

DOSSIER DE PRESSE



PRIX 2016

**LE GOÛT
DES SCIENCES**

Susciter des vocations
Développer la culture scientifique

#LeGoutDesSciences



www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

LE GOÛT DES SCIENCES 2016 : RENOUVELER LE PRIX POUR ENCOURAGER LES VOCATIONS

Valoriser le travail des chercheurs et des éditeurs, partager la passion des sciences, encourager les vocations et affirmer l'importance de la culture scientifique sont autant d'objectifs poursuivis par le prix Le goût des sciences.

Véritable prix littéraire scientifique, il valorise les efforts de la communauté scientifique en matière de médiation et positionne la science comme un élément incontournable de la culture générale contemporaine.

Une sélection, deux catégories

Le goût des sciences, prix de référence pour les livres scientifiques

Depuis sa création en 2009, le prix Le goût des sciences valorise chaque année, dans la perspective de la Fête de la science, un auteur pour la qualité de son ouvrage en termes de médiation scientifique auprès du grand public.

En 2015, le jury a notamment récompensé Elena Pasquinelli, pour son ouvrage "Mon cerveau ce héros" (éditions Le Pommier), ainsi que Bertrand Fichou, Marc Beynié, et Pascal Lemaître, pour "Sciences pas bêtes pour les 7 à 107 ans" (éditions Bayard).

Deux catégories à l'honneur

En 2016, le prix Le goût des sciences se renouvelle. Couvrant l'ensemble des thématiques scientifiques, deux catégories littéraires distinguent désormais les ouvrages sélectionnés :

- **Le prix du livre scientifique**

Ce prix récompense un ouvrage permettant à un public de non-spécialistes de comprendre certaines avancées, recherches et découvertes scientifiques ainsi que leur impact sur le monde environnant.

- **Le prix du livre scientifique jeunesse**

Cette catégorie distingue un ouvrage destiné à un public de 9-13 ans, permettant de se familiariser avec les questions scientifiques.

Ces ouvrages permettent de mieux comprendre l'actualité, de voyager dans l'histoire des sciences ou de se projeter dans le monde de demain. La justesse des données scientifiques, la créativité dans la conception des supports ou des événements, la qualité de l'écriture, l'originalité des sujets et des approches pédagogiques sont autant de critères de sélection pour l'attribution des prix.

Valoriser le prix en librairie

La Fête de la science : un cadre privilégié pour la diffusion de la culture scientifique

La Fête de la science et le prix Le Goût des sciences offrent un cadre particulièrement propice à la valorisation du livre de science en librairie, et au rôle essentiel que les libraires peuvent jouer dans la diffusion de la culture scientifique.

A l'occasion de la 25e édition de la Fête de la science, qui se déroulera du 8 au 16 octobre 2016, le ministère a initié un partenariat en ce sens avec le Syndicat national de l'édition (SNE) et son groupe d'éditeurs scientifiques, « Science pour tous », en coordination avec le Syndicat de la librairie française (SLF).

Ainsi, un ouvrage rassemblant 25 découvertes majeures des 25 dernières années a été édité avec le réseau des éditeurs « Science pour tous », et sera diffusé à plus de 130 libraires partenaires. Associé à cette opération, le ministère de la Culture et de la Communication (MCC), permettra également son déploiement dans les bibliothèques, médiathèques et points de lecture de l'ensemble du territoire.

Un espace dédié en librairie

Dans les librairies partenaires du réseau du SNE, un espace aux couleurs de la Fête de la Science sera consacré aux livres de science. **En plus d'une sélection variée de livre de culture scientifique destinés à un public de tous âges et de l'ouvrage consacré aux 25 découvertes, cet espace fera également la promotion des livres primés dans le cadre du goût des Sciences 2016. Un macaron spécial sera apposé sur les livres nominés et lauréats du prix.**

Un trophée symbole de science



Le trophée remis aux lauréats représente une chouette symbolisant la science. Il s'agit d'une reproduction à l'identique de la *Jeune chouette* de François Pompon (1918).

Dès l'antiquité, la chouette, symbole de connaissance, de clairvoyance et de savoir, est associée à Athéna, déesse de la sagesse, dont la devise est « Courage et culture ». Elle est l'emblème de nombreuses institutions (écoles, universités) et fait partie des armes héraldiques, notamment celles de l'Ecole polytechnique, dont les anciens locaux sont aujourd'hui occupés par le ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

UN JURY d'EXPERTS ET DE COLLEGIENS

Le ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche s'appuie, pour le choix des prix, sur un jury d'experts, composé chaque année de personnalités du monde scientifique et littéraire, de spécialistes de la médiation.

Les membres du jury

- **Marie-Christine Angonin**, Vice-présidente de l'Observatoire de Paris et Professeure à l'Université Pierre et Marie Curie
- **Christophe Besse**, illustrateur presse et jeune public
- **Claude Nahon**, directrice du développement durable à la fondation EDF
- **Cyril Birnbaum**, chef de département Planétarium Cité des sciences et de l'industrie Universciences
- **Ulrike Decoene**, directrice du Fonds AXA pour la Recherche
- **Pascal Deynat**, docteur en ichtyologie et co-responsable du rayon science à la librairie Gibert Joseph
- **Pierre-Henri Gouyon**, biologiste spécialisé en sciences de l'évolution et plus particulièrement en génétique, en botanique, et en écologie. Professeur au Muséum national d'histoire naturelle.
- **Gaëlle Partouche**, responsable de la librairie "Les Modernes", à Grenoble, appartenant à l'Association des librairies jeunesse
- **Marylène Patou Mathis**, directeur de recherche au CNRS, responsable de l'équipe "Comportements des Néandertaliens et des Hommes anatomiquement modernes replacés dans leur contexte paléoécologique"
- **Yves Sacquin**, chercheur en physique des particules au CEA, Président des Bars des sciences
- **Violaine Sautter**, géologue au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, directrice de recherche au CNRS et membre du programme Curiosity sur Mars

Les collégiens élisent leur lauréat

Pour cette édition 2016, dans le cadre de la catégorie du prix du livre scientifique jeunesse, trois ouvrages retenus par le jury ont été soumis à une classe de 6^e du collège Jacques-Yves Cousteau de Bussy Saint-Georges, qui ont sélectionné leur lauréat.

LE PALMARES 2016

Le prix du livre scientifique

Lauréat

« Les déchets, du big bang à nos jours » de Christian Duquennoi Editions QUAE



Nous les côtoyons au quotidien, de notre cuisine jusqu'aux bords des routes et même dans les médias. Que l'on nous parle de la nécessité de trier-recycler, de trafics transfrontaliers, ou de déchets dangereux. Mais savons-nous ce que sont réellement les déchets ? Savons-nous que même les étoiles en produisent ? Que la vie est impossible sans eux ? Bien avant nous, certains animaux sociaux géraient soigneusement leurs déchets.

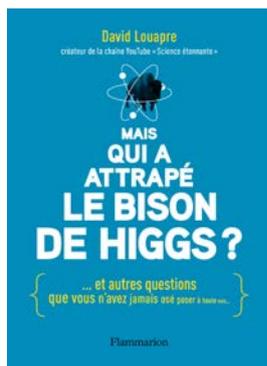
Erigés en monument par les hommes il y a 5 000 ans, aujourd'hui nous ne savons plus qu'en faire. Pourtant, dans les yeux de la science, les déchets sont de la matière et rien d'autre.

Comme toute matière, ils portent en eux tous les potentiels, des menaces comme des opportunités : nous pouvons en faire du poison ou du terreau de vie. Et nous pourrions bien, à l'instar de nos ancêtres du Mésolithique, en venir nous aussi à sanctuariser cette matière, qui sera bientôt devenue beaucoup trop précieuse pour être simplement... jetée.

Après un doctorat de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, **Christian Duquennoi** consacre ses recherches au traitement des déchets nucléaires au CEA, puis très rapidement à celui des déchets ménagers à Irstea. Ses travaux concernent dans un premier temps les procédés physiques, comme le stockage contrôlé, et plus récemment les bioprocédés. Passionné de transdisciplinarité, d'archéologie et de sciences humaines aussi bien que de biologie, de thermodynamique et de cosmologie, il trouve dans les déchets un domaine de recherche foisonnant dont il veut partager la profondeur et la portée universelle.

Nominés

Mais qui a attrapé le bison de Higgs de David Louapre Editions Flammarion



Les premiers hommes, le Big-Bang et le boson de Higgs vous intriguent ? Vous fourmillez de questions sans toujours oser les poser à haute voix ? Ce livre est fait pour vous ! Laissez le créateur de la chaîne YouTube « Science étonnante » vous révéler ses découvertes préférées.

Vous n'avez qu'une vague idée de ce qu'est un atome, un gène, une probabilité ? Embarquez, vous en savez bien assez ! Un atome, c'est petit comment ? Combien y a-t-il d'étoiles dans tout l'univers ? Pourquoi le pastis se trouble-t-il quand on ajoute de l'eau ? Cro-Magnon, c'est moi ?

Fort d'un doctorat en « gravité quantique », **David Louapre** se consacre dorénavant à la recherche appliquée sur les mousses, les verres et autres plastiques. Passionné de vulgarisation scientifique, il crée en 2010 le blog « Science étonnante », prolongé par une chaîne YouTube à succès.

Nos cerveaux, tous pareils, tous différents ! de Catherine VIDAL Editions Belin



Cet ouvrage a pour objectif d'apporter des éléments de compréhension sur les recherches scientifiques et les enjeux de société qui traitent des questions que chacun se pose: comment se fabriquent les filles et les garçons ? Comment se forment nos identités de femmes et d'hommes ? Comment expliquer nos différences et nos similarités ? L'auteure passe en revue les données récentes qui montrent comment les expériences de l'enfance et les apprentissages orientent le câblage des neurones et sculptent le cerveau. La découverte de la plasticité cérébrale est un élément clef pour comprendre comment se façonnent les aptitudes et les comportements de chaque personne.

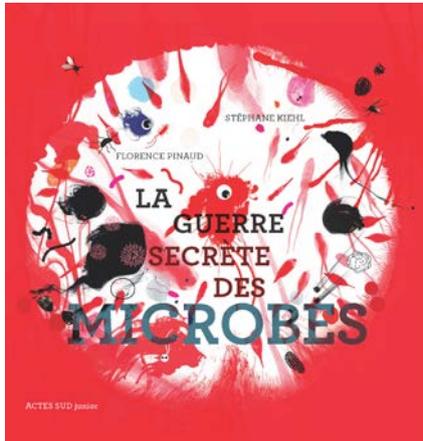
Le livre conclut par une réflexion éthique face à l'exploitation de certains travaux scientifiques dans les médias, qui conduisent à renforcer les stéréotypes sur les différences de compétences et de rôles sociaux entre les sexes. Le risque est toujours bien présent de justifier l'ordre social par un ordre biologique, ouvrant la porte au sexisme, au racisme et à l'intolérance.

Catherine Vidal est directrice de recherche honoraire en neurosciences à l'Institut Pasteur, elle co-anime le groupe « Genre et recherches en santé » au sein du Comité d'éthique de l'Inserm.

Le prix du livre scientifique jeunesse

Lauréat

La guerre secrète des microbes de Florence Pinaud et Stéphane Kiehl Editions Actes Sud



Dans notre corps, sur notre peau et partout dans notre environnement, des milliards d'êtres vivants évoluent dans le plus grand secret : ce sont les microbes. Mais à quoi ces petites bêtes ressemblent-elles ? Sont-elles toutes dangereuses, et comment pouvons-nous nous défendre face à leurs tactiques d'attaque ? Un ouvrage clé pour découvrir qui sont les microbes et comment se déroule une guerre à l'échelle de l'infiniment petit !

*Journaliste dans les secteurs économiques et sociaux, **Florence Pinaud** a concilié les sujets très sérieux avec quelques joyeuses incursions dans la presse jeunesse. Elle collabore pour différents journaux et notamment de La Tribune Hebdo où elle scrute les innovations médicales et les biotechnologies.*

***Stéphane Kiehl** est diplômé de l'École nationale supérieure des beaux-arts de Nancy et travaille en tant qu'auteur et illustrateur depuis 1999. Il crée des mondes imaginaires où un merveilleux bestiaire croise les dernières technologies.*

Nominés

Les bêtes associées pour le meilleur et pour le pire de Jean-Baptiste de Panafieu et Anne-Lise Combeaud Editions Gulf Stream

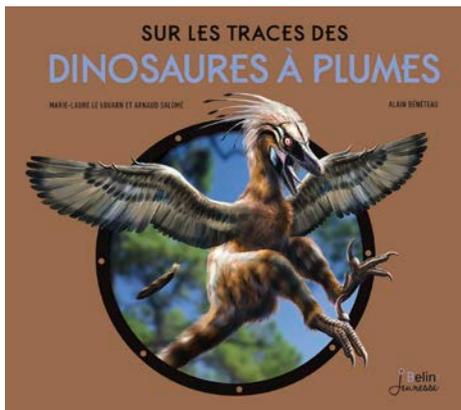


Chez les animaux, il y a les serial killers qui, en un repas, dévorent des milliers de proies ; les parasites qui, sans pitié envers leurs victimes, leur gâchent l'existence en suçant leur sang ou en volant leur pitance ; les affreux qui se dévorent entre eux ou grignotent leur hôte de l'intérieur. Mais il y a aussi les romantiques qui lorsqu'ils sont l'un sans l'autre dépérissent ; les bons amis qui s'échangent des services et ceux sur qui l'on peut toujours compter pour recycler nos déchets. De la baleine à bosse aux bactéries les plus microscopiques, chaque espèce a sa place parmi les êtres vivants. Et les humains dans tout ça ?

Après avoir obtenu une maîtrise de génétique, une agrégation de sciences naturelles, un doctorat en océanologie biologique et une licence de cinéma, **Jean- Baptiste de Panafieu** enseigne au collège avant de se consacrer à l'écriture d'ouvrages scientifiques pour enfants, notamment chez Gallimard, Hachette, Nathan, Plumes de carotte, et à la réalisation de films documentaires pour le CNDP et La Cinquième.

Sur les traces des dinosaures à plumes de Marie-Laure Le Louarn et Arnaud Salomé

Editions Belin



Dans la grande famille des dinosaures, il y a le Diplodocus et son long cou de 30 mètres de long, le Stegosaurus et ses impressionnantes plaques osseuses, le Tyrannosaurus Rex, l'un des plus redoutables prédateurs de son temps. Mais depuis peu, d'autres dinosaures fascinants ont été découverts : des dinosaures à plumes ! À quoi ressemblaient-ils ? Quand et comment vivaient-ils ? Pouvaient-ils voler ? Les paléontologues ont mené l'enquête ! En route pour un fascinant voyage dans le temps, qui débute il y a 175 millions d'années...

Arnaud Salomé est professeur de Sciences de la vie et de la terre en lycée et webmaster du site dinonews.net, qui rassemble toute une communauté de passionnés, amateurs et professionnels. Il a participé à plusieurs Dinotours et fouilles paléontologiques.

Marie-Laure Le Louarn est enseignante dans le premier degré depuis 1980, dont 9 années en tant que maître ressources en sciences pendant lesquelles elle a développé des partenariats et des projets avec des chercheurs. Elle a coécrit chez Belin *Comprendre* et enseigné la classification du vivant et *Le Guide critique de l'évolution* sous la direction de Guillaume Lecointre.

LES PARTENAIRES DU PRIX 2016

France Culture



France Culture, chaîne de tous les savoirs et de la création, permet à ses auditeurs de voir le monde différemment, avec recul et perspective. France Culture propose tous les genres et les thèmes radiophoniques. De l'information avec les différentes éditions de la journée, des magazines d'actualité, mais aussi une offre de création radiophonique unique avec des documentaires et des fictions ou encore des magazines consacrés aux disciplines comme l'histoire, les sciences ou la philosophie accessibles à tous.

France Culture, c'est une radio mais aussi tout un univers : le site franceculture.fr avec ses portails (fictions, documentaires, conférences), les éditions France Culture avec de nombreux ouvrages et la revue trimestrielle *France Culture Papiers*, les forums France Culture, Le week-end Imagine et la création des masters-classes culturelles.

Eclairante, universelle, exigeante, curieuse, accessible... C'est France Culture !



La méthode scientifique de Nicolas Martin, lundi-vendredi 16h

De l'astrophysique à la paléontologie, de la médecine à l'épistémologie, chaque jour, une heure de savoir autour des sciences, toutes les sciences, et sur les problématiques éthiques, politiques, économiques et sociales qui font l'actualité la recherche.

L'Association des librairies spécialisées jeunesse (ALSJ)



Une cinquantaine de librairies en France et en Belgique au service de la littérature jeunesse, des libraires engagés pour donner le goût de lire... et qui s'investissent avec des alliés aux mêmes ambitions pour y parvenir !

Le Syndicat de la Librairie Française (SLF)



Le Syndicat de la Librairie Française regroupe plus de 600 librairies de toutes tailles, généralistes ou spécialisées, dont la vente de livres au détail constitue l'activité principale. Il est le syndicat représentatif des libraires. Le SLF représente et défend la spécificité du métier de libraire auprès de tous les acteurs de la chaîne du livre, des partenaires sociaux et des pouvoirs publics.

Le SLF défend au quotidien les intérêts des libraires et l'avenir de leur métier face aux nombreux défis auxquels la profession doit faire face aujourd'hui.

Il assure la représentation collective de la librairie auprès des éditeurs-diffuseurs-distributeurs, des pouvoirs publics (Ministères de la culture, du travail, de l'économie, des PME, Assemblée nationale, Sénat, collectivités locales...), ainsi que des instances paritaires (convention collective, formation, salaires...). Son action s'appuie sur les valeurs d'indépendance et de promotion de la diversité culturelle ainsi que sur la valorisation du travail des libraires, conjuguant le service personnalisé au client, l'offre d'un assortiment varié de qualité et une animation sociale et culturelle liée à l'ancrage dans un territoire.

Le travail du syndicat est organisé autour de plusieurs commissions qui couvrent l'ensemble des enjeux qui concernent aujourd'hui les librairies : social, juridique, commercial, transport, formation, communication et numérique.

Le SLF fait connaître l'actualité de ses missions, les métiers en librairie et sa vision de la chaîne du livre à travers son site syndicat-librairie.fr et ses publications. Il organise tous les deux ans les Rencontres nationales de la librairie (Lyon en 2011, Bordeaux en 2013, Lille en 2015 et La Rochelle les 25 et 26 juin 2017).

Le Syndicat national de l'édition (SNE) et le groupe Sciences pour tous



Le Syndicat national de l'édition (SNE) est l'organe professionnel représentatif des éditeurs français.

Avec plus de 660 adhérents, il défend la liberté de publier, le droit d'auteur, le prix unique du livre, la diversité culturelle et l'idée que l'action collective permet de construire l'avenir de l'édition.

Il contribue à la promotion du livre et de la lecture. Il est présidé par Vincent Montagne et dirigé par Pierre Dutilleul.

www.sne.fr



Depuis 2004, les éditeurs de Sciences pour tous se sont donné pour mission de mettre en valeur les livres qui répondent aux questions de chacun en matière de culture et de découvertes scientifiques, quel que soit son âge ou sa formation. Objectif : aider le grand public ainsi que les professionnels du livre – bibliothécaires et libraires – à mieux connaître les ouvrages de sciences ou tout simplement à se familiariser avec le monde des sciences.

Sciences pour tous organise depuis sept ans plus de trente conférences d'auteurs au Salon du livre de Paris, des rencontres chaque année plus populaires entre auteurs et lecteurs. Le groupe s'attache également à développer le site sciencespourtous.org, qui propose plus de trois mille titres de plus de trente éditeurs pour la jeunesse et les adultes.

Il a aussi lancé un projet de kiosques en centres et musées de sciences, puis en bibliothèques, créé un catalogue collectif de sciences proposant neuf cents titres pour un rayon de base en librairie et travaillé à la nationalisation du prix Sciences pour tous, qui sollicite des collégiens et des lycéens pour attribuer tous les ans un prix au meilleur titre sur un thème donné. Enfin, il lance cet automne un label « Sciences pour tous », qui sera accolé à chaque titre choisi pour faire partie du site dans le Fichier exhaustif du livre (FEL). Sophie Bancquart préside le groupe Sciences pour tous et Christian Counillon en est le vice-président.

www.sciencespourtous.org





Susciter
des vocations
#LeGoutDesSciences
Développer
la culture scientifique

Contact presse

Ministère de l'Éducation nationale,
de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Élodie Flora
01 55 55 81 49 elodie.flora@recherche.gouv.fr

**Ministère de l'Éducation nationale,
de l'Enseignement supérieur
et de la Recherche**
1, rue Descartes
75231 Paris cedex 05

