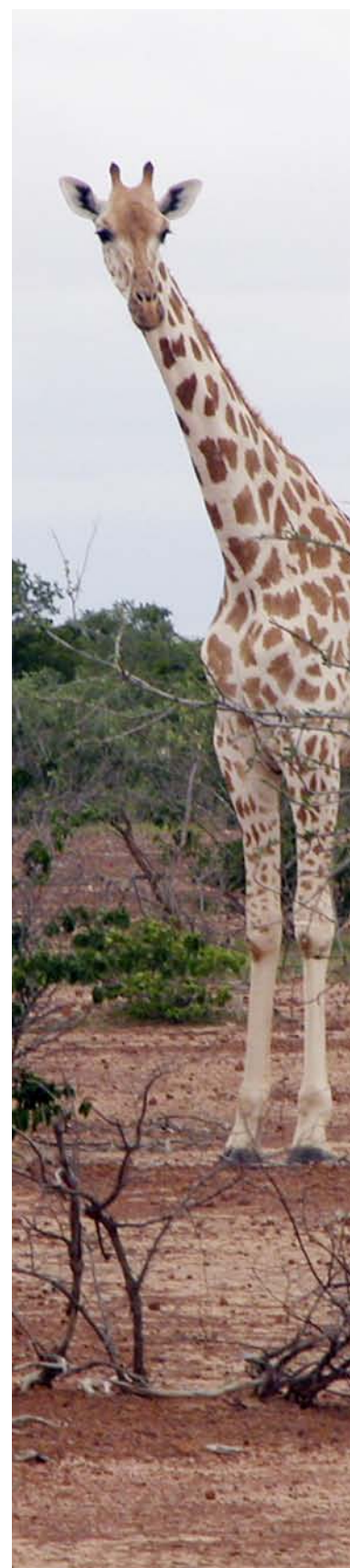


## Table des matières

AVANT-PROPOS	1
<hr/>	
<b>EMMANUEL REYNARD, LAWALI DAMBO</b>	
Comprendre et étudier les milieux fragiles : 40 ans de recherche dans les Alpes et dans le Sahel	3
Bibliographie	8
<hr/>	
<b>JEAN-BERNARD RACINE</b>	
«Lire l'espace pour comprendre le monde» Trente ans de géographie unie à l'Institut de Géographie de l'Université de Lausanne (IGUL)	9
<hr/>	
<b>LAURENT BRIDEL</b>	
Candide au Sahel	15
Avertissement	17
Histoire de Candide	18
1. Comment il advint que Candide se rende au Sahel	18
2. Candide découvre les délices de la vie urbaine au Sahel	18
3. Comment Candide découvre qu'un village peut être un royaume	21
4. Candide découvre un projet durable et écologiquement social	22
5. Où Candide découvre l'univers pastoral	24
6. Comment Candide achève son séjour	26
Bibliographie	26
LA TERRE ET L'EAU	27
<hr/>	
<b>CHRISTOPHE LAMBIEL, EMMANUEL REYNARD, KIM PIERACCI</b>	
La détection du pergélisol alpin : de l'analyse géomorphologique à la compréhension des processus	29
1. Introduction	31
2. Les débuts (1992-1996) : les glaciers rocheux	32
3. Régionalisation des études (1997-2000)	33
4. Vers une radiographie des glaciers rocheux (1998-2000)	34
5. Monitoring thermique du pergélisol (dès 1998)	36
6. La dynamique des glaciers rocheux (dès 2000)	38
7. Conclusions et perspectives	40
Bibliographie	41
<hr/>	
<b>NICOLAS KRAMAR, JEAN-PIERRE PRALONG</b>	
La didactique des sciences : une chance pour les sciences de la Terre	43
1. Avant-propos	45
2. Introduction	45
3. Le mythe de la science exacte et l'incertitude	46
4. Didactique des sciences	48
5. Patrimoine, paysages et sciences de la Terre	50
6. Publics cibles et approches « personnalisées »	50
7. Activités éducatives, culturelles et touristiques	51
8. Conclusion	54
Bibliographie	54





