

## Colloque SHF "De la prévision des crues à la gestion de crise", à Avignon, du 14 au 16 novembre 2018

### Mercredi 14 novembre 2018

09:00	Accueil/Retrait des dossiers	
09:30	Mots de bienvenue SHF + comité organisation	
10:00	<b>Conférence d'ouverture du METS "Les dernières évolutions du réseau de la prévision des crues en France"</b>	Bruno Janet, Aurélie Escudier, Julien Laffargue, Olivier Piotte, Léa Garandeau, Anne Belleudy (MTES / DGPR / SRNH / Schapi)
<b>SESSION 1 : AVANCEES SCIENTIFIQUES ET OPERATIONNELLES SUR LA PREVISION DES CRUES ET DES INONDATIONS</b>		
<b>Président: Eric Martin (Irstea Aix)</b>		
10:20	<b>Prévision des précipitations</b>	
	Intégration de prévisions immédiates de pluie à haute-résolution pour une meilleure anticipation des crues soudaines	Julie Demargne (HYDRIS), Pierre Javelle (Irstea), Didier Organde (HYDRIS), Léa Garandeau (Schapi), Bruno Janet (Schapi) & Patrick Arnaud (Irstea)
	Rainfall estimation and warning in Belgium	Edouard Goudenhoofd (Institut Royal Météorologique, Bruxelles, Belgique) & Philippe Dierickx (Service Public de Wallonie, Namur, Belgique)
	Le programme HYMEX. Connaissances et prévision des pluies intenses et crues rapides en région Méditerranéenne	Véronique Ducrocq (CNRM), Brice Boudevillain (IGE), Christophe Bouvier (HSM), Isabelle Braud (Irstea), Nadia Fourier (CNRM), Cindy Lebeauin Brossier (CNRM), Pierre Javelle (Irstea), Olivier Nuissier (CNRM), Olivier Payrastre (IFSTTAR), Hélène Roux (IMFT), Isabelle Ruin (IGE) & Béatrice Vincendon (CNRM)
	<b>Discussion (15 mn)</b>	
11:20	Présentation rapide des posters de la session 1	
11:35	<b>Pause poster</b>	
12:00	<b>Prévision des crues (1)</b>	
	Le projet CHROME, une collaboration VIGICRUES – METEO-FRANCE pour l'expérimentation d'une prévision d'ensemble hydrologique sur les bassins méditerranéens	Céline de Saint-Aubin (Météo-France), Léa Garandeau (Schapi), Olivier Roule (Météo-France), Geneviève Noël (Météo-France), Yann Laborda (SPC Grand Delta), Fabrice Mannesiez (SPC Grand Delta), Matthieu Sorel (Météo-France), Arthur Marchandise (SPC Garonne-Tarn-Lot), Béatrice Vincendon (Météo-France), Céline Sorbet (Centre Spatial Guyanais), Vivien Pourret (Météo-France)
	De l'incertitude dans un système de prévision d'ensemble des crues rapides méditerranéennes	Béatrice Vincendon (Météo-France), Simon Edouard (SPC Alpes Nord), Véronique Ducrocq (CNRM)
	Le renforcement de la prévision des crues sur le nord des Alpes françaises	Aurélien Claude (DREAL Auvergne-Rhône Alpes), Alain Gautheron (DREAL Auvergne-Rhône Alpes), Isabella Zin (IGE), Arnaud Belleville (EDF/DTG), Benoît Thomé (Météo-France)
	<b>Discussion (15 mn)</b>	
13:00	<b>Pause déjeuner et discussion autour des posters et stand</b>	
	<b>Président: Nicolas Forray (CGEDD)</b>	
14:30	<b>Prévision des crues (2)</b>	
	ESPADA : un outil pour la gestion en temps réel des crues urbaines en pleine modernisation	Abdelatif Djerboua (Kisters RHEA), Octavian Dobricean (Synapse), Guillaume Pla (Ville de Nîmes), Mireille Raymond (Egis Eau)
	Production multi-partenaire de ZIP : exemple à l'échelle du Territoire à Risque Important d'Inondation d'Avignon	Yann Laborda (DREAL-Auvergne-Rhône-Alpes), Pascal Billy (DREAL-Auvergne-Rhône-Alpes), Bertrand Jacopin (SMAVD), Fabrice Mannesiez (DREAL-Auvergne-Rhône-Alpes), Pierre-Yves Valantin (DREAL-Auvergne-Rhône-Alpes), Emilie Andries (SMAVD)
	Peyrehorade : outils opérationnels pour un secteur sous influence fluvio-maritime	Laurent Dieval, Sylvain Chesneau, Ahmad Sameer Akhtari, Romain Gallen, Dominique Ollivier, Yan Lacaze (Dreal Nouvelle Aquitaine)
	<b>Discussion (15 mn)</b>	
15:30	<b>Prévision des crues (3)</b>	
	Retour d'expérience sur l'accord-cadre entre l'état et CNR, relatif à l'échange et au développement d'outils de prévision des crues sur le fleuve Rhône	Audrey Houssaut (CNR), Pierre-Yves Valantin (DREAL-Auvergne-Rhône-Alpes), Frederic Courtes (DREAL-Auvergne-Rhône-Alpes), Aurélie Jouve (CNR)
	Vers une plus grande flexibilité temporelle du modèle opérationnel de prévision des crues GRP	Julie Viatgé, Thomas Pinna (Irstea), Andrea Ficchi (Irstea), Charles Perrin (Irstea), David Dorchies (Irstea), Léa Garandeau (Schapi)
	<b>Discussion (10 mn)</b>	
16:10	<b>Pause poster</b>	
16:40	<b>Expertises et incertitudes sur la prévision</b>	
	Prévision hydrométéorologique opérationnelle à EDF-DTG Progrès récents et états des lieux en 2018	Lætitia Moulin, Alain Abonnel, Damien Puygrenier, Audrey Valéry & Rémy Garçon (EDF/DTG)
	Apport de l'Expertise dans la Prévision Hydro-Météo Opérationnelle	Sabrina Celie, Guillaume Bontron, Sébastien Legrand, Evelyne Pont, David Ouf (CNR)
	Vers une production en routine d'intervalles prédictifs associés aux prévisions de crue dans VigiCrues en France	Julie Viatgé (Irstea), Lionel Berthet (DREAL Centre-Val-de-Loire), Renaud Marty (DREAL Centre-Val-de-Loire), François Bourgin (Ifsttar), Olivier Piotte (Schapi), Charles Perrin (Irstea)
	Cohérence des prévisions et place de l'expertise : les nouveaux défis pour la prévision des crues	Lionel Berthet (SPC Loire – Cher – Indre), Audrey Valéry (EDF/DTG), Rémy Garçon (EDF/DTG), Renaud Marty (SPC Loire – Cher – Indre), Damien Puygrenier (EDF/DTG), Lætitia Moulin (EDF/DTG), Olivier Piotte (Schapi)
	<b>Discussion (20 mn)</b>	
18:00	<b>Remise du prix Henri Milon 2017 à Aurélien Despax et Hervé Guillon, et du Grand prix 2017 de la SHF à Patrick Sauvaget</b>	
18:15	<b>Verre de l'amitié autour des posters et exposants</b>	
19:30	Fin de la journée	

