

Du 7 janvier au 1<sup>er</sup> février 2017



Rencontres et débats dans les Bibliothèques du Val-de-Marne

# LES SCIENCES DES LIVRES



# LES SCIENCES DES LIVRES

6<sup>e</sup> édition

Des sciences et des livres pour questionner le monde

Développer l'esprit critique, mieux comprendre les évolutions scientifiques, en débattre publiquement avec des auteurs d'ouvrages scientifiques passionnés par leur sujet autant que par leur discipline : telle est l'ambition du festival « Les sciences, des livres » que le Conseil départemental du Val-de-Marne organise en partenariat avec l'Association Science Technologie Société et plus d'une vingtaine de médiathèques du Val-de-Marne.

La 6<sup>e</sup> édition du festival, qui se tiendra du 7 janvier au 1<sup>er</sup> février 2017, poursuit cette ambition : 23 rencontres-débats et une vingtaine de « goûters-sciences » pour les 7-12 ans se tiendront dans 23 villes différentes. Elles constitueront autant d'occasions d'explorer des sujets souvent complexes avec des scientifiques épris de transmission.

Il y sera notamment question des similitudes et des différences de nos cerveaux, de santé, de biodiversité, d'ancêtres communs, ou encore de liberté de penser à l'ère du numérique... Autant de sujets d'actualité qui nous permettront de questionner ensemble le monde que nous construisons en partageant des savoirs de manière ludique.

À toutes celles et tous ceux qui y participeront, je souhaite beaucoup de plaisir lors de ces rencontres inédites !

Christian Favier  
Sénateur,  
Président du Conseil départemental du Val-de-Marne

**ALFORTVILLE**  
Grand Paris Sud Est Avenir  
Médiathèque du Pôle culturel  
Parvis des arts - 01 43 75 10 01  
**GÉRARD NOIRIEL**  
**CHOCOLAT**  
> Sam. 14/01 à 16h

**BOISSY-SAINT-LÉGER**  
Médiathèque André-Hellé  
Place du Forum - 01 45 10 26 77  
**BERNARD LAHIRE**  
**POUR LA SOCIOLOGIE**  
> Ven. 20/01 à 19h

**BONNEUIL-SUR-MARNE**  
Médiathèque-Ludothèque  
1 rue de la Commune - 01 56 71 52 00  
**THIERRY HOQUET**  
**DES SEXES INNOMBRABLES**  
> Sam. 21/01 à 16h

**CACHAN**  
Bibliothèque centrale  
11 rue Camille-Desmoulins - 01 49 69 61 60  
**CATHERINE VIDAL**  
**NOS CERVEAUX, TOUS PAREILS, TOUS DIFFÉRENTS**  
> Sam. 14/01 à 15h

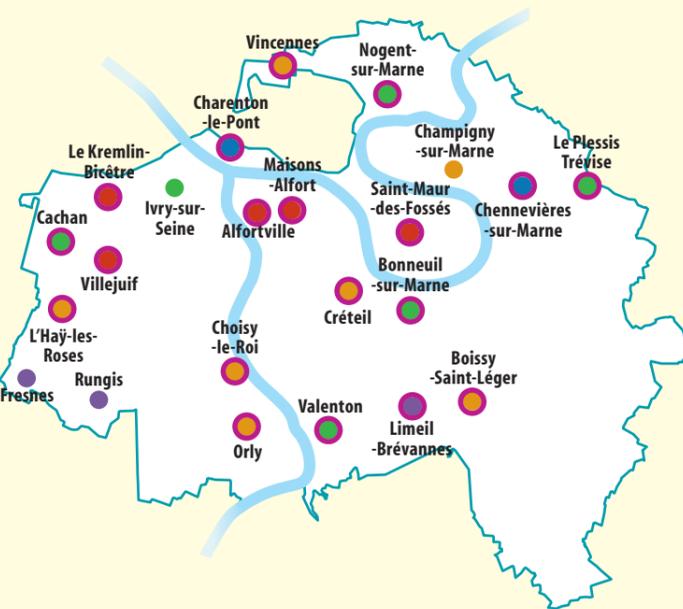
**CHAMPIGNY-SUR-MARNE**  
Médiathèque Jean-Jacques-Rousseau  
6 place Lénine - 01 45 16 42 34  
**VÉRONIQUE DECKER**  
**TROP CLASSE !**  
> Sam. 21/01 à 16h30

**CHARENTON-LE-PONT**  
Médiathèque des Quais  
36 quai des Carrières - 01 46 76 69 00  
**SERGE MORAND, FRANÇOIS MOUTOU**  
**FAUNE SAUVAGE, BIODIVERSITÉ ET SANTÉ, QUELS DÉFIS ?**  
> Ven. 20/01, à 18h

**CHENNEVIÈRES-SUR-MARNE**  
Médiathèque Albert-Camus  
10 av. du Maréchal Leclerc - 01 45 94 74 80  
**MAXIME COMBES**  
**SORTONS DE L'ÂGE DES FOSSILES !**  
> Sam. 14/01 à 11h

**CHOISY-LE-ROI**  
Médiathèque Aragon  
17 rue Pierre-Mendes-France - 01 75 37 60 70  
**VÉRONIQUE DECKER**  
**TROP CLASSE !**  
> Sam. 21/01 à 11h

## LES LIEUX DES RENCONTRES



- SOCIOLOGIE
- PRÉHISTOIRE ET HISTOIRE
- SCIENCES ET TECHNIQUES
- BIOLOGIE ET MÉDECINE
- DÉVELOPPEMENT DURABLE
- GOÛTER-SCIENCES POUR LES ENFANTS

**CRÉTEIL**  
Grand Paris Sud Est Avenir  
Médiathèque de l'Abbaye-Nelson-Mandela  
3 place de l'Abbaye - 01 41 94 65 50  
**NICOLAS JOUNIN**  
**VOYAGE DE CLASSES**  
> Ven. 27/01 à 19h

**FRESNES**  
Bibliothèque municipale  
26 rue Maurice-Ténine - 01 78 68 27 10  
**GILLES COHEN-TANNOUJJI, MICHEL SPIRO**  
**LE BOSON ET LE CHAPEAU MEXICAIN**  
> Jeu. 26/01 à 17h

**IVRY-SUR-SEINE**  
Médiathèque municipale  
152 av. Danielle-Casanova - 01 56 20 25 30  
**CATHERINE VIDAL**  
**NOS CERVEAUX, TOUS PAREILS, TOUS DIFFÉRENTS**  
> Mar. 10/01 à 19h

**L'HAY-LES-ROSES**  
Médiathèque municipale George-Sand  
21 rue Henri-Thirard - 01 46 64 52 55  
**THOMAS GRILLOT**  
**UN HOMME À LA CRÊCHE**  
> Ven. 13/01 à 20h

**LE KREMLIN-BICÈTRE**  
Médiathèque l'Écho  
53 av. de Fontainebleau - 01 49 60 15 25  
**PHILIPPE CHARLIER**  
**QUAND LA SCIENCE EXPLORE L'HISTOIRE**  
> Sam. 28/01 à 15h

**LE PLESSIS-TRÉVISE**  
Médiathèque Jacques-Duhamel  
Esplanade du 7 Juillet 1899 - 01 49 62 25 60  
**MARC DANZON, YVES CHARPAK**  
**NOTRE SANTÉ DANS L'ARÈNE POLITIQUE MONDIALE**  
> Sam. 28/01 à 16h

**LIMEIL-BRÉVANNES**  
Grand Paris Sud Est Avenir  
Médiathèque  
27 quater av. de la Sablière - 01 45 69 38 71  
**JEAN-FRANÇOIS CLERVOY, FRANCK LEHOT**  
**HISTOIRE DE LA CONQUÊTE SPATIALE**  
> Sam. 21/01 à 15h

**MAISONS-ALFORT**  
Médiathèque André-Malraux  
4 rue Albert-Camus - 01 43 76 30 77  
**PHILIPPE CHARLIER**  
**QUAND LA SCIENCE EXPLORE L'HISTOIRE**  
> Sam. 14/01 à 14h30

**NOGENT-SUR-MARNE**  
Bibliothèque municipale Cavanna  
36 boulevard Gallieni - 01 48 73 14 62  
**MARC DANZON, YVES CHARPAK**  
**NOTRE SANTÉ DANS L'ARÈNE POLITIQUE MONDIALE**  
> Mar. 24/01 à 19h

**ORLY**  
Médiathèque Centrale  
1 place du fer à cheval - 01 48 90 24 23  
**JÉRÔME BERTHAUD**  
**LA BANLIEUE DU 20 HEURES**  
> Sam. 14/01 à 10h30

**RUNGIS**  
Médiathèque La Méridienne  
1 place du Général De Gaulle - 01 79 61 61 61  
**MICHEL BLAY**  
**PENSER OU CLIQUER ?**  
> Sam. 14/01 à 17h

**SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS**  
Médiathèque Germaine-Tillion  
23 avenue Henri-Martin - 01 48 86 74 44  
**JEAN-PAUL DEMOULE**  
**MAIS OÙ SONT PASSÉS LES INDO-EUROPÉENS ?**  
> Sam. 21/01 à 15h30

**VALENTON**  
Bibliothèque municipale  
Place Paul-Vaillant-Couturier - 01 43 86 37 81  
**SAMUEL ALIZON**  
**C'EST GRAVE DR DARWIN ?**  
> Sam. 28/01 à 10h

**VILLEJUIF**  
Médiathèque Elsa Triolet  
1 esp. Pierre-Yves-Cosnier - 01 45 59 25 59  
**MICHEL BRUNET**  
**NOUS SOMMES TOUS DES AFRICAINS**  
> Sam. 14/01 à 16h

**VINCENNES**  
Médiathèque Cœur de Ville  
98 rue de Fontenay - 01 43 98 67 50  
**BERNARD LAHIRE**  
**POUR LA SOCIOLOGIE**  
> Sam. 7/01 à 16h

## LES GOÛTERS-SCIENCES Inscription préalable auprès des bibliothécaires

**SAMEDI 7 JANVIER**  
15h30 - Saint-Maur-des-Fossés  
**CREUSE TON PASSÉ**  
Médiathèque Germaine-Tillion

**MERCREDI 11 JANVIER**  
14h - Alfortville  
**LES PETITS SOCIOLOGUES**  
→ L'atelier aura lieu à la Médiathèque Île-St-Pierre  
148 rue Étienne-Dolet - 01 41 94 18 40

16h - Villejuif  
**CREUSE TON PASSÉ**  
Médiathèque Elsa Triolet

**SAMEDI 14 JANVIER**  
14h - Chennevières-sur-Marne  
**FABRIQUE TON NUAGE**  
Médiathèque municipale

14h30 - Maisons-Alfort  
**CREUSE TON PASSÉ**  
Médiathèque André-Malraux

15h30 - Orly  
**LES PETITS SOCIOLOGUES**  
Médiathèque centrale

**MERCREDI 18 JANVIER**  
15h - Vincennes  
**LES PETITS SOCIOLOGUES**  
Médiathèque Cœur de Ville

15h - Limeil-Brévannes  
**EXPLORATION SPATIALE**  
Médiathèque

**SAMEDI 21 JANVIER**  
15h - Cachan  
**SUPER-HÉROS vs PRINCESSES**  
Bibliothèque centrale

15h - Charenton-le-Pont  
**BÉBÉS DE BÊTES**  
Médiathèque des Quais

15h - Choisy-le-Roi  
**LES PETITS SOCIOLOGUES**  
Médiathèque Aragon

15h - Le Plessis-Tréville  
**DÉGAGE, MICROBE !**  
Médiathèque Jacques-Duhamel

**MERCREDI 25 JANVIER**  
15h - Bonneuil-sur-Marne  
**SUPER-HÉROS vs PRINCESSES**  
Médiathèque-Ludothèque

15h - Nogent-sur-Marne  
**DÉGAGE, MICROBE !**  
Bibliothèque municipale Cavanna

15h30 - Créteil  
**LES PETITS SOCIOLOGUES**  
Médiathèque de l'Abbaye-Nelson-Mandela

**SAMEDI 28 JANVIER**  
15h15 - Le Kremlin-Bicêtre  
**CREUSE TON PASSÉ**  
Médiathèque l'Écho

**MERCREDI 1<sup>ER</sup> FÉVRIER**  
15h - Boissy-Saint-Léger  
**LES PETITS SOCIOLOGUES**  
Médiathèque André-Hellé

15h - Valenton  
**DÉGAGE, MICROBE !**  
Médiathèque municipale

16h - L'Hay-les-Roses  
**SUPER-HÉROS vs PRINCESSES**  
Bibliothèque municipale George-Sand

## L'AGENDA DES RENCONTRES

**SAMEDI 7 JANVIER**  
16h - Vincennes  
Médiathèque Cœur de Ville  
**BERNARD LAHIRE**  
**POUR LA SOCIOLOGIE**  
Rencontre suivie d'un cocktail d'ouverture

**MARDI 10 JANVIER**  
19h - Ivry-sur-Seine  
Médiathèque municipale  
**CATHERINE VIDAL**  
**NOS CERVEAUX, TOUS PAREILS, TOUS DIFFÉRENTS**

**VENDREDI 13 JANVIER**  
20h - L'Hay-les-Roses  
Bibliothèque George-Sand  
**THOMAS GRILLOT**  
**UN HOMME À LA CRÊCHE**

**SAMEDI 14 JANVIER**  
10h30 - Orly  
Médiathèque centrale  
**JÉRÔME BERTHAUD**  
**LA BANLIEUE DU 20 HEURES**

11h - Chennevières-sur-Marne  
Bibliothèque Albert-Camus  
**MAXIME COMBES**  
**SORTONS DE L'ÂGE DES FOSSILES !**

14h30 - Maisons-Alfort  
Médiathèque André-Malraux  
**PHILIPPE CHARLIER**  
**QUAND LA SCIENCE EXPLORE L'HISTOIRE**

15h - Cachan  
Bibliothèque centrale  
**CATHERINE VIDAL**  
**NOS CERVEAUX, TOUS PAREILS, TOUS DIFFÉRENTS**

16h - Alfortville  
Médiathèque du Pôle culturel  
**GÉRARD NOIRIEL**  
**CHOCOLAT**

16h - Villejuif  
Médiathèque Elsa-Triolet  
**MICHEL BRUNET**  
**NOUS SOMMES TOUS DES AFRICAINS**

17h - Rungis  
Médiathèque La Méridienne  
**MICHEL BLAY**  
**PENSER OU CLIQUER ?**

**VENDREDI 20 JANVIER**  
18h - Charenton-le-Pont  
Médiathèque des Quais  
**SERGE MORAND, FRANÇOIS MOUTOU**  
**FAUNE SAUVAGE, BIODIVERSITÉ ET SANTÉ, QUELS DÉFIS ?**

19h - Boissy-Saint-Léger  
Médiathèque André-Hellé  
**BERNARD LAHIRE**  
**POUR LA SOCIOLOGIE**

**SAMEDI 21 JANVIER**  
11h - Choisy-le-Roi  
Médiathèque Aragon  
**VÉRONIQUE DECKER**  
**TROP CLASSE !**

15h - Limeil-Brévannes  
Médiathèque  
**JEAN-FRANÇOIS CLERVOY, FRANCK LEHOT**  
**HISTOIRE DE LA CONQUÊTE SPATIALE**

15h30 - St-Maur-des-Fossés  
Médiathèque Germaine-Tillion  
**JEAN-PAUL DEMOULE**  
**MAIS OÙ SONT PASSÉS LES INDO-EUROPÉENS ?**

16h - Bonneuil-sur-Marne  
Médiathèque-Ludothèque  
**THIERRY HOQUET**  
**DES SEXES INNOMBRABLES**

16h30 - Champigny-sur-Marne  
Médiathèque Jean-Jacques-Rousseau  
**VÉRONIQUE DECKER**  
**TROP CLASSE !**

**MARDI 24 JANVIER**  
19h - Nogent-sur-Marne  
Bibliothèque municipale Cavanna  
**MARC DANZON, YVES CHARPAK**  
**NOTRE SANTÉ DANS L'ARÈNE POLITIQUE MONDIALE**

**JEUDI 26 JANVIER**  
17h - Fresnes  
Bibliothèque municipale  
**GILLES COHEN-TANNOUJJI, MICHEL SPIRO**  
**LE BOSON ET LE CHAPEAU MEXICAIN**

**VENDREDI 27 JANVIER**  
19h - Créteil  
Médiathèque de l'Abbaye-Nelson-Mandela  
**NICOLAS JOUNIN**  
**VOYAGE DE CLASSES**

**SAMEDI 28 JANVIER**  
10h - Valenton  
Médiathèque municipale  
**SAMUEL ALIZON**  
**C'EST GRAVE DR DARWIN ?**

15h - Le Kremlin-Bicêtre  
Médiathèque l'Écho  
**PHILIPPE CHARLIER**  
**QUAND LA SCIENCE EXPLORE L'HISTOIRE**

16h - Le Plessis-Tréville  
Médiathèque Jacques-Duhamel  
**MARC DANZON, YVES CHARPAK**  
**NOTRE SANTÉ DANS L'ARÈNE POLITIQUE MONDIALE**

- SOCIOLOGIE
- PRÉHISTOIRE ET HISTOIRE
- SCIENCES ET TECHNIQUES
- BIOLOGIE ET MÉDECINE
- DÉVELOPPEMENT DURABLE

Du 7 janvier au 1<sup>er</sup> février 2017

# LES SCIENCES DES LIVRES

## SCIENCES ET TECHNIQUES



### LE BOSON ET LE CHAPEAU MEXICAIN

Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro  
Gallimard, 2013

Le boson ? C'est l'ultime particule élémentaire prédite par la théorie de l'infiniment petit qui manquait encore et dont la découverte a été annoncée en 2012. Le chapeau mexicain ? C'est le mécanisme grâce auquel le boson rend compte, dans le « modèle standard », de l'origine des masses des particules élémentaires. *Le boson et le chapeau mexicain* décrit autant l'évolution des théories de l'astrophysique contemporaine que l'étonnante aventure scientifique, technologique et humaine menée autour du collisionneur de particules de Genève.

*Gilles Cohen-Tannoudji, longtemps physicien théoricien au CEA, il poursuit depuis 1998 des recherches en philosophie des sciences et en physique quantique. Physicien lui aussi, Michel Spiro a été nommé en 2009 président du Conseil du CERN, l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, basée à Genève*

> Jeu. 26/01, 17h à Fresnes

### HISTOIRE DE LA CONQUÊTE SPATIALE

Jean-François Clervoy, Frank Lehot  
Vuibert, 2015



Dans un vaste panorama illustré des moments forts de la conquête spatiale, les auteurs vous font découvrir le passé, le présent et l'avenir des vols spatiaux habités, le tout ponctué d'anecdotes originales et d'encarts inédits sur la vie et le travail quotidiens des astronautes. Hôtels en orbite, ascenseur spatial, exploitation des ressources lunaires, conquête de Mars... L'aventure spatiale de l'humanité ne fait que commencer !

*Jean-François Clervoy est astronaute et a participé à trois missions spatiales. Frank Lehot est médecin et instructeur des vols en apesanteur.*

> Sam. 21/01, 15h à Limeil-Brévannes



### PENSER OU CLIQUER ?

Miché Blay - CNRS éditions, 2016

Pourquoi renoncer à penser ce que nous sommes au profit du monde plat des circuits électroniques, de la fascination des écrans et des comportements devenus quasi instinctifs imposés par les touches des machines ? Sommes-nous encore capables de construire nos existences ?

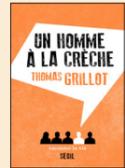
*Historien et philosophe des sciences, directeur de recherche émérite au CNRS, Miché Blay préside depuis janvier 2010 le comité pour l'histoire du CNRS.*

> Sam. 14/01, 17h à Rungis

## SOCIOLOGIE

### UN HOMME À LA CRÈCHE

Thomas Grillot - Seuil, 2016



Assistants-maternelles ? Ce sont des hommes qui font un métier de femmes ; dans le monde de la petite enfance, ils sont l'exception. Régulièrement, il leur faut justifier leur présence au milieu des bébés, convaincre leurs collègues de leur compétence, gagner la confiance de parents soupçonneux. À travers les yeux d'un père de jeunes enfants, qui a voulu franchir la barrière séparant parents et professionnels, on découvre la lutte discrète de ces hommes pour échapper au poids des préjugés et des non-dits. Une lutte dont l'enjeu est autant de se faire accepter que de se comprendre soi-même.

*Thomas Grillot est écrivain, historien et chargé de recherches au CNRS.*

> Ven. 13/01, 20h à L'Hay-les-Roses



### POUR LA SOCIOLOGIE

Bernard Lahire - La Découverte, 2016

Depuis plusieurs décennies, la sociologie est régulièrement accusée d'excuser la délinquance, le crime et le terrorisme, ou même de justifier les incivilités et les échecs scolaires. À gauche comme à droite, nombre d'éditorialistes et de responsables politiques s'en prennent à une « culture de l'excuse » sociologique, voire à un « sociologisme » qui serait devenu dominant. Bernard Lahire démonte ici cette vulgate et son lot de fantasmes et de contre-vérités, comme celle du *self made man*, de la « méritocratie » ou du « génie individuel ».

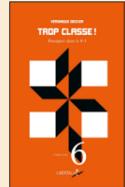
*Bernard Lahire est sociologue, professeur de sociologie à l'École Normale Supérieure de Lyon et directeur de l'équipe Dispositions, pouvoirs, cultures, socialisations du Centre Max-Weber.*

> Sam. 7/01, 16h à Vincennes

> Ven. 20/01, 19h à Boissy-Saint-Léger

### TROP CLASSE ! ENSEIGNER DANS LE 9-3

Véronique Decker - Libertalia, 2016



De Zébulon à Zyed et Bouna, sans oublier Albertine et Mélisa, N'Gwouhouo ou Yvette... du syndicat à la pédagogie de la « gaufre », des Roms à la maman sur le toit, Véronique Decker, enseignante et directrice d'école Freinet à Bobigny (Seine-Saint-Denis), éclaire par petites touches le quotidien d'une école de banlieue. Au fil de ses billets, il est question de pédagogie, de luttes syndicales, de travail en équipe, mais surtout des élèves, des familles, des petits riens, des grandes solidarités qui font de la pédagogie un sport de combat... social.

*Véronique Decker est directrice d'école primaire à Bobigny.*

> Sam. 21/01, 11h à Choisy-le-Roi

> Sam. 21/01, 16h30 à Champigny-sur-Marne

## SOCIOLOGIE

### LA BANLIEUE DU 20 HEURES

Jérôme Berthaut (scénario), Helkarava (dessin)  
Casterman, 2016



Jeune journaliste, Jimmy fait ses débuts au service des faits divers du journal télévisé. On l'envoie couvrir la banlieue : il découvre alors comment se fabrique l'information sur ces quartiers populaires. Cette bande-dessinée est la déclinaison graphique de l'ouvrage du sociologue Jérôme Berthaut *La banlieue du 20 heures, ethnographie de la production d'un lieu commun journalistique*.

*Jérôme Berthaut est sociologue, maître de conférences à l'université de Bourgogne. Ses recherches croisent sociologie des médias et sociologie de l'immigration. Helkarava est un illustrateur français de 28 ans. Il a été finaliste du concours Jeunes talents 2015 du festival d'Angoulême.*

> Sam. 14/01, 10h30 à Orly

### VOYAGES DE CLASSES

Nicolas Jounin - La Découverte, 2014

Sous la direction de leur professeur Nicolas Jounin, une centaine d'étudiants de l'université de Saint-Denis ont réalisé une enquête sociologique auprès de représentants des classes supérieures dans le VIII<sup>e</sup> arrondissement de Paris. Le résultat en est un livre qui inverse les points de vue et décrit leur appropriation des méthodes et outils de la sociologie, les formes de discrimination sociale à leur égard, ou encore leur exploration des rapports de classe.

*Nicolas Jounin est sociologue, maître de conférences au département de sociologie & d'anthropologie de l'Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis.*

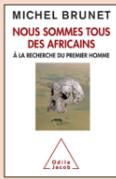
> Ven. 27/01, 19h à Créteil

## PRÉHISTOIRE ET HISTOIRE

### NOUS SOMMES TOUS DES AFRICAINS.

#### À LA RECHERCHE DU PREMIER HOMME

Michel Brunet - Odile Jacob, 2015



D'où viennent les premiers hommes ? À quoi ressemblaient-ils ? Pourquoi ont-ils décidé de quitter l'Afrique alors qu'ils y ont vécu plus de 5 millions d'années ? À quel moment s'est faite, à partir d'une population ancestrale commune, la séparation décisive entre les chimpanzés et les humains ? Dans les déserts de sable ou de glace, au Tchad ou en Antarctique, l'auteur nous fait assister à son travail de fouilles. C'est à ses côtés, sur le terrain, que nous comprenons quelle était la vie de nos lointains ancêtres.

*Michel Brunet est professeur au Collège de France et directeur de la mission paléoanthropologique franco-tchadienne. Il est, avec son équipe, le découvreur de Toumai, le plus ancien représentant de l'humanité connu à ce jour.*

> Sam. 14/01, 16h à Villejuif

### MAIS OÙ SONT PASSÉS LES INDO-EUROPÉENS ?

Jean-Paul Demoule - Seuil, 2014

Mais où sont passés les Indo-Européens ? On les a vu passer par ici, depuis les steppes de Russie, ou par-là, depuis celles de Turquie. Certains les ont même vus venir du Grand Nord. Qui sont-ils ? Nos ancêtres, en principe, à nous les Européens. Un petit peuple conquérant aurait pris, il y a des millénaires, le contrôle de l'Europe et d'une partie de l'Asie jusqu'à l'Iran et l'Inde. Mais les Indo-Européens ont-ils vraiment existé ? Est-ce une vérité scientifique, ou au contraire un mythe d'origine ?

*Jean-Paul Demoule est professeur de protohistoire européenne à l'université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne et membre de l'Institut Universitaire de France.*

> Sam. 21/01, 15h30 à Saint-Maur-des-Fossés

### CHOCOLAT

#### LA VÉRITABLE HISTOIRE D'UN HOMME SANS NOM

Gérard Noiriel - Bayard, 2012



Footit et Chocolat, c'est le plus célèbre duo de clowns de la Belle Époque qui a inventé la comédie clownesque centrée sur deux personnages, le clown blanc et l'Auguste. Leurs numéros mettaient en scène de façon comique les relations de domination entre blanc et noir. Amis des peintres vivants à Montmartre, les deux clowns ont été immortalisés par Toulouse-Lautrec et ont été les premiers acteurs du cinéma muet. L'affaire Dreyfus mettra brutalement un terme à ce succès, le rire provoqué par les clichés racistes étant devenu gênant. Malgré son talent, Chocolat se trouvera exclu du monde du spectacle et mourra dans la misère.

*Gérard Noiriel est historien et l'un des pionniers de l'histoire de l'immigration en France. Son livre a inspiré le film Chocolat avec Omar Sy sorti en 2016.*

> Sam. 14/01, 16h à Alfortville

### QUAND LA SCIENCE EXPLORE L'HISTOIRE MÉDECINE LÉGALE ET ANTHROPOLOGIE

Philippe Charlier, David Alliot - Tallandier, 2014

Aujourd'hui, les vivants ont besoin des morts. Analyser au scalpel ou au microscope une amputation préhistorique, une momie égyptienne, une crémation grecque, une trépanation romaine, un pourrissoir médiéval ou des tatouages maoris permet d'établir les carnets de santé de sujets décédés il y a plusieurs siècles, voire plusieurs millénaires. En « médecin des morts », Philippe Charlier lève le voile sur les fantastiques progrès d'une science au service de patients pas comme les autres.

*Philippe Charlier est médecin légiste, anatomo-pathologiste et paléopathologiste. David Alliot est écrivain, spécialiste de Louis-Ferdinand Céline et d'Aimé Césaire.*

> Sam. 14/01, 14h30 à Maisons-Alfort

> Sam. 28/01, 15h au Kremlin-Bicêtre

## BIOLOGIE ET MÉDECINE

### DES SEXES INNOMBRABLES LE GENRE À L'ÉPREUVE DE LA BIOLOGIE

Thierry Hoquet - Seuil, 2015

Combien y a-t-il de sexes ? « Deux ! », répond l'opinion. « Deux ! », répond la science. Heureuse concordance, conclura-t-on. Mais est-on si certain que l'opinion et la science disent, sur la question du sexe, la même chose ? Quand l'opinion affirme qu'il y a deux sexes, elle soutient qu'il existe, dans chaque espèce, deux types d'individus et seulement deux. Mais quand la science avance qu'il y a deux sexes, que vise-t-elle ? Quelle est, pour un biologiste, la signification des termes « mâle » et « femelle » ?

*Thierry Hoquet est professeur de philosophie à l'université Jean-Moulin Lyon 3, spécialiste de l'histoire et de la philosophie de la biologie.*

> Sam. 21/01, 16h à Bonneuil-sur-Marne

### C'EST GRAVE DR DARWIN ? L'ÉVOLUTION, LES MICROBES ET NOUS

Samuel Alizon - Seuil, 2015



Comment de nouvelles maladies infectieuses apparaissent-elles et évoluent-elles ? Pourquoi certains antibiotiques cessent-ils d'être efficaces ? Les changements des modes de vie et les politiques de santé publique affectent-ils l'évolution des agents pathogènes ? Et dans quelle mesure l'espèce humaine est-elle façonnée par ses maladies ? En comprenant leur origine, on peut espérer maîtriser les maladies et imaginer des traitements originaux. Mais la théorie de l'évolution parviendra-t-elle à influencer la pensée médicale ?

*Samuel Alizon, chercheur au CNRS, est spécialiste de l'évolution et de l'écologie des maladies infectieuses. Il développe des modèles mathématiques et statistiques pour mieux comprendre (et prédire) la propagation et la virulence des maladies.*

> Sam. 28/01, 10h à Valenton

### NOTRE SANTÉ DANS L'ARÈNE POLITIQUE MONDIALE

Marc Danzon, Yves Charpak - Belin, 2016



Crises sanitaires majeures, lobbies politiques et industriels, qualité des soins et des actions de prévention, gestion des campagnes de vaccination face aux craintes populaires, etc. Notre santé à tous est au cœur d'enjeux parfois difficiles à décrypter. Dans ce livre, deux professionnels racontent le dessous des cartes de la politique de la santé sous la forme d'échanges de lettres vifs, contradictoires... et constructifs. Chacun expose ses visions et interrogations pour solliciter les positions de l'autre, sans rien cacher au lecteur et sans langue de bois.

*Marc Danzon, médecin psychiatre et de santé publique, a eu une carrière de dirigeant d'institutions, au niveau national et international. Yves Charpak est médecin de santé publique et épidémiologiste. Il a été le conseiller principal de Marc Danzon à la direction de l'OMS Europe.*

> Mar. 24/01, 19h à Nogent-sur-Marne

> Sam. 28/01, 16h au Plessis-Tréville

### NOS CERVEAUX, TOUS PAREILS TOUS DIFFÉRENTS !

Catherine Vidal - Belin, 2015



Comment se fabriquent les filles et les garçons ? Comment se forment nos identités de femmes et d'hommes ? L'auteure explique le rôle clé de la plasticité cérébrale, nous donnant à voir un cerveau en perpétuelle évolution au gré des interactions avec son environnement. D'où une conclusion en forme de réflexion éthique : rien ne peut justifier sexisme, racisme ou élitisme face à cette permanence du changement qui met à mal la justification des inégalités par un ordre biologique.

*Membre de l'Institut Émilie du Châtelet, de ONU Femmes France, du Laboratoire de l'Égalité, Catherine Vidal a exercé les fonctions de directrice de recherche en neurosciences à l'Institut Pasteur jusqu'en 2014 et travaille actuellement au sein du comité d'éthique de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM).*

> Mar. 10/01, 19h à Ivry-sur-Seine

> Sam. 14/01, 15h à Cachan

## DÉVELOPPEMENT DURABLE

### FAUNE SAUVAGE, BIODIVERSITÉ ET SANTÉ, QUELS DÉFIS ?

Serge Morand, François Moutou, Céline Richomme  
Quae, 2014

La biodiversité s'érode aujourd'hui cent fois plus vite que naturellement. Certains parlent même d'une sixième grande extinction. Parallèlement, les maladies émergentes ou ré-émergentes sont en pleine expansion : des maladies dont on n'avait alors jamais entendu parler ou au contraire que l'on croyait éradiquées. Quel lien y a-t-il entre ces maladies, leur transmission et la faune sauvage ?

*Serge Morand, chercheur au CNRS et au Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), étudie l'écologie évolutive des interactions hôtes-parasites. François Moutou est vétérinaire et épidémiologiste à l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments (ANSES). Céline Richomme travaille à l'ANSES en épidémiologie des agents pathogènes d'importance en santé animale ou humaine.*

> Ven. 20/01, 18h à Charenton-le-Pont

### SORTONS DE L'ÂGE DES FOSSILES ! MANIFESTE POUR LA TRANSITION

Maxime Combes - Seuil, 2015



Les entrailles de la Terre contiennent suffisamment de pétrole, de gaz et de charbon pour déclencher le chaos climatique. Pour survivre, nous sommes condamnés à apprendre à vivre sans brûler les énergies fossiles. Contre l'extractivisme, les hydrocarbures de schiste, les grands projets inutiles et la marchandisation de l'énergie et du climat, nous devons inventer les contours du monde décarboné, soutenable et convivial de demain.

*Maxime Combes est économiste et membre d'Attac France, engagé dans les mobilisations citoyennes autour des grands enjeux environnementaux et énergétiques nationaux et mondiaux.*

> Sam. 14/01, 11h à Chennevières-sur-Marne

## L'EXPOSITION CHARLES DARWIN

L'Exposition Charles Darwin explore la vie, l'œuvre et la pensée du père de la théorie de l'évolution.

En une vingtaine de panneaux, découvrez autant les grandes règles de la sélection naturelle que la genèse de *L'origine des espèces*, livre fondateur de la pensée moderne sur la Nature.

*Une exposition réalisée par Patrick Tort, directeur de l'Institut Charles Darwin International. Tout public.*

> À BONNEUIL-SUR-MARNE du 10 au 28 janvier 2017



## LES COÛTERS-SCIENCES

Inscription préalable auprès des bibliothécaires



### EXPLORATION SPATIALE :

#### LA VÉRITÉ SUR MÉLIÈS ET TINTIN (8-12 ans)

Avant d'être une réalité, le voyage sur la Lune a beaucoup 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 données par Méliès et Hergé.

> Mer. 18/01, 15h à Limeil-Brévannes

### FABRIQUE TON NUAGE (8-12 ans)

Il existe une science des nuages ! Découvrons-la et tentons de comprendre les enjeux du climat avec des expériences simples : quelle est l'origine des pics de pollution ? Comment se forment les nuages ? Qu'est-ce que l'effet de serre ?

> Sam. 14/01, 14h à Chennevières-sur-Marne



### BÉBÉS DE BÊTES (8-12 ans)

Le temps d'un atelier, les enfants découvrent comment l'adaptation à l'environnement a contraint les animaux à inventer de multiples stratégies de reproduction, stratégies souvent étonnantes et toujours drôles.

> Sam. 21/01, 15h à Charenton-le-Pont

### DÉGAGE, MICROBE ! (10-14 ans)

Autour d'un jeu collaboratif, les enfants découvriront comment naissent et se propagent les maladies, mais aussi comment toute la communauté internationale est nécessaire pour les éradiquer.

> Sam. 21/01, 15h au Plessis-Tréville

> Mer. 25/01, 15h à Nogent-sur-Marne

> Mer. 1/02, 15h à Valenton



### SUPER-HÉROS vs PRINCESSES (8-12 ans)

L'atelier se propose de sourire et de réfléchir avec les enfants sur les différents stéréotypes de genre propulsés par les médias, les contes et les films. Un atelier pour devenir les super-héro.ine.s de l'égalité homme/femme.

> Sam. 21/01, 15h à Cachan

> Mer. 25/01, 15h à Bonneuil-sur-Marne

> Mer. 1/02, 16h à L'Hay-les-Roses



### LES PETITS SOCIOLOGUES (10-14 ans)

Une ville, des habitants, et mille manières de vivre. Entre préjugés sur la vie des autres et la réalité, comment faire la part des choses ? Une enquête pour les petits sociologues à la rencontre de la diversité.

> Mer. 11/01, 14h à Alfortville

> Sam. 14/01, 15h30 à Orly

> Mer. 18/01, 15h à Vincennes

> Sam. 21/01, 15h à Choisy-le-Roi

> Mer. 25/01, 15h30 à Créteil

> Mer. 1/02, 15h à Boissy-Saint-Léger



### CREUSE TON PASSÉ (8-12 ans)

Autour d'un jeu de société, les participants découvriront les principes de l'archéologie et l'histoire de l'humanité. Fossiles, outils préhistoriques ou trésors gaulois n'auront plus de secret pour les archéologues en herbe.

> Sam. 7/01, 15h30 à St-Maur-des-Fossés

> Mer. 11/01, 16h à Villejuif

> Sam. 14/01, 14h30 à Maisons-Alfort

> Sam. 28/01, 15h15 au Kremlin-Bicêtre

Plus d'informations sur [www.lessciencesdeslivres.fr](http://www.lessciencesdeslivres.fr)

Merci à la librairie Envie de Lire d'Ivry-sur-Seine