

# CHAPITRE IV

## LES SINISTRES NATURELS

### 1. TREMBLEMENTS DE TERRE

Les missions que pourraient particulièrement ébranler des secousses d'une ampleur considérable sont situées à proximité ou sur les ceintures de séisme du monde, lesquelles se trouvent dans les régions suivantes:

- les côtes du Pacifique en Amérique du Nord et en Amérique du Sud
- la côte orientale du Japon
- la zone au milieu du Pacifique
- l'Indonésie
- les Antilles
- la Nouvelle-Zélande
- l'arête méridionale de l'Himalaya
- la Grèce, la Turquie, l'Italie, de la zone méditerranéenne jusqu'à celle de l'Atlantique central.

#### Ce qui pourrait arriver

Souvent, un tremblement de terre s'annonce par un bruit très fort qui ressemble à celui d'un train passant à toute vitesse. Les premiers déplacements de la terre et l'oscillation des édifices causés par un tremblement de terre peuvent être suivis (plusieurs heures ou même des jours plus tard) de répliques, habituellement de force décroissante.

Le mouvement du sol dans un tremblement de terre est rarement la cause directe de morts ou de blessures. La plupart des blessures sont causées par la chute d'objets ou de débris car les secousses peuvent faire bouger, endommager ou même démolir les bâtiments et autres ouvrages. Les tremblements de terre peuvent aussi déclencher des glissements de terrain et donner naissance à d'immenses vagues dans l'océan appelées tsunamis (vagues séismiques de la mer), dont chacune peut causer de gros dégâts.

Les bâtiments ne s'écroulent pas forcement lors de tremblements de terre. Certains, comme les maisons à charpente de bois, peuvent résister très bien au choc. Toutefois, les cheminées, les parapets, le plâtre des plafonds et les appareils d'éclairage peuvent tomber.

Des morceaux de verre peuvent voler des fenêtres lorsqu'elles sont brisées; les cheminées écroulées et les conduites de gaz percées peuvent causer des incendies, et le danger est plus grand encore si l'eau manque à cause des conduites d'eau principales crevées. Les câbles électriques tombés par terre présentent un autre danger et ils peuvent laisser des communautés sans électricité pendant des jours.