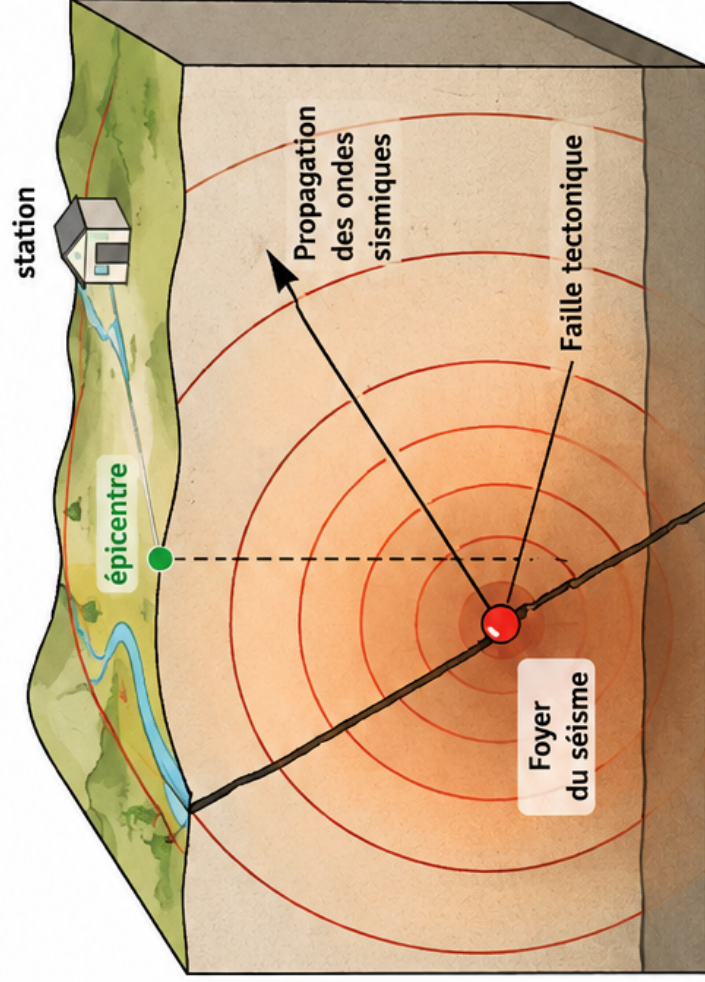


Le foyer d'un séisme et le sismogramme

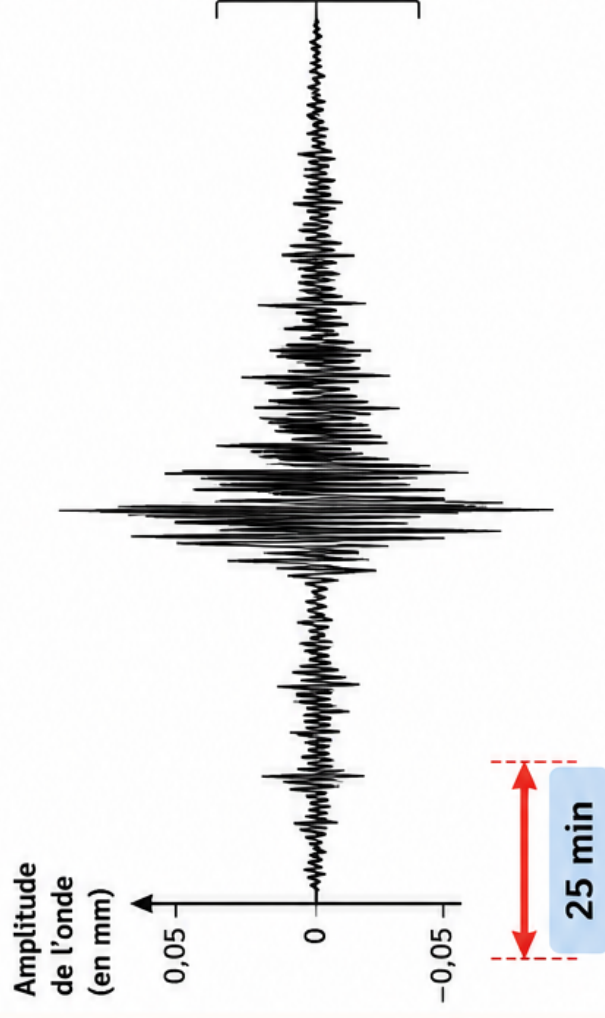
Le foyer d'un séisme

Le séisme prend naissance au **foyer** (ou hypocentre).
Les ondes sismiques se propagent dans toutes les directions à partir de ce point.
L'**épicentre** est le point en surface situé à la verticale du foyer.



Le sismogramme

Le sismogramme est l'enregistrement des vibrations du sol produites par un séisme.
Il permet de mesurer l'intensité et la durée des ondes sismiques.



Les ondes arrivent d'abord avec une faible amplitude, puis l'amplitude augmente (ondes de surface), avant de diminuer progressivement.