
Optimisation et premières analyses de modèles de niches écologiques appliquées aux dépôts métalliques de l'âge du Bronze dans le nord-ouest de la France

Tanguy Mertian De Muller*¹

¹Identité et Différenciation de l'Espace, de l'Environnement et des Sociétés – Université de Rouen
Normandie – France

Résumé

L'objectif de cette recherche est de redéfinir les phénomènes qui ont influencé l'évolution des systèmes de peuplement à l'âge du Bronze (2500 à 600 BCE) dans le nord-ouest de la France.

L'étude proposée porte sur les relations société-environnement à l'âge du Bronze dans le nord-ouest de la France, étudiés à partir de l'analyse de la répartition des dépôts métalliques. Cette étude repose sur l'établissement de cartes issues de la méthode d'entropie maximum (Phillips *et al.* 2017), ici appliquée dans un cadre archéologique (Vignoles 2021 ; Mertian de Muller 2025). Il sera discuté du paramétrage de l'algorithme d'entropie maximum, ainsi que des liens entre lieux de dépôts et caractéristiques environnementales, au cours des différentes périodes de l'âge du Bronze Atlantique.

Nous définissons ainsi des " patterns " caractéristiques de la répartition de ces dépôts, puis de les interpréter à l'aide de variables environnementales. Nous interrogeons finalement la pratique du dépôt métallique à l'âge du Bronze dans le nord-ouest de la France en lien avec les évolutions de la structuration sociale observées dans ce même cadre, qui se traduisent également à travers l'apparition des premières structures parcellaires et l'organisation de l'habitat (Marcigny 2022 ; Marcigny, Mordant 2025).

Mots-Clés: âge du Bronze, Nord ouest de la France, dépôts métalliques, relations société environnement, systèmes de peuplement, entropie maximum, analyse spatiale, Maxent, structuration sociale, organisation du territoire.

*Intervenant