

Fête de la science 2022 : Le changement climatique



Du 7 au 17 octobre, la science est à l'honneur en France.

La 31^e édition de la Fête de la science est consacrée au changement climatique.

A cette occasion, la Bpi vous propose du 5 octobre au 2 novembre 2022 une sélection de ressources sur ce sujet.

Le changement climatique remet en question l'équilibre de notre planète. Les scientifiques nous alertent, la prise de conscience est réelle mais les actions concrètes à l'échelle mondiale tardent à venir. Or le temps est compté.

L'homme exploite à outrance la terre nourricière et pollue. En surchauffe, la terre se révolte.

Le réchauffement enclenché semble irréversible d'autant plus que les mesures prises pour le combattre sont désordonnées d'un point à l'autre de la planète et ce malgré les tentatives de négociation du GIEC* et des conférences sur le climat.

Les phénomènes météorologiques violents, les inondations et submersions déferlent sur les côtes. L'excès d'eau dans certaines parties du globe s'accompagne de longs épisodes de sécheresse lesquels entraînent désertification, pauvreté et exode des populations. Des paysages millénaires se transforment, les écosystèmes sont ravagés (zones humides, forêts primaires), les glaciers et les calottes glaciaires fondent entraînant la hausse du niveau de la mer. Des inondations meurtrières ont déjà eu lieu sur notre territoire. Les incendies de forêt ont frappé la Californie mais aussi la Scandinavie et le sud-ouest de la France l'été dernier.

Les catastrophes se multiplient, gagnent en intensité et fracassent notre quotidien.

Contre l'eau et le feu, l'homme est impuissant. A lui de s'allier avec ces deux éléments pour être en mesure de les maîtriser au mieux : entretien des sols, multiplication des essences d'arbres dans les forêts, limitation de la pollution causée par l'utilisation des énergies fossiles trop largement utilisées.

Les changements doivent être nombreux, globaux, coordonnés, simultanés et surtout doivent concerner tous les aspects de nos sociétés, à l'échelle de la planète : modes de transports, exploitation des sols et des sous-sols, des océans, tourisme... Il convient d'agir avec des solutions concrètes, individuelles et collectives.

Les mots d'ordre sont désormais : organisation, action et adaptation.

Notre sélection se présente en 3 parties :

Le changement climatique : un constat alarmant.

Les catastrophes : Alette rouge ! L'eau et le feu.

Quelques pistes pour agir.

****GIEC. Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.***

Changement climatique : Une prise de conscience



Atlas des migrations environnementales

Ionesco, Dina, Mokhnacheva, Daria, Gemenne, François

Paris : Presses de Sciences Po, 2016.

Les catastrophes naturelles et les impacts du changement climatique engendrent chaque année le déplacement de 25 millions de personnes. Cet atlas rassemble les connaissances et les données disponibles sur ce type de migration, en détaillant l'origine des migrants, les régions concernées, les conséquences des transformations climatiques sur ces mouvements, les dispositifs d'aide existants, etc.

À la Bpi, niveau 2 : **31.2(084) ION**



Cette planète n'est pas très sûre : histoire des six grandes extinctions

Jenni, Alexis

Paris : Humensciences, 2022. (Nature)

L'histoire de la Terre à travers les cinq extinctions massives d'espèces qu'elle a traversées. L'auteur évoque également la sixième qui menace l'homme actuellement.

À la Bpi, niveau 2 : **573 JEN**



Le changement climatique

Maslin, Mark

Les Ulis : EDP sciences2022. (Chronosciences)

A partir des données scientifiques du rapport du Giec 2021, l'auteur explique comment et pourquoi le changement climatique se produit tout en montrant comment le réduire, tant à l'échelle des individus que des entreprises et des gouvernements.

À la Bpi, niveau 2 : **550.731 MAS**



Le changement climatique : en BD !

Klein, Grady, Bauman, Yoram

Paris : Eyrolles, 2015.

Cette bande dessinée explique les mécanismes du réchauffement climatique et présente les différents moyens de lutter contre ce phénomène, de manière individuelle ou collective.

À la Bpi, niveau 2 : **550.731 KLE**



Climat : dernier avertissement

Lynas, Mark

Vauvert : Au diable Vauvert, 2022. (Document)

A partir des dernières données scientifiques sur le climat, le journaliste et militant écologiste examine les possibilités de vie sur Terre pour le XXIe siècle. Il prévoit, degré par degré, les conséquences probables du réchauffement, de la fonte de la calotte glaciaire de l'Arctique à une possible extinction de masse, en passant par une crise alimentaire mondiale et des migrations climatiques.

