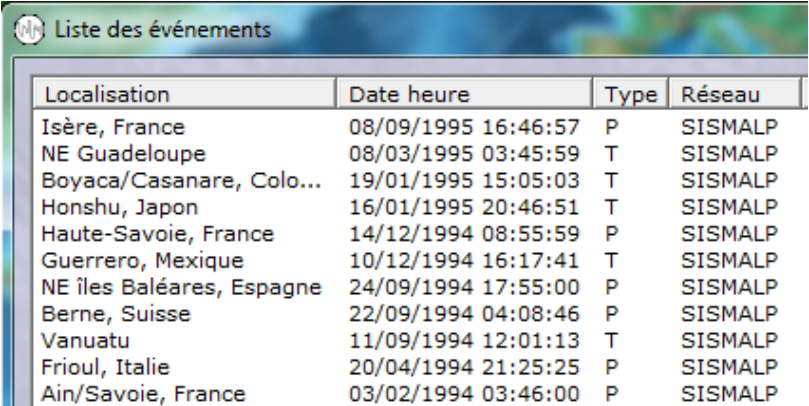


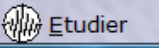
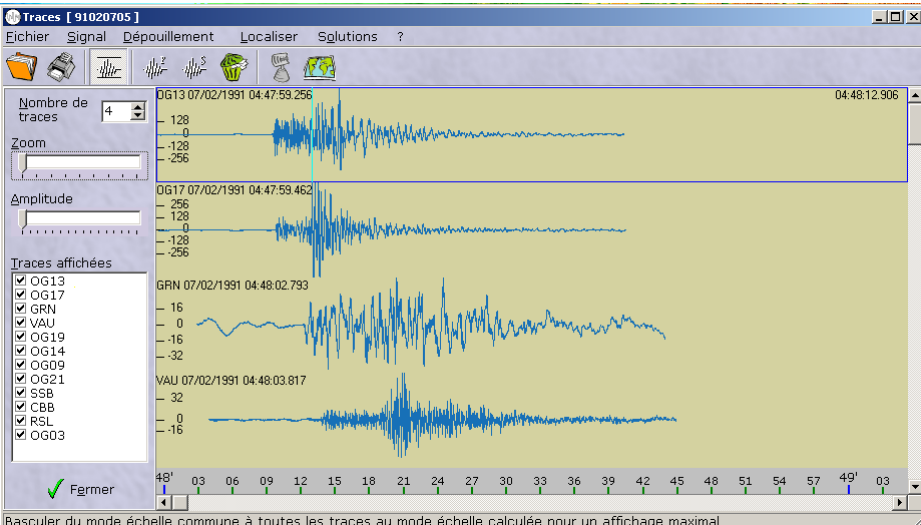


