SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE
- 199 -
Rue de Grenelle
PARIS 7

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE LA FRANCE

▼

ANNÉE

1958

publié par la

SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE LA FRANCE

Publié depuis 1939, l'Annuaire présente cette année :

- **Les caractéristiques hydrologiques de 1958.**
- **Les débits mensuels de 450 stations.**
- **Les débits journaliers de 85 stations.**
- **La liste des 754 stations en service pendant l'année 1958.**

L'Annuaire Hydrologique a publié d'autre part les mémoires suivants :

(1939) M. PARDÉ : "Tableau général de l'Hydrologie Fluviale Française".

(1940) P. MASSÉ : "Situation, perspectives et applications de l'Hydrologie Statistique".

(1941) E. HALPHEN : "Etude Statistique des débits du Rhin à Bâle".

(1942) E. DE MARTONNE : "Deux années sèches : 1921 et 1942".

(1943) H. WAEBER : "Le régime des torrents alpestres en haute altitude et spécialement d'un torrent glaciaire".

(1944) J. TISSIER et E. ZACCAGNINO : "Monographie hydrologique de la Haute Dordogne".

(1944) B. LEO : "La mesure et l'estimation de débits".

(1945) E. HALPHEN : "Un exemple d'application des méthodes statistiques : Le problème du plan de développement de la production d'énergie électrique".

(1946) E. HALPHEN, G. MORLAT et L. LE CAM : "Sur la valeur industrielle d'une chute d'eau".

(1947) L. SERRA : "Essai d'étude de l'influence de la nature géologique d'un bassin sur l'écoulement".

(1948) A. COUTAGNE : "Quelques considérations générales sur la nature, les possibilités et les modalités des prévisions en hydrologie fluviale".

(1949) G. RÉMENIERAS : "L'Hydraulique des stations limnimétriques pour la mesure du débit des cours d'eau".

(1951) B. GASPARD : "Note sur la détermination des débits de la Seine à Paris".

SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

199, Rue de Grenelle - PARIS-VIIe

Téléphone INValides 13-37

ERRATA A L'ANNUAIRE 1957

Pages 52-53 - Ne pas souligner "PONT-BROCHEN".

" 89, 95, 99, lire en bas de page (1) : "Voir introduction page 10".

" 101 - Dans le bas de page (1) au lieu de "du jeu des réservoirs de MONTPEZAT A (ISSARLÈS, LA PALISSE et GAGE) et de LA VALETTE" lire "du jeu du réservoir de LA VALETTE".

" 103 - Dans le bas de page (1), ajouter "et du jeu du réservoir de LA VALETTE".

" 130-131 - Le débit du 16 avril, donné pour 21 m^3/s semble erroné, il s'agirait plutôt de 51 m^3/s. Le débit moyen d'avril deviendrait, mesuré : 63,3 m^3/s , naturel : 65,3 m^3/s, la lame d'eau équivalente : 75 mm; le module mesuré : 46,7 m^3/s, naturel : 46,5 m^3/s, la lame d'eau équivalente : 656 mm.

" 132-133 - Le débit du 31 mars, donné pour 61 m^3/s serait plutôt 161 m^3/s. On obtiendrait alors pour mars un débit moyen mesuré de 120 m^3/s, naturel de 118 m^3/s, une lame d'eau équivalente de : 32 mm ; les modules naturel et mesuré restant identiques.

" 147 - Lire "ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1 026 m" et non 1 300 m.

" 172-173 - 26, 27 juin lire : 11,5 et 11,0 m^3/s et non 1,15 et 1,10 m^3/s.
D.M. juin lire : 20,30 m^3/s et non 19,63 m^3/s, lame d'eau équivalente : 875 mm et non 848, module 6,67 m^3/s au lieu de 6,60 m^3/s, lame d'eau équivalente : 3 500 mm et non 3 469.

" 172 - 28, 29, 30 juin lire : 9,3, 9,0 et 8,7 m^3/s.

" 176-177 - Ajouter "STATION INFLUENCÉE".
Le débit du 4 juillet n'est certainement pas de 29 m^3/s mais plutôt de 89 m^3/s selon le graphique qui donne une courbe de décroissance régulière. D'où débit moyen pour juillet, mesuré : 68,3 m^3/s, naturel : 71,6 m^3/s, lame d'eau équivalente : 74 mm ; module mesuré 69,0 m^3/s, naturel : 68,6 m^3/s, lame d'eau équivalente 842 mm.

" 178-179 - Le graphique des fréquences, au bas de la page 178, est incompatible avec les valeurs respectives du module 1957 et de celui de la longue période : le doute porte sur le tracé des courbes 10-25-50%, probablement victimes d'une erreur d'échelle.

" 189&201 - Lire en bas de page (1) : "Voir introduction page 11".

" 202 - 3 juillet, lire : 930 m^3/s.

" 238-239 - Débits erronés à partir de la crue de juin 1957.

" 246 - Le BV de la station ÉGUZON est 2 400 km2 et non 240.

" 247 - La date de mise en eau de LA RAVIÈGE est 17-5-1957 et non 17-5-1937.

" 259 - Lire "MALAUSE, BV 30 900 km2".

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

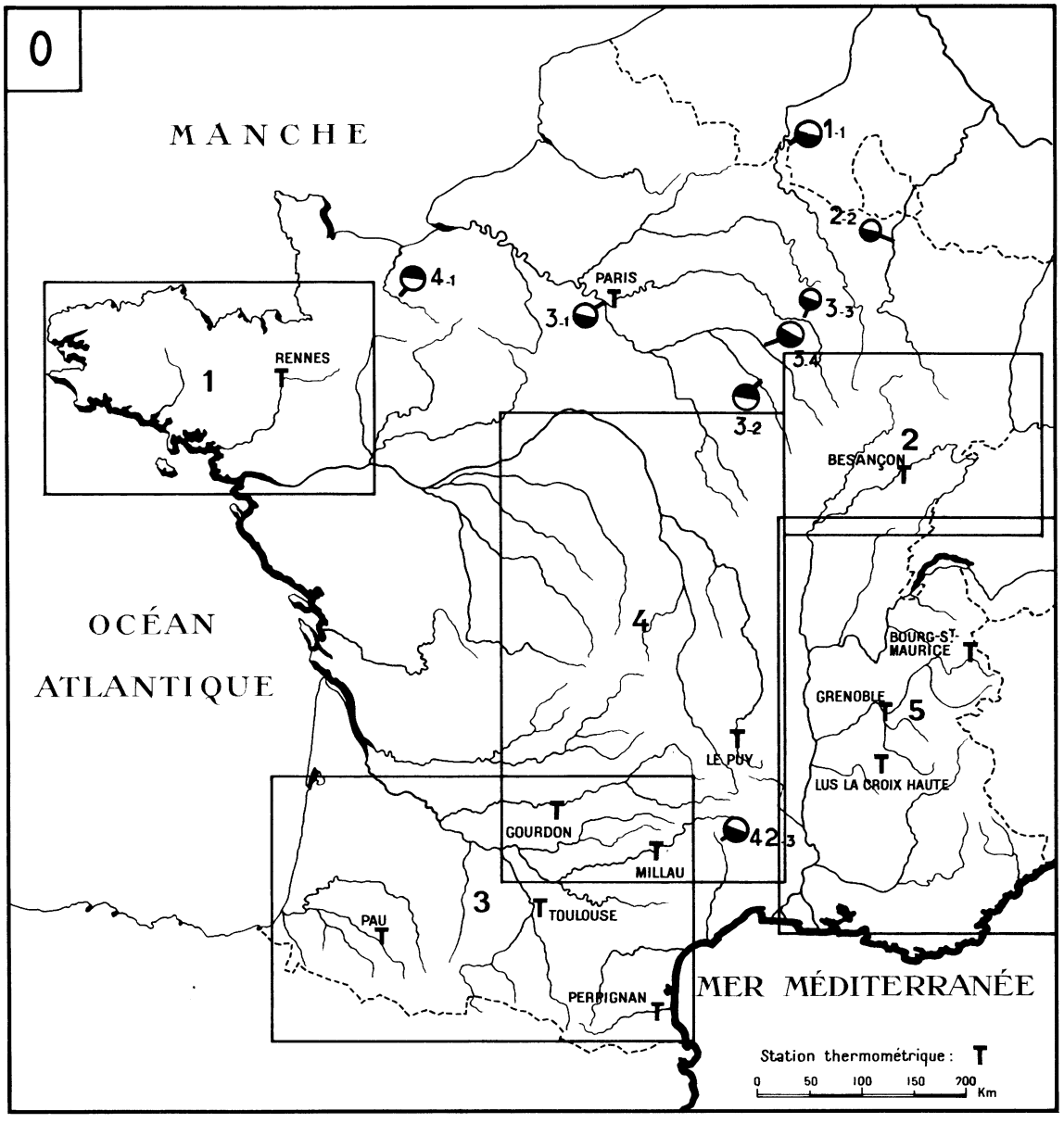
DE LA FRANCE

ANNÉE

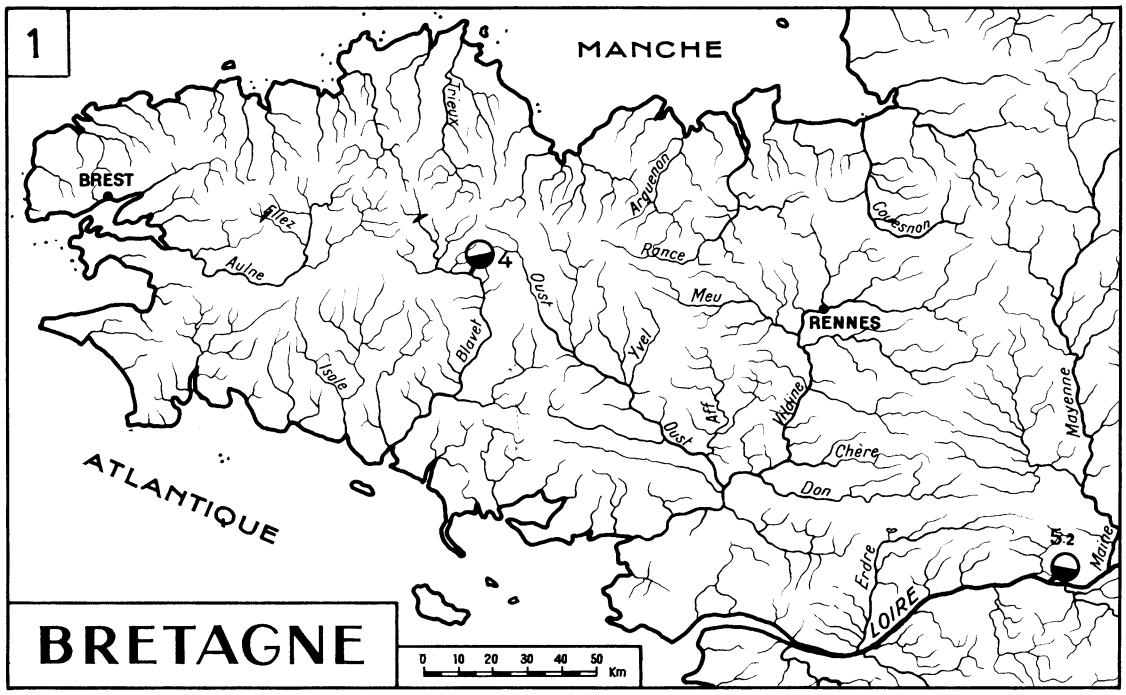
1958

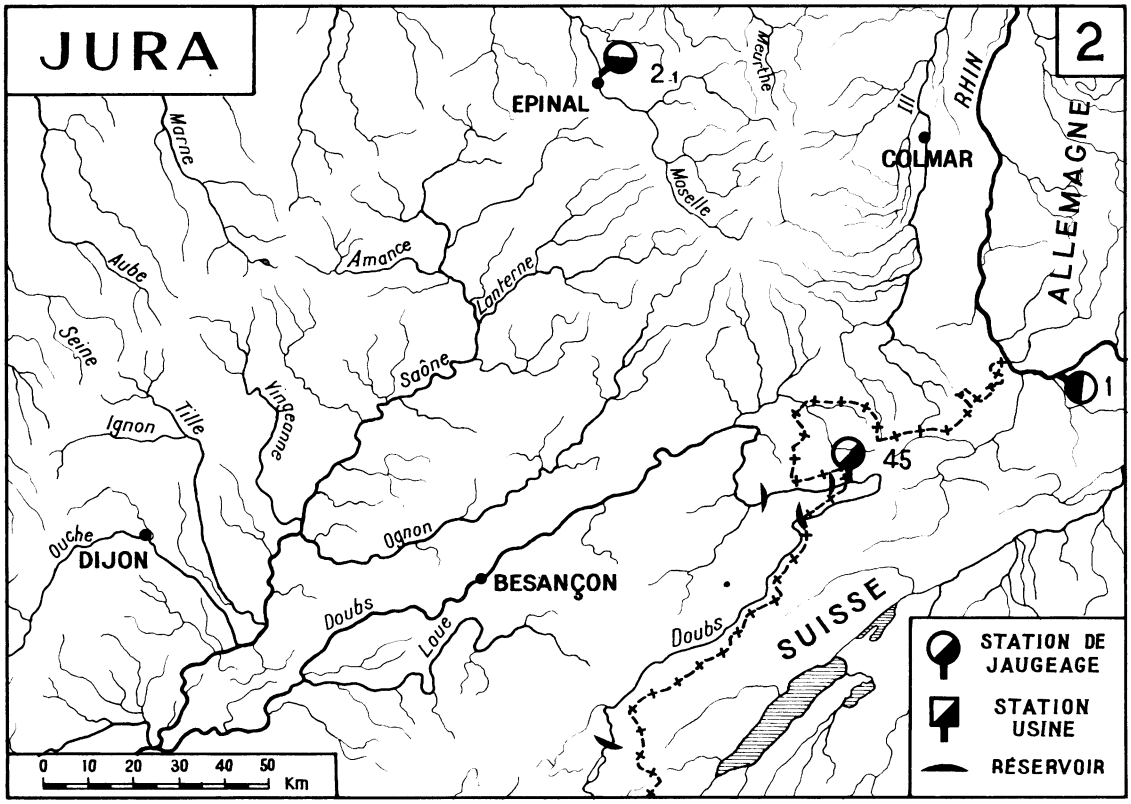
CARTES DE SITUATION DES STATIONS
dont les données journalières sont publiées dans l'annuaire

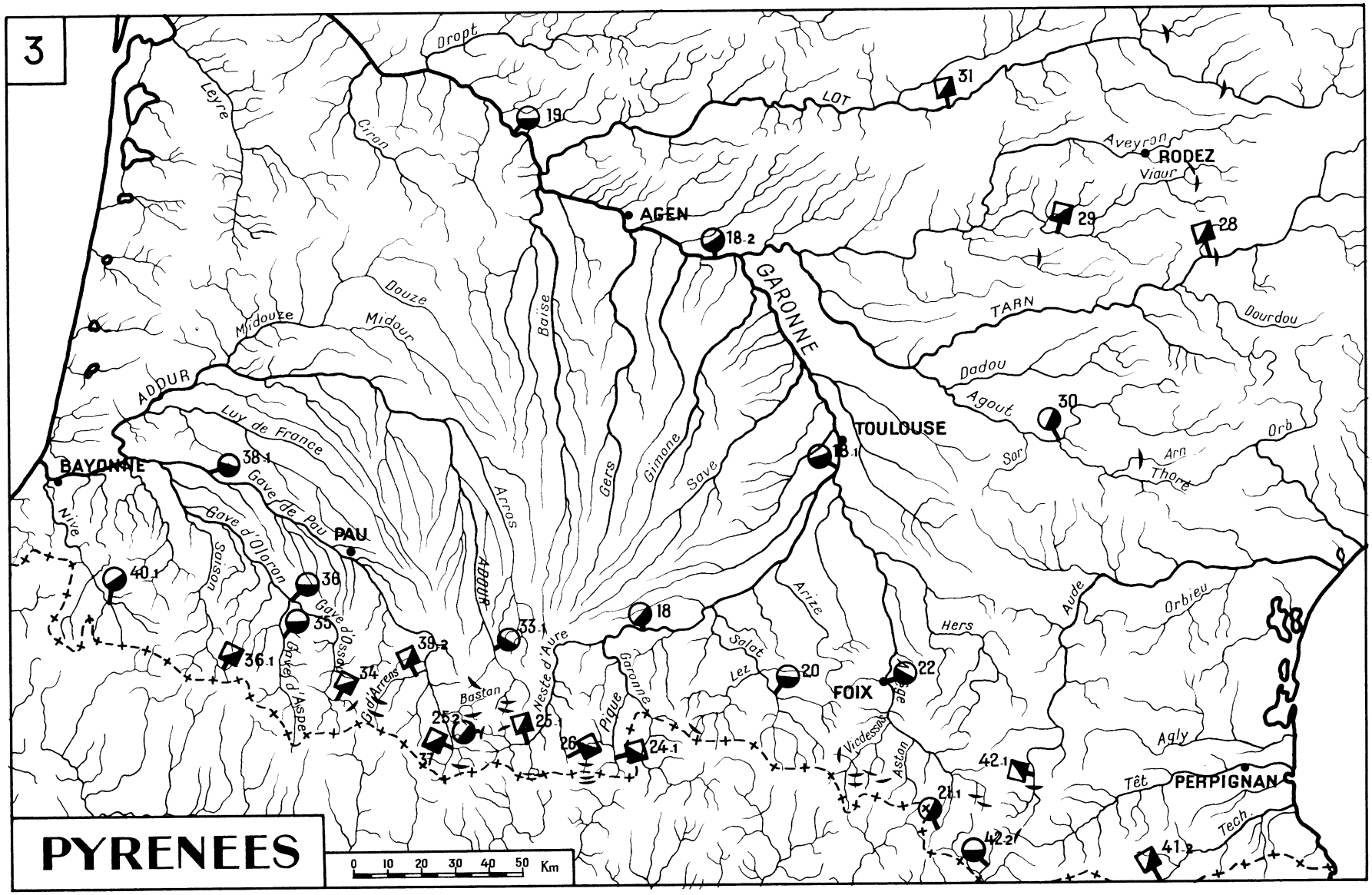
CARTE D'ASSEMBLAGE

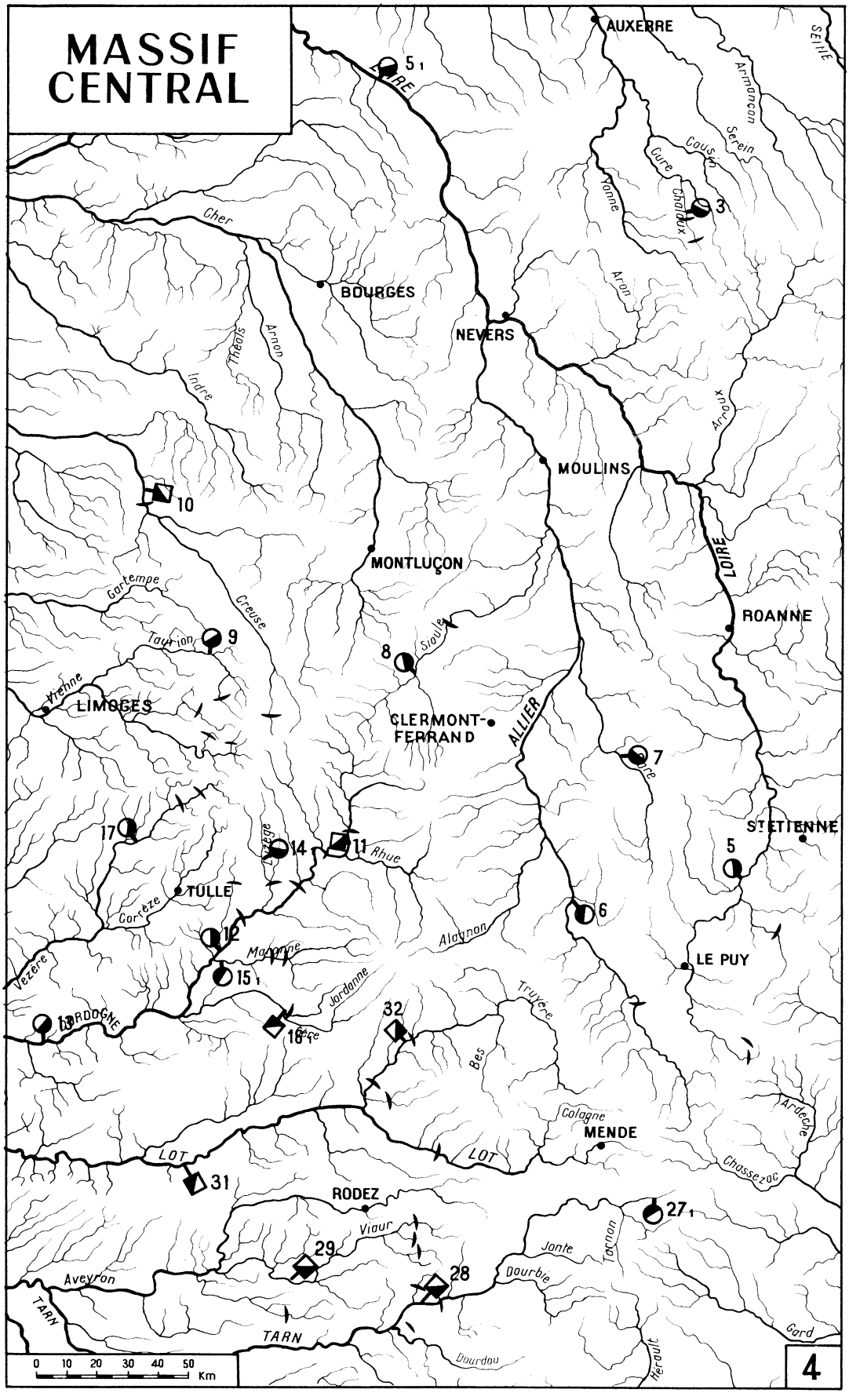


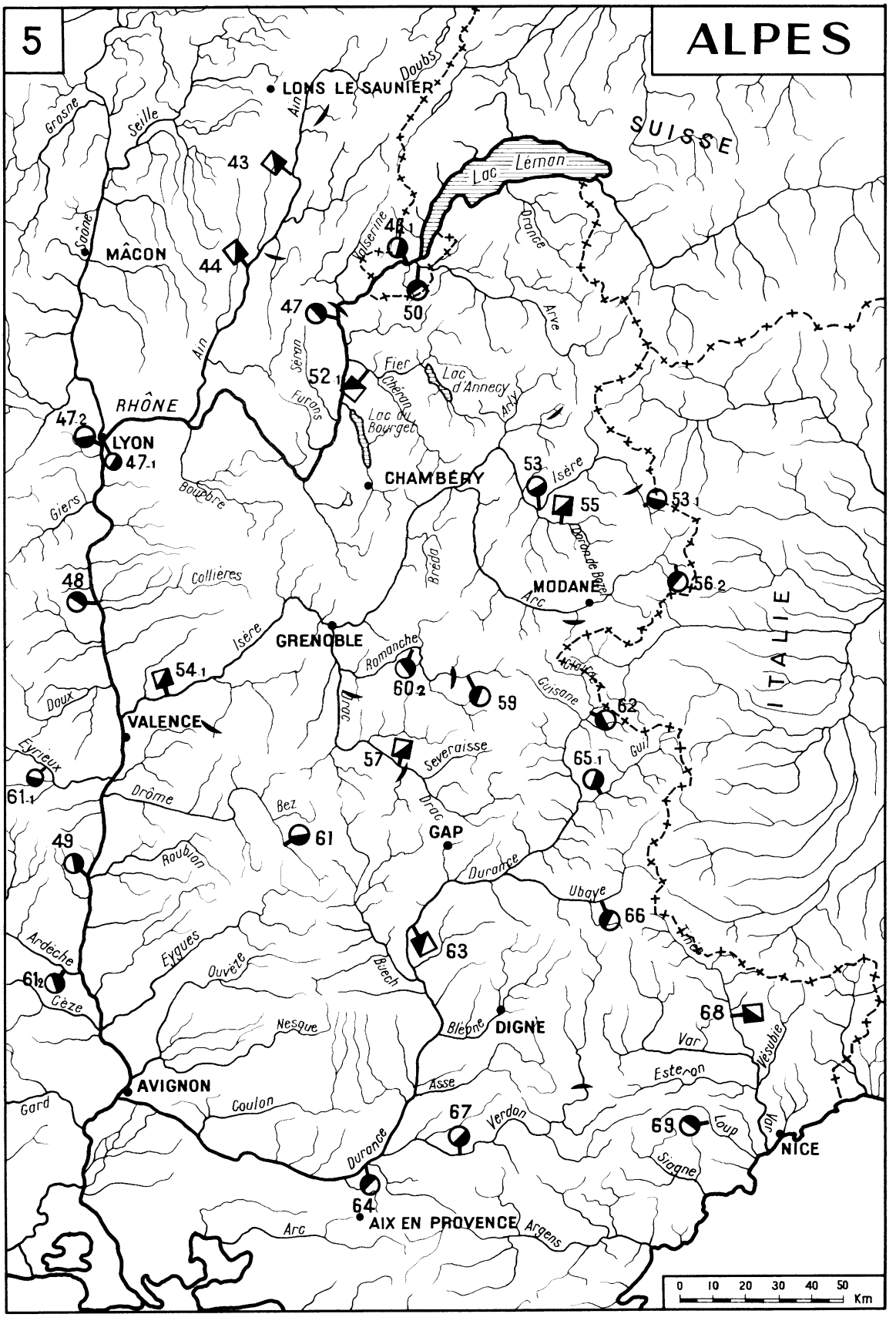
Les stations thermométriques portées sur cette carte ont leur résultats publiés page 44.


1
MANCHE
BREST
Trieux
Ellez
Aulne
Arguenon
Rance
Meu
Couesnon
RENNES
Oust
Blavet
Isole
Yvel
Aff
Vilaine
Chère
Don
Mayenne
Maine
Erdre
LOIRE
ATLANTIQUE
BRETAGNE
4
5.2
0 10 20 30 40 50 Km


JURA
2
EPINAL
2.1
Meurthe
Ill
RHIN
COLMAR
ALLEMAGNE
Marne
Moselle
Amance
Aube
Lanterne
Seine
Saône
Vingeanne
Ignon
Tille
1
45
Ouche
DIJON
Ognon
BESANÇON
Doubs
Loue
Doubs
SUISSE
STATION DE JAUGEAGE
STATION USINE
RÉSERVOIR
0 10 20 30 40 50 Km


3
PYRENEES
0 10 20 30 40 50 Km
AGEN
RODEZ
TOULOUSE
FOIX
PAU
BAYONNE
PERPIGNAN
GARONNE
LOT
TARN
ADOUR
Dropt
Leyre
Ciron
Douze
Midouze
Midour
Baïse
Gers
Gimone
Save
Arros
Luy de France
Gave de Pau
Gave d'Oloron
Gave d'Ossau
Gave d'Aspe
Gd d'Arrens
Saison
Nive
Bastan
Neste d'Aure
Pique
Garonne
Salat
Lez
Arize
Hers
Aude
Orbieu
Aveyron
Viaur
Dourdou
Dadou
Agout
Sor
Arn
Thoré
Orb
Vicdessos
Aston
Agly
Têt
Tech
19
31
18.2
29
28
30
18.1
38.1
40.1
36
35
36.1
34
39.2
33.1
18
20
22
25.2
25.1
37
26
24.1
42.1
21.1
42.2
41.2

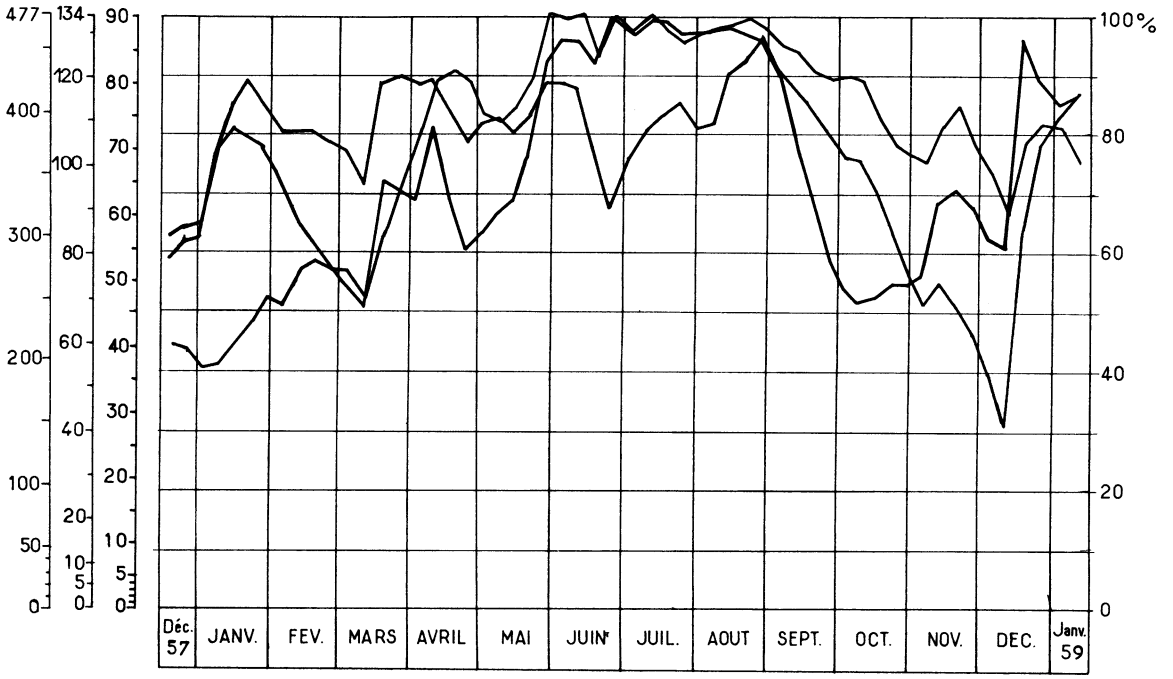

MASSIF CENTRAL
AUXERRE
SEINE
Armançon
Serein
Cousin
Cure
Yonne
Chaloux
3
5 1
LOIRE
Cher
BOURGES
NEVERS
Aron
Théols
Arnon
Indre
Arroux
MOULINS
10
MONTLUÇON
LOIRE
ROANNE
Gartempe
Creuse
Taurion
9
8
Sioule
Vienne
LIMOGES
CLERMONT-FERRAND
ALLIER
7
Dore
17
Luzège
14
11
Rhue
ST ETIENNE
5
TULLE
Corrèze
6
12
Maronne
Alagnon
LE PUY
Vézère
15 1
Jordanne
Truyère
13
DORDOGNE
16 1
Cère
32
Bes
Colagne
Ardèche
MENDE
LOT
LOT
Chassezac
31
RODEZ
27 1
Viaur
Jonte
Tarnon
29
28
Dourbie
Aveyron
TARN
TARN
Gard
Dourdou
Hérault
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
Grosne
Seille
Ain
Doubs
Saône
Valserine
Drance
Arve
Séran
Furans
Fier
Chéran
Lac d'Annecy
Arly
Lac du Bourget
Isère
Bourbre
Giers
Collières
Bréda
Arc
Romanche
Doux
Eyrieux
Drôme
Bez
Drac
Severaisse
Guisane
Guil
Roubion
Durance
Ubaye
Ardèche
Eygues
Ouvèze
Buech
Cèze
Nesque
Bléone
Var
Vésubie
Esteron
Asse
Coulon
Gard
Verdon
Loup
Siagne
Argens
43
44
46.1
47
50
52.1
47.2
47.1
53
55
53.1
56.2
48
54.1
60.2
59
62
57
65.1
61.1
61
49
66
63
61.2
68
67
69
64
0 10 20 30 40 50 Km

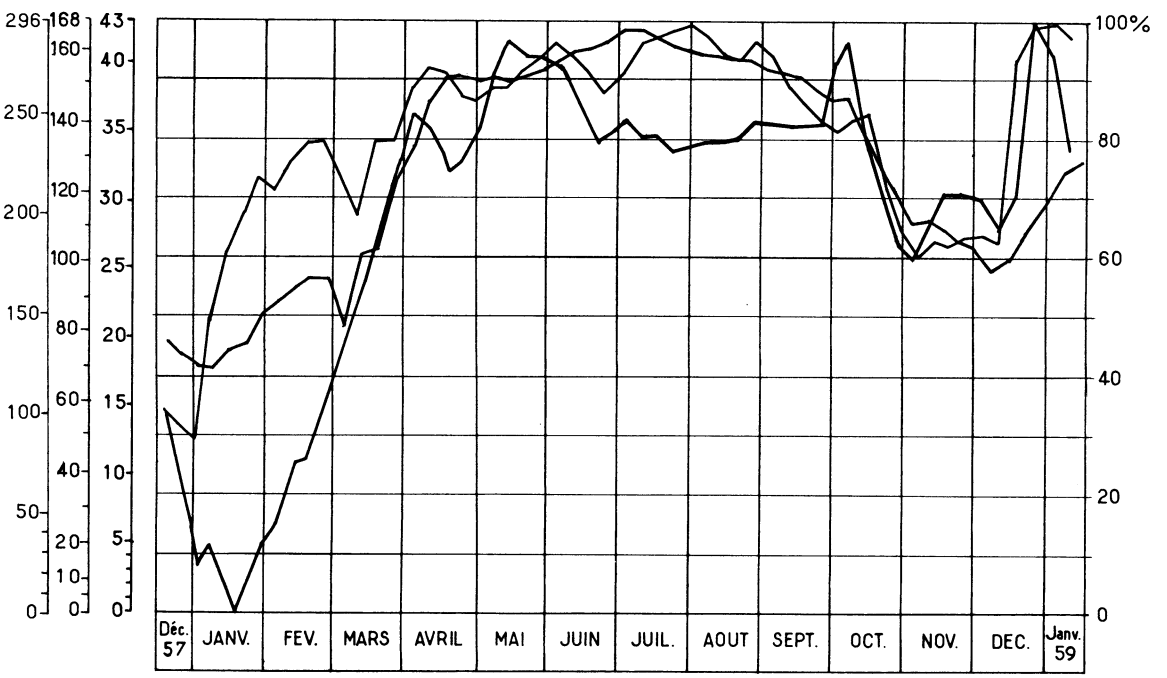
ETAT DU REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN 1958

MASSIF CENTRAL

BORT : 477 Mm³ — ST ETIENNE - CANTALES : 134 Mm³ — ENCHANET : 90 Mm³



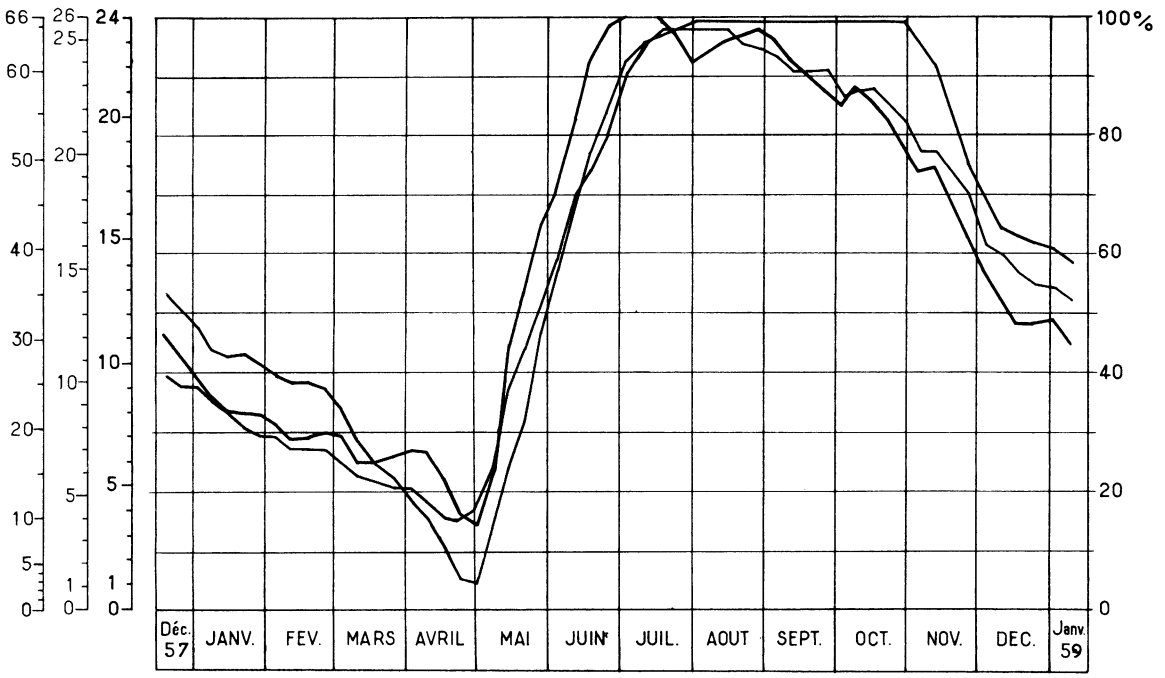
SARRANS : 296 Mm³ — PARELOUP : 168 Mm³ — MONTPEZAT : 43 Mm³



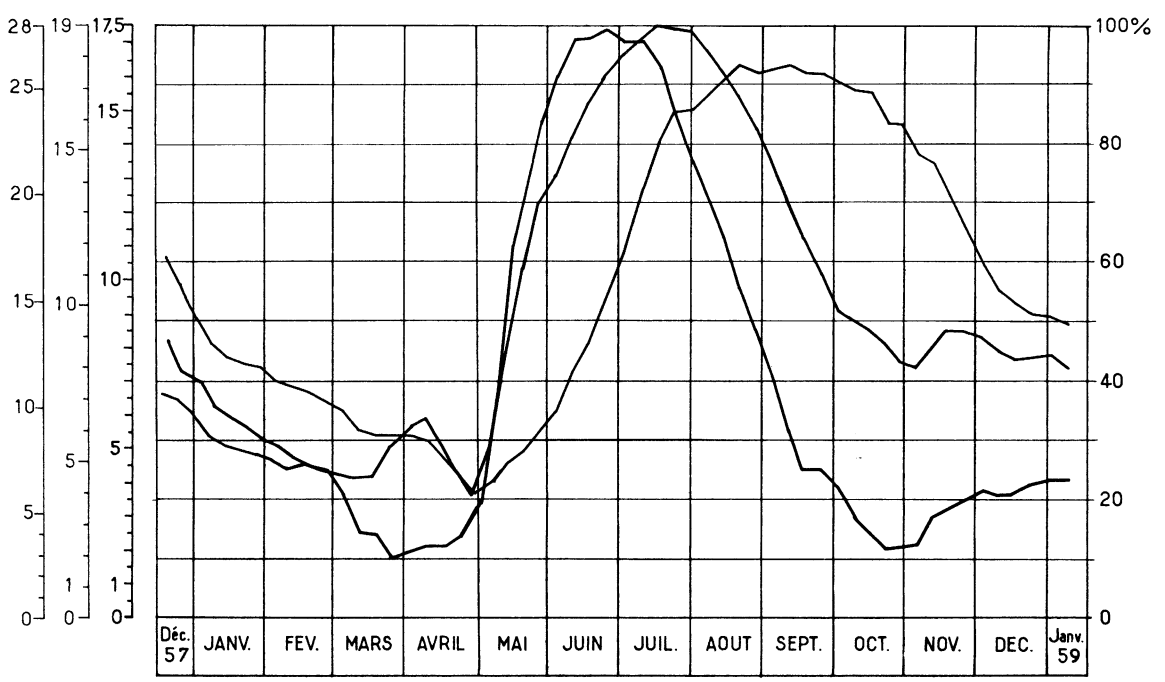
ETAT DU REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN 1958

PYRENEES

CAP-DE-LONG : 66 Mm³ CAILLAOUAS : 26 Mm³ ARTOUSTE : 24 Mm³



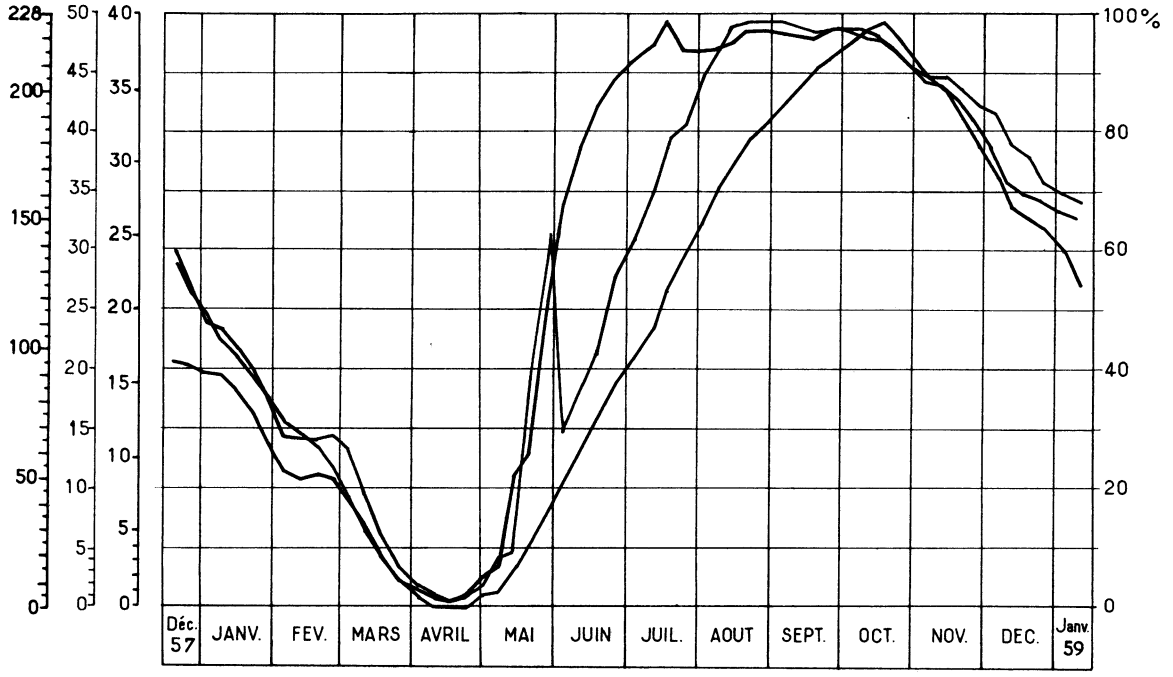
GNIOURE : 28 Mm³ PORTILLON : 19 Mm³ BOUILLOUSES : 17,5 Mm³



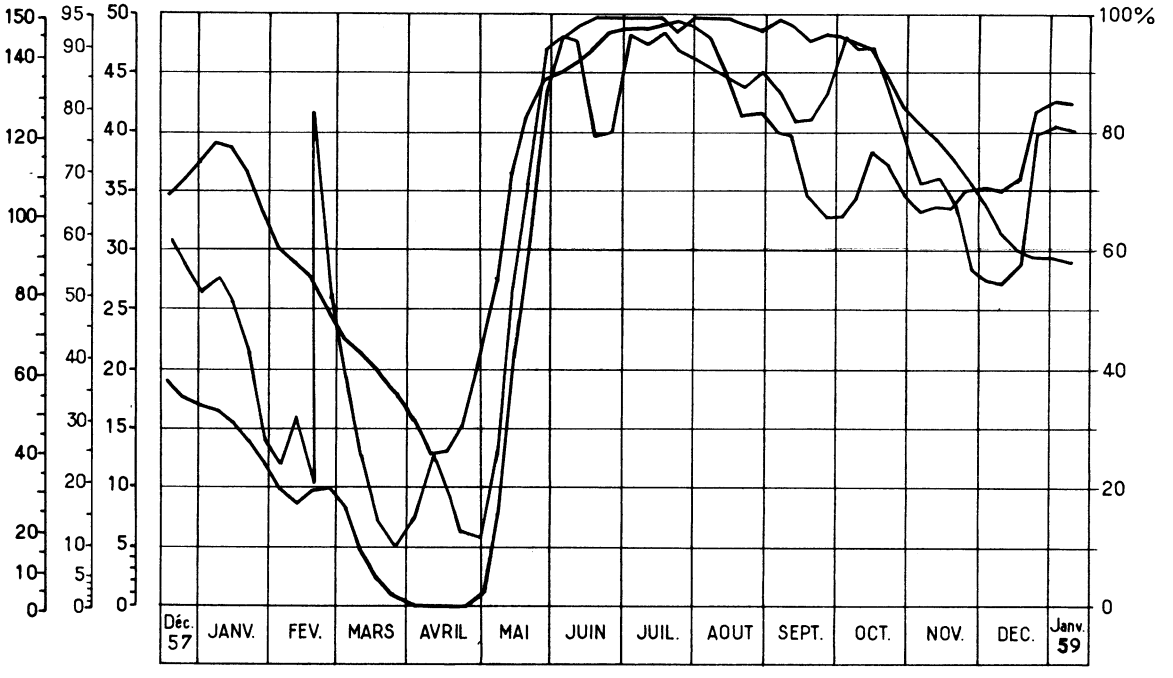
ETAT DU REMPLISSAGE DES RESERVOIRS EN 1958

ALPES

TIGNES : 228 Mm³ GIROTTE : 50 Mm³ BISSORTE : 40 Mm³



CASTILLON : 150 Mm³ LE SAUTET : 95 Mm³ CHAMBON : 50 Mm³



4 STATIONS FONDAMENTALES NOUVELLES

		La Seine à BAR 3 - 2	L'Aube à BLAINCOURT 3 - 4	L'Eau d'Olle à LA PERNIÈRE
OÙ EST-CE ?				
Région	Carte de situation	n° 2 page 3 Contact jurassique - crétacé (calcaire et argile)	n° 2 page 3 Contact Champagne Humide - Champagne Pouilleuse, i. e. des 2 crétacés (argile et craie)	n° 5 page 6 Les Grandes Rousses et Belledonne
Rivière	Département	Aube La Seine	Aube L'Aube Affluent de la Seine	Isère L'Eau d'Olle Affluent de la Romanche
Site		300 m aval du pont-route	Près de Brienne - Au Pont d'Espagne	En aval du village d'Allemont au lieu dit "La Pernière"
LA STATION				
Altitude	m	147	110	714
Hauteurs	Niveaux	Echelle 1950 - Limnigraphe 1950	Limnigraphe depuis 1953	Echelle 1905 - Limnigraphe 1954
Débits	Jaugeages	Moulinet: 44 (2 à 260 m^3/s)	Moulinet: 22 (0,5 à 220 m^3/s)	Moulinet: 50 (2,38 à 15,1 m^3/s)
Courbe(s)	de tarage	2 courbes (1950-1959)	Unique (1953-1959)	3 courbes (1956-1960)
Organisme	responsable	1er CE & Service Barrages - Réservoirs de la Seine	1er CE & Service Barrages - Réservoirs de la Seine	E.D.F. Division Technique Générale GRENOBLE
Précision	des débits	Passable au-dessus du module ; moins bonne au dessous	Bonne au-dessus du module ; un peu moins bonne au-dessous.	Bonne
LE BASSIN VERSANT				
Surface	km^2	2340	1675	172
Glaciers	km^2 %	-	-	8 4,6
Altitude m	Minimum	147	110	714
	Moyenne	320	300	
	Maximum	531	500	3470
Orientation		SE-NW, direction conséquente	SE-NW, direction conséquente	NE-SW
Terrains		Calcaire	Calcaire et argile	Granit et schistes
Végétation :	boisement	25 à 30%	25% environ	Peu boisé <20%
CE QU'IL REÇOIT				
Vents		Secteur W dominant	Secteur W dominant	
Pluies	Abondance mm	830	860	
	Variations			
	Coefficients pluviométriques	Min. H = 0,83; max. P = 1,09; E = A = 1,04 (Auxerre)	Min. H = 0,83; max. P = 1,09; E = A = 1,04 (Auxerre)	
Températures		Moyenne : 8 à 10°	Moyenne : 8 à 10°	
SES DÉBITS				
Abondance	m^3/s	21,5 (1950-58)	17,0 (1954-58)	
	$l/s/km^2$	9,3	10,1	
	mm écoulés	290	319	
	mm de déficit	830 - 290 = 540	860 - 319 = 541	
Régime		Pluvial océanique	Pluvial océanique	
	Maximum (c. de débits)	2,38 (février)	2,57 (février)	
	Minimum (c. de débits)	0,26 (août)	0,32 (août	
	Maximum / Minimum	$\frac{51,2}{5,70} = 9,0$	$\frac{43,7}{5,40} = 8,1$	

4 STATIONS FONDAMENTALES NOUVELLES

La Romanche au PONT ROUGE	La Romanche à CHAMPEAU (1) 60 - 2	L'Ardèche à SAUZE St-MARTIN 61 - 2		
			OÙ EST-CE ? Carte de situation	
n° 5 page 6 Aval du confluent du Vénéon	n° 5 page 6 L'Oisans Massifs centraux cristallins, Belledonne, Rousses, Pelvoux	n° 5 page 6 Couloir rhodanien - Torrent cévenol typique, forte pente, cristallin à l'amont, calcaire à l'aval		Région
Isère La Romanche Affluent du Drac Sous affluent de l'Isère	Isère La Romanche Affluent du Drac Sous affluent de l'Isère	Ardèche L'Ardèche Affluent du Rhône	Département	Rivière
Près du village de Rochetaillée Au pont sur la Romanche		2 km amont du pont suspendu de St-Martin au hameau de Sauze		Site
			LA STATION	
710	710	46	m	Altitude
Limnigraphe 1957		Echelle depuis 1922 - 2 limnigraphes depuis 1956 et 1959	Niveaux	Hauteurs
Moulinet 10		Moulinet : 40 (4 à 1700 m^3/s)	Jaugeages	Débits
2 courbes (1957-1960)		4 courbes (1955-59) mobilité du lit	Tarage	Courbes
E.D.F. Division Technique Générale GRENOBLE	E.D.F. Division Technique Générale GRENOBLE	4e CE	Responsable	Organisme
Bonne		Bonne	Débits	Précision
			LE BASSIN VERSANT	
804	976	2240	km^2	Surface
86,8 10,4	92,0 9,4		km^2 %	Glaciers
710 2200 4102 (Les Ecrins)	710 2250 4102 (Les Ecrins)	46 600 1702 (Mont Lozère)	Minimum Moyenne Maximum	Altitude m
W	W	E		Orientation
Granit et schistes				Terrains
Peu boisé <20%	Peu boisé <20%	15 à 20%	Boisement	Végétation
			CE QU'IL REÇOIT	
	N	S : vents humides		Vents
	1200 environ	1330	Abondance mm	
	Régime A.E.P.H., moins marqué qu'autrefois, tend vers une "égalisation océanique" (R. Blanchard)	Supériorité de l'automne : 1,53 Faiblesse de l'été : 0,65 Genolhac 1936-55	Variations	Pluies
		Ecarts interannuels	Coefficients pluviométriques	
	3°	12°		Températures
			SES DÉBITS	
	36,0 (1958) 36,9 1164	63,0 (1955-58) 28,1 886	m^3/s $l/s/km^2$ mm écoulés	Abondance
		1330 - 886 = 444	mm de déficit	
	Nival - Nivo-glaciaire	Pluvio-nival méditerranéen		Régime
	2,38 (mai)	2,09 (décembre)	Maximum (c. de débits)	
	0,22 (janvier)	0,18 (août)	Minimum (c. de débits)	
	$\frac{85,5}{8,0} = 10,7$	$\frac{131,7}{11,3} = 11,7$	$\frac{\text{Maximum}}{\text{Minimum}}$	

(1) Station qui remplace Rioupéroux et dont les résultats sont la somme de 2 stations élémentaires : Pont Rouge + La Pernière.

TRANSFORMATIONS ET INFORMATIONS

On trouvera dans l'annuaire 1958 :

• DEUX CATÉGORIES DE STATIONS

- Stations fondamentales : essence de la collection des Annuaires hydrologiques depuis 1939, nœuds du réseau hydrographique français, elles constituent toujours la structure de l'ouvrage : portées sur les cartes (p. 2-6), présentées lors de leur introduction (p. 10-11), analysées dans "Caractéristiques hydrologiques" (p. 13-22) avec étude de leurs régimes puis de leurs hydraulicités relatives à une période croissante, 1920 - année récente, (p.29-43) et à une période stable, 1920-54 = 35 ans (p.45-74) pour la moitié d'entre elles, repères de l'influence des réserves sur les débits (p. 246-247), leurs résultats journaliers occupent en outre les 3/5 du livre (p.75-245). Elles méritent bien leur titre de "fondamentales". Valeur, durée, diversité des régimes selon les climats, les régions, les zones d'altitude conduisent à retenir dans les rangs de cette élite 1 station sur 10 : on en compte ici 85 sur 750 en service dans le territoire métropolitain (11 %).

- Stations complémentaires, dont seuls les résultats mensuels sont publiés dans les tableaux p.46-73. Elles apportent précisions et détails. Cette année, nous avons pu réaliser le programme annoncé et, avec 365 stations, atteindre à peu près notre régime de croisière, 1 station sur 2.

Au total, les débits mensuels de stations - les 3/5 du réseau - sont donnés ici. Les tableaux contiennent encore 80 stations sans indication de débits ; ces vides comblés, on sera au niveau recherché de 500 stations environ - 2 stations sur 3 - pourvues de leurs débits mensuels, dont, nous l'espérons, 100 fondamentales avec leurs débits journaliers.

Les variations de réserve ressortent sur un fond tramé.

• QUATRE STATIONS FONDAMENTALES NOUVELLES présentées p.10-11 :

BAR-sur-SEINE et BLAINCOURT pour profiter des travaux de la 1re Circonscription Electrique et compléter les informations de la moitié Nord du pays, plus précisément ici, le bassin de la Seine.

SAUZE-St-MARTIN sur l'Ardèche qui est le torrent cévenol par excellence et que la 4e C E suit avec attention.

CHAMPEAU, station fictive sur la Romanche, c'est-à-dire somme des résultats de Pont Rouge et la Pernière sur l'Eau d'Olle, deux points très rapprochés du confluent. Elle remplace RIOUPEROUX aux mesures complexes et au régime de plus en plus perturbé.

• UNE MISE AU POINT sur BARCELONNETTE p. 248.

• TROIS COULEURS dans les premières pages qui nous permettent de distinguer dans les tableaux, p. 14-15 et 24-28 les résultats faibles, chiffres rouges moyens, noirs, forts, bleus.

Pour les valeurs relatives à 1 année, 1958 - coefficients et pluviosité (ou hydraulicité)

A partir d'un écart de 20 autour de la moyenne 100, soit un intervalle 80-120 par station et par mois, nous arrivons avec une probabilité du même ordre à 5 ou 95-105 pour l'année dans tous les cas et par zone quelle que soit la période, également, par trimestre-secteur, avec un palier intermédiaire à 10 (90-110) par mois-secteur et trimestre-station.

80-120 : mois-station

90-110 : mois-secteur ; trimestre-station

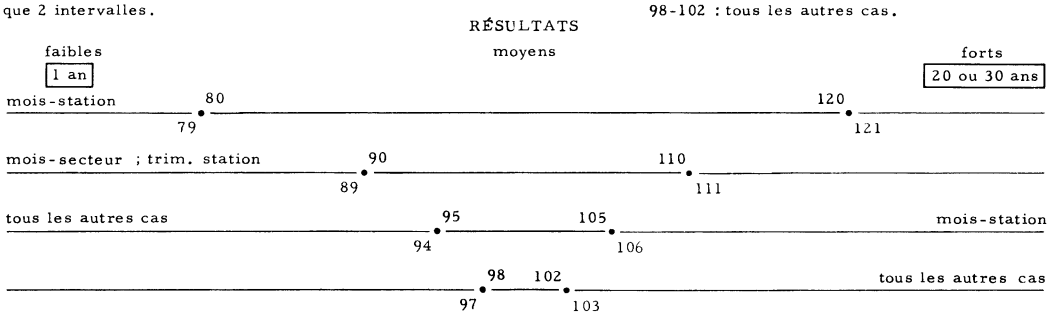
95-105 : tous les autres cas

Pour valeurs relatives à des moyennes établies sur 20 ou 30 ans, 1901-1930, 1921-1950, 1936-1955 - coefficients et pluviosité :

La longueur de la période permet de ne retenir schématiquement que 2 intervalles.

95-105 : mois-station

98-102 : tous les autres cas.



• LES VARIATIONS DE RÉSERVES EN 1958 sont données dans les graphiques p. 7-9, en volume (Mm^3) 1 fois par semaine (jeudi), et en % de la capacité maximum.

• LES INFLUENCES DES RÉSERVES SUR LES DÉBITS sont rassemblées dans un tableau p. 246-247 comprenant la date de mise en eau, à partir de laquelle jouent les influences, le volume de la tranche utile puis, rapportés au module, le débit correspondant au remplissage en 1 an et le débit d'équipement. Les stations fondamentales qui enregistrent ces influences sont portées horizontalement ou verticalement quand leur situation à l'aval leur fait subir les effets d'une série d'ouvrages.

• LA COURBE DES DÉBITS CLASSES D'UNE PÉRIODE est en cours d'élaboration pour toutes les stations fondamentales à l'abri d'influences considérables. La réalisation à l'aide de carte perforées permet un tracé d'une excellente précision ; l'original est établi sur un format double des graphiques donnés ici et peut être communiqué sur demande.

Dès maintenant nous pouvons présenter les résultats des calculs à 10 stations : RHEINFELDEN, PARIS, BORT, KERCABANAC, SARRANS, PONT de BÉRENX, OCOURT, VALLIÈRES, PONT du LAISINANT, VENTAVON.

La période retenue est 1920-1954, quand c'est possible. A la période correspond la courbe en traits pleins, celle de l'année 1957 est en tireté. Les 8 valeurs remarquables : DCC (débit caractéristique de crue, dépassé 10 jours par année, ou période réduite à 1 an), 1 (débit dépassé 1 mois...), 3, 6, 9, 11, E (étiage) ou 355 jours et le minimum absolu (M.A.) sont portées sur le graphique ainsi que le module correspondant.

• LA LISTE DES STATIONS EN SERVICE p. 251-269 s'enrichit cette année de l'équipement (échelle, limnigraphe) de la station et de sa date de mise en service au 1er janvier de l'année indiquée.

CARACTÉRISTIQUES HYDROLOGIQUES DE L'ANNÉE 1958

PRÉCIPITATIONS - ÉCOULEMENTS

par

Jean de BEAUREGARD

Ingénieur à l'Électricité de France

Une abondance assez marquée,

Un régime régulier,

Une exception : la région méditerranéenne souvent en opposition avec les autres, et dans cette région :

Un excès : les crues cévenoles,

caractérisent l'année 1958.

I — 1958 : UNE ANNÉE SUPÉRIEURE A LA MOYENNE

L'excédent atteint 10 points environ. La pluviosité des 53 postes des Résumés Mensuels du Temps (RMT) monte davantage : 16%, on retrouve l'indice de 1951. L'hydraulicité se maintient autour de 110 : d'après les 6 stations de jaugeage qui contrôlent plus de la moitié du territoire, 111 et 109 selon les statistiques EDF qui concernent surtout les régions montagneuses de la moitié méridionale du pays.

Il faut remonter à 1952 pour retrouver une abondance équivalente, nettement supérieure à la moyenne. Comme les indices d'hydraulicité s'établissent souvent sur des séries retouchées chaque année, ils ne sont pas toujours comparables. Sous cette réserve, on retrouve les mêmes ordres de grandeur à 6 ans d'intervalle. A ne considérer que les coefficients de productibilité électrique, ce n'est pas tant la valeur de 1958 qui est remarquable- elle ne vient qu'au 14e rang depuis 1921- que l'interruption d'une nouvelle période de déficit d'ailleurs léger, 1953-57, la plus longue après les 9 années de vaches maigres 1942-50.

A première vue, l'abondance est assez générale. Les cartes de postes pluviométriques et de stations fondamentales portent des constellations de points bleus à peu près partout, sauf - exception majeure - dans la région méditerranéenne avec, pour les débits, une extension vers le bassin de la Garonne.

Le niveau de cette abondance varie selon les régions : dans l'ensemble il s'abaisse du Nord au Sud. La pluviosité (tableau I) indique d'une zone à l'autre 123 contre 106 ; ce dernier chiffre porte le handicap de la région méditerranéenne : Lille exceptée, les 5 points rouges de la carte de pluviosité y sont groupés : nous reviendrons sur ce cas.

Dans le secteur Nord, seules 6 stations RMT n'atteignent pas 800 mm, la moyenne dépassant 900 mm. Les indices les plus élevés, au delà de 140, se situent dans le bassin de la Loire : Châteauroux, Orléans, Nevers.

TABLEAU I

PLUVIOSITÉ

Densité des postes par 10 000 km²	Zones et Secteurs	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	Année
					I R.M.T.	$\frac{1958}{1921\text{-}50}$								
1.0	Secteur Parisien	145	194	118	73	152	185	110	144	117	83	70	128	124
1.4	Secteur Rhénan	141	261	70	77	152	97	104	137	93	84	65	162	118
1.1	ZONE NORD	145	208	106	73	152	166	108	142	105	83	68	133	123
0.6	Secteur Massif Central	149	67	153	75	135	148	168	124	102	57	61	137	116
1.2	Secteur Pyrénées	121	35	250	91	112	115	133	83	96	61	70	121	
1.3	Secteur Alpes	111	144	128	54	99	154	126	123	131	88	67	132	112
1.3	Secteur Méditerranéen.....	56	31	103	89	35	130	208	59	90	78	89	178	92
0.9	ZONE SUD	112	65	151	77	97	139	157	102	103	70	76	152	106
1.0	FRANCE	130	141	130	75	127	153	129	125	119	77	72	142	116
					II R.M.T. - E.D.F.	$\frac{1936\text{-}55}{1921\text{-}50}$								
0.6	Secteur Massif Central	108	105	80	75	99	103	94	95	94	91	91	97	94
1.2	Secteur Pyrénées	112	115	81	82	98	104	87	95	98	104	91	106	98
1.3	Secteur Alpes	116	121	88	82	91	113	80	110	97	82	108	103	99
1.3	Secteur Méditerranéen.....	105	105	83	80	103	103	79	98	93	114	82	99	96
0.9	ZONE SUD.....	110	111	82	79	99	107	88	98	95	100	92	100	97
					III E.D.F.	$\frac{1958}{1936\text{-}55}$								
1.8 (1)	Secteur Massif Central	109	63	134	99	99	128	142	105	122	68	79	173	109
8.6 (1)	Secteur Pyrénées	101	52	286	117	94	108	132	74	93	68	114	149	113
2.2 (1)	Secteur Alpes	130	188	148	119	107	139	116	116	98	123	46	143	122
2.2 (1)	Secteur Méditerranéen.....	58	62	90	97	29	109	116	83	180	63	72	207	95
2.5 (1)	ZONE SUD.....	96	84	163	108	75	119	128	92	129	73	79	171	108

(1) Densité relative aux surfaces situées au-dessus de 500 m.

TABLEAU II

HYDRAULICITÉ * $\frac{1958}{1920\text{-}58}$

	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	Année
GRANDS ENSEMBLES FLUVIAUX													
Seine à PARIS	108	153	190		224	232	196	161	159	148	138	172	158
Loire à MONTJEAN	90	106	129	143	102	141	228	150	151	140	141	156	128
Dordogne à CÉNAC	105	72	120	121	122	108	241	134	76	85	70	139	110
Garonne à MAS d'AGENAIS	60	40	121	125	63	51	102	62	45	56	57	97	78
Rhône au TEIL	80	134	124	103	118	103	120	107	97	141	81	109	109
Durance à MIRABEAU	90	71	52	79	87	77	88	98	87	99	39	162	83
FRANCE (indice portant sur 297 000 km²)	84	105	128	117	108	105	140	112	101	125	92	129	111
GRANDS ENSEMBLES RÉGIONAUX													
Massif Central (1)	95	76	101	114	80	73	165	113	72	101	70	139	98
Pyrénées (2)	70	82	177	113	129	76	90	76	74	74	114	120	104
Alpes du Nord (3)	78	152	92	90	142	113	123	105	87	120	86	113	110
Méditerranée (4)	101	59	49	90	85	84	171	104	91	100	36	188	87
DOMAINE ÉQUIPÉ (5)													
Année civile 1958	83	114	105	100	120	95	132	102	81	106	83	126	104
	O	N	D	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	Année
Année hydrologique 1957-58	46	44	57	83	114	105	100	120	95	132	102	81	90

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

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

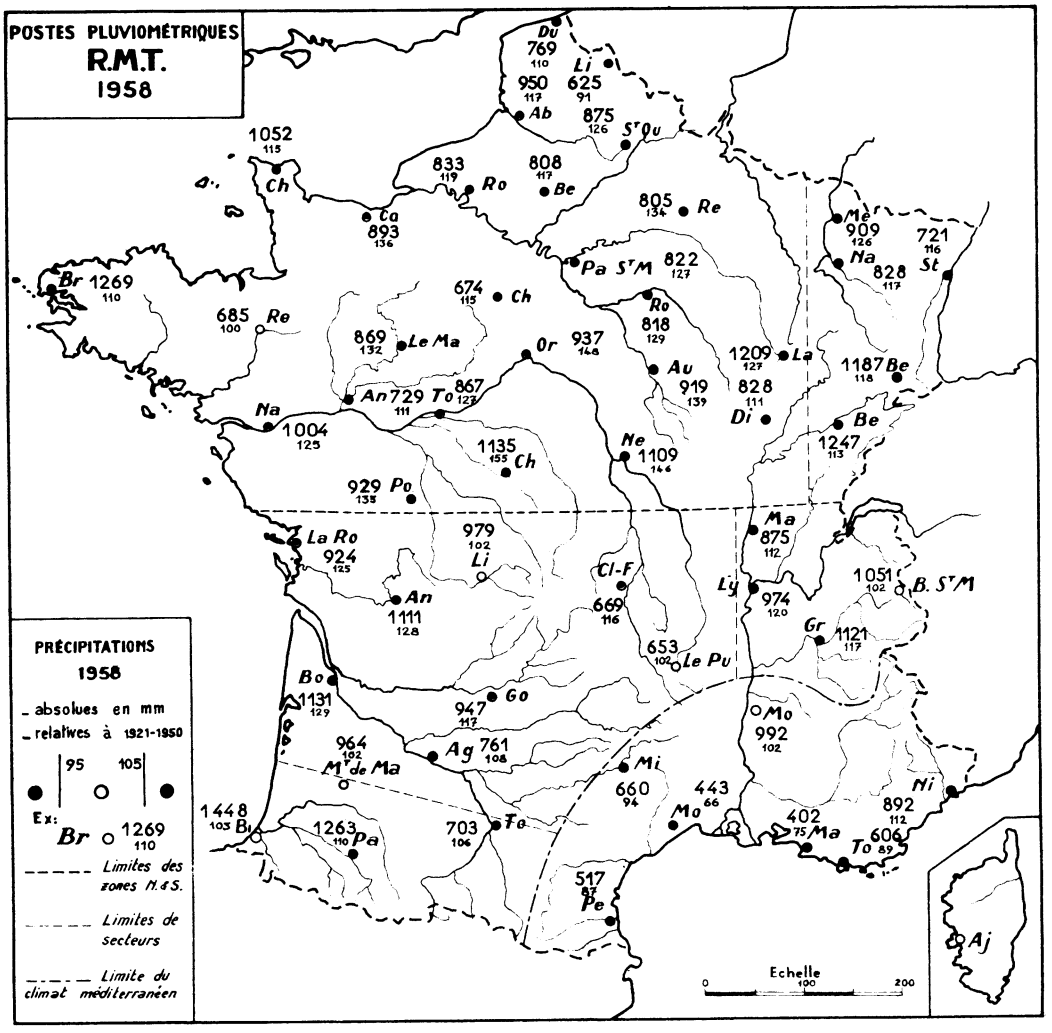
(3) Alpes du Nord : 52 bis + 53 + 54 bis + 57 + 59

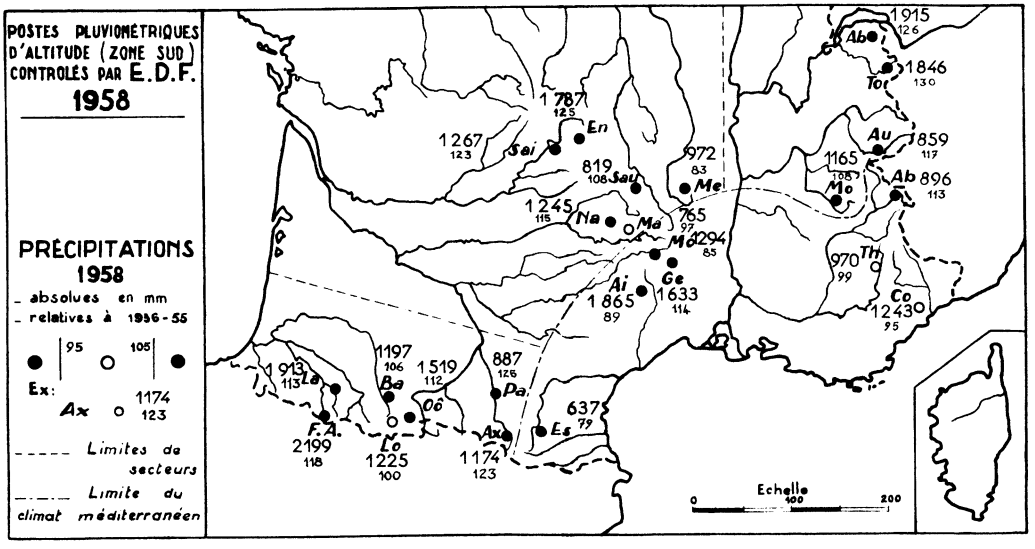
(4) Méditerranée : 64 - 63 + 68 + 42 bis

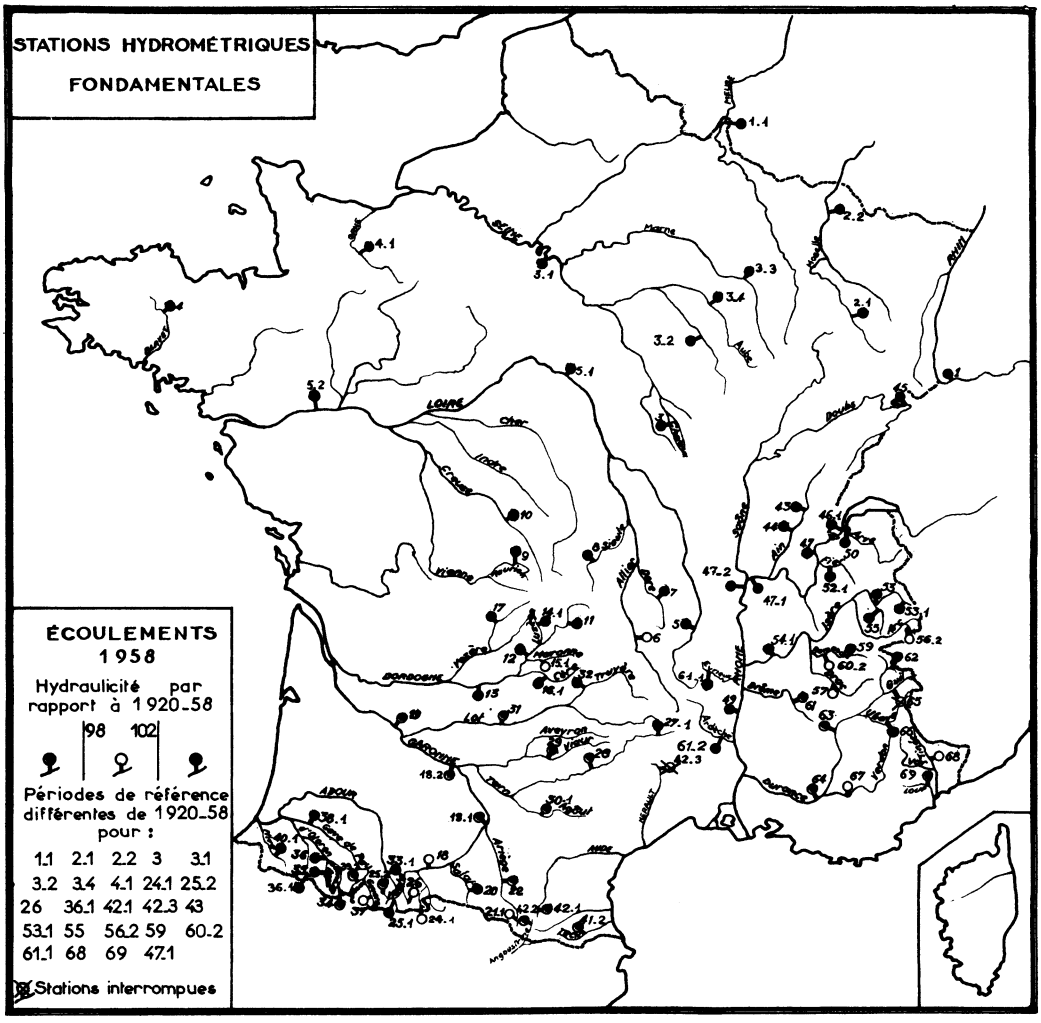
(5) Les indices du domaine équipé sont obtenus avec les coefficients de pondération suivants :

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

* Cet indice est le rapport des sommes de débits absolus 1958 aux sommes des débits absolus de la période 1920-1958. Jusqu'en 1957, cet indice était calculé en pondérant les hydraulicités par la surface du bassin versant.


POSTES PLUVIOMÉTRIQUES
R.M.T.
1958
PRÉCIPITATIONS
1958
_ absolues en mm
_ relatives à 1921-1950
95 105
Ex: Br 1269 110
Limites des zones N. & S.
Limites de secteurs
Limite du climat méditerranéen
Echelle
0 100 200


POSTES PLUVIOMÉTRIQUES D'ALTITUDE (ZONE SUD) CONTROLÉS PAR E.D.F.
1958
PRÉCIPITATIONS
1958
_ absolues en mm
_ relatives à 1956-55
95 105
Ex: Ax 1174 123
Limites de secteurs
Limite du climat méditerranéen
Echelle
0 100 200



Au Sud, aucun indice RMT ne s'élève à 130 et les Pyrénées, représentées par 4 postes de l'avant pays, se classent avant-dernière. Les résultats des stations d'altitude - où les Pyrénées occupent le second rang - pourraient laisser prévoir quelques corrections à ce schéma.

L'hydraulicité ne les apporte guère puisqu'elle est un peu plus forte vers l'aval qu'en altitude selon un rapport régional détaillé. D'après nos seules stations fondamentales, cette progression s'observe bien sur le Gave de Pau où l'indice passe de 91 et 102 (Lau Balagnas et Luz) à 117 (Pont-de-Bérenx), maximum des indices calculés sur la période standard. Le déficit des Allias ou des Edelweiss pourrait conduire à la généralisation, mais non loin de là les 112 de Pont d'Escot et 116 de Maison Blanche la contrarient. En fait, aucune tendance nette ne se dégage de l'amont vers la plaine. Simplement, le bassin de l'Adour, Gaves et Nives, est le mieux alimenté. Vers l'Est, la déficience se fait sentir dès la Garonne et là, elle augmente régulièrement vers la mer : 101 à Valentine, 92 à Portet après l'arrivée de l'Ariège. Pour l'hydroélectricité, les Pyrénées sont la seule région montagneuse légèrement inférieure à la moyenne.

Avec la descente de la Garonne : 82 à Malause après le Tarn, 78 à Mas d'Agenais avec le Lot, le Massif Central avoue quelques faiblesses. Là encore, c'est un mauvais coup du régime méditerranéen. Les deux tendances qui s'affrontent dans le Massif Central sont rarement marquées avec tant de vigueur : d'une part, l'influence méditerranéenne directe ou partielle, de l'autre l'empreinte atlantique. Dans le premier cas, les indices significatifs plafonnent à 80 avec un minimum à Thuriès de 70. Les affluents de la Garonne sont tous affectés : d'où l'anémie du fleuve dans son cours inférieur. Fontchalettes et Bas-en-Basset font nettement bande à part.

Au contraire, sous l'emprise océanique les indices se redressent, d'abord timidement dans le Cantal (Basteyroux, St-Etienne-Cantalès), puis avec assurance autour de 120 (coefficient hydroélectrique) pour culminer au delà de 150 dans le NW, sur La Creuse et le Taurion, contribuant ainsi à la puissance de la Loire à Montjean en hausse de près de 30 points.

Les Alpes du Nord se situent au degré intermédiaire et moyen : 110, comme l'Isère à Pizançon, l'Arve, le Doron de Bozel, le Fier et aussi le Rhône ou le Rhin. Le Jura monte aux environs de 115 ; Moutiers surprend à 127.

Mais c'est la France du Nord, basse et agricole, qui détient les records : partout les indices dépassent 110 et 140 dans le bassin de la Seine. Si les périodes de référence sont brèves, il est remarquable que le maximum maximorum, 158, soit enregistré à Paris sur une série qui semble, d'après A. COUTAGNE, égaler une série séculaire. Depuis 1927, nouvelle origine des mesures, le module 1958 de la Seine à Paris, 435 m^3/s, prend le 4e rang, après 1931, 1930 et 1939 ; c'est donc le plus fort depuis 19 ans.

Ces différences d'une région à l'autre traduisent des gradations plutôt que des contrastes. L'abondance est quasi générale ; elle est également quasi constante.

II — 1958 : UNE ABONDANCE RÉGULIÈREMENT RÉPARTIE

Les coefficients pluviométriques sont remarquablement stables : 6 points d'écart entre les saisons extrêmes, une variation du simple au double d'avril à décembre. Trois mois seulement descendent au-dessous de la moyenne de pluviosité et même de l'indice 0,80 : avril, octobre et novembre, faibles partout. Le maximum, en juin, dépasse à peine 1,5.

L'allure de la courbe est plus tempérée à l'aval des fleuves : janvier et novembre ponctuent les points bas : le sommet, à 1,4, arrive un mois après celui des pluies, en juillet : bref, les hautes eaux sont parfois atténuées et l'étiage renforcé.

L'hiver arrive en tête pour les précipitations (coefficient = 1,04 ; pluviosité = 133) ; la moitié Nord fournit le plus grand effort : 1,11 ; 153, grâce surtout à février (1,52 ; 208). Le secteur rhénan est le mieux arrosé et la Moselle se signale par des coefficients de débit de 3,35 à Epinal (18 jours avec plus de 100 $l/s/km^2$) et 3,60 à Hauconcourt. A l'Ouest, l'Orne à Cossesseville soutient la comparaison : 3,25, mais la Bretagne est moins brillante. Au centre, le bassin de la Seine se comporte bien. L'Aube à Blaincourt, la Marne à St-Dizier frôlent le coefficient 3. Paris résume l'évolution : tous les mois surclassent la moyenne. Janvier se ressent des faiblesses de fin 1957. Ensuite, février et mars dépassent le double du module 1958 avec une crue non négligeable : depuis le 10 février, et pendant un mois, le niveau des 1 000 m^3/s est égalé ou dépassé 21 jours dont 3 débits quotidiens de 1 500 m^3/s (2 100 m^3/s le 23 janvier 1955). Le seuil de 1 100 m^3/s qui correspond à 4 fois le module de la période, a été franchi 15 jours. Les flots puissants se sont concentrés sur le début de mars, mois le plus abondant : près de 900 m^3/s. Plusieurs vagues d'air maritime chaud ont déferlé en février du SW au NE apportant des températures supérieures de 2° à la normale et des pluies deux fois plus fortes que d'habitude : Château-Chinon reçoit 70 mm en 3 jours, du 6 au 8, puis 95 mm du 21 au 25.

Si, toujours dans la zone Nord, la pluviosité saisonnière décroît régulièrement jusqu'à devenir déficitaire en automne, les variations mensuelles sont plus capricieuses - mars déjà sec dans le bassin rhénan annonce avril qui ne reçoit que les 3/4 de la tranche normale. Bref répit. Les cinq mois suivants de printemps et d'été dépassent la mesure. Le dernier trimestre ménage les contrastes : octobre et novembre déficitaires, décembre pléthorique.

Le volant hydrologique amortit ces oscillations. Après la détente d'avril, la Seine à Paris se regonfle en mai jusqu'à 960 m^3/s. L'indice dépasse ou approche 200 en mai,juin, juillet. Août et septembre se maintiennent à 160 (indice ou m^3/s) le minimum - 21 septembre - ne descendent pas au-dessous de 100 m^3/s ; d'où pour l'année un écart de 1 à 15.

Octobre et novembre valent encore 40% de plus que la moyenne. La seconde quinzaine de décembre enregistre une nouvelle poussée : plus de 1 000 m /s pendant une semaine, soit au total pour l'année 28 jours au-delà de ce niveau. En 10 jours, du 11 au 20, Château-Chinon reçoit plus de 150 mm. L'autre station de longue durée - Guerlédan sur le Blavet - suit une courbe analogue jusqu'en décembre où les pluies furent moins copieuses.

La zone Sud, Méditerranée exclue, suit un ton au-dessous. La pluviosité vient en hiver 20 points derrière, 130 environ, et si l'automne tourne aussi autour de 90, le printemps ou l'été manifestent des faiblesses relatives dans les Alpes ou les Pyrénées. D'après les tableaux p. 25 et 27, les coefficients saisonniers, d'une station à l'autre, sont moins contrastés sauf pour l'hiver et l'été pyrénéens.

A l'échelle mensuelle, la faiblesse de février - Alpes exclues - constitue la nouveauté, largement compensée par la profusion de mars, surtout dans les Pyrénées où les coefficients détiennent le record avec une moyenne de 2. Ensuite le parallélisme se poursuit : creux d'avril, à peu près aussi généralisé qu'au Nord, abondance pendant cinq mois, mais là surtout en juillet, déficit d'octobre-novembre, générosité de décembre.

Dans le Massif Central, le régime pluvial océanique enregistre des indices d'hydraulicité supérieurs à la moyenne presque tout les mois et même doubles de la moyenne en juillet ; la Maronne et le Taurion dépassent ou approchent 300, la Creuse atteint 448 ; ces deux dernières rivières excèdent pour l'année le niveau de 150.

Les valeurs de la Loire et de la Dordogne aval sont également remarquables en juillet, 228 et 241. Grâce à ses derniers affluents de gauche, la Loire avoisine pour l'année l'indice 130. Mais ses crues sont moins vives qu'à Paris : 4 jours seulement début mars au-delà de 2 500 m^3/s (l'équivalent, en valeur spécifique, de 1 000 m^3/s sur la Seine) et, au contraire, 13 jours à la fin de l'année avec un jour de 3 200 m^3/s (21 janvier 1955 : 5 100 m^3/s).

Les Alpes du Nord sont moins brillantes. Leur annexe, le Jura où l'influence pluviale domine, fait la transition : 115 environ à Ocourt ou à Cize, de rares défaillances, septembre et novembre, les autres mois bien pourvus, février en tête, au-dessus de 200. Par le jeu des compensations, les régimes complexes donnent des résultats analogues : 110 environ pour l'année, avril et novembre inférieurs, février-mai (deux mois chauds) - juillet se distinguant du lot des autres mois : l'Arve et l'Isère inférieures, le Rhône français vérifient assez bien ce schéma. Dans les bassins plus élevés soumis à la neige, le premier tiers de l'année est déficitaire (mars-avril froids). Le reste rétablit plus ou moins l'équilibre : Drac, Doron de Bozel. L'Isère à Moutiers présente en novembre et décembre des excès peut-être suspects.

Dans les Pyrénées, la majorité passe aux mois déficitaires : janvier et le semestre juin-novembre. Février, malgré sa sécheresse mais grâce à sa chaleur voit les régimes les plus nivaux dépasser la moyenne, parfois largement : 228 sur l'Ariège à l'Hospitalet. Au contraire, la fraicheur d'avril ralentit les apports de fusion : même si la pluviosité est favorable, Ax : 172 mais seulement 81 pour les débits à l'Hospitalet. Les bassins plus sensibles à la pluie offrent simplement un trimestre excédentaire : mars-avril-mai avec le double de l'hydraulicité franchi trois fois, en mars, à Portet, au Pont-de-Bérenx et St Jean-Pied-dePort. La conjonction de la chaleur et de la pluie vaut à décembre un niveau généralement assez élevé, même dans les stations orientales conformes pour une fois à la tendance générale. Car, le plus souvent, la région méditerranéenne fait exception à la règle.

III — L'EXCEPTION MÉDITERRANÉENNE

Première opposition : le déficit. Cette région ne contribue pas à l'effort des autres. C'est le seul secteur déficitaire en pluies - indice : 92 - et en débits : entre les 2/3 et les 3/4 de la moyenne. La Durance varie de 72 (La Vachette) à 83 (Mirabeau). La Drôme vaut 68. Si les crues cévenoles ont hissé le Tarn à Fontchalettes

jusqu'à 112, au Pinet, il descend à 75. Sur les marges, le Viaur : 70 - Lot et Agout: 80. Même valeur sur le Tech et un peu plus sur l'Aude (84), mais le minimum est à Angoustrine : 62. Les tendances ne se dessinent pas nettement ; toutefois, les Alpes semblent relativement moins touchées : Verdon à Quinson : 91.

Seconde opposition : l'irrégularité, caractéristique de la région mais plus accusée cette année. D'après les postes pluviométriques, l'automne se gonfle à 113 alors que les autres secteurs arrivent à 90 environ. Encore faut-il préciser que les stations contribuent très inégalement à ce résultat. De même, en altitude, l'été prend la tête grâce surtout au rebord cévenol. En haut comme en bas, indices et coefficients d'hiver et de printemps oscillent autour de 70. Le contraste des saisons est donc marqué.

3 mois seulement dépassent la moyenne : décembre, juillet comme ailleurs et juin dans les plaines ou septembre dans les monts. On a déjà noté la concordance d'un secteur à l'autre en avril et octobre-novembre : au contraire, janvier, mai et août (sauf par rapport aux Pyrénées) font bande à part. Dans la région l'écart des indices moyens est de 1 à 7, mais à Montpellier il va de 1 à 100 (février-juillet).

Ici, les débits se ressentent davantage de ces sautes d'humeur. Dans les Pyrénées, l'Aude retombe cinq fois à des hydraulicités mensuelles de 60 environ : avril, juin-juillet, septembre-octobre. Cinq fois aussi, Angoustrine, plus faible, descend à 40 et en dessous jusqu'à 21 (octobre). De part et d'autre du Rhône, on retrouve ces mêmes valeurs, parfois au printemps, voire en automne, sur l'Allier, le Tarn, le Viaur et surtout la Drôme, mais c'est novembre qui ménage les plus vifs contrastes. Le plus souvent avec décembre : sur la Durance à Mirabeau : 39 - 162, le Verdon : 30 - 156, la Drôme : 13 - 155, le Tarn à Fontchalettes : 38-219. Le 20 décembre, des déluges sur la Provence provoquent le détarage de plusieurs stations complémentaires qui n'avaient pas éprouvé pareille crise depuis 1952. L'Ardèche aussi présente son débit journalier le plus élevé : 2 500 m^3/s. Le lendemain, la Durance à Mirabeau roule plus de 150 $l/s/km^2$ et le Rhône au Teil subit son maximum : 3 600 m^3/s. Contraste aussi avec octobre, sur le rebord cévenol.

IV — LES CRUES CEVENOLES DES 30 SEPTEMBRE et 4 OCTOBRE

Ce désastre presque national - 36 victimes, nombreuses submersions - paraît original à plusieurs titres, surtout si l'on se rappelle que seules les rivières du Japon et du Texas se révèlent plus violentes et meurtrières que les torrents du rebord oriental du Massif Central.

D'abord, depuis que l'on estime ou mesure les débits, la crue du 30 septembre, déjà effrayante sur l'Ardèche, le Chassezac, le Gardon d'Alès, l'Hérault supérieur, a battu ses records sur le Gardon d'Anduze, le Gardon inférieur et la Cèze ; puis, le 4 octobre, le Vidourle moyen se surpassait.

Ensuite, l'addition des débits maxima du 30 septembre de l'Hérault à Gignac et des bassins des Gardons, Cèze et Ardèche atteint 15 000 m^3/s et place cette crue en tête de toutes celles connues.

Enfin, troisième performance : l'allure foudroyante du cataclysme : le Chassezac a dû dévaler à la vitesse de 10 m/s et l'Hérault à Ganges a monté de 5,20 m en 3/4 d'heure.

Bref, le 1er rang pour la Cèze, le Gardon, puis le Vidourle, et même pour l'ensemble des rivières cévenoles, et aussi pour la rapidité d'évolution : le bilan est impressionnant. A l'origine, des paroxysmes pluviaux.

Une dépression sur l'Atlantique et le centre-sud de la France attire des vents humides du SE qui semblent arriver de l'Atlantique après un détour par le Sahara et la Méditerranée. Ces vents sont intensifiés par un anticyclone sur l'Europe centrale. Les masses d'air tiède et humide de SE font d'abord l'ascension du rebord cévenol puis l'escalade de l'air W plus frais de la dépression : d'où des pluies orographiques - les isohyètes dessinent un ovale assez parallèle au rebord - et frontales, les parties moyennes voire basses sont aussi touchées (le Gard).

Et avec quelle violence ! Plus encore que les 400 mm en 24 heures consécutives enregistrées à Valleraugue et dans les environs, ce sont les 150mm concentrés

TABLEAU III

FRÉQUENCE DES DÉBITS SUPÉRIEURS A 100 l/s/km² AUX STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE

Stations	S km²	q l/s/km²	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	An.
NORD															
Moselle à Epinal	1 215	28	1	18										4	23
Chalaux au Chaumeçon	100	20		8											8
Moselle à Hauconcourt	9 400	13		4											4
Marne à St-Dizier	2 400	11		5											5
MASSIF CENTRAL															
Tarn à Fontchalettes	67	39		3		4					1	9		11	28
Ardèche à Sauze St Martin	2 240	28			1	2					1	7		8	19
Cère à St Etienne Cantalès	691	28	3		3	1								6	13
Dordogne à Bort	1 010	24			1		2						1	5	9
Luzège à Pont des Bouyges	252	24	1				1							6	8
Eyrieux au Pont de Chervil	392	21									1	3		8	12
Tarn à Pinet	2 675	21										1		4	5
Taurion à Pontarion	389	18					2							2	4
Truyère à Sarrans	2 460	16	1											2	3
Sioule à Pont du Bouchet	1 170	15					1						1		2
Allier à Vieille Brioude	2 260	13												1	1
Creuse à Eguzon	2 400	12					2		1				2		5
Loire à Bas-en-Basset	3 300	12												2	2
Hérault à La Valette	109										crue				*
PYRENÉES															
Cap de Long aux Edelweiss	5	67					21	27	29	2	4			1	84
Neste de Clarabide à Lassoula	16	61				2	26	26	16		3	3	1	1	78
Gave de Brousset aux Allias	61	58		3	9	3	26	5						3	49
Gave d'Aspe au Pont d'Escot	425	53		2	18	9	21						3	11	64
Gave de Ste Engrace à Licq Atherey	(155)	(50)	(1)	(4)	(12)	(11)	(24)	(2)				(1)	(4)	(7)	(66)
Gave d'Azun à Lau Balagnas	191	44			5		17	1							23
Gave d'Oloron à Oloron	1 085	42			13		11						2	4	30
Gave de Gavarnie à Luz	236	42					12	2			1				15
Salat à Kercabanac	379	42			11	5	13						3	3	35
Pique à Ravi	81	42					10	3			2				15
Nive de Béhérobie à St Jean Pied de Port	115	41	2		16	7						5	6		36
Ariège à Hospitalet	63	34			1		13						1		15
Adour à Asté	272	28			4										4
Ariège à Foix	1 340	28			2		6								8
Gave de Pau à Pont de Bérenx	2 575	27	1		8		1							3	13
Angoustrine à Angoustrine	46	26					8								8
Neste de Rioumajou à Maison Blanche	64	25					8								8
Garonne à Valentine	2 230	24			2										2
Garonne à Portet	9 980	18			5										5
Tech à Pas-du-Loup	236	14												1	1
ALPES - JURA															
Avérole à Avérole	46	46					4	17	27	21	3				72
Arve au Pont de Carouge	1 985	41		2			10	5	1		2				20
Isère au Pont du Laisinant	45	41					1	24	25	4					54
Ain à Cize-Bolozon	2 560	37	2	13	2	1	1			2		2	2	4	29
Romanche à Champeau	976	37					3	3			1	3			10
Romanche au Chambon	220	35					15	5	2						22
Ain à Chartreuse de Vaucluse	1 115	34	2	13	2					2		5	2	4	30
Isère à Moutiers	907	32					6	1							7
Fier à Vallières	1 350	32	1	5		1		2	1						10
Drac au Sautet	1 020	31					1	3				1		1	6
Isère à Pizançon	11 320	28						1							1
Tinée au Bancairon	450	28						2				2			4
Doubs à Ocourt	1 315	25		9											9
Loup Amont	140	22												7	7
Ubaye à Barcelonnette	549	20					21	14							35
Verdon à Quinson	1 660	19												3	3
Durance à Mirabeau	11 920	16												1	1
Drôme à Luc-en-Diois	188	16												3	3

N.B.- Dans chaque région hydrologique, les cours d'eau sont classés par modules relatifs moyens décroissants (q), 1920-58 en principe.

(*) L'appareil ayant été emporté par les eaux, on ne peut déterminer le nombre de jours durant lesquels la crue a excédé 100 l/s/km².

TABLEAU IV

FRÉQUENCE DES DÉBITS INFÉRIEURS A 1 l/s/km² AUX STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE

Stations	S km²	q l/s/km²	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	An.
NORD															
Marne à St-Dizier ...	2 400	11								1					1
Orne à Cossesseville.	2 040	9									2				2
MASSIF CENTRAL															
Maronne à Basteyroux.	821	25							3	17	6	2	5	?	35
Lot à Cajarc	7 030	17								2	1				3
Viaur à Thuriès	1 050	14						3	12	25	26	20		1	87
Allier à Vieille-Brioude	2 260	13								1	7				8
ALPES															
Drôme à Luc-en-Diois	188	16								22	8				30

N.B.- Dans chaque région hydrologique, les cours d'eau sont classés par modules relatifs moyens décroissants (q), 1920-58 en principe.

sur 3 heures dans l'Hérault, le Gardon, la Cèze qui comptent. Le gonflement de 5 mètres en 45 minutes fait supposer des déluges de quelque 80 mm en 30 ou 40 minutes, soit 2 à 3 mm à la minute pendant deux ou trois quarts d'heure.

En outre, le maximum pluvial se déplace progressivement vers l'aval, avec conjonction des flots élémentaires et principaux. Dès le 29, de grosses pluies sur l'amont ont saturé le sol ; aussi le coefficient d'écoulement est-il de l'ordre de 60-70%, proportion que l'on retrouve pour la seconde crue du 4 septembre.

Les débits de pointe traduisent cette impétuosité. L'Ardèche inférieure, à Sauze-St-Martin (2 240 km²) roule en moyenne, le 30 septembre, 1 100 m³/s. Mais le maximum égale 4 600 m³/s (2 m³/s/km²), 4 fois plus et le double des plus fortes crues de la Seine à Paris cependant dotée d'un bassin 22 fois plus grand. A St-Ambroix (361 km²), coup sur coup, le 30 septembre et le 4 octobre, le niveau de la Cèze dépasse très largement, 2 m environ, le plus haut repère : 2 800 m³/s. Même record en septembre sur le Gardon à Remoulins, surtout à Ners où les dommages sont les plus graves ; la pointe peut atteindre 5 000 m³/s pour un peu plus de 1 000 km² (1 080). Ampleur comparable à Anduze (530 km², peut-être 3 000 m³/s). La montée prodigieuse de l'Hérault à Ganges (620 km²) est sans doute sans réplique depuis deux siècles : 2 500 m³/s. Enfin, le 4 octobre, le Vidourle noie Sommières sous plusieurs mètres, atteignant une cote inégalée (moins de 1 500 m³/s).

Comme les années précédentes, on a consulté les documents de la météorologie nationale (Résumés Mensuels du Temps, etc), de l'EDF (Statistiques, ...) et de la Société Hydrotechnique de France (Mémoires et Travaux I-1959) à propos des crues cévenoles.

ANNEXE I

PRÉCIPITATIONS

- Lames en mm
- Coefficients[1]
- Pluviosité

(1) "Coefficients pluviométriques relatifs" : l'expression - et la notion - sont de A. Angot. Il eut été plus simple de dire "coefficients mensuels (ou saisonniers) de précipitations", par analogie avec les "coefficients mensuels de débits" définis dans les tableaux des régimes (annexe II).

En effet, ces coefficients de précipitations correspondent au rapport de la hauteur moyenne des pluies d'un mois à la hauteur qu'on aurait observée si tous les mois, pondérés selon leur durée, avaient reçu la même quantité d'eau. Ils indiquent donc l'écart à une distribution uniforme et définissent le régime au cours de l'année.

Cette notion est intéressante surtout quand il s'agit de l'année moyenne d'une période assez longue : 20 ou 30 ans comme pour les périodes 1936-55 ou 1921-50 retenues ici. Pour une année particulière, elle permet les comparaisons entre stations ou entre mois d'une station. Cette notion est évidemment relative à la quantité d'eau annuelle.

Exemple de calcul : DUNKERQUE - janvier 1957

Moyenne journalière	577 : 365 = 1,58 mm
Moyenne mensuelle (mois de 31 j)	1,58 × 31 = 49 mm
Coefficient de janvier	25 : 49 = 0,51

Stations
R. M. T.

1958

PRÉCIPITATIONS

LAMES MENSUELLES - SAISONNIÈRES - ANNUELLES

Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	H	P	E	A	An.	Cote en m
Dunkerque	52	77	41	39	47	83	77	71	58	91	66	67	170	169	206	224	769	9
Lille	32	89	35	27	46	67	82	59	44	54	30	60	156	140	185	144	625	43
Abbeville	55	100	42	52	68	129	49	95	171	51	63	75	197	249	315	189	950	57
St-Quentin	51	94	22	34	54	106	115	132	99	45	51	72	167	194	346	168	875	98
Cherbourg	180	114	43	26	77	77	26	81	106	129	76	117	337	180	213	322	1052	8
Caen	134	125	66	42	85	121	12	85	42	57	70	54	325	248	139	181	893	66
Rouen	90	115	49	32	64	125	33	94	43	67	68	53	254	221	170	188	833	68
Beauvais	89	111	37	35	80	104	43	123	22	40	54	70	237	219	188	164	808	101
Reims	57	124	27	26	136	58	60	92	69	54	45	57	208	220	221	156	805	94
Paris St-Maur	77	89	26	58	77	105	71	69	69	59	56	66	192	240	209	181	822	50
Brest	150	114	115	38	54	111	63	153	102	124	87	158	379	203	318	369	1269	98
Rennes	99	66	61	24	47	105	26	67	49	44	36	61	226	176	142	141	685	35
Le Mans	107	129	58	46	70	154	36	78	23	39	53	76	294	270	137	168	869	52
Chartres	67	93	42	38	53	73	51	77	29	50	46	55	202	164	157	151	674	155
Romilly	64	111	17	33	158	95	84	51	45	40	48	72	192	286	180	160	818	77
Nantes	148	107	81	43	52	122	75	107	80	31	43	115	336	217	262	189	1004	26
Angers	106	60	65	37	61	97	55	59	49	26	38	76	231	195	163	140	729	54
Tours	114	93	76	41	113	73	48	67	50	38	61	93	283	227	165	192	867	96
Orléans	79	119	45	57	106	75	105	88	75	51	56	81	243	238	268	188	937	125
Auxerre	80	103	44	38	161	65	100	51	71	50	54	102	227	264	222	206	919	207
Langres	146	179	69	75	153	102	41	92	84	81	47	140	394	330	217	268	1209	464
Poitiers	104	55	67	41	91	90	115	73	65	51	49	128	226	222	253	228	929	118
Chateauroux	104	69	69	41	150	117	116	136	82	58	83	110	242	308	334	251	1135	160
Nevers	93	81	76	39	190	87	113	88	86	73	54	129	250	316	287	256	1109	176
Dijon	78	48	41	34	88	68	49	108	122	50	47	95	167	190	279	192	828	220
Secteur Parisien	94	99	53	40	91	96	66	88	69	58	55	87	246	227	223	200	896	
Metz	89	137	23	48	141	53	42	137	42	49	49	99	249	242	221	197	909	189
Nancy	86	110	24	28	107	60	54	100	63	41	48	107	220	195	217	196	828	204
Strasbourg	54	103	12	29	87	59	81	80	65	45	44	62	169	175	226	151	721	151
Belfort	122	183	58	74	110	106	101	129	63	81	62	98	363	290	293	241	1187	422
Besançon	115	174	68	65	93	104	112	114	124	98	51	129	357	262	350	278	1247	311
Secteur Rhénan	93	141	37	49	108	76	78	112	71	63	51	99	271	233	261	213	978	
ZONE NORD	94	106	50	41	94	93	68	92	70	59	54	89	250	228	230	202	910	
La Rochelle	137	42	77	73	84	93	70	80	54	63	32	119	256	250	204	214	924	14
Angoulême	137	46	94	58	114	114	106	98	69	53	64	158	277	286	273	275	1111	83
Limoges	101	70	76	46	121	81	139	72	38	39	65	131	247	248	249	235	979	282
Clermont Ferrand	35	35	46	46	100	65	45	49	87	39	77	45	116	211	181	161	669	329
Bordeaux	183	36	144	49	123	103	82	124	63	33	41	150	363	275	269	224	1131	47
Gourdon	82	17	113	53	111	102	128	80	55	27	75	104	212	266	263	206	947	205
Le Puy	17	24	45	27	37	54	70	67	134	34	63	81	86	118	271	178	653	714
Agen	63	23	79	38	78	106	88	53	31	21	37	144	165	222	172	202	761	61
Secteur Massif Central	94	37	84	49	96	90	91	78	66	39	57	116	215	235	235	212	897	
Mont de Marsan	119	31	153	59	101	76	100	62	57	38	32	136	303	236	219	206	964	59
Toulouse	66	13	117	43	48	46	71	48	83	16	69	83	196	137	202	168	703	151
Biarritz	131	41	232	117	137	113	90	77	112	101	129	168	404	367	279	398	1448	29
Pau	126	30	249	97	139	102	75	72	70	74	66	163	405	338	217	303	1263	189
Secteur Pyrénées	110	29	188	79	106	82	84	65	81	57	74	138	327	267	230	269	1093	
Mâcon	78	35	83	22	54	112	57	100	147	58	60	69	196	188	304	187	875	216
Lyon	38	32	69	29	94	127	32	153	147	78	71	104	139	250	332	253	974	196
Bourg St-Maurice	127	178	77	27	75	125	63	82	57	58	58	124	382	227	202	240	1051	865
Grenoble	67	108	61	67	90	118	198	88	106	92	44	82	236	275	392	218	1121	223
Secteur Alpes	78	88	73	36	78	120	87	106	114	72	58	95	239	234	307	225	1005	
Montélimar	24	23	51	71	38	83	53	77	238	119	40	175	98	192	368	334	992	73
Nice	19	47	100	119	13	44	45	28	55	78	74	270	166	176	128	422	892	2
Toulon	30	2	52	42	14	51	29	8	30	141	76	131	84	107	67	348	606	24
Marseille Marignane	29	2	32	25	10	16	61	7	38	30	47	105	63	51	106	182	402	3
Montpellier	33	1	80	33	14	25	63	4	23	70	55	42	114	72	90	167	443	6
Millau	33	11	66	35	37	65	86	49	100	20	56	102	110	137	235	178	660	580
Perpignan	30	2	51	24	25	15	16	6	29	6	179	134	83	64	51	319	517	43
Secteur Méditerranéen	32	13	62	50	22	43	50	26	73	66	75	137	107	115	149	278	649	
ZONE SUD	75	37	92	52	72	79	77	65	79	56	66	123	204	203	221	245	873	
FRANCE	86	76	69	46	85	87	72	80	74	58	59	104	231	218	226	221	896	

Année - 5 stations > 1 200 mm
BIARRITZ = 1 448 mm, BREST, LANGRES, BESANÇON, PAU
- Minimum = 402 mm : MARSEILLE-MARIGNANE
Saisons - 2 stations > 400 mm
PAU = 405 mm (hiver) , BIARRITZ (hiver)
- Minimum = 51 mm : MARSEILLE-MARIGNANE (printemps) - PERPIGNAN (été)
Mois - 2 stations > 200 mm
PAU = 249 mm (mars) , BIARRITZ (mars)
- Minimum = 1 mm : MONTPELLIER (février)

Comme souvent, LES EXTRÊMES SE SITUENT SURTOUT DANS LA ZONE SUD, les maximums vers l'océan, les minimums sur la Méditerranée.

Stations
R. M. T.

1958

COEFFICIENTS PLUVIOMÉTRIQUES RELATIFS
MENSUELS - SAISONNIERS

Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	H	P	E	A	Cote en m
Dunkerque	0.80	1.30	0.63	0.62	0.72	1.31	1.18	1.09	0.92	1.39	1.04	1.03	0.90	0.88	1.06	1.16	9
Lille	0.60	1.85	0.65	0.52	0.86	1.30	1.54	1.11	0.85	1.01	0.58	1.13	1.01	0.90	1.17	0.91	43
Abbeville	0.68	1.37	0.52	0.67	0.84	1.65	0.61	1.18	2.19	0.63	0.81	0.93	0.84	1.05	1.32	0.79	57
St-Quentin	0.69	1.40	0.30	0.47	0.72	1.47	1.55	1.77	1.37	0.60	0.71	0.97	0.77	0.89	1.57	0.76	98
Cherbourg	2.01	1.41	0.48	0.30	0.86	0.89	0.29	0.91	1.22	1.44	0.88	1.31	1.30	0.69	0.80	1.21	8
Caen	1.76	1.82	0.87	0.57	1.12	1.65	0.16	1.12	0.57	0.75	0.95	0.71	1.48	1.11	0.62	0.80	66
Rouen	1.27	1.80	0.69	0.46	0.90	1.82	0.46	1.33	0.63	0.95	0.99	0.75	1.24	1.06	0.81	0.90	68
Beauvais	1.29	1.79	0.53	0.52	1.16	1.56	0.62	1.79	0.33	0.58	0.81	1.02	1.19	1.09	0.92	0.81	101
Reims	0.83	2.00	0.39	0.39	1.98	0.87	0.87	1.34	1.04	0.78	0.68	0.83	1.05	1.10	1.09	0.77	94
Paris St-Maur	1.10	1.41	0.37	0.86	1.10	1.56	1.02	0.99	1.02	0.84	0.83	0.95	0.95	1.17	1.01	0.87	50
Brest	1.39	1.17	1.07	0.36	0.50	1.06	0.58	1.42	0.98	1.15	0.83	1.47	1.21	0.64	0.99	1.15	98
Rennes	1.70	1.26	1.05	0.43	0.81	1.86	0.45	1.15	0.87	0.76	0.64	1.05	1.34	1.03	0.82	0.82	35
Le Mans	1.44	1.93	0.78	0.64	0.94	2.15	0.48	1.05	0.32	0.52	0.74	1.02	1.37	1.25	0.63	0.77	52
Chartres	1.17	1.79	0.73	0.68	0.92	1.31	0.89	1.34	0.52	0.87	0.83	0.96	1.22	0.98	0.92	0.89	155
Romilly	0.92	1.76	0.24	0.49	2.27	1.41	1.20	0.73	0.66	0.57	0.71	1.03	0.95	1.40	0.87	0.78	77
Nantes	1.74	1.39	0.95	0.52	0.61	1.48	0.88	1.25	0.97	0.36	0.52	1.35	1.36	0.87	1.04	0.75	26
Angers	1.71	1.07	1.05	0.62	0.99	1.62	0.89	0.95	0.82	0.42	0.63	1.23	1.29	1.07	0.89	0.76	54
Tours	1.55	1.40	1.03	0.58	1.53	1.02	0.65	0.91	0.70	0.52	0.86	1.26	1.32	1.05	0.75	0.88	96
Orléans	0.99	1.66	0.56	0.74	1.33	0.97	1.32	1.10	0.97	0.64	0.73	1.02	1.05	1.02	1.13	0.80	125
Auxerre	1.02	1.46	0.56	0.50	2.06	0.86	1.28	0.65	0.94	0.64	0.71	1.31	1.00	1.15	0.96	0.89	207
Langres	1.42	1.93	0.67	0.75	1.49	1.02	0.39	0.89	0.84	0.78	0.47	1.36	1.32	1.09	0.71	0.88	464
Poitiers	1.32	0.77	0.85	0.54	1.15	1.18	1.46	0.93	0.85	0.65	0.64	1.62	0.99	0.96	1.08	0.97	118
Châteauroux	1.08	0.79	0.72	0.44	1.56	1.25	1.20	1.41	0.88	0.60	0.89	1.14	0.86	1.09	1.17	0.88	160
Nevers	0.99	0.95	0.81	0.43	2.02	0.95	1.20	0.93	0.94	0.78	0.59	1.37	0.91	1.14	1.03	0.92	176
Dijon	1.11	0.76	0.58	0.50	1.25	1.00	0.70	1.54	1.79	0.71	0.69	1.35	0.82	0.92	1.34	0.92	220
Secteur Parisien	1.23	1.44	0.70	0.54	1.19	1.30	0.87	1.16	0.94	0.76	0.75	1.14	1.11	1.02	0.99	0.88	
Metz	1 15	1.96	0.29	0.64	1.82	0 70	0.54	1.77	0.56	0.63	0.65	1.28	1.11	1.07	0.96	0.86	189
Nancy	1.22	1.73	0.34	0.41	1.52	0.88	0.76	1.42	0.92	0.58	0.70	1.52	1.08	0.94	1.04	0.94	204
Strasbourg	0.88	1.86	0.19	0.48	1.42	0.99	1.32	1.30	1.09	0.73	0.74	1.01	0.95	0.97	1.24	0.83	151
Belfort	1.21	2.01	0.57	0.76	1.09	1.09	1.00	1.28	0.64	0.80	0.63	0.97	1.24	0.98	0.98	0.81	422
Besançon	1.08	1.82	0.64	0.63	0.88	1.01	1.06	1.08	1.21	0.92	0.50	1.22	1.16	0.84	1.11	0.88	311
Secteur Rhénan	1.12	1.88	0.45	0.61	1.30	0.94	0.95	1.35	0.88	0.76	0.63	1.19	1.12	0.96	1.06	0.86	
ZONE NORD	1.22	1.52	0.65	0.55	1.22	1.24	0.88	1.19	0.94	0.76	0.72	1.15	1.11	1.01	1.00	0.88	
La Rochelle	1.75	0.59	0.98	0.96	1.07	1.23	0.89	1.02	0.71	0.80	0.42	1.52	1.12	1.08	0.88	0.92	14
Angoulême	1.79	0.54	1.23	0.64	1.49	1.25	1.39	1.28	0.75	0.69	0.70	2.07	1.01	1.03	0.98	0.98	83
Limoges	1.22	0.93	0.92	0.57	1.47	1.01	1.68	0.87	0.47	0.47	0.81	1.59	1.02	1.02	1.01	0.95	282
Clermont-Ferrand	0.61	0.68	0.81	0.84	1.76	1.18	0.79	0.86	1.58	0.69	1.40	0.79	0.70	1.27	1.07	0.95	329
Bordeaux	1.91	0.42	1.50	0.53	1.28	1.11	0.85	1.29	0.68	0.34	0.44	1.56	1.30	0.98	0.94	0.79	47
Gourdon	1.02	0.24	1.41	0.68	1.38	1.31	1.59	1.00	0.71	0.34	0.96	1.29	0.91	1.13	1.10	0.86	205
Le Puy	0.31	0.50	0.81	0.50	0.67	1.01	1.26	1.21	2.50	0.61	1.17	1.46	0.53	0.72	1.65	1.08	714
Agen	0.98	0.39	1.22	0.61	1.21	1.70	1.36	0.82	0.50	0.33	0.59	2.23	0.88	1.17	0.90	1.05	61
Secteur Massif Central	1.23	0.54	1.10	0.66	1.26	1.22	1.20	1.02	0.90	0.51	0.77	1.52	0.97	1.05	1.04	0.94	
Mont-de-Marsan	1.45	0.42	1.87	0.75	1.23	0.96	1.22	0.76	0.72	0.47	0.40	1.66	1.27	0.98	0.90	0.85	59
Toulouse	1.11	0.24	1.96	0.74	0.80	0.80	1.19	0.80	1.44	0.27	1.19	1.39	1.13	0.78	1.14	0.95	151
Biarritz	1.07	0.37	1.89	0.98	1.11	0.95	0.73	0.63	0.94	0.82	1.08	1.37	1.13	1.02	0.76	1.09	29
Pau	1.17	0.31	2.32	0.93	1.30	0.98	0.70	0.67	0.68	0.69	0.64	1.52	1.30	1.07	0.68	0.95	189
Secteur Pyrénées	1.19	0.35	2.02	0.88	1.14	0.91	0.90	0.70	0.90	0.62	0.82	1.49	1.21	0.98	0.83	0.98	
Mâcon	1.05	0.52	1.12	0.31	0.73	1.56	0.77	1.34	2.04	0.78	0.83	0.93	0.91	0.86	1.38	0.85	216
Lyon	0.46	0.43	0.83	0.36	1.14	1.59	0.39	1.85	1.83	0.94	0.89	1.26	0.58	1.03	1.35	1.03	196
Bourg St-Maurice	1.42	2.21	0.86	0.31	0.84	1.45	0.71	0.92	0.66	0.65	0.67	1.39	1.47	0.87	0.76	0.91	865
Grenoble	0.70	1.26	0.64	0.73	0.95	1.28	2.08	0.92	1.15	0.97	0.48	0.86	0.85	0.98	1.39	0.77	223
Secteur Alpes	0.91	1.14	0.86	0.44	0.91	1.45	1.02	1.24	1.38	0.84	0.70	1.11	0.96	0.93	1.21	0.89	
Montélimar	0.28	0.30	0.61	0.87	0.45	1.02	0.63	0.91	2.92	1.41	0.49	2.08	0.40	0.78	1.47	1.34	73
Nice	0.25	0.69	1.32	1.62	0.17	0.60	0.59	0.37	0.75	1.03	1.01	3.56	0.75	0.79	0.57	1.88	2
Toulon	0.58	0.04	1.01	0.84	0.27	1.02	0.56	0.16	0.60	2.74	1.53	2.55	0.56	0.71	0.44	2.28	24
Marseille Marignane	0.85	0.06	0.94	0.76	0.29	0.48	1.79	0.21	1.15	0.88	1.42	3.08	0.64	0.51	1.05	1.80	3
Montpellier	0.88	0.03	2.13	0.91	0.37	0.69	1.67	0.11	0.63	1.86	1.51	1.12	1.04	0.65	0.81	1.50	6
Millau	0.59	0.22	1.18	0.65	0.66	1.20	1.53	0.87	1.84	0.36	1.03	1.82	0.68	0.83	1.41	1.07	580
Perpignan	0.68	0.05	1.16	0.56	0.57	0.35	0.36	0.14	0.68	0.14	4.21	3.05	0.65	0.50	0.39	2.45	43
Secteur Méditerranéen	0.58	0.26	1.12	0.94	0.40	0.81	0.91	0.47	1.37	1.20	1.41	2.49	0.67	0.71	0.91	1.70	
ZONE SUD	1.01	0.55	1.24	0.78	0.97	1.10	1.04	0.88	1.10	0.76	0.92	1.66	0.95	0.93	1.00	1.11	
FRANCE	1.13	1.11	0.91	0.62	1.12	1.18	0.95	1.05	1.00	0.76	0.80	1.37	1.04	0.98	1.00	0.98	

RÉGULARITÉ : Écarts faibles d'un mois à l'autre (0,62 - 1,37), remarquablement faibles d'une saison à l'autre (0,98 - 1,04).
Contraste néanmoins dans le secteur méditerranéen (3 saisons déficitaires).

Saisons - Maximums : PERPIGNAN, TOULON > 2 en automne
Secteur méditerranéen = 1,70 > 1 " "
Autres secteurs < 1 " "
- Maximum, LE PUY = 1,65 = été
Les deux zones = 1 " "
- Minimum = 0,39 : PERPIGNAN = "

Mois - PERPIGNAN = 4,21 Novembre > 4 novembre
NICE, MARSEILLE - MARIGNANE, PERPIGNAN > 3 " décembre
- Ecarts sensibles entre zone nord et zone sud, en février (1,52 - 0,55), en mars (0,65 - 1,24)
- Avril, partout (excepté Nice) < 1
- Minimum = 0,03 MONTPELLIER (février) 3 stations du secteur méditerranéen : TOULON, MARSEILLE-MARIGNANE, PERPIGNAN < 0,10 en février

Régime - MARS, AVRIL, OCTOBRE, NOVEMBRE > 1 (0,95)
- Minimum = 0,62 en AVRIL

Stations
R. M. T.

1958

PLUVIOSITÉ $\frac{1958}{1921 - 50}$

MENSUELLE - SAISONNIÈRE - ANNUELLE

Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	H	P	E	A	An.	Cote en m
Dunkerque	84	171	105	83	77	180	145	129	83	121	82	106	116	135	129	85	110	9
Lille	57	207	87	55	87	134	117	95	73	79	40	102	112	92	96	71		43
Abbeville	80	200	95	87	117	212	67	122	228	62	69	109	121	145	139	78	117	57
St-Quentin	85	214	58	65	104	186	177	191	174	67	74	114	118	120	181	84	126	98
Cherbourg	178	170	74	42	164	208	47	119	154	132	54	105	149	123	111	92	115	8
Caen	224	266	161	79	170	302	22	167	75	89	87	93	220	174	86	90	136	66
Rouen	143	256	122	67	128	272	47	145	72	93	87	82	172	154	87	87	119	68
Beauvais	156	222	86	67	148	202	63	192	39	62	78	109	158	140	100	83	117	101
Reims	119	310	82	55	243	129	102	151	138	96	82	108	172	149	130	95	134	94
Paris St-Maur	148	202	67	118	128	202	113	105	138	100	98	122	142	149	117	106	127	50
Brest	115	114	144	45	67	202	90	218	128	113	58	113	122	92	145	92	110	98
Rennes	138	132	127	45	87	244	49	137	96	64	49	90	133	117	93	67	100	35
Le Mans	178	269	129	92	111	308	68	147	46	64	82	123	192	166	88	89	132	52
Chartres	140	266	124	79	96	159	94	143	67	94	74	104	173	110	104	90	115	155
Romilly	128	264	49	65	277	198	127	86	85	62	86	138	151	183	101	92	129	77
Nantes	174	165	129	78	80	271	150	195	133	39	48	132	158	131	159	74	125	26
Angers	177	120	144	74	111	220	120	118	89	40	54	117	149	131	108	70	111	54
Tours	190	179	162	75	177	166	96	120	102	58	84	141	178	139	106	94	127	96
Orléans	161	276	107	110	177	160	181	149	179	84	86	145	181	150	169	103	148	125
Auxerre	160	229	110	69	252	108	167	88	129	83	90	192	168	148	128	119	139	207
Langres	164	260	133	109	213	117	59	123	100	86	44	161	188	145	95	93	127	464
Poitiers	176	110	122	70	152	191	225	159	116	86	67	191	138	134	165	112	135	118
Châteauroux	183	125	141	66	214	205	197	203	141	92	115	175	150	163	182	127	155	160
Nevers	155	162	169	65	272	124	161	135	143	104	72	198	161	158	147	122	146	176
Dijon	139	120	98	63	117	96	79	140	191	72	55	176	121	95	137	92	111	220
Secteur Parisien	145	194	118	73	152	185	110	144	117	83	70	128	153	136	124	92	124	
Metz	148	274	51	87	235	82	67	196	70	79	70	165	161	134	115	103	126	189
Nancy	143	220	59	50	178	91	93	159	98	64	70	185	146	107	117	103	117	204
Strasbourg	154	343	35	63	140	82	111	99	105	90	102	188	171	97	105	120	116	151
Belfort	144	258	83	97	133	115	110	143	68	95	63	136	161	116	107	94	118	422
Besançon	131	249	92	76	101	110	123	108	125	87	47	159	154	96	118	92	113	311
Secteur Rhénan	141	261	70	77	152	97	104	137	93	84	65	162	157	109	112	100	118	
ZONE NORD	145	208	106	73	152	166	108	142	105	83	68	133	153	131	122	93	123	
La Rochelle	188	79	151	149	175	232	143	160	89	84	32	138	145	182	130	82	125	14
Angoulême	169	66	142	78	163	193	186	144	92	79	68	186	128	141	136	112	128	83
Limoges	119	92	109	55	151	125	199	96	51	46	62	146	107	108	113	84	102	282
Clermont-Ferrand	159	159	148	90	141	98	83	71	143	74	179	141	155	112	98	126	116	329
Bordeaux	223	48	212	80	205	175	158	194	87	41	39	150	161	153	143	78	129	47
Gourdon	117	26	188	76	139	157	256	114	92	42	100	130	109	124	146	94	117	205
Le Puy	61	92	113	46	46	76	121	110	200	57	110	232	92	56	146	117	102	714
Agen	105	41	136	54	97	177	232	106	69	38	60	206	95	106	129	108	108	61
Secteur Massif Central	149	67	153	75	135	148	168	124	102	57	61	137	124	119	129	92	116	
Mont de Marsan	140	39	218	74	119	115	182	89	81	50	31	130	129	102	112	73	102	59
Toulouse	132	29	213	72	60	79	178	96	138	34	125	138	131	69	135	104	106	151
Biarritz	109	37	273	117	137	141	90	64	90	67	81	105	128	131	81	85	103	29
Pau	117	33	277	91	122	127	134	100	84	70	62	124	140	112	103	88	110	189
Secteur Pyrénées	121	35	250	91	112	115	133	83	96	61	70	121	132	106	102	86	105	
Mâcon	130	78	184	40	72	160	88	125	196	83	75	115	131	94	138	89	112	216
Lyon	75	71	133	47	116	169	50	191	167	99	90	193	94	115	143	119	120	196
Bourg St-Maurice	141	222	110	36	94	147	79	82	63	64	58	138	159	95	75	86	102	865
Grenoble	84	144	102	89	113	147	305	104	112	102	49	96	110	117	160	82	117	223
Secteur Alpes	111	144	128	54	99	154	126	123	131	88	67	132	127	105	127	93	112	
Montélimar	41	58	68	93	38	173	106	94	174	102	36	230	57	111	137	110	102	73
Nice	25	72	143	198	20	147	225	93	79	71	67	284	79	114	107	134	112	2
Toulon	43	5	104	93	23	204	290	27	43	157	76	145	53	82	61	124	89	24
Marseille Marignane	64	7	68	56	22	80	55	23	68	43	63	175	52	46	109	89	75	3
Montpellier	60	3	114	55	28	100	315	10	23	100	79	52	71	53	56	76	66	6
Millau	66	24	120	54	53	118	215	82	154	33	86	146	73	72	142	91	94	580
Perpignan	67	5	91	57	50	48	89	16	42	78	298	194	58	52	41	154	87	43
Secteur Méditerranéen	56	31	103	89	35	130	208	59	90	78	89	178	67	76	100	113	92	
ZONE SUD	112	65	151	77	97	139	157	102	103	70	76	152	110	103	116	99	106	
FRANCE	130	141	130	75	127	153	129	125	119	77	72	142	133	118	120	96	116	

Année - GROSSE MAJORITÉ DE STATIONS > 100 (105)
2 stations de la zone Nord, 6 (sur 7) du secteur méditerranéen < 100
- Maximum = 155 CHÂTEAUROUX
- Minimum = 66 MONTPELLIER

Saisons - Automne généralement faible, sauf près de la Méditerranée, < 100
Hiver et printemps déficitaires dans le secteur méditerranéen < 100
Maximum = 220 CAEN (hiver)

Mois - 2 secteurs, Rhénan = 261 - février ; Pyrénéen, mars > 200
- 6 stations > 300
STRASBOURG : 343 ; REIMS - février ; LE MANS, CAEN - juin ; MONTPELLIER, GRENOBLE, juillet
- Avril (NICE, 198 ; LA ROCHELLE exceptées) < 100 (120)
Octobre (sauf TOULON, DUNKERQUE, CHERBOURG)
Novembre (hormis PERPIGNAN, 298 ; CLERMONT-FERRAND, TOULOUSE)
- 4 stations < 10
MONTPELLIER : 3 ; TOULON, PERPIGNAN, MARSEILLE-MARIGNANE - février

Stations d'altitude
E. D. F.

1958

COEFFICIENTS PLUVIOMÉTRIQUES RELATIFS
MENSUELS - SAISONNIERS

Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	H	P	E	A	Cote en m
Saignes	1.02	0.53	0.89	0.73	1.68	1.12	1.27	0.84	1.13	0.59	0.63	1.51	0.83	1.18	1.08	0.91	580
Eglise Neuve d'Entraigues	1.21	0.82	1.07	0.75	1.27	1.16	0.98	0.99	0.53	0.51	0.76	1.90	1.04	1.06	0.84	1.06	965
Nasbinals	1.26	0.60	1.14	0.79	0.87	1.30	0.78	1.29	0.90	0.58	0.59	1.85	1.01	0.99	0.99	1.01	1180
Marvejols	1.25	0.26	1.08	0.54	0.75	1.11	0.65	1.12	1.93	0.65	0.51	2.09	0.88	0.80	1.22	1.09	710
Saugues	0.52	0.49	0.79	1.01	0.40	1.37	0.85	0.88	1.92	0.86	1.31	1.61	0.60	0.92	1.21	1.26	980
Le Mézenc	0.48	0.40	0.73	0.88	0.73	0.94	0.73	0.91	1.88	1.19	1.40	1.72	0.54	0.85	1.16	1.44	1535
Secteur Massif Central	1.00	0.57	0.97	0.78	1.03	1.17	0.91	1.00	1.22	0.69	0.83	1.78	0.86	0.99	1.04	1.11	
Laruns	1.34	0.35	2.66	1.07	1.02	0.74	0.60	0.33	0.71	0.39	1.03	1.69	1.49	0.95	0.54	1.03	525
Forges d'Abel	0.74	0.80	2.05	1.17	0.90	1.08	0.54	0.36	0.86	0.38	0.80	2.33	1.21	1.04	0.58	1.17	1070
Bagnères de Bigorre-Monloô	1.30	0.33	1.87	0.97	1.26	1.03	0.89	0.21	0.83	0.75	1.00	1.52	1.19	1.08	0.64	1.09	535
Loudenvielle	0.86	0.76	1.41	0.92	1.17	0.94	0.94	0.87	1.16	0.76	0.72	1.43	1.02	1.02	0.99	0.97	980
Oô	0.91	0.49	1.31	0.72	1.25	1.19	0.87	0.95	1.26	0.89	0.77	1.35	0.92	1.06	1.02	1.01	1450
Pamiers	1.06	0.19	2.26	1.07	0.68	0.73	1.27	0.73	0.48	0.61	1.33	1.50	1.20	0.82	0.83	1.14	280
Ax	0.95	0.31	2.34	1.32	0.52	0.92	0.73	0.59	0.35	0.92	1.43	1.53	1.23	0.92	0.56	1.29	715
Secteur Pyrénées	1.01	0.50	2.00	1.04	0.99	0.96	0.77	0.55	0.83	0.63	0.97	1.70	1.19	0.99	0.72	1.10	
Abondance	1.07	1.73	0.65	0.60	0.85	1.46	1.15	1.25	0.97	1.17	0.37	0.77	1.13	0.97	1.13	0.77	1000
Le Tour	1.51	2.42	1.03	0.54	0.68	1.17	0.93	0.97	0.74	0.80	0.40	0.92	1.63	0.79	0.88	0.71	1460
Aussois	1.61	1.79	0.92	0.78	0.80	1.16	0.45	0.71	0.67	0.49	1.15	1.55	1.43	0.91	0.61	1.06	1490
La Motte en Champsaur	1.03	0.88	0.98	1.04	1.06	1.27	0.35	0.90	1.26	0.83	0.21	2.16	0.97	1.13	0.83	1.07	1095
Secteur Alpes	1.28	1.80	0.88	0.70	0.83	1.29	0.81	1.01	0.91	0.88	0.46	1.21	1.30	0.94	0.91	0.86	
Escouloubre	0.72	0.37	1.85	0.84	0.67	1.11	1.05	0.78	0.99	0.89	1.68	1.11	1.00	0.87	0.91	1.22	900
Aigoual	0.73	0.53	1.08	0.71	0.29	0.69	0.54	0.37	2.72	0.88	1.04	2.43	0.79	0.56	1.19	1.45	1565
Pont de Montvert	0.85	0.39	0.88	0.93	0.46	0.78	0.69	0.29	2.47	0.66	0.75	2.79	0.72	0.72	1.14	1.41	900
Genolhac	0.47	0.41	0.58	0.81	0.27	1.01	0.39	0.95	3.02	1.35	0.39	2.31	0.49	0.70	1.44	1.36	520
Abries	0.79	0.96	0.32	0.85	0.70	1.23	0.38	0.46	0.46	0.66	2.93	2.30	0.68	0.93	0.43	1.95	1540
Thorame	0.73	0.51	0.98	1.12	0.58	1.19	0.33	0.89	1.27	1.31	0.49	2.56	0.75	0.96	0.82	1.46	1160
Coursegoules	0.12	0.48	1.28	1.45	0.10	0.88	0.31	0.23	1.48	0.94	1.07	3.63	0.63	0.80	0.66	1.89	1000
Secteur Méditerranéen	0.62	0.51	0.96	0.94	0.39	0.94	0.50	0.55	2.01	0.98	1.06	2.54	0.70	0.75	1.01	1.53	
ZONE SUD	0.97	0.76	1.28	0.89	0.80	1.06	0.74	0.73	1.26	0.79	0.87	1.85	1.01	0.92	0.91	1.17	

Peu de différence avec les stations R.M.T. (zone sud), même RÉGULARITÉ dans les saisons, régimes mensuels analogues, mis à part le secteur Alpes (hiver - été)

Saisons - Extrêmes à ABRIÈS : 1,95 - automne ; 0,43 - été.

Mois - 2 stations, COURSEGOULES : 3,63 (décembre), GENOLHAC (septembre) > 3
Minimum : 0,10 COURSEGOULES (mai)

Régime - MARS, JUIN, SEPTEMBRE, DECEMBRE > 1 (1,02)
Minimum : 0,73 AOÛT

Stations d'altitude
E. D. F.

1958

PLUVIOSITÉ $\frac{1958}{1936-55}$
MENSUELLE - SAISONNIÈRE - ANNUELLE

Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	H	P	E	A	An.	Cote en m
Saignes	128	64	130	99	189	132	228	89	134	68	71	171	107	143	139	104	123	580
Eglise Neuve d'Entraigues	121	89	176	117	170	157	173	115	70	71	70	199	124	150	166	116	125	965
Nasbinals	129	64	155	111	91	190	134	166	99	60	56	162	115	125	131	96	115	1180
Marvejols	114	28	135	67	57	113	95	107	159	55	46	174	94	77	126	94	97	710
Saugues	67	65	120	121	32	106	126	85	165	81	169	204	82	82	126	144	108	980
Le Mézenc	62	39	79	78	48	73	85	76	127	73	97	135	60	65	99	99	83	1535
Secteur Massif Central	109	63	134	99	99	128	142	105	122	68	79	173	101	109	121	107	109	
Laruns	102	29	396	122	118	111	146	54	90	46	101	119	140	118	91	94	113	525
Forges d'Abel	69	81	250	140	92	140	135	60	116	41	81	216	126	121	101	117	118	1070
Bagnères de Bigorre-Monloô	129	32	288	104	103	104	125	27	85	76	127	119	135	104	79	107	106	535
Loudenvielle	95	96	175	83	94	88	93	84	99	67	85	140	122	89	97	97	100	980
Oô	133	69	199	83	115	101	98	98	116	91	114	152	134	101	105	119	112	1450
Pamiers	123	22	370	137	62	83	240	100	53	84	194	143	155	90	115	139	125	280
Ax	93	32	403	172	50	110	170	89	51	111	194	129	145	104	94	140	123	715
Secteur Pyrénées	101	52	286	117	94	108	132	74	93	68	114	149	135	105	97	113	113	
Abondance	129	232	122	111	108	136	145	127	103	202	38	105	161	121	124	102	126	1000
Le Tour	148	233	191	117	106	136	115	113	92	136	50	112	190	122	107	96	130	1460
Aussois	143	137	172	120	114	146	83	91	71	58	109	149	146	127	81	109	117	1490
La Motte en Champsaur	96	100	117	127	105	145	74	115	119	78	16	234	104	124	107	98	108	1095
Secteur Alpes	130	188	148	119	107	139	116	116	98	123	46	143	155	123	110	100	122	
Escouloubre	72	30	172	70	36	68	92	57	73	69	200	83	91	56	73	105	79	900
Aigoual	57	68	90	70	23	94	146	65	207	47	63	180	72	56	161	89	89	1565
Pont de Montvert	66	43	68	93	29	89	155	44	219	38	47	174	61	62	153	85	85	900
Génolhac	53	71	56	112	28	177	146	178	330	93	27	205	58	91	253	102	114	520
Abriès	103	118	45	93	54	140	76	56	44	57	300	312	90	90	55	206	113	1540
Thorame	81	64	125	111	44	98	71	104	122	101	34	252	90	81	105	117	99	1160
Coursegoules	10	49	119	136	8	129	110	56	135	60	61	291	58	78	112	124	95	1000
Secteur Méditerranéen	58	62	90	97	29	109	116	83	180	63	72	207	71	71	138	108	95	
ZONE SUD	96	84	163	108	75	119	128	92	129	73	79	171	112	98	116	108	108	

Comparer au tableau de pluviosité - stations R.M.T. de Zone Sud.
Les différences sont peu sensibles, le secteur méditerranéen excepté pour juillet et septembre.

MAXIMA - MINIMA

Année - 125, PAMIERS ; 79 ESCOULOUBRE

Saison - 253, GENOLHAC en été ; 56 ESCOULOUBRE, AIGOUAL en été

Mois - 403, AX - mars
8, COURSEGOULES - mai

Stations d'altitude
E. D. F.

1958

PRÉCIPITATIONS

LAMES MENSUELLES - SAISONNIÈRES - ANNUELLES

Stations	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	H	P	E	A	An.	Cote en m
Saignes	111	52	96	76	181	116	137	90	117	63	66	162	259	373	344	291	1267	580
Eglise Neuve d'Entraigues	184	113	162	110	192	171	149	150	78	78	111	289	459	473	377	478	1787	965
Nasbinals	133	57	121	81	92	133	83	136	92	61	60	196	311	306	311	317	1245	1180
Marvejols	81	15	70	34	49	70	42	73	121	42	32	136	166	153	236	210	765	710
Saugues	36	31	55	68	28	92	59	61	129	60	88	112	122	188	249	260	819	980
Le Mézenc	40	30	60	70	60	75	60	75	150	98	112	142	130	205	285	352	972	1535
Secteur Massif Central	97	50	94	73	100	110	88	97	115	67	78	173	241	283	300	318	1142	
Laruns	217	52	432	168	166	117	98	53	111	63	162	274	701	451	262	499	1913	525
Forges d'Abel	138	134	383	211	167	194	100	67	155	71	144	435	655	572	322	650	2199	1070
Bagnères de Bigorre-Monlôo	132	30	190	95	128	101	90	21	82	76	98	154	352	324	193	328	1197	535
Loudenvielle	90	71	147	93	122	95	98	91	117	79	73	149	308	310	306	301	1225	980
Oô	117	57	169	90	161	149	112	122	157	115	96	174	343	400	391	385	1519	1450
Pamiers	80	13	170	78	51	53	96	55	35	46	97	113	263	182	186	256	887	280
Ax	95	28	234	127	52	89	73	59	34	92	138	153	357	268	166	383	1174	715
Secteur Pyrénées	124	55	246	123	121	114	95	67	99	77	115	208	425	358	261	400	1444	
Abondance	174	255	105	94	139	230	187	204	153	190	58	126	534	463	544	374	1915	1000
Le Tour	236	343	162	82	106	177	146	152	112	125	61	144	741	365	410	330	1846	1460
Aussois	117	118	67	55	58	82	33	52	47	36	81	113	302	195	132	230	859	1490
La Motte en Champsaur	102	79	97	100	105	122	35	89	121	82	20	213	278	327	245	315	1165	1095
Secteur Alpes	157	199	108	83	102	153	100	124	108	108	55	149	464	338	332	312	1446	
Escouloubre	39	18	100	44	36	58	57	42	47	48	88	60	157	138	146	196	637	900
Aigoual	115	76	171	108	46	106	85	58	416	140	159	385	362	260	559	684	1865	1565
Pont de Montvert	93	39	98	99	51	83	76	32	263	73	80	307	230	233	371	460	1294	900
Génolhac	65	52	81	109	38	136	54	132	406	188	52	320	198	283	592	560	1633	520
Abrîès	60	66	24	63	53	91	29	35	34	50	216	175	150	207	98	441	896	1540
Thorame	60	38	81	89	48	95	27	73	101	108	39	211	179	232	201	358	970	1160
Coursegoules	13	46	135	148	11	90	33	24	151	99	109	384	194	249	208	592	1243	1000
Secteur Méditerranéen	64	48	99	94	40	94	52	57	202	101	106	263	211	228	311	470	1220	
ZONE SUD	106	76	142	96	89	114	82	81	135	87	93	205	324	299	298	385	1306	

Année - 8 stations > 1 500 mm
FORGES D'ABEL = 2 199 mm, ABONDANCE, LARUNS, AIGOUAL, LE TOUR, EGLISE NEUVE D'ENTRAIGUES, GENOLHAC, OO.
Minimum : 637 mm à ESCOULOUBRE

Saisons - 5 stations > 600 mm
LE TOUR : 741 mm, LARUNS, FORGES D'ABEL (hiver), AIGOUAL, FORGES D'ABEL (automne)
Minimum : 98 mm, ABRIES (été).

Mois - 4 stations > 400 mm
FORGES D'ABEL = 435 mm en décembre, LARUNS en mars, AIGOUAL, GENOLHAC
Minimum : PAMIERS : 13 mm en février.

ANNEXE II

DÉBITS

TABLEAUX DES RÉGIMES AUX STATIONS FONDAMENTALES

Indice d'Hydraulicité précédé de ——————— : $100 \leqslant H < 200$

» ---------- : $200 \leqslant H < 300$

» ═══════ : $300 \leqslant H$

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS AUX

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

N°	Rivières et STATION	B.V km²	ALTITUDES moy. et extr. m	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	M A R S c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	M A I c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
1	Rhin à RHEINFELDEN	34550	1 070 { 3 634 / 260	1958	0,47		1,16		0,91		0,94		1,33		1,40	
				(1) 1920-58	0,71		0,73		0,79		0,95		1,17		1,48	
				1958 / 1920-58		72		171		124		107		122		102
2-1	Moselle à ÉPINAL	1 215	640 { 1 245 / 324	1958	1,10		3,35		0,99		0,73		0,76		0,54	
				(2) 1952-58	1,56		1,68		1,38		0,94		0,47		0,66	
				1958 / 1952-58		94		266		96		103		217		110
2-2	Moselle à HAUCONCOURT	9 400	{ 1 386 / 154	1958	1,35		3,60		1,36		0,55		1,22		0,51	
				(2) 1956-58	1,37		2,74		1,53		0,81		0,81		0,67	
				1958 / 1956-58		125		167		112		86		192		96
1-1	Meuse à CHOOZ	10120	{ 509 / 99	1958	1,53		2,53		1,54		0,63		1,27		0,61	
				(2) 1954-52	1,72		2,29		1,54		0,79		0,71		0,51	
				1958 / 1954-52		127		157		142		114		253		168
3-2	Seine à BAR-sur-SEINE	2340	320 { 531 / 156	1958	1,74		2,65		1,93		0,59		1,34		0,75	
				(2) 1950-58	2,04		2,38		1,55		1,09		0,62		0,63	
				1958 / 1950-58		124		163		182		79		314		173
3-4	Aube à BLAINCOURT	1675	300 { 500 / 125	1958	1,87		2,98		1,99		0,53		1,14		0,50	
				(2) 1954-58	2,16		2,57		1,72		0,93		0,72		0,48	
				1958 / 1954-58		127		169		169		82		231		154
3	Chalaux au CHAUMEÇON	100	{ 704 / 353	1958	1,41		2,71		1,28		0,59		0,91		0,56	
				(2) 1936-58	1,76		2,06		1,32		0,98		0,73		0,66	
				1958 / 1936-58		116		191		141		88		181		123
3-3	Marne à St-DIZIER	2400	{ 516 / 131	1958	1,67		2,96		1,44		0,46		1,23		0,53	
				(2) 1948-58	2,29		2,21		1,28		0,97		0,52		0,61	
				1958 / 1948-58		111		204		171		73		32		132
3-1	Seine à PARIS	44300	{ 704 / 26	1958	1,20		2,02		2,05		0,79		1,21		0,96	
				(2) 1927-58	1,76		2,09		1,71		1,18		0,85		0,59	
				1958 / 1927-58		108		153		190		107		224		232
4-1	Orne à COSSESSEVILLE	2040	{ 417 / 40	1958	2,17		3,25		2,17		1,12		0,43		0,54	
				(2) 1955-58	2,50		3,49		1,68		0,84		0,43		0,41	
				1958 / 1955-58		122		132		183		189		139		182
4	Blavet à GUERLÉDAN	620	{ 316 / 81	1958	1,96		2,12		1,93		1,03		0,55		0,69	
				1920-58	2,09		2,10		1,54		1,10		0,69		0,44	
				1958 / 1920-58		108		116		144		108		92		180
46-1	Rhône à CHANCY "aux RIPES"	10300	{ 4 807 / 330	1958	0,44		0,80		0,81		0,71		1,43		1,60	
				(1) 1920-58	0,62		0,65		0,71		0,81		1,06		1,59	
				1958 / 1920-58		76		131		122		93		145		107
47	Rhône à GÉNISSIAT	10900	{ 4 807 / 261	1958	0,46		0,87		0,86		0,76		1,39		1,57	
				1920-58	0,56		0,69		0,75		0,86		1,05		1,53	
				1958 / 1920-58		75		136		122		98		143		111
47-1	Rhône à LYON-POINCARÉ	20500	{ 4 807 / 163	1958	0,65		1,26		1,04		0,97		1,16		1,22	
				(2) 1957-58	0,65		1,51		1,17		0,88		0,94		1,34	
				1958 / 1957-58		120		99		105		133		149		108

(1) La période d'observation commence après 1920; la moyenne 1920-58 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 1920-58.

STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE — NORD et RHÔNE

et en **hydraulicité** (rapport en °/₀ des débits de l'année **1958** aux débits moyens de longue période, généralement **1920-1958**)

JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE		Hydraul.	ANNEE Modules			REGIME		max min mensuels (m^3/s)	
c.m.d.	%	c.m.d.	%	c.m.d.	%	c.m.d.	%	c.m.d.	%	c.m.d.	%	%	m^3/s	l/s/km²	mm	Type	Espèce		
1,27		1,13		0,86		0,94		0,96		0,63			1 104	32	1 009				glaciation = 2 %
1,46		1,24		1,05		0,87		0,84		0,71			1 022	29,5	930	complexe nivo-glaciaire de transition		1 509 / 724 = 2,1	(1) Station de comparaison 1920 - 32 : BALE (Schifflände) 35 929 km² B.V. équivalent (+ 4 %)
94		99		89		118		124		96		108							
0,45		0,73		0,50		0,73		0,77		1,36			(48,3)	(39,8)	(1 255)				
0,62		0,64		0,62		0,95		1,00		1,49			36,2	29,8	940	pluvial	océanique	60,9 / 18,9 = 3,8	
95		152		106		103		103		122		134							
0,41		0,42		0,32		0,40		0,69		1,31			160	17,0	536				
0,60		0,56		0,55		0,59		0,69		1,10			126	13,4	423	pluvial	océanique	345 / 69 = 5	
85		97		74		86		127		151		127							
0,37		0,60		0,33		0,55		0,71		1,42			199	19,7	621				
0,35		0,50		0,60		0,74		0,77		1,46			140	13,8	435	pluvial	océanique	320 / 49 = 6,5	
149		170		75		106		133		139		142							
0,34		0,23		0,20		0,30		0,56		1,48			31,5	13,5	426				
0,45		0,26		0,27		0,31		0,84		1,56			21,5	9,2	290	pluvial	océanique	51,2 / 5,7 = 9	
111		126		109		143		97		139		147							
0,33		0,21		0,21		0,29		0,56		1,53			24,8	14,8	467				
0,34		0,32		0,39		0,39		0,63		1,35			17,0	10,1	319	pluvial	océanique	43,7 / 5,4 = 8,1	
146		94		80		108		129		165		145							
0,48		0,67		0,53		0,54		0,88		1,55			2,92	29,2	921				
0,48		0,42		0,51		0,64		1,17		1,27			2,01	20,1	634	pluvial	océanique	4,14 / 0,85 = 4,9	
145		231		152		124		110		177		145							
0,41		0,22		0,20		0,44		0,93		1,63			41,8	17,4	549				
0,42		0,35		0,35		0,38		0,96		1,60			27,4	11,4	360	pluvial	océanique	62,7 / 9,7 = 6,5	
149		94		86		177		148		155		153							
0,53		0,37		0,38		0,44		0,80		1,41			435	9,8	309				
0,43		0,36		0,38		0,47		0,92		1,29			275	6,2	196	pluvial	océanique	573 / 100 = 5,7	
196		161		159		148		138		172		158							
0,36		0,19		0,14		0,25		0,59		0,95			25,1	12,3	388				
0,27		0,17		0,23		0,31		0,53		1,14			17,8	8,7	274	pluvial	océanique	62,1 / 3,0 = 20,7	
188		160		85		113		156		117		141							
0,64		0,47		0,33		0,61		0,54		1,18			12,1	19,5	615				
0,31		0,28		0,30		0,42		1,06		1,67			10,5	16,9	533	pluvial	océanique	22 / 2,9 = 7,6	
241		197		129		168		59		82		115							
1,62		1,45		1,18		0,82		0,62		0,51			382	35,2	1 110				
1,72		1,55		1,14		0,77		0,75		0,63			339	32,9	1 038	complexe glaciaire de transition		583 / 210 = 2,8	glaciation = 10 % (1) Station de comparaison 1920-24 LA PLAINE 10 264 km² 32-42 PENEY-10 113 km² B.V. équivalent
100		100		110		113		86		86		107							
1,56		1,40		1,13		0,82		0,62		0,55			388	35,6	1123				
1,66		1,49		1,12		0,76		0,78		0,65			369	32,9	1038	complexe glaciaire de transition		598 / 234 = 2,5	glaciation =
102		101		108		116		82		92		108							
1,23		1,06		0,90		1,02		0,77		0,74			682	33,3	1050				
1,33		1,11		0,85		0,84		0,69		0,71			573	28,0	883	complexe glaciaire de transition		869 / 372 = 2,3	glaciation =
110		114		128		146		131		124		119							

Les stations ont été classées par types de régime, selon les coefficients de débits (1920-58) 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 AUX

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.	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	M A R S c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	M A I c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
42-3	Hérault à la VALETTE	109	193	1958 / (2) 1928-58 / 1958/1928-58	Calculs impossibles : interruption des relevés dûe à la crue du 30 Septembre .											
61-2	Ardèche à SAUZE St-MARTIN	2 240	600 { 1 702 / 62	1958 / (2) 1955-58 / 1958/1955-58	0,86 / 1,61 / 56		0,84 / 1,46 / 60		0,52 / 1,67 / 33		1,21 / 1,21 / 105		0,25 / 0,18 / 56		0,27 / 0,83 / 35	
61-1	Eyrieux à PONT de CHERVIL	392	919 { 1 754 / 316	1958 / (2) 1953-58 / 1958/1953-58	1,91 / 1,44 / 102		1,20 / 1,52 / 88		0,68 / 1,91 / 40		1,12 / 1,06 / 118		0,34 / 0,65 / 58		0,18 / 0,64 / 31	
27-1	Tarn à FONTCHALETTES	67	1 295 { 1 680 / 905	1958 / (1) 1920-58 / 1958/1920-58	0,98 / 1,04 / 105		1,32 / 1,01 / 147		0,69 / 1,58 / 49		1,41 / 1,69 / 94		0,56 / 1,32 / 47		0,23 / 0,54 / 48	
30-1	Agout à CASTRES	920	735 { 1 260 / 166	1958 / (1) 1920-58 / 1958/1920-58	1,05 / 1,60 / 53		0,57 / 1,67 / 27		1,80 / 1,69 / 85		2,41 / 1,39 / 140		0,96 / 1,13 / 68		0,79 / 0,68 / 93	
28	Tarn à PINET	2 675	840 { 1 702 / 288	1958 / (1) 1920-58 / 1958/1920-58	1,12 / 1,25 / 67		0,99 / 1,20 / 62		1,13 / 1,66 / 51		1,73 / 1,31 / 99		0,58 / 1,10 / 40		0,40 / 0,61 / 50	
6	Allier à VIEILLE BRIOUDE	2 262	1 050 { 1 518 / 428	1958 / 1920-58 / 1958/1920-58	1,72 / 1,21 / 139		1,67 / 1,20 / 135		1,34 / 1,74 / 76		1,70 / 1,61 / 104		0,55 / 1,32 / 41		0,28 / 0,76 / 36	
31	Lot à CAJARC	7 030	845 { 1 858 / 145	1958 / 1920-58 / 1958/1920-58	1,89 / 1,60 / 93		1,30 / 1,63 / 63		2,01 / 1,76 / 90		1,84 / 1,41 / 102		0,52 / 0,96 / 42		0,33 / 0,62 / 42	
32	Truyère à SARRANS	2 460	1 045 { 1 858 / 553	1958 / (1) 1920-58 / 1958/1920-58	1,89 / 1,48 / 131		1,61 / 1,55 / 106		1,80 / 1,80 / 103		1,71 / 1,49 / 117		0,55 / 0,98 / 57		0,38 / 0,64 / 60	
5	Loire à BAS-EN-BASSET	3 300	965 { 1 754 / 443	1958 / 1920-58 / 1958/1920-58	1,16 / 1,14 / 117		1,44 / 1,29 / 128		1,18 / 1,60 / 85		1,36 / 1,44 / 109		0,49 / 1,23 / 45		0,32 / 0,82 / 45	
29	Viaur à THURIÈS	1 050 naturel	705 { 1 160 / 263	1958 / (1) 1920-58 / 1958/1920-58	1,51 / 1,84 / 57		0,95 / 2,01 / 33		2,69 / 1,74 / 108		2,60 / 1,46 / 125		0,70 / 1,06 / 46		0,36 / 0,55 / 46	
10	Creuse à ÉGUZON	2 400	445 { 950 / 146	1958 / (1) 1920-58 / 1958/1920-58	1,27 / 1,74 / 111		1,12 / 1,96 / 87		1,42 / 1,59 / 137		0,96 / 1,23 / 120		1,32 / 0,98 / 209		0,61 / 0,66 / 142	

(1) La période d'observation commence après 1920 ; la moyenne 1920-58 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 1920-58

STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE — MASSIF CENTRAL

et en hydraulicité (rapport en °/₀ des débits de l'année **1958** aux débits moyens de longue période, généralement **1920-1958**)

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 type de régime selon l'importance de la crue d'automne sur la moyenne 1920-58
0,21		0,40		0,80		2,99		0,31		3,30			66,6	29,7	937				
0,21		0,18		0,39		1,08		0,79		2,09			63,0	28,1	886	pluvio nival	méditer.	132 / 11,3 = 11,7	Période d'observation trop brève pour que les c.m.d. aient une valeur significative.
	106		233		216		293		42		167	106							
0,13		0,10		0,31		1,89		0,55		4,15			9,14	23,3	735				
0,20		0,10		0,44		1,03		0,76		2,25			8,17	20,8	656	pluvio-nival	méditer.	18,4 / 0,82 = 22,5	Période d'observation trop brève pour que les c.m.d. aient une valeur significative.
	73		115		80		207		81		206	112							
0,31		0,13		0,67		2,14		0,55		3,02			2,96	44,2	1 394				
0,21		0,11		0,29		1,03		1,65		1,55			2,64	39,4	1 243	pluvio-nival	méditer.	4,46 / 0,30 = 14,9	(1) Station de comparaison 1920-47 PONT DE MONTVERT 68 km2 B.V. équivalent.
	163		127		260		233		38		219	112							
0,63		0,39		0,38		0,44		0,99		1,55			15,5	16,9	533				
0,38		0,25		0,27		0,42		0,88		1,65			19,3	21,0	662	pluvio-nival	méditer.	32,7 / 4,8 = 6,8	(1)Station de comparaison: 1920-55, CLOT 1028km2 B.V. inférieurs de 12 % Débits un peu surestimés.
	132		125		111		83		90		75	80							
0,54		0,30		0,30		1,58		0,67		2,62			42,3	15,8	498				
0,36		0,27		0,36		0,86		1,41		1,62			56,2	21,0	662	pluvio-nival	méditer.	93,5 / 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 B.V. équivalent (- 4 %)
	113		85		63		139		36		122	75							
0,24		0,13		0,15		0,83		0,84		2,56			28,1	12,4	391				
0,32		0,16		0,22		0,72		1,33		1,41			28,7	12,7	401	pluvio-nival	méditer.	50,1 / 4,6 = 10,9	
	74		78		67		113		62		178	98							Zone de transition : Influence atlantico-méditerranéenne
0,46		0,24		0,13		0,33		0,54		2,42			95,7	13,6	429				
0,28		0,19		0,27		0,53		1,16		1,58			121,9	17,4	549	pluvio-nival	atlant. méditer.	215 / 23,3 = 9,2	Aridité d'été
	127		97		37		48		37		120	79							
0,44		0,26		0,18		0,46		0,51		2,25			40,4	16,4	517				
0,32		0,20		0,30		0,60		1,20		1,43			39,4	16,0	505	pluvio-nival	atlant. méditer.	70,9 / 7,9 = 9	(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 B.V. inférieurs de 2 à 25 % Débits un peu surestimés.
	142		133		59		79		44		161	103							
0,37		0,25		0,43		1,41		1,23		2,37			46,7	14,2	448				
0,42		0,23		0,43		0,73		1,31		1,36			40,6	12,3	388	pluvio-nival	atlant. méditer.	64,9 / 9,5 = 6,8	Aridité d'été
	104		121		117		224		108		200	115							
0,18		0,12		0,07		0,10		0,48		2,25			10,5	10,0	315				
0,22		0,12		0,16		0,33		0,85		1,66			15,0	14,3	451	pluvial	atlant. méditer.	30,8 / 1,84 = 16,4	(1)Station de comparaison: 1920 LAGUEPIE/Aveyron 1 536 km2 Aridité d'été Zone d'influence atlantique
	58		71		30		20		39		94	70							
1,17		0,34		0,23		0,32		1,55		1,67			45,8	19,1	602				
0,40		0,22		0,22		0,45		1,13		1,41			29,9	12,5	394	pluvial	océanique	58,6 / 6,6 = 8,9	(1)Station de comparaison: 1920-25 PONT DES PILES 2 450 km2 BV. équivalent (+ 2 %)
	448		240		158		107		210		182	153							

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS AUX

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

N°	RIVIERE et STATION	B V km²	ALTITUDES moy. et extr. m	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	M A R S c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	M A I c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
5.2	Loire à MONTJEAN	110 000	1 886 / 94	1958	1,23		1,57		1,70		1,44		0,77		0,75	
				1920-58	1,76		1,90		1,69		1,29		0,96		0,68	
				1958 / 1920-58		90		106		129		143		102		141
5-1	Loire à GIEN	35 885	565 { 1 886 / 120	1958	1,29		1,39		1,48		1,43		0,95		0,53	
				1920-58	1,58		1,71		1,53		1,31		1,06		0,77	
				1958 / 1920-58		91		91		109		123		101		79
14-1	Luzège à PONT DES BOUYGES	252	650 { 971 / 429	1958	1,21		1,21		1,56		1,44		1,18		0,76	
				(1) 1920-58	1,68		1,68		1,46		1,23		0,88		0,66	
				1958 / 1920-58		86		86		128		139		160		138
17	Vézère à UZERCHE	601	610 { 971 / 296	1958	1,41		1,13		1,40		1,23		1,27		0,74	
				1920-58	1,60		1,68		1,38		1,19		0,93		0,69	
				1958 / 1920-58		105		80		120		122		162		128
9	Taurion à PONTARION	389	600 { 906 / 436	1958	1,37		1,16		1,31		1,09		1,26		0,85	
				1920-58	1,62		1,69		1,41		1,22		1,03		0,74	
				1958 / 1920-58		130		106		144		137		192		178
13	Dordogne à CÉNAC	8 705	610 { 1 886 / 65	1958	1,47		1,06		1,58		1,43		1,17		0,70	
				1920-58	1,55		1,63		1,46		1,31		0,97		0,72	
				1958 / 1920-58		105		72		120		121		122		108
15-1	Maronne à BASTEYROUX	821	665 { 1 741 / 179	1958	1,81		1,03		1,46		1,85		0,95		0,64	
				1920-58	1,56		1,63		1,43		1,30		0,94		0,68	
				1958 / 1920-58		118		65		104		114		103		96
16-1	Cère à St-ÉTIENNE-CANTALÈS	691	750 { 1 858 / 450	1958	1,74		1,24		1,60		1,40		0,84		0,64	
				(1) 1920-58	1,54		1,61		1,49		1,32		0,97		0,68	
				1958 / 1920-58		116		79		110		108		89		95
12	Dordogne à ARGENTAT	4 420	755 { 1 886 / 173	1958	1,37		1,18		1,52		1,41		1,11		0,74	
				1920-58	1,51		1,59		1,46		1,35		0,96		0,71	
				1958 / 1920-58		105		86		121		122		134		122
7	Dore à GIROUX	823	860 { 1 640 / 384	1958	0,80		1,22		1,65		1,92		0,72		0,55	
				1920-58	1,39		1,54		1,51		1,30		1,09		0,96	
				1958 / 1920-58		66		91		125		170		76		66
8	Sioule à PONT du BOUCHET	1 170	790 { 1 547 / 476	1958	0,95		0,96		1,45		1,23		1,35		0,75	
				1920-58	1,46		1,55		1,43		1,27		1,12		0,78	
				1958 / 1920-58		92		87		143		137		170		135
11	Dordogne à BORT	1 010	825 { 1 886 / 426	1958	1,12		1,19		1,49		1,31		1,20		0,69	
				1920-58	1,47		1,52		1,43		1,33		0,97		0,72	
				1958 / 1920-58		94		96		128		121		150		118

(1) - La période d'observation commence après 1920 : la moyenne 1920-58 a été calculée d'après les résultats d'une station voisine.

STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE — MASSIF CENTRAL

et en **hydraulicité** (rapport en °/₀ des débits de l'année **1958** aux débits moyens de longue période, généralement **1920-1958**)

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)	
1,78		0,35		0,35		0,46		1,05		1,61			1 108	10,1	319				
0,44	228	0,30	150	0,30	151	0,42	140	0,96	141	1,32	156	128	866	7,9	249	pluvial	océanique	1 643 / 256 = 6,4	légère incidence nivale (mars)
0,51		0,28		0,27		0,67		1,32		1,86			388	10,8	341				
0,40	147	0,26	122	0,30	101	0,54	143	1,15	128	1,40	150	112	345	9,6	303	pluvial	océanique	591 / 89 = 6,6	légère incidence nivale (mars)
0,81		0,43		0,37		0,49		0,53		2,00			7,32	29,0	915				
0,41	239	0,34	152	0,41	108	0,60	97	1,18	54	1,47	162	119	6,13	24,3	766	pluvial	océanique	10,3 / 2,06 = 5	(1)Station de comparaison: 1920-50 LAPLEAU 402 km2 BV.Supérieur de 60 % par proportionnalité, débits sous-estimés.
1,14		0,56		0,47		0,46		0,68		1,51			17,3	28,8	908				
0,53	252	0,40	164	0,44	127	0,62	89	1,16	69	1,38	129	118	14,6	24,3	766	pluvial	océanique	24,6 / 5,9 = 4,2	très légère incidence nivale
1,00		0,47		0,32		0,37		0,96		1,72			10,93	28,1	886				
0,54	288	0,35	204	0,37	140	0,56	101	1,12	133	1,36	195	154	7,07	18,2	574	pluvial	océanique	11,9 / 2,51 = 4,7	
0,97		0,44		0,28		0,46		0,74		1,75			199	22,9	722				
0,44	241	0,36	134	0,40	76	0,60	85	1,17	70	1,39	139	110	180	20,7	653	pluvial	océanique	293 / 65 = 4,5	légère incidence nivale
1,26		0,40		0,16		0,32		0,68		1,85			20,7	25,2	795				
0,40	322	0,32	128	0,40	42	0,63	52	1,26	55	1,45	130	102	20,3	24,8	782	pluvial	océanique	33 / 6,5 = 5,1	légère incidence nivale
0,78		0,46		0,21		0,41		0,67		2,02			19,8	28,7	905				légère incidence nivale (1) Station de comparaison 1920-29 LARCOQUEBRCU 744 km2 30-44 LAMATIVIE 764 km2 BV. Supérieurs de 8 à 10% Par proportionnalité débits à peine sous-estimés.
0,38	210	0,31	154	0,39	55	0,63	66	1,27	54	1,42	146	103	19,3	28,0	883	pluvial	océanique	31,1 / 5,9 = 5,3	
0,89		0,46		0,31		0,52		0,77		1,71			119,4	27,0	851				
0,46	228	0,38	142	0,43	86	0,62	98	1,18	76	1,35	147	116	102,5	23,2	732	pluvial	océanique	163 / 38,7 = 4,2	légère incidence nivale
0,55		0,33		0,40		0,81		1,69		1,41			12,74	15,5	489				
0,50	125	0,36	103	0,40	114	0,63	147	1,17	180	1,23	131	115	11,10	13,5	426	pluvial	océanique	17,2 / 4,03 = 4,3	légère incidence nivale
0,64		0,29		0,38		0,67		1,57		1,75			24,5	20,9	659				
0,48	188	0,35	118	0,42	129	0,63	150	1,14	192	1,35	183	141	17,4	14,9	470	pluvial	océanique	27 / 6,1 = 4,4	légère incidence nivale
0,79		0,43		0,36		0,63		1,01		1,78			30,2	29,9	943				
0,47	204	0,40	133	0,45	98	0,67	115	1,23	101	1,35	162	123	24,6	24,3	766	pluvial	océanique	37,3 / 9,8 = 3,8	légère incidence nivale

RÉGIMES DES COURS D'EAU FRANÇAIS AUX

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.	%	M A I c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
25-2	Neste de Cap de Long aux EDELWEISS	5	3 194 2 182	1958	0,04		0,05		0,07		0,15		2,29		3,82	
				(2) 1951-58	0,10		0,05		0,06		0,12		1,16		3,44	
				1958/1951-58		34		83		105		102		173		97
26	Neste de Clarabide à LASSOULA	16	3 178 1 695	1958	0,17		0,32		0,41		0,55		3,40		2,79	
				1933-58	0,17		0,16		0,36		0,83		2,07		3,21	
				1958/1933-58		101		200		116		66		164		87
42-2	Angoustrine à ANGOUSTRINE	45,9	2 915 1 351	1958	0,38		0,49		1,08		1,53		4,76		1,27	
				1920-58	0,38		0,39		0,71		1,66		2,88		2,33	
				1958/1920-58		62		78		94		57		102		34
21-1	Ariège à HOSPITALET	63	2 852 1 408	1958	0,35		0,93		0,96		1,01		4,08		1,24	
				1920-58	0,42		0,41		0,55		1,26		2,81		2,70	
				1958/1920-58		83		228		174		81		146		46
25-1	Neste de Rioumajou à MAISON BLANCHE	64	3 035 1 300	1958	0,14		0,50		0,79		0,87		2,97		2,06	
				(2) 1948-58	0,34		0,29		0,63		1,09		2,47		2,77	
				1958		49		198		147		93		140		86
37	Gave de Gavarnie à LUZ	236	3 298 982	1958	0,18		0,57		0,78		0,85		3,25		2,23	
				(1) 1920-58	0,39		0,40		0,61		1,09		2,08		2,45	
				1958/1920-58		48		148		131		80		160		93
39-2	Gave d'Azun à LAU-BALAGNAS	191	3 146 635	1958	0,41		0,69		1,39		1,18		2,77		1,65	
				(1) 1920-58	0,66		0,67		0,80		1,16		1,88		2,19	
				1958/1920-58		56		93		157		93		134		69
24-1	Pique à RAVI	80,6	3 110 827	1958	0,32		0,63		0,95		1,01		2,14		1,99	
				(2) 1931-58	0,47		0,49		0,74		1,11		1,80		2,17	
				1958/1931-58		68		129		127		90		119		92
22	Ariège à FOIX	1 340	3 141 370	1958	0,45		0,66		1,75		1,62		2,83		1,17	
				1920-58	0,73		0,82		1,03		1,44		3,18		1,87	
				1958/1920-58		59		77		163		108		124		60
34	Gave de Brousset aux ALLIAS	61	2 885 1 125	1958	0,22		0,86		1,38		1,11		3,50		1,54	
				(1) 1920-58	0,49		0,51		0,86		1,42		2,19		2,05	
				1958/1920-58		40		152		144		71		144		68
42-1	Aude à PUYVALADOR	134	2 810 1 400	1958	0,44		0,68		1,22		1,31		3,17		1,48	
				(2) 1936-58	0,51		0,57		1,01		1,67		2,23		2,05	
				1958/1936-58		72		99		101		66		118		60
20	Salat à KERCABANAC	379	2 865 469	1958	0,48		0,64		1,83		1,55		2,12		1,20	
				(1) 1920-58	0,67		0,86		0,98		1,39		2,06		1,74	
				1958/1920-58		74		76		192		115		106		71

(1) La période d'observation commence après 1920; la moyenne 1920-58 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 1920-58

STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE — PYRÉNÉES

et en hydraulicité (rapport en °/o des débits de l'année **1958** aux débits moyens de longue période, généralement **1920-1958**)

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)	
2,93		0,90		0,95		0,34		0,21		0,19			0,295	59,0	1860				glaciation 5 %
3,49		1,60		0,92		0,61		0,34		0,21			0,337	67,4	2126	nival	nivo-glaciaire	1,176 = 65 / 0,018	
	73		53		91		49		53		77	88							
1,66		0,41		0,63		0,71		0,50		0,39			0,970	60,7	1914				
1,95		0,90		0,78		0,79		0,53		0,26			0,971	60,7	1914	nival	pur	3,19 = 20 / 0,156	
	85		45		81		90		94		152	100							
0,48		0,51		0,23		0,21		0,45		0,47			0,73	15,9	501				
0,97		0,45		0,40		0,61		0,70		0,52			1,18	25,7	810	nival de transition		3,40 = 7,6 / 0,45	
	31		70		36		21		40		56	62							
0,77		0,50		0,36		0,42		0,89		0,48			2,17	34,4	1 085				
1,11		0,51		0,44		0,63		0,65		0,51			2,16	34,3	1 082	nival de transition		6,06 = 6,9 / 0,88	Les modules longue période ont été corrigés récemment
	69		98		80		68		137		95	100							
1,44		0,54		0,64		0,81		0,47		0,73			1,87	29,2	921				
1,43		0,66		0,61		0,58		0,67		0,49			1,61	25,2	795	nival de transition		4,46 = 9,5 / 0,47	
	117		95		122		161		81		172	116							
1,34		0,59		0,59		0,61		0,39		0,62			10,2	43,2	1 362				
1,47		0,79		0,69		0,77		0,72		0,52			9,98	42,3	1 334	nival de transition		24,5 = 6,3 / 3,88	(1) Station de comparaison 1920-26 : LUZ : 275 km2 B.V. supérieur de 17% Débits sous estimés ?
	93		76		88		81		55		122	102							
1,11		0,46		0,37		0,46		0,63		0,83			7,68	40,2	1 268				
1,30		0,61		0,55		0,62		0,81		0,75			8,43	44,2	1 394	nival de transition		18,5 = 4,0 / 4,61	(1) Station de comparaison 1920-47 Arras 191 km2 B.V. équivalent
	78		69		62		68		71		100	91							
1,40		0,72		0,71		0,71		0,66		0,75			3,39	42,1	1 328				
1,53		0,89		0,76		0,77		0,70		0,57			3,40	42,2	1 331	nival de transition		7,38 = 4,6 / 1,59	
	91		81		93		91		94		132	100							
0,65		0,43		0,35		0,41		0,90		0,77			36,3	27,1	855				
0,93		0,56		0,50		0,56		0,68		0,69			37,8	28,2	889	nival de transition		82,4 = 4,4 / 18,8	
	67		73		68		70		127		107	96							
0,88		0,25		0,34		0,49		0,54		0,88			3,20	52,5	1 656				
1,13		0,56		0,54		0,68		0,91		0,66			3,55	58,2	1 835	nival de transition		7,77 = 4,5 / 1,74	(1) Depuis 1948 FABRÈGES (Usine) 61 km2 BV. équivalent. Les modules longue période ont été corrigés récemment.
	70		40		57		65		53		119	90							
0,87		0,56		0,38		0,44		0,75		0,68			2,24	16,7	527				
1,04		0,58		0,52		0,64		0,65		0,53			2,68	20,0	631	nival de transition		5,99 = 4,4 / 1,37	
	69		81		62		57		97		106	84							
0,91		0,35		0,39		0,49		1,09		0,92			16,3	43,0	1 356				
0,94		0,57		0,56		0,73		0,77		0,73			15,8	41,7	1 315	nival de transition		32,5 = 3,7 / 8,82	(1) Station de comparaison 1920-30 Seix 257 km2 BV. inférieur de 32 % par proportionnalité débits surestimés.
	99		64		72		69		145		129	103							

Les stations ont été classées par type de régime, selon les coefficients de débits (1920-58) 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 AUX

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.	PERIODES	JANVIER c.m.d.	%	FEVRIER c.m.d.	%	M A R S c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	M A I c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
36-1	Gave de Ste-Engrâce à LICQ ATHEREY	60,4	2 062 / 450	1958	0,47		0,78		1,90		1,32		3,20		0,86	
				(2) 1944-58	0,83		0,78		1,26		1,53		2,11		1,42	
				1958/1944-58		76		132		198		113		199		80
18	Garonne à VALENTINE	2230	3 220 / 355	1958	0,57		0,69		1,72		1,40		2,32		1,35	
				1920-58	0,78		0,84		1,00		1,30		1,80		1,81	
				1958/1920-58		74		83		175		109		131		76
18-1	Garonne à PORTET	9980	3 220 / 139	1958	0,64		0,68		2,58		1,73		1,96		0,95	
				1920-58	1,06		1,11		1,16		1,38		1,80		1,52	
				1958/1920-58		56		57		206		116		101		58
33-1	Adour à ASTÉ	272	2 877 / 597	1958	0,49		0,70		1,85		1,54		2,41		1,40	
				1920-58	0,84		0,89		0,98		1,24		1,73		1,68	
				1958/1920-58		58		79		191		126		141		85
36	Gave d'Oloron à OLORON	1085	2 976 / 196	1958	0,60		0,79		1,82		1,47		2,31		1,15	
				1920-58	0,99		1,00		1,12		1,44		1,78		1,45	
				1958/1920-58		66		86		176		111		135		86
35	Gave d'Aspe à PONT D'ESCOT	425	2 605 / 311	1958	0,55		0,89		1,88		1,45		2,12		0,93	
				1920-58	0,98		1,02		1,28		1,45		1,68		1,27	
				1958/1920-58		62		98		165		112		142		82
38-1	Gave de Pau à PONT de BERENX	2575	3 298 / 30	1958	0,72		0,57		2,21		1,41		2,16		1,30	
				(1) 1920-58	1,07		1,04		1,06		1,24		1,59		1,62	
				1958/1920-58		79		65		245		133		159		94
18-2	Garonne à MALAUSE	30920	3 220 / 57	1958	0,85		0,72		2,39		2,26		1,31		0,72	
				1920-58	1,35		1,51		1,53		1,41		1,45		1,04	
				1958/1920-58		52		40		129		132		75		57
19	Garonne à MAS D'AGENAIS	52000	3 220 / 17	1958	1,13		0,83		2,45		2,26		1,05		0,61	
				1920-58	1,46		1,60		1,57		1,40		1,29		0,93	
				1958/1920-58		60		40		121		125		63		51
40-1	Nive de Béhérobie à SAINT-JEAN-PIED-DE-PORT	115	1 409 / 160	1958	1,06		0,62		2,50		1,70		0,81		0,75	
				1920-58	1,39		1,33		1,30		1,26		1,17		0,79	
				1958/1920-58		83		50		209		147		75		103
41-2	Tech à PAS.du LOUP	240	2 763 / 402	1958	1,12		1,12		1,06		1,09		0,93		0,59	
				(1) 1920-58	0,83		0,95		1,19		1,08		1,40		1,37	
				1958/1920-58		107		94		72		81		53		35

(1) La période d'observation commence après 1920; la moyenne 1920-58 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 1920-58.

STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE

PYRÉNÉES

et en hydraulicité (rapport en % des débits de l'année **1958** aux débits moyens de longue période, généralement **1920-1958**

JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE		Hydraul.	ANNEE Modules			REGIME		max min mensuels (m3/s)	
c.m.d.	%	c.m.d.	%	c.m.d.	%	c.m.d.	%	c.m.d.	%	c.m.d.	%	%	m^3/s	l/s/km²	mm	Type	Espèce		
0,45		0,12		0,19		0,44		1,09		1,15			10,2	169	5 320				60,4 km2 B.V. topographique
0,47		0,35		0,50		0,62		1,23		0,92			7,78	129	4 060	nival de transition		16,4 / 2,71 = 6,1	(155 km2) B.V. réel approximatif
	125		45		49		92		117		164	131		(50,2)	(1 583)				écoulement souterrain
0,93		0,46		0,46		0,47		0,76		0,86			54,7	24,5	773				
1,12		0,64		0,58		0,63		0,74		0,78			54,1	24,3	766	nival de transition		97,6 / 31,2 = 3,1	
	83		73		81		76		103		112	101							
0,72		0,33		0,30		0,36		0,78		0,97			169	16,9	533				
0,84		0,48		0,49		0,52		0,72		0,92			183	18,3	577	nival de transition		329 / 87 = 3,8	
	79		64		57		63		99		98	92							
0,92		0,57		0,40		0,48		0,78		0,81			7,77	28,6	902				
1,02		0,62		0,57		0,64		0,86		0,93			7,66	28,2	889	nival de transition		18,2 / 4,39 = 3,0	
	96		64		103		75		88		88	105							
0,77		0,39		0,35		0,42		0,92		1,32			49,5	45,6	1438				
0,70		0,36		0,45		0,62		1,03		1,04			45,5	42,0	1325	nivo-pluvial		80,8 / 17,4 = 4,6	
	120		82		62		73		97		138	109							
0,64		0,30		0,28		0,39		0,94		1,63			25,4	59,7	1883				
0,64		0,42		0,49		0,67		1,04		1,05			22,7	53,4	1684	nivo-pluvial		38,0 / 9,5 = 4,0	
	112		79		63		65		102		173	112							
0,85		0,39		0,32		0,42		0,59		1,05			80,9	31,4	990				
0,90		0,49		0,47		0,58		0,85		1,08			68,9	26,8	845	nivo-pluvial		112 / 32,4 = 3,5	(1)Station de comparaison: 1920-24 ORTHEZ 2 458 km2 B.V. équivalent (- 4%)
	111		94		81		86		81		114	117							
0,67		0,27		0,23		0,43		0,69		1,44			362	11,7	369				
0,52		0,29		0,30		0,46		0,81		1,32			439	14,2	448	complexe pluvio-nival		671 / 126 = 5,3	
	106		78		64		77		71		89	82							
0,63		0,24		0,19		0,34		0,60		1,69			457	8,8	278				
0,48		0,30		0,32		0,47		0,83		1,35			588	11,3	356	complexe pluvio-nival		943 / 174 = 5,4	Les modules longue période ont été corrigés récemment.
	102		62		45		56		57		97	78							
0,68		0,33		0,28		0,39		1,27		1,59			5,11	44,4	1400				
0,59		0,44		0,53		0,74		1,13		1,33			4,71	41,0	1293	pluvial	océanique	6,54 / 2,09 = 3,1	
	121		81		57		58		122		129	109							
0,69		0,56		0,60		0,65		1,53		2,13			2,60	11,0	347				
0,97		0,77		0,68		0,75		0,85		1,15			3,25	13,8	435	complexe nivo-pluvial		4,56 / 2,22 = 2,1	Résultats suspects. (1)Station de comparaison: 1920-34 CANTAIRE 393 km2 BV.supérieur de 64 %.Par proportionnalité, débits sous-estimés.
	52		58		70		69		144		149	80							

Les stations ont été classées par types de régime, selon les coefficients de débits (1920-58) 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 AUX

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.	%	M A R S c.m.d.	%	AVRIL c.m.d.	%	M A I c.m.d.	%	JUIN c.m.d.	%
56-2	Avérole à AVÉROLE	46	2 900 { 3 751 / 1 950	1958	0,11		0,10		0,08		0,09		1,27		2,22	
				1948-58	0,10		0,08		0,09		0,18		0,82		3,05	
				1958 / 1948-58		114		123		90		53		152		72
53-1	Isère au PONT du LAISINANT	45	2 695 { 3 605 / 1 860	1958	0,26		0,31		0,30		0,34		1,34		2,52	
				(2) 1951-58	0,25		0,25		0,24		0,43		1,21		2,84	
				1958 / 1951-58		113		137		136		87		122		97
59	Romanche au CHAMBON	220	2 450 { 3 987 / 1 050	1958	0,17		0,21		0,19		0,35		2,97		2,33	
				(2) 1936-58	0,20		0,18		0,30		0,72		1,71		2,54	
				1958 / 1936-58		81		111		58		46		165		87
55	Doron de Bozel à la PERRIÈRE	305	2 300 { 3 951 / 800	1958	0,38		0,45		0,43		0,54		1,79		1,75	
				(2) 1930-58	0,47		0,45		0,48		0,71		1,24		1,85	
				1958 / 1930-58		90		112		98		84		159		105
53	Isère à MOUTIERS	907	2 090 { 3 815 / 472	1958	0,27		0,39		0,34		0,44		2,16		2,15	
				1920-58	0,41		0,39		0,47		0,78		1,63		2,47	
				1958 / 1920-58		83		128		92		72		168		111
60-2	Romanche à CHAMPEAU	976	2 250 { 3 983 / 710	1958	0,22		0,45		0,31		0,50		2,38		2,18	
62	Durance à la VACHETTE	210	2 190 { 3 936 / 1 352	1958	0,33		0,44		0,38		0,49		3,06		2,67	
				1920-58	0,46		0,44		0,50		0,90		2,10		2,67	
				1958 / 1920-58		52		72		54		39		105		72
50	Arve à PONT DE CAROUGE	1 985	1 390 { 4 807 / 367	1958	0,40		1,25		0,62		0,85		1,89		1,65	
				1920-58	0,57		0,60		0,78		1,08		1,41		1,63	
				1958 / 1920-58		79		235		89		88		150		114
66	Ubaye à BARCELONNETTE	549	2 205 { 3 409 / 1 133													
									Les débits de 1958 n'existent pas, séquelles de crues.							
65-1	Guil à MAISON DU ROY	580	2 210 { 3 304 / 1 030	1958	Calculs impossibles: interruption des relevés dûe à des ensablements											
				1920-58												
				1958 / 1920-58												
63	Durance à VENTAVON	4 215	1 880 { 4 102 / 572	1958	0,39		0,61		0,51		0,79		2,47		1,99	
				1920-58	0,44		0,46		0,63		1,07		1,97		2,39	
				1958 / 1920-58		68		102		63		58		97		64
68	Tinée au BANCAIRON	450	1 960 { 3 031 / 652	1958	0,50		0,71		0,52		0,87		2,59		1,99	
				(2) 1929-58	0,55		0,53		0,65		1,10		1,95		2,14	
				1958 / 1929-58		93		135		80		81		135		95

(2) La période d'observation commence après 1920 et n'a pas été "réduite" à la période de référence 1920-58

STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE

ALPES

et en **hydraulicité** (rapport en % des débits de l'année **1958** aux débits moyens de longue période, généralement **1920-1958**

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)	
3,09		2,47		1,68		0,42		0,23		0,13			(2, 12)	46, 1	1454				glaciation = 28 %
3,22		2,28		1,35		0,44		0,22		0,14			2, 14	46,5	1466	glaciaire	mitigé	6,90 / 0,17 = 41	
	95		107		124		94		102		93	99							
2,89		1,76		0,96		0,50		0,39		0,35			2,01	44,7	1 410				glaciation = 17%
2,74		1,83		1,04		0,53		0,38		0,26			1,84	40,9	1 290	glaciaire	très mitigé	5,22 / 0,44 = 11,8	
	115		105		100		103		114		148	109							
2,09		1,48		1,02		0,62		0,31		0,21			7,40	33,6	1 060				glaciation = 14 %
2,36		1,76		1,06		0,54		0,39		0,24			7,78	35,4	1 116	nival	nivo-glaciaire	19,8 / 1,40 = 14,1	
	85		80		91		110		76		83	95							
1,76		1,58		1,29		0,88		0,63		0,52			11,4	37,6	1 183				glaciation =
1,83		1,62		1,27		0,86		0,67		0,54			10,3	33,8	1 066	nival	nivo-glaciaire	19 / 4,6 = 4,1	
	106		108		112		112		103		106	111							
1,69		1,07		0,68		0,67		1,12		1,02			37,2	41,0	1 293				glaciation = 4 %
1,89		1,25		0,93		0,69		0,61		0,48			29,3	32,3	1 019	nival	nival pur	72,2 / 11,5 = 6,3	
	114		108		93		124		232		266	127							
1,96		1,40		1,03		0,80		0,39		0,34			36,0	36,9	1 164				
1,71		0,75		0,55		0,77		0,44		0,36			3,66	17,4	549				glaciation = %
1,47		0,81		0,76		0,75		0,64		0,49			5, 10	24,3	766	nival	nival-mitigé	13,6 / 2,25 = 6	
	83		67		52		73		49		53	72							
1,42		1,21		0,95		0,70		0,62		0,45			91,5	46, 1	1 454				glaciation = 7 %
1,48		1,27		1,04		0,75		0,80		0,59			81,4	41,0	1 293	complexe nivo-glaciaire de transition	atlant.	133, 1 / 46,3 = 2,9	
	108		107		103		106		86		86	112							
Se reporter pour le régime à l'annuaire précédent.																nival de transition	méditer.	34,0 / 2,7 = 12,6	
1,28		0,85		0,75		1,06		0,53		0,72			72	17, 1	539				
1,32		0,78		0,76		0,81		0,82		0,55			93	22, 1	697	nival de transition	méditer.	222 / 41 = 5,4	
	75		84		76		101		50		102	77							
1,06		0,64		0,52		1,40		0,59		0,60			12,6	28,0	883				
1,17		0,73		0,73		0,92		0,91		0,64			12,4	27,6	870	nival de transition	méditer.	26,5 / 6,6 = 4,0	
	92		90		71		154		66		95	102							

Les stations ont été classées par types de régime, selon les coefficients de débits (1920-58) 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 AUX

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	1 020	1 330 { 3 651 / 650 }	1958	0,39		0,87		0,65		1,01		2,43		2,03	
				1920-58	0,50		0,54		0,85		1,32		1,89		1,92	
				1958 / 1920-58		73		152		72		72		122		100
54-1	Isère à PIZANÇON	11 320	1 330 { 4 102 / 149 }	1958	0,43		0,89		0,69		0,94		2,08		1,80	
				1920-58	0,61		0,66		0,80		1,10		1,61		1,81	
				1958 / 1920-58		78		149		95		94		143		110
64	Durance à MIRABEAU	11 920	1 290 { 4 102 / 228 }	1958	0,87		0,74		0,70		1,26		1,74		1,42	
				1920-58	0,80		0,87		1,11		1,32		1,66		1,52	
				1958 / 1920-58		90		71		52		79		87		77
67	Verdon à QUINSON	1 660	1 210 { 3 052 / 374 }	1958	1,20		1,07		1,31		1,57		1,69		0,91	
				1920-58	0,91		0,93		1,25		1,39		1,79		1,23	
				1958 / 1920-58		120		104		95		103		89		67
69	Loup à LOUP AMONT	140	1 155 { 1 778 / 442 }	1958	1,39		0,87		0,95		1,78		0,83		0,54	
				(2) 1952-58	1,27		0,95		1,32		1,48		1,14		0,84	
				1958 / 1952-58		103		87		68		114		69		61
52-1	Fier à VALLIÈRES	1 350	950 { 2 652 / 295 }	1958	0,74		2,02		1,03		1,30		1,55		1,41	
				(1) 1920-58	0,95		1,09		1,25		1,56		1,34		1,04	
				1958 / 1920-58		84		204		90		91		127		149
43	Ain à CHARTREUSE de VAUCLUSE	1 115	710 { 1 220 / 342 }	1958	1,13		2,36		1,18		0,93		0,68		0,56	
				(2) 1933-58	1,36		1,52		1,32		1,01		0,66		0,78	
				1958 / 1933-58		109		202		117		120		135		94
45	Doubs à OCOURT	1 315	{ 1 423 / 415 }	1958	0,84		2,64		1,25		1,38		0,92		0,76	
				(1) 1920-58	1,20		1,23		1,36		1,29		0,96		0,86	
				1958 / 1920-58		79		245		105		122		110		100
44	Ain à CIZE-BOLOZON	2 560	720 { 1 548 / 261 }	1958	1,13		2,38		1,25		0,99		0,72		0,56	
				(1) 1920-58	1,29		1,38		1,29		1,15		0,83		0,75	
				1958 / 1920-58		102		201		113		101		100		87
61	Drôme à LUC EN DIOIS	188	985 { 1 759 / 537 }	1958	0,85		1,87		1,15		2,39		0,66		0,49	
				1920-58	1,13		1,33		1,68		1,50		1,28		0,78	
				1958 / 1920-58		51		96		47		108		35		43
47-2	Rhône à la MULATIÈRE	50 200	{ 4 807 / 154 }	1958	0,95		1,57		1,43		0,99		0,91		0,93	
				1920-58	1,22		1,23		1,17		1,07		0,91		0,99	
				1958 / 1920-58		88		145		139		105		115		107
49	Rhône au TEIL	70 000	{ 4 807 / 63 }	1958	0,81		1,36		1,25		1,03		1,15		1,08	
				1920-58	1,09		1,11		1,11		1,09		1,07		1,14	
				1968 / 1920-58		80		134		124		103		118		103

(1) La période d'observation commence après 1920; la moyenne 1920-58 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 1920-58.

STATIONS FONDAMENTALES DE L'ANNUAIRE

ALPES

et en hydraulicité (rapport en % des débits de l'année 1958 aux débits moyens de longue période, généralement 1920-1958

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	Espèces	max. min. mensuels (m3/s)	
1,15		0,58		0,46		1,30		0,41		0,71			31,3	30,7	968				
1,08		0,62		0,72		0,89		1,01		0,63			33,0	32,4	1022	nival de transition	tendance méditer.	63,6 / 16,6 = 3,8	
	102		87		61		140		38		107	95							
1,50		0,91		0,69		0,81		0,63		0,63			350	30,9	974				
1,35		0,95		0,84		0,74		0,85		0,66			317	28,0	883	complexe nival de transition	atlant.	573 / 193 = 3,0	
	123		105		91		120		81		106	110							
0,81		0,54		0,53		0,94		0,58		1,87			156	13,1	413				
0,77		0,46		0,51		0,79		1,23		0,96			188	15,8	498	complexe nival de transition	méditer.	312 / 86 = 3,6	
	88		98		87		99		39		162	83							
0,55		0,35		0,29		0,66		0,46		1,94			29,6	17,8	561				
0,56		0,34		0,40		0,73		1,39		1,14			32,4	19,5	615	nivo-pluvial	méditer.	56,1 / 11,0 = 5,1	
	90		95		67		83		30		156	91							
0,39		0,33		0,33		0,61		0,67		3,27			2,92	20,9	659				
0,48		0,35		0,39		0,76		1,00		3,02			3,09	22,1	697	nivo-pluvial	méditer.	6,23 / 1,09 = 5,7	
	76		87		80		76		63		153	94							
0,83		0,61		0,45		0,79		0,75		0,61			47,0	34,9	1 097				
0,61		0,56		0,69		0,81		1,20		0,90			42,9	31,8	1 003	nivo-pluvial	atlant.	67 / 24,1 = 2,8	(1)Station de comparaison: 1920 MOTZ EN VAL DE FIER I 385 km2 21-41 Usine I 370 km2 BV.équivalents (+ I à 2 %)
	148		119		72		107		68		74	109							
0,65		0,67		0,53		1,38		0,86		1,05			49,8	44,7	1 410				
0,55		0,53		0,68		0,83		1,54		1,23			38,1	34,2	1 079	pluvio-nival	atlant.	58,5 / 19,9 = 2,9	
	156		168		101		219		74		111	131							
0,80		0,47		0,43		0,96		0,81		0,74			37,7	28,7	905				
0,69		0,58		0,72		0,78		1,28		1,03			33,0	25,1	792	pluvio-nival	atlant.	44,9 / 19,1 = 2,4	(1)Station de comparaison: 1920-37 SAINTE-URSANNE I 284 km2 BV.équivalent (- 2%)
	132		93		68		140		72		83	114							
0,66		0,63		0,50		1,30		0,82		1,03			112	43,7	1 378				
0,51		0,55		0,72		0,89		1,43		1,20			96	37,5	1 183	pluvio-nival	atlant.	137 / 49 = 2,8	(1)Station de comparaison: 1920-22 PONT D'AIN 2 733 km2 BV.supérieur de 7 % Débits à peine sous-estimés.
	151		134		81		172		67		100	117							
0,33		0,09		0,15		0,83		0,27		3,00			2,10	11,2	353				
0,27		0,17		0,34		0,75		1,45		1,32			3,09	16,4	517	pluvio-nival	méditer.	5,19 / 0,52 = 10	
	84		37		30		75		13		155	68							
0,94		0,76		0,67		0,99		0,87		1,00			I 168	23,3	735				glaciation =
0,89		0,80		0,76		0,76		1,12		1,06			I 028	20,5	646	complexe et compensé pluvio-nivo glaciaire	océanique	I 269 / 780 = 1,6	
	120		109		101		147		88		107	114							
1,04		0,78		0,69		1,01		0,82		1,00			I 643	23,5	741				glaciation =
0,94		0,80		0,77		0,78		1,10		1,00			I 504	21,5	678	complexe et compensé pluvio-nivo glaciaire	océanique	I 721 / I 162 = I,5	
	120		107		97		141		81		109	109							

Les stations ont été classées par type de régime, selon les coefficients de débits (1920-58) 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.

TEMPÉRATURES EN 1958
(Degrés C)

		PARIS (Montsouris)	RENNES	BESANÇON	BOURG St-MAURICE	GRENOBLE	LUZ-LA-CROIX HAUTE	LE PUY	GOURDON	MILLAU	TOULOUSE	PAU	PERPIGNAN
Janvier	Tx	7.1	8.5	5.4	3.0	5.9	2.5	5.0	8.1	7.1	8.7	10.3	12.0
	Tn	2.1	3.4	-0.7	-5.6	-1.5	-7.1	-1.2	1.8	0.7	2.0	1.7	3.3
	T	4.6	6.0	2.3	-1.3	2.2	-2.3	1.9	4.9	3.9	5.3	6.0	7.6
Février	Tx	9.9	11.2	8.5	6.6	10.4	6.7	9.5	12.6	11.8	12.8	15.4	14.3
	Tn	3.6	4.2	2.1	-1.5	0.6	-2.9	0.5	3.6	1.5	3.1	2.8	4.9
	T	6.7	7.7	5.3	2.6	5.5	1.9	5.0	8.1	6.7	7.9	9.1	9.6
Mars	Tx	9.1	9.4	7.5	6.9	9.5	4.4	7.4	11.8	11.8	12.4	12.6	14.7
	Tn	1.6	2.8	-1.1	-2.9	1.0	-3.1	-0.4	3.8	2.7	4.7	3.9	6.9
	T	5.4	6.1	3.2	2.0	5.2	0.7	3.5	7.8	7.8	8.5	8.2	10.8
Avril	Tx	13.2	13.3	11.2	11.1	13.4	7.6	10.0	14.0	13.0	14.2	14.4	17.1
	Tn	4.6	4.0	2.6	1.2	3.5	-1.0	1.5	4.8	3.4	5.6	4.4	8.4
	T	8.9	8.7	6.9	6.2	8.4	3.3	5.8	9.4	8.2	9.9	9.4	11.6
Mai	Tx	19.6	18.7	20.3	20.4	22.8	18.5	20.5	21.9	22.0	20.9	21.0	22.7
	Tn	10.5	8.7	9.7	8.6	10.0	6.3	8.2	10.3	9.2	10.4	9.9	12.8
	T	15.1	13.7	15.0	14.5	16.4	12.4	14.4	16.1	15.6	15.7	15.4	17.8
Juin	Tx	21.2	20.0	21.1	19.7	22.6	17.8	20.6	22.3	22.4	23.4	22.6	25.1
	Tn	12.1	10.6	10.8	9.2	11.6	6.8	8.9	11.2	10.7	12.3	11.9	15.4
	T	16.6	15.3	16.0	14.5	17.1	12.3	14.7	16.7	16.6	17.8	17.3	20.2
Juillet	Tx	23.5	21.6	23.7	23.4	25.4	21.5	23.1	24.1	24.4	25.3	23.8	28.1
	Tn	14.4	12.6	13.8	11.8	14.2	8.9	11.4	13.4	12.6	14.7	14.1	17.4
	T	19.0	17.1	18.8	17.6	19.8	15.2	17.3	18.8	18.5	20.0	18.7	22.8
Août	Tx	23.2	22.2	23.7	24.4	25.8	23.0	24.7	25.1	26.0	26.1	25.0	28.5
	Tn	14.8	13.7	13.9	12.1	14.4	9.3	12.7	14.2	14.7	15.4	14.3	18.4
	T	19.0	18.0	18.8	18.2	20.1	16.1	18.7	19.7	20.4	20.7	19.5	23.5
Septembre	Tx	22.3	22.2	21.9	22.5	24.2	20.6	22.9	25.5	25.4	26.6	26.2	27.7
	Tn	13.6	12.3	12.6	10.3	12.9	8.0	11.0	13.7	13.5	15.7	14.8	18.2
	T	18.0	17.3	17.3	16.4	18.6	14.3	17.0	19.6	19.5	21.1	20.5	23.0
Octobre	Tx	15.2	15.7	14.7	13.3	15.0	13.2	14.1	17.3	17.4	18.1	17.9	20.9
	Tn	8.6	8.8	6.1	4.3	7.2	2.7	3.8	6.5	6.7	7.5	6.9	12.1
	T	11.9	12.3	10.3	8.8	11.1	8.0	9.0	11.9	12.1	12.8	12.4	16.5
Novembre	Tx	8.8	10.5	6.3	8.0	8.1	8.1	6.5	10.7	10.7	11.1	11.7	15.0
	Tn	4.4	4.3	2.5	0.3	3.0	-0.7	1.8	3.8	3.5	5.2	4.1	9.2
	T	6.6	7.4	4.4	4.2	5.6	3.7	4.2	7.3	7.1	8.1	7.9	12.1
Décembre	Tx	8.0	9.9	7.1	4.5	8.2	4.9	5.2	9.9	9.2	10.5	12.4	13.5
	Tn	3.5	3.3	1.0	-1.7	1.1	-3.5	-0.2	2.6	1.8	3.5	3.6	6.3
	T	5.7	6.6	4.1	1.4	4.7	0.7	2.5	6.3	5.4	7.0	8.0	9.9

Tx : Moyenne mensuelle des températures maximum journalières.
Tn : Moyenne mensuelle des températures minimum journalières.
T : Moyenne de Tx et Tn

DÉBITS MENSUELS

mesurés - naturels
à 450 stations :

- 85 fondamentales (soulignées)
- 365 complémentaires

TABLEAUX

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".

Ressortent sur un fond tramé :

pages de gauche, les variations de réserve,
pages de droite, les hydraulicités $\geqslant 100$.

1958 BASSINS CÔTIERS : Mer du Nord, Manche, Atlantique

DÉBITS MESURÉS - NATURELS OU INFLUENCÉS (*) - m^3/s

Fleuve	Affluents S. Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
RHIN		1	RHEINFELDEN (Suisse)	524	1275	1002	1043	1468	1543	1406	1253	954	1043	1058	697	1104
"		2	SCHAEFERHOF KEMBS	509	1270	997	1070	1490	1610	1480	1310	965	1060	1070	704	1130
	Moselle	3	ÉPINAL	53,0	162	48,1	35,3	36,6	26,2	(21,6)	(34,9)	24,0	35,3	37,2	65,7	(48,3)
	"	4	PONT-à-MOUSSON (1)	182	498	170	69,1	130	64,9	51,3	63,6	44,4	57,1	98,8	186	132
	"	5	HAUCONCOURT	216	576	217	88	196	82	65	68	51	64	111	210	160
MEUSE		6	MARTINCOURT													
	Chiers	7	CHAUVENCY-le CHÂTEAU													
"		8	CHOOZ	304	503	307	125	253	121	73	119	63	110	142	283	199
	Houille	9	LANDRICHAMPS													
ESCAUT		10	HORDAIN													
"		11	CONDÉ-sur-ESCAUT													
	Lys	12	WERWICQ-COMINES													
AA		13	GONDARDENNE	2,99	4,45	4,79	4,66	4,05	3,60	3,59	3,83	3,60	4,18	4,85	4,89	4,12
BASSIN DE LA SEINE																
RISLE		14	RAI-sur-RISLE													
ORNE		15	PUTANGES	20,8	27,6	19,1	10,8	4,2	5,3	4,5	2,6	2,3	2,7	4,3	9,9	9,5
"		16	COSSESSEVILLE	54,4	81,7	54,6	28,2	10,7	13,3	9,0	4,8	3,5	6,2	14,8	23,8	25,1
VIRE		17	VIRE	6,0	7,1	5,1	2,8	1,3	1,9	1,1	1,2	1,0	1,7	2,6	3,3	2,9
"		18	SAINT-LÔ													
SÉLUNE		19	VÉZINS	24,4	33,0	19,5	10,5	6,15	9,07	5,41	4,90	3,49	5,67	11,8	13,3	12,3
RANCE		20	ROPHEMEL	6,25	7,86	6,94	2,77	1,19	2,73	1,86	0,71	0,44	0,78	1,15	3,23	2,99
GOUESSANT		21	PONT-ROLLAND	5,17	8,80	8,38	3,64	1,18	2,23	1,46	0,54	0,38	0,428	0,803	1,48	2,82
GOUET		22	SAINT-BARTHÉLÉMY	5,12	5,76	4,86	2,90	1,49	1,77	1,61	1,05	0,74	1,08	0,98	1,86	2,44
TRIEUX		23	PONT-BROCHEN	11,6	12,3	12,2	6,2	4,2	4,9	3,3	1,9	1,1	1,8	2,1	4,1	5,5
AULNE	Élez	24	SAINT-HERBOT	3,40	3,31	3,08	1,29	0,85	1,08	0,98	1,62	1,07	2,43	1,70	2,46	1,94
	Hières	25	PONT-TRIFFEN	22,5	20,7	20,6	9,1	3,9	4,6	5,3	3,7	2,3	5,9	6,0	14,8	9,9
"		26	PONT-TRIFFEN	46,3	44,0	44,8	19,6	7,2	10,7	8,7	7,5	4,3	12,7	12,9	30,1	20,7
ODET		27	TRÉODET	5,7	6,2	6,0	3,9	2,5	2,4	2,6	3,3	2,9	4,3	3,3	6,1	4,1
ELLÉ	Pont-Rouge	28	PRIZIAC	2,3	2,7	2,6	2,0	1,4	1,2	1,1	1,2	1,1	1,5	1,0	1,9	1,7
"		29	PONT-TY-NADAN	19,3	23,1	23,9	17,4	12,0	15,4	10,4	8,9	5,6	10,0	6,8	17,9	13,4
SCORFF		30	PONT-KERLO	10,1	11,7	12,0	10,0	7,0	7,5	5,0	3,9	5,7	4,7	3,3	7,3	7,4
BLAVET		31	GUERLÉDAN	23,7	25,6	23,4	12,5	6,6	8,3	7,7	5,7	4,0	7,4	6,5	14,3	12,1
SÈVRE NIORTAISE		32	NIORT	15,9	18,7	13,0	17,2	6,40	6,72	16,1	4,36	4,93	4,80	7,79	30,7	12,2
CHARENTE		33	COGNAC													

(1) Influencé par l'usine hydroélectrique de Carbone-Lorraine.

La vérification des résultats par le contrôle de l'alimentation et du régime des bassins versants intermédiaires fait apparaitre des anomalies pendant 3 mois entre Rheinfelden et Kembs. Comme il ne s'agit que d'erreurs inférieures à 5%, c'est-à-dire d'un ordre de grandeur normal pour les mesures hydrologiques, nous enregistrons les chiffres tels qu'ils nous sont donnés.

Bassin versant km^2	STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
36 500	SCHAEFERHOF-KEMBS	509	1270	997	1070	1490	1610	1480	1310	965	1060	1070	704	1130
34 550	RHEINFELDEN	524	1275	1002	1043	1468	1543	1406	1253	954	1043	1058	697	1104
1950	B.V. intermédiaire	-15	-5	-5	27	22	67	74	57	11	17	12	7	26

Mer du Nord, Manche, Atlantique : BASSINS CÔTIERS 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
15,2	36,9	29,0	30,2	42,5	44,6	40,6	36,2	27,6	30,2	30,6	20,2	32	34 550	RHEINFELDEN (Suisse)	1
13,9	34,8	27,3	29,3	40,8	44,1	40,5	35,8	26,4	29,0	29,3	19,3	30,9	36 500	SCHAEFERHOF KEMBS	2
43,7	133	39,6	29,1	30,1	21,6	(17,8)	(28,7)	19,8	29,1	30,6	54,1	(39,8)	1 215	ÉPINAL	3
25,9	70,0	24,3	10,3	18,8	9,7	7,8	9,5	6,9	8,6	14,4	26,5	19,0	7 200	PONT-à-MOUSSON**	4
23,0	61,2	23,1	9,4	20,8	8,7	6,9	7,2	5,4	6,8	11,8	22,3	17,0	9 400	HAUCONCOURT	5
													3 910	MARTINCOURT	6
													1 700	CHAUVENCY-le-CHÂTEAU	7
30,1	49,8	30,4	12,4	25,0	12,0	7,2	11,8	6,2	10,9	14,0	28,0	19,7	10 120	CHOOZ	8
													185	LANDRICHAMPS	9
													1 410	HORDAIN	10
													2 440	CONDÉ-sur ESCAUT	11
													2 900	WERWICQ-COMINES	12
7,0	10,3	11,1	10,8	9,4	8,4	8,3	8,9	8,4	9,7	11,3	11,4	9,6	430	GONDARDENNE	13
														BASSIN DE LA SEINE	
													140	RAI-sur-RISLE	14
20,9	27,7	19,2	10,8	4,2	5,3	4,5	2,6	2,3	2,7	4,3	10,0	9,5	995	PUTANGES	15
26,7	40,1	26,8	13,8	5,2	6,5	4,4	2,4	1,7	3,0	7,3	11,7	12,3	2 040	COSSESSEVILLE	16
50,0	59,2	42,5	23,3	10,8	15,8	9,2	12,0	8,3	14,2	21,6	27,5	24,2	120	VIRE	17
													955	SAINT-LÔ	18
33,9	45,8	27,1	14,6	8,5	12,6	7,5	6,8	4,8	7,9	16,4	18,5	17,1	720	VÉZINS	19
16,4	20,7	18,3	7,3	3,1	7,2	4,9	1,9	1,2	2,1	3,0	8,5	7,9	380	ROPHEMEL	20
12,3	21,0	20,0	8,7	2,8	5,3	3,5	1,3	0,9	1,0	1,9	3,5	6,7	420	PONT-ROLLAND	21
26,0	29,2	24,7	14,7	7,6	9,0	8,2	5,3	3,8	5,5	5,0	9,4	12,4	197	SAINT-BARTHÉLÉMY	22
30,6	32,4	32,2	16,4	11,1	12,9	8,7	5,0	2,9	4,7	5,5	10,8	14,5	379	PONT-BROCHEN	23
54,0	52,5	48,8	20,5	13,5	17,1	15,5	25,7	17,0	38,6	27,0	39,0	30,8	63	SAINT-HERBOT	24
40,9	37,6	37,4	16,5	7,1	8,4	9,6	6,7	4,0	10,7	10,9	26,9	18,0	550	PONT-TRIFFEN	25
44,3	41,1	41,9	18,3	6,7	10,0	8,1	7,0	4,0	11,9	12,0	28,1	19,3	1 070	PONT-TRIFFEN	26
28,2	30,7	29,7	19,3	12,4	11,9	12,9	16,3	14,3	21,3	16,3	30,2	20,3	202	TRÉODET	27
31,5	37,0	35,6	27,4	19,2	16,4	15,1	16,4	15,1	20,5	13,7	26,0	23,3	73	PRIZIAC	28
33,8	40,5	41,9	30,5	21,0	27,0	18,2	15,6	9,8	17,5	11,9	31,4	23,5	570	PONT-TY-NADAN	29
34,6	40,0	41,1	34,3	24,0	25,7	17,1	13,4	19,5	16,1	11,3	25,0	25,4	292	PONT-KERLO	30
38,2	41,3	37,8	20,2	10,6	13,4	12,4	9,2	6,5	11,9	10,5	23,1	19,5	620	GUERLÉDAN	31
17,0	20,0	13,9	18,4	6,8	7,2	17,2	4,66	5,27	5,13	8,3	32,8	13,0	936	NIORT	32
													3 340	COGNAC	33

HYDRAULICITÉ DE 1958 EN % DES MOYENNES 1920-54 : $\frac{1958}{1920-54}$

73	129	126	104	122	102	95	108	91	110	122	94	109	34 550	RHEINFELDEN
160	121	147	98	89	130	241	197	133	164	55	79	115	620	GUERLÉDAN

1958 BASSIN DE LA SEINE

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

Fleuve	Affluents	S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
SEINE			1	POLISY	34,7	49,6	39,0	12,1	25,9	17,8	9,40	5,35	4,40	7,21	11,7	31,2	20,7
"			2	BAR-sur-SEINE	54,6	83,3	60,6	18,6	42,1	23,8	10,7	7,14	6,26	9,51	17,5	46,6	31,7
"			3	TROYES	67,2	105	80,8	27,5	48,0	30,5	13,2	7,29	6,91	12,9	24,6	68,8	41,2
"			4	MÉRY-sur-SEINE	65,9	104	92,1	31,3	48,9	41,7	17,6	11,2	10,4	15,0	28,3	63,9	44,2
	Aube		5	BLAINCOURT	46,5	73,9	49,3	12,9	28,4	12,4	8,33	5,05	5,32	7,12	13,8	38,0	25,1
	"		6	ARCIS-sur-AUBE													
	Yonne		7	PANNESIÈRE	+10,8	+11,0	+0,09	+1,10	+0,55	+0,26	-4,41	-4,77	-6,53	-1,89	-0,97	+10,91	
	"		8	PANNESIÈRE *	1,10	6,50	9,32	4,64	6,96	4,15	8,18	8,66	9,24	9,33	7,78	1,20	8,06
		Chalaux	9	CHAUMEÇON	+3,63	+1,88	+0,07	-0,67	-0,85	-0,22	-1,04	-0,45	-4,47	-1,10	0	+3,14	
		"	10	CHAUMEÇON *	0,49	6,03	3,64	2,40	3,50	1,85	2,45	2,41	6,02	2,69	2,58	1,38	2,93
		Cure	11	CRESCENT	+0,20	+0,95	-0,10	-0,28	-0,21	-0,99	+0,55	0	+0,31	-0,57	-0,25	+0,44	
		"	12	CRÉSCENT *	21,6	35,1	22,0	11,6	15,3	10,3	5,79	8,39	6,37	8,30	12,0	22,2	14,9
		Cousin	13	CUSSY-les-FORGES	7,81	12,3	5,07	1,03	5,36	2,34	0,93	1,12	0,77	1,77	5,14	9,73	4,44
	"		14	GURGY	81,0	113	85,0	43,8	78,3	43,6	28,9	27,5	23,8	32,2	49,5	89,5	58,1
	Loing		15	ÉPISY	29,6	55,6	34,5	23,1	39,5	19,9	22,7	13,8	20,2	18,2	31,3	45,4	29,5
	Marne		16	SAINT DIZIER	69,8	124	60,2	19,3	51,5	22,1	17,0	9,1	8,3	18,6	38,9	68,2	41,8
		Grand Morin	17	SERBONNE	8,55	29,4	7,27	4,40	9,34	3,94	5,06	4,53	5,33	5,28	8,41	12,8	8,69
	"		18	NOISIEL	171	313	309	94,6	183	109	77,0	54,0	58,5	68,4	123	183	145
"			19	PARIS	523	879	893	345	525	374	231	161	165	191	349	612	435
		Serre	20	PONT-à-BUCY	16,4	21,7	24,6	17,2	16,0	11,6	9,72	11,3	9,10	13,9	16,7	21,1	15,8
	Oise	Aisne	21	CHOISY-AU-BAC													
		Thérain	22	MAYSEL	8,39	10,9	8,47	6,91	6,58	7,64	6,14	5,57	4,29	4,49	6,36	8,50	7,02

* Stations soumises à des influences amont.

BASSIN DE LA SEINE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
23,8	34,0	26,7	8,3	17,7	12,2	6,4	3,7	3,0	4,9	8,0	21,3	14,2	1 460	POLISY	1
23,3	35,6	26,9	8,0	18,0	10,2	4,6	3,0	2,7	4,1	7,5	19,9	13,6	2 340	BAR-sur-SEINE	2
19,4	30,4	23,4	8,2	14,2	9,1	3,9	2,1	2,0	3,8	7,3	19,9	11,9	3 360	TROYES	3
17,1	27,1	23,9	8,1	12,7	10,8	4,6	2,9	2,7	3,9	7,3	16,6	11,5	3 850	MÉRY-sur-SEINE	4
27,8	44,1	29,4	7,7	17,0	7,4	5,0	3,0	3,2	4,3	8,2	22,7	15,0	1 675	BLAINCOURT	5
													3 690	ARCIS-sur-AUBE	6
													230	PANNESIÈRE	7
													230	PANNESIÈRE **	8
													100	CHAUMEÇON	9
41,2	79,1	37,3	17,3	26,5	16,3	14,1	19,6	15,5	15,9	25,8	45,2	29,2	100	CHAUMEÇON **	10
													220	CRÉSCENT	11
54,5	90	54,7	28,3	37,8	23,2	15,9	21,0	16,7	19,3	29,5	56,5	37,3	400	CRÉSCENT **	12
30,7	48,3	20,0	4,1	21,1	9,2	3,7	4,4	3,0	7,0	20,2	38,3	17,7	254	CUSSY-les-FORGES	13
21,7	30,3	22,8	11,7	20,9	11,6	7,7	7,4	6,3	8,6	13,2	24,0	15,5	3 740	GURGY	14
7,4	13,9	8,6	5,8	9,9	5,0	5,7	3,4	5,0	4,5	7,8	11,3	7,4	4 000	ÉPISY	15
29,1	51,6	25,1	8,0	21,5	9,2	7,1	3,8	3,5	7,8	16,2	28,4	17,4	2 400	SAINT-DIZIER	16
7,5	25,8	6,4	3,9	8,2	3,5	4,4	4,0	4,7	4,6	7,4	11,2	7,6	1 140	SERBONNE	17
13,5	24,9	24,5	7,5	14,5	8,7	6,1	4,3	4,6	5,4	9,8	14,6	11,5	12 580	NOISIEL	18
11,8	19,8	20,1	7,8	11,8	8,4	5,2	3,6	3,7	4,3	7,9	13,8	9,8	44 300	PARIS	19
11,6	15,3	17,3	12,1	11,3	8,2	6,8	7,9	6,4	9,8	11,7	14,9	11,1	1 420	PONT-à-BUCY	20
													8 130	CHOISY-au-BAC	21
6,9	8,9	6,9	5,7	5,4	6,3	5,0	4,6	3,5	3,7	5,2	7,0	5,8	1 220	MAYSEL	22

** Stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITÉ DE 1958 EN % DES MOYENNES 1920-54 : $\frac{1958}{1920-54}$

123	206	141	82	198	128	148	251	168	129	104	180	150	100	CHAUMEÇON (1936-54)
116	157	195	104	224	235	197	161	163	148	133	168	159	44 300	PARIS (1927-54)

1958 BASSIN DE LA LOIRE

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

Fleuve	Affluents	S. Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
LOIRE			1	RIEUTORD	1,37	5,18	2,42	3,94	1,37	0,604	0,564	0,326	0,812	4,13	1,26	5,80	2,31
	Vernazon		2	LE CROUZET	2,06	3,98	1,88	2,83	1,35	0,579	0,499	0,360	0,655	3,65	1,32	5,03	2,02
	Gage		3	RANC de PIOUCHE	0,646	1,39	0,802	0,942	0,446	0,189	0,164	0,129	0,203	0,779	0,580	1,50	0,647
	Tauron		4	CROS de GÉORAND	0,755	1,74	1,01	1,14	0,443	0,186	0,162	0,105	0,224	1,01	0,627	1,80	0,767
	Veyradeyre		5	CHAMBEROMBAUD	0,844	2,08	0,923	1,31	0,633	0,213	0,247	0,161	0,293	1,17	0,749	1,75	0,864
"	Débits d'apports dans		6	MONTPEZAT A *	7,61	16,3	8,85	11,9	4,98	2,29	2,01	1,36	3,05	13,5	5,20	20,7	8,14
	Débits prélevés sur le bassin				5,62	5,04	8,85	11,9	4,98	1,84	1,24	0,52	2,58	11,2	5,20	15,8	6,23
"			7	PONT de la BORIE *													
"			8	ARLEMPDES *	8,3	18,7	5,40	6,00	2,47	1,96	2,10	1,65	2,42	6,50	4,60	13,7	6,10
	Fouragettes		9	GOUDET	0,27	0,15	0,16	0,20	0,07	0,07	0,08	0,06	0,08	0,37	0,27	0,43	0,185
	Holme		10	GOUDET	0,44	0,42	0,32	0,35	0,105	0,086	0,113	0,109	0,082	0,46	0,29	0,72	0,29
"			11	CHARENTUS *	14,5	24,2	10,9	12,7	4,93	3,69	4,08	3,04	3,29	11,1	10,8	20,2	10,3
"			12	BRIVES-CHARENSAC*	15,9	29,5	11,8	13,6	4,61	3,47	4,06	3,02	3,79	13,9	13,1	27,5	11,9
	Borne		13	CHADRAC	6,91	5,05	6,29	5,54	1,33	1,02	1,19	0,73	0,95	3,27	4,83	8,00	3,76
"			14	CHADRAC *	24,3	34,2	18,5	19,9	6,25	4,48	5,06	3,79	4,91	16,9	17,7	37,6	16,0
	Lignon du Velay		15	CHAMBON sur LIGNON													
	"		16	LAVALETTE	+0,48	+0,75	-0,11	+0,24	-2,44	-0,04	+0,26	-0,60	+0,89	+1,88	+0,27	+0,33	
	"		17	LA CHAZOTTE-VERSILHAC	10,7	13,1	8,11	8,89	6,16	2,10	1,99	1,86	1,92	8,09	8,00	18,3	7,43
	Ance du Nord		18	MOULAS LAPRAT	3,45	5,28	7,10	7,69	3,38	2,30	3,20	1,20	2,02	4,59	5,30	5,84	4,28
"			19	BAS en BASSET *	47,0	60,4	45,4	50,4	19,0	12,0	14,8	10,4	15,7	51,7	50,8	93,4	39,1
	Semène		20	LES GAUDS	0,70	0,87	0,96	1,19	0,35	0,37	0,45	0,24	0,55	1,18	1,12	0,91	0,74
"			21	GRANGENT *	45,8	65,6	58,9	65,5	21,3	14,1	15,6	9,60	18,8	58,4	56,1	91,9	43,5
	Lignon du Forez		22	PONT de CHEVELIERES	1,63	2,55	2,87	3,55	2,25	1,31	1,79	0,88	0,94	1,72	2,95	2,03	2,03
	" Pierre Brune		23	SAUVAIN	0,46	0,93	0,97	1,35	0,91	0,52	0,67	0,35	0,57	0,67	1,08	0,65	0,76
	"		24	RORY *	2,52	3,75	4,03	5,44	3,19	1,93	2,76	1,25	1,78	2,78	4,85	3,07	3,11
"			25	LA VOURDIAT *	61,3	101	93,1	108	27,8	20,5	29,4	13,2	31,5	112	110	150	71,5
"			26	VILLEREST *	65,9	99,1	94,4	116	30,3	23,5	31,1	15,5	33,8	117	119	160	75,2
"			27	DIGOIN *	97,6	125	137	157	40,1	28,5	38,4	19,1	36,4	128	154	203	96,9
	Arroux		28	Le VERDIER-DIGOIN	50,5	54,3	41,3	31,7	23,4	12,6	9,65	7,59	5,53	13,5	25,5	47,4	26,8
	Besbre		29	MAYET de MONTAGNE	-0,02	+0,13	-0,03	-0,09	+0,05	+0,10	-0,12	0	0	+0,05	+0,08	+0,05	
	"		30	MAYET de MONTAGNE	4,29	4,74	5,63	4,91	1,94	2,08	3,19	1,06	1,85	3,45	7,95	5,47	3,88
"			31	NEVERS *	266	300	264	238	148	78,5	87,4	52,2	52,4	149	250	390	189
	Allier	Langouyrou	32	LANGOGNE	1,68	3,17	1,40	2,30	0,92	0,40	0,36	0,34	0,39	1,39	1,21	4,33	1,49
	"		33	LAVALETTE	13,6	19,5	9,6	14,0	5,55	2,70	2,70	1,96	3,70	15,0	7,56	30,7	10,5
		Clamouze	34	CHASTANIER	1,82	1,65	1,04	1,15	0,34	0,11	0,08	0,02	0,15	0,26	0,55	3,59	0,90
		Chapeauroux	35	AUROUX	5,03	6,40	4,35	5,25	1,88	0,75	0,62	0,28	0,29	1,16	1,94	8,65	3,05
		Grandrieu	36	GRANDRIEU	1,50	2,64	2,28	2,48	0,83	0,37	0,31	0,18	0,17	0,45	0,74	2,88	1,23
		Chapeauroux	37	CHAPEAUROUX													
	"		38	ALLEYRAS	30,0	36,0	19,9	27,4	10,6	4,95	4,69	2,69	3,47	20,8	13,6	52,3	18,9
	"		39	POUTÈS (Réserve)	-0,14		+0,12	-0,02	-0,01	+0,04	-0,06	-0,74			+0,089		
		Ance du Sud	40	SAINT PREJET (Réserve)	-0,06	-0,04	-0,23	-0,07	+0,05	-0,01			+0,02	-0,03	+0,02		
		"	41	SAINT PREJET	3,26	4,18	3,91	4,54	1,67	0,735	0,540	0,205	0,474	1,35	2,14	5,37	2,36
		Verlange	42	POUZAS	1,44	1,69	1,81	1,90	0,771	0,407	0,289	0,132	0,290	0,799	1,11	1,75	1,03
		Ance du Sud	43	POUZAS (1)	4,88	6,11	5,94	6,69	2,53	1,18	0,861	0,344	0,791	2,18	3,38	7,43	3,53
		Seuge	44	SAUGUES	4,61	4,56	3,49	3,97	1,19	0,59	0,47	0,24	0,54	1,33	2,11	4,30	2,27
	"		45	VIEILLE-BRIOUDE	48,4	46,8	37,6	47,7	15,6	7,9	6,8	4,4	4,3	23,2	23,6	71,9	28,1
		Alagnon	46	JOURSAC le VIALARD	8,01	9,61	10,4	9,26	6,03	3,76	4,50	2,39	1,62	2,79	3,45	11,3	6,09
		Couze Pavin	47	SAINT FLORET	9,39	8,30	8,29	8,04	4,56	3,19	3,22	1,90	1,72	2,03	3,69	11,3	5,46
		Couze Chambon	48	LES GRANGES	2,27	2,32	2,36	2,39	2,49	1,57	1,41	0,996	0,813	1,06	1,55	2,76	1,83
		"	49	CHAMPEIX	4,47	4,09	4,20	4,37	3,72	2,08	1,83	1,06	0,88	1,16	1,89	4,53	2,85
	"		50	VIC-le-COMTE	103,5	90,5	92,3	101	41,0	24,2	25,1	14,2	12,1	37,9	54,1	120	59,5

* Stations soumises à des influences amont.
(1) Débits calculés d'après les stations de St-Prejet/Ance du Sud et Pouzas/Virlange.

BASSIN DE LA LOIRE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
22,1	83,6	39,0	63,5	22 1	9,7	9,1	5,3	13,1	67,5	20,3	93,6	37,3	62	RIEUTORD	1
36,5	70,7	36,9	55,5	26,5	11,4	9,8	7,1	12,8	71,6	25,9	98,7	39,6	51	LE CROUZET	2
35,9	77,3	44,5	52,3	24,8	10,5	9,1	7,2	11,3	44,4	32,2	83,4	35,9	18	RANC de PIOUCHE	3
39,7	91,5	53,2	60,0	23,3	9,8	8,5	5,5	11,8	53,2	33,0	94,6	40,4	19	CROS de GÉORAND	4
32,5	80,0	35,5	50,4	24,4	8,2	9,5	6,2	11,3	45,0	28,8	67,3	33,2	26	CHAMBEROMBAUD	5
37,7	80,7	43,8	59,0	24,7	11,3	9,9	6,7	15,1	66,8	25,7	103	40,3	202	MONTPEZAT A **	6
													229	PONT de la BORIE**	7
33,2	56,8	34,1	42,8	17,8	9,1	8,0	5,2	12,0	42,3	23,4	70,6	29,7	418	ARLEMPDES **	8
13,5	9,5	10,0	12,0	5,5	3,5	6,0	5,0	4,0	18,5	13,5	21,5	10,3	20	GOUDET	9
21,8	20,8	17,8	19,3	7,2	4,3	7,6	7,4	4,1	22,8	14,4	35,6	15,2	20	GOUDET	10
29,3	42,5	28,7	35,8	14,4	8,1	7,7	5,2	8,5	32,5	23,3	52,4	24,0	687	CHARENTUS **	11
24,4	39,1	23,4	28,9	10,9	6,1	6,0	4,0	7,2	28,5	20,7	49,2	20,6	882	BRIVES-CHARENSAC**	12
16,1	11,7	14,6	12,9	3,1	2,4	2,8	1,7	2,2	7,6	11,2	18,6	8,7	430	CHADRAC	13
22,8	30,0	20,9	24,3	8,6	4,8	4,8	3,3	5,7	21,5	17,5	40,8	17,0	1 310	CHADRAC **	14
													147	CHAMBON sur LIGNON	15
													350	LAVALETTE	16
32,0	39,4	22,9	26,1	10,6	5,9	6,4	8,6	8,0	28,5	23,6	53,1	21,7	350	LA CHAZOTTE-VERSILHAC	17
9,7	14,9	20,1	21,7	9,5	6,5	9,0	3,4	5,7	1,30	1,50	16,5	12,1	354	MOULAS-LAPRAT	18
14,2	18,3	13,8	15,3	5,8	3,6	4,5	3,1	4,8	15,7	15,4	28,3	11,8	3 300	BAS-en-BASSET **	19
20,6	25,6	28,2	35,0	10,3	10,9	13,2	7,1	16,2	34,7	32,9	26,8	21,8	34	LES GAUDS	20
13,8	18,8	17,8	20,5	6,5	4,4	4,7	2,8	6,1	18,9	16,3	28,3	13,2	3 850	GRANGENT **	21
27,2	42,5	47,8	59,2	37,5	21,8	29,8	14,7	15,7	28,7	49,2	33,8	33,8	60	PONT-de-CHEVELIERES	22
21,4	43,3	45,1	62,8	42,3	24,2	31,2	16,3	26,5	31,2	50,2	30,2	35,4	22	SAUVAIN	23
21,9	32,6	35,0	47,3	27,7	16,8	24,0	10,9	15,5	24,2	42,2	26,7	27,0	115	RORY **	24
12,5	16,8	16,0	18,2	5,5	3,5	4,9	2,1	4,6	18,4	20,4	26,1	12,4	6 360	LA VOURDIAT **	25
13,1	16,4	16,0	19,0	6,0	4,1	5,2	2,6	5,1	18,9	21,5	27,1	12,9	6 520	VILLEREST **	26
12,5	14,2	15,7	17,8	5,2	3,4	4,4	2,2	3,8	14,4	18,7	23,6	11,3	9 330	DIGOIN **	27
15,3	16,5	12,5	9,6	7,1	3,8	2,9	2,3	1,7	4,1	7,7	14,4	8,1	3 300	Le VERDIER-DIGOIN	28
													135	MAYET de MONTAGNE	29
31,8	35,1	41,7	36,4	14,4	15,4	23,7	7,9	13,7	25,6	59,0	40,5	28,8	135	MAYET de MONTAGNE	30
15,5	16,7	14,9	13,4	8,5	4,4	4,9	2,9	2,8	8,4	14,7	16,7	10,8	18 380	NEVERS **	31
25,4	48,0	21,2	34,8	13,9	6,1	5,5	5,2	5,9	21,1	18,3	65,6	22,6	66	LANGOGNE	32
34,5	49,5	24,4	35,5	14,1	6,9	6,9	5,0	9,4	38,1	19,2	77,9	26,8	394	LAVALETTE	33
32,5	29,5	18,6	20,5	6,1	2,0	0,4	0,3	2,7	4,6	9,8	64,2	16,1	56	CHASTANIER	34
23,8	30,3	20,6	25,0	8,9	3,6	2,9	1,3	1,4	5,5	9,2	41,0	14,5	211	AUROUX	35
20,5	36,2	31,2	34,0	11,4	5,1	4,2	2,5	2,3	6,2	10,1	39,5	16,8	73	GRANDRIEU	36
													389	CHAPEAUROUX	37
32,1	38,5	21,3	29,3	11,3	5,3	5,0	2,9	3,7	22,2	14,5	56,0	20,2	934	ALLEYRAS	38
													988	POUTÈS (Réserve)	39
													161	SAINT-PREJET (Réserve)	40
20,3	26,0	24,3	28,2	10,4	4,6	3,4	1,3	2,9	8,4	13,3	33,4	14,7	161	SAINT-PREJET **	41
26,2	30,7	32,9	34,5	14,0	7,4	5,3	2,4	5,3	14,5	20,2	31,8	18,7	55	POUZAS	42
21,7	27,2	26,4	29,8	11,2	5,3	3,8	1,5	3,5	9,7	15,0	33,1	15,8	225	POUZAS (1)	43
43,5	43,0	32,9	37,5	11,2	5,6	4,4	2,3	5,1	12,5	19,9	40,6	21,4	106	SAUGUES	44
21,4	20,7	16,7	21,1	6,8	3,5	3,0	1,6	1,9	10,3	10,5	31,8	12,4	2 260	VIEILLE-BRIOUDE	45
24,9	29,9	32,6	28,8	18,8	11,7	14,0	7,5	5,0	8,7	10,8	35,2	19,0	321	JOURSAC le VIALARD	46
34,9	30,9	30,8	29,9	16,9	11,8	12,0	7,1	6,4	7,5	13,3	42,1	20,3	269	SAINT FLORET	47
44,5	45,5	46,2	46,8	48,8	30,8	27,6	19,5	16,0	20,8	30,4	54,2	35,9	51	LES GRANGES	48
26,9	24,7	25,3	26,4	22,4	12,5	11,0	6,4	5,3	7,0	11,4	27,3	17,2	166	CHAMPEIX	49
19,2	16,8	17,2	18,7	7,6	4,5	4,6	2,5	2,2	7,0	10,1	22,3	11,1	5 380	VIC-le-COMTE	50

(1) Débits calculés d'après les stations de St-Prejet/Ance du Sud et Pouzas/Virlange.
** Stations soumises à des influences amont.

1958 BASSIN DE LA LOIRE

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

Fleuve	Affluents	S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
LOIRE		Dore	51	GIROUX	10,2	15,5	21,0	24,5	9,18	7,01	6,97	4,17	5,11	10,3	21,5	17,9	12,7
		"	52	SAUVIAT	11,7	17,6	22,6	25,7	10,2	8,75	8,66	5,08	6,16	12,9	24,6	21,6	12,8
		Miodex	53	SAUVIAT	1,36	1,56	2,28	2,52	0,751	0,709	0,674	0,165	0,101	0,560	3,30	2,40	1,36
		Couzon	54	LE SALET	1,89	2,26	2,76	3,00	1,45	1,54	1,90	0,99	1,13	2,03	3,54	2,55	2,08
	Allier		55	BILLY	153	152	172	197	73,8	45,3	48,3	21,8	16,5	60,8	143	203	107
		Sioule	56	PONTGIBAUD													
		"	57	PONT du BOUCHET	23,3	23,4	35,5	30,2	33,0	18,3	15,6	7,2	9,4	16,4	38,3	42,9	24,5
	"		58	MORNAY	205	215	268	274	181	102	89,6	43,5	36,5	103	225	290	169
"			59	GIEN *	480	529	566	544	361	205	200	108	104	261	490	704	379
"			60	TOURS	493	554	636	609	388	259	231	113	124	297	536	736	414
	Cher		61	CHAMBONCHARD													
		Tardes	62	ÉVAUX	17,4	15,0	25,1	16,3	30,7	7,09	10,4	2,55	2,91	4,88	29,1	24,1	15,5
	"		63	ROCHEBUT	+0,22	+0,55	+0,39	-1,62	+1,46	-1,07	-0,98	+0,95	-1,32	+0,31	+0,27	+0,92	
	"		64	TEILLET-ARGENTY	30,2	25,2	42,7	27,4	54,2	15,0	17,8	4,90	4,56	8,82	52,6	40,7	27,0
	"		65	SELLES-sur-CHER	78,9	91,0	130	105	121	84,7	84,6	33,2	44,7	34,7	119	165	91,0
"			66	LA CHAPELLE-LANGEAIS	547	633	774	717	463	375	316	159	187	314	641	953	506
	Vienne		67	SERVIÈRES	3,19	2,63	3,22	2,53	3,00	2,00	2,15	1,16	0,67	1,04	1,98	3,34	2,24
	"		68	BUSSY	8,77	7,87	9,40	8,49	10,5	6,86	8,91	5,25	3,42	3,97	5,80	10,6	7,49
	"		69	St PRIEST TAURION													
		Taurion	70	LAVAUD-GELADE	-2,52	+2,07	+2,51	-0,19	+0,30	-1,21	+1,17	0	0	-3,19	-0,37	+1,50	
		"	71	PONTARION *	13,7	10,6	12,1	12,1	13,5	10,5	9,79	5,13	3,54	7,13	10,8	17,3	10,5
		"	72	CHATELUS *	23,9	20,5	23,0	20,7	21,5	17,4	20,0	9,36	6,03	11,2	17,8	29,0	18,4
		Vige	73	St-MARTIN Ste-CATHERINE	4,18	3,94	4,68	4,38	3,54	2,64	4,84	2,65	1,55	1,76	2,96	5,74	3,58
	"		74	PONT du PALAIS *	64,9	61,8	72,4	66,3	54,0	49,0	64,7	36,1	21,8	33,5	49,1	81,3	54,6
	"		75	JOUSSEAU *	121	104	122	116	84	75,3	127	51,7	35,7	46,6	79,8	169	94,5
	"		76	CHATELLERAULT													
		Creuse	77	FELLETIN	7,00	5,50	7,36	6,96	8,80	5,05	5,73	2,58	1,49	2,17	5,24	9,31	5,61
		"	78	CONFOLENT	-0,11	-0,18	-0,18	+0,22	+0,38	-0,25	-1,21	0	+0,05	+1,04	+0,17	-0,20	
		"	79	CONFOLENT	9,04	7,56	9,76	8,60	11,4	6,82	6,70	2,57	2,11	2,60	6,32	11,9	7,12
		"	80	CHANTEMILLON	28,8	25,3	32,6	24,5	30,6	16,0	23,1	7,86	4,61	6,73	27,8	36,7	22,1
		Petite-Creuse	81	PUY-RAJAUD	17,7	14,8	18,2	11,4	18,6	6,59	19,0	6,0	4,38	5,81	23,1	20,3	13,8
		Creuse	82	ÉGUZON	58,0	51,1	65,1	44,0	60,6	28,0	53,8	15,8	10,4	14,5	71,0	76,6	45,8
		Gartempe	83	MONTMORILLON	37,7	34,2	41,3	29,4	24,8	23,0	49,3	14,0	9,06	9,71	36,0	60,8	30,8
	"		84	NOUÂTRE	302	277	354	296	244	178	367	110	97,7	104	306	618	272
"			85	MONTSOREAU	909	992	1265	1137	734	590	750	273	304	399	983	1579	826
		Mayenne	86	St BEAUDELLE	63,2	88,3	50,8	24,9	8,5	12,6	8,2	5,3	4,0	8,0	17,1	34,2	27,1
		Sarthe	87	SPAY	68,2	122	67,2	48,5	25,6	34,6	24,9	19,3	10,8	13,1	20,6	37,5	40,9
"			88	MONTJEAN	1366	1738	1885	1600	852	829	869	384	387	510	1166	1783	1108

* Stations soumises à des influences amont.

1°) Depuis PONT de la BORIE, les débits de la Loire sont altérés par les prélèvements de MONTPEZAT A. Nous avons réservé l'astérisque aux stations soumises à des influences supérieures à l'ordre de grandeur des erreurs de mesure, ainsi à NEVERS et non pas à TOURS.

2°) Fin mai, le décalage de propagation des crues du Cher et de la Loire est responsable d'anomalies apparentes entre Tours et la Chapelle-Langeais.

BASSIN DE LA LOIRE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
12,3	18,9	25,5	29,7	11,1	8,5	8,5	5,1	6,2	12,5	26,1	21,7	15,5	823	GIROUX	51
12,8	19,2	24,7	28,1	11,1	9,6	9,5	5,6	6,7	14,1	26,9	23,6	14,0	915	SAUVIAT	52
13,6	15,6	22,8	25,2	9,5	7,1	6,7	1,6	1,0	5,6	33,0	24,0	13,6	100	SAUVIAT	53
25,4	30,3	37,0	40,2	19,4	20,7	25,5	13,3	15,2	27,2	47,5	34,2	27,9	75	LE SALET	54
17,0	16,9	19,1	21,9	8,2	5,0	5,4	2,4	1,8	6,8	15,9	22,6	11,9	9 000	BILLY	55
													403	PONTGIBAUD	56
20,0	20,0	30,4	25,8	28,3	15,7	13,3	6,2	8,0	14,0	32,8	36,7	21,0	1 170	PONT du BOUCHET	57
14,5	15,3	19,0	19,4	12,8	7,3	6,3	3,0	2,6	7,3	15,9	20,5	12,0	14 130	MORNAY	58
13,9	15,0	16,0	15,4	10,3	5,8	5,7	3,0	2,9	7,4	14,2	20,1	10,8	35 900	GIEN **	59
11,5	12,9	14,8	14,2	9,0	6,0	5,4	2,6	2,9	6,9	12,5	17,1	9,6	42 900	TOURS	60
													536	CHAMBONCHARD	61
20,2	17,4	29,1	18,9	35,7	8,2	12,1	3,0	3,4	5,7	33,9	28,0	18,0	860	ÉVAUX	62
													1 600	ROCHEBUT	63
18,9	15,8	26,7	17,1	38,9	9,4	11,1	3,1	2,8	5,5	32,9	25,4	17,3	1 600	TEILLET-ARGENTY	64
8,1	9,3	13,3	10,8	12,5	8,7	8,7	3,4	4,6	3,6	12,2	16,9	9,3	9 740	SELLES-sur-CHER	65
9,6	11,0	13,5	12,5	8,1	6,5	5,5	2,8	3,3	5,5	11,2	16,6	8,8	57 250	LA CHAPELLE-LANGEAIS	66
54,1	44,6	54,5	42,9	50,8	33,9	36,4	19,7	11,4	17,6	33,6	56,6	37,9	59	SERVIÈRES	67
30,5	27,3	32,6	29,5	36,5	23,8	30,9	18,2	11,9	13,8	20,1	36,8	26,0	288	BUSSY	68
													1 165	St PRIEST TAURION	69
													46	LAVAUD-GELADE	70
38,4	32,6	36,8	30,6	35,4	24,0	28,2	13,2	9,1	10,3	26,9	48,2	28,1	389	PONTARION **	71
38,5	33,0	36,9	29,9	31,8	23,6	30,9	13,7	8,8	11,7	25,4	44,5	27,4	685	CHATELUS **	72
30,3	28,5	33,9	31,8	25,7	19,1	35,1	19,2	11,2	12,7	21,5	41,6	26,0	138	St-MARTIN Ste-CATHERINE	73
31,0	27,1	34,1	28,8	25,4	20,5	28,7	15,4	9,1	11,4	20,9	36,5	24,1	2 300	PONT du PALAIS **	74
26,1	20,8	25,9	23,4	17,8	14,8	25,9	10,3	7,03	7,96	15,9	34,7	19,3	4 950	JOUSSEAU **	75
													9 910	CHATELLERAULT	76
36,3	28,5	38,1	36,1	45,6	26,2	29,7	13,4	7,7	11,2	27,2	48,2	29,1	193	FELLETIN	77
													200	CONFOLENT	78
45,2	37,8	48,8	43,0	57,0	34,1	33,5	12,9	10,6	13,0	31,6	53,5	35,6	200	CONFOLENT	79
23,3	20,5	26,4	19,9	24,8	13,0	18,7	6,4	3,7	5,5	22,5	29,8	17,9	1 235	CHANTEMILLON	80
21,1	17,6	21,6	13,6	22,2	7,8	22,6	7,1	5,2	6,9	27,4	24,2	16,5	840	PUY-RAJAUD	81
24,2	21,3	27,1	18,3	25,2	11,7	22,4	6,6	4,3	6,0	29,6	31,9	19,1	2 400	ÉGUZON	82
19,9	18,0	21,8	15,5	13,1	12,1	26,0	7,4	4,8	5,1	18,9	32,0	16,2	1 900	MONTMORILLON	83
16,0	14,4	18,7	15,4	12,9	9,1	19,2	5,7	5,0	5,1	15,9	32,3	14,2	19 200	NOUÂTRE	84
11,2	12,2	15,5	14,0	9,0	7,3	9,2	3,4	3,7	4,9	12,1	19,4	10,2	81 300	MONTSOREAU	85
29,4	41,1	23,7	11,6	4,0	5,9	3,8	2,5	1,9	3,7	8,0	15,9	12,6	2 150	St BEAUDELLE	86
12,5	22,4	12,3	8,9	4,7	6,3	4,6	3,5	2,0	2,4	3,8	6,9	7,5	5 460	SPAY	87
12,4	15,8	17,1	14,5	7,8	7,5	7,9	3,5	3,5	4,6	10,6	16,2	10,1	110 000	MONTJEAN	88

** Stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITÉ DE 1958 EN % DES MOYENNES 1920-54 : $\frac{1958}{1920-54}$

119	133	85	107	43	45	104	120	119	224	104	200	114	3 300	BAS en BASSET
143	143	74	100	39	36	74	78	66	107	58	174	96	2 260	VIEILLE-BRIOUDE
68	93	125	168	73	67	131	103	120	149	179	128	115	823	GIROUX
93	90	141	133	165	136	193	114	134	148	189	178	141	1 170	PONT du BOUCHET
92	92	108	120	97	79	151	122	107	142	123	144	111	35 900	GIEN
146	122	142	134	190	184	304	215	141	98	127	192	155	389	PONTARION
113	91	135	116	203	159	472	243	158	104	205	177	154	2 400	ÉGUZON
88	108	128	140	97	140	233	148	153	139	135	150	126	110 000	MONTJEAN

1958 BASSIN DE LA DORDOGNE

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

Fleuve	Affluents S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
DORDOGNE		1	SAINT SAUVES	4,27	5,58	5,15	5,60	5,35	3,07	3,27	2,45	1,84	2,29	3,97	5,63	4,03
	Chavanon	2	CHAVANON-CHANTIERS	5,49	5,24	8,34	7,14	8,07	4,28	3,97	1,54	2,35	3,91	7,46	11,20	5,75
	Clidane	3	PORT-SEC	2,05	2,28	2,92	2,71	2,99	2,10	1,76	0,77	0,70	1,14	2,01	3,51	2,08
	"	4	LA CELLETTE	8,79	8,20	12,70	10,80	11,40	6,52	6,18	2,42	3,10	5,81	11,60	16,40	8,67
	Burande	5	La TOUR d'AUVERGNE	0,98	1,38	1,27	1,23	1,22	0,92	0,95	1,10	0,54	0,75	1,16	1,53	1,08
	"	6	SINGLES	4,59	5,23	5,00	4,85	3,62	2,61	3,13	1,93	1,25	2,33	4,08	6,10	3,72
	Dognon	7	THALAMY-BARGEIX	2,13	1,80	2,36	2,10	2,02	0,91	1,05	0,50	0,88	0,99	1,34	3,16	1,60
	Tialle	8	LA PRADELLE	2,02	1,83	2,07	1,65	1,30	0,79	1,16	0,71	0,44	0,88	1,29	2,62	1,40
"		9	BORT	+21,9	+9,08	+37,2	+8,19	+30,45	-9,36	+3,53	-3,13	-11,5	-26,3	+2,93	+9,08	
"		10	BORT *	12,0	26,7	7,7	31,3	5,65	30,3	20,4	16,1	22,5	45,3	27,6	44,6	24,2
	Rhue	11	ÉGLISENEUVE	2,73	3,01	3,10	2,44	1,67	1,37	1,44	1,14	0,59	0,85	1,72	2,97	1,91
	"	12	CONDAT	10,90	11,20	11,70	9,59	5,20	4,33	5,25	2,93	1,52	2,46	5,25	11,90	6,84
	Santoire	13	CONDAT	8,35	9,50	9,91	8,44	5,24	3,91	5,30	2,09	0,93	2,12	3,92	11,70	5,94
	Tarentaine	14	SANT DONAT	2,75	3,01	3,00	2,50	2,52	2,29	2,29	1,76	1,09	1,84	2,81	3,56	2,45
	Eau Verte	15	MOULIN des BESSADES													
	Tarentaine	16	CHAMPS	9,89	9,37	10,12	8,22	6,80	4,91	5,52	3,89	1,88	3,92	6,39	11,50	6,86
	Diège	17	PONT de LOUBEIX	6,09	5,50	7,76	7,18	8,70	5,62	5,46	3,15	2,90	3,05	4,87	9,59	5,83
	"	18	VAL BENEYTE	-0,69	+0,40	+0,08	+0,15	+0,53	-0,46	+0,04	+0,31	+0,09	-0,37	+0,01	-0,65	
	"	19	VAL BENEYTE *	13,3	11,9	16,8	16,5	16,5	12,8	11,6	6,12	5,92	7,84	9,99	22,0	12,63
"		20	MARÈGES	-0,24	+0,12	-0,36	-0,35	+1,26	+0,04	-1,42	+0,94	+0,27	-0,37	-0,02	+0,02	
	Sumène	21	CHEYRANGE	2,09	1,84	2,15	1,81	1,20	1,20	1,64	0,85	0,61	0,80	1,19	2,52	1,49
	"	22	VENDES (1)	8,47	5,34	6,97	6,14	4,32	3,34	4,76	1,86	1,25	2,55	3,70	9,41	4,85
	Mars	23	ESPRADEL													
	"	24	VENDES	5,97	5,42	6,11	5,13	4,64	3,01	4,13	1,93	0,82	1,87	3,20	9,16	4,29
	"	25	PONT de VENDES	14,9	10,4	12,9	11,3	9,60	6,65	9,18	3,60	2,09	4,22	7,07	19,2	9,28
	Triouzoune	26	SAINT ANGEL													
	"	27	TRIOUZOUNE	+3,38	+1,47	+1,21	-2,59	+3,14	-1,12	-0,67	-0,09	-0,05	-2,09	-0,41	+1,81	
	"	28	TRIOUZOUNE *	0,11	2,01	3,24	7,58	0,65	1,25	3,79	1,54	1,52	4,43	2,37	3,69	2,68
"		29	L'AIGLE	-3,99	+4,08	+2,33	+1,36	+4,08	+0,23	-7,45	+3,59	-0,75	-1,41	-0,07	+2,23	
"		30	L'AIGLE *	121	125	126	143	86,9	91,7	101	52,8	48,9	90,8	88,5	181	105
	Auze	31	PONT d'AUZE													
	Luzège	32	PONT de MAUSSAC	2,30	2,37	2,88	2,54	2,02	1,64	1,59	0,75	0,67	0,95	1,03	3,42	1,85
	"	33	PONT des BOUYGES	8,88	8,88	11,5	10,5	8,62	5,58	5,95	3,13	2,69	3,58	3,90	14,6	7,32
	Doustre	34	MARCILLAC	+2,58	-2,29	+2,36	-0,24	+2,39	-0,50	-0,45	-0,02	-1,53	-1,55	+0,21	+0,56	
	"	35	MARCILLAC *	4,40	7,37	4,90	6,97	2,90	4,64	5,53	2,31	3,01	3,93	2,64	6,47	4,59
"		36	CHASTANG	-1,59	-1,00	+4,89	-3,22	+7,29	-0,46	-17,2	+8,77	+3,10	+2,31	-1,10	-3,71	
"		37	ARGENTAT	+0,10	-0,46	+0,67	+0,95	-2,58	+2,33	-0,13	-0,05	-0,15	+0,33	-0,59	+0,40	
		38	ΣVR 9 + 18 + 20 + 27 + 29 + 34 + 36 + 37	+23,0	+11,4	+48,4	+4,25	+46,5	-7,06	-23,8	+10,3	-10,6	-29,4	+0,95	+9,75	
"		39	ARGENTAT *	140	129	133	164	85,4	95,8	130	44,7	48,1	91,8	90,9	195	112
	Maronne	40	SAINTE EULALIE	7,05	5,97	6,21	5,46	4,07	3,62	4,74	1,65	0,70	2,04	3,65	7,83	4,42
	Bertrande	41	SAINT ILLIDE													
	Soulane	42	PARIEU-BAS													
	"	43	ENCHANET	+4,20	-7,09	+4,46	-2,62	+11,4	+0,45	-0,39	-1,30	-13,3	-0,39	+4,17	+6,64	
	"	44	ENCHANET *	24,2	26,2	21,9	24,2	5,90	9,20	16,8	6,60	16,8	7,00	7,40	23,9	15,8
	"	45	St GENIEZ Ô MERLE	-0,46	+0,29	-0,19	+0,25	0	+0,09	+0,09	+0,03	+0,07	0	-0,25	+0,03	
	"	46	St GENIEZ Ô MERLE *	25,7	25,8	23,9	25,4	4,62	11,5	20,3	7,51	16,6	7,15	8,63	27,4	17,0
	"	47	BASTEYROUX *	33,7	28,2	26,0	32,2	8,3	12,6	15,6	9,60	15,0	8,00	9,30	35,1	19,4
"		48	BRIVEZAC *	173	157	165	191	98,8	111	151	52,5	62,9	101	101	243	134
	Cère	49	COMBLAT le PONT													
	"	50	PONT du LAURENT	23,4	18,8	21,4	18,8	12,9	9,05	10,8	7,53	3,21	6,27	9,52	28,4	14,2

* Stations soumises à des influences amont.

(1) Calculé d'après Pont-de-Vendes - Vendes sur Mars (401-117 = 284 km²).

BASSIN DE LA DORDOGNE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
49,0	64,0	59,0	64,5	61,5	35,4	37,6	28,2	21,2	26,3	45,6	65,0	46,4	87	SAINT SAUVES	1
19,6	18,7	29,8	25,5	28,8	15,3	14,2	5,5	8,4	14,0	26,6	40,0	20,6	280	CHAVANON-CHANTIERS	2
34,2	38,0	48,6	45,2	49,8	35,0	29,3	12,8	11,7	19,0	33,5	58,5	34,7	60	PORT-SEC	3
24,0	22,6	35,0	29,8	31,5	18,0	17,1	6,7	8,6	16,1	32,0	45,3	24,0	362	LA CELLETTE	4
49,0	69,0	63,5	61,5	61,0	46,0	47,5	55,0	28,0	37,5	58,0	76,5	54,0	20	LA TOUR d'AUVERGNE	5
57,5	65,5	62,5	60,5	45,2	32,6	39,1	24,1	15,6	29,1	51,0	76,0	46,5	80	SINGLES	6
41,0	34,6	45,4	40,4	38,8	17,5	20,2	9,6	17,0	19,0	25,8	60,7	30,8	52	THALAMY-BARGEIX	7
36,8	33,3	37,6	30,0	23,6	14,4	21,1	12,9	8,0	16,0	23,5	47,5	25,5	55	LA PRADELLE	8
													1 010	BORT	9
33,6	35,5	44,5	39,1	35,8	20,7	23,7	12,9	10,9	18,8	30,2	53,2	29,9	1 010	BORT **	10
70,0	77,2	79,5	62,5	42,8	35,6	37,0	29,2	15,1	21,8	44,0	76,2	48,0	39	ÉGLISENEUVE	11
58,3	60,0	62,5	51,4	27,8	23,2	28,0	15,7	8,1	13,2	28,0	63,5	36,6	187	CONDAT	12
48,5	55,2	57,6	49,0	30,4	22,8	30,8	12,2	5,4	12,3	22,8	68,0	34,6	172	CONDAT	13
68,7	75,1	75,0	62,5	63,0	57,2	57,2	44,0	27,4	46,0	70,1	89,0	61,2	40	SAINT DONAT	14
													41	MOULIN DES BESSADES	15
59,5	56,5	61,0	49,5	41,0	29,6	33,3	23,4	11,3	23,6	38,5	69,0	41,4	166	CHAMPS	16
26,6	24,0	34,0	31,4	38,0	24,5	23,8	13,8	12,7	13,3	21,2	41,7	25,4	229	PONT de LOUBEIX	17
													508	VAL BENEYTE	18
24,8	24,2	33,3	32,9	33,5	24,2	22,8	12,6	12,2	14,7	19,7	42,1	24,8	508	VAL BENEYTE **	19
													2 540	MARÈGES	20
39,4	34,7	40,5	34,2	22,6	22,6	31,0	16,0	11,5	15,1	22,4	47,5	28,1	53	CHEYRANGE	21
29,8	18,8	24,8	21,6	15,6	11,8	16,8	6,5	4,4	9,0	13,0	33,2	17,1	284	VENDES (1)	22
													69	ESPRADEL	23
51,0	46,3	52,3	43,8	39,6	25,7	35,3	16,5	7,0	16,0	27,4	78,5	36,7	117	VENDES	24
37,2	26,0	32,2	28,2	24,0	16,6	22,9	9,0	5,2	10,5	17,6	48,0	23,1	401	PONT de VENDES	25
													77	SAINT ANGEL	26
													130	TRIOUZOUNE	27
26,9	26,8	34,2	38,4	29,1	18,2	24,0	11,1	11,3	18,0	15,1	42,3	24,6	130	TRIOUZOUNE **	28
													(2)3670	L'AIGLE	29
													(2)3670	L'AIGLE **	30
													112	PONT d'AUZE	31
27,4	28,2	34,3	30,2	24,0	19,5	18,9	8,9	8,0	11,3	12,3	40,7	22,0	84	PONT de MAUSSAC	32
35,3	35,3	45,4	41,7	34,2	22,2	23,6	12,4	10,7	14,2	15,5	58,0	29,0	252	PONT des BOUYGES	33
													159	MARCILLAC	34
43,9	32,0	45,6	42,3	33,3	26,1	32,0	14,4	9,3	15,0	17,9	44,2	29,7	159	MARCILLAC **	35
													4 320	CHASTANG	36
													4 420	ARGENTAT	37
														ΣVR 9+18+20+27+29+34+36+37	38
37,0	31,8	41,0	38,1	29,9	20,1	24,1	12,4	8,5	14,1	20,7	46,2	27,0	4 420	ARGENTAT **	39
63,0	53,3	55,5	48,7	36,4	32,3	42,3	14,7	6,2	18,2	32,6	70,0	39,5	112	SAINTE EULALIE	40
													115	SAINT ILLIDE	41
													143	PARIEU-BAS	42
													513	ENCHANET	43
55,3	37,2	51,5	42,1	33,7	18,7	32,0	10,3	6,8	12,9	22,6	59,4	32,0	513	ENCHANET **	44
													630	St GENIEZ O MERLE	45
47,5	29,7	44,9	36,2	24,8	18,9	31,6	9,86	5,24	10,7	20,3	54,0	28,1	630	St GENIEZ O MERLE **	46
45,7	26,1	36,9	36,6	24,0	16,1	31,8	10,1	4,1	8,0	17,1	46,6	25,2	821	BASTEYROUX **	47
36,9	29,8	40,1	35,7	28,9	19,4	25,5	11,3	7,5	12,9	19,7	47,2	26,3	5 420	BRIVEZAC **	48
													88	COMBLAT le PONT	49
53,1	42,7	48,6	42,7	29,3	20,6	24,6	17,1	7,3	14,2	21,6	64,6	32,3	440	PONT du LAURENT	50

(2) 3270 km² = B.V. naturel. 3670 km² = B.V. naturel + B.V. dérivé depuis 1950 de la Luzège (3270 + 400). Sur la Luzège, débits réservés = 50 l/s; débits déversés possibles en cas de crue; débit maximum dérivable = 30 m³/s. Avec ces éléments le lecteur pourra, s'il le désire, calculer les débits spécifiques qui ne sauraient en toute rigueur être présentés ici.

** Stations soumises à des influences amont.

1958 BASSIN DE LA DORDOGNE

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

Fleuve	Affluents	S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
	Cère		51	St ÉTIENNE CANTALÈS	+10,4	-1,98	+4,68	-4,53	+4,27	-7,02	+6,29	+3,24	-9,44	-11,7	-5,33	+20,0	
	"		52	St ÉTIENNE CANTALÈS*	24,1	26,5	27,0	32,2	12,4	19,6	9,2	5,9	13,5	19,8	18,6	20,1	18,9
		Escaumels	53	LAMATIVIE	3,53	1,77	2,99	2,72	2,20	1,26	1,71	0,75	0,46	0,68	1,15	2,95	1,85
		Bave	54	SAINT CÉRÉ													
			55	ΣVR 38+43+45+51	+37,2	+2,69	+57,3	-2,64	+62,2	-13,5	-6,98	+12,2	-31,6	-42,5	+0,32	+32,9	
DORDOGNE			56	CÉNAC (DOMME) *	254	209	257	288	152	152	200	75	87	134	149	316	190
	Vezère		57	MAYSONNIAL	2,40	1,87	2,43	1,72	2,36	1,41	1,66	0,86	0,66	0,72	1,23	3,05	1,70
		Ars	58	ARS													
	"		59	BUGEAT	8,6	6,2	7,8	5,8	8,1	4,6	6,2	3,2	2,3	2,6	3,9	9,2	5,7
	"		60	MONCEAUX la VIROLE													
	"		61	MONCEAUX la VIROLE*													
	"		62	TREIGNAC	-0,28	-0,16	-0,29	+0,19	+0,43	-0,15	-0,03	-0,19	-0,19	+0,04	-0,01	-0,02	
	"		63	UZERCHE *	21,9	21,1	24,6	21,6	18,4	13,9	19,8	10,5	8,0	9,8	11,8	23,9	17,1
		Brézou	64	PONT de BLÉGEAT	3,87	2,42	3,11	3,49	2,45	1,43	2,71	1,28	1,17	1,08	1,20	4,06	2,36
	"		65	SAILLANT *	40,3	31,7	44,8	42,9	28,3	21,1	31,5	19,3	13,5	16,6	17,6	36,5	28,7
		Corrèze	66	PONT de LANOUR													
		"	67	CORRÈZE	9,97	8,31	9,93	7,50	7,97	4,68	6,62	3,39	2,41	3,19	3,81	10,6	6,54
		Vimbelle	68	MOULIN du BOS	8,90	5,34	7,10	5,64	6,91	2,76	5,49	1,84	1,48	1,52	1,84	6,21	4,60
		Corrèze	69	TULLE	19,8	14,2	18,0	14,4	16,0	8,34	12,4	5,93	4,10	4,89	5,88	18,8	11,9
		Montane	70	PONT du JAY	2,15	1,61	2,29	1,94	1,69	1,22	1,36	0,73	0,62	0,76	0,88	2,16	1,45
		Corrèze	71	BRIVE	40,6	27,5	39,0	34,9	32,0	20,2	27,1	13,6	10,6	13,6	17,6	42,2	26,6
	"		72	MONTIGNAC	97,6	64,6	98,7	91,3	62,5	38,5	79,1	29,6	21,7	25,7	35,1	109	62,9
"			73	BERGERAC *	389	329	409	433	251	221	317	120	124	177	221	451	287
"			74	TUILIÈRE													
	Isle		75	BÉNÉVENT	62,0	42,9	63,7	62,7	31,4	22,6	47,5	23,0	18,1	15,5	25,0	78,7	41,2

* Stations soumises à des influences amont.

BASSIN DE LA DORDOGNE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
													691	St-ÉTIENNE CANTALÈS	51
50,0	35,6	45,9	40,1	24,2	18,2	22,4	13,2	5,9	11,7	19,3	58,0	28,7	691	St-ÉTIENNE CANTALÈS **	52
41,5	20,8	35,2	32,0	25,9	14,8	20,1	8,8	5,4	8,0	13,5	34,7	21,8	85	LAMATIVIE	53
													183	SAINT-CÉRÉ	54
														ΣVR 38+43+45+51	55
33,6	24,4	36,1	32,8	24,6	16,0	22,2	10,0	6,3	10,6	17,0	40,1	22,9	8 700	CÉNAC (DOMME)**	56
46,2	36,0	46,8	33,1	45,4	27,1	31,9	16,5	12,7	13,8	23,7	58,7	32,7	52	MAYSONNIAL	57
													33	ARS	58
60,2	43,3	54,5	40,6	56,7	32,2	43,3	22,4	16,1	18,2	27,3	64,3	39,8	143	BUGEAT	59
													205	MONCEAUX la VIROLE	60
58,6	43,8	54,2	40,0	54,2	32,2	43,5	22,2	14,7	17,2	26,3	60,7	39,0	205	MONCEAUX la VIROLE **	61
													263	TREIGNAC	62
40,6	32,6	40,2	35,3	36,6	21,3	32,8	16,1	13,5	13,3	19,6	43,5	28,8	601	UZERCHE **	63
37,2	23,3	29,9	33,6	23,5	13,7	26,1	12,3	11,2	10,4	11,5	39,0	22,7	104	PONT de BLÉGEAT	64
45,1	31,8	46,6	44,7	33,6	21,1	33,1	19,5	14,3	15,6	18,5	40,7	30,4	950	SAILLANT **	65
													54	PONT de LANOUR	66
59,7	49,8	59,5	44,9	47,7	28,1	39,6	20,3	14,4	19,1	22,8	63,5	39,2	167	CORRÈZE	67
60,6	36,4	48,3	38,4	47,0	18,8	37,4	12,5	10,1	10,3	12,5	42,2	31,3	147	MOULIN DU BOS	68
55,6	39,7	50,6	40,5	44,8	23,4	34,8	16,7	11,5	13,7	16,5	52,8	33,4	356	TULLE	69
50,6	37,9	53,9	45,6	39,8	28,7	32,0	17,2	14,6	17,9	20,7	50,8	34,1	42	PONT DU JAY	70
42,8	29,1	41,2	36,9	33,8	21,3	28,6	14,4	11,2	14,4	18,5	44,5	28,1	947	BRIVE	71
32,0	20,2	31,5	29,1	21,2	12,0	25,3	9,2	6,9	7,6	11,3	35,6	20,2	3 125	MONTIGNAC	72
31,1	23,9	33,8	31,1	23,0	14,9	22,5	9,5	6,7	9,6	16,0	35,2	21,5	13 800	BERGERAC **	73
													14 540	TUILIÈRE	74
18,5	12,8	19,0	18,7	9,4	6,7	14,2	6,9	5,4	4,6	7,5	23,5	12,3	3 350	BÉNÉVENT	75

** Stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITÉ DE 1958 EN % DES MOYENNES 1920-54 : $\frac{1958}{1920-54}$

95	100	123	115	145	118	213	131	180	112	95	158	121	1 010	BORT
88	88	125	134	156	137	254	154	115	94	50	138	118	252	PONT des BOUYGES
109	90	118	117	129	123	245	142	89	95	71	143	115	4 420	ARGENTAT
123	67	100	109	98	96	357	126	43	49	51	127	100	821	BASTEYROUX
123	83	107	103	84	95	225	155	56	63	50	144	101	691	St-ÉTIENNE-CANTALÈS
109	75	117	116	117	109	261	132	80	82	65	135	109	8 700	CÉNAC
107	82	117	117	157	128	266	167	129	86	65	125	117	601	UZERCHE

1958 BASSIN DE LA GARONNE

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

Fleuve	Affluents S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
GARONNE		1	PLAN d'AREM *													
	Maudan	2	FOS													
	Lac Glacé Portillon	3	PORTILLON	-0,71	-0,37	-0,16	-0,68	+0,83	+1,92	+1,54	+0,81	-0,23	-0,54	-1,25	-0,77	
	Lac Bleu Pique - Glère Lys-Bonneau	4	PIQUE SUPÉRIEURE *													
	Pique	5	RAVI *													
	Neste d'Oô	6	LAC d'OÔ *	-0,59	-0,23	-0,01	+0,47	+2,69	+1,64	+0,23	-0,39	+0,11	-0,83	-0,75	-0,61	
	Neste d'Oô	7	LAC d'OÔ *													
	Neste de Cap de Long	8	LES EDELWEISS *	0,012	0,015	0,022	0,043	0,676	1,127	0,863	0,266	0,280	0,100	0,061	0,055	0,295
	Neste	9	AUMAR + AUBERT + ORÉDON + OULE	-0,87	+0,16	+0,31	-1,44	+4,94	+0,39	+0,31	-0,94	-0,76	-1,29	+0,12	+0,37	
	Oule	10	OULE													
	Neste de Rioumajou	11	MAISON BLANCHE	0,27	0,93	1,48	1,63	5,56	3,85	2,70	1,01	1,20	1,51	0,88	1,36	1,87
	Neste d'Aure	12	SAINT LARY *	3,19	4,49	7,00	9,03	18,7	14,2	9,49	6,60	6,20	7,16	5,15	6,17	8,12
	Lavedan	13	GUCHEN *	0,16	0,44	0,71	0,88	1,42	1,00	0,67	0,35	0,25	0,27	0,41	0,49	0,59
	Neste de Caillaouas	14	CAILLOUAS	-0,71	-0,73	-0,50	-0,35	+3,65	+3,35	+1,84	-0,46	-0,76	-0,88	-1,65	-0,85	
	Neste de Clarabide	15	LASSOULA *													
	Neste de Louron	16	LOUDENVIELLE *	0,99	1,52	1,61	1,80	3,71	2,92	2,84	1,91	2,45	2,56	2,91	2,17	2,28
	"	17	BORDÈRES *	1,42	2,57	3,46	3,89	5,69	4,24	3,86	2,16	2,71	2,88	3,40	3,09	3,28
	Neste d'Aure	18	BEYRÈDE *	6,7	9,88	18,0	20,7	27,3	24,0	16,8	11,2	11,4	12,3	11,5	12,7	15,2
	"	19	POINTIS *													
"		20	VALENTINE *	33,9	39,1	94,8	79,2	115	66,7	47,2	26,4	27,0	29,2	44,9	48,8	54,5
	Salat	21	PHELIPS													
	Escorce	22	CAGATEILLE	0,21	0,46	0,77	0,64	3,30	1,91	1,02	0,43	0,36	0,73	1,04	0,85	0,98
	Estour	23	ANTHEILS	0,22	0,65	1,71	1,71	4,12	2,06	1,61	0,64	0,43	0,69	1,24	0,82	1,33
	Garbet	24	ETANG GARBET	0,05	0,095	0,177	0,162	1,01	0,84	0,53	0,22	0,19	0,22	0,24	0,127	0,324
	"	25	AULUS	0,39	0,68	1,63	1,48	3,19	1,97	1,26	0,52	0,63	0,88	1,30	0,985	1,24
	Arse	26	ARSE "1490"	0,065	0,215	0,72	0,57	2,25	1,21	0,53	0,39	0,32	0,45	0,45	0,24	0,62
	"	27	AULUS	0,32	0,56	1,18	1,02	3,12	2,04	1,06	0,51	0,50	0,78	1,20	0,88	1,10
	Fouillet	28	AULUS	0,29	0,37	0,83	0,66	1,10	0,49	0,40	0,23	0,275	0,35	0,74	0,64	0,53
	Neuf Fontaine	29	LES ILES	0,51	0,94	1,77	1,45	2,11	0,96	0,82	0,46	0,33	0,67	1,31	1,08	1,04
	"	30	KERCABANAC	7,80	10,3	29,7	25,3	34,5	19,5	14,7	5,76	6,35	7,95	17,7	15,0	16,3
	"	31	LACOURT													
	Lez+Izard	32	ARRAING	-0,32	-0,30	-0,57	-0,39	+1,98	+1,12	-0,03	-0,05	-0,23	-0,49	-0,14	-0,28	
	Lez	33	EYLIE													
	Ribérot	34	ÉTANG ROND	0,07	0,08	0,11	0,10	0,44	0,46	0,32	0,13	0,06	0,08	0,21	0,14	0,18
	"	35	GIRONIS	0,45	0,88	1,88	1,79	6,15	3,46	1,95	0,64	0,71	1,04	1,97	1,08	1,84
	"	36	ROQUEFORT	34,3	30,7	142	64,7	63,2	35,2	29,7	12,3	13,7	17,3	50,8	52,1	45,5
"		37	PALAMINY *													
	Ariège	38	HOSPITALET (Amont)													
	"	39	HOSPITALET (Aval)	0,75	2,01	2,09	2,19	8,84	2,68	1,66	1,08	0,77	0,92	1,93	1,04	2,17
	Bézines	40	SAILLENS	0,16	0,31	0,37	0,41	2,78	1,55	0,85	0,32	0,17	0,19	0,46	0,26	0,65
	Mourguillou	41	RIBAS													
	Gnolles	42	NAGUILHES	-0,47	-0,74	-2,08	+0,08	+2,59	+1,59	-0,12	-0,29	+0,01	+0,27	0,61	-0,57	
	"	43	ORLU *													
	Lauze	44	GOULOURS ORGEIX *													
	"	45	LE TEICH													
	Nagéar	46	RIEUSSEC													
	Aston	47	LAPARANT	0,63	0,87	1,34	1,55	5,80	1,93	1,28	0,49	0,47	0,69	1,52	0,95	1,46
	"	48	RIÈTE I	0,94	1,36	2,43	2,53	8,57	2,55	1,69	0,65	0,52	0,83	1,99	1,46	2,14
	Quioulès	49	RIÈTE II	0,58	1,21	1,82	2,01	9,51	3,30	1,93	0,72	0,58	0,88	1,58	0,90	2,09
	Artiès	50	IZOURT	-0,54	+0,09	-0,26	-0,48	+2,05	+0,39	-0,09	-0,83	-0,33	+0,02	+0,55	-0,30	
	"	51	PRADIÈRES *													

* Stations soumises à des influences amont.

BASSIN DE LA GARONNE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Modulé	Bassin versant km²	STATIONS	
													560	PLAN d'AREM **	1
													38	FOS	2
													12	PORTILLON	3
													51	PIQUE SUPÉRIEURE**	4
13,3	26,4	39,6	42,1	89,5	83,5	58,7	30,2	29,6	29,5	27,4	31,3	42,1	81	RAVI **	5
													18	LAC d'OÔ	6
													18	LAC d'OÔ **	7
2,4	3,0	4,4	8,6	135	225	173	53,2	56,0	20,0	12,2	11,0	59,0	5	LES EDELWEISS **	8
													39	AUMAR + AUBERT + OREDON + OULE	9
													28	OULE	10
4,2	14,5	23,1	25,5	86,9	60,2	42,2	15,8	18,7	23,6	13,8	21,2	29,2	64	MAISON BLANCHE	11
													241	SAINT LARY **	12
													22	GUCHEN **	13
													6	CAILLAOUS	14
10,4	19,5	24,9	33,5	206	169	101	24,6	38,4	42,9	30,4	23,8	60,7	16	LASSOULA **	15
6,2	17,6	24,7	32,2	164	139	86,2	32,2	37,6	44,0	28,0	29,3	53,3	45	LOUDENVIELLE **	16
5,9	15,3	24,7	29,5	77,8	63,2	40,8	14,2	16,2	19,2	14,6	18,7	28,3	120	BORDÈRES **	17
													597	BEYRÈDE **	18
													2 100	POINTIS **	19
14,0	16,9	42,3	34,2	57,0	33,2	22,6	11,4	11,4	11,6	18,6	21,1	24,5	2 230	VALENTINE **	20
													41	PHELIPS	21
14	30	51	42	217	126	67	28	24	48	68	56	64	15	CAGATEILLE	22
10	29	78	78	187	94	73	29	19	31	56	37	60	22	ANTHEILS	23
12	23	42	38,5	241	200	126	52	45	52	58	30	77	4	ÉTANG GARBET	24
21,5	38	90	82	176	109	70	29	35	49	72	54	69	18	AULUS	25
7	23	76	60	238	128	56	41	34	48	48	25	66	9	ARSE "1490"	26
20	35	74	64	195	128	66	32	31	49	75	55	69	16	AULUS	27
31	39	88	70	117	52	42	24	29	37	78	68	56	9	AULUS	28
														LES ILES	29
20,6	27,3	78,3	66,7	91,1	51,5	38,9	15,2	16,8	21,0	46,7	39,6	43,0	379	KERCABANAC	30
													580	LACOURT	31
													13	ARRAING	32
													13	EYLIE	33
21	24	33	30	133	139	97	39	18	24	64	42	55	3,3	ÉTANG ROND	34
12	23	49	47	162	91	51	17	19	27	52	28	48	38	GIRONIS	35
21,8	19,5	90,1	41,1	40,2	22,4	18,9	7,8	8,7	11,0	32,3	33,1	28,9	1 575	ROQUEFORT	36
													4 425	PALAMINY **	37
													45	HOSPITALET (Amont)	38
11,9	31,9	33,2	34,7	14,0	42,6	26,4	17,1	12,2	14,6	30,6	16,5	34,4	63	HOSPITALET (Aval)	39
8,0	15,5	18,5	20,5	139	77,5	42,5	16,0	8,5	9,5	23,0	13,0	0,65	20	SAILLENS	40
													17	RIBAS	41
													19	NAGUILHES	42
													19	ORLU **	43
													47	GOULOURS ORGEIX**	44
													86	LE TEICH	45
													18	RIEUSSEC	46
17	23	36	42	157	52	35	13	13	19	41	26	39,5	37	LAPARANT	47
18	27	48	50	168	51	33	13	10	16	39	29	42	51	RIÈTE I	48
11	23	35	39	183	63	37	14	11	17	31	17	40	52	RIÈTE II	49
													12	IZOURT	50
													12	PRADIÈRES **	51

** Stations soumises à des influences amont.

1958 BASSIN DE LA GARONNE

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

Fleuve	Affluents S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
GARONNE	Siguer	52	GNIOURE	-0,72	-0,37	+0,82	-1,17	+5,20	+2,64	+0,33	-2,01	-3,03	-1,01	+0,74	-0,38	
	Gnioure	53	PRADIÈRES *													
		54	GNIOURE + FOURCAT + IZOURT + MAJOU *	-1,50	-0,37	+0,67	-1,71	+8,01	+3,06	+1,04	-2,97	-3,34	-1,95	+1,48	-0,72	
	Vicdessos	55	AUZAT *													
	"	56	SABART *													
	Ariège	57	FOIX *	18,3	24,9	65,0	60,5	92,1	37,8	23,8	17,7	16,0	15,8	31,4	29,3	36,1
	"	58	LABARRE													
"		59	PORTET	113	117	437	298	308	148	119	59	56	64	133	167	169
	Tarn	60	TESTE PIELS	1,23	2,08	1,14	1,93	1,17	0,40	0,50	0,23	0,88	2,57	0,73	3,11	1,33
	Goudesch	61	CÉPÈDE	0,45	0,54	0,33	0,74	0,14	0,108	0,15	0,072	0,645	0,91	0,196	1,62	0,49
	"	62	FONTCHALETTES	2,89	3,90	2,04	4,18	1,65	0,68	0,91	0,38	1,98	6,32	1,64	8,95	2,96
	Rieumalet	63	PONT de MONTVERT	0,78	0,89	0,58	1,05	0,52	0,26	0,27	0,14	0,38	(0,92)	(0,38)	(1,50)	0,64
	Mirals	64	RHUNES	0,30	0,44	0,38	0,51	0,23	0,14	0,20	0,10	0,17	0,30	0,22	0,60	0,30
	Briançon	65	COCURÈS	0,58	0,44	0,51	0,89	0,17	0,14	0,22	0,05	0,25	0,59	0,22	1,83	0,49
	"	66	COCURÈS	6,80	8,20	5,55	9,95	3,70	(1,50)	(2,10)	0,75	Crue	.....	.....	.....	
	Tarnon	67	VÉBRON	2,63	2,19	2,41	4,88	0,64	0,36	0,39	0,21	2,54	5,79	1,49	8,15	2,64
	Mimente	68	MALHAUTIER	2,03	2,02	1,55	3,45	0,65	0,33	0,57	0,19	2,85	6,00	1,06	9,25	2,50
	"	69	LA MALÈNE					12,5	8,0	10,2	4,0					
	"	70	LA MUSE													
	Dourbie	71	LA BORIE	0,35	0,34	0,29	0,47	0,13	0,085	0,085	0,050	0,25	0,65	0,21	0,70	0,30
	Lingas	72	LINGAS	0,25	0,29	0,27	0,46	0,085	0,055	0,080	0,035	0,28	0,62	0,19	0,61	0,27
	Dourbie	73	MAZET	1,83	1,77	1,64	2,66	0,59	0,34	0,39	0,16	1,32	3,61	1,29	4,29	1,66
	Bonheur	74	CAMPRIEU	0,35	0,35	0,33	0,47	0,12	0,06	0,10	0,065	0,27	0,70	0,33	0,96	0,34
	Trévezel	75	TRÈVES	1,35	1,18	1,45	2,11	0,51	0,30	0,26	0,16	1,46	3,30	1,07	4,62	1,48
	"	76	PINET	47,5	41,7	47,7	73,4	24,7	17,1	22,7	12,8	12,7	67,0	28,5	111	42,3
	Débits dérivés de l'Aveyron vers le Tarn	77														
	Rancé	78	CURVALLE	3,86	1,52	8,05	9,23	1,42	0,86	0,82	0,22	0,13	0,20	1,27	7,62	2,90
	Saignerie	79	SAIGNERIE	0,067	0,052	0,110	0,145	0,042	0,023	0,019	0,011	0,009	0,011	0,022	0,112	0,052
	Viaur Alrance Bage Vioulou	80	VILLEFRANCHE de PANAT	-0,85	+0,81	+0,07	+0,09	-0,95	-0,02	+1,13	-0,13	+0,07	-0,18	+0,12	+0,94	
	Tarn	81	PÉCOTTE													
	Agout	82	FRAISSE													
	Vèbre	83	LAOUZAS													
	Rieufrech	84	LES CROZES													
	Agout	85	LA RAVIÈGE													
	Agrès	86	JALADIEU													
	Agout	87	BRASSAC													
	"	88	LUZIÈRES II													
	Gigou	89	ROCALE													
	Agout	90	CASTRES	16,3	8,8	27,9	37,4	14,9	12,3	9,8	6,0	5,9	6,8	15,3	24,0	15,5
	Arn	91	St PEYRES	+2,06	+1,87	+3,89	-0,31	+0,15	-0,44	+0,39	-1,04	-1,83	-2,41	-0,46	+2,93	
	"	92	St PEYRES	2,33	2,12	5,21	9,29	3,30	2,34	2,13	1,84	2,31	3,09	2,98	4,35	3,44
	Agout	93	St JEAN de RIVES *													
	Aveyron	94	RODEZ													
	"	95	PONT de LAGASSE													
	Alzou	96	CABAL (Barrage)	4,18	5,82	5,85	4,66	0,95	0,51	2,08	0,18	0,13	0,21	1,07	4,91	2,54
	Aveyron	97	LAGUÉPIE I													
	Viaur	98	ARQUES													
	"	99	PONT de SALARS	+0,63	+0,27	-0,20	+0,11	-0,98	-1,52	+0,29	+0,50	+0,20	+0,35	-1,41	+1,98	
	Bage	100	BAGE	+0,08	+0,18	-0,51	+0,52	-0,36	-0,59	+0,10	+0,07	+0,06	+0,13	-0,54	+0,65	
	Vioulou	101	TRÉBONS-BAS													
	"	102	PARELOUP	+6,36	+3,83	+13,2	+7,86	+1,64	+3,63	-1,99	-1,69	-3,29	-12,1	-3,41	+4,10	

* Stations soumises à des influences amont.

BASSIN DE LA GARONNE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
													28	GNIOURE	52
													28	PRADIÈRES **	53
													49	GNIOURE+FOURCAT +IZOURT+MAJOU **	54
													155	AUZAT **	55
													272 .	SABART **	56
12,2	17,8	47,5	44,0	76,7	31,7	17,7	11,6	9,5	11,2	24,4	20,8	27,1	1 340	FOIX **	57
													1 485	LABARRE	58
10,8	11,5	43,5	29,3	33,1	16,0	12,2	5,6	5,1	6,0	13,1	16,4	16,9	9 980	PORTET	59
49,2	83,2	45,6	77,2	46,8	16,0	20,0	9,2	35,2	103	29,2	124	53,2	25	TESTE PIEIS	60
42,1	50,2	30,9	69,3	13,1	10,1	14,1	6,8	60,3	85,3	18,3	152	46,0	11	CÉPÈDE	61
43,1	58,2	30,5	62,4	24,6	10,1	13,6	5,7	29,5	94,3	24,5	134	44,2	67	FONTCHALETTES	62
38,8	44,3	28,9	52,2	25,9	12,9	13,4	7,0	18,9	45,7	18,9	75,0	31,8	20	PONT de MONTVERT	63
25,5	37,4	32,3	43,4	19,6	11,9	17,0	8,5	14,5	25,5	18,7	51,1	25,5	12	RHUNES	64
23,2	17,6	20,4	35,6	6,8	5,6	8,8	2,0	10,0	23,6	8,8	73,2	19,6	25	COCURÈS	65
36,8	44,3	30,0	53,8	20,0	(8,1)	(11,4)	4,1	crue	.....	.....	.....	.....	185	COCURÈS	66
33,7	28,0	30,8	62,5	8,2	4,6	5,0	2,7	32,5	74,1	19,1	104	33,8	78	VÉBRON	67
27,4	27,3	21,0	46,7	8,8	4,5	7,7	2,6	38,5	81,1	14,3	125	33,8	74	MALHAUTIER	68
				12,5	8,0	10,2	4,0						818	LA MALÈNE	69
													924	LA MUSE	70
61,3	59,6	50,9	82,4	22,8	14,9	14,9	8,8	43,9	114	36,8	123	52,6	6	LA BORIE	71
46,7	54,2	50,5	86,0	15,9	10,3	15,0	6,5	52,3	116	35,5	114	50,5	5	LINGAS	72
42,6	41,2	38,2	62,0	13,7	7,9	9,1	3,7	30,8	84,1	30,1	100	38,7	43	MAZET	73
32,7	32,7	30,8	43,9	11,2	5,6	9,3	6,1	25,2	65,5	30,8	90,0	31,8	11	CAMPRIEU	74
23,8	20,8	25,6	37,2	9,0	5,3	4,6	2,8	25,7	58,2	18,9	81,5	26,1	57	TRÈVES	75
17,7	15,6	17,8	27,4	9,2	6,4	8,5	4,8	4,7	25,0	10,6	41,4	15,8	2 675	PINET	76
													376	POUGET	77
9,9	3,9	20,6	27,7	3,6	2,2	2,1	0,6	0,3	0,5	3,2	19,5	7,8	390	CURVALLE	78
20,9	16,3	34,4	45,3	13,1	7,2	5,9	3,4	2,8	3,4	6,9	35,0	16,3	3,2	SAIGNERIE	79
													424	VILLEFRANCHE de PANAT	80
													4 500	PÉCOTTE	81
													48	FRAISSE	82
													151	LAOUZAS	83
													6	LES CROZES	84
			68,2	21,7	11,9	8,6	3,4	3,1	2,7	17,4	41,2		364	LA RAVIÈGE	85
													17	JALADIEU	86
													435	BRASSAC	87
19,8	19,6	43,4	49,8	22,8	12,1	11,3	5,08	3,7	4,5	17,7	39,4	20,8	496	LUZIÈRES II	88
													208	ROCALE	89
17,7	9,6	30,3	40,7	16,2	13 4	10,7	6,5	6,4	7,4	16,6	26,1	16,9	920	CASTRES	90
													129	St-PEYRES	91
34,0	30,9	70,5	69,6	26,7	14,7	13,5	6,2	3,7	5,3	19,5	53,3	29,0	129	St-PEYRES	92
													2 575	St-JEAN de RIVES **	93
													563	RODEZ	94
													1 010	PONT de LAGASSE	95
21,0	29,2	29,4	23,4	4,8	2,6	10,4	0,9	0,6	1,0	5,4	24,7	12,8	199	CABAL (Barrage)	96
													1 535	LAGUÉPIE I	97
													137	ARQUES	98
													182	PONT de SALARS	99
													34	BAGE	100
													57	TRÉBONS-BAS	101
													160	PARELOUP	102

** Stations soumises à des influences amont.

1958 BASSIN DE LA GARONNE

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

Fleuve	Affluents	S.Affl.		STATIONS		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
GARONNE		Viaur	103	THURIÈS	*	7,90	4,72	15,8	15,4	4,37	2,36	1,71	0,69	0,70	1,00	5,00	23,6	10,5
		"	104	LAGUÉPIE II	*													
		Aveyron	105	LOUBEJAC	*													
	Tarn		106	ROUBY	*													
"			107	MALAUSE		304	259	850	815	450	244	242	104	90	175	256	515	360
	Lot	Colagne	108	GANIVET														
		"	109	COLAGNE (dérivation)														
		Crueize	110	MOULINET														
		"	111	St-LÉGER de PEYRE														
		Colagne	112	St-LÉGER de PEYRE														
	"		113	LA MOTHE	*													
	"		114	CASTELNAU														
	"		115	CASTELNAU	*													
		Boralde de St Chély	116	PONT des TOUZES														
		Truyère	117	SERVERETTE	*													
		Rimeize	118	MALPERTUS														
		Truyère	119	SOULIER	*	13,4	15,5	16,4	19,9	4,48	2,28	2,09	1,04	1,44	5,36	6,00	19,9	9,00
		Lander	120	St GEORGES		7,45	6,29	6,26	5,10	1,00	0,60	0,72	0,36	0,42	0,94	1,04	10,5	3,39
		Bès	121	GOUR du GOU														
		"	122	St JUÉRY		13,2	12,3	14,1	12,8	3,86	3,34	3,54	2,56	1,49	3,30	4,04	19,0	7,79
		Truyère	123	CHAMBON	*	52,0	48,5	51,9	52,9	15,0	12,0	12,8	6,9	5,5	13,6	15,6	66,7	29,5
		"	124	SARRANS		+50,2	+4,84	+7,99	+0,30	+9,67	-4,79	+8,13	-3,82	-17,4	-19,6	+1,92	+38,4	
		"	125	SARRANS	*	26,2	60,2	64,8	68,7	12,4	20,0	9,57	14,32	24,5	38,1	18,8	52,7	34,1
		Argence	126	PONT de MELS														
		Bromme	127	BROMMAT		5,16	1,53	5,51	2,98	1,88	1,54	2,43	1,56	0,72	1,66	1,74	5,90	2,72
		Goul	128	COUESQUE		9,16	5,49	10,4	8,87	2,54	2,17	3,57	1,88	1,40	1,88	2,71	15,8	5,51
		Truyère	129	COUESQUE		-0,58	-1,01	+0,80	-3,19	+3,61	-1,59	+1,80	+0,45	-1,25	-1,21	+1,36	+0,55	
		"	130	COUESQUE	*	53,0	81,7	93,9	94,6	21,5	26,4	20,4	19,8	28,0	44,0	28,7	83,2	51,0
		Selves	131	LARDIT		+3,10	-2,40	+1,59	-0,24	+1,26	+0,33	+0,28	+0,38	-0,55	-3,15	-0,02	+1,82	
		"	132	LARDIT	*	4,04	7,96	6,14	6,78	1,44	1,72	2,37	1,13	1,75	5,67	3,23	6,22	4,04
		Truyère +Selves	133	COUESQUE+LARDIT														
	"		134	CAJARC	*	129	123	182	184	33,8	38,5	36,8	22,6	30,2	55,8	47,8	196	89,8
		Céla	135	MERLANÇON														
	"		136	CAHORS	*													
	"		137	LUZECH	*	197	161	259	246	61,0	55,8	68,3	34,4	39,2	69,8	65,1	244	125
	"		138	VILLENEUVE	*													
	"		139	TEMPLE	*	200	176	267	269	74,9	71,4	84,5	36,6	40,2	80,3	81,1	250	136
"			140	MAS d'AGENAIS	*	458	377	1093	1035	439	268	279	117	110	198	278	737	450

* Stations soumises à des influences amont.

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°- Entre les stations du Pinet et de Pécotte/Tarn, l'usine du Pouget turbine les eaux dérivées des bassins affluents du Viaur et de l'Alrance mises en réverve dans les retenues de Pt de Salars, Pareloup et Villefranche; à l'aval du Pouget, les débits du Tarn sont donc influencés.

3°- La haute Colagne (100 km²) est dérivée vers la Truyère. Pour reconstituer les débits naturels, nous avons soustrait ses apports des débits mesurés sur la Truyère (dont Sarrans); inversement nous les avons ajoutés aux débits mesurés sur le Lot (dont Castelnau).

BASSIN DE LA GARONNE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
15,1	9,5	26,9	26,0	7,0	3,6	1,8	1,2	0,7	1,0	4,8	22,5	10,0	1 050	THURIÈS **	103
													1 530	LAGUÉPIE II **	104
													5 170	LOUBEJAC **	105
													15 490	ROUBY	106
10,0	8,5	28,0	26,5	15,4	8,4	7,9	3,2	2,7	5,1	8,1	16,8	11,7	30 900	MALAUSE	107
													89	GANIVET	108
													100	COLAGNE	109
													47	MOULINET	110
													71	St-LÉGER de PEYRE	111
													231	St-LÉGER de PEYRE	112
													1 165	LA MOTHE **	113
													1 650	CASTELNAU	114
22,9	20,4	23,8	27,2	8,5	5,3	5,1	3,4	3,1	6,9	7,5	36,2	14,2	1 650	CASTELNAU **	115
													18	PONT des TOUZES	116
													72	SERVERETTE **	117
													41	MALPERTUS	118
21,1	22,8	24,7	30,0	6,2	3,5	3,3	1,9	2,6	9,9	8,7	32,5	13,9	542	SOULIER **	119
24,0	20,3	20,2	16,4	3,2	1,9	2,3	1,2	1,3	3,0	3,3	33,9	10,9	310	St-GEORGES	120
													30	GOUR du GOU	121
46,5	43,5	49,7	45,1	13,6	11,8	12,5	9,0	5,3	11,7	14,3	67,1	27,5	283	St-JUÉRY	122
27,5	24,8	26,9	27,0	7,6	6,4	6,9	3,8	3,0	7,5	7,9	35,4	15,4	1 820	CHAMBON **	123
													2 460	SARRANS	124
31,1	26,4	29,5	28,0	9,0	6,2	7,2	4,3	2,9	7,5	8,4	37,2	16,4	2 460	SARRANS **	125
													77	PONT de MELS	126
46,4	13,7	49,6	26,8	16,9	13,1	21,8	14,0	6,5	14,9	15,6	53,1	24,5	111	BROMMAT	127
30,6	18,4	34,8	29,7	8,5	7,3	11,9	6,3	4,7	6,3	9,1	52,8	18,4	299	COUESQUE	128
													3 040	COUESQUE	129
32,7	27,5	32,4	30,1	10,0	6,8	9,1	5,0	3,4	7,7	9,7	38,7	17,7	3 040	COUESQUE **	130
													161	LARDIT	131
44,3	34,5	48,0	40,6	16,8	12,7	16,5	9,4	7,5	15,7	19,9	49,9	26,3	161	LARDIT **	132
													3 198	COUESQUE + LARDIT	133
25,7	17,7	27,4	25,0	7,1	4,5	6,2	3,2	1,7	4,4	7,3	33,0	13,6	7 030	CAJARC **	134
													676	MERLANÇON	135
													9 170	CAHORS **	136
26,7	17,4	29,0	26,0	8,3	5,3	8,0	3,7	2,4	4,9	7,4	30,6	14,2	9 300	LUZECH **	137
													10 710	VILLENEUVE **	138
22,6	15,8	24,8	23,7	8,12	5,76	8,14	3,26	2,05	4,98	7,55	26,0	12,8	11 200	TEMPLE **	139
9,9	7,3	21,5	19,9	9,2	5,3	5,6	2,1	1,6	3,0	5,3	14,9	8,8	52 000	MAS d'AGENAIS **	140

** Stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITÉ DE 1958 EN % DES MOYENNES 1920-54 : $\frac{1958}{1920-54}$

69	127	121	87	118	90	89	80	97	90	91	131	98	81	RAVI (1931-54)
112	111	105	97	103	99	98	97	96	97	98	106	99	16	LASSOULA (1933-54)
74	81	175	107	132	76	81	72	80	75	101	109	100	2 230	VALENTINE
77	74	193	113	105	70	99	64	74	68	143	127	102	379	KERCABANAC
85	239	179	80	146	44	68	102	81	66	135	95	100	63	HOSPITALET (Aval)
62	77	167	108	126	61	68	74	69	70	124	106	97	1 340	FOIX
117	165	53	100	49	51	169	112	279	257	38	234	119	67	FONTCHALETTES
70	65	50	99	38	52	115	84	63	134	34	117	74	2 675	PINET
59	33	105	122	44	46	57	71	31	19	36	90	69	1 050	THURIÈS
140	113	100	112	54	61	150	138	62	76	41	158	102	2 460	SARRANS
97	65	86	97	40	41	133	97	37	45	34	115	77	7 030	CAJARC
69	45	132	136	66	53	104	59	45	56	58	97	82	52 000	MAS d'AGENAIS

1958 BASSIN DE L'ADOUR

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

Fleuve	Affluents S. Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
ADOUR	Adour du Tourmalet	1	LA MONGIE	0,26	0,18	0,27	0,27	1,35	0,75	0,52	0,36	0,27	0,25	0,26	0,27	0,42
"		2	ARTIGUES	0,37	0,50	0,90	0,91	3,63	2,09	1,24	0,87	0,70	0,56	0,59	0,63	1,08
	Adour de Lesponne	3	PONT de la GRAVE	0,76	1,09	2,60	2,23	5,78	3,77	2,22	1,12	0,81	0,80	1,55	1,67	2,02
"		4	PONT d'ASTE *	3,99	5,69	14,5	12,4	17,4	10,5	7,26	4,43	3,16	4,13	5,88	6,45	8,00
"		5	CORNEILLAN ◎	33,1	20,0	98,2	58,2	35,9	24,0	18,1	7,25	7,72	10,6	21,1	38,7	31,0
"		6	St VINCENT de PAUL	69,5	51,1	161	103	62,8	38,5	36,7	14,0	11,5	14,8	28,1	88,0	57,0
	Aguila	7	PLATEAU	0,087	0,127	0,165	0,252	1,120	0,559	0,265	0,113	0,137	0,182	0,176	0,142	0,278
	Estaubé	8	LES GLORIETTES	0,179	0,392	0,556	0,832	2,95	1,71	0,831	0,449	0,494	0,693	0,377	0,544	0,835
	Campbieil	9	LES GARDES	0,285	0,228	0,261	0,326	1,86	0,863	0,534	0,287	0,250	0,235	0,242	0,238	0,470
(NESTE)		10	CAP de LONG	-1,61	-1,39	-2,33	-3,65	+11,8	+9,79	+2,18	+0,10	0	0	-7,32	-2,56	
	G. de Gavarnie	11	LUZ St-SAUVEUR *	2,10	5,00	7,04	6,95	23,7	15,1	9,68	4,95	5,97	5,87	2,84	4,91	7,87
	G. de Lutour	12	ESTOM	0,097	0,182	0,152	0,205	1,59	1,76	1,17	0,385	0,332	0,478	0,224	0,153	0,562
	"	13	FRUITIÈRE	0,330	0,473	0,685	0,635	4,36	3,86	2,28	0,731	0,575	1,01	0,587	0,515	1,34
	Marcadau	14	REFUGE	0,225	0,258	0,265	0,333	2,35	1,72	0,605	0,198	0,347	0,433	0,495	0,370	0,635
	Gaube	15	DÉVERSOIR	0,150	0,253	0,898	0,249	2,895	2,095	1,510	0,791	0,736	0,723	0,320	0,310	0,917
	G. de Jerret	16	PONT d'ESPAGNE	0,642	1,34	1,58	2,16	11,03	8,11	3,08	1,28	1,95	2,14	1,49	1,44	3,03
	Gave de Campbasque	17	CAMPBASQUE	0,330	0,580	1,22	1,16	4,52	2,49	0,976	0,371	0,299	0,312	0,796	0,680	1,15
	G. de Cauterets	18	PONT de FANLOU	3,01	4,17	5,82	6,06	22,2	15,3	8,77	4,31	5,66	5,04	3,83	3,90	7,35
	G. d'Azun	19	LAU-BALAGNAS	3,13	5,27	10,7	9,10	21,3	12,7	8,53	3,53	2,87	3,57	4,85	6,35	7,68
"		20	PONT de RIEULHÈS *	19,0	26,9	60,1	53,1	106	61,6	43,1	22,4	18,9	22,0	31,5	35,1	41,8
"		21	PONT de BÉRENX *	59,9	47,9	183	117	163	95,5	66,6	31,6	26,1	34,1	54,7	88,0	81,0
	Lac d'Estaëns	22	ESTAËNS	-0,07	+0,11	+0,05	+0,02	+6,41	+0,68	-0,15	-0,89	-0,10	-0,10	-0,09	+0,08	
	"	23	ESTAËNS *	0,07	0,02	0,12	0,26		0,24	0,29	0,16	0,15	0,15	0,14	0,03	
	d'Aspe G. d'Espelunguère de Couecq	24	FORGES d'ABEL *	0,563	1,55	1,90	1,63	3,19	2,18	1,43	0,339	0,471	0,715	0,970	1,64	1,36
	G. Lescun Labadie	25	EYGUN *	2,07	5,33	6,35	6,52	8,33	5,91	3,84	1,10	1,11	2.06	3,60	6,20	4,37
	d'Aspe G. Bélonce Sescoué	26	EYGUN-LESCUN *	1,97	4,36	4,71	4,94	7,15	4,36	2,65	0,924	1,06	1,93	3,43	5,22	3,56
	G. d'Aspé	27	PONT d'ESCOT	14,0	22,5	47,7	36,7	53,4	23,6	16,4	7,6	7,1	10,1	24,1	41,4	25,4
	Lourdios	28	ICHÈRE	2,37	1,54	4,80	4,41	3,13	1,81	1,48	0,55	0,57	1,27	3,79	4,08	2,49
	G. de Bious	29	BIOUS													
	G. de Brousset	30	TOURMONT	0,44	1,02	0,75	0,81	2,69	1,15	0,48	0,04	0,24	0,37	0,43	0,93	0,78
	"	31	FABRÈGES	-0,14	+0,72	-0,89	-1,50	+1,73	+0,32	-1,24	+0,74	+0,32	-1,19	+0,46	+0,66	
	"	32	ALLIAS-FABREGES * (SNCF)	0,70	2,75	4,41	3,56	11,2	4,92	2,81	0,81	1,08	1,57	1,72	2,81	3,20
	G. de Soussouéou	33	ARTOUSTE	-0,07	-0,31	-0,30	-1,10	+1,53	+3,25	-0,77	+0,53	-1,24	-0,74	-1,55	-0,90	
	Valentin	34	PONT d'ISCOO	1,03	1,32	2,93	2,39	7,46	3,67	2,24	0,47	0,51	1,02	2,01	1,99	2,26
	G. d'Ossau	35	SAINTE-CROIX *	9,6	12,6	29,9	27,0	42,4	23,4	19,3	3,6	4,5	9,3	15,1	19,7	18,1
	G. d'Oloron	36	OLORON *	30,6	38,6	91,2	75,2	103	53,4	40,3	13,2	13,5	22,7	46,7	65,4	49,5
	Souterrain St Vincent	37	TROU du RENARD	1,80	2,17	2,21	3,02	4,30	3,01	1,84	0,31	0,95	1,49	2,63	3,77	2,29
	Kakouetta	38	GATCHUCHA	0,67	0,53	2,02	1,24	1,60	0,835	0,62	0,19	0,22	0,46	1,12	1,83	0,95
	G. de Ste Engrâce	39	LICQ-ATHEREY	4,80	7,99	19,4	13,5	32,7	8,81	4,59	1,22	1,89	4,45	11,1	11,8	10,2
	G. d'Oloron	40	ESCOS	82,5	69,3	234	169	192	89,2	65,5	21,9	22,0	37,6	99,0	146	103
	Nive de Béhérobie	41	PONT d'ESPONDA	3,06	1,52	4,67	3,38	1,87	2,19	1,62	0,70	0,92	1,23	3,54	3,90	2,39
	"	42	St JEAN-PIED-de-PORT	5,42	3,15	12,8	8,69	4,14	3,83	3,36	1,70	1,41	2,01	6,49	8,12	5,11
	Nive des Aldudes	43	BANCA *	3,29	2,36	4,00	4,11	2,89	2,46	1,81	1,20	1,11	1,10	2,60	2,70	2,50
	"	44	St-ETIENNE-de-BAÏGORRY	8,42	4,42	15,2	14,4	5,38	4,57	3,74	2,34	2,15	2,02	7,64	12,9	6,95

* Stations soumises à des influences amont : gros ouvrages industriels, barrages, dérivations, etc.
◎ Stations soumises à des influences amont : petites prises agricoles généralement saisonnières : irrigation en juillet, août et septembre.

BASSIN DE L'ADOUR 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
30	21	31	31	157	87	60	42	31	29	30	31	48	9	LA MONGIE	1
13,7	18,5	33,4	33,7	134	77,5	46	31,2	25,9	20,7	21,8	23,3	40	27	ARTIGUES	2
17	24	58	50	129	84	49	25	18	18	34	37	45	45	PONT de la GRAVE	3
13,9	20,0	53	44,1	69,0	40,2	27,8	16,3	11,4	13,6	20,9	23,0	28,6	272	PONT d'ASTÉ **	4
14	8	42	25	15	10	8	3	3	4	9	16	13	2 350	CORNEILLAN ⊙⊙	5
9	6	20	13	8	5	4	2	1	2	3	11	7	7 830	St VINCENT-de-PAUL	6
14	21	27	41	184	91	43	18	22	30	28	23	45	6	PLATEAU	7
													18	LES GLORIETTES	8
26	21	24	30	172	79	49	26	23	21	22	22	43	11	LES GARDES	9
10	22	31	46	164	95	46	25	27	38	21	30	46	38	CAP de LONG	10
7,9	24,9	33,8	36,9	141	96,5	57,8	25,3	25,7	26,5	16,7	27,0	43,2	236	LUZ St-SAUVEUR **	11
8	16	13	18	137	151	101	33	29	41	19	13	48	12	ESTOM	12
9	13	20	18	127	112	66	21	17	29	17	15	39	34	FRUITIÈRE	13
15	18	18	23	162	119	42	14	24	30	34	25	44	15	REFUGE	14
9	16	56	15	180	130	94	49	46	45	20	19	56	16	DÉVERSOIR	15
10	21	25	34	174	128	49	20	31	34	24	23	48	63	PONT d'ESPAGNE	16
18	31	66	63	244	135	53	20	16	17	43	37	62	18	CAMPBASQUE	17
22	30	42	44	161	111	64	31	41	37	28	28	53	138	PONT de FANLOU	18
16,4	27,6	56,0	47,7	112	66,4	44,7	18,5	15,0	18,7	25,4	33,2	40,2	191	LAU-BALAGNAS	19
													1 085	PONT de RIEULHÈS **	20
22,7	18,0	69,5	44,2	67,9	40,8	26,7	12,3	10,1	13,2	18,4	33,0	31,4	2 575	PONT de BÉRENX **	21
													3,25	ESTAËNS	22
0	40	52,3	86,2	117	98,5	43,1	21,5	15,4	15,4	15,4	33,8	46,2	3,25	ESTAËNS **	23
21,2	71,5	84,3	71,0	156	97,1	55,3	10,7	16,0	26,5	37,9	74,0	60,1	23	FORGES d'ABEL **	24
													117	EYGUN **	25
29,1	60,7	66,6	70,3	76,0	61,1	40,0	144	16,6	29,0	50,3	73,4	50,6	70	EYGUN-LESCUN **	26
32,7	53,2	112	86,3	127	55,7	38,1	17,6	16,5	23,5	56,5	97,6	59,7	425	PONT d'ESCOT	27
52	34	105	97	69	40	32	12	12,5	28	83	90	55	46	ICHÈRE	28
													20	BIOUS	29
37,3	87,3	63,9	69,0	280	98,2	40,8	3,5	20,6	32,0	36,8	79,6	66,5	12	TOURMONT	30
													61	FABRÈGES	31
11,5	45,1	72,2	58,3	184	80,7	46,1	13,3	17,7	25,7	28,2	46,1	52,5	61	ALLIAS-FABRÈGES** (S.N.C.F.)	32
													13	ARTOUSTE	33
40,6	52,0	115	94,2	294	144	88,3	18,5	20,0	40,2	80,4	78,3	89,0	25	PONT d'ISCOO	34
18,3	25,2	60,6	53,0	96,1	54,5	37,9	8,5	6,7	17,5	27,9	38,5	37,3	488	SAINTE CROIX **	35
27,4	36,0	83,0	66,9	101	52,6	35,2	13,2	11,5	19,1	42,0	60,2	45,6	1085	OLORON **	36
														TROU du RENARD	37
														GATCHUCHA	38
31,0	51,6	125	86,8	211	56,8	29,6	7,9	12,2	28,7	72,0	75,8	65,8	155	LICQ-ATHEREY	39
33	28	95	69	78	36	27	9	9	15	40	59	42	2 455	ESCOS	40
													(1) 18	PONT d'ESPONDA	41
47,2	27,4	111	75,5	36,0	33,3	29,2	14,8	12 3	17,5	56,5	70,6	44,4	115	St-JEAN-PIED-de-PORT	42
													68	BANCA **	43
54	28	97	92	34,5	29	24	15	14	13	49	82	44,5	156	St-ÉTIENNE-de-BAÏGORRY	44

** Stations soumises à des influences amont : gros ouvrages industriels, barrages, dérivations, etc.
⊙⊙ Stations soumises à des influences amont : petites prises agricoles généralement saisonnières : irrigation en juillet, août et septembre.
(1) +B.V. Géohydrologique (résurgences)

HYDRAULICITÉ DE 1958 EN % DES MOYENNES 1920-54 : $\frac{1958}{1920-54}$

60	79	192	125	141	85	97	93	70	74	85	85	101	272	PONT d'ASTÉ
50	149	130	78	161	92	91	74	87	78	52	119	101	236	LUZ-St-SAUVEUR
58	93	156	91	132	67	76	67	61	66	68	97	89	191	LAU-BALAGNAS
80	64	246	132	159	96	110	92	80	83	78	110	117	2 575	PONT de BÉRENX
64	97	163	110	142	84	110	77	62	63	97	171	111	425	PONT d'ESCOT
42	152	143	68	143	66	66	38	54	62	50	115	87	61	ALLIAS-FABRÈGES
68	87	177	110	135	88	121	82	63	75	95	138	109	1085	OLORON
82	49	208	145	73	105	122	81	56	57	121	126	107	115	St-JEAN-PIED-de-PORT

1958 BASSINS CÔTIERS MÉDITERRANÉENS

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

Fleuve	Affluents	S.Affl.		STATIONS		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
ÈBRE	Sègre	Angoustrine	1	ANGOUSTRINE		0,28	0,36	0,79	1,12	3,47	0,93	0,35	0,37	0,17	0,15	0,33	0,34	0,73
		Vanéra	2	OSSÈJA														
		Lanoux	3	LANOUX														
		Carol	4	CAROL														
TECH			5	LA PRESTE														
"			6	PAS DU LOUP	*													
TET			7	VILLEFRANCHE	*	3,3	4,0	5,8	3,5	5,2	2,4	3,1	3,5	2,4	1,6	1,6	2,3	3,23
"			8	VINÇA	*	6,1	7,1	8,9	8,1	10,4	4,0	3,9	3,6	2,0	2,8	6,7	8,6	6,17
AUDE			9	PUYVALADOR		-0,34	-0,56	-0,34	-0,36	+3,32	+0,05	+0,04	-0,46	-0,81	-0,22	-0,25	-0,19	
"			10	PUYVALADOR	*	1,33	2,07	2,40	3,30	3,78	3,26	1,90	1,72	1,67	1,20	1,93	1,70	2,23
		Bruyante Rialet Laurenti	11	GRANDES PATURES		-0,16	-0,02	+0,10	+0,15	+0,13	0	+0,10	-0,11	+0,13	-0,24	+0,15	+0,04	
"			12	AXAT St-GEORGES	*	4,8	6,9	12,1	12,7	15,6	8,3	5,3	3,4	3,1	3,5	5,0	5,1	7,2
	Rébenty		13	St-MARTIN LYS		0,94	1,34	5,48	6,43	3,05	0,80	0,57	0,29	0,25	0,25	0,75	1,38	1,80
"			14	BELVIANES	*	6,8	8,8	20,1	21,4	20,9	11,0	6,6	4,7	4,3	4,4	8,0	9,6	10,6
ORB	Jaur		15	OLARGUES														
HÉRAULT			16	LA VALETTE		2,21	2,01	2,31	3,77	0,83	0,48	0,45	(0,21)	Crue				
	Arre	Coudoulous	17	ARPHY		0,490	0,485	0,380	0,700	0,130	0,065	0,069	0,018	Crue				
	"		18	LA TERRISSE		3,65	3,34	3,90	5,54	1,36	1,01	1,01	0,60	Crue				
	Vis		19	MADIÈRES	*													
"			20	MONTAGNAC														
BASSIN DU RHÔNE																		
ARGENS		Brague	21	St-BARTHÉLÉMY	⊛	0,097	0,104	0,118	0,119	0,118	0,096	0,092	0,092	0,097	0,099	0,115	0,103	0,104
"			22	ENTRAIGUES		15,8	9,84	7,60	11,7	6,06	4,82	2,86	2,06	2,34	3,14	3,02	30,2	8,31
SIAGNE			23	SIAGNE USINE	*													
"			24	LES AJUSTADOUX	⊛	8,23	4,29	5,83	11,7	3,90	1,72	0,84	0,30	0,21	2,94	2,02	16,4	4,88
"			25	LES VEYANS	⊛	8,44	4,28	6,14	12,4	4,16	1,82	0,94	0,46	0,39	3,16	2,24	17,7	5,19
	Biançon		26	PRÉ-CLAOU	⊛	0,66	0,59	0,96	1,94	0,85	0,62	0,47	0,33	0,21	0,34	0,38	7,20	1,22
LOUP			27	Pt du LOUP (usine)	*													
"			28	LOUP AMONT	⊛	3,26	1,74	1,98	4,40	1,63	0,78	0,33	0,15	0,15	0,99	1,15	8,72	2,12
CAGNE			29	GAUDE		1,66	0,95	1,01	2,14	1,14	0,38	0,24	0,20	0,16	0,70	0,56	4,34	1,13
VAR			30	ESTEING		0,25	0,36	0,35	0,51	3,88	2,10	0,88	0,51	0,43	1,37	0,50	0,39	0,96
	Vaïre		31	PEYRESQ										mise en service			0,473	
	Cians		32	LAS-CLUAS	⊛	1,81	1,92	1,80	3,85	1,96	1,24	0,65	0,55	0,48	1,44	1,03	4,25	1,75
"			33	Ste PÉTRONILLE		19,1	17,0	15,2	27,8	21,6	12,5	14,1	9,95	7,63	25,6	11,4	36,8	18,3
		T. de Vens	34	CASCADE de VENS		0,09	0,13	0,11	0,20	1,26	1,10	0,65	0,29	0,18	0,50	0,17	0,16	0,40
		T. de Rabuons	35	COTE 1600	*	0,63	0,87	0,13	0,29	0,27	0,23	0,21	0,14	0,13	0,17	0,13	0,13	0,27
	Tinée		36	Pt de la BELLOIRE		1,60	2,72	2,25	4,94	17,7	7,79	5,72	3,44	2,30	7,67	2,46	2,03	5,08
	"		37	BANCAIRON		6,3	8,9	6,5	11,0	32,6	25,1	13,4	8,1	6,5	17,6	7,4	7,6	12,6
	"		38	LA COURBAISSE	*	9,52	11,9	9,85	16,0	34,3	26,9	15,9	10,9	8,58	20,4	9,86	11,1	15,5
"			39	LA MESCLA	*													
		Madone de Fenestre	40	AMONT PRISE							mise en service			0,60	1,45	0,92	0,80	
		"	41	POMMAIRAS	⊛	0,49	0,67	0,60	0,86	3,20	2,73	0,95		station supprimée				
		Boréon	42	CIRIÉGIA		0,21	0,31	0,27	0,40	2,81	1,99	1,14	0,58	0,53	1,35	0,55	0,45	0,89
		"	43	TROIS PONTS		0,41	0,56	0,50	0,64	3,74	2,86	1,65	0,96	0,83	2,24	1,06	0,96	1,37
		Gordolasque	44	ENGIBOÏ		0,44	0,71	0,56	0,90	4,08	3,37	2,10	1,11	0,95	1,93	0,95	1,06	1,52
	Vésubie		45	St Jean la RIVIÈRE	*													
	Estéron		46	PONT de la CERISE		6,89	4,43	6,53	18,8	4,75	3,40	1,99	1,45	1,27	3,33	3,76	28,1	7,08
ROYA	Inferno		47	MESCE (usine)	*	0,13	0,72	0,44	0,37	1,91	1,63	0,91	0,41	0,34	1,06	0,55	0,42	0,74
		Castérino	48	MESCE (usine)	*	1,30	0,63	0,26	0,65	3,13	1,97	1,04	0,47	0,27	1,42	0,64	0,50	1,03
		Castérino + Inferno	49	MESCE (réserve)		-0,11	+0,27	-0,25	+0,21	+0,15	+0,03	-0,03	+0,02	-0,34	+0,29	+0,05	-2,42	
"			50	FONTAN (usine)	*	4,64	6,17	4,46	7,88	13,4	7,99	4,29	2,33	2,27	5,38	5,72	8,86	6,11
"			51	BREIL	*	9,97	11,6	9,51	14,8	20,3	12,1	7,86	5,77	5,21	8,33	9,94	18,3	11,1

* Stations soumises à des influences amont.

⊛ Stations soumises à des influences amont : petites prises agricoles généralement saisonnières : irrigation en juillet, août et septembre.

BASSINS CÔTIERS MÉDITERRANÉENS 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
6,1	7,8	17,2	24,4	75,5	20,2	7,6	8,0	3,7	3,3	7,2	7,4	15,9	46	ANGOUSTRINE	1
													28	OSSÉJA	2
													20	LANOUX	3
													110	CAROL	4
													17	LA PRESTE	5
12,3	12,3	11,7	12,0	10,2	6,5	7,0	6,1	6,6	7,1	16,9	23,5	11,0	236	PAS DU LOUP **	6
													425	VILLEFRANCHE	7
													928	VINÇA **	8
													134	PUYVALADOR	9
7,4	11,3	20,4	21,9	53,0	24,7	14,5	9,4	6,4	7,3	12,5	11,3	16,7	134	PUYVALADOR **	10
													51	GRANDES PATURES **	11
9,8	14,4	28,6	28,4	43,4	19,0	12,4	6,5	5,5	6,9	11,2	11,3	16,4	439	AXAT St-GEORGES	12
4,5	6,4	26,0	30,5	14,5	3,8	2,7	1,4	1,2	1,2	3,6	6,6	8,5	211	St-MARTIN LYS	13
9,1	11,9	29,7	30,6	35,2	16,0	9,7	6,0	5,2	5,7	11,4	13,7	15,3	692	BELVIANES **	14
													230	OLARGUES	15
20,3	18,5	21,2	34,6	7,6	4,4	4,1	(1,9)	Crue					109	LA VALETTE	16
51,8	50,9	39,9	73,5	13,7	6,8	7,2	1,9	Crue					10	ARPHY	17
23,0	21,0	24,5	34,8	8,6	6,3	6,3	3,8	Crue					159	LA TERRISSE	18
8,16	7,45	10,6	16,0	7,09	5,67	5,32	4,25	16,0	41,1	12,8	21,6	13,0	282	MADIÈRES **	19
													2 185	MONTAGNAC	20
														BASSIN DU RHÔNE	
													-	St BARTHÉLÉMY ⊛⊛	21
10,2	6,4	4,9	7,6	3,9	3,1	1,9	1,3	1,5	2,0	2,0	19,6	5,4	1 540	ENTRAIGUES	22
													57	SIAGNE USINE **	23
50,5	29,0	38,0	71,1	28,5	17,2	12,4	8,9	7,6	20,9	16,8	95,7	33,2	182	LES AJUSTADOUX⊛⊛	24
40,9	22,9	31,5	59,0	23,7	14,1	10,1	7,8	6,8	17,5	14,3	81,4	27,5	230	LES VEYANS ⊛⊛	25
5,7	5,1	8,2	16,2	7,3	5,4	4,1	3,0	2,0	3,1	3,4	59,6	10,4	121	PRÉ-CLAOU ⊛⊛	26
25,9	12,0	15,2	10,4	11,1	5,8	3,4	1,1	0,7	7,6	7,4	52,1	14,8	135	Pt du LOUP **	27
29,0	18,1	19,8	37,2	17,3	11,3	8,1	6,8	6,8	34,2	13,9	68,2	20,9	140	LOUP AMONT ⊛⊛	28
29,6	17,0	17,9	38,0	20,3	6,7	4,3	3,5	2,8	12,4	10,0	77,3	20,1	56	GAUDE	29
12,1	16,9	16,5	24,1	185	100	41,9	24,1	20,5	65,4	24,0	18,4	46,0	21	ESTEING	30
												16,3	29	PEYRESQ	31
11,5	12,2	11,4	24,7	12,7	8,2	4,4	3,8	3,4	9,1	6,5	26,9	11,1	158	LAS-CLUAS ⊛⊛	32
18,5	16,5	14,7	27,7	20,9	12,1	13,7	9,6	7,5	24,9	11,1	35,7	17,7	1 030	Ste PÉTRONILLE	33
10,0	14,7	12,9	22,8	145	127	74,6	33,0	20,8	57,1	19,5	18,3	46,5	8,7	CASCADE de VENS	34
													8,2	COTE 1600 **	35
9,6	16,3	13,5	29,5	106	46,6	34,2	20,6	13,7	45,8	14,7	12,1	30,4	167	Pt de la BELLOIRE	36
14,0	19,8	14,4	24,4	72,5	56,0	29,8	18,0	14,4	39,1	16,4	16,9	28,0	450	BANCAIRON	37
													661	LA COURBAISSE **	38
15,9	16,2	14,9	25,1	32,1	22,5	17,2	10,4	8,6	26,6	11,7	28,1	19,2	1 827	LA MESCLA **	39
					mise en service			22,7	55,5	16,3	14,2		26,2	AMONT PRISE	40
13,8	19,1	16,9	24,5	90,9	77,6	27,1	Station supprimée						35,2	POMMAIRAS ⊛⊛	41
12,0	17,9	15,5	23,3	164	116	66,1	33,6	30,7	78,5	31,8	26,1	51,6	17,2	CIRIÉGIA	42
9,8	13,6	12,1	15,4	90,1	68,6	39,8	23,1	20,0	54,0	25,6	23,1	33,1	41,5	TROIS PONTS	43
14,5	23,2	18,3	29,3	133	110	68,5	36,1	31,0	63,1	31,0	34,6	49,6	30,6	ENGIBOÏ	44
14,3	16,3	15,6	29,6	46,0	33,9	20,6	12,9	11,5	23,6	17,5	39,1	23,4	348	St JEAN la RIVIÈRE **	45
17,8	11,4	16,8	48,6	12,3	8,8	5,1	3,7	3,3	8,6	9,7	72,3	18,3	388	PONT de la CERISE	46
													21	MESCE (usine) **	47
													40	MESCE (usine) **	48
													70	MESCE (réserve)	49
17,0	24,1	15,8	30,3	50,6	30,0	16,0	8,8	7,2	21,2	21,6	24,1	22,2	267	FONTAN (usine) **	50
22,2	25,8	20,8	33,7	46,1	27,2	17,6	13,0	10,9	19,4	22,4	35,8	24,7	445	BREIL **	51

** Stations soumises à des influences amont.

⊛⊛ Stations soumises a des influences amont : petites prises agricoles généralement saisonnières : irrigation en juillet, août et septembre.

HYDRAULICITÉ DE 1958 EN % DES MOYENNES 1920-54 : $\frac{1958}{1920\text{-}54}$

109	92	76	86	48	33	51	53	64	54	152	164	80	236	PAS du LOUP
60	79	88	58	109	54	59	73	52	48	80	86	73	134	PUYVALADOR (1936-54)
81	122	72	79	125	89	84	82	59	108	40	74	87	450	BANCAIRON

1958 BASSIN DU RHÔNE

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

Fleuve	Affluents	S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
RHÔNE		D. Abondance	1	PONT DES PORTES	1,86	7,05	2,85	5,99	15,8	10,5	7,83	4,95	5,23	4,06	3,98	2,42	6,03
		"	2	CHÊVENOZ	3,11	18,5	5,34	9,29	21,4	13,2	9,38	6,47	6,90	6,23	6,19	4,17	9,11
		D. Abondance + Morzine	3	BIOGE	6,27	32,9	10,6	18,6	42,8	26,5	18,6	12,7	12,4	12,6	12,4	8,35	17,8
		Les Dranses	4	BIOGE	(13,0)	42,5	16,8	25,3	59,5	34,0	23,0	18,4	18,0	22,0	17,7	13,3	25,1
	Arve	Arveyron	5	BOIS du BOUCHET	0,57	0,74	0,58	0,68	4,76	7,04	13,9	19,9	13,7	3,52	1,18	0,79	5,61
		Bon Nant	6	LE FAYET *	1,41	3,55	2,54	3,93	9,67	9,54	9,44	8,01	6,36	4,49	3,60	2,38	5,42
		Foron de Reposoir	7	SCIONZIER													
		Giffre	8	GIFFRE *	0,85	10,5	1,61	2,55	28,4	21,9	11,6	7,15	5,38	1,86	2,02	1,08	7,91
		Foron de Taninges	9	PONT de FRY	0,37	1,89	0,46	1,47	3,45	1,77	0,87	0,85	0,58	0,81	0,79	0,43	1,15
		Arpettaz	10	PONT des GETS	0,53	1,65	0,47	1,54	2,78	1,23	0,99	1,03	0,84	0,55	0,65	0,40	1,05
		Borne	11	St-PIERRE-de-RUMILLY	3,27	13,5	3,83	8,44	20,5	13,9	7,74	6,25	3,84	4,93	4,48	3,70	7,82
		Ménoge	12	PONT de FILLINGES													
		Foron de Fillinges	13	"CHEZ BOSSON"													
	"		14	PONT de CAROUGE	36,5	115	56,6	77,5	173	151	130	111	87,0	64,4	56,5	41,2	91,5
"			15	CHANCY AUX RIPES	160	289	294	258	518	578	585	526	426	295	224	185	362
"			16	GÉNISSIAT	177	338	332	303	538	608	606	545	438	318	230	215	388
	Fier	Chéran	17	LA CHARNIAZ	6,83	17,7	9,54	12,5	14,6	11,2	6,98	5,24	3,05	7,49	7,16	7,07	9,11
	"		18	VALLIÈRES	34,6	94,9	48,3	61,0	73,0	66,4	39,0	28,6	21,4	37,2	35,3	28,7	47,0
	"		19	MOTZ-VAL-de-FIER													
"			20	CHATEAUFORT													
"			21	LA BALME													
"			22	SAULT-BRÉNAZ													
	Ain	L. de Chalain	23	CHALAIN-MARIGNY	+1,30	+2,00	-0,05	+0,007	-0,65	-0,87	0	+0,35	-0,63	+1,03	-0,52	-0,47	
	"		24	CHARTREUSE de VAUCLUSE *	55,2	115	58,9	46,2	34,7	28,9	32,5	33,0	27,0	67,9	43,6	52,7	49,3
		Bienne	25	CHASSAL	23,1	56,4	28,0	28,3	23,3	15,4	13,1	14,8	10,3	28,4	16,4	24,1	23,3
		Oignin	26	TRABLETTES	9,3	16,3	13,5	9,7	5,1	5,4	5,5	3,5	7,1	12,1	8,1	10,9	8,87
	"		27	CIZE BOLOZON *	125	264	140	111	81	64	74	71	57	145	93	116	111
"			28	CUSSET	412	827	636	588	722	763	757	636	541	613	470	463	619
"			29	LYON-POINCARÉ	445	857	707	665	792	833	840	726	613	699	522	504	682
	Saône	Doubs	30	LE CHATELOT													
		"	31	REFRAIN	25,0	78,7	36,0	40,6	26,4	20,6	27,0	12,1	11,4	31,3	25,9	23,5	29,5
		"	32	GOUMOIS													
		"	33	OCOURT	31,5	99,6	47,2	52,1	34,7	28,6	30,2	17,7	16,2	36,1	30,5	28,1	37,7
		"	34	GROSBOIS	35,0	102	49,3	54,1	33,5	27,2	31,4	15,7	13,8	36,7	32,2	28,6	37,9
		"	35	DAMPJOUX	57,0	173	76,2	78,6	51,4	41,4	45,0	24,2	17,5	54,0	47,4	44,9	58,5
		Loue	36	MOUTHIER	10,6	23,9	13,7	13,2	9,40	6,33	10,3	8,43	7,79	12,9	10,5	10,4	11,4
		"	37	CHENECEY	71,7	139	73,1	58,1	33,3	33,4	36,7	29,5	24,0	58,8	47,6	60,9	55,0
		"	38	PARCEY													
	"		39	MULATIÈRE-LYON POINCARÉ	670	981	966	493	277	252	263	165	176	455	498	668	486
"			40	LA MULATIÈRE	1115	1838	1673	1158	1069	1085	1103	891	789	1154	1020	1172	1168
"			41	SERRIERES													
	Doux		42	PONT du VERGER	3,67	2,59	2,81	4,00	1,13	0,66	0,68	0,355	1,21	6,51	1,93	10,6	3,00
	Isère		43	PONT du LAISINANT	0,52	0,63	0,60	0,69	2,70	5,06	5,81	3,53	1,93	1,00	0,79	0,71	2,01
	"		44	TIGNES	-34,3	-27,7	-42,8	-	+38,7	+52,6	+57,0	+41,2	+26,2	-10,5	-34,5	-32,9	
		Nant St Claude	45	PONT des ARBES	0,21	0,46	0,22	0,33	4,63	5,34	4,53	2,23	1,44	0,97	0,61	0,50	1,79
		Pissevieille	46	PISSEVIEILLE	0,192	0,213	0,181	(0,202)	0,900	1,28	1,08	0,568	0,468	0,415	0,344	0,270	0,511
	"		47	MOUTIERS *	22,7	26,3	28,6	18,4	64,8	60,2	41,7	24,4	15,5	21,5	28,5	25,5	31,6
		D. de Pralognan	48	PRALOGNAN	0,70	0,70	0,60	0,72	5,73	7,20	7,27	6,71	4,92	2,71	1,43	1,03	3,33
		D. de Champagny	49	CHAMPAGNY	0,70	0,95	0,748	1,27	4,84	5,08	5,60	5,10	3,96	2,66	1,76	1,18	2,83
		T. des Rosières	50	COURCHEVEL	0,90	0,90	0,80	0,80	1,66	1,80	1,68	1,56	1,40	1,29	1,19	1,07	1,26
		D. de Bozel	51	LA PERRIÈRE	4,35	5,13	4,85	6,14	20,4	19,9	20,1	18,0	14,7	9,98	7,17	5,95	11,4
		D. des Allues	52	LE RAFFORT	0,335	0,495	0,430	0,585	5,44	4,27	4,15	2,68	1,96	1,14	0,64	0,48	1,90
		"	53	BRIDES	0,316	1,08	0,690	1,61	4,45	4,20	4,40	2,58	2,04	1,42	0,977	0,652	2,03
		D. de Belleville	54	PONT du BETTAIX	0,39	0,56	0,39	0,79	7,53	6,20	5,12	2,78	2,11	1,40	0,87	0,54	2,39
		"	55	LA RAGEAT *	1,35	2,85	2,09	4,17	20,4	15,0	11,4	4,77	3,98	3,28	2,49	1,76	6,15
		D. de Bozel	56	MOUTIERS	6,58	10,3	8,03	13,6	52,1	46,2	40,5	29,0	21,4	15,0	11,3	9,14	21,9
	"		57	AIGUE-BLANCHE *													
		Eau Rousse	58	N.D. de BRIANCON	0,671	1,87	1,05	1,94	7,82	6,46	4,74	2,32	1,60	1,55	1,33	0,821	2,69
		Arly	59	PONT-de-la-FRASSETTE	1,19	4,70	1,60	6,15	14,5	4,51	3,97	2,75	1,66	1,64	2,37	1,75	3,90
		"	60	UGINE	2,25	12,4	4,55	10,1	23,2	14,1	6,55	5,57	4,12	5,02	5,39	3,41	8,02

Stations soumises à des influences amont.

BASSIN DU RHÔNE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
16,7	63,5	25,6	53,9	142	94,2	70,5	44,6	47,2	36,6	35,8	21,8	54,3	110	PONT des PORTES	1
18,0	107	30,9	53,7	124	76,3	54,2	37,4	39,9	36,0	35,8	24,1	52,6	173	CHÉVENOZ	2
15,7	82,7	26,6	46,7	108	66,6	46,7	31,9	31,2	31,7	31,2	21,0	44,7	(203+195) 398	BIOGE	3
26,3	85,8	33,9	51,1	120	68,7	46,5	37,2	36,4	44,4	35,8	26,9	51,1	495	BIOGE	4
7,0	9,2	7,2	8,4	59,1	87,3	173	247	169	43,7	14,6	9,8	69,6	81	BOIS du BOUCHET	5
													136	LE FAYET **	6
													49	SCIONZIER	7
													40	GIFFRE **	8
16	80	19	62	145	75	37	36	24	34	33	18	48,5	24	PONT de FRY	9
24,0	74,6	21,2	69,7	126	55,6	44,8	47,0	38,0	24,8	29,4	18,1	47,5	22	PONT des GETS	10
19,8	81,8	23,2	51,2	124	84,2	46,9	37,9	23,3	29,9	27,1	22,4	47,4	165	St-PIERRE-de-RUMILLY	11
													79	PONT de FILLINGES	12
													52	"CHEZ BOSSON"	13
18,4	58,0	28,6	39,0	87,2	76,1	65,5	56,0	43,9	32,4	28,5	20,8	46,1	1 985	PONT de CAROUGE	14
15,5	28,0	28,6	25,1	50,3	56,1	56,8	51,1	41,4	28,6	21,8	18,0	35,2	10 300	CHANCY AUX RIPES	15
16,2	31,0	30,4	27,8	49,3	55,8	55,6	50,0	40,2	29,2	21,1	19,7	35,6	10 900	GÉNISSIAT	16
27,4	71,1	38,2	50,2	58,6	45,1	28,0	21,0	12,2	30,0	28,7	28,4	36,5	249	LA CHARNIAZ	17
25,6	70,3	35,8	45,2	54,1	49,2	28,9	21,2	15,8	27,6	26,2	21,3	34,8	1 350	VALLIÈRES	18
													1 375	MOTZ-VAL-de-FIER	19
													12 700	CHATEAUFORT	20
													13 700	LA BALME	21
													15 400	SAULT BRÉNAZ	22
													50	CHALAIN MARIGNY	23
50,6	105	52,7	41,5	30,5	25,1	29,2	30,0	23,7	61,8	38,7	46,8	44,7	1 115	CHARTREUSE de ** VAUCLUSE	24
45,3	111	54,9	55,4	45,6	30,2	25,8	29,0	20,2	55,6	32,1	47,2	45,6	510	CHASSAL	25
35,8	62,7	51,9	37,3	19,6	20,8	21,2	13,5	27,3	46,5	31,2	41,9	34,1	260	TRABLETTES	26
49,2	104	54,7	43,4	30,1	23,7	27,8	26,7	21,0	57,0	36,0	44,9	43,7	2 560	CIZE BOLOZON **	27
21,5	43,1	33,1	30,6	37,6	39,7	39,4	33,1	28,2	31,9	24,5	24,1	32,2	19 200	CUSSET	28
21,7	41,8	34,5	32,4	38,6	40,6	41,0	35,4	29,9	34,1	25,4	24,6	33,3	20 500	LYON POINCARÉ	29
													911	LE CHATELOT	30
24,5	80,4	31,8	40,4	24,6	19,8	21,6	12,9	9,8	31,3	22,7	21,9	28,2	1 055	REFRAIN	31
													1 160	GOUMOIS	32
24,0	75,8	35,9	39,7	26,4	21,8	23,0	13,5	12,3	27,5	23,2	21,4	28,7	1 315	OCOURT	33
25,6	77,1	33,5	40,1	23,6	19,6	19,4	12,3	9,1	27,4	21,6	20,1	27,3	1 400	GROSBOIS	34
28,9	89,0	36,9	40,3	25,5	20,8	20,4	12,8	8,2	27,8	22,7	22,2	29,4	2 000	DAMPJOUX	35
106	239	137	132	94	63,3	103	84,3	77,9	129	105	104	114	100	MOUTHIER	36
73,1	142	74,6	59,3	34,0	34,1	37,4	30,1	24,5	60,0	48,6	62,1	56,1	980	CHENECEY	37
													1 550	PARCEY	38
22,5	33,0	32,5	16,6	9,3	8,5	8,8	5,6	5,9	15,3	16,8	22,5	16,3	29 700	MULATIÈRE LYON POINCARÉ	39
22,2	36,6	33,3	23,1	21,3	21,6	22,0	17,8	15,7	23,0	20,3	23,4	23,3	50 200	LA MULATIÈRE	40
													52 000	SERRIÈRES	41
19,3	13,6	14,8	21,1	5,94	3,47	3,58	1,87	6,35	34,3	10,2	55,7	15,8	190	PONT du VERGER	42
11,6	14,0	13,3	15,3	60,0	112	129	78,5	42,8	22,2	17,6	15,8	44,7	45	PONT du LAISINANT	43
													(1) 251	TIGNES	44
7,8	17,2	8,2	12,4	174	201	170	83,8	54,1	36,4	22,9	18,8	67,3	27	PONT des ARBES	45
12,8	14,2	12,1	(13,5)	60,0	85,3	72,0	37,9	31,2	27,7	22,9	18,0	34,1	15	PISSEVIEILLE	46
11,0	16,2	13,9	18,0	88,4	88,3	69,6	43,8	27,9	27,7	46,1	41,7	41,0	907	MOUTIERS **	47
8,2	8,2	7,1	8,5	67,4	84,7	85,5	78,9	57,9	31,9	16,8	12,1	39,2	85	PRALOGNAN	48
9,1	12,3	9,7	16,5	63,0	66,0	72,8	66,3	51,5	34,6	22,9	15,3	36,8	77	CHAMPAGNY	49
37,5	37,5	33,3	33,3	69,2	75,0	70,0	65,0	58,3	53,8	49,6	44,6	52,5	24	COURCHEVEL	50
14,2	16,8	15,9	20,1	66,7	65,2	65,9	59,0	48,2	32,7	23,5	19,5	37,5	305	LA PERRIÈRE	51
5,3	7,8	6,8	9,3	86,3	67,8	65,8	42,5	31,1	18,1	10,2	7,6	30,2	63	LE RAFFORT	52
3,8	13,2	8,4	19,6	54,3	51,2	53,7	31,5	24,9	17,3	11,9	7,95	24,8	82	BRIDES	53
5,8	8,4	5,8	11,8	113	92,9	76,7	41,6	31,6	21,0	13,0	8,1	35,8	67	PONT du BETTAIX	54
6,7	14,1	10,4	20,6	101	74,3	56,4	23,6	19,7	16,2	12,3	8,71	30,4	202	LA RAGEAT **	55
9,8	15,5	12,0	20,4	77,9	69,1	60,6	43,4	32,0	22,5	17,0	13,7	32,8	668	MOUTIERS	56
18,0	23,2	23,8	19,4	57,2	62,3	51,2	32,0	23,9	23,3	25,0	21,3	31,7	1 575	AIGUE BLANCHE **	57
13,4	37,3	20,9	38,6	156	129	94,4	46,2	31,9	30,9	26,5	10,4	53,5	50	N.D. de BRIANCON	58
14,1	55,9	19,0	73,2	172	53,6	47,2	32,7	19,7	19,5	28,2	20,8	46,3	84	PONT-de-la-FRASSETTE	59
11,4	62,9	23,1	51,3	118	71,6	33,3	28,3	20,9	25,5	27,4	17,3	40,7	197	UGINE	60

(1) Le Ponturin et la Sachette ne sont pas dérivés dans Tignes avant le 28 mai. B.V. avant cette date : 216 km².

** Stations soumises à des influences amont.

1958 BASSIN DU RHÔNE

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

Fleuve	Affluents S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
RHÔNE	Isère Trélatête + Bon Nant dérivés	61	LA GIROTTE *	0,075	0,090	0,065	0,060	2,49	3,82	4,70	4,53	3,57	1,16	0,386	(0,274)	1,78
	Dorinet	62	LA GIROTTE	-3,15	-0,81	-4,50	-0,56	+5,20	+6,14	+5,67	+1,73	-0,28	-1,74	-1,30	-2,23	
	Pontcellamont	63	L'AMI	0,28	0,65	0,31	0,59	5,60	2,56	0,83	0,53	0,52	0,56	0,41	(0,35)	1,10
	Arc	64	BONNEVAL	0,38	0,53	0,50	0,57	5,17	7,75	12,1	10,3	6,35	1,50	0,73	0,64	3,87
	Avérole	65	AVÉROLE	(0,24)	(0,21)	(0,18)	0,20	2,68	4,70	6,54	5,23	3,56	0,89	0,49	0,28	(2,12)
	Ribon	66	PONT de TRARIBON													
	D.de Termignon	67	PLAN D'AVAL	-0,028	+0,157	-0,660	+0,118	+0,684	+0,262	+0,001	+0,030	-0,239	-0,190	+0,068	+0,051	
	Arc	68	BRAMANS *													
	Bissorte	69	BISSORTE	-1,988	-0,981	-2,594	-0,190	+8,44	+5,29	+0,227	+0,633	-0,064	-1,15	-1,53	-2,01	
	"	70	BISSORTE *													
	Arc	71	LA SAUSSAZ *													
	Valloirette	72	VALLOIRE *													
	Arc	73	St-JEAN-de-MAURIENNE *	12,1	14,1	14,8	15,2	75,7	87,9	89,6	56,1	35,5	25,2	18,3	14,8	38,3
	Arvan	74	ENTRAIGUES *													
	Arc	75	Pt de la MADELEINE*	11,3	14,4	13,6	16,3	77,8	81,4	73,3	52,8	35,7	23,1	15,3	13,1	35,6
	Glandon	76	Ste MARIE *													
	Merderel	77	St-MARTIN *													
	Bréda	78	SEPT LAUX *													
	"	79	ALLEVARD *													
	Bens	80	ARVILLARD *													
	Séveraisse	81	St-MAURICE *													
	Drac	82	LE SAUTET	-9,40	+8,67	-12,9	-0,67	+31,0	-1,14	-3,24	-0,71	-1,97	-4,18	-5,70	+8,62	
	"	83	LE SAUTET *	21,5	18,4	33,3	32,2	45,0	62,6	39,3	18,7	16,5	45,0	18,4	13,7	30,4
	"	84	AVIGNONET *	32,5	38,5	51,9	56,9	90,5	94,9	68,6	29,2	27,8	62,7	28,4	33,3	51,4
	Romanche	85	PLAN DE L'ALPE	(0,120)	(0,100)	(0,080)	0,15	2,56	4,28	4,08	3,23	2,34	1,47	0,408	(0,300)	1,60
	"	86	CHAMBON	1,26	1,55	1,38	2,56	22,0	17,2	15,4	11,0	7,51	4,58	2,29	1,57	7,40
	"	87	CHAMBON	-2,16	-0,79	-3,32	+0,336	+16,5	+1,59	+0,012	-0,167	-1,08	-2,33	-2,49	-1,89	
	Ferrand	88	PONT de MIZOEN	(0,571)	(1,00)	(0,993)	2,07	(10,4)	6,60	(3,20)	(2,40)	1,96	(1,17)	0,759	(0,535)	2,65
	Vénéon	89	LES ÉTAGES	0,800	0,942	0,770	0,925	6,09	11,6	12,1	8,29	6,63	3,80	1,25	0,925	4,51
	"	90	PLAN DU LAC *													
	Eau d'Olle	91	LA PERNIÈRE	1,78	2,89	4,52	5,54	7,18	13,8	10,5	8,70	4,84	3,02	2,21	2,17	5,60
	Romanche	92	CHAMPEAU (1) *	10,2	16,8	14,3	17,7	69,1	76,8	70,5	50,6	38,0	30,7	16,6	14,0	35,6
"		93	VEUREY *	150	242	225	247	576	530	441	258	199	235	178	166	288
	Bourne	94	JARRANS *													
"		95	PIZANÇON *	181	318	283	332	651	593	500	300	233	297	244	232	346
"		96	VALENCE *													
	Eyrieux	97	Pt de CHERVIL	12	10,9	6,21	10,3	3,08	1,62	1,20	0,94	2,86	17,3	5,05	37,9	9,14
	Glueyre	98	TIZONÈCHE	2,15	2,63	1,27	2,64	0,63	0,44	0,42	0,37	1,02	4,27	0,98	7,75	2,05
	Drôme	99	LUC en DIOIS	1,78	3,92	2,42	5,01	1,38	1,03	0,70	0,19	0,31	1,74	0,56	6,29	2,10
"		100	LE TEIL *	1354	2234	2100	1688	1818	1733	1679	1272	1120	1664	1371	1650	1637
	Ardèche Volane	101	LAZUEL	2,27	3,58	1,53	3,20	0,68	0,57	0,63	0,55	1,00	5,45	0,67	11,4	2,62
	Chassezac	102	LE MAS	1,64	2,17	1,05	1,70	0,52	0,215	0,18	0,117	0,29	1,02	1,05	4,13	1,17
	"	103	ALBESPEYRE	3,24	3,98	1,70	3,97	1,10	0,465	0,385	0,210	1,64	3,04	1,45	9,22	2,53
	Altier	104	CASTANET	3,03	3,25	2,00	5,30	2,10	0,87	0,83	0,61	1,41	4,80	1,82	11,1	3,10
	Palhères	105	VILLEFORT *	0,68	0,95	0,32	1,27	0,45	0,16	0,207	0,206	0,806	2,26	0,365	2,90	0,881
	Borne	106	CHAMBONS	0,32	1,09	0,465	0,83	0,51	0,105	0,115	0,132	0,775	1,20	0,136	1,39	0,59
	"	107	Ste MARGUERITE	5,06	7,30	3,14	7,80	1,95	0,53	0,57	0,77	8,20	14,7	1,90	26,2	6,50
	Chassezac	108	THINETTES *	12,8	15,6	8,0	19,4	5,80	2,54	2,50	2,55	18,5	35,4	7,20	59,2	15,8
"		109	SAUZE St MARTIN	62,7	60,6	43,4	92,5	21,9	20,1	15,1	26,8	55,7	210	25,8	23,5	72,9
"		110	St ÉTIENNE DES SORTS													
	Durance	111	LA VACHETTE	1,21	1,62	1,38	1,81	11,2	9,76	6,24	2,76	2,01	2,81	1,61	1,32	3,66
	Cerveyrette	112	LACHAU													
	"	113	CERVIÈRES													
	"	114	Pt de CERVIÈRES	1,01	1,02	1,03	1,20	4,06	4,10	2,42	1,49	1,34	..... incidents			
"		115	BRIANÇON AVAL	2,58	4,42	4,48	7,06	26,2	23,3	15,8	9,64	7,39	9,20	..... incidents ...		
	Gyr	116	Pt des CLAUX	0,210	0,272	0,245	0,282	0,964	1,89	.... ensablement ...			1,16	0,91	0,68	
	Onde	117	BÉASSAC	0,52	0,57	0,55	0,52	5,52	6,69	4,81	3,17	2,27	2,44	0,67	0,55	2,36
"		118	LA ROCHE de RAME	6,1	7,28	6,56	8,2	56,7	54,3	40,8	26,3	22,2	21,8	12,2	9,56	18,6
	Guil	119	CHATEAU QUEYRAS													
	Cristillan	120	LA VISTE	0,43	0,43	0,398	0,487	2,28	2,33	..... travaux						
	"	121	MAISON du ROY													
	Guil	122	MAISON du ROY	..... ensablement									11,1	13,4	10,4	9,35
"		123	St CLÉMENT	15,2	16,6	16,0	18,5	141	93,4	68,4	41,0	32,8	35,2	21,7	19,0	43,2

* Stations soumises à des influences amont.

(1) Station fondamentale nouvelle, fictive (voir tableau page 11)

BASSIN DU RHÔNE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
													26	LA GIROTTE **	61
													35	LA GIROTTE	62
12,5	29,0	13,8	26,3	250	114	37,0	23,6	23,2	25,0	18,3	15,6	49,1	22	L'AMI	63
4,7	6,5	6,2	7,0	63,6	95,4	149	127	78,2	18,4	8,9	7,9	47,7	81	BONNEVAL	64
5,2	4,6	3,9	4,3	58,2	102	142	114	77,4	19,4	10,6	6,1	46,1	46	AVÉROLE	65
													48	PONT de TRARIBON	66
													158	PLAN d'AVAL	67
6,7	7,5	7,1	8,8	38,0	41,6	40,6	35,9	32,4	16,6	10,5	8,8	21,2	546	BRAMANS **	68
													72	BISSORTE	69
3,9	4,1	3,7	3,0	80,6	81,1	55,2	17,9	11,5	17,6	8,1	6,9	24,3	51	BISSORTE **	70
6,4	7,4	6,8	8,2	44,1	51,6	58,8	42,0	24,6	13,6	9,9	8,0	29,4	955	LA SAUSSAZ **	71
6,5	11,1	7,5	15,7	110	97,0	63,1	24,3	16,4	22,0	12,2	8,5	32,9	136	VALLOIRE **	72
9,5	11,3	11,6	12,3	68,2	75,0	72,2	45,6	28,3	19,2	13,6	10,3	31,3	1 245	St-JEAN-de MAURIENNE **	73
5,4	13,6	10,5	22,0	85,2	63,5	39,8	17,3	13,7	15,5	9,5	5,9	25,2	145	ENTRAIGUES **	74
7,2	9,2	8,7	10,4	49,8	52,1	46,9	33,8	22,8	14,7	9,8	8,3	22,7	1 565	Pt de la MADELEINE **	75
16,9	37,1	24,5	36,6	118	101	84,0	49,0	35,2	33,9	23,9	18,4	48,2	80	Ste MARIE **	76
9,6	22,8	15,5	25,8	44,2	33,2	29,8	20,4	16,6	16,6	18,9	13,4	20,8	16,6	St MARTIN **	77
													9	SEPT LAUX	78
19,7	31,1	29,8	37,8	93 1	87,0	80,5	48,0	40,0	50,4	68,7	30,6	48,9	158	ALLEVARD **	79
18,8	38,2	24,4	41,0	135	119	111	68,6	52,7	57,4	48,1	26,6	61,7	22	ARVILLARD **	80
10,0	19,4	16,7	25,8	102	107	88,7	49,1	36,0	62,0	18,6	16,9	46,0	133	St-MAURICE **	81
													1 020	LE SAUTET	82
11,9	26,6	20,0	30,9	74,6	62,5	35,4	17,6	14,2	40,1	12,5	21,9	30,7	1 020	LE SAUTET **	83
													2 005	AVIGNONET **	84
(2,8)	(2,6)	(1,9)	3,5	59,5	99,5	94,9	75,1	54,4	34,2	9,49	(6,98)	37,2	43	PLAN de l'ALPE	85
5,7	7,0	6,3	11,6	100	78,3	70,2	49,8	34,1	20,8	10,4	7,1	33,6	220	CHAMBON	86
													250	CHAMBON	87
(7,17)	(12,6)	(12,5)	26,0	(131)	82,9	(40,2)	(30,2)	24,6	(14,7)	9,5	(6,8)	33,3	80	PONT de MIZOEN	88
7,8	8,3	7,5	9,0	59,3	110	118	80,6	64,5	37,0	12,1	9,0	43,9	103	LES ÉTAGES	89
5,0	9,5	6,5	10,5	74,8	89,5	92,1	75,6	58,3	43,2	12,5	8,5	40,6	266	PLAN DU LAC **	90
10,3	16,8	26,3	32,2	41,7	80,2	61,0	50,6	28,1	17,6	12,8	12,6	32,6	172	LA PERNIÈRE	91
8,2	16,5	11,3	18,4	87,7	80,4	72,2	51,6	37,8	29,5	14,5	12,4	36,9	976	CHAMPEAU (1) **	92
													9 450	VEUREY **	93
5,2	17,4	19,8	21,8	13,4	8,8	9,0	3,5	2,7	12,2	10,9	11,3	11,3	171	JARRANDS **	94
13,3	27,6	21,5	29,1	64,3	55,7	46,4	28,0	21,3	25,0	19,3	19,5	30,9	11 320	PIZANCON **	95
													66 500	VALENCE **	96
30,6	27,8	15,8	25,3	7,9	4,1	3,1	2,4	7,3	44,1	12,9	96,7	23,3	392	Pt de CHERVIL	97
30,3	37,0	17,9	37,2	8,9	6,2	5,9	5,2	14,4	60,1	13,8	109	28,9	71	TIZONÈCHE	98
9,5	20,9	12,9	26,6	7,3	5,5	3,7	1,0	1,6	9,2	3,0	33,5	11,2	188	LUC en DIOIS	99
18,8	31,9	30,0	24,1	26,0	24,8	24,0	18,2	16,0	23,8	19,6	23,6	23,5	70 000	LE TEIL **	100
39,1	61,7	26,4	55,2	11,7	9,9	10,9	9,45	17,2	94,0	11,5	197	45,2	58	LAZUEL	101
31,5	41,7	20,2	32,7	10,0	4,1	3,5	2,25	5,6	19,6	20,2	79,4	22,5	52	LE MAS	102
30,3	37,2	15,9	37,1	10,3	4,3	3,6	2,0	15,3	28,4	13,6	86,2	23,6	107	ALBESPEYRE	103
26,8	28,8	17,7	46,9	18,6	7,7	7,4	5,4	12,5	42,5	16,1	98,1	27,4	113	CASTANET	104
33,9	45,7	16,1	60,0	23,5	11,3	12,5	12,4	37,7	103	15,9	126	41,5	23	VILLEFORT ◎◎	105
29,8	101	43,1	76,4	47,2	9,7	10,7	12,2	71,8	111	12,6	129	54,5	11	Les CHAMBONS	106
37,2	53,7	23,1	57,4	14,3	3,9	4,2	5,65	60,3	108	14,0	193	47,8	136	Ste MARGUERITE	107
28,8	35,1	18,0	43,6	13,0	5,7	5,6	5,7	41,6	79,6	16,2	133	35,5	445	THINETTES	108
25,5	24,8	15,4	36,0	7,5	8,2	6,2	11,7	23,7	89,0	9,2	98,0	29,7	2 240	SAUZE St MARTIN	109
													74 000	St-ÉTIENNE-des-SORTS	110
5,8	7,7	6,6	8,6	53,3	46,5	29,7	13,1	9,6	13,4	7,7	6,3	17,4	210	LA VACHETTE	111
													58	LACHAU	112
													94	CERVIÈRES	113
8,5	8,6	8,8	10,2	34,6	35,8	20,6	12,7	11,4	Incidents				117	Pt de CERVIÈRES	114
4,7	8,1	8,2	12,8	47,8	42,4	28,8	17,6	13,5	16,8	Incidents			548	BRIANCON AVAL	115
2,5	3,3	2,9	3,4	11,6	22,8	.... ensablement		....	14,0	10,9	8,2		83	Pt des CLAUX	116
9,9	11,0	10,6	10,0	106	129	92,7	61,1	43,7	47,0	12,9	10,6	45,5	52	BÉASSAC	117
6,2	7,4	6,7	8,3	57,6	55,2	41,5	26,7	22,6	22,1	12,4	9,7	18,9	985	LA ROCHE de RAME	118
													361	CHATEAU QUEYRAS	119
5,5	5,5	5,1	6,2	28,9	29,6	Travaux							79	LA VISTE	120
													85	MAISON du ROY	121
.....				Ensablement				19,2	23,1	17,9	16,1		580	MAISON du ROY	122
7,9	8,6	8,3	9,6	73,1	48,3	35,4	21,2	16,9	18,2	11,2	9,8	22,4	1 930	St CLÉMENT	123

** Stations soumises à des influences amont.

(1) Station fondamentale nouvelle, fictive (voir tableau page 11)

1958 BASSIN DU RHÔNE

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

Fleuve	Affluents	S.Affl.		STATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module
RHÔNE	Durance		124	Pt de la FORTUNE													
		Ubaye	125	LARCHE	0,364	0,453	0,439	0,889	5,57	3,47	1,85	0,710	0,451	Station déplacée . . .			
		Abriès	126	LAC des SAGNES	0,114	0,127	0,127	0,217	3,31	2,74	1,45	0,730	0,458	1,20	0,477	0,230	0,938
		Ubaye	127	BARCELONNETTE													
		Bachelard	128	BAYASSE	0,131	0,266	0,148	0,499	4,88	4,19	1,94	0,908	0,624	2,25	0,484	0,280	1,39
		Ubaye	129	Pt d'UBAYE	16,5	16,4	13,4	17,7	65,0	56,0	39,6	26,4	22,8	Arrêt des relevés			
		Blanche	130	GARDE		1,57	1,59	3,11	1,69	0,77	0,63	0,178	0,35	0,77	0,25	2,67	
	"		131	ARCHIDIACRE	20,8	32,9	21,7	35,6	Station supprimée								
	"		132	VENTAVON	28	44	37	57	178	143	92	61	54	76	38	52	72
		Buech	133	SERRES	9,73	25,5	14,8	25,8	18,9	10,9	5,10	1,48	1,49	12,1	3,9	31,8	13,5
	"		134	LA BRILLANNE	72,1	95,1	83,4	124	216	184	111	69,0	63,3	112	55,2	166	113
		Asse	135	CHABRIÈRES	5,59	2,99	4,87	7,90	2,54	1,11	0,72	0,33	0,22	1,93	0,82	14,0	3,58
		Chadoulin	136	LAC D'ALLOS *	0,105	0,072	0,068	0,083	0,461	0,576	0,449	0,368	0,362	0,397	0,348	0,268	0,298
		Verdon	137	COLMARS	1,22	(3,14)	1,85	4,86	18,0	7,65	3,02	1,66	1,55	6,72	1,51	1,59	4,41
		Issolle	138	S-ANDRÉ les ALPES	1,42	(3,37)	2,71	4,03	(4,51)	(3,66)	(1,63)	0,861	0,878	2,36	1,20	3,94	2,57
		Verdon	139	CASTILLON	-5,87	-10,3	-8,24	+5,32	-27,3	+5,28	-0,87	-7,43	-12,7	+1,91	+3,15	+7,78	
		"	140	CASTILLON	14,9	24,1	18,9	12,9	7,30	9,20	7,28	11.6	17,1	13,9	3,30	7,80	12,4
		"	141	LA CHAUDANNE	-0,27	+0,23	+0,28	+0,28	+0,02	-0,50	-0,02	-1,06	+0,60	+0,30	+0,20	+2,66	
		"	142	QUINSON *	41,5	41,9	46,9	41,2	22,6	21,6	17,3	17,8	21,4	17,8	10,4	49,6	29,1
	"		143	MIRABEAU *	141	126	117	192	244	216	128	91	96	144	88	283	156
	G.d'Alès		144	LA FARELLE	0,70	0,735	0,51	1,40	0,32	0,15	0,14	0,40	Crue				
	G.de Mialet		145	Pt RAVAGER	0,50	0,54	0,84	1,78	0,93	0,35	0,32	0,035	Crue				
	"		146	AUBIGNAC	4,32	3,55	3,20	8,12	2,24	1,60	1,41	1,43	Crue				
	G.de St Jean		147	SAUMANE	2,54	1,90	1,94	3,87	0,91	0,51	0,38	0,18	Crue		1,28	7,06	

* Stations soumises à des influences amont.

ANOMALIES DANS LES B.V. INTERMÉDIAIRES

			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
85 km²	OCOURT	GROSBOIS					•	•		•	•			
19 "	LE RAFFORT	BRIDES	•				•	•		•				
320 "	St JEAN-de-MAURIENNE	Pt de la MADELEINE	•		•			•	•	•		•	•	•
365 "	LA ROCHE de RAME + MAISON du ROY	St CLÉMENT									•		•	
859 "	St CLÉMENT + Pt d'UBAYE + GARDE	ARCHIDIACRE		•	•	•								
2 795 "	LA BRILLANNE + QUINSON	MIRABEAU		•	•				•					

Seules anomalies graves :
- entre St JEAN de MAURIENNE et PONT de la MADELEINE : en juin, juillet, août, octobre, novembre, décembre et module au dessus de 31 m³/s, débit équipé, les déversés de St Jean sont estimés,
- entre ARCHIDIACRE et stations amont : en février, mars, avril, mais surtout en mars,
- entre MIRABEAU et stations amont : en février et surtout en mars.

Dans ces deux derniers cas, la crue de fin mars peut expliquer ces écarts.

BASSIN DU RHÔNE 1958

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

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Module	Bassin versant km²	STATIONS	
													192	Pt de la FORTUNE	124
7,5	9,3	9	18,3	115	71,5	38,2	14,6	9,3	Station déplacée				49	LARCHE	125
5	5,6	5,5	9,5	145	120	63,6	32	20,1	52,5	20,9	10,1	41,1	23	LAC des SAGNES	126
													549	BARCELONNETTE	127
3,4	6,8	3,8	12,8	126	108	42,0	23,3	16,0	57,8	12,4	7,2	35,7	39	BAYASSE	128
17,4	17,3	14,1	18,6	68,4	58,9	41,7	27,7	24	Arrêt des relevés				950	PONT d'UBAYE	129
	10,7	10,9	21,3	11,5	5,3	4,3	1,2	2,4	5,3	1,7	18,3		146	GARDE	130
5,3	8,5	5,6	9,1	Station supprimée									3 885	ARCHIDIACRE	131
6,6	10,4	8,8	13,5	42,2	33,9	21,8	14,5	12,8	18,0	9,0	12,3	17,1	4 215	VENTAVON	132
12,6	33,0	19,1	33,4	24,4	14,0	6,6	1,9	1,9	15,7	5,1	41,2	17,4	771	SERRES	133
9,2	12,1	10,6	15,8	27,5	23,4	14,1	8,8	8,1	14,3	7,0	21,1	14,4	7 850	LA BRILLANNE	134
14,9	8,0	13,0	21,1	6,8	3,0	1,9	0,9	0,6	5,2	2,2	3,7	9,5	375	CHABRIÈRES	135
													5	LAC d'ALLOS **	136
7,72	(19,9)	11,7	30,8	114	48,4	19,1	10,5	9,78	42,5	9,56	10,1	27,9	158	COLMARS	137
10,4	(24,7)	19,8	29,5	(33)	(26,8)	(11,9)	6,3	6,43	17,3	8,78	28,8	18,8	137	St ANDRÉ des ALPES	138
													675	CASTILLON	139
13,3	20,4	15,8	27,0	51,2	21,5	9,5	6,1	6,5	23,4	9,5	23,1	19,0	675	CASTILLON	140
													685	LA CHAUDANNE	141
21,4	19,0	23,3	28,0	30,1	16,2	9,9	6,3	5,2	11,9	8,2	34,6	17,8	1 660	QUINSON **	142
11,3	9,8	9,2	17,7	22,7	18,5	10,7	7,0	7,0	12,2	7,7	24,3	13,1	11 920	MIRABEAU **	143
23,1	24,3	16,7	46,2	10,6	5,0	4,6	13,2	Crue					30	LA FARELLE	144
15,2	16,4	25,4	53,9	28,2	10,6	9,7	1,1	Crue					33	PONT RAVAGER	145
20,1	16,5	14,9	37,8	10,4	7,4	6,6	6,6	Crue					215	AUBIGNAC	146
24,4	18,3	18,6	37,2	8,7	4,9	3,6	1,7	Crue		12,3	67,9		104	SAUMANE	147

** Stations soumises à des influences amont.

HYDRAULICITÉ DE 1958 EN % DES MOYENNES 1920-54 : $\frac{1958}{1920-54}$

83	255	89	86	151	114	107	109	103	104	82	83	112	1 985	PONT de CAROUGE
79	137	123	93	145	107	100	99	110	111	85	84	106	10 300	CHANCY AUX RIPES
77	143	123	97	144	111	101	101	109	114	79	89	108	10 900	GÉNISSIAT
92	224	88	88	124	151	148	122	71	104	64	71	109	1 350	VALLIÈRES
117	224	111	114	134	98	165	188	107	222	68	111	133	1 115	CHARTREUSE-de-VAUCLUSE (1933-54)
108	226	110	97	99	93	164	145	85	174	64	100	119	2 560	CIZE BOLOZON
83	271	103	117	106	102	138	95	70	137	68	82	115	1 315	OCOURT
85	131	93	71	171	111	116	110	93	123	238	274	128	907	MOUTIERS
92	115	100	84	164	105	107	109	113	112	182	106	112	301	LA PERRIÈRE (1930-54)
76	158	71	72	121	101	101	85	59	136	36	104	94	1 020	SAUTET
77	108	55	43	168	84	81	77	87	105	70	77	92	220	CHAMBON (1936-54)
82	158	95	93	145	114	125	105	91	118	78	103	111	11 320	PIZANÇON
52	96	45	106	33	43	82	35	27	69	11	150	66	188	LUC en DIOIS
83	139	124	101	116	103	121	108	98	140	77	106	109	70 000	TEIL
50	70	53	38	104	70	82	65	50	70	47	51	70	210	VACHETTE
													549	BARCELONNETTE
70	102	62	56	95	64	73	82	74	97	47	98	76	4 215	VENTAVON
122	104	96	105	87	68	90	93	65	79	28	156	90	1 660	QUINSON
92	70	51	78	85	78	88	95	85	94	37	159	81	11 920	MIRABEAU

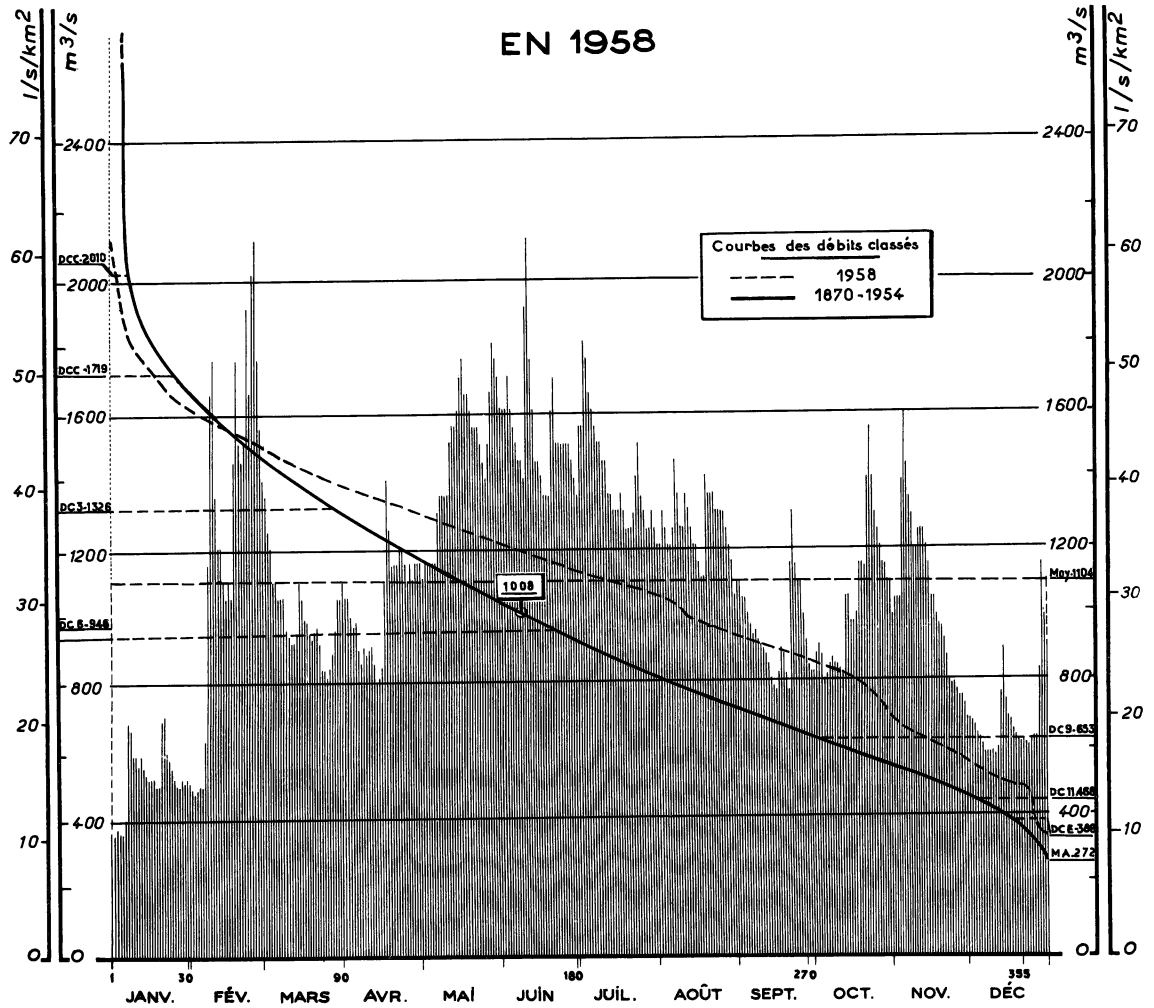
DÉBITS JOURNALIERS

aux 85 stations fondamentales

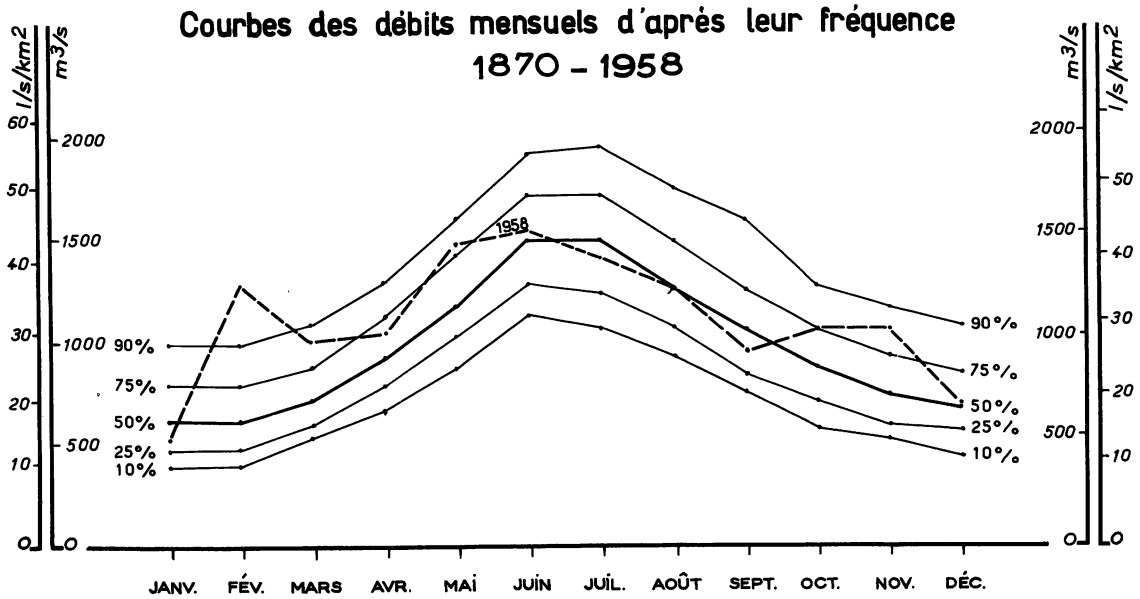
GRAPHIQUES ET TABLEAUX

LE RHIN A RHEINFELDEN

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1870 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 34.550 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 260 m

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	370	490	1350	1050	1100	1600	1350	1200	1100	830	1050	700	
2	360	480	1250	1050	1150	1600	1550	1200	1100	890	1050	690	
3	380	490	1200	1000	1150	1600	1550	1300	1050	910	1050	680	
4	360	500	1100	970	1150	1700	1800	1250	1050	880	1400	650	
5	360	500	1100	980	1150	1600	1750	1200	1000	810	1600	640	
6	400	630	1050	900	1150	1550	1650	1200	970	820	1450	620	
7	680	1150	1050	860	1300	1500	1600	1250	940	850	1350	600	
8	660	1650	1050	910	1350	1450	1550	1450	950	870	1300	600	
9	590	1750	960	890	1350	1450	1500	1350	920	850	1200	600	
10	590	1350	940	900	1350	1400	1500	1250	910	850	1200	600	
11	560	1200	920	910	1350	1900	1450	1250	900	840	1250	590	
12	590	1200	920	860	1500	2100	1450	1350	880	830	1250	610	
13	550	1100	950	810	1550	1750	1350	1300	850	1050	1250	770	
14	530	1050	1100	820	1550	1600	1350	1250	810	1050	1200	900	
15	520	1100	1050	850	1600	1450	1300	1200	790	980	1150	750	
16	520	1050	990	1100	1700	1450	1300	1200	780	980	1050	700	
17	520	1450	980	1400	1750	1400	1300	1150	830	1000	1050	690	
18	500	1750	950	1250	1650	1350	1350	1100	900	1150	1000	660	
19	500	1500	930	1150	1650	1350	1300	1100	880	1150	970	640	
20	690	1450	950	1150	1600	1350	1250	1400	820	1150	960	630	
21	700	1500	960	1150	1550	1600	1250	1350	780	1400	930	620	
22	600	1900	920	1200	1550	1700	1250	1350	1150	1550	880	630	
23	580	1650	840	1200	1550	1500	1300	1350	1300	1400	810	620	
24	550	2000	840	1150	1500	1500	1400	1300	1150	1300	800	610	
25	520	2100	820	1100	1450	1500	1500	1300	1100	1250	800	630	
26	500	1750	840	1150	1400	1500	1350	1300	1100	1200	780	640	
27	500	1550	890	1100	1500	1500	1300	1300	1000	1150	760	640	
28	520	1400	960	1150	1650	1500	1250	1250	920	1150	760	840	
29	510		1050	1150	1800	1450	1250	1200	850	1100	740	1150	
30	520		1050	1150	1750	1400	1300	1150	830	1100	700	1000	
31	510		1100		1700		1250	1050		1000		920	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	524	1275	1002	1043	1468	1543	1406	1253	954	1043	1058	697	1104
Lame d'eau équivalente	41	89	78	78	114	116	109	97	72	81	79	54	1008

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Chur (633)	56	163	38	52	60	83	107	119	55	166	18	71	988
Zurich (493)	69	198	48	112	104	207	136	191	91	118	66	92	1432
Berne (572)	77	106	57	66	105	151	98	158	73	101	41	69	1102
Santis (2500)	206	397	182	183	110	248	264	298	173	372	78	160	2671

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

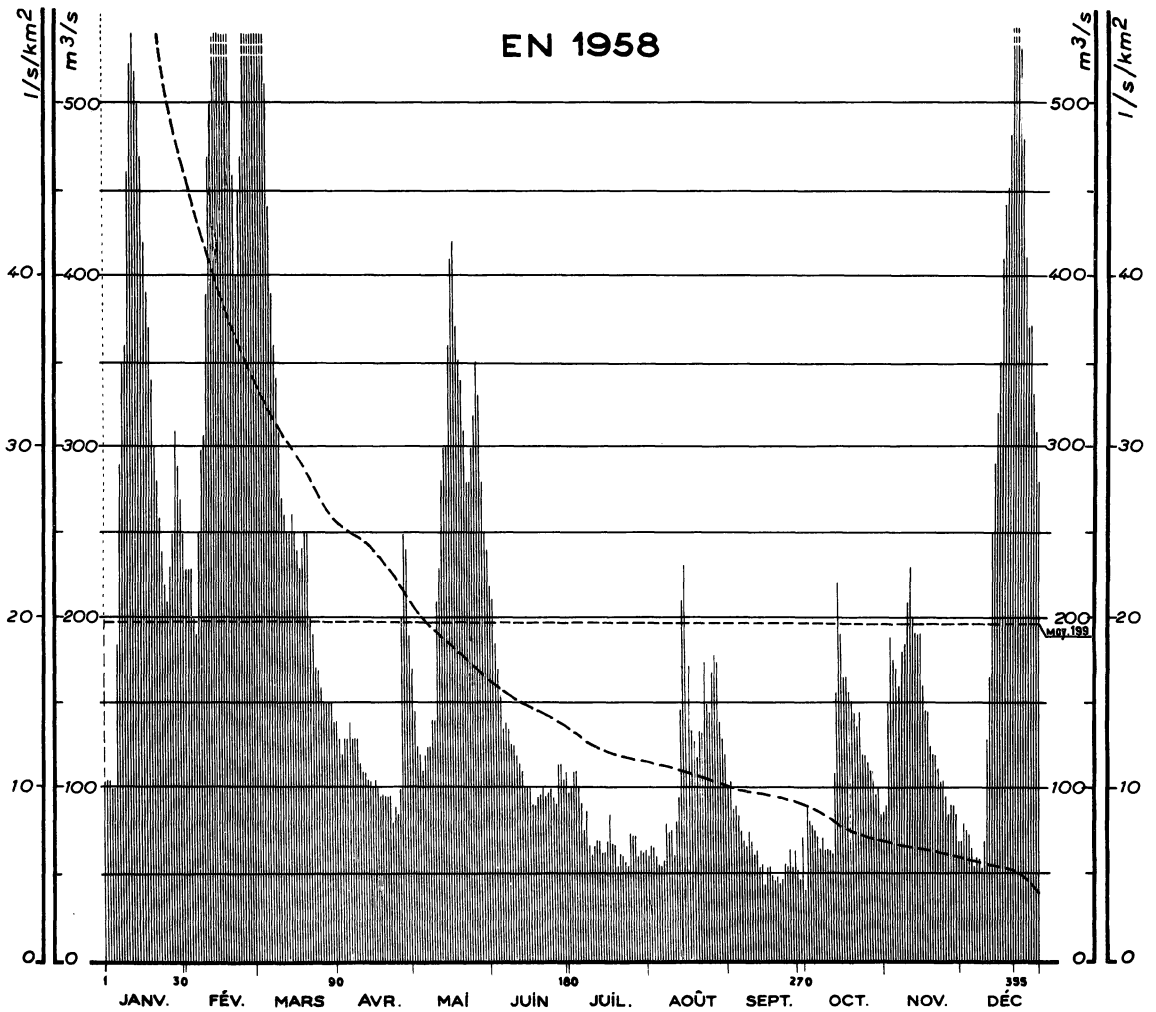
Période 1808-1958	663	662	764	955	1212	1496	1494	1312	1099	897	796	725	1006
Période 1920-1958	731	747	810	975	1201	1509	1493	1271	1068	884	856	724	1022
Lame d'eau 1920-1958	57	52	63	73	93	113	116	99	83	69	66	56	940

(1) De 1808 à 1932 station antérieure : BALE (Schiffiande) (35 930 km²).

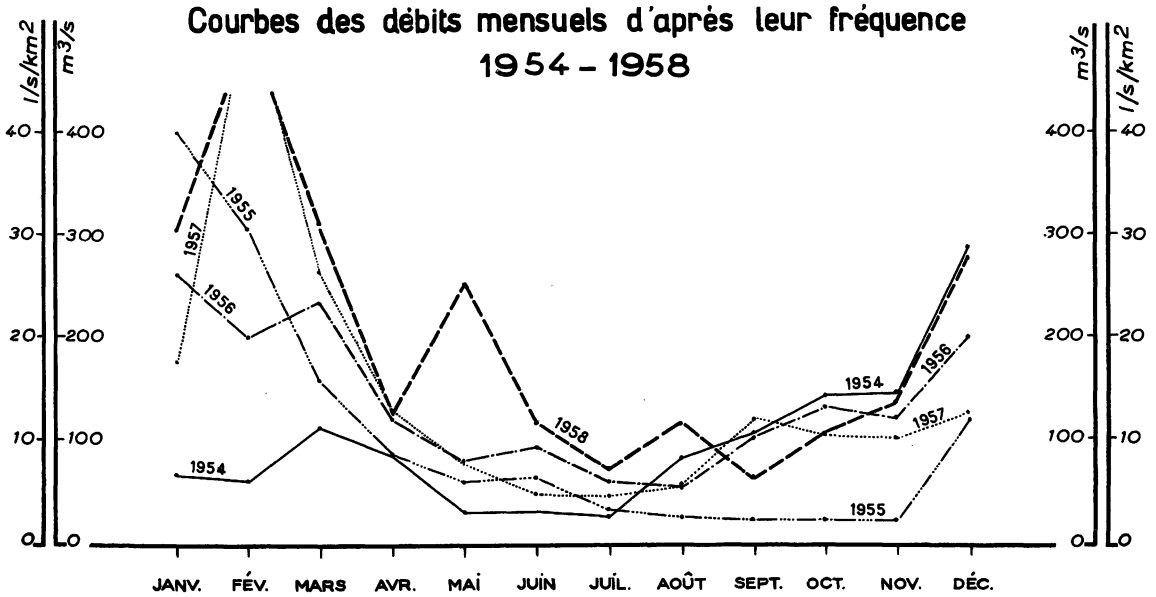
(2) Chiffres déterminés par le Service Fédéral des Eaux à BERNE.

LA MEUSE A CHOOZ

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1954 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 10.120 km²
ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 99 m
STATION EN SERVICE DEPUIS 1954

N° 1-1

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	105	230	770	140	170	220	97	59	100	40	85	70	
2	105	230	760	130	145	210	100	66	105	90	90	80	
3	105	230	680	120	125	185	110	65	88	81	150	76	
4	98	200	580	130	120	170	110	58	90	78	190	74	
5	100	190	510	130	110	155	100	54	85	76	175	65	
6	185	250	440	140	120	135	92	54	76	73	170	54	
7	290	300	390	130	125	140	77	57	70	65	160	60	
8	350	310	360	130	125	135	86	79	67	71	180	58	
9	360	390	340	130	140	125	66	74	76	64	185	53	
10	460	470	310	115	140	125	61	75	69	64	210	70	
11	570	500	270	110	210	120	67	60	61	64	230	130	
12	590	540	260	110	230	115	69	80	63	62	200	165	
13	520	620	250	105	280	110	68	93	53	110	190	250	
14	500	780	250	105	300	100	62	145	55	155	190	290	
15	470	730	260	100	300	100	62	210	44	220	190	320	
16	420	640	250	105	360	98	69	230	53	190	160	350	
17	390	600	240	100	410	90	85	175	54	165	145	410	
18	370	550	230	95	420	90	67	135	48	165	145	440	
19	340	500	240	95	370	95	66	130	46	155	125	450	
20	300	460	250	95	350	96	53	120	48	150	120	480	
21	280	400	250	95	340	99	58	135	44	145	120	560	
22	260	450	200	95	310	95	59	135	47	135	110	610	
23	240	470	190	80	280	97	56	175	56	145	105	590	
24	220	620	170	90	280	99	54	150	54	120	105	530	
25	210	660	170	85	300	93	74	145	63	120	95	480	
26	230	900	160	98	320	92	72	170	54	115	85	410	
27	250	980	150	200	350	115	72	180	64	110	90	370	
28	310	890	150	250	330	115	58	175	52	110	90	370	
29	290		150	240	280	105	64	140	47	95	85	330	
30	270		150	190	250	110	61	130	71	98	70	310	
31	250		140		240		62	120		84		280	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	304	503	307	125	253	121	73	119	63	110	142	283	199
Lame d'eau équivalente	80	129	81	32	67	31	19	31	16	29	36	75	626

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

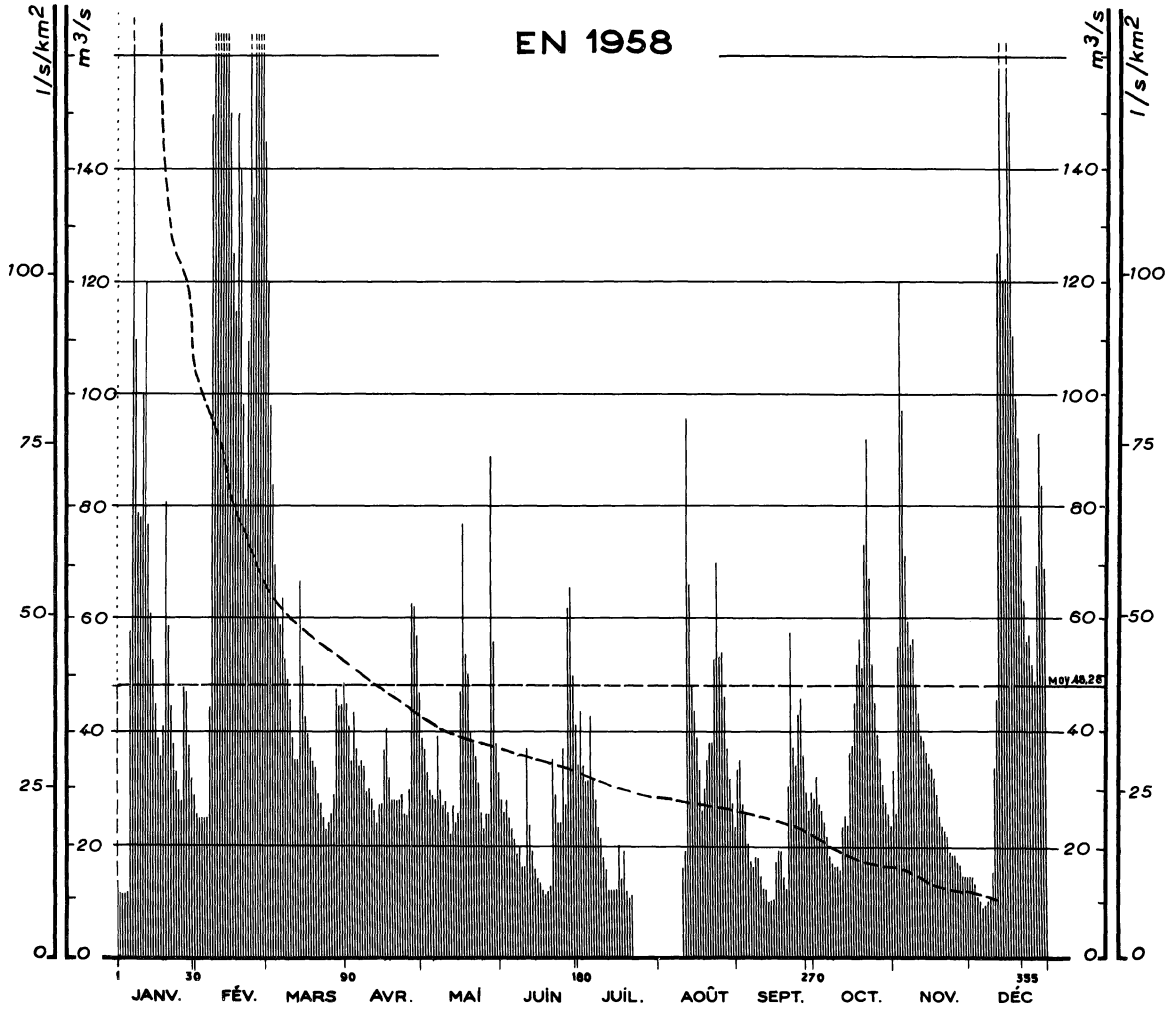
Bourmont (506)	118	143	56	37	135	79	63	93	67	74	80	162	1107
Neufchat. (290)	126	183	38	59	145	61	37	98	68	49	69	142	1075
Stenay (165)	84	152	20	54	161	64	82	124	43	82	29	109	1004
Charleville (157)	130	178	26	58	132	69	103	150	48	67	63	123	1147

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

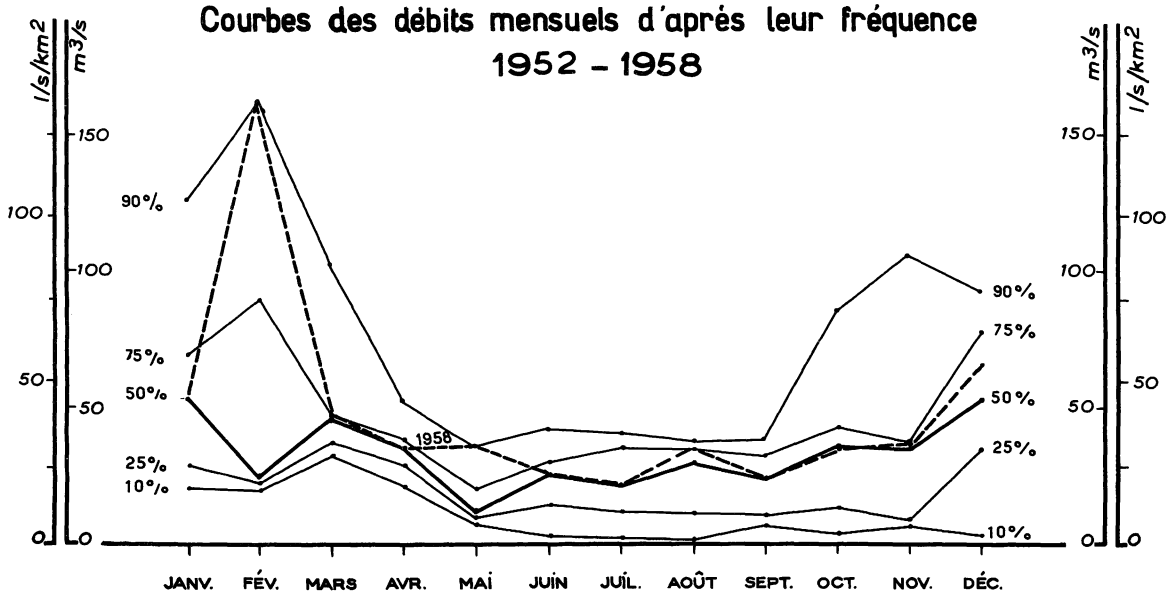
Période 1954-1958	240	320	216	110	100	72	49	70	84	104	107	204	140
Lame d'eau 1954-1958	64	79	57	28	26	18	13	19	22	28	27	54	435

LA MOSELLE A ÉPINAL

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1952 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.215 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 324 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1951

N° 2-1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Totaux pluviométriques (en mm) et Moyennes annuelles (en m³/s)
1	12.0	26	120	45	39	28	34		33	28	33	14.0	
2	11.5	25	98	41	37	26	44		35	32	25	14.0	
3	11.5	25	84	35	33	28	34		27	27	55	13.0	
4	11.5	25	70	42	30	25	31		25	26	120	11.0	
5	12.0	25	60	37	29	23	31		20	24	97	10.0	
6	58	45	59	34	28	21	43		17,0	21	71	9.4	
7	180	150	64	35	39	18.5	31		15,5	18,0	59	9.7	
8	110	310	53	34	30	20	28		18.0	16.5	55	10,0	
9	79	420	49	29	27	16.0	23		17,5	15.5	56	11.0	
10	78	290	46	30	28	16,0	21	16.0	14.0	16.0	48	13.5	
11	100	210	39	28	26	37	17,5	18.5	12,0	15.0	43	34	
12	120	200	35	26	22	23	15,5	96	11.5	23	39	46	
13	77	170	35	24	27	19.0	12,0	66	9.4	25	38	125	
14	61	150	67	27	24	16.0	12,0	48	9,6	23	36	175	
15	53	125	52	27	26	14,0	11.5	44	10.0	36	34	120	
16	45	115	43	37	47	12,5	12.0	39	17.0	37	33	120	
17	39	150	40	41	77	12,0	20	33	19,0	45	29	180	
18	36	140	37	32	54	11.0	14.0	26	19,0	52	28	150	
19	41	98	35	28	50	11,5	19,0	30	13.5	56	24	110	
20	81	81	34	28	40	12,5	11,5	35	12,0	51	23	99	
21	59	110	29	28	38	35	10.5	38	30	73	22	92	
22	45	210	27	28	36	29	11.0	38	57	92	21	78	
23	38	135	25	29	31	24		51	37	67	18.5	63	
24	33	310	23	27	26	24	(1)	70	34	52	17.5	56	
25	30	330	24	27	23	37		53	43	45	17,5	57	
26	28	310	26	30	26	27		54	46	39	16.5	52	
27	48	200	29	63	26	62		46	34	35	16.0	49	
28	47	145	48	62	89	66		37	29	30	14.0	70	
29	38		45	57	56	50		31	26	27	13.5	93	
30	32		45	47	38	41		27	29	25	13.5	84	
31	29		49		33			23		23		69	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés Naturels (1)	53,0	161,8	48,1	35.3	36,6	26,2	(21,6)	(34,9)	24,0	35.3	37,2	65.7	(48.28)
Lame d'eau équivalente	117	322	106	75	81	56	48	77	51	78	79	145	1235

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Le Thillot (492)	299	530	103	82	155	181	135	166	110	135	74	237	2207
Rupt s/Mos.(428)	289	497	111	91	168	184	121	192	142	133	81	245	2254
Remiremont(380)	216	325	61	75	155	129	139	174	105	95	66	250	1790
Bal.Alsace(1100)	362	684	194	214	177	292	189	270	109	195	78	319	3083

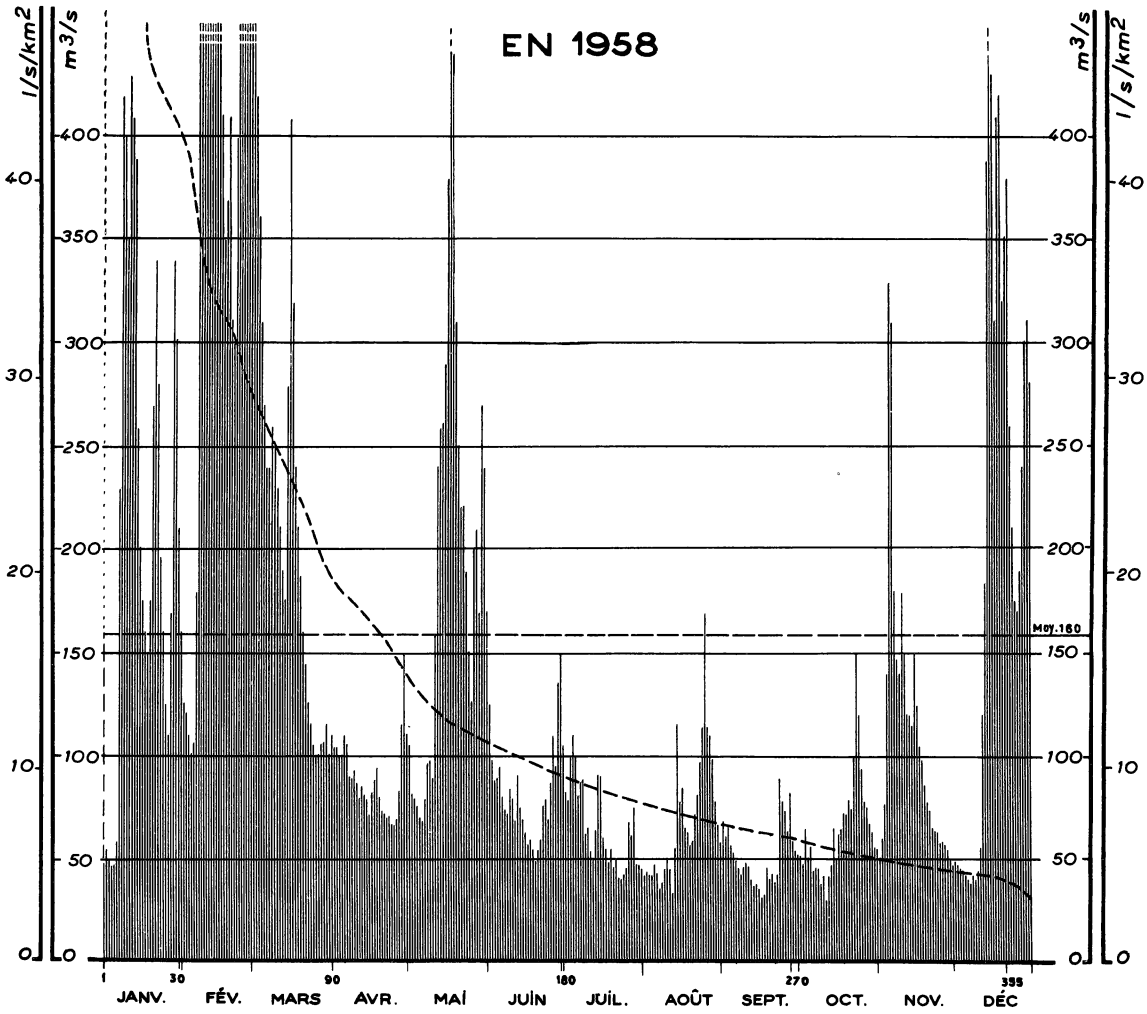
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

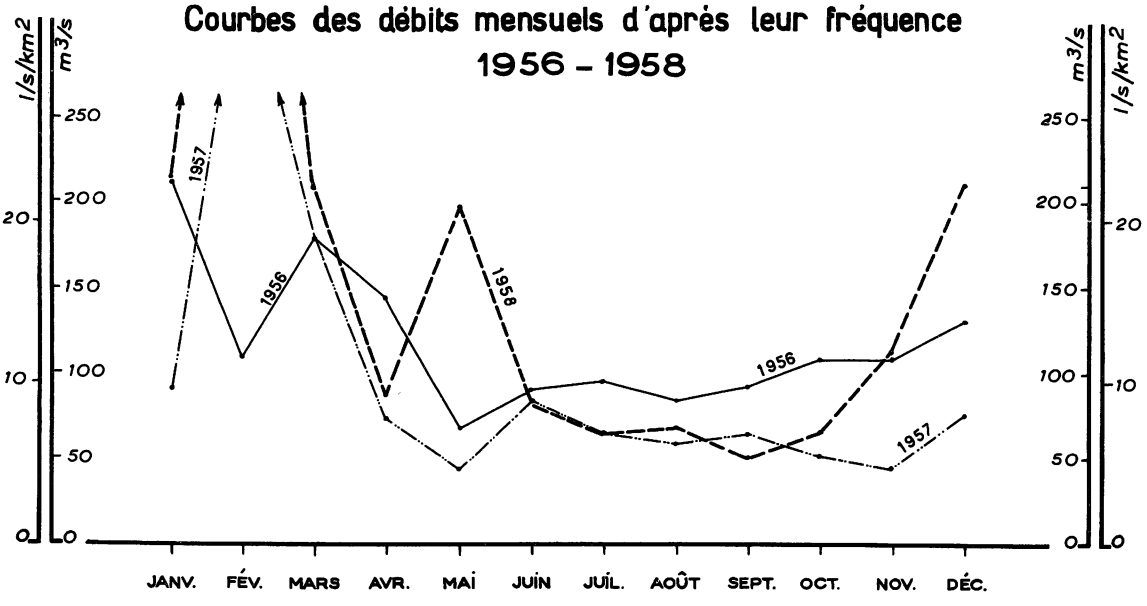
Période 1952-1958	56.4	60,9	49,9	34.4	16,9	23,9	22,6	23,0	22,6	34,3	36.1	53,8	36,2
Lame d'eau 1952-1958	124	121	110	73	37	51	50	51	48	76	77	119	937

(1) Du 23 juillet au 9 août à la suite d'une panne de limnigraphe les hauteurs d'eau n'ont pas été enregistrées.

Les moyennes entre parenthèses sont approximatives mais vraisemblables.

LA MOSELLE A HAUCONCOURT





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 9.400 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 154 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1956

N° 2-2

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	48	125	550	105	105	125	81	41	69	51	50	48	
2	52	120	420	105	81	97	77	43	61	47	60	47	
3	48	110	360	100	79	87	99	42	65	64	76	45	
4	45	100	310	99	74	88	110	42	56	50	140	44	
5	46	105	270	110	69	94	99	46	52	54	330	41	
6	56	180	240	105	68	79	80	41	49	43	310	38	
7	230	450	240	88	79	73	85	35	45	45	180	37	
8	420	600	260	88	96	72	86	36	42	45	145	41	
9	400	1200	250	91	98	80	61	45	45	37	140	38	
10	350	2100	230	85	87	78	63	50	47	41	180	43	
11	430	1400	210	78	160	67	52	45	46	30	150	54	
12	410	830	190	83	240	90	50	32	39	41	120	120	
13	390	680	175	80	260	74	63	53	36	47	120	185	
14	260	570	280	78	260	68	90	115	37	65	115	390	
15	200	480	410	70	290	61	90	77	35	49	150	570	
16	175	410	320	82	380	55	60	83	32	61	125	430	
17	160	350	240	87	500	57	53	64	33	64	105	310	
18	150	370	210	93	440	53	47	63	45	72	96	410	
19	175	410	185	79	310	48	53	55	40	71	85	420	
20	270	310	160	72	250	53	44	57	42	77	77	320	
21	340	300	145	71	220	59	49	71	38	74	73	350	
22	280	400	125	68	220	75	40	81	42	100	65	380	
23	195	540	115	70	190	78	40	96	88	150	63	260	
24	160	640	105	66	150	68	42	115	77	120	63	210	
25	125	760	100	66	125	85	44	170	73	93	57	175	
26	110	1050	100	69	200	110	68	115	63	76	58	170	
27	170	840	105	82	210	93	61	110	82	74	56	190	
28	340	710	105	115	170	135	75	98	59	66	53	240	
29	300		115	150	270	150	47	77	53	62	50	300	
30	210		100	110	240	105	47	66	52	55	47	310	
31	160		110		170		44	57		54		280	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	216	576	217	88	196	82	65	68	51	64	111	210	160
Lame d'eau équivalente	62	148	62	24	56	23	19	19	14	18	31	60	536

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

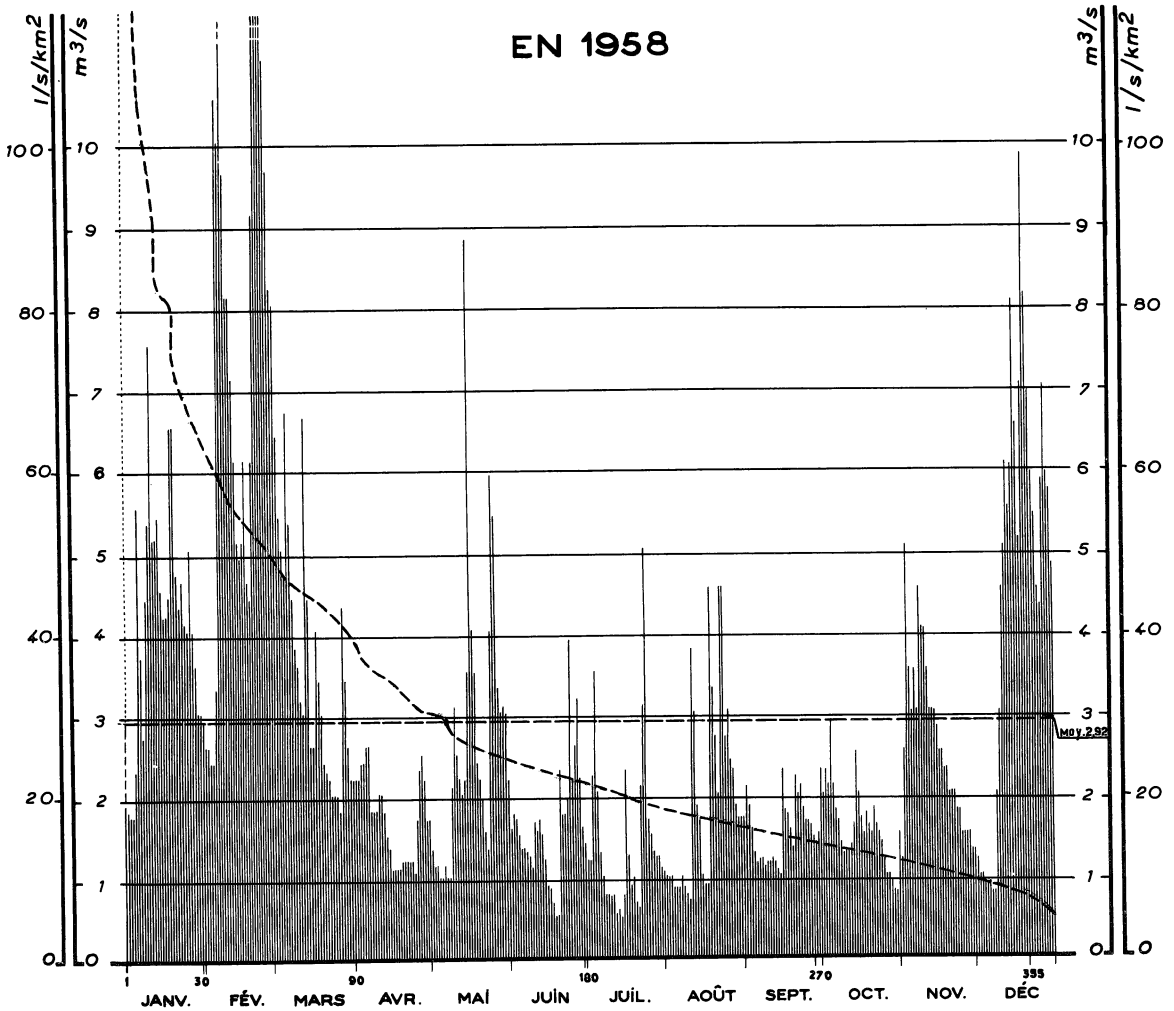
Remiremont (380)	216	325	61	75	155	129	139	174	105	95	66	250	1790
Mirecourt (274)	115	172	23	44	134	92	37	95	74	61	73	133	1053
Rambervillers (290)	100	193	21	38	97	84	72	136	65	62	78	111	1057
Lunéville	71	142	31	29	112	78	65	106	63	38	57	86	878

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

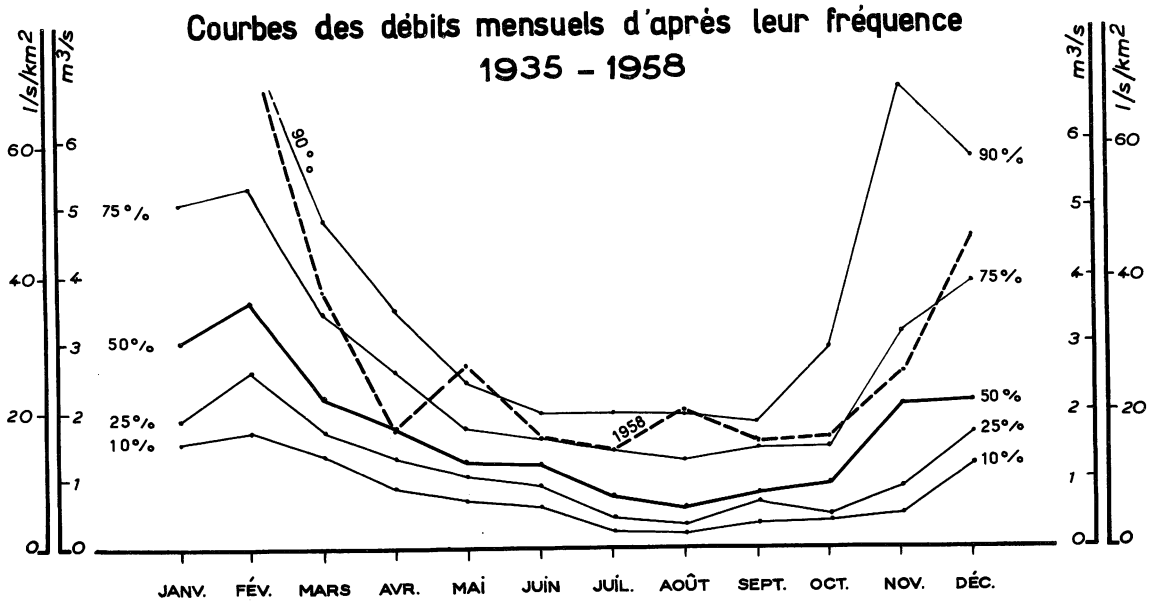
Période 1956-1958	173	345	193	102	102	85	76	70	69	74	87	139	126
Lame d'eau 1956-1958	49	89	55	28	29	23	22	20	19	21	24	40	419

LE CHALAUX AU CHAUMEÇON

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1935 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 100 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 353 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1935

USINE (1)

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	1.90	2.6	8.0	2.2	1.35	1.60	1.20	.99	2.1	2.0	1.20	1.20	
2	1.80	2.6	6.4	2.2	1.15	1.75	1.20	.98	1.85	2.3	2.5	1.00	
3	1.75	2.4	5.4	2.4	1.15	1.70	2.2	.99	1.55	2.1	5.0	1.00	
4	1.75	2.4	5.0	2.4	1.00	1.50	3.5	.84	1.25	2.9	3.5	.90	
5	2.3	3.3	4.7	2.6	1.00	1.35	2.0	.84	1.15	2.1	3.0	.90	
6	5.5	10.5	6.7	2.6	1.15	1.35	1.30	.84	1.20	1.80	3.5	.90	
7	3.7	10.0	5.3	1.80	1.00	1.30	1.00	.99	1.20	1.65	3.0	.80	
8	2.7	12.0	4.4	1.80	1.00	1.25	.77	.84	1.10	1.40	4.5	.80	
9	4.4	9.6	3.8	1.80	2.1	1.10	.77	.78	1.15	1.25	4.0	2.0	
10	5.3	8.1	3.6	2.0	3.1	1.65	.76	.72	1.15	1.30	4.0	3.0	
11	7.5	8.1	3.2	2.0	2.5	1.55	.77	3.8	1.20	1.30	3.5	4.5	
12	5.1	7.1	3.0	1.80	2.2	1.70	.53	3.0	1.15	1.35	3.0	5.0	
13	5.1	6.1	6.6	1.50	2.0	1.50	.58	1.80	1.05	1.60	3.0	6.0	
14	5.4	5.1	4.4	1.35	2.2	1.20	[.48]	1.65	1.00	2.5	3.0	5.5	
15	4.5	4.9	2.6	1.10	3.5	.87	.77	1.00	2.3	2.0	2.8	6.0	
16	4.2	5.1	2.6	1.10	8.8	.84	2.3	.87	1.80	1.70	2.5	8.0	
17	4.2	6.1	4.0	1.10	4.0	.68	1.25	.87	1.75	1.50	2.5	6.5	
18	4.4	4.6	3.4	1.10	3.5	.51	.79	4.5	1.55	1.80	2.3	5.1	
19	6.5	4.4	3.0	1.20	2.4	.51	.97	3.3	1.35	1.60	2.3	7.0	
20	6.5	6.1	2.4	1.20	2.2	2.3	.69	2.7	2.2	1.50	2.0	9.8	
21	4.7	9.1	2.3	1.20	1.95	1.75	.62	2.0	2.0	1.80	2.0	8.1	
22	4.3	14.0	2.2	1.20	1.50	1.75	2.1	4.5	2.1	1.60	2.0	6.9	
23	4.6	16.0	2.0	1.20	1.35	1.95	3.1	4.5	1.80	1.50	1.80	5.9	
24	4.1	[16.5]	2.0	1.05	4.0	3.9	5.0	2.7	1.65	1.40	1.80	5.4	
25	4.0	16.0	2.0	1.70	5.9	2.2	1.70	3.0	1.65	1.20	1.50	4.5	
26	5.0	11.0	1.80	2.3	5.4	2.6	1.50	2.4	1.60	1.00	1.50	4.3	
27	4.0	9.6	4.3	2.5	3.3	3.2	1.30	2.3	1.45	1.00	1.50	5.8	
28	3.6	8.2	3.4	2.2	3.0	2.2	1.25	1.85	1.40	.90	1.50	7.0	
29	3.0		2.6	1.70	3.1	1.60	1.25	1.70	1.50	.80	1.30	5.9	
30	3.0		2.2	1.70	3.0	1.40	1.10	1.70	2.3	.80	1.30	5.7	
31	2.9		2.2		2.2		1.05	1.70		1.50		4.8	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958 (1)	4.12	7.91	3.73	1.73	2.65	1.63	1.41	1.96	1.55	1.59	2.58	4.52	2.92
Lame d'eau équivalente	110	191	100	45	71	42	38	53	40	43	67	121	921

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

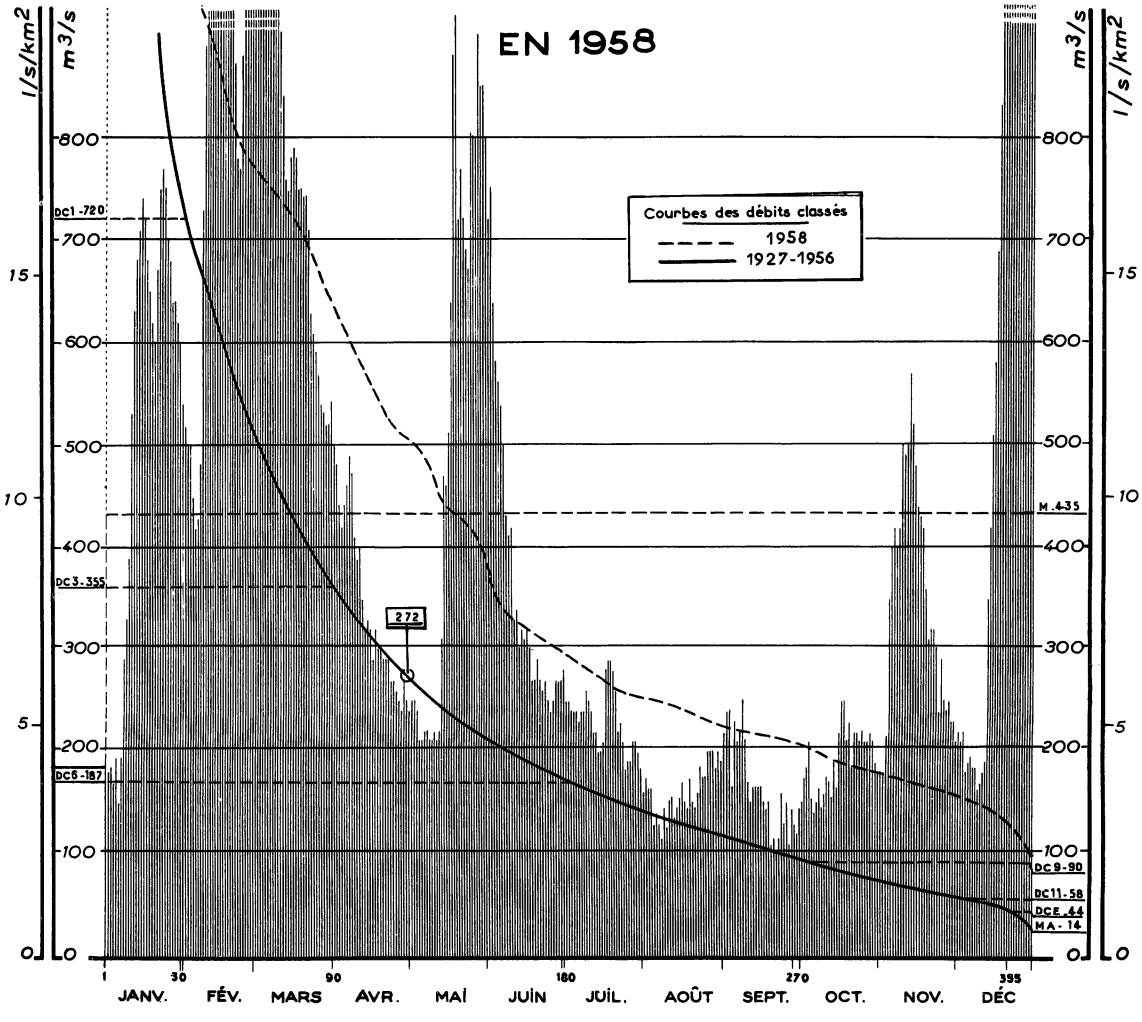
Chinon (598)	152	224	86	69	197	115	130	148	83	138	90	241	1673
Settons (595)	201	329	108	77	184	122	135	172	101	108	53	269	1859
Chaumeçon (390)	152	285	92	70	193	110	127	182	91	109	91	216	1718
Crescent (277)	103	151	68	46	158	58	72	97	76	73	56	156	1114

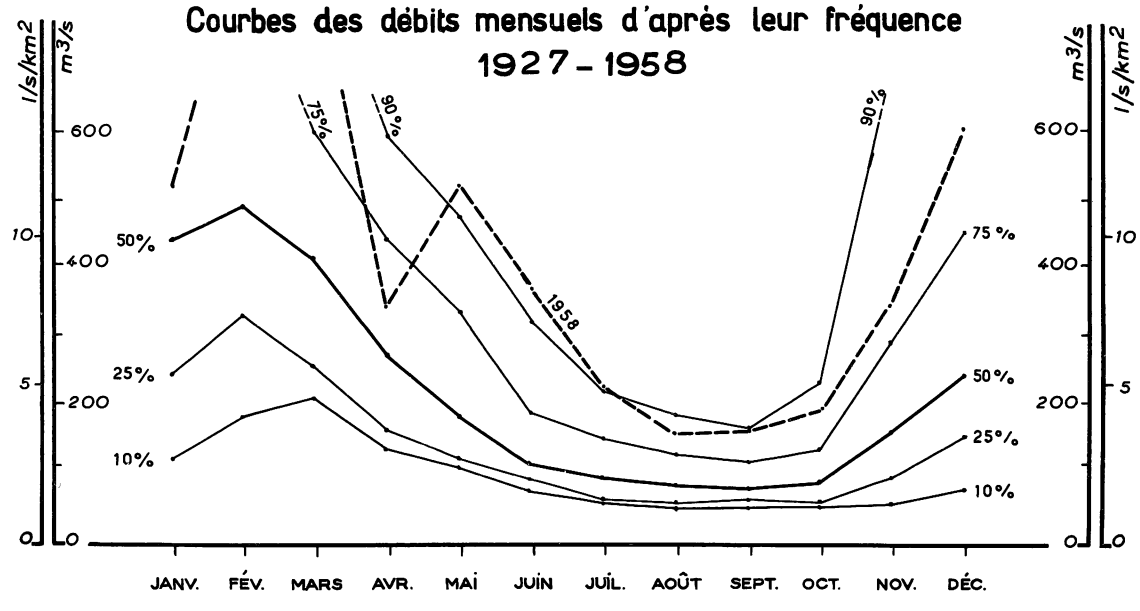
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1936-1958	3.54	4.14	2.65	1.97	1.46	1.33	.97	.85	1.02	1.28	2.35	2.55	2.01
Lame d'eau 1936-1958	95	100	71	51	39	34	26	23	26	34	61	68	628

(1) Débits journaliers naturels reconstitués par l'usine, c'est-à-dire corrigés du jeu de la réserve du CHAUMEÇON.

LA SEINE A PARIS





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 44.300 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 26,4 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1927

N° 3-1

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	200	520	1500	500	250	720	250	160	220	150	180	220	
2	180	500	1400	480	250	750	250	175	240	175	180	210	
3	185	500	1350	440	240	640	240	165	240	185	220	220	
4	170	450	1450	420	210	580	240	165	165	210	350	180	
5	195	420	1500	440	210	560	240	130	230	155	400	190	
6	150	430	1450	460	220	540	230	140	210	140	420	195	
7	195	480	1350	490	220	500	240	130	220	150	400	185	
8	290	730	1250	470	210	430	240	115	250	165	420	185	
9	330	890	1100	410	210	410	260	145	210	145	500	165	
10	390	1050	1000	390	220	420	250	125	170	160	490	170	
11	530	1150	900	400	210	330	240	150	150	175	500	180	
12	630	1100	840	350	220	340	220	155	165	170	570	190	
13	680	970	760	320	310	300	220	135	165	155	520	350	
14	710	940	750	330	470	320	200	145	165	190	480	420	
15	740	920	780	320	460	310	200	155	165	165	440	510	
16	720	950	790	290	510	320	210	170	150	220	430	580	
17	680	1050	780	320	640	300	280	150	145	250	420	690	
18	650	1100	750	300	880	270	290	145	150	250	360	830	
19	620	1050	750	300	960	270	290	175	110	210	310	970	
20	600	1000	740	290	720	290	280	150	115	230	320	980	
21	670	870	740	290	770	270	260	145	100	185	320	1000	
22	750	780	710	290	720	260	220	160	115	220	300	1050	
23	770	770	630	270	690	270	230	185	160	220	240	1100	
24	750	880	610	270	670	250	210	175	130	210	290	1150	
25	700	1000	590	260	800	240	180	175	150	220	250	1150	
26	680	1200	570	250	800	250	190	200	110	210	240	1150	
27	640	1400	540	240	800	270	190	200	145	210	250	1050	
28	640	1500	530	280	900	270	210	200	130	220	230	960	
29	620		520	250	850	270	210	185	120	210	230	920	
30	600		520	240	850	280	200	200	145	190	210	910	
31	540		540		800		185	190		180		920	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	523	879	893	345	525	374	231	161	165	191	349	612	435
Lame d'eau équivalente	32	48	54	20	32	22	14	10	10	12	20	37	311

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

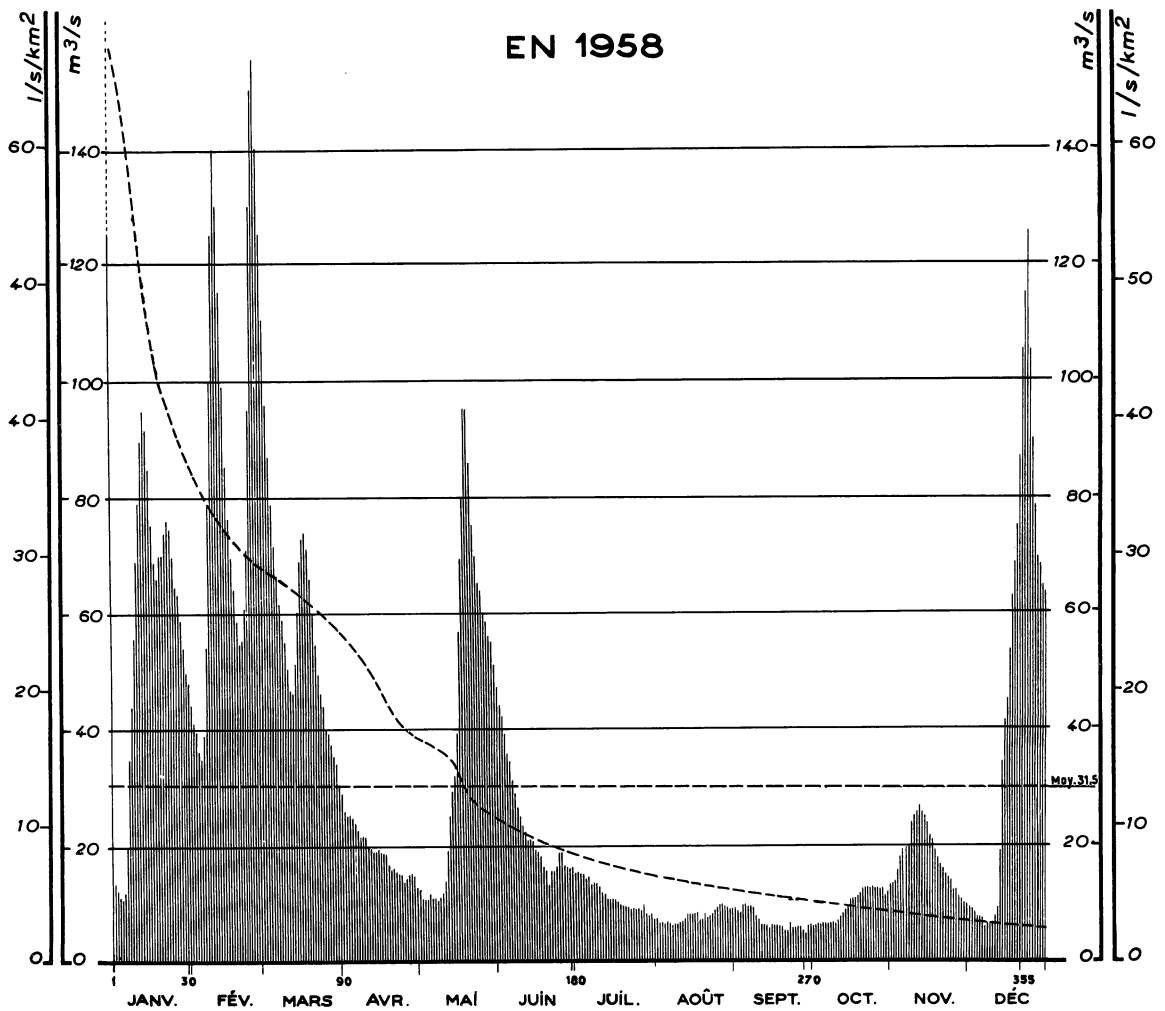
Auxerre (207)	80	103	44	38	161	65	100	51	71	50	54	102	919
Chalons (89)	56	116	22	25	146	55	44	68	45	58	42	77	754
Melun (92)	64	118	27	61	75	105	87	75	53	73	42	71	851
St-Maur (50)	77	89	26	58	77	100	71	69	40	57	59	65	788

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

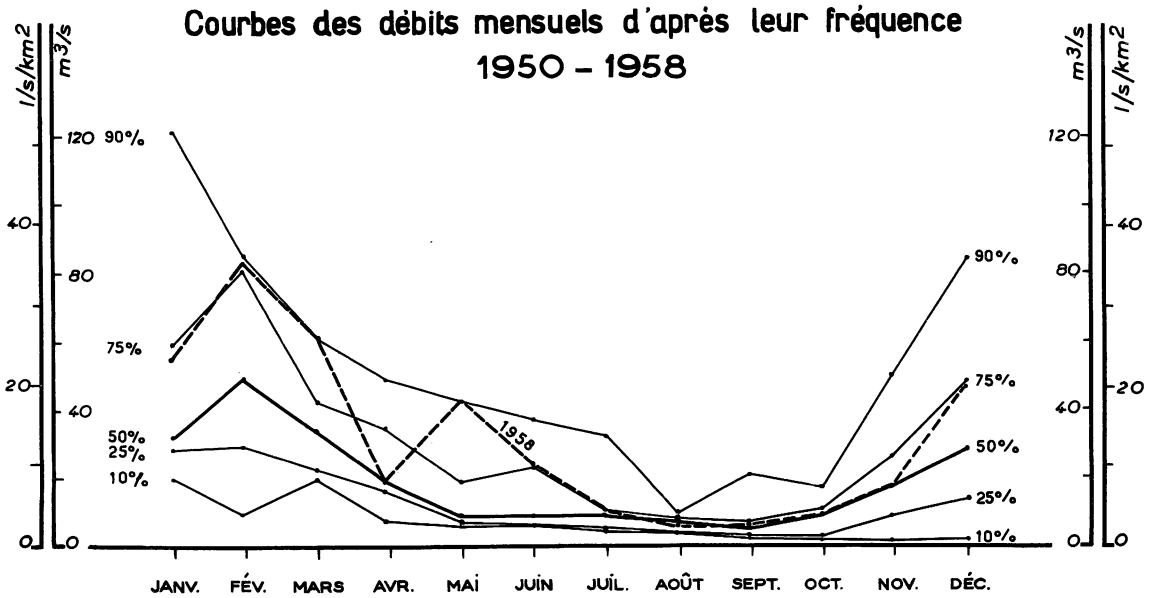
Période 1927-1958	484	573	470	324	234	161	119	99	104	130	253	355	276
Lame d'eau 1927-1958	29	31	28	19	14	9	7	6	6	8	15	21	193

LA SEINE A BAR-SUR-SEINE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1950 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.340 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 147 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1950 (1)

N° 3.2

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	12.5	43	125	28	12.0	47	15.0	6.8	7.7	5.6	13.0	9.0	
2	12.0	41	110	26	11.5	43	15.0	6.2	7.5	5.6	13.0	8.6	
3	11.5	39	96	25	11.0	42	14.5	6.2	7.5	6.1	13.5	7.7	
4	11.0	36	87	25	10.5	39	14.5	6.1	8.3	5.8	15.5	7.4	
5	10.5	34	78	24	12.0	36	14.0	6.5	9.1	6.2	17.5	7.4	
6	12.5	38	71	23	11.5	34	14.0	6.2	8.9	6.2	18.5	7.1	
7	20	53	67	22	11.0	31	13.5	6.1	8.9	6.2	19.0	5.7	
8	34	78	62	21	10.5	29	13.5	6.2	8.0	6.2	20	6.3	
9	43	100	58	21	11.0	27	13.5	6.2	7.3	6.5	23	5.7	
10	56	125	55	21	12.0	25	13.0	6.2	6.8	6.2	25	6.0	
11	68	140	51	20	13.5	23	12.5	6.5	6.2	6.8	26	6.9	
12	78	130	47	19.5	18.5	22	11.5	6.8	6.2	7.0	27	9.3	
13	88	115	46	18.5	25	21	11.0	7.5	6.1	7.3	26	18.5	
14	94	98	52	18.0	29	21	10.5	7.5	5.3	7.7	25	34	
15	91	85	60	18.5	32	21	10.5	7.3	5.8	9.1	23	41	
16	84	76	68	18.0	39	19.5	10.5	7.3	5.6	10.5	22	45	
17	75	69	73	17.5	57	18.0	10.0	7.3	5.6	11.0	21	53	
18	68	63	74	17.0	69	17.0	9.1	6.8	5.3	11.0	19.0	62	
19	66	58	71	16.5	80	16.0	8.9	6.8	5.2	12.0	17.5	68	
20	69	54	66	15.5	95	15.5	8.9	7.3	5.0	12.5	16.5	75	
21	69	55	60	15.5	95	10.5	8.6	6.8	4.7	13.5	15.5	87	
22	73	61	54	15.0	86	16.0	8.3	7.0	5.6	13.5	15.0	105	
23	76	71	49	14.5	75	15.5	8.3	7.5	5.2	13.5	14.0	115	
24	74	95	46	14.0	69	16.5	8.3	7.7	5.2	13.0	13.5	115	
25	69	130	43	13.5	65	17.5	8.3	8.3	5.3	13.0	12.0	105	
26	63	150	40	14.0	63	17.5	8.0	9.1	5.2	13.0	12.0	90	
27	62	155	38	14.5	60	16.5	8.3	9.4	5.0	13.0	11.0	78	
28	58	140	37	14.5	58	16.0	7.5	8.9	4.7	12.5	10.5	70	
29	53		35	13.5	56	15.5	7.3	8.0	5.3	12.5	10.0	68	
30	49		32	12.5	55	15.5	7.3	7.7	5.6	11.5	9.7	65	
31	46		30		51		6.8	7.7		12.0		64	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	54.7	83.3	60.7	18.6	42.1	23.5	10.7	7.2	6.3	9.6	17.5	46.6	31.5
Lame d'eau équivalente	63	87	70	21	49	26	12	8	7	11	20	54	428

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

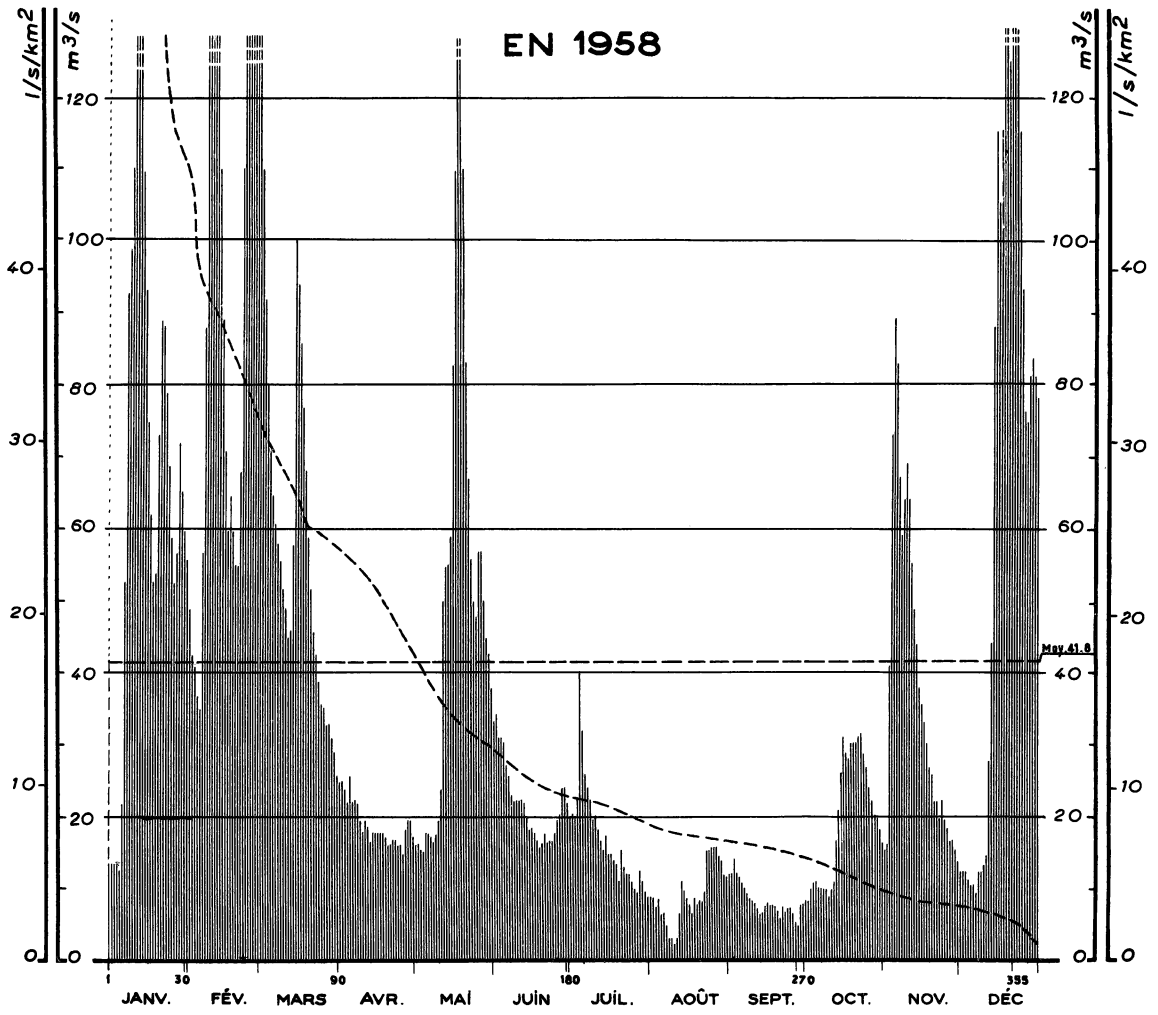
B.l.Juifs (407)	128	148	73	41	135	101	71	95	78	76	50	115	1010
B.s/Ource (234)	117	163	72	34	156	83	52	105	58	77	46	137	1100
Amp.le Sec(239)	103	121	47	45	161	78	36	116	54	70	36	144	1011
Laignes (233)	127	115	68	40	183	99	66	115	69	90	33	173	1178

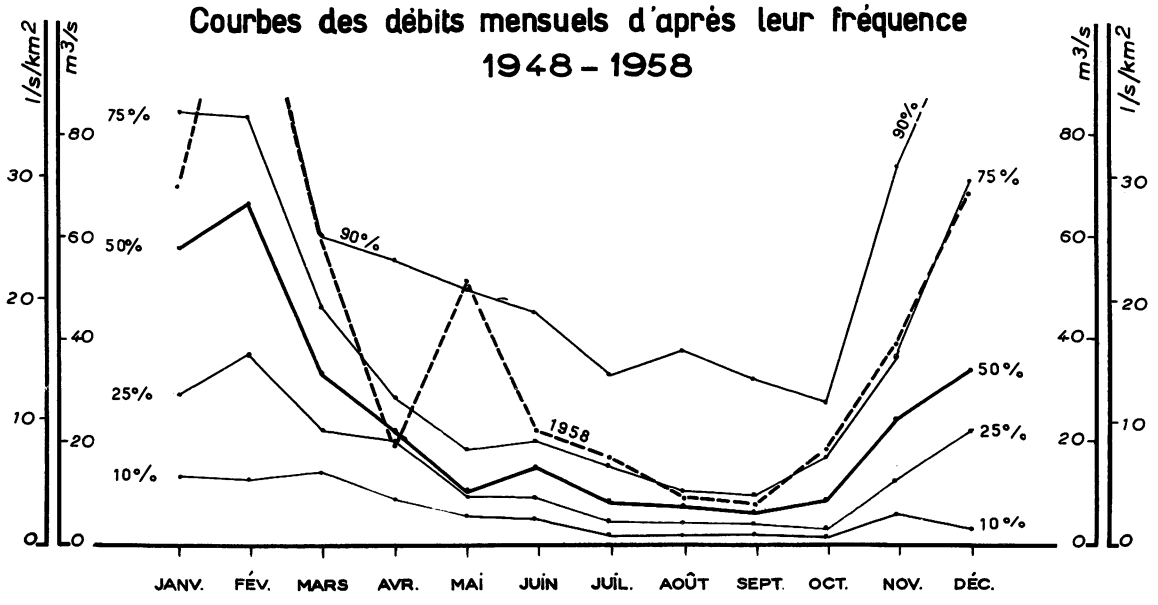
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1950-1958	43.9	51.2	33.4	23.5	13.4	13.6	9.6	5.7	5.8	6.7	18.0	33.6	21.5
Lame d'eau 1950-1958	51	53	39	26	15	15	11	7	6	8	20	39	290

(1) Station nouvelle : voir introduction page 10.

LA MARNE A SAINT-DIZIER





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.400 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 131 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1947

N° 3.3

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	14.0	49	135	25	16.5	33	20	8.6	12.5	8.3	15.5	12.5	
2	14.0	43	110	25	16.5	34	20	8.6	12.5	8.3	16.5	12.5	
3	14.0	41	92	24	16.0	31	20	7.1	14.5	10.0	41	12.5	
4	14.0	37	80	22	15.5	31	23	8.6	12.5	11.0	73	11.5	
5	13.0	35	71	26	18.0	30	40	6.2	12.0	11.0	89	10.5	
6	22	57	65	22	18.0	27	32	6.2	11.0	10.0	83	10.5	
7	53	88	61	22	17.5	26	26	4.7	9.9	10.0	67	9.2	
8	93	150	58	22	17.0	23	24	3.0	9.2	10.0	59	12.5	
9	99	250	56	19.5	18.0	22	22	3.0	8.6	9.9	64	12.5	
10	110	250	52	18.0	20.0	22	19.5	2.2	8.3	8.9	69	13.5	
11	155	180	49	19.5	24	22	20	3.0	8.0	9.9	64	15.0	
12	155	140	45	19.0	50	22	18	6.5	7.1	11.0	55	28	
13	140	110	46	17.0	55	22	16.5	11.0	6.1	17.0	49	44	
14	110	89	58	18.0	55	20	15.5	9.6	6.5	21	44	88	
15	93	71	100	18.0	59	18.0	17.5	8.3	7.7	26	38	115	
16	75	60	94	18.0	83	18.5	15.0	7.7	8.0	31	35	105	
17	62	65	86	18.0	110	17.5	15.0	6.2	7.7	29	33	115	
18	53	60	77	18.0	140	17.0	14.0	7.7	7.7	28	30	130	
19	54	55	68	17.5	145	16.0	13.5	7.7	7.4	30	27	135	
20	73	55	59	16.5	110	16.5	11.0	8.3	6.8	30	26	125	
21	89	68	52	16.5	83	17.5	15.5	8.0	5.9	30	22	130	
22	88	110	46	17.0	67	16.5	13.0	9.6	7.4	31	22	145	
23	79	150	43	17.0	56	16.5	12.0	15.5	6.8	31	20	140	
24	69	230	39	16.5	50	16.5	12.0	15.5	7.1	29	22	115	
25	59	290	36	16.5	48	18.0	11.0	16.0	7.1	27	19.5	93	
26	53	320	35	15.0	57	19.5	9.9	16.0	6.5	24	18.5	76	
27	57	240	33	18.5	57	20	9.2	16.0	5.3	22	17.0	74	
28	72	170	33	19.5	50	24	12.5	14.5	4.7	20	17.0	81	
29	65		31	19.5	45	24	11.0	14.0	7.7	20	15.5	83	
30	60		29	17.5	43	22	9.2	12.0	7.7	18.0	14.0	81	
31	56		26		38		8.6	11.5		16.5		78	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	69.8	123.7	60.2	19.3	51.5	22.1	17.0	9.1	8.3	19.3	38.9	68.2	41.8
Lame d'eau équivalente	78	125	67	21	57	24	19	10	9	21	42	76	549

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

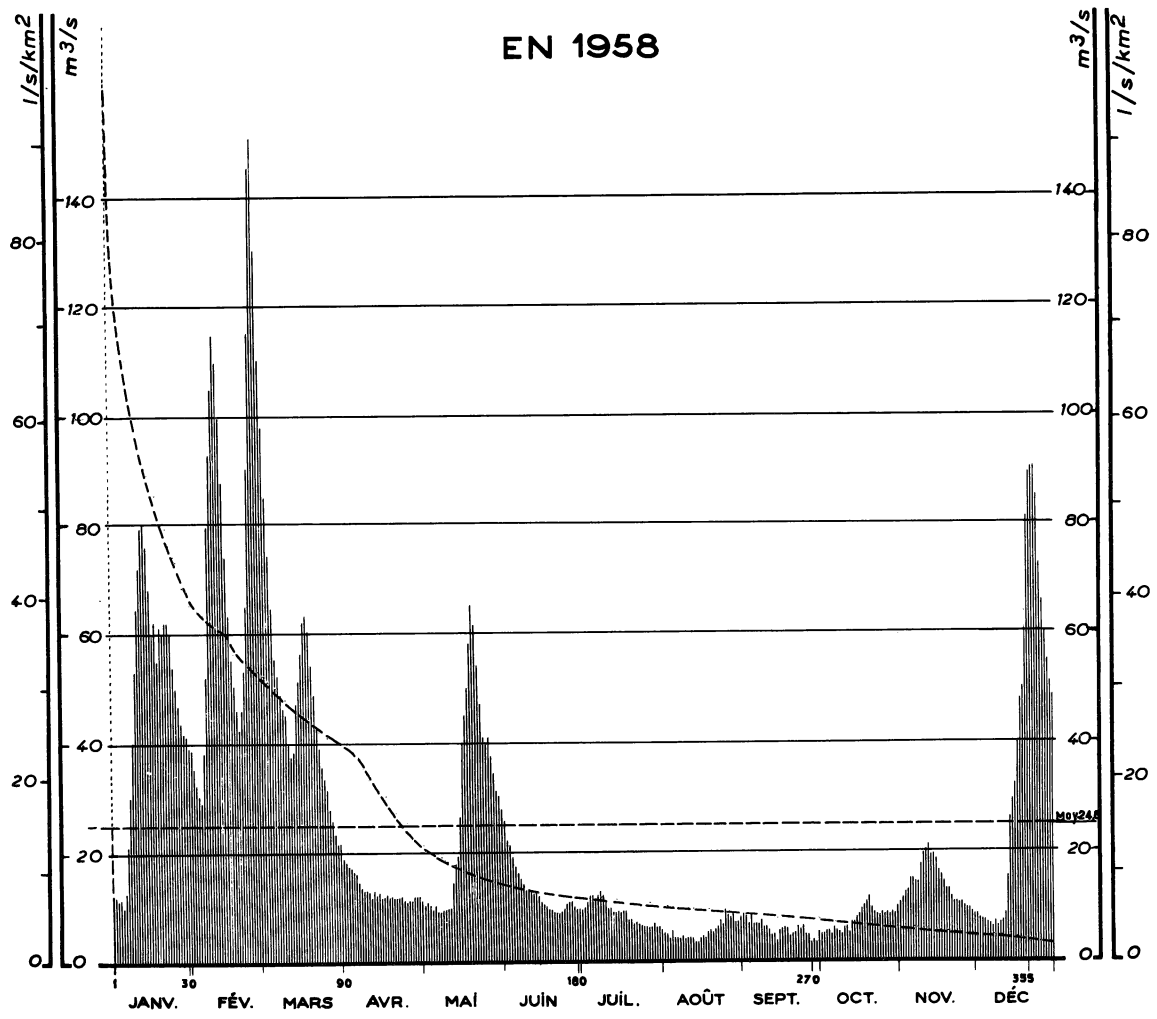
Langres (332)	146	179	69	75	153	102	41	92	84	81	47	140	1209
Chaumont (317)	134	166	48	47	145	129	57	97	67	84	79	149	1202
Wassy (164)	96	159	37	43	135	73	60	89	43	85	51	128	999

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

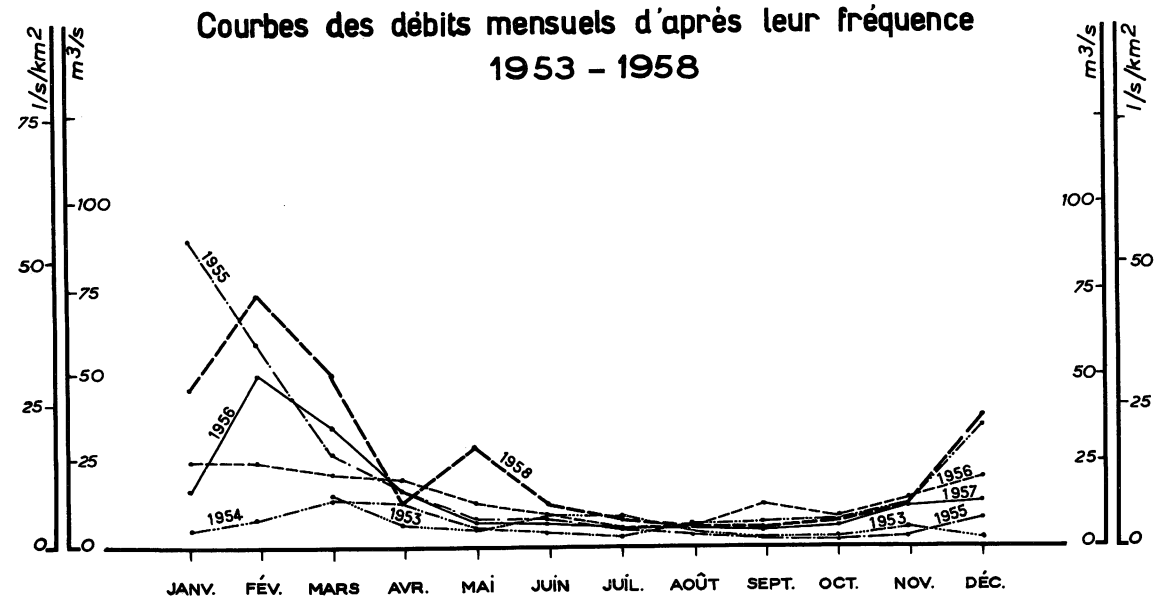
Période 1948-1958	62.7	60.6	35.2	26.5	16.1	16.7	11.4	9.7	9.7	10.5	26.3	43.9	27.4
Lame d'eau 1948-1958	70	61	39	29	18	18	13	11	10	12	28	49	358

L'AUBE A BLAINCOURT

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1953 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.675 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 110 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1953 (1)

N° 3-4

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	12.0	38	110	19.0	10.0	25	9.1	4.5	7.8	4.5	10.5	8.6	
2	12.0	35	98	18.0	10.5	22	9.6	4.4	7.3	4.5	11.5	7.8	
3	11.5	32	85	17.5	10.0	21	10.5	3.9	6.8	4.7	12.5	7.4	
4	11.5	30	74	17.0	9.3	19.0	11.5	5.0	7.6	4.7	13.0	7.3	
5	10.0	29	64	16.5	10.0	17.0	11.5	4.0	6.6	4.4	15.0	7.0	
6	13.0	38	55	16.0	9.0	16.0	11.0	4.0	6.5	5.7	15.0	6.5	
7	21.0	52	52	14.5	8.8	15.0	11.5	3.9	6.5	5.1	14.5	6.2	
8	30	80	48	13.5	9.3	14.0	12.5	4.1	7.4	5.0	14.5	7.1	
9	40	93	45	13.0	9.3	13.0	11.5	3.9	5.7	4.5	17.5	6.2	
10	53	105	44	13.0	9.3	13.0	10.5	4.0	5.9	5.3	19.5	7.0	
11	64	115	40	12.5	9.6	12.5	9.6	4.0	5.1	6.0	20	7.4	
12	72	110	37	11.5	14.0	12.0	9.6	3.9	4.4	4.5	21	8.6	
13	79	100	38	12.5	17.5	12.0	8.6	3.2	4.4	6.6	19.5	15.5	
14	80	88	46	11.5	19.0	11.5	8.5	3.2	3.2	6.8	19.5	26	
15	76	74	51	12.5	26	10.5	8.8	4.0	5.0	7.8	18.5	29	
16	68	63	56	11.5	40	10.0	8.8	4.2	5.1	8.3	16.5	32	
17	60	55	62	11.5	44	9.8	7.9	4.0	5.4	9.0	15.5	40	
18	53	50	63	12.0	50	9.3	7.1	4.8	5.3	9.8	14.5	47	
19	55	45	60	11.5	58	9.1	7.1	5.1	4.2	10.5	13.0	49	
20	61	42	54	11.5	65	8.8	6.2	4.8	4.4	11.2	13.0	64	
21	60	45	48	11.5	61	8.6	6.6	5.3	4.4	9.1	11.5	81	
22	62	53	43	11.5	54	8.5	6.5	6.0	6.2	8.6	10.5	89	
23	62	65	39	11.0	46	8.6	6.3	7.1	5.3	8.1	10.5	90	
24	60	90	35	10.5	41	9.1	6.2	6.2	6.2	7.9	10.5	90	
25	54	115	33	11.0	40	10.0	6.0	8.1	4.4	8.5	10.5	85	
26	50	145	31	11.0	41	10.5	5.7	7.1	4.4	8.1	10.0	73	
27	46	150	27	11.5	37	10.5	5.7	6.6	3.2	8.1	9.6	66	
28	43	130	25	11.5	34	9.5	6.5	7.1	3.5	7.9	9.5	60	
29	42		23	11.5	31	9.3	5.7	6.3	3.2	8.1	9.1	55	
30	41		21	11.0	30	9.1	5.7	6.6	4.8	8.1	8.5	51	
31	39		21		27		5.1	7.6		9.6		48	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	46.5	73.8	49.3	13.0	28.4	12.5	8.3	5.1	5.3	7.1	13.8	38.0	24.8
Lame d'eau équivalente	71	101	75	19	43	18	13	8	8	11	20	58	445

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Auberive (351)	113	174	62	54	136	87	117	80	67	95	61	118	1164
St-Ciergue (361)	112	159	56	52	127	99	49	91	62	83	45	109	1044
Vil.le Sec (328)	125	141	43	40	161	119	84	93	54	111	85	150	1206
Chat.Villain(239)	127	175	57	50	154	109	69	106	42	69	44	141	1143

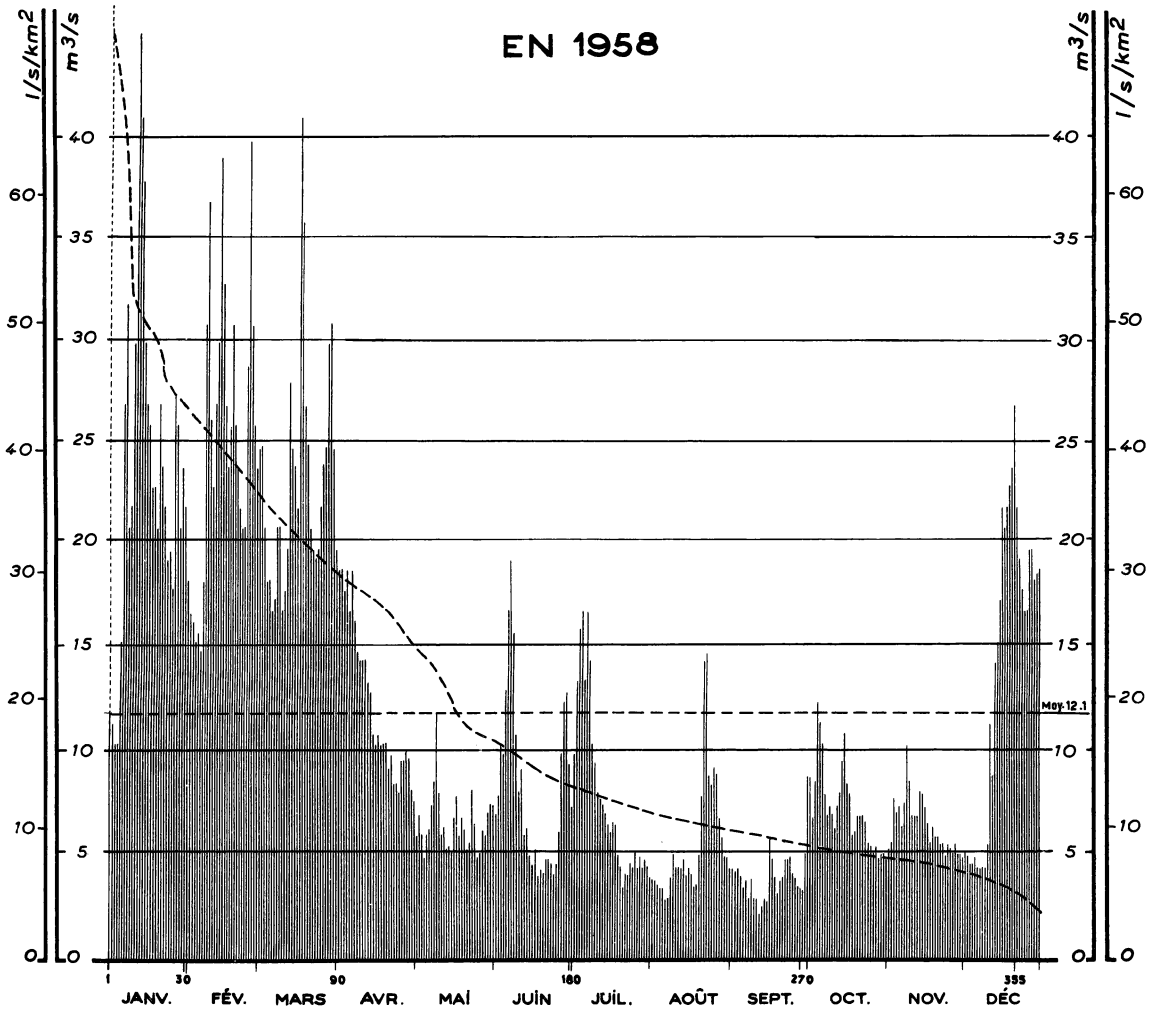
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1953-1958	36.7	43.7	29.2	15.8	12.3	8.1	5.7	5.4	6.6	6.6	10.7	23.0	17.0
Lame d'eau 1953-1958	56	60	44	23	19	12	9	8	10	10	16	35	302

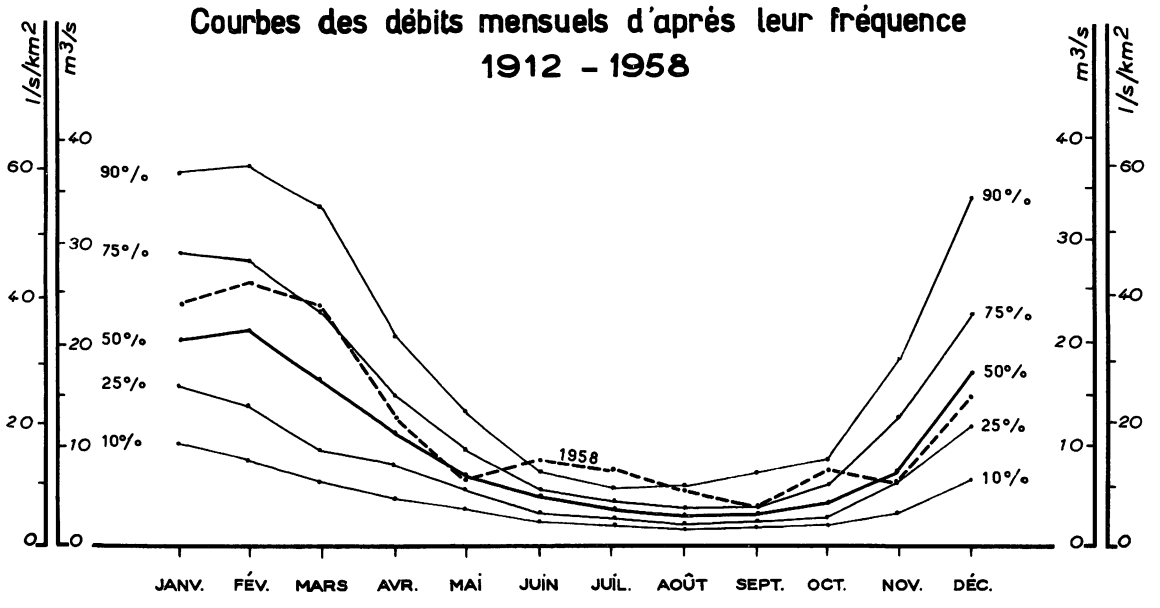
(1) Station nouvelle : voir introduction page 10.

LE BLAVET A GUERLÉDAN

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1912 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 620 km²
ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 82 m
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	12.0	17.0	25	19.0	6.0	7.0	10.0	4.0	4.4	8.8	5.4	5.2	
2	11.5	16.5	25	19.0	6.9	7.9	13.5	3.8	4.3	6.9	5.7	5.0	
3	10.5	15.5	21	18.0	6.0	10.5	16.0	3.6	4.4	8.7	7.8	4.6	
4	10.5	16.0	18.5	19.0	4.8	10.0	17.0	3.4	4.1	12.5	7.1	4.6	
5	15.5	15.0	18.5	17.0	6.0	13.0	13.5	3.4	3.5	11.5	7.4	5.0	
6	27	18.5	17.0	19.0	6.3	17.0	17.0	2.9	3.8	10.5	6.4	4.5	
7	32	31	17.5	16.5	7.4	19.5	14.5	3.0	2.9	8.0	7.7	4.4	
8	21	37	21	15.0	8.7	16.0	10.5	4.0	3.9	7.0	10.5	4.5	
9	22	26	21	14.5	12.0	11.0	9.5	5.1	2.9	7.4	8.7	4.5	
10	30	23	17.0	14.5	7.9	8.1	8.0	4.5	2.9	7.0	7.0	5.7	
11	45	27	18.0	14.5	6.0	9.1	7.7	4.5	2.2	6.3	7.0	11.5	
12	41	30	20	13.5	6.4	6.0	7.4	4.4	2.6	7.4	7.0	8.8	
13	38	39	28	13.0	5.3	6.3	7.0	4.8	2.9	8.0	8.1	14.5	
14	30	33	25	11.0	5.5	5.0	6.5	4.1	2.8	9.6	8.0	15.5	
15	27	27	24	10.5	5.2	4.6	6.1	4.4	5.8	11.0	7.3	17.5	
16	26	24	22	11.0	6.8	5.3	6.6	4.2	4.8	8.5	6.7	22	
17	23	26	41	10.5	7.9	4.0	6.5	3.6	4.0	8.0	5.7	21	
18	23	31	36	10.5	6.0	4.3	5.0	3.7	3.2	6.0	6.4	22	
19	21	26	27	10.5	6.8	4.2	4.5	5.1	3.8	6.1	5.9	23	
20	27	24	25	9.2	6.3	4.8	3.5	7.9	4.0	7.0	5.9	24	
21	24	22	21	9.9	5.3	4.8	4.2	14.5	4.8	7.0	5.7	27	
22	22	21	20	8.5	5.7	4.7	4.1	15.0	4.8	7.0	5.7	22	
23	19.5	21	19.5	8.5	8.2	4.2	4.7	8.9	4.9	6.7	5.0	19.5	
24	20	29	20	8.0	6.6	4.7	4.4	8.5	4.2	5.7	5.6	18.0	
25	18.0	40	22	9.5	4.8	6.1	5.2	9.3	4.0	5.5	5.4	17.0	
26	27	31	24	9.5	5.1	10.0	4.5	9.	3.6	5.2	5.2	17.0	
27	26	26	25	10.0	6.2	12.5	4.9	6.8	3.5	5.5	5.7	20	
28	21	24	30	9.7	5.9	13.0	4.4	5.9	3.3	4.9	5.1	20	
29	24		31	8.1	7.1	9.4	4.8	4.8	5.1	5.1	5.1	18.5	
30	22		25	7.6	7.5	7.3	4.5	4.8	8.8	5.1	4.9	18.5	
31	18.5		20		7.4		4.0	4.5		4.9		19.0	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	237	256	234	12,5	6.6	8.3	7.7	5,7	4,0	7.4	6,5	14.3	12.1
Lame d'eau équivalente	102	100	101	52	29	35	33	25	16	32	27	62	614

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

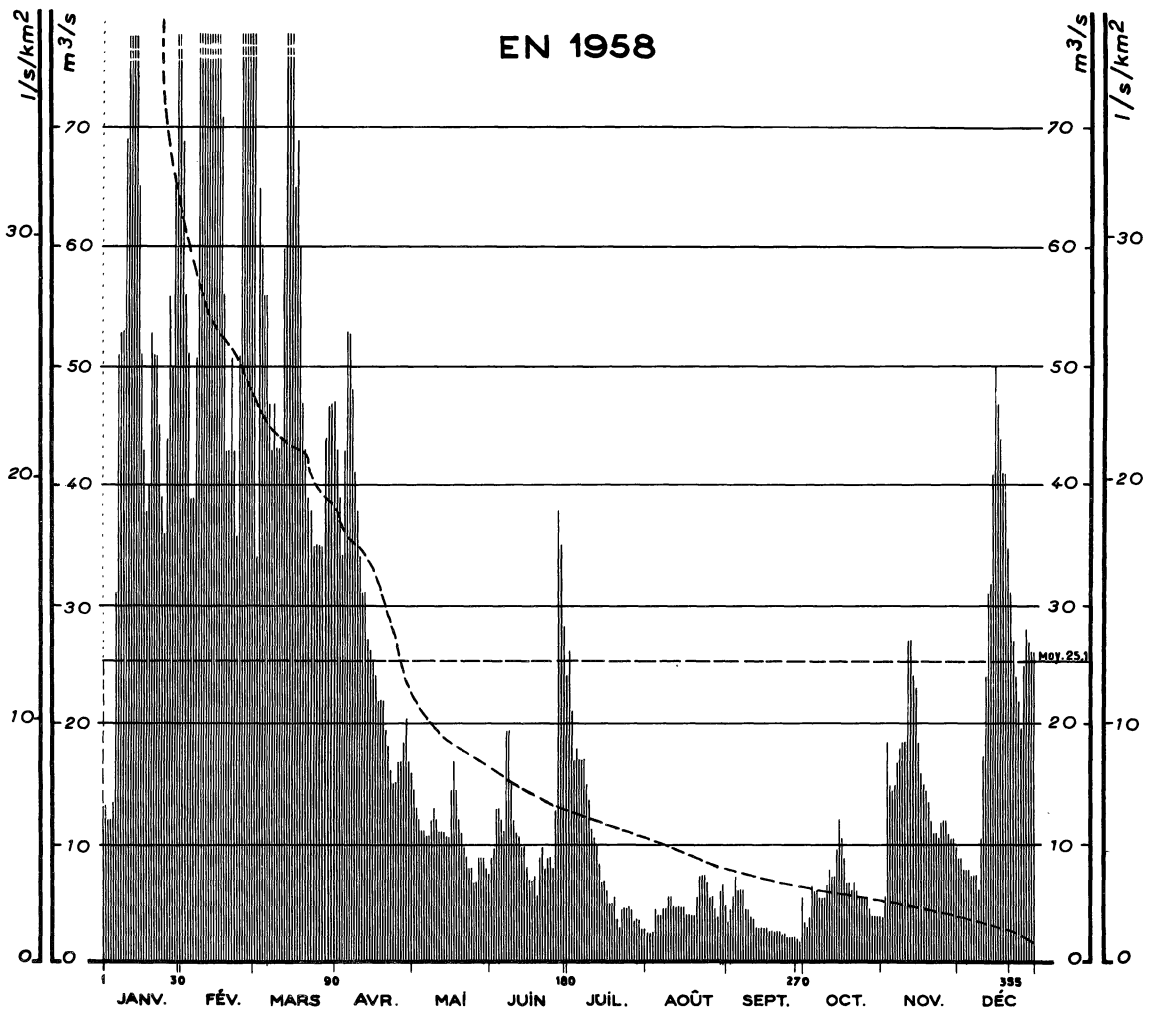
Guingamp (85)	122	109	100	22	31	82	39	43	43	49	42	86	769
Glomel (242)	131	123	94	33	71	138	79	109	76	86	50	129	1119
Plounevez (205)	152	121	122	35	46	114	29	73	71	83	53	127	1026
Guerledan (128)	119	93	99	26	89	127	75	84	95	44	37	108	996

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

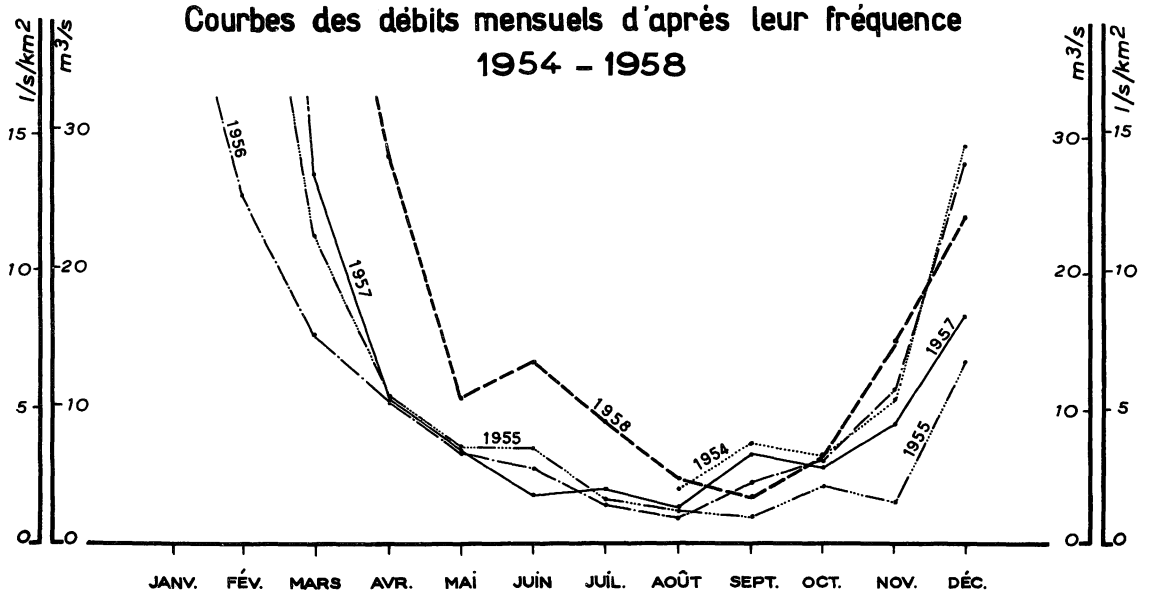
Période 1912-1958	22,2	22.1	17.0	11.9	7.3	4.7	3.4	3.3	3.4	4.8	11.0	17.9	10.8
Période 1920-1958	21.9	22.0	16.2	11.6	7.2	4.6	3.2	2,9	3.1	4.4	11.1	17.5	10.5
Lame d'eau 1920-1958	95	86	70	48	31	19	14	13	13	19	46	76	530

L'ORNE A COSSESSEVILLE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1954 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.040 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 40 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1955

N° 4.1

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	13.0	69	94	43	14.5	8.8	26	2.3	3.3	3.3	3.8	8.8	
2	13.0	56	34	39	13.0	9.6	21	2.3	4.4	2.9	5.6	8.8	
3	12.0	51	65	34	12.0	13.0	17.0	2.3	5.6	3.8	18.5	8.0	
4	12.0	39	60	43	11.0	13.0	18.0	4.4	7.4	6.8	15.0	8.0	
5	13.5	39	56	53	11.0	12.0	17.0	3.8	6.2	6.2	14.5	8.0	
6	31	51	56	53	10.5	11.0	17.0	3.8	6.2	6.2	15.0	7.4	
7	51	110	47	48	10.5	19.5	17.0	4.4	6.2	5.6	17.0	7.4	
8	53	110	43	41	12.0	19.5	15.0	4.4	4.4	5.6	18.0	7.4	
9	53	160	47	38	13.0	15.0	13.5	5.6	4.4	5.6	18.5	6.2	
10	69	165	43	34	12.0	12.0	11.0	5.6	3.3	6.8	18.5	10.5	
11	110	135	43	31	11.0	11.0	10.5	4.4	3.3	8.0	27	17.0	
12	130	100	44	31	11.0	10.5	9.6	4.4	2.9	7.4	27	24	
13	120	105	60	27	11.0	9.6	8.0	4.4	2.9	7.4	24	31	
14	89	115	120	26	10.5	9.6	6.8	4.4	2.9	9.6	23	32	
15	65	100	105	25	10.5	8.0	6.8	4.4	2.9	12.0	18.5	41	
16	51	71	89	24	14.5	6.8	6.2	3.8	2.9	10.5	16.0	50	
17	43	56	65	22	17.0	6.8	5.0	3.8	2.6	8.8	15.0	47	
18	38	43	69	22	14.5	7.4	5.0	3.8	2.6	6.8	14.5	44	
19	40	43	60	22	12.0	5.6	5.6	3.8	2.6	6.8	13.5	41	
20	53	51	47	19.5	11.0	8.8	3.3	5.6	2.6	6.2	12.0	41	
21	51	43	43	18.0	9.6	9.6	2.9	7.4	2.6	6.8	11.0	35	
22	51	36	39	16.0	8.8	8.0	4.4	7.4	2.3	6.2	11.0	31	
23	45	51	38	15.0	8.0	8.8	4.4	7.4	2.3	5.6	10.5	27	
24	39	79	35	15.0	8.0	8.8	4.4	6.8	2.1	5.6	12.0	24	
25	36	100	35	17.0	6.8	8.0	4.4	5.6	2.1	5.6	12.0	22	
26	44	105	35	17.0	6.8	13.0	4.4	5.6	2.1	5.6	12.0	19.5	
27	56	105	35	18.5	8.8	38	3.3	4.4	2.1	4.4	11.0	25	
28	50	100	44	19.5	8.8	35	3.3	3.8	1.9	3.8	10.5	28	
29	66		47	17.0	8.8	28	3.3	6.2	1.7	3.8	10.5	27	
30	100		47	16.0	8.0	24	2.6	6.8	5.6	3.8	9.6	26	
31	89		47		7.4		2.6	4.4		3.8		26	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	54.4	81.7	54.6	28.2	10.7	13.3	9.0	4.8	3.5	6.2	14.8	23.8	25.1
Lame d'eau équivalente	71	97	72	36	14	17	12	6	4	8	19	31	387

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

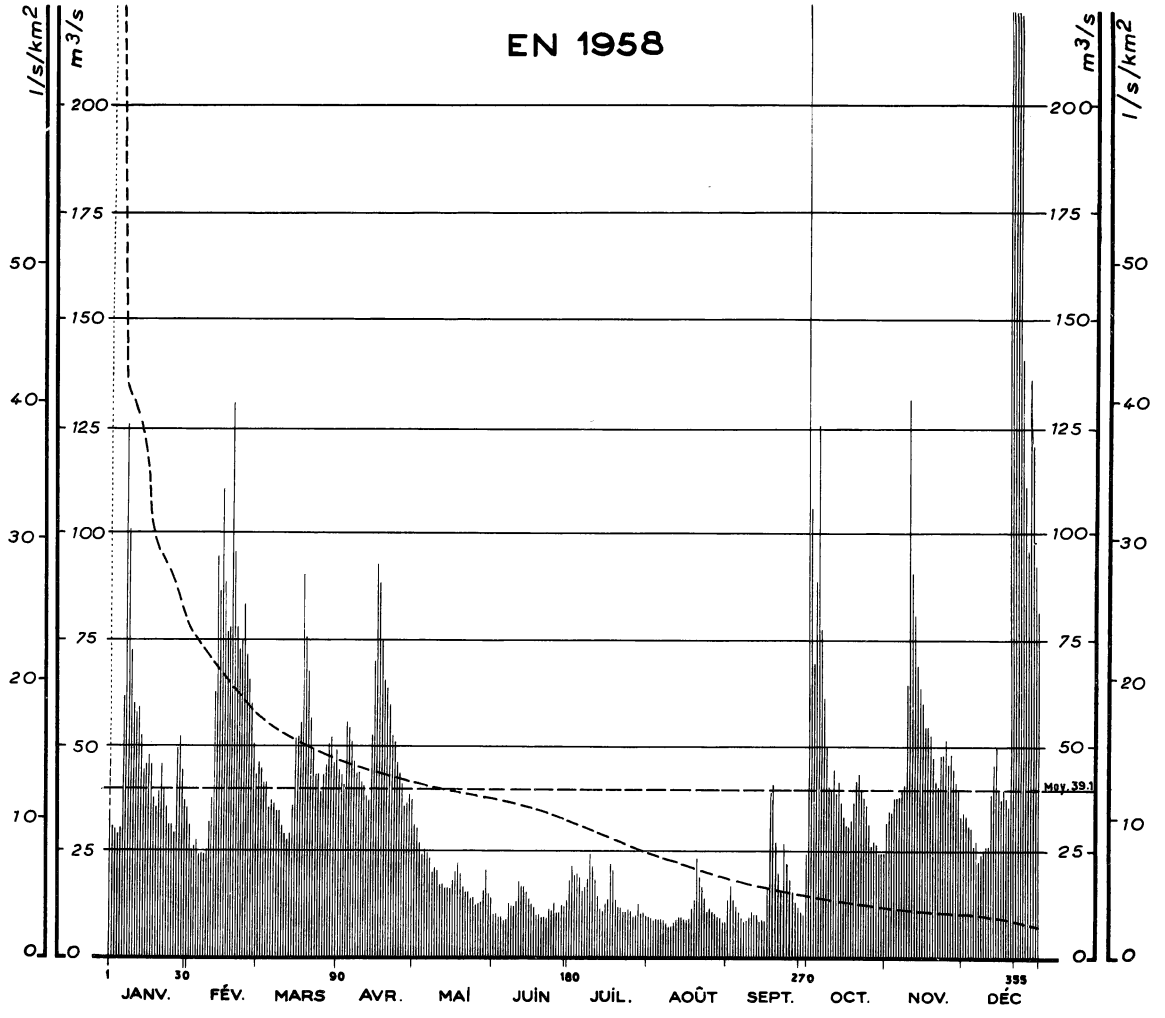
Sées (188)	153	106	66	31	55	134	33	147	41	60	34	78	938
Argentan (160)	121	115	71	43	54	92	40	57	19	51	58	52	773
Briouze (212)	170	131	61	37	37	86	21	48	37	25	49	81	783

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

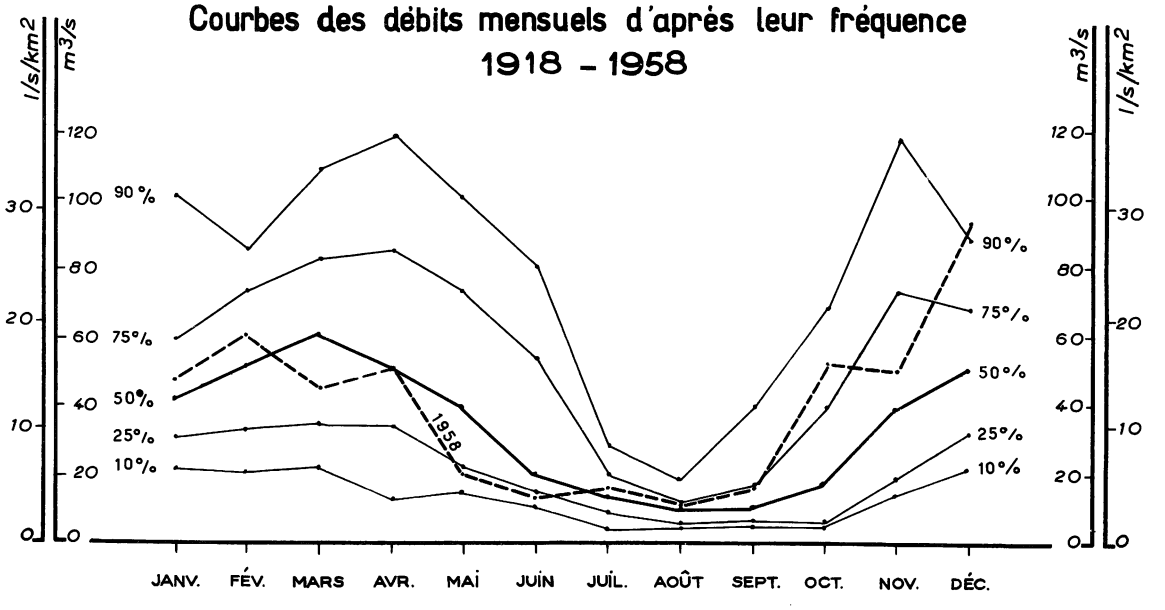
Période 1955-1958	44.5	62.1	29.8	14.9	7.7	7.3	4.8	3.0	4.1	5.5	9.5	20.3	17.8
Lame d'eau 1955-1958	58	74	39	19	10	9	6	4	5	7	12	27	270

LA LOIRE A BAS-EN-BASSET

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 3.300 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 443 m

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	33	31	46	44	31	10,5	18,0	9,7	13,5	250	31	34	
2	31	25	44	43	30	10,5	21	9,3	16,5	105	34	33	
3	30	26	41	40	27	9,7	19,0	8,3	13,5	69	34	31	
4	29	26	41	55	24	9,7	19,5	9,4	11,5	88	37	30	
5	30	24	35	54	25	8,6	18,5	8,6	10,5	125	37	26	
6	61	24	37	50	24	9,0	15,5	8,7	9,3	77	37	27	
7	125	24	36	46	23	12,5	16,5	8,6	8,3	61	39	22	
8	100	25	34	43	19,5	12,0	18,0	7,9	8,6	49	40	24	
9	72	32	34	43	21	12,0	24	7,3	9,4	40	64	25	
10	59	38	31	41	20	13,0	21	7,3	11,0	39	130	26	
11	57	63	29	40	17,0	18,0	18,0	7,9	10,0	44	90	26	
12	58	94	28	38	17,0	17,0	14,0	8,7	10,0	38	80	38	
13	52	87	29	37	16,5	17,0	11,5	9,3	8,3	41	68	45	
14	44	110	36	52	16,5	15,5	11,0	9,4	9,0	36	63	49	
15	45	88	52	69	16,5	13,5	12,5	8,3	8,3	33	59	39	
16	47	77	52	92	18,0	12,5	13,5	7,9	17,0	31	54	37	
17	45	78	55	88	20	11,5	22	8,3	39	31	54	39	
18	37	130	90	74	22	10,0	20	12,0	41	32	52	37	
19	35	95	75	65	19,5	10,0	13,5	13,0	27	36	47	35	
20	39	77	67	63	17,0	9,7	11,5	23	19,5	41	41	340	
21	45	72	56	59	15,5	9,7	11,5	18,5	16,0	43	40	460	
22	39	74	49	52	15,5	9,3	11,0	16,5	27	39	47	230	
23	35	83	43	50	14,0	12,0	11,0	14,0	22	37	47	250	
24	31	71	43	46	14,0	11,5	12,0	11,0	18,0	35	51	220	
25	31	65	39	43	12,5	13,0	11,5	12,0	15,0	31	45	140	
26	29	59	43	40	13,0	11,0	9,7	11,0	13,5	26	47	110	
27	49	50	45	35	13,5	11,0	10,0	10,5	12,0	27	44	95	
28	52	43	50	36	16,0	13,0	12,5	10,0	11,0	26	41	135	
29	44		52	38	21	12,5	10,5	8,7	10,0	24	39	120	
30	37		46	37	15,0	14,0	10,5	7,9	24	24	33	92	
31	35		49		13,5		10,0	7,9		24		81	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	47,0	60,4	45,4	50,4	19,0	12,0	14,8	10,4	15,7	51,7	50,8	93,4	39,1
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	54,3	67,4	55,3	63,8	22,7	15,0	17,5	11,5	20,3	66,0	57,5	110,8	46,7
Lame d'eau équivalente	44	49	45	50	18	12	14	9	16	54	45	90	446

(1) Débits moyens mensuels corrigés des prélèvements de MONTPEZAT A et du jeu du réservoir de La VALETTE, et du prélèvement sur le Lignon vers la ville de Saint-Etienne.

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

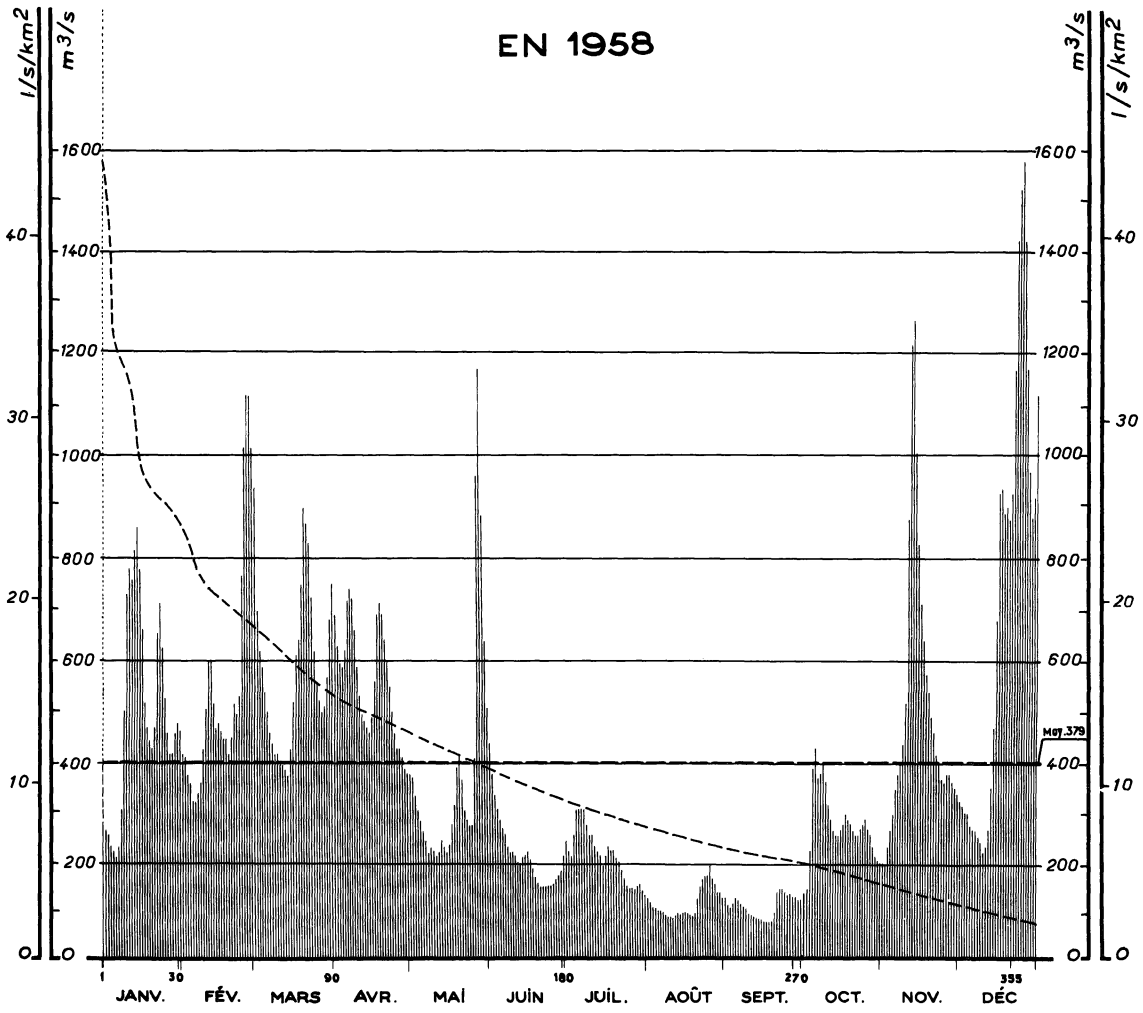
Allègre (1035)	45	52	51	57	35	84	98	84	114	64	59	79	822
Fay-Lignon(1190)	57	33	68	75	54	96	73	72	147	86	61	202	1024
Pont Faurie (760)	50	51	55	81	62	89	108	116	175	80	68	173	1108
Viverols (850)	57	116	74	70	50	107	84	68	140	72	70	105	1013

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

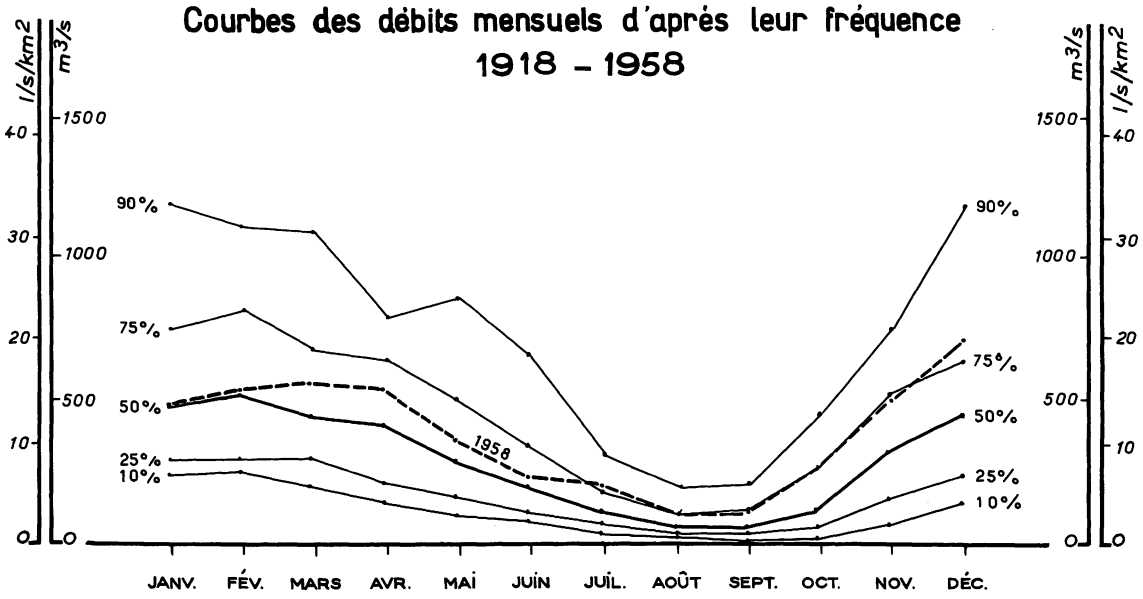
Période 1918-1958	50,4	53,1	64,7	61,3	50,8	33,2	17,1	9,3	16,9	28,7	52,1	55,9	41,1
Période 1920-1958	46,5	52,5	64,9	58,3	50,0	33,4	16,9	9,5	17,3	29,5	53,1	55,4	40,6
Lame d'eau 1920-1958	38	38	53	46	41	26	14	8	14	24	42	45	389

LA LOIRE A GIEN

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 35.900 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 120 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 5-1

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	400	920	670	360	420	230	115	115	130	185	310	
2	250	390	680	610	350	360	210	110	105	135	185	300	
3	240	360	600	580	310	320	200	100	99	210	220	280	
4	220	340	570	570	290	290	240	96	110	370	250	280	
5	210	310	520	600	270	270	290	93	120	410	280	260	
6	200	310	480	700	250	250	290	93	115	350	330	250	
7	220	320	440	720	230	240	290	90	110	360	360	250	
8	290	340	420	700	210	220	290	86	105	380	380	240	
9	480	410	400	640	220	210	260	82	98	340	420	230	
10	710	490	400	570	210	210	240	81	91	300	500	210	
11	760	580	380	510	200	200	240	79	88	270	860	220	
12	740	580	380	480	210	185	220	82	85	250	1200	250	
13	800	500	370	460	230	185	210	86	82	240	1250	330	
14	840	450	360	450	220	195	200	86	79	240	990	450	
15	760	460	410	440	210	200	175	90	76	250	810	660	
16	640	440	500	470	220	210	200	90	75	260	690	910	
17	500	430	590	540	260	190	220	86	73	280	620	920	
18	450	430	620	670	300	175	210	83	72	270	560	870	
19	420	400	730	690	370	160	210	81	73	260	520	880	
20	410	430	880	670	390	150	195	86	93	250	470	860	
21	450	500	850	620	350	140	185	115	130	240	440	910	
22	630	480	810	580	290	135	170	135	135	240	400	1150	
23	690	510	700	530	270	135	155	155	135	250	380	1400	
24	600	750	600	480	260	140	140	160	130	260	350	1500	
25	510	1000	540	440	260	140	135	160	125	270	340	1550	
26	440	1100	500	410	390	145	135	175	125	250	360	1400	
27	400	1100	480	410	940	155	135	155	120	240	360	1150	
28	400	1000	490	390	1150	160	140	140	120	220	340	950	
29	440		550	370	870	170	145	125	115	200	330	860	
30	460		660	360	620	200	130	125	125	190	320	900	
31	440		730		490		125	115		185		1100	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	480	529	566	544	361	205	200	108	104	261	490	704	379
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	499	537	576	553	370	209	203	109	103	267	511	722	388
Lame d'eau équivalente	37	36	43	40	28	15	15	8	7	20	37	54	340

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Ste-Eulalie (1350)	50	58	90	73	78	100	86	92	217	158	86	305	1293
Pontgibaud (627)	87	89	99	84	161	90	85	121	99	65	116	119	1215
Chat.Montagne(345)	81	67	82	49	100	141	76	115	121	93	112	103	1140
Nevers (176)	93	81	76	39	190	87	113	88	88	86	54	129	1124

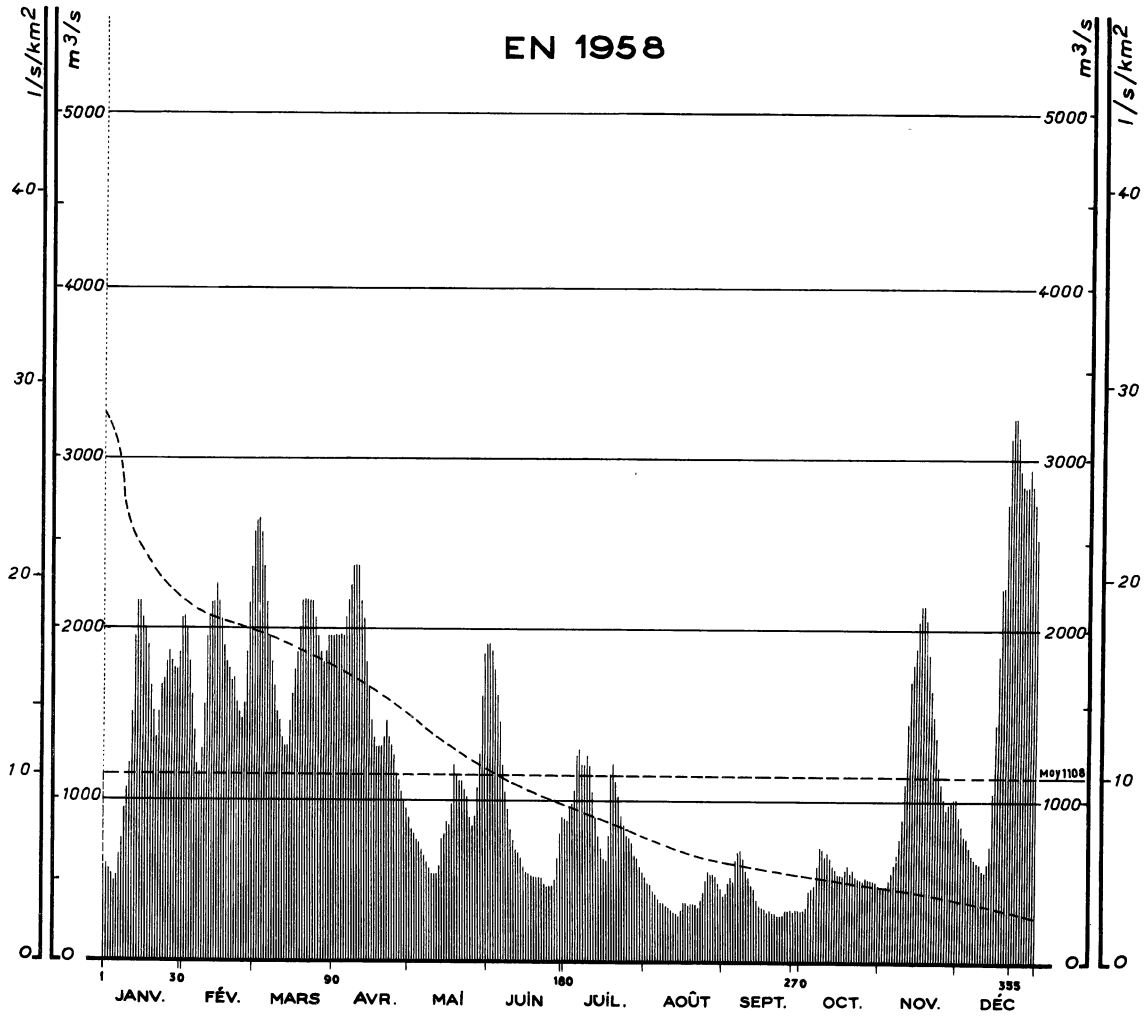
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1958	567	591	530	474	379	259	137	87	99	182	392	504	350
Période 1920-1958	547	591	528	451	366	265	138	89	102	187	398	482	345
Lame d'eau 1920-1958	41	40	39	33	27	19	10	7	7	14	29	36	302

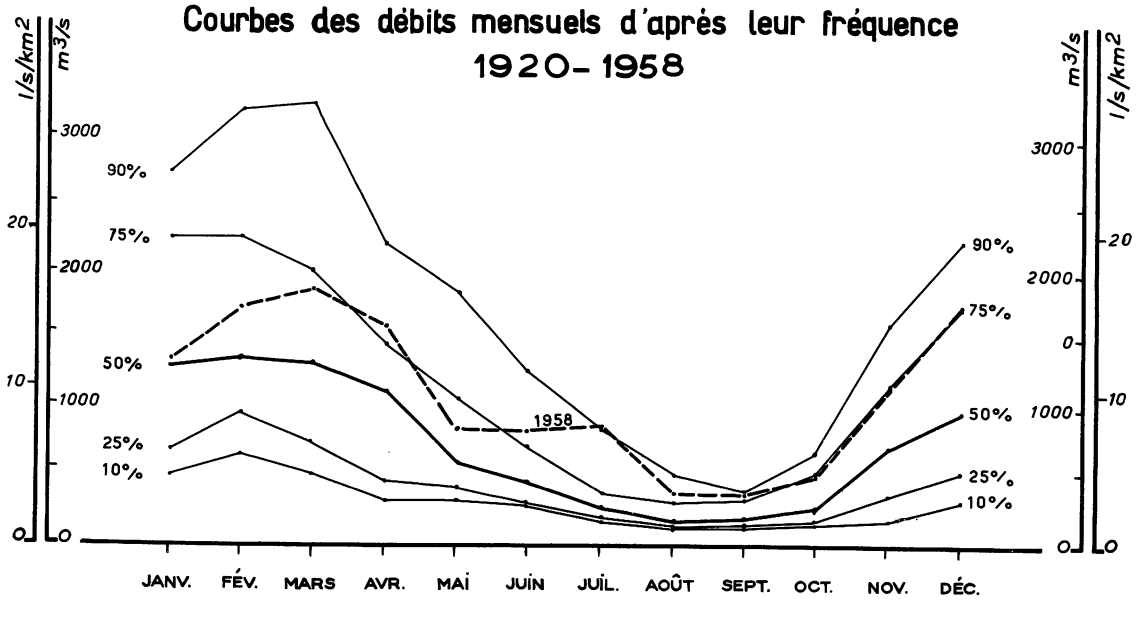
(1) Débits moyens mensuels corrigés des prélèvements de MONTPEZAT A et du jeu des réservoirs de La VALETTE, de POUTES, de GRANGENT et du prélèvement sur le Lignon vers la ville de Saint-Etienne.

