

Village, forges et parcellaire aux Sources de la Seine : l'agglomération antique de Blessey - Salmaise (Côte d'Or)

Par Michel Mangin, J-Louis Courtadon, Philippe Fluzin, Eric de Laclos

Préface

par Pierre LÉVÉQUE. professeur émérite à l'Université de Franche-Comté 7

Avant-Propos

Introduction

I SITUATION ET SITE	13
1.1 .Situation	13
1.2.Statut administratif et juridique	13
II PROBLÉMATIQUE	15
II.1. Trois questions	15
II.2. Chronologie	15
II.2.1. Problématique	15
11.2.2. Un site pour l'essentiel d'époque romaine	16
11.2.3.Blessey	16
II.3. Occupation et utilisation du sol : habitat	17
II.3.1. Un niveau de connaissance exceptionnel de l'occupation	17
II.3.2. Types d'occupation	17
II.3.3. L'homme et le milieu : questions sur le village et son environnement	19
II.4. Occupation du sol et activité artisanale	19
II.4.1. Les forges	19
II.4.2. La chaîne opératoire	19
II.4.4. Problématique spécifique aux forges	21
II.4.5. Les bases de la recherche	22
II.5. Groupement rural	23
III TYPES ET MOYENS DE RECHERCHE	24
III.1. Prospections	24
III.1.1. Les prospections aériennes	24
II.1.2 Les prospections au sol	24
III.2. Travaux de terrain : du nettoyage de surface à la fouille	26
III.2.1. Etablissement du cadre de travail et nettoyages de surface	26
III.2.2. Sondages et fouille	27
III.3. Etudes en laboratoire	27
III.4. Etude microtoponymique	28
III.5. Inventaire	28
III. 5.1. Vestiges de structures au sol	28
III.5.2. Mobilier	28
III.6. Etude du cadre naturel	29
III.6.1. Contexte géologique	29
III.6.2. Pédologie	29
IV MÉTHODE DE PRÉSENTATION DES VESTIGES	30
IV.1. Système de présentation du site et des vestiges	30
IV.2. Cadre de présentation du site :	30
IV.2.1. Limites du site étudié et extensions périphériques possibles	30
IV.2.2. topographie	31
IV.2.3. Le secteur nord (zones 7 à 10), un parcellaire rural	32
IV.2.4. Le secteur central (zones 1 à 5) : habitats groupés	33
IV .2.5. Le secteur sud : zone 6 (et annexe zone 11)	33
IV.3. Système de numérotation des vestiges (par type et n° de zone)	34

Première partie : cadre naturel et archéologie

Chapitre 1.- Le cadre naturel	39
I. GÉOLOGIE	39
I.1 . Situation géographique	39
I.2. Les terrains	40
I.2.1. La série sédimentaire	40
I.2.2. Formations superficielles	43
I.3. Les formes du relief	44
I.3.1. Facteurs conditionnants	44
I.3.2. Morphologie du site	44
I.4. Les eaux	45
I.4.1. Un pays en position haute	45
I.4.2. Un pays calcaire : deux systèmes karstiques	45
I.4.3. Sources sur marnes à acuminata	45
I.4.4. Hydrographie de surface	45
I.5. Matériaux pour construire	46
II PÉDOLOGIE ET ÉCOLOGIE FORESTIÈRE	46
II.1. Les différentes variables	46
II.1.1. Le climat	46
II. 1.2. La topographie	47
II.1.3. La nature des roches	47
II.1.4. Le sol	47
II.2. Les relevés phytoécologiques	47
II.2.1. Echantillonnage	47
II.2.2. Relevés floristiques	48
II.2.3. Descriptions pédologiques	48
II.3. L'analyse des résultats	48
II.3.1. Interprétation des sols	48
II.3.2. Tri des données	49
II.3.3. Définition des unités stationnelles	49
II.3.4. Clef de détermination	51
II.4. La cartographie des stations	52
II.4.1. Méthodes	52
II.4.2. Validité	52
II.4.3. Commentaire préliminaire	52
III MORPHOLOGIE ET NOMENCLATURE DESCRIPTIVE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE	53
III.1. Une morphologie complexe	53
III.2. La morphologie	53
III.3. Morphologie et occupation du sol	55
Chapitre II — Description archéologique	57
I. L'HABITAT	57
I.1. L'habitat : forme et position des vestiges	57
I.1.1. Murs et formes	57
I.1.2. Positions	58
I.2. Les habitats des différentes zones	59
I.2.1. La zone 1 : un habitat important avec une forge	59
I.2.2. Le « village » des zones 2 et 3 : habitats, forges et Enclos	65
I.2.3. Le « quartier » de la zone 5 : habitats, forge et terroir	76
I.2.4. Le « hameau » de la zone 6 sur la rue R 08	78
I.2.5. Le « hameau » des zones 6 Sud et 11 : 3 habitats dans leurs Enclos	81
I.2.6. Les fermes isolées à travers le terroir	85
I.2.7. Conclusion : une organisation selon trois types	97
II. LE PARCELLAIRE RURAL : DÉCOUPAGE, ORGANISATION ET CONNEXIONS	97

