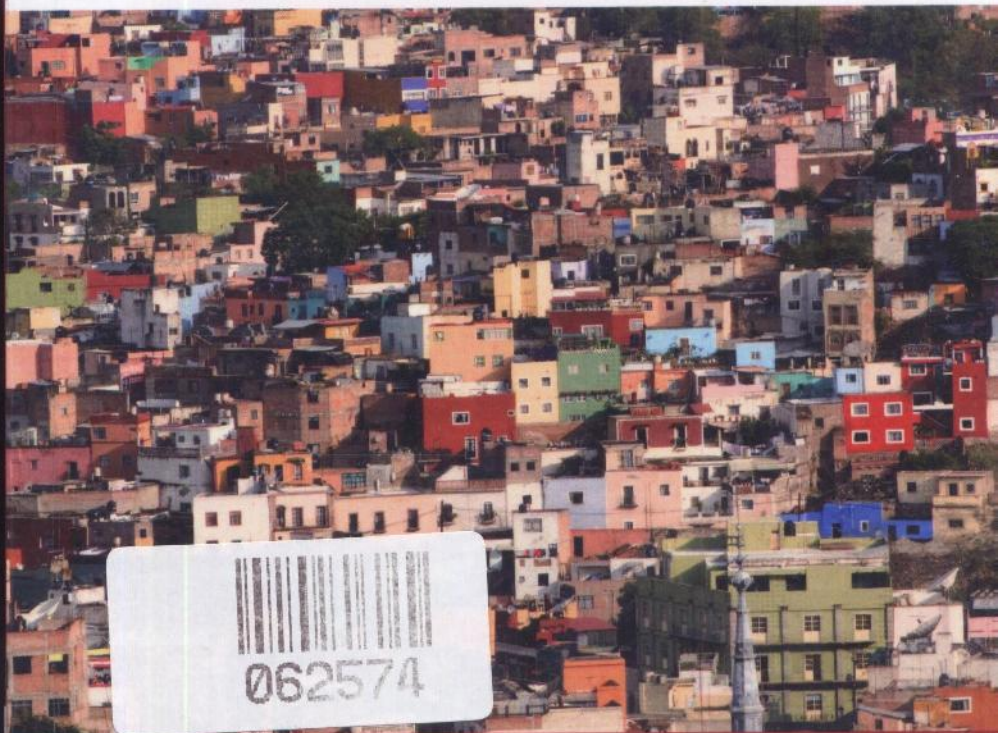


DÉVELOPPEMENT DURABLE

Enjeux et trajectoires

2^e édition



062574

François Anctil • Liliana Diaz

Avec la collaboration
d'**Ariane Gagnon-Légaré**



ECL188

François Anctil
Liliana Diaz



062574
②

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Enjeux et trajectoires

DEUXIÈME ÉDITION

Avec la collaboration
d'Ariane Gagnon-Légaré



062574



Presses de
l'Université Laval

Table des matières

Avant-propos IX

Partie 1 Notre prise de conscience

CHAPITRE 1

Grandeur et misère du développement au XX ^e siècle	5
Les années industrielles	8
Stockholm, une conférence noyée dans la crise	13
Le rapport Brundtland, plus qu'une définition	21
Rio 92, l'euphorie de l'après-guerre froide	26
De Rio à Rio	29

CHAPITRE 2

Éthique, développement et environnement	31
L'essor de l'Occident	34
Éthique du développement durable	39
Les limites éthiques	42
Limites et précaution	43
Responsabilité et précaution	45
Éthiques écocentrées	47

Partie 2 Neuf limites fonctionnelles au système Terre

CHAPITRE 3

Une atmosphère poubelle	55
Pollution de basse altitude	56
Appauvrissement de l'ozoneosphère	61
Changements climatiques	63

Développement durable - Enjeux et trajectoires

CHAPITRE 4

Une hydrosphère détournée	75
Capacité d'autoépuration	78
Cycles biogéochimiques	83
Volume des prélèvements	87

CHAPITRE 5

Une biosphère humanisée	93
Acidification des océans	96
Expansion des terres agricoles	100
Perte de biodiversité	105
L'intégration des limites	109

Partie 3

Notre avenir à tous

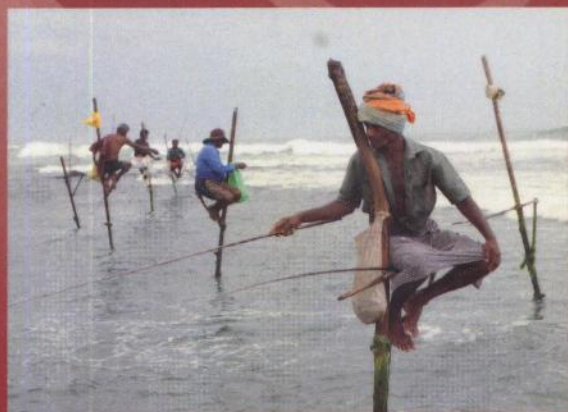
CHAPITRE 6

Empreintes et trajectoires	115
Population	118
Consommation	121
Technologie	126
Fin de l'économie linéaire	129

CHAPITRE 7

Complexité, vision et engagement	133
Complexité	136
Le pragmatisme des cibles	139
Les mesures du bonheur	142
Les actions collectives	146
Modes de pensée, modes de vie	152

Références bibliographiques	157
-----------------------------	-----



La question des limites au développement a refait surface sous la forme de nouveaux résultats scientifiques qui permettent d'établir neuf limites fonctionnelles au système terrestre, dont la transgression entraînerait des dysfonctionnements marqués, irréversibles. En même temps, la communauté internationale a adopté de nouveaux objectifs pour intégrer ces contraintes dans des actions communes qui visent du même souffle à surmonter la pauvreté et les inégalités dans le monde. Autant de défis qui ne peuvent être laissés aux seuls experts. À nous d'exercer notre citoyenneté globale !

FRANÇOIS ANCTIL est professeur au Département de génie civil et de génie des eaux de l'Université Laval, où il est également directeur de l'Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société. Il a rédigé, seul ou conjointement, deux autres livres et plus de cent publications scientifiques dans des revues avec comité de lecture.

LILIANA DIAZ est titulaire d'un doctorat en études du développement. En tant que conseillère en formation à l'Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société de l'Université Laval, elle conçoit et organise des formations sur les dimensions humaines et sociales du développement durable. Elle a aussi contribué à plusieurs publications sur la gouvernance environnementale.

Photographies de couverture : iStockphoto

www.pulaval.com

ISBN 978-2-7637-3078-3



9 782763 730783



Presses de
l'Université
Laval

Écologie/Environnement