

# Sommaire

<b>Préface</b> .....	9
<b>Remerciements</b> .....	11
<b>Introduction</b> .....	13
1. Histoire de la recherche	
2. Un milieu contrasté, des espaces variés	
3. La conquête des Alpes occidentales : un processus en deux temps	
<b>PREMIÈRE PARTIE</b>	
<b>LES MUTATIONS DE L'ESPACE ALPIN : DÉVELOPPEMENT URBAIN ET OCCUPATIONS DES CAMPAGNES</b> .....	19
<b>Chapitre 1 : Genèse d'un modèle : l'habitat alpin traditionnel</b> .....	23
<b>1. La constitution d'un modèle : la <i>casa retica</i> protohistorique aux origines d'un habitat alpin traditionnel ?</b> .....	24
1.1. La <i>casa retica</i> et les recherches sur l'habitat alpin dans les Alpes centrales et orientales .....	24
1.2. Les caractéristiques de la <i>casa retica</i> .....	25
1.2.1. Des agglomérations et hameaux de montagne .....	25
1.2.2. Des techniques de construction stéréotypées .....	26
<b>2. Brigue/Waldmatte et les habitats indigènes du Haut-Valais et d'Italie à l'époque romaine</b> .....	27
2.1. Des bâtiments au plan déterminé par la pente .....	27
2.2. Le bois, principal matériau de construction .....	28
2.3. Continuité et innovations de l'époque romaine .....	28
2.4. L'évolution de la <i>casa retica</i> à l'époque romaine .....	29
<b>3. Les habitats indigènes alpins, de précieux témoins de l'occupation de la montagne et de la romanisation</b> .....	30
3.1. Un habitat alpin immuable ? .....	30
3.2. Les habitats indigènes et l'intégration des populations montagnardes à l'époque romaine .....	31
3.2.1. Des techniques de construction entre tradition et modèle romaine .....	32
3.2.2. Des évolutions dans un cadre traditionnel .....	32
3.2.3. L'habitat de populations montagnardes .....	32
<b>Chapitre 2 : Les villes alpines : centres des changements socio-économiques des populations alpines</b> .....	35
<b>1. À la croisée de deux dynamiques : les villes d'Italie, entre organisation de la Cisalpine et conquête des Alpes occidentales</b> .....	36
1.1. Aoste/ <i>Augusta Praetoria</i> .....	38
1.2. Turin/ <i>Iulia Augusta Taurinorum</i> .....	40
1.3. Ivrye/ <i>Eporedia</i> .....	40
1.4. San Lorenzo di Caraglio/ <i>Forum Germa[---]</i> .....	42
1.5. Cavour/ <i>Forum Vibii</i> .....	43
1.6. Avigliana/ <i>Ad Fines, Fines Cotti</i> .....	43
1.7. Valperga .....	44
1.8. Les villes de Transpadane, des villes alpines ? .....	45
<b>2. Les Alpes en Gaule Narbonnaise : entre plaine et montagne</b> .....	46
2.1. Les agglomérations alpines de la cité de Vienne .....	47
2.1.1. Genève/ <i>Genava</i> .....	47
2.1.2. Annecy/ <i>Boutae</i> .....	49
2.1.3. Grenoble/ <i>Cularo, Gratianopolis</i> .....	52
2.1.4. Aix-les-Bains/ <i>Aquae</i> .....	53
2.1.5. Faverges/ <i>Casuaria</i> .....	56
2.1.6. Gilly/ <i>Ad Publicanos ?</i> .....	59
2.1.7. Châteauneuf/ <i>Mantala ?</i> .....	61
2.1.8. Aoste/ <i>Augustum, vicus August [---]</i> .....	62
2.1.9. Thonon .....	63
2.1.10. Albens/ <i>Albinum</i> .....	64

2.1.11. Annemasse/ <i>Namasce</i> .....	65
2.1.12. Thyez .....	65
2.1.13. Les autres agglomérations alpines de la cité de Vienne .....	65
2.2. Les villes de la partie alpine des Voconces .....	66
2.2.1. Die/ <i>Dea Augusta Vocontiorum</i> .....	66
2.2.2. Luc-en-Diois/ <i>Lucus Augusti, Lucus Vocontiorum</i> .....	67
2.2.3. La Bâtie-Montsaléon/ <i>Mons Seleucus</i> .....	68
2.2.4. Le Monétier-Allemont/ <i>Alabons</i> .....	72
2.2.5. Gap/ <i>Vapincum</i> .....	72
2.2.6. Sisteron/ <i>Segustero</i> .....	72
2.2.7. Les autres agglomérations voconces .....	73
<b>3. L'urbanisation des provinces alpines</b> .....	73
3.1. Les Alpes Cottiennes et Maritimes .....	74
3.1.1. Suse/ <i>Segusium</i> .....	75
3.1.2. Briançon/ <i>Brigantium</i> .....	75
3.1.3. Embru/ <i>Eburodunum</i> .....	77
3.1.4. Chorges/ <i>Caturigum, Caturigomagus</i> .....	77
3.1.5. Les autres villes des Alpes Maritimes .....	77
3.2. Les Alpes Pennines et les Alpes Grées .....	78
3.2.1. Martigny/ <i>Forum Claudii Vallensium</i> .....	78
3.2.2. Massongex/ <i>Tarnaiiae</i> et Saint-Maurice/ <i>Acaunum</i> .....	82
3.2.3. Sion et Sierre .....	82
3.2.4. Aime/ <i>Axima, Forum Claudii (Ceutronum)</i> .....	83
3.2.5. Moûtiers/ <i>Darentasia</i> .....	85
<b>4. La question des stations routières</b> .....	85
4.1. Col du Petit Saint-Bernard/ <i>in Alpe Graia</i> .....	86
4.2. Col du Grand-Saint-Bernard/ <i>in Summo Poenino</i> .....	87
4.3. La Beaume, Saint-Pierre-d'Argençon/ <i>Cambonum</i> .....	87
4.4. Champcella/ <i>Rama</i> .....	89
4.5. Stations routières, sites routiers .....	89
<b>Chapitre 3 : l'occupation des campagnes : établissements ruraux et villae</b> .....	93
1. Une occupation dense des zones basses .....	94
2. L'émergence de l'économie domaniale : aspects chronologiques .....	95
3. Les villae alpines .....	98
4. Villae et établissements ruraux : la prospérité des campagnes alpines .....	100
<b>Conclusion : Villes, agglomérations et établissements ruraux : un cadre pour l'exploitation des ressources des territoires alpins</b> .....	101

## DEUXIÈME PARTIE

### L'ÉCONOMIE DE LA MONTAGNE ALPINE : EXPLOITATION DES RESSOURCES NATURELLES DANS LES ALPES OCCIDENTALES A L'ÉPOQUE ROMAINE

<b>Chapitre 1 : Archéologie des vallées, archéologie des hauteurs : les recherches sur l'occupation de la montagne</b> .....	109
1. Vallées, moyenne montagne et haute montagne ; des méthodes adaptées à des milieux variés .....	109
1.1. Un « diagnostic clinique » nécessaire à l'étude de la montagne .....	109
1.2. Les recherches sur la montagne et l'attraction des zones basses .....	111
2. L'apport de l'archéologie de la montagne et le renouvellement d'une image .....	111
2.1. Des approches spécialisées des espaces de montagne .....	111
2.1.1. Les travaux précurseurs dans les Alpes suisses et les origines de l'archéologie du pastoralisme de montagne .....	112
2.1.2. La montagne dans la Préhistoire alpine .....	112
2.1.3. Les gravures rupestres et l'exploitation minière .....	113
2.2. La montagne comme révélateur des évolutions sur la longue durée .....	113
2.2.1. Les approches pyrénéennes et sud-alpines .....	113
2.2.2. Les méthodes de l'archéologie de la montagne .....	114

<b>Chapitre 2 : L'exploitation des ressources agro-pastorales : le témoignage des sources écrites et de l'archéologie</b> .....	119
<b>1. L'agriculture alpine</b> .....	119
1.1. Les auteurs antiques et la céréaliculture alpine .....	119
1.1.1. Production de céréales chez les Allobroges et en Transpadane .....	119
1.1.2. Les céréales et cultures de trois mois .....	120
1.2. L'agriculture alpine à travers les analyses carpologiques .....	121
1.3. La vigne et le vin alpins .....	122
1.3.1. La vigne en Italie du Nord .....	122
1.3.2. Le vin voconce .....	123
1.3.3. La question du vin allobroge .....	123
1.3.4. Vigne de plaine, vigne de colline ou vigne de montagne ? .....	124
1.4. Une exploitation opportuniste de ressources disponibles .....	125
<b>2. L'élevage : des lieux et des productions</b> .....	126
2.1. Les recherches sur l'élevage à l'époque romaine .....	127
2.1.1. Le pastoralisme, une approche difficile .....	127
2.1.2. L'élevage vu à travers les productions .....	127
2.1.3. L'Italie centrale et la Provence : renouvellement des problématiques et des approches sur l'élevage à l'époque romaine .....	128
2.1.4. Diversité des approches, diversité des pratiques : un lourd passé historiographique .....	131
2.2. Terrains de parcours, alpages et étables, l'impossible tableau .....	132
2.2.1. Les bornes-limites des Alpes du Nord .....	133
2.2.2. De Brigue aux grottes-bergeries : peut-on identifier les lieux de stabulation ? .....	134
2.3. L'élevage alpin à travers ses productions .....	135
2.3.1. Élevage et production de viande .....	135
2.3.2. Des productions importantes : le lait et le fromage .....	139
<b>Chapitre 3 : L'exploitation des ressources minérales : mines et carrières</b> .....	143
<b>1. L'exploitation minière</b> .....	143
1.1. L'histoire des mines et du métal, l'archéologie minière et le développement des recherches sur l'extraction et le traitement du minerai à l'époque romaine .....	143
1.2. La recherche sur les mines alpines .....	144
1.2.1. La part dominante des recherches sur les mines médiévales et modernes .....	144
1.2.2. Les recherches sur les mines romaines des Alpes occidentales : un bilan maigre .....	145
1.3. Que sait-on des mines alpines ? Quelques cas bien documentés .....	145
1.3.1. La Bessa, les mines des Salasses et de <i>Victimulae</i> .....	146
1.3.2. La Vallée d'Aoste .....	149
1.3.3. La Gaule Narbonnaise et les provinces alpines .....	151
<b>2. Les carrières</b> .....	154
<b>Chapitre 4 : L'apport des données paléoenvironnementales à la connaissance des activités humaines</b> .....	157
<b>1. La végétation comme marqueur des activités humaines passées</b> .....	158
<b>2. le plomb au secours de l'archéologie minière</b> .....	159
2.1. « Le plomb, poison pour l'homme, trésor pour le géochimiste » (A. Véron 2004) : un traceur efficace des pollutions actuelles et anciennes .....	159
2.2. Le plomb et le déclin de l'Empire romain .....	160
2.3. Les glaces du Groenland et la mise en évidence des activités métallurgiques passées .....	161
2.4. Approches régionales et études géochimiques sur des séquences sédimentaires .....	162
2.5. Le plomb et l'archéologie .....	163
2.5.1. L'étude d'objets métalliques et de leur provenance .....	163
2.5.2. Le plomb dans les sédiments, marqueur des activités minières et métallurgiques .....	165
<b>3. Historique de la recherche dans les Alpes</b> .....	166
3.1. Les travaux fondateurs : premiers jalons d'une histoire longue de la végétation et du climat .....	166
3.2. Le développement des études paléoécologiques et de l'intérêt pour le rôle de l'homme dans l'évolution du paysage .....	168
3.3. L'apport conjoint de l'archéologie et des disciplines paléoenvironnementales : les travaux entrepris dans les Alpes du Sud .....	170
<b>4. Le pollen et le plomb, indicateurs des activités passées</b> .....	171
4.1. Forêt, cultures et troupeaux, l'apport de la palynologie .....	171
4.2. Le plomb : concentration et composition isotopique .....	174

<b>Chapitre 5 : Les données paléoenvironnementales et l'exploitation des ressources</b> .....	177
<b>1. Le Champsaur et la Haute-Durance, témoignage micro-régional des dynamiques agro-pastorales en moyenne et haute montagne</b> .....	178
1.1. Les sites étudiés par les palynologues .....	179
1.2. Occupation et exploitation agro-pastorale avant l'époque romaine .....	180
1.2.1. Premières occupations et premières activités pastorales .....	181
1.2.2. La fin du Néolithique et les âges des Métaux : mise en place d'un paysage agro-pastoral en moyenne et en haute montagne .....	185
1.3. Le Champsaur et la Haute-Durance à l'époque romaine : témoignages archéologique et paléoenvironnemental de l'occupation d'un milieu de moyenne et haute montagne .....	189
1.3.1. Données historiques et archéologiques .....	189
1.3.2. Agriculture et élevage dans le Champsaur à l'époque romaine à travers les données paléoenvironnementales : des situations contrastées pour un paysage en mosaïque .....	196
<b>2. L'exploitation de la montagne dans les Alpes occidentales à travers les données paléoenvironnementales : quelques cas complémentaires</b> .....	201
2.1. La moyenne montagne, espace des activités agro-pastorales .....	202
2.2. La haute montagne, un espace aux ressources variées .....	208
2.2.1. Un paysage de haute montagne dominé par l'arbre .....	208
2.2.2. Agriculture, pastoralisme et exploitation minière en montagne : l'exemple de la vallée de l'Arve .....	210
2.2.3. Une intensification ponctuelle et rare .....	213
2.2.4. La question du lac Cristol et de la tourbière de Santa Anna .....	216
 <b>TROISIÈME PARTIE</b>	
<b>HISTOIRE D'UN PAYSAGE, HISTOIRE DE TERROIRS : LES ALPES OCCIDENTALES A L'ÉPOQUE ROMAINE</b>	
 <b>Chapitre 1 : L'exploitation agro-pastorale des vallées et de la moyenne montagne</b> .....	 225
1. Les activités agricoles .....	225
2. La production herbagère et l'élevage .....	226
2.1. Prés, prairies, friches et bois : des espaces variés pour des activités complémentaires .....	226
2.2. Les prairies fauchées et la valeur de la production herbagère .....	226
2.2.1. Culture des prés et irrigation .....	227
2.2.2. Le feu et l'entretien des terroirs .....	228
 <b>Chapitre 2 : La haute montagne à l'époque romaine : un espace peu fréquenté ?</b> .....	 229
1. Le pâturage en haute montagne et l'alpage : une image à déconstruire ? .....	229
1.1. Le pâturage en haute montagne : pelouses alpines et sous-bois .....	229
1.2. Fréquentation de la haute montagne et feu pastoral .....	230
2. Une exploitation diversifiée de la haute montagne .....	231
 <b>Chapitre 3: Une exploitation agro-pastorale discontinuée dans un paysage en mosaïque</b> .....	 233
1. Une emprise modérée dans un paysage encore forestier .....	233
2. Exploitation traditionnelle et exploitation domaniale .....	235
2.1. Les héritages de l'âge du Fer .....	235
2.2. Développement urbain, propriétés foncières et modes d'exploitation .....	236
2.2.1. Spécificités de la période romaine .....	236
2.2.2. Exploitation de la montagne et investissements fonciers .....	236
2.2.3. Formes et modalités de l'intensification .....	237
2.2.4. La fréquentation de la haute montagne et le développement de l'élevage .....	238
2.2.5. Les mines, entre grande exploitation et approvisionnement du marché local .....	239
2.3. Une économie traditionnelle en mouvement .....	240
2.3.1. Importance des données paléoenvironnementales .....	240
2.3.2. Le fonctionnement de l'économie de la montagne .....	241
2.3.3. Populations rurales, marchés urbains et grande exploitation : les incertitudes de l'exploitation de la montagne .....	242
 <b>Annexe</b> .....	 245
<b>Bibliographie</b> .....	255