II.1. Délimitations : Murs et Murées (M)	97
II.1.1. Remarques préliminaires	97
II.1.2. Les murées des Enclos et Parcelles: caractères généraux	97
II.1.3. Typologie des murées	101
II.1.4. De la typologie aux fonctions des murées	102
II.1.5. Les murées bordant les rues : caractères spécifiques	102
II.1.6. Les murées des Enclos d'habitat	103
II.1.7. Murées et matériaux disponibles	103
II.1.8. Les structures liées aux murées	103
II.2. Le Secteur Nord : zones 7 à 10	104
II.2.1. Caractères généraux	104
II.2.2. Le Nord et l'Est : zones 10, 9 et 8	104
II.2.3. L'Ouest : la Zone 7	108
II.3. Le secteur central : le cœur du site, zones 1 à 5	110
II.3.1. Position, topographique et localisation	110
II.3.2. Le Nord-Ouest : le domaine de la zone I	110
II.3.3. Le Nord-Est : le vaste parcellaire rural de la zone 2 sur le Plateau	111
II.3.4. L'Ouest : parcellaire rural de la zone 3 sur le Replat	114
II.3.5. La zone 4 : domaine étendu sur toute la largeur du site	115
II.3.6. Le Sud-Est : le parcellaire de la zone 5	116
II.4 . Le Sud : zone 6 et son extension sud zone 11	118
II.4.1. Un parcellaire rural	118
II.4.2. Le parcellaire du plateau	118
II.4.3. Versant et Replat	120
II.4.4. Versant sous Corniche et Replats inférieurs du Vallon	121
III. LA VOIRIE	123
III.1. Les formes	123
III.1.1 Les Rues (R)	126
III.1.3. Les sentiers (S)	126
III.1.4. Les Chemins à ornières	127
III.2. La circulation	128
III.2.1. Caractères spécifiques	128
III.2.2. La circulation dans le secteur central	129
III.2.3. La circulation dans le secteur sud	131
IV VESTIGES DIVERS : CONSTRUCTIONS, STRUCTURES ET ESPACES AMÉNAGÉS	134
IV.1. Des espaces et des structures spécifiques	134
IV.2. Vestiges isolés	134
IV.2.1. Pierres levées isolées (PL)	134
IV.2.2. Tas de pierres isolés (T)	134
IV.2.3. Fosses (F) ou excavations	135
IV.3. Les Structures à fonctions spécifiques ou à définir (ST)	136
IV.3.1. Deux constructions particulières	136
IV.3.2. Une structure spécifique : le « monument » ST 601	136
IV.3.3. Une terrasse cyclopéenne aménagée sur le Rebord du Plateau	138
IV.3.4. Des Enclos avec structures spécifiques	140
IV.3.5. Des espaces aménagés dans les «Champs de pierres»	142
IV.3.6. Un espace aménagé devant un bloc retailé	142
IV.3.7. Pierres à fonction de bornage	143
IV.3.8. Deux excavations particulières : des puits ?	143
V L'ALIMENTATION EN EAU : LES SOURCES	144
V.1. Une série de quatre groupes de sources échelonnées sur 2 300 m	144
V.2. Le Nord	144
V.2.1. Froide Fontaine SC 913 et la ferme H 902	144
V.2.2. Les sources SC 711 et SC 712 et le domaine de H 701	144
V.3. La partie médiane du site : sources et coeur de l'agglomération	147
V.3.1. Le groupe central : les sources de la zone 4	147
V.3.2. La source SC410, source principale dans l'Antiquité	147

