



SERRES KARIN, CHARLIER TILL : *Uik, le cochon électrique* - DU ROUERGUE, 2011. 12.20 EUR. Petits.

Une nuit d'orage, la foudre tombe sur le cochon Uik. Depuis lors, il produit de la lumière et les fermiers se mettent à exploiter ses propriétés électriques pour battre la pâte des crêpes, électrifier la clôture des vaches ou même gagner beaucoup d'argent. Mais Uik en a assez et décide de quitter la ferme, en quête de reconnaissance... Un album qui peut se lire comme une fable dénonçant l'obsession du rendement, et qui permet aussi d'aborder les usages de l'électricité avec les jeunes enfants.



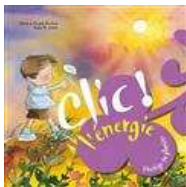
LE GUEN SANDRINE, BROCOLI STEFFIE : *V'là le bon vent, v'là le joli vent !* - ACTES SUD JUNIOR, PARC DE LA VILLETTE (ATELIERS VILLETTE), 2015. 9.90 EUR. Petits, enfants.

Après un petit conte mettant en scène Eolien, un jeune garçon chargé de trouver la porte des vents pour les libérer, ce livre propose des informations documentaires sur le vent : les traces de sa présence, le vent comme moyen de transport pour les graines et certains animaux, le vent comme source d'énergie pour naviguer, pour les moulins et les éoliennes... Enfin il propose des petits jeux et des objets à fabriquer autour du thème.



GOMBERT JEAN-RENÉ, DREIDEMY JOËLLE : *J'éteins la lumière : pour économiser l'énergie* - L'ELAN VERT (LES PIEDS SUR TERRE), 2006. 12.00 EUR. Enfants, petits.

A partir d'images de la vie quotidienne, les jeunes lecteurs sont invités à trouver les éléments pour répondre aux questions suivantes : pourquoi a-t-on besoin d'énergie ? D'où vient-elle ? Comment gaspille-t-on l'énergie ? Comment faire pour économiser l'énergie ?



JIMÉNEZ NURIA, JIMÉNEZ EMPAR, CURTO ROSA-M. : *Clic ! l'énergie* - MÉDIASPAUL (PROTÈGE TA PLANÈTE), 2010. 10.00 EUR. Enfants, petits.

Ce documentaire sensibilise l'enfant à l'omniprésence de l'énergie dans notre vie quotidienne et à l'importance des économies d'énergie. Il évoque l'évolution de l'utilisation de l'énergie au cours de l'histoire humaine pour arriver aux enjeux actuels : l'épuisement des énergies fossiles et la pollution qu'elles génèrent, l'utilisation des énergies renouvelables (solaire, éolienne), les mesures et les gestes pour économiser l'énergie. Quelques activités sont proposées en fin d'ouvrage (fabrication d'un four solaire, recensement des sources d'énergie à la maison...) ainsi que quelques conseils à destination des parents pour aborder le concept d'énergie avec les enfants.



SALADRIGAS MAX : *Les mécanos* - JOIE DE LIRE (SOMNANBULE), 2019. 10.90 EUR. Enfants.

La Reine convoque Timothée et Théotim, deux inventeurs, pour qu'ils mettent au point des bornes capables de capter l'énergie des cinq lunes afin d'éclairer la cité. Les deux amis parcourent le royaume pour installer les bornes mais une fois leur tâche accomplie, la Reine les jette au cachot car elle ne souhaitait utiliser l'énergie que pour percer la montagne et récolter des diamants... Une petite bande dessinée presque sans texte qui aborde de façon fantaisiste l'utilisation de l'énergie.



ALBAN LUAN, MABIRE GRÉGOIRE : *Climat électrique au zoo !* – BELIN (Les aventures de Georges le pirate), 2009. 14.20 EUR. Enfants.

Georges, un pirate à la retraite, se retrouve soudain responsable d'un zoo. Peu de temps après son arrivée, une coupure générale de gaz et d'électricité risque d'entraîner la mort des animaux... L'astucieux Georges les met alors à contribution pour trouver de nouvelles sources d'énergie : l'ours et les pingouins produisent des vagues pour actionner la pompe à oxygène de l'aquarium, les crocodiles s'emmitouffent, les singes fabriquent des éoliennes, les girafes portent des chapeaux solaires, les scarabées bousiers récupèrent les bouses de yacks pour alimenter la chaudière...

bibliographie ●



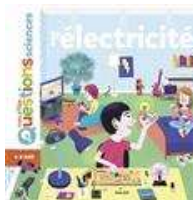
ERRE FABRICE, SAVOIA SYLVAIN : *L'or noir : la conquête du pétrole* - DUPUIS (*Le fil de l'histoire raconté par Ariane & Nino*), 2018. 5.90 EUR. Enfants.

Dans cette petite bande dessinée, Ariane raconte à Nino l'histoire du pétrole et de son exploitation : son origine, son utilisation de l'Antiquité au XVIIIème siècle, l'invention du forage avec le premier derrick puis le contrôle de la production et du raffinage par Rockefeller aux USA au XIXème siècle, son exploitation comme carburant pour les moteurs et comme matière première pour le plastique, la découverte des immenses gisements du Moyen-Orient au début du XXème siècle, les tensions géopolitiques... Quelques pages documentaires présentent quelques personnages historiques, les Emirats Arabes Unis, les pollutions engendrées par l'exploitation du pétrole.



FAURE CEDRIC, LAM KEI : *Le climat* - MILAN (MES P'TITES QUESTIONS), 2019. 8.90 EUR. Enfants.

Ce documentaire illustré décrit dans un premier temps les caractéristiques du climat : les différents climats sur Terre, la différence avec la météo, ce qui l'influence (soleil, vent, nuages, océans), son histoire, l'effet de serre. Il aborde ensuite le changement climatique actuel avec ses causes et ses impacts sur l'environnement, et finit par évoquer des pistes pour limiter le réchauffement. Il propose également quelques petites expériences (construction d'un baromètre, fabrication d'un nuage, comprendre l'effet de serre...) et un glossaire.



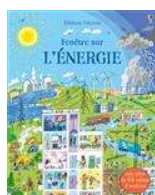
FAURE CEDRIC, NIKOL : *L'électricité* - MILAN JEUNESSE (MES P'TITES QUESTIONS 6-8 ANS), 2017. 8.90 EUR. Enfants.

Ce documentaire illustré explique ce qu'est l'électricité. Chaque double page aborde un aspect : les découvertes pour en produire, ses usages, le courant électrique, les matériaux conducteurs, les piles, les centrales électriques et la distribution de l'électricité, le fonctionnement des panneaux solaires, le fonctionnement de l'ampoule, la consommation électrique et les économies d'énergie, la foudre, le disjoncteur et les dangers de l'électricité, l'électricité dans le corps. Il propose également quelques petites expériences (fabrication d'une pile, déclenchement d'un mini-éclair...) et un glossaire.



GROSSON MATHIEU, RIEMANN MAUD : *Mais d'où vient l'énergie ?* - GULF STREAM (1, 2. PARTEZ !), 2018. 5.90 EUR. Enfants.

Ce court documentaire illustré explique ce qu'est l'énergie et comment on l'utilise (les différentes formes d'énergie et ses transformations, la consommation et la transformation d'énergie par les organismes vivants, les sources d'énergie, la production d'électricité, l'énergie nucléaire...). Il évoque également les enjeux énergétiques tels que l'accès à l'énergie, la pollution et la transition énergétique. Enfin il propose quelques activités de construction (four solaire, éolienne, moteur électrique, voiture à réaction).



JAMES ALICE, ALLEN PETER : *Fenêtre sur l'énergie* - USBORNE (FENETRE SUR...), 2018. 12.50 EUR. Enfants.

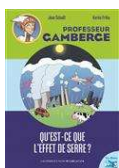
Avec de multiples rabats à soulever, ce documentaire illustré invite à découvrir les différentes formes de l'énergie et ses transformations, ainsi que les grandes sources d'énergie : les énergies fossiles et leurs impacts sur l'environnement, la fission et la fusion nucléaire, les énergies renouvelables et le développement de nouvelles techniques d'exploitation, et enfin les recherches en cours pour exploiter l'énergie produite par les humains.



SALOMO XAVIER : *Off* - SEUIL JEUNESSE, 2014. 15.00 EUR. Enfants.

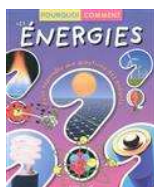
Un enfant au capuchon rouge chevauche un cerf dans un paysage dévasté et brumeux. Une immense cheminée fumante apparaît bientôt sur leur route. Ils s'en approchent, rentrent à l'intérieur et l'enfant appuie sur un bouton rouge, parmi les câbles et un tableau de bord. La fumée s'estompe puis la nature renaît progressivement tandis que l'enfant et le cerf dorment... Un album sans paroles qui évoque et dénonce le péril des centrales nucléaires.

bibliographie ●



SCHALIT JEAN, FRIHA KARIM : *Professeur Gamberge : Qu'est-ce que l'effet de serre ?* - GALLIMARD JEUNESSE (GIBOULÉES), 2010. 3.50 EUR. Enfants.

Ce court documentaire fait parler le professeur Gamberge qui explique le phénomène de l'effet de serre, et comment son dérèglement peut provoquer un réchauffement climatique. Il décrit également les principales sources des gaz à effet de serre, notamment celles produites par divers dispositifs énergétiques (centrales électriques, transports, puits de pétrole..)



BEAUMONT ÉMILIE, LEPETIT EMMANUELLE, LEQUESNE YVES, DAYAN JACQUES : *Les énergies* - FLEURUS (POURQUOI COMMENT), 2009. 9.95 EUR. Enfants, jeunes.

Construit chronologiquement à partir de l'évolution des usages de l'énergie et sous forme de questions-réponses, ce documentaire aborde les différentes sources d'énergie et leur exploitation technique : les énergies utilisées autrefois, le charbon, le pétrole et le gaz, l'électricité, l'énergie nucléaire, les énergies renouvelables et les possibles sources d'énergie futures. Quelques pages sensibilisent aux économies d'énergie.



DELALANDRE BENOÎT, LENOIR AURELIE : *Le pétrole : pourquoi est-il si précieux ?* - TOURBILLON (EXPLORADOC), 2009. 10.90 EUR. Enfants, jeunes.

Très largement illustré de schémas ludiques et de photographies, ce documentaire explique les processus d'exploitation du pétrole : la prospection, le forage, les plates-formes, le transport, le raffinage. la distribution à la station-service, la fabrication du plastique. Il décrit également les étapes de sa formation et aborde son omniprésence dans notre quotidien, la raréfaction des gisements et la pollution qu'il génère.



GRÉGOIRE FABIAN : *Les enfants de la mine* - ECOLE DES LOISIRS (LES LUTINS), 2018. 5.00 EUR. Enfants, jeunes.

Les héros de ce récit illustré, Louis et Tounet, sont deux jeunes garçons, qui vivent près de Saint-Etienne, au milieu du XIXème siècle. A l'âge de 10 ans, ils quittent l'école pour travailler dans la mine de charbon et découvrent les difficiles conditions de travail, la menace du coup de grisou, les accidents... En fin d'ouvrage, un dossier documentaire, avec des photographies d'époque, reprend certains points abordés dans l'histoire : la différence entre charbon, houille, et coke ; l'exploitation du charbon dans la région de Saint-Etienne ; l'éclairage dans la mine ; le travail des enfants hier et aujourd'hui...



GAUVIN FANNY, TOUCHE ADRIEN, NIAMH BOURGET GILBERTE : *Guide du petit écolo : trucs et bons gestes pour la maison* - ACTES SUD JUNIOR, 2017. 12.50 EUR. Enfants, jeunes.

Accompagné de petits dessins humoristiques, cet ouvrage donne des conseils et des idées à appliquer au quotidien chez soi pour préserver l'environnement : économiser l'eau, trier et recycler les déchets, baisser sa consommation d'électricité et adapter la température dans la maison, fabriquer soi-même ses produits, jardiner en ville...



MICHEL FRANÇOIS, ROBIN : *L'énergie à petits pas* - ACTES SUD JUNIOR (À PETITS PAS), 2007. 12.70 EUR. Enfants, jeunes.

Ce livre décrit les différentes sources de l'énergie et explique comment elles sont exploitées. Il aborde également les différentes formes de l'énergie et sa mesure. Enfin il sensibilise aux enjeux environnementaux et sanitaires de son utilisation.



PLUCHET BLANDINE, ROCHETTI VIRGINIE : *Fisie Ka et la dame locomotive* - LE POMMIER (ROMAN & PLUS JUNIOR), n° 4, 2005. 8.00 EUR. Enfants, jeunes.

Fisie Ka, une petite fille curieuse, décide de construire une locomotive à vapeur pour faire plaisir à son ami Léon. Dans son laboratoire, elle commence par fabriquer la vapeur. Avec l'aide de son ami le Grand Sorcier, elle découvre les propriétés de la chaleur : comment la mesurer objectivement, comment elle se déplace, la

bibliographie ●

conduction et les isolants, la convection, la transformation de la chaleur en énergie, le fonctionnement d'une locomotive à vapeur... Une fiction pour s'initier à la thermodynamique.



CAPPE GILLES, DELFORGE PHILIPPE, LEZ'ARTS CREATION, TESSIER THOMAS : *Être écolo, c'est rigolo ! avec Elsa et Thomas : des petits gestes pour préserver notre planète* - RUE DES ENFANTS, 2018. 12.50 EUR. Jeunes, enfants.

Ce documentaire, illustré par de petites BD, des cartes et des graphiques, explique l'importance et la fragilité de notre environnement : l'eau, l'atmosphère, le climat, la biodiversité... Il fait également un état des lieux des activités humaines (entre autres les transports et l'utilisation de l'énergie), envisage quelques pistes globales et propose des petits gestes à accomplir au quotidien.



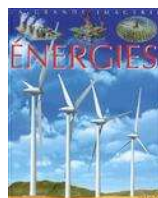
HAWBAKER EMILY : *Le petit labo de l'énergie : 40 expériences amusantes pour comprendre et manipuler l'énergie* - VIGOT, 2018. 14.90 EUR. Jeunes, enfants.

Cet ouvrage propose de réaliser des expériences autour de l'énergie à partir de matériel simple pour découvrir le déplacement de la chaleur et de la lumière, le mouvement d'objets en fonction de l'énergie et des frottements, les formes et transformations d'énergie, les sources d'énergie renouvelables et non renouvelables, la consommation et l'utilisation de l'énergie au quotidien, pour mesurer sa consommation d'énergie et l'économiser. Pour chaque expérience, il indique son objectif, décrit les différentes étapes et termine par une explication.



JACKSON TOM, SHEPHERD NICK : *La fabuleuse aventure de l'électricité : petites et grandes découvertes de la foudre à l'ordinateur* - VIGOT (FIL ROUGE), 2018. 12.90 EUR. Jeunes, enfants.

Ce documentaire illustré retrace l'histoire des découvertes sur l'électricité et des inventions qui en ont découlé dans le domaine des communications. Avec de nombreuses anecdotes, il invite le lecteur à suivre de page en page un fil rouge qui permet de comprendre l'évolution des connaissances sur l'électricité : les questionnements sur les origines de la foudre, les étincelles produites par l'ambre, les expérimentations des scientifiques, les inventions de Tesla, la découverte des ondes radio, l'invention du téléphone, la communication numérique...



FRANCO CATHY, DAYAN JACQUES : *Énergies* - FLEURUS (LA GRANDE IMAGERIE), 2008. 6.50 EUR. Jeunes, enfants.

Avec de nombreuses illustrations schématisées, ce documentaire présente les techniques d'exploitation des énergies fossiles (forage, transport...), nucléaire (extraction de l'uranium, centrale), hydraulique (barrage, usine marémotrice), éolienne, solaire, et de la biomasse. Les économies d'énergie sont évoquées en fin d'ouvrage.



