ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE LA FRANCE

ANNÉE

1955

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 ".

ANNÉE 1950 : sans article.

ANNÉE 1951 : avec un article de **M. GASPARD** : " Note sur la détermination des débits de la Seine à Paris ".

ANNÉE 1952 : avec un article de **M. J. de BEAUREGARD** : " Stations nouvelles ".

Tous les annuaires contiennent, de plus, une étude des caractéristiques hydrologiques de l'année, signée depuis 1952 par M. J. de BEAUREGARD.

Ces annuaires se trouvent dans les Bureaux de la

" SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE "

199, Rue de Grenelle - PARIS-VIIe

Téléphone INValides 13-37

ERRATA
AUX ANNUAIRES PRÉCÉDENTS

N° 3 bis - LA SEINE A PARIS

Les valeurs des lames d'eau données pour les années 1952, 1953 et 1954 sont à diviser par 10.

N° 45 - LE DOUBS A OCOURT

Depuis le 1er Avril 1953, le Doubs à OCOURT est influencé par le jeu du réservoir de CHATELOT dont nous n'avons pas tenu compte jusqu'à présent. Il faut donc corriger comme suit les débits moyens mensuels de 1953 et de 1954.

1953.

Débits bruts.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
12,5	10,1	37,3	49,1	12,0	72,8	28,8	6,6	7,7	9,5	13,9	5,1	22,1

Débits corrigés.

-	-	-	47,5	13,2	72,9	27,5	7,1	7,1	7,4	13,9	4,1	21,7

1954

Débits bruts.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
22,2	20,3	40,5	48,5	14,6	13,6	6,4	42,3	39,9	37,6	20,3	79,9	32,3

Débits corrigés.

25,6	19,5	40,6	49,7	14,7	12,0	5,9	44,5	39,6	36,5	20,8	80,8	32,5

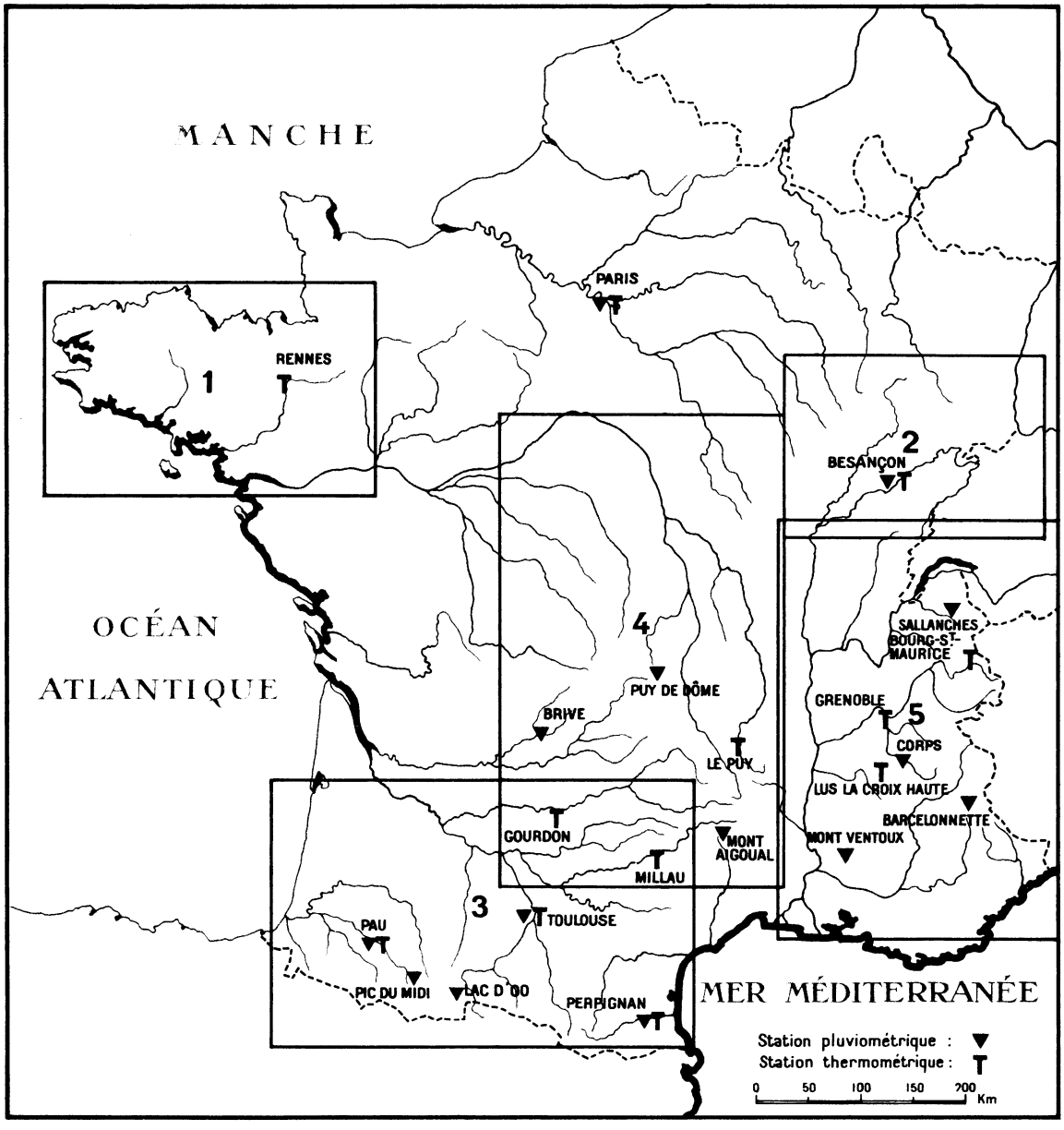
ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE LA FRANCE

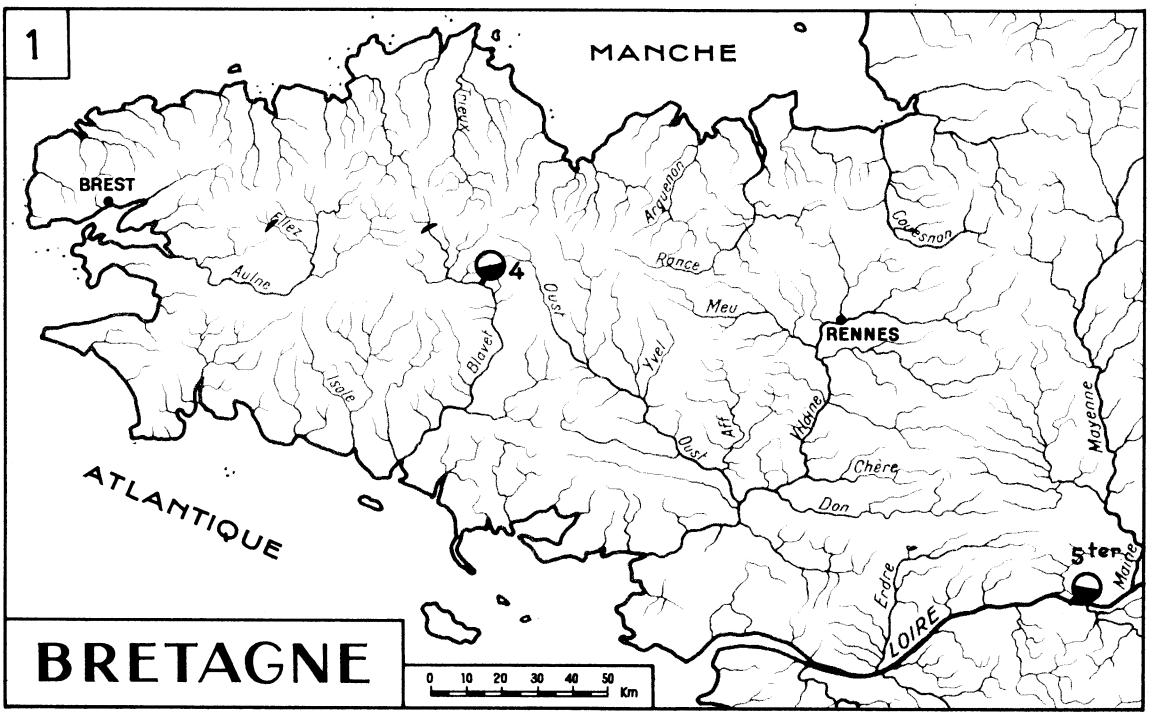
ANNÉE

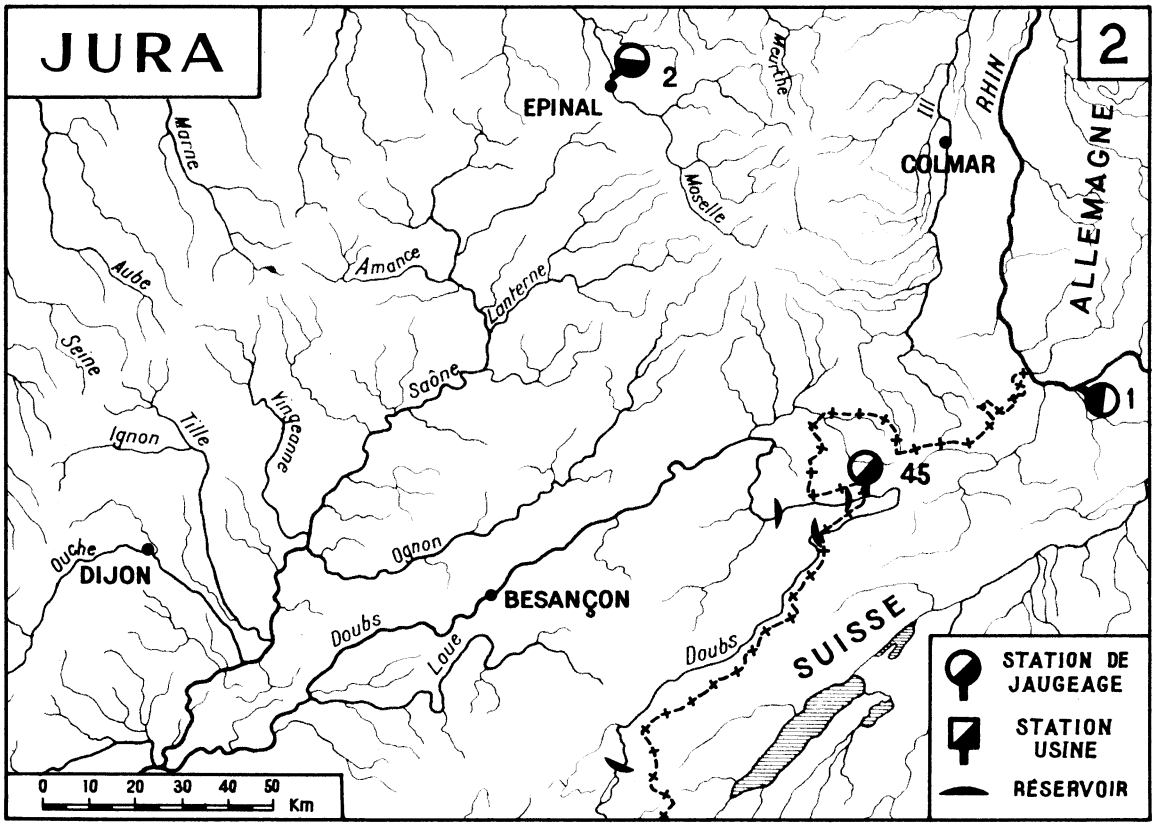
1955

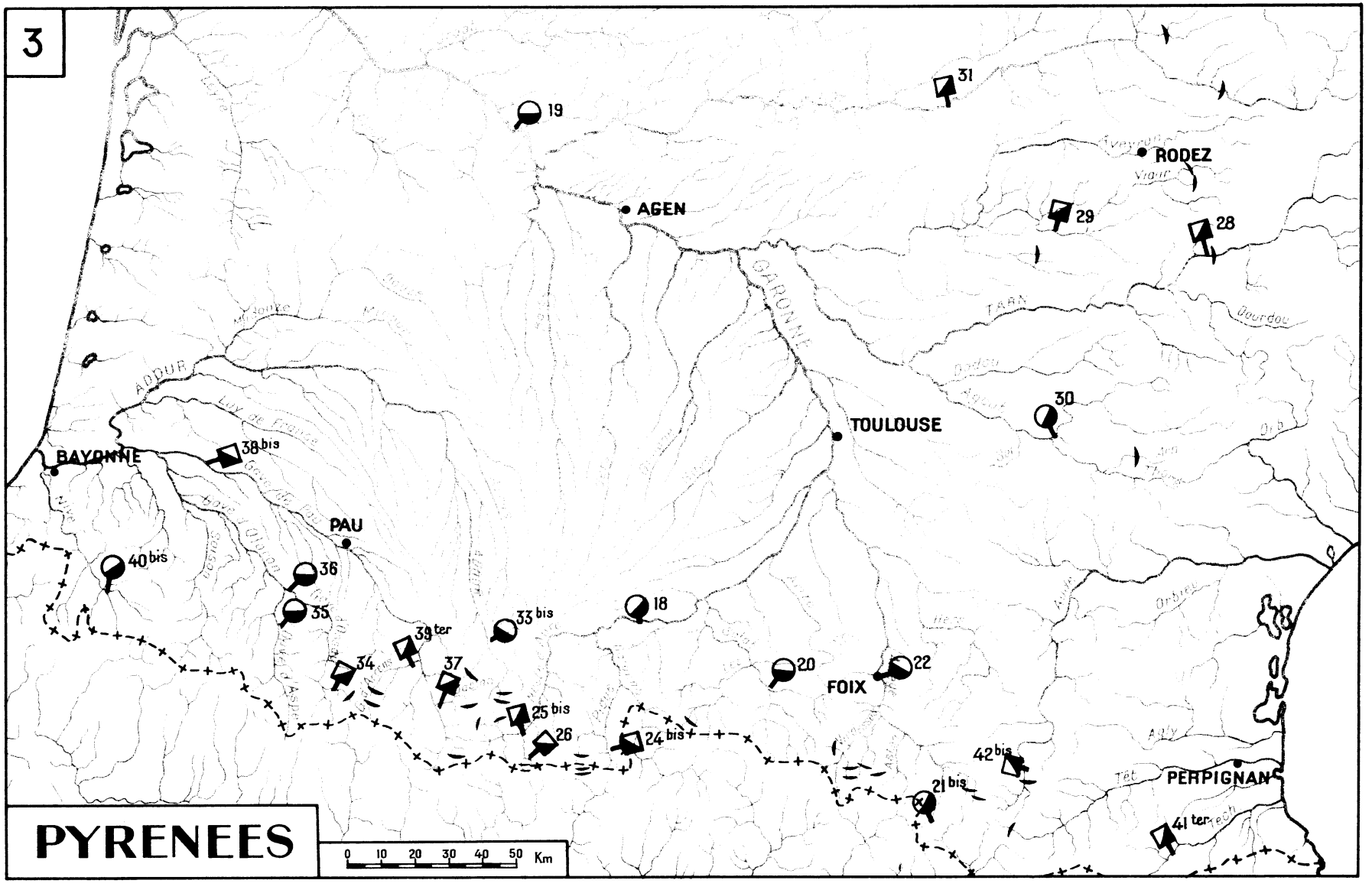
CARTES DE SITUATION DES STATIONS
dont les données sont publiées dans l'annuaire

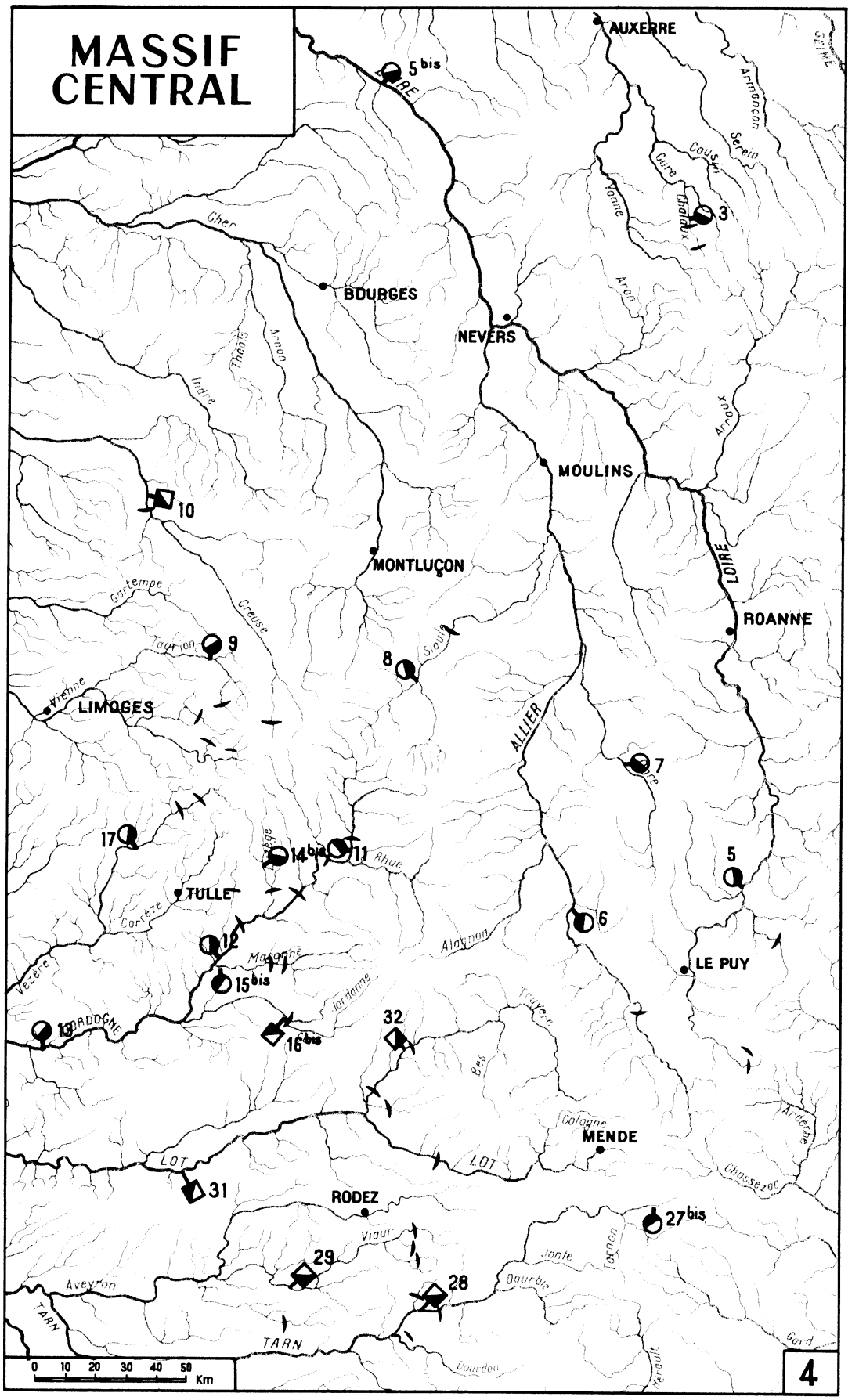


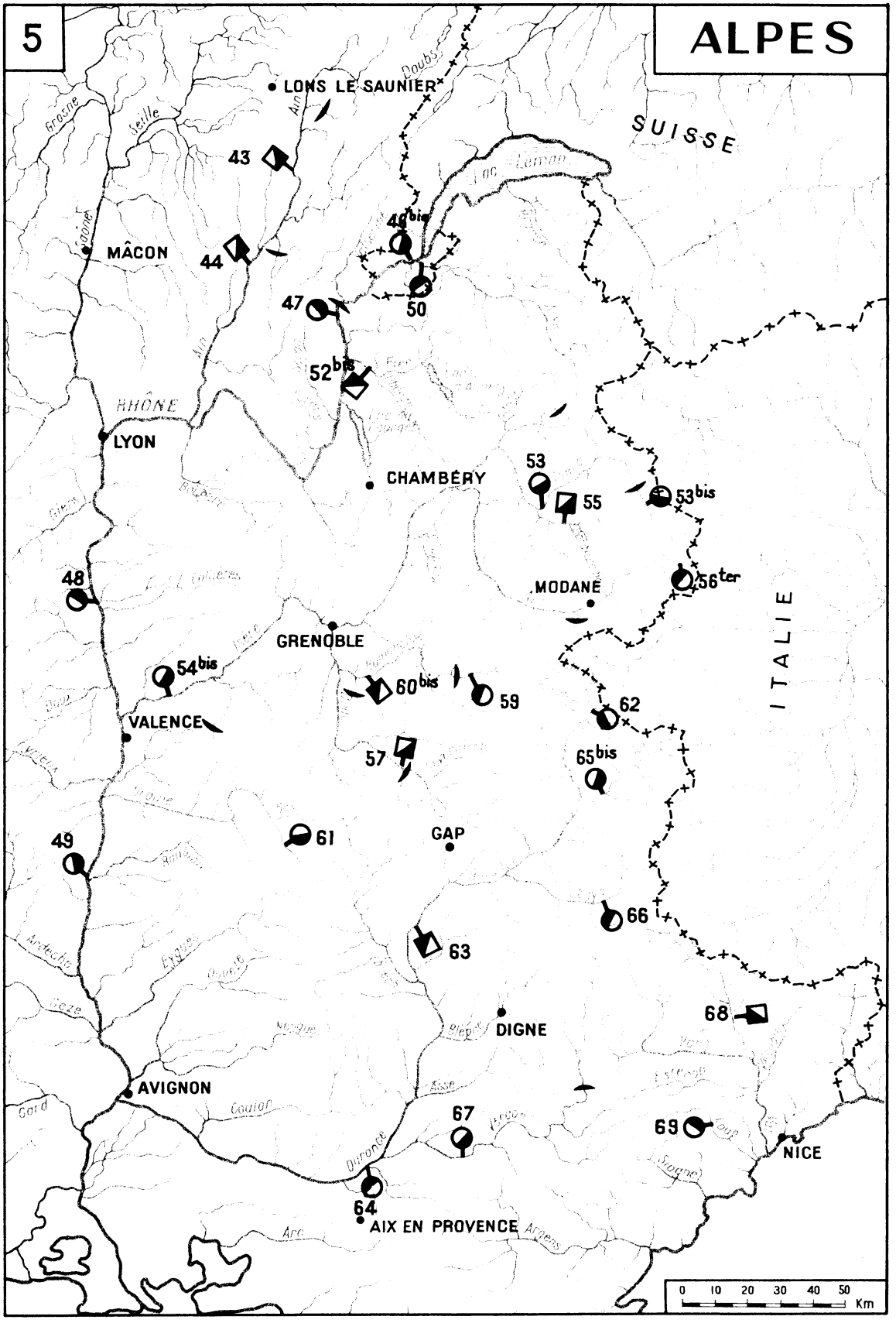
Les stations pluviométriques et thermométriques portées sur cette carte sont uniquement celles dont les résultats sont publiés en pages 14, 15 et 16.


1
MANCHE
BREST
Elorn
Aulne
Isole
Blavet
Ouest
Arguenon
Rance
Meu
Yvel
Aff
Vilaine
Oust
Chèrè
Don
Erdre
LOIRE
Mayenne
Mayne
Couesnon
RENNES
4
5ter
ATLANTIQUE
BRETAGNE
0 10 20 30 40 50 Km


JURA
2
EPINAL
2
Meurthe
Moselle
Ill
RHIN
COLMAR
ALLEMAGNE
Marne
Aube
Seine
Amance
Lanterne
Saône
Vingeanne
Tille
Ignon
Ouche
DIJON
Ognon
BESANÇON
Doubs
Loue
Doubs
SUISSE
1
45
STATION DE JAUGEAGE
STATION USINE
RÉSERVOIR
0 10 20 30 40 50 Km


3
PYRENEES
0 10 20 30 40 50 Km
BAYONNE
PAU
AGEN
TOULOUSE
RODEZ
FOIX
PERPIGNAN
ADOUR
GARONNE
TARN
Dordogne
Aude
Tet
19
31
29
28
30
18
20
22
21 bis
42 bis
41 ter
24 bis
25 bis
26
33 bis
37
39 ter
34
35
36
38 bis
40 bis


MASSIF CENTRAL
AUXERRE
BOURGES
NEVERS
MOULINS
MONTLUÇON
ROANNE
LIMOGES
TULLE
LE PUY
MENDE
RODEZ
LOIRE
ALLIER
LOT
TARN
DORDOGNE
Cher
Indre
Creuse
Vienne
Gartempe
Taurion
Sioule
Cure
Yonne
Armançon
Serein
Cousin
Chalaux
Arroux
Aron
Cère
Rhue
Corrèze
Vézère
Maronne
Jordanne
Alagnon
Truyère
Bès
Colagne
Ardèche
Chassezac
Viaur
Aveyron
Jonte
Tarnon
Dourbie
Gard
Hérault
Dourdou
5 bis
3
10
9
8
7
5
6
17
14 bis
11
12
15 bis
13
16 bis
32
31
29
28
27 bis
0 10 20 30 40 50 Km
4


5
ALPES
LONS LE SAUNIER
SUISSE
Lac Léman
MÂCON
RHÔNE
LYON
CHAMBÉRY
MODANE
GRENOBLE
VALENCE
GAP
DIGNE
AVIGNON
AIX EN PROVENCE
NICE
ITALIE
43
44
46bis
50
47
52bis
53
55
53bis
56ter
48
54bis
60bis
59
62
65bis
57
61
49
66
63
68
67
69
64
0 10 20 30 40 50
Km

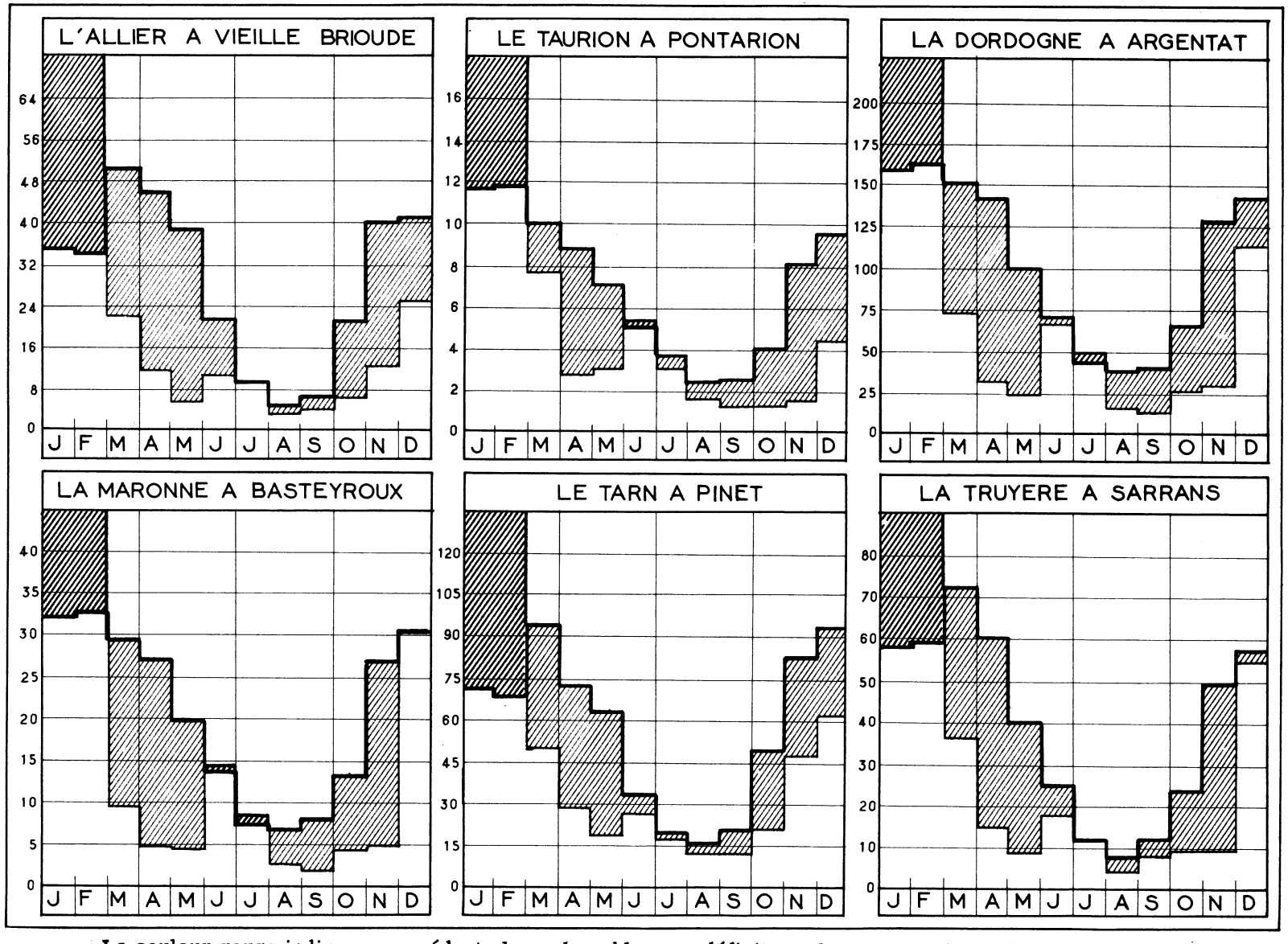
TABLEAUX ET GRAPHIQUES DE COMPARAISON

des débits moyens mensuels
et des modules annuels
avec les valeurs correspondantes
de la période 1920-1955

I. MASSIF CENTRAL

DEBITS MOYENS MENSUELS EN m³ s ET HYDRAULICITES RELATIVES

N°	Station	Période	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Module annuel
6	L'Allier à Vieille Brioude	1955	76,8	80,0	22,2	11,5	5,3	10,6	9,3	2,9	3,8	6,1	12,5	24,9	21,8
		1920-55	34,9	34,1	50,4	46,5	39,2	21,6	9,1	4,5	6,4	21,2	39,9	40,8	29,1
			220 %	235 %	44 %	25 %	14 %	49 %	102 %	64 %	59 %	29 %	31 %	61 %	75 %
9	La Taurion à Pontarion	1955	25,13	24,90	7,70	2,80	3,10	5,30	3,10	1,50	1,20	1,20	1,60	4,40	6,74
		1920-55	11,63	11,79	10,00	8,74	7,15	5,08	3,58	2,37	2,48	4,02	8,04	9,62	7,04
			216 %	211 %	77 %	32 %	43 %	104 %	87 %	63 %	48 %	30 %	20 %	46 %	96 %
12	La Dordogne à Argentat	1955	377,2	306,1	74,0	37,7	24,8	66,3	49,1	16,7	13,2	25,7	28,9	114,1	93,0
		1920-55	156,9	161,0	151,5	140,9	100,3	71,9	43,6	38,1	41,5	65,0	127,0	141,7	103,3
			240 %	190 %	49 %	27 %	25 %	92 %	113 %	44 %	32 %	40 %	23 %	81 %	90 %
15b	La Maronne à Basteyroux	1955	83,2	60,2	9,6	4,7	4,5	14,6	8,6	2,2	1,3	4,2	4,7	30,3	18,8
		1920-55	31,9	32,7	29,6	26,9	19,6	13,8	7,3	6,5	7,8	13,2	26,9	30,1	20,5
			261 %	184 %	32 %	17 %	23 %	106 %	118 %	34 %	17 %	32 %	17 %	101 %	92 %
28	Le Tarn à Pinet	1955	234,6	193,3	49,7	28,1	18,4	26,0	16,5	11,4	11,2	20,0	47,2	60,9	59,0
		1920-55	72,5	68,1	94,1	72,8	62,9	32,6	19,6	15,1	20,1	49,3	83,4	93,5	57,0
			324 %	284 %	53 %	39 %	29 %	80 %	84 %	75 %	56 %	41 %	57 %	65 %	104 %
32	La Truyère à Sarrans	1955	198,5	127,0	36,1	14,4	8,2	17,6	11,3	3,9	7,5	9,3	9,2	54,3	41,0
		1920-55	58,7	59,2	72,0	60,1	40,1	24,9	11,8	7,5	11,4	24,0	49,7	57,5	39,7
			338 %	215 %	50 %	24 %	20 %	71 %	96 %	52 %	66 %	39 %	19 %	94 %	103 %

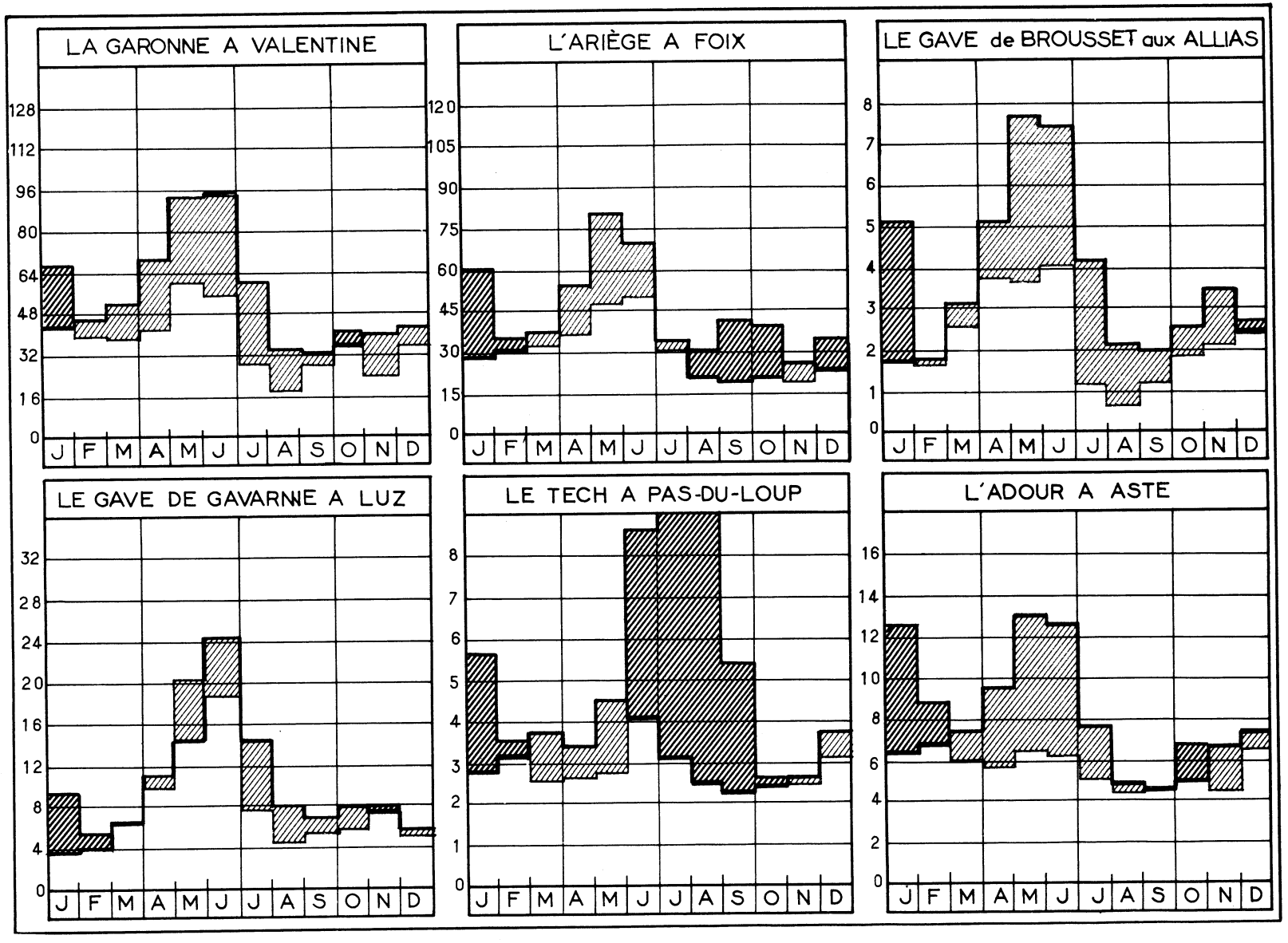


La couleur rouge indique un excédent, la couleur bleue un déficit sur la moyenne de la période 1920-1955.

II. PYRÉNÉES

DEBITS MOYENS MENSUELS EN m³/s ET HYDRAULICITES RELATIVES

N°	Station	Période	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Module annuel
18	La Garonne à Valentine	1955	66,5	41,5	39,5	43,1	61,0	57,9	29,2	19,3	29,3	40,2	27,0	35,8	40,9
		1920-55	42,7	46,3	53,6	70,6	95,4	96,2	61,0	35,1	31,7	34,7	40,7	42,8	54,2
			156 %	90 %	74 %	61 %	64 %	60 %	48 %	55 %	92 %	116 %	66 %	84 %	75 %
22	L'Ariège à Foix	1955	60,4	35,0	33,5	37,3	47,2	50,8	30,6	30,0	40,6	38,2	19,2	34,3	38,1
		1920-55	27,5	31,1	38,0	54,1	80,7	69,3	34,7	21,2	19,1	21,8	26,1	26,6	37,5
			220 %	113 %	88 %	69 %	58 %	73 %	88 %	142 %	213 %	175 %	74 %	129 %	102 %
33b	L'Adour à Asté	1955	12,58	8,85	6,01	5,37	6,50	6,18	4,93	4,17	4,39	6,77	4,36	6,42	6,38
		1920-55	6,45	6,91	7,45	9,49	13,07	12,62	7,71	4,73	4,44	5,04	6,64	7,35	7,66
			195 %	128 %	81 %	57 %	50 %	49 %	64 %	88 %	99 %	134 %	66 %	87 %	83 %
34	Le Gave du Brousset aux Allias	1955	5,11	1,71	2,58	3,75	3,61	4,09	1,17	0,61	1,16	1,85	2,10	2,63	2,54
		1920-55	1,76	1,81	3,07	5,16	7,71	7,40	4,17	2,10	1,98	2,52	3,40	2,44	3,63
			290 %	94 %	84 %	73 %	47 %	55 %	28 %	29 %	59 %	73 %	62 %	108 %	70 %
37	Le Gave de Gavarnie à Luz	1955	9,24	5,41	6,14	9,62	14,63	18,64	7,77	4,49	5,41	5,99	7,93	4,96	8,35
		1920-55	3,91	3,98	6,14	11,11	20,38	24,51	14,74	7,97	6,93	7,96	7,57	5,33	10,05
			236 %	136 %	100 %	87 %	72 %	76 %	53 %	56 %	78 %	75 %	105 %	93 %	83 %
41 t	Le Tech à Pas-du-Loup	1955	5,66	3,58	2,56	2,65	2,71	8,63	10,45	14,37	5,37	2,60	2,43	3,09	5,36
		1920-55	2,76	3,18	3,80	3,43	4,58	4,17	3,12	2,48	2,24	2,42	2,65	3,74	3,21
			205 %	113 %	67 %	77 %	59 %	207 %	335 %	579 %	240 %	107 %	92 %	83 %	167 %

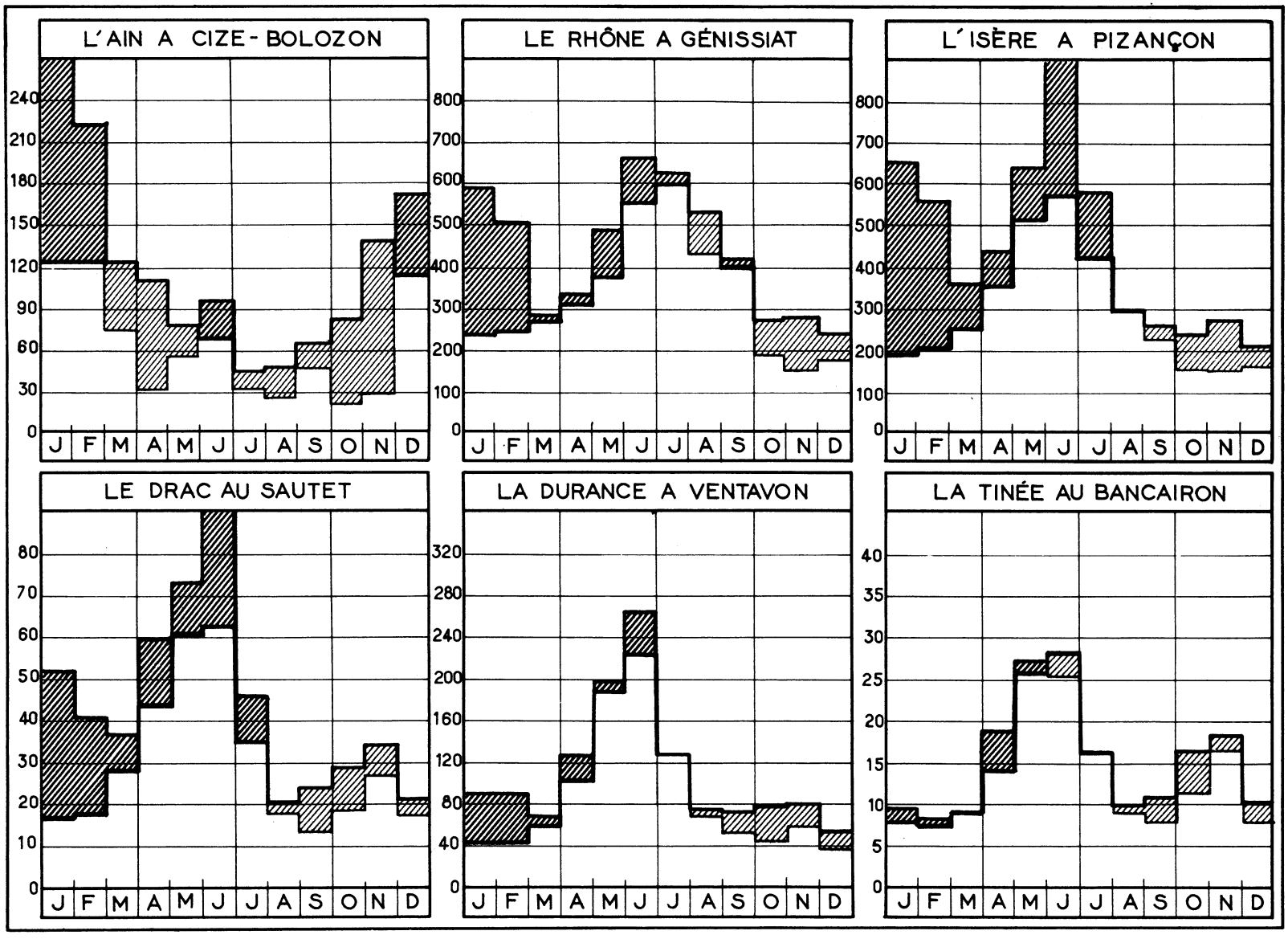


La couleur rouge indique un excédent, la couleur bleue un déficit sur la moyenne de la période 1920-1955.

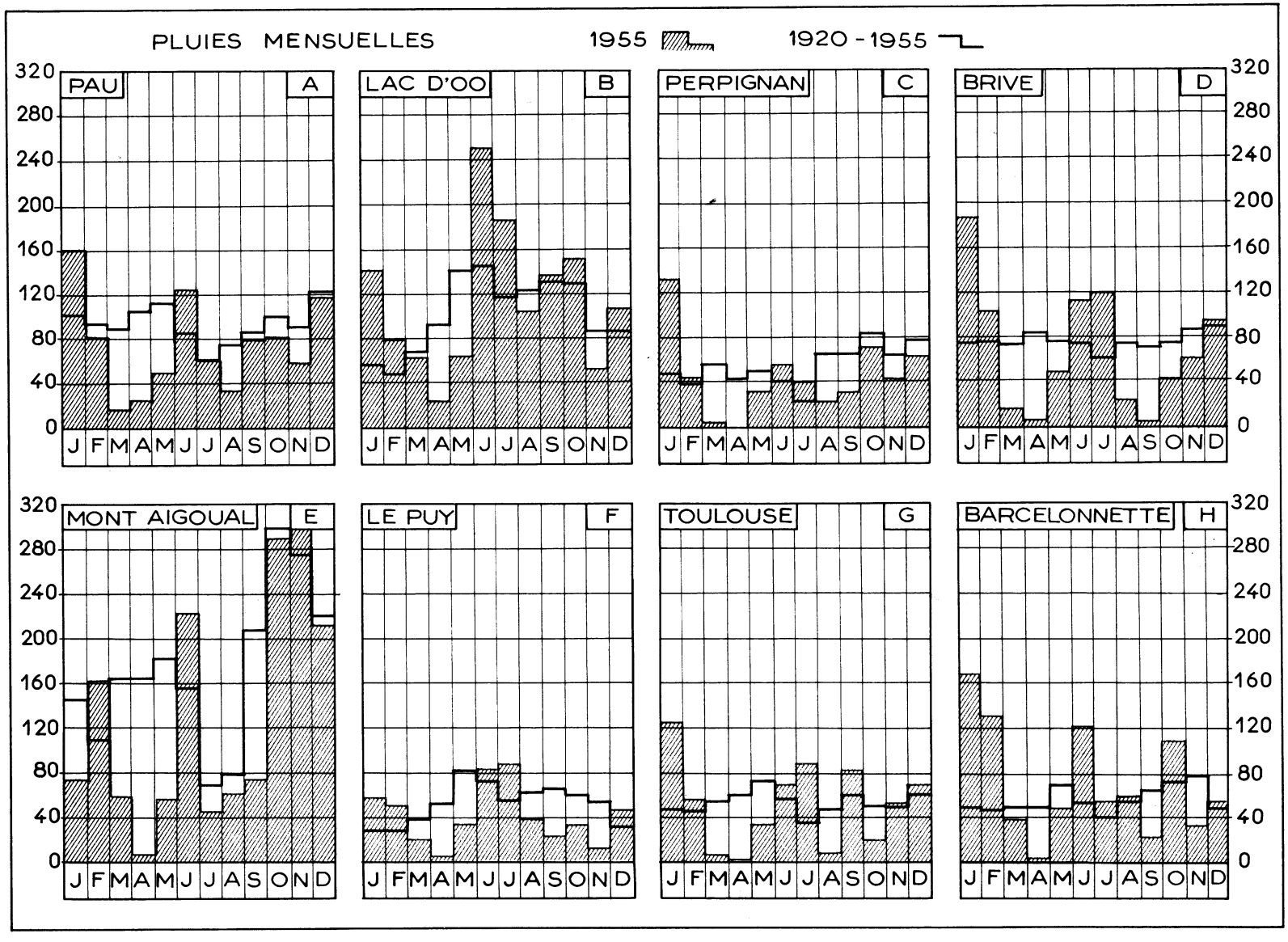
III. JURA ET ALPES

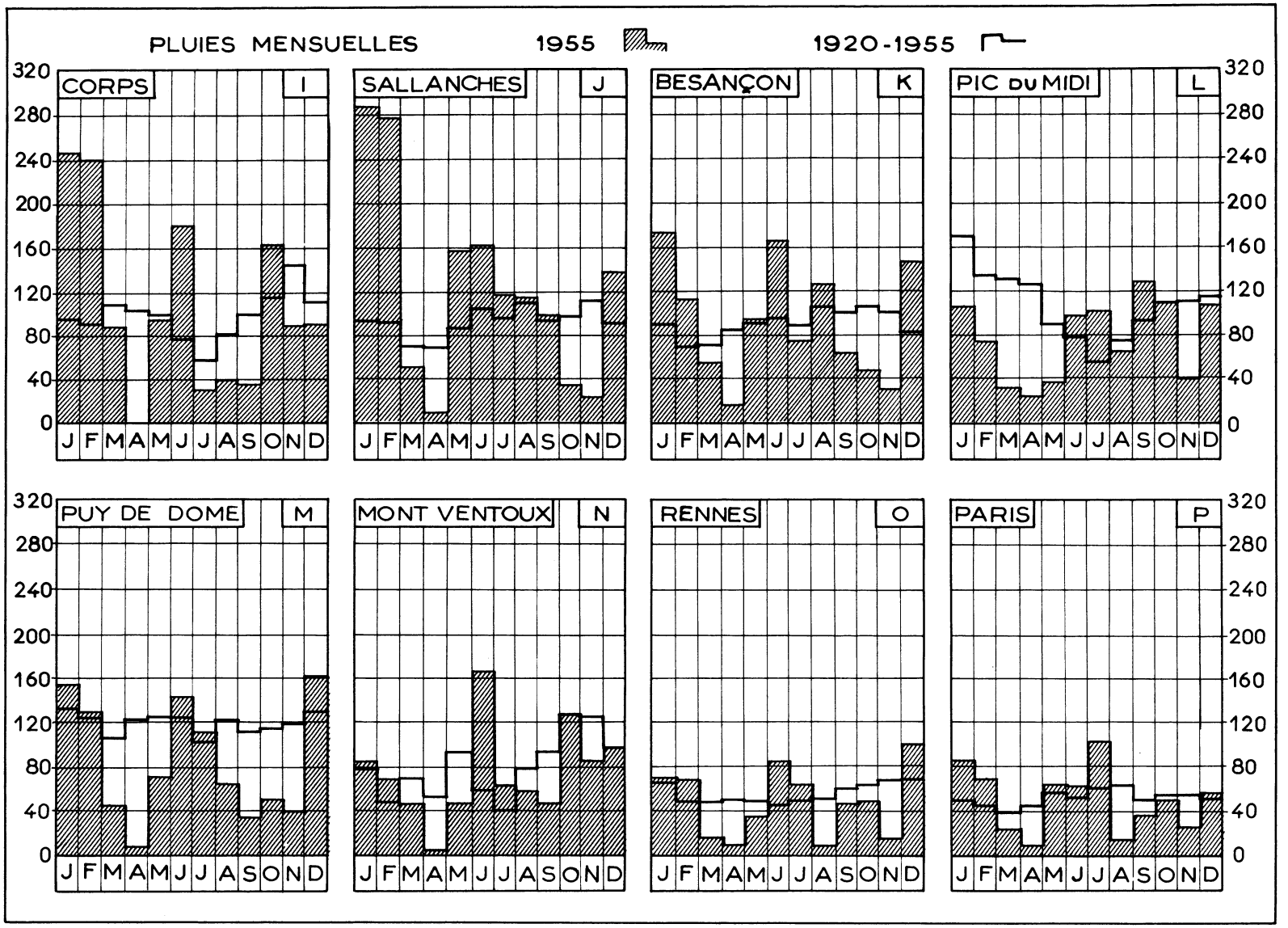
DEBITS MOYENS MENSUELS EN m^3/s ET HYDRAULICITES RELATIVES

N°	Station	Période	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Module annuel
44	L'Ain à Cize-Bolozon	1955	318	222	73	31	56	95	31	26	47	21	29	173	94
		1920-55	123	124	125	112	80	69	45	49	66	83	140	116	94
			259 %	179 %	58 %	28 %	70 %	138 %	69 %	53 %	71 %	25 %	21 %	149 %	100 %
47	Le Rhône à Génissiat	1955	592	502	285	338	493	663	622	432	420	190	151	180	405
		1920-55	240	245	271	312	378	553	599	534	403	275	286	238	361
			247 %	205 %	105 %	108 %	130 %	120 %	104 %	81 %	104 %	69 %	53 %	76 %	112 %
54b	L'Isère à Pizançon	1955	657	562	361	441	641	1019	580	294	222	155	151	156	437
		1920-55	196	207	258	356	513	574	425	300	265	237	277	212	318
			335 %	271 %	140 %	124 %	125 %	178 %	136 %	98 %	84 %	65 %	55 %	74 %	137 %
57	Le Drac au Sautet	1955	51,7	40,5	36,3	59,6	73,2	101,1	45,6	18,1	12,9	18,4	27,3	17,3	41,8
		1920-55	16,9	17,8	28,1	43,2	60,2	62,4	34,9	20,3	23,6	29,0	34,0	20,8	32,6
			306 %	228 %	129 %	138 %	122 %	162 %	131 %	89 %	55 %	63 %	80 %	83 %	128 %
63	La Durance à Ventavon	1955	90	90	71	125	199	263	126	69	51	44	59	37	102
		1920-55	42	44	61	102	188	226	126	74	72	77	79	52	95
			214 %	205 %	116 %	123 %	106 %	116 %	100 %	93 %	71 %	57 %	75 %	71 %	107 %
68	La Tinée au Bancairon	1955	9,6	8,3	9,1	18,7	27,5	25,2	16,0	8,7	7,6	11,0	11,4	7,5	13,4
		1920-55	7,9	7,4	9,0	14,0	26,0	28,2	16,0	9,9	10,9	16,1	18,3	10,1	14,5
			122 %	112 %	101 %	134 %	106 %	89 %	100 %	88 %	70 %	68 %	62 %	74 %	92 %



La couleur rouge indique un excédent, la couleur bleue un déficit sur la moyenne de la période 1920-1955.


PLUIES MENSUELLES
1955
1920 - 1955
PAU
A
LAC D'OO
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
1955
1920-1955
CORPS
I
SALLANCHES
J
BESANÇON
K
PIC DU MIDI
L
PUY DE DOME
M
MONT VENTOUX
N
RENNES
O
PARIS
P
0
40
80
120
160
200
240
280
320
J F M A M J J A S O N D

TEMPÉRATURES EN 1955

(Degrés centigrades)

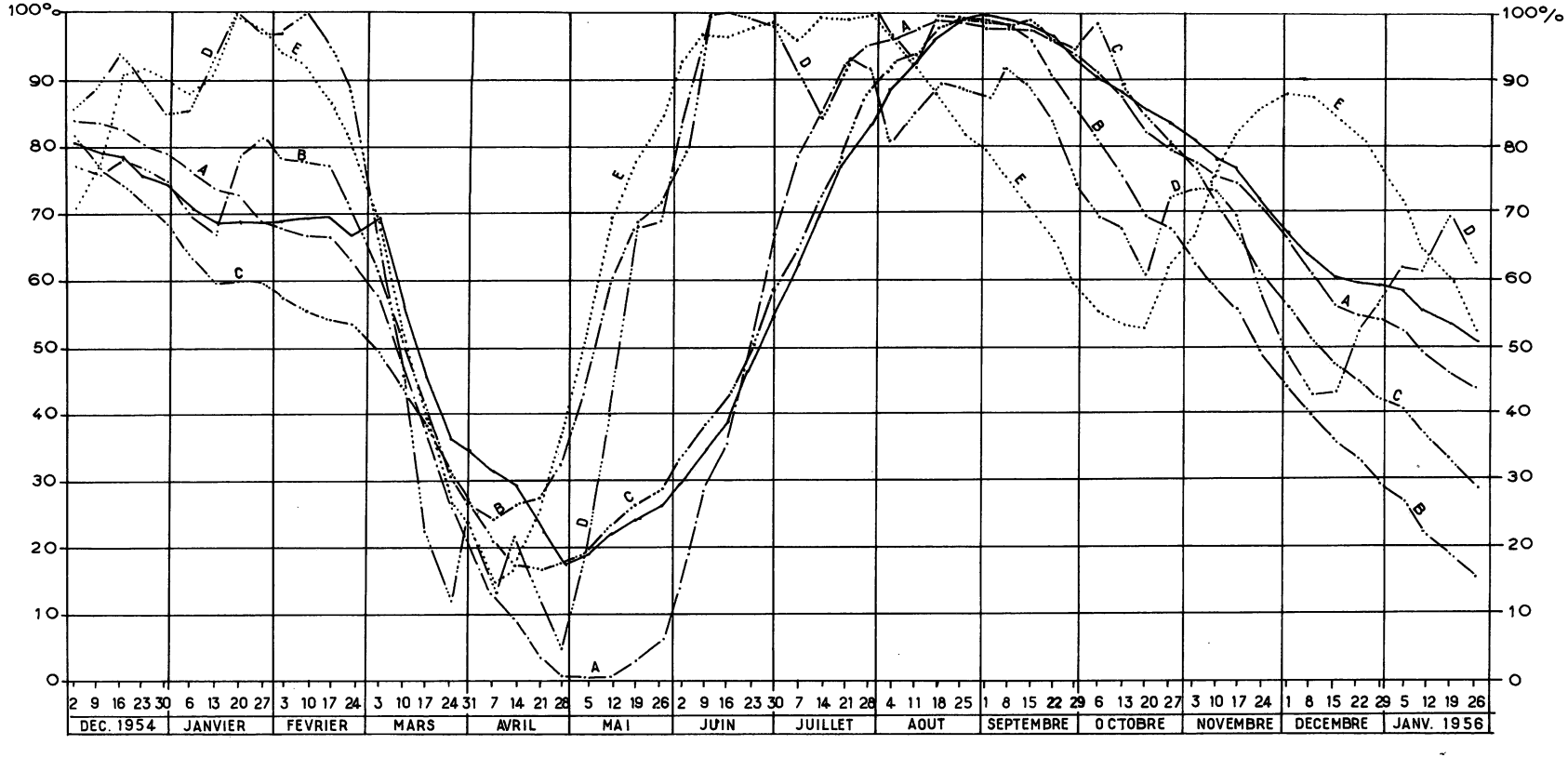
		A PAU	C PERPIGNAN	D' GOURDON	F LE PUY	G TOULOUSE	H' LUS LA CROIX HAUTE	I' GRENOBLE	J' BOURG St-MAURICE	K' BESANCON	O RENNES	P PARIS	Q MILLAU
Janvier	Tx	12,8	14,4	11,3	8,2	11,9	6,6	8,1	6,3	6,2	8,7	7,1	10,4
	Tn	4,8	7,5	4,2	1,4	5,9	-1,0	1,7	-0,8	0	2,5	1,3	3,8
	T	8,8	10,9	7,7	4,8	8,9	2,8	4,9	2,8	3,1	5,6	4,2	7,1
Février	Tx	10,7	12,6	9,8	6,1	10,3	2,9	7,4	4,1	5,6	8,2	6,4	8,5
	Tn	2,3	4,6	2,1	-1,6	2,4	-4,2	-0,4	-3,3	-0,4	1,6	1,5	1,0
	T	6,5	8,6	5,9	2,2	6,4	-0,7	3,5	0,4	2,6	4,9	3,9	4,8
Mars	Tx	13,6	15,0	13,1	8,5	12,6	6,9	11,3	9,3	9,0	9,6	8,8	12,2
	Tn	2,0	5,0	0,8	-1,9	1,6	-4,1	0,6	-2,5	0,0	0,2	0,8	-0,3
	T	7,8	10,0	6,9	3,3	7,1	1,4	5,9	3,4	4,5	4,9	4,8	5,9
Avril	Tx	19,7	20,9	20,4	15,3	19,6	13,6	18,3	15,7	15,9	16,8	16,9	19,3
	Tn	5,0	9,4	4,8	1,2	4,8	0,5	4,0	2,7	4,6	5,1	6,1	4,0
	T	12,4	15,1	12,6	8,2	12,2	7,0	11,2	9,2	10,2	10,9	11,5	11,6
Mai	Tx	20,6	22,5	20,6	18,1	21,3	15,8	20,0	17,7	17,9	17,5	18,0	20,1
	Tn	9,1	12,7	7,7	5,3	9,7	3,4	8,0	5,9	7,5	6,3	8,0	6,9
	T	14,8	17,6	14,2	11,7	15,5	9,6	14,0	11,8	12,7	11,9	13,0	13,5
Juin	Tx	23,0	25,4	24,0	20,7	24,2	18,8	23,3	21,0	22,0	21,7	21,8	22,8
	Tn	13,0	16,1	12,8	9,9	13,6	7,8	11,9	9,6	11,9	11,7	12,7	11,5
	T	18,0	20,7	18,4	15,3	18,9	13,3	17,6	15,3	16,9	16,7	17,2	17,1
Juillet	Tx	25,6	29,5	26,2	23,1	27,6	22,1	25,7	23,7	23,6	25,7	24,8	26,8
	Tn	15,0	19,6	14,8	12,3	16,1	9,7	14,3	11,5	14,4	13,9	15,4	14,1
	T	20,3	24,6	20,5	17,7	21,9	15,9	20,0	17,6	19,0	19,8	20,1	20,5
Août	Tx	27,7	28,7	28,0	24,2	28,4	21,3	25,9	23,3	23,8	26,8	24,8	27,2
	Tn	14,2	19,3	13,2	10,6	15,4	8,8	13,0	10,6	13,2	12,9	14,8	13,1
	T	20,9	24,0	20,6	17,4	21,9	15,0	19,4	17,0	18,5	19,9	19,8	20,2
Septembre	Tx	22,1	25,4	22,7	19,5	23,0	17,4	21,5	19,6	20,3	21,3	21,0	22,0
	Tn	11,9	16,9	10,2	8,9	12,6	6,1	11,1	8,5	10,5	10,6	11,4	10,7
	T	17,0	21,1	16,4	14,2	17,8	11,8	16,3	14,0	15,4	16,0	16,2	16,4
Octobre	Tx	17,1	20,1	17,5	14,1	17,4	12,6	15,5	14,0	14,1	15,1	14,6	16,7
	Tn	6,9	11,4	5,3	3,3	6,7	1,4	4,8	3,1	4,5	5,9	6,4	5,1
	T	12,0	15,7	11,4	8,7	12,0	7,0	10,2	8,5	9,3	10,5	10,5	10,9
Novembre	Tx	12,8	(14,3)	12,2	8,3	(11,4)	6,7	9,3	8,8	9,8	12,0	10,8	11,1
	Tn	1,2	(6,9)	2,7	1,2	(3,3)	-1,3	2,3	-0,6	1,5	3,2	3,8	3,3
	T	7,0	(10,6)	7,4	4,7	(7,4)	2,7	5,8	4,1	5,6	7,6	7,3	7,2
Décembre	Tx	13,5	14,5	11,1	8,4	11,5	7,5	8,8	6,8	7,5	11,0	9,1	10,4
	Tn	3,6	7,4	4,2	1,0	4,6	-1,0	1,2	0,0	3,0	5,7	4,4	3,0
	T	8,5	10,9	7,6	4,7	8,0	3,2	5,0	3,4	5,2	8,3	6,7	6,7

Les données entre parenthèses sont approximatives.

COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

ALPES — ETAT HEBDOMADAIRE — 1955

A - BISSORTE - 40,0 :
B - CHAMBON - 49,7 :
C - GIROTTE - 50,0 :
D - LE SAUTET - 95,2 :
E - CASTILLON - 150,0 :
TIGNES - 227,8 :

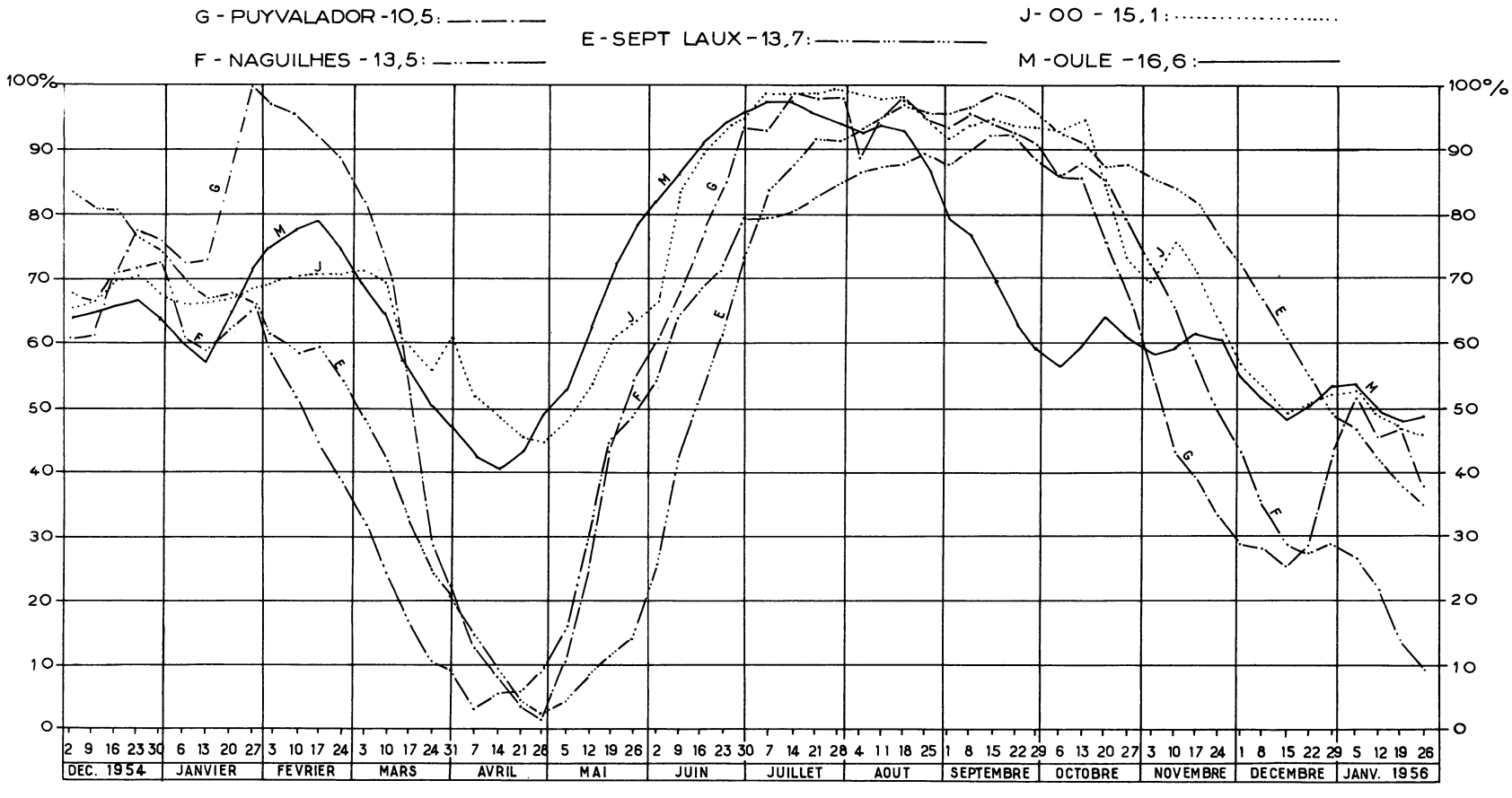


COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

PYRÉNÉES

1955

ETAT HEBDOMADAIRE

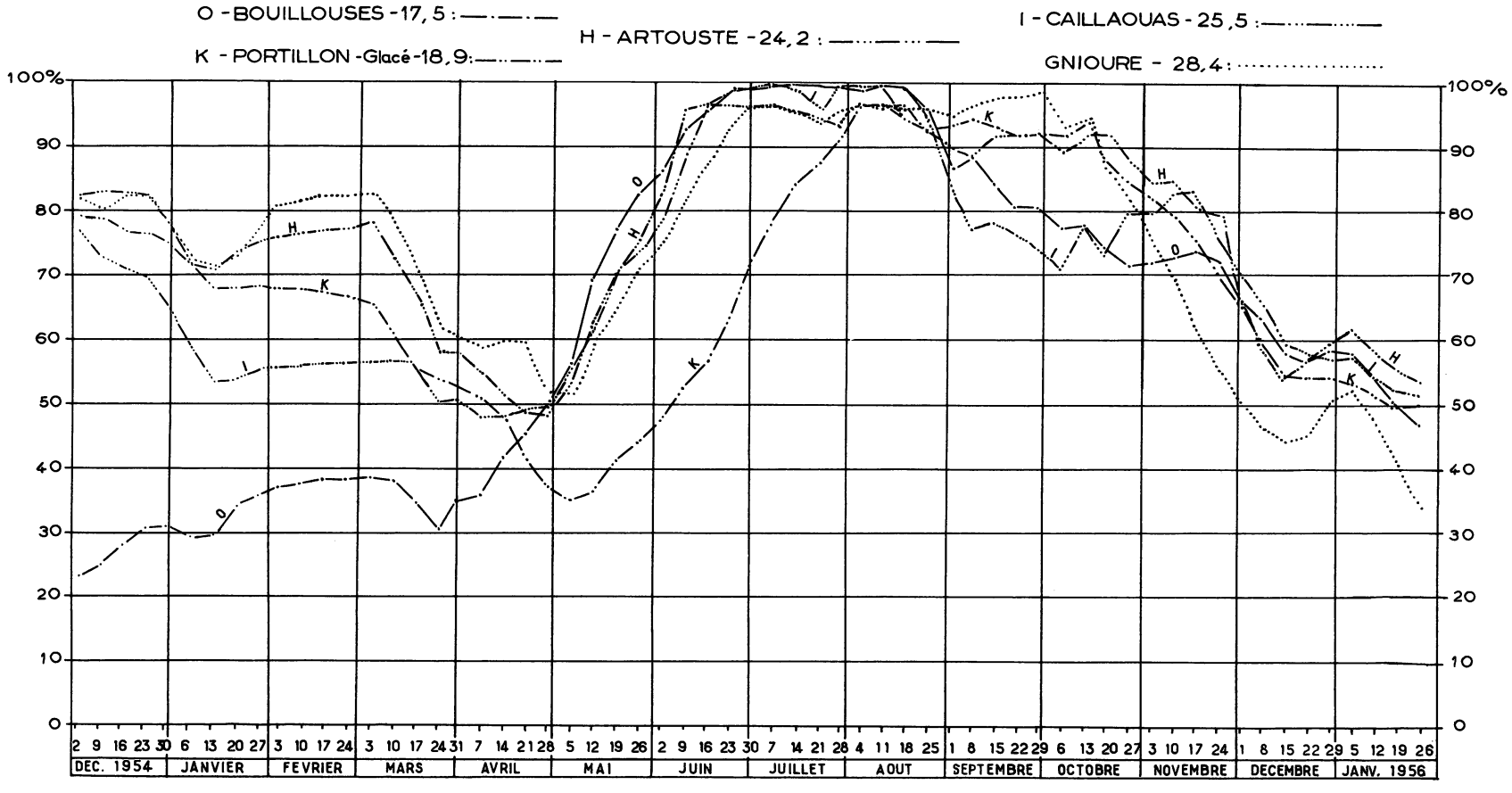


COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

PYRÉNÉES

ETAT HEBDOMADAIRE

1955



COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

MASSIF CENTRAL

ETAT HEBDOMADAIRE

1955

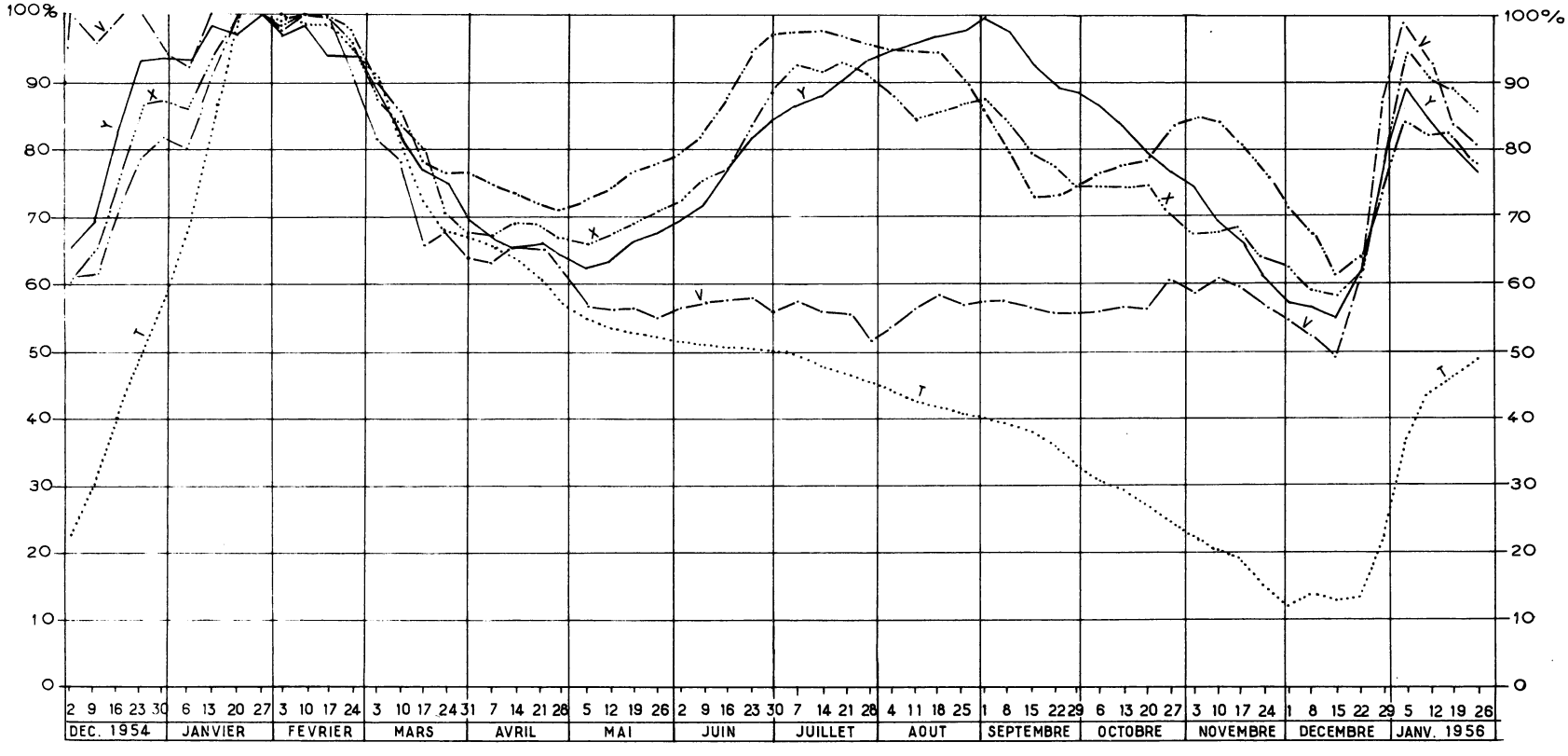
V - MONCEAUX - La - Virole - 20,5 : —·—·—

NEUVIC - D'USSEL - 23,6 : —··—··—

X - MARCILLAC - 31,4 : —···—···—···—

T - SAINT PEYRES - 34,1 : .....

Y - LARDIT - 35,1 : ————



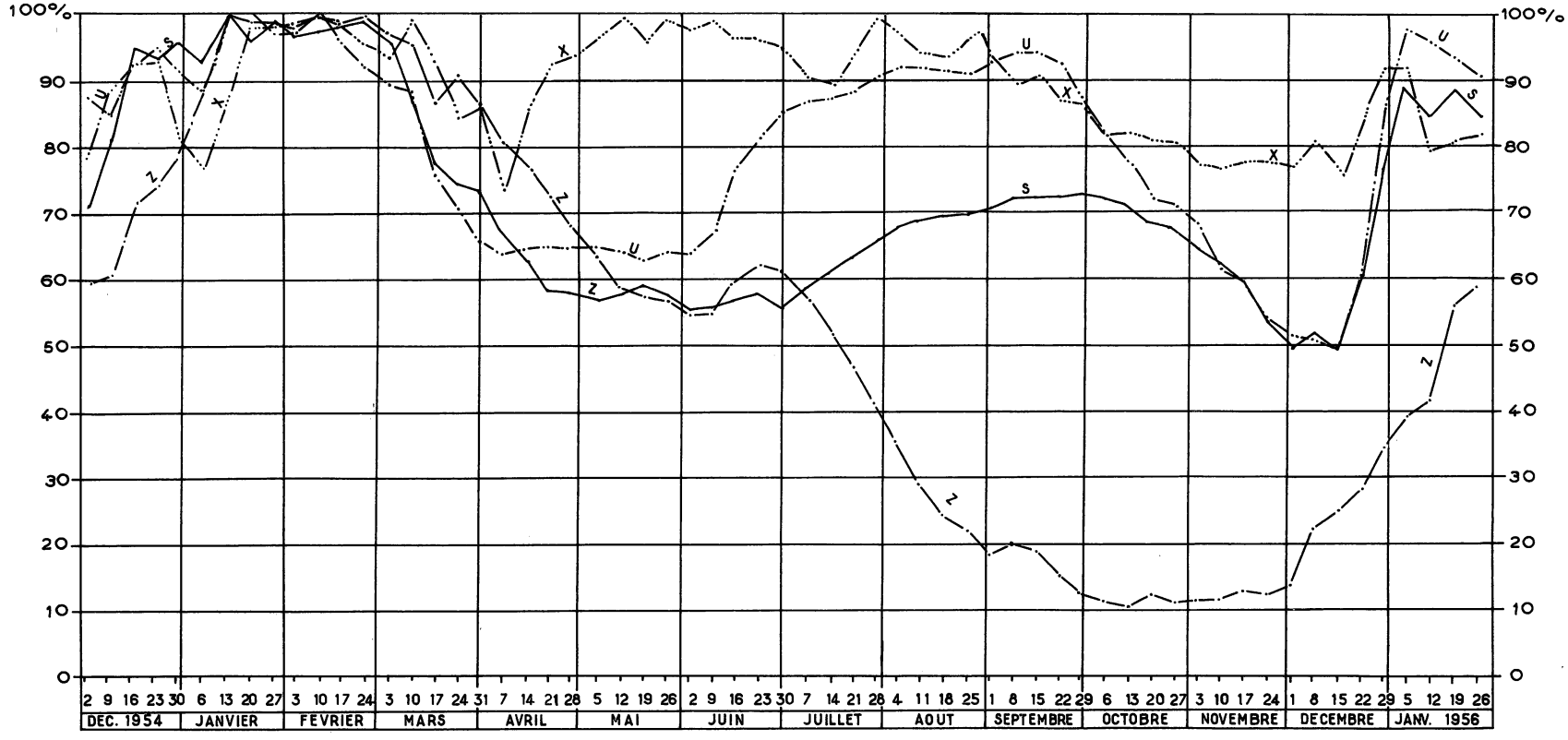
COEFFICIENT DE REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN %

MASSIF CENTRAL

ETAT HEBDOMADAIRE

1955

Z-VERSILHAC - 35,5 : —·—·— U - St ETIENNE - Cantalès - 133,5 : —··—··— X - L'AIGLE - 158,4 : —···— S - SARRANS - 296,2 : —



1955 BASSIN DE LA LOIRE

DÉBITS MESURÉS - NATURELS OU INFLUENCÉS (*) - m³/s

			STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
LOIRE	Débits d'apports dans Montpezat A			24,6	20,5	8,2	4,3	1,9	5,2	2,8	1,5	1,4	4,0	9,7	11,1	7,92
	Débits prélevés sur le bassin			18,1	9,0	8,2	4,3	1,7	4,3	1,5	0,4	0,7	3,6	9,7	11,1	6,05
"		1	ARLEMPDES *	11,0	25,9	3,7	2,1	1,3	2,4	4,2	1,8	1,5	1,5	1,7	4,1	4,96
"		2	CHADRAC *	33,3	47,3	10,7	5,4	3,1	7,4	8,4	4,1	4,8	5,6	5,9	12,4	12,36
	Lignon V	3	LA VALETTE	+ 2,35	- 0,38	- 1,23	- 2,31	- 1,4	+ 0,78	- 2,5	- 2,18	- 1,04	- 0,19	+ 0,14	+ 2,8	- 0,43
"		4	BAS-EN-BASSET *	82,4	97,7	32,4	15,3	7,1	15,9	17,5	8,1	6,8	5,8	6,6	16,3	25,55
"		5	VILLEREST *	192,5	184,5	57,9	26,0	11,9	36,2	29,9	13,4	13,1	12,1	13,0	26,8	50,68
"		6	NEVERS	642,0	654,0	194,4	103,7	49,8	70,0	58,3	32,9	25,7	23,6	29,2	82,9	161,00
	Allier	7	LANGOGNE	25,7	31,1	7,6	4,8	2,4	4,7	3,8	1,6	1,6	4,0	9,4	12,7	9,00
	"	8	POUTES	+ 0,11	- 0,05	- 0,22	+ 0,27	- 0,05	- 0,22	- 0,68	+ 0,35	+ 0,45	- 0,04	- 0,07	+ 0,16	0
	"	9	VIEILLE BRIOUDE	76,8	80,0	22,2	11,5	5,3	10,6	9,3	2,9	3,8	6,1	12,5	24,9	21,82
	"	10	VIC-LE-COMTE	204,9	168,4	50,9	30,7	14,4	24,8	22,0	11,1	11,4	15,1	21,5	45,2	51,08
	Dore	11	GIROUX	34,1	21,66	8,29	4,13	2,80	7,44	4,26	2,11	2,95	2,96	3,16	7,28	8,36
	Sioule	12	Pt. du BOUCHET	50,1	49,6	13,8	6,5	3,3	5,6	3,6	2,1	2,0	2,8	3,6	8,8	12,42
	"	13	BILLY	310,8	263,0	89,4	49,8	32,4	45,1	35,7	16,9	16,3	18,4	25,9	56,9	79,03
	"	14	MORNAY	412,3	366,1	134,3	72,1	34,0	56,6	47,4	28,8	25,6	23,5	28,7	63,6	106,3
"		15	GIEN *	1079	1105	400	219	94	120	106	60	47	45	55	138	284
"		16	TOURS	1190	1185	471	277	113	130	120	81	64	63	81	141	321
	Cher	17	TEILLET-ARGEN.	+ 0,26	+ 0,29	- 1,64	- 2,57	+ 0,69	+ 2,53	+ 0,6	- 1,97	- 2,98	- 0,89	+ 0,43	+ 1,57	
"		18	E.D.F. I	1418	1531	640	391	147	155	136	92	72	73	90	155	401
	Taurion	19	LAVAUD-GELADE	+ 3,2	+ 2,7	- 1,5	- 5,3	0,9	- 0,1	- 0,5	+ 0,2	- 0,3	- 1	+ 0,2	+ 0,8	- 0,12
	"	20	PONTARION *	21,9	22,2	9,2	7,8	4,0	5,5	2,7	1,3	1,5	2,2	1,5	3,7	6,86
	Vienne	21	LE PALAIS *	130	127	55	24	17	26	11	7	7,2	9,1	9,5	19,	36,4
	Creuse	22	EGUZON	113,5	128,9	32,9	13,3	6,1	9,7	6,1	2,1	1,1	1,6	2,5	8,3	26,6
"		23	MONTSOREAU	2227	2536	850	497	222	246	200	131	108	110	131	224	614
"		24	MONTJEAN	2684	3134	1343	700	327	333	253	173	123	137	161	262	788

(*) Aux stations soumises à des influences amont.

Débits mesurés = Débits tels qu'ils sont mesurés à la station, qu'il y ait ou non à l'amont des facteurs humains de perturbations : stockage, lâchure, déversement, écrêtement etc. Les débits mesurés sont les débits "réels". Ils sont appelés parfois débits "bruts".

Débits naturels = Débits sans autres influences que celles des facteurs géophysiques, qu'ils soient mesurés directement ou reconstitués.

La reconstitution des débits naturels, à partir des débits influencés, s'obtient par la correction des effets des ouvrages amont. Elle conduit à des résultats entachés d'incertitudes très variables selon les cas. Cette reconstitution est nécessaire si l'on désire disposer de séries statistiquement homogènes, confronter les écoulements et les précipitations, et plus généralement étudier le régime de la rivière tel qu'il résulte des causes naturelles. Elle est pratiquement impossible dans le cas de dérivations par canaux agricoles et inutile ou facultative lorsque les détournements sont inférieurs à l'ordre de grandeur des erreurs de mesures, canal de Gap pour le Sautet par exemple.

Les débits reconstitués sont des débits "fictifs". Ils sont appelés aussi débits "corrigés".

Bassin versant	Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
35 880 km²	GIEN	1079	1105	400	219	94	120	106	60	47	45	55	138	284
14 130 "	MORNAY	412,3	366,1	134,3	72,1	34	56,6	47,4	28,8	25,6	23,5	28,7	63,6	106,3
18 375 "	NEVERS	642	654	194,4	103,7	49,8	70,0	58,3	32,9	25,7	23,6	29,2	82,9	161
3 375 "	BV int.	24,7	84,9	71,3	43,2	10,2	- 6,6	0,3	- 1,7	- 4,3	- 2,1	- 2,9	- 8,5	16,7

BASSIN DE LA LOIRE 1955

DÉBITS NATURELS - MESURÉS OU RECONSTITUES (*) - l/s/km²

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant	STATIONS		
122,0	101,5	40,6	21,3	9,4	25,8	13,9	7,4	6,9	19,8	48,0	55,0	39,2	202	Débits d'apports dans Montpezat A		
69,6	83,5	28,4	15,3	7,2	16,0	13,6	5,3	5,3	12,2	27,2	36,3	26,3	418	ARLEMPDES	**	1
39,2	43,0	14,4	7,4	3,7	8,9	7,6	3,4	4,2	7,0	11,9	17,9	14,04	1 312	CHADRAC	**	2
														LA VALETTE		3
31,2	32,2	11,9	5,2	2,2	6,4	5,0	1,9	2,0	2,8	5,0	9,2	9,45	3 300	BAS-EN-BASSET	**	4
32,4	29,3	9,9	4,3	1,9	6,3	4,3	1,8	1,9	2,4	3,5	6,2	8,55	6 580	VILLEREST	**	5
36,0	36,0	10,9	5,8	2,7	4,1	3,1	1,7	1,4	1,5	2,1	5,3	9,10	18 375	NEVERS		6
64,3	77,8	18,7	12,0	6,1	11,8	9,5	4,0	4,1	10,0	23,5	31,8	22,5	400	LANGOGNE		7
													988	POUTES		8
34,0	35,4	9,8	5,1	2,3	4,7	4,1	1,3	1,7	2,7	5,5	11,0	9,65	2 262	VIEILLE BRIOUDE		9
39,8	32,7	9,9	6,0	2,8	4,8	4,3	2,2	2,2	2,9	4,2	8,8	9,92	5 160	VIC-LE-COMTE		10
41,4	26,3	10,1	5,0	3,4	9,0	5,2	2,6	3,6	3,6	3,8	8,8	10,16	823	GIROUX		11
41,8	41,3	11,5	5,4	2,8	4,7	3,0	1,8	1,7	2,3	3,0	7,3	10,35	1 198	PONT DU BOUCHET		12
33,4	28,3	9,6	5,4	3,5	4,8	3,8	1,8	1,8	2,0	2,8	6,1	8,50	9 300	BILLY		13
29,2	25,9	9,5	5,1	2,4	4,0	3,3	2,0	1,8	1,7	2,0	4,5	7,52	14 130	MORNAY		14
30,6	31,0	11,3	6,2	2,6	3,5	2,9	1,6	1,3	1,3	1,8	4,2	8,06	35 880	GIEN	**	15
28,2	27,8	11,1	6,5	2,6	3,1	2,8	1,8	1,5	1,5	2,1	3,6	7,60	42 880	TOURS		16
													1 600	TEILLET-ARGEN.		17
23,5	25,5	10,6	6,5	2,4	2,6	2,3	1,5	1,2	1,2	1,5	2,6	6,7	60 260	E.D.F. I		18
													46	LAVAUD-GELADE		19
64,5	64,0	19,8	7,2	10,3	13,6	7,97	3,86	3,08	3,08	4,11	11,3	17,75	389	PONTARION	**	20
60,0	58,4	24,1	8,4	7,3	11,7	5,2	3,2	3,1	3,7	4,4	8,9	16,4	2 225	LE PALAIS	**	21
47,3	53,8	13,7	5,5	2,5	4,0	2,5	0,9	0,4	0,7	1,0	3,5	11,1	2 400	EGUZON		22
27,7	31,3	10,5	6,1	2,7	3,1	2,4	1,6	1,3	1,4	1,7	2,9	7,6	81 300	MONTSOREAU		23
24,6	28,6	12,3	6,3	3,0	3,1	2,3	1,6	1,1	1,3	1,6	2,5	7,0	110 000	MONTJEAN		24

(**) Aux stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITE 1955 EN % DES MOYENNES 1920-1954 — $\frac{1955}{20-54}$

226	211	60	29	14	64	99	67	39	31	30	55	76	3 300	BAS-EN-BASSET
227	244	43	24	13	48	102	63	59	29	30	60	74	2 262	VIEILLE BRIOUDE
202	192	55	28	17	42	44	31	29	25	18	36	71	1 198	PONT DU BOUCHET
214	232	68	35	20	55	53	33	15	12	7	19	90	2 400	EGUZON
175	195	91	59	37	57	69	69	47	39	20	23	87	110 000	MONTJEAN

1°) Le débit du bassin versant intermédiaire CHADRAC - BAS-EN-BASSET est nul en octobre : cette anomalie provient des perturbations récentes apportées à la station de CHADRAC. Des jaugeages prochains permettront de préciser la courbe de débits.

2°) Ainsi que l'établit le tableau ci-contre, le bassin versant intermédiaire (NEVERS + MORNAY) - GIEN fait apparaitre des "débits négatifs" en juin, août, septembre, octobre, novembre, décembre. Les mesures à ces 3 stations ne doivent pas être mises en cause. On sait que la Loire perd une partie de ses eaux superficielles au profit d'une nappe qui rejoint le fleuve en court-circuitant la boucle d'Orléans. Ces "débits négatifs" qui dépassent parfois 8 m³ s contribuent à mettre ce fait en évidence. Il se manifeste pendant une période particulièrement aride, au bénéfice de la nappe qui tend à maintenir son niveau.

1955 BASSIN DE LA DORDOGNE

DÉBITS MESURÉS - NATURELS OU INFLUENCÉS (*) - m³/s

					J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
DORDOGNE	Burande		1	LA TOUR D'AUV.	3,0	1,8	0,5	0,2	0,1	0,6	0,5	0,1	0,1	0,2	0,3	1,5	0,75
	Chavanon		2	LA CELLETTE	22,6	22,5	5,3	2,1	1,3	2,4	1,5	0,7	0,7	1,4	1,5	3,7	5,38
"			3	BORT	+ 7,52	5,45	40,49	- 1,34	+ 5,30	+ 22,64	+ 18,98	1,98	- 17,14	17,84	33,95	+ 14,48	2,81
"			4	BORT *													
		Tarent.	5	CHAMPS	16,4	10,9	2,5	1,2	0,9	3,8	2,9	0,8	0,7	1,2	1,6	7,9	4,21
	Diège		6	VAL BENEYTE	+ 0,65	0,27	- 0,49	+ 0,50	0,05	- 0,21	- 0,09	+ 0,20	+ 0,12	- 0,20	+ 0,18	- 0,30	+ 0,005
"			7	MAREGES	+ 0,94	- 1,63	+ 0,96	- 0,15	0,78	- 1,49	+ 1,39	+ 0,97	- 0,59	+ 0,32	- 0,23	+ 0,23	- 0,015
	Sumène		8	Pt. DES VENDES	38,2	25,6	4,7	2,1	1,7	6,2	3,3	0,7	0,7	2,1	2,3	12,7	8,26
	Triouz.		9	TRIOUZOUNE	+ 1,61	0,71	- 1,30	- 0,40	+ 0,61	+ 1,55	- 0,16	- 0,78	- 0,97	+ 0,80	- 1,11	+ 0,68	- 0,067
"			10	L'AIGLE	+ 11,17	4,06	- 6,40	+ 7,64	1,41	2,41	+ 2,64	- 3,00	- 4,89	- 3,79	- 0,05	+ 12,24	+ 0,02
	Luzège		11	Pt DES BOUYGES	26,03	18,29	3,92	2,04	1,41	2,49	2,39	0,83	0,77	1,36	1,52	7,71	5,67
	Doustre		12	MARCILLAC	+ 1,51	- 0,88	- 2,73	- 0,08	+ 0,62	+ 1,91	+ 0,11	- 0,34	- 1,50	- 0,78	- 0,35	- 3,09	+ 0,05
"			13	CHASTANG	- 4,83	0,78	- 0,89	- 23,35	+ 11,63	+ 25,73	- 3,61	+ 4,62	0,53	- 3,81	+ 0,42	- 3,42	+ 0,06
			14	ΣVR 3+6+7+9+10 +12+13	+ 18,57	- 13,58	- 49,56	- 20,18	+ 18,79	+ 47,72	+ 11,04	- 0,31	- 19,50	- 27,30	- 33,23	+ 47,00	- 1,567
"			15	ARGENTAT *	358,6	319,6	123,6	57,9	6,0	18,6	38,0	17,0	32,7	53,0	62,1	67,1	94,9
	Maronne		16	ENCHANET	+ 3,27	0,24	- 6,96	2,82	+ 2,27	+ 6,40	0,46	+ 0,32	- 4,20	- 4,02	- 5,35	13,54	+ 0,17
	"		17	St. GENIEZ	+ 0,32	1,17	+ 0,08	- 0,008	+ 0,11	0,0	- 0,12	0,45	+ 0,42	- 0,02	- 0,18	+ 0,403	+ 0,05
	"		18	BASTEYROUX *	79,6	60,6	16,5	7,6	2,1	8,3	8,9	2,4	5,1	8,2	10,2	16,3	18,6
	Cère		19	St. ETIENNE CAN.	+ 4,14	4,17	- 1,70	0,26	0,33	+ 0,06	- 2,69	+ 0,38	- 1,18	- 3,54	- 8,18	+ 19,66	+ 0,17
	"		20	St. ETIENNE CAN. *	86,36	65,57	23,6	5,08	4,03	1,24	2,11	2,02	5,68	12,34	13,88	13,34	19,33
			21	ΣVR 14+16+17+19	+ 26,30	- 18,16	- 68,14	- 23,27	+ 20,84	+ 64,08	+ 13,39	0,06	- 26,46	- 38,84	- 46,94	+ 80,65	- 1,177
"			22	DOMME-CENAC *	749	620	203	90	27	49	67	33	51	78	96	148	182
	Vezère		23	BUGEAT	16,3	12,3	2,8	1,2	1,0	1,8	1,7	0,7	0,5	0,9	1,1	4,9	3,92
	"		24	UZERCHE	55,4	41,9	13,2	5,9	5,6	7,0	6,2	3,1	2,0	2,2	3,4	8,7	12,7
		Corrèze	25	BRIVE	84,8	64,2	15,3	7,5	4,8	8,8	7,0	2,4	2,6	3,9	3,9	18,7	18,43
	"		26	MONTIGNAC	264,4	188,8	46,2	19,0	13,2	20,0	15,5	7,1	7,0	6,9	9,5	37,8	52,28
	Isle		27	BENEVENT	143,0	107,8	34,0	17,3	12,3	14,7	8,8	4,3	3,6	5,2	6,5	17,1	30,81

(*) Aux stations soumises à des influences amont.

Débits mesurés = Débits tels qu'ils sont mesurés à la station, qu'il y ait ou non à l'amont des facteurs humains de perturbations : stockage, lâchure, déversement, écrêtement etc. Les débits mesurés sont les débits "réels". Ils sont appelés parfois débits "bruts".

Débits naturels = Débits sans autres influences que celles des facteurs géophysiques, qu'ils soient mesurés directement ou reconstitués.

La reconstitution des débits naturels, à partir des débits influencés, s'obtient par la correction des effets des ouvrages amont. Elle conduit à des résultats entachés d'incertitudes très variables selon les cas. Cette reconstitution est nécessaire si l'on désire disposer de séries statistiquement homogènes, confronter les écoulements et les précipitations, et plus généralement étudier le régime de la rivière tel qu'il résulte des causes naturelles. Elle est pratiquement impossible dans le cas de dérivations par canaux agricoles et inutile ou facultative lorsque les détournements sont inférieurs à l'ordre de grandeur des erreurs de mesures, canal de Gap pour le Sautet par exemple.

Les débits reconstitués sont des débits "fictifs". Ils sont appelés aussi débits "corrigés".

La vérification des résultats par le contrôle de l'alimentation et du régime des bassins versants intermédiaires est très satisfaisante ainsi qu'on peut en juger sur l'exemple ci-dessous.

EXEMPLE DE CONTROLE DES DEBITS - m³ s - PAR LE BASSIN VERSANT INTERMEDIAIRE

Bassin versant		Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
4 418		ARGENTAT	377,2	306,1	74,0	37,7	24,8	66,3	49,1	16,7	13,2	25,7	28,9	114,1	93,4
252		PONT DES BOUYGES	26,0	18,3	3,9	2,0	1,4	2,5	2,4	0,8	0,8	1,4	1,5	7,7	5,7
401		PONT DES VENDES	38,2	25,6	4,7	2,1	1,7	6,2	3,3	0,7	0,7	2,1	2,3	12,7	8,3
166		CHAMPS	16,4	10,9	2,5	1,2	0,9	3,8	2,9	0,8	0,7	1,2	1,6	7,9	4,2
1 017		BORT	76,0	67,5	17,4	8,3	4,6	14,6	11,4	3,8	3,4	6,4	5.7	23,3	19,9
2 582	m³/s	B.V. intermédiaire	220,6	183,8	45,5	24,1	16,2	39,2	29,1	10,6	7,6	14,6	17,8	62,5	55,3
	l/s/km²		85,4	71,2	17,6	9,3	6,3	15,2	11,3	4,1	2,9	5,7	6,9	24,2	21,5

BASSIN DE LA DORDOGNE 1955

DÉBITS NATURELS - MESURÉS OU RECONSTITUES (**) - l/s/km²

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant	STATIONS	
148	88,7	25,5	11,9	7,3	27,9	23,0	7,3	5,4	10,4	13,1	73,4	36,76	20	LA TOUR D'AUVERGNE	1
62,3	62,1	14,7	5,9	3,5	6,7	4,1	2,1	1,9	3,9	4,1	10,1	14,86	362	LA CELLETTE	2
													1 017	BORT	3
75,2	66,8	17,2	8,2	4,6	14,4	11,3	3,8	3,4	6,3	5,6	23,1	19,7	1 017	BORT **	4
98,3	65,4	15,3	7,4	5,2	23,0	17,3	4,6	4,3	7,4	9,7	47,4	25,3	166	CHAMPS	5
													485	VAL BENEYTE	6
													2 540	MAREGES	7
95,2	63,9	11,7	5,3	4,3	15,4	8,2	1,7	1,7	5,3	5,8	31,6	20,59	401	PONT DES VENDES	8
													130	TRIOUZOUNE	9
													3 270	L'AIGLE	10
103,2	72,5	15,4	8,1	5,6	10,0	9,6	3,2	3,2	5,6	6,0	30,5	22,5	252	PONT DES BOUYGES	11
													159	MARCILLAC	12
													4 100	CHASTANG	13
													+ 219	ΣVR 3+6+7+9+10 +12+13	14
85,4	69,3	16,7	8,5	5,6	15,0	11,1	3,8	3,0	5,8	6,5	25,8	21,14	4 418	ARGENTAT **	15
													513	ENCHANET	16
													597	St. GENIEZ	17
101,3	73,3	11,7	5,7	5,5	17,8	10,5	2,7	1,6	5,1	5,7	36,9	22,9	821	BASTEYROUX **	18
													691	St. ETIENNE CANTALES	19
131,0	89,0	17,2	7,0	5,4	16,4	7,0	3,5	3,6	7,0	8,3	47,8	28,3	691	St. ETIENNE CANTALES **	20
														ΣVR 14+16+17+19	21
90,7	70,5	15,8	7,8	5,6	13,2	9,4	3,9	2,8	4,6	5,7	26,8	21,2	8 550	DOMME-CENAC **	22
114,1	86,0	19,4	8,7	6,9	12,4	12,1	4,8	3,3	6,0	7,7	34,0	26,01	173	BUGEAT	23
94,4	67,0	18,8	10,0	8,8	10,7	10,5	5,5	2,8	4,2	5,0	20,0	21,2	601	UZERCHE	24
89,6	67,8	16,2	7,9	5,0	9,3	7,4	2,5	2,8	4,1	4,1	19,8	19,46	947	BRIVE	25
84,6	60,4	14,8	6,1	4,2	6,4	4,9	2,2	2,2	2,2	3,0	12,1	16,72	3 126	MONTIGNAC	26
42,6	32,1	10,1	5,1	3,6	4,4	2,6	1,3	1,1	1,5	1,9	5,1	9,19	3 352	BENEVENT	27

(**) Aux stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITE DE 1955 EN % DES MOYENNES 1920-54 $\frac{1955}{20-54}$

213	188	48	24	18	82	102	38	31	38	18	69	80	1 017	BORT
259	182	43	26	25	61	102	41	33	36	20	83	92	252	PONT DES BOUYGES
250	195	48	26	24	92	113	43	31	39	22	80	90	4 418	ARGENTAT
274	189	32	17	22	106	118	33	16	31	17	101	91	821	BASTEYROUX
322	206	40	18	98	85	70	41	34	37	22	119	99	691	St. ETIENNE CANTALES

1955 BASSIN DE LA GARONNE

DÉBITS MESURÉS - NATURELS OU INFLUENCÉS (*) - m³/s

				STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
GARONNE		N. d'Oo	1	PORTILLON	0,24	0,16	0,84	1,40	0,76	+ 1,45	+ 1,30	0,23	- 0,16	0,34	0,91	- 0,46	
		Pique	2	RAVI	2,86	1,98	3,02	3,92	4,41	5,13	2,90	2,96	3,30	4,18	3,55	2,80	3,42
		N. d'Oo	3	OO	+ 0,14	0,13	0,61	0,75	1,04	+ 1,70	+ 0,17	0,38	+ 0,08	1,13	0,70	- 0,26	
	Neste		4	AUBERT + AUMAR OREDON + OULE	+ 1,22	0,10	2,80	+ 0,33	+ 1,16	+ 1,63	0,32	1,48	- 2,38	0,07	0,41	- 0,21	
	"	de Cailla	5	CAILLAOUAS	0,61	+ 0,47	- 0,53	+ 0,20	+ 2,44	+ 2,08	- 0,01	1,61	- 0,99	+ 0,72	0,97	+ 1,22	
	"	de Clarab	6	LASSOULA													
"			7	VALENTINE *	66,0	41,1	44,3	44,6	53,4	50,7	27,8	22,8	32,3	41,2	30,4	35,8	40,9
	Salat		8	KERCABANAC	23,9	10,99	11,25	11,74	17,82	15,58	8,54	10,00	15,37	16,56	7,22	12,30	13,47
		Izard	9	ARRAING	+ 0,23	0,32	- 0,58	- 0,53	+ 0,30	+ 0,78	+ 0,27	+ 0,11	+ 0,29	- 0,56	0,57	- 0,11	
	Ariège		10	HOSPITALET	1,36	1,00	1,21	2,71	3,40	2,95	1,54	1,48	1,23	1,46	0,99	1,16	1,71
		Gnolles	11	NAGUILHES	0,48	- 1,60	- 1,38	- 0,12	+ 2,25	+ 1,15	+ 0,40	+ 0,35	- 0,45	+ 0,49	- 1,70	+ 0,80	
			12	GNIOURE + FOURCAT + IZOURT + MAJOU	0,25	0,60	0,26	0,23	+ 1,08	+ 0,90	- 0,30	- 0,17	+ 0,32	- 1,86	- 1,25	- 0,05	
	"		13	FOIX *	61,1	37,2	35,1	37,7	41,9	48,7	30,5	29,8	40,7	39,6	24,1	33,5	38,3
	Tarn		14	FONTCHALETTES	9,61	7,27	1,78	1,13	0,49	1,42	0,74	0,29	0,28	2,16	5,90	4,58	2,94
	"		15	PINET	234,6	193,3	49,7	28,1	18,4	26,0	16,5	11,4	11,2	20	47,2	60,9	59
			16	PARELOUP	+ 11,0	3,09	6,06	1,16	5,16	+ 3,82	4,65	3,17	4,46	8,49	9,04	+ 5,23	
		Agoût	17	CLOT	104,6	58,4	16,9	9,2	4,8	5,4	2,9	2,0	2,9	3,4	3,5	15,8	19
		Arn	18	St. PEYRES	+ 5,03	0,67	+ 1,64	1,30	0,53	+ 0,21	0,66	0,59	1,03	1,39	1,49	+ 2,17	
		Viaur	19	THURIES *	71,39	49,32	11,91	4,34	2,02	2,60	0,88	0,20	0,81	0,95	1,20	8,72	12,68
	Lot		20	CASTELNAU	+ 1,77	1,48	1,45	+ 0,78	+ 0,92	- 6,58	- 0,70	+ 1,35	+ 1,27	- 1,61	- 4,31	+ 1,17	
		Truyère	21	SARRANS	+ 3,30	- 5,31	- 28,0	- 16,51	- 2,29	+ 0,08	+ 11,34	+ 3,57	+ 2,02	- 7,90	- 17,0	+ 37,23	- 1,62
		"	22	SARRANS *	195,2	132,3	64,1	30,9	10,5	17,5	0	0,3	5,5	17,2	26,2	17,1	42,6
		"	23	COUESQUE + LARDIT	+ 4,95	1,97	1,53	+ 2,61	+ 2,02	+ 2,66	- 0,28	1,27	2,00	1,00	1,62	+ 4,77	
	"		24	CAJARC *	594,2	398,0	116,6	52,4	20,3	45,7	15,1	4,8	13,7	25,8	41,3	118,5	119,2
"			25	MAS d'AGENAIS *	2654	1706	484	286	213	230	147	100	145	189	191	437	560

(*) Aux stations soumises à des influences amont.

Débits mesurés = Débits tels qu'ils sont mesurés à la station, qu'il y ait ou non à l'amont des facteurs humains de perturbations : stockage, lâchure, déversement, écrêtement etc. Les débits mesurés sont les débits "réels". Ils sont appelés parfois débits "bruts".

Débits naturels = Débits sans autres influences que celles des facteurs géophysiques, qu'ils soient mesurés directement ou reconstitués.

La reconstitution des débits naturels, à partir des débits influencés, s'obtient par la correction des effets des ouvrages amont. Elle conduit à des résultats entachés d'incertitudes très variables selon les cas. Cette reconstitution est nécessaire si l'on désire disposer de séries statistiquement homogènes, confronter les écoulements et les précipitations, et plus généralement étudier le régime de la rivière tel qu'il résulte des causes naturelles. Elle est pratiquement impossible dans le cas de dérivations par canaux agricoles et inutile ou facultative lorsque les détournements sont inférieurs à l'ordre de grandeur des erreurs de mesures, canal de Gap pour le Sautet par exemple.

Les débits reconstitués sont des débits "fictifs". Ils sont appelés aussi débits "corrigés".

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
Colagne dérivée 100 km²	1,7	2,3	1,9	0,8	0	0,7	0,5	0	0	0	0,3	1,0	0,76

BASSIN DE LA GARONNE 1955

DÉBITS NATURELS - MESURÉS OU RECONSTITUES (**) - l/s/km²

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant	STATIONS	
													12,3	PORTILLON	1
32,4	23,8	26,2	32,6	53,9	62,8	32,0	31,1	33,2	40,6	29,2	24,1	35,2	81,6	RAVI	2
													17,5	OO	3
													39	AUBERT + AUMAR + OREDON + OULE	4
													6.2	CAILLAOUAS	5
24,1	15,8	28,5	50,3	130,1	180,8	71,1	37,0	31,2	71,1	54,4	33,8	60,8	16	LASSOULA	6
29,8	18,6	17,7	19,3	27,4	26,0	13,1	8,7	13,1	18,0	12,1	16,1	18,4	2 229	VALENTINE **	7
63,0	29,0	29,7	30,9	47,0	41,1	22,5	26,4	40,5	43,7	19,0	32,4	35,5	379	KERCABANAC	8
													13	ARRAING	9
21,9	16,1	19,5	43,7	54,8	47,6	24,8	23,9	19,8	23,6	16,0	18,7	27,6	62	HOSPITALET	10
													19,2	NAGUILHES	11
													49	GNIOURE + FOUR + IZOURT + MAJOU	12
45,1	26,1	25,0	27,8	35,2	37,9	22,8	22,4	30,3	28,5	14,3	25,6	28,4	1 340	FOIX **	13
143,4	108,5	26,6	16,9	7,3	21,2	11,0	4,3	4,2	32,2	88,1	68,4	43,9	67	FONTCHALETTES	14
87,6	72,2	18,6	10,5	6,9	9,7	6,2	4,3	4,2	7,5	17,6	22,8	22,0	2 677	PINET	15
													160	PARELOUP	16
101,8	56,8	16,4	9,0	4,7	5,3	2,8	2,0	2,8	3,3	3,4	15,4	18,5	1 028	CLOT	17
													129	St. PEYRES	18
87,0	53,6	14,1	6,3	3,2	4,2	1,1	0,2	0,8	1,0	1,1	16,3	15,7	1 050	THURIES **	19
													1 650	CASTELNAU	20
													2 462	SARRANS	21
80,6	51,6	14,7	5,9	3,3	7,2	4,6	1,6	3,0	3,8	3,7	22,1	16,7	2 462	SARRANS **	22
													3 198	COUESQUE + LARDIT	23
86,7	55,4	12,5	5,0	3,0	6,1	4,0	1,6	2,1	2,7	2,7	22,9	17,0	7 015	CAJARC **	24
51,6	32,5	8,4	5,1	4,4	4,6	3,0	1,9	2,6	3,3	2,9	9,4	10,8	52 000	MAS D'AGENAIS **	25

(**) Aux stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITE DE 1955 EN % DES MOYENNES 1920-54. $\frac{1955}{20-54}$

234	78	73	52	54	56	57	110	179	141	58	105	84	379	KERCABANAC
155	120	105	101	57	50	64	141	131	105	70	109	80	62	HOSPITALET
188	108	46	27	14	106	135	83	39	88	139	122	118	67	FONTCHALETTES
344	219	50	24	20	71	95	52	66	39	18	95	104	2 462	SARRANS
357	200	51	35	31	46	58	54	72	62	31	61	101	52 000	MAS D'AGENAIS

1°) Les débits de la Pique à Ravi sont influencés de façon complexe par le fonctionnement de l'usine du Portillon (pompage ou turbinage), et par le jeu des bassins d'accumulation du pompage (Lac Bleu, Celinda, etc...). Le seul jeu de la réserve du Portillon ne permet pas le passage des débits influencés aux débits naturels.

2°) Les débits influencés de la Neste de Clarabide à Lassoula ne nous sont pas communiqués. Nous ne les rétablissons pas ici par suite du fonctionnement complexe de l'usine (pompage).

3°) La réserve de Sarrans est alimentée en outre par la dérivation de la Haute-Colagne (100 km²). Pour conserver le chiffre du bassin versant -2462 km²- nous avons soustrait de la variation de réserve, et donc de la station, les débits de la Colagne dérivée. Nous les donnons sur le tableau ci-contre, afin que le lecteur puisse rétablir les débits exactement mesurées à Sarrans.

4°) L'usine de Sarrans a été arrêtée, pour entretien, en juillet et août 1955.

1955 BASSIN DU RHONE

DÉBITS MESURÉS - NATURELS OU INFLUENCÉS (*) - m³/s

				STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
RHONE	Arve		1	Pt. de CAROUGE	155,2	101,4	81,8	87,6	145	160,1	116,5	81,3	79,4	34,6	23,3	43,1	92,4
"			2	GENISSIAT	592	502	285	338	493	663	622	432	408	190	151	180	405
	Fier		3	VALLIERES	173,8	119,3	56	40,9	60,8	52,7	12,3	10,6	20,3	9,7	9,2	33,0	49,5
"			4	SAULT-BRENAZ	916	791	432	423	573	754	639	447	439	211	179	263	504
		L. Chalain	5	CHALAIN-MARIGNY	+ 0,09	- 0,67	0,76	2,9	- 0,08	+ 0,80	+ 0,16	0,03	- 0,58	2,21	0,8	+ 2,04	
	Ain		6	CIZE-BOLOZON *	318	223	74	34	56	94	31	26	48	23	30	171	93
		Doubs	7	OCOURT	114,9	70,4	27,2	16,1	12,7	29,8	13,5	12,9	36,2	8,1	5,3	47,1	32,7
"			8	LA MULATIERE	2980	2303	1011	742	776	1124	771	580	623	349	308	877	1031
"			9	SERRIERES	3227	2580	1083	777	795	1229	829	573	625	313	290	867	1091
	Isère		10	Pt. du LAISINANT	0,45	0,38	0,40	0,99	2,21	5,08	5,57	3,05	2,18	0,97	0,56	0,40	1,86
	"		11	TIGNES	4,14	1,62	25,7	15,8	+ 9,33	+ 23,1	+ 26,0	+ 10,9	6,76	9,19	11,8	6,64	1,22
	"		12	MOUTIERS *	29,8	25,8	46,2	51,5	54,6	90,2	68,4	32,3	35,5	28,4	27,6	19,7	42,5
		D^on Bozel	13	LA PERRIERE	7,8	7,1	6,53	11,01	17,97	22,98	22,31	17,55	13,73	8,25	6,38	5,59	12,3
		Dorinet	14	LA GIROTTE	+ 1,74	+ 1,33	4,74	1,56	+ 2,33	+ 5,29	5,40	+ 1,58	- 0,53	2,89	+ 4,12	2,09	
		Avérole	15	AVEROLE	0,20	0,18	0,19	0,36	1,45	5,34	6,38	3,95	1,99	0,57	0,31	0,23	1,77
		St. Benoit	16	PLAN d'AVAL	+ 0,18	+ 0,29	- 0,76	0,97	+ 0,55	- 0,45	+ 0,04	+ 1,16	- 0,12	0,59	+ 0,34	+ 0,36	
		Bissorte	17	BISSORTE	- 1,56	1,3	- 6	+ 3,03	+ 1,60	+ 8,63	+ 0,35	+ 0,35	- 0,76	- 1,99	1,98	- 1,92	
		Drac	18	LE SAUTET	+ 4,82	7,05	- 19,2	- 0,7	+ 26,1	+ 5,48	- 4,83	+ 1,47	- 5,85	- 0,66	7,18	+ 3,62	- 0,83
		"	19	LE SAUTET *	46,9	47,55	55,5	66,3	47,1	95,6	49,4	16,6	18,7	19,1	34,5	13,7	42,6
		Romanche	20	CHAMBON	2,06	1,82	1,72	7,46	17,53	26,17	18,97	9,63	5,28	1,97	1,22	1,03	7,93
		"	21	CHAMBON	+ 1,13	- 3,1	- 7,03	+ 2,18	+ 8,05	+ 3,41	- 0,07	- 0,23	- 2,53	3,75	3,74	- 3,09	
	"		22	PIZANCON *	662	581	433	469	588	962	542	277	241	179	187	173	440
	Drôme		23	LUC-EN-DIOIS	9,06	7,84	3,44	1,53	0,61	2,24	0,39	0,18	0,21	0,21	0,71	1,80	2,32
"			24	LE TEIL *	4039	3236	1645	1380	1490	2168	1442	954	961	591	587	1149	1628
	Durance		25	LA VACHETTE	2,27	2,52	2,76	7,03	16,81	17,15	9,46	4,59	3,08	2,49	2,49	2,09	6,08
		Guil	26	MAISON DU ROY	5,66	5,35	6,72	14,77	31,10	36,5	14,47	7,86	6,85	6,15	6,71	5,65	12,33
		Ubaye	27	BARCELONNETTE	6,11	3,66	5,77	18,32	33,74	42,20	19,07	6,05	4,59	4,01	6,15	2,99	12,74
	"		28	VENTAVON	90	90	71	125	199	263	126	69	51	44	59	37	102
		Verdon	29	CASTILLON	+ 1,96	11,5	- 24,1	+ 11,23	+ 23	+ 7,69	+ 0,74	- 9,3	- 10,1	+ 2,78	+ 11,7	- 6,16	
		"	30	QUINSON	62,7	66,8	65,2	30,4	12,2	23,1	12,8	16,3	15,9	9,4	13,0	33,0	29,9
	"		31	MIRABEAU	363	333	229	196	259	358	147	80	67	70	113	106	192

(*) Aux stations soumises à des influences amont.

