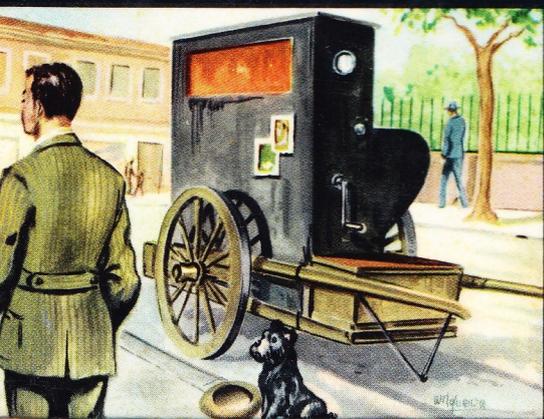
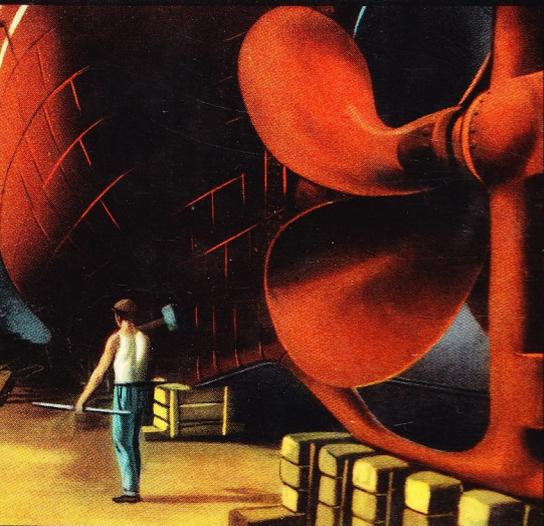
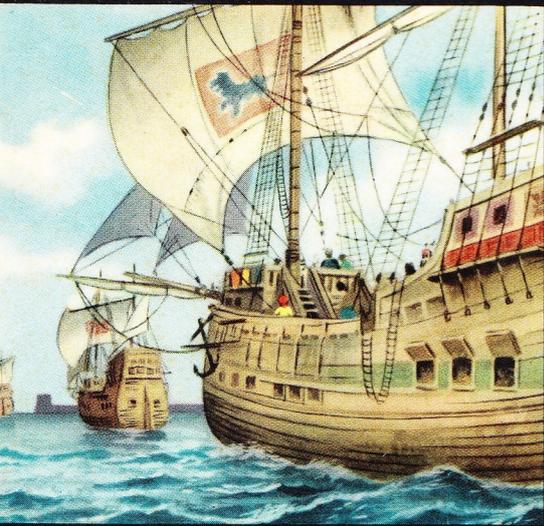
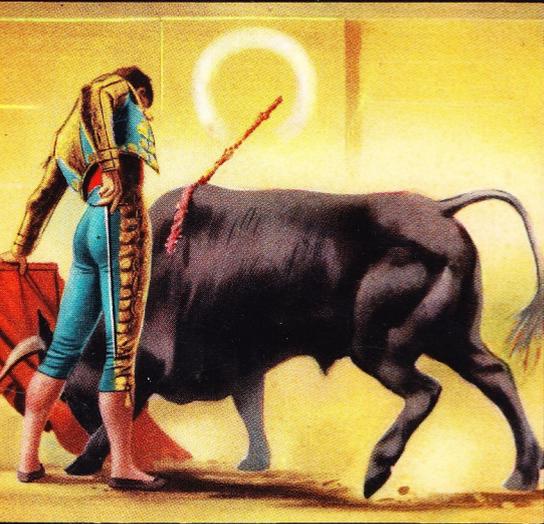


ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître



ARTS

SCIENCES

HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



VOL. IV

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

Sommaire des documentaires du quatrième volume

	Page		Page
Arc	768	L'héritage de Rome	737
Arc-en-ciel	708	A l'aube du christianisme	755
Archimède	753	Les Barbares	773
Autruche	685	Les Byzantins	791
Bach Jean Sébastien	709	Grandeur et ruine de Byzance	809
Bernini Jean Laurent	687	L'avance des Arabes	827
Botticelli	731	La fin de l'empire des Califes	845
Brésil	695	Les Francs	863
Cascades	724	Instruments de musique des origines au XVIIème siècle	660
Chat	712	Instruments de musique du XVIIème siècle à nos jours	672
Chèvres et moutons	839	Liège	726
Cid Campéador	801	Loutre	799
Cigale	771	Marées	736
Constellations	856	Martes	762
Construction d'un navire	811	Méridiens et parallèles	835
Corrida	859	Naples, histoire de la ville	677
Crayon	759	Pavots	716
Crèche, histoire	691	Perse	829
Divine Comédie	775	Porc - épïc	781
Finlande	748	Pseudo - volcans	783
Florence, l'Athènes d'Italie	739	Races humaines	654
Galilée	649	Raphaël	785
Gautama Bouddha	805	Renard	847
Giotto	667	Roses	843
Giuseppe Verdi	793	Sanglier	757
Goya Francisco	823	Schubert Franz	721
Histoire du costume - (Assyriens - E- gyptiens - Babyloniens - Chi- nois)	815	Sept Merveilles du monde	705
Histoire de l'Humanité		Système nerveux	764
La période de l'anarchie militaire	661	Système respiratoire	717
Les empereurs illyriques et la restau- ration	683	Styles dans l'architecture	819
Constantin et le christianisme	701	Tibet	744
L'agonie de l'empire d'occident	719	Tiepolo Jean Baptiste	850
		Zèbres	703

INDEX ANALYTIQUE

A

- Abasside**, dynastie arabe, 846
Abou-Bekr, le premier des Califes, 828
Accordéon, instrument de musique, 676
Acheron, fleuve de l'Enfer décrit par Dante, 776
Ainu, sous-race humaine habitant le Nord du Japon, 659
Alaric, roi des Visigoths, 719
Alexandre Sévère, empereur romain, 666
Alexandre VII, pape, qui fit construire la colonnade de St-Pierre, 689
Alighieri Dante, poète italien, 776
Almería, victoire de Cid Campéador, 802
Ambroise, évêque de Milan, 756
Ancheta, père José de, missionnaire portugais au temps de la conquête du Brésil, 695
Arabes, peuples de l'Islam, 827
Arc, forme et usages, 768
Légendes sur l'arc, 768
l'arc comme arme offensive et défensive, 768
sociétés de tir à l'arc, 769
Arcadius, roi de Byzance, 791
Arc en ciel, phénomène météorologique, 708
Archimède, savant de Syracuse, 753
ses inventions et découvertes, 754
Arène, cirque où se déroule la corrida, 859
Arness Gennaro, capitaine général de Naples, 690
Attila, roi des Huns, 774
Avicenne, philosophe arabe, 828
Augustin, docteur de l'Eglise, 756
Aurélien, empereur romain, 683
Autruche, oiseau aux longues plumes, 685

B

- Bach**, Jean-Sébastien, célèbre compositeur allemand, 709
Bandeirantes, aventuriers portugais lors de la conquête du Brésil, 695
Barbares, peuples du Nord qui attaquèrent l'état romain, 773
Barker, inventeur du levier pneumatique de l'orgue, 675
Basiliques romaines, 820
byzantines, 821
Basson, instrument de musique, 675
Bélisaire, général de Byzance, 792
Bernini, Jean-Laurent, peintre et architecte italien, 687
Bertolotti Gaspero, luthier italien, 672
Bible, ensemble des livres saints, 756
Blumenbach, savant allemand, 655
Boboli, célèbres jardins des environs de Florence, 743
Borghese, cardinal Scipion, protecteur de Bernini, 687
Boris, roi des Slaves, 809
Botticelli Sandro, peintre italien, 731
Bouddha Gautama, fondateur du bouddhisme, 805
Brahmanisme, religion de l'Inde, 806
Brésil, région de l'Amérique du sud, histoire et caractéristiques, 695
Bueno da Silva Bartolomeo, chef des Bandeirantes lors de la conquête du Brésil par les Portugais, 696
Byzantins, peuples de l'Europe orientale qui prirent la succession de Rome, 791

C

- Cabral**, amiral portugais qui a découvert le Brésil, 695
Gaius Marius, général romain, 773

- Califes**, fin de l'empire des, 845
Cambise, roi de Perse, 832
Capodimonte, village des environs de Naples, fameux pour son palais royal, 682
Caracalla, empereur romain, 665
Cascades, chutes dans les cours d'eau, 724
Cavallini Pietro, peintre italien, 669
Cerveau, structure et fonctionnement, 764
Chantiers maritimes, structure et organisation, 812
Charlemagne, empereur d'Occident, 864
Chat, animal domestique, 712
angora, 712
siamois, 712
chat sauvage, 713
persan, 714
de gouttière, 715
malais, 715

