

1. Record Nr.	UNINA9910825968203321
Autore	Deutscher Guy
Titolo	Quelle croissance pour un monde fini? // Guy Deutscher
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis, France : , : EDP Sciences, , 2017 ©2017
ISBN	2-7598-2145-5
Descrizione fisica	1 online resource (153 pages) : illustrations
Collana	Bulles de Sciences
Disciplina	338.9
Soggetti	Economic development Euthenics - Effects of economic growth Nature and nurture - Effects of economic growth Adaptation (Biology) - Effects of economic growth Ecology - Effects of economic growth
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Frontmatter -- EN HOMMAGE À ROGER MAYNARD -- SOMMAIRE -- INTRODUCTION -- 1. Limites à la croissance : de Malthus à la COP 21 en passant par le club de Rome -- 2. Les gaz à effet de serre et l'entropie de Boltzmann -- 3. La biosphère dérégulée -- 4. Les conditions thermodynamiques d'un retour à l'équilibre -- 5. Pourquoi rejetons-nous tant de carbone dans l'atmosphère ? -- 6. Les moyens d'un retour à l'équilibre -- BIBLIOGRAPHIE
Sommario/riassunto	La faible croissance économique est aujourd'hui une préoccupation majeure dans les pays développés. Certains ont même exprimé la crainte que ce ralentissement ne soit le prélude à un effondrement. Cette possibilité avait déjà été envisagée par le Club de Rome. Selon son célèbre rapport, « Limits to Growth », l'épuisement inéluctable des ressources naturelles, principalement en énergie, pourrait y conduire. Mais depuis quelques années l'attention se porte sur un danger d'une toute autre nature. La COP 21 met l'accent sur un réchauffement prévisible du climat dû à un excès de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Cet excès est une forme de pollution. Il y en a d'autres – pollution aux microparticules, pollution de l'eau. En vérité nous ne manquons pas de ressources mais plutôt d'espace vide où mettre nos

déchets. Ces pollutions sont les marques d'un déséquilibre global de la biosphère. L'apport d'énergie extérieure par rayonnement solaire n'est plus suffisant pour recycler le CO₂ émis et contenir les autres formes de pollution. En termes thermodynamiques, ce déséquilibre se mesure par une augmentation de l'entropie. Ce mot ne figure ni dans les travaux du GIEC ni dans les accords de la COP 21. Pourtant c'est bien de cela dont il s'agit. Ce livre montre que pour être viable, tout modèle de croissance doit incorporer aussi bien le volet entropie que le volet énergie.
