

Shakemaps (au 19/06/2023) pour le séisme de La Laigne du 16-06-2023

A partir des données instrumentales et macrosismiques

4.1

(Léna Pellorce, Antoine Schlupp, Véronique Mendel, Marc Grunberg)

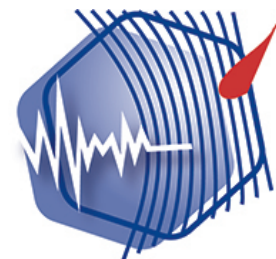
Lat : 46.20 ° / Lon : -0.73 ° / Prof : 3 km / MLv 5.3 et Mw 4.8

données macrosismiques

(d'après témoignages internet au 19/06/2023):

- BCSF-Rénass
- CSEM

données instrumentales : stations en accès direct



BCSF
RENASS

Avec le soutien du

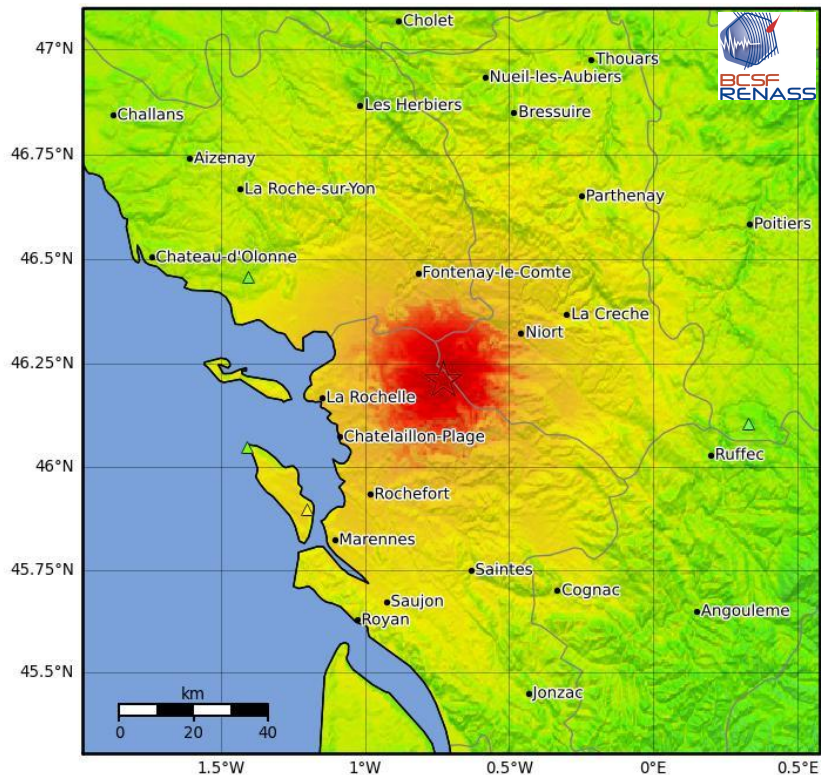


GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires

Ministère de la Transition énergétique



choix des lois

GMPEs : "stable_continental_share"
 IPE : VirtualIPE
 GMICE : Caprio *et al.* 2015

configuration

do_outlier = False
 (toutes les observations sont conservées dans le calcul)

Légende des shakemaps personnalisée par le BCSF-Réness

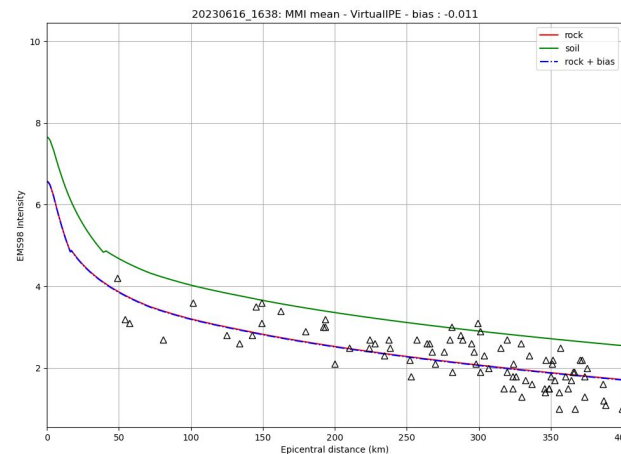
Intensité EMS98	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Dégâts potentiels bâtiments vulnérables	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	quelques effondrements partiels	nombreux effondrements partiels	nombreux effondrements	effondrements généralisés
Dégâts potentiels bâtiments peu vulnérables	aucun	aucun	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	effondrements partiels	nombreux effondrements
Perception humaine	aucune	très faible	faible	modérée	forte	brutale	très brutale	sévère	violente	extrême

