

Gilles Rotillon

Économie des ressources naturelles

NOUVELLE ÉDITION

« Ce livre propose une analyse très claire des concepts et théories développés par les économistes pour penser la gestion des ressources menacées par nos modes de production et de consommation. »

LE JOURNAL DU CNRS

Collection

R E P È R E S

ÉCONOMIE

SOCIOLOGIE

SCIENCES POLITIQUES • DROIT

HISTOIRE



Gilles Rotillon



Économie des ressources naturelles

NOUVELLE ÉDITION

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes

المكتبة الجامعية

رقم: 33:504.62/CIL

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes
المكتبة الجامعية

رقم الجرد: 0A03.334



La Découverte

9 bis, rue Abel-Hovelacque
75013 Paris

Table des matières

Introduction	3
I Les ressources naturelles	
Le concept économique de ressource naturelle	7
Les ressources épuisables	10
Le problème de la mesure des stocks, 11	
□ Encadré : <i>Les réserves</i> , 12	
Combien d'années de pétrole ? 13	
L'approche des économistes, 15	
Les ressources renouvelables	17
II L'exploitation des ressources épuisables	
La règle d'Hotelling	20
□ Encadré : <i>Rente de rareté et rente différentielle</i> , 22	
□ Encadré : <i>La règle d'Hotelling</i> , 23	
La règle d'Hotelling est-elle vérifiée ? 26	
Extensions théoriques de la règle d'Hotelling	27
Le monopole, 28	
□ Encadré : <i>Prix de monopole et de concurrence</i> , 29	
Une application à l'analyse des deux chocs pétroliers, 30	
La prise en compte de l'incertitude, 31	
La mesure de la rareté d'une ressource épuisable	33
À la recherche d'un indicateur, 33	
Mesures empiriques de la rareté des ressources épuisables, 36	

III L'exploitation des ressources renouvelables

L'exploitation optimale d'une ressource renouvelable	39
La règle fondamentale de gestion	
d'une ressource renouvelable, 40	
La « culture » des ressources renouvelables, 50	
Comment éviter la surexploitation	
d'une ressource renouvelable ?	52
Peut-on échapper à la « tragédie des biens communs » ? 53	
□ Encadré : <i>L'exploitation des ressources</i>	
<i>halieutiques maritimes</i> , 54	
□ Encadré : <i>L'incitation à la surexploitation</i> , 56	
□ Encadré : <i>Accès libre et extinction</i> , 58	
Théorie de l'agence et gestion	
des ressources renouvelables, 58	
L'approche institutionnelle de la gestion	
des ressources renouvelables, 59	
□ Encadré : <i>Quelques exemples de gestion</i>	
<i>de ressources communes</i> , 61	

IV Les ressources renouvelables en pratique

Les ressources halieutiques	63
État des stocks et effort de pêche, 64	
Les politiques de régulation, 69	
□ Encadré : <i>Le thon rouge de l'Atlantique</i> , 70	
La forêt	71
□ Encadré : <i>The Program for Endorsement of Forest Council</i>	
<i>(ancien Programme européen des forêts certifiées)</i> , 74	
Le climat	75
Le changement climatique, 75	
La mobilisation internationale, 76	
De Kyoto à Copenhague, 83	
L'eau	84
L'enjeu principal : satisfaire la demande, 86	
Quelle(s) solution(s) à la crise de l'eau ? 88	

V Le développement durable

□ Encadré : <i>Les mésaventures de la prévision</i> , 91	
La soutenabilité faible	92
L'allocation intertemporelle de ressources épuisables, 93	
La prise en compte de l'équité intergénérationnelle, 96	
Développement durable et décision publique	99
Le revenu national hicksien, 100	
□ Encadré : <i>Une définition formelle de la soutenabilité</i> , 101	

La soutenabilité forte	103
Capitaux critiques et indicateurs du développement durable, 104	
□ Encadré : <i>Les plaines du Middle West américain</i> , 106	
Lester Brown et le développement durable, 106	
Soutenabilité faible versus soutenabilité forte :	
un premier bilan	108
Pour une définition abstraite du développement durable, 109	
Que doit-on conserver dans le long terme ? 110	
Du concept aux discours, 113	
Faut-il croire aux discours sur le développement durable ? 115	
Conclusion	116
Repères bibliographiques	118

Économie des ressources naturelles (nouvelle édition)

Pourquoi le prix du pétrole flambe-t-il ? La pêche va-t-elle disparaître ? Détruisons-nous les forêts ? Aurons-nous du pétrole dans vingt ans ? Va-t-on répondre aux besoins en eau des habitants de la planète à la fin du siècle ?

Ces questions révèlent des craintes de plus en plus partagées et mettent en cause notre mode de développement. Celui-ci repose, d'une part, sur l'utilisation croissante de sources d'énergie primaire (pétrole, gaz, charbon...) limitées, donc épuisables, et, d'autre part, sur des ressources qui, il y a moins de cent ans, semblaient inépuisables (air) ou capables de se renouveler (eau, forêts, poissons).

Aujourd'hui, la quête d'un développement durable est au cœur des préoccupations et renouvelle l'interrogation sur les limites de la croissance permise par l'utilisation des ressources naturelles. Ce livre présente les concepts et les théories économiques traitant de la gestion de ces ressources. Il espère ainsi contribuer à mieux comprendre les questions posées par notre mode de développement.

Gilles Rotillon, économiste de l'environnement, est professeur émérite à l'université Paris-Ouest-Nanterre La Défense, membre d'EconomiX (CNRS) et professeur à l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN). Ses recherches portent en particulier sur la régulation des politiques agricoles, les marchés de droits à polluer et le développement durable.

DANS LA MÊME COLLECTION

Le développement soutenable

- Économie des matières premières
- Économie et écologie
- Économie et politiques des changements climatiques
- L'empreinte écologique
- La politique agricole commune...

Collection

ÉCONOMIE

R E P È R E S

Plus de 500 synthèses à jour, rédigées par des spécialistes reconnus en économie, sociologie, histoire, gestion, etc.



ISBN 978-2-7071-6455-1

