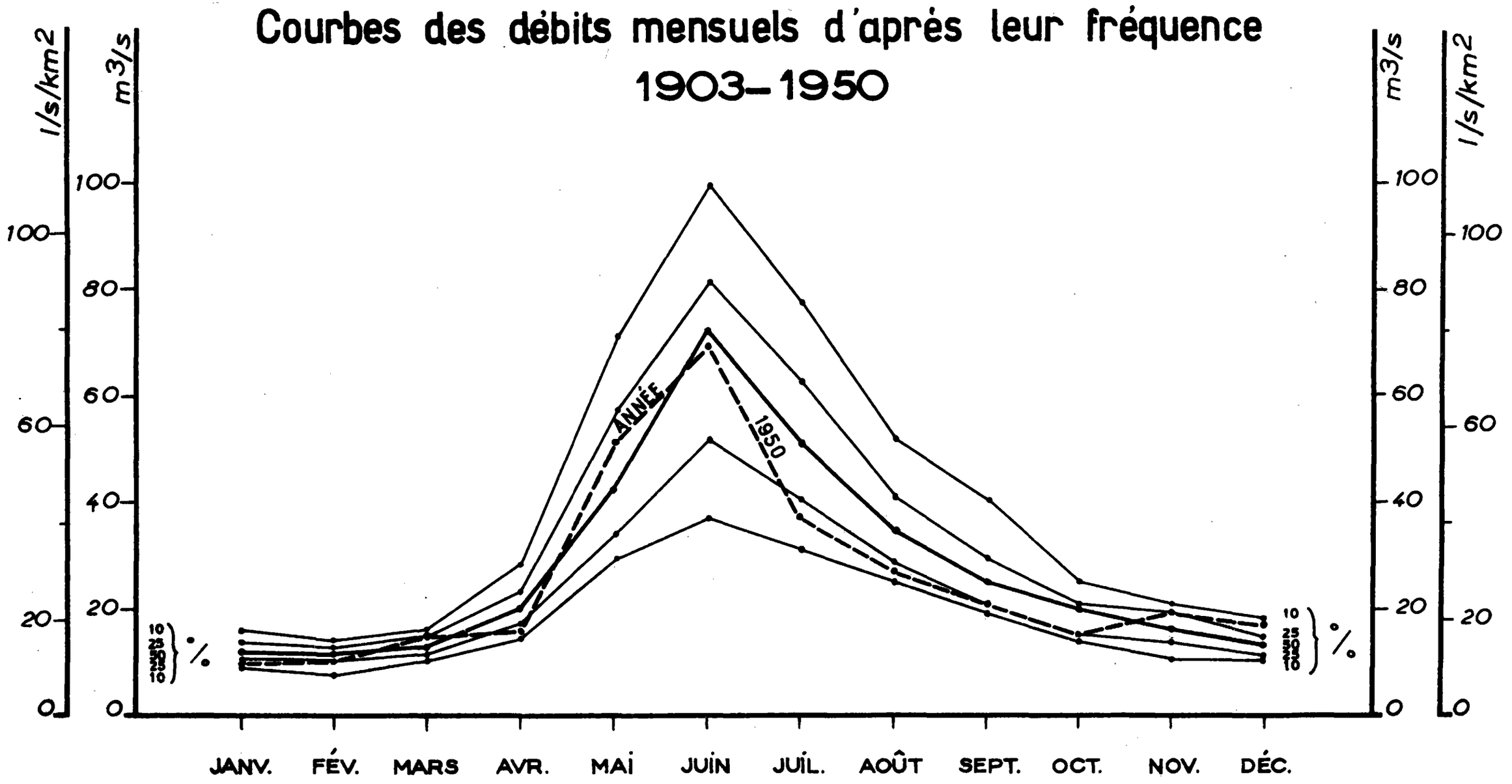
(2) Stations antérieures : Motz-Val de Fier (1385 Km2) de 1911 à 1920 et Usine de Motz-Val de Fier (1370 Km2) de 1921 à 1942.

L'ISERE A MOUTIERS

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1903-1950



STATION N° 53

L'ISÈRE A MOUTIERS

Surface du bassin versant : 907 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 469,68 — **Station en service depuis 1903**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	9,4	8,9	12,5	17,0	18,0	73,0	57,0	27,0	24,0	20,0	13,0	23,0
2	9,5	8,6	12,5	15,5	22,0	79,0	56,0	54,0	21,0	18,0	13,0	22,0
3	10,0	8,8	12,5	15,5	27,0	75,0	54,0	34,0	24,0	16,0	13,0	22,0
4	10,0	8,8	12,0	14,5	29,0	77,0	53,0	29,0	24,0	16,0	14,0	23,0
5	9,1	9,0	12,0	15,0	26,0	79,0	48,0	28,0	21,0	17,0	14,0	23,0
6	9,5	9,5	12,0	14,5	26,0	87,0	46,0	25,0	24,0	15,0	15,0	22,0
7	9,0	9,5	12,5	14,5	29,0	81,0	46,0	26,0	28,0	16,0	13,0	21,0
8	9,1	9,4	12,5	16,0	35,0	78,0	40,0	27,0	25,0	15,0	12,0	19,0
9	9,4	9,4	13,0	17,5	35,0	83,0	38,0	27,0	23,0	15,0	14,0	20,0
10	9,5	9,0	13,0	20,0	36,0	86,0	38,0	28,0	22,0	16,0	14,0	17,0
11	9,2	9,4	13,0	20,5	41,0	82,0	36,0	28,0	23,0	19,0	15,0	17,0
12	9,2	9,7	14,5	19,0	43,0	86,0	36,0	23,0	23,0	19,0	18,0	17,0
13	9,4	9,6	13,5	18,0	47,0	87,0	35,0	27,0	23,0	14,0	19,0	17,0
14	9,2	10,0	14,5	18,5	52,0	86,0	35,0	25,0	23,0	15,0	23,0	16,0
15	9,2	9,2	15,0	18,5	50,0	70,0	37,0	30,0	27,0	15,0	22,0	16,0
16	9,5	9,3	14,5	16,5	50,0	72,0	33,0	26,0	32,0	15,0	19,0	15,0
17	9,9	9,3	15,5	16,0	52,0	69,0	33,0	24,0	23,0	16,0	42,0	14,0
18	9,3	10,5	15,5	15,5	54,0	60,0	32,0	26,0	22,0	15,0	32,0	15,0
19	9,3	11,0	17,0	15,0	53,0	60,0	33,0	24,0	20,0	15,0	25,0	16,0
20	8,9	11,5	17,0	15,0	53,0	63,0	31,0	23,0	21,0	16,0	22,0	16,0
21	9,0	11,0	17,5	15,0	64,0	67,0	29,0	24,0	22,0	15,0	21,0	16,0
22	8,7	11,5	17,0	15,0	98,0	70,0	31,0	26,0	20,0	15,0	19,0	16,0
23	9,0	11,0	17,0	15,0	97,0	57,0	32,0	25,0	18,0	14,0	18,0	15,0
24	8,9	11,5	17,0	15,5	88,0	34,0	35,0	26,0	18,0	15,0	18,0	16,0
25	9,0	11,5	17,0	15,0	81,0	55,0	33,0	27,0	19,0	15,0	29,0	15,0
26	8,9	11,5	17,5	15,0	82,0	54,0	33,0	28,0	18,0	13,0	26,0	15,0
27	8,9	10,5	17,5	13,5	72,0	50,0	32,0	26,0	17,0	13,0	25,0	15,0
28	8,9	11,5	17,0	13,5	55,0	52,0	28,0	25,0	17,0	14,0	23,0	15,0
29	9,0		17,0	15,0	43,0	53,0	28,0	33,0	16,0	15,0	26,0	15,0
30	8,6		17,5	16,0	45,0	56,0	29,0	23,0	17,0	14,0	18,0	15,0
31	8,9		17,0		57,0		32,0	23,0		14,0		15,0

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)

Débits mens. 50 bruts	9,2	10,0	15,0	16,0	50,3	69,4	37,4	27,3	21,8	15,5	19,8	17,4	25,83
Lame d'eau équivalente	27	27	44	46	149	198	110	81	62	46	57	51	898

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

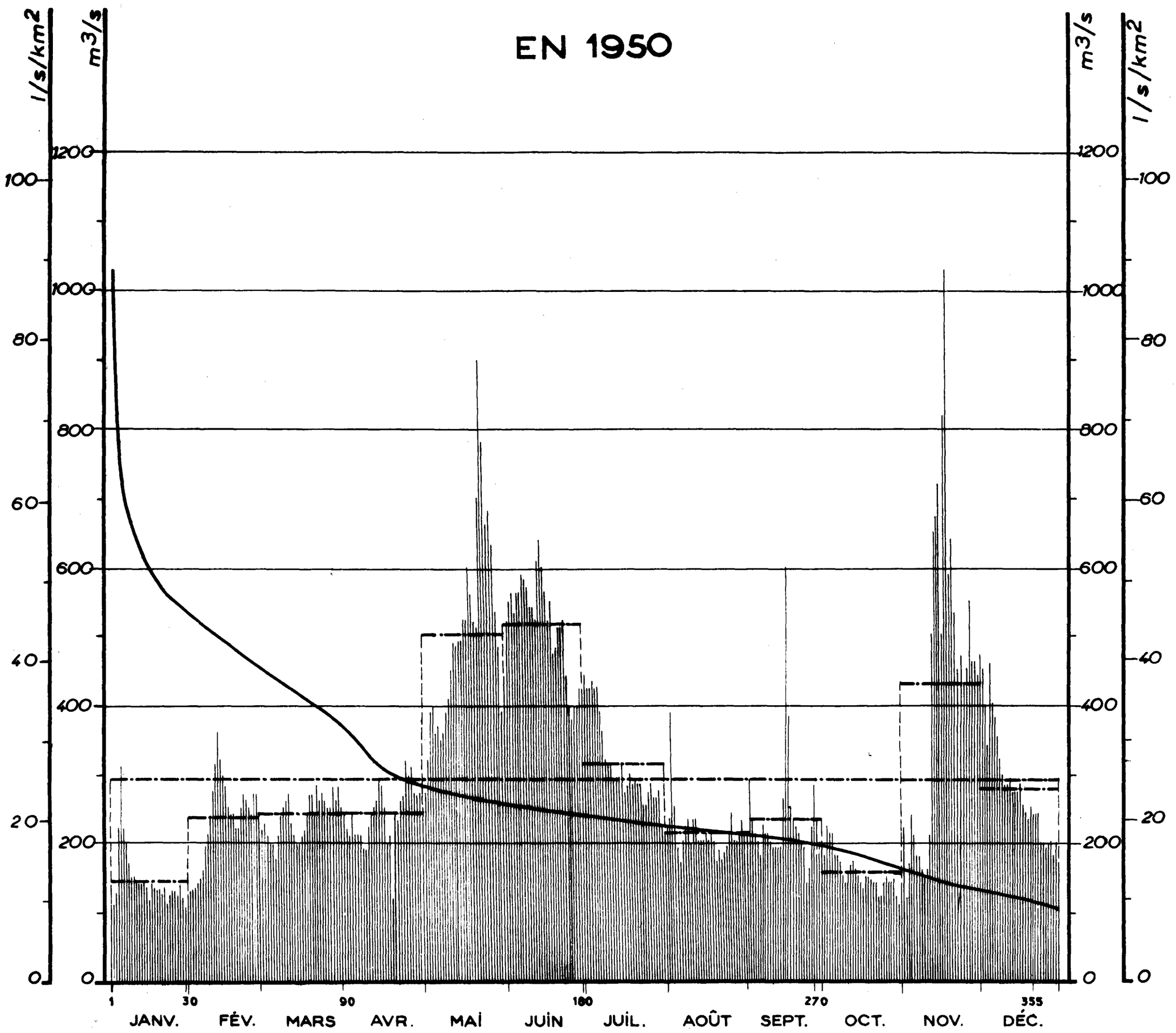
BOURG St-MAURICE 850	27	114	0	66	25	44	0	7	107	0	131	43	564
MOUTIERS (480)	102	198	6	79	41	52	13	136	94	10	289	81	1101
Ste-FOY (1250)	0	20	10	44	61	70	38	92	82	14	139	18	588

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

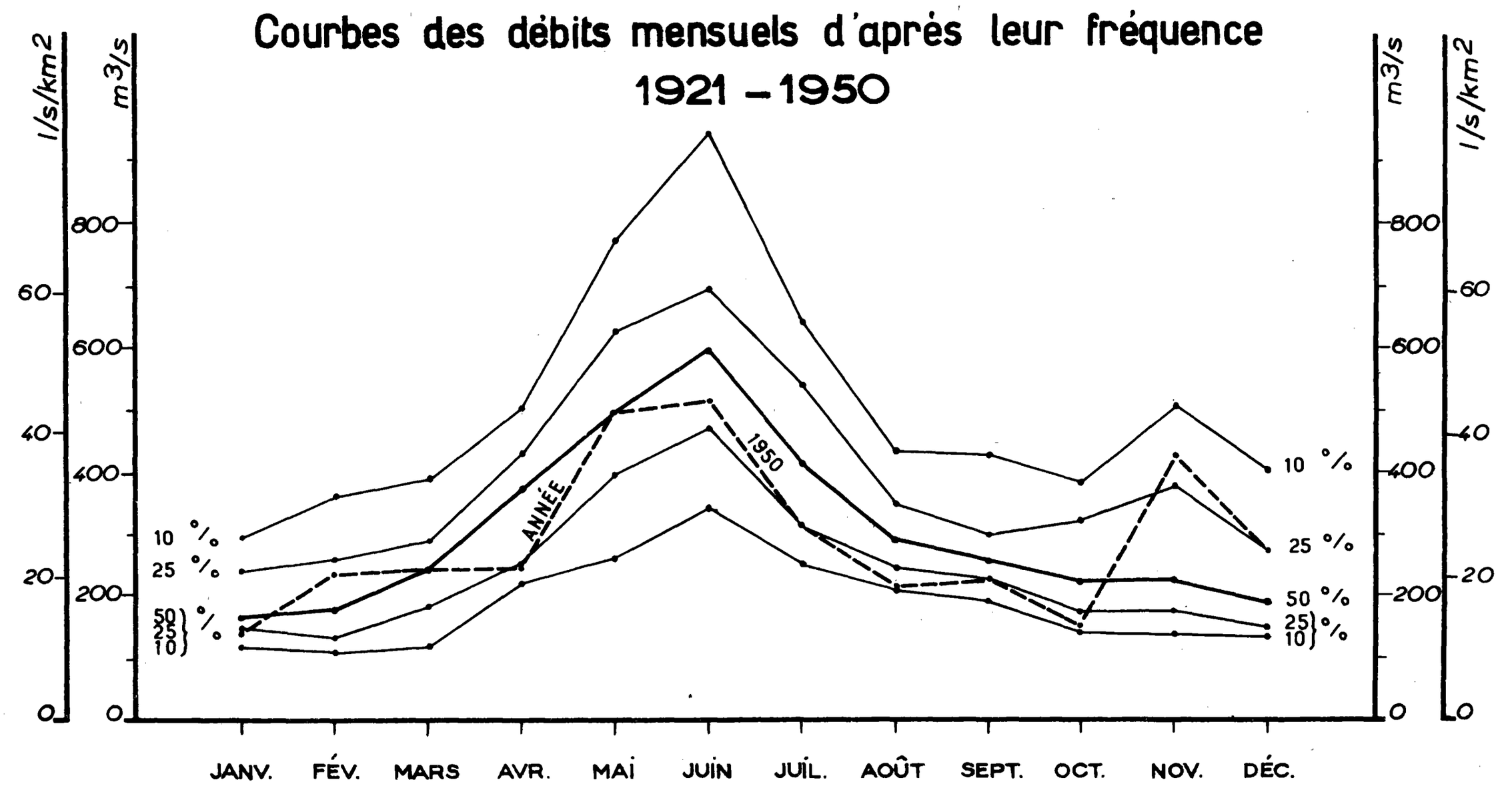
Période : 1903-1950	11,70	11,08	12,85	20,93	45,32	70,30	52,31	35,91	26,41	19,11	15,93	12,75	27,88
Période : 1920-1950	10,88	10,27	12,09	20,24	43,62	68,10	50,44	33,60	25,17	18,41	16,02	12,08	26,74

L'ISERE A BEAUMONT-MONTEUX

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1921 – 1950



STATION N° 54

L'ISÈRE A BEAUMONT MONTEUX

Surface du bassin versant : 11.500 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 129,94 — **Station en service depuis 1921**[3]

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	140	130	220	240	270	520	440	220	210	180	220	450
2	110	130	230	220	320	550	420	230	290	220	120	400
3	125	135	210	210	390	560	420	390	230	210	170	340
4	220	140	200	240	400	530	430	250	210	210	240	460
5	310	150	200	210	360	560	420	190	200	180	210	400
6	220	160	180	210	370	560	420	170	180	180	180	380
7	200	195	210	210	350	590	390	200	220	170	180	350
8	170	210	240	190	360	580	360	220	210	150	160	320
9	150	230	250	190	390	570	320	230	210	140	150	300
10	150	275	260	220	410	540	310	200	200	155	160	280
11	145	315	270	240	450	540	310	230	190	165	210	280
12	140	360	230	250	490	520	290	230	190	170	500	290
13	140	320	210	260	480	610	290	200	190	160	650	270
14	140	300	200	290	490	640	290	200	190	150	670	270
15	135	280	200	280	490	600	310	200	260	140	720	270
16	115	250	210	250	520	560	270	210	600	130	500	280
17	140	240	220	200	520	520	280	200	380	150	820	250
18	135	240	240	210	600	550	300	210	250	150	1030	240
19	130	220	270	120	560	470	280	200	230	145	590	230
20	130	220	270	240	520	480	290	170	220	140	640	250
21	125	250	240	230	510	510	280	180	210	140	530	240
22	135	270	280	260	700	510	280	170	200	120	450	240
23	110	260	260	270	900	520	250	180	190	120	470	240
24	125	250	270	320	780	440	250	190	140	140	430	200
25	130	240	260	300	660	400	270	210	160	150	450	200
26	130	270	250	310	680	380	280	240	220	140	550	190
27	125	270	250	270	630	400	260	200	280	140	460	200
28	140	240	280	270	530	400	260	200	230	145	460	200
29	120		260	270	480	420	270	210	200	120	440	180
30	105		280	250	390	420	220	230	200	110	470	200
31	125		250		440		210	210		140		170
Débits mensuels 1950 — Bruts	146	234	239	241	498	515	312	212	230	154	428	276
Débits mensuels 1950 — Corrigés[1]	134	211	224	234	545	539	317	217	226	134	446	265
Lame d'eau équivalente	31	44	52	53	127	121	74	51	51	31	101	62

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) → 290 / 291 / 798

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

GRENOBLE (220)	110	136	12	50	37	39	10	63	134	135	211	57	994
LE THYL (1360)	0	4	4	15	47	49	26	139	63	3	141	11	502
MONTGELLAFREY (1080)	0	42	21	42	66	79	23	141	140		260	20	
MÉGÈVE (1113)	78	205	21	113		84	34	195	193	28	305	99	
FOND de FRANCE 1084		235	29	170	92	99	39	213	203	35	379	90	

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1904-1950	193	201	260	370	556	623	454	317	268	238	282	235	333
Période : 1920-1950	187	203	253	360	518	592	423	301	272	241	279	206	320

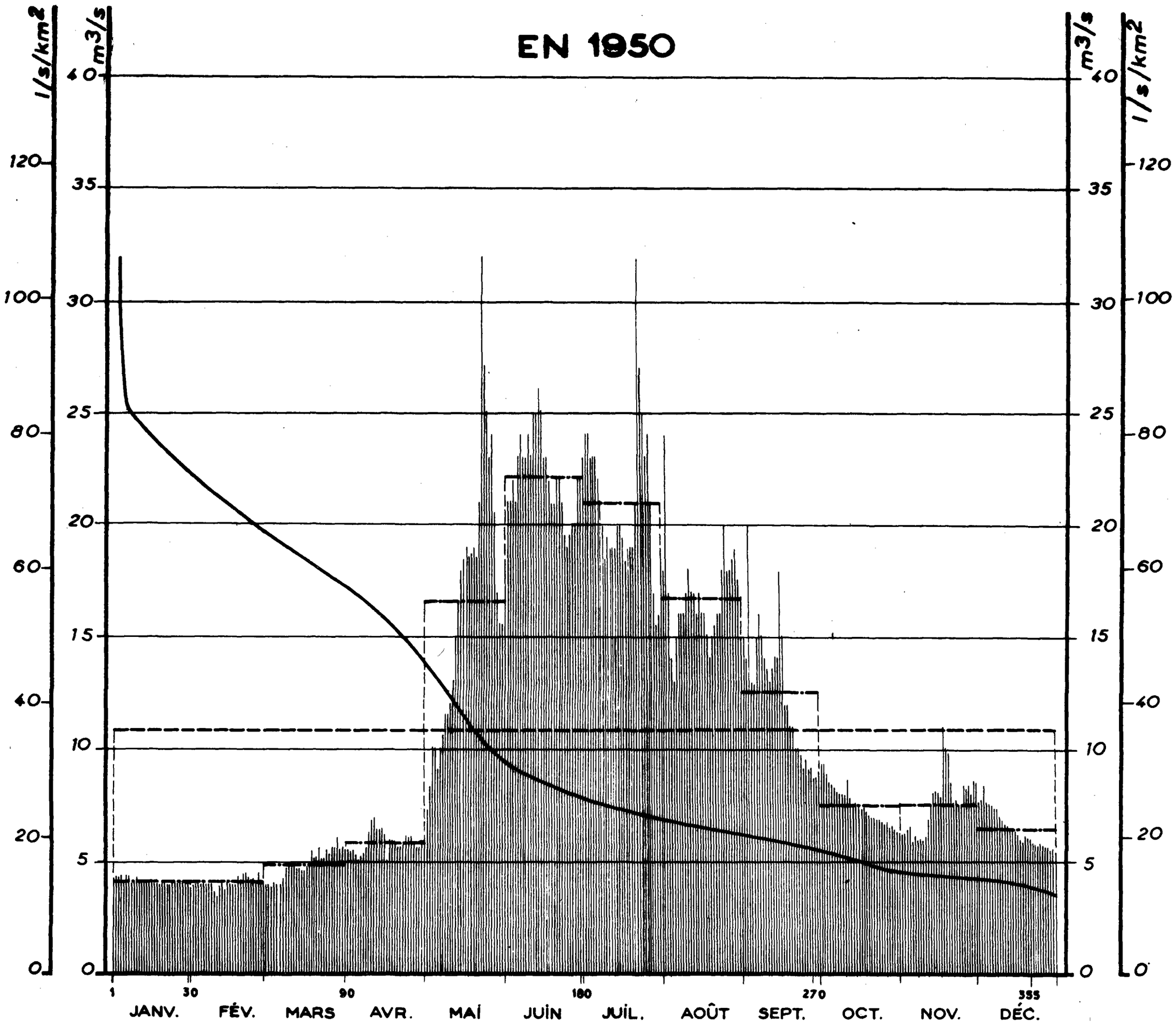
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de Bissorte, La Girotte, Le Chambon, Le Sautet et Sept Laux.

