



MUSÉE
DE L'HOMME



Université de Paris



AFALULA
AGENCE FRANÇAISE
POUR LE DÉVELOPPEMENT
D'AL-ULA

الهيئة الملكية لمحافظة العلا
Royal Commission for AlUla



**CDD Postdoc (18 mois) : ethnoécologie, oasis d'al-'Ulā
(Arabie saoudite) H/F**

**Savoirs et savoir-faire écologiques des communautés
de la région oasienne d'al-'Ulā en Arabie saoudite.**

KEY INFORMATION

Affiliations CNRS (Centre national de la recherche scientifique)

Project al-'Ulā AS : Anthropological survey of al-'Ulā community and its oasis system

Research unit UMR 7206 Éco-anthropologie (au Musée de l'Homme, Paris)

CNRS/Muséum national d'histoire naturelle/Université de Paris

Principal advisor for al-'Ulā AS Project Dr. Vincent Battesti (CNRS)

Funding CNRS with AFALULA agency

Start April 1st 2022

Duration 18 months

Application deadline March 24th 2022 — <https://bit.ly/3IGCD8H>

INFORMATIONS CLÉFS

Affiliations CNRS (Centre national de la recherche scientifique)

Project al-'Ulā AS : Anthropological survey of al-'Ulā community and its oasis system

Unité de recherche UMR 7206 Éco-anthropologie (at Musée de l'Homme, Paris)

CNRS/Muséum national d'histoire naturelle/Université de Paris

Responsable du projet al-'Ulā AS Dr. Vincent Battesti (CNRS)

Financement CNRS avec l'agence AFALULA

Début 1^{er} avril 2022

Durée 18 mois

Date limite de candidature 24 mars 2022 — <https://bit.ly/3IGCD8H>



Mots-clefs

Ethnoécologie, anthropologie, ethnographie, oasis, Arabie saoudite, agriculture, agrobiodiversité, savoirs locaux, transmission

Profil et compétences requises

La candidate ou le candidat doit être titulaire d'un doctorat en anthropologie sociale ou culturelle, posséder une bonne maîtrise de la langue arabe, une bonne expérience ethnographique et un fort intérêt scientifique sur les questions des relations des sociétés à leur environnement (anthropologie de la nature, anthropologie de l'environnement, ethnoécologie). Des compétences et/ou des connaissances en écologie ou en systèmes agraires sont souhaitables. La candidate ou le candidat doit aussi avoir une appétence pour l'interdisciplinarité, en particulier l'ethnobiologie et les ethnosciences. La candidate ou le candidat devra faire preuve d'indépendance/d'autonomie, en particulier sur le terrain, bien qu'elle ou il sera bien entendu supervisé par le responsable du projet.

La candidate ou le candidat devra être mobile, puisqu'elle ou il sera principalement chargé d'effectuer un long travail de terrain ethnographique à al-'Ulā en Arabie saoudite (un an de terrain est prévu). La personne recrutée sera basée à Paris (Musée de l'Homme, site du Muséum national d'histoire naturelle). Plusieurs voyages pour des conférences à l'étranger sont également prévus.

Les rapports d'avancement de la recherche devront être rédigés en anglais pour le projet. Une bonne maîtrise de l'anglais à l'écrit est nécessaire.

Description du projet postdoctoral

Mission :

La mission de la personne recrutée pour ce contrat postdoctoral est dédiée à la recherche dans le cadre explicité ci-dessous. Elle devra mener sa recherche en autonomie mais en concertation avec le projet pour lequel elle est recrutée : la recherche produite (classiquement sous forme d'articles, de communications, etc.) sera articulée à celle autrement produite par le projet « Anthropological survey of al-'Ulā community and its oasis system » qui vise à une analyse anthropologique de la région oasienne d'al-'Ulā, du fonctionnement de ses agroécosystèmes et des communautés qui y vivent et les construisent.

La personne recrutée participera donc à la vie du projet al-'Ulā AS dans son ensemble.

Recherche :

Située dans le nord-ouest du Royaume d'Arabie saoudite, province de Médine, l'oasis d'al-'Ulā est l'objet d'un ambitieux projet de développement par le royaume saoudien.

Le projet al-'Ulā AS vise à fournir une étude approfondie pour déterminer la nature de l'oasis d'al-'Ulā et son fonctionnement social et écologique. En s'appuyant sur d'autres cas d'oasis, il entend ne pas négliger les spécificités anthropologiques et écologiques locales et de mettre en évidence son fonctionnement social et économique. En soi, al-'Ulā est principalement un terroir agricole, l'agriculture oasienne et son mode de production méritent donc une attention particulière (Battesti, 2005), notamment le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.), l'espèce ingénieuse de ce système complexe créée par l'Homme (Battesti & Gros-Balthazard *et al.*, 2018, Gros-Balthazard & Battesti *et al.*, 2020). Mais au-delà même du palmier dattier, l'oasis se présente comme un véritable socioécosystème et un patrimoine précieux. C'est la combinaison



d'un système agricole complexe à plusieurs strates, d'espèces cultivées et de connaissances et pratiques locales.

Le projet al-'Ulā AS vise donc à comprendre comment ce système socioécologique fonctionne et comment il a récemment évolué. D'un point de vue scientifique, on sait peu de choses sur l'état actuel de l'oasis. À notre connaissance, il n'existe aucune analyse sociologique ou ethnologique de l'oasis (sinon un ouvrage en histoire publié en Arabie saoudite par Naṣīf, 1995, et celle en cours par le projet al-'Ulā AS), de même qu'il n'existe aucune évaluation de la richesse de l'agrobiodiversité locale des plantes et animaux de l'oasis.

La ou le chercheur postdoctoral participera au projet al-'Ulā AS et développera les thématiques suivantes au cours de sa recherche afin d'abonder à une synthèse générale finale du projet, en connexion avec les recherches menées dans ce même projet par d'autres anthropologues sociaux (comme le Dr Vincent Battesti, le doctorant Léo Marty et d'autres chercheurs intervenants), mais aussi les recherches menées dans d'autres disciplines au sein des autres projets du projet général d'AFALULA sur al-'Ulā. Le choix des thèmes de recherche prioritaires et secondaires pour ce contrat postdoctoral, parmi les thèmes suivants, sera discuté avec le responsable du projet.

- Quelles sont les architectures agricoles mises en œuvre localement ?

Le projet al-'Ulā AS travaille à définir une typologie efficace des exploitations agricoles oasiennes de la région (des vieilles palmeraies multistrates en polyculture, ou anciennes palmeraies bédouines de cueillette aux palmeraies modernes et récentes). Ce sont autant de cadres sociaux et écologiques différents, pour lesquels restent à documenter par exemple les liens entre l'agriculture et l'élevage (stabulation, élevage confié à un berger, coopération avec les groupes pastoraux bédouins), les transformations récentes de leurs systèmes agraires. Il convient par ailleurs d'étudier la relation entre les anciennes palmeraies et les nouveaux périmètres irrigués.

- Quelles sont les connaissances, les techniques et les pratiques agricoles dans cette région oasienne ?

L'oasis d'al-'Ulā possède une organisation sociale complexe, composée principalement de différentes tribus bédouines sédentarisées et différents clans d'anciens sédentaires.

Actant qu'il ne suffit pas de ressources en eau et de la disposition de non-humains pour faire mettre en place une palmeraie d'oasis, il est nécessaire de documenter les savoirs et savoir-faire locaux qui ont cours (ethnobotanique, ethnozoologie, ethnoécologie) et de décrire leur fonctionnement et administration avec toute la nuance que suggère le complexe tissu social local.

Par exemple, les Bédouins sédentarisés maintiennent pour certains d'étroits liens avec l'ancienne vie pastorale — il conviendrait de documenter cela, comprendre quelles sont les aires de pâturage, etc. —, mais ont souvent acquis une expertise — dont la nature est à décrire — de la phœniciculture et de l'agriculture oasienne.

Par exemple, est intéressante la (semble-t-il) récente mise en culture de moringa indien (*Moringa oleifera* Lam.) tandis que préexistait une exploitation de moringa sauvage (*Moringa peregrina* (Forssk.) Fiori) dans la région ; sont intéressantes également les dynamiques passées et actuelles autour de l'apiculture.

- Que sont les « traditional ecological knowledge » ?

Par ailleurs, l'oasis est l'objet d'un projet de développement (préparant à l'après-pétrole) qui à l'évidence transforme le monde oasien, dont la RCU (Royal Commission for AlUla) est le maître d'œuvre. Al-'Ulā avait cependant connu un précédent changement d'ampleur dans les



années 1980 avec la redistribution locale de la rente pétrolière. Changement de rupture radical ? En tous les cas s'est opéré un déménagement radical de la vieille cité oasienne vers de nouveaux quartiers confortables et un remplacement de toute la main-d'œuvre manuelle (et de service) par des « expatriés » (de l'immigration choisie sous contrat de *kafila*) venant du Soudan, Égypte, Inde, Pakistan, etc., pour travailler à la place des Saoudiens locaux. De fait, nous notons un découplage, en quelque sorte, entre la maîtrise d'ouvrage (les propriétaires saoudiens d'al-'Ulā) et la maîtrise d'œuvre (les travailleurs immigrés). Cela pose de sérieuses questions sur le maintien et la transmission des savoirs et savoir-faire liés à l'activité agricole.

Dans ces conditions, l'évaluation de la perte de ces savoirs (le cas échéant, et lesquels ?) semble s'imposer. Cela requiert également d'étudier le fonctionnement de la transmission verticale (entre générations) et horizontale (de propriétaires à employés et entre employés) de ces connaissances, condition préalable au maintien des agrosystèmes oasiens.

- Quels enjeux locaux à propos de la biodiversité et des notions de conservation ?

