

Oliver C. Ruppel | Emmanuel D. Kam Yogo [eds./dir.]

Environmental law and policy in Cameroon –
Towards making Africa the tree of life

Droit et politique de l'environnement au Cameroun –
Afin de faire de l'Afrique l'arbre de vie



Nomos



Konrad
Adenauer
Stiftung

Herausgeber/Editorial Board:

Hartmut Hamann, Professor of Law, Freie University Berlin & Hamann Rechtsanwältin, Stuttgart | Ulrich Karpen, Professor of Law, University of Hamburg | Oliver C. Ruppel, Professor of Law, University of Stellenbosch | Hans-Peter Schneider, Professor of Law, University of Hannover

Wissenschaftlicher Beirat/Scientific Advisory Council:

Laurie Ackermann, Justice (Emeritus), Constitutional Court of South Africa, Johannesburg | Jean-Marie Breton, Professor of Law (Emeritus), Honorary Dean, University of French West Indies and Guyana | Philipp Dann, Professor of Law, Humboldt University Berlin | Gerhard Erasmus, Professor of Law (Emeritus), Associate, Trade Law Centre, Stellenbosch | Norbert Kersting, Professor of Political Sciences, University of Münster | Salvatore Mancuso, Professor of Law, Chair Centre for Comparative Law in Africa, University of Cape Town | Yvonne Mokgoro, Justice, South African Law Reform and Development Commission, Pretoria | Lourens du Plessis, Professor of Law, Northwest University, Potchefstroom | Werner Scholtz, Professor of Law, University of the Western Cape, Bellville | Nico Steytler, Professor of Law, Int. Association of Centers for Federal Studies, Bellville | Hennie A. Strydom, Professor of Law, University of Johannesburg | Christoph Vedder, Professor of Law, University of Augsburg | Gerhard Werle, Professor of Law, Humboldt University Berlin | Johann van der Westhuizen, Justice, Constitutional Court of South Africa, Johannesburg | Reinhard Zimmermann, Professor of Law, Managing Director of the Max Planck Institute for Comparative and International Private Law, Hamburg

Oliver C. Ruppel | Emmanuel D. Kam Yogo [eds./dir.]

Environmental law and policy in Cameroon –
Towards making Africa the tree of life

Droit et politique de l'environnement au Cameroun –
Afin de faire de l'Afrique l'arbre de vie



Nomos



Konrad
Adenauer
Stiftung

The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available on the Internet at <http://dnb.d-nb.de>

ISBN 978-3-8487-5260-7 (Print)
978-3-8452-9436-0 (ePDF)

British Library Cataloguing-in-Publication Data

A catalogue record for this book is available from the British Library.

ISBN 978-3-8487-5260-7 (Print)
978-3-8452-9436-0 (ePDF)

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Ruppel, Oliver C./Kam Yogo, Emmanuel D. [eds./dir.]

Environmental law and policy in Cameroon – Towards making Africa the tree of life
Droit et politique de l'environnement au Cameroun – Afin de faire de l'Afrique l'arbre de vie

Oliver C. Ruppel/Emmanuel D. Kam Yogo [eds./dir.]

961 p.

Includes bibliographic references.

ISBN 978-3-8487-5260-7 (Print)
978-3-8452-9436-0 (ePDF)

1st Edition 2018

© Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden, Germany 2018. Printed and bound in Germany.

This work is subject to copyright. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage or retrieval system, without prior permission in writing from the publishers. Under § 54 of the German Copyright Law where copies are made for other than private use a fee is payable to "Verwertungsgesellschaft Wort", Munich.

No responsibility for loss caused to any individual or organization acting on or refraining from action as a result of the material in this publication can be accepted by Nomos, Konrad Adenauer Stiftung or the author(s)/editor(s).

This publication was produced by / Cette publication a été produite par
Konrad-Adenauer-Stiftung
Climate Policy and Energy Security Programme for Sub-Saharan Africa /
Programme sur la Politique Climatique et la Sécurité Énergétique
pour l'Afrique Subsaharienne Yaounde, Cameroon / Yaoundé, Cameroun



**Konrad
Adenauer
Stiftung**

Disclaimer

The contents of the articles, including any errors or omissions are solely the responsibility of the authors. Opinions expressed by the different authors, do not necessarily reflect those of the editors or of the Konrad-Adenauer-Stiftung. The editors did their best to acknowledge the usage of copyright protected material. In case any copyright violation should be detected, please contact the editors and any such error or omission will be rectified in a reprint or 2nd edition.

Avertissement

Les contenus des articles, y compris les erreurs ou omissions définitives, relèvent de la seule responsabilité individuelle des auteurs. Les opinions exprimées par les auteurs individuels ne reflètent pas nécessairement celles des éditeurs ou de la Konrad-Adenauer-Stiftung. Les éditeurs ont fait tout leur possible pour reconnaître l'utilisation du matériel protégé par le droit d'auteur. En cas de violation du droit d'auteur, veuillez contacter les éditeurs, et tout sera mis en œuvre pour rectifier les omissions ou les erreurs, lors de la réimpression ou d'une nouvelle édition.

CONTENTS / CONTENU

FOREWORD / AVANT-PROPOS	31
ACKNOWLEDGEMENTS / REMERCIEMENTS	35
ABOUT THE AUTHORS / À PROPOS DES AUTEURS	39
ABBREVIATIONS / ABRÉVIATIONS	43

SECTION 1: SETTING THE SCENE / MISE EN SCÈNE 49

CHAPTER 1: CAMEROON IN A NUTSHELL – HUMAN AND NATURAL ENVIRONMENT, HISTORICAL OVERVIEW AND LEGAL SETUP	51
Oliver C. RUPPEL & Katharina RUPPEL-SCHLICHTING	
1 Introduction	51
2 The human environment	51
2.1 Ethnic groups	52
2.2 Religious groups	53
2.3 Regions and official languages	54
3 The natural environment	55
4 Historical overview	58
4.1 German colonial presence	58
4.2 German rule	60
4.3 After the German domination	62
4.4 The Independence process	64
4.5 Cameroon today	65
5 The legal setup	66
6 Concluding remarks	73

SECTION 2: ENVIRONMENTAL LAW – INTRODUCTION AND INTERNATIONAL LEGAL FRAMEWORK / DROIT ENVIRONNEMENTAL – INTRODUCTION ET CADRE JURIDIQUE INTERNATIONAL 75

CHAPTER 2: INTRODUCING ENVIRONMENTAL LAW	77
Katharina RUPPEL-SCHLICHTING	
1 Terminology	77
2 Foundations of environmental protection	79
3 Functions of environmental law	81
4 Historical development of environmental law	82

CHAPITRE 3 : INTRODUCTION AU DROIT INTERNATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT	93
Oliver C. RUPPEL & Daniel Armel OWONA MBARGA	
1 Introduction	93
2 L'applicabilité du droit international au Cameroun	93
2.1 La ratification régulière des traités et accords internationaux	94
2.2 La publication des traités et accords internationaux	96
2.3 La réciprocité dans l'application des traités et accords internationaux	98
3 Les sources du droit international de l'environnement	99
3.1 Conventions internationales : accords multilatéraux sur l'environnement (AME)	100
3.2 Le droit international coutumier	105
3.3 Les concepts et principes généraux du droit international de l'environnement	106
3.4 Décisions judiciaires et doctrine	111
4 Accords multilatéraux sur l'environnement pertinents pour le Cameroun	111
CHAPTER 4: ENVIRONMENTAL LAW IN THE AFRICAN UNION	119
Oliver C. RUPPEL	
1 Introduction	119
2 Institutional structure in the AU	120
3 Environmental issues within the AU's general legal framework	121
4 Specific environmental conventions	122
4.1 The African Convention on Conservation of Nature and Natural Resources, 1968	124
4.2 The Revised (Algiers) Convention on the Conservation of Nature and Natural Resources, 2003	125
4.3 Bamako Convention on the Ban of the Import into Africa and the Control of Transboundary Movement and Management of Hazardous Wastes within Africa	127
4.4 The Maritime Transport Charters	128
4.5 The African Nuclear Free Zone Treaty (Treaty of Pelindaba)	128
4.6 The Phyto-Sanitary Convention for Africa	129
4.7 The African Union Convention for the Protection and Assistance of Internally Displaced Persons in Africa	130
4.8 African Charter on Maritime Security and Safety and Development in Africa (Lomé Charter)	130

5	The African Union's judicial system and the consideration of environmental rights	131
6	Selected institutions and initiatives particularly relevant for environmental protection	133
6.1	The African Ministerial Conference on the Environment (AMCEN)	133
6.2	Relevant departments within the AU Commission	134
6.3	The Peace and Security Council (PSC)	134
6.4	The New Partnership for Africa's Development (NEPAD)	135

CHAPITRE 5 : DROIT ET POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT AU SEIN DES COMMUNAUTÉS ÉCONOMIQUES RÉGIONALES EN AFRIQUE CENTRALE 138

Emmanuel D. KAM YOGO

1	Introduction	138
2	Le leadership de la CEEAC sur les questions environnementales en Afrique centrale	139
2.1	Le cadre institutionnel et normatif de la gestion de l'environnement dans l'espace de CEEAC	139
2.2	L'esquisse d'un cadre politique régional de gestion de l'environnement par la CEEAC	145
3	La prise en compte timide des préoccupations environnementales dans la CEMAC	151
3.1	Les institutions de la CEMAC intervenant dans le domaine de l'environnement	151
3.2	La lutte contre la pollution du milieu marin au sein de la CEMAC	156
3.3	Les règles pharmaceutiques communautaires	158
3.4	Les programmes de la CEMAC en matière de l'environnement	159
4	Conclusion	160

SECTION 3: GENERAL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL LAW IN CAMEROON / ASPECTS GÉNÉRAUX DU DROIT DE L'ENVIRONNEMENT AU CAMEROUN 163

CHAPITRE 6 : LE CAMEROUN ET SON ENVIRONNEMENT 165

Emmanuel D. KAM YOGO

1	Introduction	165
2	Les zones écologiques du Cameroun	166
2.1	La zone soudano-sahélienne	166

CONTENTS / CONTENU

2.2 La zone de savane	168
2.3 La zone maritime et côtière	169
2.4 La zone de forêts tropicales	170
3 Les instruments politiques de gestion de l'environnement au Cameroun	171
3.1 Le Plan national de gestion de l'environnement	171
3.2 Les programmes, plans d'action et stratégies par secteurs	172
4 Conclusion	180

CHAPITRE 7: LA QUESTION ENVIRONNEMENTALE DANS LE SYSTÈME JURIDIQUE DU CAMEROUN 181

Jean-Marie TCHAKOUA

1 Introduction	181
2 La question environnementale et le double héritage anglais et français	183
2.1 Le système anglo-saxon et le droit applicable dans l'ex-Cameroun occidental	183
2.2 Le système romano-germanique et le droit applicable dans l'ex-Cameroun oriental	186
2.3 L'affaiblissement de l'opposition entre les deux ex-parties du Cameroun	187
3 La question environnementale et l'opposition entre le droit traditionnel et le droit moderne	190
3.1 L'hégémonie du droit moderne face au droit traditionnel	190
3.2 La survie des coutumes	197

CHAPITRE 8 : LE DROIT PÉNAL DE L'ENVIRONNEMENT AU CAMEROUN 201

Frédéric FOKA TAFFO

1 Introduction	201
2 Les infractions contre la forêt, la faune et la pêche	202
2.1 Les atteintes à la forêt	202
2.2 Les atteintes à la faune	205
2.3 Les atteintes aux ressources halieutiques	207
3 Les infractions de pollution de l'eau, de l'atmosphère et du sol	209
3.1 Les atteintes à l'eau	209
3.2 Les atteintes à l'atmosphère	210
3.3 Les atteintes au sol et au sous-sol	211
4 Les autres infractions au droit à un environnement sain	212
4.1 La gestion des déchets et des substances radioactives	213

4.2 Les atteintes à la santé publique	215
4.3 Les atteintes aux biens culturels	216
5 Conclusion	217

SECTION 4:

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN CAMEROON / GESTION ENVIRONNEMENTALE AU CAMEROUN	219
--	------------

CHAPITRE 9 : LE CADRE INSTITUTIONNEL DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT AU CAMEROUN	221
--	------------

Emmanuel D. KAM YOGO

1 Introduction	221
2 Les institutions centrales de protection de l'environnement	222
2.1 Les départements ministériels	222
2.2 Les structures centrales de coordination et de consultation en matière de gestion de l'environnement	227
3 Les institutions décentralisées et les chambres consulaires	230
3.1 Les institutions de la décentralisation territoriales et les chefferies traditionnelles	230
3.2 Les institutions de la décentralisation technique	235
3.3 Les chambres consulaires et l'assemblée consultative	238
4 Conclusion	240

CHAPTER 10: PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN CAMEROON	242
---	------------

Christopher F. TAMASANG & Andre Felix Martial TCHOFFO

1 Introduction	242
2 Why principles of environmental law in general and principles of environmental management in particular?	244
2.1 Theoretical foundations of principles of (environmental) law	244
2.2 Sources and role of principles in law and environmental law in particular	245
2.3 Some conceptual clarifications	246
3 Fundamental principles of environmental management under Cameroonian law	246
3.1 Theoretical presentation of the principles	247
3.2 Practical utility and implementation of the principles of environmental management	261
4 Addressing the insufficient consideration of principles of environmental management in the 1996 law	266

4.1	Absence in Cameroonian law of some basic principles of contemporary environmental management	266
4.2	Challenges to the development of principles on environmental management in Cameroon	269
5	Conclusion and way forward	270
5.1	Conclusion	270
5.2	Way forward	271

CHAPTER 11: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT UNDER CAMEROONIAN LAW 274

Christopher F. TAMASANG & Sylvain N. ATANGA

1	Introduction	274
1.1	Conceptual clarification of EIA	275
1.2	The legal bases for EIA in international environmental law	277
1.3	Legal bases for the application of environmental impact assessment in Cameroon	279
2	The procedure and practice of environmental impact assessment in Cameroon	281
2.1	Environmental and social impact assessment (ESIA)	281
2.2	Strategic environmental assessment (SEA)	285
2.3	Environment impact statement (EIS)	286
3	Adjudication mechanisms in environmental impact assessment in Cameroon	287
3.1	Administrative mechanisms	287
3.2	Judicial mechanisms	289
3.3	Alternative dispute resolution mechanisms	291
4	Challenges to the effective implementation of environmental and social impact assessment in Cameroon	292
4.1	Inadequate scientific and baseline data	292
4.2	Incompetent personnel and over-centralisation	292
4.3	Ineffective public participation in ESIA processes	293
4.4	Problem of specialisation of judicial personnel	294
4.5	Inadequate human resources	294
4.6	Corruption within the EIA Processes	294
5	Conclusions and recommendations	294

CHAPITRE 12 : LA RÉGLEMENTATION DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS AU CAMEROUN ET LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	296
Paule Jessie NANFAH	
1 Introduction	296
2 Le contrôle des activités polluantes et dangereuses	299
2.1 Les intérêts protégés	299
2.2 Les activités concernées	301
3 La prévention des risques et la sanction des atteintes à l'environnement	303
3.1 La prévention des risques industriels et environnementaux	303
3.2 La sanction des atteintes à l'environnement	306
4 Conclusion	309
CHAPITRE 13 : DROIT ET POLITIQUE DE GESTION DES CATASTROPHES ET RISQUES AU CAMEROUN	312
Emmanuel D. KAM YOGO	
1 Introduction	312
2 L'évolution du cadre institutionnel, normatif et politique de la gestion des catastrophes et risques au Cameroun	313
2.1 L'évolution des institutions de gestion des catastrophes et risques	313
2.2 L'évolution des règles juridiques de gestion des catastrophes et risques	319
2.3 L'évolution du cadre politique de gestion des catastrophes et risques	324
3 La coopération internationale et la gestion des risques et catastrophes au Cameroun	326
3.1 La coopération au niveau africain	326
3.2 La coopération au niveau mondial	328
4 Conclusion	331
SECTION 5:	
LAND, AGRICULTURE AND URBANISATION / LA TERRE, L'AGRICULTURE ET L'URBANISATION	333
CHAPITRE 14 : LE RÉGIME FONCIER ET DOMANIAL AU CAMEROUN	335
Jean-Marie Vianney BENDEGUE	
1 La genèse	335
1.1 La période précoloniale	335

