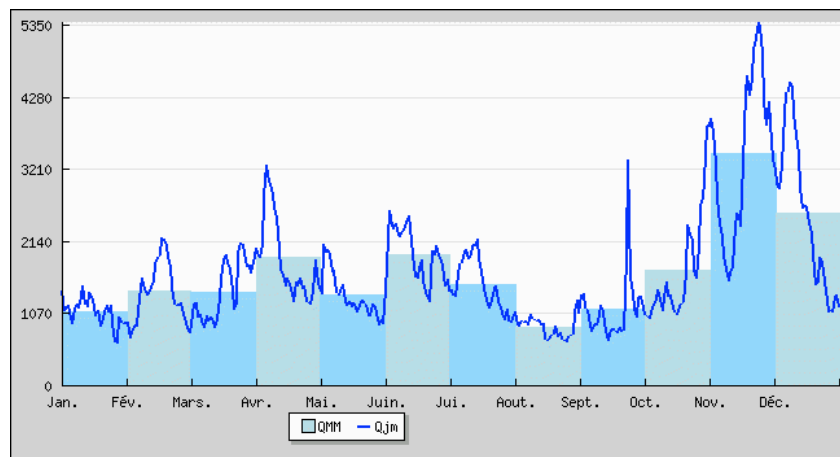


Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles du Rhône à la station de Beaucaire ([www.hydro.eaufrance.fr](http://www.hydro.eaufrance.fr)).  
 Origine des données : CNR/HYDRO-MEDD/DE



QMM : écoulement mensuel mesuré - Qjm : débit journalier moyen

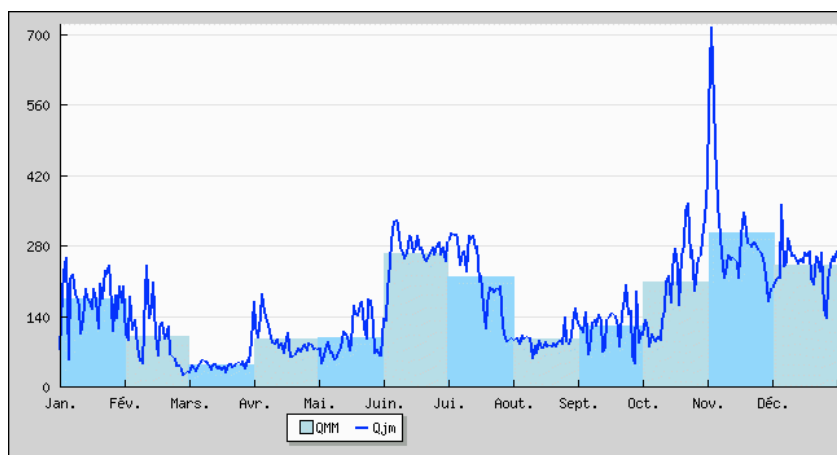
### Débits mensuels en m<sup>3</sup>/s

	QMM	QMN	V
J	1090.	1090.	
F	1400.	1400.	
M	1390.	1390.	
A	1900.	1900.	
M	1340.	1340.	
J	1950.	1950.	
J	1500.	1500.	
A	875.0	875.0	
S	1130.	1130.	
O	1710.	1710.	
N	3440.	3440.	
D	2560.	2560.	

Plus haut débit de l'année : 5 390 m<sup>3</sup>/sec le 23 novembre.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

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](http://www.hydro.eaufrance.fr)). Origine des données : EDF/HYDRO-MEDD/DE



QMM : écoulement mensuel mesuré - Qjm : débit journalier moyen

### Débits mensuels en m<sup>3</sup>/s

	QMM	QMN	V
J	176.0	75.70	
F	100.0	64.50	
M	43.60	80.20	
A	95.30	184.0	
M	97.90	194.0	
J	266.0	319.0	
J	219.0	210.0	
A	94.10	85.30	
S	122.0	110.0	
O	209.0	253.0	
N	306.0	298.0	
D	243.0	189.0	

Plus haut débit de l'année : 716 m<sup>3</sup>/sec le 2 novembre.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

## ● Septembre 1992 :

AC Avignon, 4 DIL 5, Dossier de la Mission de l'Inventaire historique de la Ville d'Avignon sur les inondations du Rhône

22 septembre 1992 : 63 communes et 7 000 familles sinistrées, 37 personnes décédées, 4 personnes portées disparues pour l'ensemble du Vaucluse.

Direction départementale des Territoires de la Drôme, *Plan de prévention des risques naturels-Inondation. Commune de Nyons*, octobre 2011.

22 septembre 1992 : Crue de l'Aygues avec un débit évalué à 850 m<sup>3</sup>/s par Sogreah, crue des drayes de Nyons, crue de la Gaude à Mirabel, crue de l'Ennuyé à Saint-Jalle.

*La Tribune*, 1<sup>er</sup> octobre 1992 :

Parallèlement à la crue de l'Aygues, les plus petits affluents ont eux aussi été en crue, et en particulier la ville de Nyons a été touchée par les débordements des draines qui drainent les collines dominant la ville. Ainsi on peut trouver dans la Tribune du 1<sup>er</sup> octobre 1992 le descriptif de quelques dégâts : *"Les couloirs et une trentaine de salles de cours du lycée Roumanille de Nyons ont été recouverts de 10 à 20 cm de boue. Le pont du Serre rouge, qui établit la liaison entre les Guard et Serre Rouge a été emporté par le Rieu. Un bilan des dégâts rappelle les zones touchées sur la commune : camping des Clors, parking de la digue (emporté par l'Eygues), maisons inondées, bâtiments de la ZAC des Laurons, inondations du collège et plafonds dégradés, théâtre de verdure emporté [...]"*.

Débit estimé à 850 m<sup>3</sup>/s à Orange (SOGREAH)

Archives de la DDTM Gard, Carton 07.41 : Crues de 1992 (Rhône, Ouvèze, Aygues).  
Département du Vaucluse. Direction de l'Equipement : Etude des zones inondées de la crue du 22 septembre 1992.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



**TABLEAU 1 - HISTORIQUE DES CRUES DE L'OUVEZE A VAISON LA ROMAINE**

4 octobre 1549	dégâts sur les prises et les béals des moulins de VAISON
28 août 1596	le fond de la rivière est dégagée par la crue
Janvier 1610	débordements répétés et dégâts au moulin à blé
21 août 1616	mention d'une crue extraordinaire de L'OUVEZE. L'eau passe au-dessus du pont romain, emporte la parapet et ruine plusieurs maisons du faubourg.
mai 1625	mention d'une destruction totale du moulin à "parour" de VAISON
août 1684	mention de dégâts sur les béals des moulins de VAISON
13 décembre 1772	inondations de L'OUVEZE et de ses affluents. Dégâts sur les chemins et sur les canaux des moulins
15 mai 1820	réfection des chemins vicinaux endommagés par les pluies et inondations
1838	dégâts sur une propriété riveraine en rive gauche, quartier des BALAYRES
oct, nov, déc. 1843	débordements répétés et dégâts sur plusieurs terrains au Quartier SAINT VERAN
1846	dégâts sur propriété en rive gauche - Quartier de CHAMPFERRAND
2 septembre 1862	dégât sur la passerelle Quartier des AIRES
27 juin 1867	dégât sur mur de soutènement rue des DOMINICAINS
30 août 1881	dégât sur la passerelle Quartier des AIRES
27 octobre 1886	inondation à BEDARRIDES (deux plaques repères). Crue qualifiée d'exceptionnelle)
17, 31 juillet 1892	crues sur le LAUZON
1907	inondation à ENTRAIGUES - Crue qualifiée d'exceptionnelle
Novembre 1931	dégâts sur trois travées de la passerelle
1935	
1946	affouillement de la rive gauche et dégâts sur les quais.
10, 22 nov. 1951	débordements répétés - Le champ d'inondation déduit des observations de terrain (étude CERIC 3499 - mai 1976) a une superficie de 45 km <sup>2</sup> . Il s'étend principalement, en rive gauche de L'OUVEZE et de part et d'autre des SORGUES d'ENTRAIGUES et de VELLERON, le long desquelles il remonte respectivement jusqu'au Pont de TREVOUSE et jusqu'au Pont NAQUET. Vers le Nord, il remonte jusqu'à VERCLOS, à 10 Km à l'amont de BEDARRIDES. Les quelques points isolés que l'on rencontre près de JONQUIERES et de COURTHEZON correspondent à une rupture de digue qui s'est produite en rive droite de L'OUVEZE, près du Château de CAUSANS, le flot empruntant ensuite le cours de la SELLE pour retourner à L'OUVEZE. D'une manière générale, les inondations sont produites par débordement au-dessus des digues. L'étude de mai 1976 montre que l'on peut attribuer à la crue de 1951 une période de retour de l'ordre de 100 ans.
28 septembre 1953	inondation à VAISON LA ROMAINE
Automne 1960	inondation à VAISON LA ROMAINE et dégâts sur 1.9 Km de chemins ruraux.

