



Des refuges aux oasis : vivre en milieu aride de la Préhistoire à aujourd'hui



*From refugia to oases:
Living in arid environments
from prehistoric times
to the present day*



Organisateurs
Louise PURDUE
Julien CHARBONNIER
Lamy KHALIDI

Salle du 8 mai 1945, Antibes
10 au 12 octobre 2017

Partenaires scientifiques :
UMR 7264 CEPAM

Contact
Anne-Marie Gomez
CEPAM, CNRS-UNS
04 89 88 15 19
anne-marie.gomez@cepam.cnrs.fr

XXXVIII^e RENCONTRES INTERNATIONALES D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE D'ANTIBES

10-12 octobre 2017 – Salle du 8 mai 1945, Antibes

Mardi 10 octobre • Tuesday 10 October

13^h30 – 14^h30

Ouverture des Rencontres par Monsieur le Maire d'Antibes-Juan les Pins ou son représentant /
Opening ceremony of the Rencontres by the Mayor of Antibes-Juan les Pins or his representative

Présentation générale du colloque par Isabelle THERY-PARISOT, directrice du CEPAM – UMR 7264
General presentation of the conference by Isabelle THERY-PARISOT, director of the CEPAM – UMR 7264

Introduction du colloque par les organisateurs Louise PURDUE, Julien CHARBONNIER et Lamya KHALIDI
Introduction by the conference organisers Louise PURDUE, Julien CHARBONNIER and Lamya KHALIDI

1^{re} SESSION / 1st SESSION – Les zones refuges : environnement, résilience et mobilité
Refugia : environment, resilience and mobility

Modérateur • Moderator: Liliane Meignen

14^h30 – 15^h00

Luc BASTIAN (Université Côte d'Azur-Géoazur, LOV), **Marie REVEL***

(Université Côte d'Azur-Géoazur), **Germain BAYON** (IFREMER),

Nathalie VIGIER (CNRS-LOV), **Sébastien MIGEON** (Géoazur)

Changements hydrologiques et adaptations humaines dans la Corne de
l'Afrique au cours des derniers 32 000 ans: une approche géochimique
(Nd & Li) à la compréhension de la coévolution Homme-climat

*Hydrological variations and human adaptation in the Horn of Africa during the last 32000
years: a geochemical approach (Nd & Li) to the understanding of human-climate co-evolution*

15^h00 – 15^h30

Yamandu HILBERT* (Archéorient), **Jeanne Marie GEILING**

(Universidad de Cantabria), **Jeffrey ROSE** (Ronin Institute)

The long road from habitat to refugia to oasis: the case of Dhofar, southern Oman

*Le long chemin menant du milieu aux refuges puis aux
oasis: le cas du Dhofar en Oman méridional*

15^h30 – 16^h00

Marie MATU (Université de Bordeaux-PACEA), **Stéphane HEROUIN** (Ville de Chartres), **Laurent
BRUXELLES** (INRAP-IFAS), **Lucie COUDERT** (Université Toulouse Jean Jaurès-TRACES), **Joséphine
LESUR** (MNHN), **Antoine ZAZZO** (CNRS-MNHN), **Isabelle CREVECOEUR** (CNRS-PACEA), **Jessie
CAULIEZ*** (CNRS-TRACES)

Dissémination et repli des groupes humains depuis la fin du Pléistocène dans la Corne de l'Afrique.
Le point de vue de l'anthropologie physique

*Dispersal and contraction of human populations since the end of the Pleistocene in the Horn of
Africa: a physical anthropological view*

16^h00 – 16^h30

Pause-café / Coffee break

Modérateur • Moderator: Frédérique Brunet

16^h30 – 17^h00

Joséphine LESUR* (MNHN)

Du bétail dans les déserts africains: exemples croisés de l'adaptation des premiers pasteurs dans le
Sahara oriental et l'Afar

*Livestock in African deserts: Cross-cultural comparisons of the adaptations of the first herders in
Eastern Sahara and in Afar*

17^h00 – 17^h30

Lamya KHALIDI* (CNRS-CEPAM), **Jessie CAULIEZ** (CNRS-TRACES), **François BON** (Université
Toulouse Jean Jaurès-TRACES, CRFJ), **Laurent BRUXELLES** (INRAP-IFAS), **Gourguen DAVTIAN** (CNRS-
CEPAM), **Bernard GRATUZE** (CNRS-IRAMAT), **Xavier GUTHERZ** (ASM-Montpellier), **Joséphine LESUR**
(MNHN), **Clément MÉNARD** (TRACES), **Clive OPPENHEIMER** (University of Cambridge)

Confronting great lakes and small seas: human adaptation, mobility and interaction across the
cultural niches of the Terminal Pleistocene to mid-Holocene southwest Arabia and African Rift
*Des grands lacs aux petites mers: adaptation, mobilité et interactions humaines à travers les niches
culturelles du sud-ouest de l'Arabie et du Rift africain du Pléistocène Terminal à l'Holocène moyen*

XXXVIII^e RENCONTRES INTERNATIONALES
D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE D'ANTIBES

10-12 octobre 2017 – Salle du 8 mai 1945, Antibes

Mardi 10 octobre • Tuesday 10 October

17^h₃₀ – 18^h₀₀

Joy MCCORRISTON* (Ohio State University), **Mark MORITZ** (Ohio State University), **Abigail BUFFINGTON** (Ohio State University), **Konstantin PUSTOVOYTOV** (University of Hohenheim), **Sarah IVORY** (Ohio State University), **Louise MARTIN** (Institute of Archaeology, UCL), **Kenneth COLE** (Northern Arizona University), **Wael ABU-AZIZEH** (Archéorient)
Constructing the South Arabian Pastoral Landscape
Aménager le paysage pastoral d'Arabie du sud

18^h₀₀ – 18^h₃₀

Olivia MUNOZ* (ArScAn)
Des zones refuges sur le littoral de l'Arabie orientale ? L'exemple des sites néolithiques de Ra's al-Hamra (Sultanat d'Oman, 6-4e millénaires av. J.-C.)
Refuges on the Eastern Arabian Coast ? The case of the Ra's al-Hamra Neolithic sites (Sultanate of Oman, 6th-4th millennia BCE)

19^h₃₀

Buffet dînatoire / Buffet dinner

Mercredi 11 octobre • Wednesday 11 October

2^e SESSION / 2nd SESSION – L'émergence des sociétés oasiennes
The emergence of oasian societies

Modérateur • Moderator: Joséphine Lesur

9^h₀₀ – 9^h₃₀

Frédérique BRUNET* (CNRS-ArScAn)
La néolithisation de l'Asie centrale aride (Ouzbékistan, Tadjikistan) : des oasis innovantes et « mondialisées », de Kel'teminar à Sarazm
The Neolithisation of the drylands of Central Asia (Uzbekistan, Tajikistan): Innovative and "globalized" oases, from Kel'teminar to Sarazm

9^h₃₀ – 10^h₀₀

Hans Georg GEBEL* (Freie Universität Berlin)
Proto-oases : Recent insights into Northern Arabia's oasisation during the late 5th / early 4th millennium BCE
Proto-oasis: nouvelles perspectives sur le développement des oasis en Arabie du nord entre la fin du 5^{ème} et le début du 4^{ème} millénaire av. J.-C.

10^h₀₀ – 10^h₃₀

Tara BEUZEN-WALLER* (Université Paris-Sorbonne-ENeC), **Jessica GIRAUD** (ArChAïos-ArScAn), **Guillaume GERNEZ** (Université Paris I Panthéon Sorbonne-ArScAn), **Yasuhisa KONDO** (Research Institute for Humanity and Nature), **Charlotte CABLE** (University of New England), **Christopher THORNTON** (National Geographic Society), **Eric FOUACHE** (Université Paris-Sorbonne Abu Dhabi-ENeC)
Reconstituer l'émergence des territoires oasiens dans les piémonts des Montagnes omanaises à travers les données géographiques, géomorphologiques et archéologiques
Reconstructing the emergence of oasian territories in the piedmont of the Hajar Mountains (Sultanat of Oman). A synthesis of geographical, geomorphological and archaeological data

10^h₃₀ – 11^h₀₀

Pause-café / Coffee break

11^h₀₀ – 11^h₃₀

Modérateur • Moderator: Joy McCorrison

David BERESFORD-JONES* (University of Cambridge)
How Oases Born of Ocean Mists ('Lomas') Defined Human Ecology along the Arid Pacific Coast of Peru during the Middle Pre-ceramic Period (c. 8,000 - 5,000 BP)
Comment les oasis nées de la brume de mer (« Lomas ») ont déterminé l'écologie humaine le long de la côte Pacifique aride du Pérou au cours de la période Pré-céramique Intermédiaire (8000-5000 BP)

11^h₃₀ – 12^h₀₀

David MATTINGLY* (University of Leicester)
Beyond the Garamantes: the early development of Saharan oases
Au-delà des Garamantes: le développement précoce des oasis du Sahara

XXXVIII^e RENCONTRES INTERNATIONALES
D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE D'ANTIBES

10-12 octobre 2017 – Salle du 8 mai 1945, Antibes

Mercredi 11 octobre • Wednesday 11 October

12^h00 – 12^h30

Margareta TENGBERG* (MNHN)

Organisation et productions des premiers agrosystèmes oasiens autour du golfe Persique
Organisation and production of the first oasis agrosystems around the Persian Gulf

12^h30 – 14^h00

Déjeuner / Lunch

3^e SESSION / 3rd SESSION – Les oasis : des paysages hydrauliques
Oases : hydraulic landscapes

Modérateur • Moderator: Margareta Tengberg

14^h00 – 14^h30

Peter MAGEE* (Bryn Mawr College)

The development of Falaj/Qanat irrigation in the longue-durée of water access in southeast Arabian prehistory
Émergence du falaj/qanat et disponibilité en eau dans la longue durée en Arabie du sud-est

14^h30 – 15^h00

Camille CLEMENT* (ArchAm)

Canaux et communautés chimús : rôle territorial et sociopolitique de l'irrigation sur la côte nord du Pérou (Intermédiaire Récent)
Canals and Chimú Communities: Territorial and Sociopolitical Role of Irrigation on the North Coast of Peru (Late Intermediate Period)

15^h00 – 15^h30

Simone MANTELLINI* (Universita di Bologna), **Vincenzo PICOTTI** (ETH Zürich)

The waterscape of the ancient Samarkand oasis (Ouzbékistan)
Le paysage hydraulique de l'ancienne oasis de Samarkand (Ouzbékistan)

15^h30 – 16^h00

Kai WELLBROCK* (Lübeck University of Applied Science), **Martin STRAUSS** (Lübeck University of Applied Science), **Matthias GROTTKER** (Lübeck University of Applied Science)

The oasis of Tayma, northwestern Arabia: its transformation in terms of water management and its relation to climate and hydrology during the last millennia
L'oasis de Tayma, nord-ouest de l'Arabie : évolution en termes de gestion de l'eau en lien avec le climat et l'hydrologie au cours des derniers millénaires

16^h00 – 16^h30

Pause-café / Coffee break

Modérateur • Moderator: Damien Agut

16^h30 – 17^h00

Guillaume CHARLOUX* (CNRS-Orient & Méditerranée), **Céline MARQUAIRE**

(Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne-Orient & Méditerranée)
Collecter, transporter, protéger. Caractérisation sommaire des aménagements hydrauliques antiques et modernes d'une oasis du Nord de l'Arabie
Collect, transport, protect. Brief characterization of the ancient and modern hydraulic structures of an oasis in Northern Arabia

17^h00 – 17^h30

Timothy POWER* (Zayed University), **Peter SHEEHAN** (Abu Dhabi Tourism and Culture Authority)

Making an Oasis: The al-'Ain Oases Mapping Project, 2014-2017
Construire une oasis: Le Projet Cartographique des Oasis d'al-'Ain, 2014-2017

17^h30 – 18^h00

Thierry GONON* (Eveha)

La gestion de l'eau dans le désert occidental égyptien au cours du temps, de l'époque perse à l'ère contemporaine
Water management in the Egyptian western desert across historic times, from Persian domination to the present-day

19^h00 – 20^h00

Cocktail Mairie d'Antibes / Cocktail provided by the Town Hall of Antibes

20^h30

Conférence Grand Public de Laurent BRUXELLES (INRAP-IFAS)

Public Lecture (in French) by Laurent BRUXELLES (INRAP-IFAS)

Des déserts et des oasis... en France? La réponse des approches croisées de l'archéologie et de la géomorphologie
Deserts and oases...in France? The response through a combined archaeological and geomorphological approach

XXXVIII^e RENCONTRES INTERNATIONALES
D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE D'ANTIBES

10-12 octobre 2017 – Salle du 8 mai 1945, Antibes

Jeudi 12 octobre • Thursday 12 October

4^e SESSION / 4th SESSION – Les oasis : des paysages agraires
Oases : agrarian landscapes

Modérateur • Moderator: Ricardo Gonzalez Villaescusa

9^h00 – 9^h30

Claire NEWTON* (Université du Québec), **Joséphine LESUR** (MNHN)

Deux moments dans l'histoire du sud de l'oasis de Kharga (Sahara oriental, Égypte)
Two moments in the history of the southern Kharga Oasis (Eastern Sahara, Egypt)

