

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	
Entre gigantisme et inquiétudes grandissantes	3
Chapitre 1	
Des rentes naturelles à exploiter aux multiples finalités productives	9
INTRODUCTION	9
I. PÉTROLE ET GAZ NATUREL : DES HYDROCARBURES ISSUS DES PROCESSUS DE SÉDIMENTATION	10
A. Les hydrocarbures : constitués sur le temps long dans certaines roches mères de bassins sédimentaires alors en formation	10
1. <i>À l'origine des hydrocarbures : de la matière organique, des roches mères, des fortes températures, des fortes pressions.....</i>	<i>10</i>
2. <i>Les hydrocarbures : des matériaux géologiques hétérogènes.....</i>	<i>11</i>
3. <i>Un processus de genèse particulièrement long.....</i>	<i>11</i>
B. De la roche mère à la roche magasin : les migrations et le stockage du gaz et du pétrole dans les différents étages sédimentaires	13
1. <i>L'expulsion des hydrocarbures de la roche mère et leur migration primaire</i>	<i>13</i>
2. <i>La migration entravée des hydrocarbures par des pièges naturels et leur accumulation dans des roches magasins. La constitution des gisements.....</i>	<i>13</i>
II. CAPTER LA RESSOURCE EN PROFONDEUR : EXPLORER ET EXPLOITER.....	15
A. La recherche des précieux gisements	15
1. <i>La définition liminaire des aires à explorer</i>	<i>15</i>
2. <i>Les modalités techniques de l'exploration</i>	<i>16</i>
B. Après le temps de l'exploration, le temps de l'exploitation	16
1. <i>L'organisation interne des gisements : une triple composante associant gaz, pétrole, eau</i>	<i>16</i>
2. <i>Le forage des puits de production et leur mise en exploitation.....</i>	<i>17</i>
3. <i>Un défi majeur : améliorer les rendements de l'exploitation des hydrocarbures qui demeurent faibles.....</i>	<i>20</i>

III. DES HYDROCARBURES : POUR QUOI ET COMMENT FAIRE ?	22
A. Énergie et pétrochimie	22
1. <i>Que faire à partir des hydrocarbures naturels ?</i>	22
2. <i>Comment parvenir à de telles productions ?</i>	23
B. De la nécessité de stocker gaz et hydrocarbures	26
1. <i>Stockages bâtis</i>	26
2. <i>Les stockages géologiques.....</i>	27
CONCLUSION	28

Chapitre 2

Une géohistoire très récente mais fulgurante et tourmentée 31

INTRODUCTION	31
--------------------	----

I. LES FACTEURS DÉCLENCHANTS DE LA MASSIFICATION DE LA PRODUCTION.33

A. Pétrole et gaz naturel avant le XIX^e siècle : leur longue et insignifiante préhistoire..... 33

1. *Des productions longtemps dérisoires... jusqu'au XIX^e siècle.....* 33
2. *Et pourtant, avant la massification de la production, le pétrole est déjà utilisé.....* 34

B. Les prémices de l'exploitation en grand des hydrocarbures : aux États-Unis, l'histoire de quelques pionniers visionnaires..... 35

1. *Une première exploration de piètre échelle* 35
2. *Très tôt la structuration du secteur par le monde de la très grande entreprise.....* 36
3. *La diffusion planétaire de l'exploration et de l'exploitation pétrolières.....* 37

C. La mise en place très progressive d'un oligopole commercial à l'échelle du monde dans le cadre d'une croissance de la production aiguillonnée par le progrès technique..... 37

1. *L'Europe, terre de convoitise. Le pétrole devient un enjeu commercial planétaire.....* 37
2. *L'avènement des majors oligopolistiques.....* 38
3. *Une massification de la production constamment aiguillonnée par le progrès technique.....* 39

II. DURANT LA PREMIÈRE MOITIÉ DU XX^e SIÈCLE : LA MONDIALISATION DE L'ACTIVITÉ PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE40

A. L'expansion planétaire de la production d'hydrocarbures vers le Moyen-Orient 40

1. *L'émergence sur la scène économique de la future première région productrice au monde d'hydrocarbures* 40
2. *Le partage franco-britannique de la ressource du Moyen-Orient* 41
3. *Les États-Unis à l'assaut de la péninsule Arabique.....* 42

B. L'ouverture de nouveaux champs pétroliers sur le continent américain 43

1. *L'Amérique latine explorée et exploitée.....* 43

2.	<i>Les États-Unis conservent leur position maîtresse dans la production mondiale de pétrole grâce à de nouveaux gisements</i>	44
3.	<i>Les majors et la tentation du cartel oligopolitique</i>	45
C.	Résister à la mise en coupe réglée des ressources pétrolières par les majors : l'intervention de l'État dans le secteur pétrolier	46
1.	<i>Le précédent soviétique : une brutale nationalisation du secteur pétrolier</i>	46
2.	<i>Le Mexique emboîte le pas en 1938, suivi plus timidement par le Venezuela</i>	47
3.	<i>Même les États-Unis interviennent afin de rationaliser la scène pétrolière</i>	47
III.	APRÈS LA SECONDE GUERRE MONDIALE : L'ÈRE DE L'ABONDANCE PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE MAIS AUSSI DE LA MULTIPLICATION DES TENSIONS ÉCONOMIQUES ET GÉOPOLITIQUES	49
A.	Majors versus États	49
1.	<i>L'omnipotence des compagnies, les majors étatsuniennes au premier chef : la rente confisquée</i>	49
2.	<i>Les États producteurs cherchent, avec force difficultés, à profiter financièrement de la rente pétrolière durant les années 1950</i>	50
3.	<i>L'OPEP : la volonté par des certains États producteurs de reprendre en main le marché pétrolier</i>	52
B.	Nouveaux champs pétroliers et gaziers	53
1.	<i>Le perfectionnement technologique rend accessible de nouvelles ressources</i>	53
2.	<i>Le Moyen-Orient : source d'approvisionnement mondial de la planète</i>	53
3.	<i>Le pétrole et le gaz africains entrent en scène sur le marché mondial des hydrocarbures. Un développement orchestré sous l'égide des puissances coloniales</i>	55
4.	<i>Le développement de l'exploitation dans les grands pays consommateurs, fût-elle modeste</i>	56
C.	Un marché animé de maints soubresauts depuis les années 1970	57
1.	<i>De nombreuses tensions économiques et géopolitiques rejaillissent sur un prix du baril aux fluctuations incontrôlées</i>	57
2.	<i>Une réorganisation profonde du secteur pétrolier</i>	59
3.	<i>Les années 1980-1999 : le contre-choc pétrolier avant l'enclenchement d'une croissance des prix ininterrompue depuis</i>	60

CONCLUSION : LA CONSOLIDATION D'UN VASTE SYSTÈME PÉTROLIER ET GAZIER MONDIAL	62
---	----

Chapitre 3

Étude géographique d'un marché mondialisé aux tensions de plus en plus exacerbées..... 65

INTRODUCTION	65
--------------------	----

I. VERS UN « TROISIÈME CHOC PÉTROLIER » (DE LESTRANGE *ET ALII*, 2005) ?66

A. Qui produit des hydrocarbures et comment sont fixés le prix des hydrocarbures ? 66

1. Une production d'hydrocarbures régionalement très concentrée..... 66
2. Les importations de pétrole et de gaz naturel. Des flux majeurs
mais très ciblés, d'abord à destination des États-Unis, véritable
gouffre énergétique sans fond 68
3. Vendre pétrole et gaz naturel sur le marché international..... 70

B. La fin du pétrole et du gaz bon marché : de multiples facteurs explicatifs cumulatifs 75

1. Des prix orientés durablement à la hausse, dans le cadre
d'une demande en hydrocarbures toujours soutenue..... 75
2. Une demande hétérogène dans le détail..... 78
3. Un marché mieux encadré, où les États producteurs retrouvent
une certaine puissance 79
4. La question des réserves contribue à mettre en lumière une nouvelle
donne géopolitique 81

II. L'ENCADREMENT INTERNATIONAL DU MARCHÉ DES HYDROCARBURES : COMPAGNIES PÉTROLIÈRES, TRANSPORTS, PÉTROCHIMIE.....86

A. Une rationalisation toujours plus effective du secteur entrepreneurial de la production des hydrocarbures..... 86

1. Des entreprises à l'insolente prospérité..... 86
2. 1995-2003 : l'ère des fusions géantes. L'avènement de compagnies
« oligomonopolistiques » (Laurent Carroué) s 897
3. La puissance recouvrée, et possiblement grandissante à terme
des compagnies nationale..... 89
4. Des petites compagnies qui ne sont pas en reste..... 90

B. Le secteur des transports : l'épine dorsale du système pétrolier et gazier mondial 91

1. Mettre en relation États exportateurs et importateurs 92
2. Les moyens de transport utilisés : transport maritime
et conduites forcées 93
3. Le transport maritime du pétrole : futur goulet d'étranglement du système
mondial des hydrocarbures ? 97
4. De la nécessité de multiplier les infrastructures portuaires,
véritables synapses du commerce mondial des hydrocarbures..... 101

C. Aux deux extrêmes de la filière. Des entreprises encadrant le marché et le stimulant : les industries parapétrolières et gazières, l'industrie pétrochimique	105
1. <i>À l'amont de la filière : des entreprises spécialisées dans les activités de prospection et de construction de matériels de production</i>	<i>105</i>
2. <i>À l'aval de la filière : le monde de la pétrochimie</i>	<i>107</i>
III. UN MARCHÉ STIGMATISÉ ET À TERME CONTESTÉ.....	110
A. Pétrole et gaz naturel : des hydrocarbures dangereux et polluants dans leur manutention et transport.....	110
1. <i>Les hydrocarbures : à la source de graves catastrophes humaines et environnementales</i>	<i>110</i>
2. <i>Faire face aux marées noires</i>	<i>114</i>
3. <i>Sécuriser le transport maritime des hydrocarbures : des prises de conscience après l'électrochoc que constituent les grandes marées noires</i>	<i>116</i>
B. Pétrole et gaz : des énergies polluantes. À la recherche de nouveaux standards de consommation énergétiques.....	122
1. <i>Une pollution en croissance et une augmentation des rejets de gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère</i>	<i>122</i>
2. <i>Un effet de serre s'aggravant.....</i>	<i>124</i>
3. <i>Lutter contre les pollutions atmosphériques et l'effet de serre</i>	<i>126</i>
4. <i>Pour réduire les GES, accroître « l'efficacité énergétique (Chevalier, 2004) de l'utilisation des hydrocarbures.....</i>	<i>130</i>
5. <i>Charbon et nucléaire : des alternatives crédibles ?.....</i>	<i>134</i>
6. <i>Faire le choix de nouvelles sources d'énergie, véritablement « alternatives au pétrole » (Wingert, 2005). Une multitude de possibilités.....</i>	<i>139</i>
CONCLUSION : VERS UN NOUVEL ÂGE ÉNERGÉTIQUE ?	150

Chapitre 4

Le golfe Persique : première région productrice de pétrole dans le monde et verrou géopolitique

INTRODUCTION

I. LE GOLFE PERSIQUE : « UNE ÉPONGE IMBIBÉE DE PÉTROLE » (GEORGES MUTIN)... ET DE GAZ	154
A. De saisissantes productions d'hydrocarbures, et toujours croissantes	154
1. <i>Les deux géants de la production d'hydrocarbures autour du Golfe : l'Arabie Saoudite et l'Iran.....</i>	<i>154</i>
2. <i>De puissants producteurs, aux visages singulièrement différents</i>	<i>158</i>
3. <i>Quelques rares acteurs pétroliers peu marquants</i>	<i>161</i>
4. <i>Le golfe Persique et la production d'hydrocarbures : des avantages comparatifs nombreux.....</i>	<i>162</i>

B. Un arsenal d'infrastructures pour évacuer gaz et pétrole	164
1. <i>Une guirlande de terminaux pétroliers et gaziers sur une façade portuaire hyperspécialisée totalement dévolue à l'exportation des hydrocarbures</i>	<i>164</i>
2. <i>De nombreuses conduites forcées, aux logiques de construction différentes</i>	<i>166</i>
II. PÉTROLE ET GAZ : UNE MANNE FINANCIÈRE ORGANISANT LES ÉCONOMIES ET HIÉRARCHISANT LES TERRITOIRES	167
A. Les hydrocarbures : la toute puissante rente des économies locales	167
1. <i>Une dépendance économique totale à l'égard de la manne que représentent les hydrocarbures</i>	<i>167</i>
2. <i>La manne financière tirée des hydrocarbures : comment la valoriser, et comment l'utiliser pour envisager l'après pétrole ?</i>	<i>169</i>
3. <i>Les hydrocarbures sont-ils les garants du développement économique et social ?</i>	<i>173</i>
B. Les déséquilibres internes des territoires du golfe Persique : les territoires archipélagiques du pétrole.....	178
1. <i>Des outils économiques nationaux aux logiques territoriales multipolaires.....</i>	<i>178</i>
2. <i>Quand le pétrole crée et stimule la ville : une dynamique rapide d'urbanisation</i>	<i>181</i>
III. LES HYDROCARBURES AU CŒUR DE LA GÉOPOLITIQUE DES ÉTATS DU GOLFE.....	187
A. Les hydrocarbures contribuent à la puissance diplomatique des États du Golfe.....	187
1. <i>Quand les hydrocarbures financent le djihad international.....</i>	<i>187</i>
2. <i>La recherche d'une coopération entre des États aux nombreux points communs géoéconomiques</i>	<i>190</i>
3. <i>Le pétrole : une arme énergétique utilisée comme telle par des États profitant de la dépendance géoéconomique du monde à leur égard.....</i>	<i>190</i>
B. Les hydrocarbures : facteurs d'affrontement géopolitique	194
1. <i>La surmilitarisation de la région.....</i>	<i>194</i>
2. <i>Les hydrocarbures : facteur de conflictualité.....</i>	<i>195</i>
3. <i>Des différends frontaliers nombreux en suspens.....</i>	<i>198</i>
C. Le golfe Persique et ses hydrocarbures : la cible des stratégies géopolitiques des États développés	200
1. <i>1991 : la Coalition au secours du Koweït : « une guerre pour le pétrole »</i>	<i>201</i>
2. <i>2003, le retour étatsunien dans le Golfe. Des attendus pétroliers encore plus évidents</i>	<i>202</i>
3. <i>L'implantation stratégique du Nord dans le golfe Persique</i>	<i>204</i>
CONCLUSION	205

Chapitre 5

L'Afrique : une alternative crédible

à la puissance productive du golfe Persique ? 207

INTRODUCTION : 207

I. LA HIÉRARCHIE RÉGIONALE DE LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES EN AFRIQUE..... 208

A. L'Afrique du Nord saharienne : Maghreb et Machrek. Une production essentiellement *on shore*, ouverte sur un littoral proche de l'Europe 208

1. Deux gros États producteurs et résolument exportateurs
d'hydrocarbures : la Libye et l'Algérie..... 208

2. Deux États qui produisent des hydrocarbures largement
autoconsommés. L'Égypte et le petit producteur tunisien..... 210

B. L'Afrique subsaharienne : une zone pétrolière et gazière toujours en devenir..... 211

1. Les États du sud Sahara : des productions assez faibles et enclavées 211

2. Les États du golfe de Guinée et de l'Atlantique :
la deuxième grande aire productrice d'hydrocarbures
après l'Afrique du Nord..... 212

II. UN SECTEUR PÉTROLIER ET GAZIER TOTALEMENT EXTRAVERTI ET QUI ÉCHAPPE AUX ÉTATS ? 215

A. L'Afrique du Nord, un secteur pétrolier largement nationalisé..... 216

1. Algérie et Libye, États précurseurs de l'appropriation
des structures productives par la puissance publique..... 216

2. L'Égypte et la Tunisie : un interventionnisme d'État moindre,
mais des structures pétrolières cohérentes et contrôlées 217

B. L'offensive sans précédent des *majors* sur le pétrole africain..... 218

1. L'Afrique subsaharienne, chasse gardée des compagnies
occidentales 218

2. Des souverainetés d'État malmenées, des élites dirigeantes
peu recommandables pérennisées 222

3. L'Afrique du Nord : jadis bastion des compagnies publiques
désormais concernée par une ouverture accrue
aux investissements privés 223

