

	A	B	C	D		
1	BASE CRUES RHÔNE					
2						
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)		
4						
5						
6	1810	1	[21]	Avignon :		
7				Le 21 janvier, le Rhône , à cause des glaces, inonde les bords d' Avignon .		
8						
9				3	5	Arles :
10						Grosses eaux du Rhône à Arles , à l'origine d'une interruption de la navigation.
11						
12						Grande inondation de printemps
13						Hydrologie : crue de printemps à comparer avec celle du 31 mai 1856.
14						Rhône "plein" dès le 20 mai . Le 24 à midi, les eaux sont le quai d'Arles (4 m 91).
15						Le 25 , elles sont à 5 m 15 (9 pouces au-dessus). La nuit du 25 au 26 fut
16						décisive : l'eau aurait été seulement à 9 pouces (24,3 cm) au-dessous de celles
17						de 1755, c'est-à-dire à 5 m 26 . Nombreuses brèches décrites dans le récit
18						de l'Arlésien Pierre Véran. La partie septentrionale de la Camargue subit
19						l'inondation ainsi que des rues de la ville d'Arles. Les eaux fluent vers le petit
20						Rhône et au centre de la Camargue, rejoignent le Vaccarès et la mer par la
21						"Grand Mar" et la zone des pâtis (La Trinité, Gouine). Les deux roubines de
22						Montlong ont pu être préservées, jusqu'à la tour de Malusclat (ou Manusclat).
23						Mais au sud, les embouchures anciennes (Canal du Japon) et tout le quartier
24						de Fumemorte jusqu'à Manusclat et au château d'Avignon est inondé.
25						Du 26 au 27 , le Rhône ne baisse que de 4 pouces (10 à 11 cm). Le 30 mai ,
26						le Rhône baisse de 15 pouces (40,5 cm : le Rhône à 4 m 63 ?). Puis, le 1^{er}
27						juin , nouvelle montée des eaux jusqu'à 4 m 79 environ . Ensuite, lente décrue,
28						la roubine du Roi ne pouvant se jeter à nouveau dans le Rhône que le 7 juin.
29						Réflexions générale et détaillée de l'état des chaussées par le même Pierre Véran.
30						Sa conclusion : "d'après cette description, je pense que généralement toutes
31						les chaussées décrites ci-dessus sont de 9 à 12 pouces au-dessous des eaux
32						de 1755".
33						Conduite tenue par les Associations et par l'administration , toujours selon ce
34						même témoin, Pierre Véran : une position critique sur le rejet des responsabilités

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
35				et sur l'égoïsme des diverses associations.
36				Les suites de cette inondation : gestions d'après crise
37				Continuation et fin de l'analyse proposée par Pierre Véran.
38				L' administration municipale d'Arles en appelle au Conseil général du département.
39				Un bilan dressé par l'administration municipale : plus de 4 millions de dommages.
40				Les constats des association territoriales :
41				Hauteur maximale des eaux du Rhône : d'après les indications ci-dessus, ainsi
42				que d'après l'échelle "hydraulique" de Véran, la cote maximale de la crue fut
43				à 5 m 26 . Les indications données ci-dessous pour l'année 1811 montrent que
44				la nouvelle échelle, installée par les ingénieurs et appelée " <i>rhônomètre</i> " aura
45				un zéro situé 1 pan (25 cm environ) au-dessous.
46				Le 22 juillet, les brèches aux digues d'Arles n'ayant pas toutes été colmatées, " <i>les</i>
47				<i>herbages de Corrège sont encore sous les eaux</i> ".
48				
49				Arles :
50				Orage de grêle le 16 août, " <i>procession d'orage</i> ".
51				
52				Le rhônomètre
53				Les archives arlésiennes font, semble-t-il pour la première fois, une allusion
54				précise au rhônomètre installé sur l'ancien quai et qui, désormais, fonctionnera
55				en parallèle ou en concurrence avec les marques de l'escalier du port, utilisées
56				depuis deux siècles. La différence est facilement déduite du texte cité ci-dessous,
57				renforcé par d'autres textes ultérieurs : le zéro du rhônomètre fut calé à 25 cm
58				au-dessous du zéro de l'échelle Véran, c'est-à-dire la valeur d'un pan, selon
59				les anciennes mesures.
60				Il apparaît que l'idée d'une échelle du Rhône fut pour une part redevable
61				à Pierre Véran, une de nos sources essentielles. Il en avait exposé l'idée
62				dès l'année précédente 1810 (Voir Textes et Doc. 1810, BM Arles, ms 491) :
63				<i>"Mr le Préfet envoya sur les lieux des ingénieurs pour examiner l'état</i>
64				<i>général de toutes ces chaussées; je lui presentois moi-même un mémoire</i>
65				<i>avec le projet d'établir sur le quay d'Arles une échelle hydraulique pour</i>
66				<i>servir de régulateur à l'avenir aux personnes qui seroient chargées des</i>

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
67	1811	5	19-21	<i>réparations des chaussées. J'y joignois un tableau des inondations passées depuis 1501 jusqu'en 1810".</i>
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				Année de gros Rhône successifs sans inondation sensible
90		2	4-6	Arles :
91		2	18-26	Deux gros Rhône dans le même mois : du 4 au 6 et du 18 au 26 février.
92				Le 19 février, le Rhône vient jusqu'à la "fleur de lys" = 4 m 53, ce qui donnerait
93				4 m 99 à l'échelle actuelle, quai de Trinquetaille.
94				
95				
96		4	7-8	Gros Rhône les 7 et 8 avril : le Rhône grossit jusqu'à 3 m 89 (échelle Véran) à Arles , le 7
97				(1 pan sous le gros bouton).
98	1812			