LA LOIRE A MONTJEAN

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1920-1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 110.000 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 9,4 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1843

N° 5-2

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	550	2000	2500	1900	820	1850	820	490	380	290	450	860	
2	560	1950	2600	1900	770	1850	810	460	400	300	430	790	
3	530	1750	2600	1900	740	1800	890	440	460	320	450	740	
4	500	1550	2500	1900	700	1700	910	410	490	410	480	730	
5	460	1350	2300	1900	690	1550	990	380	470	430	520	680	
6	490	1150	2100	2000	650	1400	1200	360	590	460	570	630	
7	610	1100	1900	2100	610	1150	1250	340	640	570	640	610	
8	710	1250	1750	2200	570	980	1150	340	650	680	720	590	
9	880	1500	1600	2300	540	880	1150	330	590	680	830	580	
10	1000	1900	1450	2300	510	770	1200	330	520	640	1050	540	
11	1150	2000	1400	2300	510	700	1150	310	480	650	1400	530	
12	1450	2100	1300	2100	510	650	980	300	450	610	1650	580	
13	1900	2100	1250	2000	550	620	830	290	410	570	1750	690	
14	2100	2200	1250	1750	700	590	730	280	360	550	1850	1000	
15	2100	2100	1400	1600	740	550	660	310	330	520	2000	1400	
16	2000	2000	1550	1400	800	510	590	340	320	520	2100	1800	
17	1950	1850	1700	1300	780	510	580	340	310	520	2100	2200	
18	1850	1750	1800	1250	910	500	730	330	290	550	2000	2200	
19	1600	1700	1950	1250	1150	480	1100	340	300	570	1800	2700	
20	1450	1650	2100	1250	1100	480	1150	340	290	530	1600	3100	
21	1300	1650	2100	1300	1050	480	1050	330	280	550	1450	3200	
22	1450	1500	2100	1400	1050	480	960	320	270	510	1300	3200	
23	1600	1450	2100	1300	1000	450	850	360	270	500	1150	3100	
24	1650	1400	2100	1250	960	430	780	410	270	490	1050	2900	
25	1750	1500	2000	1200	830	430	730	480	300	480	960	2800	
26	1800	1800	1900	1100	780	430	720	530	300	500	890	2800	
27	1750	2100	1800	1050	850	470	680	510	300	490	930	2800	
28	1700	2300	1750	990	1000	590	610	510	290	490	950	2900	
29	1700		1800	930	1200	730	600	500	300	490	960	2800	
30	1800		1900	880	1550	850	560	460	290	480	960	2700	
31	2000		1900		1800		520	430		460		2500	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	1366	1738	1885	1600	852	829	869	384	387	510	1166	1763	1108
Lame d'eau équivalente	33	38	46	38	21	20	21	9	9	12	27	43	317

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

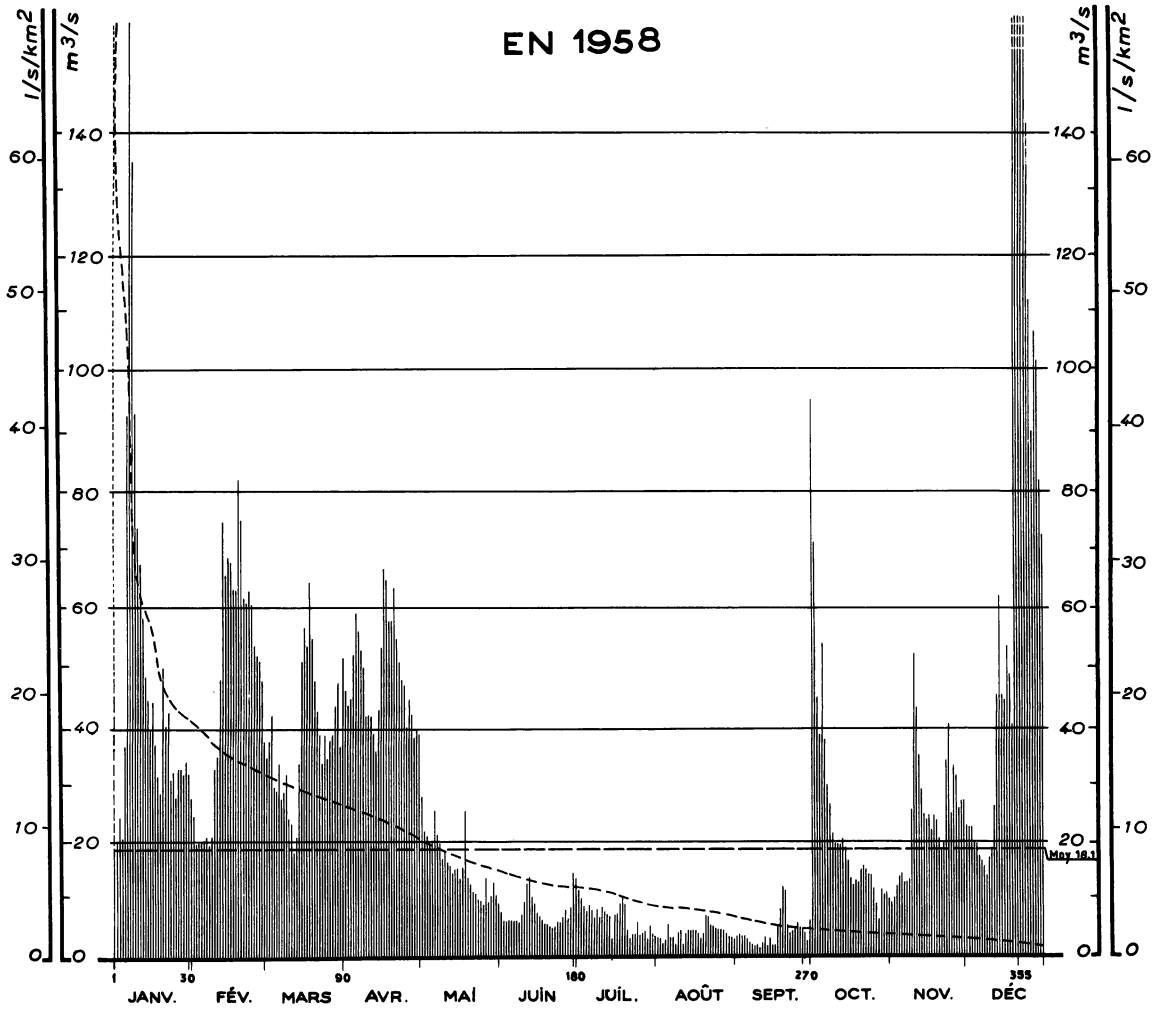
Roanne (277)	52	31	67	64	43	102	40	92	93	42	88	56	770
Orléans (125)	79	119	45	57	106	75	105	88	75	51	56	81	937
Blois (104)	93	90	70	62					81	50	69	94	
Tours (97)	114	93	76	41	113	73	48	67	50	38	61	93	867

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

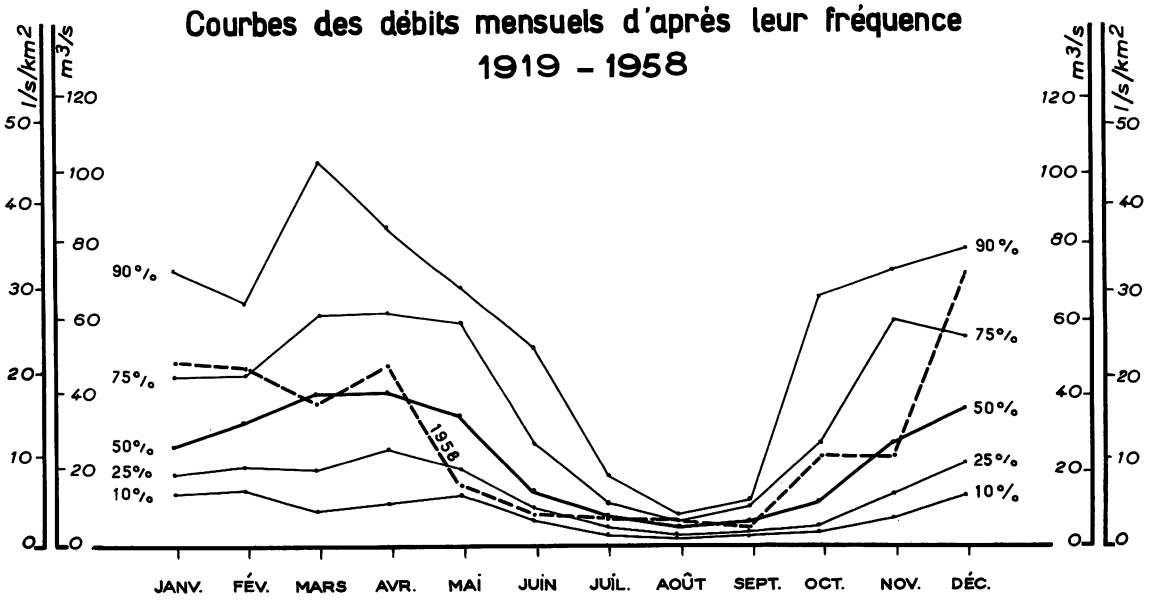
Période 1920-1958	1522	1643	1465	1114	836	588	381	256	257	364	829	1141	866
Lame d'eau 1920-1958	37	36	36	26	20	14	9	6	6	9	20	28	247

L'ALLIER A VIEILLE-BRIOUDE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1919 - 1958



N° 6

STATION INFLUENCÉE

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.260 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 428 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1919

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	19.5	24	34	45	27	7.5	11.5	3.6	3.5	94	9.2	22	
2	19.5	20	37	43	22	6.5	10.0	3.6	3.8	70	10.0	22	
3	24	20	41	44	21	6.2	8.7	2.6	3.6	44	12.0	22	
4	21	19.5	28	51	20	6.7	8.0	3.1	3.6	38	13.5	19.0	
5	36	20	28	58	20	6.7	8.7	5.8	3.0	53	14.0	18.5	
6	92	21	33	55	25	6.7	8.0	3.6	2.6	37	12.5	16.5	
7	190	19.0	27	52	22	6.7	6.9	3.5	2.1	29	12.5	16.0	
8	135	21	28	49	19.5	6.5	8.2	2.4	1.8	26	13.0	15.0	
9	92	32	31	41	17.0	7.5	6.9	4.7	2.0	22	25	13.5	
10	73	34	24	41	18.0	9.5	8.7	4.9	1.5	190	51	16.5	
11	67	47	23	41	16.5	12.5	8.0	2.2	2.5	190	42	18.0	
12	58	74	18.0	38	15.5	13.5	7.7	4.5	3.5	190	34	25	
13	48	65	21	35	14.5	10.5	7.1	4.9	1.9	21	28	44	
14	44	68	33	42	15.0	9.0	3.4	4.9	2.6	185	24	61	
15	39	67	50	53	15.0	7.7	7.5	5.0	1.9	165	23	44	
16	44	62	56	66	13.5	6.9	7.7	4.9	2.0	135	24	43	
17	37	62	53	64	15.5	6.5	9.2	4.3	5.4	125	22	52	
18	31	81	64	57	25	6.0	10.5	3.4	8.2	130	24	47	
19	28	74	54	57	13.5	6.0	9.2	4.7	12.0	125	23	39	
20	49	61	47	63	12.5	5.8	4.9	7.5	11.5	150	20	155	
21	39	60	42	54	11.5	5.6	3.6	7.1	5.4	155	18.0	280	
22	41	62	38	50	11.0	5.8	4.1	5.8	4.1	150	19.0	170	
23	30	60	33	47	10.0	6.2	4.3	5.4	4.5	140	33	185	
24	31	53	38	46	9.5	6.2	6.5	5.2	4.9	140	39	190	
25	27	51	34	39	9.0	6.7	4.1	4.7	6.0	11.5	24	140	
26	32	50	37	44	13.5	8.2	4.3	5.0	5.2	8.7	32	110	
27	32	47	38	41	9.0	6.7	4.7	4.5	4.9	6.5	30	88	
28	31	37	43	37	10.5	8.7	3.4	4.0	4.3	11.5	25	105	
29	33		47	39	12.5	14.5	5.8	3.5	2.9	10.5	26	100	
30	31		36	38	10.5	13.5	4.1	3.3	6.5	11.0	26	80	
31	27		51		92		4.0	3.1		10.0		71	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	48.4	46.8	37.6	47.7	15.6	7.9	6.8	4.4	4.3	23.2	23.5	71.9	28.1
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	48.3	46.8	37.8	47.7	15.6	7.9	6.7	3.6	4.3	23.2	23.7	71.9	28.1
Lame d'eau équivalente	57	50	45	55	18	9	8	4	5	27	27	85	390

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

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

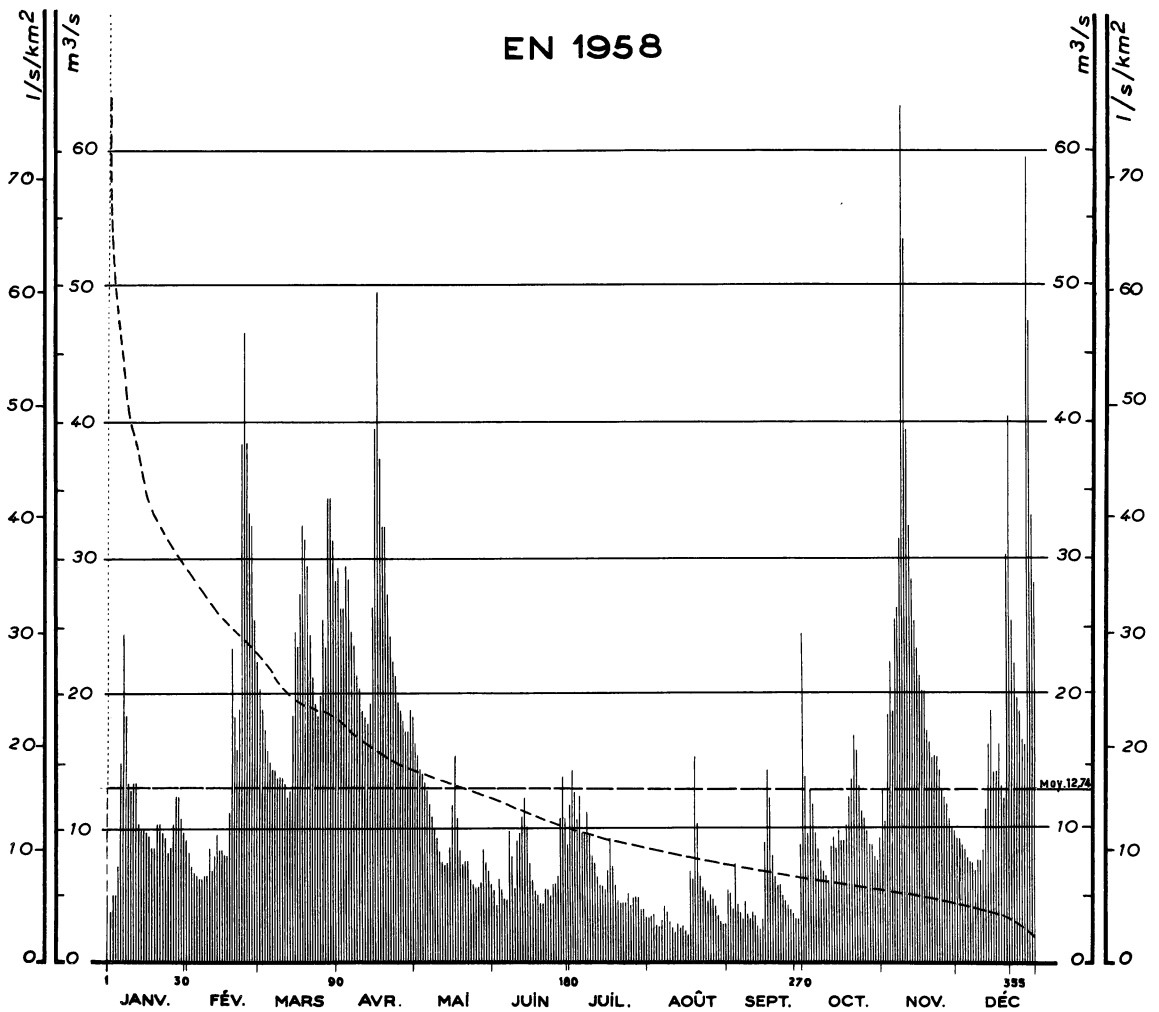
Ch.Randon(1280)	29	22	58	66	27	81	65	37	124	31	54	152	746
St-Nicolas (1228)	56	48	82	78	39	65	77	63	142	45	78	114	887
Pouzas (791)	41	77	76	62	30	69	68	68	152	49	79	102	873
Pinols (1015)	35	31	51	52	35	71	46	49	82	51	78	126	707

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

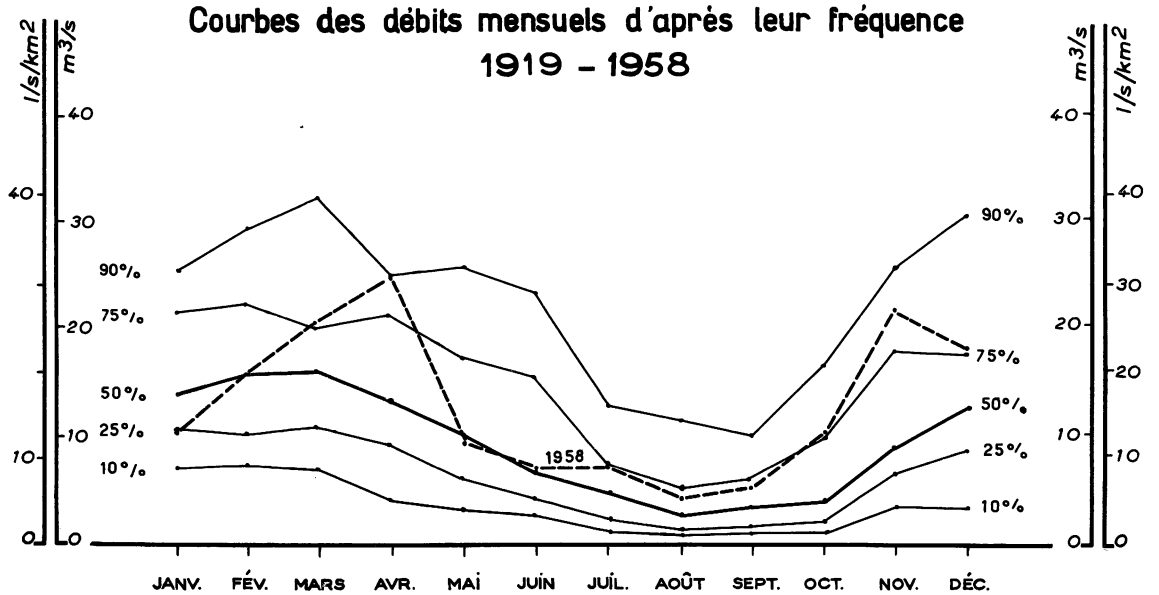
Période 1919-1958	35.3	35.4	50.5	46.6	37.7	21.3	9.1	4.5	6.4	20.4	38.0	40.3	28.8
Période 1920-1958	34.7	34.6	50.1	46.1	38.0	21.7	9.1	4.6	6.4	20.6	38.2	40.4	28.7
Lame d'eau 1920-1958	41	37	59	53	45	25	11	5	7	24	44	48	399

LA DORE A GIROUX

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1919 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 822 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 385m

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	4.9	7.9	20	29	160	5.2	11.5	3.2	5.2	24	12.5	9.0	
2	3.8	7.0	18.5	26	150	4.1	14.0	3.3	4.9	13.5	10.5	9.0	
3	4.9	6.6	17.0	26	140	6.0	12.5	3.4	3.9	9.4	18.0	8.5	
4	4.9	6,2	15.5	29	135	5,2	10.5	2,7	7,2	12,5	22	8.1	
5	7.0	5.9	14,5	28	130	4,6	12.0	2,6	4.3	11.5	18.0	7.5	
6	14.5	6.0	14.0	24	125	4,6	9.4	3,0	3.6	9.4	25	7.3	
7	24	6,2	14.0	23	115	9,4	9.4	4,1	3.1	8.1	26	7,3	
8	18.0	6,2	13.5	21	105	7,7	11.0	3.6	4.3	7.3	31	6.6	
9	13.0	8.1	13.5	20	96	5,4	9,2	2,9	3.3	6.6	63	7.5	
10	12.5	6,6	13.5	18,5	88	8,8	7.7	2,4	3.1	6.2	53	7.3	
11	13.0	7,7	13,0	18,0	79	9,4	7,1	2,1	3.4	5,9	39	8.1	
12	13.0	9,2	12,0	17.5	73	10.5	6,2	2,7	3.3	8.5	32	11.5	
13	10.0	8.1	12.5	19.0	71	12.0	5,6	2,5	2,7	9.0	28	16.0	
14	9,6	8,1	18,0	26	72	9,9	5,4	2,6	2,4	8.1	25	18.5	
15	9,6	7.7	24	39	83	7,3	5,2	2,2	3,1	9.6	23	14.0	
16	9.4	7,7	23	49	11.5	5,9	6,6	1.90	8,7	8,8	21	14.0	
17	9,0	11.0	27	37	15.0	5,1	9,0	6,7	14,0	8,8	20	16.0	
18	8,3	23	32	32	10.5	4,8	7,0	6,0	12,0	9,9	20	13.0	
19	8,3	18.0	31	32	7,9	4,3	5,6	15.0	7,7	12.0	17.0	12,0	
20	10.0	15.5	29	27	7,0	4,3	4,6	10.0	6,2	13.5	16.0	30	
21	10,0	18.5	24	24	7,3	5,4	4,3	6,2	5,6	16.5	15.0	40	
22	9,4	38	21	22	7,3	5,2	4,3	5,4	5,6	15.5	15.0	25	
23	9,0	46	19.0	21	6,0	4,8	4,3	5,2	4,8	13.0	15.0	22	
24	7,9	38	18.0	19.0	5,6	5,6	4,9	4,5	4,3	11.0	14.0	19,5	
25	8,3	33	19.5	18,5	5,4	5,6	4,1	4,9	4,2	10.5	12,5	18,5	
26	10,0	32	25	18,0	5,4	6,2	4,6	4,6	3,9	9,4	12,0	16,5	
27	12,0	25	23	17.0	5,7	10.5	4,6	4,1	3,6	8,5	11.5	16.0	
28	12,0	22	34	17.0	8,1	13.5	4,6	3,3	3,1	8,5	10,5	59.	
29	10.5		34	18.5	7,3	10.5	3,8	2,9	3,1	7,7	9,9	47	
30	9,4		31	18,0	6,6	8.5	3,8	2,7	8,6	7,3	9,4	33	
31	8,8		28		5,7		3,2	2,7		9,0		28	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	10,16	15.54	21.03	24.47	9,18	7,01	6,97	4,17	5,11	10,31	21.49	17.93	12,74
Lame d'eau équivalente	33	46	69	77	30	22	23	14	16	34	68	58	490

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

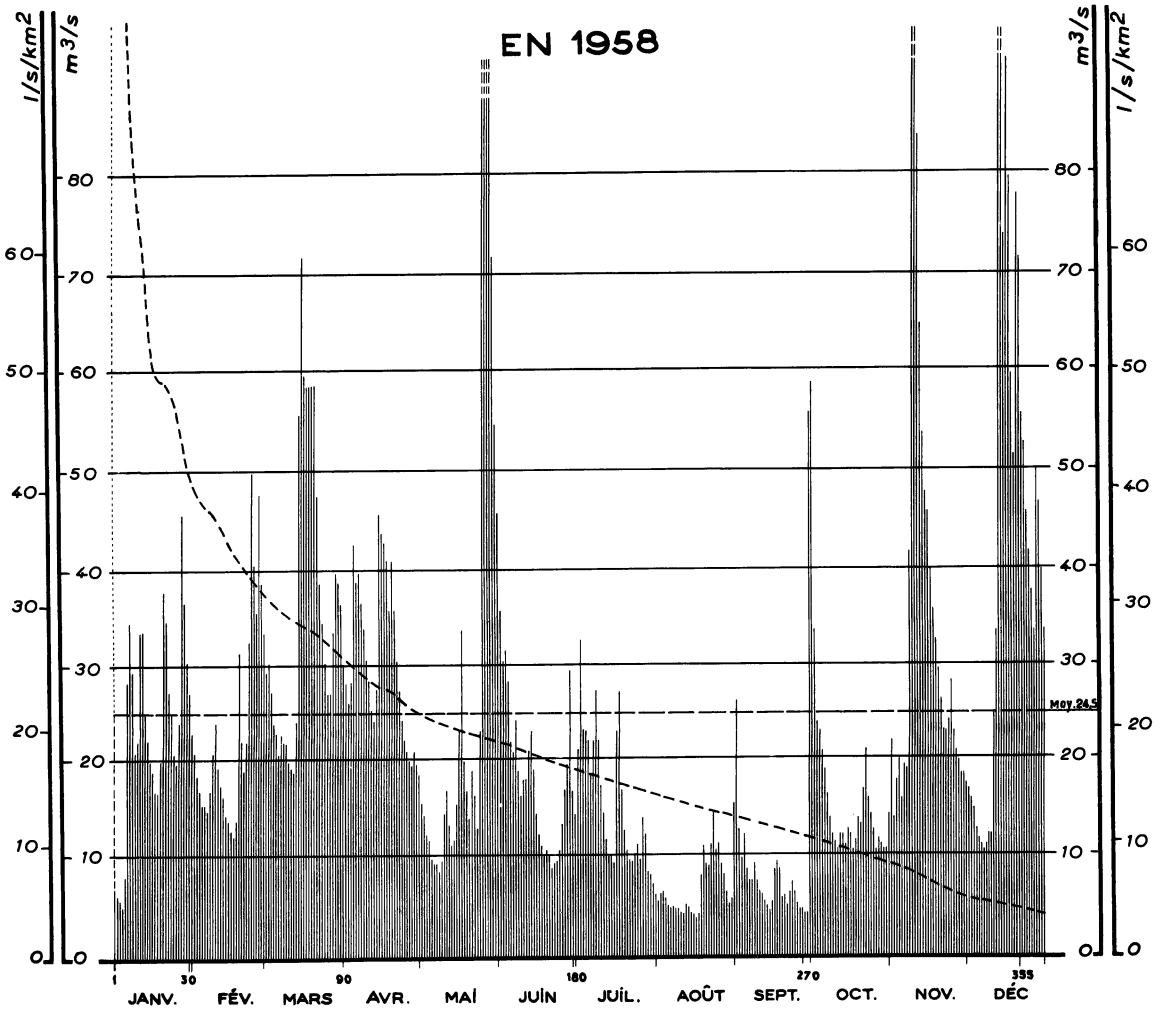
Boisgrand(1050)	64	85	119	110	76	164	62	140	126	123	123	135	1327
N.D.Mons(1040)	69	98	121	104	71	138	68	113	162	105	112	127	1288
Ambert (540)	43	72	92	68	51	113	66	87	172	66	85	102	1017
Valcivières(840)	79	150	128	108	91	156	96	124	196	131	146	115	1520

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

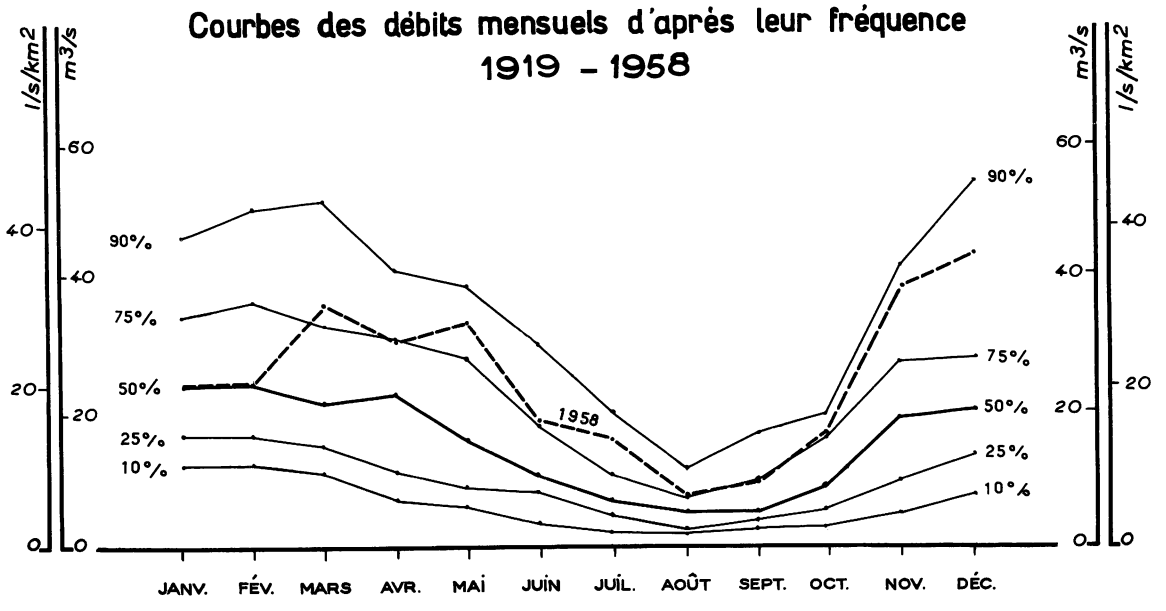
Période 1919-1958	15,84	17,20	17,11	14,85	12,43	10,53	5,64	3,97	4,42	6,89	12,05	14,10	11,25
Période 1920-1958	15,48	17,15	16,74	14,41	12,10	10,66	5,59	4,03	4,49	6,99	11,93	13,68	11,10
Lame d'eau 1920-1958	50	50	55	45	39	34	18	13	14	23	38	45	424

LA SIOULE A PONT-DU-BOUCHET

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.170 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 476 m

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	6,5	21	29	28	15,5	35	21	5,6	26	58	22	17,0	
2	6,2	18,5	30	26	14,5	30	32	6,5	130	33	14,0	16,0	
3	5,9	17,0	27	28	12,5	31	23	6,7	100	24	18,0	15,0	
4	5,3	15,5	24	42	12,0	28	23	5,9	125	23	20	13,0	
5	8,2	15,5	23	38	10,0	22	22	5,1	88	21	16,0	12,0	
6	28	15,0	21	39	9,5	21	18,5	4,9	76	19,0	19,5	11,5	
7	34	17,0	23	36	9,5	24	22	5,1	76	16,5	19,0	11,0	
8	29	21	22	33	8,5	19,0	27	4,9	95	14,0	41	11,5	
9	21	24	22	30	9,8	16,5	22	4,9	76	12,5	200	12,5	
10	22	19,5	20	28	14,5	18,0	17,0	4,5	65	11,5	110	12,5	
11	33	17,5	19,5	25	17,0	18,0	14,5	4,3	62	11,0	83	25	
12	33	16,5	19,0	24	13,5	21	12,0	5,3	56	12,5	64	33	
13	25	14,5	24	27	11,5	23	10,5	5,1	51	12,5	53	105	
14	22	14,0	55	45	12,0	19,0	10,5	4,5	47	11,5	47	105	
15	20	13,0	71	43	15,5	14,5	9,5	4,3	56	13,0	45	73	
16	19,0	12,5	59	42	23	12,5	23	4,0	88	12,5	39	91	
17	17,0	14,0	58	40	33	11,5	27	4,3	98	11,0	35	79	
18	17,0	31	58	35	20	10,5	17,0	8,2	88	12,0	32	59	
19	20	22	58	40	17,0	11,0	13,0	11,5	59	14,0	29	51	
20	37	19,0	58	35	14,0	10,5	11,0	9,5	62	13,5	26	77	
21	34	22	47	30	19,0	9,0	10,0	9,2	53	17,0	23	71	
22	27	32	38	27	16,5	9,5	9,8	11,5	65	21	23	55	
23	25	49	34	24	13,0	10,0	10,5	14,5	76	16,0	24	52	
24	21	40	30	22	23	11,0	11,5	11,0	65	14,5	28	45	
25	20	35	27	21	88	13,5	10,0	11,5	53	13,0	23	41	
26	24	47	27	20	195	17,0	14,0	9,5	49	11,0	21	37	
27	45	38	33	19,5	95	19,5	12,5	8,2	49	12,0	20	33	
28	36	33	39	20	110	29	8,5	6,5	45	11,5	18,5	49	
29	30		38	19,5	71	19,0	8,2	5,3	45	11,0	18,5	46	
30	27		36	18,5	54	14,5	7,3	5,9	55	11,0	17,5	39	
31	23		30		45		62	15,5		14,5		33	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	23,3	23,4	35,5	30,2	33,0	18,3	15,6	7,2	9,4	16,4	38,3	42,9	24,5
Lame d'eau équivalente	53	48	81	67	76	41	36	16	21	38	85	98	660

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

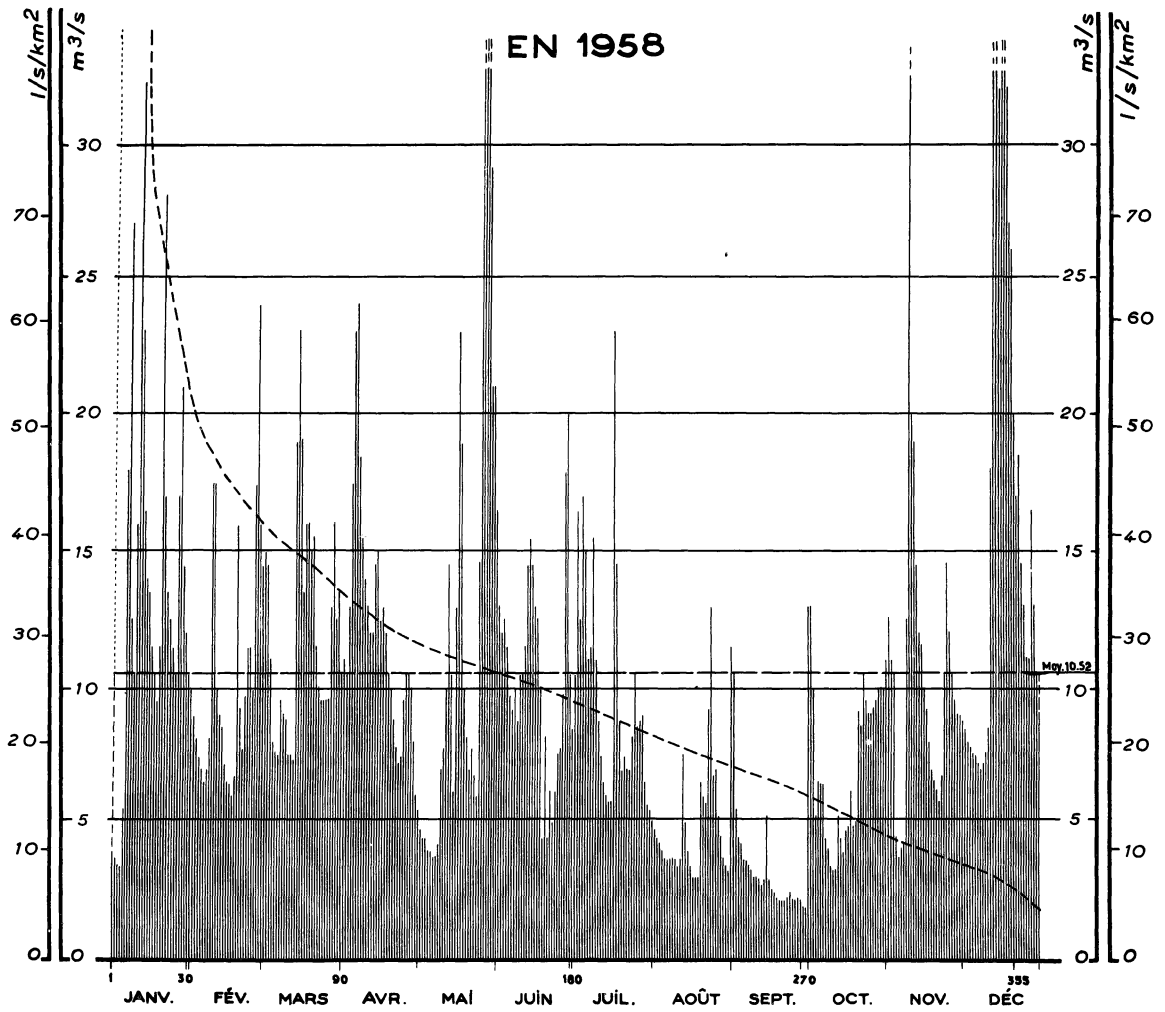
Roch-Mont.(850)	118	102	109	99	207	134	100	152	110	74	125	207	1537
Herment (823)	99	71	91	58	199	94	114	102	134	76	105	156	1299
Saulz le Fr.(1050)	113	91	112	115	179	109	89	102	68	73	98	183	1332
Mont-Gelat (680)	102	87	126	63	213	126	82	113	104	68	128	118	1330

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

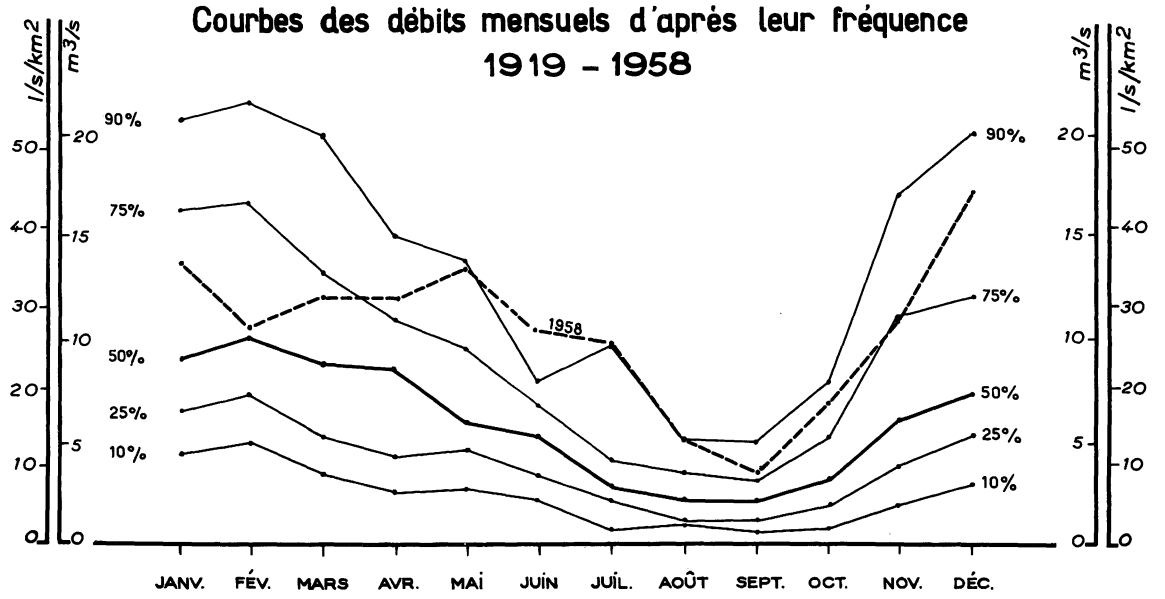
Période 1919-1958	25,4	27,1	25,7	22,5	19,5	13,5	8,5	6,1	7,2	10,8	20,0	23,9	17,5
Période 1920-1958	25,3	27,0	24,9	22,0	19,4	13,6	8,3	6,1	7,3	10,9	19,9	23,5	17,4
Lame d'eau 1920-1958	58	56	57	49	44	30	19	14	16	25	44	54	466

LE TAURION A PONTARION

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 389 km²
ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 436 m
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	4,0	9.0	15.0	11,0	4,8	13.0	10.5	4.8	10.5	13.0	12.5	8,4	
2	3.6	8.2	14.5	10.5	4.4	12.0	16,5	4.4	5.5	10.0	11.0	8.0	
3	3.6	7.4	11.0	13.0	4,4	12,5	12.5	4,3	4.4	5,3	10.5	7.8	
4	3.4	7.0	8.0	17.5	4,1	11.5	17.0	4.0	4.3	6.6	4,4	7.6	
5	5.5	6.6	7.6	23	4,0	9,7	15.0	3.7	3,7	6.4	3.8	7.4	
6	18.0	7,0	7.4	24	3.8	9.2	11.0	3.7	3.6	6.4	4.1	7.2	
7	27	8.2	9.5	18.5	3.8	9.9	11.5	3.7	3.4	4.4	4.3	7.0	
8	12.5	17.5	9.0	15.5	4,3	8.8	15.5	3.8	3.3	4.1	12.5	7.2	
9	10.5	17.5	8.8	14,0	7.0	10.5	11,0	3.7	3.1	3.4	4 1	7.6	
10	16.0	10.0	7,4	13.0	7.8	10.5	8,8	3.4	3.1	3.3	20	8.6	
11	32	9,0	7.4	12,0	9,9	11,5	7.4	3,7	3.0	3,3	19.0	18.0	
12	23	8,6	7.2	12.0	14.5	14.5	6.6	7.6	2.7	5,3	14.5	12.0	
13	16.5	7,2	19.0	14.5	10.5	15.5	6,0	5,1	3.0	4.4	12.0	36	
14	14,0	6.6	23	15.0	6,2	14.5	5.8	4,0	5.3	4.0	11.5	36	
15	13.5	6,4	19.0	12.5	13.0	13,0	5,8	3.4	2,9	4.8	10.0	32	
16	11.5	6.0	13.5	13.0	23	12.5	23	3,1	2.6	4,9	9.2	46	
17	10.5	6.8	16.0	12,0	19,0	10.0	14.5	3,1	2.4	6.2	8.0	39	
18	9,5	16.0	16.0	10.5	10.0	4.4	8,8	3,1	2,3	4.6	7.0	32	
19	11.5	9.3	15,0	9,9	8.2	8.2	7.0	6.6	2.2	5.1	6.6	27	
20	28	7.8	15.5	8.8	7.0	4.4	7.4	6.0	2,2	9.2	6,2	26	
21	17.0	9,7	11.5	7.8	7,8	6,2	7.0	5.8	2.2	8.6	5,8	20	
22	13.5	11.5	10.0	7.2	6.8	5,1	7,0	9.2	2.3	10.5	6,8	17.0	
23	12,5	11.5	9.5	7.4	6.0	6,2	8.2	13.0	2.4	9.5	10.5	18.5	
24	11.5	9,9	9.5	9.5	14.5	7.6	10.5	6.8	2,2	9.0	14.5	14.5	
25	10.5	17.5	9.5	10.5	45	7.8	8.6	7.0	2,2	9.0	12.0	13.0	
26	17.0	24	9.5	10.5	47	9.7	8.8	5.3	2.3	9.2	10.5	11.0	
27	21	16.0	13.0	10.0	34	18.0	9,0	4.6	2.2	9.5	9.5	11.0	
28	14,5	14.5	16.0	8.0	29	20	6.6	3.8	2.0	10.0	9,0	16.5	
29	12,0		12.5	6,0	21	10.5	5.7	3.4	2.0	10.0	9.0	13.0	
30	10.5		13.5	5,5	21	8.4	5.5	3,3	13.0	9.9	8.8	10.5	
31	9,9		10,5		16.5		5,1	11.5		11.0		9.2	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	13.68	10,60	12,09	12,09	13.49	10.52	9,79	5,13	3.54	7,13	10.82	17,26	10.52
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	14,93	12,67	14,32	11,90	13,79	9,32	10,95	5,13	3,54	4,02	10.46	18,76	10.82
Lame d'eau équivalente	103	79	99	79	95	62	75	35	24	28	70	129	878

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

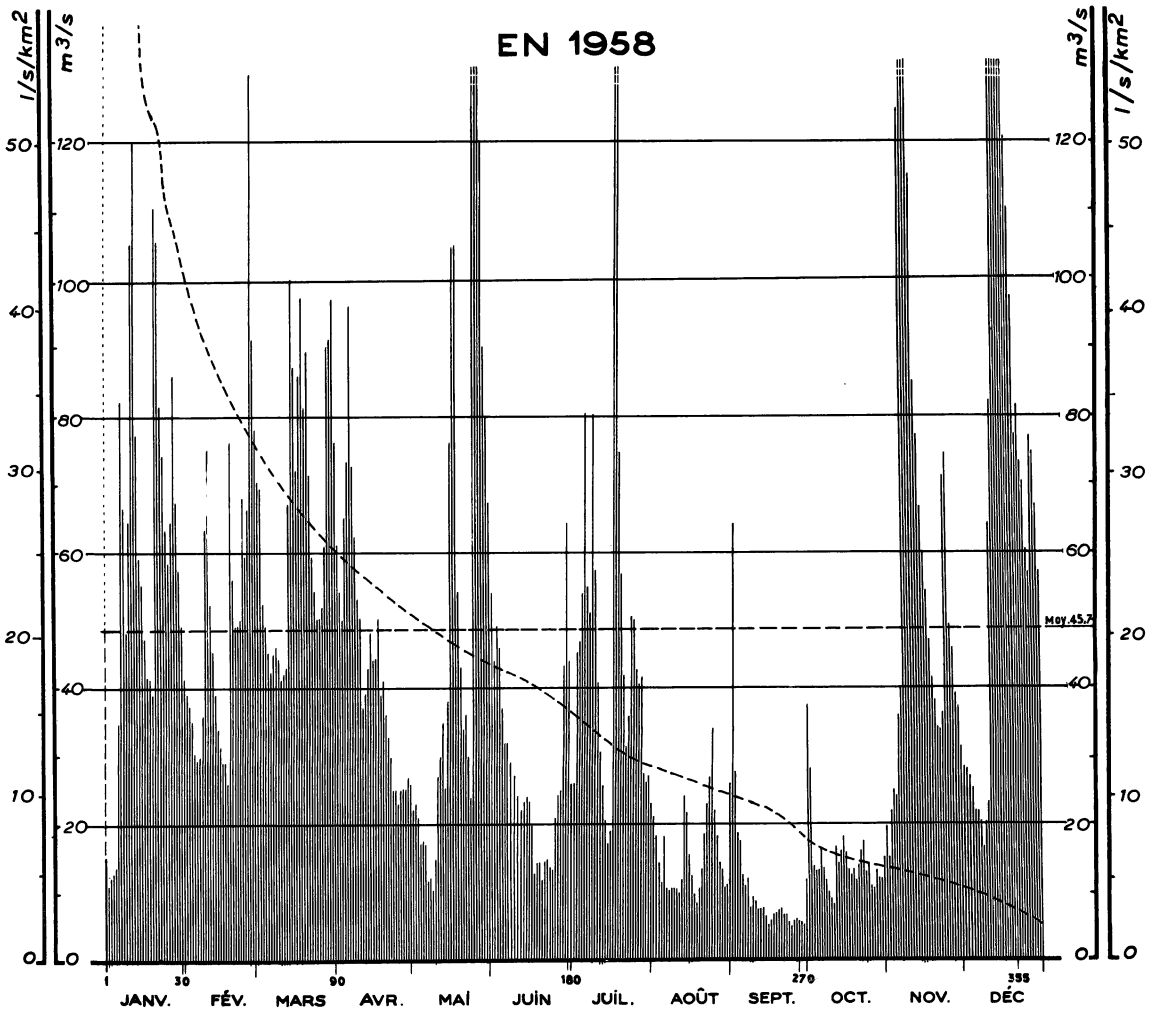
Gentioux (780)	177	138	134	99	265	165	190	139	94	85	119	236	1841
Vallière (580)	149	108	112	73	243	141	135	112	73	80	132	178	1536
Royère (650)	206	138	163	119	233	147	194	196	83	92	141	23	1942
Pontarion (450)	166	112	110	72	178	115	170	117	54	76	117	186	1473

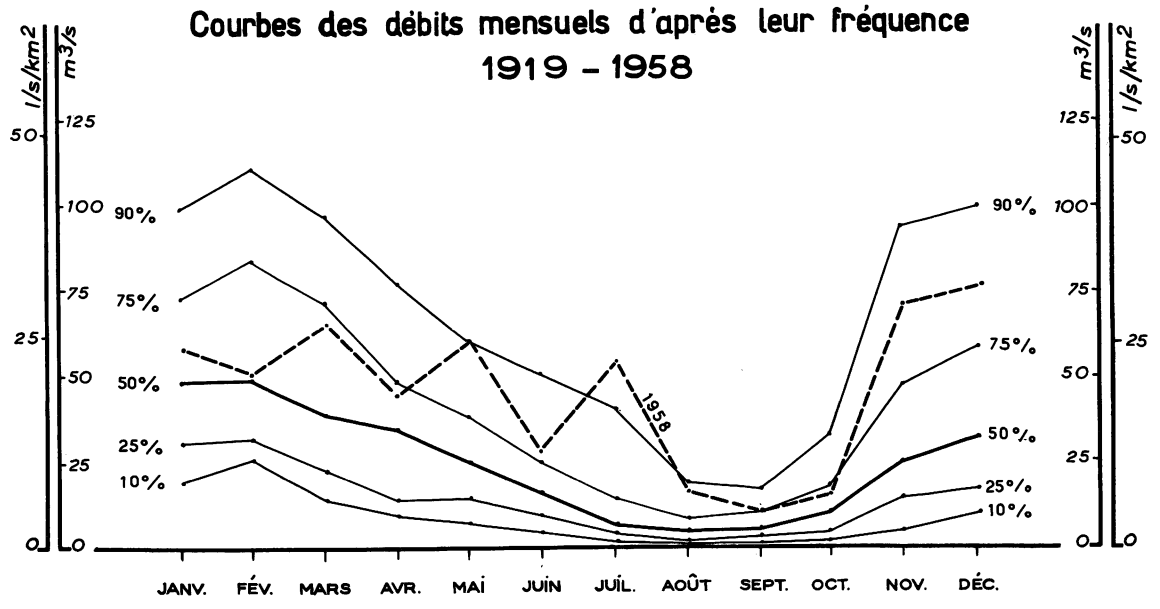
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1919-1958	11,58	12,00	10.17	8,84	7,27	5,23	3,90	2,49	2,62	3,95	7,96	9,88	7,16
Période 1920-1958	11,45	11,92	9,95	8,65	7,19	5,25	3,80	2,51	2,62	3,98	7,88	9,63	7,07
Lame d'eau 1920-1958	79	74	68	58	49	35	26	17	17	27	53	66	569

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

LA CREUSE A ÉGUZON





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.400 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 146 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1926 (1)

USINE

N° 10

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	15.0	39	70	61	22	54	26	21	54	37	19.5	28
2	11.0	37	69	54	23	44	45	18.0	28	28	15.0	28
3	12.0	35	52	50	21	49	47	14.0	18.5	13.5	22	27
4	12.5	30	49	65	17.0	46	54	11.0	18.0	13.0	25	25
5	13.5	29	45	73	17.5	37	80	18.0	12.5	13.0	24	22
6	35	30	42	96	17.0	32	55	10.5	11.0	16.5	36	22
7	82	36	45	72	11.5	32	51	10.0	12.0	13.5	40	20
8	66	63	46	62	12.0	29	80	10.5	7.6	11.5	125	16.5
9	48	75	44	53	10.0	27	57	10.5	9.2	9.8	330	20
10	64	52	41	50	15.0	24	41	10.5	8.5	8.7	300	23
11	105	45	42	37	27	22	31	9.5	7.5	8.2	160	64
12	120	39	43	39	30	23	26	12.0	7.5	16.5	115	82
13	77	34	67	43	35	24	21	24	7.7	14.0	85	140
14	59	31	100	48	25	23	17.5	22	6.3	16.0	77	165
15	55	29	87	44	38	19.5	19.0	15.5	5.0	18.0	66	125
16	47	29	72	44	76	12.5	260	12.5	5.8	15.5	60	185
17	41	26	86	50	105	14.0	185	9.6	6.8	13.0	54	210
18	41	76	97	39	105	14.5	75	8.5	7.0	12.5	47	150
19	39	56	81	41	54	11.5	57	10.5	7.5	13.0	41	120
20	110	49	89	36	43	14.0	42	13.5	7.5	11.5	38	110
21	105	49	71	33	34	14.5	32	19.0	6.6	14.0	34	97
22	81	50	59	30	36	13.5	36	23	6.6	16.0	34	77
23	74	68	54	25	30	13.0	51	27	5.3	17.5	36	82
24	63	59	50	25	24	21	50	34	5.0	13.0	71	73
25	58	66	50	23	240	24	43	22	5.8	14.0	74	70
26	64	130	52	25	300	25	41	18.5	6.1	11.0	49	60
27	86	91	61	25	155	43	42	14.5	5.8	10.5	46	57
28	67	78	90	25	120	64	28	13.5	5.8	13.0	39	78
29	57		91	27	90	44	26	10.5	5.1	12.0	37	75
30	49		97	26	80	26	27	11.0	12.0	12.0	31	67
31	41		76		67		23	26		15.0		57
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	58.0	51.1	65.1	44.0	60.6	28.0	53.8	15.8	10.4	14.5	71.0	76.6
Lame d'eau équivalente	65	52	73	48	68	30	60	18	11	16	77	85

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm) → 45.7 | 603

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Clairavaux (635)	156	103	123	101	270	116	161	95	82	79	108	188	1582
Confolent (450)	107	68	84	47	205	87	104	95	84	58	126	122	1187
Anzème (400)	110	87	54	29	112	107	173	123	43	67	122	118	1145
Boussac (350)	100	80	96	39	185	84	155	142	51	74	129	102	1237

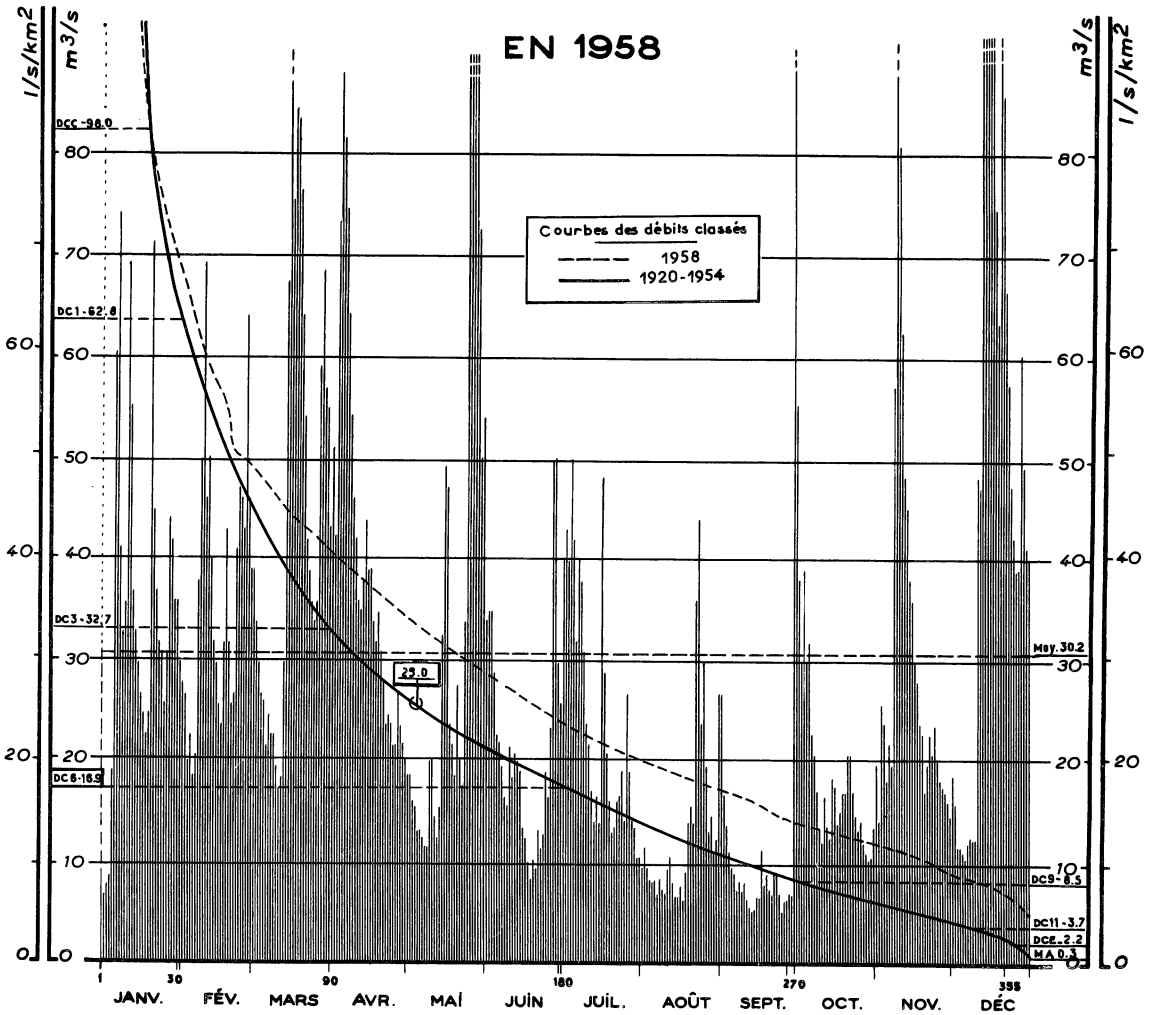
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1919-1958	52.4	59.2	48.6	37.9	29.7	19.5	12.8	6.5	6.6	13.4	34.6	43.5	30.4
Période 1920-1958	52.1	58.6	47.4	36.8	29.2	19.7	12.0	6.6	6.6	13.6	33.9	42.1	29.9
Lame d'eau 1920-1958	58	59	53	40	33	21	13	7	7	15	37	47	390

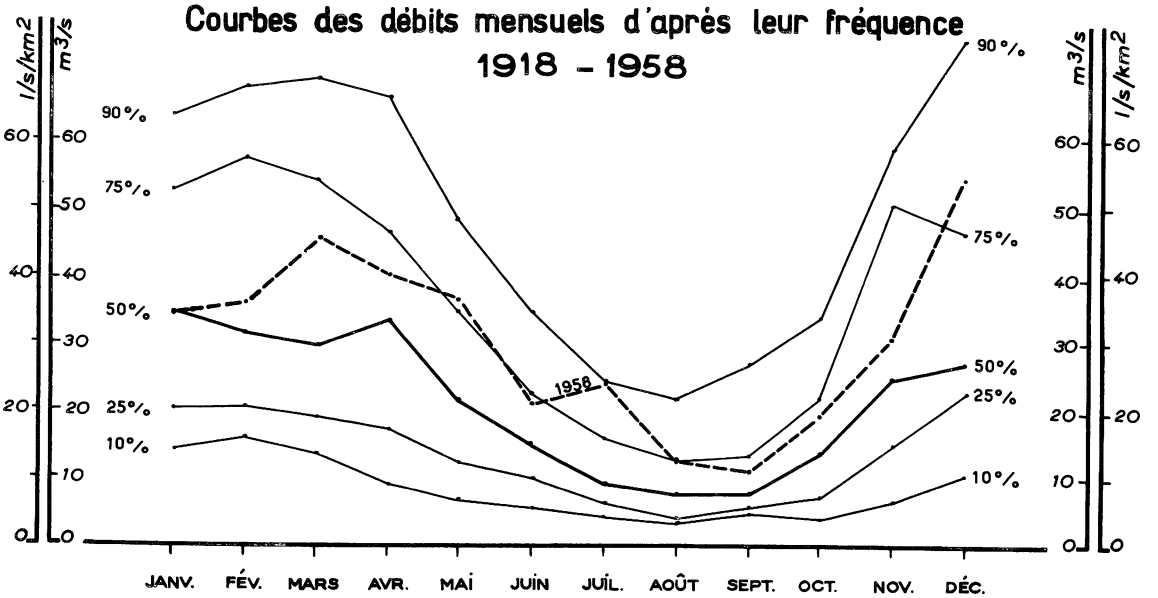
(1) Station antérieure : PONT DES PILES (2 450 km²) de 1919 à 1925.

LA DORDOGNE A BORT

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.010 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 426 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

USINE (1)

N° 11

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	89	27	38	50	18.0	33	39	8.8	26	54	19.0	18.0	
2	62	26	33	41	18.0	34	42	11.0	16.0	37	13.5	13.0	
3	7.3	19.0	29	72	15.5	34	39	8.8	13.0	29	25	11.0	
4	8.1	22	26	86	15.0	28	49	7.6	10.5	38	23	11.0	
5	18.5	18.0	25	80	12.5	22	41	7.5	9.0	29	17.5	10.5	
6	59	20	21	73	12.5	21	31	7.6	8.5	31	21	9.6	
7	73	37	24	63	12.0	19.0	39	6.3	6.7	22	19.0	11.5	
8	40	49	22	53	11.0	16.0	37	7.6	7.5	20	56	12.0	
9	32	68	22	45	11.0	15.0	30	6.7	6.9	16.5	15	11.5	
10	35	45	19.0	41	19.5	21	23	6.4	7.5	13.0	79	11.5	
11	68	49	17.0	35	19.5	18.0	21	8.8	5.8	11.5	61	47	
12	54	39	18.0	34	14.0	20	16.5	10.0	5.1	16.0	47	46	
13	36	31	29	37	12.0	19.5	13.5	7.5	4.9	13.0	44	175	
14	32	29	66	43	15.0	18.5	16.0	6.0	5.0	12.0	37	120	
15	29	25	115	38	32	13.0	13.5	6.0	6.3	17.5	35	110	
16	26	23	74	38	48	12.0	47	7.2	6.1	17.0	29	155	
17	24	31	83	33	46	9.5	28	5.9	11.0	13.5	27	98	
18	22	42	82	31	23	8.8	20	8.6	7.4	14.5	23	73	
19	24	31	75	34	21	9.8	15.5	13.5	8.2	16.5	22	62	
20	70	25	63	30	18.0	9.0	12.5	15.0	6.8	16.5	16.5	105	
21	44	26	53	27	27	13.0	13.0	13.5	6.3	20	19.0	84	
22	36	40	41	23	19.5	11.0	15.5	35	8.6	20	22	65	
23	31	46	38	24	17.0	12.5	16.0	43	8.5	16.5	20	56	
24	30	45	35	23	33	18.5	18.5	23	6.3	14.0	23	46	
25	25	42	33	21	115	16.0	13.5	29	4.7	12.5	19.5	41	
26	30	63	35	21	160	23	26	19.0	5.8	13.5	17.5	38	
27	43	45	58	26	91	49	18.5	12.5	5.9	11.5	17.0	38	
28	41	38	67	23	100	49	13.5	14.0	6.4	10.5	16.5	59	
29	35		55	21	71	29	13.0	10.5	6.4	9.6	15.5	48	
30	35		54	19.5	49	25	9.9	12.0	92	10.0	14.0	40	
31	29		42		43		10.0	26		13.0		39	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	33.9	35.8	44.9	39.5	36.1	20.9	23.9	13.0	11.0	19.0	30.5	53.7	30.2
Lame d'eau équivalente	90	86	119	101	96	54	63	34	28	50	78	142	941

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Flayat (750)	103	78	101	69	202	118	112	98	121	75	94	151	1322
Messeix (800)	114	78	123	88	213	114	132	110	131	81	101	156	1441
Tour d'Auv.(970)	183	121	147	122	199	173	134	167	98	101	120	217	1782
Ségur-les-V.(1040)	126	107	143	87	143	135	114	102	78	59	79	196	1369

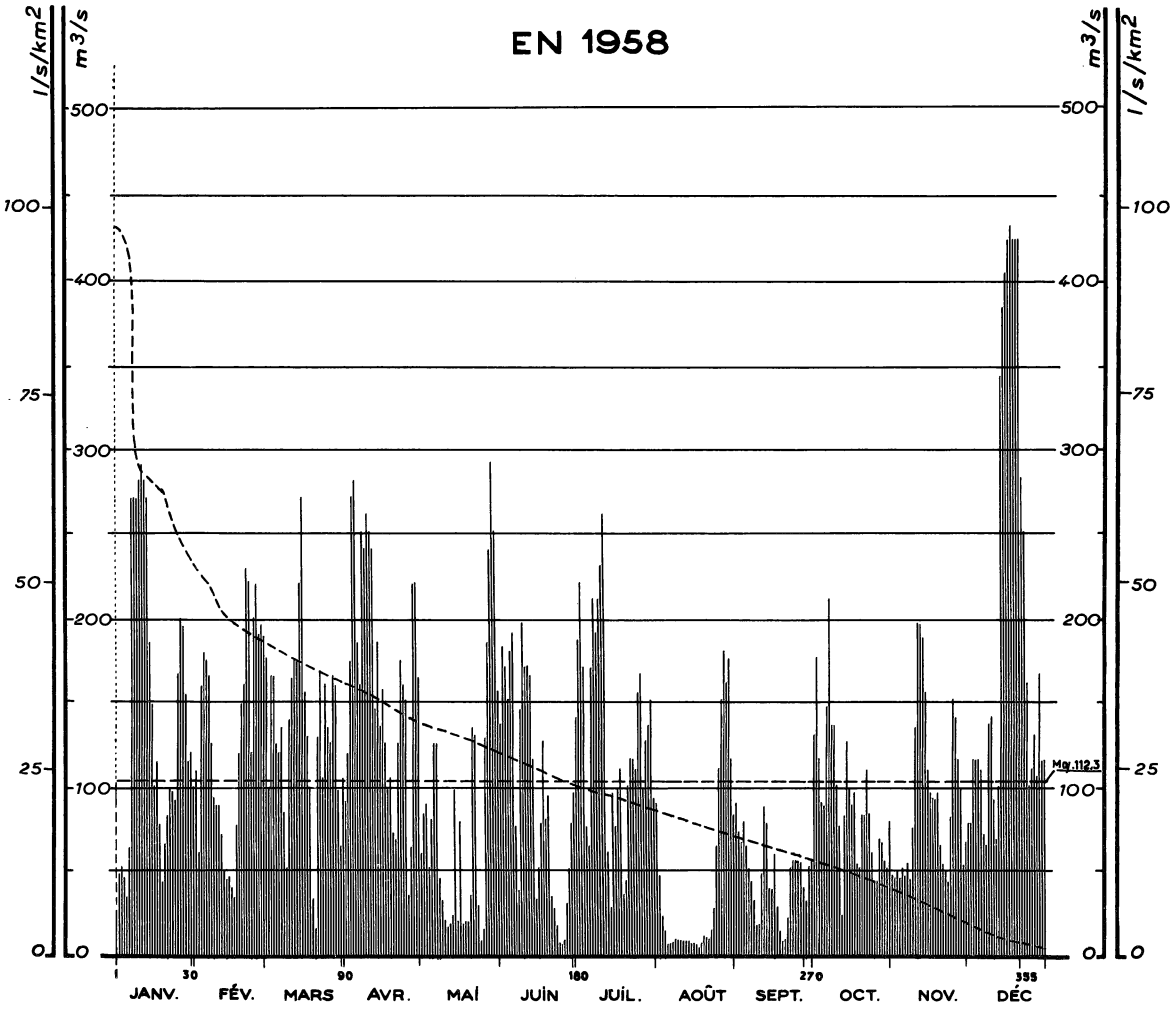
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1958	36.5	37.3	35.9	34.1	24.3	17.3	11.7	9.5	11.0	16.0	30.3	34.8	24.9
Période 1920-1958	36.2	37.3	35.2	32.7	24.0	17.7	11.7	9.8	11.2	16.5	30.3	33.1	24.6
Lame d'eau 1920-1958	96	89	93	84	64	45	31	26	29	44	78	88	767

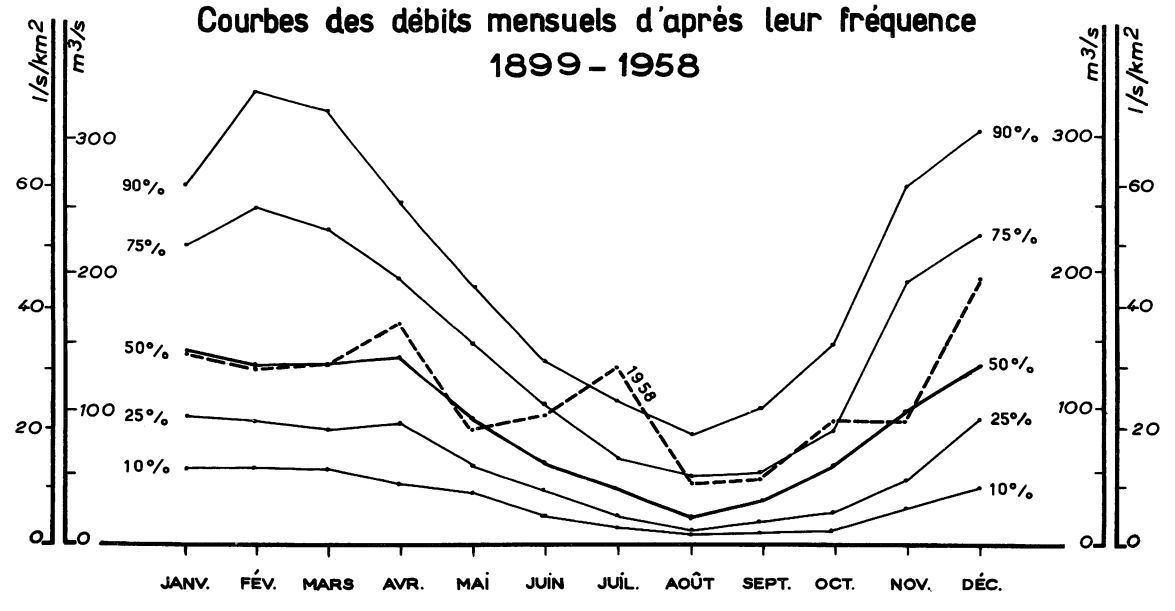
(1) Débits journaliers naturels reconstitués par l'usine, c'est-à-dire corrigés du jeu de la réserve de BORT.

LA DORDOGNE A ARGENTAT

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1899 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 4.420 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 173 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1899

N° 12

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	24	110	175	92	62	135	140	90	90	130	48	79
2	47	62	99	120	84	175	185	46	74	175	46	79
3	54	160	165	175	90	170	220	22	67	115	50	115
4	46	180	165	270	54	150	170	14.0	79	90	46	115
5	28	175	125	280	80	180	77	6.0	65	87	52	115
6	62	165	120	185	125	190	65	6.4	52	145	46	110
7	270	125	135	160	125	68	170	6.4	45	210	54	65
8	270	94	84	250	47	38	210	9.1	33	135	45	63
9	270	90	53	230	34	145	190	9.2	16.5	135	75	135
10	280	90	140	260	21	195	210	7.8	16.5	100	135	140
11	290	72	165	250	16.5	170	230	7.8	49	77	195	92
12	280	51	175	240	19.5	170	260	7.8	88	24	195	67
13	270	46	175	145	24	165	62	8.2	78	82	185	100
14	185	48	220	185	99	115	28	7.3	40	125	155	340
15	150	41	270	135	21	33	95	7.3	40	98	110	380
16	100	35	155	155	80	52	77	6.0	60	87	96	400
17	115	79	130	125	19.0	78	98	5.1	29	94	92	420
18	79	120	100	99	21	125	110	7.3	14.0	54	92	430
19	44	150	36	105	21	81	36	10.5	7.8	51	95	420
20	67	160	16.5	73	37	93	44	10.5	9.2	83	63	420
21	84	230	130	70	135	33	100	10.0	23	83	54	420
22	100	220	160	125	130	27	115	15.0	53	110	50	280
23	98	120	105	175	30	16.5	115	28	57	84	44	250
24	92	200	160	160	8.2	6.4	110	65	58	61	82	160
25	165	220	135	150	15.0	5.7	155	110	57	45	150	100
26	200	190	125	36	130	7.3	165	150	57	44	140	110
27	195	195	165	63	185	27	98	180	40	69	115	130
28	155	190	160	220	240	51	125	160	33	67	98	105
29	115		98	220	290	78	135	175	54	56	54	165
30	120		65	165	250	95	150	115	57	52	65	115
31	100		105		155		92	83		79		115
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés (1)	140.5	129.2	132.6	163.9	85.4	95.8	130.2	44.7	48.1	91.8	90.9	194.7	1123
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	163.5	140.6	181.0	168.2	132.0	88.8	106.4	55.0	37.5	62.4	91.9	204.4	1194
Lame d'eau équivalente	99	77	110	99	80	52	64	33	22	38	54	124	852

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm) →

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm) (2)

Mont Dore (1050)	13	171	183	160	208	178	148	202	100	118	147	300	2128
St-Ger. Lavolps (690)	59	103	153	94	234	115	161	182	116	59	65	200	1641
Saignes (500)	12	52	96	76	181	116	137	90	117	63	66	162	1268
Areil (680)	67	92	142	79	195	103	153	111	126	50	59	204	1481

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

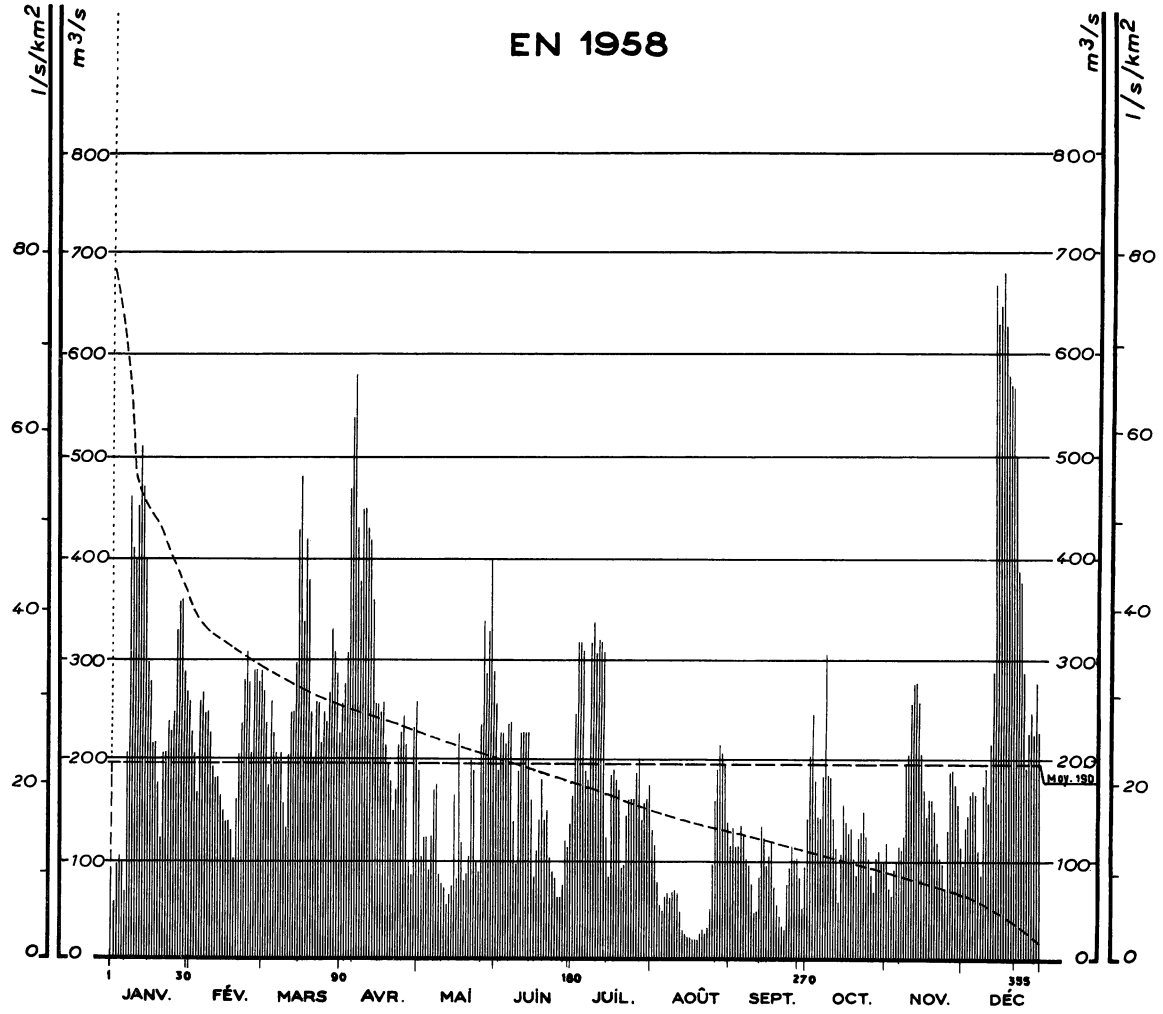
Période 1899-1958	156.2	164.6	164.5	143.7	108.2	74.7	50.0	38.7	44.5	67.1	127.9	155.4	1080
Période 1920-1958	154.9	162.9	149.3	137.9	98.7	72.9	46.7	38.7	43.7	63.8	121.3	138.7	1025
Lame d'eau 1920-1958	94	89	90	81	60	43	28	23	26	39	71	84	728

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

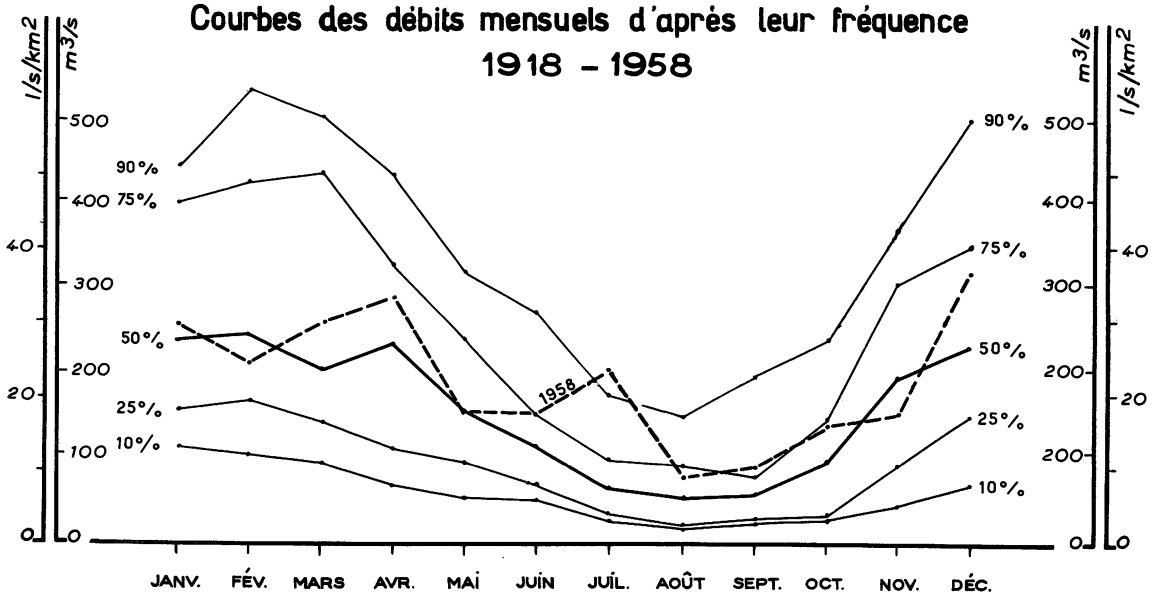
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 11 (Bort) et n° 14-1 (Pont des Bouyges).

LA DORDOGNE A CÉNAC (DOMME)

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 8.700 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 65 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 13

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	89	220	260	250	185	250	160	125	110	140	115	89
2	54	200	230	270	100	185	240	110	130	200	70	130
3	89	160	170	300	120	220	310	73	110	240	63	140
4	100	250	250	460	220	220	310	49	110	175	86	160
5	93	260	220	530	86	210	300	45	130	140	96	165
6	65	240	200	570	120	230	185	58	120	140	110	160
7	200	240	195	420	165	230	175	64	99	180	105	105
8	450	220	200	370	170	135	310	67	91	300	120	82
9	400	185	150	440	83	93	330	67	73	180	190	170
10	390	175	130	440	74	180	300	68	44	180	200	185
11	440	175	200	420	68	220	310	65	46	140	250	150
12	500	160	240	410	53	220	310	45	80	110	270	210
13	460	145	240	350	63	220	300	27	130	55	270	280
14	390	135	290	250	70	220	120	25	120	105	250	660
15	290	135	420	250	160	155	80	22	91	150	200	620
16	270	125	470	240	77	80	180	21	100	135	165	640
17	210	99	330	250	220	105	185	20	115	125	140	670
18	210	155	410	210	115	135	175	19	71	130	155	620
19	170	200	370	190	76	175	165	19	51	99	155	570
20	115	230	240	175	82	135	88	25	41	83	145	560
21	200	270	195	145	100	145	89	28	32	120	115	560
22	200	300	250	165	195	100	140	25	27	125	100	490
23	230	270	250	210	185	85	155	30	73	145	94	380
24	220	200	210	220	96	77	155	49	88	120	70	370
25	240	280	240	240	86	60	155	93	110	97	125	280
26	320	280	230	210	230	60	180	155	96	82	185	185
27	350	270	260	93	330	71	195	185	97	64	185	220
28	350	280	320	82	280	115	135	210	77	100	170	240
29	280		300	230	320	110	150	200	49	105	150	220
30	260		280	250	390	130	155	190	89	96	110	270
31	250		220		280		170	135		97		220

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

DÉBITS MENSUELS EN 1958													
Mesurés	254	209	257	288	152	152	200	75	87	134	149	316	190
Naturels (1)	292	212	314	285	214	139	193	87	55	92	148	349	199
Lame d'eau équivalente	90	59	97	85	66	41	59	27	16	28	44	107	719

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm) (2)

Bort (480)	140	74	116	80	190	101	125	110	99	73	64	179	1351
Beaulieu (146)	123	36	125	68	172	118	136	89	91	47	78	129	1212
Gourdon (205)	82	17	112	53	111	102	128	80	55	27	60	104	931
Vayrac (139)	104	27	113	61	218	112	121	116	104	51	71	115	1213

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

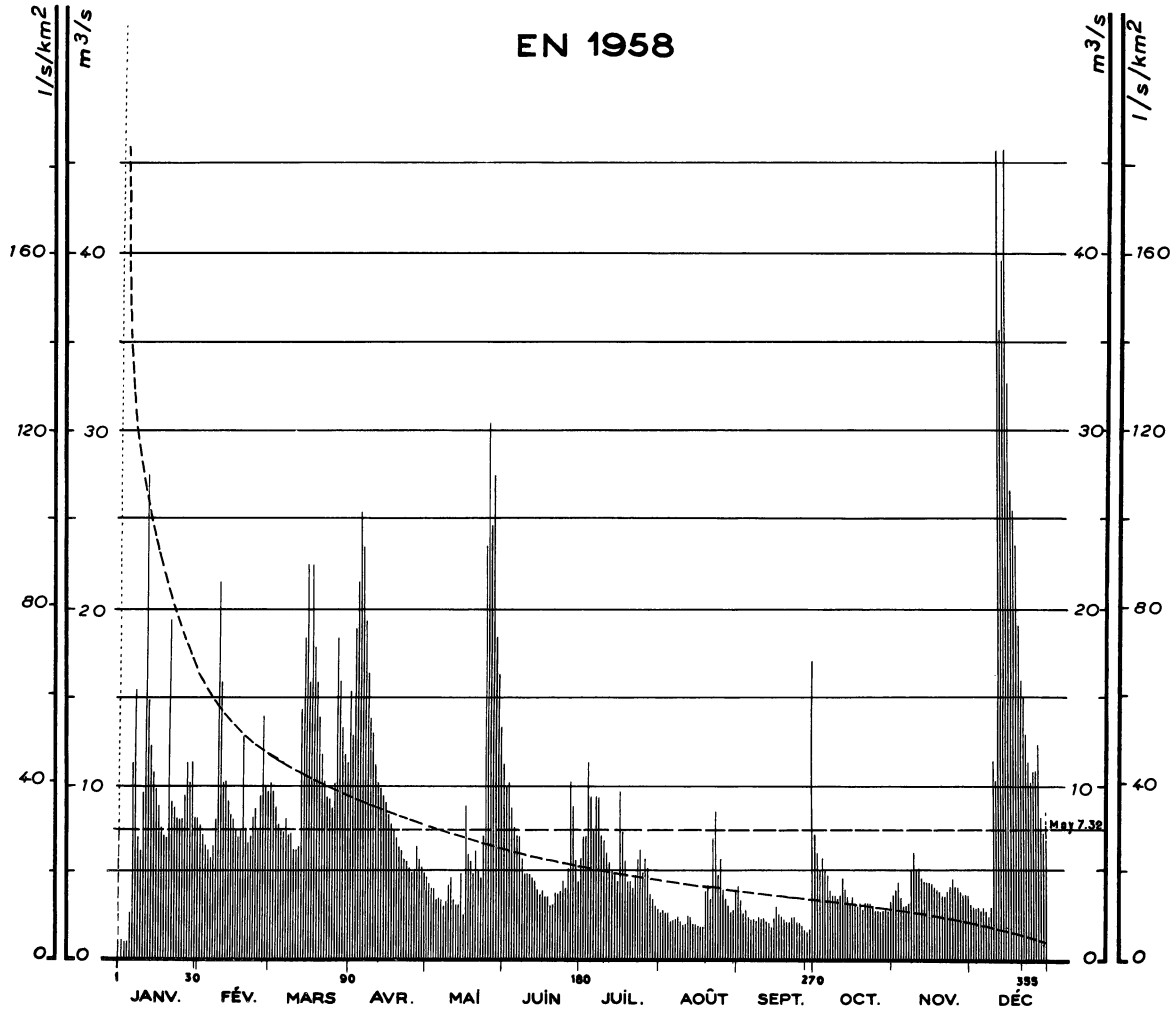
Période 1918-1958	280	292	263	242	178	126	80	64	70	106	212	262	181
Période 1920-1958	279	293	262	235	175	129	80	65	72	108	211	251	180
Lame d'eau 1920-1958	86	81	81	70	54	38	25	20	21	33	63	77	649

(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.

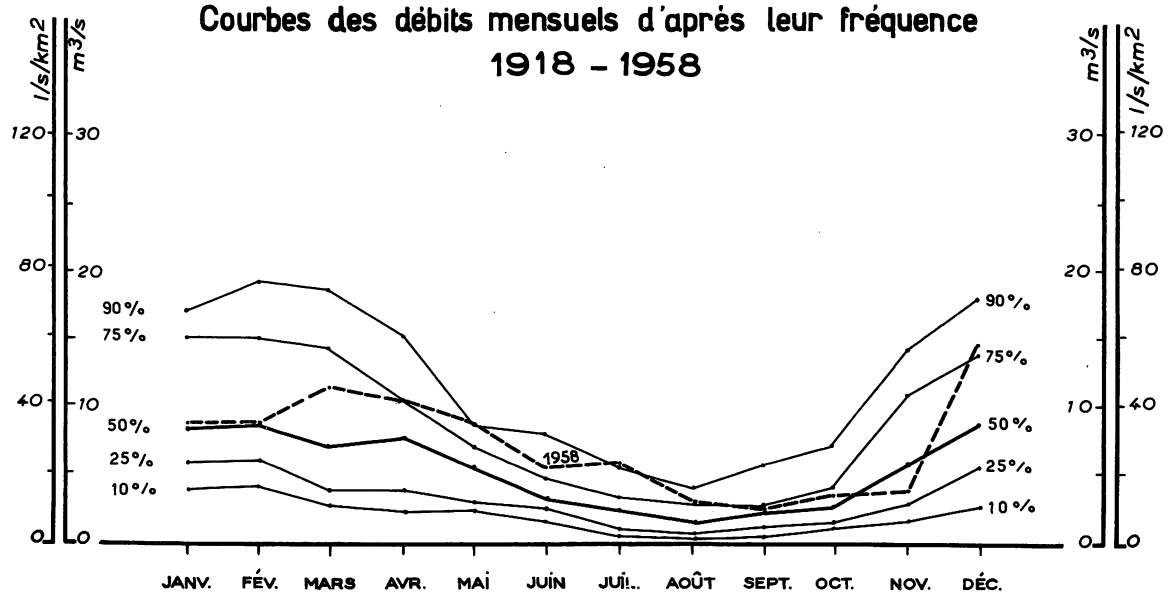
Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 12 (Argentat), n° 15-1 (Basteyroux) et n° 16-1 (Saint-Etienne Cantalès).

LA LUZÈGE A PONT-DES-BOUYGES

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 252 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 429 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1951 (1)

N° 14-1

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	1.20	7.6	10.0	15.0	4.6	11.0	5.7	2.7	4.2	7.0	3.5	3.0	
2	1.10	7.0	9.4	12.5	4.2	9.7	6.8	2.8	3.3	5.9	3.7	2.9	
3	.90	6.3	8.5	18.5	4.0	10.0	6.8	2.6	2.7	4.8	4.1	2.9	
4	.90	6.1	7.6	21	4.0	8.5	11.0	2.6	2.8	5.7	3.3	2.9	
5	2.6	5.7	7.3	25	3.3	7.3	9.1	2.1	2.4	4.8	2.9	2.7	
6	11.0	6.3	7.0	23	3.5	7.0	7.3	2.2	2.3	4.6	2.9	2.8	
7	15.0	7.9	7.9	19.0	3.3	7.0	9.1	2.3	2.3	3.8	3.1	2.7	
8	7.0	21	7.0	16.0	3.1	5.7	9.1	2.4	2.1	3.5	4.8	2.3	
9	6.1	15.5	7.0	13.5	3.3	4.8	7.0	2.2	2.2	3.5	5.9	2.9	
10	9.4	10.0	6.1	12.5	4.2	4.8	6.6	1.85	2.1	3.3	4.8	11.0	
11	27	10.0	6.1	11.0	4.6	4.8	5.9	1.85	2.2	3.5	5.0	10.0	
12	14.5	8.8	6.3	10.0	3.3	4.6	5.5	2.4	2.0	4.4	4.4	4.5	
13	12.0	8.2	14.0	9.7	3.1	4.4	5.0	2.3	1.85	3.8	4.2	3.5	
14	10.5	7.9	18.0	9.1	3.1	4.0	4.8	2.0	1.70	3.3	4.2	3.9	
15	9.7	7.3	22	8.8	4.8	3.7	4.4	2.0	2.2	3.1	4.2	4.5	
16	8.5	6.8	15.5	8.2	12.5	3.8	9.4	1.85	2.9	3.3	4.1	3.2	
17	7.3	7.3	22	7.6	8.5	3.5	7.3	1.85	2.4	3.1	3.8	2.6	
18	6.8	12.5	17.5	7.3	5.9	3.5	5.7	1.85	2.3	2.9	3.7	2.5	
19	6.8	7.3	15.5	6.8	5.5	3.1	4.4	3.8	2.1	3.1	3.7	2.3	
20	19.0	6.6	13.5	6.3	4.8	3.1	4.4	4.2	2.0	2.7	3.5	18.5	
21	8.8	7.0	11.5	6.1	6.1	3.7	4.0	3.5	2.0	3.1	3.3	15.5	
22	8.5	7.9	10.0	5.7	5.0	3.7	4.8	6.8	2.3	3.1	3.7	14.5	
23	7.9	8.5	9.1	5.5	4.6	3.8	5.7	8.2	2.3	3.1	4.0	12.5	
24	7.9	7.3	9.1	5.2	7.0	4.4	6.1	4.8	2.0	2.9	4.4	11.0	
25	7.9	9.1	8.5	5.0	23	4.0	4.8	5.7	1.85	2.7	4.0	10.0	
26	9.1	13.5	10.0	5.0	30	5.2	5.7	4.0	1.70	2.6	3.9	10.5	
27	11.0	9.7	18.0	6.3	24	10.0	5.2	3.5	1.40	2.6	3.7	10.5	
28	10.0	9.4	15.0	5.6	27	8.5	3.7	3.1	1.30	2.6	3.5	12.0	
29	11.0		13.0	5.2	18.0	5.5	3.3	2.7	1.40	2.6	3.5	7.9	
30	7.9		11.5	5.0	16.0	4.2	3.1	2.8	16.5	2.6	3.3	7.0	
31	7.9		11.0		13.0		2.9	4.0		3.1		6.6	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	8.88	8.88	11.45	10.51	8.62	5.58	5.95	3.13	2.69	3.58	3.90	14.60	7.32
Lame d'eau équivalente	94	85	122	108	92	57	63	33	28	38	40	155	915

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Roc.Peyr. (590)	136	88	124	80	232	94	145	107	116	59	67	174	1422
Egletons (680)	159	92	141	73	198	98	147	110	120	54	68	214	1474
Le Breuil (540)	116	81	129	63	169	128	171	87	85	48	64	126	1267
Le Nangein (550)	156	82	167	93	223	121	159	104	131	62	86	203	1587

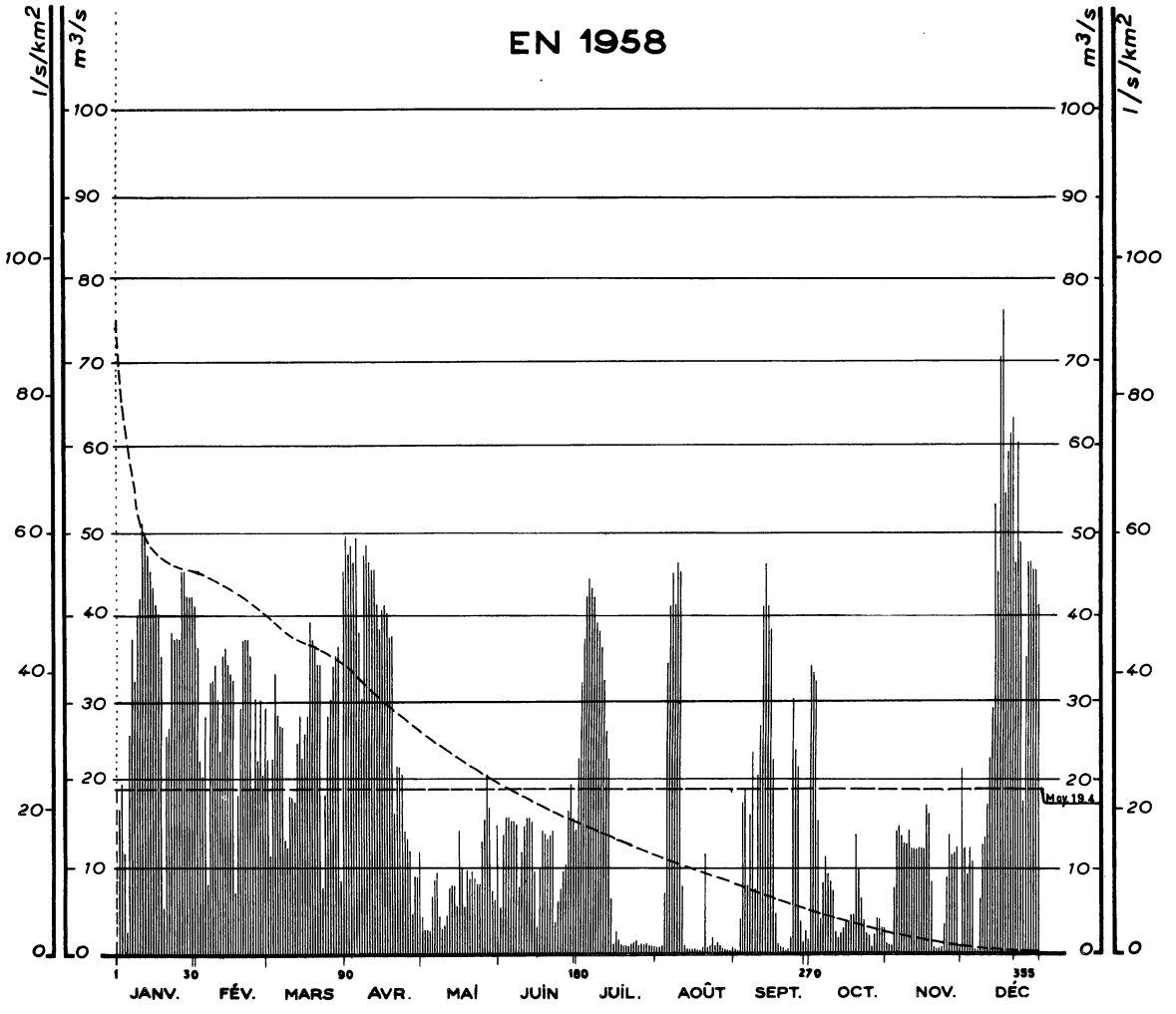
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1958	10.36	10.36	9.07	7.83	5.48	3.98	2.52	2.01	2.49	3.62	7.26	9.29	6.19
Période 1920-1958	10.27	10.32	8.94	7.56	5.38	4.04	2.49	2.06	2.49	3.70	7.25	9.02	6.13
Lame d'eau 1920-1958	109	99	95	78	57	42	26	22	26	39	75	96	764

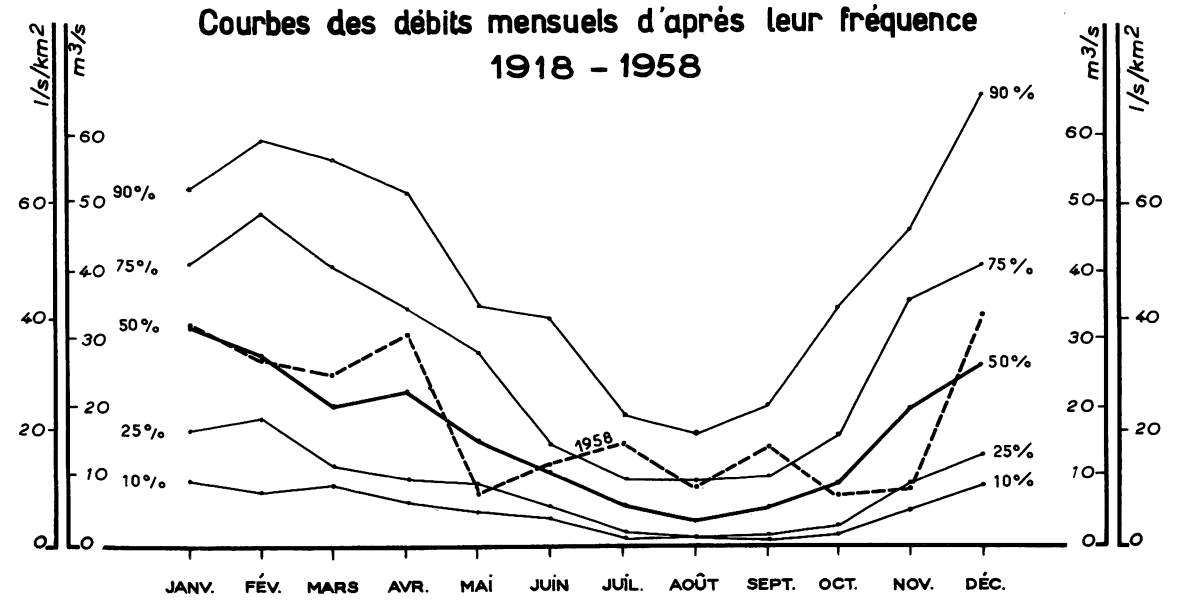
(1) Station antérieure : LAPLEAU (402 km²) depuis 1918.

LA MARONNE A BASTEYROUX

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 821 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 179 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 15.1

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	1.9	3 6	2 3	4 9	4.2	5 2	2 3	.7	7	3 4	1.1	2 2	
2	1 7.0	2 3	1 1.5	4 7	3.0	1 4 0	3 2	.8	6	3 3	1.0	1 2.5	
3	2 0	2 1	2 3	4 8	2.8	1 6 0	3 7	.8	4.4	3 2	1.0	9.4	
4	1 2.0	2 8	3 3	4 6	2.6	1 6 0	4 2	7.3	1 8.0	1 5.5	8.0	1 2.5	
5	2.5	7.5	2 8	4 9	6.7	1 5 5	4 4	3 4	1 9.5	4.4	1 4.5	1 1.0	
6	2 6	3 2	2 7	3 8	8.6	1 5 5	4 3	4 1	8.0	7.5	1 5.0	6	
7	3 7	3 2	2 7	3 0	9.4	1 5 0	4 2	4 5	1 6.5	1 0.0	1 4.0	.5	
8	3 2	3 4	1 3.5	4 7	4.2	7 7	3 9	4 1	2 4	9.4	1 3.0	6.4	
9	4 0	3 0	1 2.5	4 8	2.8	1 2 0	3 8	4 6	7.7	8.0	1 3.0	1 3.0	
1 0	4 2	2 4	1 8.5	4 6	3.0	1 5 0	3 6	4 5	2 1	7.5	1 4.5	1 3.5	
1 1	5 1	3 5	1 8.5	4 5	4.4	1 6 0	3 2	7.5	2 7	2.6	1 2.5	1 7.5	
1 2	4 9	3 6	1 8.0	4 5	7.7	1 6 0	2 6	.8	4 1	1.8	1 2.5	2 3	
1 3	4 7	3 4	2 5	4 1	8.0	1 5 5	2 3	.6	4 6	2.6	1 2.5	2 9	
1 4	4 5	3 3	2 8	3 8	8.0	9 7	6.4	.6	4 1	3.2	1 2.5	5 3	
1 5	4 3	3 2	2 3	4 0	5.5	3 2	1.0	.6	3 8	4.0	1 2.5	4 5	
1 6	4 1	6.7	2 6	4 1	1 4.5	1 0 0	2.6	.6	2 3	4.2	1 2.5	6 7	
1 7	4 0	1 8.5	2 8	4 0	1 0.0	1 4 5	1.5	.6	4.6	4.8	1 7.5	7 5	
1 8	3 5	2 9	3 9	3 7	5.2	1 4 0	1.0	.6	.9	5.0	1 6.5	5 4	
1 9	5.0	3 7	3 7	3 7	9.4	1 3 5	.9	.8	.7	1 4.0	8.6	5 9	
2 0	2 6	3 7	3 6	1 6.5	8.6	1 4 0	.9	1 2.0	.7	1 0.0	.6	6 1	
2 1	2 7	3 7	3 4	2 2	9.4	1 4 5	.8	.8	.6	6.4	.6	6 3	
2 2	3 8	3 5	3 4	2 2	8.6	3 6	1.0	1.2	.6	4.2	.7	4 6	
2 3	3 7	1 9.5	7.5	2 1	8.3	6 1	1.2	1.9	2.0	2.5	.8	6 0	
2 4	3 7	3 0	1 8.5	1 3.5	8.0	7.5	1.3	1.1	3 0	2.2	3.4	4 8	
2 5	3 7	2 3	2 8	1 3.5	1 3.0	9.7	1.0	1.3	2 4	.8	9.0	2 8	
2 6	4 5	3 0	3 0	1 2.0	1 5.5	1 0.5	1.1	.9	2 2	.8	1 4.0	3 5	
2 7	4 5	2 1	3 4	4.6	2 1	1 7.0	1.0	.7	4.0	2.5	1 1.5	4 6	
2 8	4 2	2 9	3 5	9.0	1 7.0	2 0	1.1	.6	1.3	4.4	1 2.0	4 6	
2 9	4 2		3 6	9.0	7.0	1 6.0	.9	.6	2.6	4.4	1 2.5	4 5	
3 0	4 2		8.6	1 2.0	6.1	1 5.5	.8	.6	1 9.5	3.2	.8	4 5	
3 1	4 1		4 5		1 5.0		.7	.8		3.2		4 1	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	3 3.7	2 8.2	2 6.0	3 2.2	8.3	1 2.6	1 5.6	9.6	1 5.0	8.0	9.3	3 5.1	1 9.4
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	3 7.5	2 1.4	3 0.3	3 0.0	1 9.7	1 3.2	2 6.1	8.3	3.4	6.6	1 4.0	3 8.2	2 0.7
Lame d'eau équivalente	1 2 2	6 3	9 9	9 5	6 4	4 2	8 5	2 7	1 1	2 2	4 4	1 2 5	7 9 9

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

St-Georges (940)	2 1 1	1 3 5	1 9 1	1 3 9	1 9 8	1 9 3	2 0 4	1 6 5	8 4	9 4	1 1 1	2 9 6	2 0 2 1
St-Cernin (760)	2 0 5	1 0 1	1 7 2	1 0 2	1 7 4	1 6 2	1 5 1	1 1 2	8 9	8 3	9 5	2 1 9	1 6 6 5
St-Illide (620)	1 3 3	6 6	1 3 0	6 9	1 7 2	1 1 2	1 3 3	8 2	9 7	5 3	8 1	1 6 7	1 2 9 5
St G o Merle(260)	1 5 8	6 3	1 6 4	7 0	1 7 6	1 2 0	1 9 3	9 4	7 2	5 3	8 6	1 5 8	1 4 0 7

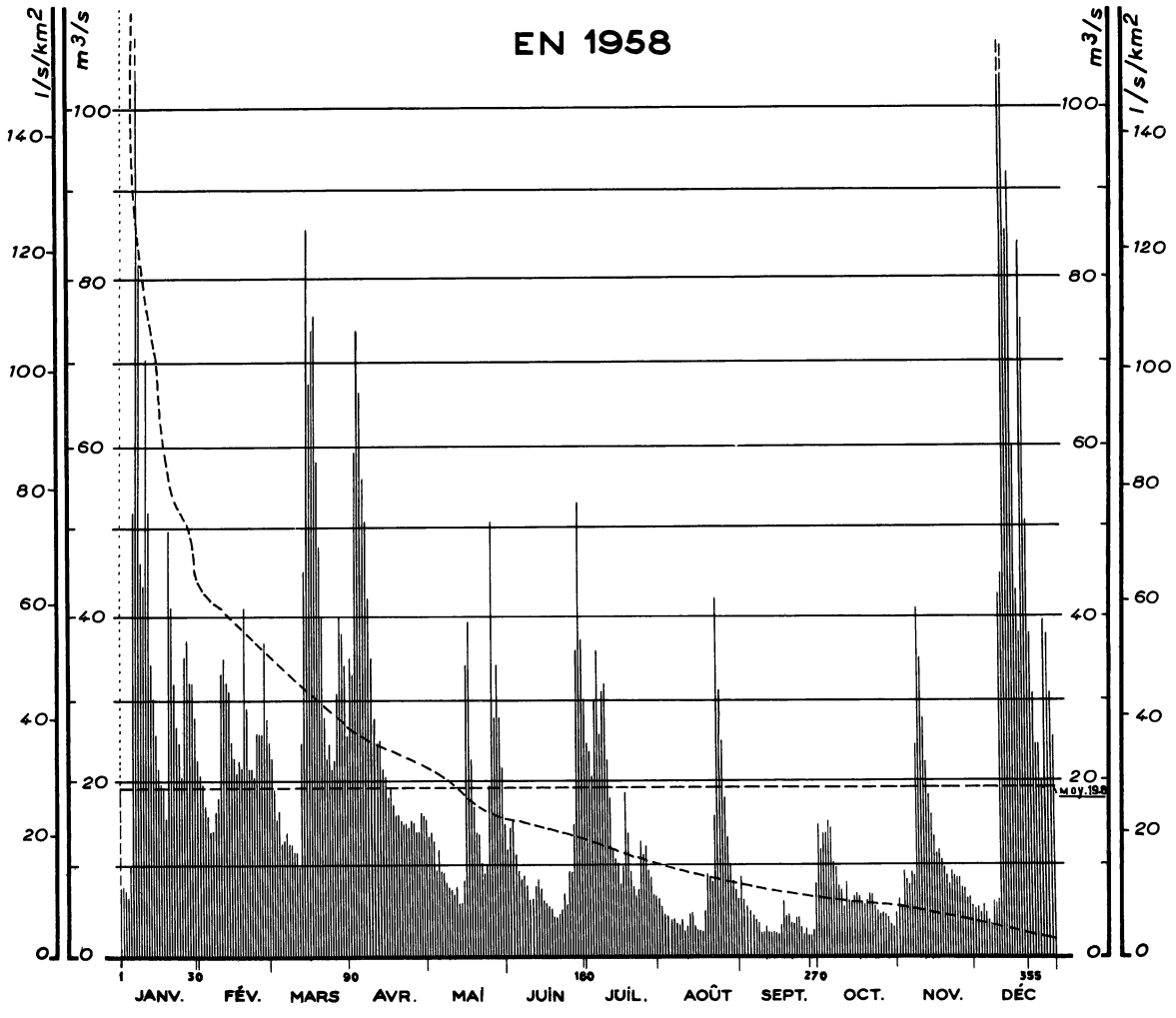
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1958	3 1.9	3 3.2	2 9.5	2 7.4	1 9.5	1 3.5	8.3	6.3	8.0	1 2.5	2 6.0	3 0.9	2 0.6
Période 1920-1958	3 1.7	3 3.0	2 9.1	2 6.3	1 9.1	1 3.8	8.1	6.5	8.1	1 2.7	2 5.6	2 9.4	2 0.3
Lame d'eau 1920-1958	1 0 3	9 7	9 5	8 3	6 2	4 4	2 6	2 1	2 6	4 1	8 1	9 6	7 7 5

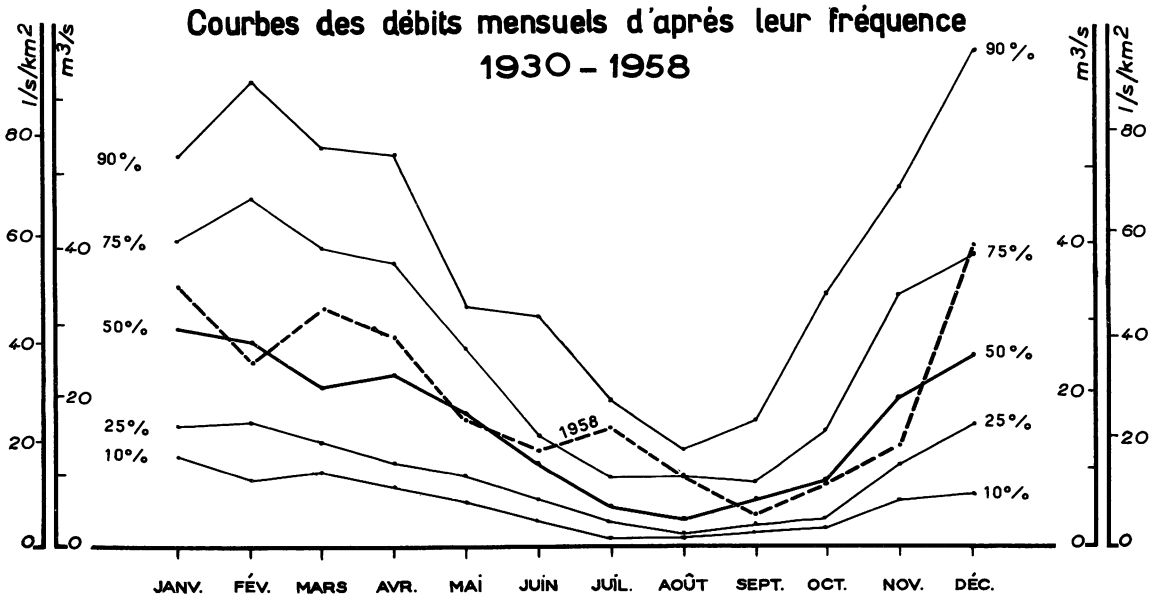
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs d'ENCHANET, GOUR NOIR, SAINT-GENIEZ et HAUTEFAGE.

LA CÈRE A SAINT ÉTIENNE CANTALÈS

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1930 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 691 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 450 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1945 (1)

USINE (2)

N° 16-1

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	7.9	21	23	35	14.0	12.5	25	6.7	9.3	15.5	6.7	5.7	
2	8.1	20	19.5	33	14.5	15.0	24	5.9	6.8	12.5	6.0	5.9	
3	7.6	17,5	16.0	59	13.5	16.0	21	4.8	6.0	14.5	9.9	5.3	
4	6.8	16.5	17.0	73	10.0	12.0	30	4.8	5,1	14.5	9.0	6.3	
5	10.5	14.5	13.0	66	12.5	10.0	36	4,1	4,7	16.0	8.2	5,1	
6	52	14.5	13.5	56	9.8	8.8	26	4.2	4.2	15.0	10.0	4,2	
7	135	17.0	14.5	51	9.8	9,3	31	3.7	3.7	11.0	9,3	4.0	
8	81	18,5	13.0	42	8,5	8,1	32	3.6	2.7	10.5	25	6.7	
9	46	33	13.0	35	8.0	6.6	23	4.2	2.8	8.2	41	6.5	
10	43	35	12.0	28	7.6	6.7	18.5	3.0	3,5	7.7	35	6.9	
11	70	32	12.0	25	7.2	8.1	12,5	3,3	2.4	6.0	28	43	
12	52	31	10.5	25	8,2	8.9	11.5	4,8	2.4	8.6	23	45	
13	34	25	25	22	6,3	7.8	11.0	5.0	2.6	6.6	19.0	175	
14	30	23	45	21	6.3	6.5	8.3	3.5	2,5	6.6	16,5	120	
15	26	21	85	18.5	8.8	6,1	10.5	3.0	2.4	7.1	14.0	85	
16	22	23	67	19.5	34	5.9	19.0	3.0	3.5	7,5	12.0	92	
17	20	22	73	17.5	39	5.6	14.5	3.0	6.4	7.0	12,5	60	
18	19,5	41	75	16.5	23	4.4	10.0	3.7	4.5	6.5	11.5	43	
19	16.0	29	58	16,5	17.5	4.3	8.0	9.7	4,9	6.2	10.5	38	
20	50	22	48	16.0	14.0	4.8	6,8	9.2	3.7	6,7	9,5	84	
21	41	22	40	15,5	14.0	5.5	7.7	9.0	3.7	7.3	8.4	75	
22	32	21	28	15,5	11.0	7.5	7.4	16,5	4.3	7.2	10.0	51	
23	27	26	23	15.0	9.8	6.2	6.8	42	4.5	6.0	9.4	38	
24	25	26	25	16.0	10.5	10.0	7.8	31	3.3	5,3	9.1	31	
25	21	26	22	15.5	20	9.8	13.5	25	2,6	4.7	9.2	25	
26	35	37	23	14.5	51	15.5	12.0	18,5	3,1	5,0	8.0	25	
27	37	28	31	14,5	28	36	13.0	14.0	2,6	4.7	7.8	21	
28	32	25	40	17.0	34	53	10.0	11.0	2,6	4.5	6.9	40	
29	32		38	16.5	28	37	9,2	8.8	3.0	3.6	7.0	38	
30	28		34	16.0	22	30	7.1	7.7	8.5	3.3	5,9	31	
31	23		26		15.5		7.2	6,3		5.0		26	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	34,5	24.6	31,7	27,7	16,7	12,6	15,5	9,1	4.1	8.1	13.3	40,1	19,8
Lame d'eau équivalente	134	86	123	104	65	47	60	35	15	31	50	155	905

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

St-J.Blats (1000)	343	154	228	119	197	200	162	205	109	113	105	397	2332
Vic-S/cère (680)	257	130	200	121	188	171	148	182	85	93	78	275	1928
St-Mamet (600)	112	55	113	75	157	125	107	123	104	61	73	173	1278
St-Et.Cant. (554)	163	55	130	69	152	117	108	79	96	41	64	169	1243

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

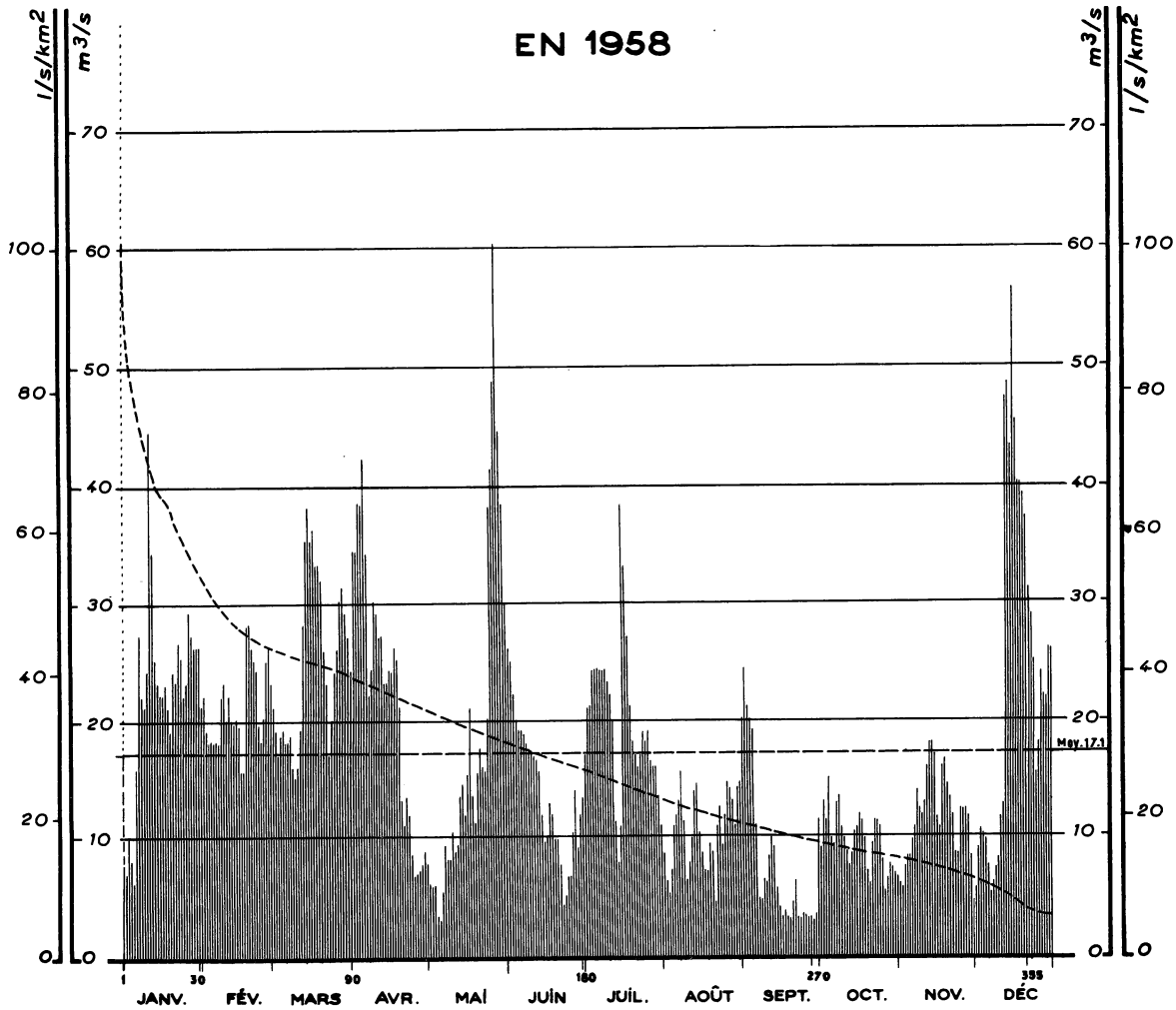
Période 1909-1958	29,4	30.7	30.8	27.0	20.1	13.9	8,9	6.8	7,7	12,6	26.7	29,8	20,4
Période 1920-1958	29.7	31.1	28,7	25,6	18,8	13,2	7,4	5,9	7.5	12,2	24.6	27,4	19,3
Lame d'eau 1920-1958	115	109	111	96	73	50	29	23	28	47	92	106	879

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

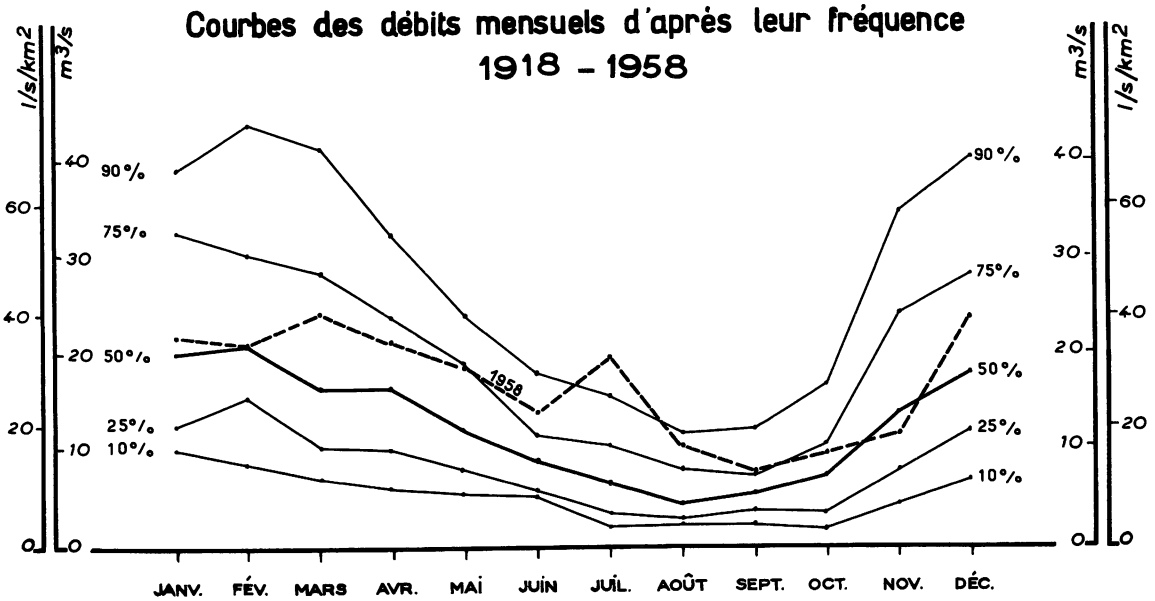
(2) Débits journaliers naturels reconstitués par l'usine c'est-à-dire corrigés du jeu de la reserve de CANTALES.

LA VÉZÈRE A UZERCHE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1918 - 1958



N° 17

STATION INFLUENCÉE

SURFACE DU BASSIN VERSANT : 601 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 286 m

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	7.8	22	21	34	6.4	26	17.0	8.7	20	9.1	6.2	5.8	
2	7.0	19.0	19.0	34	6.1	25	21	6.5	24	13.0	5.9	9.2	
3	10.0	18.0	17.0	38	6.3	22	21	5.4	21	11.5	7.6	11.0	
4	8.1	18.0	18.5	38	3.5	20	24	7.4	20	15.0	8.5	10.5	
5	6.3	18.0	19.0	42	[3.3]	19.0	24	11.0	19.0	10.0	8.5	9.9	
6	16.0	18.0	18.0	34	5.6	19.0	24	12.0	11.0	9.5	9.9	7.6	
7	27	18.0	18.0	22	9.4	18.5	24	13.0	4.7	13.0	11.0	5.6	
8	22	22	18.5	24	8.2	18.0	24	15.5	4.9	13.5	14.0	6.3	
9	21	23	16.0	30	8.2	17.5	24	11.5	6.5	11.0	12.5	7.6	
10	24	20	15.0	29	10.5	17.0	23	6.5	6.3	10.0	12.0	8.4	
11	44	22	16.0	27	8.9	17.0	22	7.8	8.1	8.8	13.0	12.0	
12	34	20	19.0	27	9.4	16.5	20	10.0	9.9	7.7	16.0	13.0	
13	25	19.5	28	23	13.5	15.5	11.5	14.0	9.2	8.7	18.0	47	
14	23	20	35	23	14.5	12.0	7.8	14.5	5.8	10.5	18.0	48	
15	22	19.5	38	24	12.0	9.7	11.0	10.5	3.7	11.0	17.0	43	
16	22	15.5	35	24	15.5	10.0	38	8.7	3.5	12.0	12.0	56	
17	23	15.5	36	26	21	13.0	33	7.3	3.9	11.5	11.0	45	
18	21	28	33	25	13.5	12.0	27	7.2	[3.5]	9.9	16.0	40	
19	19.0	28	33	21	11.5	9.9	21	9.5	[3.3]	7.3	16.5	40	
20	24	26	32	13.0	15.5	9.9	18.0	8.8	4.7	6.3	14.5	39	
21	23	25	26	11.0	17.5	7.7	17.0	4.9	[6.5]	9.5	13.5	37	
22	26	24	23	13.5	16.0	4.5	16.0	11.0	[3.3]	11.5	12.0	31	
23	25	19.5	17.0	12.0	15.5	5.2	17.0	12.5	[3.3]	11.5	8.7	29	
24	22	18.0	20	8.4	20	6.8	19.0	9.2	3.7	11.0	8.7	25	
25	23	20	24	6.9	38	6.9	18.0	12.0	3.7	8.2	12.5	15.0	
26	29	25	26	6.9	41	10.5	19.0	14.5	3.5	5.6	12.5	18.0	
27	27	26	30	7.3	[48]	14.0	16.5	14.0	[3.5]	6.6	12.5	24	
28	26	27	31	7.7	[60]	9.2	16.0	13.0	[3.3]	7.7	12.0	22	
29	26		29	8.8	44	12.0	16.0	11.0	3.7	7.6	8.4	22	
30	26		27	7.8	38	13.5	13.5	14.0	11.5	7.2	4.7	26	
31	21		24		30		11.0	14.5		6.6		26	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	21.9	21.1	24.6	21.6	18.4	13.9	19.8	10.5	8.0	9.8	11.8	23.9	17.1
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	24.4	19.6	24.1	21.2	22.0	12.8	19.7	9.7	8.1	8.0	11.8	26.1	17.3
Lame d'eau équivalente	109	79	107	91	98	55	88	43	35	36	51	116	908

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

M.-la-Virole(520)	169	117	139	84	253	132	252	150	99	102	96	222	1815
Bugeat (690)	176	126	145	95	267	137	193	171	90	93	88	213	1794
Brive (122)	104	36	99	48	133	90	136	94	79	40	66	125	1050
Viverols (126)	57	116	74	70	50	107	84	68	140	72	70	105	1013

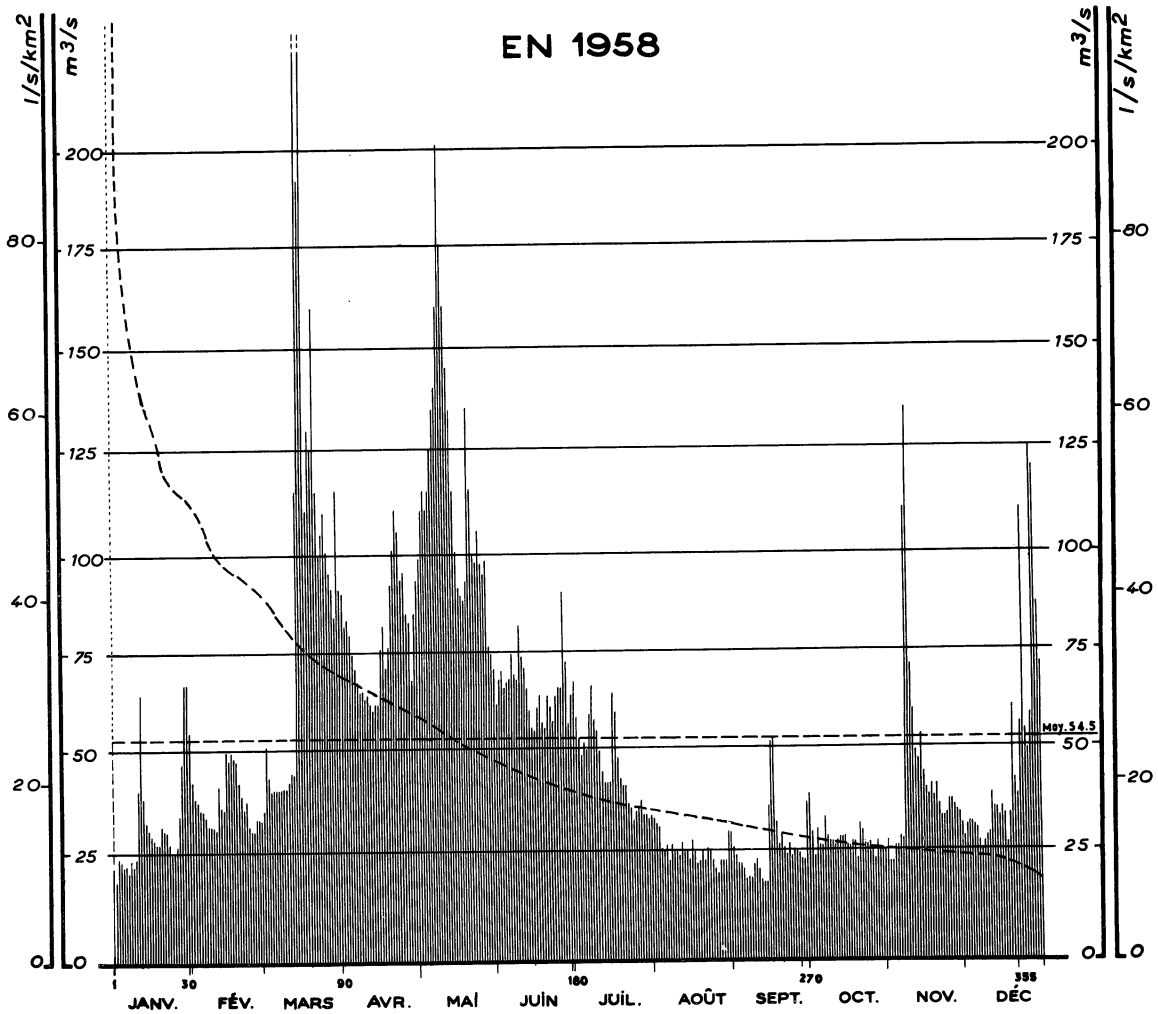
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1958	23.5	24.5	20.4	17.8	13.9	9.9	7.9	5.8	6.4	8.8	17.0	21.0	14.7
Période 1920-1958	23.3	24.6	20.1	17.4	13.6	10.0	7.8	5.9	6.4	9.0	17.0	20.2	14.6
Lame d'eau 1920-1958	104	99	90	75	61	43	35	26	28	40	73	90	764

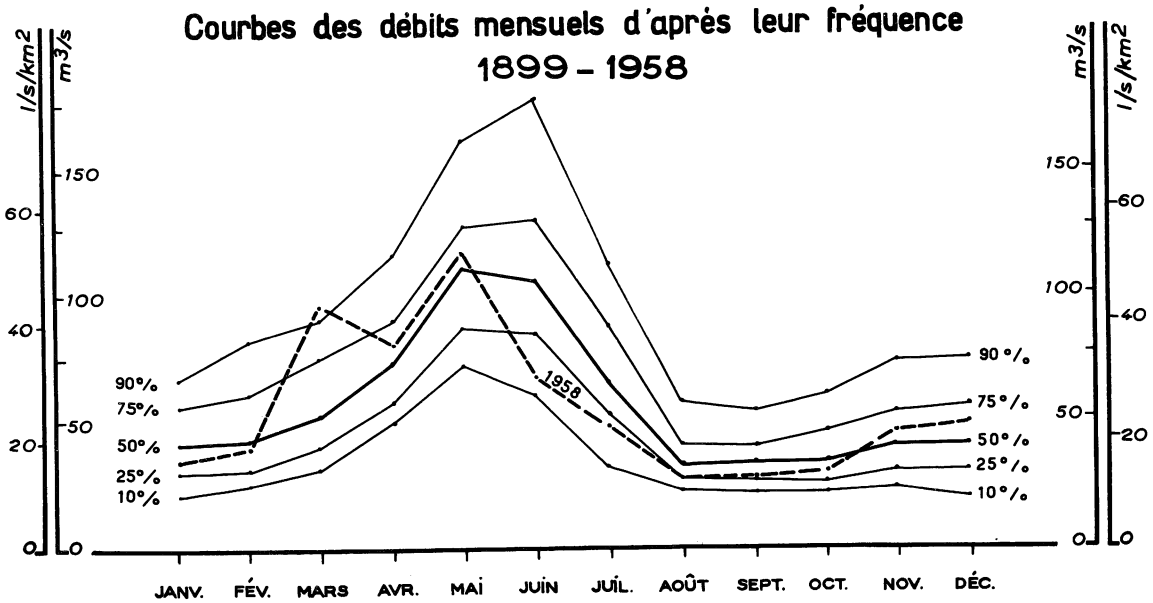
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de MONCEAUX-LA-VIROLE, VAUD et PEYRISSAC.

LA GARONNE A VALENTINE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1899 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.230 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 357 m

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	23	44	37	90	98	62	68	34	27	40	29	30	
2	19.5	40	53	82	110	69	59	33	25	31	24	33	
3	25	39	45	82	115	71	54	32	23	25	24	34	
4	24	37	42	80	110	67	50	27	23	32	28	34	
5	23	37	42	75	115	68	53	26	22	28	28	33	
6	23	35	42	71	125	69	51	28	19,5	28	30	32	
7	22	33	42	68	135	75	60	24	20	35	30	29	
8	25	33	42	66	140	70	67	28	19.5	30	110	27	
9	23	33	42	66	160	69	58	26	23	29	135	29	
10	25	32	42	64	200	83	55	26	24	29	72	30	
11	42	43	44	65	175	74	51	25	22	28	61	31	
12	66	38	46	63	160	71	46	28	19.5	29	51	41	
13	40	37	46	61	145	67	43	26	19,0	30	49	37	
14	34	51	115	63	135	61	43	26	18,5	30	55	37	
15	32	49	310	63	115	57	43	24	37	30	46	35	
16	31	51	190	77	100	56	65	29	53	28	42	37	
17	30	50	230	82	91	62	60	26	54	28	40	36	
18	29	49	110	72	89	65	49	23	33	29	43	28	
19	29	44	130	77	88	58	44	24	28	29	40	36	
20	33	41	125	92	93	57	42	26	30	25	43	62	
21	32	37	160	100	135	65	42	24	27	33	38	44	
22	32	39	115	110	115	62	38	27	25	31	35	40	
23	29	33	99	105	99	58	37	26	28	28	35	58	
24	27	32	105	93	97	65	34	24	25	28	36	110	
25	27	32	110	95	105	67	36	22	26	29	39	56	
26	28	35	100	85	96	67	37	21	26	27	39	51	
27	36	35	95	83	94	90	39	24	26	25	38	60	
28	48	35	91	69	98	73	35	24	24	29	37	125	
29	68		84	85	77	58	35	24	24	27	36	120	
30	68		115	93	75	65	34	31	38	27	34	87	
31	56		91		71		35	31		27		72	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	33.9	39.1	94.8	79.2	114.9	66,7	47,2	26,4	27.0	29.2	44.9	48.8	54.5
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	31.3	37.8	94,3	76,3	127.1	74,0	50,3	25,4	25,4	25,9	41.4	47,0	54,7
Lame d'eau équivalente	38	41	113	89	153	86	60	31	30	31	48	56	776

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm) (2)

Bordères (720)	104	38	154	62	91	60	65	64	58	35	85	121	937
Portillon (1150)	105	57	170	90	161	149	112	122	157	115	96	188	1522
Cierp (495)	106	41	233	108	83	99	79	40	79	61	119	125	1173
Luchon (630)	93	61	148	75	74	86	76	72	85	69	75	118	1032

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

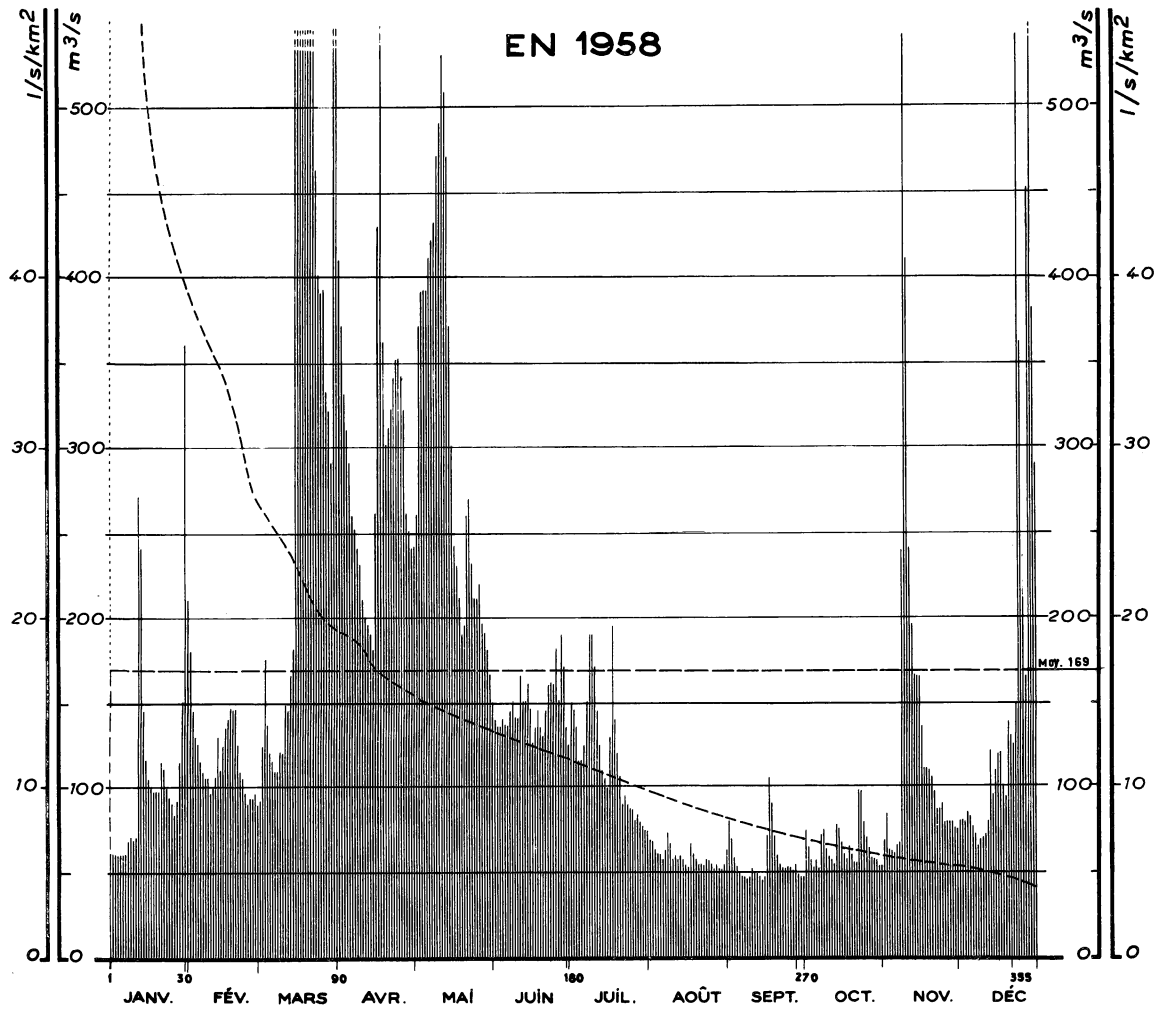
Période 1899-1958	42.3	47.0	56.3	76.1	111.0	113,6	71.7	40.3	34.8	38.3	44.2	45.0	60.1
Période 1920-1958	42,3	45,5	53.9	70,2	97.1	97,6	60,7	34.8	31,2	34.0	40,2	42,0	54.1
Lame d'eau 1920-1958	51	49	65	82	116	113	73	42	36	41	47	50	765

(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° 25-1 (Maison-Blanche)

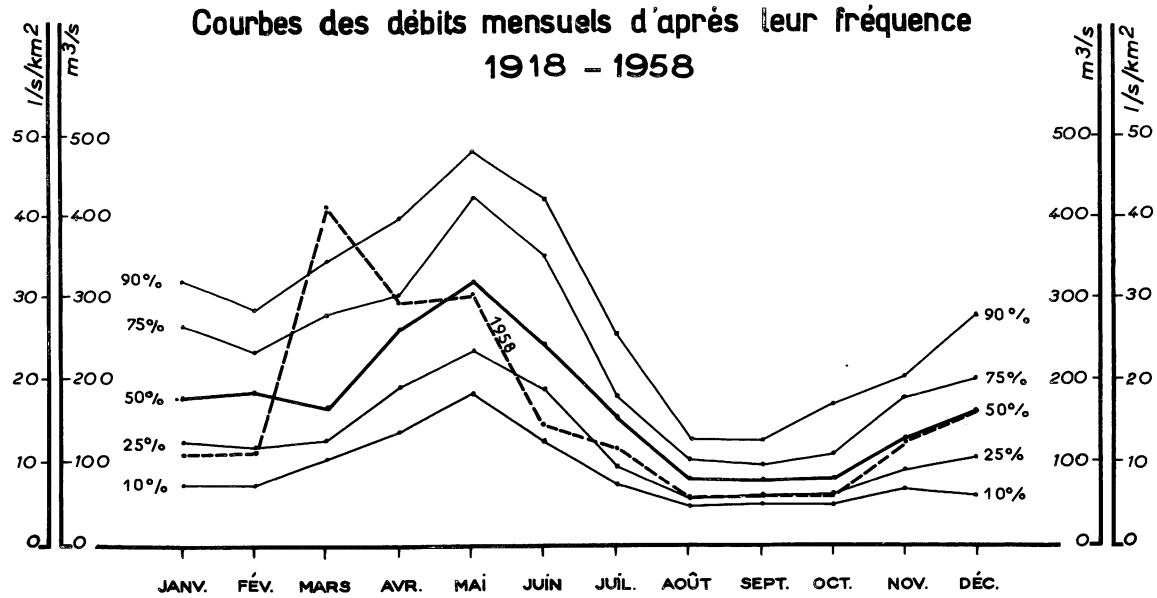
LA GARONNE A PORTET

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 9.980 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 139 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1918

N° 18-1

STATION INFLUENCÉE

		JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
Débits journaliers en m³/s	1	61	180	93	410	260	140	150	68	80	74	68	80	
	2	61	145	125	370	370	135	145	68	68	63	84	80	
	3	61	130	170	330	390	135	135	63	57	57	63	80	
	4	61	125	135	310	390	140	115	60	52	52	63	84	
	5	61	115	120	290	390	135	115	60	49	57	63	82	
	6	61	110	115	260	410	135	125	57	47	52	66	77	
	7	61	105	110	250	420	145	150	63	47	71	68	71	
	8	68	105	110	240	430	150	190	74	45	74	240	66	
	9	72	96	120	230	470	140	190	66	47	63	540	68	
	10	70	100	120	210	490	140	170	57	52	60	410	70	
	11	72	105	150	200	530	165	145	60	49	57	240	71	
	12	270	130	145	195	510	150	125	57	49	54	195	80	
	13	240	110	165	190	470	150	110	60	47	77	165	120	
	14	145	125	180	180	370	160	105	57	45	74	165	95	
	15	115	135	1000	260	300	145	100	54	47	66	165	110	
	16	105	140	1200	430	240	125	130	52	71	60	135	120	
	17	100	145	1050	590	230	135	195	66	105	57	110	120	
	18	96	145	920	360	210	145	140	60	90	63	110	100	
	19	96	145	680	300	190	135	120	57	71	60	110	93	
	20	96	125	590	310	195	130	105	54	60	54	105	140	
	21	115	110	1200	320	260	145	90	54	54	54	96	130	
	22	110	105	730	340	270	180	93	54	52	96	87	125	
	23	100	96	460	350	230	160	90	57	52	96	87	150	
	24	93	90	400	350	210	160	87	57	54	80	90	540	
	25	90	93	390	340	210	180	87	54	54	71	80	360	
	26	84	93	390	320	220	150	80	52	52	63	80	210	
	27	93	96	330	260	195	190	84	54	54	57	80	165	
	28	115	90	320	250	190	170	80	52	49	57	80	450	
	29	150		290	240	180	135	77	52	47	57	77	580	
	30	360		1050	240	165	125	74	54	47	54	77	380	
	31	210		690		150		74	63		54		290	
DÉBITS MENSUELS EN 1958	Mesurés	113	117	437	298	308	148	119	59	56	64	133	167	169
	Naturels (1)	108	115	435	293	331	160	122	56	51	60	131	164	169
Lame d'eau équivalente		29	28	117	76	89	42	33	15	14	16	34	44	537

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

St-P.Oueil (1130)	106	39	174	75	104	76	83	57	99	49	91	110	1063
St-Lary (825)	69	39	119	64	86	54	79	80	86	43	53	192	964
Seix (510)	93	27	219	104	70	96	71	62	53	94	108	111	1108
Lartigue (1190)	60	65	247	101	55	117	71	68	49	78	150	151	1212

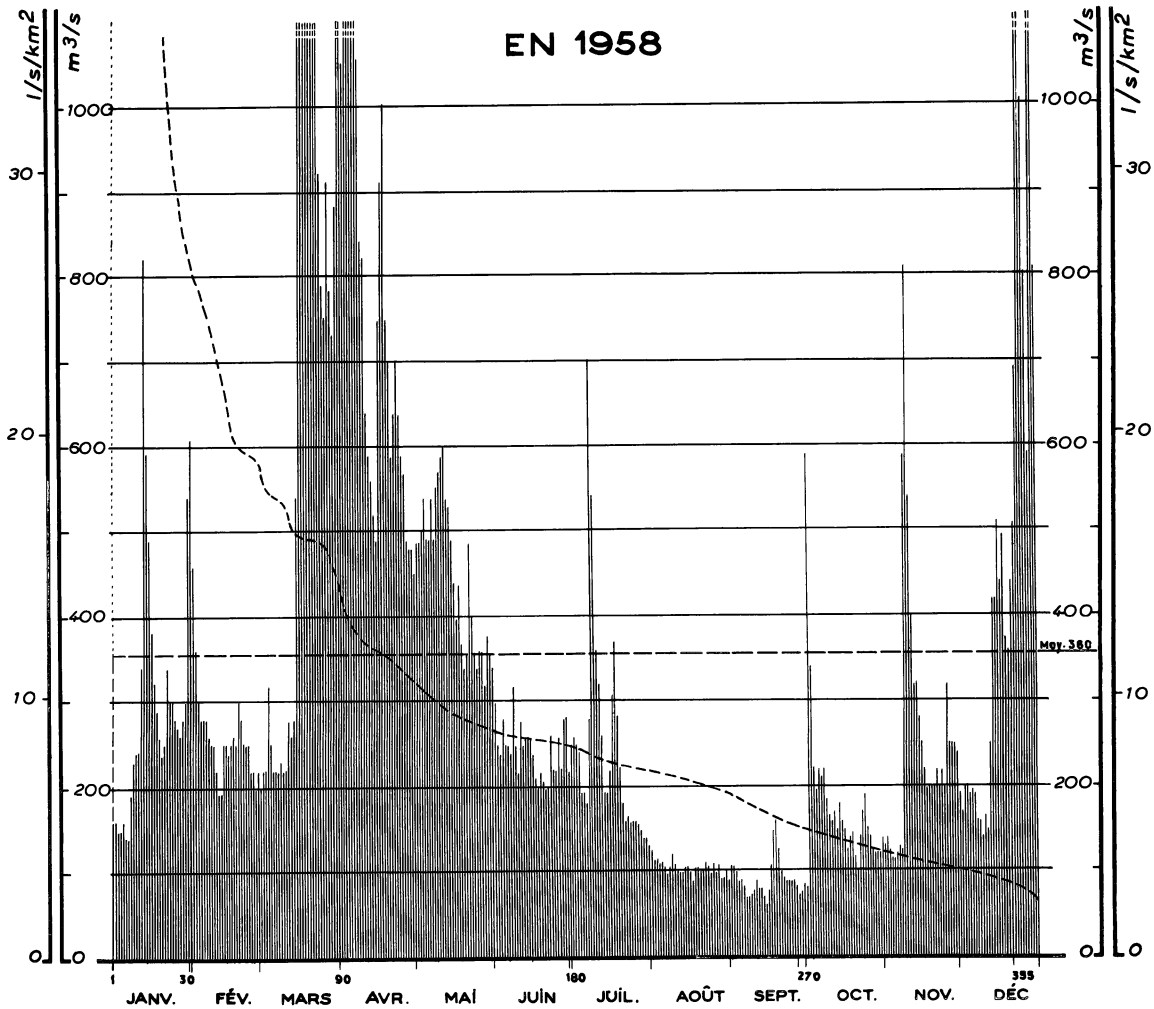
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1918-1958	194	204	210	256	336	282	156	87	88	98	135	172	185
Période 1920-1958	194	203	211	253	329	277	154	87	89	95	132	168	183
Lame d'eau 1920-1958	52	49	56	66	88	72	41	23	23	25	34	45	574

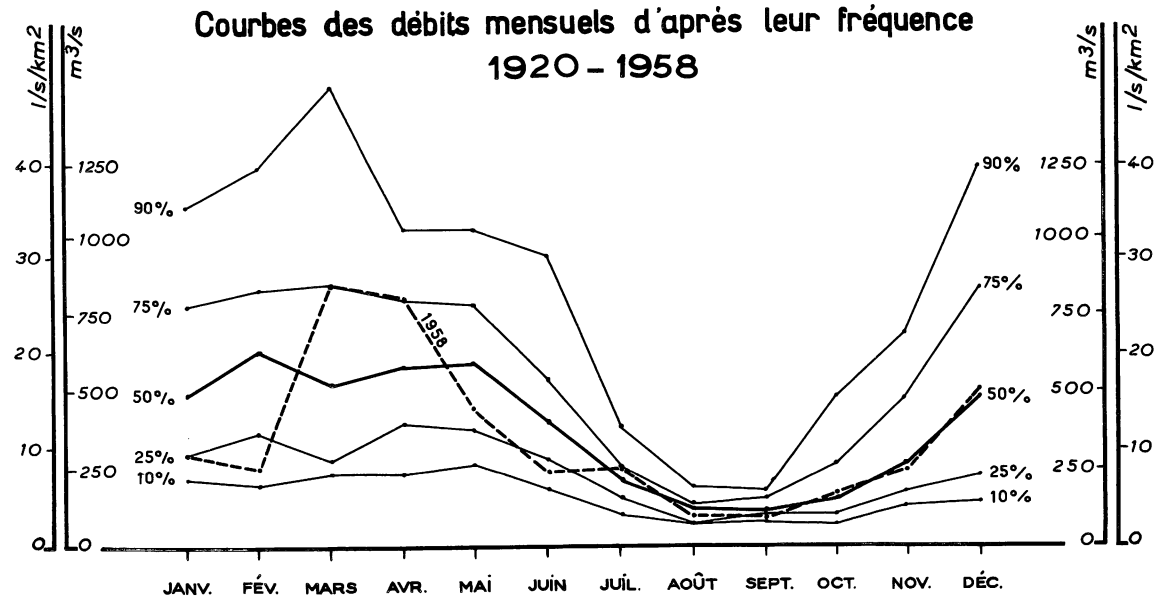
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de OO, PORTILLON, OULE, OREDON, AUBERT, AUMAR, CAILLAOUAS, NAGUILHES, IZOURT, GNIOURE, FOURCAT, MAJOU

LA GARONNE A MALAUSE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1920 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 30.900 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 57 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1920

N° 18-2

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	160	460	200	1200	490	300	250	125	105	82	130	190
2	160	360	220	1050	490	250	260	115	105	590	140	170
3	150	300	220	1250	500	240	250	115	99	340	125	200
4	150	280	320	1300	540	280	240	110	89	220	115	200
5	160	280	250	2000	490	250	190	110	89	195	115	190
6	140	280	220	1100	490	250	190	105	82	220	120	195
7	140	260	220	1300	540	240	180	96	69	210	130	190
8	190	250	220	1050	490	320	280	105	69	220	125	160
9	230	250	230	840	550	250	700	120	72	185	590	160
10	240	220	220	820	570	220	540	110	76	165	810	140
11	240	190	220	640	590	280	360	99	89	160	540	165
12	340	190	280	590	600	250	320	99	79	170	400	150
13	820	250	260	560	540	260	260	99	79	150	320	250
14	590	250	280	520	530	260	190	105	69	180	320	420
15	490	240	540	490	490	250	190	105	60	160	280	420
16	380	250	2300	750	440	240	220	99	76	150	250	510
17	320	260	1900	910	400	210	310	89	105	125	220	440
18	290	250	2300	1000	440	200	360	105	150	140	195	490
19	260	300	2200	750	370	220	280	105	160	145	200	370
20	240	280	1550	700	340	210	220	99	125	115	200	360
21	250	250	1300	590	360	200	180	105	99	99	200	440
22	340	250	2100	640	490	200	160	110	92	140	220	510
23	300	250	1150	700	400	260	165	105	89	170	200	690
24	300	240	920	640	360	220	160	99	89	190	220	1400
25	280	220	790	590	340	220	160	110	89	150	200	2000
26	270	220	750	570	360	250	160	96	89	140	320	1000
27	260	195	910	490	360	220	155	105	82	125	250	800
28	280	220	780	480	320	280	150	92	72	120	250	590
29	300		730	480	380	280	140	92	76	120	250	1250
30	540		880	450	360	220	140	99	85	120	240	1100
31	610		1900		340		130	82		140		810

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm) →

DÉBITS MENSUELS EN 1958		JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.		
	Mesurés	304	259	850	815	450	244	242	104	90	175	256	515	360	
	Naturels (1)	308	262	865	818	475	259	243	98	84	157	250	519	362	
Lame d'eau équivalente		27	21	75	68	41	22	21	8	7	14	21	45	370	

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Juzet Izaut (605)	121	28	207	91	116	152	123	64	72	113	104	112	1303	
Goulours (1100)	148	52	295	119	76	105	83	69	23	93	150	153	1366	
Montagne (685)	119	43	291	116	91	127	126	56	46	48	210	247	1520	
La Parade (1000)	95	19	130	41	47	117	95	33	162	10	63	119	931	

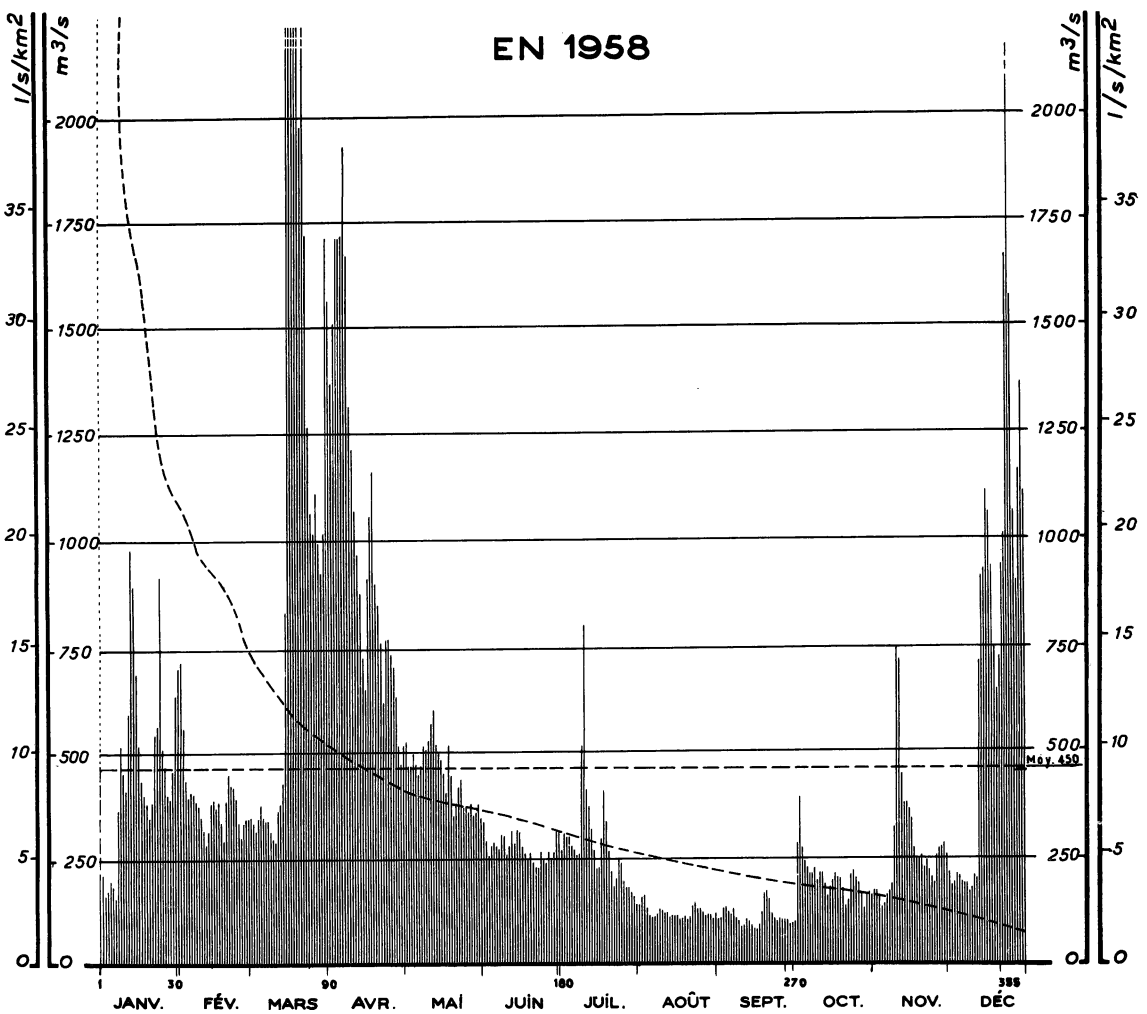
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1920-1958	594	663	671	619	637	457	228	126	132	204	355	580	439	
Lame d'eau 1920-1958	51	52	58	52	55	38	20	11	11	18	30	50	446	

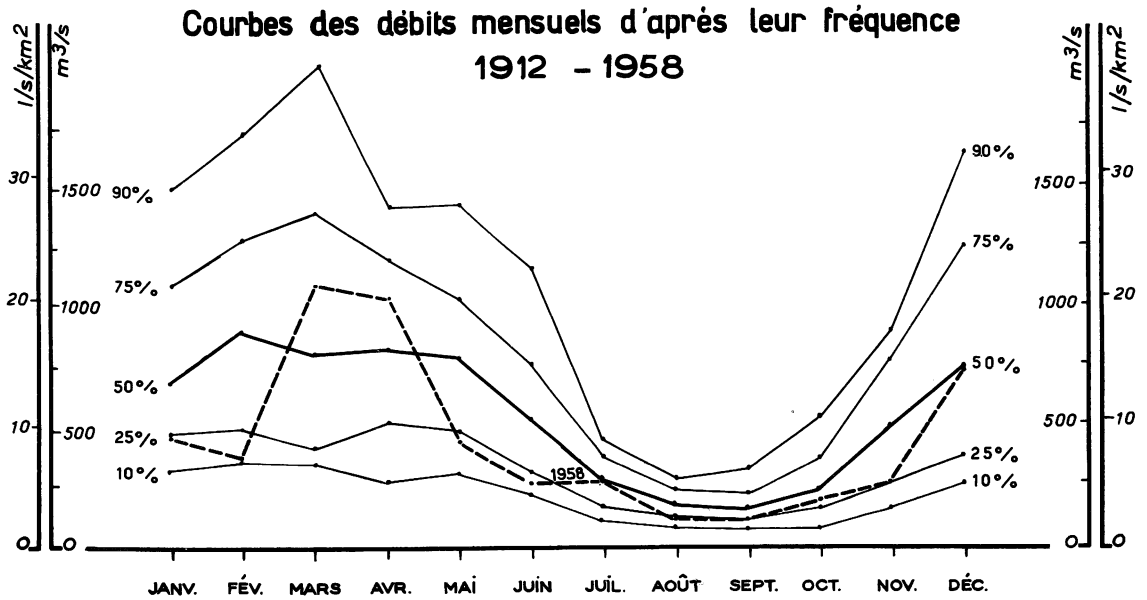
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de OO, PORTILLON, OULE, OREDON, AUBERT, AUMAR, CAILLAOUAS, NAGUILHES, IZOURT, GNIOURE, FOURCAT, MAJOU dans les Pyrénées et de SAINT-PEYRES, PARELOUP dans le Massif Central.