La région oasienne d'al-'Ulā a changé et est amenée à changer plus encore. À l'heure où la « biodiversité » est un mot-clef majeur des projets de recherche, une réflexion ethnoécologique située est attendue sur le cas d'al-'Ulā, à savoir comprendre ce à quoi cette notion (biodiversité/agrobiodiversité) peut renvoyer dans les référentiels locaux et comment est appréhendée ou peut être appréhendée localement la notion de conservation.

Durée du contrat

La chercheuse ou le chercheur postdoctoral travaillera dans le cadre d'un contrat à durée déterminée de dix-huit (18) mois avec le CNRS et devra réaliser sa recherche postdoctorale au cours de cette période. Le calendrier de recherche sera discuté avec le responsable du projet al-'Ulā AS.

Thématiques de recherche

Ethnoécologie, anthropologie, ethnographie.

Encadrement

La chercheuse ou le chercheur postdoctoral sera encadré par le responsable du projet al-'Ulā AS, Vincent Battesti (chercheur au CNRS, en poste au MNHN, Musée de l'Homme, Paris : anthropologue social et ethnoécologue, spécialiste des oasis). Il ou elle bénéficiera de l'environnement interdisciplinaire unique du laboratoire *Éco-anthropologie* du Musée de l'Homme — en particulier au sein de l'équipe de recherche à laquelle elle ou il sera intégré, « Ethnoécologie : savoirs, pratiques, pouvoirs » — et du riche environnement multidisciplinaire du Muséum national d'histoire naturelle à Paris.

Environnement matériel et scientifique (conditions de sécurité spécifiques)

Les ressources humaines et techniques nécessaires à la réalisation du postdoctorat sont planifiées et budgétisées, en particulier les moyens de recherche sur le terrain (billets d'avion, *per diem*, etc.). Rémunération selon la grille salariale du CNRS, selon expérience.

Cette occasion unique de mener des recherches sur le terrain en Arabie saoudite se déroulera dans une région sécurisée du royaume, au nord-ouest, une région qui se tourne vers le tourisme.



Objectifs de valorisation

- Publications,
- Rencontres internationales,
- Contribuer éventuellement à l'élaboration d'outils d'aide à la décision pour le développement des grands projets qui auront une incidence sur l'oasis.

Collaborations

Ce contrat postdoctoral fournit un cadre unique pour l'établissement d'un réseau de collaboration large et solide, au sein de l'institution d'accueil, mais également avec les nombreux projets de recherche financés par AFALULA.

Comment postuler ?

Les candidatures doivent être adressées avec une proposition de recherche *via* le portail emploi du CNRS (<https://emploi.cnrs.fr>) avant le 24 mars 2022 : <https://bit.ly/3IGCD8H> (réf. : UMR7206- VINBAT-003)

Les auditions éventuelles auront lieu à Paris ou en visioconférence dans la semaine ou les deux semaines après la clôture des candidatures.



Photography 1: Working with local people, here an old sedentary landowner in the old palm grove, in al-'Ulā oasis (KSA), April 14th, 2019, by V. Battesti



Photography 2: A demonstration of his Bedouinity during the national celebration of the creation of the kingdom, in al-'Ulā oasis (KSA), Sept. 23rd, 2021, by V. Battesti



Photography 3: In the old Palm Grove, Bengali workers harvesting onions in a bustān (garden) nearby the old city of al-'Ulā oasis (Half side), April 15th, 2019, by V. Battesti

Liens

- RCU (Royal Commission for al-Ula) : <https://rcu.gov.sa>
- AFALULA : <https://www.afalula.com>
- CNRS : <https://cnrs.fr>
- Muséum national d'histoire naturelle : <http://mnhn.fr>
- Musée de l'Homme : <http://museedelhomme.fr>
- Lab. Éco-anthropologie (UMR 7206) : <https://www.ecoanthropologie.fr>



Références

- Battesti, Vincent, 2005 — *Jardins au désert, Évolution des pratiques et savoirs oasiens. Jérid tunisien*, Paris, Éditions IRD, À travers champs, 440 p. — online : <http://hal.archives-ouvertes.fr/halshs-00004609>
- Battesti, Vincent & Muriel Gros-Balthazard *et al.*, 2018 — « Date palm agrobiodiversity (*Phoenix dactylifera* L.) in Siwa oasis, Egypt : combining ethnography, morphometry, and genetics ». *Human Ecology*, 46 (4), p. 529–546 — online: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01716788>
- Gros-Balthazard, Muriel & Vincent Battesti *et al.*, 2020 — « On the necessity of combining ethnobotany and genetics to assess agrobiodiversity and its evolution in crops: A case study on date palms (*Phoenix dactylifera* L.) in Siwa Oasis, Egypt ». *Evolutionary Applications*, 13 (8), p. 1818-1840, doi : 10.1111/eva.12930 — online : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02375285>
- Naṣīf, ‘Abd Allah bin Adām Ṣāliḥ, 1995 — *al-'Ulā: Dirāsa fī l-thurāth ḥadārī wa-l-ijtimā'ī*, Riyadh, ‘Abdallāh Naṣīf, 249 p.