

# Léa Drieu

## Docteure en archéologie biomoléculaire

lea.drieu@cepam.cnrs.fr

### Cursus académique

---

---

- 2019 **Qualification** aux fonctions de Maître de Conférences, Section 20 du CNU (n°19220332745)
- 2013-2017 **Doctorat en Préhistoire**, Université Côte d'Azur, Nice, France  
Sujet de thèse : [Fabrication et usages des poteries durant le Néolithique et la Protohistoire en Europe : les apports de l'archéologie biomoléculaire](#)  
Sous la direction de Martine Regert  
Président du jury : Pierre Adam ; Rapporteurs : Oliver Craig et Claire Manen ; Examineurs : Pierre Adam et Didier Binder  
Financement : contrat doctoral de l'Université Nice-Sophia Antipolis (3 ans)
- 2013 **Master « Sciences Analytiques »**, *mention TB*  
Université de Strasbourg, France
- 2013 **Diplôme d'ingénieur**, Spécialisation en Chimie analytique et Nanosciences et nanomatériaux, *mention B*  
Ecole européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM), Strasbourg, France
- 2007-2009 **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles** (PCSI et PC).  
Lycée Berthollet, Annecy, France
- 2007 **Baccalauréat scientifique**, *mention TB*  
Lycée Vaugelas, Chambéry, France

### Formation continue

---

---

- 2014 **Ecole thématique CERATECARK**, « Technologie et archéométrie des céramiques : approches croisées des assemblages archéologiques ». Dir. N. Huet et V. Roux, Bribracte, France

### Parcours professionnel

---

---

- 2020-2022 **Post-doctorat**, projet FNS (Fonds National de la Recherche Scientifique Suisse) Sinergia FOODWAYS IN WEST AFRICA, CEPAM – UMR 7264, Nice, France. [Etude des lipides dans des céramiques ethnographiques et archéologiques \(9<sup>ème</sup> – 14<sup>ème</sup> siècle\) du Sénégal](#)
- 2017-2020 **Post-doctorat**, projet ERC SICTRANSIT, BioArCh, University of York, Royaume-Uni. [Content of transport amphorae in Sicily from the 6<sup>th</sup> to the 13<sup>th</sup> century AD](#)
- 2013-2017 **Doctorat**, sous la direction de M. Regert, CEPAM – UMR 7264, Nice, France

- 2013 **Projet Master Recherche**, sous la direction d'A.-S. Le Hô et le tutorat de C. Daher, Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France (C2RMF), Paris, France. Caractérisation par spectroscopie vibrationnelle des matières colorantes de laques européennes du XVIII<sup>ème</sup> siècle (6 mois)
- 2012 **Stage de césure**, sous la direction d'A. De Groot (R&D Industrie pharmaceutique), Service de spectroscopie RMN, Janssen Pharmaceutica – Johnson & Johnson, Beerse, Belgique. Comparative study of two NMR software's for structure verification and quantitation (6 mois)
- 2011-2012 **Stage de césure**, sous la direction de M. Regert, CEPAM – UMR 7264, Nice, France. Exploitation des résines de conifère (*Pinus* et *Juniperus*) pendant le Mésolithique, l'Antiquité et le Moyen Âge : Référentiel et premiers résultats archéologiques (6 mois)

## Projets/programmes de Recherche

---

- 2020-2022 Membre du projet **FNS Sinergia FOODWAYS IN WEST AFRICA: An integrated approach on pots, animals and plants**. Dir.: A. Mayor (Université de Genève), M. Regert (CNRS-UMR 7264, CEPAM) et T. Haller (Universität Bern).
- 2017-2020 Membre du projet **ERC SICTRANSIT : The archaeology of regime change: Sicily in transition**. Dir.: M. Carver (University of York) et A. Molinari (Università di Roma Tor Vergata).
- 2017- 2020 Membre du projet **IDEX UCA<sup>EDI</sup> TOMAT : Multiscale tomography: imaging and modelling ancient materials, technical traditions and transfers**. Dir.: D. Binder (CNRS-UMR 7264, CEPAM).
- 2015 Membre du projet **PEPS BIOGEOCHIMPOT : Biogéochimie des poteries archéologiques**. Dir.: M. Regert (CNRS-UMR 7264, CEPAM).
- 2014-2017 Membre du projet **ANR CIMO : Céramiques imprimées de méditerranée occidentale : Recherche interdisciplinaire sur la poterie du Néolithique ancien (6<sup>ème</sup> millénaire av. N.-E.) : matières premières, productions, usages et transferts**. Dir.: D. Binder (CNRS-UMR 7264, CEPAM).
- 2013 Membre du projet **Labex Patrima VIVA : Les vies de vernis artistiques : procédés techniques et vieillissement d'un corpus d'objets vernis des Arts Décoratifs du XVIII<sup>ème</sup> siècle**. Dir.: A.-S. Le Hô (C2RMF).
- 2011-2012 Membre du projet **ANR EXSUDARCH : Exsudats et goudrons végétaux en archéologie : chimie, fabrication et utilisations**. Dir.: M. Regert (CNRS-UMR 7264, CEPAM).

## Distinctions

---

- 2019 **Prix de thèse** du GMPCA (Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie)

## Animation de la recherche

---

### Organisation de séminaires et de sessions de colloque

- Mars 2022 3<sup>ème</sup> colloque Jeunes chercheurs et chercheuses en Préhistoire. *Colloque interne du Master Préhistoire, Paléoenvironnement et Archéosciences*, CEPAM – UMR 7264, Nice, France

- Nov. 2021 Farine, porridge, pain, bière, etc. Approches pluridisciplinaires de la transformation des céréales. *Séminaire du projet FNS Sinergia FOODWAYS IN WEST AFRICA et de l'équipe GReNES*, CEPAM – UMR 7264, Nice, France
- Août 2020 Towards an archaeology of fermented products: building a multidisciplinary approach. *Session du 26<sup>e</sup> EAA Annual Meeting*, Conférence virtuelle (en raison de la pandémie de COVID19)
- Mai 2018 Detecting fermented beverages in the archaeological record. *Séminaire*, University of York, Royaume-Uni

## Enseignement et diffusion

---

### Cours Magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques

- 2021 Bachelor en archéologie préhistorique – Université de Genève  
Introduction à l'analyse des archéomatériaux - Analyse des résidus organiques dans les poteries anciennes  
**Cours Magistral**, 1,5 heure
- 2020 Archaeology Undergraduate, Second Year, Practical Modules – University of York  
Biomolecular Archaeology  
**Cours Magistral**, 1 heure
- 2014-2017 Master 1 Préhistoire, Paléoenvironnement et Archéosciences – Université Côte d'Azur  
Approches physico-chimiques des archéo-matériaux - Matériaux organiques amorphes  
**Cours Magistral**, 5 heures/an
- 2014-2017 Master 1 Préhistoire, Paléoenvironnement et Archéosciences – Université Côte d'Azur  
Cultures matérielles : de la chaîne opératoire à l'analyse systémique - Approche intégrée des productions céramiques : matières premières, productions, usages  
**Travaux Dirigés**, 3 heures/an

### Tutorat de Doctorat

- 2022- Maïlys Turini (Université Côte d'Azur, France, dir. M. Regert). *INVISARCH - Archéologie de l'invisible, les usages des substances naturelles révélés par la chimie, du Néolithique à l'âge de fer en Corse*
- 2022- Alex Malergue (Université Côte d'Azur, France, dir. M. Regert). *ARCHALIM - Archéologie de l'alimentation : approche lipidomique du contenu des poteries pré- et protohistoriques*
- 2017-2021 Jasmine Lundy (University of York, Royaume-Uni, dir. O. Craig). *Cuisine in transition: tracking changes in pottery use in Medieval Sicily using organic residue analysis*

### Tutorat de Master 2

- 2022 Alex Malergue (Ecole Normale Supérieure, France). *Etude des lipides dans des poteries ethnographiques et archéologiques*
- 2021-2022 Maïlys Turini (Université Côte d'Azur, France). *Etude des traitements de surface céramique dans le sud du Sénégal : approche macroscopique et moléculaire*

## Encadrement d'étudiants

**2 doctorants** (formation pratique aux analyses de résidus organiques) : 2016 (Université Côte d'Azur, France) et 2018 (University of York, Royaume-Uni)

**4 étudiants en Master 1** : 2014, 2016 et 2021 (Université Côte d'Azur, France), 2018 (University of York, Royaume-Uni)

**1 étudiant en IUT** : 2017 (Université Côte d'Azur, France)

## Médiation scientifique

---

### Festivals et événements de médiation scientifique

2021-2022 **Fête de la Science** : Co-organisation au niveau du CEPAM. Animation d'atelier (archéologie biomoléculaire, céramologie). Nice, France

2021-2022 **Journées Européennes de l'Archéologie** : Co-organisation au niveau du CEPAM. Animation d'atelier (archéologie biomoléculaire, céramologie). Nice, France

2021-2022 **Var'chéologues** (événement grand public de l'association Akéodidacte : ateliers, jeux et conférences) : Animation de l'atelier d'archéologie biomoléculaire. Bagnols-en-Forêt, France

2020 **Nuit Européenne des Chercheurs** : Animation de l'exposition « Plongez 8000 ans en arrière ! », Nice, France.