LA GARONNE A MAS D'AGENAIS

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1912 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 52.000 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 17,4 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1914

N° 19

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	220	700	340	1550	520	330	260	130	100	96	170	210
2	210	550	330	1350	460	280	300	150	105	280	170	180
3	160	430	310	1500	460	250	290	155	130	390	155	185
4	170	390	340	1700	490	270	290	125	130	270	130	210
5	195	400	370	1700	460	280	270	110	120	240	140	200
6	180	390	340	1700	440	270	260	105	115	220	160	190
7	150	380	330	1900	460	260	250	110	130	210	170	185
8	360	370	330	1650	510	300	250	115	110	210	185	185
9	510	340	310	1300	500	290	510	125	96	220	320	165
10	440	310	290	1200	520	250	790	120	84	195	740	175
11	400	250	280	1050	560	270	480	115	90	210	710	200
12	580	310	350	950	590	310	360	110	105	210	440	195
13	970	370	370	860	510	280	310	100	92	185	370	710
14	880	380	420	720	490	310	260	110	86	155	370	900
15	680	360	820	640	470	310	220	110	80	180	360	920
16	510	370	2400	900	440	270	220	110	76	195	340	1100
17	420	330	2900	1050	390	230	290	100	88	210	270	1050
18	390	290	2800	1150	510	240	400	100	120	200	240	930
19	370	380	2900	880	430	250	330	105	160	200	240	740
20	340	440	2400	830	340	230	260	100	165	180	250	640
21	370	410	1950	750	370	220	210	105	145	135	220	720
22	530	400	2300	680	410	220	180	130	120	150	240	930
23	550	380	1700	760	430	260	195	140	110	210	220	1000
24	900	330	1250	760	360	240	240	130	100	220	200	1650
25	500	290	1050	720	360	230	230	130	110	195	190	2200
26	460	330	1000	690	350	260	190	120	110	190	250	1550
27	390	340	1100	620	370	240	175	110	110	160	270	1050
28	380	340	980	510	340	260	175	115	110	125	270	890
29	450		910	460	350	310	165	115	94	160	280	1150
30	630		1000	510	370	310	150	110	98	165	260	1350
31	890		1700		340		135	120		160		1100
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	458	377	1093	1035	439	268	279	117	110	198	278	737
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	514	379	1118	1034	481	277	290	108	85	155	275	773
Lame d'eau équivalente	26	18	58	52	25	14	15	6	4	8	14	40

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm) → 450 / 457 / 280

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Toulouse (150)	66	17	102	37	48	46	71	48	88	16	68	85	692
Agen (46)	63	23	79	38	78	106	88	53	31	21	37	144	761
Cahors (124)	72	14	105	40	85	68	113	87	25	21	48	112	790
Auch (173)	98	12	98	76	26	40	45	19	49	25	55	94	637

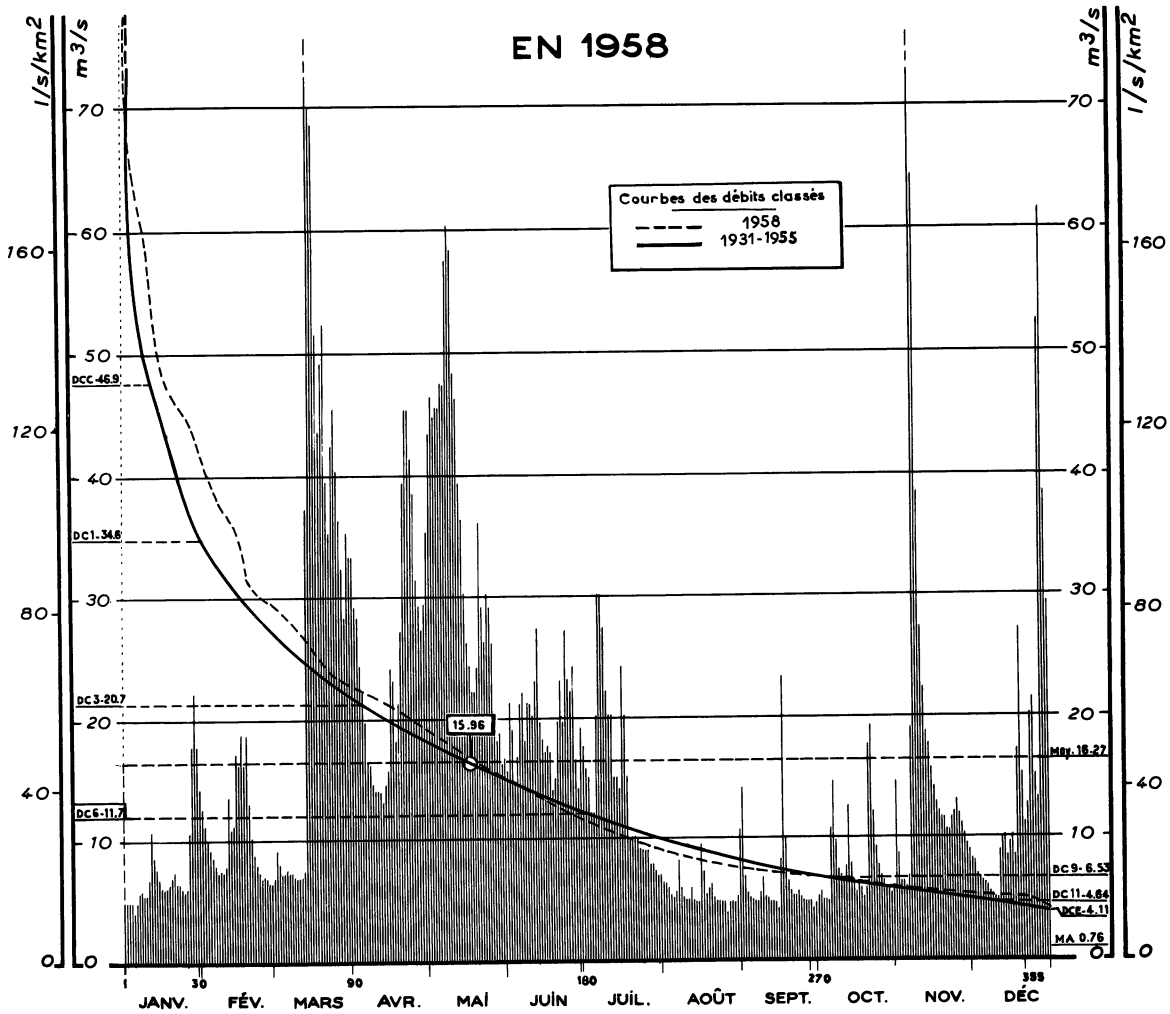
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1914-1958	882	974	970	882	810	568	302	188	194	285	521	827	617
Période 1920-1958	856	943	925	825	761	545	284	174	189	276	486	796	588
Lame d'eau 1920-1958	44	44	48	41	39	27	15	9	9	14	24	41	355

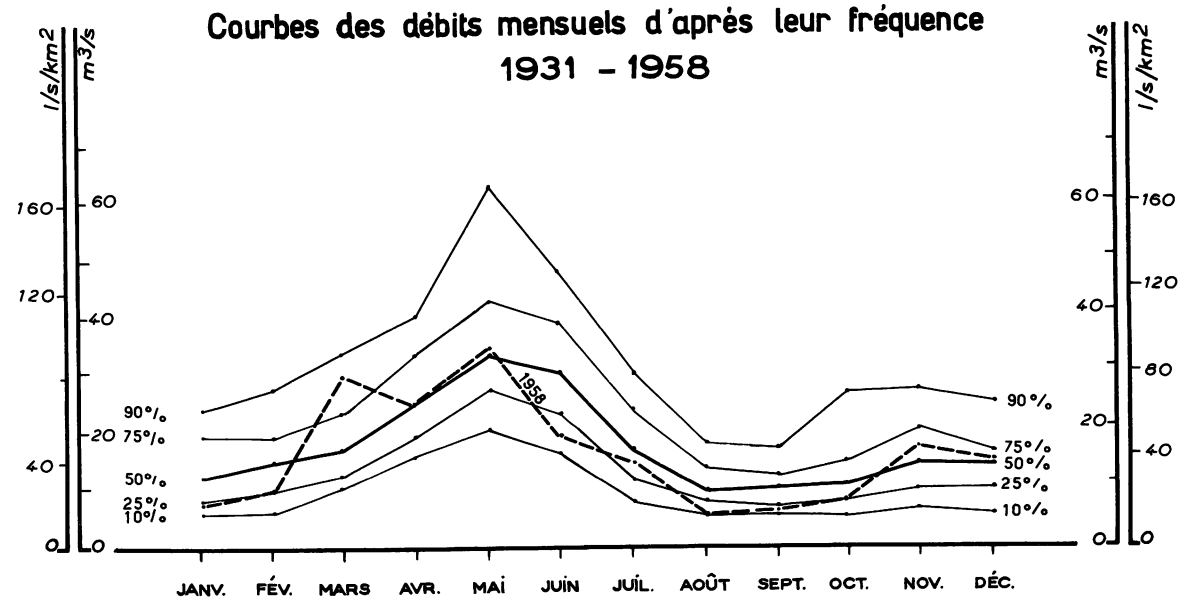
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de OO, PORTILLON, OULE, OREDON, AUBERT, AUMAR, CAILLAOUAS, ARAING, NAGUILHES, IZOURT, GNIOURE, FOURCAT, MAJOU dans les Pyrénées et de SAINT-PEYRES, PARELOUP, CASTELNAU, SARRANS, COUESQUE LARDIT dans le Massif Central.

LE SALAT A KERCABANAC

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1931 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 379 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 460 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1931 (1)

N° 20

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	(5.0)	12,5	6,8	33	43	15.5	17,5	6.5	14.0	5,2	14,5	8.2	
2	(5.0)	11.0	9,2	29	46	21	15,5	6,3	7.0	5.6	8.5	7.6	
3	(5.0)	9.9	7,9	28	44	19.0	15.0	6.0	5.4	5.0	6.5	7.0	
4	(5.0)	9.2	7.3	24	45	14.5	(12,0)	5.4	5.2	5.0	6.5	6.8	
5	(4.0)	8.5	7.3	22	45	16.5	(12.0)	5.2	5.0	5.0	6.0	6.5	
6	(5.0)	7.9	7.6	19,5	47	21	(20)	5.6	4.9	10.5	7.0	6.3	
7	5.6	7.3	7.3	16,0	47	22	30	8.2	4.9	14.5	19.0	6.0	
8	5.8	7.3	7.3	16,0	57	18.0	30	5.8	5.6	9.5	90	5.4	
9	5.4	7.3	7.0	14.5	60	21	27	5.2	6.8	7.3	64	5.2	
10	5.4	7.9	7.0	14.0	58	21	22	5.0	5.2	7.0	38	5.0	
11	6.8	13.5	7.0	14.0	48	20	20	5.0	5.2	6.3	27	5.0	
12	10.5	10.5	7.0	14.0	46	23	20	6.0	4.9	7.6	22	8.8	
13	8.5	11.0	7.6	13.0	39	27	15,0	5.0	4.9	12.5	18.5	9.9	
14	7.6	17.0	37	14.5	36	19,5	15,0	4.9	4.9	7.9	17.5	10.0	
15	6.8	16.0	91	15.5	30	18.0	14.0	4.9	4.2	6.3	15.5	8.5	
16	6.0	18,5	69	24	26	17,0	24	9.5	7.9	5.6	14.0	9.5	
17	6.0	16.0	68	23	24	17.5	20	7.3	23	6.5	12.5	10.0	
18	6.0	18.5	51	18,0	22	17,0	15,0	5.4	9.9	6.0	12.0	8.5	
19	6.3	13.0	43	21	22	14,0	10,0	5.8	6.5	5.2	11.5	17.0	
20	7.0	10.0	49	27	24	15,0	10,0	6.3	5.6	6.0	11,5	27	
21	7.3	8.8	52	39	36	19,5	10,0	5.2	5,2	17.5	10.5	15.0	
22	6.5	7.9	39	45	29	23	10,0	5,0	5,2	19.0	10.5	11.0	
23	6.3	7.3	35	45	26	19,5	9,0	5,0	5.6	12,0	11.5	12.5	
24	5.8	6.8	42	41	30	27	9,0	5,0	5.2	9.2	12.0	20	
25	5.6	6.5	45	38	29	23	9,0	5,0	5,0	7.6	13.0	21	
26	6.0	7.0	40	31	26	22	9,0	4,0	4.9	6.8	12.0	15.0	
27	10.5	6.3	36	29	20	24	8,0	4.8	4,8	6.5	11.0	13.0	
28	17.5	6,5	32	27	18,0	16,5	7,9	4.8	4.8	6.0	10.0	52	
29	22		28	29	15.5	14,0	7.3	4.8	4.2	5.8	9.5	61	
30	17.5		35	35	16,0	19.0	7,0	5.2	4.6	5.4	8,8	38	
31	14.0		33		16,5		6,8	10.5		6,0		29	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	7,80	10,35	29.72	25,30	34,55	19,50	14.74	5,76	6,35	7,95	17,69	15,02	16,27
Lame d'eau équivalente	55	66	210	173	244	133	104	41	43	56	121	106	1352

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Salau (855)	97	49	221	108	63	106	72	128	84	78	81	142	1229
Aulus (745)	138	62	326	199	78	126	106	108	73	132	188	228	1764
Ercé (650)	104	51	322	119	70	137	94	96	65	140	162	254	1614
Le Port (710)	90	27	299	166	85	94	96	78	33	158	140	177	1443

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

Période 1931-1958	11.38	14,15	16,07	21.41	29.75	27.54	15.03	9.41	9.41	11.94	13,01	12,09	15.93
Période 1920-1958	10.56	13.58	15.44	22,06	32,50	27.59	14.84	9,06	8,82	11,53	12,23	11.61	15,82
Lame d'eau 1920-1958	75	87	109	151	230	189	105	64	60	81	84	82	1317

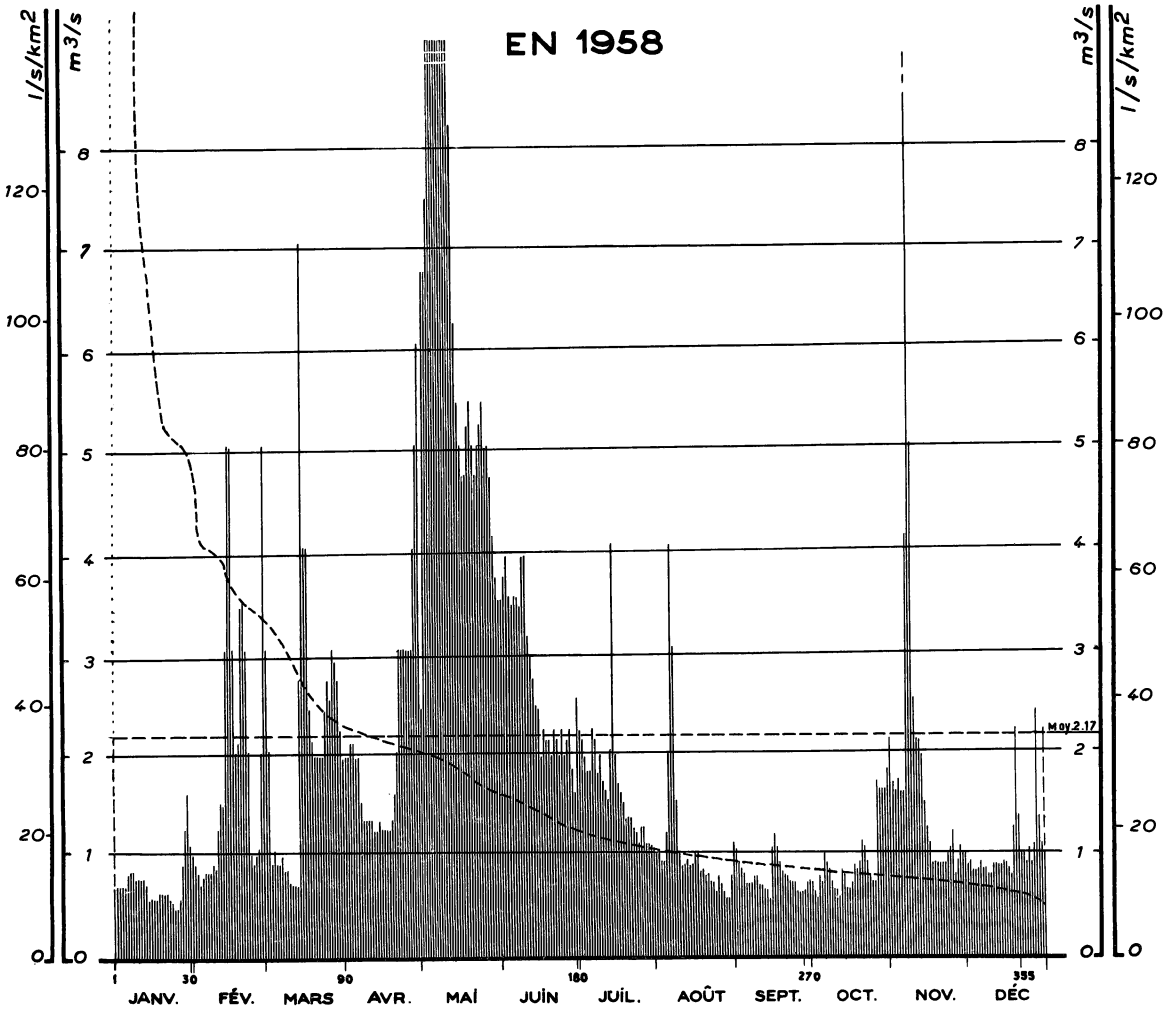
(1) De 1920 à 1930 : Station de comparaison : SEIX (256 km²) sur le Salat.

Les débits mis entre parenthèses sont approximatifs : déduits par corrélation avec les observations faites à la station de PHELIPS.

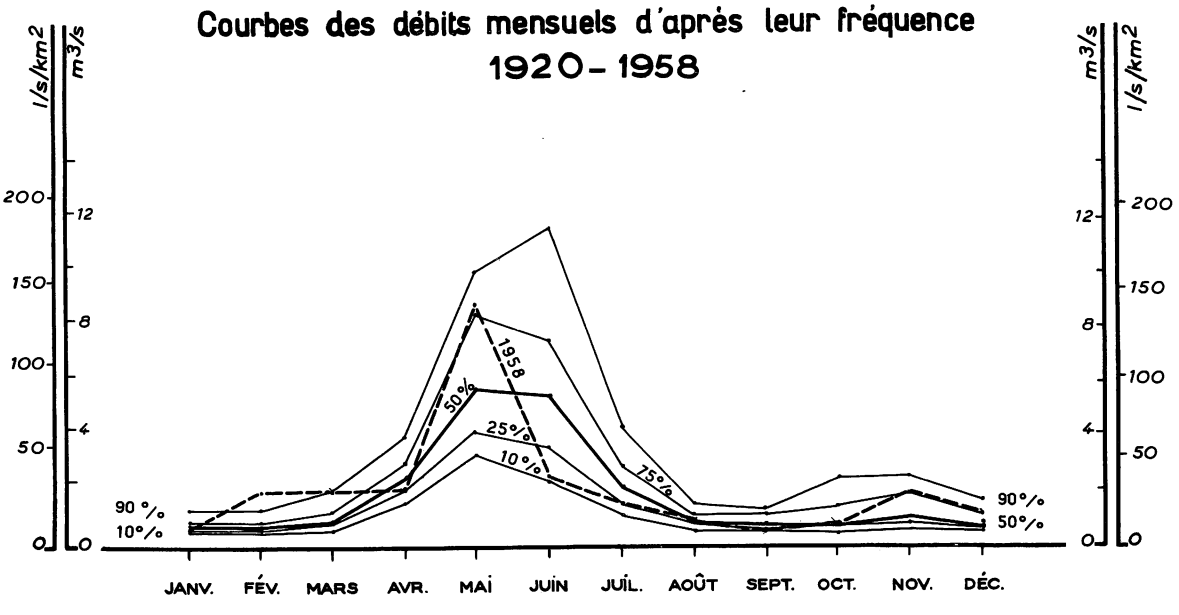
Les débits soulignés sont peu précis : mauvais fonctionnement du limnigraphe.

L'ARIÈGE A L'HOSPITALET

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1920 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 63 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 1.408 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1920

N° 21-1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	.71	.92	(3.0)	1.95	2.4	3.5	2.2	.99	.99	.71	2.1	(.90)
2	.71	.85	(2.0)	1.95	6.7	3.7	2.1	.99	.92	.64	1.70	.92
3	.71	.71	.92	2.1	6.7	3.9	1.95	.92	.85	.57	1.60	.85
4	.71	.78	1.05	2.1	7.4	3.5	1.80	.92	.78	1.70	1.70	.85
5	.71	.85	.92	1.95	9.7	3.4	1.80	1.20	.71	.71	1.60	.85
6	.78	.85	.92	1.95	13.0	3.5	2.2	1.95	.71	.99	1.60	.92
7	.85	.85	.99	(1.50)	19.5	3.5	2.1	(4.0)	.71	.92	4.1	.85
8	.85	.92	.85	1.35	20.5	3.4	1.80	(3.0)	.78	.85	12.5	.85
9	.78	(1)(.90)	.85	1.35	24.5	3.9	1.95	(1.50)	.78	.71	5.0	.78
10	.78	1.25	.71	1.35	26.5	3.9	1.70	(1.00)	.71	.64	2.5	.78
11	.78	2.5	.71	1.35	26.0	3.0	1.60	(.90)	.71	.64	2.1	(.90)
12	.78	1.95	.71	1.25	14.5	2.9	1.50	(.90)	.64	.57	2.1	(.90)
13	.71	(3.0)	.71	1.25	9.3	2.7	1.50	(.90)	.64	.85	1.95	(.90)
14	.57	(5.0)	2.7	1.35	8.1	2.4	(2.0)	(.90)	.57	.78	1.50	(.90)
15	.57	(5.0)	(7.0)	1.25	6.2	2.4	(4.0)	(.90)	1.05	.64	1.25	.92
16	.57	(3.0)	(4.0)	1.25	5.4	1.95	1.95	(1.00)	1.20	.64	1.10	.92
17	.57	(2.0)	(4.0)	1.25	5.0	2.2	1.70	(1.00)	1.05	.71	.92	.85
18	.64	2.1	2.4	1.25	4.7	2.1	1.60	.85	.92	.78	.92	.78
19	.64	3.4	2.1	1.35	4.7	2.1	1.50	.85	.85	.85	.92	1.25
20	.64	3.5	1.95	1.60	5.2	1.95	1.35	.78	.78	.92	.92	2.2
21	.64	(3.0)	1.95	(2.0)	5.4	2.2	1.35	.78	.78	1.10	.92	1.35
22	.57	(2.0)	1.95	(3.0)	5.0	2.1	1.35	.71	.71	1.05	.92	.99
23	.53	(1.00)	1.95	(3.0)	4.7	1.95	1.26	.71	.71	.92	.99	.99
24	.49	.92	2.4	(3.0)	5.0	2.2	1.20	.64	.71	.78	1.05	.92
25	.49	.99	2.7	(3.0)	5.0	1.95	1.10	.78	.64	.71	1.20	1.05
26	.57	1.05	2.5	(3.0)	4.7	2.1	1.25	.71	.64	.71	.78	.92
27	.92	(2.0)	3.0	(3.0)	4.1	2.2	1.25	.64	.64	1.70	.92	1.10
28	1.25	(5.0)	2.9	(4.0)	3.7	1.80	1.10	.57	.64	1.60	1.05	2.4
29	1.60		2.7	(5.0)	3.5	1.60	1.10	.57	.71	1.60	.99	1.35
30	1.10		2.2	(6.0)	3.4	2.5	1.10	.78	.71	1.60	.99	1.10
31	.99		1.95		3.4		1.05	1.10		1.80		.99
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.75	2.01	2.09	2.19	8.84	2.68	1.66	1.08	.77	.92	1.93	1.04
Lame d'eau équivalente	32	77	89	90	376	110	71	46	32	39	79	44

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.75	2.01	2.09	2.19	8.84	2.68	1.66	1.08	.77	.92	1.93	1.04	2.17
Lame d'eau équivalente	32	77	89	90	376	110	71	46	32	39	79	44	1085

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Hospit.(1430)	174	94	215	139	52	88	89	92	37	65	157	180	1382
Escaldes (1140)	73	25	58	15	30	78	91	128	68	22	17	149	754
Ransol (1640)	102	21	108	51	40	98	95	122	106	63	58	187	1051

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

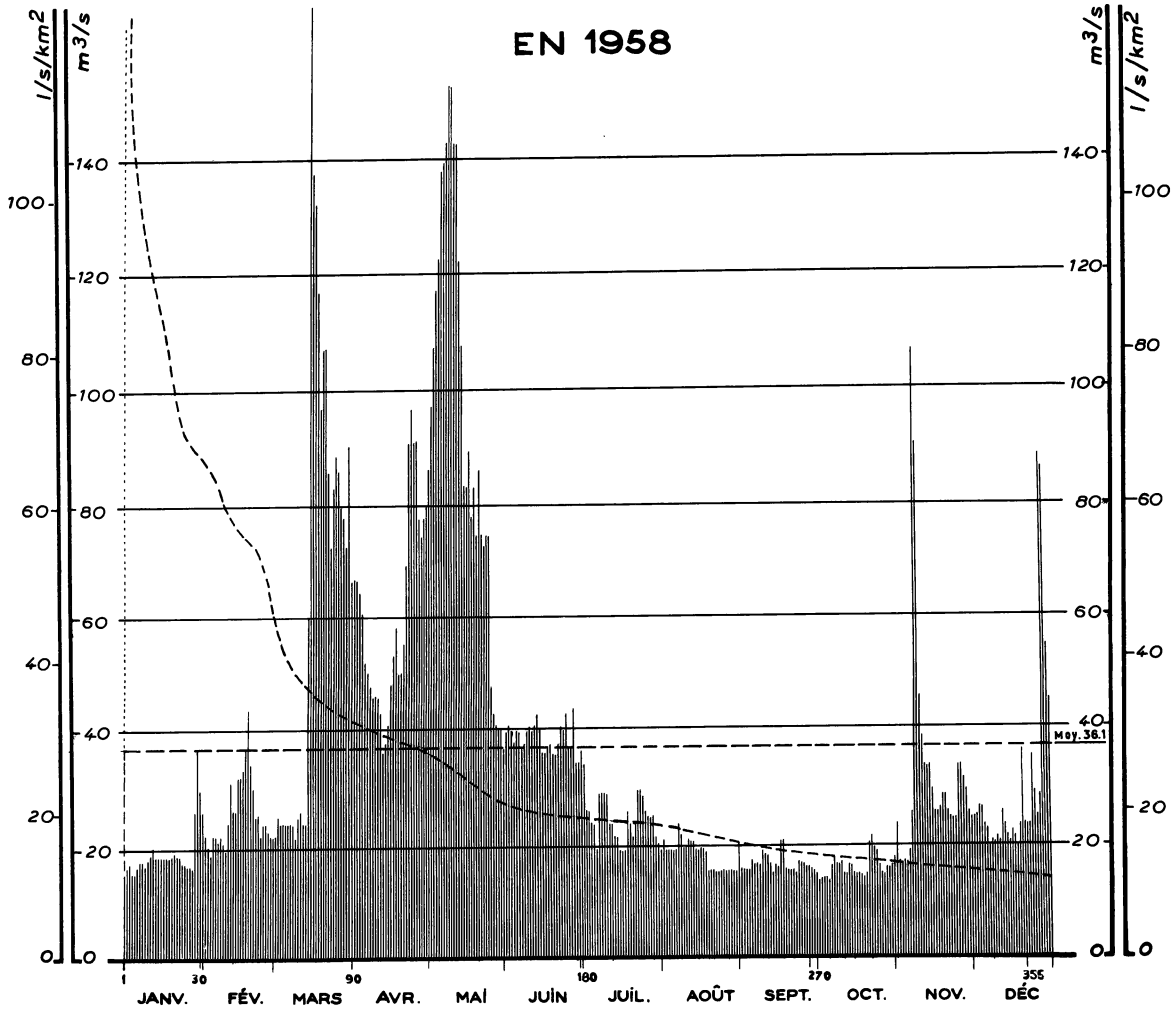
Période 1919-1958	.90	.91	1.21	2.71	6.16	5.99	2.50	1.14	.97	1.41	1.46	1.10	2.21
Période 1920-1958	.90	.88	1.20	2.71	6.06	5.82	2.40	1.10	.96	1.36	1.41	1.09	2.16
Lame d'eau 1920-1958	38	34	51	111	258	239	102	47	39	58	58	46	1081

(1) Les débits entre parenthèses sont approximatifs : déduits d'une corrélation avec SAILLENS.

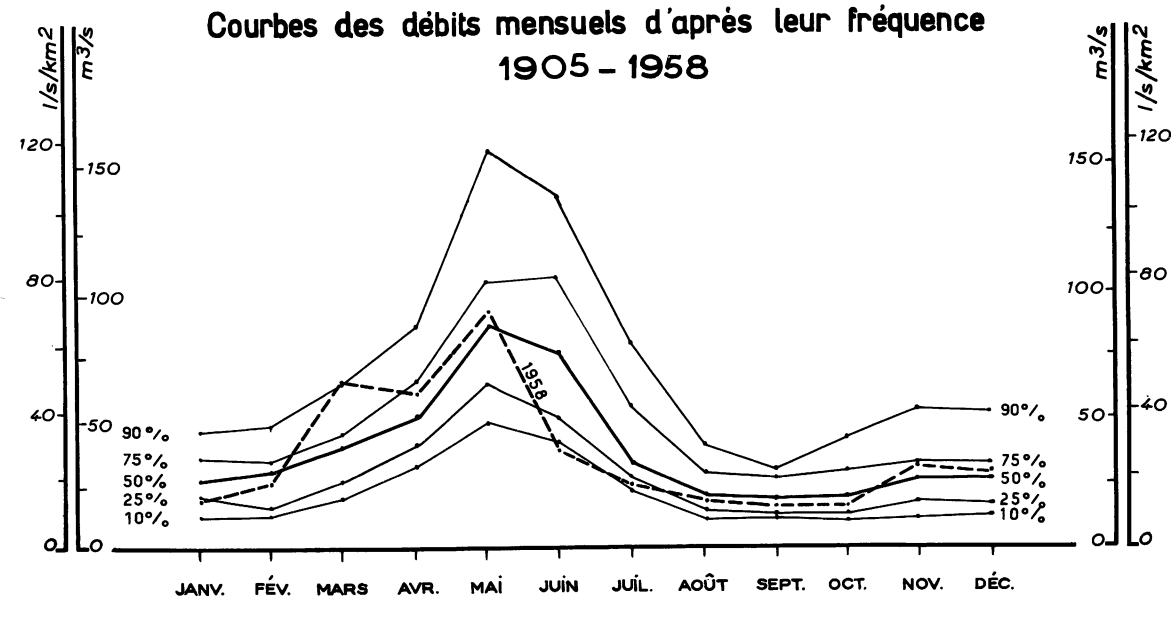
Les débits soulignés sont peu précis : déduits de simples lectures aux échelles de la station.

L'ARIÈGE A FOIX

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1905 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.340 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 370 m

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	14.5	21	21	65	95	39	33	20	(15.0)	13.5	23	24	
2	15.5	19.0	24	65	105	40	(2)(25)	18.5	(15.0)	14.0	16.5	24	
3	16.0	17.5	23	63	115	39	(25)	18.5	(15.0)	14.0	16.0	26	
4	14.5	21	23	59	115	37	(23)	18.5	(15.0)	14.0	16.5	26	
5	14.5	21	23	51	120	39	(23)	18.5	16.5	13.5	16.5	23	
6	15.5	20	23	49	135	39	(18.5)	18.5	16.0	15.5	18.5	22	
7	16.5	21	23	45	130	36	(28)	23	16.0	17.5	25	19.0	
8	16.5	20	23	45	140	37	(28)	21	16.0	16.0	10 5	20	
9	16.0	18.5	21	45	150	39	(28)	19.0	18.5	16.0	89	20	
10	16.5	23	24	45	150	40	(28)	19.0	17.5	16.5	45	21	
11	17.5	30	25	42	140	39	(23)	20	17.5	14.5	38	20	
12	19.0	25	23	40	140	40	(23)	20	16.0	14.5	33	25	
13	17.5	25	23	37	120	42	(21)	20	14.5	16.0	33	23	
14	17.5	31	59	40	105	39	(21)	18.5	15.5	16.0	33	21	
15	17.5	31	185	47	81	35	(18,5)	18.5	15.5	15.5	29	20	
16	17.5	32	135	52	81	35	(18,5)	19.0	(20)	15.5	25	22	
17	17.5	36	130	57	87	36	(18.5)	19.0	(20)	15.5	25	21	
18	17.5	43	115	49	76	37	(25)	18.5	(15.0)	15.5	26	19,0	
19	17.5	33	95	49	81	35	(23)	(15.0)	(15.0)	14.0	28	23	
20	18.5	29	105	54	73	35	(21)	(15.0)	(15.0)	15.5	28	36	
21	17.5	24	105	68	84	37	(23)	(15.0)	(15.0)	20	25	23	
22	17.5	24	84	89	73	40	29	(15.0)	(15.0)	21	24	23	
23	16.5	21	71	95	71	39	29	(15.0)	16.5	19.0	24	23	
24	16.5	23	81	89	73	42	28	(15.0)	16.5	18,5	24	35	
25	16.0	23	87	89	73	36	25	(15.0)	16.5	16.0	33	28	
26	16.0	22	84	76	47	36	24	(15.0)	16.0	14.5	33	24	
27	18,5	21	78	73	42	43	24	(15.0)	16.0	14.5	31	28	
28	25	21	76	76	40	33	24	(15.0)	15.5	15.5	29	87	
29	36		71	78	39	33	21	(15.0)	15.0	15.5	25	84	
30	29		89	84	39	36	19.5	(15.0)	14.5	16.0	24	54	
31	25		65		36		18.5	(20)		17.5		45	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	18.3	24.9	65.0	60.5	92.1	37.8	23.8	17.7	16.0	15.8	31.4	29,3	36.1
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	16,3	23.8	63,6	58.9	102.7	42.5	23.7	15.5	12,7	15.0	32.7	27,9	36,3
Lame d'eau équivalente	33	43	121	114	205	82	47	31	25	30	63	56	856

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Hospit.(1430)	174	94	215	139	52	88	89	92	37	65	157	180	1382
Orlu (940)	122	32	248	108	63	112	87	93	31	96	137	130	1259
Mounicou (1170)	120	44	233	95	59	99	69	94	53	54	89	120	1129
Pradières(1200)	107	44	256	66	66	83	66	98	56	55	97	98	1092

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

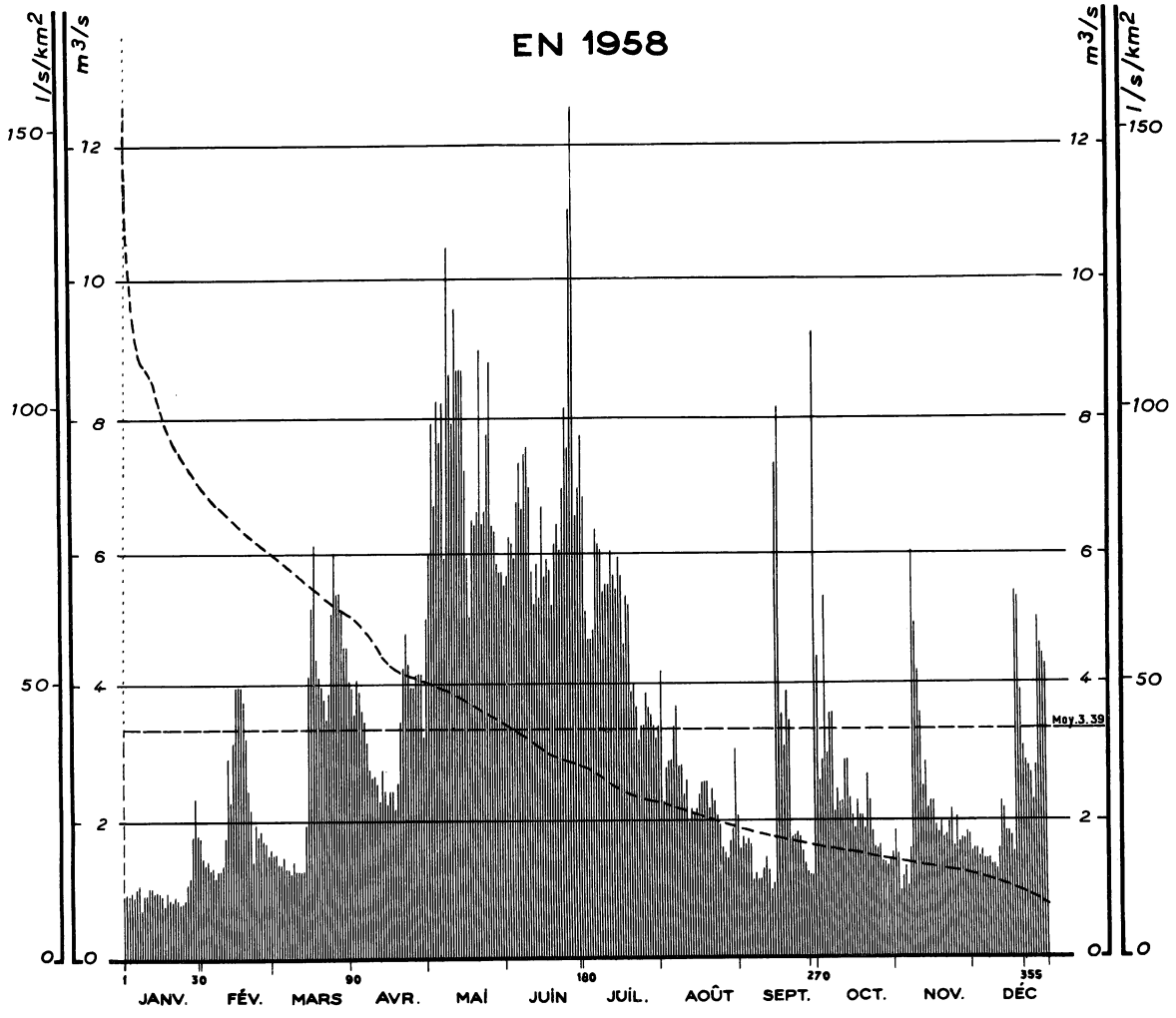
Période 1905-1958	27,0	29.8	40.2	56.7	92,6	81.5	42.1	24,0	20.1	24.3	29,3	28,5	41.3
Période 1920-1958	27,5	30.8	38,9	54.4	82.4	70.8	35.1	21.2	18,8	21.3	25.8	26,1	37.8
Lame d'eau 1920-1958	55	56	78	105	165	137	70	42	36	43	50	52	889

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

(2) Les débits mis entre parenthèses sont peu précis : déduits de cotes lues à l'échelle de la station.

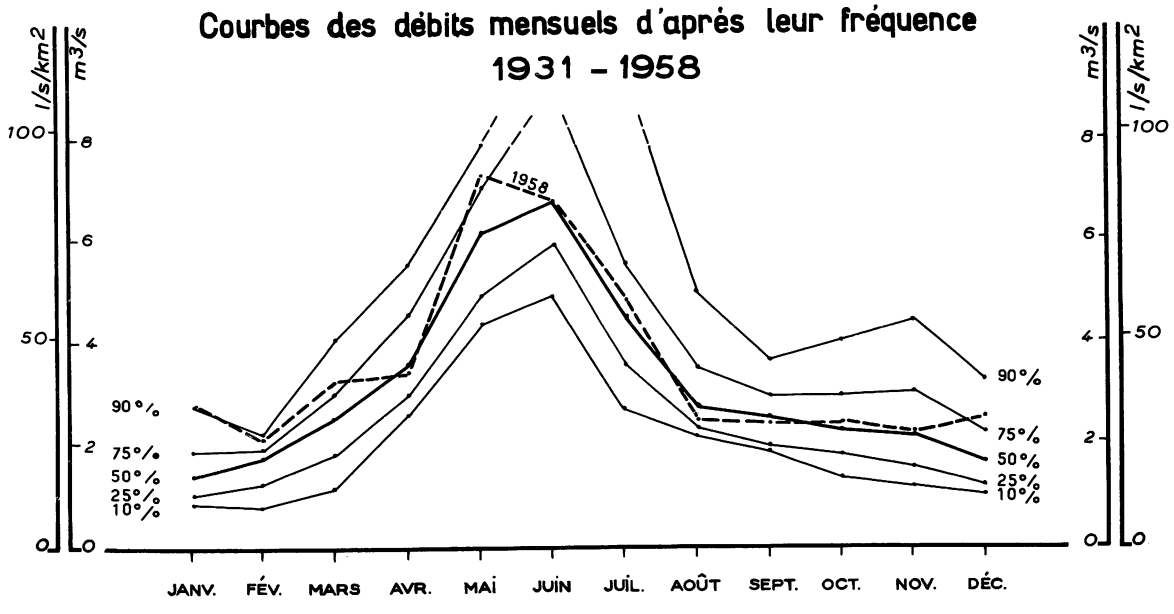
LA PIQUE A RAVI

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1931 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 81 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 827m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1921

USINE

N° 24-1

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	.96	1.50	1.55	4.0	6.0	5.6	6.8	4.2	1.60	4.4	1.90	1.55	
4	.99	1.30	1.40	3.9	8.2	5.9	4.7	2.9	1.75	5.3	1.20	1.50	
3	.94	1.45	1.40	4.1	6.7	6.1	4.7	2.8	1.65	2.9	1.00	1.60	
2	.93	1.40	1.55	3.6	7.9	6.2	5.1	2.3	1.80	2.6	1.50	1.60	
5	.93	1.35	1.50	3.7	7.6	6.7	4.8	2.9	1.65	3.0	1.35	1.60	
6	1.05	1.20	1.35	3.5	8.2	7.3	6.3	3.4	1.15	3.6	1.05	1.45	
7	1.10	1.30	1.35	3.2	5.9	6.6	6.1	3.7	1.25	3.6	1.60	1.45	
8	.71	1.30	1.30	2.8	10.5	7.4	6.0	2.8	1.15	2.1	6.0	1.45	
9	.95	1.40	1.45	2.7	8.6	7.5	5.4	2.8	1.15	2.5	4.9	1.35	
10	.95	1.80	1.30	2.7	7.9	6.9	5.5	2.4	1.30	2.3	4.2	1.35	
11	1.05	3.0	1.30	2.6	9.6	5.7	5.5	2.6	1.50	2.3	3.6	1.30	
12	1.05	2.3	1.30	2.3	8.7	5.2	6.0	2.0	1.30	2.9	2.5	1.60	
13	1.00	3.2	1.30	2.8	8.7	5.8	5.6	2.2	1.00	2.9	2.9	2.3	
14	1.00	4.0	2.0	2.5	8.7	5.3	5.4	2.1	1.10	2.3	2.2	2.2	
15	.98	4.0	4.2	2.3	7.2	6.6	5.9	2.2	7.3	2.1	2.3	1.85	
16	.94	4.0	5.1	2.5	5.9	5.6	5.6	2.4	8.1	1.90	2.3	1.85	
17	.79	3.8	6.1	2.5	5.0	5.9	4.6	2.6	3.6	2.3	1.95	1.80	
18	1.00	3.3	4.4	2.2	6.5	5.7	5.3	2.6	3.1	2.1	1.85	1.55	
19	.89	2.5	4.2	2.6	6.4	5.2	5.2	2.6	3.9	2.1	2.0	5.4	
20	.84	2.2	4.0	3.5	6.6	6.1	3.9	2.2	3.5	1.90	1.75	5.3	
21	.91	1.45	3.8	4.3	9.0	6.4	4.0	2.5	1.75	2.7	1.80	3.9	
22	.86	2.0	3.5	4.8	6.4	6.0	3.7	2.3	1.80	2.3	2.0	3.1	
23	.82	1.80	3.9	4.3	6.6	6.9	3.2	2.1	1.85	1.85	2.2	2.9	
24	.81	1.90	5.1	4.0	7.7	8.1	3.4	1.95	1.80	1.65	1.65	2.8	
25	.88	1.75	6.0	4.0	8.8	7.5	3.4	1.60	1.55	1.60	2.1	2.7	
26	1.10	1.70	5.4	4.2	6.4	11.0	3.9	1.55	1.40	1.65	1.70	2.3	
27	1.20	1.55	5.4	4.2	6.3	12.5	3.7	1.45	1.25	1.40	1.75	2.8	
28	1.80	1.60	5.1	4.2	5.8	6.5	3.6	1.70	1.20	1.40	1.75	5.0	
29	2.4		4.6	3.3	5.7	6.9	3.4	1.90	1.20	1.35	1.85	4.6	
30	1.85		4.6	5.0	5.7	7.7	3.2	3.1	9.2	1.40	1.80	4.4	
31	1.80		4.1		5.5		3.4	2.1		1.55		4.3	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	1.08	2.14	3.21	3.41	7.25	6.76	4.75	2.45	2.40	2.39	2.22	2.54	3.39
Lame d'eau équivalente	.36	64	107	110	241	217	158	81	77	79	71	84	1325

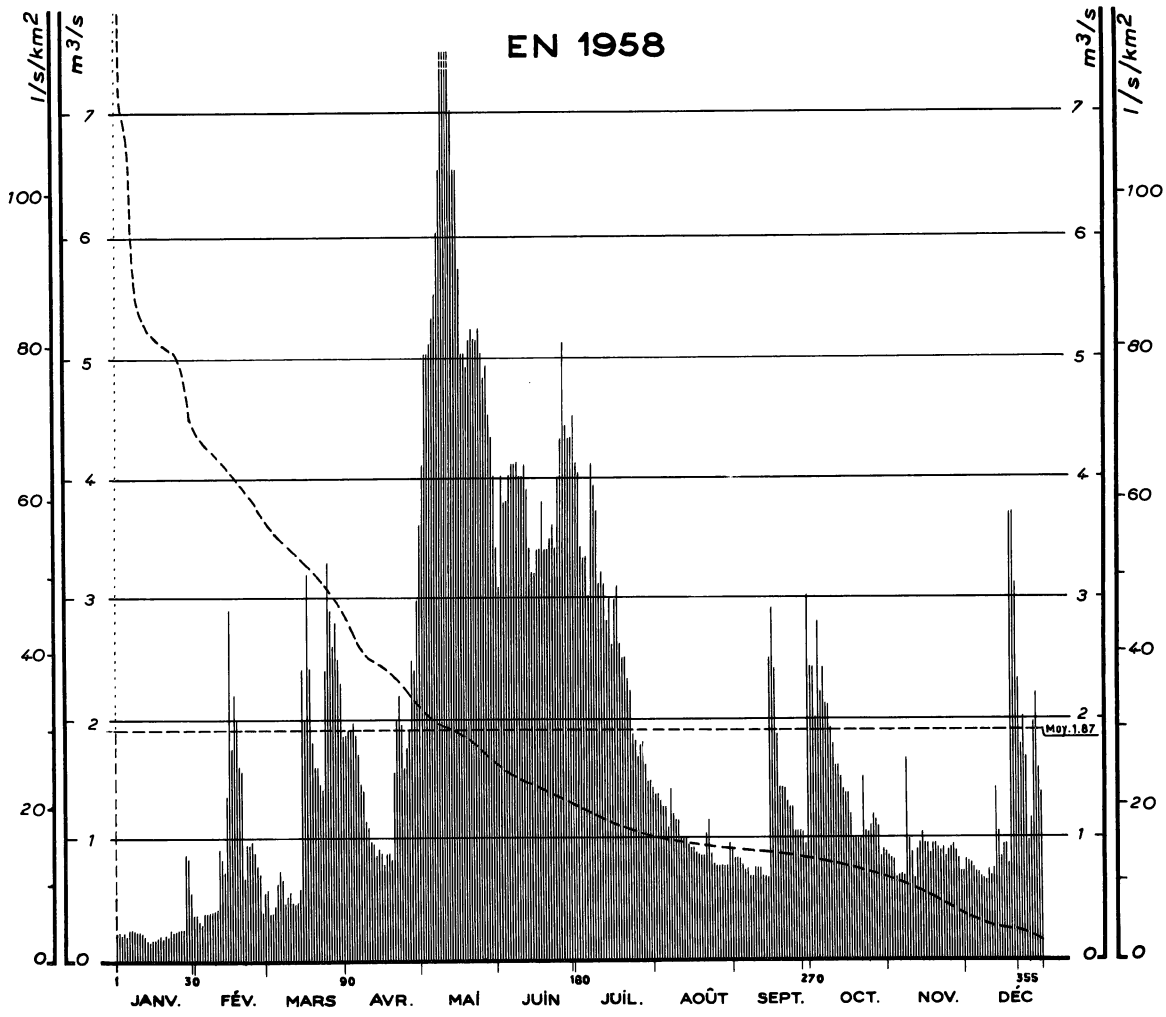
PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Portillon (1150)	105	61	200	105	180	151	112	151	176	122	101	188	1652
Oô (1450)	117	57	170	90	161	149	112	122	157	115	96	174	1520
St-P. Oueil (1130)	106	39	174	75	104	76	83	57	99	49	91	110	1063

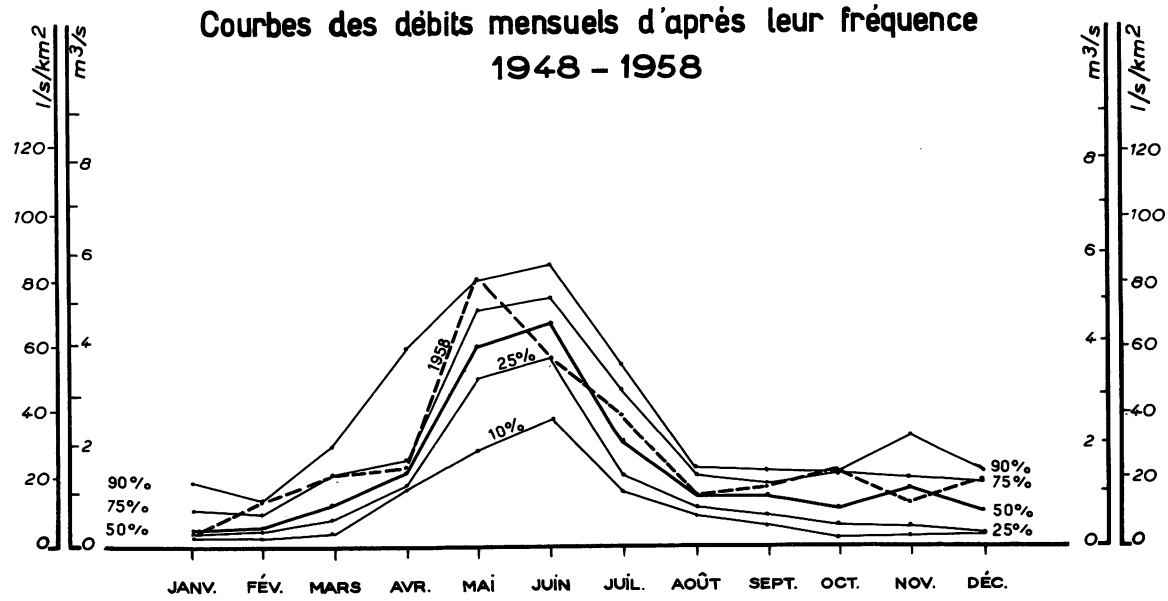
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1931-1958	1.59	1.66	2.52	3.79	6.11	7.38	5.20	3.03	2.59	2.62	2.37	1.93	3.40
Lame d'eau 1931-1958	53	50	84	122	203	237	173	101	83	87	76	64	1333

LA NESTE DE RIOUMAJOU
A MAISON BLANCHE
EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1948 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 67 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1.026 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1948

USINE

N° 25-1

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	.21	.38	.59	1.85	4.1	3.1	4.1	1.35	.83	2.4	.84	.81	
2	.21	.32	.37	1.90	5.0	4.0	4.0	1.35	.83	2.4	.83	.80	
3	.20	.30	.38	1.90	5.0	3.8	3.4	1.30	.81	2.0	.82	.79	
4	.22	.39	.45	1.95	5.1	3.8	3.3	1.25	.78	2.8	.68	.76	
5	.20	.39	.65	1.85	5.3	4.0	3.3	1.25	.73	2.2	.69	.72	
6	.25	.39	.75	1.70	5.5	4.1	3.0	1.10	.68	2.4	.69	.72	
7	.25	.40	.66	1.45	6.0	4.1	4.1	1.40	.68	2.1	.69	.68	
8	.24	.40	.46	1.40	6.5	4.1	3.9	1.20	.68	2.1	1.65	.66	
9	.23	.42	.52	1.15	8.0	4.0	3.7	1.15	.75	1.90	.98	.64	
10	.23	.92	.59	1.10	8.0	4.0	3.1	1.15	.75	1.75	.89	.74	
11	.22	.83	.48	.99	[8.5]	4.1	3.2	1.00	.75	1.60	.66	.70	
12	.20	.73	.46	.98	8.2	3.9	3.1	1.00	.70	1.60	.90	.73	
13	.17	1.35	.48	.86	7.0	3.4	2.8	1.00	.68	1.50	.95	1.40	
14	[.15]	2.9	.60	.92	6.5	3.2	3.0	.94	.68	1.40	1.05	1.05	
15	.16	1.75	2.4	.89	6.5	3.2	2.6	.91	2.50	1.35	.94	.83	
16	.16	2.2	2.0	.80	5.7	3.4	3.0	.91	2.90	1.35	.95	.94	
17	.18	2.0	3.2	.89	5.0	3.4	3.1	.88	2.40	1.20	.86	.94	
18	.20	1.60	2.4	.89	5.0	3.8	2.6	.86	1.85	1.00	.94	.77	
19	.17	1.55	1.80	.83	4.9	3.4	2.5	.85	1.40	1.00	.96	3.7	
20	.21	.68	1.60	1.55	5.1	3.4	2.5	.85	1.40	1.00	.92	3.7	
21	.20	.94	1.60	2.0	5.2	3.5	2.3	1.05	1.40	1.00	.90	3.1	
22	.25	.94	1.45	2.2	5.1	3.6	2.2	1.15	1.30	1.50	.91	2.3	
23	.23	.98	1.40	1.95	5.1	3.4	1.85	.86	1.25	1.05	.85	1.75	
24	.23	.89	2.4	1.60	5.2	4.0	1.80	.78	1.25	1.05	.90	2.0	
25	.24	.78	3.3	1.75	5.0	4.3	1.65	.77	1.05	1.10	.92	1.65	
26	.25	.71	2.9	1.90	4.8	5.1	1.75	.77	1.05	1.20	.94	.97	
27	.26	.39	2.6	2.5	4.9	4.4	1.80	.77	1.05	1.15	.89	1.15	
28	.87	.54	2.8	2.4	4.5	4.3	1.60	.77	1.05	1.10	.81	1.95	
29	.85		2.5	3.0	4.3	4.3	1.45	.77	.94	.83	.72	2.2	
30	.56		2.3	3.6	4.0	4.5	1.45	.96	3.0	.90	.72	1.55	
31	.37		1.85		3.4		1.40	.92		.89		1.35	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.27	.93	1.48	1.63	5.56	3.85	2.70	1.01	1.20	1.51	.88	1.36	1.87
Lame d'eau équivalente	11	34	59	63	222	148	108	40	46	60	34	54	879

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

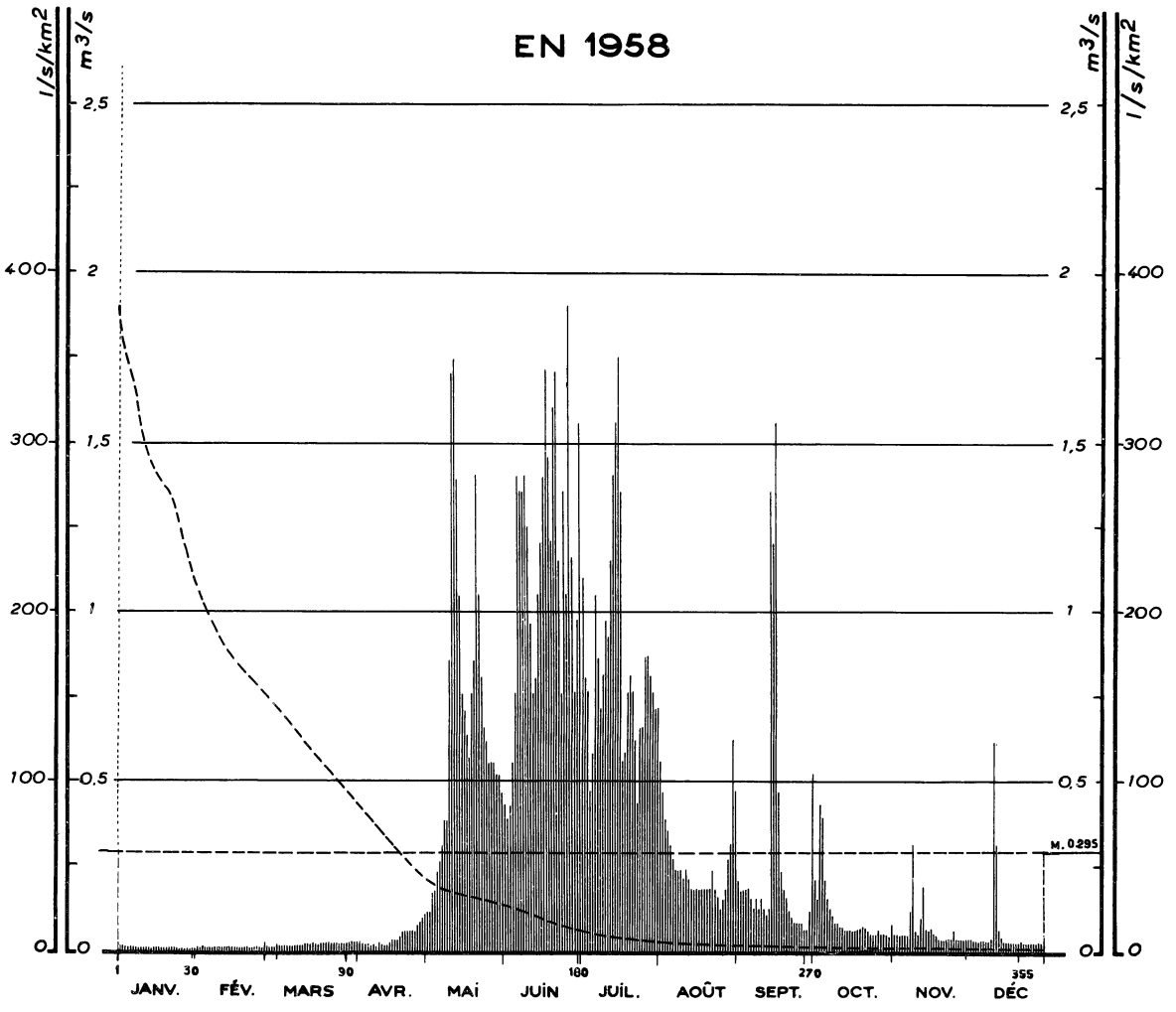
Oule (1 800)	127	58	164	70	103	95	106	115	88	43	86	225	1280
Eget (1 015)	77	51	131	69	113	89	100	61	134	40	56	132	1053
Mais.Blanche (1 020)	119	38	194	98	131	79	123	63	131	57	47	190	1270
Guchen (820)	77	57	145	97	81	55	68	57	71	40	82	177	1007

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

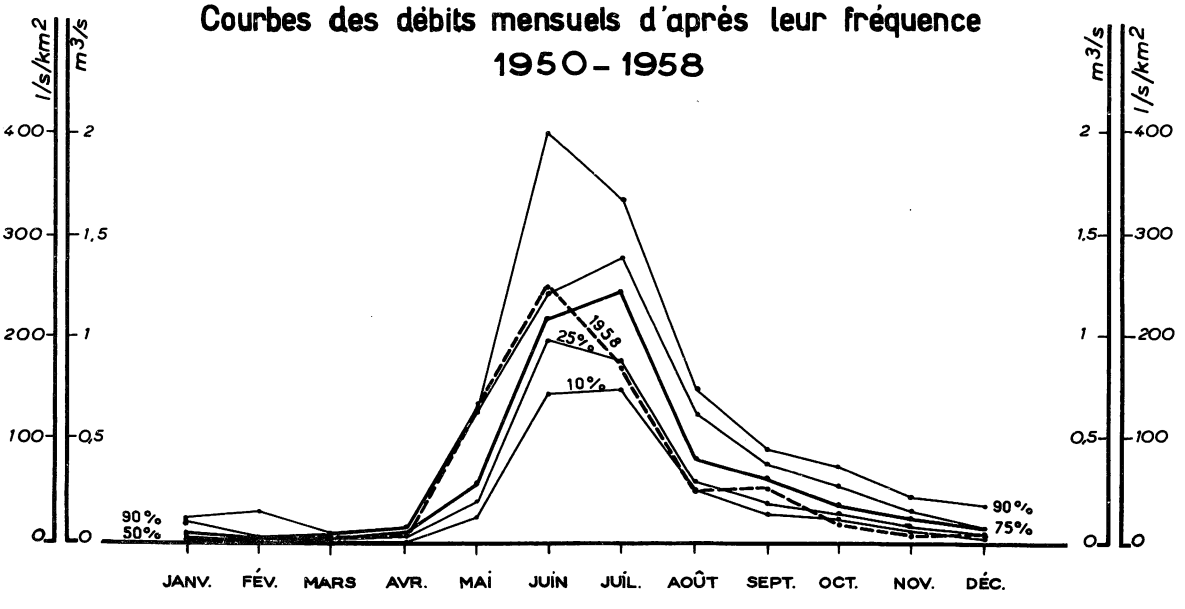
Période 1948-1958	.55	.47	1.01	1.75	3.98	4.46	2.30	1.06	.98	.94	1.08	.79	1.61
Lame d'eau 1948-1958	22	17	40	68	159	173	92	42	38	38	42	32	762

CAP DE LONG AUX EDELWEISS

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1950 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 5 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 2.182 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1951

N° 25.2

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
1	.018	.012	.018	.029	.120	.43	1.10	.56	.21	.21	.046	.035	
2	.018	.012	.018	.029	.120	.39	.81	.47	.180	.150	.046	.035	
3	.018	.012	.018	.029	.170	.43	.76	.39	.180	.43	.046	.030	
4	.015	.012	.018	.029	.180	.56	.47	.35	.180	.39	.046	.030	
5	.015	.012	.018	.029	.24	.76	.56	.31	.180	.21	.046	.030	
6	.012	.012	.018	.029	.27	1.40	1.05	.27	.150	.150	.046	.030	
7	.012	.012	.018	.029	.31	1.35	.86	.24	.120	.120	.120	.030	
8	.012	.015	.018	.029	.39	1.35	.71	.24	.150	.100	.31	.030	
9	.012	.015	.018	.024	.39	1.40	.81	.24	.120	.080	.046	.030	
10	.012	.015	.018	.024	.86	1.25	.97	.21	.150	.080	.046	.035	
11	.012	.015	.018	.024	1.70	.97	.92	.24	.120	.068	.098	.62	
12	.012	.015	.021	.029	1.75	.76	1.15	.21	.100	.068	.190	.31	
13	.012	.015	.021	.024	1.40	.81	1.40	.180	.120	.060	.058	.058	
14	.011	.015	.021	.021	1.05	1.05	1.55	.180	1.35	.060	.046	.035	
15	.011	.015	.021	.024	.76	1.20	1.75	.180	1.20	.060	.046	.024	
16	.011	.015	.021	.029	.71	1.40	1.35	.180	1.55	.060	.046	.024	
17	.011	.015	.024	.035	.64	1.70	.56	.180	.47	.060	.046	.024	
18	.011	.015	.024	.035	.56	1.45	.56	.180	.24	.060	.046	.024	
19	.011	.015	.024	.035	.76	1.20	.76	.180	.180	.060	.035	.021	
20	.011	.015	.024	.046	.86	1.60	.81	.180	.150	.068	.035	.021	
21	.011	.015	.024	.058	1.40	1.70	.76	.24	.120	.060	.035	.021	
22	.011	.015	.024	.058	1.05	1.15	.62	.180	.100	.046	.035	.030	
23	.011	.015	.024	.058	.81	.76	.43	.150	.080	.046	.035	.021	
24	.011	.018	.024	.058	.66	1.35	.66	.120	.080	.046	.035	.021	
25	.009	.015	.024	.058	.62	1.05	.66	.150	.080	.046	.058	.021	
26	.009	.018	.024	.058	.56	1.90	.86	.180	.080	.060	.035	.021	
27	.009	.018	.024	.078	.56	1.15	.86	.27	.060	.046	.035	.021	
28	.009	.018	.029	.088	.56	.76	.81	.31	.060	.046	.035	.021	
29	.009		.029	.098	.52	.97	.76	.62	.120	.046	.035	.021	
30	.011		.029	.109	.52	1.55	.71	.47	.52	.046	.035	.021	
31	.011		.029		.47		.71	.39		.080		.021	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.012	.015	.022	.043	.676	1.127	.863	.266	.280	.100	.061	.055	.295
Lame d'eau équivalente	6	7	12	22	362	584	462	142	145	54	32	29	1857

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

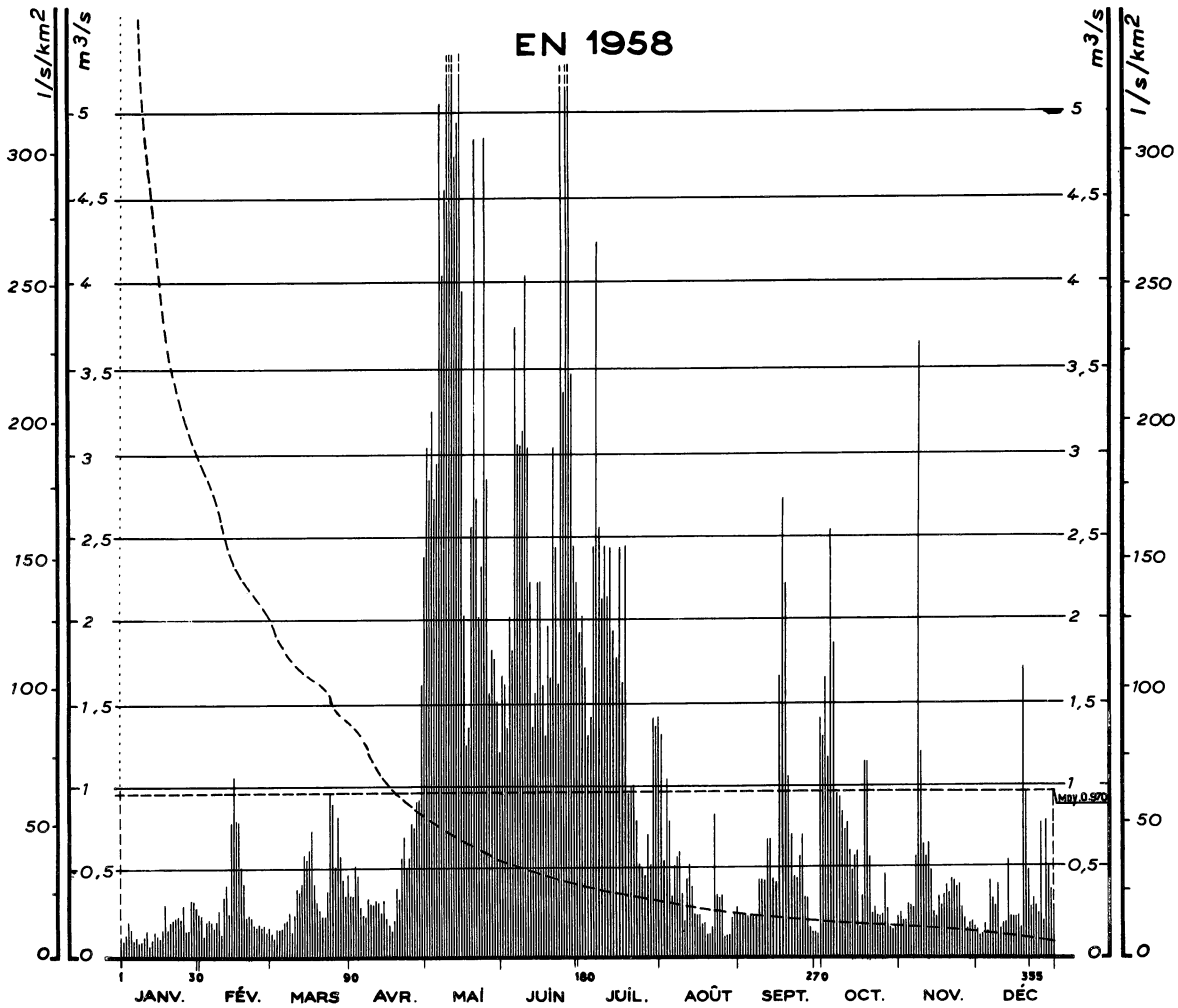
Gèdre (1010)	75	46	170	112	110	78	67	40	103	45	68	199	1113
La Mongie (1770)	132	49	168	94	65	89	113	136	131	147	100	168	1392
Oule (1800)	127	58	164	70	103	95	106	115	88	43	86	225	1280
Le Plan (1320)	106	93	197	67	109	100	87	65	150	59	74	187	1294

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

Période 1951-1958	.035	.018	.021	.042	.391	1.160	1.176	.503	.309	.206	.115	.071	.337
Lame d'eau 1920-1958	19	9	11	22	209	601	630	269	160	110	60	38	2138

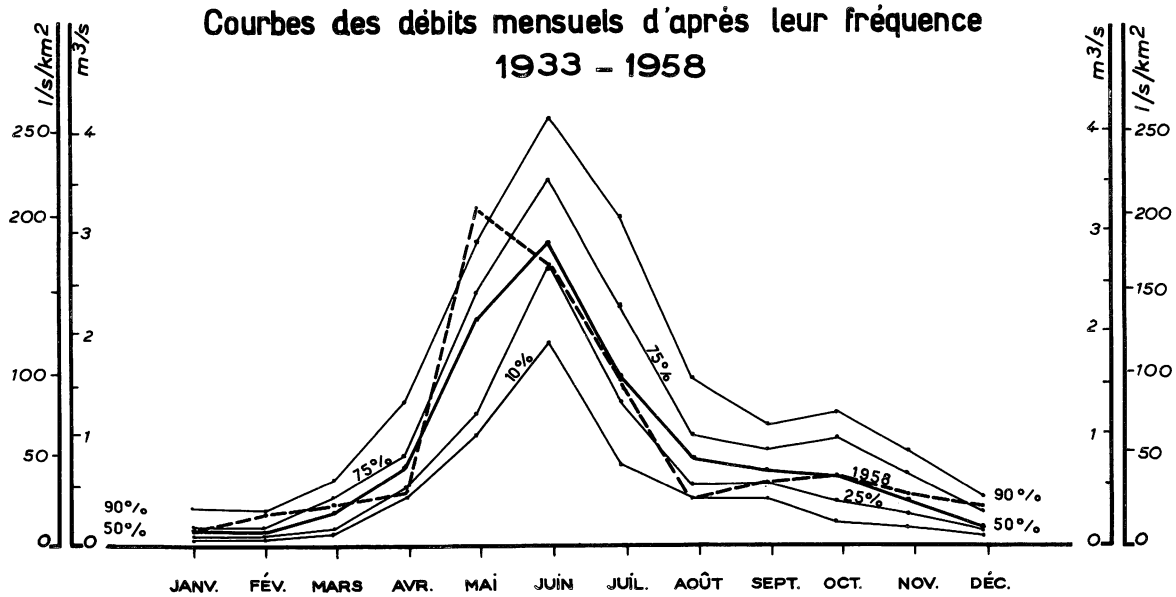
LA NESTE DE CLARABIDE A LASSOULA

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1933 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 16 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1.695 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1933 (1)

USINE (2)

N° 26

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	.101	.22	.133	.36	3.0	1.65	1.90	1.30	.25	1.30	.26	.151
2	.080	.112	.086	.36	2.8	1.60	2.0	.57	.23	1.63	.180	.116
3	.123	.191	.153	.54	3.2	1.35	1.70	1.05	.23	1.17	.20	.123
4	.21	.21	.150	.48	2.7	2.0	1.30	.80	.23	2.5	.31	.185
5	.154	.198	.161	.30	2.9	1.80	1.40	.35	.23	1.85	.30	.141
6	.080	.158	.192	.25	5.0	3.7	2.4	.53	.23	.96	.28	.45
7	.106	.20	.21	.24	4.0	3.0	4.2	.58	.23	.94	.59	.34
8	.073	.27	.25	.35	4.5	3.0	2.5	.62	.46	.84	3.6	.29
9	.078	.116	.138	.32	5.5	3.1	2.1	.36	.46	.74	1.20	.42
10	.113	.34	.23	.31	6.8	4.0	2.4	.17	.46	.78	.66	.153
11	.147	.41	.39	.33	5.8	3.0	2.1	.43	.69	.62	.58	.194
12	.059	.23	.38	.32	4.7	2.2	2.4	.54	.69	.50	.67	.20
13	.081	.78	.42	.26	4.9	1.35	1.90	.42	.46	.58	.51	.57
14	.136	1.05	.59	.34	5.4	1.45	1.75	.24	.43	.61	.26	.23
15	.121	.79	.56	.24	3.9	2.2	2.4	.24	1.65	.174	.23	.23
16	.098	.78	.62	.19	2.0	2.2	1.60	.24	2.7	.174	.35	.23
17	.148	.51	.73	.16	1.25	1.60	2.4	.181	2.2	.35	.30	.24
18	.30	.42	.41	.22	1.35	1.30	.94	.181	1.05	1.15	.36	.168
19	.128	.21	.31	.41	2.5	1.95	1.60	.123	.72	1.15	.42	1.70
20	.197	.22	.27	.35	2.7	1.65	1.15	.123	.47	.58	.37	.97
21	.21	.21	.24	.59	4.8	3.0	1.00	.170	.46	.24	.46	.52
22	.22	.174	.24	.71	2.7	2.4	1.00	.83	.58	.27	.45	.29
23	.23	.160	.39	.54	2.0	1.60	.79	.36	.72	.23	.40	.34
24	.21	.174	.97	.58	2.3	5.5	.53	.34	.35	.23	.42	.30
25	.29	.153	.90	.79	4.8	3.3	.52	.36	.35	.25	.28	.25
26	.139	.167	.53	.76	2.8	[7.8]	.46	.116	.174	.48	.22	.79
27	.145	.128	.82	.91	1.55	5.5	.71	.116	.116	.27	.152	.21
28	.32	.165	.60	.92	1.80	3.4	.55	.116	.116	.162	.193	.80
29	.32		.46	1.60	1.75	2.4	1.40	.23	.116	.157	.20	.53
30	.28		.36	2.35	1.50	2.2	1.35	.25	1.40	.174	.168	.39
31	.25		.49		1.20		1.40	.29		.23		.30
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.166	.312	.399	.536	3.294	2.707	1.608	.394	.615	.687	.486	.381
Lame d'eau équivalente	28	47	67	87	551	439	269	66	100	115	79	64

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm) → .970 / 1912

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Lassoula (1700)	165	125	248	167	142	215	115	116	198	112	135	292	2030
Loudenvielle (980)	90	71	147	93	122	95	98	91	117	79	73	149	1225
Portillon (1150)	105	61	200	105	180	151	112	151	176	122	101	188	1652
Oô (1450)	117	57	170	90	161	149	112	122	157	115	96	174	1520

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

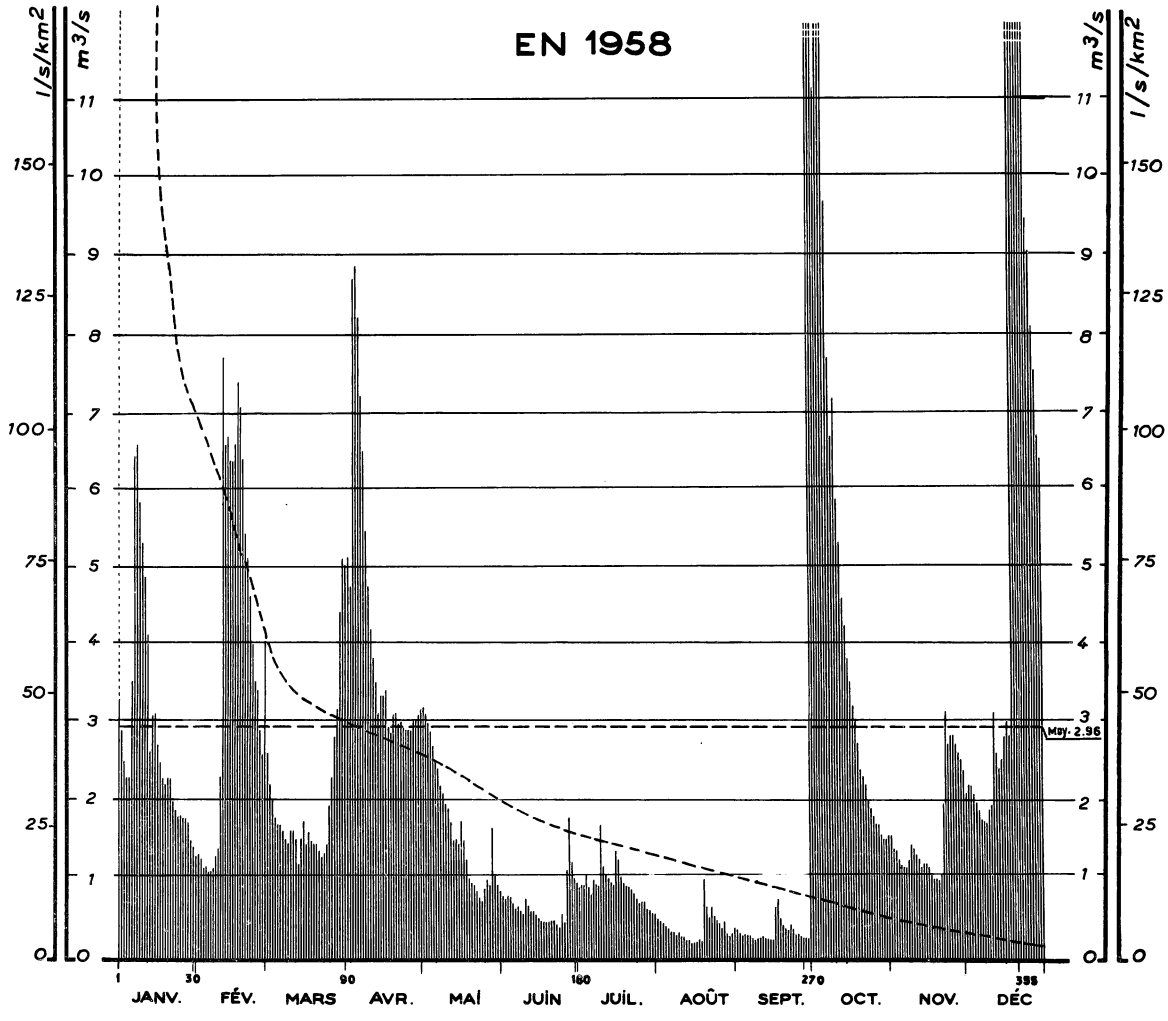
Période 1933-1958	.165	.156	.345	.807	2.010	3.116	1.889	.878	.756	.766	.518	.251	.971
Période 1920-1958	.145	.139	.273	.740	2.236	2.572	2.266	.957	.781	.781	.515	.239	1.054
Lame d'eau 1920-1958	24	21	46	120	374	579	379	160	127	131	83	40	2084

(1) De 1920 à 1932 : station antérieure : PONT D'ESTAGNON (90 km) sur la Nesle de Louron.

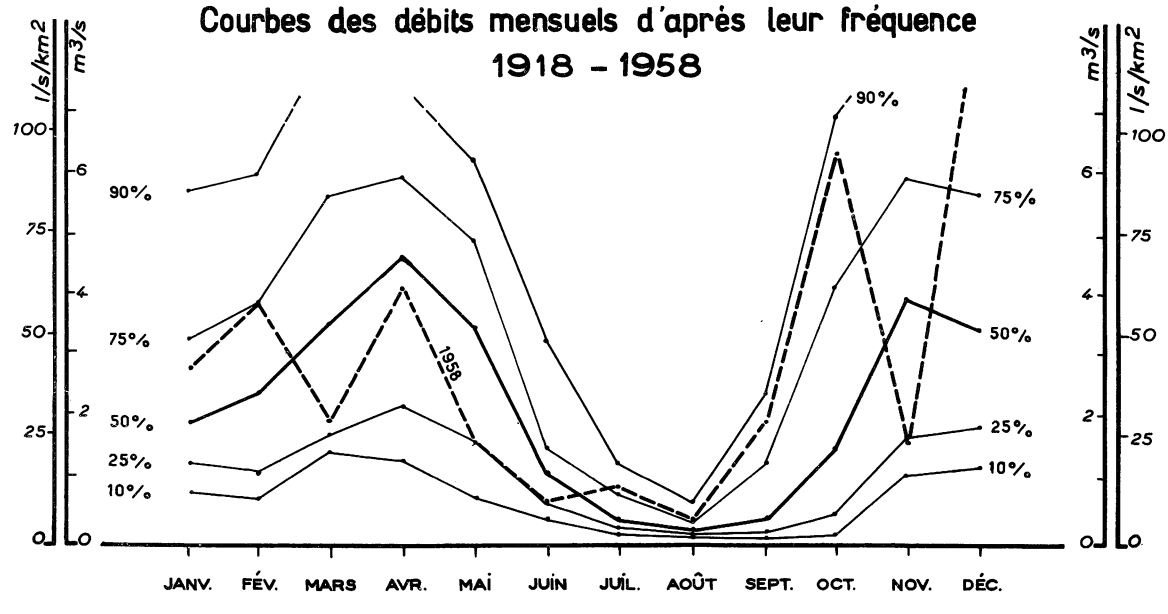
(2) Débits journaliers naturels reconstitués par l'usine, c'est-à-dire corrigés du jeu de la réserve du lac de CAILLAOUAS et des dérivations du bassin versant de POUCHERGUES. Ces apports du BV complémentaire en partie pompés sur CAILLAOUAS sont défalqués, mais cette opération nuit sensiblement à la précision des débits ci-dessus.

LE TARN A FONTCHALETTES

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 67 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 905 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1948 (1)

N° 27-1

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	3.3	1.30	2.6	5.1	3.2	.76	.88	.48	.34	22	1.55	2.3	
2	2.9	1.25	2.2	4.7	3.1	.73	.92	.46	.32	15.0	1.40	2.2	
3	2.5	1.15	2.0	8.6	3.0	.80	.92	.43	.29	11.0	1.35	2.2	
4	2.3	1.15	1.80	8.8	2.9	.76	1.05	.39	.30	30	1.25	2.1	
5	2.3	1.10	1.70	8.1	2.7	.70	.88	.36	.29	17.0	1.20	1.95	
6	3.5	1.10	1.70	7.1	2.5	.61	.80	.34	.29	12.0	1.15	1.80	
7	6.3	1.15	1.60	6.4	2.4	.64	1.00	.32	.27	9.6	1.15	1.75	
8	6.5	1.30	1.50	5.4	2.2	.58	.92	.30	.22	7.6	1.25	1.75	
9	5.8	1.40	1.45	4.7	2.1	.56	.92	.32	.23	6.6	1.45	1.70	
10	5.3	2.3	1.60	4.2	1.95	.76	1.65	.27	.25	7.1	1.40	1.90	
11	4.8	7.6	1.60	3.8	1.90	.64	1.20	.27	.27	5.8	1.30	1.95	
12	4.1	6.5	1.50	3.5	1.70	.58	1.05	.25	.23	5.3	1.25	3.1	
13	2.5	6.6	1.20	3.1	1.50	.56	1.00	.25	.23	4.6	1.15	2.6	
14	3.1	6.3	1.50	3.3	1.50	.53	.96	.20	.23	4.2	1.20	2.4	
15	3.1	6.3	1.75	3.3	1.45	.51	.92	.20	.23	3.8	1.20	2.5	
16	2.7	6.5	1.45	3.4	1.75	.48	1.35	.21	.61	3.5	1.15	2.8	
17	2.5	7.3	1.60	2.9	1.50	.45	1.25	.23	.73	3.2	1.05	3.0	
18	2.3	7.0	1.50	2.9	1.25	.46	1.00	.22	.48	3.0	1.00	2.9	
19	2.2	6.3	1.45	3.1	1.00	.44	.92	1.00	.39	2.7	1.00	19.0	
20	2.3	5.4	1.45	3.1	.96	.45	.88	.64	.36	2.4	1.00	61.	
21	2.3	5.1	1.35	3.0	.92	.48	.88	.48	.34	2.3	1.05	26	
22	2.0	4.6	1.30	3.0	.84	.43	.84	.64	.41	2.2	1.95	22	
23	1.90	4.0	1.35	2.9	.76	.39	.80	.51	.34	2.0	3.1	30	
24	1.80	3.5	1.45	2.9	.73	.56	.76	.46	.29	1.90	2.7	19.0	
25	1.80	3.4	1.95	2.9	.88	.46	.67	.41	.30	1.80	2.8	13.0	
26	1.80	2.9	2.3	2.9	1.00	1.15	.70	.34	.27	1.70	2.8	9.4	
27	1.80	2.6	2.8	3.0	.92	1.80	.70	.45	.25	1.65	2.7	9.0	
28	1.70	4.0	3.2	3.0	1.65	1.25	.61	.30	.25	1.55	2.6	8.0	
29	1.50		4.4	3.1	1.05	1.05	.58	.27	.25	1.50	2.5	7.4	
30	1.40		5.1	3.2	.92	.96	.56	.30	50.	1.50	2.4	6.6	
31	1.30		5.0		.84		.53	.36		1.55		6.3	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	2.89	3.90	2.04	4.18	1.65	.68	.91	.38	1.98	6.32	1.64	8.95	2.96
Lame d'eau équivalente	115	141	82	162	66	26	36	15	77	253	63	358	1394

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Cassagnas (800)	91	73	135	135	72	117	132	37	412	128	90	359	1781
St Maur.Vental.(990)	122	80	137	141	59	133	100	140	521	169	73	389	2064
Pt de Montvert (900)	94	39	99	99	51	83	76	32	263	74	80	308	1298
Montmirat (1024)	93	37	99	58	44	108	76	29	159	31	65	175	974

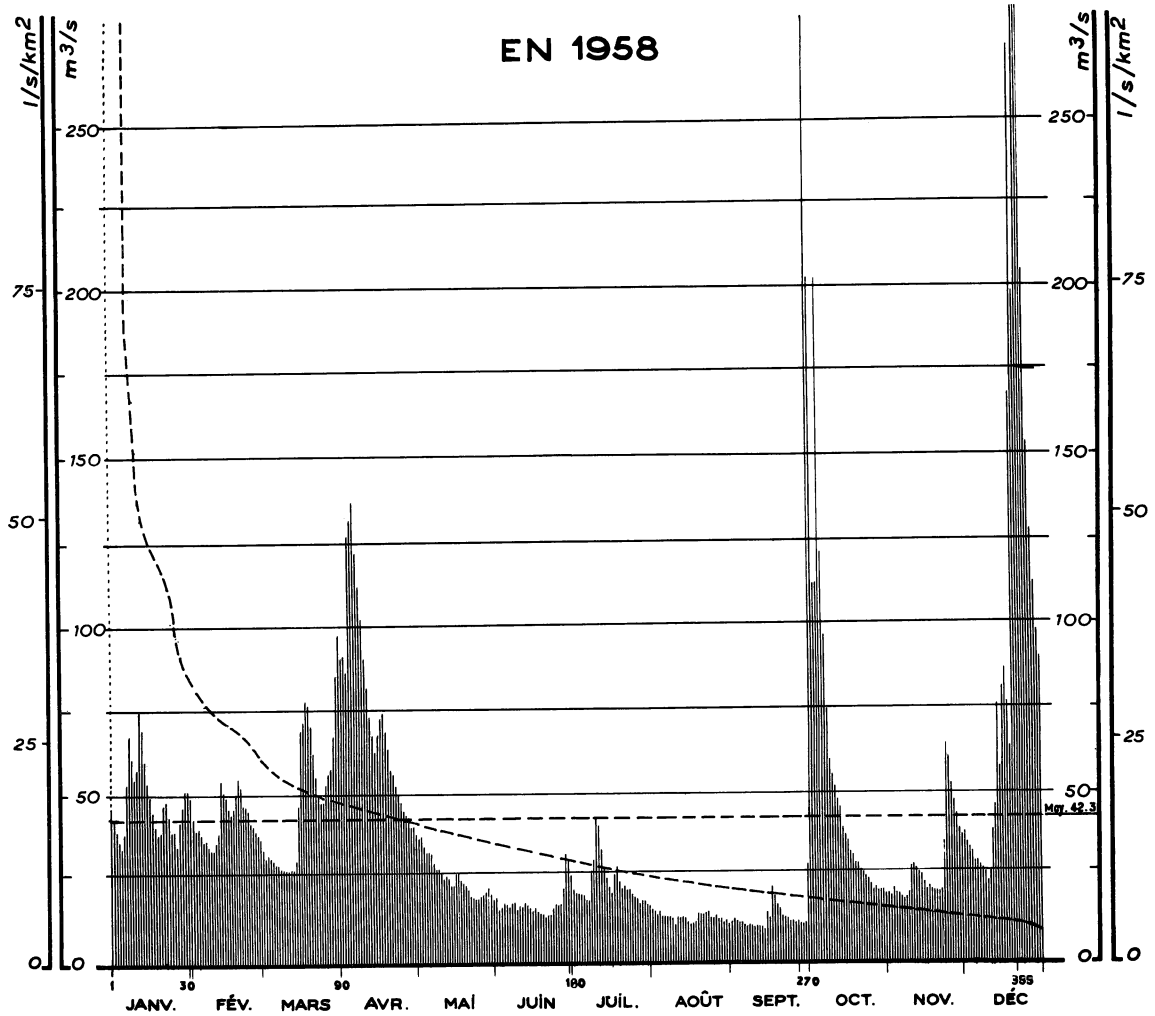
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1948-1958	2.84	3.32	4.09	3.55	3.43	1.77	.56	.26	.60	2.05	3.61	4.32	2.53
Période 1920-1958	2.74	2.66	4.17	4.46	3.48	1.43	.56	.30	.76	2.71	4.35	4.09	2.64
Lame d'eau 1920-1958	110	96	167	173	139	55	22	12	29	108	168	163	1242

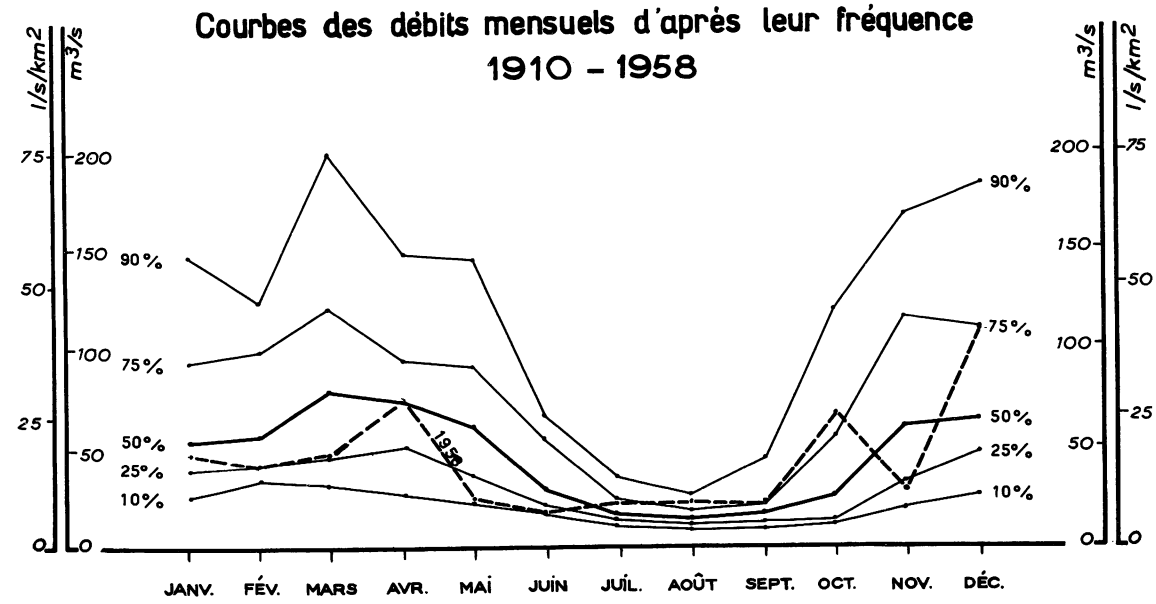
(1) Station antérieure : PONT DE MONTVERT (67,7 km²) depuis 1918.

LE TARN A PINET

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1910 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.675 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 288 m

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	46	42	33	89	35	18.5	21	15.0	11.5	430	20	37	
2	42	38	31	90	36	15,0	20	14.5	12.0	200	19	34	
3	38	39	32	84	34	15,5	20	13.5	11.0	110	21	33	
4	36	37	31	125	32	17,0	20	14.5	11.0	110	20	32	
5	34	35	30	130	32	16,5	19,5	13.5	11.5	200	19.5	29	
6	38	36	29	135	32	15,5	18.5	13,5	10.5	120	19.0	29	
7	53	34	29	120	29	16,5	18,5	13.5	10.0	95	18.5	28	
8	67	33	28	110	27	17.0	26	13,5	10.5	74	19.0	27	
9	60	33	27	100	27	15,0	30	13.0	10.5	59	20	25	
10	54	35	27	89	26	16,5	42	11.0	9.8	54	27	23	
11	57	38	27	80	24	16,0	40	13.0	10.0	51	28	26	
12	74	53	27	72	25	17,0	33	13,0	10.0	47	27	38	
13	69	50	27	67	24	16.5	27	13.0	10.0	45	26	46	
14	59	48	30	62	22	15,5	24	13.0	9.3	39	25	75	
15	53	45	46	67	22	14.5	22	12.0	14.0	37	23	67	
16	49	44	68	72	26	15,5	20	11,0	12.0	35	21	80	
17	44	45	70	74	26	14.5	25	11.5	22	32	22	86	
18	40	49	76	68	24	13.5	27	12.0	19,0	31	21	76	
19	37	54	75	62	23	13.5	23	13,5	16.5	29	21	62	
20	38	51	69	56	22	13.0	21	13.5	15.0	29	21	165	
21	47	46	61	55	21	13.5	22	14.0	13.0	27	20	270	
22	47	46	54	52	195	13.5	21	14,0	13.0	26	21	195	
23	43	45	49	49	190	15.0	21	14,0	12,0	25	35	360	
24	39	41	47	47	185	16.5	19,5	12.5	12,0	24	64	510	
25	39	40	47	44	190	16.5	19.0	12.5	12.0	23	60	310	
26	34	39	51	43	195	16.5	18.0	13.0	11.5	21	52	200	
27	41	38	55	41	20	22	17.0	12,0	11.5	22	47	150	
28	46	34	57	40	21	32	17.5	12.0	11.0	21	43	125	
29	51		66	40	22	30	17.0	11.0	11.0	21	39	110	
30	50		84	38	20	25	16,5	11.5	28	21	37	96	
31	48		96		180		16.5	10,5		20		89	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	47.5	41.7	47.7	73.4	24,7	17.1	22,7	12,8	12.7	67.0	28.5	110.7	42.3
Lame d'eau équivalente	48	38	48	71	25	17	23	13	12	67	28	111	501

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm) (2)

Barre-Cév.(930)	64	17	81	95	28	79	114	22	317	75	73	243	1208
Florac (555)	50	26	104	76	47	100	105	14	194	54	62	175	1007
Massegros (870)	100	39	130	54	81	93	99	51	138	37	52	114	988
Meyrueis (700)	62	31	84	53	42	75	131	32	155	48	66	153	932

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

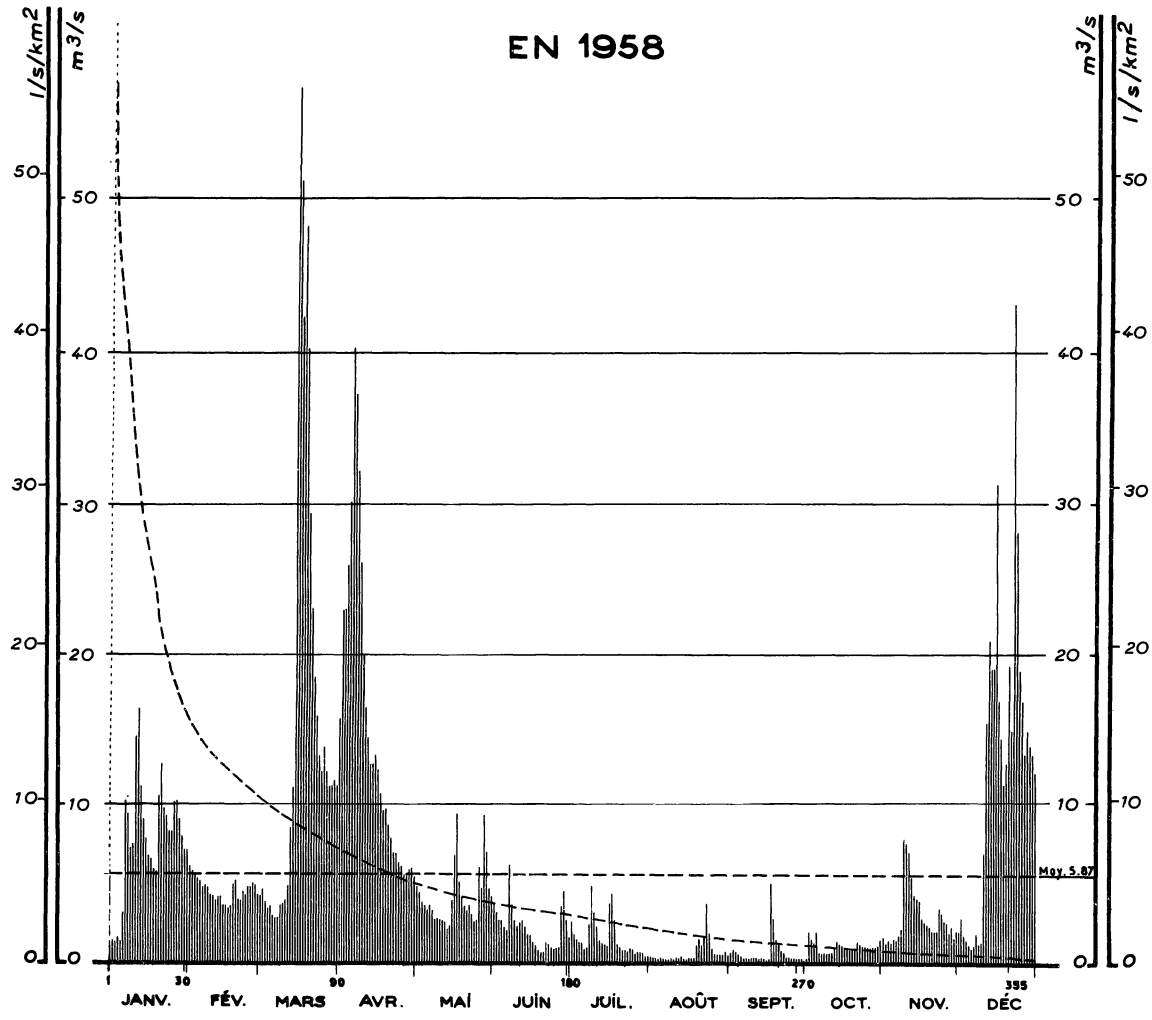
Période 1913-1958	73.8	71.2	96,5	79.6	68.4	36.7	21.0	16.0	20.8	48.7	78,9	89.1	58.4
Période 1920-1958	70.3	67.4	93.5	73,8	62.0	34.1	20,0	15,1	20,0	48.2	79,1	91.0	56.2
Lame d'eau 1920-1958	70	61	94	71	62	33	20	15	19	48	77	91	661

(1) Station antérieure : LE TRUEL (2 574 km²) de 1913 à 1928.

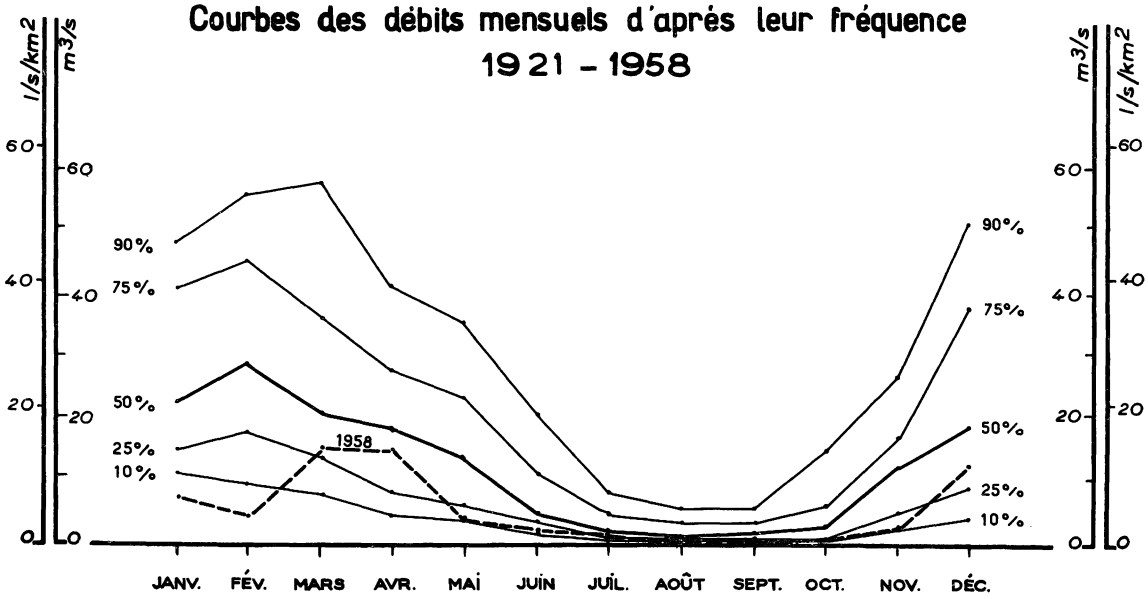
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station n° 27-1 (Fontchalettes).

LE VIAUR A THURIÈS

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1921 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.050km² (2)

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 263 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1921 (3)

USINE

N° 29

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	1.40	6.4	4.4	16.0	5.1	3.9	2.7	.40	.70	.30	1.70	2.0
2	1.50	6.0	3.8	2.3	4.7	3.2	2.0	.30	.90	2.0	1.20	2.9
3	1.50	5.7	3.9	2.3	4.0	2.8	1.60	.30	.80	1.50	1.40	1.80
4	1.70	5.5	3.6	2.6	3.9	2.8	1.50	[2.0]	.60	1.30	1.30	1.40
5	1.40	5.3	3.7	3.0	3.7	2.3	1.50	.30	.40	2.0	1.60	1.20
6	3.3	4.9	3.1	4.0	3.8	2.2	1.00	[3.0]	.30	.60	1.50	.80
7	10.5	5.1	2.8	3.7	3.6	6.5	1.20	[2.0]	.30	.60	1.60	1.10
8	9.6	4.9	3.0	3.2	2.8	4.0	2.7	[2.0]	.30	.60	2.2	1.90
9	7.4	4.4	3.8	2.6	3.0	2.9	5.1	[2.0]	.30	.60	8.1	1.20
10	7.2	4.4	4.0	2.0	2.8	2.5	3.5	.30	.30	.60	7.8	1.40
11	14.5	4.1	4.1	16.5	2.6	2.8	2.5	.30	.30	.60	7.1	7.2
12	16.5	4.3	5.1	14.5	2.6	2.9	1.60	.30	.30	.90	5.5	15.5
13	11.5	4.2	8.9	13.0	2.2	2.5	1.50	.40	.30	1.40	4.4	2.1
14	9.3	3.7	[11.5]	13.0	2.4	2.0	1.30	[3.0]	[3.0]	1.20	4.1	19.0
15	8.1	3.7	[5.7]	13.5	4.1	1.80	1.20	[2.0]	[2.0]	1.10	3.8	19.0
16	7.0	3.6	5.1	12.5	7.2	1.30	4.0	.30	[2.0]	1.00	2.9	31
17	6.6	3.7	4.2	11.0	9.8	1.20	4.7	.30	5.2	.90	2.6	17.0
18	6.1	5.1	4.8	9.8	5.3	.90	2.9	.30	2.9	.80	2.4	14.5
19	5.8	5.3	4.0	10.0	4.4	.80	1.30	1.20	1.50	.90	2.3	11.5
20	11.0	4.2	2.9	9.0	3.7	.80	1.10	1.60	1.30	.90	1.80	13.0
21	13.0	4.1	2.3	8.1	3.5	1.30	90	1.20	.70	1.30	1.90	19.5
22	10.0	4.6	18.5	7.3	3.9	1.30	.90	1.70	.60	1.10	1.90	15.0
23	9.5	4.3	16.0	7.2	3.3	1.20	.80	4.0	.30	1.00	3.5	43
24	8.6	5.0	13.5	6.6	2.7	1.20	1.00	1.90	.30	1.00	3.2	28
25	8.6	4.8	12.5	6.3	2.8	1.20	.90	1.00	.30	1.00	2.6	19.0
26	10.5	5.2	14.0	5.7	6.4	1.20	.60	.60	.30	1.00	2.5	17.0
27	10.5	5.1	12.5	5.8	5.0	3.8	.70	.60	.30	1.00	1.90	13.5
28	9.3	4.5	11.5	6.1	9.7	4.8	.70	.60	.30	1.00	2.3	15.0
29	8.1		11.5	6.2	7.4	2.9	.70	.60	.30	1.00	1.60	14.0
30	7.4		12.0	5.7	4.8	1.70	.40	.70	.20	1.10	2.0	13.5
31	7.4		11.5		4.3		.50	.60		1.50		12.5
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés (1)	7.90	4.72	15.78	15.36	4.37	2.36	1.71	.69	.70	1.03	2.96	12.72	5.78
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	15.90	10.00	28.20	27.30	7.40	3.80	1.90	1.30	.70	1.00	5.00	23.60	10.50
Lame d'eau équivalente	41	23	72	67	19	9	5	3	2	3	12	60	316

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Vezins (980)	134	48	133	79	88	89	78	113	80	45	71	149	1107
Bouloc (980)	60	18	108	58	49	91	67	43	65	32	68	97	756
Trebons-Bas(810)	81	23	75	48	88	125	62	129	38	31	112	119	931
Bage (700)	81	45	116	63	83	87	77	100	100	55	80	124	1011

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

Période 1921-1958	27.35	30.61	26.13	22.01	16.17	8.42	3.20	1.86	2.31	4.18	12.60	25.18	15.00
Période 1920-1958	27.69	30.23	26.11	21.92	15.91	8.33	3.29	1.84	2.35	4.91	12.78	25.00	15.03
Lame d'eau 1920-1958	71	70	67	54	41	21	8	5	6	13	32	64	452

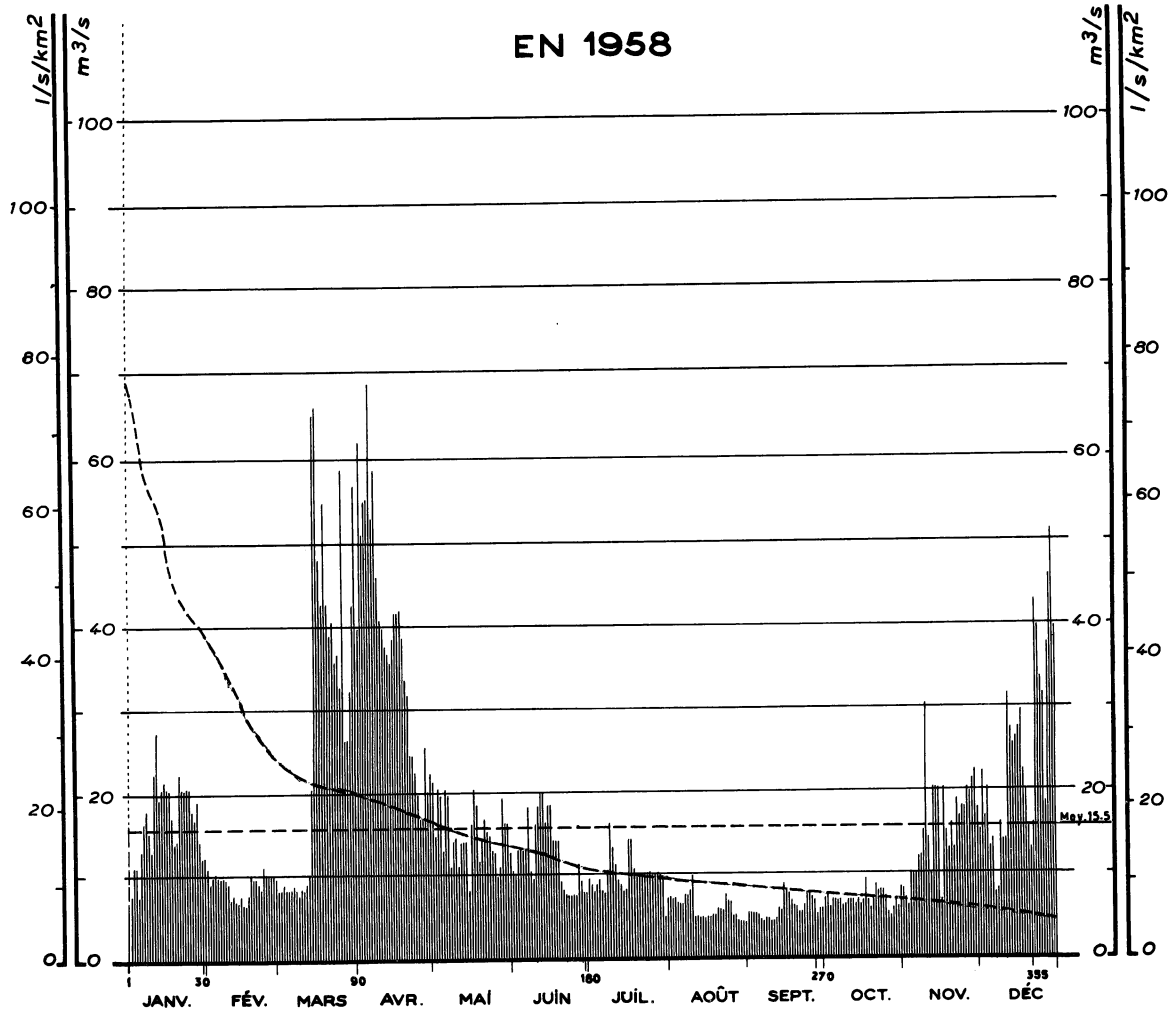
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de PARELOUP, BAGES et PONT DE SALARS.

(2) Par suite de la dérivation des affluents de l'AVEYRON vers le TARN (aménagement du POUGET) les débits journaliers se rapportent à un bassin versant de 674 km². Les débits mensuels naturels sont reconstitués par le bassin versant géographique de 1 050 km².

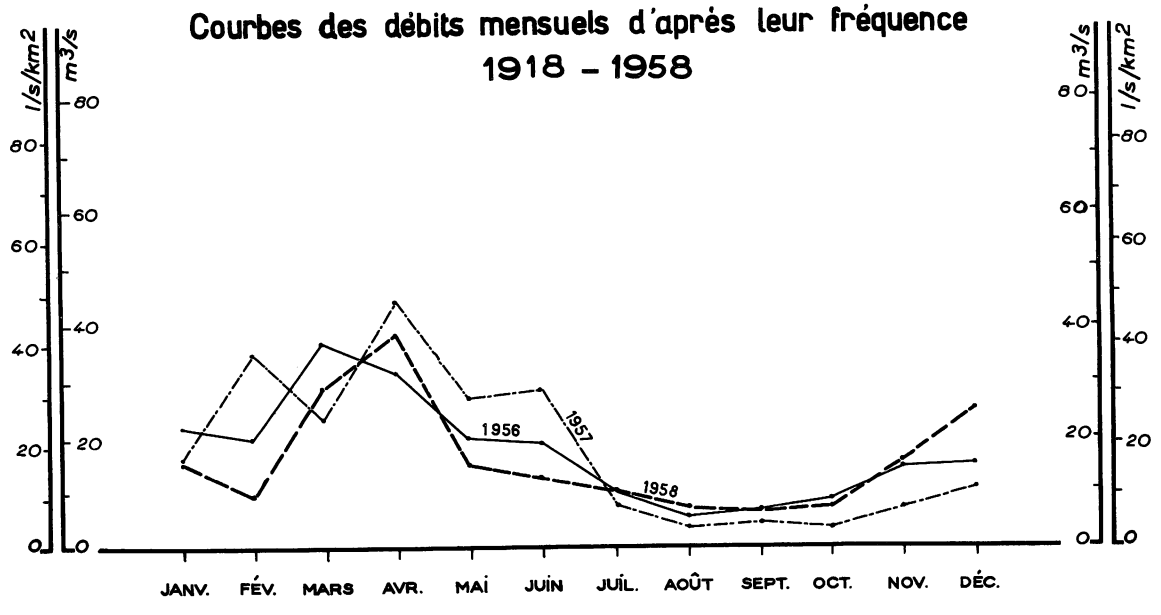
(3) En 1920, station de comparaison : LACUEPIE (1 536 km²) sur l'Aveyron.

L'AGOUT A CASTRES

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1918 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 920 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ECHELLE : 166 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1955 (1)

USINE

N° 30-1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	6.9	1 1.0	8.2	3 9	2 1	1 0.5	9.2	7.1	5.4	6.7	8.0	1 5.0
2	7.5	8.8	8.2	6 1	1 4.5	9.8	8.6	7.1	5.4	7.1	7.0	2 2
3	1 1.0	9.4	8.8	5 0	2 0	1 3.0	8.0	7.1	5.4	5.8	6.0	1 6.5
4	1 1.0	1 0.0	8.2	5 4	1 9.5	1 3.0	8.6	6.7	5,4	6.7	1 0.0	2 0
5	7.5	9.4	8.2	5 4	1 3.0	1 3.0	9.2	6.7	5,1	6.7	1 0.0	1 3.0
6	1 2.5	9.4	8.2	6.8	2 0	1 3.0	8.0	6.7	4.7	6.7	1 0.0	1 4.0
7	1 6.0	9.4	8.8	5 2	1 9.5	1 8.0	7.6	7.6	4.4	6.7	1 2.0	7.6
8	1 7.5	9.4	8.2	5 8	1 1.0	1 0.5	1 0.5	7.6	4.7	6.2	1 2.0	8.2
9	1 5.0	8.8	7.5	4 5	1 4.0	9,2	1 6.0	8.0	4.7	6.2	1 5.0	1 6.0
10	1 2.5	6.9	8.2	4 0	1 4.5	1 6.0	1 3.0	9.8	4.4	6.7	3 0	1 4.0
11	2 2	6.9	8.2	3 9	1 1.0	1 8.0	1 1.0	(5.0)	4.4	6.7	1 4.0	1 4.0
12	2 7	6,9	8.8	3 7	1 4.0	1 9.5	9.2	(5.0)	4.7	6.7	1 0.0	3 1
13	1 9.0	6,9	1 0.0	3 6	1 4.0	1 9.5	8.6	(5.0)	5.8	6.2	2 0	2 7
14	2 0	7.5	2 0	3 5	1 4.0	1 6.0	8.0	(5.0)	5.4	6.7	2 0	2 5
15	2 1	6.3	6 4	3 8	8.0	1 8.0	8.0	(5.0)	8.6	6.2	2 0	2 6
16	2 0	6,3	6 5	4 1	1 6.0	1 8.0	1 4.0	(5.0)	8.0	6.7	7.0	2 7
17	2 0	7.5	4 7	4 1	2 0	1 4.0	1 4.0	(5.0)	7.6	9.2	2 0	2 9
18	1 6.5	1 0.0	4 2	4 1	1 8.0	1 4.0	1 0.5	5.1	6.7	6.7	1 5.0	2 2
19	1 3.5	9.4	5 4	3 8	1 1.5	1 4.0	(2) (1 0.0)	5.1	6,0	5.8	1 3.0	1 9.5
20	1 4.0	9.4	4 2	3 3	1 4.0	9.2	(1 0.0)	5.8	6.0	7.1	1 6.0	1 5.0
21	2 2	8.8	3 8	3 1	1 6.5	8.0	(1 0.0)	5.8	5.4	8.6	1 3.0	1 3.0
22	2 0	8.2	4 0	2 4	1 5.0	7.6	(1 0.0)	5.8	5.4	8.0	1 8.5	1 6.0
23	2 0	1 1.0	3 5	2 4	1 4.5	7.6	(1 0.0)	7.6	6.2	8.0	1 6.5	4 2
24	2 0	1 0.0	3 6	2 2	1 3.0	7.6	(1 0.0)	6.7	7.6	8.0	1 7.5	3 9
25	2 0	1 0.0	3 2	1 9.5	1 2.5	7.6	(1 0.0)	6.7	7.6	7.1	1 7.5	3 3
26	1 7.5	1 0.0	5 8	1 6.5	9.8	7.6	(1 0.0)	5.1	7.1	5.1	2 0	3 1
27	1 8.5	1 0.0	2 6	1 6.5	1 1.0	1 1.0	(1 0.0)	5.1	6.7	(3) 5.0	1 9.5	1 8.5
28	1 8.5	9.4	2 6	2 5	1 9 0	9.2	(1 0.0)	4.7	5.1	6.0	2 1	3 7
29	1 4.0		3 2	2 0	1 6.0	8.0	(1 0.0)	4.4	5.8	7.0	2 2	4 5
30	1 2.0		4 2	2 2	1 6,0	8.0	(5.0)	4.4	5,8	6.0	1 7.5	5 0
31	1 2,0		5 6		1 2.5		7.1	4.4		8.0		3 9
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	1 6.3	8.8	2 7.9	3 7.4	1 4.9	1 2.3	9.8	6.0	5,9	6.8	1 5.3	2 4.0
Lame d'eau équivalente	4 7	2 3	8 1	1 0 5	4 3	3 5	2 9	1 7	1 7	2 0	4 3	7 0

Lame d'eau équivalente : 5 3 0

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Brassac (485)	1 0 2	3 6	2 1 9	1 1 1	9 0	1 0 9	1 1 8	1 0 1	7 0	8 3	1 6 7	1 4 3	1 3 4 9
Lacaune (800)	1 2 2	3 2	3 1 8	1 0 1	1 1 8	9 0	1 1 1	6 1	5 3	3 6	1 8 4	2 1 7	1 4 4 3
Le Soulié (937)	1 3 0	5 9	2 7 8	1 4 7	1 2 6	1 3 4	1 5 2	8 0	5 3	6 4	2 2 2	2 4 6	1 6 9 1
St-Peyres (670)	1 1 7	4 3	2 3 1	1 2 0	1 1 9	1 2 3	1 2 8	6 9	4 7	6 4	1 4 4	1 9 5	1 4 0 0

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

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

Période 1918-1958	3 1,3	3 2.1	3 2.5	2 7.5	2 2.7	1 3.2	7.3	4.7	5.3	8.3	1 7.6	3 3.2	1 9.6
Période 1920-1958	3 0.8	3 2.2	3 2,7	2 6.8	2 1.8	1 3.2	7.4	4.8	5.3	8.2	1 7.0	3 1.9	1 9.3
Lame d'eau 1920-1958	9 0	8 5	9 5	7 6	6 3	3 7	2 2	1 4	1 5	2 4	4 8	9 3	6 6 2

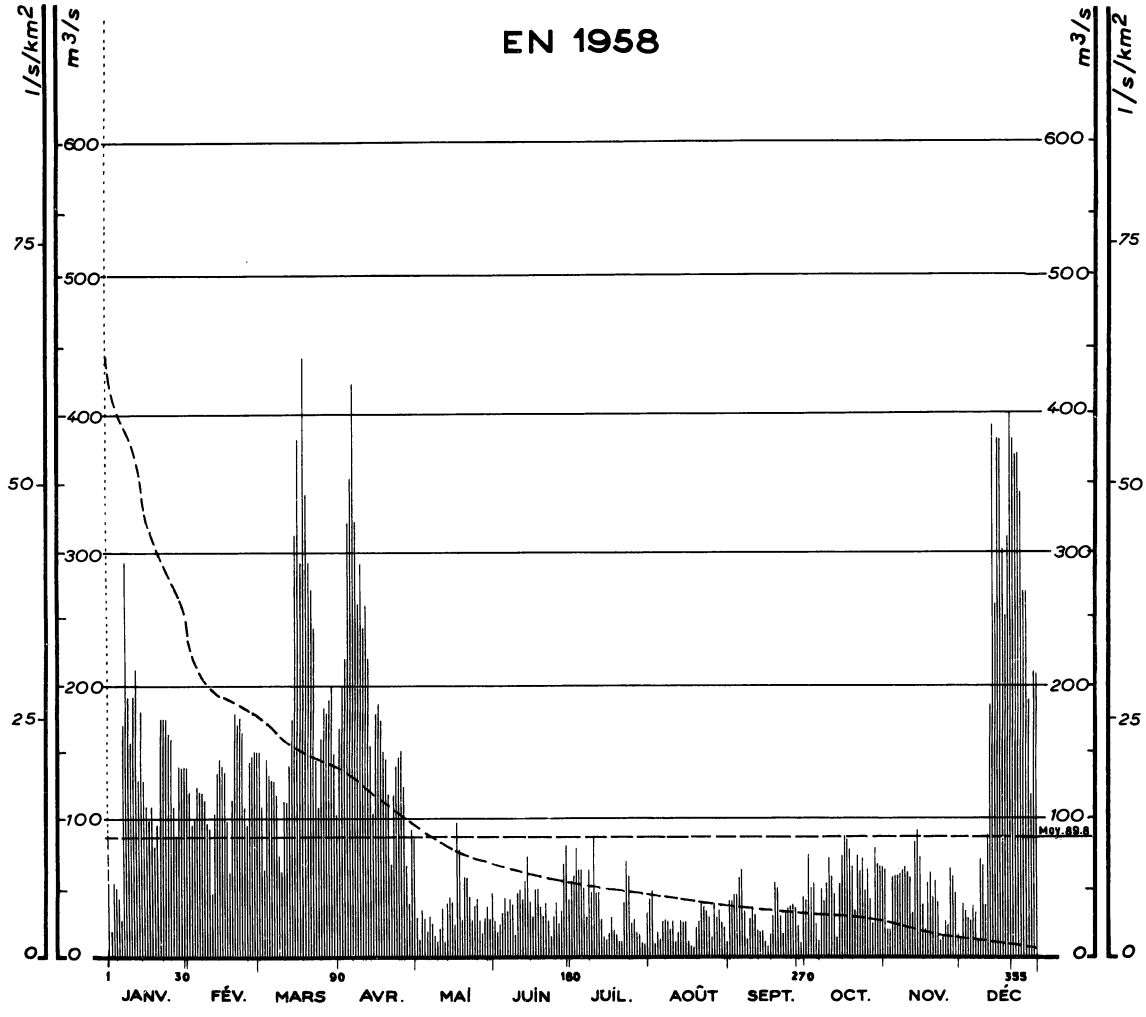
(1) Station substituée à CLOT. (1.028 km²)

(2) Les débits mis entre parenthèses sont approximatifs : déduits d'une corrélation sur hauteurs journalières avec SAINT-JEAN-DE-RIVES.

3) Les débits soulignés sont peu précis : déduits de simples lectures à la nouvelle échelle

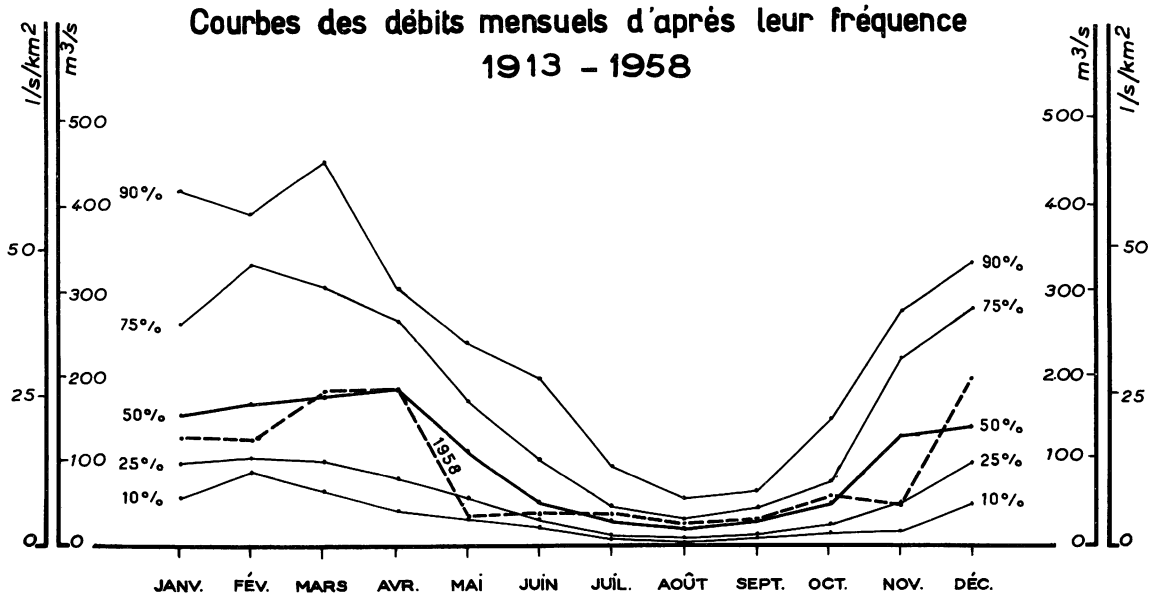
LE LOT A CAJARC

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1913 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 7.030 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE : 137 m

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	53	120	150	170	27	26	54	41	34	42	64	13.0	
2	18,0	95	110	200	11.0	17.0	60	46	38	75	18.0	39	
3	53	100	63	220	34	23	80	8,0	43	50	19.0	33	
4	48	125	145	320	26	32	63	16,0	44	53	55	28	
5	41	120	135	350	18.0	43	63	11.0	57	24	58	26	
6	24	120	130	420	30	33	49	25	62	12,0	60	37	
7	170	115	130	320	23	41	29	26	31	49	60	33	
8	290	98	120	260	13.0	37	64	23	11.0	41	63	13.0	
9	190	94	73	290	9.0	15.0	46	18.0	26	53	65	71	
10	155	45	62	240	18.0	46	90	24	34	72	62	67	
11	190	105	115	260	34	48	46	8.0	28	58	57	37	
12	210	135	115	220	10.0	41	46	16.0	19.0	46	32	89	
13	130	145	140	155	38	54	27	25	17.0	13.0	85	185	
14	180	140	175	105	43	73	13.0	24	18.0	52	94	390	
15	130	135	310	180	40	40	11.0	24	9.0	75	72	260	
16	110	100	380	185	23	29	16.0	8.0	5.0	89	37	380	
17	99	61	290	175	99	48	29	5.0	16.0	87	18.0	380	
18	110	115	440	150	78	49	20	5.0	29	79	54	300	
19	79	180	340	145	27	36	15.0	21	52	66	63	250	
20	97	170	290	120	60	30	9.0	25	49	33	43	310	
21	175	175	270	67	59	39	9,0	39	28	73	56	400	
22	175	165	240	120	43	26	40	36	15.0	63	40	380	
23	175	110	140	140	26	13.0	69	33	31	72	11.0	370	
24	165	97	110	145	36	30	59	29	33	48	13.0	370	
25	160	140	160	150	41	39	24	13,0	34	64	24	340	
26	110	145	185	125	26	23	27	38	36	41	22	270	
27	89	150	180	66	17.0	34	17.0	29	34	23	65	270	
28	140	150	190	40	29	68	16.0	33	21	78	60	190	
29	140		200	93	37	81	9.0	22	8,0	67	46	120	
30	140		150	86	27	42	8,0	21	43	66	17.0	210	
31	140		105		47		32	9.0		66		210	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	128,6	123,2	182,0	183,9	33,8	38,5	36,8	22,6	30,2	55,8	47,8	195,8	89,8
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	181.0	124,6	192,8	175,8	49,8	31,4	43,8	22,7	12,1	31,2	51,4	232,1	95,7
Lame d'eau équivalente	69	43	73	65	19	12	17	9	5	12	19	88	431

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Bagnols les B.(913)	46	36	62	74	40	78	62	61	160	35	48	216	918
Rieutord de R.(1143)	60	156	97	73	49	76	73	89	241	177	77	370	1538
St-Laurent (1.150)	119	52	114	61	60	133	64	117	124	56	51	172	1123
Espalion (334)	106	32	104	56	76	88	72	90	54	48	52	139	917

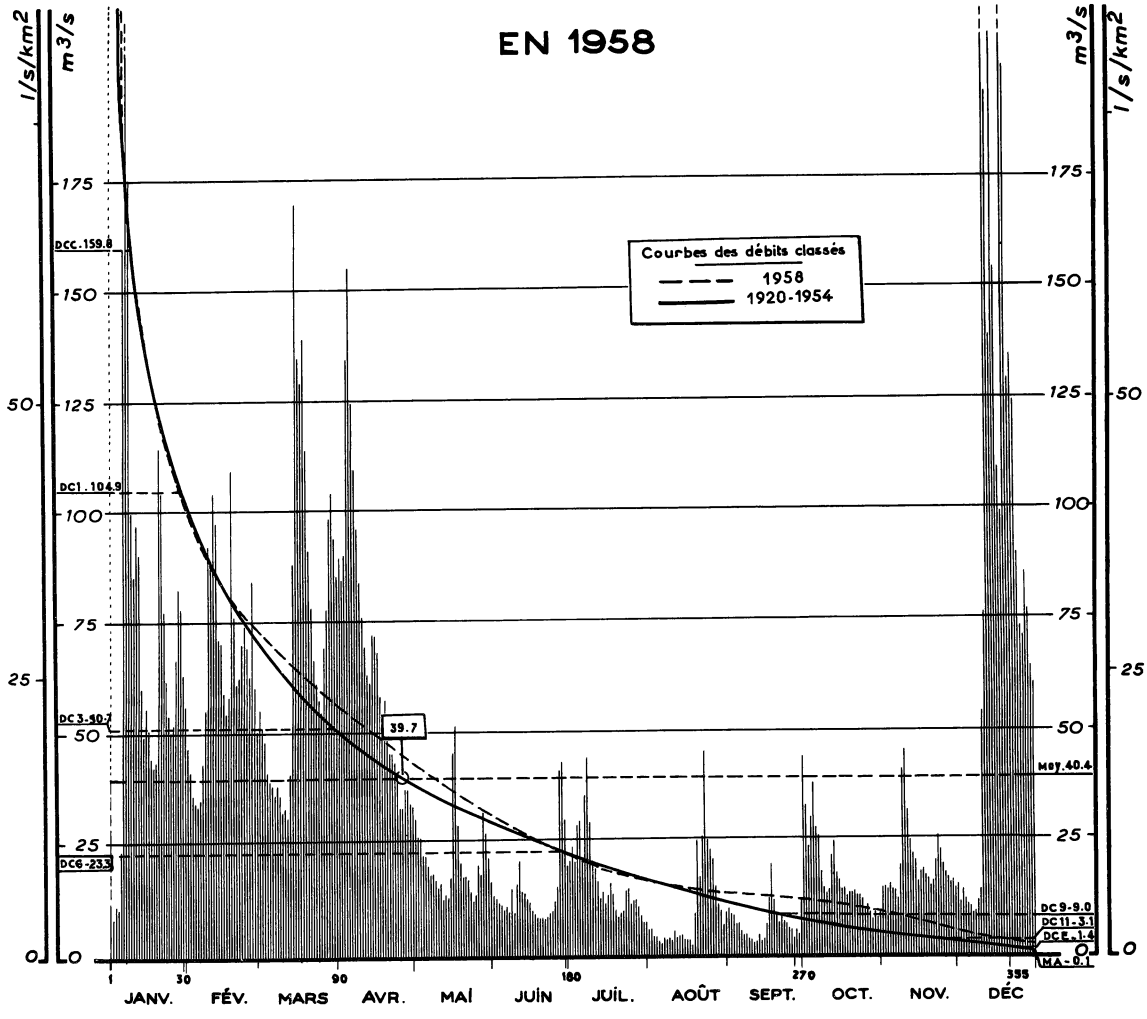
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1913-1958	196,3	202.2	220.3	185.8	128.1	79,8	39,0	26.7	33,9	67,2	150.2	198,9	127.4
Période 1920-1958	194,8	198.6	215.0	171.8	117.4	75,1	34,4	23,3	33,1	65,1	140,8	193,2	121,9
Lame d'eau 1920-1958	74	68	82	63	45	28	13	9	12	25	52	74	545

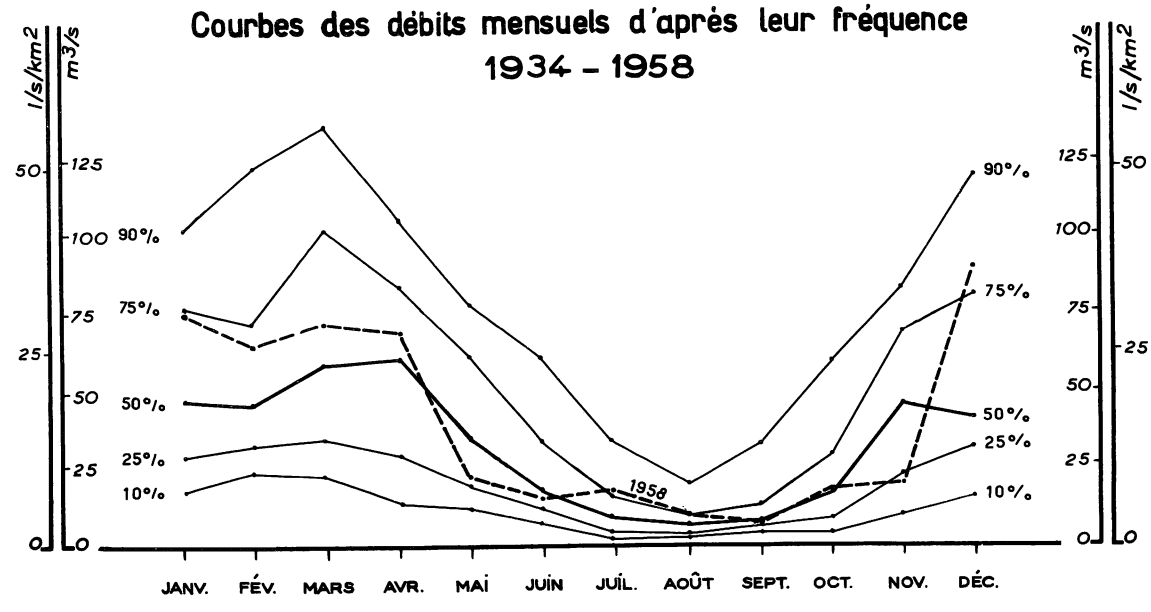
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs de CASTELNAU, SARRANS, COUESQUE et LARDIT.

LA TRUYÈRE A SARRANS

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1934 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.460 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 553 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1934 (1)

USINE (2)

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	12.5	47	56	90	31	14,0	22	5,7	105	45	15.5	16,0	
2	8.4	42	52	85	27	13,5	25	5,8	95	34	15.5	12.0	
3	11.5	37	49	91	27	12,5	22	4.4	88	25	15.0	14.5	
4	11.0	35	42	135	23	12,0	30	4.4	67	31	16.0	12.5	
5	24	34	40	155	23	11,0	31	3,3	70	39	15.0	11.5	
6	160	36	39	125	21	11,5	23	2.8	5.4	29	15.0	11.0	
7	370	44	37	110	19.0	10,5	37	4,0	4.4	27	13,0	9.3	
8	175	56	39	97	19,0	15,5	45	3.5	4,8	19.0	21	9.8	
9	100	93	37	85	17.0	10,0	30	3.9	3.8	15.5	42	12.5	
10	86	88	33	77	15.5	16.5	22	3,4	3.5	14.0	46	14.5	
11	97	105	34	70	16,5	22	20	5,3	3,0	15.0	33	55	
12	91	98	32	64	13,0	15.0	17.0	3.6	3.1	23	26	77	
13	61	72	42	62	14,0	14,5	13,5	4,4	4.4	26	23	290	
14	50	71	89	73	13,5	13,5	14.5	4,6	3.5	18,5	22	195	
15	56	60	170	73	18.0	12,5	12.0	3,4	3,7	17.0	16,5	140	
16	51	55	135	69	46	10.5	13.5	3.4	6.6	14,5	19.0	210	
17	45	59	130	59	52	9,7	16.5	3,5	13.0	15.0	19.5	155	
18	43	110	140	52	30	9,2	14.0	2,5	21	13.5	18,5	110	
19	44	77	115	58	22	8,9	10.5	9,7	12.5	14.0	17.5	100	
20	115	62	92	50	18,5	8,7	8.7	26	9.4	14.0	16.0	250	
21	105	63	79	46	18.5	8.5	9.6	17,5	7,5	14.5	17.0	200	
22	78	71	67	46	17.5	9,0	10.5	27	8,2	13,5	22	130	
23	63	75	62	44	15.0	9,8	14,5	46	7,3	13,5	27	135	
24	55	70	58	41	13.0	10.0	15.0	26	6,8	13,0	24	125	
25	51	64	55	34	14,5	12,5	12.0	24	6,3	10,5	21	91	
26	53	85	70	34	21	16,5	13.0	22	5,9	11,5	19.0	74	
27	68	61	79	38	19,0	42	13.0	16.0	3.6	9,7	17.5	72	
28	84	51	99	38	33	44	11,5	11.5	5,2	8.4	16.5	87	
29	79		105	35	28	31	8,9	10,5	4,7	9.8	17.0	78	
30	64		95	34	23	21	7.5	6,8	12,5	8.8	15,0	65	
31	56		86		17,5		7,5	9,8		9,9		61	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	76,4	65,0	72,8	69,0	22,1	15,2	17,7	10,5	7,1	18,5	20,7	91,1	40,4
Lame d'eau équivalente	83	64	79	73	24	16	19	11	7	20	22	99	517

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

St-Denis (1174)	70	51	104	68	50	96	62	76	144	78	62	159	1020
Lanau (660)	89	42	102	44	73	74	70	88	60	62	33	128	865
Nasbinals (1180)	133	57	113	81	92	131	83	136	92	61	60	196	1235
Arjaloux (1260)	193	97	131	75	130	128	111	164	89	85	62	265	1530

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

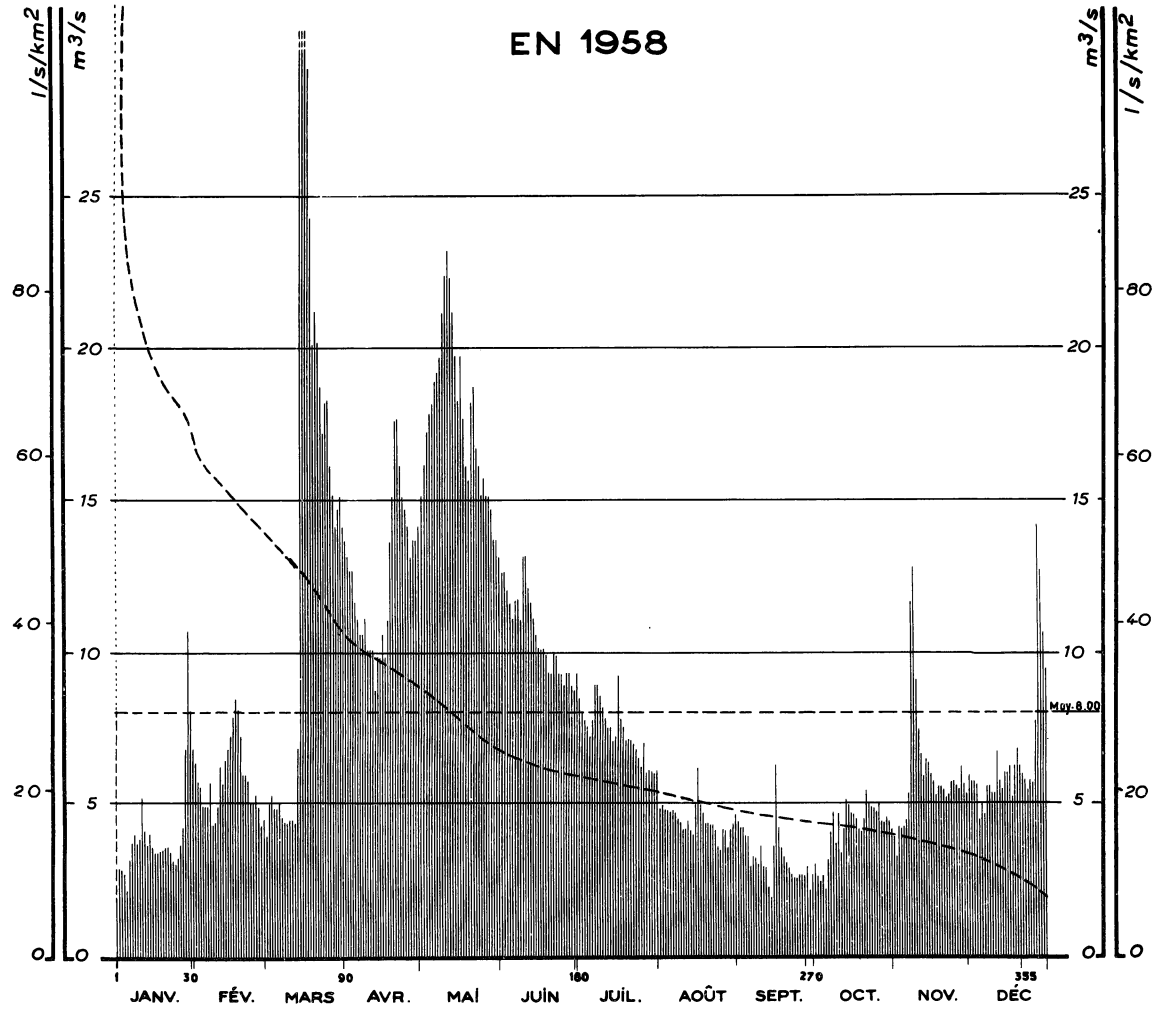
Période 1917-1958	59.8	61.9	72.1	62.1	41.4	25,5	13,0	8,0	12,0	23.7	47.7	57.4	40.4
Période 1920-1958	58.4	61.1	70.9	58.7	38.7	25,2	12,5	7,9	12,0	23,5	47.3	56.4	39.4
Lame d'eau 1920-1958	64	60	77	62	42	27	14	9	13	26	50	61	505

(1) Station antérieure : de 1917 à 1928 - PONT DE LA CADENE (2 400 km²).
Station de comparaison : de 1929 à 1952 - PONT DE LANAU (1 832 km²).
en 1933 - LAUSSAC SARRANS (2 370 km²).

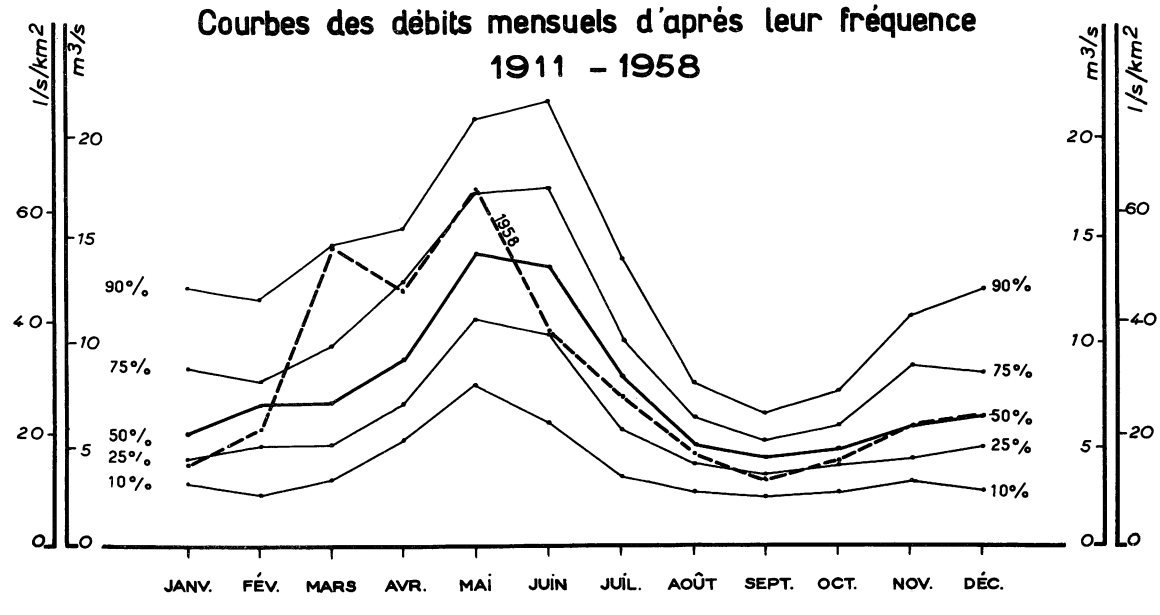
(2) Débits journaliers naturels reconstitués par l'usine c'est-à-dire corrigés de la dérivation de la COLAGNE.

L'ADOUR A ASTÉ

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1911 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 272 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 600 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1911

N° 33-1

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	1.90	6.2	3.9	13.5	15.0	12.5	8.4	4.8	4.3	3.0	(3.8)	(5.8)	
2	2.8	5.6	5.0	13.0	16.0	12.5	8.0	4.9	4.1	2.6	(3.2)	(5.7)	
3	2.8	5.3	5.2	12.5	17.0	12.0	7.7	4.8	4.1	2.4	(4.2)	(5.7)	
4	2.7	4.8	4.8	12.5	17.5	11.5	7.4	4.8	3.8	2.6	(4.1)	(5.5)	
5	2.2	4.8	4.8	11.5	18.0	11.0	7.1	4.8	3.8	2.2	(4.2)	(4.4)	
6	3.2	4.8	5.0	11.0	18.5	11.0	7.7	4.8	2.8	(2) (3.2)	(4.4)	(4.9)	
7	3.7	5.6	4.5	10.5	19.0	11.5	8.8	4.8	3.2	(4.0)	(5.3)	(4.6)	
8	3.9	4.2	4.3	10.5	19.5	11.0	8.8	4.5	3.2	(4.7)	(11.5)	(5.5)	
9	3.7	4.3	4.3	11.0	21	13.0	8.5	4.4	3.0	(3.7)	(12.5)	(5.5)	
10	3.8	4.8	4.5	10.0	22	13.0	8.1	4.2	3.5	(4.7)	(8.9)	(5.3)	
11	5.2	6.2	4.5	10.0	23	12.0	7.7	4.2	2.8	(3.3)	(7.2)	(5.3)	
12	4.1	5.6	4.3	10.0	22	11.5	7.4	4.4	2.8	(4.1)	(6.5)	(6.6)	
13	3.6	6.3	6.8	8.7	21	11.0	7.4	4.2	2.2	(5.1)	(5.8)	(5.7)	
14	3.9	6.7	4.1	9.8	19.5	10.5	7.0	3.8	1.90	(4.9)	(6.3)	(5.4)	
15	3.5	7.1	4.0	9.8	18.0	10.0	7.1	4.9	3.5	(4.7)	(6.2)	(5.9)	
16	3.3	7.7	3.2	10.5	19.5	10.0	9.2	6.3	6.2	(4.7)	(5.8)	(5.9)	
17	3.3	8.3	2.9	9.8	17.5	10.0	7.7	4.9	4.1	(4.5)	(5.7)	(6.1)	
18	3.4	8.0	2.4	11.0	16.0	9.8	7.4	4.7	3.5	(4.1)	(5.2)	(5.1)	
19	3.4	7.1	2.0	13.5	15.5	9.2	7.0	4.3	3.2	(4.0)	(5.5)	(6.2)	
20	3.5	5.8	2.1	15.0	18.0	9.2	7.1	4.3	3.0	(4.4)	(5.5)	(6.7)	
21	3.5	5.8	2.0	17.5	18.5	9.9	6.8	4.3	2.8	(5.3)	(5.4)	(6.2)	
22	3.4	5.6	18.5	17.5	16.5	9.8	6.8	4.3	2.6	(4.9)	(5.1)	(5.8)	
23	3.1	5.0	17.0	16.0	16.0	9.2	6.7	4.1	2.5	(4.8)	(5.2)	(5.7)	
24	3.0	5.0	18.0	15.0	15.0	9.2	6.4	3.5	2.5	(4.8)	(5.6)	(5.3)	
25	3.2	5.2	18.0	14.5	15.5	8.8	6.1	3.5	2.6	(4.7)	(5.6)	(5.7)	
26	3.6	4.8	16.0	14.0	15.0	9.2	7.0	4.1	2.6	(5.0)	(5.5)	(5.6)	
27	4.1	4.2	15.0	13.0	15.0	9.2	5.9	4.1	2.6	(4.3)	(5.4)	(7.6)	
28	6.7	4.4	14.0	13.5	14.5	8.8	6.1	3.5	2.8	(4.3)	(6.1)	(14.0)	
29	10.5		14.5	13.5	13.5	8.7	5.9	4.1	2.2	(4.5)	(5.6)	(12.5)	
30	7.9		15.0	14.0	13.5	9.2	5.9	4.3	2.6	(4.3)	(5.2)	(10.5)	
31	6.7		14.0		13.0		5.9	4.6		4.1		9.3	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	3.99	5.69	14.48	12.42	17.40	10.47	7.26	4.43	3.16	4.13	5.88	6.45	8.00
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	3.79	5.43	14.39	11.97	18.76	10.93	7.56	4.42	3.10	3.71	5.69	6.26	7.77
Lame d'eau équivalente	37	48	130	114	169	104	74	40	30	37	54	62	899

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Artigues (1200)	172	65	238	118	119	87	103	125	102	64	125	163	1481
Pic-du-Midi(2860)	180	72	157	115	57	90	83	67	87	39	210	231	1388
Chiroulet (1100)	147	71	370	155	155	123	88	103	99	83	205	242	1841
Bagnères (550)	96	29	243	111	108	85	108	21	72	62	111	137	1183

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

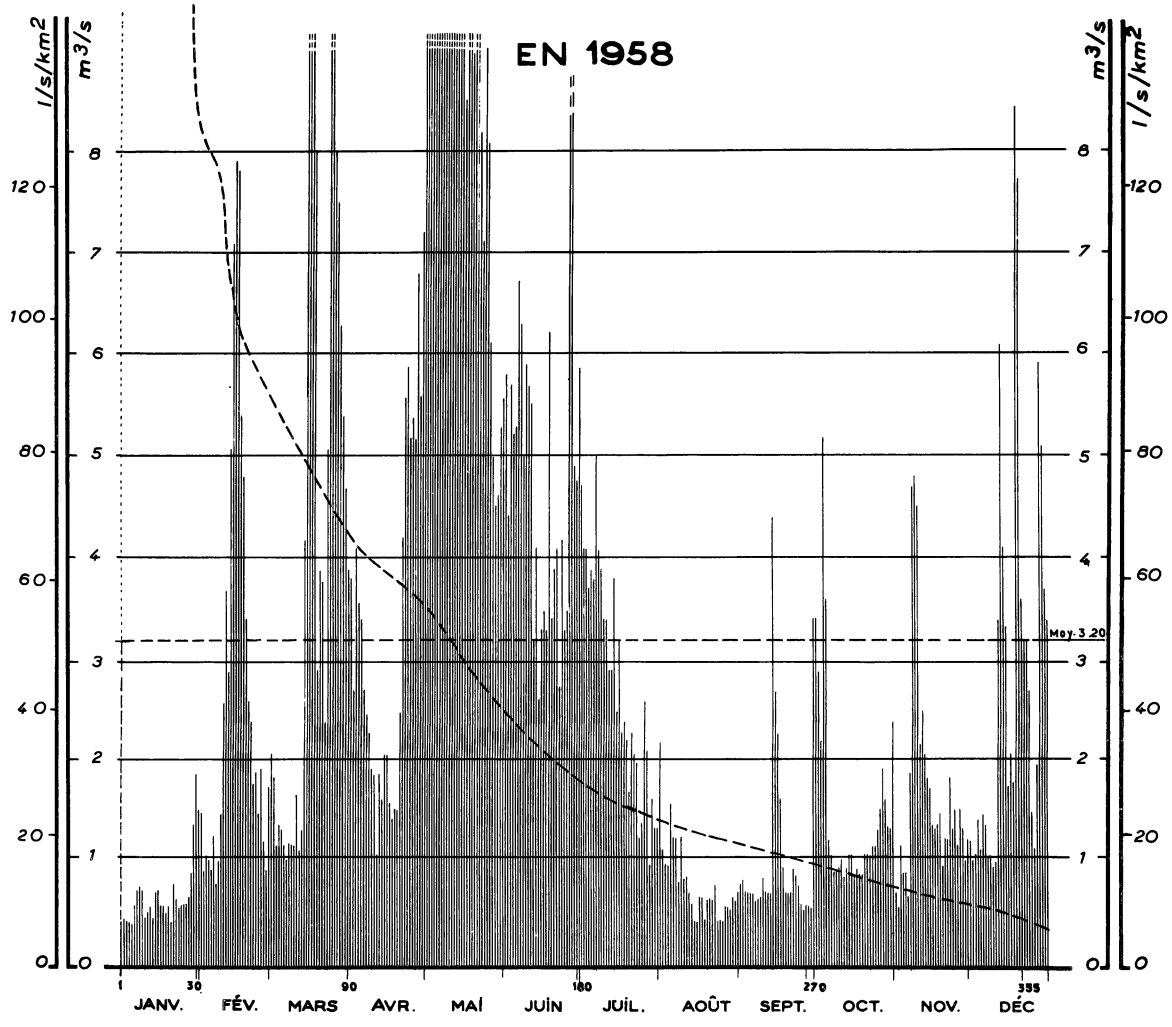
Période 1911-1958	6.76	6.95	7.78	9.96	14.42	13.93	8.32	5.05	4.53	5.14	6.87	7.29	8.08
Période 1920-1958	6.46	6.85	7.54	9.47	13.22	12.84	7.83	4.78	4.39	4.94	6.49	7.12	7.66
Lame d'eau 1920-1958	64	61	74	90	130	122	77	47	42	49	62	70	888

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

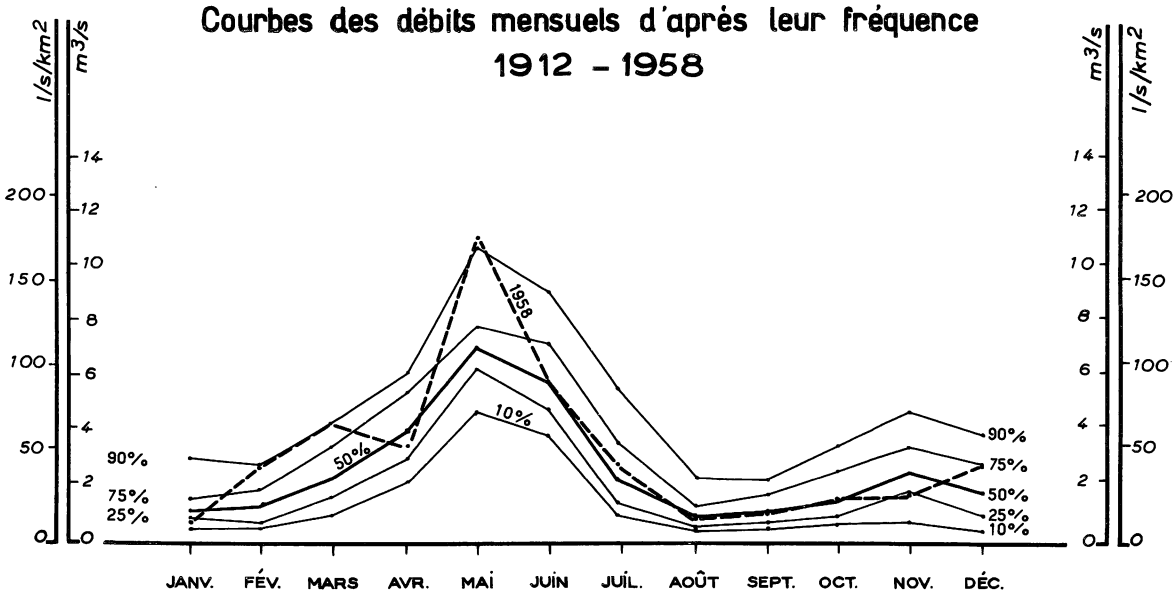
(2) Les débits mis entre parenthèses sont approximatifs : déduits d'une corrélation entre LESPONNE et CAMPAN USINE.

