

# Louis DE WEYER

## Louis DE WEYER



- Situation actuelle : Chercheur associé à l'UMR7041 ArScAn, équipe AnTET
- Emploi précédent : ATER, Université Paris Nanterre, département d'Anthropologie. 2018-2020
- Emploi précédent : Post-doctorant – School of Sociology and Anthropology, Sun-Yat Sen University, Guangzhou (Chine)
- Docteur de l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense – *Systèmes techniques et variabilité fonctionnelle des industries anciennes en Afrique de l'Est et en Europe : nouvelle approche des premières industries du Pléistocène inférieur*, Thèse soutenue le 19 mai 2016, sous la direction d'Eric Boëda.
  
- E-mail : [louis.deweyer@gmail.com](mailto:louis.deweyer@gmail.com)
- [Page Academia](#)
- [Page Researchgate](#)
- Google scholar : <https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=iy2F0XUA AAAJ>
- ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-0062-3737>
- IdRef : <https://www.idref.fr/198693354>

## Axe et thèmes de recherche

- Analyse technologique et techno-fonctionnelle de gisements de Gaolingpo et Nalai, Bassin de Bose, Guangxi, Chine.

Missions : Analyse de matériel à l'Institut archéologique du Guangxi

- Dynamiques d'invention technique au Paléolithique ancien. Etude comparative des espaces est-africain et asiatique.

Missions : Etude du matériel pour la thèse, 2010-2011, Nairobi, Kenya ; 2011, Addis Abeba, Ethiopie, 2012, Orce, Espagne ; 2013, Ferrara, Italie.

Financement : Contrat doctoral, 2009-2012. Post-doctorat Sun Yat-Sen University 2017-2018

En cours, étude des gisements Pléistocène inférieur de Chine (Nihewan Basin, Bose Basin, région de Chongqing).

Etude du matériel lithique de Longgupo, coopération franco-chinoise, décembre 2019, sous la direction des Professeurs Yamei Hou (IVPP, Pékin) et Eric Boëda (UMR 7041 ArScAn-AnTET).

- Etude du gisement de Bois de Riquet, Lézignan-la-Cèbe, Hérault, France

Missions : Juillet 2012, 2016, 2017, fouille. Juillet 2013, 2014, 2015, programme d'archéologie expérimentale, étude des stigmates de production et d'utilisation d'outils en basalte. Etude du matériel archéologique (Collaborateur scientifique).

Depuis septembre 2019 : direction scientifique

## Principales publications

- **De Weyer L.**, 2019 – The emergence of stone tool

- technology. A comparative study between some Early Stone Age assemblages in East Africa and China. In: Kusimba C.M., Kiura P.W. & Zhu T. *China and East Africa. Ancient Ties, Contemporary flows*. New York. Lexington books.
- **De Weyer L.**, 2017, An Early Stone Age in Western Africa? Spheroids and polyhedrons at Ounjougou, Mali. *Journal of Lithic Studies* Vol. 4, nr 1.
  - Bourguignon L., Barsky D., Ivorra J., **De Weyer L.**, Cuartero F., Capdevilla R., Cavalina C., Oms O., Bruxelles L., Crochet J.-Y. & Rios Garaizar J., 2016, The stone tools from stratigraphical unit 4 of the Bois-de-Riquet site (Lézignan-la-Cèbe, Hérault, France) : a new milestone in the diversity of the European Acheulian, *Quaternary International* 411, pp. 160-181.
  - Arzarello M., **De Weyer L.** & Peretto C., 2016, The first European peopling and the Italian case: peculiarities and opportunism, *Quaternary International* 393, pp. 41-50.
  - Bourguignon L., Crochet J.-Y., Capdevila R., Ivorra J., Antoine P.-O., Agustí J., Barsky D., Blain H.-A., Boulbes N., Bruxelles L., Claude B., Cochard D., Filoux A., Firmat C., Lozano-Fernández I., Magniez P., Pelletier M., Rios-Garaizar J., Testu A., Valensi P., **De Weyer L.** 2016 – Bois-de-Riquet (Lézignan-la-Cèbe, Hérault): A late Early Pleistocene archaeological occurrence in Southern France, *Quaternary International* 393, pp 24-40.

