

COMMUNIQUÉ POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Explorer l'histoire des sciences et des techniques

POUR REFAIRE LE MONDE!

Juin 2004 – Avec le livre ***Explorer l'histoire des sciences et des techniques***, de Marcel Thouin, professeur en didactique des sciences à l'Université de Montréal, les jeunes, leurs professeurs et le public en général ont désormais un moyen de **refaire la plupart des grandes découvertes scientifiques et technologiques depuis l'Antiquité**.

En effet, Marcel Thouin, déjà auteur des best-sellers de l'enseignement des sciences dans toute la francophonie, ***Problèmes de sciences et de technologie*** et ***Notions de culture scientifique et technologique***, a préparé, avec le plus grand soin, un volume de 720 pages qui présente, par ordre chronologique, la plupart des découvertes scientifiques et technologiques. De plus, l'auteur a élaboré près de 600 activités, exercices ou problèmes grâce auxquels on peut refaire soi-même le cheminement du découvreur !

L'histoire des sciences et des techniques est présentée selon plusieurs thèmes regroupés dans les grandes disciplines que sont la physique, la chimie, l'astronomie, les sciences de la Terre, la biologie et la technologie. L'essentiel de chacun des thèmes est un ensemble de capsules disposées selon une chronologie des découvertes et inventions importantes. Toutes les capsules comportent les conceptions fréquentes à l'époque et encore actuellement chez certains élèves, les concepts scientifiques actuels et des activités, exercices ou problèmes, qui sont autant de tâches concrètes à proposer à des élèves de 8 ans et plus ou à des élèves de 12 ans et plus. Avec ses quelque 600 capsules, l'ouvrage intéressera donc particulièrement les enseignants et les animateurs auprès d'élèves du primaire et du début du secondaire (primaire et collège, en France).

Explorer l'histoire des sciences et des techniques deviendra vite une référence indispensable pour les enseignants, les étudiants qui se destinent à l'enseignement ainsi que tous ceux et celles qui désirent se familiariser avec l'histoire des sciences et des techniques.

MARCEL THOUIN est professeur de didactique des sciences à la Faculté des sciences de l'éducation de l'Université de Montréal. Il est l'auteur de plusieurs articles et livres dont *Problèmes de sciences et de technologie* et *Notions de culture scientifique et technologique*.

EXPLORER L'HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES. Activités, exercices et problèmes, Marcel Thouin, Éditions MultiMondes, 2004, 16,5 x 23 cm, 720 pages, reliure souple, **39,95\$**, ISBN 2-89544-050-6

Pour renseignements :

Service de presse:

Éditions MultiMondes:

Ginette Beaulieu (514) 282-9962
ou ginette.beaulieu2@sympatico.ca

1 800 840-3029 ou multimondes@multim.com

Les découvertes et les inventions à redécouvrir

Les états de la matière.....	p. 8	La chaleur spécifique	p. 62
Les atomes.....	p. 9	La chaleur latente.....	p. 63
Le poids atomique et la chaleur spécifique ..	p. 13	Le frottement et la chaleur.....	p. 64
Le mouvement brownien.....	p. 14	Le rayonnement infrarouge.....	p. 65
Le spectre d'émission	p. 15	La loi de Gay-Lussac	p. 66
Le radiomètre	p. 16	L'équivalent mécanique de la calorie	p. 67
La piézoélectricité	p. 17	L'équation d'état des gaz parfaits.....	p. 68
L'effet photoélectrique	p. 18	Le refroidissement causé par l'expansion d'un gaz	p. 69
La radioactivité	p. 19	L'électricité statique.....	p. 72
Le modèle planétaire de l'atome	p. 21	Les aimants	p. 74
La charge de l'électron	p. 22	La machine électrostatique	p. 75
Le compteur Geiger-Müller.....	p. 25	Les conducteurs et les isolants électriques ..	p. 76
La bombe atomique.....	p. 27	L'attraction et la répulsion électriques	p. 76
La chambre à bulles.....	p. 28	Le condensateur.....	p. 77
La balance	p. 30	Le paratonnerre	p. 78
La roue	p. 30	La loi de Coulomb.....	p. 79
Le plan incliné.....	p. 31	La pile électrique	p. 80
La poulie et le palan	p. 32	La loi de Laplace.....	p. 82
Le principe d'Archimède	p. 33	L'arc électrique	p. 82
Le levier	p. 34	La déviation d'une boussole par un courant électrique	p. 83
Les lois du pendule.....	p. 36	L'électroaimant	p. 84
L'impossibilité du mouvement perpétuel.	p. 38	Le courant électrique produit par le déplacement d'un aimant.....	p. 85
La chute des corps.....	p. 38	Le moteur électrique à courant continu.....	p. 85
La relativité d'un mouvement uniforme	p. 40	La loi d'Ohm	p. 86
La trajectoire parabolique d'un projectile ...	p. 41	Le galvanomètre.....	p. 87
Le choc des corps	p. 42	L'induction électromagnétique.....	p. 88
La loi de Hooke	p. 44	L'auto-induction	p. 88
La loi de la gravitation universelle	p. 45	La cage de Faraday.....	p. 89
Les trois lois de Newton.....	p. 45	La pile à combustible	p. 90
L'équilibre	p. 47	L'électrothermie	p. 91
La force de Coriolis.....	p. 49	Les rayons cathodiques	p. 92
Le thermoscope	p. 53	Le tube à décharge	p. 93
L'éolipile.....	p. 54	La dynamo	p. 93
La hauteur et la pression d'un liquide.....	p. 55	L'électromagnétisme	p. 94
Le thermomètre	p. 55	L'alternateur et le moteur à induction.....	p. 96
Le baromètre.....	p. 56	La diode	p. 98
La presse hydraulique.....	p. 57	La cellule photoélectrique	p. 99
Les hémisphères de Magdebourg	p. 58	La triode.....	p. 100
La loi de Boyle-Mariotte.....	p. 59	Le générateur van de Graaf	p. 102
L'échelle Fahrenheit.....	p. 60		
Le principe de Bernoulli.....	p. 60		
L'échelle Celsius.....	p. 61		

Le transistor.....	p. 103	Les séries homologues	p. 159
La trajectoire rectiligne de la lumière	p. 105	La synthèse de l'acide acétique	p. 160
La gamme musicale	p. 106	La diminution de la vitesse des réactions chimiques peu réversibles.....	p. 160
Le miroir parabolique	p. 108	Les molécules chirales	p. 161
La loi de la réflexion	p. 109	La réversibilité des réactions chimiques....	p. 163
Les lentilles et la chambre noire.....	p. 110	L'hélium	p. 164
La fréquence des cordes vibrantes	p. 111	Le tableau périodique.....	p. 165
L'intensité de la lumière en fonction de la distance	p. 112	L'influence de la température sur la vitesse d'une réaction chimique	p. 167
L'œil, un dispositif optique	p. 112	La structure chimique des sucres simples ..	p. 168
La vitesse du son	p. 113	La chromatographie dans un tube.....	p. 169
La loi de la réfraction.....	p. 114	L'échelle du pH.....	p. 171
La diffraction.....	p. 115	La spectrographie de masse	p. 172
La décomposition et la recombinaison de la lumière.....	p. 116	La chromatographie sur papier.....	p. 174
Le son : des ondes longitudinales	p. 118	La céramique.....	p. 177
Le principe de Huygens	p. 119	Le charbon.....	p. 177
La théorie ondulatoire de la lumière.....	p. 120	La faïence.....	p. 178
La polarisation de la lumière par réflexion. p.	121	Les parfums et les cosmétiques	p. 179
L'interférence lumineuse	p. 122	La soudure.....	p. 179
Les rayons ultraviolets.....	p. 123	Le tour de potier	p. 180
La polarisation de la lumière par réflexion.. p.	124	Le pétrole et le bitume	p. 181
L'effet Doppler	p. 125	Le verre	p. 182
L'holographie	p. 131	La distillation et l'alambic.....	p. 183
Le laser	p. 132	La poudre noire	p. 184
L'alchimie.....	p. 138	La distillation de l'alcool.....	p. 185
Les réactions acide-base.....	p. 141	Les essences de plantes	p. 186
La combustion	p. 142	Le caoutchouc naturel	p. 188
La synthèse de l'eau	p. 144	L'eau de Javel.....	p. 188
La forme des cristaux	p. 145	Le savon	p. 190
La nomenclature chimique	p. 146	Les bougies en acide stéarique.....	p. 190
La loi de la conservation de la masse	p. 146	Les feux d'artifice.....	p. 191
La loi des proportions définies.....	p. 148	L'allumette	p. 192
La loi des proportions multiples.....	p. 149	La vulcanisation	p. 193
La notation chimique par symboles.....	p. 150	Le celluloid	p. 194
Les radicaux.....	p. 151	Le papier de fibres de bois	p. 195
Le poids atomique et la chaleur spécifique. p.	151	L'aluminium.....	p. 196
L'isomorphisme	p. 152	L'acier inoxydable.....	p. 198
Les isomères	p. 152	La cellophane	p. 198
Le poids atomique.....	p. 153	Le Pyrex	p. 199
L'osmose	p. 154	Le détergent pour la lessive.....	p. 200
L'électrolyse.....	p. 156	Le ruban adhésif.....	p. 200
La catalyse	p. 157	Le polystyrène expansé	p. 202
Les réactions endothermiques et exothermiques	p. 158	La clepsydre.....	p. 206
		Le cadran solaire	p. 207

Le mois lunaire	p. 208	Les distances Terre-Lune et Terre-Soleil	p. 256
Le jour et la nuit	p. 209	Le télescope à réfraction	p. 257
Les années bissextiles	p. 209	La parallaxe	p. 259
L'échappement mécanique	p. 210	Le télescope réflecteur	p. 260
L'horloge à poids	p. 211	Les lentilles achromatiques	p. 262
Le sablier	p. 211	Le spectre d'absorption	p. 264
La montre de poche mécanique	p. 212	La radioastronomie	p. 267
Les années séculaires	p. 213	L'homme se pose sur la Lune	p. 269
L'horloge à pendule	p. 213	La navette spatiale américaine	p. 271
Les fuseaux horaires	p. 215	Le télescope Hubble	p. 272
Le temps atomique international	p. 216	La Station spatiale internationale	p. 273
Le « temps zéro absolu »	p. 217	La mesure de la circonférence de la Terre	p. 276
Les lunes de Jupiter	p. 219	La latitude et la longitude	p. 278
Les mouvements rétrogrades des planètes	p. 220	L'astrolabe de type viseur	p. 278
Le système héliocentrique	p. 222	La précession des équinoxes	p. 279
Les découvertes astronomiques de Galilée	p. 223	La boussole	p. 280
Les lois de l'orbite des planètes	p. 224	Le globe terrestre	p. 281
Les anneaux de Saturne	p. 225	La projection de Mercator	p. 282
Les comètes	p. 226	L'atlas	p. 282
Les éclipses de Soleil et de Lune	p. 227	Le magnétisme terrestre	p. 283
La planète Uranus	p. 228	La détermination de la longitude en mer	p. 284
Les astéroïdes	p. 229	Le sextant	p. 285
Les météorites	p. 230	Le pendule de Foucault	p. 286
Le cycle de 11 ans du nombre de taches solaires	p. 231	Le gyroscope	p. 287
La planète Neptune	p. 232	Les inversions du champ magnétique terrestre	p. 289
Les planètes d'autres étoiles	p. 234	Le GPS	p. 290
Les impacts de la comète Shoemaker-Levy 9 sur Jupiter	p. 235	Les deltas	p. 291
Les constellations de l'hémisphère Nord du ciel	p. 236	Les cartes des fonds marins	p. 292
L'astrologie	p. 237	Le séismoscope	p. 293
La magnitude des étoiles	p. 239	Les marées	p. 295
L'astrolabe de type cherche-étoiles	p. 240	La forme de l'Amérique du Sud et de l'Afrique	p. 296
Les supernovæ	p. 241	L'ordre des couches rocheuses	p. 297
Les constellations de l'hémisphère Sud	p. 243	L'échelle de Mohs	p. 300
La Voie lactée	p. 243	La datation des roches à l'aide de fossiles	p. 301
La galaxie d'Andromède	p. 244	Les courants marins	p. 303
Le catalogue de Messier	p. 245	Le sismographe à ressort	p. 305
La structure de la Galaxie	p. 246	L'échelle de Mercalli	p. 306
Le catalogue NGC	p. 248	Les cycles d'érosion	p. 307
Le diagramme de Hertzsprung-Russell	p. 250	Le canal de Panama	p. 308
La forme et le sens de rotation des galaxies	p. 251	L'écorce, le manteau et le noyau terrestres	p. 309
Les autres galaxies	p. 252	Les volcans	p. 310
La théorie du big-bang	p. 253	La dérive des continents	p. 311
		Le sonar	p. 312

