

Metal Supply Networks in Prehistory and Protohistory: Regional Patterns and Long-Distance Dynamics

Reconstructing long-distance exchange networks based on archaeometallurgical data poses persistent methodological challenges that intersect with questions of provenance, production, resource distribution and recycling. This session explores new analytical and interpretive frameworks for understanding how regional metallurgical systems engaged with wider exchange networks across prehistoric and early historic contexts. Papers address the reliability and comparability of provenance studies, isotopic and elemental analyses, and the integration of archaeological, geological, and experimental datasets. A central focus is on how local resource availability, technological traditions, and socio-economic factors modulated the scope and resilience of long-distance exchange. By reflecting on case studies from diverse geographic and temporal settings, the session aims to refine models of metal circulation and supply. Participants are invited to discuss innovative methods, interdisciplinary collaborations, and theoretical approaches that advance our ability to trace and interpret the complex interplay between regional production dynamics and supra-regional exchange networks.

Keywords: archaeometallurgy, provenance analysis, exchange networks, resource distribution, technological traditions

Réseaux d'approvisionnement en métaux en préhistoire et protohistoire : schémas régionaux et dynamiques à longue distance

La reconstitution des réseaux d'échange à longue distance à partir de données archéométallurgiques pose des défis méthodologiques persistants, en particulier en ce qui concerne la provenance, la production, la distribution des ressources et le recyclage. Cette session vise à explorer de nouveaux cadres analytiques et interprétatifs pour comprendre comment les systèmes métallurgiques régionaux ont interagi avec des réseaux d'échange plus larges dans les contextes préhistoriques et protohistoriques. Les communications traiteront de la fiabilité et de la comparabilité des études de provenance, des analyses isotopiques et élémentaires, ainsi que de l'intégration des données archéologiques, géologiques et expérimentales. L'accent est mis sur la manière dont la disponibilité locale des ressources, les traditions technologiques et les facteurs socio-économiques ont modulé l'étendue et la résilience des échanges longue distance. À travers l'étude de cas diversifiés, la session ambitionne d'affiner les modèles de circulation et d'approvisionnement des métaux et d'encourager les échanges interdisciplinaires et méthodologiques innovants.

Mots-clé : archéométallurgie, analyse de provenance, réseaux d'échange, distribution des ressources, traditions technologiques