



M. Lucas MAZAL

post-doctorant 2022-2023 projet ANR NUMRIP

UFR de Biologie(<https://biologie.uca.fr/contacts-et-plan-dacces>)

Coordonnées

Tél	+33 (0)4 73 34 68 23
Fax	+33 (0)4 73 34 68 24
Mail	Lucas.MAZAL@uca.fr (mailto:Lucas%2EMAZAL%40uca%2Efr)

Thèmes de recherche

Recherches, et expérimentations *in situ* dans la rivière Allier et *ex situ* (en serre).

Informations complémentaires

Publications HAL de Lucas,MAZAL de la collection PRES_CLERMONT

2022

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.archives-ouvertes.fr/hal-03640509)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/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 Voltaire, 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.archives-ouvertes.fr/hal-03640509/file/poster_biodivloire2022_final.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03640509/bibtex>)

titre

Black poplar establishment on alluvial bars: seed rain homogeneity over a few kilometres(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03640430>)

auteur

Lucas Mazal, Dov Corenblit, Boris Fumanal, Irène Till-Bottraud

article

Dendrobiology, Polska Akademia Nauk, Instytut Dendrologii, 2022, 87, pp.69-78. [10.12657/denbio.087.005](https://doi.org/10.12657/denbio.087.005)(<https://dx.doi.org/10.12657/denbio.087.005>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.12657/denbio.087.005](https://doi.org/10.12657/denbio.087.005)(<https://dx.doi.org/10.12657/denbio.087.005>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03640430/bibtex>)

2021

titre

Kin recognition in plants: a plea to consider competitive ability(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482859>)

auteur

Lucas Mazal, Dov Jean-François Corenblit, Philippe Malagoli, Irène Till-Bottraud, Boris Fumanal


article

Ecology Across Borders 2021, Dec 2021, Liverpool, United Kingdom

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482859/file/Poster_Mazal_etal_BES2021.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482859/bibtex>)

titre

Interactions intraspécifiques chez Populus nigra L. en contexte riverain : rôle de la sélection de parentèle au stade pionnier(<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-03616693>)

auteur

Lucas Mazal



article

Géographie. Université Clermont Auvergne, 2021. Français. NNT : 2021UCFAL016(<https://www.theses.fr/2021UCFAL016>)

typdoc

Theses

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-03616693/file/2021UCFAL016_MAZAL.pdf)  (<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-03616693/bibtex>)

titre

Colonisation of alluvial banks by black poplar seedlings: how intra-specific interactions shape the spatial genetic structure(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482819>)

auteur

Lucas Mazal, Boris Fumanal, Dov Jean-François Corenblit, Irène Till-Bottraud



article

Young Researchers in Biology of Auvergne-Rhône-Alpes Region Congress, Jun 2021, Videoconference NextTech AR, France

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482819/file/Poster_CongressAURA_Mazal_etal.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482819/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.archives-ouvertes.fr/hal-03482789>)

auteur

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

article

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

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/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://hal.uca.fr/hal-03109990>)

auteur

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

article

Flora, Elsevier, 2021, 275, pp.151763. [10.1016/j.flora.2021.151763](https://dx.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://dx.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://hal.uca.fr/hal-03109990/file/Mazal_etal_2021_postprint.pdf) (<https://hal.uca.fr/hal-03109990/bibtex>)

2020

titre

Seed Rain, Dispersal Distance, and Germination of the Invasive Tree *Spathodea campanulata* on the Island of Tahiti, French Polynesia (South Pacific)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482847>)

auteur

Sébastien Larrue, Jean-Yves Meyer, Boris Fumanal, Curtis Daehler, Julien Chadeyron, Maurille Flores, Lucas Mazal

article

Pacific Science, University of Hawaii Press, 2020, 74 (4), [10.2984/74.4.8](https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8)(<https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.2984/74.4.8](https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8)(<https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482847/bibtex>)

titre

Seed Rain, Dispersal Distance, and Germination of the Invasive Tree *Spathodea campanulata* on the Island of Tahiti, French Polynesia (South Pacific)(<https://hal.inrae.fr/hal-03203868>)

auteur

Sébastien Larrue, Jean-Yves Meyer, Boris Fumanal, Curtis Daehler, Julien Chadeyron, Maurille Flores, Lucas Mazal

article

Pacific Science, University of Hawaii Press, 2020, 74 (4), pp.405-417. [10.2984/74.4.8](https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8)(<https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.2984/74.4.8](https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8)(<https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.inrae.fr/hal-03203868/bibtex>)

titre

[Seed Rain, Dispersal Distance, and Germination of the Invasive Tree Spathodea campanulata on the Island of Tahiti, French Polynesia \(South Pacific\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482931)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482931>)

auteur

Sébastien Larrue, Jean-Yves Meyer, Boris Fumanal, Curtis Daehler, Julien Chadeyron, Maurille Flores, Lucas Mazal

article

Pacific Science, University of Hawaii Press, 2020, 74 (4), [10.2984/74.4.8](https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8)(<https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.2984/74.4.8](https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8)(<https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482931/bibtex>)

titre

[Seed Rain, Dispersal Distance, and Germination of the Invasive Tree Spathodea campanulata on the Island of Tahiti, French Polynesia \(South Pacific\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617772)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617772>)

auteur

Sébastien Larrue, Jean-Yves Meyer, Boris Fumanal, Curtis Daehler, Julien Chadeyron, Maurille Flores, Lucas Mazal

article

Pacific Science, University of Hawaii Press, 2020, 74 (4), [10.2984/74.4.8](https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8)(<https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.2984/74.4.8](https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8)(<https://dx.doi.org/10.2984/74.4.8>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617772/bibtex>)

titre

[Linking fluvial biogeomorphology to evolutionary ecology: a focus on riparian pioneer trees](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482841)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482841>)

auteur

Johannes Steiger, Lucas Mazal, Irène Till-Bottraud

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, Groupe français de géomorphologie (GFG), 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 bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482841/bibtex>)

titre

[Linking fluvial biogeomorphology to evolutionary ecology: a focus on riparian pioneer trees](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482927)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482927>)

auteur

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

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, Groupe français de géomorphologie (GFG), 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 bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03482927/bibtex>)

titre

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

auteur

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

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, Groupe français de géomorphologie (GFG), 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.archives-ouvertes.fr/hal-02898846/file/Corenblit_etal_2020-sous-presse_geomorphologie_peuplier%20%281%29.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02898846/bibtex>)

Rechercher

<https://geolab.uca.fr/annuaire/m-lucas-mazal> (<https://geolab.uca.fr/annuaire/m-lucas-mazal>)