

Sélection bibliographique

Second degré

« **Demain** »

**Thème du Plan Lecture
2023-2024**

Ce que demain nous évoque ?

Avenir, futur, grandir, après, se projeter, métier, orientation,
prédictions, horoscopes, science-fiction
écologie, eco-anxiété, déficit climatique, météo,
innovations technologiques, intelligence artificielle, robotique, quête d'un ailleurs,
rêve, espérances, se réaliser...

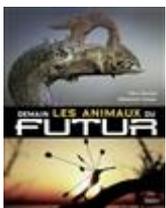
DOCUMENTAIRES



Titre : **We demain : 100 % ado : 50 métiers pour sauver la planète : avocate de la nature, poissonnier végétal, hacker de chaleur, empailleur de maisons, styliste zéro déchet, dépollueuse de sols, forestière du futur**

Editeur : We Demain

Un dossier qui présente cinquante métiers en lien avec la protection de l'environnement à travers des rencontres avec ceux qui les exercent : un jardinier en bâtiment, un recycleur de trains de nuit, un installateur d'éoliennes urbaines.



Titre : **Demain, les animaux du futur**

Auteur : Boulay, Marc et Steyer, Sébastien

Editeur : Belin

Ce livre convie le lecteur à découvrir, à travers des illustrations abondantes, à quoi ressembleront les animaux dans plusieurs millions d'années. Ce bestiaire imaginaire dessine les contours d'un monde où les animaux auront une morphologie et des modes de vie étonnants : des têtards longs de quarante mètres, ou encore des pingouins à propulsion.

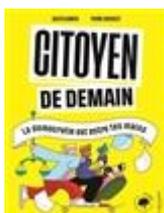


Titre : **Ces jeunes qui changent le monde**

Auteur : Canepa, Julieta et Ducrozet, Pierre

Editeur : De La Martinière Jeunesse

A l'image de Greta Thunberg, qui a initié un mouvement de grève et de protestation des jeunes pour dénoncer l'inertie des gouvernements face au changement climatique, cet ouvrage brosse le portrait de quinze écoliers, lycéens et étudiants, qui ont entre 10 et 25 ans, engagés chacun à leur manière dans la défense d'une cause.



Titre : **Citoyen de demain : la démocratie est entre tes mains**

Auteur : Canepa, Julieta et Ducrozet, Pierre

Editeur : De La Martinière Jeunesse

Un documentaire sur l'avenir de la société qui propose des solutions collectives aux défis écologiques, économiques et sociaux. Il aborde notamment plusieurs initiatives citoyennes pour rendre les systèmes démocratiques plus actifs vis-à-vis de ces crises mondiales.



Titre : **Permavillage ! : le village de mes rêves**

Auteur : Dain Belmont, Olivier

Editeur : Sarbacane

Camille rend visite à ses grands-parents pour les vacances. A la recherche de sa grand-mère qui est la maire d'un permavillage, elle découvre toutes les facettes de ce lieu écologique dans lequel la nature est protégée et a toute sa place.

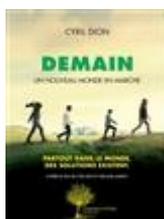


Titre : **Nous sommes le climat : lettre à tous**

Auteur : De Wever, Anuna et Gantois, Kyra

Editeur : Stock

Dans une lettre ouverte, deux jeunes femmes belges, à l'origine de marches pour le climat organisées depuis janvier 2019 à Bruxelles, appellent les décideurs politiques et chaque individu à prendre conscience de l'urgence climatique et à agir en faveur de la planète.



Titre : **Demain, un nouveau monde en marche : partout dans le monde, des solutions existent**

Auteur : Dion, Cyril

Editeur : Actes Sud

Cyril Dion et Mélanie Laurent mettent en lumière une communauté de pensée qui permet d'imaginer un monde différent : villes produisant elles-mêmes leur nourriture et leur énergie, systèmes zéro déchet, entrepreneurs et municipalités créant leur propre monnaie pour empêcher la spéculation, systèmes éducatifs pionniers...



Titre : **Découvrir la permaculture : petit manuel pratique pour commencer**

Auteur : Elger, Robert

Editeur : Rustica

Les rudiments de la permaculture à mettre en œuvre dans de petits jardins.



Titre : **C'est quoi être vieux ? : entretiens avec Emile**

Auteur : Ennuyer, Bernard

Editeur : Ed. de l'Aube

Le sociologue répond aux questions du jeune collégien sur la vieillesse et ses enjeux sociaux.



Titre : **Les sorciers du futur : l'intelligence artificielle pourra-t-elle nous guérir ?**

Auteur : Etienne, Loïc

Editeur : Marabout

Médecin urgentiste et créateur d'une intelligence artificielle médicale dès 1987, l'auteur fait une synthèse de ce qui existe dans ce domaine pour la santé. Il propose une vision de ce que sera la médecine à l'horizon 2030, faisant la part des choses entre la déshumanisation imaginée par certains et les progrès humanistes attendus.

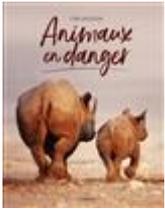


Titre : **Jour après jour les plantes**

Auteur : Hany, Ciabou

Editeur : Plume de carotte

Plus de 2.000 photographies racontent l'évolution de plantes mois par mois : croissance, floraison, maturation, repos, renaissance. L'ouvrage présente ainsi la vie de bourgeons, d'écorces, de baies, de graines, de racines, de tiges, de feuilles, d'épines... et révèle leur beauté cachée.



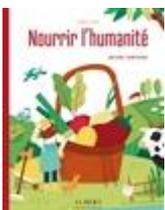
Titre : **Animaux en danger**
Auteur : Jackson, Tom
Editeur : Editions de l'Imprévu

Au XXI^e siècle, un million d'espèces animales seraient mises en danger par les conséquences de l'activité humaine comme la pollution, la déforestation et le braconnage. Le zoologue présente les principaux animaux menacés de disparition sur la planète, parmi lesquels l'éléphant d'Afrique, le bison d'Europe et le lynx ibérique.



Titre : **Une brève histoire du futur : comment la science va changer le monde**
Auteur : Kaku, Michio
Editeur : Flammarion

L'auteur fait le point sur les percées scientifiques à venir. Pour les identifier, l'auteur a sillonné la planète et rencontré plus de 300 chercheurs. Il propose un tour d'horizon en matière d'intelligence artificielle, de physique quantique, de médecine, de nanotechnologie, etc., avec en filigrane une réflexion éthique et sociale sur le progrès et la condition humaine.



Titre : **Nourrir l'humanité**
Auteur : Lardon, Julie
Editeur : La Poule qui pond

D'ici 2050, la planète devrait compter entre neuf et dix milliards d'habitants. Pour se nourrir, l'humanité doit donc repenser l'ensemble de son système alimentaire, de la production à la consommation. Ce documentaire dresse un panorama de l'évolution des modèles d'agriculture et d'alimentation depuis les chasseurs-cueilleurs pour relever les défis à venir.



Titre : **La biodiversité**
Auteur : Lardon, Julie
Editeur : La Poule qui pond

Une présentation des enjeux scientifiques, sociaux et politiques liés à la biodiversité et à sa protection pour sensibiliser les plus jeunes aux questions environnementales du XXI^e siècle.



Titre : **L'exploration lunaire**

Auteur : Lardon, Julie

Editeur : La Poule qui pond

Une histoire de l'observation et de l'exploration de la Lune par l'homme pour sensibiliser les plus jeunes aux enjeux scientifiques, technologiques et politiques de la conquête spatiale.

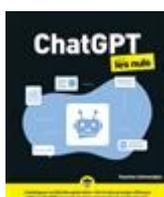


Titre : **Quand la machine apprend : la révolution des neurones artificiels et de l'apprentissage profond**

Auteur : Le Cun, Yann

Editeur : O. Jacob

L'auteur, informaticien et expert des réseaux de neurones, présente son parcours et dresse un état des lieux de la recherche ainsi que de ses évolutions prévisibles dans le domaine de l'intelligence artificielle.

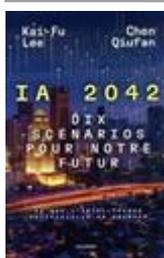


Titre : **ChatGPT pour les nuls**

Auteur : Lecomte, Yasmina

Editeur : First interactive

Outil d'intelligence artificielle générative, ChatGPT génère des textes à partir de simples requêtes saisies par l'utilisateur et ce, sur tous les sujets. Un guide pour comprendre son fonctionnement, rédiger les bonnes questions, l'intégrer à sa vie professionnelle et découvrir d'autres outils concurrents.



Titre : **IA 2042 : dix scénarios pour notre futur : ce que l'intelligence artificielle va changer**

Auteur : Lee, Kai-Fu et Chen, Qiufan

Editeur : Les Arènes

Mêlant fiction et analyse scientifique, un écrivain de science-fiction et un chercheur en informatique proposent une cartographie détaillée des avancées probables en intelligence artificielle d'ici les années 2040, assortie d'une réflexion sur les défis et freins divers ainsi que sur les conflits et dilemmes susceptibles d'émerger dans le même temps.

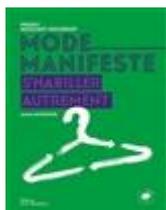


Titre : **Ils sont partis vivre ailleurs : 28 portraits d'expatriés**

Auteur : Mercier, Sandrine et Fonovich, Michel

Editeur : La Martinière

Des portraits de Français qui sont partis vivre aux quatre coins du monde, de l'Australie à l'Afrique du Sud, en passant par la Chine, le Tadjikistan, le Mali ou la Bolivie.



Titre : **Mode manifeste : s'habiller autrement**

Auteur : Moulinet, Magali

Editeur : La Martinière

Un état des lieux de la mode après la frénésie de consommation des années 2000. L'auteure évoque le devenir d'un secteur, devenue la deuxième industrie la plus polluante au monde et source d'un gaspillage considérable, que la crise sanitaire mondiale de 2020 a profondément bouleversé. Elle passe en revue l'ensemble des solutions et des alternatives pour consommer autrement.



Titre : **Ma déco écoresponsable : pour comprendre, choisir et agir**

Auteur : Munoz, Carole et Masson, Nicole

Editeur : Mango

Des informations, des conseils pratiques et des idées de décoration pour une maison écologique.



Titre : **Eternité : demain, tous immortels ?**

Auteur : Nessmann, Philippe

Editeur : De La Martinière Jeunesse

Un livre qui explore l'existence éternelle, rêve de l'humanité depuis l'Antiquité. L'auteur tente de répondre à différentes questions : qu'est-ce que le temps ? peut-on faire revivre des espèces disparues ? est-il raisonnable de vivre au-delà de 100 ans ?



Titre : **Voyage dans le futur : cap sur l'année 2050 !**

Auteur : Passoni, Enrico

Editeur : Fleurus

Un documentaire sur le quotidien d'une famille en 2050 pour découvrir les innovations technologiques en matière de transport, de communication, de vêtements, d'alimentation et de loisirs. Les métiers du futur sont également présentés, notamment ceux liés à l'environnement, à l'écologie et au tourisme.



Titre : **Le guide des idées de métiers**

Auteur : Phosphore

Editeur : Bayard Jeunesse

Présentation de plus de 220 professions dans 18 secteurs avec, entre autres, des témoignages, l'indication des études requises, le niveau de salaire.



Titre : **Famille presque zéro déchet : ze guide**

Auteur : Pichon, Jérémie et Moret, Bénédicte

Editeur : T. Souccar

Un guide pour réduire ses déchets au quotidien, avec des conseils pratiques pour faire son compost, un pique-nique sans plastique, un liquide vaisselle sans chimie polluante ou encore sa propre crème hydratante et mousse à raser, dans le but de faire des économies et de rétablir les relations sociales.



Titre : **Le guide des métiers de demain**

Auteur : Pouverreau, Sandrine

Editeur : Bayard Jeunesse

Un état des lieux des professions d'avenir, avec des indications sur les compétences attendues et les formations qui existent. Les secteurs les plus porteurs sont présentés : l'environnement, la santé, la data, l'intelligence artificielle, le marketing, le bâtiment et la communication.

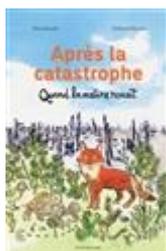


Titre : **Les métiers du futur : architecte de lieux impossibles et autres incroyables professions**

Auteur : Rossi, Sofia Erica et Canepa, Carlo

Editeur : White star kids

Un tour d'horizon des métiers d'avenir dans les domaines de la physique, de la biologie, de la robotique, des neurosciences ou encore de l'écologie : explorateur de planètes lointaines, pêcheur de plastique, détective de virus, couturier d'ADN.



Titre : **Après la catastrophe : quand la nature renaît**

Auteur : Semaska, Diana

Editeur : Actes Sud jeunesse

Un documentaire sur la façon dont les écosystèmes affrontent les perturbations et autres catastrophes naturelles, que ce soit la forêt, la mangrove ou le récif corallien.

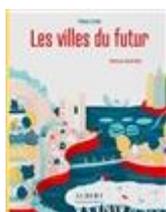


Titre : **Alice et les mystères du futur ou Comment l'intelligence artificielle fonctionne**

Auteur : Tadeusiewicz, Ryszard et Mazurek, Maria

Editeur : Helvetiq

La famille d'Alice accueille un robot nommé Babs qui aide pour les tâches ménagères. Curieuse, la jeune fille demande à son oncle Mati comment fonctionnent les machines d'autoapprentissage. Un ouvrage de vulgarisation pour expliquer le mécanisme de l'intelligence artificielle, la différence entre humains et robots et l'importance des relations interpersonnelles.

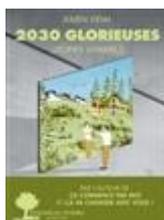


Titre : **Les villes du futur**

Auteur : Velha, Sarah

Editeur : La Poule qui pond

Après avoir présenté l'histoire des villes depuis les cités antiques, ce documentaire propose de mieux comprendre les enjeux de la ville de demain. Pour l'auteure, elle doit offrir à ses habitants des espaces agréables et plus pratiques en matière de logement ou de transports, plus verts et moins pollués.



Titre : **2030 Glorieuses : utopies vivantes**

Auteur : Vidal, Julien

Editeur : Actes Sud

Cet essai passe en revue des initiatives inspirantes qui pourraient faire des années 2030 une période prospère, fondée sur l'entraide, la créativité et l'empathie.



Titre : **Mon métier aura du sens**

Auteur : Vidal, Julien

Editeur : Vuibert

A partir d'entretiens menés pour le podcast 2030 Glorieuses, l'auteur présente une série de portraits qui témoignent d'un maillage de projets, de coopératives, de structures et d'initiatives durables et solidaires multiples. L'ensemble apporte des ressources sur les métiers du futur.

FICTION

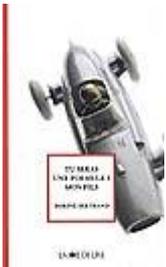


Titre : **Carbone & Silicium**

Auteur : Bablet, Mathieu

Editeur : Ankama

2046. La population humaine vieillissante a construit des robots pour prendre soin d'elle. Carbone et Silicium sont les prototypes d'une nouvelle génération. Avides de découvrir le monde extérieur, ils s'échappent et se retrouvent séparés durant plusieurs siècles ponctués de catastrophes climatiques et de bouleversements dans la société humaine.



Titre : **Tu seras une formule 1, mon fils**

Auteur : Bertrand, Dorine

Editeur : Joie de lire

Renault, jeune collégien, suit les traces de son père, vendeur de voitures. Il est prêt à tout pour réussir. Le jour où une surdouée arrive dans sa classe, le jeune garçon, soutenu par ses parents, met tout en œuvre pour contrer cette adversaire.



Titre : **N'oublie pas de penser à demain**

Auteur : Curham, Siobhan

Editeur : Flammarion-Jeunesse

Hafiz est exilé en Angleterre, loin de sa famille restée en Syrie. Il tente de garder espoir en s'investissant dans sa passion, le football. Stevie, quant à elle, parvient à s'échapper du carcan familial grâce à la musique et sa guitare qui l'accompagne partout. Deux destins d'adolescents qui doivent affronter des situations d'exclusion et de pauvreté.



Titre : **La Terre qui ne voulait plus tourner / Autrefois, aujourd'hui, demain**

Auteur : Du Chaxel, Françoise

Editeur : Ed. théâtrales

Dans la première pièce, la planète Terre est fatiguée et décide de s'arrêter de tourner. La Lune, le Soleil et Mars tentent de la raisonner. C'est un jeune garçon qui convainc les hommes d'arrêter ce massacre écologique pour calmer la Terre.

Dans la seconde pièce, des enfants parcourent l'histoire récente depuis 1945 et comparent ce qui existait avant, ce qui n'existe plus et ce qui existera demain.



Titre : **Une porte sur demain**

Auteur : Gratiyas, Claire

Editeur : Syros

Les parents de Tina se font du souci pour leur fille, et l'envoient consulter un spécialiste aux méthodes ultra modernes. Tellement moderne que la voici projetée dans son futur !

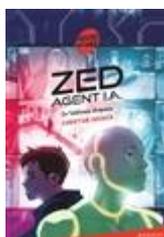


Titre : **Un week-end sans fin**

Auteur : Gratiyas, Claire

Editeur : Syros

Charlotte est furieuse contre ses parents qui l'obligent à passer le week-end à la campagne chez sa cousine Elsa alors qu'elle devait assister à un concert. Elle se réjouit d'être à la fin du weekend, mais le lendemain elle va revivre la même journée. Charlotte va tout faire pour sortir de cette boucle temporelle.



Titre : **Zed, agent I.A. : Le tableau disparu**

Auteur : Grenier, Christian

Editeur : Rageot

Une enquête de Zed, un robot doté d'une intelligence artificielle très élaborée fait équipe avec Tom, un adolescent. Ensemble, ils essaient de retrouver un célèbre tableau qu'un voleur est parvenu à dérober malgré les systèmes de surveillance.



Titre : **Le monde sans fin**

Auteur : Jancovici, Jean-Marc et Blain, Christophe

Editeur : Dargaud

Cette bande dessinée permet de s'interroger sur les conséquences liées au changement climatique. Les enjeux économiques, écologiques et sociétaux ainsi que la transition énergétique sont également abordés.



Titre : **Malgré tout**

Auteur : Lafebre, Jordi

Editeur : Dargaud

Une romance à rebours et ses méandres. Ana, sexagénaire, ancienne maire tout juste retraitée, mariée et maman, retrouve Zeno, célibataire endurci.

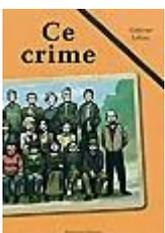


Titre : **Le garçon qui savait tout**

Auteur : Le Borgne, Loïc

Editeur : Syros

Malo rencontre Jehan, un étrange garçon venu d'un futur lointain. Pour impressionner Mai, dont il est amoureux, Malo s'embarque pour ce monde où chacun est connecté à la nature, aux autres humains et aux banques de données, et sait ainsi tout sur tout et sur chacun.

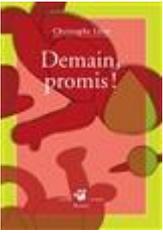


Titre : **Ce crime**

Auteur : Leblanc, Catherine

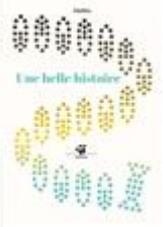
Editeur : Balivernes éditions

Au lycée, une blague tourne mal et un élève décède. On découvre tour à tour les conséquences psychologiques chez les élèves concernés.



Titre : **Demain, promis !**
Auteur : Léon, Christophe
Editeur : Thierry Magnier

Six jours dans la vie de Zacharie, très occupé à faire du sport, beaucoup de sport. En réalité, il rêve au garçon qu'il va devenir après sa greffe cardiaque.



Titre : **Une belle histoire**
Auteur : Mathis
Editeur : Thierry Magnier

C'est l'histoire de Marie-Jeanne et Jean-Marie, un couple né le même jour de la même année et qui s'apprête à fêter ses 100 ans. A cette occasion, Jean-Marie souhaite manger des Patilatou, les bonbons de son enfance. Par amour pour lui, Marie-Jeanne part en chercher.



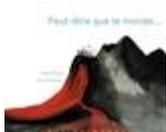
Titre : **Ici**
Auteur : McGuire, Richard
Editeur : Gallimard

A travers diverses époques, l'histoire revient sur des événements anecdotiques ou déterminants pour donner une perception inédite, puissante et magique du temps qui passe.



Titre : **Bleu comme l'espoir**
Auteur : Ollivier, Mikaël
Editeur : Thierry Magnier

Un garçon se réveille dans un engin spatial après avoir été cryogénisé 3.789 ans plus tôt afin de rejoindre une nouvelle planète habitable. Il se demande ce que sont devenus son monde et sa famille.



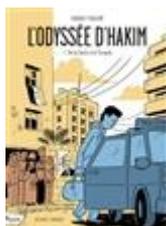
Titre : **Peut-être que le monde...**
Auteur : Serres, Alain et Fraser, Chloé
Editeur : Rue du Monde

L'auteur imagine plusieurs hypothèses sur la naissance de la Terre et les origines de la vie.



Titre : **Ne ramenez jamais une fille du futur chez vous**
Auteur : Stragier, Nathalie
Editeur : Syros

Pénélope, une fille du futur, est coincée en 2019. Pour elle, le monde n'est que brutalité et danger. Andrea, jeune lycéenne sans histoire, prend la pire décision de sa vie en acceptant de l'aider. En effet, Pénélope est envahissante, maladroite et imprévisible.



Titre : **L'odyssée d'Hakim**, 4 tomes
Auteur : Toulmé, Fabien
Editeur : Delcourt

Hakim, jeune Syrien, raconte les circonstances qui l'ont conduit à quitter les siens pendant la guerre en Syrie et son long périple jusqu'en France.



Titre : **Ce que nous sommes**
Auteur : Zep
Editeur : Rue de Sèvres

Constant utilise le projet DataBrain qui permet d'assimiler facilement de nombreuses connaissances grâce à un second cerveau numérique mis à disposition à la naissance. A la suite d'un piratage informatique, il se retrouve seul et sans souvenirs dans une forêt. Hazel, jeune femme vivant en marge de la société le recueille et l'aide à découvrir son identité en utilisant son cerveau humain.