III. LE PÉTROLE DÉVELOPPERAIT-IL L'AFRIQUE ? 227

A. Le pétrole au cœur de querelles géopolitiques 227

1. Le pétrole : enjeu central d'affrontements 227

2. Le pétrole, élément central de contentieux frontaliers 228

3. Les hydrocarbures, facteur de rapprochement ? 229

B. L'Afrique toujours mal partie, malgré le pétrole 232

1. Quand le pétrole offre de la richesse brute : les plus forts PIB
d'Afrique, n'était l'Afrique du Sud..... 232

2. Des indicateurs sociaux économiques toujours aussi inquiétants..... 233

3. <i>Des États pétroliers intérieurement très déséquilibrés : une très forte littoralisation des activités économiques</i>	235
CONCLUSION	238

Chapitre 6

La Russie et son « étranger proche » : les hydrocarbures en tant que moyen d'affirmation géoéconomique et géopolitique..... 241

INTRODUCTION	241
I. UN POTENTIEL PRODUCTIF DÉSORMAIS AUTANT GAZIER QUE PÉTROLIER ET PROFITANT À QUELQUES ÉTATS SEULEMENT	242
A. La production des hydrocarbures : d'abord une affaire russe..... 242	
1. <i>La Russie : l'héritière énergétique la plus favorisée de l'ex-URSS</i>	242
2. <i>Hors de la Russie, quel panorama pétrolier et gazier ?</i>	246
B. Les régions pétrolières et gazières russes : l'exemple le plus achevé d'une dynamique de front pionnier, aux contraintes et aux vicissitudes nombreuses..... 248	
1. <i>À l'Est du nouveau : la marche orientale de l'activité pétrolière et gazière russe : l'agrandissement de l'œcoumène russe</i>	249
2. <i>Interconnexion à l'arrière-pays par le système des transports</i>	250
II. USER DES HYDROCARBURES COMME D'UN LEVIER GÉOÉCONOMIQUE ET GÉOPOLITIQUE	252
A. Les hydrocarbures, fondement géoéconomique structurant des économies..... 252	
1. <i>La Russie : puissance géoéconomique grâce aux hydrocarbures</i>	252
2. <i>Une obsédante dépendance géoéconomique, surtout dans les États non-russes</i>	254
B. S'assurer la maîtrise productive des hydrocarbures : quelle attitude face aux investissements étrangers ?..... 256	
1. <i>Faire pièce à un manque cruel d'investissements</i>	256
2. <i>La Russie : le retour de l'État face à la main mise des oligarques sur l'économie russe</i>	256
3. <i>Les États non russes : une exploitation pétrolière sous la férule des majors pétrolières</i>	260
C. Les relations énergétiques tumultueuses entre Moscou et son étranger proche 2612	
1. <i>Certains États de l'ex-URSS sont totalement sevrés en hydrocarbures : une dépendance forte à l'égard de Moscou</i>	262
2. <i>Moscou : conditionner intérêts économique et stratégique</i>	263
3. <i>L'étranger proche et la question énergétique : sortir de l'orbite tentaculaire russe... ou bien s'y ancrer pleinement</i>	265

III. UNE QUESTION D'ENVERGURE MONDIALE : LA « BATAILLE DES DÉBOUCHÉS EXTERIEURS » (RADVANYI, 2000)	269
A. La Russie et son étranger proche, en recherche de clarification de leurs positions géoéconomiques et diplomatiques	269
1. <i>La Caspienne. Quel statut juridique ? Une mer ou un lac ?</i>	269
2. <i>La Russie et son nouvel état d'esprit géopolitique. Quand la puissance économique et diplomatique passe par l'apaisement</i>	270
B. Désenclaver planétairement les hydrocarbures de la Russie et des États non russes	271
1. <i>Construire des ports en eau profonde : un impératif pour la Russie</i>	271
2. <i>Multiplier les conduites internationales pour atteindre le marché mondial</i>	273
CONCLUSION	276

Chapitre 7

L'Asie méridionale et orientale : un continent structurellement déficitaire en hydrocarbures

