

# DU NOUVEAU À LA BIBLIO ! LES DOCUMENTAIRES



Lettre d'information des bibliothèques du Lycée Gustave Eiffel de Maputo

CDI Documentaires - Janvier 2017



## PHILOSOPHIE

Une sélection de livres pour tous les âges et sur tous les sujets pour agiter les neurones !

> **C'est pas juste !** Céline Spector. **Chouette penser !** Gallimard Jeunesse, 2009.

Dans C'est pas juste !, le concept de justice est abordé à partir de ce qu'un enfant peut éprouver avant tout raisonnement construit : le sentiment d'injustice. C'est à travers cette expérience et le dialogue mené entre un adulte et son jeune interlocuteur que vont être énumérés des cas types de situations injustes et ce qui les sous-tend. Puis la discussion portera sur le sens de la justice et sur le judiciaire, avec toutes ses insuffisances.

> **De bonnes raisons d'être méchant ?** D. Kambouchner. **Chouette penser !** Gallimard Jeunesse, 2010.

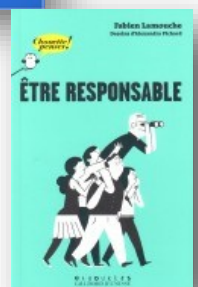
Méchant ! Les enfants n'ont que ce mot à la bouche, mais qu'est-ce qu'un « méchant » et pour quelles raisons ? Question très compliquée. La haine et le mépris sont les grands ressorts de la méchanceté, mais celle-ci semble impliquer aussi un choix. Le méchant n'a pas seulement l'habitude de faire souffrir, de tourmenter, d'humilier : il s'y est habitué et il « assume ». Mais est-il possible, en toute conscience, de faire le choix de la méchanceté ? Pour la philosophie, une chose est sûre : il y a d'autres choses à faire dans la vie que d'en vouloir aux gens, y compris quand on a pour cela de bonnes raisons.

> **Obéir ? Se révolter ?** V. Gérard. **Chouette penser !** Gallimard Jeunesse, 2012.

Les parents commandent, les enfants obéissent : dans ce cas, la relation est naturelle. Mais elle ne l'est pas ailleurs. Pourtant, les hommes obéissent à leurs patrons, aux lois, aux gouvernants : c'est ainsi que se maintient l'ordre social. Mais pourquoi obéit-on et jusqu'où faut-il aller ?

> **Etre responsable.** F. Lamouche. **Chouette penser !** Gallimard Jeunesse, 2011.

Être responsable, est-ce bien ou est-ce mal ? Comment le même mot peut-il signifier une chose et son contraire : raisonnable ou bien coupable ? C'est ce qu'un enfant va découvrir en conversant au fil des ans avec sa grand-mère et son meilleur ami.



> **Pourquoi les hommes se disputent-ils à propos de dieu ? M. Foesel. Chouette penser ! Gallimard Jeunesse, 2007.**

«Dieu existe-t-il ?», «Où est-il ?», «Comment s'appelle-t-il ?», «Que faisait-il avant de créer le monde ?». On peut poser quantité de questions à propos de Dieu, mais les réponses manquent. On peut croire en lui ou non, mais l'on ne sait rien avec certitude. Pourquoi, alors, les hommes se disputent-ils à propos de quelqu'un ou de quelque chose dont ils ne savent rien ? Pourquoi se font-ils la guerre au nom des religions ?

> **Vivre dans et avec l'environnement. M. Gaille. Chouette penser ! Gallimard Jeunesse, 2015.**

Une philosophe discute avec un ami d'un sujet qui leur tient très à cœur : l'environnement, le rapport de l'homme au milieu où il vit et dont il dépend, sur lequel il agit, qu'il crée et qu'il aménage, mais qu'il met aussi en danger. Aujourd'hui, avec le réchauffement climatique, l'épuisement des sols et des ressources naturelles, le trou dans la couche d'ozone, la pollution et les maladies qui en découlent, c'est l'humanité tout entière qui fait face à une crise écologique. Mais il n'est pas trop tard pour agir...

> **La philosophie décomplexée. Collectif. Larousse, 2015.**

Ce guide graphique offre une vision globale de la pensée de tous les philosophes importants du monde occidental de Héraclite à Derrida. Il examine et explique leurs arguments clés de manière simple et pédagogique.



