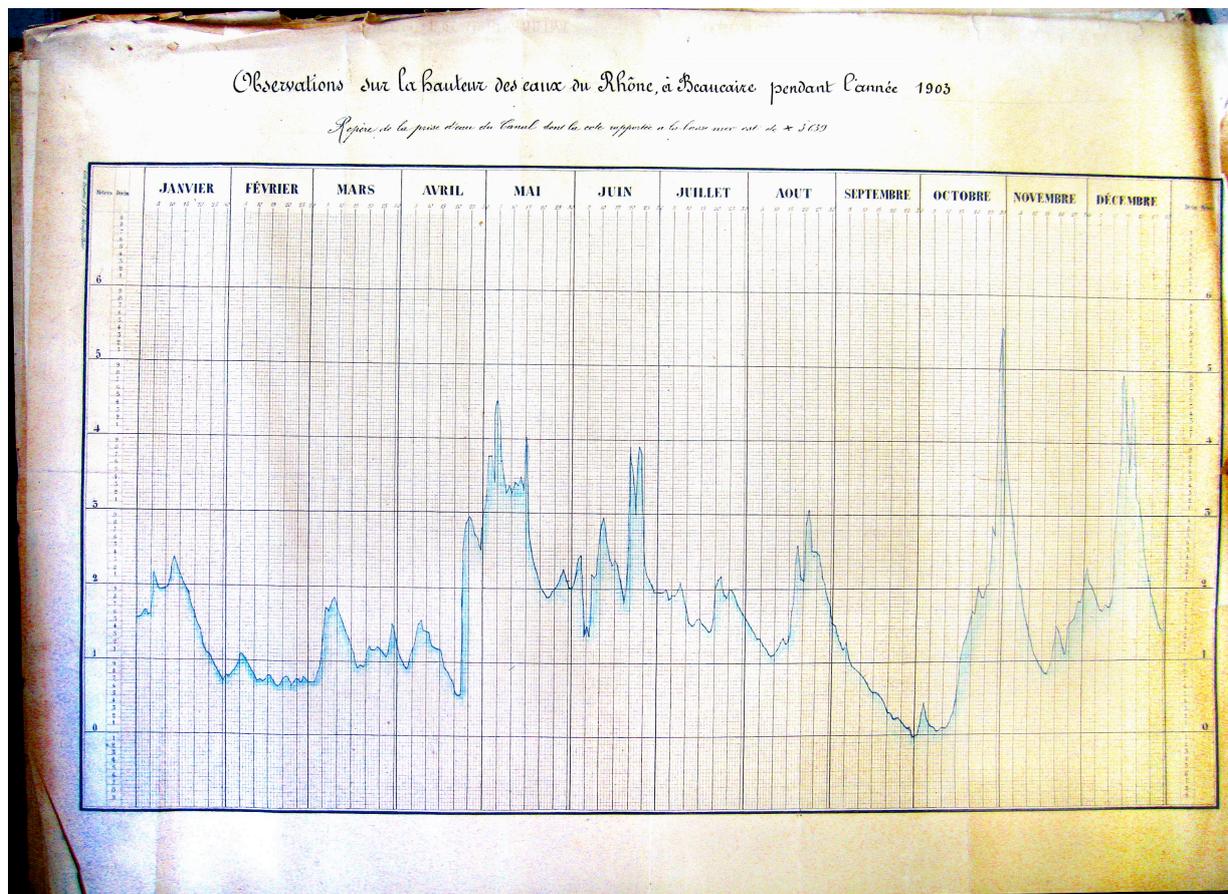


AD Hérault, 5 F 1348, Canal de Beaucaire à Aigues-Mortes. Hauteurs du Rhône à Beaucaire.



● **Mai 1903 :**

ADV, 3 S 76 : Hauteurs du Rhône

5 mai 1903 : Le Rhône atteint la cote de 4,45 m le matin, 4,47 m le midi et 4,38 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

● **Octobre 1903 :**

ADV, 3 S 488, Note pour M. l'Ingénieur par le Conducteur des Ponts et Chaussées en poste à Pont-Saint-Esprit sur la crue d'octobre 1903, Pont-Saint-Esprit, 31 octobre 1903.

"La comparaison de la crue du Rhône, du 29 courant, produite surtout par l'Ardèche, avec celle du 29 septembre 1900, produite également par cette rivière, permet de faire ressortir l'influence considérable prise, cette fois, par les autres affluents de la rive droite situés en amont de l'Ardèche et qui ont occasionnés à Pont St Esprit une crue importante qui a dépassé toutes les prévisions. J'estime que l'excédent de crue qui a pu en résulter doit s'élever au moins à 0 m 50.

En effet, tandis que en 1900, l'Ardèche marquait à Vallon 13 m 80 et le Rhône à Pont-Saint-Esprit 7 m 08 à l'échelle, pendant la dernière crue l'Ardèche a marqué à Vallon 7 m 50 seulement et le Rhône s'est élevé à la cote presque voisine de 5 m 92 à l'échelle de Pont-Saint-

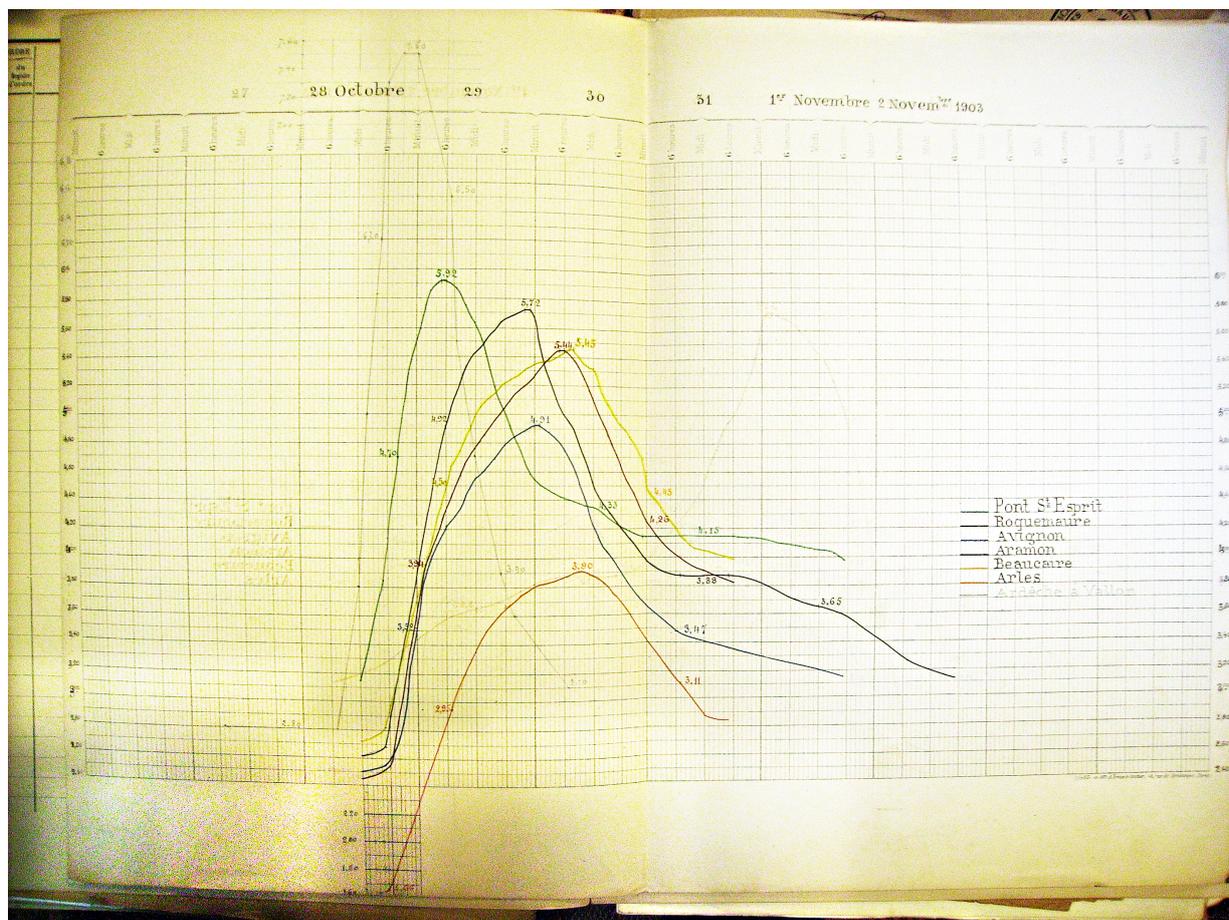
Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

Esprit ; ce qui donne pour une différence de 6 m 30 de crue à Vallon, une différence de 1 m 16 seulement de crue à Pont-Saint-Esprit. En 1900, le Rhône, à Pont-Saint-Esprit, a donc marqué à peu près moitié moins que l'Ardèche à Vallon, tandis que en 1903, la hauteur du Rhône a été à peu près les trois quarts de celle de l'Ardèche.

Si, maintenant, au lieu de comparer entre elles les cotes maxima lues en 1900 et 1903, aux deux échelles de Vallon et Pont-Saint-Esprit, on compare, ce qui est préférable, la valeur réelle des crues subies par les deux cours d'eau à ces époques, on trouve que en 1900, la crue du Rhône à Pont-Saint-Esprit a atteint le tiers de la crue de l'Ardèche à Vallon. Tandis que en 1903, la proportion s'est élevé à la moitié. On suppose dans ce calcul que, en 1900, la crue de l'Ardèche a été, 24 heures avant le maximum, de 8 m 65 et celle du Rhône de 2 m 71 et que, en 1903, il y a eu pour 5 m 50 de crue à Vallon, 2 m 85 de crue à Pont-Saint-Esprit.

En même temps que j'ai tenu à signaler cette particularité à M. l'ingénieur (dont d'ailleurs je suis persuadé qu'il s'est déjà rendu compte), je serais désireux de connaître par la constatation des cotes lues aux échelles du Pouzin et de Bourg-Saint-Andéol, en 1900 et 1903, la valeur exacte de l'appoint fourni à l'Ardèche, lors des crues de ces deux époques par les affluents qui lui sont immédiatement supérieurs. Je le prie donc de vouloir bien, ce renseignement pouvant avoir pour l'avenir des effets pratiques, m'adresser, en les demandant au bureau de Valence, les observations d'échelles faites à ces deux stations au dates ci-après : 27, 28, 29 septembre 1900 et 27, 28, 29 octobre 1903".

ADV, 3 S 488, Ponts et Chaussées-Service spécial du Rhône, Courbes des hauteurs de la crue des 29-30 octobre 1903.



Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

AC Avignon, 1 J 189, Hauteurs quotidiennes du Rhône au pont suspendu d'Avignon (zéro dans le système Bourdalouë 12 m 69, zéro dans N.G.F. 12 m 54).

Crue du Rhône du 29 au 31 octobre.

Le 28 octobre 1903, à 17 heures : **2,58 m** à l'échelle du pont suspendu d'Avignon.

Le 29, à 7 heures du matin **4,25 m**, à midi **4 m 55**, à 17 heures **4 m 75**, à minuit **4,91 m**.

Le 30, à 7 heures du matin **4,80 m**, à midi **4,22 m**, à 17 heures **3,93 m**.

Le 31, à 7 heures du matin : **3,45 m**.

ADBR, 6 S 677, Hauteur des eaux du Rhône à Arles, 1875-1903.

30 octobre 1903 : Le Rhône atteint la cote de 3,88 m le matin, 3,88 m le midi et 3,74 m le soir à l'échelle de l'écluse d'Arles.

ADV, 3 S 76 : Hauteurs du Rhône

29 octobre 1903 : Le Rhône atteint la cote de 4,63 m le matin, 4,98 m le midi et 5,19 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

30 octobre : 5,47 m le matin, 5,32 m le midi, 4,97 m le soir.

31 octobre : 4,15 m le matin, 4,06 m le midi, 4,04 m le soir.

● Décembre 1903 :

ADV, 3 S 76 : Hauteurs du Rhône

14 décembre 1903 : Le Rhône atteint la cote de 4,78 m le matin, 4,96 m le midi et 4,94 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

15 décembre : 4,30 m le matin, 4,15 m le midi, 3,95 m le soir.

16 décembre : 3,60 m le matin, 3,60 m le midi, 3,64 m le soir.

17 décembre : 4,60 m le matin, 4,68 m le midi, 4,57 m le soir.

AC Avignon, 1 J 189, Hauteurs quotidiennes du Rhône au pont suspendu d'Avignon (zéro dans le système Bourdalouë 12 m 69, zéro dans N.G.F. 12 m 54).

Maximum de la crue du Rhône le 14 décembre 1903, à 17 heures : **4,38 m** à l'échelle du pont suspendu d'Avignon.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur

MAIRIE D'AVIGNON

Année 1903 Mois de juin

OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES

QUANTIÈME	ÉTAT de l'atmosphère	DIRECTION du vent		GRANDES AVERSES		DANS LES 24 HEURES		OBSERVATIONS
		Circonférence	Vitesse	Heure et durée de l'averse	Hauteur de pluie en millimètres	Heures où la pluie est tombée et temps qu'elle a duré	Hauteur totale de pluie en millimètres pour les 24 heures	
1						a 7 ^h matin	2.57	
2							2.20	
3							2.15	
4							2.04	
5							1.94	
6							1.77	
7							1.72	
8							1.80	
9							1.80	
10							1.74	
11							2.15	
12							2.69	a Minuit 3.49
13							3.38	a Minuit 3.92
14						a 7 ^h matin 4.22 a Midi 1.32	4.32	a 5 ^h soir 4.32
15						a 7 ^h 3.59 a Midi 3.53	3.25	a 9 ^h soir 3.25
16						a 7 ^h 3.19 a Midi 3.13	3.76	a Minuit 3.76
17						a 5 ^h 3.95 a 9 ^h matin 3.96	3.42	a 10 ^h soir 3.42
18						a 7 ^h matin 3.20 a Midi 3.15	3.03	a 5 ^h soir 3.03
19						a 7 ^h matin 2.95 a 5 ^h du soir 2.22		
20						a 7 ^h matin 2.85		
21							2.62	
22							2.45	
23							2.22	
24							2.02	
25							1.90	
26							1.68	
27							1.50	
28							1.53	
29							1.16	
30							1.08	
31							1.02	

Total du mois.....	26.2	NOMBRE de jours de pluie
Report des mois précédents.....		
Totaux pour l'année.....		

Avignon, le 18

HEURE DE L'OBSERVATION } matin. } Le nombre observé doit être inscrit en regard du jour
soir. } où la lecture a été faite. L'Observateur.

Tota. 1^{er} crue le 14 a 5^h soir, maximum de la cote 4^m 38.
2^e crue le 17 a 9^h matin, maximum de la cote 3^m 96.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur