

# Le phénomène sismique en Charente-Maritime



## Les séismes régionaux majeurs

Depuis le moyen âge, plus de 140 séismes ont été ressentis en Charente-Maritime, dont 44 (listés ci-dessous) depuis 1950.

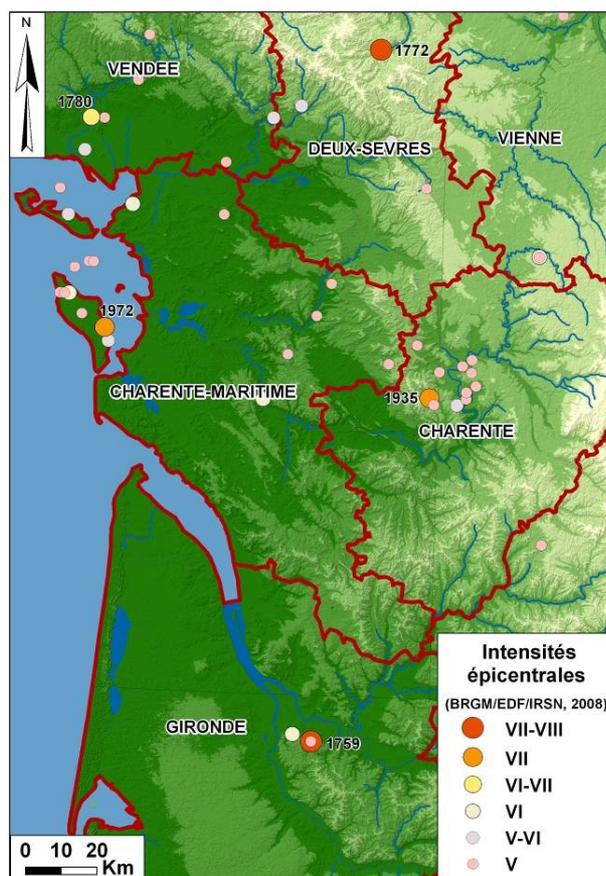
Dans le tableau suivant les intensités épicentrales sont extraites de SisFrance ([www.sisfrance.net](http://www.sisfrance.net)) :

Date	Localisation épicentrale	Intensité épicentrale
24/08/2006	SAINTONGE (E. MATHA)	5
18/04/2005	ILE D'OLERON	4,5
04/04/2005	ILE D'OLERON	4
14/02/2003	PLAINE VENDEENNE (S.S-O. FONTENAY-LE-COMTE)	5
25/06/2001	ILE D'OLERON	4
08/06/2001	BOCAGE VENDEEN (CHANTONNAY)	5
05/04/2001	MELLOIS (SEPVRET)	5
12/01/1997	BOCAGE VENDEEN (BESSAY)	5
25/01/1992	PERTUIS BRETON (N. ST-MARTIN-DE-RE)	5
14/02/1989	ILE D'OLERON	4
13/02/1989	ILE D'OLERON	4
06/12/1988	AUNIS (AIGREFEUILLE)	
05/02/1988	SAINTONGE (SAUJON)	
27/11/1986	MARAIS POITEVIN (COURCON)	
25/02/1984	PERTUIS D'ANTIOCHE (E. ST-DENIS-D'OLERON)	
27/08/1983	ATLANTIQUE (W. ILE D'OLERON)	
23/10/1982	AUNIS (CHATELAILLON-PLAGE)	4
29/02/1980	OSSAU (ARUDY)	7,5
29/02/1980	BAS-PAYS CHARENTAIS (ST-AGNANT)	
13/01/1979	ILE D'OLERON	
13/10/1977	ILE D'OLERON	
10/10/1977	ILE D'OLERON	5
09/10/1976	ATLANTIQUE (S. ILE D'YEU)	
08/09/1976	PLATEAU DU LIMOUSIN (S-W. ORADOUR-SUR-VAYRES)	5
11/02/1976	ILE D'OLERON	4
10/01/1976	ILE D'OLERON	
02/03/1974	PERTUIS BRETON (W. LA TRANCHE-SUR-MER)	
25/04/1973	ILE D'OLERON	
19/02/1973	ILE D'OLERON	
20/01/1973	ILE D'OLERON	5
06/01/1973	ILE D'OLERON	5
12/11/1972	ILE D'OLERON	
11/09/1972	ILE D'OLERON	5
10/09/1972	ILE D'OLERON	
09/09/1972	ILE D'OLERON	5
08/09/1972	ILE D'OLERON	5
07/09/1972	ILE D'OLERON	7
13/08/1967	BEARN (ARETTE)	8
02/02/1962	SAINTONGE (ST-JEAN-D'ANGELY)	5
22/03/1959	ATLANTIQUE (S-W. ILE DE BELLE-ILE)	
20/07/1958	ILE D'OLERON	6
07/01/1955	ILE D'OLERON	5
07/10/1950	BOCAGE VENDEEN (LA CHAIZE-LE-VICOMTE)	4,5
05/04/1950	MARAIS POITEVIN (COURCON)	5

