

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

Charlène Bouchaud

Chargée de recherche CNRS, UMR 7209-AASPE

1. Revue à comité de lecture

Bouchaud C., Yvanez E., Wild J.-P. (2019) Tightening the thread from seed to cloth. New enquiries in the archaeology of Old World cotton. *Revue d'ethnoécologie* 15 [En ligne] <http://journals.openedition.org/ethnoecologie/4501>

doi : 10.4000/ethnoecologie.4501

Bouchaud C., Monchot H., Villeneuve F., Makowski P., Marrast A. (2018) Agro-pastoral productions and landscape evolution during Antiquity and Islamic periods (AD 1st–12th centuries) at Dharih (Jordan). *Journal of Islamic Archaeology* 5: 39–70

doi : 10.1558/jia.37691

<https://journals.equinoxpub.com/JIA/article/view/37691>

Bouchaud C., Jacquat C., Martinoli D. (2017) Agricultural economy and landscape evolution in Petra (Jordan) from Early Nabataean to Byzantine times (2nd century BC – AD 5th century). *Vegetation History and Archaeobotany* 26 : 223-244

doi :10.1007/s00334-016-0582-y

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00334-016-0582-y>

Bouchaud C., Dabrowski V., Tengberg M. (2016) État des lieux de la recherche archéobotanique en péninsule Arabique. *Revue d'archéologie de l'Orient ancien*, Hors-série n°2 « *Actualités des recherches archéologiques en Arabie* », p. 21-37.

<https://rdorient.hypotheses.org/revue-routes-de-lorient>

Charloux G., **Bouchaud C.**, Durand C., Monchot H., Thomas A. (2016) Banqueting in a northern Arabian oasis: A Nabataean triclinium at Dûmat al-Jandal, Saudi Arabia. *Bulletin of American School of Oriental Research* 375 : 13-34.

doi : 10.5615/bullamerschoorie.375.0013

https://www.jstor.org/stable/pdf/10.5615/bullamerschoorie.375.0013.pdf?seq=1#page_scan_tab_contents

Bouchaud C. (2015) Agrarian legacies and innovations in the Nabataean territory. *ArchéoSciences* 39 : 103-124.

doi : 10.4000/archeosciences.4421

<https://www.cairn.info/revue-archeosciences-2015-1-page-103.htm>

Bouchaud C., Sachet I., Dal-Prà P., Delhopital N., Leguilloux M., Douaud R. (2015) New discoveries in a Nabataean tomb. Burial practices and 'plant jewellery' in ancient Hegra (Madâ'in Sâlih, Saudi Arabia). *Arabian Archaeology and Epigraphy* 26 : 28-42.

doi : 10.1111/aae.12047

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aae.12047/full>

Bertaut J., **Bouchaud C.**, Sartori N., Villeneuve F. (2015) Occupation et abandon de la grande citerne du sanctuaire de Dharih (Jordanie) durant l'Antiquité tardive : analyse du mobilier céramique et données archéobotaniques. *Syria* 92 : 365-392

Bouchaud C. (2013) Exploitation végétale des oasis : production, commerce et utilisation. L'exemple de Madâ'in Sâlih (Arabie Saoudite) entre le IV^e siècle av. J.-C. et le VII^e siècle ap. J.-C. Dans Tengberg M., Newton C. et Battesti V. (éds) « L'arbre sans rival ». *Palmiers dattiers et palmeraies au Moyen-Orient et en Égypte de la préhistoire à nos jours*. N° spécial de la *Revue d'ethnoécologie* 4. <http://ethnoecologie.revues.org/1217>

Bouchaud C., Tengberg M., Dal-Prà P. (2011) Cotton cultivation and textile production in the Arabian Peninsula during Antiquity. The evidence from Madâ'in Sâlih (Saudi Arabia) and Qal'at al-Bahrain (Bahrain). *Vegetation History and Archaeobotany* 20 : 405-417.
doi :10.1007/s00334-011-0296-0
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00334-011-0296-0>

2. Conférences invitées dans des congrès

Tengberg M., **Bouchaud C.**, Dabrowski V. (2018) *The introduction and cultivation of summer-crops in the Arabian Peninsula. A critical review of the archaeobotanical evidence*. Archaeology '18 Conference. Al Ain, Abu Dhabi (26-29 mars 2018).

Dabrowski V., **Bouchaud C.** (2017) *Le poivre dans tous ses états : l'archéobotanique comme source d'informations sur le commerce et la consommation du poivre durant l'Antiquité*. Ex Oriente luxuria II, HiSoMa (MOM)/AOROC (ENS). Paris (23 novembre 2017).

Bouchaud C., Dabrowski V. (2017) *Agrarian innovations in oasian environments*. From refugia to oases: Living in arid environments from prehistoric times to the present day. Rencontres internationales d'archéologie et d'Histoire d'Antibes. Antibes (10-12 octobre 2017).

Bouchaud C. (2017) *Archéobotanique en Égypte : problématiques et aspects méthodologiques*. 2^e journée de rencontres en archéométrie de l'IFAO. Paris (5 avril 2017).

Bouchaud C. (2016) *Fuel and wood supplies to Ptolemaic and Roman settlements in the Eastern Desert of Egypt*. Colloque international du désert oriental d'Égypte durant la période gréco-romaine, Collège de France. Paris (30-31 mars 2016) [En ligne] <https://www.college-de-france.fr/site/jean-pierre-brun/symposium-2016-03-30-17h45.htm>

Bouchaud C. (2015) *Emergence of cotton production centres in the Middle East during Antiquity (AD 1st-4th c.): new competitors to the Indian market?* Textile Trade and Distribution from the Ancient Near East to the Mediterranean (1000 BC to AD 400). Kassel, Allemagne (11-14 novembre 2015).

Bouchaud C. (2015) *Productions céréalières au Moyen-Orient (Égypte, Nubie, Levant, Arabie), 1^{er} millénaire av. J.-C.-1^{er} millénaire apr. J.-C. : apport de l'archéobotanique et approche comparative*. Les céréales dans le monde antique, Maison de la Recherche, Université Paris 4. Paris (5-6 novembre 2015).

Bouchaud C. (2015) *When the truth goes up in smoke: Archaeobotanical Approach to the Nabataean cultural and funerary practices*. Offerings to Gods, offerings to Men. Archaeology of ritual in the Nabataean world. Ifpo. Amman, Jordanie (17-19 septembre 2015).

Bouchaud C. (2014) *Regards archéobotaniques sur les notions de « luxe » et d' « exotisme »*. Journée d'étude Ex Oriente luxuria I, HiSoMa (MOM)/AOROC (ENS). Paris (10 novembre 2014).

Bouchaud C. (2014) *Domestication et diffusion du coton dans l'Ancien Monde*. Colloque de la Société Botanique de France, « La domestication des végétaux », MNHN. Paris (28 février-1^{er} mars 2014).

3. Actes de colloques à comité de lecture

Bouchaud C., Clapham A., Newton C., Tallet G., Thanheiser U. (2018) Cottoning on to cotton (*Gossypium* spp.) in Arabia and Africa during Antiquity. Dans Mercuri A., D'Andrea A., Fornaciari R., Höhn A. (eds) *Plants and People in the African Past. Progress in African Archaeobotany*. Springer, Cham, p. 380-426. doi: https://doi.org/10.1007/978-3-319-89839-1_18

Bouchaud C., Newton C., Van der Veen M., Vermeeren C. (2018) *Fuelwood and Wood Supplies in the Eastern Desert of Egypt during Roman Times*. Dans *The Eastern Desert of Egypt during the Greco-Roman Period: Archaeological Reports* [en ligne]. Collège de France, Paris (généré le 17 septembre 2018). Disponible sur Internet : <<http://books.openedition.org/cdf/5237>>. ISBN : 9782722604889. DOI : 10.4000/books.cdf.5237.

Bouchaud C., Newton C., Van der Veen M., Vermeeren C. (2018) Approvisionnement en combustible ligneux et en bois dans le désert oriental d'Égypte à l'époque romaine/Fuelwood and wood supplies in the Eastern desert of Egypt during Roman times. Dans *Le désert oriental d'Égypte durant la période gréco-romaine : bilans archéologiques*. [en ligne]. Collège de France, Paris (généré le 21 mars 2018). Disponible sur Internet : <<http://books.openedition.org/cdf/5177>>. ISBN : 9782722604810. DOI : 10.4000/books.cdf.5177.

Van der Veen M., **Bouchaud C.**, Cappers R., Newton C. (2018) Roman life in the Eastern Desert of Egypt : Food, imperial power and geopolitics. Dans *The Eastern Desert of Egypt during the Greco-Roman Period: Archaeological Reports* [en ligne]. Collège de France, Paris (généré le 17 septembre 2018). Disponible sur Internet : <<http://books.openedition.org/cdf/5252>>. ISBN : 9782722604889. DOI : 10.4000/books.cdf.5252.

Van der Veen M., **Bouchaud C.**, Cappers R., Newton C. (2018) Vie romaine dans le désert Oriental d'Égypte : Alimentation, puissance impériale et géopolitique. Dans *Le désert oriental d'Égypte durant la période gréco-romaine : bilans archéologiques*. [en ligne]. Collège de France, Paris (généré le 31 août 2018). Disponible sur Internet : <<https://books.openedition.org/cdf/5170>>. ISBN : 9782722604810. DOI : 10.4000/books.cdf.5170.

Charloux G., **Bouchaud C.**, Durand C., Gerber Y., Studer J. (2018) Living in Madā'in Sālih/Hegra during the late pre-Islamic period. The excavations of Area 1 in the ancient city. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 48: 47–65.

Bouchaud C. (2015) *Al qutun*. Importation des produits et introduction de la culture du coton en Méditerranée. Dans Richarté C., Gayraud R.-E., Poisson J.-M. (dir.) *Héritages arabo-islamiques dans l'Europe méditerranéenne*, La Découverte, Paris, p. 315-331.

Bouchaud C. (2014) Gestion et utilisation des combustibles végétaux dans les structures thermales : Études carpologiques et anthracologiques de cinq thermes des époques byzantines et omeyyades au Proche-orient. Dans Boussac M.-F., Denoix S., Fournet Th., Redon B. (éds.), *Balaneia. 25 siècles de bain collectif en Orient*, Institut Français d'archéologie orientale, Le Caire, p. 595-610.

Bouchaud C. (2012) Productions végétales régionales et acquisition du combustible sur le plateau du Hauran : Analyse archéobotanique du chantier BAT de Bosra. Dans Le Bihan A., Blanc P.-M., Braemer F., Dentzer-Feydy J., Villeneuve F. (ed.) *Territoires, architecture et matériel au Levant*, Presses de l'Institut français du Proche-Orient, Beyrouth. [En ligne] <http://ifpo.revues.org/2939>

Bouchaud C., Thomas R., Tengberg M. (2012) Optimal use of the date palm (*Phoenix dactylifera* L.) during Antiquity: Anatomical identification of plant remains from Madâ'in Sâlih (Saudi Arabia). Dans Badal E., Carrion Y., Macias M. et Ntinou M. (coor.) *Wood and charcoal. Evidence for human and natural history. Saguntum-Extra-11* : 173-185.

Bouchaud C., Sachet I., Delhospital N. (2011) Les bois et les fruits des tombeaux nabatéens de Madâ'in Sâlih/Hégra (Arabie Saoudite) : les provenances des végétaux et leur utilisation en contexte funéraire. Dans Delhon C., Théry-Parisot I., Thiébault S. (ed.) *Actes du colloque « Des hommes et des plantes. Exploitation et gestion des ressources végétales de la Préhistoire à nos jours »*. Session *Usages et symboliques des plantes*. XXXe Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes. 22-24 octobre 2009, *Antibes. Anthropobotanica* 01.

4. Chapitre d'ouvrage à comité de lecture

Bouchaud C. (sous presse) Combustible, bois de construction, alimentation végétale et végétation : les données archéobotaniques de Samut nord. Dans Redon B., Faucher Th. (ed.) *Samut Nord. Campagnes archéologiques 2014-2015*, Ifao, Le Caire.

Bouchaud C., Morales J., Schram V., Van der Veen M. (2017) The earliest evidence for citrus in Egypt. Dans Zech V., Fiorentino G. (ed.) *Agrumed: Archaeology and history of citrus fruit in the Mediterranean. Acclimatization, diversifications, uses*, Publications du Centre Jean Bérard, Naples, p. 51-83. doi : 10.4000/books.pcbj.2107

<https://books.openedition.org/pcjb/2179>

Bouchaud C., Redon B. (2017) Heating the baths during the Ptolemaic and Roman periods in Egypt: Comparing the archaeobotanical and textual data. Dans Redon B. (ed.), *The collective baths in Egypt 2. New Archaeological Discoveries and comprehensive overviews*, Ifao, Le Caire, p. 323-349

5. Publications dans des revues sans comité

Bouchaud C. (2010) Les pratiques alimentaires en Arabie antique. Étude archéobotanique de Madâ'in Sâlih. *Cahier des Thèmes Transversaux ArScAn 2007-2008*, vol.9 : 247-256.

Sachet I., Delhospital N., **Bouchaud C.**, Tomé Carpentier C. (2013) The Hellenistic-Nabataean crypt in tower tomb 303 at ath-Thughrah in Petra. Results of the archaeological and multi-disciplinary studies. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan* 57 : 141-166

Tholbecq L., Durand C. et **Bouchaud C.** (2008) A Nabataean Rock-cut sanctuary in Petra: Second Preliminary Report on the 'Obodas Chapel' excavation, Jabal Nmayr, (2005-2007). *Annual of the Department of Antiquities of Jordan* 52 : 235-254.

6. Communications orales à des congrès, symposium

Bouchaud C., Dabrowski V., Dal-Prà P., Letellier-Willemin F., Millet M., Milon J., Nehmé L., Tallet G., Tengberg M., Zazzo A. 2019. *Absolute chronology of cotton distribution in Arabia and Africa*. 18th of the International Workgroup for Palaeoethnobotany. Lecce, Italy (3-8 juin 2018).

El Dorry M., **Bouchaud C.**, Pagnoux C., Redon B., Boussac M.-F., Saleh R., Bouby L., Bonhomme V., Ivorra S., Terral J.-F. 2019. *Agriculture and viticulture in the New Kingdom-Antique Egyptian Delta*. 18th of the International Workgroup for Palaeoethnobotany. Lecce, Italy (3-8 juin 2018).

Dabrowski V., **Bouchaud C.**, Tengberg M. 2019. *The adoption of summer crops in the Arabian Peninsula: a critical review of the evidence*. 18th of the International Workgroup for Palaeoethnobotany. Lecce, Italy (3-8 juin 2018).

Milon J., **Bouchaud C.**, Cucchi T., Millet M., Zazzo A., Ruas M.-P., *Agricultural economy and the development of cotton cultivation during the Meroitic period (4th c. BC - 5th c. AD) in central Sudan: seed, fruits and morphometric analyses at Mouweis*. 18th of the International Workgroup for Palaeoethnobotany. Lecce, Italy (3-8 juin 2018).

Bouchaud C. (2018) *Troc de graines et semences voyageuses autour de la mer Rouge dans l'Antiquité*. Les mobilités humaines dans l'Antiquité : méthodes et sources. Université Paris Nanterre, Nanterre (15 novembre 2018).

Bouchaud C. (2018) *Wood and charcoal analysis in Egypt. Some results and perspectives*. Annual Archaeobotany in Egypt Meeting. Le Caire, Égypte (26 septembre 2018).

Bouchaud C., Faucher T., Huchet J.-B., Redon B. (2018) *Providing fuel, beams and food for gold exploration in the desert: new archaeobotanical, archaeoentomological, archaeological and textual data from the Ptolemaic site of Samut (Eastern Desert, Egypt)*. 9th International Workshop of African Archaeobotany. Las Palmas, Gran Canaria, Espagne (25-29 juin 2018).

Bouchaud C., Ruas M.-P., Agut D., Lerouxel F., Newton C., Ros J. (2018) *Cereal evolution during Antiquity and the Islamic period in North Africa: a preliminary review of the archaeobotanical and textual evidence*. 9th International Workshop of African Archaeobotany. Las Palmas, Gran Canaria, Espagne (25-29 juin 2018).

Bouby L., Pradat B., **Bouchaud C.**, Tillier M., Wiethold J., Zech-Matterne V. (2017) *Et les Shadocks comptaient... évaluation expérimentale des méthodes de quantification des restes en carpologie*. 12^e Rencontres d'archéobotanique. Perpignan (7-10 juin 2017).

Bouchaud C. (2017) *Indian or African cotton? Morphometrics on cotton seeds and other research perspectives*. Le coton dans l'Ancien Monde/Cotton in the Old World, MNHN. Paris (3-4 mai 2017).

Bouchaud C. (2017) *Food, fuel and timber supplies in the Eastern desert of Egypt. Roman synthesis and new data from the Ptolemaic mining district of Samut*. Egyptian Archaeobotany Workshop, NMEC. Le Caire, Égypte (30 mars 2017).

Bouchaud C. (2016) *Farming and cereal crop selection in the oases of the Arabian Peninsula (4th c. BC-4th c. AD)*. 15th Conference of the International Work Group for Palaeoethnobotany. Paris (MNHN, 4-9 juillet 2016).

Dabrowski V., **Bouchaud C.**, Tengberg M. (2016) *Agriculture and diffusion of plants in the Oman peninsula during the 3rd century AD: recent archaeobotanical research in Mleiba (UAE)*, 15th Conference of the International Work Group for Palaeoethnobotany. Paris (MNHN, 4-9 juillet 2016).

Bouchaud C. (2015) *Is the cotton a medieval spread?* International Congress of Young Archaeologist. Téhéran, Iran (11-14 octobre 2015)

Bouchaud C., Clapham A., Newton C., Tallet G., Thanheiser U. (2015) *Cottoning on to cotton (Gossypium sp.) in Arabia and Africa during Antiquity*. 8th International Workshop of African Archaeobotany. Modène, Italie (23-26 juin 2015).

Dabrowski V., **Bouchaud C.**, Tengberg M. (2015) *Vegetation and importation of wood in the Oman peninsula at the end of the late pre-islamic period: recent charcoal analyses from a burnt building at Mleiba (U.A.E., 2nd-3rd century AD)*. 6th International Anthracology meeting, Freiburg, Allemagne.

Charloux G., Angevin R., **Bouchaud C.**, Durand C., Monchot H., Dal-Prá P., Nowik W. (2014) *New evidence of the Nabataean presence in the Jawf region at the dawn of Romanization: a triclinium at Dúmat al-Jandal (North Saudi Arabia)*. 9th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East. ICAANE. Bâle, Suisse (9-13 juin 2014).

Bouchaud C., Newton C., Tengberg M. (2014) *Des graines à dos de dromadaire. Première synthèse archéobotanique du désert oriental égyptien*. 10^e Rencontres d'archéobotanique. Les Eyzies-de-Tayac (24-27 septembre 2014).

Bouchaud C. (2013) *Al-Qutun. Introduction et diffusion de la culture et des produits du coton en Méditerranée occidentale*. Colloque INRAP. Marseille (11-14 septembre 2013). [En ligne] <http://www.inrap.fr/archeologie-preventive/Ressources/Heritages-arabo-islamiques/p-16077-Al-qutun-importation-des-produits-et-introduction-de-la-culture-du-coton-en-Mediterranee-occidentale.htm>

Bouchaud C. (2013) *Économies combustibles et évolution des paysages dans le sud du Proche-Orient durant les périodes historiques*. 19^e colloque du GMPCA. Caen (22-24 avril 2013).

Bouchaud C. (2012) *Heating the baths during the Ptolemaic and Roman periods in Egypt: The evidences from the archaeobotanical and textual data*. 7th International Workshop for African Archaeobotany. Vienne, Autriche (2-5 juillet 2012).

Bouchaud C., Thomas R., Tengberg M. (2011) *The multipurpose date palm tree: Anatomical identification criteria for stem and leaf tissues applied to archaeobotanical material from Madâ'in Sâlib (Saudi Arabia)*. 5th International Meeting of Charcoal Analysis. Valence, Espagne (4-9 septembre 2011).

Bouchaud C. (2011) *Production et commerce au Proche-Orient antique et islamique. Confrontation des données écrites, archéologiques et floristique*. 7^e Rencontres d'archéobotanique. Grand (23-26 juin 2011).

Bouchaud C. (2010) *L'archéobotanique en Jordanie. État de la recherche et étude de cas dans le domaine nabatéen*. 11th International Conference on the History and Archaeology of Jordan. Paris (7-14 juin 2010).

Bouchaud C., Tengberg M., Moulhéat C., Dal-Prà P. (2010) *The cultivation of cotton (Gossypium) in Arabia during Achaemenid and Nabataeo-Roman times. The history of « wool-bearing trees »*. 15th Symposium of the International Work Group for Palaethnobotany. Wilhelmshaven, Allemagne (31 mai-5 juin 2010).

Tengberg M., **Bouchaud C.** (2010) *Carpologie et anthracologie des époques « classiques » au Proche-Orient : nouvelles recherches et perspectives*. « Archéoscience et Antiquité classique : approches pluridisciplinaires » - Colloque international de la Société Française d'Archéologie Classique (SFAC). Paris (20 mars 2010).

Bouchaud C. (2009) *Une question de choix ? Les combustibles utilisés dans les thermes. Approche archéobotanique*. « Balaneaia, thermes et hammams. 25 siècles de bain collectif (Proche-Orient, Egypte et Péninsule Arabique) » - ANR Balnéorient, l'Institut français du Proche-Orient, Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie. Damas, Syrie (2-6 novembre 2009).

Bouchaud C. (2009) *Les productions fruitières en Arabie Antique. L'exemple de Madâ'in Sâlib.* « Ressources, Sociétés, Biodiversités » - 17^e Colloque International du GMPCA. Montpellier (6-10 avril 2009).

Bouchaud C. (2008) *Les productions agricoles de Bosra (Syrie) et Khirbet edh-Dharib (Jordanie) aux époques classiques et islamiques.* 4^e Rencontres d'archéobotanique 2008. Carcassonne (19-21 septembre 2008).

7. Communications affichées à des congrès, symposium

Ryan S. E., **Bouchaud C.**, Peláez Andérica E., Viot C., Zazzo A. 2019. *Charring-induced fractionation of $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ in cotton (*Gossypium arboreum*) seeds: implications for reconstructing archaeological environments.* 18th of the International Workgroup for Palaeoethnobotany. Lecce, Italy (3-8 juin 2018).

Ruiz-Giralt A., **Bouchaud C.**, Salavert A., Lancelotti C., D'andrea C. (2018) *Human-Environment relationships during the pre-Aksumite (>800 – 50 BCE) and Aksumite periods (50 BCE – CE 700) in Ethiopia: preliminary charcoal analysis from Mezber and Ona Adi.* 9th International Workshop of African Archaeobotany. Las Palmas, Gran Canaria, Espagne (25-29 juin 2018).

