

LE VISUEL

Jean-Claude Corbeil
Ariane Archambault

DICTIONNAIRE THÉMATIQUE

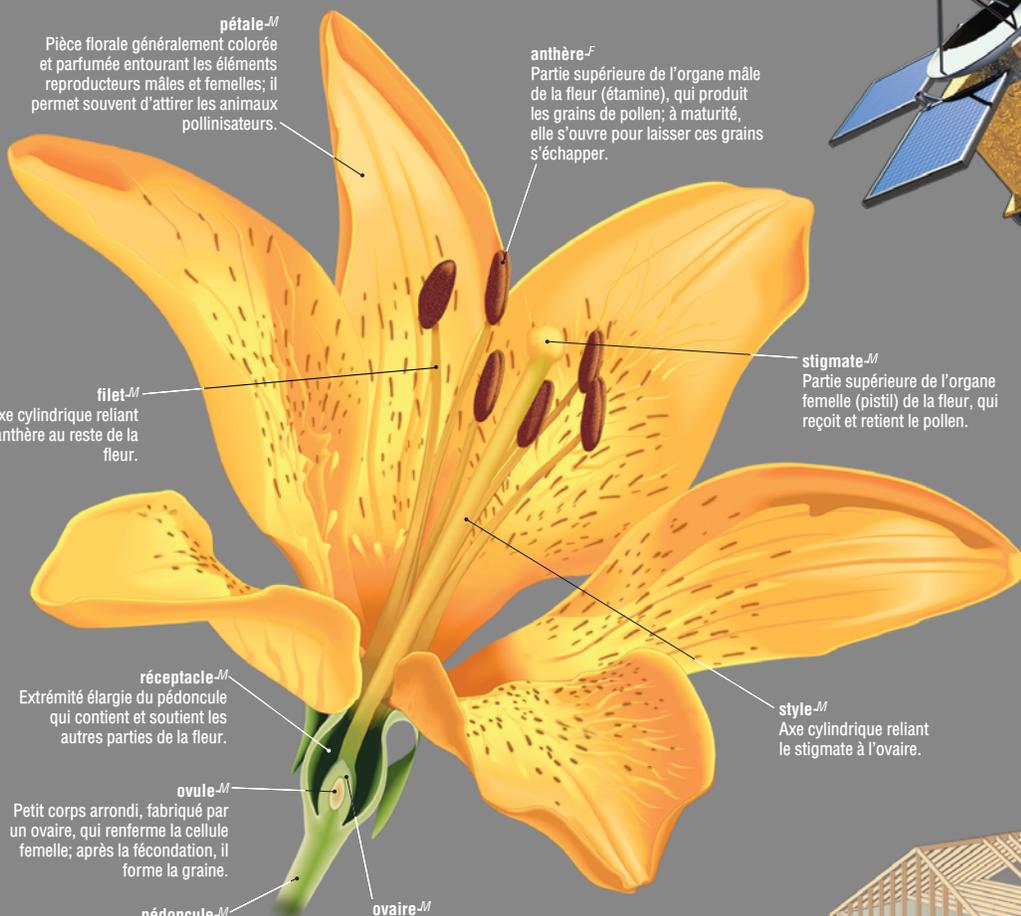
DÉFINITIONS



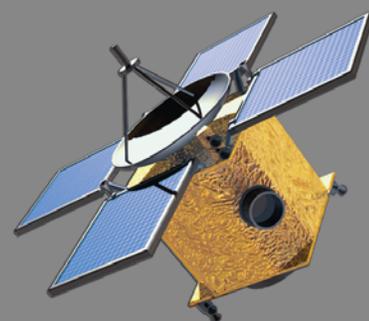
pétale-M
Pièce florale généralement colorée et parfumée entourant les éléments reproducteurs mâles et femelles; il permet souvent d'attirer les animaux pollinisateurs.



fillet-M
Axe cylindrique reliant l'anthère au reste de la fleur.



anthère-F
Partie supérieure de l'organe mâle de la fleur (étamine), qui produit les grains de pollen; à maturité, elle s'ouvre pour laisser ces grains s'échapper.



stigmate-M
Partie supérieure de l'organe femelle (pistil) de la fleur, qui reçoit et retient le pollen.



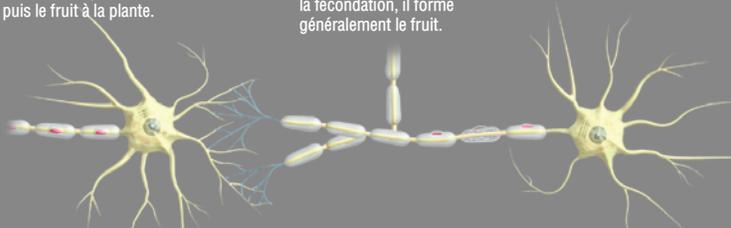
style-M
Axe cylindrique reliant le stigmate à l'ovaire.

réceptacle-M
Extrémité élargie du pédoncule qui contient et soutient les autres parties de la fleur.

ovule-M
Petit corps arrondi, fabriqué par un ovaire, qui renferme la cellule femelle; après la fécondation, il forme la graine.

pédoncule-M
Ramification terminale de la tige ou du rameau, qui relie la fleur, puis le fruit à la plante.

ovaire-M
Organe creux qui abrite un ou plusieurs ovules; après la fécondation, il forme généralement le fruit.



Jean-Claude **Corbeil**
Ariane **Archambault**

LE VISUEL

DICTIONNAIRE THÉMATIQUE

DÉFINITIONS

QUÉBEC AMÉRIQUE

REMERCIEMENTS

Nous tenons à exprimer notre plus vive reconnaissance aux personnes, organismes, sociétés et entreprises qui ont généreusement accepté de relire les définitions et, au besoin, de proposer des modifications pour en améliorer la précision.

Arcand, Denys (réalisateur); Audet, Nathalie (Radio-Canada); Beaudouin, Yves (UQAM); Beaudry, Jean (Service de police de Longueuil); Beaulieu, Jacques (Centre de formation de l'automobile de Sainte-Thérèse); Bordeleau, André (astronome); Bugnet-Buchwalter, Marie-Odile (Bibliothèque de la Faculté de musique, Université de Montréal); Butler, Philip (Musée Stewart); Christian, Ève (consultante en météorologie); Delorme, Michel (Biodôme de Montréal); Deschamps, Laurent; Desjardins, Jean-Pierre (UQAM); Doray, Francine (Hydro-Québec); Doyon, Philippe (ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs); Dupré, Céline (terminologie); Dupuis, Laval (École des métiers de l'équipement motorisé de Montréal); Faucher, Claude (Communications Transcript/CN); Fournier, Jacques (Éditions Roselin); Gagnon, Roger (astronome); Garceau, Gaétan (Centre de formation de l'automobile de Sainte-Thérèse); Harou, Jérôme (École des métiers de la construction de Montréal); Lachapelle, Jacques (École d'architecture, Université de Montréal); Lafleur, Claude (journaliste scientifique); Lapiere, Robert (chef machiniste); Le Tirant, Stéphane (Insectarium de Montréal); Lemay, Lucille (Centre de tissage Leclerc); Lemieux-Bérubé, Louise (Centre des textiles contemporains de Montréal); Lévesque, Georges (urgentologue); Marc, Daniel (École des métiers de la construction de Montréal); Marchand, Raymond G. (Université Laval); Martel, Félix (conseiller en infrastructure informatique); McEvoy, Louise (Les services linguistiques d'Air Canada); Michotte, Pierre (Institut maritime du Québec); Morin, Nadia (Centre de formation, Service de sécurité incendie de Montréal); Mosimann, François (Université de Sherbrooke); Neveu, Bernard (UQTR); Normand, Denis (consultant en télécommunication); Ouellet, Joseph (École des métiers de la construction de Montréal); Ouellet, Rosaire (Centre de formation professionnelle, Campus Cowansville); Papillon, Mélanie (ingénieure aéronautique); Paquette, Luc (École des métiers de l'équipement motorisé de Montréal); Paradis, Serge (Pratt & Whitney); Parent, Serge (Biodôme de Montréal); Prichonnet, Gilbert (UQAM); Rancourt, Claude (École des métiers de l'équipement motorisé de Montréal); Revéret, Jean-Pierre (UQAM); Robitaille, Jean-François (Université Laurentienne, Ontario); Ruel, Jean-Pierre (Service correctionnel Canada); Thériault, Joël.



Le Visuel définitions a été conçu par
QA International, une division de
Les Éditions Québec Amérique inc.
329, rue de la Commune Ouest, 3^e étage
Montréal (Québec) H2Y 2E1 Canada
T 514.499.3000 F 514.499.3010

©2004 Les Éditions Québec Amérique inc.

Il est interdit de reproduire ou d'utiliser le contenu de cet ouvrage, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit – reproduction électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l'enregistrement – sans la permission écrite de l'éditeur.

Nous reconnaissons l'aide financière du gouvernement du Canada par l'entremise du Programme d'aide au développement de l'industrie de l'édition (PADIÉ) pour nos activités d'édition.

Les Éditions Québec Amérique tiennent également à remercier les organismes suivants pour leur appui financier :



Le Conseil des Arts
du Canada

The Canada Council
for the Arts



SODEC
Québec

Catalogage avant publication de la Bibliothèque nationale du Canada

Corbeil, Jean-Claude.

Le Visuel définitions : dictionnaire thématique

Comprend un index.

