

aile<sup>F</sup> antérieure  
*forewing*

Organe du vol rattaché au segment central du thorax.

cellule<sup>F</sup>  
*cell*

Élément constitutif de l'aile du papillon compris entre les nervures.

# RÈGNE ANIMAL

FRANÇAIS  
ANGLAIS

alle<sup>F</sup> postérieure  
*hind wing*

Organe du vol rattaché au segment terminal du thorax.

œil<sup>M</sup> composé  
*compound eye*

Organe de la vision composé de milliers de facettes qui servent à percevoir les formes, les couleurs, les mouvements et les distances.

palpe<sup>M</sup> labial  
*labial palp*

Organe buccal sensoriel ayant notamment des fonctions olfactives et gustatives.

trompe<sup>F</sup>  
*proboscis*

Pièce buccale permettant au papillon de se nourrir par aspiration; la trompe se replie sur elle-même pour ne pas entraver le vol.

abdomen<sup>M</sup>  
*abdomen*

Partie postérieure du corps du papillon formée de 10 segments et contenant les principaux organes vitaux tels que le cœur, les intestins et les organes génitaux.

patte<sup>F</sup> antérieure  
*foreleg*

Membre articulé rattaché au premier segment du thorax et pourvu de puissants organes sensoriels.

LE DICTIONNAIRE  
**VISUEL**  
DÉFINITIONS

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

# RÈGNE ANIMAL

**FRANÇAIS**  
**ANGLAIS**

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, Denis (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 (terminologue); 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 Dictionnaire Visuel Définitions : Règne animal* a été conçu et créé par



**Les Éditions Québec Amérique inc.**

329, rue de la Commune Ouest, 3<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) H2Y 2E1 Canada  
T 514.499.3000 F 514.499.3010

© Les Éditions Québec Amérique inc., 2009. Tous droits réservés. 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 Les Éditions Québec Amérique inc.

Nous remercions l'aide financière du gouvernement du Canada par l'entremise du Programme d'aide au développement de l'industrie de l'édition (PADIE) pour nos activités d'édition. Les Éditions Québec Amérique tiennent également à remercier les organismes suivants pour leur appui financier :

Conseil des Arts  
du Canada



Canada Council  
for the Arts



Gouvernement du Québec - Programme de crédits d'impôts pour l'édition de livres - Gestion SODEC.

Les Éditions Québec Amérique bénéficient du programme de subvention globale du Conseil des Arts du Canada. Elles tiennent également à remercier la SODEC pour son appui financier.

Imprimé et relié à Singapour  
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 12 11 10 09  
PO 399, Version 3.5.1

[www.quebec-amerique.com](http://www.quebec-amerique.com)

**Catologue avant publication de Bibliothèque et Archives nationales du Québec et Bibliothèque et Archives Canada**  
Corbeil, Jean-Claude, 1932-

Le dictionnaire visuel définitions français/anglais :  
règne animal

Comprend un index.

Comprend du texte en anglais.

ISBN 978-2-7644-1101-8

1. Animaux - Dictionnaires français. 2. Français (Langue) - Dictionnaires anglais. 3. Dictionnaires illustrés français. I. Archambault, Ariane, 1936-2006. II. Titre.

QL9.C67 2009

590.3

C2009-940283-1

Dépôt légal : 2009

Bibliothèque nationale du Québec  
Bibliothèque nationale du Canada

**Dans la même série :**

- Arts et architecture
- Alimentation et cuisine
- Être humain

## DIRECTION

Éditeur : Jacques Fortin  
Auteurs : Jean-Claude Corbeil et Ariane Archambault  
Directeur éditorial : François Fortin  
Rédactrice en chef : Anne Rouleau  
Designer graphique : Anne Tremblay

## MISE EN PAGE

Pascal Goyette  
Danielle Quinty  
Émilie Corriveau  
Mélanie Giguère - Gilbert  
Prémontage : Émilie Bellemare  
Sonia Charette

## PRODUCTION

Nathalie Fréchette  
Josée Gagnon

## DOCUMENTATION

Gilles Vézina  
Kathleen Wynd  
Stéphane Batigne  
Sylvain Robichaud  
Jessie Daigle

## RECHERCHES TERMINOLOGIQUES

Jean Beaumont  
Catherine Briand  
Nathalie Guillo

## GESTION DES DONNÉES

Programmeur : Éric Gagnon  
Josée Gagnon

## DÉFINITIONS FRANÇAISES

Catherine Briand  
Hélène Gauthier  
Nathalie Guillo  
Anne Rouleau

## RÉVISION

Marie-Nicole Cimon  
Catherine Gendreau  
Liliane Michaud  
Sophie Ballarín

## 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  
Raymond Martin

## PRÉIMPRESSION

Karine Lévesque  
François Hénault  
Julien Brisebois  
Patrick Mercure

## CONTRIBUTIONS

**QA International 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, Frédéric 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, Guylaine Houle, Daniel Beaulieu, Sophie Pellerin, Tony O'Riley, Mac Thien Nguyen Hoang, Serge D'Amico.

# PRÉSENTATION

## POLITIQUE ÉDITORIALE

Le *Dictionnaire Visuel* fait l'inventaire de l'environnement matériel d'une personne qui participe au monde industrialisé contemporain et qui doit connaître et utiliser un grand nombre de termes spécialisés dans des domaines très variés.

Il est conçu pour le grand public, répondant aux besoins de toute personne à la recherche de termes précis et sûrs, pour des raisons personnelles ou professionnelles fort différentes : recherche d'un terme inconnu, vérification du sens d'un mot, traduction, publicité, enseignement des langues, etc.

Ce public cible a guidé le choix du contenu du *Dictionnaire Visuel* : réunir en douze ouvrages thématiques les termes techniques nécessaires à l'expression du monde contemporain, dans les domaines de spécialités qui façonnent notre univers quotidien.

## STRUCTURE

Chaque tome comprend trois sections : les pages préliminaires, dont la table des matières; le corps de l'ouvrage, soit le traitement détaillé du thème, et l'index.

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

## TERMINOLOGIE

Chaque mot du *Dictionnaire 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.

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.

## DÉFINITIONS

Les définitions du *Dictionnaire Visuel* s'emboîtent les unes dans les autres à la manière de poupées russes, en suivant la hiérarchie de présentation du contenu de l'ouvrage. Ainsi, la définition du terme *reptiles* en titre de page permet de ne pas répéter cette information pour chacun des reptiles représentés et de concentrer la définition sur ce qui les distingue les uns des autres (le *cobra* est un serpent venimeux dont le cou se gonfle lorsqu'il se sent menacé, le *caméléon* est un lézard insectivore pouvant changer de couleur pour se dissimuler, etc.).

Illustration et définition se complètent : la définition fait l'économie de ce qui est évident dans l'illustration.

La très grande majorité des termes du *Dictionnaire Visuel* sont définis. Les termes ne sont pas définis quand l'illustration est explicite ou qu'elle suggère le sens habituel du mot (par exemple, *anatomie de l'étoile de mer*).

## MODES DE CONSULTATION

On peut accéder au contenu du *Dictionnaire Visuel* de plusieurs façons :

- À partir de la TABLE DES MATIÈRES à la fin des pages préliminaires.
- Avec l'INDEX, on peut consulter le *Dictionnaire Visuel* à partir du mot, pour mieux voir à quoi il correspond ou pour en vérifier l'exactitude, en examinant l'illustration où il figure.
- Originalité fondamentale du *Dictionnaire Visuel* : l'illustration permet de trouver un mot à partir de l'idée, même floue, qu'on en a. Le présent ouvrage est le seul dictionnaire qui le permette. La consultation de tous les autres dictionnaires exige d'abord qu'on connaisse le mot.

## TITRE

Il est inscrit avec sa définition en dessous. Si le titre court sur plusieurs pages, il se présente en grisé sur les pages subséquentes, mais sans définition.

## TERME

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

## DÉFINITION

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

## SOUS-THÈME

Ils sont présentés à la fin des pages préliminaires, puis repris sur chacune des pages de la section.

MAMMIFÈRES CARNIVORES	MAMMIFÈRES CARNIVORES
<p><b>chat<sup>m</sup> / cat</b></p> <p>Mammifère carnivore au corps souple et musclé, aux pattes munies de griffes rétractiles; c'est un animal de compagnie fort répandu.</p> <p><b> tête</b></p> <p><b>cat's head</b> Partie antérieure du corps comportant les anneaux osseux nécessaires à la course.</p> <p><b>oreille<sup>m</sup> / ear</b> Longs poils rigides extrêmement sensibles situés au-dessus de la tête, ayant une fonction tactile.</p> <p><b>paupière<sup>m</sup> supérieure / upper eyelid</b> Fine membrane musculaire descendant du bord supérieur de l'œil pour le protéger et le nettoyer.</p> <p><b>paupière<sup>m</sup> inférieure / lower eyelid</b> Mince membrane musculaire translucide et mobile, se soulevant à partir du bord inférieur de l'œil pour le protéger et le nettoyer.</p> <p><b>paupière<sup>m</sup> interne / internal eyelid membrane</b> Fine membrane musculaire, à l'état habituellement à l'angle du coin interne de l'œil pour le protéger ou l'humidifier.</p> <p><b>moustaches<sup>m</sup> / whiskers</b> Longs poils rigides extrêmement sensibles (vibrant) situés sur le museau, ayant une fonction tactile.</p> <p><b>nez / nose</b> <b>nose leather</b> Extrémité du museau portant les organes, site de flux sanguin et humide, ayant une fonction olfactive et respiratoire.</p> <p><b>muscle<sup>m</sup> / muscle</b> Partie de l'épave de la tête, couvrant antérieurement la partie de l'œil, ayant des fibres musculaires et olfactives très développées.</p> <p><b>nerf / nerve</b> Partie musculaire molle formant le centre de la tête, lui étant étroitement supposé pour servir de moustaches.</p>	<p><b>chat<sup>m</sup></b></p> <p><b>morphologie<sup>m</sup> du chat<sup>m</sup> / morphology of a cat</b></p> <p><b>œil<sup>m</sup> / eye</b> Organe de la vision particulièrement adapté à l'obscurité, servant notamment à percevoir l'intensité lumineuse, les mouvements et certaines couleurs.</p> <p><b>oreille<sup>m</sup> / ear</b> Organe de l'audition très mobile, pouvant également fonctionner, toute ductilité est très développée.</p> <p><b>queue<sup>m</sup> / tail</b> Appendice terminal du corps, assurant notamment l'équilibre du chat lorsqu'il saute.</p> <p><b>fourrure<sup>m</sup> / fur</b> Poils recouvrant le corps, permettant notamment le maintien de la température corporelle et la protection contre les parasites et insectes.</p>

## ILLUSTRATION

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

## 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.

## INDICATION DU GENRE

F : féminin  
M : masculin  
N : neutre

Le genre de chaque nom commun d'un terme est indiqué dans les langues où de telles catégories existent.

Pour illustrer des fonctions professionnelles, tant des hommes que des femmes ont été représentés. Le genre attribué au titre de la fonction dépend alors de l'illustration.

# TABLE DES MATIÈRES

## 8 ÉVOLUTION DE LA VIE

---

### Evolution of life

- 8 Origine et évolution des espèces

## 10 ORGANISMES SIMPLES ET ÉCHINODERMES

---

### Simple organisms and echinoderms

- 10 Cellule animale
- 12 Unicellulaires
- 14 Éponge
- 15 Échinodermes

## 18 INSECTES ET ARACHNIDES

---

### Insects and arachnids

- 18 Papillon
- 24 Abeille
- 35 Exemples d'insectes
- 39 Exemples d'arachnides
- 40 Araignée

## 44 MOLLUSQUES

---

### Mollusks

- 44 Escargot
- 48 Coquillage univalve
- 49 Coquillage bivalve
- 52 Pieuvre

## 56 CRUSTACÉS

---

### Crustaceans

- 56 Homard

## 60 POISSONS

---

### Fishes

- 60 Poisson cartilagineux
- 62 Poisson osseux

## 66 AMPHIBIENS

---

### Amphibians

- 66 Grenouille
- 73 Exemples d'amphibiens

## 74 REPTILES

---

### Reptiles

- 74 Dinosaures
- 76 Serpent
- 78 Tortue
- 81 Exemples de reptiles

## 84 OISEAUX

---

### Birds

- 84 Oiseau
- 97 Exemples d'oiseaux

## 106 MAMMIFÈRES INSECTIVORES

---

### Insectivorous mammals

- 106 Taupe
- 108 Exemples de mammifères insectivores

## 109 MAMMIFÈRES RONGEURS ET LAGOMORPHES

---

### Rodents and lagomorphs

- 109 Rongeur
- 112 Exemples de mammifères rongeurs
- 114 Mâchoires de rongeur et de lagomorphe
- 116 Exemples de mammifères lagomorphes

## 117 MAMMIFÈRES ONGULÉS

---

### Ungulate mammals

- 117 Cheval
- 127 Exemples de sabots
- 128 Exemples de mammifères ongulés

## 133 MAMMIFÈRES CARNIVORES

---

### Carnivorous mammals

- 133 Chien
- 138 Races de chiens
- 140 Chat
- 143 Races de chats
- 144 Exemples de mammifères carnivores

## 149 MAMMIFÈRES MARINS

---

### Marine mammals

- 149 Exemples de mammifères marins
- 152 Dauphin

## 156 MAMMIFÈRES PRIMATES

---

### Primate mammals

- 156 Gorille
- 158 Exemples de mammifères primates

## 160 MAMMIFÈRES MARSUPIAUX

---

### Marsupial mammals

- 160 Kangourou
- 163 Exemples de marsupiaux

## 164 MAMMIFÈRE VOLANT

---

### Flying mammal

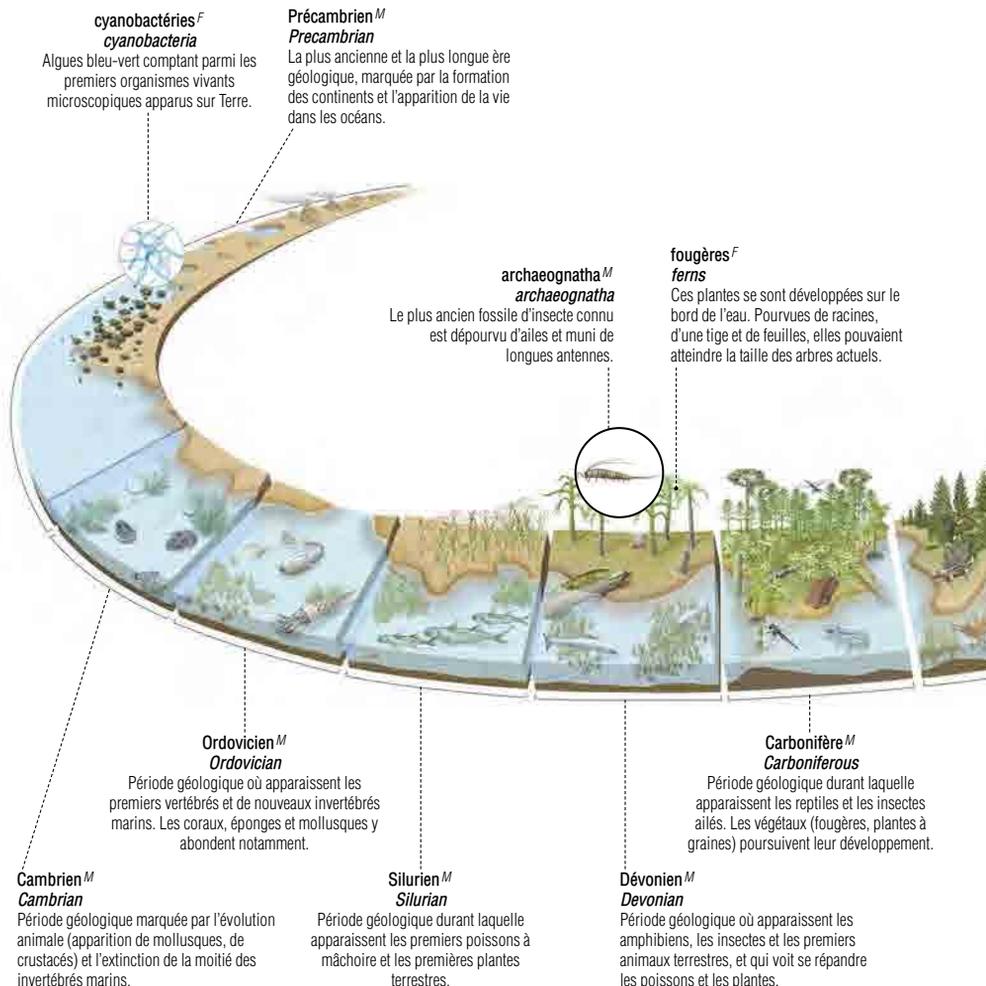
- 164 Chauve-souris
- 168 Exemples de chauves-souris

## 169 INDEX

---

origine<sup>F</sup> et évolution<sup>F</sup> des espèces<sup>F</sup> | *origin and evolution of species*

Depuis la formation de la Terre, il y a 4,6 milliards d'années, on a assisté à la genèse des continents et des océans, et à l'apparition d'animaux et de végétaux.



### mégazostrodon<sup>M</sup>

#### *megazostrodon*

De la taille d'une souris, l'un des premiers mammifères apparus sur Terre était un insectivore essentiellement nocturne.

### archéoptéryx<sup>M</sup>

#### *archaeopteryx*

Animal fossile apte au vol, présentant certains caractères d'un reptile (griffes, dents, longue queue osseuse) et d'un oiseau (ailes, plumes).

### plantes<sup>F</sup> à fleurs<sup>F</sup>

#### *flowering plants*

Ces espèces végétales, apparues à la fin du Jurassique, se diversifient grandement et constituent actuellement le plus important groupe de végétaux sur Terre.

### proconsul<sup>M</sup>

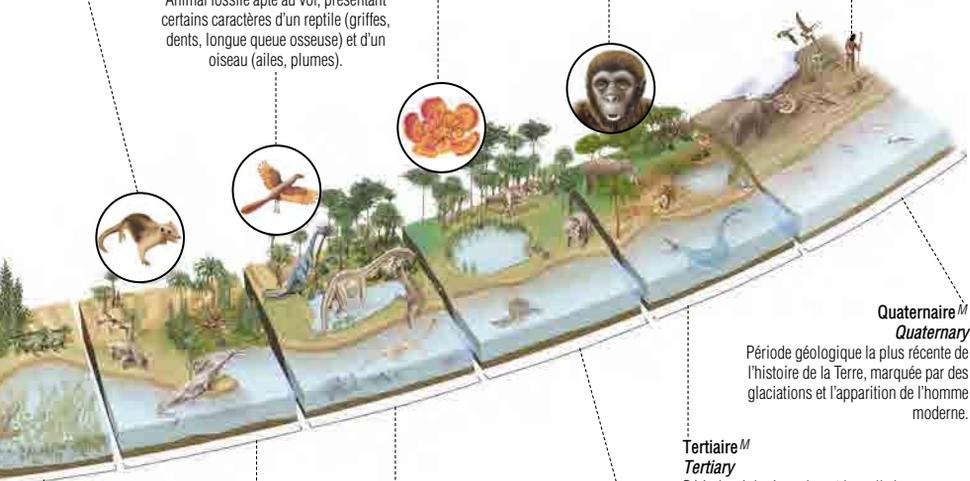
#### *proconsul*

Grand primate fossile considéré comme un ancêtre du chimpanzé.

### homo<sup>M</sup> sapiens sapiens

#### *homo sapiens sapiens*

Le représentant du premier homme moderne apparaît il y a environ 100 000 ans.



### Quaternaire<sup>M</sup>

#### *Quaternary*

Période géologique la plus récente de l'histoire de la Terre, marquée par des glaciations et l'apparition de l'homme moderne.

### Tertiaire<sup>M</sup>

#### *Tertiary*

Période géologique durant laquelle les mammifères se diversifient (apparition de chevaux, de baleines...) et dominent. Les premiers primates voient le jour.

### Crétacé<sup>M</sup>

#### *Cretaceous*

Cette période est marquée par l'extinction de 75 % des espèces végétales et animales, dont les dinosaures.

### Jurassique<sup>M</sup>

#### *Jurassic*

Période géologique durant laquelle les dinosaures dominent le monde. On assiste à la formation de l'océan Atlantique.

### Trias<sup>M</sup>

#### *Triassic*

Période géologique marquée par la dislocation du supercontinent, la formation des continents actuels et l'apparition des mammifères.

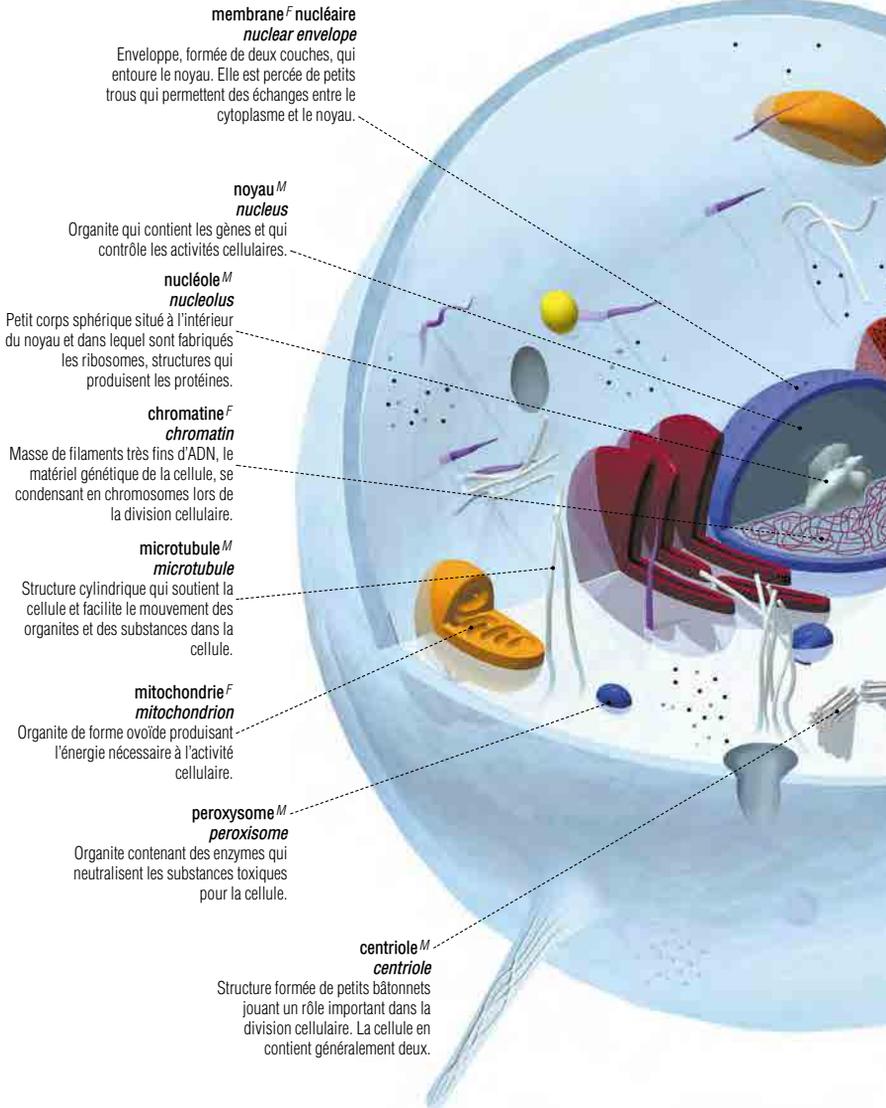
### Permien<sup>M</sup>

#### *Permian*

Période géologique marquée par la prédominance des reptiles et des amphibiens. La masse continentale forme alors un supercontinent : la Pangée.

cellule<sup>F</sup> animale | *animal cell*

Plus petite structure vivante et unité constitutive des animaux dont les êtres humains. Sa taille et sa forme varient selon la fonction.



**membrane<sup>F</sup> nucléaire**  
*nuclear envelope*

Enveloppe, formée de deux couches, qui entoure le noyau. Elle est percée de petits trous qui permettent des échanges entre le cytoplasme et le noyau.

**noyau<sup>M</sup>**  
*nucleus*

Organite qui contient les gènes et qui contrôle les activités cellulaires.

**nucléole<sup>M</sup>**  
*nucleolus*

Petit corps sphérique situé à l'intérieur du noyau et dans lequel sont fabriqués les ribosomes, structures qui produisent les protéines.

**chromatine<sup>F</sup>**  
*chromatin*

Masse de filaments très fins d'ADN, le matériel génétique de la cellule, se condensant en chromosomes lors de la division cellulaire.

**microtubule<sup>M</sup>**  
*microtubule*

Structure cylindrique qui soutient la cellule et facilite le mouvement des organites et des substances dans la cellule.