V.3.3. Les sources SC 402 et S 409 et l'habitat H 406	147
V.4. Le Sud : sources et quartier de la zone 6	147
VI LES « PLACES À CHARBON »	148
CONCLUSION : UN ENSEMBLE VARIÉ DE VESTIGES, TÉMOINS DE L'ORGANISATION D'UN TERROIR	148
Chapitre III — Le mobilier archéologique	149
I LE MOBILIER : ORIGINES ET TYPES	149
I.1. Structures et mobilier: des conditions différentes de connaissance	149
I. 2. Représentativité et localisation du mobilier	149
II LE MOBILIER : ÉTUDE ET INVENTAIRE	150
II.1. Les monnaies	150
II.1.1. Catalogue	151
II.1.2 . Commentaire numismatique	152
II.1.3. Commentaire archéologique	152
II.2. La céramique	153
II.2.1. La forge F 104	153
II.2.2. Les phases chronologiques	154
II.2.3. Affinités et liens culturels et économiques	154
II.3. Le mobilier de fer	155
II.3.1. Conditions de découverte et contexte archéologique	155
II.3.2. Instrumentum	155
II.3.3. Clous	159
II.3.4. Déchets et divers	163
II.3.5. Conclusion	163
II.4. Divers	164
II.4.1. Fibule	164
II.4.2. Bague	164
II.4.3. Pied de table en pierre	164
Chapitre IV — L'environnement du site et son devenir	167
I LA PÉRIPHÉRIE DU SITE : STRUCTURES RURALES A ÉTUDIER	167
I.1. Des niveaux de connaissances très inégaux	167
I.2. L'occupation entre le site de Blessey-Salmaise et le Haut-Auxois	167
I.3. Le Nord Ouest : le village de Blessey	168
I.4. Le Nord-Est jusqu'aux Sources de la Seine	168
I.5. Le Sud-Est	171
II LA CIRCULATION ET LES LIAISONS EXTÉRIEURES	172
II.1. Les axes transversaux nord-sud et nord-est–sud-ouest	172
II.1.1. Le Chemin Rouge	172
II.1.2. La Voie 15	173
II.1.3. Voie 16	173
II.1.4. L'axe 16b nord-sud	176
II.2. Les voies transversales nord-ouest–sud-est	176
II.2.1. La voie 12	176
II.2.2. Une liaison des rue R 08 et R 09 du site à L'Oze	177
III LE DEVENIR DU SITE GALLO-ROMAIN : SA PLACE DANS L'OCCUPATION MÉDIÉVALE ET MODERNE	178
III.1. Une phase brève dans une histoire bimillénaire	178
III.2. Antiquité tardive et Haut Moyen Age	178
III.2.1. Le nom de « Salmaise » témoin d'une unité de Gentiles Sarmates ?	178
III.2.4. Le site antique de Blessey-Salmaise et le lieu-dit Chalonge	184
III.3. Le Moyen Age classique	185
III.3.1. Salmaise : les documents écrits	185
III.3.2. Archéologie	185