INTRODUCTION	279
--------------------	-----

I. DES PRODUCTIONS RÉDUITES MAIS AYANT PONCTUELLEMENT UN VRAI IMPACT GÉOÉCONOMIQUE	280
A. Quelques États d'Asie du Sud-Est producteurs d'hydrocarbures : une grande variété de trajectoires économiques	280
1. <i>L'Indonésie : État historiquement pétrolier et gazier, grand producteur mais menacé à plus ou moins long terme</i>	280
2. <i>La Malaysia : un pays intérieurement modifié par l'exploitation des hydrocarbures</i>	283
3. <i>Trois États aux productions d'hydrocarbures essentiellement off shore, plus anecdotiques à l'échelle mondiale, mais nullement à l'échelle régionale</i>	284
B. La Chine et l'Inde : deux géants démographiques et économiques émergents face aux défis pétroliers	286
1. <i>L'Inde : un vrai problème énergétique</i>	286
2. <i>La Chine : la glotonnerie énergétique</i>	288
II. DES HYDROCARBURES INDISPENSABLES À DES ÉTATS DÉVELOPPÉS OU EN PHASE RAPIDE DE DÉVELOPPEMENT	290
A. Pour les États producteurs-exportateurs, orienter la rente vers les secteurs productifs de l'économie	290
1. <i>Financer, grâce à la rente pétrolière, les révolutions vertes de l'agriculture</i>	290
2. <i>Diversifier et améliorer les performances de l'industrie</i>	292
3. <i>Des États en réelle phase de développement : les nouveaux pays industrialisés asiatiques</i>	294

B. Les États hautement importateurs : des importations nécessaires pour soutenir de puissantes économies.....	295
1. <i>De grandes agricultures qui ont besoin de pétrole... pour cause de révolution verte. L'exemple achevé de l'Inde et de la Chine.....</i>	295
2. <i>De grandes puissances industrielles certaines à base pétrolière.....</i>	297
3. <i>Une forte littoralisation des hommes et des activités, facteur de déséquilibre de l'architecture territoriale des États.....</i>	298
III. LA RECHERCHE D'UNE SÉCURISATION DE LA PRODUCTION, DU TRANSPORT ET DES APPROVISIONNEMENTS : UN CONTEXTE GÉOPOLITIQUE EXIGEANT.....	301
A. Sécuriser les routes maritimes d'approvisionnement et les aires de production au risque de graves tensions géopolitiques.....	301
1. <i>Des routes maritimes peu sûres : le goulet du détroit de Malacca.....</i>	301
2. <i>Des revendications territoriales nombreuses, sur fond de sécurisation des approvisionnements et des productions pétrolières et gazières.....</i>	303
B. Sécuriser les approvisionnements pour les principaux États importateurs : des diplomaties au service de la question énergétique.....	307
1. <i>La quête chinoise, effrénée et âpre, du pétrole mondial.....</i>	307
2. <i>L'Inde : la diplomatie de l'atome et des conduites.....</i>	312
3. <i>Le Japon : conserver ses positions face à la Chine.....</i>	313
CONCLUSION	315

Chapitre 8

L'Amérique et les hydrocarbures : une chasse gardée étatsunienne ?

INTRODUCTION	317
I. LES ÉTATS ET LES RÉGIONS DU PÉTROLE ET DU GAZ EN AMÉRIQUE	318
A. L'Amérique du Nord : aire majeure de production d'hydrocarbures au sein du continent américain	318
1. <i>Les États-Unis : un des premiers producteurs de pétrole et de gaz dans le monde.....</i>	318
2. <i>Le Canada : une puissance productrice d'hydrocarbures assez tard venue sur la scène géoéconomique internationale, mais riche</i>	322
3. <i>Le Mexique : une production essentiellement pétrolière, et off shore.....</i>	325
B. L'Amérique du Sud : trois grands États essentiellement pétroliers et quelques petits producteurs	328
1. <i>Des petits producteurs qui pèsent peu dans le système énergétique mondial.....</i>	328
2. <i>Colombie et Trinidad et Tobago : des pays producteurs en continuité avec le Venezuela mais pas en égalité.....</i>	329
3. <i>Le Venezuela : le géant pétrolier de l'Amérique du Sud.....</i>	330
4. <i>Le Brésil : un jeune État pétrolier en croissance</i>	333
5. <i>L'Argentine : le gaz en tant qu'avenir de la filière des hydrocarbures</i>	336

