



# Journées communes SA\_RivCev-ZABR – SNO OHMCV : Site Atelier « Rivières Cévenoles » de la Zone Atelier du Bassin du Rhône – Observatoire Hydrométéorologique Méditerranéen Cévennes-Vivarais

6 et 7 juin 2017, Auditorium du Domaine Olivier de Serres, Le Pradel, 07170 Mirabel

Accès et informations pratiques : <https://iga.univ-grenoble-alpes.fr/presentation/cerlosem/informations-pratiques>

Cette animation scientifique vise à rapprocher encore un peu plus les deux communautés travaillant sur les mêmes bassins versants par des présentations alternées et une visite sur le terrain.

## Informations pratiques

- Repas et hébergement : <http://doodle.com/poll/y3dk64qqz7suie9h>
- Covoiturage : <https://framacalc.org/gZLMSdNsr>
- Accès et informations pratiques : <https://iga.univ-grenoble-alpes.fr/presentation/cerlosem/informations-pratiques>

Un compte-rendu de ces journées sera affiché sur les sites de l'OHMCV et de la ZABR. Les courts résumés y seront annexés ainsi que les présentations avec l'accord de leurs auteurs.

## Programme

### Mardi 6 juin 2017, 10h00-13h30 : Accueil et présentations générales

- 10h-10h30 : *Accueil des participants / Café*
- 10h30-10h50 : Isabelle Braud (IRSTEA Lyon) : L'Infrastructure de Recherche OZCAR (Observatoire de la Zone Critique – Application et Recherche) : présentation et objectifs
- 10h50-11h10 : Philippe Martin (ESPACE), Anne Johannet (Mines Ales), Frédéric Paran (Mines Saint-Etienne) : Présentation générale du Site Atelier Rivières Cévenoles
- 11h10-11h30 : Brice Boudevillain et Guy Delrieu (IGE) : L'Observatoire Hydrométéorologique Méditerranéen Cévennes-Vivarais
- 11h30-11h50 : Floriane Morena et Simon Lalauze (Ardèche Claire) : Actions du Syndicat Mixte Ardèche Claire et attentes vis-à-vis de la recherche
- 11h50-12h10 : Patrick Arnaud (IRSTEA) : Le bassin du Réal Collobrier, exemple d'un autre observatoire méditerranéen.
- 12h10-13h30 : *Déjeuner sur place*

## Mardi 6 juin, 13h30-17h30 : Présentations spécifiques

- 13 h 30-13h50 : Philippe Martin (ESPACE), Pierre-Alain Ayral (Mines Alès), Jean-François Didon-Lescot (ESPACE), Jean-Marc Domergue (ESPACE) et Nadine Grard (ESPACE) : Site expérimental de la basse Cévenne carbonatée (France) : mesures endo et exo karstiques dans un petit karst barré à cheval sur les bassins de la Cèze (Auzonnet) et du Gardon Grabieux, Avène)
- 13h50-14h10 : Jean-François Didon-Lescot (ESPACE), Philippe Martin (ESPACE), Pierre-Alain Ayral (Mines Alès), Jean-Marc Domergue (ESPACE) et Nadine Grard (ESPACE) : Les stations de suivi de l'étiage estival dans les Gardons d'Anduze et d'Alès : dispositif et premiers résultats
- 14h10-14h30 : Christophe Bouvier et collègues (HSM) : Caractérisation des flux de surface sous pluies artificielles et naturelles par Hydrus-2D
- 14h30-14h50 : Nicolas Patris et collègues (HSM) : Deuterium Excess as a Recharge and Flood Generation Tracer in the Valescure Catchment, France
  
- *14h50-15h10 : Pause*
  
- 15 h10-15h30 : Patrick Arnaud et collègues (IRSTEA) : Prévion des crues dans la région PACA (projet Rhythme / AIGA / VigicruFlash)
- 15h30-15h50 : Béatrice Vincendon, Véronique Ducrocq, Simon Édouard et Alexane Lovat (CNRM) : Prévion d'ensemble des crues rapides méditerranéennes
- 15h50-16h10 : Jean-Louis Ballais et Monique Léonard (ESPACE) : Erosion hydrique
- 16h10-16h30 : Guy Delrieu (IGE) et collègues : Point sur les réanalyses pluviométriques : extension à la période 2001-2006 et 2015 en Cévennes-Vivarais et deux nouveaux événements (juin 2010, octobre 2015) sur la région PACA
  