L'échelle de Richter	p. 313	Les principaux organes du corps humain. . .	p. 362
La datation au carbone 14	p. 314	L'anatomie de l'œil.	p. 364
Le bathyscaphe	p. 315	La circulation pulmonaire	p. 365
Les volcans de points chauds	p. 316	Les trompes d'Eustache).	p. 366
Le pluviomètre	p. 318	La grande circulation du sang.	p. 368
Les aurores australes et boréales	p. 319	Le vol de l'oiseau	p. 369
La pression atmosphérique et l'altitude . . .	p. 320	L'organisme : machine ou laboratoire ? . . .	p. 369
L'anémomètre.	p. 321	La métamorphose des insectes.	p. 370
L'hygromètre.	p. 322	La protection des aliments.	p. 372
Les cartes météorologiques.	p. 323	Les globules rouges et les capillaires	p. 373
Les cellules de circulation des vents	p. 323	Le développement de l'embryon du poulet	p. 374
La classification des nuages	p. 325	La pression sanguine	p. 375
L'échelle de Beaufort	p. 325	La régénération de l'hydre d'eau douce. . .	p. 376
La force de Coriolis	p. 326	L'anatomie des insectes	p. 377
Les glaciations	p. 327	Les réflexes	p. 378
La répartition des climats	p. 328	L'anatomie des mammifères	p. 379
La direction des vents	p. 329	L'électricité et la contraction musculaire . .	p. 380
L'effet de serre	p. 330	Les tissus vivants	p. 380
La couleur bleue du ciel	p. 331	L'unité de plan anatomique des vertébrés .	p. 382
Les climats	p. 332	Le développement de l'embryon	p. 383
Les fronts atmosphériques	p. 333	Le mimétisme	p. 385
La réflexion des ondes radio par l'ionosphère.	p. 334	L'instinct et le comportement des insectes .	p. 386
Le radar météorologique	p. 335	La faune des abysses sous-marins	p. 386
Les fossiles	p. 338	Les réflexes conditionnés.	p. 387
Les premières classifications des animaux .	p. 339	La danse des abeilles.	p. 388
Les premières classifications des plantes .	p. 341	L'empreinte	p. 389
Le fixisme et le créationnisme.	p. 342	La découverte de nouvelles espèces animales	p. 390
Les monocotylédones et les dicotylédones.	p. 344	Les jardins botaniques	p. 391
Le principe de subordination	p. 346	L'herbier.	p. 392
La classification systématique des plantes et des animaux	p. 346	La matière dont est formée une plante. . . .	p. 394
La paléontologie.	p. 347	La structure de la fleur	p. 394
Le transformisme	p. 349	La pollinisation et la reproduction des plantes à fleurs	p. 395
Les fossiles de dinosaures	p. 350	La respiration des plantes	p. 397
La théorie de l'évolution de Darwin	p. 352	La culture hydroponique	p. 399
La similitude entre les embryons des vertébrés.	p. 353	L'équation de la photosynthèse	p. 400
Les hominidés	p. 354	Les lichens	p. 401
Le néo-darwinisme	p. 355	La phase obscure de la photosynthèse. . . .	p. 402
Les « fossiles vivants »	p. 357	Les engrais naturels.	p. 405
La classification phylogénétique des êtres vivants.	p. 358	Les cellules du liège	p. 407
Les extinctions massives.	p. 359	Les organismes microscopiques.	p. 408
La domestication et l'élevage des animaux .	p. 361	La digestion initiale des aliments	p. 409
		L'utilisation de colorants en microscopie. .	p. 412
		Les groupes alimentaires	p. 413