- Chèvres**, races et moeurs, 839
Childeric, roi des Francs, 863
Christianisme, aube du, 755
Cid Campéador, héros espagnol, 801
Cigales, variété et moeurs, 771
Cimbres, peuple barbare, 773
Ciampi, révolte des, à Florence, 740
Cimabue, peintre italien, 667
Claude, empereur romain, 666
Clarinet, instrument de musique, 675
Clavecin, instrument de musique, 673
Clavicorde, instrument de musique, ancêtre du piano, 673
Clementi Muzio, fondateur de l'école de piano, 674
Clovis, roi des Francs, 863
Colosse de Rhodes, une des sept merveilles du monde, 707
Comnène Manuel, empereur de Byzance, 810
Constellations, groupes d'étoiles fixes, 856
la lecture du ciel, 857
Cor, instrument de musique, 675
Coran, livre sacré pour les Musulmans, 827
Corelli, virtuose du violon, 672
Coronar, noble famille de Venise, 688
Corrida, combat de taureaux contre les hommes, 859
Costume, histoire du costume, 815
Couperin, claveciniste français, 674
Crayon, fabrication du, 759
Crèche, histoire de la, 691
la première crèche par Saint François, 691
ouuvres d'art inspirées par la crèche, 693
Cristofori Bartolomeo, inventeur du piano, 673
Cuvier Georges, naturaliste français, 654
Cyrus, roi de Perse, 829

D

- Damian**, inventeur de l'accordéon, 676
Dante Alighieri, poète italien, auteur de la « Divine Comédie », 776
Darius, roi de Perse, 829
Diaz Rodrigue, surnommé le « Cid Campéador », 801
Dioclétien, empereur romain, 683
Divine Comédie, poème de Dante Alighieri, 775

E

- Eickstedt**, naturaliste, 658
Enfer, première partie de la « Divine Comédie » de Dante Alighieri, 776
Erard frères, fabricants de pianos, 674
Evangelies, livres saints qui composent le Nouveau Testament, 755

F

- Farinata degli Uberti**, chef gibelin, ennemi de Dante, que l'auteur de la « Divine Comédie » a placé « dan l'Enfer », 777
Finlande, région de la Scandinavie, 748
structure géographique et climat, 749
rapports avec la Suède, 749
histoire du pays, 750
art et littérature, 751
la sauna finlandaise, 751
Finnos, habitants de la Finlande, 749
leurs caractères ethniques, 749
Florence, ville italienne, dite « l'Athènes de l'Italie », 739
naissance de la commune de Florence, 740
lutttes intestines, 741
l'art et les artistes de Florence, 742
sous la maison des Médicis, 742
sous la maison des Médicis, 742
capitale d'Italie, 743
Focus, empereur de Byzance, 792
Fouine, espèce de marte, 763
Francs, peuples d'origine germanique, 863
leur origine, 863
premiers rois francs, 863
dynastie mérovingienne, 864
apogée sous Charlemagne, 864
Frédéric II, roi de Naples, 680

G

- Galérius**, général romain, 684
Galilée, savant italien, 649
invention de la lunette astronomique, 651
Oeuvres scientifiques, 651, 653
procès devant le Saint Office, 653
intervention de pape en sa faveur, 653
Gallien, empereur romain qui ne sur pas empêcher l'écroulement de la puissance de l'empire, 666
Gautama Bouddha, fondateur de la religion bouddhiste, 805
Genserik, roi des Vandales qui envahirent l'Afrique, 774
Geysers, pseudo-volcans, formés par des jets d'eau chaude, 783
Giano della Bella, noble florentin qui proposa aux Prieurs de la ville les ordonnances de justice, 740
Gigue, instrument de musique, 662
à l'école de Cimabue, 667
importance de son oeuvre, 668
son influence, 670
Goths, peuple barbare, 774
leur victoire à Andrinople contre l'empereur de Byzance, 774
Goya Francisco, peintre espagnol, 823
enfance et apprentissage, 823
voyage en Italie, 823
succès et fortune, 824
caractère de son art, 825
exil à Bordeaux et mort, 826
Grand Lama, chef suprême du Tibet, 745
son rôle politique et religieux, 746
Guitare, instrument de musique, 664
différence entre le luth et la guitare, 664

H

- Habits et costumes**, à travers les siècles, 815
chez les Assyriens, 815
chez les Egyptiens, 816
chez les Babyloniens, 816
chez les Hébreux, 817
chez les Chinois, 818

Haroun-el-Rachid, calife de Bagdad au VIII^e siècle, 846
Héliogabale, empereur romain, tyran et demi-fou, 666
Helsinki, capitale de la Finlande, 749
son caractère de ville moderne, 751
Honorius, fils de Théodose et empereur de l'empire d'Occident, 719

I

Instruments de musique, des origines au XVII^e siècle, 660
légende du dieu Thot, 660
la musique en Chine et aux Indes, 661
instruments romains, 661
la lyre, 661
la flûte de Pan, 662
la gigue, 662
la viole, 662
le luth, 664
la guitare, 664

