

MICHEL SIGNOLI

Directeur de recherche de 1^{ère} classe au CNRS
Aix-Marseille Université

Michel Signoli est anthropologue à l'interface du biologique et du culturel, spécialisé dans l'étude des pratiques funéraires et tout particulièrement dans l'étude des contextes de mortalités extraordinaires résultant d'épidémies, de conflits ou de catastrophes naturelles. A partir d'une analyse simultanée des sources historiques, des données archéologiques et des archives biologiques, il essaie de mettre en évidence l'enchaînement des faits, la nature des décès, la gestion funéraires et l'ensemble des réponses adaptatives apportées par des vivants confrontés à des périodes d'anormalité de la mort. Ses études diachroniques, comme synchroniques, concernent essentiellement les contextes sanitaires en liens avec des hauts pathogènes (peste, typhus, choléra...), tout autant que la prise en charge des défunts faisant suite à des combats entre militaires ou impliquant des civils. L'intrication entre contextes épidémiques et contextes militaires est souvent forte, les armées étant vecteurs et victimes de nombreuses épidémies. En fonction de la nature et de la qualité des sources disponibles, cette approche s'ouvre le plus souvent possible à une interdisciplinarité vers historiens, juristes, généticiens, médecins, micro-biologistes, socio-anthropologues... Ce type d'approche interféconde autour d'un même "objet" d'étude permet par exemple dans une collaboration avec les sciences biologiques, de mieux appréhender les phénomènes évolutifs de micro-organismes pathogènes. L'interdisciplinarité avec les sciences humaines, favorise une analyse comparative entre les réponses sociales apportées lors des épidémies du passé et celles qui nous sont contemporaines : par exemple le dessin de la peste en filigrane de la Covid 19, au prisme de certains invariants anthropologiques.

Autres responsabilités exercées

- Président de la Section n° 20 du Conseil National des Universités, depuis le 28 novembre 2019.
- Directeur de l'UMR 7268 ADES Aix-Marseille-Université-CNRS-EFS, du 1er janvier 2012 au 20 septembre 2020.
- 2018 : Responsable du Projet d'étude du cimetière français de Spincourt (Meuse), financement du Ministère de la défense.
- 2020-2023 : Responsable du Projet Collectif de Recherche (PCR) : Archéo-Anthropologie Des Conflits (ArcAnDCo). Direction régionale des affaires Culturelles Grand Est, Service régional de l'archéologie.
- 2020-2023 : Responsable du Projet Collectif de Recherche (PCR) : Projet d'Etude des Sépultures en Temps d'Epidémie (PESTE). Direction régionale des affaires Culturelles PACA, Service régional de l'archéologie.

Principales publications

- VERNA E., COSTEDOAT C., STEVANOVITCH A., ADAM F., DESFOSSES Y., JACQUES A., SIGNOLI M. (2020) – French soldiers who died during both World Wars: from recovery to repatriation? *Forensic Science International*, 10.1016/j.forsciint.2020.110484 (I.F. : 2.442).

- BARBIERI R., SIGNOLI M., CHEVE D., COSTEDOAT C., TZORTZIS S., ABOUDHARAM G., RAOULT D., DRANCOURT M. (2021) – *Yersinia pestis* : The natural history of plague, *Clinical Microbiology Reviews*. 34:e00044-19. DOI : 10.1128/CMR.00044-19 (I.F. : 26.132).
- SEGUIN-ORLANDO A., COSTEDOAT C., DER SARKISSIAN C., TZORTZIS S., KAMEL C., TELMON N., DALEN L., THEVES C., SIGNOLI M., ORLANDO L. (2021) - No particular genomic features underpin the dramatic economic consequences of 17th century plague epidemics in Italy. *ISCIENCE*, (I.F.: 5.08).
- KAMEL C., SALIBA-SERRE B., LIZEE M.-H., SIGNOLI M., COSTEDOAT C. (2021) - Les patronymes en région Sud - Provence-Alpes-Côte d'Azur (ou dans le sud-est de la France) : structure de la population rurale durant le XIXème siècle à travers l'isonymie. *Journal of Biosocial Science*, DOI: 10.1017/S0021932021000699, (I.F.: 1.207).
- MEUCCI, M., COSTEDOAT, C., VERNA, E., ADAM, F., SIGNOLI, M., DRANCOURT, BEYE M., ABOUDHARAM G., BARBIERI, R. (2022) - *Clostridium tertium* bacteraemia in a World War I soldier, 1914. *Current Research in Microbial Sciences* (2021), DOI: <https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2021.100089>, (I.F. : 8.134).
- VERNA E., FEMOLANT J.-M., SIGNOLI M., COSTEDOAT C., BOUNIOL L. (2022) - Analysis of skeletal remains from the battle of Britain: a temporary cemetery of German aviators from World War II, *International Journal of Osteoarchaeology*, DOI : 10.1002/oa.3089 (I.F. : 1.311).
- RAMASSY L., OUMAROU HAMA H., COSTEDOAT C., SIGNOLI M., VERNA E., LA SCOLA B., ABOUDHARAM G., BARBIERI R., DRANCOURT M. (2022) - Paleoserology points to Coronavirus as possible causative pathogens of the "Russian" flu. *Microbial Biotechnology*, DOI: 10.1111/1751-7915.14058 (I.F. : 5.813).
- EVANS C., K., SALIBA-SERRE B., PREAU M., BENDIANE M.-K. GONCALVES A., SIGNOLI M., BOUHNIAK. A., D. (2022) - Post traumatic growth five years after cancer : identification of associated actionable factors. *Supportive Care and Cancer*, <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1303886/v10> (I.F. : 3.603).
- SIGNOLI M. (2022) – History of the plague of 1720-1722, in Marseille, *Quarterly Medical Review*, 51 : 3 <https://doi.org/10.1016/j.lpm.2022.104138> (I.F. : 1.071).
- CLAVEL P., LOUIS L.1, DER SARKISSIAN L., THEVES C., GILLET C., CHAUVEY L., TRESSIERES G., SCHIAVINATO S., CALVIERE-TONASSO L., TELMON N., CLAVEL B., JONVEL R., TZORTZIS S., BOUNIOL L., FEMOLANT J.-M., KLUNK J., POINAR H., SIGNOLI M., COSTEDOAT C., SPYROU M., SEGUIN-ORLANDO A., ORLANDO L. (2023) - Improving the extraction of ancient *Yersinia pestis* genomes from the dental pulp, *ISCIENCE*, (Volume 26, Issue 5, 19 May 2023, 106787, <https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106787>) I.F. : 6.1).