

# Julien CHARBONNIER



CHARBONNIER

Julien

Post-Doctorant associé à ArScAn-VEPMO  
*adresse professionnelle*  
Bureau 107F  
UMR 7041 ArScAn – VEPMO  
Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie  
21 allée de l'Université  
F-92023 NANTERRE Cedex  
[julcharbonnier@gmail.com](mailto:julcharbonnier@gmail.com)

## **Domaines de recherche**

- Peuplement de l'Arabie méridionale au cours de la protohistoire récente (Bronze moyen-âge du Fer)
- Évolution des techniques d'irrigation en Arabie préislamique
- Formation des oasis : adaptation à un environnement aride et résilience aux changements climatiques dans la longue durée
- Télédétection : reconnaissance et cartographie des systèmes d'irrigation
- Ethnoarchéologie des pratiques de gestion de l'eau

## **Principales recherches en cours**

### *Yémen*

- 2015-2016 : Cartographier les systèmes d'irrigation antiques : cartographie et analyse spatiale dans le Hadramawt (Yémen) – projet de recherche post-doctoral à la Freie Universität Berlin (Excellence Cluster Topoi)
- 2005-2008 : Mission archéologique Jawf-Hadramawt, dir. Anne Benoist (UMR 5133 Archéorient) et Michel Mouton (UMR 7041 ArScAn et CEFAS)

### *Émirats Arabes Unis*

- Depuis 2016 : Ethnoarchéologie des pratiques de gestion de l'eau et des sols dans les oasis de Ras al-Khaimah et d'al-Ain, projet ANR OASIWAT, dir. Louise Purdue (UMR 7264 CEPAM)

- Depuis 2010 : [Opération Masafi](#) (Mission archéologique française aux Émirats Arabes Unis)

### *Sultanat d'Oman*

- Depuis 2016 : Ethnoarchéologie des pratiques de gestion de l'eau et des sols dans l'oasis de Rustaq, projet ANR OASIWAT, dir. Louise Purdue (UMR 7264 CEPAM)
- Depuis 2007 : Mission archéologique française en Oman central, dir. Guillaume Gernez (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et UMR 7041 ArScAn)

### *Éthiopie*

- Depuis 2012 : [Mission archéologique française dans le Tigray oriental](#), dir. Iwona Gajda (UMR 8167 Orient & Méditerranée)

### **Participations à programmes en cours ou achevés**

- Chercheur contractuel, projet ANR OASIWAT (CEPAM-UMR 7264).
- 2010-présent Fouille d'ouvrages hydrauliques et étude de l'oasis. Opération Masafi (dir. A. Benoist, CNRS-UMR 5133) – Mission archéologique française aux Emirats Arabes Unis (dir. S. Méry, CNRS-UMR 6566).
- 2007-présent Étude de l'oasis et des techniques de partage de l'eau. Mission archéologique française d'Adam (Sultanat d'Oman) – dir. G. Gernez (Université Paris 1-UMR 7041).
- 2011-2013 : Fouille d'ouvrages hydrauliques. Bat Archaeological Project (Sultanat d'Oman) – dir. G. Possehl, C. Thornton, C. Cable et Y. Kondo (University of Pennsylvania et University of Tokyo).
- 2007-2010 : Étude des méthodes de partage de l'eau dans les oasis d'Oman. ANR Phœnix « Origine et évolution d'un agrosystème – L'agriculture en oasis au Moyen Orient et en Égypte de l'âge du Bronze à la période islamique » (dir.) M. Tengberg, MNHN-UMR

7209.

## Principales collaborations

- ArScAn-UMR 7041 : Guillaume Gernez et Jessica Giraud.
- CEPAM-UMR 7264 : Louise Purdue, Sophie Costa et Gourguen Davtian.
- Archéorient-UMR 5133 : Anne Benoist, Emmanuelle Régagnon, Maël Crépy et Hatem Djerbi.
- Orient & Méditerranée-UMR 8167 : Linda Herveux.
- TRACES-UMR 5608 : Carine Calastrenc.
- CReAAH-UMR 6566 : Sophie Méry.
- Orient & Méditerranée-UMR 8167 : Iwona Gajda.
- LGP-UMR 8591 : Aline Garnier.
- Musée des Antiquités Nationales : Thomas Sagory.
- SRA Centre : Aurélien Hamel.
- Université de Bologne : Maria-Paola Pellegrino.
- Université de Pise : Michele Degli Esposti.
- Université de Durham : Ian Bailiff et Lisa Snape-Kennedy.
- Freie Universität Berlin – Excellence Cluster Topoi.
- Centre Français d'Archéologie et de Sciences Sociales (CEFAS) : Michel Mouton.

## Parcours professionnel

2016- Direction de l'opération [Masafi](#) (Émirats arabes unis)

2016- Chercheur contractuel ANR [OASIWAT](#) (dir. L. Purdue CEPAM-UMR 7264)

2015-2016 : Projet post-doctoral mené au sein de l'Excellence Cluster Topoi de la Freie Universität Berlin (bourse Clemens Heller, FMSH) *Cartographier les systèmes d'irrigation antiques: Télédétection et analyse spatiale dans le Hadramawt (Yémen).*

2014-2015 : Projet postdoctoral financé par la Fondation Fyssen *les oasis d'Arabie du sud-est : typologie et évolution*

mené à l'Université de Durham (Royaume-Uni). Identification des étapes de la mise en place du système agraire oasien en Oman et aux Émirats arabes unis – région aride où l'irrigation des terres est nécessaire – en lien avec le développement de techniques hydrauliques.

2004-2011 : *Les systèmes d'irrigation en Arabie méridionale (4e millénaire av. J.-C.- 1er millénaire ap. J.-C.)* Recherche doctorale Université Paris 1 panthéon-Sorbonne (Dir. Prof. S. Cleuziou † et Prof. F. Villeneuve), soutenue par le Centre Français d'Archéologie et de Sciences Sociales (CEFAS) à Sanaa (Yémen) et une bourse du Ministère des Affaires étrangères (2006-2009).

## **Travaux de terrain**

### *Archéologue – Responsable de secteur*

- 2010-présent Masafi (É.A.U.) – Mission archéologique française aux Émirats Arabes Unis (dir. A. Benoist et S. Méry, CNRS-UMR 6566) – 6 semaines/an.
- 2012-2014 Wakarida (Éthiopie) – Mission archéologique française au Tigray (dir. I. Gajda, CNRS-UMR 8167) – 6 semaines/an.
- 2006-2008 Hasi (Yémen) – Mission archéologique française en Qatabân (dir. C. Robin, CNRS- UMR 8167) – 3 semaines/an.
- 2005-2008 Makaynun (Yémen) – Mission archéologique française Jawf-Hadramawt (dir. A. Benoist et M. Mouton, CNRS-UMR 7041) – 6 semaines/an.

### *Archéologue*

- 2007-2011 Adam (Oman) – prospection – Mission archéologique française d'Adam (dir. J. Giraud et G. Gernez, Université Paris 1-UMR 7041) – 5 semaines/an.
- 2005 Sha'ara (Syrie) – fouille – Mission archéologique française en Syrie du sud (dir. J.-M. Dentzer, Université Paris 1-UMR 7041) – 4 semaines.

- 2003 Khirokitia (Chypre) – fouille – Mission française à Khirokitia (dir. O. et A. Lebrun, CNRS-UMR 7041) – 6 semaines.

## **Emplois et enseignement**

- 2014 « Approches pour une étude des barrages anciens », Séminaire Master 'Maîtriser l'eau : barrages et aménagements hydrauliques dans le bassin Méditerranéen et au-delà', Université de Neuchâtel (Suisse), 5 mars (2 h).
- 2013 « Système d'irrigation et sociétés en Arabie du Sud-Est (IVE – Ier millénaires avant J.-C.) », Séminaire Master 1 'Archéologie de l'Arabie orientale', Université Paris 1 Panthéon- Sorbonne, 11 décembre (2 h).

## **Comités de lecture et de rédaction**

- 2007-2009 Membre du comité de rédaction de la revue *Chroniques Yéménites*, éditée par le Centre Français pour l'Archéologie et les Sciences Sociales de Sanaa (CEFAS), Yémen

## **Organisation de colloques, tables rondes et séminaires de recherches**

- 2014 Charbonnier J., Hopper K. & Wilkinson T., Workshop *The Qanāt: Archaeology and Environment*, Département d'archéologie, Université de Durham (R.-U.), 17-19 octobre.

## **Bibliographie abrégée**

- Charbonnier J., Purdue L. et Benoist A., 2017, « Taming Surface Water in Pre-Islamic Southeast Arabia: Archaeological, Geoarchaeological, and Chronological

- Evidence of Runoff Water Channeling in Masāfī (UAE) », *Journal of Field Archaeology* 42/1: 13-28.
- Charbonnier J., 2017, « The ethnoarchaeology of qanât systems: a comparative study of water-sharing practices in the Old World », *Water History* (Online first).
  - Charbonnier J. 2015, « The control of Water in the kingdom of Qatabān (Yemen): from local to central management of the irrigation systems during antiquity », *Water History* 7/4: 473-487.
  - Charbonnier J. 2015, « Groundwater management in Southeast Arabia from the Bronze Age to the Iron Age: a critical reassessment », *Water History* 7/1: 39-71.
  - Charbonnier J. 2014, « In the shadow of the palm trees: time management and water allocation in the oasis of Ādam (Sultanate of Oman) », *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 44 : 83-98.
  - Benoist A., Charbonnier J., Mouton M. et Schiettecatte J. 2014, « Building G at Makaynūn: a late pre-Islamic settlement above the ruins of a South Arabian town », *Arabian Archaeology and Epigraphy* 25/1 : 80-95.
  - Charbonnier J. et Schiettecatte S. 2013, « Les barrages de l'Arabie méridionale préislamique. Architecture, datation et rapport au pouvoir » in Baratte F., Robin C. et Rocca E. (éd.) *Regards croisés d'Orient et d'Occident : les barrages dans l'Antiquité tardive* : 71-91, Collection Orient & Méditerranée n°13, De Boccard, Paris.
  - Charbonnier J. 2012, « Irrigation systems from the air: A collection of aerial photographs from the Hadramawt and wādî Bayhân valleys » in Sedov A. (éd.) *New research in archaeology and epigraphy of South Arabia and its neighbors* : 155-164, The State Museum of Oriental Art et Institute of Oriental Studies Russian Academy of Sciences, Moscow.
  - Charbonnier J. 2011, « The Distribution of Storage and Diversion Dams in the Western Mountains of South Arabia during the Himyarite Period », *Proceedings of the*

*Seminar for Arabian Studies* 41 : 35-46.

- Charbonnier J. 2008, « L'agriculture en Arabie du sud avant l'Islam : une reconstitution des paysages et des systèmes de culture antiques », *Chroniques Yéménites* 15 : 1-28.

## [Liste des publications de Julien Charbonnier](#)

[Liste Researchgate de J. Charbonnier](#)