Débits mesurés = Débits tels qu'ils sont mesurés à la station, qu'il y ait ou non à l'amont des facteurs humains de perturbations : stockage, lâchure, déversement, écrêtement etc. Les débits mesurés sont les débits "réels". Ils sont appelés parfois débits "bruts".

Débits naturels = Débits sans autres influences que celles des facteurs géophysiques, qu'ils soient mesurés directement ou reconstitués.

La reconstitution des débits naturels, à partir des débits influencés, s'obtient par la correction des effets des ouvrages amont. Elle conduit à des résultats entachés d'incertitudes très variables selon les cas. Cette reconstitution est nécessaire si l'on désire disposer de séries statistiquement homogènes, confronter les écoulements et les précipitations, et plus généralement étudier le régime de la rivière tel qu'il résulte des causes naturelles. Elle est pratiquement impossible dans le cas de dérivations par canaux agricoles et inutile ou facultative lorsque les détournements sont inférieurs à l'ordre de grandeur des erreurs de mesures, canal de Gap pour le Sautet par exemple.

Les débits reconstitués sont des débits "fictifs". Ils sont appelés aussi débits "corrigés".

Bassin versant	Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
50 000 km²	SERRIERES	3227	2580	1083	777	795	1229	829	573	625	313	290	867	1091
49 000 "	LA MULATIERE	2980	2303	1011	742	776	1124	771	580	623	349	308	877	1031
1 000 "	BV. inter.	247	277	72	35	19	105	58	- 7	2	- 36	- 18	- 10	60
70 000 "	LE TEIL	4034	3217	1573	1352	1543	2225	1480	971	942	567	551	1132	1632
188 "	LUC-EN-DIOIS	48,2	41,7	18,3	8,1	3,2	11,9	2,1	1,0	1,1	1,1	3,8	9,6	12,3
11 300 "	PIZANCON	657	562	361	441	641	1019	580	294	222	155	151	156	437
50 000 "	SERRIERES	3227	580	1083	777	795	1229	829	573	625	313	290	867	1091
8 512 "	BV. inter.	101,8	33,3	110,7	125,9	103,8	- 34,9	68,9	103	93,9	97,9	106,2	99,4	91,7
11 917 "	MIRABEAU	365	322	205	207	282	362	148	71	57	73	125	100	193
1 661 "	QUINSON	64,7	55,3	41,1	41,7	35,2	25,8	13,5	7,0	5,6	12,2	24,7	26,8	29,5
4 216 "	VENTAVON	90	90	71	125	199	263	126	69	51	44	59	37	102
6 040 "	BV. inter.	210,3	176,7	92,9	40,3	47,8	73,2	8,5	- 5	0,4	16,8	41,3	36,2	61,5

BASSIN DU RHONE 1955

DÉBITS NATURELS - MESURÉS OU RECONSTITUES (**) - l/s/km²

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant	STATIONS	
78,3	51,2	41,3	44,2	73,2	80,8	58,8	41,0	40,0	17,5	11,8	21,7	46,7	1 983	PONT DE CAROUGE	1
54,2	46,0	26,1	31,0	45,2	60,8	57,0	39,6	37,4	17,4	13,8	16,5	37,2	10 910	GENISSIAT	2
129	88,4	41,5	30,3	45,0	39,0	9,1	7,9	15,0	7,2	6,8	24,4	36,7	1 350	VALLIERES	3
59,5	51,4	28,1	27,5	37,2	49,0	41,5	29,1	28,6	13,7	11,6	17,1	32,8	15 380	SAULT-BRENAZ	4
													50	CHALAIN-MARIGNY	5
124	87,2	28,9	13,3	21,9	36,7	12,1	10,2	18,8	9,0	11,7	66,8	36,3	2 560	CIZE-BOLOZON **	6
87,5	53,5	20,7	12,2	9,7	22,7	10,3	9,8	27,5	6,2	4,0	35,8	24,9	1 314	OCOURT	7
60,8	47,0	20,6	15,1	15,8	23,0	15,7	11,8	12,7	7,1	6,3	17,9	21,0	49 000	LA MULATIERE	8
64,6	51,6	21,6	15,5	15,9	24,6	16,6	11,5	12,5	6,3	5,8	17,3	21,8	50 000	SERRIERES	9
9,9	8,4	8,8	21,9	48,8	112,3	123,0	67,4	48,2	21,4	12,4	8,8	41,1	45	PONT DU LAISINANT	10
													210	TIGNES	11
28,3	24,5	22,6	39,4	70,6	125	104,2	47,7	31,8	20,9	17,4	14,4	45,7	907	MOUTIERS **	12
25,9	23,6	21,7	36,6	59,8	76,5	74,1	58,3	45,6	27,4	21,2	18,6	40,8	301	LA PERRIERE	13
													35	LA GIROTTE	14
4,3	3,9	4,1	7,8	31,5	116	138,8	85,9	43,2	12,4	6,7	5,0	38,5	46	AVEROLE	15
													158	PLAN d'AVAL	16
													51	BISSORTE	17
													1 018	LE SAUTET	18
50,7	39,7	35,6	58,5	71,8	99,1	44,8	17,8	12,7	18,1	26,8	17,0	41,0	1 018	LE SAUTET **	19
9,4	8,3	7,8	33,9	79,7	119	86,3	43,8	24	9,0	5,5	4,7	36,1	220	CHAMBON	20
													250	CHAMBON	21
58,2	49,8	32,0	39,0	56,7	90,2	51,3	26,0	19,6	13,7	13,4	13,8	38,7	11 300	PIZANCON **	22
48,2	41,7	18,3	8,1	3,2	11,9	2,1	1,0	1,1	1,1	3,8	9,6	12,3	188	LUC-EN-DIOIS	23
57,6	46,0	22,4	19,3	22,0	31,7	21,1	13,9	13,5	8,1	7,9	16,2	23,3	70 000	LE TEIL **	24
10,8	12,0	13,1	33,5	80,0	81,7	45,1	21,9	14,7	11,9	11,9	10,0	29,0	210	LA VACHETTE	25
9,8	9,2	11,6	25,5	53,6	63,0	25,0	13,5	11,8	10,6	11,6	9,7	21,3	580	MAISON DU ROY	26
11,1	6,7	10,5	33,4	61,4	76,9	34,7	11,0	8,4	7,3	11,2	5,4	23,2	549	BARCELONNETTE	27
21,4	21,4	16,8	29,6	47,2	62,4	29,9	16,4	12,1	10,4	14,0	8,8	24,2	4 216	VENTAVON	28
													655	CASTILLON	29
39,0	32,7	24,7	25,1	21,2	15,5	8,1	4,2	3,4	7,4	14,9	16,1	17,8	1 661	QUINSON	30
30,6	27,0	17,2	17,4	23,7	30,3	12,4	6,0	4,8	6,1	10,5	8,4	16,2	11 917	MIRABEAU	31

(**) Aux stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITE 1955 EN % DES MOYENNES 1920-1954. $\frac{1955}{20-54}$

256	214	104	109	132	120	104	81	101	69	52	75	112	10 910	GENISSIAT
271	183	57	27	69	140	69	53	71	25	20	150	100	2 560	CIZE-BOLOZON
218	198	152	156	136	158	173	119	105	93	90	95	142	907	MOUTIERS
325	237	130	139	122	165	131	88	54	63	80	83	128	1 018	LE SAUTET
251	200	89	81	94	130	105	81	83	48	32	73	108	70 000	LE TEIL
118	114	121	153	132	118	103	95	92	78	97	102	115	580	MAISON DU ROY
248	195	95	82	88	128	102	80	58	47	50	55	100	11 917	MIRABEAU

1°) Le bassin versant intermédiaire LA MULATIERE-SERRIERES éprouverait des vicissitudes ainsi qu'on peut le voir sur le tableau ci-contre : débits un peu forts en février et juin, anormaux d'août à la fin de l'année.
Il semble que la validité de SERRIERES soit en cause : la courbe "hauteurs-débits" date de 20 ans environ, et l'unique lecture journalière se fait à midi au moment où arrive le flot des éclusées de Jonage.

2°) Mêmes difficultés pour le bassin versant intermédiaire -8512 km² - dont l'alimentation est calculée dans le 2ème tableau ci-contre : février parait anémique, et juin abérrant. Pour ce mois-ci le chiffre de PIZANCON semble trop fort d'après les recoupements des stations C.N.R.

3°) Encore une incohérence sur le bassin versant intermédiaire -6040 km² - en août et septembre. Comme les chiffres de VENTAVON sont en harmonie avec ceux de LA BRILLANNE, il est possible que les canaux d'irrigation soient responsables de tels prélèvements.

Certains résultats ont été obligemment communiqués par la Compagnie Nationale du Rhône.

UNE STATION SUPPRIMÉE : AVIGNONET-SUR-LE-DRAC

Nous avons éliminé de l'annuaire la station d'Avignonet dont les débits se révèlent inexacts, par défaut, si on les compare à ceux du SAUTET et de PONT-HAUT sur la Bonne.

A - MESURES

Le tableau ci-contre résume l'essentiel de ce parallèle.

I) COMPARAISON LE SAUTET - AVIGNONET

D'après les chiffres publiés dans l'annuaire S. H. F. 1953 AVIGNONET verrait passer ..... 49,4 m^3/s (1920-53)
et LE SAUTET, pendant le même temps ..... 32,6 m^3/s (1920-53)

Mais les chiffres concernant LE SAUTET sont entachés de deux erreurs :

- La période 1920-53 est calculée sur des séries de chiffres hétérogènes correspondant d'abord à 990 km^2, jusqu'en Avril 1948, puis à 1 018 km^2 après la dérivation de la Sésia. Au lieu de 32,6 m^3/s, c'est 33,0 m^3/s qu'il faut retenir.

- Ces débits sont encore influencés par les prélèvements du canal de Gap qui équivalent à environ 1 m^3/s

Le débit moyen au SAUTET est alors égal à 34 m^3/s.

Afin de conserver l'allure naturelle des phénomènes, il vaut mieux raisonner sur des débits reconstitués : nous ajouterons donc 1 m^3/s à AVIGNONET.

Le B.V. intermédiaire ne recevrait que 15,6 $l/s/km^2$.

(Le gradient devient : $\frac{1053-788}{1760-1510} = \frac{265}{250} = 1,06$ mm/m)

Ce débit spécifique est d'autant plus faible que la Bonne est comprise dans ce B.V. intermédiaire.

II) COMPARAISON LE SAUTET + PONT HAUT - AVIGNONET

Pour faire ressortir la pauvreté de cette alimentation, nous allons ajouter les chiffres de PONT-HAUT (1921-53) à ceux du SAUTET, soit au total 1 380 km^2, ou plus des 2/3 du B.V. d'AVIGNONET.

$$34,0 + 12,2 = 46,2 \ m^3/s$$

Il ne reste que 4,2 m3/s pour les 626 km^2 du B.V. intermédiaire, ou 6,7 $l/s/km^2$ ce qui est ridicule. (Le gradient devient $\frac{1053-788}{1745-1510} = \frac{265}{235} = 1,13$ mm/m)

B - ESTIMATION

Plus des 2/3 du B.V. intermédiaire sont drainés par la Jonche et l'Ebron : 63 + 357 = 420 km^2. La Jonche roule 16,3 $l/s/km^2$ (1906-17).

L'Ebron, à PONT de BRION (345 km^2 et 1 115 m d'altitude moyenne) aurait débité 29,8 $l/s/km^2$ de 1904 à 1916, période moyenne dans cette région. Ce chiffre semble fort : ce serait plutôt 22,2 $l/s/km^2$, ou 700 mm écoulés ; TREMINIS à la cote 1 000 reçoit 1 200 mm de précipitations.

III) En retenant au minimum 21 $l/s/km^2$ pour le B.V. intermédiaire, nous obtenons 59,4 m^3/s à AVIGNONET, soit 9 m^3/s supplémentaires ou 18 % de majoration.-
(Gradient $= \frac{1053-927}{1745-1510} = \frac{126}{235} = 0,54$ mm/m)

Le module de longue période qu'il convient de retenir à AVIGNONET, compte tenu du prélèvement du canal de Gap est de 59,4 - 1 = 58,4 m^3/s

C'est par suite de cette différence de 9 m^3/s qui implique une erreur de près de 20 % que nous avons pris cette décision.

A titre de consolation, on peut ajouter que cette station, difficilement perfectible, sera mise bientôt hors d'usage par les travaux de Monteynard.

A V I G N O N E T

	B.V. km²	Alt. Moy. m	MODULES m³/s	MODULES l/s/km²	MODULES mm	(Gradient) mm/m
A - MESURES 1920-1953						
AVIGNONET mesuré (ann. S H F 53)	2 006	1 510	49,4	24,7	779	
reconstitué, soit + 1 m3/s prélevé par le canal de Gap	2 006	1 510	50,4	25,0	788	
LE SAUTET mesuré (ann. S H F 53)	1 018	1 760	32,6	32,0	1 009	
homogène sur	1 018	1 760	33,0	32,4	1 022	
reconstitué, soit + 1 m3/s	1 018	1 760	34,0	33,4	1 053	
I) B.V. inter. LE SAUTET - AVIGNONET	988	1 260	16,4	16,6	523	(1,06)
PONT-HAUT (1921-1953)	362	1 690	12,2	33,6	1 060	
SAUTET + PONT-HAUT	1 380	1 745	46,2	33,4	1 053	
II) B.V. int. (SAUTET + Pt-HAUT) - AVIGNONET	626	1 020	4,2	6,7	211	(1,13)
B - ESTIMATION						
SAUTET + PONT-HAUT	1 380	1 745	46,2	33,4	1 053	
III) B.V. inter. estimé (SAUTET + Pt-HAUT) - AVIGNONET	626	1 020	13,2	21,0	662	(0,54)
AVIGNONET estimé (naturel)	2 006	1 510	59,4	29,4	927	
AVIGNONET - 1 m3/s (réel)			58,4			

CARACTÉRISTIQUES HYDROLOGIQUES DE L'ANNÉE 1955

PRÉCIPITATIONS ET ÉCOULEMENTS

par

JEAN DE BEAUREGARD

Ingénieur à l'Électricité de France

I - 1955 : UNE ANNÉE PRESQUE MOYENNE MAIS TRÈS CONTRASTÉE

Année quasi-moyenne par ses précipitations. Les 53 stations-références des Résumés Mensuels du Temps donnent une lame de 738 mm et une pluviosité de 94 %. 1955 ravit à 1954 le 4ème rang depuis 1947 avec des résultats d'ailleurs très voisins et moins divers entre les zones Nord et Sud tout en conservant la supériorité à celle-ci.

TABLEAU I

		1947		1948		1949		1950		1951		1952		1953		1954		1955	
	lame moy. 01-30	lame moy.	Pluviosité	lame moy.	Pluviosité	lame moy.	Pluviosité	lame moy.	Pluviosité	lame moy.	Pluviosité	lame moy.	Pluviosité	lame moy.	Pluviosité	lame moy.	Pluviosité	lame moy.	Pluviosité
ZONE NORD	753	646	0,86	682	0,91	536	0,71	800	1,06	856	1,14	859	1,14	495	0,66	661	0,88	687	0,92
ZONE SUD	833	742	0,89	737	0,88	672	0,80	745	0,89	999	1,20	858	1,03	632	0,76	816	0,98	807	0,97
FRANCE	787	688	0,87	706	0,90	595	0,76	777	0,99	918	1,16	858	1,09	555	0,70	728	0,92	738	0,94

Année moyenne par ses écoulements. D'après les 5 stations qui contrôlent les grands bassins -40 % du territoire - (voir tableau III), l'hydraulicité vaut l'unité - 99 %. Elle la dépasse même sur le domaine équipé hydroélectrique - 113 %.

Mais aussi année de contrastes extraordinaires.

Contrastes dans le régime. 1955 est marquée par les pluies et les crues de janvier - février. Après cette poussée générale et d'une rare puissance, l'effort se relâche au point que le paroxysme de l'hiver compense à peine la médiocrité des mois suivants.

En fait, la pluviosité suit une courbe d'une relative complexité où l'on peut discerner cinq phases : après 2 mois de pléthore, 2 autres de pénurie : mars et surtout avril ; 1 trimestre légèrement excédentaire : mai-juin-juillet ; 4 mois déficitaires : août-novembre ; retour de l'abondance en décembre.

Le tableau II, page suivante, révèle une irrégularité surprenante : les valeurs d'abord doubles ou triples de la normale plongent brusquement jusqu'à 3 ou 4 % en avril dans le Massif Central, les Alpes, la zone méditerranéenne.

TABLEAU II

PLUVIOSITE $\frac{1955}{1901 - 1930}$

Densité des postes par 10 000 km²	ZONES et Secteurs	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	Année
1,0	Secteur Parisien	176	176	56	15	104	139	86	46	81	68	36	126	91
1,4	Secteur Rhénan	194	165	61	15	95	138	113	67	73	49	25	149	93
1,1	ZONE NORD	178	173	56	15	102	138	92	50	80	65	33	130	92
0,6	Secteur Massif Central	282	166	30	3	60	171	189	70	46	63	43	126	99
1,2	Secteur Pyrénées	209	135	26	14	51	134	115	32	93	107	47	102	87
1,3	Secteur Alpes	368	333	45	4	116	170	77	73	50	43	68	115	105
1,3	Secteur Méditerranéen	346	98	27	3	50	158	104	127	51	104	98	90	97
0,9	ZONE SUD	298	167	31	6	66	158	131	76	56	83	65	108	97
1,0	FRANCE	228	169	45	10	85	147	107	61	69	73	48	121	94

TABLEAU III

HYDRAULICITE $\frac{1955}{1920-55}$

	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	Année
GRANDS ENSEMBLES FLUVIAUX													
Seine à Paris	226	167	107	84	56	69	63	69	62	46	23	27	104
Loire à Gien	196	187	77	49	25	48	78	65	50	27	16	31	83
Garonne à Mas d'Agenais	304	175	47	32	30	45	55	54	72	59	29	59	94
Rhône au Teil	241	195	95	81	95	129	105	82	83	49	32	74	108
Durance à Mirabeau	93	94	96	100	103	107	108	110	100	98	95	99	101
France (Indice portant sur 215 000 km²)	238	177	83	65	60	81	80	71	71	50	30	55	99
GRANDS ENSEMBLES REGIONAUX													
Massif Central (1)	277	206	50	28	22	70	90	53	42	32	24	74	93
Pyrénées (2)	188	97	76	59	56	65	62	84	137	135	64	98	84
Alpes du Nord (3)	328	261	135	122	124	168	129	97	80	63	56	77	134
Méditerranée (4)	244	175	84	64	79	129	102	78	54	45	39	48	101
DOMAINE EQUIPE (5)													
Année civile 1955	286	215	100	83	83	123	106	82	77	65	48	78	113

	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	Année
Année Hydrologique 1954-55	60	63	149	286	215	100	83	83	123	106	82	77	119

(1) Massif Central : 5 + 7 + 8 + 13 + 17 + 28 + 29 + 31

(2) Pyrénées : 18 + 20 + 22 + 36 + 40 bis

(3) Alpes du Nord : 52 bis + 53 + 54 bis + 57 + 59

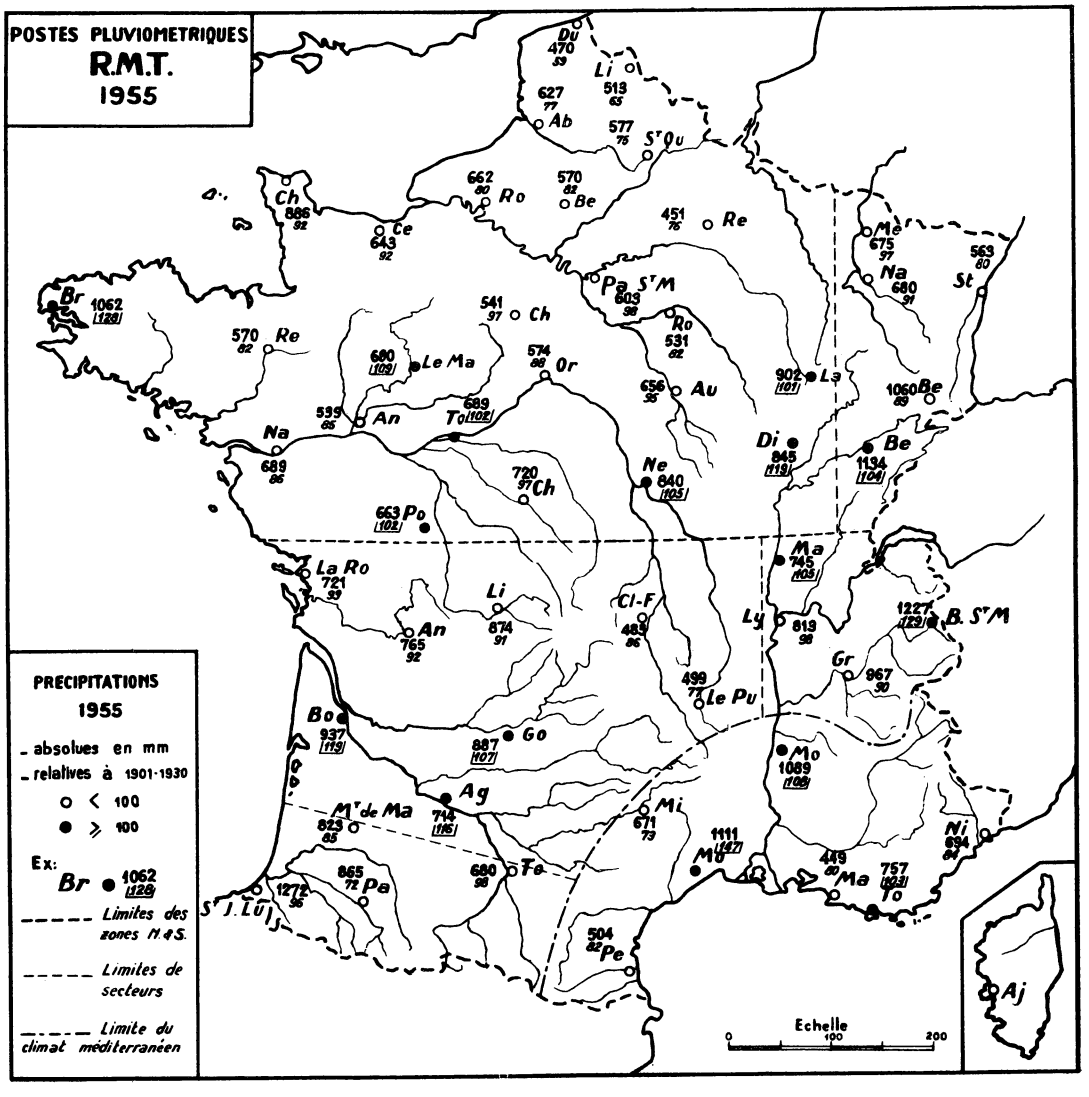
(4) Méditerranée : 64 – 63 + 68 + 42 bis

(5) Les indices du domaine équipé sont obtenus avec les coefficients de pondération suivants :

Massif Central : 26 Alpes du Nord : 51 France : 100
Pyrénées : 16 Méditerranée : 7

Les pluies de saison chaude ne sont guère profitables à l'écoulement de sorte que l'évolution de l'hydraulicité est d'une simplicité frappante : crue puis tarissement, un peu ralenti au milieu de l'année.

Contrastes selon les régions. La carte de pluviosité, d'après le réseau -trop lâche- des R.M.T., n'est pas très significative. Rien au-dessus de 100 au Nord du parallèle de Brest ni dans les Pyrénées. Les quelques valeurs supérieures se situent surtout dans le voisinage des fleuves : Loire moyenne, Garonne, Saône et Rhône. Le rapport des extrêmes, concernant des postes eux-mêmes très éloignés l'un de l'autre, n'excède pas 2,5 : Montpellier 147 % ; Dunkerque 59.

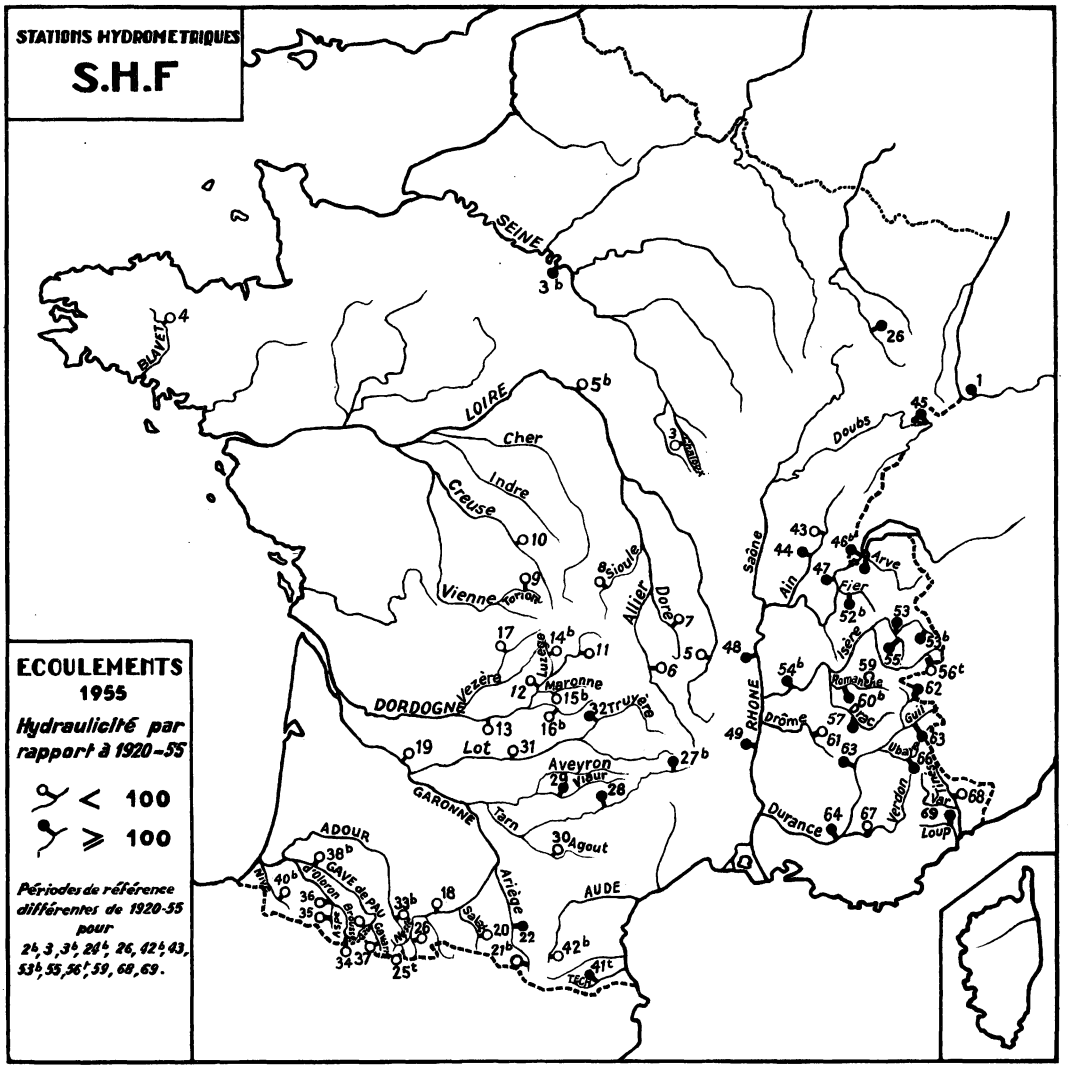


La carte des écoulements est beaucoup plus nette et suggestive. Aux exceptions du Tarn et de la Truyère près, toutes les hydraulicités favorables se concentrent sur le bassin du Rhône. 1954 avait été l'année des Pyrénées, 1955 est celle des Alpes. Moutiers détient le record avec l'indice remarquable de 141, soit le double de certains résultats pyrénéens, Allias sur le Gave de Brousset et Puyvalador sur l'Aude, qui n'enregistrent que 70 % du débit moyen.

Ces irrégularités expliquent que nous examinerons successivement :
- les crues du premier bimestre, surtout en dehors des Alpes,
- l'abondance du premier semestre dans les Alpes,
- la pénurie ailleurs, passagèrement atténuée dans les Pyrénées.

II - LES CRUES EXCEPTIONNELLES DE JANVIER-FÉVRIER (1)

Elles sont d'origine océanique et générales. Le schéma est classique : de l'anticyclone installé sur l'Espagne, et bombé au Nord-Est, vers la série de dépressions qui défilent sur la Scandinavie s'écoule un air tiède tropical du Sud-Ouest. Cette fois-ci, le fait notable est la fréquence du passage des perturbations : du 10 au 17 janvier, on en dénombre 4 dont 3 consécutives (11, 12 et 13). Mais chacune de ces perturbations est trop fugitive ou chargée d'une humidité relativement modérée, de sorte que l'intensité des averses est moyenne. Aux Settons, dans le Morvan, on enregistre moins de 200 mm en 7 jours de pluie



consécutifs, du 11 au 17, contre plus de 230 mm pendant une égale durée en 1910 ; le maximum journalier n'atteint pas 50 mm alors que les 19 et 20 janvier 1910 il était tombé coup sur coup plus de 70 mm (75 et 72). Enfin, le bassin de la Seine n'éprouve pas la récidive qui, après deux ou trois jours de répit, accabla l'Yonne les 24 et 25 janvier 1910 - près de 50 mm en 48 heures aux Settons - Récidive dangereuse alors moins par sa quantité que par suite de sa date et de la saturation du sol. Cette année, la chance a voulu que la perturbation, annoncée le 18 au-dessus du bassin de la Seine, soit décalée au Sud, vers Dordogne et Garonne.

(1) Ces crues, ainsi que d'autres antérieures, font l'objet d'une étude de M. PARDÉ : "Les crues en France de 1951 à 1955".

Ces crues sont générales en France : elles touchent la totalité du territoire, à l'exception des fleuves côtiers de la Flandre. Les perturbations se sont succédées pendant tout le mois, et comme symétriquement autour de l'apogée de la semaine du 10 au 17 : elles arrosent Midi méditerranéen puis Sud-Ouest auparavant, elles intéressent Sud-Ouest puis Midi ultérieurement. La situation dépressionnaire se maintient pendant les deux premières décades de février : les précipitations ne cessent pas.

Le tableau de l'Annexe II - Pluviosité - montre que les indices de janvier dépassent 100, souvent 200, parfois même beaucoup plus ; ceux de février également. Une petite zone au Nord, le premier mois, quelques postes méditerranéens dans le second font seuls bande à part. L'effet du relief est particulièrement sensible à Bourg-St-Maurice : 627 et 795, presque 8 fois la normale !...

L'abondance des précipitations de ce bimestre est mise aussi en évidence dans le tableau de l'Annexe III. Comme leurs homologues les coefficients mensuels de débit, les coefficients mensuels pluviométriques relatifs indiquent l'écart à une distribution uniforme chaque jour de l'année : ils donnent le régime au cours de l'année 1955 et permettent les comparaisons entre deux points d'observation. On voit que les Alpes, grâce à Bourg-St-Maurice en février, et surtout le Midi emmené par Toulon en janvier (1) arrivent en tête. Le secteur méditerranéen a reçu pendant ce mois presque trois fois plus de précipitations que la moyenne mensuelle en 1955. Et l'on remarque que les indices de pluviosité annuels sont très voisins de l'unité.

Enfin, dans l'absolu, Montpellier bat tous les records de l'année avec 324 mm en janvier dont 73,6 mm en 1 jour, le 6, et 132 mm en 3 jours du 5 au 7. Toulon alors fit mieux : 162 mm. Bourg-St-Maurice suit, en février, avec 310 mm, mais l'emporte de loin pour le total des 2 mois : 301 + 310 = 611 mm. L'influence du relief est éclatante.

Pour l'ensemble du pays, les indices d'hydraulicité reproduisent assez bien les chiffres de pluviosité : 238 et 177 contre 228 et 169.

Les valeurs <u>mensuelles</u> sont résumées dans le tableau suivant :

Indices	JANVIER	FEVRIER
< 100	2 stations (Avérole, La Vachette)	9 stations
> 100	18 stations	44 stations
> 200	39	17
> 300	10 (dont 6 dans le Massif Central)	
> 400	1 (Vallières = 419)	
Nombre des stations de l'Annuaire	70	70

Janvier connait les écoulements les plus puissants : plus de la moitié des stations enregistrent des indices compris entre le double et le triple de la moyenne. Février ramène la majorité des cas - près des deux tiers - entre le double des débits habituels et ceux-ci.

---

(1) Exemple de Toulon :
La moyenne journalière à Toulon en 1955 = 757 : 365 = 2,07 mm
La moyenne mensuelle (mois de 31 jours) = 2,07 × 31 = 64 mm
Le coefficient de janvier 1955 ..... = 259 : 64 = 4,05.
D'autre part, ce coefficient est égal à l'indice de pluviosité au rapport près de la hauteur précipitée du mois de janvier moyen, 1901 - 1930, à la moyenne mensuelle (mois de 31 jours), 1955 : $4,05 = 3,76 \times \frac{69}{64}$.

3,76 = indice de pluviosité janvier 1955
ou 63 = moyenne journalière 1901-30
$69 = 63 \times 1.10$ 1,10 = coefficient mensuel pluviométrique janvier moyen

Les performances journalières ou instantanées méritent d'être signalées :

	DATES	HAUTEURS		DEBITS	
Seine à Paris		lues	ramenées au niveau 1955 après travaux= cotes lues-50 cm	m^3/s	$l/s/km^2$
Pont d'Austerlitz	23-I-1955-18 h	7,12	7,12	2 100	49
	I-1924	7,32	6,80	2 000 (?)	47
	I-1910	8,62	8,10	2 400	56
Pont de la Tournelle	23-I-1955 matin	6,94	6,94		
	I-1924	7,18	6,68		
	I-1910	8,48	8,00		
	II-1658	8,81	8,00 (?)		

3ème crue à Paris après celles de 1658 et 1910 -

Marne et Haute-Seine, rivières lentes, ont dépassé les niveaux de 1910.

Yonne et Loing, tributaires rapides, sont restés au-dessous des cotes de 1924.

Loire à Montjean	21-I-1955	6,17	(records 1910-1843-1711>6000)	5 100	46
Dordogne à Domme-Cenac	19-I-1955			1 550	178
Garonne à Tonneins	25-I-1955	9,32	(cote non remarquable, mais niveau>9,00 maintenu anormalement longtemps-7 jours)		
Garonne à Mas d'Agenais	25-I-1955			4 800	92

Cette durée exceptionnelle est due à une série de 4 pulsations : les deux premières affectent plus le Lot que le Tarn ; dans la troisième le Tarn prend sa revanche ; la dernière provient des Pyrénées.

Rhône à Avignon	I-1955	6,44		6 300	84

Trois faits remarquables :

- Maximum, ici, de toutes les crues océaniques, mais la suprématie reste aux crues méditerranéennes : 8,30 m en 1840.
- Durée exceptionnelle de l'étale, comme pour la Garonne.
- Record sur le Doubs, à Verdun : 8,44 m, comme sur la Haute-Seine et la Marne.

Enfin, le tableau IV donnant la fréquence des débits supérieurs à 100 l/s/km constitue un palmarès éloquent.

III - LE PREMIER SEMESTRE ABONDANT DES ALPES

Les Alpes ont bien participé aux excès du début de l'année, nous l'avons vu, mais elles seules présentent des débits soutenus pendant 6 ou 7 mois consécutifs, grâce à l'alimentation nivale.

L'enneigement était déjà excédentaire au 1er janvier, de 40 % environ. Il vaut le double de la normale à la fin de janvier, puis le double du stock moyen de fin d'hiver dès le 1er mars.

Comme partout, mars et avril sont secs, mais la fusion intervient à propos et l'hydraulicité est positive dans tous les régimes à dominante nivale.

Mai et juin gratifient cette zone de précipitations généreuses de sorte que les stations jurassiennes rentrent dans la course. Pluie et fusion s'unissent pour gonfler les torrents, même au point de provoquer des accidents sur l'Arc et l'Isère. L'indice dépasse parfois 150 et ne redescend au-dessous de 100 qu'en juillet, et même en août seulement sur les sections les plus nivales.

IV - LA PÉNURIE DES DIX DERNIERS MOIS

Après les débordements de janvier-février, le reste de l'année connait des pluies rares ou inefficaces. Rares en mars, souvent même inexistantes en avril, très insuffisantes en automne. Inefficaces sur l'écoulement en juin-juillet, par suite de l'évaporation, en décembre parce qu'elles arrivent trop tard pour être sensibles sur les débits de l'année 1955.

L'indigence d'avril, vraiment extrême, fait une digne réplique à la pléthore de janvier. Tous les indices de pluviosité sauf trois-dont Brest, 66- sont inférieurs à 25 et plusieurs pluviomètres restent complètement secs : Angers, Nevers, La Rochelle, Montélimar, Marseille-Marignane, Perpignan. Le bimestre mars-avril est encore plus rigoureusement inférieur à la moyenne que le premier ne lui avait été supérieur : seule exception, Auxerre, 106. Mars - 45 - suit avril - 10 - dans l'aridité.

Au 3ème rang, novembre - 48 - mais ce mois venant après trois autres déjà déficitaires est cruellement ressenti par ceux qui attendent la remontée des débits, les hydroélectriciens en particulier. Les pluies d'automne, assez aléatoires, ont fait défaut en 1955. Les indices égalent la moitié de la moyenne sur l'ensemble du pays, le tiers dans le Nord, les deux tiers au Sud.

Ces alternances pluviales s'amortissent dans leurs effets sur le ruissellement. Les chiffres d'hydraulicité descendent aux 3/5 de la normale en mai, remontent aux 4/5 en juin-juillet, glissent à la moitié en octobre et au-dessous du 1/3 en novembre pour terminer au delà de la moitié en décembre. Mais les régimes pluviaux, surtout concentrés dans le Massif Central, subissent deux affaissements graves en avril-mai : 28 et 22 et en novembre, 24.

Le tableau suivant donne quelques détails sur cette aridité, Alpes, avec ses émissaires Rhin et Rhône, exceptées, soit 43 stations :

Indices	MAI	NOVEMBRE
> 100	1 station (Epinal, station récente)	4 stations (3 dans les Pyrénées)
< 100 < 50 < 25	15 (11 dans les Pyrénées) 14 13 (toutes dans le Massif Central)	13 (11 dans les Pyrénées) 7 19 (16 dans le Massif Central)
	43	43

Ainsi, le Massif Central est spécialement touché ; il s'effondre jusqu'à l'indice 7, en plein climat océanique : Creuse à Eguzon.

Au contraire, les Pyrénées se maintiennent : fusion en mai, pluies en septembre et octobre qui lui permettent de mieux traverser cette période critique.

L'année 1955 ne manque pas d'originalité. Elle détient des records de crues et d'étiage, les premiers équilibrant à peine les seconds dans le bilan de fin d'année. Chiffres exceptionnels en janvier-février, puis, en sens inverse en avril et encore en août, 0 mm à Brest et Nantes ! Chiffres exceptionnels à Montpellier six fois en tête des déluges quotidiens sur les vingt stations R.M.T. dont les résultats journaliers sont publiés : après janvier déjà cité, 5 mois consécutifs depuis août : 66 mm ; 78,9 mm ; 107,2 mm ; 77,3 mm; 64,9 mm. La brutalité du régime méditerranéen est bien mise en relief. Les ruades des torrents languedociens au cours des trois derniers mois veulent rappeler les grandes inondations des premiers.

En fait, débordements puis sécheresse doivent tenir place égale dans notre souvenir.

TABLEAU IV

FREQUENCE DES DEBITS SUPERIEURS A CENT LITRES/SECONDE PAR KM AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

N.B. - Dans chaque région hydrologique, les cours d'eau sont classés par modules relatifs moyens décroissants (q), 1920-55 en principe

Stations	S en km²	q l/s/km²	J	F	M	A	M	J	JAS	O	N	D	Année
NORD													
Moselle à Epinal	1215	24	8	2								3	13
Chalaux au Chaumeçon	100	20	8	3									11
Blavet à Guerlédan	620	17	1										1
MASSIF CENTRAL													
Tarn à Fontchalettes	67	37	22	11						2	11	4	50
Cère à St Etienne-Cantalès	691	28	14	7								4	25
Luzège au Pont des Bouyges	252	25	13	8								1	22
Dordogne à Bort	1017	25	10	6									16
Maronne à Basteyroux	821	25	12	7									19
Vezère à Uzerche	601	25	11	6									17
Tarn à Pinet	2677	21	13	4									17
Dordogne à Domme-Cenac	8705	21	11	7									18
Agout à Clot	1028	21	13	1									14
Taurion à Pontarion	389	18	5	3									8
Truyère à Sarrans	2462	16	10	4									14
Viaur à Thuries	1050	15	10	1									11
Sioule au Pont du Bouchet	1198	14	1	1									2
Loire à Bas-en-Basset	3300	12		1									1
Creuse à Eguzon	2400	12	5	5									10
PYRENEES													
Neste de Clarabide à Lassoula	16	67			1	2	17	19	5	4	4	2	54
Gave de Brousset aux Allias	61	60	13		4		2	5				2	26
Gave d'Aspe au Pont d'Escot	428	53	15		1			1		2		4	23
Gave d'Azun à Lau-Balagnas	191	45	5					3		1		2	11
Gave de Gavarnie à Luz	236	43	1					4					5
Salat à Kercabanac	379	42	6						2	2		2	12
Pique à Ravi	82	42						2		1			3
Gave d'Oloron à Oloron	1085	42	10							1		4	15
Neste de Rioumajou à Maison Blanche	53	41						4					4
Nive de Béhérobie à St Jean Pied-de-Port:	115	41	7	2						3		2	14
Adour à Asté	272	28	1										1

TABLEAU IV (suite)

Stations	S en km²	q l/s/km²	J	F	M	A	M	J	JAS	O	N	D	Année
Ariège à Foix	1340	28	1							1		1	3
Gave de Pau au Pont de Bérenx	2576	27	3										3
Tech à Pas du Loup	240	13	2					1	6				9
ALPES - JURA													
Avérole à Avérole	46	45						18	35				53
Arve au Pont de Carouge	1983	41	8	2	3		4	5	1				23
Isère au Pont du Laisinant	45	40						19	22				41
Romanche à Rioupéroux	1026	39		1			2	27	20				50
Romanche au Chambon	220	37					2	21	6				29
Ain à Cize-Bolozon	2560	37	11	6			1	3				10	31
Ain à Chartreuse de Vaucluse	1115	34	10	4								7	21
Rhône à Génissiat	10910	33	4	1									5
Tinée au Bancairon	450	32						1		1			2
Fier à Vallières	1350	32	12	4	2		1	2					21
Drac au Sautet	1018	32	4	1			2	5		1			13
Isère à Pizançon	11320	28	7	2				5					14
Doubs à Ocourt	1314	25	9	4									13
Durance à la Vachette	210	25					1	4					5
Durance à Ventavon	4216	23						2					2
Loup Amont	140	22	6	3	2							1	12
Rhône à Serrières	50000	21	3										3
Ubaye à Barcelonnette	549	20						3					3
Verdon à Quinson	1661	20	1										1
Guil à Maison du Roy	580	19						2					2

TABLEAU V

FREQUENCE DES DEBITS INFERIEURS
A 1 LITRE/SECONDE PAR KM² AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

N.B. - Dans chaque région hydrologique, les cours d'eau sont classés par modules relatifs moyens décroissants (q), 1920-55 en principe

Stations	S en km²	q l/s/km²	J	F	M	A	M	J	JAS	O	N	D	Année
NORD													
Chalaux au Chaumeçon	100	20							19				19
Seine à Paris	44320	6							1				1
Blavet à Guerlédan	620	17							6			1	7
MASSIF CENTRAL													
Cère à St Etienne Cantalès	691	28							8				8
Luzège au Pont des Bouyges	252	25							1				1
Maronne à Basteyroux	821	25									2		2
Dordogne à Argentat	4418	23					21	4	16				41
Lot à Cajarc	7015	18					3		38				41
Truyère à Sarrans	2462	16							3				3
Viaur à Thuriès	1050	15							76	23	15		114
Sioule au Pont du Bouchet	1198	14							5				5
Allier à Vieille-Brioude	2262	13							11				11
Creuse à Eguzon	2400	12							51	29	18	1	99
ALPES													
Drôme à Luc en Diois	188	17							35	19			54

1955

PRÉCIPITATIONS

LAMES MENSUELLES - SAISONNIÈRES - ANNUELLES

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Hiv.	Prin.	Eté	Aut.	Année
Dunkerque	55	39	15	7	54	75	47	30	35	51	11	51	109	136	112	113	470
Lille	62	59	16	15	71	39	23	65	49	26	28	60	137	125	137	114	513
Abbeville	64	59	17	26	88	64	21	72	72	38	8	98	140	178	165	144	627
Saint Quentin	49	74	8	22	99	52	35	34	50	30	31	93	131	173	119	154	577
Cherbourg	144	116	36	3	72	71	10	9	98	113	32	182	296	146	117	327	886
Caen	59	75	22	9	61	64	24	16	60	143	9	101	156	134	100	253	643
Rouen	88	87	16	8	98	83	33	30	62	69	7	81	191	189	125	157	662
Beauvais	69	72	19	6	103	26	35	8	56	42	21	113	160	135	99	176	570
Reims	57	39	12	8	65	41	45	23	26	25	26	84	108	114	94	135	451
Paris-Saint Maur	84	69	25	9	65	63	103	13	37	52	26	57	178	137	153	135	603
Brest	201	127	62	37	106	98	23	0	43	95	82	188	390	241	66	365	1062
Rennes	72	70	17	9	37	84	64	9	46	48	15	99	159	130	119	162	570
Le Mans	104	104	41	2	52	85	59	32	36	53	14	98	249	139	127	165	680
Chartres	82	57	13	7	35	32	113	13	38	55	28	68	152	74	164	151	541
Romilly	117	73	14	5	43	68	34	15	37	41	27	57	204	116	86	125	531
Nantes	142	137	33	3	54	125	24	0	12	37	22	100	312	182	36	159	689
Angers	102	80	28	0	35	126	35	5	11	29	15	73	210	161	51	117	539
Tours	116	87	47	3	36	76	86	42	34	39	23	100	250	115	162	162	689
Orléans	115	50	36	6	31	57	77	15	28	46	31	82	201	94	120	159	574
Auxerre	111	95	53	3	51	90	39	17	29	37	32	99	259	144	85	168	656
Langres	154	124	67	7	66	104	53	15	63	70	32	147	345	177	131	249	902
Poitiers	140	141	41	1	41	81	66	26	10	24	29	63	322	123	102	116	663
Chateauroux	126	156	62	1	29	123	48	10	31	8	44	82	344	153	89	134	720
Nevers	122	109	57	0	34	127	52	92	35	47	42	123	288	161	179	212	840
Dijon	126	97	33	3	55	123	119	48	65	38	46	92	256	181	232	176	845
Secteur Parisien	102	88	32	8	59	79	51	26	42	50	27	96	222	146	119	173	660
Metz	96	71	35	6	52	63	111	28	36	35	26	116	202	121	175	177	675
Nancy	95	91	26	8	70	76	74	39	39	49	18	95	212	154	152	162	680
Strasbourg	70	36	23	14	48	121	103	39	28	20	8	53	129	183	170	81	563
Belfort	164	114	62	5	94	115	108	41	120	57	16	164	340	214	269	237	1060
Besançon	174	143	56	16	94	165	74	127	63	46	29	147	373	275	264	222	1134
Secteur Rhénan	120	91	40	10	71	108	94	55	57	41	20	115	251	189	206	176	822
ZONE NORD	105	88	33	9	61	84	58	30	45	49	26	99	226	154	133	174	687
La Rochelle	119	135	25	0	41	103	113	1	18	60	14	92	279	144	132	166	721
Angoulême	189	96	19	1	35	106	82	35	15	25	49	113	304	142	132	187	765
Limoges	198	102	23	1	43	165	98	23	23	41	42	115	323	209	144	198	874
Clermont Ferrand	65	33	13	1	23	81	115	48	14	21	35	34	111	105	177	90	483
Bordeaux	161	110	14	1	47	148	90	65	65	63	48	125	285	196	220	236	937
Gourdon	192	104	19	6	50	117	101	51	23	74	34	116	315	173	175	224	887
Le Puy	59	52	20	4	35	83	88	39	23	35	13	48	131	122	150	96	499
Agen	144	76	15	2	57	85	99	37	29	37	32	101	235	144	165	170	714
Sect. Massif Central	141	88	19	2	41	111	98	38	26	45	33	93	248	154	162	171	735
Mont de Marsan	173	127	8	4	64	93	22	7	45	117	53	110	308	161	74	280	823
Toulouse	149	58	7	1	34	69	120	16	82	21	55	68	214	104	218	144	680
Saint Jean de Luz	200	159	64	18	44	124	79	19	151	262	28	124	423	186	249	414	1272
Pau	162	83	17	27	52	127	62	35	41	81	59	119	262	206	138	259	865
Secteur Pyrénées	171	107	24	13	48	103	71	19	80	120	49	105	302	164	170	274	910
Macon	133	78	31	3	62	129	68	62	26	30	56	67	242	194	156	153	745
Lyon	107	90	27	2	68	141	54	111	16	47	79	71	224	211	181	197	813
B Saint Maurice	301	318	36	5	117	109	68	52	55	35	17	122	647	231	175	174	1227
Grenoble	151	200	38	2	100	159	29	37	60	59	51	81	389	261	126	191	967
Secteur Alpes	173	170	33	3	87	134	55	66	39	43	51	85	376	224	160	179	939
Montélimar	177	87	41	0	75	159	37	106	10	125	198	74	305	234	153	397	1089
Nice	137	102	26	3	3	80	25	4	47	113	99	55	265	86	76	267	694
Toulon	259	44	25	5	4	30	1	47	33	122	127	60	328	39	81	309	757
Marseille-Marignane	93	50	27	0	13	54	7	41	8	84	41	31	170	67	56	156	449
Montpellier	324	14	11	1	21	51	42	105	81	265	105	91	349	73	228	461	1111
Millau	205	69	9	3	52	65	44	37	51	37	21	78	283	120	132	136	671
Perpignan	134	4	4	0	34	56	40	23	32	73	41	63	142	90	95	177	504
Sect. Méditerranéen	190	53	21	2	29	71	28	52	37	117	90	65	264	102	117	272	755
ZONE SUD	167	95	23	4	47	101	64	44	41	80	56	85	285	152	149	221	807
FRANCE	132	91	29	6	55	91	61	36	43	62	39	93	252	152	146	194	738

1955

COEFFICIENTS PLUVIOMÉTRIQUES RELATIFS MENSUELS - SAISONNIERS

Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Hiv..	Prin.	Eté	Aut.
Dunkerque	1,38	1,08	0,37	0,18	1,35	1,93	1,17	0,75	0,90	1,28	0,28	1,28	0,94	1,16	0,94	0,95
Lille	1,41	1,51	0,36	0,36	1,61	0,93	0,52	1,48	1,17	0,59	0,67	1,36	1,08	0,97	1,06	0,88
Abbeville	1,21	1,23	0,32	0,50	1,66	1,23	0,40	1,16	1,39	0,72	0,15	1,85	0,91	1,14	1,04	0,91
Saint Quentin	1,00	1,68	0,16	0,47	2,01	1,11	0,71	0,69	1,06	0,61	0,66	1,89	0,92	1,21	0,82	1,06
Cherbourg	1,92	1,71	0,48	0,04	0,96	0,97	0,13	0,12	1,34	1,51	0,44	2,43	1,35	0,66	0,52	1,46
Caen	1,07	1,54	0,40	0,17	1,11	1,21	0,44	0,29	1,13	2,60	0,17	1,84	0,99	0,85	0,62	1,57
Rouen	1,57	1,71	0,29	0,15	1,75	1,51	0,59	0,54	1,13	1,23	0,13	1,45	1,17	1,14	0,75	0,96
Beauvais	1,44	1,63	0,40	0,13	2,14	0,55	0,73	0,17	1,19	0,87	0,45	2,35	1,14	0,95	0,69	1,23
Reims	1,50	1,15	0,32	0,22	1,71	1,11	1,18	0,60	0,70	0,66	0,70	2,20	0,98	1,02	0,83	1,19
Paris-Saint Maur	1,65	1,50	0,49	0,18	1,28	1,26	2,02	0,25	0,74	1,02	0,52	1,12	1,20	0,91	1,01	0,89
Brest	2,23	1,56	0,69	0,42	1,18	1,13	0,26	0	0,49	1,06	0,94	2,09	1,49	0,91	0,25	1,36
Rennes	1,50	1,58	0,35	0,19	0,77	1,78	1,33	0,19	0,98	1,00	0,32	2,06	1,13	0,92	0,83	1,13
Le Mans	1,79	2,00	0,71	0,04	0,90	1,52	1,02	0,55	0,64	0,91	0,25	1,69	1,49	0,82	0,74	0,96
Chartres	1,78	1,39	0,28	0,16	0,76	0,73	2,46	0,28	0,86	1,20	0,64	1,48	1,14	0,55	1,20	1,11
Romilly	2,60	1,78	0,31	0,11	0,96	1,55	0,76	0,33	0,84	0,91	0,61	1,27	1,56	0,88	0,64	0,94
Nantes	2,41	2,58	0,56	0,05	0,92	2,19	0,41	0	0,21	0,63	0,39	1,69	1,83	1,06	0,21	0,91
Angers	2,21	1,95	0,61	0	0,76	2,85	0,76	0,11	0,25	0,63	0,34	1,58	1,58	1,20	0,37	0,86
Tours	1,97	1,64	0,80	0,05	0,61	1,34	1,46	0,71	0,60	0,67	0,40	1,70	1,47	0,67	0,93	0,93
Orléans	2,35	1,14	0,73	0,13	0,63	1,21	1,57	0,31	0,60	0,94	0,66	1,68	1,42	0,66	0,84	1,10
Auxerre	1,98	1,90	0,95	0,06	0,91	1,67	0,70	0,30	0,54	0,66	0,59	1,77	1,60	0,88	0,51	1,02
Langres	2,00	1,00	0,87	0,09	0,86	1,41	0,69	0,19	0,85	0,91	0,43	1,91	1,54	0,79	0,58	1,10
Poitiers	2,48	2,75	0,73	0,02	0,73	1,46	1,17	0,46	0,18	0,43	0,53	1,11	1,98	0,74	0,61	0,69
Chateauroux	2,05	2,82	1,01	0,02	0,47	2,07	0,78	0,16	0,52	0,13	0,74	1,34	1,94	0,85	0,49	0,74
Nevers	1,71	1,70	0,80	0,00	0,48	1,83	0,73	1,29	0,51	0,66	0,61	1,73	1,39	0,77	0,85	1,00
Dijon	1,75	1,49	0,46	0,04	0,76	1,76	1,69	0,67	0,93	0,53	0,66	1,28	1,23	0,86	1,09	0,83
Secteur Parisien	1,92	1,73	0,57	0,15	1,05	1,45	0,91	0,46	0,78	0,89	0,50	1,72	1,36	0,89	0,72	1,04
Metz	1,69	1,37	0,61	0,11	0,91	1,13	1,95	0,49	0,64	0,61	0,46	2,04	1,21	0,72	1,03	1,04
Nancy	1,64	1,75	0,45	0,14	1,21	1,36	1,28	0,67	0,70	0,84	0,32	1,64	1,27	0,91	0,89	0,95
Strasbourg	1,46	0,84	0,48	0,30	1,00	2,62	2,15	0,81	0,61	0,42	0,17	1,10	0,93	1,30	1,20	0,57
Belfort	1,82	1,41	0,69	0,06	1,04	1,32	1,20	0,46	1,38	0,63	0,18	1,82	1,30	0,81	1,01	0,89
Besançon	1,80	1,63	0,58	0,17	0,97	1,76	0,76	1,31	0,67	0,47	0,31	1,52	1,33	0,97	0,92	0,77
Secteur Rhénan	1,71	1,45	0,57	0,15	1,01	1,59	1,34	0,79	0,84	0,59	0,29	1,64	1,24	0,92	1,00	0,85
ZONE NORD	1,79	1,66	0,56	0,16	1,04	1,50	1,00	0,51	0,80	0,84	0,46	1,69	1,34	0,90	0,77	1,01
La Rochelle	1,94	2,44	0,41	0	0,66	1,73	1,84	0,02	0,30	0,98	0,23	1,50	1,57	0,80	0,73	0,91
Angoulême	2,91	1,63	0,29	0,02	0,54	1,68	1,26	0,54	0,24	0,38	0,78	1,74	1,61	0,74	0,68	0,97
Limoges	2,64	1,52	0,31	0,01	0,58	2,29	1,32	0,31	0,32	0,55	0,58	1,55	1,50	0,96	0,66	0,90
Clermont Ferrand	1,59	0,89	0,32	0,03	0,56	2,03	2,80	1,17	0,35	0,51	0,88	0,83	0,93	0,87	1,46	0,74
Bordeaux	2,01	1,53	0,18	0,01	0,59	1,92	1,13	0,81	0,84	0,79	0,62	1,56	1,23	0,84	0,93	1,00
Gourdon	2,56	1,53	0,25	0,08	0,67	1,60	1,35	0,68	0,32	0,99	0,47	1,55	1,44	0,78	0,78	1,00
Le Puy	1,39	1,37	0,47	0,10	0,82	2,02	2,07	0,92	0,56	0,82	0,32	1,13	1,06	0,98	1,19	0,76
Agen	2,37	1,38	0,25	0,03	0,94	1,44	1,63	0,61	0,49	0,61	0,54	1,16	1,33	0,81	0,92	0,94
Sect. Massif Central.	2,26	1,57	0,30	0,03	0,66	1,85	1,57	0,61	0,43	0,72	0,55	1,49	1,37	0,84	0,88	0,93
Mont de Marsan	2,48	2,02	0,11	0,06	0,91	1,37	0,31	0,01	0,66	1,67	0,78	1,57	1,52	0,78	0,36	1,35
Toulouse	2,57	1,12	0,12	0,02	0,59	1,23	2,07	0,28	1,46	0,36	0,98	1,17	1,28	0,62	1,27	0,84
Saint Jean de Luz	1,85	1,62	0,59	0,17	0,41	1,18	0,73	0,18	1,44	2,43	0,27	1,15	1,35	0,59	0,78	1,29
Pau	2,60	1,26	0,23	0,38	0,71	1,78	0,85	0,48	0,58	1,11	0,83	1,63	1,23	0,96	0,63	1,19
Secteur Pyrénéen	2,22	1,53	0,31	0,17	0,62	1,37	0,92	0,25	1,07	1,56	0,65	1,36	1,35	0,72	0,74	1,20
Macon	2,18	1,37	0,49	0,05	0,98	2,11	1,08	0,98	0,43	0,48	0,92	1,06	1,32	1,05	0,83	0,82
Lyon	1,55	1,45	0,39	0,03	0,99	2,10	0,78	1,61	0,25	0,68	1,18	1,03	1,12	1,04	0,88	0,96
B Saint Maurice	2,89	3,30	0,35	0,05	1,18	1,08	0,65	0,50	0,54	0,34	0,17	1,17	2,12	0,76	0,57	0,56
Grenoble	1,84	2,70	0,46	0,03	1,22	1,99	0,35	0,45	0,75	0,72	0,64	0,99	1,63	1,08	0,51	0,78
Secteur Alpes	2,16	2,35	0,41	0,04	1,09	1,73	0,69	0,82	0,50	0,54	0,66	1,06	1,63	0,96	0,68	0,76
Montélimar	1,92	1,05	0,44	0	0,81	1,79	0,40	1,15	0,11	1,35	2,22	0,80	1,14	0,86	0,56	1,45
Nice	2,32	1,91	0,44	0,05	0,05	1,40	0,42	0,07	0,82	1,91	1,73	0,93	1,55	0,50	0,44	1,53
Toulon	4,05	0,76	0,39	0,08	0,06	0,48	0,02	0,73	0,58	1,91	2,05	0,94	1,77	0,21	0,43	1,63
Marseille-Marignane	2,45	1,47	0,71	0	0,34	1,46	0,18	1,08	0,22	2,21	1,11	0,82	1,54	0,60	0,49	1,38
Montpellier	3,46	0,17	0,12	0,01	0,22	0,56	0,45	1,12	0,89	2,82	1,16	0,97	1,28	0,26	0,82	1,65
Millau	3,60	1,33	0,16	0,05	0,91	1,18	0,77	0,65	0,93	0,65	0,38	1,37	1,71	0,72	0,78	0,80
Perpignan	3,14	0,10	0,09	0	0,80	1,37	0,94	0,54	0,78	1,71	1,00	1,48	1,14	0,72	0,75	1,39
Secteur Méditérranéen	2,97	0,91	0,33	0,03	0,45	1,15	0,44	0,81	0,60	1,83	1,45	1,02	1,42	0,54	0,62	1,43
ZONE SUD	2,42	1,53	0,33	0,06	0,68	1,53	0,93	0,64	0,62	1,16	0,85	1,23	1,43	0,76	0,73	1,09
FRANCE	2,10	1,60	0,46	0,10	0,87	1,49	0,97	0,57	0,70	0,98	0,64	1,48	1,38	0,82	0,79	1,04

OBSERVATION : ▒ au dessus de 1,00.

1955

PLUVIOSITÉ

MENSUELLE - SAISONNIÈRE - ANNUELLE

STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Hiv.	Prin.	Eté	Aut.	Année
Dunkerque	79	80	26	13	93	121	85	42	55	61	12	63	62	77	59	45	59
Lille	89	120	22	26	129	72	35	107	78	34	34	76	71	75	73	48	65
Abbeville	102	134	31	43	152	103	25	97	120	44	9	120	87	99	76	55	77
Saint Quentin	86	145	14	37	148	78	55	49	85	42	42	124	78	90	62	70	75
Cherbourg	160	151	45	6	141	158	22	12	156	93	26	128	120	97	64	85	92
Caen	114	163	43	16	107	123	43	29	128	188	12	136	105	82	63	113	92
Rouen	124	158	26	14	185	141	46	56	117	97	9	95	102	106	70	66	80
Beauvais	121	153	35	11	214	47	56	13	117	62	31	145	101	87	58	83	82
Reims	139	98	26	19	123	71	68	44	68	41	43	162	84	75	60	78	76
Paris-Saint Maur	200	177	57	18	120	113	166	24	80	85	48	102	142	86	94	79	98
Brest	227	171	90	66	230	234	47	0	78	102	85	174	170	167	42	123	128
Rennes	114	135	32	18	69	172	121	19	90	63	21	132	95	84	79	73	82
Le Mans	212	274	82	4	88	170	123	89	84	76	22	142	182	88	100	81	109
Chartres	228	173	32	17	73	59	222	30	84	100	46	133	138	52	117	90	97
Romilly	260	187	30	10	72	124	52	29	79	60	44	98	156	71	53	67	82
Nantes	200	210	46	5	96	236	45	0	24	41	23	99	150	110	25	56	86
Angers	193	178	51	0	61	252	85	13	28	40	22	107	137	103	43	56	85
Tours	211	185	81	6	57	143	172	91	83	57	31	145	156	68	118	76	102
Orléans	240	114	71	12	51	102	128	33	70	70	45	130	141	56	83	80	88
Auxerre	226	226	106	5	84	122	62	30	36	55	47	174	184	76	50	88	95
Langres	203	179	94	11	105	144	80	20	75	108	39	144	160	89	58	99	101
Poitiers	298	300	73	2	76	162	129	60	24	33	38	95	214	80	76	54	102
Chateauroux	229	300	95	2	41	208	81	17	55	11	60	121	200	81	51	64	97
Nevers	207	198	90	0	52	172	71	144	56	66	53	164	163	78	92	94	105
Dijon	268	220	65	5	89	189	189	73	116	53	65	151	180	99	125	86	119
Secteur Parisien	176	176	56	15	104	139	86	46	81	68	36	126	135	87	71	77	91
Metz	185	165	69	12	96	109	166	41	62	56	38	181	138	75	91	90	97
Nancy	170	186	44	14	117	123	107	61	64	71	25	136	129	86	78	77	91
Strasbourg	195	109	55	25	71	178	117	49	39	34	15	108	116	96	71	50	80
Belfort	182	143	69	6	92	107	106	41	121	48	15	153	131	73	89	70	89
Besançon	235	201	64	17	103	176	80	130	63	45	30	115	160	99	91	75	104
Secteur Rhénan	194	165	61	15	95	138	113	67	73	49	25	149	137	86	85	73	93
ZONE NORD	178	173	56	15	102	138	92	50	80	65	33	130	135	87	74	76	92
La Rochelle	212	241	41	0	84	240	257	3	35	65	14	94	161	109	100	58	99
Angoulême	315	139	25	1	47	141	149	60	28	34	60	127	149	65	79	76	92
Limoges	309	134	27	1	55	209	138	32	33	49	41	12	144	87	68	69	91
Clermont Ferrand	271	132	32	2	35	123	221	86	25	41	81	97	123	59	108	70	86
Bordeaux	264	186	20	2	75	243	173	141	112	79	56	149	150	103	141	94	119
Gourdon	326	165	23	9	63	180	202	93	38	96	40	140	154	81	105	92	107
Le Puy	236	173	44	7	45	101	166	62	41	49	26	133	131	56	87	61	77
Agen	288	177	27	3	105	164	268	84	74	76	49	149	159	88	138	93	116
Sect. Massif Central.	282	166	30	3	60	171	189	70	46	63	43	126	149	79	100	77	99
Mont de Marsan	208	174	9	5	80	133	35	12	60	139	54	103	125	68	38	98	85
Toulouse	331	124	11	1	44	108	279	36	132	33	93	119	140	49	145	80	98
Saint Jean de Luz	196	149	58	17	46	155	110	25	126	144	18	96	133	66	93	89	96
Pau	167	93	16	24	42	135	89	48	47	69	53	99	90	62	60	74	72
Secteur Pyrénées	209	135	26	14	51	134	115	32	93	107	47	102	120	61	81	86	87
Macon	350	205	61	5	103	182	115	95	38	38	89	108	191	104	81	75	105
Lyon	345	214	46	3	87	176	83	122	20	46	105	116	170	95	77	83	98
B Saint Maurice	627	795	38	5	156	134	93	48	69	30	29	177	358	88	67	71	129
Grenoble	216	232	43	2	118	187	34	37	70	61	51	78	164	100	47	63	90
Secteur Alpes	368	333	45	4	116	170	77	73	50	43	68	115	220	96	67	72	105
Montélimar	421	145	46	0	89	221	66	101	9	93	169	121	159	102	56	127	108
Nice	240	150	29	4	6	157	132	15	75	87	93	60	123	49	70	81	84
Toulon	376	61	29	8	8	103	13	294	50	115	148	70	145	27	90	111	103
Marseille-Marignane	252	122	51	0	33	208	41	205	13	89	61	61	130	57	57	74	80
Montpellier	588	30	14	2	37	159	140	269	101	231	118	128	196	48	153	168	147
Millau	297	121	10	3	71	99	138	82	61	31	20	98	132	51	83	45	73
Perpignan	244	13	8	0	72	140	167	72	76	75	56	95	103	62	97	75	82
Sect. Méditerranéen	346	98	27	3	50	158	104	127	51	104	98	90	142	59	83	98	97
ZONE SUD	298	167	31	6	66	158	131	76	56	83	65	108	152	73	84	85	97
FRANCE	228	169	45	10	85	147	107	61	69	73	48	121	142	80	82	80	94

OBSERVATION : au dessus de 100.

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS

évalués en coefficients mensuels de débits - c.m.d. - (rapport de chaque débit moyen mensuel au débit annuel ou module)

N°	Rivière et Station	B.V. km²	ALTITUDES moy. et extr. m	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	MARS c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	MAI c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
1	Rhin à RHEINFELDEN	34 550	3 634 / 260	1955	1,26		1,11		0,82		0,89		1,09		1,44	
				(1) 1920-55	0,73		0,71		0,78		0,96		1,18		1,49	
				1955 / 1920-55		190		177		120		106		105		110
2 bis	Moselle à EPINAL	1 215	1 245 / 324	1955	3,78		1,73		1,08		0,66		0,58		1,01	
				(2) 1953-55	2,06		1,16		1,23		1,09		0,42		0,98	
				1955 / 1953-55		215		174		102		71		160		120
3	Chalaux au CHAUMEÇON	100	704 / 353	1955	4,23		3,29		1,23		0,71		0,48		0,49	
				(2) 1936-55	1,84		2,02		1,34		1,06		0,68		0,65	
				1955 / 1936-55		218		150		97		64		67		71
3 bis	Seine à PARIS	44 320	704 / 26	1955	3,90		3,31		1,70		0,96		0,45		0,38	
				(2) 1927-55	1,80		2,08		1,67		1,20		0,84		0,57	
				1955 / 1927-55		226		167		107		84		56		69
4	Blavet à GUERLEDAN	620	316 / 81	1955	3,20		3,05		2,25		1,09		0,63		0,44	
				1920-55	2,09		2,04		1,52		1,12		0,71		0,44	
				1955 / 1920-55		135		131		129		85		78		89
46 bis	Rhône à CHANGY " aux RIPES"	10 300	4 807 / 330	1955	1,38		1,14		0,68		0,85		1,25		1,69	
				(1) 1920-55	0,62		0,64		0,70		0,82		1,06		1,59	
				1955 / 1920-55		248		199		108		115		132		118
47	Rhône à GENISSIAT	10 900	4 807 / 261	1955	1,46		1,24		0,70		0,83		1,22		1,64	
				1920-55	0,67		0,69		0,75		0,86		1,05		1,53	
				1955 / 1920-55		247		202		105		108		130		120
48	Rhône à SERRIERES	50 000	4 807 / 131	1955	2,96		2,36		0,99		0,71		0,73		1,13	
				1920-55	1,22		1,23		1,20		1,09		0,91		0,98	
				1955 / 1920-55		250		199		85		68		83		118
49	Rhône au TEIL	70 000	4 807 / 63	1955	2,47		1,97		0,96		0,83		0,95		1,36	
				1920-55	1,11		1,09		1,10		1,10		1,08		1,14	
				1955 / 1920-55		241		195		95		81		95		129

(1) La période d'observation commence après 1920; la moyenne 1920-55 a été calculée d'après les résultats d'une station voisine.

(2) La période d'observation commence après 1920 et n'a pas été "réduite" à la période de référence 1920-55.

Les modules étant des moyennes calculées sur 365 jours, la somme des 12 coefficients mensuels de débits peut ne s'arrondir qu'à 1% environ.

NORD et RHONE

AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

et en **hydraulicité** (rapport en % des débits de l'année 1955 aux débits moyens de longue période, généralement 1920-1955).

JUILLET c.m.d.	JUILLET %	AOUT c.m.d.	AOUT %	SEPTEMBRE c.m.d.	SEPTEMBRE %	OCTOBRE c.m.d.	OCTOBRE %	NOVEMBRE c.m.d.	NOVEMBRE %	DECEMBRE c.m.d.	DECEMBRE %	Hydraul. %	ANNEE Modules m³/s	ANNEE Modules l/s/Km²	ANNEE Modules mm	REGIME Type	REGIME Espèce	max./min. mensuels (m³/s)	
1,55		1,24		0,99		0,63		0,44		0,55			1 162	33,6	1 060	complexe nivo-glaciaire de transition			glaciation = 2%
1,46	121	1,23	115	1,03	109	0,86	83	0,84	60	0,72	86	114	1 019	29,5	930			1508/730 = 2,1	(1) Station de comparaison 1920-32 BALE - SCHIFFLANDE 35 929 km2 BV équivalent (+ 4 %)
0,54		0,26		0,29		0,28		0,20		1,58			33,4	27,5	867				
0,73	87	0,67	46	0,65	53	0,70	47	0,55	42	1,75	106	117	28,6	23,5	741			59/12 = 4,9	
0,17		0,07		0,17		0,18		0,17		1,03			1,84	18,4	580				
0,47	35	0,38	17	0,46	35	0,61	28	1,22	13	1,27	77	94	1,95	19,5	615	pluvial	océanique	3,9/0,75 = 5,2	
0,25		0,24		0,22		0,20		0,20		0,33			287	6,5	205				
0,42	63	0,36	69	0,36	62	0,46	46	0,93	23	1,29	27	104	275	6,2	196	pluvial	océanique	570/99 = 5,8	
0,21		0,13		0,10		0,16		0,23		0,64			9,2	14,8	467				
0,30	59	0,27	43	0,29	30	0,42	34	1,09	18	1,68	34	88	10,5	16,9	533	pluvial	océanique	22/2,8 = 7,8	
1,63		1,12		1,03		0,47		0,38		0,40			380	36,9	1 164	complexe glaciaire de transition			glaciation = 10 %
1,72	105	1,54	81	1,13	101	0,77	68	0,76	56	0,64	69	111	341	33,1	1 044			590/210 = 2,8	(1) Stations de comparaison 1920-24 LA PLAINE 10 284 km2 32-42 PENEY 10 13 km2 B.V équivalent
1,54		1,07		1,01		0,47		0,37		0,44			405	37,2	1 173	complexe glaciaire de transition			
1,68	104	1,48	81	1,12	101	0,76	69	0,79	53	0,66	76	112	361	33,1	1 044			600/240 = 2,5	
0,76		0,52		0,57		0,29		0,27		0,79			1 091	21,8	687	complexe & compensé pluvio-nivo glaciaire			
0,88	89	0,78	70	0,71	83	0,74	40	1,15	24	1,11	74	103	1 056	21,1	665		océanique	1300/750 = 1,7	
0,91		0,60		0,58		0,35		0,34		0,69			1 632	23,3	735	complexe & compensé pluvio-nivo glaciaire			
0,94	105	0,79	82	0,76	83	0,77	49	1,13	32	1,01	74	108	1 510	21,6	681		océanique	1700/1150 = 1,5	

Les stations ont été classées par types de régime, selon les coefficients de débits (1920-55) décroissants du premier maximum, c'est-à-dire à peu près en fonction de l'influence de moins en moins marquée de la glace, de la neige, de la pluie, avec déplacement corrélatif de la crue de Juillet vers Janvier.

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS

évalués en **coefficients mensuels de débits** - c.m.d. - (rapport de chaque débit moyen mensuel au débit annuel ou module)

N°	Rivière et STATION	B.V km²	ALTITUDES moy. & extr m	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	MARS c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	MAI c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
27 bis	Tarn à FONTCHALETTES	67	1 335 { 1 702 / 905	1955	3,27		2,47		0,61		0,38		0,17		0,48	
				(1) 1920-55	1,08		1,00		1,52		1,65		1,32		0,54	
				1955 / 1920-55		358		291		47		28		15		106
30	Agout à CLOT	1 028	730 { 1 260 / 158	1955	5,50		3,08		0,89		0,48		0,25		0,28	
				(1) 1920-55	1,62		1,70		1,68		1,32		1,12		0,65	
				1955 / 1920-55		295		158		46		32		20		38
28	Tarn à PINET	2 677	940 { 1 702 / 298	1955	3,97		3,27		0,84		0,48		0,31		0,44	
				(1) 1920-55	1,27		1,19		1,65		1,28		1,10		0,57	
				1955 / 1920-55		323		284		53		39		29		80
6	Allier à VIEILLE BRIOUDE	2 262	1 050 { 1 519 / 428	1955	3,53		3,67		1,01		0,54		0,24		0,48	
				1920-55	1,20		1,17		1,73		1,60		1,35		0,74	
				1955 / 1920-55		220		235		44		25		13		48
31	Lot à CAJARC	7 015	845 { 1 858 / 145	1955	5,09		3,25		0,73		0,29		0,18		0,36	
				1920-55	1,59		1,58		1,77		1,41		0,98		0,61	
				1955 / 1920-55		305		197		40		20		17		56
32	Truyère à SARRANS	2 462	1 045 { 1 858 / 553	1955	4,84		3,10		0,88		0,35		0,20		0,43	
				(1) 1920-55	1,48		1,49		1,81		1,51		1,01		0,63	
				1955 / 1920-55		338		214		50		24		20		71
5	Loire à BAS-EN-BASSET	3 300	965 { 1 754 / 443	1955	3,30		3,40		1,26		0,56		0,24		0,62	
				1920-55	1,15		1,28		1,58		1,44		1,27		0,81	
				1955 / 1920-55		219		204		61		30		14		59
29	Viaur à THURIES	1 050	705 { 1 160 / 263	1955	5,54		3,41		0,90		0,40		0,21		0,27	
				(1) 1920-55	1,86		2,01		1,73		1,43		1,07		0,54	
				1955 / 1920-55		320		193		56		30		21		53
10	Creuse à EGUZON	2 400	445 { 950 / 146	1955	4,27		4,85		1,23		0,50		0,23		0,36	
				(1) 1920-55	1,79		1,35		1,60		1,25		0,99		0,59	
				1955 / 1920-55		213		222		69		36		21		56
5 ter	Loire à MONTJEAN	110000	{ 1 886 / 9,4	1955	3,40		3,97		1,70		0,89		0,41		0,42	
				1920-55	1,80		1,89		1,68		1,29		0,98		0,67	
				1955 / 1920-55		170		190		91		62		38		57
5 bis	Loire à GIEN	35 895	565 { 1 886 / 120	1955	3,79		3,84		1,40		0,76		0,33		0,43	
				1920-55	1,61		1,71		1,52		1,31		1,08		0,75	
				1955 / 1920-55		196		187		77		49		25		48

(1) La période d'observation commence après 1920; la moyenne 1920-55 a été calculée d'après les résultats d'une station voisine .

MASSIF CENTRAL

AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

et en hydraulicité (rapport en % des débits de l'année 1955 aux débits moyens de longue période, généralement 1920-1955)

JUILLET c.m.d.	%	AOUT c.m.d.	%	SEPTEMBRE c.m.d.	%	OCTOBRE c.m.d.	%	NOVEMBRE c.m.d.	%	DECEMBRE c.m.d.	%	%Hydraul.	ANNEE MODULES m3/s	l/s/Km²	mm	REGIME Type	Espèce	max. min. mensuels (m3/s)	
																			Zone d'influence méditerranéenne. Comme il s'agit de régime pluvio-nival méditerranéen, les stations ont été classées par types de régime selon l'importance de la crue d'automne sur la moyenne 1920-55.
0,25		0,10		0,09		0,73		2,01		1,56			2,94	43,8	1 381				
0,22		0,14		0,28		0,98		1,73		1,55			2,49	37,2	1 173	pluvio-nival	méditer.	4,32/0,34 = 12,7	(1) Station de comparaison : 1920-47 PONT DE MONVERT 68 km² BV équivalent
	137		85		40		98		136		119	118							
0,15		0,11		0,15		0,18		0,18		0,83			19,0	18,5	583				
0,37		0,24		0,27		0,43		0,89		1,69			21,8	21,2	669	pluvio-nival	méditer.	37/5,3 = 7	
	36		38		49		36		18		43	87							
0,28		0,19		0,19		0,34		0,80		1,03			59	22,0	694				
0,34		0,26		0,35		0,87		1,46		1,64			57	21,3	672	pluvio-nival	méditer.	94,1/15,1 = 6,2	Les débits d'étiage sont renforcés par la régularisation des Causses. (1) Station de comparaison: 1920-28 LE TRUEL 2 574 km2 BV équivalent (- 4 %)
	84		76		56		41		57		65	104							
0,39		0,15		0,19		0,28		0,57		1,15			21,8	9,6	303				
0,31		0,15		0,22		0,73		1,37		1,40			29,1	12,9	407	pluvio-nival	méditer.	50,4/4,5 = 11,2	
	95		73		66		29		31		61	75							
																			Zone de transition : influences atlantico-méditerranéenne
0,23		0,09		0,13		0,16		0,16		1,34			119,5	17,0	536				
0,26		0,18		0,26		0,54		1,19		1,60			124,8	17,8	561	pluvio-nival	atlant. méditer.	220,6/23 = 9,6	Aridité d'été
	85		48		47		27		13		80	96							
0,28		0,09		0,18		0,23		0,22		1,32			41,0	16,7	527				
0,30		0,19		0,29		0,60		1,25		1,45			39,7	16,1	508	pluvio-nival	atlant. méditer.	72/7,5 = 9,6	(1) Stations de comparaison: 1920-28 PONT DE LA CADENE 2 400 km2 29-32 PONT DE LANAU 1 832 km2 33 LAUSSAC SARRANS 2 370 km2 BV inférieurs de 2 à 25% Débits un peu surestimés
	96		52		66		39		19		94	103							
0,53		0,20		0,21		0,29		0,53		0,94			31,2	9,5	300				
0,41		0,23		0,41		0,71		1,34		1,35			40,7	12,3	383	pluvio-nival	atlant. méditer.	64/9,5 = 6,7	Aridité d'été
	98		66		39		32		30		53	77							
0,07		0,01		0,05		0,06		0,07		1,04			16,50	15,7	495				
0,21		0,12		0,14		0,33		0,88		1,70			15,36	14,6	460	pluvial	atlant. méditer.	31/1,90 = 17,2	(1) Station de comparaison: 1920 LAGUEPIE/Aveyron 1 536 km2 Aridité d'été
	37		11		36		20		9		66	107							
																			Zone d'influence atlantique
0,23		0,08		0,04		0,06		0,09		0,31			26,6	11,1	350				
0,38		0,22		0,22		0,46		1,13		1,42			29,7	12,4	391	pluvial	océanique	57,9/6,4 = 9,1	(1) Station de comparaison: 1920-25 PONT DES PILES 2 450 km2 BV. équivalent (+ 2%)
	54		33		17		12		7		20	90							
0,32		0,22		0,16		0,17		0,20		0,33			788	7,2	227				
0,42		0,29		0,28		0,41		0,97		1,33			876	8,0	252	pluvial	océanique	1650/250 = 6,6	Légère incidence nivale (Mars)
	69		68		49		38		19		23	90							
0,36		0,20		0,16		0,17		0,22		0,52			290	8,1	255				
0,38		0,26		0,27		0,53		1,17		1,41			348	9,7	306	pluvial	océanique	600/99 = 6,7	Légère incidence nivale (Mars)
	78		65		50		27		16		31	83							

Les modules étant des moyennes calculées sur 365 jours, la somme des 12 coefficients mensuels de débits peut ne s'arrondir qu'à 1 % environ.

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS

évalués en coefficients mensuels de débits - c.m.d. - (rapport de chaque débit moyen mensuel au débit annuel ou module)

N°	Rivière et STATION	B.V km²	ALTITUDES moy. & extr. m	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	MARS c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	MAI c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
14 bis	La Luzège à PONT DES BOUYGES	252	650 { 971 / 429	1955	4,58		3,22		0,69		0,36		0,25		0,44	
				(1) 1920-55	1,70		1,66		1,46		1,24		0,88		0,65	
				1955 / 1920-55		248		178		44		27		26		62
17	Vézère à UZERCHE	601	610 { 971 / 296	1955	4,47		3,16		0,89		0,47		0,42		0,50	
				1920-55	1,61		1,66		1,38		1,21		0,93		0,67	
				1955 / 1920-55		239		165		56		34		39		65
9	Taurion à PONTARION	399	600 { 906 / 436	1955	3,64		3,61		1,12		0,41		0,58		0,77	
				1920-55	1,65		1,67		1,42		1,24		1,01		0,72	
				1955 / 1920-55		216		211		77		32		56		104
13	Dordogne à CENAC	8 550	610 { 1 886 / 65	1955	4,28		3,33		0,75		0,37		0,27		0,62	
				1920-55	1,55		1,60		1,46		1,32		0,98		0,70	
				1955 / 1920-55		274		207		51		28		27		89
15 bis	Maronne à BASTEYROUX	821	665 { 1 741 / 179	1955	4,42		3,20		0,51		0,25		0,24		0,78	
				1920-55	1,56		1,59		1,44		1,31		0,96		0,67	
				1955 / 1920-55		261		184		32		17		23		106
16 bis	Cère à St-ETIENNE-CANTALES	691	750 { 1 858 / 450	1955	4,64		3,15		0,61		0,25		0,19		0,58	
				(1) 1920-55	1,52		1,57		1,49		1,34		0,99		0,67	
				1955 / 1920-55		304		200		41		18		19		86
12	Dordogne à ARGENTAT	4 418	755 { 1 886 / 173	1955	4,03		3,27		0,79		0,40		0,27		0,71	
				1920-55	1,52		1,56		1,47		1,36		0,97		0,70	
				1955 / 1920-55		240		190		49		27		25		92
7	Dore à GIROUX	823	860 { 1 640 / 384	1955	4,07		2,59		0,99		0,49		0,33		0,89	
				1920-55	1,40		1,53		1,51		1,30		1,13		0,95	
				1955 / 1920-55		221		109		50		29		23		71
8	Sioule à PONT du BOUCHET	1 198	790 { 1 547 / 476	1955	4,04		4,00		1,11		0,52		0,27		0,45	
				1920-55	1,48		1,53		1,44		1,29		1,12		0,77	
				1955 / 1920-55		196		187		55		29		17		42
11	Dordogne à BORT	1 017	825 { 1 886 / 426	1955	3,82		3,39		0,87		0,42		0,23		0,73	
				1920-55	1,48		1,47		1,44		1,34		0,98		0,71	
				1955 / 1920-55		207		184		49		25		19		83

(1) La période d'observation commence après 1920 ; la moyenne 1920-55 a été calculée d'après les résultats d'une station voisine.
Les stations ont été classées par type de régime, selon les coefficients de débits (1920-55) décroissants du premier maximum.

MASSIF CENTRAL

AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

et en hydraulicité (rapport en % des débits de l'année 1955 aux débits moyens de longue période, généralement 1920-1955)

JUILLET c.m.d.	%	AOUT c.m.d.	%	SEPTEMBRE c.m.d.	%	OCTOBRE c.m.d.	%	NOVEMBRE c.m.d.	%	DECEMBRE c.m.d.	%	Hydraul. %	ANNEE Modules m³/s	l/s/km²	mm	REGIME Type	Espèce	max/min mensuels (m³/s)	
0,42		0,15		0,14		0,24		0,27		1,36			5,67	22,5	710				
0,38		0,32		0,37		0,61		1,23		1,49			6,17	24,5	773	pluvial	océanique	$\frac{10,5}{2}=5,2$	(1) Station de comparaison: 1920-50 LAPLEAU 402 km² BV Supérieur de 60%. Par proportionnalité, débits sous-estimés
	102		41		34		36		20		84	92							
0,50		0,26		0,13		0,20		0,24		0,94			12,7	21,1	665				
0,50		0,39		0,42		0,62		1,21		1,40			14,7	24,5	773	pluvial	océanique	$\frac{24,4}{5,8}=4,2$	très légère incidence nivale
	85		57		27		27		17		58	86							
0,45		0,22		0,17		0,17		0,23		0,64			6,90	17,7	558				
0,51		0,34		0,35		0,57		1,14		1,36			7,04	18,1	571	pluvial	océanique	$\frac{11,8}{2,4}=4,9$	
	87		63		48		30		20		46	98							
0,44		0,18		0,13		0,22		0,27		1,26			181	21,2	669				
0,41		0,36		0,37		0,60		1,21		1,41			182	21,3	672	pluvial	océanique	$\frac{291}{65}=4,5$	légère incidence nivale
	108		51		35		35		22		89	99							
0,46		0,12		0,07		0,22		0,25		1,61			18,9	22,9	722				
0,36		0,32		0,38		0,64		1,31		1,47			20,5	25,0	788	pluvial	océanique	$\frac{32,7}{6,5}=5$	légère incidence nivale
	118		34		17		32		17		101	92							
0,25		0,12		0,13		0,25		0,29		1,69			19,5	28,3	892				
0,35		0,30		0,37		0,64		1,32		1,43			19,6	28,4	896	pluvial	océanique	$\frac{31}{5,8}=5,3$	légère incidence nivale (1) Station de comparaison : 1920-29 LAROQUEBROU 744 km2 30-44 LAMATIVIE 764 km2 BV. supérieurs de 8 à 10% Par proportionnalité débits à peine sous-estimés.
	70		41		35		38		22		119	99							
0,52		0,18		0,14		0,27		0,31		1,22			93,4	21,1	665				
0,42		0,37		0,40		0,63		1,23		1,37			103,3	23,4	738	pluvial	océanique	$\frac{157}{38}=4,1$	légère incidence nivale
	113		44		32		40		23		81	90							
0,51		0,25		0,35		0,35		0,38		0,87			8,4	12,4	391				
0,48		0,36		0,39		0,62		1,07		1,26			11,0	13,4	423	pluvial	océanique	$\frac{17}{4}=4,2$	légère incidence nivale
	80		53		70		44		27		52	76							
0,29		0,17		0,16		0,23		0,29		0,71			12,4	11,3	356				
0,46		0,36		0,40		0,63		1,15		1,37			17,3	14,4	454	pluvial	océanique	$\frac{27}{6,2}=4,4$	légère incidence nivale
	45		34		29		26		18		37	72							
0,57		0,19		0,17		0,32		0,29		1,17			19,9	19,6	618				
0,45		0,39		0,43		0,67		1,26		1,35			24,9	24,5	773	pluvial	océanique	$\frac{37}{9,8}=3,8$	légère incidence nivale
	102		39		31		38		18		69	80							

Les modules étant des moyennes calculées sur 365 jours, la somme des 12 coefficients mensuels de débits peut ne s'arrondir qu'à 1 % environ.

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS

évalués en coefficients mensuels de débits - c.m.d. - (rapport de chaque débit moyen mensuel au débit annuel ou module)

N°	Rivière et STATION	BV km²	ALTITUDES moy. & extr. m.	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	MARS c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	MAI c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
26	Neste de Clarabide à LASSOULA	16	3 178 1 695	1955	0,40		0,26		0,47		0,83		2,14		2,97	
				(2) 1933-55	0,13		0,12		0,24		0,71		2,08		3,42	
				1955/1933-55		279		197		176		107		94		80
21 bis	Ariège à HOSPITALET	63	2 952 1 408	1955	0,80		0,59		0,71		1,58		1,99		1,73	
				1920-55	0,41		0,39		0,54		1,27		2,77		2,76	
				1955/1920-55		153		118		103		99		57		50
25 bis	Neste de Rioumajou à MAISON BLANCHE	54	3 035 1 300	1955	0,77		0,43		0,55		0,99		2,00		2,37	
				(1) 1920-55	0,43		0,46		0,63		1,08		2,07		2,44	
				1955/1920-55		144		74		70		73		77		77
37	Gave de Gavarnie à LUZ	236	3 298 982	1955	1,11		0,65		0,73		1,15		1,76		2,24	
				(1) 1920-55	0,39		0,40		0,61		1,11		2,03		2,44	
				1955/1920-55		237		136		100		87		72		76
39 ter	Gave d'Azun à LAU-BALAGNAS	191	3 146 635	1955	1,91		0,96		0,77		0,88		1,45		1,89	
				(1) 1920-55	0,65		0,67		0,79		1,16		1,86		2,18	
				1955/1920-55		219		108		73		57		58		65
24 bis	La Pique à RAVI	82	3 110 827	1955	0,92		0,68		0,75		0,93		1,53		1,78	
				(2) 1931-55	0,47		0,49		0,77		1,12		1,77		2,17	
				1955/1931-55		164		115		81		69		72		69
22	Ariège à FOIX	1 340	3 141 370	1955	1,58		0,92		0,88		0,98		1,24		1,33	
				1920-55	0,73		0,83		1,01		1,44		2,15		1,85	
				1955/1920-55		220		113		89		69		59		73
34	Gave de Brousset aux ALLIAS	61	2 885 1 125	1955	2,01		0,67		1,02		1,48		1,42		1,61	
				(1) 1920-55	0,48		0,50		0,85		1,42		2,12		2,04	
				1955/1920-55		290		94		84		73		47		55
42 bis	Aude à PUYVALADOR	134	2 810 1 400	1955	1,15		0,88		0,98		1,33		1,40		0,94	
				(2) 1936-55	0,56		0,63		1,01		1,65		2,10		1,94	
				1955/1936-55		144		97		68		56		47		34

(1) La période d'observation commence après 1920 ; la moyenne 1920-55 a été calculée d'après les résultats d'une station voisine.

(2) La période d'observation commence après 1920 et n'a pas été " réduite " à la période de référence 1920-55 .

Les modules étant des moyennes calculées sur 365 jours, la somme des 12 coefficients mensuels de débits peut ne s'arrondir qu'à 1 % environ.

PYRÉNÉES

AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

et en **hydraulicité** (rapport en % des débits de l'année 1955 aux débits moyens de longue période, généralement 1920-1955)

JUILLET c.m.d.	JUILLET %	AOUT c.m.d.	AOUT %	SEPTEMBRE c.m.d.	SEPTEMBRE %	OCTOBRE c.m.d.	OCTOBRE %	NOVEMBRE c.m.d.	NOVEMBRE %	DECEMBRE c.m.d.	DECEMBRE %	Hydraul. %	ANNEE m³/s	Modules l/s/Km²	Modules mm	REGIME Type	REGIME Espèce	REGIME max./min. mensuels (m³/s)	
1,17		0,61		0,51		1,17		0,89		0,55			0,973	60,9	1 920				
2,16		0,92		0,75		0,76		0,50		0,22			1,084	66,5	2 097	nival	pur	3,6/0,13 = 28	
	49		61		63		141		164		227	91							
0,90		0,87		0,72		0,85		0,58		0,68			1,71	27,1	855				Les modules longue période ont été corrigés récemment.
1,12		0,50		0,44		0,65		0,66		0,50			2,16	34,3	1 082	nival de transition		6/0,85 = 7,1	
	64		137		129		104		70		106	79							
1,00		0,82		0,47		0,87		1,03		0,69			1,75	32,4	1 022				(1) Stations de comparaison: 1920 PONT d'ESTAGNON/N. de LOURON 90 km2 21-42 TRAMEZAYGUES D'AURE 67 km2 43-48 SAINT-LARY 64 km2 BV. supérieurs de 66 à 19%. Débits sous-estimés ?
1,48		0,70		0,65		0,76		0,77		0,54			2,20	40,7	1 284	nival de transition		5,4/0,94 = 5,7	
	54		93		57		92		106		102	80							
0,93		0,54		0,65		0,71		0,95		0,59			8,36	35,4	1 116				
1,47		0,79		0,69		0,79		0,75		0,53			10,05	42,6	1 343	nival de transition		25/3,9 = 6,4	(1) Station de comparaison : 1920-26 LUZ 275 km2 BV. supérieur de 17% Débits sous-estimés?
	53		56		78		70		104		93	83							
0,77		0,45		0,61		0,92		0,50		0,86			6,42	33,6	1 060				(1) Station de comparaison : 1920-47 ARRAS 191 km2 BV. équivalent
1,30		0,61		0,55		0,63		0,83		0,76			9,54	44,7	1 410	nival de transition		18,5/4,7 = 3,9	
	45		56		93		109		46		95	75							
0,91		0,87		0,94		1,15		0,83		0,69			2,87	35,0	1 104				
1,53		0,89		0,73		0,78		0,71		0,57			3,43	41,8	1 318	nival de transition		7,4/1,60 = 4,6	
	50		84		109		124		98		101	84							
0,80		0,79		1,06		1,00		0,50		0,90			38,1	28,4	896				
0,92		0,57		0,51		0,58		0,70		0,71			37,5	28,0	883	nival de transition		81/19 = 4,3	
	88		142		212		175		74		129	102							
0,46		0,24		0,46		0,73		0,83		1,04			2,54	41,7	1 315				(1) 1948-53 FABREGES (usine) 61 km2 BV. équivalent Les modules longue période ont été corrigés récemment.
1,15		0,58		0,55		0,69		0,94		0,67			3,63	59,5	1 876	nival de transition		7,7/1,75 = 4,4	
	28		29		59		73		62		108	70							
0,88		1,12		0,93		1,05		0,60		0,72			2,11	15,7	495				
1,06		0,59		0,55		0,68		0,68		0,58			3,02	22,5	710	nival de transition		6,3/1,65 = 3,8	
	58		134		119		108		61		87	70							

Les stations ont été classées par type de régime, selon les coefficients de débits (1920-55) décroissants du premier maximum, c'est-à-dire à peu près en fonction de l'influence de moins en moins marquée de la glace, de la pluie, avec déplacement corrélatif de la crue de Juillet vers Janvier .

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS

évalués en **coefficients mensuels de débits** - c.m.d. - (rapport de chaque débit moyen mensuel au débit annuel ou module)

N°	Rivière et STATION	BV km2	ALTITUDES moy. et extr. m	PERIODES	JANVIER c.m.d.	JANVIER %	FEVRIER c.m.d.	FEVRIER %	MARS c.m.d.	MARS %	AVRIL c.m.d.	AVRIL %	MAI c.m.d.	MAI %	JUIN c.m.d.	JUIN %
20	Salat à KERCABANAC	379	2 865 / 469	1955	1,77		0,82		0,83		0,87		1,32		1,16	
				(1) 1920-55	0,66		0,88		0,96		1,40		2,05		1,73	
				1955 / 1920-55		227		79		74		53		55		57
18	Garonne à VALENTINE	2 229	3 220 / 355	1955	1,62		1,01		0,96		1,05		1,49		1,42	
				1920-55	0,79		0,85		0,99		1,30		1,76		1,77	
				1955 / 1920-55		156		90		74		61		64		60
33 bis	Adour à ASTE	272	2 877 / 597	1955	1,97		1,39		0,94		0,84		1,02		0,97	
				1920-55	0,84		0,90		0,97		1,24		1,71		1,65	
				1955 / 1920-55		195		127		81		57		50		49
36	Gave d'Oloron à OLORON	1 085	2 976 / 196	1955	2,55		1,23		0,94		0,85		0,87		1,23	
				1920-55	0,99		1,00		1,12		1,44		1,77		1,43	
				1955 / 1920-55		204		97		66		47		39		68
35	Gave d'Aspe à PONT D'ESCOT	428	2 605 / 311	1955	2,64		1,26		0,98		0,76		0,68		1,13	
				1920-55	0,99		1,03		1,28		1,44		1,64		1,23	
				1955 / 1920-55		212		97		61		42		33		72
38 bis	Gave de Pau à PONT DE BERENX	2 576	3 298 / 30	1955	2,56		1,48		0,81		0,74		1,02		1,30	
				(1) 1920-55	1,08		1,05		1,04		1,23		1,57		1,58	
				1955 / 1920-55		168		99		60		43		44		55
19	Garonne à MAS D'AGENAIS	52 000	3 220 / 17	1955	4,78		3,01		0,78		0,47		0,41		0,43	
				1920-55	1,47		1,61		1,57		1,38		1,29		0,88	
				1955 / 1920-55		304		175		47		32		30		45
40 bis	Nive de Béhérobie à SAINT-JEAN-PIED-DE-PORT	115	1 403 / 160	1955	2,53		1,69		1,02		0,69		0,60		0,60	
				1920-55	1,41		1,36		1,28		1,25		1,17		0,76	
				1955 / 1920-55		147		102		65		45		42		65
41 ter	Tech à PAS DU LOUP	240	2 763 / 402	1955	1,06		0,67		0,48		0,49		0,51		1,61	
				(1) 1920-55	0,86		0,99		1,18		1,07		1,43		1,30	
				1955 / 1920-55		205		113		67		77		59		207

(1) La période d'observation commence après 1920; la moyenne 1920-55 a été calculée d'après les résultats d'une station voisine.

PYRÉNÉES

AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

et en hydraulicité (rapport en % des débits de l'année 1955 aux débits moyens de longue période, généralement 1920-1955)

JUILLET c.m.d.	JUILLET %	AOUT c.m.d.	AOUT %	SEPTEMBRE c.m.d.	SEPTEMBRE %	OCTOBRE c.m.d.	OCTOBRE %	NOVEMBRE c.m.d.	NOVEMBRE %	DECEMBRE c.m.d.	DECEMBRE %	Hydraul. %	ANNEE Modules m³/s	ANNEE Modules l/s/Km²	ANNEE Modules mm	REGIME Type	REGIME Espèce	REGIME max./min. mensuels (m³/s)	
0,63		0,74		1,14		1,23		0,54		0,91			13,47	35,5	1 120				(1) Station de comparaison: 1920-30, SEIX 257 km² BV. inférieur de 32 % Par proportionnalité débits surestimés
0,93	58	0,57	110	0,56	175	0,75	140	0,77	59	0,75	104	85	15,83	41,7	1 315	nival de transition		32/8,8 = 3,6	
0,71		0,47		0,72		0,98		0,66		0,87			40,9	18,4	580				
1,13	48	0,65	55	0,58	92	0,64	116	0,75	66	0,79	84	76	54,2	24,3	766	nival de transition		96/32 = 3	
0,77		0,65		0,69		1,06		0,68		1,01			6,38	23,5	741				
1,01	64	0,62	88	0,58	99	0,66	134	0,87	66	0,96	87	83	7,66	28,2	889	nival de transition		13/4,4 = 3	
0,50		0,29		0,71		0,98		0,64		1,21			35,7	32,9	1 038				
0,69	57	0,38	61	0,45	126	0,62	125	1,05	48	1,05	91	79	45,0	41,5	1 309	nivo-pluvial		90/17 = 4,7	
0,54		0,41		0,72		0,92		0,67		1,28			18,0	42	1 325				
0,64	67	0,42	77	0,49	116	0,70	104	1,07	50	1,06	96	79	22,7	53	1 671	nivo-pluvial		37/9,6 = 3,9	
0,58		0,32		0,60		0,76		0,68		1,16			49,0	19,0	599				(1) Station de comparaison: 1920-24 ORTHEZ 2458km² BV. équivalent (-4%)
0,89	44	0,49	46	0,48	91	0,59	100	0,87	62	1,12	75	71	68,8	26,7	842	nivo-pluvial		110/33 = 3,3	
0,28		0,17		0,24		0,30		0,26		0,87			562	10,8	341				
0,47	55	0,30	54	0,32	72	0,48	59	0,84	29	1,38	59	94	600	11,5	363	complexe pluvio-nival		970/180 = 5,4	Les modules longue période ont été corrigés récemment.
0,55		0,48		0,67		1,23		0,89		1,09			3,83	33,8	1 066				
0,58	77	0,44	89	0,53	104	0,75	135	1,12	65	1,35	67	82	4,74	41,2	1 299	pluvial	océanique	6,7/2,1 = 3,2	
1,95		2,69		1,00		0,49		0,45		0,58			5,36	22,3	703				Résultats suspects (1) Station de comparaison: 1920-34 CANTAIRE 393 km² BV. supérieur de 64 %. Par proportionnalité, débits sous-estimés.
0,97	335	0,77	590	0,70	240	0,75	107	0,83	92	1,16	83	167	3,21	13,4	423	complexe nivo-pluvial	méditer.	4,6/2,2 = 2,1	

Les stations ont été classées par types de régime, selon les coefficients de débits (1920-55) décroissants du premier maximum, c'est-à-dire, à peu près en fonction de l'influence de moins en moins marquée de la glace, de la neige, de la pluie, avec déplacement corrélatif de la crue de Juillet vers Janvier.

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS

évalués en coefficients mensuels de débits - c.m.d. - (rapport de chaque débit moyen mensuel au débit annuel ou module)

N°	Rivières et STATION	BV km2	ALTITUDES moy. & extr. m	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	MARS c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	MAI c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
56 ter	Avérole à AVEROLE	46	2 900 {3 751 / 1 950}	1955	0,11		0,10		0,11		0,20		0,82		3,02	
				(2) 1948-55	0,10		0,08		0,10		0,21		0,90		2,83	
				1955 / 1948-55		95		106		90		82		79		92
53 bis	Isère au PONT DU LAISINANT	45	2 695 {3 605 / 1 860}	1955	0,24		0,20		0,22		0,53		1,19		2,73	
				(2) 1951-55	0,24		0,23		0,22		0,48		1,13		2,90	
				1955 / 1951-55		105		93		103		114		108		97
59	Romanche au CHAMBON	220	2 450 {3 987 / 1 050}	1955	0,26		0,23		0,22		0,94		2,21		3,30	
				(2) 1936-55	0,21		0,18		0,31		0,74		1,66		2,57	
				1955 / 1936-55		124		125		70		124		132		127
55	Doron de Bozel à la PERRIERE	301	2 300 {3 951 / 800}	1955	0,63		0,58		0,53		0,89		1,46		1,87	
				(2) 1930-55	0,47		0,44		0,48		0,72		1,23		1,85	
				1955 / 1930-55		160		155		132		149		143		121
53	Isère à MOUTIERS	907	2 080 {3.815 / 472}	1955	0,62		0,54		0,50		0,86		1,55		2,74	
				1920-55	0,42		0,39		0,47		0,79		1,62		2,49	
				1955 / 1920-55		211		193		150		154		135		155
60 bis	Romanche à RIOUPEROUX	1 026	2 135 {4 015 / 570}	1955	0,72		0,68		0,50		0,96		1,61		2,93	
				1920-55	0,35		0,37		0,50		0,81		1,57		2,18	
				1955 / 1920-55		279		249		136		163		140		184
62	Durance à la VACHETTE	210	2 190 {3 936 / 1 352}	1955	0,37		0,41		0,45		1,16		2,76		2,82	
				1920-55	0,46		0,44		0,50		0,93		2,08		2,67	
				1955 / 1920-55		94		109		105		147		155		123
50	Arve à PONT de CAROUGE	1 983	1 390 {4 807 / 367}	1955	1,68		1,10		0,88		0,95		1,57		1,73	
				1920-55	0,57		0,57		0,78		1,10		1,41		1,63	
				1955 / 1920-55		331		219		127		97		125		120
66	Ubaye à BARCELONNETTE	549	2 205 {3 409 / 1 133}	1955	0,48		0,29		0,45		1,44		2,65		3,32	
				1920-55	0,28		0,25		0,43		1,09		2,39		3,02	
				1955 / 1920-55		203		134		124		155		130		123
65 bis	Guil à MAISON du ROY	580	2 210 {3 304 / 1 030}	1955	0,46		0,43		0,55		1,20		2,52		2,96	
				1920-55	0,44		0,44		0,52		0,90		2,21		2,86	
				1955 / 1920-55		113		113		120		151		130		118
63	Durance à VENTAVON	4 216	1 880 {4 102 / 572}	1955	0,88		0,88		0,70		1,23		1,95		2,58	
				1920-55	0,44		0,46		0,64		1,07		1,98		2,38	
				1955 / 1920-55		214		205		116		123		106		116
68	Tinée au BANCAIRON	450	1 960 {3 031 / 652}	1955	0,72		0,62		0,68		1,40		2,05		1,88	
				(2) 1929-55	0,55		0,51		0,62		0,97		1,79		1,95	
				1955 / 1929-55		121		112		101		134		106		99

ALPES

AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

et en hydraulicité (rapport en % des débits de l'année 1955 aux débits moyens de longue période, généralement 1920-1955)

JUILLET c.m.d.	%	AOUT c.m.d.	%	SEPTEMBRE c.m.d.	%	OCTOBRE c.m.d.	%	NOVEMBRE c.m.d.	%	DECEMBRE c.m.d.	%	Hydraul. %	ANNEE Modules m³/s	l/s/Km²	mm	REGIME Type	Espèce	max./min. mensuels (m³/s)	
3,61		2,23		1,12		0,32		0,18		0,13			1,77	38,5	1 214				glaciation = 28%
3,14	99	2,39	81	1,35	72	0,48	58	0,24	63	0,15	74	86	2,05	44,6	1 407	glaciaire	mitigé	6,4 / 0,17 = 38	
3,00		1,64		1,17		0,52		0,30		0,22			1,86	41,3	1 302				glaciation = 17%
2,83	109	1,79	94	1,00	120	0,53	101	0,38	81	0,29	75	103	1,81	40,2	1 268	glaciaire très mitigé		5,3 / 0,39 = 13,6	
2,39		1,21		0,67		0,25		0,15		0,13			7,93	36,1	1 138				glaciation = 14%
2,36	100	1,75	68	1,05	63	0,53	46	0,39	39	0,25	52	99	8,04	36,5	1 151	nival	nivo-glaciaire	21 / 1,45 = 14,5	
1,81		1,43		1,12		0,67		0,52		0,45			12,30	40,9	1 290				glaciation =
1,83	118	1,61	106	1,27	105	0,86	93	0,68	91	0,54	100	119	10,29	34,2	1 079	nival	nivo-glaciaire	19 / 4,6 = 4,1	
2,28		1,04		0,69		0,46		0,38		0,32			41,3	45,6	1 438				glaciation = 4%
1,90	170	1,24	118	0,93	105	0,69	93	0,60	90	0,47	95	141	29,4	32,4	1 022	nival	nival-pur	73 / 11,5 = 6,3	
1,97		0,97		0,65		0,39		0,32		0,27			54,4	53	1 671				glaciation =
1,94	139	1,40	95	1,04	86	0,75	71	0,66	67	0,43	85	136	39,9	38,9	1 227	nival	nival-pur	87 / 14 = 6,2	
1,55		0,76		0,51		0,41		0,41		0,34			6,03	29	915				glaciation = 0 %
1,46	124	0,81	103	0,76	77	0,75	63	0,65	73	0,49	81	116	5,23	24,9	785	nival	nival-mitigé	14 / 2,3 = 6,1	
1,26		0,88		0,86		0,37		0,25		0,47			92,4	46,6	1 470				glaciation = 7 %
1,48	96	1,24	80	1,03	94	0,75	56	0,82	35	0,60	87	113	81,8	41,3	1 302	complexe nivo-glaciaire de transition	atlant.	135 / 46 = 2,9	
1,50		0,48		0,36		0,31		0,48		0,23			12,74	23,2	732				
1,48	119	0,64	87	0,64	66	0,73	50	0,67	84	0,37	74	117	10,88	19,8	624	nival de transition	méditer.	33 / 2,7 = 12,2	
1,18		0,64		0,56		0,50		0,54		0,46			12,33	21,3	672				
1,30	103	0,76	95	0,69	92	0,73	73	0,64	97	0,51	102	114	10,81	18,6	587	nival de transition	méditer.	31 / 4,7 = 6,6	
1,24		0,68		0,50		0,43		0,58		0,36			102	24,2	763				
1,33	100	0,78	93	0,76	71	0,81	57	0,83	75	0,55	71	107	95	22,6	713	nival de transition	méditer.	230 / 42 = 5,5	
1,19		0,65		0,57		0,82		0,85		0,56			13,4	29,8	940				
1,10	100	0,68	88	0,75	70	1,11	62	1,26	62	0,70	74	92	14,5	32,2	1 015	nival de transition	méditer.	28 / 7,4 = 3,8	

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS

évalués en **coefficients mensuels de débits** - c.m.d. - (rapport de chaque débit moyen mensuel au débit annuel ou module)

N°	Rivière et STATION	BV km²	ALTITUDES moy. & extr. m	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	MARS c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	MAI c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
57	Drac au SAUTET	1 018	1 760 / 3 651 / 650	1955	1,24		0,97		0,87		1,42		1,75		2,42	
				1920-55	0,52		0,55		0,86		1,33		1,85		1,91	
				1955 / 1920-55		306		228		129		138		122		162
54 bis	Isère à PIZANÇON	11 300	1 330 / 4 102 / 149	1955	1,50		1,29		0,83		1,01		1,47		2,33	
				1920-55	0,62		0,65		0,81		1,12		1,62		1,81	
				1955 / 1920-55		335		272		140		124		125		177
64	Durance à MIRABEAU	11 917	1 290 / 4 102 / 228	1955	1,89		1,67		1,06		1,06		1,46		1,87	
				1920-55	0,80		0,89		1,12		1,31		1,66		1,49	
				1955 / 1920-55		239		189		95		82		88		127
67	Verdon à QUINSON	1 661	1 210 / 3 052 / 374	1955	2,19		1,87		1,39		1,41		1,19		0,87	
				1920-55	0,92		0,95		1,24		1,35		1,73		1,21	
				1955 / 1920-55		214		178		102		95		62		65
69	Loup à LOUP AMONT	140	1 155 / 1 778 / 442	1955	3,36		2,24		1,67		0,69		0,43		0,34	
				(2) 1952-55	1,47		1,13		1,24		1,14		1,24		0,73	
				1955 / 1952-55		262		227		154		70		40		54
52 bis	Fier à VALLIERES	1 350	950 / 2 652 / 295	1955	3,51		2,41		1,13		0,83		1,23		1,06	
				(1) 1920-55	0,96		1,02		1,26		1,59		1,35		1,01	
				1955 / 1920-55		419		288		102		59		103		120
43	Ain à CHARTREUSE de VAUCLUSE	1 115	710 / 1 220 / 342	1955	3,50		2,15		0,79		0,33		0,56		0,87	
				(2) 1933-55	1,38		1,43		1,36		1,05		0,67		0,77	
				1955 / 1933-55		244		146		56		31		82		110
45	Doubs à OCOURT	1 314	1 423 / 415	1955	3,41		2,02		1,15		0,46		0,39		0,87	
				(1) 1920-55	1,22		1,15		1,38		1,32		0,98		0,85	
				1955 / 1920-55		286		181		85		35		41		105
44	Ain à CIZE - BOLOZON	2 560	720 / 1 548 / 261	1955	3,38		2,36		0,78		0,33		0,60		1,01	
				(1) 1920-55	1,31		1,32		1,33		1,19		0,85		0,73	
				1955 / 1920-55		258		179		58		28		70		138
61	Drôme à LUC EN DIOIS	188	985 / 1 759 / 537	1955	3,90		3,38		1,48		0,66		0,26		0,97	
				1920-55	1,14		1,32		1,69		1,46		1,28		0,75	
				1955 / 1920-55		252		188		64		33		15		94

(1) La période d'observation commence après 1920; la moyenne 1920-55 a été calculée d'après des résultats d'une station voisine.

(2) La période d'observation commence après 1920 et n'a pas été "réduite" à la période de référence 1920-55.

Les modules étant des moyennes calculées sur 365 jours, la somme des 12 coefficients mensuels de débits peut ne s'arrondir qu'à 1 % environ .

ALPES

AUX STATIONS DE L'ANNUAIRE

et en hydraulicité (rapport en % des débits de l'année 1955 aux débits moyens de longue période, généralement 1920-1955)

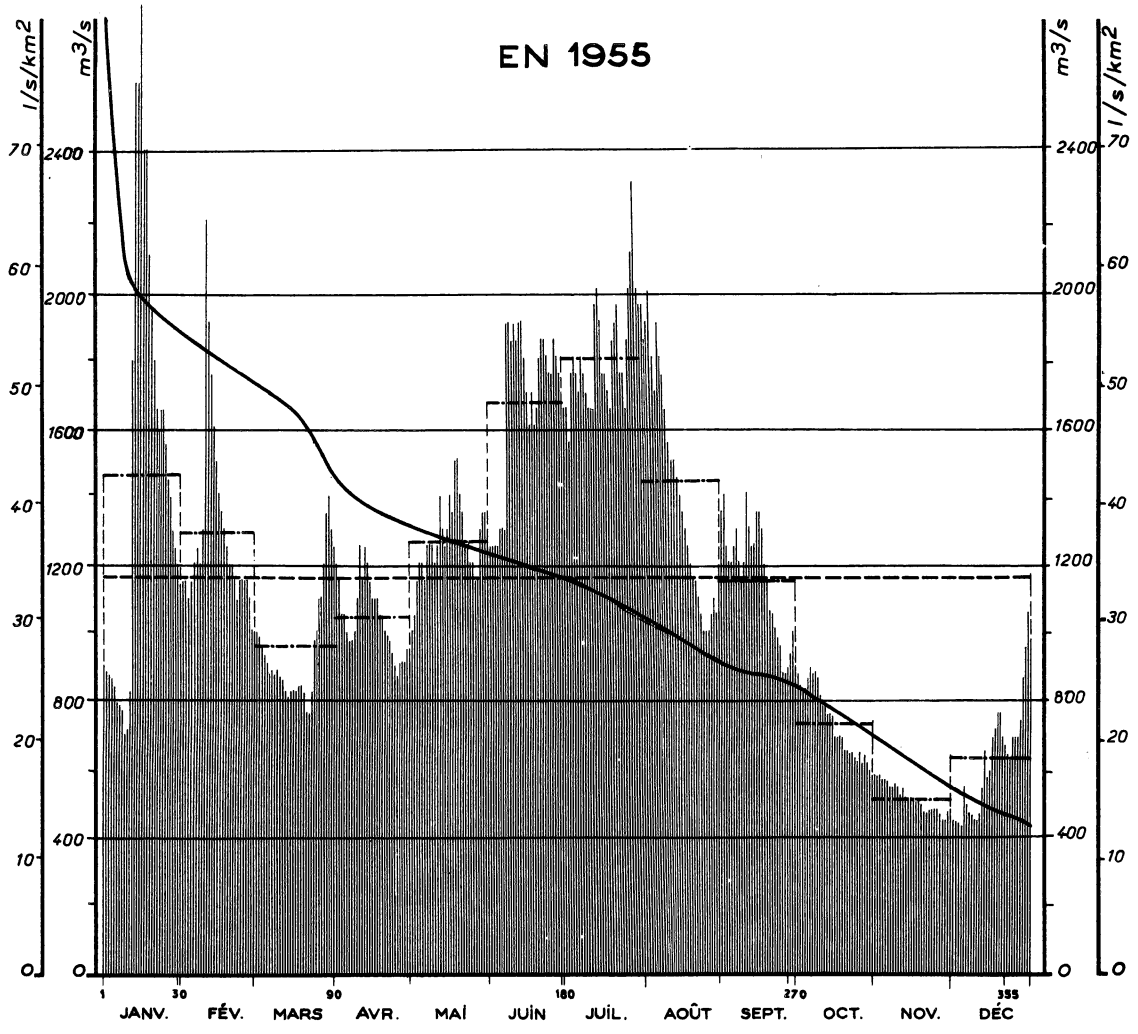
JUILLET c.m.d.	%	AOUT c.m.d.	%	SEPTEMBRE c.m.d.	%	OCTOBRE c.m.d.	%	NOVEMBRE c.m.d.	%	DECEMBRE c.m.d.	%	Hydraul. %	ANNEE Modules m³/s	l/s/km²	mm	REGIME Type	Espèce	max. min. mensuels m³/s	
1,09		0,43		0,31		0,44		0,65		0,41			41,8	41,0	1 293				
1,07		0,62		0,72		0,89		1,04		0,64			32,6	32,0	1 009	nival de transition	tendance méditer.	62/17 = 3,6	
	131		89		55		63		90		83	128							
1,33		0,67		0,51		0,35		0,35		0,36			437	38,7	1 220				
1,34		0,94		0,83		0,75		0,87		0,67			318	28,2	889	complexe nival de transition	atlant.	570/195 = 2,9	
	136		98		84		65		55		74	137							
0,77		0,37		0,30		0,38		0,65		0,52			193	16,2	511				
0,78		0,45		0,51		0,80		1,28		0,94			192	16,1	508	complexe nival de transition	méditer.	320/87 = 3,7	
	102		82		59		48		51		55	101							
0,46		0,24		0,19		0,41		0,84		0,91			29,5	17,8	561				
0,56		0,34		0,40		0,76		1,45		1,11			32,7	19,7	618	nivo-pluvial	méditer.	57/11 = 5,2	
	74		63		43		49		52		74	90							
0,34		0,29		0,28		0,46		0,81		1,10			3,48	24,9	785				
0,48		0,35		0,41		1,03		1,04		1,74			3,03	21,7	684	nivo-pluvial	méditer.	5,3/1,05 = 5	
	82		96		78		51		89		73	115							
0,25		0,21		0,41		0,19		0,19		0,67			49,5	36,7	1 157				(1) Station de comparaison: 1920 MOTZ VAL DE FIER 1 385 km2 21-42 usine 1 370 km2 BV équivalents (+ 1 à 2%)
0,60		0,53		0,69		0,81		1,24		0,93			43,4	32,2	1 015	nivo-pluvial	atlant.	69/23 = 3	
	47		46		68		28		17		82	114							
0,37		0,31		0,37		0,25		0,30		1,98			36,2	32,5	1 025				
0,51		0,47		0,65		0,80		1,64		1,28			37,5	33,6	1 060	pluvio-nival	atlant.	61/17,5 = 3,5	
	70		65		85		31		18		149	97							
0,37		0,44		1,03		0,23		0,15		1,48			33,7	25,6	807				(1) Station de comparaison: 1920-37 SAINTE-URSANNE 1284 km2 BV. équivalent (- 2%)
0,66		0,57		0,71		0,78		1,32		1,05			32,9	25,0	788	pluvio-nival	atlant.	46/18,5 = 2,5	
	58		79		149		30		11		144	102							
0,33		0,28		0,58		0,22		0,31		1,84			94	36,8	1 160				(1) Station de comparaison: 1920-22 PONT d'AIN 2733 km2 BV. supérieur de 7 % Débits à peine sous-estimés
0,48		0,52		0,70		0,88		1,49		1,23			94	36,8	1 160	pluvio-nival	atlant.	140/45 = 3,1	
	69		53		71		25		21		149	100							
0,17		0,08		0,09		0,09		0,31		0,78			2,32	12,3	388				
0,26		0,17		0,35		0,77		1,51		1,30			3,17	16,9	533	pluvio-nival	méditer.	5,4/0,54 = 10	
	46		33		19		9		15		44	73							

Les stations ont été classées par types de régime, selon les coefficients de débits (1920-55) décroissants du premier maximum c'est-à-dire à peu près en fonction de l'influence de moins en moins marquée de la glace, de la neige, de la pluie, avec déplacement corrélatif de la crue de Juillet vers Janvier.

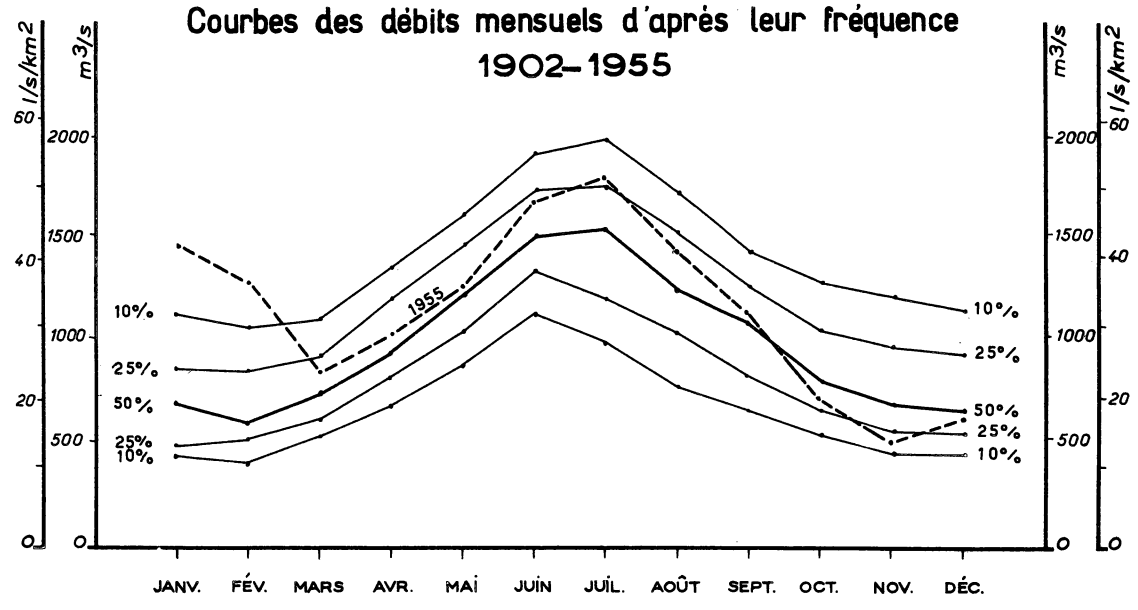
GRAPHIQUES ET TABLEAUX
des débits journaliers en 1955
pour 70 stations

LE RHIN A RHEINFELDEN

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1902-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 34.550 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 260

STATION EN SERVICE DEPUIS 1933 (1)

SUISSE (2)

N° 1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	910	1150	1000	1200	1000	1250	1650	1950	1350	880	580	450	
2	890	1150	990	1150	1050	1250	1650	1950	1400	840	580	450	
3	880	1100	960	1050	1150	1250	1550	1850	1250	830	580	440	
4	870	1150	930	1050	1200	1250	1750	1900	1200	830	570	430	
5	840	1200	910	1000	1200	1300	1800	2000	1200	860	570	550	
6	800	1250	880	980	1150	1300	1750	1800	1250	890	560	490	
7	790	1200	890	980	1250	1300	1700	1700	1300	870	540	470	
8	780	1300	880	1000	1250	1900	1800	1900	1200	880	540	460	
9	710	2200	890	1100	1250	1900	1750	1800	1150	860	550	450	
10	720	1900	870	1250	1200	1850	1700	1750	1200	810	540	450	
11	830	1750	860	1150	1250	1900	1650	1650	1400	780	520	470	
12	1800	1600	830	1250	1400	1850	1650	1550	1300	780	540	540	
13	2600	1500	810	1200	1300	1900	1650	1500	1250	760	510	650	
14	2600	1400	830	1150	1250	1900	1950	1500	1250	760	510	570	
15	2900	1350	830	1100	1300	1800	2000	1450	1350	750	510	590	
16	2400	1300	830	1100	1400	1700	1900	1400	1350	690	510	690	
17	2400	1250	840	1100	1350	1600	1750	1350	1300	680	500	720	
18	2100	1200	840	1050	1500	1700	1750	1300	1200	690	510	760	
19	1950	1200	820	1050	1500	1600	1700	1250	1150	690	490	760	
20	1800	1150	770	1000	1400	1650	1650	1200	1050	650	470	690	
21	1650	1100	760	990	1350	1800	1850	1150	1050	650	470	660	
22	1600	1150	810	970	1250	1850	1900	1150	1000	640	480	640	
23	1650	1150	980	940	1250	1850	1950	1100	980	640	480	630	
24	1650	1150	1000	900	1200	1800	1750	1050	950	630	480	690	
25	1550	1150	1100	870	1200	1750	1750	1000	880	620	480	690	
26	1450	1100	1100	900	1150	1750	1650	1000	870	640	470	690	
27	1400	1000	1200	910	1150	1850	1750	1000	890	610	450	740	
28	1300	1000	1350	910	1300	1800	2000	1050	930	630	450	860	
29	1250		1400	950	1350	1750	2100	1100	1000	610	470	950	
30	1200		1300	950	1350	1700	2300	1050	900	590	480	1050	
31	1150		1250		1300		2000	1200		580		980	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	1465	1289	958	1040	1265	1668	1798	1439	1152	730	513	634	1162
Lame d'eau équivalente	114	90	74	78	98	125	139	112	86	57	38	49	1060

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Chur (633)	79	113	15	50	80	78	92	50	52	64	6	61	740
Zurich (493)	145	98	44	40	143	75	210	79	83	38	11	127	1093
Berne (572)	154	107	30	19	130	163	158	115	76	24	11	103	1090
Santis (2500)	268	255	97	198	305	276	379	187	239	133	54	350	2741

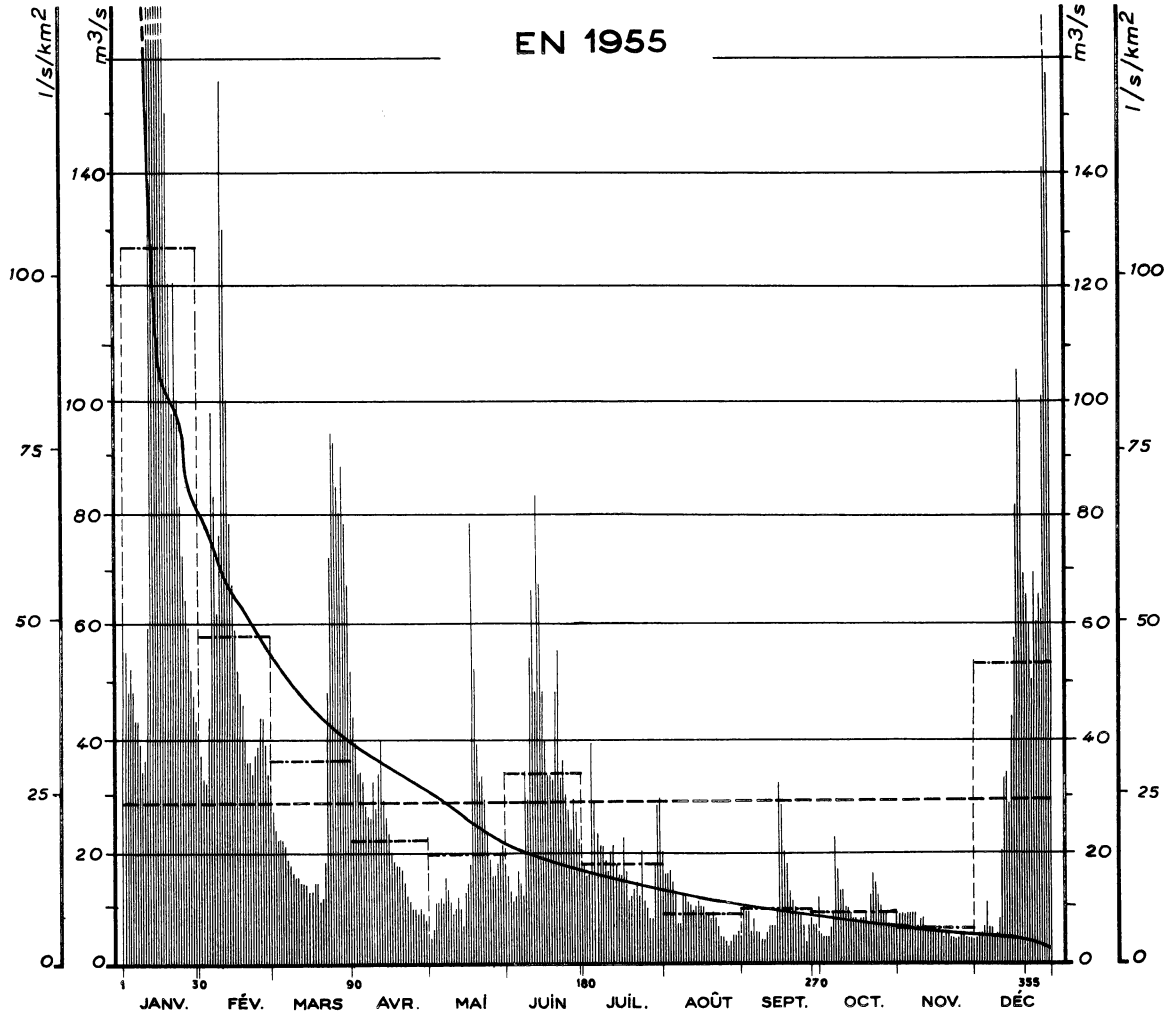
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1908-1955	663	656	760	956	1213	1497	1493	1308	1096	895	796	727	1005
Période 1920-1955	739	727	798	980	1207	1513	1489	1254	1053	875	861	735	1019
Lame d'eau 1920-1955	57	51	62	74	94	114	115	97	79	68	65	57	933

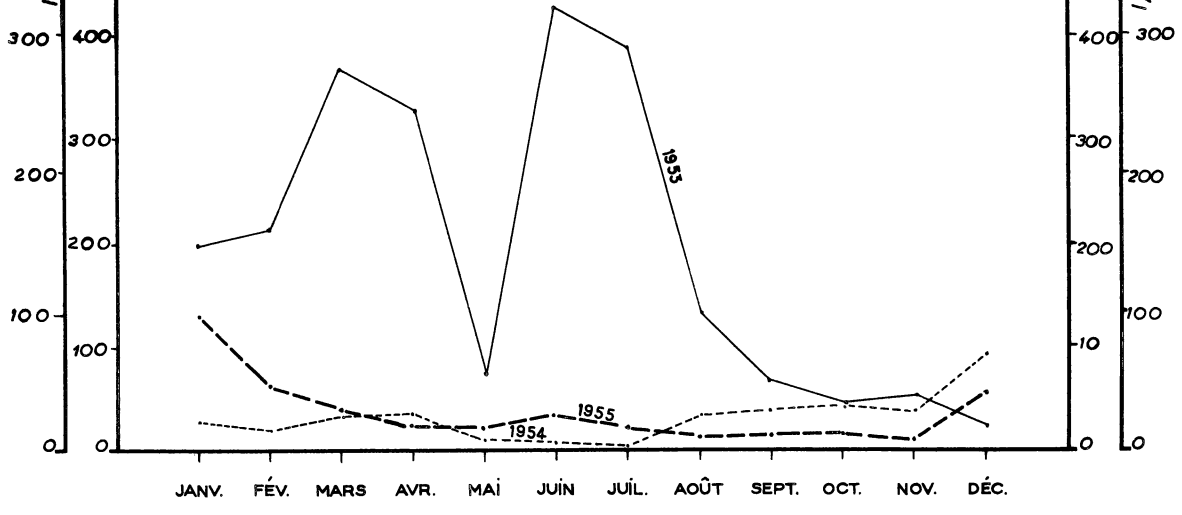
(1) de 1808 à 1932 station antérieure : SCHIFFLANDE (35.929 km²)
(2) Chiffres déterminés par le Service Fédéral des Eaux à BERNE.

LA MOSELLE A EPINAL

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1953-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.215 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 323,94

STATION EN SERVICE DEPUIS 1951

N° 2 bis

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	6 2	3 7	2 7	4 4	4.8	1 5.5	1 7.5	1 5.5	1 0.0	4.8	9.0	4.8	
2	5 5	3 3	2 4	3 9	6.8	1 3.0	1 5.5	1 5.5	9.0	4.8	9.0	5.8	
3	4 8	3 2	2 2	3 4	1 1.0	1 1.0	1 6.5	1 6.5	9.0	4.8	9.0	5.8	
4	5 2	4 4	2 2	3 4	1 1.0	1 2.0	3 9	1 4.5	5.8	4.8	9.0	6.8	
5	4 8	9 8	2 2	3 2	1 2.0	1 6.5	2 9	1 2.0	7.9	6.8	9.0	9.0	
6	4 3	8 3	2 1	2 8	1 1.0	1 4.5	2 3	6.8	5.8	9.0	9.0	6.8	
7	4 3	6 2	1 8.5	2 6	1 5.5	1 2.0	2 1	6.8	5.8	2 2	9.0	6.8	
8	3 9	7 6	1 7.5	2 6	1 3.0	3 4	2 1	1 2.0	4.8	1 7.5	6.8	4.8	
9	3 4	1 5 5	1 6.5	3 2	1 1.0	2 9	1 8.5	1 2.0	4.8	1 3.0	7.9	5.8	
10	3 6	1 3 0	1 5.5	2 7	9.0	5 4	1 6.5	1 1.0	5.8	1 3.0	7.9	7.9	
11	5 9	1 0 0	1 5.5	3 4	1 0.0	6 4	2 0	1 0.0	6.8	1 0.0	6.8	2 0.0	
12	2 3 0	7 8	1 4.5	4 0	1 2.0	4 8	2 1	9.0	6.8	1 0.0	6.8	3 3.0	
13	4 4 0	6 7	1 4.5	2 9	9.0	8 3	1 7.5	1 0.0	6.8	9.0	5.8	3 4.0	
14	3 6 0	5 9	1 4.5	2 6	6.8	6 7	1 5.5	1 1.0	1 0.0	7.9	6.8	2 8.0	
15	3 8 0	5 2	1 3.0	2 3	1 3.0	4 8	1 5.5	1 0.0	3 2	7.9	6.8	4 4.0	
16	3 9 0	4 8	1 3.0	2 0	1 4.5	3 9	2 2	1 0.0	2 8	6.8	6.8	5 7.0	
17	3 4 0	4 6	1 4.5	1 8.5	1 7.5	3 3	1 6.5	9.0	2 0	7.9	5.8	8 1.0	
18	2 1 0	4 0	1 4.5	1 7.5	7 8	3 3	1 1.0	9.0	1 7.5	7.9	4.8	1 0 5.0	
19	1 5 0	3 6	1 1.0	1 7.5	5 2	3 2	1 2.0	7.9	1 3.0	9.0	5.8	1 0 0.0	
20	1 2 0	3 6	1 2.0	1 5.5	3 9	4 8	1 3.0	9.0	1 1.0	6.8	5.8	6 9.0	
21	9 8	3 4	1 8.5	1 4.5	3 2	5 5	1 4.5	7.9	1 0.0	1 2.0	4.8	6 5.0	
22	1 2 0	3 7	4 8	1 2.0	3 3	3 3	1 2.0	6.8	9.0	1 5.5	4.8	6 0.0	
23	1 0 0	3 9	7 2	1 1.0	2 9	3 6	2 0	4.8	9.0	1 4.5	4.8	5 0.0	
24	8 1	4 4	9 4	1 0.0	2 3	3 0	1 1.0	4.8	6.8	1 2.0	4.8	6 9.0	
25	7 2	4 4	9 2	1 0.0	1 8.5	2 6	1 0.0	3.9	3.9	1 0.0	5.8	6 0.0	
26	6 4	3 9	8 5	9.0	1 5.5	2 4	7.9	3.1	6.8	9.0	5.8	6 5.0	
27	5 9	3 4	8 0	1 0.0	1 5.5	2 9	7.9	3.9	7.9	9.0	4.8	6 2.0	
28	5 2	3 2	8 8	9.0	1 7.5	2 7	1 7.5	4.8	6.8	6.8	4.8	1 0 0.0	
29	4 7		7 8	7.9	2 0	2 2	2 7	4.8	6.8	6.8	4.8	1 4 0.0	
30	4 3		6 7	5.8	2 1	1 8.5	2 9	5.8	5.8	6.8	4.8	1 8 0.0	
31	4 1		5 2		1 7.5		2 0	4.8		9.0		1 5 5.0	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	1 2 6.3	5 7.7	3 6.0	2 2.1	1 9.3	3 3.6	1 8.0	8.8	9.8	9.5	6.6	5 2.9	3 3.4
Lame d'eau équivalente	2 7 8	1 1 5	7 9	4 7	4 3	7 2	4 0	1 9	2 1	2 1	1 4	1 1 7	8 6 6

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

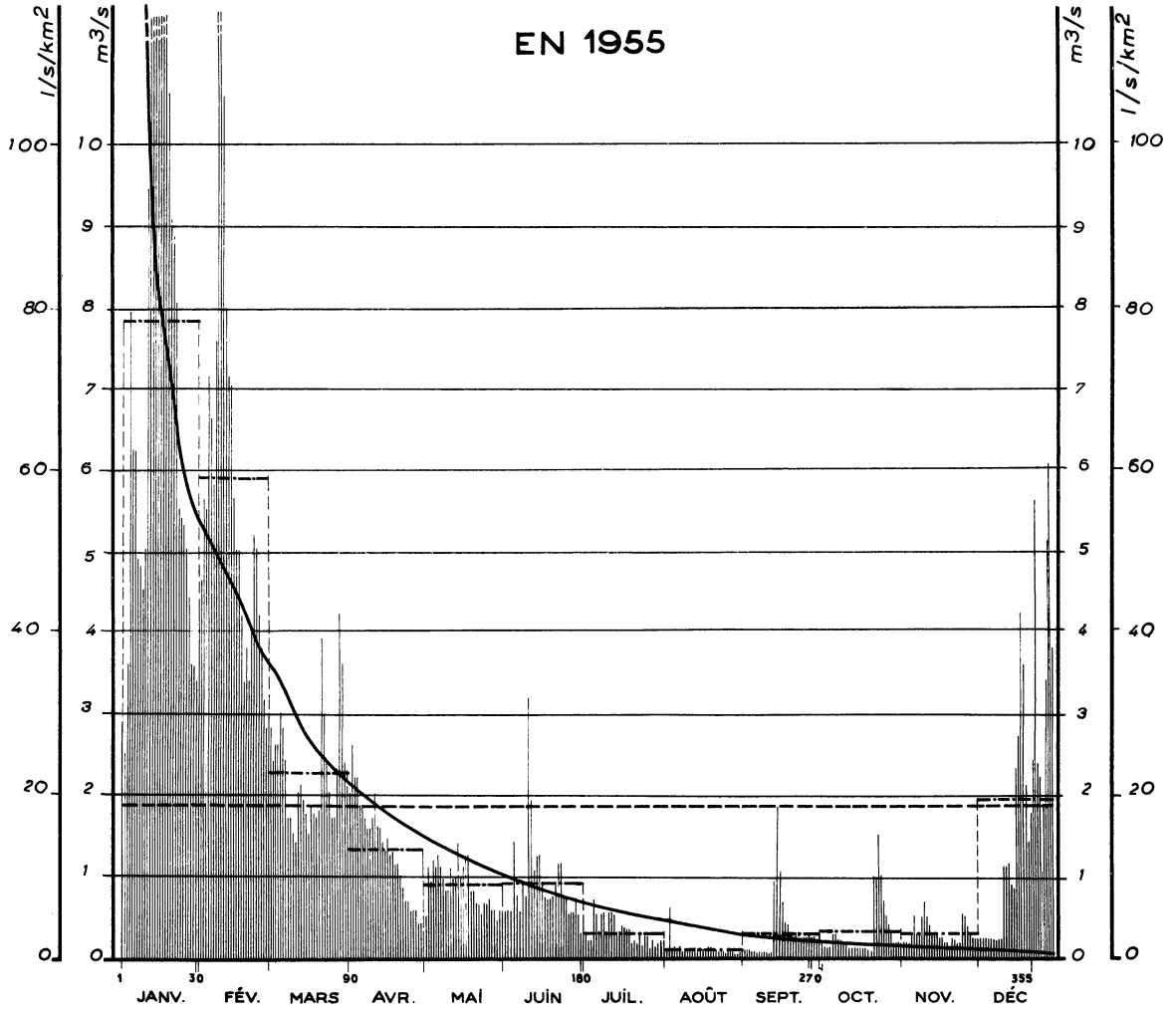
Le Thillot (492)	3 4 9	1 9 4	9 9	2 9	1 5 9	1 4 5	1 3 0	1 2 5	1 0 8	8 3	2 5	3 3 2	1 7 7 8
Rupt s/Mos.(428)	3 7 0	2 1 5	1 1 5	2 8	1 7 2	1 7 1	1 4 3	5 5	9 3	8 9	3 0	3 4 3	1 8 2 4
Remiremont (380)	2 4 4	1 5 6	8 6	2 0	1 4 6	1 5 3	1 6 8	6 1	9 5	8 4	2 2	2 0 2	1 4 3 7
Saulx.s/Mos.(465)	3 6 8	2 3 5	1 2 9	1 2 6	1 7 8	2 2 8	1 1 6	6 6	9 6	8 6	2 6	3 1 6	1 9 7 0

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

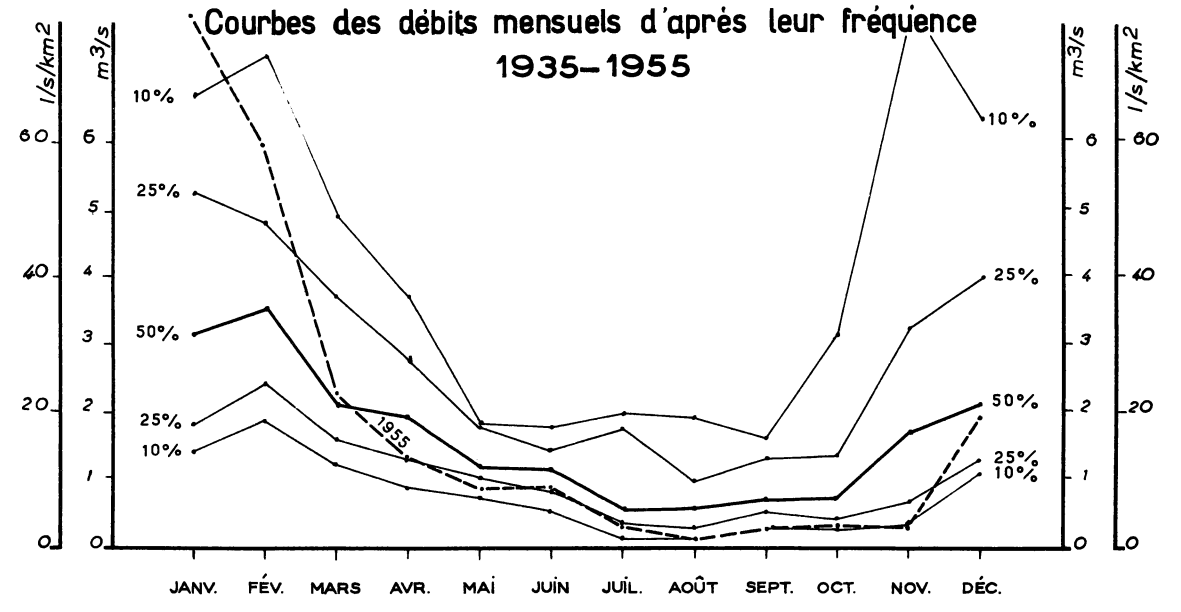
Période 1951-1955	5 8.8	3 3.1	3 5.2	3 1.1	1 2.1	2 8.1	2 0.8	1 9.2	1 8.6	2 0.1	1 5.6	4 9.9	2 8.6
1951-1955	1 3 0	6 6	7 8	6 6	2 7	6 0	4 6	4 2	4 0	4 4	3 3	1 1 0	7 4 2

LE CHALAUX AU CHAUMEÇON

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1935-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 100 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 353,20

STATION EN SERVICE DEPUIS 1935

N° 3

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2.9	4.6	2.8	2.0	.50	.59	.31	.14	.11	.20	.20	.25	
2	2.5	5.5	2.4	2.6	1.10	.59	.23	.62	.12	.15	.20	.25	
3	3.6	5.5	2.6	2.2	.93	.59	.22	.13	.11	.15	.20	.25	
4	7.9	7.1	2.6	2.2	1.20	1.40	.71	.15	.08	.15	.30	.25	
5	6.2	6.6	3.0	1.85	1.10	.75	.52	.14	.08	.30	.50	.25	
6	6.2	5.8	2.8	1.85	1.25	.59	.31	.16	.07	.30	.30	.25	
7	4.9	7.5	2.4	1.70	1.10	.91	.51	.10	.08	.25	.30	.25	
8	4.8	16.0	1.70	1.55	.96	.75	.52	.12	.07	.25	.50	.25	
9	4.5	12.0	1.70	1.55	.82	3.2	.31	.09	.07	.20	.70	.25	
10	5.0	10.5	1.50	1.70	.82	1.90	.51	.15	.07	.20	.50	1.10	
11	9.4	7.9	1.40	2.0	1.10	1.05	.52	.14	.07	.15	.40	1.10	
12	12.0	7.1	2.0	1.55	.96	1.25	.51	.15	.08	.15	.30	1.15	
13	12.0	7.0	2.1	1.55	.97	1.25	.31	.13	.93	.15	.30	.88	
14	19.5	5.6	1.90	1.40	1.40	.92	.31	.15	1.85	.15	.30	.85	
15	15.0	5.0	1.75	1.30	.97	.73	.40	.13	1.05	.15	.25	2.3	
16	20	5.0	1.50	1.45	1.10	.71	.36	.11	.66	.15	.25	2.7	
17	15.0	4.2	1.85	1.25	1.25	.71	.33	.16	.43	.15	.20	4.2	
18	13.5	3.4	1.70	1.30	1.25	.73	.33	.16	.40	.12	.20	3.6	
19	10.5	3.8	1.70	1.15	.82	.92	.20	.14	.30	.10	.10	2.1	
20	9.0	3.4	1.80	1.15	.82	1.15	.22	.11	.25	1.00	.25	1.40	
21	8.8	4.0	3.9	.99	.68	1.15	.19	.10	.25	1.00	.23	1.75	
22	8.0	5.2	3.0	.85	.67	.71	.30	.08	.25	1.50	.20	2.4	
23	5.5	5.0	2.4	.70	.53	.73	.17	.08	.25	1.00	.20	5.6	
24	5.4	4.2	2.0	.70	.68	.51	.27	.06	.25	.70	.52	2.4	
25	5.3	3.8	1.70	.56	.68	.52	.27	.08	.25	.50	.50	2.2	
26	5.0	3.2	1.70	.56	.73	.52	.11	.08	.30	.40	.38	1.05	
27	4.4	2.8	2.3	.56	.59	.71	.21	.08	.25	.30	.30	1.85	
28	3.6	3.0	4.2	.42	.59	.52	.11	.06	.25	.20	.25	3.4	
29	3.6		3.6	.42	.45	.30	.16	.06	.20	.20	.25	5.1	
30	3.4		2.4	.35	.59	.52	.21	.08	.20	.20	.25	6.0	
31	4.4		2.1		.59		.21	.12		.20		3.8	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	7.80	5.88	2.27	1.31	.88	.90	.32	.13	.31	.34	.31	1.91	1.84
Lame d'eau équivalente	209	142	61	34	24	23	9	3	8	9	8	51	581

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

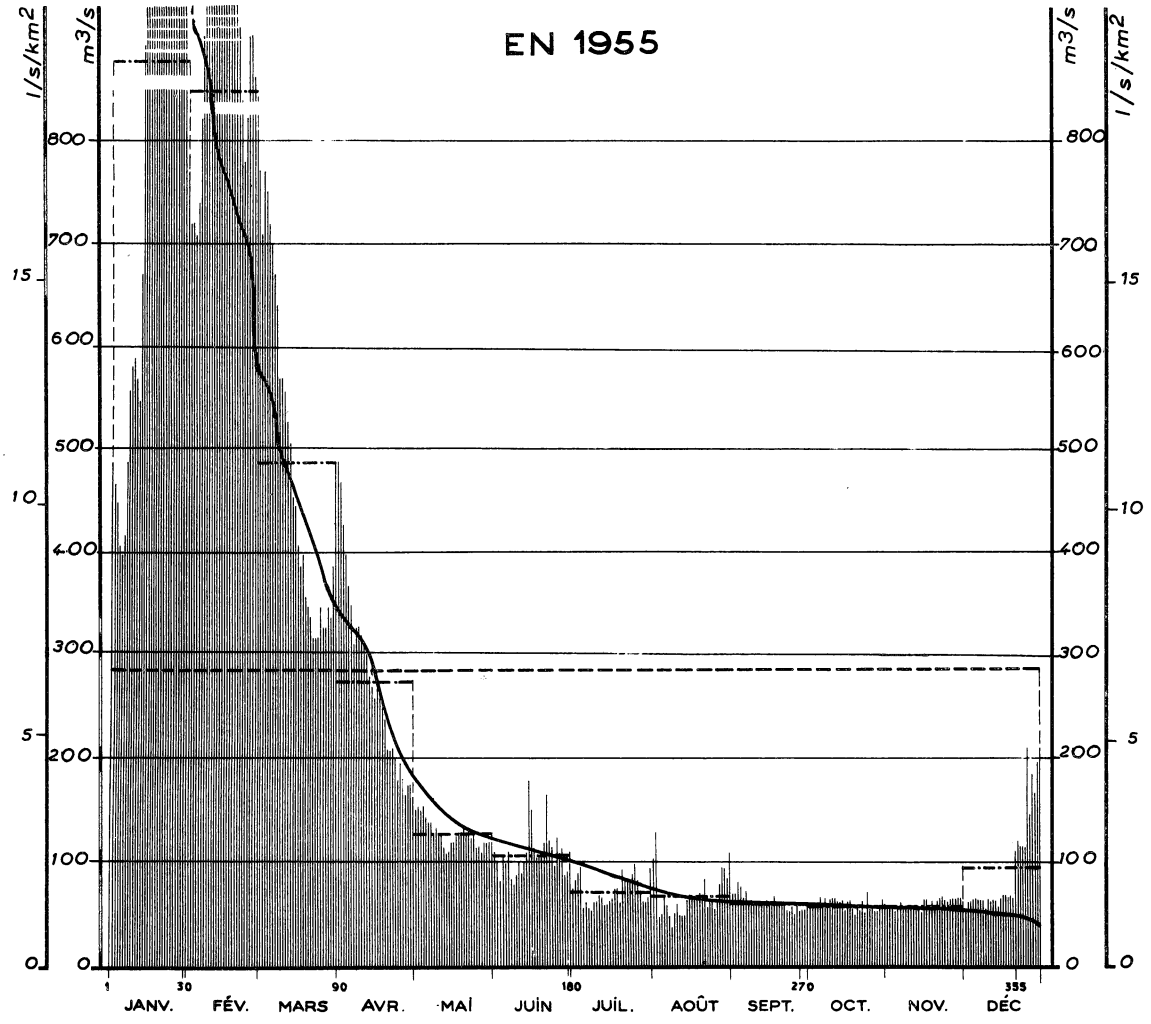
Chinon (598)	237	148	77	07	57	132	53	45	55	44	48	206	1109
Settons (595)	318	211	95	07	71	111	57	21	82	69	46	254	1342
Chaumeçon	241	170	77	06	72	98	43	30	71	70	41	211	1130
Crescent (277)	158	104	59	03	46	84	47	24	50	91	50	121	837

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

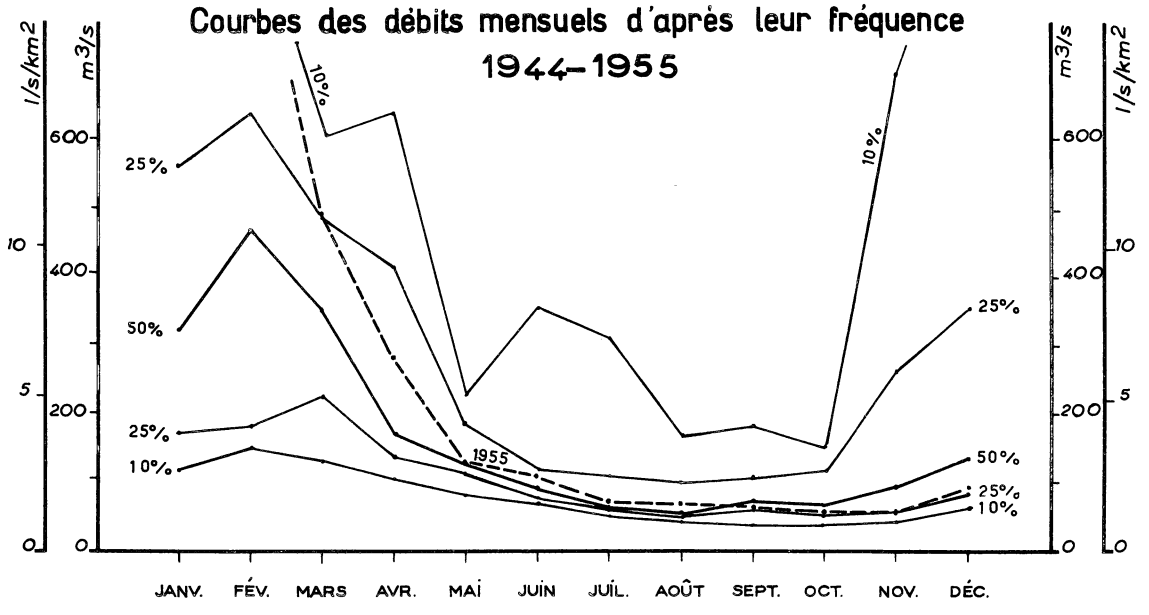
Période 1936-1955	3,58	3.93	2.62	2.06	1.32	1.26	.92	.75	.89	1.19	2.38	2.48	1.95
1936-1955	96	95	70	53	35	33	25	20	23	32	62	66	610

LA SEINE A PARIS

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1944-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 44.320 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 26,39

STATION EN SERVICE DEPUIS 1928

N° 3 bis

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	490	770	770	490	150	110	75	105	71	56	56	55	
2	470	720	710	470	155	100	83	130	72	62	55	62	
3	450	720	770	430	150	83	90	47	83	55	55	62	
4	410	710	750	400	155	105	96	50	77	57	52	63	
5	400	740	720	370	145	100	56	68	67	64	55	63	
6	420	820	700	350	140	110	62	60	73	57	62	62	
7	490	900	670	310	140	84	56	49	60	63	52	62	
8	560	940	640	330	130	78	53	39	63	55	53	62	
9	580	1000	570	330	135	88	61	50	62	63	53	54	
10	590	1050	570	320	130	100	62	60	60	64	53	62	
11	570	1050	560	310	130	90	69	48	63	64	55	62	
12	550	1150	530	300	115	100	66	48	58	62	56	63	
13	670	1200	510	280	110	110	60	48	62	61	53	63	
14	890	1250	460	270	110	180	60	63	63	61	50	56	
15	1050	1200	450	260	120	150	62	68	61	52	63	65	
16	1250	1150	410	270	120	100	63	67	58	61	63	68	
17	1400	1150	390	270	125	105	75	67	66	62	52	68	
18	1600	1150	400	250	130	100	75	69	60	54	62	65	
19	1700	1100	360	240	130	105	61	70	60	48	55	68	
20	1850	1000	350	210	135	120	92	65	58	58	63	67	
21	1950	910	340	210	130	165	83	85	62	51	64	110	
22	2000	840	320	210	130	120	82	56	53	61	66	120	
23	2100	780	320	200	125	115	82	62	52	50	64	115	
24	2100	820	320	180	130	97	88	62	58	72	61	115	
25	1900	900	350	195	115	125	99	54	50	53	63	115	
26	1800	900	330	180	115	110	82	63	60	53	63	210	
27	1700	860	330	165	110	115	72	79	52	51	61	145	
28	1450	810	350	175	120	89	62	94	53	51	63	185	
29	1300		340	175	120	93	62	93	53	53	63	165	
30	1100		390	165	120	100	66	85	61	62	62	195	
31	930		490		120		95	110		56		210	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	1120	950	489	277	129	108	73	68	62	58	58	95	287
Lame d'eau équivalente	68	52	30	16	8	6	4	4	4	4	3	6	205

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

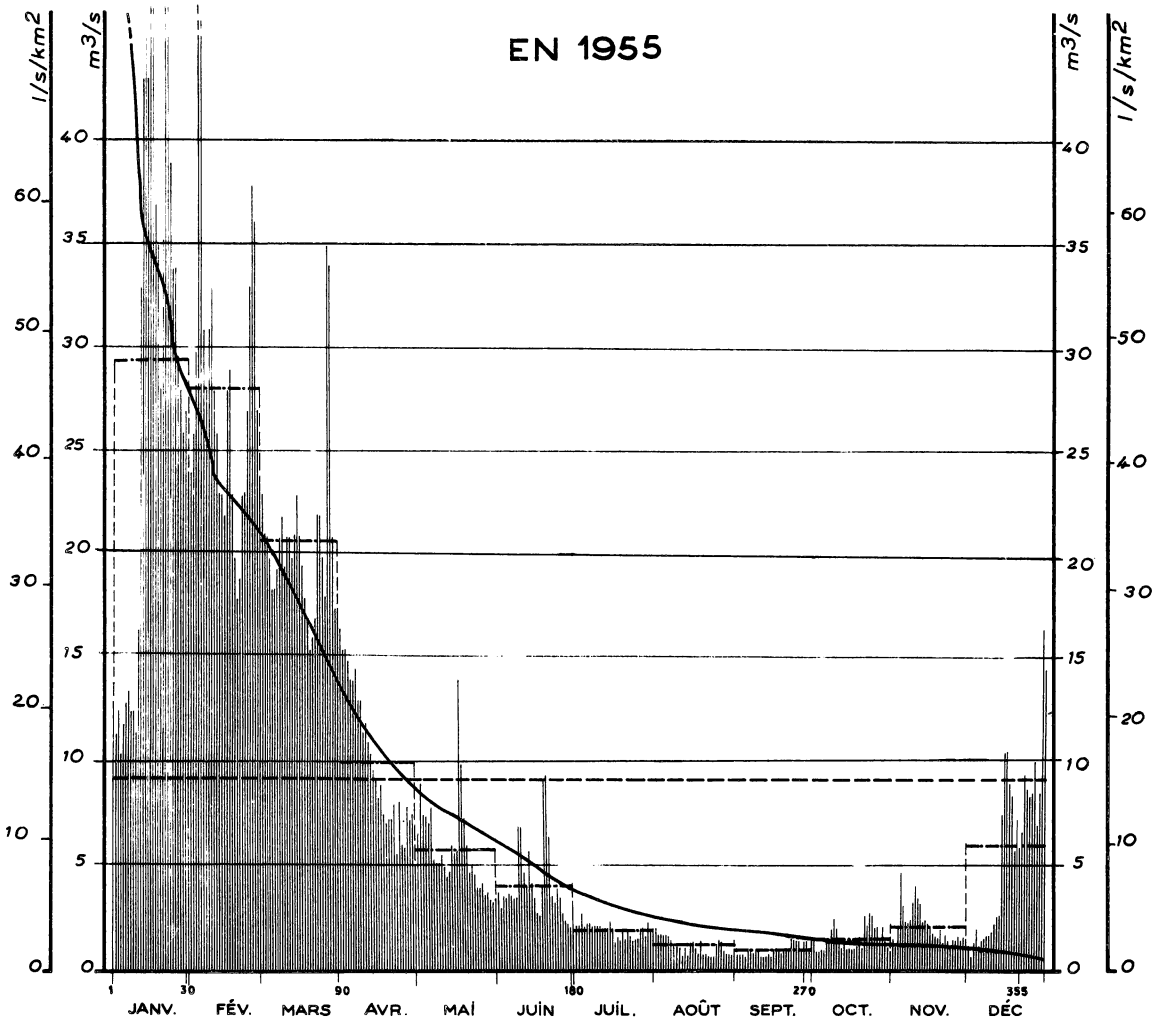
Auxerre (207	111	95	53	3	51	90	39	17	29	37	26	100	651
Chalons (89)	84	81	24	9	55	77	65	17	29	39	28	116	624
Melun (92)	85	59	13	10	46	52	74	28	32	38	22	59	518
St-Maur (50)	84	69	25	9	65	63	103	13	37	52	25	58	603

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

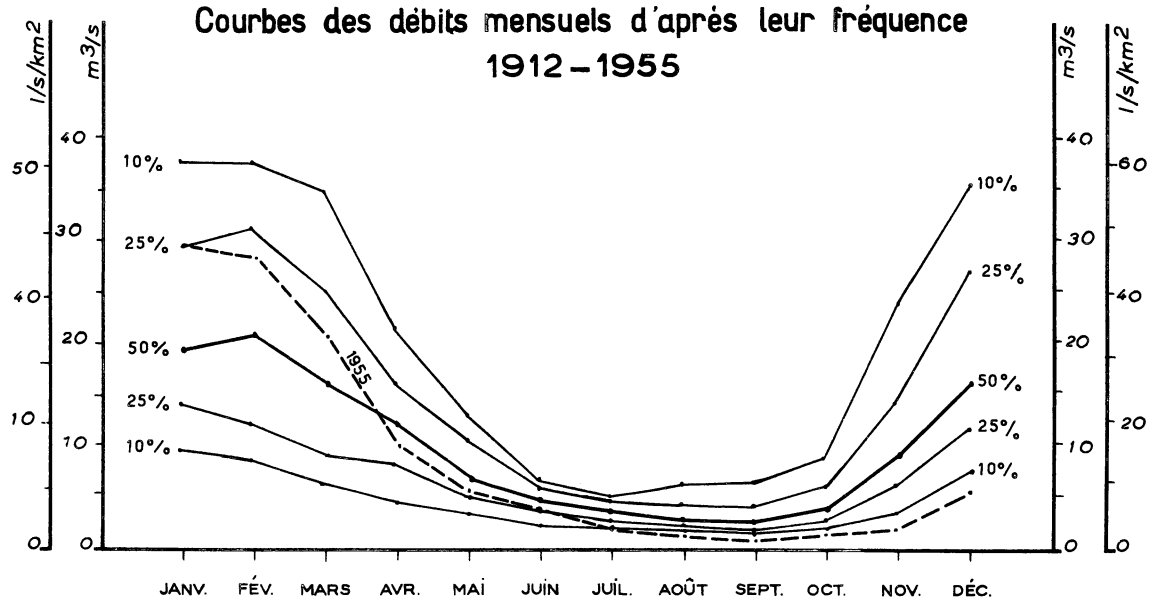
Période 1927-1955	496	571	458	330	230	157	116	99	100	127	256	355	275
1927-1955	30	31	28	19	14	9	7	6	6	8	15	21	194

LE BLAVET A GUERLEDAN

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1912-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 620 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 81,50

STATION EN SERVICE DEPUIS 1912

N° 4

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	13.0	24	23	16.5	6.4	3.7	2.1	2.0	.8	1.4	1.3	1.1	
2	11.5	26	21	15.5	9.0	2.9	2.1	1.8	.7	.8	1.0	.5	
3	12.5	30	21	15.5	7.5	3.6	2.7	1.8	.7	.8	2.1	1.3	
4	10.5	47	20	15.0	7.4	3.5	2.1	1.8	.6	.9	4.6	1.9	
5	12.0	46	18.5	14.0	7.0	3.7	2.2	1.8	.9	.9	3.0	1.1	
6	13.0	31	18.5	14.0	7.8	3.6	2.2	1.8	.9	1.4	2.3	1.4	
7	13.5	28	19.5	14.5	5.2	3.5	2.1	1.4	.7	1.4	2.1	1.5	
8	12.5	31	21	13.0	5.1	3.4	2.1	1.3	.9	2.0	2.4	1.6	
9	12.5	33	22	13.0	5.1	6.8	2.1	1.1	.9	2.5	3.2	1.6	
10	11.5	28	19.5	11.5	5.6	6.8	2.1	1.1	.5	2.0	4.0	1.8	
11	16.5	26	21	12.0	4.9	4.7	2.0	.7	.5	1.5	3.4	2.1	
12	33	23	21	11.0	4.4	4.0	2.0	1.1	.5	1.0	3.1	2.6	
13	43	23	20	10.5	4.7	5.6	2.0	.6	.7	1.5	2.2	2.6	
14	54	22	21	9.7	5.9	4.2	2.2	1.3	.5	1.0	2.3	7.5	
15	43	28	23	9.2	5.6	3.5	1.9	1.4	.8	1.0	2.1	10.5	
16	49	29	21	8.2	5.7	2.7	1.3	1.1	.9	1.0	2.0	10.5	
17	50	23	19.5	8.9	14.0	2.6	1.5	.8	.9	1.0	1.7	9.0	
18	37	20	18.0	7.5	9.9	3.8	1.4	1.5	.7	1.1	1.6	8.3	
19	35	18.0	17.0	7.0	7.3	9.1	1.9	.8	.8	1.6	1.5	5.6	
20	28	19.0	15.5	7.2	5.9	9.3	1.4	.8	.8	1.0	1.8	7.1	
21	35	23	16.0	7.2	4.7	6.5	1.9	.8	.9	2.6	1.2	5.8	
22	72	23	17.0	7.9	5.0	3.6	1.5	.7	1.5	2.1	1.6	6.5	
23	54	27	22	5.5	4.6	3.3	1.3	.8	1.4	2.7	1.3	9.4	
24	39	33	22	8.1	4.0	4.0	1.4	1.3	1.4	2.6	1.0	8.7	
25	34	38	20	5.9	4.0	3.5	1.4	1.7	1.4	2.0	1.4	8.3	
26	34	36	18.0	5.8	4.1	2.7	1.9	1.5	.9	2.0	1.4	8.5	
27	30	27	35	7.8	3.6	2.3	2.0	.9	1.4	1.5	1.6	10.0	
28	28	24	34	7.1	3.7	2.2	1.6	.7	1.4	1.9	1.4	6.8	
29	26		21	7.3	3.4	2.0	2.2	.7	1.0	1.5	1.5	8.4	
30	27		17.5	5.0	3.3	3.3	2.0	.7	1.4	1.0	1.5	16.5	
31	24		17.5		3.5		2.0	1.0		.8		14.5	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	29,5	28.1	20.7	10.0	5.8	4.1	1.9	1.2	.9	1.5	2.1	5.9	9.2
Lame d'eau équivalente	127	110	89	42	25	17	8	5	4	6	9	25	468

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

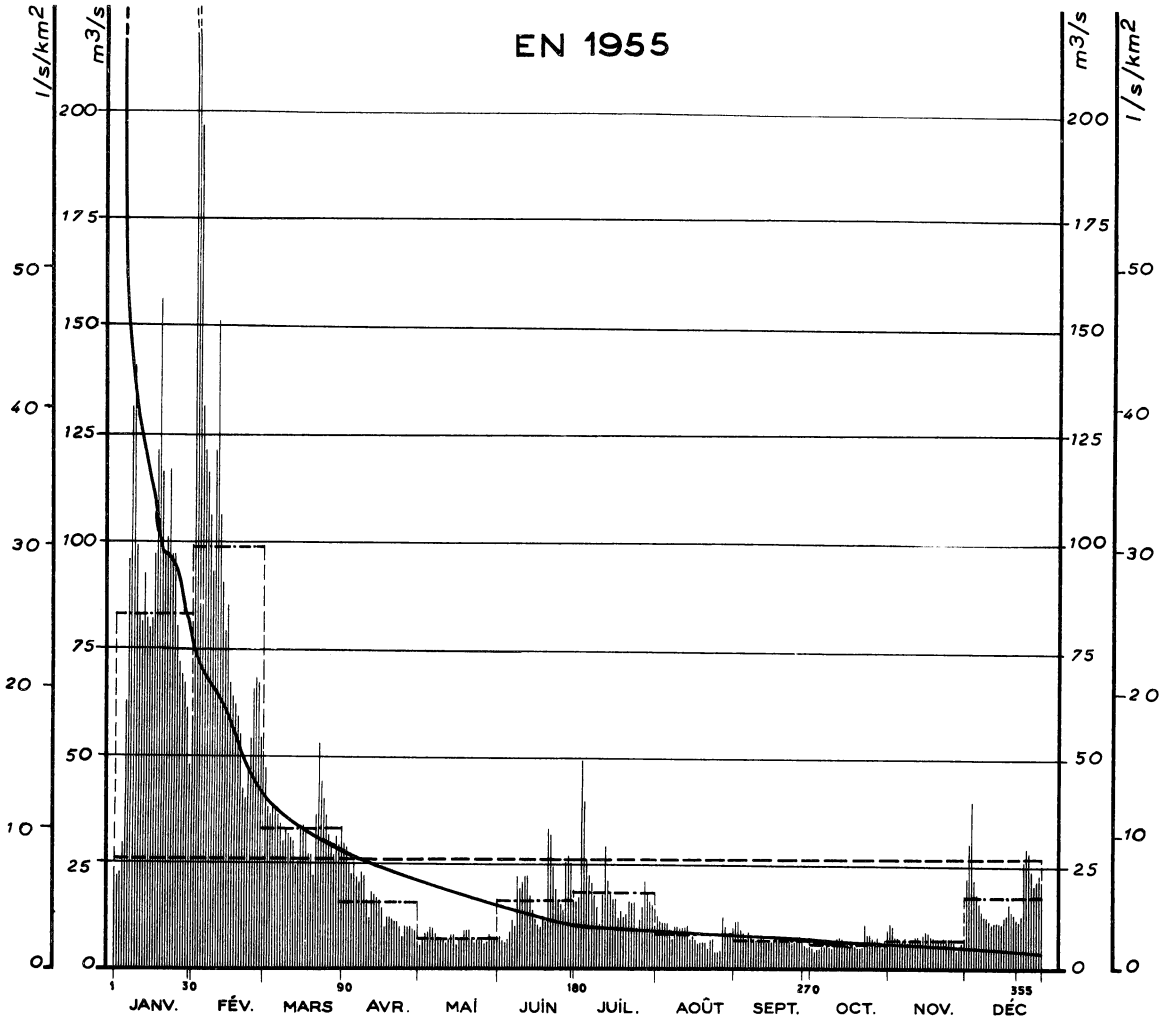
Guingamp (85)	112	91	52	2	41	34	27	0	65	49	30	100	603
Glomel (242)	260	123	79	9	71	83	17	6	63	77	75	170	1033
Plouvenez	114	134	106	14	61	57	29	1	48	84	44	136	828
Guerledan (128)	135	144	79	6	65	65	35	1	34	67	47	144	822

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

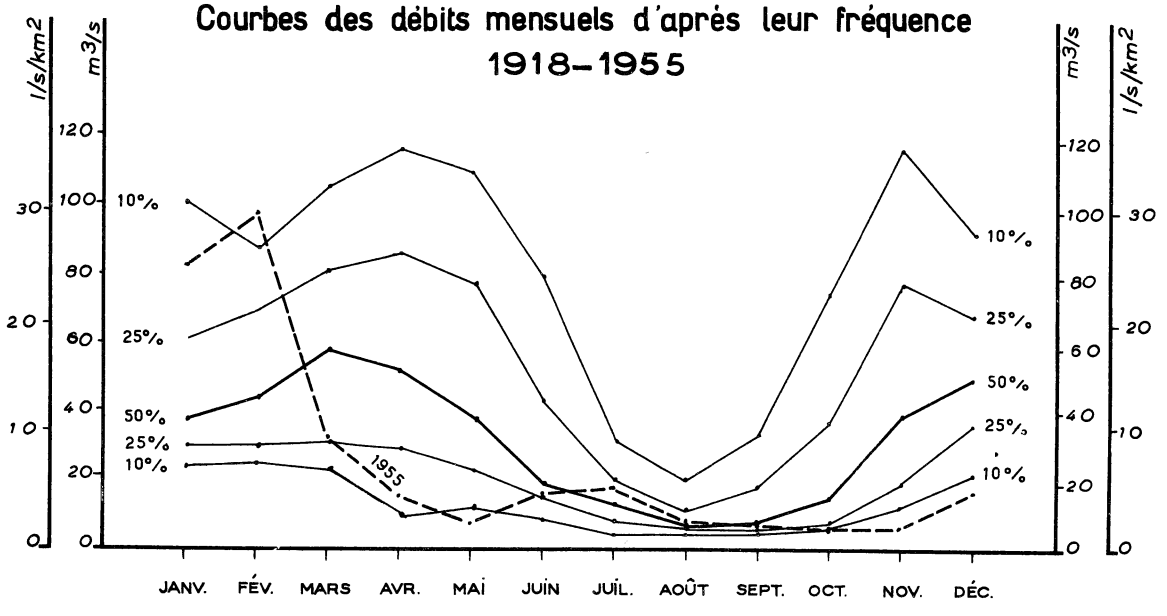
Période 1912-1955	22.2	21.6	17.0	12.1	7.4	4.7	3.3	3.3	3.3	4.8	11.3	18.0	10.8
Période 1920-1955	21.9	21.4	16.0	11.8	7.4	4.6	3.2	2.8	3.0	4.4	11.5	17.6	10.5
Lame d'eau 1920-1955	95	84	69	49	32	19	14	12	13	19	48	76	534

LA LOIRE A BAS-EN-BASSET

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 3.300 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 442,6

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 5

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2.3	2.2.0	4.6	2.9	5.3	7.0	1.5.5	1.2.0	1.1.0	4.7	1.0.0	2.0	
2	2.1	3.5.0	3.7	2.8	7.3	6.3	1.6.5	1.1.0	1.1.0	4.0	9.3	2.8	
3	2.2	1.9.5	3.5	2.4	8.3	5.9	4.8	1.0.5	8.8	4.3	7.0	3.8	
4	2.9	1.3.0	3.7	2.2	8.8	6.3	3.8	1.0.5	8.3	4.3	6.6	2.0	
5	6.2	1.2.0	3.7	2.4	9.8	8.3	2.5	1.0.5	6.6	5.0	6.3	1.7.0	
6	9.5	1.1.5	3.5	2.1	9.8	1.1.0	2.1	8.7	8.3	5.0	6.0	1.4.5	
7	1.3.0	1.0.5	3.3	2.0	7.8	9.8	1.9.5	6.3	7.3	5.7	6.6	1.3.0	
8	1.4.0	9.2	2.9	2.2	7.3	2.1	1.6.5	9.8	6.6	5.0	5.7	1.1.5	
9	9.8	1.2.0	3.2	2.1	7.3	1.8.5	1.4.0	9.8	6.3	4.7	6.0	1.1.5	
10	8.2	1.5.0	3.1	1.5.5	6.6	1.9.5	1.0.0	9.3	6.6	5.3	6.0	1.0.0	
11	8.0	1.0.5	3.0	1.2.0	6.0	2.1	1.7.0	9.3	7.0	6.6	7.0	9.8	
12	9.2	9.0	2.9	1.8.0	6.3	2.1	2.8	9.3	6.6	7.0	7.0	1.0.0	
13	8.1	7.8	2.3	1.7.0	7.3	1.7.0	2.0	9.8	6.0	6.6	6.0	1.0.0	
14	7.9	8.4	2.4	1.6.5	7.3	1.3.5	1.4.0	6.6	6.0	6.0	7.3	1.0.0	
15	8.1	6.6	3.3	1.6.0	5.3	1.1.0	1.6.0	7.3	6.0	5.7	8.3	1.0.0	
16	9.6	6.3	3.3	1.4.0	6.3	1.0.0	1.6.0	6.6	6.6	4.7	7.8	1.1.5	
17	1.2.0	6.1	3.2	9.3	6.3	9.8	1.2.0	6.0	6.6	5.7	7.0	1.2.0	
18	1.5.5	5.8	2.6	1.2.0	8.8	1.2.0	1.3.5	6.0	6.6	5.0	6.6	1.4.0	
19	1.1.5	5.4	2.6	1.2.0	8.8	1.0.5	1.1.5	6.0	6.3	4.7	6.6	1.3.0	
20	9.6	4.1	2.1	1.1.5	8.8	3.2	1.2.0	6.0	7.0	4.7	6.0	1.2.0	
21	1.0.0	3.9	3.5	1.1.0	6.6	3.1	1.6.0	5.0	6.3	5.0	6.3	1.1.0	
22	1.1.5	4.6	5.2	1.1.0	6.0	2.3	1.5.5	6.6	6.0	0.0	6.6	1.0.5	
23	9.6	5.3	4.3	9.8	6.6	1.8.5	1.5.5	7.0	5.7	7.3	6.6	1.1.5	
24	9.6	6.5	3.9	7.0	6.3	1.5.5	9.3	4.0	6.0	7.3	6.6	2.4	
25	7.9	6.7	3.5	1.0.0	6.3	1.3.5	1.1.5	4.0	6.3	6.6	6.6	2.7	
26	7.1	6.6	3.1	9.8	5.7	1.3.0	1.4.0	4.3	7.3	6.3	5.7	2.6	
27	6.8	5.3	2.9	9.8	6.0	2.4	2.0	1.2.0	6.0	6.6	4.0	2.2	
28	6.6	5.0	2.6	9.3	7.8	2.6	1.7.0	9.8	5.3	5.7	4.7	1.8.5	
29	6.0		3.0	8.8	6.3	2.4	1.5.5	7.8	5.0	5.0	5.7	1.9.5	
30	4.7		2.8	6.3	6.3	1.6.0	1.4.5	8.3	5.0	6.3	7.0	2.1	
31	5.8		2.7		7.3		1.0.0	9.8		8.3		1.9.5	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	8.2.4	9.7.7	3.2.4	1.5.3	7.1	1.5.9	1.7.5	8.1	6.8	5.8	6.6	1.6.3	2.5.6
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	1.0.2.8	1.0.6.3	3.9.4	1.7.4	7.4	1.9.4	1.6.6	6.3	6.5	9.2	1.6.4	2.9.3	3.1.2
Lame d'eau équivalente	8.3	7.8	3.2	1.4	6	1.5	1.3	5	5	7	1.3	2.4	2.9.5

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Allègre (1035)	7.1	7.2	1.4	0	5.8	1.2.6	1.4.1	7.6	3.6	4.1	1.9.9	9.0	1.0.2.4
Fay-Lignon (1190)	1.3	1.5.3	4.2	6	6.7	1.4.1	6.1	1.7	2.4	1.1.3	7.0	5.6	1.0.6.3
Pont Faurie (760)	9.5	1.1.1	3.9	8	3.6	1.3.6	1.5.5	6.1	5.3	6.1	3.3	4.9	8.3.7
Viverols (850)	2.6	8.6	3.0	5	6.7	1.6.7	7.4	9.2	2.9	3.3	2.3	6.5	7.9.7

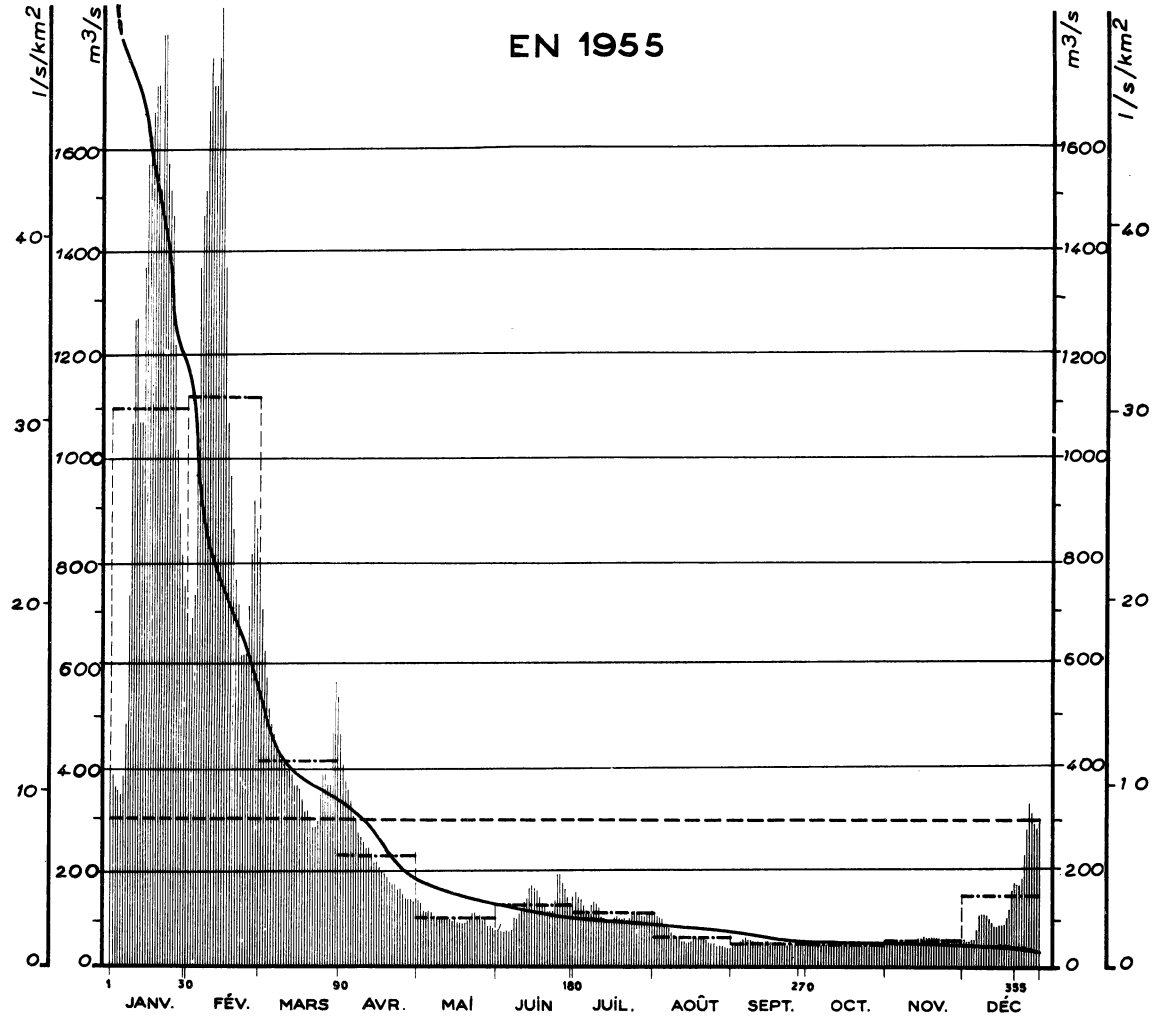
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	5.1.1	5.2.8	6.4.1	6.1.9	5.2.4	3.2.8	1.7.1	9.3	1.6.3	2.8.2	5.3.3	5.5.4	4.1.2
Période 1920-1955	4.7.0	5.2.2	6.4.4	5.8.7	5.1.6	3.2.9	1.6.9	9.5	1.6.7	2.8.9	5.4.4	5.4.9	4.0.7
Lame d'eau 1920-1955	3.8	3.8	5.2	4.6	4.2	2.6	1.4	8	1.3	2.3	4.3	4.5	3.8.8

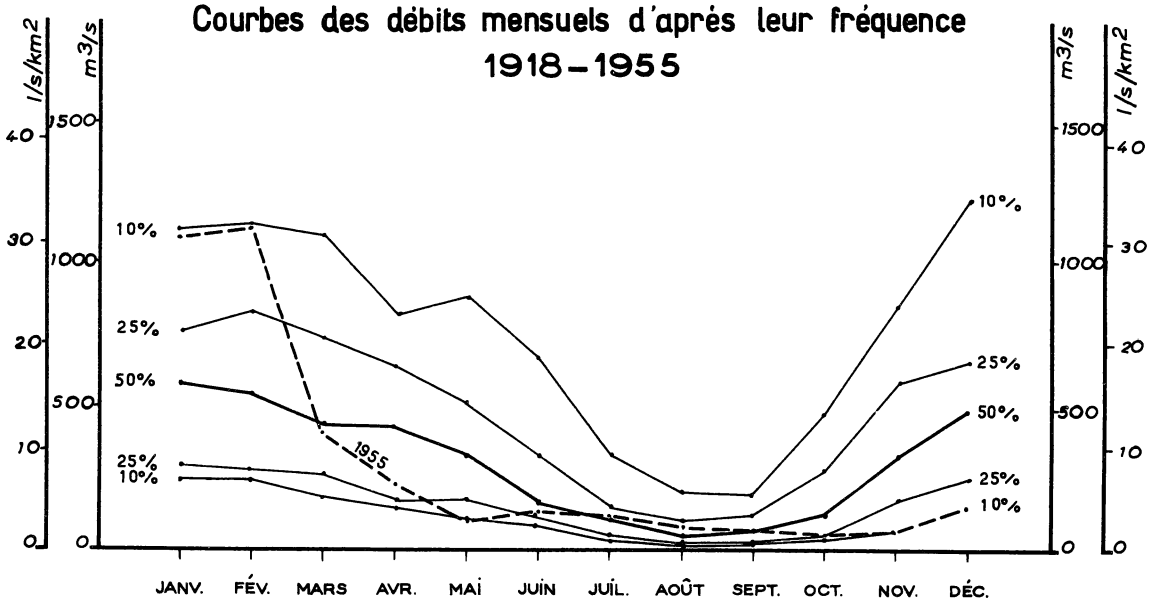
(1) Débits moyens mensuels corrigés des prélèvements de Montpezat A et du jeu des réservoirs de Montpezat A et de La Valette.

LA LOIRE A GIEN

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 35.885 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 120

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 5 bis

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	390	640	690	450	125	74	140	105	40	46	48	54	
2	370	670	610	390	120	72	135	97	41	45	48	51	
3	350	720	560	360	110	72	130	94	46	46	48	51	
4	340	1050	500	340	105	72	120	90	49	45	46	52	
5	330	1350	470	320	105	74	110	83	55	43	49	55	
6	370	1450	450	290	105	72	105	77	57	44	55	73	
7	470	1500	430	280	99	75	120	74	54	43	56	100	
8	720	1650	410	260	97	94	125	66	51	44	55	105	
9	1050	1750	410	250	96	105	120	62	50	44	56	100	
10	1250	1700	390	240	94	110	115	60	49	44	54	100	
11	1250	1700	380	230	92	125	99	60	48	45	54	90	
12	1050	1750	380	230	92	135	95	59	47	44	56	87	
13	1050	1850	370	220	92	155	87	58	47	44	59	81	
14	1350	1650	350	200	90	160	85	56	49	44	60	81	
15	1550	1350	350	200	90	155	88	58	49	44	62	83	
16	1600	1050	340	190	88	150	95	59	49	45	60	83	
17	1650	950	320	185	87	135	97	60	47	45	59	85	
18	1700	850	300	180	85	125	94	59	47	44	59	97	
19	1700	750	300	170	85	120	92	58	46	44	59	115	
20	1500	700	290	165	87	110	94	55	46	44	59	150	
21	1800	600	270	160	94	110	90	53	46	45	59	165	
22	1800	600	270	160	100	110	96	49	44	49	59	160	
23	1550	600	280	150	105	130	105	47	43	46	59	160	
24	1500	700	330	150	97	180	110	44	44	44	58	175	
25	1450	800	370	140	97	180	105	42	43	44	56	220	
26	1200	900	370	130	90	165	105	40	43	44	55	270	
27	1000	850	350	130	94	150	99	40	43	46	54	320	
28	880	800	350	130	80	135	99	39	45	49	54	300	
29	800		450	125	77	125	105	38	45	49	54	280	
30	740		550	130	75	135	105	37	46	49	54	270	
31	680		520		72		110	38		49		280	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	1079	1105	400	219	94	120	106	60	47	45	55	138	284
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	1099	1114	407	221	95	125	105	58	47	49	65	152	290
Lame d'eau équivalente	82	75	30	16	7	9	8	4	3	4	5	11	254

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Ste Eulalie (1350)	447	196	78	1	94	177	110	44	33	235	175	121	1711
Pontgibaud (672)	121	95	23	1	33	85	77	38	18	26	37	86	640
Cha. Montagne (345)	113	102	48	9	78	96	126	70	39	25	30	69	805
Nevers (176)	123	109	57	0	34	128	52	92	35	48	43	123	844

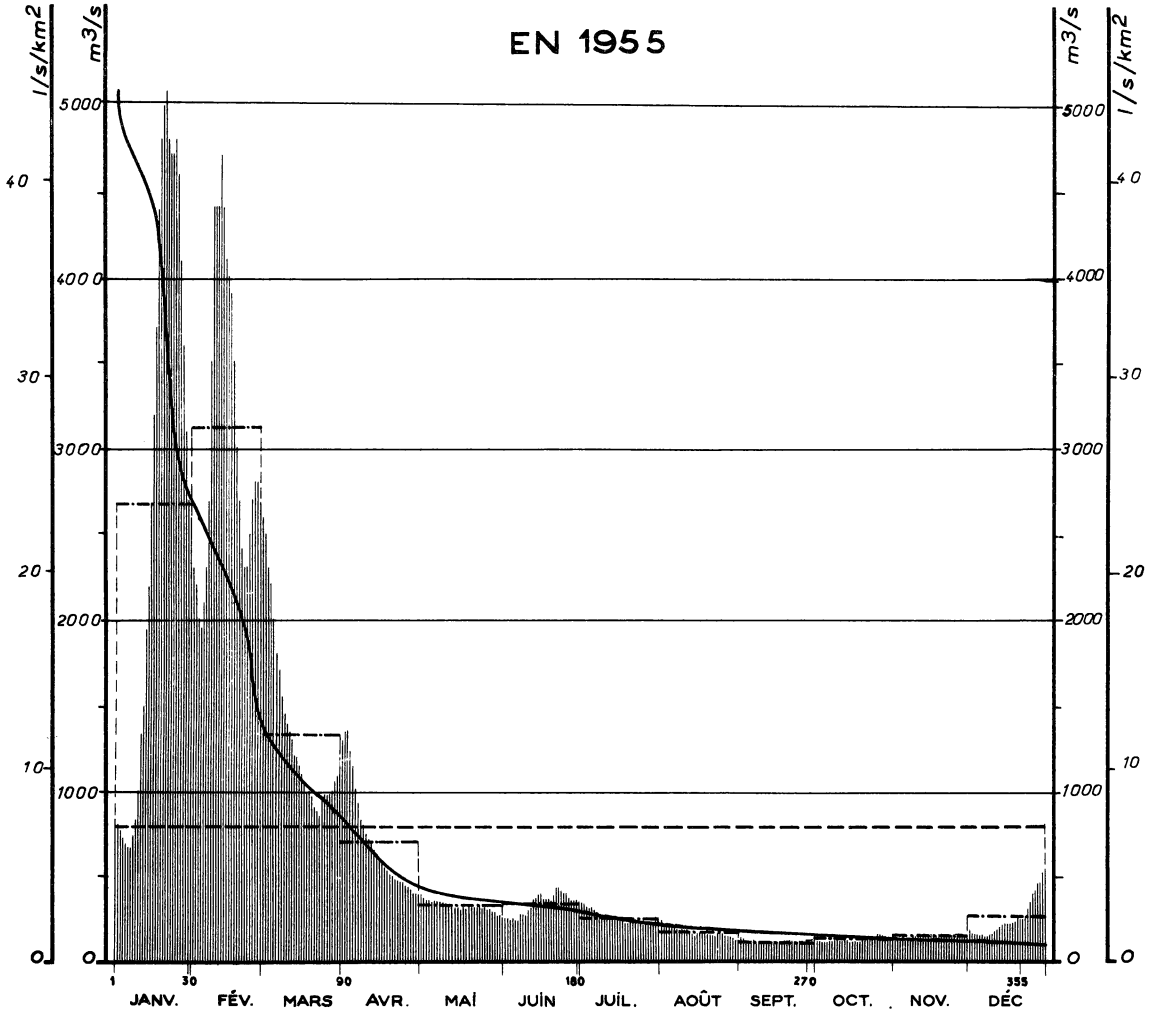
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	580	595	535	480	388	256	132	86	92	179	400	514	353
Période 1920-1955	559	596	530	456	375	262	134	89	94	184	406	490	348
Lame d'eau 1920-1955	42	40	40	33	28	19	10	7	7	14	29	37	306

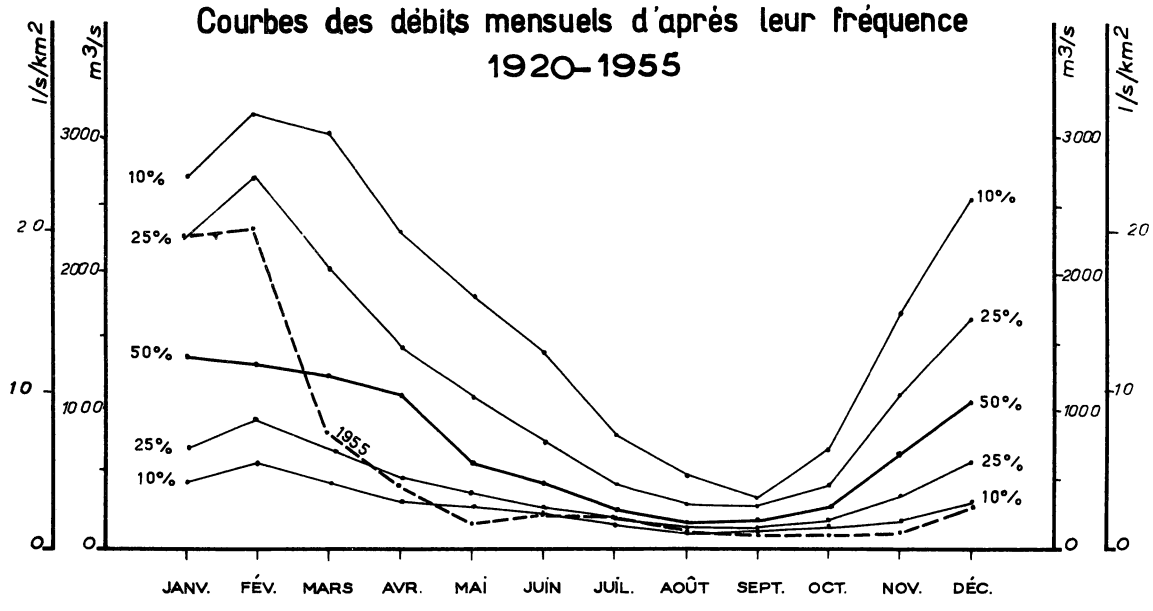
(1) Débits moyens mensuels corrigés des prélèvements de Montpezat A et de La Valette.

LA LOIRE A MONTJEAN

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1920-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 110.000 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 9,43 .

STATION EN SERVICE DEPUIS 1843

N° 5 ter

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	820	2300	2600	1300	390	250	330	230	145	125	145	170	
2	800	2200	2500	1350	370	250	320	220	130	125	140	165	
3	770	2000	2300	1350	360	240	310	220	125	120	145	170	
4	720	1950	2200	1250	360	250	310	220	125	120	150	170	
5	680	2100	2000	1150	350	240	310	210	125	120	145	165	
6	670	2300	1800	1000	360	240	290	200	125	125	145	170	
7	670	2700	1700	910	350	270	280	195	110	125	145	170	
8	730	3500	1550	830	350	270	270	190	120	135	155	165	
9	830	4400	1450	790	340	270	260	190	120	135	155	170	
10	1000	4400	1400	750	340	290	240	185	120	135	160	175	
11	1250	4400	1350	700	340	310	250	190	120	135	165	185	
12	1500	4700	1300	700	330	350	240	175	110	140	170	200	
13	1950	4700	1200	650	320	360	240	165	115	135	170	210	
14	2200	4400	1200	620	320	380	250	155	125	130	165	220	
15	2700	4100	1150	600	310	380	250	165	120	135	160	220	
16	3200	4000	1100	570	330	360	240	170	120	135	165	220	
17	3700	3900	1050	550	320	360	230	165	125	125	165	220	
18	4400	3500	1000	530	330	360	220	165	130	130	165	230	
19	4800	3000	1000	510	330	350	220	165	130	135	170	240	
20	5000	2700	960	490	330	380	230	160	125	135	170	270	
21	5100	2400	900	480	330	420	240	155	125	140	165	260	
22	4800	2300	870	480	330	430	240	150	125	140	165	260	
23	4700	2300	850	470	320	410	240	165	120	140	170	270	
24	4700	2500	930	460	320	390	230	165	125	150	165	310	
25	4800	2700	970	450	310	390	210	165	125	165	165	350	
26	4600	2800	970	430	310	370	220	150	120	165	165	390	
27	4100	2800	970	420	300	360	230	150	125	160	165	420	
28	3600	2700	1000	400	290	360	230	145	125	155	170	450	
29	3100		1050	400	270	360	220	140	125	150	165	460	
30	2700		1100	400	270	340	250	125	120	145	170	510	
31	2600		1200		260		250	125		140		550	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	2684	3134	1343	700	327	333	253	173	123	137	161	262	788
Lame d'eau équivalente	65	69	33	16	8	8	6	4	3	3	4	6	225

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

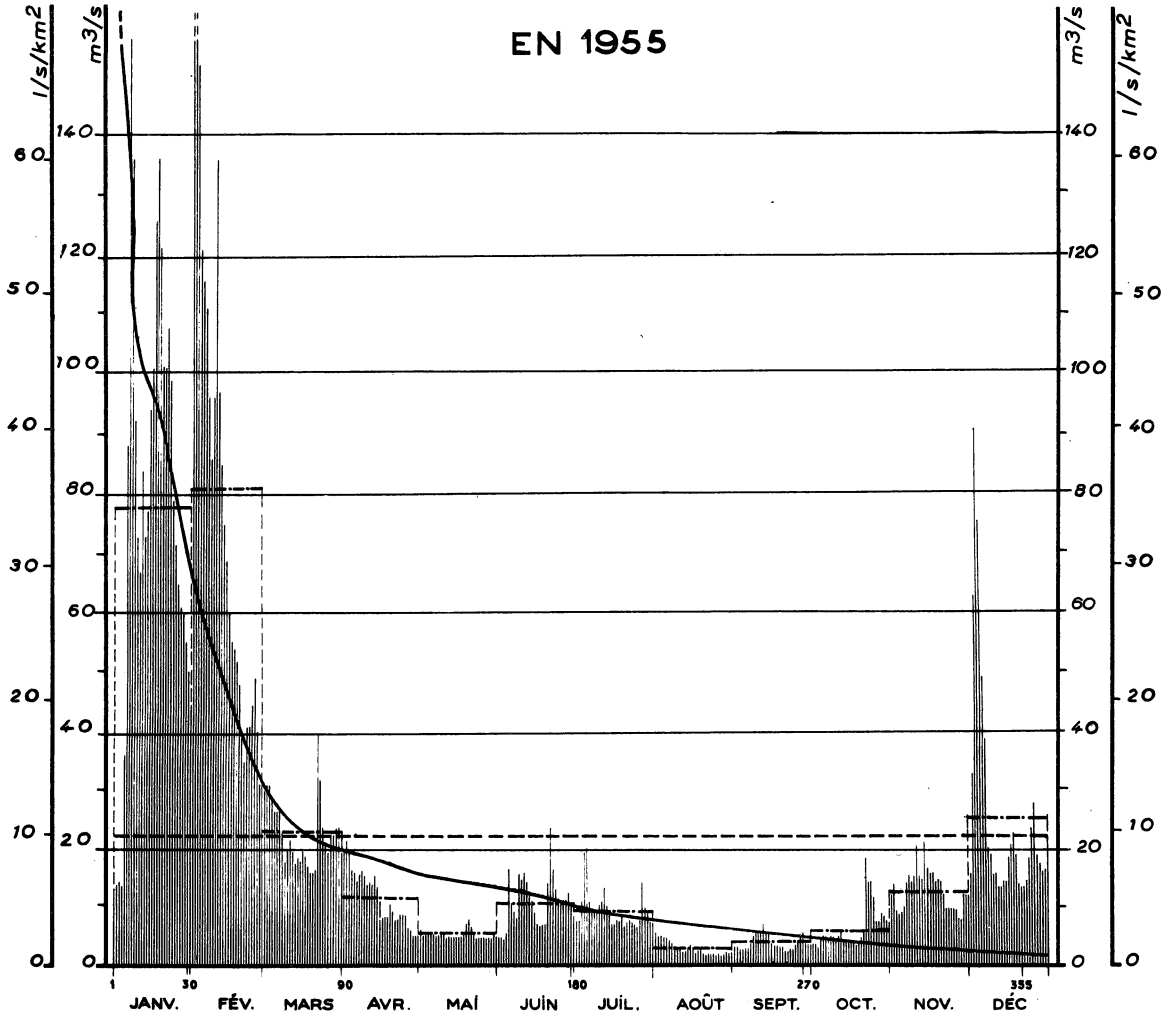
Roanne (277)	69	70	18	12	53	131	66	92	24	27	29	16	607
Orléans (125)	115	50	36	6	31	57	77	15	28	46	31	82	574
Blois (104)	112	73	49	2	28	53	102	36	30	45	38	92	660
Tours (97)	116	77	47	3	36	76	86	42	34	39	23	100	679

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

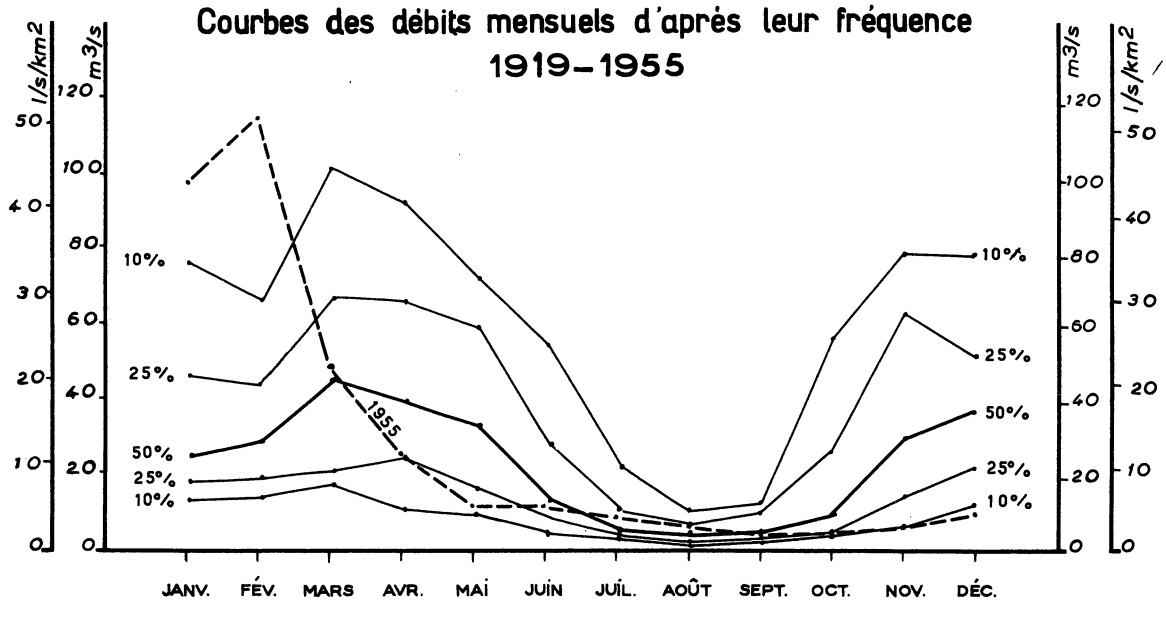
Période 1920-1955	1577	1652	1468	1129	861	586	369	256	249	361	845	1163	876
Lame d'eau 1920-1955	38	36	36	27	21	14	9	6	6	9	20	28	250

L'ALLIER A VIEILLE-BRIOUDE

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.262 km²
ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 428,3
STATION EN SERVICE DEPUIS 1919

N° 6

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	12.5	180	29	19.0	5.7	5.1	7.6	6.0	2.8	3.4	12.0	15.5	
2	13.5	220	30	21	5.0	4.6	7.8	5.3	2.7	3.1	13.5	32	
3	14.0	155	30	19.0	5.2	4.2	11.0	5.1	2.5	2.8	9.2	62	
4	13.5	120	28	16.0	5.2	5.5	19.0	4.9	2.5	4.1	8.5	90	
5	35	115	26	15.5	5.7	16.5	19.5	4.8	2.5	4.9	8.8	75	
6	87	110	26	14.0	5.6	10.5	10.5	4.6	2.6	4.8	9.9	48	
7	155	95	26	15.0	5.2	9.2	8.8	3.9	3.5	4.5	14.0	38	
8	135	85	22	16.0	5.2	8.3	8.7	3.5	4.7	4.8	15.0	19.5	
9	91	95	17.5	15.0	5.9	15.5	9.1	2.8	5.8	4.7	14.0	18.5	
10	72	135	19.5	13.5	5.5	14.5	10.0	2.8	5.4	4.4	15.0	15.5	
11	66	96	21	14.0	5.0	15.5	11.0	2.5	5.4	4.8	20	15.5	
12	83	84	19.0	13.5	5.2	14.0	13.0	2.5	6.7	6.1	15.0	13.0	
13	72	74	17.0	15.0	5.2	12.0	9.9	2.8	5.8	3.5	14.5	13.0	
14	76	68	18.0	13.0	5.2	11.0	8.8	3.5	5.8	3.6	21	14.0	
15	93	59	17.5	11.0	5.0	8.7	6.8	3.0	3.4	3.5	16.5	14.0	
16	99	54	19.0	8.3	4.9	6.7	6.7	2.2	3.2	3.7	15.5	18.0	
17	125	53	18.0	8.4	5.0	5.1	7.7	2.5	3.2	3.6	14.0	20	
18	135	51	16.5	8.5	5.7	6.5	7.8	2.5	2.9	2.4	14.0	22	
19	120	47	15.5	10.5	7.1	6.7	8.3	2.0	2.9	2.6	14.0	18.0	
20	100	39	15.5	9.1	8.0	14.0	6.5	2.0	2.5	4.3	12.0	13.5	
21	100	34	16.0	7.9	6.9	23	7.2	2.0	2.5	5.7	9.5	13.0	
22	105	40	39	8.0	5.7	16.0	7.6	2.0	2.8	18.0	9.4	13.0	
23	98	40	31	8.7	4.5	12.5	7.2	2.0	2.8	14.0	9.4	14.0	
24	78	44	23	8.8	4.4	11.0	6.8	2.0	3.6	14.0	9.4	18.0	
25	71	48	21	8.5	4.4	10.5	6.2	1.7	4.1	11.5	9.1	23	
26	64	39	19.0	6.5	4.5	10.5	7.7	2.0	5.6	7.5	8.0	27	
27	60	30	22	6.2	4.4	11.0	14.0	1.5	5.7	7.5	7.7	18.5	
28	59	30	22	5.1	4.5	12.0	10.0	1.7	3.5	8.7	12.0	17.0	
29	54		23	4.7	4.4	10.0	9.1	2.5	3.0	8.4	12.0	16.0	
30	49		23	4.7	5.2	8.3	7.5	2.3	3.0	7.5	12.0	16.0	
31	44		19.0		4.7		6.7	2.4		7.2		22	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	76.8	80.0	22.2	11.5	5.3	10.6	9.3	2.9	3.8	6.1	12.5	24.9	21.8
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	76.9	80.0	22.0	11.8	5.2	10.4	8.6	3.3	4.2	6.1	12.4	25.1	21.8
Lame d'eau équivalente	91	86	26	14	6	12	10	4	5	7	14	30	305

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Ch/Randon (1280)	167	79	24	0	52	151	60	72	83	94	39	78	899
St-Nicolas (1228)	90	90	27	1	52	96	80	50	65	37	36	86	710
Pouzas (792)	109	72	19	2	45	142	102	35	26	62	43	85	742
Pinols (1015)	131	74	18	6	38	115	57	44	41	28	9	83	644

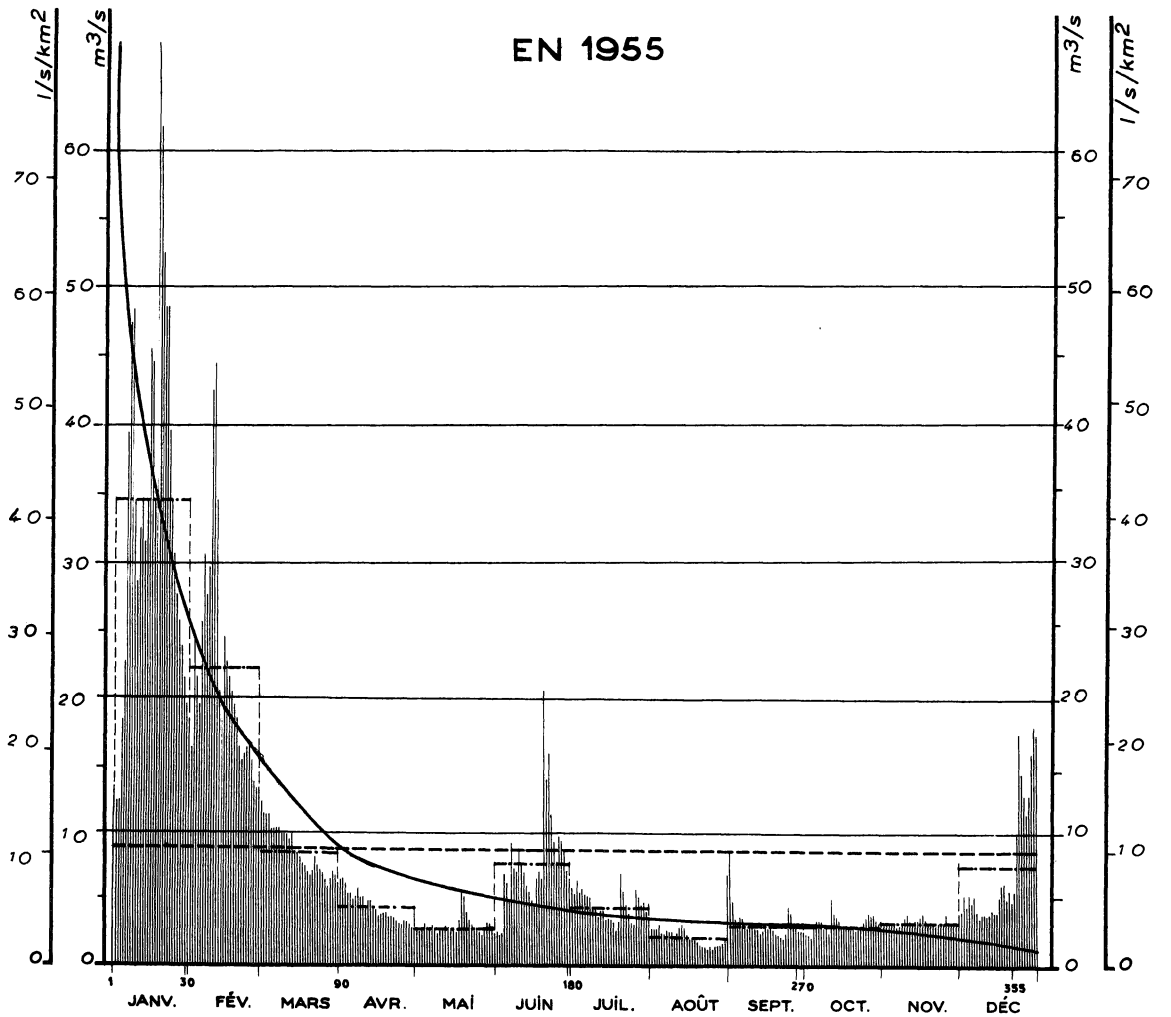
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1919-1955	35.6	35.0	50.8	47.0	38.8	21.2	9.0	4.4	6.4	21.0	39.6	40.6	29.1
Période 1920-1955	34.9	34.1	50.4	46.5	39.2	21.6	9.1	4.5	6.4	21.2	39.9	40.8	29.1
Lame d'eau 1920-1955	41	36	60	53	46	25	11	5	7	25	46	48	403

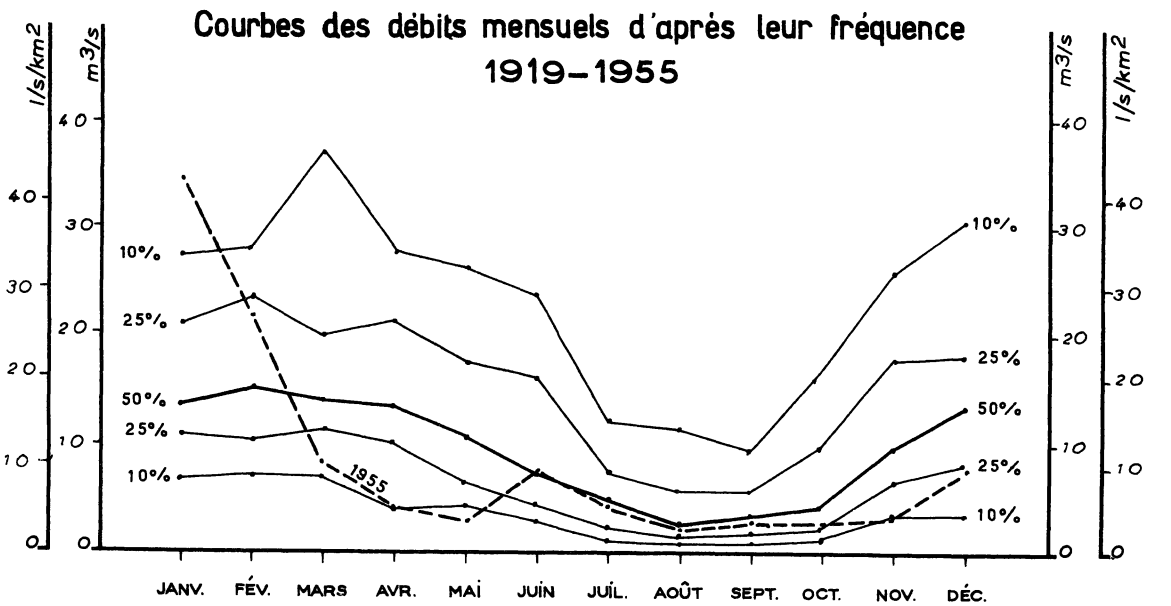
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de Poutes.

LA DORE A GIROUX

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 823 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 384,5

STATION EN SERVICE DEPUIS 1919

N° 7

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	13.0	16.0	12.0	6.3	2.4	2.4	5.7	2.6	8.3	2.2	2.9	4.0	
2	12.0	24	11.0	6.3	2.3	2.1	5.2	2.6	4.6	2.1	3.0	5.2	
3	12.0	21	11.0	5.9	2.6	2.3	6.3	2.5	3.4	1.90	3.1	4.3	
4	18.0	19.0	11.0	5.2	3.0	6.7	5.2	2.8	3.0	3.0	3.0	5.2	
5	22	25	10.0	5.2	2.6	5.9	5.5	2.2	3.5	3.2	3.1	4.4	
6	39	30	10.0	4.7	2.6	4.6	5.2	2.1	3.4	3.2	2.8	5.0	
7	47	27	10.0	5.0	2.8	8.8	4.9	2.2	2.8	3.2	2.8	4.0	
8	48	29	10.0	5.5	2.6	7.0	4.8	2.2	2.6	2.6	3.0	3.5	
9	34	42	9.5	4.9	2.1	6.7	4.0	2.2	2.8	2.8	3.5	3.7	
10	28	44	9.5	4.9	2.3	7.9	4.0	2.1	3.0	2.2	3.7	3.7	
11	32	34	9.5	4.0	2.4	7.4	3.5	2.2	2.6	4.4	3.2	3.6	
12	34	20	9.2	4.6	2.8	6.7	3.9	2.7	2.4	3.7	3.1	3.7	
13	31	18.0	9.5	4.6	2.6	5.5	3.8	3.0	2.2	3.4	3.2	4.0	
14	34	24	8.3	4.3	2.4	5.2	3.3	2.8	2.5	3.2	3.2	3.9	
15	45	22	81	4.0	2.7	4.6	3.3	2.2	2.8	2.8	3.5	3.9	
16	44	21	7.9	3.6	2.3	4.3	3.3	1.90	2.7	2.8	3.7	4.9	
17	34	20	7.4	3.7	3.2	6.3	3.0	1.90	2.5	2.8	3.2	5.7	
18	77	19.0	7.2	3.7	5.2	6.7	2.5	1.80	2.5	2.7	3.0	5.9	
19	69	18.0	6.8	3.7	5.0	6.3	3.1	1.70	2.2	2.8	3.2	4.7	
20	52	16.0	6.5	3.5	3.8	20	6.7	1.50	2.1	2.5	31	5.4	
21	48	15.0	6.8	3.5	3.2	13.5	5.2	1.40	2.0	2.4	2.8	4.7	
22	48	15.5	7.7	3.4	2.9	15.5	4.3	1.30	1.80	2.7	3.0	5.5	
23	39	16.0	7.2	3.2	2.4	11.0	3.5	1.20	2.2	2.8	3.0	9.7	
24	34	16.5	7.0	3.0	2.5	8.8	3.0	1.30	4.1	3.0	3.0	17.0	
25	30	15.0	6.7	2.8	2.3	7.5	2.8	1.20	3.6	3.3	3.7	14.0	
26	27	13.5	6.1	3.2	2.1	9.2	5.5	1.30	3.0	3.7	3.0	12.5	
27	25	13.0	5.7	3.2	2.6	8.8	4.9	1.30	2.6	3.5	3.0	11.0	
28	23	13.0	6.3	2.8	3.0	8.3	4.3	1.30	2.5	3.6	3.0	12.5	
29	21		6.7	2.6	3.0	7.0	4.5	1.40	2.4	3.3	3.2	15.5	
30	19.0		6.5	2.5	2.7	6.3	3.8	1.90	2.4	3.0	3.7	17.5	
31	18.0		5.9		2.3		3.2	6.7		3.1		17.0	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	34,10	21.66	8.29	4.13	2.80	7.44	4.26	2.11	2.95	2.96	3.16	7.28	8.36
Lame d'eau équivalente	111	64	27	13	9	23	14	7	9	10	10	24	321

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Boisgrand (1050)	154	97	30	15	92	148	89	66	57	40	37	95	920
N.D. Mons (1040)	152	95	27	14	79	125	107	54	77	50	29	105	914
Ambert (540)	122	66	21	7	53	121	89	87	55	42	25	64	752
Valcivières (840)	125	106	32	13	83	185	72	146	46	57	26	107	998

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1919-1955	15.83	16.95	17.00	14.76	12.72	10.29	5.36	3.92	4.17	6.69	11.91	14.31	11.16
Période 1920-1955	15.44	16.88	16.60	14.28	12.38	10.43	5.30	3.99	4.24	6.79	11.77	13.87	10.99
Lame d'eau 1920-1955	50	53	54	45	40	33	17	13	13	22	37	45	422

LA SIOULE A PONT - DU - BOUCHET

EN 1955

l/s/km2 — m3/s — 0 10 20 30 40 50 60 — 0 10 20 30 40 50 60 70 80

1 30 90 180 270 355

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

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919 – 1955

l/s/km2 — m3/s — 0 20 40 — 0 20 40 60

10% 25% 50% 25% 10% — 1955 — 10% 25% 50% 25% 10%

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

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.198 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 476,26

STATION EN SERVICE DEPUIS 1919

N° 8

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	16.0	39	18.0	11.5	3.0	2.6	3.4	2.3	4.5	1.8	3.8	5.1	
2	13.0	30	10.0	11.5	3.0	2.6	3.4	2.3	3.8	2.0	3.8	5.1	
3	13.0	30	16.5	10.0	3.4	2.8	5.0	2.3	2.6	2.0	3.6	5.1	
4	17.5	42	16.0	9.5	3.4	6.1	5.4	2.3	2.5	2.6	4.1	4.1	
5	19.5	93	15.5	8.8	3.6	5.8	4.1	2.2	2.3	4.5	2.2	3.8	
6	30	130	16.0	8.8	3.4	4.0	4.3	1.7	2.0	3.6	2.3	3.4	
7	27	89	15.5	8.2	3.0	3.8	3.8	1.8	1.9	3.6	2.0	3.0	
8	34	82	16.0	7.5	3.0	5.6	3.4	1.8	1.8	2.6	2.0	2.8	
9	29	115	15.5	7.2	3.0	8.5	2.6	1.7	1.5	2.8	4.8	3.4	
10	25	110	15.5	17.0	2.8	10.0	2.6	1.6	1.6	2.6	4.3	3.0	
11	39	77	14.5	6.1	3.0	9.5	3.2	1.9	1.6	2.6	3.4	4.0	
12	66	60	14.0	6.7	4.3	17.0	3.8	2.8	1.6	2.6	3.0	3.8	
13	66	49	17.0	6.1	3.4	6.1	3.0	2.2	1.6	2.3	3.0	3.6	
14	90	43	16.5	5.6	2.8	5.8	2.6	2.3	1.9	2.0	5.8	3.4	
15	92	39	14.0	5.1	2.8	4.3	2.6	2.2	2.5	2.0	5.3	3.4	
16	82	36	13.0	5.1	2.8	3.6	2.5	1.9	2.3	2.0	3.8	8.2	
17	100	32	12.0	4.8	3.6	3.6	2.4	1.8	2.0	1.8	3.4	8.2	
18	150	29	12.0	4.8	5.6	6.1	2.4	1.8	1.8	2.0	3.4	9.8	
19	98	26	11.0	5.1	5.0	5.3	3.8	1.6	1.6	2.0	3.4	8.2	
20	77	24	11.5	4.8	4.1	5.1	5.1	1.4	1.4	2.0	3.4	6.7	
21	63	23	13.0	4.8	3.4	5.1	4.8	1.4	1.4	2.3	3.6	6.9	
22	69	29	16.0	4.5	3.2	7.2	4.8	1.2	1.2	4.8	3.4	7.8	
23	58	33	15.0	4.1	3.2	5.6	4.1	1.1	1.4	4.1	3.6	9.8	
24	51	33	13.0	4.1	3.0	4.1	3.2	1.0	1.8	3.8	3.6	19.5	
25	43	28	11.5	4.3	2.8	3.8	2.5	1.0	1.9	3.0	3.4	18.5	
26	37	24	10.0	4.0	2.6	3.8	3.0	1.0	2.0	3.0	2.6	14.0	
27	35	23	10.5	4.0	3.0	7.2	5.3	1.0	1.8	3.0	4.1	12.0	
28	31	22	14.0	3.8	3.0	5.6	4.5	1.2	1.9	2.8	3.4	12.0	
29	28		13.0	3.8	3.0	3.8	3.6	3.6	1.9	3.0	3.4	14.0	
30	25		12.0	3.0	3.0	3.4	3.0	7.8	1.9	3.0	5.1	27	
31	28		11.0		2.8		2.6	5.3		3.4		32	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	50.1	49.6	13.8	6.5	3.3	5.6	3.6	2.1	2.0	2.8	3.6	8.8	12.4
Lame d'eau équivalente	112	100	31	14	7	12	8	5	4	6	7	20	326

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Roch. Mont. (850)	206	146	42	2	58	143	132	164	30	69	52	128	1172
Herment (823)	159	108	29	2	44	123	84	58	43	53	59	99	861
Saulzet-le-Fr (1050)	243	157	148	4	55	111	142	65	41	66	55	145	1232
Mont-Gel. (680)	151	122	46	2	40	99	57	71	23	44	65	88	808

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1919-1955	25.8	26.7	25.8	22.9	19.7	13.2	8.2	6.1	6.8	10.7	19.9	24.1	17.5
Période 1920-1955	25.6	26.5	24.9	22.4	19.5	13.3	8.0	6.2	6.9	10.9	19.9	23.7	17.3
Lame d'eau 1920-1955	57	54	56	48	44	29	18	14	15	24	43	53	455

LE TAURION A PONTARION

EN 1955

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 1919-1955

10% 25% 50% 25% 10% — 1955 — 10% 25% 50% 25% 10%

l/s/km² — m³/s

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

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 389 km²
ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 436,37
STATION EN SERVICE DEPUIS 1919

N° 9
STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	12.0	14.0	9.5	11.0	3.3	3.2	2.8	1.95	1.35	2.6	1.30	2.0	
2	11.0	14.0	9.1	10.0	4.0	3.0	2.7	1.80	1.25	2.5	1.50	2.0	
3	11.5	19.0	8.7	9.7	4.5	3.7	4.0	1.80	1.30	2.6	1.30	1.80	
4	12.0	25	8.7	9.7	4.4	9.7	4.0	1.70	1.25	3.0	1.40	1.80	
5	12.5	43	8.1	9.5	4.4	5.8	3.1	1.60	1.25	2.7	1.50	1.70	
6	13.0	45	8.3	9.1	4.2	4.4	3.0	1.50	1.05	3.0	1.50	1.70	
7	9.5	32	8.3	9.3	3.8	4.4	2.6	1.50	1.05	3.0	1.50	1.50	
8	10.0	34	8.1	9.1	3.6	5.4	2.5	1.50	1.05	3.0	2.0	1.50	
9	7.5	43	7.9	8.1	3.6	9.7	2.3	1.50	1.05	2.6	2.1	1.40	
10	6.3	36	8.3	4.7	3.6	9.7	2.2	1.35	1.05	3.3	1.70	1.40	
11	20	29	10.0	4.7	4.0	7.5	2.7	1.70	1.05	2.2	1.50	1.70	
12	34	25	10.5	5.9	5.1	5.9	2.8	2.1	1.85	1.30	1.60	1.80	
13	33	22	12.0	8.7	4.2	5.8	2.3	1.85	1.35	1.30	1.60	1.70	
14	41	21	12.0	8.5	4.0	4.6	2.0	1.85	1.35	1.50	1.60	1.50	
15	40	20	12.0	8.3	4.2	4.0	2.0	1.60	1.50	2.2	1.50	1.80	
16	43	18.0	11.0	8.1	4.0	3.6	2.6	1.25	1.35	2.2	1.30	4.0	
17	44	17.0	11.0	8.1	5.1	3.6	2.4	1.25	1.85	2.5	1.30	4.4	
18	47	15.0	10.5	8.1	7.1	11.0	2.0	1.15	1.85	2.6	1.30	4.8	
19	37	14.0	10.0	8.3	5.4	5.8	2.4	1.15	1.60	2.6	1.30	3.5	
20	32	13.0	10.0	8.1	4.7	4.7	3.0	1.15	1.50	2.2	1.50	3.0	
21	28	13.0	14.5	8.1	4.0	9.3	3.5	.93	1.35	2.2	1.30	3.5	
22	33	25	14.5	7.9	3.6	8.9	2.8	.82	1.35	2.5	1.40	3.7	
23	25	18.5	8.1	7.7	3.8	5.2	2.4	.71	1.35	2.1	1.30	5.6	
24	20	18.0	6.5	7.5	3.6	4.2	2.0	.71	1.30	1.70	1.40	7.3	
25	18.0	14.0	5.9	7.3	2.4	3.7	1.95	.71	1.30	1.70	1.50	6.0	
26	16.0	12.5	5.4	7.3	2.2	3.5	2.8	.71	1.05	1.60	1.30	4.4	
27	14.5	11.0	5.4	7.1	2.2	4.4	3.8	.71	2.5	1.40	1.30	3.9	
28	13.0	10.5	10.5	6.1	2.8	3.8	3.3	.93	2.7	1.40	1.40	4.0	
29	12.0		8.1	3.6	3.5	3.2	2.7	1.25	2.7	1.40	1.40	5.8	
30	11.5		6.5	3.5	4.7	2.8	2.2	1.25	2.6	1.40	1.70	14.5	
31	12.0		6.9		3.1		2.0	1.35		1.30		10.0	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	21.91	22.20	9.24	7.77	3.97	5.48	2.67	1.33	1.50	2.18	1.48	3.67	6.86
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	25.13	24.90	7.70	2.80	4.00	5.30	3.10	1.50	1.20	1.20	1.60	4.40	6.90
Lame d'eau équivalente	173	155	53	19	28	35	21	10	8	8	11	30	551

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Gentioux (780)	312	186	48	3	79	151	95	37	21	62	59	195	1248
Vallière (580)	204	148	49	2	50	142	104	49	24	39	36	124	971
Royère (448)	327	225	67	2	78	197	74	42	24	63	54	213	1366
Pontarion (730)	220	187	70	3	57	150	97	60	19	40	28	141	1072

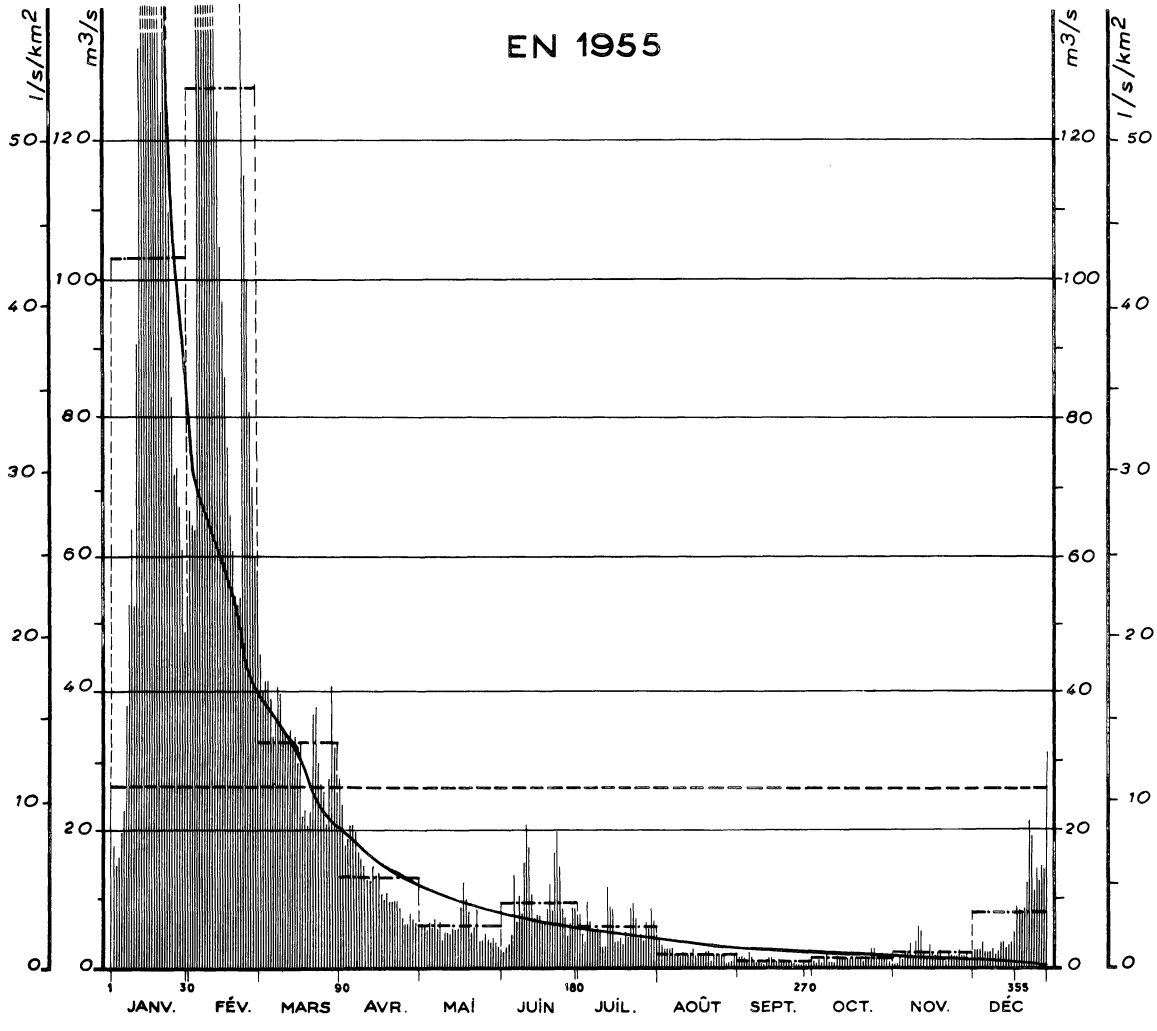
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1919-1955	11,76	11.89	10.24	8.95	7.26	5.06	3.70	2.35	2.48	3.98	8.13	9.89	7.14
Période 1920-1955	11,63	11.79	10.00	8.74	7.17	5.08	3.58	2.37	2.48	4.02	8.04	9.62	7.04
Lame d'eau 1920-1955	80	73	69	58	49	34	25	16	17	28	54	66	569

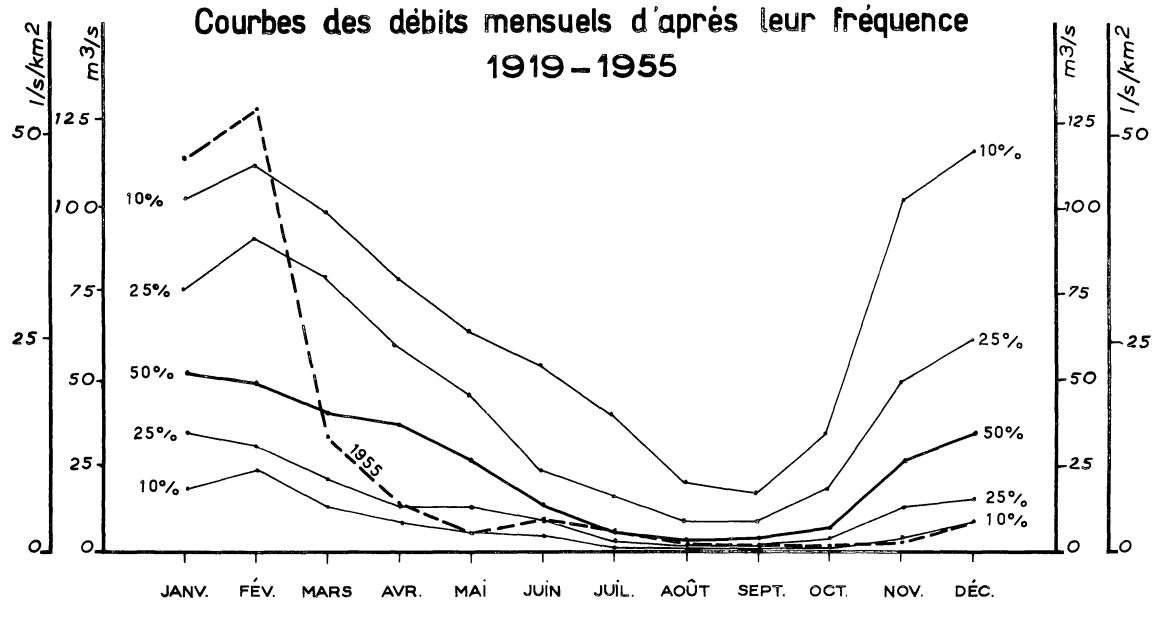
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de LAVAUD-GELADE.

LA CREUSE A EGUZON

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919-1955



N° 10

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.400 km²
ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 146
STATION EN SERVICE DEPUIS 1926 (1)
USINE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2.7	6.7	4.6	2.8	6.5	2.3	7.0	4.0	1.7	1.0	.8	2.8	
2	18.0	6.5	4.0	2.4	6.2	3.3	5.0	3.5	1.8	.8	.8	2.8	
3	15.0	6.4	4.2	18.0	5.6	4.0	4.0	3.0	1.4	1.1	1.7	3.0	
4	16.0	13.5	4.2	19.0	7.0	5.0	10.0	3.0	1.0	.8	1.5	4.0	
5	2.0	26.0	3.9	2.1	6.0	14.0	7.0	3.0	2.4	1.7	2.3	2.5	
6	2.3	400	3.4	2.1	7.5	7.2	6.0	3.0	1.5	2.2	2.6	2.5	
7	3.8	27.0	3.6	2.0	6.0	10.0	5.5	2.0	1.0	.8	4.0	2.6	
8	5.3	17.5	4.1	17.0	7.2	8.0	5.7	2.0	.7	.8	1.6	3.0	
9	6.4	28.0	4.0	16.0	4.3	15.5	5.4	1.7	1.0	.8	4.1	2.0	
10	5.3	31.0	3.5	15.0	5.5	2.1	3.0	2.2	.7	1.7	6.3	2.7	
11	9.1	17.0	3.4	13.0	5.5	18.0	3.0	1.9	.5	1.7	5.7	4.0	
12	13.5	12.5	3.3	13.0	5.3	11.0	12.0	1.9	1.0	1.7	2.3	4.0	
13	20.0	10.5	3.5	15.0	6.0	7.3	9.0	2.2	1.7	1.7	2.0	3.0	
14	25.0	9.7	3.2	13.5	6.0	8.0	8.0	2.8	1.7	1.6	3.6	3.5	
15	26.0	8.6	3.4	14.0	6.0	7.6	4.0	1.8	1.5	1.4	2.4	3.7	
16	26.0	7.6	3.0	11.0	9.0	7.0	4.0	2.0	1.0	1.4	2.0	5.0	
17	33.0	6.6	3.3	10.0	12.5	7.1	4.6	2.0	1.2	1.6	2.2	9.0	
18	29.0	6.1	2.2	11.0	10.0	9.0	3.6	2.0	1.0	1.5	3.0	15.5	
19	24.0	5.4	2.3	10.0	8.5	12.5	5.3	2.5	.7	1.5	1.8	9.5	
20	15.0	5.1	2.1	10.0	5.2	8.2	4.7	2.6	.6	1.0	1.1	8.0	
21	12.5	5.4	2.3	10.0	6.2	17.0	9.0	.9	1.0	1.8	2.7	8.0	
22	14.5	15.5	3.7	10.0	8.8	20	9.7	2.0	1.0	1.6	2.0	8.5	
23	14.5	11.5	3.8	9.0	4.1	15.0	7.3	2.0	.8	2.8	2.0	12.0	
24	11.0	10.0	3.0	7.5	4.3	9.0	4.5	2.0	.6	3.8	2.0	21	
25	8.3	8.1	2.7	6.6	5.1	7.5	5.0	2.0	.6	2.0	3.0	19.0	
26	7.2	7.0	2.6	6.7	4.4	4.7	4.0	2.0	.6	2.0	2.0	11.0	
27	7.3	6.0	19.0	8.1	4.0	6.9	7.0	.3	1.0	2.3	2.0	14.0	
28	6.7	5.8	2.8	7.5	4.7	9.0	6.0	.6	.6	2.2	2.5	12.5	
29	6.1		4.1	7.0	3.9	9.0	9.0	1.0	1.2	2.2	1.5	14.5	
30	4.9		3.3	6.6	3.3	8.0	7.0	2.0	.7	1.0	2.5	14.0	
31	5.4		2.6		3.0		5.0	1.7		.8		31	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	113.5	128.9	32.9	13.3	6.1	9.7	6.1	2.1	1.1	1.6	2.5	8.3	26.6
Lame d'eau équivalente	127	130	37	14	7	10	7	2	1	2	3	9	350

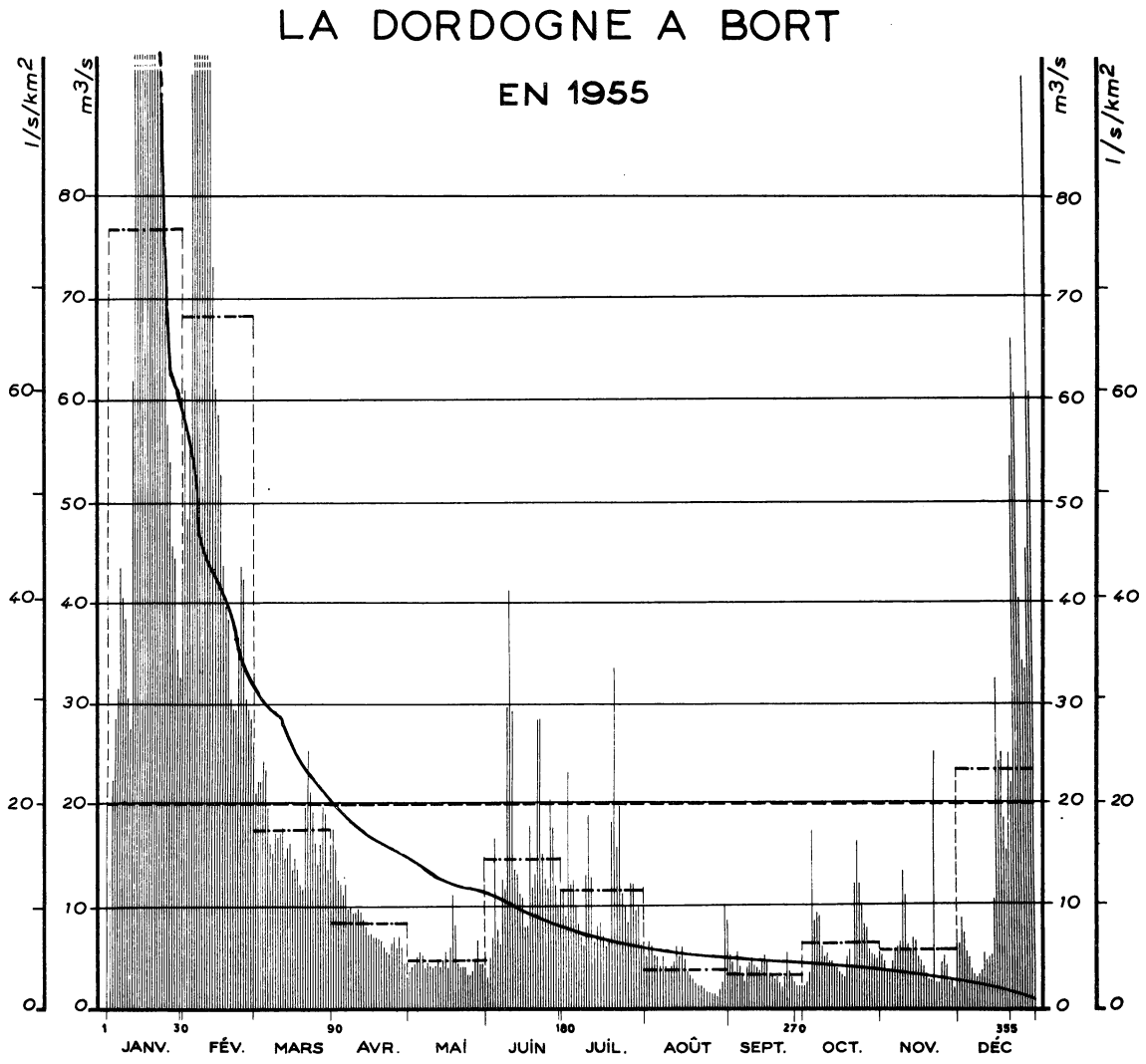
PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

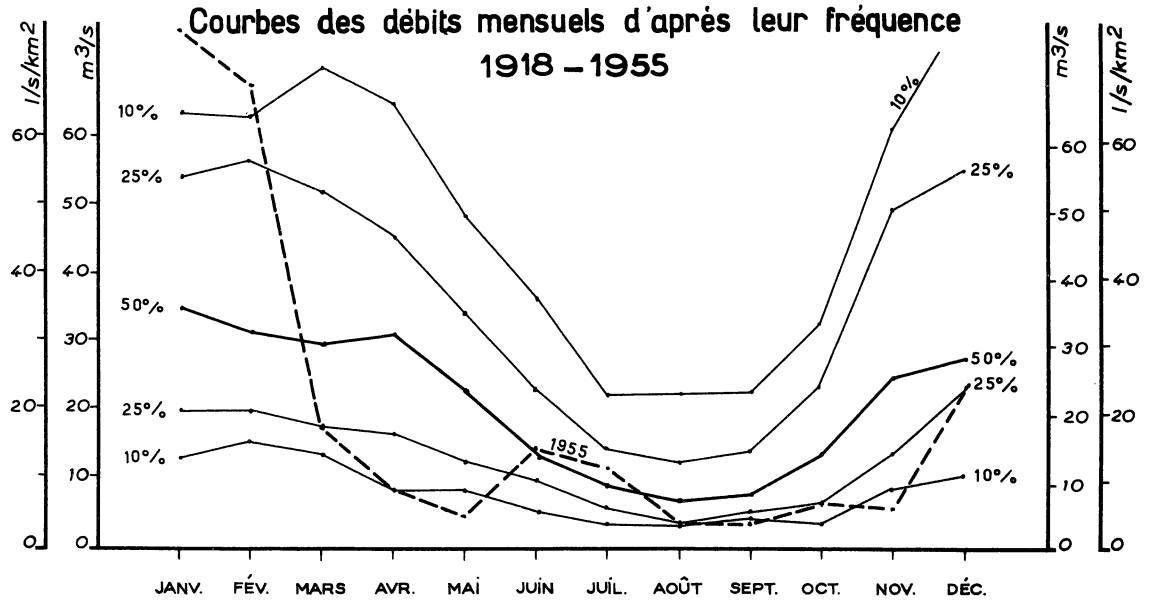
Clairavaux (635)	286	181	42	4	60	135	69	57	34	78	73	161	1180
Confolent (450)	142	135	44	3	58	120	105	35	21	40	45	81	829
Anzème (400)	141	155	38	3	35	114	67	12	19	28	26	111	749
Boussac (380)	123	129	32	3	29	73	112	24	17	30	26	94	692

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1919-1955	53.8	59.0	49.1	38.7	29.9	19.1	11.9	6.4	6.3	13.6	34.7	44.0	30.5
Période 1920-1955	53.5	58.4	47.7	37.6	29.4	19.4	11.1	6.5	6.4	13.8	34.1	42.4	30.0
Lame d'eau 1920-1955	60	59	53	41	33	21	12	7	7	15	37	47	392

(1) Station antérieure : PONT DES PILES (2.450 km²) de 1919 à 1925.


LA DORDOGNE A BORT
EN 1955
l/s/km2
m3/s
0
10
20
30
40
50
60
70
80
1
30
90
180
270
355
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC


Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1918 - 1955
l/s/km2
m3/s
10%
25%
50%
25%
10%
1955
10%
25%
50%
25%
10%
0
10
20
30
40
50
60
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.010 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 426

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

USINE

N° 11 (2)

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2 0	6 0	2 1	1 7.5	3.6	2.8	1 1.5	5.0	4.9	1.7	5.0	6.1	
2	1 4.0	4 8	2 2	1 5.5	3.9	4.9	8.7	6.5	4.3	2.3	4.5	8.9	
3	2 2	5 6	2 2	1 2.5	4.2	6.8	2 3	6.0	3.3	3.2	3.9	7.1	
4	2 8	9 0	2 4	1 2.0	4.8	1 6.5	1 2.0	5.0	5.1	1 7.0	3.8	5.5	
5	3 1	1 8 0	2 3	1 1.0	5.3	7.2	1 2.5	4.8	3.8	8.3	4.5	4.8	
6	4 3	1 6 5	1 9.5	1 2.0	5.0	6.1	9.9	4.0	3.0	9.1	5.8	3.7	
7	4 0	1 1 0	1 6.0	9.5	3.8	1 2.5	8.0	5.0	2.4	8.8	6.0	3.2	
8	3 8	1 1 5	1 5.0	9.7	4.3	1 1.5	6.6	3.8	3.8	5.9	6.5	2.9	
9	3 0	1 7 0	1 7.0	9.1	4.0	2 9	6.0	3.4	4.2	4.8	1 3.5	3.0	
1 0	2 7	1 2 0	1 6.5	9.1	3.8	4 1	1 3.0	3.8	4.6	5.1	1 1.0	3.6	
1 1	6 1	9 1	1 7.0	9.5	4.0	2 9	1 8.5	4.3	4.0	4.3	6.3	5.4	
1 2	1 2 5	7 2	1 7.5	9.2	4.4	1 3.5	1 2.5	6.0	3.7	4.3	5.3	4.6	
1 3	1 4 0	6 0	1 4.5	8.5	3.8	1 3.0	6.3	4.8	3.4	4.0	7.0	5.0	
1 4	1 7 0	5 8	1 5.5	8.0	4.4	1 1.0	7.6	6.0	4.4	3.7	6.6	5.1	
1 5	1 3 5	5 2	1 6.0	6.9	5.5	1 0.5	8.2	4.7	5.0	3.3	5.0	1 0.5	
1 6	1 5 0	4 3	1 3.5	6.9	3.8	7.6	6.9	3.4	4.5	3.2	4.6	3 2	
1 7	1 5 0	3 9	1 4.5	6.8	5.9	7.7	5.8	3.0	3.1	2.8	4.2	2 4	
1 8	2 3 0	3 8	1 3.5	6.8	1 1.0	1 7.5	6.3	2.6	2.9	4.7	3.2	2 5	
1 9	1 2 5	3 0	1 2.0	6.7	7.9	1 1.5	1 8.0	2.2	2.4	5.6	2.8	1 8.5	
2 0	1 1 0	2 9	1 1.5	6.5	4.3	1 3.0	3 3	2.0	2.6	4.0	2.6	1 5.5	
2 1	9 1	2 9	1 9.5	6.0	4.0	2 8	1 5.5	1.8	2.2	1 2.0	2 5	2 5	
2 2	1 1 0	3 6	2 5	5.5	4.0	2 8	1 9.5	1.6	1.7	1 6.0	2.5	2 2	
2 3	8 8	4 3	2 1	5.2	4.0	1 5.0	1 1.0	1.4	2.8	1 2.0	2.5	5 4	
2 4	6 9	4 2	1 9.0	6.4	3.1	1 2.5	9.7	1.3	5.3	1 0.0	4.6	6 5	
2 5	5 7	3 0	1 6.0	6.9	3.1	1 1.5	8.2	1.2	3.4	8.0	5.1	6 0	
2 6	5 3	2 9	1 4.0	5.9	3.6	2 0	1 2.0	1.1	2.8	7.6	4.1	4 0	
2 7	4 5	2 8	1 6.0	6.8	4.4	1.7.5	1 2.0	1.0	2.4	5.5	2.5	3 4	
2 8	4 4	2 6	1 9.5	5.8	6.5	1 2.0	9.1	1.6	2.0	5.0	2.9	3 3	
2 9	3 5		1 9.0	4.2	4.2	1 0.0	9.7	2.4	1.8	4.8	2.0	4 5	
3 0	3 2		1 3.5	3.8	4.2	1 1.5	6.0	1 0.0	2.0	4.4	7.7	9 0	
3 1	4 3		1 6.0		3.7		6.3	8.4		5.5		6 0	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	7 6.0	6 7.5	1 7.4	8.3	4.6	1 4.6	1 1.4	3.8	3.4	6.4	5.7	2 3.3	1 9.9
Lame d'eau équivalente	2 0 2	1 6 2	4 6	2 1	1 2	3 7	3 0	1 0	9	1 7	1 5	6 2	6 2 3

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Flayat (750)	2 0 7	1 2 4	4 3	3	4 2	9 7	7 0	5 4	2 3	9 3	5 2	1 0 0	9 0 8
Messeix (800)	2 2 0	1 3 3	3 8	3	6 3	1 5 1	1 2 1	5 4	2 9	6 4	4 7	1 2 4	1 0 4 7
Tour d'Auv. (970)	3 0 7	1 8 2	4 9	7	7 5	2 0 4	1 4 6	4 5	4 5	1 0 1	4 8	1 9 8	1 4 0 7
Bort (497)	2 2 3	1 4 2	3 5	2	5 4	1 4 3	1 3 1	5 8	2 4	1 0 0	4 1	1 3 6	1 0 8 9

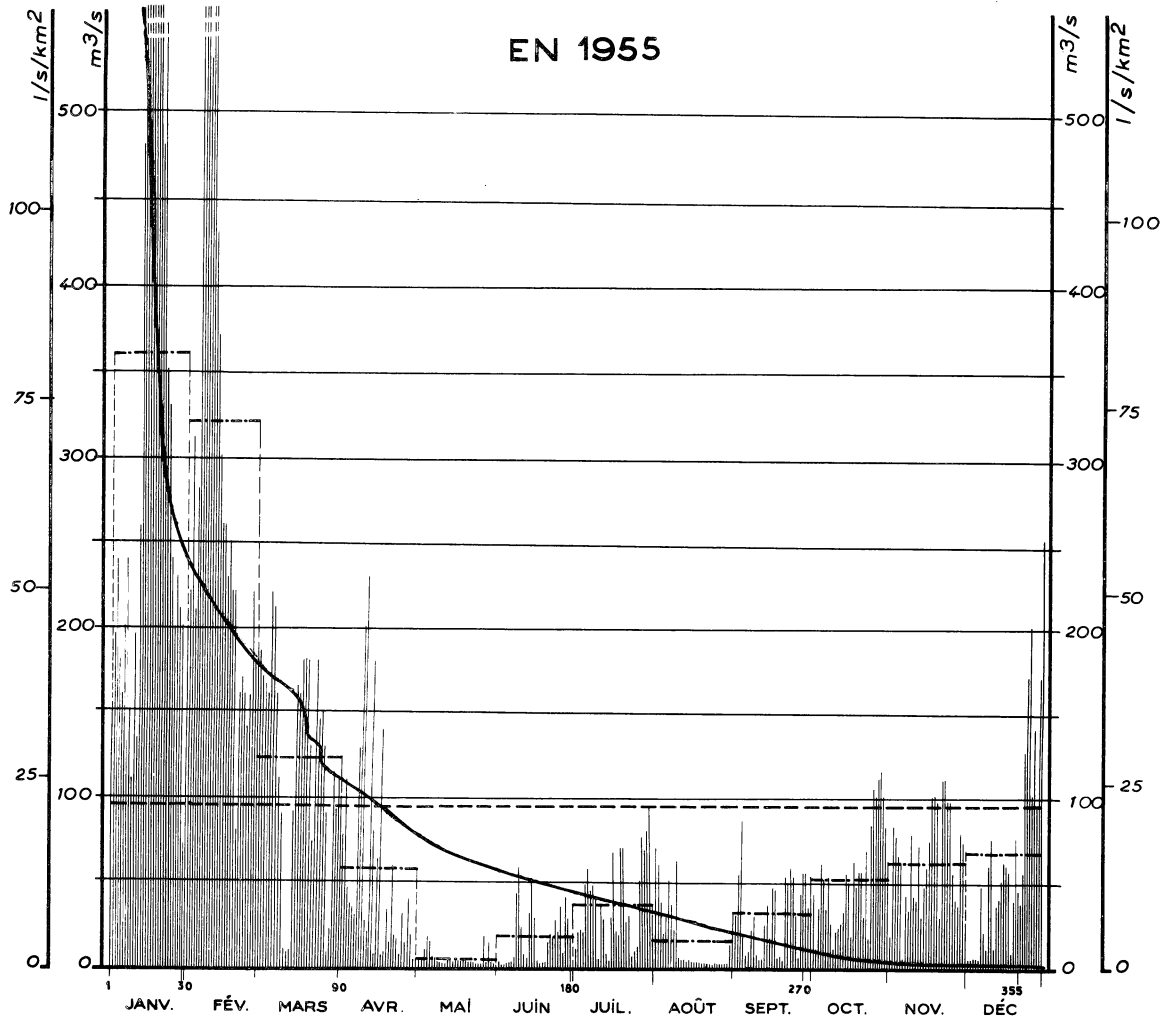
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	3 7.1	3 6.7	3 6.6	3 5.0	2 4.7	1 7.1	1 1.2	9.5	1 0.6	1 6.2	3 1.3	3 5.4	2 5.1
Période 1920-1955	3 6.8	3 6.7	3 5.8	3 3.5	2 4.4	1 7.6	1 1.2	9.8	1 0.8	1 6.7	3 1.3	3 3.6	2 4.9
Lame d'eau 1920-1955	9 8	8 8	9 5	8 6	6 5	4 5	3 0	2 6	2 8	4 4	8 0	8 9	7 7 4

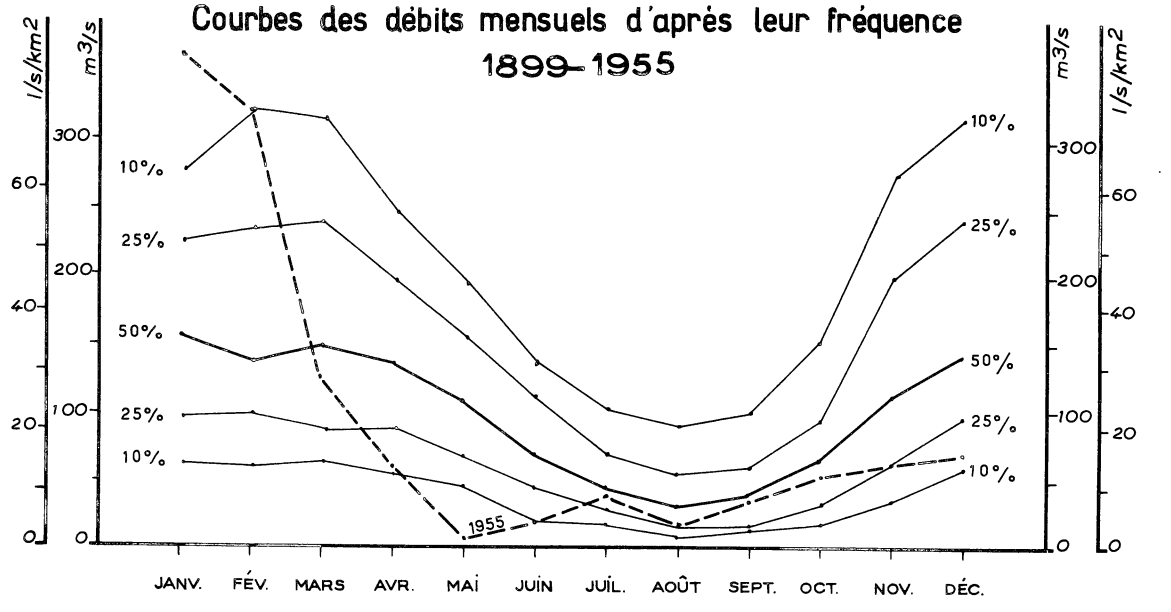
(1) Débits journaliers naturels établis par l'usine de BORT (correction du jeu du réservoir de BORT).
(2) Voir le tableau "Rivière la Dordogne" à la page 24.

LA DORDOGNE A ARGENTAT

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1899-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 4.418 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 173,03

STATION EN SERVICE DEPUIS 1899

N° 12 (3)

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	150	220	185	78	5.9	4.6	12.0	70	32	44	18.0	5.5	
2	195	310	170	110	4.6	3.2	22	62	56	12.0	82	5.9	
3	240	210	165	48	10.5	3.4	23	38	86	36	76	6.2	
4	180	280	160	38	19.0	4.6	22	21	21	62	60	5.9	
5	160	680	220	36	16.0	3.9	49	31	5.6	52	60	5.5	
6	200	770	210	32	6.2	4.6	58	52	10.0	36	5.2	48	
7	240	570	160	130	4.3	7.0	45	38	24	54	43	21	
8	150	530	110	200	3.6	44	49	23	32	26	34	12.0	
9	110	680	90	230	3.4	60	42	64	6.6	12.0	78	60	
10	195	700	5.2	48	3.6	25	5.0	6.2	4.6	22	42	76	
11	135	430	4.6	22	3.6	8.8	38	5.2	4.6	24	40	12.0	
12	260	370	5.5	180	3.9	7.3	28	5.2	26	26	72	38	
13	480	300	92	80	4.8	34	8.0	4.6	38	34	30	41	
14	620	260	165	8.0	4.1	54	4.0	5.5	18.0	56	48	51	
15	700	260	160	64	4.1	28	30	3.6	48	50	58	62	
16	740	230	180	140	4.1	5.2	67	3.6	46	18.0	74	60	
17	780	250	180	8.0	4.1	4.1	22	3.6	5.2	62	100	56	
18	880	220	180	10.0	4.6	4.6	20	3.6	6.6	44	100	9.0	
19	870	220	130	36	4.1	4.6	70	3.6	4.6	56	96	40	
20	770	80	74	16.0	3.9	16.0	70	3.6	54	56	30	76	
21	480	160	180	60	3.6	20	28	3.6	50	30	110	46	
22	550	170	165	20	3.6	18.0	32	3.6	60	68	110	38	
23	350	160	170	18.0	3.4	28	6.0	3.4	54	18.0	96	56	
24	330	140	130	8.0	3.4	22	10.0	3.6	32	82	96	130	
25	240	160	90	28	3.4	36	14.0	3.6	7.3	105	56	170	
26	200	220	10.0	16.0	20	10.0	52	3.6	44	100	38	200	
27	230	180	22	42	3.6	43	76	3.6	58	110	36	100	
28	210	190	115	20	16.0	30	69	3.6	58	115	80	120	
29	200		92	5.5	3.6	19.0	80	3.6	36	100	68	90	
30	72		110	5.5	3.2	5.9	94	15.0	54	82	28	170	
31	200		100		3.2		34	33		50		270	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	358.6	319.6	123.6	57.9	6.0	18.6	38.0	17.0	32.7	53.0	62.1	67.1	94.9
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	377.2	306.1	74.0	37.7	24.8	66.3	49.1	16.7	13.2	25.7	28.9	114.1	93.0
Lame d'eau équivalente	229	168	45	22	15	39	30	10	8	16	17	69	668

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Mont-Dore (1050)	384	210	63	7	90	175	161	102	33	110	79	263	1677
St-G.Lavolps(690)	321	188	49	2	46	122	122	48	22	103	60	176	1259
Saignes (500)	192	126	34	3	57	133	111	42	46	87	42	123	996
Meymac (699)	358	173	52	2	54	181	147	40	28	104	72	201	1412

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

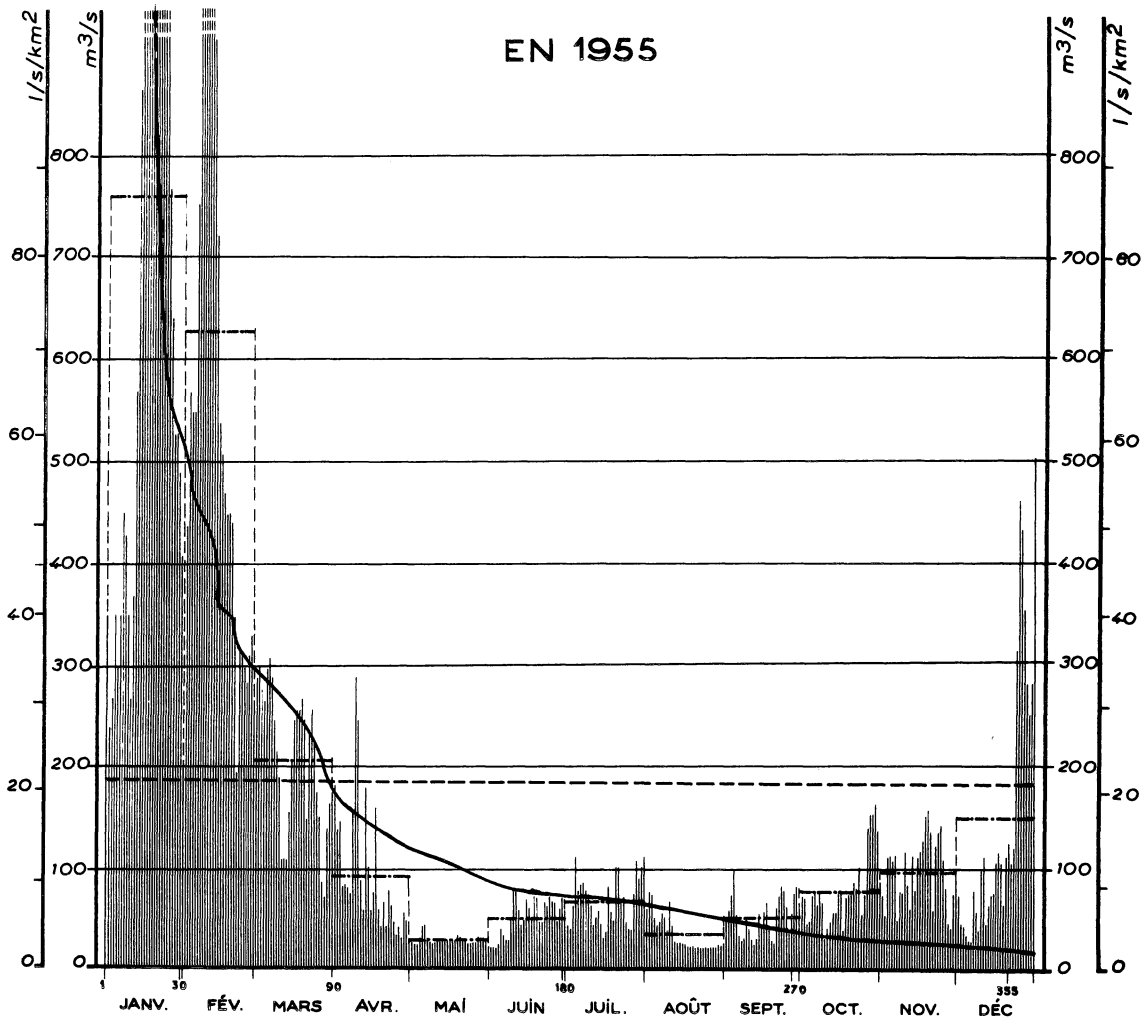
Période 1899-1955	157.6	163.5	166.7	145.9	109.7	74.2	48.2	38.3	43.1	68.0	131.8	158.2	108.8
Période 1920-1955	156.9	161.0	151.5	140.9	100.3	71.9	43.6	38.1	41.5	65.0	127.0	141.7	103.3
Lame d'eau 1920-1955	95	88	92	83	61	42	26	23	24	39	75	86	734

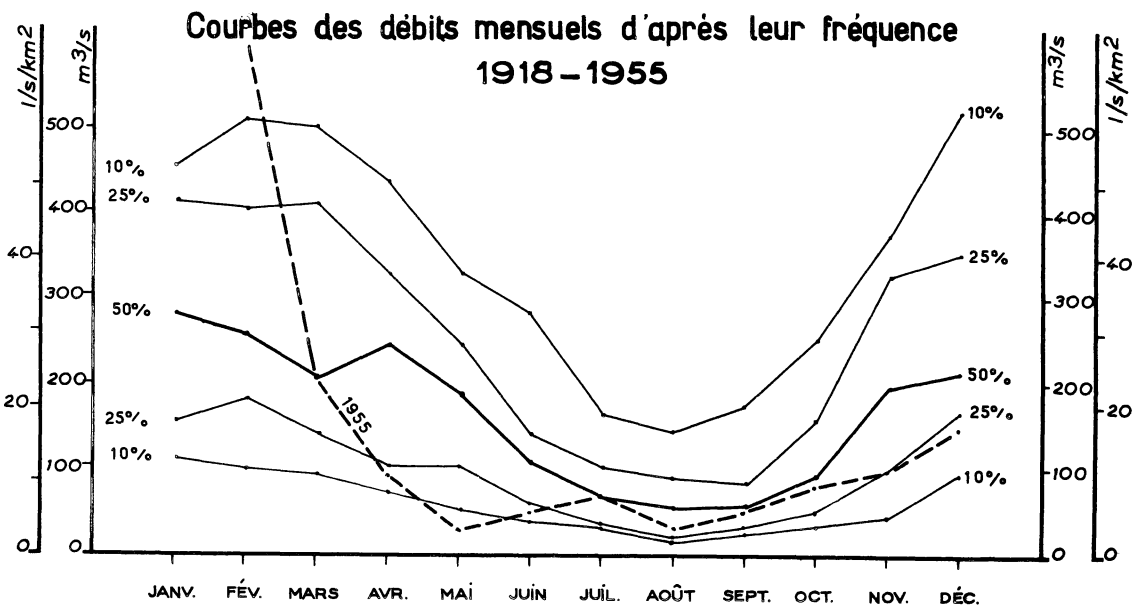
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de BORT, VAL BENEYTE, MAREGES, LA TRIOUZOUNE, LAIGLE, MARCILLAC, CHASTANG.

(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 11 (Bort) et n° 14 bis (PONT DES BOUYGES).

(3) Voir le tableau "Rivière la Dordogne" à la page 24.

LA DORDOGNE A CENAC (DOMME)





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 8.705 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 65,14

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 13 (3)

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	340	430	280	175	26	19	43	59	49	72	72	72	
2	230	560	290	135	24	19	39	75	56	70	53	45	
3	260	540	270	140	24	20	63	72	72	43	110	43	
4	340	540	260	77	28	23	110	48	97	45	110	33	
5	290	740	290	79	38	37	75	41	51	73	105	26	
6	340	1200	300	77	39	33	82	45	30	75	110	25	
7	440	1450	280	72	29	26	84	55	24	62	46	77	
8	420	1150	240	150	26	26	76	49	30	75	76	56	
9	340	1100	210	280	24	44	75	36	47	64	75	39	
10	260	1300	185	240	25	75	62	67	39	32	115	97	
11	360	1350	105	82	28	73	41	41	26	37	83	110	
12	560	900	105	56	29	55	49	26	23	45	59	45	
13	850	710	105	175	30	40	56	24	28	53	110	62	
14	1150	530	150	97	29	45	43	24	52	54	77	75	
15	1300	500	200	53	26	66	30	24	39	75	110	77	
16	1400	460	240	71	24	56	36	24	56	77	115	105	
17	1450	440	250	155	26	47	80	22	64	37	125	115	
18	1500	440	250	56	28	70	55	22	40	70	150	105	
19	1550	430	260	38	31	68	46	21	26	72	155	64	
20	1450	340	240	62	29	43	100	20	22	77	135	110	
21	1400	190	145	40	25	43	100	20	58	84	59	125	
22	1200	310	230	75	25	64	66	20	70	78	120	105	
23	1200	300	250	59	24	59	70	20	80	100	135	120	
24	1100	290	220	45	22	68	45	20	76	52	140	310	
25	750	275	170	30	23	63	38	20	59	72	105	460	
26	630	300	145	38	24	61	37	20	33	135	75	430	
27	520	320	79	29	30	44	72	20	54	150	45	350	
28	520	260	68	51	27	56	105	20	73	150	38	280	
29	480		135	44	28	68	86	21	80	160	73	250	
30	400		160	30	25	56	99	21	64	135	100	280	
31	200		170		20		110	25		86		500	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	749	620	203	90	27	49	67	33	51	78	96	148	182
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	776	602	135	67	48	113	80	33	24	39	49	229	181
Lame d'eau équivalente	239	167	42	20	15	34	25	10	7	12	15	70	656

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Bort (430)	223	142	35	2	54	143	131	58	24	100	41	136	1089
Beaulieu (146)	248	122	24	6	66	126	118	38	14	88	57	168	1075
Gourdon (205)	192	104	19	6	50	117	101	51	23	74	34	116	887
Vayrac (139)	221	81	15	5	52	157	112	49	20	72	48	132	964

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	283	291	267	247	182	125	75	63	67	107	222	269	183
Période 1920-1955	283	291	265	240	179	128	74	65	68	110	221	257	182
Lame d'eau 1920-1955	87	81	82	71	55	38	23	20	20	34	66	79	656

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de BORT, VAL BENEYTE, MAREGES, LA TRIOUZOUNE, LAIGLE, MARCILLAC, CHASTANG, ENCHANET GOUR NOIR et SAINT ETIENNE CANTALES.

LA LUZEGE A PONT DES BOUYGES

EN 1955

l/s/km2 — m3/s

100 80 60 40 20 0 — 40 30 20 10 0

1 30 90 180 270 355

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

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918-1955

l/s/km2 — m3/s

60 40 20 0 — 30 10 0

10% 25% 50% 25% 10% 1955 10% 25% 50% 25% 10%

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

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 252 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 428,70 env.

STATION EN SERVICE DEPUIS 1951 (1)

N° 14 bis

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	5.3	16.5	5.6	3.5	1.20	.65	1.75	1.30	1.30	.36	.80	2.1	
2	5.1	12.5	5.3	3.1	1.30	.70	1.45	1.40	1.00	.36	.90	2.2	
3	5.1	15.5	5.1	2.8	1.55	.85	3.6	1.30	.95	.32	.85	2.1	
4	5.8	26	4.9	2.7	1.95	2.2	2.7	1.45	1.20	1.70	.85	1.70	
5	6.2	43	4.7	2.7	1.95	1.75	2.4	1.40	1.45	1.75	1.90	1.60	
6	7.2	44	4.7	2.5	1.90	1.45	2.0	1.40	1.15	1.80	1.70	1.55	
7	8.1	34	4.5	2.5	1.75	2.1	1.70	1.40	.90	1.80	1.25	1.55	
8	8.9	36	4.3	2.5	1.45	2.2	1.40	1.30	.80	1.35	1.90	1.30	
9	8.4	43	4.3	2.4	1.20	7.0	1.25	1.30	.80	1.20	3.4	1.30	
10	7.2	34	4.1	2.2	1.20	4.2	1.40	.75	.90	1.00	2.5	1.70	
11	22	27	4.0	2.2	1.55	3.5	3.5	.80	.80	.80	2.2	2.5	
12	36	23	4.0	2.2	1.35	2.5	2.5	.85	.70	.75	1.80	2.2	
13	42	20	3.8	2.2	1.30	2.4	2.1	.90	.70	.65	2.4	1.80	
14	55	16.5	3.5	2.0	1.55	2.2	2.9	1.10	.90	.65	2.2	1.95	
15	55	14.5	3.4	1.80	1.35	1.90	3.7	.90	1.00	.55	1.80	4.5	
16	58	11.0	3.2	1.70	1.30	1.60	2.7	.70	.90	.55	1.55	7.8	
17	57	9.5	3.1	1.70	1.80	1.45	2.1	.60	.85	.55	1.50	6.0	
18	70	8.4	2.9	1.55	2.8	4.1	2.2	.55	.85	.40	1.35	6.2	
19	50	8.1	2.8	1.95	2.1	2.9	3.4	.45	.80	.40	1.30	5.3	
20	44	7.2	2.9	1.90	1.75	2.9	2.7	.40	.80	1.00	1.20	4.3	
21	36	8.1	4.3	1.80	1.40	3.6	2.4	.38	.38	7.2	1.20	9.9	
22	40	7.8	5.1	1.80	1.30	3.2	3.7	.36	.36	4.0	1.20	11.5	
23	33	11.0	4.3	1.75	1.15	2.5	3.1	.32	.36	2.8	1.20	15.5	
24	26	8.4	3.7	1.70	1.05	2.2	2.4	.30	.70	2.1	1.20	21	
25	22	7.0	3.4	1.55	.95	1.90	1.90	.29	.55	1.60	1.25	23	
26	19.5	7.4	3.2	1.30	.90	1.75	2.4	.29	.40	1.30	1.15	14.0	
27	17.0	6.7	3.2	1.30	.90	4.1	2.9	.27	.40	1.20	1.10	12.5	
28	15.0	6.0	3.7	1.30	1.00	2.9	2.5	.27	.40	1.10	1.20	12.0	
29	13.0		3.2	1.35	.95	2.2	2.1	.25	.38	1.00	1.30	14.0	
30	12.0		3.0	1.30	.90	1.90	1.70	1.30	.36	.90	1.30	28	
31	17.0		3.2		.80		1.40	1.45		.90		18.0	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	26.03	18.29	3.92	2.04	1.41	2.49	2.39	.83	.77	1.36	1.52	7.71	5.67
Lame d'eau équivalente	277	176	42	21	15	26	25	09	08	14	16	82	711

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Roc. Peyr. (590)	243	135	38	03	63	196	118	71	30	115	41	153	1206
Egletons (630)	331	152	37	03	52	140	111	42	20	113	52	199	1252
Le Breuil (565)	278	131	33	05	79	176	120	45	29	90	29	166	1181
Le Nangein (550)	336	145	46	06	76	163	198	44	21	115	81	233	1464

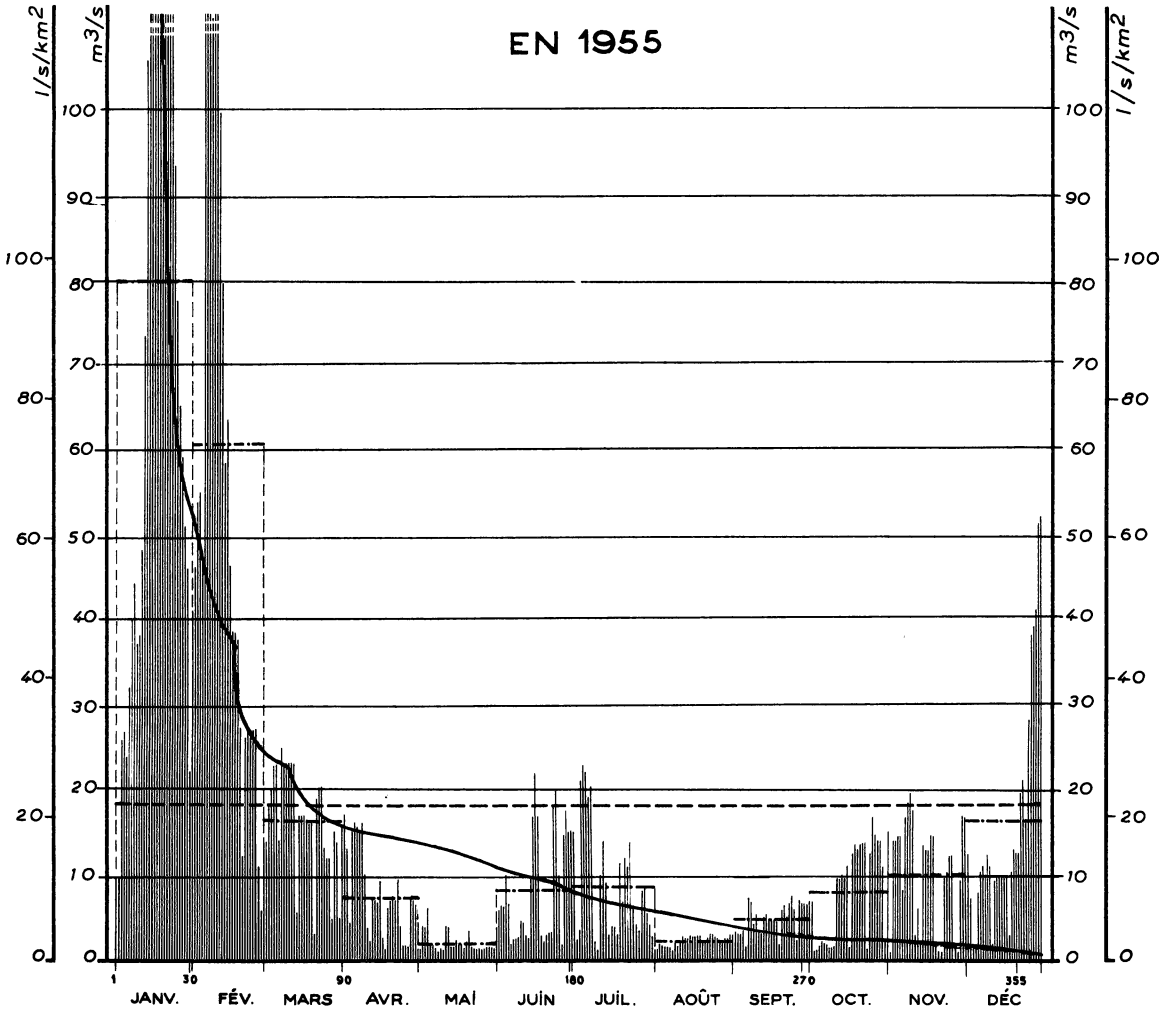
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	10.57	10.32	9.16	7.95	5.51	3.96	2.37	1.95	2.30	3.66	7.60	9.47	6.24
Période 1920-1955	10.48	10.27	9.02	7.66	5.41	4.02	2.34	2.00	2.29	3.75	7.61	9.19	6.17
Lame d'eau 1920-1955	111	99	96	79	57	41	25	21	24	39	78	98	768

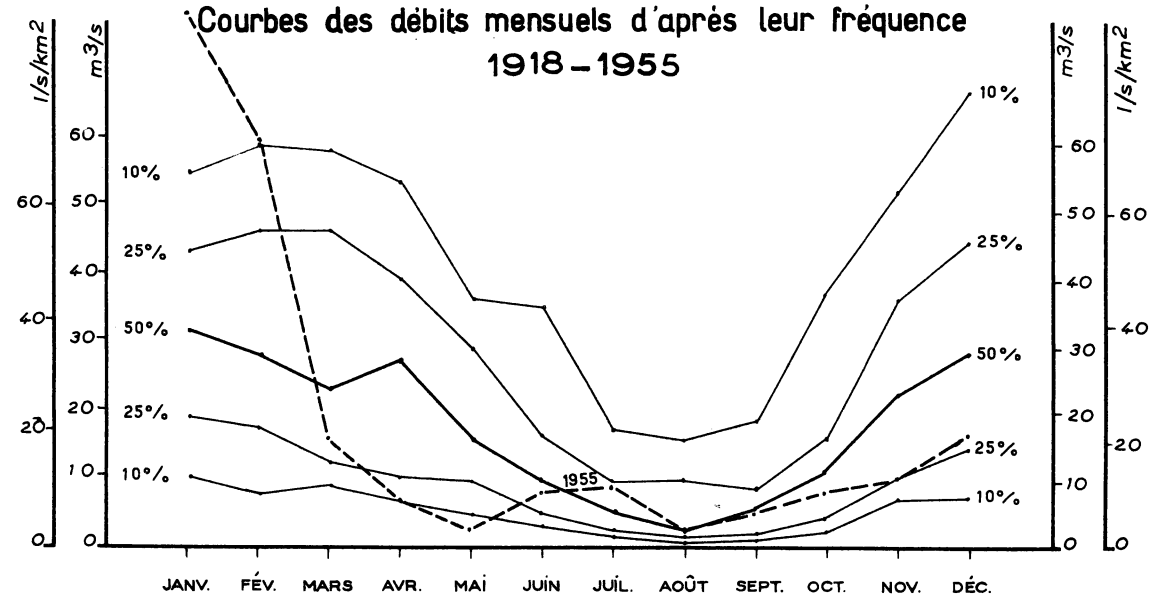
(1) Station antérieure : LAPLEAU (402 km²) depuis 1918.

LA MARONNE A BASTEYROUX

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 821 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 178,7

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 15 bis

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	10.0	46	14.0	15.0	1.3	5.5	15.0	1.3	3.5	7.0	.8	12.5	
2	10.0	54	18.0	13.0	4.0	6.0	2.3	2.0	3.0	1.0	14.0	7.5	
3	26	55	20	4.5	4.0	6.0	3.6	1.9	3.0	1.0	14.0	2.0	
4	27	47	23	15.0	6.0	10.0	21	1.7	3.5	1.7	14.0	1.3	
5	24	120	23	16.0	1.9	6.5	23	1.7	1.6	2.1	14.5	8.0	
6	32	180	14.0	15.5	1.6	1.7	22	1.7	7.5	1.9	.8	10.5	
7	40	115	25	15.0	1.3	2.4	19.0	1.1	6.0	1.7	17.0	11.0	
8	44	110	23	16.0	1.0	2.6	20	2.2	4.5	1.4	18.5	10.0	
9	37	155	23	10.0	1.3	2.7	2.1	1.7	5.4	1.4	19.5	12.5	
10	38	155	23	3.5	1.2	4.8	1.0	2.1	3.5	1.5	17.5	11.0	
11	48	99	23	2.0	4.0	4.5	10.0	3.0	3.5	9.5	2.9	2.0	
12	73	79	23	7.5	4.0	2.9	14.0	2.5	5.2	9.5	6.0	9.5	
13	105	58	5.0	7.0	1.4	2.6	9.0	2.5	5.4	10.0	2.3	10.0	
14	145	63	17.0	7.0	1.4	9.5	3.0	3.0	5.2	9.5	13.5	10.0	
15	145	46	17.0	8.5	2.3	17.0	4.0	2.7	5.2	11.0	13.0	10.0	
16	140	38	17.0	2.5	1.9	22	4.0	2.7	5.0	1.5	13.0	10.0	
17	185	38	16.5	1.3	1.9	17.0	3.0	3.0	4.8	12.5	14.5	10.0	
18	220	37	16.0	6.0	1.3	3.2	11.5	3.0	1.6	13.5	14.5	3.0	
19	140	27	16.0	7.0	2.1	2.1	7.0	2.2	6.0	13.0	2.0	10.5	
20	150	12.0	3.0	7.5	3.2	2.6	12.0	2.2	6.4	13.5	1.0	13.0	
21	115	26	19.0	7.0	1.6	3.2	11.0	2.5	5.6	13.5	1.0	12.5	
22	135	27	20	9.5	1.4	3.2	14.0	3.0	7.0	13.5	10.0	12.5	
23	125	26	20	4.0	1.3	18.0	6.5	3.0	7.4	1.2	10.5	19.5	
24	93	27	13.0	1.6	1.3	20	4.5	2.7	6.0	12.5	12.5	21	
25	77	27	12.0	1.6	1.2	10.0	3.5	2.5	2.2	17.0	12.5	16.5	
26	65	11.0	12.0	1.6	1.2	1.6	8.0	2.2	7.2	14.5	2.0	28	
27	59	5.6	5.0	7.0	1.4	14.5	8.5	2.2	7.0	14.0	.9	38	
28	51	14.5	15.0	7.0	1.6	17.5	5.5	2.5	7.0	14.0	9.0	39	
29	46		14.0	6.5	1.6	15.0	4.5	2.5	6.8	11.0	17.0	41	
30	22		5.0	1.4	1.4	15.0	3.0	3.0	7.0	2.5	17.0	51	
31	41		16.0		4.0		1.3	3.0		15.0		52	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	79.6	60.6	16.5	7.6	2.1	8.3	8.9	2.4	5.1	8.2	10.2	16.3	18.6
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	83.2	60.2	9.6	4.7	4.5	14.6	8.6	2.2	1.3	4.2	4.7	30.3	18.8
Lame d'eau équivalente	271	177	31	15	15	46	28	7	4	14	15	99	722

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

St-Georges (940)	410	242	48	9	131	239	157	72	62	116	70	273	1729
St-Cernin (760)	317	223	43	6	106	246	145	73	47	110	60	229	1605
St-Illide (620)	271	145	33	7	81	178	137	72	54	118	64	182	1342
St-G.o-Merle(260)	305	151	30	4	84	155	155	48	31	90	48	177	1230

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	32.1	32.8	30.0	28.0	20.0	13.4	7.6	6.3	7.7	12.9	27.3	31.7	20.8
Période 1920-1955	31.9	32.7	29.6	26.9	19.8	13.8	7.3	6.5	7.8	13.2	26.9	30.1	20.5
Lame d'eau 1920-1955	104	96	97	85	64	44	24	21	25	43	85	98	786

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs d'ENCHANET et du GOUR NOIR.

LA CERE A SAINT ETIENNE CANTALES

EN 1955

l/s/km2 — m3/s — 1 30 90 180 270 355 — JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1930–1955

l/s/km2 — m3/s — 10% 25% 50% 25% 10% 1955 — JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC.

N° 16 bis

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 691 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 450

STATION EN SERVICE DEPUIS 1945 (1)

USINE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	14.5	4.9	18.0	10.5	1.9	1.4	5.3	3.0	10.5	1.5	6.5	4.9	
2	12.5	3.7	16.5	8.8	1.9	3.9	3.4	2.4	5.0	2.0	6.9	11.5	
3	14.0	4.6	16.0	8.7	2.8	1.9	11.5	3.3	3.7	2.0	4.9	9.0	
4	2.8	6.2	14.5	6.8	4.8	14.5	6.0	3.2	3.0	4.1	6.0	7.9	
5	3.1	12.5	14.0	8.3	4.1	10.0	5.6	2.1	3.6	6.8	4.3	6.6	
6	3.6	21.0	13.5	6.5	3.3	8.5	4.1	1.2	2.5	6.3	5.2	6.2	
7	3.8	11.0	12.5	6.2	3.3	9.7	4.0	1.2	3.6	5.4	5.6	6.3	
8	3.3	10.5	12.0	5.6	2.8	11.5	3.0	1.2	2.2	6.0	5.6	4.9	
9	2.8	18.5	14.0	3.0	4.5	15.5	2.3	1.2	1.2	2.1	9.4	5.4	
10	2.1	21.0	12.5	6.1	1.6	2.9	2.3	2.7	1.8	5.6	9.3	5.3	
11	7.9	9.6	10.0	6.1	2.6	2.7	3.3	1.1	1.8	4.3	6.9	6.5	
12	18.5	6.3	12.0	5.7	3.2	17.5	4.1	2.1	1.8	4.8	7.4	6.3	
13	18.0	4.7	11.0	5.7	2.4	16.0	4.5	.7	1.8	3.2	9.8	5.9	
14	21.0	4.0	10.0	5.3	1.4	12.0	2.3	1.2	2.2	4.0	9.0	5.9	
15	21.0	3.4	8.4	4.3	4.3	11.5	3.5	1.8	2.8	3.1	8.0	15.0	
16	20.0	3.0	8.7	4.0	4.3	6.5	4.2	1.2	1.9	1.1	6.6	3.1	
17	23.0	2.9	7.6	4.3	4.9	6.4	2.3	1.5	1.8	1.8	6.0	4.5	
18	24.0	2.7	9.2	4.4	9.4	7.8	3.7	1.1	1.9	1.3	5.6	4.2	
19	13.5	2.4	7.4	3.9	6.2	8.6	2.4	.6	1.8	1.3	5.5	3.0	
20	16.0	2.1	7.9	3.0	6.4	12.0	5.5	.6	1.0	6.7	4.0	2.6	
21	11.5	2.0	10.5	2.5	4.7	17.5	7.2	.6	1.8	12.0	5.0	2.6	
22	13.5	2.1	15.0	3.9	4.3	21	6.6	.6	1.8	10.5	3.0	3.0	
23	11.5	19.0	13.5	2.8	3.3	16.0	7.2	.6	4.0	8.7	4.0	6.4	
24	7.7	2.6	13.0	2.3	3.0	13.0	4.8	.5	1.8	7.5	3.9	11.0	
25	5.7	2.2	14.5	2.8	2.5	7.9	4.2	.5	1.8	7.0	3.7	10.5	
26	4.5	2.4	12.0	2.9	2.2	8.5	5.1	.3	2.0	5.0	3.0	6.0	
27	4.0	2.1	12.0	3.0	2.6	9.0	10.0	1.2	2.0	5.7	2.9	4.6	
28	3.2	17.0	12.0	2.1	2.8	4.3	6.4	4.8	2.0	4.4	4.3	4.7	
29	2.9		10.5	1.9	3.3	8.3	6.0	3.0	1.7	3.0	3.1	6.0	
30	2.7		9.7	1.9	2.8	3.3	4.2	2.5	1.5	1.3	5.6	11.0	
31	4.9		11.0		3.9		4.2	2.6		9.4		8.4	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	90.5	61.4	11.9	4.8	3.7	11.3	4.8	2.4	2.5	4.8	5.7	33.0	19.5
Lame d'eau équivalente	351	215	46	18	14	42	19	9	9	19	21	128	891

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

St-J. Blats (1000)	683	332	62	5	133	222	151	77	63	130	54	386	2298
Vic-s/Cère (680)	467	279	36	5	96	139	105	103	56	141	48	321	1796
Aurillac (680)	282	145	24	4	75	115	127	133	32	83	55	200	1275
St-Et. Cant. (554)	345	160	28	6	59	126	88	167	54	115	55	184	1387

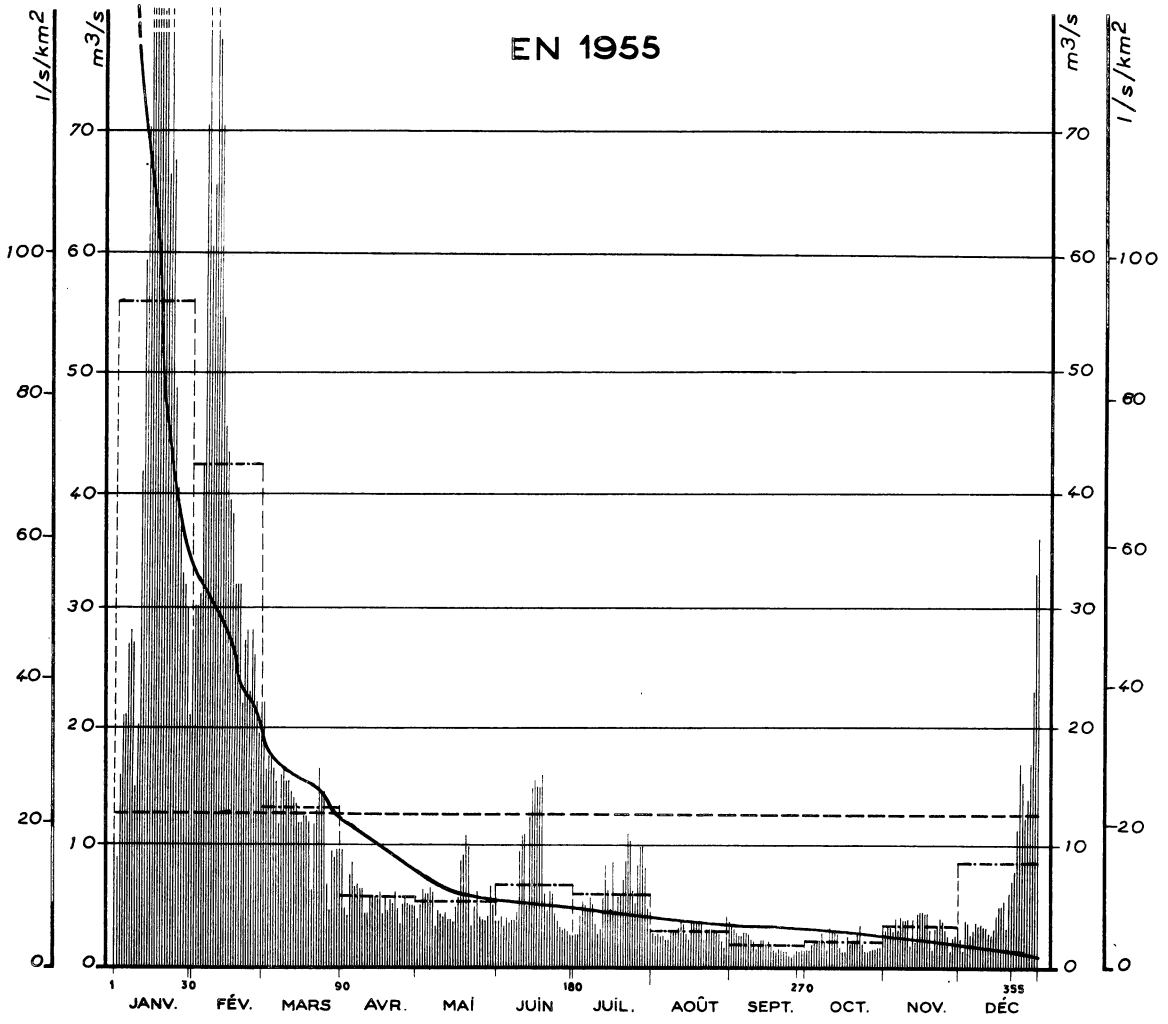
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1909-1955	29.6	30.3	31.3	27.7	20.7	14.0	8.6	6.8	7.5	13.0	27.8	30.4	20.6
Période 1920-1955	29.8	30.7	29.2	26.3	19.4	13.2	6.9	5.8	7.2	12.6	25.9	28.0	19.6
Lame d'eau 1920-1955	115	107	113	99	75	50	27	22	27	49	97	109	890

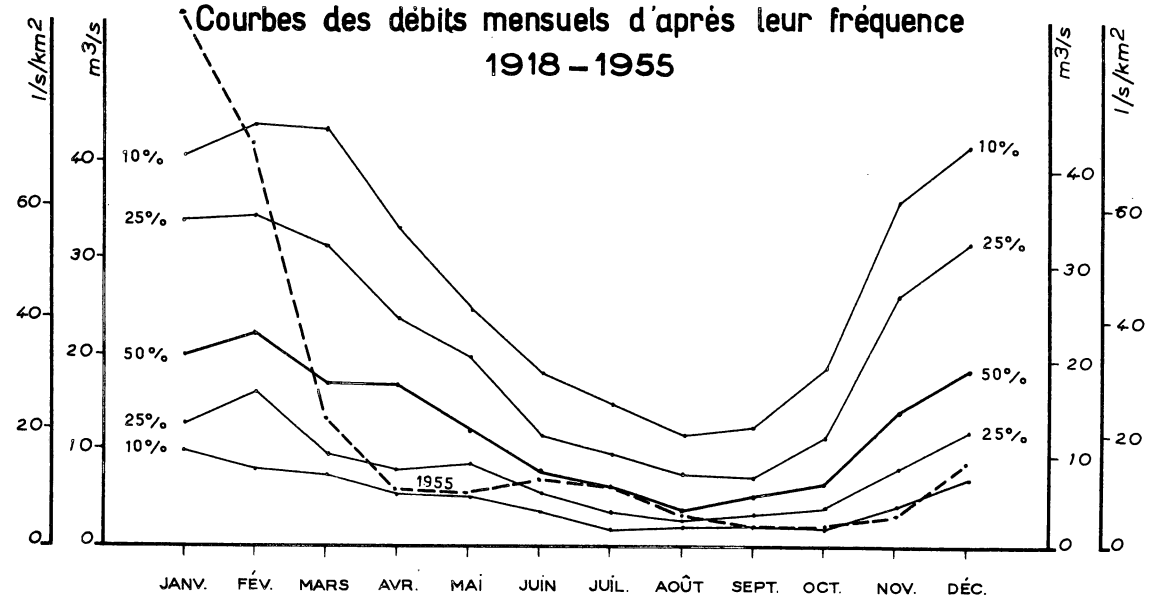
(1) Stations antérieures : de 1909 à 1929 : LAROQUEBROU (744 km²)
de 1930 à 1944 : Usine de LAMATIVIE (764 km²)

LA VEZERE A UZERCHE

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1955



N° 17

STATION INFLUENCÉE

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 601 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 286,22

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	11.0	30	22	9.5	4.0	3.8	2.9	2.9	3.5	1.5	3.2	2.4	
2	9.0	30	16.5	5.0	5.2	4.2	2.8	2.8	3.2	1.3	3.6	1.4	
3	16.0	31	17.5	4.2	6.6	3.4	4.1	2.9	2.8	2.0	3.4	4.0	
4	21	42	17.5	7.6	6.2	4.1	5.6	2.6	2.6	2.4	3.2	3.8	
5	21	70	16.5	8.6	6.2	3.7	5.2	2.6	2.6	2.4	4.0	2.8	
6	27	86	15.5	6.8	6.8	3.9	5.0	2.4	2.9	2.4	3.2	3.1	
7	28	60	12.0	7.0	6.4	3.9	5.8	2.4	2.9	3.0	4.2	3.6	
8	27	65	16.0	6.6	3.5	4.7	5.4	3.2	2.8	2.2	3.8	3.5	
9	15.0	81	16.5	6.6	4.8	9.6	3.6	3.2	2.4	1.4	4.0	3.6	
10	20	77	15.5	4.5	4.6	11.0	2.7	3.2	2.2	3.4	4.0	3.5	
11	41	70	15.5	4.5	4.2	11.0	3.2	3.3	1.6	3.2	1.8	3.4	
12	59	54	14.5	6.0	4.6	5.1	5.8	3.7	2.0	3.2	4.0	2.9	
13	70	45	14.0	6.0	4.0	12.5	8.4	3.5	2.4	2.8	2.1	2.8	
14	110	43	13.5	5.9	4.0	15.0	6.4	2.8	2.4	1.8	4.5	3.2	
15	120	39	12.0	5.7	3.7	15.5	5.0	2.4	2.0	1.2	4.6	4.2	
16	125	38	12.0	6.2	5.2	15.0	8.6	3.8	2.2	1.2	4.7	5.3	
17	140	32	12.5	4.5	5.9	15.0	4.8	3.8	2.0	2.6	4.6	5.3	
18	175	32	12.5	6.0	8.8	16.0	5.9	3.8	1.4	1.9	4.6	5.7	
19	105	32	12.0	5.8	9.2	6.3	6.1	3.8	1.2	2.4	3.2	3.2	
20	92	22	6.5	5.7	11.0	4.7	7.4	3.8	1.5	2.4	1.4	6.3	
21	66	26	12.0	5.6	10.0	6.5	8.7	2.2	1.4	3.0	3.2	7.2	
22	83	28	13.0	6.2	3.5	6.3	11.0	3.4	1.3	3.6	3.6	8.0	
23	67	23	16.5	5.0	5.2	4.5	10.5	3.4	1.3	2.0	4.0	11.5	
24	48	28	14.5	3.7	6.4	3.9	6.4	3.4	1.0	1.4	3.8	17.0	
25	40	26	14.5	5.4	4.2	3.5	5.4	3.4	.9	1.4	3.2	15.5	
26	37	22	7.0	5.8	4.0	3.3	8.5	3.4	1.1	1.5	2.8	12.5	
27	33	19.5	4.7	5.5	4.0	3.3	10.0	2.9	1.4	1.6	1.3	14.0	
28	32	22	9.5	5.2	4.4	3.1	10.0	2.4	1.3	1.6	2.6	17.0	
29	30		9.0	5.2	7.0	2.9	8.1	1.7	1.4	1.8	2.8	23	
30	21		9.5	5.2	5.4	2.9	5.0	4.5	1.4	1.8	3.6	33	
31	28		9.5		3.8		3.3	3.8		3.6		36	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	55.4	41.9	13.2	5.9	5.6	7.0	6.2	3.1	2.0	2.2	3.4	8.7	12.7
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	56.7	40.2	11.3	6.0	5.3	6.4	6.3	3.3	1.7	2.5	3.0	12.0	12.7
Lame d'eau équivalente	253	162	50	26	24	28	28	15	7	11	13	53	670

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Mx la Virole(520)	323	182	53	4	67	151	165	65	26	94	64	254	1448
Bugeat (690)	391	205	56	4	81	175	111	59	20	96	62	241	1501
Brive (122)	190	104	16	6	49	114	120	25	5	41	60	94	824
Viverols (126)	126	86	30	5	67	167	74	92	29	33	23	65	797

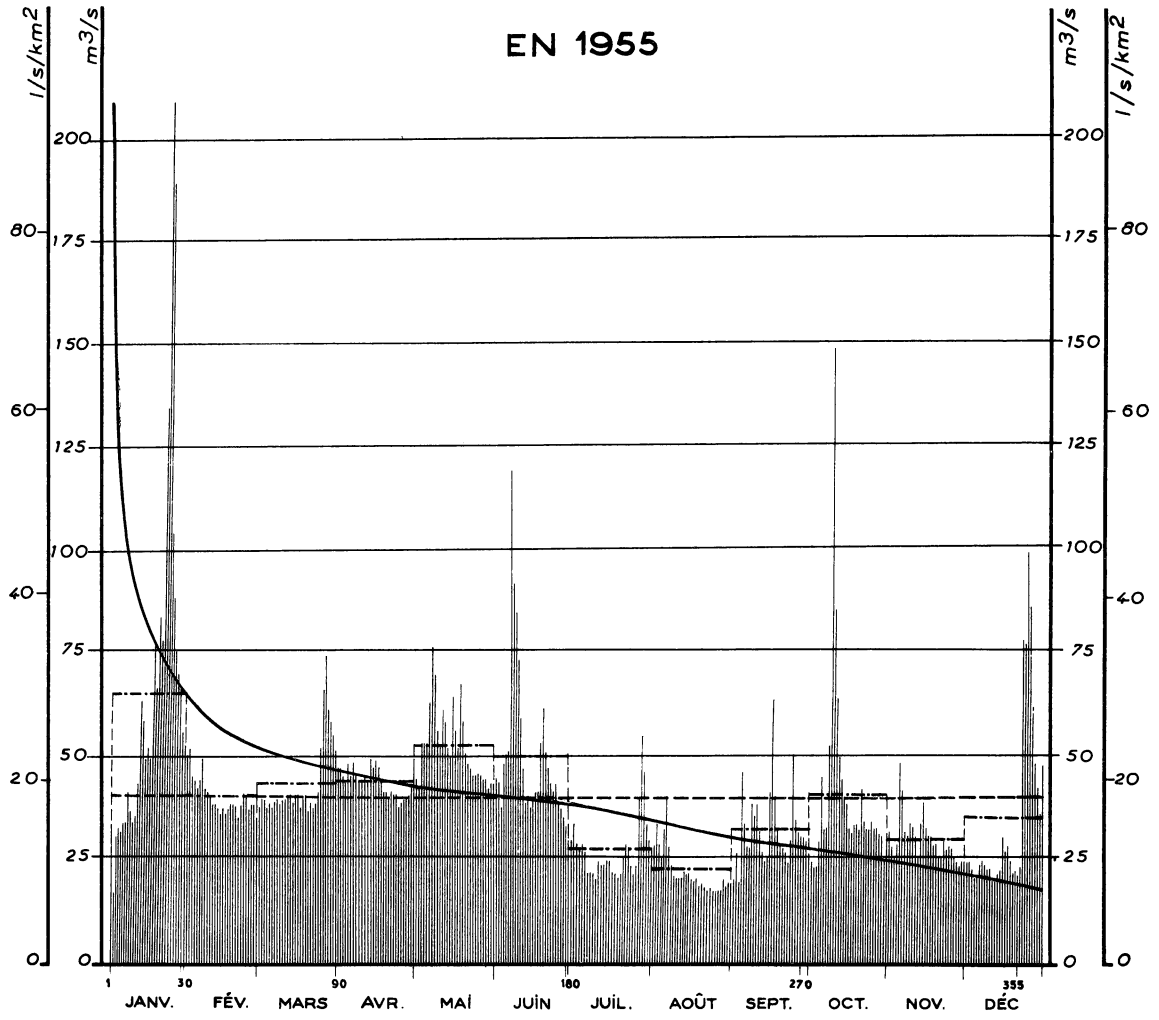
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	23.9	24.4	20.6	18.2	14.0	9.8	7.5	5.6	6.1	8.9	17.8	21.4	14.9
Période 1920-1955	23.7	24.4	20.3	17.8	13.7	9.9	7.4	5.8	6.2	9.1	17.8	20.6	14.7
Lame d'eau 1920-1955	106	98	90	77	61	43	33	26	27	41	77	92	771

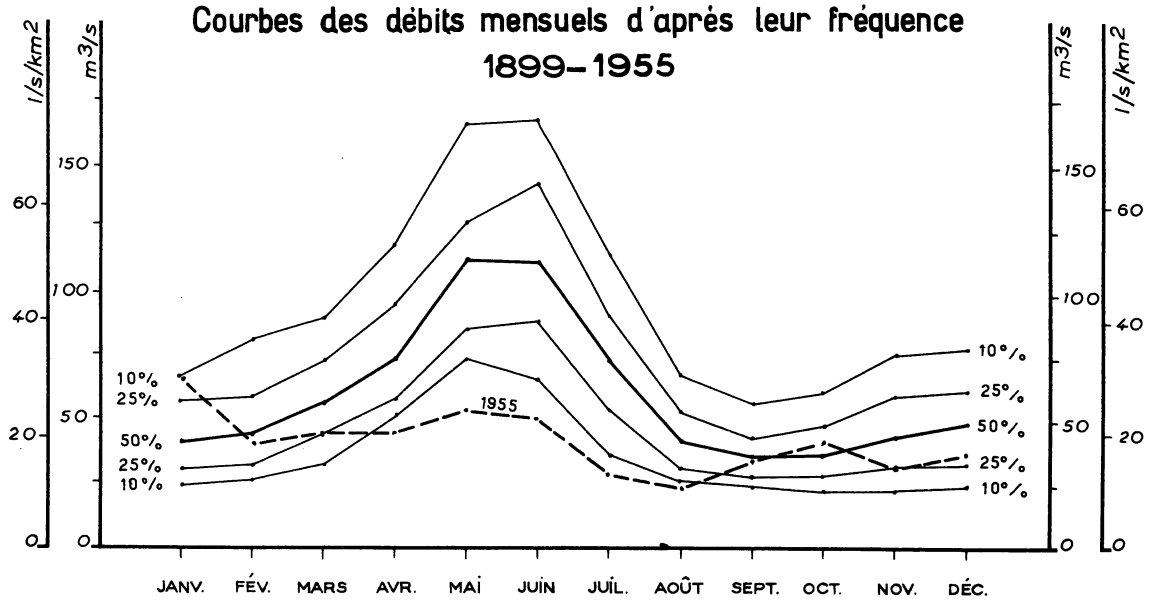
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de Monteceaux la Virole, Treignac et Peyrissac.

LA GARONNE A VALENTINE

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1899-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.229 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 354,86

STATION EN SERVICE DEPUIS 1899

N° 18

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	34	51	38	48	45	45	30	29	21	25	32	25	
2	17.5	53	40	48	43	44	34	34	27	24	28	25	
3	31	46	40	46	54	38	29	29	20	24	26	23	
4	33	45	38	45	54	49	28	26	47	30	29	21	
5	32	43	39	49	54	51	29	33	34	46	49	22	
6	34	45	38	46	64	52	27	41	28	33	42	24	
7	34	50	39	49	77	120	22	29	28	33	32	25	
8	42	43	40	46	70	92	22	24	39	54	31	24	
9	37	42	39	45	57	85	22	22	36	150	34	23	
10	34	41	40	45	54	73	21	21	39	86	33	23	
11	36	39	40	46	62	60	25	21	32	65	31	20	
12	44	39	41	45	59	48	24	21	27	51	26	20	
13	64	38	41	50	53	39	24	23	25	45	34	22	
14	59	37	39	48	51	41	25	22	26	41	39	23	
15	50	38	41	50	65	38	25	22	42	39	33	31	
16	53	37	41	48	57	40	22	21	64	33	31	28	
17	50	38	38	44	53	42	22	20	41	32	31	29	
18	77	39	41	42	68	42	21	21	33	34	29	25	
19	67	39	41	42	59	54	22	19.0	29	34	29	2.2	
20	84	39	37	40	52	61	26	20	28	33	26	23	
21	78	36	39	42	49	52	29	19.0	27	43	26	22	
22	135	39	38	41	48	48	28	18.0	25	35	30	24	
23	210	42	39	41	46	44	24	19.0	30	33	28	79	
24	190	41	42	38	46	42	22	18.0	51	33	29	78	
25	105	38	53	39	47	44	24	18.0	35	35	28	100	
26	89	39	67	40	46	39	41	18.0	32	33	26	(87)	
27	76	39	75	40	45	38	56	18.0	31	33	25	(63)	
28	71	36	62	41	45	36	47	21	31	32	24	(49)	
29	67		59	44	43	33	34	19.0	30	31	25	(43)	
30	57		56	50	44	30	30	20	27	26	25	(37)	
31	54		52		44		26	20		32		49	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	66.0	41.1	44.3	44.6	53.4	50.7	27.8	22.8	32.8	41.2	30.4	35.8	40.9
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	66.5	41.5	39.5	43.1	61.0	57.9	29.2	19.3	29.3	40.2	27.0	35.8	40.9
Lame d'eau équivalente	80	45	47	50	73	67	35	23	34	48	31	43	576

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Oule (1800)	96	27	28	7	35	76	101	35	89	72	49	133	748
Portillon (1150)	141	68	57	33	81	223	186	101	168	156	53	153	1420
Oô (1450)	144	80	64	24	65	254	189	107	138	153	53	109	1380
Luchon (630)	117	54	30	21	41	83	117	78	115	105	30	125	916

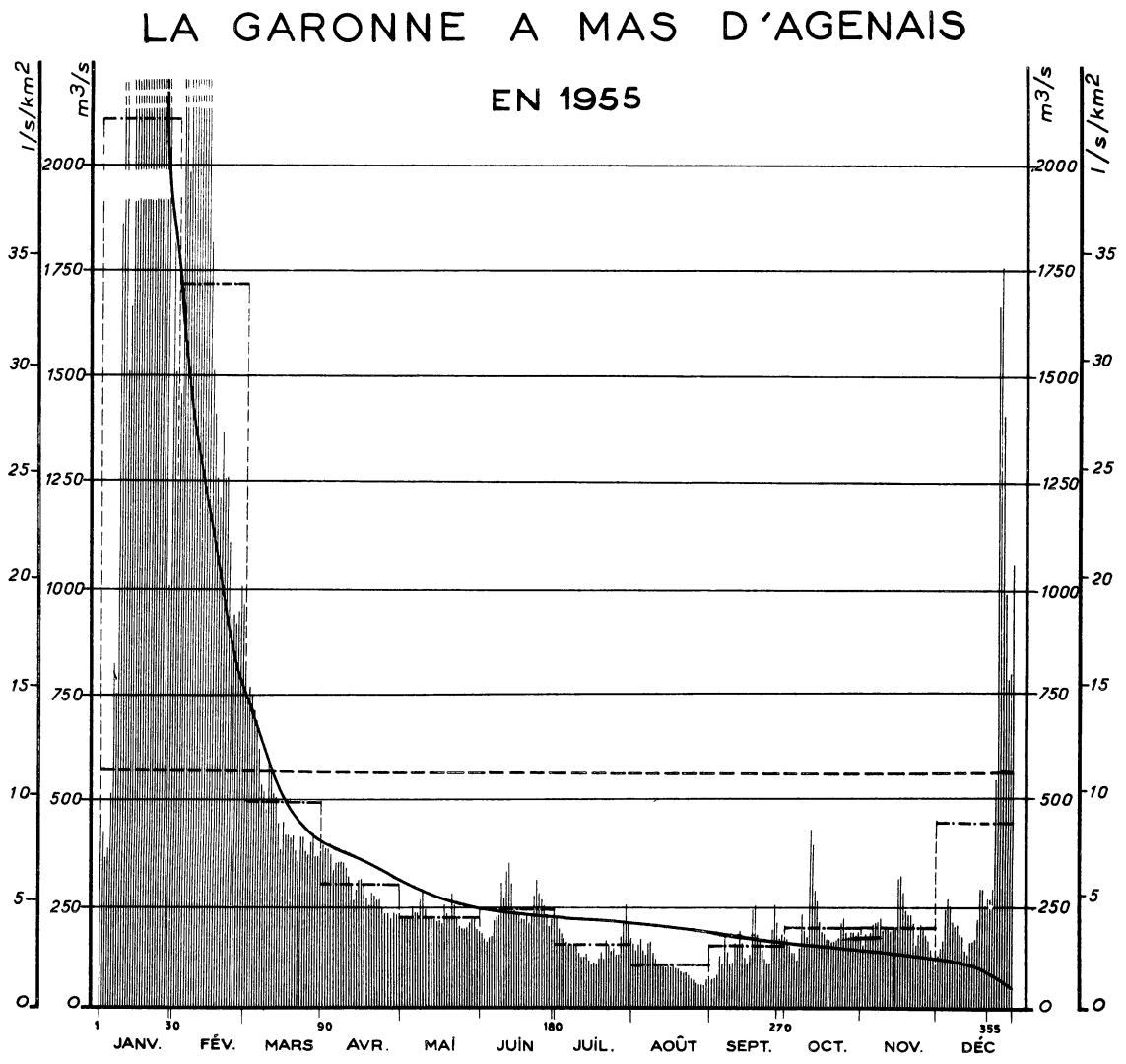
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

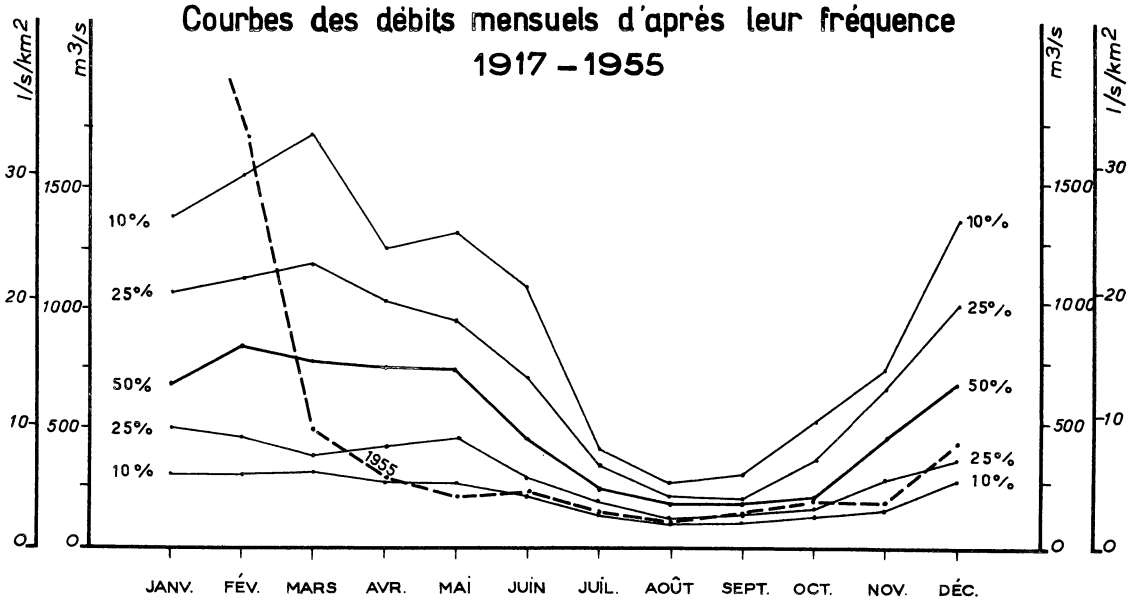
Période 1899-1955	42.6	47.6	56.3	76.7	110.7	113.6	72.4	40.8	35.3	39.0	44.7	45.7	60.5
Période 1920-1955	42.7	46.3	53.6	70.6	95.4	96.2	61.0	35.1	31.7	34.7	40.7	42.8	54.2
Lame d'eau 1920-1955	51	50	64	82	115	112	73	42	37	42	47	51	766

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de Oo : PORTILLON, OULE, OREDON, AUBERT, AUMAR, et CAILLAOUAS.

(2) Voir en outre les précipitations observées sur le bassin de la station n° 25 bis (Maison-Blanche)

Les Débits journaliers mis entre parenthèses sont approximatifs.


LA GARONNE A MAS D'AGENAIS
EN 1955
l/s/km2
m3/s
2000
1750
1500
1250
1000
750
500
250
0
35
30
25
20
15
10
5
1
30
90
180
270
355
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC


Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1917 – 1955
l/s/km2
m3/s
30
20
10
0
1500
1000
500
10%
25%
50%
25%
10%
1955
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC.

N° 19

STATION INFLUENCÉE

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 52.000 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 17,39

STATION EN SERVICE DEPUIS 1917

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	460	1450	730	380	210	175	210	145	66	160	145	125	
2	410	2300	760	370	210	160	185	135	68	145	175	140	
3	350	2200	740	370	210	155	175	145	78	130	165	155	
4	370	1950	700	360	210	170	160	160	125	130	180	230	
5	510	2200	680	320	230	170	155	135	110	115	195	260	
6	810	2700	610	340	220	210	145	125	170	140	200	240	
7	700	3200	530	340	220	220	145	150	130	220	200	200	
8	1850	3100	510	340	250	220	145	150	105	180	210	190	
9	2500	2200	590	340	270	300	145	125	110	170	185	195	
10	2200	2400	590	330	230	260	130	115	150	420	190	175	
11	1500	3100	560	310	210	320	125	110	145	380	185	170	
12	1650	2400	510	290	210	340	125	100	180	280	180	135	
13	3000	1800	500	250	210	290	130	100	150	250	185	125	
14	4000	1500	440	270	200	230	115	96	120	200	190	150	
15	4400	1400	370	300	200	220	105	100	110	180	300	155	
16	4300	1250	440	300	195	220	110	98	130	175	310	160	
17	4000	1200	410	290	240	210	110	100	230	160	270	210	
18	4100	1350	410	260	220	210	120	94	240	160	230	280	
19	4500	1250	400	240	210	220	130	90	170	155	220	280	
20	4700	1250	400	270	270	195	115	84	155	155	220	240	
21	4600	1100	370	260	240	220	155	82	135	160	200	260	
22	4600	920	340	250	210	260	145	82	120	165	145	250	
23	4500	930	400	250	190	300	135	76	110	200	170	280	
24	4700	910	400	230	185	270	140	70	110	210	195	540	
25	4800	940	370	220	185	250	125	66	185	175	190	1650	
26	4300	1000	360	220	190	240	125	60	240	170	170	1750	
27	2900	950	390	210	195	220	165	56	200	180	160	1400	
28	1000	820	410	220	200	190	195	56	165	180	140	980	
29	1800		360	220	210	210	240	54	175	170	120	780	
30	1500		360	220	185	230	195	66	170	180	110	790	
31	1250		370		180		160	74		170		1050	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	2654	1706	484	286	213	230	147	100	145	189	191	437	560
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	2684	1691	438	264	231	240	156	96	137	169	148	487	562
Lame d'eau équivalente	138	79	23	13	12	12	8	5	7	9	7	25	338

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Toulouse (151)	126	57	7	1	34	69	90	8	82	21	55	68	618
Agen (46)	145	76	15	2	57	85	99	37	29	37	32	101	715
Cahors (124)	207	119	16	3	82	20	84	33	33	56	69	136	858
Auch (173)	116	70	4	1	36	78	95	42	39	28	45	88	642

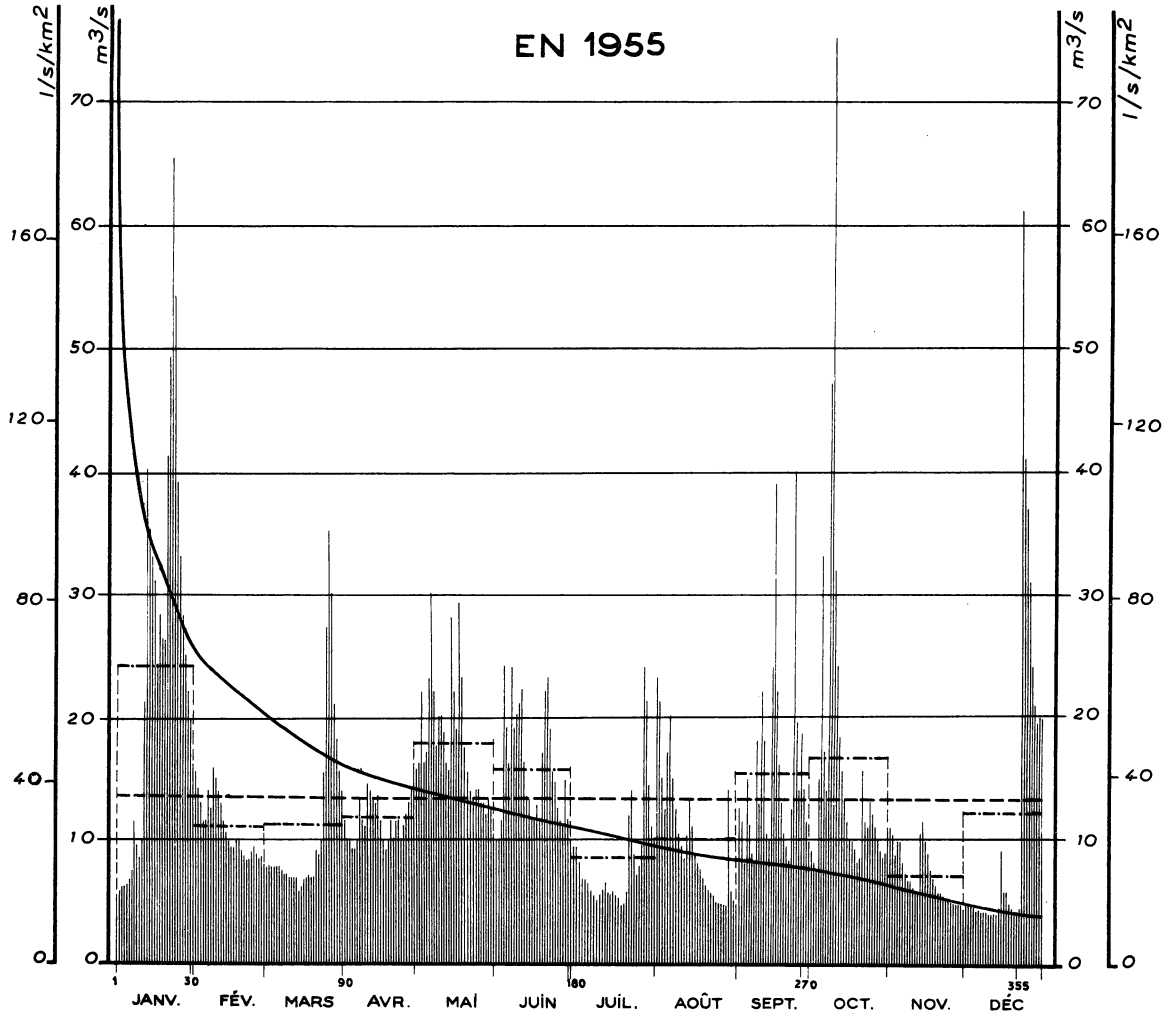
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1917-1955	908	996	987	889	826	558	302	192	196	295	542	857	629
Période 1920-1955	884	966	940	828	775	531	284	178	191	287	507	828	600
Lame d'eau 1920-1955	46	45	48	41	40	26	15	9	10	15	25	43	363

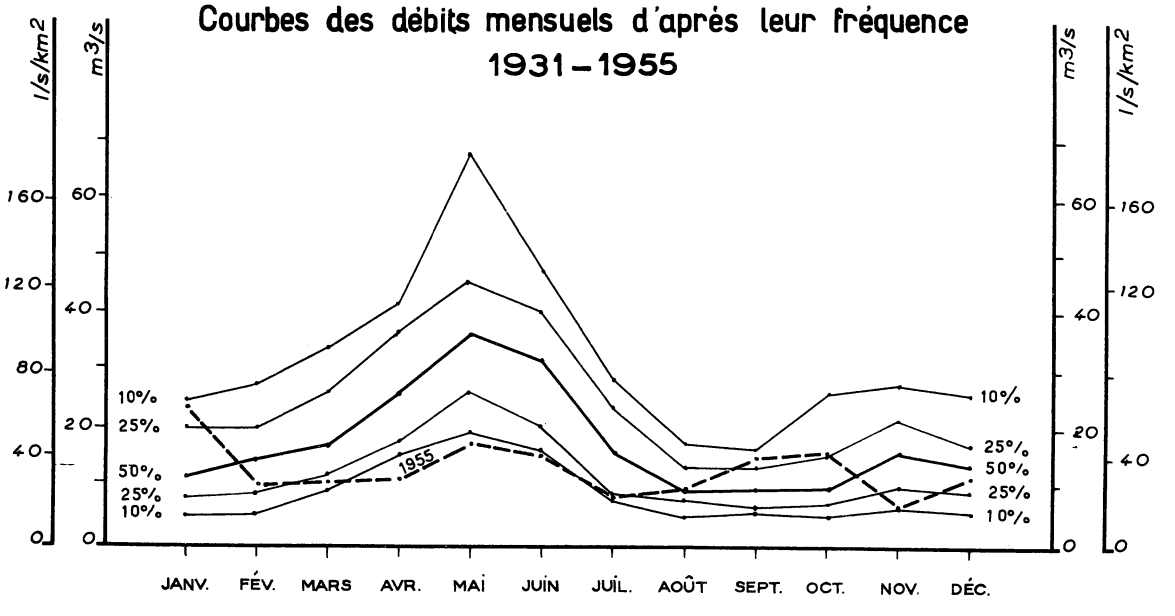
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de OO, PORTILLON, OULE, OREDON, AUBERT, AUMAR, CAILLAOUAS ARAING, NAGUILHES, IZOURT, GNIOURE, FOURCAT, MAJOU dans les Pyrénées, et de SAINT-PEYRES, PARELOUP, CASTELNAU, SARRANS, COUESQUE et LARDIT dans le Massif Central.

LE SALAT A KERCABANAC

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1931-1955



N° 20

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 379,4 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 459,75

STATION EN SERVICE DEPUIS 1931 (1)

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	6.3	15.5	7.9	11.5	15.5	9.9	9.5	23	12.5	9.2	11.0	4.9	
2	6.0	14.0	7.9	10.0	16.0	10.0	9.5	21	11.5	8.2	10.5	5.0	
3	6.3	13.0	7.9	9.9	22	11.5	8.2	15.0	8.2	7.6	8.8	4.8	
4	6.3	11.5	7.9	9.2	16.0	24	7.0	12.5	15.0	15.0	9.9	4.6	
5	6.5	11.5	7.9	9.2	17.0	19.0	6.8	17.0	11.0	33	9.9	4.4	
6	7.0	14.0	7.9	9.9	23	16.0	6.5	20	8.8	17.0	8.2	4.4	
7	7.6	12.5	7.6	13.5	30	24	5.8	15.0	8.2	14.0	7.3	4.3	
8	11.5	15.5	7.3	11.5	22	19.0	5.4	12.5	18.0	47	6.8	4.3	
9	9.5	15.0	7.3	11.0	17.5	20	5.2	10.5	13.0	80	6.8	4.3	
10	8.5	14.0	7.0	14.5	20	21	5.6	9.5	22	32	6.3	4.2	
11	10.0	13.0	7.0	14.0	20	22	6.0	8.5	18.0	24	5.8	4.2	
12	21	11.5	7.0	13.5	18.5	16.0	6.5	10.5	12.0	18.5	5.8	4.2	
13	40	10.5	7.0	13.0	16.0	13.5	5.6	13.5	10.5	15.5	10.5	4.2	
14	35	9.9	6.0	13.5	15.5	13.0	5.6	11.0	10.0	13.5	11.5	4.7	
15	33	9.5	6.3	14.0	28	11.5	5.8	8.8	24	11.5	9.9	9.2	
16	31	9.5	6.8	13.5	22	11.5	5.6	8.2	39	10.0	8.8	6.0	
17	24	10.0	7.0	11.5	19.0	12.5	5.4	7.6	22	9.9	7.6	6.0	
18	28	9.9	7.3	9.9	29	11.5	4.8	7.0	16.0	9.2	7.0	5.0	
19	26	9.2	7.0	9.2	23	17.0	5.0	6.5	13.0	8.2	6.5	4.6	
20	26	8.8	7.0	9.9	17.5	22	5.8	6.0	10.5	8.5	6.0	4.5	
21	41	8.5	9.2	11.5	15.5	23	12.0	5.8	9.5	15.5	5.8	4.5	
22	49	8.5	8.8	10.0	14.0	19.0	14.0	5.6	8.5	11.5	5.6	4.6	
23	65	9.2	9.9	11.5	13.5	15.5	8.8	5.2	12.5	11.0	5.4	61	
24	54	9.5	15.5	11.5	14.0	13.5	7.3	5.0	40	13.0	5.4	41	
25	39	8.8	27	10.0	14.0	12.5	7.9	4.9	19.5	12.0	5.2	37	
26	33	8.5	35	11.0	13.0	11.5	9.5	4.8	14.0	11.0	5.0	31	
27	28	8.2	30	12.0	13.0	11.0	24	4.8	18.5	10.0	4.9	24	
28	25	8.2	21	13.0	12.0	15.0	21	14.0	14.0	9.2	4.9	21	
29	22		18.0	14.0	13.0	11.5	14.5	6.0	11.5	8.5	4.8	19.5	
30	19.5		15.5	15.5	12.5	9.9	11.0	5.2	10.0	8.8	4.8	20	
31	16.0		14.0		10.5		9.2	5.0		11.0		20	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	23,90	10.99	11.25	11.74	17.82	15.58	8.54	10.00	15.37	16.56	7.22	12,30	13.47
Lame d'eau équivalente	169	70	79	80	126	106	60	71	105	117	49	87	1119

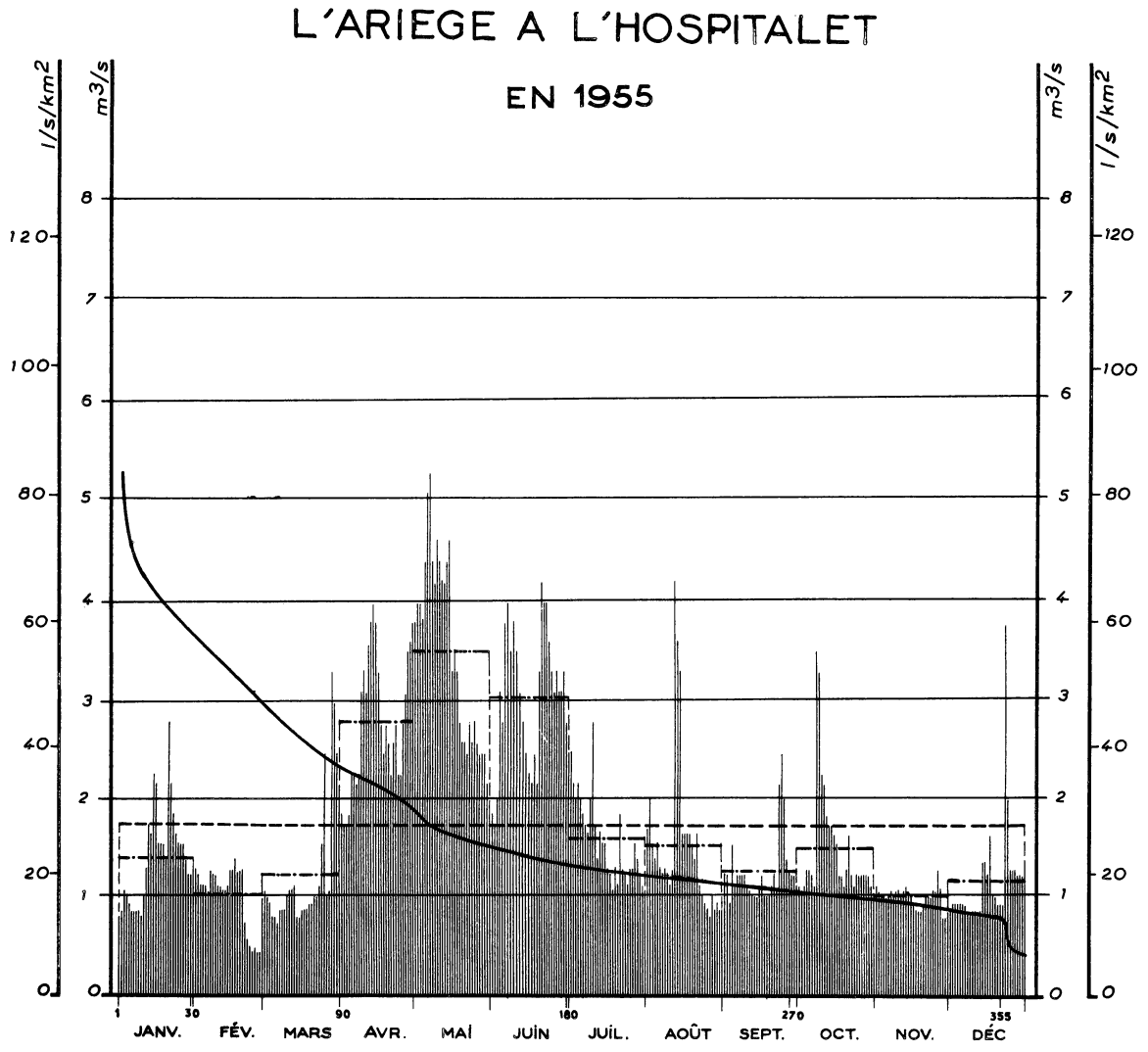
PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

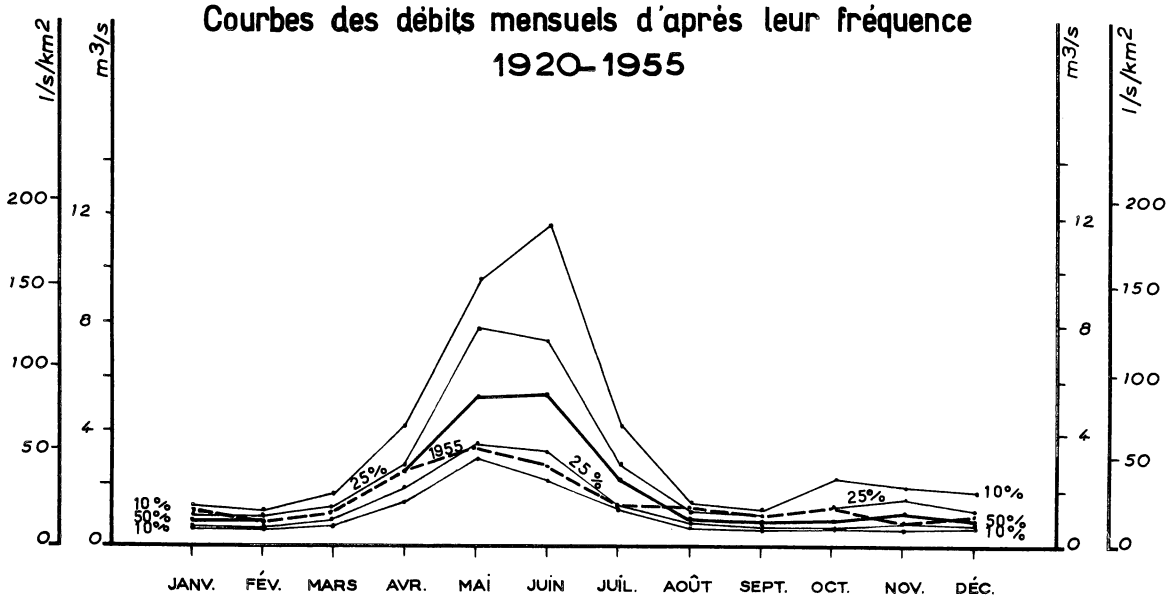
Salau (855)	179	69	53	26	75	130	115	128	126	92	38	101	1132
Aulus (743)	260	97	67	79	123	127	141	110	188	160	52	212	1616
Ercé (650)	256	69	43	41	108	97	138	109	225	151	54	166	1457
Le Port (710)	255	99	29	45	124	117	162	92	225	106	54	196	1504

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1931-1955	11.43	14.61	15.88	21.43	29.27	27.18	14.87	9.44	9.47	12.44	13.11	12.42	15.96
Période 1920-1955	10.52	13.85	15.25	22.13	32.40	27.35	14.71	9.06	8.81	11.85	12.23	11.80	15.83
Lame d'eau 1920-1955	74	88	108	151	229	187	104	64	60	84	84	83	1316

(1) de 1920 à 1930 : Station de comparaison : SEIX (256,5 km²) sur le Salat.


