

Journée ECCOREV

**« Aléas naturels : de l'étude à l'application – 8 ans de collaboration
au sein d'ECCOREV, un tremplin pour OT-MED »**
6 février 2018, Le Tholonet (13) (IRSTEA)

La région PACA est le lieu de tous les aléas naturels : risque hydrologique (des crues aux étiages), risques gravitaires (glissements de terrain, effondrements karstiques/miniers, chutes de blocs...), risque tectonique (sismique), risques littoraux (modification du trait de côte...), régime d'incendie (aspect physique). Ces aléas sont abordés au sein de la fédération de recherche ECCOREV au travers des thématiques structurantes suivantes :

- ◆ La variabilité climatique (passée, présente et future) : confrontation de données paléo et modélisation du climat,
- ◆ L'érosion et la morphogenèse,
- ◆ L'étude des aléas et des risques associés.

La présente journée rattachée à l'animation de l'axe 1 « Morphogenèse, risques naturels et variabilité climatique » se propose d'établir une synthèse de 8 années de collaboration au sein d'ECCOREV sur la question des aléas naturels, à travers notamment une sélection de projets partenariaux soutenus par la fédération et poursuivis dans OT-med et/ou dans d'autres programmes.



Organisation : **Olivier BELLIER (CEREGE)**, bellier@cerege.fr
Laurent PEYRAS (IRSTEA), laurent.peyras@irstea.fr

La journée ECCOREV

« Aléas naturels : de l'étude à l'application – 8 ans de collaboration au sein d'ECCOREV »

6 février 2018, Le Tholonet (13) (IRSTEA)

PROGRAMME

9h30-10h00	Accueil
10h00-10h10	Ouverture de la journée <i>Olivier BELLIER (CEREGE) et Laurent PEYRAS (IRSTEA)</i>
10h10-11h50	Aléa sismique et tectonique <i>Présidents de session : Marc CUSHING (IRSN) et Nadia BENAHMED (IRSTEA)</i>
Interaction canyon messinien et faille de Nîmes dans le secteur du bassin de Pujaut : apport quant à l'estimation de l'aléa local et régional <i>W. CAPELLA (Utrecht univ., Dept. Earth Sc.), O. BELLIER (CEREGE), J.-C. HIPPOLYTE, (CEREGE), E.M. CUSHING (Berssin, IRSN), J. FLEURY (CEREGE), D. DELANGHE (CEREGE), D. HERMITTE (CEREGE), J.-C. PARISOT (CEREGE)</i>	
Caractérisation multi-échelle du risque de liquéfaction sous sollicitation cyclique et sismique des géomatériaux et des géostructures (projets LIQUEPAC et LIDICAM) <i>N. BENAHMED (IRSTEA), C. CARVAJAL (IRSTEA), G. BAMBARA (IRSTEA), O. BELLIER (CEREGE), P. ALLARD (ESPACE), O. CHANEL (AMSE, CNRS-AMU)</i>	
Apport des méthodes de mesure de vibration ambiante pour la caractérisation des paléo-canyons messiniens dans le sud-est de la France: synthèse des résultats obtenus sur différents sites <i>F. HOLLENDER (CEA Cadarache & ISTERre Grenoble), M.E. CUSHING (Berssin, IRSN), C. GÉLIS (Berssin, IRSN), PH. DUSSOUILLEZ (CEREGE), TH. BAILLY (Berssin, IRSN), S. NECHTSCHHEIN (Berssin, IRSN), C. GUYONNET-BENAÏZE (CEA Cadarache), E. DELAUDAUD (Berssin, IRSN), O. BELLIER (CEREGE), C. CORNOU (ISTERre Grenoble), V. PERRON (CEA Cadarache)</i>	
Approche multi-disciplinaire dans l'étude des déformations sismogéniques quaternaire en milieu de tectonique lente - Cas de la Provence <i>F. THOMAS (CEREGE), M. RIZZA (CEREGE), O. BELLIER (CEREGE), J. BILLANT (CEREGE), Ph. DUSSOUILLEZ (CEREGE), J. FLEURY (CEREGE), F. HOLLENDER (CEA Cadarache & ISTERre Grenoble), Ph. COMBES (GEOTER, FUGRO FRANCE), D. DELANGHE (CEREGE), V. OLLIVIER (LAMPEA, CNRS-AMU), V. GODARD (CEREGE), B. TALON (IMBE, AMU)</i>	
Utilisation des génévriers de Phénicie de falaise poussant dans les gorges de l'Ardèche dans la reconstitution des séismes historique <i>Th. GAUQUELIN (IMBE AMU), F. GUIBAL (IMBE-CNRS), O. BELLIER (CEREGE AMU), J. BILLANT (CEREGE AMU), Ph. DUSSOUILLEZ (CEREGE CNRS)</i>	

La journée ECCOREV

« Aléas naturels : de l'étude à l'application – 8 ans de collaboration au sein d'ECCOREV »

6 février 2018, Le Tholonet (IRSTEA)

