

BIBLIOTHÈQUE HISTORIQUE VAUDOISE
Collection dirigée par Colin Martin

N° 74

PAUL-LOUIS PELET

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

**FER
CHARBON
ACIER**
DANS LE PAYS DE VAUD

* * *

DU MINEUR A L'HORLOGER



LAUSANNE 1983

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION: À TRAVERS DEUX MILLÉNAIRES	7
PREMIÈRE PARTIE: UN TOURNANT DE LA SIDÉRURGIE	9
CHAPITRE 1: LES NOUVEAUX MAÎTRES DE FORGES ET L'ESSOR DE L'AFFINERIE	11
Les Eterpas	11
La famille Amey	11
Etienne Favre	12
Les débuts de la forge nouvelle	13
La vie des Eterpas	15
Un inventaire	17
Des prix	18
CHAPITRE 2: LES CHEFS DE FILE	21
Jérémie (I) Favre, ou la lutte désespérée	21
Aux forges de La Ville	22
Les ombres du tableau	24
Survivre	28
Moyse Favre, ou le combat victorieux	28
La chute des épigones	31
Abraham Favre	31
Jérémie (II) Favre	33
Daniel (II) Favre	33
David Favre	34
Appendice 1/1: La famille Favre de Vallorbe	35
CHAPITRE 3: UNE ASCENSION SOCIALE, JEAN-FRANCOIS JAQUET	36
Un milieu de petites gens	36
L'oncle et parrain	36
Les frères	37
Isaac Jaquet	37
Abraham Jaquet	37
Les débuts de Jean-François Jaquet	38
Un tournant décisif, l'achat du Brassus	41
Une reprise difficile	41
Collaborateurs et valets	42
Le sens des affaires	43
Les difficultés financières	45
La reprise économique	47
La chicane et le fisc	51
Bilan d'un négoce	51

CHAPITRE 4: L'EXPLOITATION FAMILIALE	53
Filles et gendres	53
Les fils	54
Au service du père	55
La communauté des fils	55
Rationalisation et expansion	57
L'art de faire charbon de tout bois	58
Une exploitation novatrice	58
Quelques mentions de mines	58
Les Charbonnières	60
Fin de vie	61
Appendice 2/1: La famille Jaquet	63
CHAPITRE 5: LE BRASSUS DES JAQUET	66
La Liquidation de l'hoirie	66
L'extension des charbonnières frontalières	69
L'abandon de L'Abbaye	70
La concentration au Brassus	70
Les affaires quotidiennes	71
Des entrepreneurs aux rentiers	71
Le déclin	75
La Révolution et les affaires	76
Bilan de trois années et demie	77
X CHAPITRE 6: UNE USINE DE GUERRE ET SES ANNEXES	81
Une fabrique de canons	81
La Jougna	84
Teneur de la concession	87
L'exploitation du haut fourneau	89
Le rapport Haldimand	89
Les mines	90
Le charbon	90
Les clôtures	90
Sabotages et conciliation	91
Jaquet fait le point	94
La petite guerre continue	96
Difficultés à la frontière	97
La conjoncture	99
La nouvelle vague	100
Le Phénix renaîtra-t-il de ses cendres?	103
Un changement d'orientation	105
X CHAPITRE 7: NOIRVAUX OU LE DERNIER SOUFFLE	111
Moysse-Albert Glardon	111
Le milieu Rusillon	111
François-Louis Rusillon	112
Les démarches	113
La concession	114
L'exploitation	116
Les mines et le charbon	118
Noirvaux sous le Nouveau Régime	118
La reprise de l'exploitation	119