9^h30 – 10^h00

Sophie COSTA* (Université Côte d'Azur-CEPAM), **Louise PURDUE** (CNRS-CEPAM), **Julien CHARBONNIER** (CEPAM), **Aline GARNIER** (Université Paris Est Créteil-LGP), **Hatem DJERBI** (Eveha), **Thierry BLASCO** (CNRS-LOV), **Aurélien DUFOR** (CNRS-LOV), **Anne BENOIST** (CNRS-Archéorient)

Reconstruire les paysages oasiens à travers les millénaires : quelles informations dans les sols ? Le cas de l'oasis de Masafi (Emirats Arabes Unis)
Reconstructing oasian landscapes through the millennia : what information can we extract from soils ? The case of the oasis of Masafi (United Arab Emirates)

10^h00 – 10^h30

Charlène BOUCHAUD* (CNRS-MNHN), **Vladimir DABROWSKI** (Université Paris-Sorbonne-MNHN)

Innovations agricoles en milieu oasien
Agrarian innovations in oasian environments

10^h30 – 11^h00

Pause-café / Coffee break

Modérateur • Moderator: Frédérique Bertoncetto

11^h00 – 11^h30

Damien AGUT-LABORDERE* (CNRS-ArScAn)

Le cadastre d'une oasis d'Égypte : le paysage de l'oasis de Kharga vu à travers la documentation juridique d'époque perse (Ve-IVe siècle av. J.-C.)
The cadaster of an Egyptian oasis : the landscape of the Kharga oasis through the lens of Persian legal documents (V-IVth c. BCE)

11^h30 – 12^h00

Joan GARCIA BIOSCA* (chercheur indépendant), **Ricardo GONZALEZ VILLAESCUSA** (Université Côte d'Azur-CEPAM)

Rural land-use transformations and spatial patterns in the oasis of Elche (Spain) from late Antiquity to the Middle Ages
Transformations de l'occupation du sol et systèmes de peuplement dans l'oasis d'Elche (Espagne) depuis l'Antiquité Tardive jusqu'au Moyen Âge

12^h00 – 12^h30

Tariq MADANI* (Université Mohammed 1er)

Les techniques d'irrigation dans les oasis du Maghreb : approche historique et essai de synthèse
Irrigation techniques in the oases of the Maghreb : A historical approach and synthetic essay

12^h30 – 14^h00

Déjeuner / Lunch

XXXVIII^e RENCONTRES INTERNATIONALES
D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE D'ANTIBES

10-12 octobre 2017 – Salle du 8 mai 1945, Antibes

Jeudi 12 octobre • Thursday 12 October

5^e SESSION / 5th SESSION – De l'eau, des sols, et des hommes...
Of water, soil and men...

Modérateur • Moderator: Laurent Bruxelles

14^h00 – 14^h30

Arnald PUY* (Haifa University)

Dynamics between sand inputs and irrigation in the oases of Merzouga and Hassilabiad (Morocco). Preliminary results

Dynamiques entre les apports de sables et l'irrigation dans les oasis de Merzouga et Hassilabiad (Maroc). Résultats préliminaires

14^h30 – 15^h00

Maël CREPY* (Archéorient)

La géomorphologie au service de l'identification des oasis et des refuges préhistoriques en milieu arides : essai de typologie des formations superficielles caractéristiques de ces espaces

Using geomorphology to identify oases and prehistoric refugia in arid environments: an attempt to draw a typology of the superficial deposits characteristic of these spaces

15^h00 – 15^h30

Louise PURDUE* (CNRS-CEPAM)

Réflexion sur la sensibilité des oasis aux changements socio-environnementaux. Le cas de Phoenix-Arizona : émergence, chute et résurrection d'une ville-oasis dans le désert nord-américain

Thoughts on the sensitivity of oases to socio-environmental changes. The case of Phoenix-Arizona: emergence, fall and resurrection of a city-oasis in the northern American desert

15^h30 – 16^h00

Julien CHARBONNIER* (CEPAM), **Sophie COSTA** (Université Côte d'Azur-CEPAM), **Louise PURDUE** (CNRS-CEPAM)

Une ethnoarchéologie des oasis : étude de cas en Arabie du sud-est
An ethnoarchaeology of oases: case study in Southeast Arabia

16^h00 – 16^h30

Remarques finales / Final remarks

16^h30

Clôture des XXXVIII^e Rencontres d'Antibes

Closing session of the XXXVIIIth Rencontres d'Antibes