## **Communication dans des colloques / Workshop / table-ronde internationaux**

- De Weyer L., *Early Human Technologies: between Africa and East Asia*, Second Belt and Road Initiative Forum 27-29 avril 2019, Xiamen University, Xiamen, Chine.
- De Weyer L., *Raw material constraints and techno-functional diversity in East African Oldowan: Case study*

- on Fejej FJ-1, Koobi For a FxJj-10 and Olduvai DK assemblages*, Congrès UISPP, 4-9 juin 2018, Paris, France.
- De Weyer L., Chen X.Y., Xie G.M. & Qiang L., *Techno-functional and macro-wear analysis of Nalai site, Bose Basin, Guangxi, Southern China. A new insight into hominin behaviors and technical evolution in Eastern Asia*, Congrès UISPP, 4-9 juin 2018, Paris, France.
- De Weyer L., Ivorra J., Viallet C., Barsky D., Cuartero F., Rios-Garaizar J., Bello P. & Bourguignon L., *The function of Manuports in late Lower Pleistocene sites: a case study from Unit US2 of the Bois-de-Riquet site (Lézignan-la-Cèbe, France)*, Congrès UISPP, 4-9 juin 2018, Paris, France.
  - Viallet C., De Weyer L., Ivorra J., Rios-Garaizar J., Barsky D., Cuartero F., Bello-Alonse P. & Bourguignon L., *Launched percussion with heavy-duty tools in the Early Acheulian level (US4) of Bois-de-Riquet site (Lézignan-la-Cèbe, Hérault, France)*, Congrès UISPP, 4-9 juin 2018, Paris, France.
  - De Weyer L., *An Early Stone Age in West Africa? Spheroids and polyhedrons at Ounjougou, Mali*. International Symposium on Knappable Materials, Nov 2017, Buenos Aires, Argentina.
  - De Weyer L., *China Primatology and Anthropology Young Scholars Forum*, 10-15 juillet 2017, Sun Yat-Sen University, Guangzhou, Chine.
  - De Weyer L., *What new in the Oldowan? New insights into East African ESA technology*, Society of Africanist Archaeologists (SAFA) meeting, 26 juin – 2 Juillet 2016, Toulouse, France.
  - Rocca R & De Weyer L., *Comment étudier et comparer les systèmes de débitage au Paléolithique ancien ?* Table-ronde : Identités culturelles et systèmes techniques au Paléolithique ancien : quelle actualité ? 8-10 octobre 2014, Nanterre, France.
  - De Weyer L., *Les premières industries lithiques en Afrique et en Europe, entre universaux et spécificités*.

Table-ronde : Identités culturelles et systèmes techniques au Paléolithique ancien : quelle actualité ?  
8-10 octobre 2014, Nanterre, France.

- De Weyer L, *Application of the techno-functional analysis on Earliest Stone Age / Mode 1 assemblages: from migration waves to local invention*, Congrès UISPP, 3-7 septembre 2014, Burgos, Espagne.
- De Weyer L, *Going further through the Oldowan and Mode 1 technology: migration waves versus technical convergence between East Africa and Western Europe*, PAA / SAFA Congress, 14-18 juillet 2014, Johannesburg, Afrique du Sud.
- De Weyer L, *The variability of the first hominin technologies. New approach of Oldowan and Mode 1 assemblages. Questions about the emergence of stone tool technologies and their diffusion*. European Society for the Human Evolution (ESHE), Inaugural meeting, Leipzig, Allemagne, 23-24 septembre 2011.
- De Weyer L, *The variability of tool production in the Oldowan complex: a new approach to the earliest stone tool assemblages using a techno-functional analysis*. East African Association for Palaeoanthropology and Palaeontology (EAAPP), 3rd Conference, Addis Abeba, Ethiopie, 8-12 août 2011.

