



Chaire  
Grandes  
Retenues et  
Qualité des  
Eaux

Cette journée est organisée par la  
chaire d'excellence de la fondation  
de l'Université de Limoges  
«Grandes Retenues et  
Qualité des Eaux»

**Gestion des sédiments et continuités  
dans les cours d'eau avec barrages**

Journée Thématique  
**1<sup>er</sup> Octobre 2014**  
**Limoges**

Renseignements et actes  
<http://fondation.unilim.fr/chaire-grqe>

Contacts  
brice.mourier@unilim.fr  
lourdes.ferreira@unilim.fr  
05 55 45 73 67

12 conférences  
2 tables rondes

Public concerné :  
gestionnaires, exploitants,  
chercheurs, décideurs...

### Contexte

Les ouvrages transversaux présents sur les cours d'eau affectent la continuité naturelle du transport des sédiments, qu'ils soient fins ou grossiers. Les besoins de connaissances scientifiques ou de retours d'expériences, et l'apparition de systèmes d'évaluation de l'état sédimentaire des cours d'eau et de recommandations relatives à la gestion de sédiments potentiellement contaminés attestent l'intérêt croissant des gestionnaires et décideurs pour ces sujets.

### Objectifs

Cette journée a pour vocation de favoriser le croisement des approches et faire dialoguer tous les acteurs pour encourager les échanges sur :

- ➔ les méthodes d'évaluation de la continuité et de l'état sédimentaire des cours d'eau équipés d'ouvrages transversaux,
- ➔ l'évaluation de la qualité des stocks sédimentaires en amont des ouvrages.

### Publics visés

La journée s'adresse aux organismes de recherche, collectivités, bureaux d'études, services de l'Etat, agences de l'eau travaillant sur la gestion des sédiments dans les cours d'eau équipés d'ouvrages.

Elle intéressera également les décideurs, soucieux de mettre en place une stratégie intégrée de gestion des sédiments sur leur territoire.

9h15-9h45

9h45-11h45

**Claire-Cécile Garnier**  
MEDDE/DGALN/DEB

**Jean-Noël Gautier**  
AE LB

**Francis Gayou**  
ONEMA

**Benoit Camenen**  
IRSTEA Lyon

**Jean-René Malavoi**  
EDF DPIH

**Stéphane Braud**  
DREAL Centre

11h45-12h30

Table ronde 1



Pause déjeuner (couple E.S.T.E.R.)

14h-16h

**Yves Gouisset**  
DREAL Rhône Alpes

**François Thery**  
EDF R&D

**A. Courtin-Nomade et  
C. Grosbois**  
Univ. Limoges / Tours

**Philippe Bataillard**  
BRGM

**Gwenaëlle Roux**  
éGéos / ENTPE

**Emmanuel Chapron**  
Univ. Orléans

16h-16h45

Table ronde 2



Ouverture journée

Session 1

Outils règlementaires associés à la continuité sédimentaire dans les cours d'eau.

Les concepts de la continuité sédimentaire et altérations.

Relation entre transport sédimentaire altéré et les communautés aquatiques.

Synthèse des méthodes de mesure du charriage dans le cadre de continuité sédimentaire. Quels outils à l'échelle d'un ouvrage ?

Méthodologie d'évaluation de l'état sédimentaire des cours d'eau classés en liste 2.

Évaluation de l'état sédimentaire de tronçons de cours d'eau au droit de 6 seuils du bassin Loire-Bretagne et questionnements opérationnels.

**Quels verrous scientifiques pour préciser la gestion des sédiments grossiers des cours d'eau avec ouvrages ?**

Avec les intervenants de la matinée et en présence d'Olivier Guéri (EPIDOR) et de Stéphane Lorient (EPTB Vienne). Animation Gaëlle Nion (OIEAU).

Session 2

Recommandations en cas de travaux sur des sédiments aquatiques contaminés.

Valorisation de sédiments extraits de retenues.

Dynamique des éléments métalliques au sein des sédiments de barrage : temporalité et mobilité.

L'impact de la remise en suspension des sédiments sur le devenir de polluants.

Caractérisation sédimentologique d'un casier Girardon et de sa pollution associée : couplage carottage et radar géologique.

Méthodologies d'évaluation des stocks sédimentaires – projet EDIFIS.

**Quels sont les besoins scientifiques pour l'évaluation de la qualité et du devenir des stocks sédimentaires fins en amont des ouvrages ?**

Avec les intervenants de l'après-midi et en présence de Marc Desmet (Univ. Tours). Animation Gaëlle Nion (OIEAU).