



CNRS/Aix Marseille Université

Europôle Méditerranéen de l'Arbois
Bâtiment Laennec
13545 Aix en Provence cedex 4

Direction : Thierry Heulin
Tél : 04 42 25 70 88 / 06 07 49 79 63
thierry.heulin@cea.fr

Administration : Joëlle Cavaliéri
Tél : 06 66 03 84 72
Joelle.cavaliéri@univ-amu.fr

Site internet : <http://www.eccorev.fr/>

Journée Restitution de l'Appel d'Offre Interne 2018 Novembre 2021 Aix en Provence

Fiche-Résumé

Titre : Sociétés, Changements Climatiques et Environnementaux Rapides : des volcans aux rives du lac Sevan (Arménie), vers une approche eurasiatique (SoCCER)

Porteur du projet : Vincent Ollivier & Olivier Bellier

Participants : Vincent Ollivier & Sébastien Joannin

Laboratoires et Partenaires impliqués : LAMPEA & CEREGE

Principaux résultats :

- Dynamique haute résolution du fonctionnement des hydrosystèmes environnant le lac Sevan en relation avec les changements climatiques et les occupations humaines. Impact sur les mobilités des groupes humains paléolithiques. Paléosismicité et taux de dénudation (toujours en cours d'analyse ASTER).
- Reconstitution de l'évolution de la végétation sous l'effet de forçages géomorphologiques, environnementaux (glissements de terrain, incendies, et reconquêtes), et climatiques sur la durée, impact anthropique sur la dynamique paysagère.

Publications, congrès :

Publications:

Malinsky-Buller A, Glauberman P, **Ollivier V**, Lauer T, Timms R, Frahm E, et al., 2021, Short-term occupations at high elevation during the Middle Paleolithic at Kalavan 2 (Republic of Armenia). PLoS ONE 16(2): e0245700. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245700>

Robles, M., Peyron, O., Brugiapaglia, E., Ménot, G., Dugerdil, L., **Ollivier, V.**, Develle, A.-L., Tozalakyan, P., Meliksetian, K., Sahakyan, K., Sahakyan, L., Perello, B., Badalyan, R., Colombié, C., and Sébastien, J., 2021, Holocene vegetation, climate and human impact in steppes around Lake Sevan (Armenia) based on a multiproxy approach: Pollen, NPPs and brGDGTs, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-15206, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15206> SMASH, 2021.

Cromartie A., Blanchet C., Barhoumi C., Messenger E., Peyron O., **Ollivier V.**, Sabatier P., Etienne D., Karakhanyan A., Khatchadourian L., Smith A., Badalyan R., Perello B., Lindsay I., Joannin S., 2020, The vegetation, climate, and fire history of a mountain steppe: A Holocene reconstruction from the South Caucasus, Shenkani, Armenia, *Quaternary Science Reviews*, 246, pp. 1-18.

Colloques:

Joannin S., **Ollivier V.**, Bellier O., Chataigner C., Tozalakyan, P., Karakhanyan A., Perello B., 2019, Post-landslide forest recolonization: a paleoecological view from a 4000 yrs old case-study.. MEDPALYNO, Jul 2019, Bordeaux, France.

Robles M., Brugiapaglia E., Peyron O., Ménot G., **Ollivier V.**, Tozalakyan P., Khatchatur M., Sahakyan L., Joannin S., 2019, Vegetation dynamics, human impact and climate influences around the Lake Sevan in Armenia.. MEDPALYNO., Jul 2019, Bordeaux, France.

Suite donnée au projet (contrats nationaux, internationaux, bourses de thèse...):

Intégration de notre équipe dans l'ERC Starting Grants TransCause (Investigating Pleistocene population dynamics in the Southern Caucasus, PI : Ariel Malinsky, Hebrew University, Jerusalem).