



Marie-Francoise ANDRE

Professeur émérite Équipe "Dynamiques géoenvironnementales actuelles" | Université Clermont Auvergne
Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale(<https://geolab.uca.fr/geolab/presentation>)

Coordonnées

| | |
|------|--|
| Mail | M-Francoise.ANDRE@uca.fr (mailto:M-Francoise%2EANDRE%40uca%2Efr) |
|------|--|

Thèmes de recherche

- Erosion des monuments historiques (depuis 2000).
- Vitesses et moteurs de l'érosion des monuments.
- Impact des pratiques de restauration sur la détérioration du patrimoine architectural.
- Influence des organismes vivants sur la conservation et la détérioration de la pierre monumentale.
- Epistémologie de la « géomorphologie périglaciaire » (1999-2009).
- Météorisation des roches en milieux froids (1978-2008).
- Impact géomorphologique des inlandsis quaternaires (1978-2004).
- Dynamique holocène et actuelle des versants polaires (1978-1997).

TERRAINS DE RECHERCHE

- Yucatán (2012-)- Cambodge (2004-)
- Massif central français (2000-)

- Péninsule antarctique (1999-2001)
- Laponie Suédoise (1991-1997)
- Spitsberg (1982-1986)
- Labrador (1978-1980)

Informations complémentaires

PROGRAMMES DE RECHERCHE EN COURS

- **Approche géoarchéologique intégrée de la dégradation de la pierre monumentale (2010-2015) :** programme IUF.
- **CITADEL – Conservation des sites fortifiés calcaires du patrimoine mondial (2013-2015) :** programme interdisciplinaire soumis à la MSH le 15 novembre 2012.
- **Impact de la déforestation sur l'érosion des temples d'Angkor (2006-2013) :** programme labellisé UNESCO – Comité International de Coordination pour la sauvegarde et le Développement du Site historique d'Angkor – partenariats Ecole Française d'Extrême-Orient, Musée Guimet, Autorité Nationale APSARA, *Köln Universität, Chinese Academy of Cultural Heritage*.
- **TECHNÈ – Influence des techniques de restauration et de mise en œuvre de la pierre monumentale sur la durabilité du patrimoine bâti médiéval (2009-2011) :** programme interdisciplinaire MSH Clermont-Ferrand – partenariats Centre d'Histoire « Espaces et Cultures » (CHEC), Laboratoire « Magmas et Volcans », Institut de Physique du Globe de Strasbourg.
- **Eglises romanes d'Auvergne : durabilité du patrimoine médiéval (2007-2010) :** partenariats Centre d'Histoire « Espaces et Cultures » (CHEC), DRAC Auvergne, Service Régional de l'Inventaire, Mairie de Manglieu (soutien Conseil Régional d'Auvergne)

DIRECTION DE THÈSES EN COURS

- Paul-Edgard GENET – Impact des interventions humaines sur l'érosion des calcaires monumentaux du Yucatán.- Audrey MARTINAT – L'érosion des sentiers de la chaîne des Puys et du Massif du Sancy : moteurs et vitesses d'évolution.
- Marion LEFEUVRE – Dynamique végétale contemporaine dans les estives de la Chaîne des Puys : pour une approche intégrée.

PUBLICATIONS

2023

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

Accès au bibtex

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

2021

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 Voltaire, 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)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107614>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.geomorph.2021.107614](https://doi.org/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

Un géomorphologue lettré : Jean-Jacques DUFAURE (1932-2020) - De la néotectonique à la géoarchéologie et à la géomorphologie humaine(<https://hal.science/hal-03905604>)

auteur

Christian Giusti, Bruno Comentale, Eric Fouache, Laurent Lespez, Michel Rasse, Jean-Pierre Peuvast, Marc Calvet, Marie-Françoise André

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2021, 27 (4), pp.297-325. [10.4000/geomorphologie.16057](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.16057)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.16057>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.4000/geomorphologie.16057](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.16057)(<https://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.16057>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-03905604/bibtex>)

2019

titre

Le géographe face au monument restauré : cheminement et interrogations. Pour une histoire de la restauration monumentale (XIXe-début XXe s.)(<https://hal.science/hal-02090422>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Un manifeste pour le temps présent, In press

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02090422/bibtex>)

titre

Géomorphosite : objet d'appel ou valeur additionnelle ?(<https://hal.science/hal-02090425>)

auteur

Charles Lecoeur, Marie-Françoise André

article

Guide pratique de valorisation des géomorphosites, A paraître

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02090425/bibtex>)

titre

Changement global.(<https://hal.science/hal-02090420>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Abécédaire de la rupture, In press

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02090420/bibtex>)

2017

titre

[Ice sheets](https://hal.science/hal-02090369)(<https://hal.science/hal-02090369>)

auteur

Marie-Françoise André

article

The International Encyclopedia of Geography, D. Richardson et al., 2017

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02090369/bibtex>)

titre

[Interventions humaines sur l'épiderme du bâti médiéval et son environnement : pour le meilleur ou pour le pire ? D'épiderme et d'entrailles.](https://hal.science/hal-02090338)(<https://hal.science/hal-02090338>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Presses Universitaires Blaise Pascal. *Le mur médiéval en Occident et au Proche-Orient, Xe-XVIIe siècles*, pp.207-213, 2017

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02090338/bibtex>)

titre

From physical geography to environmental geography: bridges and gaps (a French perspective)(
<https://hal.science/hal-02090416>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Canadian Geographer / Le Géographe canadien, 2017, 61 (1), pp.136-142. [10.1111/cag.12335](https://dx.doi.org/10.1111/cag.12335)(
<https://dx.doi.org/10.1111/cag.12335>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1111/cag.12335](https://dx.doi.org/10.1111/cag.12335)(<https://dx.doi.org/10.1111/cag.12335>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-02090416/bibtex>)

2016

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 Voltaire

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>)

titre

Programmes TECHNE et CITADEL. Un paradis perdu. Restaurer ou les effets de l'intervention humaine sur le cours du temps – à propos de quelques réalisations monumentales (France, Cambodge).(
<https://hal.science/hal-02090409>)

auteur

Marie-Françoise André, Bruno Phalip

article

Revue d'Auvergne, 2016, 618, pp.149-171

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02090409/bibtex>)

2014

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 Voltaire, 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

[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)(<https://hal.science/hal-01115999>)

auteur

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

article

European Geosciences Union Meeting, 2014, Vienne, Austria

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

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

titre

[Landscapes and landforms of France](https://hal.science/hal-01115075)(<https://hal.science/hal-01115075>)

auteur

Monique Fort, Marie-Françoise André

article

Fort M. (ed.); André M.-F. (ed.). Springer Verlag, 274 p., 2014, Landscapes and landforms of France, Piotr Migon

typdoc

Books

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01115075/bibtex>)

titre

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

auteur

Marie-Françoise André, Franck Vautier, Olivier Volodire, 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>)

titre

Landscapes and landforms of France(<https://hal.science/hal-02090296>)

auteur

Marie-Françoise André, Monique Fort

article

Springer. pp.274, 2014, World Geomorphological landscapes

typdoc

Books

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02090296/bibtex>)

titre

Karstic valleys, vineyards and palafittic settlements of the external Jura(<https://hal.science/hal-01115117>)

auteur

Marie-Françoise André

article

M. Fort & M.-F. André. *Landscapes and landforms of France*, Springer, pp.149-159, 2014

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115117/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)(
<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)(<https://dx.doi.org/10.4461/GFDQ.2013.36.14>)

Accès au bibtex

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

titre

Géomorphologie et patrimoine.(<https://hal.science/hal-01115114>)

auteur

Marie-Françoise André, Martine Ambert, Jean-Jacques Delannoy, Fabien Hobleau, Emmanuel Reynard

article

Denis Mercier. *Géomorphologie de la France*, Dunod, pp.201-214, 2013

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115114/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

Volcanoes, basins and cultural heritage of the Auvergne region. Field Guide(<https://hal.science/hal-01116006>)

auteur

Marie-Françoise André, Pierre Boivin, Jean-Luc Peiry, Jean-Claude Thouret

article

[0] International Association of Geomorphologists. 2013

typdoc

Reports

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01116006/bibtex>)

titre

Géomorphologie et patrimoine(<https://hal.science/halsde-00964520>)

auteur

Marie-Françoise André, M. Ambert, Jean-Jacques Delannoy, Fabien Hobleau, Emmanuel Reynard

article

Denis Mercier. *Géomorphologie de la France*, Dunod, pp. 201-214, 2013

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/halsde-00964520/bibtex>)

2012

titre

Accelerated sandstone decay due to microclimate change induced by forest clearance around the Angkor temples(<https://hal.science/hal-01116040>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Climate Change and Cultural Heritage, Eric Doehe & Beatriz Menendez (LabEx Patrima), 2012,
Cergy-Pontoise, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01116040/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

The protective role of trees and biofilms in the Angkor archaeological park and related heritage sites(
<https://hal.science/hal-01116059>)

auteur

Marie-Françoise André, Thomas Warscheid

article

*International Co-ordinating Committee for the Safeguarding and Development of the Historic Site of
Angkor*, UNESCO, 2012, Siem Reap, Cambodia. pp.46-48

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01116059/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 Volodire, 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

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 Volodire, 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

Detecting and predicting climate effects on cultural stone deterioration(<https://hal.science/hal-01116005>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Scientific Computing and Cultural Heritage, Jul 2011, Heidelberg, Germany

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01116005/bibtex>)

titre

Qu'est-il arrivé à l'expédition Franklin ?(<https://hal.science/hal-01115214>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.44-45, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115214/bibtex>)

titre

Weathering of sandstone lotus petals at the Angkor site: a 1,000-year stone durability trial(<https://hal.science/hal-00682315>)

auteur

Marie-Françoise André, Bruno Phalip, Olivier Voldoire, Franck Vautier, Yves Géraud, Mhammed Benbakkar, Christophe Constantin, Fabienne Huber, Gilles Morvan

article

Environmental Earth Sciences, 2011, 63, pp.1723-1739. [10.1007/s12665-010-0734-9](https://doi.org/10.1007/s12665-010-0734-9)(<https://dx.doi.org/10.1007/s12665-010-0734-9>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s12665-010-0734-9](https://doi.org/10.1007/s12665-010-0734-9)(<https://dx.doi.org/10.1007/s12665-010-0734-9>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00682315/bibtex>)

titre

[Que sont devenus les bateaux prisonniers des glaces ?](https://hal.science/hal-01115217)(<https://hal.science/hal-01115217>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.50-51, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115217/bibtex>)

titre

[Les régions polaires sont-elles des déserts sans vie ?](https://hal.science/hal-01115228)(<https://hal.science/hal-01115228>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.136-137, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115228/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

Quelles différences y a-t-il entre l'Arctique et l'Antarctique ?(<https://hal.science/hal-01115207>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.28-29, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115207/bibtex>)

titre

[Les Vikings ont-ils atteint le pôle Nord ?](https://hal.science/hal-01115212) (<https://hal.science/hal-01115212>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.34-35, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115212/bibtex>)

titre

[. L'Arctique a-t-il toujours été recouvert de glace ?](https://hal.science/hal-01115220) (<https://hal.science/hal-01115220>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.112-113, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115220/bibtex>)

titre

[La baleine bleue est-elle sauvée ?](https://hal.science/hal-01115241) (<https://hal.science/hal-01115241>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.154-155, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115241/bibtex>)

titre

Quel sera le visage des régions polaires à la fin du XXIe siècle ?(<https://hal.science/hal-01115260>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.220-221, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115260/bibtex>)

titre

Quels types de végétaux poussent en milieu polaire ?(<https://hal.science/hal-01115238>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.140-141, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115238/bibtex>)

titre

Où commencent les régions polaires ?(<https://hal.science/hal-01115197>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115197/bibtex>)

titre

Y a-t-il une vie sous la banquise ?(<https://hal.science/hal-01115233>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.138-139, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115233/bibtex>)

titre

Que deviennent les espèces introduites par l'homme ?(<https://hal.science/hal-01115247>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.156-157, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115247/bibtex>)

titre

Quand les hommes se sont-ils établis dans le Grand Nord ? (<https://hal.science/hal-01115209>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.30-31, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115209/bibtex>)

titre

Les régions polaires vont-elles verdir ? (<https://hal.science/hal-01115257>)

auteur

Marie-Françoise André

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. *Cap sur les pôles*, Omniscience, pp.192-193, 2011

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115257/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

I 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>)

titre

[Cap sur les pôles](#)(<https://hal.science/hal-01121769>)

auteur

Fabienne Lemarchand, Marie-Françoise André, Frédérique Rémy

article

F. Lemarchand, M.-F. André, F. Rémy. Omniscience, 224 p., 2011, 978-2-916097-25-1

typdoc

Books

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01121769/bibtex>)

titre

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

titre

[Evaluating rates of stone recession on Mediaeval monuments : Some thoughts and methodological perspectives](https://hal.science/hal-01115128).(<https://hal.science/hal-01115128>)

auteur

Marie-Françoise André, Bruno Phalip

article

Cadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe, 2010, 35, pp.13-40

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115128/bibtex>)

titre

[Some further observations regarding « cryoplanation terraces » on Alexander Island](https://hal.science/hal-01115134)(<https://hal.science/hal-01115134>)

auteur

Kevin Hall, Marie-Françoise André

article

Antarctic Science, 2010, 22 (2), pp.175-183. [10.1017/S0954102009990617](https://dx.doi.org/10.1017/S0954102009990617)(<https://dx.doi.org/10.1017/S0954102009990617>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1017/S0954102009990617](https://dx.doi.org/10.1017/S0954102009990617)(<https://dx.doi.org/10.1017/S0954102009990617>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01115134/bibtex>)

titre

[Ta Keo temple: Contribution of Geolab to the diagnosis of decay of the sculpted facings and to the definition of future strategies of conservation and valorization of Ta Keo temple; International Co-ordinating Committee 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

[Drivers of environmental change: the case of the Arctic](#)(<https://hal.science/hal-01116038>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Geomorphology and Global Environmental Change, Olav Slaymaker, 2010, Vancouver, Canada

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01116038/bibtex>)

2009

titre

Quantify paraglacial adjustment of sediment-mantled slopes in a warming polar environment.

Svalbard. (<https://hal.science/hal-00661176>)

auteur

Denis Mercier, Samuel Etienne, Dominique Sellier, Marie-Françoise André

article

Ancient Landscapes - Modern Perspectives 7th International Conference on Geomorphology, Jul 2009, Melbourne, Australia

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00661176/bibtex>)

titre

Paraglacial gullying of sediment-mantled slopes: a case study of Colletthøgda, Kongsfjorden area, West Spitsbergen (Svalbard) (<https://hal.science/hal-00435571>)

auteur

Denis Mercier, Samuel Etienne, Dominique Sellier, Marie-Françoise André

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2009, 34, pp.1772-1789. [10.1002/esp.1862](https://dx.doi.org/10.1002/esp.1862)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.1862>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/esp.1862](https://dx.doi.org/10.1002/esp.1862)(<https://dx.doi.org/10.1002/esp.1862>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00435571/bibtex>)

2008

titre

[Assessment of sandstone deterioration at Ta Keo temple \(Angkor\): first results and future prospects](https://hal.science/hal-00347801)(<https://hal.science/hal-00347801>)

auteur

Marie-Françoise André, Samuel Etienne, Denis Mercier, Franck Vautier, Olivier Voldoire

article

Environmental Geology, 2008, 56, pp.677-688. [10.1007/s00254-008-1408-8](https://dx.doi.org/10.1007/s00254-008-1408-8)(<https://dx.doi.org/10.1007/s00254-008-1408-8>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s00254-008-1408-8](https://dx.doi.org/10.1007/s00254-008-1408-8)(<https://dx.doi.org/10.1007/s00254-008-1408-8>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00347801/bibtex>)

titre

[La durabilité de la pierre monumentale des églises du Massif Central. Éléments de diagnostic et perspective de recherche](https://uca.hal.science/hal-01838469)(<https://uca.hal.science/hal-01838469>)

auteur

Bruno Phalip, Marie-Françoise André, Julia Bonneau, Murielle Robert

article

Bulletin de l'Association de géographes français, 2008, 85ème année (1), pp.95-104. [10.3406/bagf.2008.2602](https://doi.org/10.3406/bagf.2008.2602)(<https://dx.doi.org/10.3406/bagf.2008.2602>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3406/bagf.2008.2602](https://doi.org/10.3406/bagf.2008.2602)(<https://dx.doi.org/10.3406/bagf.2008.2602>)

Accès au bibtex

(<https://uca.hal.science/hal-01838469/bibtex>)

titre

Approche géographique de l'érosion des temples d'Angkor : enjeux et perspectives(<https://hal.science/hal-00347805>)

auteur

Marie-Françoise André, Denis Mercier, Samuel Etienne, Olivier Voldoire, Franck Vautier

article

Bulletin de l'Association de géographes français, 2008, 1, pp.105-117

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00347805/bibtex>)

titre

Stone runs in the Falkland Islands: periglacial or tropical?(<https://hal.science/hal-00267399>)

auteur

Marie-Françoise André, Kevin Hall, Joselito Arocena

article

Geomorphology, 2008, 95, pp.524-543

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267399/bibtex>)

2007

titre

Temperature observations in Antarctic tafoni: implications for weathering and tafoni formation(
<https://hal.science/hal-00267393>)

auteur

Kevin Hall, Marie-Françoise André

article

Antarctic Science, 2007, 18 (3), pp.377-384

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267393/bibtex>)

titre

Du continent au bassin versant : théories et pratiques en géographie physique(<https://hal.science/hal-00267423>)

auteur

Marie-Françoise André, Samuel Etienne, Yannick Lageat, Charles Le Coeur, Denis Mercier

article

Presses Universitaires Blaise Pascal, pp.592, 2007

typdoc

Books

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267423/bibtex>)

titre

Tors et dynamique glaciaire dans les socles des hautes et moyennes latitudes(<https://hal.science/hal-00267436>)

auteur

Marie-Françoise André

article

André M.-F., Etienne S., Lageat Y., Le Coeur C., Mercier D., *Du continent au bassin versant : théories et pratiques en géographie physique*, Presses Universitaires Blaise Pascal, pp.239-263, 2007

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267436/bibtex>)

2006

titre

Cadre naturel et occupation humaine en Auvergne(<https://hal.science/hal-00267433>)

auteur

Marie-Françoise André, Jean-Luc Peiry

article

Antonetti Ph. et al. *Atlas de la flore d'Auvergne*, Conservatoire Botanique National du Massif central, pp.26-33, 2006

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267433/bibtex>)

titre

Sandstone weathering rates at Angkor temples (Cambodia)(<https://hal.science/hal-00267439>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Fort R. et al. *Heritage, Weathering and Conservation*, Balkema, pp.165-175, 2006

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267439/bibtex>)

titre

Cadre naturel et occupation humaine en Auvergne(<https://hal.science/hal-00267410>)

auteur

Marie-Françoise André, Jean-Luc Peiry

article

ANTONETTI, Ph., BRUGEL, E., KESSLER, F, BARBE, J-P, TORT, M., *Atlas de la Flore d'Auvergne*, Conservatoire Botanique National du Massif Central, pp.26-33, 2006

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267410/bibtex>)

titre

Regards croisés du géographe et de l'archéologue du bâti sur l'état de santé du patrimoine médiéval du Massif central.(<https://hal.science/hal-01115092>)

auteur

Marie-Françoise André, Bruno Phalip

article

Espace et territoire au Moyen Âge - Hommages à Bernadette Barrière, 2006, Aubazine, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01115092/bibtex>)

2005

titre

Le monde polaire - mutations et transitions(<https://hal.science/hal-00267409>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Ellipses, pp.187, 2005

typdoc

Books

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267409/bibtex>)

titre

Paraglacial dynamics in Svalbard (Pr. 400 - geomorphoclim - french polar institute Paul-Emile Victor)(
<https://hal.science/hal-00267397>)

auteur

Denis Mercier, Marie-Françoise André, Samuel Etienne, Dominique Laffly, Myrtille Moreau,
Dominique Sellier, Joëlle Dupont, Angélique Prick, Gregor Rachlewicz

article

Shifting lands new insights into periglacial geomorphology, Mélanie Séteun, pp.43-45, 2005

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267397/bibtex>)

titre

Chronique polaire(<https://hal.science/hal-00267383>)

auteur

Samuel Etienne, Denis Mercier, Marie-Françoise André

article

Norois, 2005, 194, pp.125-148

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267383/bibtex>)

titre

Honeycomb development on Alexander Island, glacial history of George VI Sound and palaeoclimatic implications (Two Step Cliffs/Mars Oasis, W Antarctica)(<https://hal.science/hal-00267381>)

auteur

Marie-Françoise André, Kevin Hall

article

Geomorphology, 2005, 65, pp.117-138

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267381/bibtex>)

titre

La fusion des glaces polaires : mythe ou réalité ?(https://hal.science/hal-00267430)

auteur

Marie-Françoise André

article

André M.-F. *Le monde polaire - mutations et transitions*, Ellipses, pp.11-24, 2005

