



UNIVERSITE DE CORSE-PASCAL PAOLI
ECOLE DOCTORALE ENVIRONNEMENT ET SOCIETE
UMR CNRS 6240 (LISA)



Thèse présentée pour l'obtention du grade de
DOCTEUR EN ARCHEOLOGIE
Mention : préhistoire

Soutenue publiquement par
NADIA AMEZIANE-FEDERZONI

le 09 décembre 2011

APPROVISIONNEMENT ET DIFFUSION DE LA RHYOLITE
DANS LE NORD DE LA CORSE
AU NÉOLITHIQUE ANCIEN ET MOYEN

Directeurs :

Mr Michel Claude Weiss, Professeur Émérite, Université de Corse
Mme Marie Madeleine Ottaviani-Spella, Dr-HDR, Université de Corse

Rapporteurs :

Mr Alain Beeching, Professeur, Université de Lyon 2
Mr Jean-Jacques Cochemé, Docteur d'État, Université d'Aix-Marseille 3

Jury

Mr Michel Claude Weiss, Professeur Émérite, Université de Corse
Mme Marie Madeleine Ottaviani-Spella, Dr-HDR, Université de Corse
Mr Alain Beeching, Professeur, Université de Lyon 2
Mr Jean-Jacques Cochemé, Docteur d'État, Université d'Aix-Marseille 3

Résumé :

Ce travail de thèse porte sur les modalités d'exploitation de la rhyolite au Néolithique ancien et moyen dans le Nord de la Corse. Il a pour objectif d'acquérir, à travers l'étude de la gestion du matériau, de nouvelles données sur l'exploitation du milieu, les contraintes environnementales, la mobilité et l'organisation territoriale.

D'un point de vue méthodologique cette thèse s'appuie sur deux axes de réflexion. Le premier axe concerne l'approvisionnement en rhyolite ; il est abordé à travers l'étude pétrographique et technologique du mobilier en rhyolite issu des collections archéologiques. Le second axe s'intéresse à la diffusion de la rhyolite ; il est traité à travers une étude de terrains. L'objectif a été de découvrir des zones potentielles d'extraction de rhyolite.

Après avoir précisé le cadre géographique, géologique et chronologique dans la première partie, les résultats obtenus grâce à l'étude des collections archéologiques sont exposés dans la deuxième partie et ceux issus de l'étude de terrains sont présentés dans la troisième partie.

L'étude pétrographique des collections a permis d'identifier 4 grandes catégories de rhyolite : A (noire), B (grise), C (brune) et D (verte). L'étude technologique a offert la possibilité de définir sous quelle forme les rhyolites ont été acquises sur chaque site. Les résultats obtenus ont mis en évidence que la distance a eu un impact sur les quantités de rhyolite diffusées et sur leurs formes d'acquisition.

Au terme de l'étude de terrains, les variétés de rhyolites potentiellement exploitables ont été identifiées et prélevées dans la caldeira du Cintu. Les observations pétrographiques et les analyses chimiques montrent qu'il s'agit de rhyolite alcaline porphyrique et de rhyolite alcaline aphyrique.

Mots-clés : rhyolite, typologie, pétrographie, Néolithique ancien, Néolithique moyen, Nord de la Corse, approvisionnement, diffusion, exploitation du milieu, mobilité, territoire.

Title : Supplying and distributing rhyolite in the Northern Area of Corsica during the early and middle Neolithic period.

Abstract :

This work of a thesis demonstrates on the methods of exploitation of rhyolite during the early and middle Neolithic period in the northern area of Corsica. Its objective is to acquire, through the study of the management of the material, new data on the exploitation of the area, the environmental restrictions, the territorial organisation and mobility.

From the methodological point of view, this thesis is based on two basis of thought. The first is concerned with the supplying of rhyolite ; it is broached through the petrographic and technological study « of the property furniture» of rhyolite sourced from archaeological collections.

The second is concerned with the distribution of rhyolite; it is treated as a study of different areas. The main purpose is to discover potential areas for the extraction of rhyolite.

Once we have defined the chronological, geological and geographical settings in the first part; the results obtained through the study of archaeological collections are thus exposed in the second part ; while the ones generated by the study of areas are represented in the third part.

The petrographic study of the said collections has allowed us to identify four main categories of rhyolite : A (black), B (grey), C (brown) and D (green). A technological study gives us the possibility of defining under which shape the rhyolites were acquired on each site. The subsequent results have evidently forwarded that distance has an impact on the quantities of rhyolite, as they are issued and on their shape of acquisition.

In the final stages of the study of the terrains, the varieties of rhyolites potentially exploitable have been identified and taken from *the "Caldeira du Cintu"*. The petrographic observations and the chemical studies demonstrate that rhyolite is alkaline porphyritic and rhyolite alkaline aphyric.

Keys words : rhyolite, typology, petrography, early Neolithic, Middle Neolithic, Northern area of Corsica, supplying, distribution, exploitation of the area, mobility, territory.