

Programme des 5èmes Journées d'étude de l'OHM-CV **Grenoble, 17-18 novembre 2005**

Lieu : Cemagref, Groupement de Grenoble
Salle Ecrin
2 rue de la Papeterie
Domaine Universitaire
Saint Martin d'Hères
(Voir plan d'accès en fin de programme)

Jeudi 17 novembre

9h30-10h00 : Accueil, café, accrochage posters

10h00 : Introduction

- J.-M. Vengeon (Pôle Grenoblois pour l'étude des Risques Naturels)
- G. Delrieu (LTHE) : programme des journées.
- B. Boudevillain (LTHE) : résumé de la prospective OHM-CV

10h30 – 12h30 : Session 1 – Pluies et crues extrêmes (climatologie, approches historiques, retours d'expérience, vulnérabilité).

Modérateur : Eddy Yates

Exposés :

- M. Lang et L. Neppel, (Cemagref, HSM) : Valorisation hydrologique des informations anciennes sur les crues : cas de l'Ardèche, du Gard et de l'Hérault. (30 min)
- G. Molinié et col., (LTHE) : Climatologie des pluies extrêmes en région Cévennes-Vivarais, résultats et perspectives. (15 min)
- O. Payrastre, SPC Grand Delta (ex. CERREVE) : Apport de recherches historiques pour l'étude statistique des crues de petits bassins versants de l'Aude. (15 min)
- I. Ruin (IGA) : Vulnérabilité des territoires face aux crues rapides – le cas des populations touristiques dans le Gard. (15 min)
- L. Creton Cazanave (IGA) : Analyse d'une vulnérabilité, le système d'alerte - cas de l'épisode de Septembre 2002 dans le Gard (15 min)

Discussion :

- Projet InondHis
- Retour d'expérience sur l'événement des 6-9 septembre 2005
- Etudes sur la vulnérabilité

14h00 – 16h00 : Session 3 - Observation et modélisation des processus hydrologiques sur une gamme d'échelle (locale, versant, petit bassin versant,..., rivière)

modérateurs : Laetitia Moulin, Thomas Esclaffer

Exposés :

- Jim Freer, University of Lancaster : Catchment process understanding through field experimentation - The need for new field experiments that better characterise uncertainties in data. Exposé invité (30 min)
- C. Bouvier et al. (HSM...) : Caractérisation hydro-dynamique des sols cévenols sur granite (15 min)
- T. Esclaffer (CEREVE) : Modèle physique pour l'hydro-dynamique de versants (15 min)
- A. Berne, R. Uijlenhoet et P. Troch (Université de Wageningen) : Modèle HsB – Approche et perspectives. (15 min)
- J. Jolivet et C. Martin (UMR ESPACE) : Interactions crues – karst, le site de la grotte aux fées. (15 min).
- A. Hauet (LTHE) : Étude de sensibilité de la méthode de calcul de débit par analyse d'images vidéo (15 min)

Discussion :

- Les super-sites de Valescure, la grotte aux Fées et le Pradel
- Hydrométrie distribuée.

16h00 – 17h00 : Session posters et café

ATTENTION : PREVOYEZ UN EXPOSE DE 1 MIN (UN TRANSPARENT AU PLUS...) POUR LA PRESENTATION EN SEANCE PLENIERE DE VOTRE POSTER...

17h00 – 18h00 : Session 2 (début) - Observation et modélisation des processus atmosphériques

modératrice : Katia Chancibault

Exposés :

- Nuissier, O., Ducrocq, V., Ricard, D. (CNRM) : Etude de la stationnarité des événements de pluie intense. (15 min)
- W. Wobrock (LaMP) : Modélisation tri-dimensionnelle de nuage chaud à micro-physique détaillée. (15 min)
- E. Yates, S. Anquetin, E. Leblois, J.D. Creutin (LTHE, Cemagref) : Pluies orographiques - mécanismes et climatologie. (15 min)
- G. Delrieu, B. Chapon, B. Boudevillain, P.-E. Kirstetter, J. Nicol, H. Andrieu (LTHE, LCPC) : Expérimentation Bollène 2002 – traitements régionalisés de données radar en région de moyenne montagne – résultats et perspectives (20 min).