ISBN 978-2-7644-1106-3

1. Dictionnaires illustrés français. 2. Français (Langue) – Dictionnaires. I. Archambault, Ariane. II. Titre.

PC2629.C62 2004 443'.17 C2004-940599-3

Imprimé et relié à Singapour.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 06 05 04 03 02

www.quebec-amerique.com

Version 3.5

DIRECTION

Éditeur : Jacques Fortin
Auteurs : Jean-Claude Corbeil et Ariane Archambault
Directeur éditorial : François Fortin
Rédacteur en chef : Serge D'Amico
Designer graphique : Anne Tremblay

PRODUCTION

Mac Thien Nguyen Hoang
Guylaine Houle

RECHERCHES TERMINOLOGIQUES

Jean Beaumont
Catherine Briand
Nathalie Guillo

RÉDACTION DES DÉFINITIONS

Catherine Briand
Hélène Gauthier
Nathalie Guillo
Anne Rouleau

ILLUSTRATION

Direction artistique : Jocelyn Gardner
Jean-Yves Ahern
Rielle Lévesque
Alain Lemire
Mélanie Boivin
Yan Bohler
Claude Thivierge
Pascal Bilodeau
Michel Rouleau
Anouk Noël
Carl Pelletier

MISE EN PAGE

Pascal Goyette
Janou-Ève LeGuerrier
Véronique Boisvert
Josée Gagnon
Karine Raymond
Geneviève Théroix Béliveau

DOCUMENTATION

Gilles Vézina
Kathleen Wynd
Stéphane Batigne
Sylvain Robichaud
Jessie Daigle

GESTION DES DONNÉES

Programmeur : Daniel Beaulieu
Josée Gagnon

RÉVISION

Marie-Nicole Cimon

PRÉIMPRESSION

Sophie Pellerin
Kien Tang
Karine Lévesque
Tony O'Riley

CONTRIBUTIONS

Québec Amérique remercie les personnes suivantes pour leur contribution au présent ouvrage :

Jean-Louis Martin, Marc Lalumière, Jacques Perrault, Stéphane Roy, Alice Comtois, Michel Blais, Christiane Beaugard, Mamadou Togola, Annie Maurice, Charles Campeau, Mivil Deschênes, Jonathan Jacques, Martin Lortie, Raymond Martin, Frédérick Simard, Yan Tremblay, Mathieu Blouin, Sébastien Dallaire, Hoang Khanh Le, Martin Desrosiers, Nicolas Oroc, François Escalmel, Danièle Lemay, Pierre Savoie, Benoît Bourdeau, Marie-Andrée Lemieux, Caroline Soucy, Yves Chabot, Anne-Marie Ouellette, Anne-Marie Villeneuve, Anne-Marie Brault, Nancy Lepage, Daniel Provost, François Vézina.

Présentation

du *Visuel* définitions

UNE GRANDE INNOVATION

Québec Amérique présente aujourd'hui, à la demande du grand public, une édition du VISUEL avec définitions. À la puissance d'évocation des illustrations (voir pour identifier et nommer), les définitions ajoutent les renseignements essentiels pour mettre en lumière ce qu'on ne voit pas ou qui n'est que suggéré par le mot : la nature, la fonction, les caractéristiques de la chose illustrée.

LES DÉFINITIONS

Les définitions du VISUEL s'emboîtent les unes dans les autres à la manière des poupées russes, en suivant la hiérarchie de présentation du contenu de l'ouvrage : thème, sous-thème, titre, sous-titre, illustration, terminologie. En conséquence, la définition du thème Règne animal, par exemple, vaut pour tous les animaux du chapitre. À son tour, la définition du terme *insecte* en titre de page permet de ne pas répéter cette information pour chacun des insectes représentés et de concentrer la définition sur ce qui les distingue les uns des autres (le *pou* est un parasite, la femelle de la *guêpe* pique, etc.).

Illustration et définition se complètent : la définition fait l'économie de ce qui est évident dans l'illustration. Ainsi, la coupe de l'oreille montre avec exactitude la position de chacune de ses parties. Les définitions précisent uniquement leur fonction.

D'une illustration à l'autre, les définitions se précisent. Exemple : la colonne vertébrale dans le squelette est définie comme un axe osseux composé de vertèbres et contenant la moelle épinière. Elle réapparaît dans le système nerveux, complétée par les définitions associées à moelle épinière et par celles d'une vertèbre lombaire.

Les mots techniques employés dans une définition sont définis dans le VISUEL, dans la même page ou ailleurs dans le même ou dans un autre chapitre. Exemple : les mots *telson* et *uropode* servent à définir la nageoire caudale du homard, mais ils sont définis comme éléments de sa morphologie.

La très grande majorité des mots du VISUEL sont définis, plus de 18 000 sur 20 800 termes en entrées d'index. Les termes ne sont pas définis quand l'illustration est explicite : par exemple, une fois définie la notion de signes de ponctuation, la représentation de chaque signe suffit à le distinguer des autres, sauf qu'il est nécessaire d'expliquer les trois formes de guillemets. Ces cas sont fréquents. Ou encore, la définition n'est pas répétée quand le mot a le même sens partout : exemple, *interrupteur* est défini en électricité, mais la définition est peu citée ailleurs, à moins d'une différence significative, comme dans *interrupteur à gâchette*. Enfin, quand l'illustration suggère le sens habituel du mot, celui-ci n'est pas défini, par exemple les nombreux *manches* des outils, les *boîtiers* des objets, à moins, encore une fois, qu'il soit utile d'en préciser la fonction, par exemple la *roue* dans la chenille d'un char d'assaut.

STRUCTURE DU VISUEL

L'ouvrage comprend trois sections : les pages préliminaires, dont la liste des thèmes et la table des matières; le corps de l'ouvrage, soit le traitement détaillé de chaque thème; l'index.

L'information est présentée du plus abstrait au plus concret : thème, sous-thème, titre, sous-titre, illustration, terminologie, définition.

Le contenu se partage en 17 THÈMES, d'Astronomie à Sports et Jeux. Les thèmes les plus complexes se divisent en SOUS-THÈMES, 94 au total. Ainsi, par exemple, le thème Terre se divise en Géographie, Géologie, Météorologie et

Environnement. Le VISUEL est le seul dictionnaire à présenter et définir les mots par ensembles. Tous les autres les classent par ordre alphabétique, donc en ordre dispersé.

Le TITRE (658 au total) remplit diverses fonctions : regrouper sous une même appellation des illustrations d'objets différents, mais qui appartiennent tous au même univers conceptuel (exemple : *fauteuil*, *appareils électroménagers*); désigner une illustration complexe dont les principales composantes sont identifiées (*musée*, *extérieur d'une maison*); nommer un objet unique, accompagné de la terminologie de ses parties (*glacier*, *château fort*).

Parfois, les principaux membres d'une même classe d'objets sont réunis sous un même SOUS-TITRE, avec chacun leurs noms, mais sans analyse terminologique détaillée (exemple : sous *fauteuil*, les exemples de fauteuils).

L'ILLUSTRATION montre avec réalisme et précision un objet, un processus ou un phénomène et les détails les plus importants qui les constituent. Elle participe à la définition visuelle de chacun des termes qu'elle présente.

POLITIQUE RÉDACTIONNELLE

Chaque mot du VISUEL a été soigneusement sélectionné à partir de l'examen d'une documentation de haute qualité, au niveau de spécialisation requis.

Il arrive parfois qu'au vu de la documentation, différents mots soient employés pour nommer la même réalité. Dans ces cas, le mot le plus fréquemment utilisé par les auteurs les plus réputés a été retenu.

Il arrive parfois qu'au Québec, le mot diffère de celui de France et qu'il soit nécessaire de connaître l'un et l'autre, légitime chacun dans leur usage respectif de la langue française. Le terme utilisé au Québec est alors imprimé en caractères italiques en regard du mot de France, écrit en caractères romains.

Le GENRE de chaque mot du VISUEL est indiqué, même quand le mot fait partie d'un terme complexe, par exemple *gicleur^m de lave-glace^m ou système^m d'échappement^m*. En effet, on peut utiliser *lave-glace* ou *échappement* seuls et ainsi avoir besoin d'en connaître le genre.

En général, les mots sont cités au SINGULIER, comme dans les entrées de tous les dictionnaires, même si l'illustration en représente plusieurs individus. Le mot désigne le concept, non la réalité de l'illustration.

MODES DE CONSULTATION

On peut accéder au contenu du VISUEL de plusieurs façons :

- À partir de la liste des THÈMES, au dos de l'ouvrage et à la fin des pages préliminaires.
- À partir de la page de présentation de chaque THÈME, qui en expose en un seul coup d'œil le contenu divisé en SOUS-THÈMES, avec renvoi à la page, sauf pour Règne végétal et Vêtements. Thèmes et sous-thèmes sont définis dans ces pages.
- Avec l'INDEX, on peut consulter l'ouvrage à partir du mot, pour mieux voir à quoi il correspond ou pour en vérifier l'exactitude, en examinant l'illustration où il figure et en parcourant la définition.
- Originalité fondamentale du VISUEL : l'illustration permet de trouver un mot à partir de l'idée, même floue, qu'on en a. Le VISUEL est le seul dictionnaire qui le permette. La consultation des dictionnaires traditionnels exige d'abord qu'on connaisse le mot.

LE TITRE

Il est inscrit au haut de la page avec sa définition en dessous. Si le titre court sur plusieurs pages, il se présente en grisé sur les pages suivantes, mais sans définition.

LE TERME

Chaque terme figure dans l'index avec renvoi aux pages où il apparaît.

L'INDICATION DU GENRE

F : féminin
M : masculin
Le genre de chaque mot d'un terme est indiqué. Lorsque le terme est composé de plusieurs mots, le genre de l'ensemble est celui du premier nom. Ainsi, station^F-service^M est féminin à cause du genre de station.

Les personnages représentés dans le dictionnaire sont tantôt des hommes, tantôt des femmes lorsque la fonction illustrée peut être remplie par les uns ou les autres. Le genre alors attribué au mot dépend de l'illustration. En fait, dans la réalité, ce mot est masculin ou féminin selon le sexe de la personne.

LE REPÈRE DE COULEUR

Sur la tranche et au dos du livre, il identifie et accompagne chaque thème pour faciliter l'accès rapide à la section correspondante du livre.

LE SOUS-THÈME

La majorité des thèmes se subdivisent en sous-thèmes. Ils sont présentés dans la page d'ouverture du thème avec leurs définitions.

abeille^F
Insecte vivant en société dont l'organisation est très complexe; elle produit instinctivement du miel comme réserve alimentaire.

morphologie de l'abeille : ouvrière^F

thorax^M Partie du corps de l'abeille divisée en trois segments portant les organes locomoteurs tels que les pattes et les ailes.

abdomen^M Partie postérieure segmentée du corps de l'abeille contenant les principaux organes vitaux.

aile^F Organe du vol rattaché au thorax. Chez l'abeille, les ailes postérieures et les antérieures d'un même côté sont accolées et battent ensemble.

corbeille à pollen^F Creux bordé de longs poils incurvés, situé sur la face externe du tibia et permettant de transporter les pollens.

apiculate^F Organe effilé et rétractile, situé à l'extrémité du tibia, par où s'écoule le venin provenant de la glande à venin.

patte^F postérieure Membre articulé très spécialisé rattaché au segment terminal du thorax, ayant une fonction locomotrice et servant à la récolte et au transport du pollen.

patte^F médiane Membre articulé possédant une spécialité rattaché au segment central du thorax, ayant une fonction locomotrice et servant à nettoyer le thorax et les ailes.

patte^F antérieure (face externe) Membre articulé rattaché au premier segment du thorax, ayant une fonction locomotrice et servant à nettoyer les yeux et les antennes.

hanche^F Segment antérieur de la patte articulé au thorax et au trochanter.

trochanter^M Segment de la patte situé entre la hanche et le fémur.

fémur^M Segment de la patte situé entre le trochanter et le tibia.

tibia^M Segment de la patte situé entre le fémur et le métatarse.

épéron^M Appendice mobile situé sur le tibia qui sert à décrocher les pollens des pailles.

brasse^F à pollen^F Rangées de poils situées sur le métatarse de l'ouvrière qui sont destinées à recueillir le pollen.

gâtelle^F Structure pointue en forme de crochet, liée au tarse, permettant à l'abeille de décrocher le pollen.

tarse^M Segment terminal de la patte divisé en cinq ongles et portant deux griffes.

anatomie de l'abeille^F

cœur^M Organe musculaire assurant la circulation sanguine.

aorte^F dorsale Principale artère située dorsalement, elle est reliée au cœur et permet la circulation du sang dans le corps.

chaîne^F nerveuse Élément principal du système nerveux s'étendant sur l'ensemble du corps.

cerveau^M principal Organe principal du système nerveux, situé dans la tête.

pharynx^M Partie du tube digestif entre la bouche et l'œsophage.

canal^M salivaire Canal sécrétoire à grande salivaire qui amène la salive dans la bouche.

glande^F salivaire Organe situé dans la cavité buccale, sécrétant la salive et facilitant notamment la digestion des aliments.

œsophage^M Canal de la partie antérieure du tube digestif qui achemine les aliments au jabot.

jabot^M Récipient volumineux du tube digestif postérieur à l'œsophage qui sert de réservoir à miel.

intestin^M moyen Partie du tube digestif postérieure au jabot où sont transformés les aliments.

poche^F à venin^F Réceptacle relié à la glande à venin qui contient les substances toxiques qu'elle produit.

rectum^M Partie terminale de l'intestin précédant l'anus.

tubes^M de Malpighi Tubes fins amovibles de l'intestin et participant au processus de l'excrétion.

œil^M simple Organe de la vision composé d'une seule lentille qui agit sur les variations de luminosité et permet l'orientation.

œil^M composé Organe de la vision composé de milliers de lentilles qui servent à percevoir les formes, les couleurs, les mouvements et les distances.

antenne^F Organe sensoriel formé de plusieurs segments, ayant notamment des fonctions tactiles et olfactives.

livres^F supérieures Plices buccales extérieures situées au-dessus des mandibules, elles servent à voler de la cavité buccale.

mandibule^F Plice buccale dure et coriace servant de prise pour saisir le nourriture, elle sert aussi à pétrir la cire pour construire des alvéoles.

mâchoire^F Plice buccale mobile munie d'un palpe, placée au-dessous des mandibules, et servant à manipuler les aliments.

palpe^F labial Organe buccal sensoriel ayant notamment des fonctions olfactives et gustatives.

languet^F Plice buccale mobile, allongée et velue, permettant la récolte du nectar.

castes^F On distingue trois catégories d'abeilles dans une ruche suivant leur fonction : la reine, les faux bourdons et les ouvrières.

reine^F Seule femelle reproductrice de la colonie qui se consacre uniquement à la ponte; elle est fécondée par cinq à dix faux bourdons.

faux bourdon^M Mâle de l'abeille qui agit pour la seule fonction de l'impregnation.

ouvrière^F Femelle stérile qui accomplit les différents travaux tels que la recherche de nourriture, la construction d'alvéoles et la défense de la colonie.

LE THÈME

Le nom du thème de chaque chapitre, accompagné de sa définition, est présenté dans la double page qui en marque le début. Il est ensuite repris sur chacune des pages de la section, mais sans définition.

LE FILET

Il relie le mot à ce qu'il désigne. Là où les filets étaient trop nombreux et rendaient la lisibilité difficile, ils ont été remplacés par des codes de couleurs avec légendes ou, dans de rares cas, par des numéros.

L'ILLUSTRATION

Elle participe à la définition visuelle à chacun des termes qui y sont associés.

LA DÉFINITION

Elle explicite la nature, la fonction ou la caractéristique de l'élément représenté par l'illustration.

Table des matières

ASTRONOMIE	2	Crustacés	107
Corps célestes	4	<i>homard</i>	
<i>système solaire, planètes et satellites, Soleil, Lune, météorite, comète, étoile, galaxie</i>		Poissons	108
Observation astronomique	10	<i>poisson cartilagineux, poisson osseux</i>	
<i>planétarium, constellations de l'hémisphère austral, constellations de l'hémisphère boréal, coordonnées célestes, lunette astronomique, télescope, radiotélescope, télescope spatial Hubble, observatoire astronomique</i>		Amphibiens	110
Astronautique	18	<i>grenouille, exemples d'amphibiens</i>	
<i>sonde spatiale, scaphandre spatial, station spatiale internationale, navette spatiale, lanceur spatial</i>		Reptiles	112
TERRE	26	<i>serpent, tortue, exemples de reptiles</i>	
Géographie	28	Oiseaux	115
<i>configuration des continents, cartographie, télédétection</i>		<i>oiseau, exemples d'oiseaux</i>	
Géologie	42	Mammifères insectivores	121
<i>structure de la Terre, coupe de la croûte terrestre, plaques tectoniques, séisme, volcan, montagne, glacier, grotte, mouvements de terrain, cours d'eau, lacs, vague, fond de l'océan, fosses et dorsales océaniques, configuration du littoral, désert</i>		<i>taupe, exemples de mammifères insectivores</i>	
Météorologie	53	Mammifères rongeurs et lagomorphes	122
<i>coupe de l'atmosphère terrestre, cycle des saisons, prévision météorologique, carte météorologique, disposition des informations d'une station, symboles météorologiques internationaux, station météorologique, instruments de mesure météorologique, satellites météorologiques, climats du monde, nuages, tornade et trombe marine, cyclone tropical, précipitations</i>		<i>rongeur, exemples de mammifères rongeurs, mâchoires de rongeur et de lagomorpe, exemples de mammifères lagomorphes</i>	
Environnement	66	Mammifères ongulés	124
<i>végétation et biosphère, chaîne alimentaire, cycle de l'eau, effet de serre, pollution de l'air, pollution du sol, pollution de l'eau, pluies acides, tri sélectif des déchets</i>		<i>cheval, exemples de sabots, exemples de mammifères ongulés</i>	
RÈGNE VÉGÉTAL	72	Mammifères carnivores	130
<i>cellule végétale, lichen, mousse, algue, champignon, fougère, plante, feuille, fleur, fruits, céréales, vigne, arbre, conifère</i>		<i>chien, races de chiens, chat, races de chats, exemples de mammifères carnivores</i>	
RÈGNE ANIMAL	90	Mammifères marins	136
Évolution de la vie	92	<i>dauphin, exemples de mammifères marins</i>	
<i>origine et évolution des espèces</i>		Mammifères primates	138
Organismes simples et échinodermes	94	<i>gorille, exemples de mammifères primates</i>	
<i>cellule animale, unicellulaires, éponge, échinodermes</i>		Mammifère volant	140
Insectes et arachnides	96	<i>chauve-souris, exemples de chauves-souris</i>	
<i>papillon, abeille, exemples d'insectes, exemples d'arachnides, araignée</i>		Mammifères marsupiaux	142
Mollusques	104	<i>kangourou, exemples de marsupiaux</i>	
<i>escargot, coquillage univalve, coquillage bivalve, pieuvre</i>		ÊTRE HUMAIN	144
		Corps humain	146
		<i>homme, femme</i>	
		Anatomie	150
		<i>muscles, squelette, dents, circulation sanguine, appareil respiratoire, appareil digestif, appareil urinaire, système nerveux, organes génitaux masculins, organes génitaux féminins, sein</i>	
		Organes des sens	172
		<i>toucher, ouïe, odorat et goût, vue</i>	