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00267430/bibtex>)

2004

titre

Optical rock properties and weathering processes in polar environments (with special reference to Antarctica)(https://hal.science/hal-00267375)

auteur

Marie-Françoise André, Kevin Hall, Virginie Comte

article

Polar Geography, 2004, pp.43-62

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00267375/bibtex>)

titre

The geomorphic impact of glaciers as indicated by tors in Swedish Lapland (Aurivaara, 68°N)(https://hal.science/hal-00267389)

auteur

Marie-Françoise André, Kevin Hall

article

Geomorphology, 2004, 57, pp.403-421

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267389/bibtex>)

titre

Variability of weathering processes hierarchy through weathering balances of several north-Atlantic periglacial environments (Iceland, Labrador, Lapland, Spitsbergen)(<https://shs.hal.science/halshs-00118390>)

auteur

Samuel Etienne, Marie-Françoise André

article

-, 2004, France. pp.34-35

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://shs.hal.science/halshs-00118390/bibtex>)

2003

titre

Rock thermal data at the grain scale: applicability to granular disintegration in cold environments(<https://hal.science/hal-00267372>)

auteur

Kevin Hall, Marie-Françoise André

article

Earth Surface Processes and Landforms, 2003, pp.823-836

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267372/bibtex>)

titre

Do periglacial landscapes evolve under periglacial conditions ?(<https://hal.science/hal-00267370>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Geomorphology, 2003, 52, pp.149-164

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-00267370/bibtex>)

titre

La variabilité de la hiérarchie des processus de météorisation à travers les bilans météoriques de divers milieux périglaciaires nord-atlantiques (Islande, Labrador, Laponie, Spitsberg)(<https://hal.science/hal-00267378>)

auteur

Samuel Etienne, Marie-Françoise André

article

Géomorphologie : relief, processus, environnement, 2003, 9 (3), pp.177-190. [10.3406/morfo.2003.1178](https://dx.doi.org/10.3406/morfo.2003.1178)(<https://dx.doi.org/10.3406/morfo.2003.1178>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3406/morfo.2003.1178](https://dx.doi.org/10.3406/morfo.2003.1178)(<https://dx.doi.org/10.3406/morfo.2003.1178>)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00267378/bibtex>)

2002

titre

[Rates of Postglacial rock weathering on glacially scoured outcrops \(Abisko-Riksgränsen area, 68°N\)](#)(<https://hal.science/hal-00267371>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography, 2002, pp.150

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-00267371/bibtex>)

titre

[Geomorphic evidence for recurrent cold-based ice conditions in Nordic uplands during the Quaternary glaciations \(Aurivaara Plateau, North Sweden\)](#)(<https://hal.science/hal-00267379>)

auteur

Marie-Françoise André

article

Norsk Geografisk Tidsskrift / Norwegian Journal of Geography, 2002, pp.79

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.science/hal-00267379/bibtex>)

1998

titre

[La sépulture collective de Vignely 'la Porte aux Bergers' » \(Seine-et-Marne\)](#).(<https://shs.hal.science/halshs-00170002>)

auteur

Pierre Allard, Marie-Françoise André, Philippe Chambon, Françoise Lafage, Ivan Praud

article

Gutherz, Xavier; Joussaume, Roger. *Le Néolithique du Centre-Ouest de la France : actes du XXIe colloque inter-régional sur le Néolithique, Poitiers, 14, 15 et 16 octobre 1994 ; pub. sous la dir. de Xavier Gutherz, Roger Joussaume avec la collab. de Claude Constantin, Pierrick Fouéré, José Gomez de Soto, Luc Laporte, Catherine Louboutin et Jean-Pierre Pautreau, Association des publications chauvinoises*, pp.395-401, 1998, Mémoire - Société de recherches archéologiques de Chauvigny, 14, 2-909165-22-1

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://shs.hal.science/halshs-00170002/bibtex>)

Rechercher