

BIBLIOGRAPHIE

00 – sources d'intérêt général

BRUHAT, Georges .- Cours de physique générale, optique, 5^e édition .- Paris, Masson, 1959.

CRUSET, Jean .- Leçons d'optique appliquée et de photographie, 4^e édition .- Paris, Institut Géographique National, 1966.

Dictionnaire des Arts Médiatiques [en ligne] .- Montréal, Université du Québec, © 1996 [consulté le 15/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.comm.uqam.ca/~GRAM/C/illu/muli12.html>

MOUSSA, André et PONSONNET, Paul.- Cours de physique 1 – Optique .- Collection des sciences mathématiques et physiques orientées vers les applications .- Lyon, André Desvigne, 1975, 7^e édition.

NAVE, Dr Rod .- Hyperphysics (en anglais) [en ligne] .- Georgia State University [consulté le 11/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/hph.html>

Physique [en ligne] .- Paris, Palais de la Découverte, [consulté le 03/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.palais-decouverte.fr/discip/physique/physique.htm>

REID, John .- Aberdeen University Natural Philosophy Collection [en ligne] .- Aberdeen University, school of physics, 15/11/2001 [consulté le 11/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://www.abdn.ac.uk/~nph126/>

Wikipedia, l'encyclopédie libre [en ligne] .- *Wikipedia est une encyclopédie interactive libre inscrite dans le cadre du projet GNU, elle est rédigée par ses utilisateurs et compte d'ores et déjà des dizaines de milliers d'articles dans tous les domaines.* Disponible sur l'Internet : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Accueil>

ZIMMERMANN, L. .- Optique géométrique [en ligne] .- Uccle (Belgique, Athénée royal, 16/7/2003 [consulté le 18/8/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.ens.irisnet.be/2103/sec/phyz/Optique.pdf>

01 – un peu de mathématiques

MEHL, Serge .- Petite chronologie des mathématiques [en ligne] .- Marseille, IREM, 02/1997 [consulté le 30/07/2002]. Disponible sur l'Internet : <http://chronomath.irem.univ-mrs.fr/>

ROUSSEAU, Jean-Jacques .- Physique et simulation numérique (applets Java) [en ligne] .- Le Mans, Université du Maine, 27/06/2003 [consulté le 01/08/2003]. Disponible sur l'Internet :
<http://www.univ-lemans.fr/enseignements/physique/02/index.html>

TESTAZ, Michel .- Petite vulgarisation de physique, abordée sous l'aspect historique [en ligne] .- Lille, Faculté des Sciences : Physique [consulté le 31/07/2003]. Disponible sur l'Internet :
http://www.unil.ch/sc/pages/bazar/articles/phys/vulg/phy_0.htm

ZACHARIAS, Vincent .- Directeur de la photographie, notions de photométrie [en ligne] .- [consulté le 08/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

http://perso.magic.fr/zacharias/art_tech/techniques/photometrie/photometrie.htm

02 – un peu de physique et de chimie

BEAUFILS, D. .- Quelques éléments d'histoire des théories de la lumière [en ligne] .- Paris, Université Paris sud, 22/10/2000 [consulté le 30/07/2002], 6 p. Disponible sur l'Internet :

<http://formation.etud.u-psud.fr/physique/filières/options/pel/AideGen/histoirelum.htm>.

03 –

04 – rayonnements

HELT, François et TICHIT, Bernard, Commission Supérieure Technique de l'Image et du Son .- Dossier technique n° 7, Initiation à la colorimétrie, 1^{ère} partie [en ligne] .- Paris, CST, mai 1998 [consulté le 05/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.cst.fr/accueil.html>

SAINT-BLANQUET, Claude, Université de Nantes .- Éléments de rayonnement thermique [en ligne]. Nantes, Université, 01/03/2001 [consulté le 08/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://www.sciences.univ-nantes.fr/physique/perso/blanquet/rayonnem/raydex.htm>

05 – photométrie

CAVANNUS .- L'histoire de l'éclairage [en ligne] .- 6 février 2001 [consulté le 07/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://membres.lycos.fr/cavalampes/>

François De Aguilon, S.J. (1546 to 1617) And his Six books on Optics [en ligne] .- Mathematics Department, University of Fairfield, Fairfield CT 06430 [consulté le 10/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://www.faculty.fairfield.edu/jmac/sj/scientists/aguilon.htm>

OTTELLO, Dominique .- Les unités [en ligne] .- [consulté le 08/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://faq.bigip.mine.nu:8008/conversion/unites.pdf>

06 – propagation de la lumière

Absorption et diffusion atmosphériques [en ligne] .- Paris, Université Paris VII Denis Diderot [consulté le 14/08/2003]

]. Disponible sur l'Internet :

http://www.diderotp7.jussieu.fr/Led/cies/definitions/abortion_diffusion.html

ANTONETTO, Marco .- Rectaflex, "The MAGIC REFLEX" WEB SITE [en ligne] .- 9/5/2002 [consulté le 02/09/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.marcoant.com/Rectaflex/HP.htm>