## Jeudi 15 novembre 2018

08:30 Accueil

### SESSION 2 : DE LA PREPARATION A LA GESTION DE CRISE

**Président: Freddy Vinet (Univ. Montpellier)**

09:00 **Préparation à la crise (1)**

Vers un volet spécifique inondation dans les Plans Communaux de Sauvegarde

Arnaud Villatte (Cerema), Pascal Belin (Cerema), Ghislaine Verrhiest-Leblanc (DREAL PACA), Mathias Lavolé (Institut des Risques Majeurs)

Le concept intégrateur des Niveaux Communaux de Sauvegarde appliqué aux crues et inondations de 2018

S. Chave, G. Ferry (Predict Services)

Méthodologie d'appui aux communes pour la gestion de crise des inondations fluviales et côtières : évaluation objective des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) et organisation d'exercices de gestion de crise

Sophie Sauvagnargues, Pierre-Alain Ayrat, Florian Tena-Chollet, Noémie Fréalle (IMT Mines Alès)

Discussion (15 mn)

10:00 **Préparation à la crise (2)**

De l'intérêt des exercices de crise inondation – vers des recommandations issues du retour d'expérience

Ghislaine Verrhiest-Leblanc (DREAL PACA), Pascal Belin (Cerema), Jean Pansu (SPC Med-Est), Patrick Noterman (Météo-France)

