



# LE RISQUE "SEISME"



## Les caractéristiques d'un séisme

**Définition :** Un séisme est une fracturation brutale des roches en profondeur, créant des failles dans le sol ou en surface, et se traduisant par des vibrations du sol transmises aux bâtiments.

Un séisme est caractérisé par :

- son foyer (hypocentre) : c'est le point de départ du séisme
- sa magnitude (échelle de Richter, de 1 à 9) : elle mesure l'énergie libérée par le séisme
- son intensité (échelle MSK, de I à XII) : variable selon les lieux, elle mesure les dégâts provoqués en un lieu donné
- la fréquence et la durée des vibrations : ces deux paramètres ont une incidence fondamentale sur les effets en surface,
- la faille provoquée (verticale ou inclinée) : elle peut se propager en surface.

## Quels sont les risques de séisme sur la commune d'Aulnat ?

Si aucun séisme grave ne s'est produit dans le département depuis cinq siècles (en 1490, un séisme d'une amplitude estimée à 5,8 causa de très importants dégâts), les secousses d'intensité moyenne ressenties périodiquement montrent que le risque est réel. Le zonage sismique national définit cinq zones de sismicité croissante :

Zone 0 - Sismicité négligeable

Zone I A - Très faible sismicité mais non négligeable

**Zone I B - Faible sismicité**

Zone II - Sismicité moyenne

Zone III - Forte sismicité (certains départements d'outre-mer)

La commune d'Aulnat est classée en zone I B (de faible sismicité).

## Une seule véritable mesure de prévention

Le classement de la commune en zone I B implique la construction de bâtiments selon les normes dites "parasismiques", prévue par la loi du 22 juillet 1987. Le respect de ces normes est la **seule mesure efficace de prévention**. Elle permet de renforcer la résistance des bâtiments et de réduire considérablement le nombre des victimes.

Quant à la prévision d'un séisme, si plusieurs stations d'observations équipées de sondes et de sismographes sont implantées sur le territoire, il n'existe toutefois aucune méthode permettant de prédire de manière fiable et avec précision le moment et le lieu où se produira un séisme.

## Les gestes qui sauvent :

### Quelques précautions à prendre :

- repérer les points de coupure de gaz, d'eau, d'électricité
- fixer les appareils et meubles lourds
- éviter de placer des objets lourds sur des étagères
- repérer un endroit où l'on pourra se mettre à l'abri

### Pendant la première secousse :



Abritez-vous sous un meuble solide



Eloignez-vous des bâtiments



Coupez l'électricité et le gaz



Evacuez le bâtiment



Ecoutez la radio pour connaître les consignes à suivre, sur les stations :  
FM France inter (90,4 Mhz),  
France Info (105,5 Mhz),  
France Bleue Pays d'Auvergne (102,5 Mhz)



N'allez pas chercher les enfants à l'école ; l'école s'occupe d'eux



Ne téléphonez pas libérez les lignes pour les secours

- A l'intérieur : se mettre à l'abri près d'un mur ou sous un meuble solide, s'éloigner des fenêtres
- A l'extérieur : s'éloigner de ce qui peut s'effondrer (bâtiment, pont, poteaux...)
- En voiture : s'arrêter à distance des constructions ou fils électriques et ne pas descendre avant la fin de la secousse

- Couper l'eau, le gaz et l'électricité
- Ne pas allumer de flamme, ne pas fumer
- Ne pas toucher aux câbles tombés à terre
- Ne pas pénétrer dans les maisons endommagées, rester éloigné de tout ce qui peut s'effondrer
- Ne pas prendre l'ascenseur
- Se munir d'un bagage minimum : vêtements de rechange, pharmacie de secours, couverture