



Journées CRITEX 2017 10-11 et 12 Mai

Institut des Géosciences de l'Environnement de Grenoble (IGE)
et Centre de l'Escandille, Autrans

Programme définitif

JOUR 1 : Mercredi 10 Mai, après-midi

14h00 - 17h00	<p>ATELIERS CRITEX : Démonstrations du parc instrumental CRITEX Grenoblois et outils connexes, sur le campus de Grenoble. Cf plan de situation http://www.ige-grenoble.fr/recherche/equipes/phyrev/article/journees-critex-2017</p> <p><i>Visite des 4 ateliers par rotation toutes les 45 min. Environ 15 pers./groupe.</i></p> <p>ATELIER 1 : Tomographie de résistivité (Resp. R. Clément) / Cartographie électromagnétique de résistivité (Resp. M. Descloitres) / Mesures par Résonance Magnétique des Protons (Resp. A Legchenko). <i>Durée: 45 min.</i></p> <p>ATELIER 2 : Mesure des flux sédimentaires : mesures hydro-sédimentaires / Plateforme « RIPLE » / Système de caractérisation des agrégats et des flocs « SCAF » / Mesures sédiments grossiers (hydrophone, suivi de charriage par transpondeur avec les collègues d'irstea ETNA) (Resp. C. Legout). <i>Durée : 45 min.</i></p> <p>ATELIER 3 : Scintillométrie / Radar météo bande X / Développements Arduino (Resp. JM Cohard, F. Cazenave, H. Guyard). <i>Durée: 45 min.</i></p> <p>ATELIER 4 : Plate-forme analytique IGE « Qualité des milieux ». Granulométrie laser / micro-biologie / plateau « Air-sol » (Resp. J. Martins). <i>Durée : 45 min.</i></p>
17h15	<p>Départ en bus vers Autrans depuis le campus de Grenoble</p> <p>a) Bus n°1 : départ du campus à 17h15 (véhicule de 48 places qu'il faut bien remplir svp) direction le Vercors directement <i>sans passer par la gare SNCF.</i></p>

	b) Bus n°2 : départ du campus à 17h15 (véhicule de 30 places) vers la gare SNCF de Grenoble et le Vercors ensuite (s'assurer d'avoir environ 15 places vides au départ du campus pour ce deuxième véhicule).
17h45 - 18h00	Arrêt du bus n°2 à la gare SNCF de Grenoble, arrêt à la gare routière, à 150 m à gauche de la sortie de la gare SNCF (Compagnie de bus : « FAURE-VERCORS »). Cf plan de situation sur http://www.ige-grenoble.fr/recherche/equipes/phyrev/article/journees-critex-2017
Entre 18h30 (bus 1) et 19h (bus 2)	Arrivée à Autrans et prise des chambres à L'Escandille
20h00 - 21h30	Repas à table
21h30	SESSION POSTER n°1

JOUR 2 : Jeudi 11 Mai

A partir de 7h00	Petits déjeuners
8h00 - 8h15	Introduction par Jérôme GAILLARDET
8h15 - 9h00	Grand témoin. Thierry LEBEL <i>« Les Objectifs du Développement Durable (ODD) sont-ils un enjeu pour les scientifiques? »</i>
9h00 - 10h30	SESSION ORALE n°1. Thème: <i>« Instruments de la ZC - Un instrument, plusieurs sites»</i> <u>Chairwoman</u> : Caroline Le Bouteiller / 10 min. + 5 min. de questions <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation de l'évapotranspiration par scintillométrie micro-onde (J.M. COHARD) - Potentiel des drones imageurs pour le suivi de la zone critique (P. ALLEMAND) - Gravimétrie hybride appliquée à l'hydrologie (J. HINDERER) - La plate-forme hydrosédimentaire RIPLE (Y. MICHELIN) - Magnetic Resonance Sounding available for the CRITEX community: how it works and how to use it? (A. LEGCHENKO)
10h30 - 11h00	Pause
11h00 - 12h30	SESSION ORALE n°2. Thème: <i>« Exemple d'utilisation des instruments Critex sur les bassins versants - Un site, plusieurs instruments»</i> <u>Chairman</u> : Olivier Bour / 10 min. + 5 min. de questions <ul style="list-style-type: none"> - Observatoire de la zone critique à l'Orgeval (G. TALLEC) - Critex au Strengbach (M. C. PIERRET) - Mesure à haute-fréquence temporelle des flux hydro-chimiques de la zone critique : les apports du parc CRITEX à l'ORE Agrhys (O. FOVET) - Caractérisation des flux de recharge à différentes échelles de temps et d'observation en milieu karstique (J.L. SEIDEL) - Expérimentations et suivis long terme sur la Zone Critique fracturée de Ploemeur (L. LONGUEVERGNE)

	- Résultats de l'étude de la Zone Critique sur l'Observatoire AMMA Catch au Bénin (M. DESCLOITRES)
12h30 - 14h00	Repas à table
14h00 - 14h45	Grand témoin. Harry VERECKEN « <i>The Tereno experimental design</i> »
14h45 - 15h00	Présentation d'OZCAR (I. BRAUD)
15h00 - 15h15	Instrumentation météorologique bas coût dans le projet « TAHMO » (J. SELKER, <i>sous réserve</i>)
15h15 - 15h45	Synthèse des groupes de travail de Rennes et présentation des thèmes 2017 (J. GAILLARDET)
15h45 - 17h15	GROUPES DE TRAVAIL : 4 sessions parallèles <u>GROUPE DE TRAVAIL 1 : Comment organiser les trois dernières années de CRITEX.</u> Animateurs : L. Longuevergne et Marie Claire Pierret <u>GROUPE DE TRAVAIL 2 : Quelques grandes questions communes à la communauté ZC.</u> Animateurs : J. M. Cohard et Jérôme Gaillardet <u>GROUPE DE TRAVAIL 3 : Contribution de CRITEX aux prospectives SIC et INEE.</u> Animateurs : Jean Martins/Cédric Legout <u>GROUPE DE TRAVAIL 4 : Formation interne et diffusion.</u> Animateurs : Marc Descloitres et Rémi Clément
17h15 - 17h45	Pause (+ photo de groupe vue d'un drone)
17h45 - 18h15	Présentation de RESIF (H. PEDERSEN)
18h15 - 19h30	ACTIVITES DE GROUPE : « Speed dating » : rencontres provoquées entre instruments et scientifiques.
20h00 – 21h30	Repas à table
21h30	SESSION POSTER n°2

JOUR 3 : Vendredi 12 Mai

A partir de 7h00	Petits déjeuners – Retour des clefs des chambres entre 7h30 et 8h00
8h00 - 8h45	Grand témoin. Lou DERRY « <i>Critical Zone Observatory : le réseau CZO américain</i> »
8h45 - 9h45	RESTITUTION des travaux des 4 groupes (4 * 15 minutes)
9h45 - 10h15	Pause – retour des clefs à l'accueil de l'Escandille
10h15 - 11h45	SESSION PLENIERE et discussion générale
12h00	Buffet froid
12h45	Départ des bus pour la gare de Grenoble