Bibliothèque centrale de l'École Polytechnique .- Le patrimoine de l'École Polytechnique [en ligne] .- Palaiseau, École Polytechnique, 06/02/2003 [consulté le 31/07/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://www.bibliotheque.polytechnique.fr/patrimoine/instruments/optique/Appareildefizeau.html>

BILLET, A. .- Diffusion, dossier 7 [en ligne] .- Paris, Laboratoire de Météorologie Dynamique du Centre National de la Recherche Scientifique [consulté le 14/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

http://www.lmd.jussieu.fr/~jldufres/publi/dpubli/Manip_Billet_1996/Scan/p_dossier_12.pdf

BŒUF, Philippe .- Les mirages existent-ils vraiment ? [en ligne] .- [consulté le 01/09/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://perso.wanadoo.fr/philippe.boeuf/robert/physique/mirage.htm>

CHRISTIAN, Eve .- La météo au quotidien [en ligne] .- Montréal, Météo-Org [consulté le 05/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.meteo.org/>

CHRISTIAN, Eve .- Les couchers de soleil [en ligne] .- Montréal, Météo-Org [consulté le 15/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.meteo.org/>

DAVIS, Neil T. .- Fata morgana [en ligne] .- Fairbanks, University of Alaska, Geophysical Institute [consulté le 30/09/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.gi.alaska.edu/ScienceForum/ASF2/261.html>

Diffusion [en ligne] .- Strasbourg, Université Louis Pasteur, 10/10/1999 [consulté le 14/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://semsci.u-strasbg.fr/diffusion.htm>

Diffusion du rayonnement solaire [en ligne] .- Lyon, Ecole Normale Supérieure [consulté le 14/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

http://www.ens-lyon.fr/Planet-Terre/Infosciences/Climats/Rayonnement/Cours/partie2/partie2_1.htm

KRYSTEK, Lee.- Mirages in the sky [en ligne] .- 1996-1998 [consulté le 30/09/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://unmuseum.mus.pa.us/mirage.htm>

LE CAPLAIN, Eric .- L'univers minéral [en ligne] .- [consulté le 06/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://www.chez.com/ericlecaplain2/>

Loi de Rayleigh [en ligne] .- Strasbourg, Université Louis Pasteur, 09/10/1999 [consulté le 14/08/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://semsci.u-strasbg.fr/rayleigh.htm>

MEHL, Serge .- TSCHIRNHAUSEN Ehrenfrid-Walter de-allemand, 1651-1708 [en ligne] .- [consulté le 09/09/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://www.science-en-ligne.com/momo/chronomath/chrono2/Tsc>

Notions fondamentales de télédétection [en ligne] .- Montréal, Centre Canadien de Télédétection [consulté le 14/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://www.ccrs.nrcan.gc.ca/ccrs/learn/tutorials/fundam/chapter1/>

Paolo Ignazio Pietro Porro, Engineer, Optician and Geodesist(11/25/1801–10/8/1875) [en ligne] .- Carl ZEISS International [consulté le 02/09/2003]. Disponible sur l'Internet :
<http://www.zeiss.com/C12567A100537AB9/InhaltWWWIntern/209B97EFA7974715C12569CF00486F72>

PARVIAINEN, Pekka .- Mirages in Finland [en ligne] .- [consulté le 01/09/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://virtual.finland.fi/finfo/english/mirage.htm>

voir aussi <http://www.polarimage.fi/>

Planética, les Amis du planétarium de Reims .- La vitesse de la lumière [en ligne] .- Reims, Planética, 30/07/2003 [consulté le 31/07/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://perso.wanadoo.fr/planetica/index.htm>

http://perso.wanadoo.fr/planetica/sommaries_cadres/cadre_astrohistoire.html

RAMSEY, R. Douglas .- Light interactions with the atmosphere [en ligne] .- Logan, Utah State University, 21 Mai 1999 [consulté le 04/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://www.nr.usu.edu/Geography-Department/rsgis/Remsen1/atmos/atmos.html>

TAPPING, Ken .- Ciel bleu, coucher de soleil rouge [en ligne] .- Penticton, Conseil national de recherches du Canada, 23/05/2003 [consulté le 14/08/2003]. Disponible sur l'Internet :

<http://www.nrc-cnrc.gc.ca/randd/education/astronomy/>

YOUNG, Andrew T. .- An introduction to mirages [en ligne] .- Université de San Diego, 1999-2003 [consulté le 01/09/2003]. Disponible sur l'Internet : <http://mintaka.sdsu.edu/GF/mirages/mirintro.html>

ZIRI, Pietro et alii .- Cabinet de Physique, 150 ans d'instruments de laboratoire de Physique dans l'Université et dans les Ecoles Secondaires de Sassari [en ligne] .- Sassari [consulté le 10/08/2003]. Disponible sur l'Internet : http://spazioinwind.libero.it/gabinetto_di_fisica/frontfras.htm

