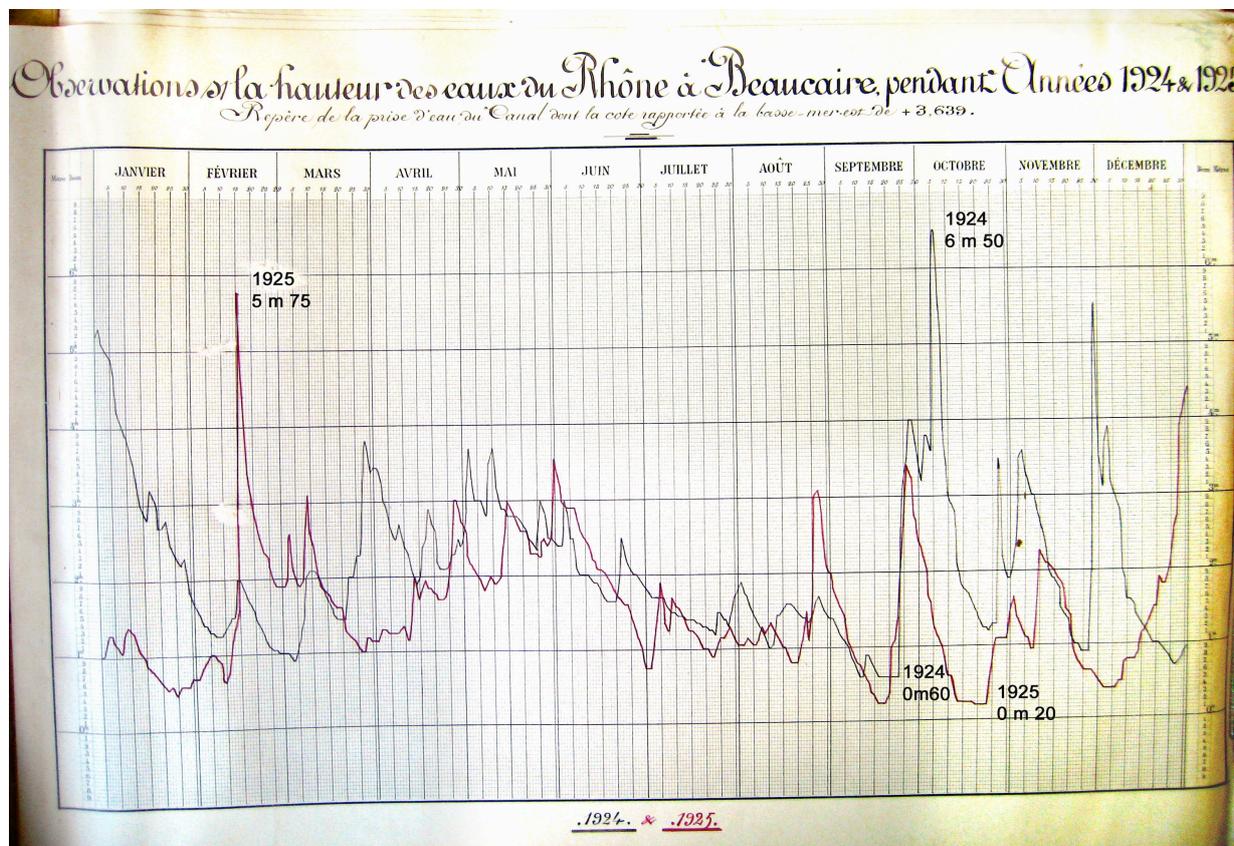
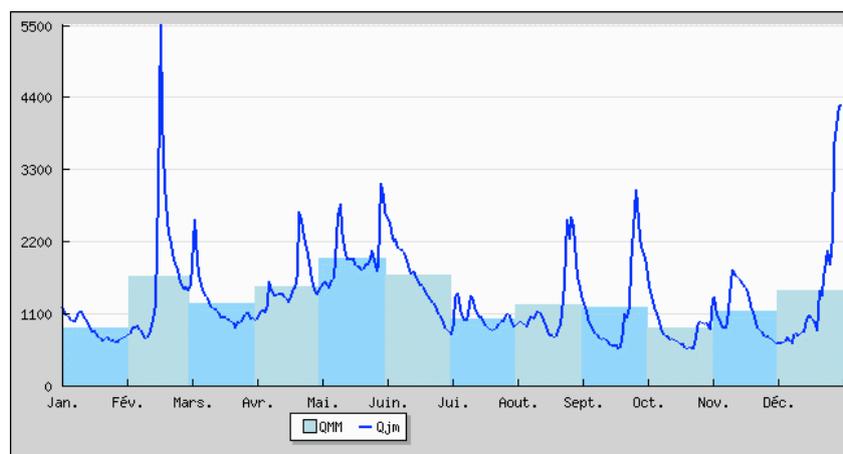


