

# LA SCIENCE SE LIVRE 2018

# Transition ?

## Bibliographie suggestive



GRAND POITIERS  
Communauté urbaine

### Bonus fiction

**La louve/Paul-Henri Bizon, Gallimard, 2017** : Bienvenue à Montfort-sur-Sèvre. Ce petit bourg ressemble au décor figé d'une boule à neige. Mais pas pour longtemps... **Une histoire des abeilles/Maja Lunde, Presses de la cité, 2017** : Chine, 2098, les insectes ont disparu. Pour son petit garçon, Tao rêve d'un avenir meilleur. Elle doit alors se plonger dans les origines du plus grand désastre de l'humanité. **Vert cruel/Yann Queffelec, Libro, 2009** : Le bonheur moderne est une pitrerie cautionnée par l'argent, le plus goulé des termites. Ouvre les yeux, contemple cet océan végétal à perte de vue. Une fable écologiste, à la morale inattendue. **Landfall/Ellen Urbani, Galmeister, 2016** : l'auteur dresse le portrait de femmes fortes et tendres qui savent se battre au cœur de la tourmente. **Traque verte/Lionel Astruc, Actes sud, 2017** : L'accès de l'Inde à la consommation de masse sème la mort. Ce livre saisit le moment où la ruée vers les ressources naturelles atteint son point de rupture. **Brandebourg/Juli Zeh, Actes sud, 2017** : un projet de construction de parc éolien vient perturber une petite commune. Dans une impressionnante partie d'échecs, les désirs des uns sont confrontés aux haines des autres. **Le zoo de Mengele / Gert Nygardshaug, J'ai lu, 2014** : C'est bien connu : ceux qui possèdent les plus grandes richesses, détruisent la planète et la nature. Solution : éliminer les nuisibles ; c'est urgent ! **L'ombre dans la vallée / Jean-Louis Le May, Les moutons électriques, 2012** : Diptyque post-cataclysmique surprenant de violence, réjouissant de paillardise et d'une langue drue comme jamais, soufflant le chaud et le froid. Les enfants perdus qu'une civilisation détruite doivent inventer leur survie sur les terres provençales.

### Comprendre l'énergie : pour une transition énergétique responsable / Jean-Pierre Hauet, L'Harmattan, 2014

J.-P. Hauet constate que les Etats ont vécu sur les ressources naturelles disponibles, s'interroge sur les politiques privilégiant de nouvelles formes de croissance ou le recours exclusif aux énergies renouvelables, et montre comment une transition est nécessaire. *Public motivé*

### Introduction à l'histoire environnementale / J.B. Fressoz, F. Graber, F. Locher, G. Quenet, Paris, La Découverte (Repères), 2014.

Histoire des rapports entre sociétés humaines et environnements : gouvernement des ressources, histoire de la pollution et de la dégradation des milieux naturels, guerre et environnement, facteurs climatiques, émergence des dépendances socio-écologiques à l'échelle planétaire, etc.

### Transition écologique, mode d'emploi / Philippe Frémaux, Aurore Lalucq, Wojtek Kalinowski, Les petits matins, 2014

Les auteurs exposent l'urgence d'un engagement dans la transition écologique ainsi que les freins politiques, économiques et sociaux qu'il faut lever pour y parvenir : adoption d'un nouveau modèle économique, de nouvelles façons de consommer, de produire et de vivre ensemble.

### L'âge de la transition : en route vers la reconversion écologique / sous la direction de D. Bourg, A. Kaufmann et D. Méda, Les petits matins, 2016

Des spécialistes de diverses disciplines livrent une réflexion commune sur la transition écologique et sur ce que cette notion recouvre. Actes du colloque de Cerisy-la-Salle, juillet 2015. *Public motivé*

### Réinventer la ville : les (r)évolutions de Darwin à Bordeaux / Philippe Gagnebet, HD ateliers Henry Dougier, 2016

L'aventure du quartier Darwin à Bordeaux : une ancienne caserne militaire investie par des entrepreneurs sociaux, des sociétés, un restaurant et un magasin bio, des salles de conférences, de concerts et d'expositions, des espaces de co-working, des associations, etc.

### Pour une transition sociale-écologique : quelle solidarité face aux défis environnementaux ? / E. Laurent, P. Pochet, Les petits matins, 2015

Les auteurs proposent de répondre au défi posé par le changement climatique par une transition à la fois écologique et sociale.

### DOCUMENTAIRES

Les ouvrages précédés d'un \* sont présents dans le fonds de l'Espace Mendès France.

### Transition 2017 : Réformer l'écologie pour nous adapter à la réalité / Vincent Mignerot, Éditions Solo, 2017

Ce livre a pour ambition un nouveau diagnostic des raisons pour lesquelles la transition paraît s'engager trop tard sans que nous parvenions vraiment à maîtriser la situation pour demain.

### \*Éco-urbanisme : défis planétaires, solutions urbaines / Jean Haëntjens ; Stéphanie Lemoine, Ecosociété, 2015

Depuis quelques années, l'organisation des villes s'est imposée comme une clé pour relever les principaux défis économiques, sociaux et écologiques de notre temps. Les auteurs présentent dans cet ouvrage des exemples concrets de villes préfigurant, aux quatre coins de la planète, les écocités de demain.

### \*2050 : quelles énergies pour nos enfants ? / Pierre Papon, le Pommier, 2017

Une réflexion sur les défis énergétiques à relever afin de préserver la planète et l'avenir de l'humanité. Différents scénarios qui projettent le lecteur dans le Singapour des années 2050 ou dans l'industrie automobile japonaise de 2020...

### D'un monde à l'autre : la société civile, moteur de la transition écologique / Christophe Schoune (dir.), Couleur livres, 2017

Le point sur les nouvelles manières de vivre l'économie, la solidarité et l'environnement. Les auteurs mettent en avant les mobilisations citoyennes, les luttes sociales ou écologiques des quarante dernières années et la participation de la société civile.

### J'agis pour demain : de la réflexion citoyenne à l'action quotidienne / Bernard Farinelli, Rustica, 2017

Des conseils et des réponses afin de pouvoir agir chacun à son échelle dans les domaines de l'écologie, de l'alimentation, du travail ou encore du bénévolat afin de vivre de se diriger vers un avenir meilleur et vivre dans un monde plus juste et plus durable.

### \*Ils l'ont fait et ça marche ! : comment l'écologie change déjà la France / Pascale d'Erm, Les petits matins, 2014

L'auteure a sillonné la France pour rapporter des expériences d'initiatives écologiques ou solidaires de proximité réussies : jardins partagés, villes zéro pesticides, écohomeaux, cantines bios, habitats collectifs, villes lentes, pépinières d'entreprises, etc.

### La transition énergétique ? : comprendre vite et mieux / Patrick Piro, Belin, 2014

À travers des données chiffrées et des études récentes, l'auteur présente les enjeux économiques, sociaux et environnementaux de la transition énergétique. Il évoque les différents scénarios possibles, les diverses sources d'énergie envisageables, etc.

### Ils changent le monde ! : 1001 initiatives de transition écologique / Rob Hopkins, Seuil, 2014

Différentes actions en faveur de la transition écologique : retour des vergers à Saint-Quentin, supermarché coopératif de produits locaux en Espagne, plan de descente énergétique en Angleterre, monnaie à Bristol, moulin en Argentine, coopérative électrique d'énergies au Japon, etc

### \*Transition énergétique pour tous : ce que les politiques n'osent pas vous dire / JANCOVICI, Jean-Marc, O. Jacob, 2013

Cet ouvrage apporte des clés pour sortir le monde de sa dépendance à l'énergie, aller vers une transition énergétique durable et élaborer un projet de société raisonnable et vertueux.

### Un écologisme apolitique ? : débat autour de la transition / Paul Chatterton et Alice Cutler, Ecosociété, 2013

Depuis son lancement en Angleterre au milieu des années 2000, le mouvement des Villes en Transition fait tache d'huile. Son ambition est de développer la résilience et la viabilité des communautés locales en prévision des énormes défis que poseront inévitablement le pic pétrolier et les changements climatiques. Dans ce pamphlet, P. Chatterton et A. Cutler, membres du collectif Trapese, un groupe d'éducation populaire basé en Angleterre, proposent une critique constructive de la Transition. *Un écologisme apolitique ?* a suscité de nombreux débats parmi les militant.e.s de la Transition.





**Financer la transition énergétique : carbone, climat et argent / Alain Grandjean et Mireille Martini, 2016**

Des propositions pour financer des actions en vue d'assurer les objectifs de transition énergétique. Les auteurs appellent à une réglementation des marchés financiers et à une réforme du système monétaire international, afin d'aboutir à une décarbonation de l'économie mondiale. *Public motivé*



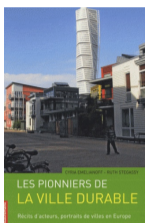
**Sortir de l'impasse : qu'est-ce qui freine la transition écologique ? / Thierry Lefèvre, Multimondes, 2016**

Des stratégies pour un développement durable afin de sortir de l'impasse écologique. L'auteur invite à repenser la démographie planétaire, les habitudes de consommation, les modes de vie, le rôle de la technologie ou encore l'économie.



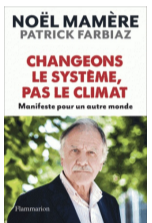
**La transition énergétique : pourquoi et comment elle va changer notre vie / Georges Sapy, L'Harmattan, 2013**

Une mise en perspective de toutes les questions relatives aux problématiques énergétiques et leur incidence sur la vie quotidienne et le modèle social : économie et coût de l'énergie, isolation des logements, modes de consommation, transports individuels et collectifs. *Public motivé*



**\*Les pionniers de la ville durable : récits d'acteurs, portraits de villes en Europe / Cyria Emelianoff ; Ruth Stegassy, Autrement, 2010**

L'avenir de la planète dépend de responsabilisations en chaîne jusqu'au niveau le plus local. Cet ouvrage, fruit d'une enquête à travers l'Europe offre une rencontre avec ceux qui pensent la ville de demain.



**\*Changeons le système, pas le climat : manifeste pour un autre monde / Noël Mamère ; Patrick Farbiaz, Flammarion, 2015**

Un manifeste pour sauver la planète dans lequel le leader écologiste se prononce pour une rupture avec le système productiviste et la société de consommation. et prône une société qui respecte l'humain et l'environnement grâce à une prospérité sans croissance.



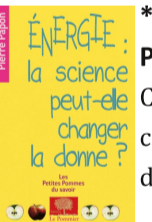
**\*Menaces sur le vin : le défi du changement climatique / Valéry Laramée de Tannenberg ; Yves Leers, Buchet Chastel, 2015**

À l'heure où l'impact du changement climatique sur le vignoble entraîne un bouleversement de toute la filière, deux journalistes mettent en lumière les enjeux socio-économiques pour les acteurs du secteur.



**\*Éduquer à la biodiversité pour un développement durable : réflexions et expérimentations /Patrick Matagne, L'Harmattan, 2012**

Présente 29 TEP (travail d'étude personnel) de professeurs des écoles de collège-lycée stagiaires articulant réflexion théorique et pratique pour traiter la problématique du développement durable par la biodiversité.



**\*Énergie : la science peut-elle changer la donne ? / Pierre Papon, Le Pommier, 2012**

Cet ouvrage aborde la problématique des moteurs du futur et des nouveaux carburants, l'énergie nucléaire, la filière photovoltaïque, le stockage et la distribution de l'électricité par des réseaux adaptés, l'énergie de demain.



**\*J'économise l'eau à la maison /Sandrine Cabrit-Leclerc ; Pascal Greboval, Terre vivante, 2011**

Cet ouvrage entend enseigner l'économie de l'eau potable par les pratiques quotidiennes. Bien choisir ses produits d'entretien et d'hygiène corporelle, maîtriser les fuites, utiliser des appareils hydroéconomiques, récupérer l'eau de pluie et l'utiliser au jardin et dans la maison sont autant de conseils.

## JEUNESSE



**Guide du petit écolo : trucs et bons gestes pour la maison /Fanny Gauvin, Adrien Touche, Actes Sud junior, 2017**

Dans ce petit guide, les enfants trouveront une foule de conseils et de jeux pour la maison, qui leur permettront de se transformer en citoyens conscients de leurs responsabilités vis-à-vis de l'environnement. *Dès 6 ans*



**\*Changeons ! / Francesco Giustozzi, La Joie de Lire, 2017**

Un livre sans parole qui délivre un message écologique terriblement actuel. On y voit une ville qui croît, se densifie, s'étale en longueur et en hauteur, jusqu'à étouffer sous le béton, les fumées toxiques et la pollution... L'homme lui-même déserte cet enfer. Mais la nature finit toujours par reprendre ses droits et la place qui est la sienne. *À partir de 5 ans*



**\*Les zenfants zéro déchet : ze mission / Jérémie Pichon, Bénédicte Moret, Ed. T. Souccar, 2016**

L'objectif de ce livre très illustré : devenir un « héros du zéro » (déchet) et sauver la planète.

Toutes les activités des enfants sont ainsi abordées en 3 temps : bande dessinée, informations sur l'environnement et conseils pratiques. *Dès 6 ans*



**\*Bienvenue dans ton monde : petit guide positif du futur avec Elyx / Yacine Ait Kaci, Nathan Jeunesse, 2016**

Pour imaginer le futur de la planète à partir des inventions, des découvertes et des réalités d'aujourd'hui, Elyx, guide les jeunes lecteurs dans la compréhension du monde du XXIe siècle. *À partir de 8 ans*



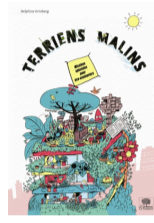
**Des héros pour la Terre : des citoyens qui défendent la planète / Isabelle Collombat, Actes Sud junior, 2016**

De la Tasmanie à la Chine et du Gabon au Chili, une galerie de portraits de citoyens, protecteurs de l'environnement qui luttent contre le réchauffement climatique et l'exploitation intensive des ressources, pour le maintien de la biodiversité et la protection de la forêt. *Dès 9 ans*



**L'air et sa pollution : je découvre, je comprends, j'agis / Caroline Toutain, Milan jeunesse, 2014**

Pour découvrir la composition de l'air, enquêter sur les transports en commun, savoir débusquer les endroits pollués. Avec des encadrés qui relient le thème aux enjeux planétaires, des activités manuelles et des expériences ludiques à réaliser. *Dès 6 ans*



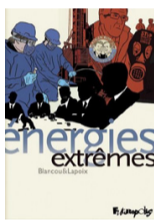
**Terriens malins : missions spéciales pour éco-aventuriers / Grinberg Delphine, Le pommier, 2013**

Documentaire sur les moyens de protéger l'environnement. Des propositions d'activités et de gestes à accomplir au quotidien invitent à participer à la sauvegarde de la planète et de ses ressources. *À partir de 10 ans*



**Chez moi, on a des solutions pour le climat ! / Association nationale des Petits débrouillards, Albin Michel-Jeunesse, 2015**

Des enfants expliquent les solutions existantes et concrètes qui visent à préserver le climat en favorisant les énergies renouvelables et en réduisant les émissions de gaz à effet de serre. *Dès 6 ans*



**Énergies extrêmes / Daniel Blancou, Futuropolis, 2014**

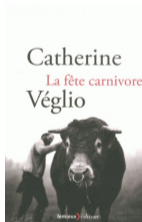
Il est encore rare qu'une bande dessinée puisse alimenter des débats de fond sur la société actuelle et aider l'opinion dans ses choix de vie. *Énergies extrêmes* est une enquête très documentée sur les pionniers du gaz de schiste et les conséquences de son exploitation. *Ados.*

## FICTION ADULTES



**La fonte des glaces / Joël Baqué, POL, 2017**

Un homme traverse une brocante. Il se laisse tenter. On emballa son achat dans de vieux journaux. Les choses s'enchaînent. Il devient une icône de la cause écologique.



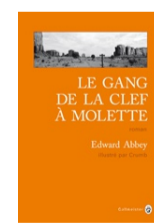
**La fête carnivore / Catherine Véglio, Lemieux éditeur, 2017**

Ils vivent dans la zone dédiée à l'élevage bovin, tenus à l'écart des métropoles où triomphe la nature policée. Ces éleveurs rustiques sont la caste maudite d'un monde surpeuplé essentiellement citadin. La viande raréfiée est devenue un art comestible pour les seules classes aisées.



**Les buveurs de lumière/Jenni Fagan, Métailié, 2017**

2020. Le monde entre dans l'âge de glace. Pour les jours sombres qui s'annoncent, il faut faire provision de lumière. Dylan débarque au beau milieu de la nuit dans la petite communauté au nord de l'Écosse. Il a vécu toute sa vie dans un cinéma d'art et essai à Soho, il recommence tout à zéro.



**Le gang de la clef à molette / Edward Abbey, Gallmeister, 2013 (éd. illustrée par Robert Crumb)**

Dénonciation cinglante du monde industriel, hommage à la nature et hymne à la désobéissance civile, *Le Gang de la clef à molette* est un livre subversif à la verve tragi-comique sans égale.



**Les étoiles s'en balancent / Laurent Whale, Critic, 2016**

Dans une France plongée dans la violence, la famine et la misère, Tom Costa fait ce qu'il doit pour survivre ; à bord de son petit avion, il chine et glane sa subsistance. Et, dès qu'il peut, il fonce la retrouver, elle, San, sa douce, sa lionne.



**Notre part des ténèbres / Gérard Mordillat, Livre de poche, 2009**

Dans la nuit du 31 décembre, Gary et les autres membres d'une entreprise de pointe vendue à l'Inde par un fonds spéculatif américain, s'emparent d'un navire de luxe. À bord, les actionnaires et leurs invités célèbrent au champagne une année de bénéfices records. Les ouvriers détournent le navire ; Dès lors, la peur change de côté...