À la Bpi, niveau 2 : **550.731 LY**



Climat et civilisation : un défi incontournable

Le Treut, Hervé

Toulouse : Erès, 2022. (Expliquée à ceux qui veulent changer le monde)

Convaincu que le phénomène responsable du réchauffement climatique est irréversible, l'auteur souligne l'importance de se préparer au plus vite à une remise en cause des modes de vie contemporains. Il plaide pour une mobilisation de la société civile afin de mettre en oeuvre des espaces de débats ainsi que des actions de proximité concrètes.

À la Bpi, niveau 2 : en ligne dans Cairn



Les colères du temps : réalités et imaginaires des désordres climatiques

Abdelouahab, Farid, Denhez, Frédéric

Paris : Buchet Chastel, 2014.

Une étude des perceptions et des représentations du temps à travers l'histoire. Les gravures, enluminures, couvertures de livres, affiches de films ou tableaux sélectionnés témoignent des fantasmes et des angoisses liés aux dérèglements climatiques, des tempêtes de neige aux

cyclones en passant par les périodes de réchauffement et de refroidissement du climat.

À la Bpi, niveau 2 : **550.731 ABD**



Espace-Terre : notre planète vue par les satellites

Fondation GoodPlanet

Paris : La Martinière, 2013.

Des photographies des cinq continents prises par des satellites, offrant une autre dimension aux grandes thématiques du développement durable, de la déforestation au réchauffement climatique en passant par la prévention des grandes catastrophes naturelles.

À la Bpi, niveau 2 : **573 ESP**



La forêt vierge d'Amazonie n'existe pas

Rostain, Stéphen

Paris : le Pommier, 2021.

La déforestation sauvage, les incendies et le réchauffement climatique mettent en péril l'Amazonie et sont la conséquence de la destruction systématique menée par les sociétés occidentales. Sous la forme d'un essai d'écologie historique, S. Rostain montre la menace qui pèse sur la forêt tropicale mais aussi sur les Amérindiens qui vivent en interaction avec la nature.

À la Bpi, niveau 2 : **588.1 ROS**



Photoclimat : les artistes s'engagent pour la planète

Biennale Photoclimat (01 ; 2021 ; Paris)

Paris :Gründ, 2021.

Festival écologique et pédagogique, Photoclimat propose des expositions photographiques interrogeant la place de l'homme et de l'art dans la défense de l'environnement, réparties dans

17 lieux de la capitale et du Grand Paris. Ce catalogue officiel reprend la centaine de photos exposées, commentées par leurs auteurs, et présente les associations et ONG impliquées dans l'événement.
À la Bpi, niveau 3 : **77.4 CLI**



Planète : état des lieux, état d'urgence

Gallimard

Paris : Le Monde, 2021. (Hors série connaissance)

Une sélection d'articles consacrés aux questions environnementales, publiés dans Le Monde et sur son site web. Dans des formes diverses, comme des entretiens, des enquêtes, des reportages et des portraits, les auteurs abordent les aspects scientifiques, politiques, économiques et sociaux des grands défis écologiques contemporains, du dérèglement climatique à la sauvegarde de la biodiversité.

À la Bpi, niveau 2 : **573 PLA**



La sixième extinction : comment l'homme détruit la vie

Kolbert, Elizabeth

Paris : La librairie Vuibert, 2015.

Réflexions sur l'évolution actuelle de la vie terrestre, qui fait face à une nouvelle phase d'extinction massive des espèces dont l'homme est probablement responsable. L'auteure évoque les animaux menacés, comme la grenouille dorée du Panama ou le rhinocéros de Sumatra, et rencontre des scientifiques en vue d'analyser les ressorts de la science contemporaine. Prix Pulitzer de l'essai 2015.

À la Bpi, niveau 2 : **573 KOL**



Le syndrome de l'autruche : pourquoi notre cerveau veut ignorer le changement climatique

Marshall, George

Arles : Actes Sud, 2021. (Babel. Babel essai, n° 1760)

Le sociologue et philosophe s'interroge sur les mécanismes psychologiques pouvant expliquer les positions des climato-sceptiques mais aussi le fait que la prise de conscience du changement climatique ne soit pas suivie d'effets. Il propose de déconstruire les opinions et les préjugés pour agir en faveur de l'environnement.

À la Bpi, niveau 2 : **301.5 MAR**

Les catastrophes : Alette rouge ! L'eau et le feu

L'eau.