18h00 : Fin de la première journée

Vendredi 18 novembre

8h30 – 10h00 : Session 2, suite et fin - Observation et modélisation des processus atmosphériques

modérateur : Alexis Berne

Exposés :

- C. Champollion (LDL) : Inversion tomographique des profils de vapeur d'eau à l'aide d'un réseau dense de GPS (15 min)
- R. Uijlenhoet, A. Berne et H. Leijnse (Université de Wageningen, NL) : Mesure et paramétrisation de la micro-structure de la pluie – axes de recherche à l'Université de Wageningen (15 min)
- D. Faure (ALICIME): Visibilité hydrologique du réseau ARAMIS sur l'arc Méditerranéen (15 min)
- P. Tabary et col. (DSO/Météo-France): PANTHERE - point sur l'expérimentation de la double polarisation en région parisienne ; Dopplérisation des radars de l'arc méditerranéen (15 min) *à confirmer*

Discussion : Renforcement du dispositif d'observation de la composante atmosphérique dans la région Cévennes-Vivarais.

10h00-11h00 : Session posters et pause café.

11h00 – 12h30 : Session 4 – Vers un Chantier Méditerranée

modérateur : Cédric Champollion

Exposés

- V. Ducrocq (CNRM) et S. Anquetin (LTHE) : Projets nationaux et européens préparatoires au Chantier Méditerranée. (15 min)
- A. Doerenbecher (CNRM) : La prévisibilité de phénomènes synoptiques – prévision d'ensemble, observation adaptative, implications pour la Méditerranée (30 min, exposé invité)
- P. Boscolo, M. Borga (Université de Padoue, Italie) : L'Observatoire Hydro-Météorologique de l'Italie du Nord-Est. (15 min)

Discussion : Le chantier Méditerranée

14h00 – 16h30 : Session 5 – Prévision hydro-météorologique, assimilation, couplages.

Modérateurs : Gilles Molinié, Brice Boudevillain

Exposés :

- O. Caumont, V. Ducrocq, H. Brenot, G. Jaubert, A. Walpersdorf, (CNRM, LGIT) : Assimilation de données de méso-échelle pour la prévision des pluies intenses. (20 min)
- K. Chancibault, G.-M. Saulnier, F. Habets, S. Anquetin, V. Ducrocq, (CNRM, LTHE) : Couplage ISBA-TOPMODEL. (15 min)

- C. Lebeaupin, V. Ducrocq, H. Giordani (CNRM) : Sensibilité des événements de pluie intense à la Mer Méditerranée (15 min)
- A. Marchandise (HSM) : Modélisation hydrologique spatialisée des bassins versants cévenols – applications opérationnelles et essais d’interprétation physique. (15 min)
- Ch. Obled, A. Djerboua et I. Zin (LTHE) : Prévion ensembliste des débits pour des bassins à dynamique rapide. (20 min)
- G.M. Saulnier (LTHE) : Approche conjointe hydrologie/hydraulique pour la prévion spatialisée des débits. (20 min)

Discussion :

- Le projet BVNE
- Vers la prévion hydrologique à l’échelle régionale
- Les couplages atmosphère – Méditerranée - surfaces continentales

16h30 : Fin des 5èmes Journées d’étude de l’OHM-CV

Liste (ouverte) de posters

Par souci d'économies d'échelle, le recyclage de posters récents et/ou le « bricolage » de posters par assemblage de feuilles A3 ou A4 sont vivement encouragés ; l'édition de posters nouveaux devrait être limitée à des études bien « bouclées ».