ALIMENTATION ET CUISINE	178	ARTS ET ARCHITECTURE	392
Alimentation	180	Beaux-arts	394
<i>supermarché, ferme, champignons, algues, légumes, légumineuses, fruits, épices, condiments, fines herbes, céréales, produits céréaliers, café et infusions, chocolat, sucre, huiles et matières grasses, produits laitiers, abats, gibier, volaille, œufs, viande, charcuterie, mollusques, crustacés, poissons cartilagineux, poissons osseux</i>		<i>musée, peinture et dessin, sculpture sur bois</i>	
Cuisine	222	Architecture	402
<i>emballage, cuisine, verres, vaisselle, couvert, ustensiles de cuisine, batterie de cuisine, appareils électroménagers, appareils électroménagers divers, cafetières</i>		<i>pyramide, théâtre grec, temple grec, styles d'architecture, maison romaine, amphithéâtre romain, château fort, fortification à la Vauban, cathédrale, pagode, temple aztèque, éléments d'architecture, escalier mécanique, ascenseur, maisons traditionnelles, maisons de ville</i>	
MAISON	242	Arts graphiques	420
Emplacement	244	<i>impression, gravure en relief, gravure en creux, lithographie, reliure d'art</i>	
<i>extérieur d'une maison, piscine</i>		Arts de la scène	427
Éléments de la maison	247	<i>cinéma, plateau de tournage, salle de spectacle</i>	
<i>porte extérieure, serrure, fenêtre</i>		Musique	432
Structure d'une maison	250	<i>instruments traditionnels, notation musicale, accessoires, orchestre symphonique, exemples de groupes instrumentaux, instruments à cordes, instruments à clavier, instruments à vent, instruments à percussion, instruments électroniques</i>	
<i>principales pièces d'une maison, charpente, ferme de toit, fondations, parquet, revêtements de sol textiles, escalier, marche</i>		Artisanat	452
Chauffage	256	<i>couture, machine à tricoter, tricot, dentelle aux fuseaux, broderie, tissage, poterie</i>	
<i>chauffage au bois, installation à air chaud pulsé, installation à eau chaude, pompe à chaleur, chauffage d'appoint</i>		COMMUNICATIONS ET BUREAUTIQUE	466
Conditionnement de l'air	261	Communications	468
<i>appareils de conditionnement de l'air</i>		<i>langues du monde, instruments d'écriture, journal, typographie, signes diacritiques, symboles divers, signes de ponctuation, réseau public postal, photographie, télédiffusion par satellite, satellites de télécommunications, télécommunications par satellite, microphone dynamique, radio : studio et régie, télévision, chaîne stéréo, minichaine stéréo, appareils de son portatifs, communication sans fil, communication par téléphone</i>	
Plomberie	262	Bureautique	509
<i>circuit de plomberie, pompe de puisard, fosse septique, salle de bains, w.-c., chauffe-eau, robinet et mitigeurs, adaptateurs et raccords, exemples de branchement</i>		<i>bureau, mobilier de bureau, micro-ordinateur, périphériques d'entrée, périphériques de sortie, onduleur, périphériques de stockage, périphériques de communication, exemples de réseaux, réseau informatique, Internet, utilisations d'Internet, ordinateur portable, livre électronique, ordinateur de poche, articles de bureau</i>	
Électricité	272	TRANSPORT ET MACHINERIE	536
<i>panneau de distribution, branchement au réseau, compteur d'électricité, dispositifs de contact, éclairage</i>		Transport routier	538
Ameublement de la maison	276	<i>système routier, ponts fixes, ponts mobiles, tunnel routier, signalisation routière, station-service, automobile, freins, pneu, radiateur, bougie d'allumage, batterie d'accumulateurs, automobile électrique, automobile hybride, types de moteurs, caravane, autobus, camionnage, moto, quad, bicyclette</i>	
<i>fauteuil, chaise, sièges, table, meubles de rangement, lit, meubles d'enfants, parures de fenêtre, luminaires, appareils électroménagers, articles ménagers</i>		Transport ferroviaire	582
BRICOLAGE ET JARDINAGE	296	<i>gare de voyageurs, gare, types de voitures, train à grande vitesse (T.G.V.), locomotive diesel-électrique, wagon, gare de triage, voie ferrée, passage à niveau, chemin de fer métropolitain, tramway</i>	
Bricolage	298	Transport maritime	596
<i>matériaux de base, matériaux de revêtement, isolants, bois, menuiserie : outils pour clouer, menuiserie : outils pour visser, menuiserie : outils pour scier, menuiserie : outils pour percer, menuiserie : outils pour façonner, menuiserie : outils pour serrer, menuiserie : instruments de traçage et de mesure, menuiserie : matériel divers, plomberie : outils, maçonnerie : outils, électricité : outils, soudage : outils, peinture d'entretien, échelles et escabeaux</i>		<i>port maritime, écluse, embarcations anciennes, embarcations traditionnelles, exemples de voiles, exemples de gréements, quatre-mâts barque, exemples de bateaux et d'embarcations, ancre, équipement de sauvetage, appareils de navigation, signalisation maritime, système de balisage maritime</i>	
Jardinage	322	Transport aérien	618
<i>jardin d'agrément, équipement divers, outils pour semer et planter, jeu de petits outils, outils pour remuer la terre, outils pour arroser, outils pour couper, soins de la pelouse</i>		<i>aéroport, avion long-courrier, poste de pilotage, turboréacteur à double flux, exemples d'avions, exemples d'empennages, exemples de voilures, forces agissant sur un avion, mouvements de l'avion, hélicoptère, exemples d'hélicoptères</i>	
VÊTEMENTS	334	Manutention	632
<i>éléments du costume ancien, vêtements traditionnels, coiffure, chaussures, gants, symboles d'entretien des tissus, vêtements d'homme, tricotés, vêtements de femme, vêtements de nouveau-né, vêtements d'enfant, tenue d'exercice</i>		<i>manutention, grues et portique, conteneur</i>	
PARURE ET OBJETS PERSONNELS	372	Machinerie lourde	636
Parure	374	<i>bouteur, chargeuse-pelleteuse, décapeuse, pelle hydraulique, niveleuse, camion-benne, tracteur agricole, machinerie agricole</i>	
<i>bijouterie, manucure, maquillage, soins du corps, coiffure</i>			
Objets personnels	383		
<i>rasage, hygiène dentaire, lentilles de contact, lunettes, articles de maroquinerie, sacs à main, bagages, articles de fumeur, parapluie et canne</i>			

ÉNERGIES 644

Géothermie et énergie fossile 646
production d'électricité par énergie géothermique, énergie thermique, mine de charbon, pétrole

Hydroélectricité 657
complexe hydroélectrique, groupe turbo-alternateur, exemples de barrages, étapes de production de l'électricité, transport de l'électricité, usine marémotrice

Énergie nucléaire 665
production d'électricité par énergie nucléaire, séquence de manipulation du combustible, grappe de combustible, réacteur nucléaire, centrale nucléaire, réacteur au gaz carbonique, réacteur à eau lourde, réacteur à eau sous pression, réacteur à eau bouillante

Énergie solaire 672
photopile, capteur solaire plan, circuit de photopiles, four solaire, production d'électricité par énergie solaire, maison solaire

Énergie éolienne 676
moulin à vent, éoliennes et production d'électricité

SCIENCE 678

Chimie 680
matière, éléments chimiques, symboles de chimie, matériel de laboratoire

Physique : mécanique 686
engrenages, système à deux poulies, levier

Physique : électricité et magnétisme 687
magnétisme, circuit électrique en parallèle, générateurs, piles sèches, électronique

Physique : optique 690
spectre électromagnétique, onde, synthèse des couleurs, vision, lentilles, laser à rubis pulsé, jumelles à prismes, lunette de visée, loupe et microscopes

Appareils de mesure 695
mesure de la température, mesure du temps, mesure de la masse, mesure de la longueur, mesure de la distance, mesure de l'épaisseur, mesure des angles

Symboles scientifiques usuels 702
système international d'unités, biologie, mathématiques, géométrie, formes géométriques

SOCIÉTÉ 706

Ville 708
agglomération, centre-ville, coupe d'une rue, édifice à bureaux, centre commercial, magasin à rayons, palais des congrès, restaurant, restaurant libre-service, hôtel, symboles d'usage courant

Justice 726
prison, tribunal

Économie et finance 729
exemples d'unités monétaires, monnaie et modes de paiement, banque

Éducation 732
bibliothèque, école

Religion 736
chronologie des religions, église, synagogue, mosquée

Politique 739
héraldique, drapeaux

Armes 748
armes de l'âge de pierre, armes de l'époque romaine, armure, arcs et arbalète, armes blanches, arquebuse, canon et mortier du XVII^e siècle, pistolet mitrailleur, pistolet, revolver, fusil automatique, fusil mitrailleur, obusier moderne, mortier moderne, grenade à main, bazooka, canon sans recul, mine antipersonnel, char d'assaut, missiles, avion de combat, porte-avions, frégate, sous-marin nucléaire

Sécurité 764
prévention des incendies, prévention de la criminalité, protection de l'ouïe, protection des yeux, protection de la tête, protection des voies respiratoires, protection des pieds, symboles de sécurité

Santé 775
ambulance, matériel de secours, trousse de secours, thermomètres médicaux, tensiomètre, hôpital, aides à la marche, fauteuil roulant, formes pharmaceutiques des médicaments

Famille 784
liens de parenté

SPORTS ET JEUX 786

Installations sportives 788
complexe sportif, tableau indicateur, compétition

Athlétisme 790
stade, sauts, lancers

Sports de balle et de ballon 794
baseball, softball, cricket, hockey sur gazon, football, rugby, football américain, football canadien, netball, basketball, volleyball, handball

Sports de raquette 815
tennis de table, badminton, racquetball, squash, tennis

Sports gymniques 823
gymnastique rythmique, trampoline, gymnastique

Sports aquatiques et nautiques 827
water-polo, plongeon, natation, voile, planche à voile, canoë-kayak : eaux vives, aviron, canoë-kayak : course en ligne, ski nautique, surf, plongée sous-marine

Sports de combat 842
boxe, lutte, judo, karaté, kung-fu, ju-jitsu, aikido, kendo, sumo, escrime

Sports de force 850
haltérophilie, appareils de conditionnement physique

Sports équestres 852
saut d'obstacle, équitation, dressage, course de chevaux : turf, course de chevaux : course attelée, polo

Sports de précision 859
tir à l'arc, tir au fusil, tir à la carabine, tir au pistolet, billard, bowling, pétanque, jeu de quilles, golf

Cyclisme 870
cyclisme sur route, vélo de montagne, cyclisme sur piste, bicross

Sports motorisés 872
course automobile, motocyclisme, scooter de mer, motoneige

Sports d'hiver 877
curling, hockey sur glace, patinage artistique, patinage de vitesse, bobsleigh, luge, skeleton, piste, station de ski, surf des neiges, ski alpin, ski acrobatique, saut à ski, ski de vitesse, ski de fond, biathlon, raquettes

Sports à roulettes 894
planche à roulettes, patin à roues alignées

Sports aériens 896
vol libre, planeur, montgolfière

Sports de montagne 900
escalade

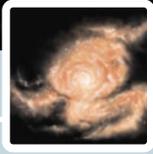
Loisirs de plein air 902
camping, nœuds, pêche, chasse

Jeux 914
dés et dominos, cartes, jeux de plateau, puzzle, mah-jong, système de jeux vidéo, jeu de fléchettes, table de roulette, machine à sous, baby-foot

INDEX 921

Liste des thèmes

2	ASTRONOMIE	
26	TERRE	
72	RÈGNE VÉGÉTAL	
90	RÈGNE ANIMAL	
144	ÊTRE HUMAIN	
178	ALIMENTATION ET CUISINE	
242	MAISON	
296	BRICOLAGE ET JARDINAGE	
334	VÊTEMENTS	
372	PARURE ET OBJETS PERSONNELS	
392	ARTS ET ARCHITECTURE	
466	COMMUNICATIONS ET BUREAUTIQUE	
536	TRANSPORT ET MACHINERIE	
644	ÉNERGIES	
678	SCIENCE	
706	SOCIÉTÉ	
786	SPORTS ET JEUX	
921	INDEX	



ASTRONOMIE

Science qui a pour objet l'observation et la connaissance des corps célestes : position, mouvement, structure, évolution, etc.

4

Corps célestes

Désigne toute masse de matière naturelle d'une certaine importance, située dans l'espace.

10

Observation astronomique

Observation des phénomènes qui se produisent dans la sphère céleste.

18

Astronautique

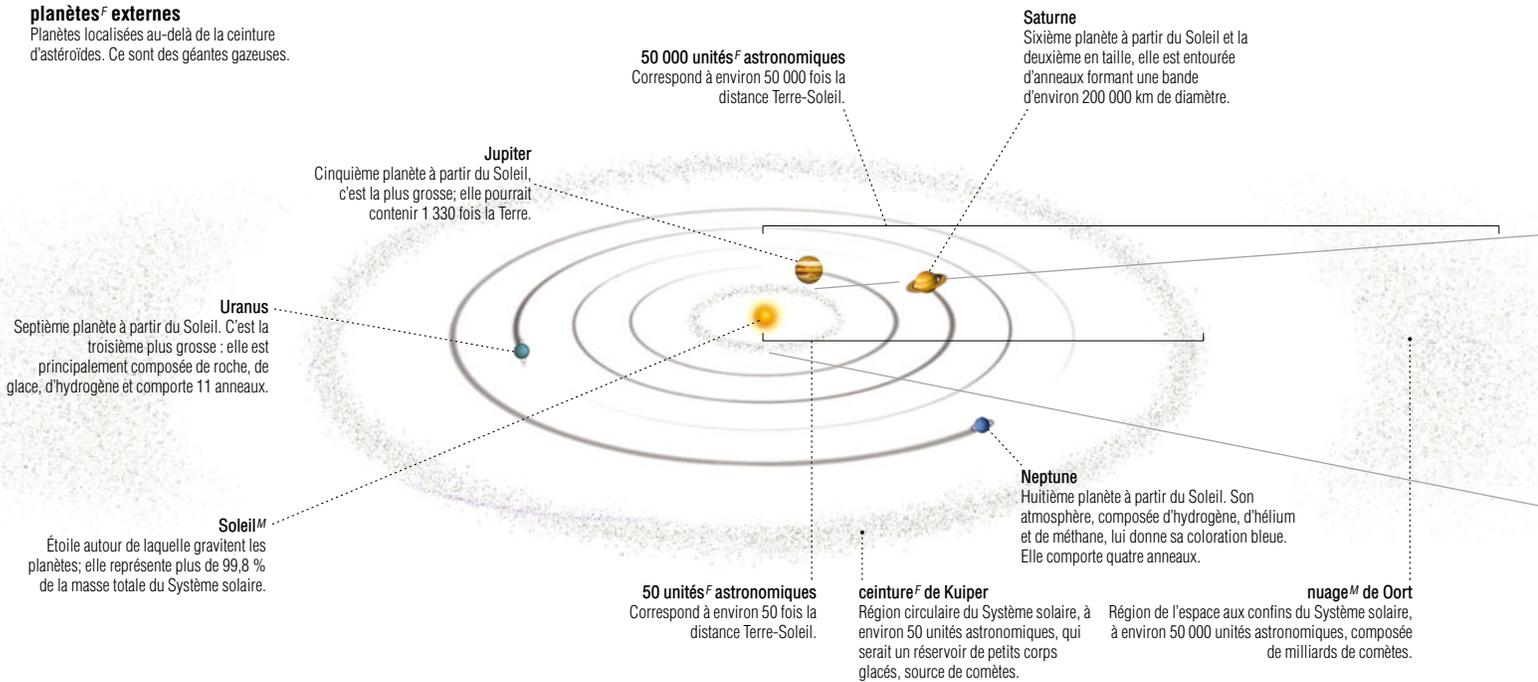
Science de la navigation dans l'espace et ensemble des activités humaines qui y sont reliées.

système^M solaire

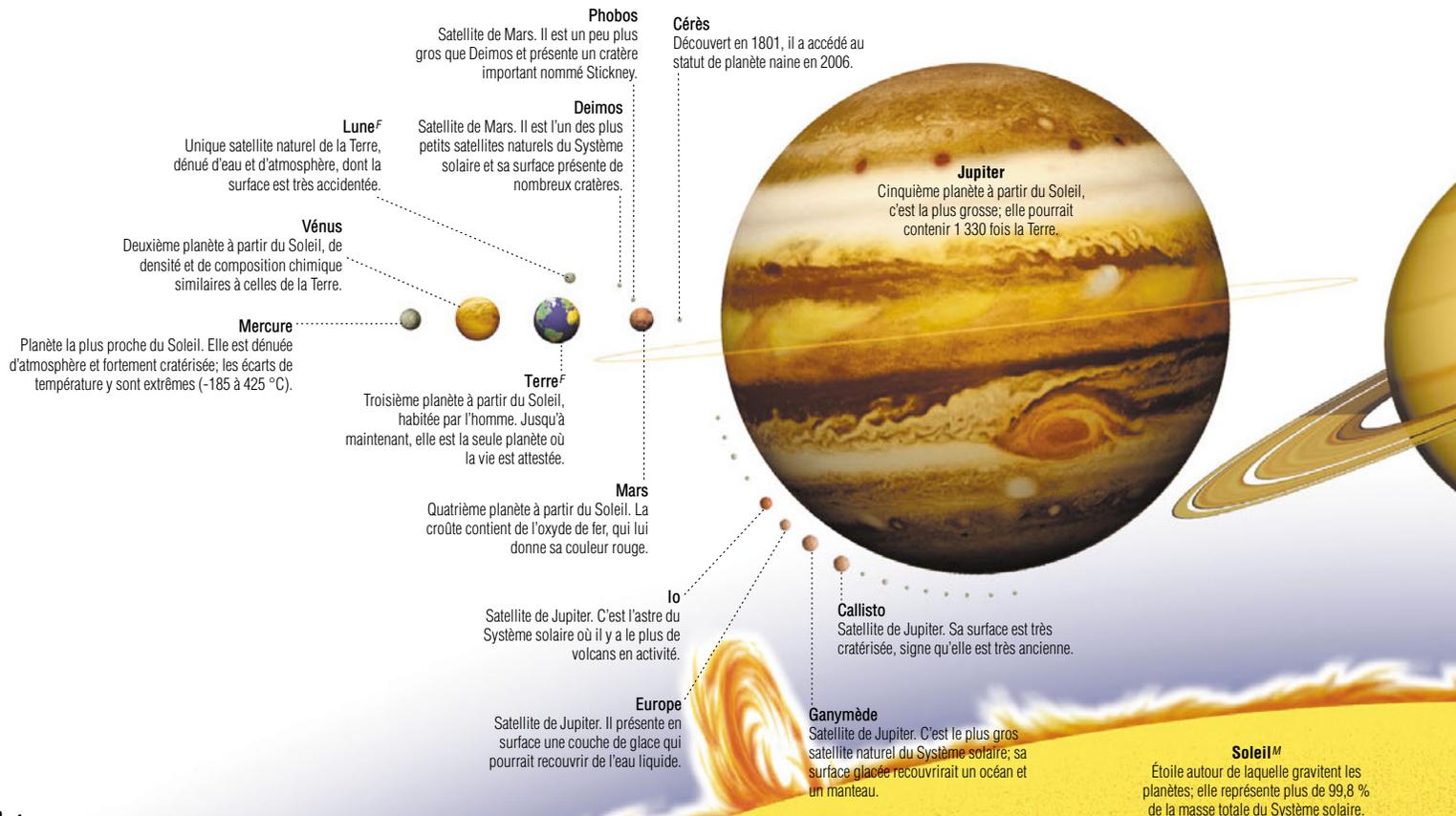
Région de notre galaxie sous l'influence du Soleil, qui comprend huit planètes, leurs satellites naturels, une planète naine, deux plutoïdes, des astéroïdes et des comètes.

planètes^F externes

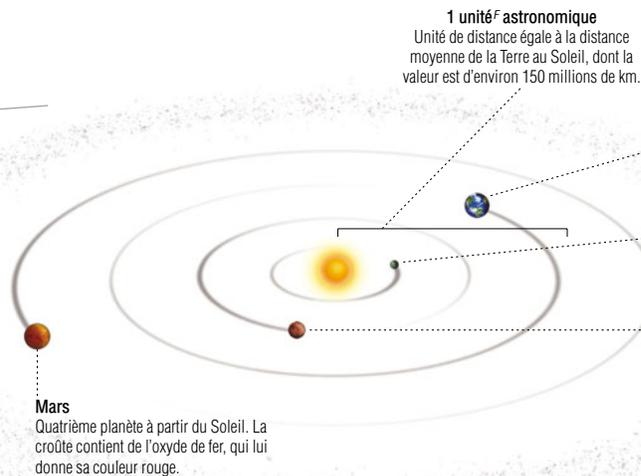
Planètes localisées au-delà de la ceinture d'astéroïdes. Ce sont des géantes gazeuses.

planètes^F et satellites^M

Les planètes, les planètes naines et les plutoïdes gravitent autour du Soleil, les satellites autour des planètes. Ils sont représentés de gauche à droite à partir du Soleil, selon leurs tailles relatives.



planètes^F internes
Planètes rocheuses les plus rapprochées du Soleil, situées à l'intérieur de la ceinture d'astéroïdes.



Terre^F
Troisième planète à partir du Soleil, habitée par l'homme. Jusqu'à maintenant, elle est la seule planète où la vie est attestée.

Mercury
Planète la plus proche du Soleil. Elle est dénuée d'atmosphère et fortement cratérisée; les écarts de température y sont extrêmes (-185 à 425 °C).

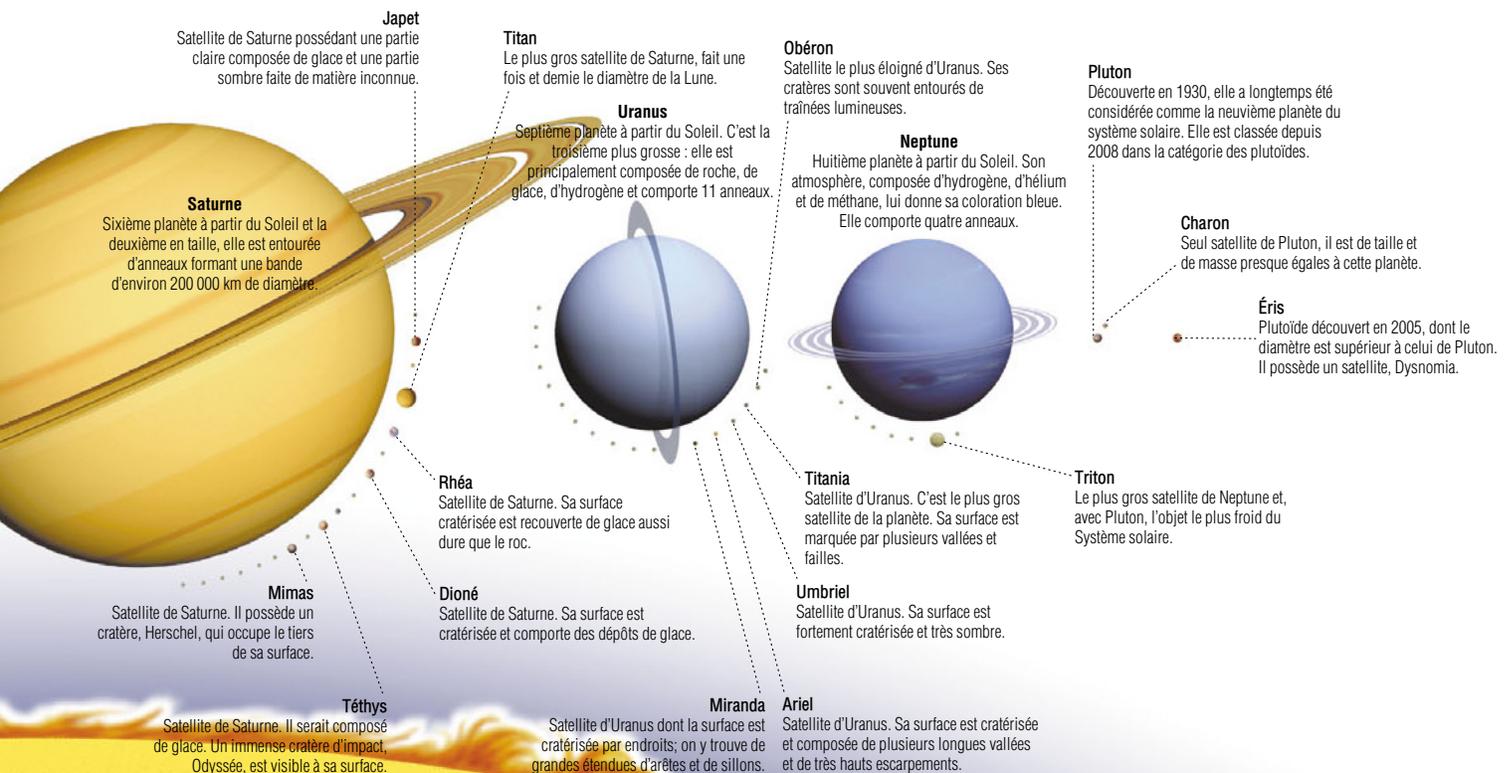
Vénus
Deuxième planète à partir du Soleil, de densité et de composition chimique similaires à celles de la Terre.

ceinture^F d'astéroïdes^M
Région circulaire entre Mars et Jupiter contenant le plus grand nombre d'astéroïdes et qui marque la frontière entre les planètes internes et externes.