1.2 La période coloniale	338
1.3 La période postcoloniale	339
2 La substance des régimes	340
2.1 Les statuts des terrains	340
2.2 Le régime des transactions	341
2.3 Les questions de gouvernance foncière	342
3 Le règlement des litiges	342
3.1 Les recours administratifs	342
3.2 Les recours juridictionnels	345
4 Les reformes et perspectives	348

CHAPITRE 15 : POLITIQUE AGRICOLE ET GOUVERNANCE FONCIÈRE AU CAMEROUN

350

Marie NGO NONGA

1 Introduction	350
2 L'évolution des politiques foncières et agricoles au Cameroun	353
2.1 Généralité sur l'évolution de la politique foncière camerounaise	353
2.2 La mutation de la politique agricole camerounaise	360
3 La problématique de la gouvernance foncière et agricole au Cameroun	365
3.1 La persistance des conflits fonciers	365
3.2 La problématique de la définition d'une gouvernance agricole durable	368
4 Conclusion	370

CHAPITRE 16 : LES RÈGLES D'URBANISATION ET LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT AU CAMEROUN

372

Joseph Magloire NGANG

1 Introduction	372
2 Aménagement urbain et étiologie des problèmes environnementaux	376
2.1 La liaison défectueuse entre l'environnement et les composantes de l'urbanisme	376
2.2 Les problèmes environnementaux inhérents aux faiblesses de l'aménagement urbain	379
3 Urbanisation et résolution des problèmes environnementaux	382
3.1 L'urbanisme réglementaire et la protection de l'environnement	382
3.2 L'urbanisme opérationnel et la gestion des problèmes environnementaux	386
4 Conclusion	391

SECTION 6:	
WASTE AND POLLUTION / LES DÉCHETS ET LA POLLUTION	395
CHAPITRE 17 : LA GESTION DES DÉCHETS AU CAMEROUN	397
Adele FONI FOUTH KINIE	
1 Introduction	397
2 L'encadrement normatif et institutionnel de la gestion des déchets au Cameroun	398
2.1 Les normes en matière de gestion des déchets au Cameroun	398
2.2 Les institutions et les autres acteurs de la gestion des déchets au Cameroun	402
3 Les grandes orientations stratégiques de la gestion des déchets au Cameroun	407
3.1 Les mécanismes de lutte contre la pollution occasionnée par les déchets	407
3.2 Les mécanismes de responsabilité en matière de gestion des déchets au Cameroun	410
4 Les limites inhérentes à la gestion des déchets au Cameroun	413
5 Quelques éléments pour une meilleure gestion des déchets à Yaoundé	414
5.1 Les éléments qui interviennent en amont	415
5.2 Les mesures à prendre en aval	416
6 Conclusion	417
CHAPITRE 18 : LE CONTRÔLE DE LA POLLUTION AU CAMEROUN	418
Jean Marcial BELL & Adele FONI FOUTH KINIE	
1 Introduction	418
2 Le phénomène de pollution au Cameroun	419
2.1 La typologie de pollution au Cameroun	419
2.2 Les causes de la pollution au Cameroun	420
2.3 Les conséquences de la pollution au Cameroun	421
3 Les mécanismes de contrôle de la pollution au Cameroun	422
3.1 Les mécanismes sur le plan normatif	422
3.2 Les mécanismes de contrôle sur le plan institutionnel	424
4 Les limites du contrôle de la pollution au Cameroun	427
4.1 Un système d'assainissement précaire	428
4.2 La corruption une réelle limite pour le contrôle de la pollution au Cameroun	429
5 Les perspectives pour l'amélioration du contrôle de la pollution au Cameroun	430
5.1 Le renforcement des capacités professionnelles	430

5.2 La responsabilisation des pollueurs	430
6 Conclusion	431

SECTION 7: FLORA AND FAUNA / LA FAUNE ET LA FLORE 433

CHAPTER 19: A PARADIGM SHIFT IN THE LEGAL PROTECTION OF BIODIVERSITY IN CAMEROON 435

Prudence GALEGA

1 Introduction	435
2 Shifts in internalised global norms	437
3 Innovative shifts in national legal tools	439
3.1 Legal recognition of biodiversity as common national heritage	439
3.2 Policy outcomes for biodiversity protection	440
3.3 Environmental protection	442
3.4 Innovative legal tools for the protection of forest biodiversity	443
3.5 Wildlife protection regime	445
3.6 Legal regime for benefit sharing from biological and genetic resources	446
3.7 The role of customs and traditions	450
3.8 Biosafety and biosecurity	451
3.9 Legal tools for transparency on biodiversity products for trade	452
4 Institutional tools	453
4.1 Institutional reforms of biodiversity focal institution	453
4.2 Institutional reforms within biodiversity dependent sectors (rural development sectors)	454
4.3 Support role of biodiversity relevant institutions	455
4.4 Coordination options	456
4.5 Other major stakeholders	456
4.6 Implementation challenges	457
5 Improving legal effectiveness	457
5.1 Policy options	458
5.2 Practical options	458
5.3 Enforcement options	458
5.4 Funding options	458
6 Conclusion	459

