

Étude isotopique de populations de Gaule du Nord durant le Second Âge du Fer : climat, alimentation, migrations

Résumé :

Les peuples de Gaule ont occupé l'ensemble du territoire de l'Europe de l'Ouest durant le Second Âge du Fer (500 BCE – 50 BCE). Descendants des Celtes, les Gaulois se regroupaient en tribus et interagissaient par le commerce et la guerre. Du fait d'une transmission des connaissances essentiellement orale, les témoignages directs de la culture gauloise sont absents, tandis que les écrits provenant d'observateurs extérieurs grecs et romains ont longtemps contribué à la perception des Gaulois comme des peuples rustres et barbares. Un regard nouveau est cependant porté sur cette civilisation depuis la découverte de nombreux sites archéologiques gaulois du Second Âge du Fer en Europe.

Les peuples de Gaule ont vécu, durant le Second Âge du Fer, une période remarquable au niveau politique et climatique. La conquête romaine, les interactions entre peuples gaulois et des conditions climatiques spécifiques ont conditionné les comportements culturels de ces derniers. Dans ce contexte, deux sites archéologiques du Nord de la France ont été étudiés : Thézy-Glimont et Ribemont-sur-Ancre. Chacun de ces sites porte des problématiques spécifiques concernant l'origine et le statut social des individus enterrés, qui n'ont pas pu être entièrement résolues par les études archéologiques et anthropologiques. Durant cette thèse, ces problématiques ont été abordées *via* l'analyse isotopique des restes osseux et dentaires des individus humains et animaux retrouvés sur les sites. Six systèmes isotopiques différents (oxygène, carbone, azote, soufre, strontium, hydrogène) ont été analysés sur les matrices minérales et organiques de restes archéologiques provenant de 55 humains et 24 animaux, ainsi que sur un squelette d'humain moderne. Le travail réalisé durant cette thèse permet de mieux comprendre le contexte environnemental et sociétal dans lequel les peuples gaulois ont évolué, ainsi que d'approfondir les connaissances sur les sites archéologiques étudiés.

Mots-clés : Gaulois, Âge du Fer, isotopes stables, restes osseux et dentaires, climat, alimentation, migrations, bioarchéologie.

Stable isotope study of bone and dental remains from Northern Gallic populations during the Second Iron Age: climate, diet, migrations

Abstract:

The Gauls occupied the Western Europe territory during the Second Iron Age (500 BCE - 50 BCE). Originating from the Celts, the Gauls gathered in tribes and interacted through trading and war. Due to the transmission of their knowledge through oral communication, there is a lack of direct testimony of their cultural legacy, while written reports by foreigners such as Greeks or Romans are abundant and contributed to the commonly accepted idea that the Gauls were boorish and barbaric. A new conception of this civilization has emerged through the discovery of numerous Gallic archaeological sites in Europe.

The Gauls experienced, during the Second Iron Age, major political changes and specific climate conditions. The Roman conquest and tribal wars among Gallic tribes, within the context of a climate optimum, have influenced the cultural practices of these populations. Two archaeological sites from Northern France have been studied during this thesis: Thézy-Glimont and Ribemont-sur-Ancre. Each site bears specific problematics about the origin and the social status of the buried individuals, which could not be resolved by archaeological and anthropological studies. These problematics have been studied through radiocarbon dating, stable and radiogenic isotope analysis of bone and dental remains from the humans and animals buried in the archaeological sites. A total of six different isotope systems (oxygen, carbon, nitrogen, sulfur, strontium, hydrogen) have been measured on the mineral and organic matrixes of 55 human and 24 animal individuals found in the two archaeological sites, plus a skeleton belonging to a modern human. The work carried out during this thesis highlights the environmental and societal context in which the Gauls have evolved, and improves the understanding of the two considered archaeological sites.

Keywords: Gauls, Iron Age, stable isotopes, bone and dental remains, climate, diet, migrations, bioarchaeology.



Haut : Fosse à offrande 1135 du site de Thézy-Glimont (*Le Béchenec et al., 2016*).

Bas : Fouille du site de Ribemont-sur-Ancre en 2000 (© *J.L. Bruneaux*).

Top: Offering grave n°1135 from the site of Thézy-Glimont (*Le Béchenec et al., 2016*).

Bottom: excavation of the site of Ribemont-sur-Ancre in 2000 (© *J.L. Bruneaux*).