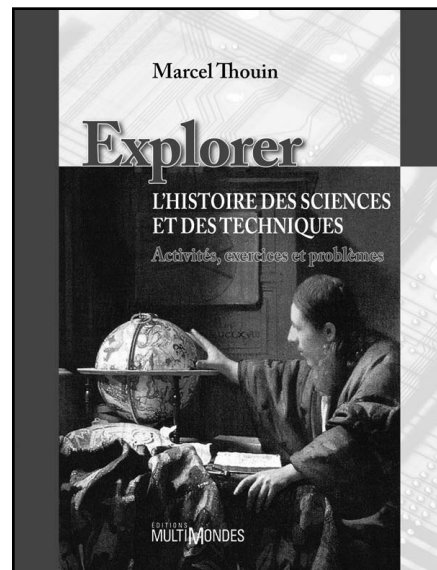
La synthèse de l'urée.....	p. 414	La centrale solaire	p. 468
Les protéines.....	p. 414	Le recyclage.....	p. 469
Les engrais chimiques.....	p. 415	La consignation.....	p. 470
La fermentation et les enzymes	p. 416	La maladie de la « vache folle ».....	p. 472
Les neurones.....	p. 418	Le développement durable	p. 473
La théorie cellulaire	p. 418	Le numéro d'identification des plastiques ..	p. 474
L'alimentation et l'énergie	p. 420	Les CFC et la couche d'ozone.....	p. 474
L'hérédité.....	p. 422	La voiture hybride	p. 475
Les groupes de bactéries	p. 423	Les changements climatiques.....	p. 476
La mitose	p. 424	Les plantes médicinales	p. 478
La fécondation	p. 425	L'acupuncture	p. 479
La phagocytose.....	p. 426	Les prothèses externes.....	p. 480
Le noyau des gamètes.....	p. 427	Les obturations dentaires.....	p. 480
La boîte de Petri	p. 428	L'opération de la cataracte	p. 481
Les virus.....	p. 429	L'utilisation de sangsues à des fins	
Les chromosomes X et Y	p. 431	médicales.....	p. 482
Les vitamines.....	p. 432	La prévention et le traitement de l'anémie .	p. 485
La formation d'acides aminés		La contraception.....	p. 488
dans l'atmosphère primitive	p. 436	Le diabète et la détection du sucre	p. 490
La structure de l'ADN	p. 437	La prévention du scorbut.....	p. 493
Les organismes transgéniques	p. 439	L'hygiène publique	p. 494
Le clonage	p. 442	L'insémination artificielle.....	p. 494
Le dépotoir	p. 443	La vaccination	p. 495
La jachère.....	p. 444	Le daltonisme	p. 496
L'aqueduc et l'égoût	p. 445	Le stéthoscope	p. 498
La protection biologique	p. 446	L'anesthésie générale	p. 499
L'emballage	p. 448	La maladie du charbon	p. 500
Le transport en commun urbain.....	p. 449	L'ophtalmoscope	p. 500
L'environnement et la maladie	p. 450	Les infections et les règles d'hygiène	p. 501
La chasse d'eau.....	p. 451	L'antisepsie et l'asepsie en chirurgie	p. 503
Le biométhane	p. 453	La malaria.....	p. 504
Les parcs nationaux.....	p. 454	Le vaccin contre la rage	p. 505
Les pluies acides	p. 455	La stérilisation de l'eau.....	p. 506
Le barrage hydroélectrique	p. 456	La radiographie aux rayons X	p. 507
Le capteur solaire plan	p. 457	L'aspirine	p. 508
L'épuration des eaux usées	p. 458	L'électrocardiographie	p. 509
L'éolienne	p. 459	Les groupes sanguins	p. 510
La voiture électrique	p. 460	Les allergies.....	p. 511
Le pot catalytique.....	p. 461	L'électroencéphalographie	p. 514
Le compostage	p. 462	Les antibiotiques	p. 515
Les insecticides	p. 463	Le rein artificiel.....	p. 516
La maison solaire	p. 464	La fluoration de l'eau	p. 516
Les herbicides.....	p. 465	Le stress	p. 518
L'explosion démographique	p. 466	L'échographie.....	p. 519
Les écosystèmes.....	p. 467	La transplantation d'organes.....	p. 520