PERRIER PASCALE, BAUSSIÉ SYLVIE : *Japon touché au cœur : Fukushima* - OSKAR (HISTOIRE ET SOCIÉTÉ), 2011. 9.95 EUR. Jeunes, enfants.

Ce roman se présente sous la forme du journal intime d'une jeune collégienne française, Fanny. Elle raconte son quotidien bouleversé par l'arrivée d'une cousine japonaise ; le tremblement de terre du 11 mars 2011, suivi d'un tsunami, en ravageant le nord du Japon, a en effet gravement endommagé la centrale nucléaire de Fukushima. Fanny, son amie Natalia, et sa cousine Ima, s'interrogent sur la manière d'aider le Japon et d'éviter d'autres catastrophes nucléaires... Un dossier documentaire en fin d'ouvrage donne des explications sur l'énergie nucléaire, la radioactivité, la centrale de Fukushima, l'enchaînement des faits qui ont abouti à la catastrophe, et sur la catastrophe elle-même.

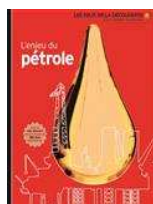


bibliographie ●



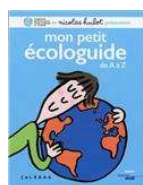
STROTDRESS GIBERT, CAVELIUS GABI, ADAMS RENATA : *Energies renouvelables : les énergies venant de la nature* - LANDWIRTSCHAFTSVERLAG GMBH, 2009. 0.00 EUR. Jeunes, enfants.

Ce documentaire explique comment on produit de l'énergie à partir de sources renouvelables. Avec des illustrations réalistes, il montre comment fonctionne une éolienne, un moulin à vent ou à eau, une centrale hydroélectrique et un barrage, une centrale marémotrice ou houlomotrice, une installation de biogaz, la combustion du bois et les biocarburants, un capteur ou une cellule solaire.



FARNDON JOHN : *L'enjeu du pétrole* - GALLIMARD JEUNESSE (LES YEUX DE LA DECOUVERTE), 2007. 14.00 EUR. Jeunes.

Ce documentaire riche en photographies s'intéresse surtout à l'exploitation et aux usages du pétrole au fil du temps : sa formation, l'exploration pétrolière, les plates-formes offshore, les oléoducs, le transport, le raffinage, son utilisation dans les transports, ses dérivés, son économie. Les dernières pages évoquent les problèmes posés par son exploitation et les alternatives avec les sources d'énergie renouvelables.



FONDATION NICOLAS HULOT POUR LA NATURE ET L'HOMME, HULOT NICOLAS, BRAVI SOLEDAD : *Mon petit écologuide de A à Z* - LE CHERCHE MIDI, 2015. 12.00 EUR. Jeunes.

Cet ouvrage aide à comprendre les grands enjeux environnementaux de la planète. Une centaine de notions (l'anthropocène, les bio-indicateurs, le gaspillage alimentaire, l'utilisation du préfixe -éco, la consommation responsable, les services écologiques, la transition énergétique...), classées par ordre alphabétique, sont définies et expliquées en détail avec souvent des chiffres clés.



GODARD PHILIPPE, KASHIMA GUILLAUME, ASSOCIATION NATIONALE DES PETITS DÉBROUILLARDS : *Chez moi, on a des solutions pour le climat !* - ALBIN MICHEL JEUNESSE, 2015. 15.00 EUR. Jeunes.

Des jeunes du monde entier présentent des initiatives et des actions (citoyennes, technologiques ou de préservation) qui aident à lutter contre le changement climatique et respecter la nature : la géothermie, les transports écologiques, les éco-quartiers, la production d'électricité avec la biomasse, les centrales solaires, l'énergie éolienne, les hydroliennes, l'agriculture urbaine, la maison à énergie positive, le four solaire...



PARKER STEVE, PANG ALEX : *L'énergie* - PICCOLIA (COMMENT CA FONCTIONNE ?), 2012. 6.50 EUR. Jeunes.

Largement illustré (croquis, coupes, photographies...), cet ouvrage présente quinze appareils ou bâtiments en lien avec l'énergie, afin de découvrir les technologies mises en œuvre pour leur fonctionnement : les mines de charbon, les plates-formes pétrolières et gazières, les générateurs d'électricité, les centrales électriques, nucléaires et hydroélectriques, la fusion nucléaire, l'énergie géothermique, les barrages marémoteurs, les éoliennes, l'énergie de la biomasse, les panneaux solaires, la pile à combustible et le moteur électrique, les bâtiments économes en énergie, les transports basse consommation.



PICCARD MICHELE, SAIVE MARTIN : *L'avion qui vole avec le soleil : l'extraordinaire tour du monde de Solar Impulse* - LAROUSSE, 2018. 14.95 EUR. Jeunes.

Ce livre documentaire retrace le parcours de l'avion solaire "Solar Impulse" : l'idée de Bertrand Piccard de réaliser un tour du monde à l'énergie solaire, la recherche de partenaires, les défis à anticiper, la construction d'un prototype capable de voler la nuit, l'entraînement des pilotes, l'organisation de l'équipe, les étapes du tour du monde... La fin de l'ouvrage évoque des solutions promues par la fondation "Solar Impulse" pour répondre aux défis environnementaux, dans les domaines de l'énergie, de l'eau, de la consommation, de l'industrie et de l'urbanisme.

bibliographie



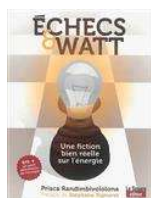
WOODWARD JOHN, COMBE MATTHIEU : *Les changements climatiques* - GALLIMARD JEUNESSE (LES YEUX DE LA DECOUVERTE), 2019. 12.90 EUR. Jeunes.

L'effet de serre, le cycle du carbone, les changements climatiques naturels ou anthropiques, l'utilisation des combustibles fossiles, les impacts du réchauffement climatique, la recherche et les prédictions climatiques, les moyens de lutte contre le réchauffement, les alternatives énergétiques... Chaque double page de ce documentaire illustré aborde un aspect des enjeux climatiques. En fin d'ouvrage il présente une chronologie des changements climatiques et des sciences du climat.



PANAFIEU JEAN-BAPTISTE DE, REVENU JULIEN : *Nucléaire, pour quoi faire ?* - GULF STREAM (ET TOC !), 2012. 12.50 EUR. Jeunes.

Atome, Curie, déchets, EPR, fusion, Hiroshima, iode, médecine nucléaire... A partir d'une cinquantaine d'entrées classées par ordre alphabétique, cet ouvrage présente l'énergie et les technologies nucléaires : des éléments de physique nucléaire, le fonctionnement d'une centrale, l'organisation de la filière, les risques... L'auteur expose aussi les positions et les arguments en présence, sans occulter la difficulté à distinguer les faits des idées et à rester objectif.



RANDIMBIVOLOLONA PRISCA, SIGNORET STEPHANE : *Echecs & watt : une fiction bien réelle sur l'énergie* - LE SQUARE EDEITEUR (LES SCIENCES EN FICTION), 2016. 12.00 EUR. Adultes, jeunes.

Tout juste installée en Bretagne, Sandra, en tant qu'experte d'assurance, enquête sur l'incendie d'une conserverie et d'un poste électrique... A travers cette fiction, le lecteur découvre les principaux rouages et acteurs de l'énergie, notamment électrique : quelle différence entre un réseau de transport et de distribution ? Qu'est-ce que la cogénération ? la méthanisation ? Peut-on stocker de l'énergie ?...



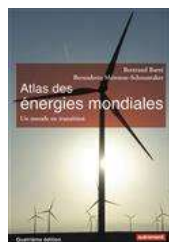
BOURHIS HERVÉ : *La main verte* - FUTUROPOLIS, 2009. 16.00 EUR. Adultes, jeunes.

Cette bande dessinée raconte les péripéties d'un dessinateur de BD, contraint de changer de métier et de région pour survivre, alors que la France subit une crise économique et où on ne trouve plus une goutte d'essence... Une projection qui imagine les conséquences de la fin du pétrole sur nos modes de vie.



PICHON JEREMIE, MORET BENEDICTE : *Famille en transition écologique : le guide 2 : changer son monde pour changer le monde* - THIERRY SOUCCAR, 2019. 15.00 EUR. Adultes.

Ce guide pratique propose de changer ses comportements dans la vie de tous les jours pour préserver l'environnement. Il se présente également comme un manifeste dénonçant le développement durable ou la croissance verte comme inefficaces. A partir de données sur les bilans carbone et les cycles de vie des produits du quotidien, il montre comment réduire le coût écologique de sa vie quotidienne dans les domaines de la finance, des transports, du logement, de l'alimentation, de la consommation, des services publics et du travail.



BARRÉ BERTRAND, MÉRENNE-SCHOUMAKER BERNADETTE, BAILLY ANNE : *Atlas des énergies mondiales : quels choix pour demain ?* - AUTREMENT, (ATLAS MONDE), 2017. 24.00 EUR. Adultes.

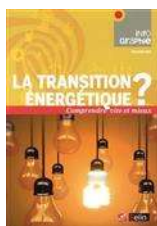
Avec de multiples cartes et graphiques, cet ouvrage présente les grands enjeux de la consommation énergétique et de sa transition. Il envisage d'abord les contraintes qui pèsent sur elle : les inégalités d'accès, le coût, la disponibilité des ressources, les impacts environnementaux, les risques d'accidents. Après une présentation de l'énergie en physique, et des vecteurs et réseaux de l'énergie il s'intéresse ensuite aux sources d'énergies traditionnelles et non renouvelables (pétrole, gaz naturel, charbon, fission nucléaire, gaz de schiste et sables asphaltiques) puis aux énergies renouvelables et à leur développement comme cœur de la transition énergétique. Il aborde également les enjeux géopolitiques et termine par les mesures à prendre pour construire un nouveau modèle énergétique (sobriété, diversification, aménagement du territoire...).

bibliographie ●



CARLES CEDRIC, ORTIZ THOMAS, DUSSERT ERIC : *Rétrofutur : une contre-histoire des innovations énergétiques* - BUCHET CHASTEL, 2018. 24.00 EUR. Adultes.

Des semelles chauffantes de Lavoisier aux piles alcalines rechargeables, en passant par le tricycle électrique ou l'éclairage bioluminescent, ce livre présente une soixantaine d'inventions énergétiques méconnues ou oubliées. Des contributeurs de diverses disciplines apportent également une vision transversale pour mettre en perspective les différentes inventions (progrès technique, droit de la propriété intellectuelle, design fiction...). L'objectif de l'ouvrage étant d'être une source d'inspiration et d'inciter à la réflexion sur les conditions propices à l'émergence et au succès d'une innovation, pour répondre aux défis actuels de la transition énergétique.



PIRO PATRICK : *La transition énergétique ?* - BELIN, EPPDCSI (INFOGRAPHIE), 2014. 19.00 EUR. Adultes.

Comment passer d'un système basé sur les énergies fossiles à un autre modèle énergétique, fiable, écologique et équitable ? Avec de nombreux schémas et cartes, des interviews d'experts, cet ouvrage met en perspective les enjeux de la transition énergétique : le dérèglement climatique, les scénarios de la transition, la place du nucléaire, la sobriété énergétique dans les bâtiments, les transports, l'industrie et l'agriculture, le développement des énergies renouvelables, le stockage de l'électricité...

Les documents dont les titres sont notés en **vert** traitent essentiellement des **sources d'énergie**.

Les documents dont les titres sont notés en **bleu** abordent essentiellement **l'exploitation technique** de l'énergie.

Les documents dont les titres sont notés en **bleu-vert** abordent essentiellement les questions liées à la **transition énergétique**.

Les documents dont les titres sont notés en **violet** envisagent l'énergie essentiellement du point de vue des **sciences physiques**.