

Séminaire scientifique de l'OHM Vallée du Rhône :

Vendredi 22 mai 2015

Au
GRAIE

Campus de la Doua – 66 boulevard Niels Bohr à Villeurbanne

Le contexte de l'OHM Vallée du Rhône

L'OHM Vallée du Rhône a été créé par le CNRS en 2011 afin de favoriser (1) la mise en place de passerelles entre les grands projets de recherches existants sur le Rhône, (2) la création d'un socle commun de connaissances et (3) le développement de nouveaux projets de recherche centrés sur le changement de paradigme dans la gestion du fleuve suite aux crues de 2002-2003 et à la mise en place du plan Rhône.

Les objectifs du séminaire du 22 mai 2015

Le conseil de direction de l'OHM VR souhaite créer une dynamique entre tous les scientifiques travaillant sur le Rhône dans le contexte de l'OHM. Pour cette raison, il propose un séminaire scientifique annuel pour échanger sur les dynamiques scientifiques en cours et proposer un débat centré sur les thématiques prioritaires :

- Trajectoire géo-historique et rupture de 2003
- Mise en œuvre d'une politique de développement durable
- Fonctionnement socio-écosystémiques
- Risques environnementaux
- Restauration et renaturation
- Nouveaux outils

Sont invités à ce séminaire : les scientifiques qui participent à des projets de l'OHM VR et aux grands programmes de recherche structurants sur le Rhône, les scientifiques qui souhaitent découvrir les dynamiques en cours de l'OHM VR et inscrire leurs travaux dans ce cadre. Un prochain appel à projet sera ouvert en décembre 2015.

Programme du séminaire

09H00 ACCUEIL

09H30 ORGANISATION DE L'OHM VR, ACTUALITES, AVANCEES SCIENTIFIQUES

Hervé Piégay (UMR 5600 EVS), Carole Barthélémy (UMR 151 – AMU) et Dad Roux-Michollet (GRAIE)

10H00 FONCTIONNEMENT SOCIO-ECOSYSTEMIQUE & RESTAURATION

Session animée par Hervé Piegay et Nicolas Lamouroux

- Les marges construites du Rhône : étude hydrogéomorphologique et écologique des casiers Girardon. Pierre Marmonier (UMR 5023 LEHNA – Lyon 1)
- Fonctionnement hydrodynamique des Casiers Girardon dans le secteur d'Arles : résultats à partir d'un modèle hydraulique 2D. Michal Tal (UMR 7330 CEREGE)
- Composition et structure de la ripisylve dans les casiers Girardon des vieux-Rhône. Bianca Räßple (UMR 5600 EVS)
- Interaction végétation, écoulement et sédimentation dans les contre-canaux du Rhône. Sara Puijalon (UMR 5023 LEHNA – Lyon 1)
- Influence des aménagements sur la trajectoire évolutive des bras morts du Rhône. Thomas Depret (UMR 5600 EVS)

12H00 1^{ERE} SESSION POSTERS – INTRODUCTION GENERALE DES LAUREATS 2015

Session animée par Dad Roux-Michollet

Liste des lauréats 2015 dans le tableau ci-dessous

12H30 **DEJEUNER SUR PLACE**

14H00 **POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT DURABLE ET RISQUES ENVIRONNEMENTAUX**

Session animée par Carole Barthélémy et Georges Carrel

- Vivre près du Rhône. Paul Allard (UMR 7300 ESPACE)
- Enregistrement des forçages climatiques et sociétaux sur le fonctionnement et l'évolution de bras-morts, recherche d'un analogue au réchauffement actuel. Jean-François Berger (UMR 5600 EVS)

15H00 **2^{ERE} SESSION POSTERS – ECHANGES AVEC LES LAUREATS 2015**

Liste des lauréats 2015 dans le tableau ci-dessous

15H50 **NOUVEAUX OUTILS**

Session animée par Jean-Michel Olivier et Pierre Marmonier

- Modélisation hydro-sédimentaire 1-D du Rhône de Lyon à la mer Méditerranée. Violaine Dugué (IRSTEA Lyon)
- Action de Recherche Collaborative sur les Hydrosystèmes et les Environnements en Mutation. Arnaud Grignard (IRD – UMI UMMISCO 209)
- Elaboration d'une photothèque participative thématique sur le corridor rhodanien : étude de faisabilité et conception d'une maquette-PhotoRhône. Frédéric Paran (EMSE – GSE)

17H10 **MOT DE CONCLUSION**

17h30 **FIN DU SEMINAIRE**

INSCRIPTION

Pour vous inscrire, merci de remplir le formulaire en ligne :

[Accès au formulaire ici](#)

avant le 15 mai 2015

Ce séminaire est gratuit

mais **l'inscription est obligatoire** pour permettre une bonne organisation de la logistique

LES POSTERS DES LAUREATS 2015

Thématiques	Porteur et titre du projet
TRAJECTOIRES GEO-HISTORIQUES ET RUPTURE DE 2003	<u>Yves-François Le Lay :</u> Le discours de la rupture sur le Rhône français de 1945 à 2013
POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT DURABLE	<u>Anne Honegger* & Paul Allard* :</u> Entre sciences et actions publiques, le Rhône, quel espace d'interactions ? De l'historique à l'actuel
	<u>Carole Barthélémy :</u> Regard sur le Plan Rhône : de l'intérieur vers l'extérieur d'une politique de développement durable
FONCTIONNEMENT SOCIO-ECOSYSTEMIQUE	<u>Virginia Matzek (représentée par Bianca Räßple) :</u> Le service écosystémique de séquestration du carbone lié aux stratégies de gestion de la ripisylve sur les vieux-Rhône
RISQUES ENVIRONNEMENTAUX	<u>Michael Singer (représenté par Hervé Piégay) :</u> Detecting sub-annual climatic fluctuations in water availability through tree ring isotopes
	<u>Quentin Henaff :</u> Modélisation du risque d'inondation dans la vallée du Rhône aval à l'échelle des interfaces fleuve/territoire : vulnérabilité et résilience des enjeux territoriaux
	<u>Marie-Christine Morel :</u> Etude de la redistribution de produits pharmaceutiques lors de la remobilisation de sédiments
	<u>Jean-Philippe Bedell :</u> Répartition spatiale de contaminants émergents dans les sédiments et transfert potentiel dans les plantes des marges fluviales du Rhône
RESTAURATION RENATURATION	<u>Bianca Räßple :</u> Patrons et potentiels facteurs de contrôle de la sédimentation des casiers Girardon