



Journée de l'Observatoire des Sédiments du Rhône

Lundi 12 octobre 2015 – Miribel-Jonage (69)



© H. Canet – Balloide Photo

Contexte

L'Observatoire des Sédiments du Rhône (OSR) a été créé en 2009 suite à des questions qui ont émergé dans le cadre du Plan Rhône. Cet observatoire a pour mission de produire, rassembler et gérer des données visant à caractériser les stocks et les flux sédimentaires du Rhône, ainsi que les pollutions associées à ces sédiments.

L'objet d'étude de l'OSR est la vallée du Rhône, du lac Léman à la mer Méditerranée, soit un linéaire de plus de 500 km. L'ensemble de ce corridor fluvial est pris en compte, qu'il s'agisse du chenal en eau, des retenues à l'amont des aménagements hydroélectriques ou encore des marges alluviales et des milieux annexes. Ces espaces correspondent à différents compartiments d'un même hydrosystème qu'il est aujourd'hui nécessaire de comprendre dans son ensemble (continuum amont/aval, différences rive droite/rive gauche, connexion fleuve-littoral). L'étude des bilans et des dynamiques hydro-sédimentaires s'inscrit dans un cadre temporel emboîté allant du siècle à l'instantané.

Objectifs du séminaire

Ce séminaire a pour objectif de partager les avancées scientifiques majeures acquises depuis 2013 sur (1) les flux de MES et de contaminants, (2) les processus de sédimentation des marges alluviales, et (3) la modélisation du flux sédimentaire en MES sur le réseau hydrographique du Rhône.

- Le réseau de mesure des flux permet d'apporter des éléments de connaissance sur la quantité et l'origine des sédiments et contaminants transportés annuellement par le Rhône.
- L'étude de la morphologie et de la sédimentation du lit majeur permet de mettre en lien les dynamiques hydro-sédimentaires du Rhône avec son histoire et ses aménagements.
- Le modèle hydraulique 1D permet de simuler les flux hydro-sédimentaires, notamment sur des événements majeurs tels que des crues ou des chasses.

Une visite technique organisée l'après-midi permettra de souligner à l'échelle du secteur de Miribel-Jonage les enjeux de la gestion sédimentaire du Rhône, et de découvrir le travail des scientifiques de l'Observatoire des Sédiments du Rhône.

Public

- Les acteurs institutionnels du Plan Rhône
- Les gestionnaires des milieux aquatiques et leurs partenaires techniques
- Les scientifiques

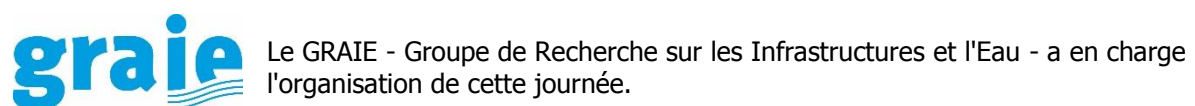
Partenaires de l'OSR



Soutien technique pour la journée



Organisateur



Programme

| | | |
|--------------|--|---|
| 09h00 | Accueil des participants | |
| | Avancées scientifiques de l'OSR | |
| 09h20 | Ouverture de la journée par M. Sturla, président du Symalim | |
| 09h30 | Un programme de recherche ambitieux Organisation, enjeux et axes de recherche | Hervé Piégay, EVS Olivier Radakovitch, CEREGE |
| 10h00 | Flux de MES et contaminants – Axe III Réseau de mesure des flux Flux de radionucléides et de contaminants Traçage de l'origine des particules | Aymeric Dabrin, IRSTEA |
| 10h45 | Sédimentation et morphologie du lit majeur – Axe II Evaluation des stocks sédimentaires des marges alluviales Analyse historique de la sédimentation fine | Hervé Piégay, EVS Thierry Winiarski, ENTPE |
| 11h30 | Outils numériques – Axe V Modèle hydraulique 1D du Rhône Cartographie dynamique GéoOSR | Violaine Dugué, IRSTEA Dad Roux-Michollet, GRAIE/ZABR |
| 12h00 | Mot de conclusion par H. Piégay et O. Radakovitch, Directeurs de l'OSR et P. Marmonier, Président de la ZABR | |
| 12h15 | Déjeuner | |
| | Visite technique | |
| 13h30 | Grand Parc de Miribel-Jonage Programme de restauration et enjeux de ce territoire | Laure-Hélène Garaffa, EDF Catherine Petit, SEGAPAL Elodie Renouf, Métropole de Lyon |
| 14h00 | Départ pour les sites | |
| | Station de mesure des flux de Jons Station turbidimétrique Piège à particules | Alexis Buffet, IRSTEA Marina Coquery, IRSTEA Aymeric Dabrin, IRSTEA Josselin Panay, IRSTEA |
| | Fonctionnement hydro-sédimentaire Evolutions morphologiques et enjeux associés Transit de la charge de fond et transparence du barrage | Mathieu Cassel, EVS Thomas Depret, EVS |
| 17h10 | Retour au Grand Parc | |
| 17h30 | Fin | |

Pour la visite de terrain

- **Départ en bus** depuis le lieu du séminaire (Grand Parc de Miribel-Jonage)
- Prévoir des chaussures de marche (**chaussures fermées obligatoires** à la station de Jons)