DEUXIÈME PARTIE: L'ESSOR DE LA PETITE MÉTALLURGIE	121
CHAPITRE 8: LES CENTRES SECONDAIRES	123
La baronnie de la Sarraz	123
Genolier	125
Le martinet Randaz	125
Le martinet Breschens	125
La forge Guinet	125
Deux introductions sans lendemain: les fabriques de fer-blanc	130
Bercher	130
Clarens-sur-Vich	132
CHAPITRE 9: LA RÉGRESSION DU CAPITALISME	134
Avec la collaboration de Lucienne Hubler	
Le fractionnement de Là-Dernier	134
Le martinet de Là-Dernier	135
Années de misère	137
La reprise	137
Le démembrement du Moûtier	139
Les autres tènementiers	143
Valeur de l'entreprise	150
La fourmilière des forges de La Ville	152
CHAPITRE 10: L'ESSOR DE LA PETITE MÉTALLURGIE AUTOUR DE VALLORBE	162
Avec la collaboration de Marlyse Vernez	
Grandes et petites forges à Vallorbe	162
Les communes avoisinantes	169
Les conditions de l'essor	171
Dimension des usines	172
La bâtisse	172
Les places de travail	172
Propriété familiale et copropriété	173
L'exemple du Crêt-du-Bru	173
Les prix	178
On spéculait entre Glardon	179
Que vaut une clouterie?	180
Les forges des maréchaux	181
La main-d'oeuvre	182
Compagnons et valets	182
Profession ou profit accessoire	182
Métier de misère ou source de prospérité	183
Un cloutier prospère	184
Le profil vallorbier	187
CHAPITRE 11: LE FOISONNEMENT DE LA PETITE MÉTALLURGIE À LA VALLÉE DE JOUX	188
Avec la collaboration de Jean-Philippe Dépraz	
Une question de sources	188
L'expansion agricole et ses limites	190
Le stimulant d'une industrie lourde	190
Les précurseurs	190
Evolution chronologique	204

Un semis de petites forges	204
Le glissement vers le sud-ouest	204
Le poids des entreprises	207
La part du fer	211
Des artisans autonomes	212
Comment se former	212
Le degré de prospérité	213
La plus value des entreprises	214
X CHAPITRE 12: DE LA FORGE À L'ATELIER D'HORLOGERIE	216
Avec la collaboration de Jean-Philippe Dépraz	
Les artisans du fer et leurs spécialités	216
Evolution et déclin de la petite métallurgie à la vallée de Joux	243
Lapidaires et horlogers	244
Une seconde industrie salvatrice: l'horlogerie	246
Un bilan	250
TROISIÈME PARTIE: LE CHARBON	255
CHAPITRE 13: LE CHARBONNAGE ET SES PROBLÈMES	257
Avec la collaboration de Marlyse Vernez	
Quel charbon choisir?	257
Flamme vive ou flamme pure?	258
Charbons de bois utilisés pour la réduction des minerais de fer	259
Charbons de bois utilisés pour les métaux ferreux	262
Charbons de bois utilisés pour la cémentation	263
Comment faire le charbon?	265
La carbonisation en fosse	265
Une méthode de transition	266
La charbonnière	267
Appendice I: Survie du charbonnage	268
Appendice II: Les auteurs suisses et le charbon	268
CHAPITRE 14: LA FABRICATION DU CHARBON DANS LE JURA VAUDOIS	270
Avec la collaboration de Marlyse Vernez	
L'état des sources	270
Les débuts	272
La carbonisation dans le Jura	273
L'origine du bois	275
Les essences charbonnées	275
La préparation des meules	277
La daix	277
La carbonisation	277
Le stockage	277
La mesure du charbon	277
CHAPITRE 15: LE CHARBONNIER DANS LE CONTEXTE VAUDOIS	279
Avec la collaboration de Monique Jaccard et de Marlyse Vernez	
Les acheteurs	279
Importations	283
Vente du charbon	283
Les commandes et les échéances	283
Les prix	285
Le prix des charrois	290