(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n°53 (Moutiers), 55 (La Perrière), 58 (Avignonnet), et 60 b. (Rioupéroux).

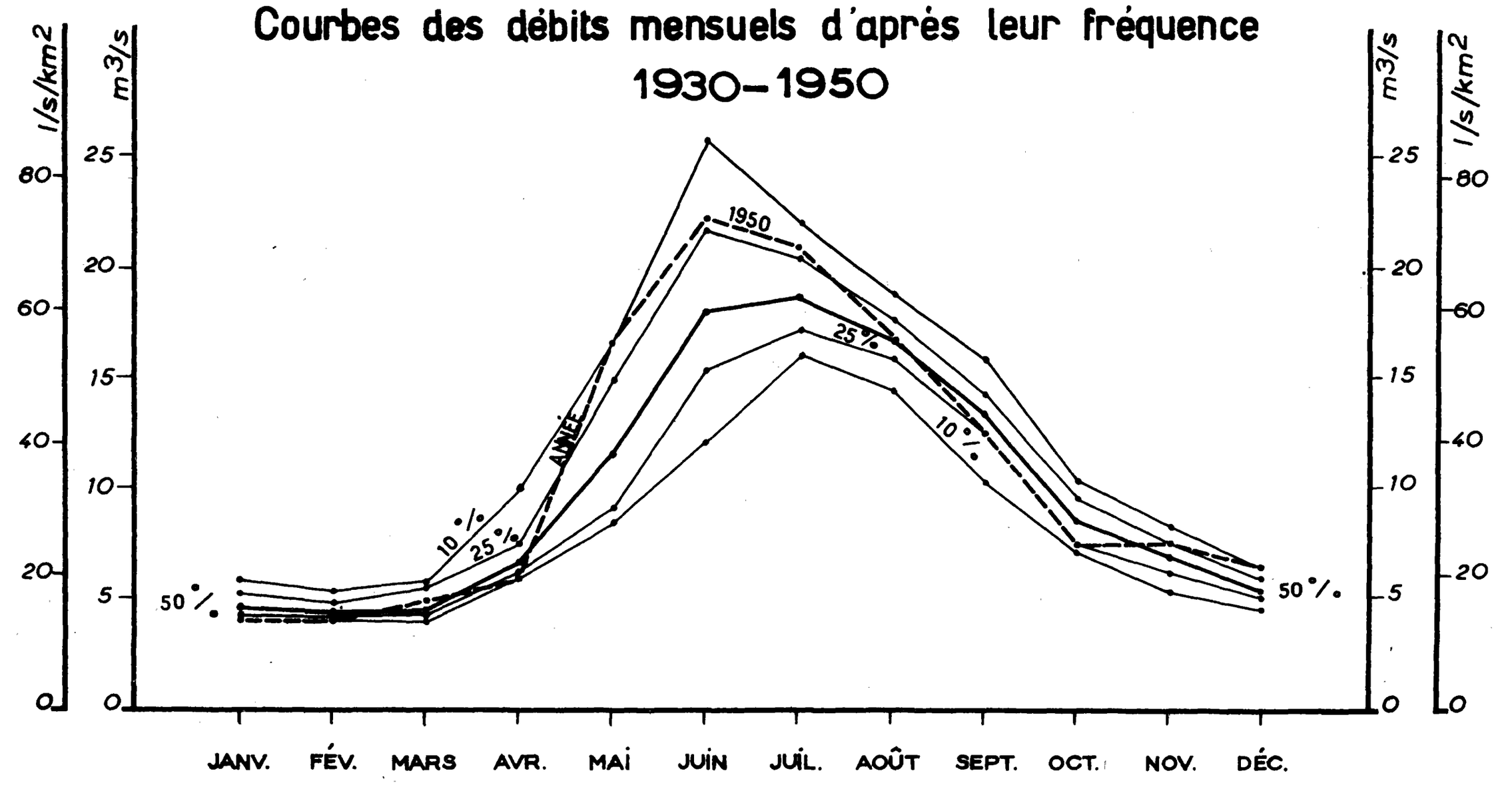
(3) Station antérieure : Sillard (11750 Km²) de 1904 à 1920.

LE DORON DE BOZEL A LA PERRIERE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1930-1950



STATION N° 55

LE DORON DE BOZEL A LA PERRIÈRE

Surface du bassin versant : 301 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 805

Station en service depuis 1930

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	4,2	3,9	4,0	5,5	7,2	21,0	24,0	18,0	15,0	9,2	6,1	7,6	
2	4,2	4,0	4,0	5,4	8,2	21,0	24,0	24,0	14,0	9,2	6,1	7,7	
3	4,2	4,0	3,9	5,4	10,0	22,0	23,0	17,0	20,0	8,8	6,3	8,3	
4	4,2	3,9	4,1	5,3	10,0	21,0	23,0	14,0	13,0	8,4	6,4	7,6	
5	4,1	4,0	4,0	5,1	9,0	23,0	23,0	13,0	13,0	8,3	5,8	7,5	
6	4,2	4,0	4,0	5,2	10,0	24,0	22,0	15,0	15,0	8,2	6,1	7,4	
7	4,2	4,0	4,2	5,3	10,5	23,0	21,0	16,0	16,0	8,1	5,8	7,3	
8	4,0	4,0	4,7	5,6	11,5	23,0	20,0	16,0	15,0	8,0	5,8	7,2	
9	4,1	3,7	4,8	6,3	11,5	24,0	18,5	16,0	14,0	7,9	5,8	6,9	
10	4,2	3,5	4,9	6,8	12,0	23,0	19,5	17,0	13,5	7,9	5,9	6,8	
11	4,1	3,9	4,8	6,9	13,0	25,0	19,0	18,0	13,0	8,6	6,8	6,6	
12	4,1	4,0	4,7	6,4	15,0	25,0	19,0	17,0	13,5	7,8	7,5	6,5	
13	4,1	3,8	4,7	6,3	16,5	26,0	19,0	17,0	14,0	7,6	8,0	6,3	
14	4,1	4,1	4,6	6,5	18,0	25,0	20,0	16,0	14,0	7,6	8,1	6,4	
15	4,1	4,0	4,6	6,2	18,5	23,0	20,0	17,0	18,0	7,4	8,0	6,3	
16	4,1	4,0	4,8	5,1	19,0	23,0	19,5	16,0	15,0	7,3	7,8	6,2	
17	4,1	4,0	4,8	5,9	18,5	22,0	18,5	16,0	12,0	7,3	11,0	5,9	
18	4,0	4,3	5,3	5,9	18,5	21,0	19,0	15,0	12,0	7,2	10,0	5,8	
19	3,9	4,2	5,1	5,8	19,0	21,0	19,0	14,0	11,0	7,0	9,8	6,1	
20	4,0	4,4	5,1	5,6	18,5	22,0	19,0	15,0	11,0	6,9	8,4	6,0	
21	4,0	4,5	5,6	5,6	21,0	22,0	21,0	15,5	10,0	6,9	7,6	5,9	
22	3,9	4,3	5,1	5,7	32,0	21,0	32,0	16,0	10,0	6,8	7,7	5,8	
23	3,9	4,2	5,1	6,1	27,0	19,5	27,0	16,0	9,7	6,8	7,4	5,8	
24	4,0	4,2	5,5	6,0	25,0	19,0	25,0	18,0	9,2	6,7	7,4	5,7	
25	4,1	4,1	5,3	6,0	23,0	19,5	23,0	20,0	9,3	6,6	8,3	5,8	
26	4,0	4,3	5,6	5,8	24,0	20,0	24,0	18,0	9,2	6,7	8,2	5,7	
27	4,0	4,1	5,6	5,6	20,5	20,0	21,0	18,0	9,2	6,4	8,3	5,6	
28	4,0	4,1	6,0	5,6	17,0	22,0	17,0	18,5	8,7	6,5	7,9	5,6	
29	3,9		5,5	5,8	15,5	22,0	15,5	19,0	8,7	6,3	8,6	5,5	
30	3,9		5,6	6,1	15,5	23,0	16,0	17,5	9,0	6,2	8,4	5,5	
31	3,8		5,5		18,5		19,0	15,0		6,2		5,3	
Débits mens. 50 bruts	4,05	4,05	4,89	5,83	16,56	22,2	20,98	16,73	12,50	7,44	7,51	6,41	10,80
Lame d'eau équivalente	36	33	43	50	147	191	187	149	108	66	65	57	1132

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

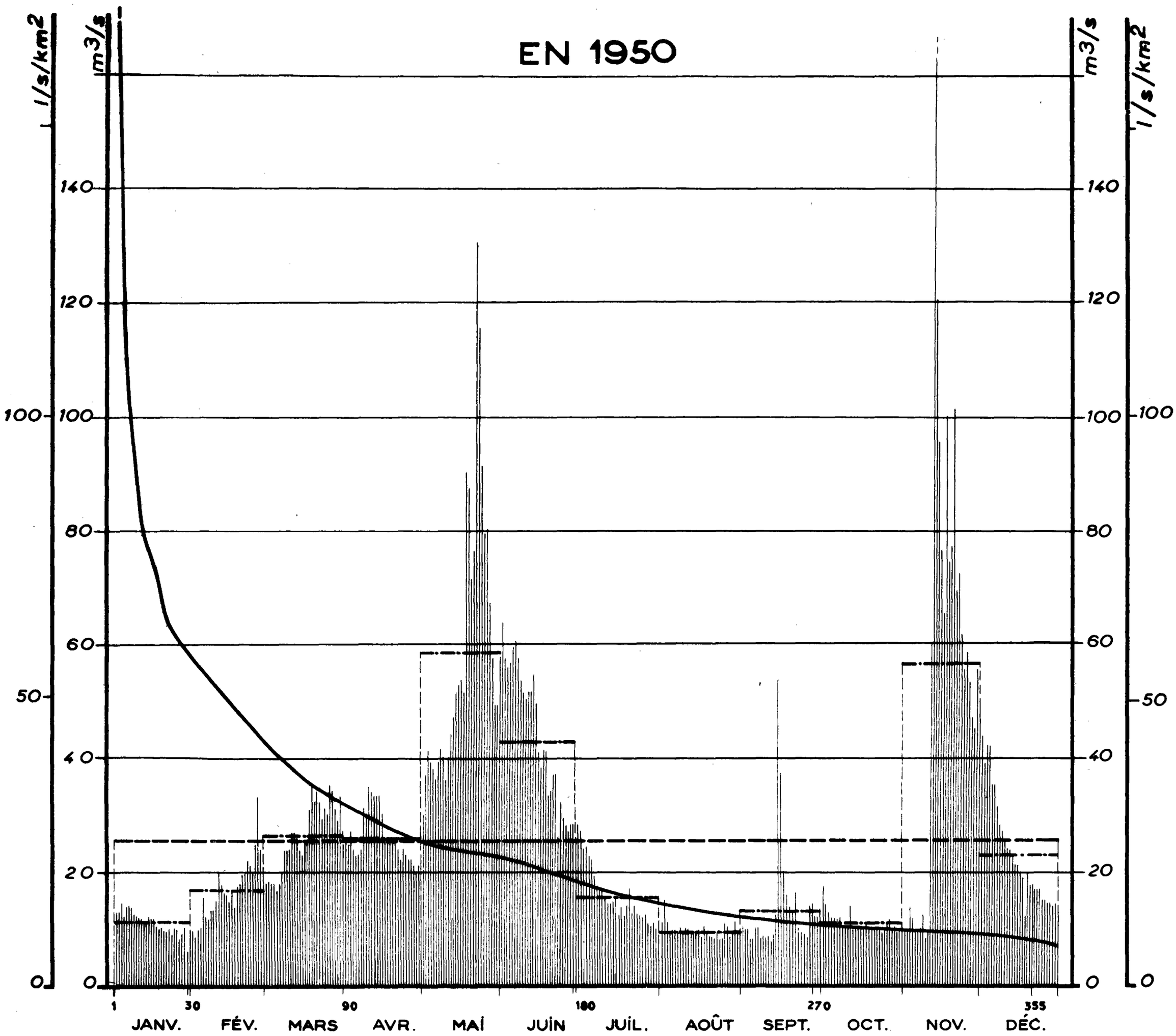
BOZEL (830)	0	27	10	43	33	44	31	82	75	10	152	16	523
PRALOGNAN(405)	0	13	15	38	87	86	44	150	88	20	147	9	697

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

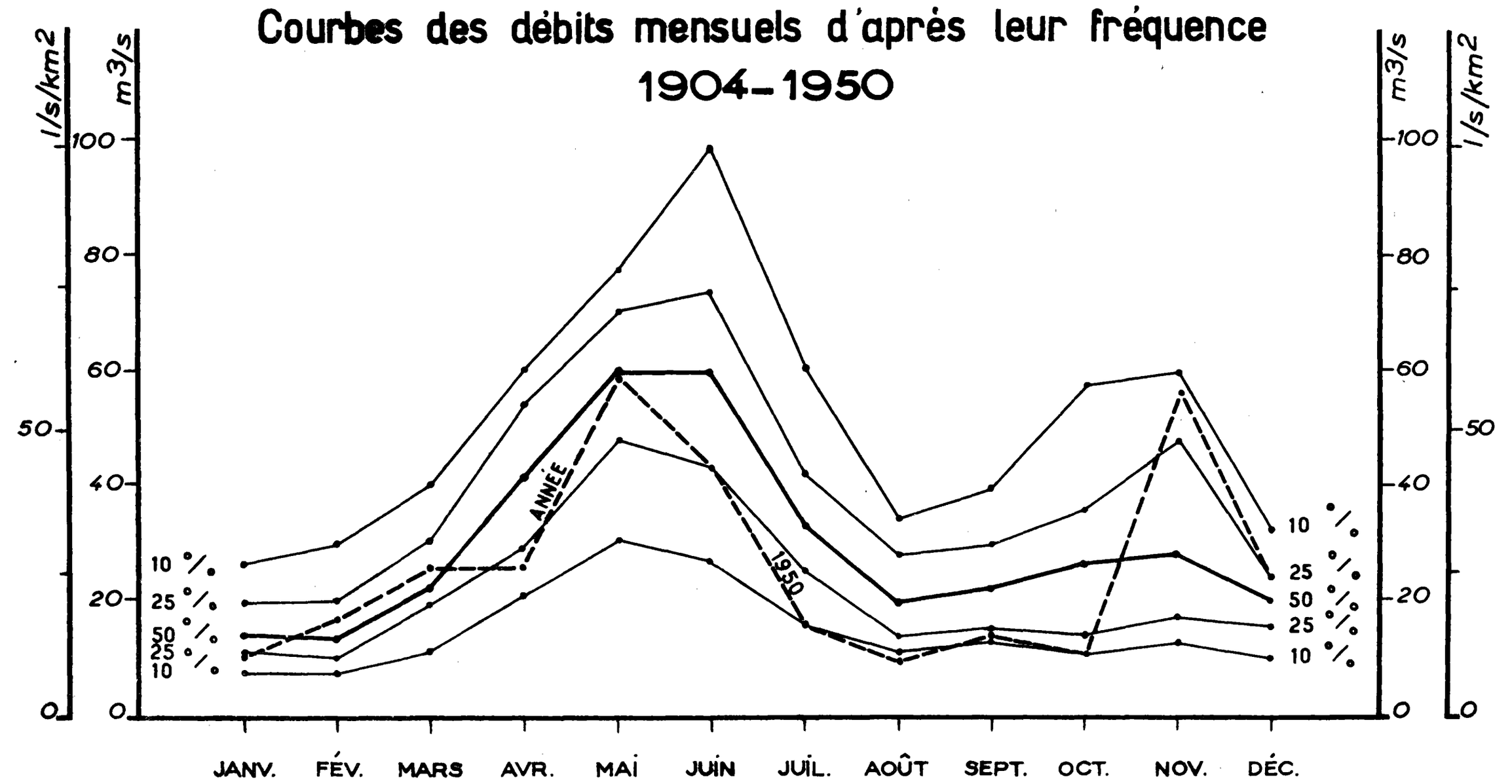
Période : 1930-1950	4,68	4,83	4,75	7,03	11,98	18,55	18,68	16,57	13,05	8,74	6,89	5,44	10,10

LE DRAC AU SAUTET

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904-1950



STATION N° 57

LE DRAC AU SAUTET

Surface du bassin versant : 1.018 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 650 environ — **Station (Usine depuis 1935) en service depuis 1904**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	6,3	9,7	18,0	26,0	30,0	63,0	28,0	11,0	10,5	17,5	9,3	44,0	
2	13,0	8,7	18,5	25,0	37,0	57,0	27,0	15,0	9,6	14,0	9,7	39,0	
3	13,0	10,0	18,0	27,0	41,0	55,0	24,0	11,0	9,8	13,0	13,5	42,0	
4	14,5	10,5	18,0	24,0	39,0	56,0	24,0	9,2	8,0	12,0	11,0	42,0	
5	12,0	15,5	17,0	23,0	38,0	59,0	23,0	9,5	7,9	12,0	9,8	35,0	
6	13,5	12,5	18,0	23,0	36,0	60,0	21,0	9,4	10,0	11,5	9,9	35,0	
7	14,0	11,5	20,0	24,0	39,0	57,0	19,0	9,1	10,0	11,5	10,0	31,0	
8	13,5	13,0	24,0	31,0	41,0	53,0	17,5	10,0	8,1	10,5	12,5	28,0	
9	12,5	13,0	24,0	30,0	40,0	51,0	16,5	9,2	8,6	10,0	8,0	27,0	
10	12,0	15,0	24,0	35,0	36,0	50,0	17,0	10,0	8,0	10,5	8,9	25,0	
11	12,0	20,0	27,0	34,0	40,0	51,0	15,5	9,8	8,4	14,0	60,0	24,0	
12	11,5	18,0	27,0	33,0	44,0	51,0	14,5	8,7	7,0	9,9	255,0	24,0	
13	11,0	16,5	26,0	33,0	47,0	54,0	14,0	9,6	8,9	10,0	120,0	23,0	
14	11,0	16,0	24,0	33,0	51,0	49,0	14,5	9,1	12,0	10,0	95,0	21,0	
15	12,0	15,0	23,0	30,0	52,0	41,0	15,0	9,5	53,0	10,0	76,0	21,0	
16	11,5	17,0	25,0	26,0	53,0	38,0	12,5	8,5	37,0	10,5	65,0	20,0	
17	11,5	14,0	25,0	25,0	51,0	41,0	13,5	10,2	20,0	11,0	100,0	19,0	
18	10,5	17,5	31,0	25,0	90,0	41,0	12,0	9,0	16,0	10,5	74,0	12,0	
19	10,0	18,5	35,0	25,0	87,0	33,0	14,0	8,2	13,5	10,0	77,0	19,5	
20	10,0	19,5	32,0	25,0	71,0	34,0	17,0	8,2	13,0	10,0	101,0	17,5	
21	9,6	20,0	34,0	24,0	76,0	37,0	12,5	8,1	16,5	9,9	69,0	18,0	
22	9,3	22,0	32,0	22,0	130,0	37,0	13,5	9,0	10,0	9,8	72,0	17,0	
23	10,0	21,0	29,0	24,0	115,0	25,0	12,5	7,9	9,7	9,3	61,0	17,0	
24	8,9	20,0	31,0	23,0	91,0	32,0	12,0	8,3	9,0	10,0	55,0	17,0	
25	10,0	25,0	30,0	22,0	79,0	29,0	11,5	11,0	8,2	11,0	58,0	15,0	
26	10,0	33,0	35,0	22,0	80,0	28,0	12,5	10,0	14,0	11,5	53,0	15,0	
27	8,3	24,0	34,0	21,0	67,0	27,0	11,0	8,5	14,5	9,7	47,0	14,5	
28	9,2	21,0	31,0	20,0	57,0	28,0	10,5	8,7	12,0	10,5	45,0	14,5	
29	10,5		29,0	21,0	49,0	28,0	11,0	11,0	11,5	9,2	55,0	14,0	
30	6,3		33,0	23,0	49,0	26,0	10,0	8,8	13,0	9,7	50,0	14,5	
31	10,0		25,0		57,0		8,7	9,3		11,0		14,0	
Débits mens. 50 bruts	10,9	17,0	26,4	26,0	58,5	43,0	15,7	9,5	13,2	11,0	56,3	23,2	25,87
Lame d'eau équivalente	29	40	69	66	154	109	41	25	34	29	143	61	800