Le scanner	p. 521	La chaîne d'assemblage mobile	p. 565
Le cœur artificiel	p. 522	Les feux de circulation	p. 565
L'arche	p. 526	La locomotive diesel	p. 566
La pyramide	p. 527	L'hélicoptère	p. 567
La tour	p. 527	Le Frisbee	p. 568
Le temple grec	p. 528	L'aéroglisser	p. 569
Le phare maritime	p. 529	La motoneige	p. 569
Les routes	p. 530	Le robot industriel	p. 570
Le dôme	p. 531	Le papyrus	p. 572
La cathédrale gothique	p. 532	Les instruments de musique	p. 573
La brouette	p. 533	Le parchemin	p. 574
Les structures à base de triangles	p. 534	Le papier de fibres de soie	p. 575
Le pont suspendu à câbles métalliques	p. 535	L'imprimerie à caractères mobiles	p. 576
Le tunnel	p. 535	Les lunettes correctrices pour la vue	p. 576
Le barrage	p. 536	La presse à imprimer	p. 577
Le gratte-ciel	p. 537	Le microscope à lentilles multiples	p. 578
La tour Eiffel	p. 538	Le télégraphe optique	p. 580
La structure gonflable	p. 539	La carte perforée	p. 580
Le dôme géodésique	p. 539	L'alphabet Braille	p. 581
Les raquettes	p. 541	Le phénakistiscope	p. 582
Les skis	p. 542	Le télégraphe électromagnétique	p. 583
Les premiers voiliers	p. 542	Le daguerréotype	p. 584
Le cerf-volant	p. 543	Les négatifs photographiques	p. 585
La voile triangulaire	p. 544	La machine à écrire	p. 586
Le fer à cheval	p. 545	Le téléphone	p. 587
Les patins à glace	p. 546	L'ampoule électrique	p. 588
Le gouvernail d'étambot	p. 546	Le gramophone	p. 589
La fusée	p. 547	La télégraphie sans fil	p. 590
Le parachute	p. 548	Le cinéma	p. 591
Le cardan	p. 549	La radio AM et FM	p. 592
L'automobile	p. 551	Le poste de radio	p. 593
Le ballon à air chaud	p. 552	Le microphone	p. 594
Le bateau à vapeur	p. 553	La télévision en noir et blanc	p. 595
L'hélice de navire	p. 553	La bande magnétique	p. 595
L'aile	p. 554	L'enregistrement stéréophonique	p. 596
La locomotive à vapeur	p. 555	Le stylo à bille	p. 597
La draisiennne	p. 555	Les lunettes de soleil polarisantes	p. 598
Le chemin de fer	p. 556	La télévision en couleurs	p. 599
Le différentiel	p. 557	L'ordinateur	p. 600
L'ascenseur	p. 558	Le disque microsillon	p. 601
La bicyclette	p. 559	Le code-barres	p. 601
Le pneu	p. 561	Le magnétoscope	p. 602
Le planeur	p. 562	La fibre optique	p. 603
Le dirigeable	p. 563	L'hypertexte	p. 605
L'avion	p. 563	Le microprocesseur	p. 606

Le téléphone portable p. 607
 Le disque compact de musique p. 608
 La radio numérique p. 610
 Le chauffage central p. 612
 Le bain-marie p. 613
 Le fer à repasser p. 613
 Le concentrateur solaire p. 615
 Les mélanges réfrigérants p. 616
 Le moteur à vapeur p. 617
 Le four solaire p. 618
 Le réfrigérateur p. 619
 Le brûleur Bunsen p. 620
 Le Thermos p. 621
 Le moteur à quatre temps p. 622
 Le moteur à deux temps p. 623
 L'élément chauffant p. 624
 Le moteur diesel p. 624
 Le moteur à réaction p. 626
 Le four à micro-ondes p. 626
 Le turbopropulseur p. 627
 L'autocuiseur p. 628
 Le canon à neige p. 629
 La fronde p. 630
 L'arc et la flèche p. 630
 Le bouclier p. 631
 Les armes blanches en métal p. 632
 Le casque en métal p. 632
 La catapulte p. 633
 L'arbalète p. 634
 Les armes bactériologiques p. 635
 L'armure p. 636
 Le trébuchet p. 636
 Le canon p. 637
 Le fusil p. 638
 Le revolver p. 639
 La dynamite p. 640
 Les empreintes digitales p. 640
 Les armes chimiques p. 641
 Le masque à gaz p. 642
 Le char de combat p. 643
 Le polygraphe p. 643
 Le radar p. 644
 La bombe nucléaire p. 645
 L'identification par l'iris de l'œil p. 646
 La cuisson des aliments p. 648

Le vin p. 649
 Le fromage p. 649
 Le tissage de fibres naturelles p. 650
 Le pain p. 651
 Les agents de conservation p. 651
 L'araire p. 652
 Le séchage et le fumage des aliments p. 653
 Le yaourt p. 653
 La meule p. 654
 La saumure p. 655
 Le moulin à eau p. 656
 La conservation des aliments par le froid p. 657
 La charrue p. 658
 Le moulin à vent p. 658
 La serre p. 660
 Les conserves p. 662
 L'imperméable p. 663
 La moissonneuse p. 664
 Le lait en poudre p. 664
 La pasteurisation p. 665
 La machine à laver le linge p. 667
 Les fibres artificielles et synthétiques p. 668
 Le Velcro p. 669

UNE RÉFÉRENCE INDISPENSABLE !



EXPLORER L'HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES. Activités, exercices et problèmes, Marcel Thouin, Éditions MultiMondes, 2004, 16,5 x 23 cm, 720 pages, reliure souple, **39,95\$**, ISBN 2-89544-050-6