



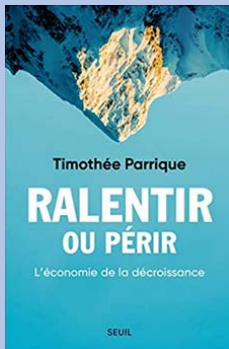
## Acquisition d'ouvrages : ÉCOLOGIE et ENVIRONNEMENT

### Dernières nouveautés :



**Écotopia** ; Ernest Callenbach (auteur), Brice Matthieussent (traducteur) – Gallimard ; 2021

Trois États de la côte ouest des États-Unis - la Californie, l'Oregon et l'État de Washington - décident de faire sécession et de construire, dans un isolement total, une société écologique radicale, baptisée Écotopia. Vingt ans après, l'heure est à la reprise des liaisons diplomatiques entre les deux pays. Pour la première fois, Écotopia ouvre ses frontières à un journaliste américain, William Weston. Récit utopique publié en 1975, traduit depuis dans le monde entier, Écotopia offre une voie concrète et désirable pour demain, et ce faisant agit comme un antidote au désastre en cours.



**Ralentir ou périr : L'économie de la décroissance** ; Timothée Parrique – Seuil ; 2022

Dans cet essai d'économie accessible à tous, Timothée Parrique vient déconstruire l'une des plus grandes mythologies contemporaines : la poursuite de la croissance. Nous n'avons pas besoin de produire plus pour atténuer le changement climatique, éradiquer la pauvreté, réduire les inégalités, créer de l'emploi, financer les services publics, ou améliorer notre qualité de vie. Au contraire, cette obsession moderne pour l'accumulation est un frein au progrès social et un accélérateur de l'effondrement écologique.

**Moins pour Plus : Comment la décroissance sauvera le monde ; Jason Hickel – Marabout ; 2022**



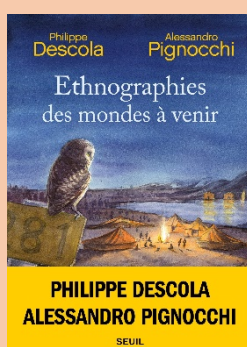
A la jonction des grandes préoccupations de notre époque que sont l'urgence climatique et le ralentissement de l'économie, Jason Hickel explore ce qu'il pense être les meilleures solutions à la crise actuelle : un nouveau modèle économique et une nouvelle façon d'envisager notre rapport à la nature. L'auteur, convaincu que notre système économique basé sur une croissance perpétuelle conduira le monde à sa perte, affirme que la seule solution possible aujourd'hui est d'opter pour la décroissance.

**Greenwashing : Manuel pour dépolluer le débat public ; Collectif – Seuil ; 2022**



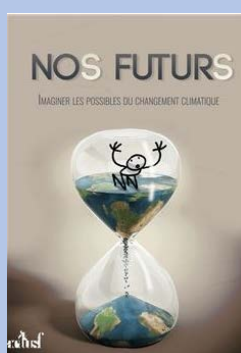
Saviez-vous que les objectifs de « neutralité carbone » reposent largement sur des technologies qui n'existent pas ? Que la destruction d'une zone naturelle peut être « compensée » par l'investissement dans un produit financier ? Que l'on ne produira jamais assez d'hydrogène « vert » pour remplacer le pétrole ? Alors que l'enjeu écologique est décisif, nous avons un besoin urgent de clarifier les débats sur le sujet. Le greenwashing est ce qui nous en empêche.

**Ethnographies des mondes à venir, Edition illustrée ; Philippe Descola, Alessandro Pignocchi – Seuil ; 2022**



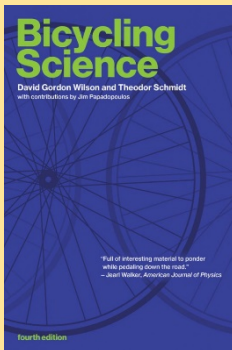
Au cours d'une conversation très libre, Alessandro Pignocchi, auteur de BD écologiste, invite Philippe Descola, professeur au Collège de France, à refaire le monde. Si l'on veut enrayer la catastrophe écologique en cours, il va falloir, nous dit-on, changer de fond en comble nos relations à la nature, aux milieux de vie ou encore aux vivants non-humains. Mais qu'est-ce que cela signifie concrètement ? Dans quels projets de société cette nécessaire transformation peut-elle s'inscrire ? Et quels sont les leviers d'action pour la faire advenir ?