**mitochondrie<sup>F</sup>**  
*mitochondrion*

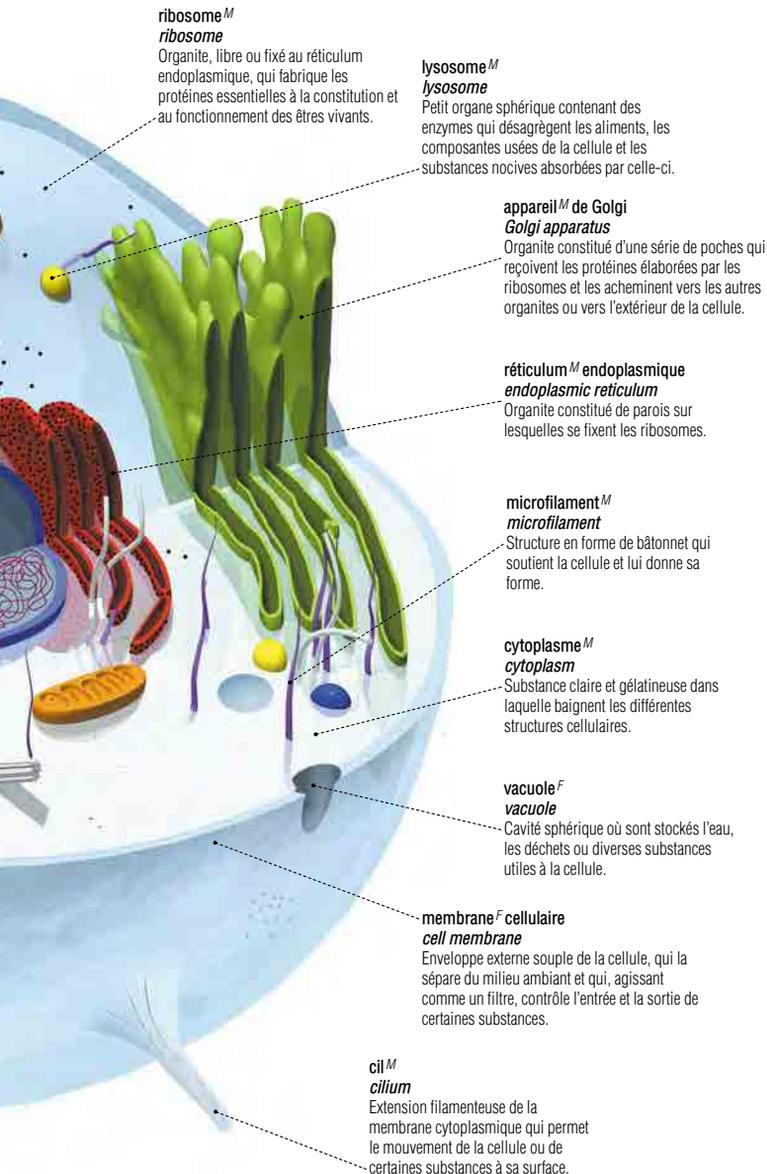
Organite de forme ovoïde produisant l'énergie nécessaire à l'activité cellulaire.

**peroxysome<sup>M</sup>**  
*peroxisome*

Organite contenant des enzymes qui neutralisent les substances toxiques pour la cellule.

**centriole<sup>M</sup>**  
*centriole*

Structure formée de petits bâtonnets jouant un rôle important dans la division cellulaire. La cellule en contient généralement deux.

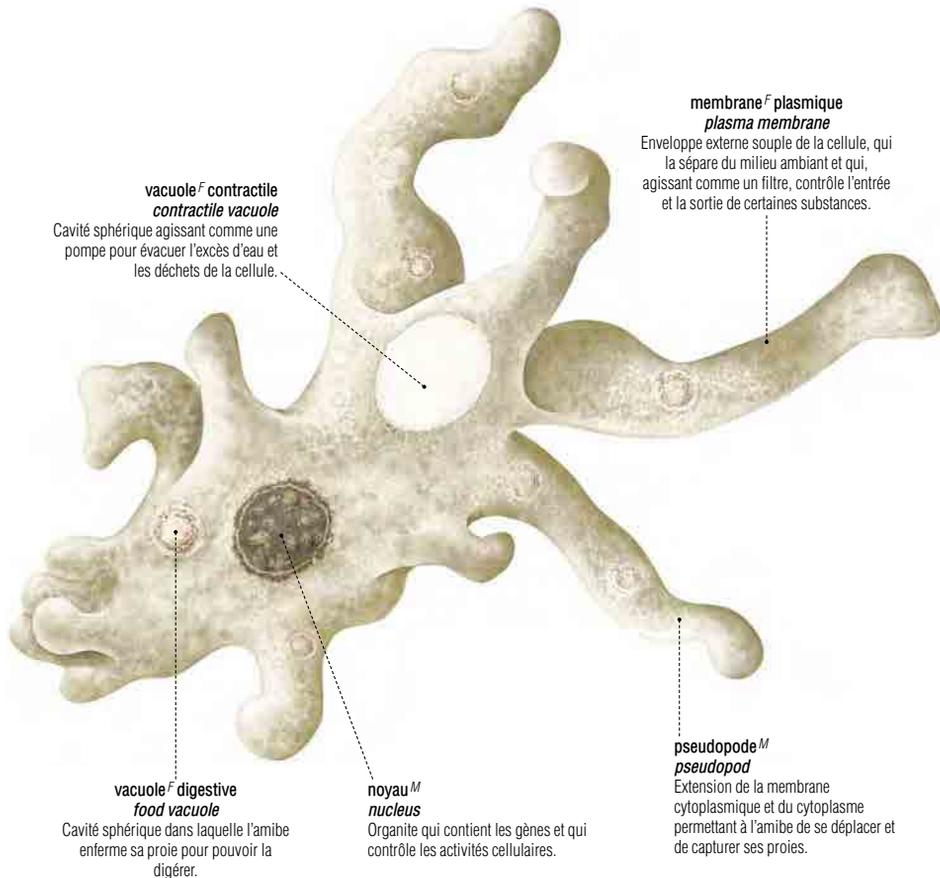


unicellulaires<sup>M</sup> | *unicellulars*

Organismes constitués d'une seule cellule, vivant en eaux douces ou salées, dans les sols humides, ou comme parasites d'autres organismes (végétaux ou animaux).

**amibe<sup>F</sup>*****amoeba***

Unicellulaire à forme variable vivant dans les eaux douces ou salées, les sols humides, ou parfois comme parasite d'animaux. L'amibe se déplace et se nourrit à l'aide de pseudopodes.

**vacuole<sup>F</sup> contractile**  
***contractile vacuole***

Cavité sphérique agissant comme une pompe pour évacuer l'excès d'eau et les déchets de la cellule.

**vacuole<sup>F</sup> digestive**  
***food vacuole***

Cavité sphérique dans laquelle l'amibe enferme sa proie pour pouvoir la digérer.

**noyau<sup>M</sup>**  
***nucleus***

Organe qui contient les gènes et qui contrôle les activités cellulaires.

**membrane<sup>F</sup> plasmique**  
***plasma membrane***

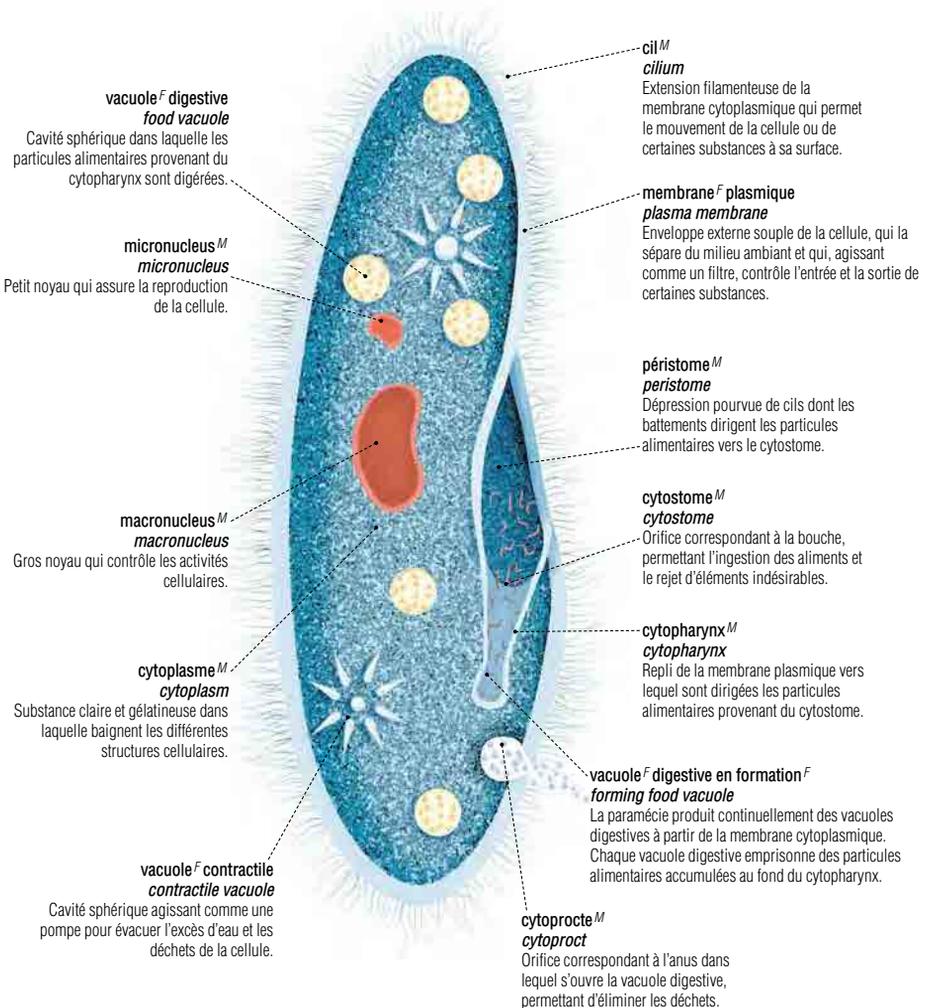
Enveloppe externe souple de la cellule, qui la sépare du milieu ambiant et qui, agissant comme un filtre, contrôle l'entrée et la sortie de certaines substances.

**pseudopode<sup>M</sup>**  
***pseudopod***

Extension de la membrane cytoplasmique et du cytoplasme permettant à l'amibe de se déplacer et de capturer ses proies.

**paramécie<sup>F</sup>**  
**paramecium**

Unicellulaire de forme ovoïde vivant généralement en eau douce, couvert de cils lui permettant de se déplacer et de se nourrir, essentiellement de bactéries.



éponge<sup>F</sup> | *sponge*

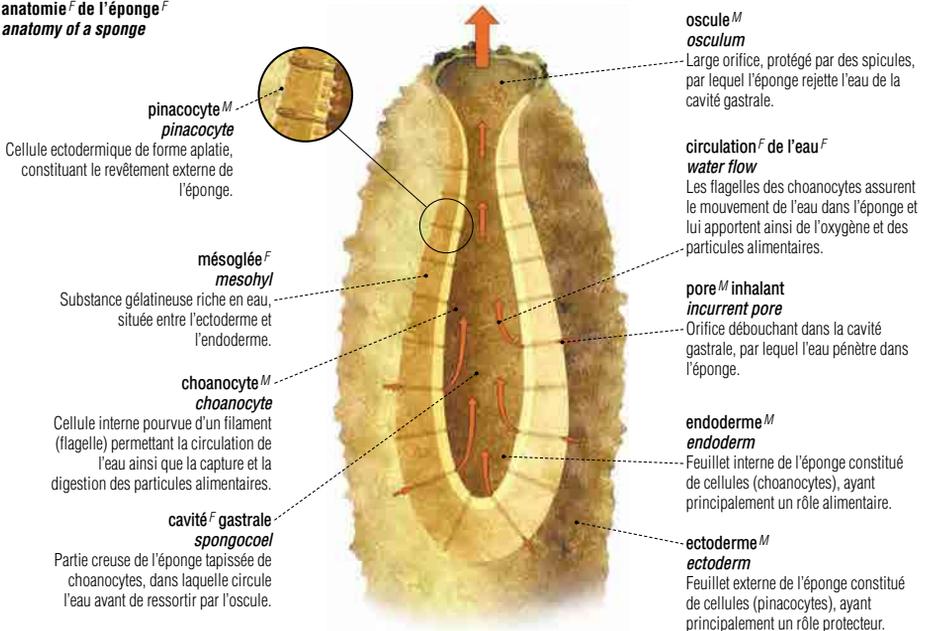
Organisme pluricellulaire poreux, surtout marin (environ 5 000 espèces actuelles), vivant fixé sur un support et filtrant l'eau pour retenir les particules alimentaires.

éponge<sup>F</sup> calcaire  
*calcareous sponge*

Éponge marine dont le squelette est constitué de petites aiguilles faites de calcium (spicules).



anatomie<sup>F</sup> de l'éponge<sup>F</sup>  
*anatomy of a sponge*



Invertébrés marins (plus de 6 000 espèces actuelles) couverts de plaques calcaires, au corps parcouru par un appareil ambulacraire servant à la locomotion, à la fixation à un support et à la capture des proies.

**morphologie<sup>F</sup> de l'étoile<sup>F</sup> de mer<sup>F</sup>**  
**morphology of a starfish**

Étoile de mer : échinoderme carnivore des fonds marins rampant lentement le long des surfaces à l'aide des cinq bras dont elle est généralement pourvue.

**piquant<sup>M</sup>**  
**spine**

Excroissance plus ou moins mobile des plaques calcaires constituant le squelette, qui permet à l'étoile de mer de repousser ses prédateurs.

**bras<sup>M</sup>**  
**arm**

Appendice mobile rayonnant autour du disque central, ayant notamment une fonction tactile et olfactive. L'étoile de mer peut régénérer un bras amputé.

**disque<sup>M</sup> central**  
**central disk**

Région centrale du corps à laquelle sont rattachés les bras de l'étoile.

**plaque<sup>F</sup> madréporique**  
**madreporite**

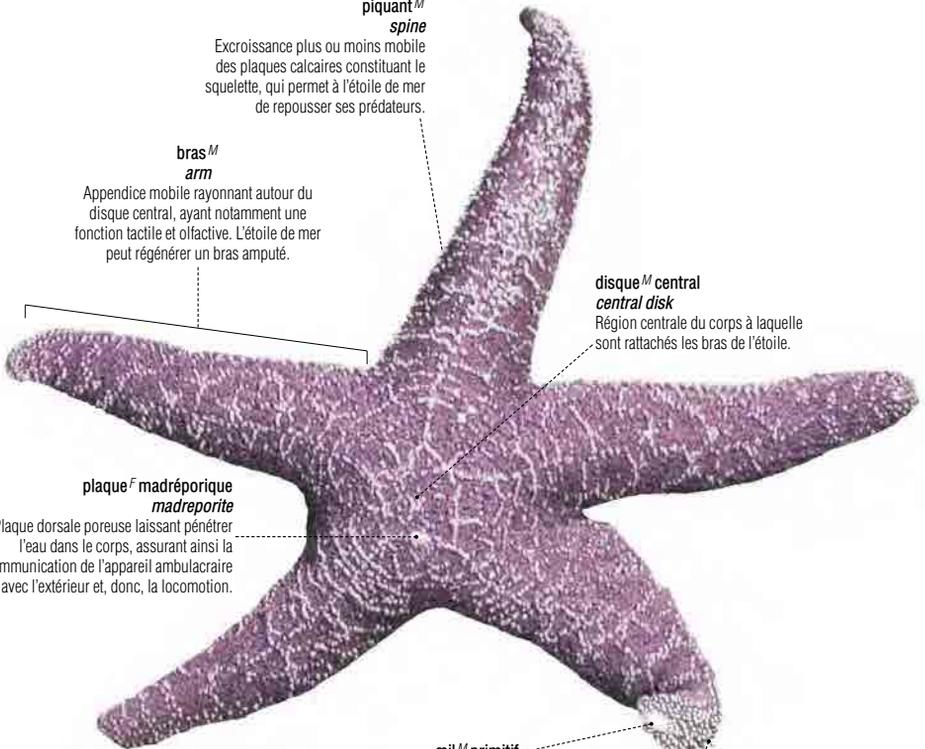
Plaque dorsale poreuse laissant pénétrer l'eau dans le corps, assurant ainsi la communication de l'appareil ambulacraire avec l'extérieur et, donc, la locomotion.

**œil<sup>M</sup> primitif**  
**eyespot**

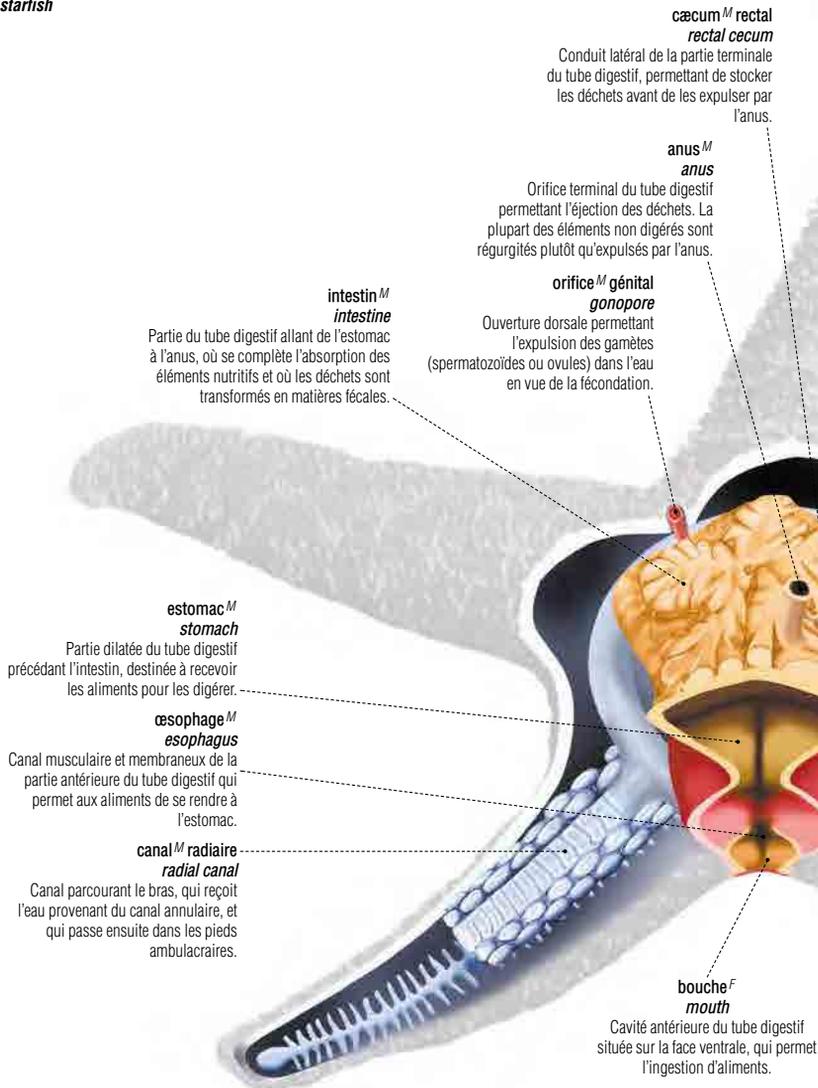
Petite structure située à l'extrémité de chaque bras, sensible à la lumière et permettant de localiser les surfaces et les proies.

**pied<sup>M</sup> ambulacraire**  
**tube foot**

Petit tube souple qui s'allonge et se rétracte sous l'action de l'ampoule, permettant notamment la locomotion, la fixation à un support et la capture de proies.



**anatomie<sup>F</sup> de l'étoile<sup>F</sup> de mer<sup>F</sup>**  
**anatomy of a starfish**



**cæcum<sup>M</sup> rectal**  
**rectal cecum**

Conduit latéral de la partie terminale du tube digestif, permettant de stocker les déchets avant de les expulser par l'anus.

**anus<sup>M</sup>**  
**anus**

Orifice terminal du tube digestif permettant l'éjection des déchets. La plupart des éléments non digérés sont régurgités plutôt qu'expulsés par l'anus.

**orifice<sup>M</sup> génital**  
**gonopore**

Ouverture dorsale permettant l'expulsion des gamètes (spermatozoïdes ou ovules) dans l'eau en vue de la fécondation.

**intestin<sup>M</sup>**  
**intestine**

Partie du tube digestif allant de l'estomac à l'anus, où se complète l'absorption des éléments nutritifs et où les déchets sont transformés en matières fécales.

**estomac<sup>M</sup>**  
**stomach**

Partie dilatée du tube digestif précédant l'intestin, destinée à recevoir les aliments pour les digérer.

**œsophage<sup>M</sup>**  
**esophagus**

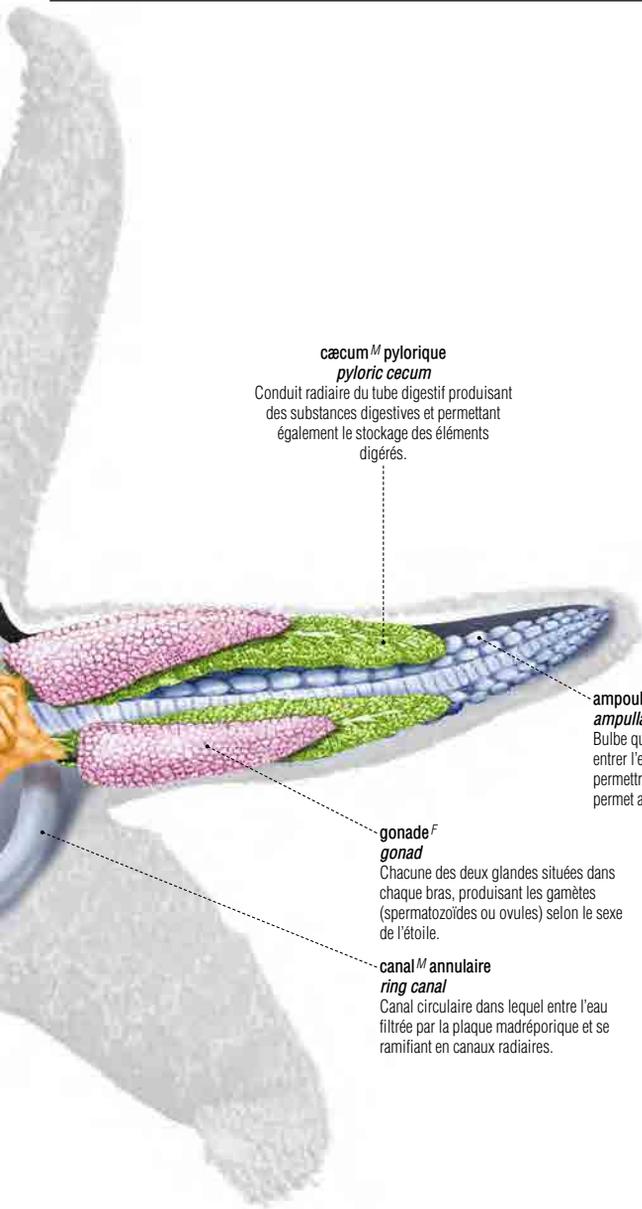
Canal musculaire et membraneux de la partie antérieure du tube digestif qui permet aux aliments de se rendre à l'estomac.

**canal<sup>M</sup> radiaire**  
**radial canal**

Canal parcourant le bras, qui reçoit l'eau provenant du canal annulaire, et qui passe ensuite dans les pieds ambulacraires.

**bouche<sup>F</sup>**  
**mouth**

Cavité antérieure du tube digestif située sur la face ventrale, qui permet l'ingestion d'aliments.



**cæcum<sup>M</sup> pylorique**  
**pyloric cecum**

Conduit radiaire du tube digestif produisant des substances digestives et permettant également le stockage des éléments digérés.

**ampoule<sup>F</sup>**  
**ampulla**

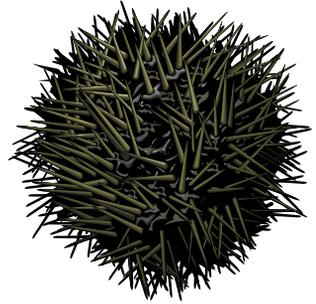
Bulbe qui, lorsqu'il se contracte, laisse entrer l'eau dans le pied ambulacraire pour permettre son extension. Sa dilatation permet au pied de se rétracter.

**gonade<sup>F</sup>**  
**gonad**

Chacune des deux glandes situées dans chaque bras, produisant les gamètes (spermatozoïdes ou ovules) selon le sexe de l'étoile.

**canal<sup>M</sup> annulaire**  
**ring canal**

Canal circulaire dans lequel entre l'eau filtrée par la plaque madréporique et se ramifiant en canaux radiaires.