LE GAVE DE BROUSSET AUX ALLIAS

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1912 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 61 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1.200 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1912 (1)

USINE (2)

N° 34

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	.43	1.50	2.1	3.8	1 0.5	5.8	4.7	2.2	.80	3.4	.69	1.25
2	.47	.93	1.85	2.7	1 2.5	4.4	4.1	1.15	.86	2.9	.58	1.05
3	.45	1.10	1.20	4.1	1 2.0	5.7	4.1	1.00	.74	2.2	1.20	1.10
4	.44	1.05	1.40	3.5	1 1.5	5.2	3.7	1.00	.74	5.2	.93	1.45
5	.42	.95	1.35	3.4	1 2.0	5.3	3.9	1.60	.72	3.6	.93	1.15
6	.61	1.30	1.20	2.7	1 4.0	6.7	3.8	1.25	.72	1.25	.69	1.50
7	.76	.83	1.05	2.5	1 6.0	6.3	5.0	1.25	.64	1.10	1.90	1.40
8	.79	1.05	1.20	2.3	1 7.5	5.0	4.1	.83	.66	.93	4.7	1.10
9	.75	1.50	1.20	1.95	22	5.9	3.9	1.25	.67	.93	4.8	1.10
10	.46	2.6	1.20	1.90	27	5.7	3.4	.86	.89	.97	4.5	.98
11	.54	3.7	1.70	1.10	22	5.5	3.4	.88	.74	1.05	2.2	1.05
12	.58	2.9	1.15	1.90	1 6.0	3.2	2.9	.72	.72	.88	2.5	3.4
13	.46	5.1	1.35	1.65	1 2.0	4.1	2.9	.60	.73	.97	2.1	6.1
14	.74	7.1	4.2	2.1	1 2.0	2.6	3.8	.44	3.9	1.10	1.85	4.1
15	.75	7.9	1 2.0	2.1	9.7	3.3	2.5	.44	2.7	1.10	1.75	3.3
16	.58	7.8	9.8	1.60	8.5	3.5	3.2	.66	2.3	.93	1.40	1.75
17	.58	5.4	9.9	1.45	1 0.5	3.5	2.3	.67	1.65	.97	1.35	2.1
18	.53	4.8	8.0	1.55	1 0.0	6.2	2.4	.46	.97	.93	1.40	1.80
19	.58	3.4	2.9	1.55	8.9	3.4	2.2	.67	.73	.93	1.50	8.4
20	.45	2.6	3.9	2.5	9.3	3.9	1.70	.67	.73	1.10	.98	7.7
21	.80	2.4	3.8	4.2	9.9	4.1	2.3	.67	.73	1.10	1.25	3.6
22	.66	1.80	2.4	5.6	8.2	2.7	2.1	.80	.97	1.10	1.25	3.2
23	.58	1.90	5.1	5.9	7.1	4.2	2.0	.46	.90	1.20	1.85	3.2
24	.59	1.50	9.0	5.2	9.0	3.3	1.25	.46	.80	1.20	1.35	2.7
25	.61	1.95	1 2.0	5.4	8.1	3.5	1.40	.46	.60	1.35	1.55	1.50
26	.61	1.20	8.0	5.2	6.1	1 0.4	2.6	.58	.56	1.55	1.20	1.15
27	.69	.95	7.5	6.8	5.0	8.5	2.1	.58	.60	1.90	1.55	2.0
28	.93	1.75	6.3	5.6	4.5	4.9	1.0	.58	.58	1.65	1.35	5.9
29	1.40		5.4	7.2	4.6	4.8	1.65	.65	.58	1.35	1.05	5.1
30	1.90		4.7	9.3	5.3	5.9	1.35	.64	3.4	1.35	1.25	3.7
31	1.55		3.9		5.5		1.35	.71		2.4		3.4
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.70	2.75	4.41	3.56	1 1.20	4.92	2.81	.81	1.08	1.57	1.72	2.81	3.20
Lame d'eau équivalente	31	109	194	151	492	209	123	36	46	69	73	123	1656

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Artouste l.(1990)	119	114	306	77	155	133	80	67	162	50	105	226	1594
Artouste u.(1140)	132	75	305	138	164	121	75	64	130	65	103	308	1680
Miegebat (740)	164	60	316	152	156	139	99	58	102	80	138	273	1737
Laruns (525)	217	52	432	168	166	117	98	53	111	63	162	274	1913

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

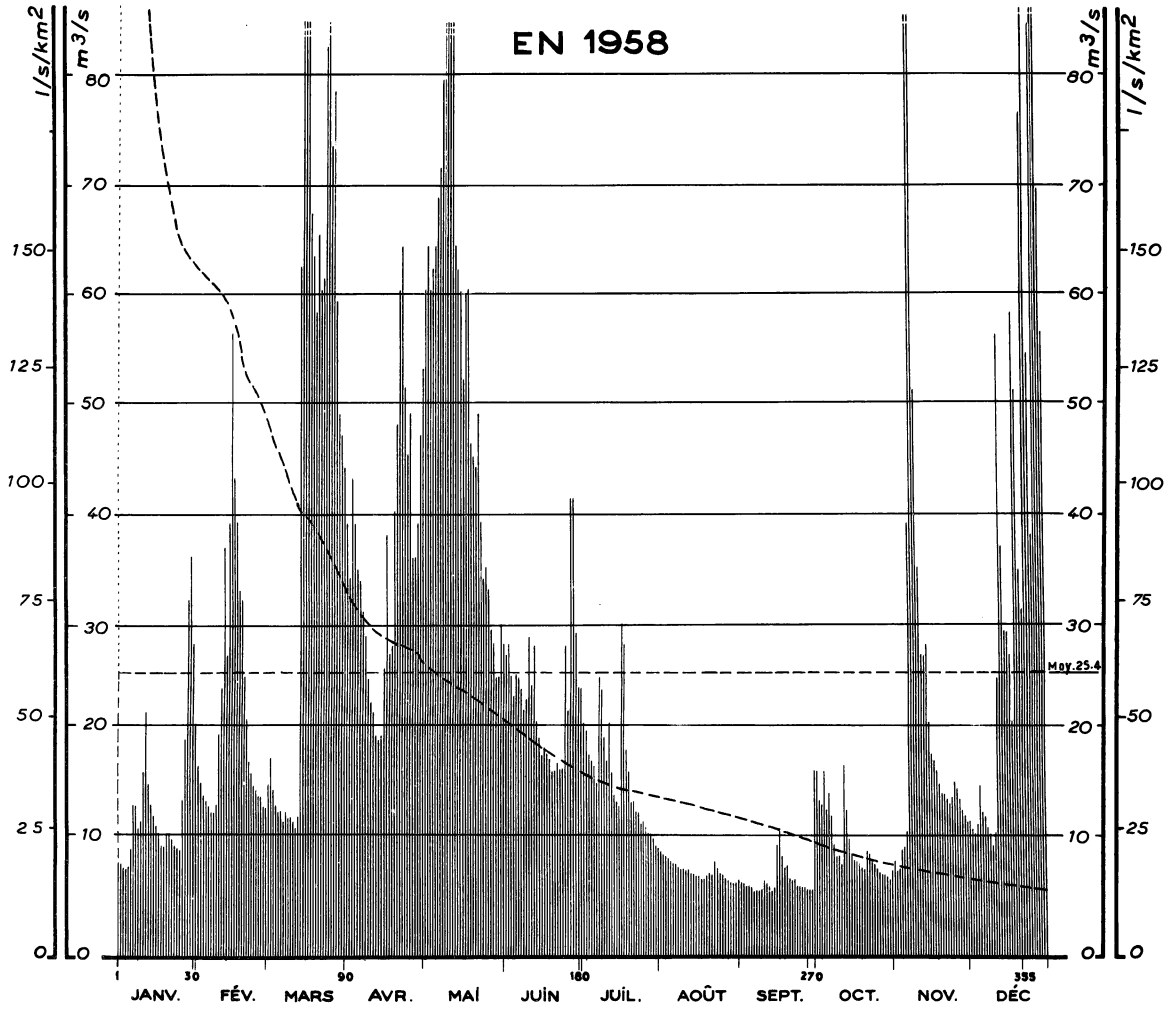
Période 1912-1958	1.63	1.77	2.85	4.69	8.18	7.40	3.91	1.82	1.80	2.36	3.12	2.28	3.48
Période 1920-1958	1.74	1.81	3.06	5.05	7.77	7.28	4.02	2.00	1.91	2.40	3.22	2.36	3.55
Lame d'eau 1920-1958	76	72	134	215	341	309	176	88	81	105	137	104	1838

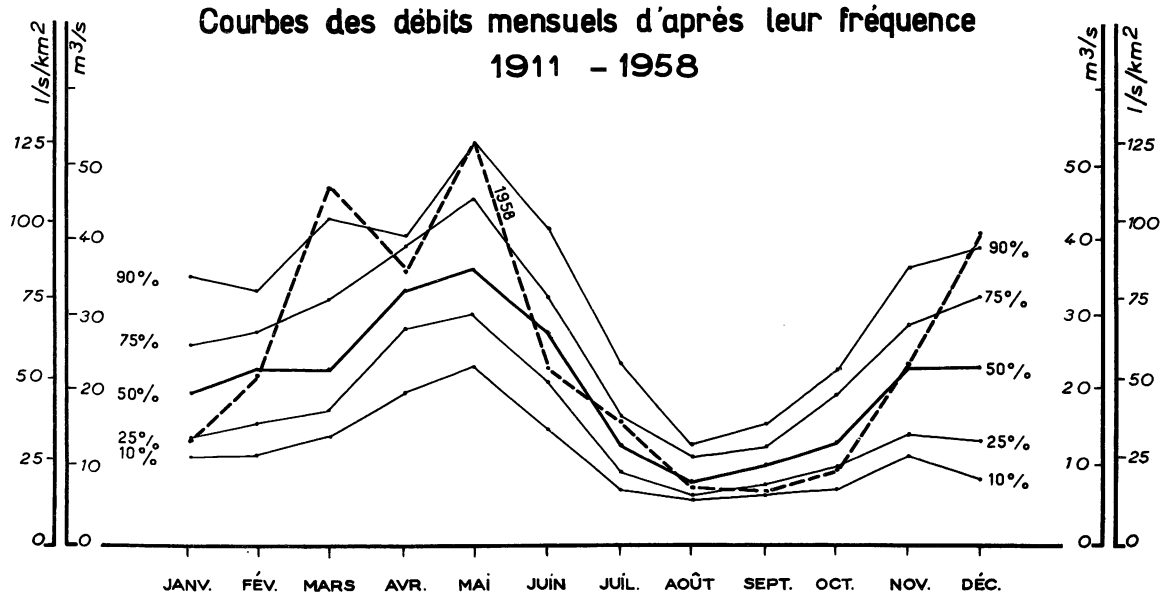
Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

(1) Avant le 1er juin 1948, les résultats sont ceux de la station des ALLIAS (B.V. 63 km²).
Depuis le 1er juin, les débits sont mesurés à l'usine de FABRÈGES (B.V. 61 km²).

(2) Débits journaliers naturels reconstitués par l'usine c'est-à-dire corrigés du jeu du réservoir de FABREGES.

LE GAVE D'ASPE AU PONT D'ESCOT





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 425 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 311 m

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	8.4	17,0	15.5	39	60	27	21	9.3	6.6	16.5	8,2	12,0	
2	8,2	15.5	18,0	34	64	28	20	9,0	6.6	14.0	7,4	11,5	
3	8,0	14,5	15.0	43	60	25	18,0	8.8	6.4	13.5	7,6	11,0	
4	7,8	14.0	13.5	39	62	23	17,5	8,6	6.4	16.5	9,6	12,0	
5	8.0	13.5	13,0	35	64	25	17,0	8.4	6,2	13.0	9,9	15.5	
6	9.6	13.0	13,0	34	68	25	15,5	8.2	5,8	14.5	11,0	13,0	
7	13.5	13.0	12,0	31	71	24	25	8,2	5,8	12.5	39	12,5	
8	13.5	13.5	13,0	29	79	22	24	8.0	6,0	10.0	12 0	11.5	
9	11.5	20	12.5	25	89	23	19.5	7,8	6,0	8,8	10 0	11,0	
10	12,0	24	12,5	23	100	29	17,5	7,8	6,6	8,8	51	10.0	
11	16.5	37	12,0	22	91	24	21	7.6	6,6	8,2	35	11,0	
12	22	27	11.5	20	64	28	16,5	7,8	6,2	17.0	27	25	
13	15,5	39	12,5	19.5	62	21	14,5	7,4	5,8	13.0	27	56	
14	13,5	56	62	20	60	19,5	14.0	7.4	6,0	10.5	28	37	
15	12,5	43	130	26	52	18,0	13,5	7,2	10.0	9,0	21	29	
16	11.5	39	110	38	60	18,5	30	7,2	11.5	8.4	18,0	29	
17	11,0	33	105	27	60	18,0	28	7.0	8,8	8.4	17,5	27	
18	10.0	32	67	28	46	17,5	18,5	7.0	7,8	8,2	16,5	21	
19	10.0	25	63	40	45	16.5	16.5	7,2	7,2	7,8	15,5	58	
20	11,0	21	58	48	44	16.5	14.0	7.4	7.0	7,6	14.5	51	
21	11.0	17.5	65	60	49	17.5	14,0	7,4	6,6	9,3	14,5	35	
22	10.5	16.5	60	64	38	16.5	13,0	8.4	6.8	8,8	14,0	31	
23	10.0	15.5	61	51	34	16,5	13,0	7.8	6.4	8,4	13.5	76	
24	9.6	15.0	82	45	35	28	12,0	7.4	6.2	8.2	14,0	100	
25	9.3	14.5	92	49	33	22	12,0	7.4	6,2	7,8	15,5	54	
26	14,0	14.5	73	36	29	41	11,5	7,0	6.2	7.4	15,0	38	
27	19,5	13.5	78	36	28	41	11.0	6.8	6,0	7,2	14,0	84	
28	32	13,5	59	39	25	29	11.0	6,6	6,0	7,2	13,0	170	
29	36		49	47	25	24	10,5	6,6	5,8	7,0	12,5	105	
30	28		47	53	30	24	10,0	6,6	16.5	6,8	12,0	69	
31	21		44		28		9,6	6.8		7.6		56	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	14.0	22,5	47.7	36,7	53.4	23,6	16.4	7,6	7.1	10.1	24.1	41.4	25.4
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	13,9	22,6	47,8	36,7	53,8	23,7	16.2	7,5	7,0	10,0	24,0	41.5	25,4
Lame d'eau équivalente	87	128	29,9	222	337	144	101	47	4,2	63	145	260	1875

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

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

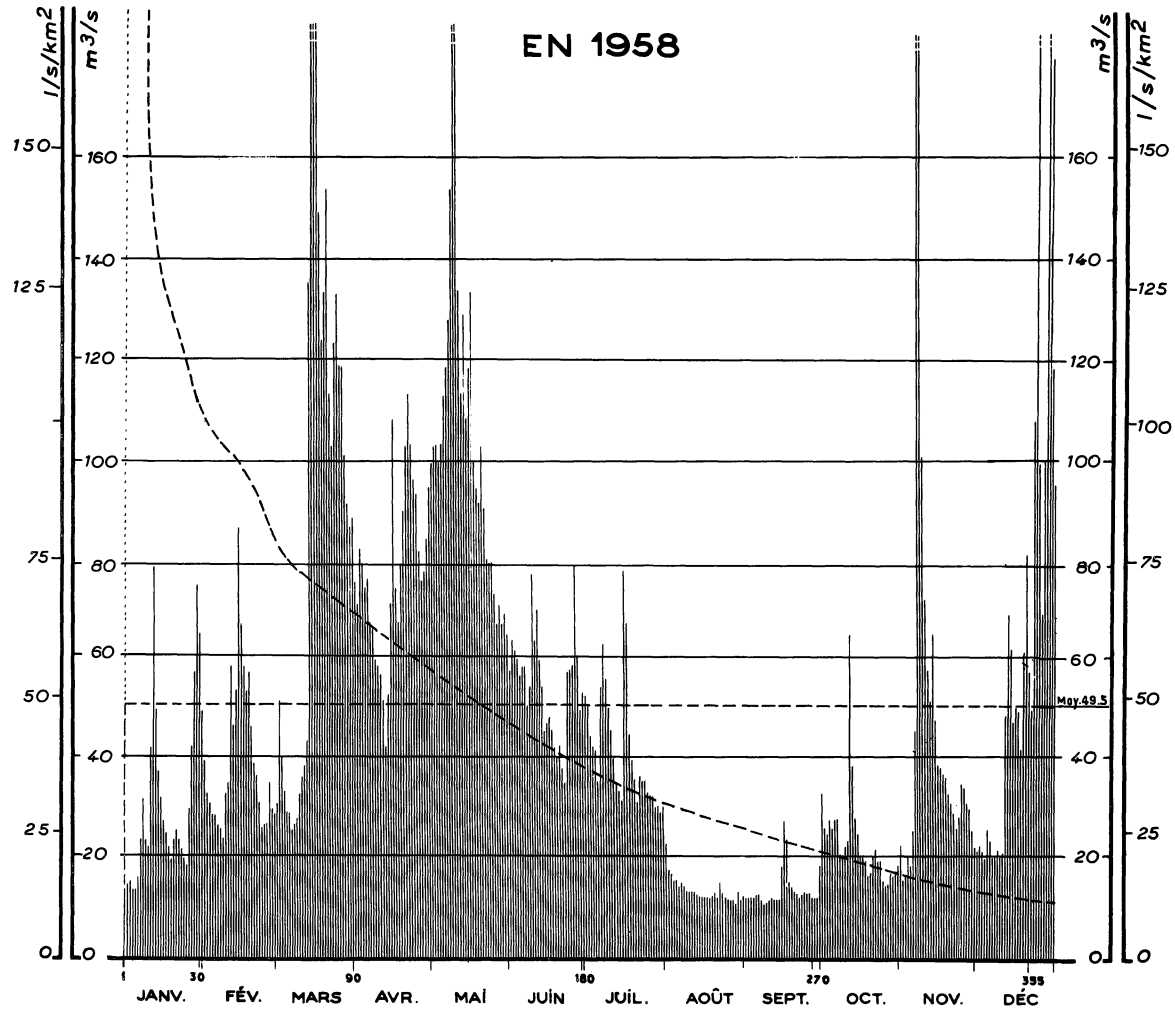
Forges Abel(1070)	138	134	383	211	167	194	100	67	155	71	144	435	2199
Lescun (825)	172	92	334	178	153	152	87	80	115	66	200	354	1983
Eygun (495)	149	69	310	212	143	115	85	45	81	70	136	265	1680
Lourdios (400)	150	63	266	219	152	137	102	59	113	137	160	236	1794

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

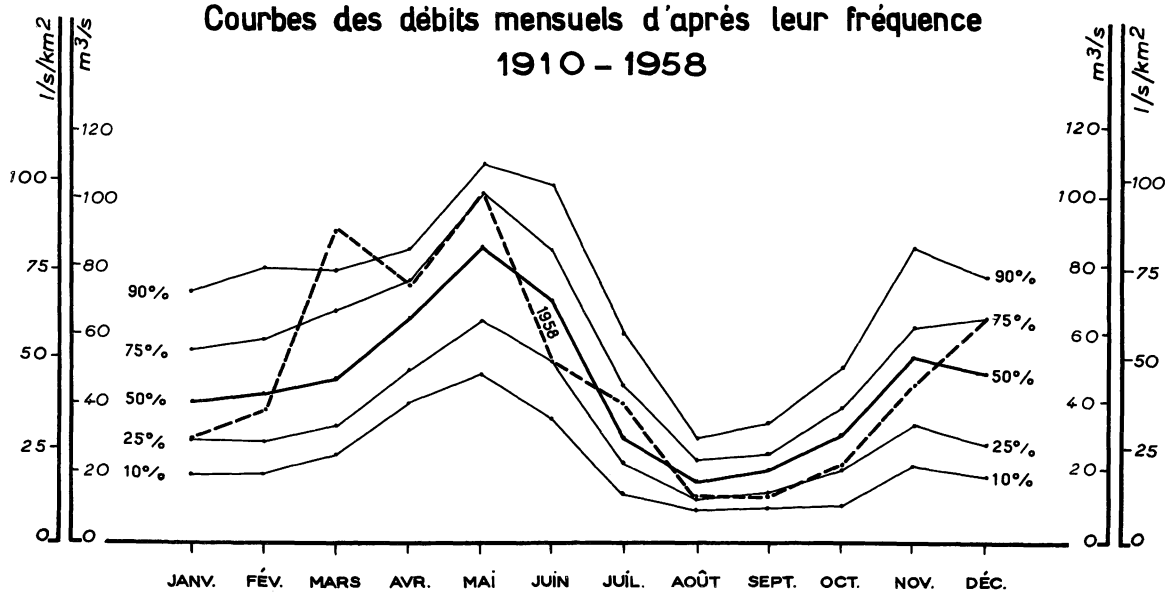
Période 1911-1958	21.4	22.6	26.1	32.5	40.6	29.9	14,9	9.6	11.2	16,0	24.7	23,8	22,8
Période 1920-1958	22,3	23.1	29,0	32.8	38.0	28,8	14,5	9.5	11.1	15,3	23.6	23,9	22,7
Lame d'eau 1920-1958	140	131	181	199	238	174	91	59	67	96	143	150	1669

LE GAVE D'OLORON A OLORON

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1910 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.085 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ECHELLE : 196 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1910

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	14.0	38	30	73	97	56	51	22	12,0	32	22	21	
2	14.0	32	50	69	100	62	49	17,0	12.0	25	15.0	22	
3	15.0	30	39	80	100	60	43	16.5	12.0	24	16.5	21	
4	13.5	28	32	77	97	58	41	15.0	12.0	27	20	19.5	
5	13.5	28	28	72	100	55	40	15,0	12,5	25	18.0	25	
6	16.0	26	28	74	110	57	34	14.0	12,5	27	25	23	
7	23	25	25	65	115	57	53	14,5	11,5	27	44	19.5	
8	31	23	26	64	125	49	61	14,0	11.0	20	200	20	
9	23	32	27	58	150	53	54	13.0	11,0	20	195	21	
10	22	34	32	57	190	75	48	13,0	11.5	22	97	20	
11	41	57	35	55	185	62	44	13,0	12,0	23	70	21	
12	76	45	37	50	130	68	38	13,0	11,5	63	56	47	
13	48	52	42	41	110	58	33	12,5	11,5	37	50	67	
14	36	84	130	51	125	53	32	12,0	11,5	27	63	60	
15	30	65	280	69	105	44	30	12,0	18,0	24	46	46	
16	27	57	195	105	115	46	75	12,0	27	19.5	38	49	
17	24	52	200	72	130	47	65	11,5	23	19,5	37	48	
18	22	56	145	65	97	44	43	11.5	15.0	19,0	36	41	
19	19,5	45	120	77	91	41	38	12,0	14.0	16.0	35	60	
20	23	38	130	87	89	39	34	12,5	13.0	16,5	32	79	
21	25	35	150	100	100	41	30	12,0	12,5	20	30	56	
22	23	30	110	110	88	37	35	14,5	12,0	21	28	48	
23	21	25	100	100	78	34	34	13,0	12,5	19.0	25	105	
24	19,5	26	120	93	77	56	34	12,0	13.0	19.0	28	185	
25	18,0	26	130	90	77	56	32	11,5	13,0	15.0	34	96	
26	29	34	115	79	71	57	31	11,5	13.0	14.0	33	67	
27	41	29	115	73	65	77	31	11,5	12,0	14.5	30	97	
28	56	28	98	75	69	59	29	11,0	12.0	16.5	29	260	
29	73		89	82	65	48	29	13,0	12,0	16.0	25	175	
30	63		84	92	67	52	28	11,5	18.0	17,0	22	115	
31	48		86		63		29	12,0		18,0		92	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	30.6	38.6	91.2	75.2	102.6	53.4	40,3	13.2	13,5	22.7	46,7	65.4	49.5
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	29.7	39,1	90.1	72,6	109,3	57.1	38,2	14,3	12,5	20.7	45,5	65.3	49.5
Lame d'eau équivalente	73	87	222	173	270	136	94	35	30	51	109	161	1441

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)(2)

Artouste 1.(1990)	119	114	306	77	155	133	80	67	162	50	105	226	1594
Laruns (525)	217	52	432	168	166	117	98	53	111	63	162	274	1913
St.Cricq (305)	140	55	236	145	162	133	123	66	108	110	124	193	1595
Forges Abel (1070)	138	134	383	211	167	194	100	67	155	71	144	453	2199

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

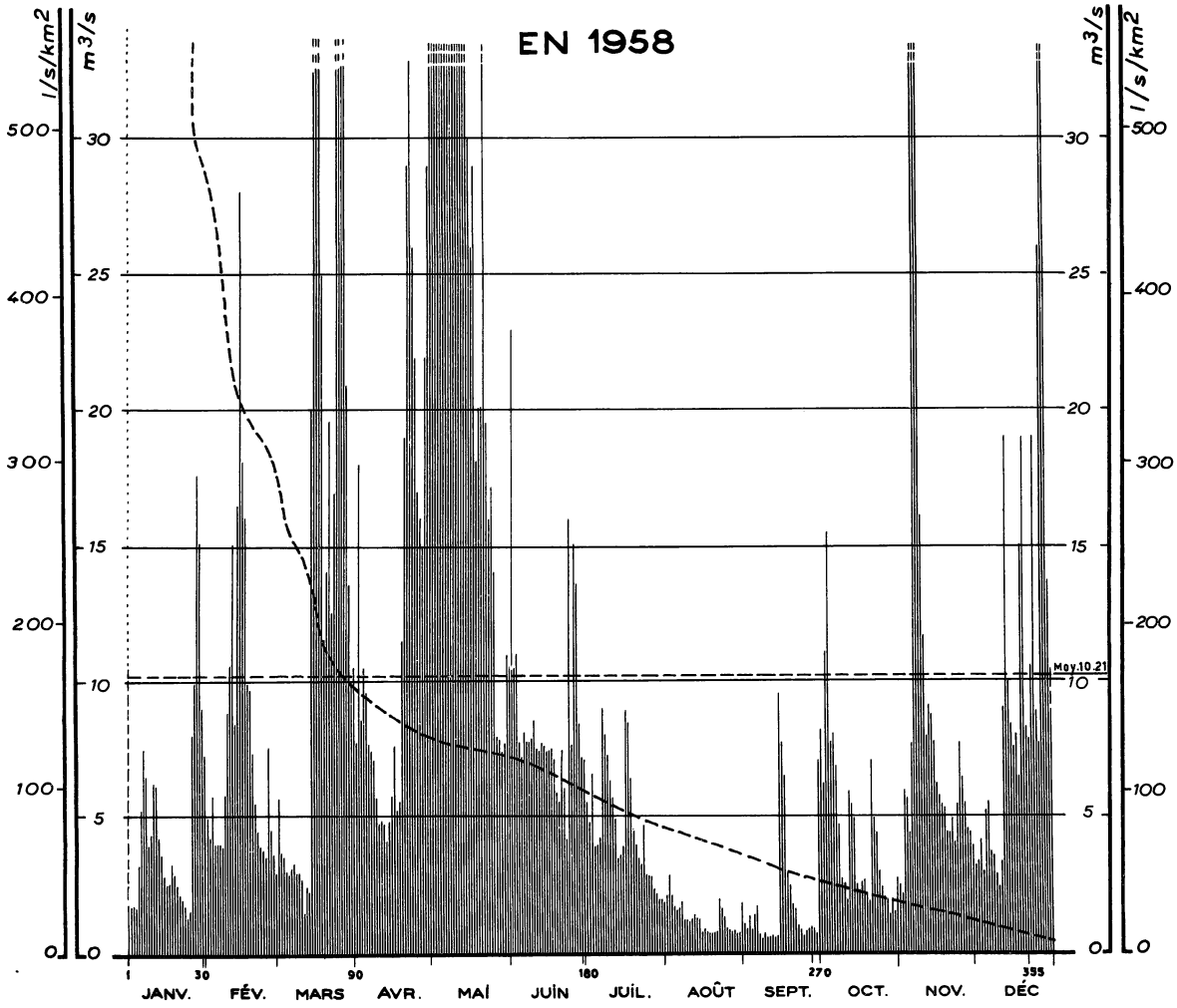
Période 1910-1958	43.9	45.1	50.5	65.0	84,3	69.4	34.5	19.4	21.6	31.6	51.3	48,7	47.1
Période 1920-1958	45,1	45.3	51.2	65,3	80.8	66,2	31,8	17.4	20.3	28.3	46.8	47.4	45.5
Lame d'eau 1920-1958	111	101	126	156	199	158	78	43	48	70	112	117	1319

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs d'ARTOUSTE, ESTAENS et FABREGES.

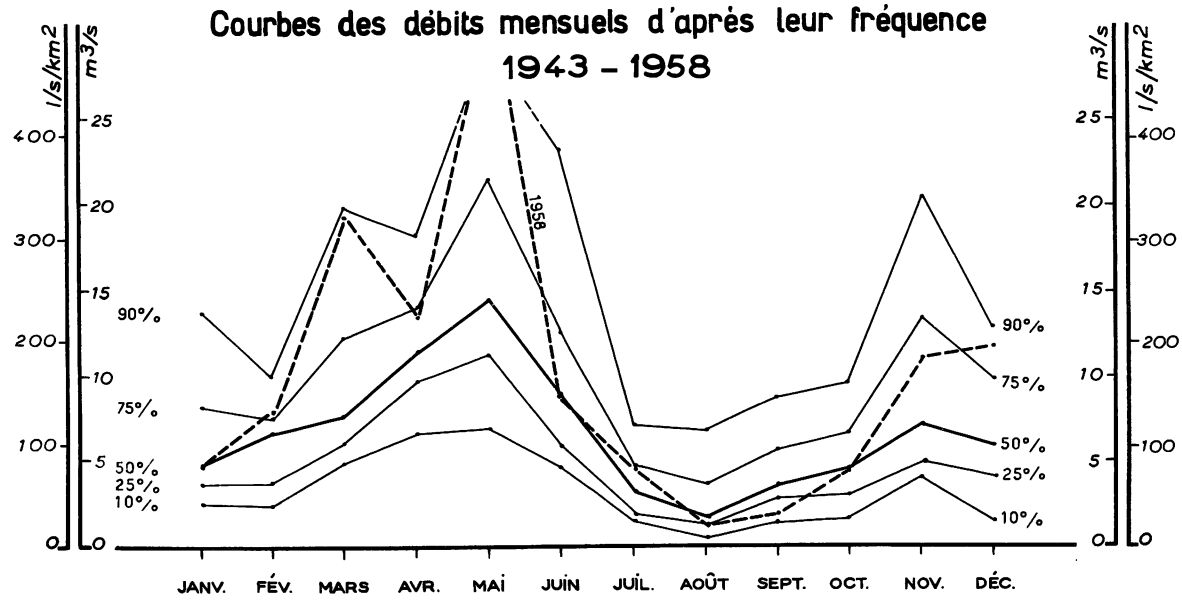
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 34 (Les Allias) et n° 35 (Pont d'Escot).

LE GAVE DE SAINTE ENGRÂCE
A LICQ - ATHEREY

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1943 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 60 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE: 450 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1944

USINE

N° 36.1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Totaux pluviométriques (en mm) / Moyennes annuelles (en m³/s) et
1	1.80	5.7	3.5	8.5	39	11.0	6.6	2.1	1.35	11.0	5.9	4,4	
2	1.85	5.0	5.7	7.7	39	23	5.5	2.1	1.05	8.1	2.6	3,2	
3	1.70	4.1	3,6	18.0	34	10.5	4.7	2.8	.84	6.1	2,1	3,4	
4	1.70	4.0	3.0	10.5	36	7,7	3.8	1.55	.75	15.5	5,7	3.0	
5	3.3	4.0	2,9	9.6	45	7.2	3,9	1.45	1.40	7.7	4,3	5,2	
6	5.3	4.0	3,2	7.6	43	8.2	4.2	1.50	1.70	8.0	7.6	5.4	
7	7.4	3.8	3.3	7.4	42	7,7	9.0	1,75	.64	6.8	39	3,7	
8	6.4	5.8	3.0	7.1	59	7.7	8.0	1.20	.46	4.7	75	3.4	
9	3.9	8.7	3,0	5.7	75	7,9	7,2	1.20	.71	2.7	54	2,9	
10	4.3	10,5	2,7	4.7	94	8,5	6,3	1.10	.52	2.6	16.0	2,3	
11	6.2	15.0	1.45	4.9	83	7.4	5.6	1.25	.56	1.90	11.5	3.4	
12	6.1	8.3	2.4	4.7	49	7,3	4.9	1.40	.67	5,9	7.8	9,0	
13	4.2	16.5	2,3	4.1	36	7.7	3.3	1.25	.47	5.4	9.0	19.0	
14	3,5	28	20	4.8	41	7.6	3.5	1.25	.59	4.9	8.6	9,9	
15	2.8	18.0	77	5.7	30	7,3	3.9	.60	9,5	2.5	7,7	8,3	
16	2.4	16.0	60	7.6	26	7,3	8,9	.81	7.7	2.2	6,1	7.5	
17	2.5	9.9	79	5.2	29	7.5	8.4	.69	6.4	2.6	5.7	8.0	
18	3.3	9.6	25	5.6	18.0	7,1	6.4	.56	2.8	2,7	5.4	6.4	
19	2,9	7.3	11.5	11.5	20	5,8	4,4	.56	2.4	2.1	5,3	16.0	
20	2.4	5.4	14.0	19.0	20	5.5	3,9	.61	1.65	1.85	4.4	19.0	
21	2,1	4.4	19.5	29	36	7.4	3.5	.65	1.50	7.0	4.4	8.3	
22	1.90	3.9	12.5	33	19.5	6.1	3.2	2.0	1.00	4.9	4.9	7,8	
23	1.65	3.7	17.0	26	16.0	4.1	4.7	1,60	.79	4.3	4.0	10.5	
24	1.25	3.5	46	22	17.0	18,0	2.9	1.30	.54	3.0	5.4	19,0	
25	1.50	7.5	55	17.0	14.0	7.6	2.8	.89	.73	2,3	7.6	8.8	
26	8.0	4.5	33	16.0	7.9	15.0	2.8	.79	.76	2.0	6.4	7.6	
27	9.9	3.6	37	15.0	7.8	13.5	2,3	.72	.92	1.95	5,3	26	
28	17.5	3.0	21	22	7.4	8.3	2,2	.81	.81	1.35	4,5	74	
29	15.0		13.5	29	7.7	7.2	1.90	.64	.56	1.90	4.4	37	
30	9.0		10.0	35	11.0	7.1	1.90	.69	7,0	1.40	3.8	13,5	
31	7.2		10.5		10.5		1.80	1.85		2,7		8.8	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	4.80	7.99	19.40	13.46	32,67	8.81	4,59	1,22	1.89	4.45	11,15	11.76	10,21
Lame d'eau équivalente	214	322	866	581	1458	381	205	54	82	199	482	525	5369

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

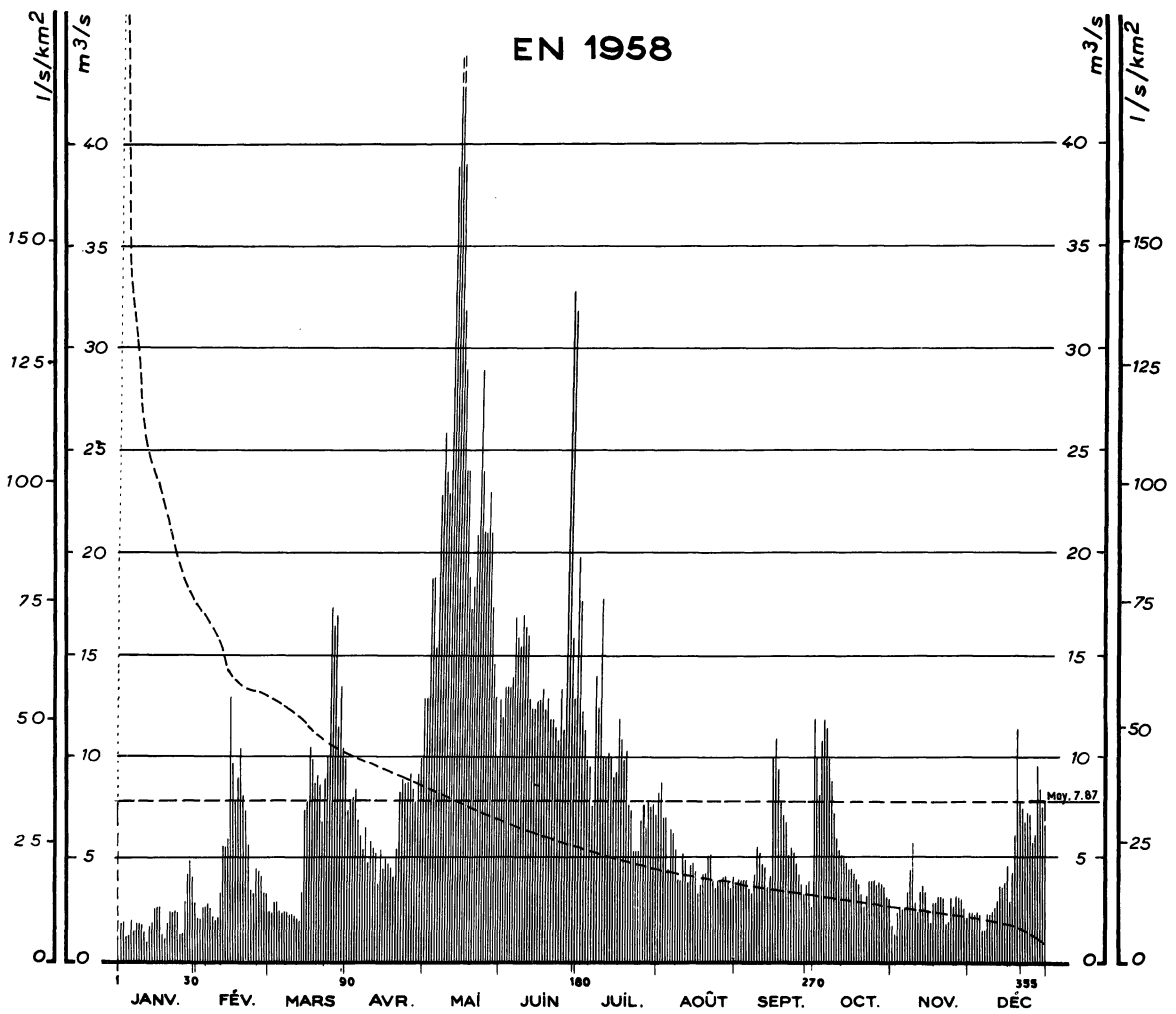
St-Engrâce(630)	154	64	268	233	133	125	89	81	124	153	269	344	2037
Larrau (635)	144	61	281	206	139	172	63	82	84	91	192	302	1817
Licq (285)	135	67	255	172	154	145	118	85	104	117	150	221	1723

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

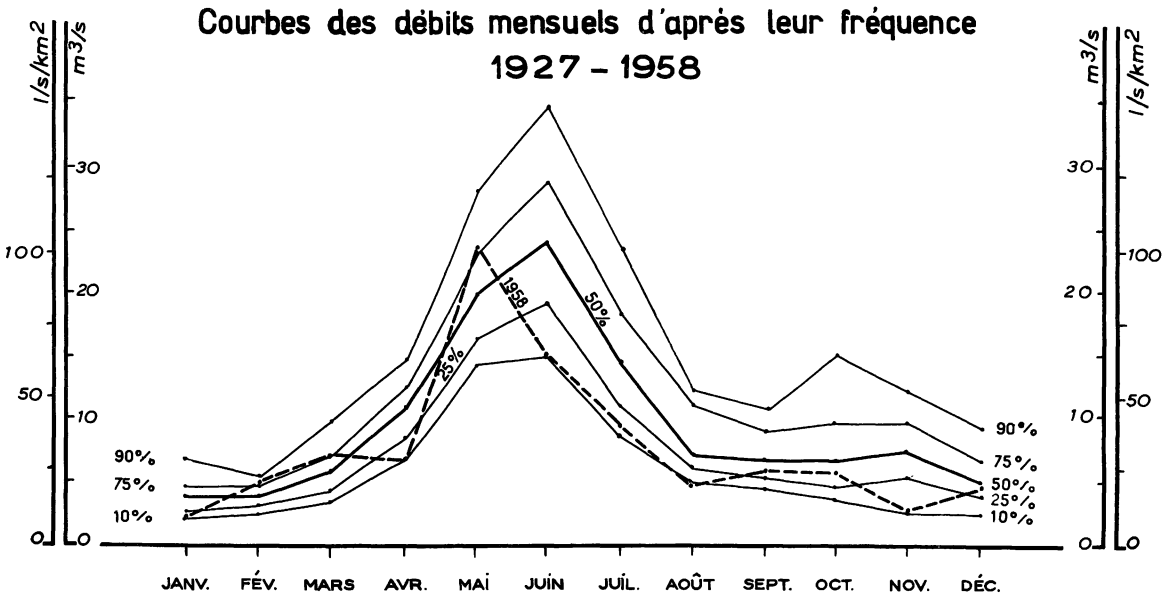
Période 1944-1958	6,33	6.05	9,81	11,87	16,40	11.09	3,68	2,71	3,89	4,83	9,54	7.16	7,78
Lame d'eau 1944-1958	283	244	438	513	732	479	164	121	168	216	412	320	4090

LE GAVE DE GAVARNIE A LUZ

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1927 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 236 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 982 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1927 (2)

USINE (3)

N° 37

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	1.25	2.2	2,4	7,3	1 3.0	1 2.0	1 8.0	8.3	3.9	1 2.0	1.70	2,5
2	1.75	2.1	2.3	7,9	1 9.0	1 3.5	1 2.5	8,9	4.1	1 0,0	1,35	2.5
3	1.80	2.6	2.8	8.0	1 9,0	1 3.5	1 1.5	7.1	4.1	8.2	2.4	2.4
4	1.15	2.6	2.9	8.3	1 5.5	1 3,5	1 0.0	7.1	4.1	1 1.0	2.6	2,5
5	1.20	2.7	2.5	6.8	2 3	1 4,0	9,6	4,6	4,1	1 2.0	2.5	2.4
6	2.0	2.6	2.3	6.1	2 6	1 7.0	7.7	6.6	3.6	1 1.5	2,6	1.70
7	1.40	2.2	2.4	5.3	2 4	1 6.0	1 4.0	6,4	3.4	1 0.0	3,3	1,65
8	1.90	2.0	2.3	6,5	2 3	1 5,5	1 2,5	5.7	4.3	8,8	4.5	2,4
9	1.90	2.2	2.2	4.9	3 9	1 7.0	1 8.0	4.1	5.7	7,4	5,9	2,4
10	1.85	3.4	2,2	5.8	5 1	1 6.5	1 0.0	4.1	5.3	6.1	2,9	2.5
11	1.20	5.7	2.2	5.6	5 1	1 6.0	1 0.0	5,5	4,9	5.5	2,3	2,7
12	.83	5.7	2,1	5,3	3 9	1 3,0	1 0,5	5.1	4.7	5,3	3,5	3,0
13	1.70	6.0	2.0	3,9	3 2	1 2.5	1 0.0	4.0	3.7	5,2	3,8	3,9
14	1.90	1 3.0	3.4	5.5	2 9	1 2.5	9.0	4.8	4,2	5.0	3.5	3,8
15	2.6	9.6	7.4	4.6	2 4	1 3,0	9.4	4,9	1 0.0	4,7	2.5	4.0
16	2.6	7.8	7.9	5.1	2 4	1 3.0	1 2.0	4.5	1 1,0	4.7	1.85	4,8
17	2.6	8.9	1 0.5	4.9	1 9.0	1 3.5	1 1.0	3.4	9,5	4.4	2,9	3.0
18	1.20	1 0.5	9.9	4.7	1 7.5	1 2.5	1 0.0	3,8	7.7	4.1	2,9	4,5
19	1.05	8.1	8.7	4.2	1 8,5	1 3.0	1 0.5	4.4	7,2	4.0	3,2	6,2
20	1.90	7,3	9.0	5.6	2 1	1 2.0	7,7	4.3	6.8	3.4	3.1	1 1.5
21	2.5	5.6	8.6	8.3	2 9	1 2.0	7.5	5.2	5.2	2,6	3,1	7.9
22	2.4	3.5	6.8	8,9	2 4	1 1.5	5.5	5,2	5,6	3,2	1.75	7.7
23	2.5	3.3	8.8	8.7	2 1	1 1.0	5.5	4.0	5,4	4,0	1,90	6,9
24	2.4	4.6	1 0.0	8.7	2 1	1 3.5	5,5	3.6	4,8	3,9	3.0	7.3
25	1.05	4.5	1 7.5	9.1	2 3	1 1.5	7.0	3,8	4.4	3,9	2.7	7.3
26	1.15	4.3	1 6.5	8.5	2 1	3 3	7,8	4.1	3,9	3,8	3,2	5,9
27	2.9	3.5	1 7.0	7.8	1 7.5	3 2	6.7	4,2	3,4	3,8	3.1	6.2
28	4.2	3.4	1 1.5	9.2	1 4.5	1 6,0	8,0	4,2	3,9	3,8	3,0	9.7
29	5.0		1 3.5	1 0.0	1 3.0	1 3,0	7.6	3,9	4.1	3.7	2,6	8.5
30	4.2		1 0.5	1 3.0	1 0,0	2 0	7,8	3.6	2 6	3.1	1.60	7,7
31	2.9		1 0.0		1 3.0		7,3	4.2		3,0		6.8
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	2.10	5,00	7.04	6.95	2 3.6 9	1 5.1 0	9.6 8	4.9 5	5.9 7	5.8 7	2.8 4	4.9 1	7.8 7
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	1.86	5,8 7	7.9 7	8,7 0	3 3.2 3	2 2,7 8	1 3,6 4	5,9 8	6,0 6	6,2 5	3,9 5	6,3 7	1 0,2 2
Lame d'eau équivalente	1 5	4 4	6 5	6 9	2 7 3	1 8 1	1 1 2	4 9	4 8	5 1	3 1	5 2	9 9 0

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Barèges (1230)	1 4 2	8 5	2 9 6	1 0 6	1 2 3	6 7	7 6	6 5	7 2	5 1	1 8 8	1 7 2	1 4 4 3
Gèdre (1010)	7 5	4 6	1 7 0	1 1 2	1 1 0	7 8	6 7	4 0	1 0 3	4 5	6 8	1 9 9	1 1 1 3
Gèdre us. (1000)	7 8	3 7	1 5 8	7 5	1 1 3	8 1	7 4	4 0	1 0 3	4 5	7 1	2 0 2	1 0 7 7
Luz (675)	1 2 1	4 6	1 8 8	9 3	1 1 1	7 2	5 7	7 6	6 9	4 1	7 1	1 7 3	1 1 1 8

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

Période 1909-1958	3.9 6	4,0 4	6,0 3	1 0.6 5	2 0.6 0	2 4.1 8	1 5,2 0	8.4 1	7,2 4	8,2 1	7.7 1	5,4 7	1 0,1 4
Période 1920-1958	3.8 8	3,9 7	6,1 0	1 0,9 3	2 0,8 2	2 4,5 0	1 4.6 8	7,8 6	6,8 4	7,7 3	7,2 1	5,2 0	9,9 8
Lame d'eau 1920-1958	3 2	2 9	5 0	8 7	1 7 1	1 9 5	1 2 1	6 5	5 4	6 3	5 7	4 3	9 6 7

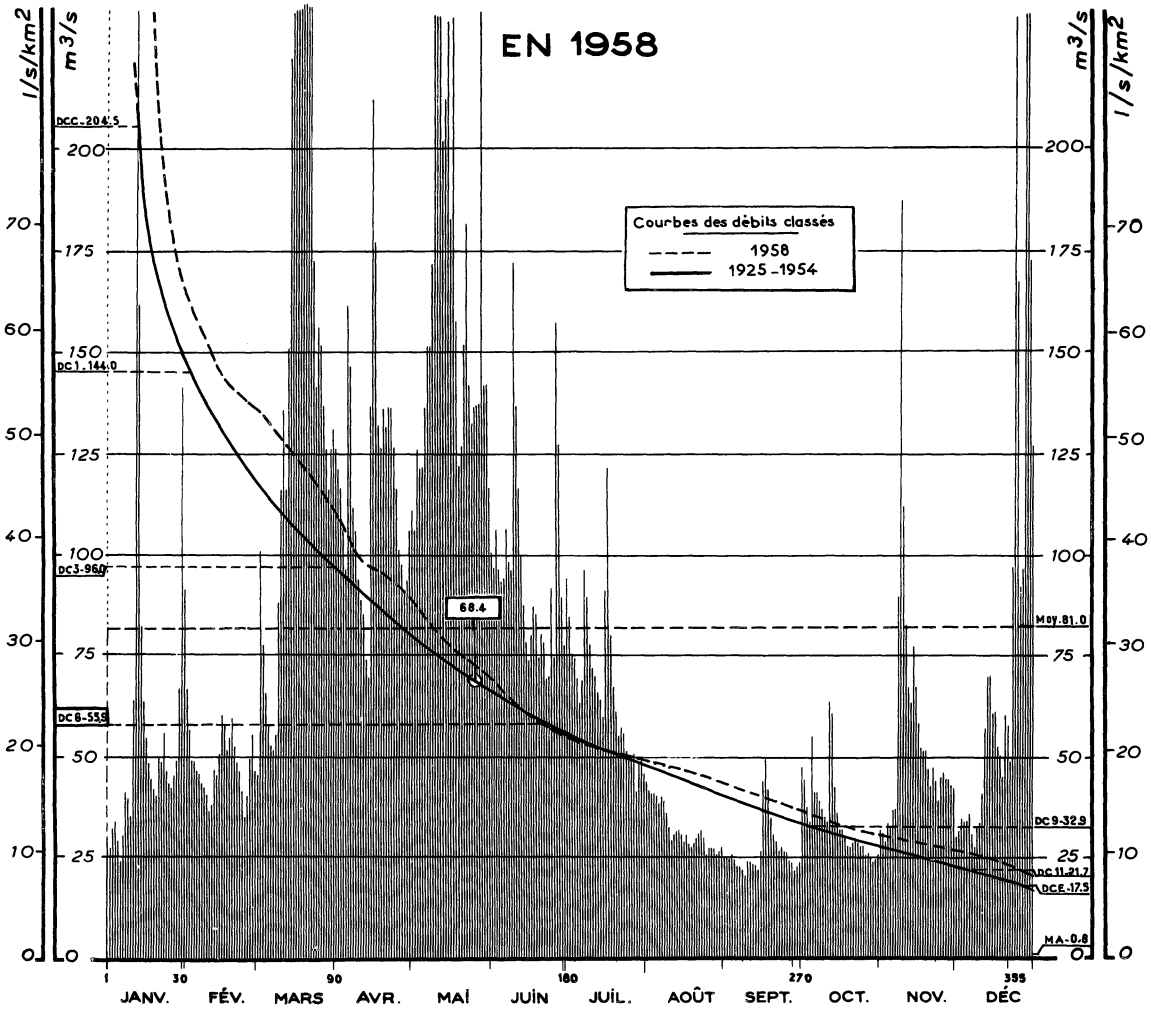
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu des réservoirs des GLORIETTES et CAP DE LONG ainsi que des prélèvements par l'usine de PRAGNERES.

(2) De 1909 à 1926 station de substitution : SAINT-SAUVEUR (275 km²) sur le GAVE de Gavarnie.

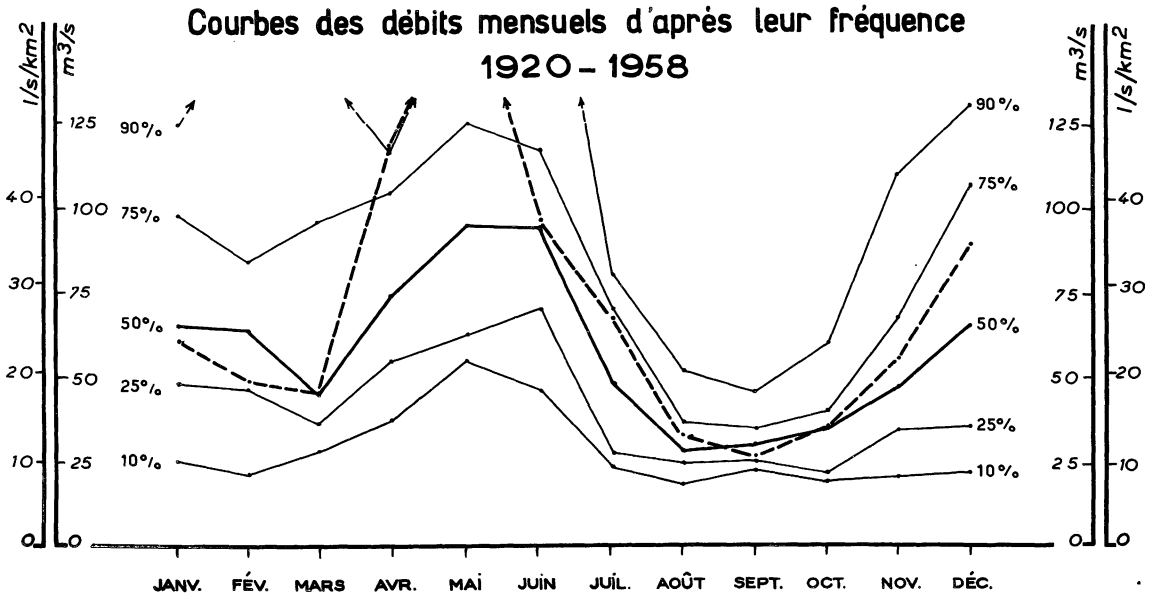
(3) Les débits journaliers sont amputés des prélèvements par l'usine de PRAGNERES ; seuls les débits moyens mensuels corrigés correspondent à un bassin versant de 236 km² (voir annuaire 1956).

LE GAVE DE PAU
A PONT - DE - BÉRENX

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1920 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.575 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ECHELLE : 30 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1924 (2)

N° 38-1

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	30	66	45	125	110	99	93	43	24	46	31	29
2	27	56	100	120	105	95	83	41	24	43	30	31
3	32	48	77	115	125	105	74	40	24	36	28	34
4	33	48	65	105	120	95	73	40	25	33	33	33
5	29	46	57	95	120	92	68	39	24	54	32	33
6	24	45	52	160	135	93	62	38	22	40	36	35
7	30	43	51	145	150	105	68	39	22	40	36	30
8	41	42	55	110	150	97	95	38	21	38	88	27
9	39	40	88	105	170	95	88	35	20	36	185	32
10	35	36	115	93	240	170	76	32	23	34	110	33
11	63	38	135	88	290	135	71	28	23	33	81	40
12	270	46	115	84	250	115	69	30	22	62	66	56
13	160	45	150	73	200	99	65	31	22	59	62	69
14	81	50	220	69	210	86	63	31	21	41	76	69
15	63	60	600	135	230	77	59	30	26	35	66	59
16	54	57	500	210	180	73	90	28	43	31	57	60
17	48	51	370	175	230	79	120	30	48	31	51	52
18	44	54	390	130	155	86	79	28	41	29	50	49
19	42	59	280	125	120	84	66	27	34	27	50	44
20	40	52	270	135	125	74	60	28	30	27	46	59
21	49	48	380	130	150	79	54	29	28	28	42	56
22	48	46	320	135	180	77	56	30	26	29	46	48
23	55	41	170	135	140	68	55	31	27	28	43	95
24	46	35	140	125	130	69	50	29	26	27	38	380
25	43	40	155	115	135	90	48	25	26	27	44	165
26	42	49	150	100	135	84	49	27	23	25	45	90
27	45	55	135	97	135	155	50	27	23	23	43	95
28	49	46	125	90	240	125	40	27	21	24	43	330
29	66		115	93	140	88	48	25	22	23	42	300
30	140		125	105	140	76	48	26	23	23	41	170
31	90		130		115		45	27		25		125
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	59,9	47,9	183,2	117,4	163,1	95,5	66,6	31,6	26,1	34,1	54,7	88,0	81,0
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	58,3	46,5	178,9	113,8	174,9	105,3	68,8	31,7	26,1	34,1	47,4	85,0	80,9
Lame d'eau équivalente	61	44	186	115	182	106	72	33	26	35	48	88	996

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)(3)

Barèges (1230)	142	85	300	106	123	67	76	65	72	51	188	172	1447
Lourdes (400)	156	49	231	131	128	130	88	40	62	99	100	185	1399
Pau (190)	125	21	259	97	141	101	75	72	70	70	65	163	1259
Baigts (45)	75	9	122	50	121	78	92	75	123	31	56	117	949

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

Période 1924-1958	73,2	71,1	71,1	82,2	104,5	110,7	61,7	33,9	32,2	40,2	59,5	75,4	68,0
Période 1920-1958	73,9	71,7	72,9	85,8	109,7	111,9	62,0	33,7	32,4	39,8	58,5	74,7	68,9
Lame d'eau 1920-1958	77	67	76	86	114	113	64	35	33	41	59	78	843

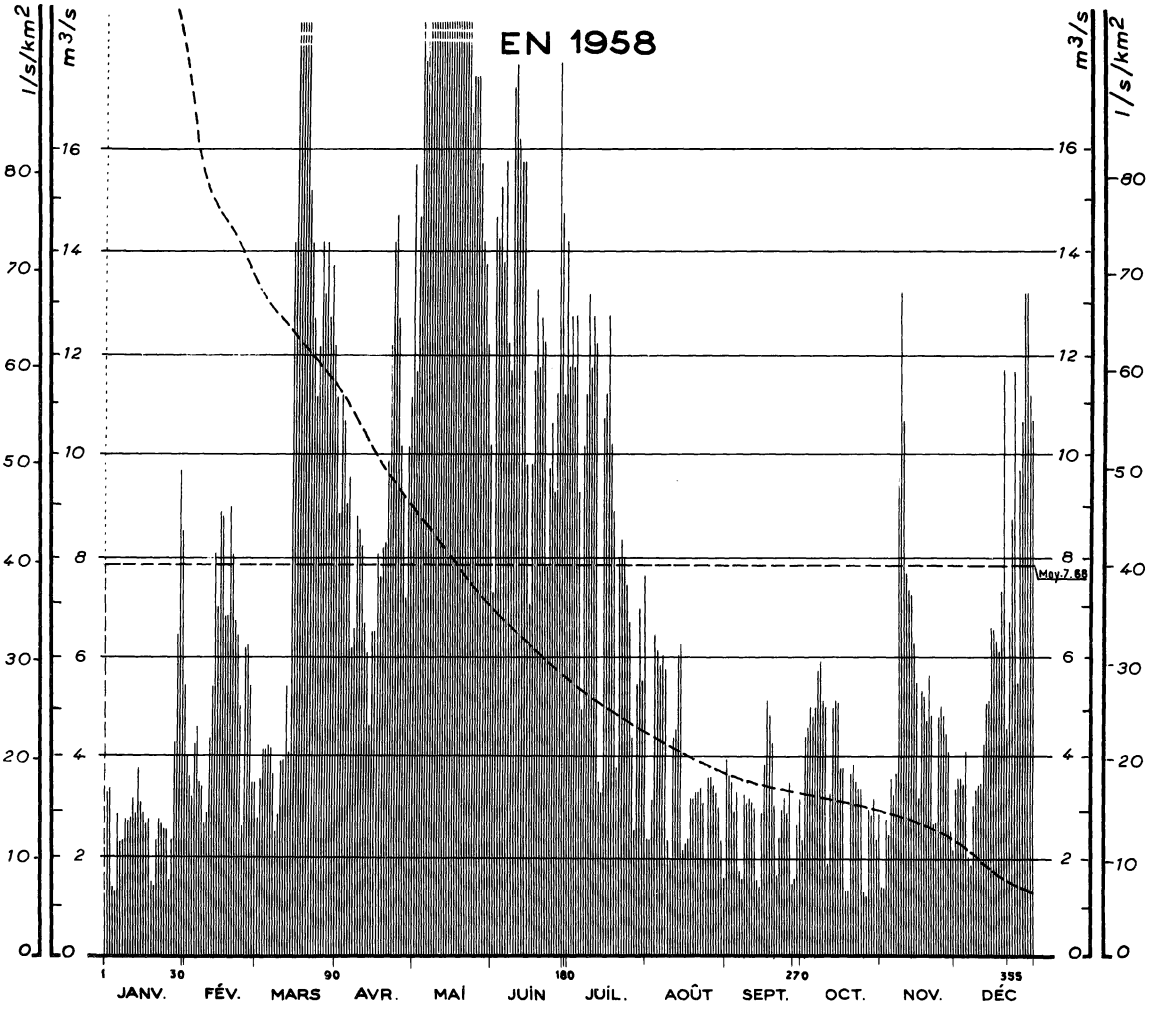
Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

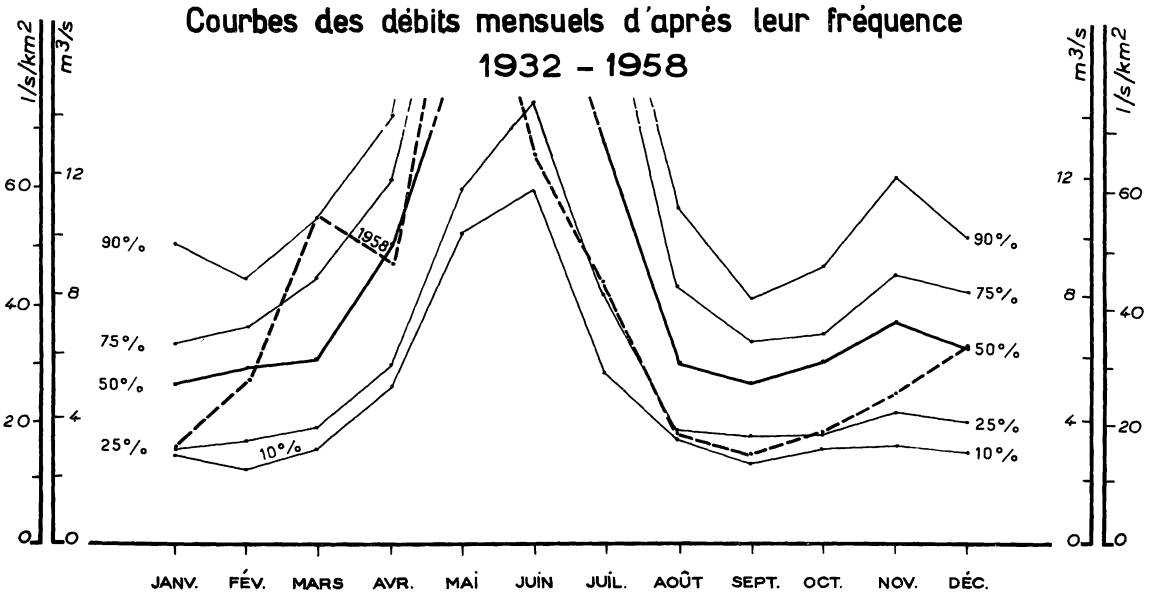
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir de CAP DE LONG.

(2) Station antérieure : ORTHEZ (2 458 km²).

(3) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 37 (Luz) et n° 39² (Lau-Balagnac).

LE GAVE D'AZUN A LAU-BALAGNAS





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 191 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 635 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1932 (1)

USINE

N° 39.2

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	1,25	3.9	2.7	8.7	11.5	7.1	11.5	2.3	3.9	2,3	1,35	3,3	
2	3,2	3.5	3.5	11.0	14.5	12.5	2.3	3.5	4.3	1,35	3.5		
3	3.3	3.1	4.1	10.5	20	14.0	11.5	3.1	3.4	4.5	2.7	3,5	
4	1,30	4.2	4.1	8.9	17.5	15.0	12.5	6.3	2.8	4.9	2.4	3,4	
5	1,25	4.5	4,2	9.4	19.0	13.5	9.1	6.0	3.2	4,7	3,5	4.0	
6	2.8	3.4	4.1	6.1	21	15.5	4.8	5.7	1.65	4.9	3,2	1.95	
7	2.3	3.3	3.6	6.5	23	12.0	10.0	5.9	1.50	5.6	3,6	1.85	
8	2.7	2.6	2,5	8.7	28	11.5	11.0	5.6	3.2	5,8	9.8	3,0	
9	2.6	2.7	2,8	8.4	37	17.0	13.0	2.1	3.0	5,0	13.0	3.3	
10	2.7	4.3	3.9	8.1	[45]	18.0	11.5	1.85	3,1	4.9	10.5	3.4	
11	3.1	5.3	3.9	6.6	38	16.0	12.5	4,3	3,0	1.80	7.5	3.4	
12	2.8	7.9	5.3	6.0	31	15.5	12.0	4.5	2,9	3.2	7.2	4,2	
13	3.7	6.8	4.0	4.6	27	15.5	3.4	5,9	1.50	4.9	7.1	5,0	
14	3.0	8.7	14.0	6.4	25	9.6	3.2	6.1	1.35	5,0	6,2	5,0	
15	2,8	8.6	22	6.4	22	6.9	10.5	2,1	2.8	5,0	5.4	6,5	
16	2.6	6.7	23	7.9	21	9.6	11.0	2.2	3.8	3.7	3.1	6.4	
17	2.7	6.7	25	7.4	20	11.5	12.5	2.3	5.0	3.7	5,2	6,2	
18	1.45	8.8	23	8.0	18.0	13.0	10.0	3,1	4.7	1,30	5,1	6.0	
19	1.40	7,9	21	8.1	19.0	11.5	8.7	3.1	4,2	1,30	4.6	7.2	
20	2,3	6,6	15.0	9.7	23	12.5	3.7	3,2	3.0	3.6	5,5	11.5	
21	2.7	6.3	14.0	12.0	22	12.0	7.8	3,2	1.60	3,8	4.7	4.5	
22	2,6	4.9	12.5	14.0	20	7.6	8,2	3,3	2,3	3.4	2.6	6.6	
23	2,5	2.6	11.0	14,5	17.5	9.6	7.8	3,0	2.9	3.3	2.6	8.6	
24	2.5	6,1	12.0	12,5	19.0	10,5	7,3	1,90	3,1	3,3	4.7	11.5	
25	1.45	6,1	14.0	10.0	19.5	9,1	6,6	3,5	2,8	1.25	4,9	5.4	
26	2.3	5.3	13.0	9.1	18.0	11.0	4.3	3.5	3.4	[1,20]	4.7	9.5	
27	4.2	3.4	14.0	7.0	15.5	21	2.5	3.4	1,35	2,9	4.3	10.5	
28	6.3	3.4	12,5	10,0	14.0	14,5	5.4	3,2	1,50	2.8	4,0	13.0	
29	9.5		13,5	11.0	13.5	11.0	6.8	2.9	2,6	3.1	2.5	13.0	
30	8.3		12.0	15,5	12.0	14.0	5.4	2.3	3,1	2.3	2.1	11.0	
31	5.3		11.0		10.0		7.5	1.40		2,8		10.5	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	3,13	5,27	10,68	9,10	21,34	12,67	8,53	3,53	2,87	3,57	4,85	6,35	7,68
Lame d'eau équivalente	44	67	150	123	299	172	120	49	39	50	66	89	1268

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

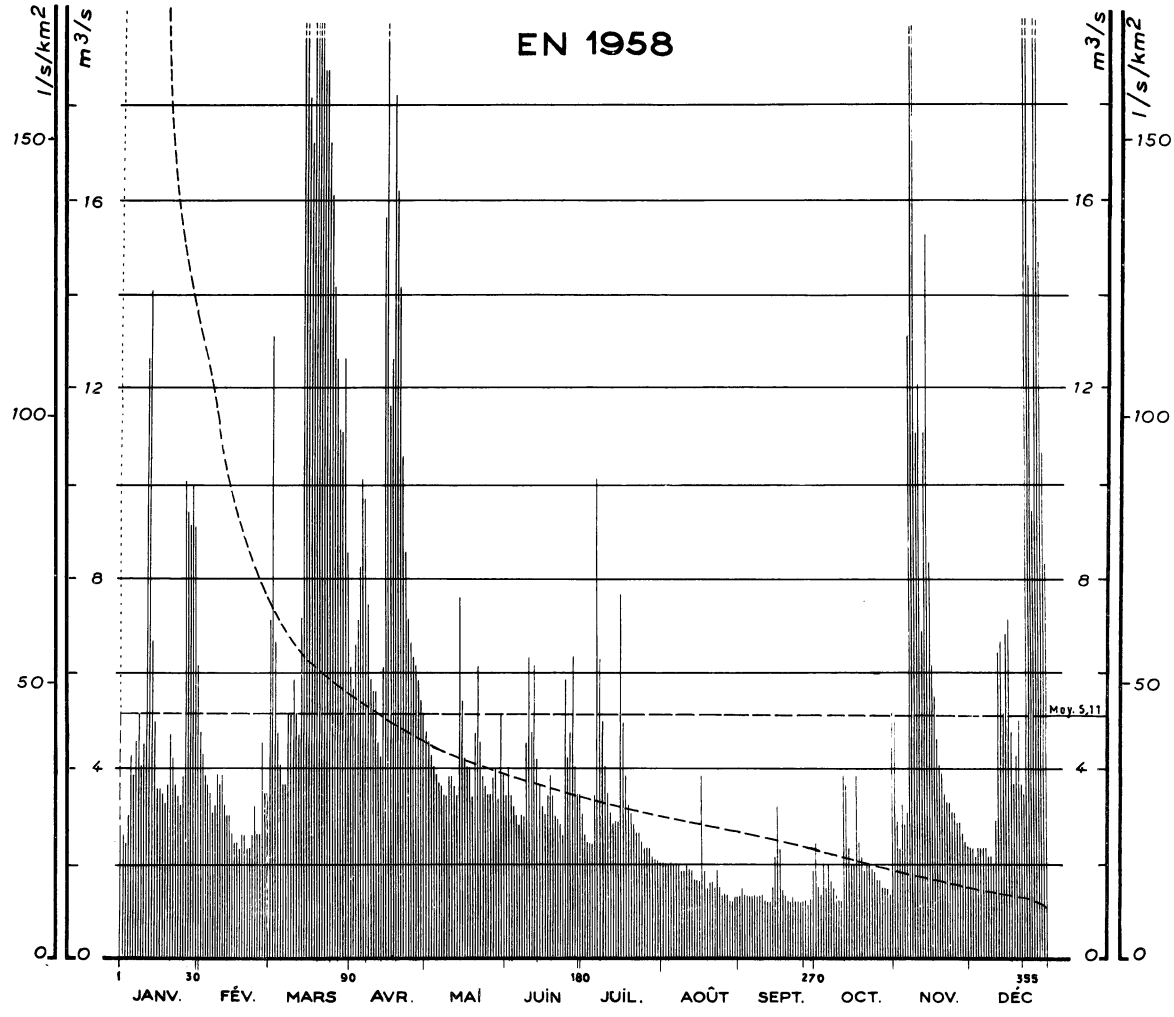
Estaing (1100)	147	69	231	133	111	123	65	51	76	67	117	157	1347
Arrens (910)	107	60	198	157	121	132	69	42	79	62	113	180	1320
Lau Balagnas(440)	123	66	223	123	81	80	69	39	61	45	102	164	1176
Argelès (460)	110	43	202	119	86	91	71	30	65	51	102	182	1152

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

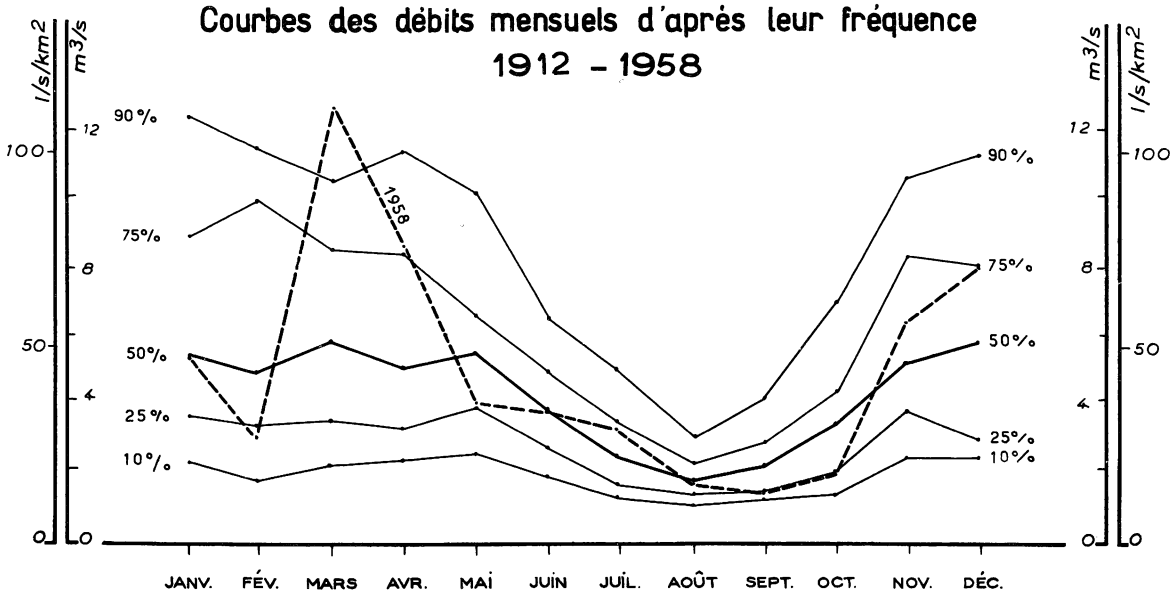
Période 1909-1958	5,14	5,21	6,22	9,12	16,53	19,75	12,51	6,10	5,09	5,71	6,86	6,12	8,70
Période 1920-1958	5,54	5,63	6,78	9,76	15,91	18,49	10,95	5,14	4,61	5,25	6,81	6,33	8,43
Lame d'eau 1920-1958	78	71	95	132	223	251	154	72	63	74	92	89	1394

(1) Remplace la station d'ARRENS sur le GAVE d'Arrens (76 km²) en service depuis 1909

LA NIVE DE BÉHÉROBIE
A S^{T} JEAN - PIED - DE - PORT
EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1912 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 115 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 160 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1912

N° 40.1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Totaux pluviométriques (en mm) / Moyennes annuelles (en m³/s) et
1	2,8	4.7	7.1	6,1	4.7	3.4	3.0	1.9 5	1,3 0	2.4	4.9	2.3	
2	2.6	4,2	1 3.0	5.6	4.5	4.0	2.6	1.9 5	1.4 5	1.4 5	2,8	2,3	
3	2,4	3.8	6,6	6.6	4.2	3.4	2.4	1.9 5	1.3 0	1.3 0	2,3	2.1	
4	3.0	3.6	4.7	7.1	4.0	3.2	2.4	1.9 5	1.3 0	1.9 5	3,2	2,3	
5	4.2	3.4	4.0	8.2	3,8	3.0	2.4	1,9 5	1,3 0	1.4 5	2,8	2,3	
6	3,8	3.0	3.6	1 0.0	3.6	2.8	3.4	1.9 5	1.3 0	1.9 5	3,0	2,3	
7	4,5	3,2	3.6	9.6	3.6	3.0	1 0.0	1.9 5	1,3 0	1.6 0	1 3,0	2,3	
8	5,1	3.8	5,1	7,4	3.4	3.0	6.3	1.8 0	1,3 0	1.4 5	2 1	2.1	
9	4.0	3,6	5.1	5,8	3,4	4.5	4.9	1.8 0	1,3 0	1,3 0	2 5	2.1	
1 0	4,5	3,8	5.8	5.6	3.8	6.3	4,0	1,9 5	1,3 0	1.2 0	1 1.0	1.9 5	
1 1	1 2,5	3,2	5,1	5,6	3,8	4.7	3.4	1.8 0	1.2 0	1.2 0	1 2,0	2,8	
1 2	1 4,0	3.0	4,7	4,5	3.6	6.1	3.0	1.8 0	1,2 0	3.8	6,8	6.4	
1 3	6,6	3.0	7,1	4,2	3.4	4.2	2,8	1.6 0	1.2 0	3,6	1 1.0	6,6	
1 4	4,9	2.6	2 4	6,1	7.6	3.6	2.8	1.6 0	1.4 5	2,3	1 5,1	5,1	
1 5	3.2	2,4	2 7	1 5,5	5.4	3,2	2.8	1.6 0	2,1	1.9 5	8,2	6.8	
1 6	3,6	2,4	1 8.0	1 9.5	4.2	3.0	7.6	3.8	3,2	1,9 5	6,1	7.1	
1 7	3.4	2,3	1 7.0	1 1.5	4.0	3.4	4,9	1.8 0	2.3	3.8	5,4	4.7	
1 8	3.2	2.6	1 9.5	1 2.5	4.0	3.8	3.8	1.4 5	1.4 5	2,4	4.5	3.6	
1 9	3.6	2.6	2 2	1 8.0	3.4	3.4	3.2	1.6 0	1,3 0	2,1	4,0	4.2	
2 0	4.7	2,3	2 8	1 6.0	4,7	3.0	3.0	1.6 0	1.2 0	1.8 0	3,8	4.9	
2 1	4,2	2,3	2 5	1 4.0	6.1	2.8	2.8	1.4 5	1,2 0	1,9 5	3.4	3.6	
2 2	3.6	2.6	1 8,5	1 0.5	4.5	2.8	2.6	1.8 0	1,3 0	1.9 5	3,2	3.4	
2 3	3.4	3.2	1 8.5	8,5	3.8	2.6	2.6	1.4 5	1.2 0	1.8 0	3,2	3 6	
2 4	3,2	2.6	1 7.0	7.1	3,6	5.8	2.4	1,3 0	1,2 0	1.8 0	3,0	3 6	
2 5	3.8	2.6	1 6.0	6.6	3.4	4.2	2.3	1,3 0	1,2 0	1.6 0	3.0	1 4.5	
2 6	1 0.0	4.5	1 4.0	6,3	3.4	4.7	2.3	1.3 0	1.2 0	1.6 0	2,8	9.3	
2 7	9.3	3.4	1 2.5	6,1	3.8	6,3	2.3	1.3 0	1,2 0	1.4 5	2.8	2 2	
2 8	9.0	3.4	1 1.0	5.8	4.0	4.0	2.1	1.2 0	1.0 5	1.4 5	2.6	1 9.5	
2 9	9.9		1 1.0	5.4	3.8	3.4	2.1	1.2 0	1.2 0	1.4 5	2.4	1 4.5	
3 0	9.0		1 2.5	5,1	5,1	3,4	2,1	1,3 0	1.8 0	1.3 0	2,3	1 0.5	
3 1	6,1		8.5		3.8		1.9 5	1,3 0		5,1		8.2	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	5,4 2	3,1 5	1 2,7 6	8,6 9	4,1 4	3,8 3	3,3 6	1.7 0	1,4 1	2,0 1	6.4 9	8,1 2	5.1 1
Lame d'eau équivalente	1 2 6	6 6	2 9 7	1 9 6	9 6	8 6	7 8	4 0	3 2	4 7	1 4 6	1 8 9	1 3 9 9

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

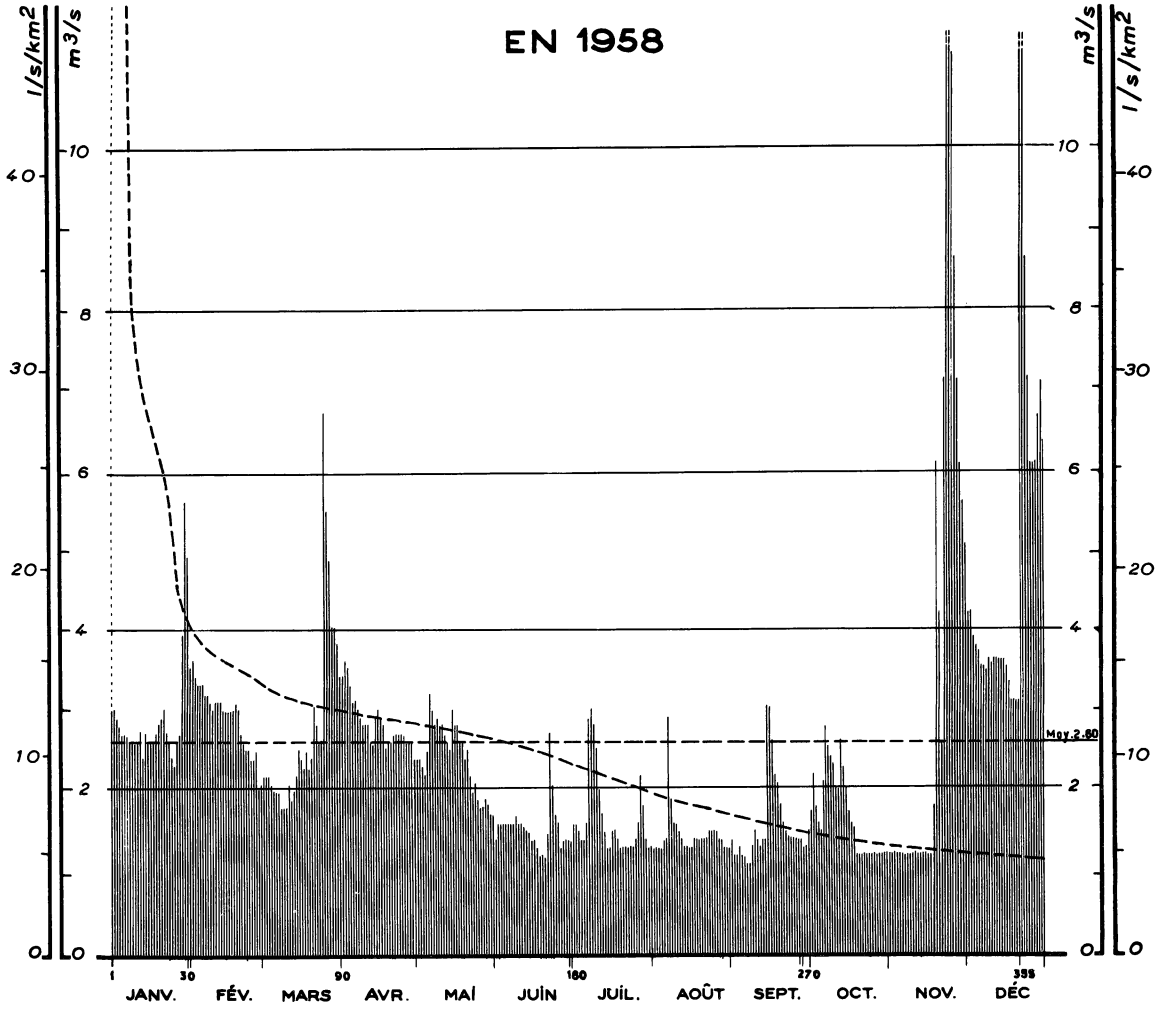
Trois Villes (215)	1 2 2	4 3	2 3 2	1 5 6	1 4 6	1 2 2	8 0	8 3	1 1 5	1 2 1	1 3 4	2 0 0	1 5 5 4
Navarrenx (125)	9 6	2 0	2 2 9	9 3	1 5 7	1 0 1	9 0	2 5	8 7	7 4	6 4	1 2 4	1 1 6 0
Banca (255)	2 1 7	8 0	3 3 3	2 5 6	1 1 5	1 4 0	7 2	4 4	1 0 2	7 0	2 0 0	3 7 7	2 0 0 6
Ste-Engrâce(630)	1 5 4	4 8	2 6 4	2 3 3	1 3 3	1 2 5	8 9	8 1	1 2 4	1 5 3	2 6 9	3 4 4	2 0 1 7

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

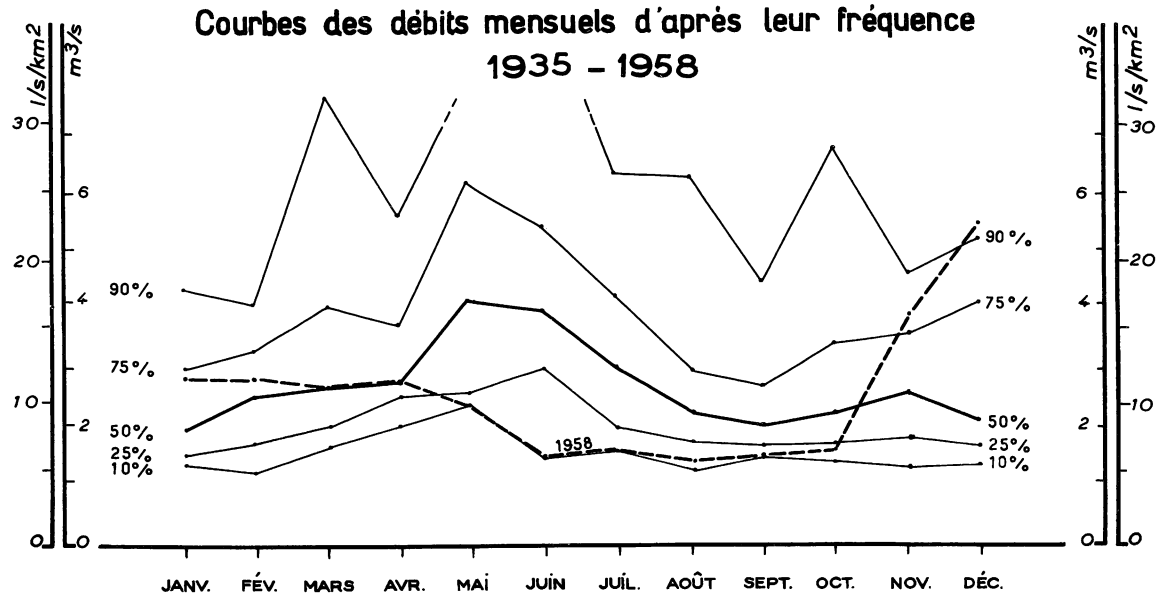
Période 1912-1958	6,5 4	6,3 5	6,2 6	6,4 5	5,6 6	4,0 7	2,8 9	2,1 3	2,5 6	3,8 7	5,9 3	6 3 9	4 9 3
Période 1920-1958	6,5 4	6,2 4	6,1 0	5,9 2	5,5 1	3,7 3	2,7 7	2,0 9	2,4 9	3,4 9	5,3 1	6 2 8	4 7 1
Lame d'eau 1920-1958	1 5 2	1 3 1	1 4 2	1 3 3	1 2 8	8 4	6 5	4 9	5 6	8 1	1 2 0	1 4 6	1 2 8 7

LE TECH A PAS-DU-LOUP

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1935 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 236 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 404 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1935 (1)

USINE

N° 41-2

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	3.0	3.6	2.2	3.4	2.4	1.40	1.60	1.30	1.40	1.70	1.20	4.2
2	3.0	3.4	2.2	3.6	2.4	1.60	1.60	1.30	1.20	2.2	1.20	4.2
3	2.9	3.3	2.2	3.5	2.3	1.60	1.50	1.30	1.20	1.80	1.20	3.9
4	2.8	3.3	2.1	3.3	2.2	1.60	1.40	1.30	1.30	1.60	1.20	3.8
5	2,7	3.3	2,0	3.1	2.5	1.60	1.40	1.40	1.20	1.50	1.20	3.7
6	2.7	3.2	2.0	3.1	3.2	1.60	1.60	1.40	1.20	2.1	1.20	3.5
7	2.7	3.2	2.0	3.0	3.0	1.60	2.9	2.9	1.10	2.8	1.20	3.5
8	2.6	3.1	1.80	2.9	2.8	1.60	3.0	1.90	1.10	2.5	1.20	3.5
9	2.6	3.0	1.80	2.8	2.9	1.70	2.8	1.60	1.30	2.4	1.60	3.6
10	2.6	3.1	1.80	2.8	2.8	1.60	2.5	1.60	1.50	2.3	1.20	3.6
11	2.6	3.1	2.1	2.8	2.8	1.60	2.0	1.50	1.40	2.0	1.20	3.6
12	2.7	3.1	1.90	2.6	2.7	1.60	1.70	1.40	1.30	2.0	1.20	3.6
13	2.4	3.0	2.0	2.6	2.6	1.50	1.50	1.30	1.40	2.6	1.20	3.6
14	2.7	3.0	2.2	2.9	2.5	1.50	1.30	1.30	1.40	2.3	1.20	3.6
15	2.6	3.0	2.5	3.0	3.0	1.40	1.30	1.30	3.0	2.0	1.20	3.6
16	2.6	3.0	2.4	2.9	2.8	1.40	1.50	1.30	3.0	1.70	1.20	3.5
17	2.6	3.0	2.3	2.8	2.8	1.30	1.50	1.40	2.6	1.60	1.20	3.3
18	2.7	3.1	2.5	2.5	2.6	1.20	1.40	1.40	2.2	1.50	1.80	3.1
19	2.8	3.0	2.3	2.6	2.6	1.20	1.30	1.40	2.1	1.20	6.0	3.1
20	2.9	2.7	2.4	2.6	2.4	1.20	1.30	1.40	1.80	1.20	4.2	3.1
21	3.0	2.6	3.0	2.7	2.5	1.50	1.30	1.40	1.60	1.20	2.6	3.1
22	2.7	2.5	2.8	2.7	2.2	2.7	1.30	1.40	1.50	1.20	7.0	2.5
23	2.6	2.5	2.6	2.7	2.0	2.1	1.30	1.50	1.40	1.20	18.0	18.5
24	2.4	2.4	2.6	2.7	2.1	1.70	1.30	1.50	1.40	1.20	16.0	8.5
25	2.3	2.4	6.6	2.7	1.90	1.60	1.40	1.50	1.40	1.20	11.0	7.0
26	2.6	2.5	5.4	2.6	1.80	1.30	1.60	1.50	1.40	1.20	8.5	6.0
27	2.7	2.0	4.8	2.6	1.80	1.40	2.2	1.40	1.40	1.20	7.0	6.0
28	3.9	2.1	4.0	2.6	1.90	1.40	1.80	1.40	1.30	1.20	6.0	6.0
29	5.5		4.0	2.4	1.80	1.40	1.40	1.30	1.30	1.20	5.5	6.6
30	4.8		3.8	2.4	1.70	1.40	1.30	1.30	1.50	1.20	5.0	7.0
31	3,5		3.4		1,70		1,30	1.30		1.20		6,5
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	2,91	2,91	2,76	2,83	2,41	1.54	1,65	1.46	1.56	1,68	3,98	5,54
Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)												2,60
Lame d'eau équivalente	33	30	31	31	27	17	19	17	17	19	44	63
Moyennes annuelles (en mm) et Totaux pluviométriques (en mm)												348

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

La Llau (900)	54	5	65	21	43	61	112	106	155	55	177	117	971
Preste (1130)	43	5	76	17	63	76	115	120	166	69	151	115	1016
Pas-du-Loup(375)	22	13	41	19	17	56	82	75	108	42	201	116	792
Tech (550)	33	8	57	16	43	49	93	88	77	37	184	122	807

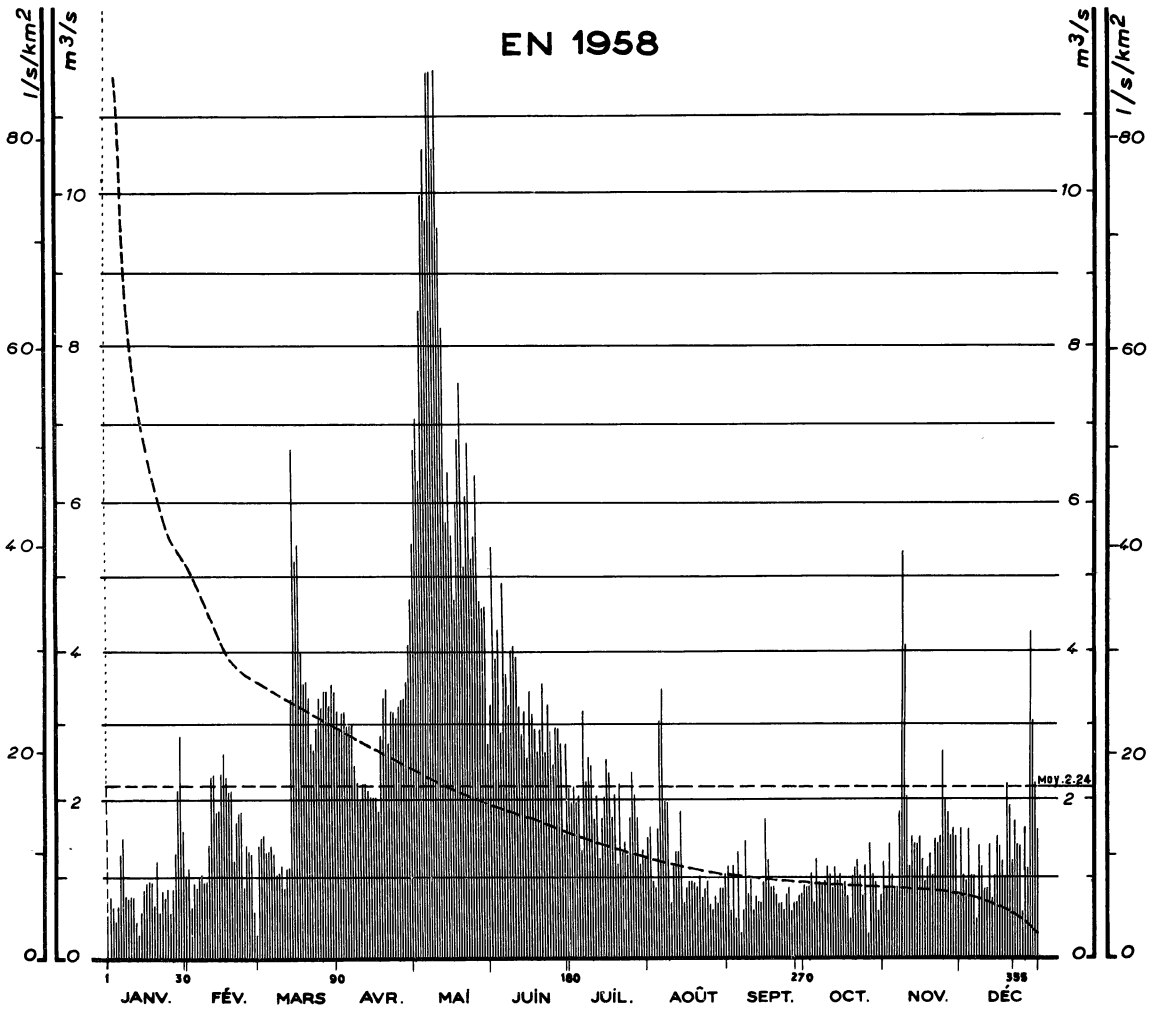
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1935-1958	2.44	2.59	3.71	3.37	4.82	5.17	3.59	3.23	2.49	3.03	2.81	3.41	3.39
Période 1920-1958	2.71	3.08	3.85	3.49	4.56	4.44	3.16	2.50	2.22	2.44	2.76	3.73	3,25
Lame d'eau 1920-1958	31	32	44	38	52	49	36	28	24	28	30	42	434

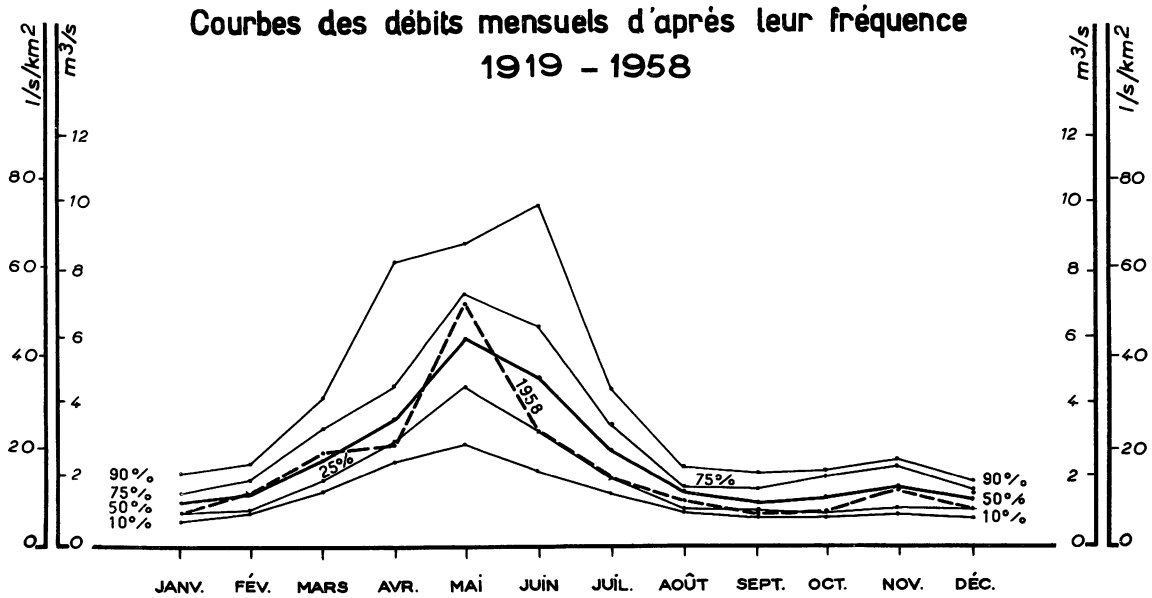
(1) Station de comparaison par la période 1920-1934 : CANTAIRE (393 km²).
Lacune du 1er octobre 1940 au 31 décembre 1941.

L'AUDE A PUYVALADOR

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1919 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 140 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 1.400 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1936

USINE

N° 42.1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Totaux pluviométriques (en mm) et Moyennes annuelles (en m³/s)
1	.60	1.20	1.50	3.2	5.4	3.3	2.2	1.60	1.20	.90	1.30	1.70	
2	.80	.60	1.60	3.0	6.6	5.4	2.0	1.70	.60	.90	.90	1.10	
3	.70	1.00	1.60	3.2	7.0	3.9	2.2	1.00	1.20	.90	1.50	1.00	
4	.50	.90	1.40	3.2	6.2	4.3	2.0	.90	.50	1.10	1.10	1.70	
5	.70	1.10	1.40	3.0	8.4	2.9	2.1	1.70	1.40	.70	.90	1.10	
6	1.40	1.10	1.50	3.0	9.9	4.9	1.40	3.1	[.30]	1.30	.90	1.10	
7	1.60	1.00	1.40	3.0	10.5	3.7	3.2	3.5	.60	1.00	1.90	.50	
8	.80	1.00	1.10	2.5	9.6	3.3	2.3	2.0	1.50	.90	5.3	1.50	
9	.80	1.50	1.10	2.3	[11.5]	4.0	2.6	2.0	.80	1.00	4.1	1.20	
10	.80	2.4	1.20	2.1	[11.5]	4.1	2.5	.70	1.00	1.20	2.1	.90	
11	.80	2.4	.90	2.3	10.5	3.9	1.80	1.20	.60	1.10	1.20	.90	
12	.40	1.90	1.20	2.3	[11.5]	3.3	2.1	1.40	.80	.90	1.60	1.50	
13	[.30]	1.90	1.20	2.2	9.5	2.9	1.30	1.40	.70	1.20	1.50	.80	
14	.60	2.4	3.4	2.1	8.2	3.2	1.80	1.90	.70	1.00	1.50	1.10	
15	.90	2.7	6.6	2.1	5.7	2.6	2.1	.70	1.00	1.10	1.60	1.60	
16	1.00	2.4	5.2	2.1	6.3	3.5	2.6	.90	1.80	.90	1.30	1.50	
17	1.00	2.2	5.4	1.9	5.5	3.2	2.4	1.00	1.30	1.00	1.00	1.30	
18	1.00	2.2	4.0	2.9	4.7	3.0	1.80	1.00	.90	.80	1.20	1.10	
19	.70	1.30	3.6	3.4	5.9	2.7	2.1	1.00	.90	.50	1.40	2.3	
20	1.30	1.80	3.6	3.5	6.8	3.0	1.20	.90	.80	1.10	1.10	2.0	
21	.60	1.90	3.4	2.8	7.5	3.6	2.3	1.10	.70	1.20	1.60	1.30	
22	.90	1.90	2.8	3.2	5.1	2.7	1.40	.80	.70	1.30	1.50	1.80	
23	.80	.90	2.7	3.2	6.0	3.3	1.50	.90	.60	1.10	1.60	1.50	
24	.90	1.50	3.0	3.1	6.7	3.0	1.30	1.00	.80	.80	2.7	1.50	
25	.60	1.40	3.4	3.3	5.2	2.5	1.80	.70	.90	1.20	2.1	.60	
26	.90	.90	3.3	3.4	5.5	3.0	2.4	.60	.60	[.30]	1.90	1.70	
27	1.40	.60	3.5	3.4	6.3	3.0	2.1	.80	.70	1.50	1.60	1.20	
28	2.20	[.30]	3.5	3.6	4.7	2.8	1.80	.70	.70	1.10	1.70	4.3	
29	2.90		3.3	4.1	4.6	1.60	1.20	.90	.80	1.00	1.60	3.1	
30	1.70		3.6	4.7	4.6	2.8	1.40	.90	.80	.60	.80	2.3	
31	1.10		3.5		2.8		1.30	1.10		.80		1.70	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.99	1.51	2.74	2.94	7.10	3.31	1.94	1.26	.86	.98	1.68	1.51	2.24
Lame d'eau équivalente	19	26	52	54	136	61	37	24	16	19	31	29	504

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

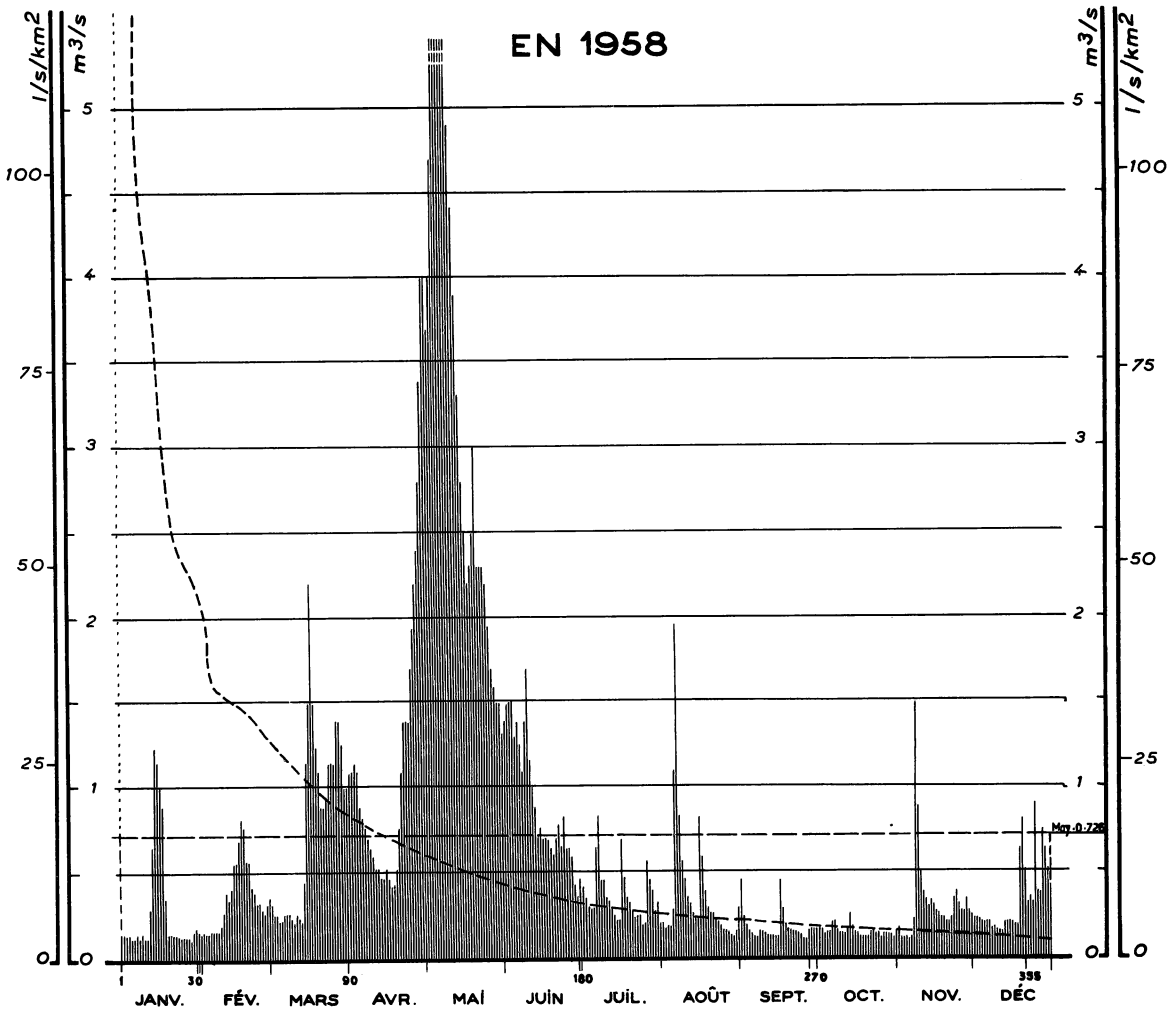
Bouillouse (2000)	138	22	97	48	45	58	93	101	41	42	79	104	868
La Quillane (1715)	88	26	71	32	35	54	74	82	58	40	60	83	703
Matemale (1520)	71	45	77	49	20	76	71	80	48	40	58	81	716
Puyvalador (1400)	53	33	70	65	36	52	62	54	76	43	72	58	674

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

Période 1936-1958	1.37	1.53	2.70	4.48	5.99	5.51	2.80	1.56	1.39	1.72	1.74	1.42	2.68
Lame d'eau 1936-1958	26	26	52	83	115	102	54	30	26	33	32	27	606

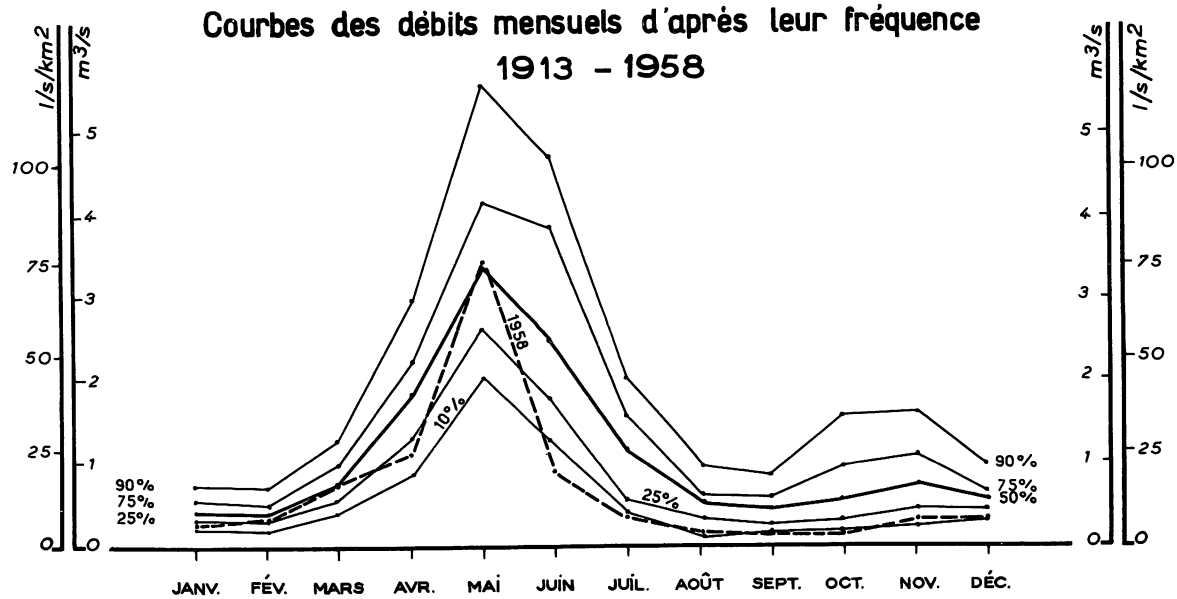
L'ANGOUSTRINE A ANGOUSTRINE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1913 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 46 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ECHELLE : 1.351 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1913

N° 42-2

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	.15	.15	.32	1.10	4.0	1.40	.42	.18	.46	.16	.16	.23	
2	.15	.15	.26	1.10	4.0	1.50	.35	.16	.23	.16	.12	.23	
3	.14	.14	.26	1.15	3.7	1.50	.28	.18	.18	.14	.12	.23	
4	.15	.14	.23	1.10	4.0	1.50	.28	.18	.15	.15	.12	.21	
5	.12	.15	.23	.88	4.7	1.30	.28	.28	.14	.15	[.1]	.21	
6	.12	.15	.26	.82	[6.3]	1.40	.65	1.10	.12	.21	.12	.21	
7	.14	.15	.26	.76	5.9	1.25	.82	1.95	.12	.21	.23	.21	
8	.12	.15	.26	.70	[6.3]	1.10	.46	.82	.15	.15	1.50	.16	
9	.15	.18	.23	.65	6.1	1.40	.46	.56	.15	.14	.88	.18	
10	.12	.26	.21	.60	[6.3]	1.70	.35	.46	.14	.14	.51	.16	
11	.12	.39	.26	.51	5.9	1.15	.32	.35	.12	.14	.39	.16	
12	.28	.35	.23	.51	4.9	1.00	.28	.32	.12	.15	.35	.16	
13	.65	.42	.21	.46	4.4	.88	.23	.26	.12	.26	.32	.21	
14	1.25	.56	.46	.46	3.9	.70	.21	.23	.12	.16	.35	.21	
15	1.15	.56	1.15	.51	3.3	.76	.21	.23	.12	.15	.32	.21	
16	1.00	.70	1.50	.46	2.8	.70	.70	.82	.46	.14	.28	.21	
17	.88	.82	2,2	.42	2.5	.70	.46	.60	.28	.12	.26	.18	
18	.35	.76	1.50	.42	2.2	.70	.35	.39	.18	.12	.23	.18	
19	.14	.56	1.25	.51	2.3	.65	.32	.28	.16	.12	.23	.65	
20	.14	.56	1.10	.76	2,5	.60	.26	.26	.16	.12	.21	.82	
21	.14	.42	.88	1.10	3.0	.70	.23	.26	.15	.14	.21	.51	
22	.14	.39	.88	1.40	2.3	.76	.23	.23	.15	.16	.23	.32	
23	.12	.32	.94	1.40	2.3	.65	.23	.21	.15	.14	.35	.35	
24	.12	.32	1.15	1.40	2.3	.82	.18	.18	.14	.14	.39	.32	
25	.12	.28	1.15	1.70	2,2	.65	.18	.16	[.11]	.12	.32	.92	
26	.12	.26	1.15	1.95	1.95	.65	.56	.15	[.11]	.14	.28	.39	
27	[.11]	.32	1.40	2.2	1.70	.60	.46	.14	.15	.14	.28	.39	
28	.15	.35	1.40	2.4	1.60	.42	.39	[.12]	.16	.14	.35	.76	
29	.16		1.25	2.8	1.50	.35	.28	[.11]	.16	.14	.28	.65	
30	.15		1.00	3.4	1.50	.46	.21	.14	.16	.12	.26	.51	
31	.15		1.00		1.30		.18	.28		.15		.42	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.28	.36	.79	1.12	3.47	.93	.35	.37	.17	.15	.33	.34	.73
Lame d'eau équivalente	16	19	46	63	202	52	20	22	10	9	19	20	498

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

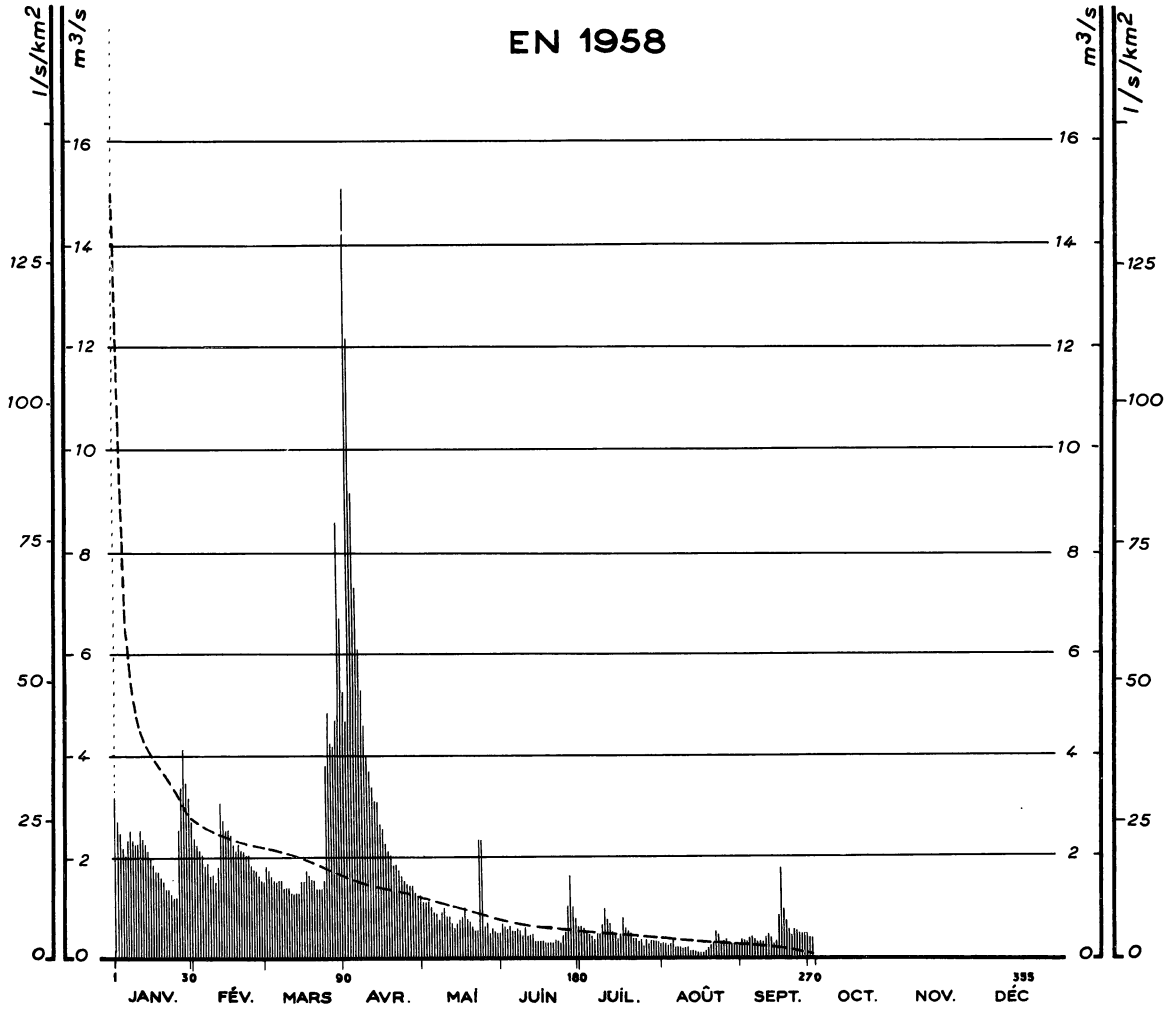
F.t Romeu (1710)	118	34	78	30	38	56	99	75	45	23	51	93	740
L. Escaldes (1385)	107	32	64	19	24	43	60	85	30	19	46	70	599
M. Louis (1600)	67	11	52	16	29	29	62	81	35	17	55	74	528
Saillagousse (1300)	29	5	22	12	26	55	68	65	31	12	31	51	407

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

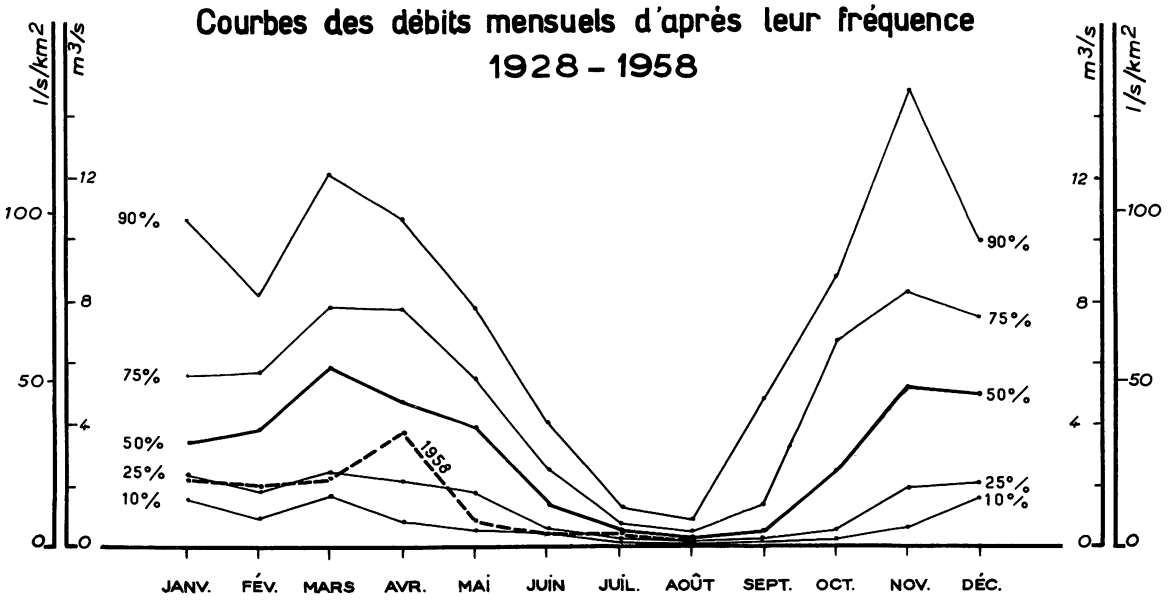
Période 1913-1958	.44	.46	.82	1.85	3.55	2.82	1.19	.54	.47	.77	.86	.61	1.20
Période 1920-1958	.45	.46	.84	1.96	3.40	2.75	1.14	.53	.47	.72	.83	.61	1.18
Lame d'eau 1920-1958.	26	24	49	110	198	155	66	31	26	42	47	36	810

L'HÉRAULT A LA VALETTE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1928 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 109 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ECHELLE : 193 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1928

N° 42-3

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	3.1	2.3	1.80	5.2	1.05	.64	.57	.24	.34			
2	2.6	2.2	1.70	4.6	1.05	.57	.57	.24	.29			
3	2.4	2.1	1.60	15.0	1.05	.50	.50	(1) (.20)	.29			
4	2.1	2.0	1.50	12.0	.98	.57	.44	(.24)	.34			
5	2.0	1.80	1.50	9.0	.89	.50	.39	(.29)	.39			
6	2.3	1.85	1.50	7.2	.89	.50	.34	(.17)	.34			
7	2.5	1.60	1.50	6.0	.72	.44	.44	(.17)	.29			
8	2.3	1.60	1.35	5.2	.89	.50	.44	(.17)	.29			
9	2.2	1.50	1.35	4.5	.98	.39	.64	(.15)	.29			
10	2.2	1.80	1.35	3.9	.80	.34	.98	(.13)	.29			
11	2.5	3.0	1.25	3.6	.80	.34	.72	(.15)	.39			
12	2.3	2.7	1.25	3.3	.64	.39	.64	(.10)	.44			
13	2.2	2.5	1.25	3.0	.57	.29	.50	(.10)	.39			
14	2.1	2.5	1.25	3.0	.64	.29	.44	(.10)	.29			
15	1.95	2.4	1.50	2.6	.72	.29	.34	(.09)	.34	(2)	(2)	
16	1.80	2.2	1.50	2.5	.80	.29	.44	(.08)	.89			
17	1.70	2.1	1.70	2.2	.98	.25	.80	(.09)	1.80			
18	1.70	2.2	1.60	2.1	.72	.24	.57	(.10)	.98			
19	1.60	2.1	1.50	2.00	.64	.25	.50	(.16)	.72			
20	1.50	2.1	1.50	1.80	.57	.24	.44	(.20)	.57			
21	1.35	2.0	1.35	1.80	.50	.29	.34	(.24)	.44			
22	1.35	2.0	1.35	1.70	.50	.29	.34	.50	.57			
23	1.25	1.80	1.35	1.60	2.3	.24	.29	.44	.57			
24	1.15	1.70	1.50	1.50	2.3	.39	.34	.29	.50			
25	1.15	1.70	3.7	1.40	.57	.44	.24	.29	.50			
26	2.5	1.60	4.8	1.40	.64	.98	.29	.34	.50			
27	3.3	1.50	4.2	1.40	.44	1.60	.25	.29	.44			
28	4.1	1.50	4.1	1.25	.57	.98	.29	.24	.39			
29	3.4		4.8	1.15	.50	.72	.29	.24	.39			
30	3.1		8.5	1.15	.44	.57	.29	.24				
31	2.7		6.6		.44		.24	.24	(2)			
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	2.21	2.01	2.31	3.77	.83	.48	.45	.21				
Lame d'eau équivalente	54	45	57	90	20	11	11	5				

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Mt Aigoual (1565)	115	76	171	108	46	106	85	58	416	140	157	385
Valleraug (375)	68	45	114	102	42	96	56	51	501	122	53	275
Rouv. Cros (540)	52	33	105	67	31	98	46	72	430	153	57	210
Le Vigan (230)	70	23	110	63	34	99	84	19	481	118	65	153

													1863
													1525
													1354
													1319

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

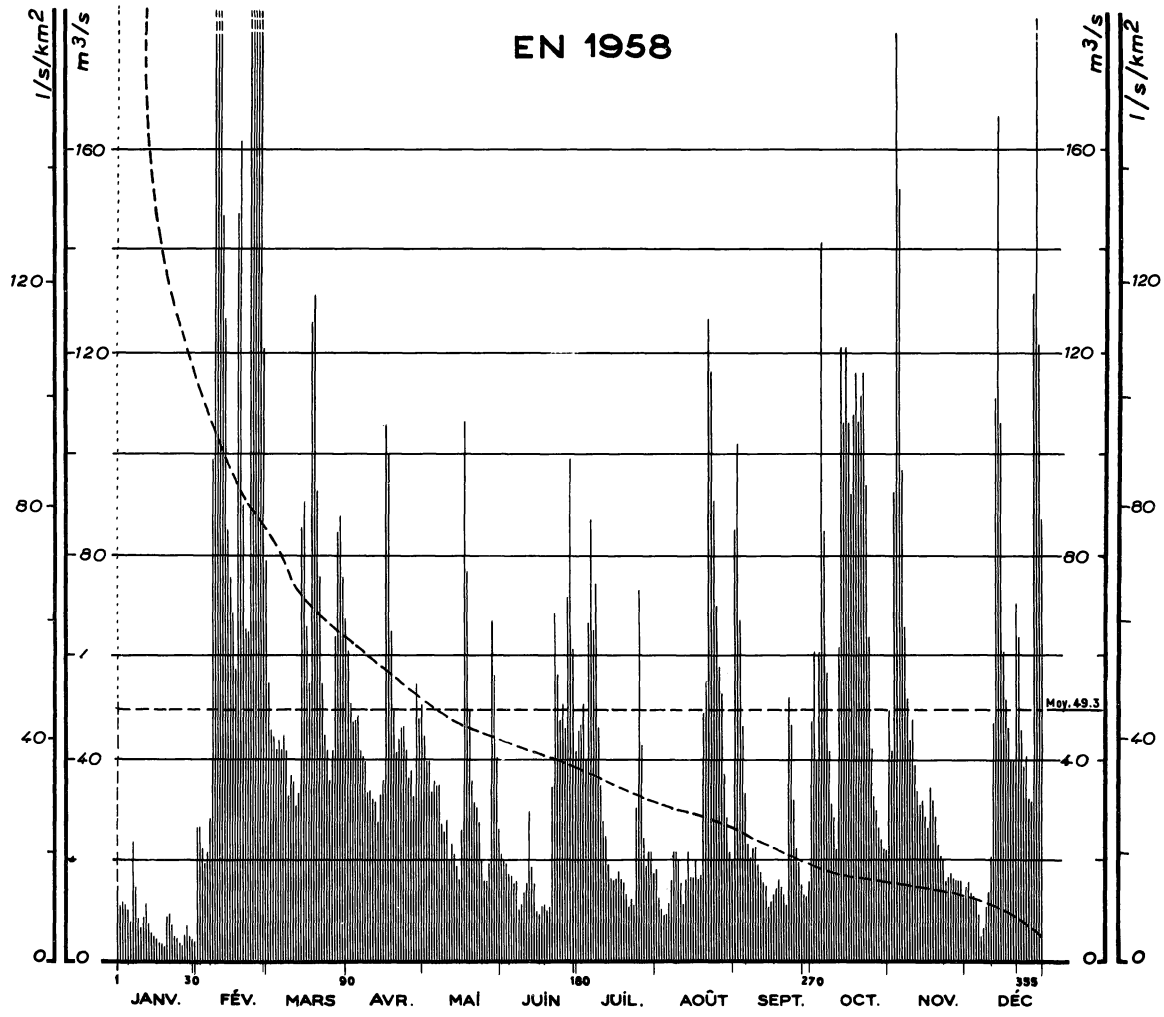
Période 1928-1958	4.97	4.00	5.92	4.90	3.79	1.68	.60	.33					
Lame d'eau 1928-1958	122	89	145	117	93	40	15	8					

(1) Les débits mis entre parenthèses sont approximatifs: déduits d'une corrélation avec les observations faites à LA TERRISSE.

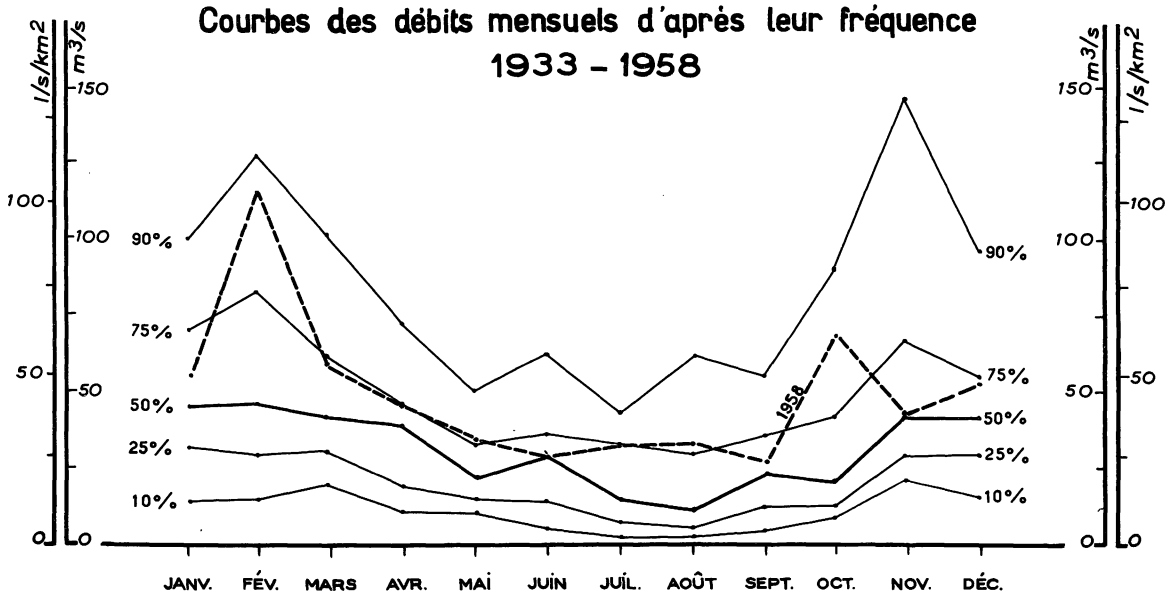
(2) Débits non mesurés par suite de la crue du 30 septembre qui a détruit le limnigraphe de la station.

L'AIN A LA CHARTREUSE DE VAUCLUSE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1933 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.115 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 342 m

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.
1	10.5	26	54	60	44	21	45	14.5	84	47	49	13.0
2	10.5	26	45	50	39	19.5	46	12.0	100	60	41	15.0
3	11.5	22	44	47	39	19.0	50	9.6	66	39	92	13.0
4	11.0	19.0	41	46	33	17.0	39	8.6	45	60	210	12.5
5	9.8	21	43	48	35	16.5	66	8.9	33	140	150	12.0
6	74	28	41	41	34	15.0	87	11.0	24	84	96	8.5
7	230	98	44	40	34	15.5	65	15.5	20	56	65	[4.0]
8	140	230	41	39	27	9.9	74	31	22	41	51	6.1
9	78	[270]	32	33	25	11.0	46	31	22	31	43	10.5
10	63	195	36	33	28	13.5	34	19.5	18.5	28	47	13.0
11	82	145	35	32	19.5	15.5	27	15.0	17.0	22	38	20
12	110	125	30	31	23	29	24	11.0	15.0	61	33	46
13	66	84	33	27	21	18.5	18.5	15.5	14.5	120	30	110
14	50	75	85	33	18.5	15.0	16.0	21	10.0	105	31	165
15	42	69	90	36	16.0	9.3	15.5	16.0	11.5	120	28	105
16	36	57	65	105	26.0	9.0	15.5	16.0	13.0	105	26	60
17	31	145	54	99	105	10.5	17.5	19.5	14.0	92	34	51
18	29	160	125	64	76	11.0	15.5	15.5	16.0	105	31	46
19	26	89	130	49	49	9.7	15.0	16.5	14.5	115	28	39
20	85	65	92	41	35	10.5	12.5	48	13.0	105	22	39
21	88	64	75	43	31	34	10.0	54	11.0	110	20	70
22	59	185	54	46	30	68	12.0	125	51	115	19.5	63
23	45	185	44	46	27	56	10.5	115	46	93	15.0	45
24	40	240	41	41	20	47	30	90	31	56	16.0	38
25	30	220	35	36	16.0	50	72	69	22	41	17.0	40
26	27	190	41	37	16.0	45	42	57	19.0	32	16.0	32
27	49	120	63	32	19.0	72	24	52	15.0	29	15.5	31
28	63	78	84	54	68	98	18.0	36	13.0	26	15.5	130
29	41		87	47	56	60	21	28	12.5	24	15.5	190
30	40		75	50	40	41	21	21	15.5	22	12.5	120
31	33		67		26		16.5	19.5		22		86
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	55.2	115.4	58.9	46.2	34.7	28.9	32.5	33.0	27.0	67.9	43.6	52.7	49.3
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	56.5	117.4	58.8	46.3	34.0	28.0	32.5	33.4	26.4	68.9	43.1	52.2	49.8
Lame d'eau équivalente	136	255	141	108	82	65	78	80	61	165	100	125	1396

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Chevreuil (725)	257	355	150	130	140	206	112	189	106	221	84	174	2124
Marigny (465)	187	293	115	85	118	145	112	173	113	184	74	151	1750
Chatel-Joux(760)	222	317	145	122	129	178	168	242	145	234	87	170	2159
Clairvaux (451)	189	285	97	108	141	143	130	239	174	215	94	157	1972

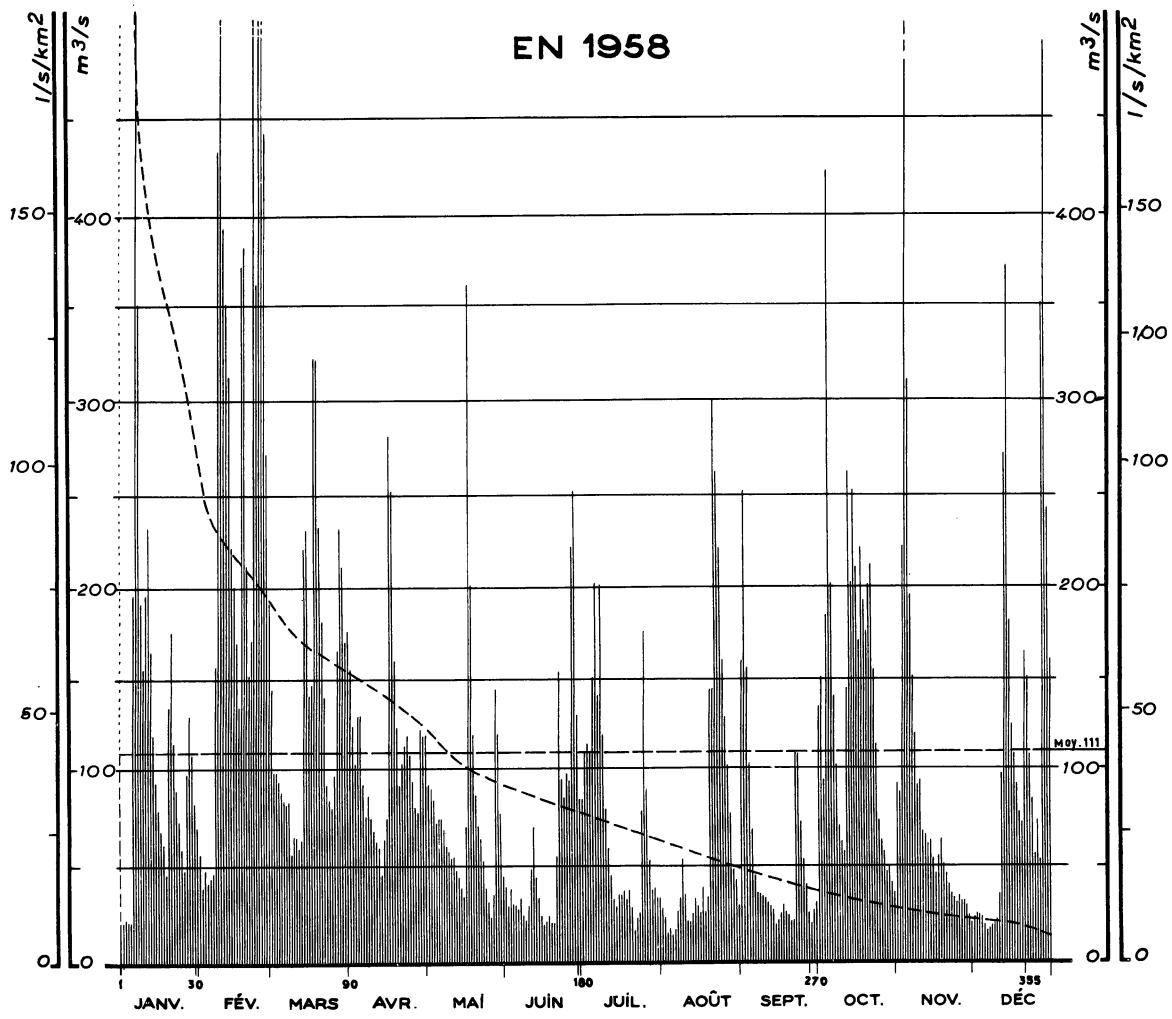
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1933-1958	51.8	58.1	50.1	38.5	25.2	29.8	20.8	19.9	26.1	31.5	58.5	47.0	38.1
Lame d'eau 1933-1958	124	126	120	90	61	69	50	48	61	76	136	113	1074

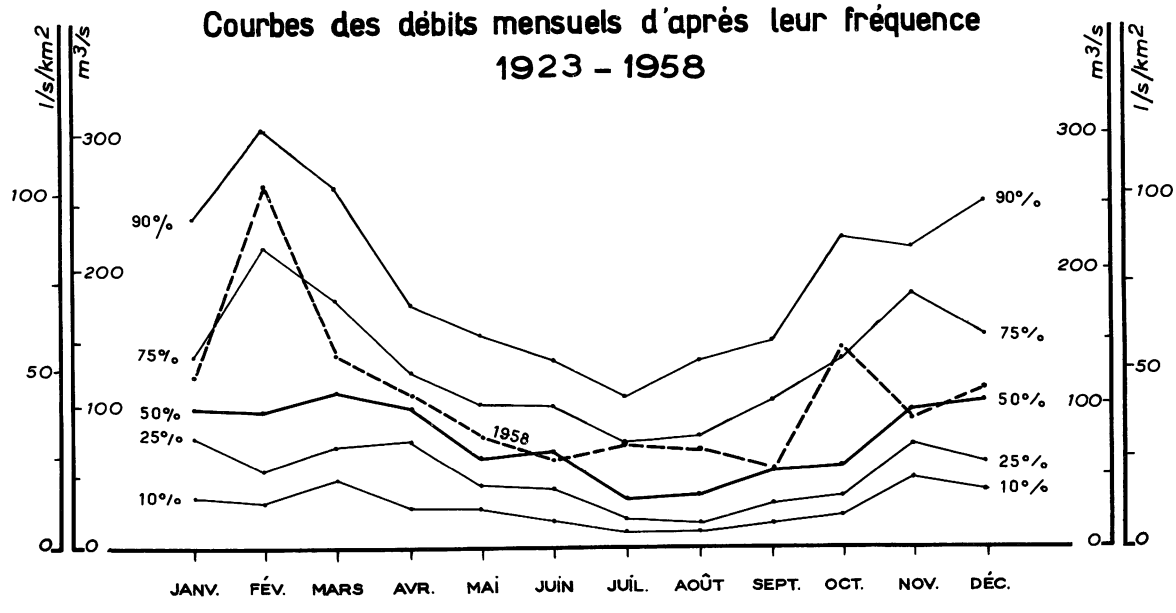
(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu de la réserve du Lac CHALAIN.

L'AIN A CIZE - BOLOZON

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1923 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.560 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 261 m

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	21	57	145	155	94	40	86	28	160	135	97	23	
2	21	38	100	125	92	30	110	23	250	150	89	25	
3	22	48	100	105	86	38	115	16	155	97	220	25	
4	21	42	95	130	73	32	110	17	105	185	510	24	
5	21	44	88	130	76	31	150	14	70	420	310	20	
6	195	47	85	95	76	28	200	17	45	200	195	17	
7	640	155	83	77	70	34	140	26	37	140	150	18	
8	350	430	84	88	61	25	200	33	36	105	120	19	
9	190	590	57	76	59	23	120	54	34	72	93	21	
10	155	390	66	68	55	30	81	36	34	63	96	22	
11	195	350	65	64	56	50	60	22	32	58	69	36	
12	230	310	60	61	49	71	46	22	30	145	67	99	
13	165	220	63	47	44	45	33	26	27	260	62	270	
14	120	200	220	64	40	34	30	33	19	200	63	370	
15	94	170	230	77	35	24	37	30	21	250	55	180	
16	81	135	140	280	72	20	36	26	25	210	47	125	
17	68	370	145	250	360	21	38	40	30	170	56	110	
18	62	380	320	160	200	25	34	26	26	220	64	94	
19	46	210	320	125	120	21	38	34	24	190	52	79	
20	135	150	230	93	88	21	29	145	21	175	47	74	
21	175	170	180	105	72	57	17	145	21	200	41	165	
22	115	580	140	115	65	155	23	300	110	210	36	150	
23	90	360	94	120	53	97	25	260	110	155	34	110	
24	73	490	85	110	39	87	80	220	75	115	32	87	
25	59	560	81	97	32	100	175	160	55	75	34	57	
26	49	440	99	81	24	97	91	130	42	64	32	75	
27	100	270	165	80	36	220	53	105	25	58	31	54	
28	130	190	230	125	145	250	38	80	19	48	30	350	
29	110		210	120	120	130	40	50	27	51	25	490	
30	84		170	120	79	87	35	43	31	42	21	240	
31	71		175		46		33	29		36		160	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés (1)	125	264	140	111	81	64	74	71	57	145	93	116	111
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	126	266	140	111	80	63	74	71	56	146	92	115	112
Lame d'eau équivalente	132	251	146	112	84	64	77	74	57	153	93	120	1363

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)(2)

Les Rousses (1115)	283	339	118	83	170	244	153	262	131	242	72	153	2250
Lamoura (1140)	223	364	186	114	151	244	190	251	135	237	101	178	2374
Etables (400)	149	260	119	98	133	169	136	192	118	201	83	148	1806
Saut-Mortier (310)	159	235	119	97	110	131	132	209	94	207	72	153	1718

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

Période 1923-1958	120	135	127	105	80	75	49	54	68	88	143	118	97
Période 1920-1958	124	132	124	110	80	72	49	53	69	85	137	115	96
Lame d'eau 1920-1958	130	125	130	111	84	73	51	55	70	89	139	120	1177

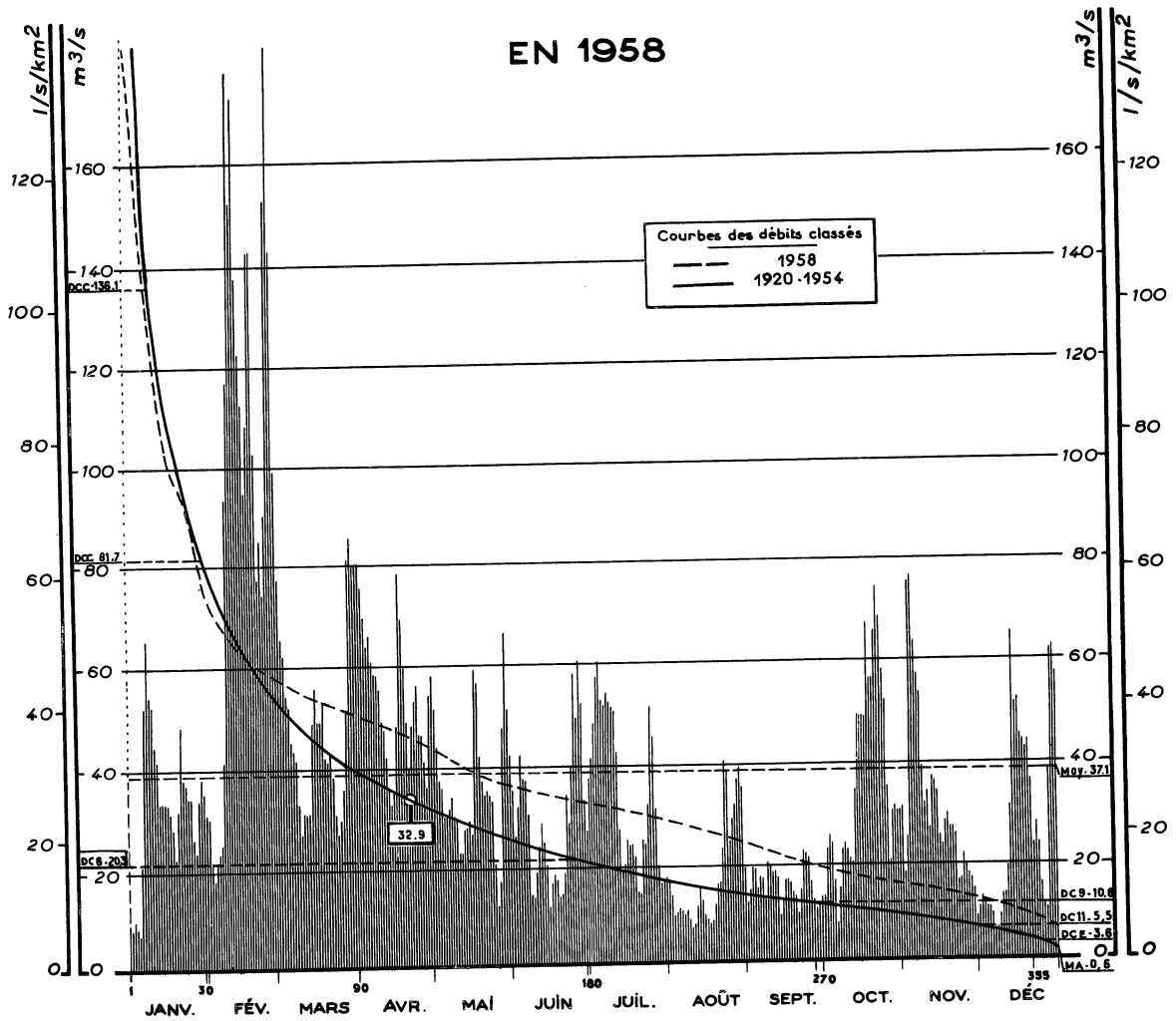
(1) Débits faiblement influencés par le jeu de la réserve du Lac CHALAIN.

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

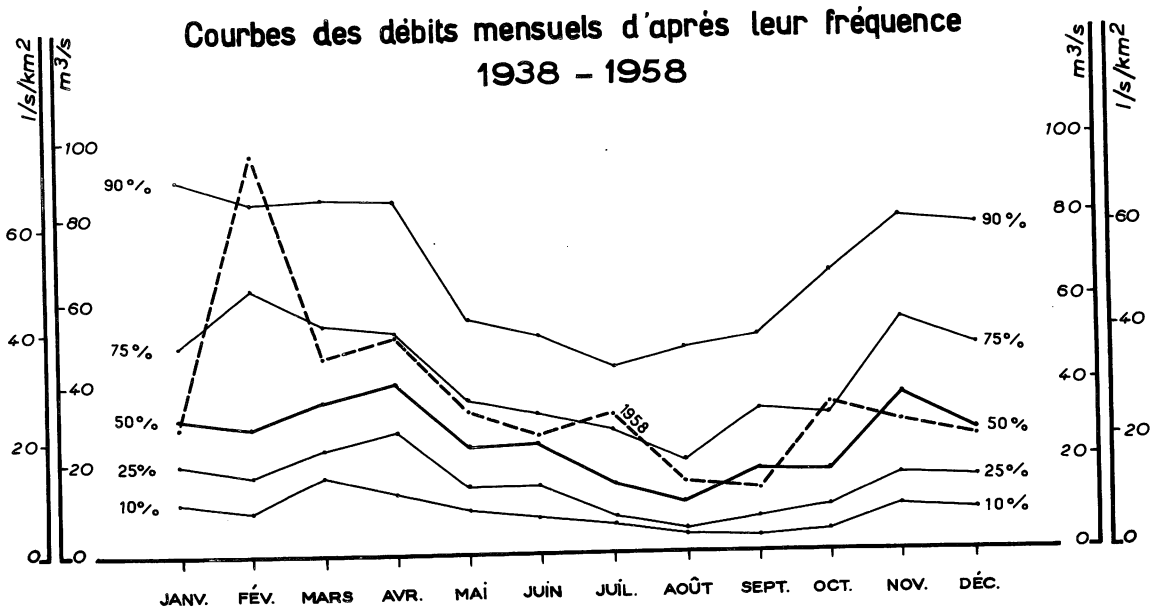
(3) De 1920 à 1922 station de substitution : PONT d'AIN (2 733 km²).

LE DOUBS A OCOURT

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1938 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.315 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 415 m

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	9.0	29	76	79	50	34	36	16,0	11.0	13.0	30	9,8	
2	7.4	21	64	74	43	25	40	13.0	14.0	22	17.0	12.5	
3	8.8	17.0	61	68	36	31	46	8,9	18.5	24	24	11.5	
4	7.4	21	53	63	35	41	56	9,3	18.0	23	74	10.0	
5	6,5	22	51	65	29	36	59	10.5	14.0	15,5	75	10.0	
6	20	24	44	60	29	36	51	10,0	16.5	7.3	62	8,9	
7	51	40	42	57	31	29	50	9,1	16.0	14.5	56	5,8	
8	64	92	40	57	33	13.5	53	10.0	12.0	22	52	6.0	
9	53	115	32	54	29	13,0	51	8,1	19.5	23	38	8.9	
10	51	175	26	48	29	18.0	50	6.6	18,5	22	31	12,5	
11	43	150	30	46	22	23	49	7,3	17,5	20	33	13.0	
12	40	170	30	41	22	28	41	11.0	17,5	19.0	26	18,0	
13	32	135	30	35	27	24	26	14,5	16,0	33	36	30	
14	32	120	47	32	27	19.5	18.0	12,0	8.5	48	35	64	
15	32	110	55	34	28	11.0	19,5	8.9	12,0	48	33	50	
16	32	93	48	47	26	16,0	24	8,3	16,0	48	24	51	
17	30	105	48	77	58	17.5	23	7,5	16,0	48	22	44	
18	27	140	52	68	55	16,5	23	8,1	15,0	66	28	43	
19	21	140	41	59	41	13,0	21	11.0	13,5	55	29	41	
20	31	100	40	48	36	14,0	14,0	15,0	12,5	55	26	43	
21	46	76	42	39	33	18,0	13.5	15.5	8,9	64	26	35	
22	37	83	37	47	34	33	24	22	14,0	73	25	23	
23	36	73	30	52	33	28	23	39	22	67	15.5	27	
24	33	89	26	55	32	39	31	37	21	57	16,0	23	
25	33	150	29	45	19.5	57	50	23	20	51	21	15.0	
26	25	180	35	45	11,5	49	44	27	15.5	34	18.5	11,0	
27	22	140	50	40	16.0	59	30	31	12,0	19.5	17.0	10.0	
28	33	97	80	35	46	51	19,0	36	10,0	29	16,0	37	
29	37		83	53	65	32	15,5	38	11.0	30	14,0	60	
30	34		79	57	50	26	16,0	34	12,0	29	8.1	61	
31	30		79		41		16.5	18,0		29		56	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	31.1	96.7	47,7	52,7	34.4	28,4	33.3	17.0	15,0	35,8	30,9	27.4	37.1
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	31.5	99.6	47.2	52.1	34,7	28.6	30.2	17.7	16,2	36.1	30,5	28.1	37,7
Lame d'eau équivalente	64	183	96	103	71	56	62	36	32	74	60	57	894

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Mouthe (935)	205	335	135	101	139	237	205	242	90	200	88	165	2142
Pontarlier (835)	123	177	100	91	107	189	126	157	125	187	67	118	1567
Refrain (550)	132	205	81	94	128	157	128	94	205	132	56	92	1504
Vaufrey (405)	138	207	80	96	123	148	122	126	79	115	62	93	1389

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

Période 1918-1958	40.1	40.6	44,3	43,7	32,0	28.0	22,6	18,5	23,7	25,2	42,3	37,8	33,2
Période 1920-1958	39,7	40,6	44,9	42,6	31,5	28,5	22,8	19,1	23,8	25,8	42,2	33,8	33,0
Lame d'eau 1920-1958	81	75	92	84	64	56	46	39	47	53	83	69	789

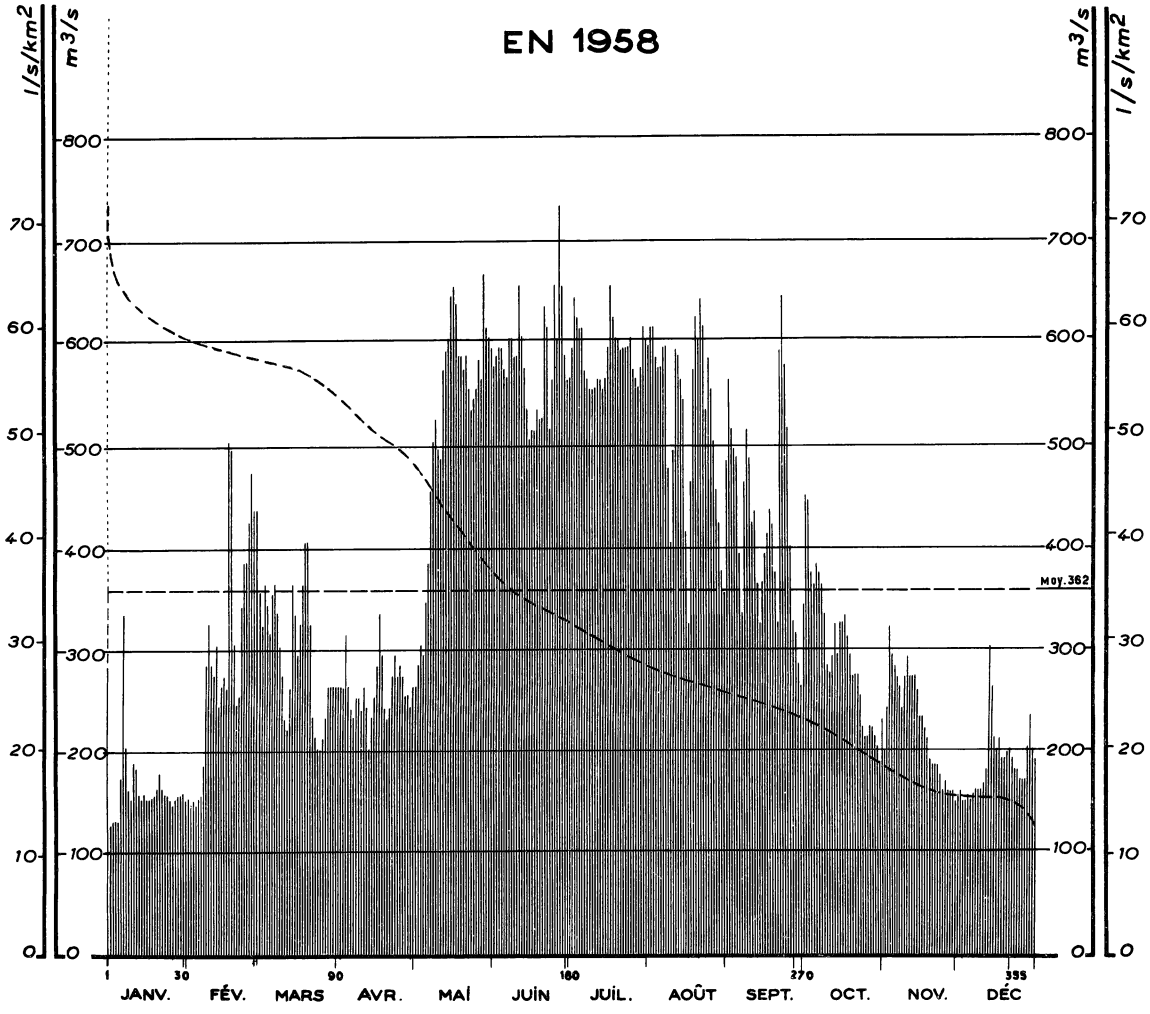
(1) Débits moyens corrigés du jeu du réservoir de CHATELOT.

(2) Station antérieure : SAINTE URSANNE (1.284 km²) depuis 1918.

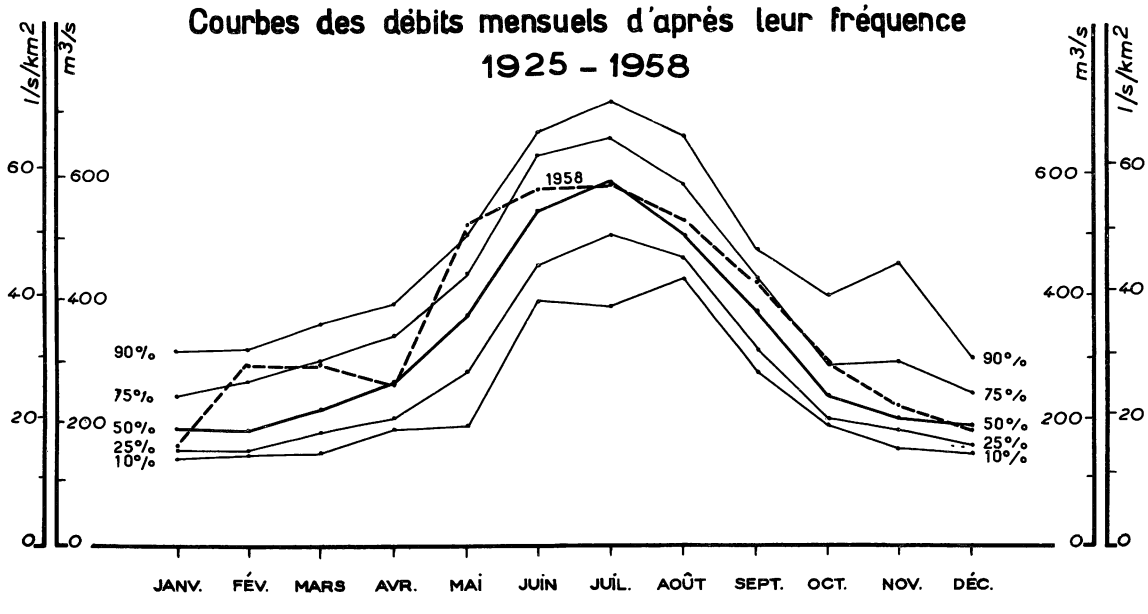
(3) Chiffres déterminés par le Service Fédéral des Eaux à BERNE.

LE RHÔNE A CHANCY - AUX - RIPES

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1925 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 10.300 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 330 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1925 (2)

SUISSE (3)

N° 46-1

STATION INFLUENCÉE (1)

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	130	150	350	260	260	570	560	590	480	340	230	155
2	125	145	320	260	280	580	590	610	560	440	200	160
3	130	150	360	260	300	590	640	610	510	440	240	150
4	130	145	340	310	290	590	630	580	490	370	320	150
5	130	150	310	260	340	570	610	570	480	360	290	155
6	170	155	350	240	380	560	610	570	390	380	280	150
7	330	185	360	230	450	600	570	590	330	370	270	155
8	200	280	330	250	500	600	560	590	460	360	260	160
9	160	320	300	250	520	580	550	470	510	330	240	160
10	150	280	270	240	490	580	550	400	480	280	270	160
11	185	270	230	260	480	650	550	490	420	270	290	165
12	180	300	220	240	570	600	560	590	430	290	270	180
13	155	240	260	200	590	570	560	580	360	320	270	300
14	150	260	360	230	600	530	550	560	320	290	270	260
15	155	270	330	250	640	500	560	540	360	320	250	210
16	150	260	290	280	650	510	590	410	390	320	230	200
17	150	500	320	330	630	510	650	320	410	330	230	210
18	150	490	360	290	580	530	620	460	430	310	220	190
19	155	290	400	240	580	520	600	570	420	290	210	190
20	160	240	400	230	570	520	600	620	370	270	190	195
21	175	250	320	240	580	630	590	600	320	270	185	200
22	160	340	230	270	550	610	590	640	590	270	185	190
23	155	300	210	290	530	510	590	610	640	250	185	180
24	155	380	200	270	540	560	590	530	560	220	175	180
25	150	420	200	280	550	650	600	580	510	210	160	170
26	145	470	210	270	580	600	570	550	400	210	170	170
27	150	430	230	250	560	730	560	500	320	220	160	170
28	155	430	260	250	660	650	550	450	310	220	160	200
29	155		260	240	610	580	570	420	280	210	160	230
30	155		260	260	600	560	610	370	250	200	150	200
31	150		260		590		600	350		185		190
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	160	289	294	258	518	578	585	526	426	295	224	185	362
Lame d'eau équivalente	42	68	76	65	135	145	152	137	107	77	56	48	1108

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm) → 362 / 1108

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Engelberg (1018)	130	201	121	174	123	181	212	213	118	198	88	78	1837
Sion (549)	60	122	28	10	63	55	62	73	47	52	32	78	682
Montreux (408)	86	147	61	79	79	187	144	195	114	138	51	49	1330
Thonon (375)	57	82	40	73	118	169	75	143	111	106	41	67	1082

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

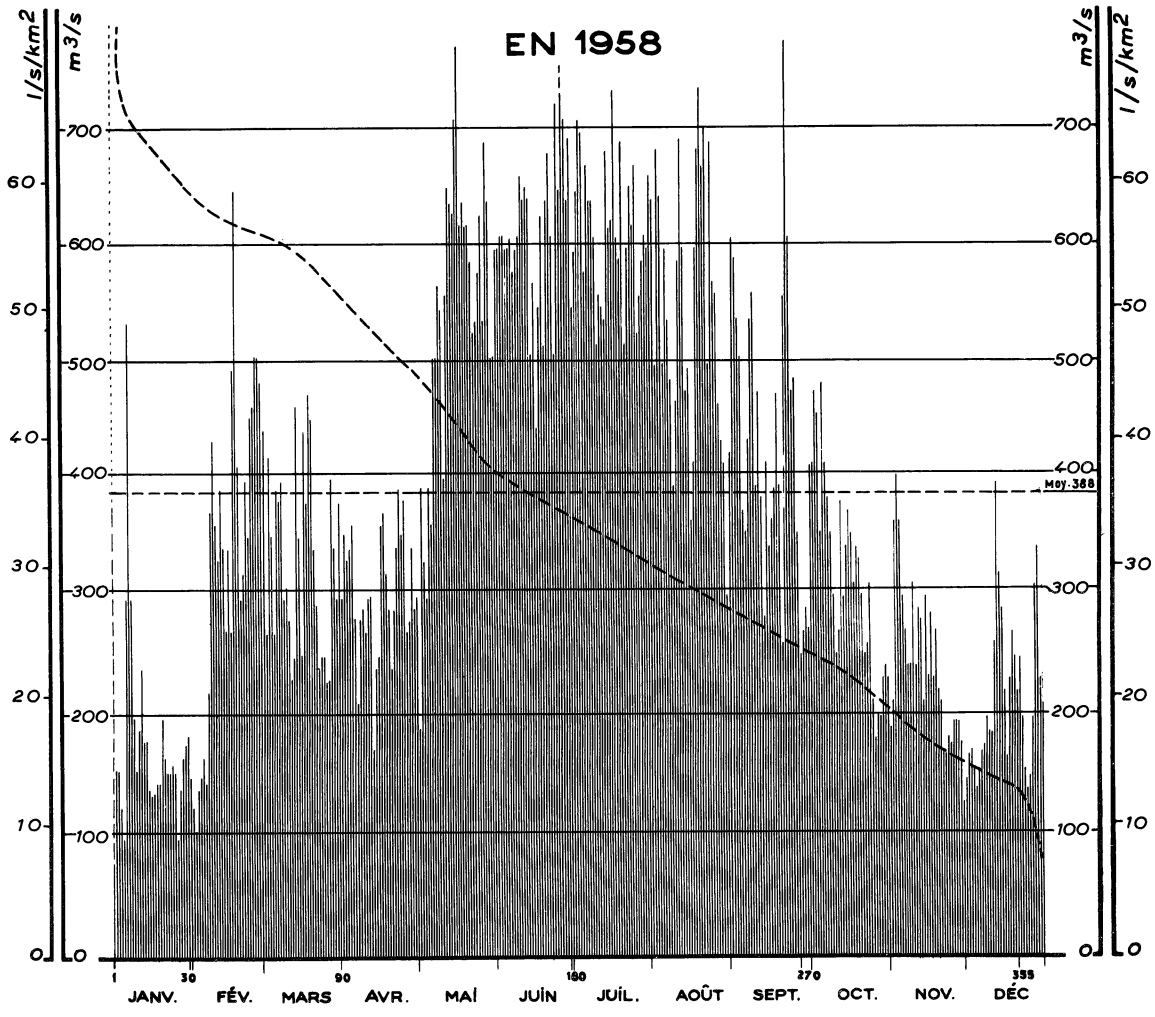
Période 1905-1958	214	215	242	277	374	548	592	530	381	255	249	222	342
Période 1920-1958	210	220	240	276	358	538	583	527	387	262	254	214	339
Lame d'eau 1920-1958	55	52	62	69	93	135	152	137	97	68	64	56	1040

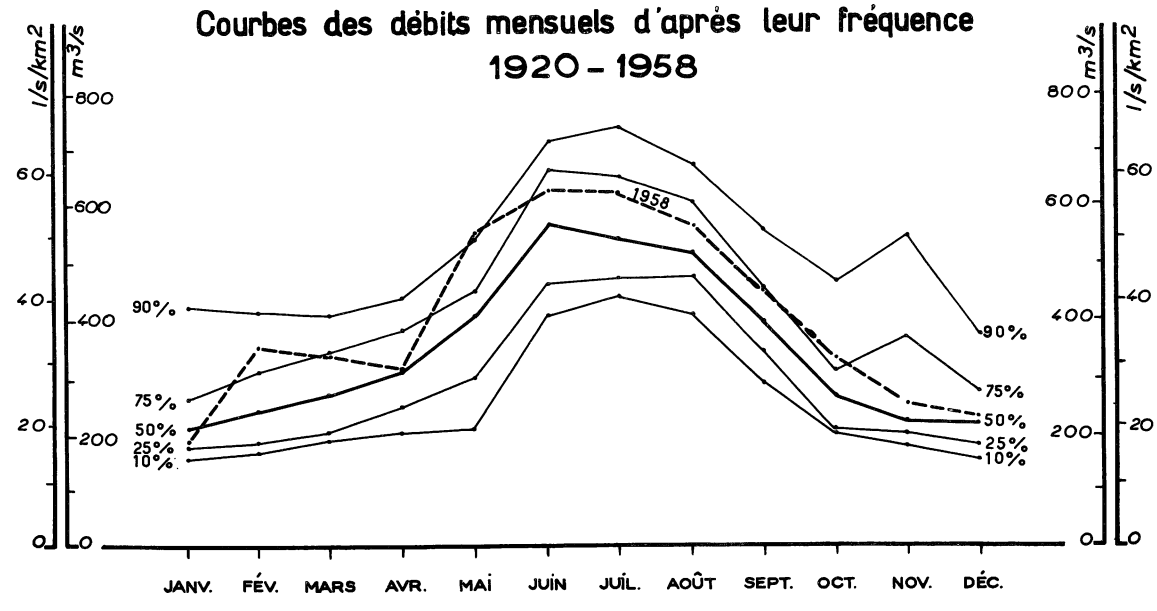
(1) Les débits publiés sont influencés par les usines et barrages suisses notamment les variations artificielles du plan d'eau du Lac LEMAN. Les corrections ne peuvent actuellement être déterminées.

(2) Station de substitution : de 1905 à 1924 - LA PLAINE (10,284 km²).
de 1932 à 1942 - PENEY (10.113 km²).

(3) Chiffres déterminés par le Service Fédéral des Eaux à BERNE.

