

# Inhaltsverzeichnis

Vorworte.....	6	Siedlungsweise .....	45
Methodische Einleitung .....	11	Dörfer, Weiler und Einzelhöfe .....	45
Historisch-geografische Einleitung.....	15	Städte .....	51
Das Untersuchungsgebiet:		Zeilenbauweise .....	53
Die Landschaften im Seeland und im Bipperamt .....	15	Gaicht und Leubringen. Zwei Dörfer am Übergang von Jura und Seeland .....	56
Das Hügelgebiet südlich und östlich des Bielersees .....	16	Gaicht et Evillard. Transition entre Jura et Seeland.....	59
Das Grosse Moos.....	17		
Der Jurasüdhang am nördlichen Bielerseeufer .....	18	Vielzweckhäuser im Seeland und im Bipperamt .....	63
Die Stadtlandschaft Biel-Nidau.....	19	Ältere Vielzweckhäuser .....	63
Das Bipperamt.....	19	<i>Niederbipp, Kirchgasse 8 (1476<sup>d</sup>)</i> .....	63
Die ersten sesshaften Siedler – die «Pfahlbauer».....	19	<i>Hochstudhäuser in Rumisberg</i> .....	65
Gallo-römische Überlagerung.....	22	<i>Tschugg, Oberdorf 10 (1681/1683)</i> .....	65
Frühmittelalterliche Neubesiedlung .....	24	<i>Oberbipp, Obisgasse 15 (1686)</i> .....	66
Mittelalterliche Dörfer und Städte .....	24	<i>Meienried, Dorfstrasse 1 (1669)</i> .....	70
Die politisch-territoriale Entwicklung .....	26	<i>Merzligen, Jensgasse 4 (1708)</i> .....	81
Landwirtschaft im Mittelalter und in der frühen Neuzeit .....	28	<i>Hermrigen, Lattrigenweg 1 (1715)</i> .....	81
Die Agrarreformen im 18. und 19. Jahrhundert .....	30	<i>Gampelen, Oberdorfstrasse 5 (1715)</i> .....	81
Die physiokratische Bewegung im Seeland und die Landnutzung um 1800 .....	30	<i>Finsterhennen, Moosgasse 30 (1736)</i> .....	86
Die vorindustrielle Agrarmodernisierung .....	31	<i>Niederbipp, Zelgliweg 8 (1737)</i> .....	86
Der Kulturlandschaftsumbau im 19. und 20. Jahrhundert ..	32	<i>Brüttelen, Treitenstrasse 2 (1764)</i> .....	86
Frühe Projekte zur Entsumpfung des Grossen Mooses ..	32	<i>Büren, Reiben, Aareweg 11 (1798)</i> .....	87
Die erste Juragewässerkorrektur.....	33	Jüngere Vielzweckhäuser.....	88
Die mechanisch-industrielle Agrarmodernisierung.....	34	Häuser mit Fassadierter Traufseite in Holz .....	88
Die chemisch-industrielle Agrarmodernisierung .....	36	<i>Gampelen, Insstrasse 28 (1769)</i> .....	88
Die zweite Juragewässerkorrektur .....	38	<i>Zwei Bohlenständerbauten aus dem späten         18. Jahrhundert in Tschugg</i> .....	95
Die Gesamtmeliorationen.....	39	<i>Ins, Müntschemiergasse 7 (1803)</i> .....	95
Die Entwicklung des Rebbaus seit 1850.....	40	Häuser mit Fassadierter Traufseite in Fachwerk oder Stein .....	99
Verstädterung und Suburbanisierung seit 1850 .....	42	<i>Schwarzhäusern, Ländtestrasse 16 (1832)</i> .....	105
		<i>Attiswil, Dorfstrasse 4 (1838)</i> .....	107
		<i>Attiswil, Oltenstrasse 5 und weitere Vielzweckhäuser</i> ..	115
		Häuser mit Quergiebel oder Querfirst .....	116
		Häuser mit Fassadierter Giebelseite .....	120
		Giebelfassaden ohne Ründi.....	121
		Giebelfassaden mit Ründi .....	123
		<i>Tschugg, Aentscherz 2 (1778/79)</i> .....	125
		<i>Gampelen, Insstrasse 23 (1847)</i> .....	131

Konstruktion, Baumaterial, Bauteile .....	142
Wand und Dach um 1800 .....	142
Wand und Dach um 1835 .....	144
Wand und Dach in den 1880er-Jahren .....	144
Wetterschutzmauern .....	144
Verbreitung des Mansarddachs .....	146