La fonte inexorable des glaces (les pôles, les zones glacières) fait augmenter le niveau des océans, les tempêtes, ouragans menacent les villes côtières et des territoires intérieurs.



Alerte la population face aux crues rapides : compréhension et évaluation d'un processus en mutation

Douvinet, Johnny

Paris : Quae, 2020.(Synthèses)

L'alerte à la population est un processus long qui entre en contradiction avec la soudaineté et la rapidité des inondations causées par les crues. Fruit de diverses expérimentations et retours d'expériences, cette recherche cible les évolutions en cours et identifie les défis à relever à

court terme en France.

À la Bpi, En ligne sur la plateforme : Openedition



Arctic, new frontier

Arctique, nouvelle frontière

Kozyrev, Yuri, Lohuizen, Kadir van

Paris : Reliefs éditions : Fondation Carmignac, 2018.

Les deux photographes de l'agence Noor présentent leurs expéditions polaires pour témoigner des conséquences de la fonte de la banquise. 9e prix Carmignac du photojournalisme.

À la Bpi, niveau 3 : **795(98) KOZ**



Au Groenland, souviens-toi de l'avenir : mémoire du vivant en terre de glace

Férial

Bordeaux : Elytis éditions, 2020. (Beaux livres)

En 2018, la photographe part en résidence au Groenland à bord du navire le Manguier, qui se laisse prendre volontairement par la banquise. Les textes et les clichés réalisés pendant ce séjour sont ici rassemblés. Au-delà de l'esthétique de ses photographies, des réflexions poétiques et engagées sur ce territoire, ils offrent un véritable cri du coeur face au dérèglement

climatique.

À la Bpi, niveau 3 : **795(988) FER**



Ces îles qui pourraient disparaître

Cazes-Duvat, Virginie, Magnan, Alexandre

Paris : le Pommier, 2012. (Essais)

Les auteurs s'interrogent sur le devenir des îles coralliennes qui, à moins de 3 mètres d'altitude, sont les plus menacées par un contexte de changement climatique. Pourtant, les archipels coralliens et leurs habitants ont su, par le passé, développer des stratégies d'adaptation qui pourraient aujourd'hui inspirer d'autres régions du globe.

À la Bpi, niveau 2 : **914(26.8) CAZ**



Crues et étiages en France au XXe siècle : entre nature et aménagements

Giret, Alain

Paris : L'Harmattan, 2013.

Crues et étiages sont des événements calculés à partir des chroniques hydrologiques. Leurs variations interannuelles relèvent de la répartition temporelle et spatiale des précipitations. Sur la quasi-totalité du XXe siècle, une méthode d'investigation a révélé qu'en France la fréquence et l'amplitude des crues et des étiages étaient dominées par l'impact des aménagements hydrauliques.

À la Bpi, niveau 2 : **550.61(44) GIR**



Fureurs des cieux : cyclones tropicaux et autres tempêtes

Roux, Frank

Paris : Ellipses, 2012.

Bilan des connaissances scientifiques concernant cyclones tropicaux, tempêtes des latitudes moyennes, et autres phénomènes apparentés. Quelques perspectives sont évoquées en fin d'ouvrage.

À la Bpi, niveau 2 : **55.2 ROU**



Hé... la mer monte ! : chronique d'une vague annoncée

Chaumillon, Eric, Duméry, Mathieu

Toulouse : Plume de carotte ; Coulon : Parc naturel régional du Marais poitevin, 2019.

De la rigueur scientifique de l'universitaire et de l'humour du comédien et du dessinateur est né ce livre qui permet de comprendre ce qu'est le changement climatique et l'une de ses conséquences, la montée des eaux. Il montre l'impact de l'homme sur son environnement et présente les solutions qu'offre la nature, si l'on prend le temps de l'observer.

À la Bpi, niveau 2 : **550.731 CHA**



Impact : côte Est et Golfe du Mexique : visions aériennes d'une zone assiégée avant la montée des eaux

MacLean, Alex S.

Paris : Dominique Carré éditeur, 2019.

Une enquête illustrée de photographies aériennes de la côte Est des Etats-Unis et du golfe du Mexique sur la montée des eaux provoquée par le réchauffement climatique et sur les conséquences environnementales, économiques et sociales qui en découlent. Outre les

dommages causés, l'auteur analyse les stratégies mises en place pour lutter contre ce phénomène.

