

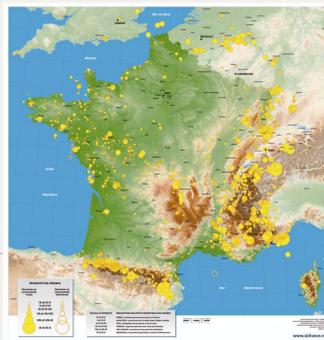
# Séisme

## Sismicité historique

La sismicité historique traque les indices de séismes dans l'histoire et les écrits : les témoignages, la presse, les archives, les livres spécialisés, les tableaux... Parfois, seules quelques données historiques révèlent l'importance du risque.

Bien sûr, beaucoup de séismes n'ont pas été mentionnés dans les documents ou les documents ont disparu. Parfois les séismes les plus anciens s'avèrent être faux, tel « le prétendu cataclysme provençal de 1 227 ».

La liste est donc incomplète mais la **sismicité historique est essentielle** puisqu'elle permet une première localisation des zones exposées et reste indispensable à une bonne évaluation de l'aléa sismique. Aujourd'hui, la France dispose d'une base de données sur les séismes historiques ([www.sisfrance.net](http://www.sisfrance.net), BRGM, EDF, IRSN).



▲ Principales failles en Provence et séisme associés.  
Archéosismicité & Vulnérabilité.

◀ Répartition des séismes historiques en France métropolitaine.  
[www.sisfrance.net](http://www.sisfrance.net), BRGM, EDF, IRSN.

Depuis 5 siècles, la région de Manosque a été le siège de quelques séismes importants, tous en rive droite de la Durance. À ceux-là s'ajoutent plusieurs séismes d'intensité VI-VII et plus d'une douzaine d'intensité V.

### Le 13 décembre 1509

Un séisme se produit à Manosque, d'intensité VIII. Il est ressenti jusqu'à Marseille. Le château de Manosque ainsi que plusieurs maisons et une partie des remparts s'écroulent.



Porte Saunerie à Manosque (04).  
© Hervé VINCENT/AVECC.

Extrait de « Histoire journalière » de Honoré de Valbelle.

L'an 1509 le 13 de décembre que fust le jour de Noël, luis fut un grand terre tremblé environ de 12 a 14 heures siq' non vint parer de a manosque d'avis par 8 heures en telle sorte que tombes quasi tot le Castel del Signor, et les d'avis de la ville Eno grand partido tout que le jacob oro les de bas et non s'ens' miste.

Le tremblement de terre de 1708 à Manosque.

Tableau du peintre manosquin Louis Denis-Volfrane (1870-1943).  
Photo Maine de Manosque.



### L'année 1708

est particulièrement agitée. Plusieurs secousses ébranlent la vallée entre les mois de mars et d'octobre.

Le 14 août 1708, c'est un tremblement de terre d'intensité VIII qui affecte considérablement la région entre Manosque et Pierrevert.

« Il s'est étendu à quinze lieues de rayon. A Corbières, il a renversé une partie du château ; à Pierrevert, il a démolé le clocher, détruit une partie des chapelles de l'église neuve, quatre petites tours du château et cinq maisons. Toutes les autres ont eu des ouvertures considérables, il a fallu les soutenir avec des poutres, ce qui a rendu les rues impraticables. Les deux paroisses de Manosque ont eu leurs voûtes fêlées, leurs murailles entr'ouvertes ; l'Hôtel-Dieu a été renversé et détruit, ainsi que le séminaire. Le château de la ville, bâti il y a 500 ans, a eu ses tours et ses murailles décapitées, ses couverts, qui n'étaient que des voûtes, ont été renversés, la grosse tour qui était au-dessus de la porte du Sodeiran a croulé. Les remparts, depuis cette porte jusqu'à celle d'Aubé, ont été ruinés. Les maisons ne paraissaient pas au dehors avoir beaucoup souffert, mais quand on les visite on les trouve presque toutes inhabitables. »

Extrait de la Notice du Docteur Robert, juillet 1812

### En mars 1812

le village de Beaumont-de-Pertuis subit une série de séismes pendant plusieurs semaines. Cela commence le 20 mars par une forte secousse d'intensité VII- VIII, endommageant le village et semant l'épouvante parmi la population. Les jours suivants, les secousses se succèdent jusqu'au 26 mars où une nouvelle secousse d'intensité VII, achève la destruction des maisons et provoque une nouvelle terreur.

Entre le 20 mars et le 2 juin, plus d'une centaine de secousses se succèdent provoquant la ruine du village mais ne faisant par chance aucune victime.

Ms, Arch. Nat. France, Statistique – *Vaucluse* -

#### Météorologie 1812

Dans la nuit du 19 au 20 mars, une secousse de tremblement de terre s'est fait sentir dans la partie méridionale du département de Vaucluse. Cette secousse a été plus violente à l'extrémité du département limitrophe de celui des Basses-Alpes que partout ailleurs.

Dans la commune de Beaumont, arrondissement d'Apt, des maisons et des écuries ont été renversées, d'autres ont été fortement endommagées. La corniche du clocher de la paroisse s'est écroulée. La voûte et la toiture de l'église ont été dégradées. Pendant les 36 heures qui ont suivi la première explosion, on a ressenti 13 secousses successives qui heureusement n'ont occasionné aucun nouveau désastre.

Le 26 et jour suivant, on a encore ressenti de légères secousses.

Extrait de Mesures barométriques... suivies d'un précis de la météorologie d'Avignon, Guerin J., 1829.

### Le 14 mai 1913

un séisme d'intensité VII-VIII est ressenti entre Forcalquier, Oraison et Manosque.

Son épicerne est à Volx.

JOURNAL DES BASSES-ALPES  
18 Mai 1913

#### Tremblement de terre.

Mercredi, vers 7 heures du matin, une violente secousse de tremblement de terre a été ressentie dans la région qui s'étend entre Forcalquier, Oraison et Manosque.

Le phénomène s'est manifesté plus particulièrement dans le bas de l'arrondissement de Forcalquier, il a eu son centre à Volx. L'importance des dégâts a été, en général, moins considérable que ce que l'on avait dit tout d'abord. Il n'y a eu aucune maison, à proprement parler, qui se soit écroulée entièrement, mais on signale des éboulements de quelques pans de murs à des immeubles sis au haut du village, des corniches et des cheminées tombées, des toitures effondrées en partie. La mairie, nouvellement construite, a été fortement lézardée, ainsi que l'école de garçons. A l'église, de grosses crevasses se sont produites à la voûte et au mur, vers le bas de l'édifice.

Il n'y a eu, heureusement, aucun accident de personnes à déplorer.

Articles relatant Les séismes historiques.

BRGM, EDF, IRSN, Sisfrance 2006