

BIBLIOGRAPHIE

La "défuturation" : pour penser autrement les futurs dans les limites planétaires

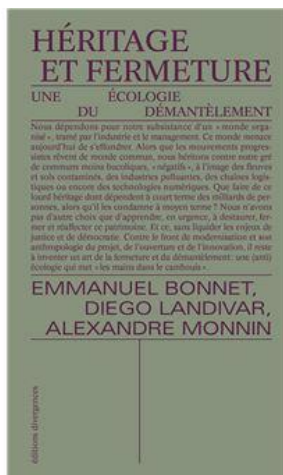
À l'heure de l'anthropocène, nous héritons de communs à impact négatif : sols contaminés, industries polluantes, déchets dangereux... Nous n'avons pas d'autre choix que de déconstruire un patrimoine encombrant. Plus largement, face à des visions du futur par nature déjà obsolètes, quelle ingénierie du renoncement mettre en œuvre, de la fermeture, de la réaffectation des activités économiques ? Les véritables potentiels d'innovation/désinnovation ne seraient-ils pas là désormais ?

Livres :

Héritage et fermeture : une écologie du démantèlement

MONNIN Alexandre, LANDIVAR Diego

Editions Divergences, 2021 ; 150 p.



Résumé : *Nous dépendons pour notre subsistance d'un monde organisé, tramé par l'industrie et le management. Ce monde menace aujourd'hui de s'effondrer. Alors que les mouvements progressistes rêvent de monde commun, nous héritons contre notre gré de communs moins bucoliques, négatifs, à l'image des fleuves et sols contaminés, des industries polluantes, des chaînes logistiques ou encore des technologies numériques. Que faire de ce lourd héritage dont dépendent à court terme des milliards de personnes, alors qu'il les condamne à moyen terme ? Nous n'avons pas d'autre choix que*

d'apprendre, en urgence, à destaurer, fermer et réaffecter ce patrimoine. Et ce, sans liquider les enjeux de justice et de démocratie. Contre le front de modernisation et son anthropologie du projet, de l'ouverture et de l'innovation, il reste à inventer un art de la fermeture et du démantèlement : une (anti)écologie qui met « les mains dans le cambouis ».

Où atterrir ? - Comment s'orienter en politique

LATOUR Bruno

Editions La Découverte, 2017 ; 160 p.



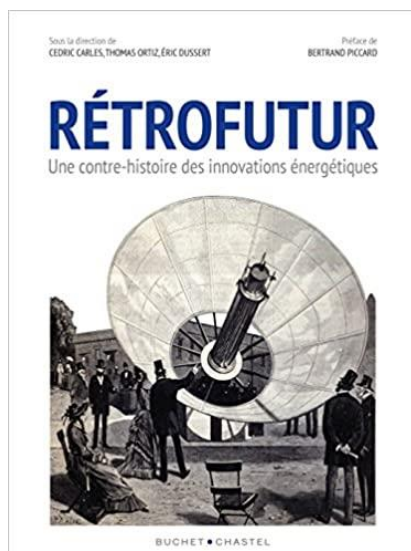
Résumé : *Peut-on continuer à faire de la politique comme si de rien n'était, comme si tout n'était pas en train de s'effondrer autour de nous ? Dans ce court texte politique, Bruno Latour propose de nouveaux repères, matérialistes, enfin vraiment matérialistes, à tous ceux qui veulent échapper aux ruines de nos anciens modes de pensée.*

Cet essai voudrait relier trois phénomènes que les commentateurs ont déjà repérés mais dont ils ne voient pas toujours le lien –; et par conséquent dont ils ne voient pas l'immense énergie politique qu'on pourrait tirer de leur rapprochement.

D'abord la " dérégulation " qui va donner au mot de " globalisation " un sens de plus en plus péjoratif ; ensuite, l'explosion de plus en plus vertigineuse des inégalités ; enfin, l'entreprise systématique pour nier l'existence de la mutation climatique.

L'hypothèse est qu'on ne comprend rien aux positions politiques depuis cinquante ans, si l'on ne donne pas une place centrale à la question du climat et à sa dénégaration. Tout se passe en effet comme si une partie importante des classes dirigeantes était arrivée à la conclusion qu'il n'y aurait plus assez de place sur terre pour elles et pour le reste de ses habitants. C'est ce qui expliquerait l'explosion des inégalités, l'étendue des dérégulations, la critique de la mondialisation, et, surtout, le désir panique de revenir aux anciennes protections de l'État national.

Pour contrer une telle politique, il va falloir atterrir quelque part. D'où l'importance de savoir comment s'orienter. Et donc dessiner quelque chose comme une carte des positions imposées par ce nouveau paysage au sein duquel se redéfinissent non seulement les affects de la vie publique mais aussi ses enjeux.



Rétrofutur : une contre-histoire des innovations énergétiques

DUSSERT Eric, CARLES Cédric, ORTIZ Thomas
Buchet-Chastel, 2018 ; 208 p.

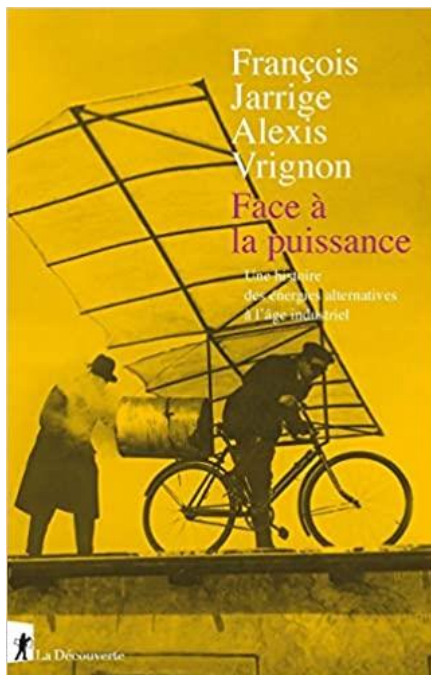
Résumé : *Notre planète traverse actuellement une crise énergétique sans précédent. Pourtant, des solutions existent, car l'histoire a laissé quantité de bonnes idées sur le bord de la route... Finalement, c'est peut-être dans le passé que se trouvent les solutions du monde de demain. Nous voici entraînés dans un véritable voyage à*

travers le temps et l'espace qui nous permet de découvrir plus de soixante de ces innovations énergétiques, étonnantes, astucieuses, loufoques : des semelles chauffantes de Lavoisier (1780) à la voiture à hydrogène de Jean-Luc Perrier (1979), du photophone de Bell (1880) au compost de Jean Pain (1969), ce sont des pans méconnus de l'histoire de l'énergie qui se dévoilent. Le livre nous incite à réfléchir sur la notion de progrès, sur l'importance des archives et des brevets, sur les mutations techniques et les relations entre les sciences et les arts. Il semble bien que le possible est à la portée de tous et que, si la transition énergétique a déjà commencé, elle n'est pas décrétée en haut lieu et ne dépend que de chacun d'entre nous...

Face à la puissance : une histoire des énergies alternatives à l'âge industriel

JARRIGE François, VRIGNON Alexis

Paris : La Découverte, 2020 ; 400 p.



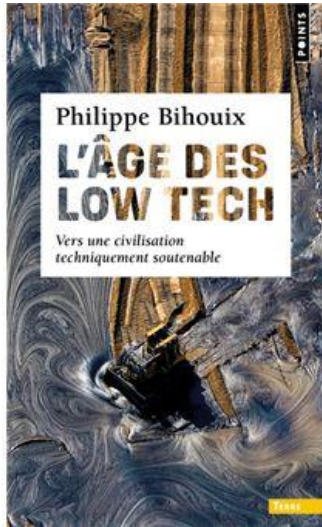
Résumé : *La question de l'énergie et de ses crises sature l'actualité, les médias, comme les agendas politiques. Grand défi du présent, elle modèle nos modes de vie et nos rapports au monde à l'heure du triomphe du numérique, de l'électrification totale et du changement climatique.*

Longtemps, l'histoire de l'énergie a été ramenée à l'essor de la puissance rendu possible par le progrès technique, à un processus linéaire qui verrait les sociétés humaines maîtriser toujours plus leur environnement pour en extraire des ressources indispensables à leur fonctionnement.

Mais ce récit rassurant, qui n'a cessé d'accompagner la modernité, se fissure désormais à l'âge des crises globales et des inégalités béantes. La croyance dans l'abondance énergétique et la quête de puissance infinie qui la porte se heurtent aux limites planétaires,

en dépit des utopies abstraites qui continuent de promettre l'énergie abondante et gratuite pour tous.

Cet ouvrage novateur retrace ces débats sur deux siècles en proposant une contre-histoire de l'énergie à l'époque contemporaine, depuis l'entrée dans l'ère industrielle et sa dépendance croissante aux combustibles fossiles. Ce faisant, il souhaite contribuer à l'avènement d'un autre système énergétique, plus sobre et durable, plus conforme aussi à la fragilité du monde, chaque jour plus apparente.



L'Âge des low tech : vers une civilisation techniquement soutenable

BIHOUIX Philippe

Le Seuil, 2021 ; 294 p.