L'entrepôt collectif de la Torne	290
Les transports par eau	291
Les paiements	291
La silhouette des charbonniers	295
Les patronymes	295
Charbonniers de métier ou d'occasion	295
CHAPITRE 16: LES AUTORITÉS ET LE CHARBON	299
Avec la collaboration de Marlyse Vernez	
Les premiers mandats forestiers	300
Le règlement de 1675	303
Les autorités et la fraude	305
Le règlement général des bois, ports et joux du 15 juillet 1700	306
Les Chambres des bois	307
L'alignement des communes	307
Les dégagements de la frontière	308
Persistance des délits	309
Le chemin des Epoisats	309
Les premières mesures constructives	311
QUATRIÈME PARTIE: UN TABLEAU D'ENSEMBLE	313
CHAPITRE 17: LE NIVEAU TECHNIQUE	315
Les mines	315
Les usines	319
Les techniques	320
La fonte moulée	320
Le fer doux	321
De la ferrière à la renardière	321
Construction du foyer	322
La technique de l'affinage	322
Affinage en une chauffe	324
Affinage par chauffes répétées	324
L'affinage dans le Jura vaudois	325
Renardière	326
Affinerie	326
L'acier	328
Comment définir l'acier?	328
L'acier dans les forges du Jura	329
La qualité des aciers vaudois	331
Moteurs et souffleries	331
La roue à eau	331
Pompes et grues	332
Les souffleries	332
Les prix	333
Un soufflet de cuir	333
Un soufflet double	333
Deux soufflets	335
La trompe catalane ou trompe à air	335
Les tuyères	336
Les autres machines	337
La meule	337
Le marteau hydraulique	337
Le bocard	338
Les enclumes	339
Le petit outillage	339

CHAPITRE 18: LA CONDITION ÉCONOMIQUE	344
Un tableau de l'activité sidérurgique	344
Concentration ou contraction de la sidérurgie?	346
Un autre ordre d'entreprises	346
Essais de concentration	347
Le règne de la copropriété	347
La propriété collective	348
Les ententes	348
La main-d'oeuvre	349
Diversification et rationalisation	349
La commercialisation	350
Les foires de Morges	350
Relations avec la Franche-Comté	351
Marchands et mercantilisme	351
La sidérurgie vaudoise dans le contexte occidental	353
Les tendances de l'économie	354
Un indice de l'activité économique	355
Activité notariale et démographie	355
Les événements politiques	356
La conjoncture agricole	356
Les prix des terres	358
Les prix des usines	361
L'industrie avant l'agriculture	361
 CHAPITRE 19: LA CONDITION SOCIALE	 362
Comment devenir artisan du fer	362
Contrats d'apprentissage	362
En plaine	362
Dans le Jura	363
Employés et ouvriers	365
Les travailleurs semi-indépendants	369
La femme à la forge et à l'atelier	369
Stabilité ou mobilité	369
L'émigration	372
La main-d'oeuvre allemande	380
La vie journalière	382
Les délits des forgerons	382
La hantise du dénuement	383
L'endettement	384
La permission d'emprunter	384
L'origine des créanciers	386
La répartition de la richesse et de la pauvreté	388
La pauvreté dans la seconde moitié du 18 ^e siècle	389
Appendice 19/1 – Emigration des lapidaires et des horlogers	390
 CHAPITRE 20: BERNE ET LA SIDÉRURGIE DU PAYS DE VAUD	 391
Le soutien à l'industrie	391
Berne et les mines	392
De nouveaux espoirs	393
Des idées nouvelles	394
Les redevances des usines	395
Les péages et le fer	396
Le contrôle du trafic	398
Le soutien diplomatique	400
Un évident intérêt	400

<i>TABLE DES MATIÈRES</i>	491
CONCLUSION: DEUX MILLE ANS DE FER QUOTIDIEN	402
NOTES	407
SOURCES	447
Archives	447
Bibliographie des ouvrages et articles cités	452
LEXIQUE DE QUELQUES TERMES TECHNIQUES OU RARES	463
INDEX DES NOMS	465
TABLES DES ILLUSTRATIONS	483
TABLE DES MATIÈRES	485