

CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'atteinte du bon état des cours d'eau est devenue une priorité dans le cadre de la directive cadre européenne sur l'eau. Il passe notamment par le rétablissement des qualités hydromorphologiques. Le transport des sédiments est l'un des éléments structurants de la dynamique fluviale et à ce titre un paramètre incontournable de l'amélioration de la qualité de l'eau et des cours d'eau. Les résultats de la recherche ont déjà apporté des réponses sur le fonctionnement de ce transport solide et les travaux en cours et à venir vont continuer d'améliorer notre connaissance des processus. Rendre accessible cette connaissance aux gestionnaires d'espaces naturels reste pourtant difficile, tant les aspects en sont divers et variés, et les avancées actuelles rapides.

Cette journée a pour objectif, à la suite de la présentation des grands principes du transport solide, d'en approfondir la compréhension à travers différents travaux de recherche portant sur le fonctionnement sédimentaire de l'axe Loire Allier et de certains affluents. La seconde partie de la journée sera dédiée aux différentes approches pour une meilleure gestion des sédiments.

Ce séminaire s'adresse principalement aux chercheurs, gestionnaires et acteurs du patrimoine naturel, les présentations permettant d'aborder les aspects théoriques et appliqués du transport sédimentaire dans le bassin de la Loire.

PROGRAMME

9H00 : Accueil des participants

Les grands principes de fonctionnement

9H15 : Le transport sédimentaire en rivières, Principes et Altérations, Jean-René MALAVOI, ONEMA.

9H45 : Construction sédimentaire d'une plaine d'inondation, Emmanuelle GAUTIER, Université Paris 8.

Quelques exemples ligériens

10h15 : Morphologie des barres sédimentaires en Loire moyenne, Stéphane RODRIGUES, Université de Tours.

10H45 : Pause.

11h00 : Le transport sédimentaire sur l'Allier et la problématique des captures de gravière, Jean-Luc PEIRY, Géolab, Université de Clermont Ferrand.

11h30 : Dynamique des cours d'eau à faible énergie, exemple de l'Huisne, Jeannine CORBONNOIS, Université du Mans.

12h : Dynamique et suivi du bouchon vaseux, Christine BERTIER, GIP Estuaire.

12h30 : Buffet sur place

14h : **Sortie terrain**, « Fonctionnement morphodynamique historique et actuel des méandres libres du Cher » Présentation du dispositif mis en place sur le Cher et premiers résultats. Thomas DEPRET, Université Paris 1.

La gestion des sédiments à l'échelle d'un bassin

15h30 : Les mesures du transport solide sur une grande rivière à sables et graviers : l'exemple de la Loire, Nicolas CLAUDE, Université de Tours.

16h : Eléments de réflexion pour l'établissement de principes généraux d'aide à l'élaboration d'un plan de gestion du transport solide, Norbert LANDON, Université Lyon 2.

16h30 : Le Réseau OSLA : Observation des Sédiments de la Loire et de ses Affluents, améliorer la connaissance du fonctionnement sédimentaire à l'échelle du fleuve et de ses affluents pour optimiser leur gestion durable, Lauren VALVERDE, Université de Tours.

17h : Echanges et clôture du séminaire