

Le gisement néolithique et protohistorique de Besançon- Saint Paul

Pierre PETREQUIN

Résumé français	9
Avant-propos.....	13
Introduction	17
CHAPITRE I.	21
Le cadre naturel - problèmes méthodologiques et stratigraphiques	
Cadre naturel	
Mise en place et évolution des limons du Doubs.....	23
La fouille de l'Abbaye Saint-Paul, problèmes stratigraphiques	25
CHAPITRE II.	33
Le Néolithique moyen et l'Age du Bronze	
Structures d'habitat.....	
La céramique.....	34
L'industrie osseuse et la faune	34
L'industrie lithique.....	35
Datation et éléments de comparaison	45
Les sites de la vallée du Doubs.....	46
Chronologie régionale du Néolithique moyen	51
Conclusion	52
CHAPITRE III.	
Le Hallstatt moyen et final	
Structures d'habitat - stade 1	59
Structures d'habitat - stade 2	67
Structures d'habitat - stade 3	68
La céramique du niveau III.....	72
La céramique hallstattienne - comparaisons et datation	82
Le métal	86
L'ambre et l'os.....	87
Le lignite.....	88
Le bois de cerf.....	90
Le matériel de mouture.....	91
La faune	91
Conclusion	92
CHAPITRE IV.	
La Tène ancienne	
Les structures.....	99
Le mobilier et la faune	104
Le site de Thoraise	105
CHAPITRE V.	
Les structures d'habitat de la Tène finale	
Le niveau IIc	113
Le niveau IIb.....	114
Crédit Agricole.....	115
Rue Sarrail.....	115
Trésorerie Générale.....	116
CONCLUSION.	
ETUDES SPECIALISEES.	
La granulométrie des sédiments	125
Structure pédologique des dépôts.....	126
Les dosages silice-calcium	130

Taux de gaz carbonique et carbonate de calcium	131
La morphoscopie des quartz	133
Les mesures de Ph.	134
Les mesures de conductance	136
La faune malacologique.....	137
Origine des pierres de calage des pieux	140
Détermination des dégraissants céramiques.....	141
Etude de la faune.....	157
Datations radiocarbone	174
Analyse des scories	175
Comparaisons stratigraphiques des sites de Besançon Saint-Paul et de Thoraise	178
Le cadre végétal	182
BIBLIOGRAPHIE.....	193
Index des localités citées.....	203
Résumé anglais	207
Résumé allemand.....	211