2018-2019 **Festival of Ideas** : Création du jeu « Who's who ». Animation du stand du projet SICTRANSIT. York, Royaume-Uni

2014-2016 **Fête de la Science** : Création du « Jeu de l'Archéologie Moléculaire ». Animation du stand du CEPAM. Nice, France

### Conférences grand public

2022 « Tout un fromage ! Transformer et consommer le lait depuis la Préhistoire ». Cycle de conférences « *Préhistoire : de vieux vestiges pour de jeunes chercheurs* », Musée de Terra Amata, Nice, France

### Médiation en milieu scolaire

2021 **Ambassadrice DECLICS** (Dialogues Entre Chercheurs et Lycéens pour les Intéresser à la Construction des Savoirs, initiative du Cercle Fondation Schlumberger pour l'Education et la Recherche). Lycée Guillaume Apollinaire, Nice, France

2016 Intervention dans le cadre du **programme MEDITES** (MEDITerranée DIffusion des TEchniques et des Sciences, projet pour le développement de la culture scientifique technique et pour l'égalité des chances de l'Académie de Nice). Nice, France

2014 **Marraine de la journée « les Sciences de l'Ingénieur au Féminin »**. Lycée Les Eucalyptus, Nice, France

## Produits multimédia

2020 **Past and Curious** : Création du dessin animé « [A table! Cuisiner il y a 8000 ans](#) ». Paris, France

## Administration / tâches collectives

---

### Activités de rapporteur : articles de revue

Nov. 2022 Archaeological and Anthropological Sciences  
Oct. 2022 Archaeometry  
Nov. 2021 Archaeological and Anthropological Sciences  
Juil. 2021 Royal Society Open Science  
Avril 2021 chapitre de monographie  
Mars 2021 Journal of Archaeological Science: Reports  
Janv. 2021 European Physical Journal Plus  
Dec. 2020 Journal of Archaeological Method and Theory  
Oct. 2020 Archaeology of Food and Foodways  
Sept. 2020 Journal of Archaeological Science: Reports  
Juil. 2020 Journal of Archaeological Science  
Oct. 2019 Archaeometry  
Avril 2019 Archéopages  
Nov. 2018 Journal of Archaeological Science: Reports  
Avril 2018 Rapid Communications in Mass Spectrometry

### Activités de rapporteur : projets

Fév. 2022 Israel Science Foundation (Israël)  
Mars 2021 National Science Foundation (Etat-Unis)

### Responsabilités académiques et associatives

2021- **Co-responsable Médiation Culturelle et Scientifique** au CEPAM, UMR 7264  
2016-2017 **Trésorière** de l'Association des Jeunes Chercheurs des Alpes Maritimes (AJC06)  
2015-2017 **Représentante des doctorants et des post-doctorants** au Conseil de Laboratoire, CEPAM, UMR 7264  
2015 **Co-fondatrice des « Rencontres des doctorants de la Maison des Sciences de l'Homme et de la Société Sud-Est »**, rencontres bimestrielles interdisciplinaires.

## Experiences de terrain – chantiers de fouilles

---

2015 Site protohistorique de Cuciurpula, Corse, France (3 semaines)  
2014 Site paléolithique des Prés-de-Laure, Var, France (2 semaines)

## Compétences

---

---

### Langues

<b>Français</b>	Langue maternelle
<b>Anglais</b>	Lu, parlé, écrit ; TOEIC, 2013
<b>Italien</b>	Lu, parlé, écrit

### Informatique

Très bonne maîtrise du Pack Office et d'Internet

Utilisation courante : Illustrator, R, Zotero, Chemstation, IonVantage, LabSolutions

### Chimie analytique

**Techniques séparatives et spectrométrie de masse** : chromatographie en phase gazeuse (GC), chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (GC-MS), chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de rapport isotopique (GC-C-IRMS), désorption-ionisation laser assistée par matrice-spectrométrie de masse (MALDI-MS et MALDI-MS/MS)

