



Chaire
Grandes
Retenues et
Qualité des
Eaux

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

Seconde Journée Thématique
3 Décembre 2015
Limoges

Conférences et
tables rondes

Public technique et
opérationnel, élus,
scientifiques...

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

Contexte

Les activités humaines influencent à différents niveaux l'équilibre sédimentaire des cours d'eau. Les textes réglementaires découlant de la DCE 2000/60/UE demandent par exemple de prendre en compte le devenir des sédiments. Cette préoccupation récente oblige le suivi et la synthèse régulière des connaissances scientifiques et techniques.

Objectifs

Cette journée a pour vocation de permettre des échanges entre les scientifiques et les professionnels concernés par la gestion ou l'étude des sédiments dans les cours d'eau équipés de barrages.

Des conférences, suivies de discussions, traiteront des sujets suivants :

- ➔ l'hydromorphologie et le transport sédimentaire,
- ➔ l'évaluation de la qualité de l'eau et des stocks sédimentaires en amont des ouvrages,
- ➔ les différentes voies de valorisation des sédiments de barrage.

Publics visés

La journée s'adresse aux organismes de recherche, collectivités, bureaux d'études, services de l'État, 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.

9h-10h

Conférence introductive

Effet des barrages sur les formes fluviales et le transport solide : exemples et enjeux de connaissance. *Hervé Piegay (Univ. Lyon, EVS)*

10h-
11h30

Thème sédiment

Transport solide – hydromorphologie – qualité - gestion

Approche intégrée multi-scalaire de l'hydromorphologie en France. *Stéphane Grivel (MEDDE), Gabriel Melun (ONEMA) et/ou Adrien Alber (DREAL Centre)*

Etude des débits morphogènes de la rivière Dordogne. *BE Eaucéa / EPIDOR*

Diagnostic sédimentaire à l'aval des barrages : premiers résultats sur 15 sites. *Jean René Malavoi et Rémy Loire (EDF)*

Discussion ouverte sur le thème

11h30-
12h30

Mobilité des métaux au cours d'un curage hydraulique. *Franck Frémion (Univ. Limoges, GRESE)*

L'étude chronologique des sédiments de retenue peut-elle aider à une meilleure gestion des bassins versants ? *Fabien Arnaud (Univ. Savoie, EDYTEM)*

Discussion ouverte sur le thème

14h-
15h30

Thème Eutrophisation

Synthèse des travaux sur l'envasement et l'eutrophisation du barrage de Cointzio (Mexique). *Julien Némery (Univ. Grenoble Alpes, LTHE)*

Evolution des sources de phosphore dans le bassin versant amont du Furan : relation BV/Retenue et propositions de remédiation. *Florent Pezet (SAFEGE)*

Les proliférations cyanobactériennes : dynamique spatio-temporelle et interactions eau-sédiment sur la retenue de Grangent. *Delphine Latour (Univ. Clermont, LMGE)*

Discussion ouverte sur le thème

15h30-
16h30

Thème Valorisation

Outil d'aide à la décision pour la valorisation des sédiments de barrage. *François Théry (EDF R&D)*

Les matériaux géopolymères : une voie potentielle de valorisation des sédiments ? *Emmanuel JOUSSEIN (Univ. Limoges, GRESE) et Sylvie ROSSIGNOL (Univ. Limoges, SPCTS) :*

Discussion ouverte sur le thème