

RISQUE SISMIQUE

K

Le séisme, ou tremblement de terre, correspond à une fracturation des roches en profondeur, le long d'une faille terrestre ou sous-marine préexistante. Cette rupture s'accompagne de la libération soudaine et brutale d'une grande quantité d'énergie dont une partie se propage sous forme d'ondes sismiques provoquant des vibrations plus ou moins importantes du sol.

K Le risque

Un séisme est principalement caractérisé par :

Son foyer : la région de la faille où se produit la rupture et d'où partent les ondes sismiques. Les secousses du sol sont d'autant plus importantes que la profondeur du foyer est faible.

Son épicentre : le point à la surface de la Terre situé à la verticale du foyer et où l'intensité est la plus forte.

Sa magnitude : elle traduit l'énergie libérée par le séisme. Elle est généralement mesurée par l'échelle de Richter. Augmenter la magnitude d'un degré correspond à multiplier par 30 l'énergie libérée.

Son intensité : elle est évaluée selon la manière dont le séisme se traduit en surface (le ressenti et les dégâts observés). Elle ne dépend pas de la magnitude et varie d'un point à un autre.

L'activité sismique étant principalement liée à la tectonique des plaques, on distingue plusieurs types de séismes : inter-plaque, intra-plaque, lié à l'activité volcanique ou à l'activité humaine.

b La commune de Saint Macaire du Bois

Est soumise au niveau modéré de sismicité.

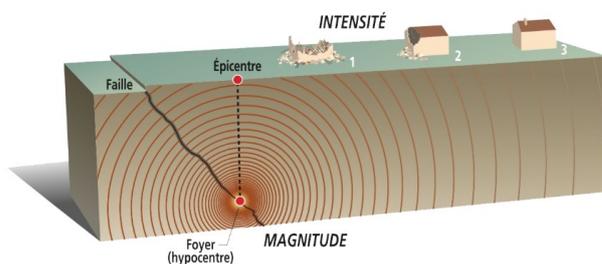
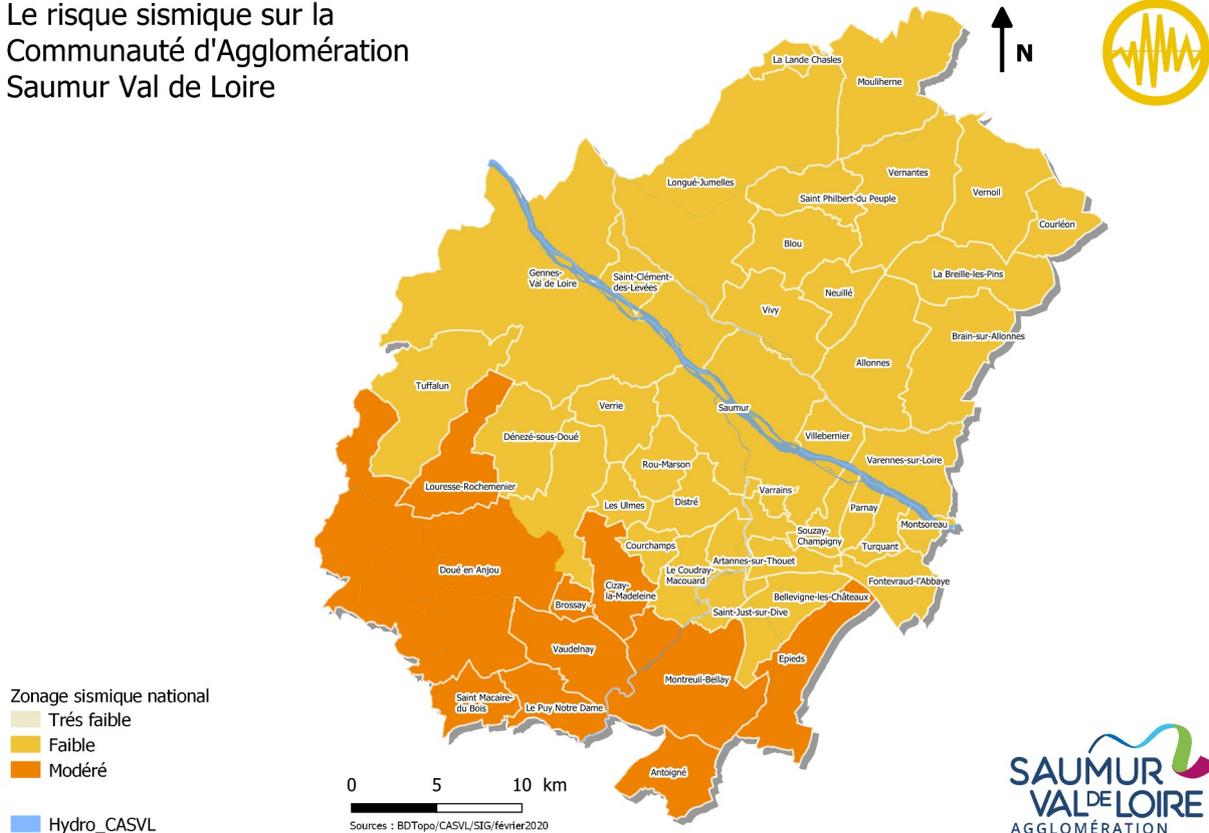


Illustration 1: Schéma des éléments décrivant un séisme (d'après MEED)

PHOTO



Le risque sismique sur la
Communauté d'Agglomération
Saumur Val de Loire



b Conseils en cas de séisme ?



Sortir du bâtiment
endommagé par les
mouvements de
terrain.



Appeler la mairie
pour prévenir des
dégâts observés.



Ne pas retourner
dans un bâtiment
endommagé par les
mouvements de
terrain.