**Techniques vibrationnelles** : spectroscopie infrarouge (FTIR, ATR-FTIR), spectroscopie Raman (FT-Raman, SERS)

## Liste des travaux

---

---

### Articles publiés dans des revues internationales avec comité de lecture (ACL)

- Drieu L.**, Regert M., Mazuy A., Vieugué J., Bocoum H., Mayor A. (2022). "Relationships between lipid profiles and use of ethnographic pottery: an exploratory study". *Journal of Archaeological Method and Theory*, 29: 1294-1322.
- Briggs L., Demesticha S., Katzev S., Wylde Swiny H., Craig O.E., **Drieu L.** (2022). "There's more to a vessel than meets the eye: organic residue analysis of 'wine' containers from shipwrecks and settlements of ancient Cyprus (4<sup>th</sup>-1<sup>st</sup> century BCE)". *Archaeometry*, 64(3): 779-797.
- Drieu L.**, Orecchioni P., Capelli C., Meo A., Lundy J., Sacco V., Arcifa L., Molinari A., Carver M.O.H., Craig O.E. (2021). "Chemical evidence for the persistence of wine production and trade in Early Medieval Islamic Sicily". *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 118: e2017983118.
- Drieu L.**, Lucquin A., Cassard L., Sorin S., Craig O.E., Binder D., Regert M. (2021). "A Neolithic without dairy? Chemical evidence from the content of ceramics from the Pendimoun rock-shelter (Castellar, France, 5750-5150 BCE)". *Journal of Archaeological Science: Reports*, 35: 102682.
- Lundy J., **Drieu L.**, Meo A., Sacco V., Arcifa L., Pezzini E., Aniceti V., Fiorentino G., Alexander M., Orecchioni P., Molinari A., Carver M.O.H., Craig O.E. (2021). "New insights into Early Medieval Islamic Cuisine: organic residue analysis of pottery from rural and urban Sicily". *PLoS ONE*, 16(6): e0252225.
- Bondetti M., Scott E., Courel B., Lucquin A., Shoda S., Lundy J., Labra-Odde C., **Drieu L.**, Craig O.E. (2021). "Investigating the formation and diagnostic value of  $\omega$ (*o*-alkylphenyl)alkanoic acids in ancient pottery". *Archaeometry*, 63(3): 594-608.

- Drieu L. (2020).** “A pottery biography: considering the entire lifecycle of a pot in organic residue analysis”. *ArchéoSciences*, 44: 129-143.
- Drieu L.,** Rageot M., Wales N., Stern B., Lundy J., Zerrer M., Gaffney I., Bondetti M., Spiteri C., Thomas-Oates J., Craig O.E. (2020). “Is it possible to identify ancient wine production using biomolecular approaches?”. *STAR: Science & Technology of Archaeological Research*, 6: 16-29.
- Drieu L.,** Lepère C., Regert M. (2020). “The missing step of pottery *chaîne opératoire*: considering post-firing treatments on ceramic vessels using macro- and microscopic observation and molecular analysis”. *Journal of Archaeological Method and Theory*, 27: 302–326.
- Admiraal M., Lucquin A., **Drieu L.,** Casale S., Jordan P.D., Craig O.E. (2020). “Leftovers: the presence of manufacture-derived aquatic lipids in Alaskan pottery”. *Archaeometry*, 62(2): 346-361.
- Drieu L.,** Horgnies M., Binder D., Pétrequin P., Pétrequin A.-M., Peche-Quilichini K., Lachenal T., Regert M. (2019). “Influence of porosity on lipid preservation in the wall of archaeological pottery”. *Archaeometry*, 61(5): 1081–1096.
- Drieu L.,** Peche-Quilichini K., Lachenal T., Regert M. (2018). “Domestic activities and pottery use in the Iron Age Corsican settlement of Cuciurpula revealed by organic residue analysis”. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 19: 213-223.
- Fanti L., **Drieu L.,** Mazuy A., Blasco T., Lugliè C., Regert M. (2018). “The role of pottery in Middle Neolithic societies of western Mediterranean (Sardinia, Italy, 4500-4000 cal BC) revealed through an integrated morphometric, use-wear, biomolecular and isotopic approach”. *Journal of Archaeological Science*, 93: 110-128.
- Daher C., **Drieu L.,** Bellot-Gurlet L., Percot A., Paris C., Le Hô A.-S. (2014). “Combined approach of FT-Raman, SERS and IR micro-ATR spectroscopies to enlighten ancient technologies of painted and varnished works of art”. *Journal of Raman Spectroscopy*, 45: 1207–1214.

