

CYCLE THEMATIQUE

Histoire géologique de la France m ropolitaine

Présenté par

Aurélien LACOSTE

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 du cycle thématique.

Ce cycle thématique propose une présentation générale de l'histoire géologique de la France m ropolitaine, depuis la formation des plus anciennes roches il y a environ 2 milliards d'années jusqu'au dépôt des formations superficielles du Quaternaire. Le cycle sera divisé en 3 parties :

- 1/ La France avant et pendant l'ère primaire (Pal ozo ique), en focalisant surtout sur l'orog nese hercynienne dont subsistent aujourd'hui les Vosges, le Massif Armoricaïn et le socle du Massif Central ;
- 2/ L'ère secondaire (M sozo ique) : les grands bassins sédimentaires (Parisien et Aquitain) ;
- 3/ Chaînes de montagnes c nozo iques ( re tertiaire) : Alpes et Pyrénées. Une brève description des processus superficiels quaternaires (glaciaires et fluviaux notamment) marquera la conclusion de ce cycle.