



## Sismogrammes : Fiche poste

### A) Lancer "SISMOLOG"

### **B) Menu du logiciel " SISMOLOG " :**

- => Cliquer sur > **Fichier** < puis > **Ouvrir un séisme de la base...** <
- => Sélectionner le séisme : Alpes-de- Htes- Prov, France

### **C) Pour répondre aux différentes questions de la fiche d'activité :**

- \* Dans la fenêtre de gauche sélectionner uniquement les stations OG 14, OG 29 et CBB (☐)

#### **1] Station OG14 :**

- \* Cliquer sur la **station OG 14** .
- \* Ajuster le trait bleu vertical sur le premier changement d'amplitude de la courbe et **noter l'heure exacte** inscrite en haut à droite de l'écran.
- \* Cliquer sur [ **Dépouillement** ] [ **Ondes P** ] (*Cela enregistre le pointage effectué*).  
**Une barre verticale apparaît sur l'enregistrement**

- \* Ajuster le trait bleu vertical sur le deuxième changement d'amplitude de la courbe.
- \* Cliquer sur [ **Dépouillement** ] [ **Ondes S** ] (*Cela enregistre le pointage effectué*).  
**Une barre verticale apparaît sur l'enregistrement**

=> **Recommencer toutes les opérations indiquées ci-dessus pour les stations pour les stations OG29 et CBB.**

### **2] - Localisation de l'hypocentre (foyer) du séisme :**

- \* Cliquer sur **localiser** puis sur **calculer hypocentre**
- \* Relever la position de l'hypocentre puis positionnez le sur la carte, sur votre fiche d'activité

### **3] - Localisation du séisme sur la carte :**

- \* Cliquer sur localiser puis sur carte.
- \* Sur la carte apparaît un signe indiquant la localisation que vous avez trouvé.
- \* Vous pouvez taper sur **la touche Z** (*zoom*).
- \* Situez sur le schéma (fiche d'activité) les différentes stations ainsi que le foyer.

### **Localisation des séismes et répartition de la sismicité mondiale.**

Actionnez la touche « **anti-zoom** » de façon à visualiser le planisphère dans sa globalité, puis cliquez sur « **séisme** », choisissez « **magnitude** » puis validez « **magnitude >= 4** » Revenez sur « **séisme** » puis choisissez « **Dessiner les magnitudes** ». Que peut-on en déduire ?