L'ARIEGE A L'HOSPITALET
EN 1955
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
1920-1955
l/s/km2
m3/s
1955
25%
10%
50%
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 63 km²
ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1407,8
STATION EN SERVICE DEPUIS 1920

N° 21 bis

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	.78	1.25	1.05	1.80	3.7	1.80	2.4	1.60	1.20	1.10	1.10	.85	
2	.85	1.20	.99	1.70	3.9	1.70	2.1	1.95	1.20	1.05	1.05	.92	
3	1.05	1.10	.92	1.70	3.9	1.95	1.95	1.50	.92	1.10	.99	.92	
4	.99	1.10	.78	1.80	3.7	3.0	2.1	1.35	1.50	1.25	.99	.92	
5	.92	1.10	.78	2.2	4.3	2.7	1.95	1.50	1.10	1.25	.99	.92	
6	.85	1.05	.71	2.2	5.0	3.7	1.80	1.25	1.20	1.20	.99	.92	
7	.85	1.25	.85	2.1	5.2	3.9	1.70	1.20	1.20	1.10	1.05	.92	
8	.85	1.20	.85	2.2	4.3	3.4	1.60	1.25	1.20	3.4	.99	.85	
9	.85	1.20	.85	3.0	4.1	3.7	1.95	1.20	1.20	3.2	1.05	.85	
10	.78	1.10	.99	3.2	4.5	3.4	2.7	1.10	1.10	2.2	1.05	.85	
11	.99	1.10	1.05	3.0	4.3	3.0	1.60	1.25	1.05	2.1	.99	.85	
12	1.25	1.05	1.05	3.5	4.1	2.7	1.35	4.1	.99	1.80	1.05	.85	
13	1.70	1.05	1.10	3.7	4.1	2.4	1.60	3.5	.99	1.70	1.10	.85	
14	1.60	1.10	.78	3.9	4.3	2.2	1.50	3.2	.99	1.70	1.05	1.35	
15	2.2	1.25	.78	3.7	4.5	2.1	1.50	1.60	1.10	1.60	.99	1.35	
16	2.1	1.25	.85	3.2	3.2	2.4	1.25	1.60	1.20	1.50	.92	1.20	
17	1.50	1.35	.85	2.7	3.4	2.1	1.20	1.60	.99	1.20	.85	1.60	
18	1.50	1.25	.85	2.4	3.2	3.2	1.05	1.60	.99	1.20	.85	.99	
19	1.50	1.25	.92	2.7	2.7	4.1	1.25	1.50	.99	1.10	.85	.99	
20	1.35	1.25	.92	2.5	2.5	3.9	1.10	1.35	1.10	1.25	.92	.92	
21	2.7	.71	.99	2.2	2.5	3.9	1.80	1.60	1.20	1.60	.99	.92	
22	2.1	.53	.99	2.5	2.4	3.5	1.25	1.10	1.05	1.20	.99	.92	
23	1.80	.49	1.10	2.7	2.7	3.2	1.20	.99	2.1	1.10	.99	3.7	
24	1.60	.46	1.50	2.2	2.5	3.0	1.10	.92	2.4	1.20	1.05	1.95	
25	1.50	.49	2.4	2.2	2.7	3.2	1.25	.85	1.95	1.20	1.05	1.25	
26	1.50	.46	.99	2.7	2.5	3.0	1.25	.78	1.35	1.20	1.25	1.25	
27	1.50	.46	1.05	3.0	2.4	3.0	1.50	.99	1.25	1.20	1.05	1.25	
28	1.35	.99	3.2	3.4	2.4	3.2	1.35	.85	1.20	1.20	.78	1.20	
29	1.20		2.9	3.5	2.4	2.7	1.20	.92	1.20	1.20	.78	1.20	
30	1.20		2.4	3.7	2.1	2.4	1.10	.85	1.10	1.10	.85	1.20	
31	1.35		2.1		1.95		1.05	.85		1.05		1.35	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	1.36	1.00	1.21	2.71	3.40	2.95	1.54	1.48	1.23	1.46	.99	1.16	1.71
Lame d'eau équivalente	59	39	52	113	147	123	67	64	51	63	41	50	869

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

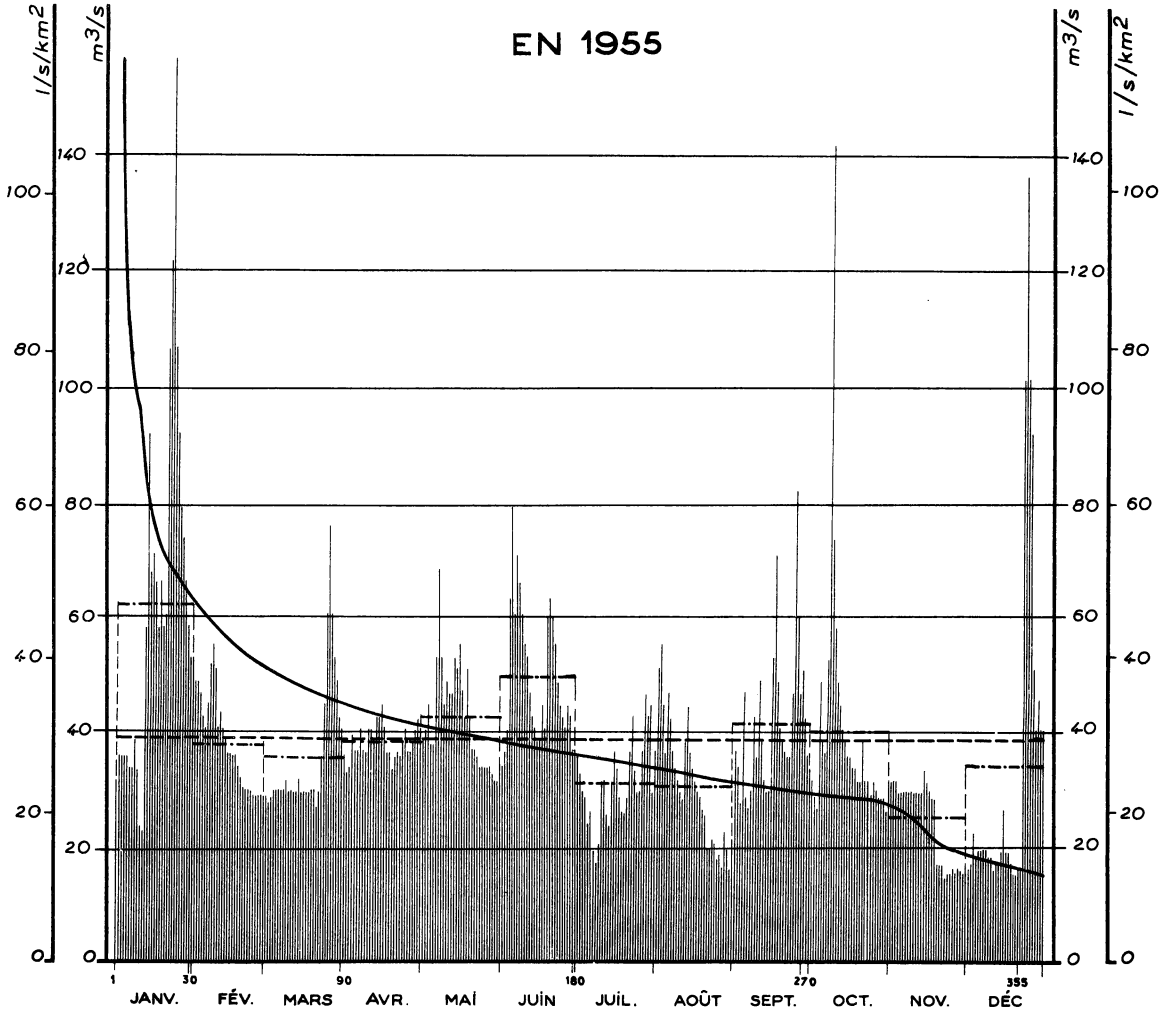
Hospit. (1428)	200	66	53	23	60	136	97	108	105	71	23	130	1072
Escaldes (1140)	126	42	36	08	53	230	112	142	74	66	24	117	1030
Merens (1050)	173	52	42	32	60	124	145	104	96	59	23	179	1089
Orlu (938)	205	58	25	24	84	105	111	105	94	75	35	208	1129

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

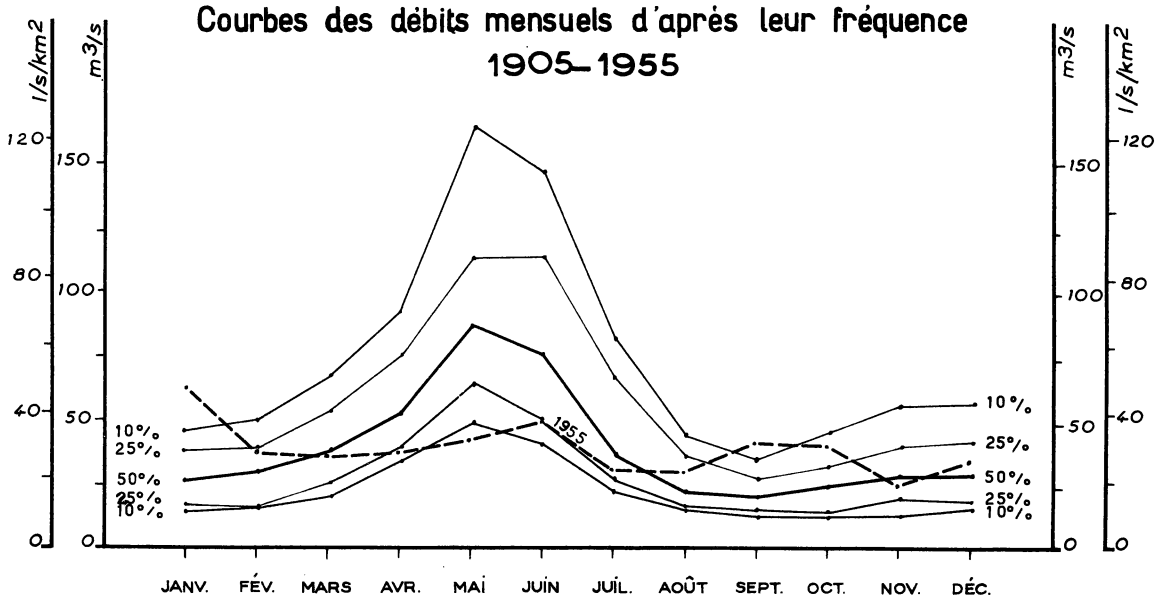
Période 1919-1955	.90	.87	1.18	2.74	6.09	6.12	2.52	1.12	.97	1.45	1.48	1.10	2.21
Période 1920-1955	.89	.85	1.17	2.74	5.98	5.95	2.41	1.08	.95	1.40	1.42	1.09	2.16
Lame d'eau 1920-1955	38	33	51	115	258	249	104	47	40	60	59	47	1101

L'ARIEGE A FOIX

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1905-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.340 km²
ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 370,17
STATION EN SERVICE DEPUIS 1905

N° 22

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	3 1	4 8	2 8	3 5	3 8	3 3	3 5	5 0	3 6	3 1	3 1	1 6.0	
2	3 5	4 8	2 7	3 2	4 0	3 6	3 2	5 4	3 3	2 8	3 1	1 7.0	
3	3 5	4 6	2 8	3 3	4 4	4 0	2 9	4 4	2 6	2 6	3 1	2 2.0	
4	3 5	4 2	2 9	3 9	4 2	6 2	2 8	3 6	4 6	4 8	2 9	1 8.0	
5	3 5	4 0	2 9	3 6	4 2	7 8	2 3	4 6	2 8	3 8	2 9	1 9.0	
6	3 3	4 4	2 9	3 6	5 2	5 9	2 5	4 2	2 6	3 6	2 9	1 9.0	
7	3 3	5 1	2 9	4 0	6 7	7 0	1 9.0	3 6	2 9	5 2	2 9	1 9.0	
8	3 8	5 4	2 9	3 6	5 2	6 5	1 7.0	3 3	4 2	1 4 0	2 9	1 9.0	
9	3 3	5 0	3 1	3 6	4 4	5 9	2 0	3 1	3 5	7 3	2 9	1 8.0	
10	2 3	4 0	2 9	4 0	4 8	5 4	3 1	2 9	4 8	5 7	2 9	1 8.0	
11	2 2	4 3	2 9	4 0	4 6	5 2	3 1	2 8	3 8	4 8	2 9	1 6.0	
12	5 7	4 0	2 9	3 8	4 6	4 6	2 5	3 8	3 1	4 4	2 9	1 7.0	
13	9 1	3 8	2 9	4 2	5 2	4 2	2 3	4 4	2 9	4 0	2 9	1 7.0	
14	6 7	3 5	3 1	4 2	5 0	4 0	3 1	3 6	2 9	3 8	3 3	1 9.0	
15	7 0	3 5	2 9	4 4	5 4	3 8	3 6	3 3	5 2	3 5	3 1	2 6.0	
16	6 5	3 5	2 9	4 0	4 6	3 8	3 3	3 1	7 0	3 5	2 9	1 9.0	
17	5 7	3 5	2 9	3 6	4 2	4 4	2 8	2 9	4 8	3 3	2 8	1 9.0	
18	6 5	3 3	2 9	3 6	5 0	4 0	2 5	2 8	4 0	3 3	2 8	1 7.0	
19	5 7	3 1	2 9	3 3	4 2	5 9	2 5	2 6	3 8	3 1	1 7.0	1 5.0	
20	5 9	2 9	2 9	3 5	3 6	6 2	2 8	2 5	3 6	3 1	1 7.0	1 5.0	
21	1 0 5	2 9	2 6	3 6	3 6	5 9	3 6	1 8.0	3 5	3 8	1 7.0	1 6.0	
22	1 2 0	2 9	2 9	3 5	3 5	5 4	4 2	1 8.0	3 5	3 1	1 4.5	1 6.0	
23	1 5 5	2 9	3 5	3 8	3 3	4 8	3 1	2 1	4 6	3 1	1 5.0	1 0 0.0	
24	1 0 5	2 8	4 4	4 0	3 3	4 4	2 9	2 0	8 1	2 9	1 5.0	1 3 5.0	
25	9 1	2 8	5 9	3 6	3 3	4 2	2 9	1 7.0	5 9	3 1	1 6.0	1 0 0.0	
26	7 8	2 8	7 5	3 6	3 3	4 0	3 6	1 8.0	4 6	2 9	1 5.0	9 1.0	
27	7 3	2 8	5 9	3 8	3 3	4 4	4 6	1 6.0	5 0	2 8	1 6.0	5 0.0	
28	6 5	2 8	5 2	4 0	3 2	4 2	4 2	2 2	4 2	2 8	1 6.0	4 0.0	
29	5 7		4 8	4 2	3 1	3 6	4 4	1 9.0	3 5	2 8	1 5.0	4 5.0	
30	5 2		4 2	4 0	3 1	3 6	2 9	1 6.0	3 3	2 6	1 7.0	4 0.0	
31	5 2		4 0		3 5		3 6	2 1		3 1		4 0.0	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	6 1.1	3 7.2	3 5.1	3 7.7	4 1.9	4 8.7	3 0.5	2 9.8	4 0.7	3 9.6	2 4.1	3 3.5	3 8.3
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	6 0,4	3 5.0	3 3.5	3 7.3	4 7.2	5 0.8	3 0.6	3 0.0	4 0.6	3 8.2	1 9.2	3 4.3	3 8.1
Lame d'eau équivalente	1 2 1	6 3	6 7	7 2	9 4	9 8	6 1	6 0	7 9	7 6	3 7	6 9	8 9 7

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Hospit. (1428)	2 0 0	6 6	5 3	2 3	6 0	1 3 6	9 7	1 0 8	1 0 5	7 1	2 3	1 3 0	1 0 7 2
Orlu (938)	2 0 5	5 8	2 5	2 4	8 4	1 0 5	1 1 1	1 0 5	9 4	7 5	3 5	2 0 8	1 1 2 9
Mounicou (1189)	1 5 6	4 6	1 4	1 4	5 9	1 4 2	1 2 9	8 1	1 3 0	7 0	3 7	1 6 6	1 0 4 4
Pradières (1200)	1 4 7	6 7	3 6	2 0	3 9	1 2 8	1 5 4	9 7	1 2 5	5 1	4 0	1 5 1	1 0 5 5

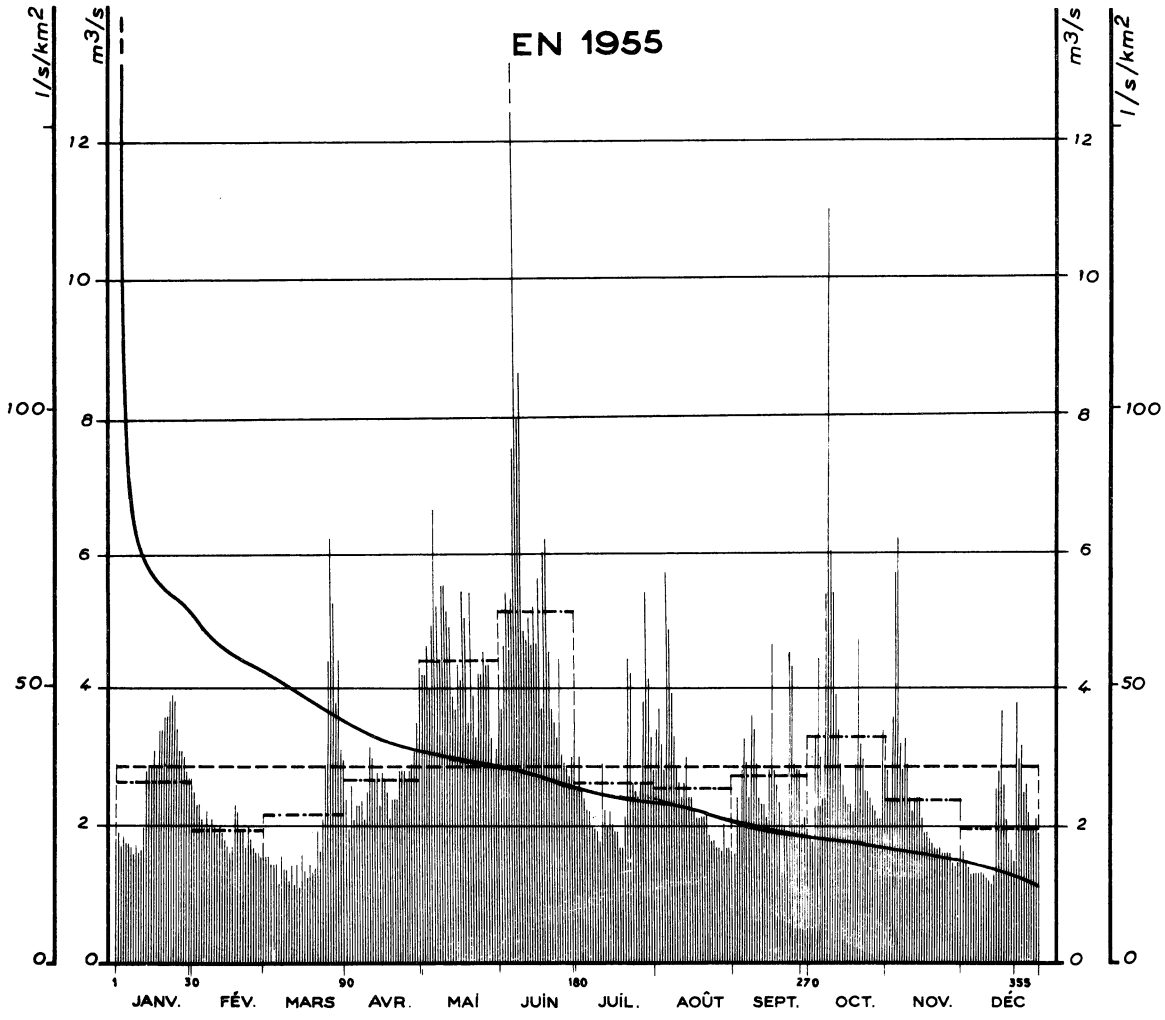
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1905-1955	2 7.0	2 9.9	3 9.6	5 6.6	9 2.0	8 1.0	4 2.3	2 4.1	2 0.3	2 4.8	2 9.7	2 9.1	4 1.4
Période 1920-1955	2 7,5	3 1.1	3 8.0	5 4.1	8 0.7	6 9.3	3 4.7	2 1.2	1 9.1	2 1.8	2 6.1	2 6.6	3 7.5
Lame d'eau 1920-1955	5 5	5 6	7 6	1 0 5	1 6 1	1 3 4	6 9	4 2	3 7	4 4	5 0	5 3	8 8 2

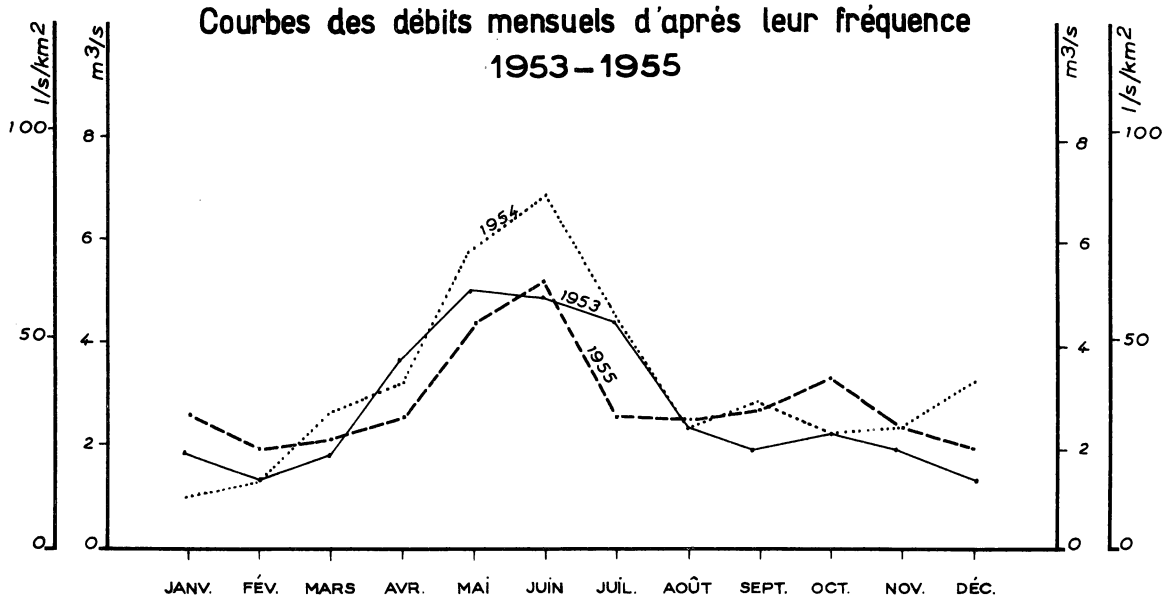
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de NAGUILHES, IZOURT, GNIOURE, FOURCAT et MAJOU.

LA PIQUE A RAVI

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1953-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 81,6 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 826,50

STATION EN SERVICE DEPUIS 1921

N° 24 bis

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	1.80	2.5	1.55	2.4	4.2	3.7	2.5	3.4	1.60	1.85	2.8	1.60	
2	1.90	2.3	1.55	1.95	4.2	4.6	3.0	3.7	2.4	1.75	2.4	1.45	
3	1.70	2.3	1.45	2.6	4.6	5.4	2.5	3.2	2.0	3.3	3.6	1.40	
4	1.85	2.1	1.45	2.1	4.0	5.1	2.4	2.8	2.8	4.4	5.7	1.30	
5	1.75	2.0	1.45	2.3	4.9	5.3	2.2	5.7	3.3	3.0	6.2	1.30	
6	1.75	2.2	1.15	2.3	6.6	7.5	2.2	4.8	2.9	2.4	3.2	1.30	
7	1.70	2.0	1.55	2.4	5.2	17.5	2.0	3.9	2.4	5.4	2.8	1.30	
8	1.60	2.1	1.35	2.1	4.4	7.9	1.95	3.3	3.6	11.0	3.3	1.30	
9	1.75	2.0	1.35	2.5	5.5	8.6	1.90	2.8	3.4	6.0	2.9	1.30	
10	1.60	1.90	1.20	3.2	5.5	4.8	1.75	2.6	2.9	5.4	2.4	1.25	
11	1.65	2.0	1.45	3.0	5.0	4.7	2.9	2.4	2.4	3.9	2.2	1.20	
12	2.0	1.90	1.15	2.7	4.9	5.0	2.2	2.6	2.3	3.4	2.4	1.15	
13	2.8	1.80	1.45	2.8	3.9	4.6	1.95	3.0	2.3	2.9	2.4	1.30	
14	2.9	1.70	1.10	2.3	3.7	5.2	2.2	2.4	2.1	2.6	2.4	2.5	
15	2.9	1.60	1.60	2.8	4.3	4.6	2.0	2.4	2.8	2.4	2.1	2.8	
16	3.1	1.70	1.35	2.7	4.1	5.6	1.90	2.2	4.6	2.3	1.90	3.7	
17	2.9	2.3	1.25	2.5	5.4	3.7	1.90	2.1	2.8	2.3	1.90	2.6	
18	3.4	2.2	1.45	2.1	5.0	6.0	1.65	2.1	2.6	2.2	1.80	2.1	
19	3.4	2.0	1.35	2.4	3.5	6.2	1.65	2.1	2.3	2.9	1.75	1.75	
20	3.6	1.90	1.40	2.4	5.4	4.5	21	2.1	2.2	4.7	1.65	1.65	
21	3.6	1.70	1.95	2.4	3.9	3.7	4.4	2.1	2.0	3.2	1.65	1.50	
22	3.8	2.0	1.65	2.8	3.3	3.5	4.2	1.80	1.90	3.0	1.65	3.8	
23	3.9	1.80	2.1	2.8	4.2	3.3	2.6	1.75	4.5	2.5	1.60	3.0	
24	3.8	1.70	2.9	2.8	4.2	4.4	2.5	1.75	4.3	2.5	1.60	3.2	
25	3.4	1.60	4.4	2.7	4.5	3.0	2.4	1.65	2.9	2.4	1.60	2.5	
26	3.1	1.70	6.2	2.8	4.3	2.9	2.6	1.65	2.8	2.3	1.60	2.6	
27	3.1	1.50	5.2	2.9	4.3	2.8	3.8	1.60	2.8	2.2	1.45	2.2	
28	3.0	1.75	3.8	3.1	3.3	2.7	5.4	2.0	2.2	2.1	1.40	2.0	
29	2.8		4.4	3.5	2.9	3.0	4.1	1.65	2.1	2.1	1.45	2.0	
30	2.7		3.1	4.3	31	3.7	3.3	1.65	1.95	3.4	1.45	2.1	
31	2.6		3.0		4.2		2.8	1.60		2.9		1.90	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	2.64	1.94	2.14	2.66	4.40	5.12	2.61	2.54	2.71	3.31	2.38	1.97	2.87
Lame d'eau équivalente	87	58	70	84	144	163	86	83	86	109	76	65	1111

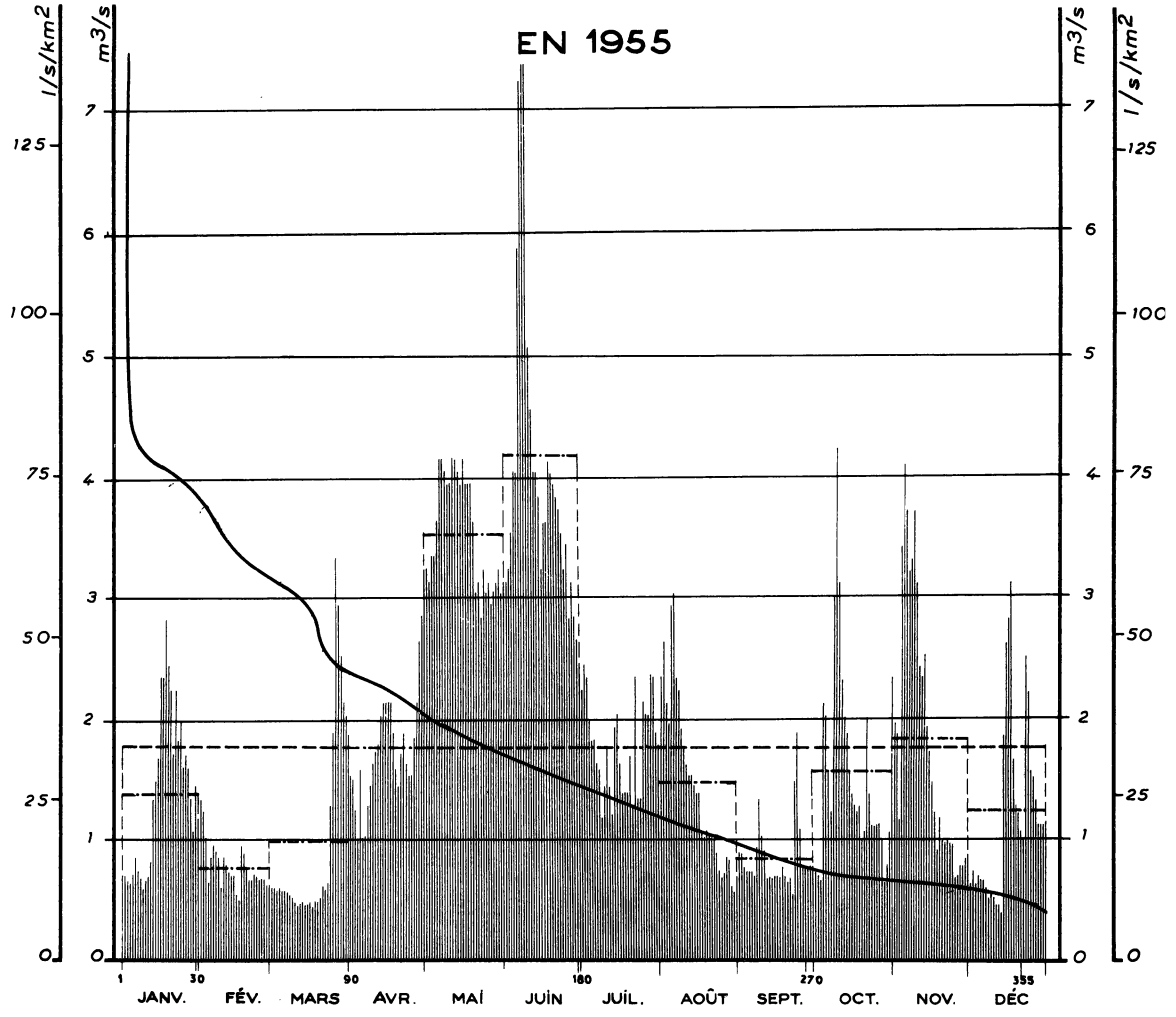
PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Portillon (1150)	141	68	57	33	81	223	186	101	168	156	53	153	1420
Pique (850)	112	56	58	21	61	76	143	75	115	140	33	92	982
Prat Long (1872)	138	60	71	33	115	277	232	131	189	168	66	205	1685
Oô (1450)	144	80	64	24	65	254	189	107	138	153	53	109	1380

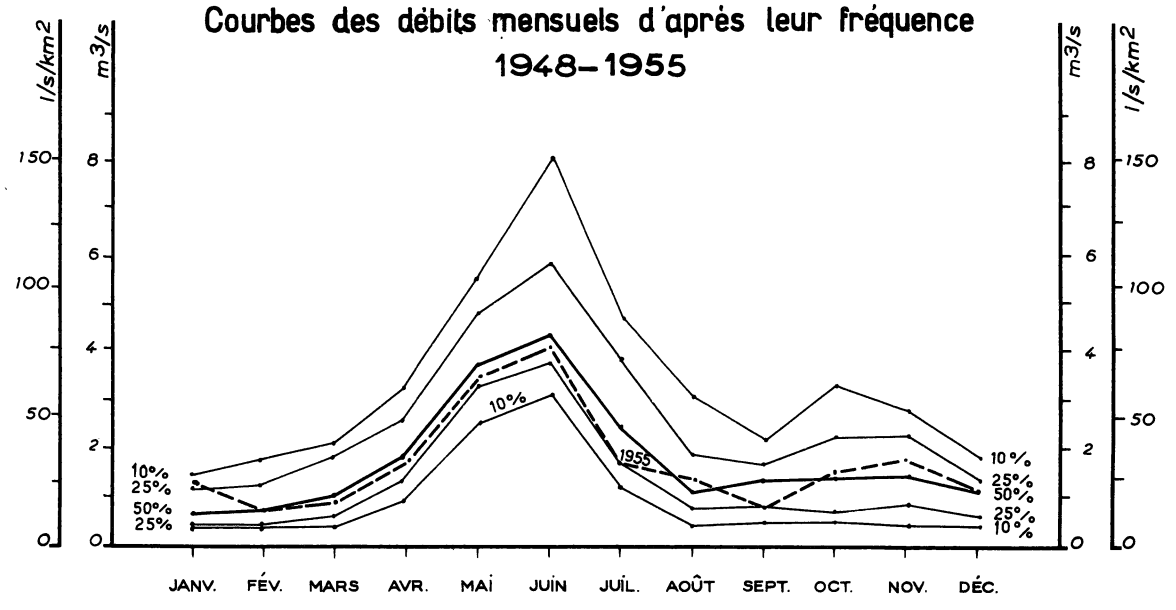
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1931-1955	1.61	1.69	2.63	3.85	6.08	7.44	5.23	3.04	2.49	2.68	2.43	1.94	3.43
1931-1955	53	50	86	122	200	236	172	100	79	88	77	64	1327

LA NESTE DE RIOUMAJOU
A MAISON BLANCHE
EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1948–1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 53,5 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1300

STATION EN SERVICE DEPUIS 1948 (1)

USINE

N° 25 bis

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	.62	1.30	.58	1.50	3.2	3.1	2.2	2.3	.85	.71	1.95	.62	
2	.68	1.20	.59	1.45	3.1	3.2	2.4	2.6	.84	.69	1.85	.71	
3	.63	.98	.57	1.20	3.3	3.5	2.3	2.1	.74	.65	1.15	.62	
4	.62	.62	.58	.97	3.3	4.0	1.95	1.95	.71	2.1	3.4	.69	
5	.70	.81	.56	1.55	3.6	4.0	1.80	2.9	.71	2.0	4.1	.65	
6	.82	.92	.57	.99	4.1	5.8	1.80	3.0	.71	1.55	3.7	.65	
7	.73	.87	.55	1.00	4.1	10.0	1.60	2.3	.67	1.20	3.2	.59	
8	.67	.81	.52	1.25	4.0	7.3	1.55	2.2	.89	3.0	3.3	.50	
9	.58	.57	.50	1.40	3.9	8.3	1.15	1.90	1.30	4.2	3.7	.53	
10	.63	.81	.47	1.60	3.9	5.0	1.40	1.75	1.00	3.1	3.1	.51	
11	.68	.76	.43	1.70	4.1	4.5	1.75	1.60	.87	2.3	2.4	.45	
12	.79	.73	.47	1.75	4.1	4.0	1.40	1.50	.65	2.0	2.3	.45	
13	1.30	.69	.49	2.0	4.0	4.0	1.15	1.50	.67	1.85	2.5	.37	
14	1.45	.69	.46	2.1	3.9	3.8	1.90	1.40	.65	1.55	1.90	1.85	
15	1.65	.52	.46	2.1	4.1	3.2	2.0	1.35	.67	1.35	1.70	2.6	
16	2.3	.48	.48	2.1	3.9	3.6	1.60	1.35	.67	1.25	1.45	2.8	
17	2.3	.92	.41	2.1	3.9	3.6	1.35	1.05	.67	1.20	1.20	3.1	
18	2.8	.86	.48	1.85	3.9	4.1	1.35	1.00	.75	1.25	.89	1.65	
19	2.4	.74	.47	1.55	3.6	4.0	1.35	1.05	.67	.99	1.15	1.25	
20	2.2	.65	.50	1.40	3.0	3.9	1.65	1.00	.62	1.05	.96	1.20	
21	1.70	.64	.59	1.70	3.1	3.8	1.25	1.00	.65	2.0	.95	1.10	
22	2.2	.69	.58	1.85	2.8	3.7	2.3	.98	.51	1.35	.99	1.00	
23	1.80	.67	.61	1.60	3.2	3.5	1.30	.87	1.45	1.10	.94	2.5	
24	1.95	.64	1.25	1.50	3.0	3.2	1.30	.73	1.85	1.10	.93	2.2	
25	1.55	.65	1.85	1.50	3.1	3.4	2.1	.66	1.05	1.10	.68	1.55	
26	1.65	.64	3.3	1.80	2.9	2.8	2.0	.70	.73	1.10	.70	1.50	
27	1.55	.58	2.9	2.1	3.0	3.1	2.0	.82	.72	.98	.76	1.30	
28	1.30	.60	2.5	2.6	3.1	2.8	2.3	.80	.72	.63	.76	1.10	
29	1.05		2.1	2.8	3.2	2.6	2.3	.58	.74	.77	.82	1.10	
30	1.40		2.0	3.2	3.0	2.4	1.85	.56	.74	1.05	.85	1.10	
31	1.15		1.85		3.1		1.75	.69		2.3		1.15	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	1,35	.75	.96	1.74	3.50	4.14	1.75	1.43	.82	1.53	1.81	1.21	1,75
Lame d'eau équivalente	68	34	48	84	175	201	88	72	40	77	88	61	1036

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Oule (1800)	96	27	28	07	35	76	101	35	89	72	49	133	748
Egèt (1016)	82	32	29	04	36	136	93	55	64	71	32	89	723
Mais. Blan(1020)	121	61	34	06	38	169	99	70	63	84	46	134	925
Guchen (820)	192	76	49	14	35	73	92	66	82	73	31	126	909

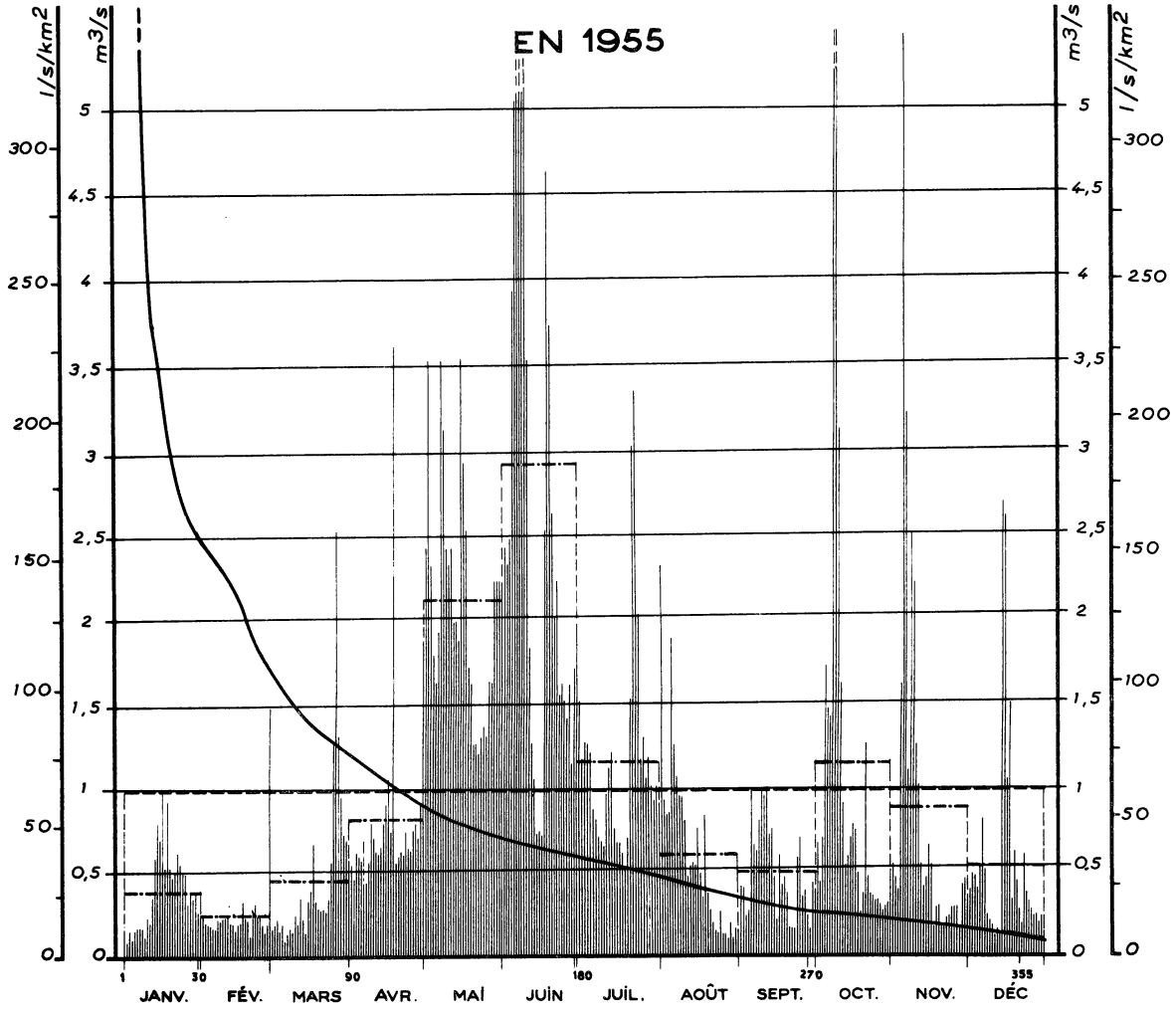
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1912-1955	.93	1.01	1.36	2.24	4.58	5.37	3.22	1.49	1.47	1.81	1.66	1.14	2.19
Période 1920-1955	.94	1.02	1.38	2.37	4.56	5.37	3.26	1.53	1.43	1.67	1.70	1.19	2.20
Lame d'eau 1920-1955	47	46	69	115	228	260	163	77	69	84	82	60	1300

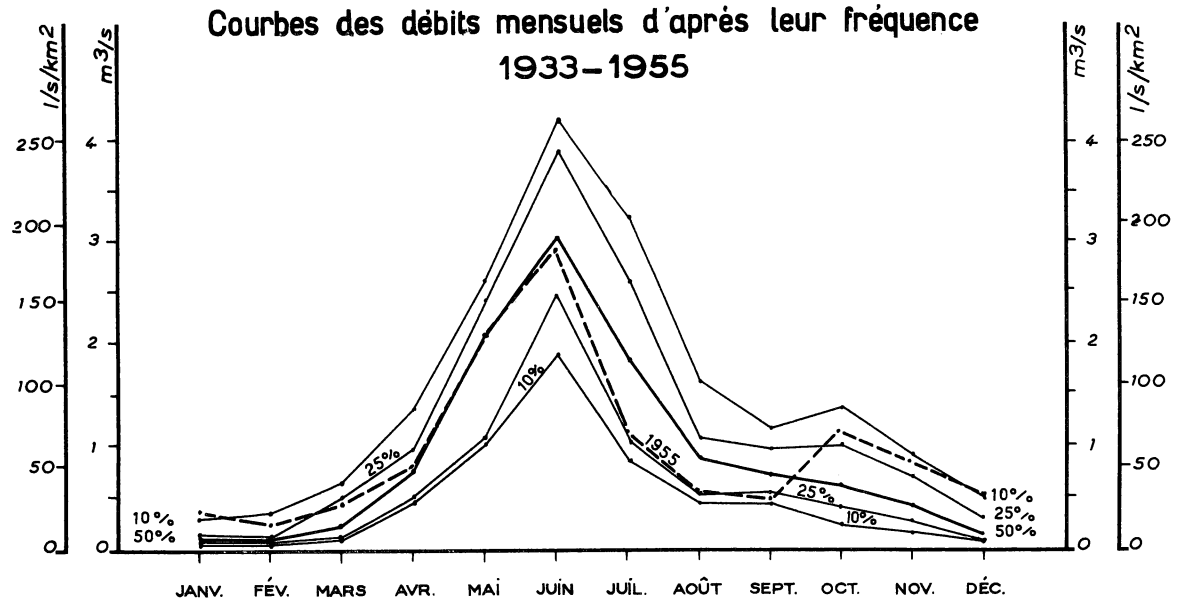
(1) Stations antérieures : de 1912 à 1918 - TRAMEZAIGUES D'AURE (96,7 km²)
de 1919 à 1920 - PONT D'ESTAGNON (90,3 km²) sur la Neste de Louron
de 1921 à 1941 - TRAMEZAIGUES D'AURE (67 km²)
en 1942 - aucune mesure de débits
de 1943 à 1948 - St-LARY (prise de l'Usine de St-Lary (63,7 km²)

LA NESTE DE CLARABIDE A LASSOULA

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1933-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 16 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1695

STATION EN SERVICE DEPUIS 1933 (1)

USINE

N° 26

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	.175	.23	.155	.53	2.4	2.4	1.50	2.3	.42	.67	.54	.40	
2	.079	.20	.180	.46	3.5	2.3	1.15	.91	.40	.43	.46	.50	
3	.130	.190	.22	.62	2.3	2.4	1.25	.83	.23	.70	.38	.47	
4	.084	.180	.150	.59	1.75	3.9	1.25	.84	.27	1.70	1.60	.40	
5	.140	.170	.190	.56	1.60	5.0	1.20	1.85	.98	1.45	5.4	.54	
6	.165	.155	.079	.68	1.90	7.5	.86	1.25	.65	1.40	3.2	.81	
7	.165	.22	.135	.44	3.5	12.0	.79	1.05	.61	1.05	1.10	.51	
8	.155	.21	.155	.56	3.1	5.1	.70	.93	.80	7.2	2.5	.145	
9	.105	.23	.140	.77	2.4	6.4	.67	.93	.98	5.9	2.2	.115	
10	.23	.23	.25	.70	2.3	3.5	.64	.78	.95	3.1	1.25	.185	
11	.190	.24	.180	.61	2.4	1.80	.95	.47	1.00	1.60	1.00	.105	
12	.36	.20	.36	.60	1.95	1.25	1.10	.52	.71	.88	.55	.155	
13	.58	.180	.22	.65	1.95	1.05	1.20	.53	.74	.53	.41	.125	
14	.78	.150	.130	.78	1.85	.72	.65	.53	.47	.58	.47	2.7	
15	.69	.190	.23	.90	3.5	.73	.66	.73	.22	.69	.66	2.6	
16	.96	.20	.39	1.05	2.9	.71	.66	.47	.60	.77	.53	1.05	
17	.52	.33	.67	.72	2.5	2.5	.58	.35	.42	.73	.155	1.50	
18	.92	.24	.33	3.6	1.60	4.6	.52	.81	.46	.49	.30	.34	
19	.52	.21	.29	.55	1.50	3.7	.68	.37	.37	.26	.30	.61	
20	.47	.115	.27	.60	1.25	2.6	1.50	.27	.165	.37	.185	.44	
21	.49	.27	.28	.61	1.25	2.0	3.0	.20	.165	1.25	.185	.27	
22	.61	.31	.27	.60	1.20	2.2	3.3	.145	.165	.47	.23	.185	
23	.55	.23	.33	.73	1.30	1.55	2.0	.130	.58	.37	.24	.58	
24	.49	.24	.57	.64	1.35	1.60	1.15	.25	.70	.35	.29	.37	
25	.49	.180	1.25	.63	1.30	1.50	1.30	.105	.35	.33	.29	.32	
26	.31	.120	2.5	.74	1.60	1.40	1.05	.105	.34	.33	.29	.27	
27	.39	.180	1.30	.77	1.60	1.60	1.15	.091	.23	.30	.175	.23	
28	.35	1.45	.94	.70	2.2	1.10	1.00	.195	.160	.26	.42	.24	
29	.33		.72	.89	2.2	1.70	.91	.097	.43	.29	.46	.190	
30	.27		.68	1.85	2.2	1.95	1.00	.160	.39	.31	.37	.23	
31	.24		.58		2.2		.89	.150		.51		.140	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	.385	.252	.456	.804	2.082	2.892	1.137	.592	.499	1.138	.871	.540	.973
Lame d'eau équivalente	64	38	76	130	348	469	190	99	81	190	141	90	1916

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Lassoula (1700)	166	119	78	21	95	277	197	110	91	209	101	205	1669
Loudenvielle (982)	131	65	50	25	90	135	134	85	113	106	38	106	1078
Portillon (1150)	141	68	57	33	81	223	186	101	168	156	53	153	1420
Oô (1450)	144	80	64	24	65	254	189	107	138	153	53	109	1380

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1933-1955	.157	.141	.333	.832	1.951	3.146	1.893	.895	.776	.802	.543	.250	.977
Période 1920-1955	.138	.128	.259	.750	2.217	3.629	2.300	.975	.796	.805	.531	.238	1.064
Lame d'eau 1920-1955	23	19	43	122	371	588	385	163	129	135	86	40	2104

(1) de 1920 à 1932 : station antérieure - PONT D'ESTAGNON (90,3 km²) sur la Neste de Louron.

LE TARN A FONCHALETTES

EN 1955

l/s/km2 — m3/s — 1 30 90 180 270 355 — JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918-1955

l/s/km2 — m3/s — 10% 25% 50% 25% 10% — 1955 — JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 67 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 905

STATION EN SERVICE DEPUIS 1948 (1)

N° 27 bis

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	1.05	36	2.5	(2.3)	.54	.38	1.30	.38	.30	.23	2,7	5.0	
2	1.05	23	(2.3)	(2.0)	.54	.40	1.20	.38	.29	.23	2.3	14.5	
3	6.0	16.5	(1.90)	(1.95)	.54	.42	1.20	.35	.26	.23	2.3	10.5	
4	10.5	12.5	(1.75)	(1.75)	.54	.54	1.05	.31	.26	.50	6.6	9.0	
5	23	11.0	(1.50)	(1.65)	.54	.50	.97	.29	.29	.50	16.0	7.9	
6	20	10.0	(1.20)	(1.55)	.54	.46	.89	.26	.29	.36	12.5	6.5	
7	16.0	8.5	(1.15)	(1.50)	.50	1.05	.82	.26	.28	.33	10.5	5.8	
8	11.5	8.3	(1.15)	(1.45)	.50	.97	.82	.26	.26	.31	9.7	4.8	
9	9.6	8.3	(1.10)	(1.45)	.46	.97	.79	.26	.28	.31	14.0	4.2	
10	8.3	8.3	(1.05)	(1.45)	.46	.89	.89	.28	.29	.31	10.5	3.7	
11	9.2	7.2	(.93)	1.40	.42	.82	.82	.28	.26	1.20	9.0	3.3	
12	10.5	6.4	(.89)	1.30	.42	.82	.82	.31	.26	.65	8.3	2.8	
13	10.5	5.4	(.85)	1.10	.40	.79	.76	.31	.26	.54	10.5	2.6	
14	11.0	5.2	1.00	1.10	.40	.79	.73	.31	.26	.50	8.3	3.7	
15	9.6	3.8	.97	.97	.42	.70	.70	.30	.26	.46	7.3	4.3	
16	9.7	3.5	.97	.89	.38	.68	.62	.26	.26	.42	6.4	3.7	
17	9.8	3.5	.97	.97	.54	.65	.56	.26	.26	.42	5.4	3.8	
18	8.5	2.8	.89	.89	.89	.65	.54	.25	.25	.42	4.8	3.6	
19	8.3	2.7	.85	.82	.54	3.5	.70	.26	.24	.40	4.1	3.5	
20	7.5	2.2	.82	.82	.50	4.1	.82	.26	.24	5.8	3.4	3.3	
21	8.3	2.0	6.1	.76	.48	3.5	.65	.28	.24	11.0	2.5	3.0	
22	7.5	1.90	2.7	.76	.46	3.0	.62	.26	.24	7.2	2.5	2.8	
23	7.0	2.2	2.3	.73	.46	2.7	.59	.26	.38	6.0	2.5	3.7	
24	6.2	2.7	2.3	.73	.42	2.3	.54	.26	.52	5.4	2.3	3.8	
25	5.8	2.5	2.3	(.65)	.46	2.3	.52	.28	.36	4.5	1.90	3.7	
26	5.0	2.3	2.3	(.65)	.46	2.2	.54	.29	.37	3.8	2.3	3.3	
27	5.8	2.3	2.4	(.62)	.50	1.75	.52	.29	.29	3.5	1.75	3.1	
28	4.8	2.5	2.4	.59	.50	1.75	.50	.29	.26	2.8	1.65	3.0	
29	4.8		(2.3)	.59	.46	1.50	.48	.29	.25	2.5	1.65	2.8	
30	14.0		(2.7)	.54	.42	1.40	.44	.29	.25	2.3	3.3	3.5	
31	27		(2.5)		.42		.40	.35		3.7		2.7	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	9.61	7.27	1.78	1.13	.49	1.42	.74	.29	.28	2.16	5.90	4.58	2.94
Lame d'eau équivalente	384	262	71	44	20	55	30	12	11	86	228	183	1386

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

St-MaurVent (990)	764	160	72	0	65	202	60	47	83	367	469	181	2445
Pt-de-Mtvert (900)	526	135	70	0	50	136	57	41	55	179	158	144	1551
Florac (555)	412	127	35	6	52	145	35	72	30	91	89	138	1232
Montmirat (1024)	200	100	29	1	54	163	30	53	42	90	50	132	944

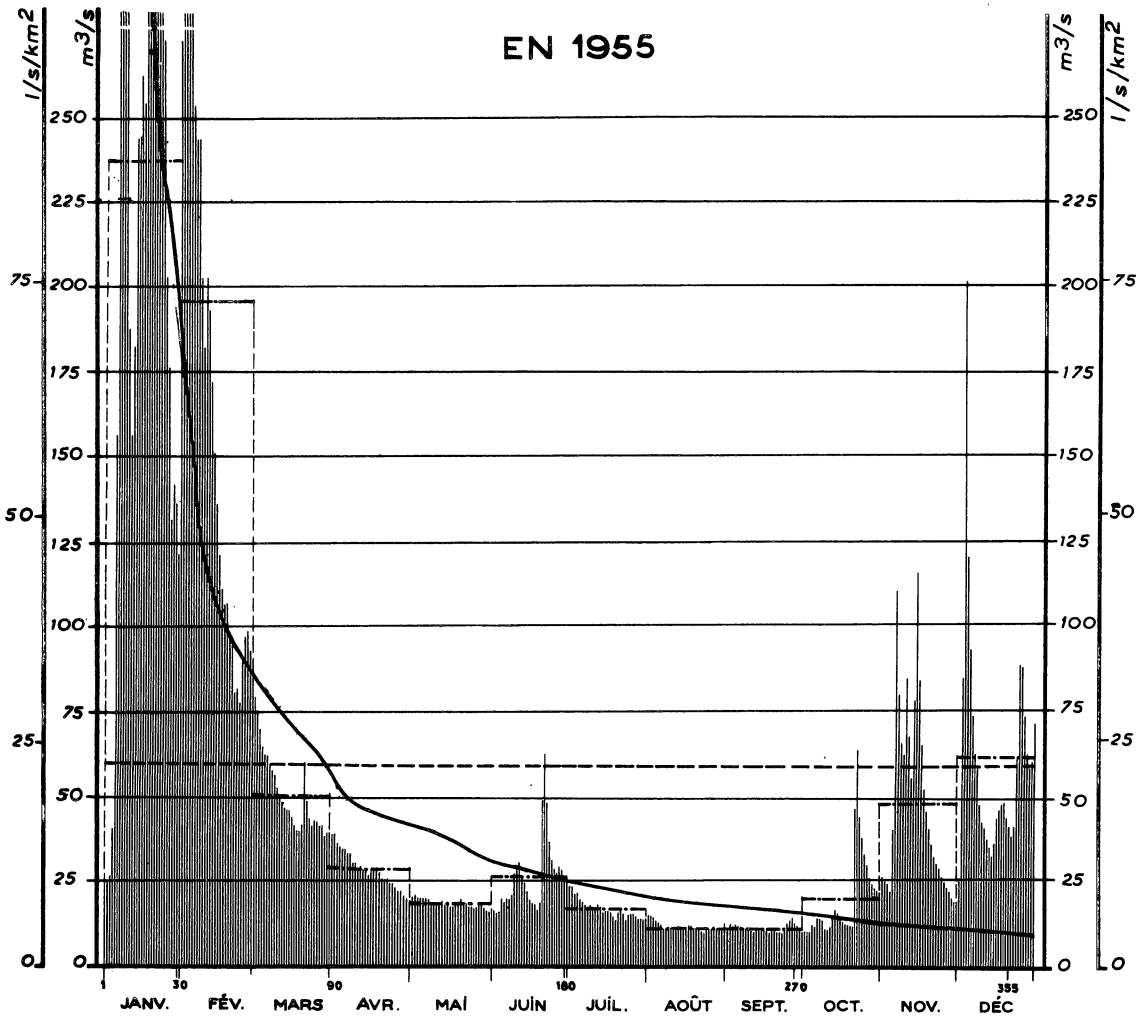
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	2,77	2.52	3.78	4.21	3.33	1.32	.54	.33	.70	2.42	4.27	3.74	2.49
Période 1920-1955	2.68	2.50	3.79	4.10	3.29	1.34	.54	.34	.70	2.45	4.32	3.85	2.49
Lame d'eau 1920-1955	107	90	151	159	132	52	22	14	27	98	167	154	1173

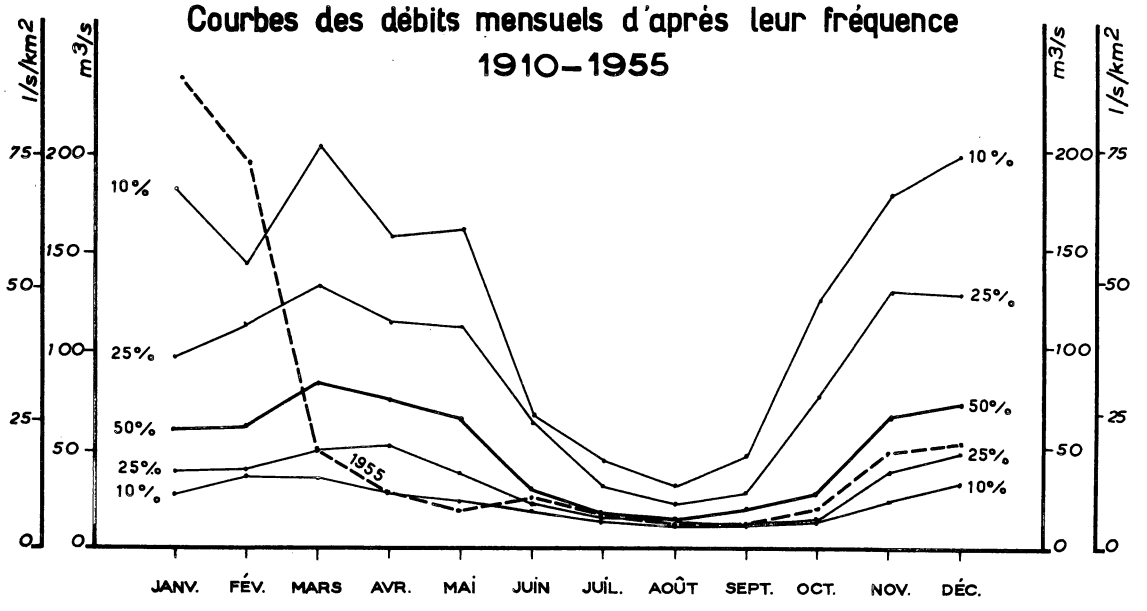
(1) Station antérieure : PONT DE MONTVERT (67,7 km²) depuis 1918. Les débits journaliers placés entre parenthèses sont approximatifs.

LE TARN A PINET

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1910-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.677 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 288

STATION EN SERVICE DEPUIS 1929 (1)

USINE

N° 28

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	27	790	78	38	20	16.5	23	14.5	10.5	10.5	26	25	
2	24	610	74	38	21	15.5	23	14.5	12.5	10.5	25	84	
3	26	430	69	36	20	16.0	21	14.0	11.5	10.5	24	200	
4	40	310	64	35	20	20	21	13.0	12.0	12.0	22	120	
5	155	250	61	34	20	18.5	19.5	12.5	11.5	11.5	40	92	
6	430	240	61	34	20	20	19.0	12.0	11.5	14.0	110	73	
7	560	240	59	33	20	19.5	18.5	11.0	11.5	14.0	79	62	
8	430	200	57	33	18.5	21	17.0	11.0	11.0	13.0	65	59	
9	270	180	55	30	18.5	27	17.5	11.0	11.0	11.0	62	47	
10	185	200	52	30	18.5	28	17.0	11.0	10.5	11.0	84	42	
11	155	190	49	28	18.5	30	17.0	11.0	10.0	11.5	67	40	
12	180	170	48	29	19.0	26	18.0	11.0	11.0	14.0	55	37	
13	240	150	46	28	18.0	24	17.0	11.5	11.0	16.5	77	34	
14	240	135	45	28	19.0	22	15.5	11.5	10.5	15.0	115	32	
15	260	120	45	26	17.5	19.5	16.0	11.5	10.5	14.0	83	36	
16	250	110	43	28	17.5	18.5	16.0	11.0	10.5	13.0	65	43	
17	300	105	41	28	18.5	18.0	15.5	11.5	10.0	12.5	52	46	
18	430	105	41	28	19.0	16.5	14.0	11.5	11.0	12.5	45	47	
19	340	96	39	27	19.5	18.5	13.5	11.0	10.5	12.0	40	48	
20	340	90	39	25	18.5	48	15.5	11.0	10.5	12.0	35	43	
21	300	80	41	25	18.5	62	16.5	10.5	10.0	46	32	41	
22	310	80	59	25	17.5	47	15.0	10.0	10.0	63	30	38	
23	340	76	48	24	17.0	36	13.5	9.8	11.5	43	28	41	
24	270	88	43	24	16.5	31	15.0	10.0	12.5	38	26	61	
25	200	95	41	23	17.0	28	15.0	10.5	13.5	33	24	87	
26	175	97	42	22	17.5	27	15.0	10.5	14.0	29	23	87	
27	130	91	42	22	17.5	29	14.0	11.0	12.5	26	22	73	
28	140	84	41	21	17.0	28	13.5	10.5	12.0	24	20	62	
29	135		41	20	16.5	25	13.5	10.5	11.0	23	19.0	58	
30	120		39	20	16.0	25	13.5	10.5	10.5	22	19.5	60	
31	270		39		17.0		14.0	12.5		22		71	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	234.6	193.3	49.7	28.1	18.4	26.0	16.5	11.4	11.2	20.0	47.2	60.9	59.0
Lame d'eau équivalente	235	175	50	27	18	25	17	11	11	20	46	61	696

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

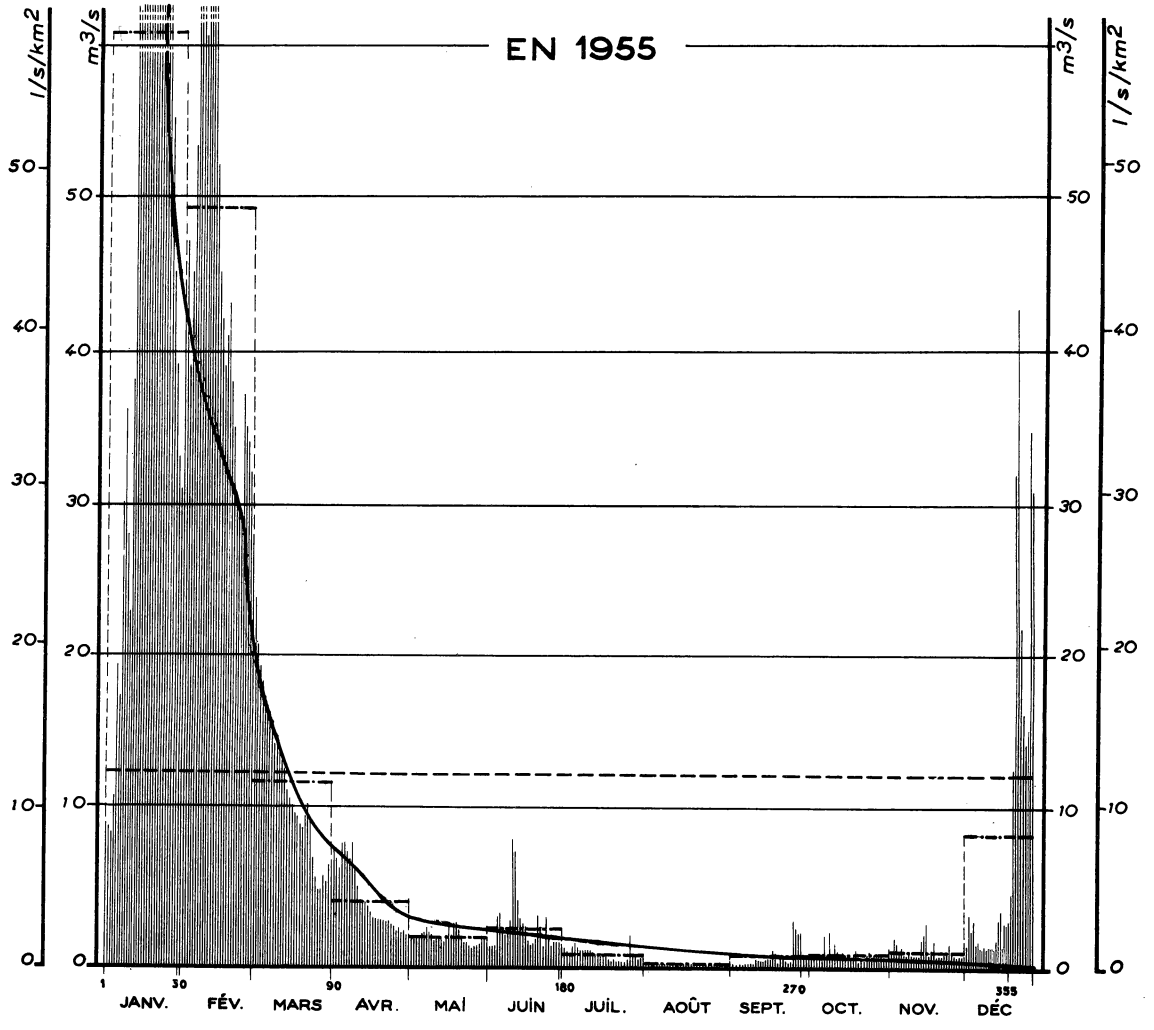
Barre Cév.(930)	517	107	40	2	48	85	34	46	71	200	154	136	1440
Montmirat(1042)	200	100	29	1	54	163	30	53	42	90	50	132	944
Massegros (869)	288	129	26	4	55	178	60	41	34	27	22	150	1014
Meyrueis (700)	390	110	21	3	51	104	28	42	47	54	61	113	1024

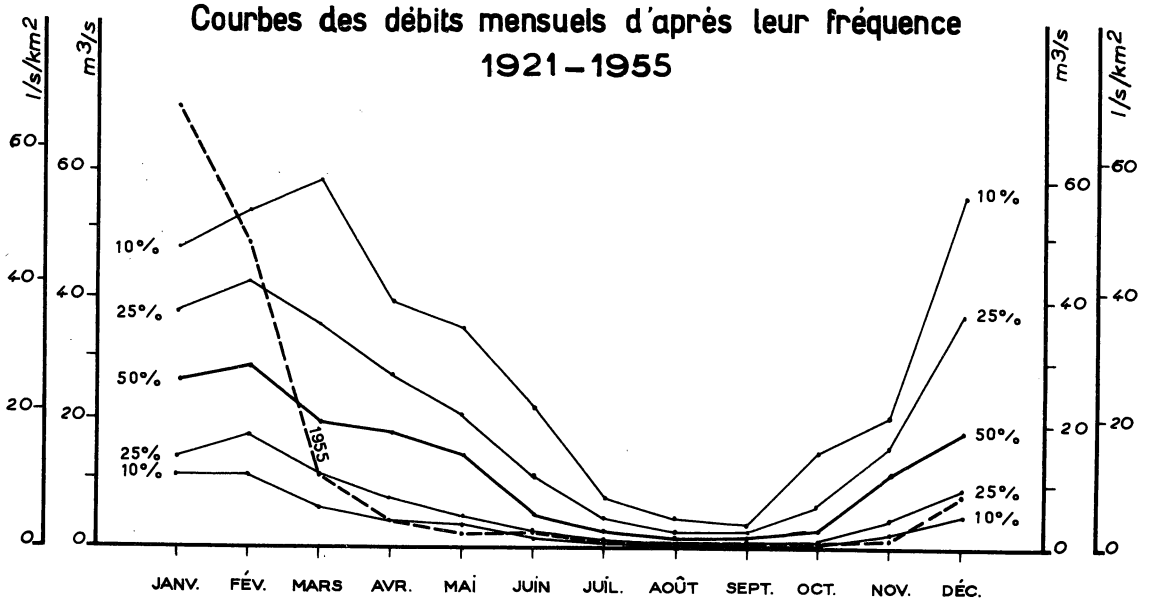
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1913-1955	75.8	72.1	97.2	79.2	69.6	35.6	20.7	16.0	21.0	49.7	82.5	91.1	59.2
Période 1920-1955	72.5	68.1	94.1	72.8	62.9	32.6	19.6	15.1	20.1	49.3	83.4	93.5	57.0
Lame d'eau 1920-1955	73	62	94	70	63	32	17	15	19	49	81	94	669

(1) Station antérieure : LE TRUEL (2.574 km²) de 1913 à 1928.
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station n°27 (Fonchalettes).

LE VIAUR A THURIES





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.050 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 263

STATION EN SERVICE DEPUIS 1921

USINE

N° 29

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	9.4	4 7	2 4	7.5	2.0	1.3 5	1.3 5	.4 2	.3 2	1.1 5	1.1 5	1.5 0	
2	9.0	3 9	2 1	7.0	1.8 5	1.4 5	1.1 5	.3 6	.3 2	.5 2	2.0	3.5	
3	8.6	4 5	1 9.5	6.3	2.0	1.4 5	.7 9	.2 7	.3 3	.6 5	1.5 5	2.5	
4	1 1.0	5 3	1 8.5	7.8	2.2	3.4	1.4 5	.2 8	.3 3	1.0 0	1.2 5	3.1	
5	1 9.5	6 2	1 7.5	8.0	2.3	3.6	1.6 0	.2 0	.3 3	.9 7	1.4 0	1.7 0	
6	1 7.5	8 7	1 7.0	7.3	2.4	2.4	1.2 5	.2 1	.3 5	2.1	.8 7	1.7 5	
7	3 0	6 9	1 6.5	6.8	2.6	2.1	1.0 5	.2 4	.3 3	.9 6	.8 6	1.3 5	
8	3 6	6 0	1 6.0	7.8	2.4	2.5	1.0 5	.1 8	.3 6	2.3	1.0 5	1.2 5	
9	2 8	6 6	1 4.5	6.3	2.1	3.1	1.1 0	.1 5	.5 2	.5 2	.9 1	1.4 0	
10	2 3	1 2 5	1 5.0	5.2	1.8 0	8.2	1.1 5	.1 5	.4 8	1.6 0	.8 0	1.3 0	
11	3 8	7 3	1 4.5	4.2	1.8 5	7.4	1.1 0	.1 8	.4 6	1.2 0	.8 5	1.4 0	
12	8 0	6 5	1 3.5	4.1	2.0	4.3	.9 9	.2 7	.4 9	.9 5	.9 1	1.4 0	
13	1 2 5	5 2	1 3.0	4.1	1.8 5	3.2	.8 2	.1 9	.4 9	1.2 0	1.7 5	1.4 5	
14	1 1 0	4 5	1 1.5	3.8	1.7 0	2.9	.8 0	.1 7	.5 0	.8 9	2.1	1.3 0	
15	1 1 0	4 2	1 1.0	3.5	2.2	2.7	.9 6	.1 7	.5 0	.8 1	2.8	1.9 5	
16	1 0 5	3 9	1 0.5	3.2	2.6	1.6 5	.8 8	.2 1	1.0 5	.4 0	.8 7	3.1	
17	1 3 0	4 1	1 0.0	3.2	2.1	1.4 0	1.0 0	.2 0	.9 3	.7 5	1.2 5	3.8	
18	2 0 0	4 3	9.8	3.1	2.9	1.5 5	.3 1	.1 9	.3 5	1.2 5	1.6 5	1.5 0	
19	1 2 5	3 8	9.1	3.0	3.0	1.8 0	.3 5	.1 9	.8 0	.2 3	.7 5	3.0	
20	1 9 0	3 5	8.9	3.0	2.5	3.4	.4 9	.1 9	.6 8	.4 9	.8 6	2.8	
21	1 3 0	3 0	9.7	2.8	2.1	2.6	.4 3	.1 9	.4 8	.4 8	.9 6	3.1	
22	1 2 5	3 0	1 0.5	2.9	1.6 5	1.4 0	.4 1	.1 4	.3 6	.9 3	1.2 0	4.8	
23	1 3 5	2 9	9.4	2.7	1.6 5	3.3	.2 8	.1 3	.4 3	1.2 0	1.1 5	1 3.0	
24	9 8	3 7	7.1	2.6	1.4 5	1.7 5	.3 8	.1 3	3.1	.7 3	1.5 5	3 2	
25	7 4	3 5	5.9	2.4	1.3 0	1.3 5	.7 2	.1 5	2.6	.9 7	1.1 0	4 3	
26	5 5	3 4	5.1	2.5	1.4 0	1.5 5	2.2	.1 5	2.3	.9 6	.9 7	2 1	
27	4 5	3 2	5.1	2.3	1.4 5	1.4 0	.9 8	.1 5	2.4	.9 6	.6 5	1 6.5	
28	3 9	2 8	6.0	2.4	1.5 5	1.7 0	.8 7	.1 3	.9 8	.8 5	.9 5	1 4.5	
29	3 3		5.6	2.2	2.1	1.6 5	.5 3	.1 3	.8 6	.8 3	.9 7	1 5.5	
30	3 1		6.6	2.2	1.9 0	1.5 5	.5 1	.1 0	.8 9	.5 5	.9 8	3 5	
31	4 3		7.0		1.8 5		.4 3	.4 2		.9 0		3 1	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	7 1.3 9	4 9.3 2	1 1.9 1	4.3 4	2.0 2	2.6 0	.8 8	.2 0	.8 1	.9 5	1.2 0	8.7 2	1 2.6 8
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	9 1.3 0	5 6.3 0	1 4.8 0	6.6 0	3.4 0	4.4 0	1.2 0	.2 0	.8 0	1.0 0	1.2 0	1 7.1 0	1 6.5 0
Lame d'eau équivalente	2 3 3	1 3 0	3 8	1 6	0 9	1 1	3	1	2	3	3	4 4	4 9 3

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Vezins (980)	4 1 0	1 8 0	9	3	8 6	1 6 9	6 5	2 6	1 1 7	7 8	2 8	2 1 1	1 3 8 2
Cas Begonhès (556)	3 3 8	1 5 0	1 7	5	4 3	1 1 8	8 6	4 8	8 7	5 6	3 1	1 8 6	1 1 6 5
Bouloc (960)	3 0 9	8 2	1 6	2	6 6	1 6 9	5 8	4 3	5 7	7 8	3 1	1 4 8	1 0 5 9
Trebons-Bas (809)	3 6 6	1 5 9	1 2	5	7 5	1 2 2	5 9	3 8	8 4	6 5	3 3	1 8 2	1 2 0 0

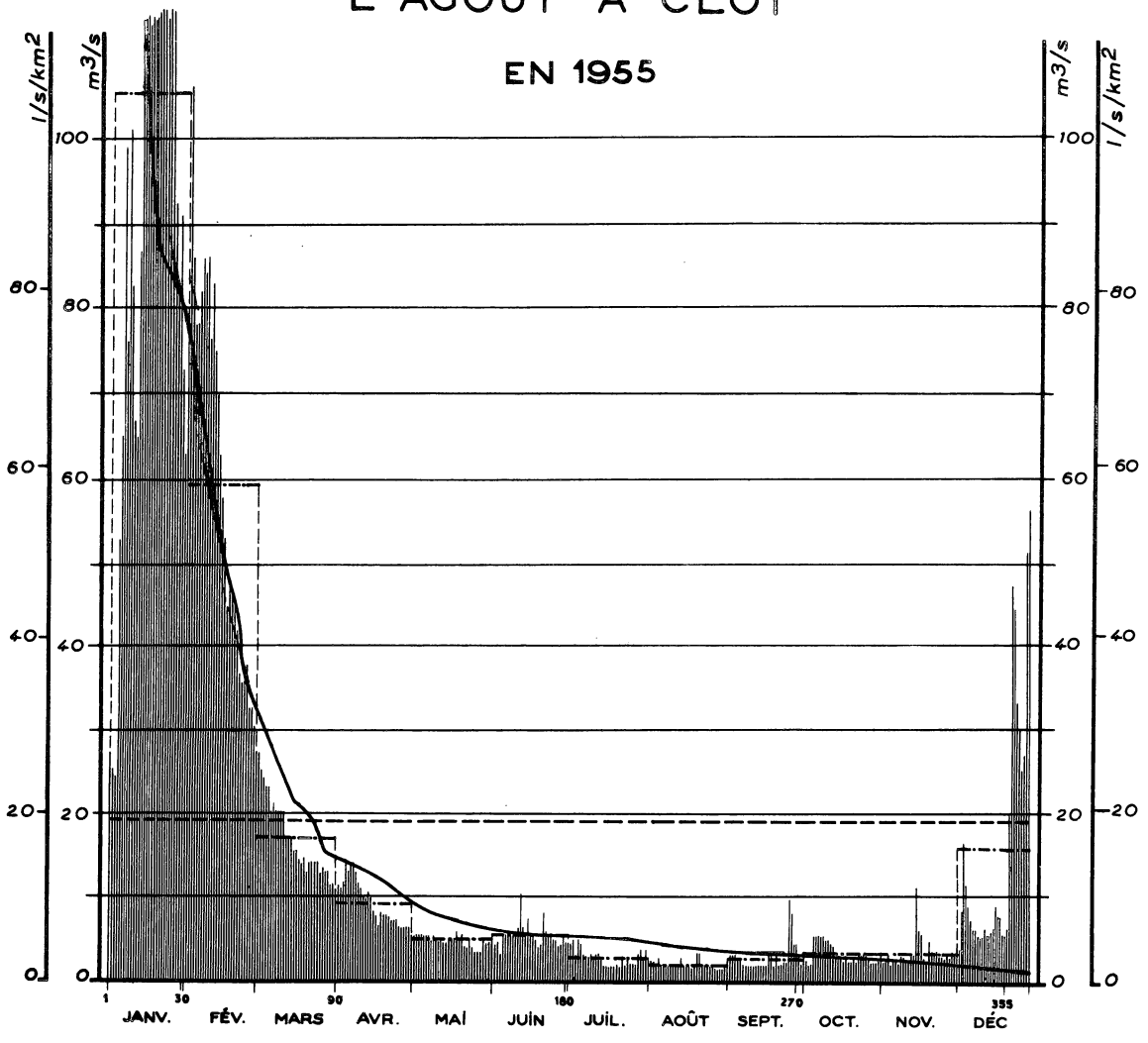
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1921-1955	2 8,2 7	3 1.2 3	2 6.5 7	2 2.0 0	1 6.6 9	8.3 3	3.1 7	1.8 1	2.1 7	4.3 1	1 3.2 8	2 6.2 8	1 5.3 4
Période 1920-1955	2 8.6 1	3 0.8 0	2 6.5 4	2 1.9 0	1 6.3 9	8.2 3	3.2 7	1.7 9	2.2 2	5.1 0	1 3.4 5	2 6.0 7	1 5.3 6
Lame d'eau 1920-1955	7 3	7 1	6 8	5 4	4 2	2 0	8	5	5	1 3	3 3	6 6	4 5 8

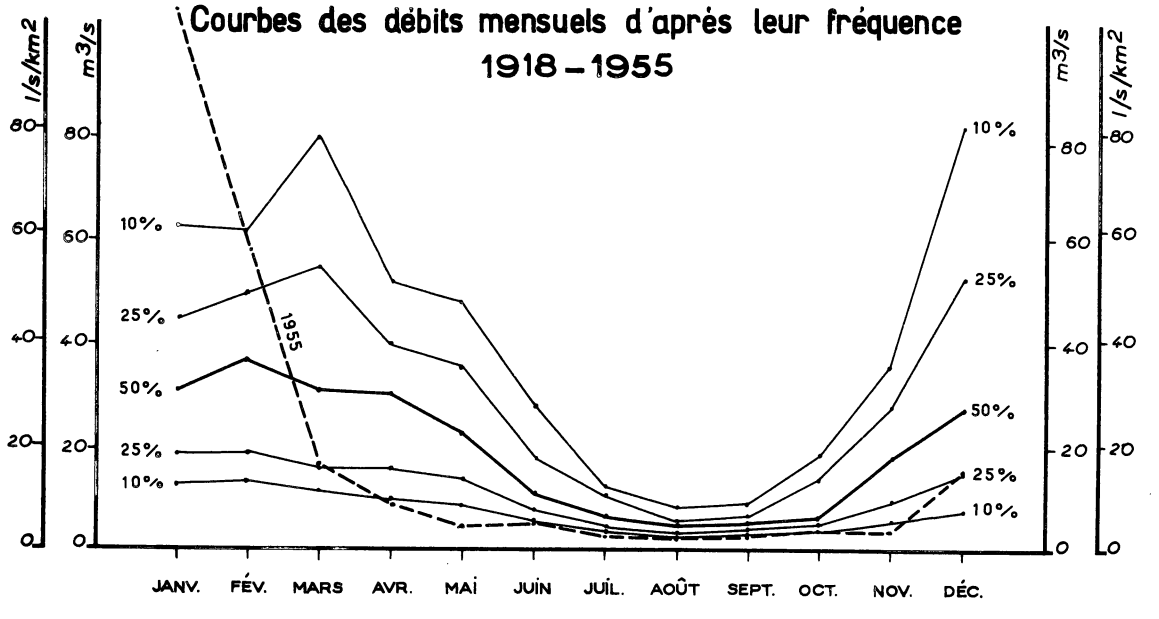
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de PAREILOUP, BAGES et PONT DE SALARS.
(2) En 1920, station de comparaison : LAGUEPIE (1.536 km²) sur l'Aveyron.

L'AGOUT A CLOT

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.028 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 157,66

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 30

Débits journaliers en m³/s

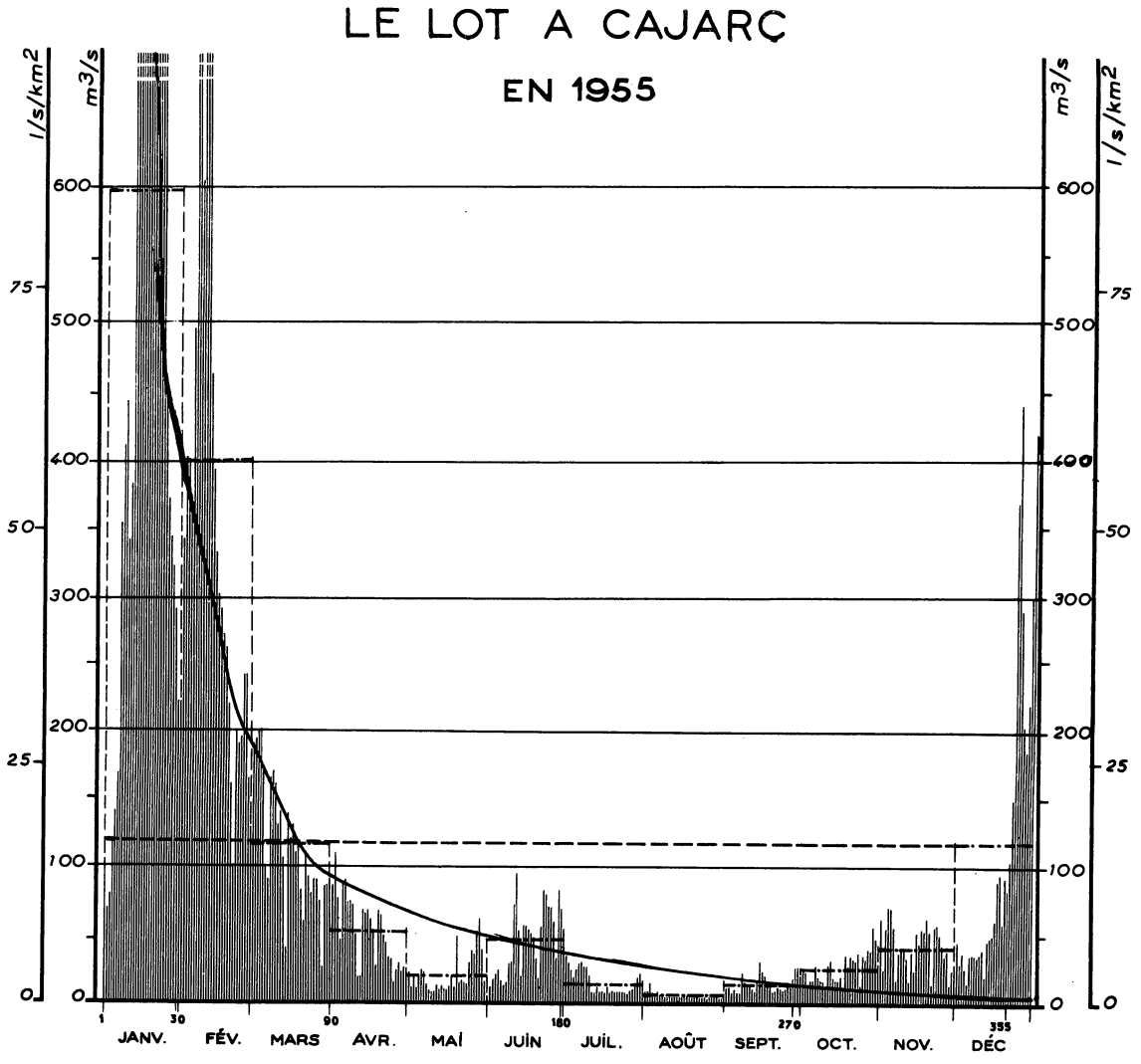
	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2 7	1 0 5	2 7	1 1.5	5.5	4.5	4.5	2.6	3.2	2.6	2.3	3.7	
2	2 5	8 5	2 5	1 1.0	5.5	4.5	5.0	2.6	3.2	2.0	2.6	8.3	
3	2 4	7 7	2 4	1 1.5	5.5	3.2	3.2	1.8	3.2	2.3	3.2	1 6.5	
4	5 2	7 7	2 3	1 4.0	5.5	5.5	5.0	2.9	2.6	5.5	2.0	1 1.5	
5	6 4	8 1	2 3	1 3.0	5.5	5.5	4.5	2.0	2.6	5.5	2.6	9.0	
6	9 8	8 5	2 0	1 4.0	5.5	5.5	3.2	1.8	2.0	5.5	2.6	7.1	
7	7 5	8 3	2 1	1 4.0	5.5	5.5	2.9	1.8	1.8	5.5	2.0	6.5	
8	1 0 0	8 5	2 0	1 3.0	5.0	5.5	2.9	1.8	1.8	5.5	3.2	6.5	
9	8 1	7 5	2 0	1 1.5	5.5	5.5	3.2	1.8	1.8	5.0	2.9	5.5	
10	6 6	8 2	2 0	1 1.0	5.0	6.5	2.9	1.8	1.8	5.0	2.6	5.5	
11	6 4	7 4	2 0	9.7	5.0	1 0.5	3.2	1.8	1.8	4.5	2.6	5.5	
12	8 6	6 9	1 7.0	9.7	5.0	6.5	3.2	1.8	1.8	4.1	3.2	6.5	
13	1 7 5	6 2	1 7.0	1 0.5	4.5	5.5	2.6	2.9	1.8	2.9	3.2	5.5	
14	1 5 0	5 7	1 7.0	9.7	4.5	7.1	1.8	1.8	1.8	2.9	1 1.5	5.5	
15	1 4 5	5 2	1 5.5	8.3	5.0	5.5	1.8	1.8	1.8	2.9	6.0	6.0	
16	1 3 0	4 4	1 5.5	7.7	5.0	5.5	1.8	1.8	3.2	2.6	5.5	6.5	
17	1 7 0	4 7	1 4.5	6.5	5.0	5.0	1.8	1.6	3.2	2.9	2.9	9.0	
18	1 8 0	4 6	1 4.0	8.3	6.0	3.7	1.8	1.8	1.8	2.6	2.6	7.7	
19	1 3 0	4 4	1 4.5	7.7	5.0	4.1	2.0	3.2	3.2	2.6	5.0	7.7	
20	1 9 0	4 1	1 3.0	7.7	5.5	8.3	1.8	3.2	2.0	2.9	3.7	5.5	
21	1 5 0	3 6	1 4.0	7.7	3.7	6.0	2.9	1.8	2.0	2.6	3.7	5.5	
22	1 6 0	3 5	1 4.0	7.1	3.7	5.5	1.8	1.8	2.3	3.2	3.7	6.5	
23	1 8 5	3 5	1 4.0	7.1	5.0	5.5	2.9	2.0	2.3	3.2	3.2	2 0	
24	1 3 0	3 7	1 4.0	7.1	3.7	5.0	2.0	1.8	9.7	3.2	3.2	4 7	
25	1 1 0	3 2	1 3.0	6.5	3.2	5.0	2.0	2.0	8.3	3.2	2.9	4 4	
26	9 1	3 2	1 3.0	6.5	3.2	3.7	2.0	1.6	4.5	2.9	3.2	3 3	
27	8 2	3 0	1 3.0	6.5	3.2	4.1	3.2	1.4	4.5	2.3	2.9	3 0	
28	9 0	2 7	1 3.0	6.5	5.0	5.5	3.7	1.4	3.2	2.3	3.7	2 5	
29	7 2		1 1.5	6.5	4.1	4.5	2.6	1.4	2.0	2.3	3.2	2 7	
30	6 2		1 1.5	5.5	4.5	4.5	3.7	1.8	2.6	2.6	3.2	5 1	
31	7 9		1 1.0		5.5		2.9	2.3		2.9		5 6	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	1 0 4,6	5 8.4	1 6.9	9.2	4.8	5.4	2.9	2.0	2.9	3.4	3.5	1 5.8	1 9.0
Lame d'eau équivalente	2 7 2	1 3 7	4 4	2 3	1 3	1 4	8	5	7	9	9	4 1	5 8 2

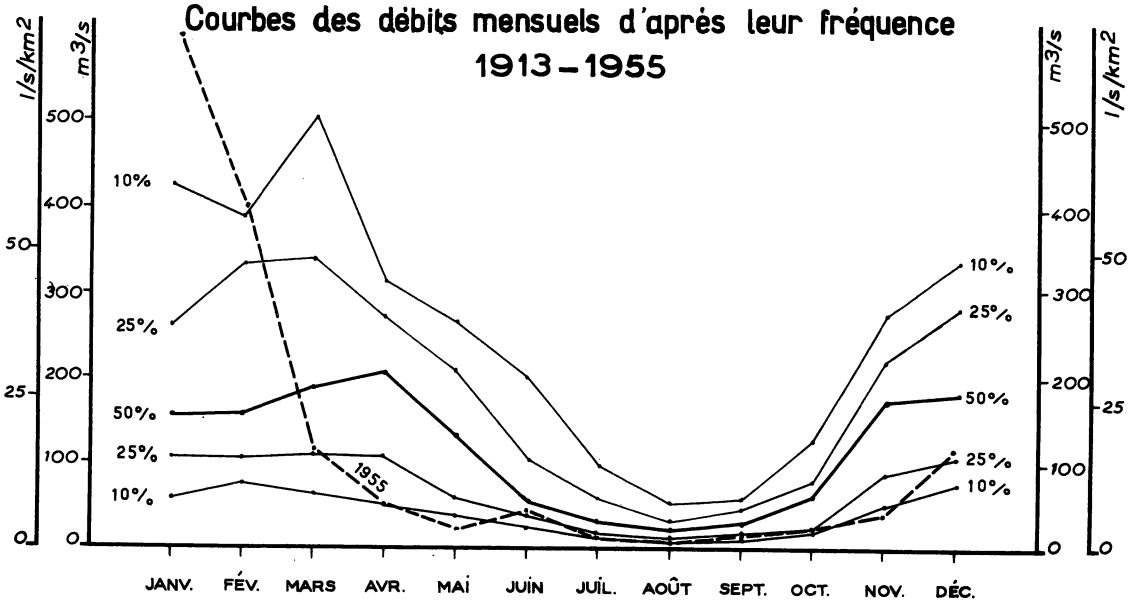
PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

La Salvetat (700)	3 1 7	1 0 5	1 3	3	3 7	1 0 7	1 0 3	5 3	6 1	9 2	3 3	1 6 7	1 0 9 1
Lacaune (800)	4 0 0	1 2 3	6	1 8	2 7	9 3	6 2	5 5	8 8	6 7	3 0	2 3 2	1 2 0 1
Le Soulié (937)	5 4 7	9 2	2 0	6	3 2	1 0 6	5 7	5 1	8 5	1 3 7	9 7	2 3 8	1 4 8 8
St-Peyres (1860)	4 0 2	9 9	9	4 6	5 9	7 9	8 8	6 6	9 6	8 1	3 9	2 9 4	1 3 5 8

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	3 5.9	3 6.8	3 6.3	2 9.7	2 5.5	1 4.1	8.0	5.2	5.8	9.4	2 0.1	3 8.4	2 2.1
Période 1920-1955	3 5,4	3 7.0	3 6.6	2 8.8	2 4.4	1 4.1	8.0	5.3	5.9	9.4	1 9.4	3 6.8	2 1.8
Lame d'eau 1920-1955	9 2	8 7	9 5	7 3	6 4	3 6	2 1	1 4	1 5	2 4	4 9	9 6	6 6 6


LE LOT A CAJARC
EN 1955
l/s/km2
m3/s
600
500
400
300
200
100
0
75
50
25
1
30
90
180
270
355
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC


Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1913 - 1955
l/s/km2
m3/s
500
400
300
200
100
0
50
25
10%
25%
50%
25%
10%
1955
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 7.015 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 145

STATION EN SERVICE DEPUIS 1913

USINE

N° 31

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	105	340	190	86	21	11.0	35	8.0	12.0	25	63	45	
2	67	400	195	110	11.0	17.0	30	8.0	12.0	23	24	28	
3	78	400	200	76	20	20	23	15.0	6.0	13.0	55	37	
4	120	370	200	45	18.0	23	18.0	7.0	9.0	16.0	70	24	
5	140	490	170	88	20	16.0	24	5.0	6.0	16.0	69	13.0	
6	170	950	100	90	24	11.0	29	6.0	6.0	27	56	34	
7	350	990	90	73	22	14.0	30	4.0	22	18.0	16.0	35	
8	410	600	165	75	12.0	27	27	4.0	15.0	16.0	36	34	
9	440	690	170	72	8.0	30	27	4.0	12.0	15.0	40	32	
10	340	1100	160	49	6.0	71	18.0	4.0	12.0	10.0	38	36	
11	380	680	130	18.0	6.0	94	7.0	4.0	9.0	28	33	39	
12	800	460	140	19.0	13.0	51	7.0	4.0	7.0	31	14.0	20	
13	1150	390	105	67	9.0	19.0	11.0	4.0	14.0	18.0	36	45	
14	970	330	39	66	11.0	56	8.0	4.0	30	16.0	21	48	
15	1250	300	140	68	9.0	56	8.0	5.0	23	16.0	51	50	
16	1100	290	120	62	8.0	53	8.0	5.0	19.0	20	42	60	
17	1250	270	130	52	11.0	51	11.0	4.0	15.0	10.0	52	90	
18	1400	260	110	26	18.0	48	7.0	4.0	12.0	35	51	94	
19	1300	220	115	67	48	31	9.0	4.0	7.0	26	63	59	
20	970	155	81	64	15.0	17.0	8.0	4.0	8.0	34	52	91	
21	960	100	58	47	16.0	55	8.0	3.0	11.0	33	13.0	85	
22	860	200	110	45	15.0	82	8.0	4.0	10.0	30	56	105	
23	940	190	93	33	13.0	79	8.0	4.0	7.0	37	57	150	
24	660	195	79	32	29	70	8.0	3.0	10.0	12.0	49	370	
25	450	240	90	15.0	37	70	7.0	4.0	16.0	35	43	440	
26	370	240	89	25	36	60	9.0	6.0	12.0	32	35	290	
27	340	165	73	28	51	32	10.0	4.0	17.0	40	38	195	
28	320	130	24	23	61	83	13.0	4.0	26	38	12.0	185	
29	290		76	26	39	69	17.0	3.0	26	55	24	220	
30	220		84	26	14.0	56	21	3.0	19.0	46	30	300	
31	220		88		7.0		13.0	5.0		29		420	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	594.2	398.0	116.6	52.4	20.3	45.7	15.1	4.8	13.7	25.8	41.3	118.5	119.2
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	607.9	388.6	87.5	34.7	21.0	42.5	27.9	11.1	15.0	18.6	18.7	160.6	119.5
Lame d'eau équivalente	232	134	33	13	8	16	11	4	6	7	7	61	532

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Le Mazel (1080)	370	144	54	8	67	111	73	80	64	137	90	162	1360
Montmirat (1024)	200	100	29	1	54	163	30	53	42	90	50	132	944
St. Laurent (1150)	427	187	42	0	66	117	60	34	35	146	53	179	1406
Espalion (334)	234	126	21	0	56	118	66	124	49	93	21	136	811

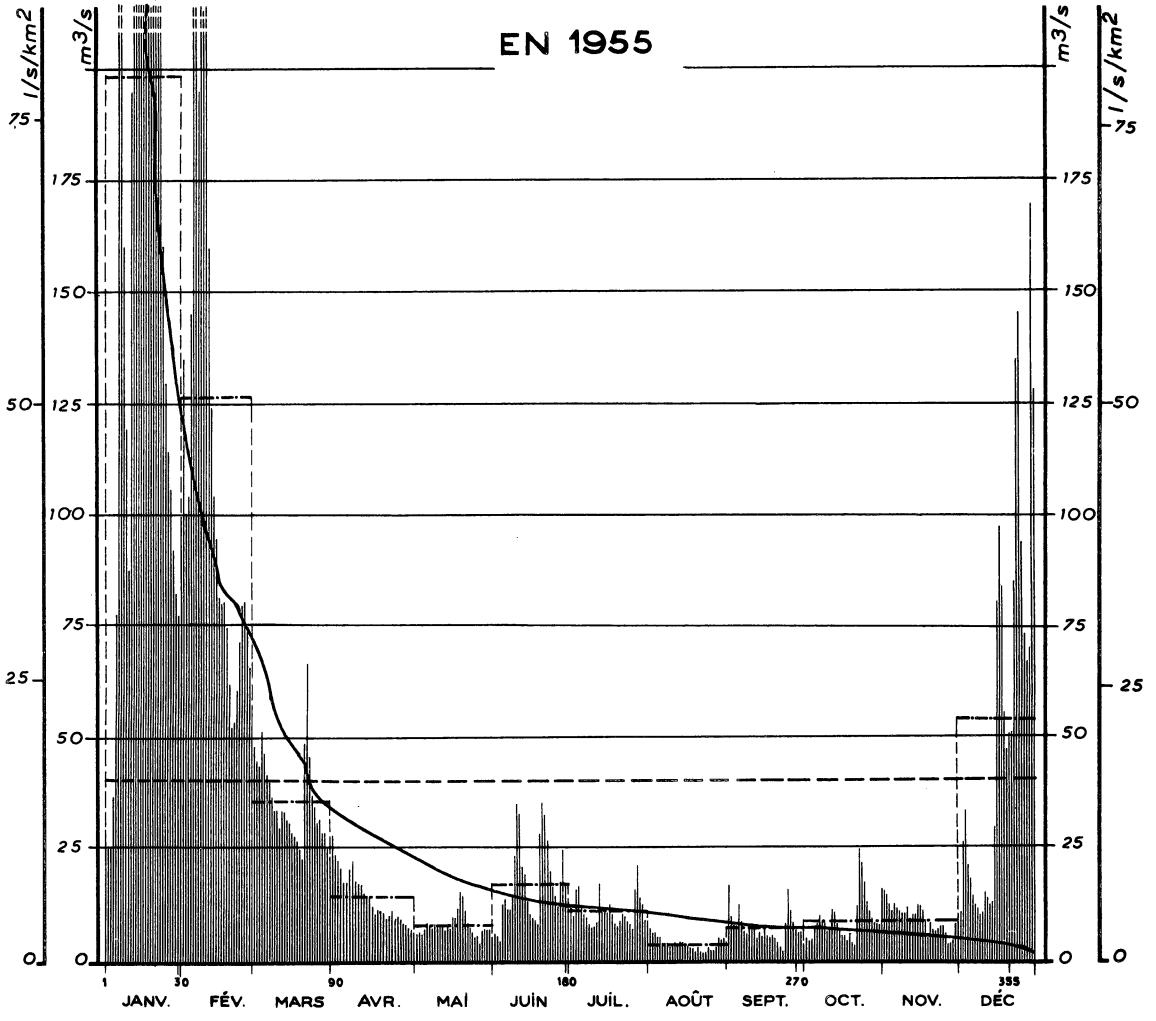
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1913-1955	200.0	201.3	225.4	190.8	133.1	80.8	38.0	26.6	33.3	69.7	157.7	205.4	130.2
Période 1920-1955	199.0	197.1	220.6	176.6	122.5	75.9	32.9	23.0	32.2	68.0	149.0	200.5	124.8
Lame d'eau 1920-1955	76	68	84	65	48	28	13	9	12	26	55	77	561

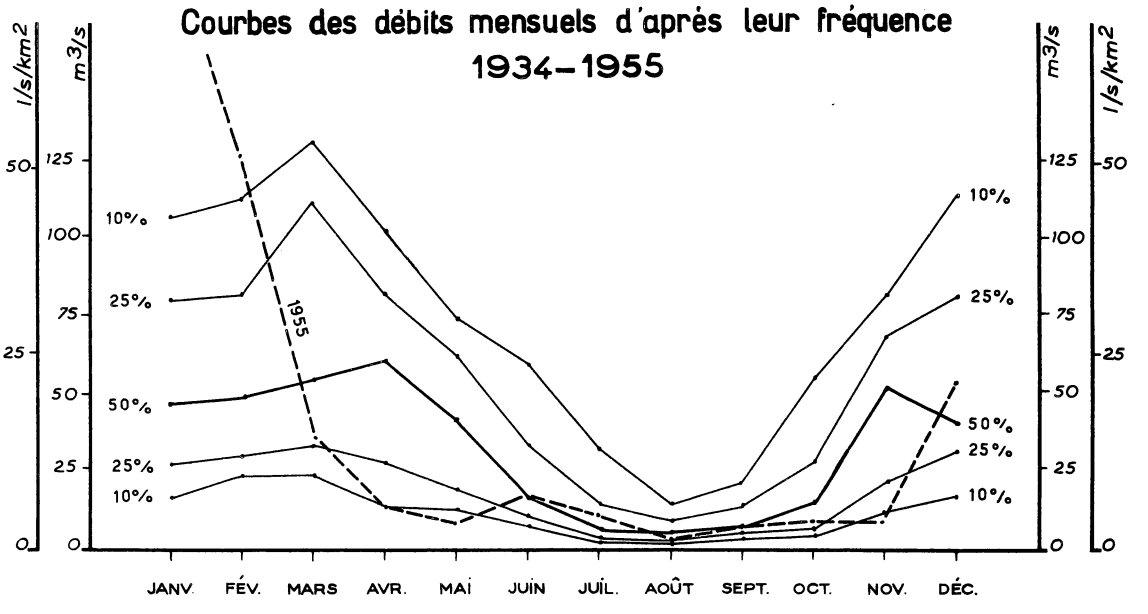
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de CASTELNAU, SARRANS, COUESQUE et LARDIT.

