

Réunion projet « FREMTEIL »
 (INSU-CNRS et collaborateurs + FACT/ATS/RESIF)
 10 & 11 Janvier 2023 - Viviers (Hostellerie Charles de Foucault)

« Failles, ruptures et mouvements forts dans la région du Teil:

Quelles conséquences pour l'aléa sismique sur le faisceau NE cévenol (CFS) »

Mardi 10 Janvier 2023

09 :30- 09 :50 *Accueil participants*

09 :50 – 10 :00 *Introduction : rappel projet FREMTEIL et objectifs de la réunion.*

Paléosismologie

10 :00 - 10 :30 **Jeff Ritz et al.** : *Synthèse des investigations paléosismologique sur la faille de la Rouvière (LRF segment rupture 2019)*

10 :30 – 11 :00 **Camille Thomasset** : *Investigations paléosismologiques sur la faille de Marsanne*

11 :00 – 11:30 **Nicolas Cathelin** : *investigations paléosismologiques sur la faille de Saint Montan*

12 :00 – 12 :15 **Camille Thomasset** : *Perspectives en paléosismologie / Résultats investigations géophysiques (terminaison NE CFS)*

12 :15 – 12 :30 **Nicolas Cathelin** : *Perspectives en morphotectonique / Résultats investigations géomorphologiques (NE CFS)*

12 :30 – 13 :00 **Philippe Vernant** : *Erosion quaternaire des Grands Causses et du plateau ardéchois ; marqueurs karstiques et déformation le long de la section orientale du CFS.*

Alea sismique

14 :00 – 14 :30 **Kevin Manchuel** : *Prendre en compte les failles dans les calculs d'aléa sismique.*

14 :30 – 15 :00 **Stéphane Baize** : *L'aléa « rupture de surface » : état de l'art et nouveaux développements*

Archéosismologie :

15 :00 - 15 :30 **Diego Mercerat** : *Caractérisation du bâti ancien et des effets de site*

15 :30 - 16 :00 **Laurence Audin** : Quelles pistes pour l'archéosismologie : escarpements et séismes historiques français en Isère, en Aveyron, ou en Touraine

Sismologie :

16 :30 – 16 :45 **Bertrand Delouis** : Modèle cinématique du séisme du Teil par inversion jointe des données sismologiques et InSAR. Inversion du tenseur des contraintes sur la zone du Teil"

16 :45 – 17 :15 **Christophe Larroque et Maxime Godano** : Le séisme du Teil et ses répliques dans le contexte géologique de la bordure du bassin du Sud-Est

17 :15 – 17 :40 **Julie Régnier et Aurore Laurendeau** : Caractérisation des effets de site par les méthodes de mesure de bruit ambiant, relations avec la géologie et les dommages

17 :40 - 17 : 55 **Aurore Laurendeau** : Analyse des mouvements du sol générés par le séisme du Teil et comparaison avec des modèles de prédiction

17 :55 - 18 :15 **Matthieu Causse et Cécile Cournou** : Mouvements forts

18 :15 - 18 :45 **Marc Cushing et Céline Gélis** Interprétation des profils sismiques HR de Tricastin (Structure et remplissage) et Caractérisation des effets de site

18 :45 – 19 :45 **Discussion**

Mercredi 11 Janvier 2023

Rhéologie :

09 :00 – 09 :30 **Jean-Paul Ampuero, Christophe Larroque et Aude Gébelin** : Vers la caractérisation mécanique de la faille de La Rouvière en surface et en forage

09 :30 - 10 :00: **Jean-Paul Ampuero** Retour sur la question des causes possibles de déclenchement du séisme du Teil (extraction masse calcaire, fluides, ...)

10 :00 - 10 :30: **Adrien Damon** Effets de l'isostasie glaciaire au niveau de la terminaison NE du CFS

11 :00 – 13 :00 **Discussion – Perspectives**

Excursion pm

15:00 – 18 :00 Visite d'une des tranchées creusées sur LRF (+ autres sites d'études)