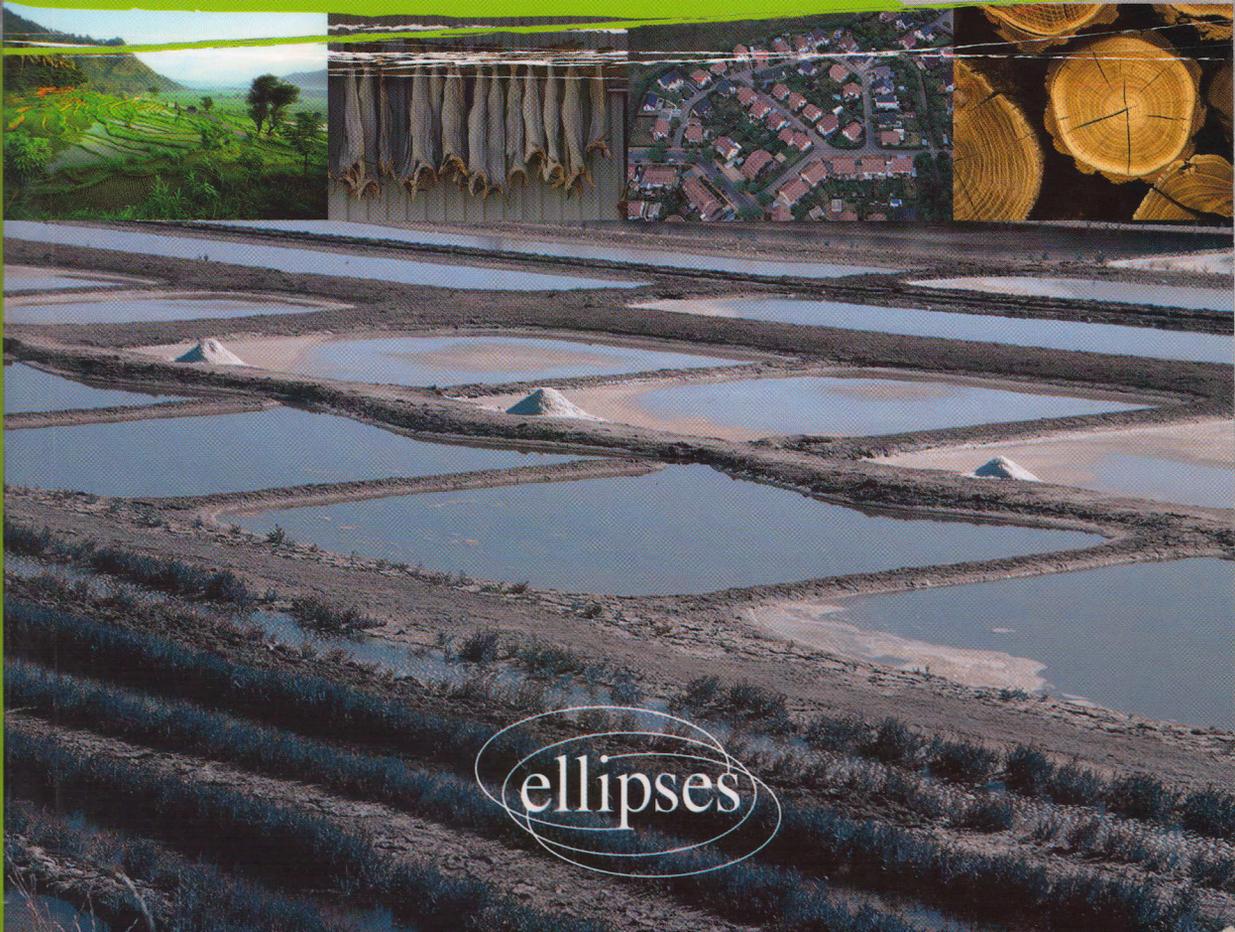


Michel Deshaies
Guy Baudelle

Ressources naturelles et peuplement



ellipses

Table des matières

Introduction	3
---------------------------	----------

Première partie

Problèmes économiques et environnementaux de l'exploitation des ressources

Chapitre 1

Ressources, matières premières et développement de l'humanité	7
--	----------

1.1. Le caractère contingent des ressources.....	7
--	---

1.2. Ressources, développement et déclin des civilisations	15
--	----

Chapitre 2

Ressources et inégalités de développement	21
--	-----------

2.1. Les relations ambiguës entre développement et ressources.....	21
--	----

2.2. Les ressources comme facteurs de développement	27
---	----

Chapitre 3

Permanence des problèmes écologiques liés à l'exploitation des ressources	35
--	-----------

3.1. Les problèmes écologiques à l'origine du déclin des civilisations du passé?	35
---	----

3.2. La progression du déboisement et ses conséquences.....	38
---	----

3.3. Consommation et raréfaction des ressources en bois	44
---	----

Chapitre 4

Les nouvelles dimensions de la consommation des ressources...55	55
--	-----------

4.1. Une révolution énergétique.....	55
--------------------------------------	----

4.2. Une faim croissante de toutes les ressources de la planète.....	66
--	----

Chapitre 5	
L'eau toujours plus sollicitée.....	77
5.1. Des prélèvements sans cesse croissants.....	77
5.2. Des ressources disponibles qui se réduisent.....	82
5.3. Exploiter de nouvelles ressources?.....	84
Chapitre 6	
Des prélèvements de bois qui se stabilisent sur des forêts qui se rétractent.....	89
6.1. Des ressources forestières encore abondantes.....	89
6.2. Des forêts inégalement exploitées.....	93
6.3. Une déforestation menaçante.....	96
Chapitre 7	
L'exploitation des ressources halieutiques.....	101
7.1. Des ressources surexploitées.....	101
7.2. L'importance croissante de l'aquaculture.....	104