LA TRUYERE A SARRANS

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1934-1955



SURFACE DU BASSIN-VERSANT : 2.462 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 553

STATION EN SERVICE DEPUIS 1934 (1)

USINE

N° 32

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	30	135	48	29	6.4	6.4	12.0	7.1	17.0	4.8	15.5	11.0	
2	26	100	45	24	6.5	5.8	10.5	6.3	10.0	4.5	14.5	27	
3	26	105	44	23	6.4	4.7	16.0	6.3	7.9	4.7	12.5	34	
4	37	145	52	21	7.5	13.0	17.0	5.5	7.9	7.2	10.5	22	
5	78	300	47	18.5	8.8	14.0	12.0	5.5	13.0	8.5	12.5	18.5	
6	220	330	42	18.5	8.2	12.0	10.5	4.0	8.8	9.9	11.5	14.5	
7	220	195	39	21	7.2	12.0	9.7	4.0	6.5	8.8	11.0	12.5	
8	160	210	37	23	8.4	14.5	8.5	4.0	5.8	8.6	10.0	11.5	
9	120	310	34	18.5	8.1	24	7.8	3.3	6.9	6.6	10.5	10.0	
10	88	260	34	17.5	7.7	36	7.9	3.3	7.9	7.3	11.5	11.0	
11	195	160	30	17.5	7.9	33	9.0	4.0	7.1	11.5	8.8	15.5	
12	340	125	34	15.5	6.8	21	17.5	3.3	5.0	11.0	10.0	14.0	
13	270	105	34	14.5	7.7	19.5	12.0	4.1	6.3	8.1	10.0	12.5	
14	410	95	32	14.5	7.3	13.5	11.0	4.1	5.6	6.7	12.5	13.0	
15	390	82	31	12.5	9.8	10.5	11.0	3.3	7.0	5.3	12.0	30	
16	390	81	29	10.5	9.5	9.7	13.0	3.3	5.9	5.3	11.0	81	
17	440	81	28	11.5	12.0	9.0	10.5	3.2	5.2	4.4	8.9	97	
18	590	75	27	11.5	16.0	8.2	8.4	3.2	5.3	5.9	4.5	84	
19	260	62	25	11.5	15.0	29	8.0	2.4	5.0	4.0	8.2	56	
20	290	53	23	9.2	11.5	36	9.0	3.2	4.1	3.5	6.7	47	
21	240	54	49	10.5	8.5	33	10.5	2.5	3.4	12.5	6.4	51	
22	260	61	67	11.5	7.7	27	9.8	1.7	2.6	25	6.7	51	
23	210	72	46	9.6	6.7	20	9.0	1.8	8.9	22	7.3	85	
24	160	80	37	9.9	5.6	16.5	8.3	3.2	16.5	17.5	7.5	135	
25	130	81	35	9.4	6.1	14.0	6.8	2.5	11.5	13.0	5.6	145	
26	115	74	31	8.6	4.1	12.0	16.0	2.5	8.9	11.0	3.4	94	
27	105	66	32	8.4	7.2	18.0	22	3.3	7.0	9.1	3.5	73	
28	93	58	29	7.9	7.6	25	14.0	5.0	6.3	8.7	4.3	67	
29	83		29	7.2	7.5	17.5	13.0	4.8	6.6	8.1	8.0	70	
30	78		26	6.7	7.5	14.0	9.3	5.0	3.7	7.8	10.5	170	
31	100		24		6.3		9.3	4.2		16.0		120	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	198.5	127.0	36.1	14.4	8.2	17.6	11.3	3.9	7.5	9.3	9.2	54.3	41.0
Lame d'eau équivalente	216	125	39	15	9	19	12	4	8	10	10	59	526

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

St-Denis (1162)	141	51	12	0	58	202	132	71	17	50	15	93	842
Lanau (660)	324	103	4	1	81	131	121	93	57	87	17	139	1158
Nasbinals (1180)	355	159	46	8	73	122	87	58	61	111	21	199	1300
Arjaloux (1280)	576	223	40	0	108	186	101	71	68	112	45	264	1794

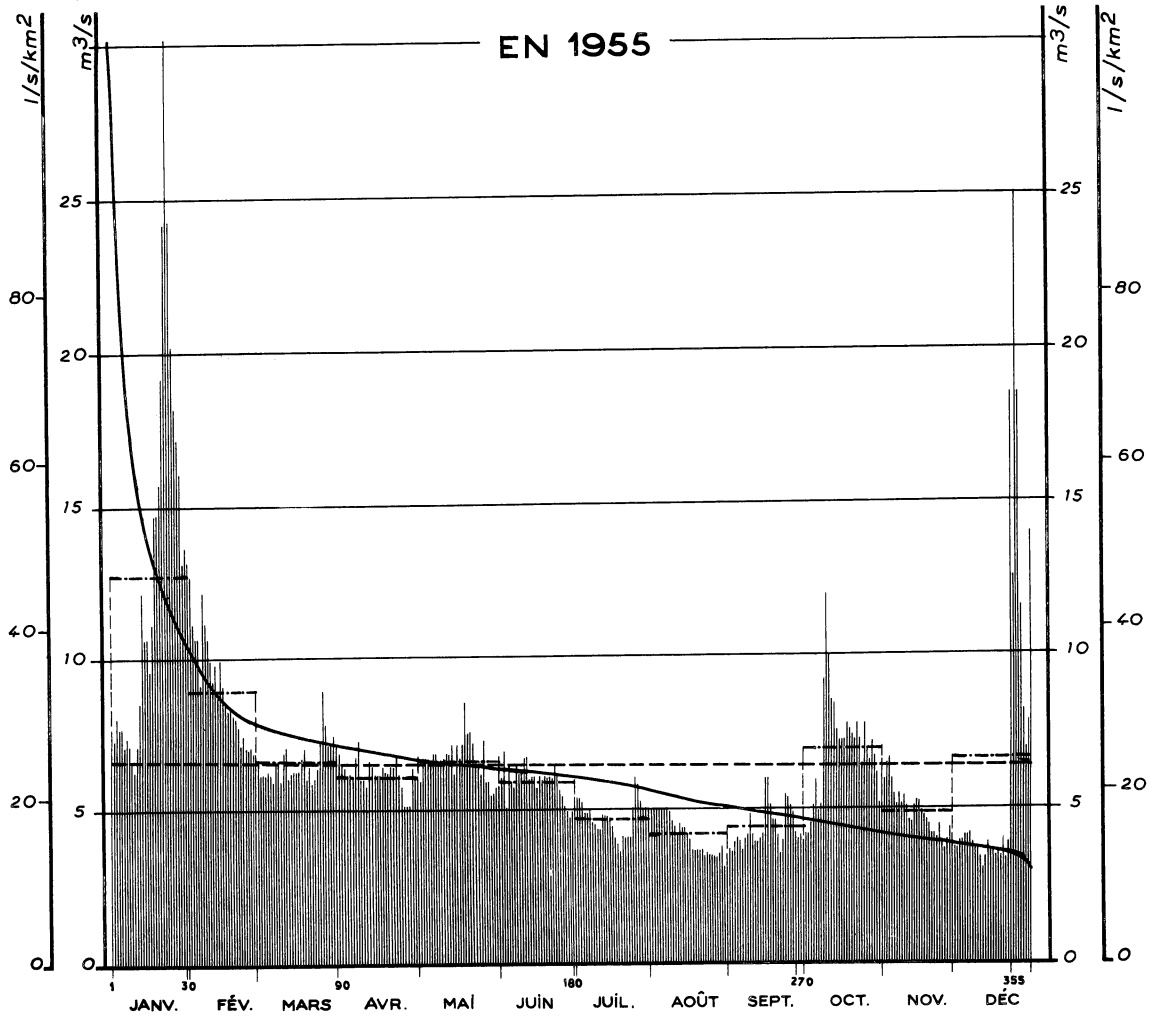
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1917-1955	60.2	60.2	73.2	63.6	42.9	25.3	12.3	7.6	11.4	24.2	50.0	58.6	40.8
Période 1920-1955	58.7	59.2	72.0	60.1	40.1	24.9	11.8	7.5	11.4	24.0	49.7	57.5	39.7
Lame d'eau 1920-1955	64	58	78	63	44	26	13	8	12	26	52	63	507

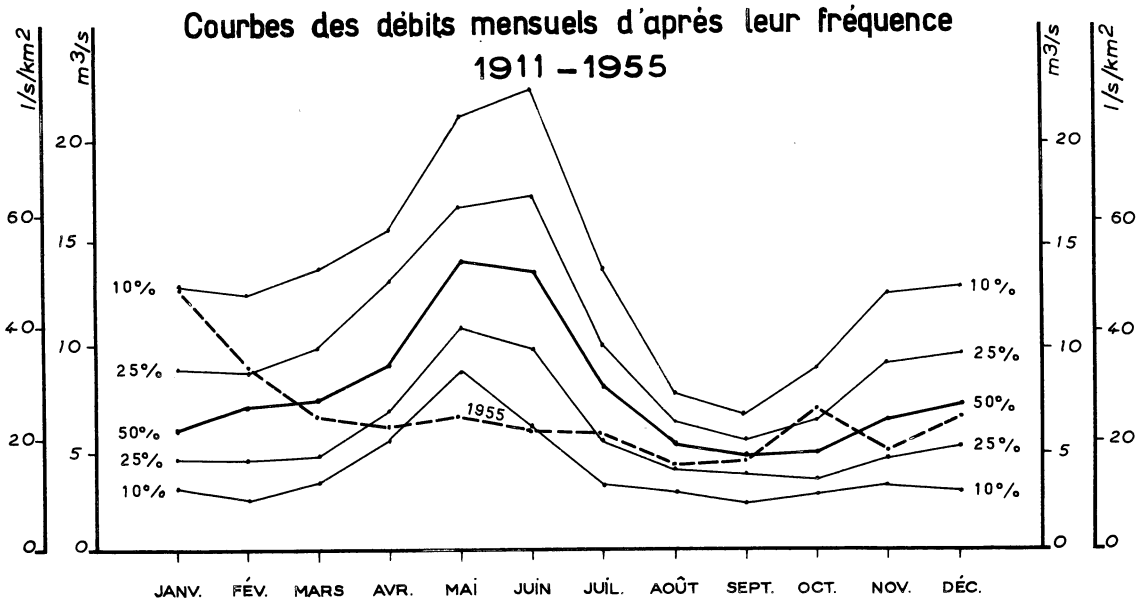
(1) Station antérieure : de 1918 à 1928 : PONT DE LA CADENE (2.400 km²)
Stationde comparaison : de 1929 à 1952 - PONT DE LANAU (1.832 km²) sur la Truyère.
en 1953 - LAUSSAC-SARRANS (2.370 km²)

L'ADOUR A ASTE

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1911 – 1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 272 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 597,25

STATION EN SERVICE DEPUIS 1911

N° 33 bis

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	7.6	12.5	6.6	6.8	5.8	5.9	5.4	5.0	3.7	4.2	5.9	3.7	
2	7.3	11.0	6.1	6.4	6.6	6.8	5.4	5.0	3.6	4.2	6.4	3.7	
3	7.9	10.5	6.1	6.3	6.6	5.0	5.3	5.0	3.8	4.5	6.6	3.9	
4	7.6	10.5	6.1	6.2	6.6	6.3	4.8	5.0	4.0	5.1	5.9	3.9	
5	7.6	9.0	6.2	6.2	6.5	5.8	4.8	5.0	3.8	5.8	5.4	4.1	
6	7.0	12.0	6.1	6.0	6.8	5.7	5.0	5.0	3.6	4.9	5.2	4.1	
7	7.3	11.0	5.9	6.6	6.8	6.4	4.5	5.0	4.0	5.2	5.4	4.2	
8	7.0	10.5	6.5	7.2	6.5	6.1	4.5	4.8	4.2	9.1	5.2	3.8	
9	6.5	9.8	6.5	5.9	6.5	6.3	4.3	4.6	4.8	12.0	5.3	3.7	
10	6.2	9.1	5.8	5.9	6.6	6.6	4.3	4.4	4.2	10.0	5.1	3.7	
11	7.0	9.7	6.8	5.7	6.8	6.6	4.7	4.2	3.8	8.4	4.7	3.4	
12	8.5	8.6	7.0	6.5	6.8	5.8	4.7	4.5	3.8	8.3	4.6	3.2	
13	12.0	9.8	6.0	6.3	7.1	6.0	4.7	4.4	4.0	7.5	5.1	3.4	
14	10.5	9.0	6.2	6.1	6.1	5.8	4.6	4.4	4.2	7.2	5.2	3.8	
15	10.5	8.5	6.2	6.1	7.1	5.6	4.3	4.2	6.0	7.2	5.2	3.6	
16	9.5	8.2	6.2	6.1	6.6	6.0	4.0	4.0	6.0	7.2	4.9	3.6	
17	11.0	8.2	6.2	6.3	7.1	5.8	3.8	3.6	5.1	7.7	4.8	3.4	
18	14.5	8.0	6.6	6.1	8.5	6.0	3.6	3.6	4.6	7.5	4.6	3.6	
19	14.5	7.9	7.0	6.1	7.4	6.0	4.1	3.6	4.6	7.3	4.2	3.4	
20	15.5	7.6	5.9	6.3	7.4	6.0	4.3	3.8	4.2	7.2	4.2	3.9	
21	19.0	7.0	6.4	6.3	7.1	6.0	4.1	3.6	3.5	7.7	4.2	3.3	
22	24	7.6	5.8	6.6	6.5	6.3	4.0	3.4	3.9	7.2	4.1	3.8	
23	30	7.3	6.0	6.1	6.3	6.1	4.0	3.5	5.4	6.4	4.5	18.5	
24	24	7.0	6.3	5.6	6.1	5.6	4.0	3.4	5.3	7.7	4.1	12.5	
25	20	7.0	7.1	5.1	7.1	5.4	5.0	3.4	5.1	6.9	4.5	25	
26	18.0	7.0	8.8	5.1	5.8	5.1	6.0	3.4	4.8	6.6	3.8	18.5	
27	17.0	6.8	7.7	5.1	5.8	4.9	5.7	3.4	4.1	7.2	3.7	11.5	
28	16.0	6.8	7.1	6.3	5.4	4.7	5.2	3.5	3.8	6.7	3.9	8.2	
29	13.0		7.2	6.0	5.5	4.9	5.0	3.7	4.1	6.1	4.3	7.0	
30	13.5		7.3	6.0	5.6	5.4	5.0	3.1	3.8	5.2	4.2	7.8	
31	13.0		7.1		5.7		5.0	3.5		6.6		14.0	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	12.68	8.85	6.54	6.11	6.55	5.83	4.65	4.10	4.33	6.93	4.84	6.59	6.49
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	12.58	8.85	6.01	5.37	6.50	6.18	4.93	4.17	4.39	6.77	4.36	6.42	6.38
Lame d'eau équivalente	124	79	59	51	64	59	49	41	42	67	42	63	740

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Artigues (1200)	220	108	43	29	70	119	133	60	119	103	29	204	1237
Pic-du-Midi (2860)	126	75	29	24	37	98	102	63	128	109	30	107	928
Chiroulet (1100	279	96	35	28	72	149	99	56	144	154	36	338	1486
Bagnères (551)	194	71	25	10	80	76	104	14	123	81	29	154	961

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1911-1955	6.78	7.00	7.72	10.00	14.38	13.83	8.26	5.02	4.57	5.27	7.02	7.48	8.11
Période 1920-1955	6.45	6.91	7.45	9.49	13.07	12.62	7.71	4.73	4.44	5.04	6.64	7.35	7.66
Lame d'eau 1920-1955	64	61	73	90	129	120	76	47	42	50	63	72	887

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

LE GAVE DE BROUSSET AUX ALLIAS

EN 1955

l/s/km2 — m3/s — 1 30 90 180 270 355 — JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1912-1955

l/s/km2 — m3/s — 10% 25% 50% 25% 10% 1955 — JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 61 km² (1)

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1200

STATION EN SERVICE DEPUIS 1912

USINE

N° 34

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	.97	2.2	.87	2.9	4.3	2.2	1.90	1.10	1.00	.90	4.5	.95	
2	.97	2.0	.74	3.2	4.3	1.90	1.95	1.10	.59	.90	3.0	.75	
3	1.45	2.1	.93	2.2	4.3	2.6	1.75	1.05	.76	.81	2.7	.72	
4	.86	1.65	1.30	1.90	4.4	4.7	1.60	1.10	.90	1.40	5.5	.67	
5	1.20	1.80	1.45	3.5	4.8	4.6	1.75	.95	.90	1.45	5.8	.63	
6	.97	1.90	1.10	3.6	6.4	7.2	1.30	.89	.66	1.30	3.9	.56	
7	.90	1.65	1.20	3.5	5.8	13.0	1.45	.88	1.60	1.30	2.9	.58	
8	.95	2.5	1.40	3.0	4.2	6.7	1.35	.88	1.35	5.3	3.1	.84	
9	1.20	2.3	1.20	3.3	4.3	9.8	1.15	.69	1.35	4.5	2.7	.75	
10	.73	2.2	1.20	3.7	4.8	7.3	1.15	.69	1.25	3.1	3.0	.50	
11	1.25	2.2	1.35	3.7	4.9	5.6	1.25	.61	.88	2.6	1.95	.45	
12	5.9	1.85	1.10	4.4	4.0	3.9	.93	.49	.74	2.1	1.95	.57	
13	10.5	2.0	.98	5.3	3.5	3.7	.93	.58	.60	1.95	2.1	.56	
14	10.5	1.20	1.05	5.5	3.4	3.6	1.15	.58	.83	1.75	1.70	3.7	
15	10.0	1.45	1.15	5.9	4.9	2.5	.72	.57	2.0	2.0	1.45	5.8	
16	8.1	1.70	1.40	4.4	3.7	2.7	.91	.47	2.2	1.20	1.60	6.1	
17	8.1	2.3	1.35	4.4	5.4	2.8	.88	.37	1.50	1.00	1.90	5.7	
18	10.5	1.80	1.60	3.1	6.2	3.4	1.05	.38	1.40	1.15	1.60	3.0	
19	10.0	1.70	1.20	2.9	3.7	5.0	.73	.37	1.20	1.55	1.05	2.3	
20	8.8	1.60	1.35	3.2	1.40	4.8	.47	.42	1.10	1.60	1.00	1.85	
21	10,5	1.25	1.25	3.1	1.35	3.9	.78	.42	.94	2.3	1.05	1.85	
22	11.0	1.45	1.30	3.4	1.55	3.4	.64	.34	.93	1.45	1.10	1.75	
23	10.5	1.25	2.1	3.4	1.85	3.1	.49	.34	2.1	1.40	1.20	10.0	
24	8.7	1.45	3.6	3.1	2.3	2.7	.86	.29	1.60	1.10	1.05	7.2	
25	6.8	1.25	7.4	3.6	2.3	2.4	2.3	.30	1.20	1.05	1.15	5.9	
26	3.9	.97	12.0	4.1	2.5	2.2	1.00	.39	1.05	1.25	.76	3.9	
27	2.8	1.15	7.9	4.6	2.5	1.90	1.00	.71	1.00	.93	.80	3.3	
28	2.9	.95	6.3	4.3	2.1	1.80	.69	.73	1.10	1.25	.67	2.9	
29	3.0		5.6	4.8	2.3	1.75	1.90	.32	1.10	1.10	.88	2.4	
30	2.2		4.7	4.5	2.2	1.60	1.15	.58	1.10	1.90	.88	2.7	
31	2.3		3.8		2.3		1.20	.43		5.9		2.7	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	5.11	1.71	2.58	3.75	3.61	4.09	1.17	.61	1.16	1.85	2.10	2.63	2.54
Lame d'eau équivalente	224	68	113	159	158	174	51	28	49	81	89	115	1309

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

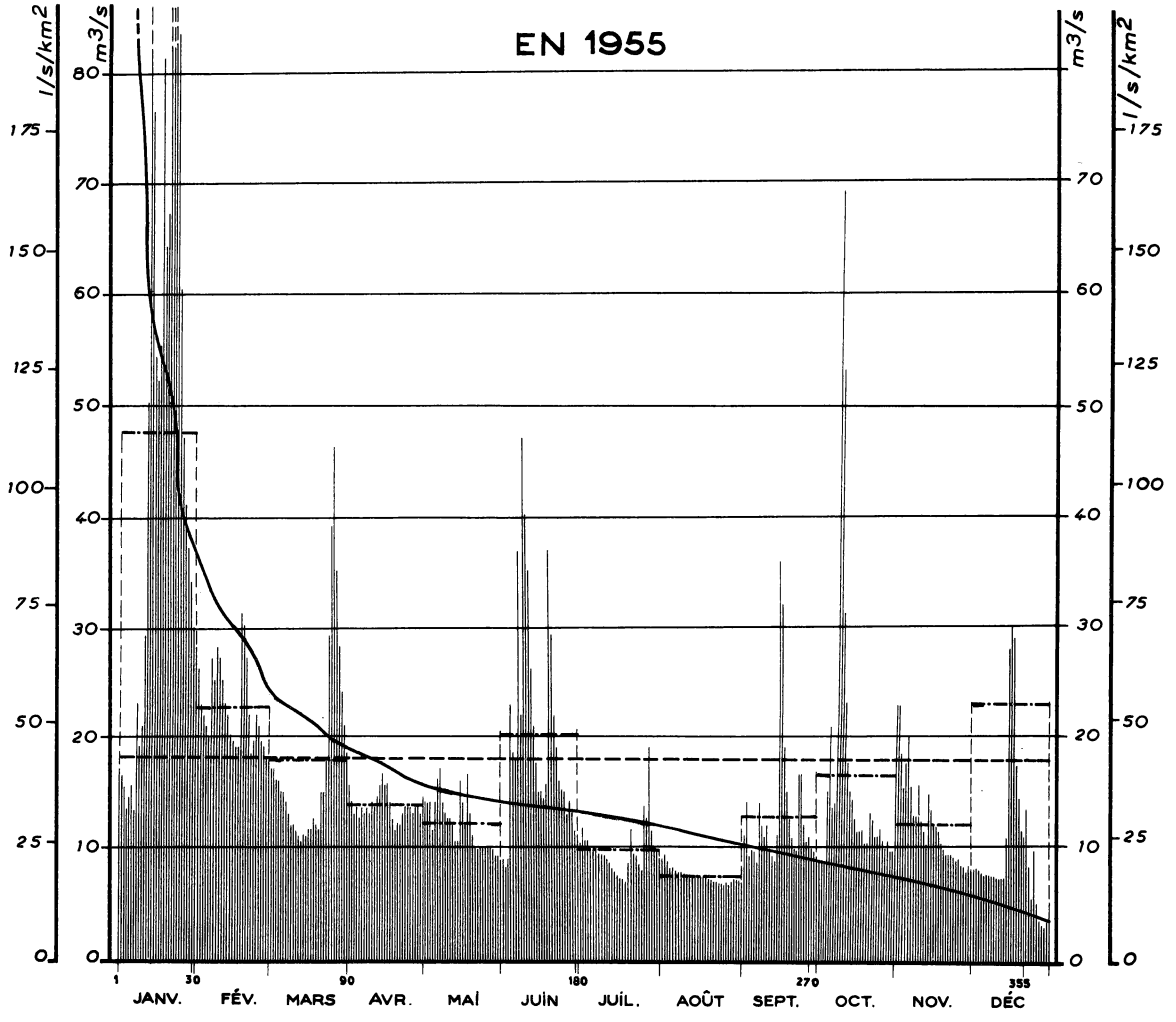
Artouste 1. (1990)	287	77	34	2	56	274	144	87	99	164	64	193	1481
Artouste u. (1142)	299	107	52	5	43	169	103	55	95	137	22	229	1316
Miegebat (740)	306	112	38	19	64	173	88	62	133	130	29	257	1411
Laruns (524)	335	115	33	23	54	143	92	53	143	169	33	308	1501

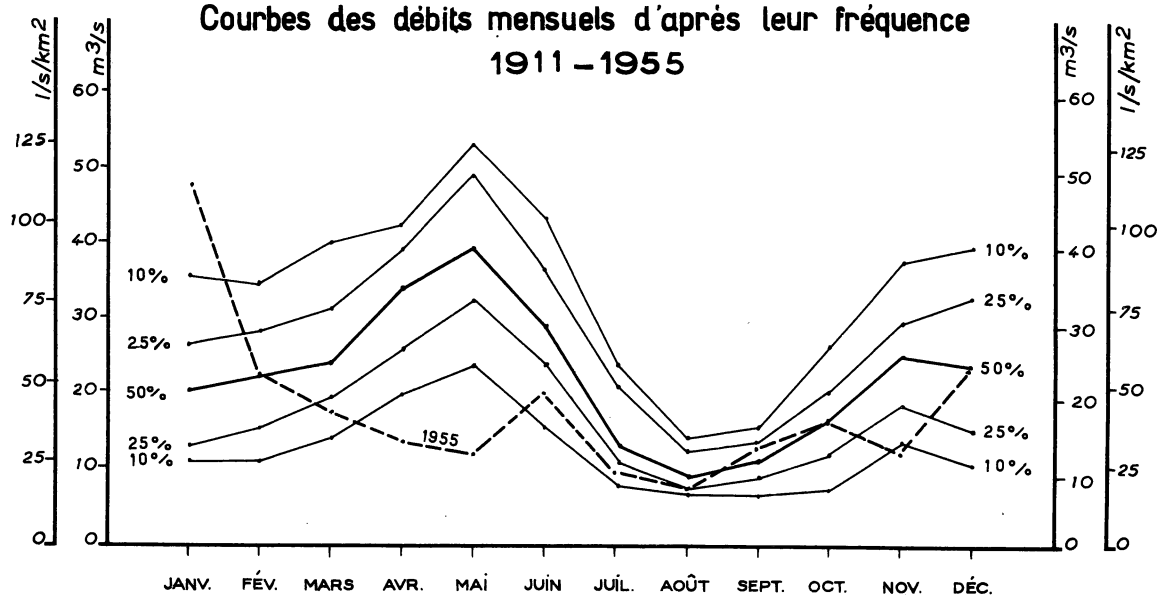
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1912-1955	1.64	1.77	2.84	4.75	8.16	7.51	4.02	1.89	1.86	2.45	3.26	2.34	3.54
Période 1920-1955	1.76	1.81	3.07	5.16	7.71	7.40	4.17	2.10	1.98	2.52	3.40	2.44	3.63
Lame d'eau 1920-1955	77	72	135	219	338	314	183	92	84	111	144	107	1876

(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 mesurés à l'usine de FABREGES (B.V. 61 km²)

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

N° 35

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	17.0	26	17.0	15.5	14.0	8.8	10.5	9.0	11.0	8.8	23	8.1	
2	16.5	23	17.0	14.0	14.0	8.0	11.5	9.1	14.0	8.8	18.5	8.2	
3	15.5	22	16.0	13.0	14.0	8.8	10.5	8.6	9.2	8.6	15.5	8.0	
4	13.5	21	16.0	13.5	11.5	23	10.5	8.1	9.9	15.0	17.5	7.7	
5	14.5	20	15.0	12.5	14.0	18.5	9.9	8.1	9.6	21	20	7.6	
6	15.5	27	15.0	13.5	16.0	18.0	9.9	8.0	8.6	13.5	15.5	7.7	
7	13.5	25	14.0	13.0	17.0	37	9.9	7.6	14.0	14.0	13.0	7.7	
8	23	28	13.0	13.5	14.0	22	9.6	7.7	12.0	69	13.0	7.6	
9	19.0	27	12.0	13.0	13.0	47	9.6	7.6	11.0	53	15.5	7.6	
10	21	25	12.0	14.0	12.5	40	9.4	7.6	12.0	31	12.5	7.5	
11	29	23	11.5	13.5	12.5	35	9.0	7.5	9.9	23	11.5	7.4	
12	50	22	11.0	14.5	12.0	26	8.6	7.4	9.2	17.5	10.5	7.4	
13	89	20	10.5	15.5	10.5	21	8.2	7.4	8.6	15.0	15.0	7.4	
14	76	19.5	11.0	16.5	10.5	17.5	7.9	7.3	11.0	14.0	13.5	11.0	
15	54	19.0	11.0	15.5	16.0	15.0	7.6	7.3	36	12.5	12.0	28	
16	52	19.0	11.5	15.5	14.0	15.0	7.3	7.3	32	11.5	12.0	30	
17	55	31	11.5	14.0	12.0	14.5	7.2	7.2	19.0	11.5	11.5	29	
18	81	30	12.5	12.5	16.5	15.5	7.0	7.1	15.0	11.5	10.5	17.5	
19	64	27	12.0	11.5	13.0	37	8.6	7.1	12.5	10.5	10.0	14.5	
20	67	22	11.5	12.0	11.0	29	11.5	7.0	11.0	10.5	9.4	11.5	
21	92	18.5	15.0	12.0	10.0	22	9.4	6.9	10.0	13.0	9.5	11.0	
22	105	19.5	15.0	13.0	9.9	19.0	9.2	6.9	9.8	12.5	9.5	13.5	
23	125	22	18.0	13.5	10.0	16.0	8.5	6.8	16.5	11.0	9.2	82	
24	83	21	29	13.5	10.0	15.0	7.9	6.7	16.5	11.0	8.9	55	
25	60	19.5	39	13.5	10.0	15.0	13.5	6.9	12.0	11.5	9.0	99	
26	47	19.0	46	13.0	10.0	13.0	12.5	6.8	10.5	10.5	8.4	51	
27	41	18.0	35	13.5	10.0	14.0	19.0	6.9	11.0	10.0	8.2	36	
28	37	18.0	28	13.5	9.9	13.0	11.5	7.1	10.0	10.5	8.0	31	
29	34		24	13.0	9.6	11.5	10.0	7.2	9.6	9.8	8.3	30	
30	30		21	14.5	9.6	11.0	9.5	71	9.2	9.9	8.2	33	
31	28		18.5		9.4		8.8	7.0		23		32	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	47,4	22.6	17,7	13.7	12.1	20.2	9.8	7.4	13.0	16.5	12.2	23.1	18.0
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	47,5	22.6	17.6	13.6	12.3	20,3	9.7	7.4	13.0	16.5	12.1	23.1	18.0
Lame d'eau équivalente	297	128	110	82	77	123	61	46	79	103	73	145	1324

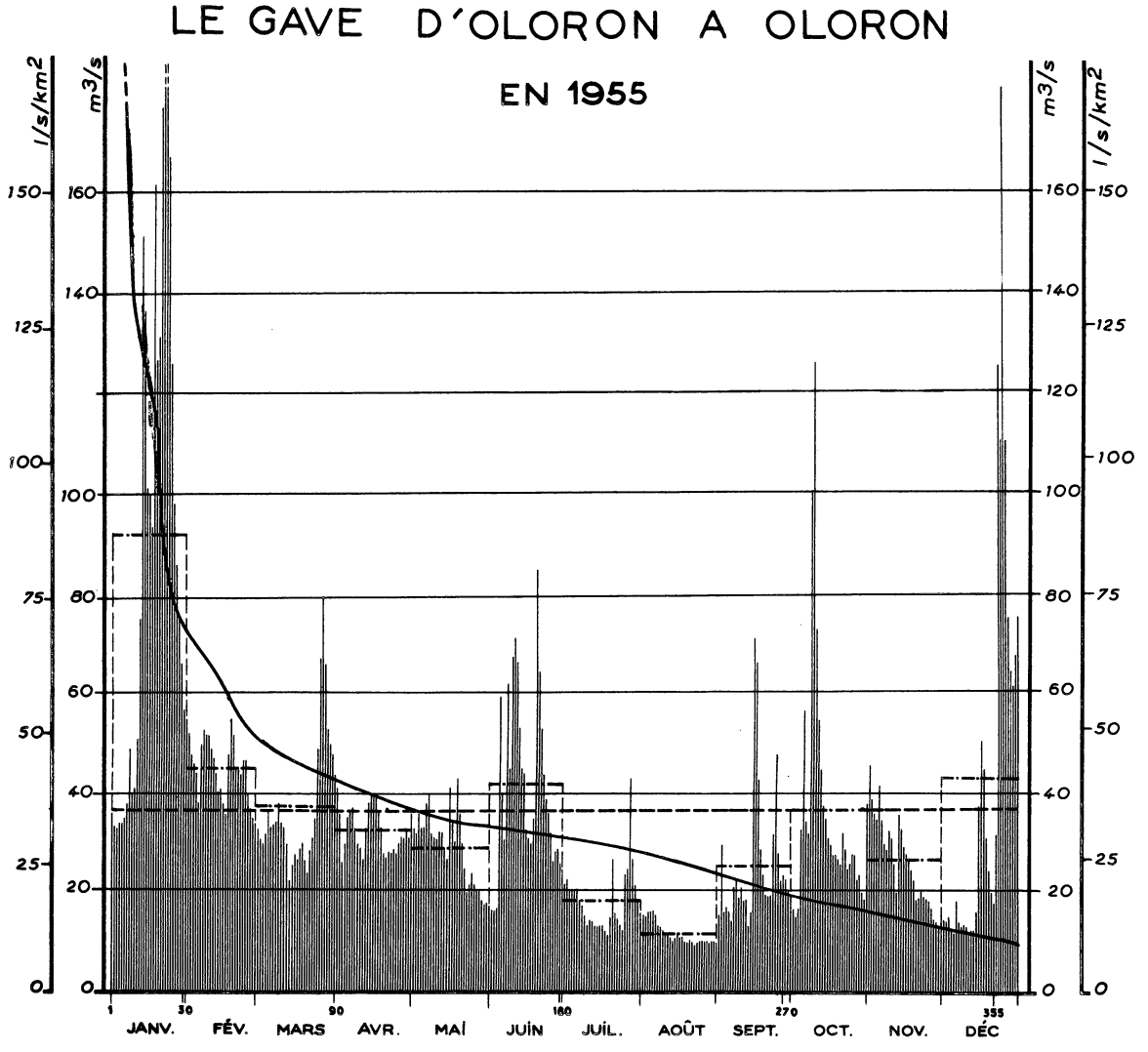
PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

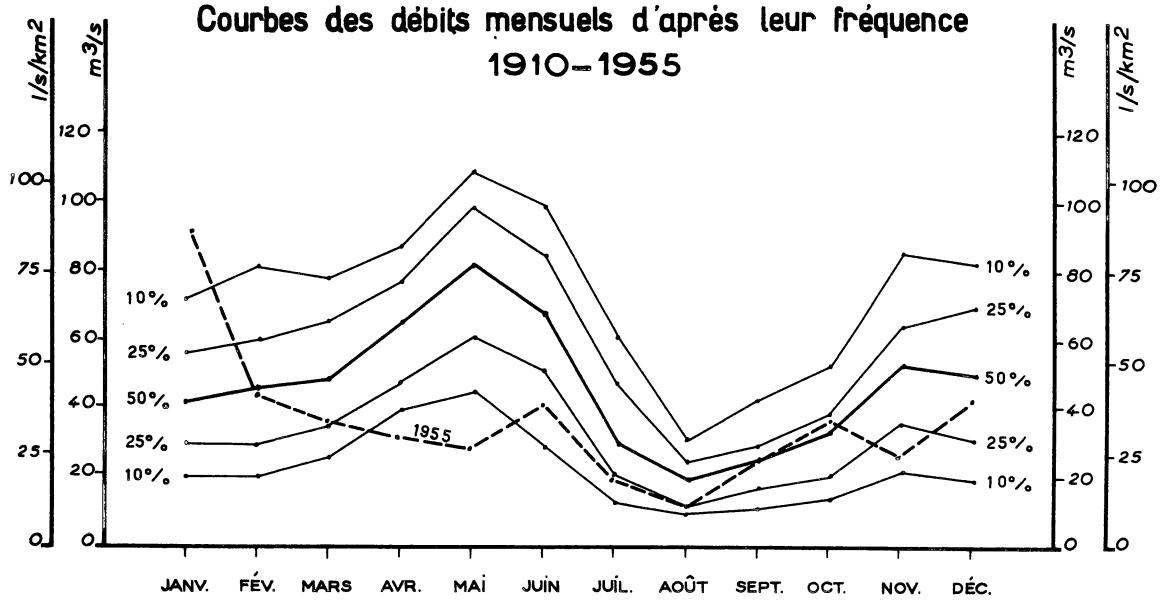
Forges Abel (1068)	361	185	60	11	76	261	110	52	96	164	96	320	1792
Lescun (907)	309	133	65	16	56	240	107	55	153	140	54	295	1623
Eygun (495)	262	108	27	12	37	166	121	47	141	153	36	181	1291
Lourdios (403)	250	98	24	35	92	163	111	43	160	166	44	181	1367

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1911-1955	21.5	22.7	26.0	32.5	40.2	29.3	15.0	9.7	11.4	16.4	25.2	24.0	22.8
Période 1920-1955	22,4	23.3	29.0	32,7	37.3	28.0	14.5	9.6	11.2	15.8	24.2	24.1	22.7
Lame d'eau 1920-1955	140	132	181	198	233	170	91	60	68	99	147	151	1670

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


LE GAVE D'OLORON A OLORON
EN 1955
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
1910-1955
l/s/km2
m3/s
10%
25%
50%
25%
10%
1955
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.085 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 195,99

STATION EN SERVICE DEPUIS 1910

USINE

N° 36

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	3.5	5.1	3.2	4.0	3.2	16.0	2.1	15.0	15.0	16.5	4.5	14.5	
2	3.2	4.7	3.0	3.5	3.1	16.0	2.2	15.0	2.9	15.0	3.8	14.0	
3	3.2	4.5	2.9	2.5	3.5	16.5	2.0	16.0	16.0	16.5	3.5	15.0	
4	3.3	4.3	3.1	2.9	3.2	5.8	2.0	16.0	17.0	3.2	3.4	12.5	
5	3.3	3.7	3.6	3.4	3.2	3.9	2.0	16.0	16.0	5.6	4.1	12.0	
6	3.4	4.9	3.2	3.5	3.7	3.0	2.0	15.0	14.0	3.5	3.4	18.0	
7	3.7	5.2	3.3	3.6	3.9	6.1	18.0	13.0	2.1	3.1	2.9	14.0	
8	4.8	5.1	3.3	3.2	3.1	4.4	17.0	13.0	2.2	10.0	2.8	13.0	
9	3.9	5.1	3.7	2.9	3.0	6.6	15.0	12.5	18.5	12.5	3.2	13.5	
10	4.0	4.8	3.3	2.8	3.0	7.0	13.0	12.0	2.1	7.2	3.0	13.0	
11	5.0	4.6	3.2	2.6	3.1	6.5	14.0	11.5	18.0	5.4	2.5	12.0	
12	7.4	4.3	2.9	3.2	3.1	5.2	14.0	11.0	18.5	4.4	19.5	12.5	
13	15.0	3.9	2.2	3.7	2.8	4.4	13.0	10.5	13.0	3.7	3.5	12.5	
14	13.5	4.0	2.5	3.9	2.6	4.3	13.0	11.0	15.5	3.4	3.2	16.0	
15	10.0	3.7	2.7	3.9	4.0	3.1	13.0	11.5	7.0	3.0	2.9	3.7	
16	9.9	3.5	2.6	3.9	3.3	3.0	13.0	11.0	6.5	2.9	2.7	5.0	
17	9.2	4.7	2.8	3.5	2.9	2.9	12.5	11.0	4.2	2.7	2.6	4.4	
18	16.0	5.4	2.9	3.2	4.2	3.4	11.5	10.0	2.8	2.7	2.4	3.0	
19	12.5	5.1	2.6	2.7	3.5	8.4	14.5	10.0	2.3	2.6	2.2	2.4	
20	13.0	4.4	2.3	2.6	2.9	6.3	2.6	10.5	9.0	2.5	18.0	19.5	
21	17.5	4.4	2.8	2.7	2.4	5.2	15.5	9.8	19.0	3.1	18.5	17.5	
22	20.0	4.3	3.0	2.7	19.5	4.3	14.0	9.2	19.0	2.8	2.0	3.1	
23	24.0	4.6	3.4	2.8	2.1	3.8	13.0	10.0	3.1	2.4	19.0	12.5	
24	16.5	4.6	4.8	2.7	2.3	3.5	12.0	10.0	4.7	2.5	18.5	11.0	
25	12.5	3.9	6.6	2.9	2.1	3.1	2.3	10.5	2.7	2.7	18.0	18.0	
26	9.7	3.6	7.9	3.0	2.0	2.5	2.4	10.0	2.2	2.7	16.5	11.0	
27	8.5	3.4	6.5	3.0	2.0	2.7	4.2	9.9	2.3	2.2	14.5	7.5	
28	7.4	3.3	5.2	3.2	18.0	2.8	2.6	9.9	2.2	2.3	14.0	6.4	
29	6.5		4.8	3.0	17.0	2.5	2.1	10.0	2.0	19.5	13.5	6.1	
30	5.6		4.7	3.5	17.0	2.4	18.0	10.0	19.0	18.0	17.0	6.7	
31	5.4		4.3		17.0		16.0	10.0		3.7		7.5	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	90.8	44.0	36.5	31.7	28.1	40.7	17.9	11.6	25.0	35.9	25.8	42.3	35.8
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	91.1	43.8	33.5	30.4	31.2	44.0	17.7	10.5	25.3	34.9	22.8	43.3	35.7
Lame d'eau équivalente	225	98	83	73	77	105	44	26	60	86	54	107	1038

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

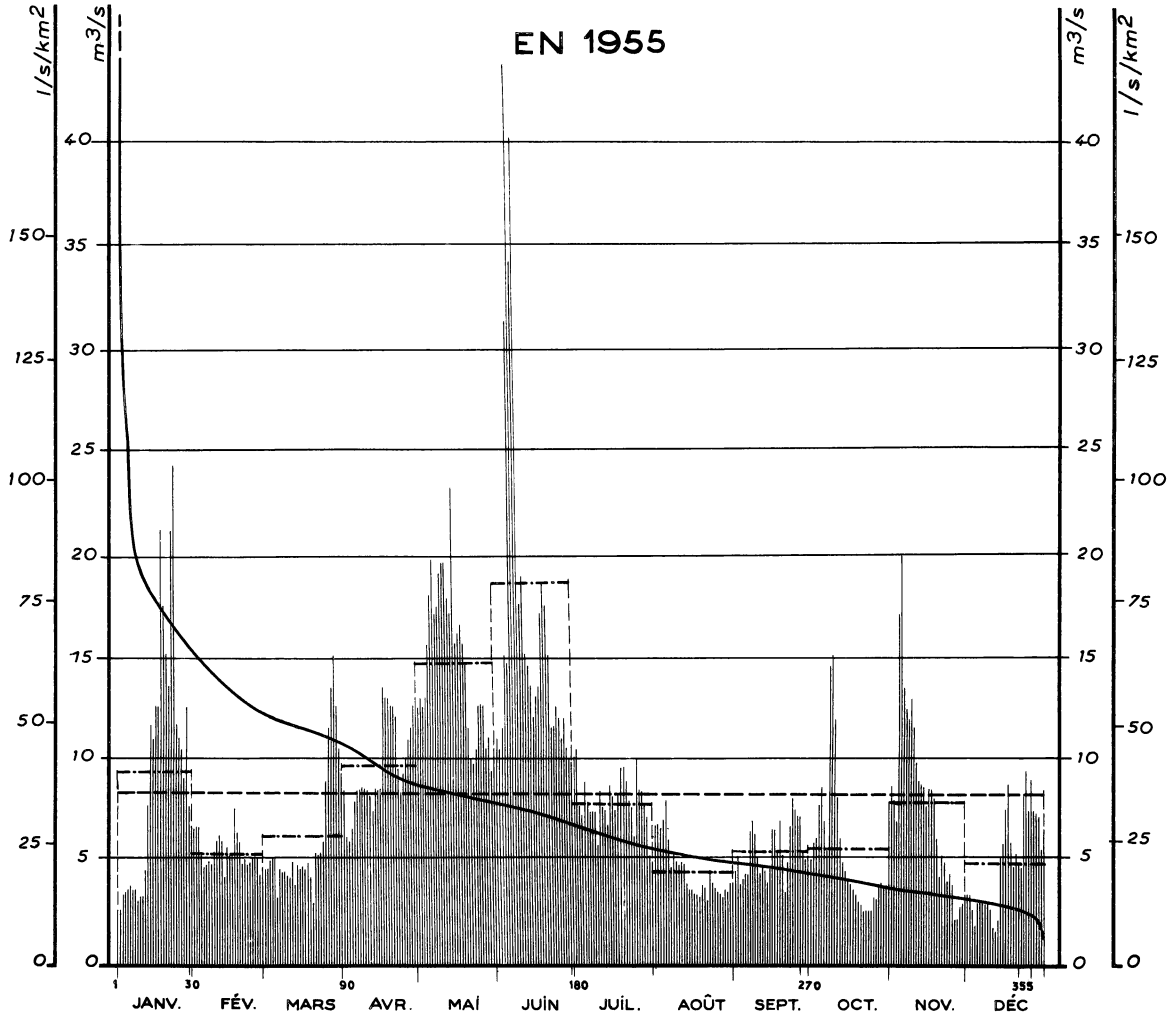
Artouste 1. (1990)	287	77	34	2	56	274	144	87	99	164	64	193	1481
Laruns (524)	335	115	33	23	54	143	92	53	143	169	33	308	1501
St-Cricq (303)	212	86	25	50	101	152	73	44	160	128	45	139	1215
Forges Abel(1068)	361	185	60	11	76	261	110	52	96	164	96	320	1792

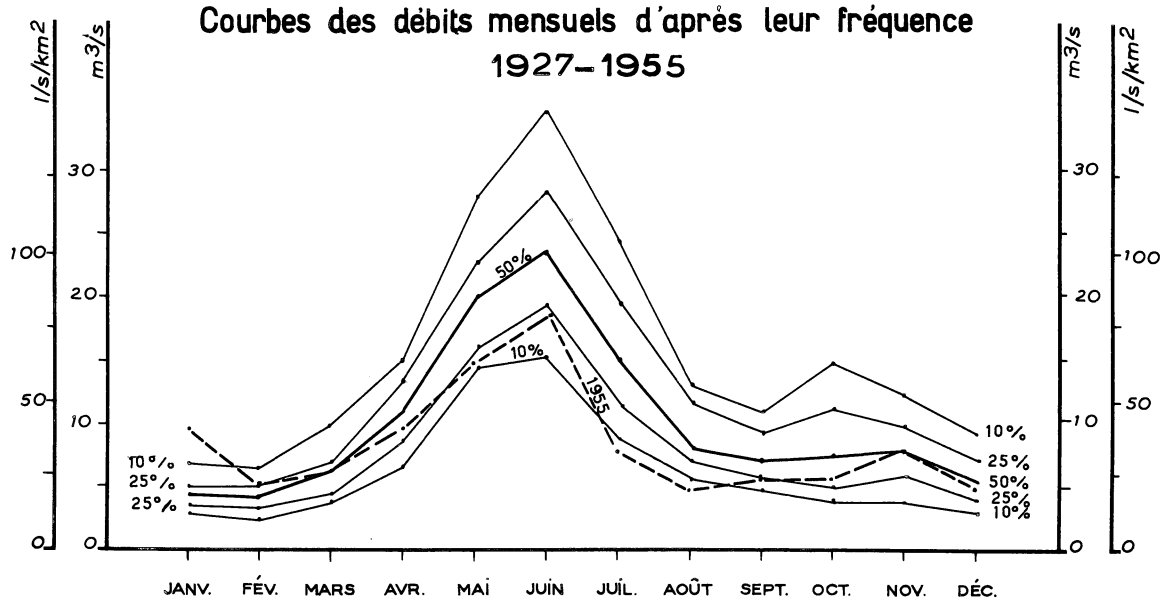
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1910-1955	43.5	44.9	49.8	64.6	81.4	68.2	34.1	19.3	21.4	31.0	51.7	48.8	46.6
Période 1920-1955	44.7	45.0	50.4	64.9	79.6	64.4	31.2	17.2	20.1	27.9	47.2	47.4	45.0
Lame d'eau 1920-1955	110	100	124	155	196	154	77	42	48	69	113	117	1305

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs d'ARTOUSTE, ESTAENS et FABREGES.
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 34 (Les Allias) et n° 35 (Pont d'ESCOT).

LE GAVE DE GAVARNIE A LUZ





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 236 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 982

STATION EN SERVICE DEPUIS 1927 (1)

USINE

N° 37

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2.7	6.5	4.7	8.4	12.5	11.0	10.0	6.6	4.4	6.1	8.7	3.3	
2	2.6	6.7	4.6	6.1	13.0	10.5	10.5	6.7	5.2	5.8	8.0	3.3	
3	3.3	6.7	5.0	5.8	12.5	11.5	7.7	6.6	3.8	6.1	7.0	2.6	
4	3.5	5.2	5.1	6.4	13.0	15.0	7.1	6.9	4.1	7.7	17.0	1.95	
5	3.7	4.6	5.1	7.8	15.5	14.5	8.7	8.0	4.3	8.6	20	2.8	
6	3.8	4.8	3.2	8.4	18.0	31	7.8	6.0	4.3	7.0	13.5	3.0	
7	3.7	5.0	4.6	8.5	19.5	105	7.3	4.6	6.4	5.6	12.5	2.9	
8	3.7	4.8	4.4	8.5	17.0	34	7.3	5.2	6.8	14.5	12.0	2.8	
9	2.8	5.3	4.4	8.5	17.5	40	7.3	5.0	6.2	15.0	13.0	3.0	
10	3.2	6.0	4.3	8.4	19.0	17.5	5.7	4.8	5.1	12.0	11.5	2.6	
11	3.2	6.2	4.1	8.2	19.5	19.0	8.3	5.0	4.3	8.1	9.8	1.75	
12	4.5	5.9	4.9	8.0	19.5	15.0	7.6	4.9	4.5	6.1	8.9	1.55	
13	7.7	4.2	3.8	8.5	18.0	14.5	7.4	3.9	4.4	5.0	8.8	2.2	
14	11.5	5.6	4.7	8.4	17.0	13.5	6.7	3.6	3.9	5.0	8.7	5.1	
15	11.0	5.2	4.6	8.4	23	12.0	8.6	3.6	4.5	5.0	7.7	5.8	
16	12.5	5.3	4.7	13.5	15.5	13.0	8.1	3.4	6.3	4.1	8.6	7.5	
17	13.0	7.5	4.6	13.0	16.0	13.5	5.7	3.4	5.8	4.6	8.5	8.7	
18	21	6.4	4.8	13.0	16.5	17.0	8.3	3.3	5.5	4.5	8.2	5.8	
19	17.5	5.8	4.1	12.5	15.5	18.5	9.5	3.8	6.9	4.2	6.1	4.6	
20	15.0	4.8	2.9	12.5	15.5	17.5	9.6	3.7	5.2	4.2	3.8	5.2	
21	13.5	5.0	5.3	12.0	11.5	15.0	8.8	3.0	3.5	3.8	5.1	4.8	
22	21	4.8	5.2	8.8	10.0	11.5	8.0	4.5	4.8	3.8	5.0	4.7	
23	20	4.9	5.3	10.0	9.7	11.5	7.6	4.0	6.6	3.8	4.1	8.2	
24	13.0	5.2	5.9	8.3	10.5	12.5	6.1	3.7	8.0	3.8	4.5	9.4	
25	11.5	5.2	7.9	9.1	12.5	12.0	10.0	3.5	7.4	4.0	3.9	7.4	
26	11.0	5.1	11.5	9.7	12.5	11.0	8.3	3.3	7.1	3.7	2.2	8.9	
27	10.5	4.3	13.5	11.0	12.5	12.0	8.4	3.2	7.2	3.9	2.2	7.4	
28	9.0	4.4	15.0	11.5	10.5	10.5	7.7	3.6	5.4	4.0	2.8	7.4	
29	12.5		12.5	12.5	11.0	9.9	7.1	3.7	5.1	3.9	2.9	7.1	
30	7.7		10.5	13.0	9.3	9.8	4.7	4.0	5.2	3.9	3.4	5.5	
31	6.7		9.1		10.5		5.0	3.9		7.8		6.5	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	9,24	5.41	6.14	9.62	14.63	18.64	7.77	4.49	5.41	5.99	7.93	4.96	8.35
Lame d'eau équivalente	105	55	70	106	166	205	88	51	59	68	87	56	1116

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Barèges (1232)	226	94	34	3	50	78	87	62	80	127	34	248	1123
Gèdre (1010)	161	113	39	6	32	146	105	59	72	86	31	134	984
Gèdre usine (1000)	159	92	33	0	31	147	101	61	74	91	31	130	950
Luz (674)	169	95	25	5	26	94	60	44	42	92	27	125	804

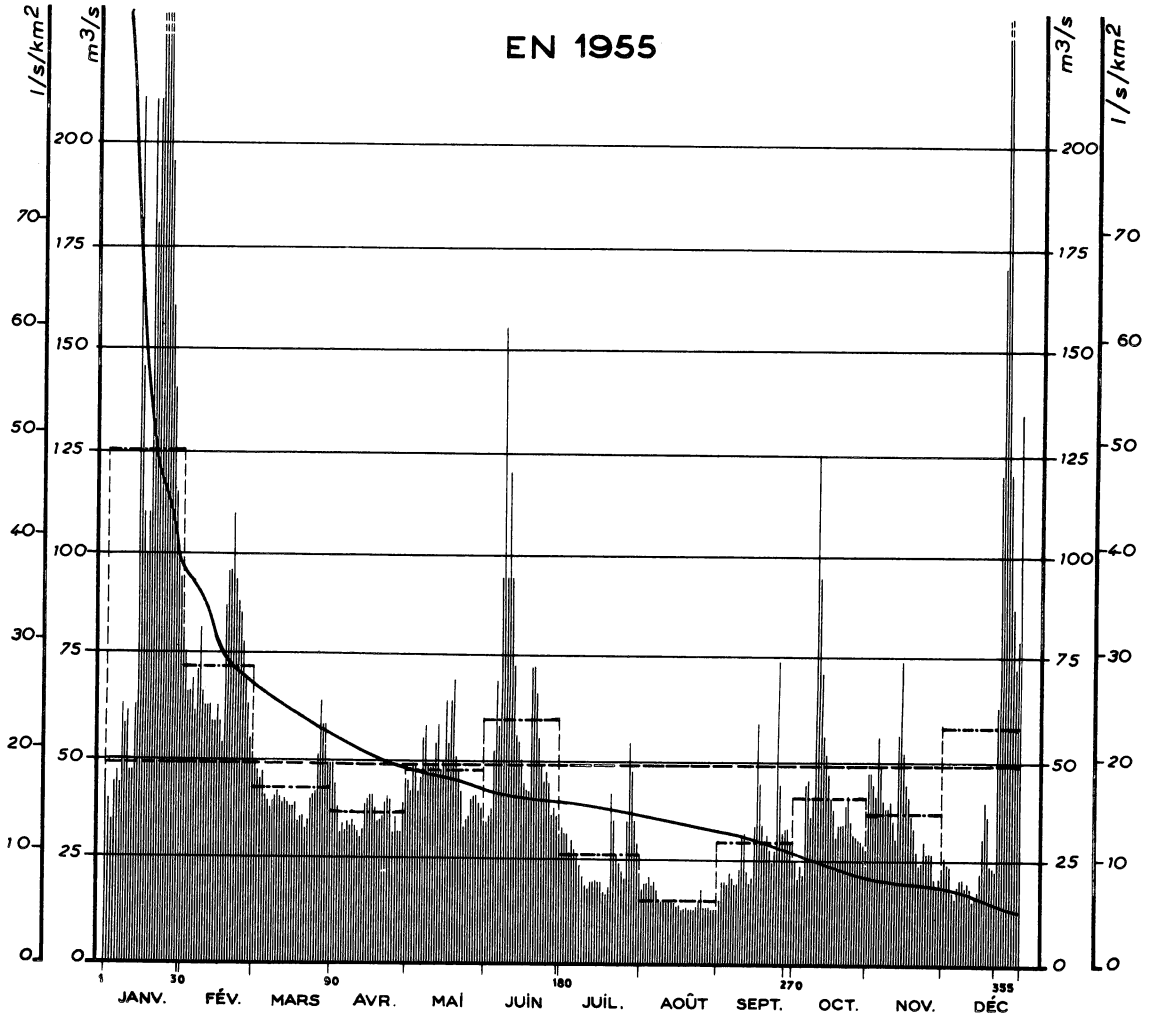
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1909-1955	3.99	4.05	6.05	10.77	20.25	24.16	15.28	8.52	7.34	8.43	8.02	5.59	10.20
Période 1920-1955	3.91	3.98	6.14	11.11	20.38	24.51	14.74	7.97	6.93	7.97	7.58	5.33	10.05
Lame d'eau 1920-1955	44	41	70	122	231	269	167	90	76	90	83	60	1343

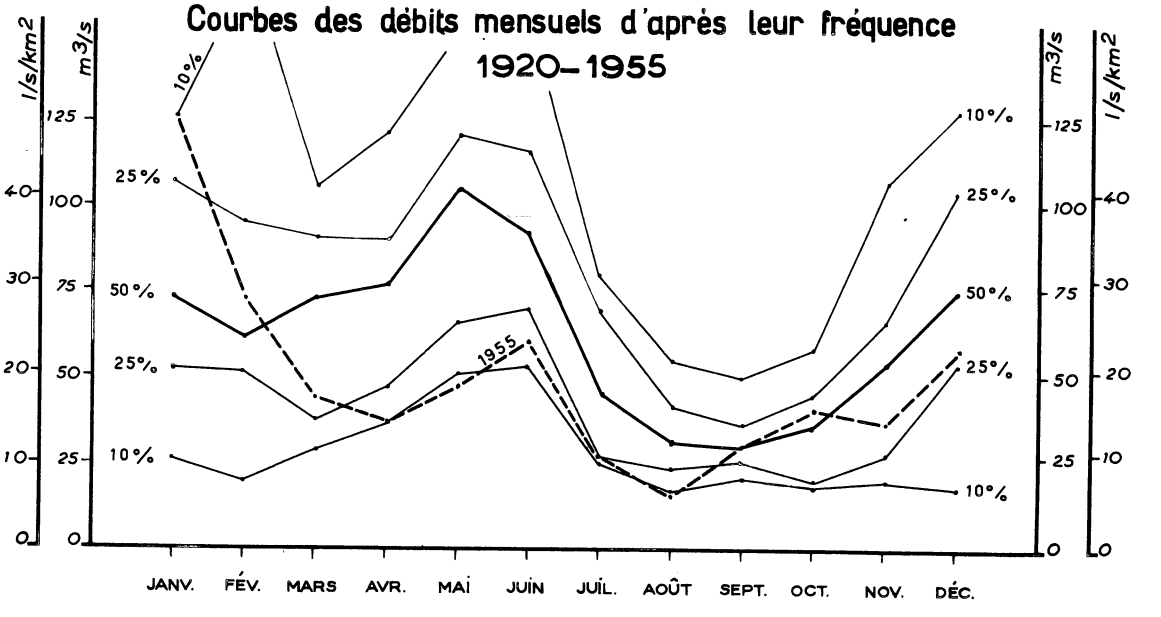
(1) De 1909 à 1926 station de substitution : LUZ (275 km²) sur le Gave de Gavarnie

LE GAVE DE PAU
A PONT-DE-BERENX

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1920-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.576 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 30,1

STATION EN SERVICE DEPUIS 1924 (1)

N° 38 bis

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	4 7	7 6	4 8	4 9	4 5	3 5	3 3	1 8.0	1 5.5	2 5	4 7	2 6
2	4 0	6 6	4 7	4 4	4 2	3 6	3 2	1 9.5	2 0	2 1	4 7	2 5
3	3 5	6 6	4 5	3 8	4 9	3 8	3 1	1 9.5	2 0	2 4	4 4	2 4
4	4 4	6 9	4 7	3 2	4 8	5 2	2 7	2 1	1 9.5	2 2	4 1	1 8.0
5	4 7	6 1	4 1	3 4	4 2	6 9	3 0	1 9.0	2 2	4 4	5 6	1 6.5
6	4 4	7 1	4 0	3 3	4 5	5 8	2 8	2 0	2 1	4 5	4 9	1 9.5
7	6 4	8 1	3 8	3 5	5 5	9 4	2 7	1 8.0	1 9.5	3 6	4 0	2 1
8	5 8	6 6	3 9	3 4	5 8	1 5 5	2 4	1 5.5	2 0	4 0	3 8	2 1
9	6 1	6 3	4 1	3 5	4 9	9 4	2 1	1 5.0	2 3	1 2 5	3 8	1 9.0
10	4 7	6 1	4 2	3 3	4 8	1 2 0	1 9.0	1 5.0	3 1	9 4	4 0	2 0
11	4 7	6 3	4 0	3 2	4 9	9 4	1 8.0	1 5.0	3 2	7 1	3 5	1 9.0
12	6 3	5 9	3 9	3 1	5 4	7 2	2 0	1 5.0	2 3	5 6	3 0	1 5.5
14	1 4 5	6 3	3 9	3 9	4 7	5 4	2 0	1 5.0	2 1	4 7	7 4	1 8.0
13	2 1 0	5 9	4 0	3 3	5 8	5 6	2 0	1 5.5	1 9.5	5 1	5 6	1 6.5
15	1 1 0	5 9	3 8	4 0	4 9	4 9	2 0	1 4.0	3 4	4 0	5 2	2 2
16	1 0 0	5 4	3 8	4 1	6 4	4 4	2 0	1 4.0	5 9	3 8	4 4	3 1
17	1 1 0	8 7	3 9	4 1	5 4	4 2	1 8.0	1 3.5	4 4	3 1	4 1	4 0
18	2 1 0	9 6	3 5	3 8	6 4	4 2	1 7.0	1 3.5	3 4	3 4	3 6	3 8
19	1 8 0	9 6	3 6	3 5	6 9	7 2	1 9.0	1 3.5	3 0	3 4	3 3	2 4
20	2 1 0	1 1 0	3 6	3 5	5 1	7 2	4 2	1 3.5	3 2	3 4	2 8	2 4
21	2 3 0	9 4	3 3	3 6	4 7	6 6	3 5	1 3.5	2 8	3 9	2 4	2 3
22	2 6 0	8 8	3 5	3 9	4 2	5 5	2 7	1 3.5	2 5	4 1	2 5	6 3
23	3 3 0	8 5	4 0	4 1	3 3	4 8	2 5	1 4.0	2 8	3 5	3 0	1 2 0
24	3 0 0	7 8	4 1	4 0	3 5	4 4	2 2	1 5.5	7 4	3 2	2 7	1 7 0
25	1 9 5	6 9	4 2	3 2	3 6	4 7	2 1	1 8.0	4 4	3 5	2 7	2 3 0
26	1 6 0	6 3	5 1	3 6	4 0	4 4	3 5	1 4.0	3 2	3 2	2 7	2 4 0
27	1 4 0	5 5	6 4	3 2	4 1	3 6	5 4	1 4.0	3 3	3 1	2 1	1 2 0
28	1 1 5	5 1	5 8	3 2	4 1	3 8	4 7	1 4.0	3 3	3 0	1 9.0	8 7
29	1 0 0		5 8	3 9	3 9	3 6	3 5	1 3.5	3 0	3 0	2 1	7 2
30	9 4		4 9	4 5	3 8	3 2	2 9	1 3.5	2 6	2 9	2 4	7 9
31	8 1		4 9		3 5		2 2	1 3.5		2 4		1 3 5

													Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
DÉBITS MENSUELS EN 1955	Bruts	1 2 5.1	7 1.8	4 2.8	3 6.8	4 7.3	5 9.8	2 7.0	1 5.5	2 9.8	4 1.0	3 7.1	5 7.9	4 9.2
	Corrigés (1)	1 2 5.4	7 2.3	3 9.6	3 6.4	5 0.2	6 3.6	2 8.3	1 5.7	2 9.5	3 7.2	3 3.1	5 6.7	4 9.0
Lame d'eau équivalente		1 3 0	6 8	4 1	3 7	5 2	6 4	2 9	1 6	3 0	3 9	3 3	5 9	5 9 8

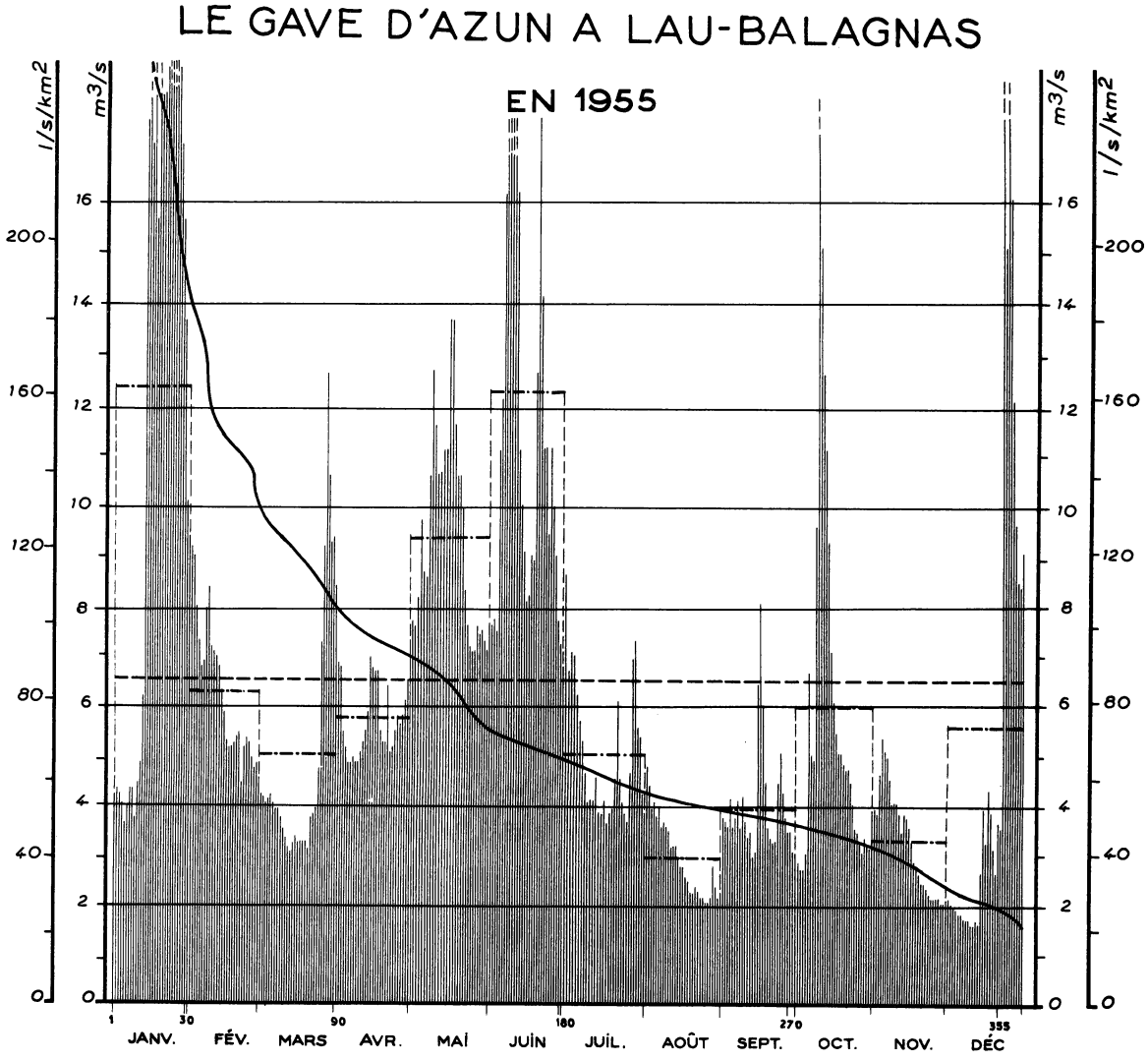
PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

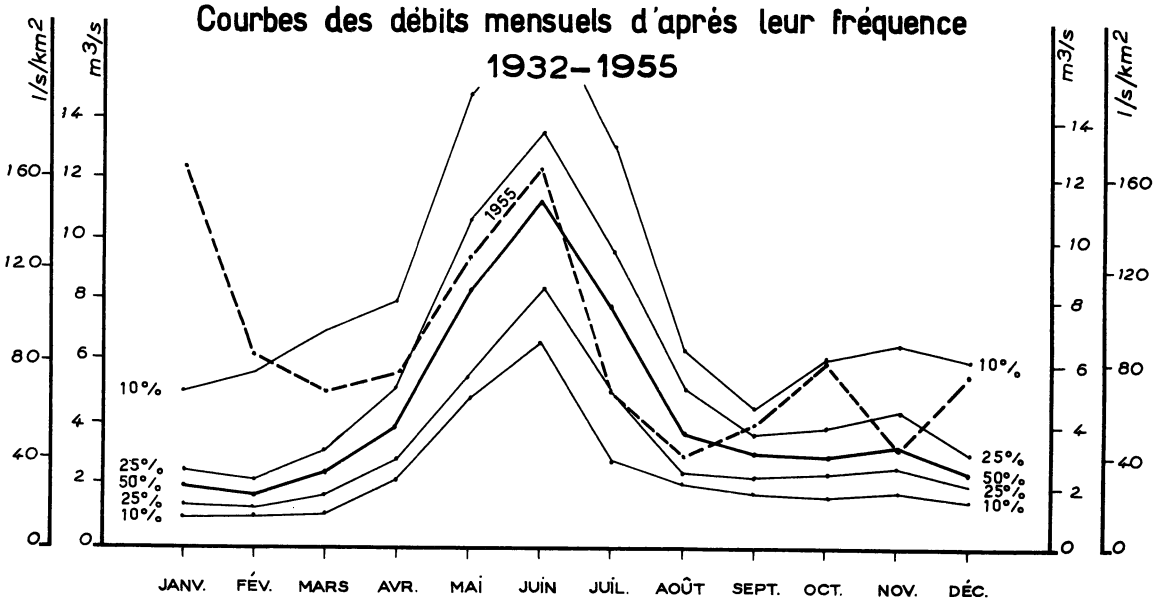
Barèges (1232)	2 2 6	9 4	3 4	3	5 0	7 8	8 7	6 2	8 0	1 2 7	3 4	2 4 8	1 1 2 3
Lourdes(400)	2 0 0	8 4	3 8	1 8	6 6	1 1 0	9 3	4 1	1 5 4	1 3 1	4 7	1 7 3	1 1 5 5
Pau (210)	1 6 2	8 1	1 6	1 4	6 5	1 2 7	6 2	3 5	8 0	8 1	5 9	1 1 9	9 0 1
Baigts (45)	1 4 5	1 0 5	1 4	7	2 4	6 8	3 4	4 1	5 3	8 5	6 3	8 3	7 2 2

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1924-1955	7 3.7	7 1.9	6 9.8	8 0.9	1 0 2.1	1 0 7.0	6 1.3	3 3.9	3 2.6	4 1.3	6 1.2	7 7.9	6 7.8
Période 1920-1955	7 4.5	7 2.4	7 1.8	8 4.9	1 0 8.0	1 0 8.8	6 1.6	3 3.7	3 2.7	4 0.7	6 0.0	7 6.9	6 8.8
Lame d'eau 1920-1955	7 7	6 8	7 5	8 5	1 1 2	1 0 9	6 4	3 5	3 3	4 2	6 0	8 0	8 4 0

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de Cap de Long.
(2) Station antérieure : ORTHEZ (2.458 km²)
(3) Voir en outre les précipitations mensuelles et observées sur les bassins versants des stations n° 37 (Luz) et N° 39 ter (Lau-Balagnas).


LE GAVE D'AZUN A LAU-BALAGNAS
EN 1955
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
1932-1955
1955
10%
25%
50%
25%
10%
l/s/km2
m3/s
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 191 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 635

STATION EN SERVICE DEPUIS 1932 (1)

N° 39 ter

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	4.2	9.1	4.2	6.8	7.6	7.5	8.5	4.7	3.7	2.8	3.9	2.1	
2	4.3	8.9	4.1	6.7	7.5	7.6	6.6	4.3	3.6	2.7	3.8	2.0	
3	4.2	7.9	4.0	5.4	8.1	7.4	7.0	3.9	3.5	2.7	4.6	2.0	
4	4.0	7.2	4.1	5.1	9.6	11.0	6.9	4.0	4.1	3.0	5.3	1.90	
5	3.6	6.7	4.2	4.8	8.6	12.0	6.1	3.7	3.5	6.6	5.0	1.80	
6	3.9	6.8	4.0	4.8	8.5	16.0	5.6	3.9	3.7	5.0	4.9	1.80	
7	4.3	7.9	3.9	4.9	10.5	35	5.2	3.5	4.0	4.9	4.5	1.70	
8	4.3	8.3	3.9	4.8	12.5	22	4.6	3.6	3.5	9.5	4.0	1.70	
9	3.7	7.1	3.7	4.8	11.5	22	4.0	3.5	4.1	20.	4.0	1.70	
10	4.4	7.0	3.5	5.0	10.5	18.0	4.1	3.4	3.6	15.0	4.0	1.60	
11	4.8	6.9	3.3	5.2	10.5	16.0	4.1	3.1	3.3	12.5	3.8	1.60	
12	6.1	6.7	3.1	5.4	10.5	11.0	4.5	3.1	3.4	11.0	3.4	1.70	
13	17.5	6.2	3.0	5.8	11.0	9.9	3.8	3.1	2.9	9.2	3.8	1.60	
14	20	5.8	3.2	6.9	11.0	9.0	3.8	2.9	3.0	7.0	3.7	2.6	
15	17.0	5.2	3.3	6.7	13.5	8.0	4.1	2.7	6.3	6.0	3.5	3.9	
16	19.0	5.1	3.2	6.6	13.5	8.1	3.6	2.7	7.8	5.4	3.2	3.2	
17	15.5	5.1	3.2	6.6	11.5	8.9	3.8	2.5	5.9	5.0	2.8	4.3	
18	20	5.2	3.2	5.4	10.5	8.8	3.9	2.4	4.4	5.0	2.7	3.8	
19	18.0	5.3	3.2	5.2	10.5	12.5	4.5	2.2	3.5	4.8	2.6	3.1	
20	18.0	5.4	3.1	5.2	9.8	17.5	6.0	2.2	3.3	4.7	2.4	2.6	
21	18.5	4.4	3.7	6.3	8.2	14.0	4.5	2.3	3.2	4.7	2.4	3.6	
22	20	5.1	3.8	5.0	7.5	11.0	4.0	2.2	3.2	4.4	2.3	3.5	
23	22	5.3	3.9	5.1	7.1	11.0	3.8	2.1	4.4	4.0	2.2	20	
24	20	5.2	4.7	5.4	7.0	9.3	3.6	2.1	5.0	3.5	2.1	15.0	
25	19.0	4.9	7.2	5.7	7.0	11.0	4.6	2.0	4.2	3.4	2.1	20	
26	18.5	4.7	9.1	5.6	7.5	9.9	6.8	2.0	3.7	3.2	2.1	16.0	
27	17.0	4.8	12.5	5.7	7.3	8.9	7.2	2.1	3.4	3.0	2.1	12.0	
28	15.5	4.5	10.5	6.0	7.4	7.6	5.5	2.7	3.4	3.3	2.0	9.5	
29	13.5		9.2	6.4	7.2	7.1	5.3	2.3	3.0	3.2	2.0	8.4	
30	10.0		9.3	7.2	7.0	6.7	4.2	2.1	3.0	3.1	2.1	8.3	
31	9.3		8.3		7.5		3.8	2.2		3.9		9.0	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	12,26	6.17	4.95	5.68	9.29	12.16	4.97	2.89	3.92	5.89	3.24	5.55	6.42
Lame d'eau équivalente	172	78	69	77	130	165	70	41	53	83	44	78	1060

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

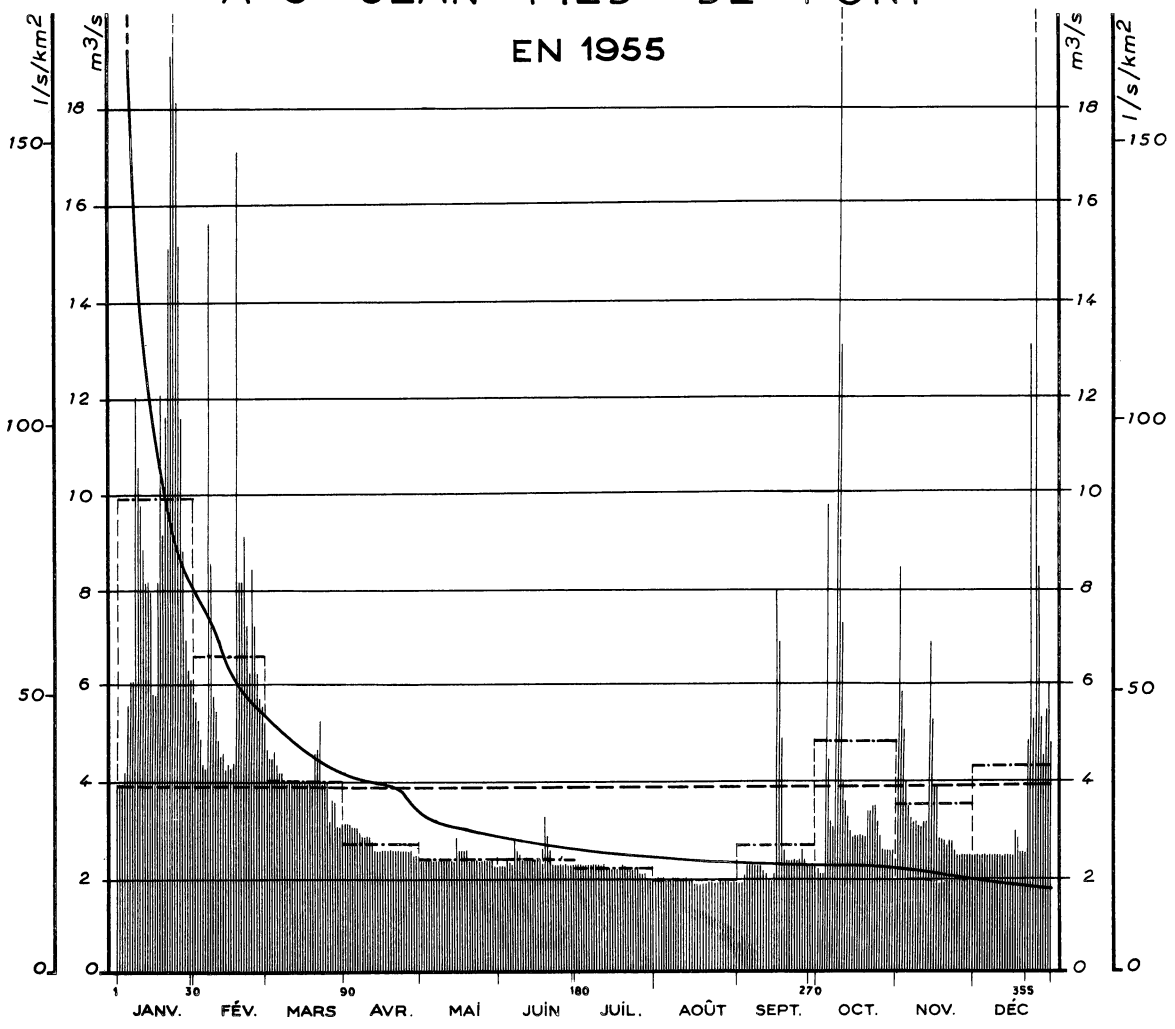
Estaing (1100)	210	82	37	16	65	131	103	46	85	103	25	149	1052
Arrens (910)	214	90	52	27	77	171	97	41	109	95	24	185	1182
Lau Balagnas (440)	173	75	26	11	33	83	97	39	92	105	28	215	977
Argelès (460)	170	66	25	9	40	79	99	42	92	111	34	228	995

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

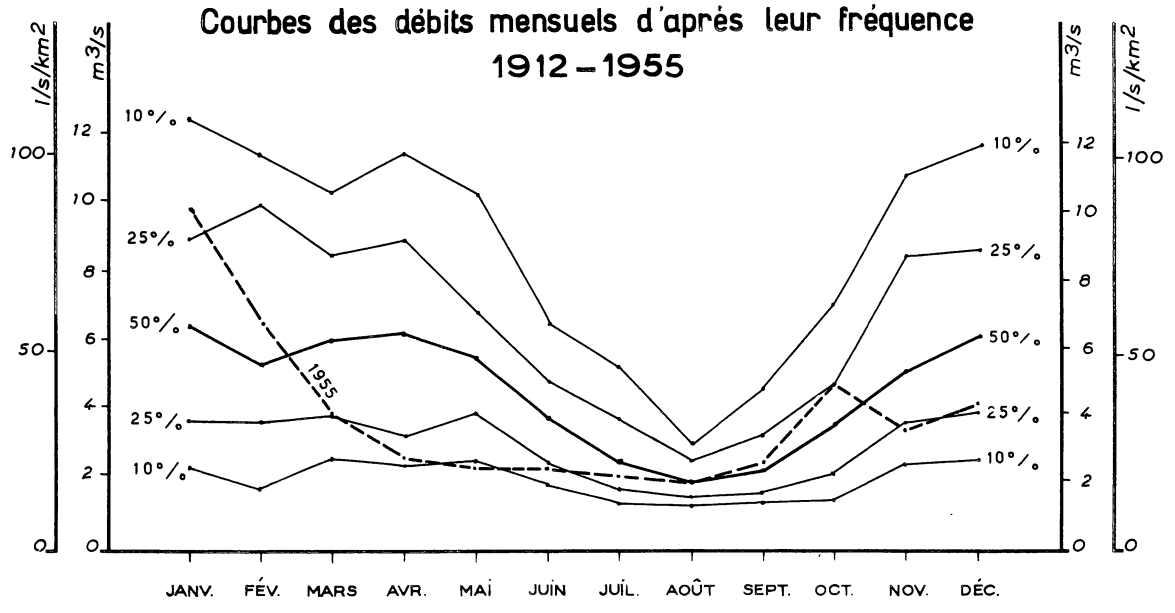
Période 1909-1955	5.16	5.22	6.18	9.17	16.56	19.96	12.74	6.20	5.18	5.86	7.06	6.26	8.80
Période 1920-1955	5.59	5.69	6.78	9.88	15.91	18.66	11.12	5.19	4.69	5.41	7.06	6.54	8.54
Lame d'eau 1920-1955	78	72	95	134	223	253	156	73	64	76	96	92	1412

(1) Remplace provisoirement la station d'Arrens sur le Gave d'Arrens (76 km²) en service depuis 1909.

LA NIVE DE BEHEROBIE
A S^T JEAN PIED - DE - PORT
EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1912 – 1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 115 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 159,7

STATION EN SERVICE DEPUIS 1912 (1)

N° 40 bis

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	3.9	5.5	4.6	3.1	2.3	2.2	2.2	1.90	1.80	2.1	8.4	2.4	
2	3.9	5.2	4.4	3.1	2.3	2.2	2.2	1.90	1.80	2.0	5.7	2.4	
3	3.9	4.8	4.4	3.1	2.3	2.2	2.2	1.90	2.0	2.0	5.0	2.4	
4	4.1	4.3	4.5	3.0	2.3	2.3	2.2	1.90	2.2	9.7	3.9	2.4	
5	5.5	4.2	4.3	3.0	2.3	2.2	2.2	1.90	2.2	4.4	3.4	2.4	
6	6.0	15.5	4.1	3.0	2.3	2.2	2.2	1.90	2.2	3.1	3.2	2.4	
7	6.0	8.5	4.1	2.9	2.3	2.7	2.2	1.90	2.2	3.0	3.1	2.4	
8	12.0	5.7	3.9	2.8	2.3	2.5	2.2	1.90	2.2	23	3.1	2.4	
9	10.5	5.4	3.9	2.8	2.3	2.4	2.2	1.90	2.2	13.0	3.0	2.4	
10	9.7	4.8	3.9	2.8	2.3	2.3	2.2	1.90	2.1	7.2	3.0	2.4	
11	8.8	4.4	3.9	2.8	2.3	2.3	2.2	1.90	2.0	3.9	3.1	2.4	
12	8.1	4.5	3.9	2.7	2.3	2.3	2.2	1.90	1.90	3.5	3.1	2.4	
13	8.1	4.2	3.9	2.5	2.3	2.3	2.1	1.90	1.90	3.2	6.8	2.4	
14	7.9	4.3	3.9	2.5	2.3	2.3	2.1	1.90	2.0	2.9	5.2	2.4	
15	5.7	4.2	3.9	2.5	2.8	2.3	2.1	1.90	7.9	2.8	3.8	2.4	
16	5.7	4.3	3.9	2.5	2.5	2.3	2.1	1.80	6.8	2.8	3.8	2.4	
17	8.1	17.0	3.9	2.5	2.5	2.3	2.1	1.80	4.8	2.8	2.8	2.9	
18	12.0	8.1	3.9	2.5	2.5	2.5	2.1	1.80	2.5	2.8	2.7	2.8	
19	9.1	8.1	3.9	2.5	2.5	3.2	2.2	1.80	2.3	2.8	2.7	2.5	
20	11.5	9.1	4.5	2.5	2.3	2.8	2.2	1.80	2.3	2.8	2.6	2.5	
21	15.0	7.2	4.6	2.5	2.3	2.5	2.1	1.80	2.3	3.3	2.7	2.5	
22	19.0	6.2	5.2	2.5	2.3	2.2	2.1	1.80	2.3	3.3	2.7	4.8	
23	42	8.4	3.9	2.5	2.3	2.2	2.1	1.80	2.3	3.4	2.5	13.0	
24	18.0	7.2	3.9	2.5	2.3	2.2	2.1	1.80	2.3	3.4	2.4	5.2	
25	15.0	6.2	3.9	2.5	2.3	2.2	2.1	1.80	2.5	3.1	2.4	23	
26	11.5	5.7	3.1	2.5	2.3	2.2	2.0	1.80	2.3	2.8	2.4	8.4	
27	8.8	5.5	3.6	2.5	2.3	2.2	2.0	1.80	2.2	2.5	2.4	5.2	
28	6.9	5.2	3.5	2.4	2.3	2.2	2.0	1.80	2.2	2.5	2.4	4.5	
29	6.2		3.0	2.4	2.3	2.2	1.90	1.80	2.2	2.5	2.4	5.3	
30	6.0		3.0	2.4	2.2	2.2	1.90	1.80	2.2	2.5	2.4	6.0	
31	5.7		3.1		2.2		1.90	1.80		19.0		4.8	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	9.83	6.56	3.95	2.66	2.34	2.34	2.12	1.85	2.60	4.78	3.44	4.25	3.88
Lame d'eau équivalente	229	138	92	60	54	53	49	43	59	111	78	99	1064

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Laruns (524)	335	115	33	23	54	143	92	53	143	169	33	308	1501
Navarrenx (125)	150	82	16	9	59	135	32	31	133	102	55	141	945
Banca (254)	284	134	21	15	47	135	32	88	147	163	32	172	1270
Hendaye (35)	196	166	73	11	55	103	148	22	155	259	26	116	1330

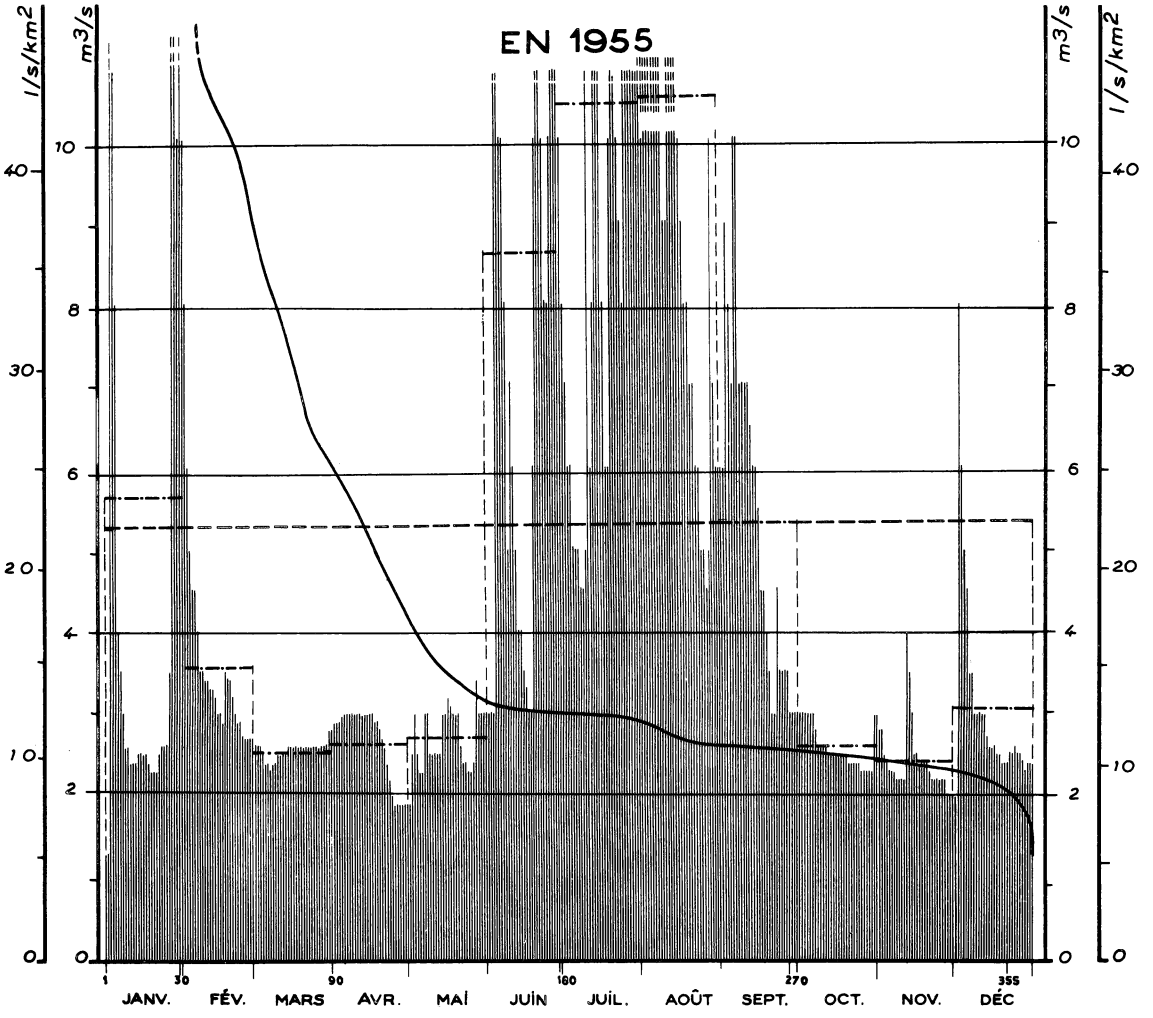
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1912-1955	6.66	6.53	6.25	6.47	5.72	3.98	2.88	2.13	2.58	3.94	5.98	6.48	4.97
Période 1920-1955	6.68	6.46	6.07	5.91	5.57	3.59	2.74	2.09	2.51	3.55	5.32	6.38	4.74
Lame d'eau 1920-1955	156	136	141	133	130	81	64	49	57	83	120	149	1299

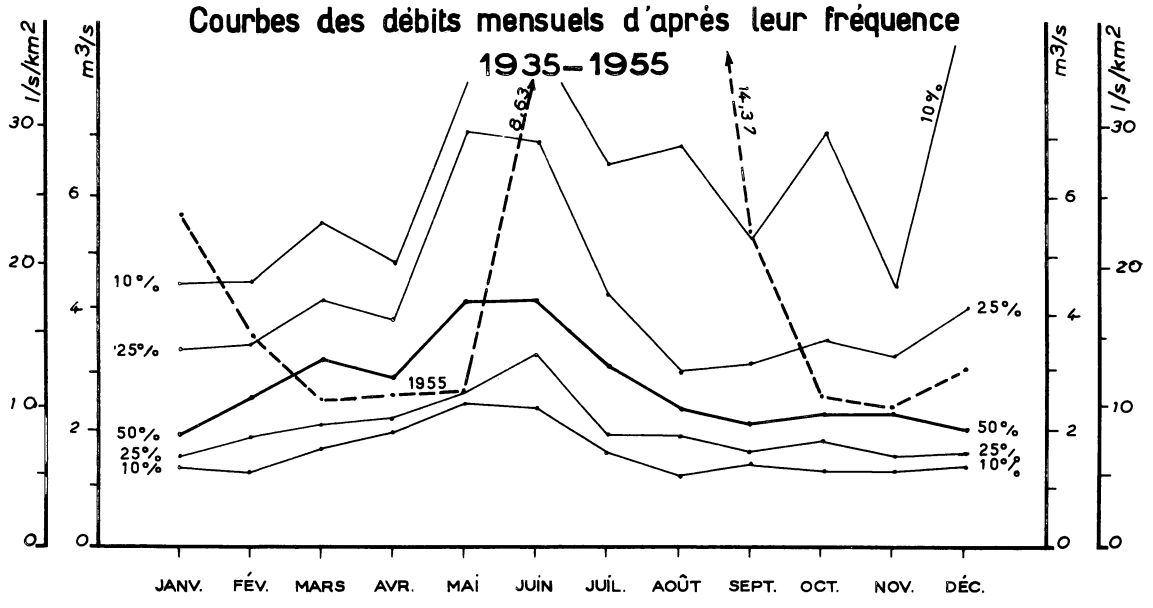
(1) Station de comparaison : CAMBO (840 km²) sur la Nive depuis 1904.

LE TECH A PAS-DU-LOUP

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1935-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 240 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 402

STATION EN SERVICE DEPUIS 1935 (1)

USINE

N° 41 ter

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	1.30	8.0	2.6	2.9	1.90	3.0	8.0	45	6.0	3.0	2.8	3.0	
2	1.30	6.0	2.6	2.9	2.5	3.0	7.0	45	6.0	3.0	2.8	8.0	
3	25	5.0	2.6	2.9	3.0	3.0	6.0	35	9.0	3.0	2.5	6.0	
4	12.0	4.5	2.5	3.0	2.5	15.0	6.0	23	8.0	3.0	2.4	5.0	
5	8.0	4.5	2.4	3.0	2.3	12.0	5.0	40	7.0	3.0	2.3	4.5	
6	4.0	4.0	2.4	3.0	2.3	10.0	5.0	30	10.0	3.0	2.3	3.5	
7	3.5	3.5	2.3	3.0	3.0	10.0	5.0	17.0	10.0	2.8	2.3	3.5	
8	3.0	3.5	2.4	3.0	3.0	8.0	4.5	14.0	7.0	2.6	2.2	3.0	
9	2.6	3.4	2.4	3.0	2.5	5.0	4.5	11.0	7.0	2.6	2.2	3.0	
10	2.6	3.4	2.5	3.0	2.5	7.0	5.0	9.0	7.0	2.6	2.2	3.0	
11	2.4	3.3	2.5	3.0	2.5	6.0	14.0	9.0	7.0	2.6	2.2	3.0	
12	2.4	3.3	2.5	3.0	2.5	5.0	6.0	16.0	6.5	2.5	4.0	3.0	
13	2.4	3.2	2.5	3.0	2.5	4.0	8.0	15.0	6.0	2.5	3.5	2.7	
14	2.5	3.0	2.6	3.0	3.0	4.0	11.0	15.0	6.0	2.5	3.0	2.6	
15	2.5	3.0	2.6	3.0	3.0	3.5	11.0	12.0	5.5	2.5	2.5	2.6	
16	2.5	2.9	2.6	3.0	3.2	3.3	11.0	10.0	4.5	2.5	2.5	2.6	
17	2.5	3.5	2.6	2.9	3.1	3.0	8.0	9.0	4.5	2.5	2.4	2.5	
18	2.4	3.4	2.6	2.9	3.0	3.0	6.0	8.0	4.0	2.5	2.4	2.5	
19	2.3	3.4	2.6	2.8	3.0	6.0	6.0	8.0	3.5	2.5	2.4	2.4	
20	2.3	3.2	2.6	2.7	3.0	10.0	10.0	7.0	3.0	2.4	2.4	2.4	
21	2.3	3.0	2.6	2.6	2.6	15.0	12.0	7.0	3.0	2.4	2.3	2.4	
22	2.5	2.9	2.6	2.4	2.4	12.0	12.0	6.0	4.5	2.4	2.2	2.5	
23	2.6	2.9	2.6	2.2	2.4	10.0	10.0	6.0	3.5	2.4	2.2	2.5	
24	2.6	2.7	2.6	2.0	2.3	8.0	9.0	5.0	3.5	2.4	2.2	2.6	
25	2.6	2.7	2.6	1.90	2.3	8.0	8.0	5.0	3.5	2.3	2.2	2.5	
26	3.5	2.7	2.6	1.90	2.4	10.0	20	4.5	3.5	2.3	2.2	2.5	
27	25	2.7	2.6	1.90	3.4	30	20	5.0	3.0	2.3	2.2	2.4	
28	15.0	2.7	2.6	1.90	3.0	20	18.0	10.0	3.0	2.3	2.0	2.3	
29	10.0		2.6	1.90	3.0	12.0	15.0	7.0	3.0	2.3	2.0	2.4	
30	12.0		2.8	1.90	3.0	10.0	13.0	6.0	3.0	3.0	2.0	2.4	
31	10.0		2.8		3.0		40	6.0		3.0		2.4	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	5.66	3.58	2.56	2.65	2.71	8.63	10.45	14.37	5.37	2.60	2.43	3.09	5.36
Lame d'eau équivalente	63	36	29	29	30	93	117	160	58	29	26	34	704

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

La Llau (720)	196	22	52	0	94	217	304	220	79	59	28	59	1330
Preste (1130)	203	29	80	2	190	334	354	234	93	51	48	84	1702
Pas-du-Loup (375)	192	27	30	0	67	254	271	210	46	37	41	70	1245
Tech (549)	174	34	55	0	81	245	289	184	119	42	42	61	1326

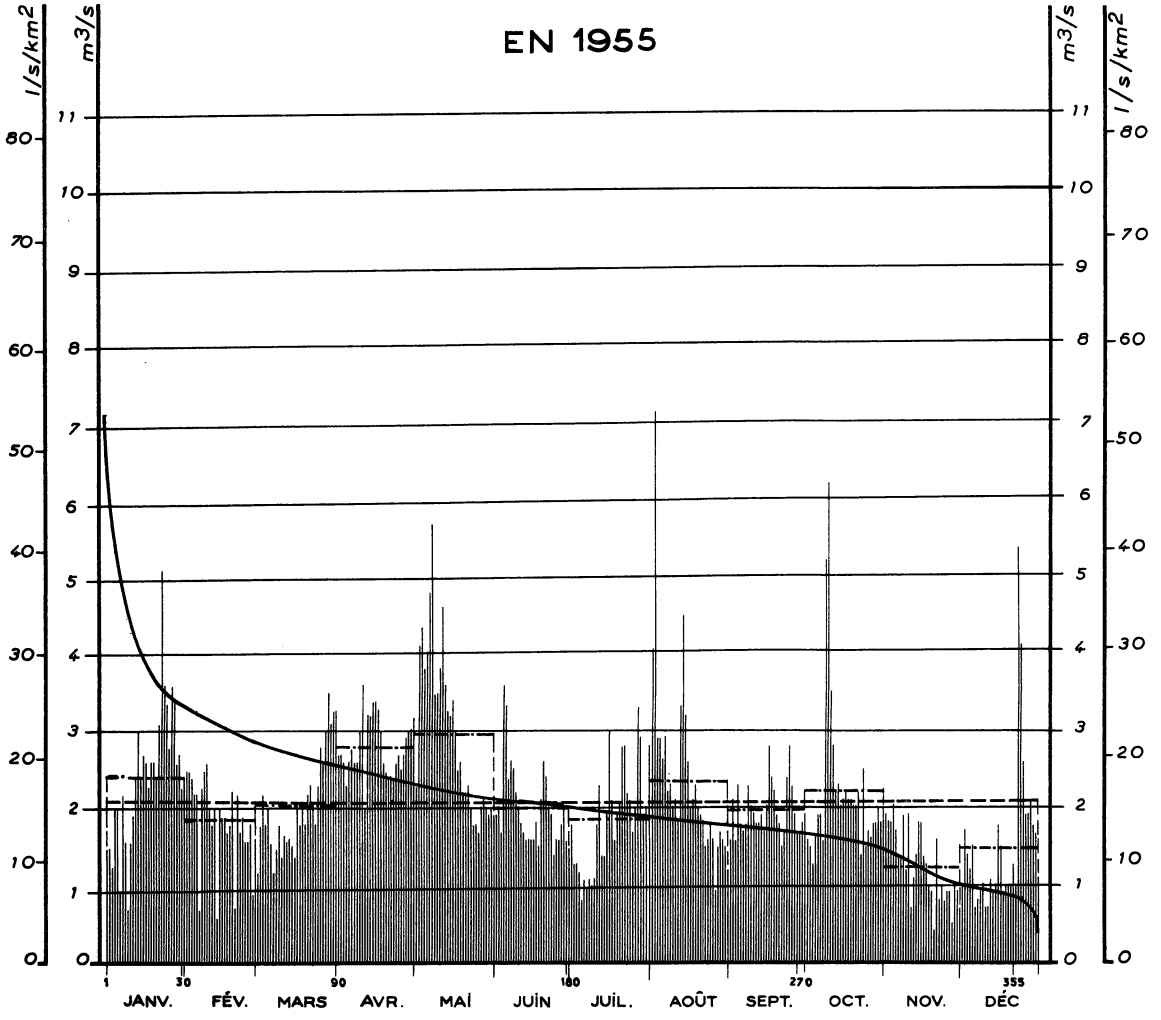
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1935-1955	2.48	2.70	3.60	3.25	4.90	4.81	3.57	3.31	2.57	3.08	2.61	3.36	3.35
Période 1920-1955	2.76	3.18	3.80	3.43	4.58	4.17	3.12	2.48	2.24	2.42	2.65	3.74	3.21
Lame d'eau 1920-1955	31	32	42	37	51	45	35	28	24	27	29	42	423

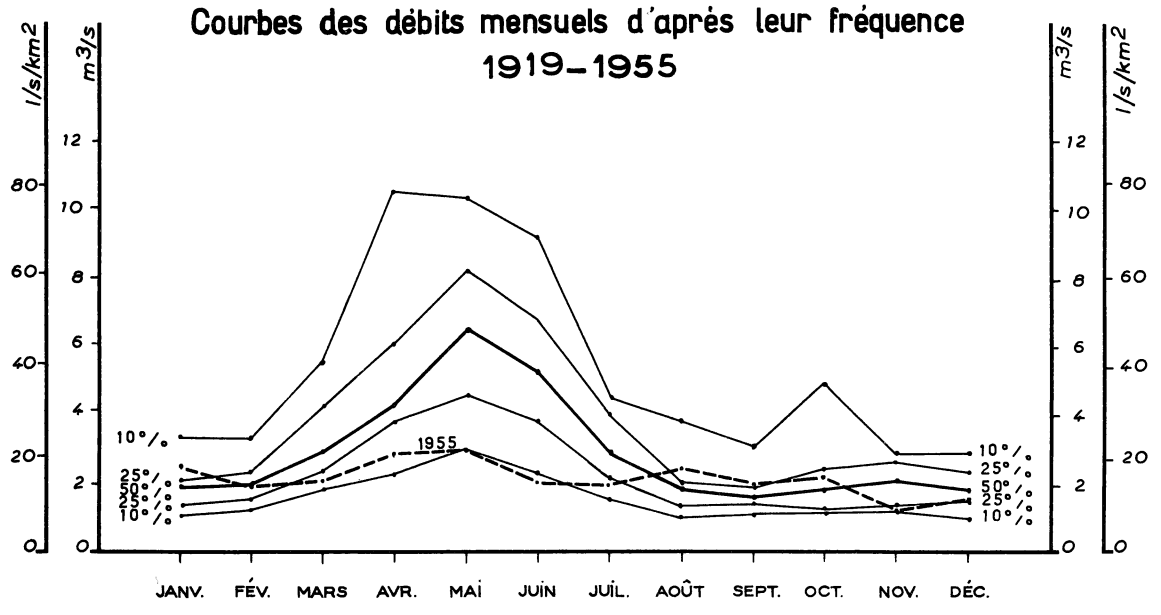
(1) Station de comparaison pour la période 1920-1934 : CANTAIRE (393 km²). Lacune du 1er octobre 1940 au 31 décembre 1941.

L'AUDE A PUYVALADOR

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 134 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1400

STATION EN SERVICE DEPUIS 1936 (1)

USINE

N° 42 bis

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	1.50	2.5	1.20	2.7	2.3	1.90	1.80	4.0	1.60	1.60	1.90	1.00	
2	1.50	2.5	1.80	2.7	4.1	2.0	1.30	7.1	2.1	1.50	1.80	1.70	
3	1.30	2.4	2.2	2.6	4.3	1.70	1.30	2.9	1.60	1.30	1.80	1.40	
4	2.0	2.2	1.80	2.3	3.8	3.6	1.20	2.9	2.3	1.70	2.0	1.20	
5	2.0	2.2	2.0	2.6	4.0	3.3	.80	2.6	1.80	1.90	1.70	1.50	
6	.90	.70	1.60	2.8	4.8	2.4	1.10	2.9	1.70	1.90	1.40	.70	
7	2.2	2.3	1.20	2.6	5.7	2.6	1.00	2.2	1.80	1.60	1.40	.80	
8	1.60	2.5	1.50	2.6	3.5	2.5	1.10	2.3	2.3	5.2	1.90	.90	
9	.70	2.6	1.80	3.0	3.5	2.2	1.00	2.0	2.0	6.2	1.20	1.00	
10	1.60	2.0	1.40	3.6	3.8	2.0	1.10	2.1	1.90	3.5	1.90	.70	
11	1.90	1.80	1.70	2.0	4.6	1.80	1.80	1.80	1.80	2.8	.70	.70	
12	2.4	2.0	1.50	3.2	3.6	1.70	2.3	3.3	1.80	2.2	1.10	1.10	
13	3.0	.60	1.60	3.2	3.3	1.60	1.40	4.5	1.90	2.3	1.40	.90	
14	2.4	2.0	1.50	3.4	3.2	1.60	1.40	3.2	1.70	2.0	1.80	1.00	
15	2.7	1.90	1.40	3.4	3.4	1.60	1.90	2.6	2.0	2.1	1.80	1.80	
16	2.6	1.90	2.1	3.3	3.0	1.60	3.0	2.0	2.8	2.2	1.40	1.50	
17	2.3	1.70	1.80	3.0	2.5	1.80	2.1	2.1	2.4	2.1	1.30	.90	
18	2.6	1.80	2.0	2.6	2.6	1.50	1.60	2.3	2.2	2.1	1.00	1.00	
19	2.6	2.2	1.80	2.5	2.2	2.1	1.90	2.0	1.90	2.0	.90	1.00	
20	2.4	.70	2.2	2.4	2.2	2.6	2.1	1.90	1.80	2.0	.40	1.00	
21	3.1	2.2	2.3	2.4	2.3	2.4	2.8	1.80	1.50	2.2	1.60	1.30	
22	5.1	1.70	2.0	2.4	2.0	2.0	2.8	1.50	1.70	1.40	.80	1.00	
23	3.5	1.90	1.80	2.6	1.80	1.90	2.2	1.60	2.4	2.5	1.00	5.4	
24	3.4	1.60	2.3	2.7	1.80	1.40	2.1	1.80	2.8	1.50	.80	4.1	
25	2.8	1.60	2.8	2.5	1.70	1.60	1.70	1.60	2.3	1.70	.90	2.6	
26	3.6	1.80	2.6	2.7	2.0	1.60	2.0	.90	1.90	1.60	.90	1.90	
27	3.4	.90	3.0	2.9	2.1	1.80	3.3	1.50	1.70	1.80	.50	1.90	
28	2.6	1.60	3.5	3.0	2.0	2.0	2.9	1.70	1.70	1.80	1.00	2.1	
29	2.7		3.1	3.0	1.90	1.40	1.90	1.60	1.80	2.0	.90	1.80	
30	2.3		3.3	3.2	2.0	1.50	2.0	1.50	1.90	1.80	.70	1.70	
31	2.4		3.3		1.90		2.8	1.20		2.0		1.10	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	2.42	1.85	2.07	2.80	2.96	1.99	1.86	2.37	1.97	2.21	1.26	1.51	2.11
Lame d'eau équivalente	48	33	41	54	59	38	37	47	38	44	24	30	493

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Bouillouse (2000)	104	44	45	6	57	111	102	81	79	45	25	92	791
La Quillane (1714)	67	35	40	3	55	111	114	77	67	38	26	83	716
Matemale (1520)	62	31	39	9	84	88	138	74	46	28	19	91	709
Puyvalador (1400)	57	39	24	12	51	64	160	107	61	35	9	72	691

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1936-1955	1.68	1.91	3.06	4.97	6.33	5.87	3.19	1.77	1.66	2.05	2.06	1.74	3.02
1936-1955	34	34	61	96	127	114	64	35	32	41	40	35	713

(1) Station de comparaison : BELVIANES (683,5 km²) depuis 1914.

L'AIN A LA CHARTREUSE DE VAUCLUSE

EN 1955

l/s/km² — m³/s — 0 20 40 60 80 100 120 140 — 0 20 40 60 80 100 120 140 160

1 30 90 180 270 355

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

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1933-1955

l/s/km² — m³/s — 0 50 100 — 0 50 100 150

10% 25% 50% 25% 10% 1955 10% 25% 50% 25% 10%

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

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.115 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 342

STATION EN SERVICE DEPUIS 1933

USINE

N° 43

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	4 1	2 8	3 4	2 4	5.7	1 2.5	1 2.0	1 2.0	6 6	8.7	5.4	1 1.0	
2	3 4	2 6	3 1	1 9.0	8.1	1 0.5	1 0.5	7.2	3 4	6.0	5.1	1 7.5	
3	3 2	2 5	2 5	1 8.5	1 1.5	9.5	8.2	1 5.0	2 6	6.1	5.1	1 7.0	
4	3 2	3 3	2 4	1 6.5	9.8	1 0.5	8.9	1 3.0	2 0	8.5	5.2	1 5.0	
5	3 3	8 7	2 2	1 7.5	1 0.5	1 4.5	1 4.0	9.0	1 3.5	9.0	5.2	1 7.0	
6	3 4	9 0	2 1	1 9.0	8.8	1 4.0	2 2	8.0	1 2.5	9.8	5.2	1 6.0	
7	4 5	7 9	2 0	1 9.5	8.2	1 9.5	1 4.5	7.0	1 0.5	1 0.5	5.3	1 3.0	
8	4 3	1 9 5	1 9.5	1 9.5	1 4.0	7 5	1 1.0	7.0	9.1	1 5.5	5.3	1 1.5	
9	3 4	4 3 0	1 8.0	1 7.5	8.3	6 1	8.8	8.3	8.1	1 3.0	1 3.5	1 0.5	
10	3 1	2 8 0	1 6.5	1 3.5	6.9	1 0 5	7.8	7.0	8.0	8.8	5 0	9.6	
11	7 0	1 4 5	1 5.5	1 1.5	5.6	8 1	1 1.0	8.6	1 3.5	1 1.0	3 9	1 6.0	
12	3 3 0	9 0	1 5.0	1 6.5	6.7	5 2	1 7.0	1 1.5	1 2.0	1 1.5	2 4	4 3.0	
13	4 4 0	7 7	1 1.5	2 0	8.1	5 8	1 2.5	3 6	9.4	1 1.5	2 3	5 4.0	
14	3 7 0	6 6	1 5.5	1 9.0	8.2	5 9	9.4	2 5	1 0.5	1 1.5	1 6.0	3 6.0	
15	4 2 0	5 1	2 0	1 6.5	1 1.0	4 2	1 5.5	1 9.0	8 2	1 0.5	9.3	7 2.0	
16	3 1 0	4 2	2 1	1 4.0	3 2	2 6	2 9	1 2.5	6 8	9.7	1 4.5	9 1.0	
17	3 9 0	3 8	2 2	7.4	2 1	2 4	2 1	1 0.5	3 9	5.5	1 3.5	1 2 0.0	
18	1 9 0	3 4	2 2	9.5	1 0 5	2 1	1 4.0	9.7	3 3	9.9	1 4.0	1 4 0.0	
19	1 5 0	3 0	1 4.5	1 4.0	7 5	1 9.0	1 1.0	8.1	2 4	9.0	1 0.5	1 2 0.0	
20	1 1 0	2 7	1 2.0	1 4.0	4 6	1 6.0	8.7	7.2	2 2	6.3	1 2.5	7 1.0	
21	9 9	2 4	1 9.0	1 4.0	3 3	1 4.0	7.9	5.0	1 8.5	2 2	6.0	6 7.0	
22	1 3 5	2 5	5 0	1 3.5	2 3	2 3	1 1.5	5.7	1 4.5	4 2	1 0.5	7 3.0	
23	1 4 0	2 8	7 2	1 1.5	1 9.5	3 0	1 9.5	5.3	1 4.0	2 5	9.0	8 1.0	
24	9 1	5 6	6 5	7.5	1 7.0	2 2	1 2.5	5.3	1 3.5	1 6.0	9.1	1 4 5.0	
25	7 0	6 2	6 1	1 0.0	1 3.0	1 8.5	9.9	5.1	1 0.0	1 1.5	7.8	1 1 0.0	
26	5 7	4 9	5 2	1 4.0	1 1.0	1 3.5	8.6	4.8	9.1	1 0.0	7.4	1 0 5.0	
27	4 8	4 5	4 7	1 3.5	1 5.5	1 0.5	7.4	6.7	1 1.5	7.5	6.1	8 3.0	
28	4 3	4 1	4 1	1 2.5	3 5	2 3	9.0	8.6	1 0.5	7.0	5.0	1 1 0.0	
29	3 6		3 6	1 2.5	2 5	2 3	1 8.5	1 0.5	7.9	6.6	6.0	2 0 0.0	
30	3 1		3 6	1 0.5	1 8.0	1 5.5	1 9.5	9.2	8.6	6.3	6.2	1 7 0.0	
31	3 0		3 0		1 4.0		1 6.0	4 2		6.0		1 1 5.0	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	1 2 6.4	7 8.7	2 9.3	1 4.9	2 0.5	3 0.8	1 3.1	1 1.3	2 1.3	1 1.4	1 1.8	6 9.7	3 6.4
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	1 2 6.5	7 8.0	2 8.5	1 2.0	2 0.4	3 1.6	1 3.3	1 1.3	2 0.7	9.2	1 1.0	7 1.7	3 6.2
Lame d'eau équivalente	3 0 4	1 6 9	6 8	2 8	4 9	7 3	3 2	2 7	4 8	2 2	2 6	1 7 2	1 0 1 8

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Chevreuil (725)	3 8 4	2 4 2	5 5	1 0	1 3 8	1 4 4	1 0 3	1 3 5	6 4	6 1	5 6	3 1 5	1 7 0 7
Marigny (464)	2 5 3	1 8 3	2 5	1 2	1 2 4	1 5 0	1 1 5	9 7	7 3	6 6	5 7	2 6 2	1 4 1 7
Chatel-Joux (760)	2 8 0	2 3 5	3 9	2 3	2 0 1	1 9 3	1 3 2	1 5 6	7 7	7 7	7 5	2 5 7	1 7 4 5
Clairvaux (451)	2 4 2	1 8 1	3 4	1 7	1 2 7	1 5 3	1 3 6	8 9	9 0	5 1	4 2	1 9 9	1 3 6 1

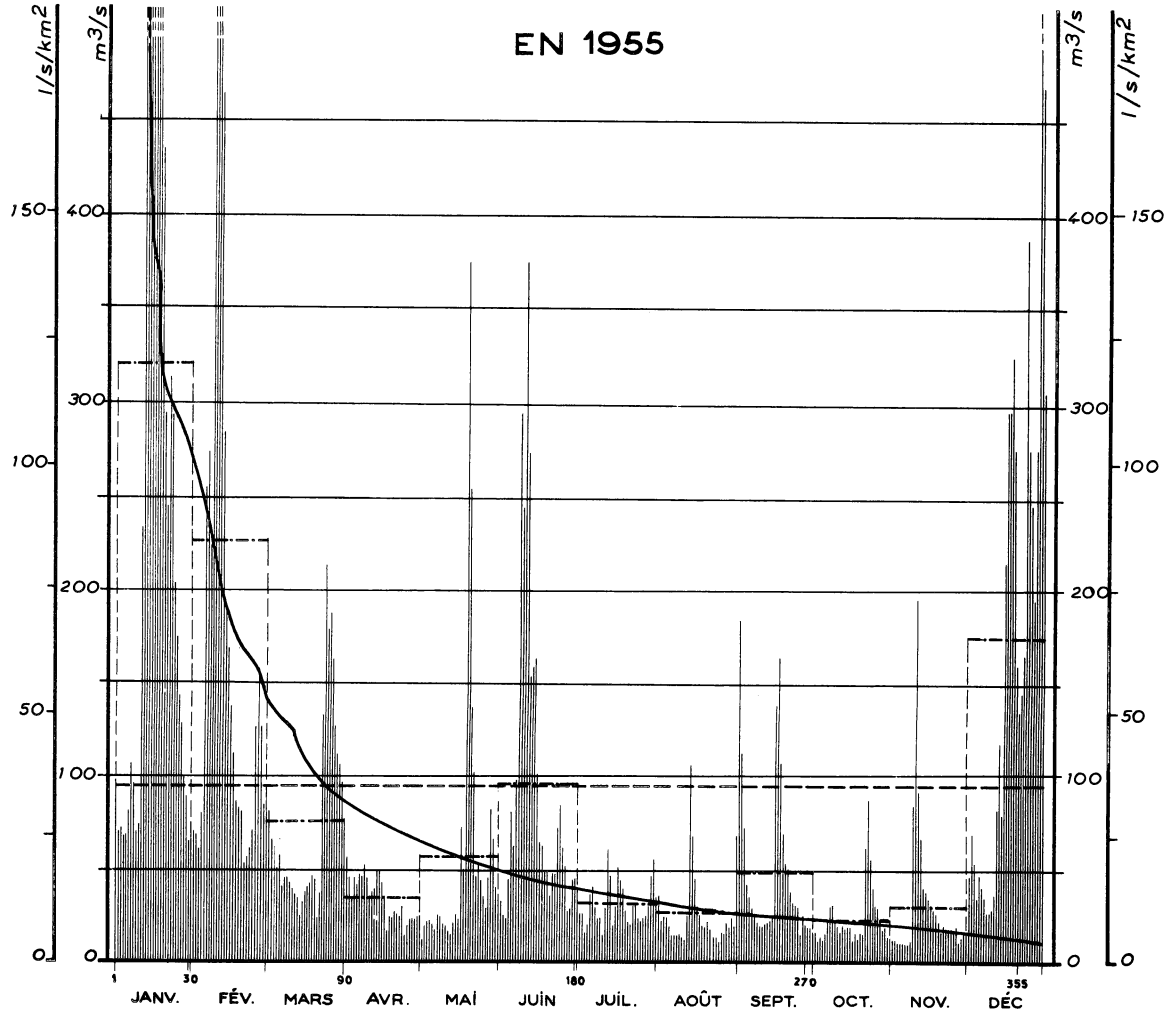
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1933-1955	5 1.8	5 3.6	5 1.0	3 9.2	2 5.0	2 8.7	1 9.1	1 7.5	2 4.4	3 0.0	6 1.3	4 8.1	3 7.5
1933-1955	1 2 4	1 1 6	1 2 2	9 1	6 0	6 7	4 6	4 2	5 7	7 2	1 4 3	1 1 6	1 0 5 6

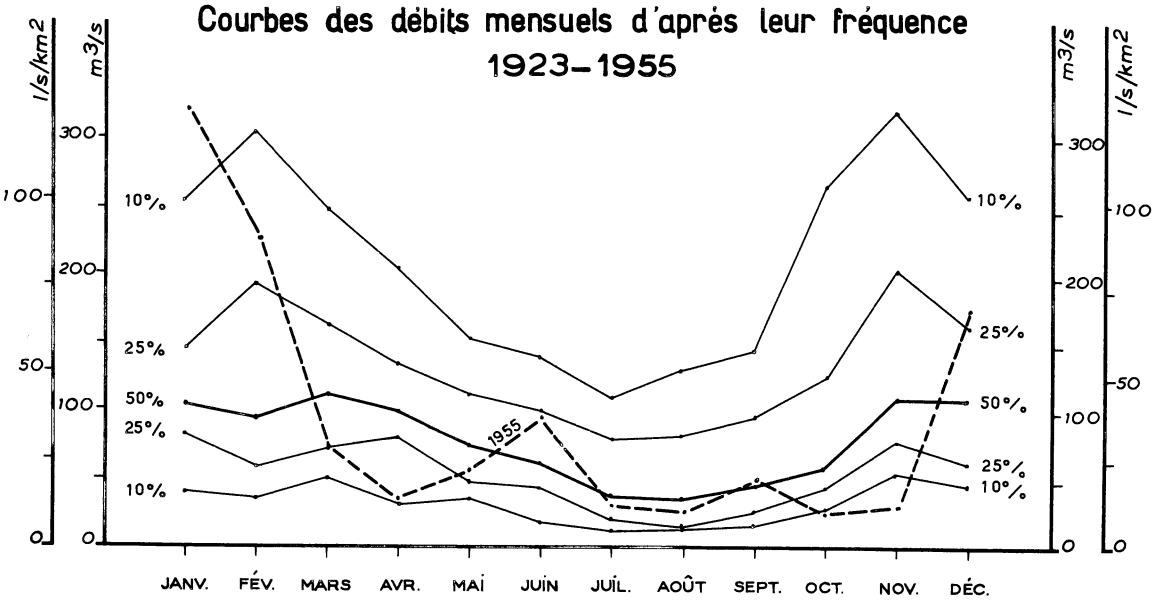
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu de la réserve du Lac CHALAIN.