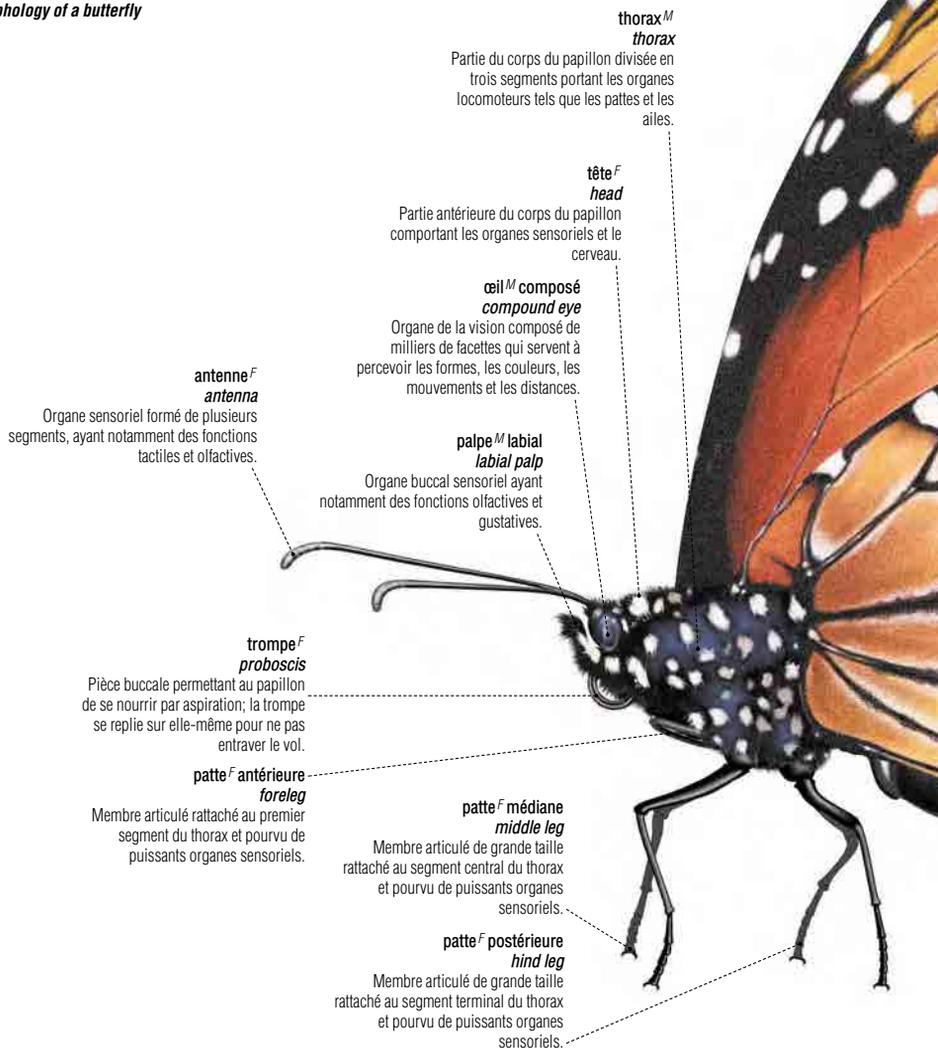
**oursin<sup>M</sup>**  
**sea urchin**

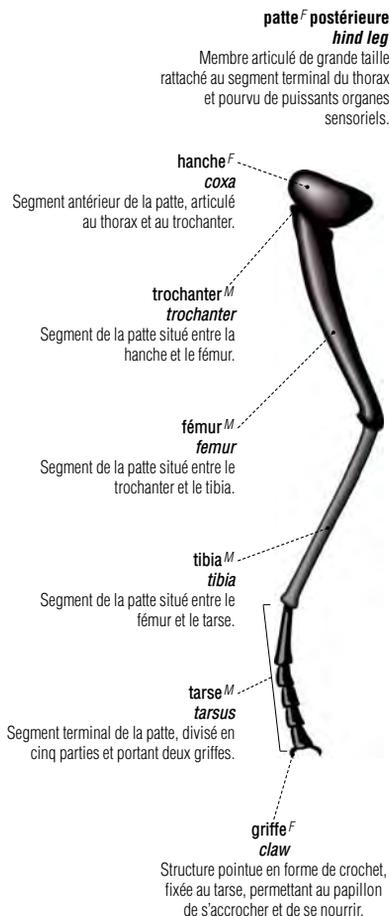
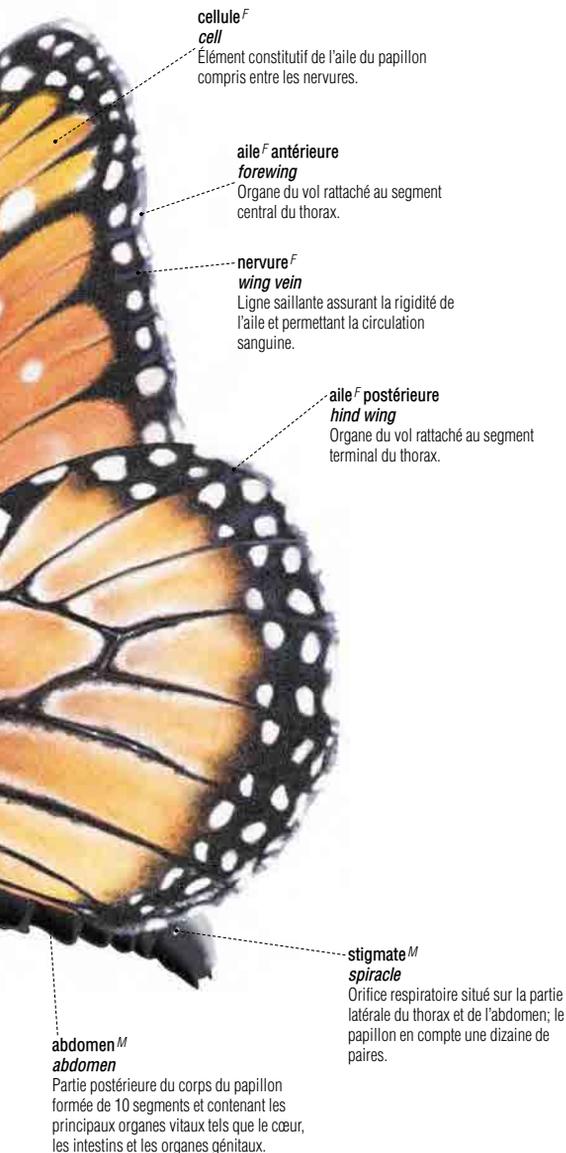
Échinoderme des fonds marins généralement recouvert de piquants mobiles et pourvu de dents lui permettant de brouter (racler) les algues dont il se nourrit.

papillon<sup>M</sup> | butterfly

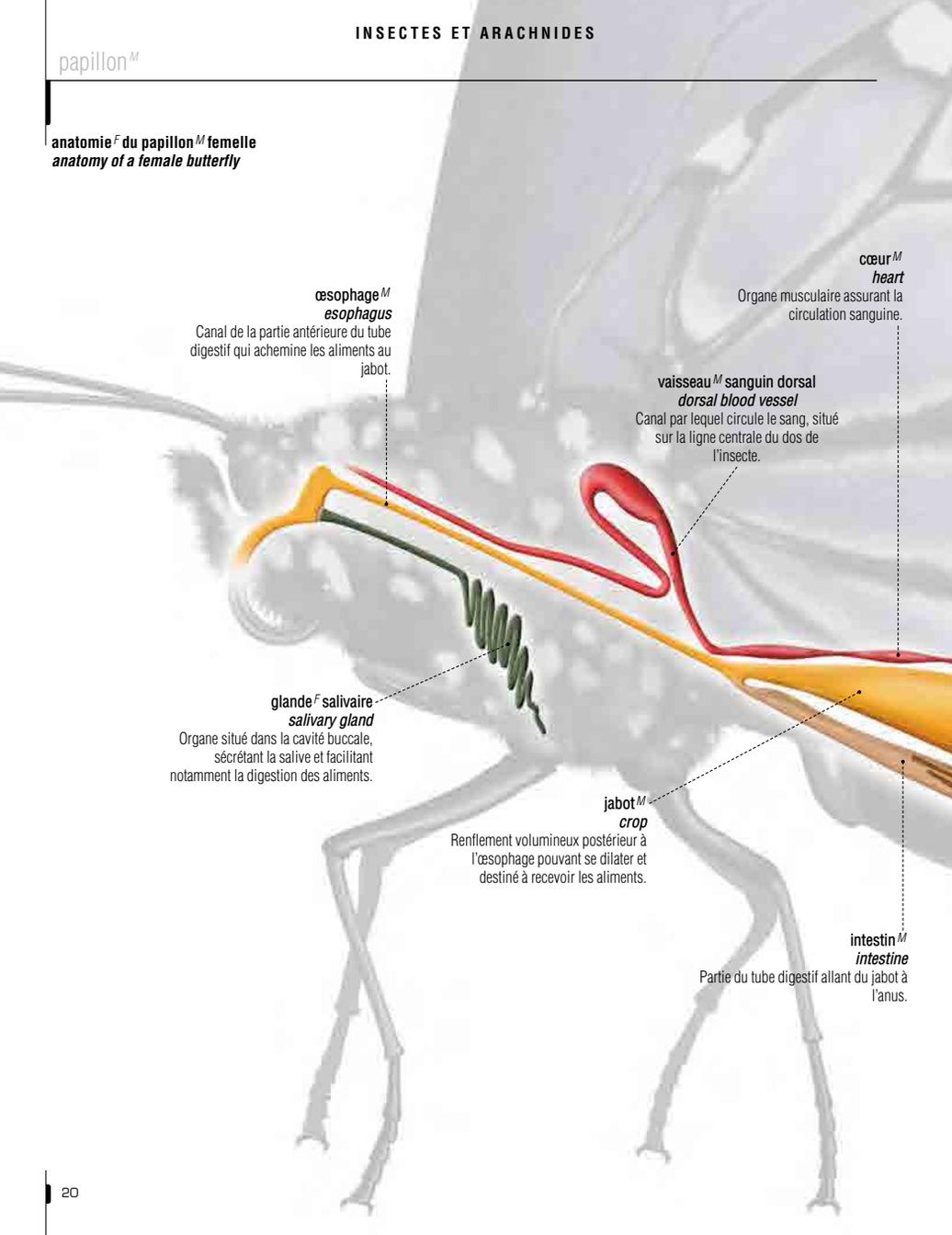
Insecte adulte pourvu de deux paires d'ailes et de trois paires de pattes, à la suite des trois premiers stades de métamorphose que sont l'œuf, la chenille et la chrysalide.

morphologie<sup>F</sup> du papillon<sup>M</sup>  
 morphology of a butterfly





**anatomie<sup>F</sup> du papillon<sup>M</sup> femelle**  
**anatomy of a female butterfly**



**œsophage<sup>M</sup>**  
**esophagus**

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

**glande<sup>F</sup> salivaire**  
**salivary gland**

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

**vaisseau<sup>M</sup> sanguin dorsal**  
**dorsal blood vessel**

Canal par lequel circule le sang, situé sur la ligne centrale du dos de l'insecte.

**jabot<sup>M</sup>**  
**crop**

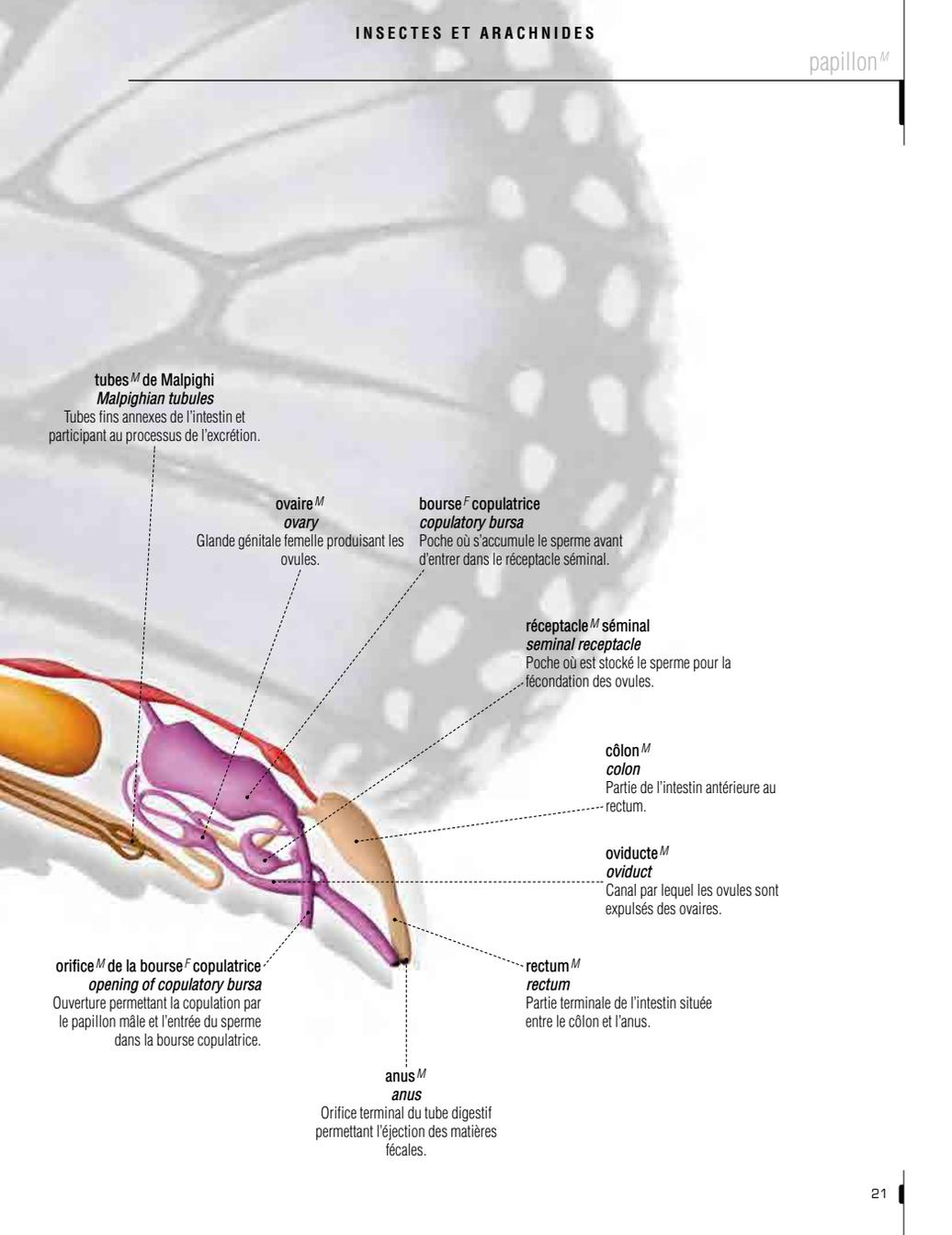
Renflement volumineux postérieur à l'œsophage pouvant se dilater et destiné à recevoir les aliments.

**cœur<sup>M</sup>**  
**heart**

Organe musculaire assurant la circulation sanguine.

**intestin<sup>M</sup>**  
**intestine**

Partie du tube digestif allant du jabot à l'anus.



**tubes<sup>M</sup> de Malpighi**  
**Malpighian tubules**

Tubes fins annexes de l'intestin et participant au processus de l'excrétion.

**ovaire<sup>M</sup>**  
**ovary**

Glande génitale femelle produisant les ovules.

**bourse<sup>F</sup> copulatrice**  
**copulatory bursa**

Poche où s'accumule le sperme avant d'entrer dans le réceptacle séminal.

**réceptacle<sup>M</sup> séminal**  
**seminal receptacle**

Poche où est stocké le sperme pour la fécondation des ovules.

**côlon<sup>M</sup>**  
**colon**

Partie de l'intestin antérieure au rectum.

**oviducte<sup>M</sup>**  
**oviduct**

Canal par lequel les ovules sont expulsés des ovaires.

**orifice<sup>M</sup> de la bourse<sup>F</sup> copulatrice**  
**opening of copulatory bursa**

Ouverture permettant la copulation par le papillon mâle et l'entrée du sperme dans la bourse copulatrice.

**rectum<sup>M</sup>**  
**rectum**

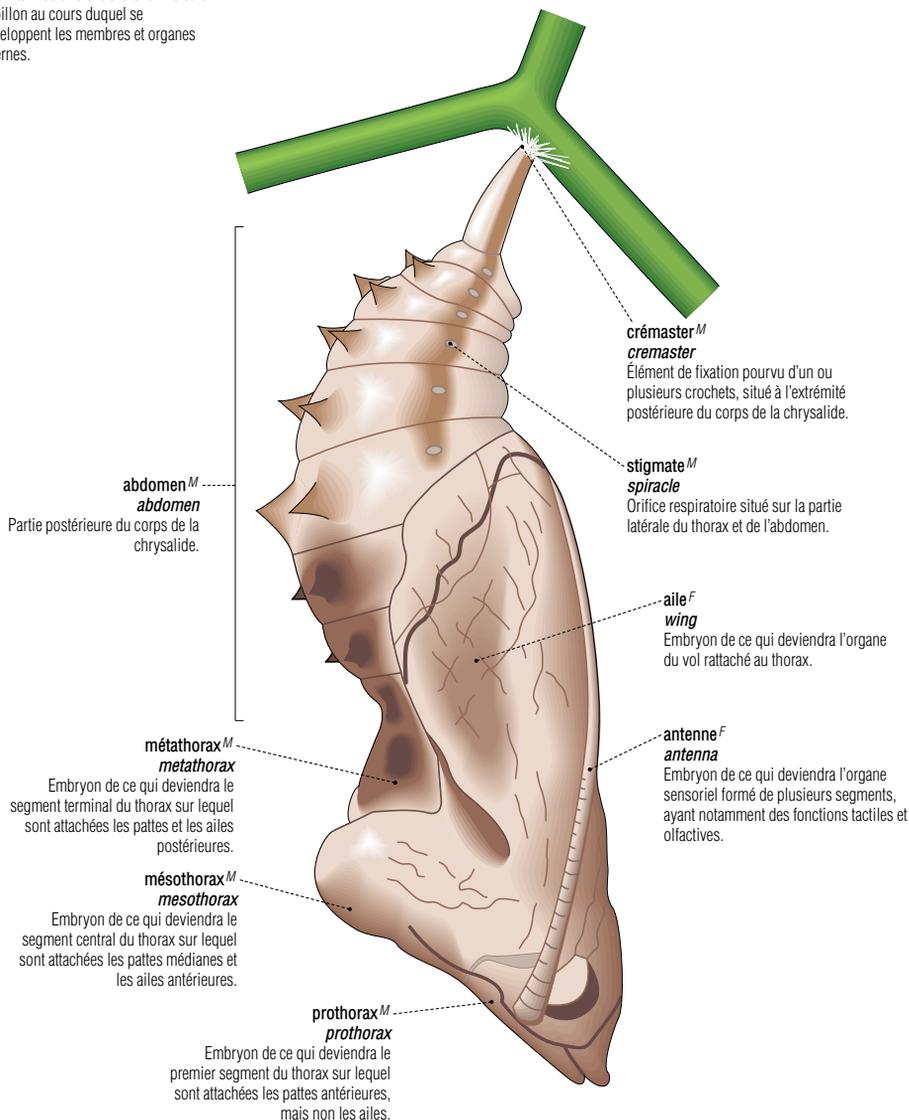
Partie terminale de l'intestin située entre le côlon et l'anus.

**anus<sup>M</sup>**  
**anus**

Orifice terminal du tube digestif permettant l'éjection des matières fécales.

**chrysalide<sup>F</sup>**  
**chrysalis**

État intermédiaire entre la chenille et le papillon au cours duquel se développent les membres et organes internes.



**chenille<sup>F</sup>**  
**caterpillar**

Larve de papillon au corps allongé munie d'une dizaine de pattes; état intermédiaire entre l'œuf et la chrysalide.

**tête<sup>F</sup>**  
**head**

Partie antérieure du corps de la chenille comportant les principaux organes sensoriels.

**œil<sup>M</sup> simple**  
**simple eye**

Organe de la vision composé d'une seule facette qui capte les variations de luminosité et permet l'orientation.

**mandibule<sup>F</sup>**  
**mandible**

Pièce buccale permettant à l'insecte de saisir et de broyer sa nourriture.

**thorax<sup>M</sup>**  
**thorax**

Partie du corps de la chenille divisée en trois segments et sur laquelle sont attachées les pattes ambulatoires.

**patte<sup>F</sup> ambulatoire**  
**walking leg**

Membre articulé ayant une fonction locomotrice, que l'insecte conserve à l'état adulte; la chenille en possède trois paires.

**segment<sup>M</sup> abdominal**  
**abdominal segment**

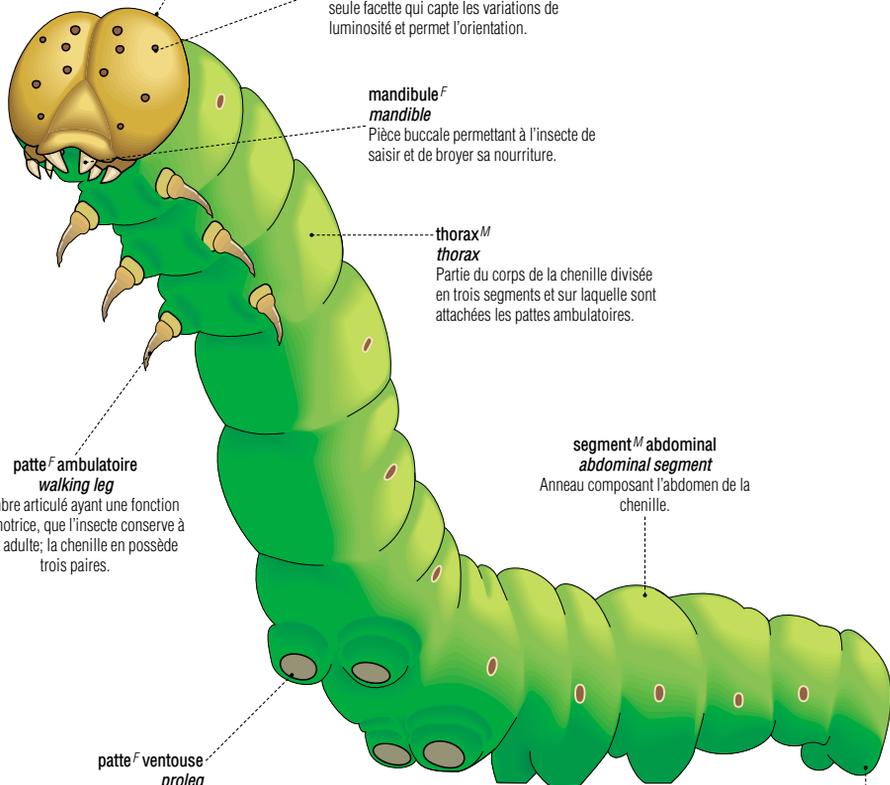
Anneau composant l'abdomen de la chenille.

**patte<sup>F</sup> ventouse**  
**proleg**

Disque adhésif situé sous l'abdomen qui disparaît à l'état adulte; la chenille en possède généralement cinq paires, dont une anale.

**patte<sup>F</sup> anale**  
**anal clasper**

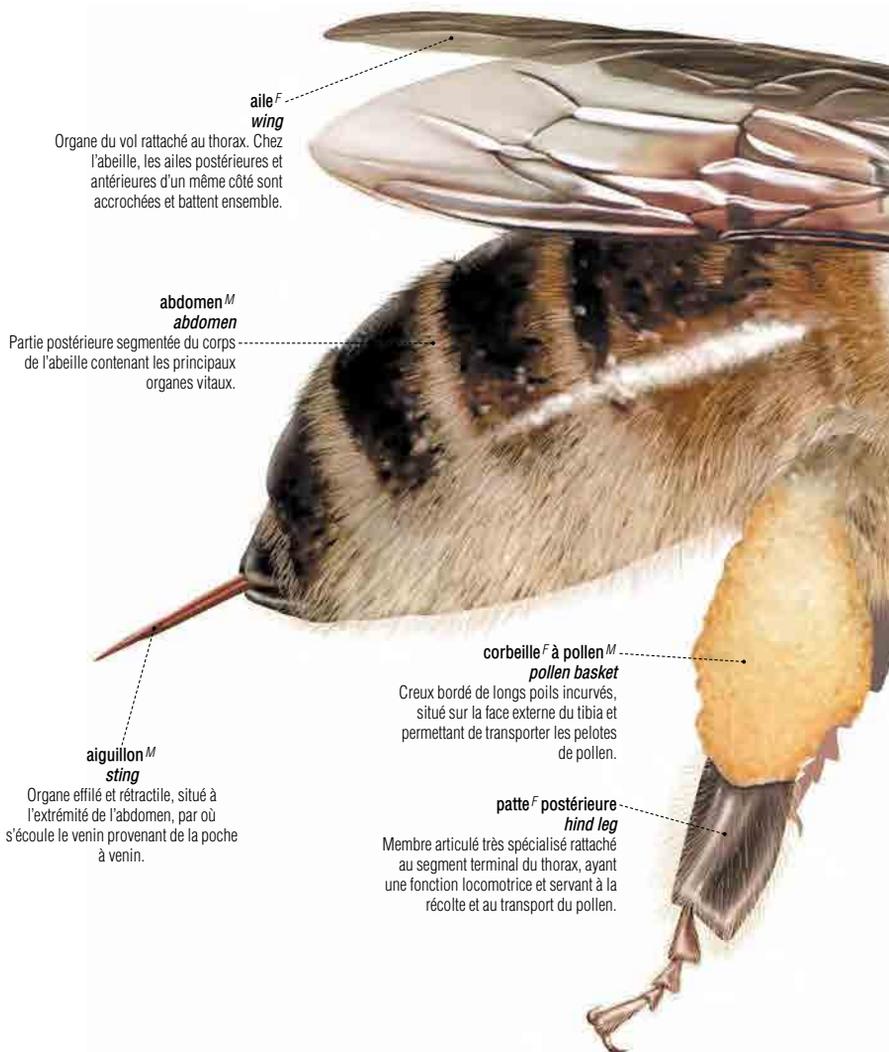
Dernière des cinq paires de pattes ventouses, située à l'extrémité du corps de la chenille.