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

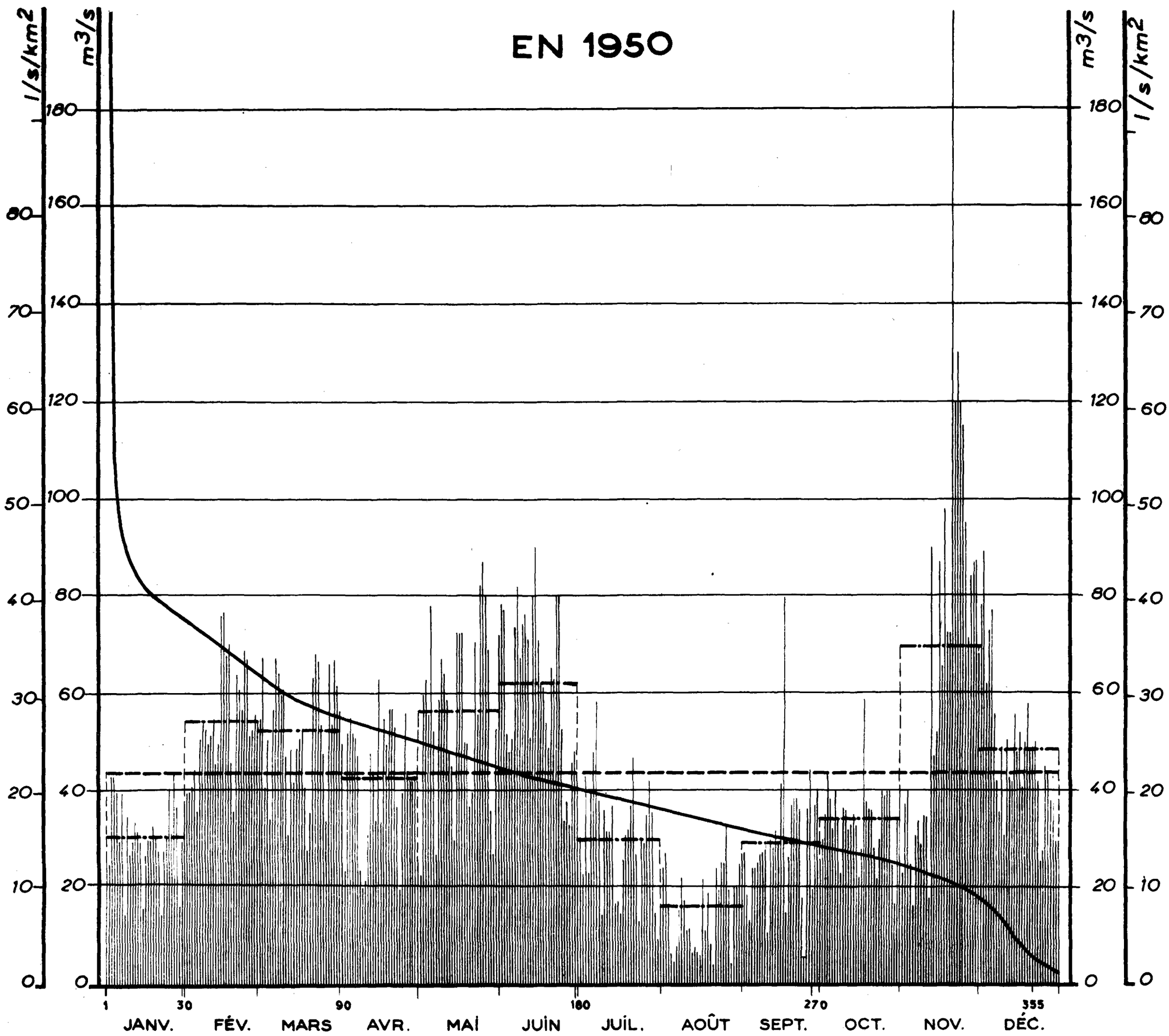
AGNIÈRES (1.263)	41	116	17	63	75	57	7	41	76	35	299	67	894
CHAMPOLLÉON (1275)	25	122	5	68	108	68	7	68	147	39	292	16	965
VILLARS-LOUBIÈRES 1030	55	169	11	55	100	39	34	71	110	27	425	104	1200

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

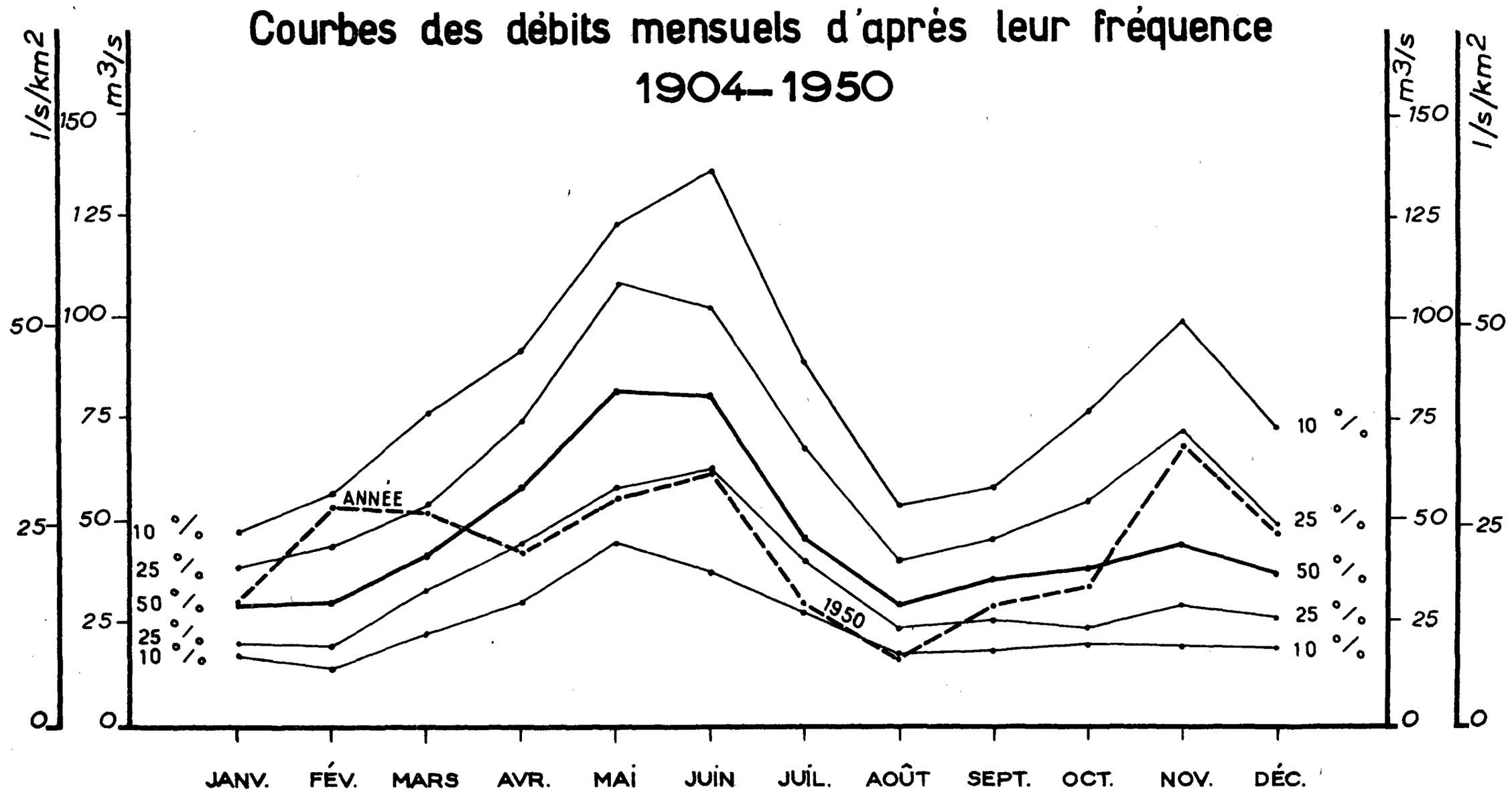
Période : 1904-1950	Il n'a pas été possible de calculer des moyennes valables pour cette période.												
Période : 1920-1950	16,6	17,7	27,2	42,5	59,4	61,4	35,0	20,0	24,6	29,1	33,5	20,5	32,29

LE DRAC A AVIGNONET

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904–1950



STATION N° 58

LE DRAC A AVIGNONET

Surface du bassin versant : 1.968 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 376 environ — **Station (Usine) en service depuis 1904**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	28,0	40,0	55,0	50,0	23,0	78,0	31,0	24,0	27,0	30,0	23,0	78,0
2	25,0	40,0	68,0	24,0	60,0	77,0	23,0	27,0	18,5	35,0	37,0	89,0
3	43,0	41,0	41,0	52,0	53,0	52,0	43,0	17,0	13,5	43,0	40,0	62,0
4	43,0	45,0	51,0	55,0	56,0	48,0	23,0	6,6	24,0	38,0	25,0	73,0
5	40,0	36,0	34,0	52,0	78,0	51,0	40,0	5,0	24,0	32,0	16,5	77,0
6	30,0	51,0	57,0	51,0	52,0	73,0	48,0	8,0	25,0	40,0	31,0	56,0
7	40,0	55,0	67,0	47,0	27,0	82,0	58,0	15,5	26,0	34,0	34,0	42,0
8	15,0	53,0	64,0	24,0	59,0	67,0	38,0	22,0	27,0	23,0	29,0	36,0
9	35,0	50,0	60,0	20,0	67,0	74,0	15,0	17,5	28,0	36,0	35,0	49,0
10	27,0	52,0	61,0	22,0	64,0	76,0	36,0	11,5	9,2	36,0	35,0	31,0
11	30,0	55,0	47,0	31,0	59,0	71,0	32,0	12,0	30,0	32,0	18,0	51,0
12	34,0	45,0	31,0	48,0	48,0	51,0	32,0	6,7	28,0	33,0	90,0	43,0
13	32,0	50,0	49,0	44,0	45,0	80,0	37,0	8,0	32,0	35,0	47,0	42,0
14	30,0	76,0	42,0	34,0	30,0	90,0	17,0	7,0	29,0	33,0	52,0	56,0
15	16,0	77,0	49,0	63,0	72,0	71,0	17,5	6,0	41,0	22,0	87,0	48,0
16	27,0	68,0	51,0	34,0	72,0	62,0	15,0	22,0	79,0	28,0	65,0	52,0
17	30,0	70,0	53,0	55,0	72,0	61,0	26,0	11,5	15,0	58,0	98,0	41,0
18	30,0	46,0	41,0	49,0	50,0	54,0	31,0	19,0	26,0	38,0	72,0	50,0
19	33,0	36,0	28,0	57,0	50,0	49,0	32,0	8,5	37,0	36,0	72,0	58,0
20	31,0	64,0	36,0	57,0	37,0	65,0	37,0	4,0	38,0	36,0	200,0	49,0
21	28,0	61,0	63,0	53,0	40,0	63,0	47,0	24,0	38,0	28,0	120,0	49,0
22	15,0	57,0	68,0	37,0	70,0	80,0	27,0	19,5	36,0	22,0	130,0	50,0
23	28,0	69,0	66,0	20,0	56,0	80,0	13,5	25,0	18,0	30,0	120,0	42,0
24	31,0	67,0	54,0	40,0	82,0	53,0	30,0	25,0	5,8	40,0	115,0	26,0
25	41,0	52,0	48,0	56,0	87,0	34,0	29,0	33,0	36,0	39,0	95,0	28,0
26	32,0	53,0	34,0	44,0	80,0	38,0	35,0	19,5	44,0	40,0	71,0	45,0
27	44,0	56,0	66,0	42,0	69,0	33,0	42,0	4,5	19,5	40,0	84,0	43,0
28	37,0	55,0	54,0	44,0	36,0	46,0	35,0	20,0	37,0	25,0	87,0	38,0
29	17,0		67,0	43,0	27,0	48,0	15,0	20,0	40,0	17,0	87,0	43,0
30	30,0		62,0	27,0	53,0	44,0	9,5	25,0	26,0	34,0	68,0	30,0
31	38,0		57,0		71,0		14,0	27,0		41,0		30,0

														Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
Débits mensuels 1950	Bruts	31,0	54,3	52,4	42,5	56,3	61,7	30,0	16,2	29,3	34,0	69,4	48,6	43,63
	Corrigés[1]	27,0	39,9	42,6	41,5	85,3	62,7	28,6	17,5	26,1	22,0	86,7	41,5	43,45
Lame d'eau équivalente		37	49	58	55	116	83	39	24	34	30	114	56	695

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

CLELLES (740)	50	123	15	66	41	87	21	82	109	30	194	74	892
CORPS (935)	45	171	23	62	75	69	16	60	78	28	348	84	1059
ENTRAIGUES (809)	53	175	19	63	71	66	21	65	82	26	305	89	1035
LA PALLUD d'ORNON 950	80	157	8	68	40	45	30	99	137	17	352	86	1119

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

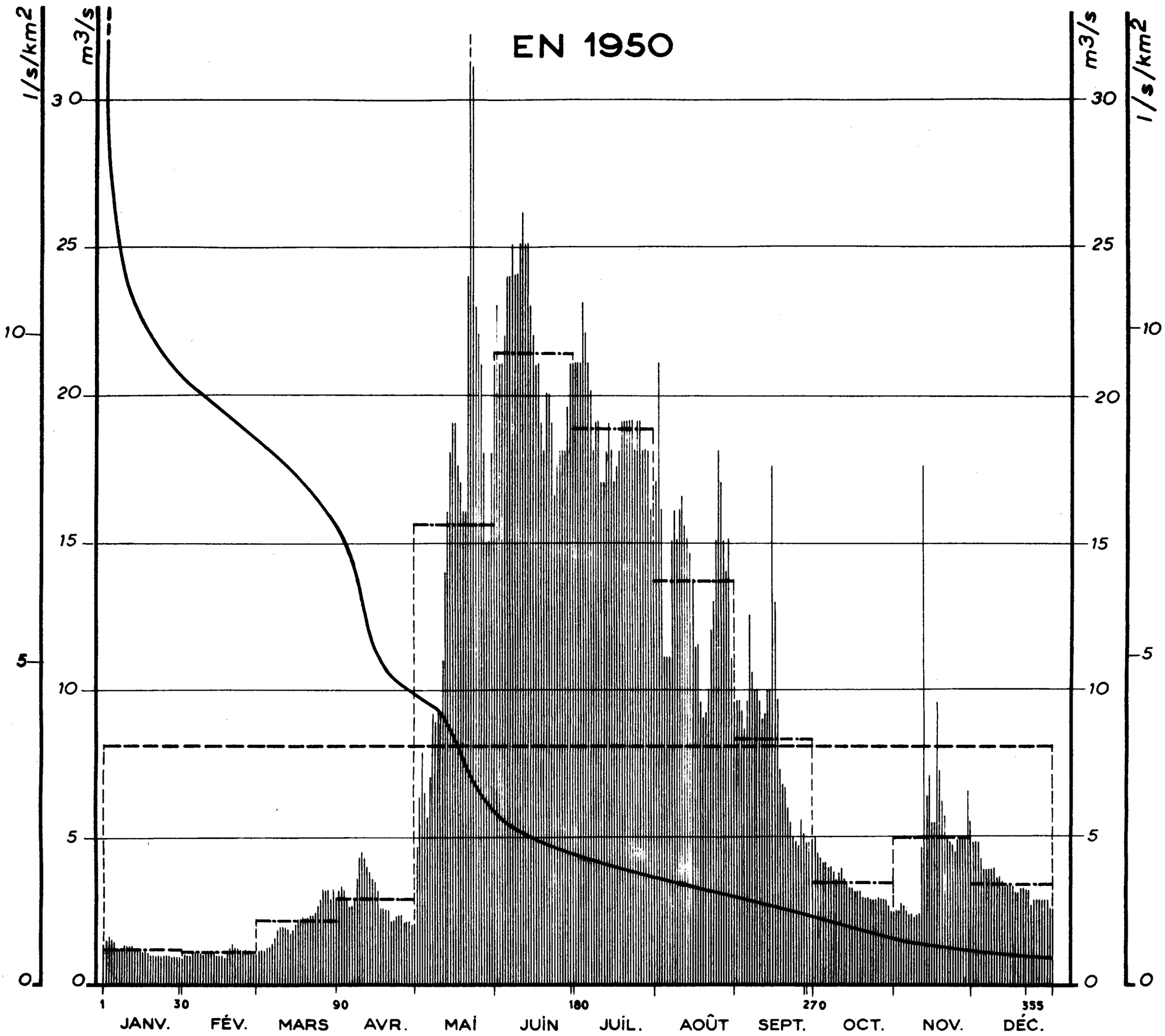
Période : 1904-1950	29,6	31,9	44,8	63,3	86,0	86,8	52,9	33,5	35,9	42,2	54,3	40,6	50,15
Période : 1920-1950	29,3	32,2	43,7	63,5	80,3	83,4	50,7	32,3	37,4	40,9	53,3	35,6	48,55

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir du Sautet

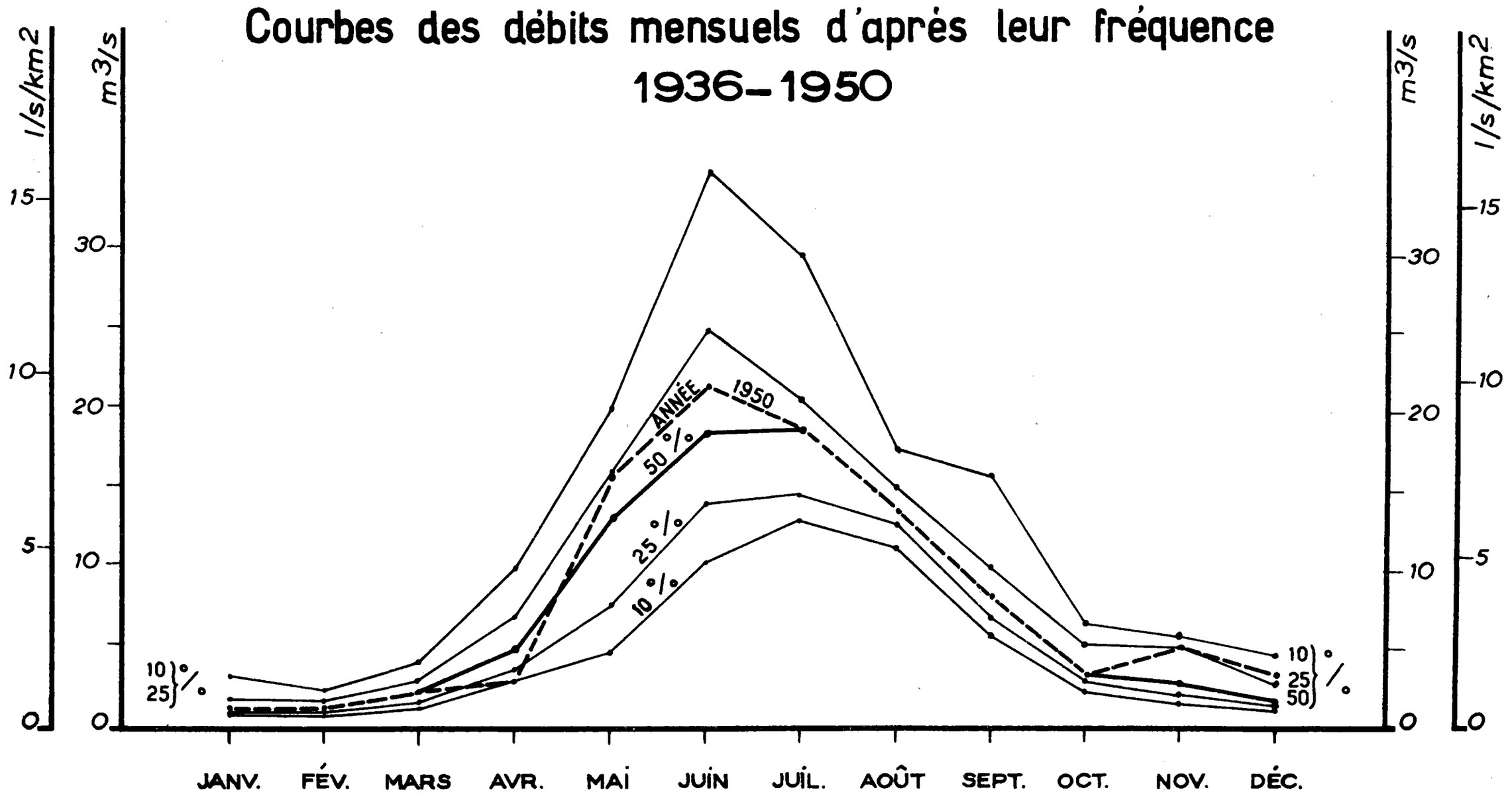
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station N°57 (Le Sautet)

