SOMMAIRE

Éditorial, *Martin Andler* 5

LE DOSSIER : ÉCHANGES

I – Matière, énergie

Échanges cosmiques, *Alain Omont* 11
Les échanges d'énergie, *Wladimir Mercouroff* 17
L'échange en chimie : dynamique des molécules et mobilité des chercheurs, *Geoffrey Bodenhausen* 19

II – Du vivant

Comment les êtres vivants échangent entre eux, *Georges Chapouthier* 25
Voir dans le cerveau pour comprendre nos échanges, *Jean-Pierre Henry* 30
Échanger avant ou sans le langage, *Jacqueline Nadel* 36

III – Sociétés et réseaux

Transactions 41
Préhistoire de l'échange, *Catherine Perlès* 43
À propos de quelques échanges en Égypte ancienne, *Guy Lecuyot* 49
Les foires de Champagne : loin de la mer, au cœur du commerce médiéval en Europe, *Charles Serfaty* 56
Quiproquo sur l'échange : à l'origine de l'antisémitisme économique, *Yann Moulier-Boutang* 61
Des bienfaits du libre-échange ?, *Frédéric Poulon* 66
L'échange écologiquement inégal : du matérialisme historique à l'histoire matérielle, *Jean Autard* et *Lucie Rondeau du Noyer* 72
Les cadres sociaux de l'échange entre humains, *Florence Weber* 76

Réseaux et codes 81
L'échange fiable de messages, la théorie de l'information, *Wladimir Mercouroff* 83

Arch-38-Livre.indb 3 05/06/25 15:17

Échanges quantiques. L'art des codes secrets inviolables ?, *Michèle Leduc* 84
De l'autoroute comme lieu d'échange, *David Brunat* 89
« Où sont-ils ? » Deux siècles de tentatives d'échange avec les extraterrestres, *Nicolas Mercouroff* 92

L'échange menacé ? 97
Les évolutions d'usage des échanges, du papier aux réseaux sociaux, *Benoit de Corn* 99
La disparition de l'échange, *Didier Sicard* 106
Accepter le conflit pour conjurer la violence, *Ariane Bilheran* 111

IV – Interactions, loisirs, culture
Dialogue et diatribe : les métamorphoses du dialogue dans l'Antiquité, *Dimitri El Murr* 117
Échanges bibliques. Jeux de rôles, remplacements, interversions, *Philippe Lefebvre* 122
Sur *L'Échange* de Paul Claudel (Théâtre III, Mercure de France, 1910, p. 164-279), *Jean Hartweg* 128
Échanges artistiques, vraiment ?, *Sylvie Dallet* 131
Au cinéma, les lois de l'inégalité, *Jean-Michel Frodon* 137
Les échanges et le sport, une longue histoire, *Jean-Christophe Piffaut* 141
Les échanges franco-allemands, *Anne-Marie Descôtes* 148
Paris-Pavie-Panama City. Regards croisés sur la mobilité internationale à l'ENS-PSL, *Anaëlle Durand et Marie Guyomarch* 153
Les échanges de la bibliothèque Ulm-LSH, *Ivana Galanti* 158

LES NORMALIENS PUBLIENT

Recensions de Jean Audouze, Jean Hartweg et Lucie Marignac

ULMI & ORBI

Mémoire de l'arsenal de Brest 193
Médée au théâtre Nicole Loraux 194
Ça va sans dire au théâtre Nicole Loraux, 14 au 17 juin 2024 195
French Paradox : regards croisés sur le vin et la société 196
DahUlm 197
Échos de l'École, *aka* Le Courrier, *Guy Lecuyot* 198

Arch-38-Livre.indb 4 05/06/25 15:17