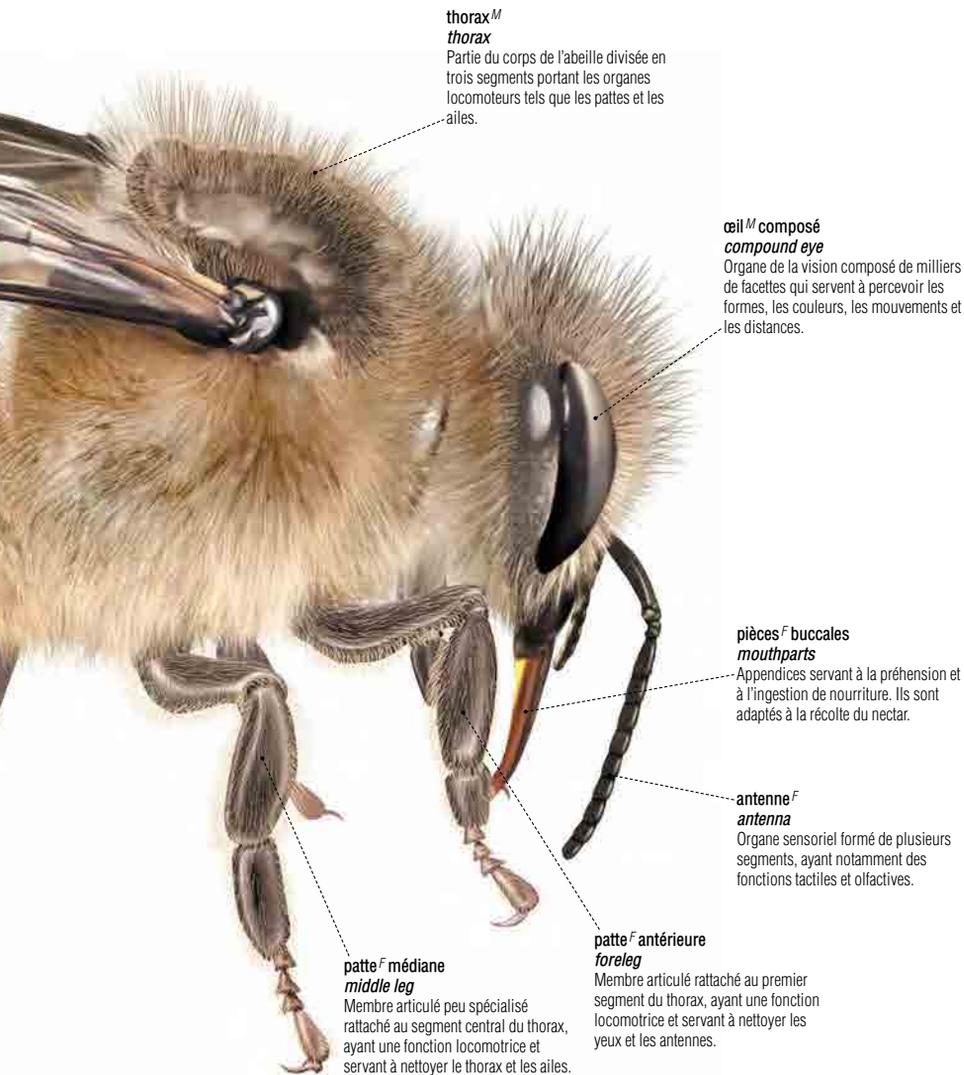


abeille<sup>F</sup> | *honeybee*

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

**morphologie<sup>F</sup> de l'abeille<sup>F</sup> : ouvrière<sup>F</sup>**  
**morphology of a honeybee: worker**





**thorax<sup>M</sup>**  
**thorax**

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

**œil<sup>M</sup> composé**  
**compound eye**

Organe de la vision composé de milliers de facettes qui servent à percevoir les formes, les couleurs, les mouvements et les distances.

**pièces<sup>F</sup> buccales**  
**mouthparts**

Appendices servant à la préhension et à l'ingestion de nourriture. Ils sont adaptés à la récolte du nectar.

**antenne<sup>F</sup>**  
**antenna**

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

**patte<sup>F</sup> médiane**  
**middle leg**

Membre articulé peu spécialisé rattaché au segment central du thorax, ayant une fonction locomotrice et servant à nettoyer le thorax et les ailes.

**patte<sup>F</sup> antérieure**  
**foreleg**

Membre articulé rattaché au premier segment du thorax, ayant une fonction locomotrice et servant à nettoyer les yeux et les antennes.

**patte<sup>F</sup> postérieure (face<sup>F</sup> interne)**  
**hind leg (inner surface)**

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

**peigne<sup>M</sup> à pollen<sup>M</sup>**  
**pecten**

Rangée de poils raides située à l'articulation du tibia de l'ouvrière qui sert à tasser le pollen dans la corbeille à pollen.

**pince<sup>F</sup> tibio-tarsienne**  
**pollen packer**

Articulation formée par le rapprochement du tibia et du tarse destinée à comprimer le pollen avant de l'acheminer dans la corbeille à pollen.

**poussoir<sup>M</sup> à pollen<sup>M</sup>**  
**auricle**

Rangée de poils située à l'extrémité supérieure du métatarse de l'ouvrière destinée à amener le pollen dans la pince tibio-tarsienne en vue de le comprimer.

**brosse<sup>F</sup> à pollen<sup>M</sup>**  
**pollen brush**

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

**patte<sup>F</sup> médiane (face<sup>F</sup> externe)**  
**middle leg (outer surface)**

Membre articulé peu spécialisé rattaché au segment central du thorax, ayant une fonction locomotrice et servant à nettoyer le thorax et les ailes.

**éperon<sup>M</sup>**  
**spur**

Appendice mobile situé sur le tibia qui sert à décrocher le pollen des pattes.

**brosse<sup>F</sup> à pollen<sup>M</sup>**  
**pollen brush**

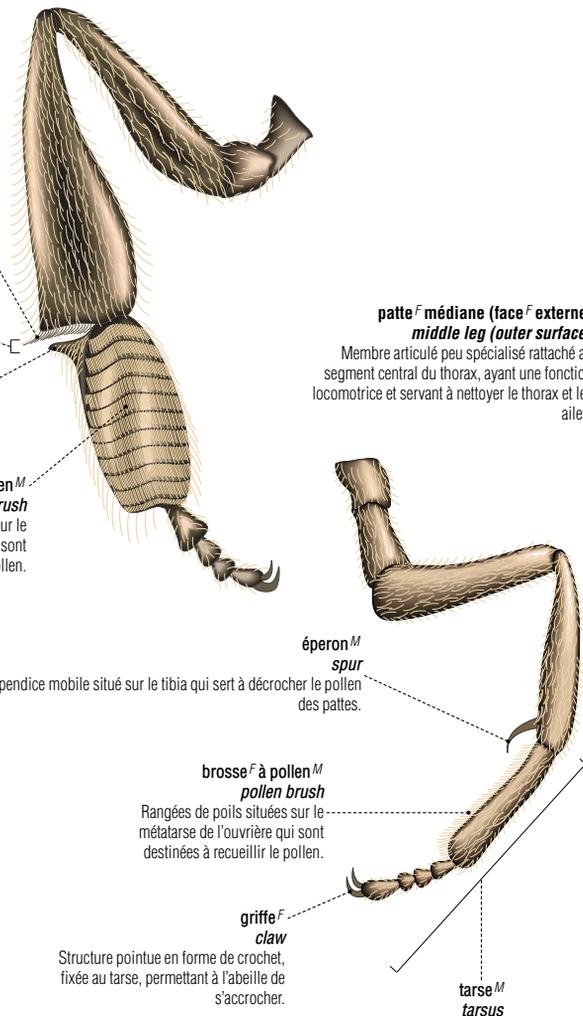
Rangées de poils situées sur le métatarse de l'ouvrière qui sont destinées à recueillir le pollen.

**griffe<sup>F</sup>**  
**claw**

Structure pointue en forme de crochet, fixée au tarse, permettant à l'abeille de s'accrocher.

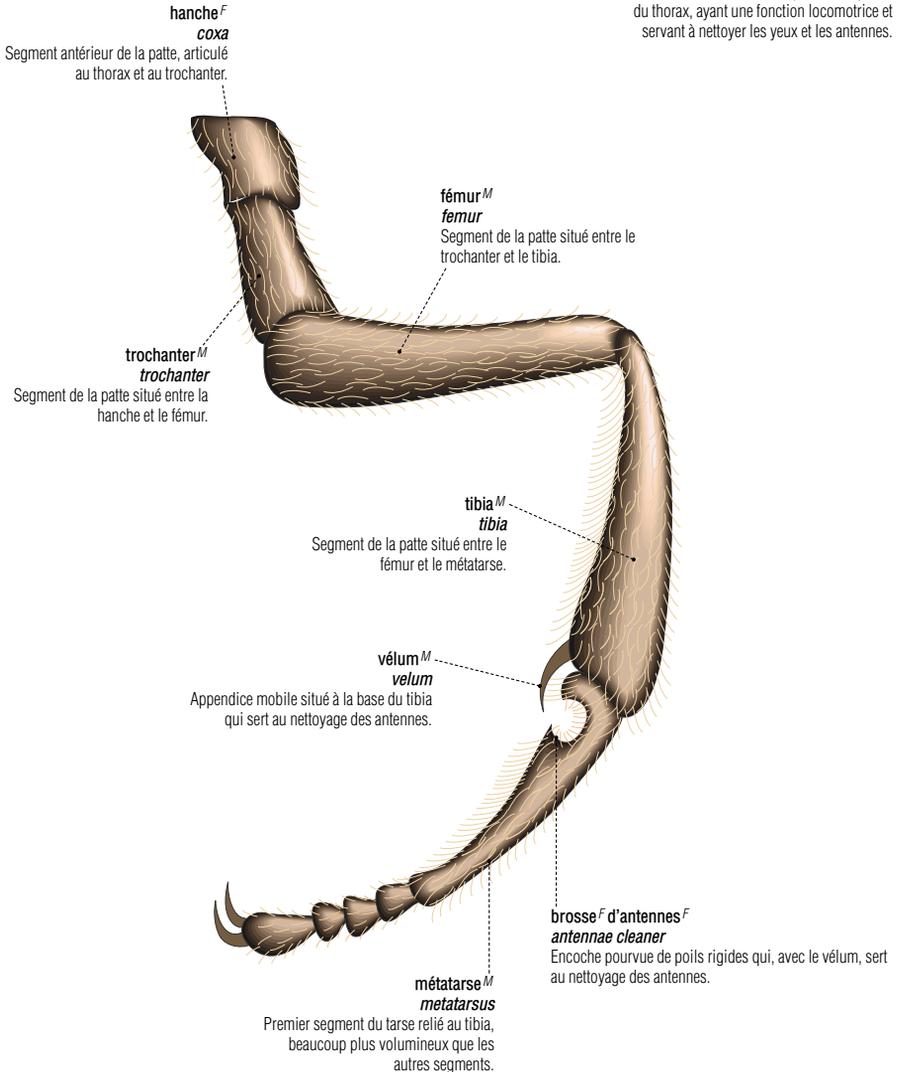
**tarse<sup>M</sup>**  
**tarsus**

Segment terminal de la patte divisé en cinq parties et portant deux griffes.



**patte<sup>F</sup> antérieure (face<sup>F</sup> externe)  
foreleg (outer surface)**

Membre articulé rattaché au premier segment du thorax, ayant une fonction locomotrice et servant à nettoyer les yeux et les antennes.



**tête<sup>f</sup>**  
**head**

Partie antérieure du corps comportant les organes sensoriels et le cerveau.

**œil<sup>m</sup> simple**  
**simple eye**

Organe de la vision composé d'une seule facette qui capte les variations de luminosité et permet l'orientation.

**œil<sup>m</sup> composé**  
**compound eye**

Organe de la vision composé de milliers de facettes qui servent à percevoir les formes, les couleurs, les mouvements et les distances.

**antenne<sup>f</sup>**  
**antenna**

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

**lèvre<sup>f</sup> supérieure**  
**upper lip**

Pièce buccale externe située au-dessus des mandibules, elle forme la voûte de la cavité buccale.

**mandibule<sup>f</sup>**  
**mandible**

Pièce buccale dure et cornée servant de pince pour saisir la nourriture; elle sert aussi à pétrir la cire pour construire des alvéoles.

**mâchoire<sup>f</sup>**  
**maxilla**

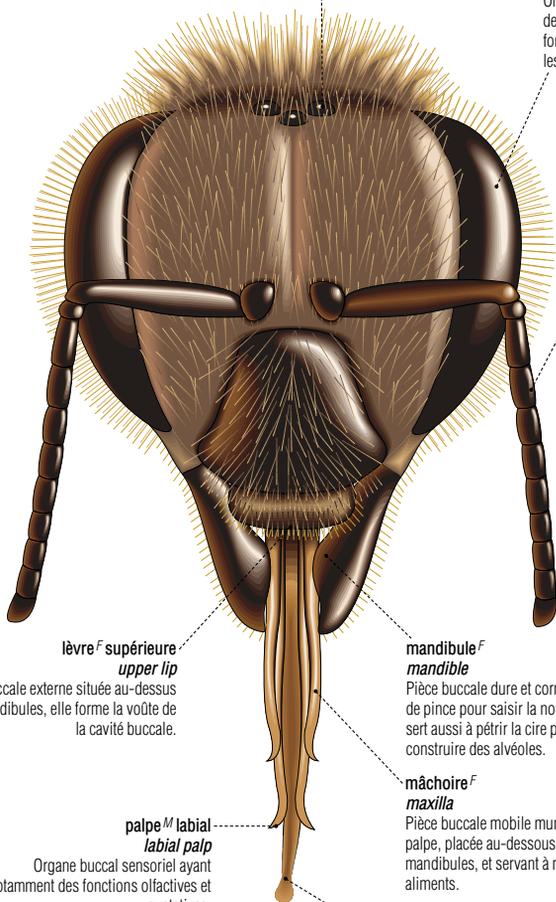
Pièce buccale mobile munie d'un palpe, placée au-dessous des mandibules, et servant à mastiquer les aliments.

**palpe<sup>m</sup> labial**  
**labial palp**

Organe buccal sensoriel ayant notamment des fonctions olfactives et gustatives.

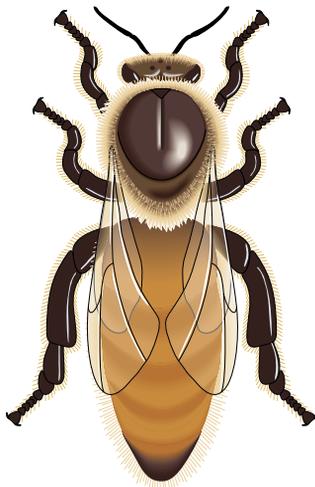
**langue<sup>f</sup>**  
**tongue**

Pièce buccale mobile, allongée et velue, permettant la récolte du nectar.

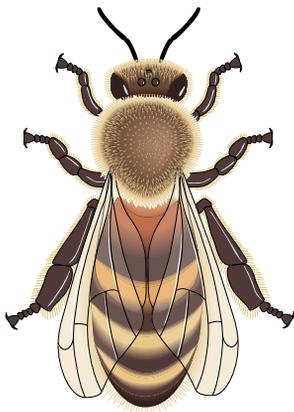


**castes<sup>F</sup>**  
**castes**

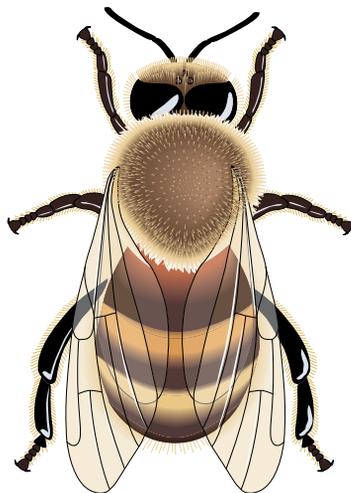
On distingue trois catégories d'abeilles dans une ruche suivant leur fonction : la reine, les faux bourdons et les ouvrières.

**reine<sup>F</sup>**  
**queen**

Seule femelle reproductrice de la colonie qui se consacre uniquement à la ponte; elle est fécondée par cinq à 10 faux bourdons.

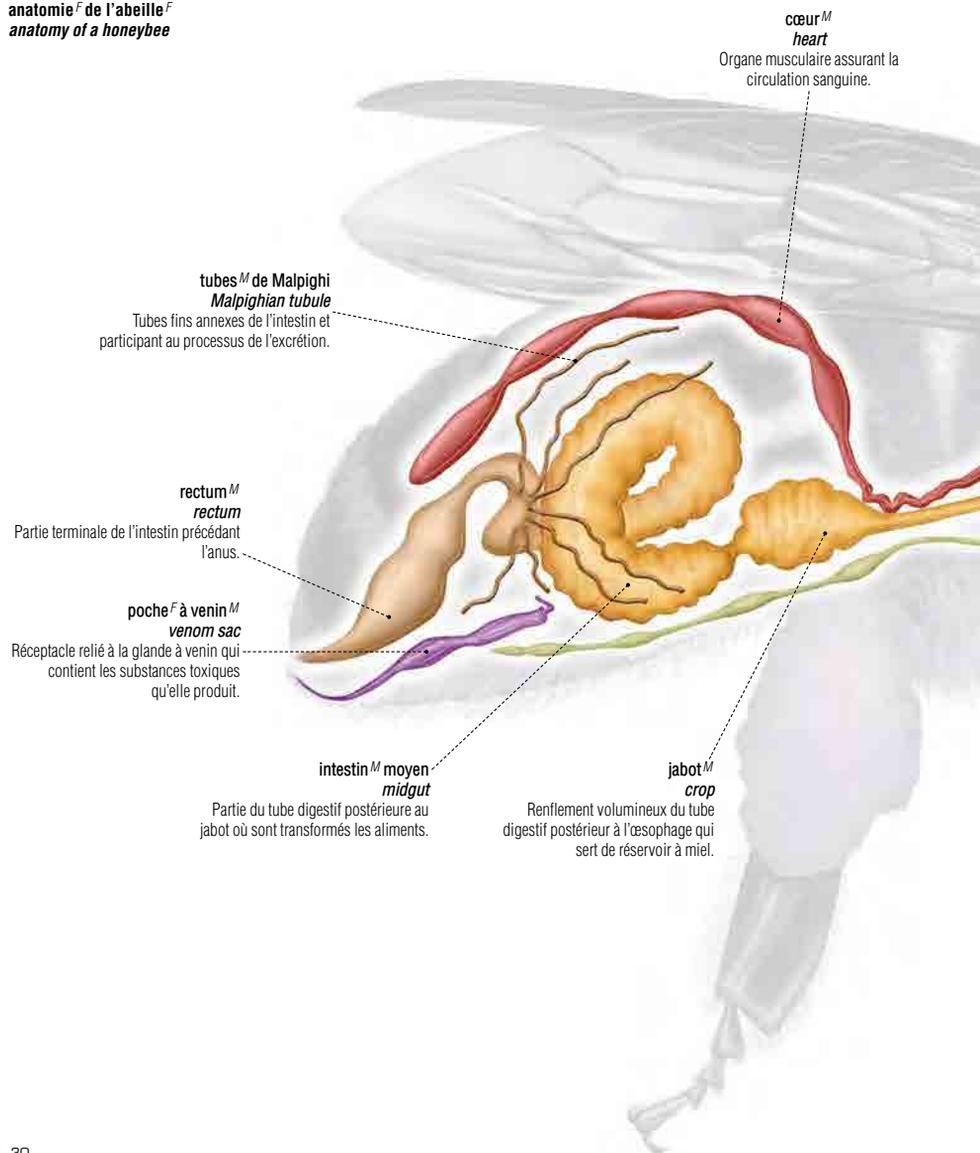
**ouvrière<sup>F</sup>**  
**worker**

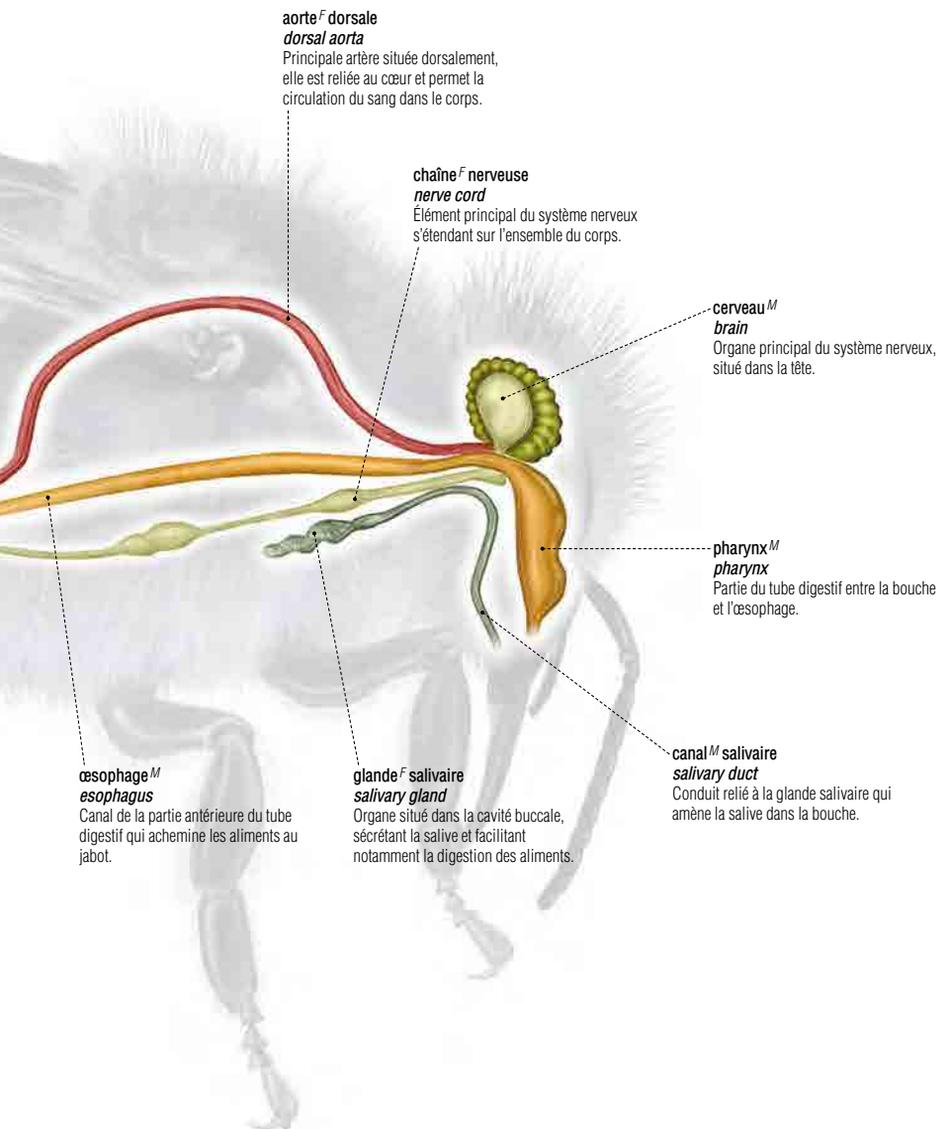
Femelle stérile qui accomplit les différents travaux tels que la recherche de nourriture, la construction d'alvéoles et la défense de la colonie.

**faux bourdon<sup>M</sup>**  
**drone**

Mâle de l'abeille sans aiguillon dont la seule fonction est la reproduction.

anatomie<sup>f</sup> de l'abeille<sup>f</sup>  
 anatomy of a honeybee





**aorte<sup>F</sup> dorsale**

**dorsal aorta**

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

**chaîne<sup>F</sup> nerveuse**

**nerve cord**

Élément principal du système nerveux s'étendant sur l'ensemble du corps.

**cerveau<sup>M</sup>**

**brain**

Organe principal du système nerveux, situé dans la tête.

**pharynx<sup>M</sup>**

**pharynx**

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

**canal<sup>M</sup> salivaire**

**salivary duct**

Conduit relié à la glande salivaire qui amène la salive dans la bouche.

**œsophage<sup>M</sup>**

**esophagus**

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

**glande<sup>F</sup> salivaire**

**salivary gland**

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

**ruche<sup>F</sup>**  
**hive**

Abri aménagé destiné à recevoir une colonie d'abeilles pour la production du miel et la pollinisation des arbres fruitiers.

**sortie<sup>F</sup>**  
**exit cone**  
Orifice par lequel les abeilles peuvent sortir de la ruche mais jamais y entrer.

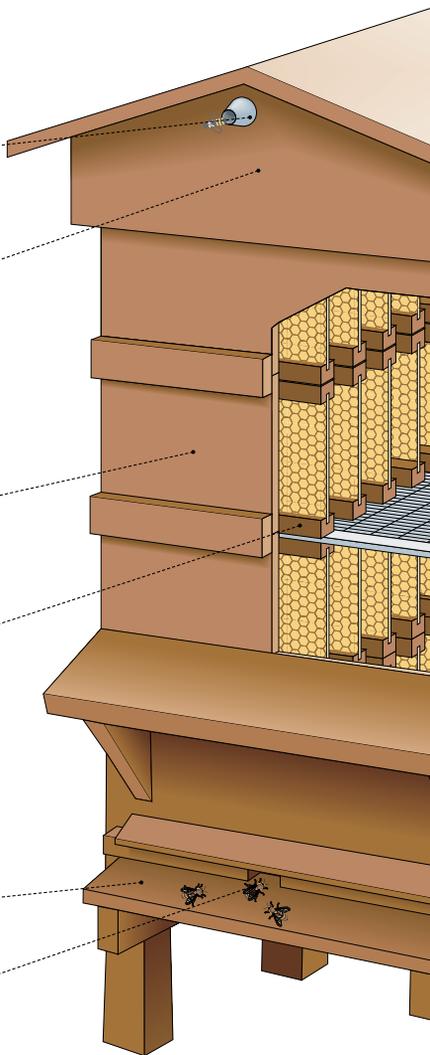
**toiture<sup>F</sup>**  
**roof**  
Ensemble mobile coiffant la ruche constitué du toit et de son armature.