## Die Hauslandschaft am nördlichen

Bielerseeufer .....	147
---------------------	-----

Geschichte des Rebbaus: Bewirtschaftung, Besitz und Sozialstrukturen .....	147
Rebbau, Viehwirtschaft .....	147
Rebbesitz, Sozialstrukturen .....	149
Bevölkerung, Gewerbe und Wohnstruktur .....	153

Siedlungsgestalt und Baubestand .....	155
---------------------------------------	-----

Rebhäuser, Nutzung und Ausstattung .....	156
Haupt- oder Vorderhäuser .....	156
<i>Ligerz, Dorfasse 15 (um 1500 und 1699)</i> .....	160
Hinter- und Nebenhäuser, Ökonomieteile .....	167

Herbsthäuser .....	168
«Maisons magnifiques», zur Bedeutung der Herbsthäuser .....	168
<i>St. Urban/Convalet</i> .....	168
<i>Bellelay/La Neuveville</i> .....	169
<i>Wingreis/Engelberg</i> .....	169
<i>Twann, Chlyne Twann 20 (1668/1670)</i> .....	170

Ortsbilder am nördlichen Ufer des Bielersees .....	178
Äussere Ortsbilder, gegen 1740: Der Blick von der Seeseite .....	178
<i>La Neuveville</i> .....	178
<i>Ligerz</i> .....	179
<i>Twann</i> .....	179
<i>Alfermée und Vingelz</i> .....	185

Innere Ortsbilder .....	190
<i>Twann, Häuser am Lindenplatz</i> .....	190
<i>Ligerz, Häuser im Mitteldorf</i> .....	206

Landschaftsprägende Mauern am nördlichen Bielerseeufer .....	221
Ausprägung der Mauern .....	222
Funktionen der Mauern .....	224

Wohnstock und Stöckli .....	227
-----------------------------	-----

Begriffe und Quellen .....	227
----------------------------	-----

Spätmittelalterliche Wohnstöcke .....	229
<i>Ins, Rebstockweg 7 (1553)</i> .....	236
<i>Farnern, Dorfstrasse 22 (spätes 16. Jh.)</i> .....	248

Wohnstöcke und Stöckli seit dem 18. Jahrhundert .....	256
Grössere Wohnstöcke und Stöckli .....	257
Kleine Stöckli .....	265

Speicher und Ofenhäuser .....	269
-------------------------------	-----

Speicher .....	269
Bezeichnungen, Nutzung, Verbreitung .....	269
Konstruktion .....	269
Bauschmuck .....	272
Speicherkeller und Kellerhäuser .....	273
Obrigkeittliche Speicher .....	274
Mehrzweckbauten .....	274

Ofenhäuser .....	274
Nutzung, Geschichte, Verbreitung .....	274
Konstruktion und Gestalt .....	276
Ofenhausporträts .....	277

Bauschmuck .....	281
------------------	-----

Einleitung .....	281
Gestaltung mit Holz und mit Farbe .....	282
Haustein .....	286

Anhang .....	291
--------------	-----

Anmerkungen .....	293
Abkürzungen .....	305
Bibliografie .....	306
Personenregister .....	316
Orts- und Gebäuderegister .....	319
Sachregister .....	322
Ergänzender Abbildungsnachweis .....	323

