

**Journées d'Etude OHM-CV, 14-16 juin 2004, Nîmes**

**Programme de la journée du 14 juin 2004**

Lieu : DDE du Gard

**Accueil et présentation des Journées d'Etude : 9h00-9h30**

**Modélisation hydrologique 9h30 – 10h45 :**

- Yves Grégoris (Météo France) et Jacques Lavabre (CEMAGREF) : AIGA, un système de mise en garde hydro-météorologique
- Roger Moussa, INRA Montpellier : Modélisation hydrologique spatialisée des crues.
- Georges-Marie Saulnier, LTHE : Les TOPMODELS et perspectives dans l'évaluation des modèles.
- Randel Haverkamp (LTHE), Isabelle Braud (CEMAGREF), Samuel Debionne et Pierre Viallet (LTHE) : Le modèle POWER (Planner Oriented evaluative Watershed model for Environmental and socio-economic Responses).
- F. Habets, P.LeMoigne, S. Morel et J. Noilhan, CNRM/Météo France : Modélisation hydro-météorologique de grands bassins versants et suivi du bilan hydrique en temps réel à l'aide du système Safran-Isba-Modcou"

**Présentation des affiches/démos en séance plénière 10h45 – 11h45 :**

Voir liste annexée, 2 min par affiche.

**11h45 -12h30 : Observation et instrumentation « atmosphère » :**

- Andrea Walpersdorf, Hugues Brénot (LGIT), Frédéric Masson, Cédric Champollion (LDL) et Véronique Ducrocq (CNRM) : Météo GPS, mesure et assimilation dans Meso-NH
- John Nicol, Guy Delrieu, Benoit Chapon (LTHE), Pierre Tabary, Jacques Parent du Chatelet (CMR/Météo France) : Résultats de l'expérimentation radar volumique « Bollène 2002 » et perspectives.
- Jean-Martial Cohard, LTHE : mesure de flux de chaleur sensible par scintillométrie en zone de relief.

**13h30 – 14h30: session affiche**

**14h30 – 16h30 : Observation et instrumentation « hydrologie »**

- Claude Martin, Jean-François Didon-Lescot, « ESPACE », UMR 6012 (CNRS, UNSA) : Mesures hydrologiques sur des petits bassins versants de roches cristallines en Cévennes gardoises .

- Pierre-Alain Ayrat et al., EMA, DDE30, HSM : étude des capacités d'infiltration des sols dans le Gard ; prise en compte dans le modèle ALTHAIR.
- Guillaume Fourquet et Georges-Marie Saulnier, LTHE : Hydrométrie des rivières par vidéo numérique.
- Jacques Lavabre, CEMAGREF : le bassin versant du Réal Collobrier.
- Christian Puech et al., CEMAGREF : cartographie des inondations par télédétection spatiale.
- Jean-Pierre Vandervaere, LTHE : Ruissellement en milieu prairial sous pluies naturelles et simulées.
- Jean Paul Laurent et al. LTHE : plan hydrologique expérimental sur le bassin de la Donga dans le cadre d'AMMA

### **17h00 – 18h30 : Discussion générale**

thème : projets d'instrumentation et de modélisation hydrologique dans les Cévennes à court (0-4 ans) et moyen terme (préparation de la « POI de longue durée » de l'OHM-CV 2008-2012). Animateurs : Eric Gaume, Charles Obled.

## Liste (non exhaustive) des affiches

- Sophie Andrieu, LTHE : HydroCV, l'explorateur de la base de données OHM-CV
- Alexis Berne et al., WUR : hydrologie radar en Hollande et modèle HsB
- Hugues Brénot, LGIT : GPS
- Olivier Caumont, Météo France : l'opérateur d'observation radar d'AROME
- Cédric Champollion, LDL : GPS
- Katia Chancibault, LTHE : Couplage météo-hydrologie
- Benoit Chapon, LTHE : partition stratiforme – convectif et paramétrisation des relations Z-R.
- Julien Desplats, Météo France DSO/CMR : Validation de la lame d'eau PANTHERE.
- Claudine Guéguen, Météo France DSO/CMR : Comparaison de 2 méthodes de restitution d profil vertical de réflectivité.
- Marie-Laure Mosini et al., LCPC : point sur la mesure opérationnelle des débits dans la fenêtre Cévennes-Vivarais.
- Yann Dufournet, LaMP : validation des sorties pluie du modèle NH de Clark
- Thomas Esclaffer, CEREVE : étude de la dynamique de saturation de versants durant des épisodes pluvieux intenses.
- Pierre-Emmanuel Kirstetter, LTHE : analyse pluvio-hydrologique de l'épisode des 8-9 septembre 2002
- Cindy Lebeauapin, CNRM : Test de sensibilité de Meso-NH à la SST
- Arthur Marchandise, HSM : modélisation hydrologique des crues sur le Gardon d'Anduze
- Laëtitia Moulins, CEREVE : modélisation des crues sur la Haute-Loire
- Edouard Onno, IGA-LTHE : vulnérabilité
- Olivier Payrastre, CEREVE : approche historique
- Thierry Thouvenin, CNRM : analyses météo de l'épisode des 8-9 septembre 2002 à l'aide des simulations Meso-NH
- Eddy Yates, LTHE : validation des sorties pluie de Mésos-NH