III.3.3. Les bornes armoriées	186
III.3.4. Le site antique: le lieu-dit Chalonge à la charnière de plusieurs domaines 193	
III.3.5. Les bornes à fleurs de lys de Salmaise	194
III.4. L'édifice 1-1406 : construction médiévale ?	195
III.5. Importance de la forêt jusqu'au XIXe siècle	195
III.5.1. La forêt conservatoire archéologique	195
III.5.2. Le charbonnage	196
III.5.3. La forêt de Salmaise, ressource essentielle à travers l'histoire	196
Chapitre V — La microtoponymie	197
I LE TERRITOIRE DES CINQ COMMUNES CONCERNÉES PAR LE SITE	197
I.1. Méthodologie	197
I.2. Les thèmes de recherche	199
I.3. Difficultés et mises en garde	199
II LA CIRCULATION	200
II.1. Un riche bilan	200
II.1.1. L'établissement du bilan	200
II.1.2. Un bilan quantitativement important	200
II.1.3. Une confirmation des résultats obtenus antérieurement	201
II.1.4. Un enrichissement exceptionnel	201
II.1.5. Les difficultés de la datation	201
II.2. Les voies et itinéraires	202
II.3. Les reliquats	203
III L'HABITAT	203
IV L'ARTISANAT	207
V LES LIMITES, LES OUVRAGES DÉFENSIFS	207
V.1. Les microtoponymes révélateurs	207
V.2. Cas spécialement intéressants	208
V.3. Bilan	211
VI CONCLUSION	212
 Deuxième partie : Archéométrie	
Chapitre I — Les ateliers : contexte archéologique et recherches archéométriques	215
I CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE	215
I.1 . Cinq ateliers de travail du fer	215
I.2. Caractères communs	215
I.3. Diversité du cadre et des fonctions	215
I RECHERCHES ARCHÉOMÉTRIQUES	216
II.1. Le dossier des travaux archéométriques	216
II.1.1. Analyses chimiques	216
II.1.2. Examens métallographiques	216
II. 2. Ateliers de Blessey-Salmaise	217
II.2.1. Les ateliers du Haut-Auxois	217
II.2.2. L'activité des forges	218
II.3. Les recherches archéométriques	218
II.3.1. Généralités	218
II.3.2. Méthodologie	218
II.3.3. Quelques indices de discriminations métallographiques	220
II.3.3. Protocole d'investigation	226
Chapitre II — L'atelier F 104	229
INTRODUCTION	229
I DESCRIPTION ARCHÉOLOGIQUE	230
I.1. Problématique, méthodologie	230

I.2. Présentation	231
I.3. Description archéologique : stratigraphie	231
I.3.1. Etat 2: seconde et dernière phase de la vie de l'atelier	233
I.3.2. Etat 1 : Forge initiale	233
I.4. Description archéologique: structures	235
I.4.1. La structure S 1 : une surface de stockage de matériau au Nord	235
I.4.2. La structure S 2 : drainage du Sud	235
I.4.3. La structure S 5 : un dépotoir à l'Ouest	236
I.4.4. Les structures S 6 et S 9 : des foyers-fosses	236
I.4.5. La structure S 7 : un troisième foyer-fosse	236
I.4.6. Les structures S 8 et S 8h : sols et foyer	238
I.4.7. La structure S 10: un trou de poteau de support de la toiture est de l'atelier	240
I.4.8. L'enclume de pierre	240
I.5. Description archéologique :	241
I.5.1. Volumes des matériaux issus de la fouille de L04	241
I.5.2. mobilier	241
I.6. Conclusion : les deux phases d'une grande forge	241
I.6.1. Une chronologie relative apparemment simple	241
I.6.2. Une histoire et des fonctions complexes	242
II EXPLOITATION DES DONNÉES ARCHÉOLOGIQUES	242
II.1. Les vestiges de travail et le mobilier métallique	242
II.1.1. Les battitures	242
II.1.2. Les scories	243
II.1.3. Bilan en poids des divers éléments constitutants	243
II.2. Les vestiges de travail et le mobilier métallique	244
II.2.1. Bilan global : éléments mobiliers pris en compte et inventoriés	244
II.2.2. Bilan par types	245
II.3. Etudes chimiques	254
II.3.1. Les principes	254
II.3.2. Vue globale des données chimiques	255
II.4. Examens métallographiques	256
II. 4.1. F104	256
II.4.2. Interprétation partielle	266
Chapitre III — Les autres ateliers	269
I L'ATELIER H 201	269
I.1. Contexte archéologique	269
I.1.1. Localisation : un habitat avec forge	269
I.1.2. Des témoins mobiliers d'un espace de forge extérieur à l'habitat	269
I.2. Examens métallographiques	269
I.2.1. Un atelier inédit	269
I.2.2. Etude d'échantillons	270
I.2.3. Interprétations partielles	270
II L'ATELIER H 301	271
II.1. Contexte archéologique	271
II.1.1. Localisation : un atelier de village	271
II.1.2. La forge L 01 de H 301	271
II.1.3. Mobilier	271
II.2. Etude chimique	273
II.3. Examens métallographiques	273
II.4. Forge H 301, interprétations partielles	275
III L'ATELIER H 407	278
III.1. Contexte archéologique	278
III.1.1. Localisation: un atelier	278
III.1.2. Un atelier	278
III.1.3. Un mobilier	278
III.2. Examens métallographi	278