LE RHÔNE A GÉNISSIAT





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 10.900 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 261 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1920

N° 47

STATION INFLUENCÉE (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	80	125	440	300	190	590	640	650	420	410	190	145	
2	155	105	270	350	390	590	590	630	600	410	210	165	
3	155	140	420	330	330	600	640	490	580	470	360	170	
4	125	150	350	340	300	600	700	670	530	450	400	155	
5	98	165	270	360	390	590	690	630	500	350	360	140	
6	300	145	390	280	360	590	570	490	370	480	300	155	
7	530	220	380	210	500	600	660	590	350	410	270	170	
8	300	370	400	280	500	570	630	630	430	380	240	175	
9	200	430	300	290	560	590	630	480	530	350	240	200	
10	155	360	310	280	540	600	600	390	550	300	310	185	
11	190	330	280	300	400	650	510	460	390	250	240	185	
12	240	390	230	300	550	630	550	580	470	270	290	260	
13	180	340	250	160	640	640	540	680	380	380	280	400	
14	180	270	460	240	630	630	530	590	280	300	210	320	
15	140	340	350	250	620	500	670	470	410	340	300	290	
16	130	270	250	360	700	560	590	490	340	370	230	220	
17	135	490	440	370	760	440	610	360	410	350	250	165	
18	145	640	380	320	610	540	720	410	440	310	230	230	
19	145	410	470	290	630	620	600	590	470	340	270	270	
20	200	300	450	240	610	510	580	670	390	330	220	250	
21	165	320	340	290	610	630	680	720	260	300	210	220	
22	155	400	240	340	580	670	510	660	550	250	165	250	
23	155	350	240	390	520	600	590	690	760	260	165	200	
24	160	450	250	350	530	500	640	490	600	310	180	155	
25	155	460	250	380	570	710	610	680	470	210	175	140	
26	97	500	230	270	620	640	660	560	480	180	195	150	
27	140	500	230	280	530	840	520	550	350	200	195	200	
28	165	480	400	340	680	700	550	460	270	200	195	310	
29	175		340	290	630	630	580	430	290	230	175	340	
30	185		300	300	600	680	600	410	270	240	125	230	
31	150		380		600		590	300		230		210	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	177	338	332	303	538	608	606	545	438	318	239	215	388
Lame d'eau équivalente	43	75	82	72	132	145	149	134	104	78	57	53	1124

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)(2)

Lausanne (553)	103	99	42	56	106	171	61	171	109	122	55	78	1173
Chezery (580)	318	367	162	79	124	227	154	178	121	197	91	206	2224
Sallanches (550)	155	241	115	71	76	153	106	151	111	91	59	107	1436

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

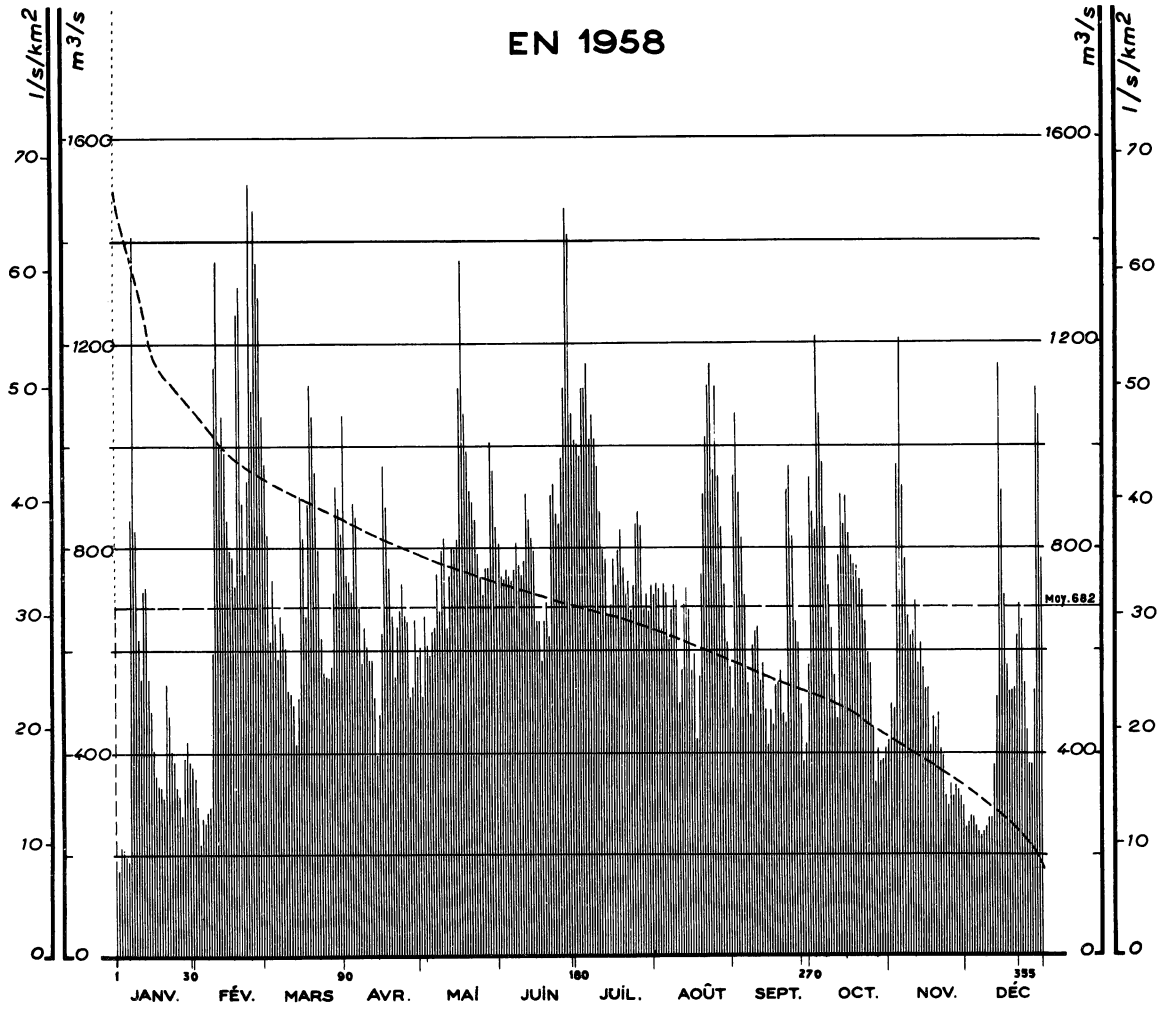
Période 1920-1958	237	248	271	308	376	550	596	537	404	274	279	234	359
Lame d'eau 1920-1958	58	55	67	73	92	131	146	132	96	67	66	57	1040

(1) Voir la station n° 46-1 Chancy "Aux Ripes" (influences suisses), corrections non déterminées.

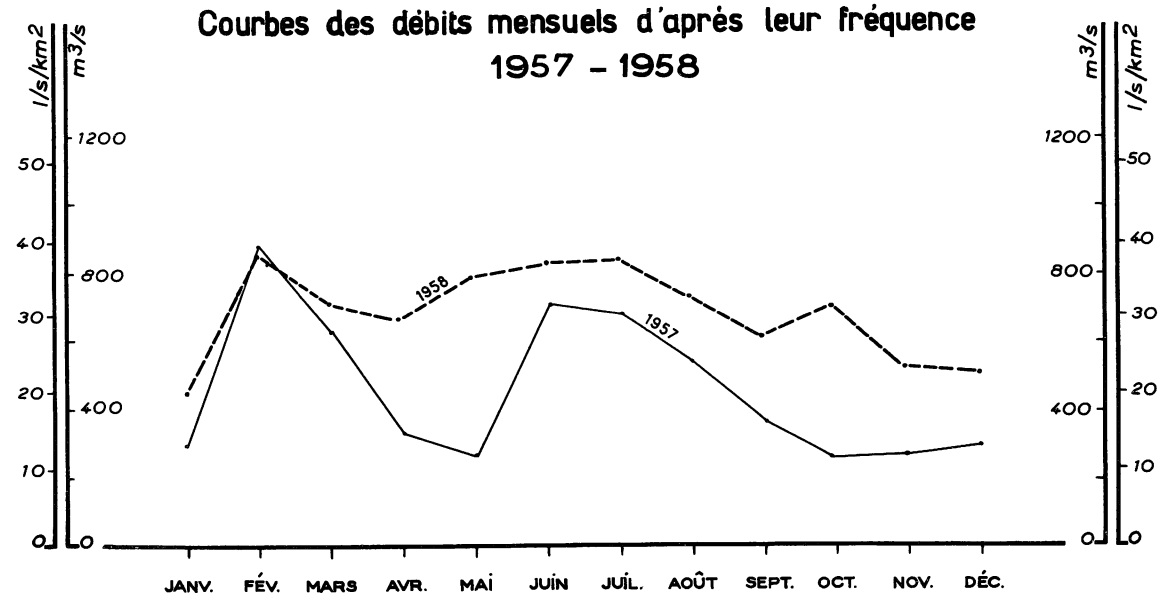
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 46-1 (Chancy) et n° 50 (Pont de Carouge).

LE RHÔNE A LYON-POINCARÉ

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1957 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 20.500 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 163 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1957

N° 47-1

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	190	340	960	1050	600	800	1000	700	480	570	420	250	
2	165	290	820	740	500	740	990	720	930	930	490	260	
3	210	220	610	730	660	730	970	710	1050	860	480	270	
4	210	270	730	710	600	750	1100	630	900	830	960	270	
5	190	260	650	880	580	740	1100	720	810	1200	1200	250	
6	185	280	580	850	630	730	1150	700	700	1050	910	240	
7	850	290	660	680	640	750	1000	610	530	960	770	230	
8	1400	560	630	570	740	800	1050	670	470	830	660	240	
9	830	1150	600	640	670	760	1000	720	600	720	620	250	
10	620	1350	520	600	790	740	950	580	630	640	630	270	
11	540	990	510	580	810	770	860	490	640	540	690	270	
12	710	1050	490	570	630	900	790	550	530	460	570	370	
13	720	980	410	500	740	850	770	680	570	780	610	500	
14	540	850	500	390	790	810	660	710	480	890	560	1150	
15	470	790	890	470	790	790	680	670	410	840	520	900	
16	400	780	810	630	800	650	770	550	480	890	520	700	
17	350	720	660	950	1100	650	720	580	450	820	410	560	
18	330	1250	880	870	1350	570	790	420	530	780	460	510	
19	330	1300	1100	750	1050	650	830	540	530	760	440	510	
20	310	880	1050	660	980	690	750	740	550	750	470	520	
21	530	740	940	540	900	620	700	890	470	730	400	620	
22	470	930	790	640	880	900	730	1000	450	710	390	690	
23	400	1500	620	670	840	920	670	1100	900	650	310	650	
24	380	1100	550	720	780	860	720	1150	950	590	290	530	
25	330	1450	540	660	730	840	840	940	810	570	330	440	
26	310	1350	540	650	700	970	860	1100	650	440	310	370	
27	270	1280	560	500	750	1100	830	930	610	330	330	370	
28	390	1050	710	520	750	1450	670	830	490	400	320	510	
29	420		910	650	1000	1400	700	720	380	380	310	1100	
30	380		870	580	940	1050	670	600	410	380	290	1050	
31	370		820		830		720	560		400		770	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	445	857	707	665	792	833	840	726	613	699	522	504	682
Lame d'eau équivalente	58	101	92	84	103	105	110	95	78	91	66	66	1049

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

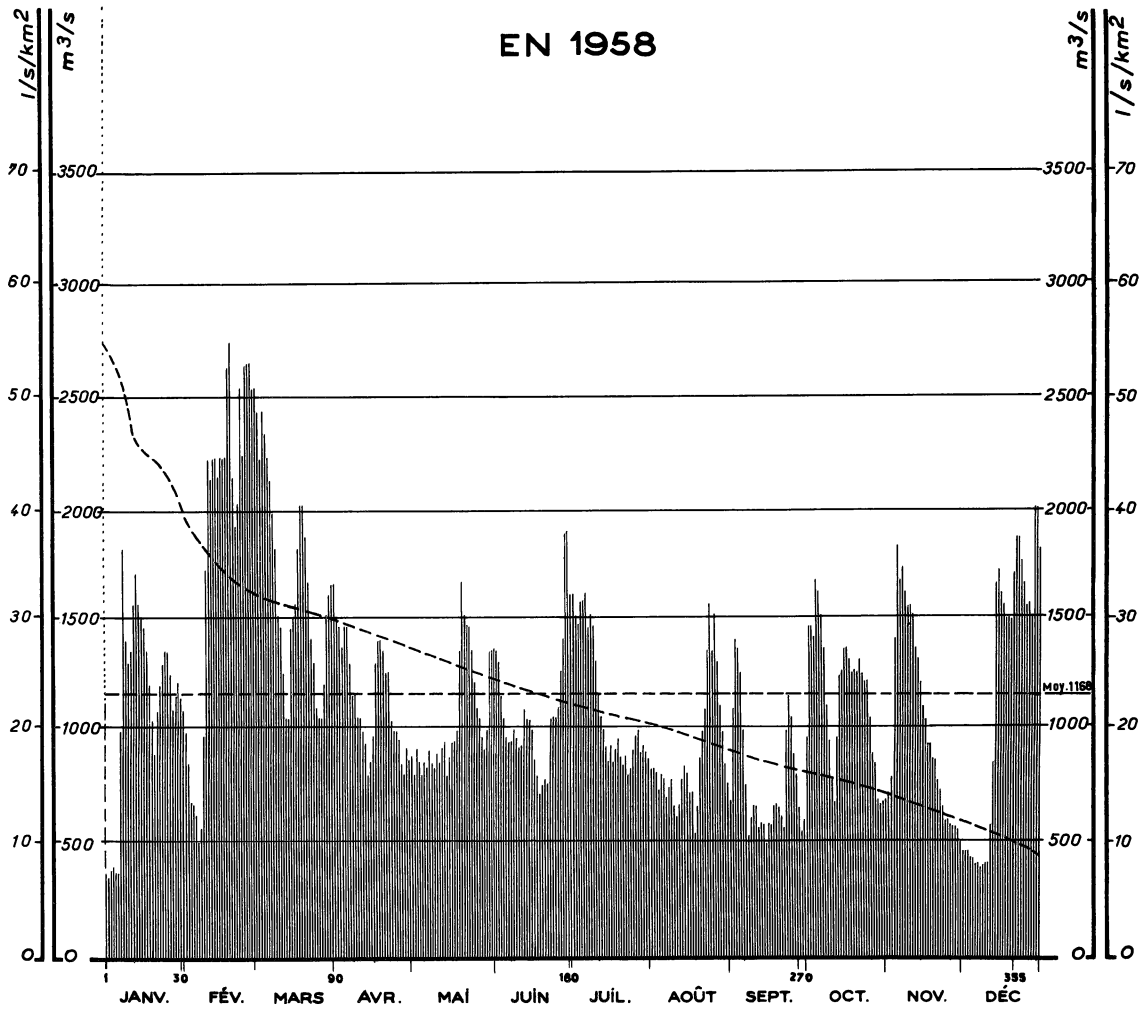
Morzine (960)	225	299	124	89	131	237	156	204	147	145	57	139	1953
Le Reposoir (975)	177	296	140	78	134	249	158	195	127	170	70	121	1915
Ail.le Jeune(900)	278	237	135	133	130	294	127	218	121	147	83	163	2066
Bellefont.(1030)	291	350	185	128	178	229	198	307	139	267	94	185	2551

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

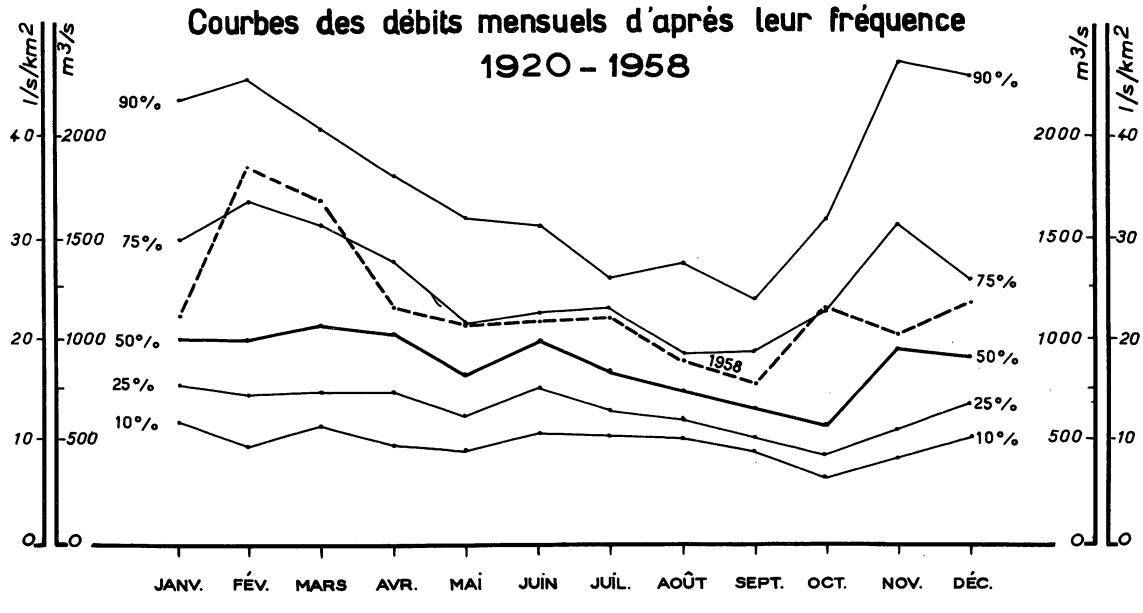
Période 1957-1958	372	869	670	498	532	770	764	636	488	479	398	405	573
Lame d'eau 1957-1958	49	103	88	63	69	97	100	83	62	63	50	53	880

LE RHÔNE A LA MULATIÈRE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1920 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 50.200 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 154 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1920

N° 47.2

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	370	1000	2500	1650	880	1350	1600	820	680	960	680	450	
2	340	850	2400	1500	790	1300	1500	820	1100	1450	730	450	
3	380	680	2200	1450	920	1150	1450	810	1400	1450	800	460	
4	390	670	2400	1350	860	1050	1550	730	1350	1400	1400	440	
5	380	620	2300	1450	800	970	1550	800	1250	1650	1800	440	
6	370	610	2200	1450	850	930	1600	780	1000	1600	1650	420	
7	1000	660	2100	1300	830	940	1450	700	750	1500	1700	420	
8	1800	980	1950	1150	900	1000	1500	730	620	1350	1600	400	
9	1400	1700	1800	1150	850	960	1450	780	710	1100	1550	410	
10	1300	2200	1600	1050	930	920	1300	660	760	940	1550	420	
11	1350	2100	1450	1050	950	930	1150	600	760	770	1500	430	
12	1550	2200	1250	1000	790	1100	1050	660	650	670	1350	580	
13	1700	2200	1050	940	880	1050	1000	780	680	960	1300	850	
14	1550	2100	1050	800	950	1050	920	830	570	1230	1200	1650	
15	1500	2200	1450	870	940	1000	850	810	500	1250	1100	1700	
16	1450	2200	1500	980	1000	860	920	720	570	1350	1050	1600	
17	1350	2200	1550	1300	1350	790	850	710	560	1350	930	1550	
18	1200	2600	1800	1400	1650	700	900	520	650	1300	930	1500	
19	1050	2700	2000	1400	1500	760	960	650	660	1250	860	1500	
20	880	2100	2000	1350	1450	780	870	870	640	1250	860	1500	
21	1100	1900	1850	1250	1450	760	830	1000	610	1250	770	1700	
22	1200	2000	1650	1250	1350	1050	870	1100	560	1300	730	1850	
23	1300	2500	1400	1150	1200	1050	800	1350	1000	1250	650	1850	
24	1350	2200	1250	1100	1100	1050	810	1550	1150	1200	580	1750	
25	1350	2600	1100	1000	1050	1100	920	1350	1050	1200	590	1650	
26	1250	2600	1050	970	960	1250	970	1500	880	1050	570	1550	
27	1100	2600	1050	840	900	1400	1000	1300	790	880	570	1500	
28	1150	2500	1200	810	1000	1850	890	1100	640	840	560	1500	
29	1200		1500	920	1350	1850	920	990	540	680	540	2000	
30	1150		1600	870	1350	1600	900	840	590	660	500	2000	
31	1100		1650		1350		860	760		680		1800	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	1115	1838	1673	1158	1069	1085	1103	891	789	1154	1020	1172	1168
Lame d'eau équivalente	59	89	89	60	57	56	59	48	41	62	53	63	736

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

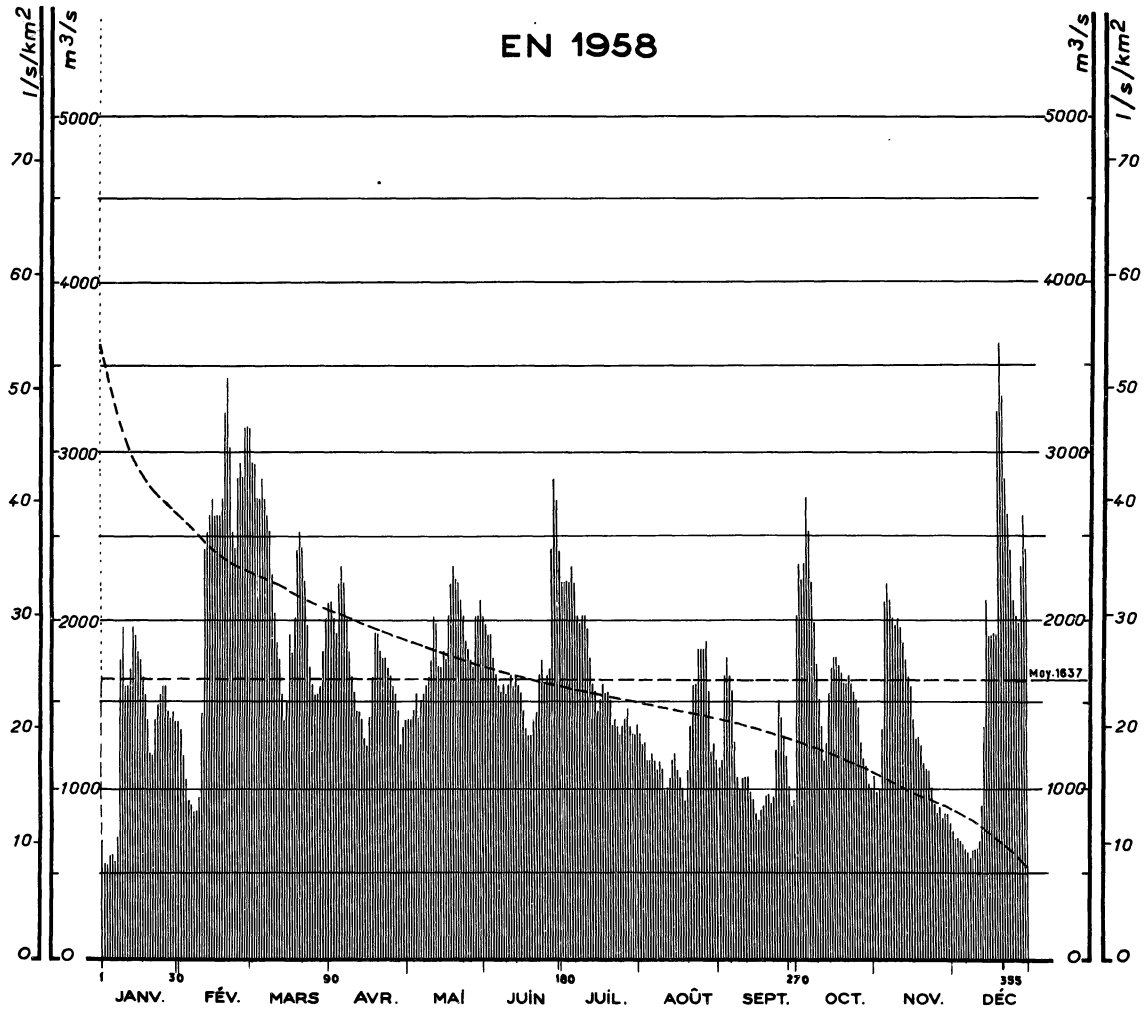
Terramont (1095)	211	244	113	162	216	252	186	179	139	170	80	136	2088
St-J.Sixt (965)	273	306	169	107	147	288	148	205	139	140	64	172	2158
Les Fourgs (1100)	144	171	97	85	162	227	152	186	174	184	93	115	1790
Epenoy (740)	160	302	106	112	137	188	164	144	79	203	86	142	1823

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

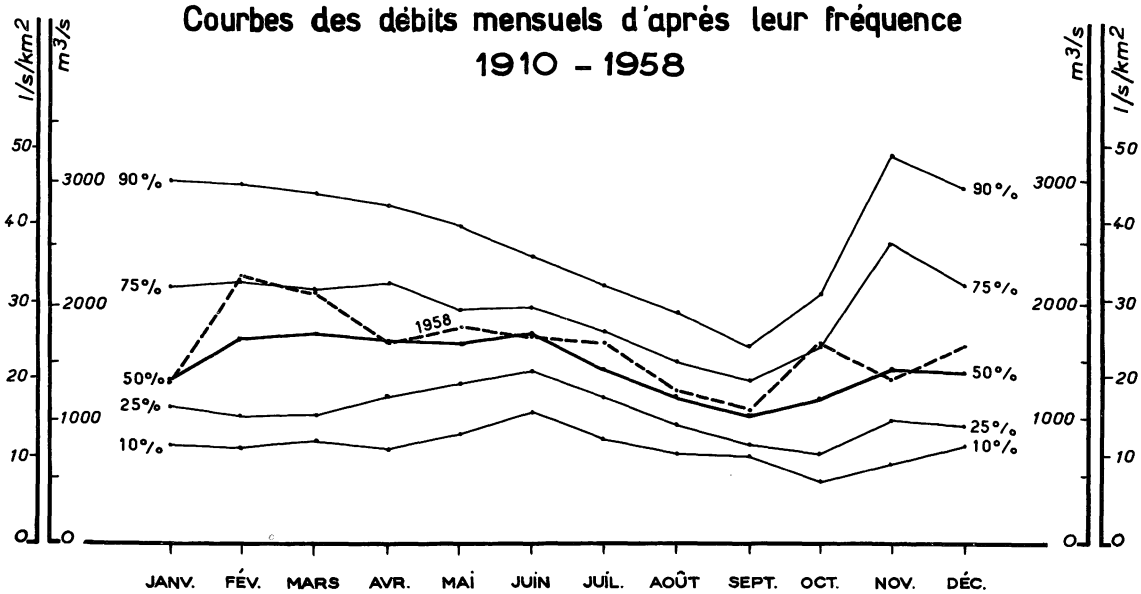
Période 1920-1958	1261	1269	1205	1100	932	1017	916	827	780	783	1154	1093	1028
Lame d'eau 1920-1958	67	61	64	57	50	53	49	44	40	42	60	58	645

LE RHÔNE AU TEIL (POUZIN)

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1910 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 69.500 km² (3)

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ECHELLE : 84 m

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.
1	620	1350	2900	2100	1400	1950	2200	1300	1100	2000	1050	740
2	550	1200	2900	2000	1400	1900	2200	1250	1150	2300	980	700
3	550	1050	2700	1900	1450	1900	2200	1250	1650	2200	1000	700
4	600	920	2700	2200	1550	1750	2200	1150	1750	2300	1350	690
5	600	900	2800	2300	1400	1650	2300	1150	1650	2700	2100	680
6	570	860	2700	2200	1500	1600	2200	1200	1550	2500	2200	640
7	720	870	2600	2000	1550	1550	2000	1150	1250	2200	2100	610
8	1750	950	2500	1800	1600	1600	1950	1100	1050	1950	2000	590
9	1950	1450	2200	1650	1650	1550	2000	1150	970	1700	1950	620
10	1600	2400	2000	1550	1750	1600	2000	1100	1050	1500	2000	640
11	1600	2500	1850	1450	2000	1650	1900	960	1050	1350	1950	640
12	1700	2600	1750	1450	1950	1600	1750	980	1050	1150	1850	690
13	1950	2700	1550	1400	1700	1650	1600	1050	960	1250	1750	900
14	1900	2600	1400	1300	1700	1600	1550	1150	920	1550	1650	1350
15	1800	2600	1500	1250	1800	1550	1400	1200	830	1700	1600	2100
16	1750	2600	1900	1400	1750	1450	1500	1100	800	1750	1400	1900
17	1650	2700	1800	1650	2000	1350	1600	1050	860	1750	1300	1900
18	1550	3200	2000	1900	2200	1300	1550	990	890	1700	1300	1900
19	1400	3400	2400	1900	2300	1300	1550	910	940	1650	1250	1900
20	1200	3000	2500	1800	2200	1400	1500	1100	950	1600	1150	3200
21	1200	2500	2400	1750	2200	1450	1350	1350	900	1600	1100	3600
22	1400	2400	2200	1750	2100	1650	1400	1600	940	1650	1100	3300
23	1500	2800	1950	1700	2000	1750	1350	1600	1200	1600	1000	2800
24	1550	2900	1700	1650	1850	1600	1300	1800	1500	1550	910	2600
25	1600	2800	1600	1600	1800	1650	1350	1800	1400	1500	860	2400
26	1600	3100	1550	1550	1750	1700	1400	1800	1300	1450	900	2100
27	1450	3100	1550	1450	1700	2400	1450	1850	1150	1200	840	2000
28	1400	3100	1600	1250	2000	2800	1350	1550	1000	1150	860	1950
29	1450		1800	1350	2000	2700	1300	1400	880	1100	850	2300
30	1400		2000	1400	2100	2400	1300	1250	910	1000	790	2600
31	1400		2100		2000		1350	1150		980		2400
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés (1)	1354	2234	2100	1688	1818	1733	1679	1272	1120	1664	1371	1650	1637
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	1324	2228	2060	1685	1895	1770	1704	1289	1128	1650	1346	1639	1643
Lame d'eau équivalente	51	78	79	63	73	66	66	50	42	64	50	63	745

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm) →

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)(2)

Annonay (350)	17	25	45	41	66	83	67	142	164	71	29	129	879
Privas (294)	24	37	42	107	30	138	21	170	150	23	42	157	941
Montélimar (73)	24	23	50	71	38	83	53	77	238	119	40	175	991
Donzère (64)	17	23	41	60	18	76	30	38	74	141	36	148	702

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

Période 1910-1958	1749	1687	1768	1764	1712	1788	1520	1278	1187	1192	1734	1680	1588
Période 1920-1958	1645	1666	1666	1637	1610	1721	1422	1200	1162	1166	1653	1501	1504
Lame d'eau 1920-1958	63	58	64	61	62	64	55	46	43	45	62	58	681

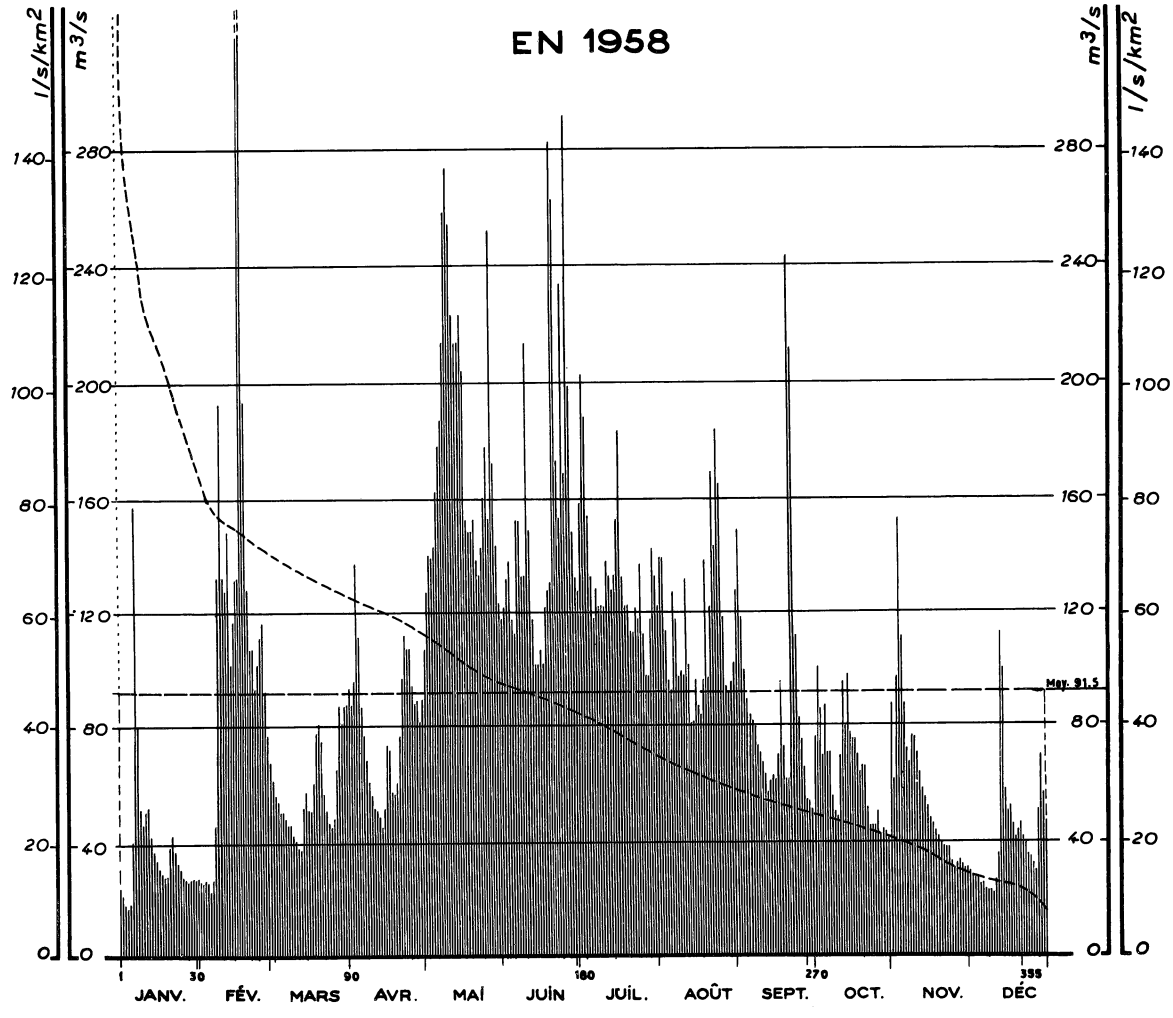
(1) DMM corrigés du jeu des réservoirs de TIGNES, LA GIROTTE, BISSORTE, SEPT LAUX, LE SAUTET et LE CHAMBON

(2) Voir aussi les précipitations mensuelles observées sur les BV de la Saône, de l'Ain, du Rhône supérieur et de l'Isère.

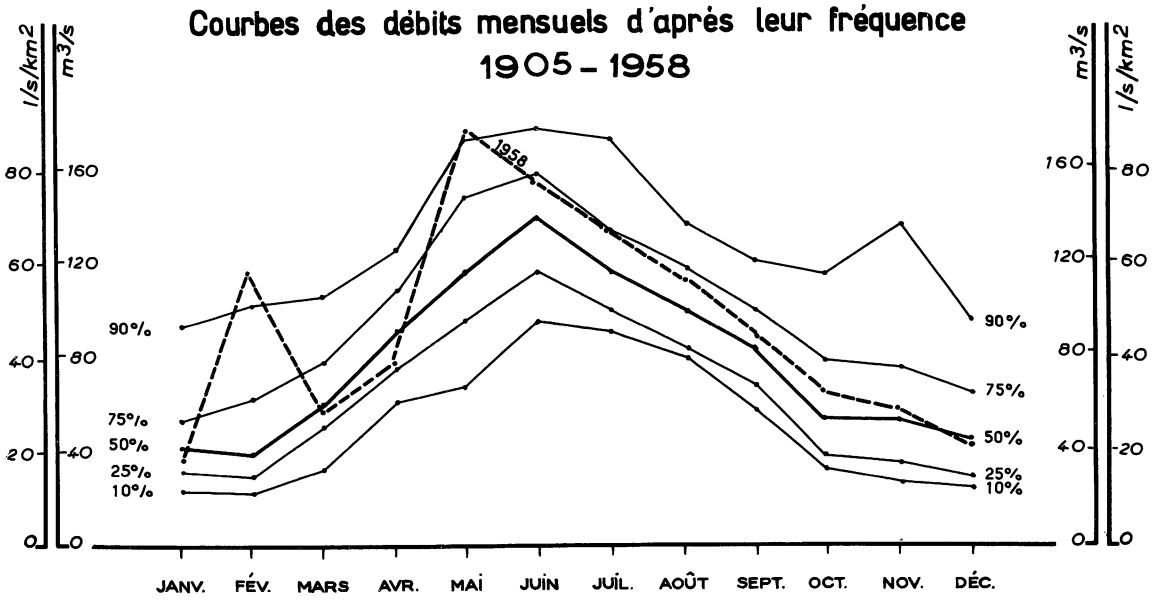
(3) Nous avons conservé le nom du TEIL bien que l'aménagement de MONTÉLIMAR ait court-circuité cette station en 1957. Celle du POUZIN qui la remplace est elle-même provisoire, 1957-1960. Les débits de longues périodes sont donc hétérogènes, mais à un degré négligeable : faible différence de B.V. (480 km², moins de 1 %), brève durée de fonctionnement du POUZIN.

L ARVE AU PONT DE CAROUGE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1905 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.985 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 367 m

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	18.0	24	66	92	105	115	125	120	125	75	87	28	
2	17.0	24	60	87	125	120	155	135	145	99	60	27	
3	17.0	24	55	84	135	130	200	135	115	84	95	26	
4	15.5	24	52	135	135	135	185	110	97	68	150	26	
5	16.0	22	48	110	140	115	150	93	87	86	105	24	
6	39	25	48	85	160	110	130	91	82	69	87	24	
7	155	44	47	73	175	150	115	125	80	60	71	22	
8	79	130	45	67	185	150	125	115	78	53	65	22	
9	51	190	44	59	210	130	120	95	71	49	75	22	
10	45	130	41	54	250	130	120	96	69	47	75	22	
11	49	125	39	51	270	210	120	95	67	47	69	25	
12	52	145	37	48	250	145	135	130	62	66	62	34	
13	41	99	36	47	220	115	130	99	57	93	57	110	
14	36	115	50	43	210	100	125	79	59	80	53	98	
15	33	130	57	50	210	98	130	80	62	97	50	57	
16	30	130	50	73	220	105	150	95	60	76	46	49	
17	28	350	49	71	200	100	180	85	69	73	44	52	
18	27	380	60	57	150	120	130	82	94	73	42	45	
19	27	190	77	56	145	125	120	91	71	68	40	41	
20	37	125	80	59	145	125	120	135	60	62	38	43	
21	42	105	68	75	150	280	110	95	60	64	37	47	
22	35	105	55	95	135	260	110	120	250	64	37	42	
23	32	92	49	110	130	170	120	165	210	60	37	38	
24	29	100	46	105	140	150	115	140	110	54	32	35	
25	27	110	44	105	155	230	135	180	82	54	29	34	
26	26	115	47	92	175	165	110	160	73	54	31	32	
27	25	89	64	86	150	290	96	115	64	50	32	30	
28	26	75	87	87	250	195	96	92	53	47	31	50	
29	26		79	80	170	145	115	89	50	43	29	70	
30	26		87	88	140	130	140	93	49	42	29	56	
31	26		87		120		130	99		40		45	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	36,5	114,9	56,6	77,5	172,7	151,4	130,4	110,8	87,0	64,4	56,5	41,2	91,5
Lame d'eau équivalente	49	140	76	101	233	198	176	150	114	87	74	56	1454

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Le Tour (1460)	236	343	162	82	106	177	146	152	112	125	61	144	1846
Les Houches(1040)	136	230	95	52	88	201	125	150	132	114	68	104	1495
Contamines (1200)	146	239	96	76	84	209	159	143	125	131	73	124	1605
Les Gets (1200)	250	356	139	94	110	245	183	195	147	149	66	155	2089

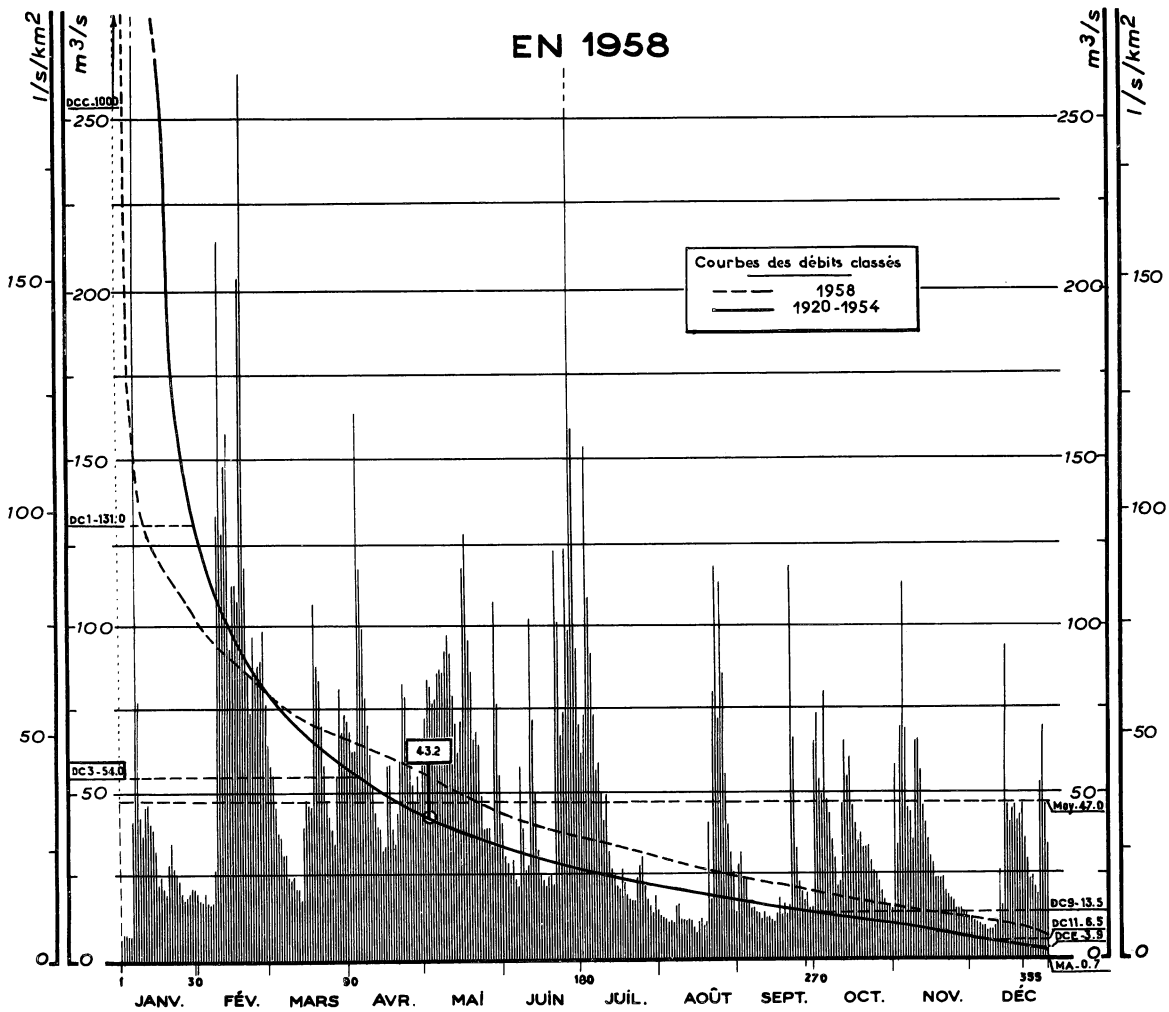
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1905-1958	46,2	45.6	62.0	87,4	119.8	134.3	122.4	105,2	82,3	60.3	63.5	53.1	81.8
Période 1920-1958	46.3	48.9	63.3	88,0	115.1	133.1	120.9	103,1	84.4	60.7	65.4	47.9	81.4
Lame d'eau 1920-1958	63	60	85	115	155	174	163	139	110	82	85	65	1296

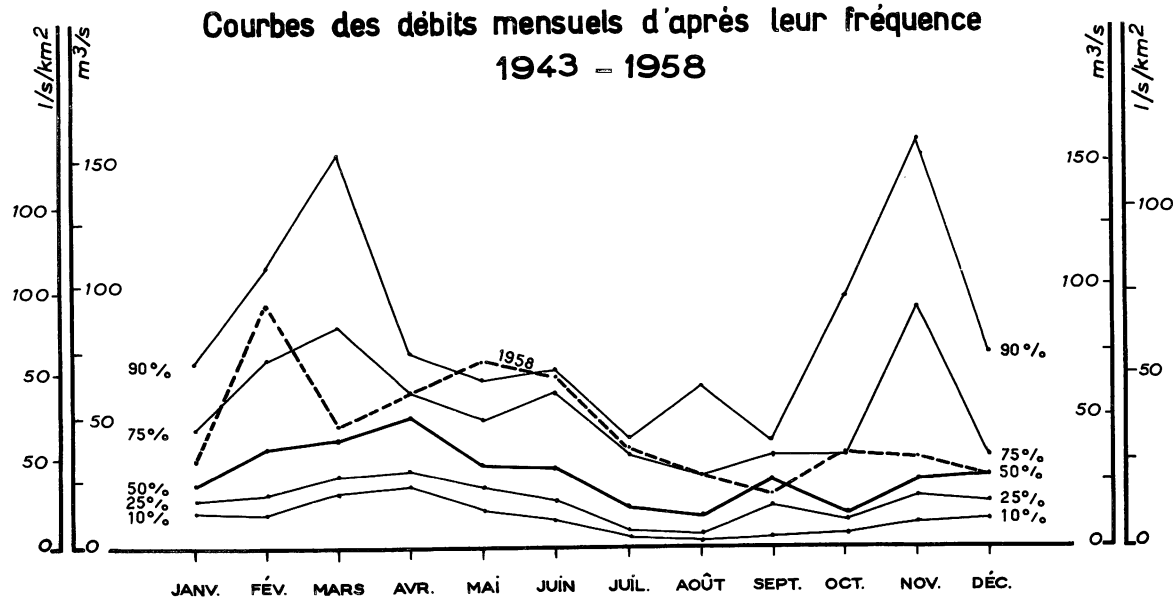
(1) Chiffres déterminés par le Service Fédéral des Eaux à BERNE.

LE FIER A VALLIÈRES

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1943 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.350 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 295 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1943 (1)

USINE (2)

N° 52-1

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	6.5	17.0	57	67	71	30	60	12.5	27	63	57	12.0
2	6.5	16.5	54	61	82	28	71	12.0	31	71	33	11.0
3	6.5	19.5	43	61	80	25	150	11.5	23	52	68	10.5
4	6.0	16.5	37	160	75	29	105	10.5	48	48	110	10.0
5	6.4	16.0	36	115	76	23	88	11.0	16.0	78	67	9.5
6	41	16.5	31	97	84	21	71	10.5	14.0	46	44	9.3
7	290	26	27	77	84	57	55	15.0	14.0	42	41	8.2
8	75	130	24	69	84	37	57	16.0	13.0	34	34	7.9
9	42	210	23	60	90	26	48	10.5	12.0	29	64	8.2
10	36	125	25	51	95	28	40	11.0	11.0	21	64	9.0
11	44	145	21	43	90	100	48	11.0	13.0	22	55	10.5
12	46	155	21	37	77	70	31	11.5	11.5	45	45	26
13	40	91	17.0	38	69	49	26	11.0	11.5	63	40	15.5
14	38	110	39	32	60	32	24	8.7	11.0	53	35	9.2
15	32	110	47	33	70	25	21	7.2	10.5	58	30	46
16	22	105	46	57	115	23	20	10.5	13.0	44	27	40
17	24	200	45	57	125	21	26	11.5	17.5	39	23	44
18	21	290	105	38	90	24	22	9.3	12.5	34	23	45
19	18.5	115	86	34	84	25	18.5	10.5	15.5	36	23	40
20	28	83	82	43	64	22	17.0	39	12.5	32	24	42
21	34	72	69	58	67	120	16.5	17.0	15.5	32	20	45
22	27	95	57	81	63	99	16.5	78	115	33	18.5	35
23	25	84	47	77	48	65	23	115	64	28	17.0	29
24	23	86	42	61	38	72	27	70	32	25	16.5	23
25	19.0	88	38	62	38	120	30	110	22	24	14.5	24
26	17.0	97	34	51	38	96	21	83	19.0	22	14.0	21
27	18.0	75	54	47	33	410	17.0	54	16.5	19.0	14.0	18.5
28	19.5	63	80	54	105	155	15.5	39	18.5	16.5	13.0	52
29	21		67	49	73	91	13.0	31	14.5	15.0	13.0	68
30	21		72	59	54	69	18.5	25	13.0	15.0	12.0	45
31	19.5		70		40		14.0	13.0		14.0		33
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	34.6	94.9	48.3	61.0	73.0	66.4	39.0	28.6	21.4	37.2	35.3	28.7	47.0
Lame d'eau équivalente	69	170	96	117	145	127	77	57	41	74	68	57	1098

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

La Clusaz (1150)	223	283	154	105	133	234	137	187	137	140	69	153	1955
Groisy (732)	164	169	98	102	111	207	109	202	78	139	55	112	1546
Thônes (925)	249	303	145	107	146	279	147	209	167	144	64	179	2139
Lescheraines (590)	151	173	93	105	122	186	116	158	106	110	67	124	1511

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

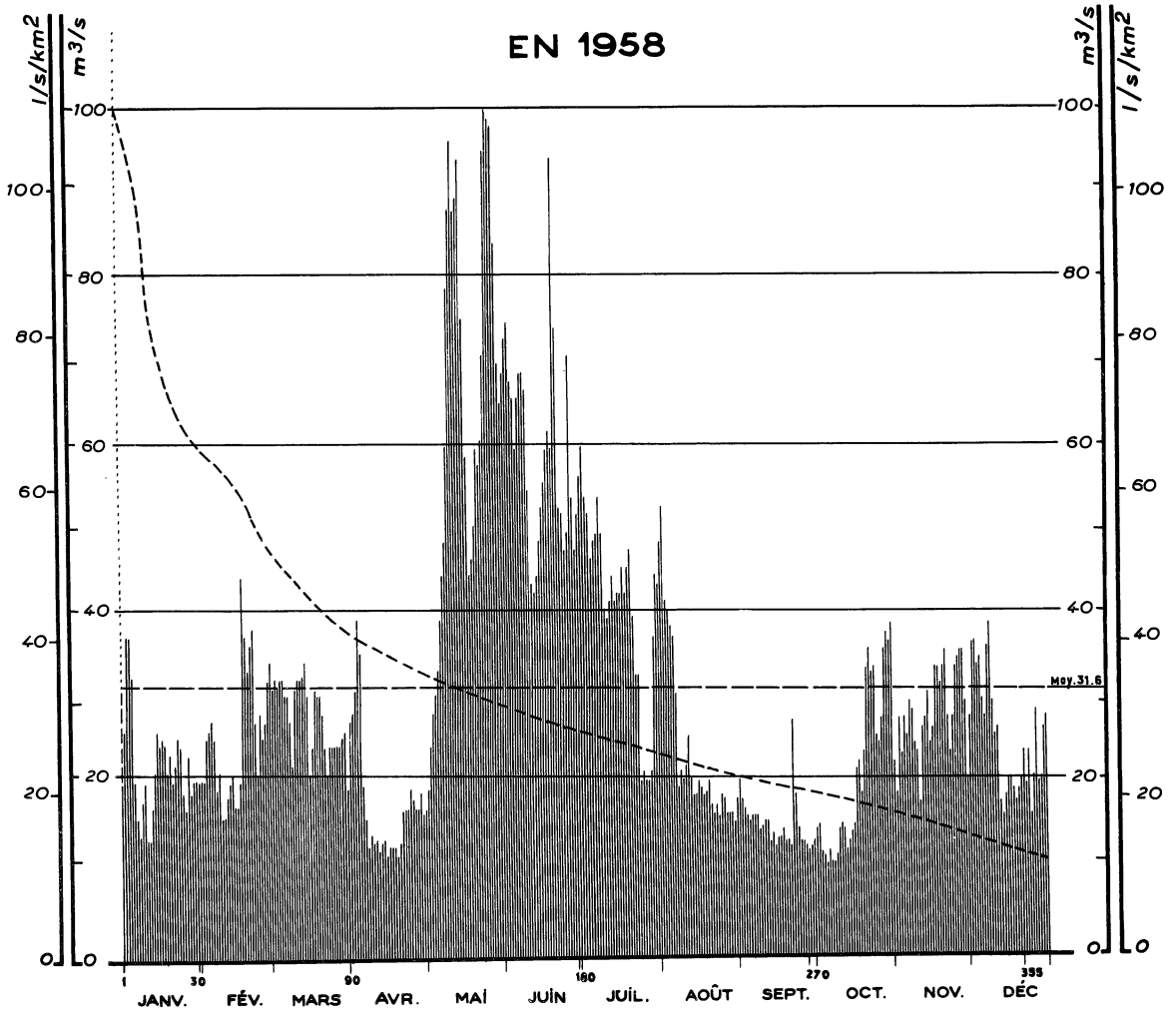
Période 1911-1958	41.1	45.5	57.8	69.7	60.6	44.0	29.3	28.7	29.4	35.9	52.8	45.2	45.0
Période 1920-1958	41.0	46.6	53.6	67.0	57.6	44.5	26.3	24.1	29.6	34.6	51.6	38.6	42.9
Lame d'eau 1920-1958	81	84	106	129	114	85	52	48	57	69	99	77	1001

(1) Stations antérieures : de 1911 à 1920 - MOTZ VAL-de-FIER (1.385 km²).
de 1921 à 1942 - Usine de MOTZ VAL-de-FIER (1.370 km²).

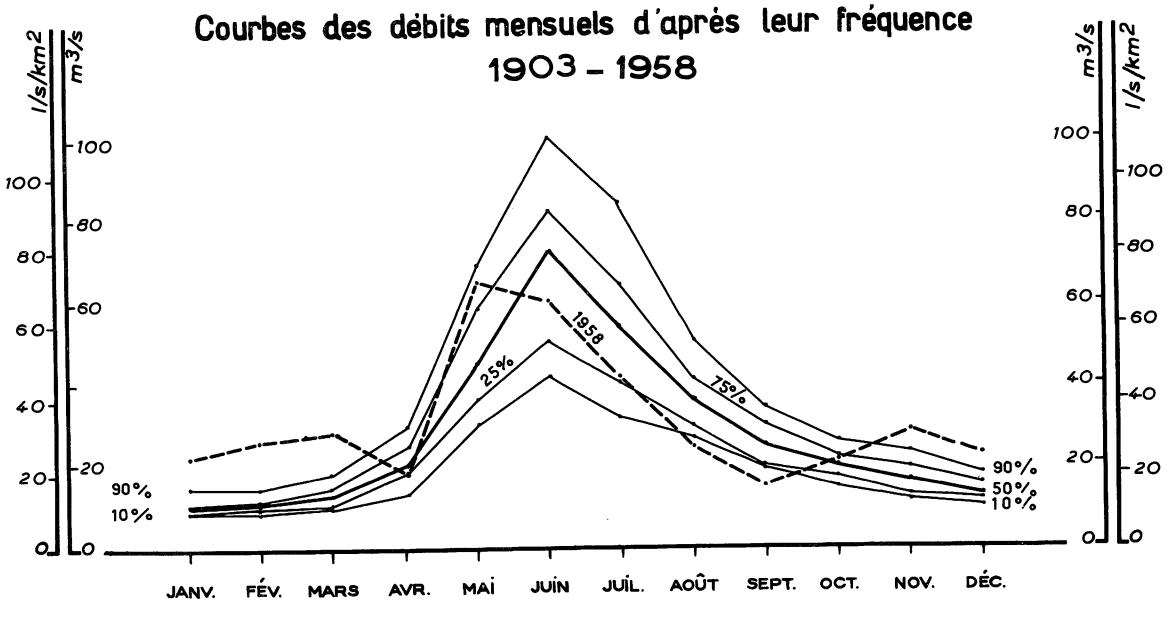
2) Les débits journaliers ne tiennent pas compte des faibles variations dûes aux manœuvres des vannes des émissaires du LAC d'ANNECY.

L'ISÈRE A MOUTIERS

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1903 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 907 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 472 m

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	21	21	32	28	20	69	57	49	21	15.0	23	28	
2	27	21	33	29	25	73	60	53	18.5	15.5	19.0	37	
3	38	26	32	32	29	75	54	42	17.5	12.0	28	37	
4	38	27	33	40	31	68	52	41	16.5	11.5	24	34	
5	33	28	33	36	34	66	47	39	16.0	11.0	28	35	
6	21	26	31	20	40	60	49	37	16.5	12.5	26	30	
7	16.5	20	31	16.5	45	66	50	31	16.5	11.0	30	28	
8	14.5	22	28	13.0	54	69	54	20	16.5	11.0	29	36	
9	18.5	16.5	23	14.5	60	69	50	22	15.0	12.0	25	39	
10	21	17.0	32	13.5	79	67	41	21	15.0	15.0	24	30	
11	14.0	19.0	33	14.0	87	55	40	23	16.0	15.5	18.0	26	
12	14.0	21	33	12.5	96	44	42	26	16.0	15.0	27	27	
13	17.5	22	33	13.5	87	43	45	21	13.5	12.5	28	18.0	
14	22	18.0	35	14.0	89	45	42	19.0	14.5	13.5	31	16.5	
15	27	18.0	31	12.0	94	49	43	19.0	13.0	14.5	25	18.5	
16	25	21	22	13.0	75	54	43	21	14.0	15.5	27	21	
17	26	45	25	13.0	59	57	46	20	14.0	22	34	21	
18	25	38	32	13.0	45	60	43	19.0	15.0	23	34	19.5	
19	22	34	31	12.0	47	62	46	19.5	13.5	19.0	32	18.0	
20	24	37	31	13.5	51	60	48	21	13.5	24	34	19.5	
21	21	39	29	17.0	60	94	40	18.0	13.0	33	36	21	
22	23	28	25	17.5	58	74	33	17.0	28	36	28	24	
23	26	22	22	17.5	61	53	33	18.0	19.0	33	24	20	
24	25	29	25	20	71	52	21	16.5	15.0	34	28	24	
25	19.5	26	25	18.5	95	48	22	19.0	13.5	26	34	16.5	
26	17.5	28	25	17.5	100	50	21	18.5	13.5	25	35	21	
27	24	33	25	17.5	99	71	21	17.0	13.0	28	36	28	
28	19.5	35	25	19.5	98	54	22	17.0	12.5	36	36	20	
29	21		26	17.0	84	48	38	17.0	13.0	38	30	21	
30	21		27	17.5	70	52	45	16.0	13.5	37	21	27	
31	21		20		65		44	18.5		39		28	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	22.7	26.3	28.6	18.4	64.8	60.2	41.7	24.4	15.5	21.5	28.5	25.5	31.6
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	10.0	14.7	12.6	16.3	80.2	80.1	63.1	39.7	25.3	25.1	41.8	37.8	37.2
Lame d'eau équivalente	30	39	37	47	237	229	186	117	72	74	119	112	1299

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

(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur le bassin versant de la station n° 53-1 (Pont de Laisinant).

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm) (2)

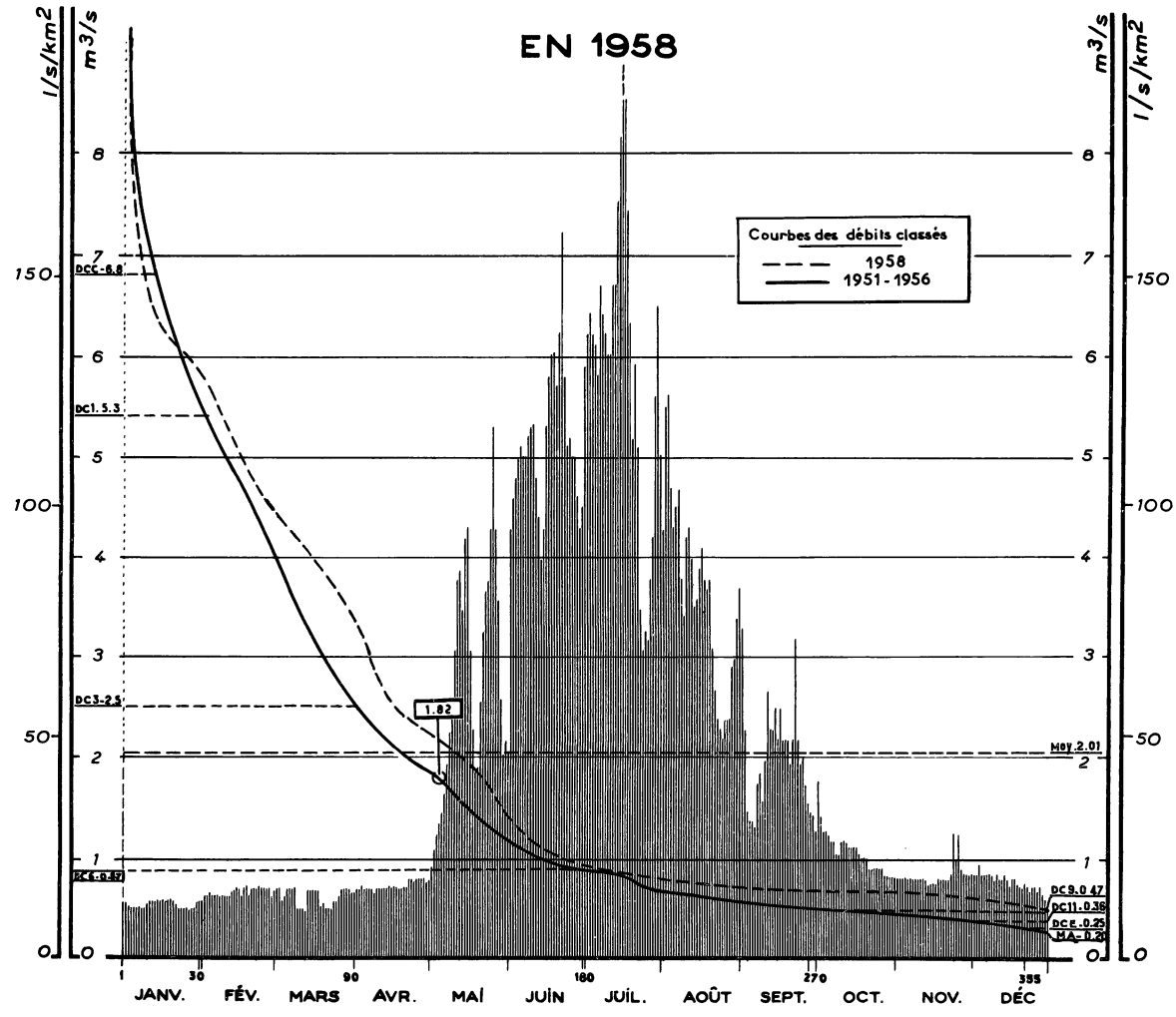
Le Fornet (1945)	172	241	141	103	71	90	59	69	51	43	147	135	1322
Ste-Foy (1250)	130	176	86	31	100	150	80	93	83	91	69	150	1239
Bg.St.Maurice (865)	127	178	77	27	75	125	63	82	57	58	58	128	1055
Peis.Nancroix(1300)	113	156	130	33	90	146	101	108	85	67	52	109	1190

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

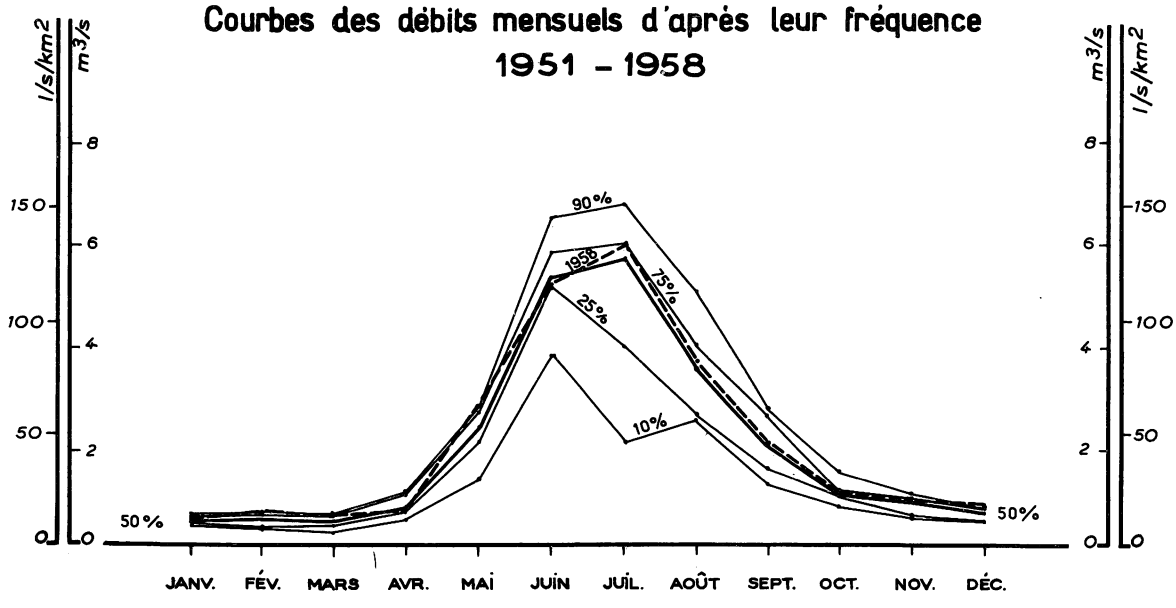
Période 1903-1958	12.4	11.8	13.8	22.5	48.1	73.1	55.7	37.7	27.4	20.2	17.2	14.3	29.5
Période 1920-1958	12.1	11.5	13.7	22.7	47.8	72.2	55.5	36.7	27.3	20.3	18.0	14.2	29.3
Lame d'eau 1920-1958	36	31	40	65	141	206	164	108	78	60	51	42	1022

L'ISÈRE AU PONT DU LAISINANT

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1951 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 45 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 1.860 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1951

N° 53.1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Totaux pluviométriques (en mm) et Moyennes annuelles (en m³/s)
1	.55	.60	.66	.66	.88	4.2	6.1	4.2	3.2	1.70	.75	.80	
2	.55	.60	.66	.66	1.05	4.5	6.3	5.4	2.2	1.35	.75	.80	
3	.48	.63	.54	.69	1.20	4.7	6.1	5.5	1.40	1.20	.75	.90	
4	.48	.60	.60	.66	1.30	4.9	6.0	4.6	1.30	1.20	.75	.80	
5	.48	.60	.66	.66	1.40	5.0	5.7	4.2	1.30	1.15	.75	.80	
6	.48	.60	.66	.66	1.60	4.9	6.6	4.4	1.25	1.10	.75	.80	
7	.48	.60	.66	.66	1.90	4.9	6.3	4.6	1.70	1.10	.75	.80	
8	.48	.60	.69	.63	2.2	5.1	6.1	3.7	1.80	1.00	.75	.80	
9	.48	.60	.48	.66	2.4	5.2	5.9	3.3	1.50	1.00	.75	.75	
10	.52	.60	.48	.66	3.0	5.2	5.9	4.1	1.90	1.10	.75	.80	
11	.55	.60	.48	.66	3.7	4.7	5.9	4.2	2.6	1.10	.75	.75	
12	.55	.63	.48	.66	3.8	4.3	6.6	3.9	2.2	1.10	.75	.75	
13	.55	.63	.66	.66	3.4	3.9	6.6	3.4	2.2	1.05	.70	.80	
14	.55	.66	.66	.69	4.1	4.2	7.4	3.5	2.4	1.05	.71	.75	
15	.55	.66	.66	.66	4.2	5.2	8.0	3.8	2.1	1.05	.71	.66	
16	.55	.69	.66	.69	3.0	5.7	9.5	4.0	2.4	1.05	.71	.75	
17	.55	.66	.66	.69	2.2	5.9	8.4	3.7	2.1	1.00	.75	.75	
18	.55	.69	.60	.66	1.80	5.9	7.3	3.6	2.1	.96	.75	.70	
19	.55	.60	.63	.66	1.85	5.6	6.2	3.7	2.1	.96	.75	.66	
20	.55	.66	.48	.69	2.5	6.1	5.1	3.0	1.85	.95	.75	.66	
21	.52	.66	.48	.69	3.2	7.1	5.8	2.6	2.1	.85	.75	.70	
22	.48	.66	.48	.76	3.6	5.7	5.0	2.3	3.1	.85	.80	.66	
23	.48	.69	.54	.76	3.7	5.0	3.4	2.2	2.1	.85	1.20	.62	
24	.48	.68	.54	.73	4.2	5.1	3.0	2.1	1.85	.85	.96	.66	
25	.48	.66	.60	.76	5.2	4.9	3.2	2.3	1.95	.85	1.20	.66	
26	.48	.66	.66	.76	4.2	4.9	3.1	2.3	1.65	.85	.85	.62	
27	.48	.60	.66	.76	3.5	4.5	3.7	2.3	1.50	.77	.80	.66	
28	.48	.63	.66	.76	2.5	4.2	4.1	2.8	1.40	.75	.80	.62	
29	.55		.66	.73	2.0	4.4	5.5	2.9	1.35	.75	.80	.60	
30	.55		.63	.75	2.1	5.8	6.4	3.3	1.20	.75	.80	.55	
31	.55		.63		2.0		4.9	3.6		.75		.50	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.52	.63	.60	.69	2.70	5.06	5.81	3.53	1.93	1.00	.79	.71	2.01
Lame d'eau équivalente	31	34	35	40	159	288	342	208	110	59	45	42	1393

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Le Fornet (1945)	172	241	140	103	71	90	59	69	51	43	147	135	1321
Vald'Isère (1850)	118	231	111	66	84	109	66	77	62	47	129	151	1251
Le Villaret (1730)	139	169	90	41	89	142	72	100	64	66	80	124	1176
L.Brévières (1560)	186	211	112	43	90	143	73	102	72	67	77	132	1308

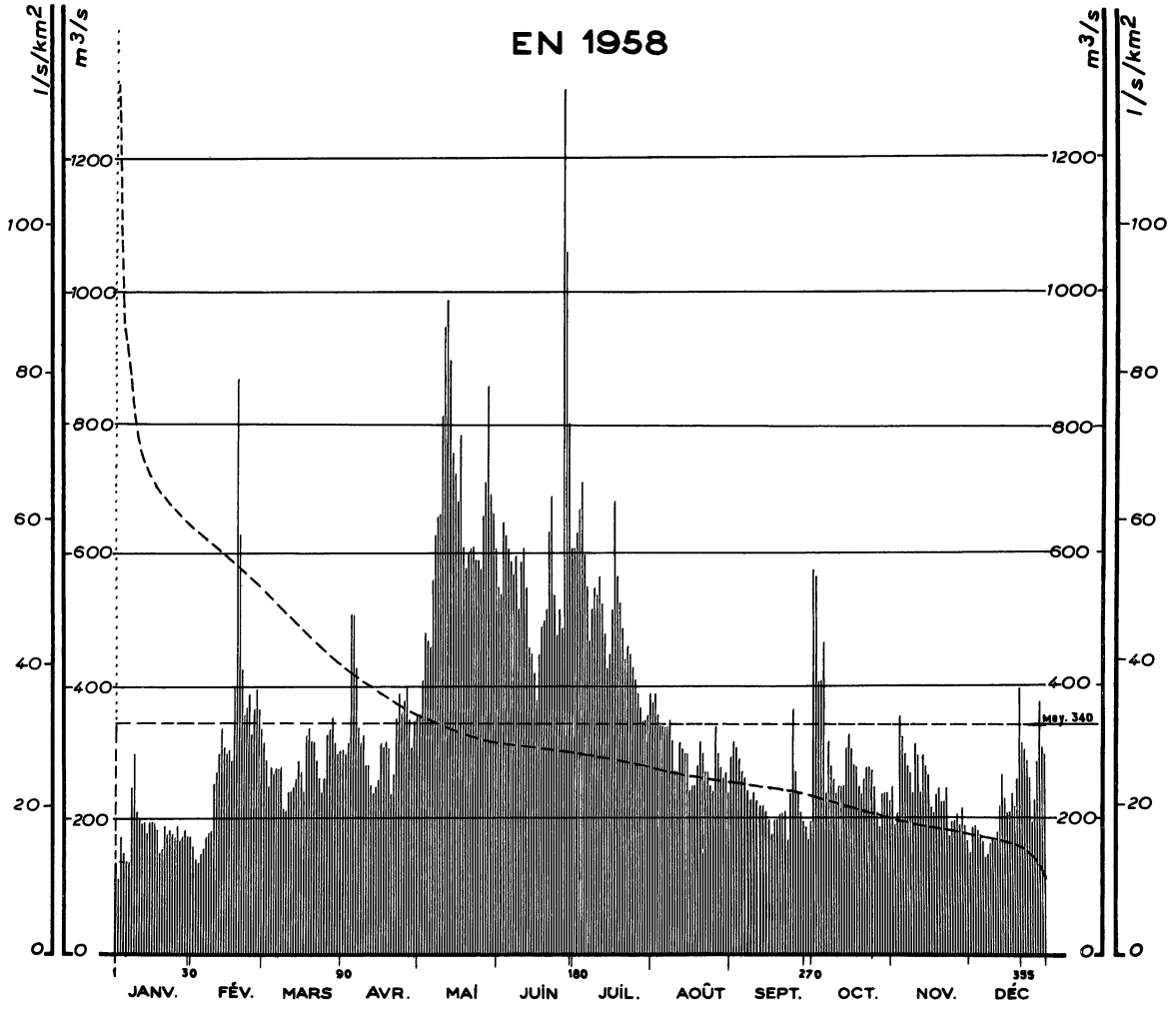
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1951-1958	.46	.46	.44	.79	2.22	5.22	5.03	3.37	1.92	.97	.69	.48	1.84
Lame d'eau 1951-1958	27	24	26	45	131	298	297	199	109	57	39	28	1280

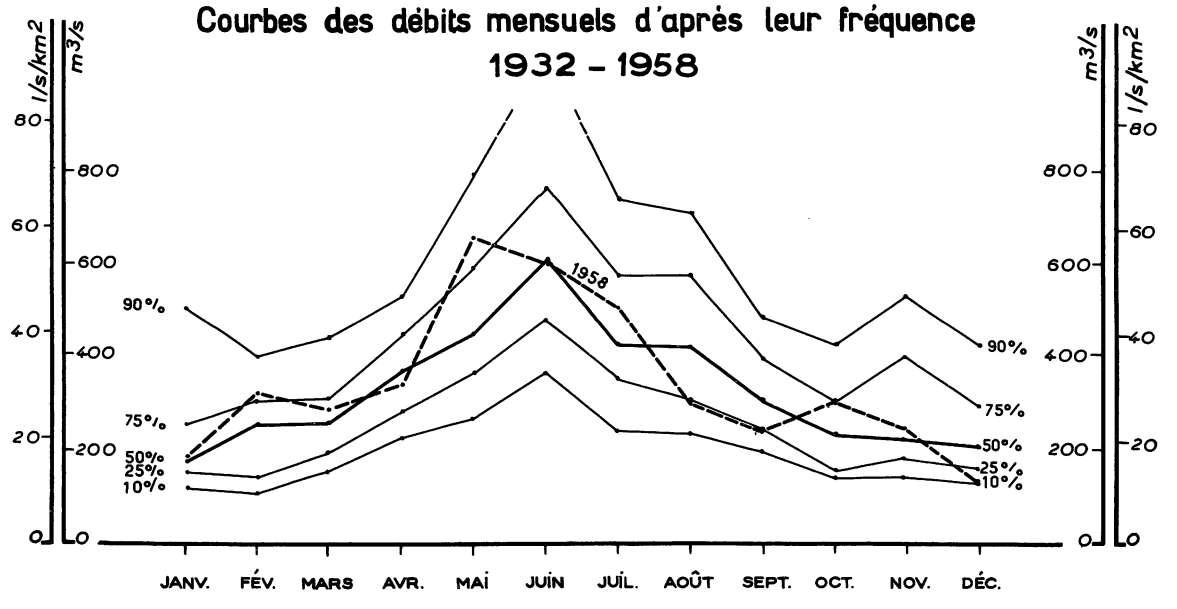
De mai à octobre, détarages fréquents. Des jaugeages ont conduit à tracer 4 courbes d'équivalence hauteurs-débits qui s'ajoutent à la courbe antérieure. Bref, 5 courbes de tarage ont été utilisées en 1958.

L'ISÈRE A PIZANÇON

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1932 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 11.320 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 150 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1932

USINE

N° 54-1

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	135	160	320	310	360	550	610	380	290	580	250	150	
2	110	140	290	300	410	540	630	390	320	570	190	190	
3	145	135	250	320	480	650	670	360	310	410	210	185	
4	150	150	280	510	470	630	710	340	290	410	360	185	
5	135	160	270	510	460	610	600	340	270	470	330	180	
6	135	175	280	430	560	590	550	340	260	240	300	170	
7	250	180	280	340	630	570	470	340	240	320	280	145	
8	300	180	280	320	660	600	520	350	230	280	270	150	
9	210	250	210	330	660	520	550	320	240	260	240	170	
10	200	270	210	280	810	590	540	270	230	240	320	175	
11	195	300	240	280	940	610	570	270	220	250	300	170	
12	195	340	240	250	980	550	530	320	220	250	240	185	
13	180	310	250	240	890	460	480	310	210	250	300	220	
14	195	300	260	250	750	450	430	300	200	310	280	270	
15	200	310	290	260	720	420	450	300	180	330	270	220	
16	200	290	270	320	680	380	520	240	200	310	220	210	
17	195	400	240	310	780	450	680	250	200	280	210	210	
18	185	860	330	320	610	490	570	250	210	280	240	240	
19	150	630	340	310	580	500	530	280	210	250	250	220	
20	155	420	320	240	600	520	490	320	210	240	230	260	
21	190	360	320	270	610	630	440	300	170	260	230	400	
22	180	370	290	350	610	690	460	270	240	280	250	320	
23	185	390	260	390	590	540	450	270	370	280	180	310	
24	180	330	240	360	590	480	430	250	270	270	200	290	
25	175	370	260	380	580	520	410	240	240	250	200	260	
26	190	400	330	400	660	490	390	340	210	210	210	195	
27	170	370	340	350	710	1300	370	300	200	190	185	230	
28	175	340	360	310	850	1050	350	280	190	240	220	290	
29	185		320	350	690	800	350	260	170	240	195	380	
30	175		300	360	660	610	360	270	200	240	170	310	
31	175		310		610		390	240		230		300	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	181	318	283	332	651	593	500	300	233	297	244	232	346
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	151	312	243	329	728	630	525	317	241	283	219	221	350
Lame d'eau équivalente	36	67	57	75	172	144	124	75	55	67	50	52	974

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm) (2)

Megève (1100)	224	285	114	71	102	215	150	149	106	118	63	146	1743
Fd de France(1084)	165	194	122	174	140	264	170	158	193	137	101	182	2000
Grenoble (220)	67	108	61	67	90	118	198	88	105	92	44	83	1121
Pt en Royans(200)	36	75	50	146	55	125	95	138	159	113	87	95	1174

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

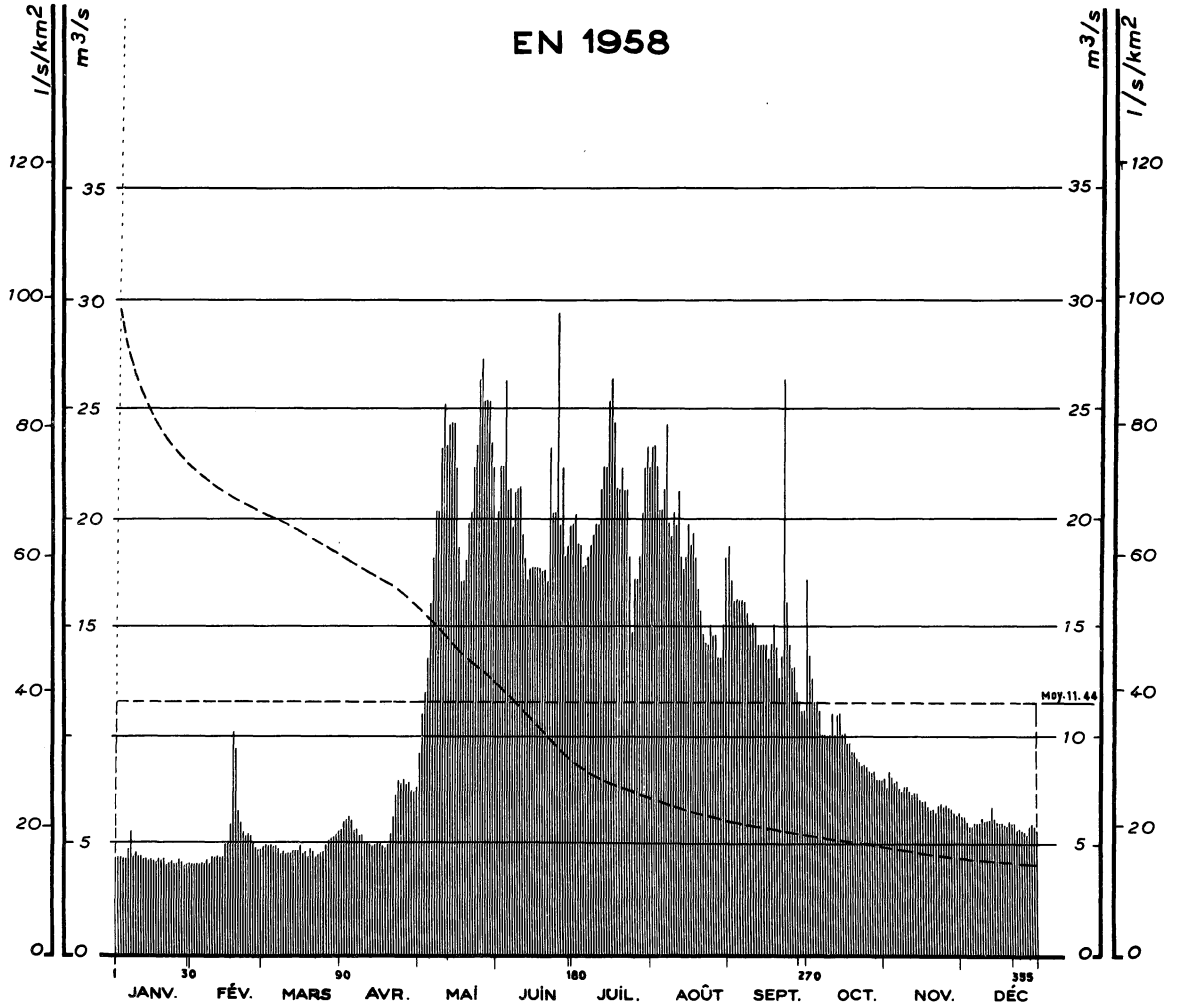
Période 1904-1958	195	205	259	363	541	616	449	313	261	235	274	231	329
Période 1920-1958	193	209	255	350	511	573	426	302	265	236	270	208	317
Lame d'eau 1920-1958	46	45	60	80	121	131	101	71	61	56	62	49	883

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

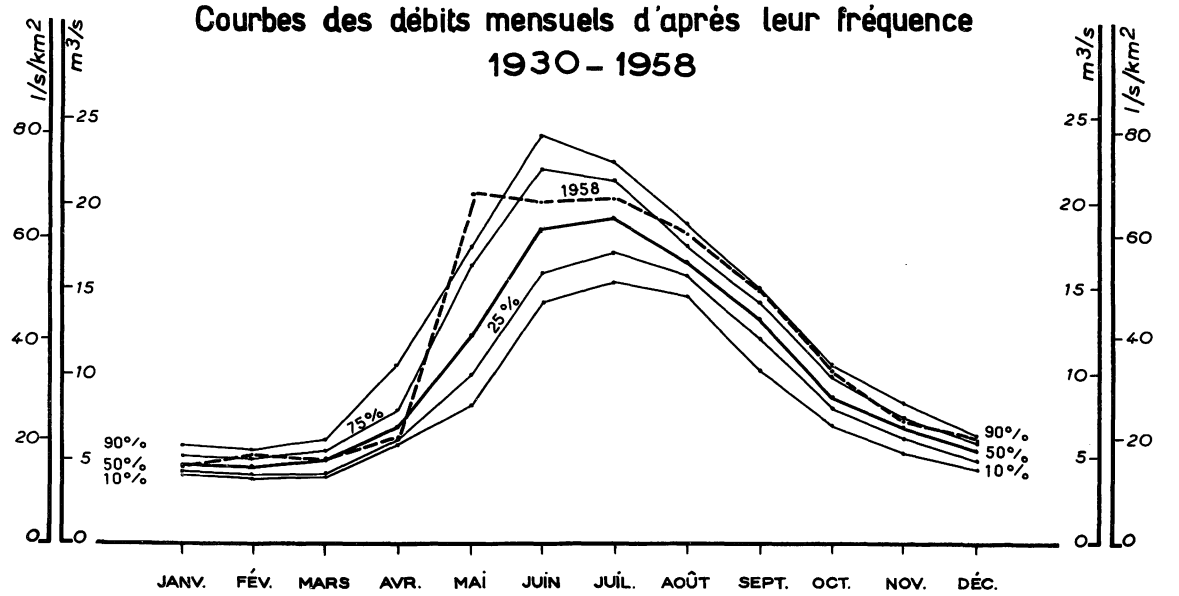
(2) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 53 (Moutiers), n° 53-1 (Pont de Laisinant), n° 55 (La Perrière), n° 56-2 (Avérole), n° 57 (Le Sautet).

LE DORON DE BOZEL A LA PERRIÈRE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1930 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 301 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 805 m

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	4.3	4.1	4 9	5.6	9.2	2 0	1 9.5	2 3	1 8.5	1 7.0	8.0	6.2	
2	4.3	4.1	4 9	6.0	1 1.0	2 2	2 0	2 3	1 7.0	1 3.5	7.6	6.2	
3	4.3	4.1	4.9	6.1	1 2.0	2 2	1 8.5	2 2	1 6.0	1 2.5	8.3	6.0	
4	4.3	4.1	5.0	6.3	1 3.5	2 6	1 8.5	2 0	1 6.0	1 1.5	8.0	5.8	
5	4.3	4.1	4.9	6.1	1 6.0	2 1	1 7.5	2 0	1 6.0	1 1.5	7.8	5.8	
6	4.8	4.1	4.9	5.7	1 8.0	2 1	1 7.5	2 1	1 6.0	1 1.0	7.8	6.0	
7	5.6	4.2	4.8	5.7	2 0	1 9.5	1 8.0	2 4	1 6.0	1 0.0	7.6	6.0	
8	4.5	4.1	4.7	5.4	2 0	2 1	1 8.5	1 9.5	1 5.5	1 0.0	7.5	6.0	
9	4.6	4.5	4.7	5.4	2 3	2 1	1 9.0	1 9.0	1 5.0	1 0.0	7.6	6.2	
1 0	4.5	4.4	4.6	5.2	2 5	2 1	1 9.5	2 0	1 5.0	1 0.0	7.7	6.0	
1 1	4.5	4.5	4.6	5.2	2 3	1 9.0	1 9.5	1 9.5	1 5.0	1 1.0	7.5	6.0	
1 2	4.4	4.4	4.6	5.1	2 4	1 8.0	2 1	2 1	1 4.0	1 0.0	7.3	6.2	
1 3	4.4	4.4	4.7	5.0	2 4	1 7.0	2 2	1 8.0	1 4.0	1 1.0	7.4	6.7	
1 4	4.3	4.9	4.7	5.0	2 4	1 7.5	2 2	1 7.5	1 4.0	1 1.0	7.4	6.2	
1 5	4.3	5.0	4.7	5.1	2 2	1 7.5	2 5	1 8.0	1 4.0	1 0.0	7.1	6.0	
1 6	4.3	5.9	4.9	5.1	1 8.5	1 7.5	2 6	1 9.5	1 3.5	1 0.0	7.0	6.0	
1 7	4.2	1 0.0	4.7	5.0	1 7.0	1 7.5	2 4	1 8.5	1 4.0	9.6	7.0	6.0	
1 8	4.3	9.1	4.8	4.9	1 7.0	1 7.5	2 1	1 9.0	1 5.0	9.6	6.8	6.0	
1 9	4.3	6.5	4.5	5.1	1 8.0	1 7.5	2 1	1 8.0	1 3.0	9.2	6.7	5.9	
2 0	4.4	5.9	4.8	5.6	1 9.5	1 7.5	2 2	1 6.5	1 2.5	9.2	6.6	6.1	
2 1	4.1	5.6	4.7	6.3	2 0	1 7.0	2 1	1 5.5	1 3.5	8.9	6.5	5.9	
2 2	4.1	5.3	4.5	7.3	2 2	2 3	2 1	1 4.5	2 6	8.7	6.8	5.9	
2 3	4.2	5.5	4.6	8.0	2 3	2 0	1 8.0	1 4.0	1 6.0	8.6	7.0	5.7	
2 4	4.1	5.3	4.7	7.7	2 6	2 0	1 4.5	1 4.0	1 4.0	8.6	6.8	5.8	
2 5	4.1	5.1	4.8	8.0	2 6	2 9	1 7.0	1 5.0	1 3.0	8.5	6.8	5.7	
2 6	4.3	4.9	5.0	7.8	2 5	1 9.5	1 7.0	1 4.5	1 3.0	8.3	6.7	5.6	
2 7	4.2	4.7	5.2	7.8	2 5	2 2	1 8.0	1 4.5	1 2.0	8.2	6.6	5.5	
2 8	4.3	4.7	5.2	7.5	2 5	1 8.0	2 0	1 3.5	1 1.5	8.3	6.4	5.8	
2 9	4.2		5.3	7.4	2 3	1 8.5	2 2	1 3.5	1 1.0	8.0	6.3	5.9	
3 0	4.1		5.4	7.7	2 2	1 9.5	2 3	1 5.0	1 1.0	7.9	6.4	5.8	
3 1	4.1		5.6		1 9.5		2 2	1 8.0		7.9		5.7	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	4.3 5	5.1 3	4.8 5	6.1 4	2 0.3 6	1 9.9 2	2 0.1 1	1 8.0 3	1 4.7 0	9.9 8	7.1 7	5.9 5	1 1.4 4
Lame d'eau équivalente	3 9	4 1	4 3	5 3	1 8 1	1 7 2	1 7 9	1 6 0	1 2 7	8 9	6 2	5 3	1 1 9 9

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

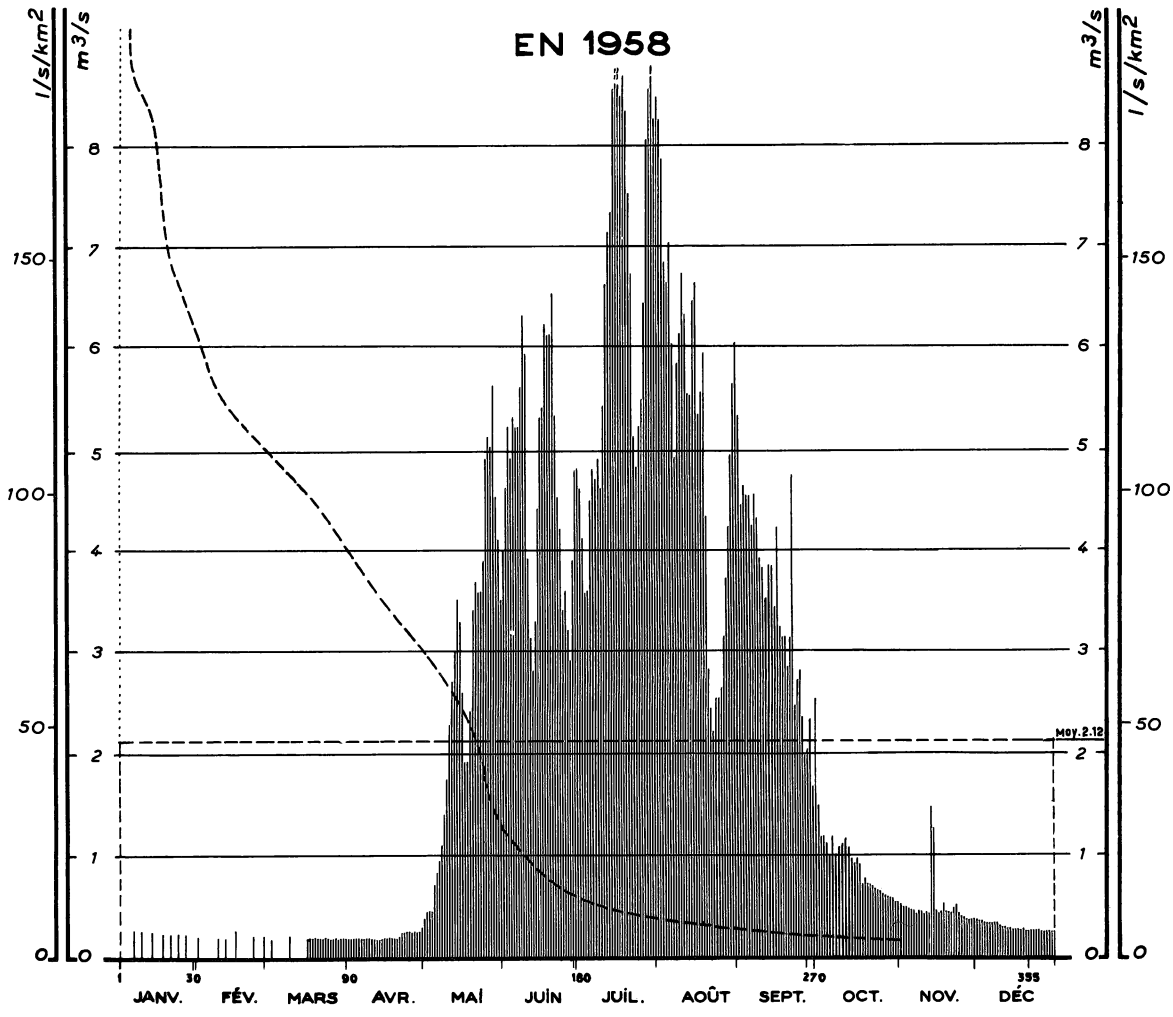
Champagny (1440)	1 3 6	2 0 4	9 0	8 2	1 0 4	1 4 5	9 8	8 6	8 5	8 2	9 0	1 1 4	1 3 1 6
Mor. St Bon (1600)	1 2 9	1 9 4	1 0 7	8 6	7 7	1 5 7	7 3	7 7	9 2	6 6	6 6	1 0 0	1 2 2 4
Bozel (835)	1 4 5	1 7 8	7 5	4 0	7 5	1 3 2	7 1	7 3	8 0	5 2	5 7	8 7	1 0 6 5
St-Marcel B(1480)	1 1 1	1 3 0	6 0	4 8	7 7	1 4 0	7 2	1 0 0	8 9	4 3	4 5	1 0 4	1 0 1 9

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

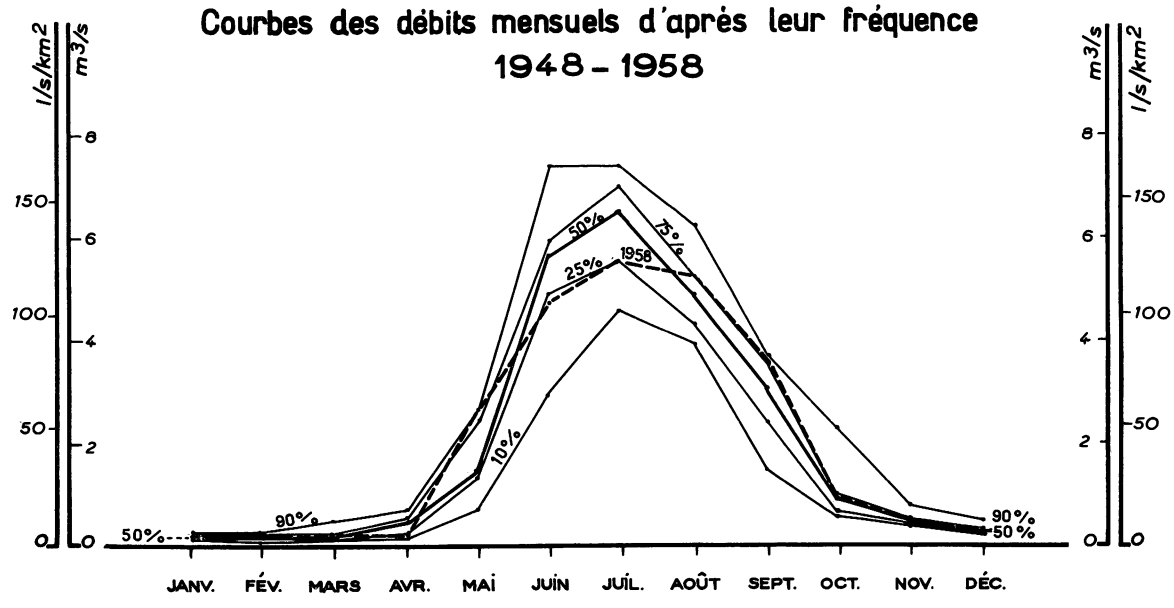
Période 1930-1958	4,8 5	4,6 0	4,9 5	7,3 0	1 2,8 1	1 9.0 3	1 8,8 9	1 6,7 0	1 3.0 9	8,8 9	6,9 4	5,5 8	1 0.3 0
Lame d'eau 1930-1958	4 3	3 7	4 4	6 3	1 1 4	1 6 4	1 6 8	1 4 9	1 1 3	7 9	6 0	5 0	1 0 8 4

L'AVÉROLE A AVÉROLE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1948 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 46 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 1.950 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1948

N° 56-2

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
1		(1)		.18	.40	4.0	4.8	8.4	6.0	2.5	.50	.35	
2				.18	.46	4.6	4.6	8.2	5.3	1.45	.48	.33	
3		.20	.18	.18	.46	5.2	4.1	7.8	4.4	1.15	.49	.33	
4				.18	.47	4.9	3.6	6.8	4.6	1.15	.48	.32	
5				.18	.74	5.3	3.6	6.6	4.5	1.10	.45	.32	
6	.27			.18	.85	5.2	4.5	7.0	4.5	.97	.45	.32	
7				.18	.96	5.2	4.8	6.0	4.2	1.15	.42	.32	
8				.18	1.10	5.6	4.7	4.9	4.5	.99	.44	.32	
9	.26			.18	1.40	6.3	4.9	5.8	4.3	1.05	.43	.32	
10		.20	.20	.18	1.75	5.9	4.6	6.1	3.9	1.05	.41	.30	
11				.18	2.3	3.9	5.4	6.7	3.8	1.15	.43	.29	
12				.18	2.7	3.1	6.6	6.3	3.5	1.05	.42	.29	
13	.25	.20		.18	3.0	2.8	7.1	5.5	3.8	.95	1.45	.28	
14				.18	3.5	3.3	7.3	5.5	3.8	.90	1.25	.28	
15				.19	3.3	4.4	8.5	6.4	3.4	.92	.44	.26	
16				.19	2.6	5.3	13.0	6.6	4.2	.89	.42	.26	
17	.23	.27	.18	.19	1.90	5.4	10.0	5.3	3.2	.70	.43	.26	
18			.18	.19	1.90	6.2	8.4	5.5	3.1	.74	.46	.26	
19			.18	.19	2.4	6.1	8.6	5.9	3.1	.70	.43	.27	
20	.23		.18	.19	3.4	6.1	8.3	4.3	2.8	.70	.43	.26	
21			.18	.20	3.7	6.5	7.5	2.8	3.1	.68	.42	.25	
22			.18	.23	3.6	5.3	6.7	2.4	4.7	.65	.47	.25	
23	.23		.18	.23	3.6	4.5	5.1	2.2	2.4	.63	.51	.25	
24		.20	.18	.24	3.9	4.2	4.8	2.5	2.7	.61	.42	.25	
25			.18	.25	4.9	3.4	5.2	2.5	2.8	.60	.40	.24	
26			.18	.24	5.1	3.6	5.5	2.6	2.3	.59	.39	.23	
27	.22		.18	.25	5.0	3.2	6.4	3.1	1.95	.57	.37	.23	
28		.20	.18	.25	5.6	2.9	8.0	3.7	2.0	.56	.36	.23	
29			.18	.25	4.5	3.9	8.5	4.2	2.3	.54	.36	.23	
30			.18	.30	4.1	4.8	9.3	4.9	1.65	.52	.35	.23	
31			.18		3.5		8.2	5.6		.52		.23	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	.24	.21	.18	.20	2.68	4.70	6.54	5.23	3.56	.89	.49	.28	2.12
Lame d'eau équivalente	14	11	10	11	156	265	381	304	201	52	28	16	1449

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Bonneval (1790)	162	138	111	80	87	89	56	73	38	51	186	147	1218
Bessans (1740)	92	103	58	66	77	78	40	78	42	42	151	136	963
Termignon (1280)	79	103	35	35	69	83	41	49	49	43	80	102	768
Bissorte (2120)	96	121	57	56	109	135	52	78	136	63	46	104	1053

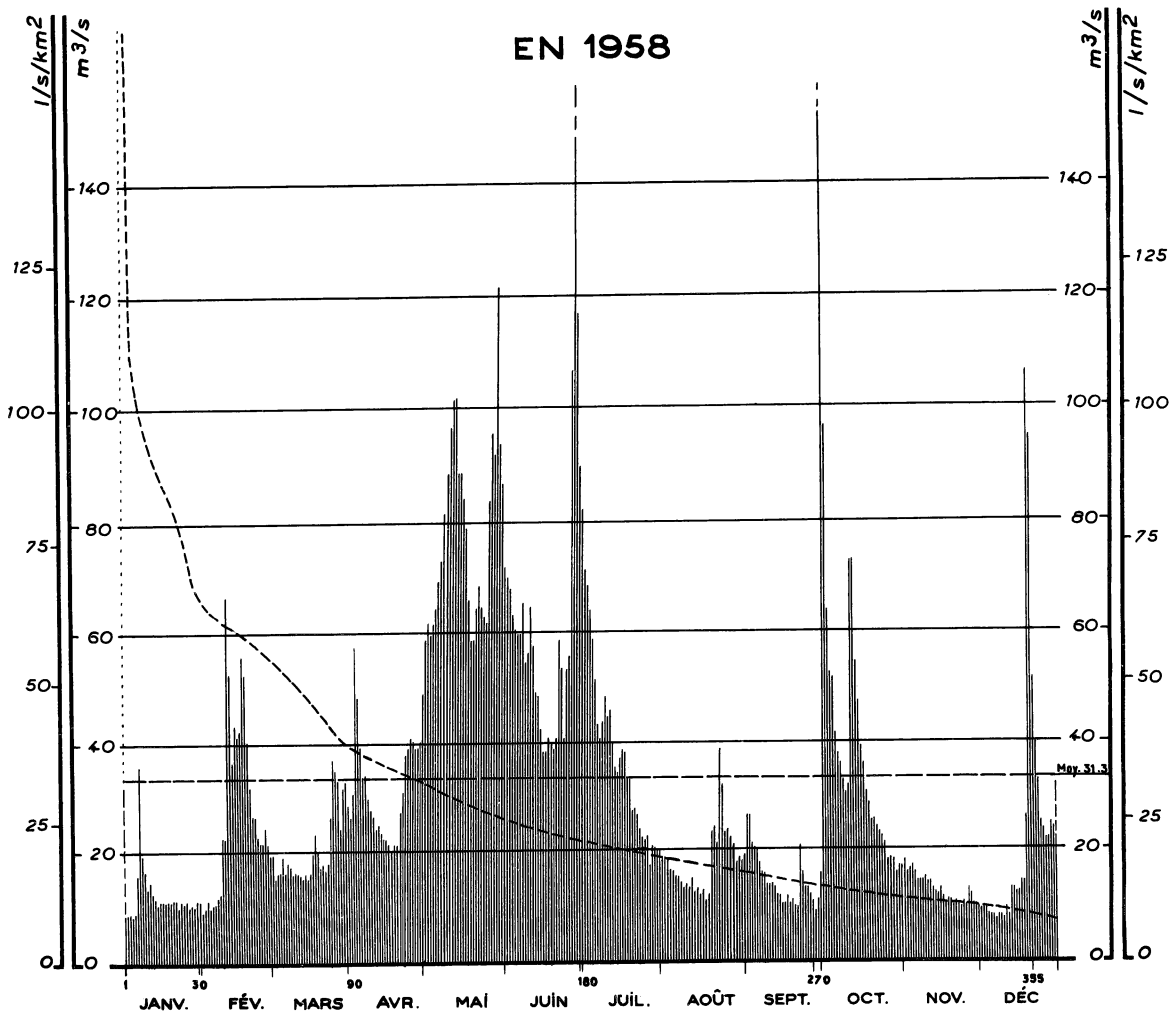
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1948-1958	.21	.17	.20	.38	1.76	6.53	6.90	4.87	2.88	.95	.48	.30	2.14
Lame d'eau 1948-1958	12	9	12	21	102	368	402	284	162	55	27	17	1471

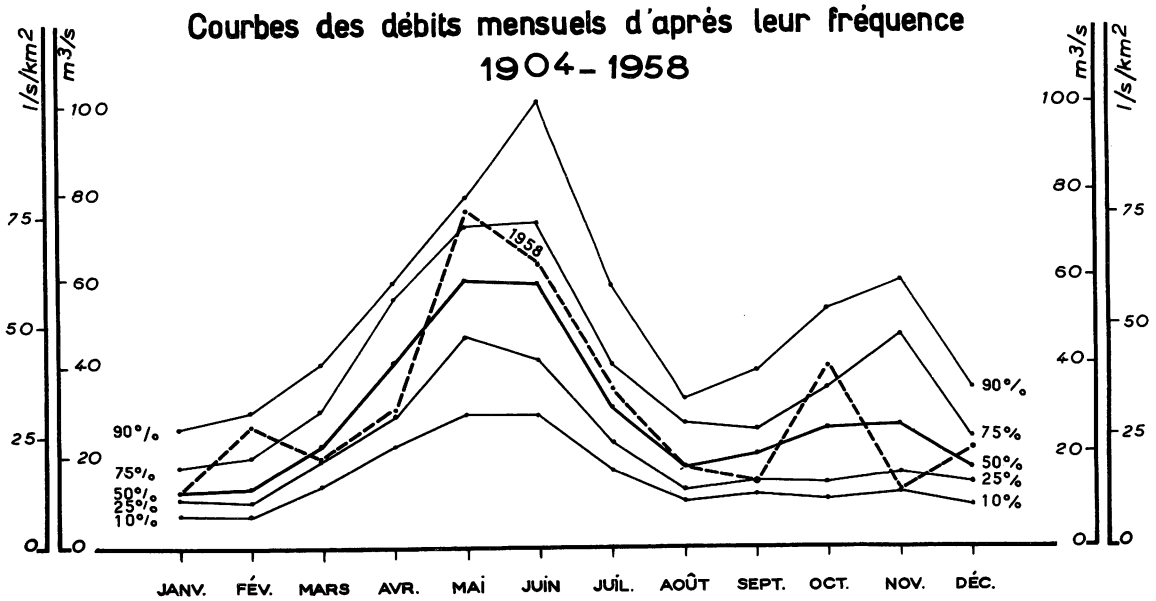
(1) Pour les mois de Janvier, Février et Mars, relevés intermittents par suite de la glace.

LE DRAC AU SAUTET

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904-1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.020 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 750 m

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	9.0	8.9	19.0	28	57	68	69	18,5	26	185	180	9,7	
2	9,0	9.8	17.5	26	60	66	67	18.5	26	95	155	9,9	
3	9.0	11.0	18.0	30	58	61	62	18.0	21	62	165	9.7	
4	8.4	9.8	18.0	56	60	59	57	16.5	20	51	170	9,2	
5	9.1	10.5	19.5	47	63	58	50	16.0	19.5	50	160	8.5	
6	15.5	10.5	18.0	38	68	58	42	15.0	17.5	40	145	8.0	
7	35	11.5	19.0	33	73	64	40	15.0	16.0	37	145	7.8	
8	19	12.0	17.0	33	80	53	43	14.0	15.5	35	145	8.2	
9	16.5	22	15.5	29	87	55	47	13.0	14,0	32	15.0	8,1	
10	13.0	22	16.0	27	95	63	44	13.5	13.5	30	14.0	7.6	
11	14.5	65	16,0	26	100	56	45	13.0	14.0	31	14.0	9.5	
12	12,5	51	15.5	24	100	48	39	14.5	13.0	71	13.0	9.2	
13	11.5	35	15.0	25	87	47	35	12.5	12.0	71	12.5	13.0	
14	10.5	42	16,0	23	87	41	34	13.0	11.5	53	12,0	13.0	
15	11.0	40	15.0	22	80	37	36	12.0	10.5	46	13.0	11.0	
16	11.0	41	16.0	22	77	37	38	13.0	10.5	38	11.5	11.5	
17	11.0	54	19.0	21	64	40	37	11.0	11.5	35	10.5	14.5	
18	11.0	51	22	19.5	57	39	32	12.0	10.5	30	11.0	14.5	
19	11.0	39	19.5	21	57	38	32	23	11.0	28	11.0	26	
20	11.0	31	17.0	21	63	40	26	24	10.0	25	10.0	105	
21	11.0	26	17.5	27	67	57	27	21	9.4	25	11.0	93	
22	9.7	26	16.5	30	63	52	26	38	21	24	10.5	50	
23	11.0	22	16.0	37	61	40	24	31	16.0	23	9.9	39	
24	10.5	21	17.5	38	60	52	22	23	13.0	22	10.5	32	
25	11.0	21	26	40	82	54	22	24	13.0	21	10.0	25	
26	11.0	24	36	39	94	105	23	22	12.0	18.0	13.0	24	
27	10.0	21	34	38	90	240	18.5	21	11.0	18.5	12.0	22	
28	10.5	19.5	32	38	120	115	21	18.0	8.7	18.5	10.5	22	
29	10.0		24	39	92	88	20	18.5	11.0	16.0	10.5	25	
30	11.0		31	48	85	80	20	18.0	16.0	17.0	9.4	24	
31	11.0		32		70		20	19.0		17.0		22	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	12.1	27.1	20.4	31.5	76.0	63,7	36.1	18.0	14,5	40.8	12,7	22,3	31.3
Lame d'eau équivalente	32	64	54	80	200	162	95	47	37	107	32	59	969

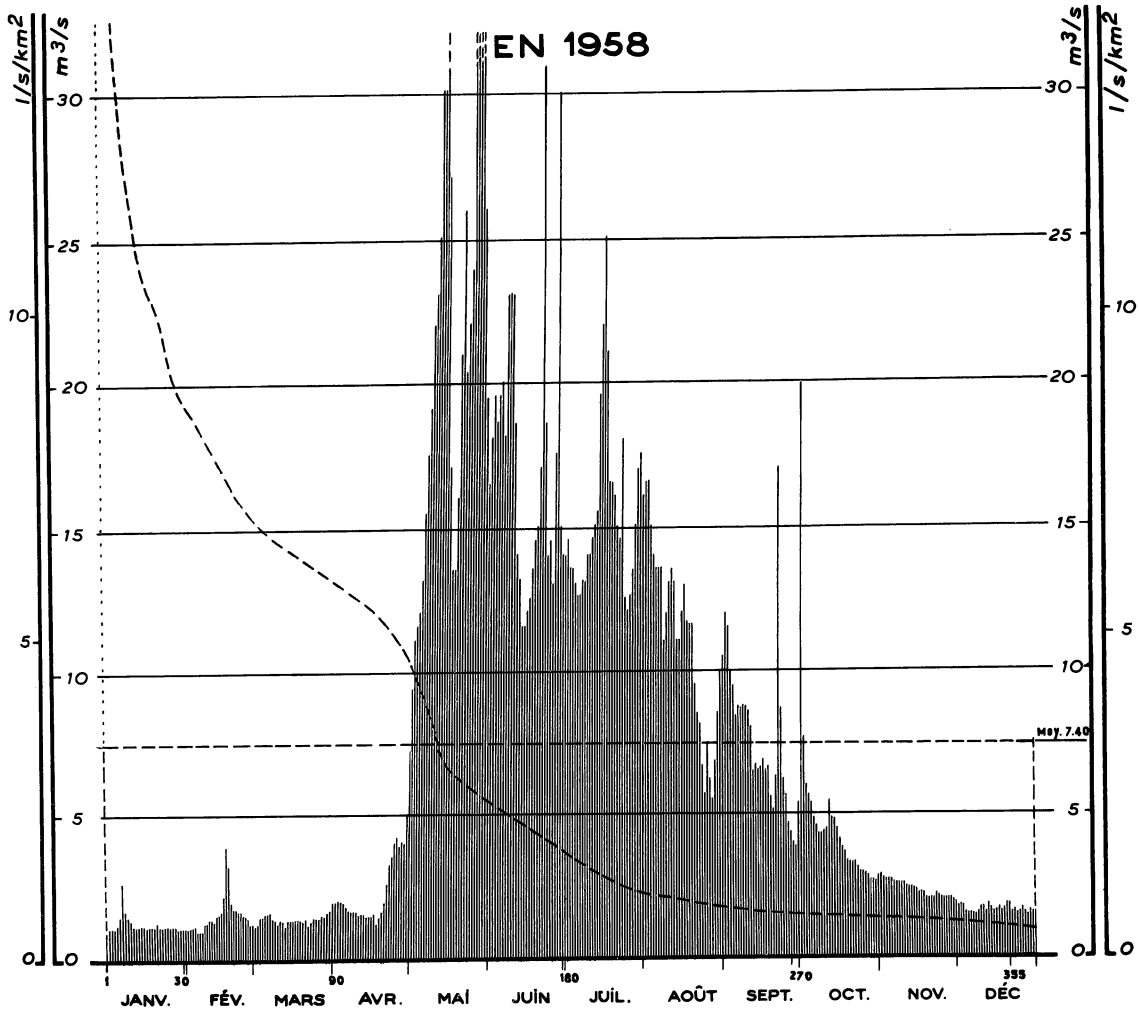
PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Orcières (1440)	107	87	97	82	109	155	39	97	183	109	13	248	1326
Ancelle (1360)	74	68	99	62	84	121	43	106	85	98	13	177	1030
Les Portes (1265)	138	122	104	90	130	160	71	109	159	92	22	265	1462
Agnières (1265)	107	72	89	78	114	127	60	97	139	82	26	189	1180

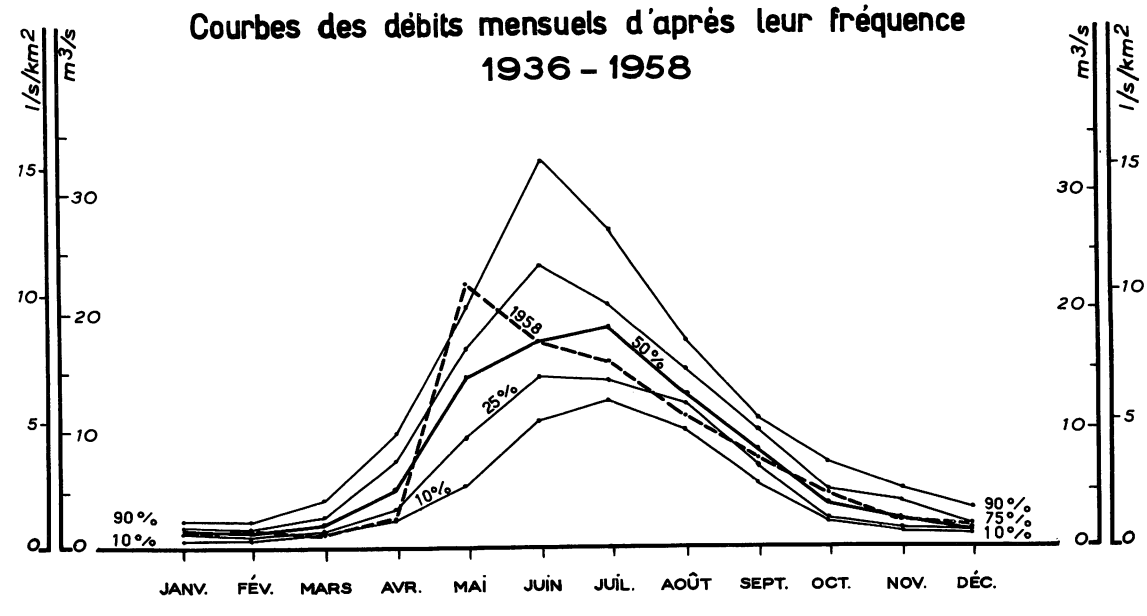
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1920-1958	16.6	17.8	28,2	43,6	62,4	63,5	35:5	20,6	23,7	29,2	33,2	20,9	33,0
Lame d'eau 1920-1958	44	42	74	110	164	160	93	54	60	77	83	55	1016

LA ROMANCHE AU CHAMBON



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1936 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 220 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 1.050 m

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	1.10	1.15	2.0	9.3	18.0	14.5	16.5	12.0	20	2.8	1.70	
2	1.05	1.05	1.25	2.1	11.0	19.5	13.5	16.5	11.5	7.7	2.7	1.70	
3	1.10	1.05	1.35	2.0	11.5	18.5	13.5	15.0	9.9	6.0	2.7	1.70	
4	1.10	1.05	1.40	1.95	12.0	19.5	13.0	14.0	9.3	5.7	2.7	1.50	
5	1.15	1.05	1.45	1.80	13.0	20	12.5	13.5	8.3	5.4	2.7	1.45	
6	1.50	1.00	1.55	1.70	15.5	18.0	12.5	13.5	8.7	4.8	2.6	1.45	
7	2.6	.99	1.55	1.70	17.5	23	13.0	13.5	8.6	4.6	2.5	1.45	
8	1.70	1.30	1.40	1.70	19.0	23	13.0	11.0	8.7	4.3	2.5	1.45	
9	1.50	1.25	1.35	1.70	22	23	14.0	12.0	8.7	4.3	2.5	1.50	
10	1.30	1.40	1.25	1.65	23	18.5	14.0	13.0	8.5	4.4	2.5	1.60	
11	1.20	1.35	1.25	1.60	25	14.0	14.5	13.5	8.0	4.5	2.4	1.60	
12	1.20	1.30	1.35	1.55	30	13.0	15.0	13.0	6.5	5.4	2.4	1.50	
13	1.15	1.50	1.20	1.50	30	11.5	15.5	11.0	6.7	4.8	2.4	1.70	
14	1.15	1.50	1.35	1.50	36	11.5	19.5	11.0	6.5	4.8	2.4	1.60	
15	1.20	1.55	1.30	1.55	27	12.0	22	12.0	6.6	4.5	2.3	1.50	
16	1.20	2.2	1.30	1.55	17.0	12.5	25	13.0	6.9	4.1	2.2	1.60	
17	1.20	3.9	1.30	1.35	13.5	13.5	21	11.5	6.5	3.8	2.2	1.70	
18	1.25	3.3	1.30	1.55	13.5	14.5	16.5	11.5	6.6	3.7	2.2	1.60	
19	1.25	1.95	1.30	1.65	16.0	15.0	16.5	11.5	5.6	3.4	2.2	1.70	
20	1.25	1.70	1.35	2.0	21	17.0	16.0	9.4	5.2	3.3	2.0	1.85	
21	1.25	1.65	1.35	2.7	26	31	15.0	8.5	6.3	3.3	2.0	1.75	
22	1.20	1.65	1.20	3.3	20	18.5	14.5	8.1	7.0	3.3	2.0	1.50	
23	1.20	1.55	1.30	3.6	22	14.0	18.0	6.7	8.7	3.2	2.2	1.60	
24	1.20	1.45	1.40	4.1	24	14.5	12.5	5.7	6.2	3.0	2.1	1.50	
25	1.20	1.40	1.40	4.3	43	13.0	12.0	7.5	5.6	3.0	2.0	1.50	
26	1.15	1.40	1.40	4.0	35	17.5	12.5	6.1	4.7	2.9	2.0	1.70	
27	1.15	1.20	1.45	4.2	32	30	13.5	5.5	4.3	2.8	2.0	1.50	
28	1.15	1.15	1.45	4.1	34	15.0	15.0	6.8	4.0	2.7	2.0	1.45	
29	1.10		1.55	5.1	26	14.0	17.0	8.5	3.8	2.7	1.90	1.60	
30	1.10		1.70	7.3	19.5	14.0	17.5	10.0	5.3	2.7	1.85	1.50	
31	1.05		1.95		16.5		16.0	10.5		2.8		1.50	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	1.25	1.53	1.38	2.56	22.00	17.23	15.44	10.96	7.51	4.58	2.29	1.58	7.40
Lame d'eau équivalente	15	17	17	30	268	203	188	133	88	56	27	19	1061

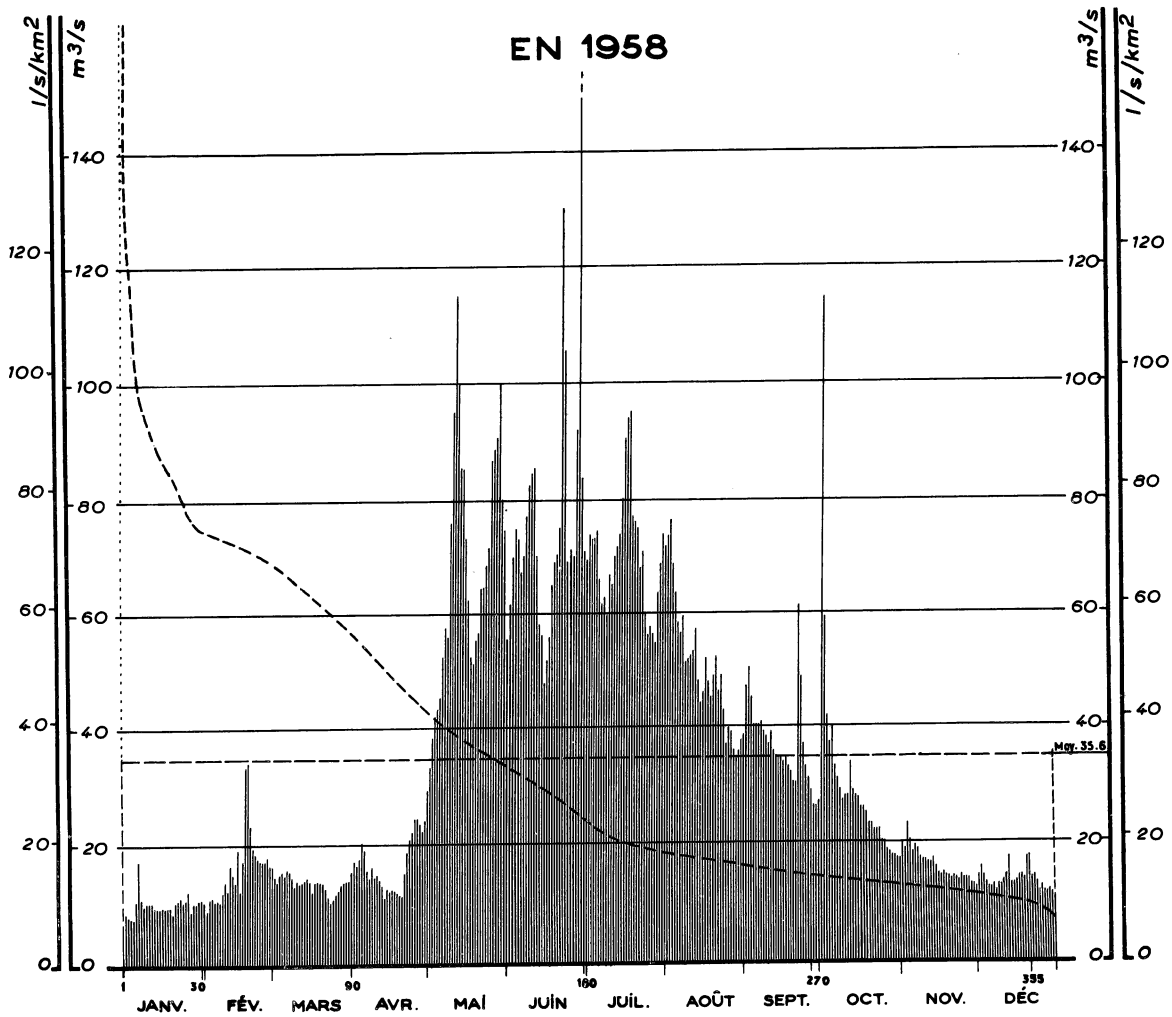
PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

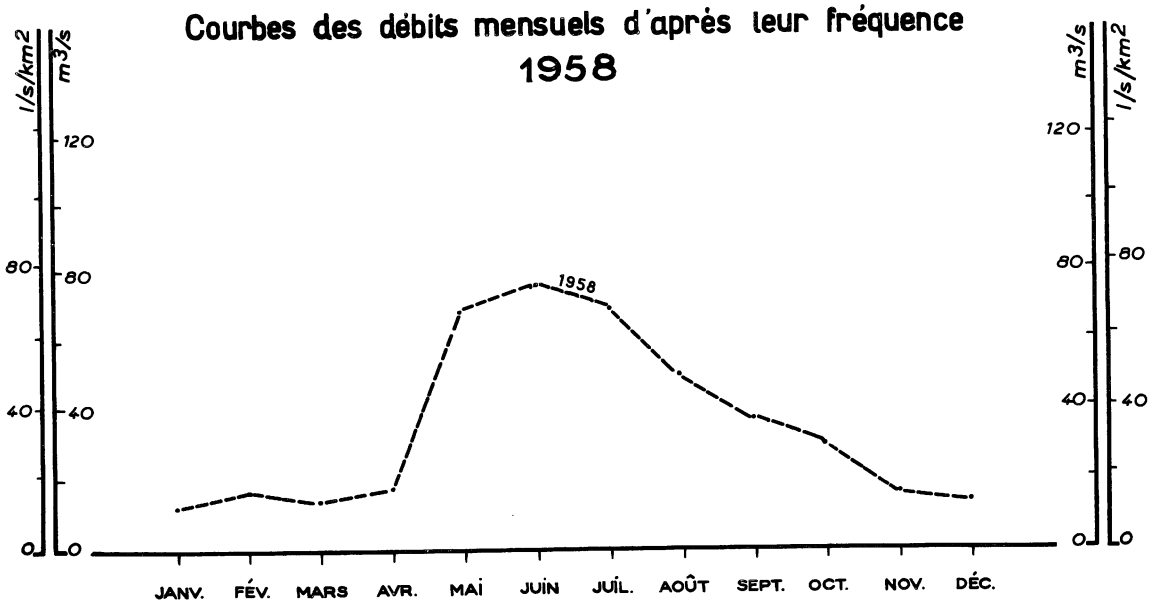
Lautaret (1945)	70	72	44	46	106	149	44	79	100	64	26	123	923
Vill. Arène (1650)	84	83	32	47	80	133	59	80	85	64	20	40	807
Chazelet (1780)	153	101	55	56	118	124	56	58	100	65	28	158	1072
Besse (1470)	121	95	59	72	119	173	75	74	92	60	33	128	1101

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

Période 1936-1958	1.55	1.40	2,37	5,60	13,35	19,76	18,24	13,68	8,26	4,17	3,02	1,90	7.78
Lame d'eau 1936-1958	19	15	29	66	163	233	222	167	97	51	36	23	1121

LA ROMANCHE A CHAMPEAU





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 976 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 709 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1958 (2)

N° 60-2

STATION INFLUENCÉE

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	7.2	11.0	15.0	17.5	34	62	74	74	48	115	21	15.0
2	8.5	9.5	14.0	17.0	39	70	73	77	51	60	19.5	16.5
3	8.3	11.5	15.5	18.0	43	75	73	69	46	43	24	15.0
4	7.9	11.5	16.0	21	44	73	74	64	41	38	21	13.5
5	7.7	11.0	15.5	19.5	46	67	66	59	41	41	19.0	13.0
6	11.0	11.0	16.5	16.0	53	70	62	57	41	34	20	13.0
7	18.0	11.0	16.0	14.5	58	77	63	60	42	32	19.5	13.5
8	11.0	12.5	15.0	17.0	56	82	60	52	40	30	18.0	12.5
9	10.0	14.0	13.5	15.0	76	84	67	52	39	28	17.5	13.5
10	10.5	12.5	14.5	15.5	95	85	65	53	38	29	17.5	13.5
11	10.5	17.0	14.0	14.5	115	70	70	54	40	29	17.0	13.0
12	9.5	15.5	14.0	13.5	100	58	72	58	37	35	17.0	13.5
13	9.5	14.0	15.0	11.5	85	56	74	49	36	30	18.0	18.0
14	9.5	20	15.0	13.0	85	48	80	45	36	29	16.5	13.5
15	9.6	12.5	14.5	12.5	74	52	90	47	36	29	15.5	13.5
16	9.5	18.0	12.5	13.0	63	56	94	53	35	27	15.0	14.0
17	9.5	34	14.5	12.5	53	65	95	49	36	27	15.5	15.0
18	9.6	35	14.5	12.0	52	69	77	46	34	26	15.0	15.0
19	8.5	24	14.0	12.0	56	70	76	50	33	24	15.0	14.5
20	10.5	20	14.0	12.0	57	75	75	53	31	24	14.5	18.0
21	11.0	19.0	13.5	16.0	65	130	68	47	31	23	15.0	18.5
22	11.5	18.5	12.0	19.5	65	105	71	50	62	23	14.5	14.5
23	10.5	18.0	11.0	22	69	69	60	44	50	23	14.0	15.0
24	11.0	18.0	11.5	23	72	71	57	38	38	21	15.0	13.5
25	12.5	18.0	12.5	25	87	70	58	41	34	21	14.5	12.0
26	9.1	18.5	13.0	25	89	92	57	40	32	19.5	14.5	13.0
27	10.5	17.0	14.0	24	91	180	55	37	30	19.0	14.5	12.0
28	10.5	17.0	15.0	23	100	83	64	36	27	18.5	13.5	12.0
29	11.0		15.0	25	80	71	69	37	27	18.5	13.5	12.5
30	11.0		15.0	30	75	69	74	39	28	18.0	13.0	12.0
31	11.0		16.5		66		72	40		18.0		11.5

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

DÉBITS MENSUELS EN 1958	Mesurés	10.2	16.8	14.3	17.7	69.1	76.8	70.5	50.6	38.0	30.7	16.6	14.0	35.6
	Naturels (1)	8.0	16.0	11.0	18.0	85.5	78.4	70.5	50.3	36.9	28.8	14.1	12.1	36.0
Lame d'eau équivalente		22	40	30	48	235	208	193	138	98	79	37	33	1161

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

St-Christ (1400)	108	132	41	101	135	168	59	77	121	80	45	145	1212
Alp. Venosc (1645)	106	111	59	102	112	94	71	70	116	70	41	157	1109
Villard (1500)	144	131	60	63	145	188	85	104	143	73	41	143	1320
Allemont (770)	212	166	131	90	127	181	69	89	100	94	44	195	1498

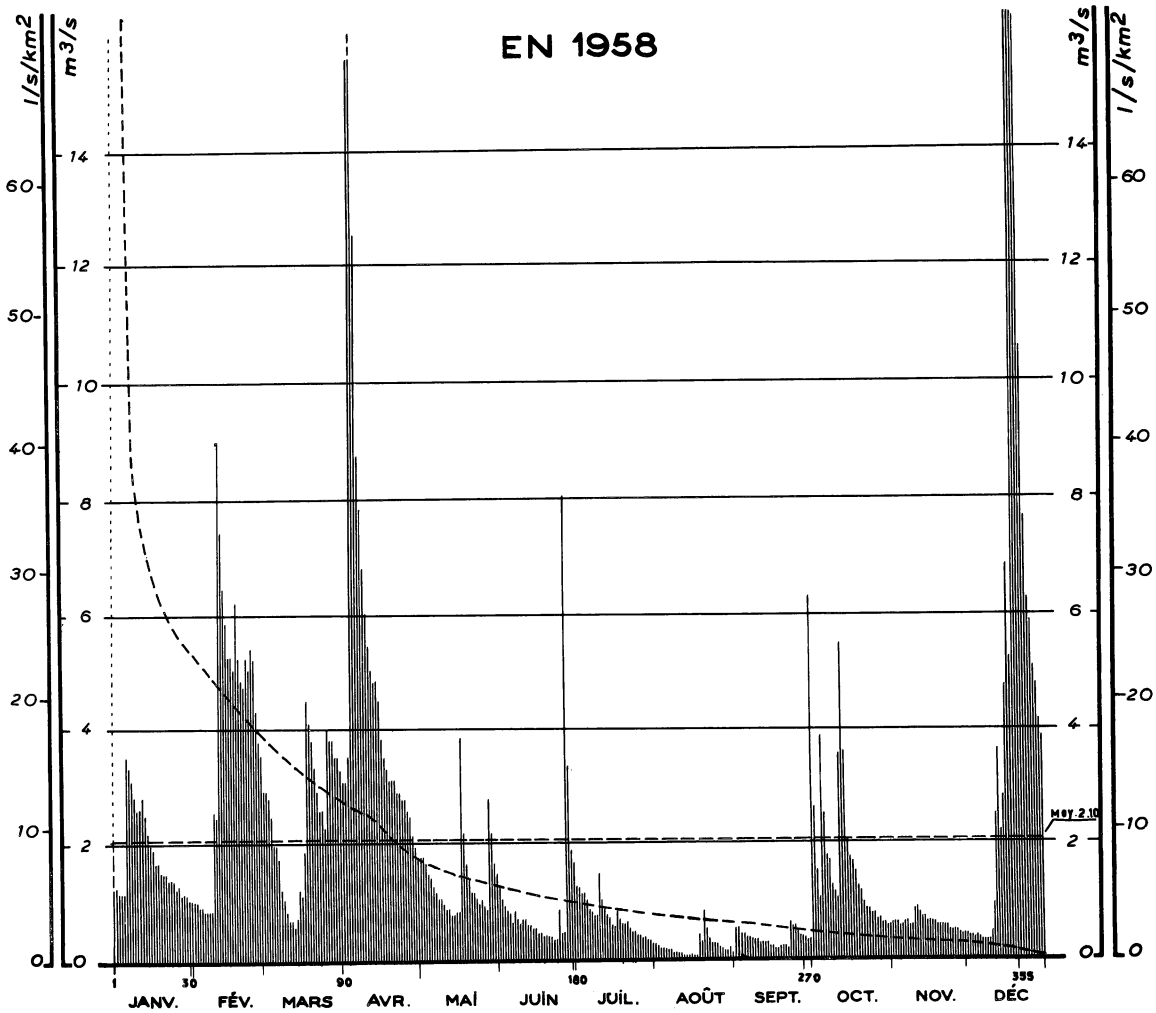
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

(1) Débits moyens mensuels corrigés du jeu du réservoir du CHAMBON.

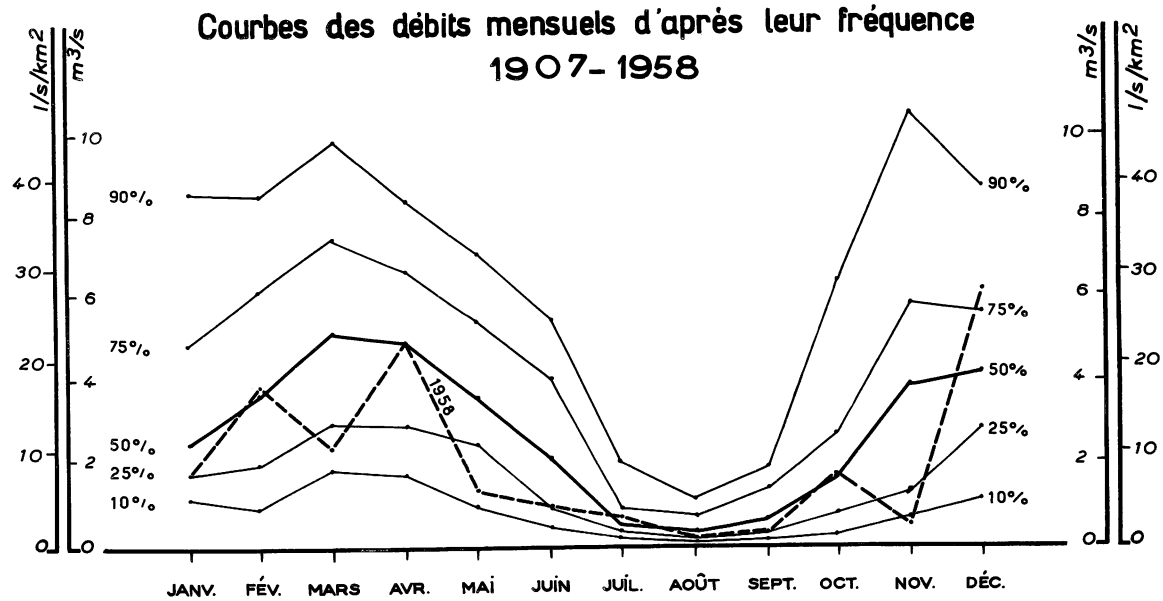
(2) Station nouvelle : voir introduction page 11.

LA DRÔME A LUC-EN-DIOIS

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1907-1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 188 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 537 m

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	1.25	1.05	2.9	3.1	1.75	1.25	1.25	.23	.52	6.2	.60	.38	
2	1.25	1.05	2.9	3.1	1.75	1.05	1.25	.18	.52	2.6	.60	.33	
3	1.15	.95	2,8	3.5	1.65	.95	1.15	.14	.38	1.50	.60	.33	
4	1.15	.95	2.5	15.5	1.50	.85	1.15	.14	.38	1.05	.52	.33	
5	1.15	.85	2.0	16.5	1.40	.75	1.05	.14	.33	3.8	.52	.33	
6	3.5	.85	2.0	12.5	1.25	.65	.85	.14	.33	2.5	.60	.33	
7	3.3	.85	1.75	8.7	1.15	.85	.75	.14	.28	1.75	.60	.28	
8	3.1	.85	1.25	7.8	1.05	.67	.75	.10	.28	1.65	.52	.28	
9	2.8	2.6	1.05	6.8	1.05	.60	.75	.10	.28	1.25	.52	.28	
10	2.6	2.5	.85	6.0	.95	.67	1.50	.10	.23	1.15	.85	.28	
11	2.6	9.0	.67	5.4	.85	.67	1.05	.10	.23	1.05	.85	.44	
12	2.8	7.4	.67	5.0	.85	.60	.85	.07	.23	3.5	.75	.95	
13	2.5	6.4	.60	4.8	.75	.60	.75	.07	.23	5.4	.67	2.5	
14	2.2	5.8	.75	4.8	.75	.52	.67	.07	.18	3.5	.67	3.6	
15	2.0	5.2	1.25	4.5	.75	.52	.60	.07	.18	2.0	.60	2.2	
16	1.90	5.2	1.15	3.8	.85	.44	.52	.04	.14	1.75	.60	2.8	
17	1.65	5.0	1.90	3.5	3.8	.44	.85	.04	.14	1.65	.60	4.7	
18	1.65	6.2	4.5	3.3	2.2	.38	.67	.44	.18	1.50	.60	6.8	
19	1.50	5.2	4.1	3.1	1.65	.38	.60	.28	.18	1.25	.52	5.2	
20	1.50	4.8	3.8	3.1	1.40	.38	.60	.85	.18	1.15	.52	39	
21	1.50	4.7	3.3	3.1	1.15	.38	.52	.52	.14	.95	.52	35	
22	1.40	5.2	2.9	2.9	1.15	.33	.52	.33	.60	.85	.52	24	
23	1.40	5.0	2.6	2.9	1.05	.33	.44	.23	.52	.85	.52	17.0	
24	1.40	5.4	2.6	2.8	.95	.85	.44	.23	.52	.75	.44	10.5	
25	1.25	5.2	2.3	2.8	1.05	.44	.38	.23	.44	.75	.44	7.6	
26	1.25	4.3	4.0	2.6	.95	.44	.38	.18	.33	.67	.44	6.2	
27	1.15	3.8	3.8	2.5	.85	8.0	.33	.18	.33	.67	.44	5.8	
28	1.15	3.5	3.8	2.2	2.8	3.3	.33	.14	.33	.60	.38	5.0	
29	1.15		3.5	2.0	2.2	1.90	.28	.14	.28	.60	.38	4.7	
30	1.05		3.5	1.75	1.65	1.65	.28	.18	.28	.52	.38	4.1	
31	1.05		3.3		1.50		.23	.10		.52		3.8	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	1,78	3.92	2.42	5.01	1.38	1.03	.70	.19	.31	1.74	.56	6,29	2,10
Lame d'eau équivalente	25	50	34	69	20	14	10	3	1	25	8	90	349

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

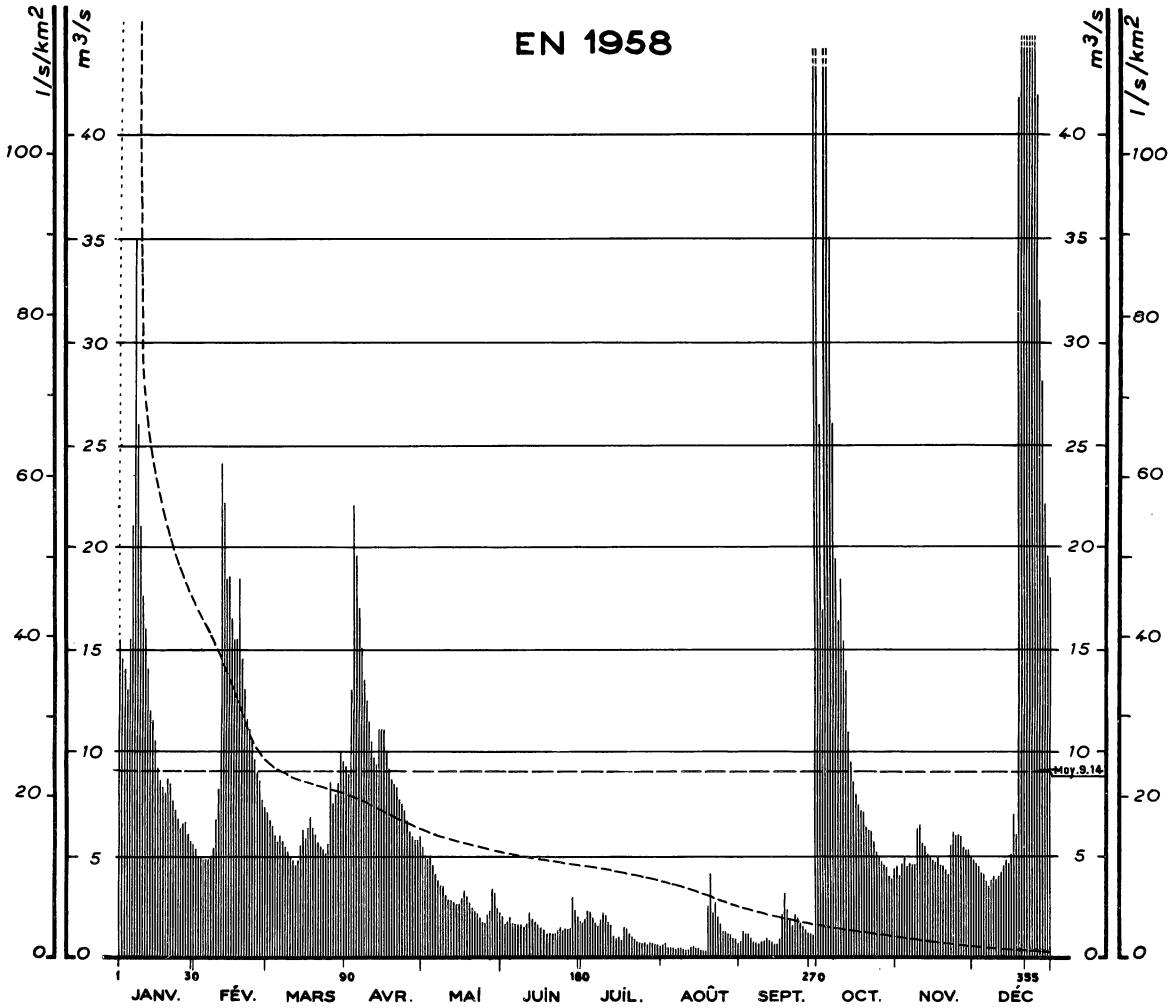
Belleg. Diois (840)	61	49	54	81	69	84	48	88	72	87	36	151	880
Luc-en-Diois(559)	54	52	45	45	67	81	56	73	47	105	40	130	795
Mt. Laur-Diois(530)	56	103	54	90	60	104	61	103	87	76	34	130	958
Dié (418)	49	30	54	81	58	70	50	57	90	68	33	92	732

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

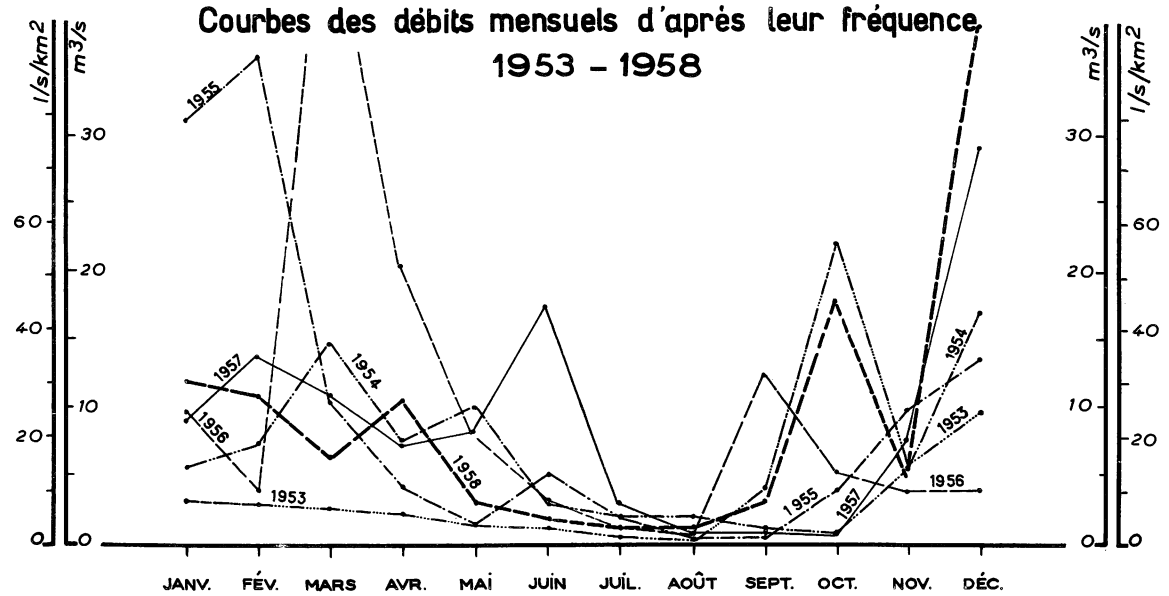
Période 1907-1958	3,51	3.97	5,31	4,76	3.94	2,53	.89	.52	.95	2,55	4.37	4.21	3,13
Période 1920-1958	3,48	4.09	5,19	4,62	3.95	2.42	.83	.52	1.05	2,33	4,47	4.07	3,09
Lame d'eau 1920-1958	50	53	74	64	56	33	12	7	14	33	62	58	516

L'EYRIEUX AU PONT DE CHERVIL

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence
1953 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 392 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 316 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1953 (1)

N° 61-1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1	15.5	5,2	7.0	9,3	5.3	1.90	1.60	.56	.78	60	4.5	4.6
2	14.5	4.9	6,6	8.9	5.0	1.60	1.80	.60	1.25	26	4.1	4.5
3	14.0	4.9	6.3	13.0	4.8	1.75	2,3	.46	1.15	17,0	4.6	4.4
4	13.0	4.8	5.9	22	5.0	2.0	2,2	.39	1.10	110	4.9	4.1
5	15.5	4.8	5.6	19,5	4.4	1.70	1,90	.36	.96	60	4.5	4,0
6	21	4.8	5.9	17.0	4.1	1.70	1.70	.32	.78	35	4.6	3.7
7	35	4.9	5.6	15.0	3.8	1.55	1.50	.32	.66	26	4.5	3.4
8	26	5,3	5,3	13.5	3.5	1.55	1.75	.32	.60	19.5	4.5	3.8
9	21	6.6	5.0	12.5	3.5	1.50	2,2	.29	.66	16.5	6.3	3.9
10	17.5	8.2	4.8	11.5	3.1	1.60	2,0	.25	.72	18.5	6.5	3,8
11	16.0	24	4.6	10.5	2.8	2,2	1.60	.25	.90	15.5	5.7	3.9
12	14.0	22	4.4	9.7	2.8	1.90	1.40	.39	.78	14.0	5.4	4.1
13	12.0	18,5	4.6	9,3	2.7	1.75	1.00	.50	.72	11,0	5.0	4.4
14	11.5	18.5	5.3	11.0	2.6	1.70	.90	.43	.60	9.5	4.9	4.6
15	10.5	16,5	6.2	11.0	2.6	1.50	.96	.39	.60	8.5	4.8	4.5
16	9.1	15.5	5.7	11.0	2.9	1.40	.84	.32	.96	7.8	4.8	4.9
17	8.5	15.5	6.3	10.0	3.3	1.15	1.45	.29	2.1	7.3	4.9	7.0
18	8.2	18.5	6.8	9.1	3.0	1,15	1.30	.25	3.2	7.1	4.5	6.0
19	8.0	14.5	6.3	8.7	2.7	1.15	1.10	2.5	2.3	7.0	4.4	42
20	8.7	13.0	6.0	8.4	2,4	1.15	.90	4.1	1,75	6,3	4.3	380
21	8.4	11.5	5.6	8.2	2.2	1.25	.78	2.2	1.50	6.2	4.1	210
22	7.6	11.0	5.3	7.8	2.1	1.40	.72	2,7	2.0	6.2	5.4	105
23	7.1	10.5	5.2	7.5	1.90	1.20	.66	2,0	1.90	5.6	6.2	80
24	6.6	9.7	5.0	7.1	1.70	1.25	.60	1.55	1.55	5.2	5.9	65
25	6.2	8.9	5.4	6.6	1.55	1.30	.60	1.30	1.45	4.9	5.9	51
26	6.3	8.5	8.5	6.2	2,1	1.50	.56	1.30	1.30	4.6	5.9	(42)
27	6.3	7.6	7.5	5.9	2,3	3.0	.66	1.15	1.20	4.4	5.3	(32)
28	6.5	7.3	7.8	5.7	3.4	2.3	.60	1.10	1.20	4.3	5.2	(28)
29	6.0		8.4	5.7	3,2	1,90	.56	.90	1,10	4.0	5.2	22
30	5.6		10,0	5.9	2,4	1.70	.56	.84	50	3,8	4.8	(19.5)
31	5.4		9.5		2,3		.50	.66		4,3		18.5
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	11.98	10,93	6.21	10.25	3,08	1.62	1,20	,94	2,86	17,29	5,05	37.89
Lame d'eau équivalente	82	67	42	68	21	11	8	6	19	118	33	259

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	11.98	10,93	6.21	10.25	3,08	1.62	1,20	,94	2,86	17,29	5,05	37.89	9,14
Lame d'eau équivalente	82	67	42	68	21	11	8	6	19	118	33	259	734

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Mazet S. Voy (950)	45	31	49	74	65	88	85	107	174	86	77	168	1049
St-Eulalie(1350)	50	58	90	73	78	100	86	92	217	158	86	305	1393
St-Agrève (1050)	43	40	61	66	57	81	95	115	204	106	60	222	1150
Le Cheylard (430)	23	35	33	40	32	60	47	100	211	115	45	284	1025

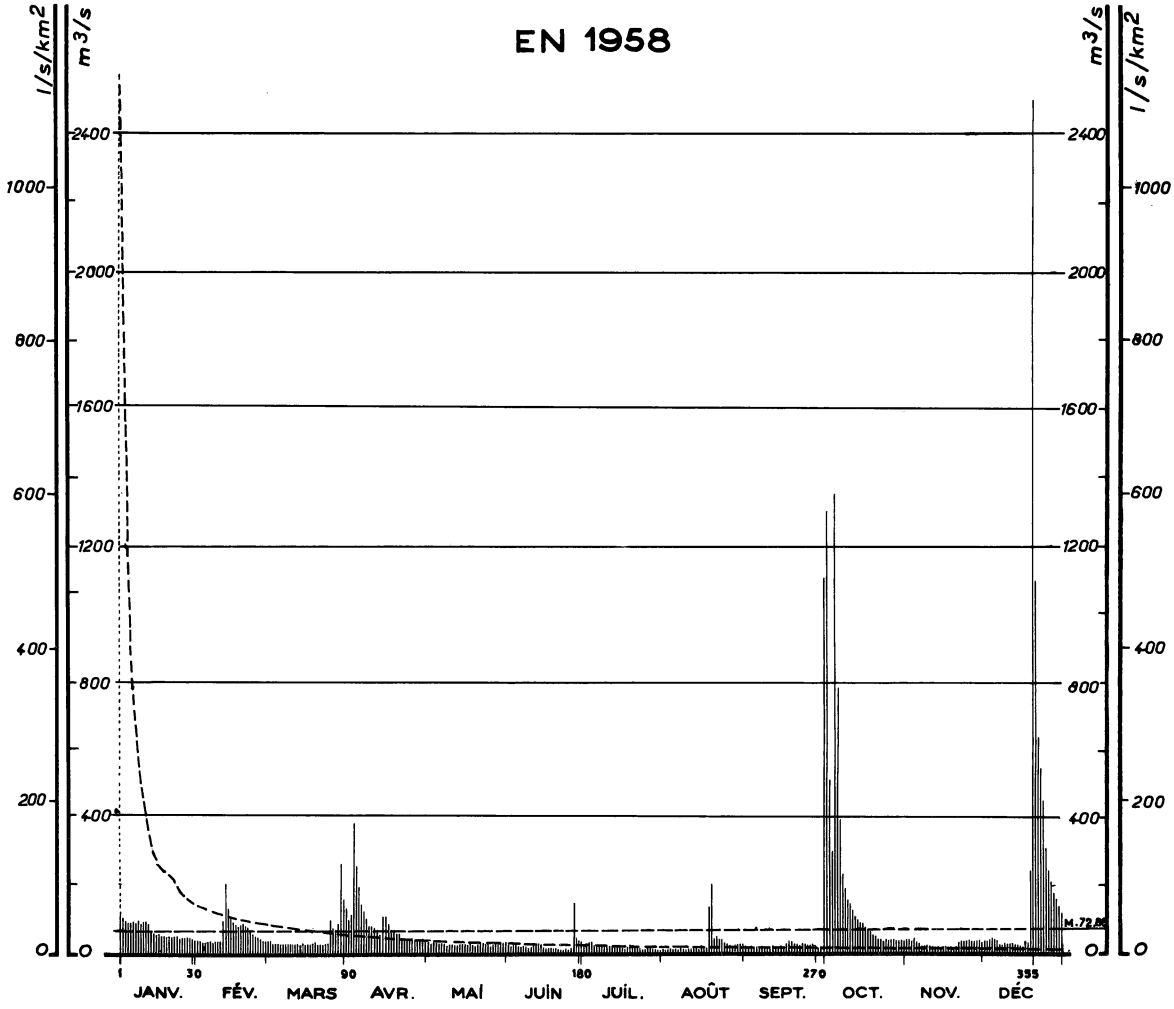
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1953-1958	11,77	12,40	15,62	8,66	5,33	5,23	1,64	,82	3.58	8,37	6,24	18.40	8,17
Lame d'eau 1953-1958	80	77	107	57	36	35	11	6	24	57	41	126	657

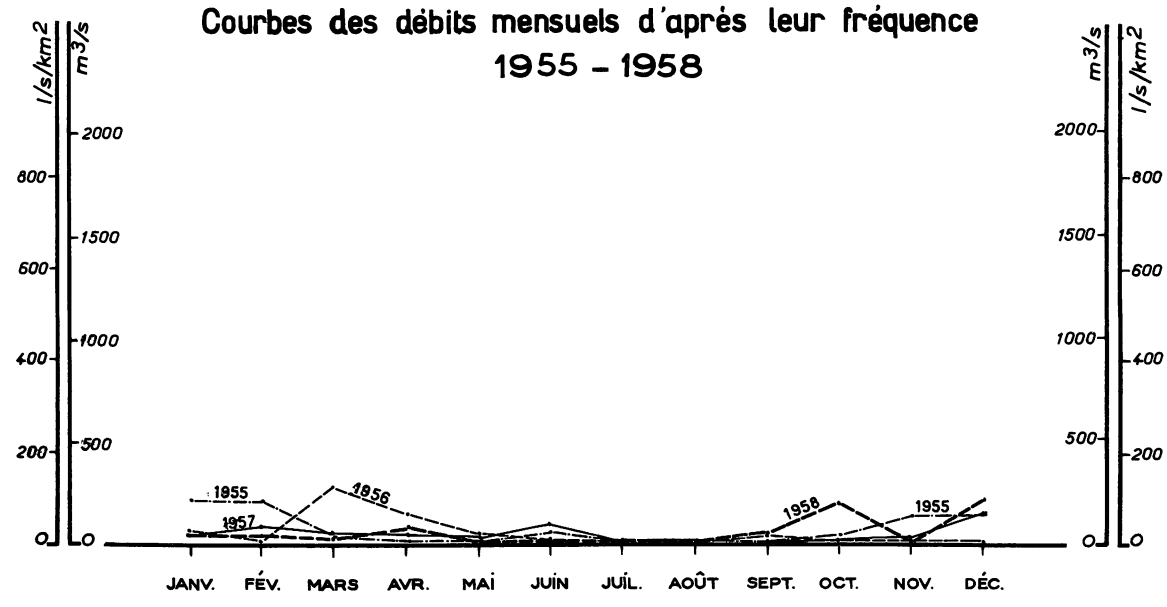
Les débits entre parenthèses ont été reconstitués.

L'ARDÈCHE A SAUZE-St MARTIN

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1955 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 2.240 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 46 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1955

N° 61-2 (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	130	34	34	130	30	15.0	20	9.0	16.5	1300	32	27	
2	110	32	32	100	27	12.0	23	9.0	16.0	510	30	26	
3	98	31	25	115	30	16.0	27	9.4	16.0	300	26	28	
4	92	30	29	380	28	16.0	27	12.0	15.5	1350	28	29	
5	92	29	28	260	27	14.5	22	10.0	15.0	780	22	26	
6	92	29	27	190	27	14.5	20	9.4	15.0	390	24	30	
7	88	28	26	140	24	16.5	17.5	9.0	15.0	230	22	23	
8	99	28	25	125	23	13.0	17.5	9.8	13.5	185	21	21	
9	84	28	24	105	23	11.0	21	9.0	14.0	160	22	30	
10	94	28	23	83	22	12.0	20	9.0	13.0	140	22	29	
11	92	96	22	75	23	20	18.0	8.7	15.0	120	22	22	
12	85	210	22	70	20	22	16.5	8.7	14.5	110	21	22	
13	69	135	22	62	21	24	13.5	8.4	14.5	99	22	22	
14	59	110	22	51	21	23	12.0	9.0	15.0	90	21	22	
15	52	95	23	110	22	12.5	12.0	8.7	14.0	82	21	22	
16	50	84	23	105	20	11.0	11.5	8.4	25	75	22	24	
17	45	78	23	85	23	10.5	12.0	8.7	31	69	20	37	
18	44	85	23	70	22	10.5	13.5	8.7	28	62	22	35	
19	41	79	23	69	18.0	10.5	15.5	140	24	51	20	240	
20	38	69	24	59	19.0	9.4	17.5	210	21	44	21	2500	
21	37	60	22	47	22	9.4	13.0	44	18.5	39	27	1100	
22	36	54	21	45	26	9.0	11.5	51	39	38	33	630	
23	34	49	20	47	25	9.0	10.5	41	37	34	32	540	
24	33	45	20	44	26	9.4	9.8	37	28	37	36	450	
25	32	43	22	41	13.5	9.0	9.4	26	24	36	36	310	
26	31	40	100	38	14.5	10.0	9.4	23	20	35	33	240	
27	38	37	74	34	14.5	155	10.0	21	21	32	30	210	
28	40	30	70	32	17.0	47	9.4	19.5	15.5	33	30	175	
29	38		83	33	17.0	29	9.4	18.5	16.5	32	30	155	
30	36		250	31	16.0	23	9.4	17.0	1100	32	26	135	
31	35		160		18.0		9.0	16.5		31		120	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	62.7	60.6	43.4	92.5	21.9	20.1	15.1	26.8	55.7	210.5	25.8	234.8	72.9
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	57.1	55.6	34.6	80.6	16.9	18.3	13.9	26.3	53.1	199.3	20.6	219.6	66.6
Lame d'eau équivalente	68	60	41	93	20	21	17	31	61	238	24	263	937

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Loubaresse (1220)	68	83	138	126	39	118	69	156	454	253	82	453	2039
Mâlons (840)	40	71	103	95	36	148	64	122	410	272	56	278	1695
Montpezat (565)	48	68	91	97	36	106	44	112	319	195	48	406	1570
Joyeuse (195)	32	43	91	61	18	143	48	270	349	123	62	204	1444

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

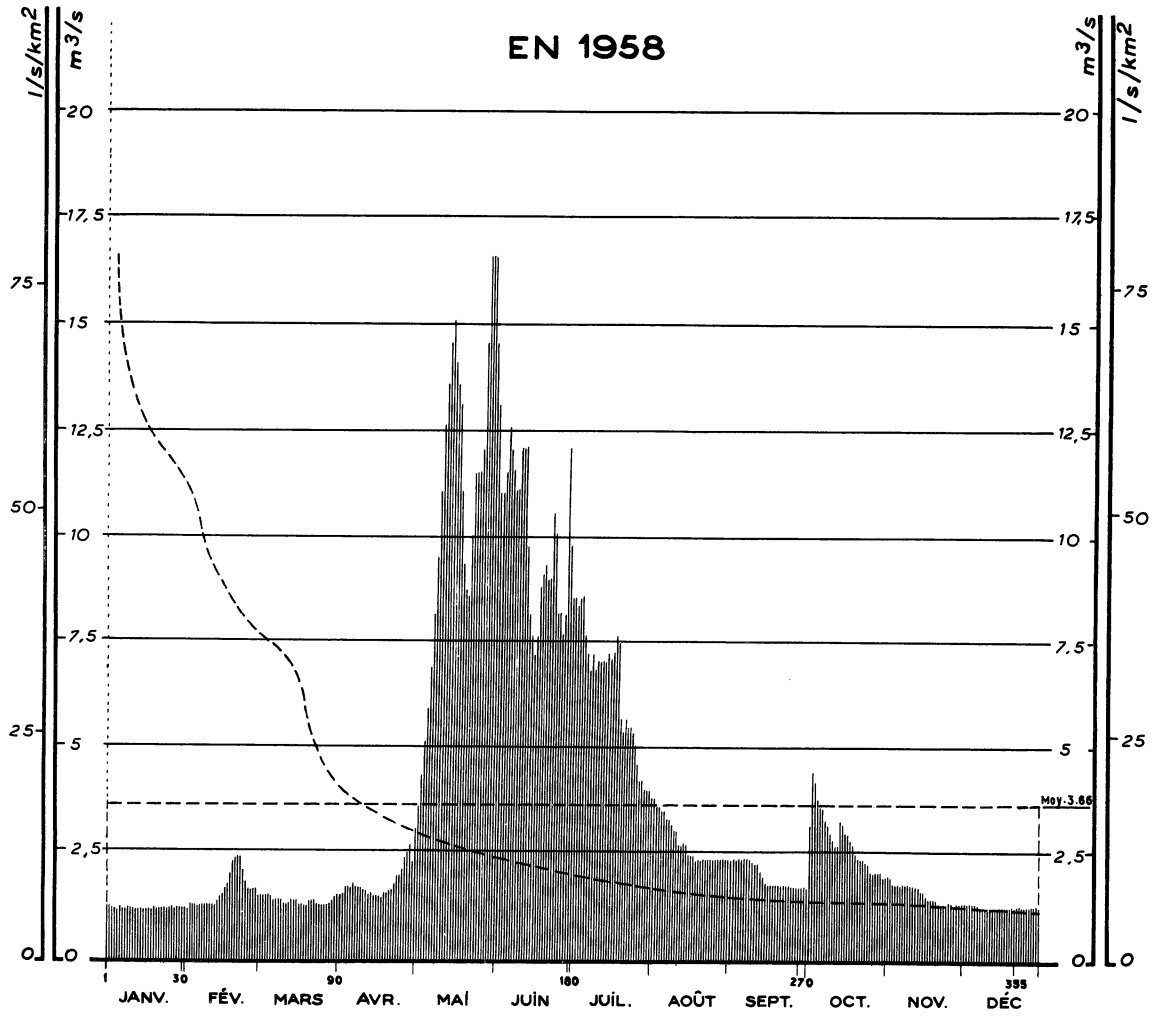
Période 1955-1958	101.4	92.0	105.2	76.4	30.3	52.0	13.1	11.3	24.5	68.1	49.5	131.7	63.0
Lame d'eau 1955-1958	121	99	126	88	36	60	16	14	28	81	57	157	883

(1) Débits moyens mensuels corrigés du prélèvement de MONTPEZAT A.