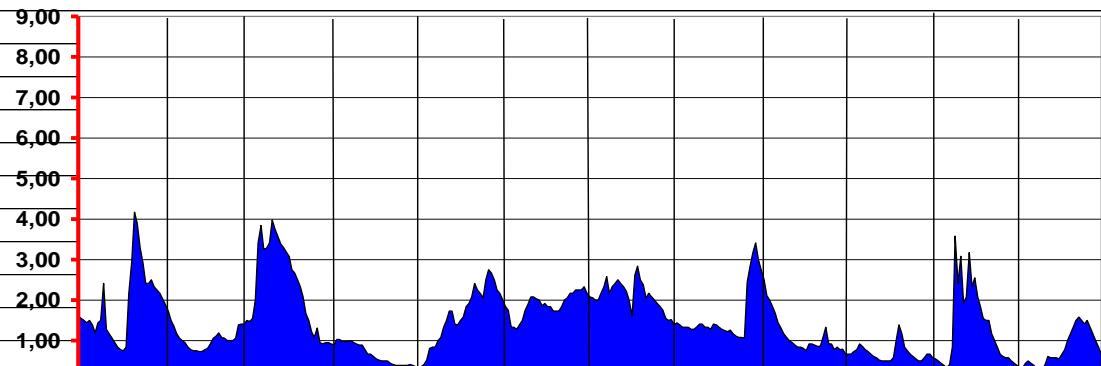
	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
99		10	7-12	Deux gros Rhône dans le même mois : du 7 au 12 et du 21 au 29 octobre.
100		10	21-29	En octobre : <i>"le 12, le Rhône avait augmenté et étoit au petit bouton à 8 heures du matin. Soir à la fleur de lys, c'est à dire à 4 mètres 10 au rhônomètre du port"</i> .
101				[mention importante pour évaluer l'altitude des zéro de ces deux échelles]
102				
103				
104		11	17-19	En novembre : le Rhône grossit encore presque jusqu'à 4 m 40 (échelle Véran) à Arles ,
105		11	30	le 17 novembre. Le 30, le fleuve est de nouveau gros (15 ^e escalier de l'échelle Véran).
106				
107				----- Continuation de gros Rhône successifs dans l'année -----
108		7		Arles :
109				Pulsations du Rhône, qui atteint plusieurs fois le "gros bouton" à Arles (4 m 14).
110				
111	1813	9	6	Brève crue subite le 6 septembre, qui atteint "presque" le gros bouton à Arles .
112				
113		10	3, 22	Gros Rhône à Arles le 3 et le 22.
114				
115		12	7-9	Gros Rhône à Arles du 7 au 9, arrivé au "gros bouton".
116				
117		1	8-9	Crue du Rhône les 8 et 9 janvier : le fleuve verse dans les Ségonnaux d' Arles le 8, atteignant
118		1	18	le gros bouton (échelle Véran).
119				Encore un gros Rhône le 18 janvier à Arles (1 pan sous le gros bouton).
120				
121		4	17-21	Crue d'avril qui ne donne qu'un gros Rhône à Arles , du 17 au 21.
122	1814			
123				Forte pluie le 16 juillet à Arles .
124				
125		11	23	Le Rhône déborde à la cote de 4 m 53 (Fleur de lys de l'échelle Véran) et le Vigueirat
126				déborde à cause des eaux de la Durance .
127				
128	1815			Inondation à Beaucaire et Tarascon en janvier 1815
129				----- 1816 : Début d'observations quotidiennes des hauteurs du Rhône à Beaucaire -----

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
130				<p style="text-align: center;">PREMIERE SERIE DE DONNEES D'OBSERVATIONS A BEUCAIRE 1816-1829 Données mensuelles</p>
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				Continuation des gros Rhône et débordements
153				Eyminy, dans son journal, continue de nous informer presque quotidiennement
154				de l'état du Rhône. Ce journal permet de faire la jonction avec les observations
155				"professionnelles", notamment à Arles même.
156				
157				Météorologie : Hiver humide et très froid en cette année 1816. Le 11 février,
158				Eyminy note " <i>le Rhône toujours très plein</i> " malgré un gel très fort. On avait ôté
159				le pont de bateaux par précaution. Le 20 mars, le Rhône est " <i>très sale</i> ".
160				
161				

	A	B	C	D			
1	BASE CRUES RHÔNE						
2							
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)			
4							
162	1816			BEAUCARNE 1816			
163							
164							
165							
166							
167							
168							
169							
170							
171							
172							
173							
174							
175							
176							
177					1	20	Gros Rhône à Arles le 20 janvier.
178							
179	2	6-13	Gros Rhône à Arles du 6 au 13 février.				
180							
181	3	8-9	Gros Rhône à Arles du 8 au 9 et du 20 au 21 mars.				
182	3	20-21					
183							
184	4	10-27	A Arles, le Rhône est constamment gros du 10 au 27 avril.				
185			En avril, deux montées du Rhône, le 12 et le 23.				
186			"12 vendredi : Il a fait des averses à 6 heures de matin. Le Rhône étoit à 4				
187			travers de doit du petit bouton. Il croissoit toujours asses vitte. A 10 heures				
188			du soir, il étoit au-dessus de la fleur de lis et au segond decimètre en				
189			dessus des 4 mètres du rhônomètre, placé en dessous et contre le pont. A 10				
190			heures, il a fait une averse qui a asses duré et quelques tonnerres".				
191			Ces notes permettent de vérifier l'écart du zéro des repères traditionnels (systé-				
192			matisés par Pierre Véran dans son échelle hydraulique), et celui du rhônomètre				
193			en service depuis 1811-1812.				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
194				Le 23, le Rhône monta encore "presque au petit bouton" = 4 m 40 ?
195				
196		6		<i>"Du 18 juin au 22 juillet, les eaux furent toujours au quay du petit bouton au gros bouton"</i>
197				à Arles.
198		7		Le 21 juillet, le Rhône cumine au gros bouton après avoir été constamment gros depuis
199				le mois de juin.
200				
201		8	2	A Arles , crue du 1 ^{er} au 8 août. Le 1 ^{er} août, à minuit, une brèche se déclara au mas de
202				l'Atilon. Le Trébon et le Plan du Bourg sont inondés.
203				A Beaucaire , la crue culmine à 5 m 25 le 2 août.
204				
205				La crue et le débordement du mois d'août donne l'occasion à Pierre Véran de
206				faire le bilan d'une année 1816 déprimante, même en Provence :
207				<i>"L'hiver de 1816 fut très froid et long. Pendant le mois d'avril, de</i>
208				<i>may, et de juin, on vit souvent le thermomètre seulement à 8, 9 et 10 degrés</i>
209				<i>au dessus de zéro.</i>
210				<i>Du 18 juin jusques au 22 juillet, les eaux du Rhône furent toujours</i>
211				<i>au quay du petit bouton au gros bouton. Pendant le temps de la Foire de</i>
212				<i>Beaucaire, il y eut quelques petites variations, mais le 2 août, elles</i>
213				<i>s'élevèrent jusques sur le quay environ un pouce du côté de la Porte Saint-Martin.</i>
214				<i>Les Segonnaux du Tresbon et du Plan du Bourg furent inondés, les haies du</i>
215				<i>Mas des Tours, du Mas de Piquet furent inondées. Le fermier du [...]</i>
216				<i>eut presque toute sa récolte en grand danger. Les chaussées de l'Atilon</i>
217				<i>furent emportées environ 12 toises. Heureusement, on arrêta le progrès des eaux.</i>
218				<i>Les papiers publics et notamment [.....] annoncèrent le</i>
219				<i>dérangement des saisons. Dans toute l'Europe, on apprit que les pluies</i>
220				<i>continuelles et les débordements de presque toutes les rivières, avoient causé</i>
221				<i>des maux incalculables. Dans la Suisse, sur le Rhin et sur le Rhône, et</i>
222				<i>dans les Alpes".</i>
223				Le reste de l'année, le Rhône demeure presque toujours très gros à Arles et Eyminy
224				suit, jour par jour, sans doute avec inquiétude, ses hausses et ses baisses.

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
225				Témoignage vivant, sans doute plus éloquent que de simples chiffres.
226				
227		10	29-31	Gros Rhône du 29 au 31 octobre à Arles .
228				
229		11	9	Beucaire :
230				Hauteur du Rhône atteinte à Beucaire le 9 novembre : 4 m 67 .
231				
232		12	6	Le 6 décembre, le Rhône est au 16 ^e escalier à partir du couronnement du quai d' Arles .
233				
234				----- Continuation des Rhône pleins ou gros
235		1	19-22	Gros Rhône à Arles du 19 au 22 janvier.
236				Le 22, le Rhône est au "petit bouton", le soir (4 m 41 sur l'échelle Vêran), à Arles .
237				A Beucaire , le Rhône cote à 4 m 17 le 21 janvier.
238				
239		3	7-11	Gros Rhône à Arles du 7 au 11 mars.
240				Le Rhône atteint encore le "petit bouton" = 4 m 41 , le 11 mars.
241				Maximum de 3,98 m à Beucaire le 11 mars.
242				
243				BEUCAIRE 1817
244				
245				
246				
247				
248	1817			
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				



	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				Hauteur du Rhône : le fleuve atteint à Arles , le 26 avril au soir : 4 m 515 (Eyminy : 1 pan et demi au-dessus du gros bouton de l'échelle Véran).
301				Hauteur du Rhône : le fleuve atteint à Beaucaire , le 27 avril : 4 m 33 .
302				Hauteur moyenne du Rhône à Beaucaire en 1818 : 0 m 94 .
303				
304				
305				Météorologie, Hydrologie : Un hiver très venteux, brumeux, froid sans excès.
306				Un Rhône souvent très bas (le 3 janvier " <i>au plus bas possible</i> " selon Eyminy).
307				Printemps avec pluies violentes comme celle du 29 mai, de 6 heures à 10 heures du soir :
308				pluie " <i>à verse presque toujours. Gros tonnerres qui se succédoient rapidement</i>
309				<i>sans intervalle. Il a plu extraordinairement. Les terres, les blés tout à l'eau, les</i>
310				<i>près, les chemins. L'eau surnageait partout</i> ". La foudre tombe même sur le pont
311				et endommage une barque. Une petite maison s'écroule.
312				Toute l'année frappée de gros orages mais le Rhône ne se manifeste que peu.
313				Très grande bassesse des eaux du Rhône en octobre, dans le lit duquel on extrait des
314				antiques (Voir Base Sécheresses).
315				
316		11	18-19	Cependant, après les pluies des 17 et 18 novembre, et le 19 " <i>le Rhône</i>
317				<i>fort gros, la veille soir au petit bouton</i> " (= 4 m 41) <i>diminue d'1 pan 1/2 (32,5 cm)</i>
318				<i>la nuit</i> ", selon l'Arlésien Eyminy.
319				Le 18 novembre, à Beaucaire , le Rhône est à la cote de 4 m 67.

	A	B	C	D	
1	BASE CRUES RHÔNE				
2					
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)	
4					
320	1819				
321					
322				BEUCAIRE 1819	
323					
324					9,00
325					8,00
326					7,00
327					6,00
328					5,00
329					4,00
330					3,00
331					2,00
332					1,00
333					0,00
334					-1,00
335					JANVIER
336					FEVRIE
337					MARS
338					AVRIL
339	MAI				
340	JUN				
341	JUILLET				
342	AOUT				
343	SEPTEM				
344	OCTOB.				
345	NOVEM				
346	DECEM				
347					
348					
349					
350					
351					
340				----- Année de calme relatif pour le Rhône à Arles	
341					
342		1		Les courbes quotidiennes à Beucaire , issues de données encore assez	
343				grossières, révèlent cependant la continuation de grosses eaux et même de	
344				crues marquées en janvier. Maximum le 19 janvier avec 4 m 67 .	
345				A Arles , le Rhône est signalé "gros" par Eyminy le 4 puis glacé. Ces crues ont donc	
346				certainement un lien avec la débâcle de la mi-janvier, terminée le 25.	
347					
348					
349				BEUCAIRE 1820	
350					
351					

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
352	1820			8,00
353				7,00
354				6,00
355				5,00
356				4,00
357				3,00
358				2,00
359				1,00
360				0,00
361				-1,00
362				JANVIER
363				FEVRIE
364				MARS
365				AVRIL
366				MAI
367				JUIN
368				JUILLET
369	AOUT			
370	SEPTEM			
371	OCTOB.			
372	NOVEM			
373	DECEM			
374				Le 27 octobre, le Rhône atteint 4 m 08 à Beucaire .
375	10	27		
376	11	6-10		En novembre seulement, gros Rhône du 6 au 10, mais sans doute inférieur à 4 m à Arles . A Beucaire , le maximum est de 3 m 78 le 9 novembre. Eyminy note, en novembre, à Arles : 6 : <i>Le Rhône grossissant beaucoup.</i> 7 : <i>Rhône gros.</i> 9 : <i>Rhône très gros augmentant toujours.</i> 10 : <i>Rhône toujours très élevé.</i> 19 : <i>Rhône bas.</i>
377				Evolution contrastée au cours de l'année : des eaux relativement basses,
378				mais troublées par trois pics de crue et "Rhône pleins" en janvier, mars et
379				décembre.
380				
381				
382				BEUCAIRE 1821
383				

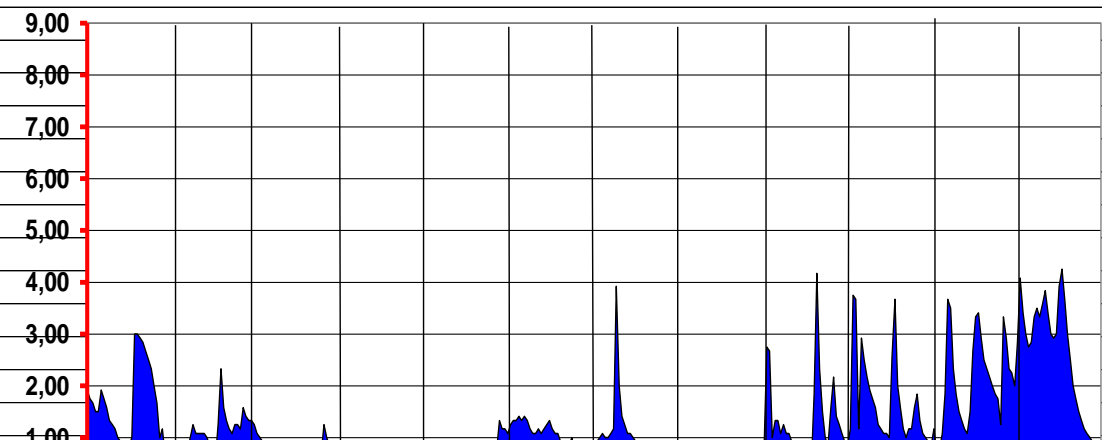
	A	B	C	D			
1	BASE CRUES RHÔNE						
2							
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)			
4							
384	1821						
385							
386							
387							
388							
389							
390							
391							
392							
393							
394							
395							
396							
397							
398							
399					1	10	Le 10 janvier 1821, le Rhône atteint la cote de 4 m 50 à l'échelle de Beucaire .
400							
401	3	12-13 29-31	Au cours d'un mois de mars qualifié de "désagréable", à Arles est mentionné un " Rhône plein " le 12. Le fleuve grossit beaucoup le 29, " <i>prodigieusement</i> " le 30 et ne découvre que 4 escaliers, avant le quai, le 31 (sur une volée comportant 17 marches). La 17 ^e et dernière marche (en descendant) se trouvant à 144,6 cm du zéro de l'échelle Véran, il y a jusqu'à la plate forme du quai 3 m 46. En divisant par 17 (marches), on trouve 20,35 cm chaque marche. Donc, le couronnement du quai (491 cm) - 4 fois 20,35 = 81,4 (à supposer les marches égales). Le Rhône à 4 m 10 du zéro de l'échelle Véran ou 5 m 83 du zéro N.G.F.				
402							
403							
404							
405							
406							
407							
408							
409			A Beucaire , le Rhône cote à 4 m 25 le 30 mars et 4 m 67 le 31 mars.				
410							
411			3 juillet 1821 : Grêle à Avignon .				
412							
413			Le 17 septembre, "coup de vent épouvantable" à Arles : beaucoup de mal aux olives et aux raisins.				
414							
415							

	A	B	C	D		
1	BASE CRUES RHÔNE					
2						
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)		
4						
416	1822	12	26-29	Après un vent en ouragan, le Rhône est "très gros" à Arles, du 26 au 29 décembre.		
417				Le 26 décembre, le Rhône cote à 5 m à l'échelle de Beaucaire.		
418						
419				Rhône très calme la plus grande partie de l'année		
420				Météorologie : Début d'année très froide. Fin juin, grandes chaleurs :		
421				Le 9 juin, "il fait des chaleurs étouffées et accablantes, le thermomètre est déjà monté		
422				à 28 degrés Réaumur [ou 35°C], aussi arrive-t-il beaucoup de malades de la campagne		
423				et même dans la ville, et il en meurt beaucoup". Cette chaleur "extrême" dure		
424				plusieurs semaines [Voir Base Sécheresses].		
425						
426				BEUCAIRE 1822		
427						
428						
429						
430						
431						
432						
433						
434						
435						
436						
437						
438						
439						
440						
441						
442						
443						
444	Hydrologie : Le Rhône n'est noté "fort gros" qu'en décembre, le 3 et le 5. Mais					
445	le 9, les bords du Rhône gelé "ainsi que la pompe à la place" d'Arles. Le froid devient					
446	de plus en plus intense. Le 20 décembre, le Rhône charriant [des glaces], "il a					
447	tombé un pied [plus de 32 cm] de neige qui s'est gelée dans la nuit. On ne					

	A	B	C	D		
1	BASE CRUES RHÔNE					
2						
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)		
4						
448	1823	12	3-5	<i>pouvait aller par la rue sans risquer de tomber et se casser bras ou jambe".</i>		
449				Le 24, 5 degrés sous la glace [- 6,25°C]. [Voir Base Glaces]		
450						
451				Rhône gros à Arles du 3 au 5 décembre. A Beaucaire , le 4 : 3 m 08 .		
452						
453				-----		
454				Crue subite d'hiver (février) puis ensuite retour à une baisse vers des eaux moyennes ou basses, avec cependant deux crues modérées en avril.		
455						
456						
457						
458	BEAUCAIRE 1823					
459						
460						
461						
462						
463						
464						
465						
466						
467						
468						
469						
470						
471						
472						
473						
474						
475	1	28-31	Crue du Rhône à Arles du 28 janvier au 9 février. Le 3 février, il surmonte les Ségonnaux.			
476	2	1-9	Le Rhône dut atteindre une hauteur de plus de 4 m 39 sur l'échelle Véran, hauteur à partir de laquelle les ségonnaux sont recouverts par le fleuve.			
477			Le 3 février, on eut 5 m 08 à l'échelle de Beaucaire .			
478						
479						

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
480	1824	4	9-11 30	Crues du Rhône à Arles du 9 au 11 et le 30 avril.
481				Maximum du 1 ^{er} gros Rhône le 9 avril à Beaucaire : 4 m 17.
482				Maximum du 2 ^e gros Rhône le 30 avril à Beaucaire : 4 m 33.
483		-----		
484		Froid et gros Rhône		
485		Météorologie : Le 2 janvier, "le Rhône a beaucoup grossi". Depuis le 7, fort gel et		
486		le 8, la glace a 9 lignes d'épaisseur (env. 20,3 mm). Le 9, elle avait 30 pouces		
487		(= 81 cm). Le samedi 17, le Rhône charrie des glaces, mais on n'enlève pas		
488		encore le pont de bateaux [Voir Base Glaces].		
489				
490	BEAUCAIRE 1824			
491				
492				
493				
494				
495				
496				
497				
498				
499				
500				
501				
502				
503				
504				
505				Le 20 février, le Rhône atteint la cote de 4 m 33 à Beaucaire .
506	2	20		Pas de témoignage d'Eyminy à Arles.
507				
508				
509	6	22-26		Hausse du Rhône à Beaucaire du 22 au 26 juin.
510				Le Rhône , le 26, est "presque sur le quay" d'Arles.

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
511	1825	10	6-7	18 juillet : ouragan signalé à Avignon .
512				
513				
514				
515				
516				
517				
518				
519				
520				
521				
522				
523				
524				
525	----- Retour des menaces d'inondation			
526				
527				
528	BEUCAIRE 1825			
529				
530				
531				
532				
533				
534				
535				
536				
537				
538				
539				
540				
541				
542				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
543				
544				Très grand vent noté à Avignon le 5 janvier.
545				
546		11		A la mi-novembre, le Rhône se manifeste à Arles et cause l'alarme de la
547				Commission centrale des associations territoriales : 4 m 53 au rhônomètre,
548				ou 4 m 78 à l'échelle des escaliers du port ou échelle Véran, puis le mardi 15
549				sur le quai [4 m 91] en raison d'un vent de sud-est (" <i>une tempête effroyable</i> ")
550				occasionnant une "regonfle" (des eaux du Rhône).
551		11	15	A Beaucaire , la crue de novembre culmine à 5 m 86 le 15. Le Rhône reste trois jours
552				au-dessus de la cote des 5 m 50 (ADV, 3 S 485).
553				Inondation évitée de justesse dans la ville d'Arles.
554				
555				Rhône toujours dangereux par ses multiples soubressauts d'automne, et même
556				au cœur de l'été (pluies cévennoles)
557				
558				
559				BEAUCAIRE 1826
560				
561				
562				
563				
564				
565				
566				
567				
568				
569	1826			
570				
571				
572				
573				
574				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
575				0,00
576				Arles :
577		7	10	Le 10 juillet, le Rhône "a augmenté de 6 pans" à Arles . A Beaucaire, il atteint 3 m 92 .
578				JANVIER FEVRIE MARS AVRIL MAI JUIN JUILLET AOUT SEPTEM OCTOB. NOVEM DECEM
579		9	20	Le 20 septembre, le Rhône atteint 4 m 17 à Beaucaire .
580				
581		12	2	Le 2 décembre, le Rhône atteint 4 m 08 à Beaucaire .
582		12	17	Le 20 décembre, le Rhône atteint son niveau le plus haut de l'année à Beaucaire : 4 m 25 .
583				
584	-----			
584	Crue et inondation subite du Rhône en octobre			
585				
586	BEAUCAIRE 1827			
587				
588				
589				
590				
591				
592				
593				
594				
595				
596				
597				
598				
599				
600				
601				
602				
603				
604				
605	Hydrologie : Les hautes eaux de printemps manifestent déjà plusieurs poussées de crues			
606	en mars et en mai avant la grande inondation d'octobre. Cette dernière fut provoquée			

	A	B	C	D		
1	BASE CRUES RHÔNE					
2						
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)		
4						
607	1827			initialement par une crue violente de l'Ardèche.		
608						
609				3	15-17	Le Rhône atteint 4 m 17 les 16 et 17 mars à Beaucaire .
610						
611				5	21	Le Rhône culmine à 4 m 92 le 21 mai, à Beaucaire . Reste haut tout le mois.
612						
613				10	9-11	Arles :
614						Cette crue d'octobre subite (nuit du 9 au 10) provoqua une série de brèches
615						aux chaussées, la plus longue (90 m) touchant la chaussée de Montlong, en Camargue.
616						Une autre, plus proche de la ville (30 m), provoqua " <i>une chute considérable</i> ". Une
617						troisième brèche à 6 km en aval d'Arles (Domaine Constantin, sur 15 m).
618						Le 20 octobre encore, la commune réquisitionne femmes et filles "porte-terre"
619						pour colmater la brèche de Montlong.
620						Pertes "immenses" détaillées par la ville et s'élevant à 114 244 francs.
621						Le préfet accorde 4 141 francs 90 de réduction sur la contribution foncière le 19 mars 1828.
622						Hauteurs des eaux du Rhône à Arles : 3 cm de moins qu'en 1810, 5 m 23 .
623						A Avignon : 22 cm de moins qu'en 1801. . La crue resta au-dessus de 5 m 50 à Avignon et
624						Beaucaire au-dessus des 5 m 50 (d'après AD Vaucluse 3 S 485 Grandes crues du Rhône,
625						tableau).
626						La crue du 11 octobre s'élève à une hauteur jamais atteinte à Beaucaire depuis que l'on
627						mesurait quotidiennement celles-ci (depuis mai 1816), soit 6 m 17 .. La montée des eaux
628			fut prodigieuse : l'échelle marquait 0 m 67 le 9 octobre et 5 m 58 le 10, 6 m 17 le 11.			
629			Caderousse :			
630			Inondation ; la crue s'élève jusqu'à la cote de 6 m 93 . Beaucoup de maisons sont			
631			renversées, une partie des digues détruite et les dégâts évalués à 150 000 f.			
632						
633				Année mal documentée, en raison d'une lacune importante dans la série des		
634				hauteurs du Rhône. Fin d'une première phase dans le service d'observation du		
635				Rhône à Beaucaire comme à Arles.		
636						
637				Météorologie : A Arles , l'observateur Nalis, qui continua en quelque sorte la pratique des		
638				observations météorologiques inaugurée dans cette ville par le médecin L Bret, note		

	A	B	C	D	
1	BASE CRUES RHÔNE				
2					
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)	
4					
639	1828			laconiquement : "il n'est survenu aucun événement fâcheux" et il n'y eut pas même de	
640				de glaces sur le Rhône en hiver (ADBR, 7 M 57).	
641					
642					
643				BEUCAIRE 1828	
644					
645					
646					
647					
648					
649					
650					
651					
652					
653					
654					
655					
656					
657					
658					
659	10	26-27	Rupture des digues dans la nuit, à Beucaire : les eaux sont montées à 6 m 10 .		
660					
661					
662					
663					
664			BEUCAIRE 1829		
665					
666					
667					
668					
669					
670					

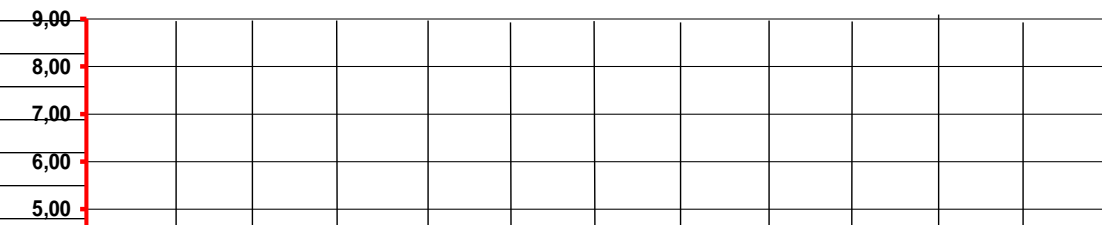
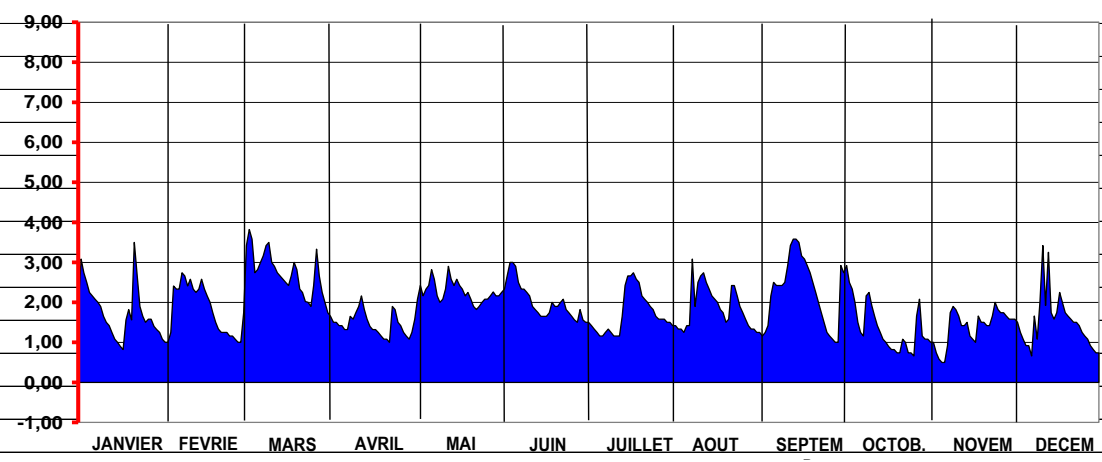
	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
671	1829			<p>POURSUITE DE LA LACUNE</p>
672				
673				
674				
675				
676				
677				
678				
679				
680				
681	ARLES 1829			
682				
683				
684	1829			<p>Nombreuses petites lacunes (une un peu plus longue) dispersées dans l'année</p>
685				
686				
687				
688				
689				
690				
691				
692				
693				
694	2	18-19	Crue du Rhône due au Gardon, ressentie à Beaucaire dans la nuit du 18 au 19 février : 5 m 20 (note en marge du relevé des hauteurs journalières au début de la lacune ou interruption des relevés en août 1828). L'année n'a pas été précisée mais ne pourrait être que 1829 qui continue l'interruption des observations). Il s'agirait alors d'une "crue flash",	
700				
701				
702				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
703				coutumière lorsque le Gardon est seul en cause. Pas de conséquence visible à Arles.
704				
705		4	17	A Arles :
706				Gros Rhône en avril, le 17, avec 3 m 65 .
707				
708		9	15-22	Crue de septembre à Arles , le 20 septembre, avec 3 m 90 .
709				A Beaucaire , les 19 et 20 septembre : 4 m 41 .
710				
711		10	23-24	A Beaucaire , le 24 octobre : 4 m 41 . Lacune des mesures à Arles.
712				
713		11	25-27	En novembre : à Arles , montée rapide de 0 m 95 le 23 à 3 m 95 le 25. Ensuite se maintient.
714				A Beaucaire , le 25 novembre : 5 m 08 .
715				
716		12	3-5	Le 3 décembre pointe de crue à 4 m 12 à Arles. Nalis, observateur arlésien note, lui, 4 m 20
717				le 3 décembre.
718				A Beaucaire , le 3 décembre : 5 m 31 .
719				
720				----- Retour d'une période de calme rhodanien
721				2° phase dans l'observation quotidienne du fleuve
722				
723				Hydrologie : Rhône très bas en octobre. Médiocre activité du
724				Rhône en 1830, hormis la crue d'automne en novembre.
725				
726				
727				BEAUCAIRE 1830
728				
729				9,00
730				8,00
731				7,00
732				6,00
733				5,00

Les 42 premiers jours de l'année tous à la cote 0,74

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
734	1830			
735				
736				
737				
738				
739				
740				
741				
742				
743				
744				
745				
746				
747				
748				
749				
750				
751				
752				
753				
754				
755				
756				
757				
758				
759				
760				
761				
762	1	24		Une débâcle de glaces renverse deux arches du pont d' Avignon . Rhône bas.
763				
764	11	11-18		Maximum du premier pic de la crue à Beaucaire le 12 novembre : 4 m 74 .
765				Deuxième pic le 18 novembre à Beaucaire : 4 m 16 .

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
766		11		A Arles, le Rhône atteint 3 m 62 le 18 novembre.
767				
768				
769				
770				
771				BEUCAIRE 1831
772				
773				
774				
775				
776				
777				
778				
779				
780				
781				
782				
783				
784				
785				
786				
787				
788	1831			ARLES 1831
789				
790				
791				
792				
793				
794				
795				
796				
797				



	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
798				
799				
800				
801				
802				
803				
804				
805				
806		3	3	
807				
808				très subite en début mars, avec 1 m 70 le 2 et 3 m 55 le 3.
809				A Beaucaire , le 3 mars : 3 m 82 (plus grande hauteur de l'année).
810				----- Un Rhône devenu presque étique
811				
812				
813				BEUCAIRE 1832
814				
815				
816				
817				
818				
819				
820				
821				
822				
823				
824				
825				
826				
827				
828				
829				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
830	1832			ARLES 1832
831				
832				
833				
834				
835				
836				
837				
838				
839				
840				
841				
842				
843				
844				
845				
846				
847				Hydrologie : Autre remarquable année d'atonie profonde du Rhône. Année de grande
848				sécheresse. A noter seulement une très légère montée des eaux en janvier et une brusque
849				pointe en octobre, le Rhône passant le 2 de 0,05 m à 2 m 60 le 3 octobre. Passage de flot
850				brutal presque aussitôt retombé.
851				Hauteur le 13 janvier à Beucaire : 2 m 74 .
852				Hauteur le 7 octobre à Beucaire : 3 m 08 .
853				
854				----- Toujours un Rhône d'apparence assagi
855				Lacune des mesures quotidiennes à Arles pour l'année 1833.
856				
857				BEUCAIRE 1833
858				
859				
860				
861				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
862	1833			7,00
863				6,00
864				5,00
865				4,00
866				3,00
867				2,00
868				1,00
869				0,00
870				-1,00
871				JANVIER
872				FEVRIE
873				MARS
874				AVRIL
875	MAI			
876	JUIN			
877	JUILLET			
878	AOUT			
879	SEPTEM			
880	OCTOB.			
881	NOVEM			
882	DECEM			
883	Hydrologie : Selon l'annaliste arlésien Louis Mège, un bilan encore médiocre de l'activité rhodanienne (plus hautes eaux du fleuve en avril et en décembre, à 3 m 45 au rhônomètre). Année sans crue ni inondation.			
884	----- Une hydrologie encore peu active, mais quelques crues de printemps, de fin d'été et d'automne. Creux très marqué en février, mars et avril. Sécheresse sévère.			
885	Lacune des mesures quotidiennes à Arles pour 1834.			
886	BEAUCAIRE 1834			
887				
888	9,00			
889	8,00			
890	7,00			
891	6,00			
892				
893				

	A	B	C	D				
1	BASE CRUES RHÔNE							
2								
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)				
4								
894	1834			<p>JANVIER FEVRIE MARS AVRIL MAI JUIN JUILLET AOÛT SEPTEMBER OCTOB. NOVEM DECEM</p>				
895								
896								
897								
898								
899								
900								
901								
902								
903								
904								
905								Hydrologie : A voir, une mise en perspective intéressante des corrosions du fleuve sur une
906								longue période de 20 années depuis 1814, effectuée par les syndic de
907								l'association des chaussées, calades ou digues de Boulbon .
908								
909					1	2-4		Maximum de la crue à Beaucaire le 3 janvier : 4 m 42 .
910								
911	8	31		Maximum de la crue à Beaucaire le 31 août : 5 m .				
912								
913				Le 14 octobre, un orage sur Marseille fait sortir l' Huveaune et le Jarret de leur lit.				
914								
915	11	11		Maximum de la crue à Beaucaire le 11 novembre : 4 m 74 .				
916				De forts orages touchent Marseille et Aubagne du 10 au 20 novembre.				
917								
918				Pluviosité soutenue et crues moyennes fréquentes				
919								
920				Absence de données quotidiennes pour Arles.				
921								
922				BEAUCAIRE 1835				
923								
924				9,00				
925								

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
926	1835			7,00
927				6,00
928				5,00
929				4,00
930				3,00
931				2,00
932				1,00
933				0,00
934				-1,00
935				JANVIER
936				FEVRIE
937				MARS
938				AVRIL
939	MAI			
940	JUIN			
941	JUILLET			
942	AOUT			
943	SEPTEM			
944	OCTOB.			
945	NOVEM			
946	DECEM			
947	Météorologie : Grandes pluies torrentielles en septembre et en octobre.			
948	Stagnation des eaux, par excès.			
949	Hydrologie : Les écoulements freinés ou arrêtés par plusieurs causes, les canaux de vidange débordent et se répandent à plusieurs reprises dans la plaine du Trébon. Le Vigueirat est principalement en cause. Pas d'inondation du Rhône.			
950	Fortes pluies les 6 et 7 septembre contribuent à inonder la plaine du Trébon à cause du mauvais écoulement des canaux de vidange (canaux du Vigueirat et de la Vuidange).			
951	Inondation du Vigueirat dans la plaine du Trébon par les orages des 21 et 22 octobre .			
952	Le 25 novembre, certains terrains sont encore occupés par les eaux (longue stagnation).			
953	----- Premiers indices du retour des crues après une période de basses eaux du Rhône			
954				
955				
956	BEUCAIRE 1836			
957				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
958	1836			
959				
960				
961				
962				
963				
964				
965				
966				
967				
968				
969				
970				
971				
972				
973				
974				
975				
976				
977				
978				
979				
980				
981				
982				
983				
984				
985				
986				
987				
988				
989				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
990				Hydrologie : Les observations à Arles reprennent en octobre et marquent des crues assez
991				sensibles sur le même mois.
992				Arles
993		1	3	Dégâts à Arles par débâcle des glaces du Rhône le 3 janvier.
994				Beaucaire
995		3	7-8	Inondation conjointe du Rhône et de la Durance . Le 8 mars, Rhône à Beaucaire : 4 m 80 .
996				
997		10	8-13	D'après la pièce des Ponts et Chaussées (ADV, 3 S 485, Tableau des grandes crues du
998				Rhône) : " <i>Crue peu importante à Avignon où elle ne dura qu'un jour au-dessus de 5 mètres.</i>
999				<i>Elle fut notablement augmentée à Beaucaire par la Durance qui marquait 3 m 80 au</i>
1000				<i>maximum à l'échelle du Canal Crillon, près du pont de Bonpas, le 9 octobre vers 5 heures</i>
1001				<i>du soir et débita ainsi environ 4 000 mètres cubes. Il y eut ainsi coïncidence entre les</i>
1002				<i>maxima de la Durance et du Rhône</i> ".
1003				Beaucaire :
1004				9 octobre : crue jusqu'à 6 m à Beaucaire .
1005				Avignon :
1006				Le 9 octobre à 5 heures du soir le Rhône atteint 5 m 45 (ancienne échelle amont du pont
1007				St-Bénézet (AD Vaucluse 3 S 485, Grandes crues du Rhône, tableau)
1008				Arles
1009				"Enorme masse d'eau" écrit Louis Mège, qui ajoute curieusement que les eaux " <i>passaient</i>
1010				<i>au-dessus du couronnement du Rhénomètre</i> " d'Arles. La cote à Arles fut 4 m 40 (d'après
1011				tableau des grandes crues du Rhône dans AD Vaucluse, 3 S 485).
1012				
1013				----- Débâcle de glaces nombreux dommages
1014				
1015				
1016				BEAUCAIRE 1837
1017				
1018				9,00
1019				8,00
1020				7,00
1021				

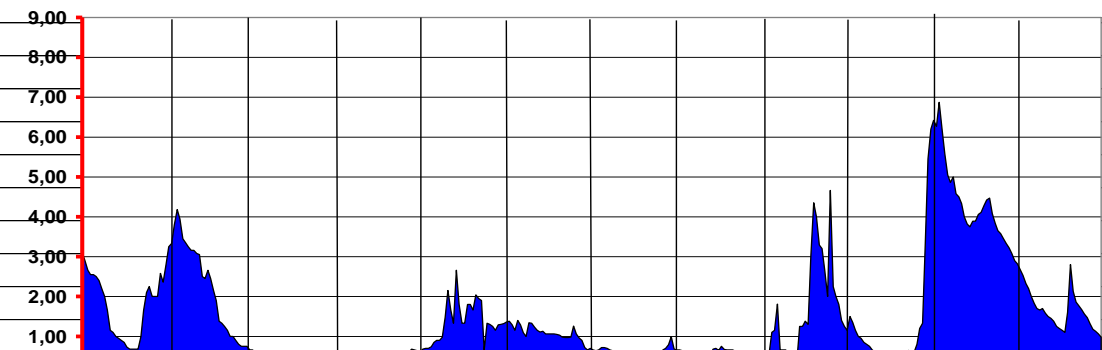
	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1022	1837			
1023				
1024				
1025				
1026				
1027				
1028				
1029				
1030				
1031				
1032				
1033				
1034		ARLES 1837		
1035	1837			
1036				
1037				
1038				
1039				
1040				
1041				
1042				
1043				
1044				
1045				
1046				
1047				
1048				
1049				
1050				
1051		Hydrologie : Atonie fluviale en cette année 1837, sinon de hautes eaux de mai à juillet (par fonte des neiges ?). Pas de crues d'automne.		
1052				
1053				

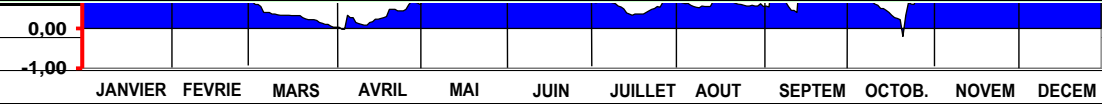
	A	B	C	D		
1	BASE CRUES RHÔNE					
2						
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)		
4						
1054	1838	1	3	Seul incident rhodanien, le 3 janvier, provoqué par débâcle considérable de glaces		
1055				Pas de crue fluviale grave au regard des hauteurs d'eau à Beaucaire et à Arles.		
1056						
1057				----- Année de difficultés pour le Service du Rhône à Arles -----		
1058						
1059						
1060				BEUCAIRE 1838		
1061						
1062						
1063						
1064						
1065						
1066						
1067						
1068						
1069						
1070						
1071						
1072						
1073						
1074						
1075						
1076						
1077						
1078	ARLES 1838					
1079						
1080						
1081						
1082						
1083	Données exceptionnellement lacunaires en 1838 à Arles					
1084						
1085						

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1086				
1087				
1088				
1089				
1090				
1091				
1092				
1093				
1094				
1095				
1096				
1097				
1098				
1099				----- Retour des hautes eaux rhodaniennes
1100				
1101				Météorologie : En dépit d'une sécheresse très rudement ressentie, l'année
1102				connut des records de pluie.
1103				
1104				Hydrologie : Depuis 1830, les eaux du Rhône se tenaient à des niveaux généralement bas
1105				mais il en sera différemment avec les années 1840 (avec prémices à l'automne 1839).
1106				Au cours de cet automne, en effet, les 4 crues dépassent nettement les 4 mètres au
1107				rhônomètre d'Arles (altitude N.G.F. restituée du zéro : 1 m 48).
1108				Les crues printanières ne sont ressenties qu'à Beaucaire.
1109				Le service du Rhône retrouve sa continuité, au moins jusqu'en 1855.
1110				L'année suivante et ensuite, la documentation centralisée
1111				a été moins bien conservée et ce, jusqu'à la fin des années 1860.
1112				
1113				
1114				BEAUCAIRE 1839
1115				
1116				
1117				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1118	1839			
1119				
1120				
1121				
1122				
1123				
1124				
1125				
1126				
1127				
1128				
1129				
1130				
1131				
1132				
1133				
1134				
1135				
1136				
1137				
1138				
1139				
1140				
1141				
1142				
1143				
1144				
1145				
1146				
1147				
1148	3	1, 9, 17-21	Trois pics de crues enregistrés en mars à Beucaire . Maximum le 19 : 4 m 90.	
1149				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1150		4	2-8	Maximum de la crue le 3 avril à Beaucaire : 4 m 90 .
1151				
1152		10	6-9	Crue qui atteint son maximum à Beaucaire le 8 octobre (5 m 47) et le 9 à Arles (4 m 80).
1153				
1154		11	5-7	Deux pics de crues en novembre dont le premier est particulièrement ressenti à Beaucaire
1155		11	12-14	avec 5 m 15 le 6 novembre.
1156				Pour le deuxième : 4 m 95 à Beaucaire le 13 novembre et 4 m 27 à Arles .
1157				
1158		12	1, 11-14	Alerte le 1 ^{er} décembre (à Arles : 3 m 55) puis deuxième pic du 11 au 14 décembre.
1159				Maximum le 13 décembre : 5 m 33 à Beaucaire et 4 m 30 à Arles .
1160				
1161				Toutes ces pointes de crues, assez brèves, ne semblent toutefois pas avoir causé
1162				beaucoup d'émoi.
1163				
1164	----- La catastrophe de 1840 suivie d'une décennie désastreuse			
1165	Météorologie : L'inondation survient après une longue sécheresse qui dura de mars			
1166	à octobre [Voir Base Sécheresses].			
1167				
1168	BEUCAIRE 1840			
1169				
1170				
1171				
1172				
1173				
1174				
1175				
1176				
1177				
1178				
1179				
1180				



	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1181	1840			
1182				
1183				
1184				
1185				
1186				
1187				
1188				
1189				
1190				
1191				
1192				
1193				
1194				
1195				
1196				
1197				
1198				
1199				
1200				
1201				
1202				
1203	9	18		Crue du Rhône signalée à Arles suite à de fortes pluies. En réalité, la cote du Rhône à l'échelle n'atteint le 19 septembre que 3 m 31 (maximum) et 4 m 35 à Beaucaire.
1204				
1205				
1206				La catastrophe de 1840 :
1207	10	28-31		Le compte-rendu fait à Avignon semble bien retracer de près la réalité de la crue
1208	11	1-6		et donne bien le niveau de surprise qui fit passer d'un Rhône si bas qu'il était
1209				interdit aux bateaux à vapeur à l'envahissement soudain de la ville.
1210				
1211				Commentaire inséré dans le grand tableau des grandes crues du Rhône (ADV, 3 S 385) :
1212				<i>"Le maximum de la Durance coïncida parfaitement avec celui du Rhône. Les eaux de</i>

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1213				cette rivière s'élevèrent à 3 m 40 à l'échelle du Canal Crillon à Bonpas le 4 novembre vers 5 heures du soir, ce qui porte leur débit maximum à 3 500 mètres cubes environ par seconde.
1214				Le Gardon n'eut pas de crue sensible capable d'influencer la hauteur à Beaucaire. Cette crue du Rhône dépassa 6 m à Avignon pendant 12 jours du 30 octobre au 10 novembre".
1215				
1216				
1217				
1218				Cette crue "extraordinaire" a fait l'objet d'une célèbre étude de Maurice Pardé (<i>Le Régime du Rhône</i>). Sa reconstitution pluviométrique et hydrologique n'est pas encore dépassée et un point culminant de ses démonstrations sur les crues générales, dont celle de 1840, a un caractère quasi tératologique à ses yeux.
1219				
1220				
1221				
1222				Beaucoup de niveaux de crues ont été repérés à Avignon. Un plan d'Avignon permet de reconstituer les hauteurs de la nappe d'inondation et les artères que le courant emprunta par préférence, du nord au sud de la ville
1223				La lettre du maire de Tarascon fait revivre l'arrivée de l'inondation.
1224				C'est un document d'acteur responsable, à lire comme tel.
1225				A Arles, le "journal rural" des Eyminy se borne à mentionner la catastrophe sans en faire le récit ou le compte-rendu.
1226				A Arles, le Rhône mit six jours pour passer de 1 m à 5 m 05 (2 novembre). La baisse, en revanche, fut très lente et le fleuve mit 23 jours à passer sous la cote des 3 mètres.
1227				
1228				
1229				
1230				
1231				
1232				
1233				Les volumes des <i>Délibérations du Conseil général des Bouches du Rhône</i> reviennent, en 1841, sur cette crue et publient les rapports des ingénieurs des Ponts et Chaussées. Les pièces techniques contemporaines de la crue sont rares, en comparaison de celles de la crue de 1856, très redondantes. M. Pardé a signalé l'abondante littérature non scientifique, "poétique" ou "prosaïque" qui illustra ou raconta à sa manière cette crue de 1840. Il faut signaler aussi la prolifération des articles de journaux.
1234				Retour à Avignon, avec le compte-rendu de l'historien Duhamel (fin XIX ^e s.),
1235				archiviste des Archives départementales de Vaucluse : la crue aurait dépassé les 8 m sur l'étiage. Maurice Pardé indique 8 m 30, soit 20,85 NGF selon les services techniques du XX ^e siècle, mais qui semblent omettre la différence d'altitude des zéros d'échelles du XIX ^e siècle.
1236				
1237				
1238				
1239				
1240				
1241				
1242				
1243				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
3	ANNEE	MOIS	JOUR	
4				
1244				
1245				
1246				
1247				
1248				
1249				
1250				
1251				
1252				
1253				
1254				
1255				
1256				
1257				
1258				
1259				
1260				
1261				
1262				
1263				
1264				
1265				
1266				
1267				
1268				
1269				
1270				
1271				
1272				
1273				
1274				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1275				
1276				
1277				
1278				
1279				
1280				
1281				
1282				
1283				
1284				
1285				
1286				
1287				
1288				
1289				
1290				
1291				
1292				
1293				
1294				
1295				
1296				
1297				
1298				
1299				
1300				
1301				
1302				
1303				
1304				
1305				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1306				
1307				
1308				
1309				
1310				
1311				
1312				
1313				
1314				
1315				
1316				
1317				
1318				
1319				
1320				
1321				
1322				
1323				
1324				
1325				
1326				
1327				
1328				
1329				
1330				
1331				
1332				
1333				
1334				
1335				
1336				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1337				
1338				
1339				
1340				
1341				
1342				
1343				
1344				
1345				
1346				
1347				
1348				
1349				
1350				
1351				
1352				
1353				
1354				
1355				
1356				
1357				
1358				
1359				
1360				
1361				
1362				
1363				
1364				
1365				
1366				
1367				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1368				
1369				
1370				
1371				
1372				
1373				
1374				
1375				
1376				
1377				
1378				
1379				
1380				
1381				
1382				
1383				
1384				
1385				
1386				
1387				
1388				
1389				
1390				
1391				
1392				
1393				
1394				
1395				
1396				
1397				
1398				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1399				
1400				
1401				
1402				
1403				
1404				
1405				
1406				
1407				
1408				
1409				
1410				
1411				
1412				
1413				
1414				
1415				
1416				
1417				
1418				
1419				
1420				
1421				
1422				
1423				
1424				
1425				
1426				
1427				
1428				
1429				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1430				
1431				
1432				
1433				
1434				
1435				
1436				
1437				
1438				
1439				
1440				
1441				
1442				
1443				
1444				
1445				
1446				
1447				
1448				
1449				
1450				
1451				
1452				
1453				
1454				
1455				
1456				
1457				
1458				
1459				
1460				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHÔNE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1461				
1462				
1463				
1464				
1465				
1466				
1467				
1468				
1469				
1470				
1471				
1472				
1473				
1474				
1475				
1476				
1477				
1478				
1479				
1480				
1481				
1482				
1483				
1484				
1485				
1486				
1487				
1488				
1489				
1490				
1491				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1492				
1493				
1494				
1495				
1496				
1497				
1498				
1499				
1500				
1501				
1502				
1503				
1504				
1505				
1506				
1507				
1508				
1509				
1510				
1511				
1512				
1513				
1514				
1515				
1516				
1517				
1518				
1519				
1520				
1521				
1522				

	A	B	C	D
1	BASE CRUES RHONE			
2				
3	ANNEE	MOIS	JOUR	DESCRIPTIF (Circonstances, Météo, Hydrologie, Dommages)
4				
1523				
1524				
1525				
1526				
1527				
1528				
1529				
1530				
1531				
1532				
1533				
1534				
1535				
1536				
1537				
1538				