

L'édito

Par Christian Favier
Président du Conseil départemental du Val-de-Marne

Les Sciences, des Livres

Partager la culture scientifique : un enjeu citoyen

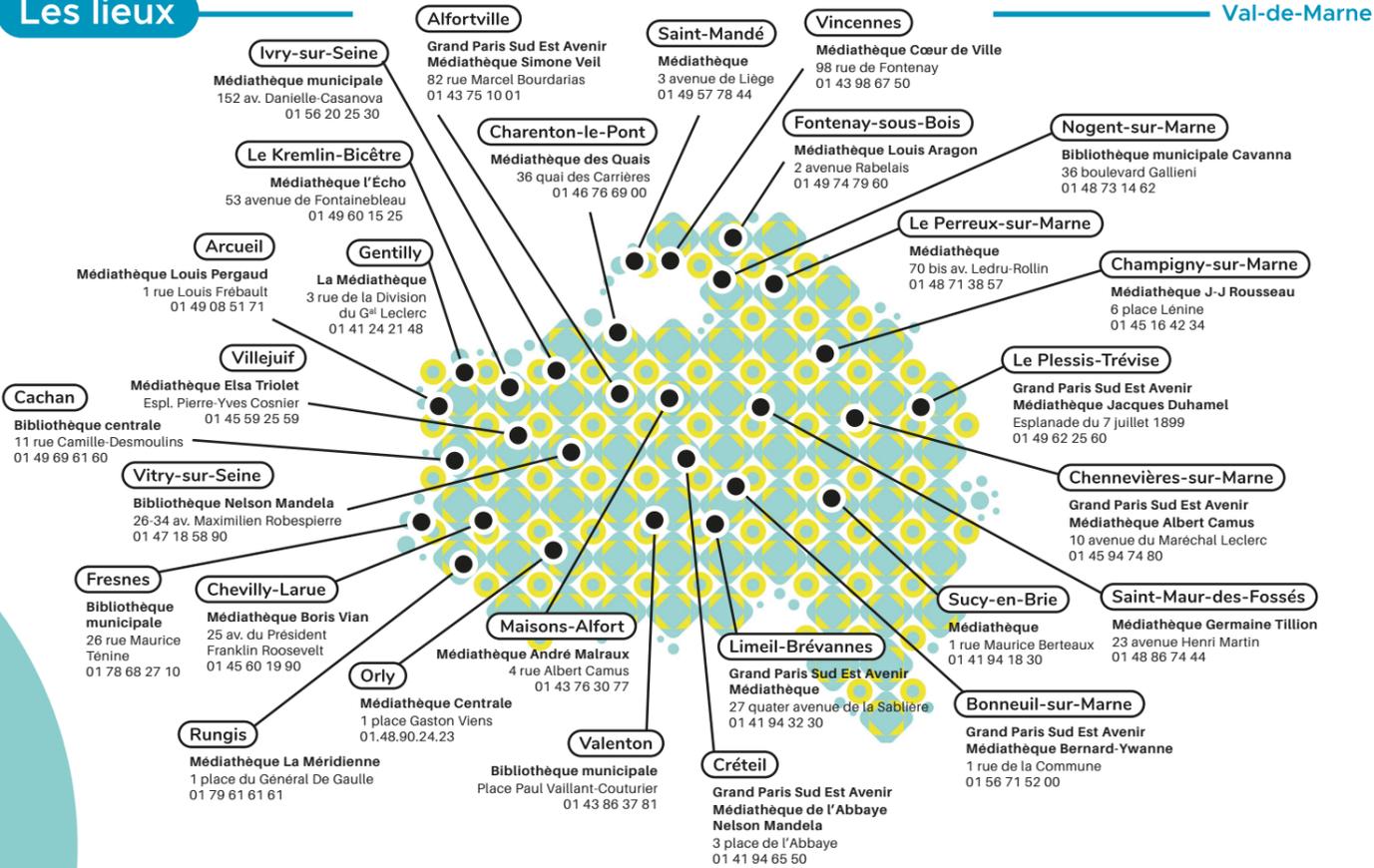
Face aux transformations rapides que connaissent nos sociétés et au développement, tout aussi rapide, des technologies, il ne saurait y avoir d'égalité entre les citoyens sans qu'il leur soit permis de conduire une réflexion critique sur les potentialités et les risques de ces évolutions.

Aussi, le Département du Val-de-Marne est-il heureux du succès grandissant rencontré par le festival « Les sciences, des livres », qu'il organise, depuis près de dix ans, en partenariat avec l'Association Science Technologie Société et la complicité d'un nombre toujours plus important de médiathèques. Notre collectivité continuera, ainsi, en 2020, d'accompagner cet événement qui vise à mettre la culture scientifique entre toutes les mains.

Dans près d'une trentaine de villes, des conférences-débats, conduites par 22 auteurs épris de transmission, offriront l'occasion d'explorer, de manière ludique, des sujets particulièrement prégnants, lors d'une édition entièrement placée sous la bannière du projet « Val-de-Marne en mouvement pour le Climat. Agissons maintenant ! », qui fera toute sa place à la jeunesse avec des « goûters sciences » organisés dans près de 20 bibliothèques.

A tous les esprits curieux, je souhaite d'en profiter !

Les lieux



Nous suivre sur les réseaux sociaux : www.facebook.com/lessciencesdeslivres #LSDL2020

THÈMES

Espace in(dé)fini | Faire corps avec l'Histoire | Société 3.0 ? | Faire éc(h)o à la nature

L'agenda des rencontres

Samedi 18 janvier

- 10h** Valenton Bibliothèque municipale, Espace Julien Duranton
Les couleurs du ciel
Jean-Marc LÉVY-LEBLOND
- 16h** Arcueil Médiathèque Louis Pergaud
À quoi pensent les animaux ?
Claude BAUDOIN
- 17h** Fresnes Bibliothèque municipale | Fontenay-sous-Bois Médiathèque Louis Aragon
Survivre au péril plastique | **Des loups et des hommes**
Matthieu COMBE | Caroline AUDIBERT

Mardi 21 janvier

- 19h** Ivry-sur-Seine Médiathèque municipale
Le fascinant nombre pi
Jean-Paul DELAHAYE

Vendredi 24 janvier

- 18h** Vitry-sur-Seine Bibliothèque Nelson-Mandela
Nos cerveaux resteront-ils humains ?
Catherine VIDAL
- Chevilly-Larue Médiathèque Boris Vian | Sucy-en-Brie Médiathèque
Sous la forêt | **Comprendre la biodiversité**
Francis MARTIN | Alain PAVÉ

Samedi 25 janvier

- 14h 30** Maisons-Alfort Médiathèque André Malraux
Quel genre ?
Christine DÉTREZ
- 15h** Chennevières-sur-Marne Médiathèque
Ils ont marché sur la lune
Philippe HENAREJOS
- Limeil-Brévannes Médiathèque | Saint-Maur-des-Fossés Médiathèque Germaine-Tillon
Survivre au péril plastique | **Cyberstructure**
Matthieu COMBE | Stéphane BORTZMEYER
- 15h 30** Rungis Médiathèque la Méridienne | Gentilly La Médiathèque
Écologies de l'attention et archéologie des médias | **Sous la forêt**
Yves CITTON, Estelle DOUDET | Francis MARTIN
- 16h** Villejuif Médiathèque Elsa Triolet | Bonneuil-sur-Marne Médiathèque Bernard Ywanne
Au péril de l'humain | **À quoi pensent les animaux ?**
Agnès ROUSSEAU | Claude BAUDOIN
- Le Perreux-sur-Marne Médiathèque | Champigny-sur-Marne Médiathèque J-J Rousseau
Comprendre la biodiversité | **Big Bang**
Alain PAVÉ | Jean-Philippe UZAN
- 17h** Le Kremlin-Bicêtre Médiathèque l'Écho
L'école des sages-femmes
Nathalie SAGE-PRANCHÈRE

Vendredi 31 janvier

- 18h** Créteil Médiathèque de l'Abbaye - Nelson Mandela
L'anthropocène décodé pour les humains
Nathanaël WALLENHORST
- 19h 30** Saint-Mandé Médiathèque
Cataclysmes
Laurent TESTOT

Samedi 1^{er} février

- 11h** Orly Médiathèque centrale
Disposer de son corps : un droit encore à conquérir
Daniel BORRILLO
- 15h** Cachan Bibliothèque centrale
Supernova
Marco ZITO
- 16h** Vincennes Médiathèque Cœur de Ville
Les combats pour la nature
Valérie CHANSIGAUD
- 16h 30** Alfortville Médiathèque du Pôle Culturel
Cataclysmes
Laurent TESTOT
- 17h** Charenton-le-Pont Médiathèque des Quais
Au cœur des réseaux
Fabien TARISSAN
- 18h** Nogent-sur-Marne Bibliothèque municipale Cavanna
Sauvés par la sieste
Brice FARAUT



Ateliers pour les juniors, de 8 à 12 ans.

Inscription au préalable auprès des bibliothécaires. Gratuit. Durée : 1h30.

Exploration spatiale

La vérité sur Méliès et Tintin

Avant d'être une réalité, le voyage sur la Lune a été imaginé. L'atelier propose de découvrir de manière ludique comment on peut aller sur la Lune et même sur Mars à partir des informations et idées données par Méliès et Hergé. Grâce à des livres, des dessins et des films, trouvez la meilleure façon de voyager dans l'espace.

Mercredi 15 janvier

- 14h 30** Valenton Bibliothèque municipale Espace Julien Duranton

Samedi 18 janvier

- 20h** Arcueil Médiathèque Louis Pergaud

Samedi 25 janvier

- 10h 30** Chennevières-sur-Marne Médiathèque Albert Camus

Le loup et l'administrateur

Et si le loup-garou n'essayait pas de manger les bons citoyens de Thiercelieux, mais plutôt de collecter leurs données en ligne ? Ce jeu de rôles amènera les enfants à réfléchir à la question des traces que nous laissons sur Internet.

Mercredi 22 janvier

- 15h** Bonneuil-sur-Marne Médiathèque Bernard Ywanne



Police scientifique

Comment la police scientifique procède-t-elle pour élucider des mystères ? Tels de vrais enquêteurs, venez nous aider à retrouver qui a empoisonné Roger à partir des indices laissés sur la scène du crime.

Samedi 25 janvier

- 15h** Le Plessis-Trévise Médiathèque Jacques Duhamel

Mercredi 29 janvier

- 10h 30** Saint-Mandé Médiathèque

Mercredi 5 février

- 15h** Vitry-sur-Seine Bibliothèque Nelson Mandela

Drôles de bêtes (atelier pour les 6-10 ans)

À partir d'images d'animaux et d'un questionnaire collectif mené par l'animateur, les enfants découvrent la diversité des formes d'adaptations à l'environnement. Poissons trop étranges, oiseaux aux cris saugrenus, insectes-feuilles : juste des moyens, efficaces, de s'adapter à son milieu.

Mercredi 29 janvier

- 16h** Villejuif Médiathèque Elsa Triolet

La Renaissance des machines

Engrenage, pivot et manivelle ! Dans cet atelier, on aborde les machineries inventées pendant la Renaissance, encore utilisées aujourd'hui, à la lumière du contexte historique de l'époque.

Mercredi 22 janvier

- 14h** Alfortville Médiathèque du Pôle culturel

Fabrique ton nuage

Il existe une science de nuages ! Les enfants la découvriront à partir d'expériences étonnantes : création d'un nuage en bouteille, simulation de l'effet de serre et récréation des conditions atmosphériques à l'origine des pics de pollution.

Mercredi 22 janvier

- 14h** Chevilly-Larue Médiathèque Boris Vian

Samedi 25 janvier

- 15h** Cachan Bibliothèque centrale

Mercredi 29 janvier

- 14h** Alfortville Médiathèque Île-Saint-Pierre

L'animal médecin

Homme, animaux domestiqués et sauvages se partagent souvent un même écosystème.

Quels avantages et inconvénients cela peut-il amener ? Savons nous toujours bien vivre au sein de notre écosystème ? Plus qu'un problème, c'est une chance pour tous si nous savons utiliser la richesse de notre environnement.