Liste des séismes ressentis dans le département de la Charente-Maritime depuis 1950. Ces données proviennent de la base de données SisFrance (BRGM/EDF/IRSN, 2008).

Parmi les séismes ressentis, 34 avaient des épicentres localisés sur le territoire départemental de la Charente-Maritime ou en domaine océanique proche. Dix-huit de ces séismes présentaient des intensités épicentrales supérieures ou égales à V sur l'échelle MSK, ce qui correspond à une secousse forte largement ressentie qui réveille les dormeurs.

La carte de localisation des épicentres des principaux séismes situés en Charente-Maritime et en zone proche est présentée ci-dessous. Seuls les séismes dont l'intensité épicentrale est égale ou supérieure à V sont représentés.



Il est important de noter que tous les séismes ressentis n'ont pas forcément leur origine située en Charente-Maritime, puisque par exemple, le séisme Bouin (1799, Vendée, intensité VII-VIII) a été perçu sur l'ensemble du département avec localement une intensité supérieure à VI (dommages légers).

De nombreux séismes localisés dans la région Poitou-Charentes ont ainsi été ressentis dans le département de la Charente-Maritime. Parmi ces séismes régionaux, 30 présentaient des intensités à l'épicentre supérieures ou égales à V.

Date	Localisation épicentrale	Intensité épicentrale
24/08/2006	SAINTONGE (E. MATHA)	5
05/04/2001	MELLOIS (SEPVRET)	5
25/01/1992	PERTUIS BRETON (N. ST-MARTIN-DE-RE)	5
10/10/1977	ILE D'OLERON	5
20/01/1973	ILE D'OLERON	5
06/01/1973	ILE D'OLERON	5
11/09/1972	ILE D'OLERON	5
09/09/1972	ILE D'OLERON	5
08/09/1972	ILE D'OLERON	5
07/09/1972	ILE D'OLERON	7
02/02/1962	SAINTONGE (ST-JEAN-D'ANGELY)	5
20/07/1958	ILE D'OLERON	6
07/01/1955	ILE D'OLERON	5
05/04/1950	MARAIS POITEVIN (COURCON)	5
13/12/1939	ANGOUMOIS (HIERSAC)	5
14/11/1935	ANGOUMOIS (ST-GENIS-HIERSAC)	5
20/10/1935	ANGOUMOIS (ST-GENIS-HIERSAC)	5
15/10/1935	ANGOUMOIS (MARCILLAC)	5
29/09/1935	ANGOUMOIS (VILLEJESUS)	5
28/09/1935	ANGOUMOIS (ROUILLAC)	7
19/08/1935	ANGOUMOIS (ST-GENIS-HIERSAC)	5,5
25/11/1905	ANGOUMOIS (ST-AMAND-DE-BOIXE)	5
27/10/1903	AUNIS (LA ROCHELLE)	6
29/01/1897	SAINTONGE (ST-JEAN-D'ANGELY)	5
6/02/1885	SAINTONGE (S. ST-JEAN-D'ANGELY)	5
26/07/1882	SAINTONGE (SAINTES)	6
27/11/1829	PERTUIS D'ANTIOCHE	5
6/10/1711	LOUDUNOIS (LOUDUN)	7,5
15/09/1706	ILE D'OLERON	5,5
24/04/1591	ILE DE RE	5,5

Liste des séismes à épicentre régional et d'intensité supérieure à V ressentis dans le département de la Charente-Maritime. Ces données proviennent de la base de données SisFrance (BRGM/EDF/IRSN, 2008)



## Les failles

Plusieurs failles sont répertoriées dans le département de la Charente-Maritime (Cf. Annexes, « Carte des principales failles et des séismes historiques du Grand Ouest »).

### Cartographie des failles reconnues dans le département

