

<b>Introduction</b> .....	2
<b>Le phénomène sismique</b>	
<b>La tectonique des plaques</b> .....	3
<b>Les séismes</b> .....	4
<b>Localisation des séismes</b> .....	5
Les séismes inter-plaques	
Les séismes intra-plaque	
Les séismes liés à l'activité volcanique	
Les séismes liés à l'activité humaine	
<b>L'aléa sismique</b>	
<b>L'enregistrement des séismes</b> .....	6
<b>La quantification des séismes</b> .....	6
La magnitude de Richter	
L'intensité macrosismique	
Relation entre intensité et magnitude	
<b>L'appréciation de l'aléa</b> .....	7
La sismicité historique	
Les effets de site	
<b>Les phénomènes annexes</b> .....	8
Les tsunamis	
La liquéfaction des sols	
Les glissements de terrain et les chutes de blocs	
Les avalanches	
<b>Le risque sismique</b>	
<b>Les conséquences des séismes</b> .....	9
Les préjudices humains	
Les préjudices matériels	
Les effets sur l'environnement	
<b>Les phénomènes historiques</b> .....	10
<b>La sismicité française</b> .....	11
L'Outre-mer	
La Métropole	
<b>Actions de prévention et de secours</b>	
<b>La prévention</b> .....	13
Connaissance du risque sismique régional	
La surveillance des tsunamis	
La construction parasismique	
Réduire sa vulnérabilité	
L'information préventive	
Les consignes	
<b>Les secours</b> .....	17
<b>L'indemnisation</b> .....	18
<b>Références</b> .....	19
Organisme de référence, sites internet consultés et bibliographie	
<b>Glossaire</b> .....	19

Document d'information édité par  
le ministère de l'Écologie et du Développement durable,  
direction de la Prévention des pollutions et des risques,  
sous-direction de la Prévention des risques majeurs

Conception et réalisation :  
Alp Géorisques (38420 Domène)  
Graphies (38240 Meylan)

Juin 2004