III.2.1. Un atelier inédit	278
III.2.2. Etude d'échantillons	279
III.2.3. Interprétations partielles	281
IV ATELIER H 603	281
IV.1. Contexte archéologique	281
IV.1.1. Localisation : la forge d'un hameau	281
IV.1.2. Les témoins de travail du fer	282
IV.2. Examens métallographiques	282
IV.3. Interprétations partielles	287

Troisième partie : Interprétations

Chapitre I — Archéologie et archéométrie	293
INTRODUCTION	293
I L'HABITAT	293
I.1. Une vue d'ensemble exhaustive de l'habitat antique	293
I.1.1. Un inventaire représentatif	293
I.1.2. Une quarantaine d'habitats certains	295
I.2. Deux modes d'implantation au sein du terroir	295
I.3. Quatre types de surfaces	295
I.3.1. Une distribution en quatre séries distinctes	295
I.3.2. Des séries en rapport avec des implantations préférentielles	296
I.3.3. Des séries liées aux fonctions des habitats ?	296
I.4. Caractéristiques architecturales	296
I.4.1. Matériaux et modes de construction	296
I.4.2. Architecture	298
I.4.3. Une diversité liée aux fonctions ?	299
II LE TERROIR	300
II.1. Le terroir	300
II.1.1. Un terroir aménagé	300
II.1.2. Deux zones ressortissant à deux types d'occupation	301
II.2. Les Enclos d'habitat	301
II.2.1. Des habitats presque tous inscrits dans des Enclos	301
II.2.2. Les Enclos des groupements	302
II.2.3. Les Enclos des habitats isolés : «fermes»	303
II.2.4. Un mode d'occupation homogène	303
II.3. Le parcellaire rural	303
II.3.1. Nombre et surface des Parcelles	303
II.3.2. Le Secteur rural	303
II.3.3. Le Secteur central : agglomération	305
II.3.4. Le secteur méridional : le vaste parcellaire de zone 6	307
II.3.5. Homogénéité et diversité	308
II.4. Terroir et habitat : trois types de dépendance	308
II.4.1. Une dépendance directe et certaine	308
II.4.2. Une dépendance probable ou possible	309
II.4.3. Une dépendance impossible à définir	309
III LE FINAGE : EXTENSION	310
III.1. Le Finage : la périphérie du parcellaire	310
III. 2. Espaces périphériques certainement utilisés	310
III.2.1. Le secteur rural	310
III.2.2. Le Finage de l'agglomération	311
III. 3. Surface des zones périphériques potentiellement utilisables	311
III.3.1. Secteur Nord rural	311
III.3.2. Agglomération : secteur méridional	311
III.4. Surface totale du Finage	311
IV LE MILIEU NATUREL: POTENTIALITÉS ET UTILISATIONS	312
IV.1. Géologie, pédologie et phytoécologie	312

