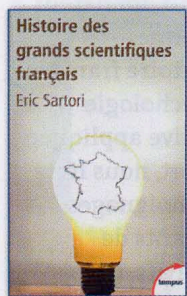


petit livre fait le point sur les espèces dites invasives, qui une fois introduites dans des écosystèmes étrangers, provoquent des dégâts considérables. L'auteur précise quels sont les dégâts qu'elles occasionnent. Outre les ravages sur la biodiversité locale, les conséquences économiques et sanitaires de ces espèces nuisibles sont inquiétantes, d'autant qu'à ce jour il n'existe aucune stratégie européenne pour s'en prémunir.

Histoire



Histoire des grands scientifiques français

Eric Sartori
Perrin, 2012, 644 p., 11,50 €.

Réédition d'un livre de 1999, cet ouvrage nous raconte l'histoire de vingt et une grandes personnalités scientifiques françaises, depuis « la renaissance de la médecine » d'Ambroise Paré au XV^e siècle, jusqu'à l'« odysée atomique » des époux Curie. Une succession de biographies de ces hommes et femmes qui traversent

l'histoire et y laissent leur empreinte. On y trouve à la fois les grandes découvertes et les petites anecdotes.

Santé



L'Automédication ou les mirages de l'autonomie

Sylvie Fainzang
PUF, 2012, 192 p., 20 €.

Pourquoi consomment-on, de sa propre initiative, un médicament sans avoir consulté un médecin au préalable ? C'est la question qui a sous-tendu la réflexion de l'anthropologue Sylvie Fainzang. En effet, l'automédication est de plus en plus fréquente. Elle est même encouragée par les pouvoirs publics. En se fondant sur une enquête menée auprès d'une quarantaine de personnes, l'auteure examine le point de vue de chacun des acteurs (industrie, pharmacien, médecin) puis décortique l'acte en lui-même, de l'auto-diagnostic du patient à ses notions de connaissance des médicaments.

TOUCHE PAS À MA SCIENCE

Crypto-cosmologistes



Toutes les idées se valent-elles en cosmologie ? Certes, la nature et l'existence même de la matière « noire » et de l'énergie « sombre » suscitent un débat animé et la proposition d'explications alternatives. Certaines contributions au livre collectif *Un autre cosmos*, signées d'experts reconnus, illustrent ce débat légitime. Mais, sous couvert d'offrir un regard critique, Jean-Marc Bonnet-Bidaud et Thomas Lepeltier, qui ont dirigé l'ouvrage, prétendent que cela justifie de douter de tous les succès établis du modèle cosmologique standard. Ainsi, selon eux, l'Univers ne serait pas en expansion, mais statique. Peu leur importe que cette vieille idée soit totalement incompatible avec les observations (cela a été démontré à plusieurs reprises), ni qu'aucune théorie sérieuse ne l'étaie. De même ils soutiennent contre toute raison la nature locale du « fond diffus cosmologique », un rayonnement dont il est bien établi qu'il baigne tout l'Univers. Leur posture repose sur une présentation historique biaisée, l'omission de résultats observationnels et théoriques reconnus, et une pointe de relativisme. Nombre d'affirmations sont techniquement erronées, et cela prouve qu'ils ne maîtrisent pas le domaine. Ce n'est pas surprenant : ils n'y ont jamais contribué. Ils se présentent comme défenseurs d'idées injustement rejetées par une communauté scientifique, qu'ils « remercient » avec arrogance pour sa supposée orthodoxie collégiale dès l'ouverture de leur texte. Proposer au grand public une critique pertinente d'un domaine scientifique nécessite une grande compétence, ou, à défaut, un minimum d'honnêteté intellectuelle : deux qualités hélas absentes de cet ouvrage. ■ Alain Riazuelo et Jean-Philippe Uzan

Jean-Marc Bonnet-Bidaud et Thomas Lepeltier (dir.), *Un autre cosmos*, Vuibert, 2012, 160 p., 20 €.

Débat



La Science et le débat public

Collectif
Actes Sud/IHEST, 2012, 360 p., 29 €.

Issu des échanges entre intervenants lors de la seconde université d'été de l'Institut des hautes études pour la science et la

technologie, ce livre interroge la place de la science dans les débats publics. Les auteurs, en majorité scientifiques et philosophes, donnent leur point de vue sur la légitimité des experts et des citoyens dans les débats sur les sciences, mais aussi sur l'information publique et l'action politique. Un chapitre est dédié à deux débats actuels et majeurs en sciences : le changement climatique et les nanotechnologies.

Astrophysique



L'Unique Terre habitée ?

André Maeder
Éditions Favre, 2012, 360 p., 24 €.

Sommes-nous seuls dans l'Univers ? Ce livre offre quelques pistes en expliquant les conditions astronomi- >>>