

BIBLIOTHÈQUE HISTORIQUE VAUDOISE  
*Collection dirigée par Colin Martin*

N° 59

PAUL-LOUIS PELET

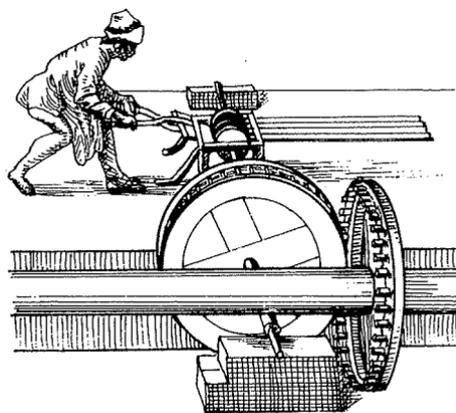
*(Avec la collaboration des chercheurs du Centre de recherches  
d'histoire économique et sociale de l'Université de Lausanne)*

# FER CHARBON ACIER

DANS LE PAYS DE VAUD

\* \*

LA LENTE VICTOIRE DU HAUT FOURNEAU



LAUSANNE 1978

# TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS . . . . .	7
TROUVER, COMPRENDRE, ORDONNER . . . . .	9
Du libre choix à la règle impérative . . . . .	9
Durée et entropie . . . . .	9
Un cadre et un secteur . . . . .	11
Les sources . . . . .	12
L'objet du deuxième volume . . . . .	13
CHAPITRE 1: A L'AUBE DES SOURCES ÉCRITES . . . . .	15
Les premiers témoins . . . . .	15
Les lieux-dits . . . . .	15
Les noms de métier et les patronymes . . . . .	17
Les textes . . . . .	17
Un tableau d'ensemble . . . . .	27
CHAPITRE 2: DE L'ATELIER A L'USINE . . . . .	31
La génétique des engins hydrauliques . . . . .	31
La transmission directe . . . . .	31
Le levier . . . . .	31
La roue à aubes . . . . .	34
La transmission indirecte . . . . .	37
L'arbre à cames . . . . .	37
La double rotation . . . . .	39
Le battoir . . . . .	39
Contrepoids et ressorts . . . . .	41
Les soufflets . . . . .	41
La scie . . . . .	41
Les engrenages . . . . .	44
Le moulin . . . . .	44
Bielle et manivelle . . . . .	49
Chronologie des mécanismes . . . . .	49
La dénomination des entreprises . . . . .	51
Le terme de moulin: une source de confusion pour l'histoire des techniques . . . . .	51
CHAPITRE 3: CONCESSIONS ET FONCTION DES USINES . . . . .	55
Les mines et leur régalé . . . . .	55
Etendue des concessions minières . . . . .	57
Ferrières et forges hydrauliques . . . . .	59
Les utilisateurs du fer . . . . .	59
Les producteurs du fer . . . . .	60
Les concessions . . . . .	62
Les redevances . . . . .	68

