



M. Johannes STEIGER

Professeur Équipe « Dynamiques géoenvironnementales actuelles » | Université Clermont Auvergne
UFR Lettres, Culture et Sciences Humaines(<https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/ufr-lettres-langues-et-sciences-humaines>)

Coordonnées

Tél	+33473346843
Fax	+33 4 73 34 68 24
Mail	Johannes.STEIGER@uca.fr (mailto:Johannes%2ESTEIGER%40uca%2Efr)

Thèmes de recherche

- Hydrogéomorphologie des cours d'eau : impacts anthropiques, fonctionnement sédimentaire des zones riveraines.

- Biogéomorphologie fluviale : dynamique de la végétation riveraine et relations réciproques avec les processus morphodynamiques et ajustements des formes fluviales (modèle de succession biogéomorphologique fluviale).
- Géomorphologie évolutive : émergence d'une nouvelle sous-discipline de la géomorphologie ?

TERRAINS DE RECHERCHE

- **France :**
 - La rivière Allier, Massif Central
 - La rivière Garonne, Sud-Ouest de la France
- **Venezuela :**
 - Le fleuve Orénoque

Informations complémentaires

RESPONSABILITÉS EN COURS

- Directeur de l'UMR GEOLAB depuis le 1er septembre 2016
- Responsable du *Graduate Track Changing Environments* (CAP Graduate School (<https://www.uca.fr/formation/graduate-school-cap-20-25>))
- Co-responsable du master Gestion de l'environnement (<https://www.uca.fr/formation/nos-formations/par-ufr-ecoles-et-iut/institut-lettres-langues-sciences-humaines-et-sociales/ufr-lettres-cultures-sciences-humaines/master/master-gestion-de-lenvironnement-centre-ville-clermont>)
- Membre du bureau de l'Institut LLSHS – Lettres, Langues, Sciences humaines et sociales
- Membre de la commission scientifique de l'UFR LLSH
- Membre du bureau de l'Ecole doctorale LSHS – Lettres, Sciences humaines et sociales
- Membre du bureau de la Fédération des Recherches en Environnement (FRE)
- Membre du comité de pilotage du Centre International de Recherche – CIR Agroécosystèmes durables

PROGRAMMES DE RECHERCHE EN COURS

- « RALLIER – Ressources en eau, agriculture et forêt alluviale : incision et dégradation de la rivière Allier ». Pack Ambition Recherche – PAR Région Auvergne Rhône Alpes, 2019-2022, responsable scientifique : J. Steiger.

- Participation à « NUMRIP – *Trait-based numerical modelling of feedbacks between river morphodynamics and riparian vegetation* ». Projet ANR PRCE, 2021-2025, responsable scientifique : D. Corenblit (UMR GEOLAB).
- Participation à « CASTOR – Cycle du carbone, stockages et déstockages de long d'un continuum fluvial tempéré : la Loire ». Action conjointe 2021 MTI CNRS, 2021-2022, responsable scientifique : G. Abril (UMR BOREA, MNHN Paris).

PROGRAMMES DE RECHERCHE TERMINÉS

- Participation au programme CONSILPOP « Impacts contrastés de l'homme sur les cours d'eau : construction des îles fluviales par *Populus nigra* L. (Peuplier noir) » de la MSH Clermont-Ferrand, 2012-2013, responsable scientifique : D. Corenblit (UMR Geolab).
- « GALE&T – Garonne et Allier Eaux & Territoires. Eau du territoire et territoire de l'eau : les enjeux liés à la restitution de la dynamique fluviale et des services naturels rendus à la société » du programme Eaux & Territoires. MEEDDAT, Cemagref, CNRS, 2008-2012, responsable scientifique : J. Steiger.
- ECOS-Nord France-Venezuela. « La régulation des flux hydro-sédimentaires par les plaines d'inondation de l'Orénoque : implications dans le fonctionnement et la biodiversité de cet écosystème tropical », 2007-2010, responsable scientifique : A. Laraque (IRD).

PUBLICATIONS

Publications HAL de Johannes,STEIGER de la collection PRES_CLERMONT

2024

titre

Resilience and the biophysical science of rivers(<https://hal.science/hal-04320392>)

auteur

Dov Corenblit, Johannes Steiger, Simon Dufour, Frédéric Liébault, Hervé Piégay

article

Resilience and Riverine Landscapes, pp.269-286, 2024, 978-0-323-91716-2

typdoc

Book sections

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-04320392/bibtex>)

2023

titre

Late Pleistocene glaciation in the Cantal Mountains and on the Cézallier Plateau (western Massif Central, France): Insights from glacial geomorphology and surface exposure dating(<https://hal.science/hal-04232834>)

auteur

Arthur Ancrenaz, Stéphane Pochat, Emmanuelle Defive, Alexandre Poiraud, Regis Braucher, Vincent Rinterknecht, Johannes Steiger

article

Geomorphology, 2023, 442, pp.108909. [10.1016/j.geomorph.2023.108909](https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108909)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108909>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.geomorph.2023.108909](https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108909)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108909>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-04232834/bibtex>)

titre

Removal of riprap within channelized rivers: a solution for the restoration of lateral channel dynamics and bedload replenishment?(<https://hal.science/hal-04005812>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Johannes Steiger, Emmanuèle Gautier, Stéphane Petit, Erwan Roussel, Franck Vautier, Olivier Voldoire, Julien Saillard

article

Applied Sciences, 2023, 13 (5), pp.2981. [10.3390/app13052981](https://dx.doi.org/10.3390/app13052981)(<https://dx.doi.org/10.3390/app13052981>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/app13052981](https://dx.doi.org/10.3390/app13052981)(<https://dx.doi.org/10.3390/app13052981>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04005812/file/Arfeuill%C3%A8re-et-al_2023_Removal-of-riprap.pdf) (<https://hal.science/hal-04005812/bibtex>)

titre

[Effects of ants on riparian poplars: an ex situ experiment of biotic interaction](https://ut3-toulouseinp.hal.science/hal-04009541)(<https://ut3-toulouseinp.hal.science/hal-04009541>)

auteur

D. Corenblit, Bruno Corbara, Régis Céréghino, A. Dejean, P. Duran, Virginia Garófano-Gómez, Franck Gilbert, E. González-Sargas, F. Julien, L. Lambs, C. Mainguin, L. Mazal, T. Otto, Johannes Steiger, Eric Tabacchi, Irène Till-Bottraud, Y. Travaillard

article

Arthropod-Plant Interactions, 2023, 17, pp.237-252. [10.1007/s11829-023-09950-3](https://dx.doi.org/10.1007/s11829-023-09950-3)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11829-023-09950-3>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s11829-023-09950-3](https://dx.doi.org/10.1007/s11829-023-09950-3)(<https://dx.doi.org/10.1007/s11829-023-09950-3>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://ut3-toulouseinp.hal.science/hal-04009541/file/Corenblit%20et%20al_2023_PopAnt-author%20version.pdf) (<https://ut3-toulouseinp.hal.science/hal-04009541/bibtex>)

titre

[Signatures of Life Detected in Images of Rocks Using Neural Network Analysis Demonstrate New Potential for Searching for Biosignatures on the Surface of Mars](https://hal.science/hal-03977767)(<https://hal.science/hal-03977767>)

auteur

Dov Corenblit, Olivier Decaux, Sébastien Delmotte, Jean-Pierre Toumazet, Florent Arrignon, Marie-Françoise André, José Darrozes, Neil Davies, Frédéric Julien, Thierry Otto, Guillaume Ramillien, Erwan Roussel, Johannes Steiger, Heather Viles

article

Astrobiology, 2023, 23 (3), pp.308-326. [10.1089/ast.2022.0034](https://doi.org/10.1089/ast.2022.0034)(<https://dx.doi.org/10.1089/ast.2022.0034>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1089/ast.2022.0034](https://doi.org/10.1089/ast.2022.0034)(<https://dx.doi.org/10.1089/ast.2022.0034>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03977767/bibtex>)

titre

Statistical approach of contemporary hydrogeomorphological channel changes of the middle Allier River, France: morphostructural controls, human impacts and flow regime(<https://hal.science/hal-03994902>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Johannes Steiger, Erwan Roussel, Stéphane Petit, Catherine Neel, E Gautier