L'AIN A CIZE - BOLOZON

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1923-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.560 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 260,60

STATION EN SERVICE DEPUIS 1923 (3)

USINE

N° 44

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	97	68	80	55	11	29	26	36	180	17	12	40	
2	68	66	65	45	20	25	26	21	110	11	12	66	
3	71	59	61	34	21	24	16	24	70	14	11	51	
4	67	79	50	45	22	44	20	24	39	13	11	32	
5	67	250	56	41	20	80	36	19	33	15	10	45	
6	79	270	40	47	17	61	40	15	28	21	10	39	
7	105	220	44	45	25	96	29	15	24	28	10	33	
8	95	590	45	52	24	290	24	15	21	30	11	25	
9	68	1400	41	44	20	240	23	15	19	22	82	25	
10	72	840	38	35	19	370	13	14	19	18	190	27	
11	230	460	36	37	16	270	29	13	20	16	89	35	
12	830	280	34	38	15	150	59	25	21	19	63	80	
13	1050	185	24	48	21	155	46	105	23	17	39	115	
14	840	165	31	48	25	160	19	66	24	18	37	77	
15	1100	135	37	42	23	100	30	45	135	18	33	210	
16	920	110	40	35	71	61	50	29	160	12	30	290	
17	960	83	41	17	49	49	43	25	105	14	27	290	
18	630	81	45	24	370	48	39	20	67	13	25	320	
19	430	79	44	24	250	35	27	19	51	15	21	270	
20	290	51	23	27	135	46	22	22	49	14	15	155	
21	240	54	37	25	96	46	21	18	36	60	18	130	
22	310	59	130	24	44	71	30	13	31	85	17	140	
23	290	69	210	28	52	83	31	14	30	54	17	160	
24	200	125	175	13	43	60	23	12	28	39	17	380	
25	170	155	185	20	34	51	22	16	14	30	17	270	
26	140	125	160	23	28	27	23	16	24	28	18	240	
27	125	79	125	23	44	28	25	22	19	22	10	190	
28	97	93	110	23	80	43	29	19	18	17	13	270	
29	87		105	24	63	44	46	23	18	18	15	530	
30	63		95	25	40	38	55	20	16	13	16	460	
31	74		75		36		34	67		13		300	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	318	223	74	34	56	94	31	26	48	23	30	171	93
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	318	222	73	31	56	95	31	26	47	21	29	173	94
Lame d'eau équivalente	333	210	76	31	59	96	32	27	48	22	29	181	1144

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Les Rousses (1115)	286	328	54	13	209	213	131	201	89	64	67	258	1913
Lamoura (1140)	348	329	49	18	223	258	150	190	78	87	64	321	2115
Etables (400)	271	258	42	12	168	250	155	157	54	62	80	243	1752
Saut-Mortier (310)	252	206	36	9	127	173	66	91	45	65	88	223	1381

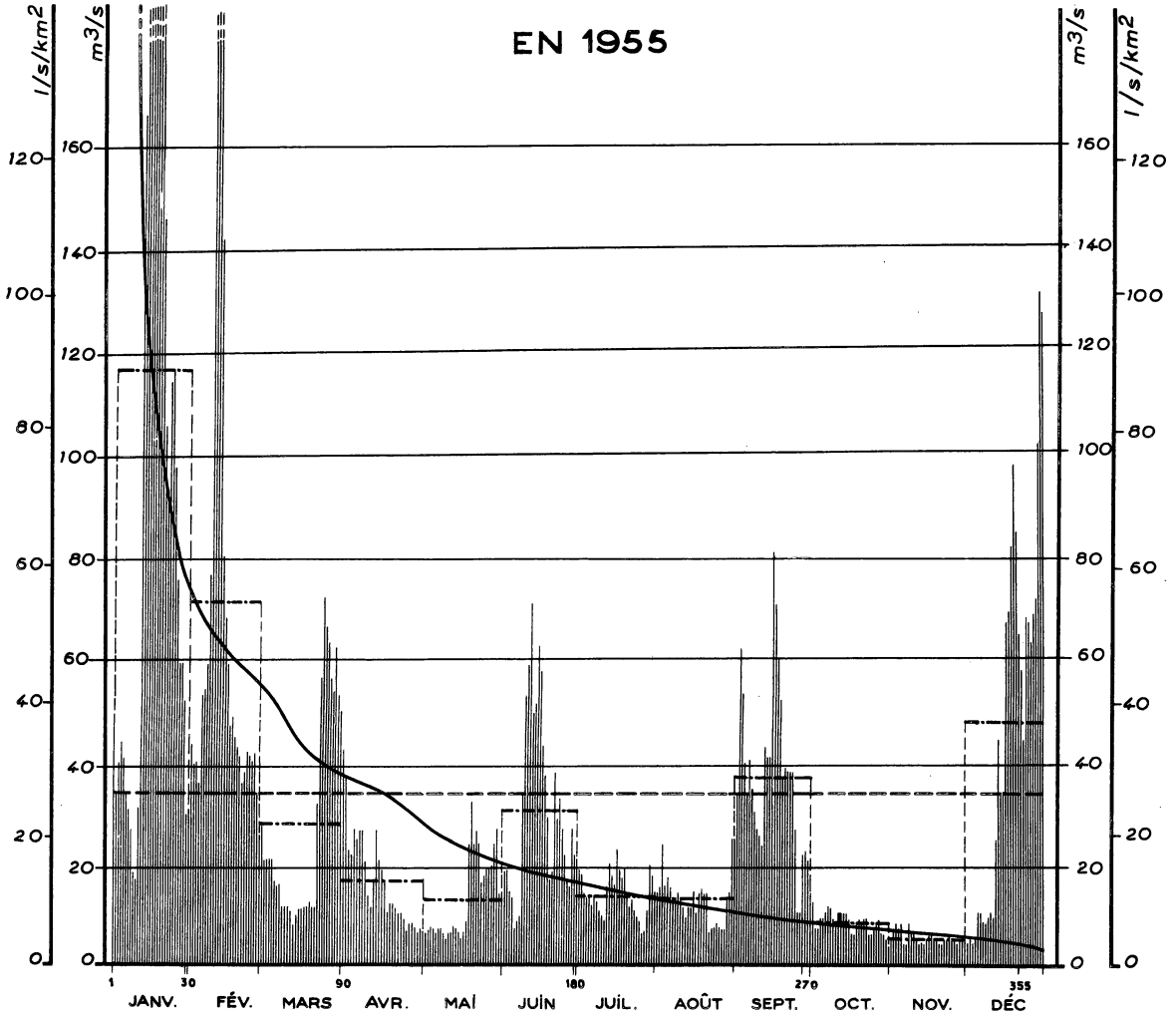
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1923-1955	120	127	129	108	81	74	47	51	66	87	149	121	97
Période 1920-1955	123	124	125	112	80	69	45	49	66	83	140	116	94
Lame d'eau 1920-1955	129	117	131	113	84	70	47	51	67	87	142	121	1159

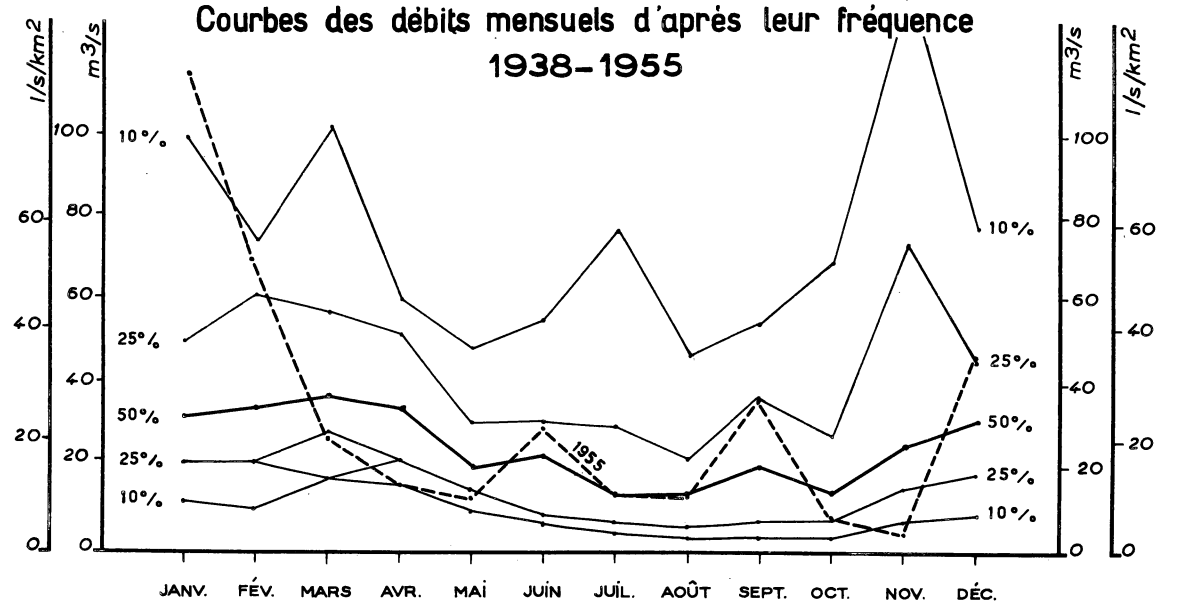
(1) Débits faiblement influencés par le jeu de la réserve du lac CHALAIN.
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station n° 43 (La Chartreuse de Vaucluse).
(3) De 1920 à 1922, station de substitution : PONT D'AIN (2.733 km²)

LE DOUBS A OCOURT

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1938-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.314 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 414,70

STATION EN SERVICE DEPUIS 1938 (2)

SUISSE (3)

N° 45

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	4.8	4.3	2.7	4.2	5.8	18.0	17.5	14.0	3.3	12.5	5.2	4.4	
2	3.3	3.9	19.5	3.6	6.3	17.5	17.0	14.5	6.1	6.8	7.3	4.9	
3	3.9	3.9	2.0	2.2	7.2	14.5	14.0	2.3	5.2	6.7	8.2	4.5	
4	4.3	3.5	2.0	2.1	6.6	12.5	13.5	15.0	3.9	8.8	7.2	5.0	
5	4.0	5.2	2.0	2.6	6.2	7.1	13.5	17.5	3.3	9.0	7.7	10.0	
6	3.3	5.3	16.0	2.4	7.0	8.1	11.5	15.0	4.0	9.7	3.5	9.7	
7	3.0	5.8	15.0	2.6	7.3	9.3	13.0	12.0	3.4	11.0	3.5	8.2	
8	2.6	7.6	15.0	2.6	6.1	3.3	12.0	13.5	2.9	10.5	8.0	7.5	
9	15.0	22.0	11.5	19.5	4.9	5.2	10.5	14.0	2.6	9.4	6.3	9.0	
10	15.5	27.0	11.0	12.5	5.8	5.8	9.1	13.5	2.5	7.7	6.0	9.7	
11	3.0	23.0	11.0	11.0	6.5	7.0	8.0	11.0	2.3	9.6	5.4	9.2	
12	16.5	14.0	9.9	16.5	6.8	4.8	15.0	9.4	4.2	10.0	4.0	2.4	
13	31.0	7.9	7.4	2.5	6.6	5.0	19.0	11.5	4.0	9.8	3.7	4.3	
14	35.0	6.7	9.4	2.0	6.3	6.1	17.0	10.5	4.0	9.6	4.2	3.3	
15	36.0	5.8	10.5	18.0	5.4	5.6	15.5	14.0	8.0	8.9	4.8	3.3	
16	31.0	4.6	10.5	16.0	6.1	4.2	2.2	10.0	7.0	6.4	5.6	6.6	
17	29.0	4.8	11.0	9.9	8.2	3.6	18.0	13.5	5.9	5.7	6.1	6.8	
18	26.0	4.4	10.5	11.5	2.3	2.8	16.5	15.0	5.1	8.2	5.0	8.1	
19	20.0	4.2	12.5	11.5	3.1	16.0	18.0	14.5	3.6	8.7	4.7	9.7	
20	14.5	4.0	10.5	11.0	2.3	17.0	13.0	14.0	3.8	8.5	4.0	8.4	
21	10.5	3.5	10.5	10.5	2.6	3.6	11.0	6.4	3.7	8.9	4.1	6.4	
22	9.2	3.7	3.1	10.0	2.3	2.8	12.5	7.2	3.7	9.2	5.0	5.7	
23	11.0	4.1	5.5	9.1	16.0	3.2	9.6	7.3	3.7	6.0	4.8	4.4	
24	11.5	4.0	7.1	6.2	17.5	2.6	9.0	8.0	2.6	6.2	5.7	6.7	
25	9.6	3.9	6.5	7.5	17.5	2.1	8.7	7.2	9.6	7.4	5.2	6.6	
26	7.4	4.1	6.2	7.5	17.5	16.0	5.9	6.7	10.0	7.6	4.7	6.2	
27	5.8	3.3	5.5	7.3	19.5	15.0	6.4	7.1	2.1	8.3	3.5	6.4	
28	5.8	2.5	5.3	5.5	2.3	2.6	10.0	13.5	2.2	6.4	4.6	7.1	
29	5.1		6.0	7.0	2.2	2.1	19.5	14.0	2.0	6.2	4.9	10.0	
30	2.9		5.2	6.3	13.0	2.0	17.0	2.4	14.0	5.4	4.7	13.0	
31	3.0		4.9		13.5		14.0	2.4		3.4		12.5	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	114.9	70.4	27.2	16.1	12.7	29.8	13.5	12.9	36.2	8.1	5.3	47.1	32.7
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	115.1	68.1	38.8	15.4	13.2	29.4	12.6	14.8	34.6	7.6	4.9	49.9	33.7
Lame d'eau équivalente	235	125	79	30	27	58	26	30	68	15	10	102	805

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Mouthe (935)	409	266	50	6	181	167	112	170	119	74	56	341	1951
Pontarlier (830)	236	194	38	16	128	185	143	196	76	55	46	197	1510
Refrain (549)	201	157	34	22	112	143	129	121	95	47	33	184	1278
Vaufrey (403)	121	111	42	13	111	141	117	81	118	39	15	160	1069

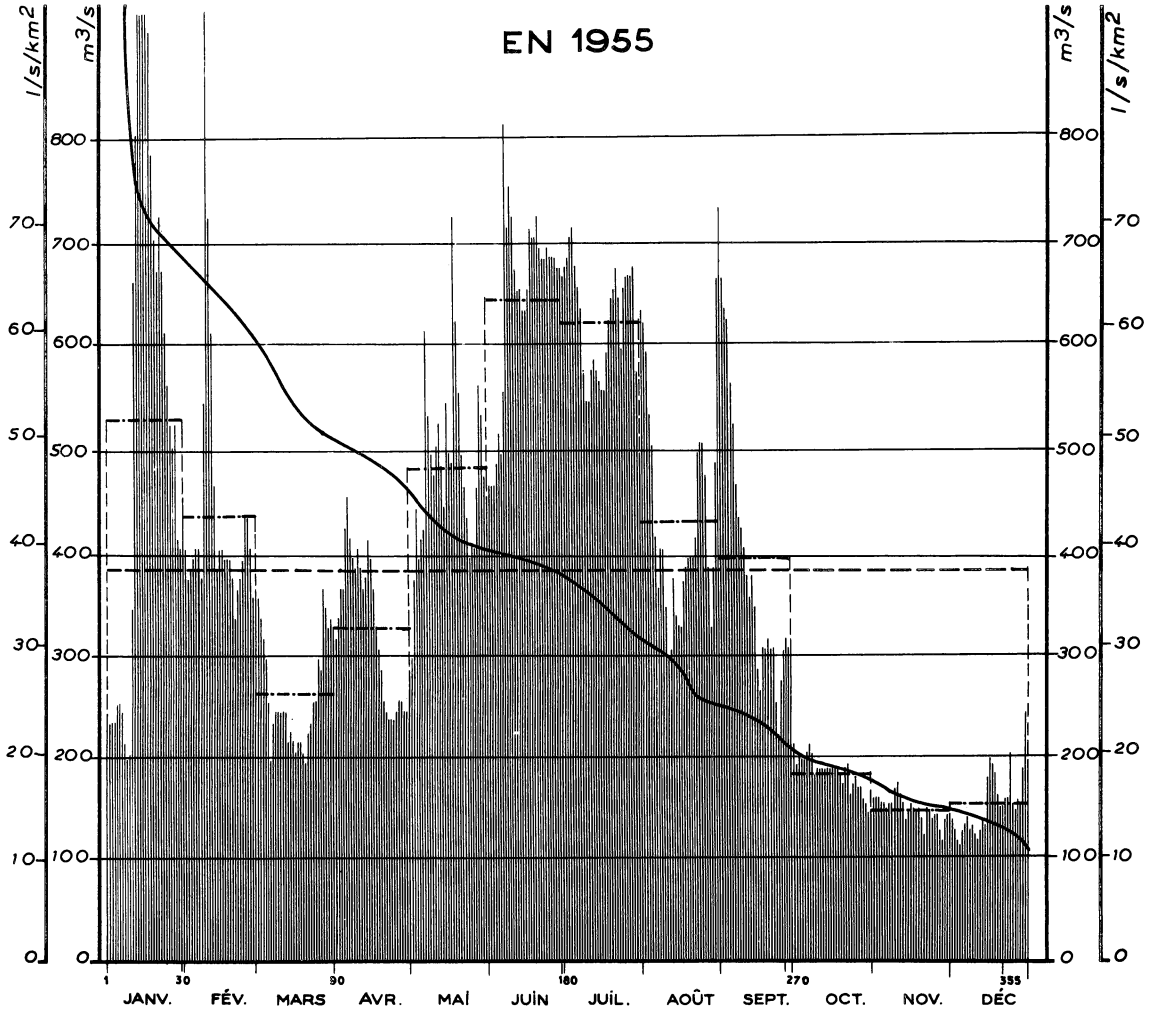
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1955	40.5	37.8	44.9	44.8	32.6	27.5	21.5	17.9	23.2	25.2	43.7	39.1	33.2
Période 1920-1955	40.1	37.7	45.5	43.6	32.2	28.0	21.7	18.6	23.3	25.8	43.6	34.8	32.9
Lame d'eau 1920-1955	82	69	93	86	66	55	44	38	46	52	86	71	788

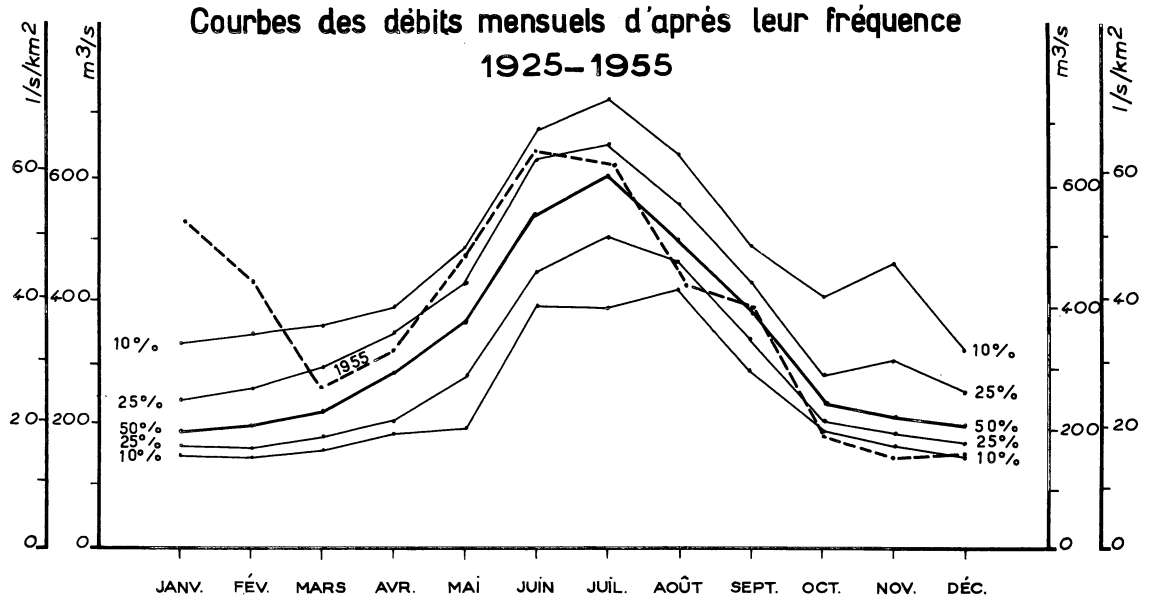
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de CHATELOT.
(2) Station antérieure : SAINTE URSANNE (1.284 km²) depuis 1918.
(3) Chiffres déterminés par le Service Fédéral des Eaux à Berne.

LE RHÔNE A CHANCY - AUX - RIPES

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1925-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 10.300 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 330

STATION EN SERVICE DEPUIS 1925 (1)

SUISSE (2)

N° 46 bis

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	240	400	350	310	290	460	660	630	730	210	155	135	
2	230	370	330	330	370	460	670	620	660	190	155	125	
3	230	380	310	360	440	460	680	590	630	195	155	115	
4	230	390	290	360	390	480	700	530	620	195	150	110	
5	250	400	250	420	410	510	710	500	560	195	150	125	
6	250	400	195	450	420	490	670	410	520	200	145	130	
7	240	370	230	410	610	550	650	360	460	210	150	135	
8	210	540	240	390	530	810	630	400	430	200	150	125	
9	195	950	240	380	490	710	570	400	410	180	165	130	
10	200	720	240	400	470	750	540	340	430	185	170	120	
11	340	610	240	380	500	720	540	290	420	185	160	115	
12	660	460	240	360	520	670	570	300	400	185	150	125	
13	800	380	210	370	480	650	580	370	370	185	135	135	
14	940	400	220	410	440	650	570	330	350	185	145	130	
15	1000	400	210	390	540	630	560	320	370	185	150	175	
16	930	390	200	360	490	630	550	320	340	185	145	195	
17	970	390	210	320	480	650	550	370	280	185	145	190	
18	900	390	210	300	720	710	590	380	260	185	145	180	
19	780	370	200	280	620	700	620	390	300	180	135	160	
20	700	330	190	250	550	700	640	390	300	170	120	150	
21	670	360	220	230	490	720	650	390	310	185	145	150	
22	710	370	230	230	460	690	670	410	300	190	145	155	
23	670	390	250	230	430	680	640	490	300	160	135	155	
24	610	430	250	230	390	680	590	500	250	170	140	200	
25	560	430	290	240	400	690	650	500	220	175	140	150	
26	520	400	280	250	400	680	660	470	270	165	125	145	
27	500	350	360	250	460	680	660	380	300	165	115	155	
28	520	360	340	240	560	680	660	320	310	155	135	150	
29	410		320	240	530	670	670	380	300	150	140	185	
30	400		330	280	470	670	570	480	310	140	140	240	
31	450		320		450		490	660		145		195	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	526	433	258	322	477	641	618	427	390	180	145	151	380
Lame d'eau équivalente	138	102	67	81	124	161	161	111	98	47	36	39	1165

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Engelberg (1018)	169	158	57	101	165	173	224	195	126	107	35	111	1621
Sion (549)	160	188	30	3	65	43	43	89	16	15	7	77	736
Montreux (408)	108	131	25	22	201	229	123	171	64	48	30	104	1256
Thonon (375)	142	141	26	10	152	136	84	141	51	53	25	99	1060

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

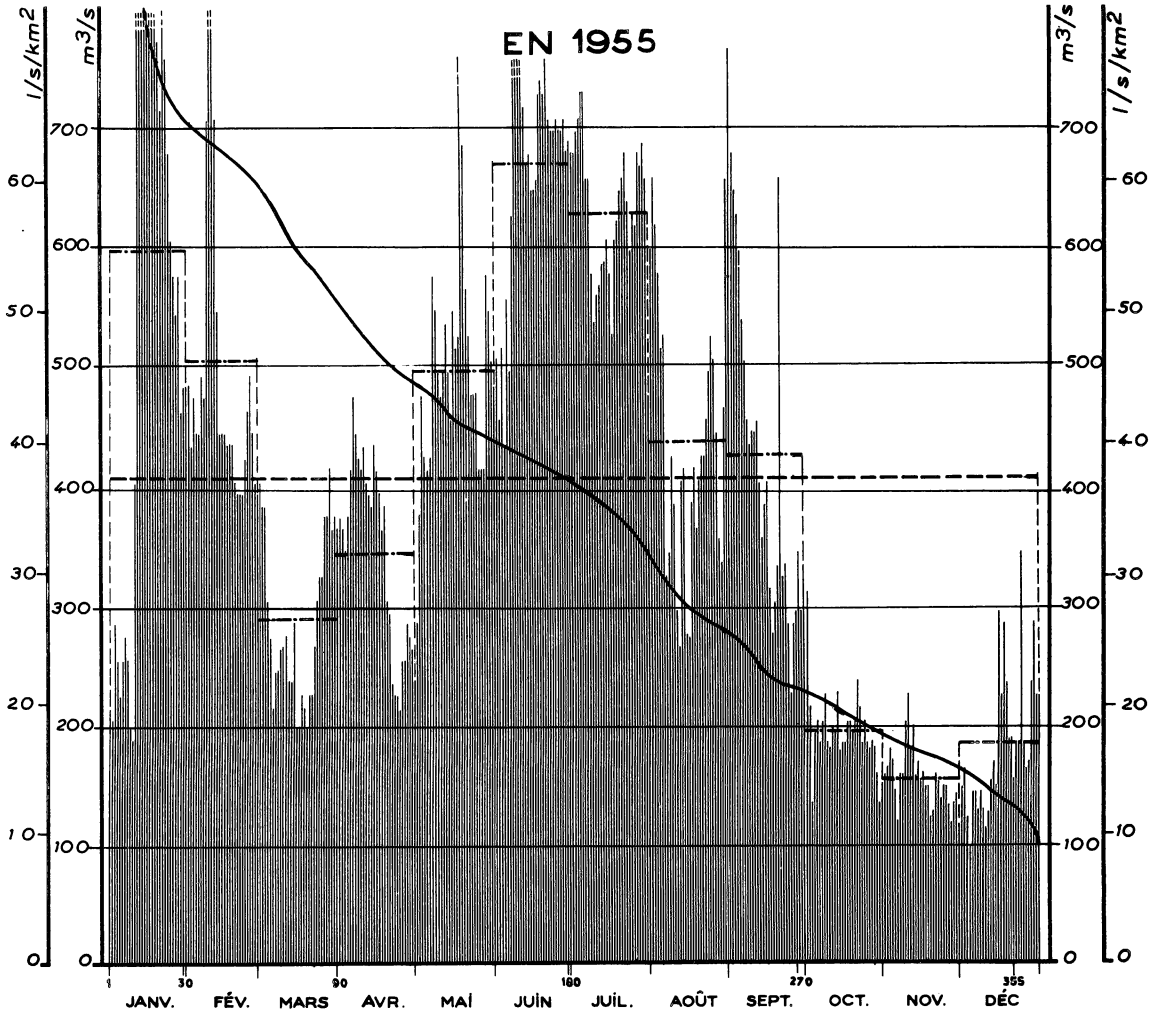
Période 1905-1955	216	212	241	280	376	552	596	530	380	256	252	226	343
Période 1920-1955	212	218	238	280	360	542	587	526	386	263	260	219	341
Lame d'eau 1920-1955	55	51	62	70	94	136	153	137	97	68	65	57	1045

(1) Stationsde substitution, de 1905 à 1924 : LA PLAINE (10.284 km²)
de 1932 à 1942 : PENEY (10.113 km²)

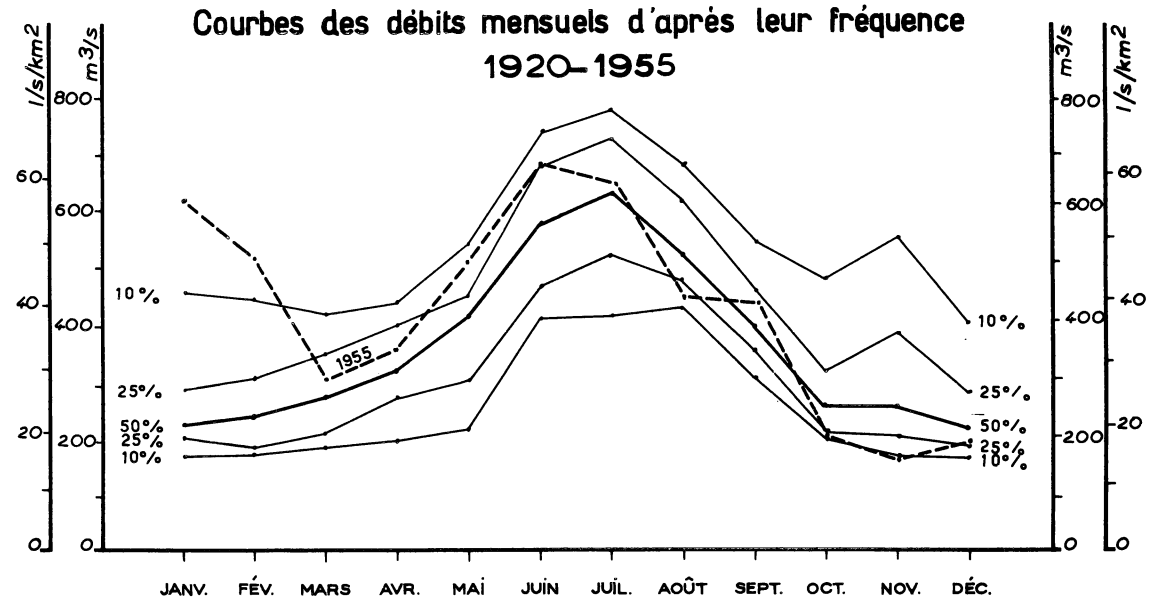
(2) Chiffres déterminés par le Service Fédéral des Eaux à Berne.

LE RHÔNE A GENISSIAT

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1920-1955



N° 47

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 10.900 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 261,25

STATION EN SERVICE DEPUIS 1920

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	210	480	400	370	280	500	670	590	760	310	155	145	
2	200	430	380	360	370	450	670	650	670	210	160	160	
3	280	470	380	340	470	510	690	610	640	130	175	120	
4	250	440	300	370	420	430	700	570	620	190	165	94	
5	220	440	270	410	410	550	720	510	590	200	140	140	
6	250	490	210	470	420	490	720	520	530	180	115	140	
7	270	470	240	440	570	620	650	320	500	200	155	125	
8	250	700	240	420	540	880	650	340	450	220	155	140	
9	195	1250	260	410	490	770	570	420	430	180	200	125	
10	185	860	260	420	470	820	530	380	440	175	220	110	
11	400	700	270	400	490	770	550	290	440	195	175	125	
12	870	540	230	390	530	710	560	260	450	190	195	150	
13	970	440	230	380	490	660	580	400	400	220	155	165	
14	1100	440	280	430	450	670	580	410	350	175	165	145	
15	1200	440	195	410	540	640	600	270	380	180	150	290	
16	1100	430	195	390	510	640	570	270	400	180	155	220	
17	1150	430	220	360	510	650	520	380	310	200	145	280	
18	1000	430	210	380	840	720	600	410	270	200	145	230	
19	860	400	195	300	680	730	610	360	300	190	120	185	
20	760	390	220	290	560	720	640	400	330	200	125	185	
21	710	390	220	230	520	750	650	420	320	230	155	150	
22	790	390	260	220	470	700	670	420	320	210	150	180	
23	750	420	300	220	470	690	630	450	330	180	135	180	
24	670	460	320	210	470	690	590	490	280	200	145	340	
25	600	490	320	250	410	700	620	520	220	180	145	180	
26	570	440	370	250	410	690	610	500	280	175	130	160	
27	540	400	370	280	410	690	670	440	290	180	115	165	
28	570	390	410	270	570	700	660	350	340	175	130	230	
29	460		360	260	540	670	680	330	290	155	140	280	
30	480		370	220	500	680	650	460	330	130	115	220	
31	480		360		480		470	650		145		220	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	592	502	285	338	493	663	622	432	409	190	151	180	404
Lame d'eau équivalente	145	111	70	80	121	158	153	106	97	47	36	44	1168

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Lausanne (553)	172	147	30	12	172	124	169	133	76	44	28	126	1233
Chezery (582)	346	357	62	4	186	236	69	138	64	98	82	268	1910
Sallanches (548)	288	278	51	9	158	161	118	116	99	34	24	137	1473

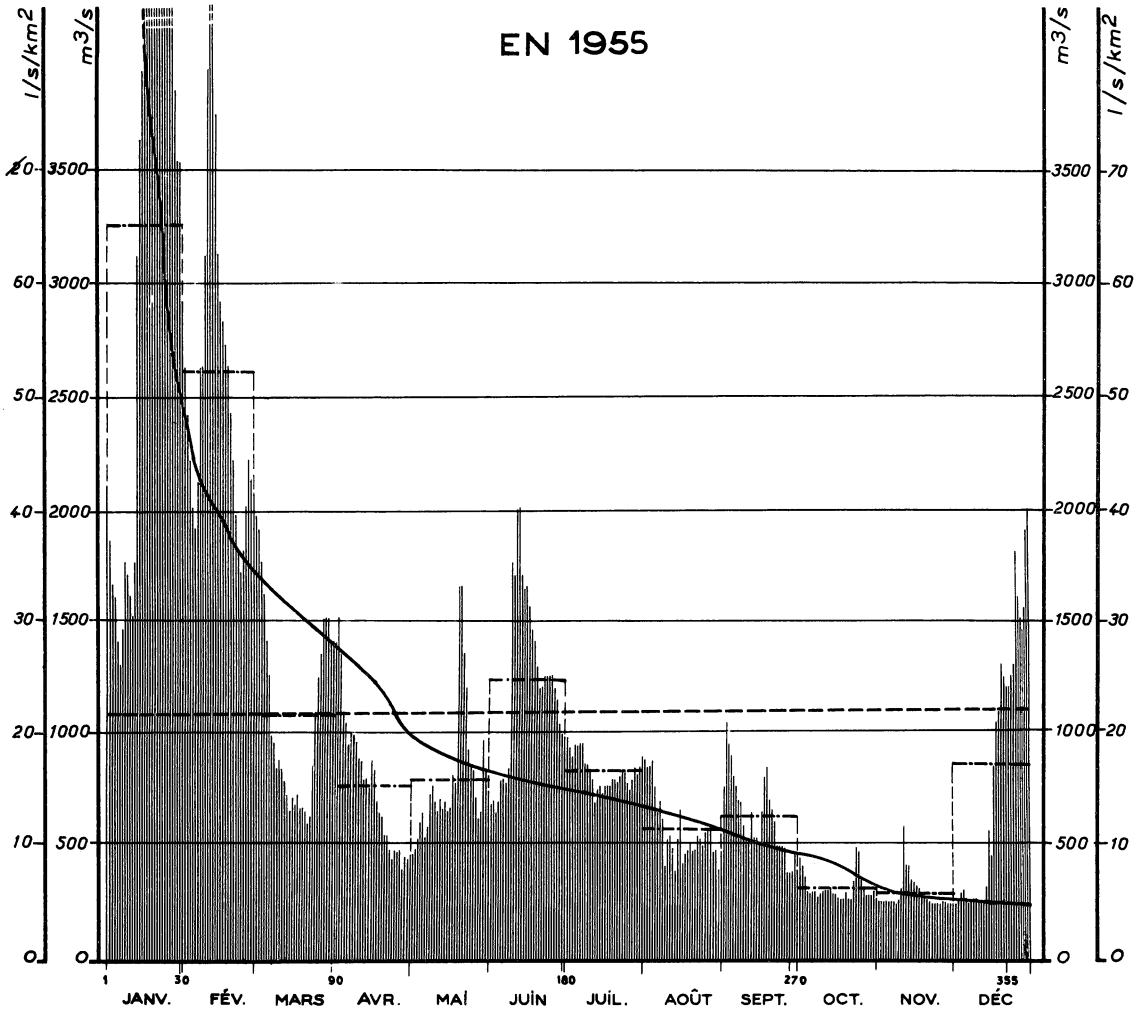
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1920-1955	240	245	271	312	378	553	599	534	403	275	286	238	361
Lame d'eau 1920-1955	59	54	67	74	93	131	147	131	96	68	68	58	1046

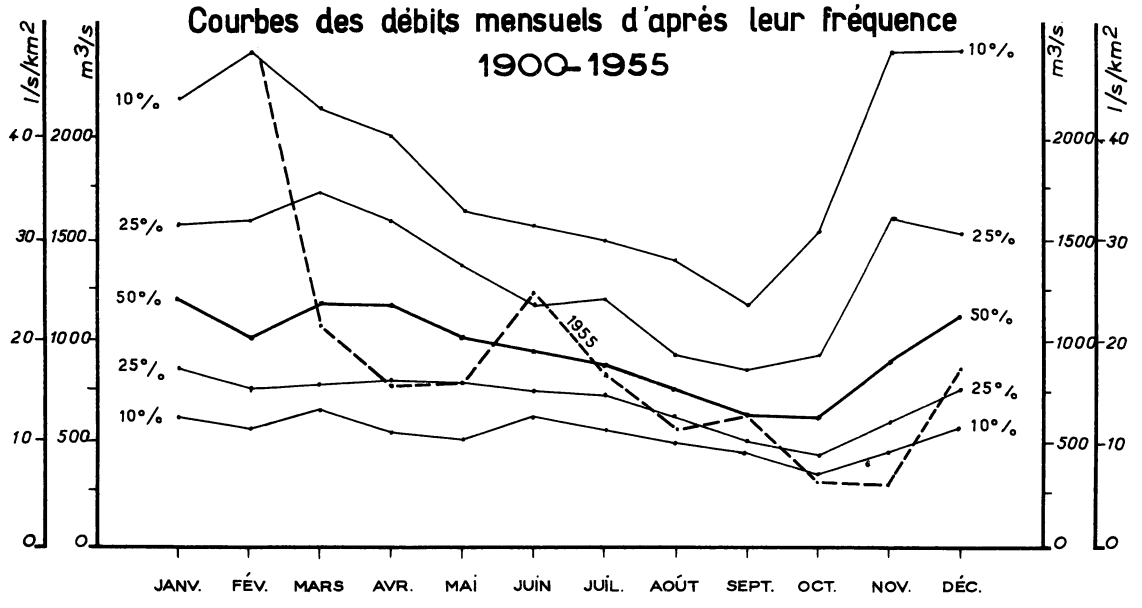
(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 48 (Chancy) et n° 50 (Pont de Carouge)

LE RHÔNE A SERRIERES

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1900-1955



N° 48

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 50.000 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 130,57

STATION EN SERVICE DEPUIS 1884

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2100	2600	1950	1400	470	680	960	880	770	450	260	250	
2	1850	2400	1900	1500	490	700	930	840	1050	420	260	270	
3	1650	2200	1750	1350	530	640	900	850	940	360	260	290	
4	1600	2000	1600	1100	610	690	950	870	890	300	260	310	
5	1400	1900	1400	1050	650	790	940	760	810	280	260	270	
6	1300	2100	1250	940	530	800	960	640	770	290	260	260	
7	1450	2600	990	1000	580	780	960	690	690	290	260	270	
8	1750	2600	950	990	730	840	860	620	690	270	250	270	
9	1700	3100	830	960	770	1750	850	420	580	280	260	270	
10	1600	3900	870	880	690	1700	830	530	530	290	310	260	
11	1500	4500	830	870	650	2000	790	540	530	300	580	260	
12	1750	4400	780	790	690	2000	690	490	640	300	410	260	
13	3100	3700	720	800	670	1700	740	400	530	310	410	320	
14	3600	3100	640	760	690	1650	770	530	530	280	350	570	
15	3900	2900	700	880	660	1650	730	660	520	280	340	470	
16	4100	2800	670	830	670	1550	770	430	640	270	310	840	
17	4500	2700	720	690	820	1450	770	470	810	270	310	1050	
18	4800	2600	650	640	780	1400	770	490	840	270	280	1100	
19	5000	2400	670	630	1650	1300	790	520	700	290	270	1300	
20	5000	2200	640	540	1650	1200	790	490	650	270	270	1250	
21	5100	1950	590	540	1350	1200	780	490	610	270	260	1200	
22	4900	1800	620	490	1200	1250	810	540	510	340	250	1200	
23	4800	1700	850	450	930	1250	830	530	510	490	250	1250	
24	4900	1800	1100	490	840	1250	820	510	510	470	250	1300	
25	4700	2000	1250	480	830	1250	780	550	500	360	250	1800	
26	4400	2200	1350	490	710	1200	740	570	380	310	260	1600	
27	4100	2100	1500	410	620	1150	790	590	380	280	260	1500	
28	3800	2000	1500	440	650	1050	840	480	390	280	250	1450	
29	3500		1500	450	970	1000	820	490	460	280	250	1550	
30	3300		1400	470	840	990	840	400	400	290	250	1900	
31	2900		1400		740		900	490		270		2000	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	3227	2580	1083	777	795	1229	829	573	625	313	290	867	1091
Lame d'eau équivalente	174	125	58	40	43	64	45	31	33	17	15	47	692

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Besançon (311)	174	114	56	16	94	165	74	127	63	46	29	147	1105
Dijon (247)	126	97	33	3	55	123	119	48	65	38	46	92	845
Macon (175)	135	78	31	3	62	129	68	62	26	33	27	68	722
Lyon (95)	107	90	27	2	68	141	54	111	17	48	79	72	816

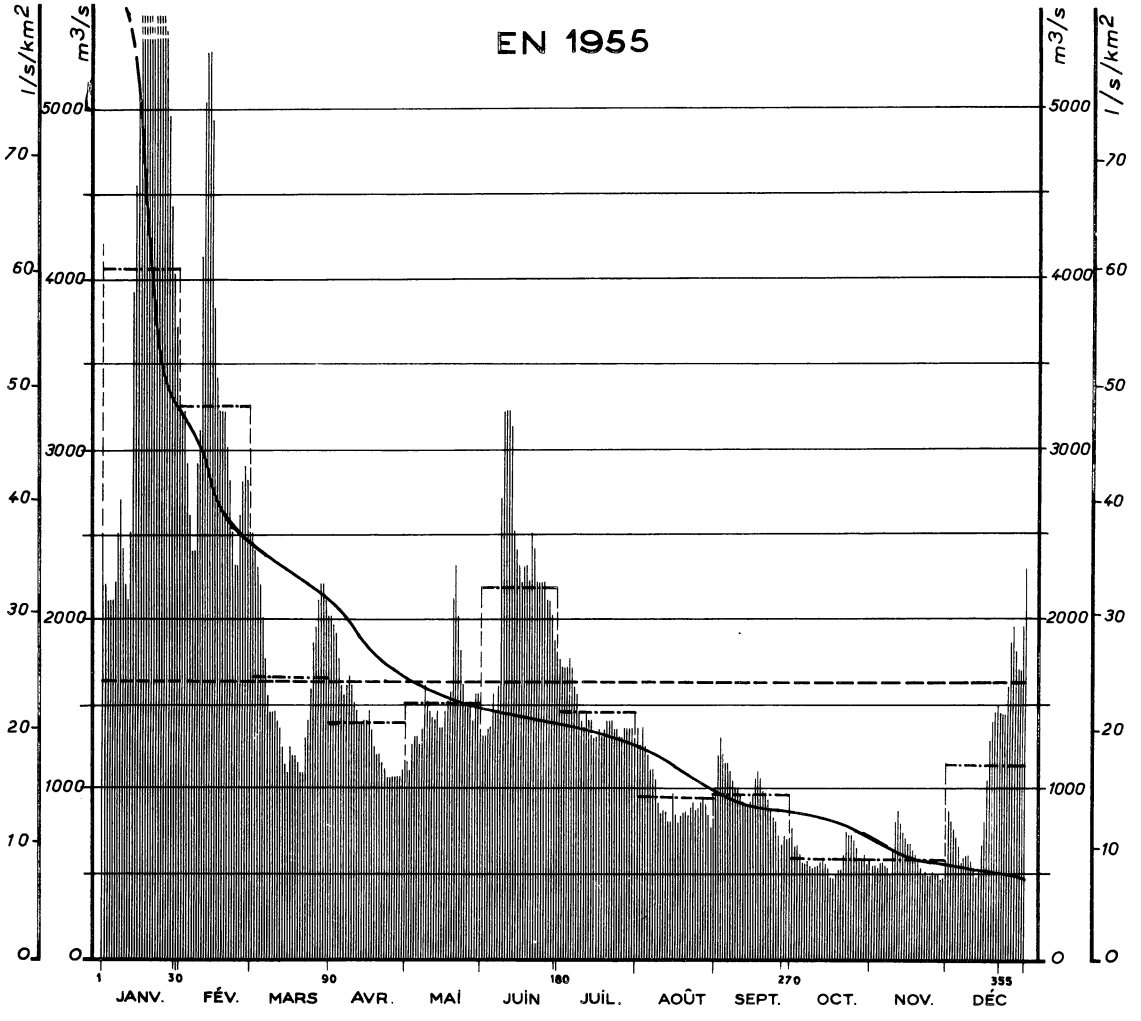
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1900-1955	1269	1246	1314	1233	1013	1012	952	839	739	758	1157	1236	1064
Période 1920-1955	1291	1295	1267	1147	961	1037	933	823	754	776	1217	1170	1056
Lame d'eau 1920-1955	69	63	68	60	52	54	50	44	39	42	63	63	667

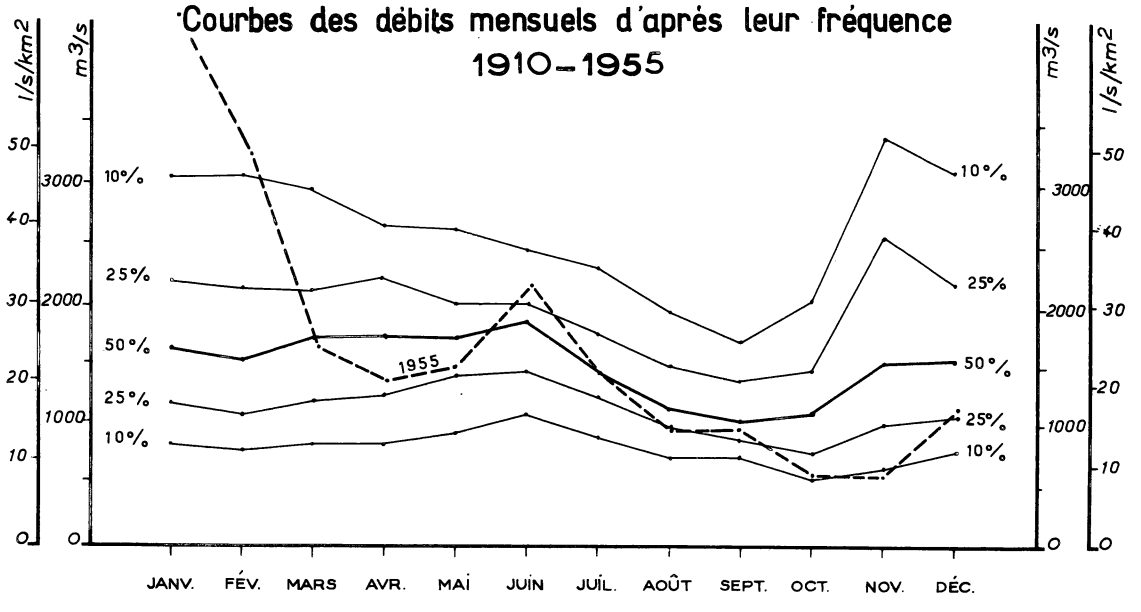
(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations de l'Ain du Rhône supérieur et de l'Arve.

LE RHÔNE AU TEIL

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1910-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 70.000 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 62,93

STATION EN SERVICE DEPUIS 1910

N° 49

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2500	3200	2500	2000	1150	1300	1750	1350	1000	720	540	870	
2	2200	3200	2400	1950	1100	1300	1700	1250	1200	650	540	810	
3	2100	2900	2300	1900	1250	1350	1700	1350	1300	660	530	760	
4	2100	2600	2200	1750	1300	1350	1700	1250	1200	610	560	710	
5	2100	2400	2000	1600	1300	1550	1750	1200	1150	570	570	650	
6	2200	2400	1750	1550	1250	1450	1700	1100	1150	570	540	560	
7	2500	2900	1550	1600	1350	1600	1600	1100	1100	580	520	590	
8	2700	3100	1450	1650	1600	2700	1550	1050	1050	550	500	600	
9	2400	4100	1450	1600	1500	3200	1450	890	1000	540	630	600	
10	2200	5000	1450	1500	1450	3200	1400	850	1000	550	800	570	
11	2100	5300	1400	1450	1400	3200	1350	880	960	550	870	530	
12	2500	5300	1350	1400	1400	3100	1450	860	920	570	800	480	
13	3900	4900	1250	1400	1450	2500	1400	810	910	580	740	510	
14	4500	3800	1150	1400	1350	2400	1400	810	910	560	710	670	
15	5100	3400	1100	1400	1350	2300	1300	970	920	530	680	820	
16	5500	3200	1250	1450	1450	2200	1300	850	960	470	680	1050	
17	5600	3200	1200	1350	1500	2300	1350	800	1050	480	640	1300	
18	5900	3200	1200	1250	1550	2300	1300	840	1100	500	610	1400	
19	6100	3000	1150	1200	2100	2200	1350	860	1050	540	580	1450	
20	6100	2800	1100	1200	2300	2500	1400	860	980	540	540	1500	
21	6000	2500	1100	1150	2000	2400	1400	840	970	620	510	1450	
22	6000	2300	1300	1100	1800	2200	1400	890	930	750	520	1450	
23	5900	2300	1400	1050	1600	2200	1350	920	860	740	490	1450	
24	5700	2600	1600	1050	1500	2200	1350	870	830	740	490	1600	
25	5600	2800	1850	1050	1450	2200	1300	890	800	700	510	1850	
26	5400	2900	1950	1050	1450	2100	1300	920	720	650	490	1950	
27	4900	2800	2100	1050	1400	2100	1350	950	670	590	500	1800	
28	4400	2500	2200	1050	1450	2000	1350	910	720	580	470	1700	
29	4000		2200	1100	1550	1850	1350	850	710	560	480	1700	
30	3700		2100	1150	1550	1800	1350	780	720	560	570	1950	
31	3300		2000		1350		1300	830		520		2300	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	4039	3236	1645	1380	1490	2168	1442	954	961	591	587	1149	1628
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	4034	3217	1573	1352	1543	2225	1480	971	942	567	551	1132	1632
Lame d'eau équivalente	154	111	60	54	59	82	57	37	35	22	20	43	734

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Valence (123)	100	75	42	1	69	111	29	51	5	91	113	38	725
Privas (294)	177	126	79	0	64	165	127	58	7	165	223	70	1261
Montélimar (73)	177	87	41	0	75	159	37	106	10	125	198	74	1089
Donzère (64)	157	74	31	0	67	140	25	40	13	87	189	69	892

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1910-1955	1775	1675	1768	1789	1736	1794	1521	1276	1172	1187	1779	1714	1599
Période 1920-1955	1670	1649	1657	1658	1633	1722	1415	1190	1141	1157	1703	1529	1510
Lame d'eau 1920-1955	64	57	63	61	62	64	54	45	42	44	63	58	677

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de la GIROTTE, BISSORTE, SEPT LAUX, LE SAUTET et le CHAMBON.

(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 1955

l/s/km² — m³/s

0 20 40 60 80 100 120 140 — 0 40 80 120 160 200 240 280

1 30 90 180 270 355

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

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1905-1955

l/s/km² — m³/s

0 20 40 60 80 — 0 40 80 120 160

1955

10 %

25 %
50 %
25 %
10 %

10 %
25 %
50 %
25 %
10 %

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

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.983 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 366,96

STATION EN SERVICE DEPUIS 1905

SUISSE (1)

N° 50

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	42	57	49	100	135	105	115	88	200	40	23	18.0	
2	40	54	45	85	135	98	120	89	115	37	24	18.0	
3	39	57	44	82	150	100	135	82	91	36	23	17.5	
4	37	64	43	79	110	120	160	77	83	37	23	17.5	
5	36	105	44	82	110	145	160	77	82	42	28	21	
6	35	135	43	91	140	135	125	71	77	42	28	19.0	
7	34	100	41	105	270	190	105	71	68	48	27	18.0	
8	33	190	39	100	165	370	94	83	64	41	25	17.0	
9	33	530	34	97	125	210	90	69	67	38	26	16.5	
10	32	240	30	115	110	230	98	59	98	36	34	16.0	
11	94	155	30	105	140	200	105	56	100	34	31	19.0	
12	410	115	29	94	160	150	120	70	75	33	27	19.5	
13	510	98	29	88	120	140	130	125	69	32	26	21	
14	500	86	30	86	125	130	120	110	75	32	27	19.5	
15	500	75	31	80	240	115	115	91	110	32	27	41	
16	380	69	32	67	170	125	110	76	94	30	25	71	
17	370	65	38	56	120	145	110	71	89	30	24	74	
18	310	62	36	52	310	210	120	71	89	30	23	71	
19	200	57	42	56	195	190	130	71	79	29	22	53	
20	150	53	40	62	135	185	130	72	71	28	21	43	
21	125	50	47	70	110	195	115	77	86	38	21	39	
22	145	49	90	78	95	170	120	75	72	49	20	39	
23	130	50	125	84	84	155	105	71	64	41	19.5	43	
24	105	73	125	87	81	150	99	71	58	36	19.5	96	
25	94	74	175	85	88	155	105	72	55	33	19.5	68	
26	85	64	210	90	97	155	115	66	54	31	18.0	55	
27	77	59	290	98	150	150	115	82	53	29	17.0	49	
28	73	53	260	105	230	135	120	80	52	28	17.0	46	
29	68		195	120	155	125	125	78	47	27	17.0	69	
30	64		155	130	125	120	110	90	44	27	17.5	125	
31	60		115		115		92	180		26		96	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	155.2	101.4	81.8	87.6	145.0	160.1	116.5	81.3	79.4	34.6	23.3	43.1	92.4
Lame d'eau équivalente	210	124	110	115	196	209	157	110	104	47	30	58	1470

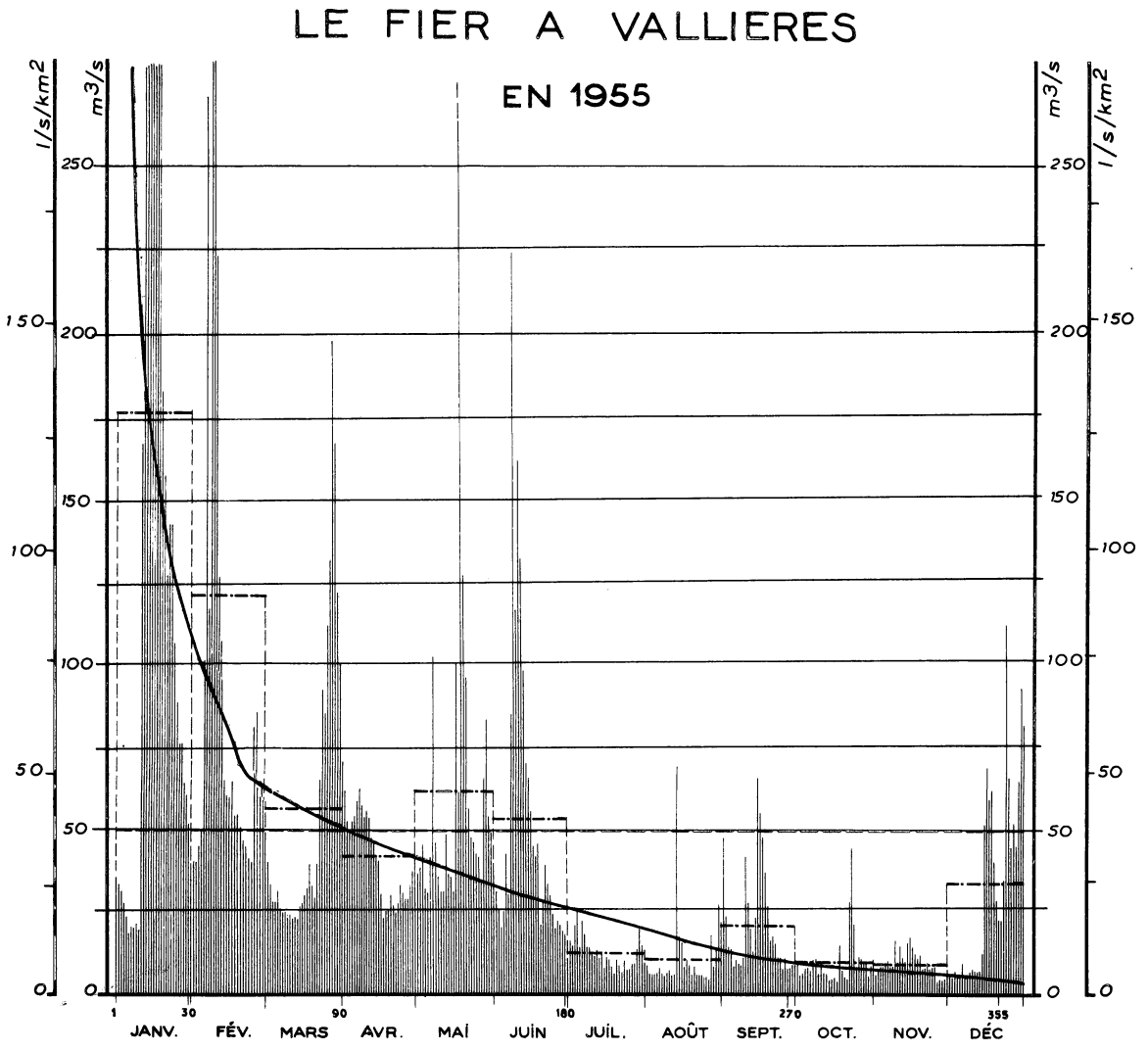
PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

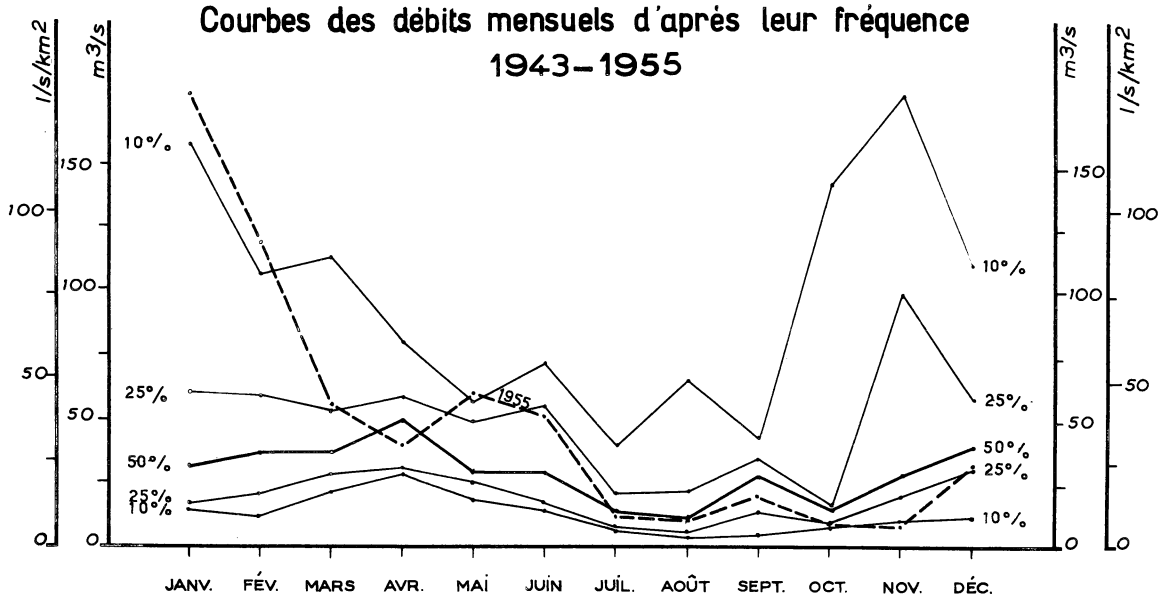
Le Tour (1460)	292	359	65	10	248	152	160	154	91	47	21	138	1737
Les Houch.(1040)	232	254	60	8	211	143	120	148	66	44	27	139	1452
Contamines(1200)	344	259	65	16	244	158	167	137	84	51	29	157	1711
Les Gets (1200)	428	323	69	13	269	186	145	199	80	62	39	242	2096

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1905-1955	46.5	43.7	62.6	88.7	120.3	134.7	122.8	104.2	82.2	60.7	64.9	54.4	82.1
Période 1920-1955	46.8	46.4	64.2	89.9	115.5	133.7	121.3	101.6	84.5	61.4	67.5	49.3	81.8
Lame d'eau 1920-1955	63	57	87	118	156	175	164	137	110	83	88	67	1305

(1) Chiffres déterminés par le Service Fédéral des eaux à Berne.


LE FIER A VALLIERES
EN 1955
l/s/km2
m3/s
250
200
150
100
50
0
1
30
90
180
270
355
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC


Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1943-1955
l/s/km2
m3/s
10%
25%
50%
25%
10%
1955
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.350 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 295

STATION EN SERVICE DEPUIS 1943 (1)

USINE

N° 52 bis

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	35	40	40	62	36	31	16.0	8.0	47	8.6	5.2	5.2	
2	33	40	33	52	38	25	14.0	5.6	20	5.0	7.5	4.5	
3	31	44	28	49	45	20	21	5.2	14.0	5.7	8.2	6.6	
4	28	49	28	52	32	25	25	5.4	13.5	7.3	8.3	4.8	
5	23	100	31	54	31	42	14.0	5.6	7.8	7.6	9.2	4.9	
6	18.5	270	26	59	41	30	22	7.9	10.0	6.7	10.0	9.2	
7	20	115	25	62	100	83	17.5	5.5	8.8	10.0	8.2	5.2	
8	20	580	25	57	45	220	14.0	4.6	8.6	10.5	8.2	5.4	
9	21	740	24	53	35	115	14.0	5.7	11.0	5.8	16.5	6.2	
10	19.0	220	24	55	31	160	12.0	6.1	41	9.0	9.5	7.3	
11	165	125	23	53	31	130	11.5	5.5	27	6.6	14.5	7.0	
12	600	105	23	47	48	96	13.0	5.6	19.5	6.0	11.0	6.5	
13	650	64	23	46	36	69	10.5	68	12.5	3.7	9.7	7.0	
14	480	60	26	41	35	65	12.5	17.0	23	4.0	15.5	12.5	
15	550	59	27	40	31	55	7.3	15.5	65	4.3	17.0	51	
16	470	64	30	30	99	44	11.0	8.0	54	3.3	14.0	68	
17	460	54	32	23	61	41	10.0	10.0	47	15.0	12.0	58	
18	470	54	39	24	340	45	8.3	8.5	36	6.8	10.5	61	
19	180	50	33	26	125	21	5.4	5.8	26	4.8	11.5	39	
20	155	46	29	30	94	28	9.5	8.2	16.0	4.2	7.6	28	
21	125	44	39	27	56	38	8.2	5.5	17.0	28	7.7	22	
22	140	41	65	25	47	33	5.7	5.2	14.5	44	9.3	22	
23	140	40	91	28	45	30	10.0	5.2	11.0	21	7.2	34	
24	105	80	84	33	42	24	6.7	4.7	10.5	7.8	7.6	110	
25	87	84	110	31	41	20	7.0	4.0	6.7	11.5	7.6	65	
26	75	60	130	29	34	22	9.0	3.6	10.5	10.5	3.2	44	
27	75	62	195	29	65	21	9.0	18.0	7.4	9.8	4.0	51	
28	63	49	165	33	82	18.5	13.5	8.0	7.3	9.0	3.7	44	
29	60		120	37	53	17.5	19.0	14.0	8.8	5.0	4.2	64	
30	51		99	41	48	11.0	14.5	27	8.6	8.2	7.2	91	
31	39		70		39		9.0	21		10.5		80	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	173.8	119.3	56.0	40.9	60.8	52.7	12.3	10.6	20.3	9.7	9.2	33.0	49.5
Lame d'eau équivalente	345	214	111	79	121	101	24	21	39	19	18	65	1157

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

La Clusaz (1150)	385	347	72	14	240	180	63	154	104	73	37	202	1871
Groisy (732)	221	263	34	9	162	137	125	128	70	67	51	136	1403
Thônes (925)	413	390	86	13	290	200	89	187	105	60	46	233	2112
Lescheraines (588)	222	253	59	19	191	141	110	120	72	53	42	149	1431

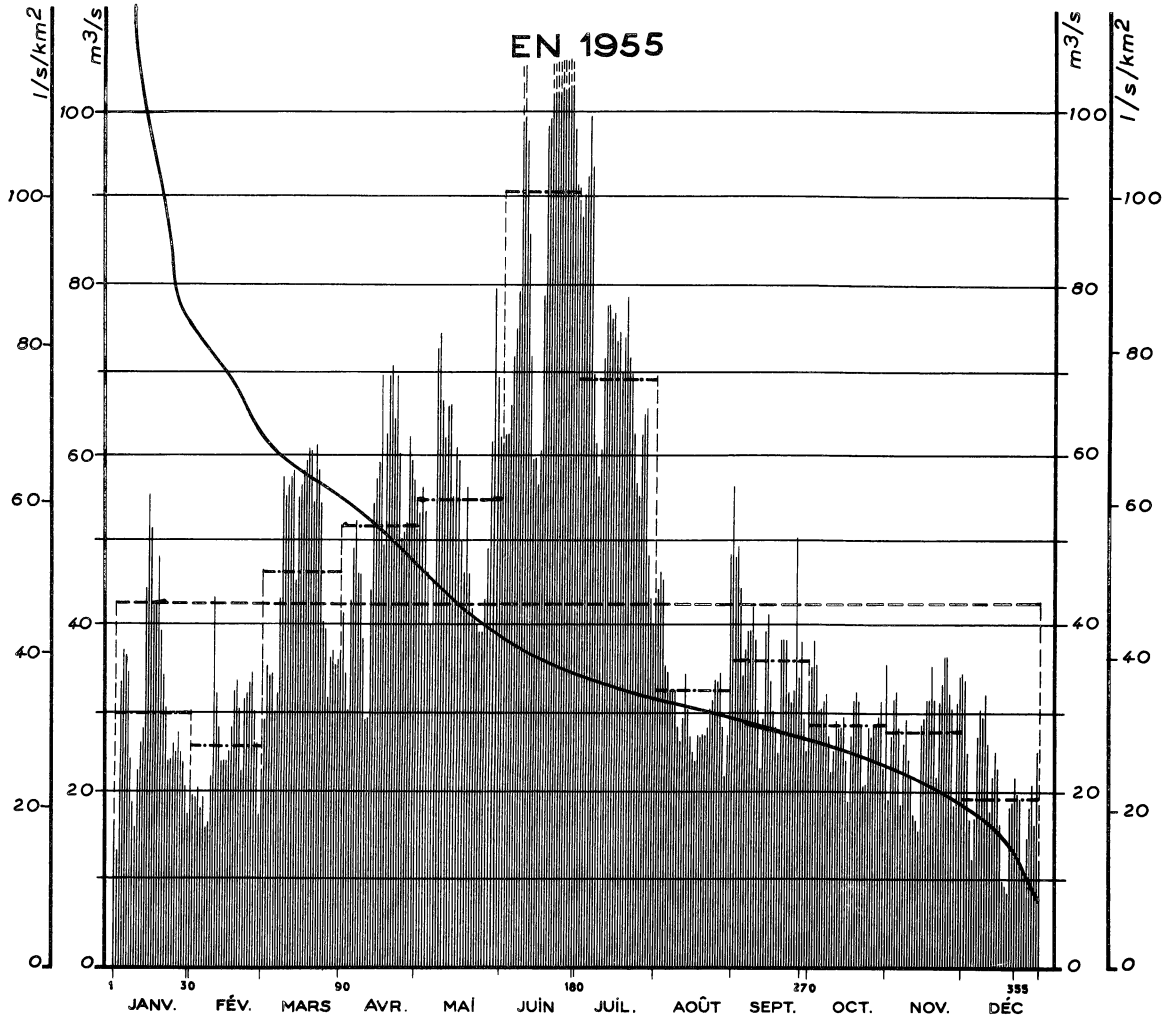
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1911-1955	41,5	43.8	59.1	71.3	61.8	43.7	29.3	28.2	29.6	36.5	54.7	46.9	45.5
Période 1920-1955	41,5	44.5	54.9	68.8	58.8	44.1	26.0	23.1	29.9	35.2	53.8	40.2	43.4
Lame d'eau 1920-1955	82	80	109	132	117	85	52	51	57	70	103	80	1018

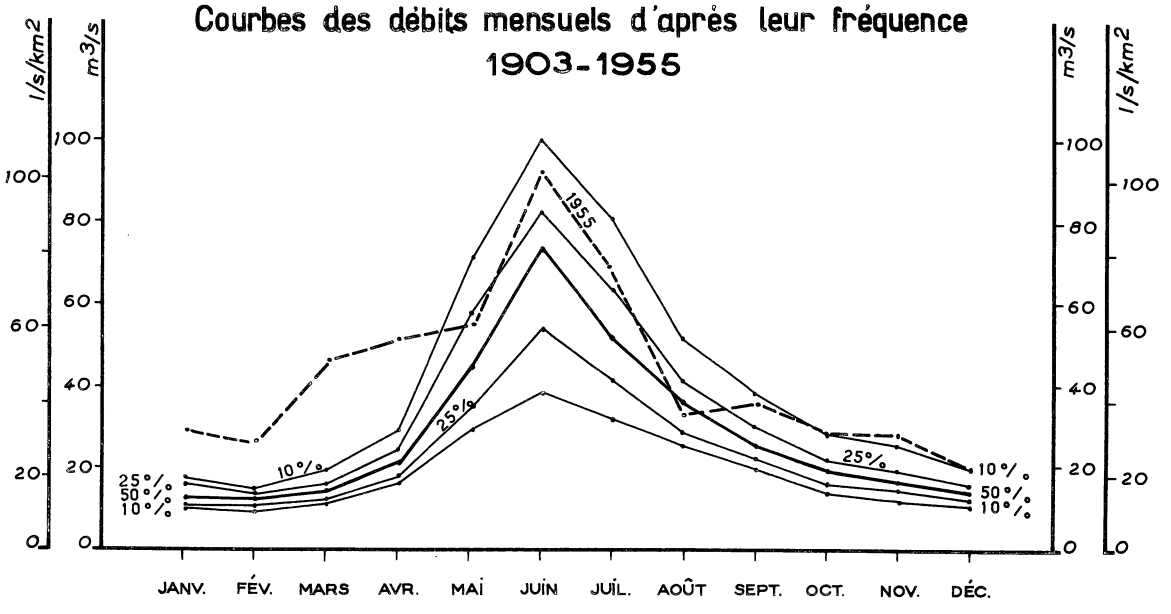
(1) Stations antérieures : MOTZ VAL-de-FIER (1385 km²) de 1911 à 1920, et usine de MOTZ VAL-de-FIER 1370 km²) de 1921 à 1942.

L'ISERE A MOUTIERS

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1903-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 907 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 472,1

STATION EN SERVICE DEPUIS 1903

N° 53

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	17.0	20	29	41	53	62	87	44	48	35	19.5	33	
2	13.5	19.5	35	34	56	62	90	46	49	38	27	25	
3	33	21	34	30	53	65	92	45	44	35	31	17.0	
4	37	18.5	34	43	46	71	99	35	33	30	32	12.5	
5	36	19.5	30	49	40	74	93	34	37	30	28	17.0	
6	34	16.0	32	52	45	79	69	32	39	31	17.0	27	
7	24	16.5	43	46	72	110	61	32	39	32	26	30	
8	19.0	22	57	46	74	125	57	32	42	27	29	29	
9	12.0	43	55	38	66	96	60	28	38	21	24	32	
10	23	32	56	29	62	85	71	26	30	25	22	26	
11	26	28	57	29	65	71	77	29	23	29	17.5	17.5	
12	28	24	58	44	65	59	77	34	29	28	17.0	22	
13	44	24	45	54	55	59	75	30	39	28	15.5	25	
14	55	24	55	57	60	56	76	27	41	29	28	23	
15	51	25	56	59	59	60	73	25	33	24	29	16.5	
16	42	28	58	69	50	78	74	24	30	18.5	31	9.9	
17	42	32	59	49	46	98	69	27	28	27	31	9.4	
18	48	33	60	62	56	99	73	27	25	31	35	8.7	
19	39	30	60	69	46	120	78	27	38	32	31	18.5	
20	34	21	54	70	42	115	71	27	38	31	22	19.0	
21	30	31	61	64	41	110	69	28	38	28	31	22	
22	24	32	58	69	40	105	62	30	32	21	33	20	
23	24	33	54	60	39	105	56	31	31	21	36	19.5	
24	26	34	40	50	39	120	55	33	32	28	36	11.0	
25	25	30	39	51	43	120	62	33	50	27	32	11.0	
26	27	26	31	52	49	115	64	34	33	28	30	15.0	
27	25	17.5	36	62	61	110	55	28	38	28	18.5	18.5	
28	24	23	37	59	79	98	48	22	29	29	31	21	
29	21		35	57	69	91	43	27	25	31	34	16.5	
30	17.5		36	51	62	89	40	48	33	23	34	25	
31	23		37		61		43	56		35		12.5	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	29.8	25.8	46.2	51.5	54.6	90.2	68.4	32.3	35.5	28.4	27.6	19.7	42.5
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	25.7	22.2	20.5	35.7	63.9	113.3	94.4	43.2	28.7	18.9	15.8	13.1	41.3
Lame d'eau équivalente	76	59	61	102	189	324	279	128	82	56	45	39	1440

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Le Fornet (1945)	312	404	59	8	93	123	79	62	32	42	15	127	1356
Ste-Foy (1250)	257	284	43	12	147	119	93	68	62	45	20	136	1286
BgSt-Maurice(816)	301	310	36	5	117	109	67	55	55	34	17	122	1228
Peis.Nanc.(1300)	282	279	40	7	133	142	96	68	69	38	15	100	1269

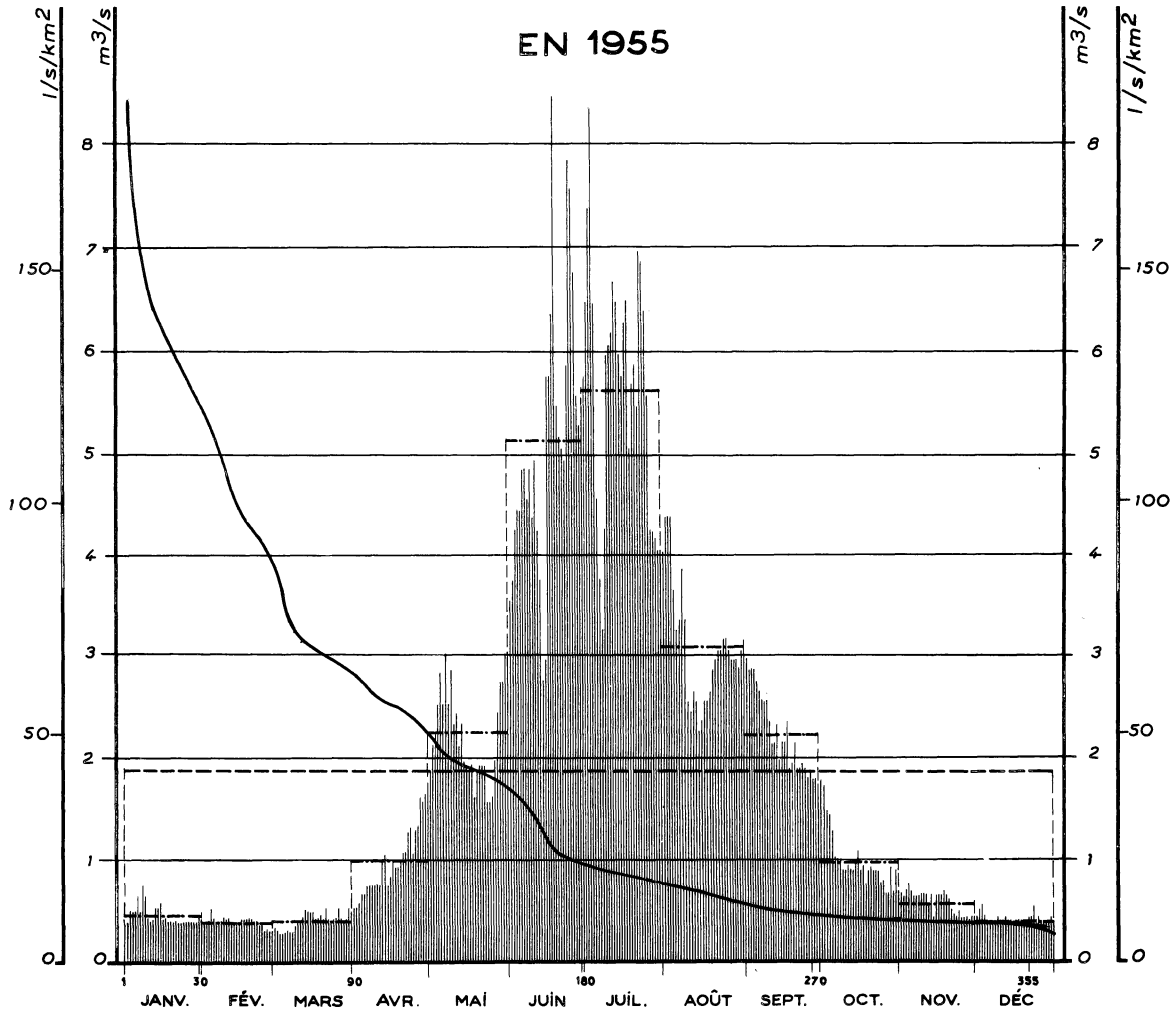
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1903-1955	12.5	11.8	13.9	22.8	48.0	73.8	55.9	37.6	27.4	20.1	16.9	14.0	29.6
Période 1920-1955	12.2	11.5	13.7	23.2	47.5	73.2	55.7	36.5	27.3	20.3	17.6	13.8	29.4
Lame d'eau 1920-1955	36	31	40	66	140	209	164	108	78	60	50	41	1023

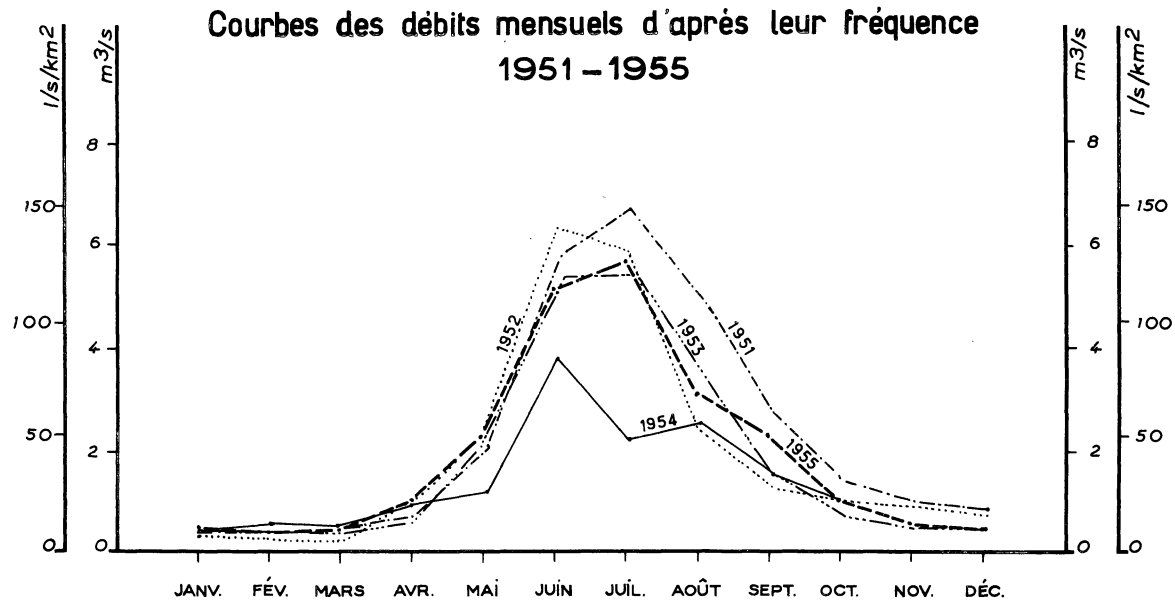
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu réservoir de TIGNES.
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station n° 53 bis (Pont du Laisinant).

L'ISERE AU PONT DU LAISINANT

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1951 – 1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 45,25 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 1859,6

STATION EN SERVICE DEPUIS 1951 (1)

N° 53 bis

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	.38	.38	.32	.53	1.85	3.5	5.7	4.0	2.9	1.75	.66	.41	
2	.38	.38	.29	.53	2.1	3.7	6.4	4.3	2.8	1.70	.63	.50	
3	.53	.38	.26	.56	2.2	4.2	7.3	4.3	2.8	1.45	.69	.53	
4	.50	.53	.26	.66	2.5	4.4	8.3	4.3	2.8	1.40	.75	.41	
5	.50	.41	.26	.66	2.8	4.4	6.4	3.6	2.7	1.25	.66	.38	
6	.66	.38	.29	.75	2.5	4.8	4.5	3.2	2.6	1.00	.63	.38	
7	.50	.38	.26	.75	3.0	4.8	3.7	3.3	2.5	1.00	.63	.38	
8	.75	.38	.29	.75	2.5	4.5	3.2	3.8	2.5	1.00	.63	.38	
9	.66	.44	.35	.75	2.8	4.8	4.2	3.3	2.5	.88	.65	.41	
10	.41	.41	.38	.75	2.3	4.3	5.9	2.5	2.3	.88	.65	.38	
11	.38	.41	.38	.75	2.4	4.9	6.0	2.4	2.1	.91	.63	.38	
12	.41	.38	.41	1.00	2.1	4.2	6.1	2.6	2.1	.88	.53	.41	
13	.53	.38	.53	1.05	2.3	3.7	6.6	2.5	2.2	.88	.63	.38	
14	.53	.38	.50	.75	1.95	2.7	6.4	2.2	1.85	1.00	.41	.38	
15	.56	.38	.50	.82	1.90	2.9	5.9	2.3	2.1	1.05	.63	.38	
16	.41	.41	.50	1.00	1.85	5.7	5.7	2.5	2.1	.88	.63	.38	
17	.41	.41	.41	.91	1.90	5.7	6.2	2.5	2.3	.91	.63	.38	
18	.38	.41	.41	.91	1.60	6.3	6.4	2.6	2.1	.75	.66	.38	
19	.38	.41	.44	1.00	1.85	8.4	5.0	2.8	1.85	.88	.63	.38	
20	.38	.41	.41	1.05	1.90	5.4	5.6	2.9	1.90	.91	.60	.38	
21	.38	.38	.53	1.05	1.90	5.1	5.8	3.0	2.1	.88	.50	.41	
22	.38	.38	.41	1.25	1.90	5.0	5.4	3.0	1.85	.88	.45	.41	
23	.38	.35	.38	1.30	1.55	4.9	6.9	3.1	1.85	.88	.41	.53	
24	.38	.35	.41	1.05	1.55	5.8	6.8	3.1	1.90	.75	.50	.38	
25	.38	.29	.41	1.25	1.60	7.8	6.3	3.0	1.85	.78	.41	.41	
26	.38	.32	.53	1.30	1.95	7.5	5.5	2.9	1.75	.66	.41	.38	
27	.38	.29	.41	1.60	2.4	6.7	4.2	2.9	1.85	.66	.41	.38	
28	.38	.29	.38	1.55	2.7	5.5	4.1	2.9	1.75	.91	.38	.38	
29	.38		.41	1.65	2.7	5.2	4.1	2.8	1.75	.66	.41	.38	
30	.44		.53	1.75	3.0	5.5	4.0	3.0	1.70	.88	.41	.41	
31	.41		.50		3.0		4.0	3.1		.66		.38	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	.45	.38	.40	.99	2.21	5.08	5.57	3.05	2.18	.97	.56	.40	1.86
Lame d'eau équivalente	27	20	24	57	131	291	330	181	125	57	32	24	1299

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

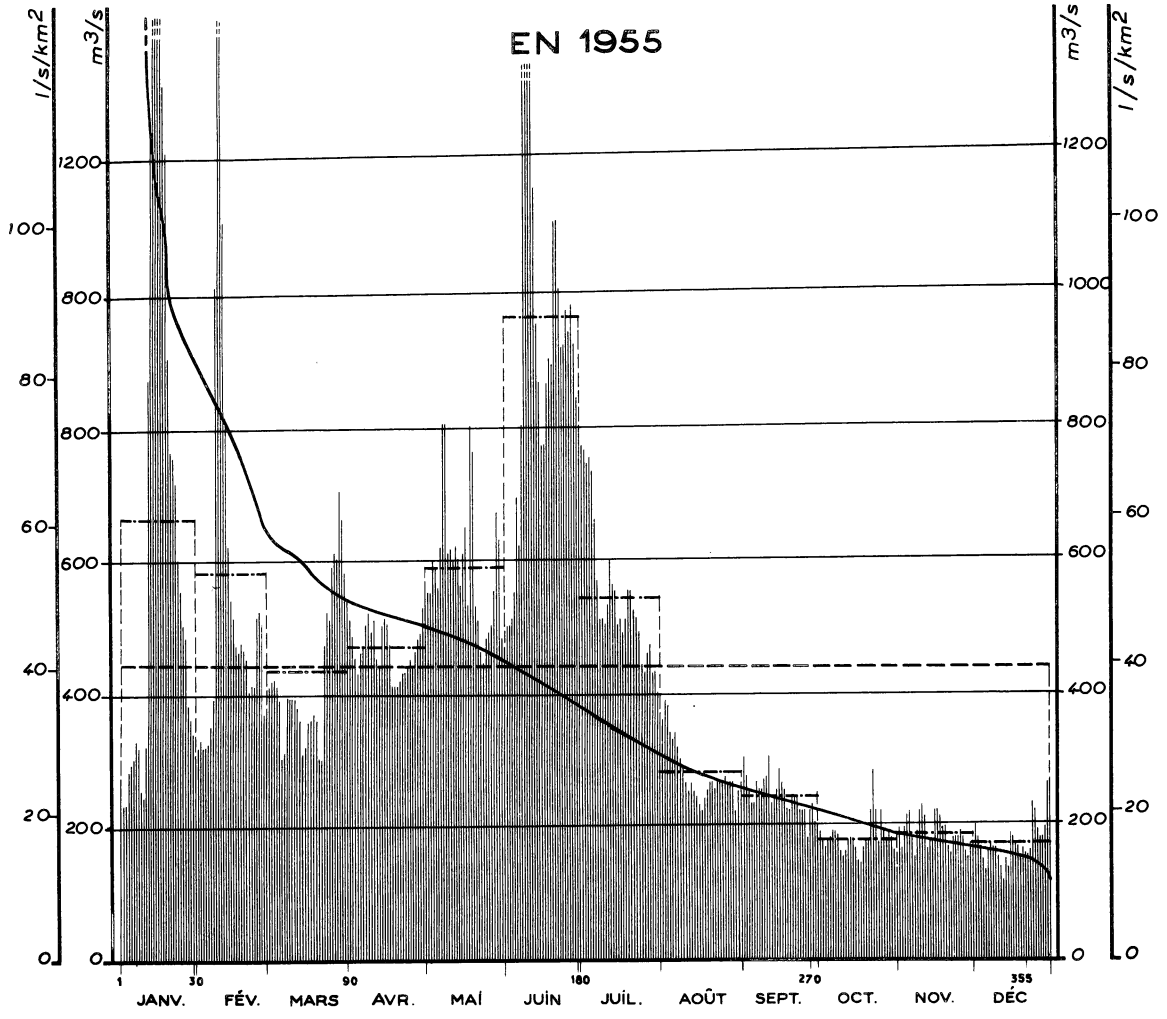
Le Fornet (1945)	312	404	59	8	93	123	79	62	32	42	15	127	1356
Val d'Isère (1850)	326	278	42	6	102	116	70	61	28	28	14	93	1164
Le Villaret (1730)	324	319	53	7	156	143	77	67	40	40	17	145	1388
Brévières (1530)	406	315	46	7	156	129	75	69	38	47	13	175	1476

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

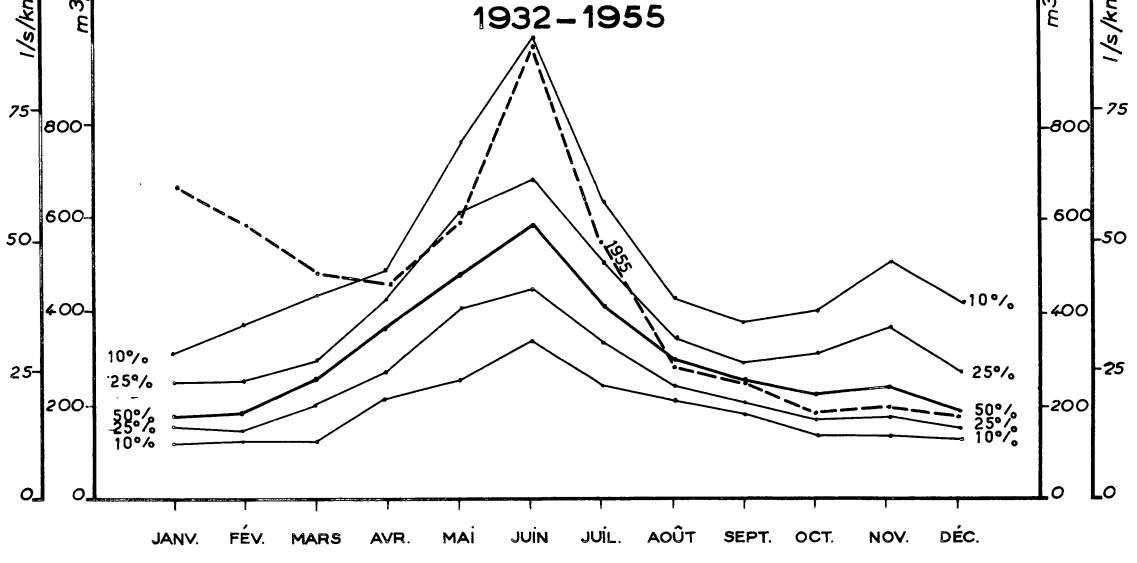
Période 1951-1955	.43	.41	.39	.87	2.04	5.25	5.12	3.24	1.81	.96	.69	.53	1.81
1951-1955	25	22	23	50	121	301	303	192	104	57	40	31	1269

L'ISERE A PIZANÇON

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1932-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 11.320 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 150 env.

STATION EN SERVICE DEPUIS 1932

USINE

N° 54 bis

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	270	320	410	510	550	500	770	360	300	190	195	195	
2	230	330	420	480	550	500	760	390	270	175	165	180	
3	230	320	420	450	600	510	740	380	250	165	195	165	
4	280	320	410	430	590	550	750	340	230	175	210	145	
5	290	320	390	460	560	690	730	330	230	180	220	130	
6	300	350	300	470	620	620	660	340	260	190	180	160	
7	330	390	310	500	800	800	570	320	250	190	150	170	
8	320	1000	390	520	800	2000	510	300	250	185	190	165	
9	250	1850	390	490	610	1850	510	290	260	180	220	165	
10	240	1700	390	510	620	1700	500	260	270	150	230	150	
11	320	1100	390	450	600	1500	530	250	300	160	210	135	
12	860	800	380	440	620	1150	600	260	230	175	165	115	
13	1250	620	360	500	600	950	560	250	240	180	175	145	
14	1400	540	310	510	560	860	550	240	250	175	175	135	
15	1750	510	320	500	610	770	500	230	280	165	220	185	
16	1500	470	360	470	650	770	510	220	260	145	220	180	
17	1550	460	360	410	530	860	490	240	250	140	210	170	
18	1300	470	370	410	800	900	510	250	220	165	195	165	
19	1200	460	360	410	760	890	550	260	220	175	195	150	
20	900	450	300	420	530	1100	550	260	240	175	165	160	
21	760	400	300	430	510	1100	520	250	240	220	155	155	
22	750	410	470	430	460	1000	510	260	240	280	180	150	
23	710	410	520	440	440	920	490	260	220	220	180	160	
24	600	510	510	450	480	920	440	260	220	175	180	230	
25	550	520	590	440	490	970	430	270	220	220	190	220	
26	500	500	610	460	500	940	460	260	180	190	180	185	
27	480	370	600	480	550	980	470	260	220	180	160	180	
28	380	380	700	490	670	920	430	260	230	185	150	180	
29	360		660	530	630	840	430	220	200	180	170	195	
30	340		580	570	480	800	400	250	195	160	175	260	
31	310		540		470		370	260		135		270	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	662	581	433	469	588	962	542	277	241	179	187	173	440
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	657	562	361	441	641	1019	580	294	222	155	151	156	437
Lame d'eau équivalente	155	120	85	101	152	233	137	70	51	37	35	37	1213

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

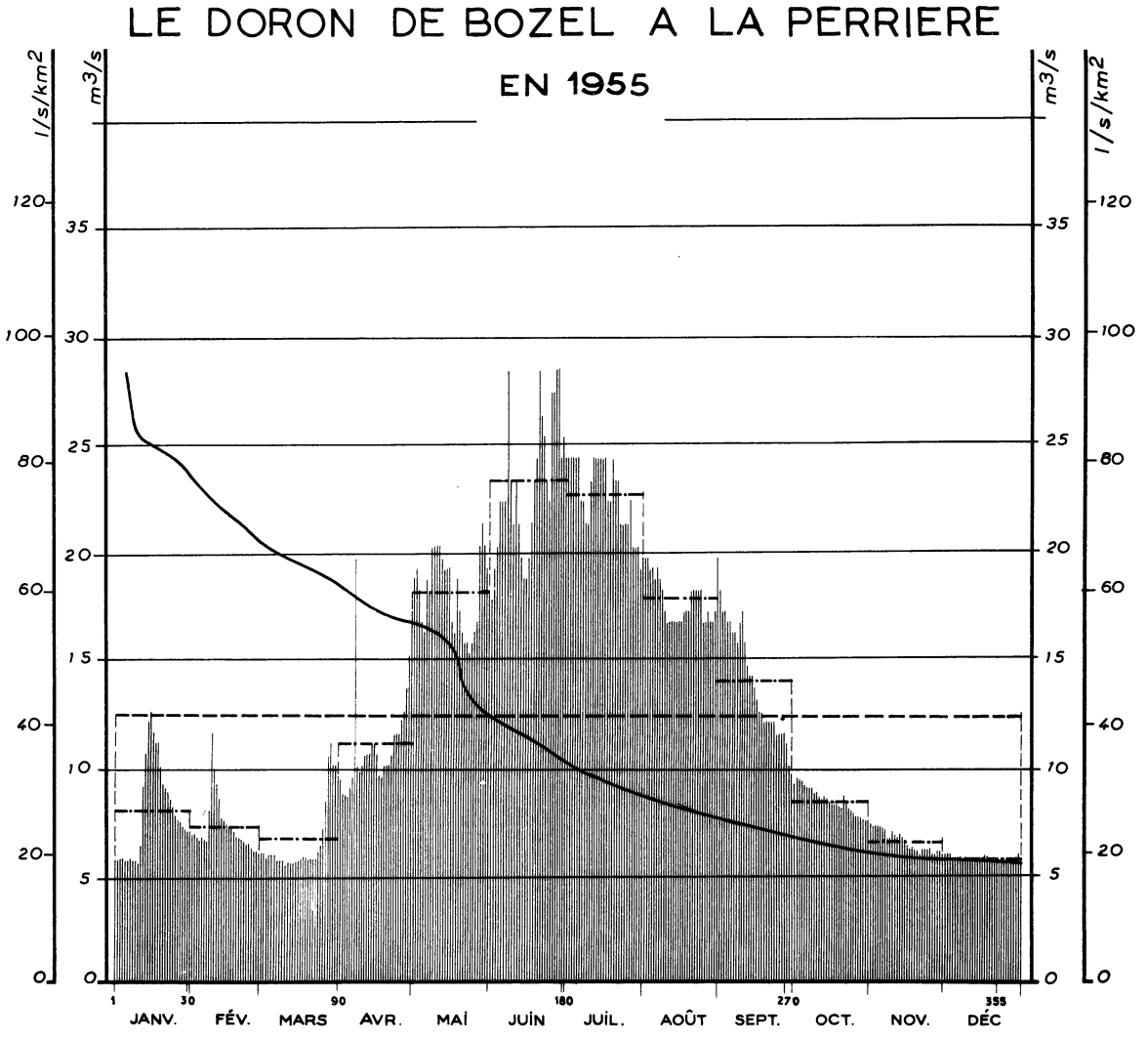
Mégève (1113)	297	302	62	9	226	159	133	128	105	70	32	181	1704
Fd de France (1084)	265	296	70	21	240	260	72	82	109	106	54	172	1747
Grenoble (220)	151	199	38	2	100	159	29	37	60	59	51	81	966
Pt-en-Royans (200)	91	131	27	12	121	183	93	42	43	64	61	58	926

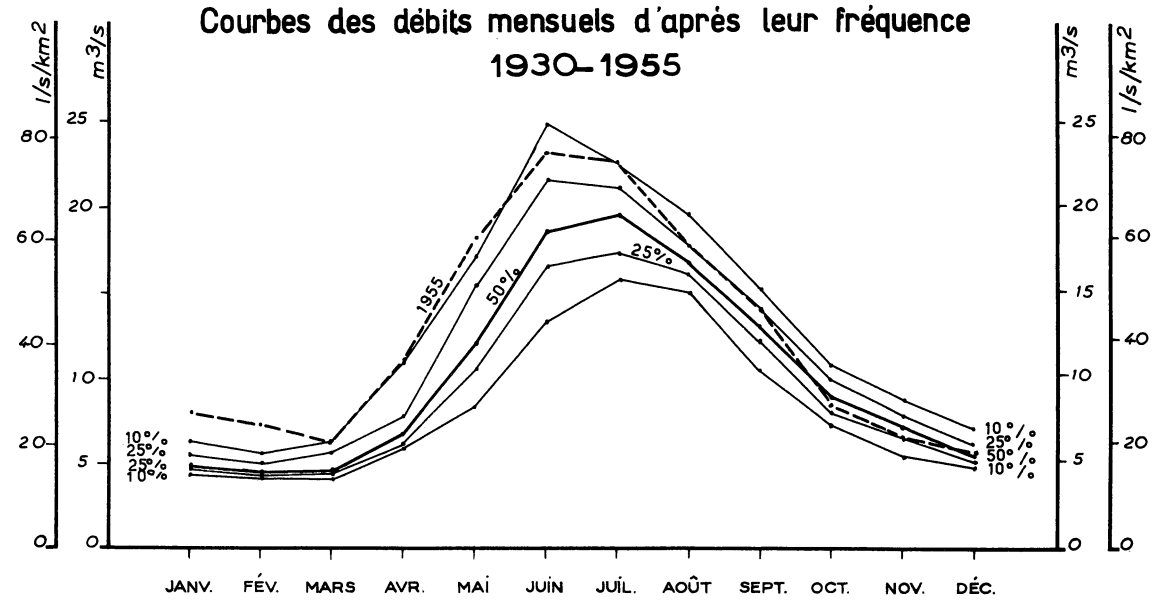
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1904-1955	198	203	261	367	545	620	450	313	261	235	279	234	331
Période 1920-1955	196	207	258	356	513	574	425	300	265	237	277	212	318
Lame d'eau 1920-1955	46	44	61	82	121	131	101	71	61	56	63	50	887

(1) Débits moyens corrigés du jeu des réservoirs de la GIROTTE, BISSORTE, SEPT-LAUX, LE SAUTET et LE CHAMBON.

(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 53 (Moutiers) n° 53 bis (Pont du Laisinant) n° 55 (Le Perrière) n° 56 ter (Avérole) n° 57 (Le Sautet) n° 58 (Avignonet).


LE DORON DE BOZEL A LA PERRIERE
EN 1955
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
1930-1955
l/s/km2
m3/s
1955
50%
25%
10%
JANV.
FÉV.
MARS
AVR.
MAI
JUIN
JUIL.
AOÛT
SEPT.
OCT.
NOV.
DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 301 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 800

STATION EN SERVICE DEPUIS 1930

USINE

N° 55

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	5.6	6.8	5.8	9.3	18.5	17.5	24	19.5	18.0	9.0	7.2	5.8	
2	5.5	6.8	5.8	8.6	19.0	19.0	24	19.5	17.0	9.4	7.1	5.8	
3	5.6	6.7	5.7	8.6	18.0	20	24	19.0	17.0	9.3	7.1	5.8	
4	5.6	6.5	5.8	8.5	16.5	22	24	19.0	16.5	9.1	7.1	5.7	
5	5.5	6.7	5.8	8.9	16.0	22	24	18.5	16.5	9.0	7.1	5.7	
6	5.5	6.6	5.8	9.5	18.5	22	22	19.0	16.0	8.9	7.0	5.7	
7	5.6	6.4	5.6	19.5	18.0	28	22	18.5	16.0	8.8	6.9	5.6	
8	5.5	7.9	5.6	9.9	20	23	21	18.0	15.5	8.8	6.5	5.7	
9	5.5	11.5	5.6	9.7	20	21	21	17.0	16.5	8.6	6.5	5.6	
10	5.4	9.8	5.3	10.0	20	23	23	16.5	17.0	8.6	6.8	5.6	
11	6.2	9.0	5.5	10.5	20	21	24	16.5	15.5	8.4	6.7	5.6	
12	8.9	8.3	5.5	10.5	19.5	19.5	24	16.5	14.5	8.3	6.6	5.6	
13	10.5	7.5	5.4	10.5	19.0	18.5	24	16.5	14.0	8.4	6.7	5.5	
14	12.0	7.4	5.5	11.0	19.0	18.5	24	16.5	14.0	8.3	6.6	5.5	
15	12.5	7.2	5.5	11.0	19.0	19.5	24	16.5	13.5	8.2	6.4	5.6	
16	11.5	7.1	5.6	10.5	16.5	21	24	16.5	13.0	8.1	6.2	5.7	
17	11.0	7.1	5.7	9.8	16.0	23	22	17.0	12.5	8.1	6.0	5.7	
18	11.0	6.9	5.7	9.5	18.5	24	22	17.0	12.5	8.1	6.1	5.5	
19	9.8	6.7	5.6	9.9	17.0	28	24	17.0	12.0	8.0	6.0	5.5	
20	9.1	6.6	5.7	10.0	16.0	26	23	18.0	12.0	7.9	5.9	5.5	
21	8.8	6.5	5.7	10.0	15.5	25	23	18.0	12.0	8.5	5.8	5.5	
22	8.7	6.4	5.7	10.5	15.5	23	21	18.0	12.0	8.2	6.0	5.5	
23	8.3	6.3	5.9	11.5	15.0	22	21	18.0	12.0	7.9	6.0	5.5	
24	8.0	6.3	6.3	11.5	15.5	27	21	18.0	11.5	7.8	6.0	5.5	
25	7.6	6.1	7.1	11.5	16.0	27	21	16.5	11.5	7.7	5.9	5.4	
26	7.4	6.0	8.3	12.0	16.5	28	22	16.5	11.5	7.5	5.8	5.4	
27	7.3	6.0	10.5	12.5	20	28	20	17.0	11.5	7.5	5.8	5.4	
28	7.1	5.8	11.0	13.5	21	24	20	16.5	11.0	7.5	5.9	5.4	
29	7.0		10.0	15.0	20	25	20	16.5	9.8	7.4	5.9	5.7	
30	6.9		9.9	16.5	19.0	24	19.0	17.0	9.7	7.3	5.8	5.8	
31	6.9		9.6		18.0		19.5	19.5		7.3		5.6	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	7.80	7.10	6.53	11.01	17.97	22.98	22.31	17.55	13.73	8.25	6.38	5.59	12.30
Lame d'eau équivalente	69	57	58	95	160	198	198	156	118	73	55	50	1287

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

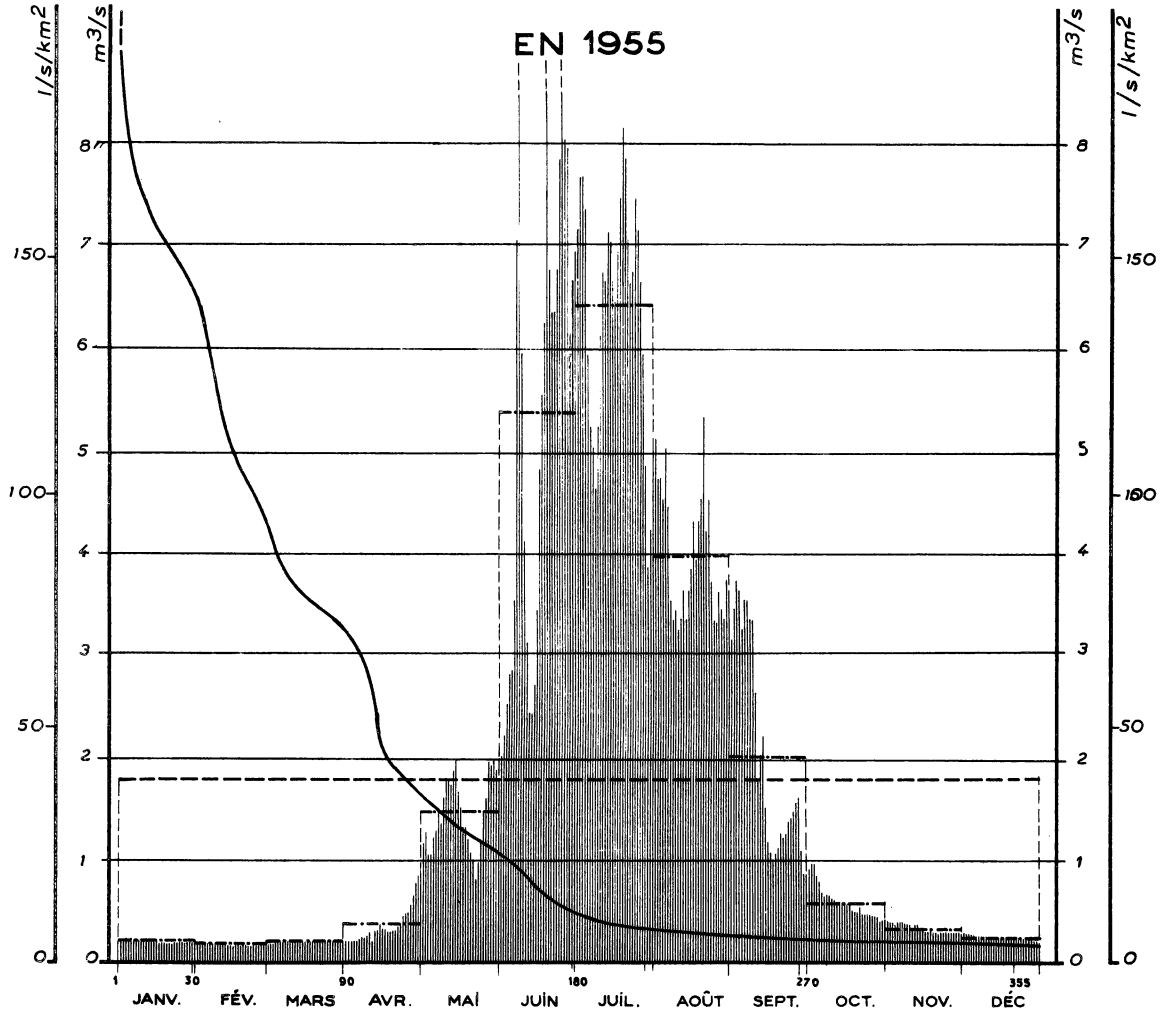
Champagny (1440)	246	232	38	25	147	163	109	57	101	34	22	116	1290
Pralognan (1405)	228	292	50	17	137	154	80	50	83	55	21	99	1266
Courchevel (1520)	215	340	24	10	140	141	90	59	67	41	21	81	1229
St-Marc.B.(1480)	210	226	39	06	123	111	64	42	63	41	21	95	1041

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

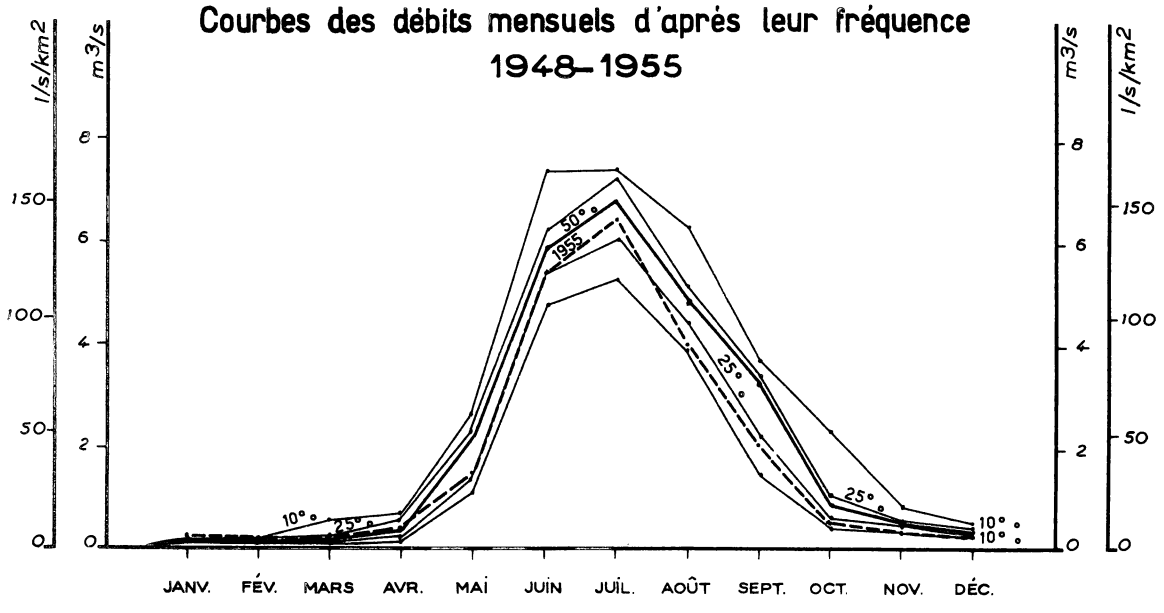
Période 1930-1955	4.87	4.57	4.93	7.41	12.62	19.04	18.88	16.62	13.04	8.90	7.00	5.61	10.29
1930-1955	43	37	44	64	112	164	168	148	112	79	60	50	1081

L'AVEROLE A AVEROLE

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1948-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 46 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 1950 env.

