

## Informations pratiques

La journée se déroulera au siège du CEN Allier, le 27 novembre 2018.  
Le déjeuner sera pris en charge.

**Adresse des présentations :** Maison des Associations, Rue des Ecoles, 03500 Châtel-De-Neuvre.

**Coordonnées GPS :** Lat 46.409801°, Long 3.310756° **Accès :** Depuis la N7 ou la N79, près de Moulins



Pour toutes questions :

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels

Bérénice FIERIMONTE

[berenice.fierimonte@reseau-cen.org](mailto:berenice.fierimonte@reseau-cen.org)

Ou Agnès RAYSSEQUIER

[agnes.rayssequier@reseau-cen.org](mailto:agnes.rayssequier@reseau-cen.org)

Voir aussi le site du [Centre de Ressources Loire nature\\*](#), rubrique évènements



## Séminaire

# Comment comprendre et agir pour la remobilisation sédimentaire ?

Châtel-de-Neuvre (03), 27 novembre 2018



Avec le soutien de :



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage dans le bassin de la Loire avec le Fonds européen de développement régional

Organisé en partenariat avec :



## Contexte

L'atteinte du bon état écologique des cours d'eau est une priorité dans le cadre de la directive cadre européenne sur l'eau. Elle passe notamment par le rétablissement des qualités hydromorphologiques. Le transport des sédiments est l'un des éléments structurant la dynamique fluviale et, à ce titre, un paramètre majeur de l'amélioration de la qualité des cours d'eau et de la préservation de la biodiversité associée. L'intégration de ce paramètre est fondamentale pour l'atteinte du bon fonctionnement des écosystèmes ligériens, objectif du plan Loire IV 2016-2020. Les travaux en cours dans le cadre du projet COSAL (COntinuité Sédimentaire de ses Affluents et de la Loire) porté par l'Université de Tours et le CNRS, visent à améliorer notre connaissance des stocks sédimentaires potentiellement remobilisables dans les vallées du bassin versant de la Loire et de ses principaux affluents. Les gestionnaires d'espaces naturels impliqués dans l'amélioration de la dynamique fluviale des cours d'eau ont besoin d'actualiser leurs connaissances à partir des activités de recherche développées par les équipes académiques.

## Enjeux et Objectifs

Le projet de séminaire « Comprendre et agir pour la remobilisation sédimentaire dans le bassin versant de la Loire » s'adresse principalement aux gestionnaires et acteurs du patrimoine naturel et aux chercheurs. Il est organisé avec le CEN Allier et l'Université de Tours (UMR CNRS Citeres & Ecole Polytechnique de l'Université de Tours), par le Centre de Ressources Loire nature, animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels et financé dans le cadre du Plan Loire par le FEDER Loire et l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

L'évènement se déroulera au siège du CEN Allier à Châtel-de-Neuvre (03) pour mettre en avant les travaux menés par l'Université de Tours dans le projet COSAL en partenariat avec le CEN Allier. Les secteurs situés en amont du bec d'Allier, dont les berges sont régulièrement érodées, sont supposés représenter d'importants réservoirs sédimentaires dans le bassin de la Loire.

Les participants seront également informés sur les travaux en cours liés à la dynamique fluviale, à l'échelle du bassin versant de la Loire et plus largement à l'échelle nationale. Ce sera l'occasion de partager des retours d'expériences, de gestionnaires et de chercheurs, pour mieux comprendre la production et la remobilisation sédimentaire dans le bassin versant.



## Programme

*9h00 : Accueil des participants*

- *Le Centre de Ressources Loire nature, lien entre chercheurs et gestionnaires : Bérénice FIERIMONTE (FCEN).*

### **Contexte et actualités sur le transport sédimentaire (échelle ligérienne et nationale) :**

- *Actualités, réglementation et outils mis en place en faveur du transport sédimentaire à l'échelle nationale : Stéphane GRIVEL (MTES).*
- *Enjeux de préservation et de restauration de l'espace de mobilité des cours d'eau à l'échelle du bassin Loire-Bretagne (cas concrets) : Stéphane BRAUD (Réfèrent en hydromorphologie fluviale pour le bassin Loire-Bretagne).*
- *Transit sédimentaire de la rivière Allier : étude préalable menée par la CLE du SAGE Allier Aval : Lucile MAZEAU (SAGE Allier Aval) & David Goutaland (CEREMA).*
- *Présentation des projets portés par l'Université de Tours autour de la dynamique morphologique du transport solide de la Loire : Stéphane RODRIGUES (UMR CNRS Citeres et Ecole Polytechnique de l'Université de Tours) dans le cadre du Programme ARD Intelligence des Patrimoines : Chantier Interdisciplinaire Thématique « Loire & Fleuves » (COSAL, R-TEMUS, Biomareau II).*

### **Le projet COSAL et le travail avec le CEN Allier :**

- *Estimation des stocks sédimentaires remobilisables sur la Loire et ses affluents : Benoît DELEPLANCQUE (UMR CNRS Citeres - Université de Tours).*
  - Sortie terrain, sur les berges de l'Allier -
- *Protocoles, analyse et modélisation des processus d'érosion de berges : Aurélien LACOSTE (GéHCO - Université de Tours) et CEN Allier.*
  - Retour en salle -

### **D'autres actions menées en faveur de la dynamique fluviale dans le bassin versant :**

- *Effacement d'un enrochement dans le Val d'Allier & Etude de faisabilité sur Maringues : Julien SAILLARD, (CEN Auvergne).*
- *Etude sur le réajustement du tapis alluvial du Cher dans un ancien site d'extraction : Emmanuèle GAUTIER (Université Paris 1).*

*17h15 : clôture de la journée*