

## BILAN 1

Sous l'effet de fortes **CONTRAINTE**, les roches **rigides** en profondeur peuvent brutalement se rompre et libérer une forte énergie . Il y a alors un déplacement de deux blocs rocheux de part et d'autre d'une fracture, la **FAILLE**.

La rupture de la roche en profondeur s'effectue au niveau du **foyer sismique** ; de celui-ci partent des **ONDES SISMIQUES** dans toutes les directions à l'intérieur de la Terre. Lorsque ces ondes arrivent en surface, elles provoquent un mouvement du sol, le **SÉISME**.

La zone localisée en surface à la verticale du foyer est l'**ÉPICENTRE**, lieu où l'intensité des vibrations est la plus importante.

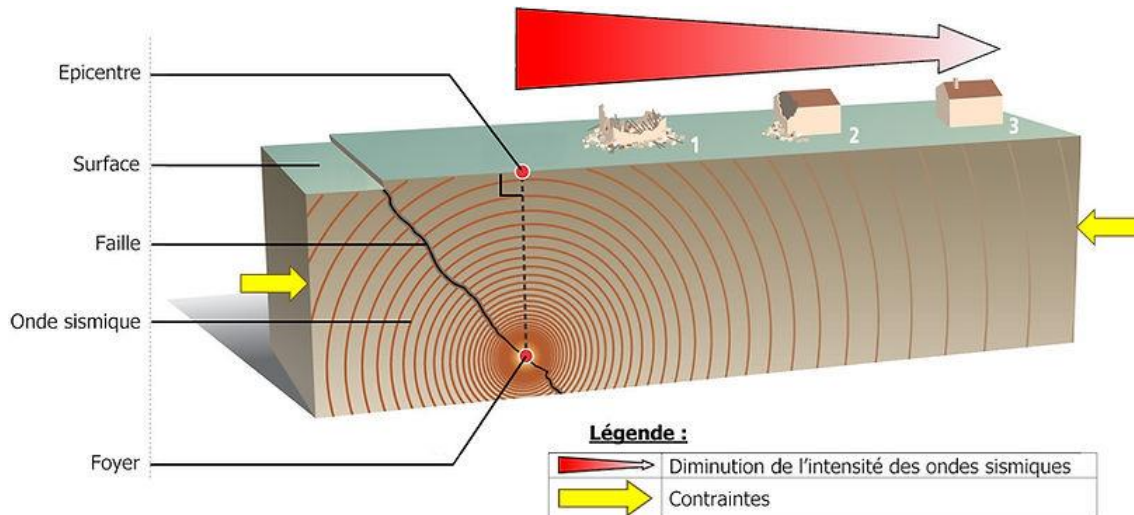


Schéma du foyer d'un tremblement de terre

### Lexique

**CONTRAINTE** : ensemble des forces qui s'exercent sur les roches.

**ÉPICENTRE** : point en surface à la verticale du foyer sismique.

**FAILLE** : fracture séparant deux grands blocs rocheux.

**ONDE SISMIQUE** : vibration du sol provoquée par la rupture des roches en profondeurs lors d'un séisme.

**SÉISME** : ensemble des vibrations brèves et brutales de la surface terrestre.

### Pour réussir

<b>Notions</b>	<i>Mots clés</i> : séisme, faille, contrainte, onde sismique, foyer sismique, épicentre
	Définir les mots du lexique
	Expliquer l'origine d'un séisme
	Expliquer les conséquences de la création d'une faille
	Légènder le schéma bilan
<b>Méthode</b>	Extraire des informations de documents et les exploiter
<b>Pratique</b>	Savoir utiliser un modèle géologique

### Aide à l'apprentissage

