

LE PROBLEME DE L'APHANITE EN FRANCHE-COMTE ET DANS LES REGIONS LIMITOPHES

Jean-François PININGRE

I	
AVANT PROPOS	9

I° PARTIE. L'HISTORIQUE DES RECHERCHES ET L'ENVIRONNEMENT

Chapitre I. Historique des Recherches.

11 — Les recherches jusqu'au début du XX ^e siècle	17
12 — M. Piroutet et A. Glary	18
13 — Les travaux récents	19

Chapitre II. Le cadre géographique.

21 — Les Vosges	21
22—Le Jura	21
23 — La Trouée de Belfort	21
24 — Les plaines et les plateaux de la Saône	22
25 — La plaine d'Alsace	22

Chapitre III. La Géologie.

31 — Les composantes	23
32 — Les affleurements et les possibilités d'extraction	25

II° PARTIE. L'OUTILLAGE EN APFIANITE

Chapitre IV. Les techniques de fabrication.

41 — La matière première	29
42 — Les éclats, le débitage	29
43 — Les moyens de percussion	32
44 — Les ébauches	32
45 — Le polissage	36
46 — Les techniques annexes	38

Chapitre V. La Typologie.

51 — Les haches	41
52 — Houes et herminettes	43
53 — Les haches-marteaux perforées	44
54 — Les ciseaux	44
55 — Les coins	45
56 — Les instruments de percussion	45
57 — L'outillage sur éclats aménagés	46
58 — Les parures et objets divers	47

Chapitre VI. Les possibilités d'utilisation de t'outillage en aphanite

61 — Les haches	49
62 — Les micro-haches	55
63 — Houes et Herminettes	55

64 — Les coins	56
65 — Les ciseaux	56

III° PARTIE. L'APHANITE ET SES PROBLEMES

Chapitre VII. Le contexte archéologique

71 — Le Néolithique ancien	61
72 — Le Néolithique moyen	61
73 — Le Néolithique final	62

Chapitre VIII. La datation.

81 — Le Néolithique ancien	63
82 — Le Néolithique moyen - Phase ancienne	64
83 — Le Néolithique moyen - Phase récente	66
84 — Le Chalcolithique et le bronze ancien	69

Chapitre IX. La distribution de l'outillage en aphanite

91 — Les zones de production	71
92 — La répartition de l'outillage	75

Chapitre X. Le « commerce » de l'aphanite.

101 — Les sources locales de matière première	79
102 — L'aphanite vis-à-vis des roches exogènes	81
103 — Les grands axes de répartition de l'outillage en aphanite	83
104 — Existence d'un commerce	85

CONCLUSION	86
------------------	----

IV° PARTIE. INVENTAIRE DES SITES AYANT FOURNI DE L'APHANITE.

— Territoire de Belfort	91
— Doubs	94
— Haute-Saône	98
— Haute-Marne	106
— Marne	107
— Meurthe-et-Moselle	107
— Moselle	107
— Vosges	107
— Jura	108
— Saône-et-Loire	109
— Haut-Rhin	109
— Bas-Rhin	113
— Suisse	113
— Allemagne	114
•Liste des Musées et des collections particulières visitées renfermant des outils en aphanite	115
•Bibliographie	116
•Table des planches hors texte	122
•Table des matières	128