

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître

ARTS

SCIENCES

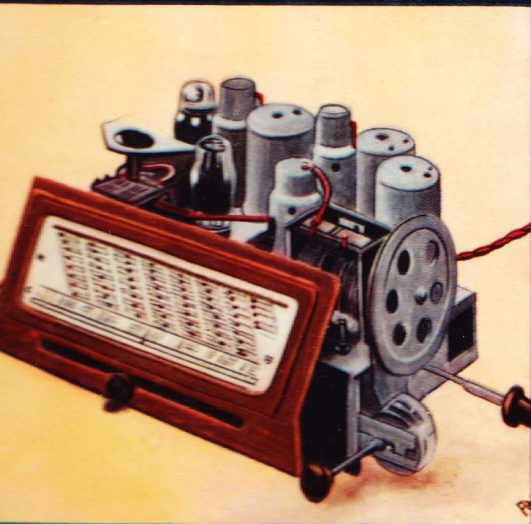
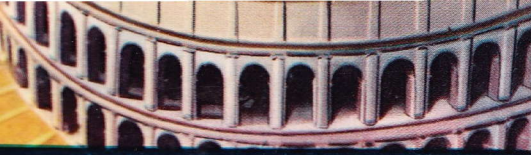
HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



Sommaire des documentaires

du cinquième volume

	Page		Page
Actinies	1040	L'art du Moyen Age en France	1061
Ampoule électrique	905	Les origines de la nation russe	1079
Arbalète	897	Lacs et leur formation	937
Byron (Lord)	999	Libellules	1013
Chapeau (Histoire du)	1067	Lièvres et lapins	870
Citron	904	Lin	894
Costume (Histoire du): Grecs et Cré-		Magnétisme	994
tois	883	Méthane (gaz)	954
Romains et Byzantins	984	Molière et la comédie française	951
Début du Moyen Age	1003	Mythes et légendes:	
Courants électriques induits	1057	Oedype de Thèbes	1009
Crabes	1022	Niobé	1039
Cyrus, roi des Perses	979	Bellérophon	1055
Ecureuil	915	Naissance d'une maison	1045
Electro magnétisme	1036	Oeillet	929
Escargots et limaces	912	Ornithorynque et Echidnes	927
Etrusques	973	Os et articulations	877
Figuier d'Inde	958	Paons	997
Fleur	1059	Peuples d'Europe	1063
Fraise	959	Plaute et la comédie latine	931
Glaciers	976	Poste de T.S.F.	865
Habitat humain	1032	Poulpes	955
Habitation (Histoire de l')	963	Puccini (Giacomo)	889
Habitation (Histoire de l')	1075	Pygmées	973
Hollande	945	Rhinocéros	886
Hugo (Victor)	919	Sainte Geneviève	1071
Histoire de l'Humanité:		Sauterelles et criquets	950
De Charlemagne à Hugues Ca-		Sel	1015
pet	881	Sépultures du désert	1027
L'expansion normande	899	Socrate	901
Naissance de la puissance bri-		Théâtre (Histoire du):	
tannique	917	Grecs et Romains	908
Les croisades	953	Moyen Age et Renaissance	991
La Féodalité	935	Du XVII siècle à nos jours	1018
L'Espagne	971	Tournesol	988
L'Allemagne et le Saint Empire		Troie (derniers jours de)	924
Le Royaume de France	1007	Ulysse (retour d')	1050
Philippe IV contre Boniface VIII	1025	Violettes	930
La Guerre des Cent Ans	1043	Wagner (Richard)	967

