

AURELIEN CHRISTOL

Né le 19 novembre 1982

E-mail : aurelien.christol@univ-lyon3.fr

Maître de conférences, Géographie, Université Lyon III – Jean Moulin / UMR EVS 5600 – CNRS, 1C avenue des frères Lumière, 69008 Lyon (depuis sept. 2014)

Formation Universitaire

2011 Thèse de doctorat de Géographie, spécialité Géomorphologie (Université Paris-Diderot)
Titre : Les variations de niveau du lac de Van (Turquie) : indicateurs morphosédimentaires, implications paléoclimatiques et paléohydrologiques

Responsabilités collectives et d'intérêt général

2024 - Elu au CA de la COMUE
2024 - Elu suppléant à la section 23 du CNU
2022 - Vice-Doyen, premier assesseur, de la Faculté des Lettres et Civilisations de l'Université Lyon 3
2022 - Membre élu au Conseil de la Faculté des Lettres et Civilisations de l'Université Lyon 3
2022 - Membre élu au collège d'expert de la section 23 de l'Université Lyon 3
2022 - Membre élu à la Section Disciplinaire pour les Usagers de l'Université Lyon 3
2021 - Membre élu à la CFVU de l'Université Lyon 3
2021 - Membre élu à la Section Disciplinaire pour les enseignants de l'Université Lyon 3
2019 - 2021 Directeur du département de Géographie-aménagement de l'Université Lyon 3
2017 - 2019 Co-directeur du département de Géographie-aménagement de l'Université Lyon 3
2017 - 2021 Membre élu au Conseil de la Faculté des Lettres et Civilisations de l'Université Lyon 3
2016 - 2020 Membre élu au Conseil de laboratoire de l'UMR EVS (5600 – CNRS)
2016 - 2022 Membre élu au collège d'experts sections 23-24 de l'Université Lyon 3
2016 - 2019 Responsable pédagogique de la licence de Géographie-aménagement de l'Université Lyon 3
2014 - 2017 Enseignant-référent pour la Licence de Géographie-Aménagement de l'Université Lyon 3

Direction de programme de recherche

- 2020 Responsable du projet **Glypho-risk**, financement Bourgeon-Lyon 3 (7700€)
Titre : *Evaluation du risque érosif dans un contexte de changement global : de la sortie du glyphosate au changement climatique*
- 2018 Responsable du projet **AEROSOL**, financement Bourgeon-Lyon 3 (9840€)
Titre : *Adaptations à l'ÉROsion des SOLs (Mercurey, Bourgogne)*
- 2016 Responsable du programme **LITTOSECH** (APP CNRS Défi Littoral)
Dimension financement : 15 k€ (6 CR et DR, 2 MCF)
Titre : *Evolution des milieux et des ressources littorales et leurs interactions avec les occupations dans le Désert de Sechura (Pérou) au cours de l'Holocène*

Encadrement doctoral

- 2018 - 2022 Co-directeur de la Thèse de géographie de B. Chaize (Université Lyon 3) avec E. Cossart (PU Université Lyon 3, UMR EVS)
Titre : *Erosion et structure paysagère dans un bassin versant viticole (Mercurey, Bourgogne) : des enjeux actuels aux dynamiques holocènes*
Thèse soutenue le 13 décembre 2022

Autres activités de recherche

Depuis 2019, membre du Groupe de Travail sur la Transition Ecologique (TREEVS) de l'UMR 5600 EVS.

Publications scientifiques (depuis 2014)

Direction d'ouvrage

Goepfert N., Vásquez S., Clément C., **Christol A.** (2016) Las sociedades andinas frente a los cambios pasados y actuales Peru. IFEA, Actes et mémoires

Chapitre d'ouvrage

Villa V., **Christol A.**, Lefevre C., Correa-Trigoso D., Béarez P., et al. (2020) Environmental changes and population responses in the Sechura Desert during the late Holocene. In : Tsirtsoni Z.; Kuzucuoğlu C.; Nondédéo P.; Weller O. *Different times? Archaeological and environmental data from intra-site and off-site sequences*. Proceedings of the XVIII UISSP World Congress (4-9 June 2018, Paris, France), volume 4, Session II-8, Archaeopress, pp.77-93

Goepfert N., Béarez P., **Christol A.**, Wuscher P., Gutierrez B. (2020) Subsistence economies in margin areas with natural constrains: interactions between social

dynamics, resources management and paleoenvironment in the Sechura Desert, Peru. Prieto O Gabriel; Sandweiss DH. *New Perspectives on Andean Maritime Communities*

Akköprü E. and **Christol A.**, (2019) Lake Van. In: *Geomorphological landscapes in turkey*. Chap. 18, 369-382, Springer.

Goepfert N., **Christol A.**, Gutierrez B., Wuscher P., Béarez P. *et al.* (2016) La ocupacion prehispanica del desierto de Sechura (Peru): evolucion de un territorio marginal frente a los cambios medioambientales *Las sociedades andinas frente a los cambios pasados y actuales. Dinamicas territoriales, crisis, fronteras y movilidades*, Actes et mémoires.

Article dans revues internationales à comité de lecture

Villa V., Bermeo N., Zazzo A., Lefèvre C., Béarez P., Correa D., Dufour E., Manin A., Dausse L., Gutiérrez B., Vasquez S., **Christol A.**, Bahain J.-J., Goepfert N. (2023) *Settlement dynamics, subsistence economies and climate change during the late Holocene at Nunura Bay (Sechura Desert, Peru) : a multiproxy approach*. PLoS ONE, 18 (3)

Chaize B., Cossart E., **Christol A.**, Fressard F. (2020) Geomorphological system and landscape coevolution in Mercurey (Burgundy, France): hypothesis of an early soil maintenance strategy. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 27 (2), pp.107-126

Christol A., Villa V., Goepfert N. (2020) Dynamiques socio-environnementales passées sur le littoral du Désert de Sechura (nord-Pérou) : les apports d'une approche géoarchéologique pluri-échelle, *Dynamiques environnementales*, 46-1, pp. 90-106.

Christol A., Wuscher P., Goepfert N., Mogollon V., Béarez P., Gutierrez B. et Carré M. (2017) The Las Salinas palaeo-lagoon in the Sechura Desert (Peru): Evolution during the last two millennia. *The Holocene*, SAGE Publications

Fressard M, Cossart É., Alami C., Brun G., Potot A, Lejot J., Boulet R., **Christol A.** (2017) Casser la connectivité hydrosédimentaire pour la gestion de la ressource en sol : cas du vignoble de Mercurey (Bourgogne). *Géomorphologie, Relief, Processus, Environnement*, 23 (4), pp.309-325. Numéro spécial « Connectivité des systèmes géomorphologiques »

Christol A., Goepfert N., Béarez P., Wuscher P., Gutiérrez B. (2015) Etude géoarchéologique multiproxy de la paléo-lagune Las Salinas dans le désert de Sechura (Pérou). *Les Nouvelles de l'archéologie*, Maison des Sciences de l'Homme, Environnement et sociétés <https://journals.openedition.org/nda/3277>

Douvinet J., Mallet F., Escudier A., Delahaye D., **Christol A.** (2015) La simulation comme outil d'anticipation des crues rapides dans les petits bassins versants en Seine-Maritime. *Revue Internationale de Géomatique*, Lavoisier, 25 (1), pp.99-122. <http://rig.revuesonline.com/article.jsp?articleId=19968>

Goepfert N., Béarez P., **Christol A.**, Gutiérrez B., Wuscher P. (2014) The fishermen of Sechura: excavations at a specialised site from the Early Intermediate Period, extreme northern Peru. *Antiquity*, Antiquity Publications, 88 (340), <http://journal.antiquity.ac.uk/projgall/goepfert340>

Actes de colloque

Chaize B., Cossart E., **Christol A.**, Fressard M. (2021) Évolution géomorphologique d'un terroir viticole (Mercurey, Bourgogne, France) de l'âge du Bronze à la période contemporaine. In : Nicoud E., Balasse M., Desclaux E., Théry-Parisot I. (dir.), *Biodiversités, environnements et sociétés depuis la Préhistoire : nouveaux marqueurs et approches intégrées*, pp. 27-39. Actes des 41ème Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire de Nice Côte d'Azur, Nice, octobre 2021.

Villa V., **Christol A.**, Lefevre C., Correa D., Wuscher P., Bearez P., Bermeo N., Gutierrez B., Vasquez S., Goepfert N. (2020) Environmental change and population responses in the Sechura Desert during the late Holocene, *Proceedings of the 18th congress of the UISPP (Paris, June 2018)*, BAR-Archaeopress

Communications à colloques internationaux

Blond N., Crépy M., **Christol A.** (2022) Déserts d'hier, déserts d'aujourd'hui : regards croisés sur les paysages entre le Pérou, l'Égypte et la Tunisie, *Table ronde du FIG 2022*, Saint-Dié-des-Vosges, 30 sept-2 octobre

Christol A., Villa V. (2022) Past socio-environmental dynamics in the Sechura Desert (North Peruvian Coast): contributions of a multiscale geoarchaeological approach, UGI-IGU – Le temps des géographes/Time for geographers, Paris 2022.

Chaize B., **Christol A.**, Fressard M., Cossart E. (2021) Coévolution du système géomorphologique et du paysage de Mercurey (Bourgogne, France) : hypothèse d'une stratégie précoce de gestion de la ressource en sol », *27ème édition de la Réunion des Sciences de la Terre*, Lyon, 01-05 novembre.

Chaize B., **Christol A.**, Fressard M., Cossart E. (2021) Évolution géomorphologique d'un terroir viticole (Mercurey, Bourgogne, France) de l'âge du Bronze à la période contemporaine, *41ème Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire de Nice Côte d'Azur*, Nice, 11-13 octobre

Christol A., Villa V., Goepfert N. (2021) Reconstitutions des dynamiques socio-environnementales à l'Holocène récent dans le Désert de Sechura (Pérou) : les apports d'une approche géoarchéologique multi-site et multi-proxy. *41e Rencontres internationales d'Archéologie et d'Histoire de Nice Côte d'Azur*, Oct 2021, Nice, France.

- Villa V., **Christol A.**, Goepfert N. (2020). Reconstitutions des dynamiques socio-environnementales à l'Holocène récent dans le secteur de Nunura (Désert de Sechura, Pérou) à partir du croisement de données multi-proxy intra- et extra-site, *Colloque Q12 (AFEQ-INQUA)*, 3-5 février, Paris
- Chaize B., Théry-Parisot I., **Christol A.**, Fressard M., Cossart E. (2020) L'émergence du vignoble de Mercurey (Bourgogne, France) : mise en évidence pédoanthracologique, *Colloque Q12 (AFEQ-INQUA)*, 3-5 février, Paris
- Fressard M., Cossart E., Chaize B., Michel K., **Christol A.** (2019) Anthropogenic control on sediment budget: preventing vineyard degradation from long term soil erosion in Burgundy, *EGU General Assembly 2019*, Vienne, 07-12 avril.
- Christol A.**, Villa V., Wuscher P., Goepfert N., Gutiérrez B., Lefèvre C., Béarez P., Bermeo N., Correa D., Vásquez S., Carré M., Mogollon V. (2018) Changements environnementaux et réponses des populations dans le désert de Sechura à l'Holocène récent - Variabilité spatio-temporelle des forçages et des adaptations. *Journée Climat et Impacts*, 29-30 novembre 2018, Orsay.
- Villa V., Goepfert N., Gutiérrez B., **Christol A.**, Lefèvre C., Bermeo N., Correa D., Vásquez S., Wuscher P. (2018) The Huaca Grande archaeological sequence: a thousand years of human occupation history in the Sechura desert (Peru), *XVIII^e congrès de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques (UISPP)*, 4-9 juin 2018, Paris.
- Christol A.**, Carré M., Goepfert N., Wuscher P., Vittori C., Béarez P., Mogollon V. and Gutierrez B. (2017) Geoarchaeological results on the Northern Peruvian coast: environmental changes and societal responses in the Sechura Desert during the last two millennia, *EGU General Assembly 2017*, April 2017, Vienna. Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-18624.
- Christol A.**, Wuscher P., Goepfert N. (2015) Géoarchéologie sur le littoral du désert de Sechura (Pérou) : approche méthodologique et premiers résultats pour la dépression de Las Salinas Sur, *Colloque du GMPCA (Archéométrie)*, Apr 2015, Besançon, France.
- Béarez P., Goepfert N., **Christol A.** (2015) Bayovar 1: A fish-processing camp in the Sechura Desert (Northern Peru) during pre-Hispanic times, *18th FRWG, Fishing through time, Archaeoichthyology, Biodiversity, Ecology and Human Impact on Aquatic Environments*, Sep 2015, Lisbon.
- Goepfert N., **Christol A.** (2014) Importance of correlation between C14 chronology of Bayovar-01 site and C14 chronostratigraphy of the deposits of the Las Salinas Sur coastal depression: Evidence the time of occupation, the palaeogeographic setting and the timing of environmental changes. American phases chronology, rapid changes and crise, *ultimate symposium of the GDRE "Past Crises in Americas"*, Oct 2014, Royaumont, France
- Goepfert N., Béarez P., Lefevre C., Mogollon V., **Christol A.** et al. (2014) Subsistence economies and environmental dynamics in the Sechura Desert (extreme

Northern Peru) during pre-Hispanic times: preliminary results, *ICAZ, 12th International Conference of Archaeozoology*, Sep 2014, San Rafael, Argentina.

Communications dans colloques nationaux

Chaize B., **Christol A.**, Théry-Parisot I., Fressard M., Cossart E. (2020) Trajectoires des paysages et évolution de la ressource en sol dans un bassin versant viticole : application au terroir de Mercurey (Bourgogne), *Journée des Jeunes Géomorphologues (GFG)*, 6-7 février 2020, Paris