

# **CURRICULUM VITÆ** (16 avril 2025)

## **Monsieur Johannes STEIGER**

**Né en** 1964 à Münster, Allemagne ; **Nationalités** : allemande, française ; **Marié**

### **FONCTIONS ACTUELLES**

**Professeur** à l'université Clermont Auvergne en géographie physique et environnementale

**Directeur de l'UMR GEOLAB 6042 CNRS/UCA/UL** depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2016

Université Clermont Auvergne

Tel. +33 (0)4 73 34 68 43

GEOLAB UMR 6042 CNRS/UCA/UL

Tél secrétariat : +33 (0)4 73 34 68 18

4 rue Ledru – TSA 70402

F-63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

Courriel : johannes.steiger@uca.fr

### **DIPLÔMES LES PLUS RÉCENTS**

1997 Thèse de doctorat en géographie physique (*Dr rer. nat.*) – Université Libre de Berlin, Allemagne

2016 Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) – Université Paris Diderot

### **THÈMES DE RECHERCHE**

**Hydrogéomorphologie** : impacts anthropiques, chenalisation, transport sédimentaire

**Biogéomorphologie fluviale** : dynamique de la végétation riveraine et relations réciproques avec les processus morphodynamiques et ajustements des formes fluviales, zone riveraine

**Biogéomorphologie** : recherche d'une signature passée et présente de la vie sur Mars

**Gestion durable des cours d'eau** : continuité sédimentaire, espace de mobilité, rôle de la végétation riveraine

### **ENCADREMENTS**

Actuellement encadrement de deux doctorantes.

### **SÉLECTION DE PROJETS DE RECHERCHE**

2007-2010 ECOS-Nord France-Venezuela. « Le rôle des plaines d'inondation de l'Orénoque dans le contrôle des processus hydro-sédimentaires : implications dans le fonctionnement et la biodiversité de cet écosystème tropical. » Responsables du projet : A. Laraque (IRD) et J.L. López (Universidad Central de Venezuela, Caracas).

2008-2012 Projet « GALE&T ». Programme national Eaux & Territoires. Ministère de l'Écologie, Cemagref, CNRS. Responsable scientifique : J. Steiger.

2019-2023 Projet « RALLIER – Ressources en eau, agriculture et forêt alluviale : incision et dégradation de la rivière Allier » financé par la Région AURA – Pack Ambition Recherche. Responsable scientifique : J. Steiger.

2021-2024 Projet « Incision de la rivière Allier : Quantification du charriage à la sortie des gorges de la rivière Allier (dépt. 43) et suivi de berges restaurées (dépt. 63) », l'Agence de l'Eau Loire Bretagne (AELB) et l'Établissement Public Loire – SAGE Allier aval. Responsable scientifique : J. Steiger.

2022-2025 Projet « NUMRIP – *Trait-based numerical modelling of feedbacks between river morphodynamics and riparian vegetation* », financé par l'ANR. Responsable scientifique : D. Corenblit, Coordinateur : J. Steiger.

### **PRODUCTION SCIENTIFIQUE ET ACADÉMIQUE**

<b>Support de publication</b>	<b>Publiés, sous presse</b>
Articles dans des revues à comité de lecture	57
Chapitres dans des ouvrages	11
Contribution à une Encyclopédie	1
Actes de colloque	5

**Revues en géomorphologie, écologie et sciences de l'eau et environnementales ayant publié mes articles :**

*Advances in Water Resources ; Applied Sciences ; Aquatic Sciences ; Arthropod-Plant Interactions ; Astrobiology ; Catena ; Central European Journal of Geosciences ; Earth-Science Reviews ; Ecohydrology ; Flora ; Geodinamica Acta ; Géomorphologie : relief, processus, environnement ; Geomorphology ; Global Ecology and Biogeography ; Hydrological Processes ; J. of Environmental Geography ; J. of Environmental Management ; J. of South American Earth Sciences ; Microbial Ecology ; Quaternary Science Reviews ; Regulated Rivers, Research & Management / River Research and Applications ; Science of the Total Environment ; The Science of Nature – Naturwissenschaften ; Zeitschrift für Geomorphologie*

À Clermont-Ferrand, le 16 avril 2025