II.	LES ÉTATS-UNIS : AVIDEMENT DEMANDEURS EN PÉTROLE ET EN GAZ. UNE POLITIQUE EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE AU DIAPASON DES INTÉRÊTS ÉNERGÉTIQUES DU PAYS	338
	A. Un besoin effréné d'hydrocarbures et les stratégies intérieures nationales pour y répondre	338
	1. <i>Une hyperpuissance énergétivore</i>	338
	2. <i>Des solutions intérieures : consommer moins, constituer des stocks stratégiques et diversifier les approvisionnements.....</i>	341
	B. Mettre la politique extérieure au service de la quête des hydrocarbures. Sécuriser les approvisionnements en « global oil ».....	344
	1. <i>L'Alena : au service énergétique des États-Unis</i>	344
	2. <i>Les États-Unis à l'assaut du pétrole mondial</i>	347
III.	PÉTROLE ET GAZ : DES MOYENS D'AFFIRMATION GÉOÉCONOMIQUE ET GÉOPOLITIQUE POUR LES ÉTATS AMÉRICAINS FACE À L'HYPERPUISSANCE ÉTATSUNIENNE ?	352
	A. S'approprier les hydrocarbures pour en faire un « levier d'autonomie »	352
	1. <i>L'appropriation de la rente ne va pas de soi pour les jeunes États producteurs et exportateurs. Le cas bolivien.....</i>	352
	2. <i>Être un grand exportateur, et s'imposer à ses voisins et à l'Oncle Sam. Le cas du Venezuela</i>	356
	3. <i>Créer les conditions d'une coopération entre les grandes compagnies publiques pour résister</i>	360
	B. Les maux du pétrole en Amérique latine.....	362
	1. <i>Le secteur des hydrocarbures : incapable de fomenter un développement harmonieux.....</i>	362
	2. <i>Le pétrole au cœur de l'instabilité des États</i>	364
	CONCLUSION	366

Chapitre 9

L'Europe occidentale : déficits, dépendances, désillusions malgré la mer du Nord..... 369

INTRODUCTION

I.	LA MER DU NORD : L'UNIQUE GRANDE RÉGION PRODUCTRICE D'HYDROCARBURES EN EUROPE OCCIDENTALE.....	370
	A. La mer du Nord : une aire de production quasi exclusivement <i>off shore</i>, récente, et déjà déclinante	370
	1. <i>Des productions récentes, conséquentes, mais tombantes</i>	370
	2. <i>L'organisation de l'outil productif.....</i>	374
	3. <i>Les hydrocarbures : facteurs de dynamisme et de puissance géoéconomique.....</i>	376

B. Ailleurs, des productions marginales	378
1. <i>Italie, Allemagne, deux États aux productions pas tout à fait insignifiantes</i>	<i>378</i>
2. <i>Ailleurs, en Europe, la quête de petits gisements annexes</i>	<i>379</i>
II. LES ÉTATS EUROPÉENS ET LES HYDROCARBURES : DU MAL HOLLANDAIS (« DUTCH DISEASE ») À LA DÉPENDANCE IMPORTATRICE TOTALE	381
A. Des États producteurs à la recherche d'un second souffle.....	381
1. <i>Les exportations n'assurent pas nécessairement une forte richesse</i>	<i>381</i>
2. <i>Un recours désormais marqué aux importations</i>	<i>384</i>
B. Garantir des approvisionnements extérieurs pour les États importateurs quasiment privés de ressources propres.....	386
1. <i>Le premier marché gazier au monde, reconfiguré et libéralisé</i>	<i>386</i>
2. <i>Prévoir des structures de transport ad hoc</i>	<i>387</i>
3. <i>Une pratique combinée partagée par tous les grands importateurs : diversifier les approvisionnements et constituer des stocks stratégiques</i>	<i>391</i>
4. <i>Choisir de nouvelles sources d'énergie. Réduire la dépendance et la consommation.....</i>	<i>393</i>
CONCLUSION	396
 Conclusion générale : la géographie des hydrocarbures, définitivement une géographie de l'inquiétude	 397
 Bibliographie sélective	 399
 Table des illustrations.....	 403
Documents	403
Cartes	403
Graphiques	404
Tableaux	405