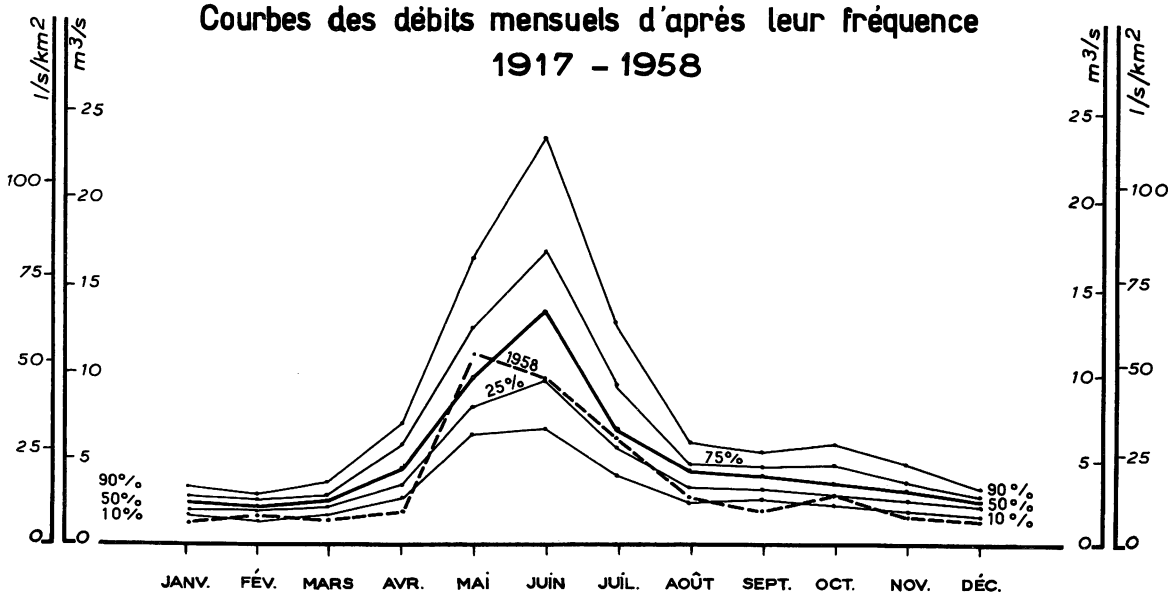
(2) Station nouvelle : voir introduction page 10.

LA DURANCE A LA VACHETTE

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1917 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 210 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 1.352 m

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	1,30	1.20	1.50	1.55	3.6	11.0	8.3	3,8	2,4	3,2	1,95	1.40	
2	1,30	1,30	1.50	1.55	4,3	11,5	8,5	3,6	2.4	4,4	1,95	1.40	
3	1,30	1,30	1.50	1.65	5.1	12,5	8.5	3,6	2.4	4.2	1,80	1.40	
4	1.20	1.30	1.50	1.65	5,9	12.0	7.6	3,5	2.4	3.8	1,80	1.40	
5	1.20	1,30	1.50	1.65	6,8	11.5	7,2	3,5	2.4	3.6	1,80	1.40	
6	1.20	1.30	1.40	1.75	8.1	11.0	6.8	3,3	2.4	3.6	1,80	1.40	
7	1,20	1.30	1.40	1.65	9,5	11.0	7,2	3,3	2.4	3.3	1,80	1,30	
8	1.20	1.30	1.40	1.65	11.0	12.0	6.8	3,2	2.4	3.2	1,80	1.30	
9	1,20	1.30	1.40	1.65	12,5	12,0	7.0	3,0	2,3	3.0	1,80	1.30	
10	1.20	1,30	1.30	1,65	13.5	12,0	7,0	3,0	2,3	2,8	1,80	1,30	
11	1.20	1.30	1.30	1.65	14,5	9.7	7,0	2.7	2,3	2.7	1,75	1.30	
12	1.20	1.40	1,30	1.55	15.0	8.1	7,0	2.7	2,1	2.7	1,75	1.30	
13	1.20	1.50	1.40	1.55	14.0	7.6	7,2	2.7	1.95	3,3	1,75	1.30	
14	1.20	1.55	1.40	1.50	13.5	7.2	7,0	2,7	1.80	3,2	1,65	1.30	
15	1.20	1.65	1.40	1.50	13.0	7.6	7,2	2.5	1.80	3.0	1,65	1.30	
16	1.20	1.75	1,30	1.50	11.0	8.7	7.6	2.5	1.80	3,0	1,55	1.30	
17	1.20	1.75	1.30	1.50	9.3	9.1	7.4	2.5	1.80	2.8	1.50	1,30	
18	1.20	2,3	1,30	1.55	8.7	9,3	6.6	2,4	1.80	2,7	1.50	1.30	
19	1,20	2.4	1,30	1.55	8.5	8,9	5,7	2,4	1,80	2,5	1.50	1,30	
20	1.20	2.4	1,40	1.65	10.0	8,9	5,7	2.4	1.80	2,4	1.50	1,30	
21	1.20	2.4	1.40	1.65	11.5	10,5	5,5	2.4	1.80	2,4	1.40	1.30	
22	1,20	2,1	1.40	1.75	11.5	10.0	5.5	2.4	1.80	2,4	1.40	1.30	
23	1.20	1.80	1.30	1.95	11.5	8.1	5,3	2.4	1.80	2,3	1.40	1.30	
24	1.20	1.65	1,30	1,95	12.0	8.1	5,0	2.4	1.75	2,3	1.40	1.30	
25	1.20	1.65	1.30	2,10	14.5	7.6	4.6	2.4	1.75	2.1	1.40	1.30	
26	1.20	1.65	1,30	2.40	16.5	8.1	4.2	2.4	1.75	2.1	1.40	1.30	
27	1.20	1.65	1.30	2.50	16.5	12.0	4.2	2.4	1.75	2.1	1.40	1.30	
28	1.20	1.50	1.30	2,65	16.5	9,7	4,0	2.4	1.75	2.1	1.40	1,30	
29	1,20		1.40	2.30	14.5	8,5	4,0	2.4	1.75	2.1	1.40	1,30	
30	1.20		1,50	3.00	13.0	8,5	4,0	2.4	1,75	1.95	1.40	1,30	
31	1.20		1.55		11.0		3,8	2.4		1.95		1,30	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	1,21	1.62	1,38	1,81	11.19	9,76	6,24	2,76	2,01	2,81	1,61	1,32	3.66
Lame d'eau équivalente	15	19	18	22	143	120	80	35	25	36	20	17	550

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

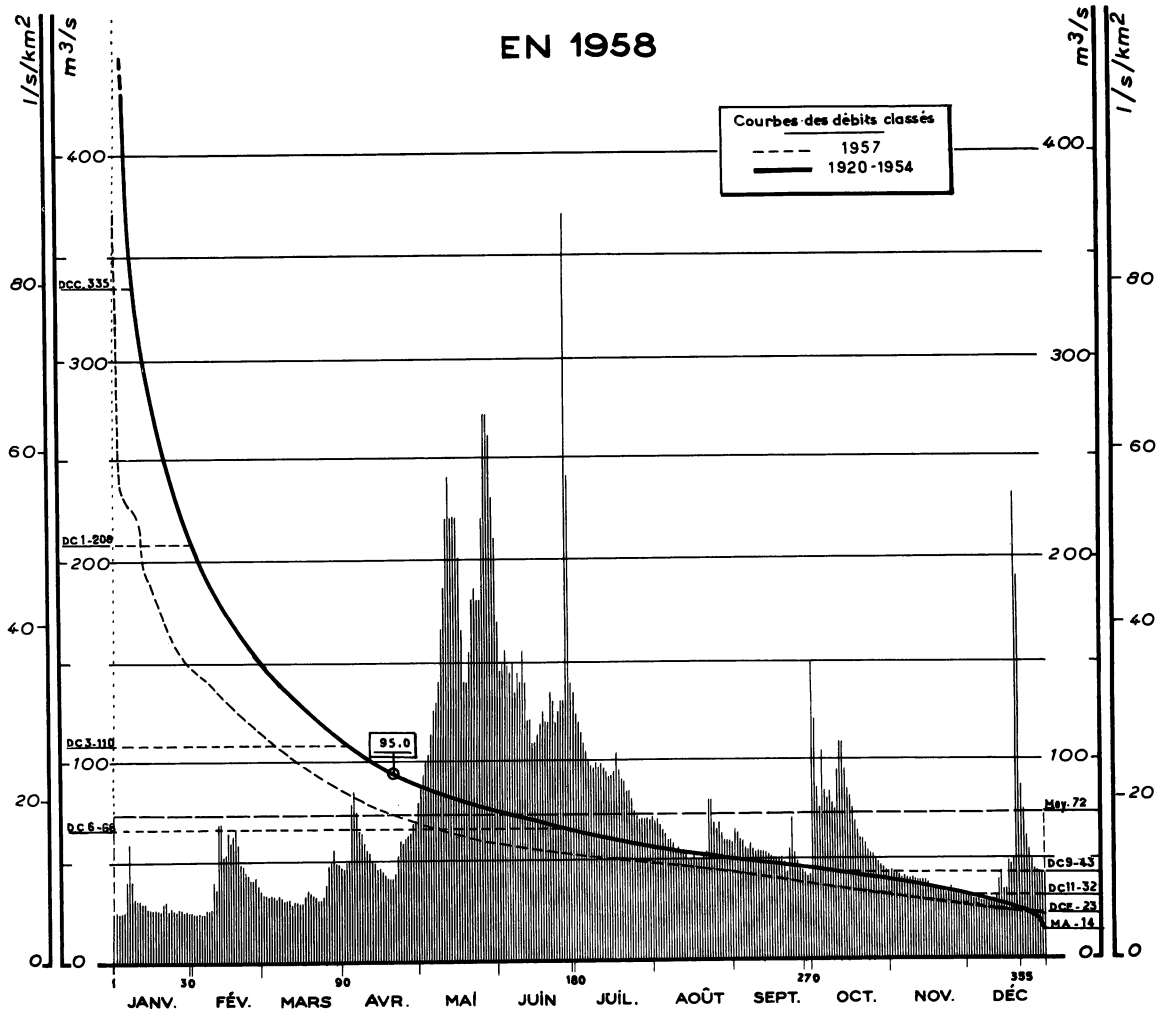
Mt-Genèvre (1850)	56	32	23	25	57	96	20	44	57	49	71	115	645
Névache (1600)	69	58	35	41	78	98	22	44	83	47	40	145	760
Vachette (1355)	72	59	26	38	54	97	15	40	51	50	57	168	727
Cervières (1640)	39	65	20	33	55	97	21	56	51	55	45	148	685

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

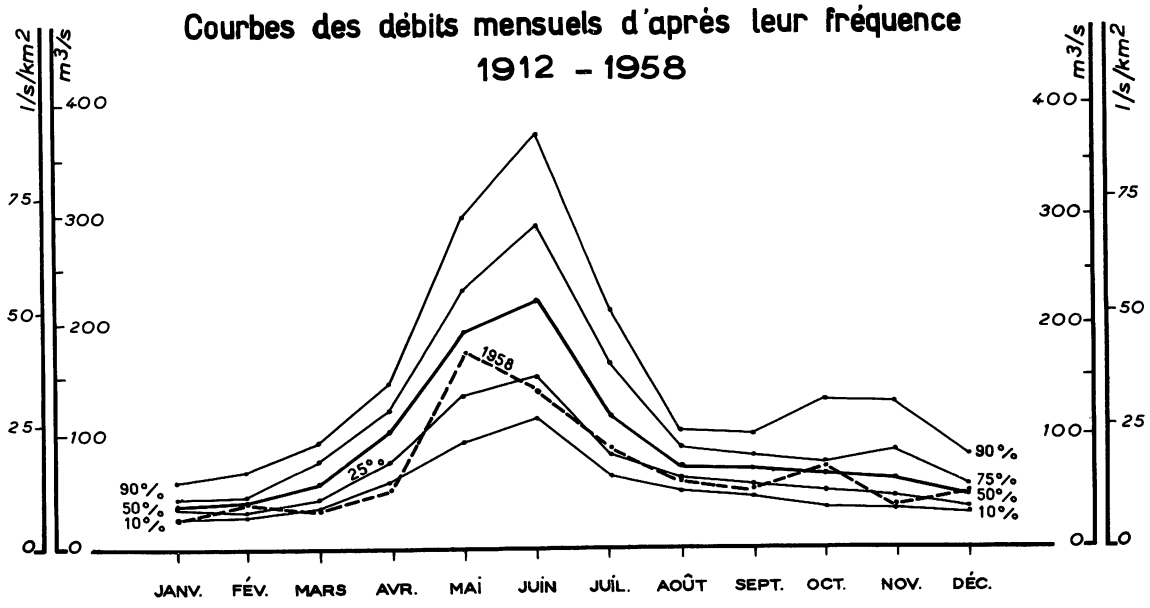
Période 1917-1958	2,34	2.25	2.54	4,54	10.77	14,10	7.69	4.26	3,98	3,89	3,18	2,52	5.17
Période 1920-1958	2,33	2.25	2,55	4,61	10.71	13,62	7,51	4.13	3,88	3,83	3,26	2,50	5.10
Lame d'eau 1920-1958	30	26	33	57	137	168	96	53	48	49	40	32	769

LA DURANCE A VENTAVON

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1912 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 4.215 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 573 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1909

USINE

N° 63

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	24	24	35	47	86	145	125	70	67	150	46	32	
2	24	24	35	49	93	150	120	71	64	120	44	31	
3	24	24	34	50	100	155	115	69	62	86	44	30	
4	24	24	34	78	105	150	110	66	60	77	43	30	
5	25	24	34	85	115	145	105	64	57	105	42	29	
6	40	26	33	75	125	150	100	61	57	85	42	28	
7	60	26	34	65	130	135	98	61	58	82	42	28	
8	40	27	33	63	140	145	96	59	56	84	40	28	
9	32	40	32	60	165	140	99	56	55	79	41	28	
10	31	36	32	56	185	155	97	57	55	76	39	28	
11	31	70	32	54	220	140	98	56	55	94	39	30	
12	30	70	30	51	240	120	96	56	55	110	39	31	
13	29	54	31	49	220	120	94	54	55	110	39	39	
14	27	55	31	47	220	110	93	52	54	94	39	44	
15	26	65	31	46	220	110	93	52	53	86	38	35	
16	26	61	31	44	200	115	94	54	52	82	37	35	
17	26	64	34	43	165	120	105	52	52	76	36	49	
18	26	68	36	41	140	125	94	51	52	70	36	48	
19	26	60	35	40	140	120	91	51	52	65	35	51	
20	28	50	34	41	155	120	89	53	50	61	35	230	
21	29	48	33	44	180	135	83	55	43	61	34	190	
22	25	46	32	53	185	130	84	81	57	59	33	86	
23	26	43	32	60	180	120	81	81	71	56	34	74	
24	25	41	33	58	180	125	75	69	55	55	36	62	
25	25	41	39	61	220	130	73	66	50	53	35	55	
26	26	43	49	62	270	130	72	69	47	51	34	49	
27	26	38	51	65	270	370	72	64	45	50	34	44	
28	25	36	57	69	260	190	71	61	43	48	34	43	
29	25		50	70	230	140	72	61	41	47	33	43	
30	24		50	80	210	135	71	61	42	45	32	43	
31	24		48		170		72	60		44		41	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	28	44	37	57	178	143	92	61	54	76	38	52	72
Lame d'eau équivalente	18	25	24	35	113	88	58	39	33	48	23	33	537

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm) (2)

Lautaret (1945)	70	72	44	46	106	149	44	79	100	64	26	123	923
Les Orres (1445)	82	31	74	69	84	120	44	53	90	74	19	188	928
Réallon (1410)	131	85	88	75	73	141	35	107	111	72	15	177	1110
Vars (1810)	49	37	48	30	65	146	49	83	97	79	41	140	864

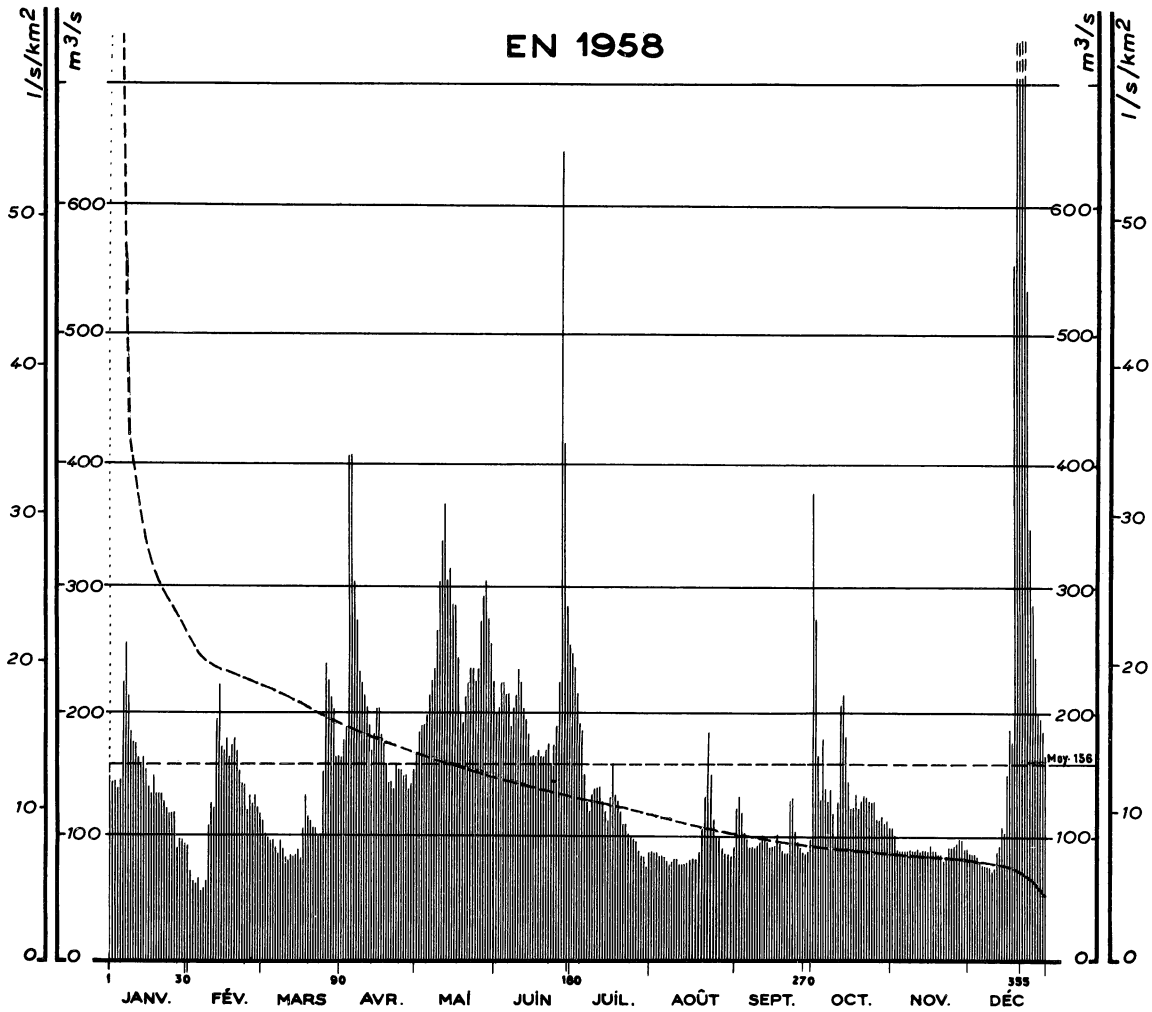
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

Période 1912-1958	42	44	62	101	195	232	131	77	72	74	75	52	96
Période 1920-1958	41	43	59	99	183	222	123	73	71	75	76	51	93
Lame d'eau 1920-1958	26	25	37	61	116	136	78	46	44	48	47	32	696

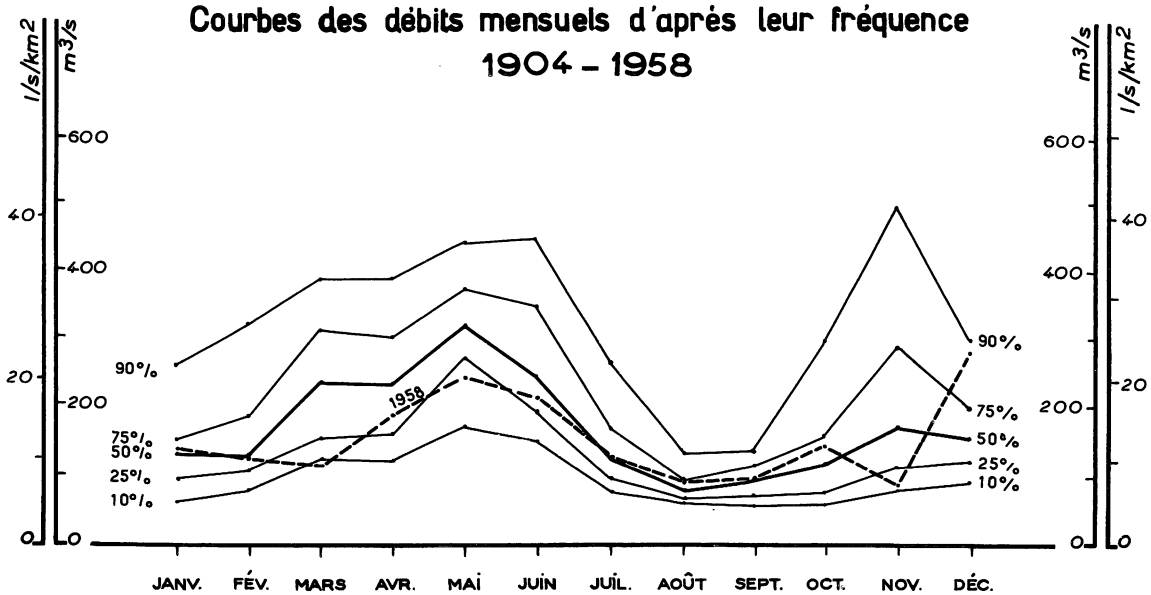
(1) Voir en outre les précipitations mensuelles observées sur les bassins versants des stations n° 62 (La Vachette), n° 65-1 (Maison du Roy) et n° 66 (Barcelonnette).

LA DURANCE A MIRABEAU

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1904 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 11.920 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ECHELLE : 228 m

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.
1	145	70	110	160	165	195	240	84	120	370	105	83
2	140	61	100	175	180	200	230	84	130	270	99	83
3	140	60	96	185	185	220	210	84	115	160	87	83
4	135	62	94	400	185	220	185	81	100	125	87	81
5	140	52	95	400	195	210	180	81	95	175	87	78
6	220	55	90	300	210	210	145	81	88	135	87	76
7	250	61	84	270	220	185	125	78	90	125	87	75
8	210	105	96	230	230	200	115	75	87	135	87	74
9	180	125	88	220	260	210	130	77	90	115	87	73
10	170	120	81	210	300	230	135	80	92	97	87	70
11	170	190	78	200	330	220	135	78	98	125	87	73
12	160	220	84	185	360	200	135	74	96	200	87	86
13	155	170	83	165	300	190	125	77	92	210	87	91
14	160	165	84	180	310	175	115	77	90	175	87	105
15	150	175	88	200	280	160	110	77	88	140	87	100
16	135	160	81	200	280	160	130	79	90	120	90	145
17	130	170	105	180	240	160	160	80	99	120	87	180
18	145	185	130	170	195	165	130	80	92	130	86	170
19	130	165	115	155	185	160	125	87	87	120	83	550
20	130	150	110	140	210	160	115	105	83	125	83	1750
21	130	140	105	140	220	165	105	130	83	130	78	1100
22	125	140	105	135	230	170	105	180	125	130	81	770
23	120	120	98	155	230	155	100	145	130	125	89	770
24	115	130	100	150	220	170	97	110	100	125	89	530
25	115	125	150	150	230	185	95	98	94	125	89	340
26	115	130	230	145	270	220	93	98	89	110	91	280
27	87	120	220	145	290	640	86	89	85	110	96	240
28	94	115	210	135	300	410	82	84	84	115	95	195
29	94		200	140	270	280	81	83	86	110	87	190
30	92		160	150	250	250	74	82	96	110	87	180
31	91		155		220		84	90		105		160
DÉBITS MENSUELS Mesurés	141	126	117	192	244	216	128	91	96	144	88	283
DÉBITS MENSUELS Naturels (1) EN 1958	135	116	109	197	271	221	127	84	83	146	91	291
Lame d'eau équivalente	30	24	24	43	61	48	29	19	18	33	20	65

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm) →

	156	
	156	
	414	

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm) (2)

Les Claux (1250)	103	73	59	75	82	147	21	64	94	72	15	263	1068
Col Bayard (1250)	152	67	90	7	103	117	16	92	150	48	40	168	1050
Luz Cr Hte (1035)	104	61	84	93	108	114	60	82	114	88	29	197	1134
Colmars (1250)	57	46	93	85	44	110	40	99	100	103	73	200	1050

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

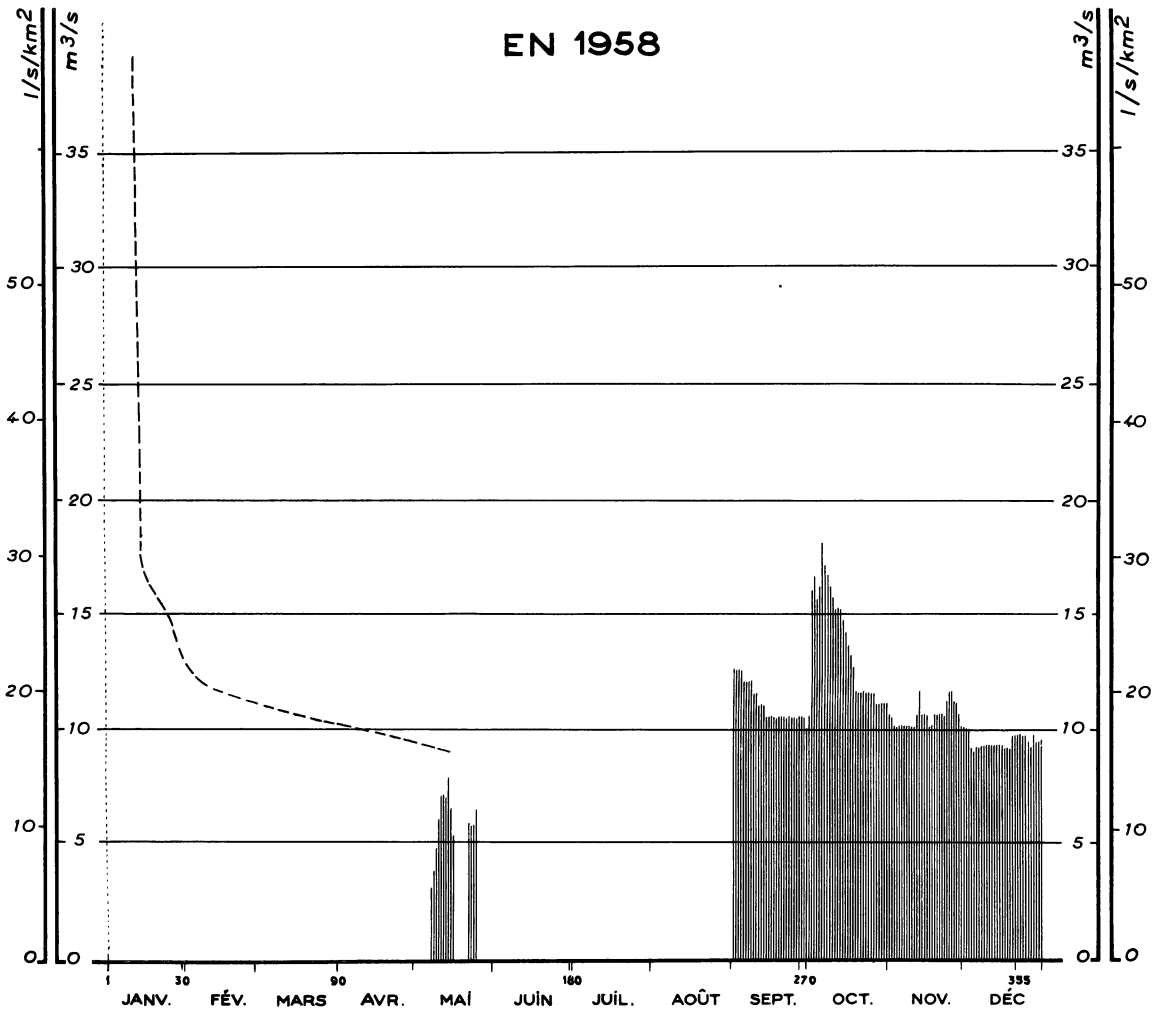
Période 1904-1958	141	156	203	249	322	303	156	94	96	147	226	180	189
Période 1920-1958	150	164	209	248	312	286	144	86	95	148	232	180	188
Lame d'eau 1920-1958	34	33	47	54	70	62	32	19	21	33	50	40	495

(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).

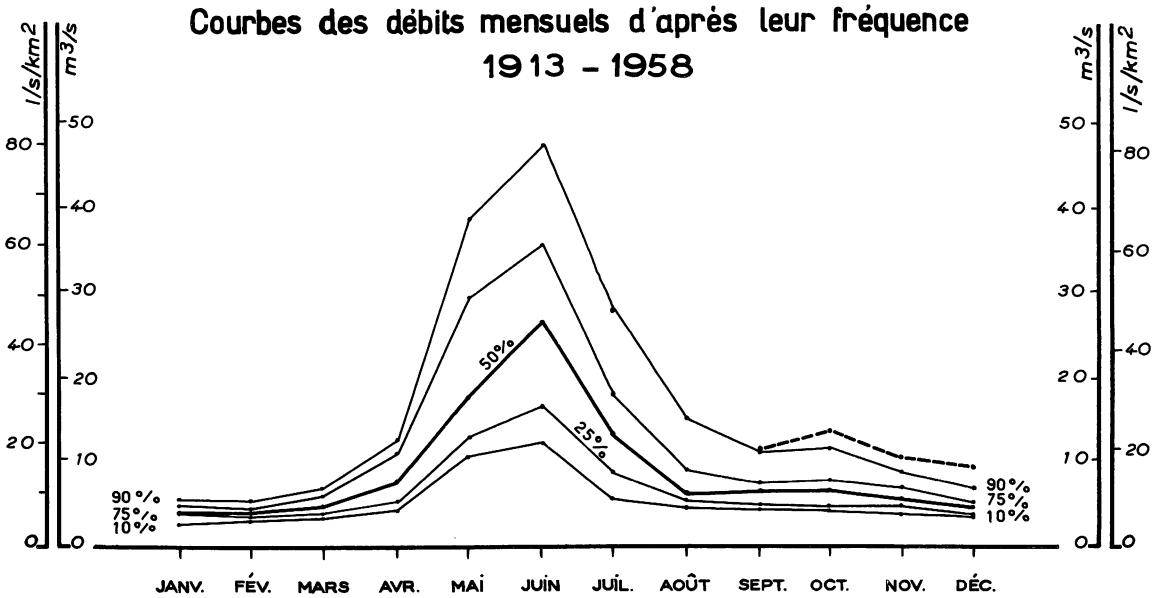
LE GUIL A MAISON DU ROY

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence

1913 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 580 km²

ALTITUDE DU ZERO DE L'ÉCHELLE : 1.030 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1952 (1)

N° 65-1

Débits journaliers en m³/s

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1									2.5	0.5	0.5	0.0
2									2.5	6.0	0.0	9.9
3									2.5	6.5	0.0	9.8
4									2.5	5.5	0.0	9.1
5									2.0	6.0	0.0	8.9
6									2.0	8.0	0.0	9.1
7					3.2				2.0	7.0	0.0	9.1
8					3.8				2.0	6.5	0.0	9.1
9					4.8				1.5	6.0	0.0	9.2
10					6.1				1.5	5.5	0.0	9.3
11					7.2				1.0	5.0	0.0	9.3
12					7.2				1.0	5.0	0.5	9.3
13					6.9				1.0	5.0	1.5	9.3
14					7.9				0.5	4.5	0.5	9.3
15		(2)			6.6				0.5	4.0	0.5	9.3
16					5.3				0.5	3.5	0.5	9.3
17									0.5	3.0	0.0	9.1
18									0.5	2.5	0.0	9.1
19									0.5	1.5	0.5	9.1
20									0.5	1.5	0.5	9.5
21					5.9				0.5	1.5	0.5	9.6
22					5.8				0.5	1.5	0.5	9.6
23					5.9				1.5	1.5	0.5	9.6
24					6.7				1.0	1.5	1.0	9.6
25									0.5	1.5	1.5	9.6
26									0.5	1.5	1.5	9.3
27									0.5	1.0	1.0	9.1
28									0.5	1.0	1.0	9.6
29									0.5	1.0	0.5	9.3
30									0.0	1.0	0.0	9.3
31										1.0		9.2
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958									1.1.2	1.3.4.5	1.0.4.3	9.3.5
Lame d'eau équivalente									5.0	6.2	4.7	4.3

Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Abriès (1540)	6.0	6.6	2.4	6.3	5.3	9.1	2.9	3.5	3.4	5.0	2.1.6	1.7.5	8.9.6
St-Veran (2010)	7.2	3.7	3.3	4.3	5.8	1.0.4	2.3	4.0	6.0	7.1	1.3.6	1.8.4	8.6.1
Arvieux (1675)	7.9	7.6	6.1	4.8	6.0	1.2.6	2.8	5.9	6.3	7.4	4.9	2.2.9	9.5.2
Ceillac (1640)	9.8	6.3	4.6	4.7	7.3	1.1.8	2.3	5.7	7.2	7.3	6.8	2.2.8	9.6.6

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

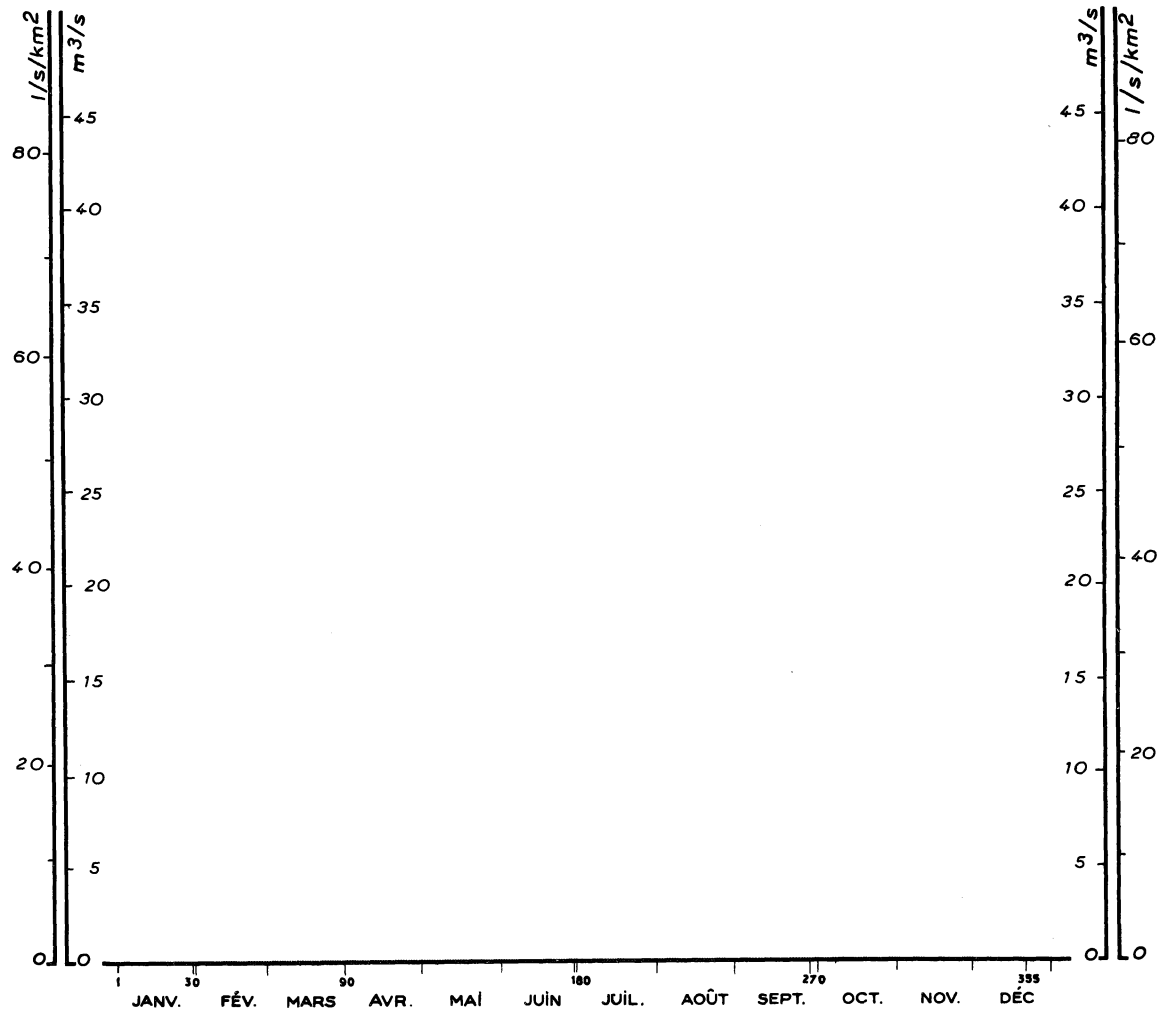
Période 1914-1956	(3)	4.8.0	4.6.7	5.5.5	1.0.1.0	2.5.2.8	3.2.5.6	1.6.3.3	9.1.7	8.2.2	8.1.9	6.9.3	5.4.9	1.1.4.4
Période 1920-1956		4.8.2	4.7.2	5.5.7	9.6.5	2.3.7.3	3.0.5.6	1.3.9.9	8.2.2	7.4.6	7.8.3	6.8.8	5.5.0	1.0.7.5
Lame d'eau 1920-1956		2.2	2.0	2.6	4.3	1.1.0	1.3.7	6.5	3.8	3.3	3.6	3.1	2.5	5.8.6

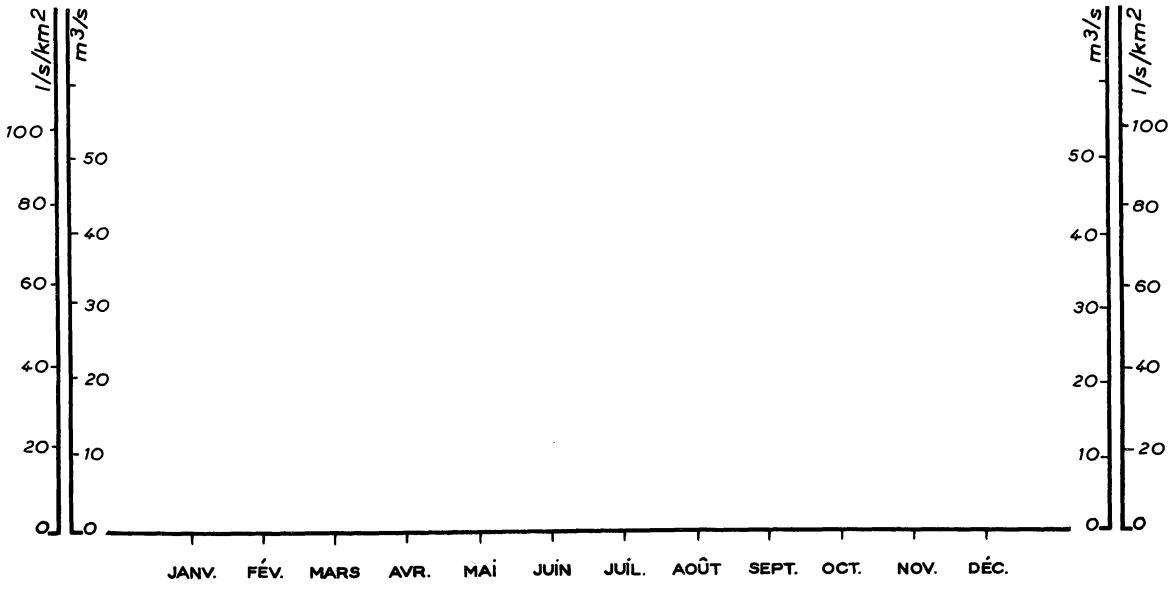
(1) Station antérieure : de 1914 à 1952 - PONT LA PIERRE (475 km²).

(2) Débits non mesurés par suite de la crue du 13 juin 1957 qui a détruit le limnigraphe de la station remise en service le 7 mai 1958. Les lacunes des mois de mai, juin, juillet et août 1958 sont causées par l'ensablement du limnigraphe.

(3) Les débits des années 1957 et 1958 ayant été très perturbés (crue et ensablement) les longues périodes sont limitées provisoirement à 1956.

L'UBAYE A BARCELONNETTE





SURFACE DU BASSIN VERSANT : 549 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ECHELLE : 1.133 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1904

N° 66

	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (en m³/s) et Totaux pluviométriques (en mm)
Débits journaliers en m³/s	Résultats abérrants cf. page 248												
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958													
Lame d'eau équivalente													

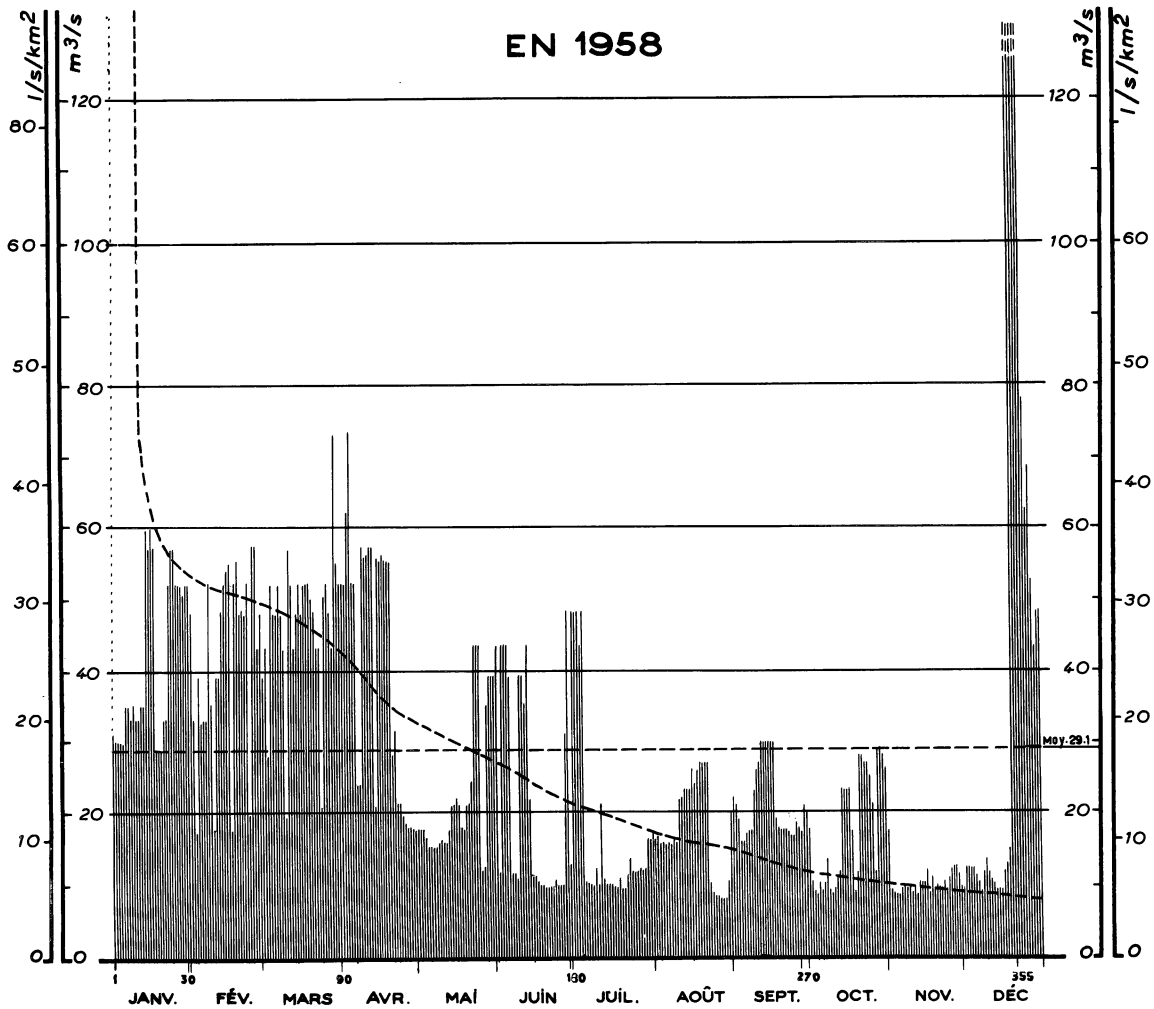
PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

Fouillouse (1875)	72	53	53	43	58	76	21	50	79	83	41	186	815
Condamine (1310)	43	30	32	34	66	95	43	56	56	93	29	147	724
Pons (1135)	46	41	55	42	66	86	66	65	86	96	8	153	810
Fours (1660)	25	57	69	66	70	126	42	78	143	112	36	158	982

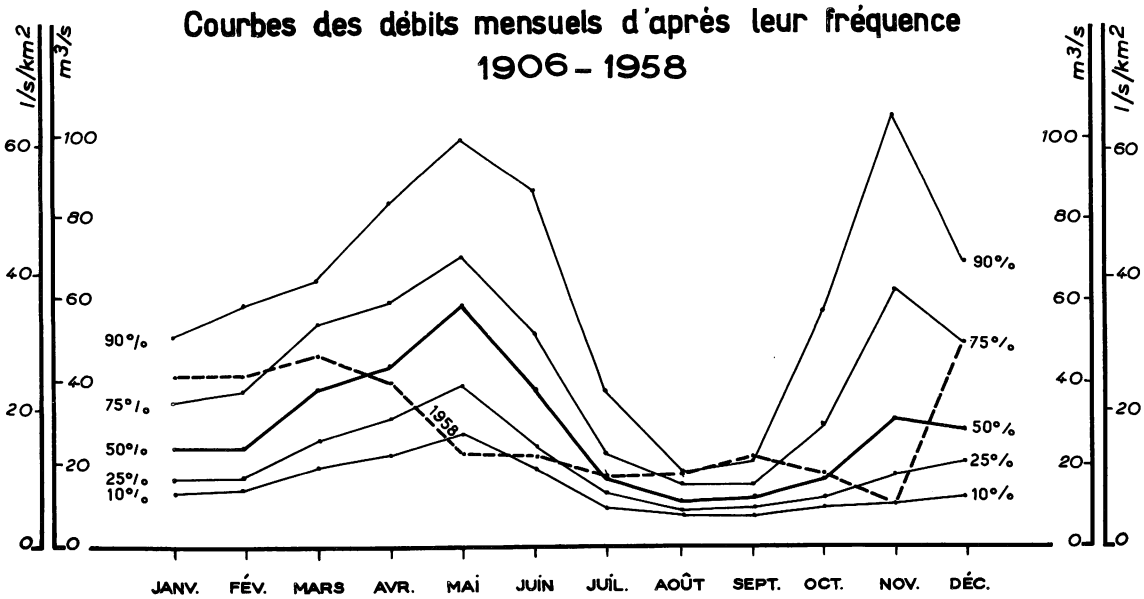
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s) ET LAMES D'EAU ÉQUIVALENTES (en mm)

LE VERDON A QUINSON

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1906 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 1.660 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 374 m

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	(2) 31	48	39	52	17.5	43	48	16,0	22	18.0	17,5	9.7	
2	30	33	43	52	17.5	11,5	48	16.5	21	10.5	9,1	12.5	
3	30	17.5	28	62	17,5	43	48	16,0	19.0	9,3	8.9	12.5	
4	30	39	52	73	16,5	43	43	16,0	16.0	8.9	8.8	12.5	
5	30	33	48	52	15,0	43	48	16.0	16.0	10.5	8.6	12.5	
6	35	33	48	52	15,0	39	10.5	16.0	17.0	9.3	9.5	11.5	
7	35	33	52	24	15.0	11.5	10.0	16.0	17,5	10.5	9.9	10.5	
8	33	52	48	24	15.0	11.5	10.0	16.5	17,5	13.5	9.9	9.1	
9	35	35	43	57	15.5	11.0	9.9	16,0	23	9,3	10,0	12.0	
10	33	17.5	19.5	56	15,5	39	12,5	18.0	26	8.9	8.8	13.5	
11	33	39	57	56	15,5	39	10.0	22	27	9.5	10.0	12.0	
12	35	39	52	57	15,5	35	21	22	30	11.0	8,8	11.0	
13	35	48	43	57	17.5	43	10.5	23	30	12.0	10.5	10.5	
14	60	52	48	21	21	11,0	9,9	23	30	23	10.5	9.3	
15	57	54	52	55	21	11.0	9.9	23	30	23	10.5	9.5	
16	60	55	48	55	22	11.0	9.9	26	30	23	12.0	9.3	
17	57	17.5	52	56	21	10.5	9.7	24	30	23	8.9	12.0	
18	29	52	52	55	18,0	10.0	9.5	26	19.5	17,5	11.0	13.0	
19	29	55	52	55	17,5	10.0	11.5	27	18.0	9.1	9.5	15,0	
20	29	48	50	55	21	10,0	9.5	27	18.0	12.0	9.9	240	
21	33	48	48	28	21	9.9	9.3	27	18.0	28	9.9	220	
22	33	48	43	31	24	9,9	11.5	27	18.0	28	9.9	140	
23	52	52	43	21	43	9.9	13.5	10.5	17.5	27	10.5	175	
24	57	19.5	21	21	43	10.5	12,0	9.1	17.0	27	9.5	145	
25	57	57	50	19,5	43	10.0	11.5	8.8	17.0	25	11.0	78	
26	52	57	52	18.5	12.0	10.0	11.5	8.6	19.0	21	12.0	62	
27	52	43	48	18.0	12,5	10,0	11.5	8.4	18.0	12,0	12,5	68	
28	52	48	43	18.0	35	31	11,5	8.3	17.5	29	12.5	52	
29	50		73	17.5	39	48	11.5	8.1	21	29	11.5	43	
30	52		55	17,5	39	12,5	16,0	10.5	20	28	9.7	48	
31	52		52		39		16,0	20		26		48	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Mesurés	41.5	41.9	46.9	41.2	22.6	21.6	17.3	17.8	21.4	17.8	10.4	49.6	29.1
DÉBITS MENSUELS EN 1958 Naturels (1)	35.6	31,6	38.7	46,5	49.9	26,9	16,4	10,4	8.7	19.7	13,6	57.4	29.6
Lame d'eau équivalente	57	46	62	73	80	42	26	17	14	32	21	93	563

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Allos (1455)	59	59	96	80	54	97	53	76	112	124	34	210	1054
Colmars (1250)	57	46	93	85	44	110	40	99	100	103	73	200	1050
Thoranne Hte(1160)	60	38	80	89	48	96	27	73	101	108	39	211	970
Lambruisse(1125)	67	30	95	65	49	85	37	75	118	83	50	220	974

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

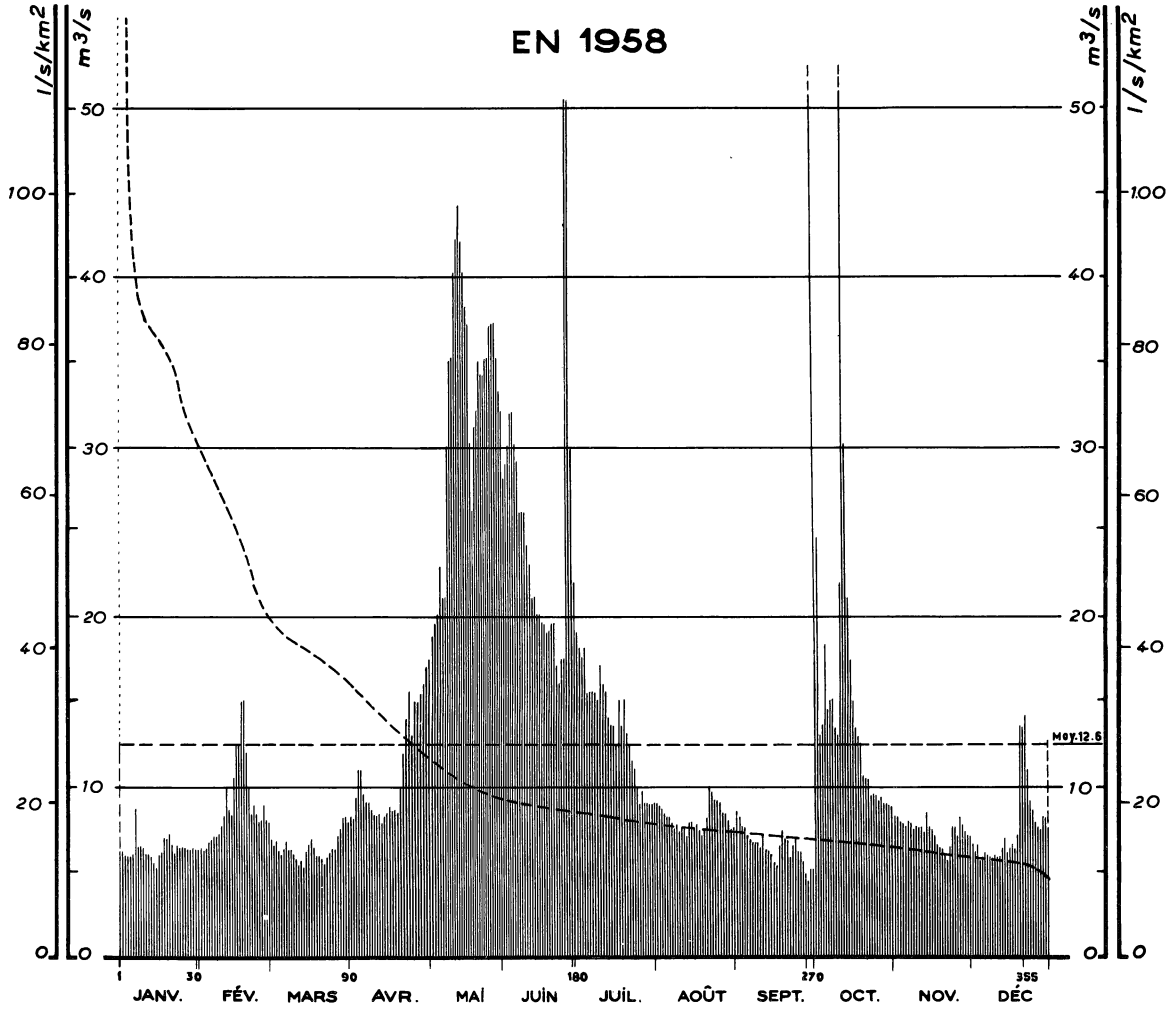
Période 1906-1958	29.2	29,6	40.1	47.4	59.3	43.3	19.5	11.5	12.7	24.9	44,6	37.3	33.3
Période 1920-1958	29.6	30,3	40.5	44,9	56,1	39.9	18,2	11,0	12.9	23.8	44.9	36,8	32.4
Lame d'eau 1920-1958	48	44	65	70	91	62	29	18	20	38	70	59	614

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

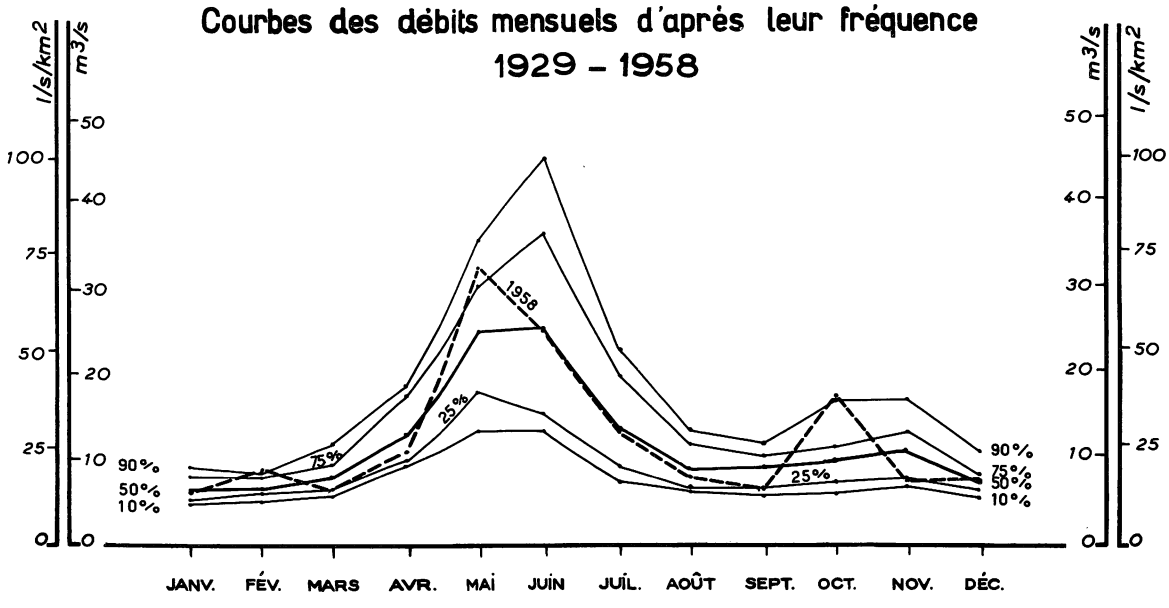
(2) L'absence de limnigraphe du 4-11-57 au 17-7-58, le relevé d'une seule cote à 6 heures qui ne correspond pas au débit moyen journalier, conduisent à des chiffres approximatifs pendant la première moitié de 1958.

LA TINÉE AU BANCAIRON

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1929 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 450 km²

ALTITUDE NATURELLE DE L'EAU : 640 m

STATION EN SERVICE DEPUIS 1929

USINE

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	6.3	6 4	6,8	8,3	1 9.0	2 8	1 9,0	9.0	8,7	[8 0]	8,3	6.7	
2	6.0	6 3	6.6	8,1	1 9.5	2 9	1 8.0	8,8	8.2	2 5	8.3	6,2	
3	6.0	6 4	6.8	9,4	2 0	3 0	1 7,5	8.7	7.7	1 3.0	7.9	6.6	
4	6.0	6,7	6,4	1 1.0	2 3	3 2	1 8.0	8,4	7.5	1 3,5	7,8	5,7	
5	5.9	6.8	6,1	1 1.0	2 1	3 2	1 5,5	8.2	7,2	1 8.5	7,7	5.8	
6	6,0	7.1	6.5	9,6	2 1	3 0	1 5,5	8,2	6,8	1 4.5	7.9	6,2	
7	8.7	7.1	6,9	9.1	3 0	2 9	1 5,5	7.9	6.7	1 5,0	7.8	6,0	
8	6.5	7.2	6.3	9,0	3 5	2 6	1 5,5	7,5	6.7	1 5.0	7.5	5,9	
9	6.5	7.7	6.3	8,6	3 5	2 6	1 5,0	7,8	6.7	1 3,5	7.7	5,9	
1 0	6.4	8.2	6.2	8,3	4 0	2 6	1 7.0	7.3	6.4	1 3,0	7.6	6,0	
1 1	6,1	9.9	5,8	8.3	4 2	2 4	1 6,0	7.5	7.1	2 2	7.7	5,9	
1 2	6,1	8.6	5.4	8.4	4 4	2 3	1 5.5	7.5	6.4	6 5	7.3	6.0	
1 3	5.9	8.2	5.7	7.9	4 2	2 1	1 4,0	7.1	6.3	3 0	8.4	6,3	
1 4	5.6	1 0.5	5,3	8,3	4 0	2 1	1 3,5	8,0	6,2	2 1	7.7	7,0	
1 5	5.2	1 2.5	6.3	8.5	3 8	2 0	1 3.5	7,9	5.7	1 7,5	7.5	6,1	
1 6	6.0	1 2,5	6,7	8.7	3 7	2 0	1 2.5	7,6	5.6	1 5.0	7.1	6,4	
1 7	6.1	1 5.0	7.0	8.6	3 0	1 9.5	1 5.0	7,7	6.6	1 3.5	6,7	6.7	
1 8	7.0	1 5,0	6.5	8.6	2 6	1 9.5	1 3.5	7.5	7.5	1 3,0	6.4	6,3	
1 9	6.9	1 2.0	6.0	8.5	3 1	1 9,0	1 5.0	7,1	7.0	1 2,5	6.4	7,2	
2 0	7.1	9.8	6.0	1 0.0	3 2	1 9,0	1 3.0	7.4	7.0	1 0.5	6.1	1 3.5	
2 1	6.7	8,3	5.9	1 2.0	3 5	1 9.5	1 2.5	8,2	5,9	1 0.5	5.7	1 3.5	
2 2	6.1	8.8	5.5	1 4.0	3 4	1 9,5	1 1.5	1 0.0	6,7	1 0.5	6,5	1 4.0	
2 3	6.6	8,3	5,9	1 5.5	3 4	1 7,0	1 1.0	9,7	7.0	9,4	7,7	1 1.0	
2 4	6.4	7.9	6,1	1 3.0	3 5	1 6.0	9.8	9.2	6.2	9.5	7.7	9,1	
2 5	6.4	7.8	6.4	1 5.0	3 5	1 7.5	8.9	9,2	6.1	9.5	7.1	8.6	
2 6	6.4	8.9	6.4	1 5.0	3 7	1 7.5	9,7	9.0	5.6	9.1	8.1	7.9	
2 7	6.3	8.0	7.2	1 5.5	3 7	5 0	9.0	8.4	4.9	9.5	7.8	7,7	
2 8	6.3	7,9	7,7	1 6.0	3 7	5 0	9.0	8.3	[4.5]	9.0	7.4	7,5	
2 9	6.4		8.2	1 7.0	3 5	3 0	9.0	7.9	5.2	8,9	7.1	8.2	
3 0	6.3		8.3	1 7,5	3 3	2 2	9.0	7,6	5,1	8,9	7.1	8,2	
3 1	6.3		8.0		3 2		9.0	7.7		8.8		7.6	
DÉBITS MENSUELS NATURELS EN 1958	6.3	8,9	6.5	1 1,0	3 2,6	2 5.1	1 3.4	8.1	6.5	1 7,6	7.4	7.6	1 2.6
Lame d'eau équivalente	3 7	4 8	3 9	6 3	1 9 4	1 4 5	8 0	4 8	3 7	1 0 5	4 3	4 5	8 8 4

PLUVIOMETRIE EN 1958 (en mm)

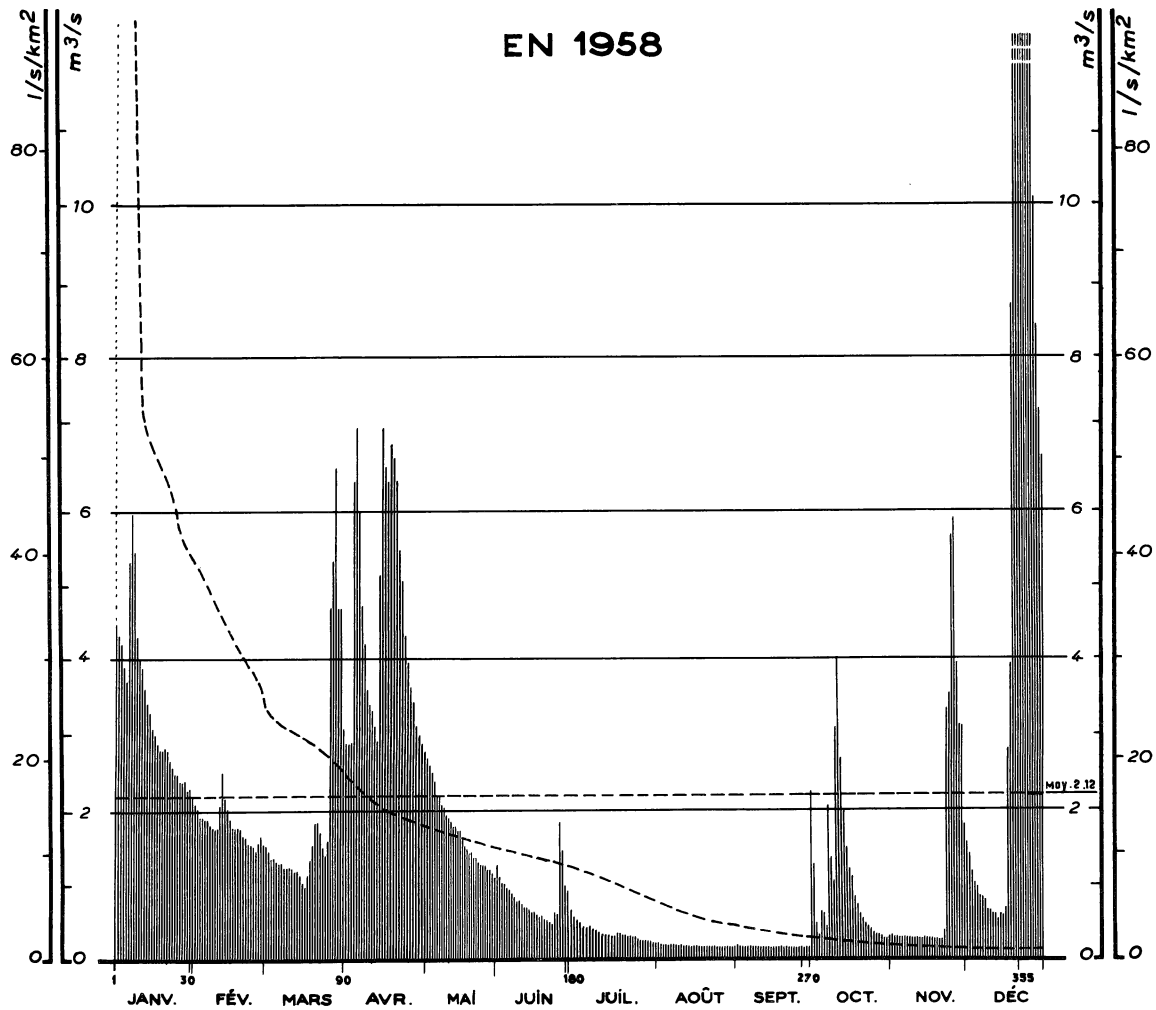
St-Dalmas(1510)	2 6	6 2	9 1	1 4 2	5 1	9 4	3 8	6 0	1 3 0	1 3 4	2 3	2 8 8	1 1 3 9
Auron (1600)	3 3	5 4	1 0 9	1 7 6	5 3	9 8	4 1	8 7	1 0 3	1 2 5	3 7	2 8 5	1 2 0 1
Valdeblore (1050)	1 2	4 1	1 0 5	1 4 2	3 2	8 6	2 9	7 0	7 6	8 4	8 2	2 4 5	1 0 0 4
Valberg (1675)	1 8	3 2	8 2	1 1 9	4 1	1 2 1	4 5	6 8	1 0 7	1 5 7	7 5	2 1 0	1 0 7 5

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

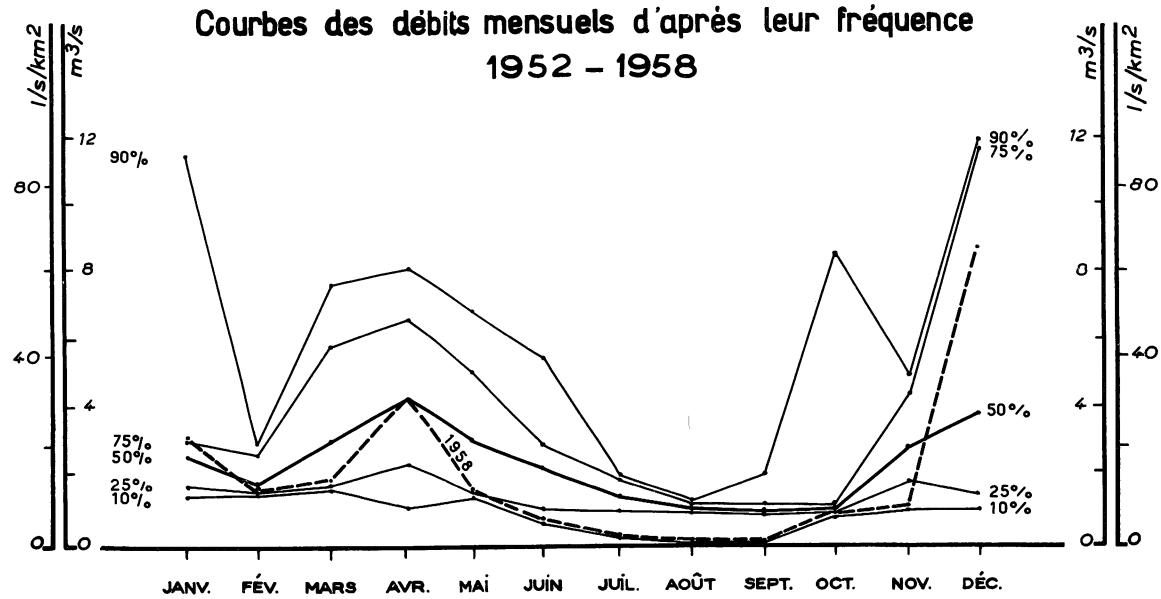
Période 1929-1958	6,8	6,6	8,1	1 3,6	2 4.2	2 6,5	1 4,5	9.0	9.1	1 1.4	1 1.3	8,0	1 2.4
Lame d'eau 1929-1958	4 0	3 5	4 8	7 8	1 4 4	1 5 3	8 6	5 4	5 2	6 8	6 5	4 8	8 7 1

LE LOUP AMONT

EN 1958



Courbes des débits mensuels d'après leur fréquence 1952 - 1958



SURFACE DU BASSIN VERSANT : 140 km²

ALTITUDE DU ZÉRO DE L'ÉCHELLE : 442 m

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	4.4	2,0	1.45	2,8	2.6	1.20	.62	.19	.16	2,2	.26	1.45	
2	4,2	1.95	1.40	2,8	2.5	1.05	.56	.16	.15	1.2	.24	1.30	
3	4,1	1.85	1.30	2,8	2,4	.96	.50	.16	.15	.46	.25	1.10	
4	3.8	1.85	1.30	6.2	2,3	.96	.46	.16	.15	.28	.25	.96	
5	3.6	1.80	1.25	6,9	2,1	.92	.42	.16	.15	.62	.25	.90	
6	5.2	1.80	1.25	5.8	2.1	.90	.40	.16	.15	.59	.25	.80	
7	5.8	1.75	1.25	4.6	2.0	.84	.42	.16	.15	.42	.24	.77	
8	5.3	1.70	1.20	4.1	1.95	.80	.40	.16	.15	2.00	.23	.74	
9	4.2	1.65	1.20	3.5	1.85	.74	.38	.16	.15	1.30	.23	.62	
10	3.9	1.70	1.20	3,3	1.80	.74	.36	.16	.15	1.00	.23	.59	
11	3.8	2.0	1.20	3.2	1.75	.71	.34	.15	.15	3.0	.23	.56	
12	3.5	2.4	1.15	3.0	1.70	.68	.34	.15	.15	3.9	.23	.56	
13	3.3	2,1	1.15	2,8	1.70	.68	.32	.15	.15	2.6	.23	.50	
14	3.2	1.95	1.10	5.0	1.65	.65	.30	.15	.15	1.90	.24	.56	
15	3.0	1.80	1.00	6.9	1.55	.62	.30	.15	.15	1.40	.24	.56	
16	2.9	1.70	.95	6.4	1.55	.62	.34	.15	.15	1.15	.24	.65	
17	2.8	1.70	1.10	6,2	1.50	.59	.34	.15	.15	1.05	.23	2.7	
18	2.7	1.70	1.30	6.7	1.45	.56	.30	.15	.15	.80	.23	3.8	
19	2.7	1.70	1.50	6.5	1.40	.56	.30	.15	.15	.68	.23	8.5	
20	2,7	1,60	1.80	6,2	1.35	.53	.28	.15	.15	.56	.23	4 2	
21	2.7	1.55	1.80	5.3	1.35	.50	.29	.15	.15	.50	.23	33	
22	2.6	1.50	1.65	4.9	1.30	.48	.28	.15	.15	.46	.34	31	
23	2.5	1.45	1.45	4.2	1.30	.46	.28	.15	.15	.40	3.2	32	
24	2.4	1.45	1.35	3.8	1.25	.62	.25	.15	.15	.36	3.4	25	
25	2.4	1.40	1.55	3.5	1.20	.59	.24	.15	.15	.32	5.5	20	
26	2,3	1.50	4.6	3,3	1.20	.62	.22	.15	.15	.30	5.7	16.0	
27	2,3	1.60	5.2	3,0	1.20	1.70	.22	.15	.15	.28	3.8	12.0	
28	2,3	1,50	6.4	2,9	1.15	1.40	.22	.15	.15	.28	3.0	9.8	
29	2.2		4,6	2.8	1.15	.95	.21	.15	.15	.26	3,0	8.2	
30	2.2		4,6	2,7	1.10	.88	.19	.15	.15	.26	1.70	7.1	
31	2.1		3,0		1.05		.19	.15		.26		6.5	
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Mesurés	3.26	1.74	1.98	4.40	1.63	.78	.33	.15	.15	.99	1.15	8.72	2.12
DÉBITS MENSUELS EN 1958 — Naturels (1)	4.06	2,54	2,78	5,20	2,43	1.58	1.13	.95	.95	1.79	1.95	9.52	2.92
Lame d'eau équivalente	78	44	53	96	46	29	22	18	18	34	36	183	657

PLUVIOMÉTRIE EN 1958 (en mm)

Thorenc (1250)	31	44	146	131	46	82	55	34	106	114	131	375	1295
Courseg. (1000)	13	46	135	148	11	90	33	24	151	99	109	384	1243

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

Période 1952-1958	3,94	2,93	4,07	4,57	3,52	2,61	1,49	1,09	1,19	2,34	3,08	6,23	3,09
Lame d'eau 1952-1958	75	51	78	85	67	48	29	21	22	53	57	119	705

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

INFLUENCE DES RÉSERVES(1) SUR LES DÉBITS

BASSIN	BARRAGES-RÉSERVOIRS / Rivière (2)	Usine (3)		B.V. km²	Date de mise en eau	Volume de la tranche utile V en Mm³	Coefficient de débit stocké $\frac{V}{\frac{31\,536\,000}{Q}}$ (module)	Coefficient d'Equipement $\frac{\text{Débit d'Equipement}}{\frac{Q}{\text{(module)}}}$	STATIONS FONDAMENTALES INFLUENCÉES	
1	2			3	4	5	6	7	8	
MER	WITAKER/Faux		L			5,3	0,17 : 1,4 = 0,12	5 : 1,4 = 3,57	CHOOZ	
SEINE	PANNESIÈRE/Yonne		E	230	1-1-1950	84	2,66 : 6,5 = 0,41	14 : 6,5 = 2,15		
	CHAUMEÇON/Chalaux			100	5-1-1934	20	0,63 : 1,97 = 0,32	pas d'usine	CHAUMEÇON	PARIS
	CRESCENT/Cure		E	220	15-3-1932	9,2	0,29 : 8,0 = 0,04	22 : 8,0 = 2,75		
MANCHE ATLANTIQUE	RABODANGES/Orne		E	1 000	20-12-1959	3,7	0,117 : 8 = 0,01	16 : 8 = 2	COSSESSEVILLE	
	VÉZINS/Sélune		E	720	1932 (5)	7,5	0,24 : 11 = 0,02	54 : 11 = 4,91		
	ROPHEMEL/Rance		E	380	1937 (5)	2,4	0,08 : 2,0 = 0,04	27 : 2,0 = 13,5		
	St MICHEL/Ellez	St Herbot	L	63	1928 (5)	13,4	0,43 : 1,5 = 0,29	8 : 1,5 = 5,33		
	GUERLÉDAN/Blavet		L	620	1930 (5)	31,4	1,00 : 11 = 0,09	49 : 11 = 4,45	GUERLÉDAN	
LOIRE	ISSARLÈS/Lac d'Issarlès	Montpezat	L	220	1954	42,6	1,35 : 6,9 = 0,20	22,5 : 6,9 = 3,26	BAS en BASSET	GIEN - MONTJEAN
	LE GAGE/Gage								LE TEIL (p.m.)	
	LA PALISSE/Loire									
	LAVALETTE/Lignon-V	Versilhac	L	350	21-4-1948	35,5	1,13 : 6,5 = 0,17	18 : 6,5 = 2,77	BAS en BASSET	
	LES PRADEAUX/Enfer	Grandrif		8	1934 (5)	2,0	0,06 : 0,27 = 0,22	0,6 : 0,27 = 2,23	BAS en BASSET GIROUX	
	GRANGENT/Loire		E	3 850	14-10-1957	28	0,89 : 48,7 = 0,02	82 : 48,7 = 1,68		
	MAYET DE MONT./Besbre	Chatel Montº	E	135	6-1931	1,2	0,04 : 2,9 = 0,01	9 : 2,9 = 3,11	VIEILLE BRIOUDE	
	POUTÈS/Allier	Monistrol	E	988	7-1941	2,2	0,07 : 18,3 = 0,004	32,4 : 18,3 = 1,77		
	LES FADES/Sioule		E	1 232	1917	2,4	0,08 : 16 = 0,01	42 : 16 = 2,63		
	QUEUILLE/Sioule		E	1 363	1905	2,4	0,08 : 18,3 = 0,004	42,8 : 18,3 = 2,34		
	ROCHEBUT/Cher	Teillet Argenty	E	1 600	12-1909	20	0,63 : 17,9 = 0,04	55,8 : 17,9 = 3,12		MONTJEAN
	CHAMMET/Chandouille	Faux la Mont.	E	112		3,1				
	FAUX LA MONT./Dorat									
	VASSIVIÈRES/Maulde	Peyrat le Ch.	L	187	23-12-1949	103	3,27 : 5,7 = 0,57	27 : 5,7 = 4,74		
	LAVAUD GELADE/Taurion			46	26-3-1943	21,4			PONTARION	
	LA ROCHE THALAMIE/ "	Chatelus	E	685		8,5	0,27 : 14,4 = 0,02	27,5 : 14,4 = 1,91		
	ÉTROIT/Taurion	La Châtre	E	705		1,4	0,04 : 14,4 = 0,003	25 : 14,4 = 1,74		
	St-MARC/Taurion		E	1 000		11,7	0,37 : 20,8 = 0,02	50 : 20,8 = 2,41		
	LES COMBES/Creuse	Confolent	E	200	1914 (5)	4,3	0,14 : 4,1 = 0,03	8,5 : 4,1 = 2,07	ÉGUZON	
	ÉGUZON/Creuse		E	2 400		21,5	0,68 : 32,5 = 0,02	150 : 32,5 = 4,61		
DORDOGNE	BORT/Dordogne		L	0	1-3-1951	400	12,7 : 25,4 = 0,50	200 : 25,4 = 7,88	BORT	ARGENTAT DOMME CÉNAC
	Grande+Petite RHUE/Rhue	Coindre	E	550	9-1927	2,4	0,08 : 17,5 = 0,005	25,5 : 17,5 = 1,46		
	LE MOULINARD/Diège	Val Béneyte	E	480+2B	6-1927	7	0,22 : 9,9 = 0,02	25 : 9,9 = 2,53		
	MARÈGES/Dordogne		E	2 540	10-1935	34	1,08 : 67,5 = 0,02	240 : 67,5 = 3,55		
	LA TRIOUZOUNE/Triouzoune	Neuvic	L	130	8-1945	23,6	0,75 : 3,3 = 0,23	10 : 3,3 = 3,03		
	L'AIGLE/Dordogne		L	3270+400	6-1945	158	5,01 : 88 = 0,06	300 : 88 = 3,41		
	CHASTANG/Dordogne		E	4 320	30-7-1951	93	2,95 : 102 = 0,03	405 : 102 = 3,97		
	LA GLANE/Glane de Servières		E	33	12-5-1958	2	0,063 : 0,76 = 0,08	2,5 : 0,75 = 3,3	ARGENTAT DOMME CÉNAC	
	LAVALETTE/Doustre	Marcillac	L	159	11-6-1949	31,3	0,99 : 5,4 = 0,18	16,5 : 5,4 = 3,06		
	ENCHANET/Maronne		L	513	5-5-1950	90	2,85 : 14,7 = 0,19	55 : 14,7 = 3,74	BASTEYROUX	DOMME CÉNAC
	GOUR NOIR/Maronne	St Geniez	E	597	9-1946	4,6	0,15 : 19,9 = 0,01	35 : 19,9 = 1,76		
	HAUTEFAGE/Maronne		E	755	14-7-1958	10	0,317 : 20,4 = 0,016	45 : 20,4 = 2,21		
	St ÉTIENNE-CANTALÈS/Cère		L	691	22-5-1945 (5)	133	4,22 : 24 = 0,18	110 : 24 = 4,58	St ÉTIENNE C.	
	NÈPES/Cère	Lamativie	E	764	1927 (5)	2,5	0,08 : 24,5 = 0,003	27 : 24,5 = 1,10		
	MONCEAUX/Vezère	Monceaux la V.	L	205	11-1945	19,2	0,61 : 7,6 = 0,08	15 : 7,6 = 1,97	UZERCHE	
	VAUD/Vezère	Treignac	E	263	1-1952	6,3	0,20 : 7,6 = 0,03	24 : 7,6 = 3,16		

(1) Hydroélectriques - Ni les réserves strictement agricoles, ni les réserves urbaines ne figurent ici.

(2) Un seul nom dans la colonne 2 signifie que barrage et usine ont la même désignation.

(3) Usines de : L = Lac (durée de remplissage ⩾ 400 h) ; E = Eclusée ; (durée de remplissage comprise entre 400 et 2 heures).

(4) La colonne 6 correspond au rapport : $\frac{\text{Volume réserve utile}}{\text{Volume des apports annuels}}$ qui mesure la capacité relative de la réserve

(5) Date de mise en serve de l'usine.

Les réserves mentionnées ici vérifient les deux conditions :

1°) le volume utile est ⩾ à 1 Mm^3,

2°) la durée de remplissage est ⩾ à 24 heures.

Ces critères conduisent à éliminer un ouvrage aussi considérable que Génissiat. En fait, au niveau du module la durée de remplissage est de 8 heures de sorte que le tiers (120 m^3/s environ) du module peut être reporté d'un jour sur l'autre et en particulier des dimanches sur les lundis. Le graphique de la page 196 présente des créneaux hebdomadaires caractéristiques.

La croix désigne des réserves dotées d'un BV agrandi non porté ici à cause de la complexité de fonctionnement des adductions complémentaires : déversés, interruptions des prises sur un affluent aval ou extérieur au bassin. Ainsi le Lac de Bort reçoit aussi par intermittence les eaux de la Rhue (650 km).

La Division Statistiques du Service des Mouvements d'Energie E.D.F. nous a fourni les chiffres du volume de la tranche utile et du module. Ces chiffres ne prétendent pas à une extrême précision, mais ils ont le mérite de provenir tous d'une source unique.

Les délais de publication de l'annuaire 1958 nous ont engagés à presenter aussi les réserves mises en service en 1959, Migoëlou exceptée dans l'attente de certaines précisions.

1	2			3	4	5	6	7	8	
GARONNE	LAC DU PORTILLON/N.d'Oô	Portillon H.C	L	4,6	1929-50	19	0,60 : 1,03 = 0,58	3,6 : 1,03 = 3,49	RAVI	PORTET - MALAUSE - MAS D'AGENAIS
	LAC GLACÉ/N. d'Oô				1932				VALENTINE	
	LAC D'OÔ/N. d'Oô		L	17,5	8-1921	15	0,48 : 1,05 = 0,46	7 : 1,05 = 6,67	VALENTINE	
	AUMAR - AUBERT/N. de Coup.	Eget	L	58	Oule :	29,4	0,93 : 2,64 = 0,35	4,5 : 2,64 = 1,70	VALENTINE	
	ORÉDON - OULE/Oule				10-1950					
	CAILLAOUAS/Caillaouas	Lassoula	L	6	2-1932	25,7	0,82 : 1,9 = 0,43	4 : 1,9 = 2,10	LASSOULA VALENTINE	
	ARAING/Izard	Eylie		13	1935-42	8,4	0,27 : 0,5 = 0,54	3,6 : 0,5 = 7,20		
	EN BEYS/Oriège	Orlu	L	29	1925	1,2	0,04 : 0,86 = 0,05	9,8 : 1,48 = 6,6	FOIX - PORTET - MALAUSE MAS D'AGENAIS	
	NAGUILHES/Gnolles	Orlu			1958	42	1,33 : 1,48 = 0,90			
	GNIOURE/Gnioure	Pradières	L	28	11-1940	28,4	0,90 : 1,12 = 0,80	4 : 1,12 = 3,57		
	IZOURT/Artiès	Pradières	L	12	2-1939	7,4	0,24 : 0,66 = 0,36	3 : 0,66 = 4,54		
	MAJOU/Bassiès	Bassiès	L	10		2,4	0,08 : 0,66 = 0,12	0,4 : 0,66 = 0,61		
	LA RAVIÈGE/Agout		L	364	17-5-1957	43	1,37 : 5,9 = 0,23	14 : 5,9 = 2,37	CASTRES	MALAUSE - MAS D'AGENAIS
	St PEYRES/Arn	Vintrou	L	129	fin 1934	34,1	1,08 : 7 = 0,15	15,8 : 7 = 2,26		
	PONT DE SALARS/Viaur	Station de pom-		182	1-5-1952	14,6	0,46 : 3,97 = 0,12	10,2 : 3,97 = 2,58	THURIÈS	
	BAGE/Bage	page du Bage		216	21-11-1952	3,1	0,10 : 0,74 = 0,14	12 : 0,74 = 16,2		
	PARELOUP/Vioulou	Alrance	L	376	1-12-1950	168	5,33 : 3,49 = 1,53	23 : 3,49 = 6,60		
	VILLEFRANCHE/Alrance	Le Pouget	L	419	24-3-1951	8,7	0,28 : 0,70 = 0,40	30 : 0,70 = 42,8		
	THURIÈS/Viaur		E	1050	1921 (5)	1,3	0,04 : 11,6 = 0,003	22 : 11,6 = 1,90	THURIÈS	
	CASTELNAU/Lot		E	1700	1-3-1951	18	0,57 : 30 = 0,02	95 : 30 = 3,17		CAJARC - MAS D'AGENAIS
	GRANDVAL/Truyère		L	1928	15-9-1959	239	7,58 : 27,2 = 0,28	106 : 27,2 = 3,88	SARRANS - CAJARC MAS D'AGENAIS	
	SARRANS/Truyère		L	2370+90	automne 1933	296	9,40 : 39,3 = 0,24	150 : 39,3 = 3,82	SARRANS	
	COUESQUE/Truyère		E	3040	1-6-1950	20	0,63 : 43 = 3,11	134 : 43 = 3,11		
	MAURY/Selves	Lardit	L	161	7-6-1947	35	1,11 : 4,9 = 0,23	15 : 4,9 = 3,06		
ADOUR	CAMPANA - GRÉZIOLLES	Artigues	L	8	26-1-1946	6,1	0,19 : 0,46 = 0,41	2,6 : 0,46 = 5,65	ASTÉ	
	LAQUETS/Adour de Garet									
	GLORIETTES/G. d'Estaube	Gèdre	E	54	1952	2,7	0,09 : 1,85 = 0,05	4,5 : 1,85 = 2,43	LUZ	Pt-de OLORON BÉRENX
	CAP DE LONG/N. de Coup.	Pragnères	L	38	1-11-1951	68,1	2,16 : 2 = 1,08	14,6 : 2 = 7,30		
	TECH/G. d'Arrens	Arrens	E	82	13-11-1951	1	0,03 : 3,2 = 0,01	10 : 3,2 = 3,13	LAU-BALAGNAS	
	ESTAËNS/Lac d'Estaëns		L	3,3	1-1925 (5)	2,8	0,09 : 0,08 = 1,12	0,75 : 0,08 = 9,38	Pt d'ESCOT	
	BIOUS/G. de Bious		L	30	5-1957	5,3	0,17 : 1,1 = 0,15	4 : 1,1 = 3,64		
	FABRÈGES/G. de Brousset		L	59	5-1947	6,7	0,21 : 3,49 = 0,06	9 : 3,49 = 2,58	ALLIAS	
	ARTOUSTE/Soussouéou		L	15	12-1929	24,2	0,767: 0,643 = 1,19	4,1 : 0,643 = 6,38		
RHÔNE	BIOGE/Drance d'Abondance		E	398	1931 (5)	1	0,03 : 10 = 0,003	23 : 10 = 2,30		LA MULATIÈRE - LE TEIL
	LAC d'AIGUEBELETTE/Tiers	La Bridoire	L	64	1910 (5)	10,8	0,34 : 0,98 = 0,35	8,5 : 0,98 = 8,66	LYON-POINCARÉ	
	LAC CHALAIN/L'Oeuf	Chalain	L	50	12-1912 (5)	20	0,63 : 0,89 = 0,71	12 : 0,89 = 13,5	CHARTREUSE CIZE-BOLOZON LYON POINCARÉ	
	SAUT DE CHARMINES/Oignin	Moux	E	305		4	0,13 : 9 = 0,01	30 : 9 = 3,3	CIZE BOLOZON LYON POINCARÉ	
	CHATELOT/Doubs		E	911		16	0,51 : 14,6 = 0,03	40 : 14,6 = 2,74	OCOURT	
	TIGNES/Isère	Brévières	L	314*	15-3-1952	228	7,23 : 12,8 = 0,57	50 : 12,8 = 3,90	MOUTIERS	PIZANÇON - LE TEIL
	GIROTTE/Arly	Belleville	L	35	1896-1949	50	1,59 : 1,3 = 1,22	6,6 : 1,3 = 5,08		
	PLAN D'AMONT/St Benoit	Plan d'aval	L	21	1-9-1955	8	0,25 : 0,63 = 0,40	1,8 : 0,63 = 2,86		
	PLAN D'AVAL/St Benoit	Aussois	L	158	31-8-1950	4				
	BISSORTE/Bissorte		L	51	11-5-1935	40	1,27 : 2,25 = 0,56	7,5 : 2,25 = 3,33		
	SEPT LAUX/Bréda	Fond de France	L	9,3	fin 1912	13,7	0,43 : 0,48 = 0,90	4,7 : 0,48 = 9,79		
	SAUTET/Drac		L	1020	16-3-1935	100	3,17 : 33 = 0,10	90 : 33 = 2,73	SAUTET	
	St PIERRE COGNET/Drac		E	1480	19-1-1957	11	0,35 : 46 = 0,01	132 : 46 = 2,87		
	CHAMBON/Romanche		L	250	15-4-1935	49,5	1,57 : 8 = 0,20	13 : 8 = 1,63	RIOUPÉROUX	
	LAC MORT		L	17	1932 (5)	4,6	0,15 : 1 = 0,15	1,8 : 1 = 1,80		
	LAC DE PÉTICHET	Jouchy	L	12	1907-41 (5)	5	0,16 : 0,437 = 0,37	0,51 : 0,437 = 1,17		
	Gd LAC DE LAFFREY									
	BOUVANTE/Lyonne		L	58	1927 (5)	3,9	0,13 : 0,35 = 0,37	5,25 : 0,35 = 15		
	SERRE PONÇON/Durance		L	3600	16-11-1959	900	28,6 : 8,5 = 0,34	300 : 85 = 3,52	MIRABEAU	
	CASTILLON/Verdon		L	655	28-2-1948	150	4,76 : 15,3 = 0,31	72 : 15,3 = 4,71	QUINSON	
	CHAUDANNE/Verdon		E	685	22-12-1952	6	0,19 : 15,9 = 0,01	36 : 15,9 = 2,27	MIRABEAU	
MÉDITERRANÉE	BOUILLOUSES/Tèt	Pla des Aveillans	L	34		17,5	0,56 : 1,16 = 0,48	3,20 : 1,16 = 2,76		
	MATEMALE/Aude		L	64 (32+32)	22-12-1959	20,5	0,65 : 1,38 = 0,48	pas d'usine	PUYVALADOR	
	PUYVALADOR/Aude	Carcanet	L	134	fin 1932	10,2	0,32 : 3,57 = 0,09	4,4 : 3,57 = 1,23	PUYVALADOR	
	GRANDES PATURES/Rialet	Rouze	E	51	17-2-1949	1,7	0,05 : 1,9 = 0,03	3,5 : 1,9 = 1,84		
	SAUT DE VESOLES/Bureau		L			2,4	0,08 : 0,29 = 0,28	1,3 : 0,29 = 4,48		
	CASTERINO/Casterino	Les Mesce	L	61	1918 (5)	8,5	0,27 : 2 = 0,14	3,3 : 2 = 1,65		
	INFERNO/Inferno									
	LES MESCE/Soya	St Dalmas	E	70	1914 (5)	10	0,32 : 2 = 0,16	6,7 : 2 = 3,35		

* 314 km² = B.V. maximum correspondant à :
- des apports complets et permanents du B.V. naturel - 171 km,
- des apports écrêtés et temporaires des adductions complémentaires (Nantcruet, Clous, Ponturin, Arc dans Tignes) - 143 km .

STATION FONDAMENTALE :

mise au point

BARCELONNETTE-sur-UBAYE : Station détarée et mise hors d'usage en juin 1957 à la suite de la crue. N'a été reprise que le 1er juin 1959, 2 ans plus tard.

Depuis cette date, 6 jaugeages, échelonnés de 4 à 50 m3/s, ont permis de tracer une courbe de tarage nettement différente de la précédente. Les débits pourront être intégralement établis pour l'année 1959. L'interruption réelle aura donc duré 18 mois pendant lesquels aucun débit convenable n'est connu.

LISTE DES STATIONS DE JAUGEAGE EN SERVICE[1]

Pendant l'année 1959 sur les cours d'eau français (2)

RÉPERTOIRE des ORGANISMES

détenant les résultats d'exploitation de ces stations

Les stations fondamentales sont soulignées

(1) Ces stations sont classées selon le sens de l'écoulement, de l'amont vers l'aval sur le cours d'eau principal et sur chacun de ses tributaires.

(2) Quatre stations de jaugeage situées en Suisse, mais très proches de la frontière française sont présentées dans l'Annuaire. Les résultats sont fournis par le Service Fédéral des Eaux. BOLLWERK 27, BERNE (Suisse) (Tel Berne 212.21).

Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
BASSIN DU RHIN						
RHEINFELDEN	Rhin	34 550	260	1933	U	Suisse
SCHAEFERHOF-KEMBS	Rhin	36 500	244		U	GRPH Rhin
NOIR-GUEUX	Moselle			1959	L	P.C. Vosges
ÉPINAL	Moselle	1 215	324	1952	L	2e C.E.
VELLE	Moselle	1 970	235	1960	L	"
TOUL	Moselle	3 370		1960	L	"
MALZEVILLE	Meurthe	2 930		1960	L	"
PONT-à-MOUSSON	Moselle	7 200	176	1958	L	"
HAUCONCOURT	Moselle	9 400	154	1956	L	"
BASSIN DE LA MEUSE						
CHAUVENCY	Chiers	1 700	175	1957	L	2e C.E.
CHOOZ	Meuse	10 120	99	1953	L	"
LANDRICHAMPS	Houille	202	147	1953	L	"
MER DU NORD						
BOUSSIÈRES	Sambre	971		1960	2 L	1re C.E.
HORDAIN	Escaut	1 410	32	1959	2 L	"
CONDÉ s/ESCAUT	Escaut	2 440	15	1955	2 L	"
WESTREHEM	Lys	120	30	1954	E	"
WERWICQ	Lys	2 900	9,4	1960	2 L	"
MANCHE-ATLANTIQUE						
HESDIGNEUL-les-BOULOGNE	Liane	200	7,7	1952	E	1re C.E.
BEUTIN	Canche	1 130	2,4	1952	E	"
LE PONCHEL	Authie	590	24	1952	E	"
PÉRONNE	Somme	1 300		1956	L	Ponts et Chaussées Somme
ÉPAGNETTE	Somme	5 460	5	1952	2 L	1re C.E.
DAMPIERRE-St-NICOLAS	Béthune	360	16	1950	E	"
TORCY-le-PETIT	Varenne	280	31	1950	E	"
PETIT-APPEVILLE	Scie	235	5	1950	E	"
Seine						
RAI-sur-RISLE	Risle	140	204	1955	E	"
PUTANGES	Orne	995	123	1946		REH Nord
COSSESSEVILLE	Orne	2 040	40	1955	L	3e C.E.
VIRE	Vire	120	107	1952	L	"
SAINT-LÔ	Vire	955	9,8	1956	L	"
VÉZINS	Sélune	720	60	1922	U	GRPH Massif-Central
ROPHÉMEL	Rance	380	45	1938	U	"

Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
Pt ROLLAND	Gouessant	420	23	1943	U	GRPH Massif-Central
St-BARTHÉLÉMY	Gouet	197	53	1946	U	"
Pt BROCHEN	Trieux	379	45	1929	L	3e C.E.
St-HERBOT	Ellez	63	210	1939	U	GRPH M.C.
Pt TRIFFEN	Hières	550	59	1957	L	3e C.E.
Pt TRIFFEN	Aulne	1 070	53	1956	L	"
TRÉODET	Odet	202	7,8	1954	L	"
PRIZIAC	Pont Rouge	74		1958	L	"
Pt-TY-NADAN	Ellé	570	17	1928	L	"
QUIMPERLÉ	Isole	225		1959	L	"
PONT-KERLO	Scorff	292		1956	L	"
GUERLÉDAN	Blavet	620	82	1912	U	GRPH M.C.
TREBIHAN	Blavet	1 860		1959	L	3e C.E.
BRECH	Pt du Loch	175		1959	L	"
PONT d'OUST	Oust	2 475		1960	2 L	"
MALON	Vilaine	4 160		1959	2 L	"
Loire						
NIORT	Sèvre	936		1958	L	4e C.E.
COGNAC	Charente	3 340		1959	E	"
BASSIN DE LA SEINE						
POLISY	Seine	1 460	158	1950	E	1re C.E.
BAR-sur-SEINE	Seine	2 320	148	1950	L	"
TROYES	Seine	3 360	101	1957	L	"
MÉRY	Seine	3 850	78	1957	L	"
BLAINCOURT	Aube	1 760	110	1954	L	"
ARCIS-sur-AUBE	Aube	3 690	84	33-38;42	E	"
PONT-de-BERNIÈRES	Seine	9 080	61	1955	E	"
MAROLLES	Seine	10 360	46	1954	L	"
YONNE						
PANNESIÈRE	Yonne	230	278	1937	U	GRPH Rhône
CHAUMEÇON	Chalaux	100	353	1937	U	"
ILES MENEFRIER	Cure	216		1958	L	1re C.E.
LE CRESCENT	Cure	400	247	1936	LU	GRPH Rhône
CUSSY-les-FORGES	Cousin	254	267	1946	L	1re C.E.
VERMENTON	Cure	1 310	112	1958	E	"
GURGY	Yonne	3 740	83	1955	L	"
COURTEROLLES	Serein	490	206	1950	E	"
CHABLIS	Serein	1 090	128	1955	L	"
JAULGES	Armançon	2 160	105	1960	L	"
BRIENON	Armançon	2 925	86	1950	E	"
THEIL	Vanne	870	89	1950	E	"
COURLON	Yonne	10 460		1958	L	"
ÉPISY	Loing	4 000	48	1949	E	"
MONVILLE	Lunain	240		1948	E	"
BALLANCOURT	Essonne	1 940	49	1957	E	"

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
	BOURAY	Juine	715	54	1957	E	1re C. E.
	VITRY-sur-SEINE	Seine	31 500	29	1959	2 L	"
MARNE	St-DIZIER	Marne	2 400	131	1948	L	"
MARNE	FRIGNICOURT	Marne	3 155		1959	L	"
MARNE	VITRY-en-PERTHOIS	Saulx	2 150	96	1957	E	"
MARNE	CHÂLONS-sur-MARNE	Marne	6 300	77	1958	L	"
MARNE	St-EUGÈNE	Surmelin	450	78	1955	E	"
MARNE	COURCELLES-sous-JOUARRE	Petit Morin	6.15	52	1954	E	"
MARNE	LA LAVANDERIE	Aubetin	270	62	1949	E	"
MARNE	SERBONNE	Grand Morin	1 140	55	1948	E	"
MARNE	NOISIEL	Marne	12 580	35	1956	L	"
	PARIS	Seine	44 300	26,4	1927	L	Navigation Seine
	Pt à BUCY	Serre	1 420	51	1949	E	1re C. E.
OISE	CONDREN	Oise	3 210	43	1950	E	"
OISE	MAREST-sur-MATZ	Matz	75	41	1948	E	"
OISE	SEMPIGNY	Oise	4 340		1955	E	"
OISE	CHEVIÈRES	Aire	1 160	120	1952	E	"
OISE	MOURON	Aisne	2 460	102	1952	E	"
OISE	CHOISY-au-BAC	Aisne	8 130		1960	2 L	"
OISE	CREIL	Oise	14 600	26	1956	2 L	"
OISE	MAYSEL	Thérain	1 220	33	1949	E	"
	FOURGES	Epte	775	26	1952	E	"
	ACQUIGNY	Eure	5 500	16	1959	E	"
	BASSIN DE LA LOIRE						
	RIEUTORD	Loire	61		1955	L	GRPH Loire
	LE CROUZET	Vernazon	52	1 015	1955	L	"
	RANC de PIOUCHE	Gage	18	1 029	1955	L	"
	CROS de GÉORAND	Tauron	19	1 020	1955	L	"
	CHAMBERONBAUD	Veyradeyre	26	1 013	1955	L	"
	LA BORIE	Loire	229		1955	L	"
	ARLEMPDES	Loire	418	786	1946	L	REH M. C.
	GOUDET	Fouragettes	20	787	1950	E	"
	GOUDET	Holme	20	776	1950	E	"
	LE MONASTIER	Gazeille	88	776	1946	L	4e C. E. et REH M. C.
	CHARENTUS	Loire	687	648	1945	U	GRPH Loire
	BRIVES-CHARENSAC	Loire	882	601	1955	L	4e C. E.
	CHADRAC	Borne	430	595	1919	L	"
	CHADRAC	Loire	1 310	592	1920	L	"
	CHAMBON-sur-LIGNON	Lignon du Velay	147	924	1919	L	"
	LA CHAZOTTE	Lignon du Velay	350	810	1949	E	GRPH Loire

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
	VAUBARLET	Dunières	220		1919	L	4e C.E.
	LAPRAT	Ance du Nord	354	692	1922	L	GRPH Loire
	BAS-en-BASSET	Loire	3 300	443	1918	L	4e C.E.
	LES GAUDS	Semène	34	852	1950	L	REH M.C.
	MOULIN BRULÉ	Coise	176	425	1919	L	4e C.E.
	SAUVAIN	Pierre Brune	22	841	1950	E	REH M.C.
	CHEVELIÈRES	Lignon du Forez	60	820	1923	L	"
	RORY	Lignon du Forez	115	540	1927	U	GRPH Loire
	LA GUILLANCHE	Vizezy	43	463	1920	E	4e C.E.
	CHATEAU d'AIX	Aix	182	463	1919	E	"
	LA VOURDIAT	Loire	6 360	308	1950	U	GRPH Loire
	VILLEREST	Loire	6 520	269	1920	L	4e C.E.
	Pt de TOLLECY	Arconce	520		1958	E	"
	DIGOIN	Loire	9 330	224	1954	L	"
	LE VERDIER DIGOIN	Arroux	3 300		1958	L	"
	MAYET de MONTAGNE	Besbre	135	475	1932	E	GRPH Loire
	St-PRIX	Besbre	368	283	1919	L	4e C.E.
	NEVERS	Loire	18 375	171	1949	L	"
ALLIER	LANGOGNE	Langouyrou	66	892	1952	L	REH M.C.
ALLIER	LAVALETTE	Allier	394	877	1930	L	4e C.E. et REH M.C.
ALLIER	CHASTANIER	Clamouze	56	1 071	1935	E	4e C.E.
ALLIER	AUROUX	Chapeauroux	211	964	1952	L	REH M.C.
ALLIER	GRANDRIEU	Grandrieu	73	1 091	1950	L	"
ALLIER	CHAPEAUROUX	Chapeauroux	389	740	1933	L	4e C.E.
ALLIER	ALLEYRAS	Allier	934	651	1941	L	GRPH Loire
ALLIER	St-PRÉJET	Ance du Sud	161	833	1942	E	"
ALLIER	POUZAS	Virlange	55	795	1947	E	"
ALLIER	POUZAS	Ance du Sud	225	792	1928		"
ALLIER	SAUGUES	Seuge	106	927	1932	L	4e C.E.
ALLIER	VIEILLE BRIOUDE	Allier	2 260	428	1919	L	"
ALLIER	PAULHAGUET	Senoutre	159	535	1924	L	"
ALLIER	MURAT	Alagnon	20		1960		"
ALLIER	Pt du VERNET	Allanche	159	740	1923	L	"
ALLIER	JOURSAC-le-VIALARD	Alagnon	321		1946	L	"
ALLIER	St-FLOREST	Couze Pavin	269	485	1919	L	"
ALLIER	LES GRANGES	Couze Chambon	51	769	1932	U	GRPH Loire
ALLIER	CHAMPEIX	Couze Chambon	166		1919	L	4e C.E.
ALLIER	VIC-le-COMTE	Allier	5 380	335	1933	L	"
ALLIER	GIROUX	Dore	822	385	1919	L	"
ALLIER	GIROUX	Faye	72	400	1919	L	"
ALLIER	SAUVIAT	Dore	915	354	1926	L	GRPH Loire
ALLIER	SAUVIAT	Miodex	100	355	1953	E	"

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
ALLIER	LE SALET	Couzon	74		1949	L	4e C. E.
	BILLY	Allier	9 000	236	1955	L	"
	PONTGIBAUD	Sioule	403	666	1918	L	"
	Pt du BOUCHET	Sioule	1 170	476	1919	L	"
	MORNAY-GUESTIN	Allier	14 340	170	1955	L	"
	GIEN	Loire	35 900	120	1929	L	"
	TOURS	Loire	42 900	44	1955	L	"
	CHAMBONCHARD	Cher	536	316	1920	L	"
	EVAUX	Tardes	860	330	1920	L	"
	TEILLET-ARGENTY	Cher	1 600	301	1909	U	GRPH Loire
	SELLES-sur-CHER	Cher	9 740		1932	L	4e C. E.
	LA CHAPELLE LANGEAIS	Loire	57 250	31	1956	L	"
VIENNE	SERVIÈRES	Vienne	59		1947	L	"
	LE FOURNET	Vienne	107	514	1919	L	"
	BUSSY	Vienne	288	392	1919	U	GRPH M. C.
	BUJALEUF	Maulde	438	290	1919		4e C. E.
	St-PRIEST TAURION	Vienne	1 165	235	1942	L	"
	Pt de CHATAIN	Taurion	80	570	1928	L	"
	PONTARION	Taurion	389	436	1919	L	"
	CHATELUS	Taurion	685	378	1931	U	GRPH M. C.
	St-MARTIN-Ste-CATHERINE	Vige	138		1958	E	4e C. E.
	Pt du PALAIS	Vienne	2 300	230	1951	L	"
	JOUSSEAU	Vienne	4 950	120	1928	U	GRPH M. C.
	CHATELLERAULT	Vienne	9 910	43	1931	L	4e C. E.
	FELLETIN	Creuse	193	497	1920	E	"
	CONFOLENT	Creuse	200	486	1919	U	GRPH M. C.
	AUBUSSON	Rozeille	187	441	1919	E	4e C. E.
	CHANTEMILLON	Creuse	1 235	205	1924	L	"
	PUY RAJAUD	Petite Creuse	840	210	1924	E	"
	ÉGUZON	Creuse	2 400	146	1926	U	GRPH M. C.
	BESSINES	Gartempe	595		1960	L	4e C. E.
	MONTMORILLON	Gartempe	1 900	85	1957	L	"
	MAISONS-ROUGES	Vienne	19 600	37	1939	U	GRPH M. C.
	NOUÂTRE	Vienne	19 650	32	1956	L	4e C. E.
	MONTSOREAU	Loire	81 300	27	1957	E	"
MAINE	St-BAUDELLE	Mayenne	2 150	80	1951	L	3e C. E.
	SPAY	Sarthe	5 460	38	1953	L	"
	MONTJEAN	Loire	110 000	9,4	1920	E	Navigation de la Loire
	BASSIN DE LA DORDOGNE						
	St-SAUVES	Dordogne	87	780	1926	L	4e C. E.
	CHAVANON-CHANTIER	Chavanon	280	636	1924	L	"

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
	PORT-SEC	Clidane	60	720	1924	L	4e C. E.
	LA CELLETTE	Chavanon	362	625	1918	L	"
	LA TOUR d'AUVERGNE	Burande	20		1944	L	"
	SINGLES	Burande	80		1951	L	"
	THALAMY	Dognon	53		1951	E	"
	LA PRADELLE	Tialle	55		1951	L	"
	BORT	Dordogne	1 010	426	1918	U	DTG Bort
	EGLISENEUVE	Rhue	39		1956		REH M. C.
	CONDAT	Rhue	187	699	1918	L	4e C. E.
	CONDAT	Santoire	172	693	1918	L	"
	VAUSSAIRE	Rhue	641	568	1953	U	DTG Bort
	St-DONAT	Tarentaine	40	928	1950	L	4e C. E.
	MOULIN des BESSADES	Eau Verte	41	955	1953	L	"
	CHAMPS	Tarentaine	166	483	1918	L	"
	SAUT de la SAULE	Rhue	875		1937	L	"
	Pt de LOUBEIX	Diège	229		1948	L	"
	VAL BENEYTE	Diège	508	476	1928	U	GRPH M. C.
	CHEYRANGE	Sumène	53	640	1953	L	4e C. E.
	VENDES	Sumène	284		1933	L	"
	ESPRADEL	Mars	69		1949	L	"
	VENDES	Mars	117	366	1923	L	"
	Pt de VENDES	Sumène	401		1951	L	"
	St-ANGEL	Triouzoune	78		1945	L	"
	TRIOUZOUNE	Triouzoune	130	600	1918	U	GRPH M. C.
	L'AIGLE	Dordogne	3 270	342	1945	U	"
	Pt d'AUZE	Auze	112		1943	L	4e C. E.
	Pt de MAUSSAC	Luzège	84		1950	L	"
	Pt des BOUYGES	Luzège	252	429	1950	L	"
	MOULIN PONTY	Doustre	85		1949	L	"
	MARCILLAC	Doustre	159	492	1949	U	GRPH M. C.
	CHASTANG	Dordogne	4 320	262	1952	U	DTG Bort
	ARGENTAT	Dordogne	4 420	173	1918	L	4e C. E.
MARONNE	Ste-EULALIE	Maronne	112	570	1932	L	"
MARONNE	St-ILLIDE	Bertrande	115	460	1932	L	"
MARONNE	PARRIEU BAS	Soulane	143		1947	E	"
MARONNE	ENCHANET	Maronne	513	432	1950	U	DTG Bort
MARONNE	St-GENIEZ-O-MERLE	Maronne	597	370	1946	U	GRPH M. C.
MARONNE	BASTEYROUX	Maronne	821	179	1918	L	4e C. E.
	BRIVEZAC	Dordogne	5 415	144	1949	L	"
CÈRE	COMBLAT-le-PONT	Cère	88	650	1950	L	"
CÈRE	Pt du LAURENT	Cère	440	551	1940	L	"
CÈRE	St-ÉTIENNE-CANTALÈS	Cère	691	450	1945	U	DTG Bort
CÈRE	LAMATIVIE	Escaumels	85		1957	L	4e C. E.

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
	St-CÉRÉ	Bave	183		1929	L	4e C. E.
	CÉNAC (DOMME)	Dordogne	8 700	65	1918	L	"
VEZÈRE	MAYSONNIAL	Vezère	52		1957	L	"
	ARS	Ars	33		1957	E	"
	BUGEAT	Vezère	143	665	1933	L	"
	MONCEAUX-la-VIROLE	Vezère	205	663	1946	U	GRPH M. C.
	UZERCHE	Vezère	601	286	1918	L	4e C. E.
	Pt du BLÉGEAT	Brézou	104		1950	L	"
	SAILLANT	Vezère	950	164	1930	U	GRPH M. C.
	Pt de LANOUR	Corrèze	54	604	1949	L	4e C. E.
	CORRÈZE	Corrèze	167	465	1924	L	"
	MOULIN du BOS	Vimbelle	147		1957	L	"
	TULLE	Corrèze	356	209	1957	L	"
	Pt du JAY	Montane	43	539	1948	L	"
	BRIVE	Corrèze	947	101	1918	L	"
	MONTIGNAC	Vezère	2 125	69	1918	L	"
	TUILIÈRE	Dordogne	13 800			U	DTG Bort
	BERGERAC	Dordogne	14 540	15	1958	L	4e C. E.
	BÉNÉVENT	Isle	3 350	34	1932	L	"
	BASSIN DE LA GARONNE						
	PLAN D'AREM	Garonne	560	550	1948	L	5e C. E.
	FOS	Maudan	38	560	1955	L	"
PIQUE	PORTILLON	Lys	5			U	GRPH Pyrénées
	PORTILLON	Lac du Portillon	3			U	"
	PORTILLON	Lac Glacé	1			U	"
	PIQUE Supérieure	Pique-Lys	51	826	1930	U	"
	RAVI	Pique	81	827	1921	U	"
	OÔ	Neste d'Oô	18		1927	U	"
NESTE D'AURE	LES EDELWEISS	Neste de Cap de Long	5	2 182	1951	L	DTG Toulouse
	OULE	Oule	28	1 816	1930	U	SNCF
	MAISON BLANCHE	Neste de Rioumajou	64	1 300	1948	U	DTG Toulouse
	St-LARY	Neste d'Aure	241	1 012	1948	U	"
	GUCHEN	Lavedan	22	1 339	1948	U	"
	CAILLAOUAS	Neste de Caillaouas	6	2 173		U	SNCF
	LASSOULA	Neste de Clarabide	16	1 695	1933	U	"
	LOUDENVIELLE	Neste de Louron	45	1 221	1948	U	GRPH Pyrénées
	BORDÈRES	Neste de Louron	120	893	1948	U	"
	BEYRÈDE	Neste d'Aure	597	632	1955	L	5e C. E.
	SARRANCOLIN	Canal de la Neste			1955	L	"

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
	POINTIS	Garonne	2 100	408	1930	U	GRPH Pyrénées
	VALENTINE	Garonne	2 230	357	1912	L	5e C. E.
SALAT	PHÉLIPS	Salat	41	720	1955	L	"
SALAT	ÉTANG GARBET	Garbet	4	1 675	1956	L	REH Garonne
SALAT	AULUS I	Garbet	18	816	1945	L	5e C. E.
SALAT	ARSE "1490"	Arse	9	1 490	1958	L	REH Garonne
SALAT	AULUS II	Arse	16	825	1942	L	5e C. E.
SALAT	AULUS III	Fouillet	9	732	1920	L	"
SALAT	LES ILES	Neuf Fontaines		725	1956	L	REH Garonne
SALAT	TRABIEYT	Arac	13		1958	L	5e C. E.
SALAT	KERGABANAC	Salat	379	460	1930	L	"
SALAT	LACOURT	Salat	580	459	1936	E	GRPH Pyrénées
SALAT	EYLIE	Lez	13	1 910	1936	U	"
SALAT	ÉTANG ROND	Ribérot	3,3	1 929	1958	L	REH Garonne
SALAT	GIRONIS	Ribérot	38	880	1957	L	"
SALAT	ROQUEFORT	Salat	1 575	264	1913	L	5e C. E.
	PALAMINY	Garonne	4 425	231	1923	L	"
ARIÈGE	L'HOSPITALET Amont	Ariège	45	1 435	1950	L	REH Garonne
ARIÈGE	L'HOSPITALET Aval	Ariège	63	1 408	1921	L	5e C. E.
ARIÈGE	SAILLENS	Bésines	20	267	1921	L	"
ARIÈGE	RIBAS	Mourgouillou	17	1 150	1950		REH Garonne
ARIÈGE	PONT de BISP	Oriège			1959	L	GRPH Pyrénées
ARIÈGE	ORLU	Gnolles	19	1 864	1938	U	"
ARIÈGE	ORGEIX	Lauze	47	1 080	1947	U	"
ARIÈGE	LE TEICH	Oriège	86			U	"
ARIÈGE	RIEUSSEC	Nagear	18	1 400	1955	L	REH Garonne
ARIÈGE	LAPARANT	Aston	37	1 393	1956	L	"
ARIÈGE	RIÈTE I	Aston	51	1 094	1950	L	"
ARIÈGE	RIÈTE II	Quiouïès	52	1 110	1950	L	"
ARIÈGE	BASSIÈS	Bassiès	9	1 593	1948	U	GRPH Pyrénées
ARIÈGE	PRADIÈRES	Artiès	12	1 645	1940	U	"
ARIÈGE	AUZAT	Vicdessos	155	1 174	1949	U	"
ARIÈGE	PRADIÈRES	Gnioure	28	1 931	1940	U	"
ARIÈGE	SABART	Vicdessos	270	727	1948	U	"
ARIÈGE	FOIX	Ariège	1 340	370	1905	L	5e C. E.
ARIÈGE	LA BARRE	Ariège	1 485	365	1949	U	GRPH Pyrénées
ARIÈGE	MONTSÉGUR	Lasset	20		1958	L	5e C. E.
	PORTET	Garonne	9 980	139	1910	L	"
TARN	TESTE PIEIS	Tarn	25	1 200	1957	L	"
TARN	CÉPÈDE	Goudesch	11	1 009	1947	L	"
TARN	FONTCHALETTES	Tarn	67	905	1947	L	"
TARN	Pt de MONTVERT	Rieumalet	20	878	1947	L	"
TARN	RHUNES	Mirals	12	1 010	1947	L	"
TARN	COCURÈS	Briançon	25	592	1947	L	"
TARN	COCURÈS	Tarn	185	580	1951	L	"

		Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
TARN		VÉBRON	Tarnon	78	629	1951	L	5e C. E.
		MALHAUTIER	Mimente	74	649	1953	L	"
		Pt de MONTBRUN	Tarn	621	480	1959	L	DTG Toulouse
		LA MALÈNE	Tarn	818	439	1957	L	5e C. E.
		LA MUSE	Tarn	924	388	1913	L	"
		LA BORIE	Dourbie	6	1 157	1923	L	"
		LINGAS	Lingas	5	1 218	1922	L	"
		MAZET	Dourbie	43	950	1925	L	"
		CAMPRIEU	Bonheur	11	1 097	1948	L	"
		TRÈVES	Trévezel	57	580	1925	L	"
		PINET	Tarn	2 675	288		U	DTG Toulouse
		VABRE	Dourdou	656	298	1913	L	5e C. E.
		CURVALLE	Rancé	390	235	1957	L	"
		SAIGNERIE	Saignerie	3				SERH Paris
		PECOTTE	Tarn	4 500	183	1932	L	5e C. E.
	Agout	FRAISSE	Agout	48	792	1950	L	REH Garonne
		LAOUZAS	Vèbre	151	705	1951	L	"
		LES CROZES	Rieufrech	6	887	1955	L	"
		JALADIEU	Agrès	17	668	1955	L	"
		BRASSAC	Agout	435	510	1957	L	"
		FERRIÈRES	Agout	500	450	1921	U	GRPH Languedoc
		ROCALE	Gijou	208	341	1951	L	REH Garonne
		CASTRES	Agout	920	166	1956	L	5e C. E.
		St-PEYRES	Arn	129	670	1936	U	GRPH Languedoc
		St-JEAN de RIVES	Agout	2 575	100	1947	L	5e C. E.
		St-SULPICE-la-POINTE	Tarn	8 760	90	1957	E	"
	Aveyron	RODEZ	Aveyron	562	526	1921	L	"
		Pt de LAGASSE	Aveyron	1 010	255	1939	L	"
		CABAL (Barrage)	Alzou	199	262	1942	L	"
		LAGUÉPIE I	Aveyron	1 535	149	1918	L	"
		ARQUES	Viaur	137	723	1953	L	GRPH Languedoc
		TRÉBONS-BAS	Vioulou	57	806	1952	L	"
		THURIÈS	Viaur	1 050	263	1921	U	"
		LAGUÉPIE II	Viaur	1 530	145	1937	L	5e C. E.
		LOUBEJAC	Aveyron	5 170	73	1918	L	"
		ROUBY	Tarn	15 490	64	1923	E	"
		MALAUSE	Garonne	30 920	57	1915	E	"
LOT		GANIVET	Colagne	89	1 045	1949	L	DTG Bort
		PRISE D'EAU	Colagne	100			L	"
		COURONNE	Crueize	46	1 075	1956	L	5e C. E.
		MOULINET	Crueize	47	1 065	1944	L	"
		St-LÉGER-de-PEYRE	Crueize	71	720	1924	E	"
		St-LÉGER-de-PEYRE	Colagne	231	707	1924	E	"
		LA MOTHE	Lot	1 165	519	1918	L	"

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
LOT	CASTELNAU	Lot	1 650	414		U	DTG Bort
LOT	Pt des TOUZES	Boralde de St-Chély	18	1 001	1944	L	5e C. E.
LOT – Truyère	SERVERETTE	Truyère	72	972	1951	L	"
LOT – Truyère	JAVOLS	Triboulin	78	971	1956	L	"
LOT – Truyère	MALPERTUS	Rimeize	41	1 148	1949	L	"
LOT – Truyère	LE SOULIER	Truyère	542	867	1946	L	DTG Bort
LOT – Truyère	St-GEORGES	Landers	310	749	1956	L	"
LOT – Truyère	GOUR du GOU	Bès	30	1 205	1949	L	5e C. E.
LOT – Truyère	St-JUÉRY	Bès	283	917	1956	L	DTG Bort
LOT – Truyère	GRANDVAL	Truyère	1 790			U	REH M. C.
LOT – Truyère	CHAMBON	Truyère	1 820	651	1949	L	DTG Bort
LOT – Truyère	SARRANS	Truyère	2 460	553	1934	U	"
LOT – Truyère	Pt de MELS	Argence	77			E	GRPH M. C.
LOT – Truyère	BROMMAT	Bromme	111	565	1922	E	"
LOT – Truyère	COUESQUE	Goul	299	304	1953	E	"
LOT – Truyère	COUESQUE	Truyère	3 040	295	1952	U	"
LOT – Truyère	LARDIT	Selves	161	589		U	"
LOT	CAJARC	Lot	7 030	137	1913	U	DTG Bort
LOT	MERLANÇON	Celé	676	182	1947	L	5e C. E.
LOT	CAHORS	Lot	9 170	113	1937	L	"
LOT	LUZECH	Lot	9 300	90	1952	U	GRPH M. C.
LOT	VILLENEUVE	Lot	10 710	38	1935	L	5e C. E.
LOT	TEMPLE	Lot	11 200	29	1951	U	GRPH M. C.
LOT	MAS D'AGENAIS	Garonne	52 000	17, 4	1914	L	5e C. E.
	BASSIN DE L'ADOUR						
	LA MONGIE	Adour du Tourmalet	9	1 770	1925	L	5e C. E.
	ARTIGUES	"	27	1 556	1947	U	GRPH Pyrénées
	ARTIGUES	Adour du Garet	8			U	"
	GRIPP	Adour de Gripp	47	1 200	1920	U	"
	CAMPAN	Adour de Gripp et Payolle	112	1 038	1955	U	"
	CHIROULET	Adour de Lesponne	21	1 301	1948	U	"
	LA GRAVE	Adour de Lesponne	45	950	1953	L	REH Garonne
	PONT D'ASTÉ	Adour	272	600	1918	L	5e C. E.
	CORNEILLAN	Adour	2 350	95	1955	L	REH Garonne
	MONT de MARSAN	Midouze	2 020	26	1910	E	5e C. E.
	St-VINCENT-de-PAUL	Adour	7 830	3, 3	1956	L	"
GAVE DE PAU	PLATEAU	Aguila	6	1 885	1950	L	DTG Toulouse
GAVE DE PAU – Gave de Gavarnie	GLORIETTES	Estaubé	18	1 690	1950	L	REH Garonne
GAVE DE PAU – Gave de Gavarnie	CANAOU	Canaou	72	1 903		L	DTG Toulouse
GAVE DE PAU – Gave de Gavarnie	GÈDRE	Gave de Gavarnie	196	982	1927	U	GRPH Pyrénées

		Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
GAVE DE PAU	Gave de Gavarnie	CASTILLON	Déviation Ardiden	8	1 885		L	DTG Toulouse
		AMONT PRISE	Cestrède	11	1 865	1956	L	"
		AVAL PRISE	Cestrède	19	986		E	GRPH Pyrénées
		PRISE	Barrada	21	985	1929	E	"
		LUZ-St-SAUVEUR	Gave de Gavarnie	236	982	1927	U	"
		OUEIL NEGRE	Oueil Nègre	4	2 215		L	DTG Toulouse
		CABADUR	Gave de Bastan	59	1 120	1931	E	GRPH Pyrénées
		PRISE	Laguès	12	1 130	1931	E	"
		PRISE	Bolou	16	1 130	1934	E	"
		ESTERRE	Gave de Bastan	66	1 120	1931	E	"
		SASSIS	Bernazaou	11	673	1950	E	"
	Gave de Cauterets	ESTOM	Gave de Lutour	12	1 804	1942	L	REH Garonne
		LA FRUITIÈRE	"	34	1 360	1943	L	"
		REFUGE	Gave de Marcadeau	15	1 854	1946	L	"
		DÉVERSOIR	Gave de Gaube	16	1 710	1942	L	"
		PONT D'ESPAGNE	Gave de Jerret	63	1 440	1943	L	"
		CAMPBASQUE	Gave de Campbasque	19	1 240	1943	L	"
		PONT DE FANLOU	Gave de Cauterets	138	886	1945	L	5e C. E.
		SUYEN	Gave d'Arrens	17	1 535		L	DTG Toulouse
		TECH	Gave d'Arrens	82	1 211	1951	U	GRPH Pyrénées
		NOUAUX	Gave d'Azun	178			U	"
		LAU BALAGNAS	Gave d'Azun	191	635	1932	U	REH Garonne
		PEYROUSE	Gave de Pau	1 080	347	1920	U	GRPH Pyrénées
		RIEULHÈS	Gave de Pau	1 085	340	1957	L	5e C. E.
		BAIGTS	Gave de Pau	2 500	43	1942	U	GRPH Pyrénées
		PONT de BÉRENX	Gave de Pau	2 575	30	1924	L	5e C. E.
GAVE D'OLORON	Gave d'Ossau	BIOUS	Gave de Bious	39	1 416		U	SNCF
		TOURMONT	Gave de Brousset	12	1 680	1957	L	5e C. E. et SNCF
		FABRÈGES (Allias)	Gave de Brousset	61	1 200	1912	U	SNCF
		ARTOUSTE-BATERABÈRE	Déviation Baterabère	6	1 990	1959	L	"
		ARTOUSTE	Gave de Soussouéou	15	1 989		U	"
		SOUSSOUÉOU	Gave de Soussouéou	32	1 130		L	"
		MIÉGEBAT	Soussouéou	137	1 130	1957	U	5e C. E. et SNCF
		PONT D'ISCOO	Valentin	25	800	1952	L	5e C. E.
		St-CRICQ	Gave d'Ossau	424	366	1945	U	GRPH Pyrénées
		Ste-CROIX	Gave d'Ossau	488	209	1949	L	5e C. E.

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
GAVE D'OLORON / Gave d'Ossau	ESTAËNS	Lac d'Estaëns	3	1 754	1948	U	GRPH Pyrénées
	FORGES D'ABEL	Gave d'Aspe	23	1 232	1948	U	"
	EYGUN	Gave d'Aspe	97	696	1941	U	"
	EYGUN-LESCUN	Gave de Lescun	70	824	1941	U	"
	PONT D'ESCOT	Gave d'Aspe	425	311	1948	L	5e C.E.
	ICHÈRE	Lourdios	46	383	1934	E	"
	OLORON	Gave d'Oloron	1 085	196	1910	L	"
	TROU DU RENARD	St-Vincent (Souterraine)		457	1953	L	REH Garonne
	GACHUCHA	Gave de Kakouette			1954	L	"
	LICQ ATHEREY	Gave de Ste Engrâce	60	450	1944	U	SNCF
	ESCOS	Gave d'Oloron	2 455	27	1954	L	5e C.E.
	PONT d'ESPONDA	Nive de Béhérobie	18		1958	E	REH Garonne
	St-JEAN-PIED-de-PORT	Nive de Béhérobie	115	160	1910	L	5e C.E.
	BANCA	Nive des Aldudes	68	359	1912	U	GRPH Pyrénées
	St-ETIENNE-de-BAÏGORRY	Nive des Aldudes	156	144	1910	L	5e C.E.
	BASSIN DU SÈGRE						
	ANGOUSTRINE	Angoustrine	46	1 351	1913	L	5e C.E.
	OSSEJA	Vanéra	28	1 150	1951	E	"
	LANOUX	Lanoux	19	2 150	1955	L	"
	PASSET	Fontvive	37	1 680	1920	L	"
	CAROL	Carol	110	1 357	1921	L	"
	QUÈS	Canal de Puigcerda	117	1 275	1951	E	"
	LA VIGNOLE	Canal de Jer			1956	E	"
	PORTÉ	Dérivation Ariège Carol			1959	L	"
	BASSIN DU RHÔNE						
	LE BUET	Eau du Bérard	23	1 380	1957	L	REH Alpes II
	PONT-des-PORTES	Dranse d'Abondance	110	903	1955	L	"
	CHEVENOZ	Dranse d'Abondance	173	709	1938	U	GRPH Savoie
	BIOGE	Abondance-Morzine	398	646	1950	U	"
	BIOGE	Les Dranses	495	520	1958	L	DTG Grenoble
ARVE	CHAVANTS	Arve	10			U	GRPH Savoie
	CHEDDE	Arve	39			U	"

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
ARVE	PONT-de-la-JOUX	Arve	76	1 175	1956	L	REH Alpes II
	LA PASSERELLE	Arveyron d'Argentières	32	1 270	1954	L	"
	BOIS-du-BOUCHET	Arveyron	81	1 059	1951	L	"
	Pt-des-PÉLERINS	Arve	205		1942	E	6e C. E.
	PASSY	Arve	298	976		U	GRPH Savoie
	PLAN JOVET	Bon Nant	9	1 740	1957	L	DTG Grenoble
	LA LAYA	Trélatête	21	1 420	1958	L	"
	BIONNAY	Bon Nant	100			U	GRPH Savoie
	LE FAYET	Bon Nant	136	758	1947	L	"
	PONT-des-GETS	Arpettaz	22	958		E	REH Alpes II
	PORTE D'AGE	Foron du Reposoir	43	920	1954	E	"
	SCIONZIER	Foron du Reposoir	49	490	1955		"
	GIFFRE	Giffre	40		1942	U	GRPH Savoie
	PONT-de-FRY	Foron de Taninges	24	948	1955	E	REH Alpes II
	PONT-du-GIFFRE	Giffre	360			U	GRPH Savoie
	St-PIERRE-de-RUMILLY	Borne	165	598	1928	L	DTG Grenoble
	ARTHAZ	Arve				U	GRPH Savoie
	Pt-de-FILLINGES	Ménoge	79	538	1954		REH Alpes II
	"CHEZ BOSSON"	Foron de Fillinges	52	548	1954		"
	Pt-de-CAROUGE	Arve	1 985	367	1905	L	Suisse
	CHANCY-aux-RIPES	Rhône	10 300	330	1925		"
	NIAIZET	Valserine	91	846	1960	L	2e C. E.
	LES HIRONDELLES	Valserine	112	665	1957	L	"
	CHEZERY	Valserine	124		1960	L	"
	COZ	Sémine	192	370	1948	L	"
	GÉNISSIAT	Rhône	10 900	261	1920	U	GRPH Rhône
	BRASSILLY	Fier	777	410	1959	L	DTG Grenoble
	LA CHARNIAZ	Chéran	249	575	1951	L	REH Alpes II
	VALLIÈRES	Fier	1 350	295	1943	U	GRPH Savoie
	MOTZ-VAL-de-FIER	Fier	1 375	253		U	"
	CHATEAUFORT	Rhône	12 700	247		L	C. N. R.
	LA BAVOSIÈRE	Séran	155		1960	L	2e C. E.
	CERVEYRIEUX	Groin	50		1960	E	"
	LA BALME	Rhône	13 700	219			C. N. R.
	SAULT-BRÉNAZ	Rhône	15 400	193			"
AIN	FONCINE-le-BAS	Saine	34	756	1956	L	2e C. E.
	Pt-de-LEMME	Lemme	48	820	1953	L	"
	DOUCIER	Hérisson	52	495		L	"
	CHATILLON	Ain	730	449	1958	L	"
	SAUT-de-la-SAISSE	Ain	860	428	1939	U	GRPH Rhône
	PONT-de-la-PILE	Ain	1 020	374	1960	L	2e C. E.
	CHARTREUSE-de-VAUCLUSE	Ain	1 115	342	1933	U	GRPH Rhône

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
AIN	CHENAVIER	Bienne	200	243	1957	L	2e C. E.
	CHASSAL	Bienne	510	355	1948	L	"
	CHANCIA	Bienne	705	295	1960	L	"
	TRABLETTES	Oignin	260	440	1934	U	GRPH Rhône
	CHALÉA	Valouse	265	296	1958	L	2e C. E.
	CIZE BOLOZON	Ain	2 560	261	1923	U	GRPH Rhône
	PONT d'AIN	Ain	2 725	235	1959	L	2e C. E.
	DRUILLAT	Surand	367		1959	E	"
	GEVRIEUX	Ain	3 540	218	1960	L	"
	PONT-St-DENIS	Albarine	302	.		E	
	CHAZEY	Ain	3 615			L	
SAÔNE	CUSSET	Rhône	19 200	182		U	GRPH Rhône
	LYON-POINCARÉ	Rhône	20 500	163	1957		C. N. R.
Doubs	LABERGEMENT Ste-MARIE	Doubs	200		1959	L	2e C. E.
	PONTARLIER	Doubs	320	838	1959	L	"
	MORTEAU	Doubs	840	750	1959	L	"
	REFRAIN	Doubs	1 055	609	1925	U	GRPH Rhin
	GOUMOIS	Doubs	1 160	486	1956	L	2e C. E.
	OCOURT	Doubs	1 315	415	1938	L	Suisse
	COURCLAVON	Doubs	1 330	410	1957	L	2e C. E.
	GROSBOIS	Doubs	1 400	396	1931	U	GRPH Rhin
	St-HIPPOLYTE	Dessoubre	400	370	1958	L	2e C. E.
	DAMPJOUX	Doubs	2 000	359	1943	U	GRPH Rhin
	AVANNE	Doubs	4 755		1960	L	2e C. E.
	ROCHEFORT	Doubs	5 103		1960	L	"
	MOUTHIER	Loue	100	519	1946	U	GRPH Rhône
	VUILLAFANS	Loue	210	350	1954	L	2e C. E.
	CHENECEY	Loue	980	274	1955	L	"
	PORT LESNEY	Loue	1 185	242	1960	E	"
	PARCEY	Loue	1 550	196	1956	L	"
	LA MULATIÈRE	Rhône	50 200	154	1920		C. N. R.
	SERRIÈRES	Rhône	52 000	131			Navigation Rhône-Saône
	ANDANCE	Rhône	53 000				C. N. R.
	Pt-du-VERGER	Doux	190	422	1954	L	4e C. E. et M. C.
	St-BARTHÉLÉMY-le-PLAIN	Doux	387		1960	E	4e C. E.
ISÈRE	Pt-du-LAISINANT	Isère	45	1 860	1951	L	DTG Grenoble
	SAUT	Sassière	20			L	"
	CHEVRIL	Sassière	57			U	GRPH Savoie
	TIGNES	Isère	171-314	1 790		U	"
	LA RAIE	Isère	257	1 286	1941	U	"
	PONT-des-ARBES	Nant St Claude	27	1 505	1952	L	REH Alpes II
	PISSEVIEILLE	Pissevieille	15	1 560	1956	L	DTG Grenoble
	LE PLANEY	Charbonnet	11	1 560	1958	L	REH Alpes II
	MONTRIGON	Isère	554	799			GRPH Savoie

		Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
ISÈRE		LES BOISSES	Ponturin	43			L	DTG Grenoble
		MOUTIERS	Isère	907	472	1903	L	REH Alpes II
	Doron de Bozel	PRALOGNAN	Doron de Pralognan	85	1 642	1950	U	GRPH Savoie
		BALLENDAZ		39		1953	U	"
		CHAMPAGNY-le-Ht	Doron de Champagny	77	1 460		L	REH Alpes I
		COURCHEVEL	Torrent de Rosière	24	1 525	1937	L	GRPH Savoie
		LA PERRIÈRE	Doron de Bozel	301	805	1930	U	"
		PONT-du-MOTTARET	Doron des Allues	44	1 700	1957		REH Alpes II
		LE RAFFORT	"	63	1 310	1949	L	REH Alpes I
		BRIDES	"	82	695	1949	U	GRPH Savoie
		PONT-du-BETTAIX	Doron de Belleville	67	1 594	1957	L	REH Alpes II
		LA RAGEAT	"	202	925	1934	L	GRPH Savoie
		MOUTIERS	Doron de Bozel	668	475	1950	L	REH Alpes II
		AIGUE BLANCHE	Isère	1 575	471	1954	U	GRPH Alpes
		FEISSONS	Naves	43			U	GRPH Savoie
		NOTRE-DAME-de-BRIANÇON	Eau Rousse	50	660	1948	U	"
	Arly	PONT-de-la-FRASSETTE	Arly	84	945	1957	E	REH Alpes II
		UGINE	Arly	197	805	1950	U	GRPH Savoie
		L'AMI	Pontcellamont	22	1 400	1952	L	REH Alpes II
		LA GIROTTE	Bon Nant (dérivée)	26	1 891	1956	L	DTG Grenoble
		BELLEVILLE	Dorinet	15	1 215	1957	L	"
		HAUTE LUCE	Dorinet	55			U	GRPH Savoie
		FONTANUS	Doron de Beaufort	64			U	"
		BEAUFORT	Doron de Beaufort	197			U	"
		VILLARD	Doron de Beaufort	247	630	1951	U	DTG Grenoble
		QUEIGE	Doron de Beaufort	266			U	GRPH Savoie
		ROENGERS	Doron de Beaufort	286			U	"
		VENTHON	Doron de Beaufort	299	457	1950	U	"
	Arc	BONNEVAL	Arc	81	799	1949	L	REH Alpes II
		AVÉROLE	Avérole	46	1 950	1948	L	"
		Pt de TRARIBON	Ribon	48	1 750	1954		"
		COL de la VANOISE	Vanoise	5	2 120	1952	E	"
		LA GORGE Mt CENIS	Rivers	9	1 945			"
		CANAL	Ronce	9	1 922			"

		Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
ISERE	Arc	Pt du VILLARD	Doron de Termignon	133	1 350	1958	L	REH Alpes II
		PLAN d'AVAL	Rieu de St-Benoît	158	1 290		UL	GRPH Alpes
		BRAMANS	Arc	546	1 195	1952		"
		PLAN de la VIE	Ambin	35	1 850	1953	L	REH Alpes II
		Pt du NAN	Ste-Anne	29	1 257	1954	E	"
		F. O.	Plan d'Aval	133		1953	L	"
		St-BERNARD	St-Bernard	19	1 850		L	"
		BISSORTE	Bissorte	51	2 080	1937	U	GRPH Alpes
		LA SAUSSAZ	Arc	955	825	1921	U	"
		BISSORTE	Neuvache	21			L	DTG Grenoble
		VALMEINIER	Neuvache	46	1 490	1950	U	GRPH Alpes
		VALLOIRE	Valloirette	136	1 295	1950	U	"
		St-JEAN-de-MAURIENNE	Arc	1 245	610	1938	U	"
		ENTRAIGUES	Arvan	145	1 223	1950	U	"
		PONT-de-la-MADELEINE	Arc	1 565	469	1955	L	REH Alpes II
		Ste-MARIE	Glandon	80	845	1950	U	GRPH Alpes
		St-MARTIN	Merderel	17	1 245	1931	U	"
		St-FRANÇOIS	Bugeon	17			L	"
		ALLEVARD	Bréda	158	441	1950	U	GRPH Alpes
		ARVILLARD	Bens	22	1 000	1938	U	"
		LA GACHE	Isère	5 200	247		L	P.C. Isère
		GRENOBLE	Isère	5 720	206		L	"
	Drac	SAUTET	Drac	1 020	765	1904	U	GRPH Alpes
		ENTRAIGUES	Bonne	144	770			6e C.E.
		LA ROCHETTE	Roizonne	72	936			"
		PONT-HAUT	Bonne	362	579	1922	U	GRPH Alpes
		LA MURE	Jonche	50	877			6e C.E.
		AVIGNONNET	Drac	2 005	371	1904	U	DTG Grenoble
		PLAN-de-l'ALPE	Romanche	43	1 940	1950	L	"
		VILLAR d'ARÈNE	Romanche	64	1 650	1950	L	REH Alpes I
		CHAMBON	Romanche	220	1 050	1936	L	DTG Grenoble
		MIZOEN	Ferrand	80	1 168	1958	L	"
		LES ÉTAGES	Vénéon	103	1 585	1955	L	REH Alpes I
		PLAN du LAC	Vénéon	266	1 166	1944	U	GRPH Alpes
		BOURG d'OISANS	Rive	9			E	6e C.E.
		LA PERNIÈRE	Eau d'Olle	172	715		L	DTG Grenoble
		PONT ROUGE	Romanche	804			L	"
		CHAMPEAU	Romanche	976	710	1958	L	DTG Grenoble
		RIOUPEROUX	Romanche	1 025	570	1906	U	GRPH Alpes
		PONT de CLAIX	Drac	3 495			L	P.C. Isère
		VEUREY	Isère	9 450	192	1958	L	DTG Grenoble
		St-QUENTIN	Isère	9 850			L	P.C. Isère
		JARRANDS	Bourne	171	926	1937	U	GRPH Alpes
		BOUVANTE	Lyonne	58	584	1959	L	DTG Grenoble

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
ISÈRE	PIZANÇON	Isère	11 320	150	1932	U	GRPH Rhône
	VALENCE	Rhône	66 500	102			C. N. R.
	Pt de CHERVIL	Eyrieux	392	316	1953	L	REH M. C.
	TIZONECHE	Glueyre	71	411	1953	L	"
	OLLIERES	Eyrieux	643				"
	St-FORTUNAT	Eyrieux	769		1960	L	4e C. E.
	BEAUCHASTEL	Eyrieux	846			L	C. N. R.
	LUC-en-DIOIS	Drôme	188	537	1907	L	6e C. E.
	LE POUZIN-LE TEIL	Rhône	69 500	84	1955	L	C. N. R.
	LE TEIL	Rhône	70 000	63	1910		"
ARDECHE	NEYRAC	Ardèche					
	Pt ROLANDY	Ardèche	180	303	1960	L	4e C. E.
	AMARNIER	Fontaulière					REH M. C.
	PONT-de-la-BEAUME	Ardèche			1960	L	4e C. E.
	LAZUEL	Volane	58	378	1953		REH M. C.
	LE MAS	Chassezac	52		1957	L	"
	ALBESPEYRE	Chassezac	107	810	1941	L	"
	Pt-de-CASTANET	Altier	113	579	1956	L	"
	VILLEFORT	Palhères	23	564	1957	L	"
	CHAMBONS	Borne	11	1 142	1957	L	"
	Ste-MARGUERITE	Borne	136	325	1956	L	"
	THINETTES	Chassezac	445	207	1956	L	"
	SAUZE-St-MARTIN	Ardèche	2 240	46	1955	L	4e C. E.
	St-ETIENNE-des-SORTS	Rhône	74 000	30			C. N. R.
DURANCE	LA VACHETTE	Durance	210	1 351	1917	L	6e C.E.-DTG Grenoble
	PONT-NEUF	Guisane	201	1 206	1952	L	6e C. E.
	Pt de CERVIÈRES	Cerveyrette	117	1 198	1953	L	REH Alpes IV
	BRIANÇON	Durance	548	1 180	1953	L	"
	Pt des CLAUX	Gyr	83	1 264	1952	L	"
	USINE des CLAUX	Canal de fuite	101			U	"
	LE MOULIN	Fournel	53	978	1951		"
	LA ROCHE de RAME	Durance	985	937	1953	L	6e C. E.
Guil	MAISON DU ROY	Cristillan	85	1 058	1952	E	"
	MAISON DU ROY	Guil	580	1 030	1952		"
	LA CLAPIÈRE	Durance	2 180	785	1954	L	6e C.E.-DTG Grenoble
Ubaye	Pt de la FORTUNE	Ubaye	192	1 370	1953	L	REH Alpes IV
	LARCHE	Ubayette	49	1 685	1952	L	REH Alpes III
	LAC des SAGNES	Abriès	23	1 895	1952	L	"
	BARCELONNETTE	Ubaye	549	1 133	1904	L	6e C. E.
	BAYASSE	Bachelard	39	1 776	1952	L	REH Alpes III
	ROCHE ROUSSE	Ubaye	945	785		L	6e C.E-DTG Grenoble
	Pt d'UBAYE	Ubaye	950	748	1953	L	REH Alpes IV
	GARDE	Blanche	146	785	1953	L	"

	Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
DURANCE	VENTAVON	Durance	4 215	573	1912	U	GRPH Méditerranée
	SERRES	Buech	771	652		L	6e C.E.-REH Alpes IV
	Pt GOURMIAS	Jabron	67				REH Alpes IV
	VOLONNE	Durance	6 740	424		L	6e C. E.
	MALIJAI	Bléone	901	426		E	"
	LA BRILLANNE	Durance	7 850	347		U	GRPH Méditerranée
	CHABRIÈRES	Asse	375	605	1952		REH Alpes IV
Verdon	LAC d'ALLOS	Chadoulin	5	2 170	1958	L	REH Alpes III
	COLMARS	Verdon	158	1 230	1958	L	DTG Grenoble
	St-ANDRÉ-les-ALPES	Issolle	169	932	1958	L	"
	CASTILLON	Verdon	655	880	1948	U	GRPH Méditerranée
	ROCHE ROUSSE	Ubaye	945	785		L	6e C.E-UTG Grenoble
	QUINSON	Verdon	1 660	374	1906	L	6e C. E.
	MIRABEAU	Durance	11 920	228	1904	L	REH Alpes III
	LA FARELLE	Gardon d'Alès	30	380	1952	L	5e C. E.
	PONT RAVAGERS	Gardon de Mialet	33	380	1955	L	"
	AUBIGNAC	Gardon de Mialet	215	170	1955	L	"
	SAUMANE	Gardon de St-Jean	104	309	1955	L	"
	MÉDITERRANÉE						
	LA PRESTE	Tech	17	1 082	1952	L	5e C. E.
	PAS DU LOUP	Tech	236	404	1935	U	DTG Toulouse
	BOUILLOUSES	Têt	34	2 016		E	SNCF
	FONTPÉDROUSE	Têt	124	1 816		U	"
	VILLEFRANCHE	Têt	425	500	1953	L	5e C. E.
	VINÇA	Têt	928	215	1930	U	GRPH Languedoc
	PUYVALADOR	Aude	134	1 400	1936	E	DTG Toulouse
	AXAT	Aude	459	412	1954	L	REH Garonne
	St-MARTIN-LYS	Rébenty	211	373	1956	L	"
	BELVIANES	Aude	683	303	1921 (- 39 à 55)	L	"
	CARCASSONNE	Aude	1 795	97	1920 (- 46 à 57)	L	5e C. E.
	TRUSCAS	Orb	172	286	1958	L	"
	BOUBALS	Orb	320		1958	L	"
	PONT du PRADAL	Mare	60		1959	L	"
	OLARGUES	Jaur	230	155	1955	L	"
	VIEUSSAN	Orb	880	95	1957	L	"
	VALLERAUGUE	Hérault	50		1959	L	"
	LA VALETTE	Hérault	109	193	1928	L	"
	ARPHY	Coudoulous	11	488	1948	L	"
	LA TERRISSE	Arre	159	187	1954	L	"
	MADIÈRES	Vis	282	335	1931	U	GRPH Languedoc

Stations	Rivières	B. V. en km	Altitudes en m	Mise en service	Equip.	Organismes exploitants
MOULIN-de-BERTRAND	Hérault	1 090	102			Cie du Bas-Rhône
LODÈVE	Lergue	155		1959	L	5e C. E.
MAS AUDRAN	Salagou			1959	L	"
MONTAGNAC	Hérault	2 185	12	1922	E	"
ECHELETTE	Cèze	50		1959	L	REH Alpes IV
ECHELETTE	Homol	50		1959	L	"
LE CHAMBON	Luech	75		1959	L	"
Rhône						
ENTRAIGUES	Argens	1 540	72	1931	U	GRPH Méditerranée
SIAGNE	Siagne	57	616	1921	U	"
LES AJUSTADOUX	Siagne	182	210	1953	L	REH Alpes III
LES VEYANS	Siagne	230	90	1953	L	"
PRÉ CLAOU	Biançon	121	119	1953	L	"
St-BARTHÉLÉMY	Brague		345	1954	L	"
LOUP AMONT	Loup	140	442	1951	L	"
LA GAUDE	Cagnes	56	105	1953	E	"
PONT-du-LOUP	Loup	135	441	1926	U	GRPH Méditerranée
Var						
LES MESCE	Inferno	21	1 558	1947	U	"
LES MESCE	Casterino	40	1 505	1947	U	"
FONTAN	Roya	267	518		U	"
BREIL	Roya	445	185		U	"
BASSIN DU VAR						
ESTEING	Var	21	1 690	1953	L	REH Alpes III
Pt des ROBERTS	Var	281	753		E	6e C. E.
Pt de la DONNE	Coulomp	65	604		E	"
LES SCAFFARELS	Vaïre	156	648		E	"
ENTREVAUX	Var	676	467		L	"
Ste PÉTRONILLE	Var	1 035	265	1958	L	REH Alpes III
CASCADE de VENS	Torrent de Vens	9	1 500	1950	L	"
Pt de BELLOIRE	Tinée	167	1 110	1950	L	6e C.E-REH Alpes III
COTE 1 600	Torrent du Rabuons	8	1 600	1958	L	"
BANCAIRON	Tinée	450	653	1929	LU	GRPH Méditerranée
LA COURBAISSE	Tinée	645	327	1952	U	"
LA MESCLA	Var	1 825	173	1958	U	"
CIRIÉGIA	Boréon	17	1 477	1957	L	REH Alpes III
TROIS PONTS	Boréon	42	1 240	1949	L	"
POMMAIRAS	Madone-de-Fenestre	35	1 060	1949	L	"
ENGIBOÏ	Gordolasque	31	1 448	1953	L	"
St-JEAN-la-RIVIÈRE	Vésubie	348	310	1926	U	GRPH Méditerranée
Pt de la CERISE	Estéron	388	195	1953	L	REH Alpes III
LA CLAVE	Estéron	451	132		L	6e C. E.

Il est rappelé que, conformément à la loi de 1919, les C.E. centralisent, en principe, les renseignements hydrométriques de toutes les stations françaises.

RÉPERTOIRE
DES ORGANISMES EXPLOITANTS

E.D.F. - GROUPES RÉGIONAUX DE PRODUCTION HYDRAULIQUE - G.R.P.H.

G.R.P.H. Alpes	37, rue Diderot, GRENOBLE (Isère) Tél. 44, 58.00 à 07
G.R.P.H. Languedoc	22, rue du Lieutenant Pasquet - BÉZIERS (Hérault) Tél. 28 - 54.40 à 54.42
G.R.P.H. Loire	22, rue Basse Dérive - St-ÉTIENNE (Loire) Tél. 33 - 61.46
G.R.P.H. Massif Central	18-20, avenue Raymond Poincaré - BRIVE (Corrèze) Tél. 24 - 20.16
G.R.P.H. Méditerranée	1, rue de Rivoli - MARSEILLE 6° (Bouches-du-Rhône) Tél. 48.19.20 et 48.59.70
G.R.P.H. Pyrénées	17 bis, allées Jean-Jaurès - TOULOUSE (Hte Garonne) Tél. 62.55.16 et 62.45.81
G.R.P.H. Rhin	2, avenue Roger Salengro - MULHOUSE (Haut-Rhin) Tél. 45.59.25
G.R.P.H. Rhône	5, place Jules Ferry - LYON (Rhône) Tél. 52.54.11
G.R.P.H. Savoie	19, avenue du Parmelan - ANNECY (Haute-Savoie) Tél. Annecy 14.77

E.D.F. - RÉGIONS D'ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE - R.E.H.

R.E.H. Nord	25, rue Cambon - PARIS (1er) Tél. RIChelieu 85-79
R.E.H. Alpes I	2, rue Curtelin - LYON (Rhône) Tél. 52.54.11
R.E.H. Alpes II	3 et 5 rue Ronde - CHAMBÉRY (Savoie) Tél. Chambéry 23.05
R.E.H. Alpes III	Avenue de Marveyre - MARSEILLE (Bouches-du-Rhône) Tél. 77.68.90 à 68.94
R.E.H. Alpes IV	Impasse de la Cadenelle, 470 Avenue du Prado - MARSEILLE (Bouches-du-Rhône) (8°) Tél. 77.04.00
R.E.H. Garonne	19, Allées Jean-Jaurès - TOULOUSE (Haute-Garonne) Tél. 62.55.16 et 62.45.81
R.E.H. Massif Central I	63, avenue de la Libération - CLERMONT-FERRAND Tél. Inter 46 à 48 (Puy-de-Dôme)
R.E.H. Massif Central II	9, rue Louis Murat - PARIS (8°) Tél. CARnot 76-20
	Centre de St-ETIENNE - 12 rue Blanqui - St-ETIENNE (Loire) **Tél. 32.29.83**

E.D.F. - DIVISION TECHNIQUE GÉNÉRALE - D.T.G.

D.T.G. Grenoble	37, rue Diderot - GRENOBLE (Isère) Tél. 44, 58.00 à 07
D.T.G. Lyon (Alpes)	5, place Jules Ferry - LYON (Rhône) Tél. 52.54.11
D.T.G. Toulouse (Pyrénées)	39, Bd Griffoul Dorval - TOULOUSE (Haute-Garonne) Tél. 22.83.33
D.T.G. Bort (Massif Central)	BORT-les-ORGUES (Corrèze) Tél. 282

CIRCONSCRIPTIONS ÉLECTRIQUES - C.E.

1ère C.E.	9, rue de Milan - PARIS (9°) Tél. TRInité 29.60 et 94.95
2e C.E.	Rue Chancelier de l'Hospital - DIJON (Côte d'Or) Tél. 32 - 56.20 et 71.70
3e C.E.	Centre du Château - Cours Franklin Roosevelt - NANTES Tél. 71-88-00 (Loire Atlantique)
4e C.E.	Place Blanqui - LIMOGES (Haute Vienne) Tél. Limoges 50.74 et 75 - 74.11
5e C.E.	2, Port St-Etienne - TOULOUSE (Haute Garonne) Tél. 22.09.92 - 22.30.40 - 22.59.11
6e C.E.	9, Quai Créqui - GRENOBLE (Isère) Tél. 44, 87.20

ORGANISMES DIVERS

S.N.C.F.	Société Nationale des Chemins de Fer Français Service de l'Energie Electrique 100, avenue de Suffren - PARIS (15°) Tél. SUFfren 56.75 et 40.70
C.N.R.	Compagnie Nationale du Rhône 10-12, Bd Jules Favre - LYON (Rhône) Tél. 52.74.31
Navigation Rhône-Saône	Service de Navigation Rhône-Saône 12, rue Port du Temple - LYON (Rhône) Tél. 42.55.83
Navigation Seine	Service de la Navigation de la Seine 2, quai de Grenelle - PARIS (15°) Tél. SEGur 79.70 et 78.16
Navigation Loire	Service de la Navigation Atlantique 2, place de l'Edit de Nantes - NANTES (Loire-Atlantique) Tél. 71.37.20
C.N. B.R.L.	Compagnie Nationale d'Aménagement de la région du Bas-Rhône et du Languedoc 6, Bd Sergent Triaire - NÎMES (Gard) Tél. Nimes 69-21

NOMENCLATURE ALPHABÉTIQUE
DES STATIONS FONDAMENTALES FIGURANT DANS L'ANNUAIRE

Nom des stations	N°	Pages
A		
Les Allias (Gave du Brousset)	34	164
Angoustrine (Angoustrine)	42-2	184
Argentat (Dordogne)	12	116
Asté (Adour)	33-1	162
Avérole (Avérole)	56-2	216
B		
Bancairon (Tinée)	68	242
Barcelonnette (Ubaye)	66	238
Bar-sur-Seine (Seine)	3-2	84
Bas-en-Basset (Loire)	5	98
Basteyroux (Maronne)	15-1	122
Blaincourt (Aube)	3-4	86
Bort (Dordogne)	11	114
C		
Cajarc (Lot)	31	158
Castres (Agout)	30-1	156
Cénac (Dordogne)	13	118
Chambon (Romanche)	59	220
Champeau (Romanche)	60-2	222
Chancy (Rhône)	46-1	194
Chartreuse de Vaucluse (Ain)	43	188
Chaumeçon (Chalaux)	3	88
Chooz (Meuse)	1-1	78
Cize-Bolozon (Ain)	44	190
Cossesseville (Orne)	4-1	96
E		
Edelweiss (N. de Cap de Long)	25-2	146
Epinal (Moselle)	2-1	80
Eguzon (Creuse)	10	112
F		
Foix (Ariège)	22	140
Fontchalettes (Tarn)	27-1	150
G		
Génissiat (Rhône)	47	196
Gien (Loire)	5-1	100
Giroux (Dore)	7	106
Guerlédan (Blavet)	4	94
H		
Hauconcourt (Moselle)	2-2	82
Hospitalet (Ariège)	21-1	138
K		
Kercabanac (Salat)	20	136
L		
Lassoula (Neste de Clarabide)	26	148
Lau-Balagnas (Gave d'Azun)	39-2	176
Licq-Atherey (G. Engrâce)	36-1	170
Loup-Amont (Loup)	69	244
Luc-en-Diois (Drôme)	61	224
Luz (Gave de Gavarnie)	37	174
Lyon-Poincaré (Rhône)	47-1	198

Noms des stations	N°	Pages
M		
Maison blanche (N. de Rioumajou)	25-1	144
Maison du Roy (Guil)	65-1	236
Malause (Garonne)	18-2	132
Mas d'Agenais (Garonne)	19	134
Mirabeau (Durance)	64	234
Montjean (Loire)	5-2	102
Moutiers (Isère)	53	208
La Mulatière (Rhône)	47-2	200
O		
Ocourt (Doubs)	45	192
Oloron (Gave d'Oloron)	36	168
P		
Paris (Seine)	3-1	90
Pas-du-Loup (Tech)	41-2	180
La Perrière (D. de Bozel)	55	214
Pinet (Tarn)	28	152
Pizançon (Isère)	54-1	212
Pontarion (Taurion)	9	110
Pont-de-Bérenx (Gave de Pau)	38-1	174
Pont-de-Carouge (Arve)	50	204
Pont de Chervil (Eyrieux)	61-1	226
Pont-des-Bouyges (Luzège)	14-1	120
Pont d'Escot (Gave d'Aspe)	35	166
Pont-du-Bouchet (Sioule)	8	108
Pont-du-Laisinant (Isère)	53-1	210
Portet (Garonne)	18-1	130
Puyvalador (Aude)	42-1	182
Q		
Quinson (Verdon)	67	240
R		
Ravi (La Pique)	24-1	142
Rheinfelden (Rhin)	1	76
S		
St-Dizier (Marne)	3-3	92
St-Etienne-Cantalès (Cère)	16-1	124
St-Jean-Pied-de-Port (Nive de Béhérobie)	40-1	178
Sarrans (Truyère)	32	160
Le Sautet (Drac)	57	218
Sauze-St-Martin (Ardèche)	61-2	228
T		
Le Teil (Rhône)	49	202
Thuriès (Viaur)	29	154
U		
Uzerche (Vézère)	17	126
V		
La Vachette (Durance)	62	230
Valentine (Garonne)	18	128
La Valette (Hérault)	42-3	186
Vallières (Fier)	52-1	206
Ventavon (Durance)	63	232
Vieille Brioude (Allier)	6	104

J. & R. SENNAC, Imprimeurs, 54, Faubourg Montmartre, PARIS-9e — 8 780

TABLE DES MATIÈRES

- CARTES de situation des stations fondamentales 2

  Etat de remplissage des réservoirs 7

  Stations fondamentales nouvelles : BAR-sur-SEINE, BLAINCOURT, CHAMPEAU, SAUZE-St-MARTIN, par J. de BEAUREGARD 10

  Transformations et informations 12

- CARACTÉRISTIQUES HYDROLOGIQUES de l'année 1958, par J. de BEAUREGARD 13

  Précipitations (Annexe I) 23

  Débits - RÉGIMES aux stations fondamentales (Annexe II) 29

  Températures mensuelles extrêmes et moyennes de 12 postes 44

- DÉBITS MENSUELS 45

- DÉBITS JOURNALIERS 75

- INFLUENCES DES RÉSERVES SUR LES DÉBITS 246

  Station fondamentale : mise au point sur BARCELONNETTE 248

- LISTE DES STATIONS EN SERVICE 249

  Répertoire des organismes exploitants 270

  Nomenclature alphabétique des stations fondamentales 272