À la Bpi, niveau 2 : **914(731) MAC**



L'impact du changement climatique sur le coût de l'eau potable : une étude de cas dans la ville de Douala au Cameroun

Noubissi Domguia, Edmond

Paris : L'Harmattan, 2021. (Etudes eurafricaines)

Une étude consacrée à la hausse des coûts d'épuration de l'eau potable à Douala au Cameroun en raison du réchauffement climatique. La quantité de sel dans les réserves d'eau douce de la ville ont augmenté avec les épisodes de sécheresse entraînant un surcoût de traitement au sein des infrastructures dédiées. L'auteur propose des pistes pour palier cette situation.

À la Bpi, niveau 3 : **628 NOU**



Mettre en oeuvre la Gemapi : gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations

Graindorge, Joël, Landot, Eric

Voiron : Territorial, 2020. (Dossier d'experts. Aménagement, urbanisme & développement territorial, n° 802)

Un dossier consacré aux conséquences et à la mise en oeuvre de la gestion des milieux aquatiques et à la prévention des inondations. Les auteurs abordent les questions organisationnelles, juridiques, techniques et financières à prendre en compte pour remplir cette nouvelle obligation dévolue aux instances communales depuis janvier 2018. Edition à jour des derniers décrets et lois.

À la Bpi, niveau 2 : **913.322 GRA**



La part de l'eau : vivre avec les crues en temps de changement climatique

Rossano, Frédéric

Paris : Ed. de la Villette, 2021.

Entre histoire culturelle, géographie humaine et recherche urbaine, une analyse des projets d'aménagement du territoire liés à la gestion des crues dues au changement climatique en Europe, des polders néerlandais aux estuaires du Rhin et de la Meuse, en passant par les vallées alpines et le bassin de l'Isar.

À la Bpi, niveau 2 : **912.68 ROS**



Submersion : comment gérer la montée du niveau des mers

Labeyrie, Laurent

Paris : O. Jacob, 2015, (Sciences)

Le paléocéanographe explique que le niveau des mers risque de monter de trois à cinq mètres au cours du XXIe siècle. Les conséquences risquent d'être davantage économiques que météorologiques, en réaménageant les zones côtières, et politiques, en déplaçant des populations entières de réfugiés climatiques. L'auteur préconise des actions rapides et de long terme.

À la Bpi, niveau 2 : **550.731 LAB**

Le feu. Les sécheresses intenses provoquent des incendies.



Le feu dans la nature : mythes et réalité

les Ecologistes de l'Euzière

Prades-le-Lez (Hérault) : les Ecologistes de l'Euzière, 2004

Aborde la problématique du feu et son impact sur la forêt méditerranéenne. Malgré les sommes considérables allouées chaque année à la lutte contre le feu, les surfaces incendiées, sur la durée, ne régressent pas. Pourquoi ? Aimerions-nous nos feux de forêts ? Des spécialistes des feux de végétation donnent des réponses surprenantes.

À la Bpi, niveau 3 : **634 FEU**



Feux, crues et tempêtes : la violence du changement climatique

Dyke, James

Les Ulis : EDP sciences, 2021.

Panorama richement illustré des effets du réchauffement climatique à travers la planète : transformations de la faune et de la flore, activités de l'homme responsables du réchauffement, catastrophes naturelles récentes (ouragans, crues, inondations, feux géants, canicules, pandémies, entre autres). Un plaidoyer pour une révolution écologique.

À la Bpi, niveau 2 : **55.2 DYK**



R

IGOLOT Éric, DUPUY Jean-Luc, PIMONT François *et al.*, « Les incendies de forêt catastrophiques », *Annales des Mines - Responsabilité et environnement*, 2020/2 (N° 98), p. 29-35. DOI : 10.3917/re1.098.0029. URL : <https://www.cairn.info/revue-responsabilite-et-environnement-2020-2-page-29.htm>



CAIRN.INFO
MATIÈRES À RÉFLEXION

Consultable en ligne à la BPI.



Lutte contre les feux de forêt et d'espaces naturels : techniques opérationnelles

sous la direction de Bruno Vanehuin

Phalempin (Nord) : EditionsIcône graphic, 2021.

Conforme au guide national de référence de techniques professionnelles (arrêté du 14 août 2008), ce manuel contient les manoeuvres de base et principes à appliquer en cas de feux de forêts.

À la Bpi, niveau 2 : **624.68 LUT**



CURT Thomas, RIGOLOTTÉ Éric, « Prévenir les risques d'incendies de forêt dans un contexte de changement global », *Sciences Eaux & Territoires*, 2020/3 (Numéro 33), p. 50-55. DOI : 10.3917/set.033.0050. URL : <https://www.cairn.info/revue-sciences-eaux-et-territoires-2020-3-page-50.htm>



CAIRN.INFO
MATIÈRES À RÉFLEXION

Consultable en ligne à la BPI.



Pourquoi les incendies de forêt sont-ils si meurtriers ?

Chevrou, Robert B.

Les Ulis : EDP sciences, 2005.

Ingénieur, expert de la Sécurité civile, l'auteur décrit et analyse les phénomènes qui se produisent au cours des incendies de forêts. Détaille vingt des plus spectaculaires incendies du siècle et aborde ensuite les incendies de végétation ordinaire, les tempêtes et tornades de feu, le rayonnement thermique, les explosions de gaz et poussière, les tactiques de lutte et les éléments de prévention.

À la Bpi, **En ligne sur Bibliovox** ♥ Créez votre compte lecteur à la Bpi sur [Bibliovox.com](https://www.bibliovox.com) et lisez ensuite l'ouvrage à distance.



Quand la forêt brûle : penser la nouvelle catastrophe écologique

Zask, Joëlle

Paris : Premier Parallèle, 2019.

Cet essai traite des mégafeux, les grands feux de forêt actuels dûs au facteur humain. Ce phénomène, qui s'amplifie depuis les années 2000, est symptomatique de l'ambiguïté du rapport entre l'homme et la nature. Il menace directement les conditions d'existence humaine. L'étude vise à trouver des réponses et des actions pour lutter contre ces catastrophes écologiques et climatologiques.

À la Bpi, niveau 2 : **573.1 ZAS**



Stratégies de prévention des incendies dans les forêts d'Europe de Sud : Bordeaux, 31 janvier, 1er et 2 février 2002

Conférence internationale sur les stratégies de prévention des incendies dans les forêts d'Europe du Sud (01 ; 2002 ; Bordeaux)

Lormont : Préventique, 2003. (Actes)

Cette conférence a réuni quelque 80 spécialistes. Elle a été axée sur les actions en amont pour réduire les causes et limiter les départs de feux et s'est articulée sur 4 axes de travail : politiques de prévention du risque incendie, aménagements et infrastructures de prévention,

cartographie appliquée à la prévention et coordination entre les actions de prévention.

À la Bpi, niveau 3 : **634 STR**

Quelques pistes pour passer à l'action



e : un programme de transformation sociale-écologique

Paris : Les petits matins, 2022.

Considérant que la décennie 2020 s'annonce décisive pour contrer les effets du réchauffement climatique à moyen et long terme, les contributeurs proposent un programme de transition écologique constitué de mesures concrètes. Ils déclinent les défis à relever ainsi que les leviers existants dans les secteurs de l'énergie, de l'alimentation, des mobilités, des transports ou de l'agriculture.

À la Bpi, niveau 2 : en commande



Agir grâce à l'écoconstruction : le pari de l'énergie positive

Houpert, Sylvain

Paris : Libre & Solidaire, 2021.

Les bâtiments et territoires à énergie positive, qui n'ont plus recours aux énergies fossiles, sont une des clés de l'indépendance énergétique de la France. Ce guide des écomatériaux présente des solutions pour améliorer les conditions de vie tout en protégeant l'environnement.

À la Bpi, niveau 3 : **624.65 HOU**



L'alimentation en question : agriculture, nutrition, société

Stauber, Maximilien, Rezzi, Serge, Fincoeur, Bertrand

Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2022.

Une approche interdisciplinaire, entre sciences humaines et sociales et sciences de l'ingénieur, des principaux enjeux liés à l'alimentation au XXIe siècle, de la production durable à la sécurité alimentaire et sanitaire en passant par les questions de santé. Les auteurs questionnent notamment l'état nutritionnel de la population mondiale, l'industrie agro-alimentaire et la consommation.

À la Bpi, niveau 3 : **639 STA**



Carnets de campagne : 700 initiatives citoyennes positives, locales et engagées

Bertrand, Philippe

Paris : Viatao : France Inter, 2022. (Guide tao)

Après seize années, l'animateur de radio propose une sélection de 700 initiatives présentées lors de l'émission Carnets de campagne sur France Inter. Les adresses proposées couvrent divers domaines : écologie, culture, économie sociale solidaire, entreprises engagées,

agriculture, entre autres.

À la Bpi, niveau 3 : **795.2 BER**



Le casino climatique : risques, incertitudes et solutions économiques face à un monde en réchauffement

Nordhaus, William D.