## Enseignement

2018-2019 et 2019-2020 service ATER, Université Paris Nanterre, 192 HETD/an.

- Histoire de l'Homme, L1, CM 24h + TD (3 groupes) 72h – Introduction au domaine de la préhistoire, chronologies, espaces, méthodes de travail
- Archéologie de la mort – Néolithique, L3, CM, 24h – Symbolisme, thanato-archéologie, Chronologie et cultures au Néolithique

- Formation à la recherche, M2, CM, 24h – Méthodologie de la recherche, analyse de sites archéologiques, écriture d'articles scientifiques, posters, demandes de financements
- Séminaire Préhistoire, M1/M2, CM, 2h- Travail encadré sur les sujets des étudiants
- Pratiques de fouilles, L3, Stage, 18h – Evaluation des rapports de stage des étudiants.

2017: Séminaire de Master *Early Stone Age technology*, Sun Yat-Sen University, Guangzhou, Chine

- The Early Stone Age in Africa and Europe, 4h (en anglais) – Développement de l'Oldowayan, variabilité et premiers peuplements de l'Europe.
- Mode 1 technology: a comparison between Eastern African and Asian archeological record, 4h (en anglais) – Comparaison des espaces est-africain et asiatique au Pléolithique inférieur, sous l'angle techno-économique et techno-fonctionnel.

2016 : Séminaire de Master, Sun Yat-Sen University, Guangzhou, Chine

- Lithic technology, a key tool to understand Paleolithic traditions, 2h (en anglais) – Histoire de l'école française de typologie puis de technologie lithique en Préhistoire.

2016 : Séminaire de Doctorat *De Lucy aux Néandertaliens*, Museum National d'Histoire Naturelle

- Premières industries d'Afrique, 2h – Variabilité, universaux et diversité des industries lithiques dans l'Oldowayan.

2015 : Vacation, Université Paris Ouest Nanterre La Défense – Charge TD 48h, CM 8h

2014 : Vacation, cours Histoire de l'Homme, Université Paris

## Ouest Nanterre La Défense – Charge CM 4h

- Hominisation, CM, Niveau L1, 2h – Paléoanthropologie de la lignée humaine, des premiers hominidés bipèdes à *Homo sapiens*.
- Premières cultures matérielles, CM, Niveau L1, 2h – Apparition des premières industries lithiques dans le monde, diversité technique du Paléolithique inférieur
- Histoire de l'Homme, TD, Niveau L1, 48h – Des premières industries lithiques aux sociétés néolithiques, présentation de la Préhistoire à travers différents thèmes anthropologiques. Développement technique, domestication du feu, comportements symboliques, développement de la prédation, domestication animale et végétale, sédentarisation.
- Anthropologie des techniques, CM, Niveau Master, 8h – Comprendre l'Anthropologie des techniques à travers les grands penseurs, travail sur Simondon, Leroi-Gourhan, Sigaud, Deforge, Haudricourt.

## 2013 : Séminaire de Master, QP Muséum National d'Histoire Naturelle

- Technologie du Paléolithique inférieur 3h – Grandes problématiques du Paléolithique inférieur, intérêt et application de la technologie lithique comme outil d'analyse, exemple de travail sur une collection.

## 2009-2012 : Monitorat, Université Paris Ouest Nanterre La Défense – Charge TD 72h /an

- Introduction à l'ethnologie préhistorique. TD, Niveau L1, 216h -Introduction et développement des grandes thématiques de la préhistoire : Périodes chronologiques, anthropologie biologique, évolution des climats, développement technique et aires techno-culturelles au Paléolithique, éléments symboliques (sépultures, parures), art paléolithique, révolution Néolithique.