

# Document d'Information Communale sur les Risques Majeurs

## □ LE RISQUE SISMIQUE

Selon le zonage sismique français établi par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), le canton de Chamonix est classé en zone de sismicité moyen ( $1,6\text{m/s}^2$  accélération  $< 3,0\text{m/s}^2$ ).

## □ PRESENTATION DU PHENOMENE

Un séisme se traduit en surface par des **vibrations du sol**. Il provient de la **fracturation des roches en profondeur**. Cette fracturation est due à **l'accumulation d'une grande énergie qui se libère**, créant des failles, au moment où le seuil de rupture mécanique des roches est atteint.

Les dégâts observés en surface sont fonction de **l'amplitude, la fréquence et la durée des vibrations**. Les séismes peuvent avoir plusieurs origines : **origines tectonique, volcanique, humaine**.

### Rappel de quelques événements

Quinze secousses d'intensité V ont été ressenties depuis le début du XIXème siècle sur le département de la Haute-Savoie.

Intensités Chamonix :

25.07.1855 : VI/VII – 29.04.1905 : VIII Dégâts sur Chamonix et Argentière

### **LES BONS REFLEXES AVANT**

**REPEREZ** les points de coupures de gaz, d'eau, d'électricité  
**FIXEZ** les appareils et meubles lourds  
**REPEREZ** les endroits où vous pourrez vous mettre à l'abri

### **LES BONS REFLEXES APRES LA 1ère SECOUSSE**

**COUPEZ** l'eau, le gaz, l'électricité  
N'**ALLUMEZ** pas de flamme,  
**NE FUMEZ pas**  
En cas de fuite, **OUVREZ** les portes et  
**PREVENEZ** les autorités  
**NE PRENEZ pas** l'ascenseur  
**ELOIGNEZ-VOUS** de tout ce qui peut s'effondrer  
**ECOUTEZ** radio Mont-Blanc

### **LES BONS REFLEXES PENDANT LA 1ère SECOUSSE**

#### **Si vous êtes à l'intérieur**

**METTEZ-VOUS** à l'abri près d'un mur, une colonne porteuse ou sous des meubles solides  
**ELOIGNEZ-VOUS** des fenêtres  
**NE FUYEZ pas** pendant la secousse

#### **Si vous êtes à l'extérieur**

**ELOIGNEZ-VOUS** de tout ce qui peut s'effondrer (bâtiments, ponts, fils électriques)  
A défaut, **ABRITTEZ-VOUS** sous un porche  
**EN VOITURE : ARRETEZ-VOUS** si possible à distance de constructions et de fils électriques et **NE DESCENDEZ pas** avant la fin de la secousse