CHAPITRE 4: LES PREMIÈRES ENTREPRISES . . . . .	72
Dans le brouillard du 15 <sup>e</sup> siècle . . . . .	72
Crassier . . . . .	72
Baulmes . . . . .	73
Les premières précisions . . . . .	74
Bonvillars . . . . .	74
L'Isle . . . . .	75
Les forges des Clées, reflet de l'activité d'une ville déchue . . . . .	76
La meule et le battoir . . . . .	76
La grand-forge . . . . .	79
Appendice 4/I: La famille Chédel . . . . .	81
L'affinerie Duvillard . . . . .	81
Appendice 4/II: L'affaire Jolivet . . . . .	82
La ferrière de Clarens-sur-Vich . . . . .	83
Appendice 4/III: Esquisse généalogique de la famille de Barges . . . . .	87
Textes justificatifs du chapitre 4 . . . . .	87
4/IV Bonvillars . . . . .	87
4/V L'Isle . . . . .	88
4/VI Les Clées . . . . .	89
4/VII Clarens-sur-Vich . . . . .	89
CHAPITRE 5: L'EXPANSION EN MONTAGNE: VALLORBE (avec la collaboration d'Anne Radeff) . . . . .	91
Les terriers de Vallorbe . . . . .	91
Les données démographiques . . . . .	92
Le terrier de 1397 . . . . .	92
Maisons existantes et maisons disparues . . . . .	93
Le mouvement démographique au 15 <sup>e</sup> siècle . . . . .	94
Les données économiques . . . . .	97
L'agriculture . . . . .	97
Les autres métiers . . . . .	97
L'essor de la métallurgie . . . . .	98
Là Dernier, l'amodiation de 1486 . . . . .	100
Les forges du Vivier . . . . .	101
Les forges de la Ville . . . . .	103
Le Châtelard . . . . .	104
La condition sociale des maîtres de forges . . . . .	105
Les redevances et les biens fonciers . . . . .	106
Les Bressam . . . . .	109
Les Develley-Vallotton . . . . .	109
Les de Francquefort alias Matthey . . . . .	111
L'évolution des fortunes en 1530 . . . . .	112
Textes justificatifs du chapitre 5 . . . . .	114
5/I Reconnaissance de Claude de Francquefort . . . . .	114
5/II Reconnaissance de Janninus Bressam . . . . .	115
5/III Reconnaissance de Petrus Develley . . . . .	116
CHAPITRE 6: L'EXPANSION EN MONTAGNE: LA VALLÉE DE JOUX ET SAINTE-CROIX . . . . .	118
La vallée de Joux . . . . .	118
L'Abbaye . . . . .	118
Les mines des RoCHAT . . . . .	122
La forge Bertet . . . . .	124
Le clan RoCHAT essaime: Les Charbonnières et Bon-Port/Bétafolz . . . . .	125
Sainte-Croix . . . . .	126
La Mouille-Mougnon . . . . .	126

Textes justificatifs du chapitre 6 . . . . .	130
6/I L'Abbaye, abergement en faveur de Vuynet Rochat . . . . .	130
CHAPITRE 7: LA RÉVOLUTION DU HAUT FOURNEAU . . . . .	134
Le renouveau de la sidérurgie . . . . .	134
Le haut fourneau dans le Jura oriental . . . . .	139
Saint-Sulpice (Neuchâtel) . . . . .	139
Une concentration industrielle à Vallorbe . . . . .	140
Le haut fourneau de L'Abbaye: des techniciens aux notables et aux négociants . . . . .	143
L'avènement des notables . . . . .	145
Des juristes aux négociants . . . . .	147
L'affaire du Mesnil . . . . .	149
Appendice 7/I: les Mayor de Romainmôtier . . . . .	153
CHAPITRE 8: ROMAINMOTIER ET VALLORBE DANS LA SECONDE MOITIÉ DU 16 <sup>e</sup> SIÈCLE . . . . .	155
Romainmôtier, une concession ambiguë . . . . .	155
L'entreprise Vallotton dans la seconde moitié du 16 <sup>e</sup> siècle . . . . .	156
Le haut fourneau de Là Dernier à Vallorbe . . . . .	160
Etienne Matthey, d'Orbe . . . . .	162
Un capitalisme cosmopolite et réformé . . . . .	163
Origine des associés . . . . .	164
La reprise de l'exploitation . . . . .	164
La faillite d'Etienne Matthey d'Orbe . . . . .	165
Appendice 8/I: La famille de Francquefort alias Matthey, de Vallorbe . . . . .	168
Appendice 8/II: Les Matthey d'Orbe . . . . .	169
CHAPITRE 9: DES CONQUÉRANTS AUX MARCHANDS: LE HAUT FOURNEAU DE GENOLIER (avec la collaboration de Monique Jaccard) . . . . .	171
Genolier . . . . .	172
Constitution d'une société . . . . .	174
La vente . . . . .	180
Appendice 9/I: Projet de statut de la société du haut fourneau de Genolier . . . . .	181
Appendice 9/II: Abergement du haut fourneau de Genolier . . . . .	183
CHAPITRE 10: GENÈVE ET LA SIDÉRURGIE VAUDOISE (avec la collaboration d'Anne Radeff) . . . . .	185
Un espace vide: la haute vallée de l'Orbe . . . . .	185
L'industrie à la rescousse . . . . .	187
La ferrière du Brassus . . . . .	188
La mainmise genevoise . . . . .	189
Les propriétaires . . . . .	190
La plus-value des terres et des usines . . . . .	194
L'Abbaye en mains genevoises . . . . .	196
CHAPITRE 11: LES GRANDS TOURNANTS DU 16 <sup>e</sup> SIÈCLE (avec la collaboration d'Anne Radeff) . . . . .	203
La taille de 1550 . . . . .	203
Les communes du fer . . . . .	210
Fortune déclarée des maîtres de forges . . . . .	211
La mutation technique . . . . .	212
Le minerai . . . . .	213
L'option du haut fourneau . . . . .	213
Fluctuations économiques et mutation sociale . . . . .	214
Des techniciens aux capitalistes . . . . .	215
Une croissance en escalier . . . . .	219

