

1. Record Nr.	UNISA996472043803316
Autore	Lourtioz Jean-Michel
Titolo	Enjeux de la transition écologique : Enseigner la transition écologique aux étudiants de licence à l'université // Jane Lecomte, Jean-Michel Lourtioz, Sophie Szopa
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis : , : EDP Sciences, , [2022] ©2022
ISBN	2-7598-2662-7
Descrizione fisica	1 online resource (424 p.)
Soggetti	SCIENCE / Environmental Science (see also Chemistry / Environmental)
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Sommaire -- Remerciements -- Introduction générale -- Partie I Causes anthropiques des changements globaux : évolution de la place des humains dans la nature - le système Terre, un système aux ressources finies -- Chapitre 1 Système Terre, sociétés humaines et environnement -- Chapitre 2 Énergies et pollutions -- Chapitre 3 Empreinte écologique et démographie -- Partie II Érosion de la biodiversité -- Chapitre 4 Les différentes facettes de la biodiversité -- Chapitre 5 Les menaces sur la biodiversité -- Chapitre 6 Suivi de la biodiversité, scénarios pour l'avenir, relations entre climat et biodiversité -- Partie III Le changement climatique -- Chapitre 7 Le système climatique -- Chapitre 8 Impacts des changements climatiques -- Chapitre 9 Reconstitutions paléoclimatiques, modèles et projections climatiques -- Partie IV Comment répondre aux changements globaux -- Chapitre 10 S'adapter aux changements, de la réduction de la vulnérabilité à l'augmentation de la résilience -- Chapitre 11 Agir sur les causes des changements globaux -- Chapitre 12 Aller vers une transition écologique juste -- Conclusion -- Glossaire
Sommario/riassunto	Cet ouvrage, aux nombreuses illustrations, donne une vision transversale des changements environnementaux d'échelle mondiale que connaît notre planète aux limites finies. Son objectif est, en particulier, de faire comprendre les mécanismes et conséquences du réchauffement climatique et de l'érosion de la biodiversité ainsi que

leurs relations avec nos modes de vie et de consommation. Pour l'essentiel, il reprend l'un des premiers enseignements numériques dispensé à grande échelle en 2020 sur les « Enjeux de la transition écologique » auprès de plusieurs milliers d'étudiants de licence de toutes disciplines de l'Université Paris-Saclay. À l'instar de ce cours, cet ouvrage s'articule en quatre parties. Partant d'une perspective historique des évolutions du climat et de la biodiversité, les trois premières parties montrent l'impact grandissant de l'humanité sur les flux d'énergie et de matière de la planète et sur les trajectoires évolutives du vivant. Cet impact conditionne en retour la survie de nos sociétés et du monde tel que nous le connaissons. La quatrième et dernière partie de cet ouvrage offre un cadre de réflexions pour une transition vers un développement soutenable. Cette transition peut être une opportunité pour repenser nos façons de produire, de travailler, de consommer, de nous déplacer, tout en visant l'équité sociale pour un « bien vivre ensemble » partagé sur la planète. Pour répondre à l'objectif de transversalité de l'ouvrage, plus de quarante enseignant(e)s-chercheurs(euses) et chercheurs(euses) d'horizons différents y ont contribué, mêlant savoirs des sciences de la nature aux sciences humaines et sociales en passant par le droit, l'économie, la gestion, l'agronomie et la médecine.