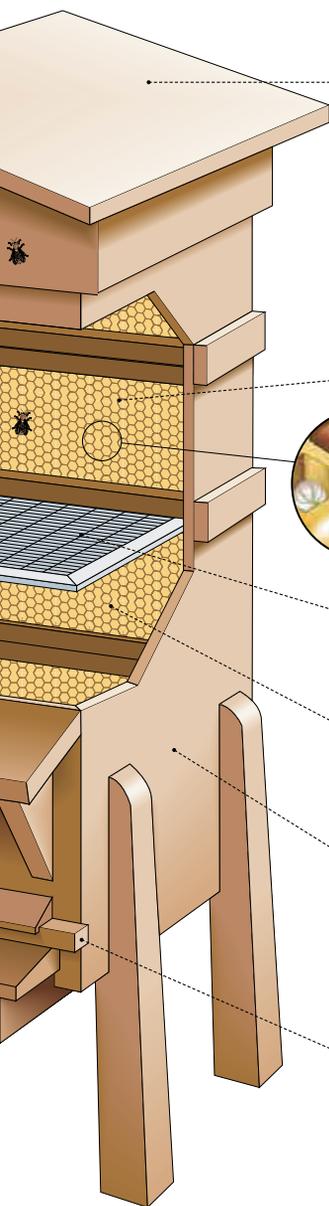
**hausse<sup>F</sup>**  
**super**  
Caisse amovible destinée à recevoir l'excédent de provision de miel.

**cadre<sup>M</sup>**  
**frame**  
Châssis de bois amovible pourvu d'une feuille de cire gaufrée, qui sert de base à la construction de rayons.

**planche<sup>F</sup> de vol<sup>M</sup>**  
**alighting board**  
Rebord de la ruche permettant l'envol et l'atterrissage des abeilles.

**entrée<sup>F</sup>**  
**entrance**  
Orifice de la ruche permettant l'entrée et la sortie des abeilles.





**toit<sup>M</sup>**

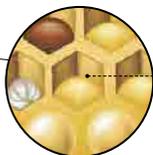
**roof**

Surface supérieure de la ruche lui servant de protection.

**rayon<sup>M</sup> de miel<sup>M</sup>**

**honeycomb**

Gâteau de cire construit dans la ruche par les abeilles, formé d'alvéoles juxtaposées remplies de miel ou servant de couvain pour les embryons.



**alvéole<sup>F</sup>**

**cell**

Cavité hexagonale des rayons délimitée par des parois en cire, unité constitutive des rayons.

**grille<sup>F</sup> à reine<sup>F</sup>**

**queen excluder**

Cadre tissé de fils de fer qui sépare le nid à couvain de la hausse pour empêcher la reine d'y pénétrer, tout en laissant passer les ouvrières.

**nid<sup>M</sup> à couvain<sup>M</sup>**

**brood chamber**

Partie de la ruche formée de rayons dont les alvéoles sont occupées par la reine, les œufs, les larves, les nymphes et les réserves de pollen et de miel.

**corps<sup>M</sup> de ruche<sup>F</sup>**

**hive body**

Partie principale de la ruche renfermant le nid à couvain.

**coulisse<sup>F</sup> d'entrée<sup>F</sup>**

**entrance slide**

Baguette de bois mobile permettant de réduire ou d'agrandir l'entrée pour empêcher notamment les petits animaux d'entrer dans la ruche.

**coupe<sup>f</sup> d'un rayon<sup>m</sup> de miel<sup>m</sup>**  
**honeycomb section**

**alvéole<sup>f</sup> à miel<sup>m</sup>**  
**honey cell**

Alvéole dans laquelle les ouvrières stockent le miel qu'elles ont produit pour la nourriture des larves et les réserves hivernales.

**nymphe<sup>f</sup>**  
**pupa**

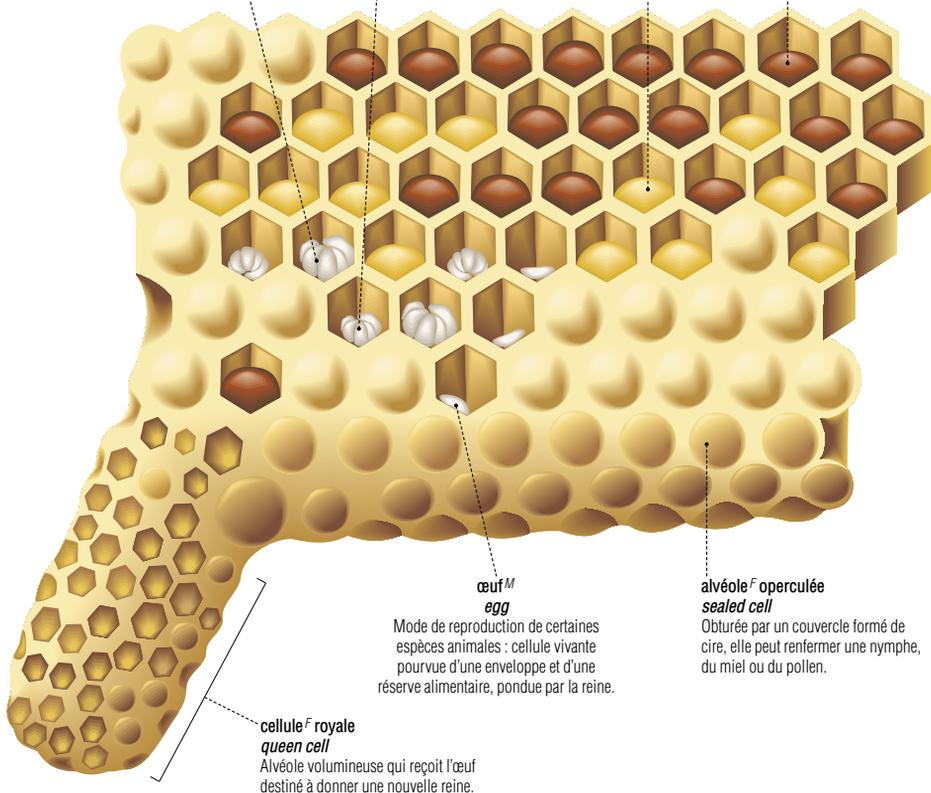
État intermédiaire entre la larve et l'abeille adulte, qui dure entre quatre et dix jours.

**larve<sup>f</sup>**  
**larva**

État intermédiaire entre l'œuf et la nymphe.

**alvéole<sup>f</sup> à pollen<sup>m</sup>**  
**pollen cell**

Alvéole dans laquelle les ouvrières stockent le pollen de nourriture de la colonie.



Insectes : invertébrés dont le corps est divisé en trois parties portant généralement trois paires de pattes, deux paires d'ailes et des antennes.



**mouche<sup>F</sup> tsé-tsé**  
*tsetse fly*

Insecte piqueur d'Afrique, parasite des mammifères, des oiseaux et de l'homme; elle leur transmet notamment la maladie du sommeil.



**termite<sup>M</sup>**  
*termite*

Insecte qui ronge le bois grâce à des pièces buccales broyeuses et vivant en société dans des termitières.



**puce<sup>F</sup>**  
*flea*

Insecte sauteur sans ailes, de très petite taille, parasite de certains mammifères, oiseaux et de l'homme, qu'il pique pour se nourrir de leur sang.



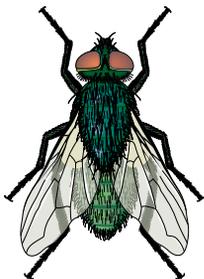
**pou<sup>M</sup>**  
*louse*

Insecte sans ailes de petite taille, parasite de l'homme, des mammifères, des oiseaux et de certaines plantes.



**moustique<sup>M</sup>**  
*mosquito*

Insecte pourvu de deux ailes et de longues antennes, dont la femelle pique l'homme et les animaux pour se nourrir de leur sang.



**mouche<sup>F</sup>**  
*fly*

Insecte trapu de couleur terne ou métallique pourvu d'une trompe, de deux ailes et de courtes antennes, dont les espèces sont très nombreuses.



**fourmi<sup>F</sup>**  
*ant*

Petit insecte vivant en société, à l'organisation très complexe, ailé ou non, pourvu de mandibules développées, consommant notamment des insectes nuisibles.



**petite vrillette<sup>F</sup>**  
*furniture beetle*

Insecte de petite taille, essentiellement répandu en Europe, dont la larve ronge le bois coupé ou mort.



**nécrophore<sup>M</sup>**  
**sexton beetle**

Insecte qui pond ses œufs sur les animaux morts ou matières décomposées qu'il enterre lui-même et qui exhale une très forte odeur musquée.



**coccinelle<sup>F</sup>**  
**ladybird beetle**

Insecte au corps hémisphérique et aux couleurs vives, prédateur des pucerons et cochenilles.



**punaise<sup>F</sup> rayée**  
**shield bug**

Petit insecte terrestre piqueur et suceur au corps aplati, parasite de l'homme, des animaux et des plantes, dégageant une odeur désagréable pour se défendre.



**taon<sup>M</sup>**  
**horsefly**

Grosse mouche des pays chauds, dont la femelle pique les animaux et parfois l'homme pour se nourrir de leur sang.



**frelon<sup>M</sup>**  
**hornet**

Grosse guêpe dont la piqûre est douloureuse et dangereuse, se nourrissant notamment d'insectes et de fruits.



**guêpe<sup>F</sup>**  
**yellowjacket**

Insecte vivant en société; la femelle est pourvue d'un aiguillon venimeux dont la piqûre est douloureuse.



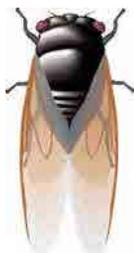
**bourdon<sup>M</sup>**  
**bumblebee**

Insecte gras et velu apparenté à l'abeille, vivant en société et produisant du miel.



**blatte<sup>F</sup> orientale**  
**oriental cockroach**

Insecte coureur nocturne fort répandu au corps aplati, dont certaines espèces fréquentent les habitations, consommant des débris et dégageant une odeur désagréable.



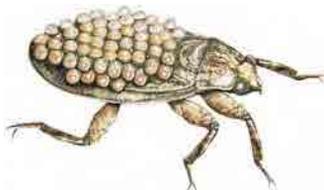
**cigale**<sup>F</sup>  
**cicada**

Gros insecte suceur de sève, dont le mâle produit un bruit strident et monotone lors de grandes chaleurs.



**hanneton**<sup>M</sup>  
**cockchafer**

Insecte commun des jardins aux antennes frangées, se nourrissant de feuilles et de racines d'arbres et dont les invasions causent de graves dégâts.



**punaise**<sup>F</sup> d'eau<sup>F</sup>  
**water bug**

Insecte carnassier de grande taille, fort répandu, au corps svelte et aplati qui habite les milieux aquatiques.



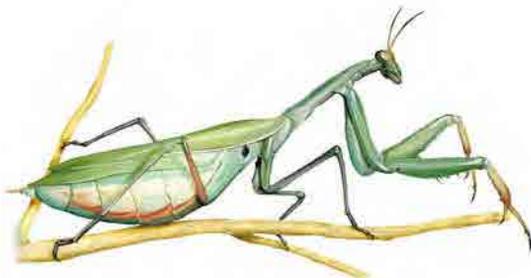
**criquet**<sup>M</sup> mélodieux  
**bow-winged grasshopper**

Insecte sauteur à antennes courtes et aux pattes postérieures puissantes, émettant un chant intense et vivant surtout dans les régions chaudes.



**grande sauterelle**<sup>F</sup> verte  
**great green bush-cricket**

Insecte sauteur carnivore à antennes longues, atteignant entre trois et quatre centimètres, dont le mâle produit un son strident.



**mante**<sup>F</sup> religieuse  
**mantid**

Insecte carnassier au corps allongé des régions tropicales, se confondant avec le milieu environnant; les pattes antérieures en forme de pince sont munies d'épines.



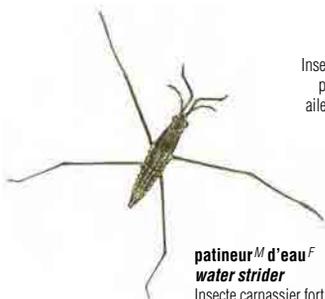
**monarque<sup>M</sup>**  
**monarch butterfly**

Grand papillon migrateur diurne aux ailes tachetées dont la chenille se nourrit exclusivement d'une plante sauvage nommée asclépiade.



**phalène<sup>F</sup> du bouleau<sup>M</sup>**  
**peppered moth**

Grand papillon nocturne ou crépusculaire aux ailes délicates, dont la chenille, très nuisible, vit sur les bouleaux.



**patineur<sup>M</sup> d'eau<sup>F</sup>**  
**water strider**

Insecte carnassier fort répandu, au corps svelte et allongé, pourvu de six pattes dont quatre longues qui lui servent à se déplacer à la surface de l'eau.



**libellule<sup>F</sup>**  
**dragonfly**

Insecte carnassier au corps allongé, vivant près des points d'eau, pourvu de quatre ailes rigides et ayant les plus grands yeux composés de tous les insectes.



**atlas<sup>M</sup>**  
**atlas moth**

Grand papillon nocturne aux ailes colorées, dont l'envergure peut dépasser 30 cm, vivant essentiellement en Asie du Sud-Est.

Arachnides : invertébrés portant généralement quatre paires de pattes et deux paires d'appendices rattachés à la tête.



**épeire<sup>F</sup>**  
**garden spider**

Arachnide à l'abdomen bossué, commun dans les champs et jardins, tissant de grandes toiles et dont les diverses espèces sont répandues sur tout le globe.



**araignée<sup>F</sup>-crabe<sup>M</sup>**  
**crab spider**

Petit arachnide fort répandu se déplaçant de côté, aux pattes antérieures puissantes, changeant de couleur pour capturer ses proies.



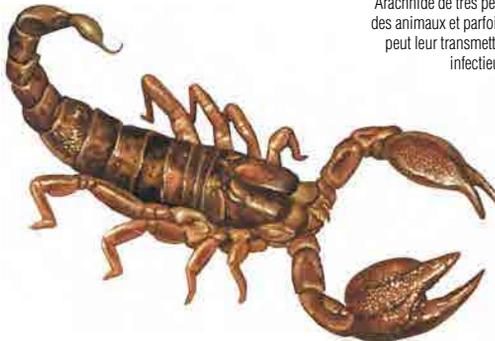
**argyronète<sup>F</sup>**  
**water spider**

Arachnide aquatique d'Eurasie qui, pour vivre dans l'eau, tisse une sorte de cloche qu'il remplit d'air en la transportant sur les poils de son abdomen.



**tique<sup>F</sup>**  
**tick**

Arachnide de très petite taille, parasite des animaux et parfois de l'homme, qui peut leur transmettre des maladies infectieuses.



**scorpion<sup>M</sup>**  
**scorpion**

Arachnide carnassier plus ou moins grand, généralement terrestre, pourvu de pinces et dont l'abdomen se termine par une queue portant un aiguillon venimeux.



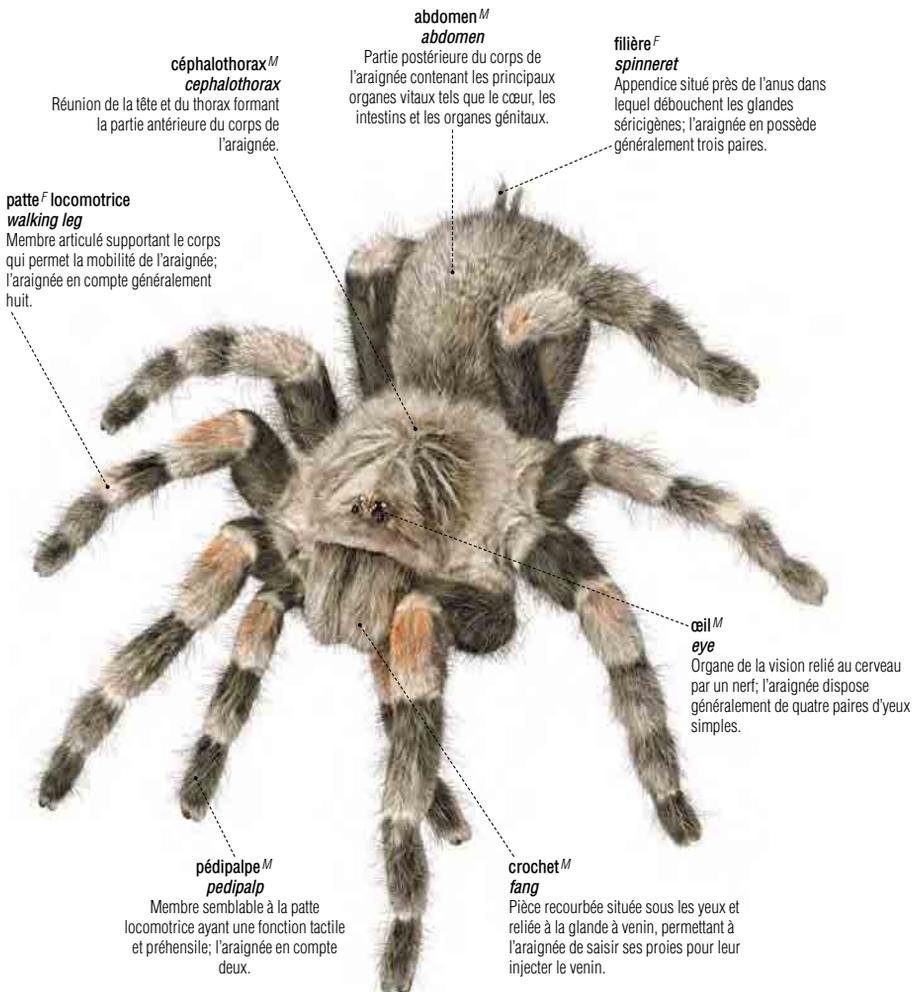
**mygale<sup>F</sup> du Mexique<sup>M</sup>**  
**red-kneed tarantula**

Grand arachnide velu du Mexique, dont la morsure douloureuse est généralement sans conséquence, vivant sous terre dans un abri clos ou dans une loge de soie.

araignée<sup>F</sup> | spider

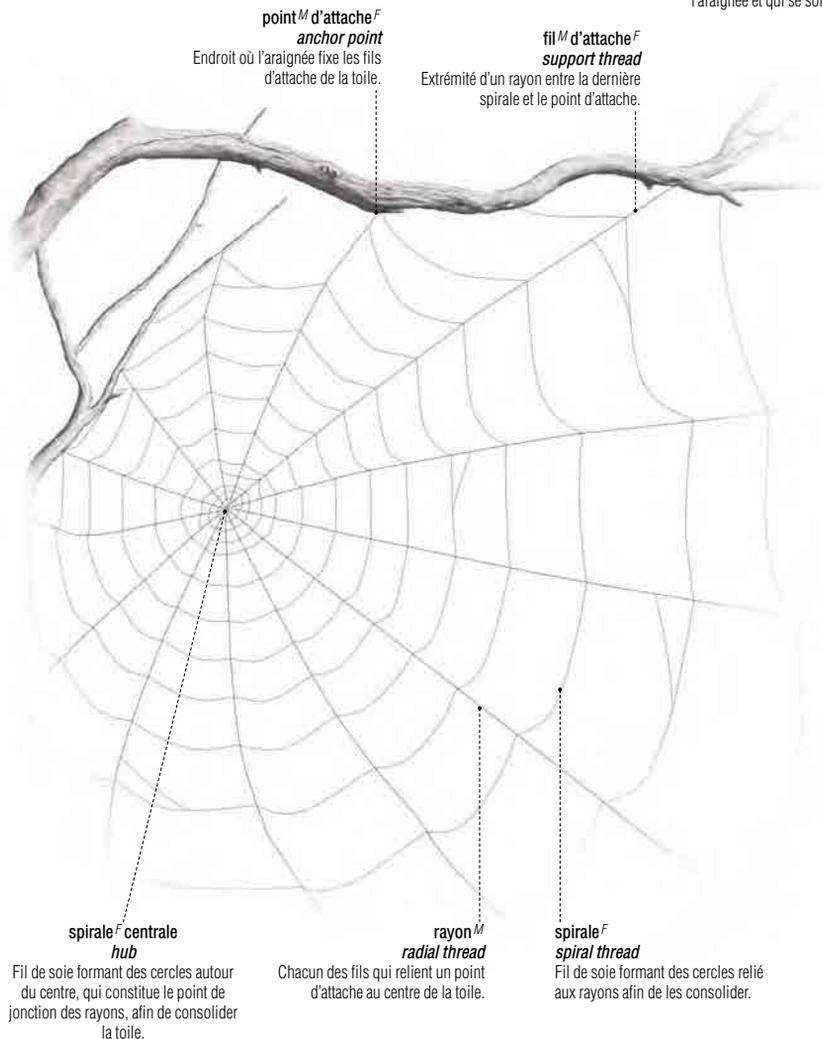
Arachnide articulé pourvu de crochets et de glandes séricigènes, dont la taille peut aller d'une fraction de millimètre à une vingtaine de centimètres.

morphologie<sup>F</sup> de l'araignée<sup>F</sup>  
*morphology of a spider*



**toile<sup>F</sup> d'araignée<sup>F</sup>**  
**spider web**

Réseau de fils de soie tissés par l'araignée et qui se solidifient à l'air.

**point<sup>M</sup> d'attache<sup>F</sup>**  
**anchor point**

Endroit où l'araignée fixe les fils d'attache de la toile.

**fil<sup>M</sup> d'attache<sup>F</sup>**  
**support thread**

Extrémité d'un rayon entre la dernière spirale et le point d'attache.

**spirale<sup>F</sup> centrale**  
**hub**

Fil de soie formant des cercles autour du centre, qui constitue le point de jonction des rayons, afin de consolider la toile.

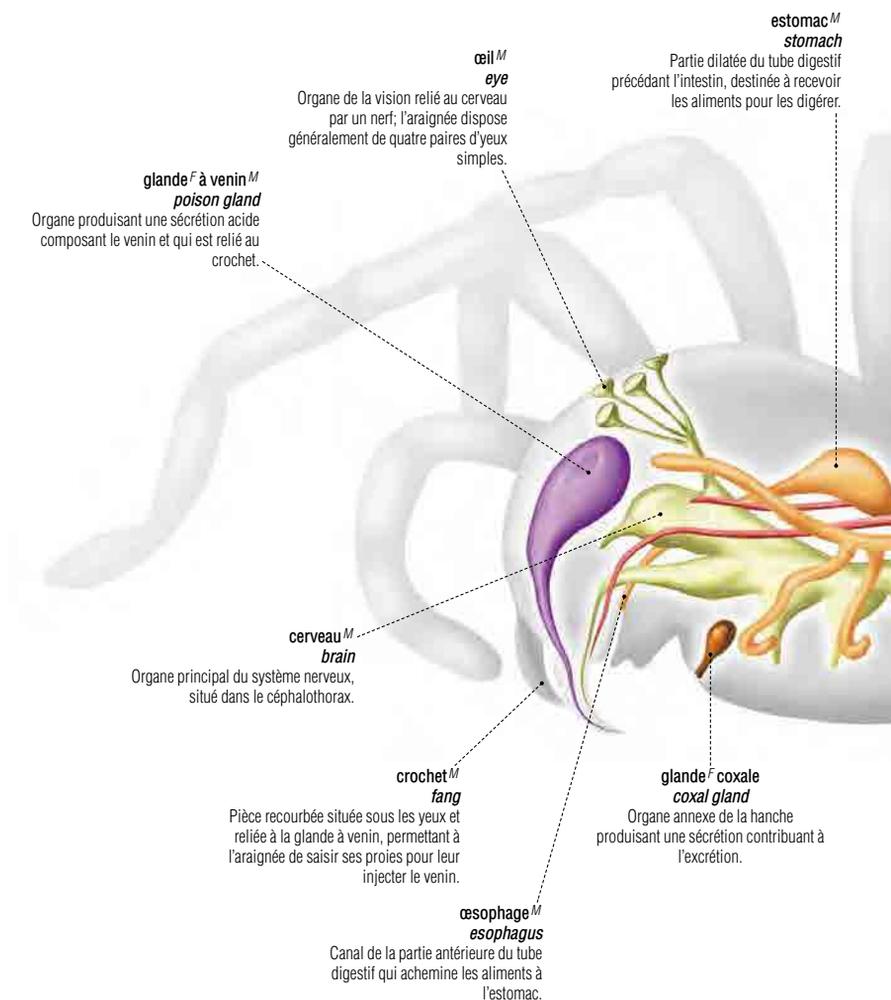
**rayon<sup>M</sup>**  
**radial thread**

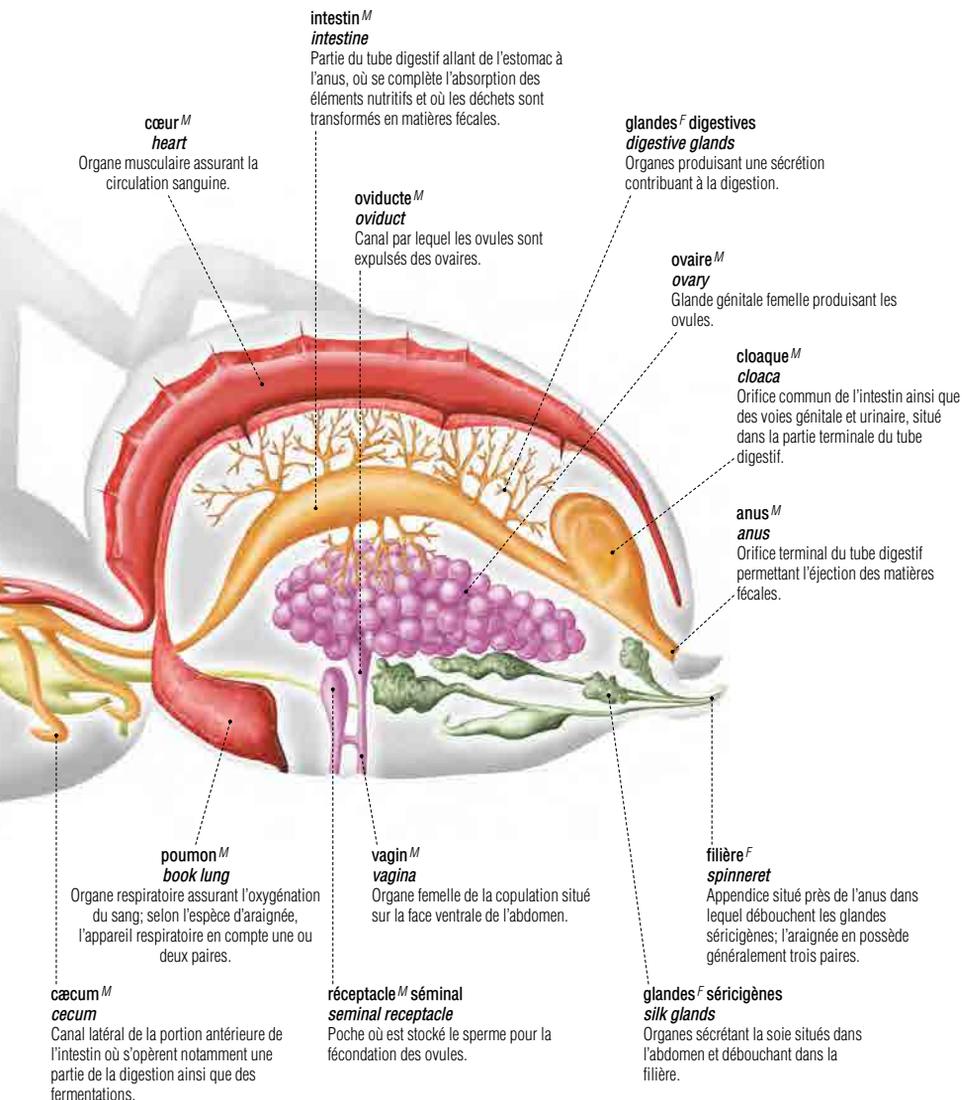
Chacun des fils qui relie un point d'attache au centre de la toile.

