



INTERNET ET SOCIÉTÉ

WIKIPÉDIA

Rémi Mathis

First, 2021

224 pages, 14,95 euros

L'auteur, ancien président de l'association Wikimedia France et distingué conservateur chartiste à la BnF, nous livre ici un panorama complet de l'aventure intellectuelle et culturelle qu'est Wikipédia, à l'occasion des 20 ans de l'encyclopédie.

Son histoire: la conjonction entre un pionnier – Jimmy Wales – et une communauté de geeks scientifiques, premiers contributeurs, le tout sous l'égide du logiciel libre et du wiki (espace contributif). Son importance en termes de contributeurs: qui sont-ils, «combien de divisions» (y compris les divisions... entre contributeurs). Les oppositions et malentendus: la narration d'un épisode avec la Direction centrale du renseignement intérieur à propos d'un émetteur militaire dans le Rhône est savoureuse, comme celle de la critique de Wikipédia par certaines personnalités, à cause de la page qui leur est consacrée (Narcisse, quand tu nous tiens!).

Importante aussi est la discussion consacrée aux images (venant du projet-frère *WikiCommons*): qu'est-ce qu'une licence *Creative Commons*? Comment inciter, en France notamment, des institutions muséales et culturelles à mettre leur patrimoine iconographique sur Wikipédia – une page illustrée étant toujours plus alléchante? L'auteur conclut en indiquant que le «projet d'encyclopédie libre» qu'est Wikipédia est à présent un ovni dans le paysage actuel de l'Internet, quasi totalement marchand (pour les sites à grande audience): l'existence de l'encyclopédie rappelle l'utopie d'interconnexion et de diffusion gratuite qu'a pu être la Toile à ses débuts. Il ouvre une perspective autour du projet *WikiData*, et sa participation au web de données. Vingt ans d'une histoire riche et certainement pas achevée: c'est un parcours plaisant, fait de chapitres rythmés, auquel nous invite cet ouvrage.

ALEXANDRE MOATTI

Chercheur associé au laboratoire Sphere, université de Paris

ARCHÉOLOGIE-HISTOIRE

LE BATEAU DE PALMYRE. QUAND LES MONDES ANCIENS SE RENCONTRAIENT

Maurice Sartre

Tallandier, 2021

336 pages, 21,90 euros

Fruit d'une large enquête conduite dans des publications dispersées et sur des sujets très divers, cet ouvrage ne peut qu'exciter la curiosité. Tout le monde connaît le proverbe: «Tous les chemins mènent à Rome»; mais beaucoup oublient que les mêmes chemins conduisent, en sens inverse, vers la frontière et son au-delà. Les voyageurs qui ont pris à rebours ces voies ont créé une «mondialisation», fondée sur une curiosité plus ou moins scientifique et sur des échanges commerciaux dont témoigne ce que les archéologues appellent «le mobilier»: vases, amphores, monnaies, etc.

Ainsi, Pythéas de Marseille est allé dans le Grand Nord, vers l'*Ultima Thule* (l'Islande?). Le périple demandé par Néchao a conduit des Phéniciens à faire le tour de l'Afrique. Des Carthaginois, menés par Hannon, sont descendus jusqu'au Sud marocain.

Des commerçants, par la mer Rouge, ont gagné le Yémen puis l'Inde, tel ce Palmyrénien, habitant du désert qui était devenu propriétaire de bateaux. Au-delà, d'autres Méditerranéens ont atteint le Turkestan chinois (pays des Sères?), sans doute pas la Chine, bien que ce pays leur ait été connu.

Ils recherchaient des éléphants de guerre en Érythrée, l'encens et les aromates du Yémen, le poivre et les perles des Indes et de Ceylan. En échange, ils donnaient des pièces d'or, sans doute peu, et de la céramique (vases et amphores de vin).

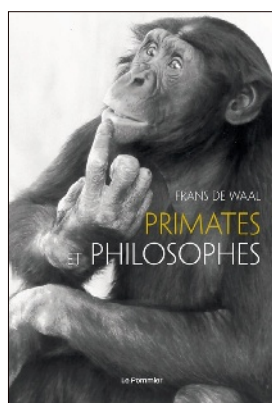
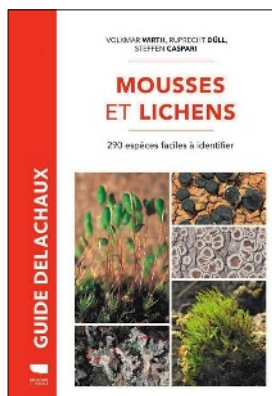
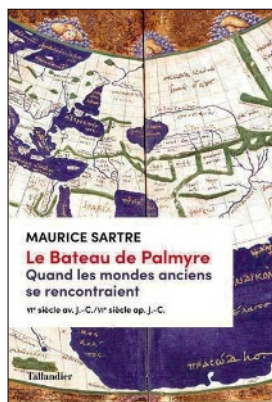
«La soi-disant route de la soie», pour reprendre l'expression de Maurice Sartre, a été moins empruntée qu'on ne l'a cru.

Et ce n'est pas tout. Des Orientaux ont été attirés par un art gréco-romain mis au service du bouddhisme. Des Occidentaux ont été curieux de leur sagesse – on dit qu'Alexandre le Grand avait rencontré dix brahmanes pour les interroger sur leur religion.

Un livre recommandé.

YANN LE BOHEC

Professeur émérite à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne



BOTANIQUE

MOUSSES ET LICHENS

Volkmar Wirth

Delachaux & Niestlé, 2021
336 pages, 35,90 euros

Ce guide d'identification présente 160 lichens et 130 mousses, parmi les espèces les plus communes et les plus remarquables – un sujet rarement traité dans l'espace francophone. Traduit d'un livre allemand publié en 2018, l'ouvrage s'articule en deux parties. Chacune commence par une présentation générale: modalités de récolte des échantillons et synthèse exhaustive des critères de détermination pour les lichens; caractéristiques morphologiques et physiologiques des hépatiques et des muscinées (les mousses).

Une clé simplifiée d'usage facile, définie à partir de caractéristiques morphologiques, de substrat et de position sur celui-ci renvoie aux pages traitant les espèces concernées. La partie descriptive des espèces suit le même plan de présentation pour les lichens et les mousses: caractères distinctifs essentiels, réactions colorées (spécifiques aux lichens), risques de confusion, écologie et chorologie. Des informations complémentaires sur les usages, les propriétés thérapeutiques, l'étymologie et d'autres anecdotes renforcent la connaissance de l'espèce.

Notons le souci de précision nomenclaturale pour quelques genres de lichens dont l'éclatement en différents genres n'est pas encore bien assimilé. Dans ce cas, les nomenclatures traditionnelle et actuelle sont précisées. Une brève revue bibliographique et un index des 290 taxons (dénominations latine et française) terminent l'ouvrage.

Très bien traduit, cet ouvrage d'une grande rigueur scientifique sera essentiel aux naturalistes débutants ou confirmés. Du reste, son format est tout à fait adapté aux prospections sur le terrain!

CHANTAL VAN HALUWYN
Université de Lille 2

ÉTHOLOGIE

PRIMATES ET PHILOSOPHES

Frans de Waal

Le Pommier, 2020
260 pages, 22 euros

Ce livre du célèbre primatologue, psychologue et éthologue hollandais rassemble le contenu d'un ouvrage paru sous le même titre en 2009, un texte issu de ses conférences données à Princeton en 2003 et une partie (représentant plus de la moitié) constituée d'une longue préface et de commentaires de plusieurs spécialistes de philosophie morale auxquels l'auteur répond: il s'agit donc davantage d'un débat que d'un livre d'auteur.

Le sujet, en partie traité dans *Le Bon Singe. Les bases naturelles de la morale* (Bayard, 1997), est centré sur les racines de l'altruisme. L'homme est-il moral par nature, ou seulement par culture comme on l'a longtemps supposé quand on ne connaissait pas le comportement social des autres mammifères? C'est évidemment une révolution que de montrer qu'il y a une continuité entre les comportements apparemment les plus propres à notre espèce et ceux des animaux. C'est pour insister sur ce type de question (qui paraissait, il y a peu, anthropomorphique) que l'auteur se revendique de la nouvelle école d'éthologie cognitive, dont il est le leader, plutôt que de celle d'éthologie objectiviste des fondateurs Konrad Lorenz et Nikolaas Tinbergen.

Ce livre approfondit donc avec nuance et pédagogie les concepts d'altruisme, d'égoïsme, de coopération et d'entraide. Une tâche nécessaire parce que ces termes, dans lesquels tout un chacun se reconnaît, sont en réalité complexes et sources de confusion. Les passionnés de sciences humaines comme ceux de biologie ont donc tout à apprendre de cette remise en question argumentée et référencée de l'anthropocentrisme.

PIERRE JOUVENTIN
Directeur de recherche émérite au CNRS

ET AUSSI



IDENTIFIER LES ROCHES

Jürg Meyer

Delachaux & Niestlé, 2021
144 pages, 25,90 euros

Pour identifier des roches, il faut : des connaissances de base ; quelques outils ; apprendre des clés d'identification et savoir classer les roches dans leurs familles. Ce livre vous décrit tout cela par mille schémas, photos et paragraphes bien choisis et bien sentis. Conçu par un vulgarisateur hors pair, mais aussi géologue, guide de haute montagne et formateur-conférencier, ce manuel est une perle d'efficacité.

LES SAUTERELLES-FEUILLES DE GUYANE

Serge Xiberras et Pierre Ducaud

Musée des Confluences, 2021
360 pages, 45 euros

Ressembler à une feuille est déjà une prouesse, mais ressembler à une feuille moisie ou morte aux bords comme dentelés par un grignotage de chenilles ? C'est ce que font les sauterelles-feuilles, notamment celles de la forêt amazonienne. Dans ce qui est autant une synthèse scientifique qu'un livre d'entomologie très bien illustré, les auteurs se livrent à l'étude systématique des sept espèces de sauterelles-feuilles de Guyane connues à ce jour : phylogénie, reproduction, développement, activités, variations, en particulier des formes « dissimulantes », métissages... Pour les passionnés de biomimétisme et d'insectes.

IL ÉTAIT UNE FOIS LE SANG

Olivier Garraud et Jean-Daniel Tissot

Humensciences, 2021
352 pages, 19 euros

Le sang a de nombreux rôles vitaux, que ce livre explique clairement. Sont discutées les maladies de cet organe liquide, mais aussi celles qu'il révèle et celles dont il nous défend. On y apprendra que le système ABO des groupes sanguins traduit notre hérédité, mais aussi la nécessité pour le système immunitaire de distinguer le soi du non-soi. Les aspects culturels – prix du sang, rapport au sang, sang dans les cosmogonies... – sont également abordés. Une somme sur ce fluide biologique vital écrite par deux spécialistes, médecins immunologistes et hématologistes.