

## Connaître son exposition au risque sismique

### Le risque sismique en Occitanie

Plus de 3 000 séismes sont recensés chaque année dans les Pyrénées dont 500 en Occitanie. La plupart sont imperceptibles, mais certains s'avèrent dommageables ou destructeurs.

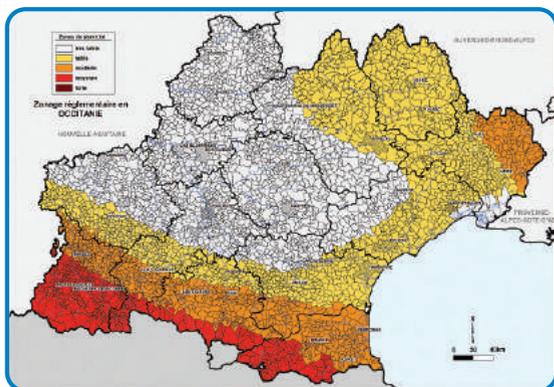
### Exemples de séismes historiques

- **1967 / Arette** / magnitude 5,1 / intensité à l'épicentre VIII (« *dégâts importants* ») / ressenti dans tout le Bassin aquitain

- **1660 / Bigorre** / magnitude 6,2 / intensité à l'épicentre IX (« *destructions* ») / ressenti jusque dans le Poitou et le Languedoc

### Carte de l'aléa sismique

La France est découpée à l'échelle communale en cinq zones de sismicité croissante. Les reliefs pyrénéens connaissent une sismicité moyenne (zone 4), mais d'autres régions de l'Occitanie ont une sismicité plus faible (zone 3 ou 2). Comment savoir dans quelle zone sismique est votre commune ? Consultez le site Errial / Géorisques.



Carte de zonage sismique de l'Occitanie (2017)

2

## Lexique

### Séisme

vibration du sol provoquée par une libération brutale d'énergie au niveau d'une faille. Les ondes se propagent dans les roches en profondeur et peuvent être amplifiées par le relief et la couverture sédimentaire.

### Épicentre

point de la surface terrestre où les ondes produites par un séisme arrivent en premier.

### Magnitude ou intensité ?

#### Magnitude :

quantité d'énergie libérée, calculée à partir d'un enregistrement du séisme. Ce n'est pas une « échelle »... et pas forcément la magnitude de Richter (ou locale).

#### Intensité :

degré de sévérité de la secousse au sol (ressenti de la population, dégâts matériels) estimé sur une échelle de I à XII (en chiffres romains).

## Numéros d'urgence :

**Ne téléphoner qu'en cas d'urgence pour ne pas encombrer les lignes téléphoniques.**

Numéro d'urgence européen : **112**  
Numéro d'urgence sourds et malentendants : **114**

### Une question sur le risque sismique ?

- Centre pyrénéen des risques majeurs (CPRIM) / [www.c-prim.org](http://www.c-prim.org) / 06 26 43 33 35
- Observatoire Midi-Pyrénées (OMP) / Réseau de surveillance sismique des Pyrénées (RSSP) / [rssp.irap.omp.eu](http://rssp.irap.omp.eu) / 05 61 33 29 29
- Association française du génie parasismique (AFPS) / [www.afps-seisme.org](http://www.afps-seisme.org) / 01 85 34 33 19



3



## BIEN SE PRÉPARER ET RÉAGIR

### face au risque sismique

S'il n'est pas possible de prédire les séismes, il existe des moyens de réduire le risque par des actions de prévention.



### Connaître son exposition au risque

Voir en page 2

### Construire parasismique

Consultez et appliquez les normes de construction limitant le risque d'effondrement d'un bâtiment sur ses occupants en cas de séisme.

### Connaître les bons réflexes

Que faire avant, pendant et après un séisme : Voir au verso

1