CHAPITRE 20 : L'ENCADREMENT JURIDIQUE D'UN PHENOMÈNE NOUVEAU – LES CONVERSIONS DE FORÊTS EN AFRIQUE CENTRALE	462
Samuel NGUIFFO & Marie-Madeleine BASSALANG	
1 Introduction	462
2 Une planification insuffisante de l'espace forestier	464
2.1 Une planification limitée au seul secteur forestier	465
2.2 Une difficulté à incorporer les activités non forestières sur les espaces forestiers	466
3 Un régime de l'attribution des terres forestières à parfaire	467
3.1 Le régime de l'affectation des terres forestières à des usages non forestiers	468
3.2 Le défrichement, enjeu nouveau favorisant les conversions des forêts	471
4 Conclusion	473
 CHAPITRE 21 : ELEMENTS D'INTRODUCTION AU DROIT FORESTIER CAMEROUNAIS	 476
François Narcisse DJAME	
1 Introduction	476
2 Les sources et les acteurs de la mise en œuvre du droit forestier camerounais	478
2.1 Les sources du droit forestier	478
2.2 Les acteurs de la mise en œuvre du droit forestier	483
3 La consistance du domaine forestier national	486
3.1 Le contenu du domaine forestier permanent	487
3.2 Le domaine forestier non permanent	489
4 Les règles de gestion et d'exploitation des ressources forestières	490
4.1 Les règles générales de protection des forêts	490
4.2 La protection des forêts liée à leur exploitation	491
4.3 Les modes d'exploitation du patrimoine forestier	494
4.4 La gestion participative comme moyen de conservation et de protection des forêts	496
5 La répression des infractions à la législation forestière	498
5.1 La nature des infractions	498
5.2 Les sanctions encourues	498
6 Conclusion	500

CHAPITRE 22 : LA PROTECTION DE LA FAUNE EN DROIT CAMEROUNAIS	502
François Narcisse DJAME	
1 Introduction	502
2 Le constat de l'existant : l'affirmation de la protection de la faune par le droit positif	504
2.1 Le cadre légal et réglementaire de protection de la faune sauvage	504
2.2 L'action du juge dans la protection de la faune	510
3 Le constat des carences et le nécessaire renforcement des mesures de protection de la faune	512
3.1 La carence des mesures de protection de la faune	512
3.2 Les propositions d'amélioration de la protection de la faune	515
CHAPTER 23: BIOSAFETY LAW AND POLICY IN CAMEROON	518
Augustine B. NJAMNSHI	
1 Introduction	518
2 The scope and objectives of the 2003 Biosafety Law	519
3 Basic environmental law principles within the biosafety legal framework	520
3.1 The precautionary principle	520
3.2 The prevention principle	520
4 Institutional framework	521
4.1 The National Competent Administration (NCA)	521
4.2 The National Biosafety Committee	521
5 Procedure for submitting applications	523
5.1 Importation, confined trial, release, placing in the market, transit and or transportation of GMOs	524
5.2 Packaging and labelling of GMO for food	526
5.3 Approval and authorisation	527
5.4 Approval of rDNA pharma products	527
5.5 Conditions to ban activities related to GMOs	528
5.6 Request to revise the decision to ban activities related to GMOs	529
5.7 Socio economic considerations	529
5.8 Transparency, public participation and awareness and right to information	530
5.9 Confidentiality and commercial information	530
6 GMO related liability general environmental liability	531
7 Offences, penalties and settlements	532
8 Concluding remarks	533

SECTION 8: WATER AND FISHERIES / L'EAU ET LA PÊCHE 535

CHAPITRE 24 : LA PROTECTION DES EAUX CÔTIÈRES AU CAMEROUN 537

Marie NGO NONGA

- 1 Introduction 537
- 2 L'existence d'un cadre législatif et politique concernant les eaux côtières 539
 - 2.1 Les textes généraux de protection des eaux côtières au Cameroun 539
 - 2.2 Les textes et programmes spécifiques à la zone côtière 542
- 3 Les organes en charge de la protection des eaux côtières au Cameroun 548
 - 3.1 Les organes à compétences générales 548
 - 3.2 Les organismes spécifiques de protection des eaux côtières 551
- 4 Conclusion 556

CHAPITRE 25 : L'ENCADREMENT JURIDIQUE DES ACTIVITÉS DE PÊCHE AU CAMEROUN 558

Georges Francis MBACK TINA

- 1 Introduction 558
- 2 Les dispositifs régulateurs de l'exploitation durable des ressources halieutiques 559
 - 2.1 Les dispositifs normatifs du secteur halieutique 559
 - 2.2 Les institutions de gestion durable des ressources halieutiques au Cameroun 565
- 3 La mise en œuvre du dispositif régulateur des ressources halieutiques 569
 - 3.1 Les programmes de gestion durable 569
 - 3.2 Une gestion durable perfectible 572

SECTION 9: MINING AND ENERGY / L'EXPLOITATION MINIÈRE ET L'ÉNERGIE 577

CHAPITRE 26 : LE DROIT MINIER CAMEROUNAIS 579

Michel NYOTH HIOL

- 1 Introduction 579
- 2 Le cadre juridique d'exercice de l'activité minière au Cameroun 580

2.1 Une diversification des substances relevant de l'exploitation minière au Cameroun	580
2.2 L'obligation d'obtenir un titre administratif	582
2.3 Les modalités de délivrance du titre minier	585
3 Les régimes juridiques d'exploitation des ressources minières et la gestion du contentieux	587
3.1 Une diversification des régimes juridiques d'exploitation des ressources minières	588
3.2 La gestion du contentieux minier	589
4 Conclusion	595