**Nos Futurs : Imaginer les possibles du changement climatique ; Collectif – Actusf ; 2020**



10 textes de science, 10 textes de fiction : 20 regards issus de la rencontre entre scientifiques et créateurs d'imaginaire, pour explorer et expliquer les possibles du changement climatique. Inspiré par les rapports du GIEC, Nos Futurs donne à voir et à penser les innombrables facettes du lien entre le climat et nos sociétés : inégalités, biodiversité, urbanisme, santé, industrie... Un mélange original, éclairant et inspirant, et plus que jamais nécessaire : car chaque demi-degré compte, chaque année compte, chaque choix compte.

## Ouvrages reçus précédemment :



### **Bicycling Science, Fourth edition ; David Gordon Wilson & Theodor Schmidt – The MIT Press ; 2020**

After a brief history of bicycles and bicycling that demolishes many widespread myths, this fourth edition covers recent experiments and research on human-powered transportation, with updated material on cycling achievements, human-powered machines for use on land and in air and water, power-assisted bicycles, and human physiology. The authors have also added new information on aerodynamics, rolling drag, transmission of power from rider to wheels, braking, heat management, steering and stability, power and speed, and other topics. This edition also includes many new references and figures.

With new restrictions on greenhouse gas-emitting cars, bicycle use will only grow. This book is the indispensable companion for a new era in cycling.



### **Climat, crises : Le plan de transformation de l'économie française ; The Shift Project – Odile Jacob ; 2022**

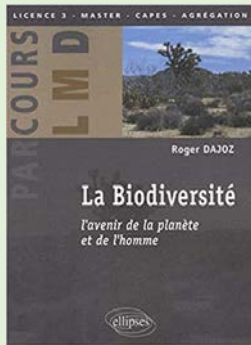
« La question que nous nous sommes posée peut se résumer ainsi : que faut-il faire pour mettre l'économie française en cohérence avec une baisse des émissions planétaires de 5 % par an, compatible avec nos engagements climatiques, tout en permettant à chacun(e) de trouver un emploi ?

C'est ce plan de marche visant la décarbonation effective de nos activités que nous avons essayé de construire. Derrière les chapitres qui suivent, il y a l'apport de dizaines de collaborateurs, de centaines de contributeurs et de milliers de relecteurs. Il a fallu en défricher des sujets pour commencer à avoir une vue d'ensemble ! Si ce plan parvient à faire un tant soit peu la différence dans les débats à venir, nous n'aurons pas perdu notre temps. » **Jean-Marc Jancovici**



### **Fake or not - Décroissance ; Vincent Liegey – Tana Éditions ; 2021**

Déterminer s'il est encore possible et souhaitable d'appuyer sur l'accélérateur de l'économie mondiale est aujourd'hui une question majeure. Concilier la préservation de la planète et la course à la croissance avec le développement durable ne relève pas de l'évidence, et dire de la décroissance qu'elle ne peut que mener à la récession, à l'anarchie et à la fin de toute innovation est au contraire trop simpliste. Pour démêler le vrai du faux, le chercheur expert sur la décroissance Vincent Liegey résume les vrais ordres de grandeur et explique les notions clés pour permettre à chacun de se saisir de ce sujet clivant et d'en débattre, dans toute sa complexité.



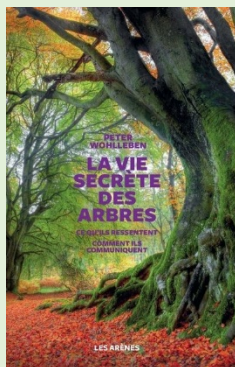
**La biodiversité : L'avenir de la planète et de l'homme ; Roger Dajoz – Ellipses ; 2008**

La médiatisation des thèmes liés au développement durable montre la prise de conscience des dégradations que l'homme inflige à la biosphère et à la biodiversité. Après avoir présenté la biodiversité à différentes échelles (diversité génétique, diversité spécifique, diversité des écosystèmes) et les évolutions qui l'ont marquée, l'ouvrage aborde l'accélération du rythme de la disparition de la biodiversité et les principaux facteurs responsables de son appauvrissement. L'auteur présente également les recherches et les stratégies mises en œuvre pour freiner la dégradation des milieux, les restaurer ou les préserver intacts (écologie de la restauration).



**La vague montante ; Marion Zimmer Bradley – Le Passager Clandestin ; 2019 [1955]**

L'équipage du « Homeward » a réussi son retour vers la planète-mère, la Terre, après 130 années de voyage. Après une telle séparation, ils s'attendent à trouver sur Terre une technologie sur-développée et une humanité colonisatrice d'autres planètes. Mais la désillusion est grande : le concept de nations n'existe plus, le fédéralisme et l'autogestion régissent la prise de décision collective, la science semble avoir disparu au profit d'une économie primitive fondée sur la commune et l'agriculture, et le véritable progrès est celui de l'épanouissement humain. Lire ce texte aujourd'hui permet plus que jamais de mettre en lumière notre dépendance et notre fascination à l'égard de l'idée de progrès technique.



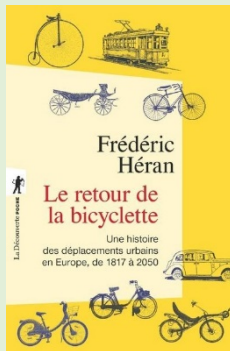
**La Vie secrète des arbres ; Peter Wohlleben – Les Arènes ; 2017**

Les citadins regardent les arbres comme des "robots biologiques" conçus pour produire de l'oxygène et du bois. Forestier, Peter Wohlleben a ravi ses lecteurs avec des informations attestées par les biologistes depuis des années, notamment le fait que les arbres sont des êtres sociaux. Ils peuvent compter, apprendre et mémoriser, se comporter en infirmiers pour les voisins malades. Ils avertissent d'un danger en envoyant des signaux à travers un réseau de champignons appelé ironiquement "Bois Wide Web".



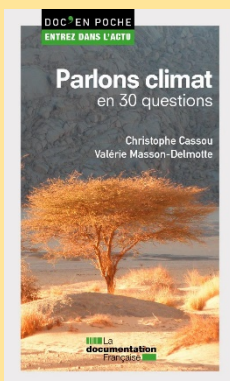
**Le Monde sans fin, miracle énergétique et dérive climatique ; Christophe Blain, Jean-Marc Jancovici –Dargaud ; 2021**

La rencontre entre un auteur majeur de la bande dessinée et un éminent spécialiste des questions énergétiques et de l'impact sur le climat a abouti à ce projet, comme une évidence, une nécessité de témoigner sur des sujets qui nous concernent tous. Intelligent, limpide, non dénué d'humour, cet ouvrage explique sous forme de chapitres les changements profonds que notre planète vit actuellement et quelles conséquences, déjà observées, ces changements parfois radicaux signifient.



**Le retour de la bicyclette** : *Une histoire des déplacements urbains en Europe de 1817 à 2050* ; **Frédéric Héran** – La découverte ; 2015

Comment le vélocipède a-t-il concurrencé le cheval ? Pourquoi les Hollandais roulent-ils plus à vélo que les Français ? La voiture est-elle vraiment plus rapide que la bicyclette ? Que penser des vélos en libre-service, des vélos pliants, du vélo à assistance électrique ? La multiplication des pistes cyclables suffit-elle à relancer la pratique ? Retraçant le parcours de la bicyclette, depuis la draisienne du XIXe siècle jusqu'aux prototypes du XXIe, en s'intéressant à son environnement économique, culturel et social autant qu'à ses aspects techniques, Frédéric Héran raconte avec talent une histoire inédite des déplacements urbains.



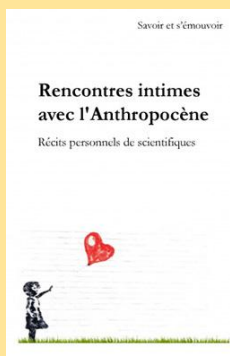
**Parlons climat en 30 questions** ; **Christophe Cassou, Valérie Masson-Delmotte** – La Documentation française ; 2022

Les bouleversements écologiques sont aujourd'hui inéluctables et le dernier rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) publié en août 2021 est formel : le climat est en train de changer partout dans le monde, plus rapidement que prévu et l'activité humaine en est responsable. Cet ouvrage permet de comprendre les enjeux cruciaux aujourd'hui de limiter l'ampleur du réchauffement climatique et d'adapter nos sociétés à ces bouleversements. Deux experts répondent de manière claire et synthétique à toutes les questions que l'on se pose sur l'histoire du climat, le cycle de l'eau, les variations dues au changement climatique, les événements extrêmes, l'effet des activités humaines sur le cycle du carbone, etc.



**Pourquoi pas le vélo ?** : *Envie d'une France cyclable* ; **Stein Van Oosteren** – Éditions Ecosociété ; 2021

«Le vélo, c'est pour s'amuser et ça grille les feux rouges. C'est culturel. Ça ne marchera jamais en France.». «Le vélo, c'est dangereux!». Qui de mieux pour démonter ces idées reçues qu'un Néerlandais installé en France ? Peu savent que les Pays-Bas, reconnus comme le paradis du vélo, étaient eux-mêmes un «pays de la bagnole» dans les années 1970, avant que la population ne déclenche une révolution du vélo spectaculaire. Comme quoi la révolution de la pédale relève avant tout d'une volonté citoyenne et politique.



**Rencontres intimes avec l'Anthropocène** : *Récits personnels de scientifiques* ; **Collectif** – Éditions de la Chopinière ; 2021

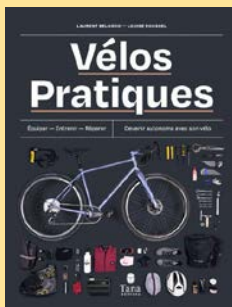
Beaucoup de scientifiques considèrent que parler de leurs émotions dans le cadre de leur activité professionnelle pourrait les décrédibiliser : il faudrait uniquement parler de chiffres, rester impartial, esquiver le ressenti. Pourtant, face à certains scénarios du GIEC projetant des millions de morts climatiques et à l'effondrement en cours du vivant, comment garder cette posture ? Dans ce recueil, des scientifiques témoignent de leur prise de conscience face aux changements environnementaux d'origine anthropique ; il y a quelque chose qui échappe à la raison, une humanité qui a peur de se perdre en chemin et qui a pris conscience des limites du monde qu'elle habite.



**Tout comprendre (ou presque) sur le climat ; Anne Bres, Claire Marc, Bonpote – CNRS Éditions ; 2022**

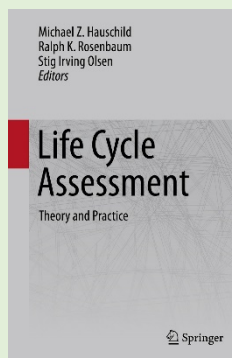
Alors que la réalité du changement climatique devient de plus en plus tangible, alors que pour les climatologues, la responsabilité humaine ne fait plus aucun doute, les climatosceptiques s'engouffrent dans la moindre formulation imprécise ou la moindre contradiction apparente et continuent à faire circuler des informations erronées, relayées jusqu'à plus soif sur les réseaux sociaux.

Acteur majeur de la recherche sur le climat en France, le CNRS considère que lutter contre cette désinformation fait partie de ses missions. Il a choisi de travailler avec le blogueur BonPote et la graphiste Claire Marc pour offrir au lecteur cette bande dessinée, qui permet d'aborder simplement des concepts qui le sont moins.



**Vélos Pratiques : Équiper – Entretenir – Réparer – Devenir autonome avec son vélo ; Laurent Belando, Louise Roussel – Tana Éditions ; 2021**

Se déplacer à vélo devient une évidence ! Synonyme de liberté et de respect de l'environnement, son utilisation est en pleine recrudescence. Mais alors, comment bien s'équiper et en maîtriser la mécanique ? Les cyclistes passionnés Laurent Belando et Louise Roussel vous livrent toutes les clés pour s'équiper, entretenir et réparer soi-même son vélo. Accessible à tout niveau et à toute pratique (vélo urbain, de sport, électrique ou polyvalent), ils proposent un guide pratique complet pour connaître son vélo sur le bout des doigts !



**Life Cycle Assessment : Theory and Practice ; Michael Z. Hauschild, Ralph K. Rosenbaum, Stig Irving Olsen (Editors) – Springer ; 2018**

- Provides a comprehensive and pedagogic introduction to LCA methodology
- Helps the reader understand the role of LCA in a future sustainable economy
- Repository of LCA information covering a broad range of application fields