Mars
Quatrième planète à partir du Soleil. La croûte contient de l'oxyde de fer, qui lui donne sa couleur rouge.

1 unité^F astronomique

Unité de distance égale à la distance moyenne de la Terre au Soleil, dont la valeur est d'environ 150 millions de km.

planètes^F et satellites^M

Japet
Satellite de Saturne possédant une partie claire composée de glace et une partie sombre faite de matière inconnue.

Titan
Le plus gros satellite de Saturne, fait une fois et demie le diamètre de la Lune.

Uranus
Septième planète à partir du Soleil. C'est la troisième plus grosse : elle est principalement composée de roche, de glace, d'hydrogène et comporte 11 anneaux.

Obéron
Satellite le plus éloigné d'Uranus. Ses cratères sont souvent entourés de traînées lumineuses.

Neptune
Huitième planète à partir du Soleil. Son atmosphère, composée d'hydrogène, d'hélium et de méthane, lui donne sa coloration bleue. Elle comporte quatre anneaux.

Pluton
Découverte en 1930, elle a longtemps été considérée comme la neuvième planète du système solaire. Elle est classée depuis 2008 dans la catégorie des plutonoïdes.

Charon
Seul satellite de Pluton, il est de taille et de masse presque égales à cette planète.

Éris
Plutonoïde découvert en 2005, dont le diamètre est supérieur à celui de Pluton. Il possède un satellite, Dysnomia.

Saturne
Sixième planète à partir du Soleil et la deuxième en taille, elle est entourée d'anneaux formant une bande d'environ 200 000 km de diamètre.

Rhéa
Satellite de Saturne. Sa surface cratérisée est recouverte de glace aussi dure que le roc.

Dioné
Satellite de Saturne. Sa surface est cratérisée et comporte des dépôts de glace.

Mimas
Satellite de Saturne. Il possède un cratère, Herschel, qui occupe le tiers de sa surface.

Téthys
Satellite de Saturne. Il serait composé de glace. Un immense cratère d'impact, Odyssee, est visible à sa surface.

Miranda
Satellite d'Uranus dont la surface est cratérisée par endroits; on y trouve de grandes étendues d'arêtes et de sillons.

Ariel
Satellite d'Uranus. Sa surface est cratérisée et composée de plusieurs longues vallées et de très hauts escarpements.

Umbriel
Satellite d'Uranus. Sa surface est fortement cratérisée et très sombre.

Titania
Satellite d'Uranus. C'est le plus gros satellite de la planète. Sa surface est marquée par plusieurs vallées et failles.

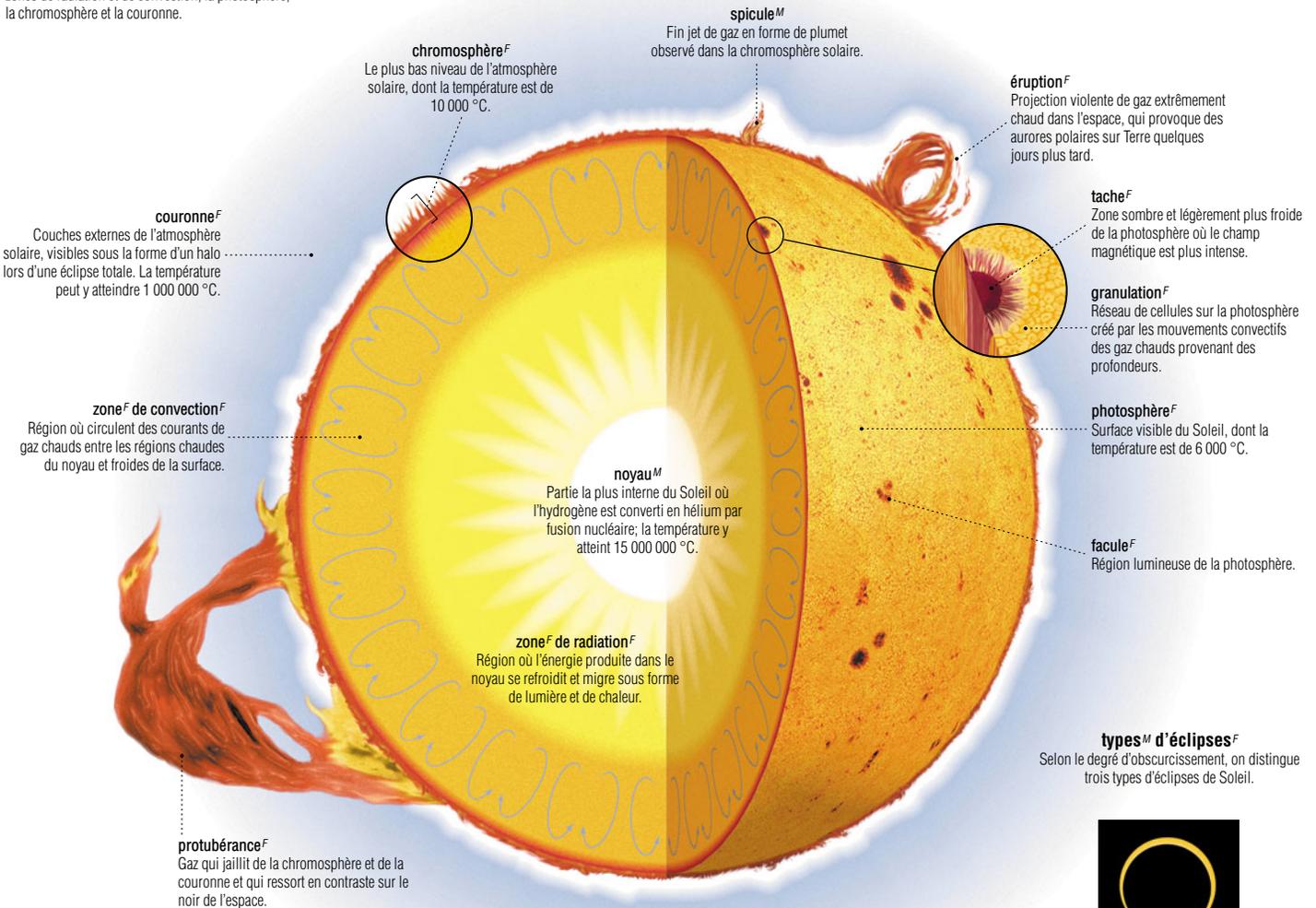
Triton
Le plus gros satellite de Neptune et, avec Pluton, l'objet le plus froid du Système solaire.

Soleil^M

Étoile composée de 92,1 % d'atomes d'hydrogène et de 7,8 % d'atomes d'hélium, autour de laquelle gravitent les planètes; elle représente plus de 99,8 % de la masse totale du Système solaire.

structure^F du Soleil^M

Du centre à la périphérie, on distingue : le noyau, les zones de radiation et de convection, la photosphère, la chromosphère et la couronne.

types^M d'éclipses^F

Selon le degré d'obscurcissement, on distingue trois types d'éclipses de Soleil.

éclipse^F annulaire

Se produit lorsque la Lune, en s'interposant, réduit le Soleil à un anneau lumineux.

éclipse^F partielle

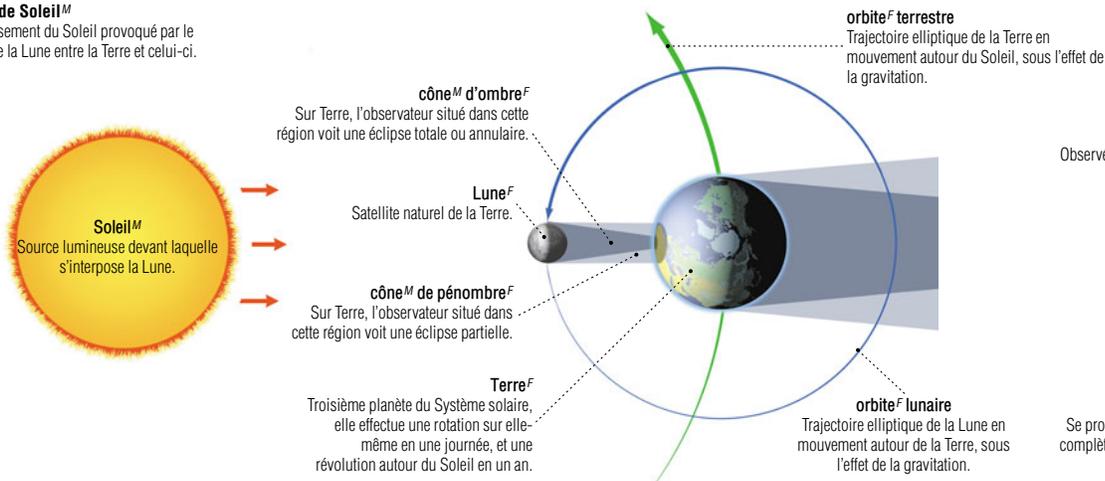
Observée par quiconque se trouve dans la zone de pénombre lors d'une éclipse.

éclipse^F totale

Se produit lorsque le disque lunaire recouvre complètement le disque solaire, pour ne laisser entrevoir que la couronne.

éclipse^F de Soleil^M

Obscurcissement du Soleil provoqué par le passage de la Lune entre la Terre et celui-ci.