CHAPITRE 27 : LES COMPENSATIONS ENVIRONNEMENTALES FACE AU DÉVELOPPEMENT DE L'INDUSTRIE EXTRACTIVE AU CAMEROUN 597

Edwige JOUNDA

1 Introduction	597
2 Les compensations environnementales : un outil de réparation de l'impact des industries extractives sur l'environnement	600
2.1 Un échec observé dans le cadre du projet pipeline Tchad-Cameroun	600
2.2 Les mesures compensatoires prévues dans le cadre du projet de fer de Mbalam	601
3 Les compensations environnementales sont un outil perfectible	603
4 La compensation de la biodiversité dans la législation camerounaise : un cadre limité	604
4.1 Du fait du manque d'espace	606
4.2 Manque de moyens financiers des investisseurs	607
4.3 Les risques sociaux	607
5 Conclusion	608

CHAPITRE 28 : LE DROIT CAMEROUNAIS DE L'ÉNERGIE 610

Michel NYOTH HIOL

1 Introduction	610
2 Le régime juridique d'accès à l'exploitation énergétique	611
2.1 L'identification des conditions d'accès à l'exploitation énergétique	611
2.2 Les conditions liées au régime d'exploitation énergétique	614
2.3 La prééminence du régime de concession	614
3 L'unicité des règles juridiques aménageant la gestion du contentieux	620
3.1 L'identification des poches de conflits	620

3.2 Le maintien des procédés de droit commun de résolution des litiges	623
4 Conclusion	625

CHAPTER 29: THE STATE OF ELECTRICITY PRODUCTION AND DISTRIBUTION IN CAMEROON 627

Durando NDONGSOK & Oliver C. RUPPEL

1 Introduction	627
2 The energy mix of Cameroon	628
3 Access to electricity and the electricity mix of Cameroon	628
4 The untapped electricity potential of Cameroon	629
5 Institutional set up to facilitate access to electricity	630
6 Country orientation towards electricity access	631
7 Existing legal framework	632
8 Making energy available and affordable to the majority of Cameroonians	633
9 Investment	634
10 Cameroon as energy exporter to neighbouring countries	635
11 The time for standalone solar systems	635

CHAPITRE 30 : LES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LE CHAMP POLITIQUE ET LEGAL DE L'ÉNERGIE AU CAMEROUN 637

Robert MBIAKE, M.J. Carolle ATONTSA epse NDEMÉFO & Jean Marcial BELL

1 Introduction	637
2 Politique énergétique	637
2.1 Énergies polluantes	638
2.2 Énergies propres	638
3 Présentation du Cameroun	640
3.1 Position géographique du Cameroun	640
3.2 Potentiels en énergies renouvelables	641
4 La quintessence d'une politique sur les énergies renouvelables	649
4.1 Les énergies renouvelables dans la vision d'émergence à l'horizon 2035	649
4.2 Les énergies renouvelables dans le Document de stratégie pour la croissance et l'emploi	650
4.3 L'articulation des énergies renouvelables dans les politiques sectorielles	650
5 Le cadre d'implémentation de la politique des énergies renouvelables	652
5.1 Le cadre juridique	653
5.2 Le cadre institutionnel	657

5.3 Les entraves à l'essor du cadre légal des énergies renouvelables au Cameroun et les solutions envisageables	661
6 Conclusion	664

SECTION 10:

CLIMATE CHANGE / CHANGEMENT CLIMATIQUE 667

CHAPTER 31: ASPECTS OF INTERNATIONAL CLIMATE CHANGE LAW AND POLICY FROM AN AFRICAN PERSPECTIVE 669

Oliver C. RUPPEL

1 Introduction	669
2 Why is Africa particularly vulnerable to the impacts of climate change?	670
3 The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)	673
3.1 The IPCC's main findings for Africa	674
3.2 Impacts of climate change in Africa	676
3.3 Future risks	677
4 Opportunities for effective action to reduce the risks associated to climate change	679
5 International legal mechanisms to address climate change	679
6 The UN Framework Convention on Climate Change and its protocols	680
7 Africa in the international climate negotiations	684

CHAPITRE 32 : SITUATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU CAMEROUN – LES ÉLÉMENTS SCIENTIFIQUES, INCIDENCES, ADAPTATION ET VULNERABILITÉ 687

Joseph Armathé AMOUGOU

1 Introduction	687
2 Quelques traits caractéristiques des zones agro écologiques du Cameroun	688
3 Évolution de la pluviométrie dans les cinq ZAEs du Cameroun	688
3.1 Évolution de la pluviométrie à Maroua dans la zone Soudano-sahélienne	688
3.2 Évolution de la pluviométrie à Ngaoundéré en la zone de hautes savanes guinéennes du Cameroun	690
3.3 Évolution de la pluviométrie à Yaoundé en la zone de forêt à pluviométrie bimodale	691
3.4 Évolution de la pluviométrie à Bafoussam dans la zone des hautes terres du Cameroun de 1960 à 2010	693