Rivalités frontalières . . . . .	219
L'enquête de 1560 . . . . .	222
CHAPITRE 12: LA STABILISATION DES GRANDES ENTREPRISES . . . . .	230
Economie et climat . . . . .	231
Le destin des entreprises . . . . .	233
Les tribulations d'une propriété familiale: les forges de la Ville et du Vivier . . . . .	233
Cugillon . . . . .	235
Appendice 12/I: la famille Vallotton . . . . .	236
La conversion du Vivier . . . . .	238
Du haut fourneau à la renardière . . . . .	239
Là Dernier ou l'esquisse d'une concentration . . . . .	240
Noirvaux et la Denevriaz . . . . .	241
Le Bas-du-Chenit . . . . .	243
Appendice 12/II: Les de Hennezel, maîtres de forges . . . . .	247
La survie de Bon Port . . . . .	248
Appendice 12/III: Les Rochat de Bon Port, depuis 1637 . . . . .	250
Appendice 12/IV: Les descendants de Michel de Jussinge, Bon Port . . . . .	251
L'Abbaye ou la lutte contre les interdictions . . . . .	252
Les propriétaires . . . . .	252
La menace sur les matières premières . . . . .	254
L'emprise des règlements . . . . .	255
Le dernier sursaut . . . . .	256
Appendice 12/V: Les propriétaires de L'Abbaye et de Bon Port . . . . .	257
Appendice 12/VI: Les relations de famille Rigaud-Margel . . . . .	258
La stabilité d'une exploitation mixte: domaine et usines du Brassus . . . . .	259
Conversion de l'entreprise . . . . .	259
L'exploitation dans la seconde moitié du siècle . . . . .	263
L'abandon du faire-valoir direct et ses conséquences . . . . .	264
Les droits seigneuriaux . . . . .	264
Les Genevois passent la main . . . . .	265
Appendice 12/VII: Les propriétaires du Brassus . . . . .	268
Appendice 12/VIII: Les exploitants des biens genevois à la vallée de Joux . . . . .	270
Appendice 12/IX: Le démembrement du Brassus et du Bas-du-Chenit . . . . .	272
Lente ou longue victoire du haut fourneau ? . . . . .	273
NOTES . . . . .	277
LES SOURCES . . . . .	303
Archives . . . . .	303
Bibliographie des ouvrages et articles cités . . . . .	310
LEXIQUE DE QUELQUES TERMES TECHNIQUES OU RARES . . . . .	323
INDEX DES NOMS . . . . .	327
TABLE DES ILLUSTRATIONS . . . . .	349
ERRATUM DU VOLUME I . . . . .	350
TABLE DES MATIÈRES . . . . .	351