

Céline TOMCZYK



Céline TOMCZYK

Doctorante contractuelle avec mission d'enseignement

UMR 7041 Archéologies Environnementales

Adresse professionnelle

ArScAn – Archéologie environnementale, UMR 7041

Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie – bureau 207D

21 allée de l'Université

F-92023 NANTERRE Cedex

celine.tomczyk@univ-paris1.fr

Domaines de recherche

Intitulé de la thèse

- Formation et caractérisation des réseaux d'échange de la fin du Néolithique au 1er âge du Fer en Europe : contribution de l'étude de l'exploitation des minerais non-ferreux et des productions métalliques

Domaines géographiques

- Etude à l'échelle européenne

Domaines thématiques

- Exploitation minière au cours de la Protohistoire

- Travail sur données métallogéniques et minéralogiques
- Etude des réseaux d'échange par l'intégration de données isotopiques du plomb

Biographie

Formation

- depuis 2017 : Doctorat, Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne
- 2017 : Master en Archéologie Environnementale, Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne
- 2011 : Master en Géosciences et Environnement, Université Lille 1 – Université des Sciences et Technologies de Lille

Distinctions

- 2019 : bourse de mobilité du Collège des Ecoles Doctorales de l'Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne

Emplois et enseignement

Emplois

- 2017-2021 : Doctorante contractuelle (ED112, Paris 1 – Panthéon Sorbonne)
- 2014-2016 : Géologue chef de Projet en bureau d'études
- 2011-2014 : Géologue Minier (Canada et Guyane française)

Enseignement

- 2020-2021 : Archéologie des Techniques (2h CM), niveau M1 – Université Paris 1
- 2019-2021 : Outils et Méthodes de l'Archéologie (30h TD), niveau L1 – Université Paris 1
- 2018-2021 : Analyse des matériaux (13,5h CM), niveau M1-M2 – Université Paris 1
- 2017-2021 : Culture et compétences numériques (18h CM et 192h TD), niveau L2 – Université Paris 1
- 2016-2017 : Tutorat en Géosciences (51h), niveau L1 –

Université Pierre et Marie Curie (Paris 5)

Responsabilités scientifiques et administratives

Organisation de colloques

- 2020 : CO de la journée d'étude le Métal : de la matière à l'objet, Nanterre
- 2011 : CO du congrès GéoReg (Forum de la Fédération Française des Géosciences), Lille

Responsabilités diverses

- 2018-2021 : Représentante des doctorants au conseil de laboratoire d'ArScAn
- 2008-2011 : Présidente de l'Association des étudiants en Géosciences de l'Université de Lille (AGEOL)
- 2009-2011 : Membre (étudiante) élue du conseil d'UFR des sciences de la Terre, Université Lille 1

Programmes de recherche

- depuis 2021 : PCR « le Minier » – responsable volet minéralogie – coordinateur du projet : Nicolas Minvielle Larousse (Ecole Française de Rome)
- depuis 2018: PCR « mines et métallurgie protohistorique du cuivre en région Occitanie » – responsable volet géologie – coordinateur du projet : Kévin Costa (UMR 7041 ArScAn)
- depuis 2018 : PCR « Les occupations du Massif de Mervent, études diachroniques et approche archéogéographique » – coresponsable volet géologie – coordinateur du projet : Olivier Nillesse (INRAP)
- 2017-2021 : INTERREG Alcotra Mines de Montagne – membre du Conseil Scientifique

Bibliographie

Articles Scientifiques

Articles parus

- **Tomczyk C.**, Brun P., Petit C. (2020).- Maîtrise des techniques minières durant le Néolithique et l'âge du Bronze : un facteur d'exploitation des mines de cuivre ?, Bulletin de la Société Préhistorique Française (SPF), 16, p. 225-240, disponible ici : <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-03056504>
- **Tomczyk C.**, Costa K., Giosa A. (2019).- Déterminer les zones d'approvisionnement en cuivre archéologique : contributions et limites du traitement statistique de la base de données Oxalid, Archéo.doct, 13, disponible ici : <https://books.openedition.org/psorbonne/38976?lang=fr#text>

Communications

Communications orales dans des congrès internationaux

- **Tomczyk C.** (2019).- Estimate of large-scale mining production, Young Researchers in Archaeometry (YRA), Nanterre (France) 22-24/11/2019
- Costa K., **Tomczyk C.**, Brun P., Petit C. (2019).- Multivariate statistical study of lead isotopic data: application to copper slag, Archeometallurgy in Europe, Miskolc (Hongrie) 19-21/06/2019
- **Tomczyk C.**, Brun P., Petit C. (2019).- European sources of copper supply between 5.000 and 800 BCE: highlighting a change in the location of mining production areas according to alloys produced, TraMin (Social and Environmental trajectories of mining territories), Chambéry (France) 15-18/09/2018
- Desachy B., Filet C., Feugnet A., **Tomczyk C.**, Hermenault L., Gravier J. (2018).- Tenir compte des imprécisions chronologiques dans les décomptes d'évènements archéologiques par pas de temps, UISPP, Paris (France) 04-09/06/2018

Communications dans d'autres congrès

- **Tomczyk C.** (2020).- Les mines de cuivre européennes au Chalcolithique et à l'âge du Bronze, Séminaire Le métal : de la matière à l'objet, Nanterre (France) 17/01/2020
- **Tomczyk C.**, Costa K. (2018).- De l'exploitation du minerai à la fabrication d'objets en bronze : Histoire et traçage de la chaîne opératoire du cuivre à la protohistoire, Jeudi d'Archéologie Médiévale et Moderne (JAMM), Paris (France) 08/11/2018
- **Tomczyk C.** (2018).- Localisation, production et réseaux d'export des mines de cuivre européennes au Chalcolithique et à l'âge du Bronze, rencontre annuelle de la Société Archéologique française d'Etude des Mines et de la Métallurgie (SAFEMM), Freiburg im Bissau (Allemagne) 26-28/10/2018
- Costa K., **Tomczyk C.** (2018).- L'origine des mines/l'origine de la métallurgie, Nuit des Sciences (ENS Ulm), Paris (France) 08/06/2018
- **Tomczyk C.**, Costa K., Giosa A. (2018).- Tracer les zones d'approvisionnement en cuivre archéologique : contributions et limites du traitement statistique de la base de données Oxalid, Journée de l'ED112, Paris (France) 23/05/2018
- **Tomczyk C.** (2017).- Histoire de minerai, Arkhéocoférence de l'ENS Ulm, Paris 09/02/2017

Posters dans des congrès internationaux

- **Tomczyk C.**, Costa K., Brun P., Petit C. (2019). – Traitement de données isotopiques du plomb par statistiques multivariées : automatisation du traçage de sources de scories de cuivre, Société Française des Isotopes (SFIS), Orsay 12-15/11/2019
- **Tomczyk C.**, Brun P., Petit C. (2019).- The exploitation of copper sulphides and its implication on the organization of the economy during the Bronze Age, Archeometallurgy in

Europe, Miskolc (Hongrie) 19-21/06/2019

- **Tomczyk C.**, Brun P., Petit C. (2018).- The regional specialisation of european copper mines between 5.000 and 800 BCE according to metallogenic ressources, Union internationale des sciences préhistoriques et protohistoriques (UISPP), Paris 04-09/06/2018

Ouvrages

- Costa K., Maillé M., Dransart E., Guilaine J., Galin W., **Tomczyk C.**, Şah M., Vaquer J. (2020).- Rapport 2020 PCR mines et métallurgies pré et protohistoriques en Occitanie, 208 pp.
- Maillé M., Costa K., Bernat A., Bocus S., Dransart E., Maintenant J., Poujol J., **Tomczyk C.**, Şah M., Vaquer J. (2019).- Rapport 2019 PCR mines et métallurgies pré et protohistoriques en Occitanie, 406 pp.
- Nillesse O., Bryand J.M., Champagne A., Guinet O., Large J.M., Melec F., Petit C., Saint-Didier G., **Tomczyk C.**, Watteaux M. (2018).- Recherches sur l'occupation du Massif de Mervent (Vendée) et ses habitats fortifiés, pp.193
- Maillé M., Bocus S., Brossier B., Bouby L., Carrère I., Cauliez J., Costa K., Devillers B., Dransart E., Ivorra S., Gandelin M., Gascó J., Hervé G., Laroche M., Lemercier O., Peinetti A., Perrin T., Şah M., Sobie A., **Tomczyk C.**, Vaquer J., Wattez J. (2019).- Rapport de fouilles programmées LE PLANET 2018 Commune de Fayet, Aveyron

Chapitres d'ouvrages

- **Tomczyk C.** (2020).- Contexte géologique, in: Costa K. et Maillé M. (dirs.), « Rapport 2020 PCR mines et métallurgies pré et protohistoriques en Occitanie », p. 19-30.

- **Tomczyk C.** (2020).- Étude de lames minces des minéralisations de la Baume (Sylvanès et Mourgis (Montagnol)), in: Costa K. et Maillé M. (dirs.), « Rapport 2020 PCR mines et métallurgies pré et protohistoriques en Occitanie », p. 31-35
- Costa K., **Tomczyk C.**, Maillé M. (2020).- Étude Isotopique, in: Costa K. et Maillé M. (dirs.), « Rapport 2020 PCR mines et métallurgies pré et protohistoriques en Occitanie », p.169-181
- Costa K., **Tomczyk C.** (2019).- Inventaire, Ségala (Aveyron, Tarn et Tarn et Garonne) : Indices et mines, in: Maillé M. et Costa K. (dirs.), « Rapport 2020 PCR mines et métallurgies pré et protohistoriques en Occitanie », p.77-83
- Costa K., **Tomczyk C.** (2019).- Caractérisation géochimique des gisements, in: Maillé M. et Costa K. (dirs.), « Rapport 2020 PCR mines et métallurgies pré et protohistoriques en Occitanie », p.237-245
- Petit C., **Tomczyk C.** (2018).- Mervent, premier aperçu géologique, in: O. Nillesse (dir.), « Recherches sur l'occupation du massif de Mervent (Vendée) et ses habitats fortifiés », rapport de PCR, p. 160-165

Rapports de fouilles

- Maillé M., Boscus S., Brossier B., Bouby L., Carrère I., Cauliez J., Costa K., Devillers B., Dransart E., Ivorra S., Gandelin M., Gascó J., Hervé G., Laroche M., Lemercier O., Peinetti A., Perrin T., Şah M., Sobie A., **Tomczyk C.**, Vaquer J., Wattez J. (2019).- Rapport de fouilles programmées LE PLANET 2018 Commune de Fayet, Aveyron