LA ROMANCHE AU CHAMBON

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1936-1950



STATION N° 59

LA ROMANCHE AU CHAMBON

Surface du bassin versant : 220 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 1.050 environ

Station en service depuis 1936

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	1,35	1,00	1,15	3,20	4,70	23,00	21,00	17,00	9,50	5,00	2,50	4,80	
2	1,40	1,00	1,15	3,30	6,40	21,00	21,00	21,00	9,50	4,50	2,50	4,80	
3	1,55	1,00	1,15	3,20	7,90	21,00	21,00	16,00	9,20	4,30	2,70	4,80	
4	1,50	1,10	1,20	2,90	6,60	22,00	23,00	11,00	8,60	4,20	2,60	4,30	
5	1,40	1,10	1,25	2,70	5,70	24,00	22,00	11,00	9,50	4,20	2,50	3,80	
6	1,25	1,10	1,40	2,70	7,10	24,00	21,00	11,00	12,50	4,00	2,40	3,80	
7	1,25	1,10	1,65	3,00	9,20	25,00	20,00	15,00	10,50	4,00	2,40	3,80	
8	1,35	1,05	1,85	3,60	8,90	24,00	18,00	16,00	9,90	3,80	2,30	3,80	
9	1,40	1,10	2,00	4,30	9,20	24,00	19,00	15,00	9,90	3,60	2,30	3,80	
10	1,40	1,10	2,00	4,50	9,20	25,00	19,00	16,00	9,50	3,80	2,40	3,60	
11	1,40	1,15	1,90	4,30	11,00	26,00	17,00	16,50	8,90	4,00	4,70	3,60	
12	1,40	1,10	1,85	4,00	14,00	25,00	17,00	15,50	9,20	3,60	17,50	3,50	
13	1,25	1,00	1,75	3,80	16,00	25,00	18,00	15,00	9,90	3,50	6,40	3,30	
14	1,20	1,00	1,85	3,60	18,00	23,00	19,00	14,50	9,90	3,30	7,10	3,30	
15	1,25	1,00	2,10	3,50	19,00	22,00	18,00	13,70	17,50	3,30	5,50	3,30	
16	1,20	0,96	2,20	3,20	19,00	21,00	17,00	11,00	13,00	3,20	5,50	3,30	
17	1,20	1,15	2,20	2,70	17,50	21,00	17,50	11,50	9,50	3,20	9,50	3,20	
18	1,10	1,25	2,30	2,70	17,00	19,00	18,00	9,50	7,30	3,20	7,30	3,20	
19	1,00	1,35	2,30	2,60	16,00	18,00	19,00	8,90	6,80	3,00	6,20	3,30	
20	1,00	1,25	2,30	2,50	16,00	20,00	19,00	9,20	6,60	3,00	5,70	3,30	
21	1,00	1,20	2,40	2,20	24,00	20,00	19,00	9,90	5,90	3,00	5,00	3,20	
22	1,00	1,15	2,40	2,30	38,00	19,00	19,00	12,00	5,50	2,90	4,80	3,20	
23	1,00	1,15	2,50	2,40	31,00	16,50	19,00	13,00	5,00	2,90	4,70	2,70	
24	1,00	1,20	2,70	2,40	23,00	17,50	18,00	15,00	4,80	2,90	4,50	2,90	
25	1,00	1,15	2,90	2,40	22,00	18,00	19,00	18,00	4,70	3,00	4,80	2,90	
26	1,00	1,15	3,20	2,20	21,00	18,00	19,00	17,00	5,50	3,00	5,00	2,90	
27	0,96	1,10	3,20	2,20	18,00	18,00	18,00	15,00	5,00	2,90	5,00	2,90	
28	0,96	1,10	3,20	2,20	15,00	19,50	18,00	14,00	4,70	2,90	4,80	2,90	
29	0,96		2,90	2,10	15,00	21,00	18,00	15,00	4,70	2,70	6,60	2,90	
30	0,96		3,20	2,10	18,00	21,00	16,00	11,00	4,80	2,50	5,50	2,60	
31	0,96		2,90		21,00		15,00	9,50		2,50		2,60	
Débits mens. 50 bruts	1,18	1,11	2,16	2,96	15,63	21,38	18,79	13,67	8,26	3,42	5,02	3,43	8,13
Lame d'eau équivalente	14	12	26	35	190	252	229	166	97	42	59	42	1164

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

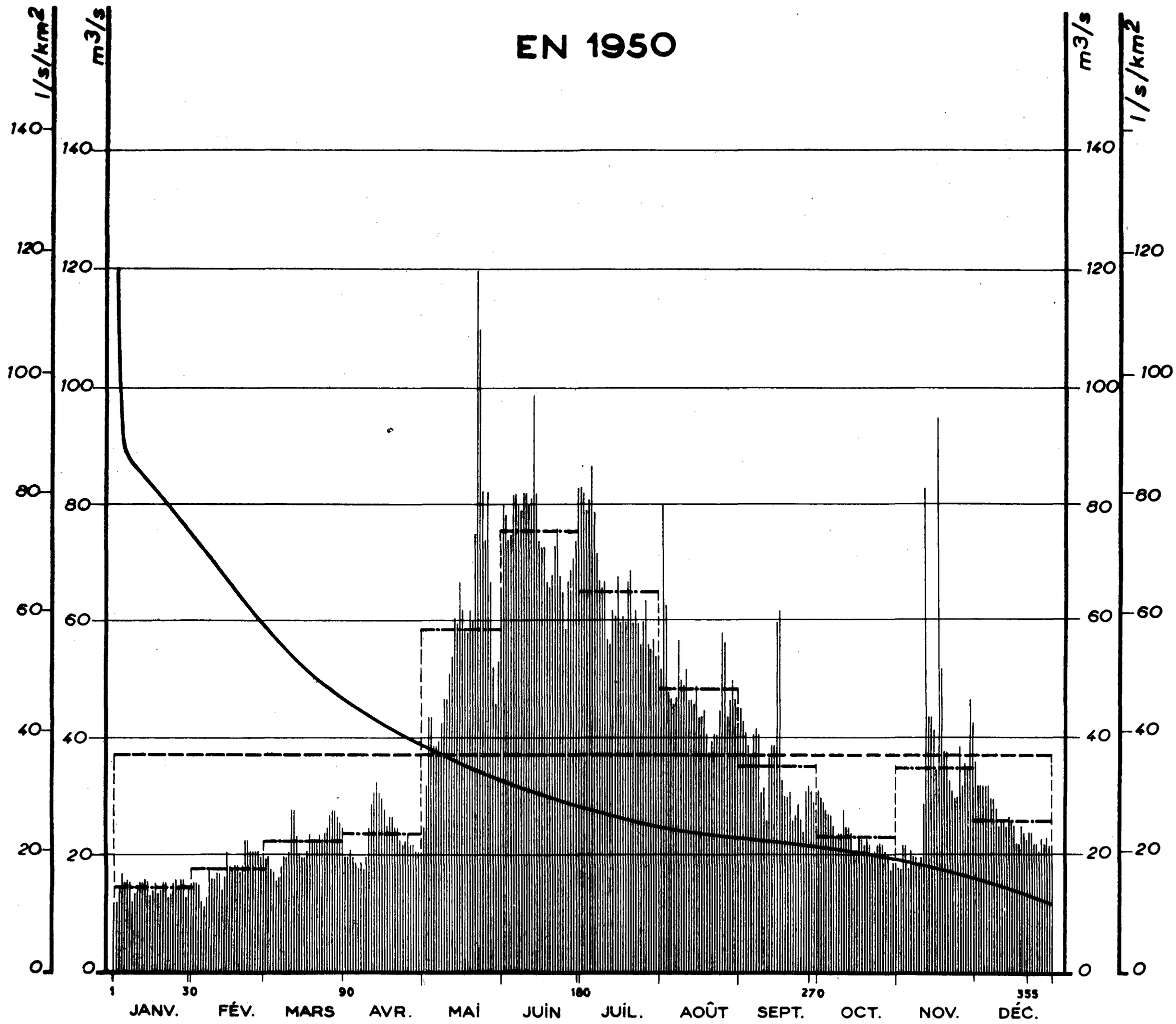
BESSE-en-OISANS 1475	53	97	4	44	36	46	27	91	88	12	250	74	822

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

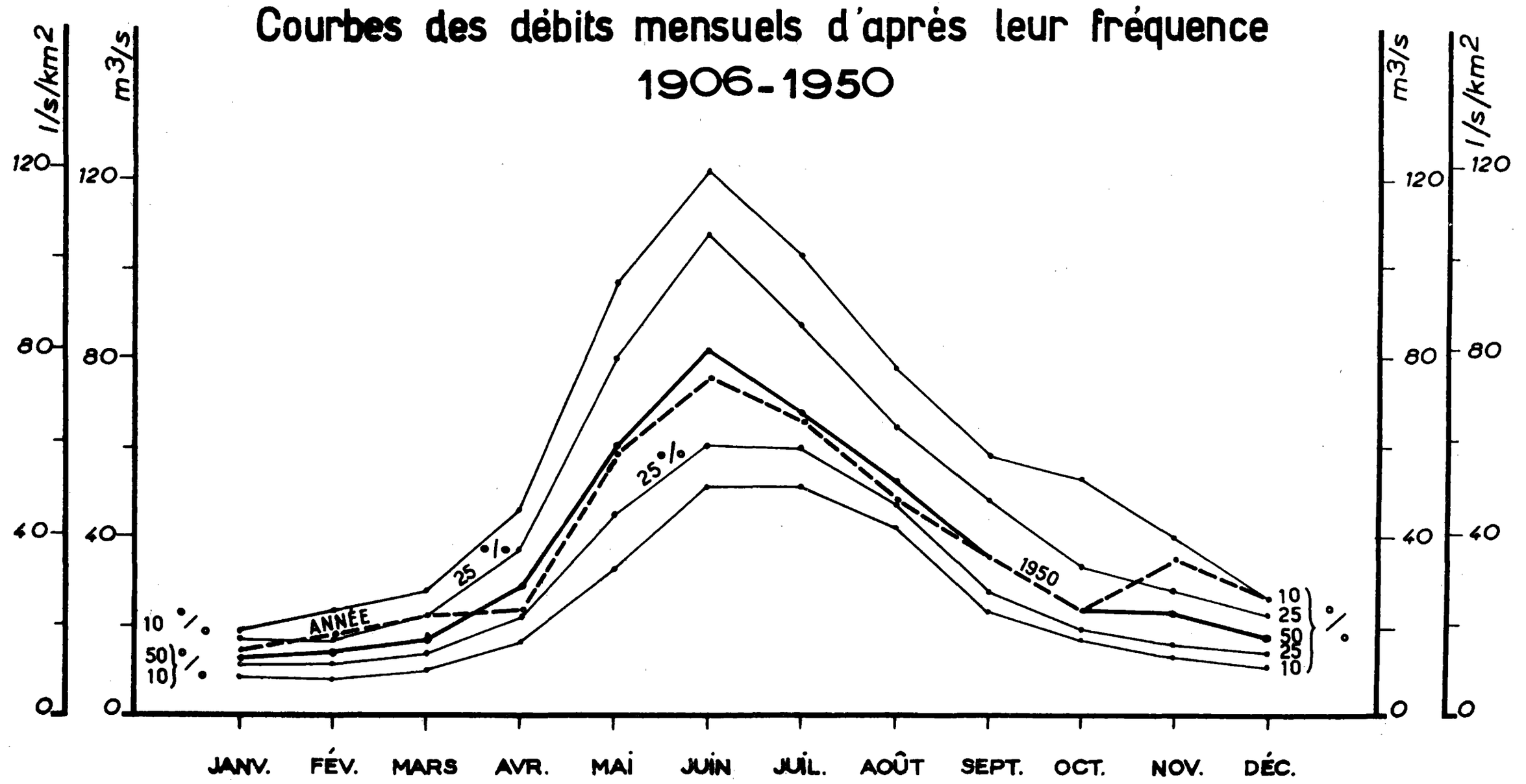
Période : 1936-1950	1,60	1,39	2,44	5,68	12,34	20,16	18,81	13,99	8,70	3,98	3,19	2,07	7,86

LA ROMANCHE A RIOUPEROUX

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1906-1950



STATION N° 60 bis

LA ROMANCHE A RIOUPEROUX

Surface du bassin versant : 1.026 km²

Altitude naturelle de l'eau : 509,4 environ — **Station en service depuis 1906**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	12,0	15,5	19,5	20,0	25,0	80,0	83,0	52,0	45,0	31,0	18,0	36,0
2	12,0	15,5	20,0	20,0	32,0	78,0	82,0	80,0	43,0	30,0	18,0	32,0
3	14,5	15,0	18,0	21,0	44,0	74,0	79,0	63,0	41,0	29,0	22,0	32,0
4	17,0	12,5	17,5	20,0	44,0	75,0	81,0	48,0	39,0	28,0	22,0	32,0
5	15,5	11,5	16,0	19,0	39,0	82,0	87,0	47,0	37,0	27,0	18,0	32,0
6	16,0	13,0	16,5	18,0	39,0	82,0	79,0	46,0	41,0	27,0	21,0	32,0
7	15,5	18,0	18,5	19,0	40,0	80,0	72,0	47,0	42,0	25,0	20,0	30,0
8	12,0	16,0	20,0	18,0	43,0	79,0	67,0	57,0	41,0	23,0	20,0	30,0
9	13,5	16,0	20,0	20,0	47,0	82,0	66,0	50,0	31,0	24,0	19,0	28,0
10	15,0	17,5	21,0	25,0	47,0	82,0	67,0	49,0	32,0	24,0	20,0	25,0
11	15,5	17,0	28,0	29,0	51,0	80,0	57,0	52,0	26,0	28,0	29,0	26,0
12	15,5	14,0	28,0	31,0	54,0	81,0	56,0	47,0	37,0	25,0	83,0	26,0
13	16,0	16,5	23,5	33,0	61,0	99,0	62,0	47,0	39,0	25,0	44,0	25,0
14	15,5	21,0	20,5	31,0	60,0	82,0	61,0	46,0	39,0	24,0	44,0	27,0
15	13,5	18,5	20,0	30,0	67,0	74,0	68,0	49,0	60,0	21,0	42,0	26,0
16	14,0	18,0	20,0	28,0	62,0	73,0	60,0	44,0	62,0	21,0	35,0	25,0
17	15,5	18,5	21,0	25,0	59,0	73,0	61,0	44,0	33,0	23,0	95,0	22,0
18	13,5	18,5	24,0	27,0	58,0	67,0	60,0	45,0	30,0	23,0	52,0	22,0
19	14,0	17,5	23,0	27,0	62,0	66,0	67,0	41,0	30,0	22,0	38,0	25,0
20	15,5	18,5	23,0	25,0	60,0	68,0	69,0	38,0	31,0	23,0	38,0	24,0
21	15,5	23,0	23,0	25,0	75,0	73,0	60,0	40,0	26,0	22,0	33,0	23,0
22	13,0	23,0	24,0	23,0	120,0	76,0	62,0	41,0	27,0	20,0	31,0	24,0
23	13,5	21,0	23,0	22,0	110,0	68,0	60,0	41,0	29,0	21,0	30,0	24,0
24	15,5	21,0	24,0	23,0	82,0	65,0	56,0	45,0	26,0	22,0	30,0	22,0
25	16,0	21,0	25,0	24,0	74,0	59,0	60,0	58,0	24,0	22,0	39,0	22,0
26	15,0	21,0	27,0	22,0	82,0	67,0	64,0	56,0	31,0	22,0	32,0	21,0
27	16,0	20,0	28,0	22,0	67,0	69,0	56,0	44,0	32,0	21,0	36,0	23,0
28	16,0	21,0	28,0	21,0	52,0	71,0	55,0	47,0	31,0	20,0	35,0	22,0
29	13,0		27,0	21,0	46,0	74,0	57,0	50,0	29,0	18,0	47,0	23,0
30	15,0		26,0	21,0	53,0	83,0	54,0	47,0	25,0	19,0	43,0	22,0
31	15,5		25,0		66,0		54,0	43,0		19,0		22,0

														Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
Débits mensuels 1950	Bruts	14,7	17,8	22,5	23,7	58,7	75,4	65,2	48,5	35,3	23,5	35,1	26,0	37,31
	Corrigés[1]	10,9	13,5	21,5	23,7	69,2	83,8	65,2	48,5	33,8	19,4	37,8	24,5	37,65
Lame d'eau équivalente		28	32	56	60	181	212	170	127	85	51	95	64	1161

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[2]

ALLEMONT (772)	74	188	21	88	51	80	30	107	128	195	459	101	1522
BOURG d'OISANS 720	53	149	9	53	37	29	45	90	109	38	290	70	972

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

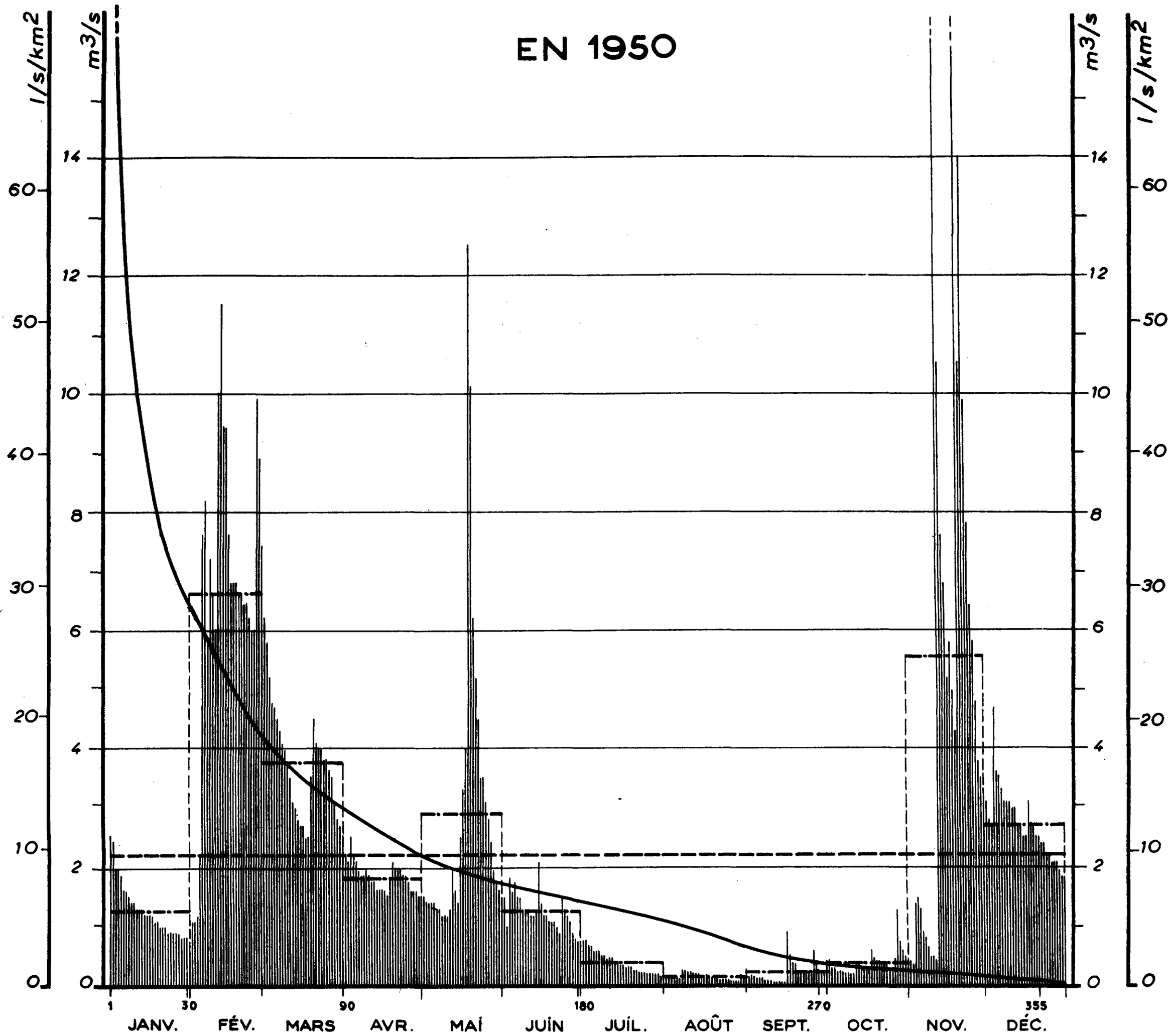
Période : 1906-1950	12,7	13,1	17,4	30,0	64,9	86,6	75,1	55,5	37,9	27,1	23,8	16,5	38,38
Période : 1920-1950	13,3	14,0	19,2	30,9	62,3	84,8	76,8	55,7	41,7	29,6	26,6	16,7	39,30