**spirale<sup>F</sup>**  
**spiral thread**

Fil de soie formant des cercles relié aux rayons afin de les consolider.

**anatomie<sup>F</sup> de l'araignée<sup>F</sup> femelle**  
**anatomy of a female spider**

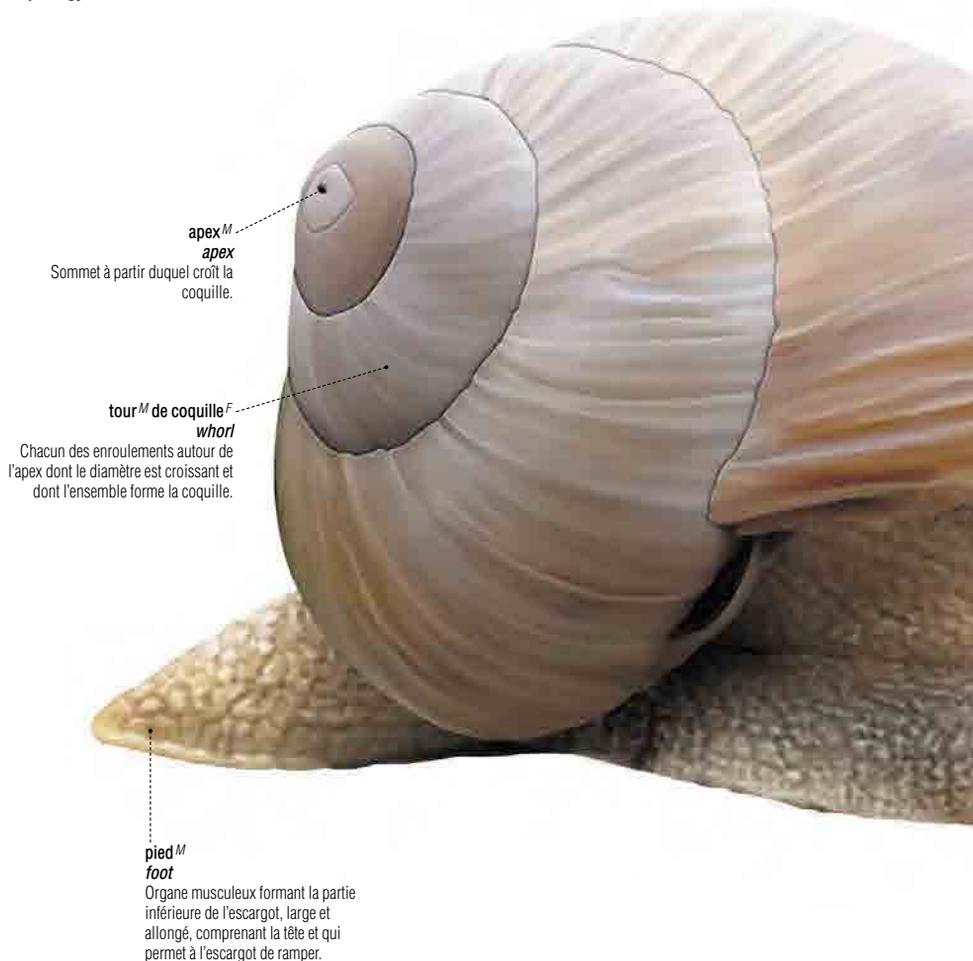




escargot<sup>M</sup> | snail

Mollusque terrestre hermaphrodite herbivore pourvu d'une coquille spiralée. Certaines espèces d'escargots sont comestibles.

morphologie<sup>F</sup> de l'escargot<sup>M</sup>  
 morphology of a snail



**coquille<sup>F</sup>**  
**shell**

Enveloppe calcaire spiralée formée de trois couches successives, protégeant les organes et dans laquelle l'escargot peut se rétracter.

**ligne<sup>F</sup> de croissance<sup>F</sup>**  
**growth line**

Fine saillie irrégulière du tour de coquille correspondant à ses développements successifs.

**œil<sup>M</sup>**  
**eye**

Organe de la vision situé à l'extrémité du tentacule oculaire; la vue de l'escargot est très faible.

**tête<sup>F</sup>**  
**head**

Partie antérieure du pied de l'escargot portant les principaux organes sensoriels.

**tentacule<sup>M</sup> oculaire**  
**eyestalk**

Grand appendice musculaire rétractile de forme allongée, portant un œil à son extrémité.

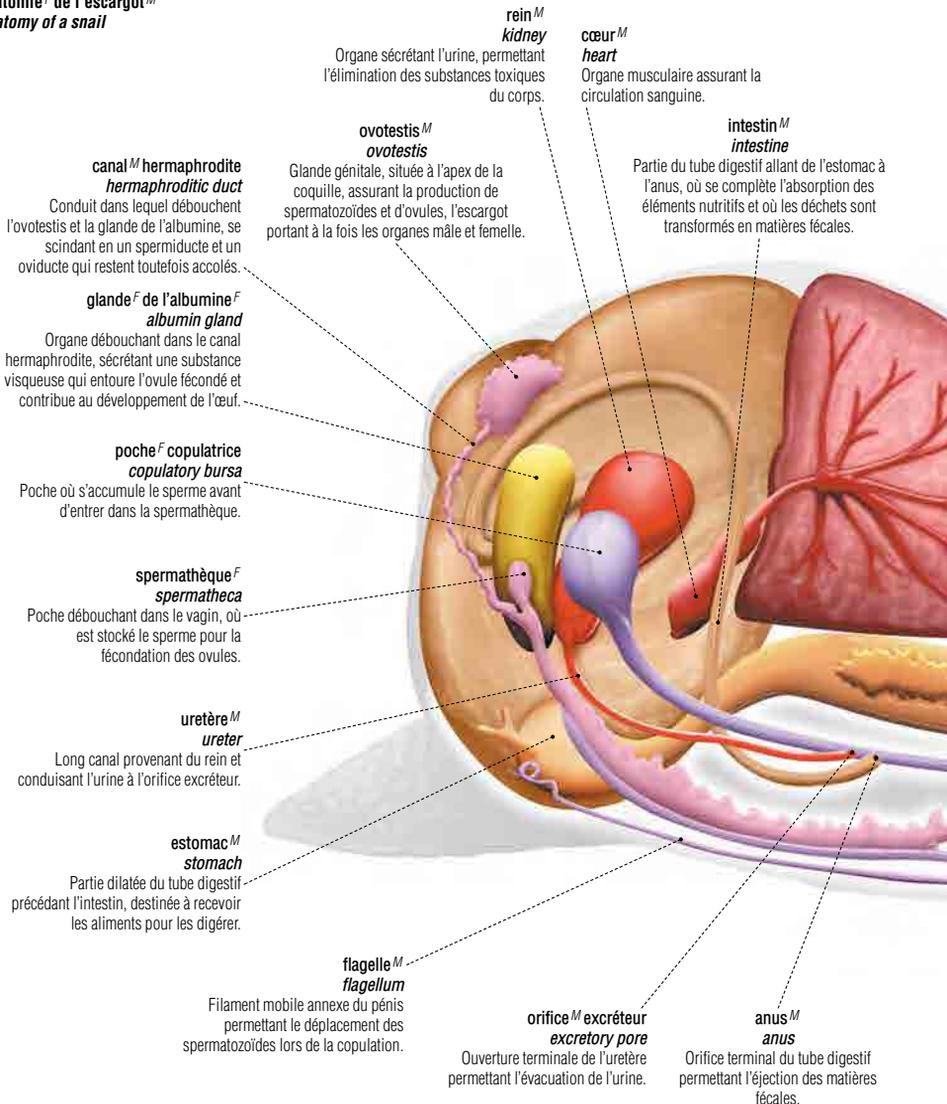
**bouche<sup>F</sup>**  
**mouth**

Cavité antérieure du tube digestif, pourvue d'une mâchoire et d'une langue râpeuse (radula) pour brouter les plantes.

**tentacule<sup>M</sup> tactile**  
**tentacle**

Petit appendice musculaire rétractile de forme allongée, ayant un rôle tactile.

**anatomie<sup>F</sup> de l'escargot<sup>M</sup>**  
**anatomy of a snail**



**poumon<sup>M</sup>**  
**lung**

Poche formée d'un réseau de vaisseaux sanguins à l'intérieur de la coquille, assurant la respiration et communiquant avec l'extérieur par un orifice.

**jabot<sup>M</sup>**  
**crop**

Renflement volumineux situé après l'œsophage où séjournent les aliments avant d'être digérés dans l'estomac.

**glande<sup>F</sup> salivaire**  
**salivary gland**

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

**vagin<sup>M</sup>**  
**vagina**

Organe femelle de la copulation situé sur la face ventrale du pied latéralement au pénis.

**poche<sup>F</sup> du dard<sup>M</sup>**  
**dart sac**

Pièce calcaire située au fond du vagin et contenant le dard avec lequel les escargots se piquent l'un l'autre pour s'exciter avant la copulation.

**œsophage<sup>M</sup>**  
**esophagus**

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

**glande<sup>F</sup> pédieuse**  
**pedal gland**

Organe du pied, situé près de la bouche, sécrétant une substance adhésive qui permet à l'escargot de ramper.

**radula<sup>F</sup>**  
**radula**

Langue portant de nombreuses petites dents cornées permettant à l'escargot de saisir et de râper la nourriture avant de l'ingérer.

**bouche<sup>F</sup>**  
**mouth**

Cavité antérieure du tube digestif, pourvue d'une mâchoire et d'une langue râpeuse (radula) pour brouter les plantes.

**spermiducte<sup>M</sup>**  
**spermoviduct**

Voie génitale mâle acheminant le sperme vers le pénis.

**pénis<sup>M</sup>**  
**penis**

Organe mâle de la copulation, interne au repos, situé sur la face ventrale du pied latéralement au vagin.

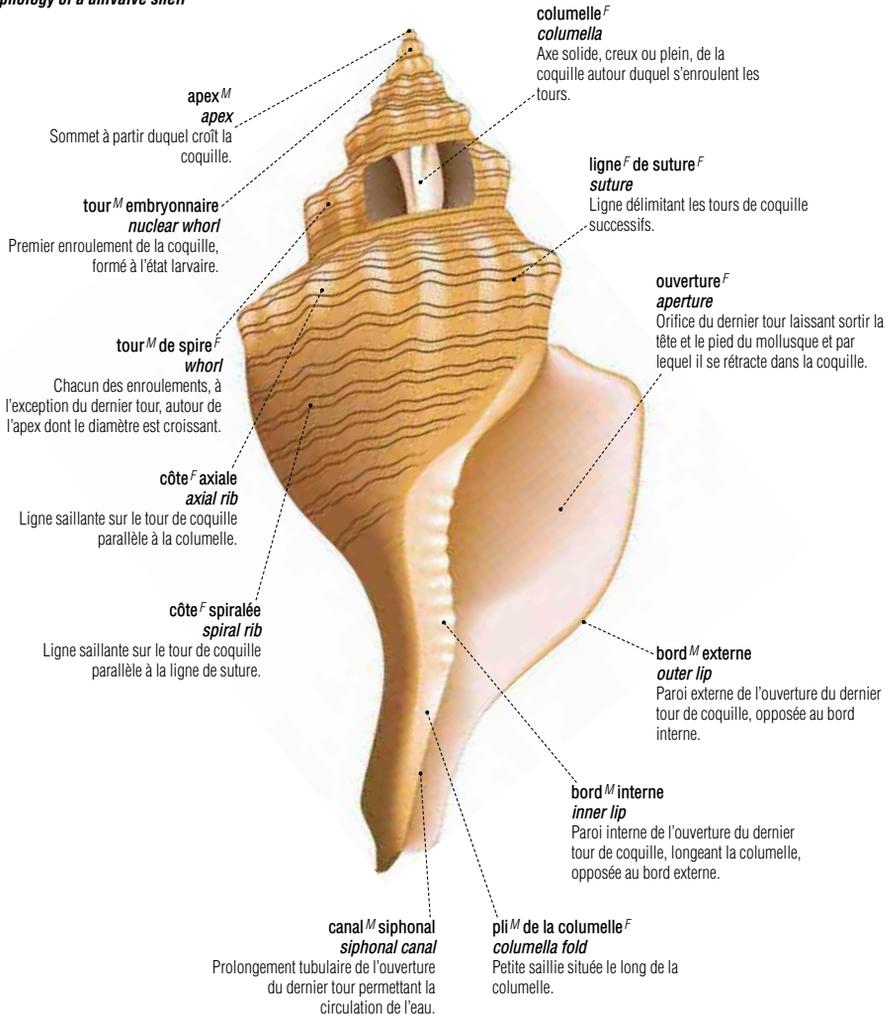
**orifice<sup>M</sup> génital**  
**gonopore**

Ouverture commune du pénis et du vagin, située sur le côté de la tête, permettant la copulation et l'entrée du sperme dans la poche copulatrice.

coquillage<sup>M</sup> univalve | *univalve shell*

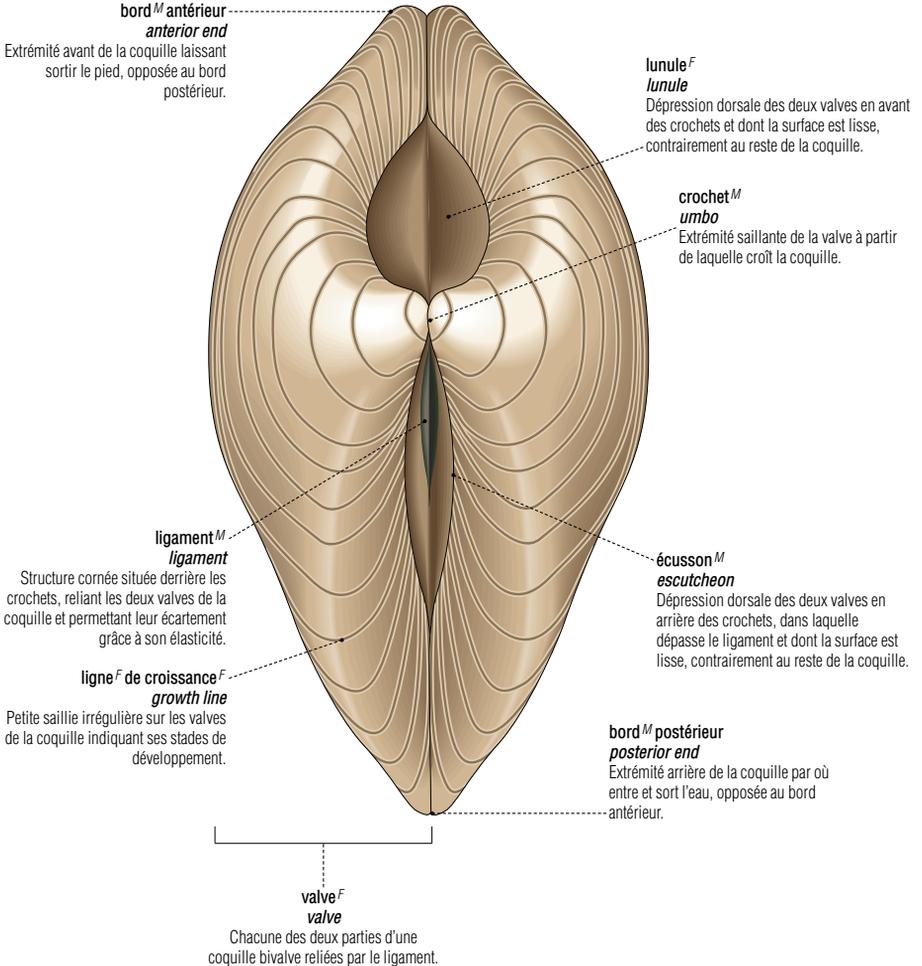
Mollusque terrestre ou aquatique, pourvu d'un pied et d'une tête se rétractant dans une coquille spiralée tournée d'une seule pièce.

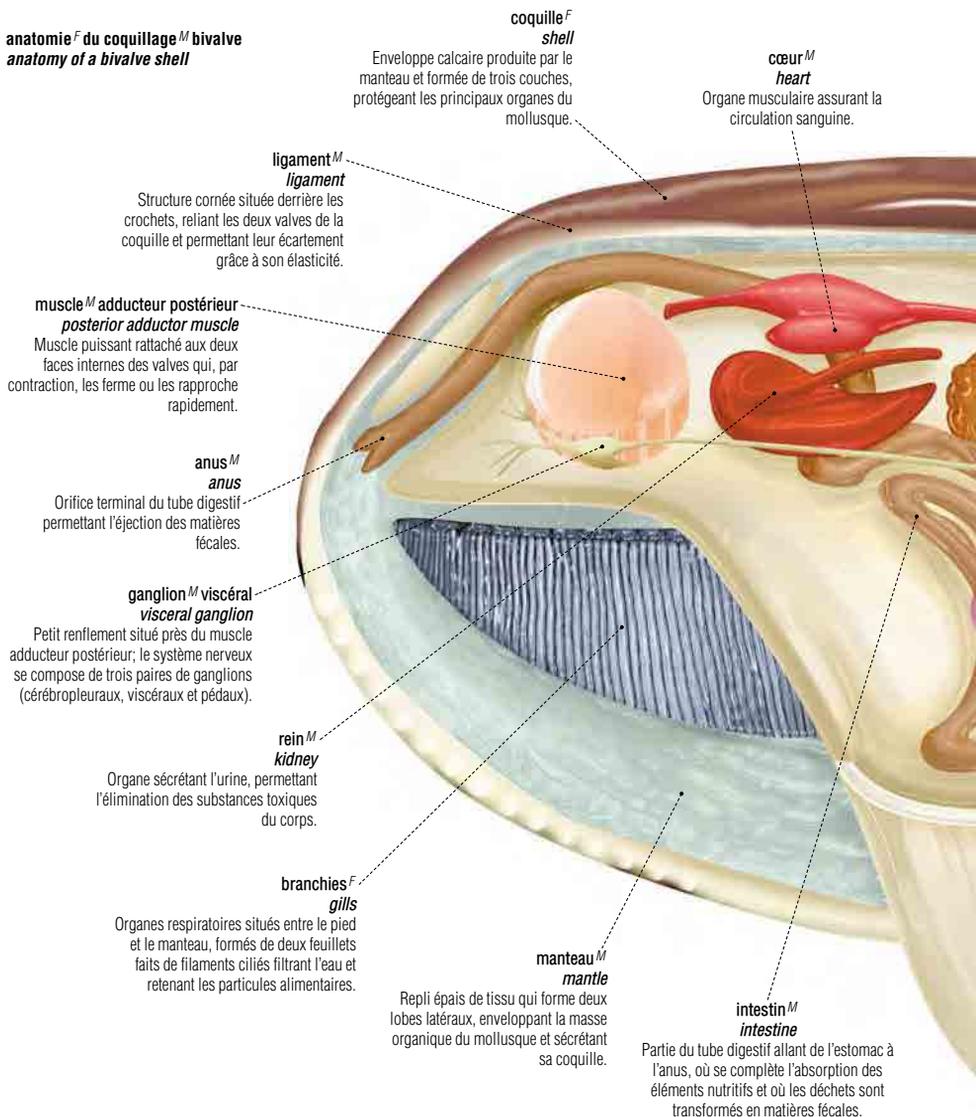
morphologie<sup>F</sup> du coquillage<sup>M</sup> univalve  
*morphology of a univalve shell*

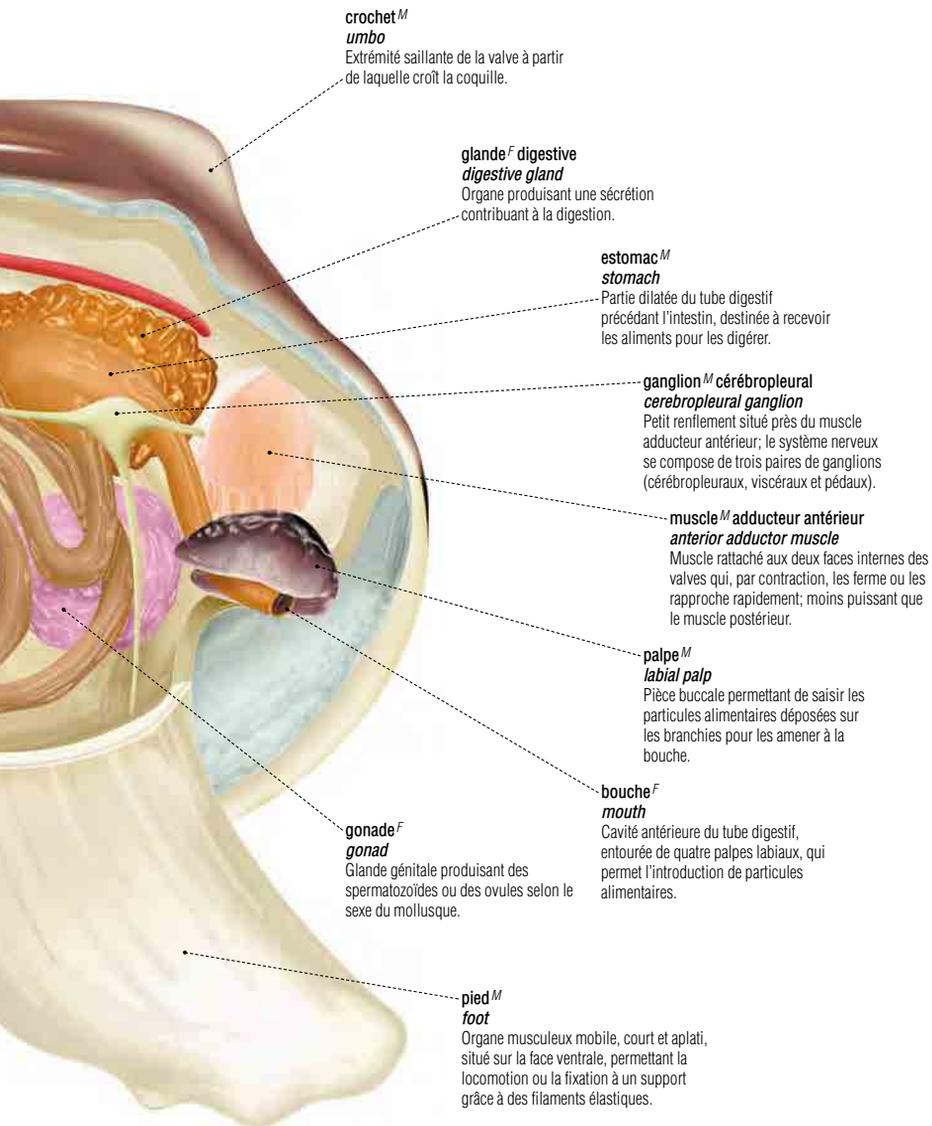


Mollusque aquatique sans tête définie, pourvu d'un pied se rétractant dans une coquille formée de deux pièces articulées entre elles.

**morphologie<sup>F</sup> du coquillage<sup>M</sup> bivalve**  
*morphology of a bivalve shell*



coquillage<sup>M</sup> bivalveanatomie<sup>F</sup> du coquillage<sup>M</sup> bivalve  
anatomy of a bivalve shell



pieuvre<sup>F</sup> | *octopus*

Mollusque marin carnivore dont la tête porte huit bras puissants munis de ventouses; la pieuvre peut changer de couleur pour se camoufler. Certaines espèces sont comestibles.

morphologie<sup>F</sup> de la pieuvre<sup>F</sup>  
*morphology of an octopus*

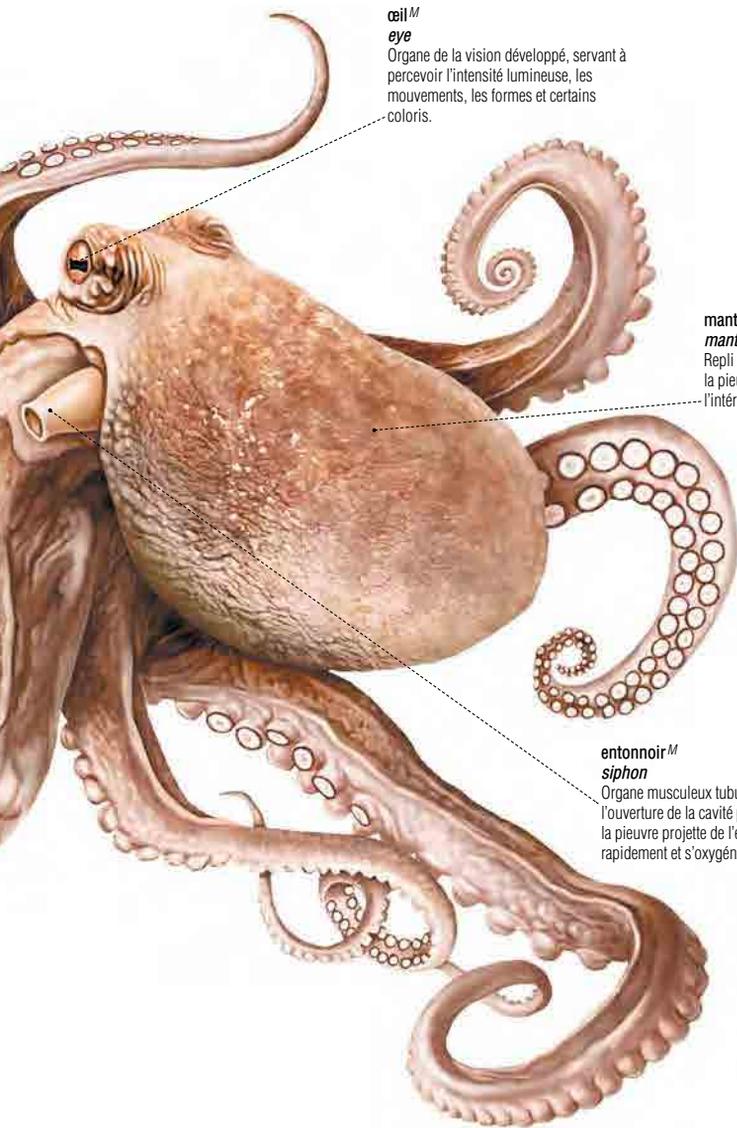


tentacle<sup>M</sup>  
*tentacle*

Appendice musculueux long et puissant, situé autour de la bouche, muni de deux rangées de ventouses, servant à la locomotion et à la préhension.

ventouse<sup>F</sup>  
*sucker*

Disque adhésif entouré d'un anneau souple, situé sur la face ventrale du tentacule, servant à la succion et à la fixation.

**œil<sup>M</sup>****eye**

Organe de la vision développé, servant à percevoir l'intensité lumineuse, les mouvements, les formes et certains coloris.

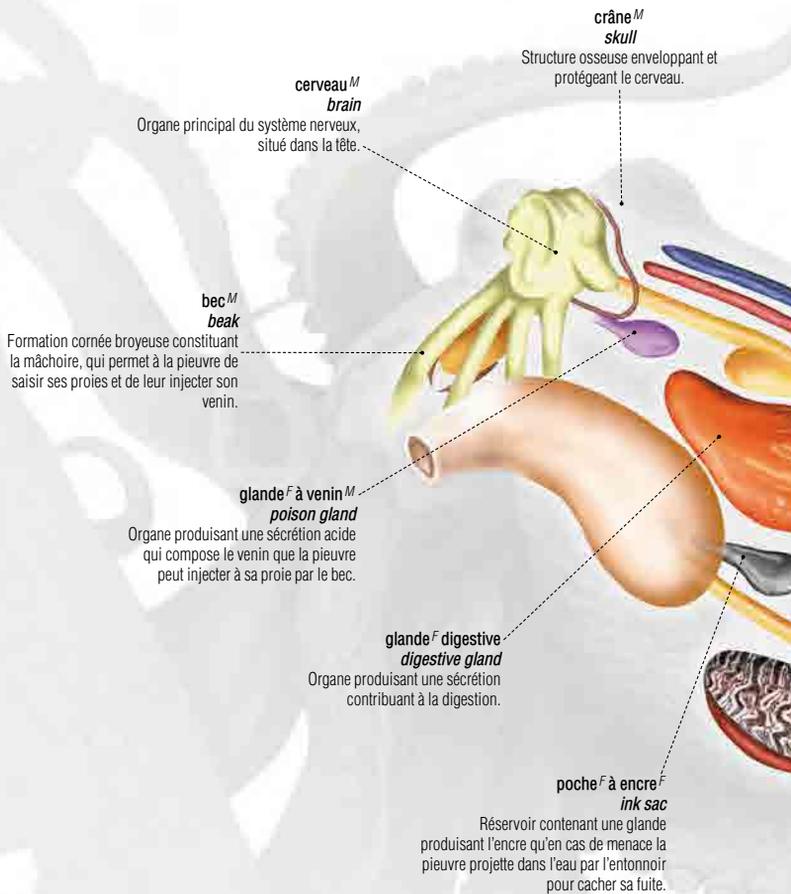
**manteau<sup>M</sup>****mantle**

Repli épais de tissu enveloppant le corps de la pieuvre et sécrétant sa coquille, cachée à l'intérieur.

**entonnoir<sup>M</sup>****siphon**

Organe musculaire tubulaire et conique à l'ouverture de la cavité palléale, dans lequel la pieuvre projette de l'eau pour se déplacer rapidement et s'oxygéner.

**anatomie<sup>F</sup> de la pieuvre<sup>F</sup>**  
**anatomy of an octopus**



**crâne<sup>M</sup>**  
**skull**

Structure osseuse enveloppant et protégeant le cerveau.

**cerveau<sup>M</sup>**  
**brain**

Organe principal du système nerveux, situé dans la tête.

**bec<sup>M</sup>**  
**beak**

Formation cornée broyeuse constituant la mâchoire, qui permet à la pieuvre de saisir ses proies et de leur injecter son venin.

**glande<sup>F</sup> à venin<sup>M</sup>**  
**poison gland**

Organe produisant une sécrétion acide qui compose le venin que la pieuvre peut injecter à sa proie par le bec.

**glande<sup>F</sup> digestive**  
**digestive gland**

Organe produisant une sécrétion contribuant à la digestion.

**poche<sup>F</sup> à encre<sup>F</sup>**  
**ink sac**

Réservoir contenant une glande produisant l'encre qu'en cas de menace la pieuvre projette dans l'eau par l'entonnoir pour cacher sa fuite.

**muscles<sup>M</sup> du manteau<sup>M</sup>*****mantle muscles***

Muscles qui, en se contractant, forcent l'eau hors de la cavité palléale par l'entonnoir, permettant à la pieuvre de se propulser dans l'eau.

**jabot<sup>M</sup>*****crop***

Renflement volumineux situé après l'œsophage où séjournent les aliments avant d'être digérés dans l'estomac.

**cavité<sup>F</sup> palléale*****dorsal mantle cavity***

Chambre formée par les replis du manteau contenant les principaux organes, notamment les branchies, et communiquant avec l'extérieur.

**estomac<sup>M</sup>*****stomach***

Partie dilatée du tube digestif précédant l'intestin, destinée à recevoir les aliments pour les digérer.

**coquille<sup>F</sup>*****shell***

Petite structure calcaire interne produite par le manteau; certaines espèces en sont dépourvues.

**cæcum<sup>M</sup>*****cecum***

Canal latéral de la portion antérieure de l'intestin où s'opèrent notamment une partie de la digestion ainsi que des fermentations.

**cœur<sup>M</sup>*****heart***

Organe musculaire assurant la circulation sanguine.

**gonade<sup>F</sup>*****gonad***

Glande génitale produisant des spermatozoïdes ou des ovules selon le sexe du mollusque.

**rein<sup>M</sup>*****kidney***

Organe sécrétant l'urine, permettant l'élimination des substances toxiques du corps.

**anus<sup>M</sup>*****anus***

Orifice terminal du tube digestif permettant l'éjection des matières fécales.

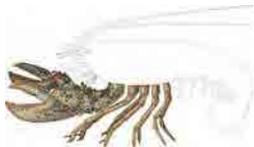
**branchie<sup>F</sup>*****gill***

Organe respiratoire situé dans la cavité palléale et tapissé de cellules ciliées; des muscles assurent la circulation de l'eau dans la branchie.

homard<sup>M</sup> | *lobster*

Grand crustacé marin pourvu d'une carapace et de cinq grandes paires de pattes, dont la première porte des pinces puissantes; sa chair est très estimée.

morphologie<sup>F</sup> du homard<sup>M</sup>  
*morphology of a lobster*



**pattes<sup>F</sup> thoraciques**  
*thoracic legs*

Membres articulés rattachés au céphalothorax ayant un rôle préhensile et locomoteur; les trois premières paires portent une pince, les deux dernières une griffe.



**céphalothorax<sup>M</sup>**  
*cephalothorax*

Réunion de la tête et du thorax formant la partie antérieure du corps du homard.



**abdomen<sup>M</sup>**  
*abdomen*

Partie postérieure du corps du homard, formée de 6 segments et portant les pléopodes, appendices articulés servant à la nage, à la circulation de l'eau sur les branchies et à la rétention des œufs.



**nageoire<sup>F</sup> caudale**  
*tail*

Organe de la nage formé par le telson et les deux uropodes.

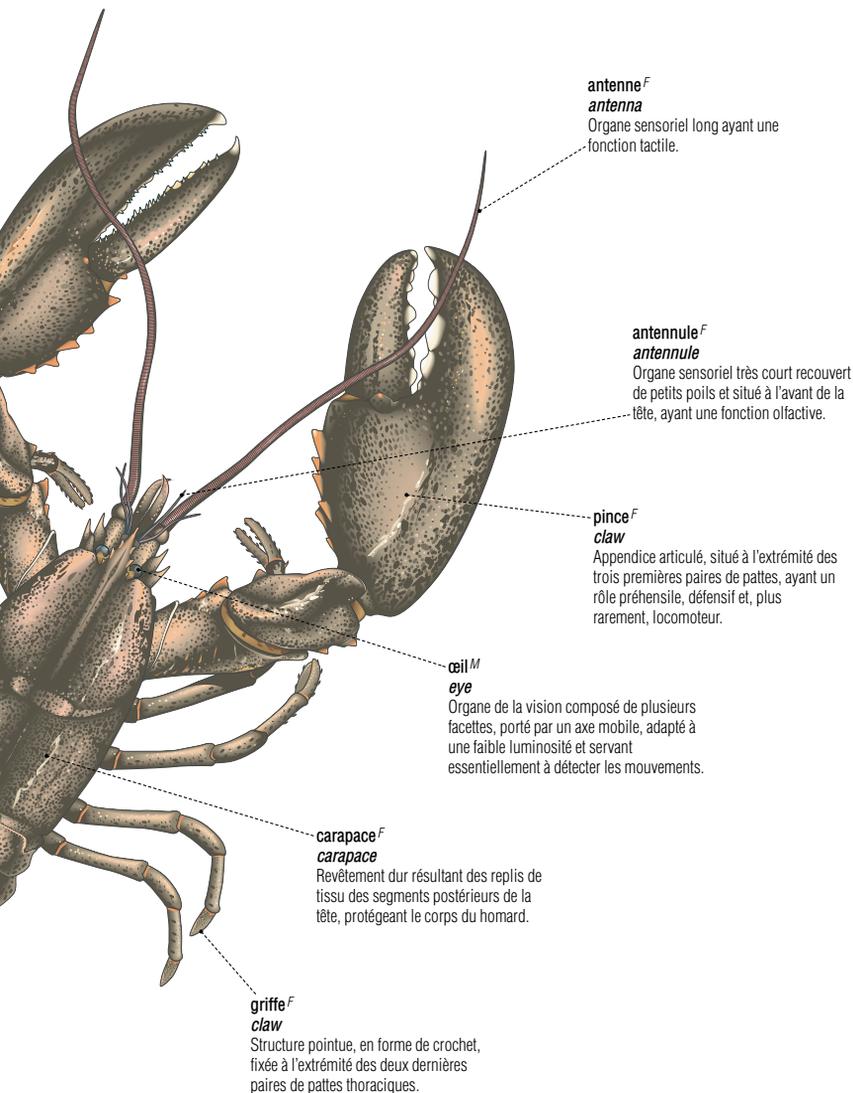
**telson<sup>M</sup>**  
*telson*

Partie terminale du corps, dépourvue d'appendices, portant l'anus sur sa face ventrale et constituant la partie centrale de la nageoire caudale.

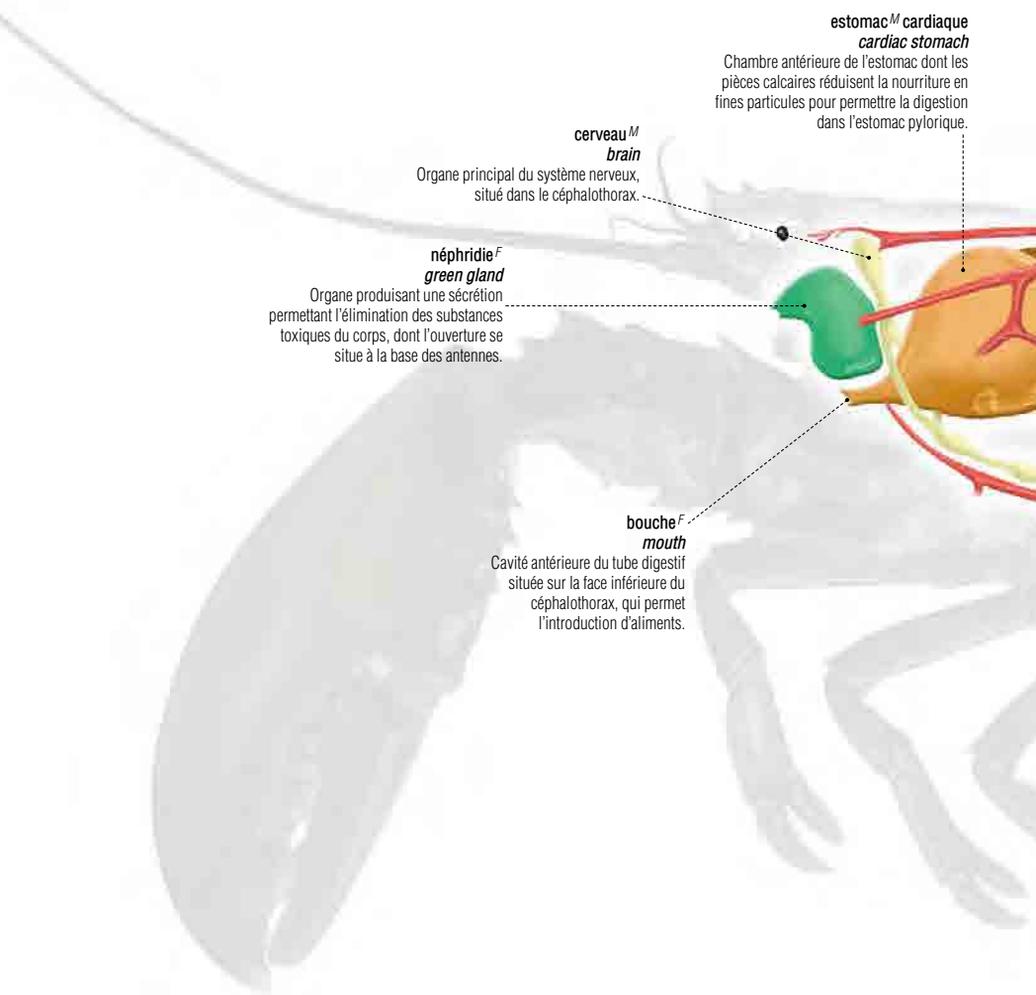
**uropode<sup>M</sup>**  
*uropod*

Appendice articulé relié au dernier segment abdominal, avant le telson, formé de deux lobes et contribuant à la nage.





anatomie<sup>F</sup> du homard<sup>M</sup>  
*anatomy of a lobster*



estomac<sup>M</sup> cardiaque  
*cardiac stomach*

Chambre antérieure de l'estomac dont les pièces calcaires réduisent la nourriture en fines particules pour permettre la digestion dans l'estomac pylorique.

cerveau<sup>M</sup>  
*brain*

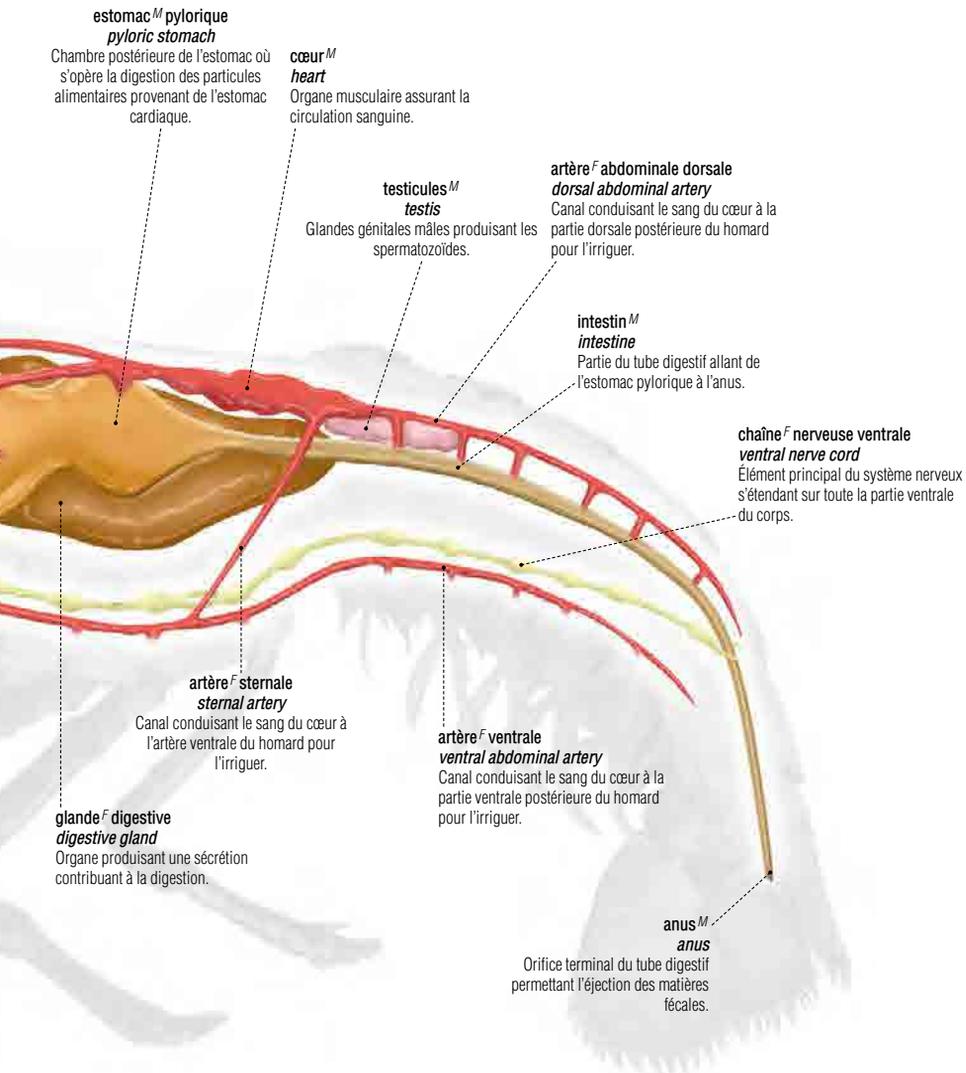
Organe principal du système nerveux, situé dans le céphalothorax.

néphridie<sup>F</sup>  
*green gland*

Organe produisant une sécrétion permettant l'élimination des substances toxiques du corps, dont l'ouverture se situe à la base des antennes.

bouche<sup>F</sup>  
*mouth*

Cavité antérieure du tube digestif située sur la face inférieure du céphalothorax, qui permet l'introduction d'aliments.



poisson<sup>M</sup> cartilagineux | *cartilaginous fish*

Poisson dont le squelette n'est pas constitué d'os mais de cartilage; sa peau est couverte d'écailles dures nommées denticules. On compte 700 espèces actuelles.

**morphologie<sup>F</sup> du requin<sup>M</sup>**  
**morphology of a shark**

Requin : grand poisson cartilagineux carnivore au corps fuselé et aux mâchoires dentées très puissantes; il s'attaque rarement à l'homme.

**museau<sup>M</sup>**  
**snout**

Partie antérieure saillante et pointue de la tête, située au-dessus de la bouche et portant les narines latéralement.

**dent<sup>F</sup>**  
**tooth**

Organe dur disposé en plusieurs rangées sur les mâchoires, se renouvelant régulièrement et servant à capturer et à déchiqueter une proie.

**narine<sup>F</sup>**  
**nostril**

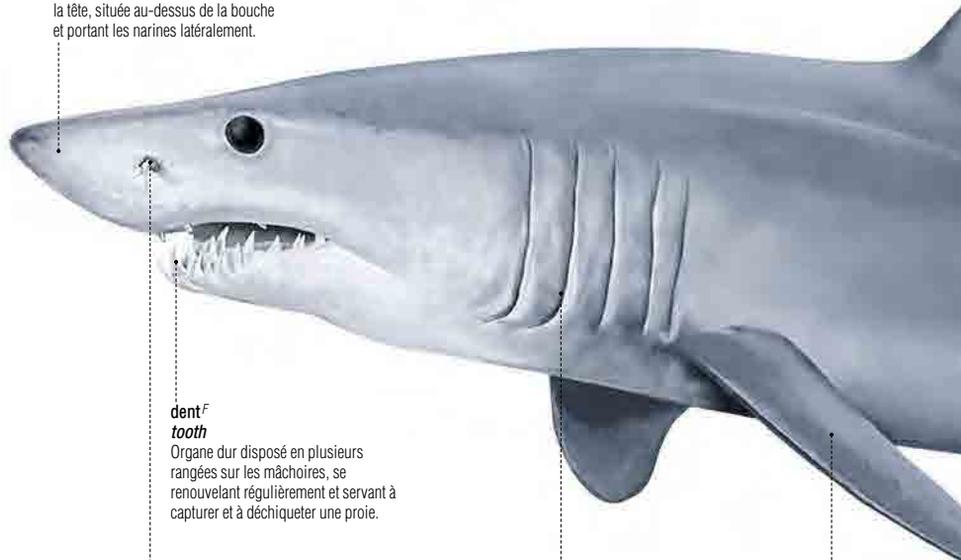
Orifice extérieur de la cavité nasale situé au-dessus de la bouche, ayant une fonction olfactive très développée.

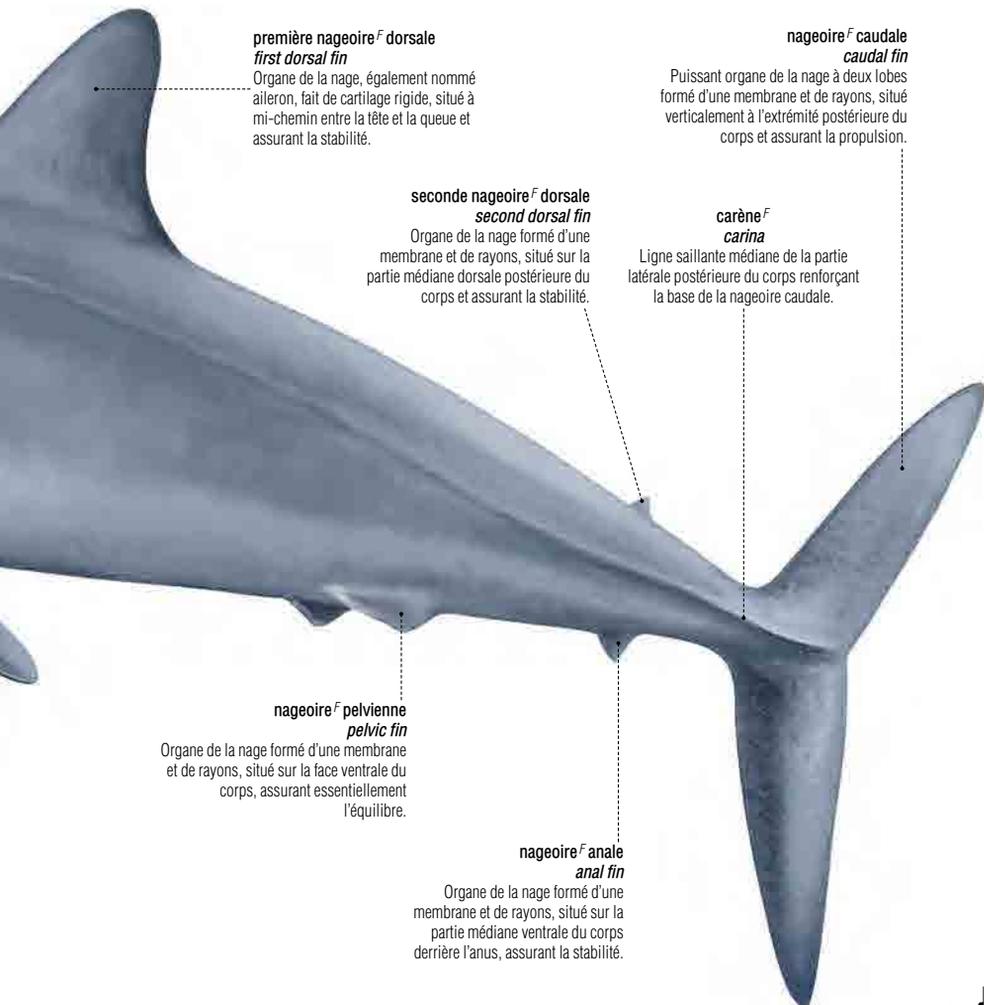
**fentes<sup>F</sup> branchiales**  
**gill slits**

Organes respiratoires (cinq paires) en forme de corridors hauts et étroits entre la cavité buccale et l'extérieur du corps, par lesquels le requin fait circuler l'eau.

