

RÉSEAU LARGE BANDE SISMIQUE SUD

QUESTIONS SCIENTIFIQUES

- + La propagation des ondes sismiques et la dynamique de la croûte et de la lithosphère européennes
- + L'imagerie de la Terre interne dans sa globalité et les phénomènes majeurs comme la dynamique du noyau terrestre, convection mantellique, subduction, chaînes de montagnes, séismes, volcans, ...
- + Les risques liés aux mouvements du sol, d'origine naturelle (séismes, glissements de terrain, ...) ou artificielle (barrages, mines, stockages souterrains, ...).

NATURE DES OBSERVATIONS

- + Recueil des données sismologiques large bande de 4 stations permanentes. Ces données sont enregistrées de façon continue par des sismomètres STS2 sur 3 composantes (verticale et 2 horizontales) et envoyées en temps réel vers le nœud A régional en charge de la validation et du stockage des données (EOST, Strasbourg). Elles sont ensuite envoyées au nœud B (IsTerre Grenoble) pour diffusion et mise à disposition immédiate.

Responsable(s)

► Christel TIBÉRI
christel.tiberi@umontpellier.fr

Unité(s) partenaire(s)