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir du Chambon

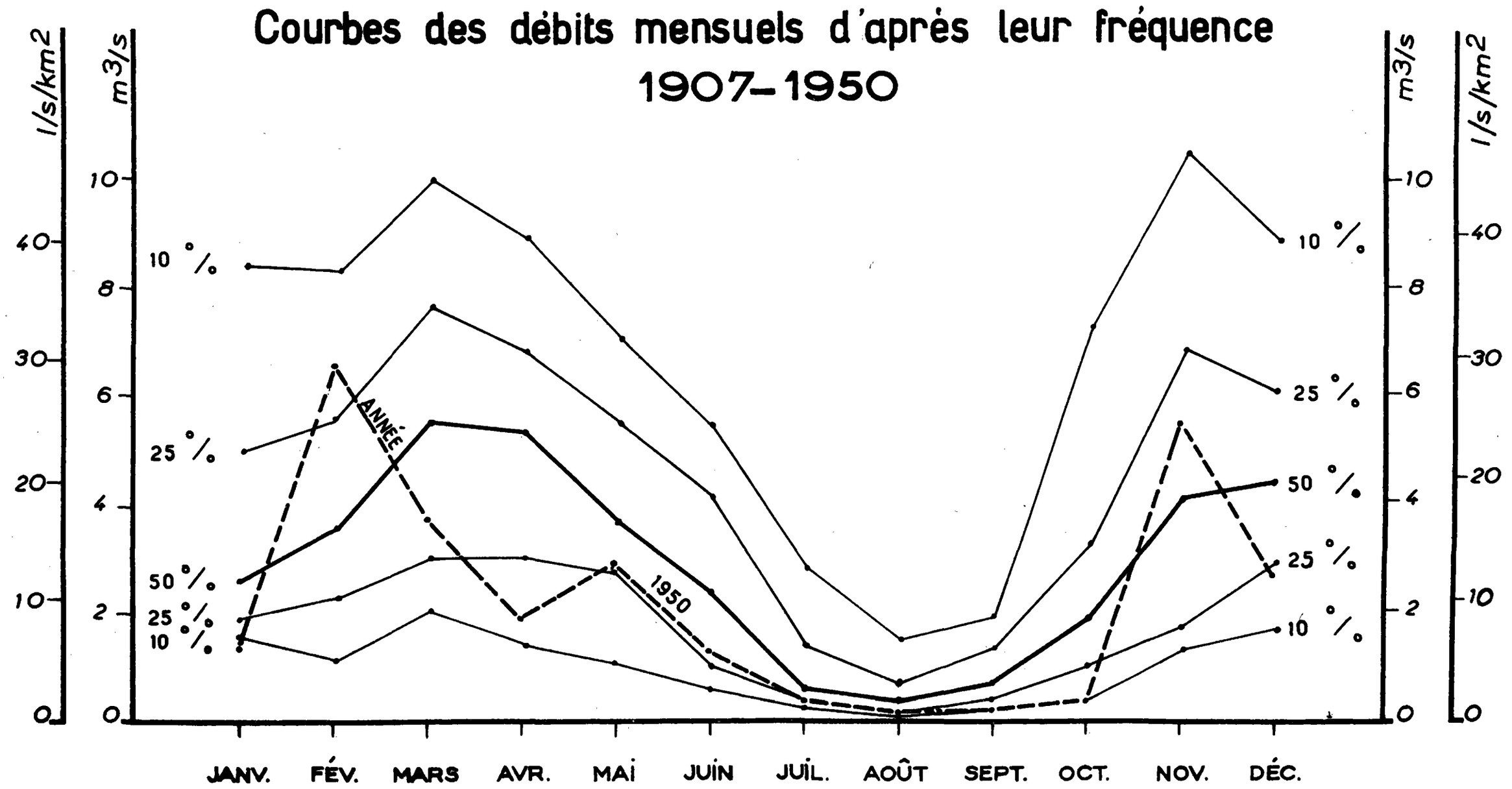
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station N°59 (Le Chambon).

LA DROME A LUC-EN-DIOIS

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1907-1950



STATION N° 61

LA DROME A LUC EN DIOIS

Surface du bassin versant : 224 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 537,27

Station en service depuis 1907

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	2,50	1,10	6,20	2,20	1,50	1,50	0,74	0,16	0,16	0,45	0,40	3,10	
2	2,40	1,10	5,80	2,10	1,40	1,00	0,74	0,16	0,16	0,25	0,35	2,80	
3	1,95	1,20	5,20	2,50	1,40	1,85	0,66	0,16	0,16	0,25	1,40	2,70	
4	1,95	2,20	4,80	2,20	1,40	1,60	0,66	0,13	0,13	0,22	1,50	4,70	
5	1,85	7,60	4,70	2,10	1,30	1,75	0,58	0,13	0,13	0,22	1,30	3,60	
6	1,60	8,20	4,50	1,95	1,30	1,50	0,58	0,13	0,13	0,22	0,90	3,50	
7	1,60	5,80	4,30	1,85	1,30	1,50	0,58	0,25	0,10	0,19	0,82	3,30	
8	1,50	7,20	4,10	1,85	1,20	1,30	0,50	0,25	0,10	0,19	0,66	3,10	
9	1,40	6,60	4,00	1,95	1,20	1,30	0,50	0,22	0,10	0,19	0,50	3,10	
10	1,40	6,00	3,80	1,85	1,20	1,30	0,45	0,22	0,07	0,19	0,50	3,10	
11	1,30	10,00	3,50	1,75	1,30	1,20	0,45	0,19	0,07	0,35	0,45	3,00	
12	1,30	11,50	3,10	1,75	1,95	1,20	0,45	0,19	0,07	0,35	23,00	3,00	
13	1,30	9,40	3,00	1,60	1,60	1,30	0,40	0,19	0,07	0,30	10,50	2,70	
14	1,20	9,40	2,80	1,60	1,40	2,10	0,40	0,16	0,07	0,30	7,60	2,70	
15	1,20	7,60	2,70	1,60	2,50	1,40	0,35	0,16	0,90	0,25	6,80	2,50	
16	1,20	6,80	2,70	1,60	3,30	1,20	0,35	0,16	0,50	0,25	5,20	2,50	
17	1,20	6,80	2,50	1,50	4,00	1,20	0,30	0,13	0,35	0,58	5,80	3,10	
18	1,10	6,80	2,50	1,85	12,50	1,10	0,30	0,13	0,35	0,45	5,00	2,70	
19	1,10	6,60	3,50	2,10	10,10	1,10	0,30	0,13	0,25	0,40	4,30	2,70	
20	1,00	6,60	4,50	1,95	6,20	1,10	0,25	0,13	0,25	0,40	19,00	2,50	
21	1,00	6,40	4,10	1,95	5,20	1,00	0,25	0,10	0,25	0,35	10,50	2,50	
22	1,00	6,40	4,00	1,95	4,50	0,90	0,22	0,10	0,25	0,35	14,00	2,40	
23	0,90	6,20	4,00	1,85	3,50	1,50	0,22	0,10	0,22	0,35	9,90	2,40	
24	0,90	6,00	3,80	1,85	3,50	1,30	0,22	0,10	0,22	0,30	7,80	2,20	
25	0,90	6,00	3,80	1,75	3,10	1,20	0,22	0,07	0,58	0,30	6,40	2,20	
26	0,90	9,90	3,60	1,60	2,80	1,10	0,19	0,07	0,35	0,45	5,80	2,10	
27	0,90	8,90	3,50	1,60	2,40	0,90	0,19	0,07	0,25	1,30	4,80	2,10	
28	0,82	7,40	3,10	1,60	1,95	0,80	0,19	0,07	0,22	0,74	3,80	2,10	
29	0,82		2,80	1,50	1,75	0,75	0,19	0,19	0,22	0,58	3,50	1,95	
30	0,82		2,70	1,50	1,60	0,75	0,16	0,13	0,19	0,50	3,30	1,85	
31	0,74		2,50		1,50		0,16	0,13		0,45		1,85	
Débits mens. 50 bruts	1,28	6,63	3,75	1,83	2,90	1,26	0,38	0,15	0,23	0,38	5,53	2,71	2,22
Lame d'eau équivalente	15	72	45	21	35	15	5	2	3	5	64	32	314

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

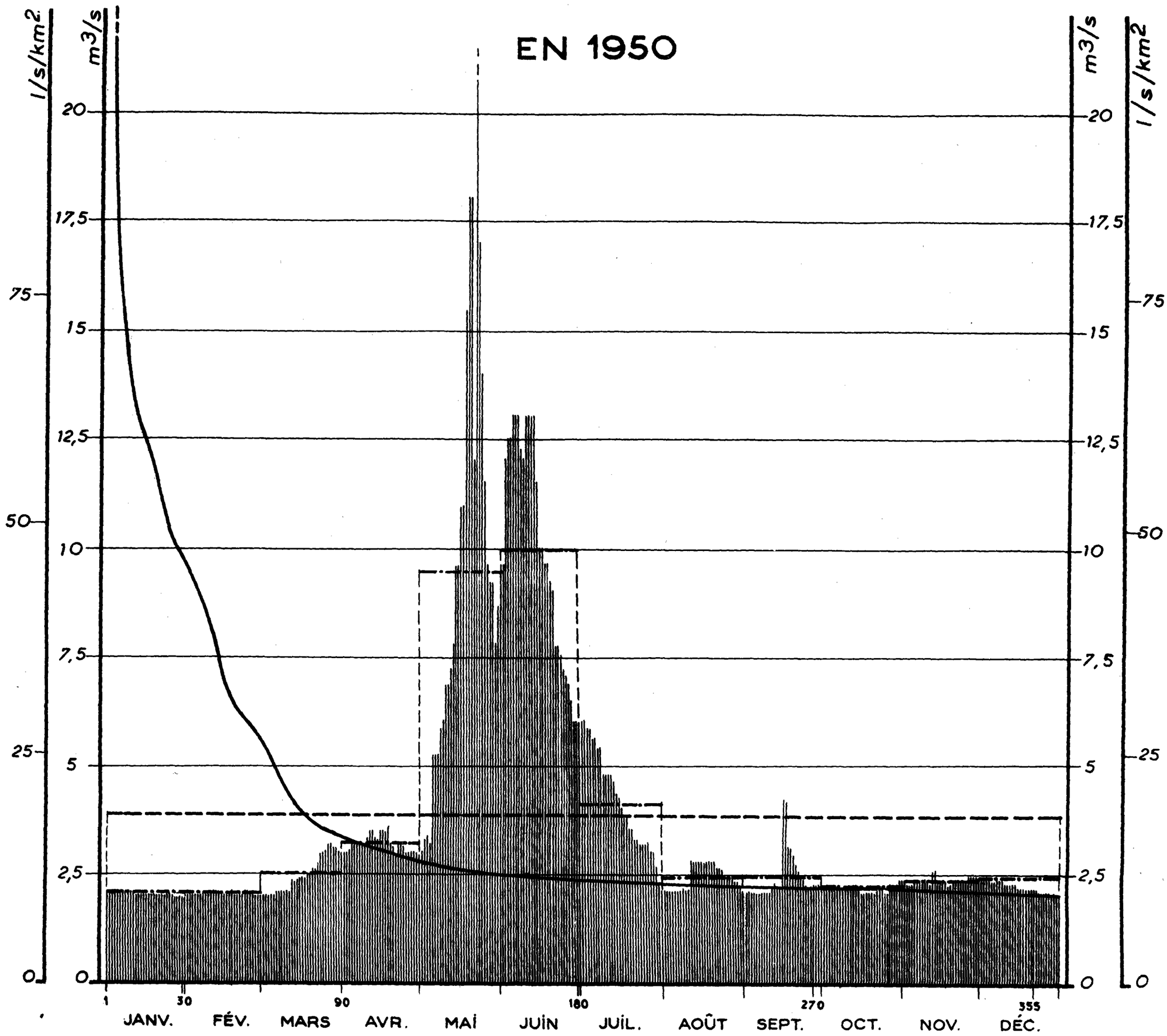
CHATILLONEU-en-DIOIS 570	20	142	21	63	105	42	20	101	130	57	167	51	919
DIE (418)	39	106	18	52	76	25	22	41	158	68	172	73	850
LUC-en-DIOIS (559)	26	95	23	62	85	58	4	40	67	37	198	62	757

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

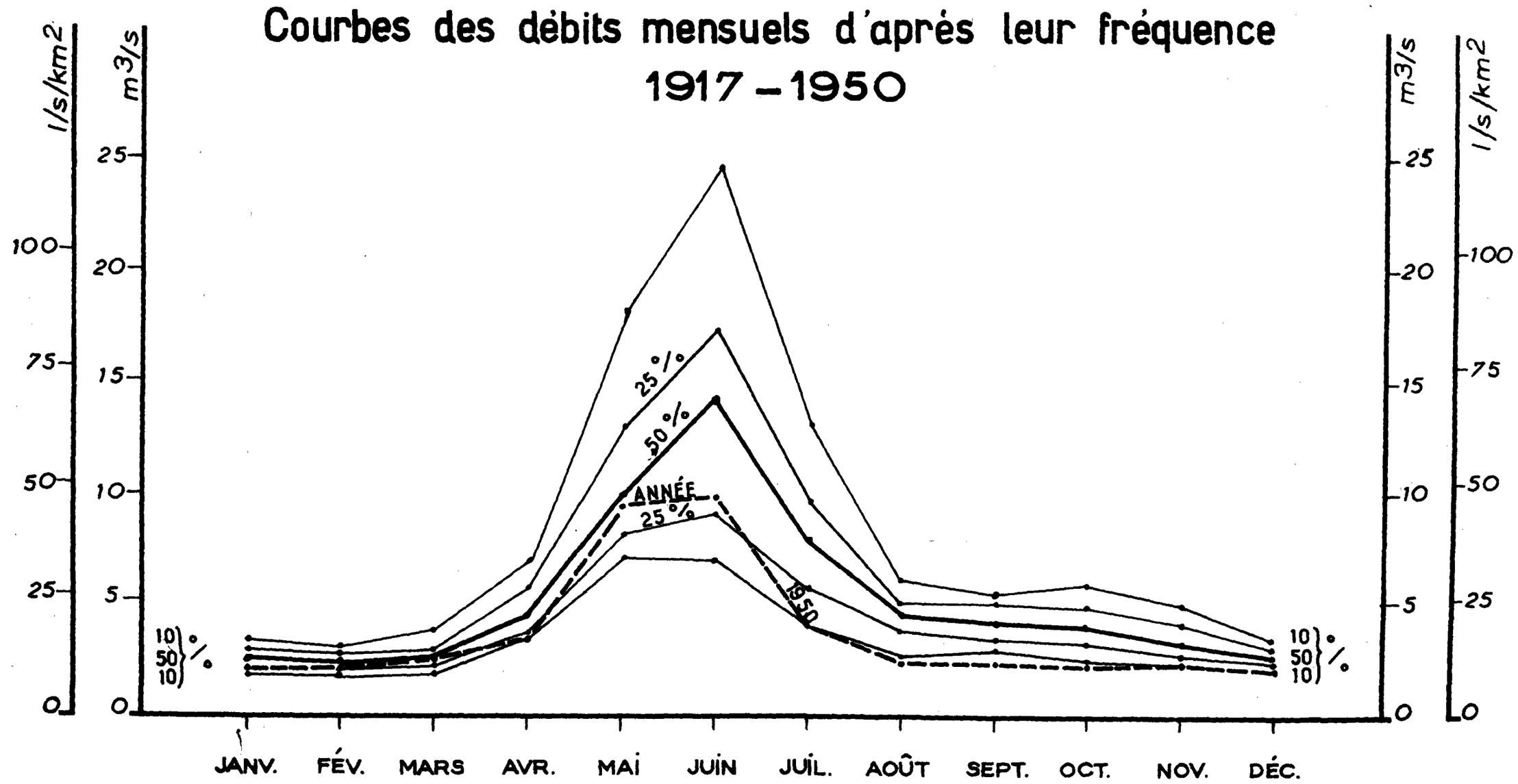
Période : 1907-1950	3,60	3,95	5,53	5,00	4,11	2,51	0,98	0,57	1,05	2,86	4,63	4,60	3,28
Période : 1920-1950	3,47	3,97	5,28	4,76	4,07	2,28	0,90	0,57	1,17	2,63	4,71	4,45	3,19

LA DURANCE A LA VACHETTE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1917 – 1950



STATION N° 62

LA DURANCE A LA VACHETTE

Surface du bassin versant : 210 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 1.351,6 — **Station en service depuis 1917**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	2,10	2,00	2,00	3,00	3,00	9,60	6,00	2,10	2,10	2,20	2,40	2,50	
2	2,10	2,00	2,00	3,00	3,20	12,00	6,00	2,10	2,10	2,20	2,30	2,50	
3	2,10	2,00	2,00	3,10	3,30	12,50	5,80	2,10	2,10	2,20	2,30	2,50	
4	2,10	2,00	2,00	3,20	3,20	12,50	5,80	2,10	2,10	2,20	2,30	2,50	
5	2,10	2,00	2,00	3,20	5,20	13,00	5,60	2,10	2,10	2,20	2,40	2,40	
6	2,10	2,00	2,10	3,20	5,20	13,00	5,60	2,10	2,10	2,20	2,40	2,40	
7	2,10	2,00	2,10	3,20	5,20	13,00	5,40	2,10	2,10	2,20	2,40	2,40	
8	2,10	2,00	2,10	3,20	5,80	12,00	5,40	2,10	2,10	2,20	2,40	2,40	
9	2,10	2,00	2,10	3,20	6,00	12,00	4,70	2,10	2,10	2,20	2,40	2,40	
10	2,10	2,10	2,10	3,30	6,80	13,00	4,70	2,10	2,10	2,20	2,40	2,30	
11	2,10	2,10	2,10	3,50	6,80	13,00	4,70	2,70	2,20	2,20	2,30	2,30	
12	2,00	2,10	2,30	3,50	7,20	13,00	4,70	2,70	2,30	2,30	2,60	2,30	
13	2,00	2,00	2,30	3,30	7,70	13,00	4,60	2,70	2,20	2,30	2,50	2,30	
14	2,00	2,00	2,30	3,30	9,60	11,50	4,30	2,70	2,20	2,20	2,40	2,30	
15	2,00	2,00	2,40	3,50	9,60	10,00	4,20	2,70	4,30	2,10	2,40	2,20	
16	2,00	2,00	2,40	3,50	11,00	10,00	3,90	2,70	4,20	2,10	2,40	2,20	
17	2,00	2,10	2,40	3,50	11,00	9,60	3,70	2,70	3,20	2,10	2,40	2,20	
18	2,00	2,00	2,50	3,60	15,50	9,60	3,70	2,70	3,10	2,10	2,30	2,20	
19	2,00	2,00	2,50	3,30	18,00	9,20	3,50	2,70	2,90	2,10	2,30	2,20	
20	2,00	2,00	2,60	3,10	18,00	9,00	3,50	2,70	2,70	2,10	2,40	2,20	
21	2,00	2,00	2,60	3,00	12,00	7,70	3,20	2,60	2,60	2,10	2,40	2,20	
22	2,00	2,10	2,70	3,10	24,00	7,70	3,20	2,60	2,50	2,10	2,40	2,20	
23	2,00	2,10	2,90	3,10	17,00	7,50	3,10	2,60	2,40	2,10	2,40	2,10	
24	2,00	2,00	2,90	3,10	14,00	7,20	3,10	2,40	2,30	2,10	2,40	2,10	
25	2,00	2,00	3,00	3,00	11,50	7,00	3,10	2,40	2,30	2,10	2,40	2,10	
26	1,95	2,00	3,20	3,00	9,60	6,80	3,10	2,40	2,30	2,30	2,50	2,10	
27	1,95	2,00	3,20	3,00	9,20	6,50	3,00	2,40	2,30	2,30	2,50	2,10	
28	1,95	2,00	3,10	3,00	9,20	6,00	2,90	2,30	2,30	2,30	2,50	2,10	
29	1,95		3,10	3,00	7,70	6,00	2,60	2,30	2,30	2,30	2,50	2,10	
30	1,95		3,00	3,00	8,60	6,00	2,30	2,20	2,20	2,40	2,50	2,10	
31	1,95		3,00		9,60		2,10	2,10		2,40		2,10	
Débits mens. 50 bruts	2,03	2,02	2,48	3,20	9,47	9,96	4,11	2,40	2,46	2,21	2,41	2,26	3,76
Lame d'eau équivalente	26	23	32	39	121	123	52	31	30	28	30	29	564