CERIC HORIZON Div. C.P.G.F.

RAPPORT 5299/92225

ANTELJOS.C Z.I. LES MILLES 13858 AIX EN PROVENCE Cedex 3 Tel : 42 24 22 32 Fax : 42 24 47 90

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

DECEMBRE 1992

1

## 1 - INTRODUCTION

Après la crue du 22 septembre 1992 sur le bassin OUVEZE (concernant les rivières OUVEZE, le BREGOUX, la SALETTE, la GRANDE LEVADE, le MEDE), la Direction Départementale de l'Équipement s'est fixée pour objectif de relever l'étendue du champ d'inondation mais aussi d'étudier les caractéristiques de la crue à partir de l'examen de plusieurs critères techniques :

- cote NGF des Plus Hautes Eaux (PHE)
- intensité des dégâts dus à la vitesse de l'eau
- début et fin de submersion

CERIC HORIZON, chargé de l'étude, a réalisé une campagne de terrain du 23 octobre au 27 novembre 1992.

Le présent rapport, étayé de 465 fiches de terrain (avec photos) et d'un atlas cartographique à 1/10000 (20 cartes du champ d'inondation + 20 cartes d'intensité de dégâts et d'effets dus à la vitesse du courant) constitue le document préparatoire à une analyse hydraulique qui sera conduite ultérieurement pour étudier le phénomène et ses occurrences et réaliser une carte d'aléas à 1/10000.

Les éléments techniques énoncés dans ces documents résultent des observations de terrain, des enquêtes réalisées auprès des Municipalités, des Syndicats et des Administrations et d'une étude des photos aériennes (mission AERIAL du 23 septembre 1992).

Tout au long de la phase d'acquisition de données, une attention particulière a été portée aux crues antérieures et notamment à celle de 1951, étudiée par CERIC en 1976 (les repères relevés en 1976 ont été repris dans le cadre de l'étude).

De même, le Bureau d'Etudes s'est attaché à fournir toutes les indications disponibles sur les causes d'inondation observées : ruptures de digues et d'ouvrages, débordements au-dessus des berges ...

En fin de rapport, des éléments de réponse sont proposés en ce qui concerne les premières interprétations du phénomène et du fonctionnement hydraulique en résultant. Cette analyse s'est réalisée secteur par secteur.

**CERIC HORIZON Div. C.P.G.F.****RAPPORT 5299/92225**

ANTELIOS.C 2-1. LES MILLES 13858 AIX EN PROVENCE Cedex 3

Tel : 42 24 22 32 Fax : 42 24 47 90

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

## 2 - RAPPELS SUR LES CRUES HISTORIQUES

La Municipalité de VAISON (Madame BEGIN) a recherché dans les archives de la Ville, les données existant sur les crues historiques de l'OUVEZE. Les registres de Délibérations du Conseil Municipal de VAISON LA ROMAINE signalent en effet des destructions plus ou moins importantes provoquées par la montée du niveau des eaux de l'OUVEZE et par les ruissellements dus à de violents orages. La crue la plus importante date de 1616. Les autres crues mentionnées ci-dessous ont été inventoriées par l'étude CERIC 3499 de mai 1976.

Les principales crues ayant engendré des dégâts sont énumérées par ordre chronologique dans le Tableau 1, page suivante.

