



Bibliographie sélective

Environnement – Ecologie – Durabilité – Crise climatique

Généralités



ALLEGRE, Claude

91.72.ALLE

Ma vérité sur la planète / Claude Allègre. - Paris : Pocket, 2008. - 273 p. : ill. ; 18 cm. - (Pocket ; 13601)

Une fois encore, nécessité oblige, Claude Allègre remet les pendules à l'heure car, s'il est inopportun pour l'avenir de notre société d'accorder le moindre crédit aux marchands d'illusion, il est tout aussi urgent de mettre un frein aux pleurnicheries écologiques. En bon pédagogue, après avoir fustigé, il nous présente un calendrier de propositions. Parmi celles-ci : développons les OGM qui permettront aux plantes de résister à la pénurie d'eau et d'éviter les engrais ; requérons la biodiversité dans nos rivières et nos forêts ; encourageons une architecture économique combinant énergie solaire, pompe à chaleur et économie d'énergie domotique ; imposons la voiture hybride ou électrique et accélérons l'utilisation des piles à hydrogène ; développons l'énergie nucléaire de quatrième génération. Vive l'écologie moteur de la croissance.



ANGUS, Ian

91.72.ANGU

Face à l'anthropocène : le capitalisme fossile et la crise du système terrestre / Ian Angus. - Montréal : Écosociété, 2018. - 286 p.

La science est formelle : nous sommes entrés dans l'ère de l'Anthropocène, une nouvelle et dangereuse phase de l'évolution planétaire où l'action des humains est devenue la principale force géologique et qui se caractérise par une pollution généralisée, la hausse des températures du globe, la multiplication des phénomènes climatiques extrêmes, la montée des océans et une extinction massive des espèces. C'est littéralement à une crise du système terrestre que l'humanité fait face en cette ère géologique inédite. Dans cet ouvrage convaincant et bien documenté, Ian Angus comble le fossé entre la science du système terrestre et le marxisme écologique. Il étudie non seulement les dernières découvertes scientifiques concernant les causes et les conséquences d'une transition vers l'Anthropocène, mais également les tendances socioéconomiques qui sous-tendent la crise. Si le statu quo perdure, le présent siècle sera marqué par une détérioration rapide de notre environnement physique, social et économique : de larges parties du globe risquent de devenir inhabitables, allant jusqu'à menacer la civilisation elle-même. L'auteur rappelle cependant avec force que la responsabilité est bien inégalement partagée au regard de l'évolution du système : loin d'être la conséquence d'une prétendue nature humaine exploitant sans vergogne les ressources de la biosphère, la crise actuelle est plutôt le fruit des dynamiques d'un système particulier sur le plan historique, le capitalisme.



BARBAULT, Robert

91.72.BARB

Un éléphant dans un jeu de quilles : l'homme dans la biodiversité / Robert Barbault ; préface de Nicolas Hulot. - Paris : Editions du Seuil, 2008. - 265 p. (Points. Sciences ; 180)

Comme un éléphant dans un jeu de quilles, l'homme bouscule et menace la biodiversité. Par ses interventions multiples et désordonnées, il déplace de précieux équilibres écologiques, précipitant ainsi la disparition de beaucoup d'espèces et sapant le potentiel de ressources biologiques et de services écologiques dont il dépend pour son propre devenir. L'auteur décrit le "développement durable de la vie" - plus de trois milliards d'années de succès - et dévoile ses secrets. Il rappelle les stratégies créatrices du vivant et en particulier un de ses ressorts les plus puissants : la coopération. On s'associe pour mieux se multiplier, pour inventer de nouveaux modes de vie, pour conquérir de nouveaux espaces. L'auteur se penche ensuite sur les causes de la crise d'extinction actuelle et dégage les grandes lignes d'une nouvelle stratégie de sauvegarde des milieux et des espèces - une stratégie qui pourrait s'énoncer ainsi : faisons équipe avec la vie, aujourd'hui et pour les générations à venir.



BLANDIN, Patrick

100.BLAN

Biodiversité : l'avenir du vivant / Patrick Blandin. - Paris : Albin Michel, 2010. - 260 p. (Bibliothèque Albin Michel. Sciences)

La " biodiversité " recouvre la variété des formes de vie sur terre. Elle est aujourd'hui menacée de toutes parts. Quels sont les enjeux de la protection des espèces et des milieux naturels pour l'avenir de la biosphère et des hommes ? Ce livre essentiel répond à cette question, et à bien d'autres encore. Comment inventorier la richesse en espèces de la planète (1,6 million d'espèces connues sur un total pouvant atteindre 50 millions) ? Comment retracer l'histoire biologique mouvementée d'une Terre en évolution permanente, histoire dans laquelle l'espèce humaine est devenue un acteur prépondérant ? Que signifie " conserver la biodiversité " ? Comment les idées se sont-elles formées, oscillant sans cesse entre des points de vue différents, sur ce que devraient être les relations des humains avec la nature ? Par décision de l'ONU, 2010 est l'année de la Biodiversité. À cette occasion, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature, l'UICN, une organisation qui réunit plus de 80 gouvernements et plus de 1000 ONG, va promouvoir une " Éthique de la Biosphère ". Patrick Blandin, l'un des initiateurs de ce projet, nous livre ici ses propositions pour l'élaboration d'une éthique évolutionniste dans un remarquable et indispensable plaidoyer pour que " Nature vive ".



BONNEUIL, Christophe

100.BONN

L'événement anthropocène : la Terre, l'histoire et nous / Christophe Bonneuil, Jean-Baptiste Fressoz. - Paris : Éditions du Seuil, 2013. - 304 p. (Anthropocène) .

Les scientifiques nous l'annoncent, la Terre est entrée dans une nouvelle époque : l'Anthropocène. Ce qui nous arrive n'est pas une crise environnementale, c'est une révolution géologique d'origine humaine. Depuis la révolution thermo-industrielle, notre planète a basculé vers un état inédit. Les traces de notre âge urbain, consumériste, chimique et nucléaire resteront des milliers voire des millions d'années dans les archives géologiques de la planète et soumettront les sociétés humaines à des difficultés considérables. Comment en sommes-nous arrivés là ? Faisant dialoguer science et histoire, les auteurs dressent l'inventaire écologique d'un modèle de développement devenu insoutenable, ébranlent bien des idées reçues sur notre prétendue « prise de conscience environnementale » et ouvrent des pistes pour vivre et agir politiquement dans l'Anthropocène.



BOURG, Dominique

100.BOUR

Une nouvelle Terre / Dominique Bourg. - Paris : Desclée De Brouwer, 2018. - 240 p.

Notre civilisation est si matérialiste qu'elle détruit paradoxalement les bases matérielles de notre vie commune, ceci dans une indifférence quasi générale. Pourquoi en sommes-nous arrivés là ? Comment rendre compte de notre capacité de destruction sans égale ? On tente de répondre à partir de l'époque qui nous échoit : celle de l'Anthropocène (qui marque les dommages irréversibles introduits dans l'environnement), celle aussi de l'envolée du numérique et d'un délitement parallèle et conjoint de nos démocraties. Ce parcours permet de dégager les racines spirituelles de la violence que nous nous infligeons à nous-mêmes comme à notre environnement. Or la spiritualité est une donnée fondamentale de toute société, où se rejoignent un dépassement de soi et un certain rapport à la nature. Affirmer ceci, c'est découvrir que la pensée émane du monde, plus que d'un sujet isolé : l'esprit se voit libéré de sa frénésie transformatrice et s'ouvre à une forme de contemplation. Apparaît alors la promesse d'une autre civilisation, d'une nouvelle Terre.

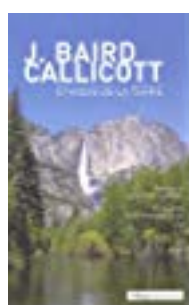


CALAME, Claude

39.CALA

Avenir de la planète et urgence climatique : au-delà de l'opposition nature/culture / Claude Calame. - Paris : Editions Lignes, 2015. - 127 p.

C'est au XVII^e siècle que naît le concept moderne de "nature" : nature-objet soumise à la raison de l'homme. Une autre généalogie permet de le confronter au concept grec ancien de phusis. Entendue comme disposition et processus, la phusis sert ici de point de départ à une critique serrée de l'idée occidentale d'une nature opposée à la culture. En effet, le principe de la domination et de l'exploitation par les hommes de ce que nous avons constitué en nature est au cœur du modèle idéologique, économique et financier imposé par le capitalisme néolibéral. Désormais, ce modèle façonne et détruit aussi bien les communautés des hommes que l'environnement dont elles dépendent. L'urgence climatique aussi bien que le caractère limité de ressources qui n'ont rien de "naturel" exigent la transition vers un écosocialisme altermondialiste. La confrontation anthropologique avec la phusis grecque nous invite à rompre avec un capitalisme technologique et productiviste destructeur pour prendre en compte, dans toute leur complexité, les nécessaires interactions entre les sociétés des hommes, leurs pratiques techniques et leurs milieux. Il en va de la survie des uns et des autres. En somme, la nature ne peut être que culture.

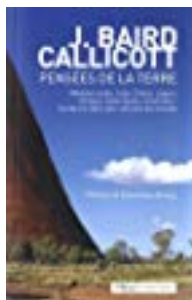


CALLICOTT, John Baird

100.CALL

Ethique de la terre / J. Baird Callicott ; édition établie par Baptiste Lanaspeze ; préf. Catherine Larrère ; avant-propos Baptiste Lanaspeze ; en guise de postface Philippe Descola. - [Marseille] : Editions Wildproject, 2010. - 315 p. (Domaine sauvage)

"Depuis un siècle, le monde dans lequel nous vivons a changé à un rythme vertigineux. Les philosophes ont plus que jamais besoin de remplir le rôle qu'ils remplissaient autrefois - redéfinir notre représentation du monde en réponse à une expérience humaine radicalement modifiée. De quelle façon nouvelle pourrions-nous imaginer notre place et notre rôle dans la nature ? Quelles valeurs nouvelles, quels nouveaux devoirs et quelles nouvelles obligations en découlent ?" Les principes de l'éthique de la terre ont été formulés dans les années 1940 par le légendaire écologue et écrivain Aldo Leopold. En lui donnant toute sa solidité théorique et une forme systématique, Callicott a fait de l'éthique de la terre l'une des pensées les plus ambitieuses de la philosophie contemporaine. Le philosophe comme l'écologue, l'anthropologue comme l'amoureux de la nature, trouveront leur bonheur dans cette éthique de la terre.



CALLICOTT, John Baird

100.CALL

Pensées de la terre : Méditerranée, Inde, Chine, Japon, Afrique, Amériques, Australie : la nature dans les cultures du monde / J. Baird Callicott ; trad. de l'anglais (américain) par Pierre Madelin ; préf. de Dominique Bourg ; postface de Pierre Madelin. - [Paris] : Editions Wildproject, 2011. - 392 p. (Domaine sauvage)

"Ce livre tente de répondre à la question cruciale de tous les peuples qui partagent le destin d'une même petite planète : Comment les nombreuses philosophies de l'écologie du monde, toutes différentes, peuvent-elles être rassemblées en un tout complémentaire et cohérent ? Offrant une extraordinaire synthèse des trois monothéismes, de l'hindouisme, du bouddhisme, du confucianisme, du taoïsme, du zen, ainsi que des traditions orales de la Polynésie, de l'Amérique du Nord et du Sud, et de l'Australie, Callicott en restitue toute la teneur écologique, avant d'examiner la mise en pratique concrète de ces éthiques environnementales traditionnelles. Immense voyage dans les grandes traditions et religions du monde entier, "Pensées de la terre" offre une synthèse unique, et une méditation d'ampleur planétaire sur le rapport homme-nature. Le livre des citoyens du monde."



CHEVALLEY, Isabelle

72.CHEV

Message aux générations futures : mais pourquoi, alors que nous savions, nous n'avons rien fait ? / Isabelle Chevalley. - Le Locle : Editions G. d'Encre, 2010. - 103 p.

Dans ce petit livre décoiffant, Isabelle Chevalley décrypte sans concession trois grands sujets liés à l'environnement : les OGM, l'énergie nucléaire et les changements climatiques, et réfléchit aux questions qui en découlent. L'engagement de la fondatrice d'Écologie Libérale est nourri par ses connaissances scientifiques, son esprit curieux qui veut comprendre, mais aussi par son expérience de notre monde politique et économique, ainsi que par sa pratique du contact humain au quotidien. À mettre d'urgence entre toutes les mains, pour réfléchir – pour agir.



COMBES, Maxime

91.72.COMB

Sortons de l'âge des fossiles : manifeste pour la transition / Maxime Combes. - Paris : Ed. du Seuil, 2015. - 284 p. (Anthropocène)

L'énergie est au cœur de la vie économique et sociale et le dérèglement climatique bouleverse des millions de vies. Pourtant les politiques de l'énergie sont aujourd'hui un monopole des experts et des multinationales. Cela doit changer ! Gouvernants et multinationales soucieux de gérer les apparences annoncent la "transition énergétique" sans limiter les émissions de gaz à effet de serre en deçà du seuil qui éviterait le dérèglement climatique qui s'accroît. Prendre au sérieux la crise climatique implique aujourd'hui de décider de laisser dans le sol une grande partie des énergies fossiles actuellement connues. Ceux qui s'y refusent, ceux qui étendent la logique extractiviste en forant toujours plus loin et toujours plus sale, ceux qui professent que la privatisation, la finance ou la technologie vont sauver le climat agissent comme de dangereux et irresponsables climatosceptiques. Sur leur chemin se dressent celles et ceux qui ne se résignent pas au naufrage planétaire. Contre l'extractivisme, les hydrocarbures de schistes, les grands projets inutiles et la marchandisation de l'énergie et du climat, ils inventent aujourd'hui les contours d'un monde décarbonné, soutenable et convivial de demain. Il est temps de sortir de l'âge des fossiles et une véritable transition est en marche



COSTA, Antoine

91.72.COST

La nature comme marchandise : une série d'entretiens / Antoine Costa. - Grenoble : le Monde à l'envers, 2018. - 192 p.