Mercredi 22 janvier

- 10h 30** Fontenay-sous-Bois Médiathèque Louis Aragon

- 15h** Arcueil Médiathèque Louis Pergaud

Samedi 1^{er} février

- 10h 30** Charenton-le-Pont Médiathèque des Quais

- 15h** Le Perreux-sur-Marne Médiathèque

Ma cuisine moléculaire

La cuisine, ce n'est que de la chimie qui a bon goût. Avec des nouvelles techniques étranges, les enfants réalisent leurs premières recettes de cuisine scientifique.

Samedi 1^{er} février

- 15h** Orly Médiathèque Centrale

Au programme

Lectures et rencontres

Du 18 janvier au 1^{er} février 2020

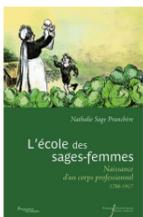
Faire corps avec l'Histoire



Samedi 25 janvier

14h 30

Maisons-Alfort



Samedi 25 janvier

17h

Le Kremlin-Bicêtre

Quel genre ? - Thierry Magnier, 2015

Christine DÉTRETZ, maître de conférence en sociologie à l'École Normale Supérieure de Lyon et chercheuse au Centre Max Weber.

Que veut donc dire ce mot « genre » et dans quel contexte se sont élaborées les diverses définitions ? Quelle différence entre « genre », « sexe », « sexualité », et ces mots sont-ils interchangeables ? N'y a-t-il là que des jeux de langage ? Au-delà de la mode, ce livre nous apprend à décrypter les lieux communs, les expressions toutes faites, le fameux « bon sens » qui assigne leur place aux garçons et aux filles. L'objectif est d'inviter à la réflexion, tant cette question nous concerne toutes et tous, dans la place que l'on (se) permet d'avoir, dans la façon de se situer dans le monde, vis-à-vis des autres et de soi.

L'école des sages-femmes
Naissance d'un corps professionnel
1786-1917 - Presses Univ. François-Rabelais, 2019

Nathalie SAGE-PRANCHÈRE, archiviste-paléographe, historienne à l'Univ. Paris-Sorbonne.

Protéger l'homme « au moment où il arrive au port de la vie », telle est la mission que les gouvernements français, de l'Ancien Régime à la III^e République, assignent aux sages-femmes. Accompagnatrices des mères et désormais membres du corps médical, les sages-femmes se sont constituées au cours du XIX^e siècle en profession scientifique, détentrices d'un savoir riche et varié. Partout en France, leur formation a occupé administrateurs et médecins, faisant naître des dizaines d'écoles départe- mentales, dont le dynamisme n'a souvent eu que peu à envier à l'école de l'Hospice de la Maternité de Paris.



Samedi 1er février

11h

Orly



Samedi 1er février

18h

Nogent-sur-Marne

Disposer de son corps : un droit encore à conquérir - Textuel, 2019

Daniel BORRILLO, juriste, sociologue du droit, maître de conférences en droit à l'Université de Paris Nanterre et chercheur associé au CNRS.

Grâce aux progrès scientifiques et techniques, les nouveaux pouvoirs de l'humain sur lui-même et sur son destin biologique permettent à chacun et chacune d'être nous de jouir de plus grandes possibilités dans la conduite de son existence. Cependant le droit français, loin d'accompagner cette émancipation, ne cesse de fabriquer des contraintes et des limites légales qui interdisent à la personne de devenir complètement maîtresse de sa destinée vitale. Partant d'exemples concrets relatifs à la vie, à la mort, à la sexualité et à l'intimité, l'auteur démontre qu'aujourd'hui encore, nos corps restent des champs de bataille.

Sauvés par la sieste
Petits sommes et grandes victoires sur la dette de sommeil - Actes Sud, 2019

Brice FARAUT, neuroscientifique, chercheur à l'Université de Bruxelles sur les effets de la restriction de sommeil. En 2014, il co-crée l'équipe de recherche Vigilance, Fatigue, Sommeil et Santé publique associée au Centre du sommeil et de la vigilance de l'Hôtel-Dieu.

Brisons d'emblée un mythe : la sieste n'est pas la marque des paresseux. Bien au contraire, elle est la solution pour une vie plus active, plus saine, plus créative et plus sereine. Les dernières études scientifiques ont révélé qu'elle nous permet de lutter contre la somnolence, la baisse de performances, la morosité, la douleur, la fragilité immunitaire, le stress, et à se protéger du surpoids et du risque cardiovasculaire. L'objectif de ce livre est justement de nous familiariser avec cette « médecine de poche ».

Espace in(dé)fini

10h Samedi 18 janvier Valentin

Les couleurs du ciel - Bayard, 2018

Jean-Marc LÉVY-LEBLOND, physicien et philosophe, professeur émérite de l'université de Nice, essayiste et éditeur. Directeur de programme au Collège international de philosophie, directeur des collections scientifiques des éditions du Seuil. Fondateur de la revue *Alliage* (culture, science, technique).

Pourquoi le ciel est-il bleu ? Qu'est-ce que le rayon vert ? Et quelle est la couleur du ciel sur Mars, Vénus ou Titan ? Y a-t-il des arcs-en-ciel de Lune ? Entre la physique et l'astronomie, l'auteur explique, avec le talent d'un conteur, les phénomènes célestes qui nous entourent et qui mettent de la couleur dans notre monde. Un formidable texte sur les interrogations mais aussi des plaisirs que peuvent susciter les sciences.



15h Samedi 25 janvier Chennevières-sur-Marne

Ils ont marché sur la Lune - Belin, 2018

Philippe HENAREJOS, journaliste scientifique, rédacteur en chef de la revue *Ciel et Espace* et auteur de 13 ouvrages d'astronomie grand public.

Si l'épopée Apollo - son contexte géopolitique, ses défis techniques - est connue des amoureux de la conquête spatiale, les explorations menées sur le sol lunaire au tour des six sites d'atterrissage, avec leurs expériences d'un intérêt capital pour notre connaissance du Système solaire, constituent de véritables aventures humaines et scientifiques qui restent à raconter. L'auteur nous emmène marcher dans les pas des astronautes afin de découvrir et de revivre tout ce que ces pionniers ont accompli d'unique voici 50 ans. En attendant qu'un jour, peut-être, revienne la saison où l'on va sur la Lune...



16h Samedi 25 janvier Champigny-sur-Marne

Big bang - Comprendre l'univers depuis ici et maintenant

Flammarion, 2018

Jean-Philippe UZAN, physicien théoricien, spécialiste de cosmologie et de gravitation, directeur de recherche au CNRS. Il travaille à l'Institut d'astrophysique de Paris.

L'univers aurait 13,7 milliards d'années, lit-on souvent. Mais que signifie une telle affirmation ? Implique-t-elle que l'univers a une origine ? Comment penser ce big-bang primordial ? Dans cette synthèse magistrale, l'auteur nous invite à comprendre la construction du modèle du big-bang, cette théorie qui vise à décrire l'univers et son histoire. Il détaille les hypothèses théoriques et les observations sur lesquelles ce modèle repose. Au fil des pages se dessine un extraordinaire échafaudage qui, en un siècle, a bouleversé notre représentation du cosmos comme de l'espace et du temps.



15h Samedi 1^{er} février Cachan

Supernova - Le dernier éclat de l'étoile disparue

Belin, 2018

Marc ZITO, physicien à l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers (Irfu) du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA).

Supernovas : c'est le nom que l'on donne aux derniers instants de la vie de certaines étoiles massives. Cet ouvrage nous permet de comprendre l'importance historique et scientifique des supernovas, mais aussi les défis qu'elles posent aujourd'hui aux physiciens et leur rôle crucial dans l'évolution de l'univers et du vivant. Le lecteur découvre ainsi que des observateurs chinois ont observé avec soin le phénomène dès le Moyen Âge ou encore qu'aucune modélisation actuelle n'arrive à reproduire cette explosion, comme s'il manquait un détail... ou un pan de physique inconnu.



Société 3.0 ?

19h Mardi 21 janvier Ivry-sur-Seine

Le fascinant nombre Pi - Belin, 2018

Jean-Paul DELAHAYE, professeur émérite à l'Université des sciences et technologies de Lille, où il a enseigné les mathématiques et l'informatique. Chercheur au Laboratoire d'informatique fondamentale de Lille du CNRS.

Le nombre pi est une star incontournable, omniprésente en mathématiques et en physique comme dans la culture populaire. Et c'est à juste titre ! On a très tôt cherché à l'apprivoiser et sur l'océan des décimales de pi se défient aujourd'hui d'étranges navigateurs, faisant appel tant à l'informatique qu'aux mathématiques. Ce livre retrace l'histoire de son exploration, en insistant sur les épisodes les plus récents qui nous font percevoir tout le mystère de ce nombre : plus on connaît pi, plus il se dérobe.



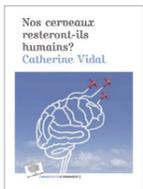
18h Vendredi 24 janvier Vitry-sur-Seine

Nos cerveaux resteront-ils humains ?

Le Pommier, 2019

Catherine VIDAL, neurobiologiste, directrice de recherche honoraire à l'Institut Pasteur de Paris et membre du comité d'Éthique de l'Inserm. Ses recherches portent sur les mécanismes fondamentaux du fonctionnement du cerveau en lien avec les maladies neuro-dégénératives.

Depuis la découverte des possibilités de remodelage du cerveau, de nombreux chercheurs se sont penchés sur les fascinants phénomènes de la plasticité cérébrale. Aujourd'hui, à l'heure où abondent les images de cerveau « super ordinaire » et les promesses transhumanistes, les espoirs suscités par cette formidable faculté du cerveau à se réinventer sans cesse se sont transformés en fantasmes. Il ne s'agit pas seulement de faire le point, mais aussi de réfléchir à ce qui est souhaitable, afin que l'humain pensant d'aujourd'hui continue à cogiter par lui-même.

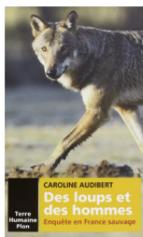


Faire éc(h)o à la nature

Samedi 18 janvier

17h

Fontenay-sous-Bois



Des loups et des hommes - Plon, 2018

Caroline AUDIBERT, journaliste et auteure d'ouvrages sur les Alpes. Réalisatrice d'un documentaire sur les montagnes du Mercantour, en portant un regard sensible et philosophe sur la nature et sur les relations entre les hommes avec leur environnement.

Le loup n'est plus le héros d'un conte pour enfants. Il fait la Une des journaux, désespère les bergers, interroge la génétique, enthousiasme les écologistes, préoccupe les ministères. Son retour inopiné fascine ou irrite, révélant d'indépassables contradictions au sein d'une grande fresque humaine où chacun défend avec passion sa propre vision de la nature. Dans le contexte d'une érosion majeure de la biodiversité, cette enquête personnelle initiée à une plus vaste idée de l'écologie et explore en profondeur la question du vivre-ensemble entre les hommes et le sauvage dont le loup se révèle le symbole.

Vendredi 24 janvier

18h

Sucy-en-Brie



Comprendre la biodiversité
Vrais problèmes et idées fausses

Seuil, 2019

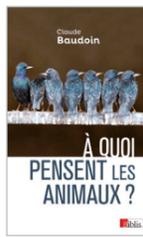
Alain PAVÉ, professeur émérite de l'université de Lyon, biométricien et spécialiste reconnu des sciences de l'environnement.

La biodiversité est aujourd'hui l'un des maîtres-mots de tout discours environnemental. L'auteur propose une analyse critique novatrice et bienvenue, riche d'exemples concrets souvent surprenants, de l'escargot de Quimper à l'ours pas toujours blanc. Loin de prendre le simple contre-pied des idées reçues et d'ouvrir la voie à un quelconque écoscepticisme, l'auteur montre que la prise en compte des réelles menaces qui pèsent sur le vivant demande une compréhension beaucoup plus fine de sa diversité et des mécanismes qui la gouvernent et où l'aléatoire joue un rôle déterminant.

Samedi 18 janvier

16h

Arcueil



À quoi pensent les animaux ? - CNRS, 2019

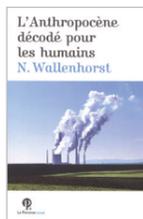
Claude BAUDOIN, chercheur associé au Laboratoire d'Éthologie Expérimentale et Comparée de l'Université Paris 13-Sorbonne Paris Cité. Il est aussi éditeur scientifique de 4 ouvrages sur l'éthologie appliquée.

Au fil de l'évolution, les animaux adoptent des comportements particuliers afin de mieux poursuivre leur route. Ces adaptations favorisent parfois des congénères de déchets dans nos océans, des poissons et des oiseaux aux estomacs intoxiqués. Cet ouvrage propose une manière collective de renouveler l'économie et les usages du plastique : nouvelles méthodes de production et de distribution, plastique recyclable ou compostable, abandon de l'usage unique, substitution par des matériaux renouvelables. Ce livre choisit justement de nous montrer les chemins possibles pour sortir du péril plastique.

Vendredi 31 janvier

18h

Créteil



L'anthropocène décodé pour les humains

- Le Pommier, 2019

Nathanaël WALLENHORST, docteur en Sciences de l'éducation et en Philosophie, Maître de conférences à l'Université Catholique de l'Ouest (UCO).

Les scientifiques n'arrivent pas encore à se mettre d'accord sur le moment clé où l'on passe de l'holocène à l'anthropocène : les débuts de la révolution industrielle ? Du nucléaire ? La fin du XX^e siècle ? Comme certains critiques le soulignent, le concept repose peut-être plus sur l'étude de l'histoire humaine que sur des éléments géologiques, d'où l'importance de savoir planter « le clou » qui sert de repère. Mais ce livre nous convainc que le concept est important au-delà des sciences : d'abord parce que c'est un concept politique et ensuite parce que c'est un concept pragmatique qui permet un raisonnement en limites à ne pas dépasser.

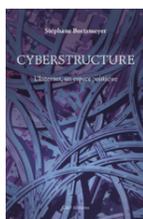
15h Samedi 25 janvier Saint-Maur-des-Fossés

Cyberstructure - L'internet, un espace politique

C&F, 2018

Stéphane BORTZMEYER, ingénieur en réseaux informatiques. Il travaille à l'AFNIC (registre des noms de domaine en .fr) sur l'infrastructure de l'Internet, notamment le DNS (Domain Name System).

Les outils de communication ont une dimension politique : ce sont les relations humaines, les échanges commerciaux ou les désirs qui s'y expriment. Cet ouvrage montre les relations subtiles entre les décisions techniques sur l'Internet et la réalisation - ou la mise en danger - des droits fondamentaux. Après une description du fonctionnement de l'Internet sous différents aspects, l'auteur évalue l'impact des choix informatiques sur l'espace politique du réseau. Un ouvrage pour l'impact d'une citoyenneté informée, adaptée aux techniques du XXI^e siècle et en mesure de défendre les droits humains.



15h 30 Samedi 25 janvier Rungis

Écologies de l'attention et archéologie des médias - UGA, 2019

Dir. Yves CITTON, professeur de littérature et média à l'université Paris 8 et directeur exécutif de l'École Universitaire de Recherche ArTeC.

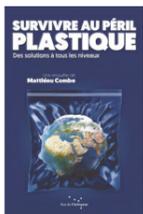
Notre attention est sollicitée de toutes parts. L'objectif de cet ouvrage est de nous aider à ne pas être submergés par tous les objets constituant notre monde. Il adopte une perspective « écologique » pour penser les problèmes en termes de milieu attentionnels, et une perspective « médiarchéologique » pour apporter une lumière nouvelle sur les transformations technologiques les plus récentes.



Samedi 18 janvier

17h

Fresnes



Survivre au péril plastique
Des solutions à tous les niveaux

Rue de l'échiquier, 2018

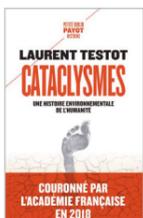
Matthieu COMBE, ingénieur chimiste, fondateur de Natura-sciences.com, magazine en ligne consacré aux questions environnementales. Son 1er livre, *Consommez écologique : Faits et gestes* (Sang de la Terre, 2014), dresse un panorama des problématiques liées à la consommation.

Lorsqu'il est question de la pollution plastique, nous avons tous les mêmes images qui nous viennent en tête : des montagnes de débris, des continents de déchets dans nos océans, des poissons et des oiseaux aux estomacs intoxiqués. Cet ouvrage propose une manière collective de renouveler l'économie et les usages du plastique : nouvelles méthodes de production et de distribution, plastique recyclable ou compostable, abandon de l'usage unique, substitution par des matériaux renouvelables. Ce livre choisit justement de nous montrer les chemins possibles pour sortir du péril plastique.

Vendredi 31 janvier

19h 30

Saint-Mandé



Cataclysmes - Une histoire environnementale de l'humanité

Payot, 2018

Laurent TESTOT, spécialiste d'histoire globale et mondiale, journaliste et conférencier. *Cataclysmes* a reçu le prix 2018 de l'Académie française Léon de Rosen pour la promotion du respect de l'environnement.

Passionnante, parfois effrayante, voici retracée l'épopée de l'humanité et comment, depuis trois millions d'années, nous modifions la nature et comment celle-ci nous transforme en retour. Bien avant les OGM, nos ancêtres altèrent la génétique du blé pour en collecter toujours davantage. Juste avant le début du réchauffement global, il y a deux siècles, l'éruption spectaculaire d'un volcan en Indonésie, modifia pendant plusieurs années le climat. Et demain, nous efforcerons-nous de penser une économie et une écologie durables, ou continuerons-nous de subir les effets pervers de nos modes de vie ?

16h Samedi 25 janvier Villejuif

Au péril de l'humain - Les promesses suicidaires des transhumanistes - Seuil, 2018

Jacques TESTART, biologiste, est le père scientifique du premier bébé-éprouvette français né en 1982. Agnès ROUSSEAU, journaliste, coordonne le média indépendant Basta!

Fabriquer un être humain supérieur, artificiel, voire immortel, dont les imperfections seraient réparées et les capacités améliorées. Telle est l'ambition du mouvement transhumaniste, qui prévoit l'avènement prochain d'un « homme augmenté » façonné par les biotechnologies, les nanosciences, la génétique. Qui impulse ces recherches ? Comment se développent-elles dans les champs médicaux, militaires et sportifs ? Comment les débats démocratiques sont-ils éludés ? Quel être humain va naître de ces profondes mutations, de ces expérimentations brutales et hasardeuses sur notre espèce ?



Vendredi 24 janvier

18h

Chevilly-Larue

Samedi 25 janvier

15h 30

Gentilly

Sous la forêt - Pour survivre il faut des alliés - Humensciences, 2019

Francis MARTIN, un des grands spécialistes mondiaux de la forêt. À la tête du laboratoire d'excellence ARBRE à l'INRA de Nancy, il a notamment découvert comment les arbres et les champignons communiquent entre eux.

Sans les champignons, l'Homme n'aurait jamais existé. Il y a 410 millions d'années, ils ont facilité la colonisation des continents par les plantes puis la naissance des forêts. Demain, ils nous aideront à atténuer les effets désastreux des changements climatiques sur les écosystèmes forestiers. Les arbres ont en effet passé un pacte secret avec ces êtres microscopiques aux pouvoirs étonnants. Imaginez sous vos pieds un monde invisible où les alliances durables sont garantes de survie. Des Vosges aux portes de l'Arctique, l'auteur nous raconte les dernières découvertes scientifiques sur cet univers « intelligent ».

Samedi 1^{er} février

16h

Vincennes



Les combats pour la nature - De la protection de la nature au progrès social

Buchet Chastel, 2018

Valérie CHANSIGAUD, historienne des sciences et de l'environnement, chercheuse associée au laboratoire Sphère (Paris Diderot-CNRS). Son champ d'études conjugue histoire des sciences, histoire culturelle et histoire environnementale.

Les mouvements en faveur de la nature se développent dans la plupart des pays occidentaux depuis la fin du XVIII^e siècle. Protoformes et redoutables à définir, ils partagent finalement tous le même objectif : construire un monde meilleur. Cet enjeu, qui est avant tout politique, relève aussi de questions sociales, économiques, culturelles, car vouloir sauvegarder l'environnement, c'est s'interroger sur la répartition des richesses, le rôle des régulations, l'expression des citoyens, la modification des modes de vie, etc. Au final, c'est toute la question du progrès social que les combats pour la nature placent au cœur du débat.

Nous suivre sur les réseaux sociaux : www.facebook.com/lessciencesdeslivres

#LSDL2020