# Table des matières

Préface .....	5	L'industrialisation .....	48
Préface de l'éditeur.....	7	L'exploitation des ressources naturelles et la déforestation.....	48
1. Introduction.....	9	L'eau et les moulins .....	52
Conception et plan de l'ouvrage.....	10	Les industries à domicile: dentellerie et horlogerie .....	53
Méthodologie et sources de documentation.....	11	Les fabriques et l'industrie des machines .....	54
Cadre géographique.....	11	L'évolution démographique .....	56
Terminologie, abréviations et champ chronologique.....	12	Aspects de la vie rurale.....	57
Adresses, lieux-dits et noms de personnes .....	12	La place de l'agriculture .....	57
Remerciements .....	14	Le système de propriété .....	60
2. Histoire et géographie		Une organisation communautaire .....	62
<i>par Laurence Marti</i> .....	17	L'élevage .....	63
La géographie, la géologie et le climat .....	18	Les cultures.....	65
La géographie.....	18	La vigne.....	68
La géologie.....	20	Des propositions de réforme .....	70
Le climat.....	24	Une évolution très lente .....	72
Résumé de l'histoire du Jura bernois.....	26	Réorientations, rationalisation, mécanisation et organisation collective.....	73
De la période gallo-romaine (50 av. J.-C. à 401 apr. J.-C.) à la donation de l'abbaye de Moutier-Grandval (999).....	26	Remaniements parcellaires.....	75
L'Evêché de Bâle (999-1797).....	27	3. Sites bâtis et habitat .....	79
La période française (1792-1813) et le rattachement au canton de Berne (dès 1815).....	30	Aménagement du territoire et sites bâtis .....	80
Une période de redéfinition (1970-2015).....	31	Les éléments marquant et délimitant le territoire.....	80
Le peuplement, le défrichement et la toponymie .....	33	Les facteurs déterminant l'implantation et le développement de l'habitat.....	82
D'abord un lieu de passage?.....	33	La morphologie des territoires communaux, l'emplacement des localités.....	82
Les premiers peuplements attestés (V <sup>e</sup> -IX <sup>e</sup> siècle) .....	33	Les villages.....	88
Les débuts de l'Evêché de Bâle et un nouveau mouvement d'extension (XI-XIV <sup>e</sup> siècle).....	34	Les hameaux et l'habitat dispersé.....	91
Le peuplement tardif des hauts plateaux et le défrichement des sommets (XV <sup>e</sup> -XVII <sup>e</sup> siècle).....	38	La configuration des villages et les abords des bâtiments.....	93
Les voies de communication .....	40	La configuration des villages.....	93
La route de Pierre-Pertuis, première route de transit (I <sup>er</sup> siècle apr. J.-C.).....	40	Les abords des bâtiments.....	96
La naissance du réseau actuel .....	41	Les facteurs d'évolution ou de destruction.....	99
La densification régionale .....	44	Les facteurs d'évolution.....	99
Les chemins de fer .....	45	Les destructions dues aux incendies et aux catastrophes naturelles .....	100
La Transjurane.....	46	Les sites mennonites (ou anabaptistes).....	101
		Bref historique .....	101
		Les sites et édifices mennonites.....	102

<b>4. Les maisons paysannes.....</b>	<b>105</b>
Analyse typologique et essai de classification des maisons paysannes .....	106
Origine et pertinence de l'analyse typologique appliquée aux maisons paysannes.....	106
Classification des maisons paysannes du Jura bernois.....	106
Transformations et modifications .....	110
<b>Types et variantes.....</b>	<b>111</b>
Les maisons paysannes à pignons latéraux, généralités ....	111
Les maisons paysannes à pignons latéraux et travées perpendiculaires au faîte.....	112
Exemple de maison paysanne du XVII <sup>e</sup> siècle à pignons latéraux et travées perpendiculaires au faîte: Soubos, Haut du Village 37 .....	118
Exemple de maison paysanne du XIX <sup>e</sup> siècle à pignons latéraux: Cortébert, Cour d'Agibert 12.....	127
Les maisons paysannes à pignons latéraux et division selon une ligne parallèle au faîte entre le logis et les dépendances agricoles .....	137
Les maisons paysannes à pignons latéraux et plan particulier .....	140
Les maisons paysannes à pignon frontal, généralités .....	140
Les maisons paysannes à pignon frontal et travées parallèles au faîte.....	142
Exemple de maison paysanne à pignon frontal et travées parallèles au faîte: La Brise à Renan, Envers des Convers 87 .....	144
Les maisons paysannes à pignon frontal et travées perpendiculaires au faîte.....	156
Les maisons paysannes mixtes.....	159
Les maisons paysannes couvertes d'un toit à trois ou quatre pans en bardeaux.....	161
Le <i>devant-huis</i> , particularité des maisons paysannes du Jura bernois .....	163
Les maisons vigneronnes de La Neuveville.....	165
Les exploitations dissociées.....	169
Les métairies ou vacheries.....	171
Métairies occupées à l'année.....	173
Métairies d'alpage.....	175
Les loges et les fenils .....	180
<b>5. Les constructions annexes, communautaires et préindustrielles.....</b>	<b>183</b>
<b>Les annexes .....</b>	<b>184</b>
Les greniers en bois .....	184
Les greniers en pierre et les greniers princiers.....	197
Les remises, les bûchers, les caves, les fours à pain et les buanderies .....	198
Les poulaillers, les ruchers, les pigeonniers et les porcheries .....	201
Les autres annexes .....	204

