

**MON ENVIRONNEMENT !  
D'AUJOURD'HUI À DEMAIN !**

**EXPOSITION  
L'AVENIR DE LA PLANÈTE  
EN BD**

**SÉLECTION  
DOCUMENTAIRE**

Les images sont cliquables  
: accédez aux résumés et  
à la disponibilité des  
documents !

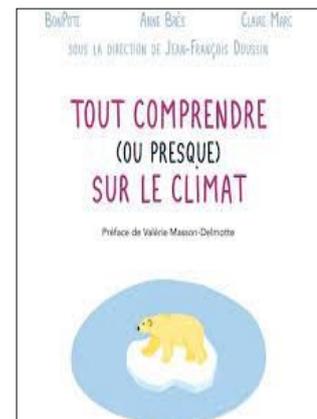
**BIBLIOTHÈQUE DE L'IUT LYON 1  
SITE DE VILLEURBANNE GRATTE-CIEL**

# Découvrez notre sélection d'ouvrages imprimés

## Tout comprendre (ou presque) sur le Climat

BonPote, Anne Brès et Claire Marc (2021)

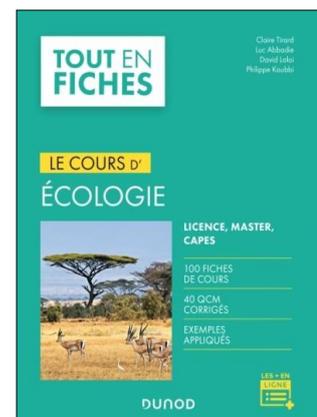
"Le climat change ? mais il a toujours changé !" "le CO2 ? Ce n'est pas un poison !" "Les ours polaires ? Ils prospèrent sur la banquise !" "prévoir le climat ? Mais on n'est même pas capable de prévoir la météo de la semaine prochaine !" "De toutes façons, l'être humain s'est toujours adapté et s'adaptera encore !"



## Le cours d'Ecologie

Claire Tirard, Luc Abbadie, David Laloi et Philippe Koubbi (2021)

Cet ouvrage fait la synthèse des principaux concepts de l'écologie enseignés de la Licence au Master. La présentation est adaptée aux besoins des étudiants préparant un examen ou un concours: fiches synthétiques associant un concept fondamental à des exemples, nombreux schémas, QCM avec corrections argumentées.

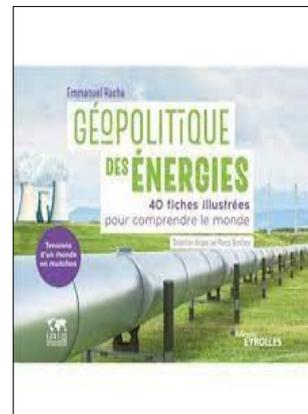


## Géopolitique des énergies

Emmanuel Hach (2022)



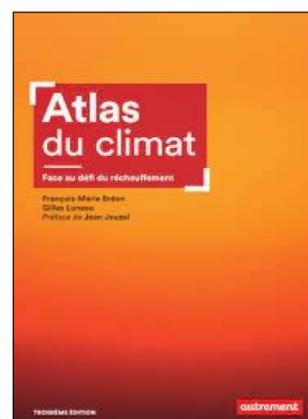
À l'heure où la guerre en Ukraine pose avec acuité la question des dépendances en termes d'approvisionnement et où la transition énergétique s'impose à l'échelle planétaire, Emmanuel Hach nous parle de lieux, de faits et de chiffres. Paysage et puissances énergétiques, régulations économiques et institutionnelles, perspectives et prospectives mondiales : 40 fiches illustrées de cartes, de graphiques et de tableaux, pour nous aider à prendre la mesure des tensions internationales et cer-



## Atlas du climat: face au défi du réchauffement

François-Marie Bréon, Gilles Luneau et Jean Jouzel (2015)

« Le changement est en cours, et il est trop tard pour l'empêcher. ». Cet Atlas entièrement actualisée, dresse le bilan des initiatives mises en œuvre pour préserver notre planète et fait le point sur les défis politiques et citoyens qui restent à relever.