Entretiens avec des militants, universitaires, responsables d'ONG et suivis de textes de différents auteurs

Comme le roi Midas transformant tout ce qu'il touche en or, l'économie transforme tout ce qui s'approche d'elle en marchandise. La nature ne fait pas exception.

En donnant un prix à l'air, à l'eau, aux espèces et à l'ensemble de l'environnement, l'économie achève dans un même mouvement de saccager en protégeant.

Les entretiens réunis dans ce livre documentent ce nouvel eldorado du capitalisme.



200.CRIS

Crise écologique, crise des valeurs ? : défis pour l'anthropologie et la spiritualité / Jean Bastaire ... [et al.] ; sous la dir. de Dominique Bourg et Philippe Roch. - Genève : Labor et Fides, 2010. - 333 p.

L'origine des menaces écologiques actuelles repose pour une grande part sur les conceptions spirituelles et culturelles que l'Occident nourrit à l'égard de la nature. L'être humain y est considéré comme supérieur, à partir d'une vision anthropocentrique développée par les matrices grecques et judéo-chrétiennes de l'Occident. Malgré les avertissements croissants lancés depuis le milieu du XXe siècle par de nombreux experts, la course au désastre écologique s'accélère au point qu'une communauté d'intellectuels lucides considère qu'il s'agit désormais de remettre en discussion les substrats culturels et spirituels de notre civilisation.

Les vingt-deux auteurs de ce plaidoyer en font partie à des degrés divers. Leurs contributions s'organisent en trois parties. La première traite des héritages d'un paradigme chrétien autour du célèbre texte prophétique du professeur d'histoire américain Lynn White Jr. Les racines historiques de notre crise écologique (1967), reproduit dans ce livre. Puis, l'ouvrage évoque les apports actuels de l'anthropologie dans le débat autour des dégâts de l'anthropocentrisme. Enfin, plusieurs expériences de terrain et des observations diverses complètent le propos de ce livre.



DELEAGE, Jean-Paul

91.72.DELE

Histoire de l'écologie : une science de l'homme et de la nature / Jean-Paul Deléage. - Paris : Ed. La Découverte, 1992. - 330 p. (Histoire des sciences)

Créé en 1866, le terme "écologie" connaît une fortune peu ordinaire en cette fin de XXème siècle. Ce qui n'était à l'origine que l'étude des relations des êtres vivants entre eux et avec leur environnement a inéluctablement gagné les champs de la politique et de l'économie, touchant même parfois à celui du mythe.

Afin de comprendre l'évolution et les enjeux de cette science hors du commun, J.-P. Deléage a recherché ses plus lointaines filiations. De la bienveillante "économie de la nature" de Linné au malthusianisme et aux modèles mathématiques de la dynamique des populations, il retrace l'histoire d'une discipline indissociable de son contexte social et culturel.



DELORD, Julien

100.DELO

L'extinction d'espèce : histoire d'un concept et enjeux éthiques / Julien Delord. - 691 p. : ill. - Paris : Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle, 2010.

Cet ouvrage, qui envisage le phénomène d'extinction d'espèce dans ses dimensions historiques, scientifiques et morales, nous invite à prendre du recul face à l'urgence actuelle de la crise de la biodiversité. Il aborde l'origine historique du concept d'extinction ainsi que ses racines mythologiques. Il rappelle la formalisation progressive de ce phénomène par des savants aussi divers que Palissy, Hooke, Cuvier, Lamarck ou Darwin. Il replace les débats sur les extinctions dans la perspective des sensibilités à la nature.



DIAMOND, Jared

100.DIAM

Effondrement : comment les sociétés décident de leur disparition ou de leur survie / Jared Diamond ; trad. de l'anglais (Etats-Unis) par Agnès Botz et Jean-Luc Fidel. - [Paris] : Gallimard, 2011. - 873 p. (Folio. Essais ; 513)

Au rythme actuel de la croissance démographique, et particulièrement de l'augmentation des besoins économiques, de santé et en énergie, les sociétés contemporaines pourront-elles survivre demain? La réponse se construit à partir d'un tour du monde dans l'espace et dans le temps - depuis les sociétés disparues du passé (les îles de Pâques, de Pitcairn et d'Henderson; les Indiens mimbres et anasazis du sud-ouest des États-Unis; les sociétés moche et inca; les colonies vikings du Groenland) jusqu'aux sociétés fragilisées d'aujourd'hui (Rwanda, Haïti et Saint-Domingue, la Chine, le Montana et l'Australie) en passant par les sociétés qui surent, à un moment donné, enrayer leur effondrement (la Nouvelle-Guinée, Tikopia et le Japon de l'ère Tokugawa). De cette étude comparée, et sans pareille, Jared Diamond conclut qu'il n'existe aucun cas dans lequel l'effondrement d'une société ne serait attribuable qu'aux seuls dommages écologiques. Plusieurs facteurs, au nombre de cinq, entrent toujours potentiellement en jeu : des dommages environnementaux ; un changement climatique ; des voisins hostiles ; des rapports de dépendance avec des partenaires commerciaux ; les réponses apportées par une société, selon ses valeurs propres, à ces problèmes. Cette complexité des facteurs permet de croire qu'il n'y a rien d'inéluctable aujourd'hui dans la course accélérée à la dégradation globalisée de l'environnement.



DORST, Jean

91.72.DORS

La nature dé-naturée : pour une écologie politique / Jean Dorst. - (Neuchâtel) : Delachaux et Niestlé, 1991. - 188 p. (Points. Essais ; 9)

La Nature dénaturée, une version abrégée de l'ouvrage *Avant que nature meure* de Jean Dorst, *Avant que nature meure* est reconnu pour être l'une des premières « analyse vivante et prémonitoire de la crise d'érosion de la biodiversité aujourd'hui avérée



ERKMAN, Suren

91.72.ERKM

Vers une écologie industrielle : [comment mettre en pratique le développement durable dans une société hyper-industrielle] / Suren Erkmann. - [2e éd. enrichie et mise à jour]. - Paris : Editions Charles Léopold Mayer, 2004. - 251 p.

La société post-industrielle ? Quelle illusion ! Nous vivons en réalité dans un système " hyper-industriel " où les flux de matière et d'énergie continuent à augmenter de plus belle. Les traditionnelles remises en cause du système industriel, dominées par les questions de pollution et d'épuisement des ressources, ne suffisent plus. Une approche nouvelle, plus large, est en train d'émerger depuis quelques années : l'écologie industrielle.



FELLI, Romain

91.555.FELL

La grande adaptation : climat, capitalisme et catastrophe / Romain Felli. - Paris : Éditions du Seuil, 2016. - 234 p. (Anthropocène)

Nous sommes entrés dans l'ère de l'adaptation. Malgré les sommets climatiques et environnementaux, les émissions de gaz à effet de serre augmentent et les écosystèmes se dérèglent, préparant une régression des conditions d'habitation humaine de la Terre. Sans le dire ouvertement, les élites politiques et économiques ont renoncé à toute action sérieuse, c'est-à-dire coûteuse pour les profits privés, visant à réduire ces émissions. La conséquence est claire : si nous ne pouvons plus éviter les changements climatiques, nous devons apprendre à vivre avec eux.



FOUCART, Stéphane

91.555.FOUC

Le populisme climatique : Claude Allègre et Cie, enquête sur les ennemis de la science / Stéphane Foucart. - Paris : Denoël, 2010. - 315 p. (Impacts)

Au fil de ses chroniques, de ses livres et de ses interviews, Claude Allègre ne cesse de relativiser le réchauffement climatique. Si l'éminent géologue rencontre un tel succès, c'est qu'il ne doit pas être loin de la vérité... Pourtant il n'y a aucune incertitude sérieuse, ni sur le fait que le climat terrestre se réchauffe, ni sur le fait que les activités humaines en sont les principales responsables. Comment le fossé s'est-il creusé en quelques années entre le monde scientifique, qui doute de moins en moins, et le public, qui doute de plus en plus, encouragé par le populisme de certains ? Des chercheurs qui ont bataillé, dans les années 1980, aux côtés des cigarettiers reprennent du service sur le dossier climatique et appliquent les mêmes stratégies que celles jadis mises en oeuvre pour minimiser les risques du tabac ou de l'amiante. Dans les coulisses de cette bataille, on trouve pêle mêle l'ignorance, le mensonge et la manipulation. Nombre d'intellectuels, aveuglés par leur naïveté, sont séduits et deviennent à leur tour les porte-parole des climato-sceptiques. Mais les mouvements écologistes ont aussi leur part de responsabilité dans cette dérive, notamment par leur recours à une médiatisation parfois outrancière. Le constat est glaçant : c'est tout un domaine d'étude dont la vérité est menacée de disparition. Au risque de démobiliser l'opinion et d'encourager l'inaction des politiques. La situation en France est très singulière.



KLEIN, Naomi

100.KLEI

Tout peut changer : capitalisme et changement climatique / Naomi Klein ; essai trad. de l'anglais par Geneviève Boulanger et Nicolas Calvé. - Arles : Actes Sud, 2015. - 623 p. (Questions de société)

Notre modèle économique est en guerre contre la vie sur Terre. Nous ne pouvons infléchir les lois de la nature, mais nos comportements, en revanche, peuvent et doivent radicalement changer sous peine d'entraîner un cataclysme. Pour Naomi Klein, la lutte contre les changements climatiques requiert non seulement une réorientation de nos sociétés vers un modèle durable pour l'environnement, mais elle ouvre aussi la voie à une transformation sociale radicale, transformation qui pourrait nous mener à un monde meilleur, plus juste et équitable. Tant par l'urgence du sujet traité que par l'ampleur de la recherche effectuée, Naomi Klein signe ici son livre sans doute le plus important à ce jour.



KOLBERT, Elizabeth

574.KOLB

La sixième extinction : comment l'homme détruit la vie / Elizabeth Kolbert. - Paris : La librairie Vuibert, 2015. - 349 p.

Depuis l'apparition de la vie sur Terre, il y a eu 5 extinctions massives d'espèces. Aujourd'hui, les scientifiques estiment que le monde est en train de vivre la sixième, peut-être la plus dévastatrice de toutes. Cette fois, l'homme en serait la cause. En sera-t-il la victime ? Pour prendre enfin la mesure du moment décisif que l'humanité est en train de traverser, Elizabeth Kolbert signe une vaste enquête sur l'épopée de la vie terrestre. A la croisée du reportage de terrain et de l'histoire des idées, elle donne à voir la science en train de se faire tout en donnant la parole à de grands savants tels Cuvier, Darwin et d'autres. Loin de tout dogmatisme, elle a arpenté la planète à la rencontre de scientifiques sur leurs lieux de travail, pour raconter le destin d'espèces disparues ou menacées (la grenouille dorée du Panama, le rhinocéros de Sumatra, une ammonite du Crétacé). Dans une prose limpide et percutante, aussi rigoureuse qu'accessible, Elizabeth Kolbert réussit à rendre compréhensibles et sensibles des concepts généralement difficiles à appréhender.



LATOUCHE, Serge

91.72.LATO

Vers une société d'abondance frugale : contresens et controverses sur la décroissance / Serge Latouche ; couverture de Boris Séméniako. - [Paris] : Editions Mille et une nuits, 2011. - 204 p. (Les petits livres ; 76).

"Les uns ne jurent que par elle quand les autres s'offensent que le mot soit prononcé. Que recouvre l'idée de décroissance, qui ne semble pas être la même pour les uns et les autres ? Surtout, elle charrie son lot de contresens et de controverses. Nombreux sont les opposants à cette idée, qui utilisent des arguments de plus ou moins mauvaise foi. A droite comme à gauche, les critiques fusent : comment éliminer la misère dans nos contrées sans croissance ? Quel sens peut bien avoir la décroissance dans les pays du Sud ? Qui va soutenir un tel projet : les ouvriers, les classes moyennes ? Serge Latouche liste toutes les interrogations, mêlant préoccupations réelles et idées fausses en circulation, pour leur apporter des réponses précises et argumentées qui mettent un terme aux inquiétudes fantasmagoriques qui l'entourent. Non, la décroissance n'est pas synonyme de croissance zéro ; non, elle n'est pas technophobe. Ce n'est ni un projet antimoderne destiné à nous renvoyer vivre dans des cavernes, ni un programme visant à restaurer un ordre patriarcal communautaire, ni l'instrument qui ferait de nous des chômeurs. S'il fallait le dire autrement, Serge Latouche parlerait de société d'abondance frugale : voilà la transition économique et politique qu'il nous propose."



LEBRETON, Philippe

91.72.LEBR

Le futur a-t-il un avenir ? : pour une responsabilité socio-écologique / [Philippe Lebreton]. - Paris : Sang de la Terre-Médial ; Genève : Fondation Biosphère et société, 2012. - 378 p.

Depuis le milieu du XXe siècle, notre société a suivi une trajectoire qui a commencé par ce qu'on a abusivement appelé les Trente Glorieuses, pour se terminer par les Trente Calamiteuses! L'Occident vacille sur ses certitudes. Dérèglement climatique et crise financière secouent l'écologie et l'économie, soeurs ennemies soumises au défi d'un développement prétendument durable. Ce livre réunit une documentation très complète sur les paramètres déterminant le fonctionnement de la biosphère et celui de nos sociétés industrielles et informatisées. Le temps, l'énergie, la démographie, les ressources (eau, sols, biodiversité...) sont répertoriés, à la lumière des lois scientifiques régissant leur utilisation. Les équilibres mondiaux ont été profondément remis en cause entre continents et nations, entre classes sociales ou générations, avancées techniques et valeurs culturelles, dogmes ou pratiques de tous bords. Plusieurs réponses peuvent être proposées face à de tels bouleversements: la fuite en avant dans plus de technicité, l'évasion dans un monde virtuel religieux ou numérisé, la "sobriété réfléchie" par une symbiose où nature et culture se verraient enfin réconciliées. Que l'on partage ou non les visions plutôt pessimistes de l'auteur sur l'avenir des sociétés humaines et de notre civilisation, on trouvera dans ce livre dense, mais alerte et parfois grinçant, de quoi conforter ou nuancer ses convictions, à la lumière des données, des citations et des réflexions les plus éclectiques, voire insolites.



LONGET, René

91.72.LONG

Planète, sauvetage en cours : une responsabilité collective / René Longet. - 3e éd. entièrement actualisée. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2016. - 143 p. (Le savoir suisse ; 25.) (Nature & environnement)

Il ne se passe pas un jour sans qu'on n'évoque le développement durable. Parfois sans aller au fond des choses, et il peut alors se réduire à une vague conciliation entre écologie, économie et social. En réalité, ce concept validé au plan international s'appuie sur des engagements précis. Dès les années 1970 est apparue l'exigence environnementale, nous rappelant les limites des capacités de production et d'absorption des systèmes naturels. Dès lors, la notion de développement durable exprime la nécessité d'une réorientation. Il s'agit d'une gestion prudente et équitable des ressources du monde, remettant au centre du débat notre capacité à maîtriser nos propres créations : technique, économie, processus décisionnaires et à réinventer l'idée de progrès, à redonner sens aux choses. Ce livre aborde, d'un point de vue suisse et international, à l'aide de sources philosophiques et politiques, tant gouvernementales qu'associatives, les pratiques du développement durable, et en éclaire les acquis ainsi que les difficultés de sa mise en oeuvre individuelle et collective.



MAGNY, Michel

100.MAGN

Aux racines de l'Anthropocène : une crise écologique reflète d'une crise de l'homme / Michel Magny. - Lormont : Le Bord de l'eau, [2019]. - 385 p. (En Anthropocène)

L'anthropocène désigne cette nouvelle époque géologique caractérisée par un impact sans précédent d'une seule espèce, Homo sapiens, sur l'écosystème planétaire depuis les débuts de la Révolution industrielle. Le point de départ de cet ouvrage est de considérer que l'Anthropocène ne désigne pas seulement une crise de la nature comme dans l'interprétation qui en est habituellement donnée, mais aussi une crise de l'homme, les deux crises puisant aux mêmes racines dans une interaction continue entre nature et sociétés. Sans se limiter à la période industrielle, l'Anthropocène est mis en perspective dans la très longue durée pour les trajectoires croisées des sociétés et de la nature depuis l'émergence de l'homme, soit depuis environ 7 millions d'années. Ce temps long permet de mettre en lumière le changement des forces anthropiques : d'abord sociales puis politiques et enfin économiques, qui animent ces trajectoires. Destiné à un large public, cet ouvrage offre une synthèse de toutes les facettes de la crise écologique de l'Anthropocène telles qu'elles sont décrites par la communauté scientifique internationale : réchauffement climatique, explosion démographique, extinction de masse des espèces, artificialisation et pollution des écosystèmes, autant de signes prémonitoires d'un effondrement imminent. Il explore également la crise de l'homme et des sociétés dont l'Anthropocène est le nom. A travers une relecture du récit de la Modernité et de son rôle dans la structuration du système-monde contemporain, il tente d'identifier les ressorts du piège qui peu à peu se referme sur la nature et sur les hommes, et qui nous pose de redoutables questions sur l'essence réelle des processus à l'oeuvre. Pour se réconcilier avec la nature, l'homme doit aussi se réconcilier avec lui-même.



MALM, Andreas

930.96.MALM

L'anthropocène contre l'histoire : le réchauffement climatique à l'ère du capital / Andreas Malm ; trad. de l'anglais par Étienne Dobenesque. - Paris : La fabrique éditions, 2017. - 242 p.

Du delta du Nil aux cercles polaires, le constat est effrayant : la Terre se réchauffe dans des proportions qui nous mènent aujourd'hui au seuil de la catastrophe. Le concept d'Anthropocène, s'il a le mérite de nommer le problème, peine à identifier les coupables et s'empêtre dans le récit millénaire d'une humanité pyromane. Or si l'on veut comprendre le réchauffement climatique, ce ne sont pas les archives de "l'espèce humaine" qu'il faut sonder mais celles de l'Empire britannique, pour commencer. On y apprend par exemple que dans les années 1830 la vapeur était, aux mains des capitalistes anglais, un outil redoutable pour discipliner la force de travail et une arme de guerre impérialiste ; on y suit la progression fulgurante de la machine mise au point par James Watt qui supplante en quelques années la force hydraulique, pourtant abondante et moins chère, dans l'industrie textile anglaise. En puisant dans les sources de l'histoire sociale, ce livre raconte l'avènement du "capital fossile", ou comment la combustion ininterrompue de charbon a permis de repousser les limites de l'exploitation et du profit. Il faut couper la mèche qui brûle avant que l'étincelle n'atteigne la dynamite, écrivait Walter Benjamin dans un fragment célèbre, "Avertisseur d'incendie", où il insistait sur la nécessité d'en finir avec le capitalisme avant qu'il ne s'autodétruisse et emporte tout avec lui. Pour Andreas Malm, on ne peut pas mieux dire l'urgence contemporaine de défaire l'économie fossile par des mesures révolutionnaires.



NAESS, Arne

100.NAES

Ecologie, communauté et style de vie / Arne Naess . - 2e éd. française intégralement révisée. - Bellevaux : Editions Dehors, 2013. - 395 p.

Ecologie, communauté et style de vie est le chef d'oeuvre de la philosophie environnementale d'Arne Naess. L'ouvrage présente sous une forme synthétique les fondamentaux de la « deep ecology » et en élucide les principes dans les divers registres où elle s'exprime: en théorie de la connaissance (où l'enjeu est d'examiner le lien qui existe entre agir, évaluer et éprouver des émotions), en éthique (où il s'agit de lier des jugements de valeur au sein d'un système normatif), en métaphysique (où il en va de déterminer la réalité comme système de relations et de processus interconnectés), et en politique (où l'objectif est de clarifier les grandes lignes d'un mouvement social susceptible de fédérer le plus grand nombre de bonnes volontés). Déjà traduit en cinq langues, cet ouvrage fondateur ambitionne de susciter de nouvelles formes de coexistence sociale, en ouvrant une voie pleine de promesses pour tenter d'échapper à la catastrophe vers laquelle nous continuons de courir.



NAESS, Arne

100.NAES

Vers l'écologie profonde / Arne Naess ; [avec] David Rothenberg ; trad. de l'anglais (américain) par Dominique Bellec ; préf. à l'éd. française par David Rothenberg. - Marseille : Editions Wildproject, 2009. - 319 p. (Domaine sauvage)

En inventant l'écologie profonde, Arne Naess a donné à l'écologie sa première expression philosophique. Revendiquant l'héritage de Spinoza et de Gandhi, Naess définit l'écologie profonde par opposition à une écologie "superficielle" qui n'aurait pour but que la préservation des ressources en vue du développement des pays riches. Replacer la nature au coeur de la pensée et au centre de nos valeurs : tel est le renversement auquel il invite la philosophie occidentale. Présentée par Luc Ferry comme une menace pour l'humanisme et la démocratie, l'écologie profonde commence - plus de 35 ans après sa fondation - à retenir l'attention des milieux intellectuels français. Dans ce savoureux dialogue autobiographique avec son complice David Rothenberg, Naess nous emmène dans quelques-uns de ses lieux de prédilection, et revient sur son parcours intellectuel et humain.



NEIRYNCK, Jacques

91.72.NEIR

Avant qu'il soit trop tard : manifeste pour un monde durable / Jacques Neiryneck. - Bière : Editions Cabédita, 2019. - 93 p. (Regard et connaissance)

L'action des hommes a modifié l'atmosphère de la planète au point d'entraîner son réchauffement, par suite de la consommation massive de combustibles fossiles. Les végétaux et le plancton sont devenus du charbon et du pétrole après avoir transformé du CO₂ en l'oxygène que nous respirons. En les brûlant nous recréons une planète hostile à la vie. Cela explique les vastes mouvements de migration qui deviennent un défi politique majeur mais aussi les phénomènes extrêmes comme la canicule, la sécheresse, les feux de forêts, la fonte des glaciers, l'élévation du niveau de la mer, l'inondation des basses terres. Que faire face à ce défi ? Le problème n'est pas le manque de moyens pour le surmonter, mais la difficulté est de persuader l'opinion des pays démocratiques et développés que nous avons la possibilité de le résoudre et qu'il requiert une coopération internationale sans faille.



PRIETO, Marc

91.72.PRIE

Consommer moins pour vivre mieux ? : idées reçues sur la décroissance / Marc Prieto, Assen Slim. - Paris : Editions Le Cavalier bleu, 2010. - 151 p. (Idées reçues)

"Partant de l'idée qu'il ne peut y avoir de croissance infinie dans un monde fini, la décroissance exige de repenser radicalement notre manière de travailler, de consommer, de vivre ensemble. De plus en plus de personnes se révèlent sensibles à ces nouvelles pratiques, et en particulier celle de la "simplicité volontaire" qui milite pour la fin de la consommation de masse et du gaspillage qui y est associé. Derrière cela, un concept existe que, d'ailleurs, peu d'adeptes de la décroissance connaissent et qui est loin de faire l'unanimité. Assen Slim et Marc Prieto en font l'analyse en dehors de tout discours partisan. N'appartenant pas au mouvement des objecteurs de croissance, contrairement à la plupart des auteurs sur le sujet, ils permettent au lecteur de se forger sa propre opinion sur ce concept de décroissance présenté alternativement comme LA solution ou comme une dangereuse utopie."



RAMADE, François

91.72.RAMA

Éléments d'écologie : écologie appliquée: action de l'Homme sur la biosphère / François Ramade. - 7e éd. - Paris : Dunod, 2012. - XXIV, 791 p., [8] p. de pl. : ill. (Sciences SUP)

Dans cette édition refondue tous les exemples des effets néfastes de l'activité humaine sur l'environnement ont été actualisés. La catastrophe de Fukushima a été prise en compte, de même que le passage de la population mondiale à 7 milliards d'êtres humains. Après avoir présenté les principaux facteurs de la dégradation de la biosphère, sont traités les différents types de pollutions (atmosphère, sols, eaux,) et l'extinction des espèces naturelles.

Sommaire:

Les facteurs de dégradation de la biosphère : leur nature et leur importance.
Le problème des pollutions et ses implications écologiques.
Pollution atmosphérique.
La pollution des sols.
La pollution des eaux continentales et océaniques.
La pollution nucléaire.
La dégradation des écosystèmes et la ruine de la biosphère.
L'éradication de la biodiversité.
La conservation de la nature.
Limites des ressources de la biosphère et développement durable.



SERVIGNE, Pablo

91.72.SERV

Comment tout peut s'effondrer : petit manuel de collapsologie à l'usage des générations présentes / Pablo Servigne, Raphaël Stevens ; postface par Yves Cochet. - Paris : Seuil, 2015. - 296 p. (Anthropocène)

Et si notre civilisation s'effondrait ? Non pas dans plusieurs siècles, mais de notre vivant. Loin des prédictions Maya et autres eschatologies millénaristes, un nombre croissant d'auteurs, de scientifiques et d'institutions annoncent la fin de la civilisation industrielle telle qu'elle s'est constituée depuis plus de deux siècles. Que faut-il penser de ces sombres prédictions ? Pourquoi est-il devenu si difficile d'éviter un tel scénario ? Dans ce livre, Pablo Servigne et Raphaël Stevens décortiquent les ressorts d'un possible effondrement et proposent un tour d'horizon interdisciplinaire de ce sujet - fort inconfortable - qu'ils nomment la "collapsologie". En mettant des mots sur des intuitions partagées par beaucoup d'entre nous, ce livre redonne de l'intelligibilité aux phénomènes de "crises" que nous vivons, et surtout, redonne du sens à notre époque.



SHEPARD, Paul

100.SHEP

Nous n'avons qu'une seule terre / Paul Shepard ; trad. par Bertrand Fillaudeau ; préf. Dominique Lestel. - Paris : Corti, 2013. - 367 p. (Biophilia ; 4)

Brillant et provocateur sont deux des qualificatifs fréquemment associés à Paul Shepard (1925-1996) qui, en 1996, dans Vous n'avons qu'une seule terre, composa à partir de cinq de ses livres une sorte d'introduction et de résumé de son oeuvre. Son approche est profondément originale, iconoclaste, dérangeante, stimulante, drôle parfois et claire, poétique toujours, ce qui est rare en biologie. Ses principaux sujets de réflexion sont éternels, d'où venons-nous, où allons-nous et comment ; qu'est-ce qui constitue l'essence de notre humanité ; d'où vient notre conception du paysage, des animaux, de la terre ; la nature et la culture sont-elles compatibles ? Le début de l'agriculture, en général considéré comme l'aube de l'humanité, ne marque-t-il pas au contraire le début de la catastrophe car en nous séparant du vivant et en devenant des agriculteurs, nous avons modifié notre rapport au monde, notre rapport à la terre. Nous sommes passés de l'époque des chasseurs-cueilleurs à celle des agriculteurs puis à celle des esclaves de l'économie. Ces mutations profondes ont-elles marqué un progrès, comme on a voulu nous le faire croire depuis toujours, ou ont-elles été l'entrée dans un engrenage absurde. L'augmentation constante de la population sur une terre, aux ressources limitées par essence, devant aboutir tôt ou tard à une catastrophe généralisée. Bien avant que le thème de l'effondrement, de Jared Diamond, n'en ait convaincu plus d'un, Paul Shepard nous avait avertis, toutes les civilisations sont mortelles, nous devons chercher des solutions et arrêter de faire les autruches. Paul Shepard, qui fut un des premiers philosophes environnementalistes, nous montre que c'est en nous-mêmes que nous trouverons la force de repenser le monde. Savoir d'où nous venons pourra nous aider à savoir où nous voulons aller.