Louvain-la-Neuve De Boeck supérieur, 2019. (Planète enjeu)

L'auteur propose une analyse des raisons pour lesquelles les politiques échouent à réduire les effets de la pollution humaine. Il expose des outils politiques et des mesures cruciales à mettre en oeuvre pour ralentir le réchauffement climatique.

À la Bpi, niveau 3 : **336.2 NOR**



Catastrophes climatiques : 21 idées reçues pour comprendre et agir

Metzger, Alexis

Paris : le Cavalier bleu, 2021. (Idées reçues)

Si les catastrophes climatiques se multiplient (incendies, inondations, ouragans ou canicules) et suscitent une vive inquiétude parmi les populations, l'auteur déconstruit vingt idées reçues et s'attache à démontrer qu'elles ne sont pas inéluctables. Il les considère comme une opportunité de se remettre en question et d'élaborer de nouveaux modes de fonctionnement.

À la Bpi, niveau 2 : Cairn



Consommer moins pour vivre mieux ? : idées reçues sur la décroissance

Prieto, Marc, Slim, Assen

Paris : le Cavalier bleu, 2019. (Idées reçues)

Les auteurs analysent le concept sous-tendant l'idéologie de la décroissance, en dehors de tout discours partisan, afin d'échapper à l'alternative binaire entre solution ou dangereuse utopie.

À la Bpi, niveau 3 : **330.66 PRI**



Le crépuscule fossile

Féron, Geneviève

Paris : Stock, 2015.

Le monde étant à la fin d'une civilisation fondée sur les énergies fossiles, telles le pétrole, l'auteure déplore la mise à mal des valeurs humanistes et éthiques par les dirigeants des puissances industrielles et propose un nouveau modèle de civilisation.

À la Bpi, niveau 2 : **573 FER**



Deux degrés : les sociétés face au changement climatique

Zaccà, Edwin

Paris : Presses de Sciences Po, 2019.

Une étude sur la dépendance technique, économique et culturelle de la société au carbone.

L'auteur propose des solutions pour réduire l'étendue des risques et préparer un futur vivable.

À la Bpi, niveau 3 : **336.2 ZAC**



Drawdown : comment inverser le cours du réchauffement planétaire

Hawken, Paul

Arles : Actes Sud, 2018. (Domaine du possible)

Cent solutions sont proposées pour lutter contre le réchauffement climatique et inverser la tendance d'accumulation de gaz à effet de serre d'ici trente ans. Leur impact positif sur l'économie, la société et l'environnement est souligné.

À la Bpi, niveau 3 : **550.731 HAW**



Droit et climat : interventions publiques locales et mobilisations citoyennes

Paris : Dalloz : UGA éditions, 2022. (Thèmes et commentaires. Etudes)

Une analyse des outils locaux de lutte contre les changements climatiques visant à montrer comment le droit public contribue à adapter les territoires et les communautés d'habitants à ce défi.

À la Bpi, niveau 3 : **352.12 KAD**



L'écologie contre le capitalisme : ce qu'il faut sauver, ce qu'il faut stopper

Gibert, François, Simon, Claude

Paris : Temps présent, 2021.

Les deux militants écologistes recommandent la mise en place d'un système économique qui soumettrait la création et la répartition des richesses à des impératifs environnementaux, en défendant une économie de marché régulée et le développement des communs qui fondent la société.

À la Bpi, niveau 2 : **320.7 ECO**



Economie

Entreprendre sans détruire

Druon, Emmanuel

Arles : Actes Sud, 2022. (Babel. Babel essai, n° 1805)

A partir de l'exemple de son entreprise, Pocheo, qui fabrique des enveloppes depuis 1997, l'auteur propose des solutions innovantes, opérationnelles et économiques qui réduisent l'impact sur l'environnement et le risque au travail.

À la Bpi, niveau 2 : en commande



Green washing : manuel pour dépolluer le débat public

Paris : Seuil, 2022. (Anthropocène)

Une trentaine de chercheurs, de journalistes et d'acteurs de terrain décrivent comment reconnaître le green washing, un procédé de marketing fréquemment utilisé par les entreprises et les personnalités politiques. Ils évoquent notamment la croissance verte, l'économie circulaire, les énergies décarbonées, le nucléaire, entre autres.

À la Bpi, niveau 2 : nouveautés



La guerre chaude : enjeux stratégiques du changement climatique

Paris : Presses de Sciences Po, 2022. (Collection académique)

Contributions anticipant les impacts du changement climatique sur le paysage stratégique international (migrations, aires géopolitiques impactées) et analysant la façon dont les missions de défense risquent d'être affectées par la hausse des températures : opérations militaires, sécurité sanitaire, contribution aux politiques publiques d'atténuation, sécurité énergétique, etc.

À la Bpi, niveau 2 : **329 GUE**



Inventer les villes durables : idées et outils pour relever les défis d'aujourd'hui

Guillaud, Maxime

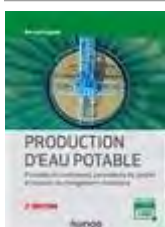
Chéreau, Matthieu

Paris : Dunod, 2022.

Présentation d'idées et d'outils pour la mise en pratique d'une transition efficace vers des villes à la fois viables et durables, sur des aspects tels que l'utilisation de ressources, les moyens de transport ou la place de la nature en milieu urbain.

À la Bpi, niveau 2 : **913.33 GUI** et en ligne sur **Bibliovox**.. ♥ Créez votre compte lecteur à la

Bpi sur Bibliovox.com et lisez ensuite l'ouvrage à distance.



Production d'eau potable : procédés de traitement, paramètres de qualité, impacts du changement climatique

Legube, Bernard

Paris : Dunod, 2021.

Technique et ingénierie. Environnement

La définition des filières de traitement de l'eau potable et les procédés qui y sont mis en oeuvre. Chaque procédé détaille les grands principes qui le régissent, les notions de dimensionnement, ainsi que les technologies existantes. Avec des exemples de performance et les recettes ou solutions à suivre quand un ou plusieurs paramètres dépassent les limites de la réglementation.

À la Bpi, niveau 3 : **628 LEG**



Rafraîchissement urbain et confort d'été : lutter contre les canicules

Perrin, Guillaume

Paris : Dunod, 2020.

Monographie sur les conséquences du réchauffement climatique pour le milieu urbain et les solutions adaptées pour les décideurs publics et privés. Prenant appui sur les prévisions du GIEC, l'auteur identifie les problématiques liées aux vagues de chaleur. Trames vertes et bleues, architecture bioclimatique, réseau de froid urbain sont autant d'options à mettre en

place en ville.

À la Bpi, niveau 2 : **913.322 PER**



La révolution des algues

Doumeizel, Vincent

Ed. des Equateurs

12/01/2022, (Essais)

Essais

Face à la surpopulation et à l'urgence écologique, les algues apparaissent comme une des solutions pour l'avenir de la planète. Il existe 12.000 macroalgues qui représentent un maillon essentiel dans les océans. Elles permettraient de nourrir les hommes, de réduire la pollution plastique, de reconstruire les écosystèmes régénératifs ou encore de soigner certaines maladies.

À la Bpi, niveau 2 : **584 DOU**



La sobriété : une impérieuse nécessité

Billard, Martine

Editions 2031, 2022. (Café citoyen)

Rappelant les conséquences dévastatrices du réchauffement climatique, de la pollution et de la baisse de la biodiversité pour la santé humaine, l'auteure invite à entamer urgemment une bifurcation écologique centrée sur la sobriété et la justice sociale. Elle appelle les politiques à mettre un terme à la course au consumérisme et à se recentrer sur la production de biens de

première nécessité.

À la Bpi, niveau 2 : **301.3 BIL**



Transport et urbanisme : la ville en quête de développement soutenable

Laterrasse, Jean

Londres : Iste éditions, 2019.

Sciences, société et nouvelles technologies

Des pistes de réflexion pour promouvoir des transports urbains plus économes en énergie et plus respectueux de l'environnement, afin de participer à la lutte contre le réchauffement climatique. L'auteur propose une méthode pour accompagner la transition urbaine ainsi que des exemples de bonnes pratiques.

À la Bpi, niveau 2 : **913.24 LAT**



Les végétaux, un nouveau pétrole ?

Morot-Gaudry, Jean-François

Quae, 2016. (Enjeux sciences)

Un point sur la chimie issue du végétal, ou chimie biosourcée, qui permettrait de remplacer les produits fossiles, dont les gisements s'épuisent, par des végétaux (matières agricoles, bois, algues, etc.) pour produire de l'énergie en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.

A la Bpi niveau 3 : **660.2 MOR**

Sites :



IPSL. L'Institut Pierre-Simon Laplace. L'IPSL regroupe 9 laboratoires de recherche et travaille sur le climat de la terre et des planètes, ses interactions avec l'environnement et le changement climatique.

<https://www.ipsl.fr/>

L'IPSL et la fête de la science.

<https://www.ipsl.fr/decouvrir/>



Organisation météorologique mondiale. The World Meteorological Organisation (WMO). « L'Organisation météorologique mondiale est une institution spécialisée des Nations unies. Son rôle est de participer à l'élaboration des normes qui permettent la standardisation des mesures ... »

<https://public.wmo.int/fr>



Fondation européenne pour le climat. Selon Wikipedia, la Fondation européenne pour le climat (en anglais : European Climate Foundation, ECF), est une initiative philanthropique indépendante dont l'objectif est de contribuer à la lutte contre la crise climatique en favorisant le développement d'une société neutre en carbone aux niveaux national, européen et mondial. [https://www.agora-](https://www.agora-energiawende.de/fr/)

[energiawende.de/fr/](https://www.agora-energiawende.de/fr/)



IPCC ou GIEC: groupe d'experts intergouvernementaux sur l'évolution du Climat. Il regroupe près de 2500 chercheurs reconnus comme les meilleurs de leurs Etats. Ce sont eux qui produisent les rapports de référence pour l'ensemble de la communauté internationale. Parmi les rapports de l'Intergovernmental Panel on Climate Change

Le 6^e rapport du GIEC.

<https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar6/>

L'atlas interactif du GIEC

<https://interactive-atlas.ipcc.ch/>



La rubrique Prévention des feux de forêt réalisée par le Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires propose une analyse de la situation. Nombreux sites spécialisés.

<https://www.ecologie.gouv.fr/prevention-des-feux-foret>

Les préconisations du gouvernement face à une inondation. Sites de référence.

<https://www.gouvernement.fr/risques/inondation>



Earth Negotiations Bulletin. L'IISD international institute for sustainable development rend compte des négociations en lien avec le climat.

<https://enb.iisd.org/>



CNRS. Le journal numérique. Les experts du climat. Dans ce dossier spécial, est exposé « le travail des scientifiques qui œuvrent sans relâche pour mieux cerner le dérèglement climatique et ses conséquences ». 2015. Mise à jour 2022.

<https://lejournal.cnrs.fr/dossiers/les-experts-du-climat>



Groupe de recherche en histoire environnementale

une équipe de recherche **crh**

GRHEN Groupe de recherche en histoire environnementale créé en 2008. Etudie la « dimension environnementale » d'un point de vue aussi historique.

<http://grhen.ehess.fr/index.php>



Le RUCHE
Réseau Universitaire de Chercheurs
en Histoire Environnementale
<http://leruche.hypotheses.org/>

Le **RUCHE. Réseau universitaire de chercheurs en histoire de l'environnement**. Signalé via Hypthèses, ce réseau propose une actualité riche et de nombreux sites de laboratoires de recherche en lien avec l'environnement.

<https://leruche.hypotheses.org/>



Cette ressource spécialisée en sciences de l'ingénieur : **TECHNIQUES DE L'INGENIEUR propose 14000 articles.**

Il s'agit d'une base de données spécialisée sur l'information scientifique technique et industrielle en langue française proposant : articles de référence, fiches pratiques, un espace d'actualités (magazines thématiques, vidéos).

Seule une recherche avancée et une connaissance certaine de l'aéronautique, des différents champs de recherche conduits par les astronautes et leurs futures applications au sein des différents domaines d'expertise permettent d'obtenir des résultats ciblés.

Accessible dès la page d'accueil **LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ** propose une rubrique **Environnement qui rend compte des dernières innovations : articles, vidéos, commentaires scientifiques.**

<https://www.techniques-ingenieur.fr/>

- **A la Bpi, consultable sur les postes multimédias**



Quel climat en Europe pour 2050 ?

<https://images.cnrs.fr/video/7348>

Le CNRS, en 5 minutes, explique les évolutions du climat en Europe tel qu'il sera en 2050. Les résultats du dernier rapport du '6^e) du GIEC sont ainsi présentés sous forme d'un film d'animation ! Les chercheurs expliquent les variations de températures et de précipitations ainsi que les événements climatiques extrêmes auxquels les européens devront faire face.

THE CONVERSATION

- « Élévation du niveau de la mer : quels littoraux voulons-nous pour demain ? » 6 avril 2022.
<https://theconversation.com/elevation-du-niveau-de-la-mer-quels-littoraux-voulons-nous-pour-demain-180711>
- « Changement climatique en montagne : que dit la science ? » 2 octobre 2022.
<https://theconversation.com/changement-climatique-en-montagne-que-dit-la-science-190077>