INDEX ANALYTIQUE

A

Abderamane, calife de Cordoue, 972
Achille, héros de la Grèce, 924
Actinies, animaux en forme de fleurs, 1040
Adraste, roi d'Argos, 1011
Agamemnon, héros grec, 926
Aiguille aimantée, aiguille de la boussole, 995
Ajax, héros de la Grèce, 925
Albigéois, hérétiques du Moyen Age, 1008
Alcibiade, ami de Socrate, 901
Amazones, femmes guerrières de la légende, 1056
Ampère, physicien français, 1036
Amphion, roi de Thèbes, 1038
Ampoule électrique, 905
 invention de Davy et Edison, 905
 ampoule à filament métallique, 905
 ampoule à demi-watt, 906
 fabrication du tungstène, 906
 montage de la douille de l'ampoule, 906
 variété des lampes d'incandescence, 907
Amsterdam, ville de la Hollande, 947
Andronicus, poète et auteur de théâtre latin, 910
Angeloni, compositeur italien, maître de Puccini, 889
Anneau du Nibelung, opéra de Richard Wagner, 969
Antigone, fille d'Oedipe, 1010
Anytus, l'un des accusateurs de Socrate, 902
Arbalète, arme, 897
 différentes formes de l'arbalète, 897
 confrérie des arbalétriers, 898
Arezzo, ville de l'ancienne Etrurie, 874
Aristophane, dramaturge grec, 902
Articulations, points de jonction des os, 877
Asinaria, comédie de Plaute, 932
Atellanes, pièces comiques en vogue à Rome, 910
Aululaire, comédie de Plaute, imitée par Molière, 933
Avare, comédie de Molière, 942
Azincourt, célèbre bataille entre Français et Anglais, 1014

B

Ban du roi, au Moyen âge, convocation des vassaux pour la guerre, 935
Basques, peuples de la région des Pyrénées, 1063
Batavia, nom que les anciens Romains donnaient à la Hollande, 946
Buzzini, compositeur italien, maître de Puccini, 890
Béjart Armande, comédienne et femme de Molière, 942
Bellérophon, héros de la mythologie grecque, 1055
Bohème, opéra de Giacomo Puccini, 891
Byron, Lord, poète anglais, 999
 Naissance et jeunesse, 999
 oeuvres et voyages, 1000
 séjour en Italie, 1001
 mort en Grèce, 1001
Bouvines, célèbre bataille, 1008

C

Cain, poème de Lord Byron, 1001
Calice, partie de la fleur, 1059
Calpé, ancien nom de Gibraltar, 971
Cambyse, fils de Cyrus, 982
Capanée, chef de Thèbes qui fut foudroyé par Jupiter, 1011
Capet Hugues, duc de France devenu roi, 881
Champollion, égyptologue français, 1029
Chapeau (histoire du) 1067
 coiffures antiques, 1067
 coiffures du Moyen Age, 1067
 au temps de la Renaissance, 1068
 coiffures féminines, 1068
 époque moderne, 1069
 chapeaux masculins, 1070

Charlemagne, empereur d'Allemagne, 881
Charles Martel, roi de France, 882
Charles le Chauve, roi franc, 882
Charte (la Grande), imposée par le Barons anglais à Jean sans Terre, 918
Cheops, pharaon d'Egypte, dont la pyramide subsiste, 1027
Child Harold, poème de Lord Byron, 1000
Chimère, monstre de la mythologie grecque, 1055
Citron, fruit du citronnier, 904
Comnène, empereur d'Orient, 953
Conradin, jeune roi d'Allemagne, 990
Conti, prince de, ami et protecteur de Molière, 942
Corolle, partie de la fleur, 1059
Costume (histoire du): au temps des Grecs et des Crétois, 883
 influences des Assyriens et des Perses, 884
 les guerriers grecs, 884
 l'époque classique de la Grèce, 885
 chiton et himation, 885
 au temps des Romains, 984
 chapeaux et chaussures, 986
 la toge, 986
 le costume à Byzance, 987
 l'armée romaine, 987
 antiquité celtique, 1003
 chez les Gaulois, 1004
 au début du Moyen Age, 1003
 la mode et l'Orient, 1005
 les Anglo-saxons, 1005
 les armures, 1006
Courants électrique induits, 1057
 bobine de Ruhmkorff, 1057
 tube de Geissler, 1058
 ampoule de Crookes, 1058
Crabes, crustacés, 1022
 nombreuses variétés, 1022
 « araignée de mer » d'Europe, 1023
 crabe sibérien, 1023
Crécy, fameuse bataille entre Français et Anglais, 1043
Créon, frère de Jocaste, 1010
Crésus, roi de Lydie, 979
Criquet, insecte orthoptère, 950
Croisades, expéditions militaires en Terre Sainte pour délivrer Jérusalem, 953
Cyrus, roi des Perses, 979
 sa vie selon Hérodote, 979
 guerre contre Crésus, 980
 ses qualités militaires et son caractère, 981
 guerre contre Babylone, 982
 guerre contre les Massagètes, 983

