



M. Alfredo MAYORAL

Post-Doctorant Equipe "Paléoenvironnement et Géoarchéologie" | Université Clermont Auvergne

Coordonnées

Tél	+33 (0)4 73 34 68 23
Fax	+33 (0)4 73 34 68 24
Mail	Alfredo.MAYORAL@uca.fr (mailto:Alfredo%2EMAYORAL%40uca%2Efr)
Site internet	https://cv.archives-ouvertes.fr/alfredo-mayoral (https://cv.archives-ouvertes.fr/alfredo-mayoral)

Activités / CV

I currently work at the GEOLAB UMR 6042 UCA-CNRS, Université Clermont Auvergne, in central France. My research concerns geomorphology, geoarchaeology, and multi-proxy palaeoenvironmental studies. I

am interested in pre- and protohistoric socio-environmental interaction, and especially in anthropogenic impacts linked with the emergence of proto-urbanization processes.

Informations complémentaires

Publications HAL de Alfredo,MAYORAL de la collection PRES_CLERMONT

2024

titre

A city against the current: A reconstruction of Holocene sea-level changes and the evolution of coastal landscapes in ancient Abdera (Thrace, Gr.)(<https://hal.science/hal-04403183>)

auteur

Alfredo Mayoral, Ana Ejarque, Arnau Garcia-Molsosa, Mercourios Georgiadis, Giannis Apostolou, Vincent Gaertner, Constantina Kallintzi, Eurydice Kefalidou, Hèctor Orengo

article

CATENA, 2024, 235, pp.107638. [10.1016/j.catena.2023.107638](https://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2023.107638)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2023.107638>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.catena.2023.107638](https://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2023.107638)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2023.107638>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.science/hal-04403183/file/1-s2.0-S0341816223007294-main.pdf>) (<https://hal.science/hal-04403183/bibtex>)

2021

titre

Self-Adaptlve LOfcal Relief Enhancer (SAILORE): A New Filter to Improve Local Relief Model Performances According to Local Topography(<https://hal.science/hal-03467775>)

auteur

Jean-Pierre Toumazet, François-Xavier Simon, Alfredo Mayoral

article

Geomatics, 2021, 1 (4), pp.450-463. [10.3390/geomatics1040026](https://doi.org/10.3390/geomatics1040026)(<https://doi.org/10.3390/geomatics1040026>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/geomatics1040026](https://doi.org/10.3390/geomatics1040026)(<https://doi.org/10.3390/geomatics1040026>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.science/hal-03467775/file/Toumazet%20et%20al%202021.pdf>) (<https://hal.science/hal-03467775/bibtex>)

2020

titre

Five millennia of human-environment interactions reconstructed from pedosedimentary archives of the Lac du Puy wetland (Corent, Fr.)(<https://hal.science/hal-02943533>)

auteur

Alfredo Mayoral, Jean-François Berger, Jean-Luc Peiry, Paul Ledger, Yannick Miras

article

CATENA, 2020, 195, pp.104908. [10.1016/j.catena.2020.104908](https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104908)(<https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104908>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.catena.2020.104908](https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104908)(<https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104908>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02943533/file/Mayoral_2020_CATENA.pdf) (<https://hal.science/hal-02943533/bibtex>)

titre

Early human impact on soils and hydro-sedimentary systems: Multi-proxy geoarchaeological analyses from La Narse de la Sauvetat (France)(<https://hal.science/hal-02920057>)

auteur

Alfredo Mayoral, Salomé Granai, Anne-Lise Develle, Jean-Luc Peiry, Yannick Miras, Florian Couderc, Gérard Vernet, Jean-François Berger

article

The Holocene, 2020, 30 (12), pp.1780-1800. [10.1177/0959683620950390](https://dx.doi.org/10.1177/0959683620950390)(<https://dx.doi.org/10.1177/0959683620950390>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1177/0959683620950390](https://dx.doi.org/10.1177/0959683620950390)(<https://dx.doi.org/10.1177/0959683620950390>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02920057/file/Mayoraleta2020_the%20Holocene.pdf) (<https://hal.science/hal-02920057/bibtex>)

titre

Quantifying multiple electromagnetic properties in EMI surveys: A case study of hydromorphic soils in a volcanic context – The Lac du Puy (France)(<https://hal.science/hal-02467986>)

auteur

François-Xavier Simon, Mathias Pareilh-Peyrou, Solène Buvat, Alfredo Mayoral, Philippe Labazuy, Karim Kelfoun, Alain Tabbagh

article

Geoderma, 2020, 361, pp.114084. [10.1016/j.geoderma.2019.114084](https://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.114084)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.114084>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.geoderma.2019.114084](https://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.114084)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.114084>)

Accès au texte intégral et bibtex



(https://hal.science/hal-02467986/file/Geoderma2020_postprint.pdf)



(<https://hal.science/hal-02467986/bibtex>)

2018

titre

Holocene Vegetation Dynamics and First Land-Cover Estimates in the Auvergne Mountains (Massif Central, France): Key Tools to Landscape Management(<https://hal.science/hal-02070830>)

auteur

Yannick Miras, Michela Mariani, Paul Ledger, Alfredo Mayoral, Léo Chassiot, Marlène Lavrieux

article

Interdisciplinaria archaeologica Natural Sciences in Archaeology, 2018, IX (2), pp.179-190. [10.24916/iansa.2018.2.5](https://doi.org/10.24916/iansa.2018.2.5)(<https://dx.doi.org/10.24916/iansa.2018.2.5>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.24916/iansa.2018.2.5](https://doi.org/10.24916/iansa.2018.2.5)(<https://dx.doi.org/10.24916/iansa.2018.2.5>)

Accès au texte intégral et bibtex



(<https://hal.science/hal-02070830/file/IANSA-2018-02-miras.pdf>)



(<https://hal.science/hal-02070830/bibtex>)

titre

Geoarchaeology and chronostratigraphy of the Lac du Puy intraurban protohistoric wetland, Corent, France(<https://hal.science/hal-02898870>)

auteur

Alfredo Mayoral, Jean-Luc Peiry, Jean-François Berger, Paul M Ledger, Bruno Depreux, François-Xavier Simon, Pierre-Yves Milcent, Matthieu Poux, Franck Vautier, Yannick Miras

article

Geoarchaeology: An International Journal, 2018, 33 (5), pp.594-604. [10.1002/gea.21678](https://doi.org/10.1002/gea.21678)(<https://dx.doi.org/10.1002/gea.21678>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/gea.21678](https://dx.doi.org/10.1002/gea.21678)(<https://dx.doi.org/10.1002/gea.21678>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-02898870/bibtex>)

titre

Origin and Holocene geomorphological evolution of the landslide-dammed basin of la Narse de la Sauvetat (Massif Central, France)(<https://hal.science/hal-01863784>)

auteur

Alfredo Mayoral, Jean-Luc Peiry, Jeanfrançois Berger, François-Xavier Simon, Franck Vautier, Yannick Miras

article

Geomorphology, 2018, 320, pp.162-178. [10.1016/j.geomorph.2018.08.015](https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.08.015)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.08.015>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.geomorph.2018.08.015](https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.08.015)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.08.015>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.science/hal-01863784/file/Mayoral%20et%20al%202018-accepted.pdf>)  (<https://hal.science/hal-01863784/bibtex>)

titre

Geoarchaeology and chronostratigraphy of the Lac du Puy intraurban protohistoric wetland, Corent, France(<https://hal.science/hal-01769810>)

auteur

Alfredo Mayoral, Jean-Luc Peiry, Jean-François Berger, Paul Ledger, Bruno Depreux, François-Xavier Simon, Pierre-Yves Milcent, Matthieu Poux, Franck Vautier, Yannick Miras

article

Geoarchaeology: An International Journal, 2018, 33 (5), pp.594-604. [10.1002/gea.21678](https://doi.org/10.1002/gea.21678)(<https://doi.org/10.1002/gea.21678>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/gea.21678](https://doi.org/10.1002/gea.21678)(<https://doi.org/10.1002/gea.21678>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01769810/file/Mayoral%20et%20al.%202018_preprint_Geoarchaeology.pdf)



(<https://hal.science/hal-01769810/bibtex>)

2017

titre

Socio-environmental interactions from Neolithic to Antiquity in the intra-urban wetland of the Lac du Puy de Corent (Fr.): a geoarchaeological approach(<https://hal.science/hal-01864013>)

auteur

Alfredo Mayoral

article

XI Taller Doctoral de Arqueología Antigua Casa de Velázquez-Deutsches Archäologisches Institut, 2017, Madrid, Spain

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01864013/bibtex>)

titre

La aportación del LiDAR a la cartografía geomorfológica de detalle y al análisis de potencial geoarqueológico: el ejemplo del Puy de Corent (Auvernia, Francia)(<https://hal.science/hal-01863882>)

auteur

Alfredo Mayoral, Jean-Luc Peiry, Jeanfrançois Berger, Franck Vautier, Yannick Miras

article

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles, 2017, Madrid, España

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01863882/bibtex>)

titre

Lac du Puy de Corent-Opération 2015: Sondages géoarchéologiques - Rapport de prospection thématique.(<https://hal.science/hal-01864003>)

auteur

Alfredo Mayoral, Bruno Depreux

article

[reportType_6] Université Clermont Auvergne. 2017

typdoc

Reports

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01864003/bibtex>)

titre

Premier bilan des recherches paléoenvironnementales et géoarchéologiques menées autour du site de Corent (Auvergne): 5 millénaires d'interactions socio-environnementales.(<https://hal.science/hal-01864009>)

auteur

Alfredo Mayoral, Paul M Ledger, Yannick Miras

article

Journée d'Études – UMR 5608 TRACES Territoires et paysages, de l'Age du Bronze à l'Antiquité, Nouvelles approches., 2017, Toulouse, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-01864009/bibtex>)

2016

titre

Le programme AYPONA. Utilisation de méthodes non intrusives pour la détection et la cartographie de vestiges archéologiques et des formes du relief dans le cadre du programme AYPONA (pAysages et visages d'une agglomération clermontoise : apProche intégrée et diachrONique de l'occupAtion de l'Oppidum de CoreNt (Auvergne, France))(<https://uca.hal.science/hal-02069074>)

auteur

Franck Vautier, François-Xavier Simon, Bertrand Dousteysier, Alfredo Mayoral, Yannick Miras

article

Revue d'Auvergne, 2016

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://uca.hal.science/hal-02069074/bibtex>)

titre

Premiers résultats des sondages géoarchéologiques 2015 du Lac du puy de Corent (Puy-de-Dôme)(<https://hal.science/hal-01863889>)

auteur

Alfredo Mayoral, Bruno Depreux, Guillaume Saint-Sever, Jean-Luc Peiry, Jeanfrançois Berger, Simon François-Xavier, Manon Cabanis, Matthieu Poux, Pierre-Yves Milcent, Franck Vautier, Yannick Miras

article

Journée régionale de l'Archéologie, DRAC Auvergne, 2016, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01863889/bibtex>)

titre

Approche des forçages anthropo-climatiques des paysages protohistoriques du plateau de Corent (Auvergne) et de ses marges par l'analyse de registres sédimentaires palustres complémentaires(
<https://hal.science/hal-01864022>)

auteur

Alfredo Mayoral, Jeanfrançois Berger, Jean-Luc Peiry, Matthieu Poux, Pierre-Yves Milcent, Franck Vautier, Yannick Miras

article

Q10 – AFEQ – CNF INQUA « Paléoclimats et environnements quaternaires », 2016, Bordeaux, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01864022/bibtex>)

titre

Apports du LIDAR à la cartographie géomorphologique de détail et à l'analyse géoarchéologique du Puy de Corent (Auvergne, France)(<https://hal.science/hal-01864015>)

auteur

Alfredo Mayoral, Jean-Luc Peiry, Jeanfrançois Berger, Franck Vautier, Yannick Miras

article

Journée des Jeunes Géomorphologues, 2016, Chambéry, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01864015/bibtex>)

2013

titre

Avances en el establecimiento de la curva de crecimiento de *Aspicilia calcarea* en la Meseta meridional y sus posibles aplicaciones liquenométricas(<https://hal.science/hal-01863999>)

auteur

Rodrigo Soteres, Alfredo Mayoral

article

VIII Iberian Quaternary conference, 2013, Sevilla, España

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01863999/bibtex>)

Rechercher

<https://geolab.uca.fr/annuaire/m-alfredo-mayoral>(<https://geolab.uca.fr/annuaire/m-alfredo-mayoral>)