

# L'ACTU GÉOLOGIQUE

Muséum d'Histoire naturelle de Nîmes

SAMEDI 01 JUILLET 2023

NUM 0007

## FORT SEISME DANS L'OUEST

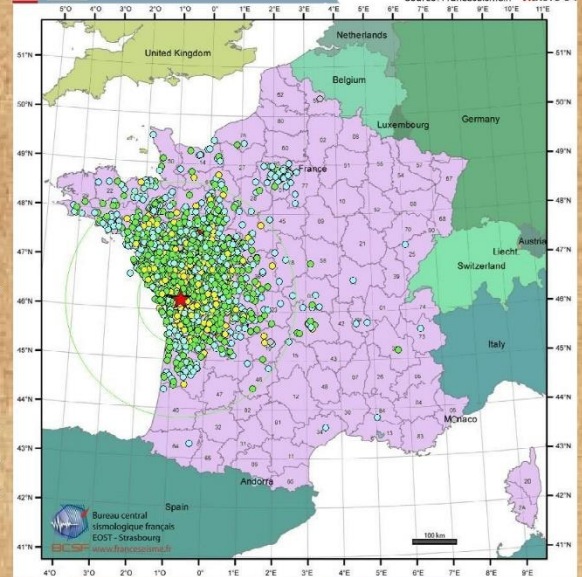
**“10 communes reconnues en état de catastrophe naturelle”**

**L**e vendredi **16 juin 2023**, à 18h38, les habitants de la région de La Rochelle ont été surpris par un tremblement de terre. Une forte réplique se produira quelques heures plus tard dans la nuit.

Le Bureau Central Sismologique Français (BCSF) a émis une carte de ce tremblement de terre qui s'est produit dans l'ouest de la France.

L'intensité ressentie est basée sur les témoignages. La magnitude est comprise entre 5.3 (Renass) et 5.8 (BCSF), avec un épicentre entre La Rochelle et Niort.

Les responsables ? De vieilles failles d'âge hercynien, environ 350 millions d'années, qui sont des zones de faiblesse de la croûte et qui bougent brutalement en grande profondeur sous l'accumulation des contraintes générées par les faibles déformations de la croûte.



Intensités EMS98*		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X, XI, XII
dégâts potentiels	bâtiments vulnérables	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	quelques effondrements partiels	nombreux effondrements partiels	nombreux effondrements	effondrements généralisés
	bâtiments peu vulnérables	aucun	aucun	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	effondrements partiels	effondrements nombreux à généralisés
perception humaine		non ressenti	très faible	faible	modérée	forte	brutale	très brutale	sévère	violente	extrême

★ Localisation du séisme  
○ Intensité moyenne communale issue des témoignages internet (donnée préliminaire)

○ niveau d'intensité théorique attendu sur la zone

Données macrosismiques : BCSF-RENASS (EOST-UMS830 / CNRS-Université de Strasbourg)  
 \*EMS-98 : Grunthal, G., 1998. European Macroseismic Scale 1998. Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie.

## Les trous bleus du Mexique

**“Leur nom provient du maya signifiant « puits sacré »”**

Les cenotes sont des gouffres, avens ou dolines d'effondrement, en milieu karstique, totalement ou partiellement remplis d'eau. Les cenotes se sont formés à des époques glaciaires, depuis 2,4 millions d'années, lorsque les plateaux calcaires étaient émergés

Le cenote Ik Kil également appelé « Cenote bleu sacré »