FICHE TECHNIQUE SISMOLOG : UTILISATION DE DONNEES SISMIQUES

| Accéder aux données sismiques | Afficher les épicentres et les stations d'enregistrement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|---------|--------|---------------|---------------------|---|---------|---------------|---------------------|---|---------|--------------------------|---------------------|---|---------|---------------|---------------------|---|---------|----------------------|---------------------|---|---------|-------------------|---------------------|---|---------|---------------------------|---------------------|---|---------|---------------|---------------------|---|---------|---------|---------------------|---|---------|----------------|---------------------|---|---------|--------------------|---------------------|---|---------|---|
| <p>Menu « fenêtres » puis « traces ». Il est alors possible d'ouvrir les sismogrammes en sélectionnant un séisme (ils sont classés par date et localité) puis en cliquant sur « étudier »</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Localisation</th> <th>Date heure</th> <th>Type</th> <th>Réseau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Isère, France</td><td>08/09/1995 16:46:57</td><td>P</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>NE Guadeloupe</td><td>08/03/1995 03:45:59</td><td>T</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>Boyaca/Casanare, Colo...</td><td>19/01/1995 15:05:03</td><td>T</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>Honshu, Japon</td><td>16/01/1995 20:46:51</td><td>T</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>Haute-Savoie, France</td><td>14/12/1994 08:55:59</td><td>P</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>Guerrero, Mexique</td><td>10/12/1994 16:17:41</td><td>T</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>NE îles Baléares, Espagne</td><td>24/09/1994 17:55:00</td><td>P</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>Berne, Suisse</td><td>22/09/1994 04:08:46</td><td>P</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>Vanuatu</td><td>11/09/1994 12:01:13</td><td>T</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>Frioul, Italie</td><td>20/04/1994 21:25:25</td><td>P</td><td>SISMALP</td></tr> <tr><td>Ain/Savoie, France</td><td>03/02/1994 03:46:00</td><td>P</td><td>SISMALP</td></tr> </tbody> </table> </div> | Localisation | Date heure | Type | Réseau | Isère, France | 08/09/1995 16:46:57 | P | SISMALP | NE Guadeloupe | 08/03/1995 03:45:59 | T | SISMALP | Boyaca/Casanare, Colo... | 19/01/1995 15:05:03 | T | SISMALP | Honshu, Japon | 16/01/1995 20:46:51 | T | SISMALP | Haute-Savoie, France | 14/12/1994 08:55:59 | P | SISMALP | Guerrero, Mexique | 10/12/1994 16:17:41 | T | SISMALP | NE îles Baléares, Espagne | 24/09/1994 17:55:00 | P | SISMALP | Berne, Suisse | 22/09/1994 04:08:46 | P | SISMALP | Vanuatu | 11/09/1994 12:01:13 | T | SISMALP | Frioul, Italie | 20/04/1994 21:25:25 | P | SISMALP | Ain/Savoie, France | 03/02/1994 03:46:00 | P | SISMALP | <p>Afficher les épicentres : Aller dans le menu « séismes » de la page principale de SISMOLOG puis cocher « base de données ».</p> <p style="text-align: center;">→ S'affichent sous forme d'un point blanc. </p> <p>Pour afficher les informations : aller dans le menu « affichage » puis choisir « afficher les infos ». Les indications apparaissent alors quand on survole un épicentre avec la souris (date, localisation, magnitude...etc)</p> <p>Afficher les stations d'enregistrement : Menu « affichage » puis cocher « stations »</p> <p style="text-align: center;">→ S'affichent sous forme de triangles verts </p> |
| Localisation | Date heure | Type | Réseau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isère, France | 08/09/1995 16:46:57 | P | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NE Guadeloupe | 08/03/1995 03:45:59 | T | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boyaca/Casanare, Colo... | 19/01/1995 15:05:03 | T | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Honshu, Japon | 16/01/1995 20:46:51 | T | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haute-Savoie, France | 14/12/1994 08:55:59 | P | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guerrero, Mexique | 10/12/1994 16:17:41 | T | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NE îles Baléares, Espagne | 24/09/1994 17:55:00 | P | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berne, Suisse | 22/09/1994 04:08:46 | P | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanuatu | 11/09/1994 12:01:13 | T | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frioul, Italie | 20/04/1994 21:25:25 | P | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ain/Savoie, France | 03/02/1994 03:46:00 | P | SISMALP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Affichage des sismogrammes | Repérage des ondes PmP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Clic droit sur le point blanc du séisme choisi et « étudier »</p> <p>OU : Menu « fenêtres » puis « traces ». Sélectionner le séisme à étudier dans la liste puis cliquer sur  en bas de la fenêtre.</p> <p>La fenêtre d'étude s'affiche ainsi :</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div> | <p>Après affichage du sismogramme</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zoom : permet de modifier l'échelle de temps - Amplitude : permet de modifier l'échelle verticale <p>Repérer d'abord les ondes P et S : aller dans le menu « solutions » et choisir « corriger dépouillements ». Les ondes PMP à repérer sont forcément entre les ondes P et S et démarrent à la fin de l'atténuation des ondes P.</p> <p>Pour calculer le délai P-PMP : cliquer sur le sismogramme puis déplacer la ligne verticale. Le temps s'affiche en haut à droite du sismogramme.</p> <p>Il suffit de repérer à l'aide de la ligne verticale le début des ondes P, le début des ondes PMP, de relever les temps correspondants et faire la différence.</p> <p>En cliquant sur l'icône « carte » de la fenêtre « traces » on revient sur la carte et les stations s'affichent (faire un zoom si nécessaire.)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

