



Fiche professeur

3. Analyser les courbes isoséistes.

Eléments de correction :

1ère question

- ✓ Les isoséistes forment des cercles concentriques
- ✓ Les isoséistes forment une spirale
- ✓ Les isoséistes forment des courbes concentriques et irrégulières
- ✓ L'intensité du séisme diminue quand on s'éloigne de l'épicentre
- ✓ L'intensité du séisme diminue quand on se rapproche de l'épicentre

2ème question

- ✓ La butte sur laquelle a été construite Vernègues a emprisonnée la secousse et le phénomène a été amplifié.
- ✓ La plaine d'alluvions sur laquelle a été construite Vernègues a emprisonné la secousse et le phénomène a été amplifié.
- ✓ Vernègues était malheureusement construit sur la faille qui a rompu ce jour là.

A partir du foyer des ondes sismiques se propagent. Arrivées en surface elles font trembler le sol et peuvent provoquer des dégâts en surface. Généralement, le mouvement du sol est maximal à la verticale du foyer (c'est là qu'on peut observer l'intensité la plus forte = zone épiscopentrale) et décroît avec la distance.

Pour en savoir plus :

Dans le cas de séismes anciens comme celui de Lambesc, délimiter précisément la zone épiscopentrale a permis d'orienter les recherches sur l'origine du séisme à la faille de la Trévaresse.

✉ email: edusismo-provence@ac-aix-marseille.fr