



**ADLFI. Archéologie de la France -
Informations**
une revue Gallia
Occitanie | 2015

Le fer antique et médiéval du massif du Canigou

Prospection thématique (2015)

Gaspard Pagès



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/32225>
ISSN : 2114-0502

Éditeur

Ministère de la Culture

Référence électronique

Gaspard Pagès, « Le fer antique et médiéval du massif du Canigou » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Occitanie, mis en ligne le 15 juillet 2020, consulté le 15 décembre 2020. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/32225>

Ce document a été généré automatiquement le 15 décembre 2020.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

Le fer antique et médiéval du massif du Canigou

Prospection thématique (2015)

Gaspard Pagès

- 1 Depuis 2014, les productions de fer antiques et médiévales du Canigou (66) sont au cœur d'un programme de recherche interdisciplinaire mené avec la collaboration de plusieurs institutions pour saisir sur la longue durée les stratégies d'exploitation au sein d'un massif, les systèmes de production entre gisements exploités et atelier de mise en forme du métal brut (issu de la réduction directe en bas fourneau), ainsi que les réseaux d'échange et les standards de commercialisation des demi-produits (barres de fer) qui s'entendent à l'échelle de la Méditerranée nord-occidentale et de l'Europe occidentale. En effet, ce programme porté au sein de l'équipe Archéologie de la Gaule dans le Monde Antique (GAMA) du Laboratoire Archéologies et Sciences de l'Antiquité (ArScAn UMR 7041) bénéficie de l'implication du Laboratoire Archéomatériaux et Prévision de l'Altération (LAPA, NIMBE UMR 3685 CEA/CNRS et LMC Iramat UMR 5060 CNRS), de l'Équipe d'Accueil Histoire des Pouvoirs, Savoirs et Sociétés (EA 1571) de l'Université Paris 8 et de la base Inrap Méditerranée de Perpignan. De nouvelles collaborations ont été initiées cette année avec le laboratoire Littoral Environnement et Sociétés (LIENSs UMR 7266), avec le Centre de recherches sur les sociétés et les environnements méditerranéens (EA 7397) de l'université Perpignan Via Domitia, avec le Centre de Recherches Interdisciplinaires en Sciences humaines et Sociales (CRISES EA4424) de l'université Montpellier-III et avec le domaine de la bio-archéologie (LA3M UMR 7298, ISEM UMR 5554).
- 2 Au terme de la campagne 2015, 3 % du massif ont été investis (environ 2 900 ha) et 63 sites ont été inventoriés et étudiés. Des prospections géophysiques prometteuses ont été testées sur 2 sites pour mieux comprendre leur organisation spatiale et évaluer les volumes de production. 567 mesures par spectrométrie de fluorescence x portable (pXRF) ont été également réalisées sur 11 sites à partir de 15 ensembles de réduction (un même site peut être constitué de plusieurs tas de déchets, pour cette raison nous parlons d'ensemble de réduction) pour mesurer la composition des scories en 10

éléments chimiques (Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Mn, Fe, Sr, Ba). Ces données permettent d'une part de commencer à définir la signature chimique des productions de fer du Canigou à partir des éléments majeurs composant les scories de réduction et, d'autre part, de mener une première approche sur les conditions thermodynamiques des réductions dans ces officines. Par ailleurs, cinq sites ont été sondés en 2015 pour préciser leur datation avec du mobilier traditionnel et des datations ¹⁴C sur charbons bois sélectionnés (brindille, écorce). Ainsi, des études anthracologiques ont été conduites sur ces collections afin d'entamer une réflexion sur les combustibles métallurgiques. Les volumes des productions ont aussi été mieux évalués à partir l'observation de la puissance stratigraphique des ferriers et de leur densité. La diversité et la masse des données produites dans ce programme de recherche ont pour objectif de constituer une base de données interdisciplinaire de référence sur l'exploitation et la production du fer à l'échelle d'un massif sur la longue durée.

INDEX

lieux <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBLD>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtF7tPQuwu5w>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtonNZBWS9Gi>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrthMlQ5gtQnA>

Année de l'opération : 2015

chronologie <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtxT02uJ0ogm>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtof7EHNS2e>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtZTmusVUU24>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtAQyKm9qosx>

nature <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtcYIBmBIBPH>

AUTEURS

GASPARD PAGÈS

CNRS, UMR 7041 Archéologies et Sciences de l'Antiquité (ArScAn, Nanterre)