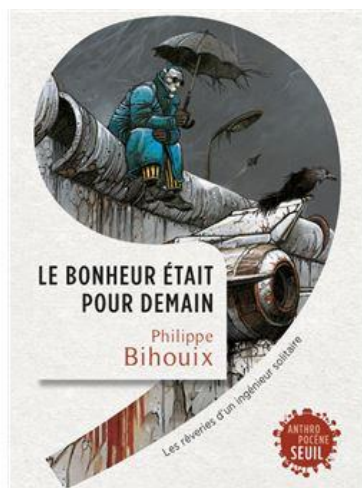
Résumé : Face aux signaux alarmants de la crise globale – croissance en berne, tensions sur l'énergie et les matières premières, effondrement de la biodiversité, dégradation et destruction des sols, changement climatique et pollution généralisée – on cherche à nous

rassurer. Les technologies "vertes" seraient sur le point de sauver la planète et la croissance grâce à une quatrième révolution industrielle, celle des énergies renouvelables, des réseaux intelligents, de l'économie circulaire, des nano-bio-technologies et des imprimantes 3D.

Le bonheur était pour demain : les rêveries d'un ingénieur solitaire

BIHOUIX Philippe

Le Seuil, 2019 ; 384 p.



Résumé : Pendant des siècles, les chantres du progrès par la technique et la science appliquée ont promis à l'humanité le bonheur pour demain, ou au plus tard après-demain. L'emballement numérique, la perspective de technologies "révolutionnaires" ou "disruptives", les limites sans cesse repoussées, les annonces tonitruantes de milliardaires high-tech ont redonné un nouveau souffle aux promesses d'un monde technologique meilleur, d'abondance et de bonheur pour tous, de l'immortalité à la conquête spatiale, en passant par les énergies

"propres" et la capacité à "réparer" une planète bien fatiguée. Non content de tailler en pièces ce "technosolutionnisme" béat, du passé comme du présent, ignorant les contraintes du monde physique et de ses ressources limitées, l'auteur questionne aussi les espoirs de changement par de nouveaux modèles économiques plus "circulaires" ou le pouvoir des petits gestes et des "consomm'acteurs", face aux forces en présence et à l'inertie du système. Une fois balayées les promesses mystificatrices ou simplement naïves, rien n'empêche de rêver, mais les pieds sur terre : nous pouvons mettre en œuvre, dès maintenant et à toutes les échelles, une foule de mesures salutaires. Et si, finalement, le bonheur était bien pour demain ?



Penser la décroissance : politiques de l'Anthropocène

SINAI Agnès

Presse de la Fondation nationale des sciences politiques, 2013 ; 221 p.

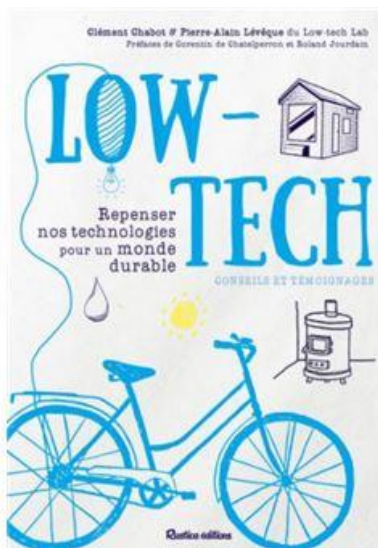
Résumé : Depuis les débuts de l'époque industrielle, il y a deux cents ans, les activités humaines ont profondément modifié les cycles de la nature, d'où le terme d'Anthropocène pour qualifier la période contemporaine. Alors que les stocks de combustible s'épuisent, la dissipation exubérante d'énergie liée aux économies fondées sur la croissance touche à sa fin. Quelles en seront les répercussions politiques, économiques et sociales sur un système fondé sur une soif sans limites de

ressources naturelles ? Ère d'accélération, l'Anthropocène brille de ses derniers feux. Le XXIe siècle sera celui de la « descente énergétique ». Face à cette rupture profonde dans l'histoire des temps, adopter un autre modèle que le productivisme s'impose d'urgence.

Low-tech. Repenser nos technologies pour un monde durable

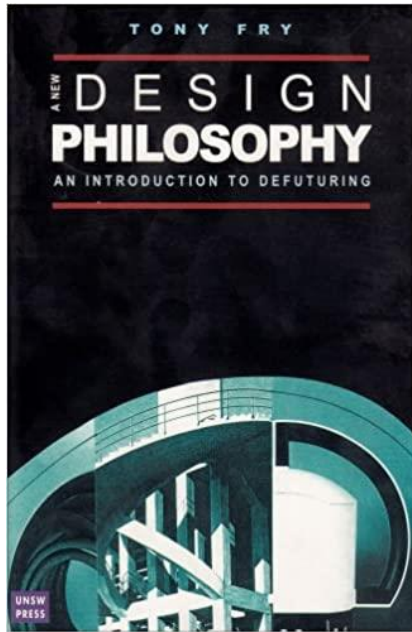
CHABOT Clément, LEVEQUE Pierre-Alain

Rustica , 2021 ; 111 p.



Résumé : Meuble garde-manger, marmite norvégienne, chauffe-eau solaire, puits canadien, poêle de masse, phytoépuration, toilettes sèches... Les auteurs, Clément Chabot et Pierre-Alain Lévêque, nous livrent une année d'expérimentation au sein de leur habitat low-tech, au cours de laquelle ils ont testé différentes technologies responsables afin de repenser nos besoins pour nous chauffer, nous nourrir, nous loger, tout cela de façon écologique et écoresponsable ! Fiches détaillées et explicatives, carnets de bord et cheminements pour trouver les meilleures

solutions, c'est un véritable guide-témoignage qui nous permet de repenser nos modes de vie sans perdre en confort et en qualité ! Bien loin d'un retour en arrière, les low-tech sont une vraie (r)évolution !



A new design philosophy : an introduction to defuturing

FRY Tony

UNSW Press, 1999 ; 304 p.

Abstract : Introduces the idea of defuturing, which is first employed here as a deconstructive method to expose foundational flaws in those worlds so familiar to us. It places the significance of understanding design before all concerned people while also confronting design students and professionals with a practical retooling exercise.

Le champignon de la fin du monde. Sur la possibilité de vivre dans les ruines du capitalisme.

TSING Anna Lowenhaupt

Editions Empêcheurs de penser rond, 2017 ; 416 p.



Résumé : Dans les vestiges des grands pins ponderosas d'Oregon pousse le matsutake, un champignon qui compte parmi les aliments les plus chers au monde. C'est le point de départ de cette enquête qui transforme un paradoxe en outil d'exploration : en suivant la piste de ce champignon rare, Anna Tsing décrypte la dynamique de notre monde au bord de la destruction au moyen d'outils conceptuels neufs. Bien plus qu'une métaphore, le matsutake est une leçon d'optimisme dans un monde désespérant.

Ce n'est pas seulement dans les pays ravagés par la guerre qu'il faut apprendre à vivre dans les ruines. Car les ruines se rapprochent et nous enserrent de toute part, des sites industriels aux paysages naturels dévastés. Mais l'erreur serait de croire que l'on se contente d'y survivre.

Dans les ruines prolifèrent en effet de nouveaux mondes qu'Anna Tsing a choisi d'explorer en suivant l'odyssée étonnante d'un mystérieux champignon qui ne pousse que dans les forêts détruites.

Suivre les matsutakes, c'est s'intéresser aux cueilleurs de l'Oregon, ces travailleurs précaires, vétérans des guerres américaines, immigrés sans papiers, qui vendent chaque

soir les champignons ramassés le jour et qui termineront comme des produits de luxe sur les étals des épiceries fines japonaises. Chemin faisant, on comprend pourquoi la " précarité " n'est pas seulement un terme décrivant la condition des cueilleurs sans emploi stable mais un concept pour penser le monde qui nous est imposé.

Suivre les matsutakes, c'est apporter un éclairage nouveau sur la manière dont le capitalisme s'est inventé comme mode d'exploitation et dont il ravage aujourd'hui la planète.

Suivre les matsutakes, c'est aussi une nouvelle manière de faire de la biologie : les champignons sont une espèce très particulière qui bouscule les fondements des sciences du vivant.

Les matsutakes ne sont donc pas un prétexte ou une métaphore, ils sont le support surprenant d'une leçon d'optimisme dans un monde désespérant.

Articles :

« **Il faut renoncer aux futurs déjà obsolètes** ». Entretien avec Emmanuel Bonnet, Diego Landivar et Alexandre Monnin, chercheurs, enseignants et membres de l'Origens Media Lab. *Usbek & Rica Business Review*, mai 2020.

Disponible sur : <https://usbeketrica.com/fr/article/il-faut-renoncer-aux-futurs-deja-obsoletes>

MONNIN Alexandre. **De l'anthropocène à la redirection écologique en passant par l'éducation et la recherche.** Engager la redirection écologique dans les organisations et les territoire. *Horizon Public*, hors-série, Berger Levrault, printemps 2021.

Disponible sur :

<https://www.horizonspublics.fr/revue/printemps-2021/engager-la-redirection-ecologique-dans-les-organisations-et-les-territoires>

LANDIVAR Diego, MONNIN Alexandre & BONNET Emmanuel. « **Le design, une cosmologie sans monde face à l'Anthropocène.** ». *Sciences du Design*, (2), 2019, p. 97-104

Disponible sur :

https://www.academia.edu/41232118/Le_design_une_cosmologie_sans_monde_face_%C3%A0_lAnthropoc%C3%A8ne

LANDIVAR Diego, MONNIN Alexandre, BONNET Emmanuel. « **What does the anthropocene to organizations ?** ». Colloque EGOS, Edinburgh, 2019.

Disponible sur :

[https://www.academia.edu/39675098/What the Anthropocene does to organizations](https://www.academia.edu/39675098/What_the_Anthropocene_does_to_organizations)

LANDIVAR Diego, CAYRE Patrice & DROUILLEAU-GAY Félicie. « **L'émergence de pratiques écoresponsables – Analyses dans le bâtiment, la méthanisation et le transport-logistique** », Rapport au Commissariat Général au Développement Durable (CGDD), Cereq Etudes, Février 2017.

Disponible sur : <https://www.cereq.fr/lemergence-de-pratiques-ecoresponsables-analyses-dans-le-batiment-la-methanisation-et-le-transport>

LANDIVAR Diego, Emilie BARGUES. « **Les organismes de formation comme relais des savoirs officiels et scientifiques liés à la transition écologique. Une approche par la cartographie des controverses** ». *Revue Formation Emploi*, AERES, 2016.

Disponible sur : <https://www.cairn.info/revue-formation-emploi-2016-3-page-29.html>

ABRASSART Christophe, JARRIGE François, BOURG Dominique. « **Introduction : Low-Tech et enjeux écologiques – quels potentiels pour affronter les crises ?** ». *La Pensée écologique*, 2020/1 (N° 5). [En ligne]. Disponible sur : <https://www-cairn-info.proxybib-pp.cnam.fr/revue-la-pensee-ecologique-2020-1-page-1.htm>

RAYBAUD Alice. **Simplicité, sobriété... La conversion aux « low tech » de jeunes ingénieurs**. *Le Monde*, 03 août 2021. [En ligne]. Disponible sur : https://www.lemonde.fr/campus/article/2021/08/03/simplicité-sobriété-la-conversion-aux-low-tech-de-jeunes-ingenieurs_6090363_4401467.html

LECHERBONNIER Sylvie. **Dans les écoles d'ingénieurs, l'émergence d'une vague « low tech »**. *Le Monde*, 16 novembre 2020. [En ligne]. Disponible sur : https://www.lemonde.fr/campus/article/2020/11/16/dans-les-ecoles-d-ingenieurs-l-emergence-d-une-vague-low-tech_6059872_4401467.html

ROCHE Sylvain. **Trois formes d'innovation énergétique à valoriser face à la crise systémique**. *The Conversation*, 31 août 2020. [En ligne]. Disponible sur : <https://theconversation.com/trois-formes-dinnovation-energetique-a-valoriser-face-a-la-crise-systemique-143758>

MILLER Marine. « **La Révolte** », enquête sur cette « élite de la nation » qui veut travailler autrement. *Le Monde*, 13 octobre 2021. [En ligne]. Disponible sur : https://www.lemonde.fr/campus/article/2021/10/13/la-revolte-enquete-sur-cette-elite-de-la-nation-qui-veut-travailler-autrement_6098195_4401467.html

ROCHE Sylvain. « **S'appuyer sur les technologies du passé pour répondre aux enjeux énergétiques actuels** ». *Le Monde*, 28 février 2020. [En ligne]. Disponible sur : https://www.lemonde.fr/idees/article/2020/02/28/s-appuyer-sur-les-technologies-du-passe-pour-repondre-aux-enjeux-energetiques-actuels_6031215_3232.html

Documents audiovisuels :

Radio France, LUNEAU Aurélie. **Low Tech : comment faire plus et mieux avec moins ?** Emission *De cause à effets, le magazine de l'environnement*, mardi 17 novembre 2020 ; [podcast ; 57 minutes]. [En ligne]. Disponible sur : <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/de-cause-a-effets-le-magazine-de-l-environnement/low-tech-comment-faire-plus-et-mieux-avec-moins-6516820>

Origens Media Lab, laboratoire de recherches conçu comme un tiers-lieu interdisciplinaire en sciences humaines et sociales [En ligne] : <https://origensmedialab.org/>