Atlas dynamique des zones inondables : outils opérationnel d'aide à la décision

Bertrand Jacopin (SMAVD), Emilie Andries (SMAVD), Yohann Beuren (SMAVD), Fabienne Mercier (SMAVD), Pierre-Yves Valentin (SPC Grand Delta), Yann Laborda (SPC Grand Delta)

Estimation de scénarios hydrologiques à risque pour des retenues collinaires et cartographie de rupture associée

Yan Lacaze Yan, Sanda Genin (DREAL Nouvelle-Aquitaine)

Une approche géographique pour spatialiser les besoins en hébergements d'urgence en situation de crise : une étude appliquée au cas d'une évacuation massive provoquée par une crue majeure de la Seine en région francilienne

Kenji Fujiki (UMR 5600 Lyon) & Mélanie Laleau (Préfecture de Police de Paris)

Discussion (20 mn)

11:20 Présentation rapide des posters de la session 2

11:35 **Pause poster**

12:00 **Préparation à la crise (3)**

Prise en compte des capacités de prévision des crues dans les plans de gestion de crise : exemple du plan de gestion de crise inondation de l'hôpital d'Avignon

Fabrice Mannesiez, Pierre-Yves Valantin & Yann Laborda (SPC Grand Delta)

Gestion des systèmes d'endiguement du delta du Rhône en périodes de crues

Thibaut Mallet, Séverine Chardes, Antoine Castagnet, Charlie Dast & Jean-Pierre Gautier (SYMADREM)

Se préparer pour une meilleure anticipation des crues : premier bilan des actions entreprises par le Service de Prévision des Crues Loire-Cher-Indre

Renaud Marty, Yoann Faucard, Pierre-Adrien Hans, Didier Reinbold et Lionel Berthet (SPC Loire-Cher-Indre)

Etude des inter-dépendances et des défaillances en cascade au sein des réseaux urbains : le cas d'une crue de la Seine en Ile-de-France

Marie Bocquentin (EIVP), Marc Vuillet (EIVP), Jean-Marie Cariolet (EIVP), Serge Lhomme (EIVP), Nathalie Pottier (Univ. Paris-Esy Créteil), Youssef Diab (EIVP)

Discussion (20mn)

13:20 **Pause déjeuner et discussion autour des posters et stand**

**Président: Pierre-Alain Roche (CGEDD)**

14:50 **Mieux gérer la crise (1)**

Les sirènes sont-elles efficaces pour alerter la population en cas d'inondations ?

J. Douvinet (Univ. Avignon), B. Gisclard (Univ. Avignon), G. Martin (Atrisc), S. Becerra S. (Univ. Toulouse), K. Weiss (Univ. Nîmes), F. Vinet F. (Univ. Montpellier), E. Bopp (Univ. Avignon), J.M Antoine (Univ. Toulouse), D. Grancher (Univ. Paris), A. Peltier (Univ. Toulouse)

Exploitation des outils d'anticipation des phénomènes pour l'aide à la décision

Pascal Belin (Cerema), Ghislaine Verrhiest-Leblanc (DREAL PACA), Valantin Pierre-Yves (DREAL ARA)

Utiliser le temps pour cartographier les crises

Servane Gueben-Venière (LATTS, ENPC)

Discussion (15mn)

15:50 **Remise du prix du meilleur poster et du prix de la meilleure photo**

16:00 **Mieux gérer la crise (2)**

La transmission de l'information sur les prévisions, un besoin exprimé par l'ensemble des acteurs locaux de la gestion de crise. Le cas de l'île de Noirmoutier face au risque de submersion marine.

Noël Faucher, Jeanne Leroy & Clément Rataud (Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier)

Eléments pour la gestion en crue des grands barrages d'EDF

Manuel Antunes-Vallerey (EDF/CIH)

De la préparation à la gestion des pluies sur les agglomérations de Cannes et de Marseille

Dominique Laplace (SERAMM/SUEZ), Franck Defoly (SUEZ PACA), Jean-Marc Mertz (Métropole Aix Marseille Provence)

Inondations de la Seine en juin 2016 et janvier 2018 : modélisation des dommages consécutifs à ces événements et évaluation économique des lacs réservoirs

Discussion (20mn)

17:20 **Cloture du colloque**

## Vendredi 16 novembre 2018

**Visite de terrain optionnelle (50 personnes maxi)**

a.m SPC Med-Est (Nîmes); Syst. ESPADA (ville de Nîmes)

p.m SYMADREM (Arles)