Instruments de musique, du XVIII^e siècle à nos jours, 672
les luthiers, 672
les virtuoses, 672
le piano, instrument complet, 673
le clavicorde, ancêtre du piano, 673
la table d'harmonie, 674
compositeurs pour le piano, 674
l'orgue 675
l'orchestre de jazz, 676

J

Jardins suspendus de Babylone, une des sept merveilles du monde, 705
Jules II, pape, qui donna son aide à Raphaël, 787
Julien l'apostat, qui voulut restaurer le paganisme, 702
Justinien, empereur romain, qui promulgua les lois formant l'ensemble du droit romain, 737

K

Kivi Alexis, écrivain finlandais qui a donné un caractère décisif à la littérature de son pays, 751
Khoisanoides, sous-race humaine vivant en Afrique, 659
Kailasa, montagne du Tibet, considérée le centre de l'Univers par les habitants de ce pays, 746

L

Laurent de Médicis, seigneur de Florence, protecteur des arts, 741
Lhassa, capitale du Tibet, 747
Liège, arbre à l'écorce spéciale, 726
culture de l'arbre, 727
la récolte, 728
le traitement du liège, 729
principales applications, 730
Lippi Filippo, peintre italien, 731
Loutre, animal rongeur, 799
espèces et moeurs, 799
leurs ennemis, 800
la fourrure, 800
Luth, instrument de musique, 644
Lyre, instrument de musique, 661

M

Macrinus, africain, empereur de Rome au temps de l'anarchie militaire, 665
Manfred, roi de Naples, tombé à la bataille de Bénévent contre Charles d'Anjou, 679
Marcellus, consul romain qui s'empara de Syracuse, 753
Marées, mouvements périodiques de la mer, 736
attraction de la Lune, 736
Martes, animaux sauvages, 762
races et moeurs, 762
Masaccio, peintre italien, 670
Masaniello, tribun napolitain, 678
insurrection contre les Espagnols, 678
Matadores, les hommes qui se battent contre les taureaux dans les corridas, 850
Matelda, femme rencontré par Dante dans le Paradis Terrestre (v. « Divine Comédie »), 778
Mausolée d'Halicarnasse, l'une des sept merveilles du monde, 706
Maxence, empereur romain, tombé dans la bataille du Pont Milvius contre Constantin, 701
Maximien, général de l'empereur Dioclétien, 684
Maximin, le premier barbare qui monta sur le trône de Rome, 666
Médicis, noble famille de Florence, 742
son rôle dans l'histoire florentine, 742
Côme et Laurent des Médicis, 742

Mengs, peintre allemand, 853
Mercator, géographe, qui créa une carte de marine en projection, 836
Méridiens et parallèles, lignes imaginaires autour de la terre, 835
calcul de la latitude et de la longitude, 835
géodésie astronomique, 836
Merveilles du monde, les sept, 705
la pyramide de Chéops, 705
les jardins suspendus de Babylone, 705
le Mausolée d'Halicarnasse, 706
le Temple de Diane à Ephèse, 706
la statue de Jupiter Olympien, 707
le Colosse de Rhodes, 707
le phare d'Alexandrie, 707
Montandon, anthropologiste suisse, 658
Moutons, races et moeurs, 839
moutons et chèvres, 840
chèvre d'Angora, 840
le bouquetin des Alpes, 840
le bélier de Sardaigne, 840
élevage, 840
Murer Bernard, inventeur du pédalier de l'orgue, 675

N

Naples, ville de l'Italie du sud, 677
légendes sur son origine, 677
pendant la période romaine, 678
insurrection de Masaniello, 679
importance artistique, 680
traditions napolitaines, 682
Navire, construction d'un, 811
de la carcasse au dernier stade, 811
le lancement, 813
Néanderthal, endroit où fut découvert l'homme primitif, 655

O

Ocarina, instrument de musique, 676
Odoacre, roi des Barbares, 774
Orgue, origine ancienne, 675
invention du levier pneumatique, 675
Ormuzd, dieu suprême des anciens Perses, 831