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

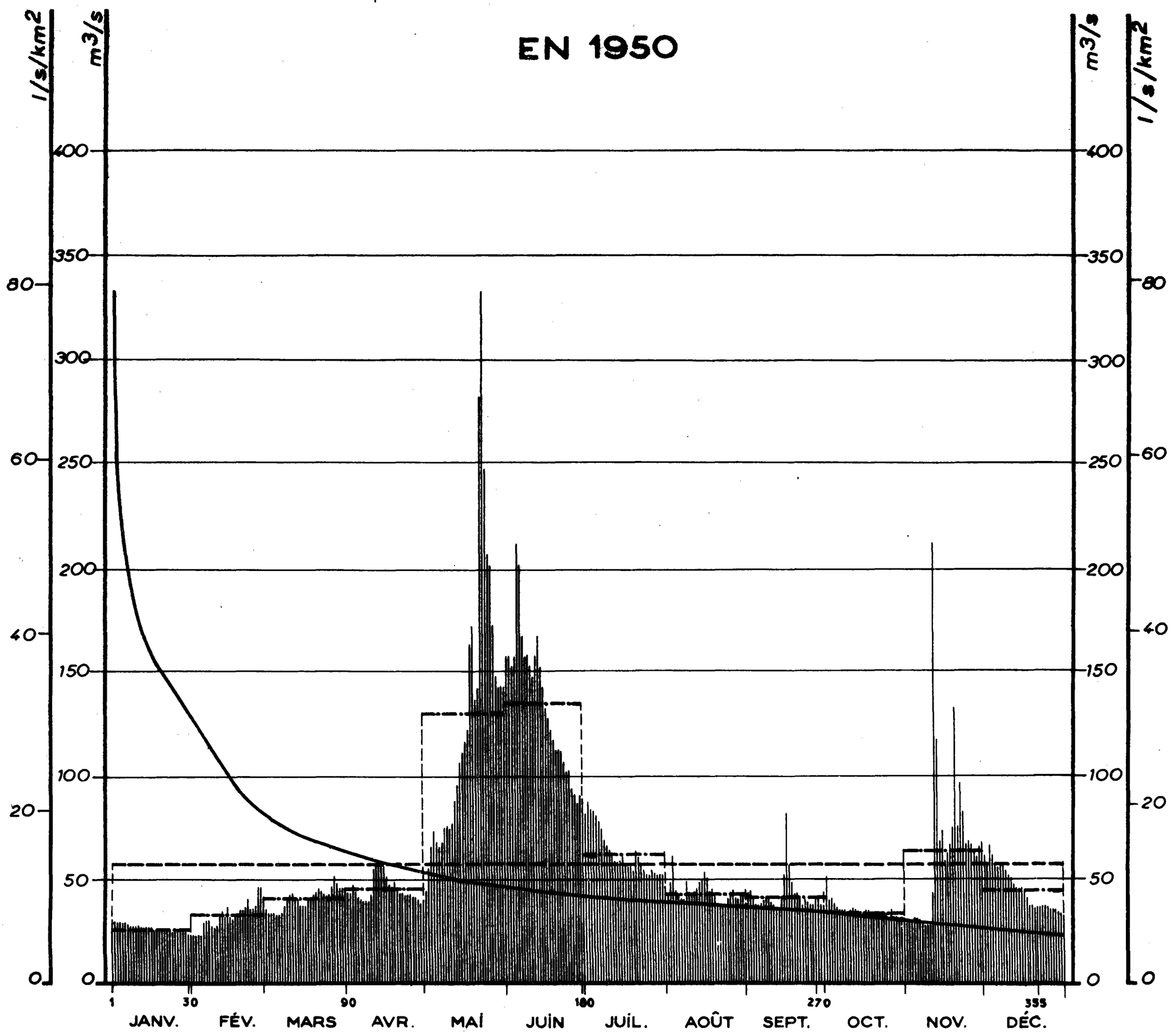
LA VACHETTE (1.355)	0	0	3	14	77	40	23	79	70	26	0	0	332
NEVACHE (1.595)	0	81	11	20	85	59	32	75	53	9	215	0	640

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1917-1950	2,40	2,27	2,58	4,57	10,85	14,22	7,79	4,28	4,16	3,99	3,44	2,62	5,88
Période : 1920-1950	2,39	2,27	2,60	4,66	10,53	13,63	7,58	4,13	4,20	3,92	3,43	2,59	5,25

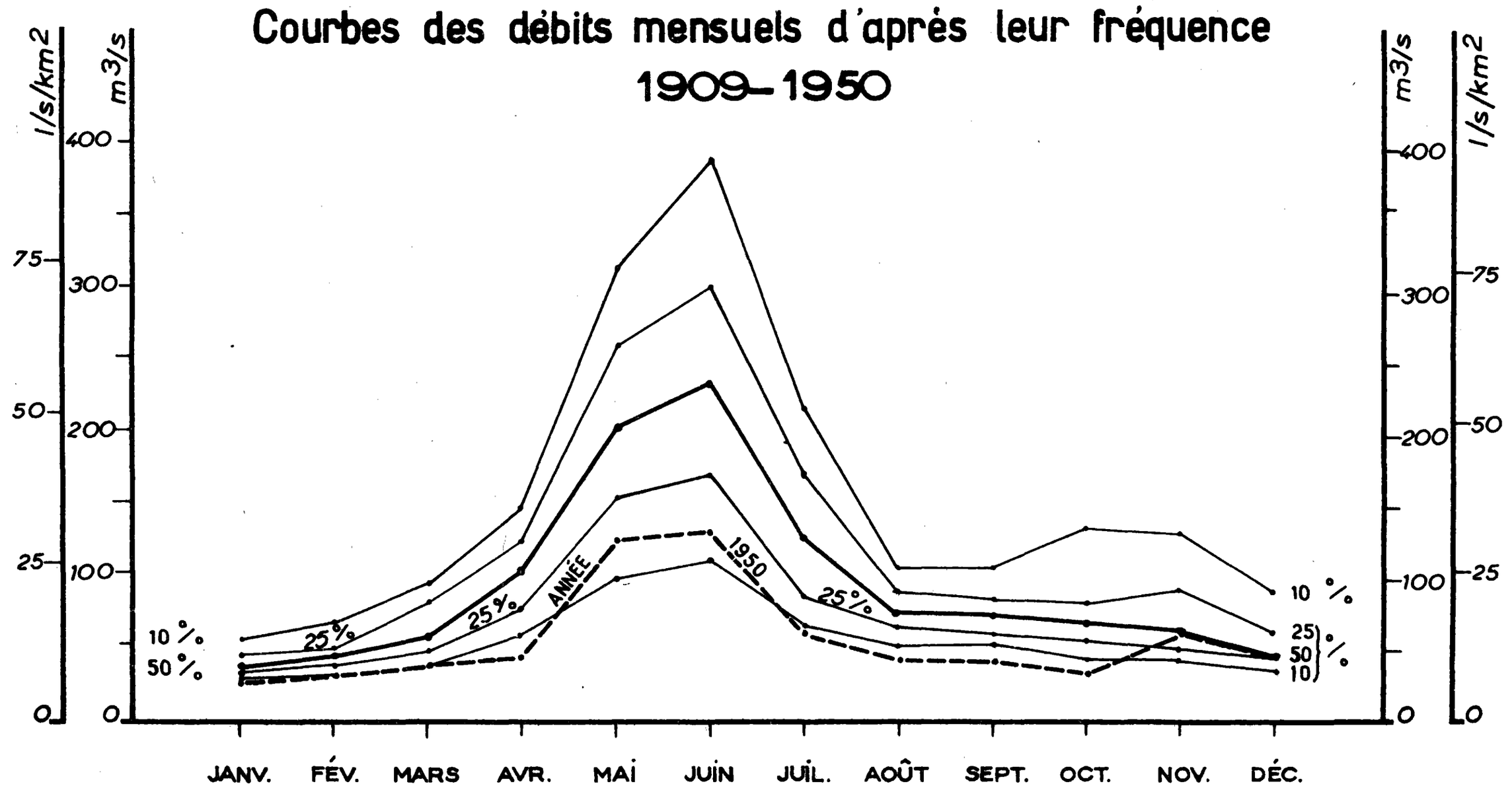
LA DURANCE A VENTAVON

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1909–1950



STATION N° 63

LA DURANCE A VENTAVON

Surface du bassin versant : 4.216 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 572,5 (environ) — **Station en service depuis 1909**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	30	23	35	42	44	155	80	42	42	48	28	60
2	28	23	33	42	54	155	86	47	43	37	28	56
3	28	23	33	46	65	150	82	58	38	38	29	65
4	28	23	33	43	72	155	81	43	37	36	30	59
5	28	28	32	40	66	210	78	40	36	35	29	55
6	28	29	32	38	64	200	76	38	36	34	28	54
7	27	29	33	38	67	165	71	38	38	33	27	56
8	26	27	36	38	73	155	67	47	39	33	26	56
9	26	26	39	38	74	155	64	42	38	32	26	52
10	26	27	41	42	73	150	62	41	37	33	26	50
11	27	32	42	54	75	145	60	42	36	34	41	48
12	26	34	40	55	86	155	57	43	34	33	210	46
13	26	32	38	56	94	165	56	46	35	32	115	44
14	26	36	37	56	105	150	57	47	38	32	66	44
15	26	31	37	55	110	140	58	51	50	32	70	44
16	26	30	37	50	115	130	55	48	80	33	57	43
17	25	32	39	46	120	125	53	43	54	33	60	39
18	25	33	39	45	160	120	53	44	47	31	64	36
19	25	35	42	47	170	115	52	40	42	31	72	36
20	24	35	43	44	135	110	61	36	41	30	130	35
21	24	36	44	42	140	110	58	36	40	31	74	35
22	24	38	43	42	280	110	54	36	36	29	95	35
23	24	35	42	41	330	105	52	36	38	31	82	35
24	24	35	41	41	245	100	50	38	37	31	65	35
25	25	37	42	41	205	100	50	41	36	29	67	35
26	25	45	45	40	200	91	51	43	36	33	65	34
27	25	45	49	40	170	88	50	39	39	30	62	34
28	24	40	47	38	145	85	49	38	38	30	58	34
29	24		44	37	140	88	50	41	36	29	64	33
30	23		44	38	140	86	49	41	36	29	66	32
31	23		42		140		44	37		28		31
Débits mens. 50 bruts	25,7	32,1	39,5	43,8	127,6	132,3	60,2	42,0	40,4	32,6	62,0	43,6
Lame d'eau équivalente	16	18	25	27	81	81	38	27	25	21	38	28

Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.) → 56,88 / 425

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)[1]

GAP (798)	12	118	13	46	75	27	7	40	64	40	226	66	734
ARVIEUX	18	69	5	36	86	33	27	111	62	10	207	84	748
Monnetier-les-B. 1493	38	110	9	26	80	24	21	107	63	105	154	123	860
SEYNES-les-ALPES 1225	52	233	34	77	183	151	3	40	105	52	28	138	1096

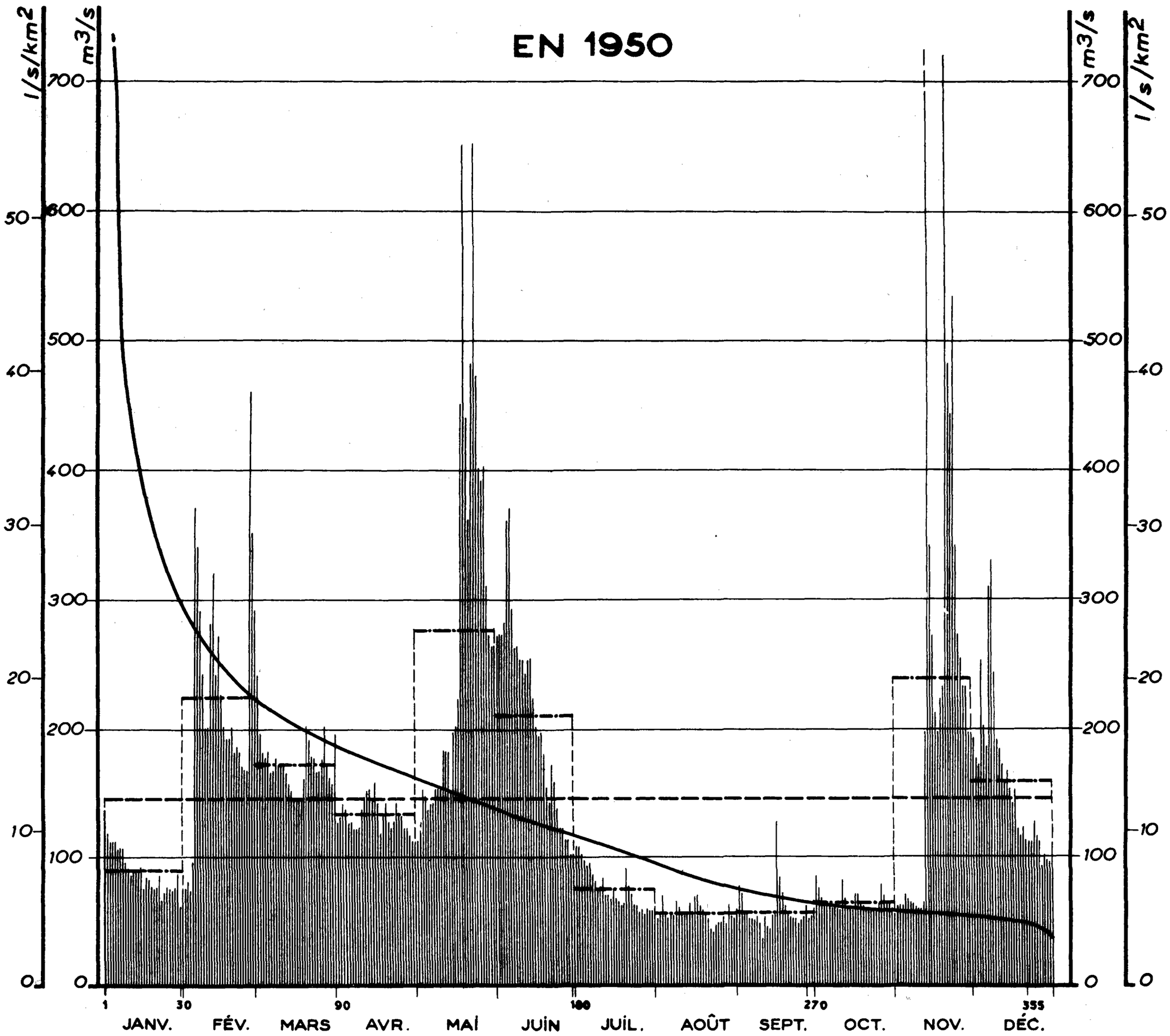
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

Période : 1912-1950	42,7	44,0	62,3	103,9	202,6	238,9	135,5	78,0	74,5	75,4	77,6	52,5	98,99
Période : 1920-1950	40,9	43,0	59,5	100,9	190,3	227,5	126,9	72,8	73,6	77,2	79,1	51,4	95,26

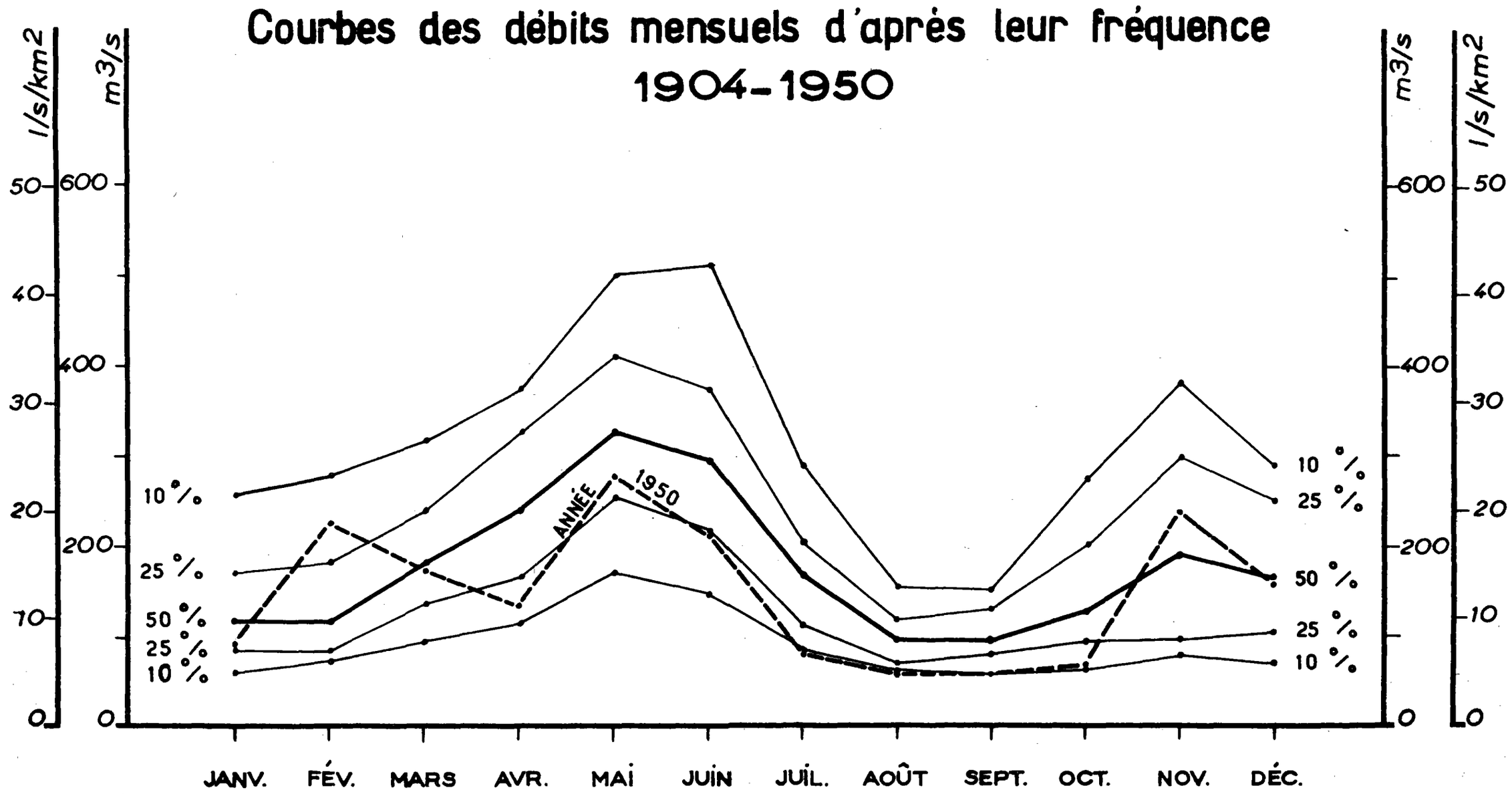
(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations N°62 (La Vachette), 65 (Pont la Pierre) et 66 (Barcelonnette).