D

Davy, chimiste anglais, 905
 invention de l'arc électrique, 905
Deux Foscari, drame de Lord Byron, dont Giuseppe Verdi tira un opéra, 1001

E

Ebert, roi anglais du XI^{ème} siècle, 917
Echidna, animal d'Australie, 928
Ecole des Femmes, comédie de Molière, 943
Ecureuil, rongeur habitant les bois, 915
Edgar, opéra de Puccini, 891
Edison, savant américain, 905
 invention du filament carbonisé de l'ampoule, 905
Edouard le Confesseur, roi d'Angleterre, 917
Edouard III, roi d'Angleterre qui se proclama roi de France, 1026
Edouard Plantagenet, roi d'Angleterre, 1043
Embricaco Guglielmo, inventeur des machines de guerre des Croisés, 953
Electromagnétisme, effet magnétique du courant électrique, 1036
 expérience d'Ampère, 1036
 galvanoscope, 1037
 expérience de Faraday, 1037

Escargots, mollusques gastéropodes, 912
 variétés, 913
 quand ils deviennent comestibles, 913
Eschile, auteur grec, 909
Espagne, aperçu de son histoire, 971
Esmeralda, personnage féminin du roman « Notre Dame de Paris » de Victor Hugo, 922
Etéocle, frère de Polynice et fils d'Oedipe, 1010
Etrusques, peuple de l'Italie préhistorique, 873
 caractéristique du monde étrusque, 873
 hypothèses sur les origines des Etrusques, 873
 gouverneurs étrusques, 874
 flotte étrusque, 874
 nécropoles, 874
 toilette des femmes étrusques, 875
Euripide, auteur grec, 909
Eudes, comte de Paris, qui devint roi de France, 882

F

Féodalité, état social et politique du Moyen Age, 935
Figuier d'Inde, plante des pays chauds, 958
 raquettes ou ramifications, 958
 fruits comestibles et qualités sauvages, 959
Fille du Far West, opéra de Giacomo Puccini, 892
Finois, peuples de l'Europe du nord, 1064
Flavio Gioia, pilote d'Amalfi, inventeur de la boussole, 995
Fleur, la partie la plus belle de la plante, où se trouvent les organes de la reproduction, 1059
 les différentes parties de la fleur, 1059
Fraise, fruit comestible du fraisier, 952
 variétés et culture, 952

G

Galvani, physicien italien, 1036
Garcia, roi de Navarre, 972
Geissler, physicien allemand, inventeur des tubes pour l'exploitation de l'électricité, 1058
Geneviève (sainte), patronne de Paris, 1071
 prédiction de Saint Germain, 1071
 devant les Huns, 1073
 pendant le siège de Paris par Mérovée, 1073
Gengis Khan, chef des Tartares, 1080
Germain, peuples de l'Europe centrale, ancêtres des Allemands, 1065
Gianni Schicchi, opéra en un acte de Giacomo Puccini, 893
Girard (Philippe de), inventeur de la machine à filer le lin, 895
Gitans, peuples nomades dont l'origine est peu connue, 1065
Glaciers, formations de glace sur les montagnes ou dans les régions froides, 976
 leur origine, 976
 différentes formes de glaciers, 976
 type alpin, 976
 type scandinave, 977
 causes de leur fonte, 977
 icebergs ou montagnes de glace, 977
 méthodes pour mesurer leur vitesse, 978
 les moraines, 978
Glaucus, personnage de la mythologie grecque, père de Bellérophon, 1055
Gobryas, chef des troupes de Cyrus, 983
Godefroy de Bouillon, chef de la première croisade, 953
Guillaume le Bâtard, duc de Normandie, 1007

Guillaume le Conquérant, duc de Normandie, 900
Guiscard (Robert le), prince normand qui chassa les Sarrasins d'Italie, 900