AD Hérault, 5 F 1348, Canal de Beaucaire à Aigues-Mortes. Hauteurs du Rhône à Beaucaire.
 Courbe noire : 1^{ère} année citée. Courbe rouge : 2^e année citée.



Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles du Rhône à la station de Beaucaire (www.hydro.eaufrance.fr).
 Origine des données : CNR/HYDRO-MEDD/DE



QMM : écoulement mensuel mesuré - Qjm : débit journalier moyen

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

Débits mensuels en m³/s

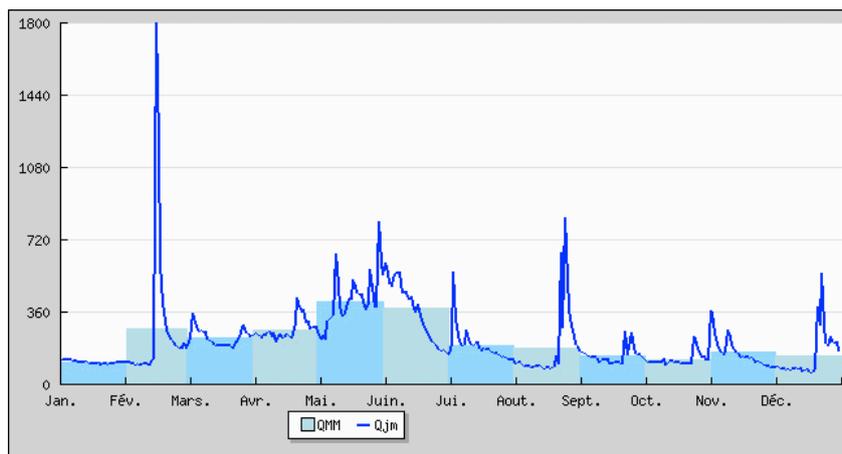
	QMM	QMN	V
J	879.0	879.0	
F	1670.	1670.	
M	1250.	1250.	
A	1520.	1520.	
M	1940.	1940.	
J	1690.	1690.	
J	1030.	1030.	
A	1240.	1240.	
S	1200.	1200.	
O	890.0	890.0	
N	1150.	1150.	
D	1450.	1450.	

Plus forte crue :

16 février : 5 510 m³/sec.

Fin décembre : les 30 et 31, 4 270 m³/sec (tombe à 3 840 m³/sec dès le 01/01/1926)

Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles de la Durance à Saint-Paul-les-Durance [Jouques-Cadarache] (www.hydro.eaufrance.fr). Origine des données : EDF/HYDRO-MEDD/DE



QMM : écoulement mensuel mesuré - Qjm : débit journalier moyen

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

Débits mensuels en m³/s

	QMM	QMN	V
J	109.0	109.0	
F	274.0	274.0	
M	232.0	232.0	
A	273.0	273.0	
M	413.0	413.0	
J	377.0	377.0	
J	192.0	192.0	
A	182.0	182.0	
S	142.0	142.0	
O	124.0	124.0	
N	162.0	162.0	
D	144.0	144.0	

Confirmation d'un module durancien important, (218 m³/sec) surtout dans le premier semestre :

Comme celle d'octobre 1924, la crue du 15 février 1925, évaluée à **1 800 m³/sec** est une des plus puissantes de ces premières décennies du XX^e siècle.

Il faut y adjoindre deux crues importantes :

Le 30 mai, 810 m³/sec.

Le 25 août, 830 m³/sec.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

PARDE Maurice, *Bulletin annuel de 1925, Institut des Etudes Rhodaniennes de l'Université de Lyon*, Lyon, Faculté de Lettres, 1928.

Débits annuels de la Durance à Mirabeau, en 1925.

