

Sélection de ressources – Janvier 2020

Vivre durable : Transition écologique et énergétique



Le service Savoir pratiques vous propose une sélection de ressources documentaires à l'occasion du cycle « Vivre durable » à la Bpi : Rencontres, débats et ateliers pratiques en 2020 pour mieux comprendre les enjeux environnementaux et anticiper les changements.

Agir pour la transition écologique



L'âge de la transition : en route vers la reconversion écologique

Les petits matins ; Institut Veblen pour les réformes économiques, 2016

Des spécialistes de diverses disciplines livrent une réflexion commune sur la transition écologique et sur ce que cette notion recouvre. Ils interrogent les technologies à privilégier, les postures philosophiques et juridiques à adopter, son financement, la refonte du modèle social, etc.

A la Bpi, niveau 3, 336.22 AGE



Atlas de l'Anthropocène

François Gemenne , Aleksandar Rankovic,
Presses de Sciences Po, 2019

Une centaine de cartes accompagnées de courts textes pour comprendre l'impact de l'activité humaine sur la planète : changements climatiques, érosion de la biodiversité, évolution démographique, urbanisation, pollution atmosphérique ou encore accidents industriels.

A la Bpi, niveau 2, ATL 910



Coopération, gouvernance, territoires et transition énergétique

Campus ouvert, 2017

Les textes de ce recueil, dont certains sont issus d'une journée d'étude organisée en 2017, livrent une analyse des coopérations privées et publiques qui se mettent en place au nord et au sud pour une gouvernance renouvelée des réseaux énergétiques. Les bouleversements et les efforts menés pour la transition énergétique mobilisent ainsi des acteurs diversifiés.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 C00



La décroissance

Latouche, Serge
Que sais-je ? 2019

Une présentation de la théorie de la décroissance, décrite comme un moyen de s'adapter au tarissement des ressources naturelles et de replacer l'humain au centre des systèmes économiques, en harmonie avec son environnement.

A la Bpi, niveau 3, 330.66 LAT



La démocratie face aux enjeux environnementaux : la transition écologique

Editions Mimésis, 2017

La transition écologique joue sur la problématique des inégalités sociales et nécessite de dépasser les mesures ponctuelles ou locales. Les contributeurs proposent de repenser la temporalité de l'action politique afin de faire face aux enjeux environnementaux contemporains, qui concernent les modes de production, d'échange et de consommation, l'habitat, les transports ou encore l'agriculture.

A la Bpi, niveau 2, 320.7 DEM



Face à l'effondrement : militer à l'ombre des catastrophes

Luc Semal

PUF, 2019

Un essai dédié aux mobilisations écologistes pour prévenir l'effondrement des sociétés. Face à la quasi-certitude d'un cataclysme écologique, l'ouvrage revient sur les attitudes catastrophistes et au rôle d'aiguillon démocratique qu'elles pourraient paradoxalement jouer dans la mobilisation en faveur de la préservation de la nature.

A la Bpi, niveau 3, 320.7 SEM



Famille en transition écologique : ze guide 2 : changer son monde pour changer le monde

Pichon, Jérémie

T. Souccar, 2019

Un guide pour adopter un mode de vie durable en famille. Avec des conseils pour réduire son impact environnemental dans divers domaines : transport, logement, alimentation, hygiène, cosmétiques, habillement, loisirs ou encore épargne.

A la Bpi, niveau 3, 64 PIC



Financer la transition énergétique : carbone, climat et argent

Alain Grandjean, Mireille Martini

Ed. de l'Atelier, 2016

Des propositions pour financer des actions concrètes en vue d'assurer les objectifs de transition énergétique fixés par la COP21. Les auteurs appellent à une réglementation stricte des marchés financiers par les Etats et à une réforme du système monétaire international, leviers indispensables afin d'aboutir à une décarbonation de l'économie mondiale.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 GRA



Géopolitique du climat : négociations, stratégies, impacts

François Gemenne
Armand Colin, 2015

Une analyse de l'impact géopolitique du changement climatique, des enjeux des négociations et de la coopération internationale en matière de climat, et de la justice climatique.

A la Bpi, niveau 2, 328 GEM



Gouverner la décroissance : politiques de l'Anthropocène

Presses de Sciences Po, 2017

Dernier tome d'une trilogie consacrée à la décroissance. Ce volume présente la façon dont une économie de la sobriété peut être politiquement et institutionnellement mise en oeuvre, de la permaculture aux systèmes de santé résilients en passant par les modes de gouvernance rendant possibles les expérimentations locales.

A la Bpi, niveau 3, 330.66 GOU



Ils changent le monde ! : 1.001 initiatives de transition écologique

Rob Hopkins
Seuil, 2014

Ce document expose différentes actions locales en faveur de la transition écologique : le retour des vergers à Saint-Quentin, un supermarché coopératif de produits locaux en Espagne, un plan de descente énergétique à Totnes en Angleterre, une monnaie à Bristol, le retour de la bicyclette en Italie, des jardins partagés, un moulin en Argentine, une coopérative électrique d'énergies au Japon, etc.

A la Bpi, niveau 3, 336.22 HOP



Innovation et transition techno-écologique

Picard, Fabienne ; Tanguy, Corinne
Iste éditions, 2017

Une étude des innovations technologiques requises dans la transition écologique, principalement axées sur les secteurs de l'énergie et de l'agroalimentaire. Les auteures analysent notamment les limites des systèmes actuels, évoquent les obstacles de ces transitions et proposent leurs solutions pour y remédier.

A la Bpi, niveau 3, 336.22 PIC



Nouvelles architectures écologiques : 28 opérations exemplaires en matière de transition énergétique

Catherine Charlot-Valdieu, Philippe Outrequin
Moniteur, 2016

A travers l'analyse d'une trentaine de réalisations de l'architecture européenne, les nouvelles formes d'habitats collectifs écologiques et énergétiquement efficaces sont présentées.

A la Bpi, niveau 3, 72.25 CHA



Petit manuel de résistance contemporaine : récits et stratégies pour transformer le monde

Cyril Dion
Actes Sud ; Colibris, 2018

Synthèse de deux années de rencontres à travers 18 pays proposant d'explorer les initiatives, personnelles, collectives ou politiques, destinées à apporter des réponses aux problèmes sociaux et environnementaux.

A la Bpi, niveau 2, 323 DIO



Le Plan bâtiment durable, déjà dix ans !

PC, 2019

L'ouvrage retrace l'histoire du Plan bâtiment durable initié il y a dix ans par Jean-Louis Borloo, alors ministre d'Etat en charge de l'Ecologie. Destiné à encourager la construction de bâtiments peu énergivores et à faible empreinte environnementale, à l'horizon 2050, il se décline aujourd'hui en régions avec des réseaux de professionnels. Les acteurs de ce projet en présentent les contours.

A la Bpi, niveau 3, 624.65 BOR



Pour une écologie numérique

Eric Vidalenc

Les petits matins ; Institut Veblen pour les réformes économiques, 2019

L'auteur démontre la nécessité de mieux synchroniser les transitions énergétique et numérique. Si la seconde permet d'éviter d'inutiles déplacements ou d'ajuster la consommation de chauffage, elle ne peut exister, paradoxalement, sans une production électrique abondante. C'est pourquoi l'auteur préconise de remettre le numérique à sa place, pour qu'il ne devienne pas une fin en soi énergivore.

A la Bpi, niveau 3, 339.61 VID



Réinventer le progrès : entretiens avec Philippe Frémeaux

Laurent Berger, Pascal Canfin, Philippe Frémeaux

Les petits matins ; Institut Veblen pour les réformes économiques, 2016

Le secrétaire général de la CFDT et le directeur général du WWF France plaident pour une transition économique associant défense de l'environnement, progrès social et renforcement de la démocratie.

A la Bpi, niveau 3, 336.22 BER



La transition agroécologique : défis et enjeux : vendredi 2 décembre 2016

Les éditions des Journaux officiels, 2017

Discipline scientifique à la croisée de l'agronomie et de l'écologie, l'agroécologie contribue à relever les défis, en transformant l'agriculture pour aller vers des systèmes alimentaires plus durables. Des préconisations en matière de recherche, de formation, d'adaptation des filières agroalimentaires, de réorientation des politiques publiques accompagneront cette démarche.

A la Bpi, niveau 3, 63 TRA

La transition écologique en Chine : mirage ou virage vert ?

Monjon, Stéphanie ; Poncet, Sandra

Rue d'Ulm, 2018

Alors que la Chine a annoncé une nouvelle loi fiscale sur la protection de l'environnement début 2018, les auteures s'interrogent sur la capacité du pays à s'orienter vers un modèle de développement plus durable.



A la Bpi, niveau 3, 336.22 MON

Quels scénarios pour la transition énergétique ?



200 initiatives pour la transition énergétique des territoires : qui peut faire quoi ?

Moniteur, 2018

Une présentation des innovations et des actions à mener du plus petit échelon, l'utilisateur, au plus grand, l'Etat, en passant par les entreprises, les villes ou les opérateurs immobiliers, afin de servir les ambitions territoriales de transition énergétique au cœur des villes.

A la Bpi, niveau 3, 913.33 MAS



L'énergie et ses usages domestiques : anthropologie d'une transition en cours

Petra, 2018

Etudes sur les pratiques quotidiennes et les usages des ressources énergétiques au travers d'exemples européens et d'une approche anthropologique, sociologique et historique afin d'appréhender les évolutions et les résistances des modes de consommation.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 ENE



Les énergies renouvelables : état des lieux et perspectives

Claude Acket, , Jacques Vaillant

Technip, 2016

Panorama des énergies renouvelables rappelant la situation des combustibles fossiles et le contexte politique des mesures en leur faveur. Chacune de ces énergies est présentée dans ses aspects techniques et selon les filières d'exploitation. Les auteurs expliquent comment elles peuvent se développer en France et dans le monde, alors qu'elles ne représentent que

10 % des énergies consommées.

A la Bpi, niveau 3, 621.20 ACK



La guerre des métaux rares : la face cachée de la transition énergétique et numérique

Guillaume Pitron

Les Liens qui libèrent, 2018

Cette enquête explique que la transition énergétique engagée pour s'émanciper des énergies fossiles provoque une nouvelle dépendance aux métaux rares. Ceux-ci, indispensables au développement des énergies renouvelables et à la construction des appareils numériques, ont des coûts environnementaux, économiques et politiques plus néfastes que ceux des matières fossiles. Prix du livre d'économie 2018.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 PIT



L'hydrogène décarboné : un défi pour la transition énergétique

Lavoisier-Tec & Doc, 2019

A la fois vecteur énergétique, carburant, matière première, stockable et transportable, l'hydrogène est aujourd'hui produit à 96 % à partir de matières premières d'origine fossile et se situe au coeur de la transition énergétique. Ses modes de production et son conditionnement, sa distribution, ses usages et ses limites sont présentés dans ce livre.

A la Bpi, niveau 3, 620.20 HYD



Investir dans la transition énergétique : défis globaux, stratégies nationales et projets concrets

Julien Touati

RB édition, 2019

Une synthèse sur le rôle politique dans la transition énergétique et des études de cas qui exposent des projets d'investissements qui y contribuent. Pour mieux appréhender les acteurs de ce domaine qu'ils soient publics ou privés.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 TOU

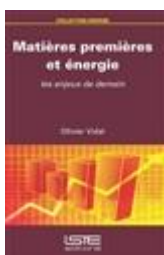


Manifeste Négawatt : en route pour la transition énergétique !

Actes Sud, 2015

Un scénario mis au point par 25 ingénieurs engagés sur l'évolution du système énergétique français. Il propose des mesures concrètes permettant une réelle transition énergétique et apporte une contribution technique au débat sur la politique énergétique en France.

A la Bpi, niveau 3, 621 MAN



Matières premières et énergie : les enjeux de demain

Olivier Vidal

Iste éditions, 2018

Une réflexion sur les enjeux de la consommation mondiale de matières premières, les besoins liés à la production d'énergie et les nouvelles modalités de production et d'utilisation d'énergie nécessaires à la transition énergétique. L'auteur propose notamment trois scénarios énergétiques mondiaux autour de la production d'électricité.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 VID



Mettre en œuvre les transitions énergétiques : stratégie intégrative et gestion opérationnelle

Jacques de Gerlache

Dunod, 2019

L'auteur prône une approche intégrative des transitions énergétiques. Il présente les problématiques énergétiques contemporaines, leurs liens et leurs interdépendances. Il propose également une méthodologie opérationnelle permettant de mettre en œuvre des plans d'action, que ce soit au niveau local, national ou international.

A la Bpi, niveau 3, 621 GER



Les professionnels du bâtiment face aux défis énergétiques environnementaux : compétences et pratiques en transition

Géraldine Molina, Marjorie Musy, Margot Lefranc,
Iste éditions

Les défis énergétiques et environnementaux font désormais partie intégrante des contraintes lors de la construction ou de la rénovation de bâtiments. Après une enquête menée auprès des professionnels, les auteures exposent leurs problèmes rencontrés sur le terrain et détaillent leurs propositions pionnières afin de construire en étant à la fois économe en énergie et écologique.

A la Bpi, niveau 3, 624.65 MOL



Réussir la transition énergétique

Presses universitaires du Septentrion, 2019

Contributions croisées sur les actions susceptibles de permettre la réussite de la transition énergétique : la mise en oeuvre locale et ses limites, vision prospective autour de pistes prenant en compte l'individu, la technologie et l'épaisseur du territoire, scénarios régionaux de sobriété énergétique et de transformations sociétales axés sur les modes de vie.

A la Bpi, niveau 3, 336.22 DER



Ruralités post-carbone : milieux, échelles et acteurs de la transition énergétique **Post carbon ruralities : milieux, scales and stakeholders of the energy transition**

Presses universitaires de Saint-Étienne, 2018

Réflexions sur les nouveaux enjeux sociaux et économiques qu'induit la transition énergétique en matière de ressources naturelles et la perception des espaces ruraux. Les phases du processus de mise en oeuvre sont développées en trois temps : la production d'énergie selon les spécificités territoriales, la conception des infrastructures, les acteurs institutionnels.

A la Bpi, niveau 2, 912.62 COS



Sobriété énergétique : contraintes matérielles, équité sociale et perspectives institutionnelles

Quae, 2018

Alors que l'essentiel des politiques énergétiques concentre ses efforts sur les aspects techniques du problème de la transition énergétique (gains d'efficacité et promotion des renouvelables), l'ouvrage met l'accent sur la dimension sociale et politique de cette transition. L'enjeu de la sobriété énergétique et son rôle pour réduire la dépendance aux énergies fossiles sont ainsi analysés.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 SOB

Sous le soleil : systèmes et transitions énergétiques du Moyen Age à nos jours

Editions de la Sorbonne, 2019

Contributions retraçant l'histoire du rapport des sociétés aux différentes sources d'énergie présentes dans la nature et des moyens mis en oeuvre pour tenter d'en tirer profit. Les auteurs démontrent combien le choix d'un système énergétique résulte d'une combinaison de faits sociaux, culturels, politiques ou encore géopolitiques tout autant qu'économiques et techniques.



A la Bpi, niveau 3 (en commande)

Le stockage de l'électricité : un défi pour la transition énergétique

Lavoisier-Tec & Doc, 2017

Issu d'un travail collectif de seize chercheurs d'EDF, le livre propose un panorama des technologies de stockage de l'électricité, mettant en relief ses enjeux, de l'optimisation de la production de grands réseaux maillés à l'électrification rurale des pays émergents. L'ouvrage ouvre la réflexion sur les perspectives d'avenir au regard des usages dans les systèmes électriques.



A la Bpi, niveau 3, 621.31 STO

Les systèmes électriques de demain : un défi pour la transition énergétique

Lavoisier, 2018

23 chercheurs examinent le fonctionnement des systèmes électriques à la lumière des enjeux de la transition énergétique. Ils dressent un état des lieux de la production, du réseau et de la consommation, ainsi que la question de la flexibilité.



A la Bpi, niveau 3, 621.31 SYS

Les territoires de la transition énergétique

Lavoisier-Tec & Doc ; EDF, 2019

Les résultats d'une recherche sur les transitions énergétiques en cours en Europe à partir d'une comparaison entre la France, l'Allemagne et le Royaume-Uni. L'impact de l'histoire des systèmes énergétiques nationaux sur la transition, les possibilités technologiques et financières, les acteurs et les enjeux sociétaux sont notamment analysés.



A la Bpi, niveau 3, 339.52 TER

Transition énergétique et innovation : les retours d'expérience

Bernard Lachal

Iste éditions, 2018

Fondée sur des cas pratiques, une synthèse mettant en lumière l'importance de la recherche impliquée et de l'évaluation dans le domaine des nouvelles technologies énergétiques. Les diverses méthodes d'analyse sont détaillées ainsi que les avantages sur les plans économique et humain de la démarche d'évaluation.



A la Bpi, niveau 3, 621 LAC



Transition énergétique dans les métropoles, la ruralité et le désert

Louis Boisgibault, Fahad al-Kabbani

Iste éditions, 2019

Présentation d'études de cas sur la transition énergétique à Riyad, à Lille, à Fayence, à Bokhol, à Ouarzazate et dans le désert arabe. Les auteurs analysent ainsi trois types d'espace que sont la métropole, la ruralité et le désert afin d'appréhender et de comparer les différents modes de production et de consommation d'énergie.

A la Bpi, niveau 3 (en commande)



Transition énergétique : les déchets ne sont pas en reste : concept, application et enjeux de la valorisation énergétique des déchets

Presses des Mines, 2018

Cette étude sur la transformation des déchets en énergie, notamment électrique, aborde les différentes techniques existantes, qu'elles soient directes ou indirectes, et leurs résultats. Les auteurs consacrent une partie de l'ouvrage aux contributions des foyers et des industries dans la valorisation énergétique.

A la Bpi, niveau 3, 628 TRA



Valorisation énergétique des déchets : leur place dans la transition énergétique

Presses des Mines, 2018

Une réflexion sur la valorisation énergétique des déchets, avec un état des lieux au niveau mondial, ainsi qu'une discussion des aspects politiques et techniques. Les enjeux de la transition énergétique et les controverses qu'elle suscite sont également débattus.

A la Bpi, niveau 3, 628 VAL



Vivre dans un monde sans croissance : quelle transition énergétique ?

Michel J.-F. Dubois

Desclée De Brouwer, 2016

Face à l'épuisement des énergies fossiles, le biologiste souligne la nécessité de diminuer les besoins en énergie et en produits de la terre en modifiant les comportements, faire décroître ces besoins par la technologie et trouver des sources d'énergie alternatives. Selon lui, ces actions sont réalisables et il propose à cette fin son programme de transition énergétique.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 DUB



Volteface : la transition énergétique : un projet de société

Ed. d'en bas ; C. L. Mayer, 2018

Les contributeurs présentent le projet suisse Volteface, une plate-forme de recherches sur la transition énergétique. Ils proposent trois axes qui ont émergé de leurs travaux : les visions, les récits de la transition qui permettent de s'y projeter, les acteurs du changement et enfin les outils de cette mutation et leurs applications concrètes.

A la Bpi, niveau 3, 339.52 VOL

Et pour compléter cette sélection d'ouvrages... vous pouvez également consulter les sites et articles suivants :



ADEME - Changement climatique - transition écologique, énergétique

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale.

<https://www.ademe.fr/lademe>

Association negaWatt : réussir la transition énergétique



« Face aux défis que représentent le dérèglement climatique, l'épuisement des ressources et le risque d'un accident nucléaire, les fondateurs de l'Association négaWatt se sont donné pour objectif de montrer qu'un autre avenir énergétique est non seulement réalisable sur le plan technique, mais aussi souhaitable pour la société ».

<https://negawatt.org>

La fresque du climat

« La Fresque du Climat » est un atelier ludique, participatif et créatif sur le changement climatique. Il est basé sur l'intelligence collective et est extrêmement pédagogique.



<https://fresqueduclimat.org>

Réseau Cicle (Coopération internationale Climat Energie)

propose un espace de dialogue, de conseil et de partage de connaissances sur l'énergie et le climat. Ses membres sont des acteurs de la coopération internationale énergie / climat. Le Réseau Cicle inscrit son action dans la continuité de celle du Réseau international d'accès aux énergies durables (RIAED).



<https://www.reseau-cicle.org>

Techniques de l'ingénieur

Base de données spécialisée sur l'information scientifique technique et industriel en langue française avec :

- 1 000 fiches pratiques, un espace d'actualité (magazines thématiques, vidéo, dépêches ... : accessibles gratuitement sur le site TI

- Plus de 14 000 articles de référence : à consulter à partir d'un ordinateur de la Bpi ou via L'autre Internet (accès Wifi-Bpi)

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