IV.2. Géologie et géomorphologie	312
IV.3. Diversité des sols et terroir	312
IV.3.1 . Un espace rural	312
IV.3.2. Qualités des sols et parcellaire	313
IV.4. Terroir et « milieu naturel »	313
V LES FORGES : BILAN DES ÉTUDES ARCHÉOMÉTRIQUES	313
V.1. Etudes métallographiques	313
V.1.1. Une étude portant sur un nombre d'échantillons important	313
V.1.2. Limites de cette étude	314
V.1.3. Types d'échantillons étudiés	314
V.1.4. Types d'activités	314
V.1.5. Importance de la production : essai de quantification	316
V.2. Etudes chimiques	317
V.3. Confrontation des données chimiques et métallographiques	317
V.4. Des questions ouvertes	318
V.4.1. Blessey et les forges	318
V.4.2. Le métal travaillé	318
V.4.3. L'origine du métal	318
VI LA CIRCULATION	319
VI.1 La circulation	319
VI.1.1. Les types d'axes irriguant le site	319
VI.1.2. Importance du réseau de circulation	319
VI.1.3. Organisation de la circulation	320
VI.2. Les liaisons externes	322
VI.3. Conclusion	322
VII. LES APPORTS DE LA MICROTOPYNOMIE	322
VII.1. La place de la microtoponymie	322
VII.2. Le travail du fer	323
VII.3. L'habitat	323
VII.4. La circulation	323
VII.5. Les limites à travers les siècles	323
Chapitre II — Blessey-Salmaise et le monde rural	327
I. VILLAGES ET PARCELLAIRES RURAUX GALLO-ROMAINS : DOSSIER DES COMPARAISONS	325
I.1. Introduction : domaines et sources de comparaisons	325
I.1.1. Les domaines à comparer	325
I.1.2. Les types de sources de comparaisons	326
I.2. Les sites comparables et les limites des connaissances	327
I.2.1. Finages antiques	327
I.2.2. L'habitat: ferme	328
I.2.3. Les forges	330
I.2.4 Conclusion : des comparaisons possibles en nombre limité	332
I.2.5. Publications utilisées	332
I.3. Conclusion	340
II LES CARACTÉRISTIQUES DU SITE	341
II.1. Blessey, site gallo-romain	341
II.2. Archéologie, cadre naturel, archéométrie, microtoponymie	343
II.2.1. Archéologie : le système parcellaire	343
II.2.2. La circulation	346
II.2.3. Géologie et pédologie : le cadre naturel	347
II.2.4. Le site archéologique et l'activité artisanale	356
II.2.5. L'environnement du site: archéologie, microtoponymie et sources écrites	
II.3. Conclusion :	362
II.3.1. La terre, la forge, la route	362
II.3.2 Un moment d'une longue histoire rurale et forestière	363
III COMPARAISONS	364

III.1.L'Habitat, ferme, hameau, village	364
III.1.1. La maison	364
III.1.2. L'habitat : implantation et organisation	365
III.1.3. Chronologie : continuités et discontinuités	367
III.2.Activités	368
III.2.1. activités rurales	368
III.2.2. Activités artisanales	372
III.3. Situation locale et régionale et communications	373
III.3.1. Les relations avec l'environnement	373
III.3.2. Position dans le «territoire» des cités	373
III.4. Blessey, les Gaules et le monde antique	375
III.4.1. Position de la question	375
III.4. 2. Situation de Blessey	375
III.4.3. Origine et dépendance de Blessey	377
Conclusion générale	379
Planches couleurs	
I LÉGENDES	381
II CAHIER DE PLANCHES (Voir le développement dans la table des illustrations, p. 517)	385
Annexes	
I PÉDOLOGIE ET PHYTOÉCOLOGIE	411
I.1. Descriptions pédologiques sur le canton de Chalonge	411
I.2. Tableau floristique de la forêt de Chalonge	416
II ARCHÉOLOGIE : INVENTAIRE DES STRUCTURES	420
II.1. Fichier <i>Gobannon</i> et spécificité du fichier	420
II.2. Tableau des notices du catalogue des structures	421
II.3 Modèle de fiche inventaire et exemples représentatifs de notices	421
III ARCHÉOLOGIE : INVENTAIRE DU MOBILIER CÉRAMIQUE	425
III.1. Tableau inventaire	425
III.2 Planches	431
IV ARCHÉOLOGIE : MOBILIER DE FER	435
IV.1 Mobilier de fer (hors forge F104)	435
IV.2. Forge F 104 : exemples de notices du fichier informatisé	452
V ARCHÉOLOGIE : INVENTAIRE DES SITES PÉRIPHÉRIQUES	457
V.1 Présentation	457
V.2 Modèle de fiche inventaire et catalogue des sites	458
VI MICROTOPYMIE	463
VI.1 Circulation	463
VI.2 Habitat	467
VI.3 Limites. Ouvrages défensifs	469
VII ARCHÉOMÉTRIE : CATALOGUE DES ANALYSES CHIMIQUES	471
VIII LEXIQUE	472
Bibliographie	483
I Abréviations (périodiques)	483
II Sources antiques	483
III Bibliographie régionale	483
IV Ouvrages et articles de comparaison et de référence	487
Tables	505
TABLE DES ILLUSTRATIONS	505
Figures	505
Planches	507
Tableaux	507
TABLES DES MATIERES	509