SUISSE. CONSEIL FEDERAL

91.72.SUIS

Environnement Suisse 2018 : rapport du Conseil fédéral / Conseil fédéral ; Sibyl Anwander...[et al.]. - Berne : Confédération suisse, 2018. - 201 p.

Le présent rapport propose un aperçu de l'état et de l'évolution de l'environnement dans notre pays. Il dresse le bilan des mesures prises par la Confédération pour améliorer la qualité de notre environnement et pointe les domaines dans lesquels des efforts supplémentaires sont nécessaires.

Changement climatique



BRÉON, François-Marie 91.555.BREO
Atlas du climat : face aux défis du réchauffement / François-Marie Bréon et Gilles Luneau ; cartographie de Hugues Piolet. - Paris : Autrement, 2015. - 96 p.
(Autrement. Série Atlas/Monde)

Plus de 100 cartes et infographies pour appréhender la complexité du climat, saisir les enjeux du réchauffement et les moyens d'y répondre. Le fonctionnement du climat, perturbé par les émissions croissantes de gaz à effet de serre depuis la révolution industrielle. Les innombrables conséquences du réchauffement : augmentation des catastrophes naturelles, migrations ou disparitions d'espèces, bouleversement de l'agriculture et de la pêche, problèmes sanitaires et réfugiés climatiques... Privilégier les énergies non-carbonées, développer les transports propres, changer de modèle agricole, multiplier les gestes citoyens : lutter contre le changement climatique est possible.



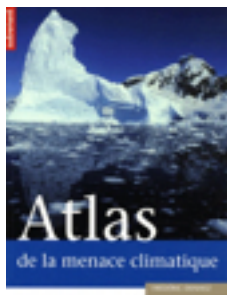
CAMPAGNE, Armel 91.555.CAMP
Le capitalocène : aux racines historiques du dérèglement climatique / Armel Campagne ; [préface de Christophe Bonneuil]. - Paris : Divergences, 2017. - 201 p. ; Pensées radicales)

Le dérèglement climatique nous aurait fait entrer dans "l'Anthropocène", cette ère géologique où, depuis l'industrialisation, l'espèce humaine serait devenue la force écologique majeure, notamment avec ses émissions de gaz à effet de serre. Mais est-ce vraiment l'espèce humaine de manière indifférenciée qui est responsable du dérèglement climatique ? Des historiens ont mis en doute cette vision simpliste, en faisant de l'industrialisation fossile - et donc du dérèglement climatique - un processus résultant avant tout des dynamiques du capitalisme, proposant à cette occasion un nouveau concept en substitut de celui d'Anthropocène : le Capitalocène.



91.555.CINQ
50 fiches pour comprendre le changement climatique / Géraldine Ancel-Gery, Nathalie Carencio, Geneviève Decarre... [et al.] ; coordination de l'ouvrage, Gilles Renouard. - 2e éd. - [Levallois-Perret] : Bréal, 2015. - 206 p.

La conférence Paris Climat 2015 aura au moins le mérite d'obliger les acteurs du changement climatique (Etats, entreprises, individus...) à prendre position. Mais le citoyen est souvent perdu face à une masse énorme d'informations éparées et parcellaires. Comment mettre en perspective la probable disparition des ours blancs, le coût du financement de l'éolien, la colère ou la résignation des réfugiés climatiques, et le risque d'accident d'une énergie nucléaire faiblement émettrice de gaz à effet de serre ? En 50 fiches construites de façon rigoureuse et claire, cet ouvrage a l'ambition de faire le tour de la question. Sont successivement présentés le changement climatique et ses causes, les conséquences environnementales et humaines du phénomène et, enfin, les stratégies mises en oeuvre par les hommes pour limiter le phénomène et s'y adapter. Pour cela, six enseignants provenant d'horizons différents (sciences de la vie et de la Terre, histoire-géographie, sciences économiques et sociales) ont réuni leurs compétences pour présenter de façon pédagogique un processus qui ne peut être abordé que de façon pluridisciplinaire. Les enjeux écologiques, humains, économiques et géopolitiques du changement climatique sont ainsi présentés permettant à chaque citoyen de se faire son idée et d'agir, à sa façon, pour un développement durable.



DENHEZ, Frédéric

91.555.DENH

Atlas de la menace climatique : le réchauffement de l'atmosphère : enjeu numéro un de notre siècle / Frédéric Denhez ; préf. et relecture scientifique: Michel Petit ; cartographie: Krystyna Mazoyer. - Paris : Editions Autrement, 2005. - 79 p. (Autrement. Série Atlas/Monde)

Depuis une dizaine d'années, le moindre événement météorologique d'envergure est mis sur le compte du réchauffement climatique. Tempête, cyclone, blizzard ou canicule, et aussitôt l'on invoque le réchauffement de la planète. Qu'en est-il exactement ? Depuis le début du XIXe siècle, une partie de l'humanité s'est développée de manière fulgurante grâce à l'exploitation de sources d'énergie bon marché que constituaient le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Leur combustion massive est responsable de la variation de la composition de l'atmosphère, cause du changement climatique déjà observé et qui ne fera que croître en raison du phénomène de l'effet de serre. Et le réchauffement de se poursuivre... Cette constatation des scientifiques fait froid dans le dos et il importe de réagir avant qu'il ne soit trop tard. Mais de quelle(s) manière(s) ? Alerter les politiques, réformer les comportements individuels, produire autrement, changer de modèle de développement...



GALAM, Serge

91.555.GALA

Les scientifiques ont perdu le Nord : réflexions sur le réchauffement climatique / Serge Galam. - Paris : Plon, 2009. - 214 p.

Il existe une grande différence entre une preuve scientifique et une théorie scientifique. Ainsi en est-il de ce réchauffement de la planète dont aucun scientifique honnête ne peut prouver que l'homme en soit l'unique responsable. La possibilité d'une cause naturelle aux dérèglements constatés est beaucoup plus angoissante, car en l'état actuel des observations, nous ne disposons d'aucun élément déterminant sur son origine, et il n'est pas garanti que nous puissions y faire face. Les scientifiques dans cette affaire sont devenus des gourous. Leurs opinions sont devenues une vérité absolue. La science est désormais décréditée et non prouvée, nous n'avons plus qu'à nous taire, trembler, nous repentir et payer pour notre salut. Payer, au sens premier du terme. Le véritable danger du réchauffement annoncé est social. Effectivement, il est urgent d'agir.



VAN GAMEREN, Valentine

91.555.VANG

L'adaptation au changement climatique / Valentine Van Gameren, Romain Weikmans, Edwin Zaccai. - Paris : La Découverte, 2014. - 123 p. (Repères. Ecologie)

L'adaptation émerge aujourd'hui comme une dimension incontournable de la réponse au changement climatique. Complémentaire à l'indispensable réduction des émissions de gaz à effet de serre, ses enjeux restent cependant largement méconnus. À quels risques les sociétés humaines et les écosystèmes vont-ils être confrontés ? Dans quelle mesure l'adaptation peut-elle y répondre ? Comment se matérialisent les politiques en ce domaine, depuis le niveau international jusqu'au niveau local, en passant par les pays et les villes ? Quels rôles auront les entreprises, les assurances, les individus ? Telles sont les questions dont traite cet ouvrage, qui apporte au lecteur un historique, des clés de compréhension et des illustrations éclairantes. Cette synthèse intègre également un nombre important de références essentielles en matière d'auteurs et de travaux internationaux.



GERONDEAU, Christian

91.555.GERO

CO2 : un mythe planétaire / Christian Gerondeau. - [Boulogne] : Editions du Toucan, 2009. - 266 p.

Le protocole de Kyoto, les politiques nationales, les accords européens de réduction des émissions, la taxation du carbone, les demandes faites au reste du monde pour qu'il réduise ses émissions, tout ceci coûte très cher et ne sert à rien. La concentration du CO2 dans l'atmosphère va inéluctablement doubler au cours du siècle qui commence. Mais, fort heureusement, Christian Gerondeau montre qu'il n'en résultera aucune catastrophe pour la planète. Enfin un livre qui nous invite à remettre en question nos certitudes les plus solides.



JANCOVICI, Jean-Marc

91.555.JANC

Le changement climatique expliqué à ma fille / Jean-Marc Jancovici. - Nouvelle éd. augmentée. - Paris : Éd. du Seuil, 2017. - 100 p.

Voilà un petit livre qui va à coup sûr passionner les adolescents. Pas seulement parce qu'il propose un état des lieux parfaitement clair de la planète – ce qu'ils ne trouvent pas encore à l'école ni dans les médias –, mais surtout parce que la nécessaire révolution des modes de pensée les concerne au premier chef. La raréfaction du pétrole et le réchauffement climatique vont tout changer : habitat, transports, alimentation, métiers, façons de vivre et de consommer. Catastrophe écologique puis sociale ? Si rien n'est fait, assurément. Mais aussi merveilleuse occasion de libérer sa créativité et son imagination et de réfléchir en toute connaissance de cause à son métier de demain. Les "drogués du pétrole" que sont les parents d'aujourd'hui auront-ils des enfants plus clairvoyants et plus sages ? Ce livre, mis à jour en fonction des dernières recherches sur le changement climatique et les moyens de le maîtriser, peut y contribuer.



KANDEL, Robert

91.555.KAND

Le réchauffement climatique / Robert Kandel. - 5e éd. mise à jour. - Paris : PUF, 2019. - 124 p. (Que sais-je ? ; 3650)

Psychose ou légitime préoccupation écologique, la question du réchauffement climatique revient à maintes occasions, sans pour autant que l'on sache précisément de quoi il s'agit : augmentation anormale des températures ? risques accrus ou évitables ? conséquence inéluctable de l'effet de serre ? imminence d'un choc climatique majeur ? Cet ouvrage permet de comprendre en profondeur ce phénomène physique, en offrant une présentation scientifique et claire de la situation actuelle, des différents facteurs, des évolutions envisageables et des incertitudes, sans négliger la dimension politique. Un outil indispensable pour ne pas être exclu des enjeux de notre nouveau siècle.



LEGENDRE, André

91.555.LEGE

L'homme est-il responsable du réchauffement climatique ? / André Legendre. - Les Ulis : EDP Sciences, 2009. - 307 p. (Bulles de sciences)

Notre fin approche, nous tuons à petits feux notre mère Nature, nous faisons de notre beau vaisseau spatial qu'est la terre un endroit bientôt inhabitable. C'est certain, nous sommes tous responsables ; c'est d'ailleurs l'unanimité chez les politiques, les écologistes ou les médias : l'Homme et ses rejets de CO2 sont en passe de provoquer un réchauffement climatique majeur dont les conséquences seront dramatiques... Mais cette attribution est-elle incontestable ? Sommes-nous vraiment responsables de la montée des océans et de la fonte estivale de la banquise arctique ? ce réchauffement annoncé est-il sans précédent ? et le CO2, si indispensable à la vie, est-il la cause de nos malheurs ? Les réponses trop communément affirmées sont peut-être plus complexes et la question climatique plus subtile qu'il n'y paraît...

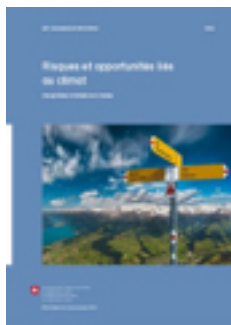


NAUSER, Markus

91.555.NAUS

La politique climatique suisse : mise en oeuvre de l'accord de Paris / Markus Nauser. - Berne : Office fédéral de l'environnement, 2018. - 26 p.

Cette publication donne une vue d'ensemble claire et facile à comprendre de la politique climatique actuelle. Elle s'adresse à tous les publics, présente les piliers principaux de l'Accord de Paris et vulgarise des concepts importants tels que le budget mondial de CO2 et la neutralité climatique. Elle montre ce que la Suisse met en œuvre pour réduire ses émissions et où elle serait particulièrement touchée si le changement climatique continuait sa forte progression.



91.555.RISQ

Risques et opportunités liés au climat : une synthèse à l'échelle de la suisse / Pamela Köllner...[et al.]. - Berne : Office fédéral de l'environnement, 2017. - 151 p.

Le présent rapport répertorie et priorise les risques et opportunités liés au climat susceptibles de se présenter en Suisse d'ici 2060. Établi avec le concours de nombreux experts issus de l'administration ainsi que des milieux scientifiques et économiques, il regroupe et complète, dans une synthèse à l'échelle de la Suisse, les résultats de huit études de cas régionales.

Durabilité



BERGER, Arnaud

91.72.BERG

Le développement durable / Arnaud Berger, Christian de Perthuis, Nicolas Perin. - Paris : Nathan, 2018. - 159 p. (Repères pratiques ; 73)

Cet ouvrage présente les enjeux majeurs du développement durable. 75 notions clés sont développées dans des synthèses qui s'appuient sur une grande variété de documents : cartes, photographies, schémas, graphiques... De l'accord de Paris au marché européen du carbone, les informations les plus récentes y sont accessibles.



BRUNEL, Sylvie

91.72.BRUN

Le développement durable / Sylvie Brunel. - 6e éd. - Paris : Presses universitaires de France, 2018. - 123 p. (Que sais-je ? ; 3719)

Le terme " développement durable " est devenu la référence obligée des politiques publiques et privées, le nouveau mot d'ordre de la coopération internationale. Il s'est imposé face à l'inquiétude des pays riches devant l'émergence de certains Suds et coïncide avec la montée en puissance des ONG. Rendant obsolète le concept de développement, le développement durable est un produit de la dernière mondialisation, le symbole de l'avènement d'une conscience mondiale. Mais cette synthèse théoriquement parfaite entre les préoccupations économiques, sociales et environnementales est-elle une réalité ? ou bien un étendard que chacun s'approprie en fonction de ses intérêts et de ses objectifs, une sanctification de la planète au détriment de l'humanité, et particulièrement des pauvres ?

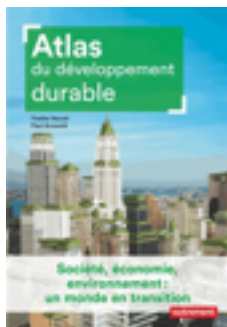


CHAUVEAU, Loïc

91.72.CHAU

Le développement durable : produire pour tous, protéger la planète / Loïc Chauveau. - Paris : Larousse, 2006. - 128 p. (Petite encyclopédie Larousse)

Aujourd'hui, notre planète doit affronter une grave crise écologiques et de nombreuses ressources naturelles diminuent. D'autre part, dans le monde entier, tous les êtres humains aspirent à un niveau de développement décent. Le développement durable se veut un chemin intermédiaire pour concilier des objectifs apparemment contradictoires. Lutter contre le saccage de la nature, économiser les ressources et assurer le développement économique partout dans le monde, cela sera possible en produisant et en consommant autrement, dans le respect de règles sociales et commerciales pour tous. C'est ce qu'explique cet ouvrage, en sept chapitres : Qu'est-ce que le développement durable ? Agir pour l'environnement, économiser les ressources, de nouvelles façons de produire, de nouvelles règles commerciales, de nouvelles règles sociales, consommer différemment.



VEYRET, Yvette

91.72.VEYR

Atlas du développement durable : [société, économie, environnement : un monde en transition] / Yvette Veyret, Paul Arnould. - Paris : Autrement, 2019. - 95 p.

Le développement durable est une notion complexe, qui considère l'environnement dans son sens large : ressources, biodiversité, alimentation, santé, risques naturels et technologiques, gestion des déchets...

Quels sont les nouveaux objectifs - sans cesse précisés - à atteindre et quelles sont les réponses apportées ?

Biodiversité



DELARZE, Raymond

91.72.DELA

Guide des milieux naturels de Suisse : écologie, menaces, espèces caractéristiques / Raymond Delarze, Yves Gonseth, Stefan Eggenberg & Mathias Vust. - 3e éd. entièrement révisée et augm. - Bussigny : Ed. Rossolis, 2015. - 440 p.

Chacun sait ce qu'est un marais, une forêt ou un éboulis. Ce sont des termes couramment utilisés pour désigner les éléments du paysage familier.

En y regardant de près, on s'aperçoit que ces catégories regroupent de nombreux milieux naturels distincts, chacun abritant un cortège différent d'espèces animales et végétales, et avec des conditions écologiques spécifiques, qui régissent sa répartition géographique.

Identifier et interpréter les milieux naturels permet une nouvelle lecture du paysage, enrichissante pour tout amateur de nature désireux de mieux comprendre son environnement.

Les caractéristiques de 235 milieux naturels de Suisse sont décrites dans ce livre. Leur présentation sous forme de fiches permet une consultation aisée et l'accès rapide aux informations recherchées, tant pour le professionnel menant une expertise que pour l'amateur en ballade.

Grâce aux noms français des habitats, aux descriptions détaillées accompagnées d'images parlantes et au glossaire expliquant les termes techniques, la prise de contact avec le sujet est immédiate. En complément, les codes et les noms en latin offrent un système de référence commun pour les naturalistes des différentes régions linguistiques, facilitant les échanges d'informations et leur transmission vers les banques de données nationales.



FISCHESSER, Bernard

91.72.FISC

Le guide illustré de l'écologie / Bernard Fischesser, Marie-France Dupuis-Tate ; dessins et mise en couleurs des planches Alain Cazalis ... [et al.]. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2017. - 350 p.

Avec ses innombrables planches en couleurs, Le Guide de l'Ecologie est destiné à tous ceux qui veulent comprendre comment des millions d'espèces vivent en relation avec leur environnement physique, chimique et biologique, façonnant ce monde, notre monde. Biosphère, écosystèmes, biomes, grands cycles, dynamique des populations, génie écologique, tous ces aspects sont abordés dans ce livre foisonnant et sans cesse remis à jour. Pour agir en tant que citoyen responsable, il faut comprendre le monde qui nous entoure ; ce livre est un sésame pour l'écologie ! Transmission. Une encyclopédie nature pour toute la famille, complètement remise à jour. Pédagogie. De nombreuses illustrations pour comprendre les interactions entre les espèces et leur environnement. Engagement. Des professionnels de la protection de la nature pour expliquer les grands enjeux écologiques.

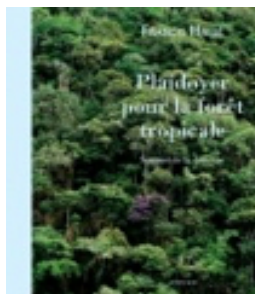


GATTLEN, Nicolas

91.72.GATT

Biodiversité en Suisse : état et évolution : synthèse des résultats de la surveillance de la biodiversité, état 2016 / Nicolas Gattlen, Gregor Klaus, Glenn Litsios. - Berne : Office fédéral de l'environnement, 2017. - 57 p.

La biodiversité désigne la diversité des milieux naturels, la diversité des espèces et la diversité génétique ainsi que leurs interactions. Elle est indispensable à la vie sur terre. Le présent rapport analyse l'état de la biodiversité en Suisse. Il est fondé sur une sélection d'indicateurs alimentés par les différents programmes de monitoring de la biodiversité de la Confédération ainsi que sur des études scientifiques. Ces données permettent de décrire l'état actuel de la biodiversité aux plans des espèces, des milieux naturels et des gènes ainsi que de dégager des tendances.



HALLE, Francis

58.HALL

Plaidoyer pour la forêt tropicale : sommet de la diversité / Francis Hallé. - Arles : Actes Sud, 2014. - 210 p.

Les grandes forêts primaires des tropiques – celles qui n'ont jamais été modifiées par l'homme – ont pratiquement disparu, il n'en reste que des lambeaux. Leur dégradation constitue une perte irréparable, car elles sont le sommet de la diversité biologique de notre planète. Voici près de cinquante ans que le botaniste Francis Hallé les arpente et les étudie, et presque autant de temps qu'il appelle à les sauver. Dans cet ouvrage, il nous propose de les découvrir en sa compagnie. Paradoxalement, les descriptions scientifiques classiques ne suffisant pas à rendre compte de ces formations végétales grandioses, il préfère s'appuyer sur le témoignage des sens et nous convier à une promenade, dans un sous-bois d'abord, puis sur la canopée. Les arbres et les lianes occupent, comme il se doit, une place majeure dans ce livre, mais l'on y croise aussi animaux et herbes, mousses et champignons, algues et bactéries... qui tous témoignent des passionnantes stratégies du vivant sous ces latitudes, que Francis Hallé sait rendre accessibles à tous, même aux non-spécialistes.

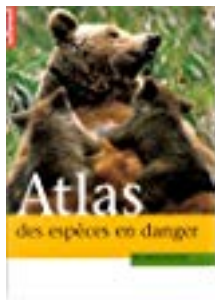


HUBER, Claudia

91.72.HUBE

Liste des espèces prioritaires au niveau national : espèces prioritaires pour la conservation au niveau national, état 2010 / Claudia Huber. - Berne : OFEV, 2011. - 131 p. (L'environnement pratique ; 1103)

La liste des espèces prioritaires au niveau national contient 3606 taxons appartenant à 21 groupes d'organismes différents parmi lesquels se comptent des vertébrés et des invertébrés, des plantes, des champignons et des lichens. Les experts consultés ont défini leur niveau de priorité en se fondant sur le degré de menace et sur la responsabilité internationale de la Suisse pour la conservation et le renforcement des populations de chaque espèce. Cette publication décrit la méthodologie utilisée et présente sous forme de tableau la priorité, le degré de menace, la responsabilité de la Suisse et la nécessité de prendre des mesures pour toutes les espèces concernées.



MACKAY, Richard

91.72.MACK

Atlas des espèces en danger / Richard Mackay ; trad. de l'anglais par Brigitte François. - Ed. actualisée traduite de l'anglais par Geneviève Brzustowski. - Paris : Editions Autrement, 2006. - 128 p. (Autrement. Série Atlas/Monde)

MONNAT, Lucie

91.72.MONN

Ces centaines d'espèces indigènes que l'on ne reverra plus en Suisse / Lucie Monnat

IN: Le matin dimanche, 16 décembre 2018, p. 21-26

Dans le monde entier, la biodiversité recule. En Suisse, la part d'espèces classées sur la liste rouge est parmi les plus élevées d'Europe. Malgré ses paysages à la Hodler, le pays possède trop peu de zones protégées.



MULHAUSER, Blaise

91.72.MULH

La faune disparaît / Blaise Mulhauser. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2008. - 141 p. (Le savoir suisse ; 54. Nature et environnement)



PELT, Jean-Marie

91.72.PELT

Après nous le déluge ? / Jean-Marie Pelt, Gilles-Eric Séralini. - Paris : Flammarion, 2008. - 190 p. (Champs. Sciences ; 788)

Deux éminents biologistes s'inquiètent de l'état de notre planète. Nos ressources ne sont pas inépuisables. Il faut trouver une solution. Vite.



SCIAMA, Yves

91.72.SCIA

Petit atlas des espèces menacées / Yves Sciamma. - 3e éd. - Paris : Larousse, 2008. - 128 p. (Petite encyclopédie Larousse)

Chaque jour, des espèces d'animaux ou de plantes disparaissent de la surface de la Terre, souvent dans une totale indifférence. Le nombre d'espèces menacées croît de manière alarmante. Et presque toujours un seul coupable: l'homme. Les solutions, individuelles et collectives, pour arrêter cette hécatombe existent. Seront-elles prises à temps? L'avenir de l'homme lui-même en dépend. Cet ouvrage apporte au lecteur les clefs pour mieux comprendre les enjeux d'un problème qui nous concerne tous et conditionne l'avenir des générations futures. En six chapitres: Naissance et mort des espèces. Où sont les espèces menacées? Quand l'homme détruit son habitat. Espèces pourchassées, espèces déplacées. Qui sont les espèces menacées? Agir et protéger durablement. Avec des cartes synthétiques et de nombreuses illustrations.



VIE, Jean-Christophe

91.72.VIE

Le jour où l'abeille disparaîtra ... / Jean-Christophe Vié ; avec la collab. de Marc Traverson. - Paris : Arthaud, 2008. - 218 p.

Pollution - déchets



BOOTE, Werner

91.72.BOOT

Plastic planet : la face cachée des matières synthétiques / Werner Boote et Gerhard Pretting. - [Arles] : Actes sud, 2010. - 249 p.

Biberons, cartables, DVD, ordinateurs, chaussures, emballages alimentaires, revêtements du sol, tuyaux, rideaux de douche, meubles... les matières synthétiques sont partout. Coloré ou noir, design ou simplement pratique, bon marché ou de luxe, le plastique nous séduit et nous facilite la vie. Depuis une soixantaine d'années, il nous envahit et, à présent, il s'est introduit dans notre organisme. Il est indestructible.



CHAUVEAU, Loïc

91.72.CHAU

Petit atlas des risques écologiques / Loïc Chauveau. - 3e éd. - Paris : Larousse, 2008. - 128 p. (Petite encyclopédie Larousse)

Accentuation de l'effet de serre, destruction de la couche d'ozone, le réchauffement climatique, pollutions diverses, destruction d'écosystèmes ou disparition d'espèces, déforestation, désertification : tous ces sujets sont régulièrement à la une de l'actualité. La grave crise environnementale que notre planète connaît concerne l'humanité tout entière. Pour que l'on puisse vivre sur terre demain, de nouveaux comportements doivent être adoptés dès aujourd'hui. Cet ouvrage présente les problèmes actuels qui touchent l'environnement et les solutions pour l'avenir.



CHÈVRE, Nathalie

91.72.CHEV

Alerte aux micropolluants : pesticides, biocides, détergents, médicaments et autres substances chimiques dans l'environnement / Nathalie Chèvre, Suren Erkman. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2011. - 142 p. (Le savoir suisse ; 74. Nature et environnement)

Elles sont invisibles, dans l'air, l'eau, le sol, ces centaines de milliers de molécules artificielles produites aujourd'hui par l'industrie. Les chercheurs détectent peu à peu leur présence, mais elles sont dispersées, souvent persistantes, se combinant entre elles hors de tout contrôle. Ce livre nous met en alerte sur cette contamination chimique très complexe, aux répercussions planétaires, et avec maintes retombées dans notre vie quotidienne. Les conséquences toxiques ou génétiques en sont très préoccupantes : cancers, asthme, obésité, baisse de la fertilité. Les micropollutions dues à l'agriculture, à nos produits d'hygiène, aux additifs de notre alimentation, aux médicaments, au trafic, aux rejets industriels, sont systématiquement décrites dans ce livre.



FLIPO, Fabrice

91.72.FLIP

La face cachée du numérique : l'impact environnemental des nouvelles technologies / Fabrice Flipo, Michelle Dobré, et Marion Michot. - Montreuil : L'Echappée, 2013. - 135 p. (Pour en finir avec)

Les nouvelles technologies, en dématérialisant les activités humaines, permettraient de réduire l'impact de la croissance sur la biosphère, voire, pour les plus enthousiastes, pourraient résoudre la crise environnementale. Si le monde numérique semble virtuel, les nuisances, elles, sont pourtant bien réelles : que ce soit sur le plan énergétique (la consommation des centres de données dépasse celle du trafic aérien, une recherche sur Google produit autant de CO₂ que de porter à ébullition de l'eau avec une bouilloire électrique, etc.), par l'utilisation d'une quantité considérable de matières premières pour la fabrication des appareils électroniques, notamment des minerais précieux dont l'extraction provoque des conflits armés, ou encore par l'accroissement permanent de la masse de déchets d'équipements électroniques particulièrement polluants. Dans ce travail précis et informé, les auteurs montrent l'impact environnemental réel du numérique en s'appuyant sur de nombreuses études. Ils démontent de manière implacable le mythe d'une nouvelle économie propre et écologique.



GALGANI, François

91.72.GALG

Une mer propre, mission impossible ? : 70 clés pour comprendre les déchets en mer / François Galgani, Isabelle Poitou, Laurent Colasse ; contrib. Marc Madec ... [et al.]. - Versailles : Quae, 2013. - 175 p. (Clés pour comprendre)

Chaque Européen produit près d'une demi-tonne de déchets solides par an, chaque Américain près du double, chaque Chinois près de la moitié. La collecte et le traitement de ces déchets sont souvent mal maîtrisés. Les fleuves les amènent en mer où ils retrouvent ceux qui ont été abandonnés sur les plages et dans le sillage des navires. Une grande partie se déverse ainsi dans les océans, dans les plus grandes profondeurs pour ceux qui coulent, sur le rivage pour ceux qui flottent. Certains portent même le nom de "larmes de sirènes" ! Le lecteur trouvera dans cet ouvrage un éclairage sur les apports de déchets solides à la mer, leur nature, leur dégradation en micro-particules, leurs impacts sur la faune et les activités littorales. Il y découvrira également les mesures actuelles de prévention et de lutte. Sans parti pris, ce livre cherche à aider le citoyen à se construire une opinion circonstanciée sur ce qui est, sans conteste, une des nuisances majeures de notre société.



MONSAINGEON, Baptiste

91.72.MONS

Homo detritus : critique de la société du déchet / Baptiste Monsaingeon. - Paris : Seuil, 2017. - 279 p. (Anthropocène)

Stockés dans des décharges, éparpillés à la surface des océans ou dispersés en particules invisibles dans l'atmosphère, les déchets sont désormais des traces indélébiles de notre présence sur terre autant que des symptômes de la crise du monde contemporain. Après les avoir enfouis et brûlés, il est devenu impératif de les réduire, de les réutiliser, de les recycler. À l'heure de l'économie circulaire, cette promesse d'un monde sans restes rappelle un mensonge de la tribu Chagga, évoqué par l'anthropologue Mary Douglas : les mâles adultes de cette tribu affirment ne jamais déféquer ! De même, ce livre montre que la quête de pureté et de maîtrise technique du déchet dans nos sociétés industrielles fabrique un aveuglement collectif. Il raconte comment Homo detritus, face cachée d'Homo œconomicus, a cru sauver la planète en "bien jetant". Un livre fort sur les impasses des approches "gestionnaires" de notre société du déchet.



PITRON, Guillaume

91.72.PITR

La guerre des métaux rares : la face cachée de la transition énergétique et numérique / Guillaume Pitron. - Paris : Les Liens qui libèrent, 2018. - 294 p.

Transition énergétique, révolution numérique, mutation écologique... Politiques, médias, industriels nous promettent en chœur un nouveau monde enfin affranchi du pétrole, des pollutions, des pénuries et des tensions militaires. Cet ouvrage, fruit de six années d'enquête dans une douzaine de pays, nous montre qu'il n'en est rien ! En nous émancipant des énergies fossiles, nous sombrons en réalité dans une nouvelle dépendance : celle aux métaux rares. Graphite, cobalt, indium, platinoïdes, tungstène, terres rares ces ressources sont devenues indispensables à notre nouvelle société écologique (voitures électriques, éoliennes, panneaux solaires) et numérique (elles se nichent dans nos smartphones, nos ordinateurs, tablettes et autre objets connectés de notre quotidien). Or les coûts environnementaux, économiques et géopolitiques de cette dépendance pourraient se révéler encore plus dramatiques que ceux qui nous lient au pétrole. Dès lors, c'est une contre-histoire de la transition énergétique que ce livre raconte - le récit clandestin d'une odyssée technologique qui a tant promis, et les coulisses d'une quête généreuse, ambitieuse, qui a jusqu'à maintenant charrié des périls aussi colossaux que ceux qu'elle s'était donné pour mission de résoudre.



ROBERTS, Callum

91.52.ROBE

Océans : la grande alarme / Callum Roberts ; trad. de l'anglais par Thierry Piélat. - Paris : Flammarion, 2013. - 491 p.

Dans quel état sont les océans ? Comment s'adaptent-ils au changement climatique, à la pollution, à la surpêche ? Combien de temps supporteront-ils le gaz carbonique que nous émettons ? Quel impact leur acidité aura-t-elle sur la production d'oxygène ? Tandis que la faune et la flore marines dépérissent, l'inquiétante prolifération des méduses n'annonce-t-elle pas une nouvelle extinction massive ? Pour nous aider à comprendre ces processus, Callum Roberts nous familiarise avec toutes les populations et tous les mécanismes océaniques : la disparition des courants marins, la hausse excessive des températures, les déséquilibres induits par les barrages et l'irrigation, les dangers de la fonte des glaces, la pollution provoquée par les produits chimiques, la démesure des rejets plastiques, les perturbations sonores, la voracité des espèces invasives... Roberts, qui appelle à un New Deal océanique, fait le point sur les mesures à prendre, collectives et individuelles. Il est urgent d'agir, car le problème majeur, ce n'est pas tant les transformations du monde que la rapidité avec laquelle elles ont lieu et la brièveté du temps dont dispose le vivant pour s'adapter.



SILGUY, Catherine de

91.72.SILG

Histoire des hommes et de leurs ordures : du Moyen Age à nos jours / Catherine de Silguy. - Nouvelle édition. - Paris : Le Cherche Midi, 2009. - 346 p. (Documents)

Les problèmes du rapport des hommes à leurs ordures ne datent pas d'hier. D'un siècle à l'autre, Catherine de Silguy démontre à quel point l'histoire de l'espèce humaine se mêle à ses "restes". Ce livre fait aussi le point sur les stratégies pour endiguer "la marée montante des ordures" et sur les dernières innovations dans leur traitement. Il révèle l'imagination et l'ingéniosité des hommes pour les transformer en ressources utilitaires, artistiques ou ludiques, dans les contrées industrielles ou dans les pays pauvres et émergents. Dans cet ouvrage, des ordures tuent, transforment les Spa, agissent sur les vignes, chauffent et éclairent des logements, assurent la survie de millions de déshérités, créent toutes sortes de "petits métiers", engraisent des porcs, jouent avec des enfants, trompent la solitude des prisonniers, inspirent des "fous" et des artistes, font la fête. Au fil de pages truffées d'anecdotes, les déchets se transforment en merveilles d'humour et de poésie.



WÄLTI, Corinne

91.72.WALT

Élimination des déchets : illustration en Suisse / Corinne Wälti, João Almeida. -
Berne : OFEV, 2016. - 46 p. (Etat de l'environnement)

La Suisse produit environ 24 millions de tonnes de déchets par an. Ce volume représente un défi pour l'homme comme pour la nature. Le présent rapport, intitulé «Élimination des déchets. Illustration en Suisse», examine nos déchets à la loupe. Il regroupe et structure en six chapitres les bases qui se rapportent aux déchets en Suisse et fournit un aperçu thématique de leurs origines et de leur impact. Et, surtout, il préconise des options d'action concrètes pour éviter la production quotidienne de déchets.

Energies



ACKET, Claude

91.62.ACKE

Les énergies renouvelables : état des lieux et perspectives / Claude Acket, Jacques Vaillant. - Paris : Editions Technip, 2011. - XII, 282 p.

Le monde doit faire face à des besoins en énergie sans cesse croissants. Pour y répondre, pouvons-nous continuer de nous reposer à plus de 80 % sur les combustibles fossiles, alors que des menaces de pénurie se profilent pour le pétrole, le plus utilisé d'entre eux ? Devrons-nous compter davantage sur le gaz et surtout sur le charbon, malgré leur impact négatif sur notre écosystème ? Sortir du " tout fossile " implique un effort important pour promouvoir à la fois les économies d'énergie et des sources énergétiques non émettrices de gaz carbonique telles que, entre autres, les énergies renouvelables. Les auteurs, regroupant toutes ces informations, évaluent la part globale que pourraient prendre les énergies renouvelables dans le panier énergétique en France et dans le monde. Et ils se posent la question : cette part encore faible au niveau mondial, puisqu'elle ne représente qu'environ 10 % des énergies consommées, est-elle appelée à rester marginale ou à devenir importante, voire prépondérante ? Venant d'horizons différents, l'un est ingénieur et l'autre enseignant en physique appliquée, les auteurs recensent dans cet ouvrage les conditions pour que ces sources d'énergie puissent se développer en France et dans le monde.



BARRÉ, Bertrand

91.62.BARR

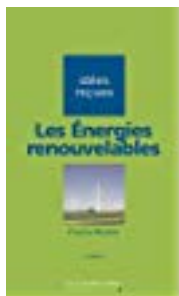
Atlas des énergies mondiales : quels choix pour demain ? : [un monde en transition] / Bertrand Barré et Bernadette Mérenne-Schoumaker ; cartographie de Anne Bailly. - 4e éd. - Paris : Autrement, 2017. - 96 p. : ill. ; 25 cm. - (Autrement. Série Atlas/Monde)

150 cartes et infographies nouvelles ou mises à jour pour comprendre les enjeux énergétiques du XXIe siècle. Charbon, nucléaire, pétrole, hydraulique, éolien, photovoltaïque : toutes les énergies, traditionnelles ou renouvelables. Ressources limitées, fluctuation des prix, gestion des pollutions et des déchets, prévention des risques : une énergie sous contraintes. Qui détient les ressources, qui maîtrise la production, qui approvisionne le monde ? La quatrième édition de cet atlas fait le point sur les techniques, l'économie, la géopolitique de l'énergie. Elle présente les actions à mettre en oeuvre pour faire de l'énergie un facteur de développement plus équitable et plus respectueux de l'environnement.



91.62.ENER

Energies à volonté ! : vers des ressources propres et renouvelables / avant-propos de Christian de Perthuis ; [auteurs: Alain-Yves Huc, Roland Vially ... et al.]. - Paris : Pour la Science, 2010. - 118 p. (Dossier pour la science ; 69)



MEUNIER, Francis

91.62.MEUN

Les énergies renouvelables / Francis Meunier. - 2e éd. - Paris : Editions Le Cavalier bleu, 2010. - 127 p. (Idées reçues ; 208. Sciences & techniques)



NORDMANN, Roger

91.62.NORD

Libérer la Suisse des énergies fossiles : des projets concrets pour l'habitat, les transports et l'électricité / Roger Nordmann ; [préf. Bertrand Piccard]. - Lausanne : Favre, 2010. - 191 p.

Le réchauffement climatique et l'épuisement du pétrole menacent la prospérité, en Suisse comme ailleurs. Mais peut-on réellement se libérer des énergies fossiles et lutter contre le réchauffement climatique? Pour la Suisse, petit pays dont l'approvisionnement énergétique repose à plus de 80% sur des énergies non renouvelables, cette question est cruciale.

Quelles sont les principales caractéristiques du réchauffement climatique? Sommes-nous proches du fameux «pic pétrolier»? Quel pourrait être l'impact de ces développements sur notre bien-être? Ces interrogations à l'échelle globale ouvrent une réflexion qui démontre le besoin d'une action déterminée en Suisse même. Sur cette base, l'auteur propose de passer progressivement à un approvisionnement énergétique fondé sur l'efficacité et le renouvelable. Concrètement, il esquisse trois grands projets pour une action cohérente dans les domaines centraux que sont l'habitat, la mobilité et la production d'électricité. Construire des bâtiments qui produisent plus d'énergie qu'ils n'en consomment, choisir des modes de transports moins polluants, investir dans l'énergie éolienne, le photovoltaïque, le solaire thermique ou encore le biogaz sont quelques propositions parmi d'autres.

Passer à un approvisionnement énergétique totalement renouvelable "constitue une fabuleuse perspective d'avenir pour le pays. Cette ambition est non seulement garante d'emplois et de prospérité à long terme, mais aussi porteuse de sens et source d'une identité renouvelée.



VERNIER, Jacques

91.62.VERN

Les énergies renouvelables / Jacques Vernier. - 7e éd. mise à jour. - Paris : Presses universitaires de France, 2014. - 127 p. (Que sais-je ? ; 3240)

Plus de 80 % de l'énergie utilisée aujourd'hui dans le monde proviennent de gisements de combustibles fossiles (charbon, gaz, pétrole) ou d'uranium. Ces gisements sont épuisables alors que l'énergie fournie par le soleil, les chutes d'eau, la croissance des végétaux, les marées, la chaleur de la terre est renouvelable. Si l'utilisation de ces énergies (auxquelles on associe souvent celles tirées des déchets) n'est évidemment pas nouvelle, elle représente aujourd'hui près de 14 % de la production mondiale d'énergie et pourrait, selon certains scénarios, atteindre 50 % au milieu du XXIe siècle.