H

Habitation, demeure de l'homme, 963
son histoire dans l'antiquité, 963
constructions sur pilotis, 963
les nurhags de Sardaigne, 965
les maisons égyptiennes, 965
les habitations des Assyriens, 966
chez les Phéniciens, 1033
au temps des Hébreux, 1033
les Persans et les Hindous, 1035
l'habitat humain chez les Chinois, 1075
chez les Aztèques, 1076
chez les Grecs anciens, 1077
Harris, explorateur anglais, chef d'une expédition au Transvaal, 888
Harold, comte de Wessex, roi d'Angleterre, 918
Hastings, bataille par laquelle Guillaume le Conquérant s'empara de l'Angleterre, 900
Henri II Plantagenet, roi d'Angleterre, 918
Hernani, drame de Victor Hugo, 923
Hoenstaufen, maison d'Allemagne, 990
Hollande, pays d'Europe, 945
aspects du pays et ses ressources, 945
la langue, 945
la lutte contre la mer, 947
grandes villes de la Hollande, 948
colonies hollandaises, 948
Hugo (Victor), poète et romancier français, 919
naissance et enfance, 919
premiers travaux littéraires, 919
élection à l'Académie française, 920
sa lutte contre Napoléon III, 920
années d'exil, 920
dramas, poèmes, romans, 920
mort et apothéose, 920

I

Illustre Théâtre, compagnie théâtrale fondée par Molière, 942
Isabelle, fille de Philippe le Bel, mariée au roi d'Angleterre, 1025

J

Jean sans Terre, roi d'Angleterre, 918
Jean II, pape, qui entra en lutte contre le roi d'Italie, 989
Jean le Bon, roi de France, 1043
Jeanne d'Arc, héroïne nationale française, 1044
Jocaste, mère et femme d'Oedipe, 1010
Jugement de Dieu, combat singulier en vogue au Moyen Age, 1007

L

Lacs, phénomènes géologiques, 937
comment ils naissent, 937
lacs sans émissaires, 937
comment ils sont alimentés, 937
travaux de canalisation et barrage, 938
contenance en sel, 938
coloration des eaux des lacs, 938
faune et végétation des lacs, 940
lacs d'escavation glacière, 940
lacs artificiels, 940
La Haye, capitale de la Hollande, 948
Laius, roi de Thèbes, 1009
Langmuir Jean, physicien, qui perfectionna l'ampoule électrique, 906
Laocoon, grand prêtre troyen, tué par les serpents, 927
Lapins et lièvres, animaux, 870
légende sur les lapins, 870
lièvre commun, 870
lièvre de montagne, 870
lapin domestique, 871
lapin angora, 871
« Bélier » anglais, 871
lapin de garenne, 871
élevage industriel du lapin, 872
lapin à fourrure, 872
Lapons, peuple de la Scandinavie du nord, 1063
Latins, peuples issus de l'influence de Rome, 1065
Libellules, insectes, 1012
la larve et ses métamorphoses, 1012
forme et organes de la libellule, 1013
habitudes et moeurs, 1014
origines et variétés, 1014
Lièvres, voir Lapins, 870
Limaces, mollusques, 912
Limoniaire, espèce de citronnier, 904
Lin, plante qui donne une fibre textile, 894
macération des fibres, 894 et 895
variétés, 894
origine de la plante, 895
filage mécanique, 896

Lobate, roi de Lycie, 1055
Lohengrin, opéra de Richard Wagner, 968
Louis IX, roi de France qui fut fait prisonnier par les Musulmans, 954
Louis le Débonnaire, fils de Charlemagne, 881
Louis le fainéant, dernier héritier de Charlemagne, 882
Lucrèce Borgia, drame de Victor Hugo, 920
Lusignan, roi de Jérusalem, 954
Lycon, un des accusateurs de Socrate, 902