Unique satellite naturel de la Terre, dénué d'eau et d'atmosphère, dont la surface est très accidentée.

types^M d'éclipses^F

Selon le degré d'obscurcissement, on distingue deux types d'éclipses : totale ou partielle.

éclipse^F partielle

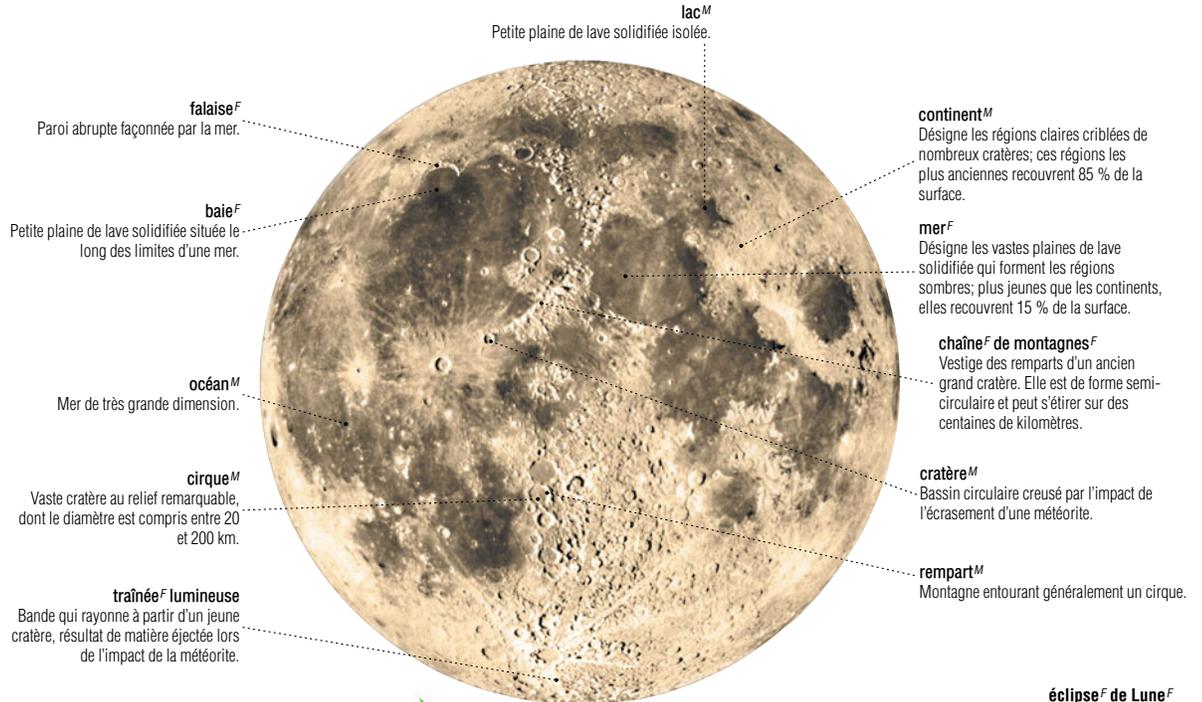
La Lune entrant dans le cône d'ombre, sa partie éclairée diminue peu à peu.

éclipse^F totale

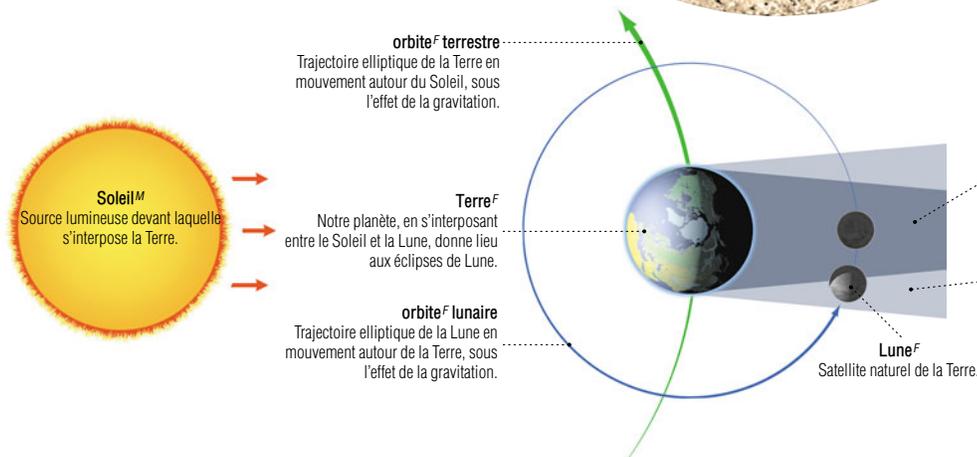
Se produit lorsque la Lune se trouve complètement dans le cône d'ombre et prend une teinte rougeâtre.

relief^M lunaire

Aspect de la Lune. Il est déterminé par l'activité volcanique passée, la chute de météorites et les fractures du sol.

éclipse^F de Lune^F

Éclipse au cours de laquelle la Lune pénètre en partie ou en totalité dans le cône d'ombre de la Terre.

phases^F de la Lune^F

Changement de l'apparence de la Lune au cours du mois. C'est le résultat du déplacement de la Lune, vue de la Terre, par rapport au Soleil.

nouvelle Lune^F

La Lune est directement entre la Terre et le Soleil. Elle est invisible, car la lumière du Soleil est trop éblouissante.

premier croissant^M

La Lune est visible en début de soirée, sous la forme d'un mince croissant.

premier quartier^M

La face visible de la Lune est de mieux en mieux éclairée. Le croissant lunaire se transforme peu à peu pour former un demi-cercle après une semaine.

gibbeuse^F croissante

La Lune s'éloignant du Soleil, l'ombre rétrécit de plus en plus.

pleine Lune^F

La face visible de la Lune est complètement illuminée par les rayons du Soleil.

gibbeuse^F décroissante

La Lune se rapprochant du Soleil, l'ombre commence à obscurcir son disque.

dernier quartier^M

La portion éclairée se rétrécit de plus en plus, jusqu'à devenir une demi-lune.

dernier croissant^M

La Lune se trouve à droite du Soleil et apparaît dans le ciel à l'aube, sous la forme d'un mince croissant.

météorite^F

Fragment de roche, de fer ou d'un autre minéral qui, ne se consumant pas entièrement en traversant l'atmosphère, vient heurter la Terre.

**météorite^F ferreuse**

Météorite composée principalement de fer et de nickel, qui possède des petites failles.

**météorite^F métallorochéuse**

Classe de météorites la plus rare caractérisée par la présence de matières rocheuses et de métaux en quantités presque égales.

météorites^F rocheuses

Météorites surtout composées de matières rocheuses. Elles se divisent en deux groupes : les chondrites et les achondrites.

**chondrite^F**

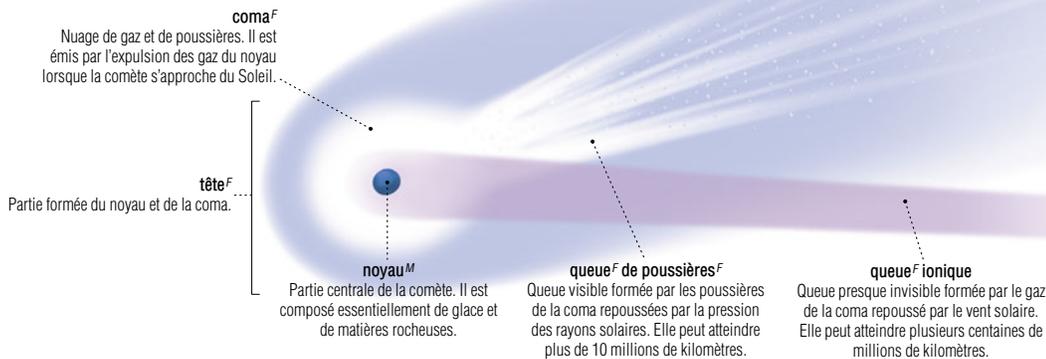
Météorite la plus commune caractérisée par la présence de matières rocheuses ou soufrées sous formes de minuscules sphères (chondrules).

**achondrite^F**

Météorite dont la composition est semblable à certaines roches terrestres. Elle proviendrait de la Lune ou de Mars.

comète^F

Petit astre glacé qui s'évapore partiellement en s'approchant du Soleil; il comporte une tête au noyau solide et des queues de gaz et de poussières.

étoile^F

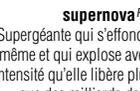
Sphère de gaz suffisamment massive pour générer lumière et chaleur par des réactions nucléaires qui transforment l'hydrogène en hélium en son noyau.

étoiles^F de faible masse^F

Étoiles dont la masse est inférieure à une fois et demie celle du Soleil.

**étoiles^F massives**

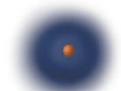
Étoiles dont la masse est supérieure à une fois et demie la masse solaire. Elles peuvent atteindre 50 masses solaires.

**naine^F noire**

Étoile morte, résidu probable d'une naine ayant totalement épuisé ses ressources d'énergie.

supernova^F

Supergéante qui s'effondre sur elle-même et qui explose avec une telle intensité qu'elle libère plus d'énergie que des milliards de soleils.

**naine^F brune**

Étoile dont la masse est insuffisante pour engendrer une réaction nucléaire.

nova^F

Naine blanche qui, ayant aspiré la matière gazeuse d'une étoile voisine, devient brusquement très lumineuse, puis faiblit pour retrouver son éclat initial.

géante^F rouge

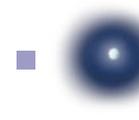
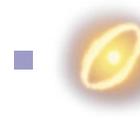
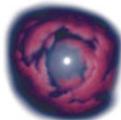
Étoile âgée dont la réserve d'hydrogène est épuisée. Sa luminosité peut être 100 fois supérieure à celle du Soleil.

pulsar^M

Étoile à neutrons qui tourne très rapidement sur elle-même en émettant ainsi un signal radio régulier.

supergéante^F

Étoile âgée de forte masse extrêmement lumineuse. Son diamètre peut être 100 fois supérieur à celui du Soleil.

**nébuleuse^F planétaire**

Enveloppe gazeuse en expansion correspondant à la couche externe d'une géante rouge qui s'éteint progressivement.

naine^F blanche

Étoile âgée, très dense et de faible luminosité, formée par le noyau d'une étoile géante rouge qui se contracte jusqu'à atteindre la taille de la Terre.

étoile^F de la séquence^F principale

Étoile dont la masse est suffisante pour engendrer une réaction nucléaire.

trou^M noir

Résultat de l'effondrement du noyau d'une étoile massive; la force de gravitation est alors si forte que même la lumière ne peut s'en échapper.