Milon J., **Bouchaud C.**, Cucchi T., Viot C. (2018) *Taxinomic characterisation of cotton seeds (*Gossypium ssp.*) through morphological and morphometric analyses. Exploratory and archaeological approaches.* 9th International Workshop of African Archaeobotany. Las Palmas, Gran Canaria, Espagne (25-29 juin 2018).

Bouchaud C. (2013) *Fruit trees production in Southern Near East during Antiquity and Early Islamic period (2nd c. BC-AD 7th c.).* 16th Symposium of the International Work Group for Palaethnobotany. Thessalonique, Grèce (16-22 juin 2013)

Bouchaud C. et Redon B. (2013) *What type of fuel for heating the collective baths in Egypt ? Evidences from the plant macro-remains and textual data during Ptolemaic and Roman periods.* « The Bioarchaeology of Ancient Egypt ». The American University in Cairo. Le Caire, Égypte (31 janvier-2 février 2013)

Bouchaud C. Tengberg M. (2010) *Histoire de l' « arbre à laine » en Arabie antique.* « Plantes, produits et pratiques : diffusion et adoption de la nouveauté dans les sociétés préindustrielles ». 6^e Rencontres d'Archéobotanique 2010. Montpellier (13-16 octobre 2010).

Bouchaud C. (2009) *Le bois et les fruits des tombes nabatéennes de Madâ'in Sâlib (Arabie Saoudite).* « Des hommes et des plantes. Exploitation du milieu et gestion des ressources végétales de la Préhistoire à nos jours » 30^e Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes. Antibes (22-24 octobre 2009).

8. Séminaires, workshops, école thématique sur invitation

Bouchaud C. (2019) *Ressources végétales en territoire nabatéen. Approches archéobotaniques.* Séminaire de recherche L'Arabie antique vue de la Méditerranée (Séminaire de D. Marcotte, Lettres Sorbonne Université). Paris (8 avril 2019)

Bouchaud C., Quillien Louise (2019) *Fibres et teintures végétales au Moyen-Orient antique.* Séminaire d'histoire et archéologie des mondes orientaux (SHAMO, D. Agut, C. Michel). Nanterre (21 février 2019).

Bouchaud C., Milon J. (2018) *Economies alimentaire, textile et combustible à Mouweis. Approche archéobotanique*. Séminaire Archéologie de l'Antiquité et du Moyen Âge (Univ. de Poitiers, N. Dieudonné-Glad). Poitiers (12 octobre 2018).

Agut-Labordère D., **Bouchaud C.**, Lerouxel F., Newton C. (2018) *De l'amidonner au blé dur : un changement dans la céréaliculture égyptienne dans la seconde moitié du I^{er} millénaire av. J.-C.* Séminaire Critique de l'économie historique : la question des ressources (EHESS, M. Arnoux, M. Aymard, J.-Y. Grenier, G. Postel-Vinay). Paris (14 mai 2018).

Bouchaud C. (2018) *Chauffer et construire dans le désert oriental romain (1^{er}-3^e s. ap. J.-C.) : l'étude des bois et du charbon de bois*. Séminaire d'histoire et archéologie des mondes orientaux (SHAMO, D. Agut, C. Michel). Nanterre (5 avril 2018).

Agut D., **Bouchaud C.**, Lerouxel F. (2018) *De l'amidonner au blé dur : étude croisée de la transition céréalière en Egypte (du 5^e siècle av. J.-C. au 1^{er} siècle ap. J.-C.)*. Séminaire d'histoire et archéologie des mondes orientaux (SHAMO, D. Agut, C. Michel). Nanterre (25 janvier 2018).

Bouchaud C. (2017) *L'agriculture à l'époque islamique, entre héritage et innovation : apport des études archéobotaniques au Moyen-Orient*. Séminaire de l'équipe Islam médiéval (S. Denoix, UMR 8167). Paris (6 décembre 2017).

Bouchaud C. (2017) *Plant textile fibres and Archaeobotany*. Ecole thématique « Ancient textiles : materials, techniques, economy and uses »/GDRI-ATOM (resp. C. Michel, UMR 7041). Clermont-Ferrand (16-20 octobre 2017).

Bouchaud C. (2016) *Farming and crop selection in Arabian Peninsula*. Séminaire ANR Kharman, MNHN. Paris (29 novembre 2016).

Bouchaud C. (2016) *Productions et commerces des fibres végétales au Moyen-Orient*. Séminaire Archéorient (UMR 5133) Méthodes et terrains au Proche-Orient ancien. Lyon (24 novembre 2016).

Bouchaud C. (2015) *Summer crops and plant trade in northeastern Africa and Arabian Peninsula during Classical Antiquity and pre-Islamic times*. Lunch Seminar of Archaeology, Institute of archaeology. Londres (21 octobre 2015).

Bouchaud C. (2015) *Productions céréalières en Arabie déserte aux périodes antique et médiévale : état de la question et réflexions*. Réunion d'équipe Société, Animaux, Plantes en Asie et en Afrique (SAPAA), MNHN. Paris (26 mai 2015).

Bouchaud C. (2015) *Circulation des plantes aux époques ptolémaïque et romaine dans le désert oriental égyptien*. Séminaire Semaz (F. Poplin), MNHN. Paris (6 mai 2015).

Bouchaud C. (2014) *Dynamiques commerciales et innovations agricoles aux époques ptolémaïque et romaine en Egypte et au Soudan*. Réunion d'équipe Société, Animaux, Plantes en Asie et en Afrique (SAPAA), MNHN. Paris (15 octobre 2014).

Bouchaud C. (2014) *Introduction et diffusion de la culture du coton au Moyen-Orient durant l'Antiquité. Le dialogue des sources archéobotaniques, textiles et textuelles*. Séminaire de l'EHESS « Les Objets comme source: le cas des textiles 2 » (S. Desrosiers, M. Philipponeau). Paris (17 mars 2014).

Bouchaud C. (2013) *Commerce et diffusion des plantes à l'ouest et à l'est de la mer Rouge*. Séminaire du Pr. Jean-Pierre Brun, Collège de France. Paris (12 novembre 2013).

[En ligne] <http://www.college-de-france.fr/site/jean-pierre-brun/seminar-2013-11-12-10h00.htm>

Bouchaud C. (2013) *De la graine à l'assiette. Synthèse des données archéobotaniques des époques antique tardive et médiévale au Proche-Orient*. Journée d'étude Pralim-Pomedor, MOM. Lyon (8 novembre 2013).
[En ligne] http://www.univ-lyon2.fr/culture-savoirs/podcasts/journee-d-etude-pralim-pomedor-2013-546938.kjsp?RH=WWW_FR

Bouchaud C. (2013) *Filait-on un bon ou mauvais coton au Moyen-Orient durant l'Antiquité ?* Groupe de travail sur le « Changement dans les économies antiques » (F. Lerouxel, J. Zurbach), Collège de France. Paris (17 septembre 2013)

Bouchaud C. (2012) *Productions végétales et économies combustibles en milieux semi-aride et aride*. Séminaire du Centre de bio-archéologie et d'écologie de Montpellier. Montpellier (12 décembre 2012).

Bouchaud C. (2012) *Productions agricoles et commerce à l'est et à l'ouest de la mer Rouge durant l'Antiquité*. Séminaire d'archéologie du Proche-Orient hellénistique et romain (F. Villeneuve), Université Paris 1. Paris (10 avril 2012).

Bouchaud C. (2009) *Alimentation et production agricole à Madâ'in Sâlib (Arabie Saoudite). Les apports de l'archéobotanique*. « Habitudes alimentaires de l'acquisition à la consommation » - Séminaire d'histoire et archéologie des mondes orientaux (C. Michel). Nanterre (7 mai 2009).

Bouchaud C. (2009) *Premiers résultats de l'analyse archéobotanique de Madâ'in Sâlib*. Séminaire d'archéologie du Proche-Orient hellénistique et romain (F. Villeneuve), Université Paris 1. Paris (16 mars 2009).

Bouchaud C. (2008) *Paléoenvironnements végétaux et pratiques agricoles des périodes antique et islamique au Proche-Orient : approche anthracologique et carpologique*. Séminaire d'archéologie du Proche-Orient hellénistique et romain (dir. F. Villeneuve), Université Paris 1. Paris (13 mai 2008).

9. Séminaires, workshops sans invitation

Bouchaud C., Milon J. (2017) *Manger, se vêtir et (se) chauffer dans une oasis soudanaise et un désert égyptien durant l'Antiquité*. Séminaire d'archéobotanique, MNHN. Paris (19 décembre 2017)

Salavert A., Ruiz Giralt A., **Bouchaud C.** (2017) *Études anthracologiques préliminaires en Éthiopie et potentiels de développement*. Séminaire d'archéobotanique, MNHN. Paris (19 décembre 2017)

Bouchaud C. (2014) *La ruée vers l'or à l'est du Nil : les explorations ptolémaïques du désert Arabique*. Séminaire d'archéobotanique. Paris (14 mars 2014).

Bouchaud C. (2011) *Les jardins de Bosra à l'époque byzantine. Analyse archéobotanique du chantier BAT*. Table-Ronde doctorale organisée par la Mission archéologique française en Syrie du Sud. Paris (9-10 décembre 2011).

10. Livres et ouvrages

Bouchaud C., Yvanez E. (2019). Cotton in the Old World. Domestication, cultivation, uses and exchange. *Revue d'ethnoécologie* 15 [en ligne] <https://journals.openedition.org/ethnoecologie/>

Bouchaud C., Borderie Q., Sauvin C.-E., Vallette Th., Al-Halabi T. (2013) *Adoption et Adaptation. Actes de la cinquième rencontre de l'école doctorale d'archéologie*. Publications de la Sorbonne, Paris.

11. Chapitres d'ouvrages sans comité de lecture

Bouchaud C. (2014) Archaeobotanical report in Madâ'in Sâlih. Dans Nehmé L., Al-Talhi D. et Villeneuve F. (dir.) *Report on the third excavation season (2010) of the Madâ'in Sâlih archaeological project*. Saudi Commission for Tourism and Antiquities, Riyadh, p. 239-258.

<http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00542793/en/>

Bouchaud C. (2013) The Archaeobotanical Remains. Dans Nehmé L., Al-Talhi D. et Villeneuve F. (dir.) *Report on the second season (2009) of the Madâ'in Sâlih Archaeological Project*. Saudi Commission for Tourism and Antiquities, Riyadh, p. 253-270.

<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00548747>

Bouchaud C. (2010) Preliminary Report on the Archaeobotanical Remains. Dans Nehmé L., Al-Talhi D. and Villeneuve F. (dir.) *Hegra I. Report on the first excavation season at Madâ'in Sâlih, 2008, Saudi Arabia*. Saudi Commission for Tourism and Antiquities, Riyadh, p. 301-311.

Dabrowski V., Tengberg M., Guillemarre D., **Bouchaud C.** (2015) Analyse carpologique à Sharma : production et circulation des produits végétaux. Dans Rougeulle A. (dir.) Sharma. Un entrepôt de commerce médiéval sur la côte du Ḥaḍramawt (Yémen, ca 980-1180), Archaeopress, British Foundation for the study of Arabia, Monographs n°17, p. 417-423.

12. Organisation congrès et séminaires

Bouchaud C. Salavert A. 2016-2018 **Séminaire d'archéobotanique**, réseau francilien.

2 juillet 2019 : Visite de l'arboretum de Versailles-Chèvreloup (Yvelines)

26 mars 2019 : expérimentation

Intervenants : Pichon F. *Les débuts de l'agriculture au Proche-Orient : une approche tracéologique des outils de moisson à Dja' de el-Mughbara (Syrie, 9ème millénaire)* ; Ros J., Dominguez C., Yebdri E., Fleurat-Lessard F. et Savoie J.-M., *Effet de l'ensilage souterrain sur la conservation des grains à long terme : approche archéologique et archéobotanique expérimentale*.

27 novembre 2018 : Actualités

Intervenants : Coubray S., Dufraisse A. *Récents avancées méthodologiques en dendro-anthracologie : vers une meilleure connaissance des pratiques de collecte et des modes de gestion des espaces boisés* ; Benmakhad S. *Gestion du potentiel agronomique des sols et rythmes d'occupation au second âge du Fer (500-30 BC) en France septentrionale : témoignages directs des restes carpologiques* ; Milon J. *Agrobiodiversité du territoire de Mouweis (Soudan central) : site méroïtique du 4^e s. AEC au 4^e s. CE, essor de la culture du coton et innovation agricole en Afrique et Arabie* ; Rousou M. *Exploitation des ressources végétales et impact environnemental des premiers peuplements humaines à Chypre: approches anthracologique et carpologique* ; Taieb J. *Sociétés thuléennes et changements environnementaux au début du IIème millénaire apr. J.-C., Apports de la dendro-archéologie à la reconstitution des dynamiques de peuplements du nord-ouest de l'Alaska*

2 juillet 2018 : Visite de l'archéosite de la Haute-Île, Neuilly-sur-Marne

10 avril 2018 : *Expérimentation archéologique : application aux problématiques archéobotaniques*

Intervenants : Hamon C. (UMR 8215, CNRS) *Broyer des céréales au début du Néolithique en Europe du nord-ouest : questions et expérimentations* ; Golea M. (Muzeul Național de Istorie a României, Bucharest) *Culinary experiment with *Chenopodium album* L. Between archaeological data from Romania and popular uses*.

19 décembre 2017 : *Archéobotanique en Afrique. Actualité et perspectives*

Intervenants : Lebreton V. et Jaouadi S. (HNHP), *Histoire de la végétation et des sociétés semi-nomades à l'Holocène au Maghreb oriental* ; Salavert A., Ruiz Giral A., **Bouchaud C.** *Études anthracologiques préliminaires en Éthiopie et potentiels de développement* ; Emery-Barbier A., *Apport de l'étude des micro-fossiles végétaux à la connaissance des techniques et des comportements au Prédynastique* ; **Bouchaud C.** ; Milon J., *Manger, se vêtir et (se) chauffer dans une oasis soudanaise et un désert égyptien durant l'Antiquité* ; Ruas M.-P., *Économie agro-vivrière au nord et au sud du Maroc médiéval : archéobotanique des sites de Rirha (plaine du Gharb) et d'Igiliz (Anti Atlas)*.

6 juillet 2017 : *Nouvelle méthodologie en palynologie et actualités de la recherche*

Intervenant : Miras Y., *Principes, méthodes et premiers résultats de la technique des « Pollen Washes » appliquée sur des objets archéologiques* ; Intervenants Master 1 MNHN : Biets C. *Analyse anthracologique préliminaire du site de Bulbula 1 (13000 cal BP, Éthiopie)*, encadrement : A. Salavert et J. Lesur (UMR7209) ; Milon J., *Étude carpologique du site de Mouweis (époque Méroïtique, Soudan) et carbonisation expérimentale de coton*, encadrement : C. Bouchaud (UMR7209) ; Rouillier N. *Variabilité du signal pollinique piégé par trois espèces de mousse en France métropolitaine*, encadrement : Leblond S. (SPN), Lebreton V. (HNHP), Combourieu-Nebout N. (HNHP) et Meyer C. (SPN).

16 mars 2017 : *Archéobotanique aux Amériques*

Intervenants : Cagnato C. (UMR 8096) *Les grains d'amidon, une approche pour reconstruire l'utilisation de plantes dans le passé : Résultats d'études sur du matériel archéologique de sites Mayas et résultats préliminaires de Teotihuacan (Mexique)* ; Bermeo N. (UMR 8096) *Étude archéobotanique dans le désert de Sechura : utilisations économiques et rituelles des ressources végétales dans le nord du Pérou entre les Ve et XVIe siècles apr. J.-C.*

9 décembre 2016 : *Bois et pêche*

Intervenant : Bernard V. (CREEAH), *Espaces littoraux intertidaux : un terrain d'études archéobotaniques à conquérir*

Bouchaud C., Lesur J., Millet M., Millon J. Recherches archéobiologiques à Mouweis, Soudan. Réunion d'équipe Société, Animaux, Plantes en Asie et en Afrique, MNHN (17 septembre 2017).

Agut D., **Bouchaud C.**, Lerouxel F. *Le blé à l'époque ptolémaïque en Égypte*. Réunion d'équipe Société, Animaux, Plantes en Asie et en Afrique, MNHN (3 juillet 2017).

Bouchaud C., Dabrowski V. (2017) *Le coton dans l'Ancien Monde/Cotton in the Old world*. MNHN, Paris (3-4 mai 2017). Colloque international <https://gossypium.sciencesconf.org>

Tengberg M., **Bouchaud C.**, Matterné V., Pradat B., Ruas M.-P., Salavert A., Toulemonde F. (2016). International Workgroup of Archaeobotany, Paris (4-9 juillet 2016). Colloque International

13. Comité éditorial

Vegetation History and Archaeobotany, éditrice invitée, 2017

14. Recension d'ouvrage

Bouchaud C. (2013) Recension pour la revue *Syria* de l'ouvrage de M. van der Veen (2011) *Consumption, Trade and Innovation. Exploring the Botanical Remains from the Roman and Islamic Ports at*

Quseir al-Qadim, Egypt. Journal of African Archaeology Monograph Series Volume 6, Africa Magna Verlag, Frankfurt. *Syria* 90, 532.

15. Littérature grise

- Bouchaud C., el-Dorry M., Pagnoux C. (2019) *Archaeobotany at Plinthine*. Rapport MAE.
- Bouchaud C., Dabrowski V. (2019) *Etude archéobotanique de Bi'r Samut, Désert oriental. Séjour d'étude au laboratoire d'étude des matériaux de l'IFAO, Mai 2019*. Rapport IFAO.
- Bouchaud C. (2019) *Mission d'étude du matériel archéobotanique de DHARIH stocké à l'université du Yarmouk, Jordanie, 23-27 juin 2019*. Rapport interne.
- Bouchaud C. (2019) *Archaeobotany at Plinthine*. Rapport CSA.
- Bouchaud C., el Dorry M., Emad Saleh M., Ahmed E., Abdel Fattah M. (2019) *Plinthine – Archaeobotanical report 2019, January*. Rapport IFAO.
- Bouchaud C., el Dorry M., Pagnoux C., Saleh R. (2018) *Plinthine – Archaeobotanical report 2018, September*. Rapport IFAO.
- Bouchaud C., Milon J. (2018) *Archaeobotanical report. Madâ'in Sâlih 2018*. Rapport MAE.
- Bouchaud C. (2016) *Rapport d'analyse au laboratoire d'étude des matériaux. Etude archéobotanique*. Rapport IFAO.
- Bouchaud C. (2016) *Archaeobotanical report / Etude archéobotanique – Samut*. Rapport CSA, MAE.
- Bouchaud C. (2015) *Mouveis. 3e rapport archéobotanique. Etude en laboratoire. Mai 2015*. Rapport Louvre
- Bouchaud C. (2015) *Archaeobotanical report – Dûmat al-Jandal*. Rapport MAE.
- Bouchaud C. (2015) *Archaeobotanical report – Al-Kharj*. Rapport MAE.
- Bouchaud C. (2015) *Etude archéobotanique en laboratoire, Madâ'in Sâlih*. Rapport MAE.
- Bouchaud C. (2014) *Bourse post-doctorale. Rapport d'activités scientifiques, 21 octobre-6 novembre 2014*. Rapport IFAO.
- Bouchaud C. (2014) *Mouveis. 2nd rapport archéobotanique. Etude en laboratoire. Juillet-Août 2014*. Rapport Louvre.
- Bouchaud C. (2014) *Rapport d'analyse archéobotanique, Dharib (Jordanie). Juin 2014*. Rapport interne Institut Universitaire de France.
- Bouchaud C. (2014) *Archaeobotanical report. Mission El Deir, February 11-16*. Rapport d'étude post-fouille ANR (sous la direction de G. Tallet).
- Bouchaud C. (2014) *Rapport d'activités scientifiques, 13 janvier-24 février 2014*. Rapport de mission d'étude, IFAO.
- Bouchaud C. (2014) *Plant macroremains analysis IFAO, Samut.*. Rapport CSA (conseil suprême des antiquités égyptiennes), Egypte.
- Bouchaud C. (2013) *Activités scientifiques lors du séjour post-doctoral IFAO (16 janvier-1er mars 2013)*. Rapport de mission d'étude, IFAO.
- Bouchaud C. (2013) *Étude des macro-restes végétaux de Dûmat al-Jandal – sondage 4*. Rapport MAE.
- Bouchaud C. (2013) *Rapport de mission post-fouille – Jordanie – Octobre 2013*. Rapport d'étude post-fouille MAE (sous la direction de F. Villeneuve)
- Bouchaud C. (2013) *Results of the plant macroremains analysis in the laboratory of material analysis in IFAO. February, 3rd-28th 2013*. Rapport CSA, Egypte.
- Bouchaud C. (2012) *Etude des macro-restes végétaux de Qal'at Sem'an. Rapport préliminaire. Juillet 2012*. Rapport d'étude post-fouille MAE (sous la direction de J.-L. Biscop).

- Bouchaud C. (2012) *Rapport préliminaire de l'étude des macro-restes végétaux. Campagne post-fouille (14 janvier – 5 février 2012)*. Rapport d'étude post-fouille de la mission archéologique de Madâ'in Sâlih MAE (sous la direction de L. Nehmé, F. Villeneuve et D. al-Talhi)
- Bouchaud C. (2012) *Résultats d'analyse des macro-restes végétaux au laboratoire d'analyse des matériaux de l'IFAO (12 février – 10 mars 2012)*. Rapport de mission d'étude, IFAO.
- Bouchaud C. (2012) *Results of the plant macroremains analysis in the laboratory of material analysis in IFAO. February, 12th – March, 10th 2012*. Rapport de mission d'étude CSA.
- Bouchaud C. (2011) *Gestion et utilisation des ressources végétales aux époques byzantine et omeyyade à Umm al-'Amr. Analyse archéobotanique*. Rapport MAE.
- Bouchaud C. (2011) *Rapport d'étude. Analyse archéobotanique des macro-restes végétaux des thermes de Placcus, Gerasa (Jordanie)*. Rapport IFPO.
- Bouchaud C. (2009) *Analyse des macro-restes végétaux de la tombe Tb303 d'Ath-Thughrab*. Rapport IFPO.
- Bouchaud C. (2008) *Analyse des macro-restes végétaux de Qarassa*. Rapport IFPO.
- Bouchaud C. (2008) *Les restes végétaux d'Ez Zantur, Pétra*. Rapport SLSA.
- Bouchaud C. (2008) *Projet « Dépotoir »*. Demande d'autorisation de fouille d'un secteur de Bosra auprès du service des Antiquités syriennes (accepté).
- Bouchaud C. (2008) *Rapport archéobotanique. Mission Bosra 2008*. Rapport MAE.
- Bouchaud C. (2008) *Rapport préliminaire de l'étude des macro-restes végétaux de Madâ'in Sâlih, Arabie Saoudite*. Rapport MAE.
- Bouchaud C. et Sartori N. (2008) *Mission franco-jordanienne de Khibbet edh-Dharib (Jordanie). Rapport de la 14^e campagne de fouille – secteur C1 (26.08-07.09.2008)*. Rapport MAE.
- Sachet I. et Bouchaud C. (2008) *Ath-Thughrab and Umm al-Biyarah Necropolis/Petra archaeological park*. Rapport Munjazat.
- Bouchaud C. (2007) *Analyse des macro-restes végétaux de la Chapelle d'Obodas (Pétra)*. Rapport IFPO.
- Bouchaud C. (2007) *Etude des macro-restes végétaux de Khibbet edh-Dharib, Jordanie*. Rapport IFPO.

16. Diffusion de la recherche

Interventions/Ateliers scientifiques

Intervention à la maison d'accueil de l'Îlot « Archéologie de l'alimentation ». Animation et démonstration de matériel archéologique. Coordination *Association Champ libre*, Paris, 21 février 2018.

Modératrice invitée pour l'intervention de Louise Quillien, Les fibres textiles en Mésopotamie (750-500 av. J.C) : techniques de production, circuits d'échanges et significations sociales. Association du [Cercle des chercheurs du Moyen-Orient](#), Nanterre, 21 février 2018.

Fêtes de la Science 2017 : Atelier « observation et manipulation des restes végétaux trouvés sur les sites archéologiques. Découverte des méthodes de traitement et d'analyse ». MNHN, Paris, 14-15 octobre 2017

Journées de l'archéologie 2017 : Atelier « observation et manipulation des restes végétaux trouvés sur les sites archéologiques. Découverte des méthodes de traitement et d'analyse ». Archives nationales, Paris, 16-17 juin 2017

Rencontre-lecture-débat « Si Pétra m'était contée », Bibliothèque Michelet, Institut d'art et d'archéologie, Paris, 1^{er} décembre 2015.

<https://www.youtube.com/watch?v=CeM53c5f3rQ>
https://www.youtube.com/watch?v=UoLP2XQc_pM
<https://www.youtube.com/watch?v=eSg3O6HvYlk>
<https://www.youtube.com/watch?v=83YMSEp0rk>

Intervention dans deux classes de terminale scientifique au Lycée Blanqui, Saint-Ouen (collaboration avec l'association Atlas, Saint-Ouen – 14 janvier 2013).

Journées de l'archéologie, 22-24 juin 2012 : Atelier « observation et manipulation des restes végétaux trouvés sur les sites archéologiques. Découverte des méthodes de traitement et d'analyse ». MNHN, Paris.

Conférences grand public

Bouchaud C. (2019) *Gestion et commerce du bois aux confins de l'Empire romain. L'exemple du désert oriental égyptien (1^{er}-3^e s. p.C.)*. Association Française des Eaux et Forêts. Paris (jeudi 11 avril 2019)

Bouchaud C. (2018) *Graines d'histoire. Agriculture et circulation des semences d'hier à aujourd'hui*. 2nd rencontre de la Marmite. Kériblanc (12 mai 2018)

Bouchaud C. (2018) *Témoins du changement de la flore aux débuts de la conquête arabe*. [Troubadours](#), association culturelle euro-syrienne (Mannar Hammad). Paris (8 février 2018)

Bouchaud C. (2012) *Quel est l'univers végétal des populations passées ? L'apport de l'archéobotanique à la compréhension des sociétés du sud du Proche-Orient aux périodes antique et tardo-antique*. Institut français d'archéologie orientale. Le Caire, Egypte (7 mars 2012).

Bouchaud C. (2012) *À l'ombre des palmiers. Environnement et exploitation de l'oasis de Madâ'in Sâlib dans l'Antiquité*. Consulat de France. Jeddah, Arabie Saoudite (11 janvier 2012).

Bouchaud C. (2012) *À l'ombre des palmiers. Environnement et exploitation de l'oasis de Madâ'in Sâlib dans l'Antiquité*. Ambassade de France. Riyad, Arabie Saoudite (12 janvier 2012).

Villeneuve F., Rhomer J., Bouchaud C. (2010) *Résultats de la mission archéologique 2010 de Madâ'in Sâlib*. Association des étudiants de Michelet pour l'archéologie et le patrimoine. Paris (5 mai 2010).

Articles de presse scientifique

« Pétra, « la Dubaï de l'époque » par Florence Evin. *Le Monde* du 25 janvier 2018

« Les Nabatéens... » Entretien avec François Villeneuve et Charlène Bouchaud. *Panthéon-Sorbonne magazine* n°3, mai-août 2013, p. 20-21.

« La résurrection des Nabatéens » par Pierre Le Hir. *Le Monde* du 15 mars 2013.

Articles de blog scientifiques

Bouchaud C. (2017) *Casser la graine et rembobiner l'histoire : utilisation, production et circulation du lin et du coton au Proche et Moyen-Orient ancien*. ArchéOrient – Le Blog. 13 janvier 2017 [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/7002>

Portrait : Charlène Bouchaud, archéobotaniste. Carnet de la mission archéologique française du désert Oriental. 4 mars 2014. [En ligne] <http://desorient.hypotheses.org/273>

Bouchaud C., Redon B. (2012) *Recherches sur le combustible des bains d'Égypte gréco-romaine (approche archéobotanique)*. Balnéorient. Rapports des opérations Balnéorient. 23 avril 2012. [En ligne] <http://desorient.hypotheses.org/273>

Bouchaud C. (2011) *Charbons ardents et grains à moudre. Approche archéobotanique du site de Dharib (Jordanie)*. Les Carnets de l'Ifpo. La recherche en train de se faire à l'Institut français du Proche-Orient. 25 juillet 2011. [En ligne] <http://ifpo.hypotheses.org/2482>

Article de presse régionale

« Graine de chercheuse » par Didier Darrigrand. *La Nouvelle République* du 19 août 2017

Émission de radio

« Hips ! L'archéologie des boissons alcoolisées », *Les Pierres qui roulent*, Radio Campus Paris, 16 novembre 2017

17. Enseignement, formation

Encadrement de thèse

2018-2021 Co-directrice de la thèse de Juliette Milon « *Agrobiodiversité du territoire de Mouweis (Soudan central), ville méroïtique du 4^e s. av. J.-C. au 5^e s. ap. J.-C. et l'essor de la culture coton - Innovations agricoles en Afrique et Arabie* »

En co-direction avec Marie-Pierre Ruas, HDR CNRS

Financement : Ecole doctorale 227, MNHN

À partir de la fin du 1^{er} millénaire av. n. ère, les systèmes agraires antiques du nord-est africain et d'Arabie sont marqués par l'acclimatation de nouvelles plantes annuelles et pérennes, communément appelées « cultures d'été », comme le coton (*Gossypium* sp.) de chaque côté de la mer Rouge, ou le sorgho (*Sorghum bicolor*) et le mil à chandelle (*Pennisetum glaucum*) au Soudan et en Egypte. Ces cultures sont originaires des régions sub-tropicales et tropicales africaines ou indiennes, dont la croissance, généralement rapide, demande des températures et un taux d'ensoleillement élevées et un apport substantiel en eau. Le sujet de thèse de Juliette Milon vise à étudier les dynamiques d'acclimatation de ces nouvelles plantes au sein des systèmes agraires pré-existants et les composantes socio-techniques et environnementales qui leur sont associées à l'aide d'une approche archéobotanique qui comprend deux directions. Le premier volet est l'étude carpologique (étude des assemblages de graines, fruits et des éléments végétatifs) du site archéologique de Mouweis, ville méroïtique située sur la rive est du Nil au Soudan central et occupée entre le 4^e siècle av. J.-C. et le 5^e s. ap. J.-C. Il a pour but d'examiner les milieux exploités, l'évolution du cortège des plantes cultivées et leurs usages (alimentation humaine et animale, combustible, plantes techniques, etc.) et l'intégration des « cultures d'été » sur la *longue durée* au sein de systèmes agricoles dépendant du Nil et des pluies de mousson. Le second volet vise à identifier à l'espèce les graines de coton archéologiques trouvées sur des sites archéologiques d'Afrique et d'Arabie, et jusqu'alors identifiées uniquement au rang du genre (*Gossypium* sp.), en développant une analyse de morphométrie géométrique appliquée pour la première fois à des graines de coton modernes et archéologiques. Une telle identification permettra de documenter les lignées de coton privilégiées par les systèmes agraires antiques ainsi que par les routes de commerce et d'échanges.