Deuxième partie

Les enjeux de l'exploitation de ressources généreuses, mais limitées

Chapitre 1	
Les ressources minérales, vers un épuisement rapide?	109
1.1. Ressources et réserves.....	109
1.2. Les limites des réserves énergétiques.....	116
1.3. La question controversée du peak oil.....	120
1.4. Vers l'épuisement de certains métaux?.....	127
Chapitre 2	
Des ressources minérales abondantes, mais très inégalement réparties.....	137
2.1. Les gisements métallifères.....	137
2.2. Les gisements de charbon et d'hydrocarbures.....	141

Chapitre 3**Les enjeux géopolitiques et économiques de l'exploitation des ressources minérales 147**

- 3.1. Les hydrocarbures : le rôle primordial de « l'ellipse stratégique » 147
- 3.2. L'Union européenne et la Russie : un partenariat énergétique nécessaire, mais compliqué 157
- 3.3. L'énergie nucléaire, un moyen pour diminuer la dépendance énergétique? 163

Chapitre 4**Les ressources énergétiques renouvelables, une alternative? .. 171**

- 4.1. Le potentiel de la production d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables..... 174
- 4.2. Limites et risques du développement des biocarburants 188
- 4.3. Les énergies renouvelables : une alternative à long terme aux énergies fossiles 193

Chapitre 5**Développement économique et évaluation de l'empreinte écologique 199**

- 5.1. Une empreinte écologique croissante..... 201
- 5.2. Le sac à dos écologique et le transfert des nuisances environnementales..... 205

Chapitre 6**Les conflits écologiques contemporains et les risques du Global Change..... 213**

- 6.1. Les conflits écologiques autour de l'exploitation des ressources minérales 214
- 6.2. Des grands barrages contestés..... 223
- 6.3 La controverse autour du nucléaire..... 228
- 6.4. La difficile lutte contre les risques du « *Global Change* »..... 230
- 6.5. Un impératif : accroître l'efficacité énergétique 237

Troisième partie

Exploitation des ressources et peuplement

Chapitre 1

L'exploitation des ressources comme facteur de peuplement ... 249

- 1.1 La progression de l'agriculture, facteur d'expansion spatio-temporelle de l'humanité 249

Chapitre 2

Épuisement des ressources et évolution du peuplement ... 257

- 2.1. La question du surpeuplement à l'échelle régionale 257
 2.2. Des famines « naturelles » ou politiques?..... 261
 2.3 La pression démographique, moteur de l'intensification agraire . 268
 2.4 La persistance d'une insécurité alimentaire 270
 2.5 La pression démographique : faut-il croire Malthus ou Boserup? 277

Chapitre 3

Ressources et peuplement optimum..... 281

- 3.1 Capacité de charge et surpeuplement 281
 3.2 Définir un peuplement optimal?..... 289

Chapitre 4

Y a-t-il des limites à la croissance du peuplement? 295

- 4.1 Les craintes erronées d'explosion démographique et de catastrophe planétaire des années 1960 et 1970..... 295
 4.2 Projections démographiques et controverses sur l'avenir de l'humanité et de la planète : boomsters contre doomsters 300
 4.3 Confronter les perspectives de croissance démographique et d'accroissement de la production alimentaire 306
 4.4 Quelle population maximale pour la planète? Le rôle décisif de la consommation et des modes de vie..... 313
 4.5 Croissance démographique et développement : quels liens?..... 324

Conclusion

Les scénarii de l'avenir..... 327

Bibliographie 333

Le développement de l'humanité a reposé sur l'exploitation toujours croissante de ressources naturelles, dont la consommation atteint aujourd'hui un niveau extraordinaire. Mais comme la géographie du peuplement ne coïncide toutefois pas avec celle des ressources contemporaines, l'accès aux réserves est au centre des enjeux géopolitiques.

L'importance des prélèvements fait en effet déjà apparaître le spectre de l'épuisement, tandis que les conditions d'exploitation soulèvent aussi des problèmes environnementaux de dimension planétaire, au point qu'on doit s'interroger sur les limites éventuelles au développement. N'a-t-on pas déjà franchi localement des seuils irréversibles qui pourraient compromettre la croissance? Plus globalement, un monde aux ressources limitées pourra-t-il accueillir une population en constante augmentation?

L'ouvrage s'attache à la question cruciale de la relation entre ressources naturelles et peuplement, en montrant les grands enjeux actuels, les risques, mais aussi les potentialités qui existent pour assurer le développement durable de toute l'humanité.

Michel Deshaies

est professeur de géographie à l'Université de Lorraine, où il dirige le laboratoire LOTERR. Il est spécialiste de l'Allemagne, de la géographie de l'énergie et de l'exploitation des ressources minérales. Il a publié en 2007 aux Éditions Ellipses, *Les territoires miniers* et en 2011 l'*Atlas de l'Allemagne* chez Autrement.

Guy Baudelle

est professeur d'aménagement de l'espace à l'Université de Rennes 2 et membre du laboratoire ESO (CNRS). Il étudie la répartition de la population sur le globe et mène des travaux sur le développement régional et la prospective territoriale. Il a publié *Géographie du peuplement* (A. Colin, 2003) et *Le développement territorial en Europe* (PUR, 2011, en collaboration).

Illustrations de couverture : Fond : © AL
Bandeau de gauche à droite : © Dudarev Mikhail-Fotolia.com ; © AL ;
© Marcel Schauer-Fotolia.com ; © ctvvelve-Fotolia.com