M

Madame Butterfly, opéra de Giacomo Puccini, 891
Magnétisme, phénomène physique, 994
inclinaisons et déclinaisons magnétiques, 996
Magyars, peuples de l'Europe centrale, 1066
Maison, construction pour l'habitation de l'homme, 1043
matériaux de construction et leur emploi, 1045
différents types de maisons, 1045
d'abord il faut « penser » la maison, 1045
un édifice en construction, 1047
différents types de planchers, 1048
variété des types de toits, 1049
Maîtres chanteurs, opéra de Richard Wagner, 969
Malade imaginaire, pièce de Molière, 943
Manège du sarrasin, exercice en vogue au Moyen Age, 936
Manon Lescaut, opéra de Giacomo Puccini, 892
Marin Faliero, drame de Lord Byron, 1001
Manto, magicienne de Thèbes, 1038
Mathilde, comtesse de Canossa, 989
Melitus, un des accusateurs de Socrate, 902
Menandre, auteur grec de pièces de théâtre, 934
Menechmes, pièce de Plaute, 932
Ménélas, héros de la mythologie grecque, 926
Mérovée, roi des Francs, 1073
Méthane, gaz naturel, 959
feu sacré des anciens, 960
composition chimique, 960
expérience de Volta, 960
utilisation industrielle, 961
Misanthropie, pièce de Molière, 943
Misérables, roman de Victor Hugo, 921
Molière, auteur de pièces de théâtre, 941
enfance et études, 941
compagnie de l'Illustre Théâtre, 942
années de succès, 942
sa mort sur la scène, 941
Moraine, partie rocheuse d'un glacier, 978
Mostellaria, pièce de Plaute, 934

N

Nabonide, roi de Babylone, 982
Niohé, reine de Thèbes, qui osa défier les dieux et fut punie par la mort de ses enfants, 1038
No, pièce théâtrale japonaise, 911
Nogaret, Guillaume de, chancelier de Philippe le Bel, qui gifla le pape à Anagni, 1026
Norman Robert, constructeur de boussoles, 996
Normands, peuples du Nord, 881
Notre Dame de Paris, roman de Victor Hugo, 920
Nuées (Les), pièce d'Aristophane, 902

O

Oedipe, roi de Thèbes, 1009
Oeillet, fleur, 929
variétés, 929
Orientales, recueil de poèmes de Victor Hugo, 920
Ornithorynque, animal d'Australie, 927
Os, charpente du corps humain, 927
os frontal, os du crane, 877
calotte crânienne, 877
maxillaire, os du crane, 877
mastoiide, saillie de l'os temporal, 877
colonne vertébrale, 878
os de la jambe, 880
Othon le Grand, empereur germanique, 989
Ovide, poète latin, 910

P

Paons, oiseaux des gallinacés, 997
légendes dans l'antiquité, 997
origine et moeurs, 997
Parsifal, opéra de Richard Wagner, 970
Paris, héros troyen, 924
Pays Bas, nom de la Hollande, 946
Pédoncule, partie de la fleur, 1059
Pépin le Bref, roi de France, 882
Persée, cheval ailé, 1055

Perses, peuples du Moyen Orient, 979
Pétale, partie de la fleur, 1059
Peuples d'Europe, 1063
la famille hungaro-finnoise, 1064
autres minorités, 1064
la famille hindo-européenne, 1065
Philippe Auguste, roi de France, 1008
Philippe le Bel, roi de France, 1025
Phédon, disciple de Socrate, 903
Phénarète, mère de Socrate, 901
Pistil, partie de la plante, 1059
Platon, philosophe grec, 903
Plaute, dramaturge latin, 931
essais et mésaventure, 931
succès, 934
Polybe, roi de Corinthe, 1009
Polynice, fils d'Oedipe, 1010
Ponchielli, compositeur italien, maître de Puccini, 889
Populonia, ancienne ville de l'Etrurie, 874
Poquelin Jean Baptiste, nom de Molière, 941
Poules, mollusques de la famille des caphalopodes, 955
variétés et habitudes, 955
pêche des polpes, 956
Praxitèle, sculpteur grec, 1039
Prisonnier de Chillon, poème de Lord Byron, 1001
Puccini Giacomo, compositeur italien, 889
Pygmées, race de conformation naine, 973
groupe ethnique à part, 973
moeurs et habitudes, 975
Pyramides, constructions funéraires égyptiennes, 1027
conception de la mort pour les Egyptiens, 1027
procédé de construction des pyramides, 1028
le secret des pyramides, 1029
découvertes du temps de Bonaparte, 1029
dernières recherches, 1030
la Vallée des rois, 1031

R

Rhinocéros, animaux sauvages, 886
rhinocéros d'Asie, 886
rhinocéros d'Afrique, 887
moeurs pacifiques des rhinocéros, 887
la chasse à ces bêtes, 888
Richard Coeur de Lion, roi d'Angleterre, 918
Royaume de France, à ses origines, 1007
Rotterdam, ville de la Hollande, 948
Ruhmkorff, physicien allemand, inventeur de la fameuse bobine, 1057
Russie, origines de la nation russe, 1079
Ruy Diaz de Rivar, héros espagnol, dit le Cid Campéador, 972