12h00-13h30	Buffet - Visite du laboratoire de Géomécanique de l'IRSTEA
13h30-14h30	Aléa hydro-climatique <i>Présidents de session : Vincent GODARD (CEREGE) et Fabrice HOLLENDER (CEA-Cashima)</i>
Impact des événements hydro-climatiques extrêmes sur les sociétés et les paysages en Provence et dans le Sud des Alpes au XVIIIe siècle. Analyse comparative <i>N. MAUGHAN (I2M, AMU), G. PICHARD (CEREGE, chercheur associé, AMU)</i>	
Amélioration des processus d'aide à la décision associés à la gestion des risques naturels en montagne (projet ADAGE) <i>J-M. TACNET (IRSTEA), C. CURT (Irstea), E. CHOJNACKI (IRSN), J. DÉZERT (Onera)</i>	
Contrôle morphologique, climatique et tectonique sur la dynamique des paysages carbonatés <i>F. THOMAS (CEREGE), V. GODARD (CEREGE), O. BELLIER (CEREGE), V. OLLIVIER (LAMPEA, CNRS-AMU), L. BENEDETTI (CEREGE), M. RIZZA (CEREGE), E. SHABANIAN (IASBS, IRAN), N. ESPURT (CEREGE), V. GUILLOU (CEREGE), F. HOLLENDER (CEA Cadarache & ISTERre Grenoble), S. MOLLIEUX (GÉOSC. OCÉAN, IUEM, UNIV. BRETAGNE OCC.)</i>	



Effet induit (gravitaire) lors du séisme d'Amatrice, Mw: 6.3, 24 Août 2016

La journée ECCOREV

« Aléas naturels : de l'étude à l'application – 8 ans de collaboration au sein d'ECCOREV »

6 février 2018, Le Tholonet (IRSTEA)

14h30-15h10	Aléa hydraulique fluvial et maritime <i>Présidents de session : Samuel ROBERT (ESPACE) et Corinne CURT (IRSTEA)</i>
Détection géophysique des racines vivantes pour prévenir du risque d'érosion interne dans les ouvrages hydrauliques (projet DETECINE) <i>M. VENNETIER (IRSTEA), G. SARACCO (CEREGE), L. PEYRAS (IRSTEA)</i>	
Erosion des falaises de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur : évolution et origine de la morphologie côtière en Méditerranée - Télédétection, géochronologie, géomorphologie <i>J. GIULIANO (CEREGE AMU, GeoAzur UNSA), V. GODARD (CEREGE), T. LEBOURG (GeoAzur, UNSA), N. MARÇOT (BRGM-Marseille), C. ARNAL (BRGM-Marseille), C. CLAEYS (LPED AMU)</i>	
15h10 - 16h10	Axe transverse <i>Présidents de session : Corinne CURT (IRSTEA) et Samuel ROBERT (ESPACE)</i>
Représentation de l'information liée aux risques à destination de différents acteurs (projet ICARE) <i>C. CURT (IRSTEA), A. ARNAUD (LIEU AMU), L. FERRER (IRSTEA)</i>	
Proposition d'une méthodologie d'analyse des politiques publiques environnementales (projet APOGEE) <i>E. VIGIER (IRSTEA), Th. CURT (IRSTEA), C. CURT (IRSTEA), A. ARNAUD (LIEU AMU), J. DUBOIS (LIEU AMU)</i>	
Combiner des données de sismicité historique et une évaluation de la vulnérabilité socio-économique pour penser l'aménagement du territoire. Application de la notion de susceptibilité à une région littorale de Turquie égéenne. <i>S. ROBERT (ESPACE, CNRS-AMU), L. BENEDETTI (CEREGE)</i>	
16h10-16h30	Synthèse de la journée <i>Olivier BELLIER (CEREGE), Laurent PEYRAS (IRSTEA), Joël GUIOT (ECCOREV&OT-MED, CNRS-INSU), Thierry HEULIN (ECCOREV, CNRS-INEE)</i>



Crue centennale du Rhône; les quais du Rhône, Arles, décembre 2003

La journée ECCOREV

**« Aléas naturels : de l'étude à l'application –
8 ans de collaboration au sein d'ECCOREV »**

6 février 2018, Le Tholonet (IRSTEA)

INFORMATIONS PRATIQUES

Inscription gratuite et obligatoire sur le site ECCOREV : <https://www.eccorev.fr/>

IRSTEA, 3275 Route de Cézanne - CS 40061 - 13182 Aix-en-Provence Cedex 5

Coordonnées GPS 43° 31'24.20"N et 5° 30'46.77"N ; <http://www.irstea.fr/aix-en-provence>



Moyens d'accès

Par la route

En provenance de Marseille, Sisteron et Lyon : suivre l'autoroute A8 (direction Nice), sortie n° 31 « Aix Val Saint André ».

En provenance de Nice par l'A8 : immédiatement après le péage de la Barque (sortie n° 32 : Fuveau - Gardanne - Meyreuil).

En provenance de l'aéroport de Marseille-Provence : prendre la direction Aix-en-Provence. Dans tous les cas, suivre le fléchage du plan d'accès.

Par le bus

Horaires de bus : Ligne 13 pour Le Tholonet ; Tél. de Aix en bus : 04 42 26 37 28

Par le train

La gare SNCF est située au centre ville. Prendre un taxi à la station. Tél : 33 (0) 4 42 27 62 12
La gare TGV est située à l'extérieur de la ville. Elle est desservie par toutes les navettes qui relient l'Aéroport Marseille-Provence à Aix-en-Provence et vice-versa. Les départs s'effectuent toutes les 30 minutes et la durée du trajet est d'environ ¼ d'heure. A partir de la gare routière, prendre un bus ou un taxi à la station pour rejoindre le Tholonet.