## Le Grand Livre Du Climat

Greta Thunberg (2022)

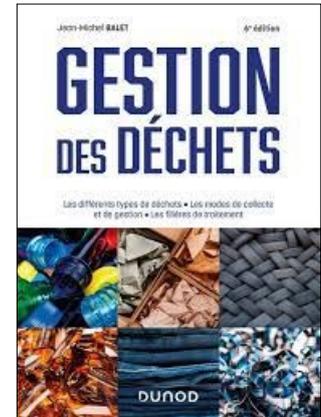
« C'est le sujet le plus important au monde, et il doit être porté par un maximum de voix, pour toucher le plus de personnes possible. » Greta Thunberg



## Gestion des déchets

Jean-Michel Balet (2005)

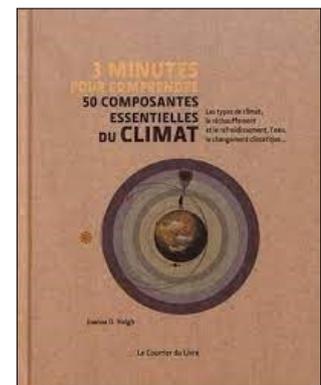
Enjeu de société et question centrale de la transition énergétique et écologique, la gestion des déchets a connu des évolutions majeures. En quelques décennies, elle est passée d'objectifs de stockage et d'élimination à ceux, beaucoup plus nobles, de valorisation, de recyclage et de réemploi. Dans un cadre respectueux de l'environnement, elle s'intègre à des filières clairement définies, au sein d'une économie de plus en plus circulaire.



## 3 minutes pour comprendre 50 composantes essentielles du Climat

Joanna D. Haigh (2021)

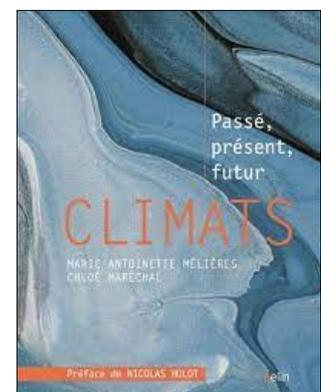
Quels facteurs déterminent notre climat ? Pourquoi la Terre possède-t-elle des déserts, des calottes glaciaires, des forêts tropicales et des prairies ? Quelles sont les causes du dérèglement climatique ? Notre planète offre une impressionnante diversité de climats, des paysages glacés de l'Antarctique au désert brûlant du Sahara. De manière claire et concise, ce livre de "vulgarisation intelligente" vous explique le fonctionnement complexe et fascinant du système climatique. [...]



## Climats

Marie-Antoinette Mélières et Chloé Maréchal (2020)

Comprendre les climats passés pour appréhender le changement climatique en cours et à venir : telle est l'originalité de ce livre ambitieux. Le texte est une synthèse à jour des principales connaissances sur l'évolution actuelle du climat et des enjeux qui se dessinent.



## Écologie générale

Robert Barbault (2021)

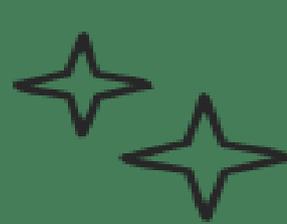
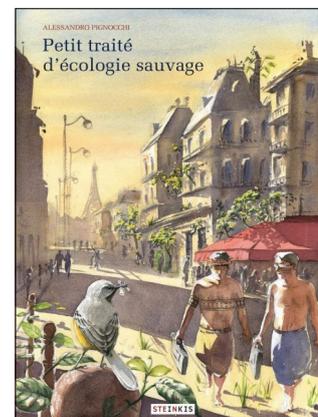
Comprendre la planète Terre et ses grands écosystèmes est devenu l'un des grands défis du XXI<sup>ème</sup> siècle. Par une approche globale, c'est-à-dire à l'échelle de la planète, l'auteur présente peu à peu les mécanismes et processus essentiels et termine par un retour à la dynamique des écosystèmes et de la biosphère. Dans cette nouvelle édition entièrement révisée, des encarts historiques ou expérimentaux ont été intégrés dans le cours et des questions avec ré-



## Petit traité d'écologie sauvage

Alessandro Pignocchi (2018)

Alessandro Pignocchi fait émerger un monde où les valeurs s'inversent, les lignes se déplacent et où les rainettes reçoivent enfin la considération qu'elles méritent.



## Petit traité d 'écologie sauvage : La cosmologie du futur

Alessandro Pignocchi (2018)

Voici un monde nouveau où le concept de nature a disparu, où les plantes et les animaux sont considérés comme des partenaires sociaux ordinaires et où le pouvoir n'exerce plus aucun attrait.

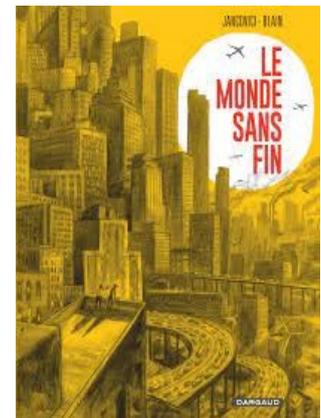


## Le Monde Sans Fin

Christophe Blain et Jean-Marc Jancovici (2021)



Une bande dessinée qui relate avec précision et professionnalisme nos différents problèmes de consommation et ses conséquences sur la planète. Cette bande dessinée à but instructif, donne à réfléchir avec notamment beaucoup d'informations sur l'approvisionnement énergétique et les conséquences sur notre planète. Il y est essentiellement question de réchauffement et de dérèglement climatiques, de futures pénuries, d'énergies renouvelables, allant jusqu'à nous parler de transport, de logement, de surproduction et de surconsommation.



## Immonde !

Elizabeth Holleville (2022)

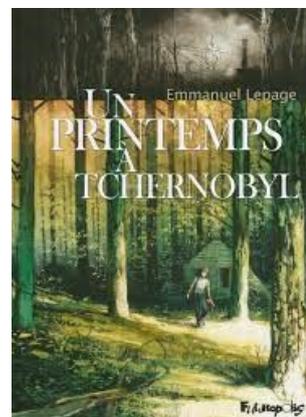
Pour sa nouvelle bande dessinée, Elizabeth Holleville nous plonge dans une œuvre marquée par son affection pour *Black Hole* de Charles Burns, *E.T.* de Spielberg ou *The Thing* de John Carpenter. Un thriller fantastique, drôle et horrifique pour une histoire palpitante traversée de thématiques multiples. De la pollution, au chantage à l'emploi en passant par la découverte adolescente de la sexualité, Elizabeth Holleville livre un roman graphique ambitieux d'une grande maturité.



## Un printemps à Tchernobyl

Emmanuel Lepage (2012)

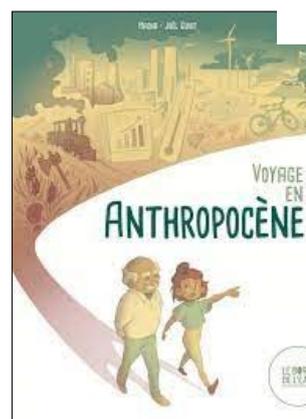
Le 26 avril 1986, le plus grave accident nucléaire du XX<sup>e</sup> siècle se produit à Tchernobyl, en Ukraine. Vingt-deux ans plus tard, jour pour jour, Emmanuel Lepage se rend sur les lieux de la catastrophe. «On me donnait l'occasion de réaliser, pour la première fois, un reportage en dessin. Je ne serai pas seulement témoin du monde, mais "impliqué"! Acteur! Militant, quoi ! Dans ce métier, seul à gratter sur ma planche, j'ai souvent l'impression de voir le monde à travers une vitre. [...]



## Voyage en Anthropocène

Macha, Joel Guiot (2022)

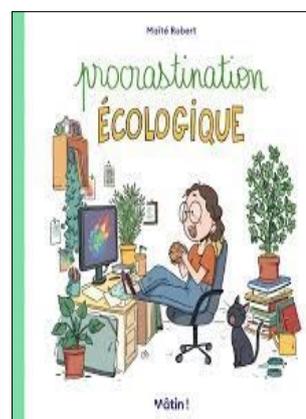
Elpise, une jeune fille inquiète pour son futur, s'interroge sur le changement climatique et ses conséquences. Elle veut comprendre ce qui se passe dans la nature et dans la société ! Son grand père, un paléoclimatologue mystérieux mais bienveillant, devrait pouvoir l'y aider. Mais comment un spécialiste des temps passés peut-t-il avoir des réponses ? [...]



## Procrastination écologique

Maité Robert (2022)

C'est chaud, non, d'essayer d'être écolo quand il y a Netflix et MacDo ? Arrêter la fast-fashion, l'avion, les déchets, la viande, sans culpabiliser, angoisser, ni s'ajouter trop de pression sur les épaules, c'est un défi que Maité Robert relève au quotidien, avec plus ou moins de succès... Une démarche qu'elle raconte avec beaucoup d'autodérision et de finesse dans Procrastination écologique. [...]

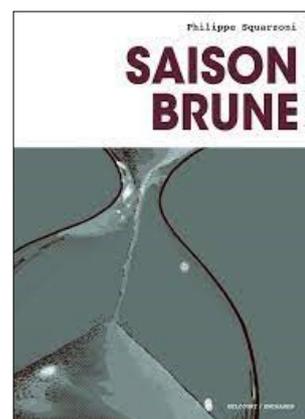


## Saison Brune

Philippe Squarzoni (2012)

Une BD extrêmement documentée et claire, sur le changement climatique, et ce qui nous attend si nous ne changeons pas nos habitudes ...

"Une société vraiment libre, une société autonome, doit savoir s'autolimiter, savoir qu'il y'a des choses qu'on ne peut pas faire ou qu'il ne faut même pas essayer de faire ou qu'il ne faut pas désirer." \_ Cornelius Castoriadis



## Saison Brune 2.0

Philippe Squarzoni (2022)

10 ans après la parution de Saison Brune, Philippe Squarzoni prolonge son documentaire de référence sur le réchauffement climatique. Accélérée par la crise sanitaire et les confinements successifs, la numérisation du monde est en marche. Et tandis que les écosystèmes s'effondrent, l'auteur s'interroge sur la place des nouvelles technologies dans le monde que nous transmettons aux nouvelles générations.





# Pour aller plus loin, découvrez d'autres ressources disponibles via le site BU Lyon 1

ABBES, Dhaker, Arnaud DAVIGNY, et Bruno FRANCOIS. *Énergies renouvelables : Rappels de cours et exercices corrigés*. Paris. Ellipses. 2023. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88940605?searchterm=climat> [consulté le 11 octobre 2023].

ADNOT, Jérôme, Dominique MARCHIO, et Philippe RIVIÈRE. *Cycle de vie des systèmes énergétiques : Cours, systèmes énergétiques Ed. 1*. Paris. Presses des Mines. 2023. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88940463?searchterm=%C3%A9cologie#> [consulté le 11 octobre 2023].

BOURGES, Bernard, Thomas GOURDON, et Jean-Sébastien BROC. *Empreinte carbone : évaluer et agir Ed. 1*. Paris. Presses des Mines. 2023. 386 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88940469?searchterm=%C3%A9cologie> [consulté le 11 octobre 2023].

BRIDONNEAU, Damien. *Comment Bambi a tué le chasseur ? : Philosophie écologique selon Walt Disney*. Paris. Les Editions de l'Opportun. 2023. 320 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88942932?searchterm=%C3%A9cologie#> [consulté le 11 octobre 2023].

COLLECTIF. *Climat, environnement, énergies : 30 idées reçues pour démêler le vrai du faux*. Paris. Le Cavalier Bleu éditions. 2015. 232 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88830027?searchterm=environnement> [consulté le 11 octobre 2023].

CUÉNOUD, Thibault, Vincent HELFRICH, L'Hocine HOUANTI, et al. *Pratiquer une transition énergétique innovante. En 10 cas d'entreprise*. Paris. Dunod. 2022. 224 p. (Cas d'entreprises). En ligne : <https://www.cairn.info/pratiquer-une-transition-energetique-innovante-en-10-cas-d-entreprise--9782100827572.htm> [consulté le ].

D'ALISA, Giacomo, Federico DEMARIA, et Kallis GIORGIO. *Décroissance. Vocabulaire pour une nouvelle ère*. Neuvy-en-Champagne. Le Passager Clandestin. 2023. 524 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88940697?searchterm=climat#> [consulté le 11 octobre 2023].

