

# Risque sismique

**U**n séisme, ou tremblement de terre, est provoqué par la fracture de roches en profondeur, le long d'une faille, souvent préexistante.

Les ondes générées créent des vibrations qui peuvent être ressenties en surface et entraîner un déplacement brutal du sol.

- La magnitude, mesurée par l'échelle de Richter, traduit l'énergie libérée en profondeur  
- L'intensité témoigne des effets et dommages du séisme à la surface.

Après la secousse principale, des répliques peuvent intervenir jusqu'à ce que le sous-sol soit stabilisé.

Selon l'importance du phénomène, les tremblements de terre peuvent induire des mouvements de terrain, des avalanches, ou des raz-de-marée (tsunamis) si leur origine est sous marine.

Le risque est principalement dû à l'effondrement des bâtiments sur les personnes se trouvant à l'intérieur, ou aux abords.

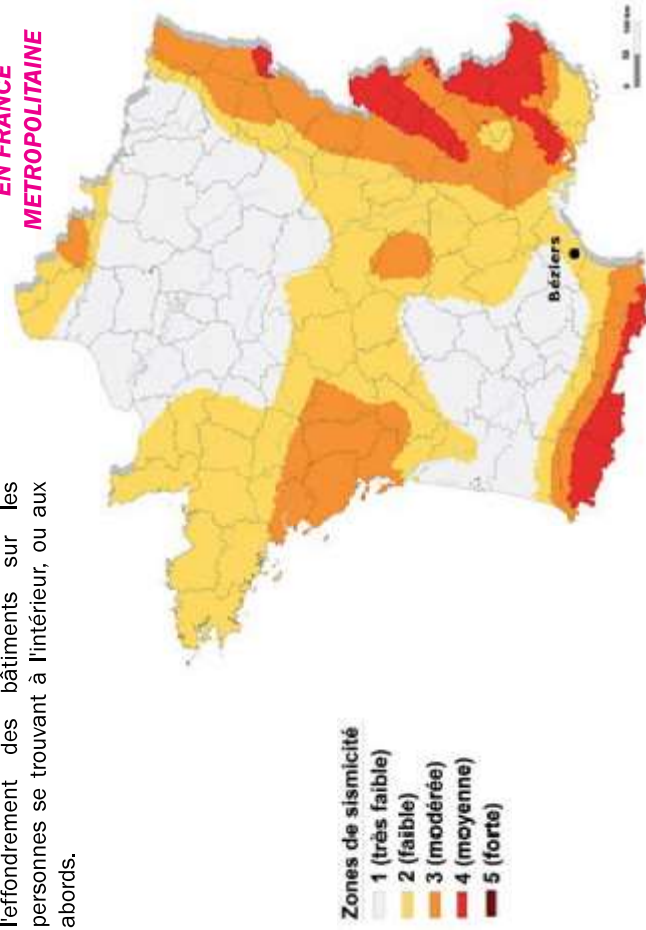
Une analyse de la fréquence et de l'importance des séismes a donné lieu à un zonage du territoire.

Béziers, comme la majorité du département de l'Hérault, est classé en zone de sismicité faible.

Cela implique des règles de construction spécifiques, sur les bâtiments neufs ou sur l'existant, inscrites dans les Plans Locaux d'Urbanisme.

Sont concernés, entre autres, pour la Ville de Béziers certains habitats collectifs, des établissements recevant du public, les bâtiments à vocation sanitaire, scolaire, ou indispensables à la sécurité civile ainsi que les structures de production et de distribution d'eau et d'énergie...

## ZONE SISMIQUE EN FRANCE METROPOLITAINE



• **Hypocentre** : région de la faille où se produit la rupture et d'où partent les ondes sismiques

• **Epicentre** : point sur la surface terrestre situé à la verticale de l'hypocentre et où l'intensité est généralement maximale

AVANT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• repérez les points de coupure du gaz, de l'eau et de l'électricité</li> <li>• fixez les appareils et les meubles lourds</li> <li>• repérez un endroit où il serait possible de se mettre à l'abri</li> </ul>
PENDANT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• restez où vous êtes :</li> <li>- à l'intérieur, mettez-vous près d'un mur porteur ou sous des meubles solides, mais éloignez-vous des fenêtres</li> <li>- à l'extérieur, dirigez-vous vers une zone dégagée, ne restez pas sous des fils électriques ou près de structures qui peuvent s'effondrer (ponts, corniches, toitures ...)</li> <li>- en voiture, arrêtez-vous et ne descendez pas avant la fin des secousses</li> <li>• protégez toujours votre tête avec les bras</li> </ul>
APRES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• coupez l'eau, l'électricité, le gaz, s'ils sont accessibles et n'allumez pas de flamme.</li> <li>En cas de fuite, ouvrez les fenêtres et les portes, sortez et prévenez les autorités</li> <li>• ne prenez pas l'ascenseur pour quitter un immeuble</li> <li>• sortez du bâtiment et éloignez-vous des fils électriques ou des structures susceptibles de s'effondrer</li> <li>• après la première secousse, méfiez-vous des répliques</li> <li>• tenez-vous informé en écoutant la radio</li> <li>• ne revenez chez vous que lorsque vous en avez reçu l'ordre</li> </ul>



**Dans tous les cas, RESPECTEZ LES CONSIGNES DES AUTORITES** Le DICRIM 9