<b>EMMANUEL REYNARD, JEAN-PIERRE PRALONG, CATERINA GENTIZON</b>	
La géoconservation : pour un renouvellement de la protection de la nature en Suisse	57
1. Introduction	59
2. Définitions	59
3. Pour une protection dynamique	60
3.1. Une double gestion des sites naturels : entre protection et valorisation	60
3.2. Protéger et valoriser une géodiversité aussi fragile	62
4. Le cas de la réserve des Grangettes	63
4.1. Les valeurs biologiques et géomorphologiques	63
4.2. Influence de la géodiversité sur la biodiversité	64
4.3. La protection de la réserve	65
4.4. Intérêt de la protection et de la valorisation des valeurs abiotiques	66
5. Conclusion	67
Bibliographie	69
<hr/>	
<b>OUMAROU FARAN MAIGA</b>	
Evolution de la végétation et du modelé dans l'Ouest du Niger : région de Zarmaganda	71
1. Introduction	73
2. La région	73
3. Méthodologie	74
4. Résultats et interprétation	75
4.1. L'état du couvert végétal des années 1950-1960	75
4.2. La dynamique érosive dans les années 1950-1960	76
4.3. L'état du couvert végétal après les années '60	76
4.4. L'évolution morphodynamique actuelle	78
5. Les facteurs de perturbation	79
5.1. Les témoignages des populations locales	79
5.2. Les effets de la sécheresse persistante et des actions de l'Homme	80
6. Conclusions	81
Bibliographie	82
<hr/>	
<b>EMMANUEL REYNARD, LUZIUS THOMI, SABINE STAUBLE, DAVID THELER</b>	
Gérer l'eau dans les Alpes : l'intérêt de l'approche institutionnelle et historique	83
1. Gérer une ressource abondante	85
2. Le régime institutionnel de l'eau dans le val de Bagnes	86
2.1. Les régimes institutionnels de ressources naturelles	86
2.2. Le régime institutionnel de l'eau dans le val de Bagnes	87
3. La politique de l'aménagement des cours d'eau en Suisse	89
4. L'assainissement des cours d'eau en Entremont	90
4.1. Diagnostic environnemental	91
4.2. Mesures d'assainissement	91
5. L'évolution des paysages alluviaux alpins	93
5.1. La Sarine près de Château-d'Oex	93
5.2. La mise sous protection	95
6. Conclusions et perspectives	96
Bibliographie	97

CAROLINE ROZENHOLC, NATHALIE BLASER-REICHERT

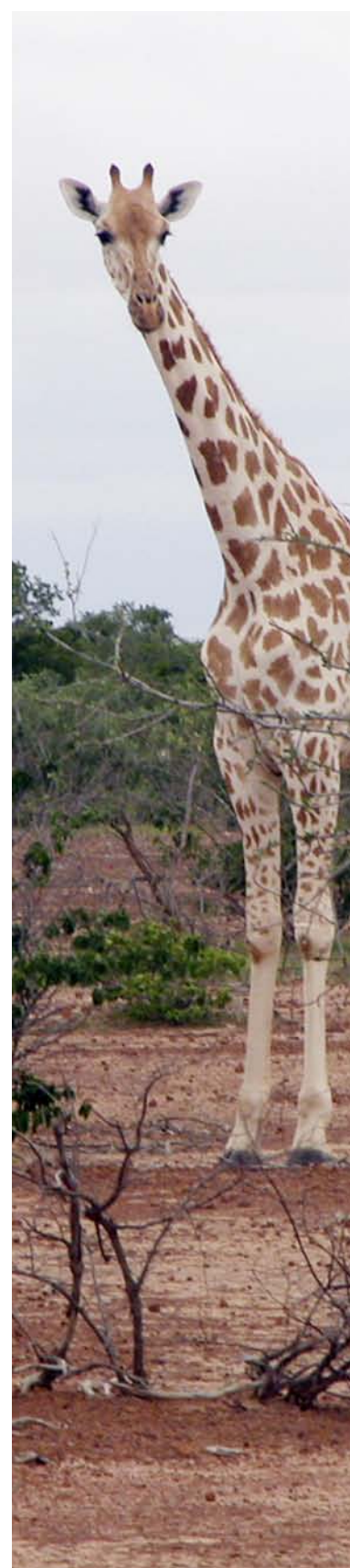
Gestion des ressources en eau au Sud Niger :

l'exemple de la région de Gaya	99
1. Introduction	101
2. Etat des lieux de la question de l'exploitation des ressources en eau au Sud Niger	101
3. Les sites étudiés et leur environnement physique	102
3.1. L'arrondissement de Gaya : une région frontalière riche en ressources naturelles et densément peuplée	102
3.2. Kizamou	103
3.3. Sormo	104
3.4. Bengou	104
4. Aspects juridiques et statut des mares	106
4.1. Les textes de loi régulant les questions liées à l'eau	106
4.2. Le statut des mares : le flou autour des droits d'accès et d'utilisation complique la mise en valeur	106
5. Aménagements	107
5.1. Des projets de développement très présents et parfois prudents	107
5.2. Les projets hydro-agricoles de l'ONAHA : manque de communication et de participation des populations	108
6. Identifier les potentialités, les acteurs et les conflits	110
6.1. L'eau pour l'agriculture : faible utilisation de l'eau des mares pour les cultures sous pluies et les cultures de contre-saison	110
6.2. Ecoulement de la production, transport et vente	111
6.3. Les terres agricoles sous pression rendent l'utilisation des mares conflictuelle	111
6.4. L'eau pour la pêche : l'usage principal des mares	113
6.5. L'eau pour l'élevage : source d'importants conflits	113
6.6. Contraintes naturelles et conflits	114
7. Conclusions	115
Bibliographie	116

FREDERIC CHIFFELLE, AROUNA GOAMA NAKOULMA

Petits périmètres irrigués villageois (PPIV) : le cas de Sanon, Burkina Faso

	117
1. Introduction	119
2. Le terroir de Sanon	120
2.1. Le relief	120
2.2. Les sols	120
2.3. Le climat	121
2.4. Les ressources en eau (nappes profondes)	121
3. Les acteurs	122
3.1. Les acteurs locaux	122
3.2. Les acteurs extérieurs	123
4. L'aménagement hydro-agricole	123
4.1. Historique de l'aménagement	123
4.2. Réalisation physique de l'aménagement	124
4.3. La production agricole	125
4.4. La viabilité économique des PPIV	126
4.5. L'impact socio-économique des PPIV	126





5. Analyse critique des PPIV	128
5.1. Bilan	128
5.2. Perspectives d'avenir	129
6. Conclusions	129
Bibliographie	130
<b>LE TERRITOIRE</b>	<b>131</b>
<hr/>	
<b>ISSA OUSEINI, AMADOU BOUREMA, MAMAN WAZIRI MATO</b>	
Réseaux de gestion coutumière des ressources naturelles et enjeux de gestion territoriale étatique décentralisée : analyses à partir de quelques cas au Niger	133
1. Introduction	135
2. Origines et domaines de spécialisation des différents groupes d'immigrés	136
2.1. La région du Sud de Niamey	136
2.2. La région du Sud-Est de Zinder	137
3. Les itinéraires d'appropriation et de gestion foncières et leurs impacts sur les ressources naturelles	140
3.1. Les terres agricoles	140
3.2. Les terres pastorales	142
3.3. Les ressources ligneuses	142
3.4. Bilan sommaire de l'efficacité de la gestion foncière coutumière	142
4. Le projet de décentralisation et les vécus fonciers : essai d'anticipation critique sur les conflits potentiels en matière de gestion foncière	144
4.1. Les ruptures de représentations territoriales	144
4.2. Les perspectives de mutations quant aux rôles des acteurs	146
4.3. La marginalisation des couches sociales à faible capacité	146
Bibliographie	148
<hr/>	
<b>HAROUNA MOUNKAILA</b>	
Migrations de colonisation agricole et dynamique du peuplement dans les communes rurales de Say et de Tamou (Ouest du Niger)	149
1. Introduction	151
2. Le processus d'installation des immigrants	152
2.1. La mise en place du peuplement	152
2.2. A l'origine des migrations de colonisation agricole, les crises alimentaires	153
2.3. Une installation encouragée et canalisée par les pouvoirs publics	154
2.4. Les facteurs d'attraction démographique	155
2.5. Les conditions d'installation et les acteurs	156
3. Les conséquences spatiales des mouvements de colonisation agricole	157
3.1. La déprise démographique dans les régions de départ	157
3.2. L'évolution de la population dans la zone d'accueil	158
3.3. La création de villages et de hameaux de colonisation	160
3.4. La distribution spatiale de la population	160
3.5. L'élargissement de l'espace cultivé et la déforestation	161
3.6. L'évolution des modes d'accès à la terre	161
4. L'ancrage précaire sur le territoire	162
5. Conclusions	163
Bibliographie	164

---

**MAMAN WAZIRI MATO, FABIEN ANTHELME**

Une initiative prometteuse pour un développement local dans un espace désertique : le marché hebdomadaire de Tabelot

	165
1. Introduction	167
2. Contexte	168
2.1. Les notions de désert et de développement local	168
2.2. L'extension agricole par le développement des cultures de rente	168
2.3. L'appui des projets, l'émergence des ONG et des associations paysannes	169
3. Création du marché	170
3.1. Initiative motivée d'un chef	170
3.2. Les offensives des coopérateurs maraîchers	171
3.3. Stratégie et sacrifice d'un ancien caravanier devenu chef de marché	171
4. Structures de gestion et dynamique du marché	172
4.1. Les structures de gestion et leur rôle	172
4.2. Dynamique du marché	172
4.3. Des souhaits et quelques lueurs d'espoir	173
5. Rôle du marché dans le contexte de la décentralisation	174
5.1. Création de nouvelles ressources locales	174
5.2. Gouvernance locale et positionnement des acteurs : entre le local et le régional	174
6. Conclusion	175
Bibliographie	176

---

**HENRI KOKOU MOTCHO**

Comportements et attitudes de la population de Niamey, capitale du Niger, vis à vis des infrastructures publiques : l'invasion de la rue, une règle établie

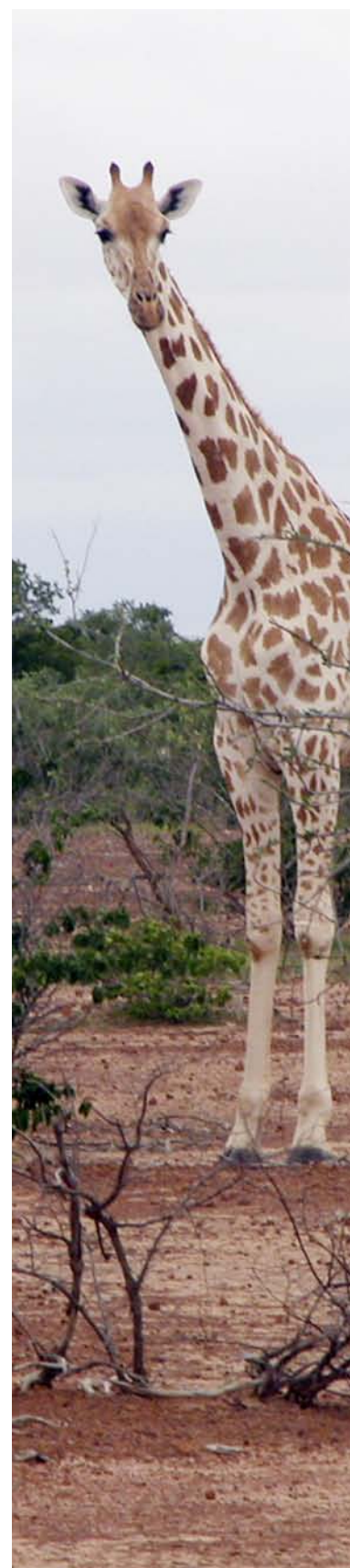
	177
1. Introduction	179
2. Population, pauvreté et pratiques urbaines	179
3. Typologie de l'habitat et pratiques urbaines	181
3.1. L'habitat de cour en banco	182
3.2. L'habitat de cour en dur	184
3.3. L'habitat en paillote	185
4. L'invasion de la rue par les activités économiques	187
4.1. Le commerce informel	188
4.2. Les petits métiers	190
5. Conclusions	191
Bibliographie	192

---

**BERNARD ZUPPINGER**

De la marge urbaine à la ville : régularisation des périphéries informelles de Ouagadougou et enjeux locaux

	193
1. Marges urbaines et dynamiques du système territorial	195
2. Ouagadougou : croissance urbaine et habitat informel	195
3. Le développement accéléré des périphéries informelles depuis la fin des années '90 à Ouagadougou, un dommage collatéral de la décentralisation ?	197
4. Enjeux locaux entre fraudes, spéculations et stratégies de survie : l'exemple du lotissement de Zongo	200
5. Réhabilitation ou déplacement des marges urbaines ?	204





6. Conclusions	206
Bibliographie	207
LES HOMMES	209
<hr/>	
<b>LAWALI DAMBO</b>	
Coopération et aide au développement au Niger :	
le cas de Gaya	211
1. Introduction	213
2. L'aide au développement	213
2.1. Cadre général	213
2.2. Genèse et développement de l'aide	213
2.3. Mobilisation et coordination de l'aide	214
2.4. Acteurs et actions sur le terrain : des rapports inégaux pour des résultats mitigés	215
3. Coopération et aide au développement à Gaya	216
3.1. Les projets de développement	216
3.2. Les projets rôneraie	216
3.3. Le PADEL	219
3.4. Le Projet Routes Rurales de Gaya (RRG)	219
3.5. Les ONG et associations	223
4. Conclusions	223
Bibliographie	226
<hr/>	
<b>BOUBACAR YAMBA</b>	
Stratégies de sécurisation et évolution des structures sociales de production dans les systèmes agraires du Centre-Sud du Niger	
	227
1. Introduction	229
2. L'utilisation des sols	229
3. L'organisation traditionnelle du travail agricole	230
4. Ruptures et permanences d'une évolution	231
5. Les nouvelles pratiques de sécurisation	234
6. Conclusion	235
Bibliographie	236
<hr/>	
<b>YAHAYA ABDOU</b>	
Etude des liens entre la performance économique et les autres caractéristiques des exploitations agricoles familiales au Niger : cas du village de Windébago dans la région de Dosso	
	237
1. Introduction	239
2. Méthodologie	240
3. Résultats et discussions	241
3.1. Appartenance ethnique et fonctions sociales du chef d'exploitation	241
3.2. Exploitation et contrôle du patrimoine foncier et disponibilité en main d'œuvre agricole	242
3.3. Bilan céréalier et pratique d'activités économiques secondaires	243
3.4. Importance des investissements réalisés pour l'agriculture et l'élevage et des caractéristiques de la consommation alimentaire	245
4. Conclusions	245
Bibliographie	248

---

**SANDRA BORNAND**

Un exemple de conservation et diffusion de la littérature orale Zarma (Niger) : le répertoire de Jeliba Baje, un grand jasare Zarma	249
1. Introduction	251
2. Que fixer de la littérature orale et comment ?	252
2.1. Les contextes de profération des discours et leurs contextes d'enregistrement	253
2.2. La transcription et la traduction des discours enregistrés	254
3. L'archivage de la littérature orale	256
4. La diffusion des discours de Jeliba	257
4.1. Les colloques et conférences	257
4.2. La mise sur internet de données sur la littérature orale Zarma	257
4.3. La publication dans des éditions spécialisées	258
4.4. L'édition d'un disque compact	258
4.5. L'organisation de concerts	258
5. Conclusion	260
Bibliographie	261

---

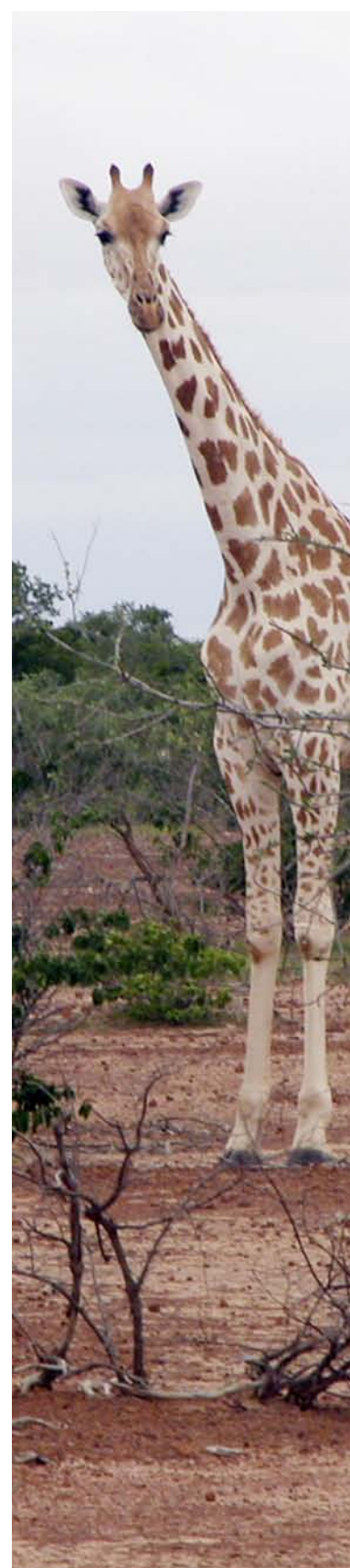
**FATIMATA MOUNKAILA**

Développement rêvé, réalité vécue dans deux villages du Zarmaganda	263
1. Introduction	265
2. L'état des lieux : les données de l'enquête de terrain	265
2.1. Les valeurs sociales d'hier et d'aujourd'hui : réussite et échec au masculin	265
2.2. Les valeurs sociales d'hier et d'aujourd'hui : réussite et échec au féminin	266
2.3. Monétarisation des circuits économiques et impacts sur les relations sociales	266
3. Les représentations littéraires	267
4. Le corpus	267
5. Les leçons du corpus	268
5.1. Les invariants : mil et exode rural, le développement rêvé	268
5.2. Poésie du pilon et modèles économiques en changement	269
5.3. La réalité vécue : des villages en crise et sous perfusion	270
5.4. La perte des repères	271
5.5. Ni génies tutélaires, ni pierre d'assise	271
5.6. L'élevage ? Bien implanté mais en perte de vitesse	272
6. Conclusion	272
Bibliographie	273
Annexe : le corpus	274

---

**AMADOU OUMAROU**

Représentations socio-culturelles des agro-éleveurs Peul du Dallol Bosso (Niger)	281
1. Introduction	283
2. Aperçu sur la zone du Dallol Bosso	283
3. Représentations socio-culturelles	284
3.1. Le niveau de l'espace et du temps	284





3.2. Le niveau de la santé et de la maladie	287
4. Conclusions	293
Bibliographie	294
<hr/>	
SALAMATOU A. SOW	
Représentations de la vache en Valais romand et chez les Peul Gaawoo'be : approche interculturelle	295
1. Introduction	297
2. Régions d'étude et méthodes	299
3. Vaches d'Hérens et Gaawooji, deux races symboles	302
4. Le troupeau : adaptation à un environnement naturel	303
5. La place du taureau	304
6. Les noms des vaches	305
7. Les pâturages	305
8. Les symboles marquants du Valais	306
9. Conclusions	307
Bibliographie	308
<hr/>	
OLIVIER WALTHER	
« Merci <b>patron</b> ... » L'espérance de recevoir et l'obligation d'offrir dans les relations clientélistes au Niger et au Bénin	309
1. Des <b>patrons</b> et du clientélisme	311
2. Eléments méthodologiques	312
3. Qui est le <b>patron</b> ? Un essai de définition	313
4. Un clientélisme sans fin aux fins illimitées	315
5. Marchands venus d'ailleurs et notables de retour au pays	316
6. L'enrichissement, la dépense et l'ostentatoire : manger l'argent	320
7. Les <b>patrons</b> , l'innovation et le développement	322
8. Conclusion : des patrons en quête de rente internationale ?	323
Bibliographie	325
<hr/>	
PATRICK GILLIARD	
L'instrumentalisation de la pauvreté au Niger	327
1. Introduction	329
2. La pauvreté est une construction sociale qui reflète la société qui la produit	329
3. Perspective historique en Afrique et au Niger	330
4. Le DSRP au Niger : au profit des pauvres ?	332
5. Analyse des instruments du DSRP	334
6. L'éducation au service de l'économie	336
7. Le DSRP et le développement rural	337
8. Conclusions	339
Bibliographie	341
POUR CONCLURE ...	343
<hr/>	
PIERRE HAINARD, THIERRY RENAUD, JONATHAN KISSLING	
Lettre au Professeur Jorg Winistorfer : dernières nouvelles du Mont Hombori (Mali), refuge biogéographique, à l'instar des Alpes...	345
Bibliographie	348