DE PRYCK, Kari. *GIEC. La voix du climat*. Paris. Presses de Sciences Po. 2022. 240 p. (Académique). En ligne : <https://www.cairn.info/giec--9782724638707.htm> [consulté le 10 novembre 2023].

DUVAL, Claude. *Matières plastiques et environnement : Recyclage, Valorisation, Biodégradabilité, Eco-conception Ed. 2*. Paris. Dunod. 2009. 344 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/45006313?searchterm=environnement> [consulté le 11 octobre 2023].

GATES, Bill. *Climat : comment éviter un désastre. Les solutions actuelles. Les innovations nécessaires*. traduit par Raymond CLARINARD. Paris. Flammarion. 2021. 384 p. (Hors collection). En ligne : <https://www.cairn.info/climat-comment-eviter-un-desastre--9782081516427.htm> [consulté le 10 octobre 2023].



- GHAZOUL, Jaboury. *L'écologie*. [N.p.]. EDP Sciences. 2022. 198 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/book/88939315> [consulté le 11 octobre 2023].
- GUIBERT, Géraud. *Le grand malentendu climatique*. La Tour-d'Aigues (France). Editions de l'Aube. 2023. 131 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88941589?searchterm=%C3%A9cologie#> [consulté le 11 octobre 2023].
- GUIMONT, Clémence. *Écologies. Le vivant et le social*. Paris. La Découverte. 2023. 624 p. (Hors collection Sciences Humaines). En ligne : <https://www.cairn.info/ecologies--9782348076886.htm> [consulté le 11 octobre 2023].
- HAËNTJENS, Jean. *Villes et climat : Quels défis ? Quelles solutions ?* Paris. La Documentation française. 2023. 119 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88945717?searchterm=%C3%A9cologie> [consulté le 11 octobre 2023].
- JOUZEL, Jean et Baptiste DENIS. *Climat : Parlons vrai*. Paris. François Bourin Editions. 2020. 123 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/book/88883433> [consulté le 11 octobre 2023].
- JUNQUA, Guillaume et Sabrina BRULLOT. *Écologie industrielle et territoriale : COLEIT 2014 Ed. 1*. Paris. Presses des Mines. 2023. 275 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88940471?searchterm=%C3%A9cologie> [consulté le 11 octobre 2023].
- KIRAKOZIAN, Ankinée et Gilles GUERASSIMOFF. *Transition énergétique : les déchets ne sont pas en reste : Concept, application et enjeux de la valorisation des déchets Ed. 1*. Paris. Presses des Mines. 2023. 241 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88940465?searchterm=%C3%A9cologie> [consulté le 11 octobre 2023].
- LEJEUNE, Guillaume. *Les philosophies de l'écologie*. Paris. Ellipses. 2023. 148 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88945943?searchterm=%C3%A9cologie> [consulté le 11 octobre 2023].
- LOVE, Patrick. *Terre et Climat. Éclairages sur le rapport spécial du GIEC*. [s.l.]. La Butineuse. 2021. 100 p. (Hors collection). En ligne : <https://www.cairn.info/terre-et-climat--9782493291127.htm> [consulté le 11 octobre 2023].
- MERMANS, Ely et Antoine C. DUSSAULT. *Protéger l'environnement. De la science à l'action*. Paris. Éditions Matériologiques. 2021. 304 p. (Sciences & philosophie). En ligne : <https://www.cairn.info/protéger-l-environnement--9782373612905.htm> [consulté le 11 octobre 2023].
- MORAND-DEVILLER, Jacqueline. *Le droit de l'environnement*. Paris cedex 14. Presses Universitaires de France. 2023. vol.13e éd. 128 p. (Que sais-je ?). En ligne : <https://www.cairn.info/le-droit-de-l-environnement--9782715413955.htm> [consulté le 11 octobre 2023].
- PIGEON, Michel. *Les jeunes et les changements climatiques : Quels choix de société?* [Québec]. Presses de l'Université Laval. 2023. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88940138?searchterm=%C3%A9cologie> [consulté le 11 octobre 2023].
- PILUSO, Nicolas. *Économie de l'environnement*. Paris. Dunod. 2021. 176 p. (Éco Sup). En ligne : <https://www.cairn.info/economie-de-l-environnement--9782100820740.htm> [consulté le 11 octobre 2023].
- RICHET, Sophie, Nicolas PERRY, et Dominique MILLET. *Les enjeux d'écoconception associés à l'économie circulaire : EcoSD Annual Workshop 2018 Ed. 1*. Paris. Presses des Mines. 2023. 156 p. En ligne : <https://unr.ra.scholarvox.com/catalog/book/docid/88940466?searchterm=%C3%A9cologie#> [consulté le 11 octobre 2023].
- VERNIER, Jacques. *L'environnement*. Paris cedex 14. Presses Universitaires de France. 2023. vol.11e éd. 128 p. (Que sais-je ?). En ligne : <https://www.cairn.info/l-environnement--9782715414044.htm> [consulté le 11 octobre 2023].

## ENVIRONNEMENT

Développez une politique environnementale efficace et respectueuse de vos intérêts économiques.

PRÉSENTATION & SOMMAIRE

COMITÉ D'EXPERTS

DERNIÈRES MISES À JOUR

DÉTAILS DE L'OFFRE



Vous êtes abonné(e)  
à cette offre

Services inclus dans votre abonnement :



DICTIONNAIRE MULTILINGUE



QUIZ INTERACTIFS



“ Des réglementations à la mise en application, du traitement des eaux industrielles à la gestion des déchets : les clés pour gérer toutes les questions environnementales. ”

### SOMMAIRE :

Les 497 articles de cette offre sont organisés en 15 rubriques > [Voir les derniers articles parus](#)

### « LE MOT DE L'ÉDITRICE

Un panorama complet des thèmes environnementaux à prendre en compte dans les projets industriels, complété par l'ensemble des outils d'aide à la décision.



ICPE : RÉGLEMENTATION INTÉGRÉE 	▼
ICPE : RÉPONDRE AUX EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES	▼
GÉRER UNE INSTALLATION CLASSÉE	▼
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE PAR SECTEUR 	▼
SYSTÈME DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL SITE 	▼
SYSTÈME DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL PRODUITS ET ACV 	▼
SYSTÈME DE MANAGEMENT DU RISQUE 	▼
DÉVELOPPEMENT DURABLE 	▼
CARACTÉRISATION ET GESTION DE L'OBSOLESCENCE	▼
EAUX INDUSTRIELLES 	▼
RÉGLEMENTATION ET ANALYSE DE L'AIR	▼
TRAITEMENTS DE L'AIR 	▼
GESTION DES ODEURS ET DES NUISANCES OLFACTIVES	▼
GESTION ET VALORISATION DES DÉCHETS 	▼
GESTION DES SITES ET SOLS POLLUÉS	▼
 ARCHIVES	▼

La Base de données "Techniques de l'ingénieur" met à votre disposition une vaste sélection d'articles consacrés à la thématique de **l'environnement.**

Pour y accéder, cliquez [ici](#) !



## ÉCO-CONCEPTION ET INNOVATION RESPONSABLE

Faites un atout de votre stratégie d'innovation responsable et durable.

PRÉSENTATION & SOMMAIRE

COMITÉ D'EXPERTS

DERNIÈRES MISES À JOUR

DÉTAILS DE L'OFFRE



Vous êtes abonné(e) à cette offre

Services inclus dans votre abonnement :



DICTIONNAIRE MULTILINGUE



QUIZ INTERACTIFS



“ Les méthodes pour mieux prendre en compte les impacts des activités industrielles sur l'environnement ; des exemples inspirés du vivant et une réflexion sur la responsabilité de l'ingénieur. ”

### SOMMAIRE :

Les 135 articles de cette offre sont organisés en 5 rubriques > [Voir les derniers articles parus](#)

Tout ouvrir

ÉCO-CONCEPTION : CONCEPTS ET MÉTHODES	▼
ÉCO-CONCEPTION : MISE EN ŒUVRE ET APPLICATIONS	▼
CONCEPTION DURABLE INSPIRÉE DU VIVANT : LE BIOMIMÉTISME	▼
INGÉNIEURIE ET RESPONSABILITÉS	▼
SCIENCES, TECHNIQUES ET SOCIÉTÉ	▼
ARCHIVES	▼

### « LE MOT DE L'ÉDITRICE

L'intégration volontaire par les entreprises des préoccupations sociales et environnementales à leurs activités s'impose progressivement comme un enjeu stratégique incontournable. Il s'agit pour un industriel de prendre en compte les impacts de ses décisions sur l'environnement, la société mais aussi sur ses relations avec ses partenaires. Ces démarches responsables constituent une véritable source d'innovations et de développements. »

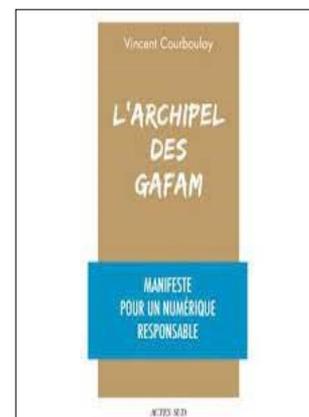
La Base de données "Techniques de l'ingénieur" met à votre disposition une vaste sélection d'articles consacrés à la thématique de **l'éco-conception et de l'innovation responsable**.

Pour y accéder, cliquez [ici](#) !

## L'archipel des GAFAM: manifeste pour un numérique responsable

Vincent Courboulay (2023)

Dans un monde en fin de cycle où les urgences climatiques et sociétales sont chaque jour plus nombreuses, le numérique prospère pour le meilleur et pour le pire. Entraînant une contraction du temps et un éloignement des individus, il avance masqué derrière des apparences de technologies vertes, de progrès et de prospérité, pour le profit de quelques-uns. Dans ce manifeste, l'auteur illustre la réalité du numérique aujourd'hui et apporte un éclairage sur les origines du mal. [...]

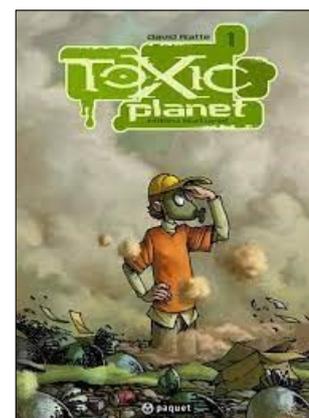


## Toxic planet

David Ratte (2006)

Une BD humoristique sur l'écologie inversée...

La pollution est devenue la norme et toute la verdure qui existait sur terre jadis n'est plus. L'écrivain met alors en scène quelques personnages dit « écolos » qui vont créer une résistance. Cette BD mêle humour noir et réalisme et essaye aussi de nous faire passer un message sur l'avenir de la Terre !



## Dune Vol1: Le cycle de Dune

Frank Hebert (1965)

Dune est un livre de science fiction qui se déroule dans un futur lointain où l'humanité a colonisé de nombreuses planètes. L'intrigue tourne autour de Paul Atréides, un jeune noble dont la famille, les Atréides, sont chargées de gouverner Arrakis qui est tombé entre les mains d'un personnage malveillant. Le livre explore des thèmes tels que la politique, la religion, l'écologie et le pouvoir, tout en présentant un univers complexe et une histoire captivante. "Dune" est devenu un classique de la science-fiction et a donné lieu à de nombreuses suites et adaptations cinématographiques.



## Céleste, ma planète

Timothée de Fombelle (2007)

Dans ce récit romantique et écologique, on suit l'histoire d'amour de ce jeune narrateur qui nous raconte sa rencontre avec Céleste, celle qui a changé sa vie. Poétique récit à double lecture, on est entraîné dans un monde futuriste où technologie et société de consommation vont de paire, où l'humanité a asservi la planète à ses désirs.



## Phobos Vol1

Victor Dixen (1965)

L'histoire se déroule dans un futur proche où la NASA décide d'organiser une mission audacieuse pour coloniser Mars. Pour financer ce projet coûteux, l'agence spatiale décide d'organiser un télé-réalité spectaculaire appelée "Genesis", dans laquelle six jeunes hommes et six jeunes femmes sont sélectionnés pour former les couples qui partiront ensemble vers Mars.. [...]