LA DURANCE A MIRABEAU

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904-1950



STATION N° 64

LA DURANCE A MIRABEAU

Surface du bassin versant : 11.917 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 228,04 — **Station en service depuis 1904**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	135	76	240	125	110	270	105	51	76	84	61	190	
2	115	80	195	130	125	270	105	55	65	74	61	175	
3	110	73	180	140	150	270	99	69	54	66	62	170	
4	110	95	175	135	145	280	95	55	55	61	70	250	
5	110	370	180	125	135	360	92	52	50	63	66	200	
6	105	340	165	125	140	370	94	54	49	60	63	185	
7	105	290	165	120	140	290	84	53	50	59	62	310	
8	105	240	175	120	150	260	78	66	51	60	61	330	
9	94	200	170	120	150	260	72	58	47	58	59	240	
10	90	200	170	135	150	250	76	53	35	58	59	190	
11	86	280	170	145	180	250	72	55	52	81	64	180	
12	88	320	165	150	180	240	69	55	45	67	195	170	
13	90	240	155	150	180	250	68	62	43	59	910	155	
14	89	270	150	145	150.	250	66	56	53	59	340	165	
15	91	225	145	155	195	220	73	67	54	58	270	150	
16	75	200	145	140	200	200	66	70	125	70	210	140	
17	84	190	145	115	220	190	64	60	82	70	195	150	
18	81	190	145	130	450	195	62	56	70	63	220	120	
19	77	200	160	140	650	165	63	55	59	60	230	115	
20	75	180	200	125	440	150	89	51	55	58	720	120	
21	77	185	190	120	360	140	76	43	51	57	480	110	
22	85	180	175	125	480	170	68	41	50	57	440	110	
23	66	170	175	140	650	155	62	47	50	57	530	110	
24	72	165	165	130	470	135	60	48	47	56	340	125	
25	77	165	165	130	400	120	56	48	49	62	270	115	
26	75	460	175	120	390	120	57	52	51	78	250	110	
27	74	350	200	120	400	110	53	47	60	68	230	92	
28	76	290	170	115	310	110	57	62	50	63	200	100	
29	85		160	110	270	99	56	51	52	61	195	97	
30	61		155	110	260	100	56	50	58	59	195	95	
31	76		145		260		58	58		55		110	
Débits mens. 50 corrigés (1)	88	222	170	130	274	208	73	55	56	63	237	157	144
Lame d'eau équivalente	20	45	38	28	62	45	16	12	12	14	51	35	378

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)(2)

CHATEAU-ARNOUX (492)	16	47	28	16	75	28	0	29	52	33	67	34	425
FORCALQUIER 550	30	123	30	32	89	79	0	29	62	50	144	70	738
LABOURET BEAUJEU 1050	11	102	38	74	121	130	10	34	67	45	28	52	712

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

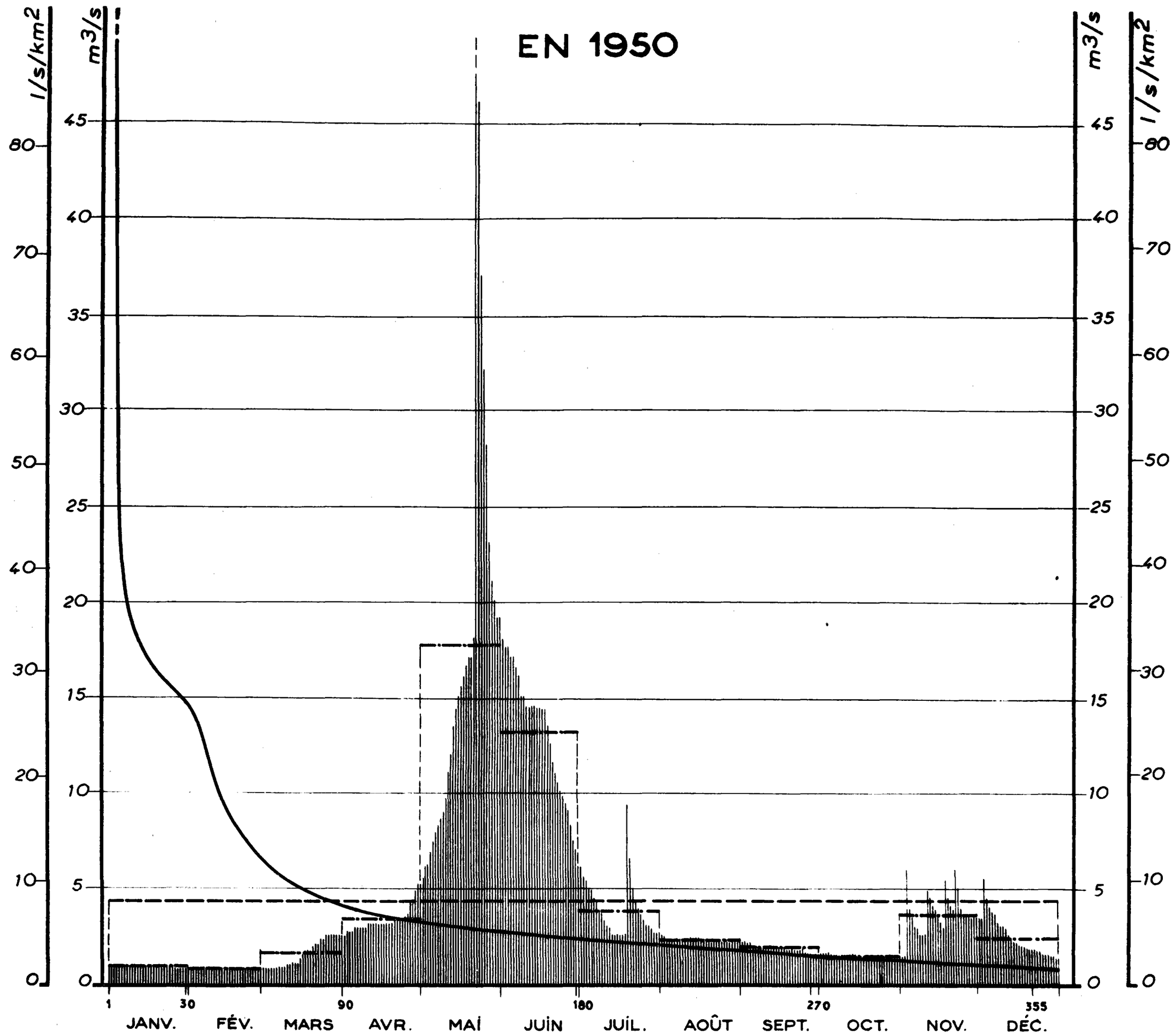
Période : 1904-1950	132	142	195	252	335	312	167	99	103	143	209	177	189
Période : 1920-1950	138	146	199	251	329	295	158	90	104	142	209	175	186

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de Castillon.

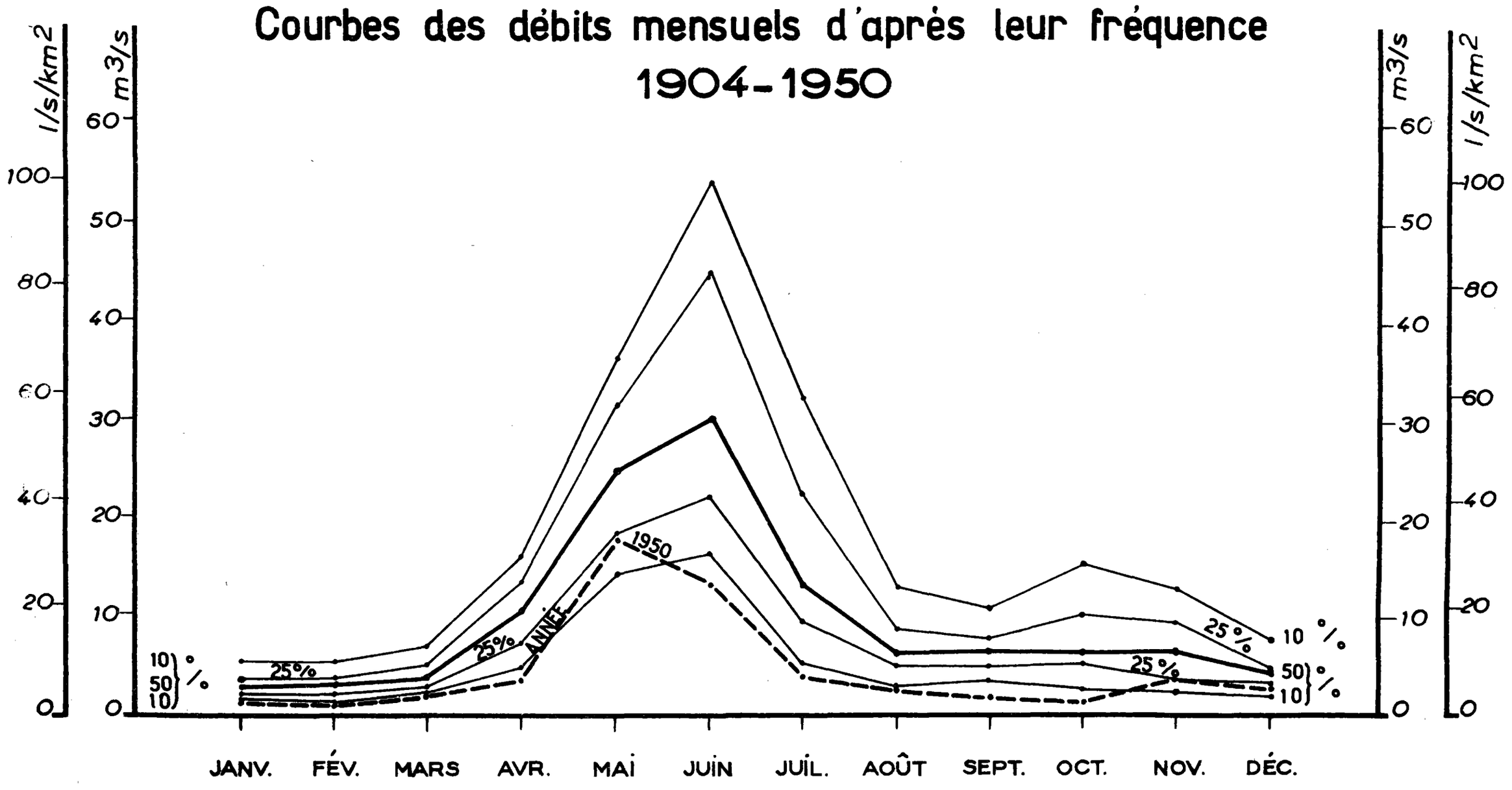
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations N°63 (Ventavon) et 67 (Quinson).

L'UBAYE A BARCELONNETTE

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904-1950



STATION N° 66

L'UBAYE A BARCELONNETTE

Surface du bassin versant : 549 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 1.132,73 — **Station en service depuis 1904**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	1,08	0,96	0,84	2,60	5.60	18,00	5,90	2,60	2,20	1,65	1,45	3,40	
2	1,08	0,96	0,84	2,80	6,20	17,50	5.60	2,60	2,20	1,65	1,45	3,40	
3	1,08	0,96	0,84	2,80	6.20	17,50	5,30	2,40	2,20	1,65	5,90	5,60	
4	1,08	0,96	0,84	2,80	6,90	17,00	5,00	2,40	2,20	1,65	3,80	4,50	
5	1,08	0,96	0,84	3,00	7,50	17,00	4,80	2,40	2,00	1,65	3,40	4,00	
6	1,08	0,96	0,84	3,00	7,90	16,50	4,50	2,40	2,00	1,55	3,00	3,80	
7	1,08	0,96	0,96	3,00	8,20	16,00	4,30	2,40	2,00	1,55	2,80	3,60	
8	1,08	0,96	0,96	3,00	8,60	15,00	3,80	2,40	2,00	1,55	2,60	3,20	
9	1,08	0,96	0,96	3,00	8,90	15,00	3,60	2,40	2,00	1,55	2,60	3,00	
10	1,08	0,96	1,10	3,20	9,70	14,50	3,20	2,40	2,00	1,55	2,60	3,00	
11	1,08	0,96	1,10	3,20	11,00	14,50	3,00	2,40	2,00	1,55	4,80	2,80	
12	1,08	0,96	1,20	3,20	12,00	14,50	2,80	2,40	2,00	1,55	4,50	2,60	
13	1,08	0,96	1,30	3,20	13,50	14,50	2,60	2,40	2,00	1,55	4,00	2,40	
14	1,08	0,96	1,30	3,20	14,50	14,50	2,60	2,40	2,00	1,55	3,80	2,20	
15	1,08	0,96	1,45	3,20	15,00	14,50	2,60	2,40	2,00	1,45	3,60	2,20	
16	1,08	0,96	1,55	3,20	15,50	14,50	2,60	2,40	2,00	1,45	3,20	2,00	
17	1,08	0,96	1,70	3,20	16,00	14,50	2,60	2,40	2,00	1,45	2,80	2,00	
18	1,08	0,96	1,80	3,20	16,50	13,50	2,60	2,20	1,80	1,45	5,30	2,00	
19	1,08	0,96	1,80	3,20	17,00	12,50	9,30	2,20	1,80	1,45	4,50	1,80	
20	1,08	0,84	2,00	3,40	17,00	11,50	6,50	2,20	1,80	1,45	4,00	1,80	
21	1,08	0,84	2,20	3,40	18,00	11,00	5,00	2,20	1,80	1,45	3,80	1,80	
22	1,08	0,84	2,20	3,40	62,00	10,50	4,30	2,20	1,80	1,45	5,90	1,80	
23	1,08	0,84	2,40	3,40	46,00	10,00	3,80	2,20	1,80	1,45	5,00	1,70	
24	0,96	0,84	2,40	3,60	37,00	9,70	3,60	2,20	1,80	1,45	3,80	1,70	
25	0,96	0,84	2,60	3,80	32,00	9,30	3,20	2,20	1,65	1,45	3,60	1,55	
26	0,96	0,84	2,60	4,30	28,00	8,90	3,00	2,20	1,65	1,45	3,60	1,55	
27	0,96	0,84	2,60	4,50	23,00	8,20	3,00	2,20	1,65	1,45	3,40	1,55	
28	0,96	0,84	2,60	5,00	21,00	7,50	2,80	2,20	1,65	1,45	3,40	1,45	
29	0,96		2,60	5,30	20,00	6,90	2,60	2,20	1,65	1,45	3,40	1,45	
30	0,96		2,60	5,30	19,00	6,20	2,60	2,20	1,65	1,45	3,40	1,30	
31	0,96		2,60		19,00		2,60	2,20		1,45		1,30	
Débits mens. 50 bruts	1,05	0,92	1,67	3,45	17,70	13,04	3,86	2,32	1,91	1,51	3,65	2,47	4,48
Lame d'eau équivalente	5	4	8	16	86	62	19	11	9	7	17	12	256

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

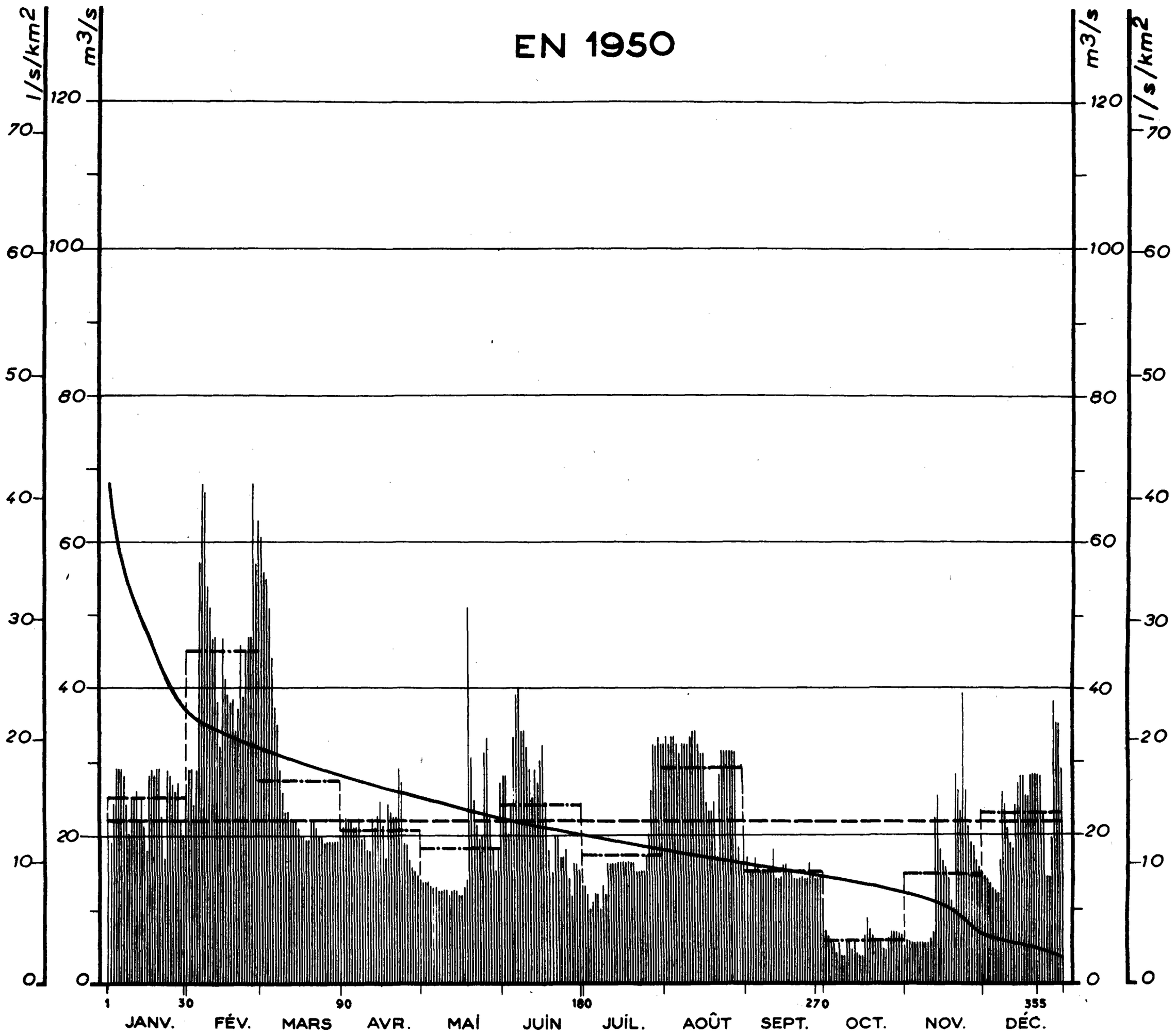
BARCELONNETTE 1.135	12	87	9	39	67	38	18	33	27	31	101	59	521
FOURS (1.690)	20	45	16	42	103	61	22	34	57	37	186	62	685

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

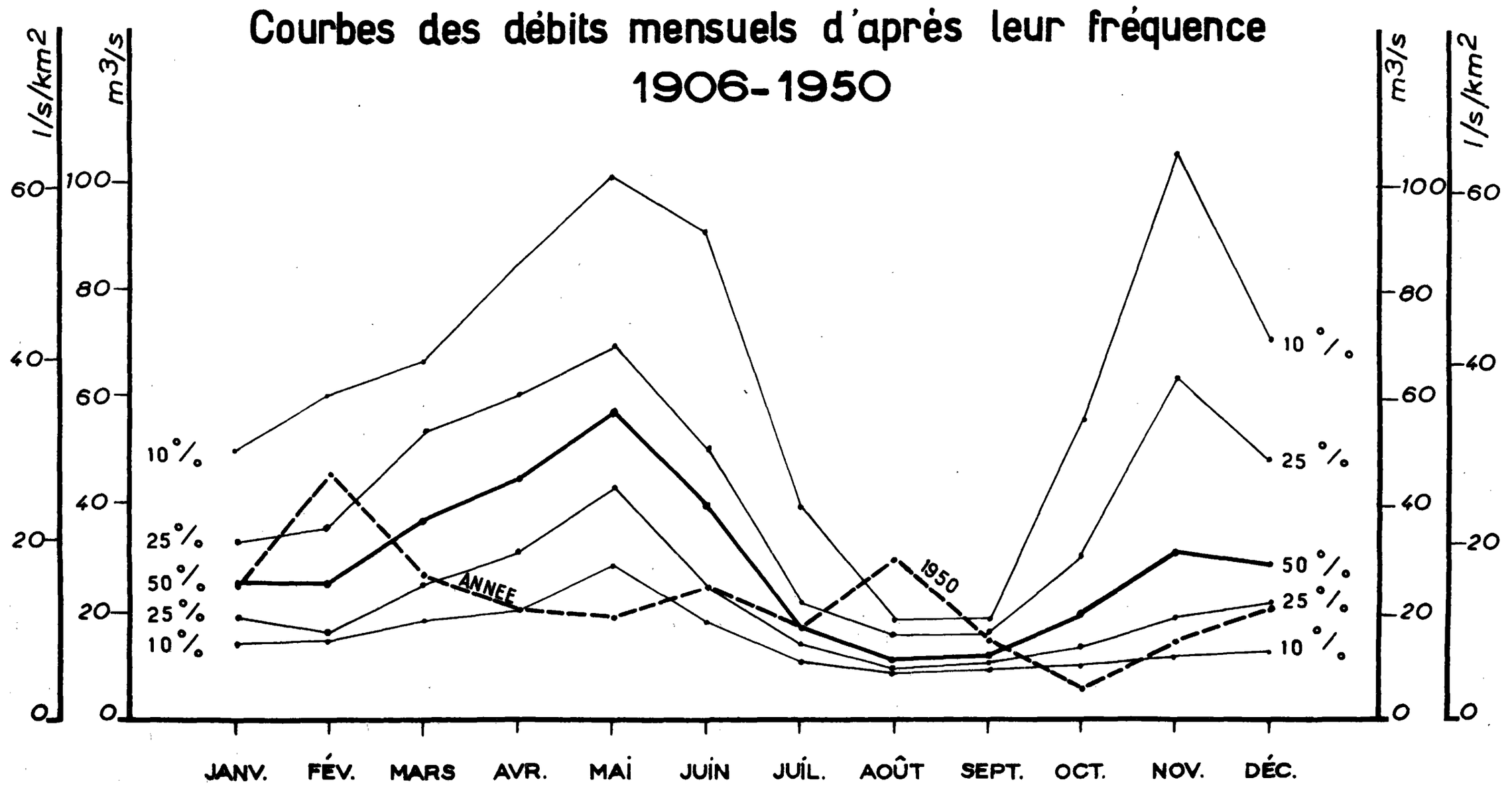
Période : 1904-1950	3,55	3,00	4,14	10,27	24,92	32,27	16,17	6,83	6,60	7,66	6,72	3,99	10,51
Période : 1920-1950	3,03	2,80	4,46	11,51	25,89	31,50	15,74	6,79	7,22	7,92	7,16	3,98	10,67