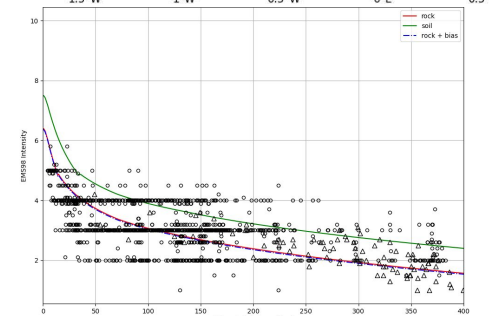
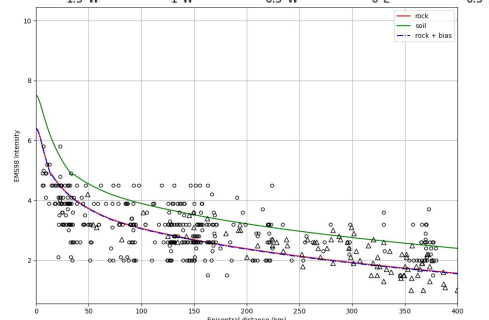
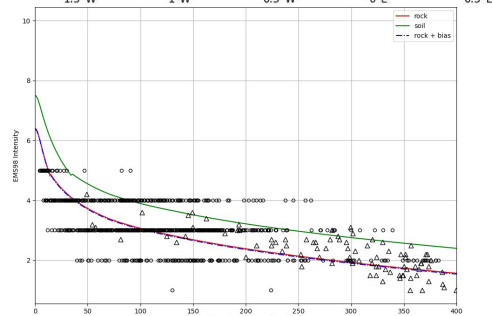
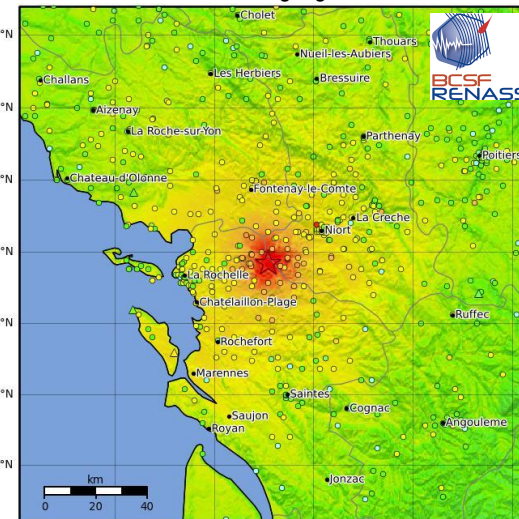
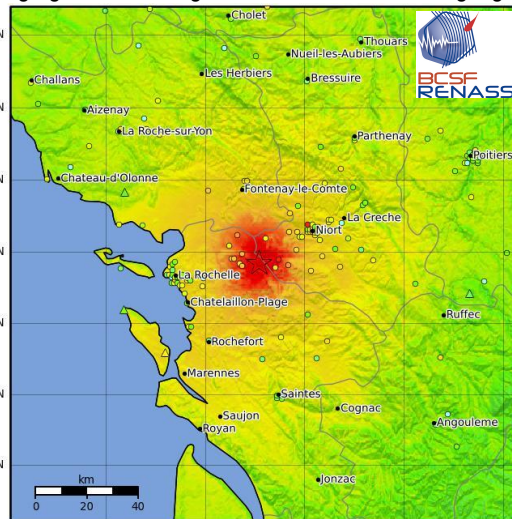
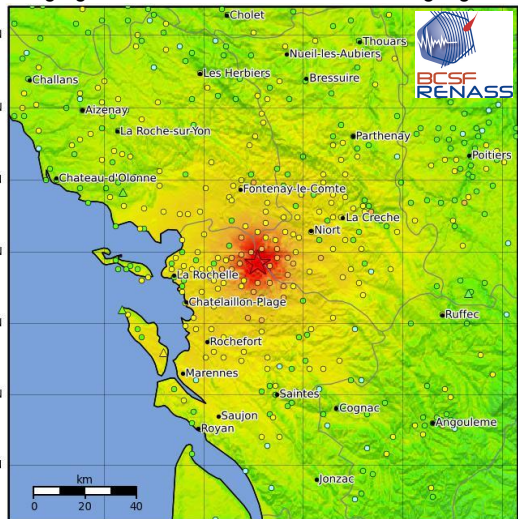
Contribue au calcul	Ne contribue pas au calcul	Type d'observation
		○ △

★ Epicentre

□ Rupture

Courbe d'atténuation associée à la shakemap



témoignages internet BCSF-Réness :
agrégation aux communes avec 2+ témoignagestémoignages internet CSEM :
agrégation sur une grille de 1 km avec 2+ témoignagestémoignages internet BCSF-Réness et CSEM :
2+ témoignages

configuration

do_outlier = False
(toutes les observations sont conservées dans le calcul)

default_mmi_stddev = 3

(confiance réduite dans les données macrosismiques car préliminaires)