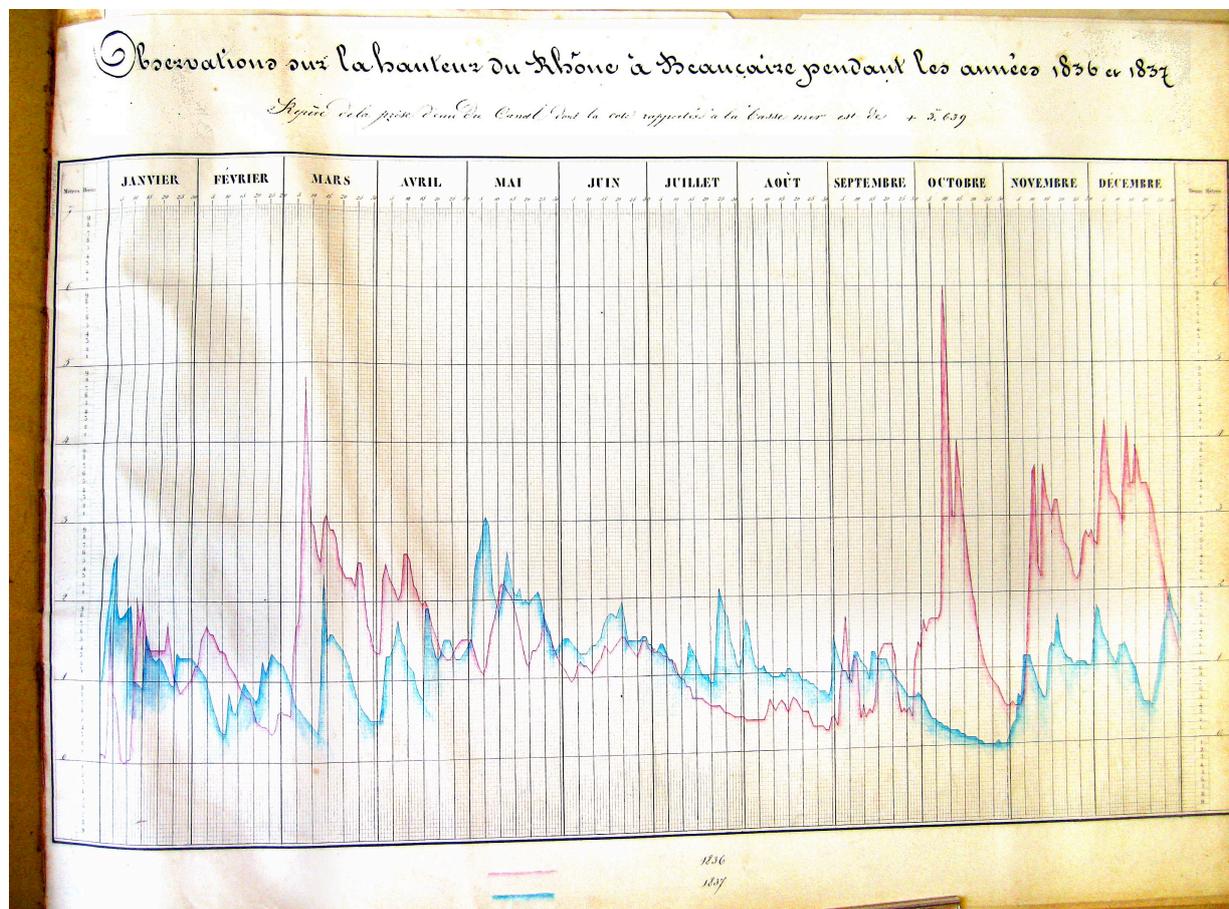


AD Hérault, 5 F 1348, Canal de Beaucaire à Aigues-Mortes. Hauteurs du Rhône à Beaucaire.
 Courbe rouge : 1^{ère} année citée. Courbe bleue : 2^e année citée.



• Mars 1836 :

IMBEAUX, M.-E., "La Durance : régime, crues et inondations", in *Annales des Ponts et chaussées*, 7^e série, tome 3, 1892.

– Cit. GUILBERT, Xavier, *Les crues de la Durance depuis le XVI^e siècle. Fréquence, périodicité, essai d'interprétation paléoclimatique*, Maîtrise de Géographie, Aix-Marseille I, 1994.

Les 7-8 mars : 5 mètres à Mirabeau. Plus forte crue de printemps de la Durance connue.
 Débit estimé : 3 600 m³/s.

FERAUD-GIRAUD, L.J.D., *Notes sur la Durance en général et spécialement sur son régime administratif entre le Verdon et le Rhône, ce qu'il est, ce qu'il devrait être*, Aix, Impr. Makaïre, 1893, p. 54.

"Les eaux s'élevèrent à 5 mètres à Mirabeau et couvrirent le territoire d'Avignon ; cependant, les digues résistèrent. C'est la plus forte crue de printemps que l'on ait constatée".

AC Pertuis, 1 D 12, délibération communale du 16 mars 1836.

Inondation de la Durance à Pertuis.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

ADV, 3 S 76 : Hauteurs du Rhône

Cette inondation de la Durance a également des répercussions sur le Rhône.
8 mars 1836 : Le Rhône atteint la cote de 4,80 m à l'échelle de Beaucaire.

● **Octobre 1836 :**

IMBEAUX, M.-E., "La Durance : régime, crues et inondations", in *Annales des Ponts et chaussées*, 7^e série, tome 3, 1892.

– Cit. GUILBERT, Xavier, *Les crues de la Durance depuis le XVI^e siècle. Fréquence, périodicité, essai d'interprétation paléoclimatique*, Maîtrise de Géographie, Aix-Marseille I, 1994.

Le 9 octobre : 4,88 mètres à Mirabeau. Hautes eaux de la Durance du 1^{er} au 12 octobre. Crue du Rhône.

ADV, 3 S 485, Tableau des grandes crues de la Durance 1834-1856, 1857.

Coïncidence du maximum de la Durance et du Rhône ; au maxima, la Durance débitait 4 000 m³ par seconde.

Hauteurs des crues de la Durance observées à l'échelle de la martelière de Mirabeau à 8 heures du matin :

8 octobre 1836 : 2,30 m.

9 octobre 1836 : 4,88 m.

10 octobre 1836 : 2,75 m.

11 octobre 1836 : 2,40 m.

12 octobre 1836 : 3,60 m.

13 octobre 1836 : 2,93 m.

14 octobre 1836 : 2,50 m.

Hauteurs des crues de la Durance observées à l'échelle de la prise du canal Crillon :

8 octobre 1836 : 1,40 m le matin, 2,75 m à midi, 2,45 m le soir.

9 octobre 1836 : 2,60 m le matin, 3,40 m à midi, 3,80 m le soir.

10 octobre 1836 : 2,45 m le matin, 2,15 m à midi, 1,95 m le soir.

11 octobre 1836 : 1,63 m le matin, 1,55 m à midi, 1,50 m le soir.

12 octobre 1836 : 1,60 m le matin, 1,65 m à midi, 1,70 m le soir.

13 octobre 1836 : 2,60 m le matin, 2,45 m à midi, 2,20 m le soir.

14 octobre 1836 : 1,65 m le matin, 1,55 m à midi, 1,50 m le soir.

ADV, 3 S 485, Tableau des grandes crues du Rhône, 1226-1856, 1857.

9 octobre 1836 : le Rhône atteint la hauteur de 5,45 m à 17h à l'échelle d'Avignon, 6 m à l'échelle de Beaucaire.

10 octobre 1836 : le Rhône atteint la hauteur de 4,40 m à l'échelle d'Arles.

Crue peu importante à Avignon où elle ne dure qu'un jour au-dessus de 5 m. Elle fut notablement marquante à Beaucaire par la Durance qui marque 3,80 m maximum à l'échelle du canal Crillon, près du pont de Bonpas le 9 octobre 5 heures du soir et débite environ 4 000 m³. Il y eut coïncidence entre les maxima de la Durance et du Rhône.

ACHARD, Paul, *Notes chronologiques sur les différentes inondations dont la ville d'Avignon et les lieux environnants ont eu à souffrir*, Avignon, Typ. de F. Seguin aîné, 1873.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Inondation du Rhône à Avignon. Elle s'élève à 5,57 mètres d'après l'échelle posée en amont du pont Saint-Bénézet.

AC Arles, J 65, Lettre du maire d'Arles au président de la Commission centrale, 11 octobre 1836

La martellière de la roubine du Mas Neuf, au-dessous du Fort de Pâques, a cédé en partie au poids des eaux du Rhône : fait état d'"infiltrations considérables", une "partie du territoire de la Camargue, et notamment les Sansouires, sont à l'eau". Cette rupture de digue eut lieu le dimanche 9 octobre.

BM Arles, ms 234 (L. Mège), p. 143

"Le 6 octobre 1836, le vent d'Est soufflait grand frais, l'atmosphère était lourde, humide et le Rhône se trouvait à son plus bas étiage. Le vendredi, les eaux augmentèrent, et la crue fut telle que le dimanche, 9, à 2 heures du matin, les eaux étaient montées à 4 mètres 50 centimètres, et passaient au-dessus du couronnement du rhônomètre. Les chaussées du Rhône ont résisté à cette énorme masse d'eau, et le territoire n'a rien souffert de tout ce que le Rhône monstre semblait le menacer".

BM Avignon, ms 2678, Observations météorologiques faites à Avignon par Joseph Guérin, 1831-1842

Pluies d'octobre 1836 :

"Le 9, dimanche à deux heures, l'eau est parvenue dans mon jardin Saint-Michel à sa plus grande hauteur. Elle n'était qu'à 3 pouces du niveau de la dernière marche (la plus basse) qui descend à mon jardin ; à 9 heures du soir, elle avait diminué d'environ 3 pouces. L'eau était 3 p[an] 3 pouces plus basse que le 10 octobre 1827 [grande crue avec inondation ce jour là].

Le 7, depuis midi jusqu'au 8 à midi, il est tombé 5 pouces d'eau de pluie.

On n'a aucun exemple qu'il soit tombé à Avignon de la neige en octobre ! Il est tombé le 30, 5 pouces de neige qui représente environ 4 lignes d'eau de pluie moyenne. Une ligne d'eau étant le résultat de 5 lignes de neige.

Avant cette pluie, l'horizon si blafarde était devenue très transparente de sorte qu'avec une forte lunette, je distinguais très nettement des objets éloignés. L'électricité très forte avec le froid et la neige, l'hygromètre marquant 76".

ADV, 3 S 76 : Hauteurs du Rhône

8 octobre 1836 : Le Rhône atteint la cote de 4,30 m à l'échelle de Beaucaire.

9 octobre : 6 m.

10 octobre : 5 m.

11 octobre : 3 m.

12 octobre : 3 m.

13 octobre : 4 m.

10 octobre 1836 : Le Rhône atteint la cote de 4,40 m à l'échelle d'Arles.

11 octobre : 2,30 m.

12 octobre : 2,90 m.

13 octobre : 3,63 m.

• Décembre 1836 :

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



ADV, 3 S 76 : Hauteurs du Rhône

Premier pic de crue :

4 décembre 1836 : Le Rhône atteint la cote de 3,64 m à l'échelle d'Arles.

4 décembre 1836 : Le Rhône atteint la cote de 4,25 m à l'échelle de Beaucaire.

Deuxième pic de crue :

12 décembre 1836 : Le Rhône atteint la cote de 3,52 m à l'échelle d'Arles.

12 décembre 1836 : Le Rhône atteint la cote de 4,20 m à Beaucaire.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur