

DOCTORANT EN PREHISTOIRE

FORMATION

2012-2016 : Doctorat de Préhistoire

Université Toulouse 2 (31) – Laboratoire TRACES (UMR 5608), Ecole doctorale TESC. Contrat Doctoral Unifié (CDU).

Sujet de thèse : « *Approches combinées pour l'étude des structures de combustion paleolithiques : micromorphologie et géochimie des sols archéologiques* » sous la direction de François Bon.

Formations complémentaires :

Archéobios 2013, école thématique du CNRS (14-17 Oct. 2013), I. Théry-Parisot et L. Gourichon org., CEPAM, Nice.

Archaeological Soil Micromorphology Training Course (5-16 Nov. 2012), R. Macphail org., UCL, Londres.

2011 – 2012 : Master 2 d'Histoire, Arts et Archéologie

Université Toulouse 2 (31) – Laboratoire TRACES (UMR5608)

Mémoire de recherche : « *Processus de fossilisation et modalités de fonctionnement des foyers aurignaciens de Régismont-le-Haut (Poilhes, Hérault)* » sous la direction de F. Bon et le tutorat de F. Sellami, mention Très Bien.

Formations complémentaires :

Archaeological Soil Micromorphology Working Group Workshop (9-10 Juil. 2012), R. Macphail, M. Bergadà et À. Canals org., UB, Barcelone.

Stage d'étude micromorphologique de foyers préhistoriques (2 janv.-29 févr. 2012), F. Sellami org., INRAP GSO, Base de Campagne.

2010 – 2011 : Master 1 d'Archéologie et Histoire

Université de Rennes 2 (35) – Laboratoire CRéAAH (UMR 6566)

Mémoire de recherche : « *Les structures de combustion néolithiques dans l'ouest de la France* » sous la direction de J.-N. Guyodo, mention Très Bien.

2006 – 2010 : Licence d' Histoire de l' Art et Archéologie

Université de Nantes (44) – Département d'Histoire , Art et Archéologie ; Parcours Archéologie, mention Assez Bien.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Recherches :

Corresponsable du thème de recherche *Référentiels Actualistes* de l'équipe SMP3C du laboratoire TRACES (2015-2016)

Membre de l'équipe scientifique des fouilles du site du Mas d'Azil (2014-2016)

Membre de l'équipe scientifique des fouilles du site des Bossats (2013-2016)

Membre de l'équipe scientifique des fouilles du site de Régismont-le-Haut (2014-2016)

Doctorant du laboratoire TRACES (CNRS UMR 5608), équipe SMP3C (2012-2016)

Enseignement et diffusion :

Chargé de TD Université de Toulouse II, Département Histoire de l'Art et Archéologie (2012 à 2015)

Licence 1 « *Initiation à la Préhistoire* », 150h TD.

Licence 2 « *Méthodes et techniques de fouilles archéologiques* », 12h TD.

Séminaire de Master « *La matière organique comme marqueur anthropique sur les occupations archéologiques. Bilan et perspectives* », 14h TD.

Interventions en milieu scolaire à Toulouse avec les associations UniverCité et Les Petits Débrouillards (2014)

Opérations de terrain en cours :

Piechegu Phase 2 (Bellegarde, Gard ; V. Mourre et C. Fourloubey, INRAP) Etude micromorphologique et géochimique des structures

Gorges de la Save (Lespugue, Haute-Garonne ; codir. C. Renard) Prospection et évaluation du potentiel archéologique depuis 2016

La grotte du Mas d'Azil (Le Mas d'Azil, Ariège) Fouille et stratigraphie des niveaux aurignaciens depuis 2013

Les Bossats (Ormesson, Seine-et-Marne ; P. Bodu dir.) Fouille et analyse des structures de combustion gravettiennes depuis 2013

Régismont-le-Haut (Poilhes, Hérault ; F. Bon et R. Mensan dir.) Fouille, expérimentations et analyse des structures de combustion aurignaciennes depuis 2012

Marseillon (Banos, Landes ; C. Renard dir.) Fouille et stratigraphie du niveau protosolutréen depuis 2011.

Opérations de terrain antérieures :

Wanar (Sénégal ; L. Laporte dir.) Fouille d'un nécropole mégalithique de l'âge du Fer en 2010.

Rezé (Loire-Atlantique ; M. Monteil, Y. Henigfeld et J. Mouchard dir.) Fouille d'aménagements portuaires antiques et d'une nécropole médiévale en 2010.

Sainte-Marie-aux-Mines (Alsace, P. Fluck dir.) Fouille et prospection d'un district minier argentifère du X-XVI^e siècle en 2009.

Lillemer (Ille-et-Vilaine ; C. Bizien-Jaglin, L. Laporte et J.-N. Guyodo dir.) Fouille d'un habitat néolithique en milieu humide de 2007 à 2010.

COMPÉTENCES

Langues :

Anglais courant

Espagnol niveau intermédiaire

Informatique :

Environnements **Windows** et **GNU/Linux**

Suite **Adobe CS2** et suivantes : niveau avancé

Suite **Microsoft Office**, **OpenOffice** et **Libre Office** : niveau avancé

Gestion de bases de données (**FileMakerPro** et **Access**) et de systèmes d'information géographique (**ArcGIS** et **QGIS**) : niveau intermédiaire

Techniques d'analyse :

Micromorphologie des sols, observation en microscopie optique

Fabrication de lames minces pétrographiques et pédologiques

Stratigraphie des dépôts colluviaux, éoliens et karstiques

Géochimie organique (EA-IRMS, GC-MS, Pyr-GC-MS)

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Revue à comité de lecture :

Anderson, L., **Lejay, M.**, Bon, F., Mensan, R., Brugal, J.-Ph., Costamagno, S., Heckel, C., Ingreja de Araujo, M., Ménard, M., Pradeau, J.-V., Salomon, H., Sellami, F., Barshay-Szmidt, C. (in prep.). Insights into Aurignacian daily life and camp organization : the open-air site of Régismont-le-Haut. *Quaternary International*

Lejay M., Alexis, M., Quénéa, K., Sellami, F., Bon, F. (2016) Geochemical characterization of fireplaces: experimental references for archaeological interpretations, *Organic Geochemistry*, 99, p. 67-77.

Delvoye, A., Laporte, L., Bocoum, H., Bernard, R., Cros, J., Djouad, S., Dartois, V., **Lejay, M.**, Athié, A., Cissé, F., Quesnel, L. (2016). L'Art et la manière : Approche technologique des céramiques de dépôt dans le mégalithisme sénégalais – Le cas de la nécropole de Wanar (Sénégal), *Journal of African Archaeology*, 14(2).

Lacarrière J., Bodu P., Julien M.-A. Dumarçay G., Goutas N., **Lejay M.**, Peschaux C., Naton H.-G., Théry-Parisot I., Vasiliu L. (2015) Les Bossats (Ormesson, Paris basin, France) : A new early Gravettian bison processing camp, *Quaternary International*, 359-360, p. 520-534.

Pradeau J.-V., Salomon H., Bon F., Mensan R., **Lejay M.**, Regert M. (2014) Les matières colorantes sur le site aurignacien de plein air de Régismont-le-Haut (Poilhes, Hérault) Acquisition, transformations et utilisations, *Bulletin de la société préhistorique française*, T. 111 n°4, p. 631-658.

Laporte L., Bocoum H., Cros J.-P., Delvoye A., Bernard R., Diallo M., Diop M., Kane A., Dartois V., **Lejay M.**, Bertin F. & Quesnel L. (2012) Megalithic monumentality in Africa : from graves to stone circles at Wanar, Senegal, *Antiquity* 86, n° 332, pp. 409-427.

Delvoye A., Laporte L., Bocoum H., Cros J.-P., Diallo M., Dartois V., **Lejay M.**, Quesnel L., Bertin F. (2011) Premières données sur le matériel céramique de la nécropole mégalithique de Wanar (Sénégal), *Afrique, Archéologie et Arts*, 7, pp. 73-92.

Présentations orales :

Lejay M., F. Sellami, M. Alexis, R. Mensan et F. Bon (2015) Fireplace variability in the Aurignacian. A multiscale analysis at the open-air campsite of Régismont-le-Haut (Hérault, France), in *Society for American Archaeology 80th annual meeting*, San Francisco (USA), 15-19 Avril 2015.

Lejay M. (2014) Micromorphologie et géochimie des structures de combustion : approches expérimentales et applications archéologiques, in *Journée du DIPEE Midi-Pyrénées*, Toulouse, 21 Novembre 2014.

Lejay M., Alexis M., Quenea K., Sellami F., Bodu P., Bon F. (2014) Caractérisation géochimique des structures de combustion préhistoriques (Com. orale), in *2^e Réunion French Research in Organic Geochemistry*, Le Bourget du Lac, 3-4 Juillet 2014.

Lejay M., Alexis M., Quenea K., Sellami F., Bodu P., Naton H.-G., Vasiliu L., Dumarçay, G. Bon F., Mensan R. (2014) Characterization of Organic Matter Preserved in Hearths Using Micromorphological and Chemical Analysis (Com. orale), in *European Geological Union General Assembly 2014*, Wien (Autriche), 30 Avril 2014.

Posters :

Lejay M., Alexis M., Quenea K., Sellami F., Bon F., Mensan R., Bodu P., Dumarçay, G. (2013) Approches croisées pour la caractérisation de la matière organique conservée dans les foyers préhistoriques : Micromorphologie et Chimie Organique (Poster), in *14^{ème} Congrès français de Sédimentologie*, Paris, 5-7 Novembre 2013.

Lejay M., Bon F., Mensan R. et Sellami F. (2012) Taphonomy and Function of Aurignacian Fire-Places at Régismont-le-Haut (France) (Poster), in *14th International Working Meeting on Soil Micromorphology*, Lleida (Espagne), 9-14 Juillet 2012.

Rapports :

Lejay M., Anderson, L. E. (2015) Action 3-B: évaluation complémentaire des niveaux archéologiques du secteur Théâtre/Rotonde : Sondage 1 et 2, niveau aurignacien ancien, in M. Jarry, L. Bruxelles, et F. Bon (dir.), *La grotte du Mas d’Azil*, Rapport d’activité pour l’année 2015, SRA Midi-Pyrénées.

Lejay M. et Dumarçay G. (2015) Les structures de combustion, in Bodu P. dir., *Le gisement du Paléolithique moyen et du Paléolithique supérieur des Bossats, Ormesson (Seine-et-Marne) 77348*, Rapport intermédiaire d’opération de fouille programmée, SRA Ile-de France.

Lejay M., Anderson, L. E. (2014) Action 3-B: évaluation complémentaire des niveaux archéologiques du secteur Théâtre/Rotonde : Sondage 1 et 2, niveau aurignacien ancien, in M. Jarry, L. Bruxelles, et F. Bon (dir.), *La grotte du Mas d’Azil*, Rapport d’activité pour l’année 2014, SRA Midi-Pyrénées, p. 132-147.

Lejay M. et Dumarçay G. (2014) Les structures de combustion et les vestiges liés au feu dans le locus 1 gravettien, in Bodu P. dir., *Le gisement du Paléolithique moyen et du Paléolithique supérieur des Bossats, Ormesson (Seine-et-Marne) 77348*, Rapport intermédiaire d’opération de fouille programmée, SRA Ile-de France, p. 309-316.

Lejay M. (2014) III – Investigations micromorphologiques et géochimiques, in Bon F. et Mensan R. dir., *Régismont-le-Haut (Poilhes, Hérault) Campagne de fouilles d’un habitat de plein air aurignacien*, Rapport triennal d’opération de fouille programmée, SRA Languedoc-Roussillon, Montpellier, p. 32-38.

Lejay M., Anderson, L. E., Martin, H., Bon, F., Bruxelles, L., Jarry, M., Pallier, C. (2013) Action 3-B: évaluation complémentaire des niveaux archéologiques du secteur Théâtre/Rotonde, in M. Jarry, L. Bruxelles, et F. Bon (dir.), *La grotte du Mas d’Azil*, Rapport d’activité pour l’année 2013, SRA Midi-Pyrénées, p. 83-97.

Lejay M. et Dumarçay G. (2013) Les structures de combustion et les vestiges liés au feu dans le locus 1, in Bodu P. dir., *Le gisement du Paléolithique moyen et du Paléolithique supérieur des Bossats, Ormesson (Seine-et-Marne) 77348*, Rapport intermédiaire d’opération de fouille programmée, SRA Ile-de France, p. 210-218.

Lejay M. (2013) Investigations micromorphologiques, in Bon F. et Mensan R. dir., *Régismont-le-Haut (Poilhes, Hérault) Campagne de fouilles d’un habitat de plein air aurignacien*, Rapport intermédiaire d’opération de fouille programmée, SRA Languedoc-Roussillon, Montpellier, p. 24-32.

Lejay. M (2012) Protocole expérimental sur les foyers, In Bon F. et Mensan R., *Régismont-le-Haut (Poilhes, Hérault) Campagne de fouilles d’un habitat de plein air aurignacien*, Rapport intermédiaire d’opération de fouille programmée, SRA Languedoc-Roussillon, Montpellier, p. 20-24.

DIVERS

Permis B

Membre de la **Société Préhistorique Française**

Membre de l’**Association Française pour l’Etude des Sols**

Membre de la **Society for American Archaeology**