- *16h30-16h50 : Pause-café*
  
- 16h50-17h10 : Guy Delrieu (IGE), Frédéric Cazenave (IGE), Nan Yu (CMR/Météo-France), Brice Boudevillain (IGE), Dominique Faure (CMR/Météo-France), Nicolas Gaussiat (CMR/Météo-France) : Prise en compte des incertitudes d'estimation des précipitations (radar et pluviomètres) et des incertitudes paramétriques d'un modèle hydrologique dans la prévision des crues éclair en Cévennes-Vivarais
- 17h10-17h30 : Jean-Louis Ballais (ESPACE) : Méthode hydro-géomorphologique de détermination des zones inondables

## Mardi soir et mercredi matin : Visites sur le terrain

- Mardi, 17h30-18h30 : Présentation général du bassin versant du Gazel depuis la tour de Mirabel (déplacement en voiture, 15 minutes) et activités récentes sur ce bassin (Cédric Legout, Jean Martins et Brice Boudevillain)
- *Mardi, 19h00 : Dîner au restaurant « Le Mas de Mon Père »*
- Mercredi, 08h15-09h10 : Présentation du site instrumenté sur place au Domaine Olivier de Serres (Cédric Legout, Jean Martins et Brice Boudevillain)

## Mercredi 7 juin, 09h30-11h10 : Présentations spécifiques

- 09h 10-09 h30 : Sahar Hachani, Brice Boudevillain, Guy Delrieu (IGE) et Zoubeida Bargaoui (ENIT) : Climatologie de la granulométrie des pluies cévenoles : variabilité et impacts sur l'estimation des précipitations par radar
- 09h30-09h50 : Victor Le Boulch (IGE), Hervé Andrieu (IFSTTAR) et Brice Boudevillain (IGE) : Typologie des événements pluvieux méditerranéens (cévenols) – Développement et évaluation d'une méthode de classification
- 09h50-10h10 : Cédric Legout (IGE) et collègues : Origine et redistribution spatio-temporelle des matières en suspension dans les bassins versants : approche combinant observations de flux, traçage et modélisation distribuée
- 10h10-10h30 : Jean Martins et collègues (IGE) : Origine et devenir des contaminants PHARMAceutiques dans les Bassins Versants agricoles. Le cas de la Claduègne (Ardèche). PHARMA-BV
- *10h30-10h50 Pause-café*
- 10h50-11h10 : Julien Jean-Baptiste, Corinne Le Gal La Salle, Patrick Verdoux, Benoit Roig, Mahmoud Khaska (CHROME) : Caractérisation du système hydrologique de la Nappe alluviale de Comps dédiée à l'alimentation en eau potable : une approche multi-traceurs
- 11 h10-11h30 : Pierre-Alain Ayral (Mines Alès), I Canovas (Mines Alès), P. Cicille (ESPACE), Jean-François Didon-Lescot (ESPACE), Jean-Marc Domergue (ESPACE), A. Douguédroit (ESPACE), N. Grard (ESPACE), Ch. Lopez (Mines Alès), Ph. Martin (ESPACE), S. Morardet (IRSTEA), B. Pottier (Mines Alès) et S. Sauvagnargues (Mines Alès) : Focus sur la stratégie d'hydrométrie participative prévue pour l'été 2017 dans le cadre du projet de recherche HydroPop : vers une hydrologie populaire ?
- 11h30-11h50 : Céline Lutoff et Sylvie Duvillard (PACTE) : Dynamique des mobilités quotidiennes et résidentielles face aux extrêmes hydrométéorologiques en contexte de changement climatique (ANR MobiClimEx)

## Mercredi 7 juin 2017, 11h50-16h00 : Discussions et conclusion des journées communes

- 11h50-12h10 : Discussion
- *12h10-13h30 : Déjeuner sur place*
- 13h30-14h30 : Discussion
- 14h30-16h00 : Comité de gestion OHMCV

---

L'OHMCV est un Service National d'Observation de l'INSU-CNRS et de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble ; il est membre du SOERE Réseau des Bassins Versants (RBV) et de l'Infrastructure de Recherche OZCAR (Observatoire de la Zone Critique, Applications et Recherches)

Le Site Atelier des Rivières Cévenoles est une entité de recherche territorialisée de la ZABR dépendant de l'INEE, qui vise à articuler et à dynamiser des recherches en sciences de la Terre et de la Vie, et en Sciences Humaines et Sociales en abordant des questionnements prégnants dans les bassins de l'Ardèche, de la Cèze et du Gardon. Dans ces perspectives ces bassins sont le lieu d'acquisition de données dans le cadre d'observatoires et de réseaux locaux ou nationaux (OHM-CV, RBV, OZCAR, PlaTex-ESPACE...).

---