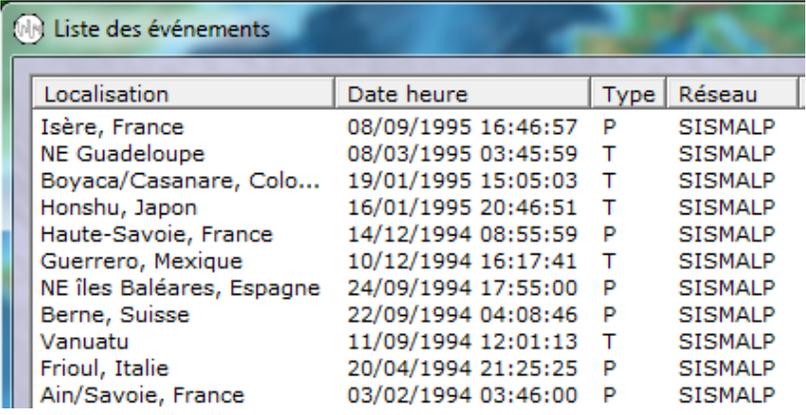
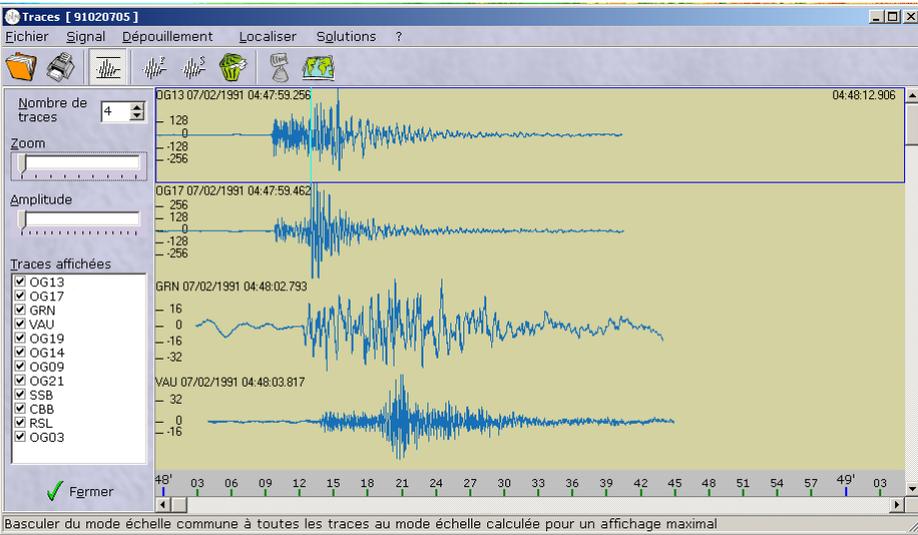


FICHE TECHNIQUE SISMOLOG : UTILISATION DE DONNEES SISMIQUES

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 gray; 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  Etudier en bas de la fenêtre.</p> <p>La fenêtre d'étude s'affiche ainsi :</p> <div style="border: 1px solid gray; 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>																																																