2015-2018 Co-encadrement scientifique de la thèse de Vladimir Dabrowski (MNHN/Paris 4) « *Economies agricoles, environnements et échanges en Arabie Orientale aux périodes pré-islamique et islamique* »

Co-directeurs : M. Tengberg, UMR 7209 et J.-P. Van Staëvel, Univ. Paris 4, UMR 8167 ; Tuteurs scientifiques : J.-B. Huchet et C. Bouchaud.

Financement : Idex SUPER, Collège doctoral Sorbonne Universités.

Le sujet de thèse de V. Dabrowski porte sur les interactions entre les sociétés et le monde végétal en Arabie orientale aux périodes préislamique et islamique (env. 400 av. notre ère – 1600 de notre

ère). Grâce à une approche méthodologique croisée (carpologique, anthracologique, xylologique et archéoentomologique), plusieurs aspects de ces interactions sont abordés : le rôle des végétaux dans les échanges commerciaux, l'organisation et la comparaison des économies agricoles, l'exploitation de l'environnement végétal et le stockage et la préparation des denrées alimentaires. Cette thèse repose sur l'analyse des restes végétaux (bois, graines, fruits, fibres) et entomologiques provenant de cinq sites archéologiques d'Arabie orientale, récemment fouillés ou en cours de fouille : Mleiha, Kush (Emirats Arabes Unis), Qal'at al-Bahreïn (Bahreïn), Fulaij, Qalhât (Sultanat d'Oman). Les travaux de thèse de V. Dabrowski rentrent en parfaite adéquation avec mes propres travaux de recherche, en ouvrant une fenêtre complètement nouvelle sur l'Arabie orientale aux époques pré-islamique et islamique. Nous collaborons ainsi sur les problématiques relatives à l'introduction de plantes d'origine tropicales en Arabie que nous trouvons tous deux (coton, sorgho) et le travail de Vladimir permet d'allonger considérablement la liste de ces nouveaux taxons. En témoignent les communications récemment proposées sur la circulation du poivre (Conférence invitée : Dabrowski et Bouchaud 2017 Paris), les innovations agraires en contexte oasien (Conférence invitée : Bouchaud et Dabrowski 2017 Antibes) et la publication commune sur les plantes du port de Sharma (Dabrowski *et al.* 2015).

Encadrement de post-doc

2018-2019 Co-encadrement (avec A. Zazzo) du contrat post-doctorale de Saskia Ryan – Programme DIM-MAP GEOCOT- *Geochemistry of cotton production and distribution*

La perception des routes de diffusion du coton est limitée par la difficulté à identifier l'origine géographique des produits trouvés en contexte archéologique. Le projet s'attache à développer de nouvelles approches en géochimie isotopique et élémentaire afin de comprendre comment les facteurs environnementaux et anthropiques et les processus de diagenèse (et notamment la carbonisation) affectent la composition isotopique (C, N, O, H, Sr) des graines et fibres textiles végétales. Les traceurs isotopiques les plus pertinents seront ensuite convoqués pour appréhender la provenance locale ou importée du coton. Pour ce faire, une étude exploratoire menée sur du matériel moderne de coton permettra la validation du protocole et la mise en place d'un référentiel géochimique sur lequel seront basées les analyses des matériaux anciens trouvés sur des sites archéologiques de péninsule Arabique.

Encadrement de master

2017-2018 Co-encadrement (avec Th. Cucchi) d'une étudiante de master 2 MNHN (Juliette Milon) « *Caractérisation taxinomique des cotons (Gossypium spp.) par analyses morphologique et morphométrique des graines. Approche exploratoire et applications archéologiques* ».

Co-encadrement (avec A. Salavert, E. Allué, Univ. Tarragona) d'un étudiant de master 2 Erasmus Mundus MNHN (Abel Ruiz Giralt) « *Wood and culture in the past : the case of pre-Aksumite (>800-400 BCE) to Aksumite (400 BCE-CE 900) periods in Ethiopia* ».

2016-2017 Encadrement d'une étudiante de master 1 MNHN (J. Milon) « *Etude carpologique du site méroïtique de Mouweis (Soudan) : Caractérisation des systèmes agraires et carbonisation expérimentale* ».

Accueil de stagiaires

2019 Accueil de stagiaire en Licence 1, Universités De Paris/CRI (Adonis Gourden)

2018 Accueil de stagiaire en Licence 3, Univ. Paris X (Maryne Baylet)

Enseignements

2018-2019 : ... volume annuel

MNHN, QP22 *Diversité anatomique et taxinomique en archéobotanique*, Master 1 et 2, 3h TP

MNHN, QP21 *Sociétés, pratiques et environnements : Approches bioarchéologiques*, Master 1 et 2, 2h CM

MNHN *Initiation archéobotanique* (étudiant.e.s Irakiens), Master/Doctorants, 3h CM et TP

2017-2018 : 15h volume annuel

MNHN, SEP 43 *Arbres et bois*, Master 1, 2h CM

MNHN, QP22 *Diversité anatomique et taxinomique en archéobotanique*, Master 1 et 2, 3h TP

MNHN, QP21 *Sociétés, pratiques et environnements : Approches bioarchéologiques*, Master 2, 3h CM

MNHN *Initiation archéobotanique* (étudiant.e.s Saoudiens), Master/Doctorants, 2h TP

MNHN *Initiation archéobotanique* (étudiant.e.s Irakiens et Pakistanais), Master/Doctorants, 3h CM et TP

Université Paris 4 *Séminaire Islam médiéval*, Master/Doctorant, 2h CM

2016-2017 : 6h volume annuel

MNHN, QP21 *Sociétés, pratiques et environnements : Approches bioarchéologiques*, Master 2, 3h CM

MNHN, QP22 *Diversité anatomique et taxinomique en archéobotanique*, Master 1, 3h TP

2015-2016 : 8h volume annuel

MNHN, QP21 *Sociétés, pratiques et environnements : Approches bioarchéologiques*, Master 2, 3h CM

MNHN, QP22 *Diversité anatomique et taxinomique en archéobotanique*, Master 1, 3h TP

Université Paris 4 *Archéobotanique : Hommes et plantes*, Master 1, 2h CM

2014-2015 : 14h volume annuel

MNHN, QP21 *Sociétés, pratiques et environnements : Approches bioarchéologiques*, Master 2, 6h CM

MNHN, QP22 *Diversité anatomique et taxinomique en archéobotanique*, Master 1, 6h TP

Université Paris 4 *Archéobotanique : Hommes et plantes*, Master 1, 2h CM

2011-2012 : 19h volume annuel

Université Paris 1 *Archéobotanique – Introduction*, Master 1, 8h CM + 8h TD

MNHN, QP34 *Techniques de terrain et de laboratoire en archéologie*, Master 1 et 2, 3h CM

2010-2011 : 30h volume annuel

Université Paris 1 *Archéobotanique – Introduction*, Master 1, 14h CM + 12h TD / Licence 1, 2h TD

MNHN, QP22 *Diversité anatomique et taxinomique en archéobotanique*, Master 1 et 2, 2h TP

2009-2010 : 2h volume annuel

Université Paris 1 *Archéologie du Proche-Orient*, Master 1, 2h CM