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, In press

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03994902/bibtex>)

titre

Revisiting the geomorphologicalbiological divide: An introspective biogeomorphological perspective(<https://hal.science/hal-04270892>)

auteur

Dov Corenblit, Bruno Corbara, Kevin Lala, Jonathan Phillips, Arnaud Pocheville, Erwan Roussel, Johannes Steiger, Heather Viles

article

Earth Surface Processes and Landforms, In press, State of Science, [10.1002/esp.5729](https://doi.org/10.1002/esp.5729)([https://dx.doi.org/10.1002/esp.5729](https://doi.org/10.1002/esp.5729))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/esp.5729](https://doi.org/10.1002/esp.5729)([https://dx.doi.org/10.1002/esp.5729](https://doi.org/10.1002/esp.5729))

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-04270892/bibtex>)

2022

titre

[Restauration de la dynamique fluviale de l'Allier sur l'Île des Cailloux](https://hal.science/hal-03994868)(<https://hal.science/hal-03994868>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Saillard Julien, Johannes Steiger, Erwan Roussel, E Gautier, Stéphane Petit, Franck Vautier, Olivier Voldoire

article

Les enjeux écologiques et sociétaux des hydrosystèmes : 20 ans de recherche dans le bassin de la Loire, Zone Atelier Loire, Oct 2022, Orléans (France), France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03994868/bibtex>)

titre

Etude du transport de la charge de fond de la rivière Allier en sortie de gorges par une approche multi-proxies(<https://hal.science/hal-03994824>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Johannes Steiger, Erwan Roussel, Olivier Voldoire, E Gautier

article

Les enjeux écologiques et sociétaux des hydrosystèmes : 20 ans de recherche dans le bassin de la Loire, Oct 2022, Orléans, France, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03994824/bibtex>)

titre

Diagnostic du transport de la charge de fond en aval des gorges de la rivière Allier(<https://hal.science/hal-03994796>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Johannes Steiger, Erwan Roussel, E Gautier, Olivier Voldoire

article

I.S. Rivers, Jul 2022, Lyon (France), France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03994796/bibtex>)

titre

NUMRIP : modèle numérique basé sur les rétroactions entre végétation et morphodynamique fluviale pour la gestion des rivières dans un contexte de changement global(<https://hal.science/hal-03640509>)

auteur

Lucas Mazal, Virginia Garófano-Gómez, Florent Arrignon, Franck Vautier, Eric Tabacchi, Elisabeth Allain, Anne Bonis, Sebastien Delmotte, Eduardo González, Frédéric Julien, Luc Lambs, Francisco Martínez-Capel, Anne-Marie Planty-Tabacchi, Erwan Roussel, Johannes Steiger, Jean-Pierre Toumazet, Irène Till-Bottraud, Olivier Voldoire, Romain Walcker, Dov Jean-François Corenblit

article

La biodiversité alluviale du bassin versant de la Loire 2022: fonctionnement, dynamique et suivis, Apr 2022, Tours, France

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-03640509/file/poster_biodivloire2022_final.pdf)  (<https://hal.science/hal-03640509/bibtex>)

titre

Suivi de restauration de berges et diagnostic du transport sédimentaire sur la rivière Allier(<https://hal.science/hal-03994774>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Johannes Steiger, Erwan Roussel, Olivier Voldoire, E Gautier, Thomas Dépret, Franck Vautier, Stéphane Petit, Jérémie Riquier, Catherine Neel, Saillard Julien

article

Transport sédimentaire : rivières et barrages réservoirs, Mar 2022, Saclay, France, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-03994774/bibtex>)

titre

Last glacial fluctuations in the southwestern Massif Central, Aubrac (France): first direct chronology from cosmogenic ¹⁰Be and ²⁶Al exposure dating(<https://hal.science/hal-03667340>)

auteur

Arthur Ancrenaz, Regis Braucher, Emmanuelle Defive, Alexandre Poiraud, Johannes Steiger

article

Quaternary Science Reviews, 2022, 285, pp.107500. [10.1016/j.quascirev.2022.107500](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107500)([https://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107500](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107500))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.quascirev.2022.107500](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107500)([https://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107500](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107500))

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03667340/file/Ancrenaz-et-al-2022_JQSR.pdf) (<https://hal.science/hal-03667340/bibtex>)

2021

titre

Biogeomorphological eco-evolutionary feedback between life and geomorphology: a theoretical framework using fossorial mammals(<https://uca.hal.science/hal-03513434>)

auteur

Dov Corenblit, Bruno Corbara, Johannes Steiger

article

The Science of Nature Naturwissenschaften, 2021, 108 (6), [10.1007/s00114-021-01760-y](https://doi.org/10.1007/s00114-021-01760-y)([https://dx.doi.org/10.1007/s00114-021-01760-y](https://doi.org/10.1007/s00114-021-01760-y))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s00114-021-01760-y](https://doi.org/10.1007/s00114-021-01760-y)([https://dx.doi.org/10.1007/s00114-021-01760-y](https://doi.org/10.1007/s00114-021-01760-y))

Accès au bibtex

(<https://uca.hal.science/hal-03513434/bibtex>)

titre

Datation de formation glaciaire en Auvergne (Massif central, France) par nucléides cosmogéniques et reconstitutions paléogéographiques de la dernière déglaciation(<https://hal.science/hal-03587830>)

auteur

Arthur Ancrenaz, Emmanuelle Defive, Stéphane Pochat, Vincent Rinterknecht, Laura Rodríguez-Rodríguez, Alexandre Poiraud, Irene Schimmelpfennig, Regis Braucher, Vincent Jomelli, Olivier Bourgeois, Didier M. Roche, Johannes Steiger

article

27ème Réunion des sciences de la Terre, SGF, CNRS, Laboratoire de Géologie de Lyon ou l'étude de la Terre, des planètes et de l'environnement, Nov 2021, Lyon, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03587830/bibtex>)

titre

Contribution of meandering rivers to natural carbon fluxes: Evidence from the Ucayali River, Peruvian Amazonia(<https://uca.hal.science/hal-03162177>)

auteur

Romain Walcker, Dov Corenblit, Frederic Julien, Jean-Michel Martinez, Johannes Steiger

article

Science of the Total Environment, 2021, 776, pp.146056. [10.1016/j.scitotenv.2021.146056](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146056)([https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146056](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146056))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.scitotenv.2021.146056](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146056)([https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146056](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146056))

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-03162177/file/Walcker_et_al_2021_Ucayali-River_STOTEN.pdf)



<https://uca.hal.science/hal-03162177/bibtex>)

titre

Evolution morphodynamique récente de la rivière Allier dans un secteur fortement anthropisé entre Vieille-Brioude et Limons(<https://hal.science/hal-03444888>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Johannes Steiger, Erwan Roussel, E Gautier, Stéphane Petit

article

Journées des Jeunes Géomorphologues, Jun 2021, Brest, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03444888/bibtex>)

titre

Suivi de restauration de berges et diagnostic du transport sédimentaire sur la rivière Allier(<https://hal.science/hal-03445066>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Johannes Steiger, Erwan Roussel, E Gautier, Thomas Dépret, Olivier Voldoire, Franck Vautier, Stéphane Petit, Jérémie Riquier, Catherine Neel, Saillard Julien

article

Webinaire TSMR - CFBR. Transport sédimentaire : rivières et barrages réservoirs, Mar 2021, En ligne, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03445066/bibtex>)

titre

Fine-scale spatial genetic structure and intra-specific interactions of *Populus nigra* within a natural river corridor along the lower Allier River (France)(<https://hal.science/hal-03482789>)

auteur

Lucas Mazal, Dov Corenblit, Nadia Barsoum, Johannes Steiger, Leif Skot, Boris Fumanal, Irène Till-Bottraud

article

Flora, 2021, 275, pp.151763. [10.1016/j.flora.2021.151763](https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151763)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.flora.2021.151763>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.flora.2021.151763](https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151763)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.flora.2021.151763>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03482789/bibtex>)

titre

Fine-scale spatial genetic structure and intra-specific interactions of *Populus nigra* within a natural river corridor along the lower Allier River (France)(<https://uca.hal.science/hal-03109990>)

auteur

Lucas Mazal, Dov Corenblit, Nadia Barsoum, Johannes Steiger, Leif Skøt, Boris Fumanal, Irène Till-Bottraud

article

Flora, 2021, 275, pp.151763. [10.1016/j.flora.2021.151763](https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151763)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.flora.2021.151763>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.flora.2021.151763](https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151763)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.flora.2021.151763>)

Accès au texte intégral et bibtex



(https://uca.hal.science/hal-03109990/file/Mazal_etal_2021_postprint.pdf)



(<https://uca.hal.science/hal-03109990/bibtex>)

2020

titre

Formation and dynamics of vegetated fluvial landforms follow the biogeomorphological succession model in a channelized river(<https://hal.science/hal-02898848>)

auteur

Dov Corenblit, Franck Vautier, Eduardo González, Johannes Steiger

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2020, 45 (9), pp.2020-2035. [10.1002/esp.4863](https://doi.org/10.1002/esp.4863)(<https://doi.org/10.1002/esp.4863>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/esp.4863](https://doi.org/10.1002/esp.4863)(<https://doi.org/10.1002/esp.4863>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-02898848/bibtex>)

titre

Trophic conditions influence widespread distribution of Aster-Like nanoparticles within aquatic environments(<https://hal.science/hal-03084202>)

auteur

Maxime Fuster, Hermine H. Billard, Marie Mandart, Johannes Steiger, Telesphore Sime-Ngando, Jonathan Colombet

article

Microbial ecology, 2020, 80 (4), pp.741-745. [10.1007/s00248-020-01541-6](https://doi.org/10.1007/s00248-020-01541-6)(<https://doi.org/10.1007/s00248-020-01541-6>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s00248-020-01541-6](https://dx.doi.org/10.1007/s00248-020-01541-6)(<https://dx.doi.org/10.1007/s00248-020-01541-6>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03084202/file/Fuster_etal_2020_MECO_pre-print.pdf) (<https://hal.science/hal-03084202/bibtex>)

titre

Relier la biogéomorphologie fluviale à l'écologie évolutive : un focus sur les arbres riverains pionniers(<https://hal.science/hal-02898846>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Lucas Mazal, Irène Till-Bottraud

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2020, 26 (1), pp.55-72. [10.4000/geomorphologie.14127](https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.14127)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.14127>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.4000/geomorphologie.14127](https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.14127)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.14127>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02898846/file/Corenblit_etal_2020-sous-presse_geomorphologie_peuplier%20%281%29.pdf) (<https://hal.science/hal-02898846/bibtex>)

titre

Linking fluvial biogeomorphology to evolutionary ecology: a focus on riparian pioneer trees(<https://hal.science/hal-03482927>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Lucas Mazal, Irène Till-Bottraud

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2020, 26 (1), pp.55-72. [10.4000/geomorphologie.14127](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.14127)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.14127>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.4000/geomorphologie.14127](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.14127)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.14127>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03482927/bibtex>)

titre

Chronologie de l'englacement de l'Aubrac au Pléistocène supérieur : apports des Nucléides Cosmogéniques Terrestres (NCT)(<https://hal.science/hal-02905827>)

auteur

Arthur Ancrenaz, Regis Braucher, Emmanuelle Defive, Alexandre Poiraud, Magali Delmas, Didier M. Roche, Johannes Steiger

article

Colloque Q12 sur le quaternaire, Feb 2020, Paris, France. (<https://q12-jjg.sciencesconf.org/>)

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02905827/file/Poster_Q12_Ancrenaz_et_al.pdf) (<https://hal.science/hal-02905827/bibtex>)

titre

L'englacement de l'Aubrac au Pléistocène supérieur : premières datations par nucléides cosmogéniques terrestres(<https://hal.science/hal-03042330>)

auteur

Arthur Ancrenaz, Regis Braucher, Emmanuelle Defive, Alexandre Poiraud, Magali Delmas, Didier M. Roche, Johannes Steiger

article

Journées des Jeunes Géomorphologues, 2020, Paris, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03042330/bibtex>)

2019

titre

Phenotypic plasticity of *Populus nigra* to hydrogeomorphological constraints: A trait-based approach(<https://hal.science/hal-02110338>)

auteur

Virginia Garófano-Gómez, Dov Jean-François Corenblit, Bruno Moulia, Eduardo González, Johannes Steiger

article

ECOVEG 14 – Écologie des Communautés Végétales, Apr 2019, Toulouse, France. (<https://ecoveg14.sciencesconf.org/>), 2019

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

([https://hal.science/hal-02110338/file/Gar%C3%B3fano-G%C3%B3mez%20et%](https://hal.science/hal-02110338/file/Gar%C3%B3fano-G%C3%B3mez%20et%20al_2019_ECOVEG%2014%20Toulouse_POSTER.pdf)

[20al_2019_ECOVEG%2014%20Toulouse_POSTER.pdf](https://hal.science/hal-02110338/file/Gar%C3%B3fano-G%C3%B3mez%20et%20al_2019_ECOVEG%2014%20Toulouse_POSTER.pdf)) (<https://hal.science/hal-02110338/bibtex>)

titre

Traits de réponse et d'effet de la végétation ligneuse pionnière sur les bancs alluviaux(<https://hal.science/hal-02110315>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Z. Ding, Luc Lambs, Jean-Luc Peiry

article

ECOVEG 14 – Écologie des Communautés Végétales, Apr 2019, Toulouse, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02110315/bibtex>)

titre

Riparian plant response and effect traits on alluvial bars(<https://hal.science/hal-02110308>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Z. Ding, Luc Lambs, Jean-Luc Peiry

article

European Geosciences Union (EGU) – General Assembly, Apr 2019, Wien, Austria

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02110308/bibtex>)

titre

A bivariate model for estimating reciprocal causality within biogeomorphic ecosystems: The cross lagged panel model(<https://hal.science/hal-02018265>)

auteur

Dov Corenblit, Erwan Roussel, Johannes Steiger, Romain Walcker

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2019, 44 (2), pp.667-671. [10.1002/esp.4535](https://doi.org/10.1002/esp.4535)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.4535>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/esp.4535](https://dx.doi.org/10.1002/esp.4535)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.4535>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-02018265/bibtex>)

titre

L'englacement du Massif central : nouvelles perspectives de recherche(<https://hal.science/hal-02121383>)

auteur

Arthur Ancrenaz, Emmanuelle Defive, Johannes Steiger, Alexandre Poiraud, Magali Delmas, Didier Roche, Regis Braucher

article

Journées des jeunes géomorphologues 2019, Jan 2019, Rouen, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-02121383/bibtex>)

titre

Multi-annual contemporary flood event overbank sedimentation within the vegetated lower Orinoco floodplain, Venezuela(<https://hal.science/hal-02181048>)

auteur

Rodriguez, M., Johannes Steiger, J. Rosales, Alain Laraque, J.-L. Lopez, B. Castellanos, O.A. Guerrero

article

River Research and Applications, 2019, 35 (8), pp.1241-1256. [10.1002/rra.3510](https://doi.org/10.1002/rra.3510)(<https://dx.doi.org/10.1002/rra.3510>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/rra.3510](https://dx.doi.org/10.1002/rra.3510)(<https://dx.doi.org/10.1002/rra.3510>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-02181048/bibtex>)

titre

Species composition and plant traits: Characterization of the biogeomorphological succession within contrasting river corridors(<https://hal.science/hal-02181049>)

auteur

Eric Tabacchi, Eduardo Gonzalez, Dov Jean-François Corenblit, Virginia Garófano-Gómez, Anne-Marie Planty-Tabacchi, Johannes Steiger

article

River Research and Applications, 2019, 35 (8), pp.1228-1240. [10.1002/rra.3511](https://dx.doi.org/10.1002/rra.3511)(<https://dx.doi.org/10.1002/rra.3511>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/rra.3511](https://dx.doi.org/10.1002/rra.3511)(<https://dx.doi.org/10.1002/rra.3511>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02181049/file/Tabacchi_et_al-2019-River_Research_and_Applications_author%20version.pdf) (<https://hal.science/hal-02181049/bibtex>)

titre

L'Allier. Évolution de la dynamique latérale de l'Allier à Mezel depuis le XIXe siècle et enjeux environnementaux(<https://hal.science/hal-02898844>)

auteur

Anaïs Arfeuillère, Johannes Steiger

article

Rudel, F. *Puy-de-Dôme. Mezel - histoire et mémoires*, Mairie de Mezel Éditions, pp.34-41, 2019

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-02898844/bibtex>)

2018

titre

Dendrogeomorfología aplicada a la reconstrucción de extremos hidroclimáticos en cuencas antropizadas no aforadas(<https://hal.science/hal-01901006>)

auteur

Ana Casado, Christophe Corona, Veronica Gil, Erwan Roussel, Natasha Picone, Jorge Gentili, Alicia M. Campo, Johannes Steiger

article

XII Jornadas Nacionales de Geografía Física, Apr 2018, Trelew, Argentina

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01901006/bibtex>)

titre

Niche construction within riparian corridors. Part I: Exploring biogeomorphic feedback windows of three pioneer riparian species (Allier River, France)(<https://hal.science/hal-03992405>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Corenblit, Johannes Steiger, Jean-Luc Peiry

article

Geomorphology, 2018, 305, pp.94-111. [10.1016/j.geomorph.2017.08.048](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.048)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.048>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.geomorph.2017.08.048](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.048)(<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.048>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03992405/bibtex>)

titre

Niche construction within riparian corridors. Part I: Exploring biogeomorphic feedback windows of three pioneer riparian species (Allier River, France)(<https://hal.science/hal-01771068>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Corenblit, Johannes Steiger, Jean-Luc Peiry

article

Geomorphology, 2018, 305, pp.94 - 111. [10.1016/j.geomorph.2017.08.048](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.048)(<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.048>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.geomorph.2017.08.048](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.048)(<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.048>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01771068/bibtex>)

titre

Niche construction within riparian corridors. Part II: The unexplored role of positive intraspecific interactions in Salicaceae species(<https://uca.hal.science/hal-01713217>)

auteur

Dov Corenblit, Virginia Garófano-Gómez, Eduardo González, Borbála Hortobágyi, Frédéric Julien, Luc Lambs, Thierry Otto, Erwan Roussel, Johannes Steiger, Eric Tabacchi, Irène Till-Bottraud

article

Geomorphology, 2018, Resilience and Bio-Geomorphic Systems – Proceedings of the 48th Binghamton Geomorphology Symposium, 305, pp.112 - 122. [10.1016/j.geomorph.2017.09.016](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.09.016)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.09.016>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.geomorph.2017.09.016](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.09.016)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.09.016>)

Accès au bibtex

(<https://uca.hal.science/hal-01713217/bibtex>)

2017

titre

Riparian Plant Response and Effect Traits: a Better Prediction of Biogeomorphic Evolutionary Trajectories of Alluvial Bars(<https://hal.science/hal-02110296>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Z. Ding, Luc Lambs, Jean-Luc Peiry

article

International Conference on Geomorphology, Nov 2017, New Delhi, India

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-02110296/bibtex>)

titre

A multi-scale approach of fluvial biogeomorphic dynamics using photogrammetry(<https://hal.science/hal-03992409>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Corenblit, Franck Vautier, Johannes Steiger, Erwan Roussel, Andreas Burkart, Jean-Luc Peiry

article

Journal of Environmental Management, 2017, 202, pp.348-362. [10.1016/j.jenvman.2016.08.069](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jenvman.2016.08.069](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03992409/bibtex>)

titre

[A multi-scale approach of fluvial biogeomorphic dynamics using photogrammetry](https://hal.science/hal-01426679)(<https://hal.science/hal-01426679>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Franck Vautier, Johannes Steiger, Erwan Roussel, Andreas Burkart, Jean-Luc Peiry

article

Journal of Environmental Management, 2017, [10.1016/j.jenvman.2016.08.069](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jenvman.2016.08.069](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01426679/bibtex>)

titre

Niche Construction within Riparian Corridors : The Unexplored Role of Intra-specific Positive Interactions in Riparian Trees(<https://hal.science/hal-02110274>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Irène Till-Bottraud

article

The 48th Annual Binghamton Geomorphology Symposium « Resilience and Bio-Geomorphic Systems », Oct 2017, Binghamton, United States

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-02110274/bibtex>)

titre

Vegetation succession processes and fluvial dynamics of a mobile temperate riparian ecosystem: the lower Allier River (France)(<https://uca.hal.science/hal-01673022>)

auteur

Virginia Garófano-Gómez, Meike Metz, Gregory Egger, María Díaz-Redondo, Borbála Hortobágyi, Gertjan Geerling, Dov Corenblit, Johannes Steiger

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2017, 23 (3), pp.187 - 202. [10.4000/geomorphologie.11805](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.11805)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.11805>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.4000/geomorphologie.11805](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.11805)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.11805>)

Accès au bibtex



(<https://uca.hal.science/hal-01673022/bibtex>)

titre

Exploring the key drivers of riparian woodland successional pathways across three European river reaches(<https://uca.hal.science/hal-01673043>)

auteur

Rafael Muñoz-Mas, Virginia Garófano-Gómez, Ignacio Andrés-Doménech, Dov Corenblit, Gregory Egger, Félix Francés, Maria Teresa Ferreira, Alicia García-Arias, Emilio Politti, Rui Rivaes, Patricia María Rodríguez-González, Johannes Steiger, Francisco Vallés-Morán, Francisco Martínez-Capel

article

Ecohydrology, 2017, 10 (8), [10.1002/eco.1888](https://doi.org/10.1002/eco.1888)(<https://dx.doi.org/10.1002/eco.1888>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/eco.1888](https://doi.org/10.1002/eco.1888)(<https://dx.doi.org/10.1002/eco.1888>)

Accès au bibtex



(<https://uca.hal.science/hal-01673043/bibtex>)

titre

Biogeomorphic feedbacks within riparian corridors: the role of positive interactions between riparian trees(<https://hal.science/hal-02110268>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Irène Till-Bottraud

article

European Geosciences Union (EGU) – General Assembly, Apr 2017, Wien, Austria

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-02110268/bibtex>)

titre

Establishment area and biogeomorphic feedback window of three pioneer riparian Salicaceae species within a dynamic riparian corridor (Allier River, France)(<https://hal.science/hal-02110334>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Jean-Luc Peiry

article

European Geosciences Union (EGU) – General Assembly, Apr 2017, Wien, Austria

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-02110334/bibtex>)

titre

Exploring biogeomorphic feedback windows of three pioneer riparian species, Allier River, France(<https://hal.science/hal-02110258>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Jean-Luc Peiry

article

Journées des Jeunes Géomorphologues, Jan 2017, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-02110258/bibtex>)

titre

Above- and belowground responses of *Populus nigra* L. to mechanical stress observed on the Allier River, France(<https://hal.science/hal-01680831>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Zhu Qing Ding, Luc Lambs, Johannes Steiger

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2017, 23 (3), pp.219-231. [10.4000/geomorphologie.11748](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.11748)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.11748>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.4000/geomorphologie.11748](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.11748)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.11748>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01680831/file/Hortobagyi_etal_GEOMORPHOLOGIE_2017_final.pdf) (<https://hal.science/hal-01680831/bibtex>)

2016

titre

Seed retention by pioneer trees enhances plant diversity resilience on gravel bars: observations from the river Allier, France(<https://hal.science/hal-01899796>)

auteur

Dov Corenblit, Vincent Vidal, Manon Cabanis, Johannes Steiger, Virginia Garófano-Gómez, A. Garreau, Borbála Hortobágyi, Thierry Otto, Erwan Roussel, Olivier Voldoire

article

5th International EcoSummit 2016. Ecological Sustainability: Engineering Change, Aug 2016, Montpellier, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01899796/bibtex>)

titre

Avantages et limites des méthodes photogrammétriques pour l'étude de la végétation riveraine(<https://hal.science/hal-02110329>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Jean-Luc Peiry

article

Journée technique de l'ONEMA, Jun 2016, Paris, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-02110329/bibtex>)

titre

Populus nigra L. establishment and fluvial landform construction: biogeomorphic dynamics within a channelized river(<https://hal.science/hal-01381848>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Gaspard Charrier, José Darrozes, Virginia Garófano-Gómez, Alexandre Garreau, Eduardo González, Angela M. Gurnell, Borbála Hortobágyi, Frédéric Julien, Luc Lambs, Sébastien Larrue, Thierry Otto, Erwan Roussel, Franck Vautier, Olivier Voldoire

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2016, 41, pp.1276-1292. [10.1002/esp.3954](https://doi.org/10.1002/esp.3954)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.3954>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/esp.3954](https://doi.org/10.1002/esp.3954)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.3954>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01381848/bibtex>)

titre

Seed retention by pioneer trees enhances plant diversity resilience on gravel bars: Observations from the river Allier, France(<https://hal.science/hal-01381840>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Vincent Vidal, Manon Cabanis, Johannes Steiger, Virginia Garófano-Gómez, Alexandre Garreau, Borbála Hortobágyi, Thierry Otto, Erwan Roussel, Olivier Voldoire

article

Advances in Water Resources, 2016, 93, pp.182-192. [10.1016/j.advwatres.2016.02.015](https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2016.02.015)([https://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2016.02.015](https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2016.02.015))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.advwatres.2016.02.015](https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2016.02.015)([https://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2016.02.015](https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2016.02.015))

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01381840/bibtex>)

titre

Succession processes of a dynamic riparian ecosystem: The lower Allier River (France)(<https://hal.science/hal-01899803>)

auteur

Meike Metz, Gregory Egger, María Díaz-Redondo, Virginia Garófano-Gómez, Borbála Hortobágyi, Johannes Steiger, Dov Corenblit

article

Proceedings of the 11th International Symposium on Ecohydraulics, Feb 2016, Melbourne, Australia

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01899803/bibtex>)

titre

Monitoring and reconstructing past biogeomorphic succession within fluvial corridors using stereophotogrammetry(<https://hal.science/hal-01576287>)

auteur

Franck Vautier, Dov Jean-François Corenblit, Borbála Hortobágyi, Laure Fafournoux, Johannes Steiger

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2016, 41 (10), pp.1448 - 1463. [10.1002/esp.3962](https://doi.org/10.1002/esp.3962)(<https://doi.org/10.1002/esp.3962>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/esp.3962](https://doi.org/10.1002/esp.3962)(<https://doi.org/10.1002/esp.3962>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01576287/bibtex>)

titre

Biogeomorphic ecosystems within stressful and disturbed environments: a focus on termites and pioneer plants(<https://hal.science/hal-01576286>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Bruno Corbara, Johannes Steiger

article

Johnson E.; Martin Y. *A Biogeoscience Approach to Ecosystems*, Cambridge University Press, pp. 456-474, 2016

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01576286/bibtex>)

2015

titre

Engineer pioneer plants respond to and affect geomorphic constraints similarly along water-terrestrial interfaces world-wide(<https://hal.science/hal-01229045>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Andreas Baas, Thorsten Balke, Tjeerd Bouma, François Fromard, Virginia Garófano-Gómez, Eduardo González, Angela M. Gurnell, Borbála Hortobágyi, Frédéric Julien, Daehyun Kim, Luc Lambs, J. Anthony Stallins, Johannes Steiger, Eric Tabacchi, Romain Walcker

article

Global Ecology and Biogeography, 2015, 24 (12), pp.1363-1376. [10.1111/geb.12373](https://doi.org/10.1111/geb.12373)(<https://doi.org/10.1111/geb.12373>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1111/geb.12373](https://doi.org/10.1111/geb.12373)(<https://doi.org/10.1111/geb.12373>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01229045/bibtex>)

titre

From plant traits to the fluvial landscape: different tools and methods for a multi-scale study of interactions between riparian vegetation and hydrogeomorphic processes(<https://hal.science/hal-01201637>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit, Jean-Luc Peiry, Johannes Steiger, Franck Vautier

article

EUGEO Budapest 2015, Aug 2015, Budapest, Hungary. 2015

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01201637/bibtex>)

titre

3D diachronic survey of riparian vegetation dynamics by photogrammetric methods: application of UAV and small airplane photographs(<https://hal.science/hal-01201626>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Andreas Burkart, Dov Jean-François Corenblit, Jean-Luc Peiry, Johannes Steiger, Franck Vautier

article

EUGEO Budapest 2015, Aug 2015, Budapest, Hungary

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01201626/bibtex>)

titre

Process-oriented ecological analysis of a dynamic riparian ecosystem: the lower river Allier (France)(<https://hal.science/hal-01130797v2>)

auteur

Meike Metz, Gregory Egger, María Díaz, Sebastian Schmidlein, Emil Dister, Virginia Garófano-Gómez, Johannes Steiger, Borbála Hortobágyi, Dov Jean-François Corenblit

article

2nd International Conference on Integrative Sciences and Sustainable Development of Rivers (I.S. RIVERS), Jun 2015, Lyon, France. (http://www.graie.org/ISRivers/a_index.php), pp.274, 2015, 2nd International Conference on Integrative Sciences and Sustainable Development of Rivers - I.S. RIVERS. Programme and abstracts

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01130797/file/ISRivers_Metz_et_al_2015.pdf)  (<https://hal.science/hal-01130797v2/bibtex>)

titre

Response of black poplar (*Populus nigra* L.) to hydrogeomorphological constraints: a semi-controlled ex situ experiment(<https://hal.inrae.fr/hal-02740599>)

auteur

Virginia Garófano-Gómez, Dov Corenblit, Johannes Steiger, Bruno B. Moulia, Stéphane S. Ploquin, Patrice Chaleil, Olivier Forestier, André Evette, Eduardo Gonzalez, Borbála Hortobágyi, Luc Lambs

article

I.S. Rivers, 2e conférence internationale "recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières", Jun 2015, Lyon, France. La ZABR et le GRAIE(<http://www.graie.org/ISRivers/>), 324 p., 2015, Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.inrae.fr/hal-02740599/file/2015_Garofano_Poster_ISRIVERS_1.pdf) (<https://hal.inrae.fr/hal-02740599/bibtex>)

titre

Response of black poplar (*Populus nigra* L.) to hydrogeomorphological constraints: a semi-controlled ex situ experiment(<https://hal.science/hal-01121218v2>)

auteur

Virginia Garófano-Gómez, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Bruno B. Moulia, Stéphane Ploquin, Patrice Chaleil, Olivier Forestier, André Evette, Eduardo González, Borbála Hortobágyi, Luc Lambs

article

2nd International Conference on Integrative Sciences and Sustainable Development of Rivers - I.S. RIVERS, Jun 2015, Lyon, France. (http://www.graie.org/ISRivers/a_index.php), pp.140, 2015, 2nd International Conference on Integrative Sciences and Sustainable Development of Rivers - I.S. RIVERS. Programme and abstracts

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-01121218/file/Virginia%20Garofano%20Gomez_Poster%20ISRIVERS%202015.pdf)  (https://hal.science/hal-01121218/file/Garofano%20Gomez%20et%20al_2015_Conference%20ISRIVERS.pdf)  (<https://hal.science/hal-01121218v2/bibtex>)

titre

Use of photogrammetry for the study of riparian vegetation dynamics(<https://hal.science/hal-01170149>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Franck Vautier, Andreas Burkart, Thomas Jan Wrobel, Jean-Luc Peiry, Johannes Steiger, Dov Jean-François Corenblit

article

I.S.Rivers - 2e Conférence Internationale "Recherches et Actions au service des fleuves et grandes rivières", Jun 2015, Lyon, France. Use of photogrammetry for the study of riparian vegetation dynamics, 2015

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-01170149/file/POSTER_ISRIVERS2015_finale.pdf)  (<https://hal.science/hal-01170149/file/1P17-51845HOR.pdf>)  (<https://hal.science/hal-01170149/bibtex>)

titre

Considering river structure and stability in the light of evolution: feedbacks between riparian vegetation and hydrogeomorphology(<https://hal.science/hal-01162891>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Neil S. Davies, Johannes Steiger, Martin R. Gibling, Gudrun Bornette

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2015, 40 (2), pp.189-207. [10.1002/esp.3643](https://doi.org/10.1002/esp.3643)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.3643>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/esp.3643](https://dx.doi.org/10.1002/esp.3643)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.3643>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01162891/bibtex>)

titre

Contribution de l'analyse multi-temporelle pour la gestion et restauration des cours d'eau : végétation riveraine et résilience (projet GALE&T)(<https://hal.science/hal-01576295>)

auteur

Johannes Steiger, Dov Jean-François Corenblit, Florent Arrignon, Aude Beauger, P-A Dejaifve, Sebastien Delmotte, Borbála Hortobágyi, Luc Lambs, Anne-Marie Planty-Tabacchi, F. Sans, P. Simon, Eric Tabacchi, Philippe Valette, Franck Vautier, Olivier Voldoire, E. Yeny

article

Goeldner-Gianella, L.; Barreteau, O.; Euzen, A.; Pinon-Leconte, M.; Gautier, Q.; Arnould, P. *Concilier la gestion de l'eau et des territoires*, Editions Johanet, pp.41-55, 2015

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01576295/bibtex>)

2014

titre

Historical fluvial palaeodynamics and multi-proxy palaeoenvironmental analyses of a palaeochannel, Allier River, France(<https://hal.science/hal-01059249>)

auteur

Ana Ejarque, Aude Beauger, Yannick Miras, Jean-Luc Peiry, Olivier Voldoire, Frank Vautier, M. Benbakkar, Johannes Steiger

article

Geodinamica Acta, 2014, pp.10.1080/09853111.2013.877232. [10.1080/09853111.2013.877232](https://dx.doi.org/10.1080/09853111.2013.877232)(<https://dx.doi.org/10.1080/09853111.2013.877232>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1080/09853111.2013.877232](https://dx.doi.org/10.1080/09853111.2013.877232)(<https://dx.doi.org/10.1080/09853111.2013.877232>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01059249/file/Ejarque-et-al_2014_GeodinamicaActa.pdf)



(<https://hal.science/hal-01059249/bibtex>)

titre

[Spatial patterns of floodplain sediment texture at the lower Orinoco](https://hal.science/hal-01112343)(<https://hal.science/hal-01112343>)

auteur

Johannes Steiger, Jean-Luc Peiry, M Rodríguez, J. Rosales, JI López, Alain Laraque, B. Castellanos, Ana Casado Casado

article

2d International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, Jul 2014, Manaus, Brazil

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01112343/bibtex>)

titre

[Stereophotogrammetry in studies of riparian vegetation dynamics](https://hal.science/hal-01109695)(<https://hal.science/hal-01109695>)

auteur

Borbála Hortobágyi, Franck Vautier, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger

article

EGU General Assembly, Apr 2014, Vienne, Austria. pp.4175

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01109695/bibtex>)

titre

Fluvial ecosystem resistance and resilience: the role of riparian vegetation(<https://hal.science/hal-01112332>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger

article

European Geosciences Union (EGU) – General Assembly, Apr 2014, Wien, Austria

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01112332/bibtex>)

titre

The biogeomorphological life cycle of riparian poplar during the fluvial biogeomorphological succession: a special focus on *Populus nigra* L.(<https://hal.science/hal-01059244>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, E. González, A. M. Gurnell, Gaspard Charrier, J. Darrozes, J. Dousseau, F. Julien, L. Lambs, Sébastien Larrue, Erwan Roussel, Franck Vautier, Olivier Voltaire

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2014, 39 (4), pp.546-563. [10.1002/esp.3515](https://doi.org/10.1002/esp.3515)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.3515>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/esp.3515](https://dx.doi.org/10.1002/esp.3515)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.3515>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01059244/bibtex>)

titre

Autochthonous versus allochthonous organic matter in recent soil C accumulation along a floodplain biogeomorphic gradient: an exploratory study(<https://hal.science/hal-01059132>)

auteur

Eduardo González, Á Cabezas, Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger

article

Journal of Environmental Geography, 2014, 7 (1-2), pp.29-38

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01059132/bibtex>)

2013

titre

Necessity of linking palaeontological and contemporary approaches for understanding river dynamics(<https://hal.science/hal-01112350>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, N. Davies, Johannes Steiger, Gudrun Bornette, Martin R. Gibling

article

8e Conférence internationale de géomorphologie de l'AG, Aug 2013, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01112350/bibtex>)

titre

A comparison of the suspended and dissolved matter dynamics of two large inter-tropical rivers draining into the Atlantic Ocean : the Congo and the Orinoco(<https://hal.science/hal-00879201>)

auteur

Alain Laraque, B. Castellanos, Johannes Steiger, J.L. Lopez, A. Pandi, M. Rodriguez, J. Rosales, Georges Adèle, J. Perez, C. Lagane

article

Hydrological Processes, 2013, 27 (15), 2153-2170. DOI : 10.1002/hyp.9776

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00879201/bibtex>)

titre

Rapport d'activité du projet GALE&T « Garonne et Allier Eaux & Territoires » du programme national « Eaux & Territoires »(<https://hal.science/hal-01112296>)

auteur

Johannes Steiger, Dov Jean-François Corenblit, Jean-Michel Carozza, P-A Dejaifve, Sebastien Delmotte, Ana Ejarque, Lf Sans, P Simon, Eric Tabacchi, Philippe Valette, E Yény

article

[Rapport de recherche] UMR GEOLAB - Géographie physique et environnementale. 2013, 350 p

typdoc

Reports

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01112296/bibtex>)

titre

Preface Ecohydraulics : linkages between hydraulics, morphodynamics and ecological processes in rivers.(<https://hal.science/hal-00877922>)

auteur

K. Blanckaert, X.-F. Garcia, Johannes Steiger, W. Uijttewaal

article

Ecohydrology, 2013, 6 (4), pp.507-510. [10.1002/eco.1414](https://doi.org/10.1002/eco.1414)(<https://dx.doi.org/10.1002/eco.1414>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/eco.1414](https://doi.org/10.1002/eco.1414)(<https://dx.doi.org/10.1002/eco.1414>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00877922/bibtex>)

titre

Special Issue: Ecohydraulics: linkages between hydraulics, morphodynamics and ecological processes in rivers(<https://hal.science/hal-01112143>)

auteur

K. Blanckaert, X.-F. Garcia, Johannes Steiger, W. Uijttewaal

article

Blanckaert K.; Garcia X.F.; Steiger J.; Uijttewaal W. *EUROMECH Colloquium 523 'Ecohydraulics: linkages between hydraulics, morphodynamics and ecological processes in rivers'*, Jun 2011, Clermont-Ferrand, France. 6 (4), [John Wiley & Sons, Ltd](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.v6.4/issuetoc).(<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.v6.4/issuetoc>), pp.507-712, 2013, *Ecohydrology*

typdoc

Proceedings

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01112143/bibtex>)

titre

Seasonal variability of total dissolved fluxes and origin of major dissolved elements within a large tropical river : the Orinoco, Venezuela(<https://hal.science/hal-00879199>)

auteur

Alain Laraque, J.-S. Moquet, R. Alkattan, Johannes Steiger, A. Mora, Georges Adèle, B. Castellanos, C. Lagane, J.L. Lopez, J. Perez, M. Rodriguez, J. Rosales

article

Journal of South American Earth Sciences, 2013, 44, pp.4-17

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-00879199/bibtex>)

titre

High shell deposition of the invasive clam *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) (Bivalvia : Corbiculidae) on alluvial bars: exploratory investigations and biogeomorphological research perspectives(<https://hal.science/hal-00877941>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, F. Julien, Johannes Steiger, J. Darrozes, B. Mialet

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2013, 19 (2), pp.153-164. [10.4000/geomorphologie.10206](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.10206)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.10206>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.4000/geomorphologie.10206](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.10206)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.10206>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-00877941/bibtex>)

titre

Dinámica biotico-hidrosedimentologica en Várzeas del bajo Río Orinoco, Estado Bolívar, Venezuela(
<https://hal.science/hal-02110354>)

auteur

J. Rosales, Johannes Steiger, Militza Rodríguez, W. Diaz, R. Navarro, S. Méndez, B. Castellanos, J. Ortiz, Alain Laraque, J.L. López, Jean-Luc Peiry, Etienne Muller, Guyot Jean-Loup

article

Escudo Guianês, Biodiversidade, Conservação dos recursos naturais e cultura, 2013

typdoc

Book sections

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-02110354/bibtex>)

2012

titre

Paléodynamique fluviale et analyses paléoenvironnementales multi-proxies d'un paléochenal de l'Allier, France(<https://hal.science/hal-01112255>)

auteur

Johannes Steiger, Aude Beauger, Ana Ejarque, Yannick Miras, Olivier Voldoire, Jean-Luc Peiry, Dov Jean-François Corenblit

article

I.S. Rivers, 1E conférence internationale, Recherches et Actions au service des fleuves et grandes rivières, Jun 2012, Lyon, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01112255/bibtex>)

titre

Ecosystem engineers modulate exotic invasions in riparian plant communities(<https://hal.science/hal-01117119>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Eric Tabacchi, E. González, Anne-Marie Planty-Tabacchi

article

European Geosciences Union General Assembly 2012, Apr 2012, Wien, Austria

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01117119/bibtex>)

titre

Changements fluviaux et dynamique du paysage dans la plaine alluviale inférieure de l'Allier : apport des bio-indicateurs à la géomorphologie fluviale(<https://hal.science/hal-01115116>)

auteur

Aude Beauger, Ana Ejarque, Yannick Miras, Jean-Luc Peiry, Johannes Steiger, Olivier Voldoire, Franck Vautier

article

Colloque international AFEQ Quaternaire n°8, Feb 2012, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01115116/bibtex>)

titre

The emergence of an 'evolutionary geomorphology'?(<https://hal.science/hal-00877908>)

auteur

Johannes Steiger, Dov Jean-François Corenblit

article

Central European Journal of Geosciences, 2012, 4 (3), pp.376-382

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-00877908/bibtex>)

titre

Ecosystem engineers modulate exotic invasions in riparian plant communities by modifying hydrogeomorphic connectivity(<https://hal.science/hal-00959115>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Eric Tabacchi, Eduardo González, Anne-Marie Planty-Tabacchi

article

River Research and Applications, 2012, vol. 30, pp. 45-59. [10.1002/rra.2618](https://doi.org/10.1002/rra.2618)(<https://dx.doi.org/10.1002/rra.2618>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/rra.2618](https://doi.org/10.1002/rra.2618)(<https://dx.doi.org/10.1002/rra.2618>)

Accès au texte intégral et bibtex



(https://hal.science/hal-00959115/file/corenblit_11177.pdf)  (<https://hal.science/hal-00959115/bibtex>)

2011

titre

2000 ans de paléodynamique fluviale et d'histoire du paysage dans la plaine alluviale de l'Allier révélés par l'analyse multi-proxy de 2 paléochenaux (Auvergne, France)(<https://hal.science/hal-01112312>)

auteur

Ana Ejarque, Yannick Miras, Johannes Steiger, Aude Beauger, Olivier Voldoire, Jean-Luc Peiry, Franck Vautier, Karen K. Serieyssol

article

XXIle Symposium de l'APLF, Meudon Bellevue-Paris, Sep 2011, Meudon, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01112312/bibtex>)

titre

Functional components of fluvial landforms: what does it mean and how does it work?(<https://hal.science/hal-01117105>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Sebastien Delmotte

article

7th Symposium for European Freshwater Sciences, Aug 2011, Girona, Spain

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01117105/bibtex>)

titre

Modelling the biogeomorphologic evolution of vegetated fluvial corridors: the cellular automaton GALET(<https://hal.science/hal-01117142>)

auteur

Florent Arrignon, Dov Jean-François Corenblit, Sebastien Delmotte, Olivier Voldoire, Franck Vautier, Johannes Steiger

article

EUROMECH Colloquium 523. Ecohydraulics: linkages between hydraulics, morphodynamics and ecological processes in rivers. European Mechanics Society., Jun 2011, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01117142/bibtex>)

titre

Hydro-sedimentary dynamics of two intertropical rivers: Orinoco and Congo Rivers(<https://hal.science/hal-01117102>)

auteur

Alain Laraque, B. Castellanos, Johannes Steiger, A. Pandi, Georges Adèle, J.L. Lopez, M. Rodriguez, J. Rosales, J. Perez, Jean-Luc Peiry

article

International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, Apr 2011, Wien, Austria

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01117102/bibtex>)

titre

Common headwater for the main Andean Amazon River tributaries(<https://hal.science/hal-01117134>)

auteur

Luc Lambs, Johannes Steiger, Etienne Muller

article

International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, Apr 2011, Wien, Austria

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01117134/bibtex>)

titre

Ecohydraulics: linkages between hydraulics, morphodynamics & ecological processes in rivers(
<https://hal.science/hal-01143493>)

auteur

Johannes Steiger, C Chomette

article

Steiger J., Uijttewaal W.S.J., Garcia X-F., Blanckaert K. *Euromech Colloquium 523*, Jun 2011, Clermont-Ferrand, France. MSH Clermont-Ferrand, 2011

typdoc

Proceedings

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01143493/bibtex>)

titre

Feedbacks between geomorphology and biota controlling Earth surface processes and landforms: A review of foundation concepts and current understandings(<https://hal.science/halsde-00601777>)

auteur

Andreas C.W. Baas, Gudrun Bornette, José Darrozes, Sebastien Delmotte, Robert A. Francis, Angela M. Gurnell, Frédéric Julien, R.J. Naiman, Johannes Steiger, Dov Jean-François Corenblit

article

Earth-Science Reviews, 2011, 106 (3-4), pp.307-331. [10.1016/j.earscirev.2011.03.002](https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2011.03.002)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.earscirev.2011.03.002>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.earscirev.2011.03.002](https://dx.doi.org/10.1016/j.earscirev.2011.03.002)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.earscirev.2011.03.002>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/halsde-00601777/bibtex>)

2010

titre

Hydrogeomorphic processes in the lower Orinoco River, Venezuela: implications for the biodiversity of this tropical ecosystem(<https://hal.science/hal-01117088>)

auteur

Johannes Steiger, J. Rosales, Alain Laraque, M. Rodriguez, B. Castellanos, Etienne Muller, W. Diaz, Jean-Luc Peiry, L. Blanco-Belmonte, R. Navarro, S. Leal, S. Méndez

article

// International Congress on Biodiversity of the Guiana Shield, Aug 2010, Amapa State University, UEA, Macapa State, Brazil

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01117088/bibtex>)

titre

Dinamica biotico-hidro-sedimentologia en várzeas del bajo Río Orinoco, Estado Bolivar, Venezuela(<https://hal.science/hal-01117078>)

auteur

J. Rosales, W. Diaz, R. Navarro, S. Méndez, M. Rodríguez, J. Ortiz, B. Castellanos, Alain Laraque, Johannes Steiger, J.L. López, Etienne Muller, Jean-Luc Peiry, Jean Loup Guyot

article

[reportType_6] Universidad Nacional Experimental de Guayana. 2010

typdoc

Reports

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01117078/bibtex>)

titre

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. Rapport de fin d'action ECOS-Nord VENEZUELA(<https://hal.science/hal-01112317>)

auteur

Alain Laraque, JI López, Johannes Steiger, J. Rosales

article

[Research Report] IRD. 2010, pp.58

typdoc

Reports

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01112317/bibtex>)

titre

Biota and topography(<https://hal.science/hal-01112118>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger

article

Encyclopedia of Geography, SAGE Publications, 2010

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01112118/bibtex>)

titre

Biogeomorphologic succession dynamics in a Mediterranean river system(<https://hal.science/hal-00959124>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Eric Tabacchi

article

Ecography, 2010, vol. 33, pp. 1136-1148. [10.1111/j.1600-0587.2010.05894.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0587.2010.05894.x)(<https://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0587.2010.05894.x>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1111/j.1600-0587.2010.05894.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0587.2010.05894.x)(<https://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0587.2010.05894.x>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00959124/file/corenblit_11175.pdf) (<https://hal.science/hal-00959124/bibtex>)

titre

Abiotic, residual and functional components of landforms related to geomorphic-engineer species(<https://hal.science/hal-00877906>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Sebastien Delmotte

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2010, 35, pp.1744-1750

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00877906/bibtex>)

titre

Plants intertwine fluvial landform dynamics with ecological succession and natural selection : a niche construction perspective for riparian systems(<https://hal.science/hal-00877901>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, A.M. Gurnell, R.J. Naiman

article

Global Ecology and Biogeography, 2009, 18, pp.507 - 520

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00877901/bibtex>)

titre

Vegetation as a major conductor of geomorphic changes on the Earth surface: toward an evolutionary geomorphology(<https://hal.science/hal-00360855>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2009, 34, pp.891-896

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00360855/bibtex>)

titre

Control of sediment dynamics by vegetation as a key function driving biogeomorphic succession within fluvial corridors(<https://hal.science/hal-00877903>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, A.M. Gurnell, E. Tabacchi, Lydie Roques

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2009, 34, pp.1790-1810

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-00877903/bibtex>)

titre

Implications of biological and physical diversity for resilience and resistance patterns within Highly Dynamic River Systems(<https://hal.science/hal-01514101>)

auteur

Eric Tabacchi, Johannes Steiger, Dov Jean-François Corenblit, Michael T. Monaghan, Anne-Marie Planty-Tabacchi

article

Aquatic Sciences - Research Across Boundaries, 2009, 71 (3), pp.279-289. [10.1007/s00027-009-9195-1](https://doi.org/10.1007/s00027-009-9195-1)(<https://dx.doi.org/10.1007/s00027-009-9195-1>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s00027-009-9195-1](https://doi.org/10.1007/s00027-009-9195-1)(<https://dx.doi.org/10.1007/s00027-009-9195-1>)

Accès au texte intégral et bibtex



(https://hal.science/hal-01514101/file/tabacchi_4435.pdf)



(<https://hal.science/hal-01514101/bibtex>)

2008

titre

Biogéomorphologie, dynamique sédimentaire et milieux forestiers(<https://shs.hal.science/halshs-00277400>)

auteur

Laurent Astrade, Dov Jean-François Corenblit, Simon Dufour, Yves-François Le Lay, Frédéric Liébault, Hervé Piégay, Johannes Steiger

article

L'évolution de la recherche sur les hydrosystèmes continentaux en géographie, Apr 2008, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://shs.hal.science/halshs-00277400/bibtex>)

titre

Reciprocal adjustments between landforms and living organisms: Extended geomorphic evolutionary insights(<https://hal.science/hal-00284219>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, A.M. Gurnell, Johannes Steiger, E. Tabacchi

article

CATENA, 2008, 73, pp.261-273

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-00284219/bibtex>)

titre

A conceptual and methodological framework for the study of vegetated fluvial landscape evolutionary trajectories(<https://hal.science/hal-01112020>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, Eric Tabacchi, Angela M. Gurnell

article

Wetlands: Ecology, Conservation and Restoration, Nova Science Publishers, pp.271-293, 2008

typdoc

Book sections

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01112020/bibtex>)

2007

titre

Darwinian origin of landforms(<https://hal.science/hal-00157732>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Johannes Steiger, A. Gurnell, E. Tabacchi

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2007, 32 (13), pp.2070-2073

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-00157732/bibtex>)

titre

Reciprocal interactions and adjustments between fluvial landforms and vegetation dynamics in river corridors: A review of complementary approaches(<https://hal.science/hal-00176561>)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, Eric Tabacchi, Johannes Steiger, Angela M. Gurnell

article

Earth-Science Reviews, 2007, 84, pp.56-86

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-00176561/bibtex>)

titre

La sédimentation dans les zones riveraines : un processus hydrogéomorphologique contribuant à l'intégrité écologique des rivières(<https://shs.hal.science/halshs-00259290>)

auteur

Johannes Steiger, A.M. Gurnell, Dov Jean-François Corenblit

article

M. Trémoières, A. Schnitzler. *Protéger, restaurer et gérer les zones alluviales. Pourquoi et comment ? Floodplain Protection, Restoration, Management. Why and how?*, Editions Tec & Doc, Lavoisier, pp. 71-81, 2007

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

(<https://shs.hal.science/halshs-00259290/bibtex>)

2005

titre

Hydrogeomorphic processes affecting riparian habitat within alluvial channel-floodplain river systems: a review for the temperate zone(<https://hal.science/hal-00157731>)

auteur

Johannes Steiger, Eric Tabacchi, Simon Dufour, Dov Jean-François Corenblit, Jean-Luc Peiry

article

River Research and Applications, 2005, 21 (7), pp.719-737. [10.1002/rra.879](https://doi.org/10.1002/rra.879)(<https://dx.doi.org/10.1002/rra.879>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/rra.879](https://doi.org/10.1002/rra.879)(<https://dx.doi.org/10.1002/rra.879>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00157731/bibtex>)

2004

titre

Vegetation propagule dynamics and fluvial geomorphology(<https://hal.science/hal-00157730>)

auteur

A.M. Gurnell, P.G. Angold, J.M. Goodson, I.P. Morrissey, G.E. Petts, Johannes Steiger

article

S.J. Bennett & A. Simon. *Riparian Vegetation and Fluvial Geomorphology*, American Geophysical Union, Washington D.C, pp.209-219, 2004, Water Science and Applications Series 8

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00157730/bibtex>)

2003

titre

Quantifying and characterising contemporary riparian sedimentation(<https://hal.science/hal-00157727>)

auteur

Johannes Steiger, A.M. Gurnell, J. Goodson

article

River Research and Applications, 2003, 19 (4), pp.335-352

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00157727/bibtex>)

titre

Spatial hydrogeomorphological influences on sediment and nutrient deposition in riparian zones: Observations from the Garonne River, France(<https://hal.science/hal-00157726>)

auteur

Johannes Steiger, A.M. Gurnell

article

Geomorphology, 2003, 49 (1-2), pp.1-23

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00157726/bibtex>)

2001

titre

Sedimentation in the riparian zone of an incising river(<https://hal.science/hal-00157724>)

auteur

Johannes Steiger, A.M. Gurnell, P. Ergenzinger, D. Snelder

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2001, 26 (1), pp.91-108

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00157724/bibtex>)

titre

Sediment deposition along the channel margins of a reach of the middle River Severn, UK(<https://hal.science/hal-00157725>)

auteur

Johannes Steiger, A.M. Gurnell, G.E. Petts

article

Regulated Rivers, 2001, 17 (4-5), pp.443-460

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00157725/bibtex>)

2000

titre

Les ajustements morphologiques contemporains du lit mineur de la Garonne, France et leurs effets sur l'hydrosystème fluvial(<https://hal.science/hal-00157723>)

auteur

Johannes Steiger, Dov Jean-François Corenblit, P. Vervier

article

Annales de Géomorphologie / Annals of Geomorphology / Zeitschrift für Geomorphologie, 2000, Suppl.-Bd. 122, pp.227-246

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00157723/bibtex>)

titre

Dynamique fluviale de la Garonne Toulousaine. Synthèse des connaissances géomorphologiques(<https://hal.science/hal-01117073>)

auteur

Johannes Steiger, Dov Jean-François Corenblit

article

[Contrat] Les Études de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne. 2000

typdoc

Reports

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01117073/bibtex>)

1998

titre

Channelization and consequences on floodplain system functioning on the Garonne River, SW France
(<https://hal.science/hal-00157722>)

auteur

Johannes Steiger, M. James, F. Gazelle

article

Regulated Rivers, 1998, 14 (1), pp.13-23

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00157722/bibtex>)

Rechercher