LE VERDON A QUINSON

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1906-1950



STATION N° 67

LE VERDON A QUINSON

Surface du bassin versant : 1.661 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 374,48 — **Station en service depuis 1906**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	23,00	29,00	60,00	21,00	13,50	28,00	13,00	32,00	17,00	7,60	5,40	14,50
2	19,00	29,00	56,00	22,00	13,50	28,00	12,00	33,00	15,00	6,10	5,30	14,00
3	24,00	24,00	55,00	22,00	13,50	20,00	10,00	32,00	15,00	5,30	5,20	13,50
4	29,00	29,00	51,00	22,00	13,00	24,00	11,00	33,00	17,00	5,10	5,10	13,00
5	29,00	57,00	44,00	21,00	13,00	33,00	12,00	33,00	16,00	3,90	5,10	12,50
6	29,00	68,00	37,00	21,00	13,00	39,00	12,00	32,00	15,00	5,10	5,10	12,00
7	28,00	67,00	35,00	22,00	12,50	40,00	10,00	31,00	15,00	3,50	5,10	16,50
8	24,00	54,00	29,00	19,50	12,50	34,00	13,00	32,00	15,00	3,50	5,10	26,00
9	20,00	51,00	26,00	20,00	12,50	34,00	12,00	32,00	15,00	5,10	5,10	24,00
10	25,00	47,00	23,00	18,00	12,50	32,00	16,00	32,00	15,00	5,10	6,00	21,00
11	25,00	47,00	23,00	18,00	12,00	29,00	16,00	33,00	18,00	4,30	6,80	19,00
12	26,00	38,00	22,00	22,00	12,50	25,00	16,00	34,00	14,00	5,20	22,00	18,50
13	22,00	32,00	22,00	21,00	12,50	29,00	16,00	34,00	14,00	3,80	25,00	24,00
14	25,00	47,00	22,00	22,00	12,50	27,00	16,00	32,00	14,00	3,70	18,00	27,00
15	21,00	41,00	21,00	24,00	12,00	30,00	16,00	31,00	16,00	3,70	16,50	28,00
16	18,00	39,00	20,00	21,00	12,00	32,00	16,00	31,00	16,00	6,30	15,50	28,00
17	28,00	38,00	20,00	17,00	13,00	24,00	16,00	24,00	15,00	8,90	14,00	25,00
18	29,00	38,00	19,50	24,00	14,00	18,00	16,00	23,00	15,00	7,20	11,00	25,00
19	28,00	34,00	19,50	23,00	51,00	15,00	16,00	23,00	14,00	6,30	10,00	28,00
20	29,00	37,00	22,00	22,00	30,50	20,00	16,00	24,00	14,00	5,80	28,00	28,00
21	29,00	46,00	22,00	22,00	24,50	20,00	15,00	17,00	14,00	5,50	26,00	28,00
22	22,00	39,00	21,00	29,00	21,00	17,00	15,00	28,00	14,00	5,10	23,00	28,00
23	17,00	45,00	20,00	27,00	19,50	17,00	15,00	31,00	14,00	4,40	39,00	28,00
24	29,00	47,00	20,00	19,00	20,00	18,00	15,00	31,00	14,00	4,20	26,00	23,00
25	28,00	47,00	19,00	18,50	31,00	14,00	17,00	31,00	16,00	5,90	21,00	14,00
26	27,00	68,00	19,00	16,50	33,00	12,00	20,00	31,00	15,00	6,80	19,00	14,00
27	26,00	57,00	19,00	15,50	22,00	16,00	26,00	31,00	14,00	6,80	18,50	19,50
28	27,00	63,00	19,00	15,00	18,00	16,00	32,00	31,00	14,00	6,80	16,50	38,00
29	22,00		19,00	14,50	15,00	15,00	32,00	16,00	14,50	6,60	15,50	35,00
30	20,00		19,00	14,00	18,00	13,00	33,00	16,00	11,00	6,40	15,00	35,00
31	27,00		20,00		27,00		32,00	21,00		4,60		29,00

														Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
Débits mensuels 1950	Bruts	25,0	44,9	27,2	20,5	18,1	24,0	17,2	28,9	14,9	5,4	14,6	22,9	21,81
	Corrigés(1)	17,4	27,3	38,2	27,3	43,2	24,6	9,1	6,7	8,2	3,7	30,9	28,7	22,11
Lame d'eau équivalente		28	40	62	43	70	38	15	11	13	6	48	46	420

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

ALLOS (1.425)	22	81	20	46	97	59	29	63	58	42	279	106	902
CASTELLANE(760)	16	129	32	33	93	69	14	63	45	62	206	86	848
THORAME HAUTE (1.150)	21	65	21	52	101	67	15	110	77	57	215	74	875
BAS THORÈCE (1.168)	59	213	44	85	119	40	7	83	98	61	209	164	1182

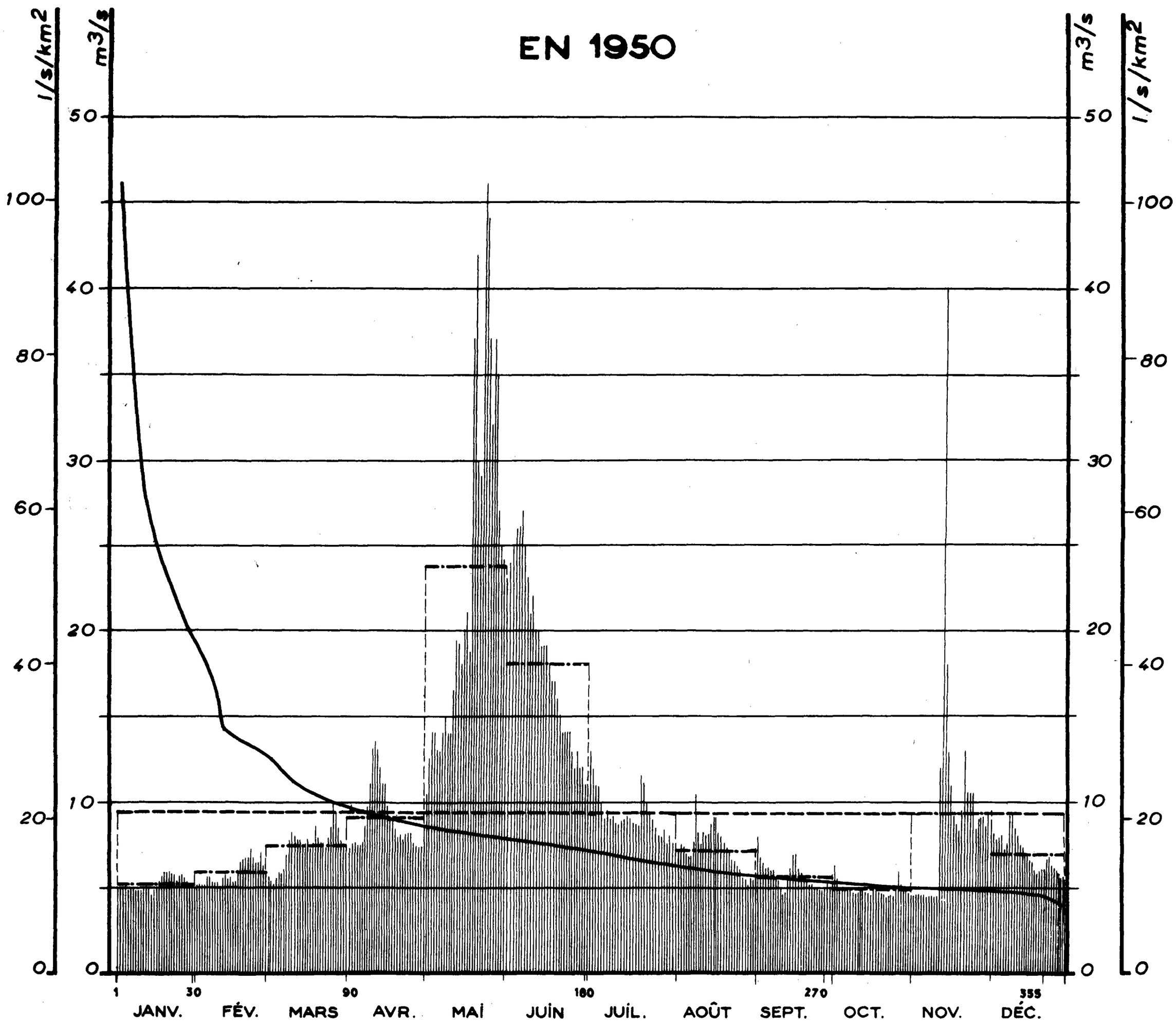
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ sec)

Période : 1906-1950	27,4	27,8	38,4	44,3	57,3	42,5	19,4	11,2	12,5	24,4	44,7	36,6	32,21
Période : 1920-1950	29,9	30,3	41,0	45,4	57,5	40,4	18,7	11,1	13,1	24,2	46,8	36,8	32,93

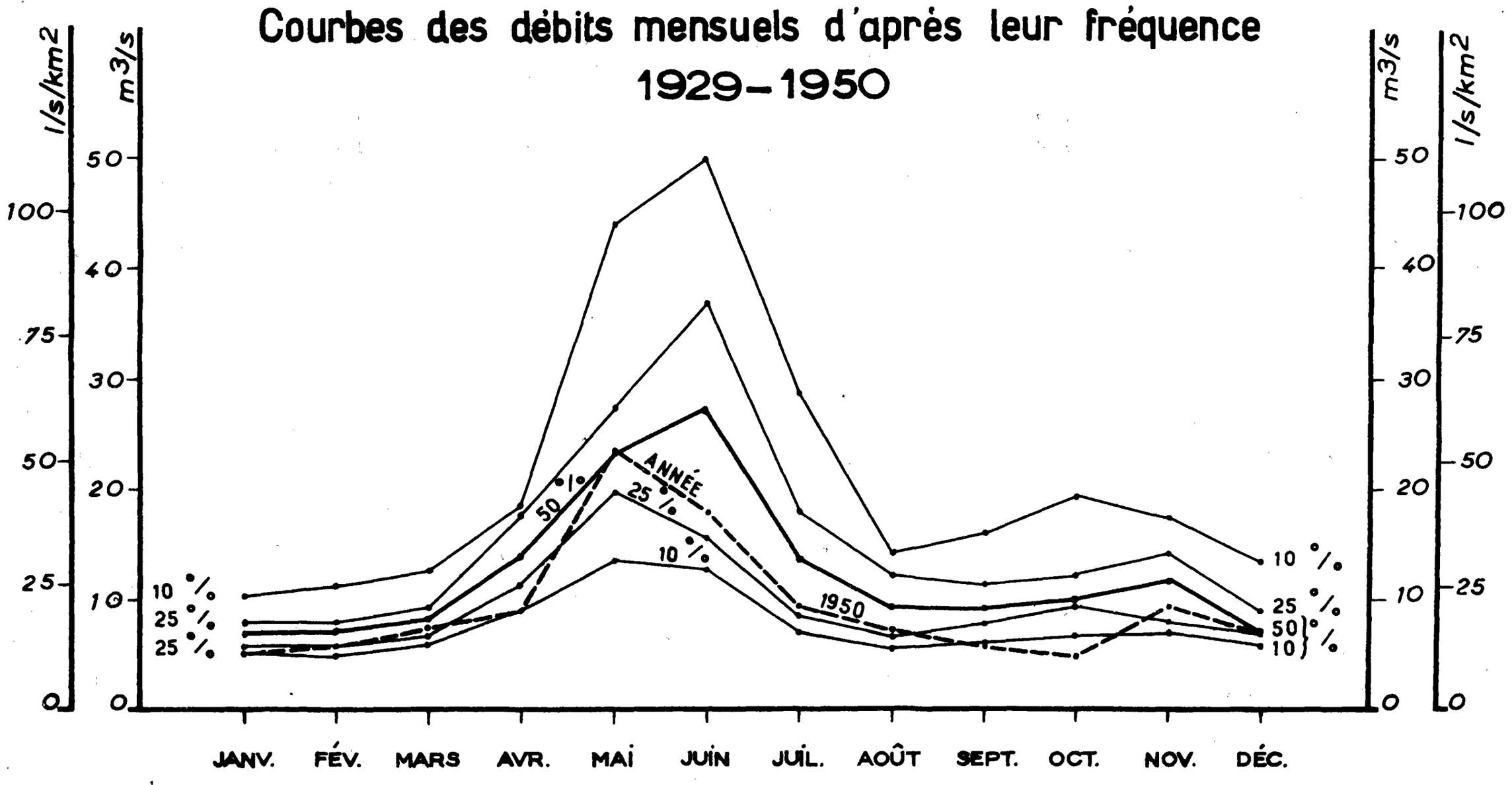
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de CASTILLON.

LA TINEE AU BANCAIRON

EN 1950



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1929-1950



STATION N° 68

LA TINÉE A BANCAIRON[1]

Surface du bassin versant : 450 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 652,5 — **Station en service depuis 1929**

Débits journaliers en 1950 (M³/sec.)

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (M³/sec.) et totaux pluviométriques (en mm.)
1	5,1	5,2	5,6	7,2	10,5	24,0	13,0	7,1	7,8	6,3	4,5	8,1	
2	5,0	5,2	5,5	7,6	12,5	25,0	12,0	7,5	6,7	5,3	4,6	7,8	
3	5,0	5,2	5,2	7,6	14,0	26,0	11,0	7,3	6,4	5,0	4,6	7,9	
4	5,1	5,2	5,7	7,4	14,0	26,0	11,0	6,9	6,1	4,9	4,5	8,0	
5	4,9	5,6	5,8	7,4	13,0	27,0	10,0	6,7	6,1	4,9	4,5	7,2	
6	5,0	5,6	5,9	7,6	13,0	25,0	8,8	6,7	5,8	4,9	4,4	7,6	
7	5,0	5,4	6,3	8,4	14,0	23,0	9,4	7,6	5,8	4,8	4,4	9,3	
8	4,9	5,3	7,0	9,6	15,0	21,0	9,0	10,5	5,4	4,7	4,4	9,4	
9	4,9	5,3	7,8	11,0	14,0	22,0	9,2	8,2	5,3	4,7	4,4	8,5	
10	4,9	5,2	8,3	13,0	14,0	20,0	8,7	7,5	4,8	4,7	4,4	7,9	
11	5,0	5,7	8,1	13,5	16,5	20,0	8,6	8,3	4,6	4,8	12,0	7,6	
12	5,1	5,8	7,8	13,0	19,5	19,0	8,8	8,1	4,7	4,8	40,0	7,3	
13	4,9	5,5	7,8	12,0	19,0	19,0	8,8	8,2	5,6	4,7	18,0	7,0	
14	4,7	5,7	7,5	11,0	18,0	19,0	9,1	8,6	6,1	4,6	13,0	7,1	
15	4,9	5,4	7,6	11,0	20,0	18,0	8,8	9,1	6,9	4,6	11,0	6,7	
16	5,0	5,4	7,8	9,7	21,0	17,0	8,7	9,2	7,0	4,8	9,2	6,6	
17	5,2	6,1	7,3	8,9	18,5	17,0	8,6	8,2	6,1	4,9	8,7	6,2	
18	5,7	6,6	7,6	8,8	37,0	16,0	8,5	8,0	5,8	4,7	8,2	5,8	
19	5,8	6,8	8,7	8,4	42,0	15,0	11,5	7,7	5,6	4,6	9,5	6,0	
20	5,8	6,8	7,9	7,9	30,0	14,0	11,0	7,4	5,3	4,5	13,0	6,1	
21	5,9	6,9	7,8	8,1	29,0	14,0	9,8	6,9	5,1	4,4	10,5	6,1	
22	5,8	7,3	7,7	7,8	46,0	14,0	9,4	6,7	5,1	4,5	10,5	6,7	
23	5,7	6,9	7,4	8,1	44,0	14,0	8,9	6,5	4,9	4,5	10,5	6,8	
24	5,4	6,5	8,0	8,2	37,0	13,0	8,5	6,2	4,9	4,4	8,4	6,3	
25	5,7	6,6	8,6	8,2	32,0	12,0	8,1	5,9	4,8	5,1	8,9	6,2	
26	5,8	7,1	9,9	7,7	37,0	13,0	8,0	5,6	4,8	5,9	9,0	6,0	
27	5,7	6,3	9,5	7,5	35,0	12,0	8,3	5,5	4,9	5,1	9,1	5,8	
28	5,5	5,9	8,6	7,3	27,0	12,0	7,6	5,1	5,1	4,8	8,5	5,8	
29	5,3		7,8	7,4	25,0	11,0	8,0	5,5	5,0	4,8	9,4	5,7	
30	5,2		7,6	8,5	24,0	11,0	7,6	5,4	5,1	4,6	8,9	5,5	
31	5,1		7,6		23,0		7,5	5,8		4,5		5,4	
Débits mens. 50 bruts	5,26	5,95	7,47	8,99	23,69	17,97	9,23	7,22	5,59	4,83	9,37	6,92	9,39
Lame d'eau équivalente	31	32	44	52	141	103	55	43	32	29	54	41	657

PLUVIOMÉTRIE EN 1950 (en millimètres)

GUILLAUMES (880)	33	100	14	41	108	32	14	90	33	43	205	75	788
St-SAUVEUR (503)	56	98	8	46	121	16	44	64	36	10	200	67	772
St-Dalmas le Selvage 1510	49	142	8	36	143	39	45	101	45	28	187	96	919

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/sec)

Période : 1929-1950	6,74	6,51	8,12	13,52	24,04	26,12	14,64	9,01	9,52	10,91	10,85	7,72	12,31
Période : 1920-1950	7,96	7,38	9,03	13,92	26,44	28,60	16,23	9,92	11,37	16,41	18,73	10,15	14,68

(1) De 1920 à 1928, sauf en 1925, station de substitution : Saint-Etienne-de-Tinée (166 Km2) sur la Tinée. En 1925, station de substitution : Saint-Honorat (357 Km2) sur la Tinée.

NOMENCLATURE ALPHABÉTIQUE DES STATIONS FIGURANT DANS L'ANNUAIRE

NOMS DES STATIONS	N^os	PAGES
A		
LES ALLIAS (Gave du Brousset)	34	99
ARGENTAT (Dordogne)	12	59
ARRENS (Gave d'Arrens)	39 bis	109
ASTE (Adour)	33 bis	97
AVIGNONET (Drac)	58	145
B		
BANCAIRON (Tinée)	68	163
BARCELONNETTE (Ubaye)	66	159
BAS-EN-BASSET (Loire)	5	43
BASTEYROUX (Maronne)	15 bis	65
BEAUMONT-MONTEUX (Isère)	54	139
BORT (Dordogne)	11	57
C		
CAJARC (Lot)	31	93
CENAC (Dordogne)	13	61
CHAMBON (Romanche)	59	147
CHANCY (Rhône)	46 bis	123
CHARTREUSE-DE-VAUCLUSE (Ain)	43	117
CHATEAU-VERDUN (Aston)	23	79
CHAUMECON (Chalaux)	3	39
CIZE-BOLOZON (Ain)	44	119
CLOT (Agout)	30	91
D		
DINGY (Fier)	51	133
E		
EGUZON (Creuse)	10	55
F		
FOIX (Ariège)	22	77
FONCHALETTES (Tarn)	27 bis	85
G		
GENISSIAT (Rhône)	47	125
GIEN (Loire)	5 bis	45
GIROUX (Dore)	7	49
GUERLEDAN (Blavet)	4	41
K		
KERCABANAC (Salat)	20	75
L		
LAPLEAU (Luzège)	14	63
LASSOULA (Neste de Clarabide)	26	83
LUC-en-DIOIS (Drôme)	61	151
LUZ (Gave de Gavarnie)	37	105
M		
MAISON-BLANCHE (Neste de Rioumajou)	25 ter	81
MAS-D'AGENAIS (Garonne)	19	73
MIRABEAU (Durance)	64	157
MOUTIERS (Isère)	53	137
O		
OCOURT (Doubs)	45	121
OLORON (Gave d'Oloron)	36	103
P		
PAS-DU- LOUP (Tech)	41 ter	113
LA PERRIERE (Doron-de-Bozel)	55	141
PINET (Tarn)	28	87
PONTARION (Taurion)	9	53
PONT-DE-BERENX (Gave de Pau)	38 bis	107
PONT-DE-CAROUGE (Arve)	50	131
PONT-D'ESCOT (Gave d'Aspe)	35	101
PONT-DU-BOUCHET (Sioule)	8	51
PUYVALADOR (Aude)	42 bis	115
Q		
QUINSON (Verdon)	67	161
R		
RHEINFELDEN (Rhin)	1	37
RIOUPEROUX (Romanche)	60 bis	149
S		
St-ETIENNE CANTALES (Cère)	16 bis	67
St-JEAN-PIED-DE-PORT (Nive)	40 bis	111
SARRANS (Truyère)	32	95
LE SAUTET (Drac)	57	143
SERRIERES (Rhône)	48	127
T		
LE TEIL (Rhône)	49	129
THURIES (Viaur)	29	89
U		
UZERCHE (Vézère)	17	69
V		
LA VACHETTE (Durance)	62	153
VALENTINE (Garonne)	18	71
VALLIERES (Fier)	52 bis	135
VENTAVON (Durance)	63	155
VIEILLE-BRIOUDE (Allier)	6	47

TABLE DES MATIÈRES

Remarques concernant les résultats de certaines stations 2

Avis au lecteur 3

Cartes de situation dont les données sont publiées dans l'annuaire 5

Caractéristiques hydrologiques de l'année 1950 : Précipitations et écoulement, par M. PEGUY 11

Emplacement des stations pluviométriques et thermométriques 19

Graphiques de comparaison des pluies mensuelles avec les valeurs correspondantes de la période 1920-1950 20

Températures en 1950 22

Coefficient de remplissage des réservoirs 23

Tableaux et graphiques de comparaison des débits moyens mensuels et des modules annuels avec les valeurs correspondantes de la période 1920-1950 27

Graphiques et tableaux des débits journaliers en 1950 pour 64 stations 35

Nomenclature alphabétique des stations figurant dans l'annuaire 165

Composition - Impression
par les Procédés
" TYME - OFFSET "
ACHEVÉ D'IMPRIMER
LE 21 AVRIL 1952
SUR LES PRESSES DE
J. & R. SENNAC
54, Fbg Montmartre, 54
PARIS (9e)

N° d'Imprimeur : 3155