3.5	Évolution de la pluviométrie à Douala en la zone côtière et littorale du Cameroun	694
4	Détection des périodes anormalement sèches ou anormalement humides et typologie des précipitations dans les cinq zones agro écologiques	696
4.1	Périodes anormalement sèches ou anormalement humides	696
4.2	Typologie des régimes pluviométriques dans les cinq zones agro écologiques du Cameroun	697
5	Les émissions des GES au Cameroun	701
6	Vulnérabilité et impacts des changements climatiques dans les secteurs de développement au Cameroun	704
7	Les actions du Cameroun pour lutter contre les changements climatiques	706
7.1	Actions menées dans le domaine de l'atténuation des GES au Cameroun	706
7.2	Actions prévues dans le domaine de l'adaptation au Cameroun	709
8	Conclusion	710

CHAPITRE 33 : LE CADRE JURIDIQUE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE AU CAMEROUN 713

Joseph Armathé AMOUGOU, Patrick Mbomba FORGHAB & Oliver C. RUPPEL

1	Introduction	713
2	Les dispositifs politique, juridique et institutionnel au niveau international	714
3	Les dispositifs politique, juridique et institutionnel au niveau africain	716
4	Les dispositifs politique, juridique et institutionnel au niveau régional de l'Afrique centrale	717
5	Le cadre politique de la lutte contre les changements climatiques au Cameroun	719
5.1	Les communications nationales sur les changements climatiques	719
5.2	Le Plan national d'adaptation aux changements climatiques (PNACC)	720
5.3	La stratégie nationale REDD+	720
5.4	La Contribution prévue déterminée au niveau national (CPDN)	721
5.5	Le Cadre national pour les services climatiques (CNSC)	721

5.6	Le Ministère de l'environnement protection de la nature et développement durable (MINEPDED) via l'Observatoire national sur les changements climatiques (ONACC)	722
5.7	Le cadre juridique de collecte et de gestion de l'information météorologique et climatologique	723
5.8	Le cadre juridique large de la lutte contre le changement climatique	724
5.9	La législation nationale en lien aux changements climatiques du Cameroun	727
5.10	Les engagements au titre de la fourniture de l'information climatique	727
5.11	Les engagements au titre de la réduction des émissions de GES	728
5.12	Les engagements au titre de l'adaptation au changement climatique	728
5.13	Les engagements au titre de la coopération internationale et nationale sur les changements climatiques	728
5.14	Les engagements au titre du financement de la lutte contre le changement climatique	729
5.15	Les engagements au titre de l'amélioration de la gouvernance climatique nationale	729

CHAPITRE 34 : DROIT DES RESSOURCES NATURELLES ET EFFICACITÉ CLIMATIQUE AU CAMEROUN 731

Samuel NGUIFFO

1	Introduction	731
2	Un droit peu sensible aux impératifs climatiques	733
2.1	Le régime de la gestion des ressources naturelles est globalement favorable aux émissions de gaz à effet de serre	733
2.2	Le régime de la propriété des forêts par les personnes privées encourage les émissions de gaz à effet de serre	739
3	Pistes pour une réforme climato-compatible du droit des ressources naturelles	742
3.1	Réformer le régime de la propriété des espaces	742
3.2	Imposer des règles nouvelles de gestion des espaces et des ressources	744
4	Conclusion	747

CHAPITRE 35 : JUSTICE CLIMATIQUE AU CAMEROUN	750
Paul Guy HYOMENI	
1 Introduction	750
2 La justice climatique : un concept en pleine évolution à l'échelle mondiale	750
3 Le Cameroun et la justice climatique	755
3.1 Responsabilités en matière d'émission des GES	756
3.2 Dispositif national en matière de justice climatique	756
4 Conclusion et recommandations	764

SECTION 11:**TRADE AND THE ENVIRONMENT / COMMERCE ET ENVIRONNEMENT****769**

CHAPTER 36: INTERNATIONAL TRADE, ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	771
---	------------

Oliver C. RUPPEL

1 Introducing the international trade, environment and development debate	771
1.1 The trade perspective	771
1.2 The environmental perspective	772
1.3 The development perspective	772
1.4 Sustainable development: the answer to the dilemma?	772
1.5 The role of trade for sustainable development and the reduction of poverty in Africa	775
2 The WTO and the North-South Divide	778
3 The WTO and the environment	781
4 The Committee on Trade and Environment	783
5 The 2001 Doha Declaration and the environment	785
6 WTO Agreements and their environmentally relevant provisions	786
6.1 The General Agreement on Tariffs and Trade (GATT)	786
6.2 The General Agreement on Trade in Services (GATS)	787
6.3 The Agreement on Technical Barriers to Trade (TBT)	788
6.4 The Agreement on Sanitary and Phyto-sanitary Measures (SPS)	788
6.5 The Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS)	789
6.6 The Agreement on Subsidies and Countervailing Measures (SCM)	790
6.7 The Agreement on Agriculture	790
6.8 The Environmental Goods Agreement (EGA)	790

7	The WTO's Dispute Settlement Body (DSB)	791
8	Selected environmental case references	793
8.1	United States – Canadian Tuna (1982)	793
8.2	Canada – Salmon and Herring (1988)	793
8.3	United States – Tuna (Mexico) (1991, not adopted)	794
8.4	United States – Gasoline (1996)	795
8.5	Chile – Swordfish (WTO/ITLOS, 2000)	795
8.6	United States – Shrimp: Initial Phase (1998)	797
8.7	United States – Shrimp: Implementation Phase (2001)	797
8.8	Brazil – Measures Affecting Imports of Re-treaded Tyres (2007)	799
8.9	China – Measures related to the exportation of various raw materials	800
8.10	China – Measures related to the exportation of rare earths, Tungsten and Molybdenum	802
9	Multilateral environmental agreements (MEAs)	803
10	Cameroon's global and regional trade ties	805
11	Concluding remarks	809

CHAPITRE 37 : DROIT ET POLITIQUE DU COMMERCE AU CAMEROUN ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Emma Marie Solange NGONDJE SONGUE

1	Introduction	814
2	Législations régissant les activités commerciales à incidence environnementale	816
2.1	Présentation des politiques de protection de l'environnement en matière commerciale	816
2.2	Le conflit entre activité commerciale et protection de l'environnement	826
3	Règlement des conflits nés de la prise en compte de la protection de l'environnement en matière commerciale	830
3.1	Étude critique du système de règlement des conflits portant sur la protection de l'environnement en matière commerciale	830
3.2	Recommandations relativement à la protection de l'environnement dans le domaine commercial	834
4	Conclusion	835

SECTION 12:
HUMAN RIGHTS, JUSTICE AND THE ENVIRONMENT /
DROITS DE L'HOMME, JUSTICE ET L'ENVIRONNEMENT 837

CHAPITRE 38 : ENVIRONNEMENT ET DROITS DE L'HOMME
AU CAMEROUN 839

Frédéric FOKA TAFFO

1	Introduction	839
2	Le cadre juridique du droit à un environnement sain	840
2.1	La garantie au plan national du droit à un environnement sain	840
2.2	La protection internationale du droit à un environnement sain	841
2.3	Les exigences internationales de l'État au titre du droit à un environnement sain	843
2.4	Les titulaires et débiteurs du droit à un environnement sain	843
2.5	Le devoir de mener une étude d'impact préalable	845
3	Droit à un environnement sain et indivisibilité des droits de l'homme	847
3.1	Le droit à la santé	847
3.2	Le droit aux loisirs et aux espaces verts	848
3.3	Les autres droits économiques et sociaux	849
3.4	Le droit à la vie et au respect de la dignité humaine	851
3.5	Le droit à l'information et le droit à la participation	852
3.6	Le droit de recours et à la réparation	854
4	Environnement et protection spécifique des populations autochtones	855
4.1	Droit de propriété sur les terres	856
4.2	Droit à une protection spécifique et droits d'usage	858
4.3	Droits culturels	860
5	Conclusion	861

CHAPTER 39: CONSERVATION OF BUFFER ZONES, HUMAN
RIGHTS AND THE ENVIRONMENT UNDER CAMEROONIAN LAW 863

Christopher F. TAMASANG & Kasper K. NYONGKAA

1	Introduction	863
2	The conception of conservation buffer zones	869
2.1	The evolution of the buffer zone paradigm	871
2.2	The establishment of conservation buffer zones: legal and administrative procedures in Cameroon	874
2.3	Approaches to the management of buffer zones	877

3	The conceptualisation of conservation buffer zones in environmental legal frameworks	879
3.1	Scrutiny of international policies and legal framework	879
3.2	National policies and buffer zones management	883
4	Benefits of conservation buffer zones	885
4.1	Buffer zones: a new approach to conservation	886
4.2	A kinder, gentler conservation approach	886
4.3	Participatory integrated conservation and development projects	887
5	Challenges of buffer zone management and impacts on the enjoyment of human rights	888
5.1	The challenge of articulating customary land right	888
5.2	Overwhelming State power versus local community(ies) rights	889
6	Concluding remarks and moving forward	890

CHAPITRE 40 : LES LITIGES ENVIRONNEMENTAUX DEVANT LES JURIDICTIONS CAMEROUNAISES 894

Emmanuel D. KAM YOGO & Eric KOUA

1	Introduction	894
2	Le contentieux de l'environnement devant le juge administratif	894
2.1	Le sursis à exécution	895
2.2	Le recours pour excès de pouvoir	895
3	Les litiges relatifs à l'environnement devant le juge judiciaire camerounais	898
3.1	Les matières récurrentes	899
3.2	Les protagonistes au procès en matière environnementale devant le juge judiciaire	901
4	Conclusion	910

SECTION 13:

CUSTOMARY LAW AND THE ENVIRONMENT / LE DROIT COUTUMIER ET L'ENVIRONNEMENT 911

CHAPTER 41: THE SIGNIFICANCE OF CUSTOMARY LAW FOR ENVIRONMENTAL CONSERVATION IN CAMEROON 913

Andreas KAHLER

1	Introduction	913
2	Customary law in Cameroon	914
3	Revival of customary law?	921

4	Customary law and the environment	922
4.1	Environmental law and customary rules	923
4.2	Environmental aspects of customary law: taking communities' rights serious	925
5	Outlook	930

CHAPTER 42: REDD+ IMPLEMENTATION IN CAMEROON'S ENVIRONMENTAL LAW: THE ROLE OF INDIGENOUS PEOPLES AND LOCAL COMMUNITIES 934

Christopher F. TAMASANG & Gideon NGWOME FOSOH

1	Introduction and background	934
2	The legal framework for IPLCs' participation in REDD+ implementation in Cameroon: opportunities and challenges	937
2.1	International legal framework for IPLCs' participation in REDD+ implementation	938
2.2	Opportunities and challenges for IPLCs' participation in REDD+ implementation under domestic law: experiences from Cameroon	941
2.3	Access to information, decision-making and participation	951
3	Enhancing the participation of IPLCs in REDD+ activities	953
4	Activities and levels of IPLCs' participation in REDD+ implementation	954
5	Enabling institutional and governance environment for IPLCs' participation	955
6	Conclusions and recommendations	955
6.1	Conclusions	955
6.2	Recommendations	956