L'approvisionnement en eau .....	206
Les fontaines publiques et privées .....	206
Les citernes.....	212
<b>Les bâtiments d'utilité publique, d'usage collectif et commercial.....</b>	<b>215</b>
Les écoles (et maisons de commune).....	215
Les presbytères ou cures .....	220
Les remises de la pompe à incendie, les fromageries et les abattoirs.....	224
Les stands de tir, les poids publics, les transformateurs électriques et les corps de garde .....	227
Les auberges et les brasseries .....	229
Les commerces et les forges.....	235
<b>Les moulins et les autres usines mues par la force hydraulique .....</b>	<b>238</b>
Origine et réglementations des moulins, conflits entre les meuniers .....	238
Localisation et recensement des moulins et autres usines préindustrielles.....	240
Roues, canaux de dérivation et étangs de rétention .....	245
Meules, mouture et modernisation des moulins traditionnels.....	248
Caractéristiques architecturales des moulins à grain.....	250
La scierie de Saicourt (route de la Scierie 45) <i>(en collaboration avec Romain Boegli)</i> .....	252
Le martinet de Corcelles (Clos la Jus 39) .....	257
<b>Les tuileries.....</b>	<b>262</b>
La tuilerie de Péry (Planche Nanry 258) <i>(par Christophe Gerber)</i> .....	263
La tuilerie d'Orvin (Le Jorat 122) <i>(par René Koelliker)</i> .....	265
<b>6. Architecture, généralités: construction, technique et matériaux .....</b>	<b>269</b>
<b>Les artisans, les contrats de construction et les matériaux à disposition .....</b>	<b>270</b>
Les artisans .....	270
Les devis et contrats de construction .....	276
Les matériaux de construction .....	279
<b>Les murs et les parois.....</b>	<b>280</b>
La maçonnerie de pierre .....	280
Le bois et le pan de bois.....	285
<b>Les toitures.....</b>	<b>292</b>
La pente et les diverses formes de toiture.....	292
Les matériaux de couverture.....	293
Les avant-toits et les pignons à berceau lambrissé.....	299
Les chéneaux, les souches de cheminée, les lucarnes, les épis de faîtage et les paratonnerres.....	303

Les charpentes.....	305	Les cuisines dotées d'une cheminée et d'un conduit évacuant la fumée.....	413
Essences, coupe et mise en œuvre.....	305	Les divers aménagements de la cuisine.....	421
Les charpentes à poteaux.....	306	La chambre de séjour et la <i>chambrette</i> .....	430
Les charpentes à structures triangulées (ou charpentes couchées, à tirants, à fermes et pannes...).....	312	Le mobilier du Jura bernois ( <i>par René Koelliker</i> ).....	443
L'assemblage des bois et les marques de montage .....	316	La serrurerie de la partie habitation.....	449
7. Architecture, généralités : aspects extérieurs.....	319	Le couloir, l'escalier et les pièces situées à l'étage.....	451
Les façades.....	320	La cave et la buanderie.....	453
Nombre de niveaux et composition des façades.....	320	Tavannes, rue de Pierre-Pertuis 20, maison paysanne renfermant deux logements remarquablement conservés.....	455
Les éléments structurant les façades (chaînes d'angle, cordons, corniches et soubassements).....	325	Les locaux d'exploitation.....	463
Les encadrements.....	328	L'écurie ou étable.....	463
Les aspects constructifs des encadrements.....	328	La remise ou grange fourragère, le fenil et la grange haute.....	467
La forme des encadrements.....	330	9. Conclusion.....	469
Les moulures.....	332	Annexe .....	473
Les portes d'entrée.....	334	Deux contrats de construction pour la métairie Aux Pruats 27 (Sonvilier), 1788 et 1789 .....	473
Les portes charretières (ou de grange).....	344	Notes.....	476
Les portes de <i>devant-huis</i> , d'écurie, de remise et de cave .....	351	Bibliographie .....	507
Les fenêtres .....	355	Définition des termes savants, techniques et locaux ( <i>en collaboration avec Laurence Marti et Jean-Paul Prongué</i> ).....	515
Les ouvertures de ventilation.....	363	Légende des plans.....	520
Les décors et les inscriptions ( <i>en collaboration avec Nicolas Vernot</i> ).....	366	Liste des abréviations.....	522
Généralités.....	366	Index géographique.....	523
Les millésimes.....	367	Index des personnes .....	533
Les initiales et les noms .....	369	Crédit des illustrations.....	541
Les inscriptions religieuses et morales .....	371		
Les écus, cadres et cartouches .....	373		
Les armoiries et autres emblèmes familiaux .....	376		
Les symboles protecteurs.....	380		
Les figures géométriques .....	386		
Les motifs végétaux.....	388		
Les figures humaines et les animaux.....	391		
Les objets, outils et autres ustensiles .....	394		
Les motifs savants et les cadrans solaires .....	396		
Spécificités et mise en contexte des décors du Jura bernois.....	397		
Les éléments extérieurs liés aux façades.....	398		
Les escaliers, les galeries et les balcons.....	398		
Les ponts de grange et les élévateurs à chars.....	399		
Les éléments fixés contre le mur ou placés à l'abri de l'avant-toit.....	403		
8. Les aménagements intérieurs.....	405		
La partie habitation.....	406		
Les différentes pièces de l'habitation.....	406		
La cuisine : généralités.....	407		
Les cuisines dépourvues de conduit de cheminée.....	407		