

Venez visiter le site de Canal Académie et découvrir l'ensemble des enregistrements que nous diffusons depuis 2005 : réceptions sous la Coupole de l'Institut de France, séances académiques et interviews.

www.canalacademie.com

Canal Académie sur Facebook et Twitter



Transmettre à un ami



Nous contacter



Version imprimable



EDITORIAL

Chers amis, chers auditeurs,

En mai dernier, Nicole Le Douarin, secrétaire perpétuelle honoraire de l'Académie des sciences, a publié aux éditions Plon un *Dictionnaire amoureux de la Vie*. Forte de son expérience de chercheuse en biologie du développement et en embryologie, elle y fait bien sûr une large part à l'aspect biologique de la vie.

Au fil de cet ouvrage, comme dans l'entretien qu'elle nous a accordé, elle décrit avec enthousiasme les extraordinaires avancées des sciences du vivant et nous fait découvrir "ce qui sépare le monde merveilleux auquel nous appartenons de l'autre, le minéral, qui nous héberge et dont il diffère complètement". De façon plus inquiète, elle nous instruit aussi sur "les conséquences de ces découvertes pour la condition humaine" puisque, "pour la toute première fois dans l'histoire de l'humanité, les sciences de la biologie nous offrent le pouvoir d'agir sur les ressorts intimes du vivant".

C'est la raison pour laquelle, conformément à la démarche de Nicole Le Douarin, notre programmation de cette semaine se fait aussi l'écho des questions éthiques et philosophiques qui ne manquent pas de surgir lorsqu'il est question de la vie, de son origine et de ses fins. Vous y découvrirez notamment les éclairages de Jean Baechler, Edgardo Carosella, Chantal Delsol, Denis Duboule et François Gros.

Bonne écoute !

Jean-Robert PITTE

Président de Canal Académie

(1) *Dictionnaire amoureux de la Vie*, par Nicole Le Douarin, Editions Plon, mai 2017, 798 p., 25 euros.



Je m'abonne

Devenez membre du Club Canal Académie afin de permettre le maintien en vie du site et un renouveau qui interviendra le plus rapidement possible

Vous voulez élargir la notoriété de Canal Académie et améliorer la diffusion.

FAIRE UN DON
CLIQUEZ ICI

Gros Plan

Ce phénomène extraordinaire qu'est la vie

"Comment ne pas ressentir l'envie d'en savoir plus sur ce phénomène extraordinaire qu'est la vie, telle qu'elle se déploie sur la planète Terre, où nous savons qu'elle est apparue il y a 3800 millions d'années ? Cette terre habitée est-elle un cas unique, ou bien existe-t-il, ailleurs, dans l'immensité de l'univers d'autres planètes sur lesquelles se trouvent des formes de vie identiques, comparables ou radicalement différentes ? Qui qu'il en soit, l'absence de réponse à cette énigme 'sidérale', dont les astrophysiciens cherchent la clé en scrutant inlassablement le ciel, ne nous empêche pas de nous intéresser à la vie qui est la nôtre ; non pas seulement celle des humains, ces êtres munis d'un cerveau spécialement performant, mais celle de toutes les formes de vivantes, car l'immense message de la biologie moderne est que les bases mêmes de la vie sont communes à tous les être vivants. Nous sommes proches parents (ou cousins) de tout ce qui vit sur la planète Terre, dans l'eau comme dans l'air ; du plus petit microbe à l'homme, en passant par la flore et la faune tout entières, tous sont faits de cellules, dont le fonctionnement repose sur les mêmes mécanismes orchestrés par une même molécule, l'ADN."

Extrait de *Dictionnaire amoureux de la Vie*, par Nicole Le Douarin, Editions Plon, mai

Dictionnaire amoureux de la Vie



Nicole Le Douarin

PLON

2017, 798 p., 25 euros.

Affinités Electives



Le Dictionnaire amoureux de la Vie (et des sciences du vivant) de Nicole Le Douarin
Entretien avec la biologiste, secrétaire perpétuelle honoraire de l'Académie des sciences

“Comment ne pas ressentir l’envie d’en savoir plus sur ce phénomène extraordinaire qu’est la vie ?” s’interroge Nicole Le Douarin en introduction de son Dictionnaire amoureux de la Vie (Plon mai 2017). Pour sa part, cette chercheuse en biologie du développement a consacré sa propre vie à cette belle quête de connaissances. Au fil de ce nouvel ouvrage, elle partage cette passion, nous révèle les extraordinaires avancées des sciences du vivant, les espoirs qu’elles font naître, notamment au plan thérapeutique, sans toutefois jamais éluder les dangers potentiels qu’elles recèlent aussi. Au terme de cet entretien, c’est cependant un inextinguible sentiment d’émerveillement qui nous étreint devant le “miracle” de cette vie apparue sur terre il y a quelque 3800 millions d’années.

+ CLUB

Écouter l'émission

Pour aller plus loin



L’Essentiel avec... Nicole Le Douarin, secrétaire perpétuel honoraire de l’Académie des sciences

La célèbre embryologue se confie sur sa carrière

Nicole Le Douarin s'est attirée une incontestable reconnaissance internationale par son travail sur les cellules embryonnaires. Sortir des sentiers battus, c'est le leitmotiv de ce grand nom de la biologie française qui fut, pendant cinq ans, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.

+

Écouter l'émission



La génétique et l'immunologie pour mieux comprendre l'homme. Colloque Regard sur l'homme contemporain (1/2)

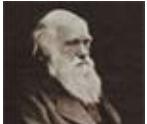
Par Bérénice Tournafond, François Gros et Edgardo Carosella, membres de l'Académie des sciences

François Gros et Edgardo Carosella évoquent au cours de leurs communications les différents visages de notre identité biologique : ce qui nous rapproche et ce qui nous différencie, ce que le corps humain intègre et ce qu'il rejette. L'organisatrice de cet événement Bérénice Tournafond nous explique en préambule l'intérêt de mieux comprendre les comportements humains. Ces interventions se déroulaient dans le cadre du colloque « Regard sur l'homme

Pour aller plus loin (suite)

Qu'est-ce que l'humain ?

Entretien avec Jean Baechler, membre de l'Académie des sciences morales et politiques



Tout à la fois philosophe, historien et sociologue, Jean Baechler était parfaitement armé pour s'attaquer à la question qui est devenue le titre de son dernier ouvrage : « Qu'est-ce que l'humain ? » Dans cet entretien inédit, il présente le cheminement intellectuel qui a été le sien pour valider son intuition initiale, à savoir que « la réponse est inscrite dans les champs de possibles ouverts à la carrière humaine et dans les opérations conduites par des acteurs à la recherche des solutions à leurs problèmes ». Son propos prend la forme d'une présentation inédite des efforts déployés par l'espèce humaine pour assumer une condition marquée du sceau exigeant de la liberté. Car pour Jean Baechler, la destinée humaine tient à cette singularité fondatrice : seule dans le règne du vivant, l'espèce humaine est vierge de toute programmation biologique.

Écouter, l'intégralité du discours.

+

Santé, médecine, société. Regard du sociologue Jean Baechler
par Jean Baechler de l'Académie des sciences morales et politiques



Jean Baechler, membre de l'Académie des sciences morales et politiques, a prononcé la dernière communication des séances de l'Académie pour l'année 2007. Reprenant le titre du thème de réflexion "Santé, médecine et société", cadre de toutes les séances hebdomadaires choisi cette année là par le président de l'Académie Lucien Israël, Jean Baechler présenta en sociologue ce qu'il appelle son "programme d'enquête sur les variations intelligibles en matière de santé humaine". C'était le 17 décembre 2007, en séance, devant ses confrères de l'Académie.

Écouter, l'intégralité du discours.