### Articles dans des actes de colloques internationaux avec comité de lecture (C-ACTI)

- Drieu L.,** Binder D., Regert M (accepté). Studying the use of the pots from the Pendimoun rock-shelter: thoughts on the organic residue analysis of Mediterranean Neolithic pottery, in: Binder D., Azoulay S., Burr A., Manen C., Regert M., Vérati C. (Eds.), *Western Mediterranean Impressed Wares. An Interdisciplinary Research on Early Neolithic Pottery (6th Millennium Cal BC): Sourcing, Production, Uses and Transfers*, Séance de La Société Préhistorique Française.
- Drieu L.,** Mirabaud S., Roffet-Salque M., Blasco T., Pétrequin P., Pétrequin A.-M., Evershed R.P., Regert M. (2020). “Defining pottery use and exploitation of natural products at Clairvaux XIV during the Middle Neolithic”, in: Hafner A., Dolbunova E., Mazurkevich A., Pranckenaite E., Hinz M. (Eds.), *Settling Waterscapes in Europe: The Archaeology of Neolithic & Bronze Age Pile-Dwellings*. Open Series in Prehistoric Archaeology. Propylaeum, Bern and Heidelberg, pp. 251–274.
- Binder D., Battentier J., Bouby L., Brochier J.-E., Carré A., Cucchi T., Delhon C., De Stefanis C., **Drieu L.,** Evin A., Girdland Flink L., Goude G., Gourichon L., Guillon S., Hamon C., Thiebault S. (2020). “First farming in the North-Western Mediterranean: Evidence from Castellar – Pendimoun during the 6th millennium BCE”, in: Gron K., Rowley-Conwy P.A., Sørensen L. (Eds.), *Farmers at the Frontier: A Pan-European Perspective on Neolithisation*. Oxbow, Oxford, pp. 145–159.
- Drieu L.,** Carver M., Craig, O.E. (2018). “Commodities carried in amphorae AD 600-1200. New research from Sicily”. In Gelichi S. et Molinari A. (Eds.), *I contenitori da trasporto altomedievali e medievali (VIII-*

XII secolo) nel Mediterraneo. Centri produttori, contenuti, reti di scambio. *Archeologia Medievale* XLV, 269–274.

### Article dans une revue nationale à comité de lecture (ACLN)

Maggi R., **Drieu L.**, Burgevin E., Mazuy A., Boschian G., Vitale Sparacello S. (accepté). “Caverna delle Arene Candide. Scavi 1997-2012. Appunti sul Neolitico”. *Rivista di Scienze Preistoriche*.

**Drieu L.**, Regert M. (2015). “Substances naturelles liées aux céramiques archéologiques”. *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 138: 54-60.

### Articles dans des actes de colloques nationaux (C-ACTN)

Peche-Quilichini K., **Drieu L.**, Grevey A.-L. (2021). “Les fouilles de Cuciurpula (Sorbollano et Serra-di-Scopamena, Corse-du-Sud) : la structure 23, une habitation de la fin du premier âge du Fer”, in: Auxiette G., Mugne C., Peake R., Toulemonde F. (Eds.), *Six millénaires en Balagne*. Balagna, Ghjussani, Ostriconi, Falasorma. Archeologia, storia, architettura, tupunimia, geologia. Actes du troisième colloque du Laboratoire régional d'archéologie. 14-16 d'octobre 2016 - Anziana casazza, Belgudè.

Peche-Quilichini K., Paolini-Saez H., Martin L., **Drieu L.**, Arobba D. (2020). “Des balanophages en Corse entre Bronze moyen et premier âge du Fer? Une Protohistoire du gland en contexte insulaire”, in: Auxiette G., Mugne C., Peake R., Toulemonde F. (Eds.), *Autour de La Table: L'alimentation à l'Age Du Bronze et Au Premier Age Du Fer*, Actes de La Journée d'Etude de l'APRAB (Saint-Germain-En-Laye, Mars 2017), Supplément Au Bulletin de l'Association Pour La Promotion Des Recherches Sur l'âge Du Bronze. pp. 77–91.

### Chapitres d'ouvrages (CHA)

**Drieu L.** (2022). “Study of the content of amphorae from Mazara by organic residue analysis”, in: Molinari A., Meo A. (Dir.), *Mazara/Māzar: nel ventre della città medievale (secoli VII-XV). Edizione critica degli scavi (1997) in via Tenente Gaspare Romano*. All'Insegna del Giglio, Sesto Fiorentino, pp. 455–458.

Lundy J., **Drieu L.**, Talbot H., Craig O.E. (2022). “Organic residue analysis of domestic containers from 10<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> century contexts in Mazara”, in: Molinari A., Meo A. (Dir.), *Mazara/Māzar: nel ventre della città medievale (secoli VII-XV). Edizione critica degli scavi (1997) in via Tenente Gaspare Romano*. All'Insegna del Giglio, Sesto Fiorentino, pp. 459-468.

Briggs L., **Drieu L.** (2022). “Organic residue analysis of ceramic vessels from the Kyrenia Ship: searching for past contents”, in: Womer Katzev S., Wylde Swiny H. (Eds.), *The Kyrenia Ship Final Excavation Report, Volume I: History of the Excavation, Amphoras, Ceramics, Coins and Evidence for Dating*. Oxbow Books, Oxford, pp. 381–388.