67

DURANCE A MIRABEAU (Débits correspondant aux cotes de 7 heures).

Chiffres calculés et fournis par le *Service des grandes forces hydrauliques*.

Superficie du bassin: 11.917 kilomètres carrés.

Dates	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
1	128	107	183	245	283	546	146	124	170	124	367	82
2	121	109	213	257	245	605	155	105	163	116	358	88
3	121	103	227	251	226	555	199	112	153	110	252	74
4	119	101	353	245	245	500	560	108	150	110	199	83
5	120	99	307	230	226	491	322	96	141	110	179	78
6	119	101	283	245	314	536	242	91	136	112	163	72
7	117	99	263	245	326	555	211	93	136	112	148	80
8	113	97	269	260	342	555	195	88	133	112	163	72
9	110	106	260	263	350	555	197	81	127	112	270	80
10	109	100	257	239	650	454	273	85	112	129	238	76
11	109	96	227	257	496	454	220	91	119	99	195	86
12	110	94	221	273	384	459	201	88	122	112	176	74
13	113	124	215	242	342	426	191	94	119	116	161	82
14	108	130	201	248	354	439	205	81	119	117	155	67
15	106	1800 ¹	196	230	384	396	203	80	103	108	137	72
16	106	1200	196	239	426	358	183	81	106	110	141	74
17	106	600	196	251	422	396	165	82	108	110	136	67
18	106	408	191	239	518	367	177	76	112	103	137	55
19	107	314	191	230	487	314	174	82	112	103	131	64
20	99	263	191	251	454	302	174	88	103	102	133	80
21	103	245	191	307	444	270	168	144	100	102	124	388
22	100	227	183	433	444	252	158	106	262	100	112	295
23	99	213	183	388	409	232	155	655	151	102	117	555 ²
24	101	191	213	357	375	214	155	280 ³	187	238	110	295
25	100	186	213	376	401	199	151	839	259	229	103	203
26	100	181	236	310	570	191	137	527	179	176	96	191
27	108	181	280	307	482	174	141	375	156	150	91	238
28	110	207	297	276	388	167	133	288	148	137	88	211
29	107	260	283	388	174	124	238	146	133	85	203	203
30	109	251	283	810	161	120	199	134	119	83	203	203
31	107	239	239	283	605	120	187	187	125	125	168	168
Maxima . .	128	1800	353	433	810	605	560	830	259	238	367	555
Minima . .	99	94	183	213	226	161	120	76	100	99	83	55
Moyennes .	109	274	282	273	413	377	192	182	142	124	162	144
Différences par rapport aux moyennes 1892-1917 .	-20	+144	+64	+56	+107	+44	-1	+61	+36	-42	-44	-30

Maxima des crues:
 1. 2.500 mètres cubes le 15 février à 23 heures.
 2. 1.150 mètres cubes le 24 août à 18 heures.
 3. 605 mètres cubes le 23 décembre à 3 heures.

Maximum connu: 5.200 mètres cubes en novembre 1843.
 Minimum de l'année: 55 mètres cubes le 18 décembre. — Minimum connu: 27 mc. 5 en décembre 1927.

Module absolu, 1925: 218 mètres cubes. — 1892-1927: 188 mètres cubes.
 Module relatif en litres secondes par kilomètres carrés, 1925: 18,3. — 1892-1917: 15,8.

• Février 1925 :

ADV, 3 S 76, Hauteurs des eaux du Rhône à Avignon, Arles et Beaucaire, 1904-1934.

Archives de la DREAL Rhône-Alpes, Hauteurs des eaux du Rhône, 1921-1974.

Lacune pour Arles dans ces archives en 1925.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

15 février 1925 : Le Rhône atteint la cote de 2,34 m le matin, 3,44 m le midi et 4,24 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

16 février : 5,58 m le matin, 5,73 m le midi, 4,68 m le soir.

17 février : 4,46 m le matin, 4,20 m le midi, 4,02 m le soir.

Archives techniques du Service du Rhône (Voies Navigables de France, Bureau d'Arles)
A noter : ces archives ont été noyées dans l'inondation de 2003 à Arles.

16 février 1925 : Le Rhône atteint la cote de 3,75 m à l'échelle de l'écluse d'Arles.

Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles de la Durance à Saint-Paul-les-Durance [Jouques-Cadarache] (www.hydro.eaufrance.fr). Origine des données : EDF/HYDRO-MEDD/DE

15 février 1925 : Crue de la Durance. 1 800 m³/s à Saint-Paul-les-Durance.

Archives de la DDTM Gard, Crues d'Avignon. Mesures depuis 1226 : liste des crues de plus de 4 m.

16 février 1925 : 4,83 m à Avignon.

● Mai 1925 :

Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles de la Durance à Saint-Paul-les-Durance [Jouques-Cadarache] (www.hydro.eaufrance.fr). Origine des données : EDF/HYDRO-MEDD/DE

30 mai 1925 : Crue de la Durance. 810 m³/s à Saint-Paul-les-Durance.

● Août 1925 :

AC Avignon, 4 DIL 5, Extrait de l'étude du professeur Maurice Pardé de l'université de Grenoble sur les intempéries méditerranéennes entre 1924 et 1933.

La trombe d'Apt en août 1925 : Averse orageuse diluvienne s'abatit dans la région comprise entre le Luberon et la montagne de Lure, sur le haut bassin de la rivière d'Apt, le Calavon qui bientôt déborda, ravageant tout sur son passage, coupant la voie ferrée de Cavaillon à Apt et plus tard, celle d'Avignon à Cavaillon, tout près de cette dernière ville. En outre, les ruisseaux et les riviérettes qui dévalent du Luberon vers la Durance, entre Manosque et Pertuis, s'enflèrent à l'excès soudainement. En cette occasion, il semble qu'au centre de l'averse, il tomba jusqu'à 200 mm et plus en une matinée.

Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles de la Durance à Saint-Paul-les-Durance [Jouques-Cadarache] (www.hydro.eaufrance.fr). Origine des données : EDF/HYDRO-MEDD/DE

25 août 1925 : Crue de la Durance. 830 m³/s à Saint-Paul-les-Durance.

PARDE, Maurice, "Intempéries méditerranéennes récentes en France", in *Revue de géographie alpine*, 1934, T. 22, n°3, p. 675-703.

La trombe d'Apt en août 1925 :

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



2. — La trombe d'Apt en août 1925.

Dans la matinée du 24 août 1925, une averse orageuse diluvienne s'abattit dans la région comprise entre le Lubéron et la montagne



Figure 1. — Aires d'extension de quelques averses. 1 : 23-24 septembre 1924. — 2 : 24 août 1925. — 3 : 28-29 septembre 1932. — 4 : 25-26 septembre 1933. — 5 : 26-27 septembre 1933. — 6 : 29-30 septembre 1933. — 7 : 8-9 octobre 1933.

de Lure, sur le haut bassin de la rivière d'Apt, le Calavon, qui, bien-tôt après, déborda, ravageant tout sur son passage, coupant la voie ferrée de Cavaillon à Apt et, plus tard, celle d'Avignon à Cavaillon,

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

678

MAURICE PARDÉ.

tout près de cette dernière ville. En outre, les ruisseaux et les riviérettes qui dévalent du Lubéron vers la Durance, entre Manosque et Pertuis, s'enflèrent à l'excès soudainement. En cette occasion, il semble qu'au centre de l'averse, il tomba jusqu'à 200 mm. et plus en une matinée; cependant, les lames d'eau les plus épaisses observées à 7 h. chaque jour n'ont fourni que 102 mm. à Forcalquier, 123 à Apt. Le Rhône ressentit peu les effets de cette pluie et ne dépassa pas 3 m. 20 à Beaucaire.

• Décembre 1925 :

ADV, 3 S 76, Hauteurs des eaux du Rhône à Avignon, Arles et Beaucaire, 1904-1934.
Archives de la DREAL Rhône-Alpes, Hauteurs des eaux du Rhône, 1921-1974.

29 décembre 1925 : Le Rhône atteint la cote de 4,08 m le matin, 4,15 m le midi et 4,21 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

30 décembre : 4,35 m le matin, 4,39 m le midi, 4,41 m le soir.

31 décembre : 4,41 m le matin, 4,38 m le midi, 4,34 m le soir.

Archives de la DREAL Rhône-Alpes, Lyon, Carton "études statistiques" : Maxima des crues exceptionnelles du Rhône

30 décembre 1925 : 6,33 m à Pont-Saint-Espirit.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur