

ZOOLOGIE

ZOOS - UN NOUVEAU PACTE AVEC LA NATURE

Laurence Paoli

Buchet-Chastel, 2019

128 pages, 12 euros

Parmi les animaux que le public vient voir dans les parcs animaliers, les espèces menacées – mammifères, oiseaux, amphibiens, reptiles ou même poissons... – sont nombreuses. Dès lors, quel rôle peuvent jouer les zoos dans leur protection?

Ancienne responsable du service de communication des quatre parcs animaliers du Muséum national d'histoire naturelle, l'auteure de ce petit livre a une opinion affirmée: son ouvrage vise à faire des zoos des acteurs incontournables de la défense de l'animal *via* leurs programmes d'élevage d'animaux menacés et de réintroduction dans la nature. Cela l'amène à critiquer l'attitude des administrations de tutelle qui lui paraissent freiner cette mutation nécessaire. Elle regrette aussi la frilosité avec laquelle les jardins zoologiques s'ouvrent à la recherche scientifique et pratiquent une pédagogie militante en faveur de la biodiversité.

Nous vivons une époque de remise en question dont la plus profonde concerne sans doute nos relations avec la nature. D'où des interrogations croissantes sur le statut de l'animal. Dans ce contexte, le rôle des zoos, qui furent d'abord des lieux de pouvoir pour les monarques, puis des espaces de récréation et d'éducation, interroge. Aujourd'hui les amis des bêtes leur sont parfois hostiles, en particulier les végétariens et les antispécistes qui leur reprochent l'enfermement des animaux sauvages et l'appauvrissement de la biodiversité qu'ils ont longtemps impliqué. Pour autant, étant donné qu'une humanité de plus en plus nombreuse fait peser des risques énormes sur la vie sauvage, l'auteure estime que les zoos peuvent jouer un rôle dans son maintien.

PIERRE JOUVENTIN
ÉTHOLOGUE ÉMÉRITE AU CNRS

MÉDECINE-PSYCHOLOGIE

LE SURPOIDS

Jean-Michel Lecerf, 2019

Quæ, 2019

152 pages, 19 euros

Le poids, phobie contemporaine? Maigrir, un fantasme collectif omniprésent? Certes, l'épidémie d'obésité est une réalité inquiétante aux conséquences de santé publique sévères, mais gardons-nous, face à tous ceux qui désespèrent de perdre du poids, de faire des raccourcis qui ne résolvent rien. Comprendre les multiples causes de l'obésité, décortiquer les mécanismes sous-jacents et faire preuve de pédagogie, tel est l'objectif de Jean-Michel Lecerf, chef de service en endocrinologie et maladies métaboliques à l'institut Pasteur de Lille.

Car prendre inexorablement du poids, est-ce dans la tête? Dans l'assiette? Dans la génétique? Dans le comportement et l'alimentation des parents bien avant la naissance ou dans l'éducation durant l'enfance? Dans l'hygiène de vie (sédentarité)? Dans le microbiote? Mais n'est-ce pas surtout dans le modèle de société qui crée des obèses tout en les stigmatisant? Le miroir que nous renvoie la société est culpabilisant et nous laisse en désespoir d'un mieux-être idéalisé hors d'atteinte. Cette distorsion est source d'angoisse, le plus souvent compensée par une consommation irraisonnée, favorisée par l'industrie agroalimentaire et le matraquage publicitaire.

Ce livre a le mérite d'expliquer de façon simple et claire les différentes méthodes actuelles de prise en charge. Il fait également la part belle à la prévention, aux politiques de santé publique et aux mesures d'aide aux choix alimentaires. Il laisse entrevoir les pistes de demain en incitant à fuir les régimes et autres injonctions non fondées. Mais surtout, il renferme un message profondément humain: on ne soigne pas un symptôme, mais des personnes en souffrance. Ce livre nous rappelle qu'apprendre à manger, c'est apprendre à s'estimer et à se faire du bien. À dévorer, donc!

BERNARD SCHMITT
CERNH, LORIENT

ET AUSSI



QUAND LE CERVEAU DEVIENT MASCULIN

Jacques Balthazart

Humensciences, 2019

256 pages, 21,90 euros

Pour créer une société d'égalité de droits entre les femmes et les hommes, « il est temps de regarder les différences entre cerveaux masculin et féminin », nous dit l'auteur. Ce neuroendocrinologue nous montre comment la théorie biologique de l'organisation précoce du cerveau et du comportement masculin explique en partie les différences neuro-anatomiques et comportementales entre hommes et femmes. Convaincant, passionnant, et pas le moins du monde péremptoire.

LES ENFANTS D'ASPERGER

Edith Sheffer

Flammarion, 2019

395 pages, 23,90 euros

Hans Asperger, qui a décrit le syndrome portant son nom, fut un psychiatre ayant endossé le programme eugéniste nazi. Les écrits de ce professeur à l'hôpital pédiatrique de Vienne visaient à trier les enfants atteints de « défauts biologiques ». S'agissant des autistes, il distinguait entre les « négatifs » et les « positifs », à qui l'intelligence donnait une chance d'échapper à l'élimination. L'enquête de l'auteure, historienne américaine de l'université de Berkeley, rappelle la pratique psychiatrique nazie et invite à questionner la pertinence des idées sur l'autisme qui nous viennent de Hans Asperger.

ANTIVAX

Françoise Salvadori
et Laurent-Henri Vignaud

Vendémiaire, 2019

360 pages, 23 euros

Les « courants antivax », comme disent les auteurs, tous deux historiens des sciences, l'une médecin, sont les mouvances qui luttent contre le principe de la vaccination. Leurs arguments, apprend-on, sont sensiblement les mêmes que ceux brandis aux XVIII^e et XIX^e siècles. Divers, les antivaccinistes sont même parfois des scientifiques. Un livre bienvenu qui fait l'histoire et le point sur un phénomène de société puissant à l'heure de l'Internet, phénomène qui constitue un véritable danger de santé publique étant donné que, par exemple, près de 40 % des Français considèrent que les vaccins ne sont pas sûrs.

MARSEILLE

JUSQU'AU 1^{er} SEPTEMBRE 2019

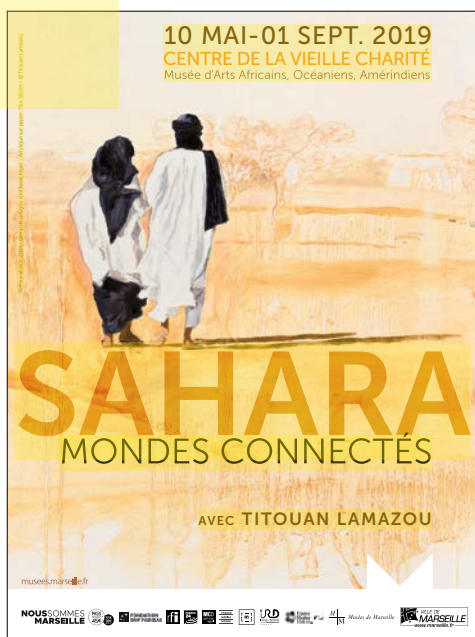
Centre de la Vieille Charité

<https://vieille-charite-marseille.com>

Sahara, mondes connectés

Le musée d'Arts africains, océaniques, amérindiens situé au centre de la Vieille Charité propose cet été de voir le Sahara sous l'angle des mobilités des divers groupes humains que l'on y rencontre et des connexions qui s'établissent entre eux. Cette vaste étendue désertique peut aujourd'hui évoquer deux images contrastées: l'une d'un désert exotique et fascinant, l'autre d'une région en proie à une crise climatique, à des guerres et au terrorisme, à des trafics d'humains ou de marchandises, aux migrations... Entre les deux, l'exposition, née de la rencontre entre l'artiste-voyageur Titouan Lamazou et Charles Grémont, historien à l'IRD, veut amener ses visiteurs à découvrir que le Sahara est un territoire impermanent, fait de lieux et de moments essentiellement mobiles, et où les populations redéfinissent sans cesse leurs rapports aux autres, au temps et à l'espace.

Pour ce faire, sont présentés au public de beaux objets ethnographiques (certains très anciens) provenant de collections prestigieuses, des objets du quotidien, des réalisations audiovisuelles, des œuvres d'artistes contemporains. Ces présentations s'accompagnent aussi, tout le long, d'œuvres de



Titouan Lamazou, qui sillonne ces régions depuis de nombreuses années et offre son regard personnel à travers des portraits et des scènes de la vie quotidienne. ■

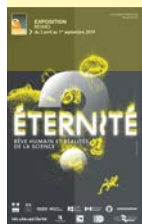
RENNES

JUSQU'AU 1^{er} SEPTEMBRE 2019

Espace des sciences

www.espace-sciences.org

Éternité – Rêve humain et réalités de la science



Cette exposition a pour point de départ le rêve de l'immortalité, illustré notamment avec une momie égyptienne ou un cœur artificiel. Elle se penche aussi sur le vieillissement, qui est comparé à celui d'autres animaux. Puis elle s'étend aux temps des espèces et de leurs extinctions, et enfin aux temps géologiques et astronomiques. ■

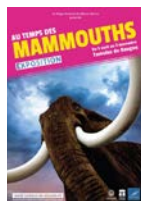
BOUGON (DEUX-SÈVRES)

JUSQU'AU 3 NOVEMBRE 2019

Musée des tumulus de Bougon

<https://tumulus-de-bougon.fr>

Au temps des mammouths



Reproduction en grandeur réelle d'un mammoth laineux, reconstitution de la hutte de Myzin, construite en os de mammouths, et autres pièces remarquables: la belle et intéressante exposition conçue et réalisée il y a quelques années par le Muséum national d'histoire naturelle poursuit son parcours itinérant. Ne pas hésiter à en profiter! ■

ET AUSSI

Du 3 au 7 juin

Blois

<https://bit.ly/2GR7elp>

RENCONTRES DE BLOIS

Ces rencontres qui réunissent des physiciens et des astrophysiciens s'accompagnent, comme dans les éditions précédentes, d'événements (conférences, exposition...) destinés au grand public.

Jeudi 6 juin, 18 h

Campus Aiguier, Marseille
provence-corse.cnrs.fr

PLASTIQUES
ANTIBACTÉRIENS

Catherine Lefay, chimiste, explique les perspectives offertes par l'inclusion de molécules antibactériennes dans des matériaux polymères.

Mardi 11 juin, 17 h

Acad. des sciences, Paris
academie-sciences.fr

VIE ET MORT
DES DINOSAURES

Le paléontologue et académicien Philippe Taquet raconte son parcours et ses recherches, puis répond aux questions de l'auditoire.

Les 14, 15 et 16 juin

France entière
journées-archeologie.fr

JOURNÉES NATIONALES
DE L'ARCHÉOLOGIE

Coordonnées par l'Inrap, ces journées permettent au grand public, à travers de nombreuses animations, de découvrir la science qu'est l'archéologie et le patrimoine ancien du pays.

Mardi 18 juin, 20 h 30

Muséum de Nantes

<https://bit.ly/2vzPFAY>

LES GEMMES
DE L'HIMALAYA

Conférence du géologue Benjamin Rondeau sur l'origine de ces gemmes.

Mardi 25 juin, 17 h

Acad. des sciences, Paris
academie-sciences.fr

ENTRE CHIMIE
ET BIOLOGIE

Marc Fontecave, chimiste académicien et professeur au Collège de France, parle de ses travaux, souvent inspirés par les processus chimiques du vivant.