

CONFERENCE

Amphith atre du Plat d'Etain
Mardi 06 février 2018 à 18h00

Dynamique fluviale et Evolution des reliefs
Présentée par
Aurélien LACOSTE

Présentation du conférencier.

Attiré très jeune par les « sciences du passé », je me suis engagé dans un cursus universitaire en Sciences de la Terre. Maître de Conférences à l'université de Tours depuis 2012, j'enseigne la géomorphologie, l'étude des processus érosifs qui façonnent les reliefs, et la géologie structurale, l'étude des déformations de la croûte terrestre. Mes recherches ont porté sur la dynamique érosive de la rivière Rangitikei (Nouvelle-Zélande) et sur l'analyse et la modélisation de processus d'instabilités gravitaires liés à l'incision fluviale. Actuellement, je collabore à des projets de recherche portant sur l'évolution de la dynamique fluviale dans le Domaine National de Chambord et sur la modélisation expérimentale de processus érosifs liés au fonctionnement des rivières.

Présentation de la conférence.

Les cours d'eau présentent de nombreux régimes et morphologies qui répondent et s'adaptent aux perturbations géologiques et environnementales. La compréhension des interactions entre les systèmes fluviaux et les principaux facteurs de contrôle, tels que tectonique et climat, est alors essentielle pour appréhender,   différentes échelles de temps et d'espace, l'évolution des reliefs et quantifier des taux d'érosion, dont les rivières sont un acteur majeur.

L'objet de cette conférence est une présentation des principales méthodes d'analyse de l'évolution de la dynamique fluviale au cours du temps et une description de l'influence des variations climatiques et tectoniques sur cette dynamique et, à plus grande échelle, sur l'évolution des reliefs.