HAL open science

Explorer les stratégies et modalités d'exploitation préhistorique de l'obsidienne au Caucase, du Néolithique à l'Âge du Bronze : les projets PAST-OBS (2016-2018) et SCOPE (2018-2021)

Marie Orange, François-Xavier Le Bourdonnec, Judith Thomalsky, Rémi Berthon, Veli Bakhshaliyev, Catherine Marro

To cite this version:

Marie Orange, François-Xavier Le Bourdonnec, Judith Thomalsky, Rémi Berthon, Veli Bakhshaliyev, et al.. Explorer les stratégies et modalités d'exploitation préhistorique de l'obsidienne au Caucase, du Néolithique à l'Âge du Bronze : les projets PAST-OBS (2016-2018) et SCOPE (2018-2021). 22e colloque du Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie (GMPCA), May 2019, Montréal, Canada. hal-02157328

HAL Id: hal-02157328

https://hal.science/hal-02157328

Submitted on 20 Dec 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

GMPCA 2019

EXPLORER LES STRATÉGIES ET MODALITÉS D'EXPLOITATION PRÉHISTORIQUE DE L'OBSIDIENNE AU CAUCASE, DU NÉOLITHIQUE À L'ÂGE DU BRONZE

LES PROJETS PAST-OBS (2016-2018) ET SCOPE (2018-2021)

Marie Orange[1,2,3], François-Xavier Le Bourdonnec[2], Judith Thomalsky[4], Rémi Berthon[5], Veli Bakhshaliyev[6], Catherine Marro[7]

[1] Archaeology and Palaeanthropology, School of Humanities, Arts and Social Sciences, University of New England, Australie ; morange@une.edu.au
[2] Université Bordeaux Montaigne, IRAMAT CRP2A, UMR 5060 CNRS, France ; francois-xavier.le-bourdonnec@u-bordeaux-montaigne.fr
[3] Southern Cross GeoScience, Southern Cross University, Australie
[4] German Archaeological Institute, Tehran Branch, Iran ; judith.thomalsky@dainst.de
[5] Archéozoologie, archéobotanique : sociétés, pratiques et environnements, UMR 7209, Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, France ; remi.berthon@mnhn.fr
[6] Department of Archaeology, National Academy of Science of Azerbaijan, Nakhchivan, Azerbaijan ; velibahshaliyev@mail.ru
[7] CNRS UMR 5133 Archéorient, Environnements et sociétés de l'Orient ancien, Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux, France ; catherine.marro@mom.fr

CONTEXTE

C'est à la suite de recherches franco-azéries, menées dans le cadre de la Mission Archéologique du Bassin de l'Araxe depuis 10 ans, qu'une forte concentration de petits sites plats, principalement attribués au Chalcolithique, a été mise en évidence dans la région du Sirab, au Nakhchivan.

Cette région est située entre 1000 et 1400 m d'altitude dans les piémonts du Petit Caucase, et se caractérise par une richesse exceptionnelle en ressources naturelles, dont le sel, les sources d'eau, les pâturages et les dépôts de cuivre. Elle est également localisée sur les chemins de transhumance pluriséculaires reliant le lac d'Urmiah, dans le nord de l'Iran, aux zones d'estive du petit Caucase.

M. Orange ©

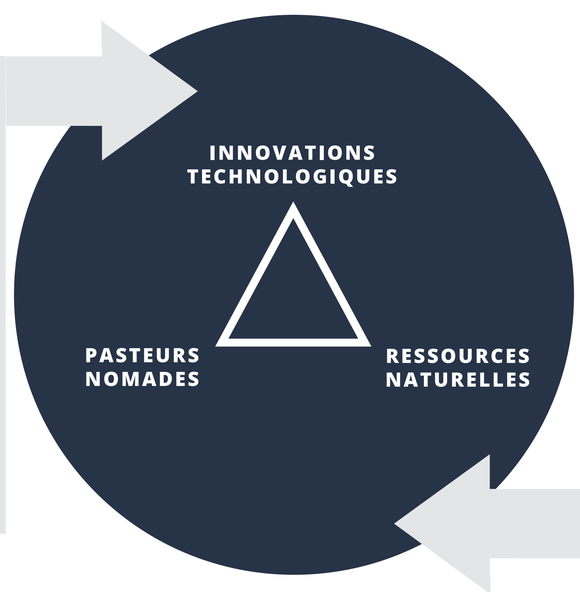
La présence d'un élevage spécialisé de caprinés y est attestée dès le 6e millénaire, sur les sites de Kültəpə I puis d'Ovçular Tepesi. Cette observation, associée à des indices d'occupation temporaire de certains sites chalcolithiques, tels qu'Ovçular, laissent supposer que ces camps de montagne, situés sur les chemins de transhumance reliant l'Iran au Petit Caucase, étaient occupés de façon saisonnière par des pasteurs mobiles. Il est donc possible que les nombreux sites protohistoriques découverts au Sirab dépendaient d'un système économique plus ou moins complexe qui reposait sur les déplacements de ces pasteurs, et que ce système englobait les plaines d'Iran du Nord-Ouest et les pâturages d'altitude du Sud Caucase. Il est par ailleurs envisageable que ces mêmes groupes aient également été à l'origine de la diffusion de diverses innovations technologiques, tels que la métallurgie extractive ou les produits secondaires de l'élevage.

Le but principal des projets PAST-OBS et SCOPE est donc de déterminer une possible corrélation entre les pasteurs nomades circulant entre les riches pâturages d'estive du Sud du Caucase et les plaines du Nord de l'Iran, l'exploitation des ressources naturelles, et la diffusion des innovations technologiques.

PAST-OBS (2016-2018)

Le projet 'De la Transhumance à la Mine. Le Rôle des Pasteurs Nomades dans les Exploitations Protohistoriques de l'obsidienne en Iran et au Caucase' [PAST-OBS, ANR-10-LABX-52], mené de 2016 à 2018, s'est attelé à explorer la relation entre exploitation des ressources naturelles, innovations technologiques et pasteurs nomades.

Dans ce but, ce projet s'est concentré sur la caractérisation géochimique et techno-fonctionnelle des assemblages en obsidienne collectés dans la région depuis 2006 dans le cadre de la Mission Archéologique du Bassin de l'Araxe (dir. C. Marro, Archeorient), tout en menant de nouvelles campagnes de prospections et sondages.

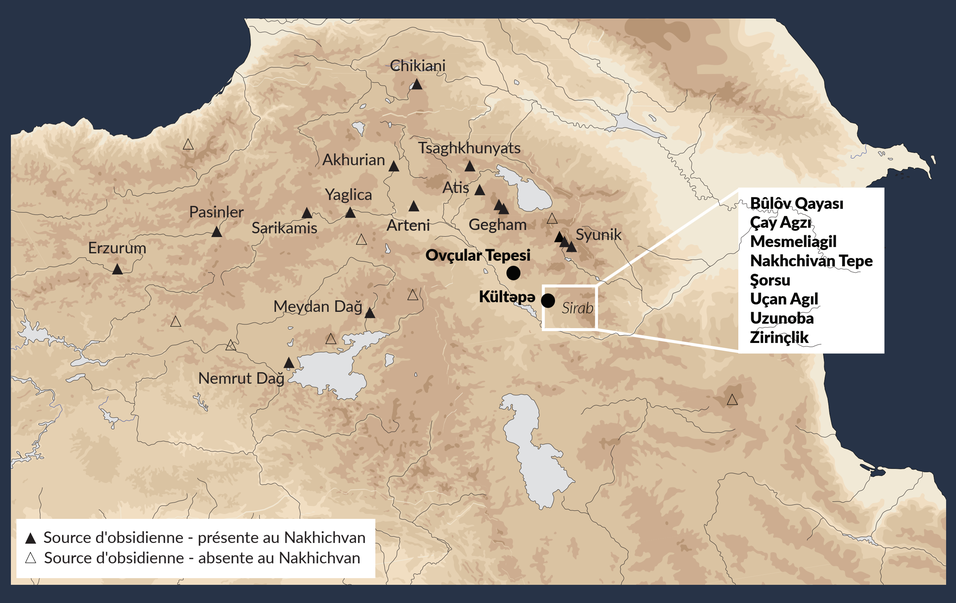


SCOPE (2018-2021)

Le projet *Southern Caucasus Obsidian Prehistoric Exploitation* [SCOPE], débuté en 2018, a pour but d'approfondir les recherches entamées par le projet PAST-OBS. L'objectif principal de ce programme est la mise en évidence de potentiels changements dans l'orientation des axes de diffusion du matériau 'obsidienne' au moment de l'introduction de la métallurgie extractive, mais aussi la documentation de changements éventuels au niveau des stratégies d'approvisionnement à l'apparition des produits secondaires dérivés de l'élevage.

La sélection plus exhaustive de sites étudiés – de l'Azerbaïdjan de l'est au sud du lac d'Urmiah – donne à ce projet un avantage crucial sur la plupart des travaux menés jusqu'à présent dans la région.

PREMIERS RÉSULTATS



Grâce au concept de 'stratégie analytique' développé par notre équipe, plus de 2500 artefacts ont pu être analysés de façon non-destructive, dans un temps et budget limités. Reconstituer une 'économie' de l'obsidienne à travers une approche exhaustive et intégrée (provenance – chaîne opératoire) permet en effet de retracer des itinéraires de circulation inattendus.

- Présence de multiples sources sur la plupart des sites
- Utilisation préférentielle de Syunik et Gegham (Geghasar)
- Influx sporadique d'obsidiennes provenant de sources éloignées (Atis, Arteni, Sarikamis,…)

- Diversité moindre des sources entre les camps de montagne (Uçan, Bûlôv, Çay Ağzı, …) et les sites de vallée (Kültəpə, Ovçular)
  - Montre différence de fonction/nature
  - Sites de vallée = centres économiques ?
  - Camps de montagne sur la route de Syunik > prédominance dans les assemblages

- Proximité des sources joue un rôle dans consommation :
  - Gegham - 74% à Ovçular (Chalcolithique)
  - Syunik - 89% à Uçan Ağıl (Chalcolithique)

Nucléus en obsidienne de Kültəpə, Nakhchivan. N. Gailhard ©