

## Chapitre 1

# Les séismes, origine et répartition

## Fiche de réussite

### Notions et mots-clés (ce que je dois savoir)

- Séisme (intensité, magnitude), épicentre, sismographe/sismomètre, sismogramme, faille, tsunami
- Foyer, contraintes (forces), libération d'énergie
- Répartition des séismes et des volcans

### Compétences et exemples de consignes (ce que je dois savoir faire)

- Expliquer ce qu'est un séisme.
- Décrire les conséquences d'un séisme à partir d'un exemple (sur le paysage, sur la population humaine, etc.).
- Expliquer comment on enregistre et on surveille un séisme.
- Décrire un sismogramme afin de déterminer les temps d'arrivée.
- Décrire et expliquer le déclenchement d'un séisme.
- Concevoir un modèle pour simuler un séisme à partir d'exemples de matériel.
- Critiquer le modèle d'un séisme par rapport à la réalité.
- Expliquer l'origine d'un séisme à partir d'un exemple.