STATION EN SERVICE DEPUIS 1948

N° 56 ter

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	.20	.19	.17	.19	1.15	2.0	7.1	5.1	3.1	.90	.38	.27	
2	.20	.19	.17	.19	1.25	2.2	7.6	4.7	3.4	.95	.37	.26	
3	.20	.18	.17	.20	1.05	2.5	7.6	4.7	3.7	.95	.37	.26	
4	.21	.18	.19	.20	1.05	2.8	7.3	4.7	3.6	.83	.36	.26	
5	.20	.18	.19	.20	1.20	2.8	5.9	4.5	3.2	.76	.37	.26	
6	.21	.18	.19	.21	1.25	3.5	5.2	5.0	3.5	.66	.36	.24	
7	.20	.18	.19	.22	1.50	7.0	5.0	4.4	3.5	.62	.36	.24	
8	.20	.18	.19	.21	1.35	9.7	4.6	3.5	3.3	.63	.35	.24	
9	.20	.18	.19	.24	1.60	5.9	5.2	3.3	3.3	.63	.35	.24	
10	.20	.18	.19	.28	1.75	4.1	6.1	3.4	2.5	.60	.34	.24	
11	.20	.18	.19	.20	1.75	3.1	6.7	3.2	1.75	.59	.32	.24	
12	.21	.18	.19	.30	1.70	2.4	6.6	3.2	2.0	.58	.34	.24	
13	.20	.17	.19	.30	1.85	2.4	7.1	3.1	2.2	.57	.34	.22	
14	.21	.17	.19	.34	1.95	2.7	7.0	3.3	1.50	.56	.30	.22	
15	.20	.16	.19	.32	1.65	3.4	6.6	3.6	1.15	.55	.31	.22	
16	.20	.17	.19	.31	1.50	4.8	6.4	3.8	1.05	.54	.28	.22	
17	.19	.18	.19	.28	1.30	5.5	6.9	4.3	1.00	.53	.27	.22	
18	.19	.17	.19	.28	1.30	6.2	7.4	3.9	1.05	.50	.28	.22	
19	.19	.18	.19	.30	1.20	9.1	8.1	4.3	1.10	.47	.27	.22	
20	.18	.17	.19	.30	1.05	6.7	7.8	4.5	1.25	.47	.27	.22	
21	.18	.17	.19	.32	1.00	6.3	7.0	5.3	1.20	.52	.26	.22	
22	.18	.17	.19	.36	.80	6.3	6.6	4.2	1.25	.46	.28	.22	
23	.19	.17	.19	.43	.95	6.7	6.7	4.5	1.35	.46	.28	.22	
24	.19	.17	.19	.46	1.20	7.8	7.4	3.7	1.40	.46	.28	.21	
25	.19	.17	.19	.46	1.45	8.8	7.1	3.3	1.45	.44	.28	.21	
26	.19	.17	.19	.55	1.60	8.0	6.6	3.3	1.55	.43	.28	.21	
27	.19	.17	.19	.64	1.95	7.9	5.9	3.6	1.60	.42	.28	.21	
28	.19	.17	.19	.76	1.90	6.1	4.8	3.4	1.05	.42	.28	.21	
29	.19		.19	.83	1.95	6.6	3.8	3.3	.85	.37	.28	.20	
30	.19		.19	.97	1.85	6.9	4.2	3.7	.85	.38	.27	.20	
31	.19		.19		1.75		5.1	3.6		.40		.20	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	.20	.18	.19	.36	1.45	5.34	6.38	3.95	1.99	.57	.31	.23	1.77
Lame d'eau équivalente	12	9	11	20	84	301	371	230	112	33	17	13	1213

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Bonneval (1790)	291	365	55	6	76	87	58	51	27	42	25	90	1173
Bessans (1740)	208	200	33	5	45	95	39	38	31	50	29	64	837
Termignon (1280)	147	152	25	4	126	147	79	41	25	61	8	71	886
Bissorte (2120)	163	216	24	5	57	94	40	16	22	21	17	64	739

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1948-1955	.21	.17	.21	.44	1.84	5.80	6.45	4.90	2.77	.98	.49	.31	2.05
1948-1955	12	9	12	25	107	327	375	285	156	57	28	18	1405

LE DRAC AU SAUTET

EN 1955

l/s/km2 — m3/s — 0 25 50 75 100 125 — 0 20 40 60 80 100 120 140

1 30 90 180 270 355

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

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904-1955

l/s/km2 — m3/s — 0 25 50 75 — 0 20 40 60 80 100

10 % 25 % 50 % 25 % 10 % — 1955 — 10 % 25 % 50 % 25 % 10 %

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

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.018 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 650

STATION EN SERVICE DEPUIS 1904

USINE

N° 57

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	17.5	28	24	56	83	57	67	26	18.0	9.5	32	17.0	
2	17.5	29	25	50	83	58	68	25	16.0	8.8	36	17.5	
3	19.5	28	24	49	78	62	68	24	14.5	8.5	30	15.5	
4	25	27	24	50	77	79	67	21	14.5	7.9	29	15.0	
5	21	28	25	50	72	89	62	20	15.0	10.5	44	14.0	
6	26	31	22	54	82	73	56	16.5	14.5	9.6	46	14.0	
7	28	26	20	58	120	240	55	19.0	14.0	8.9	38	14.0	
8	24	79	21	58	105	270	51	18.5	15.0	8.9	33	13.5	
9	22	110	22	63	87	180	50	16.5	17.0	9.3	33	13.5	
10	20	68	22	70	80	165	49	16.0	20	8.3	39	13.5	
11	38	57	23	69	78	125	56	16.5	15.5	8.3	32	12.0	
12	88	51	22	67	80	100	44	16.0	14.0	8.7	30	12.0	
13	96	39	21	67	76	90	50	14.5	14.5	7.7	33	11.5	
14	120	37	20	67	71	87	48	14.0	15.5	8.4	36	14.0	
15	125	33	23	67	76	84	42	13.5	13.5	8.7	33	63	
16	125	32	24	57	66	85	43	13.5	13.5	8.5	28	23	
17	115	50	26	53	57	92	45	14.5	12.0	8.3	26	22	
18	97	54	27	49	96	96	43	15.5	11.0	8.6	25	20	
19	74	40	24	51	81	98	44	15.5	11.5	8.4	23	17.5	
20	65	40	24	51	65	99	44	14.5	11.0	19.5	21	17.0	
21	57	32	44	50	60	91	41	24	11.0	125	20	15.5	
22	58	32	42	53	55	83	35	20	11.5	56	19.5	14.5	
23	51	31	42	56	53	80	34	19.0	9.6	37	18.0	15.5	
24	45	37	45	57	54	84	32	18.5	9.4	30	17.0	15.5	
25	40	33	54	62	60	96	35	21	9.1	26	16.0	15.0	
26	38	29	68	60	58	86	35	19.5	7.8	22	17.0	13.5	
27	35	27	83	67	65	77	35	18.5	8.7	19.5	15.5	13.5	
28	32	26	82	72	68	73	33	17.0	9.9	17.5	16.0	23	
29	30		74	77	66	68	30	17.0	8.5	16.0	15.0	15.5	
30	27		65	78	63	66	28	16.5	9.5	15.0	17.0	18.5	
31	26		63		55		24	21		21		17.0	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	51.7	40.5	36.3	59.6	73.2	101.1	45.6	18.1	12.9	18.4	27.3	17.3	41.8
Lame d'eau équivalente	136	96	95	152	193	257	120	48	33	48	70	46	1294

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

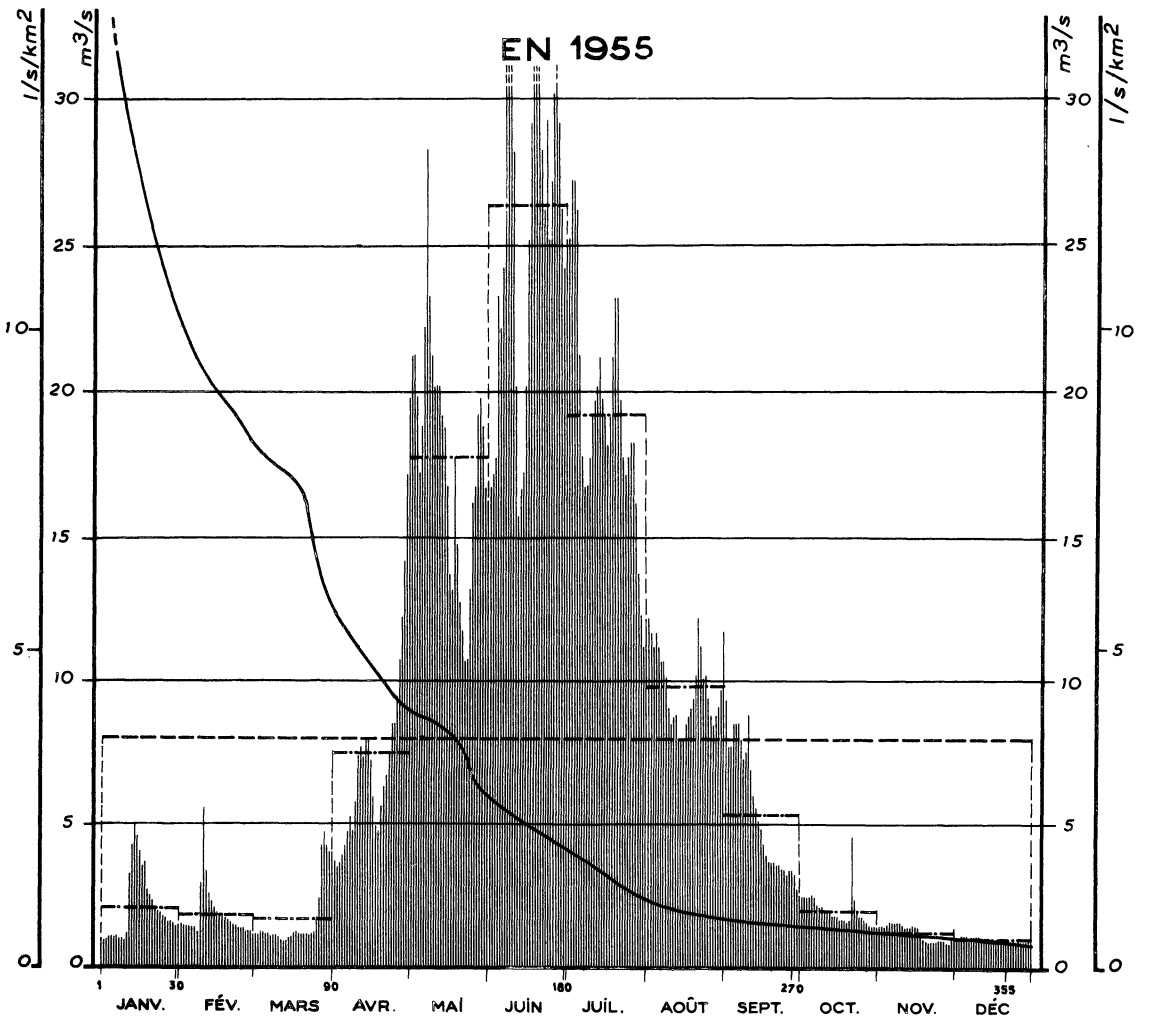
Orcières (1440)	203	257	54	1	113	248	88	67	25	193	103	77	1429
Ancelle (1360)	153	246	57	0	70	153	42	34	44	126	124	65	1114
Les Portes (1030)	319	372	88	0	110	203	67	54	30	156	93	79	1571
St-Etienne (1284)	212	189	53	0	76	183	105	53	34	195	53	100	1253

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

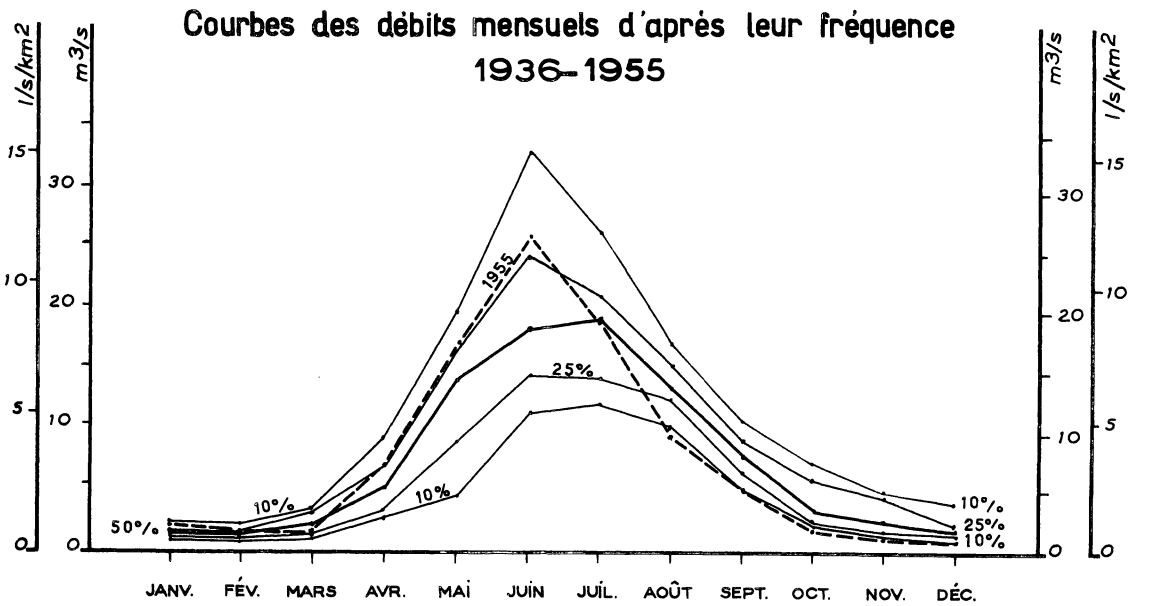
Période 1920-1955	16.9	17.8	28.1	43.2	60.2	62.4	34.9	20.3	23.6	29.0	34.0	20.8	32.6
Lame d'eau 1920-1955	44	42	74	110	158	159	92	53	60	76	87	55	1010

LA ROMANCHE AU CHAMBON

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1936-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 220 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 1.050

STATION EN SERVICE DEPUIS 1936

N° 59

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	1.00	1.50	1.20	3.6	21	16.5	25	12.0	9.2	2.4	1.40	1.10	
2	.96	1.40	1.20	3.5	21	17.0	27	11.5	7.6	2.4	1.40	1.10	
3	1.00	1.40	1.25	3.6	19.5	17.5	27	11.0	7.6	2.4	1.40	1.15	
4	1.10	1.40	1.25	3.8	17.0	23	26	11.5	8.3	2.4	1.50	1.15	
5	1.10	1.35	1.20	4.2	18.5	22	21	11.0	8.3	2.5	1.65	1.15	
6	1.10	1.35	1.20	4.7	22	24	17.5	10.5	8.3	2.4	1.65	1.10	
7	1.10	1.25	1.15	5.2	28	45	16.5	10.5	7.6	2.2	1.55	1.10	
8	1.00	2.9	1.15	4.7	23	50	16.5	9.9	7.1	2.1	1.55	1.10	
9	1.00	5.5	1.15	5.7	21	32	17.5	8.9	7.3	2.1	1.55	1.10	
10	.96	3.3	1.10	7.3	20	28	19.0	8.3	8.6	1.95	1.50	1.10	
11	1.20	2.6	1.00	7.6	20	20	19.5	8.6	6.8	1.95	1.40	1.00	
12	3.2	2.3	.96	7.3	20	15.5	20	8.6	5.9	1.85	1.40	1.00	
13	4.2	2.1	.96	7.9	19.0	16.5	21	7.9	5.5	1.75	1.40	1.00	
14	5.0	1.95	1.10	7.9	18.5	17.0	19.5	7.9	5.0	1.75	1.50	1.00	
15	4.5	1.85	1.15	7.1	16.5	20	19.0	7.9	4.7	1.75	1.40	1.00	
16	4.0	1.85	1.20	5.9	13.5	25	18.0	8.3	4.2	1.65	1.35	1.00	
17	3.5	1.75	1.25	4.8	13.0	29	19.0	8.6	3.8	1.65	1.15	1.00	
18	3.6	1.65	1.20	4.7	17.5	31	21	8.9	3.6	1.65	1.00	.96	
19	2.7	1.55	1.20	5.5	14.5	34	23	9.2	3.6	1.55	.90	1.00	
20	2.5	1.50	1.20	6.2	12.5	31	23	10.0	3.6	1.65	.86	1.00	
21	2.3	1.40	1.20	6.6	11.5	28	19.5	12.0	3.5	4.5	.86	1.00	
22	2.1	1.35	1.20	7.3	10.5	26	17.5	11.0	3.5	2.3	.86	1.00	
23	1.95	1.35	1.20	8.3	10.5	25	17.0	9.9	3.3	1.85	.86	.96	
24	1.85	1.35	1.25	8.3	13.0	27	17.5	10.0	3.3	1.75	.90	.96	
25	1.75	1.25	1.75	9.2	16.0	30	18.0	9.2	3.2	1.75	.90	.96	
26	1.65	1.25	2.4	10.5	16.5	31	18.0	8.6	3.3	1.65	.90	.96	
27	1.55	1.25	4.2	12.0	19.0	29	16.0	8.3	3.3	1.55	.86	.96	
28	1.55	1.20	4.7	14.0	19.5	26	13.5	8.6	3.2	1.50	.86	.96	
29	1.50		4.2	17.0	18.5	24	12.0	8.9	2.7	1.40	1.00	.96	
30	1.40		4.0	19.5	16.5	25	11.0	9.5	2.5	1.40	1.10	1.00	
31	1.50		4.0		16.0		12.0	11.5		1.40		.96	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	2.06	1.82	1.72	7.46	17.53	26.17	18.97	9.63	5.28	1.97	1.22	1.03	7.93
Lame d'eau équivalente	25	20	21	88	213	308	231	117	62	24	14	13	1136

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

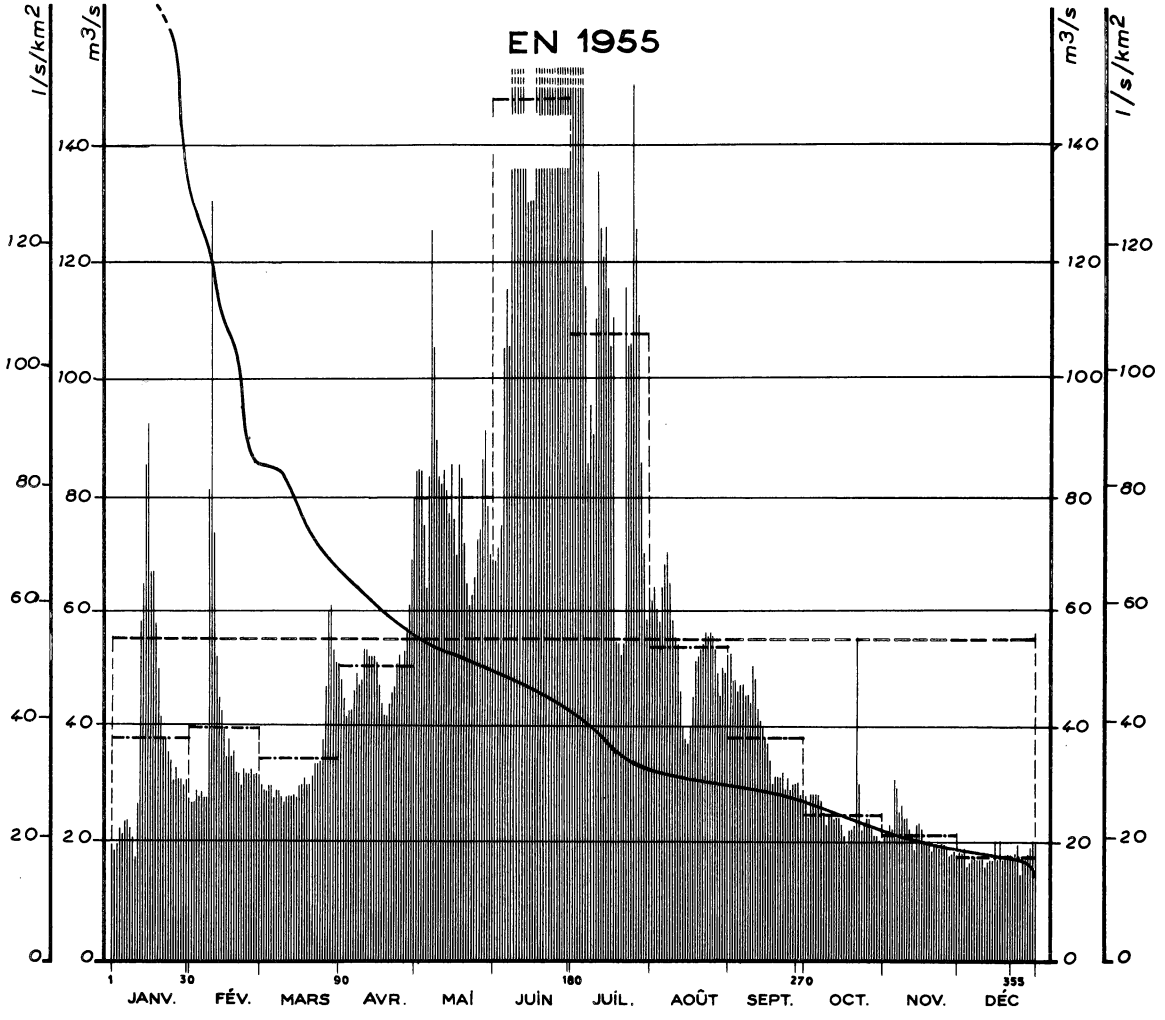
Lautaret (1945)	228	244	50	0	105	157	37	27	28	87	41	52	1056
Vill. Arène (1651)	148	222	47	0	108	143	26	33	26	54	29	64	900
Chazelet (1780)	271	297	33	4	100	132	35	29	29	50	11	72	1063
Besse (1475)	260	299	45	0	98	153	34	20	21	52	26	96	1104

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

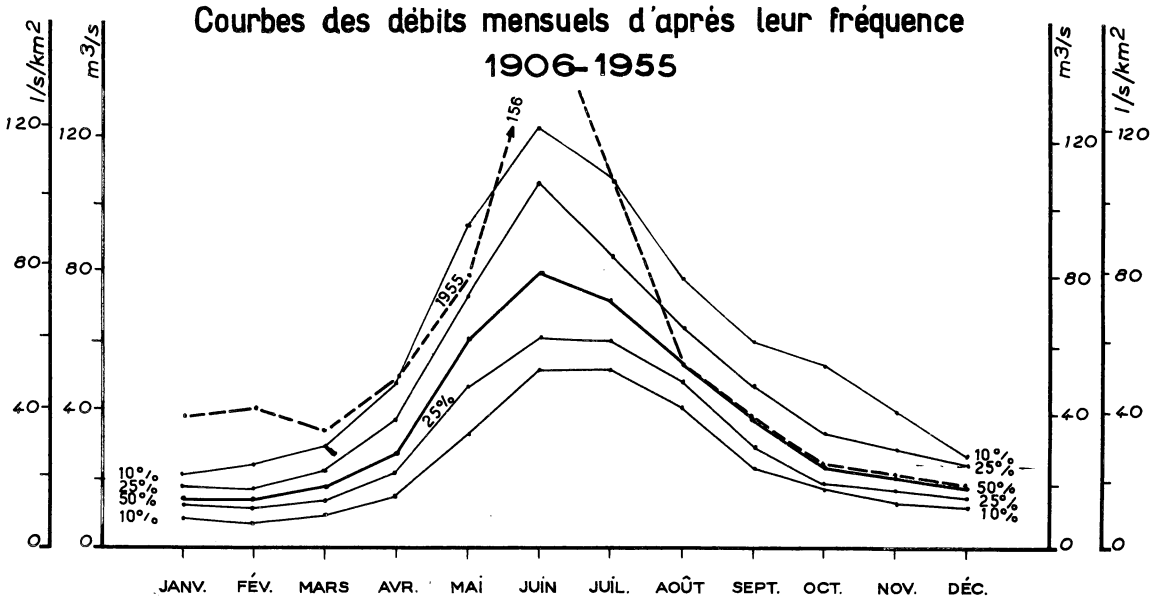
Période 1936-1955	1.65	1.46	2.46	5.99	13.32	20.65	18.97	14.08	8.45	4.25	3.17	1.99	8.04
1936-1955	20	16	30	71	162	243	231	171	100	52	37	24	1157

LA ROMANCHE A RIOUPEROUX

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1906-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.026 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 570

STATION EN SERVICE DEPUIS 1906

USINE

N° 60 bis

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	20	27	30	48	84	69	160	61	52	28	21	18.5	
2	19.0	27	29	45	84	71	160	64	48	24	21	18.0	
3	20	29	29	42	84	75	165	60	48	28	23	19.0	
4	23	28	30	43	75	105	160	58	46	28	22	16.0	
5	22	29	30	43	64	115	145	64	47	28	31	16.5	
6	24	28	28	46	83	105	115	68	47	28	29	17.0	
7	24	28	29	49	125	185	85	70	45	27	25	17.5	
8	23	81	29	47	105	(300)	95	65	45	25	26	17.0	
9	21	130	28	48	89	(250)	90	58	44	23	24	17.0	
10	18.0	74	27	53	83	180	110	55	50	24	24	17.0	
11	27	52	28	53	82	165	135	54	48	25	22	16.0	
12	58	45	28	52	84	145	125	46	43	24	21	16.5	
13	65	43	28	52	81	130	120	40	41	24	19.0	17.0	
14	85	40	28	52	77	130	125	38	40	24	23	17.0	
15	92	35	28	51	85	130	115	37	38	23	23	20	
16	67	38	30	47	76	160	105	40	37	21	22	17.0	
17	67	35	30	44	70	170	110	45	34	19.5	20	20	
18	58	36	31	42	85	170	54	51	30	22	20	17.0	
19	50	32	30	42	83	185	54	52	31	22	20	18.0	
20	42	32	30	44	72	175	52	53	31	23	18.5	18.0	
21	38	30	32	46	65	170	54	54	31	55	19.5	18.0	
22	38	33	34	47	61	160	115	56	32	30	19.5	17.5	
23	34	32	34	51	63	160	105	55	29	22	19.0	18.0	
24	34	32	34	52	66	160	105	56	31	23	19.5	19.5	
25	31	33	38	50	73	185	150	55	29	24	19.5	14.5	
26	33	32	47	53	74	180	125	53	30	24	19.0	17.5	
27	31	32	60	57	86	175	110	49	30	22	17.5	17.5	
28	31	32	61	61	91	165	85	45	30	21	18.0	18.0	
29	30		53	69	78	155	70	50	28	21	18.5	19.0	
30	31		51	79	70	155	58	49	29	20	18.0	20	
31	28		50		69		64	52		20		20	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	38.2	40.2	34.6	50.3	79.6	156.0	107.1	53.3	38.1	24.9	21.4	17.7	55.1
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	39.3	36.9	27.1	52.4	87.7	159.6	107.6	53.0	35.5	21.1	17.6	14.6	54.4
Lame d'eau équivalente	103	87	71	132	229	403	281	138	90	55	44	38	1671

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

St-Christ.(1400)	181	253	52	0	120	205	59	41	46	100	50	81	1188
Alp Venosc.(1645)	159	253	46	0	128	184	43	19	60	89	47	92	1120
Villard (1600)	232	304	55	0	110	195	25	22	31	97	34	102	1207
Grd Maison (1588)	253	252	80	6	181	198	62	45	69	92	44	87	1369

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

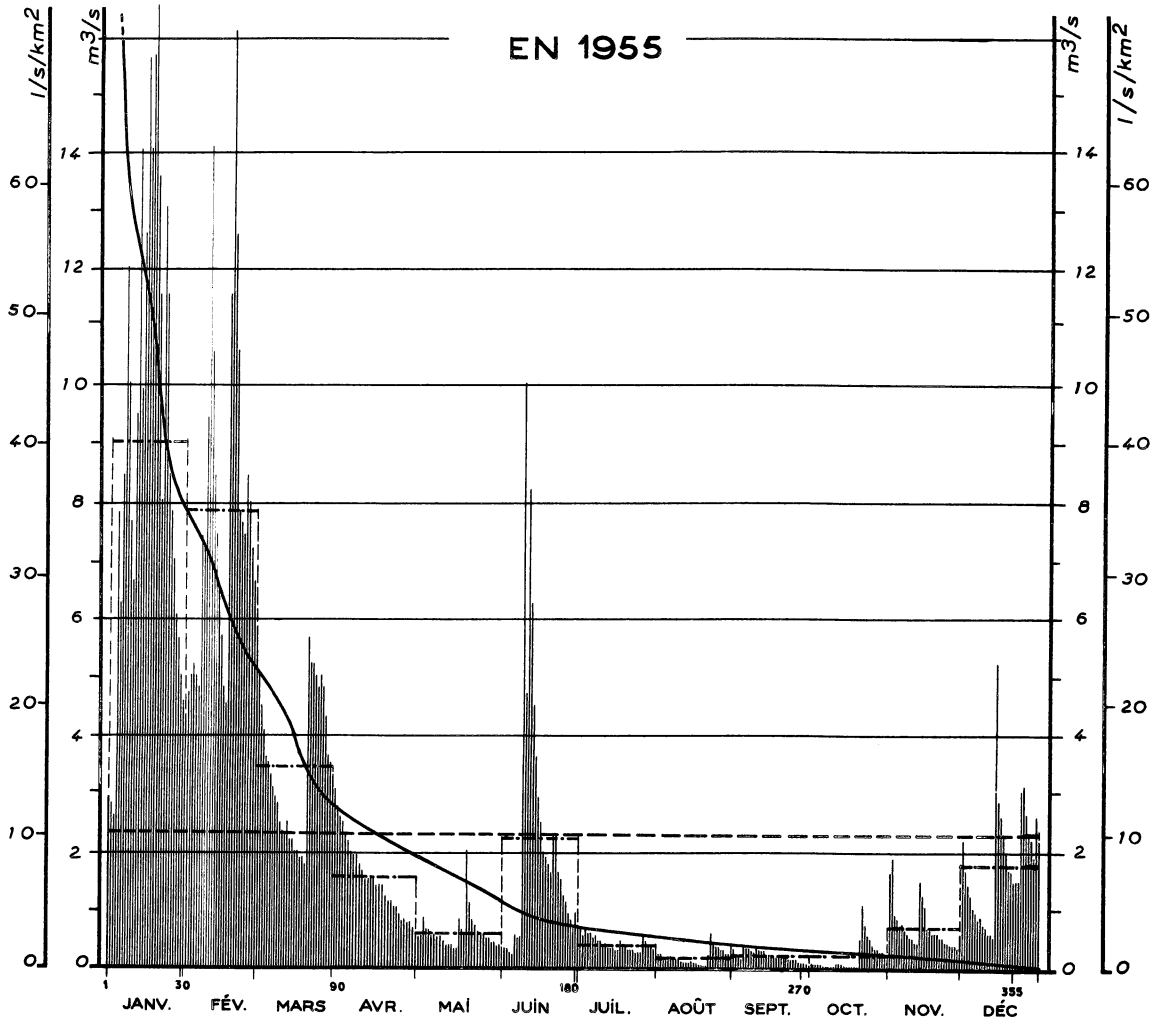
Période 1907-1955	13.4	13.7	18.2	30.2	64.7	88.2	76.0	55.3	38.0	27.8	24.0	16.9	38.9
Période 1920-1955	14.1	14.8	19.9	32.2	62.8	86.8	77.5	55.8	41.3	29.8	26.4	17.2	39.9
Lame d'eau 1920-1955	37	34	52	81	164	219	202	146	104	78	67	45	1229

(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).

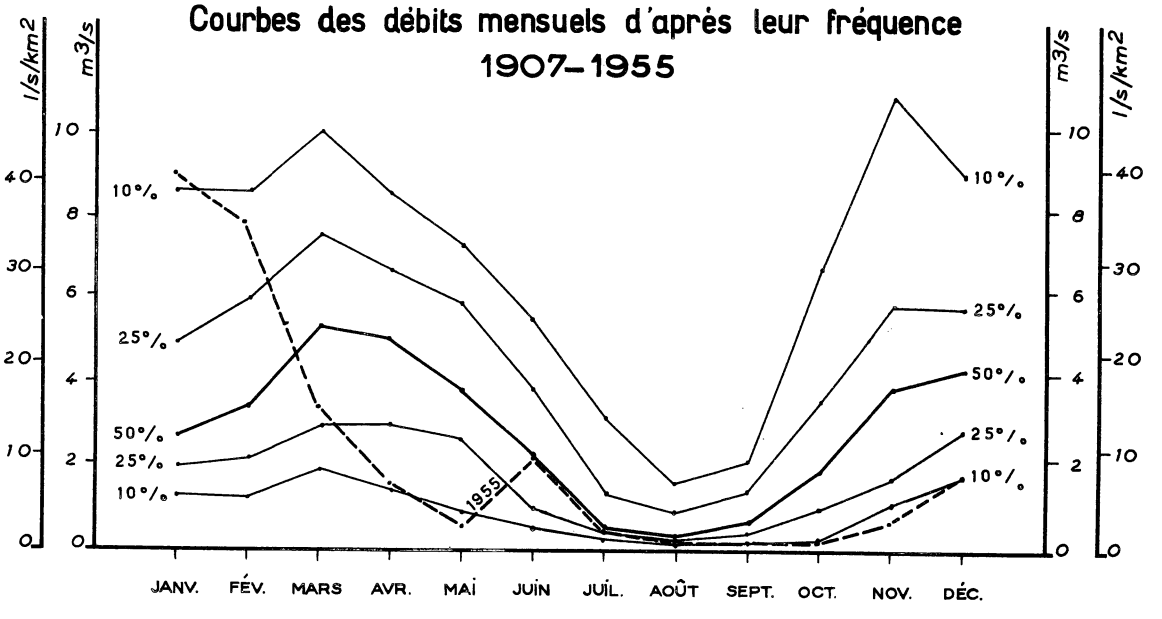
Les Débits journaliers mis entre parenthèses sont approximatifs.

LA DROME A LUC-EN-DIOIS

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1907-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 188 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 537,27

STATION EN SERVICE DEPUIS 1907

N° 61

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2.9	4.7	5.0	3.1	.52	.33	.67	.23	.33	.07	1.65	2.2	
2	2.8	5.0	4.5	2.8	.52	.33	.52	.23	.23	.07	1.90	1.65	
3	2.6	5.2	4.1	2.6	.85	.28	.67	.18	.18	.07	.95	1.40	
4	7.8	5.0	3.6	2.5	.67	.23	.60	.18	.14	.07	.85	1.25	
5	6.2	4.8	3.5	2.3	.67	.60	.60	.18	.38	.04	.75	1.05	
6	8.4	7.4	3.3	2.2	.60	.52	.52	.18	.33	.04	.75	.95	
7	12.0	7.2	3.1	2.0	.60	.52	.52	.14	.33	.04	.67	.85	
8	10.0	9.4	2.9	1.90	.52	10.0	.44	.14	.28	.04	.60	.85	
9	7.6	14.0	2.8	1.90	.52	4.7	.44	.14	.23	.03	.52	.75	
10	6.6	10.5	2.5	1.75	.44	8.2	.38	.10	.33	.03	.52	.67	
11	9.4	8.4	2.3	1.65	.38	6.2	.38	.10	.28	.10	.44	.60	
12	14.0	7.4	2.3	1.50	.38	4.5	.33	.10	.28	.10	.44	.60	
13	9.9	6.4	2.5	1.50	.33	3.6	.33	.10	.28	.07	.44	.52	
14	12.5	5.6	2.2	1.50	.33	2.9	.33	.10	.23	.07	1.50	5.2	
15	15.5	4.8	2.2	1.50	.85	2.5	.28	.07	.23	.07	1.25	2.8	
16	14.0	4.5	2.0	1.40	.67	2.0	.28	.07	.23	.04	1.05	2.6	
17	15.5	11.5	2.0	1.40	.60	1.90	.44	.07	.18	.04	.67	2.3	
18	17.0	16.0	1.90	1.40	1.90	1.75	.33	.04	.18	.04	.67	2.0	
19	13.5	12.5	1.90	1.25	1.15	1.65	.33	.04	.18	.03	.60	1.65	
20	11.5	10.5	1.75	1.15	.85	2.3	.28	.04	.18	.52	.60	1.65	
21	8.0	7.8	5.6	1.15	.75	2.3	.28	.03	.18	1.15	.60	1.50	
22	13.0	7.6	5.2	1.05	.67	1.65	.28	.23	.14	.75	.52	1.50	
23	11.5	7.4	5.2	1.05	.60	1.50	.23	.60	.14	.60	.52	1.50	
24	8.4	8.4	5.0	.95	.60	1.25	.23	.38	.14	.52	.44	2.8	
25	7.8	8.0	4.8	.85	.52	1.15	.23	.33	.14	.38	.44	3.1	
26	7.0	7.2	5.0	.85	.52	.95	.60	.33	.10	.33	.38	2.6	
27	6.0	6.6	4.8	.75	.44	.85	.44	.28	.10	.33	.38	2.3	
28	5.6	5.8	4.3	.75	.44	.75	.33	.28	.10	.28	.38	2.2	
29	5.0		3.6	.67	.38	.95	.33	.23	.07	.28	.33	1.90	
30	4.5		3.5	.60	.38	.75	.28	.23	.07	.23	.60	2.6	
31	4.3		3.3		.33		.28	.38		.23		2.2	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	9.06	7.84	3.44	1.53	.61	2.24	.39	.18	.21	21	.71	1.80	2,32
Lame d'eau équivalente	129	101	49	20	9	29	5	3	3	3	9	26	386

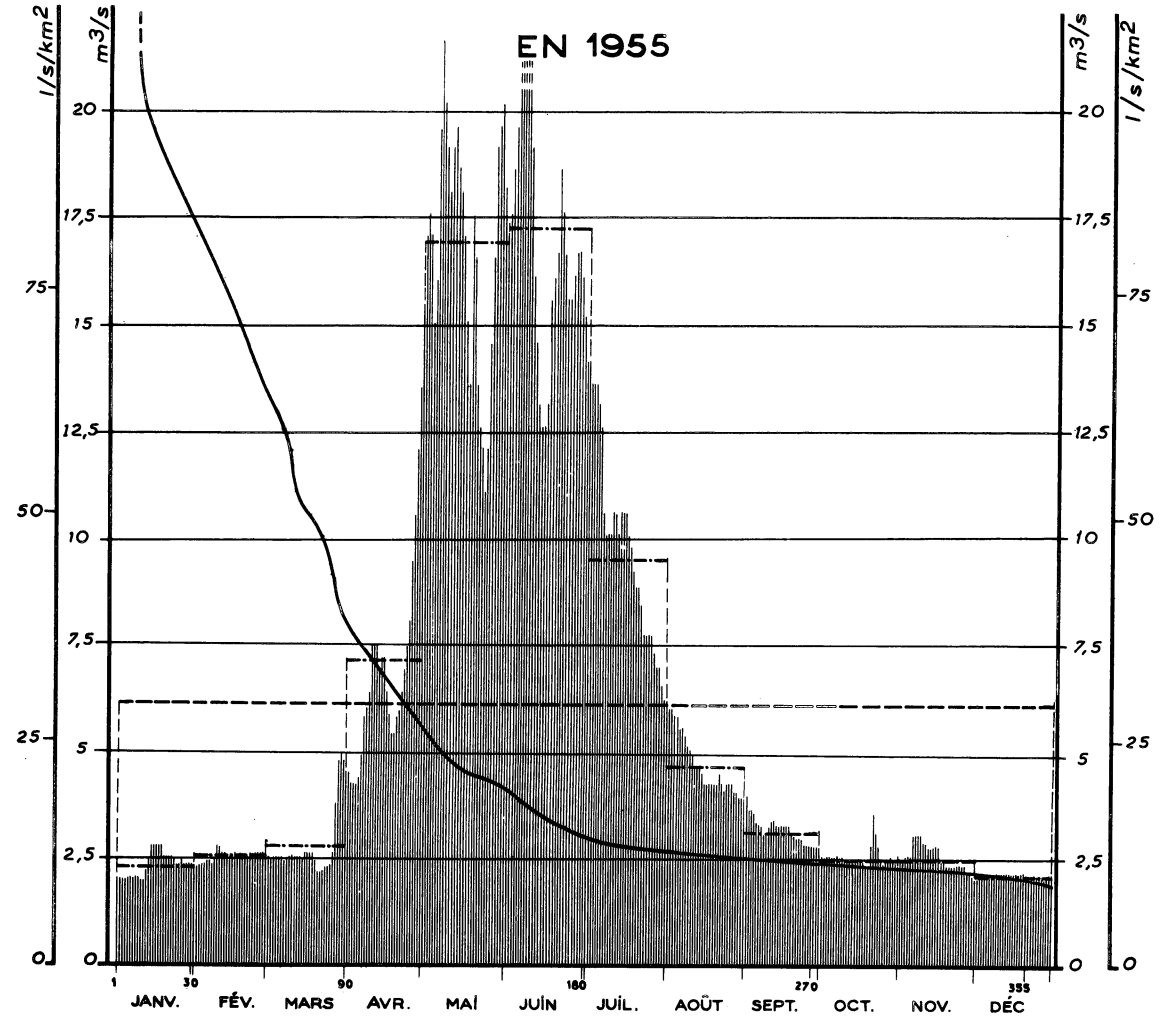
PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

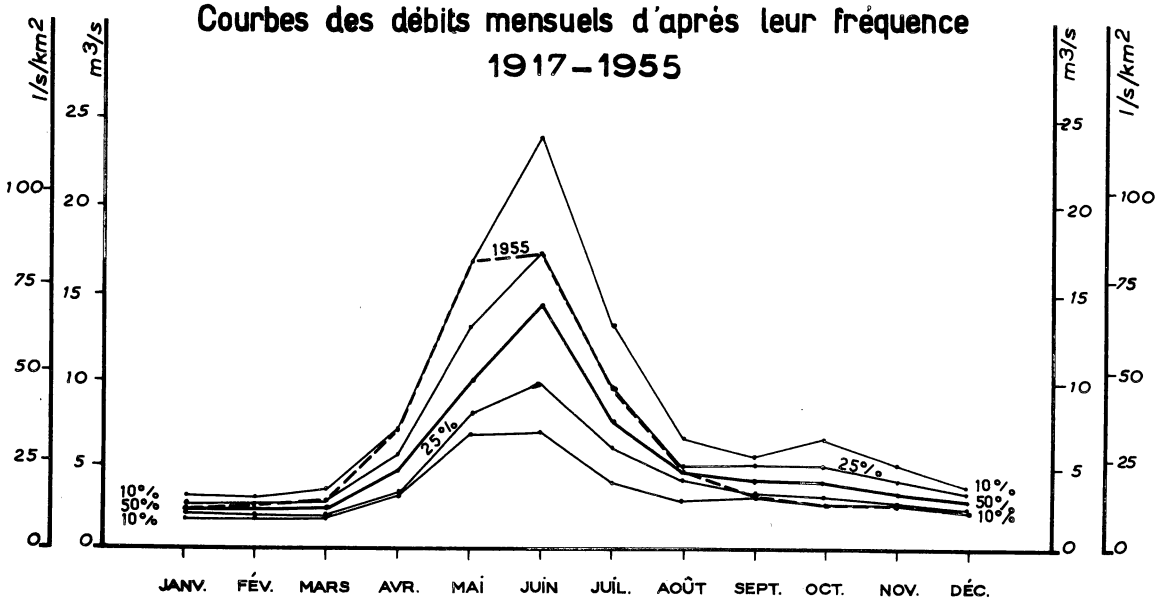
Belleg.Diois (840)	188	135	70	1	80	147	21	103	44	102	51	72	1014
Luc-en-Diois (559)	150	125	63	3	52	151	24	34	22	70	39	97	830
Mtlaur-Diois (530)	180	181	56	0	53	195	23	29	43	104	57	82	1003
Dié (418)	143	142	32	0	85	138	37	24	43	46	61	52	803

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1907-1955	3.60	4.03	5.45	4.77	4.02	2.51	.90	.54	.99	2.65	4.59	4.26	3.19
Période 1920-1955	3.60	4.17	5.37	4.63	4.06	2.38	.84	.54	1.11	2.45	4.79	4.13	3.17
Lame d'eau 1920-1955	51	54	76	64	58	33	12	8	15	35	66	59	531

LA DURANCE A LA VACHETTE





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 210 km²
ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 1351,6
STATION EN SERVICE DEPUIS 1917

N° 62

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2.0	2.3	2.5	4.5	17.0	17.5	13.5	5.9	3.8	2.5	2.4	2.0	
2	1.90	2.3	2.5	4.2	17.5	18.5	13.5	5.9	3.6	2.5	2.4	2.1	
3	1.90	2.3	2.5	4.2	17.0	19.5	13.5	5.7	3.6	2.5	2.5	2.1	
4	1.90	2.3	2.5	4.2	15.0	21	13.0	5.7	3.5	2.5	2.5	2.1	
5	2.0	2.4	2.5	4.3	16.0	22	12.5	5.5	3.3	2.5	2.5	2.1	
6	2.0	2.4	2.5	4.8	19.5	22	10.5	5.5	3.2	2.5	3.0	2.1	
7	2.0	2.3	2.4	5.7	22	26	10.0	5.3	3.2	2.5	3.0	2.1	
8	2.0	2.5	2.5	5.9	20	28	10.0	5.1	3.0	2.5	3.0	2.1	
9	2.0	2.7	2.5	6.3	19.0	19.0	10.0	5.0	3.0	2.5	3.0	2.1	
10	1.90	2.7	2.5	7.4	18.0	16.0	10.5	4.8	3.2	2.4	2.8	2.1	
11	1.90	2.6	2.5	7.4	19.0	14.5	10.5	4.6	3.3	2.4	2.8	2.1	
12	2.2	2.6	2.5	7.4	19.5	13.0	10.0	4.6	3.3	2.4	2.7	2.1	
13	2.4	2.5	2.5	6.8	18.5	12.5	10.5	4.6	3.2	2.4	2.7	2.1	
14	2.7	2.5	2.5	7.1	18.0	12.5	10.5	4.4	3.2	2.4	2.7	2.1	
15	2.7	2.5	2.6	7.1	17.0	13.0	10.5	4.2	3.2	2.4	2.7	2.1	
16	2.7	2.6	2.6	6.3	15.0	15.5	10.0	4.2	3.2	2.4	2.7	2.1	
17	2.7	2.6	2.6	5.7	13.5	16.0	9.7	4.2	3.2	2.4	2.4	2.1	
18	2.7	2.6	2.6	5.3	17.5	16.5	9.1	4.2	3.2	2.3	2.4	2.1	
19	2.5	2.6	2.4	5.3	16.5	18.5	8.7	4.2	3.0	2.3	2.3	2.1	
20	2.5	2.6	2.1	5.7	13.5	17.5	8.7	4.2	3.0	2.7	2.3	2.1	
21	2.5	2.5	2.1	5.9	12.5	16.5	8.3	4.4	2.8	3.5	2.3	2.1	
22	2.5	2.6	2.1	6.3	12.0	15.5	7.6	4.2	2.8	3.0	2.3	2.1	
23	2.4	2.6	2.2	6.8	11.0	15.5	7.6	4.0	2.8	2.7	2.3	2.1	
24	2.3	2.6	2.2	7.4	12.0	16.0	7.6	4.2	2.7	2.4	2.3	2.1	
25	2.3	2.6	2.3	8.0	14.5	16.5	7.6	4.2	2.7	2.3	2.3	2.1	
26	2.4	2.6	2.6	9.4	16.5	16.5	7.2	4.2	2.7	2.4	2.3	2.1	
27	2.3	2.6	3.7	10.5	19.0	16.0	6.8	4.0	2.7	2.4	2.1	2.0	
28	2.3	2.5	4.7	12.0	19.5	15.0	6.8	4.0	2.7	2.5	2.1	2.0	
29	2.3		4.8	13.5	20	14.0	6.4	3.8	2.7	2.4	2.0	2.0	
30	2.3		4.7	15.5	18.0	14.0	6.1	3.8	2.7	2.4	2.0	2.1	
31	2.3		4.5		17.0		6.1	3.8		2.3		2.1	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	2.27	2.52	2.76	7.03	16.81	17.15	9.46	4.59	3.08	2.49	2.49	2.09	6.08
Lame d'eau équivalente	29	29	35	87	214	212	121	59	38	32	31	27	914

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

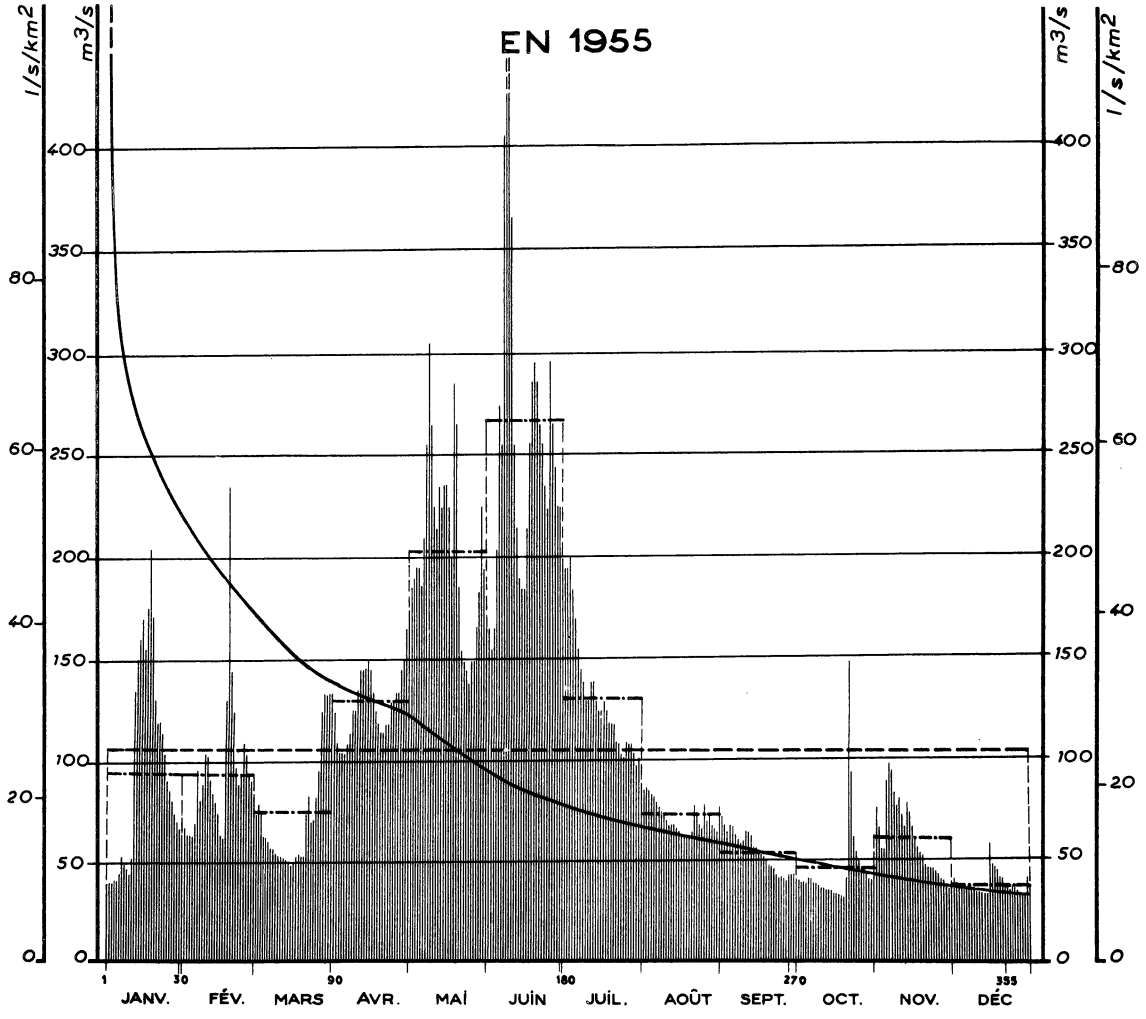
Mont-Genèvre (1800)	87	64	24	2	67	156	30	34	15	69	42	39	629
Névache (1595)	218	264	47	0	64	144	24	20	11	91	32	52	967
Vachette (1355)	195	176	23	0	65	122	21	18	10	99	28	45	802
Cervières (1640)	200	254	40	2	58	144	18	32	19	100	40	30	937

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

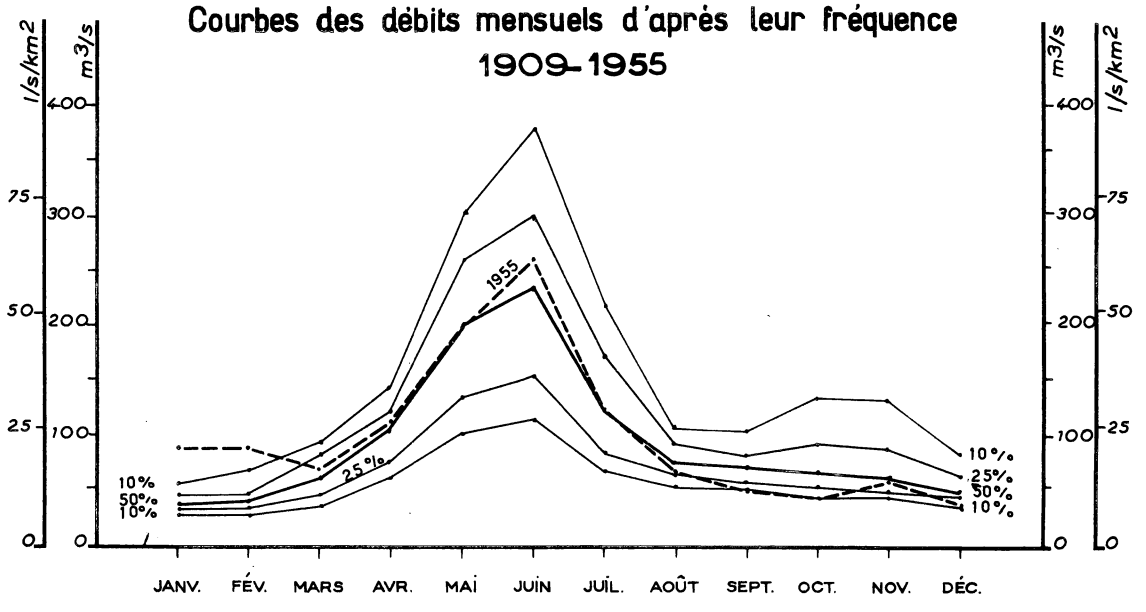
Période 1917-1955	2.42	2.31	2.60	4.70	10.94	14.43	7.82	4.37	4.08	4.01	3.30	2.61	5.30
Période 1920-1955	2.41	2.31	2.62	4.78	10.87	13.95	7.63	4.24	3.99	3.95	3.39	2.59	5.23
Lame d'eau 1920-1955	31	27	33	59	139	172	97	54	49	50	42	33	786

LA DURANCE A VENTAVON

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1909-1955



N° 63

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 4.216 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 572,5

STATION EN SERVICE DEPUIS 1909

USINE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	37	63	76	120	180	160	190	82	69	38	73	39	
2	37	60	75	105	185	150	190	83	65	37	63	38	
3	37	60	72	100	190	160	195	81	61	37	53	37	
4	38	60	60	100	190	200	180	80	65	37	54	36	
5	38	67	59	100	180	270	165	78	64	39	86	36	
6	41	92	57	105	195	250	150	76	61	39	94	35	
7	50	77	53	110	250	400	140	74	58	37	92	35	
8	46	84	53	120	290	700	135	72	56	37	81	35	
9	43	100	51	120	260	550	125	69	57	37	75	35	
10	41	98	50	130	220	360	125	67	62	35	79	34	
11	48	87	50	140	210	250	135	65	62	35	70	34	
12	130	80	49	140	230	210	135	65	58	34	65	34	
13	145	76	48	140	220	185	125	65	55	34	76	33	
14	155	70	47	145	230	180	120	63	53	34	72	33	
15	165	60	46	140	230	180	120	62	52	33	65	56	
16	150	59	47	130	220	210	125	61	51	33	59	46	
17	170	125	50	120	195	250	120	59	49	33	54	45	
18	200	230	51	115	280	280	115	59	48	32	52	44	
19	165	140	50	110	260	290	115	59	46	32	50	40	
20	125	120	50	110	180	280	115	62	45	40	47	39	
21	115	92	70	115	150	260	105	75	43	145	45	37	
22	115	84	79	115	145	250	105	71	41	90	44	36	
23	110	88	67	125	140	230	99	65	40	60	44	35	
24	98	105	68	125	135	220	98	63	40	52	43	37	
25	86	99	79	130	145	290	105	75	39	47	42	35	
26	82	88	92	130	145	260	105	67	38	45	40	34	
27	76	86	120	140	160	240	105	70	41	43	38	33	
28	70	81	130	145	170	220	100	65	41	41	37	32	
29	66		130	160	220	220	93	63	40	40	36	32	
30	63		130	170	190	195	97	62	39	39	38	39	
31	62		130		160		84	73		52		37	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	90	90	71	125	199	263	126	69	51	44	59	37	102
Lame d'eau équivalente	57	52	45	77	126	162	80	44	31	28	36	24	762

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Lautaret (1945)	228	244	50	0	105	157	37	27	28	87	41	52	1056
Les Orres (1445)	125	164	76	0	77	126	91	94	13	103	52	42	963
Réallon (1410)	210	265	107	0	112	172	63	52	33	139	108	71	1323
Vars (1810)	108	91	35	0	68	160	105	49	25	102	74	57	874

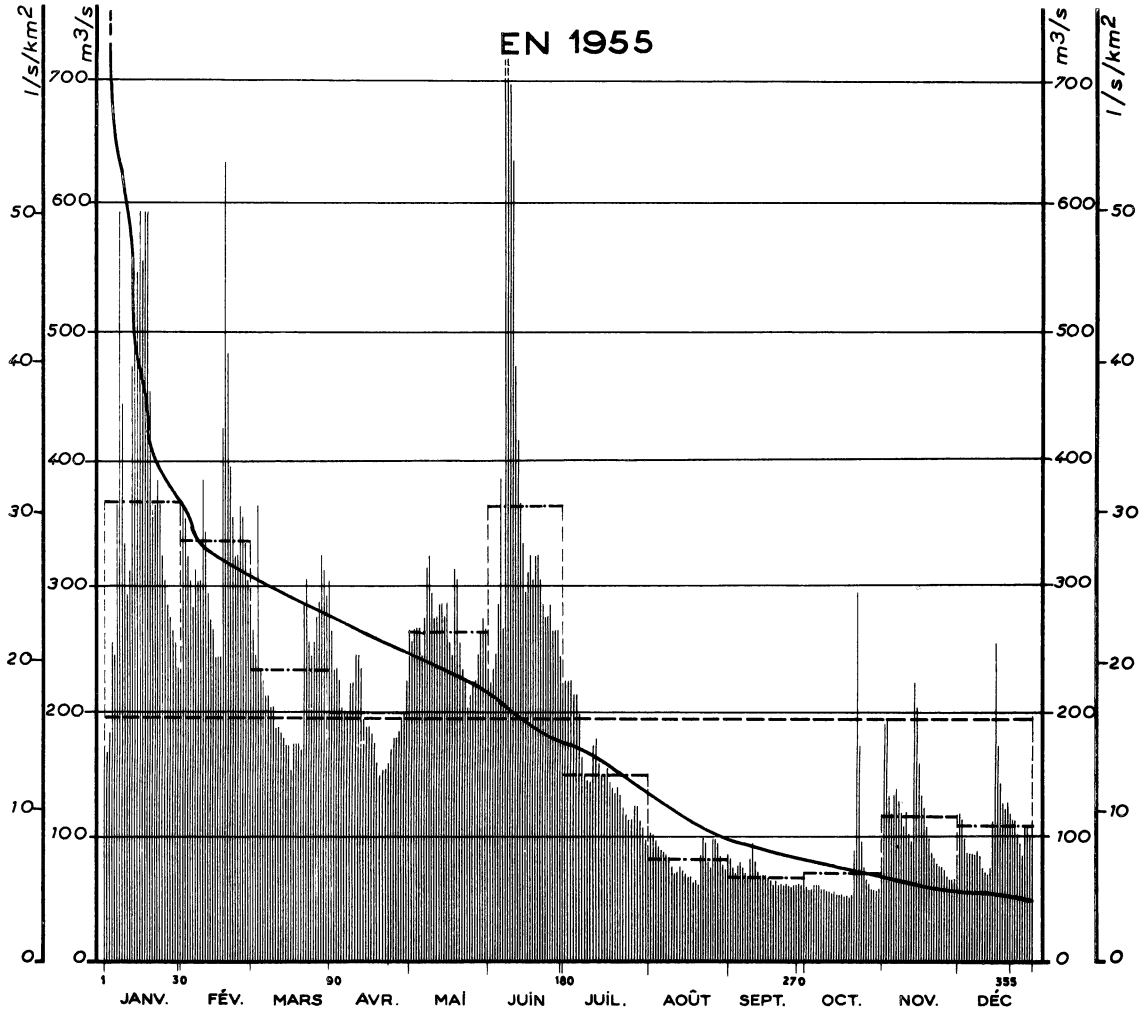
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1912-1955	43	45	63	103	199	237	133	79	73	75	78	53	98
Période 1920-1955	42	44	61	102	188	226	126	74	72	77	79	52	95
Lame d'eau 1920-1955	27	25	39	63	119	139	80	47	44	49	49	33	714

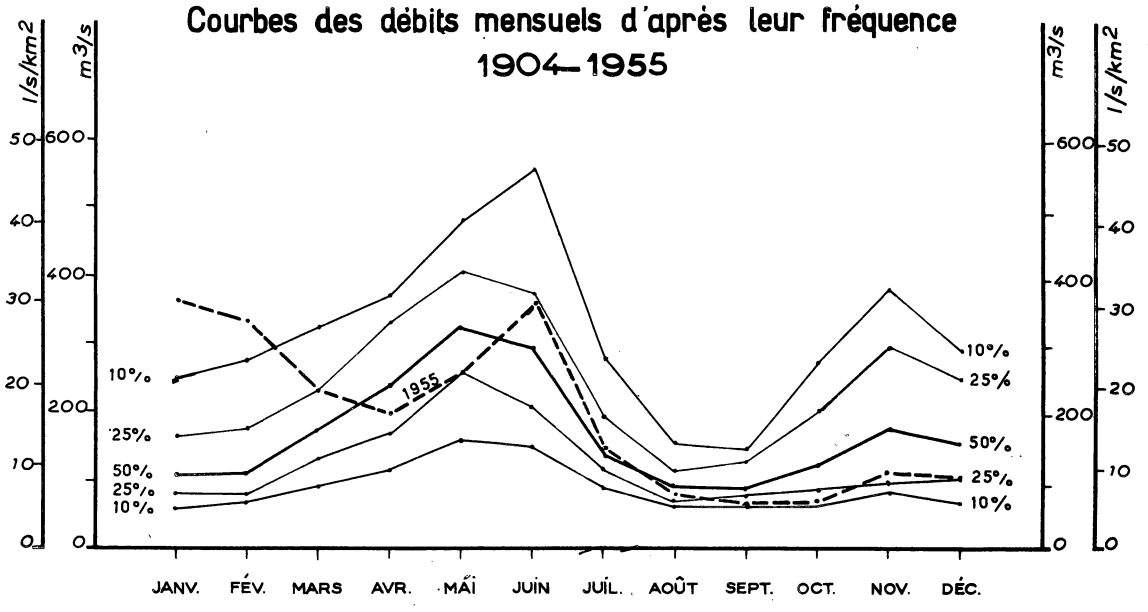
(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 62 (La Vachette) n° 65 bis (Maison du Roy) et n° 66 (Barcelonnette).

LA DURANCE A MIRABEAU

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904–1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 11.917 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 228,04

STATION EN SERVICE DEPUIS 1904

N° 64

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	170	360	260	260	250	220	220	100	80	57	185	115	
2	165	350	240	230	260	230	220	99	73	56	190	110	
3	180	320	360	230	260	240	220	95	69	58	130	97	
4	250	300	230	220	260	280	210	89	75	57	115	85	
5	240	280	220	200	240	380	210	87	78	59	130	85	
6	360	310	210	195	270	310	195	86	73	60	135	85	
7	590	300	210	195	310	750	160	83	67	57	125	85	
8	440	300	200	220	320	960	145	82	66	56	115	86	
9	330	380	200	220	290	690	140	74	80	55	105	82	
10	290	340	185	240	270	630	140	68	91	54	115	74	
11	310	290	185	240	270	470	170	70	78	53	100	70	
12	470	270	180	230	280	410	175	74	70	54	95	69	
13	510	260	175	190	280	360	155	71	67	52	220	74	
14	540	240	170	185	270	330	145	68	68	52	200	110	
15	590	240	170	185	280	290	145	66	67	52	155	250	
16	550	240	150	180	250	300	150	66	65	50	130	170	
17	590	420	170	170	240	320	140	61	62	51	120	140	
18	590	630	170	155	310	300	135	62	60	49	105	125	
19	450	480	170	145	300	320	130	59	61	51	96	120	
20	400	390	165	150	250	320	135	82	59	86	86	125	
21	360	350	280	150	230	300	130	97	60	290	82	115	
22	380	320	300	155	220	280	120	95	59	165	77	110	
23	360	320	250	165	200	270	115	79	60	93	75	110	
24	320	360	240	175	210	270	110	74	59	72	75	100	
25	300	350	250	175	220	280	110	96	58	65	72	92	
26	280	330	270	180	220	260	120	95	59	61	66	83	
27	270	300	280	190	240	260	120	92	59	56	64	105	
28	260	280	320	195	260	260	110	82	59	56	64	105	
29	250		310	220	270	240	105	75	59	55	65	98	
30	230		290	240	260	220	95	72	58	56	84	110	
31	230		300		230		91	84		81		95	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Bruts	363	333	229	196	259	358	147	80	67	70	113	106	192
DÉBITS MENSUELS EN 1955 — Corrigés (1)	365	322	205	207	282	361	148	71	57	73	125	100	193
Lame d'eau équivalente	82	65	46	45	63	79	33	16	12	16	27	22	506

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Les Claux (1445)	219	128	54	20	48	120	79	93	29	127	78	62	1057
Col Bayard (1249)	178	211	64	8	81	153	58	61	28	88	73	75	1078
Luz Cr Hte (1036)	267	243	50	0	69	206	53	53	18	140	112	80	1291
Colmars (1250)	210	216	68	1	94	149	32	17	19	118	86	88	1098

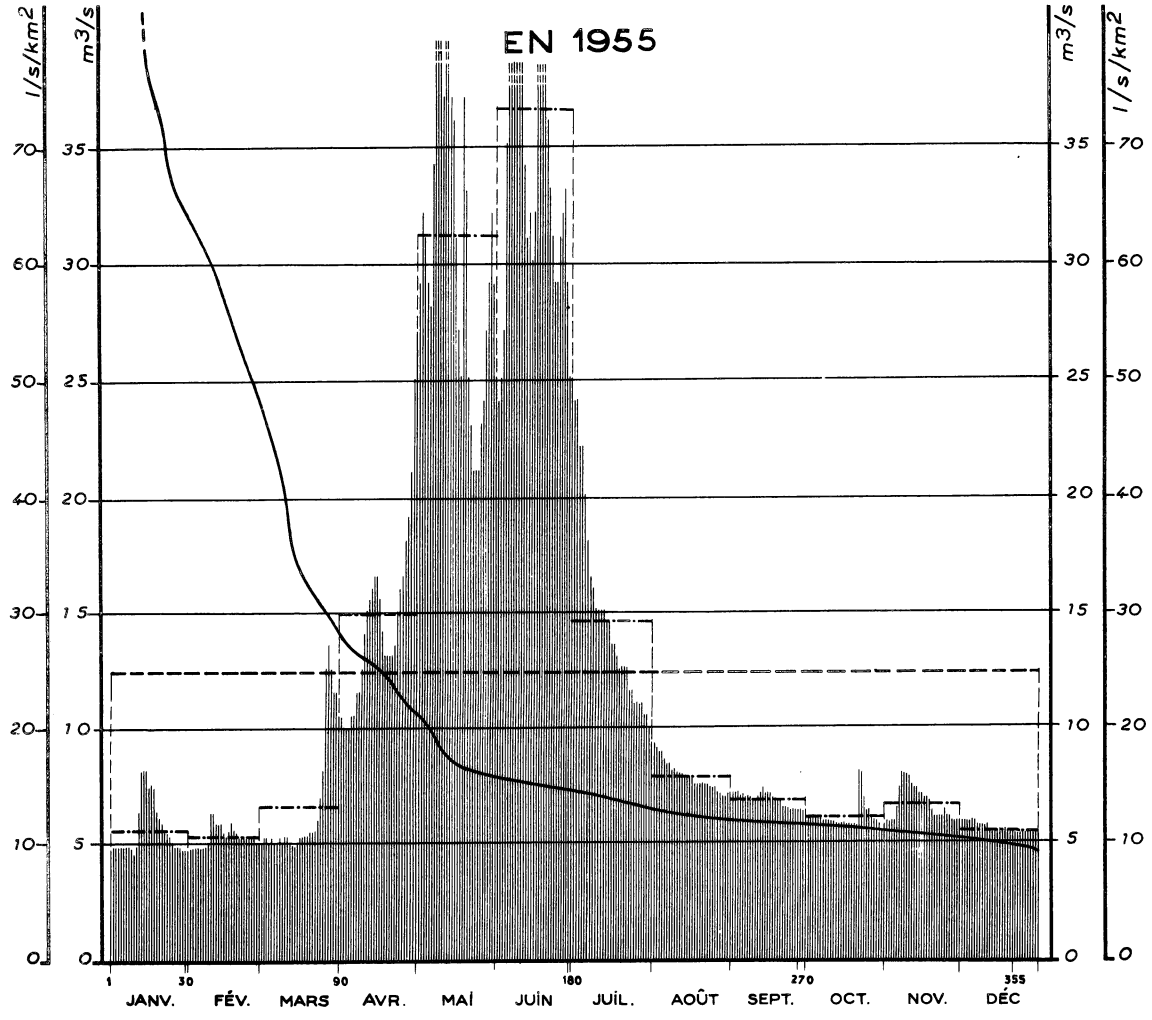
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1904-1955	143	159	207	252	327	304	157	96	97	150	234	180	192
Période 1920-1955	153	170	215	251	319	285	145	87	97	153	246	181	192
Lame d'eau 1920-1955	34	35	48	55	72	62	33	20	21	34	54	41	509

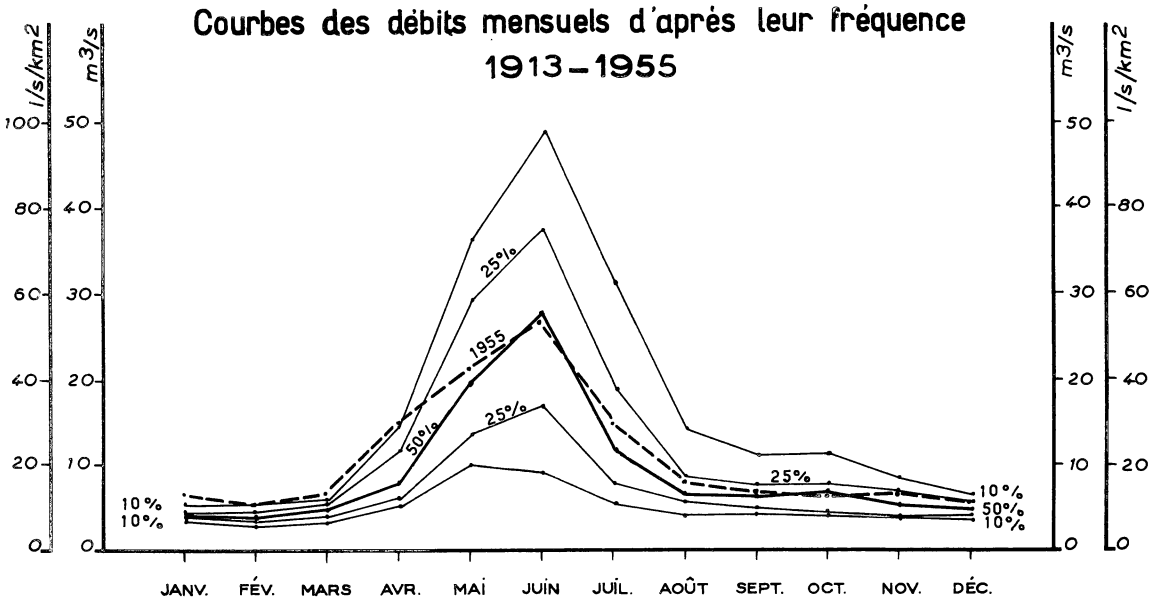
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de CASTILLON.
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 63 (Ventavon) et n° 67 (Quinson).

LE GUIL A MAISON DU ROY

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1913-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 580 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 1.030

STATION EN SERVICE DEPUIS 1952 (1)

N° 65 bis

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	4.8	4.8	5.1	10.5	29	24	24	9.3	7.2	6.2	6.0	6.0	
2	4.9	4.8	5.3	10.0	32	25	24	9.1	7.2	6.2	6.0	6.0	
3	4.9	4.8	5.3	10.0	31	27	22	8.9	7.2	6.2	6.0	6.0	
4	4.9	4.8	5.1	10.0	29	35	22	8.9	7.0	6.2	6.0	6.0	
5	4.9	4.8	5.3	10.5	28	44	20	8.6	7.2	6.2	6.6	6.0	
6	4.9	4.8	5.1	10.5	34	41	18.0	8.4	7.0	6.2	7.4	6.0	
7	4.9	4.8	5.1	11.5	50	67	16.5	8.4	7.0	6.0	8.0	5.8	
8	4.9	5.1	5.3	11.5	47	81	16.0	8.2	7.0	6.0	8.0	5.8	
9	4.8	6.4	5.1	12.5	40	55	15.0	8.2	6.8	6.0	8.0	5.8	
10	4.6	6.4	5.3	14.0	37	43	15.0	8.0	6.8	6.0	7.8	5.8	
11	4.9	5.8	5.3	15.0	40	34	15.0	8.0	7.0	6.0	7.6	5.8	
12	6.4	5.8	5.1	15.5	42	31	15.0	8.0	7.2	5.8	7.4	5.6	
13	8.0	5.8	4.9	16.0	37	32	14.5	7.8	7.4	5.8	7.4	5.6	
14	8.2	5.5	4.9	16.5	36	30	14.5	7.8	7.2	5.8	7.2	5.6	
15	8.2	5.3	5.1	16.5	31	32	13.5	7.8	7.2	5.8	7.2	5.6	
16	7.4	5.6	5.3	15.5	27	38	13.5	7.8	7.2	5.8	7.0	5.6	
17	7.6	6.0	5.3	14.0	25	40	13.0	7.6	7.0	5.8	7.0	5.6	
18	7.4	5.6	5.3	13.0	37	41	12.5	7.6	6.8	5.8	6.8	5.6	
19	6.4	5.5	5.3	13.0	32	42	12.5	7.6	6.8	5.8	6.4	5.6	
20	6.2	5.3	5.5	13.0	25	36	12.5	7.6	6.8	5.8	6.2	5.6	
21	5.8	5.3	5.5	13.0	23	33	12.5	7.6	6.6	8.2	6.2	5.6	
22	5.5	5.3	5.6	13.5	21	31	11.5	7.6	6.6	8.0	6.2	5.4	
23	5.5	5.3	6.0	15.0	21	29	11.5	7.4	6.4	7.0	6.2	5.4	
24	5.3	5.3	7.0	16.0	21	29	11.0	7.4	6.4	6.4	6.4	5.4	
25	5.1	5.3	8.2	16.5	23	31	11.0	7.4	6.4	6.4	6.2	5.4	
26	4.9	5.3	12.5	18.0	24	32	11.0	7.2	6.4	6.2	6.2	5.4	
27	4.9	5.1	13.5	19.0	27	33	11.0	7.2	6.4	6.0	6.0	5.4	
28	4.9	5.1	12.5	21	29	29	10.5	7.0	6.4	6.0	6.0	5.4	
29	4.8		11.5	25	32	25	10.5	7.0	6.4	5.8	6.0	5.4	
30	4.8		11.5	27	29	25	9.9	7.2	6.4	5.6	6.0	5.4	
31	4.8		10.5		25		9.3	7.2		5.8		5.4	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	5.66	5.35	6.72	14.77	31.10	36.50	14.47	7.86	6.85	6.15	6.71	5.65	12.33
Lame d'eau équivalente	26	22	31	66	144	163	67	36	31	28	30	26	670

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

Abriès (1542)	162	271	39	0	67	101	17	45	31	64	49	46	892
St-Varan (2010)	168	206	38	0	89	127	52	50	26	104	46	43	949
Arvieux (1674)	161	215	34	1	108	169	44	30	23	115	71	76	1047
Ceillac (1640)	101	137	47	0	91	158	44	26	23	96	61	49	833

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1914-1955	4.79	4.66	5.56	10.20	25.42	32.94	16.48	9.23	8.20	8.21	6.96	5.51	11.51
Période 1920-1955	4.80	4.72	5.59	9.76	23.85	30.95	14.10	8.26	7.42	7.85	6.91	5.52	10.81
Lame d'eau 1920-1955	22	20	26	44	110	138	65	38	33	36	31	25	588

(1) Station antérieure : de 1914 à 1952 : PONT LA PIERRE (475 km²)

L'UBAYE A BARCELONNETTE

EN 1955

l/s/km2 — m3/s — 1 30 90 180 270 355 — JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC

Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904-1955

l/s/km2 — m3/s — 1955 — 25% — 10% — 50% — 10% — JANV. FÉV. MARS AVR. MAI JUIN JUIL. AOÛT SEPT. OCT. NOV. DÉC.

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 549 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 1.132,73

STATION EN SERVICE DEPUIS 1904

N° 66

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	3.0	3.8	3.6	11.5	37	25	33	9.0	5.4	4.0	13.5	3.2	
2	3.0	3.8	3.6	11.0	36	25	32	8.6	5.1	3.8	11.5	3.2	
3	3.2	3.8	3.4	11.0	36	28	32	8.2	5.1	3.8	9.7	3.2	
4	3.2	3.6	3.4	11.0	34	35	32	7.6	5.1	3.8	11.5	3.2	
5	3.2	3.4	3.2	11.5	34	44	32	7.6	4.9	3.8	8.6	3.2	
6	3.2	3.2	3.0	13.0	38	41	30	7.2	4.6	3.8	7.2	3.2	
7	3.2	3.2	3.0	14.5	48	73	27	6.9	4.6	3.8	7.9	3.2	
8	3.2	3.2	3.0	14.5	45	84	24	6.5	4.6	3.8	7.6	3.0	
9	3.2	3.4	3.0	16.5	40	63	22	6.5	4.6	3.8	7.2	3.0	
10	3.2	3.8	3.0	21	41	52	20	6.2	4.6	3.6	6.7	3.0	
11	3.2	3.8	3.0	20	42	45	20	5.9	4.6	3.6	6.5	3.0	
12	4.0	3.6	3.0	20	44	36	20	5.9	4.6	3.6	6.2	3.0	
13	7.6	3.6	3.0	20	40	35	20	5.6	4.6	3.4	6.2	3.0	
14	11.0	3.6	2.8	20	38	35	19.0	5.4	4.6	3.4	5.9	3.0	
15	14.0	3.2	3.0	20	37	38	18.5	5.4	4.6	3.2	5.9	3.2	
16	12.5	3.2	3.4	16.5	30	43	17.5	5.4	4.4	3.2	5.6	3.4	
17	11.5	3.2	3.4	14.5	26	45	16.5	5.1	4.4	3.2	5.4	3.4	
18	11.5	4.0	3.6	13.0	37	42	16.0	5.1	4.4	3.4	5.1	3.2	
19	11.0	4.2	3.8	14.0	33	46	15.5	5.1	4.4	3.2	4.9	3.2	
20	10.5	4.2	4.0	14.5	27	45	15.0	5.1	4.4	3.2	4.6	3.2	
21	9.3	4.0	4.0	14.5	25	39	14.5	5.4	4.4	14.5	4.4	3.0	
22	7.9	4.0	4.2	15.5	24	37	14.5	5.4	4.4	5.9	4.2	2.8	
23	6.5	4.0	4.6	17.5	23	36	13.5	5.4	4.4	4.2	4.0	2.8	
24	5.6	3.8	4.9	19.0	25	38	12.0	5.4	4.4	3.8	3.8	2.8	
25	5.4	3.8	6.9	20	27	42	11.0	5.4	4.4	3.6	3.6	2.6	
26	4.9	3.8	10.0	24	26	43	11.0	5.4	4.4	3.6	3.4	2.6	
27	4.9	3.6	17.5	30	28	41	11.0	5.4	4.4	3.4	3.4	2.6	
28	4.4	3.6	18.0	32	31	38	11.0	5.4	4.4	3.4	3.4	2.6	
29	4.0		15.5	34	35	37	11.0	5.4	4.4	3.2	3.4	2.6	
30	4.0		14.5	35	32	35	10.0	5.4	4.4	3.4	3.2	2.6	
31	4.0		13.5		27		9.7	5.4		4.0		2.6	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	6.11	3.66	5.77	18.32	33.74	42.20	19.07	6.05	4.59	4.01	6.15	2.99	12.74
Lame d'eau équivalente	30	16	28	87	165	199	93	30	22	20	29	15	734

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

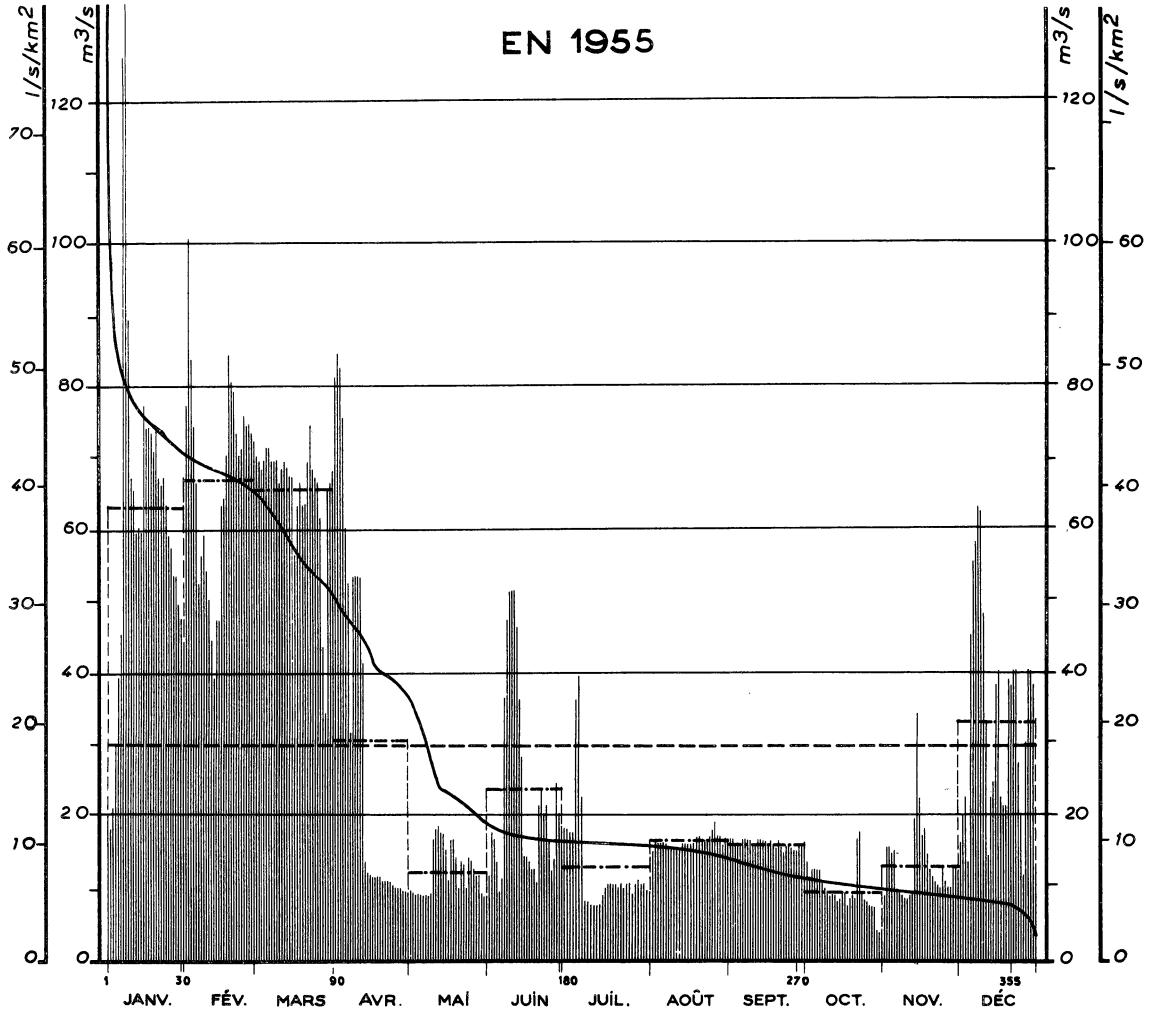
Fouillouse (2000)	19	35	79	37	62	85	35	108	22	43	77	119	721
Condamine (1310)	11	18	44	42	48	62	26	131	35	35	74	103	629
Pons (1132)	24	32	36	31	43	50	28	115	47	40	101	100	647
Fours (1770)	19	25	51	58	74	76	37	144	56	48	103	115	806

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

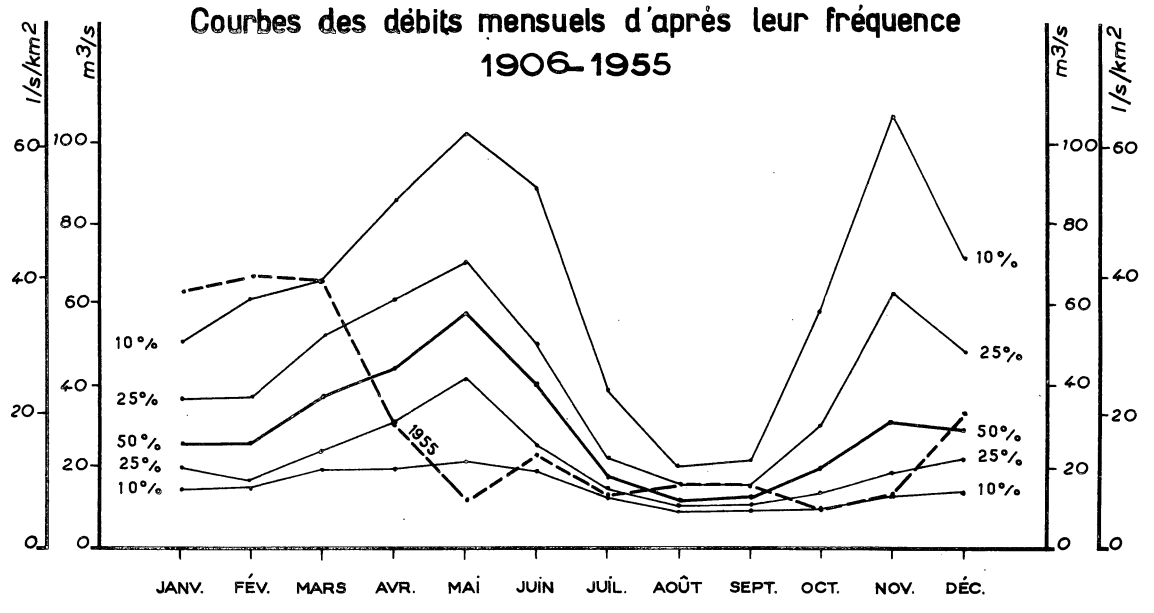
Période 1904-1955	3.48	2.94	4.30	10.62	25.08	33.18	16.38	6.95	6.49	7.73	6.85	4.02	10.67
Période 1920-1955	3.01	2.74	4.65	11.84	25.9[illegible]	32.92	16.10	6.96	6.99	7.99	7.30	4.02	10.88
Lame d'eau 1920-1955	15	12	23	56	127	155	79	34	33	39	34	20	627

LE VERDON A QUINSON

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1906-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.661 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 374,48

STATION EN SERVICE DEPUIS 1906

N° 67

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	20	77	70	81	9.5	11.5	18.0	15.0	16.5	13.5	8.6	16.0	
2	18.0	100	69	84	9.1	17.5	18.0	16.5	16.5	11.5	15.5	29	
3	21	83	68	82	9.0	16.5	17.5	16.0	16.0	12.5	15.5	22	
4	30	74	69	75	9.0	13.5	17.5	16.0	16.0	12.5	14.5	13.5	
5	39	66	71	60	9.0	9.3	36	16.0	15.5	12.5	10.0	45	
6	45	52	71	52	8.9	11.0	39	16.0	16.5	12.5	9.6	55	
7	125	56	69	30	8.9	36	22	15.5	16.5	11.0	9.1	58	
8	180	59	69	53	8.9	47	8.0	15.5	16.5	9.5	8.7	63	
9	89	54	69	53	9.2	51	8.0	15.5	16.5	8.9	8.5	62	
10	67	50	66	53	16.5	51	7.5	15.0	15.5	8.7	8.4	48	
11	65	44	68	53	18.0	51	7.5	15.0	16.0	8.9	8.9	33	
12	59	39	69	41	18.5	46	7.5	16.0	16.5	8.9	9.2	13.5	
13	60	47	68	13.5	17.5	36	7.5	16.0	16.5	8.2	19.5	22	
14	59	47	67	12.0	17.5	28	8.5	16.0	16.5	8.5	34	24	
15	77	63	67	11.5	15.0	14.0	10.0	16.0	16.5	9.4	22	38	
16	74	64	56	11.5	11.0	14.0	10.5	16.0	16.0	8.9	17.0	40	
17	74	70	63	11.5	16.5	13.5	10.5	17.0	16.5	7.4	18.0	22	
18	73	84	66	11.5	16.5	12.5	10.5	16.5	16.0	8.5	14.5	21	
19	70	80	63	11.5	14.0	12.5	10.5	17.0	15.5	8.8	12.5	21	
20	74	79	63	11.0	9.9	10.5	10.0	17.0	16.5	8.4	11.5	39	
21	67	73	69	11.0	13.5	21	10.5	16.5	15.5	16.5	11.0	38	
22	66	70	74	11.0	13.0	23	10.0	16.5	15.0	17.5	10.5	40	
23	67	71	68	11.0	9.8	20	10.5	16.5	15.5	9.2	10.0	40	
24	63	75	67	10.5	14.0	21	10.5	17.0	15.5	8.2	13.0	27	
25	59	74	66	10.0	13.5	16.5	9.0	18.0	15.5	7.9	11.0	19.5	
26	57	74	61	10.0	12.5	12.5	10.5	19.0	15.0	7.5	10.0	11.5	
27	53	73	43	9.9	11.5	14.0	11.0	17.0	15.0	7.2	10.0	30	
28	53	72	34	9.7	11.5	24	10.5	17.0	15.5	7.1	12.5	40	
29	49		65	9.6	8.8	20	10.5	16.0	15.5	3.6	13.0	40	
30	47		66	9.5	8.7	18.5	9.5	16.5	15.5	3.3	12.5	38	
31	44		68		8.8		9.5	16.5		4.0		13.0	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	62.7	66.8	65.2	30.4	12.2	23.1	12.8	16.3	15.9	9.4	13.0	33.0	29.9
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	64.7	55.3	41.1	41.7	35.2	25.8	13.5	7.0	5.6	12.2	24.7	26.8	29.5
Lame d'eau équivalente	104	81	66	65	58	40	22	11	9	20	39	43	558

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Allos (1425)	228	165	46	15	58	146	70	51	22	172	93	85	1151
Colmars (1250)	219	128	54	20	48	120	79	93	29	127	78	62	1057
Thoranne H(1160)	173	146	46	33	31	137	56	67	32	143	78	58	1000
Lambruisse (1125)	160	107	49	31	30	141	74	73	25	119	87	76	972

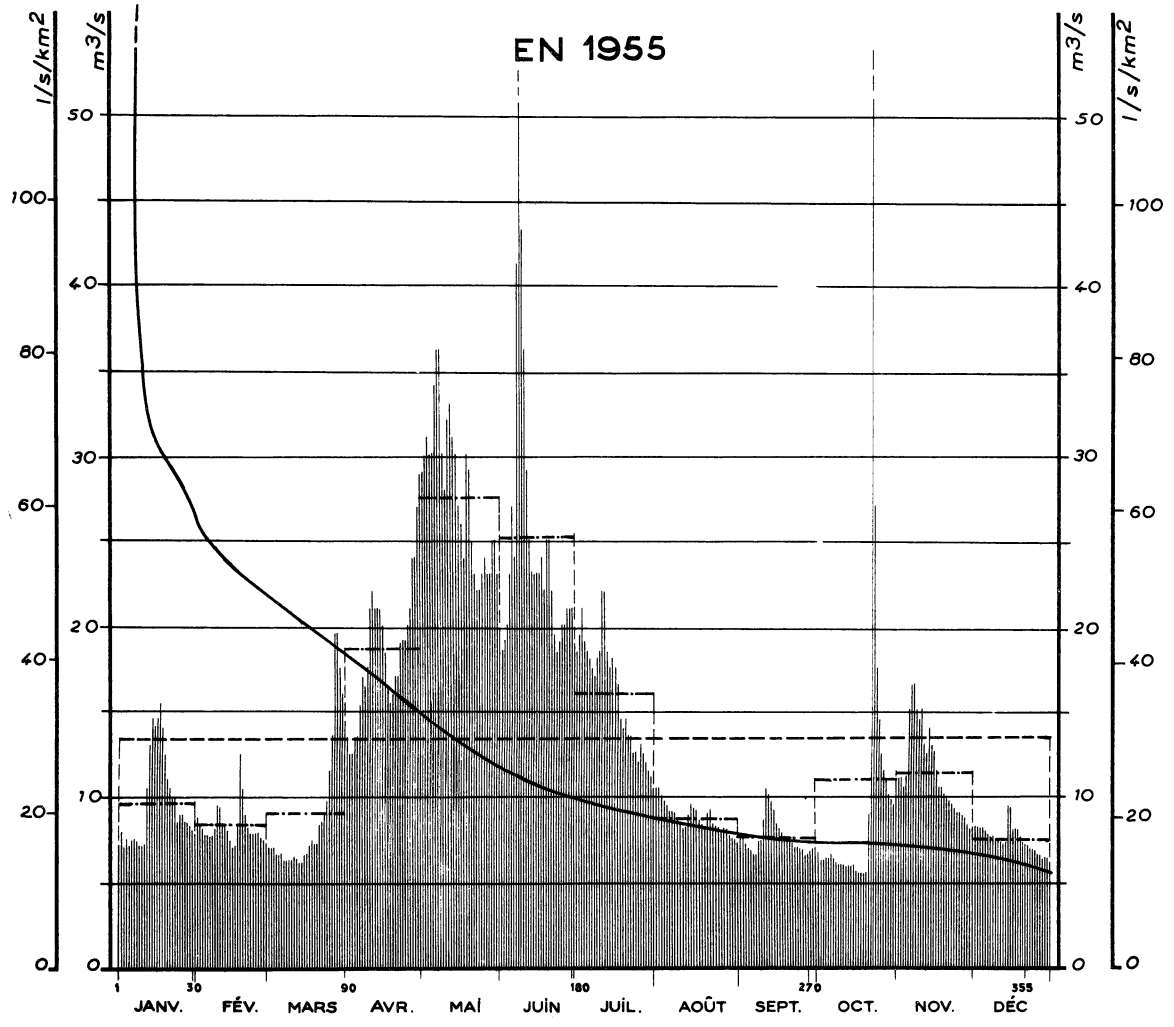
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1906-1955	29.6	30.1	40.0	47.0	59.9	43.2	19.6	11.6	12.9	25.6	46.3	37.1	33.6
Période 1920-1955	30.2	31.0	40.4	44.1	56.6	39.4	18.2	11.1	13.1	24.7	47.4	36.4	32.7
Lame d'eau 1920-1955	49	45	65	69	91	61	29	18	20	40	74	59	620

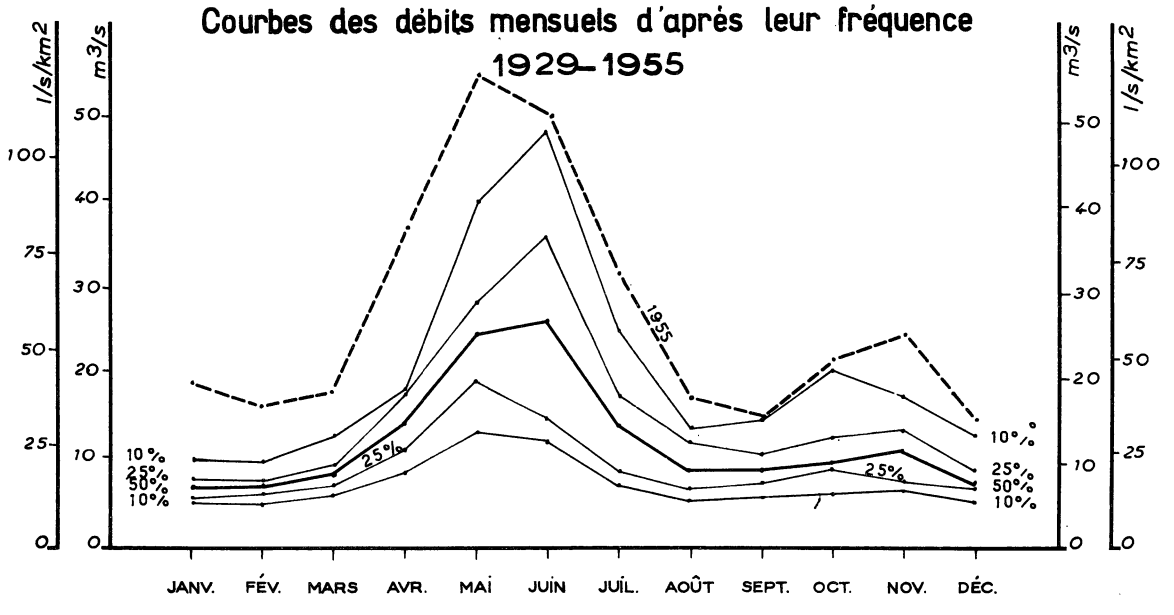
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de CASTILLON.

LA TINEE AU BANCAIRON

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1929-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 450 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 652,5

STATION EN SERVICE DEPUIS 1929 (1)

N° 68

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	7.1	8.7	7.0	13.5	29	18.5	18.5	10.5	7.9	6.6	11.0	8.3	
2	7.9	8.4	7.0	12.5	30	19.0	19.5	10.5	7.7	6.2	11.0	8.2	
3	7.0	8.1	7.0	12.5	31	20	21	10.0	7.3	6.3	10.5	8.1	
4	7.5	7.8	6.7	13.5	30	23	19.0	9.7	6.9	6.3	11.0	8.1	
5	7.2	7.8	6.7	13.5	30	27	18.5	9.5	6.9	6.6	15.0	8.0	
6	7.4	7.7	6.7	15.5	34	24	18.0	9.2	6.7	6.3	16.5	7.8	
7	7.5	7.7	6.3	17.0	36	41	17.5	9.1	6.7	6.1	16.5	7.7	
8	7.4	8.2	6.3	16.5	36	61	17.0	9.1	7.4	6.0	15.0	7.7	
9	7.2	9.5	6.3	17.5	30	43	18.0	8.6	7.4	6.0	14.5	7.5	
10	7.0	9.4	6.3	21	28	36	18.5	8.4	8.6	6.0	15.0	7.5	
11	7.1	8.5	6.4	22	32	29	22	8.2	10.5	5.9	13.0	7.5	
12	10.5	8.3	6.3	21	33	25	22	8.3	10.0	6.0	12.0	7.4	
13	13.0	8.0	6.2	21	31	23	18.5	8.9	9.7	6.0	14.0	7.3	
14	14.5	7.5	6.2	21	30	23	17.5	9.5	9.1	6.0	13.0	7.4	
15	14.0	7.0	6.6	20	27	23	18.0	9.3	8.4	5.8	12.5	9.3	
16	14.5	7.1	6.7	18.5	26	23	17.5	9.3	8.2	5.7	11.5	8.0	
17	15.5	8.1	7.1	16.5	24	24	16.5	8.7	7.9	5.7	10.5	8.1	
18	14.0	12.5	7.4	15.5	30	22	14.5	8.4	7.7	5.6	10.5	8.1	
19	12.5	10.5	7.3	16.0	29	25	14.0	8.3	7.4	5.6	10.0	7.7	
20	11.0	8.9	7.3	17.0	25	25	14.5	9.0	7.3	9.0	9.8	7.4	
21	10.5	8.1	8.4	17.0	23	22	13.5	9.2	7.2	84	9.7	7.3	
22	10.0	7.9	8.5	18.5	22	19.5	13.5	8.4	7.0	27	9.6	7.1	
23	9.9	7.9	9.0	19.0	22	18.5	12.5	8.3	6.9	17.5	9.3	7.0	
24	9.4	7.9	9.6	19.0	23	19.0	12.5	8.2	6.9	14.5	9.1	7.0	
25	9.0	7.9	11.5	20	24	20	12.0	8.0	6.8	12.5	9.0	6.9	
26	8.9	7.6	13.5	21	23	20	13.0	8.1	6.6	11.5	8.8	6.7	
27	8.6	7.5	19.5	24	23	21	12.5	8.1	6.6	11.0	8.7	6.6	
28	8.5	7.3	19.5	24	25	21	12.0	7.8	6.8	10.0	8.4	6.5	
29	8.3		17.5	27	25	21	11.5	7.7	6.9	9.7	8.2	6.5	
30	8.0		16.0	29	23	19.0	11.0	7.5	7.0	9.5	8.3	6.5	
31	7.9		14.5		20		10.5	7.4		11.0		6.3	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1955	9.6	8.3	9.1	18.7	27.5	25.2	16.0	8.7	7.6	11.0	11.4	7.5	13.4
Lame d'eau équivalente	57	45	54	108	164	145	95	52	44	65	66	45	940

PLUVIOMETRIE EN 1955 (en mm)

St-Dalmas (1510)	167	124	50	5	32	155	46	26	35	152	72	46	910
Auron (1600)	132	210	86	8	30	156	69	65	37	156	77	52	1078
Valdeblore (1050)	118	107	67	2	22	123	113	77	48	190	65	37	969
Valberg (1674)	124	139	42	22	36	198	61	63	24	169	69	52	999

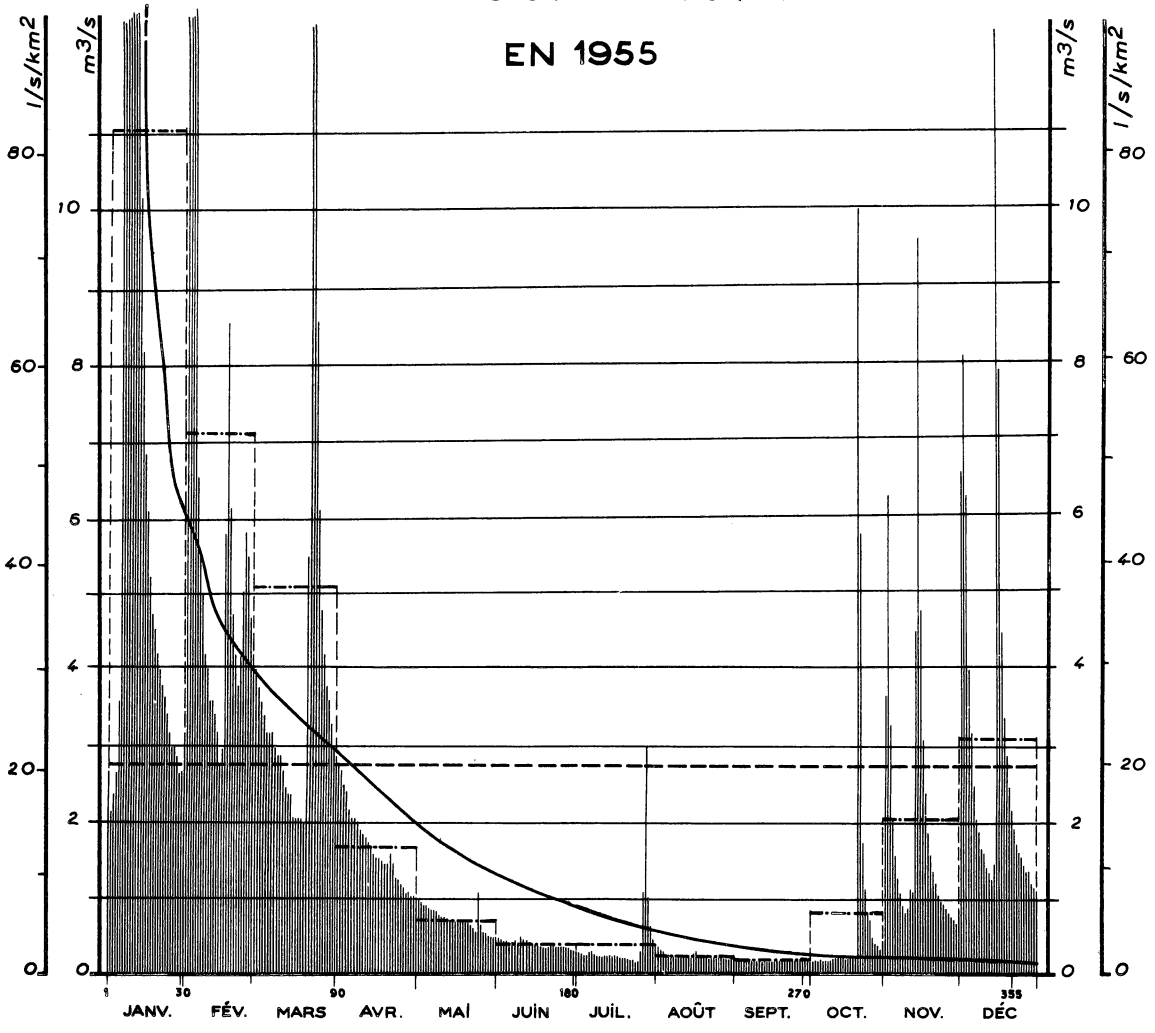
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1929-1955	6.9	6.6	8.2	13.7	24.0	26.1	14.6	9.1	9.2	11.5	11.7	8.1	12.5
Période 1920-1955	7.9	7.4	9.0	14.0	26.0	28.2	16.0	9.9	10.9	16.1	18.3	10.1	14.5
Lame d'eau 1920-1955	47	40	54	81	155	162	95	59	63	96	105	60	1017

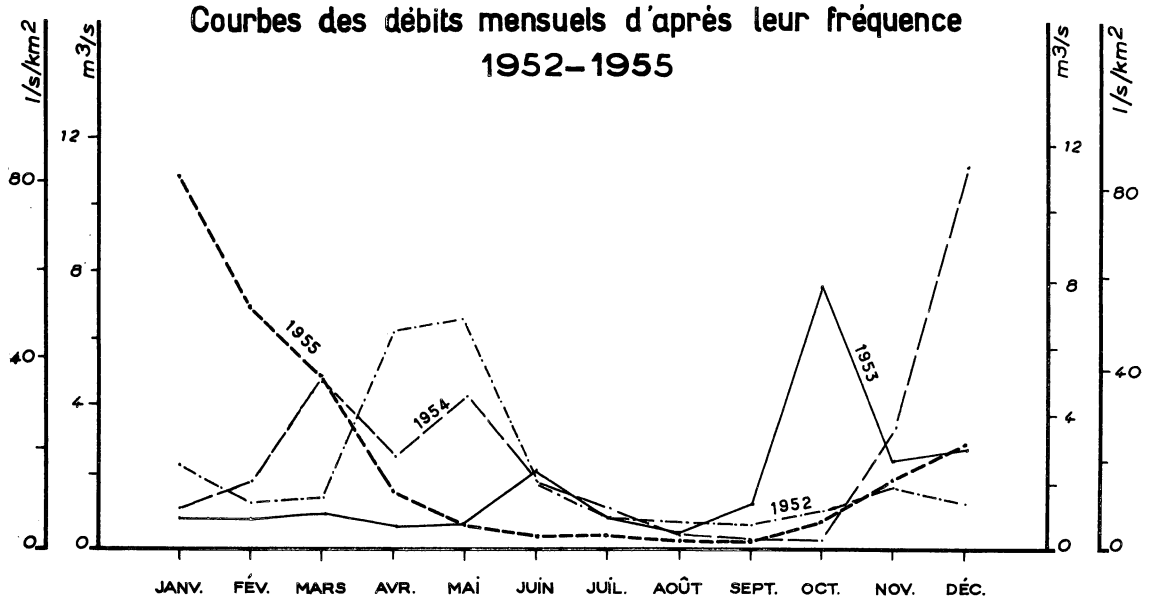
(1) Stations de comparaison : de 1920 à 1928, sauf en 1925 : St-ETIENNE de TINEE (166 km²) sur la TINEE.
En 1925 : St-HONORAT (357 km²) sur la TINEE.

LE LOUP AMONT

EN 1955



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1952-1955



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 140 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 442.

STATION EN SERVICE DEPUIS 1951

N° 69

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	2.6	26.	3.9	2.7	.94	.46	.29	.35	.17	.15	3.6	6.5	
2	2.1	27.	3.7	2.6	.91	.45	.27	.32	.17	.15	6.2	8.0	
3	2.3	15.5	3.5	2.4	.88	.43	.26	.29	.17	.15	3.2	6.2	
4	2.6	12.5	3.3	2.3	.88	.43	.26	.24	.17	.16	2.0	3.9	
5	3.5	9.3	3.1	2.1	.86	.42	.27	.23	.17	.15	1.50	3.1	
6	39	6.4	3.1	2.0	.84	.42	.27	.20	.17	.15	1.20	2.4	
7	65	5.4	3.1	2.0	.84	.45	.26	.20	.17	.15	1.00	2.0	
8	46	4.9	2.9	1.95	.82	.43	.24	.19	.17	.15	.86	1.80	
9	42	4.1	2.8	1.85	.77	.50	.23	.18	.17	.17	.79	1.60	
10	20	3.9	2.8	1.80	.73	.46	.23	.18	.17	.18	.84	1.50	
11	13.5	3.5	2.6	1.75	.73	.43	.24	.19	.17	.18	1.10	1.35	
12	15.5	3.5	2.4	1.70	.71	.42	.23	.19	.17	.18	1.05	1.30	
13	10.0	3.3	2.3	1.60	.68	.39	.23	.20	.17	.18	4.4	1.20	
14	8.0	3.1	2.3	1.55	.66	.39	.21	.19	.17	.18	9.5	1.40	
15	6.7	2.7	2.0	1.50	.66	.38	.23	.23	.17	.18	4.7	15.0	
16	6.0	2.9	2.0	1.50	.68	.36	.21	.26	.17	.18	3.0	7.8	
17	5.1	5.7	2.0	1.45	.68	.36	.20	.20	.16	.18	2.3	4.4	
18	4.6	8.4	2.0	1.40	.68	.35	.20	.20	.16	.18	1.80	3.3	
19	4.4	6.0	1.95	1.40	.66	.36	.19	.20	.16	.18	1.50	2.8	
20	4.1	4.6	5.4	1.55	.64	.39	.18	.20	.16	.20	1.30	2.4	
21	3.9	4.1	40.	1.40	.62	.36	.18	.19	.16	9.9	1.15	2.1	
22	3.7	3.7	19.0	1.20	.60	.35	.18	.19	.16	5.7	1.00	1.85	
23	3.5	4.1	8.4	1.20	.54	.35	.17	.19	.16	1.70	.91	1.65	
24	3.3	4.9	6.0	1.15	1.05	.35	.17	.19	.16	1.10	.88	1.55	
25	3.1	5.7	4.7	1.10	.62	.35	.30	.19	.16	.79	.84	1.50	
26	2.9	5.4	4.1	1.05	.54	.34	1.05	.19	.16	.58	.77	1.35	
27	2.9	4.6	3.7	1.05	.52	.34	2.9	.19	.15	.45	.71	1.30	
28	2.8	4.1	3.5	1.00	.50	.32	1.00	.18	.17	.39	.66	1.30	
29	2.6		3.2	1.00	.48	.31	.64	.18	.16	.34	.64	1.15	
30	2.6		2.9	.97	.48	.30	.48	.18	.15	.30	.84	1.10	
31	3.1		2.8		.48		.41	.18		.41		1.05	
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Bruts	10.88	6.98	5.01	1.61	.70	.39	.39	.21	.17	.81	2.01	3.03	2.66
DÉBITS MENSUELS EN 1955 Corrigés (1)	11.68	7.78	5.81	2.41	1.50	1.19	1.19	1.01	.97	1.61	2.81	3.83	3.48
Lame d'eau équivalente	223	134	111	45	29	22	23	19	18	31	52	73	780

PLUVIOMÉTRIE EN 1955 (en mm)

Thorenc (1250)	250	204	74	33	00	165	54	60	12	228	154	77	1311
Courseg. (1000)	327	158	97	13	13	96	118	29	37	202	146	69	1305

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1952-1955	4.45	3.43	3.76	3.46	3.77	2.20	1.46	1.05	1.24	3.13	3.16	5.27	3.03
1952-1955	85	59	72	64	72	41	28	20	23	60	59	101	684

(1) Débits moyens mensuels corrigés des prélèvements des canaux d'alimentation en eau potable des villes de Cannes et de Grasse.

NOMENCLATURE ALPHABÉTIQUE DES STATIONS FIGURANT DANS L'ANNUAIRE

Noms des stations	N°	pages
A		
Les Allias (Gave du Brouset)	34	134
Argentat (Dordogne)	12	92
Asté (Adour)	33 bis	132
Avérole (Avérole)	56 ter	178
B		
Bancairon (Tinée)	68	200
Barcelonnette (Ubaye)	66	196
Bas-en-Basset (Loire)	5	74
Basteyroux (Maronne)	15 bis	98
Bort (Dordogne)	11	90
C		
Cajarc (Lot)	31	128
Cénac (Dordogne)	13	94
Chambon (Romanche)	59	182
Chancy (Rhône)	46 bis	158
Chartreuse de Vaucluse (Ain)	43	152
Chaumeçon (Chalaux)	3	68
Cize-Bolozon (Ain)	44	154
Clot (Agout)	30	126
E		
Epinal (Moselle)	2 bis	66
Eguzon (Creuse)	10	88
F		
Foix (Ariège)	22	112
Fonchalettes (Tarn)	27 bis	120
G		
Génissiat (Rhône)	47	160
Gien (Loire)	5 bis	76
Giroux (Dore)	7	82
Guerlédan (Blavet)	4	72
H		
Hospitalet (Ariège)	21 bis	110
K		
Kercabanac (Salat)	20	108
L		
Lassoula (Neste de Clarabide)	26	118
Lau-Balagnas (Gave d'Azun)	39 ter	144
Loup-Amont (Loup)	69	202
Luc-en-Diois (Drôme)	61	186
Luz (Gave de Gavarnie)	37	140
M		
Maison Blanche (Neste de Rioumajou)	25 bis	116
Maison du Roi (Guil)	65 bis	194
Mas d'Agenais (Garonne)	19	106
Mirabeau (Durance)	64	192
Montjean (Loire)	5 ter	78
Moutiers (Isère)	53	170
O		
Ocourt (Doubs)	45	156
Oloron (Gave d'Oloron)	36	138
P		
Paris (Seine)	3 bis	70
Pas-du-Loup (Tech)	41 ter	148
La Perrière (Doron du Bozel)	55	176
Pinet (Tarn)	28	122
Pizançon (Isère)	54 bis	174
Pontarion (Taurion)	9	86
Pont-de-Bérenx (Gave de Pau)	38 bis	142
Pont-de-Carouge (Arve)	50	166
Pont-des-Bouyges (Luzèges)	14 bis	96
Pont-d'Escot (Gave d'Aspe)	35	136
Pont-du-Bouchet (Sioule)	8	84
Pont-du-Laisinant (Isère)	53 bis	172
Puyvalador (Aude)	42 bis	150
Q		
Quinson (Verdon)	67	198
R		
Ravi (La Pique)	24 bis	114
Rheinfelden (Rhin)	1	64
Rioupéroux (Romanche)	60 bis	184
S		
St-Etienne-Cantalès (Cère)	16 bis	100
St-Jean-Pied-de-Port (Nive)	40 bis	146
Sarrans (Truyère)	32	130
Le Sautet (Drac)	57	180
Serrières (Rhône)	48	162
T		
Le Teil (Rhône)	49	164
Thuriès (Viaur)	29	124
U		
Uzerche (Vézère)	17	102
V		
La Vachette (Durance)	62	188
Valentine (Garonne)	18	104
Vallières (Fier)	52 bis	168
Ventavon (Durance)	63	190
Vieille Brioude (Allier)	6	80

TABLE DES MATIÈRES

Cartes de situation dont les données sont publiées dans l'annuaire 2

Tableaux et graphiques de comparaison des débits moyens mensuels et des modules annuels avec les valeurs correspondantes de la période 1920-1955 7

Graphiques de comparaison des pluies mensuelles avec les valeurs correspondantes de la période 1920-1955 14

Température en 1955 16

Coefficients de remplissage des réservoirs 17

Bassin de la Loire 22

Bassin de la Dordogne 24

Bassin de la Garonne 26

Bassin du Rhône 28

Une station supprimée : Avignonet sur-le-Drac 30

Caractéristique hydrologiques de l'Annuaire 1955 par M. J. de BEAUREGARD. 33

Graphiques et tableaux des débits journaliers en 1955 pour 70 stations 64

Nomenclature alphabétique des stations figurant dans l'annuaire 205

Composition - Impression
par les Procédés
" TYME - OFFSET "

ACHEVÉ D'IMPRIMER
Le 20 SEPTEMBRE 1956
SUR LES PRESSES DE
J. & R. SENNAC
54, Fbg. Montmartre, 54
PARIS (9e)

N d'Imprimeur 7.237