étoile^F à neutrons^M

Étoile formée de neutrons comprimés, résidu de l'explosion d'une supernova.

Regroupement d'étoiles et de matière interstellaire liées ensemble par la gravitation. Chaque galaxie renferme, en moyenne, 100 milliards d'étoiles.

classification^F de Hubble

Classification des galaxies, selon leur forme, mise au point par l'astronome Edwin Hubble dans les années 20; elle est encore utilisée aujourd'hui.



galaxie^F elliptique

Galaxie sphérique ou ovale dépourvue de bras.



galaxie^F lenticulaire

Galaxie aplatie, en forme de lentille, possédant un important bulbe, mais dépourvue de bras.



galaxie^F spirale normale

Galaxie constituée d'un important noyau duquel émergent des bras spiraux.



galaxie^F spirale barrée

Galaxie traversée par une barre d'étoiles et de la matière interstellaire, aux extrémités de laquelle émergent des bras spiraux.



galaxie^F irrégulière de type^M I

Type de galaxie assez rare qui semble posséder des bras spiraux sans toutefois présenter de forme spécifique.



galaxie^F irrégulière de type^M II

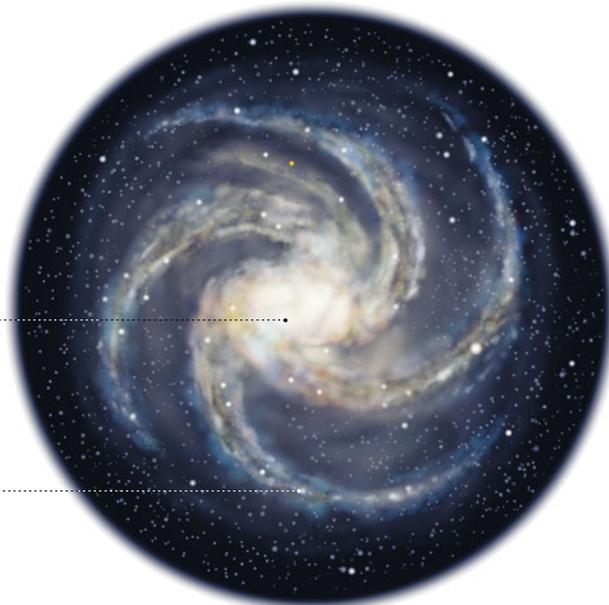
Type de galaxie assez rare dont la structure ne présente aucune forme spécifique.

Voie^F lactée

Galaxie spirale composée de 200 à 300 milliards d'étoiles, dont le Soleil. Elle serait âgée de 10 milliards d'années.

Voie^F lactée (vue^F de dessus^M)

Vue de dessus, la Voie lactée apparaît comme une spirale qui tourne sur elle-même autour d'un noyau.



noyau^M galactique

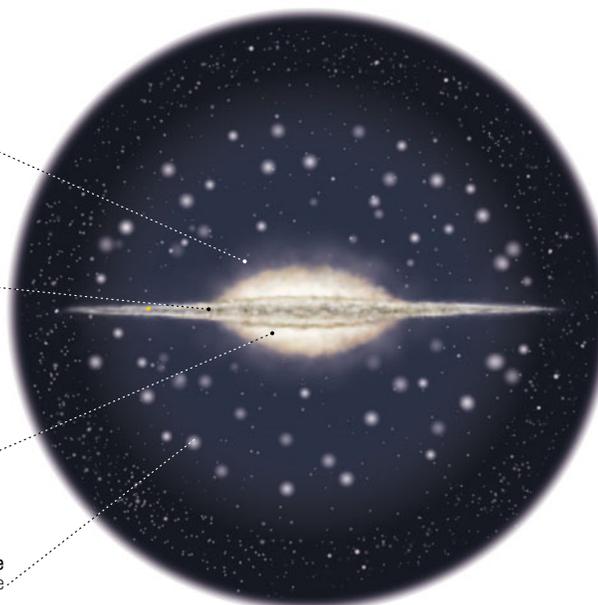
Région centrale du bulbe, la plus dense et la plus lumineuse.

bras^M spiral

Regroupement courbe d'étoiles sous l'influence de la rotation de la galaxie autour de son noyau.

Voie^F lactée (vue^F de profil^M)

De profil, la Voie lactée apparaît comme un disque, du fait que ses bras spiraux sont vus sous le même angle.



halo^M

Région qui entoure la galaxie, peuplée d'étoiles isolées ou groupées en amas globulaires. Le halo a un rayon d'environ 50 000 années-lumière.

disque^M

Partie principale de la galaxie, constituée du bulbe et des bras qui s'y rattachent.

bulbe^M

Renflement central du disque de la Voie lactée, c'est la région la plus dense, d'une épaisseur d'environ 15 000 années-lumière.

amas^M globulaire

Amas constitué de centaines de milliers d'étoiles âgées.

ASTRONOMIE

TERRE

RÈGNE VÉGÉTAL

RÈGNE ANIMAL

ÊTRE HUMAIN

ALIMENTATION ET CUISINE

MAISON

BRICOLAGE ET JARDINAGE

VÊTEMENTS

PARURE ET OBJETS PERSONNELS

ARTS ET ARCHITECTURE

COMMUNICATIONS ET BUREAUTIQUE

TRANSPORT ET MACHINERIE

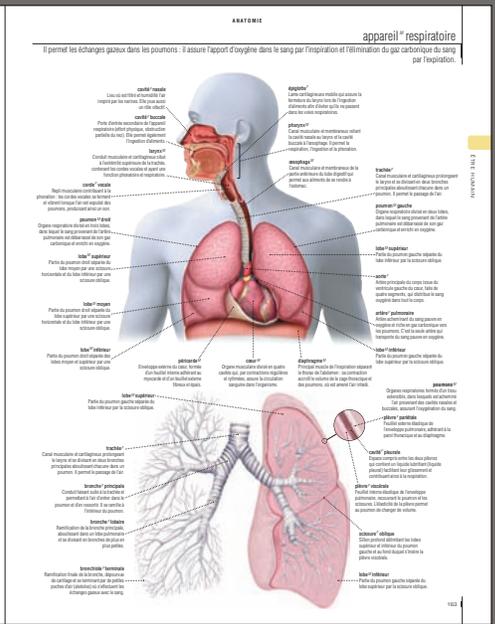
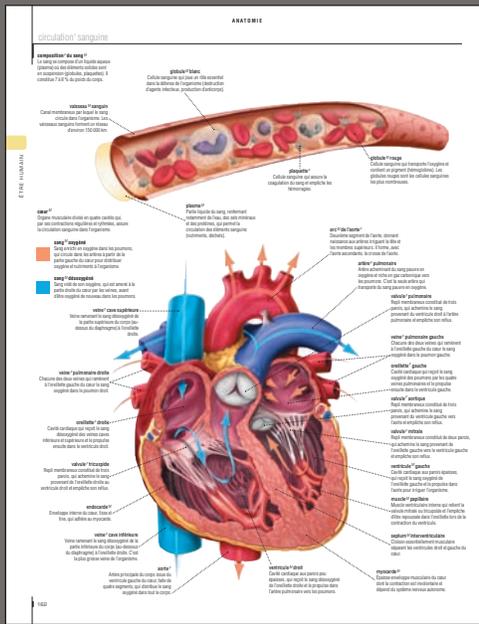
ÉNERGIES

SCIENCE

SOCIÉTÉ

SPORTS ET JEUX

INDEX

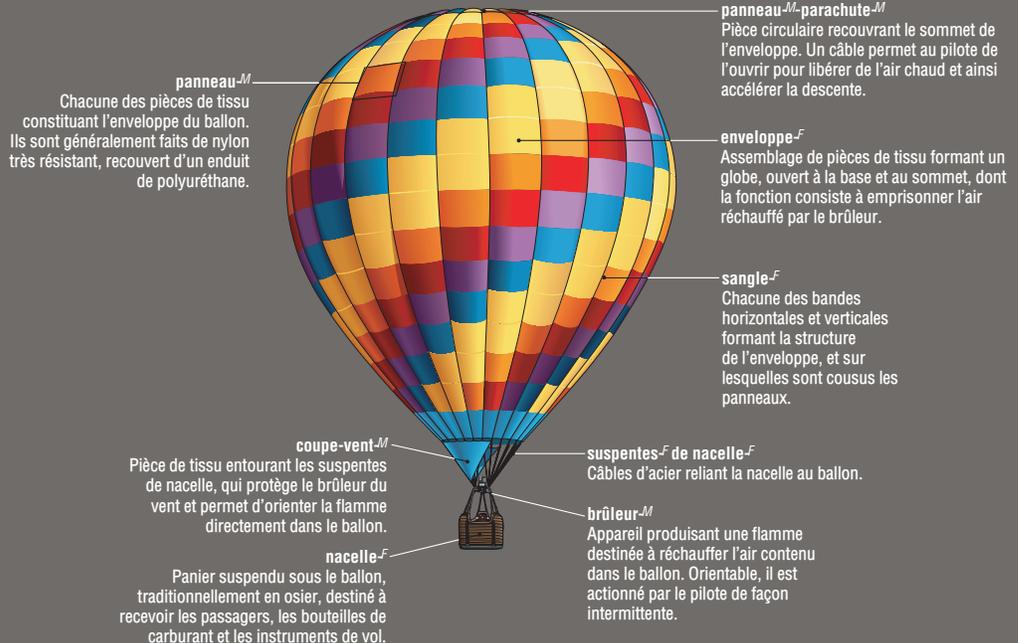


LE VISUEL

DICTIONNAIRE THÉMATIQUE DÉFINITIONS

Que ce soit à l'école, au bureau ou en famille, nos sujets de conversation, de recherche ou d'étude sont presque toujours reliés à un événement, à un phénomène ou à un thème. À cet égard, *LE VISUEL DÉFINITIONS* se présente comme un outil de référence unique. Évitant les inconvénients de l'ordre alphabétique, *LE VISUEL DÉFINITIONS* donne accès à la fois aux mots, aux images et maintenant aux définitions d'un sujet dans une présentation et une organisation du savoir toujours plus accessible et fiable.

Ainsi, l'ajout des définitions explicite la nature, précise la fonction des mots illustrés pour une meilleure compréhension. Véritable thésaurus, la présente édition vous invite à explorer l'univers des mots et des images. Utile pour expliquer un phénomène, pour décrire un objet, pour enrichir nos connaissances ou tout simplement pour comprendre ou expliquer notre univers quotidien.



Québec Amérique a créé *LE VISUEL* il y a plus de 20 ans. Ce dictionnaire connaît depuis un succès international sans précédent avec plus de 6-millions d'exemplaires vendus. Traduit en 26-langues, il est devenu le symbole d'un savoir-faire dans le monde entier.