D'autres crues n'ayant pas entraîné de dégâts ont été enregistrés sur la rivière OUVEZE à VAISON LA ROMAINE ou à BEDARRIDES. Les hauteurs atteintes par ces crues sont présentées en annexe.

Les recherches de la municipalité de VAISON montrent que la rivière a été à plusieurs reprises aménagée au XIXe Siècle et au XXe Siècle. Le lit de la rivière a ainsi été modifié pour créer des jardins, des places (la place Théodore AUBANEL, le Quai Paul GONTARD) et une cour pour l'école primaire. Par ailleurs, les terrains cultivés souvent inondés par les petites crues de printemps et d'automne et qui avaient été protégés par des digues au siècle précédent sont devenus constructibles comme en témoigne le lotissement THEOS.

Au total, l'histoire rapporte environ une crue marquante tous les dix ou vingt ans sur la rivière OUVEZE. Pour un même évènement hydrologique, les dégâts constatés aujourd'hui sont plus importants que ceux du passé en raison d'un rétrécissement du lit de l'OUVEZE notamment à VAISON (cf. ci-dessus) et de modifications évidentes de l'Occupation des Sols.

CERIC HORIZON Div. C.P.G.F.

RAPPORT 5299/92225

ANTELIOS.C Z.I. LES MILLES 13858 AIX EN PROVENCE Cedex 3 Tel : 42 24 22 32 Fax : 42 24 47 90

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

**● Octobre 1992 :**

Archives DDTM Gard, Carton 84.51 : Observations hydrométriques à la station de Beaucaire, 1992.

30 octobre 1992 : Le Rhône atteint la cote de 4,65 m le matin, 4,70 m le midi et 4,70 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

31 octobre : 4,20 m le matin, 4,35 m le midi, 4,20 m le soir.

1<sup>er</sup> novembre : 4,35 m le matin, 4,60 m le midi, 4,35 m le soir.

2 novembre : 4,10 m le matin, 4,10 m le midi, 4,10 m le soir.

**● Novembre 1992 :**

Archives DDTM Gard, Carton 84.51 : Observations hydrométriques à la station de Beaucaire, 1992.

16 novembre 1992 : Le Rhône atteint la cote de 3,30 m le matin, 4 m le midi et 4,20 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

17 novembre : 4,70 m le matin, 4,80 m le midi, 4,80 m le soir.

18 novembre : 5 m le matin, 5 m le midi, 4,90 m le soir.

19 novembre : 4,80 m le matin, 4,60 m le midi, 4,60 m le soir.

20 novembre : 4,85 m le matin, 4,95 m le midi, 5,05 m le soir.

21 novembre : 5,20 m le matin, 5 m le midi, 5,20 m le soir.

22 novembre : 5,40 m le matin, 5,40 m le midi, 5,40 m le soir.

23 novembre : 5,35 m le matin, 5,35 m le midi, 5,35 m le soir.

24 novembre : 5,20 m le matin, 5,10 m le midi, 5 m le soir.

25 novembre : 5,20 m le matin, 5,10 m le midi, 5 m le soir.

26 novembre : 4,70 m le matin, 4,65 m le midi, 4,50 m le soir.

27 novembre : 4,20 m le matin, 4,05 m le midi, 4,25 m le soir.

28 novembre : 4,50 m le matin, 4,60 m le midi, 4,55 m le soir.

29 novembre : 4,15 m le matin, 4,10 m le midi, 3,95 m le soir.

**● Décembre 1992 :**

Archives DDTM Gard, Carton 84.51 : Observations hydrométriques à la station de Beaucaire, 1992.

6 décembre 1992 : Le Rhône atteint la cote de 4,70 m le matin, 4,85 m le midi et 4,80 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

7 décembre : 4,60 m le matin, 4,65 m le midi, 4,60 m le soir.

8 décembre : 4,80 m le matin, 4,90 m le midi, 5 m le soir.

9 décembre : 4,75 m le matin, 4,80 m le midi, 4,70 m le soir.

10 décembre : 4,40 m le matin, 4,20 m le midi, 4,35 m le soir.

11 décembre : 4 m le matin, 4,10 m le midi, 4 m le soir.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur