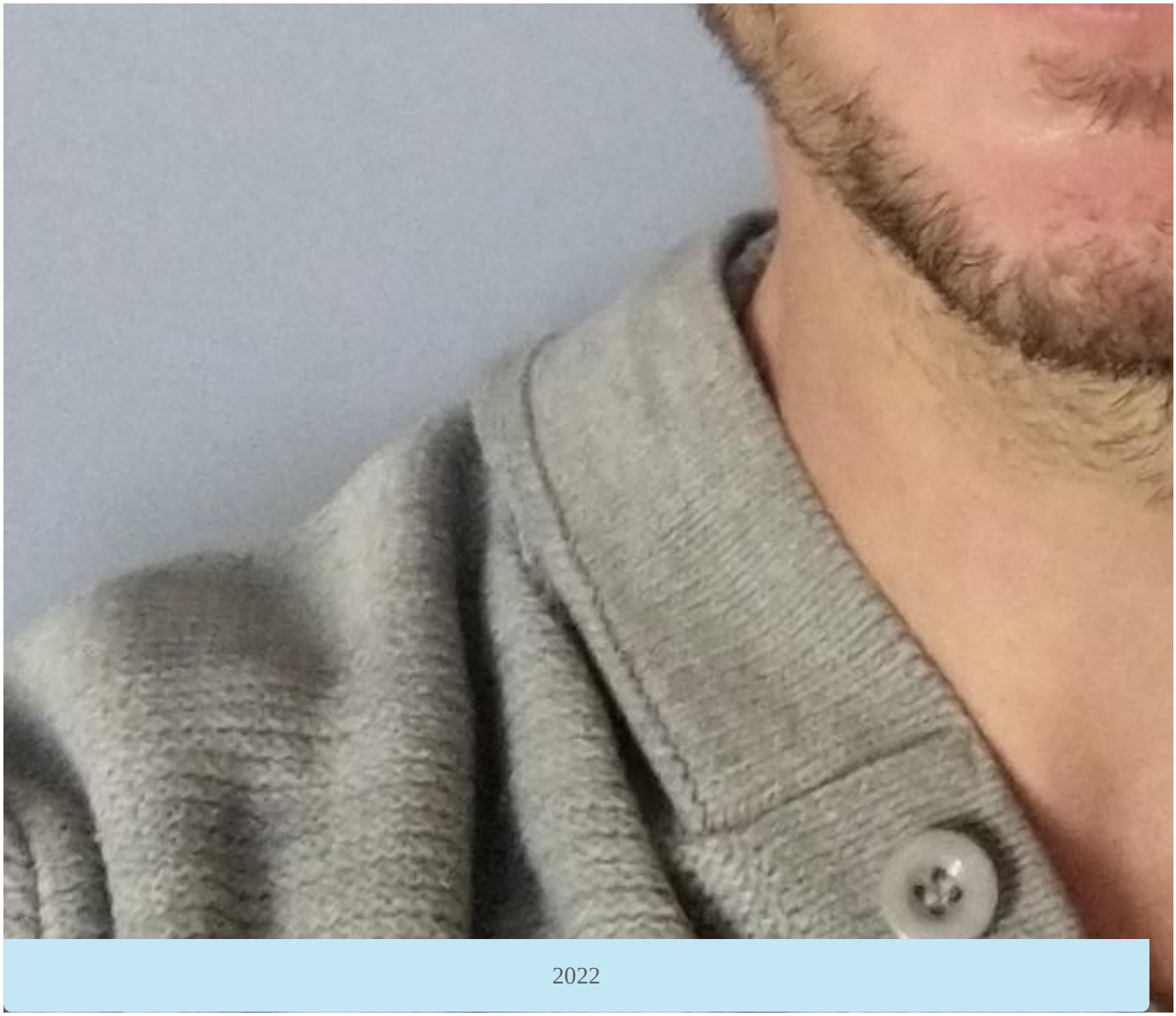




2022

M. Erwan ROUSSEL

Ingénieur de recherche Université Clermont Auvergne | Directeur Adjoint

Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale(https://geolab.uca.fr/geolab/presentation)

Coordonnées

Tél	+33473346838
Fax	+33 4 73 34 68 24
Mail	Erwan.ROUSSEL@uca.fr(mailto:Erwan%2EROUSSEL%40uca%2Efr)

Thèmes de recherche

- Ajustements glaciaires et fluvioglaciaires & Changement global / *Glacial and fluvial adjustments to global change*
- Réponses complexes des systèmes géomorphologiques / *Complex response of geomorphological systems*
- Dégradation du patrimoine bâti / *Stone decay & Cultural heritage*
- Recherches et veilles méthodologiques (Photogrammétrie, LiDAR, SIG, analyse d'image, télédétection, modélisation 3D, statistique, géostatistique). / *Methodological research (Photogrammetry, LiDAR, GIS, 3D modelisation, image analyses, geostatistic)*

TERRAINS DE RECHERCHE

- Massif central
- Alpes
- Islande

Informations complémentaires

Publications HAL de Erwan,ROUSSEL de la collection PRES_CLERMONT
2023

titre

Chemical and biological signatures of water and fluxes from clouds to rivers at the watershed level in a natural context.(https://hal.science/hal-04149910)

auteur

Tiphaine Labed-Veydert, Muriel Joly, Céline Judon, Martin Leremboure, Guillaume Voyard, Claude Forano, Angélica Bianco, Jean-Luc Baray, Joan Artigas, Clarisse Mallet, Delphine Latour, Erwan Roussel, Patrick Jame, Erik Bonjour, Franck Jabot, Julien Pottier, Pierre Amato

article

EGU General Assembly, Apr 2023, Vienna (AUSTRIA), Austria. 10.5194/egusphere-egu23-6760(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu23-6760)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : 10.5194/egusphere-egu23-6760(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu23-6760)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-04149910/bibtex)

titre

ConnecSenS, a Versatile IoT Platform for Environment Monitoring: Bring Water to Cloud(https://hal.science/hal-04071904)

auteur

Laure Moiroux-Arvis, Laurent Royer, David Sarramia, Gil de Sousa, Alexandre Claude, Delphine Latour, Erwan Roussel, Olivier Voldoire, Patrick Chardon, Richard Vandaële, Thierry Améglio, Jean-Pierre Chanet

article

Sensors, 2023, 23 (6), pp.2896. 10.3390/s23062896(https://dx.doi.org/10.3390/s23062896)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3390/s23062896(https://dx.doi.org/10.3390/s23062896)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-04071904/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)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 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-etal_2023_Removal-of-riprap.pdf) (https://hal.science/hal-04005812/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)

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://dx.doi.org/10.1089/ast.2022.0034)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1089/ast.2022.0034(https://dx.doi.org/10.1089/ast.2022.0034)

Accès au bibtex

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

titre

Local environmental context drives heterogeneity of early succession dynamics in alpine glacier forefields(https://hal.science/hal-04086198)

auteur

Arthur Bayle, Bradley Z Carlson, Anaïs Zimmer, Sophie Vallée, Antoine Rabatel, Edoardo Cremonese, Gianluca Filippa, Cédric Dentant, Christophe Randin, Andrea Mainetti, Erwan Roussel, Simon Gascoin, Dov Corenblit, Philippe Choler

article

Biogeosciences, 2023, 20 (8), pp.1649-1669. 10.5194/bg-20-1649-2023(https://dx.doi.org/10.5194/bg-20-1649-2023)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/bg-20-1649-2023(https://dx.doi.org/10.5194/bg-20-1649-2023)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04086198/file/bg-20-1649-2023.pdf) (https://hal.science/hal-04086198/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://dx.doi.org/10.1002/esp.5729)

typdoc

Journal articles

DOI

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

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-04270892/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)

2022

titre

Local environmental context drives heterogeneity of early succession dynamics in alpine glacier forefields(https://hal.science/hal-03981196)

auteur

Arthur Bayle, Bradley Carlson, Anaïs Zimmer, Sophie Vallée, Antoine Rabatel, Edoardo Cremonese, Gianluca Filippa, Cédric Dentant, Christophe Randin, Andrea Mainetti, Erwan Roussel, Simon Gascoin, Dov Corenblit, Philippe Choler

article

EGUsphere, 2022, 10.5194/egusphere-2022-1164(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-2022-1164)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/egusphere-2022-1164(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-2022-1164)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-03981196/bibtex)

titre

Restauration de la dynamique fluviale de l'Allier sur l'Ile des Cailloux(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

Changements climatiques et environnementaux à Bassiès : ce que nous révèlent les cernes de croissance des arbustes(https://hal.science/hal-03855112)

auteur

Loïc Francon, Erwan Roussel, Tania Pereira, Jérôme Lopez-Saez, Mélanie Saulnier, Markus Stoffel, Christophe Corona

article

ohmpyr2022 : Séminaire de restitution des projets 2019-2021 de l'OHM Pyrénées Haut Vicdessos 2022, CNRS UMR 5602 GEODE, Sep 2022, Toulouse, France

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03855112/file/Pre%CC%81sentation_pyrenees_OHM_22_09_22.pdf) (https://hal.science/hal-03855112/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

Clonality and genetic structure of an endangered aquatic plant, Typha minima, in the French Alps: consequences for conservation(https://hal.science/hal-03843824)

auteur

Irène Till-Bottraud, Jacky Girel, Erwan Roussel, Delphine Rioux, Lucie Fiorese, Noémie Fort

article

Alpine Botany, 2022, 132 (2), pp.257-271. 10.1007/s00035-022-00284-z(https://dx.doi.org/10.1007/s00035-022-00284-z)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1007/s00035-022-00284-z(https://dx.doi.org/10.1007/s00035-022-00284-z)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03843824/file/Till-Bottraud%20et%20al_Typha%20minima_complet.pdf) (https://hal.science/hal-03843824/bibtex)

2021

titre

Sensitivity of Landsat NDVI to subpixel vegetation and topographic components in glacier forefields: assessment from high-resolution multispectral UAV imagery(https://hal.science/hal-03736426)

auteur

Arthur Bayle, Erwan Roussel, Bradley Z Carlson, Franck Vautier, Claire Brossard, Elise Fovet, Géraud De Bouchard D'Aubeterre, Dov Corenblit

article

Journal of applied remote sensing, 2021, 15 (04), 10.1117/1.JRS.15.044508(https://dx.doi.org/10.1117/1.JRS.15.044508)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1117/1.JRS.15.044508(https://dx.doi.org/10.1117/1.JRS.15.044508)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03736426/file/Bayle%26al_JARS_2021.pdf) (https://hal.science/hal-03736426/bibtex)

titre

The life of a plastic butter tub in riverine environments(https://hal.science/hal-03373919)

auteur

Astrid Delorme, Gaelle Koumba, Erwan Roussel, Florence Delor-Jestin, Jean-Luc Peiry, Olivier Voldoire, Alexandre Garreau, Haroutioun Askanian, Vincent Verney

article

Environmental Pollution, 2021, 287, pp.117656. 10.1016/j.envpol.2021.117656(https://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117656)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.envpol.2021.117656(https://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117656)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03373919/file/S0269749121012380.pdf) (https://hal.science/hal-03373919/bibtex)

titre

Shrub growth in the Alps diverges from air temperature since the 1990s(https://hal.inrae.fr/hal-03289150)

auteur

Loïc Francon, Christophe Corona, Irène Till-Bottraud, Philippe Choler, Erwan Roussel, Bradley Z Carlson, Samuel Morin, Brigitte Girard, Markus Stoffel

article

Environmental Research Letters, 2021, 16 (7), 10.1088/1748-9326/ac0b67(https://dx.doi.org/10.1088/1748-9326/ac0b67)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1088/1748-9326/ac0b67(https://dx.doi.org/10.1088/1748-9326/ac0b67)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.inrae.fr/hal-03289150/file/2021_Franco_Environ._Res._Lett.pdf) (https://hal.inrae.fr/hal-03289150/bibtex)

titre

Evolution morphodynamique récente de la rivière Allier dans un secteur fortement anthopisé 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

PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ : QUELLE(S) RÉALITÉ(S) DERRIÈRE LES SLOGANS !(https://hal.science/hal-03522471)

auteur

Anne Bonis, Erwan Roussel, Eric Fayet

article

2021

typdoc

Videos

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03522471/file/Webinaire_Biodiversite_HD.mp4) (https://hal.science/hal-03522471/bibtex)

titre

Quantifying 450years of limestone weathering induced by salt crystallization on fortifications in Malta and Gozo(https://hal.science/hal-03113888)

auteur

Erwan Roussel, Franck Vautier, Olivier Voldoire, Marie-Françoise André, Joann Cassar, Gilles Fronteau, Bruno Phalip, Céline Thomachot-Schneider, Jean-Pierre Toumazet

article

Geomorphology, 2021, 378, pp.107614. 10.1016/j.geomorph.2021.107614(https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107614)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.geomorph.2021.107614(https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107614)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03113888/file/ROUSSEL_ET_AL_2021_%20QUANTITYING_450_YEARS_OF_LIMESTONE_WEATHERING.pdf) (https://hal.science/hal-03113888/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)

2020

titre

Abécédaire de la rupture(https://hal.science/hal-02003469)

auteur

Isabelle Fernandes, Henri Galinon, Jean-Philippe Luis, Erwan Roussel, Michel Streith

article

Presses Universitaires Blaise Pascal(http://www.msh-clermont.fr/content/interdisciplinarit%C3%A9-parution-de-louvrage-%C2%AB-ab%C3%A9c%C3%A9daire-de-la-rupture-%C2%BB-aux-presses), pp.394, 2020, 978-2-84516-941-8

typdoc

Books

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02003469/bibtex)

titre

Potentiel dendrochronologique des ligneux bas (R. ferrugineum, J. communis) pour la connaissance des changements environnementaux en milieu pyrénéen : le cas du Haut-Vicdessos(https://hal.science/hal-02531965)

auteur

Loïc Francon, Christophe Corona, Erwan Roussel, Jérôme Lopez-Saez Lopez Saez, Mélanie Saulnier

article

ohmpyr2020 : Séminaire de restitution des projets 2018-2019 de l'OHM Pyrénées Haut Vicdessos 2020, CNRS UMR 5602 GEODE, Jan 2020, Toulouse, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02531965/bibtex)

2019

titre

Nouveau Poutès. Suivi hydrogéomorphologique de l'effacement partiel de l'aménagement hydroélectrique : traitement des données de la campagne de terrain des 17 au 20 septembre 2018(https://hal.science/hal-02141809)

auteur

Jean-Luc Peiry, Matthieu Chabanon, Aude Beauger, Erwan Roussel, Olivier Voldoire

article

[Rapport Technique] Université Clermont Auvergne UMR 6042 GEOLAB. 2019, 49 pp

typdoc

Reports

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02141809/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://dx.doi.org/10.1002/esp.4535)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1002/esp.4535(https://dx.doi.org/10.1002/esp.4535)

Accès au bibtex

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

titre

The search for a signature of life on Mars: a biogeomorphological approach(https://hal.science/hal-02123568)

auteur

Dov Jean-François Corenblit, José Darrozes, Frédéric Julien, Thierry Otto, Erwan Roussel, J. Steiger, Heather Viles

article

Astrobiology, 2019, 19 (10), pp.1279-1291. 10.1089/ast.2018.1969(https://dx.doi.org/10.1089/ast.2018.1969)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1089/ast.2018.1969(https://dx.doi.org/10.1089/ast.2018.1969)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02123568/bibtex)

titre

Thiers – La Durolle(https://uca.hal.science/hal-02106814)

auteur

J. Steiger, Erwan Roussel, Jean-Nicolas Audouy

article

Carcaud N.; Arnaud-Fassetta G.; Evain C. *Villes et rivières de France*, CNRS Éditions, pp.244-255, 2019

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-02106814/bibtex)

2018

titre

Paraglacial coasts responses to glacier retreat and associated shifts in river floodplains over decadal timescales (1966-2016), Kongsfjorden, Svalbard(https://hal.science/hal-01869431)

auteur

Marine Bourriquen, Denis Mercier, Agnès Baltzer, Jérôme Fournier, Stéphane Costa, Erwan Roussel

article

Land Degradation and Development, 2018, 29 (11), pp.4173-4185. 10.1002/ldr.3149(https://dx.doi.org/10.1002/ldr.3149)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1002/ldr.3149(https://dx.doi.org/10.1002/ldr.3149)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01869431/bibtex)

titre

Incision and aggradation in proglacial rivers: Post-Little Ice Age long-profile adjustments of Southern Iceland outwash plains(https://hal.science/hal-01897894)

auteur

Erwan Roussel, Philip Marren, Etienne Cossart, Jean-Pierre Toumazet, Marie Chenet, Delphine Grancher, Vincent Jomelli

article

Land Degradation and Development, 2018, 10.1002/ldr.3127(https://dx.doi.org/10.1002/ldr.3127)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1002/ldr.3127(https://dx.doi.org/10.1002/ldr.3127)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01897894/file/ROUSSEL_ET_AL_2018.pdf) (https://hal.science/hal-01897894/bibtex)

titre

Wood formation in rhododendrons at the stress line: take a shrub to the limit(https://hal.science/hal-01844912)

auteur

Loïc Francon, Thierry Ameglio, Erwan Roussel, Irène Till Bottraud, Guillaume Charrier, Christophe Corona

article

Colloque Wood formation and tree adaptation to climate, Le Stadium. FRA., May 2018, Orléans, France. pp.A0

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01844912/file/2018_Francon_Poster_orleans_LF_1.pdf) (https://hal.science/hal-01844912/bibtex)

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 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://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.09.016)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 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)

titre

Historic reconstruction of reservoir topography using contour line interpolation and structure from motion photogrammetry(https://hal.science/hal-01900830)

auteur

Ana Casado Casado, Borbála Hortobágyi, Erwan Roussel

article

International Journal of Geographical Information Science, 2018, 32 (12), pp.2427 - 2446. 10.1080/13658816.2018.1511795(https://dx.doi.org/10.1080/13658816.2018.1511795)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1080/13658816.2018.1511795(https://dx.doi.org/10.1080/13658816.2018.1511795)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01900830/bibtex)

titre

Macro et Micro(plastiques) Présents dans les Environnements de Rivières Françaises(https://hal.science/hal-01706578)

auteur

Vincent Verney, Gaëlle Bissagou Koumba, Florence Delor Jestin, Dominik Zdybal, Haroutioun Askanian, Jean-Luc Peiry, Erwan Roussel, Olivier Voldoire, Alexandre Schaal, Lise Durantou, Max Liboiron

article

Polymères et Océans, Jan 2018, Montpellier, France. (https://po2018.wixsite.com/po2018)

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01706578/file/Poster-Montpellier-Verney.pdf) (https://hal.science/hal-01706578/bibtex)

2017

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://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 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)

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://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.08.069)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 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

Warm summers and moderate winter precipitation boost Rhododendron ferrugineum L. growth in the Taillefer massif (French Alps)(https://hal.science/hal-01739824)

auteur

Loïc Francon, C. Corona, Erwan Roussel, J. Lopez Saez, M. Stoffel

article

Science of the Total Environment, 2017, 586, pp.1020 - 1031. 10.1016/j.scitotenv.2017.02.083(https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.02.083)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.scitotenv.2017.02.083(https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.02.083)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01739824/bibtex)

titre

Automatic detection of complex archaeological grazing structures using airborne laser scanning data(https://hal.science/hal-01627607)

auteur

Jean-Pierre Toumazet, Franck Vautier, Erwan Roussel, Bertrand Dousteyssier

article

Journal of Archaeological Science: Reports, 2017, 12, pp.569-579. 10.1016/j.jasrep.2017.03.012(https://dx.doi.org/10.1016/j.jasrep.2017.03.012)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.jasrep.2017.03.012(https://dx.doi.org/10.1016/j.jasrep.2017.03.012)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01627607/file/PAPIER_LIDARCHEO_finalise.pdf) (https://hal.science/hal-01627607/bibtex)

2016

titre

10Be cosmic-ray exposure dating of moraines and rock avalanches in the Upper Romanche valley (French Alps): Evidence of two glacial advances during the Late Glacial/Holocene transition(https://hal.science/hal-01480986)

auteur

Marie Chenet, Daniel Brunstein, Vincent Jomelli, Erwan Roussel, Vincent Rinterknecht, Fatima Mokadem, Melody Biette, Vincent Robert, Laëtitia Léanni

article

Quaternary Science Reviews, 2016, 148, pp.209 - 221. 10.1016/j.quascirev.2016.07.025(https://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2016.07.025)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.quascirev.2016.07.025(https://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2016.07.025)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01480986/bibtex)

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

Détection automatique de vestiges archéologiques sous forêt à partir de données LiDAR : test méthodologique appliquée aux «tras» de la Chaîne des Puys(https://hal.science/hal-02057958)

auteur

Franck Vautier, Jean-Pierre Toumazet, Erwan Roussel, Marlène Faure, Mohamed Abadi, Marta Florez, Bertrand Dousteyssier

article

Journée régionale de l'archéologie 2016 - DRA Auvergne - Rhône - Alpes, Jun 2016, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02057958/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://dx.doi.org/10.1002/esp.3954)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1002/esp.3954(https://dx.doi.org/10.1002/esp.3954)

Accès au bibtex

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

titre

Automatic detection of archaeological structures in LiDAR data: a first approach(https://hal.science/hal-02057895)

auteur

Jean-Pierre Toumazet, Franck Vautier, Erwan Roussel, Graziella Rassat, Bertrand Dousteyssier

article

TRAIL 2016 : Training and research on the Archaeological Interpretation of LiDAR, May 2016, Chambord, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02057895/bibtex)

titre

Automatic detection of archaeological structures in LiDAR data : a first approach(https://hal.science/hal-01320249)

auteur

Jean-Pierre Toumazet, Franck Vautier, Erwan Roussel, Graziella Rassat, Bertrand Dousteyssier

article

Training and Research on the Archaeological Interpretation of LiDAR 2016, May 2016, Chambord, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01320249/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://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2016.02.015)

typdoc

Journal articles

DOI

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

Accès au bibtex

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

titre

Iceberg jam floods in Icelandic proglacial rivers: testing the self-organized criticality hypothesis(https://hal.science/hal-01312715)

auteur

Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Marren Philip, Etienne Cossart

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2016, 22 (1), pp.37-49. 10.4000/geomorphologie.11229(https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.11229)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.4000/geomorphologie.11229(https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.11229)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01312715/file/Rousseletal_PROOF.pdf) (https://hal.science/hal-01312715/bibtex)

titre

Un paradis perdu. Restaurer ou les effets de l'intervention humaine sur le cours du temps - à propos de quelques réalités monumentales (France,Cambodge)(https://uca.hal.science/hal-01836277)

auteur

Bruno Phalip, Marie-Françoise André, Erwan Roussel, Franck Vautier, Olivier Voldoire

article

Revue d'Auvergne, 2016, La Maison des Sciences de l'Homme, une décennie au service des SHS et de l'interdisciplinarité, 618 (2016-130), pp.149-169

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01836277/bibtex)

2015

titre

Rivières de pierres, nouvelles données, nouvelles questions(https://hal.science/hal-01628174)

auteur

Coline Peignelin, Emmanuelle Define, Alexandre Poiraud, Clémence Le Coeur, Clément Virmoux, Franck Vautier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Yanni Gunnell

article

15ème congrès français de sédimentologie (ASF2015) , Oct 2015, Chambéry, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01628174/bibtex)

titre

La Géologie du Creux de Soucy: un gouffre inexpliqué en milieu volcanique(https://hal.science/hal-01664233)

auteur

Pierre Boivin, Aude Beauger, Didier Miallier, Charley Merciecca, Yannick Miras, Erwan Roussel, Franck Vautier, Olivier Voldoire

article

Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne, 2015

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01664233/bibtex)

2014

titre

Utilisation d'images dérivées d'un jeu de données LIDAR pour la détection automatisée de vestiges archéologiques (programme de recherche méthodologique LiDARCHEO)(https://hal.science/hal-01628158)

auteur

Franck Vautier, Jean-Pierre Toumazet, Erwan Roussel, Marlène Faure, Mohamed Abadi, Marta Florez, Bertrand Dousteyssier

article

technique du CRAIG: cartographie et archéologie, Oct 2014, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01628158/bibtex)

titre

Archaeomophological approaches and LIDAR data analysis to study a hidden mid-mountain cultural Landscape. The study case of Puy de Dôme (France)(https://hal.science/hal-01627649)

auteur

Marta Florez, Bertrand Dousteyssier, Franck Vautier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Marlène Faure, Mohamed Abadi

article

3rd International landscape archaeology conference, Sep 2014, Rome, Italy

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01627649/bibtex)

titre

Nouvelles données sur le pastoralisme à l'époque moderne dans la chaîne des Puys (Massif Central, France)(https://hal.science/hal-01628166)

auteur

Marta Florez, Bertrand Dousteyssier, Franck Vautier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet

article

Journée d'études « Les espaces pastoraux : usages et enjeux environnementaux »., Jun 2014, Aix en Provence, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01628166/bibtex)

titre

Automatic detection and characteristics extraction of archaeological structures using coupled Geographic Information System software and Scilab(https://hal.science/hal-01112566)

auteur

Jean-Pierre Toumazet, Franck Vautier, Erwan Roussel, Marta Flores, Bertrand Dousteyssier

article

th International SCILAB users conference SCILABTEC, May 2014, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01112566/bibtex)

titre

Using airborne LiDAR in geoarchaeological contexts: Assessment of an automatic tool for the detection and the morphometric analysis of grazing archaeological structures (French Massif Central)(https://hal.science/hal-01627643)

auteur

Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Marta Florez, Franck Vautier, Bertrand Dousteyssier

article

European Geosciences Union, General Assembly , May 2014, Vienne, Austria

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01627643/bibtex)

titre

Using airborne LiDAR in geoarchaeological contexts: Assessment of an automatic tool for the detection and the morphometric analysis of grazing archaeological structures (French Massif Central)(https://hal.science/hal-01116076)

auteur

Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Marta Florez, Franck Vautier, Bertrand Dousteyssier

article

European Geosciences Union Meeting, 2014, Apr 2014, Vienna, Austria

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116076/bibtex)

titre

Automatic detection of archaeological structures from images derived from clouds of LiDAR points (a methodological research – LiDARCHEO program)(https://hal.science/hal-01116185)

auteur

Franck Vautier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Marta Florez, Marlène Faure, Mohamed Abadi, Bertrand Dousteyssier

article

TRAIL 2014 : Formation et recherche pour l'interprétation archéologique des données LiDAR, Mar 2014, Frasne, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116185/bibtex)

titre

Les « rivières de pierres » : une formation en marge des catégories classiques. Questions posées dans le cas du massif du Mézenc (Velay oriental, Sud-Est du Massif central, France).(https://hal.science/hal-01131185)

auteur

Coline Peignelin, Emmanuelle Defive, Alexandre Poiraud, Charles Le Coeur, Clément Virmoux, Franck Vautier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Yanni Gunnell

article

colloque AFEQ – CNF INQUA Q9 « Le Quaternaire : marqueurs, traçeurs et chronomètres », Mar 2014, Lyon, France. 2014

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01131185/file/140331%20poster_blockstreams_Q9_140314_v3.pdf) (https://hal.science/hal-01131185/bibtex)

titre

Les “rivières de pierres”: une formation en marge des catégories classiques ; questions posées dans le cas du massif du Mézenc (Velay oriental, Sud-Est du Massif Central, France(https://hal.univ-lyon2.fr/hal-01951693)

auteur

Coline Peignelin, Emmanuelle Define, Alexandre Poiraud, Charles Le Coeur, Clément Virmoux, Franck Vautier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Yanni Gunnell

article

Le Quaternaire : marqueurs, traceurs, chronomètres (Q9), Mar 2014, Lyon, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.univ-lyon2.fr/hal-01951693/bibtex)

titre

Les « rivières de pierres » : une formation « hors classes » ? Questions posées dans le cas du massif du Mézenc (Velay oriental, Sud-Est du Massif central, France)(https://hal.science/hal-01627637)

auteur

Coline Peignelin, Emmanuelle Define, Alexandre Poiraud, Clémence Le Coeur, Clément Virmoux, Franck Vautier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Yanni Gunnell

article

Colloque International Q9 , Mar 2014, Lyon, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01627637/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 Voldoire

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2014, 39 (4), pp.546-563. 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)

Accès au bibtex

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

titre

Automatic detection of archaeological structures from images derived from clouds of LiDAR points (a methodological research – LiDARCHEO program)(https://hal.science/hal-01627632)

auteur

Franck Vautier, Jean-Pierre Toumazet, Erwan Roussel, Marta Florez, Marlène Faure, Mohamed Abadi, Bertrand Dousteyssier

article

Rencontre internationale TRAIL 2014 , Mar 2014, Frasne, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01627632/bibtex)

titre

Assessing spatial trends of cultural stone weathering intensity using a hardness tester: the case of Manglieu Saint-Sébastien church (France)(https://hal.science/hal-01115999)

auteur

Erwan Roussel, Soizic Gruson, Franck Vautier, Olivier Voldoire, Marie-Françoise André

article

European Geosciences Union Meeting, 2014, Vienne, Austria

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01115999/bibtex)

titre

Impact of cement repointing on rates of sandstone decay in medieval churches of the French Massif Central(https://hal.science/hal-01115182)

auteur

Marie-Françoise André, Olivier Voldoire, Franck Vautier, Erwan Roussel, Bruno Phalip, David Morel

article

Stone in historic buildings: Characterization and performance, 391, pp.157-174, 2014

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01115182/bibtex)

titre

Accelerated stone deterioration induced by forest clearance around the Angkor temples(https://hal.science/hal-01115192)

auteur

Marie-Françoise André, Franck Vautier, Olivier Voldoire, Erwan Roussel

article

Science of the Total Environment, 2014, 493, pp.98-108

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01115192/bibtex)

2013

titre

Quantitative assessment of pre- and post-restoration weathering rates of limestone Mayan temples (Uxmal, Yucatán)(https://hal.science/hal-00987405)

auteur

Erwan Roussel, Marie-Françoise André

article

Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 2013, 36, pp.169-179. 10.4461/GFDQ.2013.36.14(https://dx.doi.org/10.4461/GFDQ.2013.36.14)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.4461/GFDQ.2013.36.14(https://dx.doi.org/10.4461/GFDQ.2013.36.14)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-00987405/bibtex)

titre

Genesis of a cultural landscape : the Chaîne des puys (Massif central, France).(https://hal.science/hal-02281698)

auteur

Marion Lefeuvre, Marta Florez, Yannick Miras, Franck Vautier, Bertrand Dousteyssier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet

article

Colloque MINaH – Managing Inhabited Natural Heritage, Sep 2013, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02281698/bibtex)

titre

Genesis of a cultural landscape : the Chaîne des puys (Massif central, France)(https://hal.science/hal-01627629)

auteur

Marion Lefeuvre, Marta Florez, Yannick Miras, Franck Vautier, Bertrand Dousteyssier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet

article

Colloque MINaH – Managing Inhabited Natural Heritage, Sep 2013, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01627629/bibtex)

titre

Genesis of a cultural landscape : the Chaîne des puys (Massif central, France)(https://hal.science/hal-01112302)

auteur

Marion Lefeuvre, Marta Florez, Yannick Miras, Franck Vautier, Bertrand Dousteyssier, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet

article

MINaH – Managing Inhabited Natural Heritage, Sep 2013, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01112302/bibtex)

titre

Postglacial rockfalls controls on environmental partitioning of the Haute-Romanche valley (Massif des Écrins, french Alps)(https://hal.science/hal-01116101)

auteur

Erwan Roussel, Marie Chenet

article

8th International Conference on Geomorphology, Aug 2013, Paris, France. 2013

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116101/bibtex)

titre

El fénoméno de las « structures en peigne » en el Macizo Central (Francia). Aportaciones a la caractérizacion de un paisaje cultural de montana(https://hal.science/hal-01112253)

auteur

Marta Florez, Bertrand Dousteyssier, Marion Lefeuvre, Nicolas Violaine, Erwan Roussel, Franck Vautier, Jean-Pierre Toumazet, Laurent Rieutort

article

XVIIIe Congreso Internacional de Arqueología Clasica, May 2013, Merida, España

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01112253/bibtex)

titre

El fénoméno de las « structures en peigne » en el Macizo Central (Francia). Aportaciones a la caractérizacion de un paisaje cultural de montaña.(https://hal.science/hal-02281543)

auteur

Marta Florez, Bertrand Dousteyssier, Marion Lefeuvre, Violaine Nicolas, Erwan Roussel, Franck Vautier, Jean-Pierre Toumazet, Yannick Miras, Laurent Rieutort

article

XVIIIe Congreso Internacional de Arqueología Clásica, May 2013, Merida, España

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02281543/bibtex)

titre

Restitution d'un paysage culturel de moyenne montagne dans la chaîne des Puys (Auvergne, France) : le projet LIDARCHEO(https://hal.science/hal-01116192)

auteur

Marta Florez, Jean-Pierre Toumazet, Erwan Roussel, Franck Vautier, Bertrand Dousteyssier, Abadi Mohamed, Laurent Rieutort

article

XIXe Colloque d'Archéométrie du Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l' Archéologie, Apr 2013, Caen, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116192/bibtex)

titre

El fenomeno de las «STRUCTURES EN PEIGNE» en el Macizo Central (Francia). Aportaciones a la caracterzacion de un paisaje cultural de montana(https://hal.science/hal-01627620)

auteur

Marta Florez, Bertrand Dousteyssier, Erwan Roussel, Franck Vautier, Jean-Pierre Toumazet, Marion Lefeuvre, Yannick Miras, Laurent Rieutort

article

18th International Congress of Classical Archaeology , 2013, Merida, España

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01627620/bibtex)

titre

Impact of cement repointing on rates of sandstone deterioration in medieval churches of the French Massif Central(https://hal.science/hal-01115997)

auteur

Marie-Françoise André, Bruno Phalip, Erwan Roussel, Franck Vautier, Olivier Voldoire

article

8th International Conference on Geomorphology, 2013, Paris, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01115997/bibtex)

titre

Mission « Roches gravées de Guyane » (20-30 juin 2013). Rapport d'étape.(https://hal.science/hal-01116004)

auteur

Marie-Françoise André, Pierre Boivin, Anne-Laure Goron, Erwan Roussel

article

[Rapport de recherche] Direction des Affaires Culturelles de Guyane. 2013, 39 p

typdoc

Reports

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116004/bibtex)

titre

Reconstructing the ancient Chaîne de Puys cultural landscape (Auvergne, France) through Landscape Archaeologie and airborne LIDAR data : the LIDARCHEO Projet(https://hal.science/hal-01628154)

auteur

Marta Florez, Jean-Pierre Toumazet, Erwan Roussel, Franck Vautier, Bertrand Dousteyssier, Mohamed Abadi, Laurent Rieutort

article

colloque « Archeometrie » du GMPCA, 2013, Caen, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01628154/bibtex)

2012

titre

Genèse des paysages culturels de montagne sur la longue durée : Apport d'une démarche interdisciplinaire. Cas d'étude pyrénéens et auvergnats.(https://hal.science/hal-01116195)

auteur

Marta Florez, Yannick Miras, Yolanda Llergo, B. Beauger, Ramon Julia, Santiago Riera Mora, Erwan Roussel, Franck Vautier, Jean-Pierre Toumazet

article

Congrès du GIS Réseau National des MSH, Maison de la Recherche en Sciences Humaines de Caen , Dec 2012, Caen, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116195/bibtex)

titre

Photogrammetric reconstruction of postglacial rockfalls in Haute-Romanche (Massif des Ecrins, France)(https://hal.science/hal-01116135)

auteur

Erwan Roussel, Marie Chenet

article

Séminaire Imagerie à Haute Résolution - Applications en archéologie et géosciences, Nov 2012, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116135/bibtex)

titre

Multi-image unordered photogrammetry applied to the reconstruction of volcanic edifices : preliminary results and perspectives(https://hal.science/hal-01116157)

auteur

Raphael Paris, Samuel Etienne, Erwan Roussel

article

Séminaire Imagerie à Haute Résolution - Applications en archéologie et géosciences, Nov 2012, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116157/bibtex)

titre

Quantitative assessment of post-restoration accelerated stone decay due to compatibility problems (St. Sebastian's abbey church, Manglieu, French Massif Central)(https://hal.science/hal-01115992)

auteur

Marie-Françoise André, Bruno Phalip, Olivier Voldoire, Erwan Roussel, Franck Vautier, David Morel

article

12th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, George Wheeler, Columbia University, 2012, New York, United States

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01115992/bibtex)

titre

Les grès de Souvigny : un diagnostic des altérations sur les églises Saint-Marc et Saint-Pierre.(https://hal.science/hal-01115104)

auteur

Bruno Phalip, Olivier Voldoire, Marie-Françoise André, Franck Vautier, Erwan Roussel

article

B. Phalip, P. Chevalier, A. Maquet, D. Renault-Jousseau. *Souvigny – La priorale et le prieuré*, 101, Editions d'Art Somogy, 2012, Cahiers du Patrimoine

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01115104/bibtex)

titre

Contrasting weathering and climate regimes in forested and cleared sandstone temples of the Angkor region(https://hal.science/hal-01115157)

auteur

Marie-Françoise André, Olivier Voldoire, Erwan Roussel, Franck Vautier, Bruno Phalip, Peou Hang

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2012, 37, pp.519-532

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01115157/bibtex)

2011

titre

Réponses des glaciers et sandurs sud-islandais au réchauffement climatique post-Petit Âge Glaciaire - Modalités et rythmes d'ajustement du continuum glacio-fluvial(https://theses.hal.science/tel-00987419)

auteur

Erwan Roussel

article

Géomorphologie. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 2011. Français. NNT : (https://www.theses.fr/)

typdoc

Theses

Accès au texte intégral et bibtex

(https://theses.hal.science/tel-00987419/file/Roussel-E-2011-07.pdf) (https://theses.hal.science/tel-00987419/bibtex)

titre

Réponses des glaciers et des sandurs sud-islandais au réchauffement climatique post-petit âge glaciaire : Modalités et rythmes d'ajustement du continuum glacio-fluvial(https://theses.hal.science/tel-00705325)

auteur

Erwan Roussel

article

Sciences de la Terre. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 2011. Français. NNT : 2011CLF20004(https://www.theses.fr/2011CLF20004)

typdoc

Theses

Accès au texte intégral et bibtex

(https://theses.hal.science/tel-00705325/file/Roussel-E-2011-07.pdf) (https://theses.hal.science/tel-00705325/bibtex)

titre

A response to the commentary of M. Dbski about the paper Asynchronous Little Ice Age glacial maximum extent in southeast Iceland' (Geomorphology (2010), 114, 253–260)(https://hal.science/hal-02186485)

auteur

Marie Chenet, Erwan Roussel, Vincent Jomelli, Delphine Grancher, Daniel Cooley

article

Geomorphology, 2011, 128 (1-2), pp.103-104. 10.1016/j.geomorph.2010.12.024(https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2010.12.024)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.geomorph.2010.12.024(https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2010.12.024)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02186485/bibtex)

titre

Evaluation of a paraglacial crisis on slopes deglaciated since the Little Ice Age in South-east Iceland(https://hal.science/hal-01116169)

auteur

Marie Chenet, Erwan Roussel

article

European Geosciences Union Meeting 2011, Apr 2011, Vienna, Austria. 2011

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116169/bibtex)

titre

Les parements sculptés de Ta Keo : diagnostic et origine de la détérioration de la pierre, et perspectives de conservation(https://hal.science/hal-01116072)

auteur

Marie-Françoise André, Franck Vautier, Bruno Phalip, Olivier Voldoire, Samuel Etienne, Denis Mercier, Erwan Roussel

article

[Rapport de recherche] UNESCO - Comité International de Coordination pour la Sauvegarde et le développement du Site Historique d'Angkor, 20ème Session Technique. 2011, 4 p

typdoc

Reports

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116072/bibtex)

titre

Contribution to the international cooperation project for the conservation of the decorated pyramid steps of Ta Keo temple(https://hal.science/hal-01116047)

auteur

Marie-Françoise André, Franck Vautier, Olivier Voldoire, Bruno Phalip, Erwan Roussel

article

/ International Co-ordinating Committee for the Safeguarding and Development of the Historic Site of Angkor, 18th Plenary session, UNESCO, 2011, Siem Reap, Cambodia. pp.56-63

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116047/bibtex)

2010

titre

Ta Keo temple: Contribution of Geolab to the diagnosis of decay of the sculpted facings and to tge definition of future strategies of conservation and valorization of Ta Keo temple; International Co-ordinating Commitee for the Safeguarding and Development of the Historic Site of Angkor, 17th Plenary session (UNESCO, ed)(https://uca.hal.science/hal-01839181)

auteur

Bruno Phalip, Marie-Françoise André, Franck Vautier, Olivier Voldoire, Samuel Etienne, Erwan Roussel

article

[Research Report] Geolab; UNESCO; Apsara Cambodia. 2010, pp.4

typdoc

Reports

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01839181/bibtex)

titre

La détérioration des motifs sculptés dans trois grès d'Angkor : influence des facteurs géologiques et environnementaux(https://hal.science/hal-01116065)

auteur

Marie-Françoise André, Bruno Phalip, Olivier Voldoire, Franck Vautier, Erwan Roussel

article

[Research Report] UNESCO - Comité International de Coordination pour la Sauvegarde et le développement du Site Historique d'Angkor, 19ème Session Technique. 2010, 4 p

typdoc

Reports

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116065/bibtex)

2009

titre

INTELESPACE-MSH : Présentation d'une plateforme géomatique dédiée à la recherche(https://hal.science/hal-01116200)

auteur

Erwan Roussel

article

2nde assemblée des acteurs du CRAIG, Dec 2009, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116200/bibtex)

titre

Asynchronous Little Ice Age glacial maximum extent in southeast Iceland(https://hal.science/hal-02905130)

auteur

Marie Chenet, Erwan Roussel, Vincent Jomelli, Delphine Grancher

article

Geomorphology, 2009, 114 (3), pp.253-260. 10.1016/j.geomorph.2009.07.012(https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2009.07.012)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.geomorph.2009.07.012(https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2009.07.012)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02905130/bibtex)

2008

titre

Recent paraglacial dynamics impact on plant colonization: a study case on Midre Lovénbreen foreland, Spitsbergen (79°N).(https://shs.hal.science/halshs-00468645)

auteur

Myrtille Moreau, Denis Mercier, Dominique Laffly, Erwan Roussel

article

Geomorphology, 2008, 95 (1-2), pp.48-60. 10.1016/j.geomorph.2006.07.031(https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2006.07.031)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.geomorph.2006.07.031(https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2006.07.031)

Accès au bibtex

(https://shs.hal.science/halshs-00468645/bibtex)

titre

Recul glaciaire contemporain et ajustements du style fluvial en Islande du sud-est(https://hal.science/hal-01116204)

auteur

Erwan Roussel

article

Journées des Jeunes Géomorphologues, Jan 2008, Plouzané, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116204/bibtex)

titre

Changement climatique et atrophie des masses glaciaires : quelles mutations pour les paysages islandais ?(https://hal.science/hal-00449477)

auteur

Marie Chenet, Erwan Roussel

article

EchoGéo, 2008, 3, pp.1-12. 10.4000/echogeo.1883(https://dx.doi.org/10.4000/echogeo.1883)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.4000/echogeo.1883(https://dx.doi.org/10.4000/echogeo.1883)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-00449477/bibtex)

titre

Processus et rythmes de l'incision des sandar proximaux postérieurs au petit âge glaciaire (sud de l'Islande)(https://hal.science/hal-00987429)

auteur

Erwan Roussel, Marie Chenet, Delphine Grancher, Vincent Jomelli

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2008, 4/2008 (4), pp.235-247

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00987429/file/2008-.pdf) (https://hal.science/hal-00987429/bibtex)

titre

Modification du style fluvial proglaciaire en contexte paraglaciaire: l'exemple du Morsárjökull.(https://hal.science/hal-00449490)

auteur

Erwan Roussel

article

Bulletin de l'Association de géographes français, 2008, 85 (2), pp.181-190. 10.3406/bagf.2008.2611(https://dx.doi.org/10.3406/bagf.2008.2611)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3406/bagf.2008.2611(https://dx.doi.org/10.3406/bagf.2008.2611)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-00449490/bibtex)

2007

titre

Modification du style fluvial proglaciaire en contexte paraglaciaire : l'exemple du Morsárjökull(https://hal.science/hal-01116209)

auteur

Erwan Roussel

article

Colloque de l'Association de Géographes Français (AGF). Paraglaciaire et changements climatiques, Nov 2007, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116209/bibtex)

titre

Post Little Ice Age changes in the Morsárjökull and Skaftafellsjökull proglacial landscape (Southeast of Iceland)(https://hal.science/hal-00466850)

auteur

Erwan Roussel, Marie Chenet, Armelle Decaulne

article

. 37 th Annual Arctic Workshop, May 2007, Skaftafell, Iceland

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-00466850/bibtex)

titre

Essai de quantification de la déflation en milieu subpolaire (Skeiðarásandur, Islande)(https://hal.science/hal-01116210)

auteur

Erwan Roussel

article

Journée de l'Association Française du Périglaciaire, Jan 2007, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116210/bibtex)

titre

Essai de quantification de la déflation en milieu subpolaire, (Skeiðarársandur, Islande).(https://hal.science/hal-00449479)

auteur

Erwan Roussel

article

Environnements périglaciaires, 2007, 14, pp.41-46

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00449479/file/Roussel_Env_peri_2007.pdf) (https://hal.science/hal-00449479/bibtex)

2006

titre

Post Little Ice Age changes in the proglacial fluvial pattern of the Morsarjökull (South of Iceland, Vatnajökull)(https://hal.science/hal-01116212)

auteur

Erwan Roussel

article

Fourth ESF SEDIFLUX Science Meeting, Source-to-Sink-Fluxes and Sediment Budgets in Cold Environments, Oct 2006, Trondheim, Norway

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116212/bibtex)

titre

Mutations des paysages polaires : l'impact morphologique du recul glaciaire sur les cours d'eau marginaux(https://hal.science/hal-01116220)

auteur

Erwan Roussel

article

Troisièmes journées du Comité National Français pour les Recherches Arctiques et Antarctiques, Oct 2006, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116220/bibtex)

2005

titre

Presentation of the GEOMORPHIS program (Postglacial geomorphic dynamics in south-Iceland, 2006-2009)(https://hal.science/hal-01116538)

auteur

Samuel Etienne, Virginie Comte, Priet-Maheo Morgane, Erwan Roussel

article

New insights into periglacial geomorphology - ESF-Sediflux Network, second conference, Jan 2005, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116538/bibtex)

titre

Runoff impact on plant colonization on the forefield of midre Lovénbreen, Spitsbergen (79°N) since the end of the Little Ice Age(https://hal.science/hal-01116532)

auteur

Myrtille Moreau, Denis Mercier, Dominique Laffly, Erwan Roussel

article

Shifting lands. New insights into periglacial geomorphology - ESF-Sediflux Network, second conference, Jan 2005, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01116532/bibtex)

titre

L'évolution morphologique récente du réseau hydrographique sur les marges des glaciers Lovén, presqu'île de Brøgger (Spitsberg, 79°N)(https://hal.science/hal-00449560)

auteur

Erwan Roussel

article

Norois, 2005, 194, pp.85-96

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-00449560/bibtex)

Rechercher

https://geolab.uca.fr/annuaire/m-erwan-roussel(https://geolab.uca.fr/annuaire/m-erwan-roussel)