### Conférences données en séminaire, sur invitation (C-SEM)<sup>1</sup>

**Drieu L.** (novembre 2022). “Archaeology of wines: A cautionary approach to the identification of fermented beverages in ancient pottery”. *Cycle de conférences “Archaeo-Sciences: Naturwissenschaften in der Archäologie”*, Universität Innsbruck, Autriche

---

<sup>1</sup> Les orateurs et oratrices sont soulignés

- Drieu L.** (septembre 2022). “Lipid analysis and lipidomics: exploring organic residues preserved in pottery”. *ChemArch Workshop 3*, The British Museum, Londres, Royaume-Uni
- Drieu L.** (février 2022). “Tracking wine in archaeological pottery. Long-standing issues, new perspectives”. *Bioarchaeology Seminar Series*, University of Oxford, School of Archaeology, Oxford, Royaume-Uni
- Lundy J., Drieu L.,** Craig O.E. (avril 2021). “Organic residue analysis of archaeological artefacts. A focus on medieval pottery”. *Webinaire “The Project “FaW. Food and wine in ancient Verona”: innovative approaches to the study of food and wine consumption in the past”*, Laboratorio di Archeologia, Università di Verona, Italie
- Drieu L.** (novembre 2019). “Identifier les denrées d’après l’analyse des résidus organiques amorphes piégés dans les poteries anciennes”. *Ecole thématique ARCHEOMETETS*, MAE et MNHN, Paris, France
- Drieu L., Lundy J.,** Craig O.E. (mai 2019). “Understanding ancient Sicilian food by organic residue analysis and experimental archaeology”. *Cycle de conférences “Integrative Methoden: Archaeo-Sciences: Naturwissenschaften in der Archäologie”*, Universität Innsbruck, Autriche
- Drieu L.** (novembre 2018). “Transformer, servir et consommer les graisses animales dans les céramiques : un exemple du Néolithique Moyen Bourguignon (Clairvaux XIV, Jura)”. *Séminaire des équipes GRENES, STEP et du Master PPA “Au-delà des vestiges fauniques : les divers marqueurs de l’élevage en archéologie”*, CEPAM – UMR 7264, Nice, France
- Drieu L.,** Burri S., Sacchetti F., Mazuy A., Filippi J.J., Fernandez X., Regert M., Durand A. (mai 2015). “Exploitation des exsudats de conifère pendant l’Antiquité et le Moyen Âge : référentiel et premiers résultats archéologiques”. *Séminaire “Chimie appliquée à l’archéologie”*, LA3M - UMR 7298, Aix-en-Provence, France.

## Communications orales dans des congrès internationaux (C-COM)<sup>1</sup>

- Drieu L.,** Malergue A., Turini M., Fleuriot L., Debayle D., Besson T., Vieugué J., Debels P., Mayor A., Regert M. (août 2022). “Identifying commodities in West African pottery: new methodological and analytical avenues in organic residue analysis”. *16<sup>th</sup> Conference of the Pan African Archaeology Association (PAA)*, Zanzibar, Tanzanie
- Drieu L.,** Regert M., Mazuy A., Vieugué J., Mayor A. (mai 2022). “Explorer l’information fonctionnelle issue des concentrations de lipides dans les céramiques. Une approche ethnoarchéologique”. *23<sup>th</sup> Conference on Archaeometry (Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l’Archéologie, GMPCA)*, Chambéry, France
- Lundy J., Drieu L.,** Lucquin A., Craig O. (avril 2022). “‘Patience is bitter, but its fruit is sweet’: An investigation and discussion of fruit acid extraction and interpretation from medieval and prehistoric archaeological ceramic containers”. *UK Archaeological Science Conference (UKAS)*, Aberdeen, Royaume-Uni
- Vieugué J.,** Debels P., Mayor A., **Drieu L.,** Mazuy A., Regert M., Garnier A., Fichet V. (avril 2022). “Formation and degradation processes of pottery use-wear and residues: an insight from ethnography and experimentation”. *3<sup>rd</sup> Conference of the Association of Archaeological Wear and Residue Analysts (AWRANA)*, Barcelone, Espagne

---

<sup>1</sup> Les orateurs et oratrices sont soulignés

- Garnier A., Mayor A., Vieugué J., Fichet V., De Milleville L., Regert M., **Drieu L.**, Mazuy A. (septembre 2021). “The use of phytoliths analysis for the interpretation of the content of pottery: an exploratory study of African ethnographic samples”. *12<sup>th</sup> International Meeting for Phytolith Research (IMPR)*, Kiel, Allemagne
- Lundy J., **Drieu L.**, Meo A., Orecchioni P., Aniceti V., Fiorentini G., Primavera M., Alexander M., Ughi A., Talbot H., Molinari A., Carver M., Craig O.E. (mai 2021). “Cuisine in Medieval Sicily: insights from organic residue analysis of ceramics containers and other archaeological evidence”. *9<sup>th</sup> International Symposium on Biomolecular Archaeology (ISBA)*, Conférence virtuelle (en raison de la pandémie de COVID19)
- Drieu L.**, Lundy J., Orecchioni P., Capelli C., Meo A., Bondetti M., Molinari A., Carver M., Craig O.E. (août 2020). “Identifying wine in archaeological pottery? A case study from the Late Antique and Early Medieval Sicily”. *26<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (EAA)*, Conférence virtuelle (en raison de la pandémie de COVID19)
- Binder D., De Stefanis C., **Drieu L.**, Durrenmath G., Fernandes P., Gabriele M., Gratuze G., Lardeaux J.-M., Maggi R., Panelli C., Verati C. (novembre 2019). “Mobility, interactions and networking within the NW Impresso-Cardial complex: highlights from Finale – Arene Candide and Castellar – Pendimoun”. *1<sup>st</sup> Conference on the Early Neolithic of Europe (ENE)*, Barcelone, Espagne
- Drieu L.**, Bergström E., Gaffney I., Orecchioni P., Thomas-Oates J., Carver M., Craig O.E. (septembre 2018). “Improving the analysis of liquid plant products absorbed in Mediterranean transport amphorae”. *8<sup>th</sup> International Symposium on Biomolecular Archaeology (ISBA)*, Jena, Allemagne
- Panelli C., Gabriele M., Gomart L., **Drieu L.**, De Stefanis C., Rossi S., Binder D., Maggi R. (juin 2018). “Technical behaviours of the first farmers in the north-western Mediterranean: an integrated approach to ceramic production and consumption from Arene Candide Cave”. *XVIII<sup>th</sup> Mondial Congress of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences (UISPP)*, Paris, France
- Drieu L.**, Rageot M., Peche-Quilichini K., Lachenal T., Regert M. (mai 2018). “Functional study of organic residues related to pottery vessels to explore exploitation of natural products during the Early Iron Age in Corsica”. *2<sup>nd</sup> Conference of the Association of Archaeological Wear and Residue Analysts (AWRANA)*, Nice, France
- Fanti L., **Drieu L.**, Lugliè C., Regert M. (mai 2018). “Linking all the traces to understand use-behaviours. A multidisciplinary functional analysis of Neolithic pottery from Sardinia (Italy)”. *2<sup>nd</sup> Conference of the Association of Archaeological Wear and Residue Analysts (AWRANA)*, Nice, France
- Craig O.E., Orecchioni P., **Drieu L.**, Gaffney I., Rageot M., Debono-Spiteri C., Thomas-Oates J., Carver M. (novembre 2017). “Il contenuto organico di alcuni contenitori da trasporto siciliani. Prime riflessioni dal progetto SicTransit”. *I contenitori da trasporto alto-medievali e medievali (VIII-XII secolo). Centri produttori, contenuti, reti di scambio*, Rome, Italie
- Gabriele M., **Drieu L.**, Gomart L., Bousses Y., Burr A., Cohen S., Convertini F., Darque-Ceretti E., Durrenmath G., Guériau P., Jacomet S., Lardeaux J.-M., Muntoni I. M., Regert M., Vèrati C., Binder D. (septembre 2017). “Early Western Mediterranean Impressed Wares (Early 6<sup>th</sup> millennium BCE): new interdisciplinary research on pottery paste processing at Pendimoun rock-shelter (Alpes-Maritimes, France)”. *14<sup>th</sup> European Meeting on Ancient Ceramics (EMAC)*, Bordeaux, France
- Binder D., Battetier J., Bouby L., Brochier J.-E., Carré A., Cucchi T., Delhon C., De Stefanis C., **Drieu L.**, Evin A., Girdland Flink L., Goude G., Gourichon L., Guillon S., Hamon C., Thiébault S. (septembre 2017). “Earliest Farming in North-Western Mediterranean: Evidences from Castellar –

Pendimoun during the 6th millennium BCE”. *23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (EAA)*, Maastricht, Pays-Bas.

Viégué J., Drieu L., Dubreuil L., Regert M., Sidéra I. (juin 2017). “The diversity of food habits among the first Mediterranean farming societies: A first overview from the kitchen utensils”. *3<sup>rd</sup> International Conference on Food History and Cultures*, Tours, France.

Drieu L., Mirabaud S., Salque M., Blasco T., Pétrequin P., A.-M. Pétrequin, Evershed R.P., Regert M. (août 2016). “Pots, pans and dishes to understand food in a pile-dwelling Neolithic society”. *22<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (EAA)*, Vilnius, Lituanie.

Gomart L., Gabriele M., Drieu L., Binder D., Azoulay S., Burr A., Convertini F., Durrenmath G., Lardeaux J.-M., Pasqualini A., Manen C., Regert M., Vérati C. (mai 2016). “Early Western Mediterranean Impressed Wares (Early 6th millennium cal BCE): sourcing, production, uses and transfers. Design of new interdisciplinary research and first results at Pendimoun rock-shelter (Alpes-Maritimes, France)”. *Tradition and innovation in the study of earlier pottery*, Saint Pétersbourg, Russie.

Fanti L., Drieu L., Mazuy A., Blasco T., Lugliè C., Usai A., Regert M. (mai 2016). “The use of pottery in Middle Neolithic Sardinia (Italy): an integrated morphometric, biomolecular, isotopic and use-wear approach”. *41<sup>st</sup> International Symposium on Archaeometry (ISA)*, Kalamata, Grèce

Drieu L., Sacchetti F., Burri S., Rageot M., Mazuy A., Filippi J.-J., Fernandez X., Regert M. (juillet 2014). “Exploitation des résines de conifère (*Pinus* et *Juniperus*) pendant l’Antiquité et le Moyen Âge : Référentiel et premiers résultats archéologiques”. *2<sup>ème</sup> Réunion des Chercheurs Francophones en Géochimie Organique*, Le Bourget du Lac, France.

## Communications par affiche dans des congrès internationaux (C-AFF)

Drieu L., Bergström E., Smith R., Lundy J., Thomas-Oates J., Craig O.E. (mai 2021). “Improving the taxonomic identification of lipids preserved in pottery: towards a detailed characterisation of ancient culinary practices through MALDI-MS?”. *9<sup>th</sup> International Symposium on Biomolecular Archaeology (ISBA)*, Conférence virtuelle (en raison de la pandémie de COVID19)

Drieu L., Lucquin A., Cassard L., Sorin S., Craig O.E., Binder D., Regert M. (novembre 2019). “Use of the first ceramics at Pendimoun rockshelter: a direct reflection of the subsistence activities?”. *1<sup>st</sup> Conference on the Early Neolithic of Europe (ENE)*, Barcelone, Espagne

Admiraal M., Drieu L., Lucquin A., Casale S., von Tersch M., Jordan P.D., Craig O.E. (septembre 2018) “Leftovers. The preservation of manufacture derived lipids in pottery during the firing process”. *8<sup>th</sup> International Symposium on Biomolecular Archaeology (ISBA)*, Jena, Allemagne

Drieu L., Mirabaud S., Pétrequin P., Pétrequin A.-M., Binder D., Peche Quilichini K., Lachenal T., Regert M. (mai 2016). “Unusual plant molecules preserved in Neolithic and Protohistoric ceramic vessels”. *41<sup>st</sup> International Symposium on Archaeometry (ISA)*, Kalamata, Grèce

Drieu L., Binder D., Blasco T., Regert M. (avril 2015). “Contenu des poteries au Néolithique dans le Nord-Ouest méditerranéen - Premiers résultats”. *20<sup>th</sup> Conference on Archaeometry (Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l’Archéologie, GMPCA)*, Besançon, France

## **Autres productions (AP)**

### *Contributions à des rapports de projets*

**Drieu L. (2018).** “Exploring the changes in traded products in the Mediterranean between the 6<sup>th</sup> and the 13<sup>th</sup> centuries”. In *SICILY IN TRANSITION. New research on Early Medieval Sicily, 2017-2018*. Dir : M. Carver et A. Molinari. Publié dans The Journal of Fasti Online 437.

**Drieu L. (2014).** “Contenu des poteries au Néolithique dans le Nord-Ouest méditerranéen : premiers résultats sur les sites de la Grotte Lombard et de Giribaldi”. In *Castellar – Pendimoun (Alpes-Maritimes). Avancement des travaux de recherche en 2014 (contribution 9). Projet collectif de recherche ETICALP Evolutions, transferts, Interculturalités dans l’arc liguro-provençal : Matières premières, productions, usages, du Paléolithique supérieur à l’âge du Bronze ancien*. Dir : D. Binder. Rédigé pour le Service Régional d’Archéologie.

### *Contributions à des rapports de fouille*

**Drieu L. (2015).** “Synthèse des données et premières interprétations sur les matériaux organiques extraits des vaiselles céramiques”. In *Cuciurpula (communes de Serra-di-Scopamene et de Sorbollano, Corse-du-sud). Rapport de fouille triannuelle 2013-2015*. Dir : K. Peche-Quilichini, S. Delvaux et T. Lachenal. Rédigé pour le Service Régional d’Archéologie.