S

Saladin, sultan d'Egypte et de Syrie, 954
Sardes, capitale de la Lydie sous Crésus, 982
Sauterelle, insecte orthoptère, 950
Sel, chlorure de sodium, 1015
la mer et ses sels, 1015
bassins d'évaporation, 1015
technique moderne pour produire le sel, 1016
extraction du sel gemme, 1017
sources d'eau salée, 1017
Sépultures (les grandes sépultures du désert), 1027
Sinus, cavité creusée dans les os frontaux et maxillaire, 878
Slaves, peuples de l'Europe centrale et orientale, 1065
Socrate, philosophe grec, 901
Soldat fanfaron, comédie de Plaute, 933
Sophocle, auteur dramatique grec, 909
Suger, abbé, conseiller de Louis VI et Louis VII, 1007
Sorbonne, faculté de théologie de Paris, 1062
Sphinx, monstre de la mythologie grecque, 1009
Suenon, roi du Danemark, 900
Synovie, liquide filant et visqueux qui lubrifie les articulations, 879

T

Tabarro, opéra de Giacomo Puccini, 893
Tannhauser, opéra de Richard Wagner, 970
Tarquini, ancienne ville de l'Etrurie, 874
Tartuffe, comédie de Molière, 943
Télégraphie sans fil, 865
émetteur de TSF, 865
lampes d'amplification, 865
modulation d'amplitude, 866
modulation de fréquence, 866
lampes électroniques, 866
moyenne et basse fréquence, 867
lampe redresseuse, 868
cellule de filtrage, 868
transformateur, 868
antifading, 869
oeil magique, 869

Térence, auteur romain de comédies, 934

Théâtre (histoire du), 908

au temps des Grecs et des Romains, 908
le masque des premiers comédiens, 908
représentations sacrées, 908
fêtes de Bacchus, 908
spectacles et acteurs en Grèce, 909
les Atellanes, pièces comiques, 910
les premiers théâtres en maçonnerie, 911
au Moyen Age, 991
origine du théâtre italien, 992
Commedia dell'arte, 993
personnages du théâtre populaire, 993
du XVII^e siècle à nos jours, 1018
la période romantique et la vie moderne, 1020

Thomyris, reine des Massagètes, 983

Tournesol, plante, 988

Tosca, opéra de Giacomo Puccini, 892

Travailleurs de la Mer, roman de Victor Hugo, 920

Tristan et Isolde, opéra de Richard Wagner, 969

Troie, ses derniers jours, 924

U

Ulysse, héros de la mythologie grecque, 1050
départ de Troie, 1050
au pays des Ciconiens, 1050
chez les Lotophages, 1051
la grotte de Polyphème, 1051
l'île d'Eole, 1052
chez Circé, 1053
devant Charybde, 1054

Utrecht, ville de la Hollande, 947

V

Vaisseau fantôme, opéra de Richard Wagner, 968

Vallée des Rois, endroit de l'Egypte où se trouvent les sépultures des pharaons, 1031

Vamba, dernier roi des Visigoths, 970

Vetulonia, ville des Etrusques, 874

Villanova, un des centres de l'ancienne Etrurie, 874

Villi, premier opéra de Puccini, 890

Vikings, navigateurs du nord de l'Europe, 899

Violette, fleur du genre herbacées, 930

Vitruve, architecte latin, 1061

W

Wagner Richard, compositeur allemand, 967

Walkirie, opéra célèbre de Richard Wagner, 969

X

Xantippe, femme de Socrate, 903

Xenophon, historien grec, 901

Z

Zallaka, victoire des Maures d'Afrique qui devinrent les maîtres de l'Espagne, 972

Zuiderzee, mer intérieure de la Hollande, 946





VOL. V

TOUT CONNAITRE
Encyclopédie en couleurs

VITA MERAVIGLIOSA - Milan, Via Cerva 11, Editeur

Tous droits réservés

BELGIQUE - GRAND DUCHÉ - CONGO BELGE

Exclusivité A. B. G. E. - Bruxelles