P

Paganini, célèbre violoniste, 673
Paradis, troisième partie de « la Divine Comédie » de Dante Alighieri, 778
Parghiul, montagne sacrée du Tibet, 745
Paul de Tarse, apôtre, 755
Pausillipe, village des environs de Naples, 678
Pavot, fleur rouge, 716
Pepin le Bref, roi des Francs, père de Charlemagne, 864
Perse, pays du Moyen Orient, actuellement appelé Iran, 829
histoire, 829
organisation politique, 830
population et vie économique, 831
les peuples qui envahirent la Perse, 832
traditions artistiques, 833
naissance d'un tapis, 834
Pertinax, empereur romain, 665
Phare d'Alexandrie, une des sept merveilles du monde, 707
Phlégéton, fleuve de l'Enfer selon la légende, 776
Piano, instrument de musique, 674
structure et fonctionnement, 673
perfectionnements d'Erard et de Streicher, 674
Piedigrotta, village près de Naples où se déroule une fête fameuse tous les ans, 681
Poitiers, ville française où Charles Martel arrêta l'avance des Arabes, 828
Porc épic, petit animal rongeur, 781
Potala, ville du Tibet célèbre pour ses monastères, 746
Poumons, organes de la respiration, 718
structure et fonctionnement, 718
Purgatoire, deuxième partie de « la Divine Comédie » de Dante Alighieri, 777
Pyramide de Chéops, une des sept merveilles du monde, 705
Pseudo-volcans, phénomènes volcaniques secondaires, 783

R

Races humaines, aspect et coutumes, 655
l'origine des races, 655
les Primates, 655
la race caucasique, 655
la race mongolique, 655
la race éthiopienne, 655
la race américaine, 655
la race malaisienne, 655
classification de Montandon, 659
races secondaires, 658
races curieuses et sauvages, 659

Raphaël Sanzio, peintre italien, 785
son arrivée à Florence, 786
travaux à Rome, 787
protégé par le pape, 788
dernières années, 789
Renard, animal de la famille des canidés, 847
espèces et sous-espèces, 848
chasse au renard, 849
Rio de Janeiro, capitale du Brésil, 698
Roger II, roi de Sicile, 679
Romulus Augustulus, dernier empereur d'Occident, 677
Rosa, naturaliste, créateur de la théorie de l'oogénèse, 659
Roses, fleurs 643
la fleur des poètes, 843
dans l'antiquité et au Moyen Age, 844
huiles et essences, 844
légende de la rose, 844

S

Sanglier, porc sauvage, 757
races et habitudes, 758
chasse au sanglier, 758
Sao Paulo, grande ville du Brésil, 698
Sax Adolphe, inventeur du saxophone, 676
Saxophone, instrument moderne de musique, 676
Sauna, chambre où l'on prend les bains de vapeur en Finlande, 751
Schubert Franz, compositeur viennois, 721
Septime Sévère, empereur romain, 665
Soufflons, pseudo-volcans, 783
Solfatares, terrains volcaniques, 784
Statue de Jupiter Olympien, une des sept merveilles du monde, 707
Stilicon, général romain vainqueur des Germains, 719
Stradivarius, célèbre luthier italien, 672
Strozzi, noble famille de Florence qui a donné son nom à un palais célèbre, 743
Styles dans l'architecture, 819
style chrétien, 819
style byzantin, 819
Styx, fleuve de l'Enfer selon la légende, 776
Syracuse, ville de Sicile où vécut Archimède, 753
Système nerveux, ensemble des jonctions nerveuses du corps humain, 765
la cellule nerveuse, 765
nerfs crâniens et nerfs rachidiens, 765
l'encéphale, 765
structure du cerveau, 766
Système respiratoire, ensemble des organes de la respiration, 717
examen anatomique, 717
les poumons, 718
la bronchoscopie, 718

T

Téhéran, capitale de la Perse, 829
Temple de Diane à Ephèse, une des merveilles du monde, 706
Teutons, peuples barbares vaincus par les Romains, 773
Théodose, empereur d'Occident, 719
Tibet, région de l'Asie centrale, 744
aspect géographique, 744
population et conditions de vie, 745
religion et coutumes, 746
le Dalai Lama, chef suprême, 746
Tiepolo Jean Baptiste, peintre italien, 850
sa vie et ses oeuvres, 852
à Madrid, avec Velasquez et Mengs, 853
importance de sa peinture, 854
Trombone, instrument de musique, 676

U

Ugolin, personnage de la « Divine Comédie » de Dante, 777
Urbain VII, pape, protecteur de Bernini, 688

V

Valentinien, empereur romain, 702
Valérien, empereur romain, 666
Vandales, peuples barbares qui envahirent l'Italie, 774
Verdi Giuseppe, compositeur italien, 193
ses débuts et ses premiers succès, 794
ses triomphes, 797
sa mort, 798
Vésuve, volcan près de Naples, 681
Violon, instrument de musique, 672
structure et histoire, 672
Vriberg Théodor, qui donna l'explication de l'arc en ciel, 708

Z

Zèbres, animaux sauvages, 703
Zapater, ami de Goya, 825
Zénoïe, rein de Palmyre, 683