

OBJECTIFS

- Assurer l'équipement de la zone alpine sud de manière homogène avec du matériel moderne.
- Mettre en place l'échange des données entre les centres qui assurent une interprétation en temps réel des signaux.
- Assurer la convergence des résultats pour faciliter leur utilisation par les non-spécialistes.
- Améliorer et coordonner la mise en place d'une action commune post-sismique lors d'un séisme régional.

PERSPECTIVES

- Maintenir les échanges de données en temps réel entre pays frontaliers.
- Améliorer la localisation des événements sismiques, plus particulièrement aux frontières nationales.
- Optimiser la manipulation des instruments à distance (processus d'acquisition et de contrôle de la qualité des données)
- Mettre à jour les informations nécessaires aux actions communes en cas de séisme.

FINANCEURS GÉOAZUR

Alcotra, CG06, DREAL PACA,
FEDER, INSU/CNRS



PARTENAIRES



Coordinateur :

Région autonome du Val d'Aoste

Porteur scientifique :

ISTerre/UJF Grenoble

Partenaires :

Géoazur/CNRS-Sophia Antipolis,
Arpa Piémont, DipTeRis/Univ. Gênes

Externes :

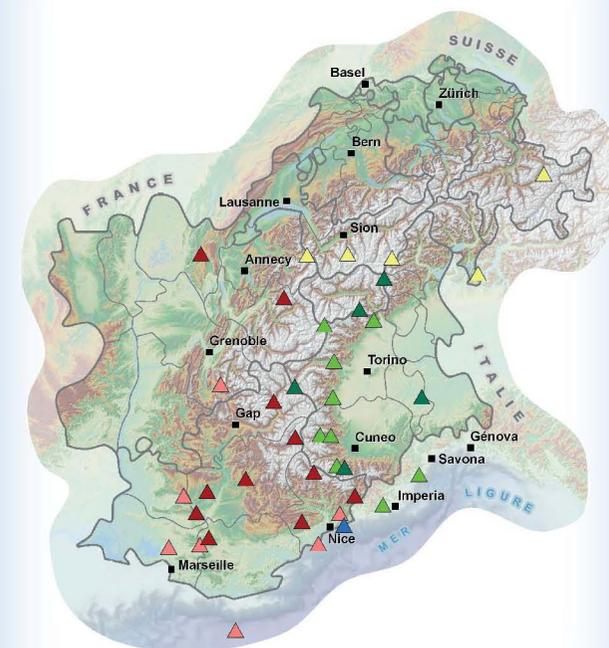
ETH Zurich,
Monaco

Programme

RISE

Réseau Intégré de Sismologie et d'Échanges

janvier 2009 – mars 2012



<http://www.geoazur.net/sismoazur>

<http://isterre.fr/rubrique40.html>

<http://www.dipteris.unige.it/geofisica/>

Réseaux Intégrés de Surveillance sismologiques et d'Echange sur les régions alpines transfrontalières

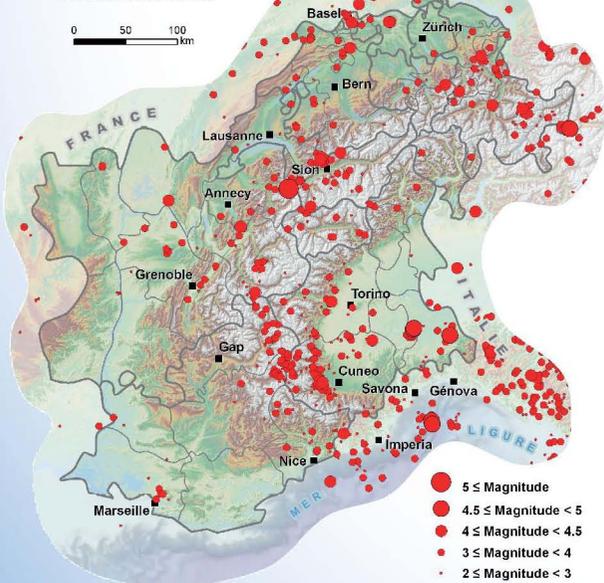
Réseau sismologique RISE



ACQUISITION

Sismicité

Euro-bulletins CSEM 2000-2009



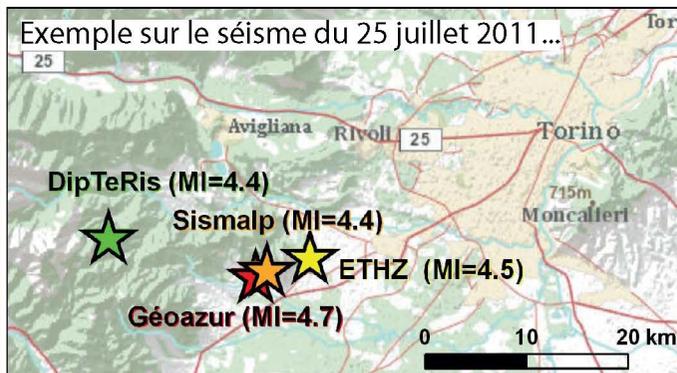
**Centre de Données Géoazur
Nice Sophia-Antipolis
Données Temps réel**

Distribution
Partage

Détections (~1min)
Analyses (~5min)
automatiques

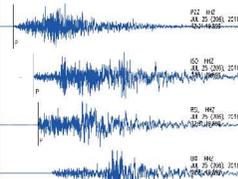
Centres de Données
ISTerre Grenoble
DipTeRis Gênes
ETH Zurich

Localisation
et
magnitude
mutualisées



DIFFUSION

Révisions (~5 jours)
Caractérisation



• Ondes
sismiques

• Modélisation

• Mécanisme
au foyer

<http://www.geoazur.net/sismoazur>

