



Fiche professeur

4 - Séismes régionaux des dix dernières années et activité des failles de la moyenne Durance

Documents nécessaires pour l'introduction : les photos illustrant les dégâts provoqués par le tremblement de terre de 1909 à Lambesc. Une échelle MSK.

I – Repérer et délimiter la région de Lambesc à l'aide du logiciel Google Earth.

Matériel et logiciels nécessaires :

- logiciel Google Earth - fiche technique « Utiliser Google Earth. »

II – Consulter les données du RéNaSS (Réseau National de Surveillance Sismique)

- Accès internet.

III – La répartition des séismes, dans la région de Lambesc, au cours des dix dernières années.

A - Tracer un graphe en nuage de points.

- logiciel Excel, données du ReNass transférées sur Excel, (rajouter à la liste les points côtés 5 - 43, 5 - 44, 6 - 43, 6 - 44. Fiche technique .

B – Enregistrer le graphe en tant qu'image pour qu'il puisse être superposé au paysage dans Google Earth.

- logiciel Paint.

C – Transférer l'image « séismes seuls» dans Google Earth :

- logiciel Google Earth - fiche technique « Utiliser Google Earth. »

D – la répartition des séismes :

IV – Expliquer cette répartition géographique :

- logiciel Google Earth - fiche technique « Utiliser Google Earth. »
- fichier « réseau failles de la Durance » installé dans mes lieux préférés.

V – Vérifier votre résultat :

- fichier « failles+tous séismes» installé dans mes lieux préférés.

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