07 –

08 –

09 –

10 –

11 –

12 –

13 –

14 – netteté des images

15 –

16 –

17 –

18 –

19 –

20 –

CRÉDITS PHOTOS ET ILLUSTRATIONS

Documents signés :

ANDRÉ-ROMAGNY, François
Hong Kong, 06.17
ANTONETTO, Marco
Rectaflex doré, 06.24
Rectaflex 947, 06.25
Rectaflex A 1000, 06.26
BACCHIANA, Claude
Regard noir, 06.08
Avioportrait, 06.08
BERGER, Antoine
Arc-en-ciel, 04.10
Pendant la tempête, 06.03
Gavade séquentielle, 06.14
Saturne, 06.30
BŒUF, Philippe
Mirages, 06.51
schéma de mirage, 06.53
BONICKI, Julien
Apparition, 06.03
CHAINE, Jean-Baptiste
Les dents de la route, 06.07
CHESNIK, Janice
Kaléidoscope "Pyramid", 06.12
CLÉMENT, Bertrand
Champ en Espagne
COLLIER, David
Kaléidoscope "Évolution", 06.12
DELVAUX, Paul
Le miroir, 06.11
DE WEEZE, Nicolas

Mains, 06.10
ELLINGTON, Buzz
Le saunier, 06.31
FORT, Henri
Brouillard rétro, 06.02
FORTUYN, Guglielmo
Mirage dans le détroit de Messine, 1774, 06.54
FREUND, Marti
Kaléidoscope "Sextet", 06.12
GARRETT, Jean
Feather reflection 2, 06.31
GARTNER, Lydia
Floating reflection, 06.33
GIJBRECHTS, Cornelis
Reverse side of a painting, 05.02
HARTON, Robyn, 02.01
ISENMANN, Jean
Forêt de Kientzheim, 06.02
JAVAUX, Jean-Claude
Dominique, 06.10
JENSEN, Henrik Wann
Caustiques, 06.32
LABAT, Alain, 06.31
LEINNE, Jacques
Lac de Gaube, 06.28
MAGRITTE, René
titre inconnu, 06.11
MANO, Antoine
Les jumelles, 06.10
METAL, Andy

Sans titre, 06.30
Model 1 - back, 06.30
MILAN, Jean-Jacques
Sur la Dune, 06.07
Sophie n° 3, 06.11
Rouge couchant, 06.15
Vue du Pic du Midi, 06.16
Voile doré, 06.16
La vache de Certes, 06.28
Rouges de Londres, 06.30
PARVIAINEN, Pekka
2 photos de mirages, 06.53
1 photo de mirage, 06.54
PLANTE, Michel
Fleur 03, 06.30
POGGIOLI, Yves
Amers, 04.01
REMACLE, Gilles
Gerris lacustris, 06.33
STÉVIGNY, Louis
Nice, 06.17
STRIPPE, Nathalie
Tournesol 6, 06.21
Caniveau, 06.30
Aqua 110, 06.33
VERNA, Alain
Falaises de sable, 06.07
Verre n° 24, 06.33
WELLMANN, D.
Explosion du Mont St-Helens, 06.15

Documents non signés provenant de sociétés commerciales ou d'organisations diverses :

Calvin Klein, 06.13
Carl ZEISS
Principe de la lunette de POR-RO, 06.23
Les jumelles de 1894, 06.23
École Polytechnique, 06.04
EDF, 02.04

Edmund Optics
Prismes d'Amici, 06.27
HyperphysicsConcepts
Schéma de la diffusion, 06.17
Industria Veneziana Lampadari
Lustre en opaline, 06.15

Lampestar, Lampe infrarouge à réflecteur doré, 04.11
Molecular Expressions
Prismes, 06.23, 06.24
Musée du Louvre
Le Régent, diamant, 06.22
Nikon

Pentamiroir, 06.26
Revue française de l'Électricité
Lampe Carcel, schéma, 05.09
The Drawing room of Newport
www.drawrm.com/lights1.htm

Lampes Carcel et pieds, 05.09
Université du Québec, Cellule
photoélectrique, 04.06
Université de Liège, Maison de la
Science

Kaléidoscope, 06.12
Verrerie Archimede Seguso
Opalines, 06.15

Documents divers d'origine inconnue :

Arc-en-ciel, 04.10
Buick Roadmaster, 06.07
Casque F1, 06.07
Pépite d'or, 06.08 – autorisation
demandée à Éric Le Caplain.
Cristal de pyrite, 06.08
Kaléidoscope, 06.12
Meuble pour tennis de table,
06.13

Liu Guoliang en action, 06.13
Combinaison en satin, 06.13
Cumulus congestus, 06.17
Taille des diamants, 06.22
Asahi Pentax, 06.26
Pentacon, 06.26
Types de jumelles, 06.27
Tasse de café, 06.32
Bol de lait, 06.32

Mirage inférieur du désert, 06.52
Montagne flottant dans le ciel,
06.52
Crocker Land, 06.52
Mirage dans le détroit de Mes-
sine, gravure, 06.54
Fata morgana, 2 photos, 06.54
Fata morgana, schéma, 06.54