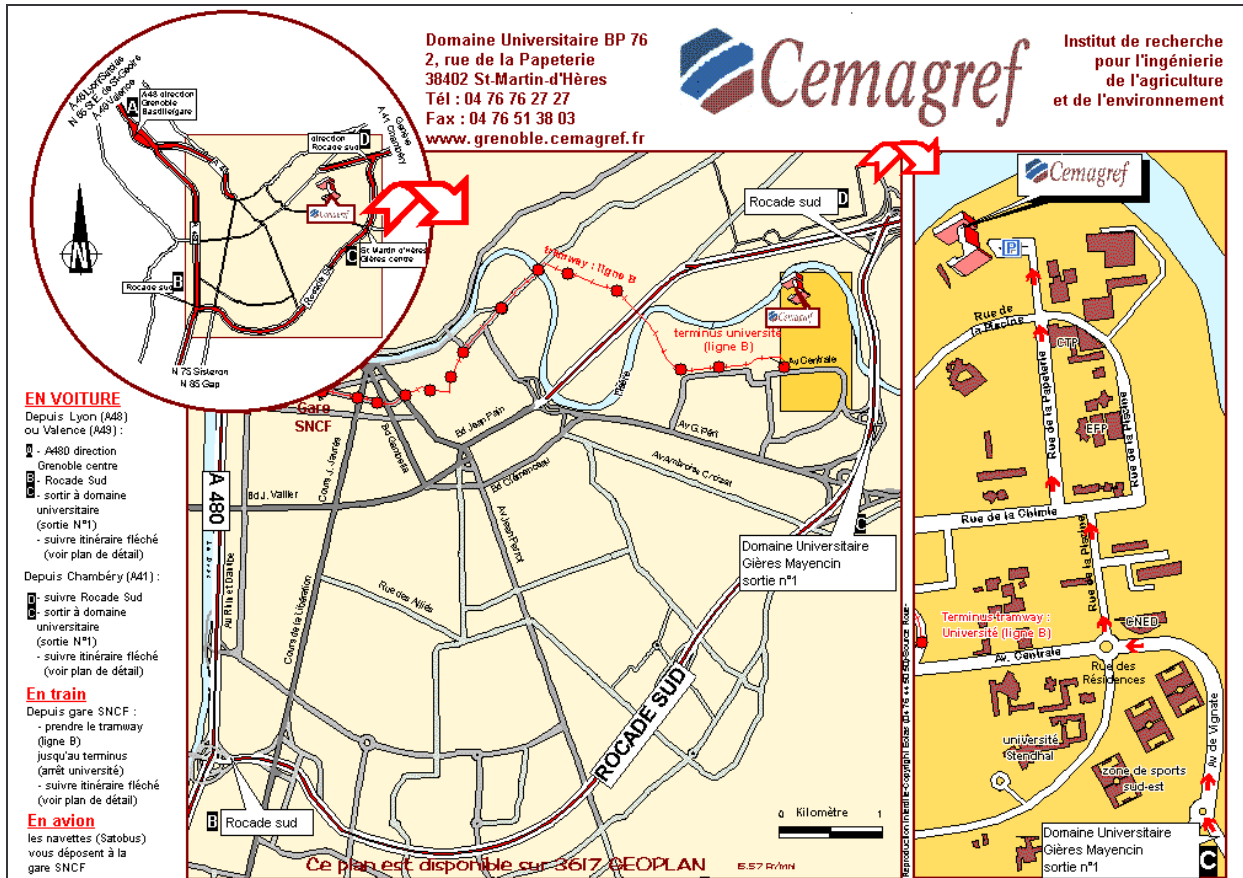
- G. Bontron (CNR) : Système d'observation et de prévision hydro-météorologique et hydrologique de la Compagnie Nationale du Rhône.
- O. Caumont, E. Wattrelot, V. Ducrocq, F. Bouttier, C. Guéguen, G. L'Henaff: Vers une assimilation 1D+3Dvar des réflectivités radar.
- B. Chapon, M. Gosset, G. Delrieu : Liens entre granulométrie des pluies au sol et structure verticale de l'atmosphère – le cas des 27-28 octobre 2004 à Alès.
- V. Ducrocq et al. : The CYPRIM project.
- P.-E. Kirstetter, H. Andrieu : Inversion du profil vertical de réflectivité radar dans le cadre de l'expérience Bollène 2002.
- T. Lauvaux, D. Ricard, V. Ducrocq, F. Masson (CNRM, LDL) : Climatologie de la vapeur d'eau estimée par GPS et événements précipitants.
- D. Leroy (LaMP) : Etude de l'influence du spectre des particules d'aérosol sur le développement de la phase glace et des précipitations.
- L. Moulin, E. Gaume (CEREVE) : Comparaison de modèles hydrologiques sur les bassins de la Haute Loire
- J. Van Baelen, (LaMP) : Development of a UHF boundary layer multiple antenna profiler at LaMP/OPGC
- P.-A. Versini, H. Andrieu (LCPC) : Risques hydrologiques le long des itinéraires routiers.
- ...

Plan d'accès

Domaine Universitaire BP 76
2, rue de la Papeterie
38402 St-Martin-d'Hères
Tél : 04 76 76 27 27
Fax : 04 76 51 38 03
www.grenoble.cemagref.fr



Institut de recherche
pour l'ingénierie
de l'agriculture
et de l'environnement



EN VOITURE

- Depuis Lyon (A48) ou Valence (A49) :
 - A480 direction Grenoble centre
 - Rocade Sud sortir à domaine universitaire (sortie N°1)
 - suivre itinéraire fléché (voir plan de détail)
- Depuis Chambéry (A41) :
 - suivre Rocade Sud sortir à domaine universitaire (sortie N°1)
 - suivre itinéraire fléché (voir plan de détail)

En train

- Depuis gare SNCF :
 - prendre le tramway (ligne B)
 - jusqu'au terminus (arrêt université)
 - suivre itinéraire fléché (voir plan de détail)

En avion

- les navettes (Satobus) vous déposent à la gare SNCF

Ce plan est disponible sur 3617 GEOPLAN 6.57 R/MN