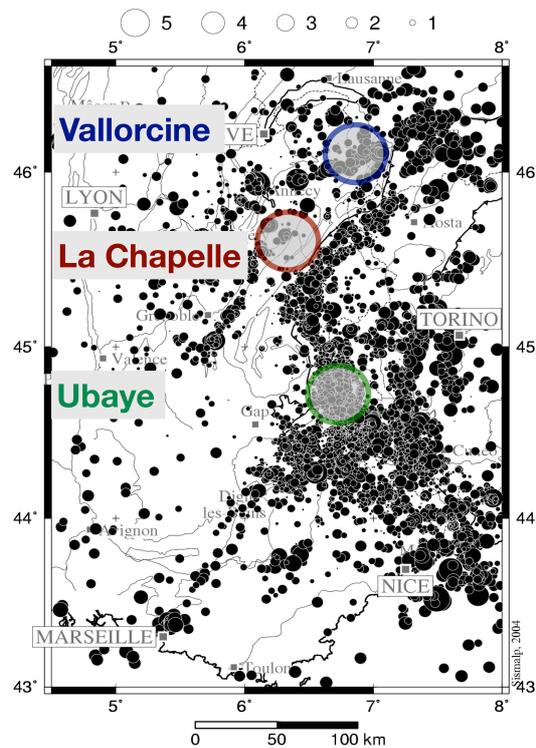


# SISM@Ip-Swarm

## Processus et conséquences des essaims de sismicité dans les Alpes.



### Journée Scientifique - Les essaims sismiques en France et ailleurs. Observation, processus, analyses, conséquences.

Amphithéâtre Kilian - Institut des Sciences de la Terre  
21 mai 2019

## Ordre du jour

### 8:30 Accueil

### 8:45 Présentation du contexte - Philippe Guéguen

### 9:15 - 10:30 Essaim de Maurienne

- O Coutant (ISTerre) - description de l'essaim de la Maurienne
- G Janex (ISTerre) - Détection par template matching et relocalisation des événements de l'essaim de Maurienne (2017-2018)
- S Schwartz (ISTerre) - *Titre à venir*
- S Garambois / S Byrdina (ISTerre) - L'utilisation de la MT pour l'imagerie des zones sismogènes.

### 10:30 pause

### 11:00 - 12:30 Essaims d'ailleurs

- Jean Letort (OMP) - Etude de l'essaim sismique d'origine volcanique au large de Mayotte - migration latérale et verticale de la sismicité en phase pré-éruptive, et phénomène de résonance d'un crack durant l'éruption
- M Sylvander (OMP) - Les clusters de sismicité dans les Pyrénées, et l'essaim de Sauveterre
- M Godano (GeoAzur) - The Saint Paul en Forêt seismic swarm: an unusual activity in the seismically quiet Maures massif (SE France)

### 12:30 Déjeuner

### 13:45 - 14:30 Essaim Ubaye

- L De Barros (GeoAzur) - Fluid-Induced Swarms and Coseismic Stress Transfer: a Dual Process Highlighted in the Aftershock Sequence of the 7 April 2014 Earthquake (M<sub>L</sub> 4.8, Ubaye, France)
- C Sue (Univ Franche Comté) - Tectonique alpine récente entre Pelvoux, Argentera et Viso

### 14:30 - 15:00 Prédiction et suivi

- M Causse / E Maufroy (ISTerre) - Prédiction des mouvements du sol des essaims sismiques.
- C Voisin (ISTerre) - Suivis de bruit de l'essaim de la Maurienne.

### 15:00 pause

### 15:30 - 16:15 Essaims autour du Mont-Blanc

- R Vassallo (ISTerre) - La faille de la Remuaz à Chamonix: évidences morphologiques d'une réactivation quaternaire
- A Helmstetter (ISTerre) - Détection par template-matching et relocalisation par double différences de l'essaim sismique du massif du Mont-Blanc(2018-2019)

### 16:15-16:30 Conclusion et perspectives