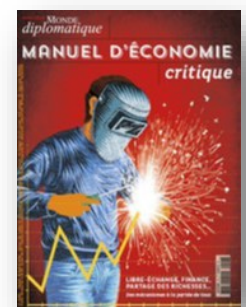
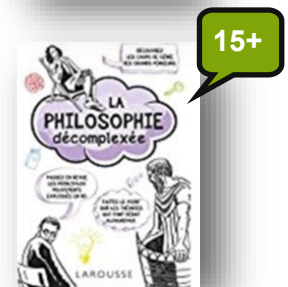
## ECONOMIE (Lycée)

> **Manuel d'économie critique. Collectif. Monde diplomatique, 2016.**

Équations impénétrables, courbes énigmatiques, raisonnements nébuleux... L'économie dominante invite à un double renoncement : devant les difficultés techniques d'un univers réservé aux experts, d'une part ; devant des « lois » scientifiques immuables, de l'autre. Le contre-manuel du « Monde diplomatique » entend inverser cette logique. Son ambition ? Rendre l'économie accessible au plus grand nombre et en souligner la nature politique. Bref, rappeler que, comme la chose publique, l'économie est l'affaire de tous. Et permettre à chacun de s'en emparer.

> **L'économie décomplexée. D. Orrell. Larousse, 2015.**

L'économie est-elle une science exacte ? Peut-elle prévoir les crises financières ? Qui a inventé l'économie ? Quelles sont ses sources ? Comment peut-elle nous aider dans notre quotidien ? L'économie décomplexée offre un aperçu synthétique, décalé et original des apports des grands économistes du monde occidental. Retrouvez, expliquées sous forme de BD pour plus de convivialité et de pédagogie, les thèses des célèbres penseurs tels que Adam Smith, Karl Marx, John Maynard Keynes, ainsi que les notions et concepts clés expliqués et définis de manière simple et concrète sous un angle original et ludique.



> **Les maîtres de l'économie.** J-C Drouin. Larousse, 2015.

La mondialisation marque de plus en plus directement les économies et les sociétés contemporaines. Des institutions puissantes prennent chaque jour des décisions influençant le destin des peuples. Ce sont les quelque 79 000 sociétés transnationales, les institutions financières, les nations et les organisations internationales. Elles s'opposent entre elles autant qu'elles cherchent à se coordonner. En face, les ONG et les groupes altermondialistes entendent corriger les excès que peuvent générer ces grands acteurs de

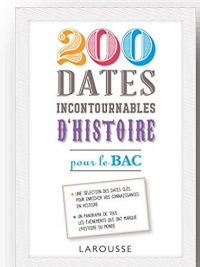



## Histoire-Géographie

> **200 dates incontournables d'histoire incontournables pour le BAC.** J.Protais. Larousse, 2015.

Cet ouvrage se compose de:

- Une synthèse efficace et rigoureuse de toutes les notions-clés au programme du Bac
- Toutes les grandes notions du programme
- Un panorama de tous les événements qui ont marqué l'histoire du monde
- Un frise chronologique avec les grandes périodes de l'histoire



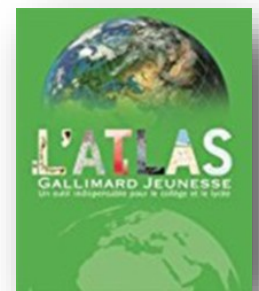
> **Institutions politiques françaises.** Belin, 2007.

Cet ouvrage, conçu sous la forme d'un aide-mémoire, propose un panorama complet et accessible des institutions politiques de la France. La Constitution, les droits politiques, la démocratie, la séparation des pouvoirs ou encore le rôle de l'État: une série de concepts a priori complexes, mais qui constituent une base de savoir indispensable pour quiconque revendique le statut de citoyen.



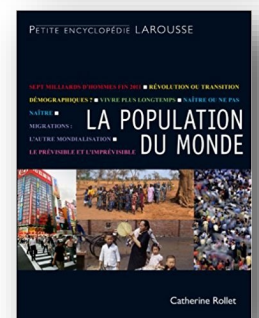
> **L'atlas Gallimard-Jeunesse.** Gallimard, 2015.

Une cartographie limpide, une approche thématique alliant une cartographie très lisible à des informations précises, l'Atlas Gallimard Jeunesse offre une approche à la fois régionale et thématique de la géographie. Autour des cartes de localisation, des cartes thématiques apportent de manière visuelle toutes les connaissances nécessaires sur une région : qualité de son environnement, agriculture, industries, population, climat et paysage. Les principales questions de géographie sont traitées d'une manière globale, ce qui permet de faire des comparaisons entre les différentes zones et d'étudier en profondeur les caractéristiques de chacune.



> **La population du monde.** Larousse, 2010.

L'ouvrage propose une analyse à la fois prospective et rétrospective. Il traite aussi bien des problèmes généraux (la croissance démographique mondiale et la limitation des ressources, les déséquilibres démographiques Nord/Sud, l'accroissement des inégalités sociales dans les pays développés, entre autres) que de ceux concernant la santé (maladies, pollution...), l'urbanisation ou la question de l'eau.







# Sciences

## > **Vie sauvage.** Collectif. Flammarion, 2016.

Du régime alimentaire des jaguars de la forêt amazonienne, à la parade nuptiale du jardinier brun de Nouvelle-Guinée, en passant par la célèbre migration des gnous du Serengeti... Partez à la découverte des animaux du monde entier et de leur milieu de vie. Près de 400 fiches détaillées (taille, poids, alimentation, mode de vie...). Plus de 2000 illustrations et cartes géographiques. Les espèces menacées à protéger d'urgence.

## > **Histoire naturelle.** Larousse, 2010.

L'ouvrage propose une analyse à la fois prospective et rétrospective. Il traite aussi bien des problèmes généraux (la croissance démographique mondiale et la limitation des ressources, les déséquilibres démographiques Nord/Sud, l'accroissement des inégalités sociales dans les pays développés, entre autres) que de ceux concernant la santé (maladies, pollution...), l'urbanisation ou la question de l'eau.

## > **Le beau livre de la biologie.** M.C. Gérald. Dunod, 2015.

Des premières cellules au séquençage du génome humain, ce livre retrace en 250 grandes étapes la fabuleuse histoire du vivant et des découvertes en biologie. Chaque étape est expliquée et illustrée par une magnifique image. Les plus grands savants sont présents : retrouvez Charles Darwin, Louis Pasteur ou encore Gregor Mendel ! Vous pouvez plonger dans ce livre et le lire d'une seule traite, ou bien le déguster au gré de vos envies, pour découvrir les beautés et les mystères du monde vivant.

## > **La grande aventure de l'évolution.** J.B. de Panafieu. Milan, 2014.

Pourquoi avons-nous la chair de poule ? Pourquoi avons-nous cinq doigts à chaque main ? Les chimpanzés sont-ils nos cousins ? Que signifient les points noirs des coccinelles ? Toutes ces questions et autant de réponses pour nous aider à comprendre que notre présence sur Terre ainsi que la variété du monde animal et végétal sont le fruit d'une lente et longue transformation.

## > **La biodiversité.** L. Bernéoud. Belin, 2013.

Pourquoi avons-nous la chair de poule ? Pourquoi avons-nous cinq doigts à chaque main ? Les chimpanzés sont-ils nos cousins ? Que signifient les points noirs des coccinelles ? Toutes ces questions et autant de réponses pour nous aider à comprendre que notre présence sur Terre ainsi que la variété du monde animal et végétal sont le fruit d'une lente et longue transformation.

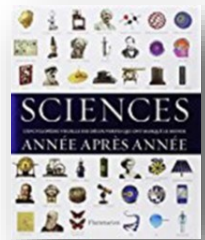
## > **Encyclopédie du corps humain.** Collectif. Gallimard, 2013.

Plus de 1500 documents, étonnants et précis, pour explorer l'intérieur du corps humain grâce aux techniques actuelles de l'imagerie médicale. Des textes concis et accessibles, validés par des spécialistes, pour comprendre le rôle de chaque organe et savoir comment il travaille avec les autres.



> **Sciences année après année. Collectif. Flammarion, 2014.**

Sciences année après année décrit, depuis la maîtrise du feu jusqu'aux technologies les plus avancées, avec des détours par la Chine ancienne, le monde islamique, l'Europe de la révolution industrielle, les évolutions scientifiques qui ont façonné le monde dans lequel nous vivons. Grâce à des frises chronologiques et des milliers d'illustrations, de schémas et de tableaux, l'ouvrage constitue une véritable référence pour qui souhaite découvrir, ou redécouvrir, les grandes dates scientifiques, les grands penseurs et leurs concepts.



> **La science comme vous ne l'avez jamais vue. Collectif. Dunod, 2015.**

Qu'il s'agisse de trous noirs, d'Univers en inflation ou de physique des particules, la science moderne fait souvent appel à un jargon incompréhensible. Relevant le défi, Ben Gilliland décrypte de façon ludique, et à grand renfort d'illustrations limpides, les théories les plus en vogue de l'infiniment grand et de l'infiniment petit.



> **La physique par les objets quotidiens. Belin, 2014.**

La physique par les objets quotidiens. Savez-vous pourquoi le filament d'une ampoule à incandescence émet de la lumière, comment battre la seconde grâce à un cristal de quartz, ou encore de quoi est composé un écran LCD ? Sur quel effet repose la lecture des données enregistrées dans un disque dur, ou quel est le secret du positionnement GPS par satellite ? Bref, comment fonctionnent les objets de votre quotidien, dont les principes physiques sont la plupart du temps inconnus ?



> **Encyclopédie des sciences Collectif. Gallimard, 2013.**

Voici une encyclopédie de référence sur les sciences et les techniques qui traite plus de 300 sujets classés en 8 chapitres : matière et matériaux, forces et énergie, électricité et magnétisme, espace, Terre, plantes, animaux et corps humain. Sa mise en page structurée et attractive ainsi que ses textes clairs et précis, conformes aux programmes des collèges et lycées, donnent un accès aisé à la connaissance scientifique.



> **La transition énergétique? P. Piro. Belin, 2014.**

Ce livre aborde, données chiffrées et études les plus récentes à l'appui, les différentes facettes de la transition énergétique : quels sont les scénarios envisagés ? Sur quelles sources d'énergie s'appuient-ils (éolien, photovoltaïque, biocarburants, biogaz, nucléaire, etc.) ? Quelles évolutions de nos modes de vie impliquent-ils ? Quelles sont les gisements d'économie d'énergie faciles à atteindre ?



> **L'eau dans le monde. Y. Lacoste. Larousse, 2010.**

L'eau va devenir un des problèmes majeurs de la planète dans les prochaines vingt-cinq années. La population mondiale aura alors augmenté de deux milliards d'individus, principalement dans les régions les moins équipées d'un point de vue hydraulique. L'approvisionnement des populations, la domestication des flux, le traitement et la répartition des ressources sont à la croisée de la technologie et de la politique. Cet ouvrage apporte au lecteur les clés nécessaires pour comprendre cet enjeu fondamental qu'est l'eau.



> **Roches et Minéraux.** R.L. Bonewitz. Larousse, 2013.

Découvrir et explorer dans tous leurs détails plus de 700 échantillons de roches et de minéraux: Qu'est-ce qu'un minéral ? Groupes minéraux et associations. Classifier et identifier les minéraux. Qu'est-ce qu'un cristal ? Formes et systèmes cristallins. Gemmes. Qu'est-ce qu'une roche ? Récolter des roches et des minéraux. Equipement. Organisation, conservation, nettoyage.



> **Atomes.** T. Gray. Place des victoires, 2009.

Quelle est leur température critique ? Qu'est-ce que la masse atomique, la densité d'un matériau, l'ordre de remplissage des électrons ? Cet ouvrage invite avec pédagogie et humour à un passionnant voyage au pays des éléments, à partir de leur tableau périodique universel. Soutenue par une exploration visuelle qui montre l'élément à l'état pur mais aussi ses composés et ses applications les plus caractéristiques dans la vie quotidienne, cette approche pratique offre une combinaison parfaite de science chimique et de photographies, qui séduira les lecteurs les plus avertis comme tous les autres habitants sensibles de l'univers.



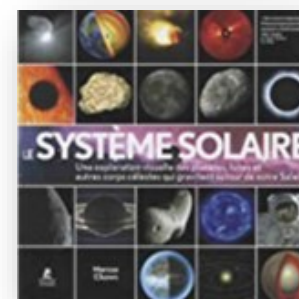
> **Etoiles et Planètes, Reconnaître des centaines d'objets célestes.** Collectif. Larousse, 2013.

Pour découvrir et explorer dans tous leurs détails des centaines de phénomènes astronomiques et atmosphériques.



> **Le système solaire.** M. Chown. Place des victoires, 2016.

Jamais l'immensité du système solaire avec ses 8 planètes principales, ses 5 planètes naines, ses 162 lunes planétaires, sa ceinture d'astéroïdes rocheuses et autres objets célestes, ne nous aura été si clairement présentée. Après une présentation de l'ensemble du système, l'auteur nous invite à explorer à travers le temps et l'espace, chacune des planètes, de la plus proche à la plus éloignée, ainsi que les comètes et les astéroïdes. Il nous est ainsi offert de sonder la surface de Mars, traverser les anneaux de Saturne, voler au-dessus des volcans de Io et voguer à travers des rubans de gaz échappés du soleil. Diamètre, surface, volume, température de la surface, période orbitale sont autant d'informations qui viennent compléter cette somme passionnante et ludique à la fois.



> **Le changement climatique.** Y. Sciama. Larousse, 2010.

Le réchauffement climatique provoqué par notre consommation forcée d'énergie fossile (pétrole et charbon) va marquer profondément les siècles à venir. Mais l'ampleur de ces changements est encore entre nos mains : des décisions prises à moyen terme, des choix énergétiques effectués, du mode de vie adopté dépendra, dans une large mesure, l'avenir climatique de la planète – et notre avenir tout court.