+

L'état des connaissances biologiques, 100 ans après la parution de "L'Évolution créatrice" d'Henri Bergson
par Denis Duboule, membre de l'Académie des sciences



Dans le cadre du centenaire de la parution de "L'Évolution créatrice", l'Académie des sciences morales et politiques a organisé, en septembre 2007, un colloque sur cet ouvrage d'Henri Bergson qui était par ailleurs membre de cette académie. Les recherches en biologie de Denis Duboule, membre de l'Académie des sciences, se

contemporain à travers la science, la morale et la politique », dont le premier volet sur la science avait lieu en juin 2010 à l'Institut de France.



[Écouter l'émission](#)



Nicole Le Douarin : Dans le secret des êtres vivants, 50 ans de recherche en biologie du développement

Les mémoires du secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences

Nicole Le Douarin aborde dans ses mémoires 50 ans de recherche au cœur de la biologie du développement. Son travail s'est notamment porté sur des chimères de caille-poulet à partir desquelles elle a étudié le comportement même des cellules ainsi que leur fonctionnement au cours du développement. Elle les a décrits mais aussi analysés dans leurs mécanismes fondamentaux. Elle aborde tour à tour ses souvenirs d'enfance, ses amis et ses études, ainsi que l'évolution de la place des femmes dans le monde de la recherche.



[Écouter l'émission](#)



Les mondes nouveaux de la biologie par François Gros

Un nouveau livre du secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences

La recherche en biologie a opéré une révolution durant ces dernières années. Elle s'affine au fur et à mesure des découvertes. Elle devient synthétique, bio informatique et s'intéresse de très près aux ARN, acides ribonucléiques qui jouent un rôle clé dans la régulation des activités cellulaires à tous les niveaux et dans tous les règnes vivants. A travers Les nouveaux mondes de la biologie paru aux éditions Odile Jacob, François Gros, membre de l'Académie des sciences, revient sur cette aventure et sur ses applications médicales dans les années à venir. Rencontre avec l'auteur.



[Écouter l'émission](#)



Chantal Delsol : Qu'est-ce que l'homme ?

Chantal Delsol, membre de l'Académie des sciences morales et politiques

Le livre Qu'est-ce que l'homme ? de la philosophe Chantal Delsol tente d'éclaircir la question humaine. Mortalité, société, éthique, enracinement, émancipation... autant de thèmes qui permettent de mieux comprendre la question de l'homme. Entretien avec l'académicienne des sciences morales et politiques.



[Écouter l'émission](#)



L'évolution des vertébrés selon Darwin

Avec Philippe Janvier, du Muséum national d'Histoire naturelle et Nicole Le Douarin, Secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences

Quelle est l'origine des vertébrés ? Se rapprochent-ils plus des céphalochordés ou bien des olfactoresses ? La crête neurale joue-t-elle un rôle important dans le développement et l'évolution des vertébrés ? A l'occasion du bicentenaire de Charles Darwin et du cent cinquantenaire de la publication de De l'Origine des espèces, l'Académie des sciences a rendu hommage au père de la biologie, le 30 juin 2009 à l'Institut de France.



[Écouter l'émission](#)

situent à l'interface de la génétique humaine et des sciences de l'évolution. Il dresse l'état des connaissances biologiques, cent ans après la parution de l'ouvrage majeur du célèbre philosophe.

[Écouter, l'intégralité du discours.](#)



Echos de la Coupole

Installation de Wolfgang Schäuble, ministre fédéral des finances d'Allemagne, comme membre associé étranger au fauteuil de Roland Mortier.



Wolfgang Schäuble, ministre fédéral des Finances d'Allemagne, a été installé le 2 octobre 2017 sous la Coupole de l'Institut comme membre étranger associé de l'Académie, au fauteuil occupé précédemment par l'universitaire belge Roland Mortier, décédé le 31 mars 2015. Le président de l'Académie, Michel Pébereau, a prononcé le discours d'installation. Il a retracé la riche carrière du nouvel académicien : un itinéraire politique exceptionnel, dans lequel s'entrecroisent l'histoire de l'Allemagne et celle de l'Europe. Wolfgang Schäuble a été, aux côtés d'Helmut Kohl, "l'architecte de la réunification", qu'il a négociée en tant que ministre de l'Intérieur de la RFA de 1989 à 1991. De même, à son poste de ministre fédéral des Finances (de 2009 à aujourd'hui), il a joué un rôle de premier plan dans la résolution de la crise des dettes souveraines de la zone euro ainsi que dans la mise au point des instruments destinés à éviter ses répétitions.

[Écouter l'émission](#)



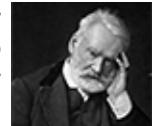
[Le débat](#)

[+ CLUB](#)

Robert Werner lit les poètes

Elle était déchaussée, un poème de Victor Hugo

Lecture par Robert Werner



Robert Werner, correspondant de l'Académie des beaux-arts, lit cette semaine « Elle était déchaussée... », un poème de Victor Hugo (1802-1885), issu des *Contemplations* (1856).

[Écouter l'émission](#)



Les perturbateurs endocriniens

Colloque du 29 novembre 2016



YVES COMBARNOUS

« Perturbateurs endocriniens et agriculture »

[Regarder la vidéo](#)



Luc MULTIGNER

« Grossesse et développement : les cohortes françaises mère-enfant Pelagie et Timoun »

[Regarder la vidéo](#)



ANNE GOURMELON

« Activités de l'OCDE dans la problématique des perturbateurs endocriniens »

[Regarder la vidéo](#)

L'ensemble du colloque est à voir sur le site de l'Académie des sciences www.academie-sciences.fr.

Sur l'Agenda des Académies :

Académie des sciences

Du 16 au 19 octobre 2017

“MADEV17, Mathématiques Appliquées à des questions de DEVeloppement” Ce colloque international, organisé conjointement par le Comité Pays en développement de l'Académie des sciences et l'Académie Royale Hassan II des Sciences et Techniques du Maroc, se tiendra du 16 au 19 octobre 2017 à Rabat, Maroc. En savoir plus : www.academie-sciences.fr.

Académie des sciences morales et politiques

16 octobre

“Simplifier le droit pour libérer l'économie : la réforme est-elle possible ?” Communication de Maryvonne de Saint-Pulgent, Conseillère d'État, correspondant de l'Académie des Beaux-Arts. En savoir plus : www.asmp.fr.

Académie des inscriptions et belles-lettres

13 et 14 octobre

“Vie et climat d'Hésiode à Montesquieu”. XXVIIIe Colloque de la Villa Kérylos (Beaulieu-sur-Mer), organisé avec la collaboration du Centre des Monuments nationaux et le soutien de la fondation Khôra (Institut de France). En savoir plus : www.aibl.fr.

Académie des beaux-arts



“L'art des origines”. Le dernier numéro de la Lettre de l'Académie vous propose une incursion dans un domaine aussi passionnant que mystérieux : l'art des origines. L'évocation de l'art paléolithique par des préhistoriens célèbres s'enrichit du point de vue d'artistes, compositeurs et penseurs contemporains sur l'émergence du phénomène esthétique. En savoir plus : www.academie-des-beaux-arts.fr.

Canal Académie - 23 quai de Conti - 75006 Paris

Premier magazine en ligne des académiciens et des 5 académies qui composent l'Institut de France

24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Programme hebdomadaire, en libre écoute et téléchargement gratuit durant 1 mois. 6000 émissions archivées accessibles aux membres du Club. Espaces pédagogiques et séances académiques en libre écoute et téléchargement gratuit en permanence

Conformément à la loi "informatique et libertés" du 6 janvier 1978, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent. Adressez un message électronique à communication@canalacademie.com.

Vous ne souhaitez plus recevoir la lettre d'information de Canal Académie, [{LINK}](#)