Transport – mobilité



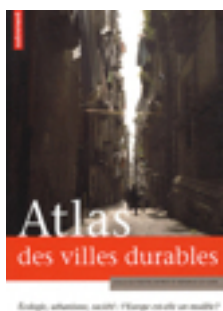
CASTAIGNÈDE, Laurent

91.65.CAST

Airvore, ou, La face obscure des transports : chronique d'une pollution annoncée / Laurent Castaignède. - Montréal : Les éd. Ecosociété, 2018. - 341 p.

Les transports motorisés sont omniprésents, omnipotents. Dans une riche enquête historique et sociologique, Laurent Castaignède fait le portrait de leur ascension et de leurs impacts environnementaux et sociaux. Après les herbivores ou les carnivores, voitures, avions, trains et bateaux constituent la nouvelle espèce dite "airvore", saturant l'air des métropoles et déstabilisant le climat. Et malgré les discours rassurants autour des modes de transport dernier cri, les pics de pollution et des alertes sanitaires se multiplient en cette ère nouvelle de l'Anthropocène. Pointant les insuffisances des promesses technologiques, l'auteur propose des mesures radicales mais pragmatiques pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et faire face à l'urgence climatique et sanitaire actuelle.

Urbanisme - architecture



91.710.ATLA

Atlas des villes durables : écologie, urbanisme, société : l'Europe est-elle un modèle ? / dir. par Yvette Veyret et Renaud Le Goix ; conclusion de Michel Lussault ; cartographie : Aurélie Boissière. - Paris : Editions Autrement, 2011. - 87 p. (Autrement. Série Atlas/Monde)

Cités-jardins au XIXe siècle, villes nouvelles au XXe : les villes européennes sont depuis longtemps l'objet d'expérimentations. Aujourd'hui, elles se veulent "vertes". Berlin aménage le Tiergarten, Lyon plante des arbres, Paris s'équipe de tramways. On met en place l'évacuation souterraine des déchets à Barcelone, les cheminements piétonniers à Genève, la sécurisation de l'approvisionnement en eau à Stockholm... Ces villes sont-elles pour autant "durables" ? Signataires de la charte d'Aalborg (Danemark) de 1994, plus de 2 000 villes s'engagent à respecter de nouvelles normes en matière d'aménagements environnementaux, mais aussi d'équilibre économique et de justice sociale et spatiale. Les inégalités persistent cependant, et parfois s'amplifient. En Ile-de-France, par exemple, les classes moyennes se trouvent rejetées vers la périphérie en raison des prix du foncier. De Madrid à Bruxelles, en passant par Naples, Lille ou Amsterdam, vingt-sept géographes proposent des études de cas, accompagnées de plus de 100 cartes originales, sur les réalisations en cours, les outils de planification disponibles, les acteurs concernés. Pour ces spécialistes, la ville durable est en marche mais il n'existe pas de modèle. La durabilité ressemble à une utopie indispensable à tous ceux qui visent le bien vivre en ville.



BOVET, Philippe

91.710.BOVE

Ecoquartiers en Europe / Philippe Bovet ; écrit en collab. avec Nadia Jeanvoine. - Mens : Terre vivante, 2009. - 140 p. (Ma ville, ma planète) .

L'auteur a parcouru l'Europe en train et interviewé des architectes, des responsables de projets et des habitants, pour nous faire découvrir 10 écoquartiers sélectionnés pour leur pertinence environnementale. Apparus dans les pays du Nord et de l'Est, les écoquartiers se propagent sur tout le continent à l'initiative de professionnels, d'élus, mais aussi de particuliers. De quoi s'agit-il ? De quartiers conçus pour préserver l'environnement.



DAURES, Jean-François

72.DAUR

Architecture végétale / Jean-François Daures. - Paris : Eyrolles, 2012. - 249 p.

La végétalisation des bâtiments est bénéfique en tout point de vue : outre ses avantages indéniables en milieu urbain, elle a un impact positif sur la durabilité du bâtiment, améliore le bilan technique des constructions, atténue la réverbération acoustique et engendre une optimisation non négligeable de la gestion des eaux pluviales. Illustré d'exemples, de réalisations concrètes et d'entretiens exclusifs avec les professionnels, ce livre explique en détails le fonctionnement du végétal et ses caractéristiques techniques lorsqu'on l'adapte ou le couple à l'architecture.



91.710.ECOL

De la "ville nouvelle" aux écoquartiers, du modèle à l'usage / Anne-Solange Muis...[et al.]. - In: Ecologik : villes, territoires architectures, no 61, mars 2019, p. 82-115



ESTIVAL, Laurence

91.710.ESTI

Vivons la ville autrement : des villes durables où il fait bon vivre au quotidien / Laurence Estival ; avec Marjorie Musy. - Versailles : Éditions Quae, 2017. - 167 p.

Les villes du futur ressembleront-elles au paradis sur terre, assurant le bien-être et la santé de tous les citoyens ? De Paris à Montréal en passant par Tokyo ou plus proche de chez nous par Nantes, Toulouse, Lyon ou Grenoble, élus, chercheurs, entreprises et simples citoyens s'attaquent à la pollution, aux embouteillages, à l'amoncellement des déchets, à la mise à disposition d'une alimentation saine et à recréer des conditions de vie et d'hygiène optimales... Grâce au concours d'une douzaine d'experts, cet ouvrage ni écolo béat ni techniciste aveugle explore les mutations en cours en pointant les avancées comme les limites. Chacun pourra alimenter sa réflexion et choisir en connaissance de cause s'il préfère être un rat des villes ou un mulot des champs !



91.710.QUAN

Quand la ville surchauffe : bases pour un développement urbain adapté aux changements climatiques / Cordula Weber...[et al.]. - Berne : OFEV, 2018. - 108 p. (Connaissance de l'environnement ; 1812)

Les épisodes caniculaires deviennent plus fréquents, plus longs et plus chauds avec le changement climatique. La concentration de chaleur est particulièrement importante dans les villes et les agglomérations, car les nombreuses surfaces imperméables absorbent le rayonnement solaire et réchauffent l'environnement. La planification urbaine peut réduire cet effet dit d'îlot de chaleur en aménageant l'espace extérieur en fonction du changement climatique. Pour cela, il est nécessaire de prévoir des espaces ouverts avec des aires de verdure, des places ombragées et librement accessibles ou des éléments d'eau rafraîchissants, tout en garantissant l'apport et la circulation de l'air frais des zones rurales périphériques. Le présent rapport réunit de nombreux exemples qui révèlent comment atténuer l'effet d'îlot de chaleur.



91.710.VILL

Villes et changement climatique : îlots de chaleur urbains : Barcelona, Lyon, Marseille, Montréal, Nantes, Rennes, Roma, Stuttgart, Toulouse, Wien / sous la dir. de Jean-Jacques Terrin ; avec la collaboration de Jean-Baptiste Marie. - Marseille : Parenthèses, 2015. - 285 p. (Collection La ville en train de se faire)
Textes issus de deux séminaires, Barcelone, 27-28 novembre 2014 et Vienne, 26-27 mars 2015 organisés dans le cadre du programme européen de la Plate-forme d'observation des projets et des stratégies urbaines (Popsu)

Le réchauffement global de la planète et les dérèglements météorologiques vont croître considérablement d'ici la fin du XXI^e siècle. La ville n'échappe pas à l'influence de ces changements climatiques qui engendrent des îlots de chaleur urbains — caractérisés par des hausses de température parfois importantes dans le centre par rapport à la périphérie et qui entraînent dysfonctionnements et inconfort.

Ecologie pratique



BRUCKSCH, Lydia

91.72.BRUC

Lombricompost facile : fabriquer son lombricomposteur et bien l'utiliser / Lydia Brucksch & Jasper Rimpau ; dessins de Suzanne Dinkel ; traduit de l'allemand par Pierre Bertrand. - Mens : Terre vivante, 2018. - 127 p. (Conseils d'experts)

Cet ouvrage vous explique en détail comment construire un lombricomposteur, vous guide dans le choix des fameux petits vers zélés qui l'habitent, vous indique comment il fonctionne et comment bien l'utiliser pour obtenir un compost et un engrais liquide ("lombrithé") naturels et gratuits, d'excellente qualité, pour nourrir les plantes d'intérieur, du balcon, du potager. Le lombricompostage vous permettra de valoriser les déchets de cuisine de jardiner écologiquement à votre échelle et même de mener quelques expériences pour que vos enfants s'instruisent en s'amusant ! Une technique intelligente et productive, particulièrement adaptée aux jardiniers ou non jardiniers urbains disposant de peu d'espace.



EXBALIN, Jacques

91.72.EXBA

La guerre au plastique est enfin déclarée ! / Jacques Exbalin ; préface de Zero Waste France...[et al.]. - Paris : L'Harmattan, 2019. - 165 p.

Enfin un livre positif et enthousiaste sur les déchets plastiques avec plus de 60 photos, des schémas et des tableaux. Jacques Exbalin récapitule toutes les initiatives qu'elles soient mondiales, européennes, étatiques, associatives ou individuelles, pour lutter contre la pollution par les plastiques. Et, fait encourageant, nous sommes de plus en plus nombreux à agir sous différentes formes. De plus en plus de jeunes, garçons et filles, accomplissent des exploits sportifs pour sensibiliser les populations et montrer d'autres comportements plus respectueux de l'environnement.



JOHNSON, Béa

91.72.JOHN

Zéro déchet : [Comment j'ai réalisé 40% d'économie en réduisant mes déchets à moins de 1 litre par an !] / Bea Johnson. - Paris : Les Arènes, 2017. - 395 p. ; 19 cm

Béa Johnson est une française installée aux Etats-Unis avec son mari Scott et leurs deux jeunes garçons. Elle s'est lancée dans une étonnante aventure : simplifier sa vie en réduisant ses déchets. Aujourd'hui, la famille Johnson n'en produit plus qu'un litre par an ! Dans ce livre, Béa nous dévoile des centaines d'astuces et de conseils pratiques pour adopter un mode de vie durable...



LOREAU, Dominique

612.LORE

L'art de la simplicité / Dominique Loreau. - Paris : Marabout, 2012. - 316 p.
(Marabout ; 3720. Psy)

Installée au Japon depuis de longues années, Dominique Loreau s'est imprégnée du mode de vie de son pays d'adoption. Un mode de vie qui repose sur le principe du " moins pour plus " appliqué à tous les domaines, du matériel au spirituel. Epurez votre intérieur, videz vos armoires, abandonnez vos achats compulsifs, mangez plus frugal, prenez soin de votre corps et donc de votre esprit... De l'art de vous sentir bien chez vous à l'art de vous sentir bien en vous, elle transpose ces préceptes à l'usage des femmes occidentales. Toutes les approches pour vous sentir bien dans votre corps et dans votre tête, mieux avec vous-même, donc mieux avec les autres : vivre zen, telle est la clé de l'harmonie. L'élégance, le bien-être et le mieux-vivre : inspiré des philosophies orientales, voilà ce que propose L'Art de la simplicité.

QUÉVA, Régine

91.72.QUEV

Fabriquer sa lessive, son dentifrice, son shampoing, ses produits d'entretien / Régine Quéva. - Paris : Larousse, 2018. - 127 p.



Perturbateurs endocriniens, tensioactifs polluants et irritants, gaz toxiques... Les scandales s'enchaînent à propos de nos produits ménagers et de nos cosmétiques habituels. La solution est là : faites vous-mêmes vos produits naturels ! Régine Quéva a mis au point plus de 50 recettes simples, rapides et efficaces pour tous les instants de la vie quotidienne : - Cosmétiques et soins du corps : dentifrice, déodorant, gel douche, savon, shampoing, crème de jour, liniment, démaquillant... - Produits ménagers : lessive, détachant, liquide vaisselle, produit pour lave-vaisselle, produit pour faire les vitres, désinfectant, crème à récurer, produit pour laver le sol... - Pour nos compagnons à quatre-pattes : antipuces, vermifuge, shampoing... - Jardin ou terrasse : désherbant, insecticide, fongicide, pommade cicatrisante... - Voiture : lave-glace, lustrant... A chaque fois, des ingrédients simples et faciles à trouver (bicarbonate de soude, argile, vinaigre blanc, savon noir, huiles essentielles...). Résultat : des économies réalisées, une santé préservée, et moins de pollution !



QUÉVA, Régine

91.72.QUEV

Fabriquer ses produits de beauté & santé : shampoings, crèmes, savons, baumes, anti-douleurs, huiles / Régine Quéva ; avec la collab. du Dr Bruno Obriot. - Paris : Larousse, 2019. - 127 p.

Produits allergènes, perturbateurs endocriniens, tensioactifs polluants et irritants, gaz toxiques... foisonnent dans les produits que nous utilisons tous les jours. Découvrez dans cet ouvrage les alternatives aux produits chimiques pour prendre soin de vous sans risquer votre santé. Faites confiance aux produits naturels qui ont fait leurs preuves depuis si longtemps ! Régine Quéva a mis au point plus de 70 recettes simples, rapides et efficaces, classées par saisons, pour vous accompagner toute l'année : Printemps : gommage vitalité, boisson tonique, lutte contre le rhume des foins, cuisine minceur... Été : shampoing cheveux secs, protection solaire, baume soulageant les piqûres... Automne : boisson immunité, shampoing tonique, jus de fruits spécial mémoire... Hiver : remède contre la toux, masque peaux sensibles, boisson pour le foie... A chaque fois, des ingrédients simples et faciles à trouver (bicarbonate de soude, argile, vinaigre de cidre, miel, paillettes de nigari, huiles essentielles...). Résultat : des économies réalisées, une santé préservée et moins de pollution !



BURNETT, Graham

58.BURN

La permaculture : une brève introduction / Graham Burnett ; trad. de l'anglais (Grande-Bretagne) par Stéphane Groleau. - Montréal : Écosociété, 2013. - 141 p. (Résilience)

Cultiver un jardin de ville ou une terre agricole sans perturber les écosystèmes ni trop se fatiguer. Habiter une maison qui consomme moins et produise même un peu. Mettre sur pied des réseaux d'échanges dont les bénéfices resteront dans la communauté. La permaculture ou agriculture permanente permet à chacun de concevoir et de réaliser ces projets simplement en imitant les modèles déjà présents dans la nature. Dans une société de plus en plus fragilisée par un système économique dysfonctionnel, confrontée au réchauffement climatique et à la crise du pétrole, elle invite à appliquer ces "truismes" écologiques dans nos jardins et notre vie pour participer concrètement aux changements inéluctables.



ELGER, Robert

58.ELGE

Découvrir la permaculture : petit manuel pratique pour commencer / Robert Elger. - Paris : Rustica, 2016. - 79 p.

Jardiner en permaculture, c'est utiliser toutes les ressources naturelles mises à notre disposition pour favoriser le développement d'écosystèmes autonomes et pérennes. En somme, un investissement minimal pour un résultat maximal ! Recyclage des déchets et, de l'eau, utilisation de l'énergie solaire, systématisation des couvertures végétales, culture sur buttes, en carrés, en lasagnes... Tous les fondements de la permaculture sont expliqués simplement pour une mise en pratique immédiate. Découvrez les conditions de culture et les spécificités de plus de 80 légumes, fruits, plantes aromatiques et fleurs comestibles, pour implanter durablement un jardin prolifique et nourricier, sans traitement et dans un total respect de l'environnement.

Arts



ARDENNE, Paul

7.039.ARDE

Un art écologique : création plasticienne et anthropocène / Paul Ardenne. - Lormont : Bruxelles : Le Bord de l'eau, 2018. - 285 p. (La muette)

Histoire du mouvement artistique qui dénonce les effets de l'activité humaine sur l'environnement et met en pratique les principes du développement durable en réalisant des oeuvres éphémères, en utilisant des matériaux recyclés ou encore en favorisant la création collaborative.

Economie



DOUAI, Ali

33.DOUA

L'économie écologique / Ali Douai, Gaël Plumecocq. - Paris : la Découverte, 2017. - 126 p. (Repères ; 678)

L'économie écologique émerge à la fin des années 1980, à partir du constat de l'inefficacité des réponses aux problèmes environnementaux apportées par certaines disciplines traditionnelles (principalement la science économique et la biologie de la conservation). Le présent ouvrage ambitionne de présenter le champ de l'économie écologique à travers ses objets, ses méthodes et ses propositions théoriques et politiques.



HARRIBEY, Jean-Marie

33.HARR

La richesse, la valeur et l'inestimable : fondements d'une critique socio-écologique de l'économie capitaliste / Jean-Marie Harribey. - [Paris] : Les Liens qui libèrent, 2013. - 542 p.

La richesse est le trou noir de la science économique. Se réduit-elle à la valeur économique des marchandises ? Pour sortir de la crise sociale et écologique du capitalisme, faut-il procéder à une fuite en avant productiviste ? La théorie économique dominante ne sait pas répondre à ces questions parce qu'elle assimile la valeur d'usage à la valeur d'échange, elle postule que l'accumulation infinie du capital est porteuse de bien-être et tient pour acquis que les forces libres du marché conduisent la société à son optimum et à son équilibre. Ce livre propose une critique sociale et écologique de l'économie capitaliste contemporaine en effectuant un retour sur l'économie politique, d'Aristote à Smith et Ricardo, et sur sa critique radicale accomplie par Marx : le travail est le seul créateur de valeur économique, et cette valeur acquiert une reconnaissance sociale à travers l'échange monétaire, que celui-ci soit marchand ou non marchand. Mais l'humanité puise dans la nature des richesses irréductibles à la valeur économique, richesses que le capitalisme tente de transformer en nouvelles marchandises et donc en occasions de profit. Toutes les institutions internationales, prises de panique devant la dégradation écologique, s'évertuent à calculer la valeur intrinsèque de la nature, celle des services qu'elle rend, afin de la réduire à du capital qu'il s'agira de rentabiliser. En maintenant la distinction radicale entre richesse et valeur, ce livre montre au contraire l'importance de ce qui échappe à la quantification marchande parce que c'est inestimable.



ROTILLON, Gilles

33.ROTI

Economie des ressources naturelles / Gilles Rotillon. - 3e éd. - Paris : La Découverte, 2019. - 128 p. (Repères. Economie ; 406)

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 ? Que devient le climat ? 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 soutenable est au coeur des préoccupations. Ce livre actualisé présente les concepts et les théories économiques traitant de la gestion de ces ressources naturelles. Il veut ainsi contribuer à mieux faire comprendre les questions cruciales posées par notre mode de développement.

Chimie – mathématiques



54.CHIM

Chimie et changement climatique / Jean-Claude Bernier,... [et al.] ; coordonné par Minh-Thu Dinh-Audouin...[et al.] ; [organisé par la] Fondation de la Maison de la chimie. - Les Ulis : EDP sciences, 2016. - 254 p. (Collection Chimie et)
 Issu du colloque "Chimie et changement climatique", tenu le 18 novembre 2015 à la Maison de la chimie.

Le réchauffement de la planète est une réalité aujourd'hui identifiée comme majeure pour la population de la Terre. Il apparaît deux raisons impératives de modifier nos façons de vivre : limiter le réchauffement de l'atmosphère et nous adapter aux changements climatiques inéluctables. Pour cela, il convient de comprendre les causes de ce changement climatique qui sont complexes : de l'intensité du rayonnement solaire, liée à des variations astronomiques de long terme, aux émissions gazeuses dans l'atmosphère, d'origines naturelles (volcans) ou anthropiques (industrie, transports). Il faut ensuite comprendre comment ces facteurs modifient le climat, prévoir les évolutions, anticiper les changements pour tenter de parer aux principaux dommages. Les gaz envoyés dans l'atmosphère créent, par une chimie complexe, des aérosols qui modifient l'intensité du rayonnement solaire, ou, à l'instar du gaz carbonique, inhibent l'évacuation de l'énergie de la Terre par effet de serre... Par des mécanismes chimiques complexes, le réchauffement touche la vie sur Terre : végétale ou animale, terrestre ou marine, bref tout ce qui fait l'environnement de l'homme et doit être compris et anticipé. Pour s'adapter à ces changements vitaux inéluctables, la chimie a mobilisé ses compétences. Puisque les "énergies renouvelables" sont intermittentes, la chimie fournit les moyens de la stocker (nouvelles batteries...) ; puisque les transports doivent épargner le pétrole, elle propose d'autres carburants (hydrogène, biocarburants) ; elle développe de nouveaux matériaux pour des véhicules plus légers et moins gourmands ; elle propose d'utiliser le gaz carbonique comme matière première pour une nouvelle chimie organique ou pour élever des microalgues qui pourront fournir elles-mêmes d'intéressants biocarburants.

Littérature



FLAHAUT, Thomas

840.5.FLAH

Ostwald / Thomas Flahaut. - [Paris] : Ed. de l'Olivier, 2017. - 168 p.

"La secousse que j'ai ressentie la nuit dernière était un tremblement de terre. Les animations commentées par le présentateur du journal le montrent. Un point rose palpite sous la terre. De ce point partent des ondes roses qui font vaciller un cube gris posé à la surface, désigné par une flèche, et légendé Centrale nucléaire de Fessenheim. " Evacués avec le reste de la population, Noël et son frère Félix se retrouvent dans un camp improvisé en pleine forêt, la forêt où ils se promenaient, enfants, avec leur père. C'était avant la fermeture de l'usine où celui-ci travaillait, avant le divorce des parents, et l'éclatement de la famille. Cette catastrophe marque, pour eux, le début d'une errance dans un paysage dévasté. Ils traversent l'Alsace déserte dans laquelle subsistent de rares présences, des clochards égarés, une horde de singes échappés d'un zoo, un homme qui délire... Ostwald est le récit de leur voyage, mais aussi du délitement des liens sociaux, et peut-être d'une certaine culture ouvrière. C'est la fin d'un modèle qui, n'ayant plus de raison d'être, ne peut être transmis : confrontés aux fantômes du passé, les deux frères doivent s'inventer un avenir. Peut-être est-ce la morale de ce roman en forme de fable.



GAUDE, Laurent

846.GAUD

Ouragan : roman / Laurent Gaudé. - Arles : Actes Sud, 2010. - 188 p. ; 22 cm

A La Nouvelle-Orléans, alors qu'une terrible tempête est annoncée, la plupart des habitants fuient la ville. Ceux qui n'ont pu partir devront subir la fureur du ciel. Rendue à sa violence primordiale, la nature se déchaîne et confronte chacun à sa vérité intime : que reste-t-il en effet d'un homme au milieu du chaos, quand tout repère social ou moral s'est dissous dans la peur ? Seul dans sa voiture, Keanu fonce vers les quartiers dévastés, au cœur de la tourmente, en quête de Rose, qu'il a laissée derrière lui six ans plus tôt et qu'il doit retrouver pour, peut-être, donner un sens à son existence...



THOREAU, Henry David

820.84.THOR

Walden ou La vie dans les bois / Henry David Thoreau ; trad. de l'américain par L. Fabulet. - Paris : Gallimard, 2008. - 377 p. (L'Imaginaire ; 239)

En plein XIXe siècle, dans le pays qui est en passe de devenir le plus industrialisé du monde, Thoreau tourne le dos à la civilisation et s'installe seul, dans les bois, à un mille de tout voisinage, dans une cabane qu'il a construite lui-même, au bord de l'étang de Walden, Massachusetts. Il ne doit plus sa vie qu'au travail de ses mains. C'est là qu'il commence à écrire Walden, grand classique de la littérature américaine, hymne épicurien, souvent loufoque, à la nature, aux saisons, aux plantes et aux bêtes, toutes choses et tous êtres qui ne sont, selon les propres dires de Thoreau, que «l'envers de ce qui est au-dedans de nous».



YOURCENAR, Marguerite

8 46.YOUR

Le temps, ce grand sculpteur : essais / Marguerite Yourcenar. - [Paris] : Gallimard, 1983. - 246 p. ; 21 cm. - ISBN-ISSN: 207026288X

Dans ces textes Marguerite Yourcenar évoque le sort des animaux menés à l'abattoir ou inutilement tués pour leur fourrure ou leurs défenses. Au-delà de la question animale, Marguerite Yourcenar dévoile une inquiétude face au tourisme de masse. Elle blâme ces transhumances modernes d'avoir, avec l'architecture sauvage et de mauvais goût, déformé les paysages, à l'instar des plages de son enfance et de la villa Adriana.



ZEP

74.ZEP

The end / Zep. - Paris : Rue de Sèvres, 2018. - 90 p. : ill. ; 33 cm
Bande dessinée. - ISBN-ISSN: 9782369816058

Dans le cadre d'un stage, Théodore Atem intègre une équipe de chercheurs basée en Suède qui travaille sur la communication des arbres entre eux et avec nous. Ce groupe de travail dirigé par le professeur Frawley et son assistante Moon, tente de démontrer que les arbres détiennent les secrets de la Terre à travers leur ADN, leur codex. C'est en recoupant ces génomes avec la mort mystérieuse de promeneurs en forêt espagnole, le comportement inhabituel des animaux sauvages et la présence de champignons toxiques que le professeur comprendra, hélas trop tard, que ces événements sonnent l'alerte d'un drame planétaire duquel seul Théodore et quelques survivants seront épargnés. Serait-ce une nouvelle chance pour l'espèce humaine ?

Revue



(05).ENVI

Environnement : les ressources naturelles en Suisse / Office fédéral de l'environnement, OFEV . - Berne : Office fédéral de l'environnement, 2009->

No 3(2009) ->

Trimestriel

Existe aussi en version électronique



(05).MOIN

Moins ! : journal romand d'écologie politique. - Vevey : Journal romand d'écologie politique, 2014-. - Ill. ; 33 cm

No 39, février-mars 2019 ->

Bimestriel

Moins! est un journal bimestriel, créé sous l'impulsion de militant-e-s du Réseau Objection de Croissance, qui vient animer les débats politiques romands et nationaux. Moins! aspire à promouvoir et diffuser les idées de la décroissance. Il s'agit d'un courant de pensée qui connaît un succès grandissant, en Europe aussi bien qu'en Amérique Latine, au moment même où convergent des crises diverses et profondes – écologique, sociale, économique et morale.

Moins! se propose d'être un cri de contestation et de résistance, mais aussi un espace ouvert à des voix dissidentes, à des sujets et des questions tabous, afin de révéler l'existence de pistes alternatives et devenir un lieu de réflexion (et d'action!) pour construire une façon de vivre ensemble plus égalitaire et solidaire.



(05).REVV

La revue durable : savoirs, sociétés, écologie, politiques publiques . - Fribourg :

CERIN, 2002->. - Ill. ; 31 cm

No 62, hiver-printemps 2019-->

Semestriel

La Revue Durable est une revue franco-suisse sur l'écologie, la durabilité et la transition.