**nageoire<sup>F</sup> pectorale**  
**pectoral fin**

Organe de la nage formé d'os, assurant la stabilité, l'orientation, le freinage et la thermorégulation.





**première nageoire<sup>F</sup> dorsale**  
**first dorsal fin**

Organe de la nage, également nommé aileron, fait de cartilage rigide, situé à mi-chemin entre la tête et la queue et assurant la stabilité.

**seconde nageoire<sup>F</sup> dorsale**  
**second dorsal fin**

Organe de la nage formé d'une membrane et de rayons, situé sur la partie médiane dorsale postérieure du corps et assurant la stabilité.

**carène<sup>F</sup>**  
**carina**

Ligne saillante médiane de la partie latérale postérieure du corps renforçant la base de la nageoire caudale.

**nageoire<sup>F</sup> caudale**  
**caudal fin**

Puissant organe de la nage à deux lobes formé d'une membrane et de rayons, situé verticalement à l'extrémité postérieure du corps et assurant la propulsion.

**nageoire<sup>F</sup> pelvienne**  
**pelvic fin**

Organe de la nage formé d'une membrane et de rayons, situé sur la face ventrale du corps, assurant essentiellement l'équilibre.

**nageoire<sup>F</sup> anale**  
**anal fin**

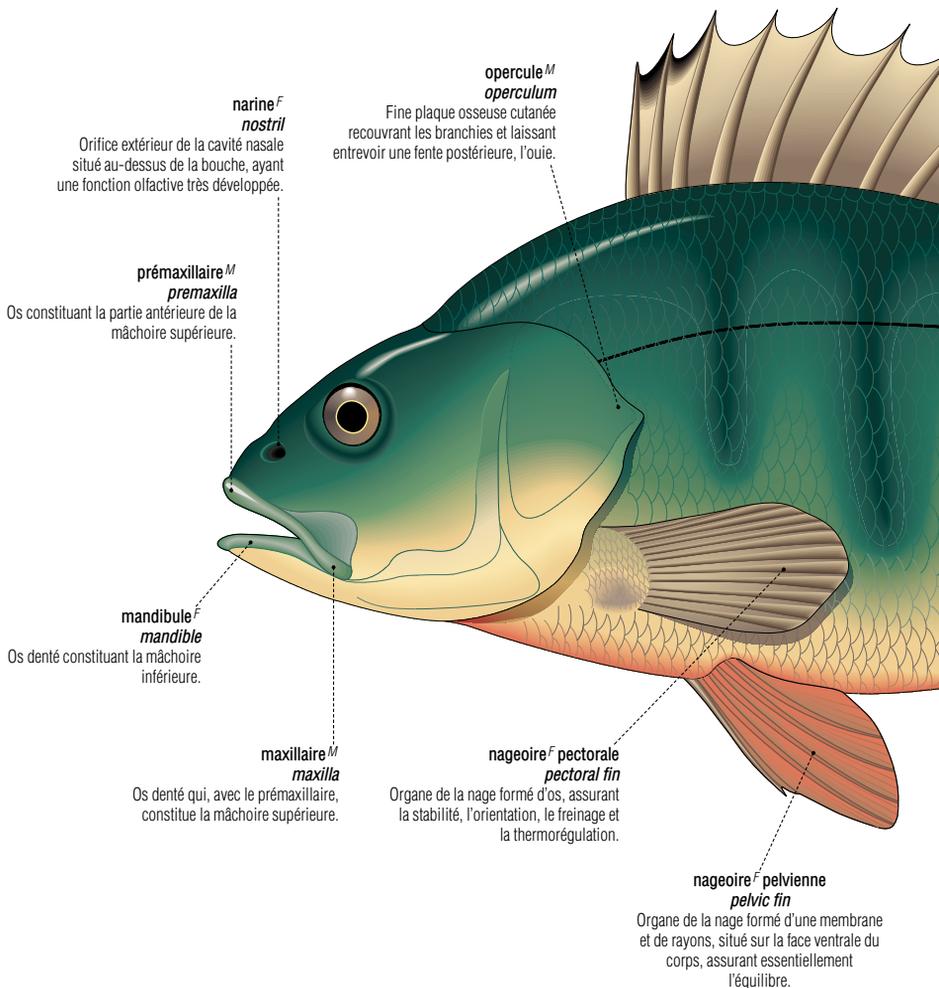
Organe de la nage formé d'une membrane et de rayons, situé sur la partie médiane ventrale du corps derrière l'anus, assurant la stabilité.

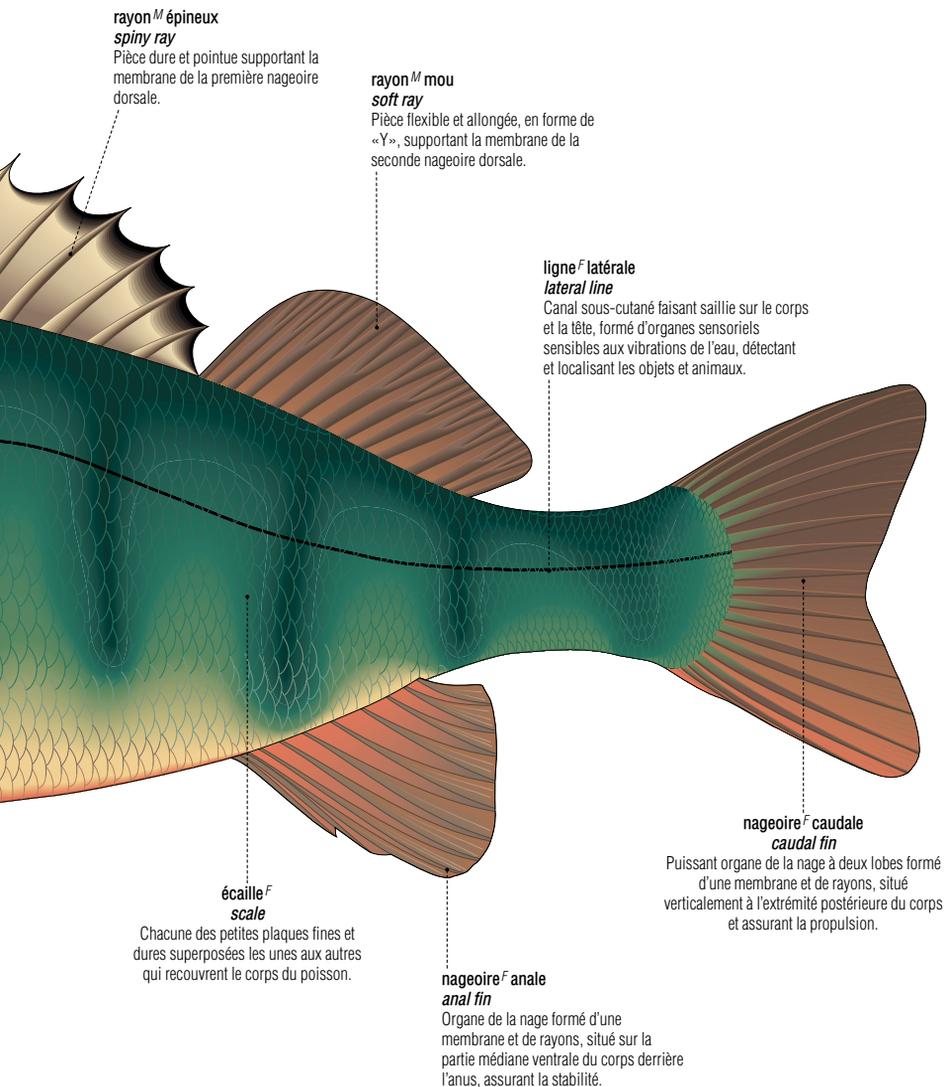
poisson<sup>M</sup> osseux | *bony fish*

Poisson au squelette rigide et aux écailles lisses et aplaties. Les 20 000 espèces actuelles constituent le plus grand groupe de poissons.

**morphologie<sup>F</sup> de la perche<sup>F</sup> ; morphologie<sup>F</sup> de la perchaude<sup>F</sup>**  
**morphology of a perch**

Perche : poisson osseux carnassier d'eau douce au corps ovale pourvu d'une nageoire dorsale épineuse, dont la chair est très estimée.





**anatomie<sup>F</sup> de la perche<sup>F</sup> ; anatomie<sup>F</sup> de la perchaude<sup>F</sup>**

**anatomy of a perch**

Perche : poisson osseux carnassier d'eau douce au corps ovale pourvu d'une nageoire dorsale épineuse, dont la chair est très estimée.

**crâne<sup>M</sup>**

**skull**

Structure osseuse enveloppant et protégeant le cerveau.

**otolithe<sup>F</sup>**

**otolith**

Petite structure calcaire de l'oreille interne, assurant l'équilibre du poisson dans l'eau.

**cerveau<sup>M</sup>**

**brain**

Organe principal du système nerveux, constitué de centres nerveux, situé dans la partie supérieure de la tête et protégé par le crâne.

**nerf<sup>M</sup> olfactif**

**olfactory nerve**

Cordon crânien reliant le cerveau au bulbe olfactif.

**bulbe<sup>M</sup> olfactif**

**olfactory bulb**

Extrémité antérieure renflée du nerf olfactif, résultant de la réunion de ses racines.

**branchies<sup>F</sup>**

**gills**

Organes respiratoires et excréteurs (quatre paires) formés chacun de deux feuillets filamenteux; en circulant sur la branchie l'eau échange oxygène et ammonium avec elle.

**langue<sup>F</sup>**

**tongue**

Pièce buccale mobile et allongée, ayant une fonction gustative et aidant le poisson à avaler sa nourriture.

**aorte<sup>F</sup> ventrale**

**ventral aorta**

Canal conduisant le sang du cœur aux branchies, puis à la tête et au reste du corps pour l'irriguer.

**œsophage<sup>M</sup>**

**esophagus**

Canal de la partie antérieure du tube digestif qui achemine les aliments à l'estomac.

**cœur<sup>M</sup>**

**heart**

Organe musculaire assurant la circulation sanguine.

**rate<sup>F</sup>**

**spleen**

Organe du système circulatoire où sont détruites les impuretés du sang.

**foie<sup>M</sup>**

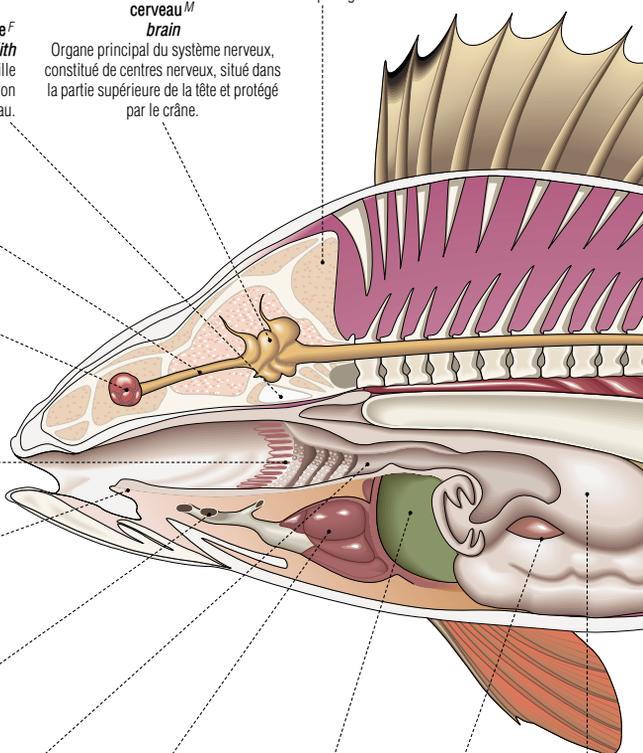
**liver**

Viscère sécrétant notamment une substance (bile) contribuant à la digestion.

**estomac<sup>M</sup>**

**stomach**

Partie dilatée du tube digestif précédant l'intestin, destinée à recevoir les aliments pour les digérer.



**moelle<sup>F</sup> épinière**

**spinal cord**

Élément du système nerveux constitué d'une substance molle et grasse, formant une tige cylindrique à l'intérieur de la colonne vertébrale.

**vessie<sup>F</sup> natatoire**  
**air bladder**

Poche souple remplie de gaz, située au-dessus des viscères, permettant au poisson de se maintenir à la profondeur déterminée.

**arête<sup>F</sup> neurale**  
**neural spine**

Tige osseuse du système nerveux reliée à la colonne vertébrale et formant le squelette.

**colonne<sup>F</sup> vertébrale**  
**vertebral column**

Axe osseux mobile, constitué de diverses pièces articulées entre elles (vertèbres), soutenant le squelette et contenant la moelle épinière.

**myomère<sup>M</sup>**  
**muscle segment**

Segment musculaire de la partie postérieure du corps, dont la disposition en zigzag contribue à l'efficacité du mouvement.

**rein<sup>M</sup>**  
**kidney**

Organe assurant l'élimination des déchets métaboliques et le maintien de la pression des fluides internes.

**vessie<sup>F</sup>**  
**urinary bladder**

Réservoir où s'accumule l'urine provenant des reins avant d'être évacuée par l'orifice uro-génital.

**œufs<sup>M</sup>**  
**eggs**

Chez les poissons, la femelle produit des œufs dans des ovaires et le mâle de la laitance dans des testicules. Œufs et laitance sont expulsés dans l'eau où se fait la fécondation.

**anus<sup>M</sup>**  
**anus**

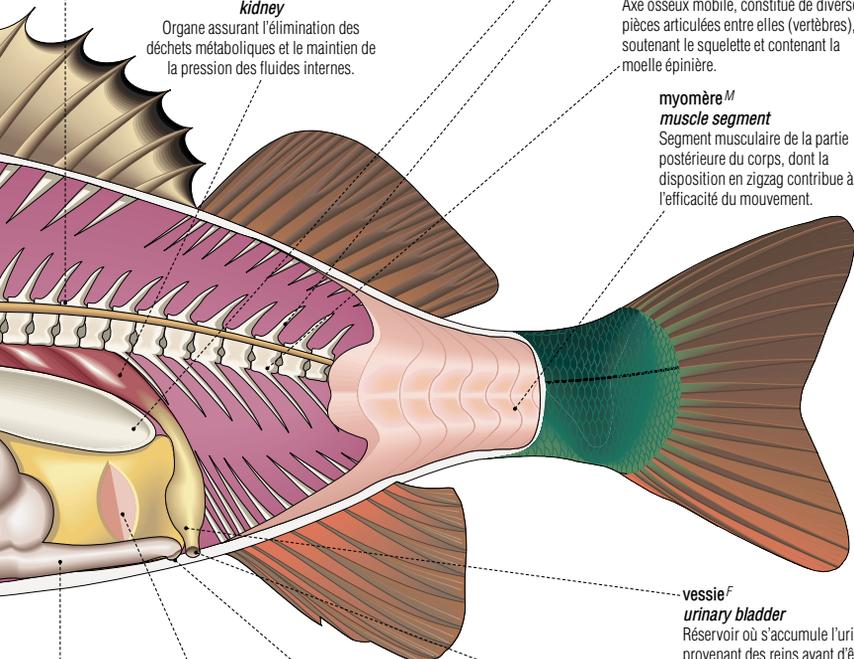
Orifice terminal du tube digestif permettant l'éjection des matières fécales.

**orifice<sup>M</sup> uro-génital**  
**urogenital aperture**

Ouverture commune des voies génitale et urinaire, permettant l'évacuation des gamètes et de l'urine.

**intestin<sup>M</sup>**  
**intestine**

Partie du tube digestif allant de l'estomac à l'anus, où se complète l'absorption des éléments nutritifs et où les déchets sont transformés en matières fécales.



grenouille<sup>F</sup> | frog

Amphibien d'eau douce à la peau nue et humide, sauteur et nageur, à sang froid et aux pattes postérieures puissantes.

morphologie<sup>F</sup> de la grenouille<sup>F</sup>  
 morphology of a frog

tronc<sup>M</sup>  
 trunk

Partie osseuse du corps à laquelle sont rattachés la tête et les membres.

patte<sup>F</sup> postérieure  
 hind limb

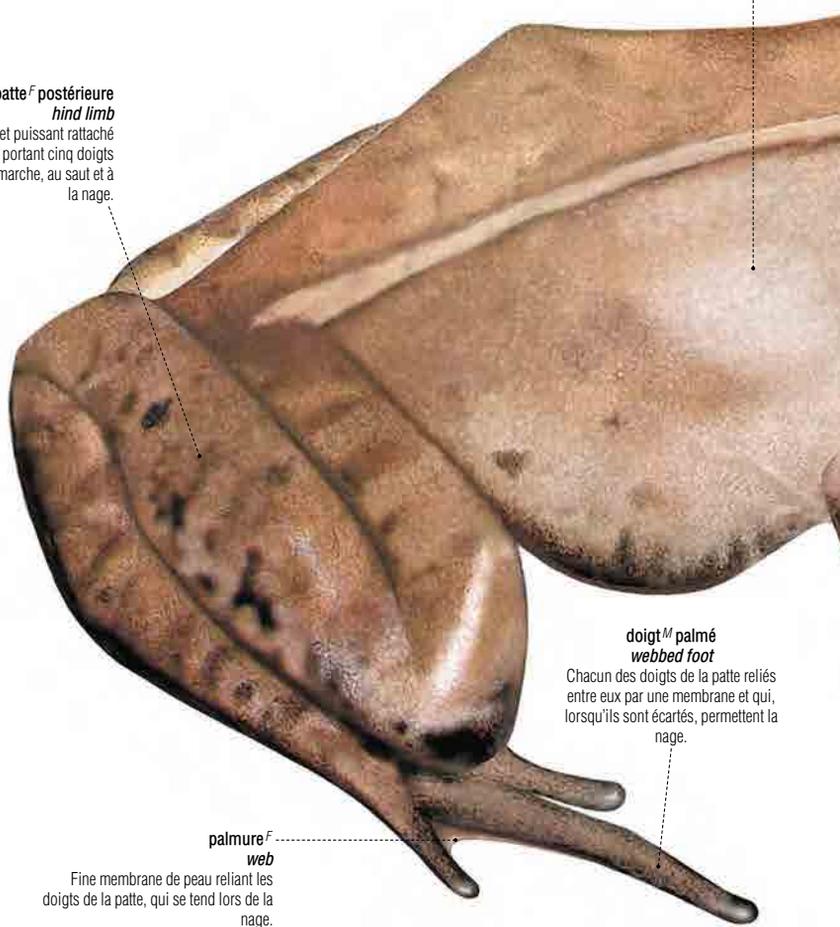
Membre articulé long et puissant rattaché à l'extrémité du tronc, portant cinq doigts palmés, servant à la marche, au saut et à la nage.

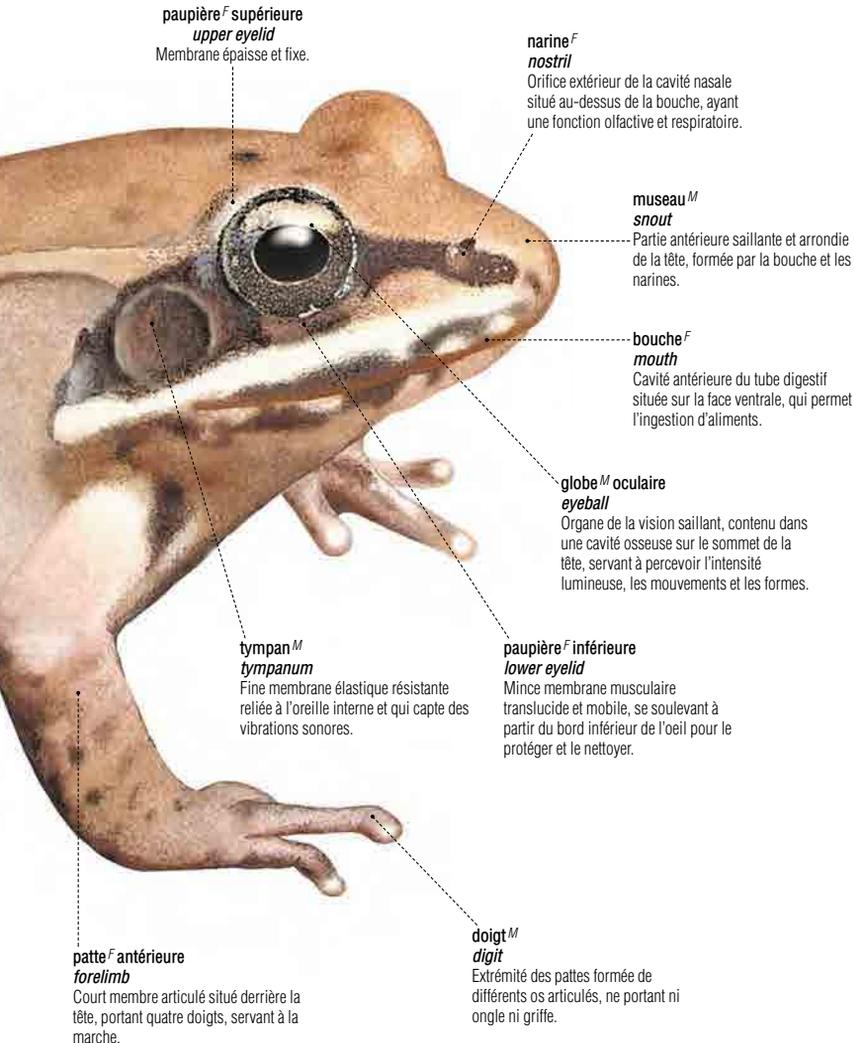
doigt<sup>M</sup> palmé  
 webbed foot

Chacun des doigts de la patte reliés entre eux par une membrane et qui, lorsqu'ils sont écartés, permettent la nage.

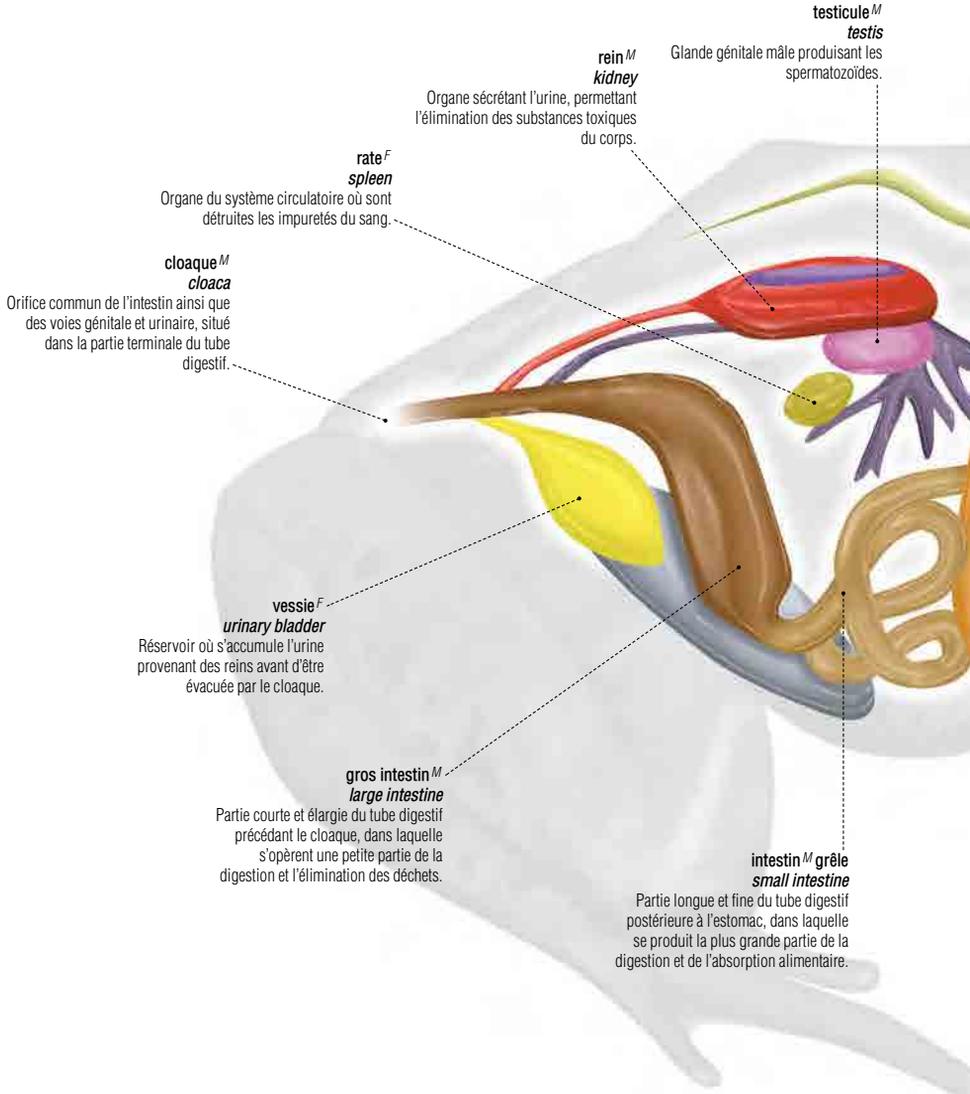
palmure<sup>F</sup>  
 web

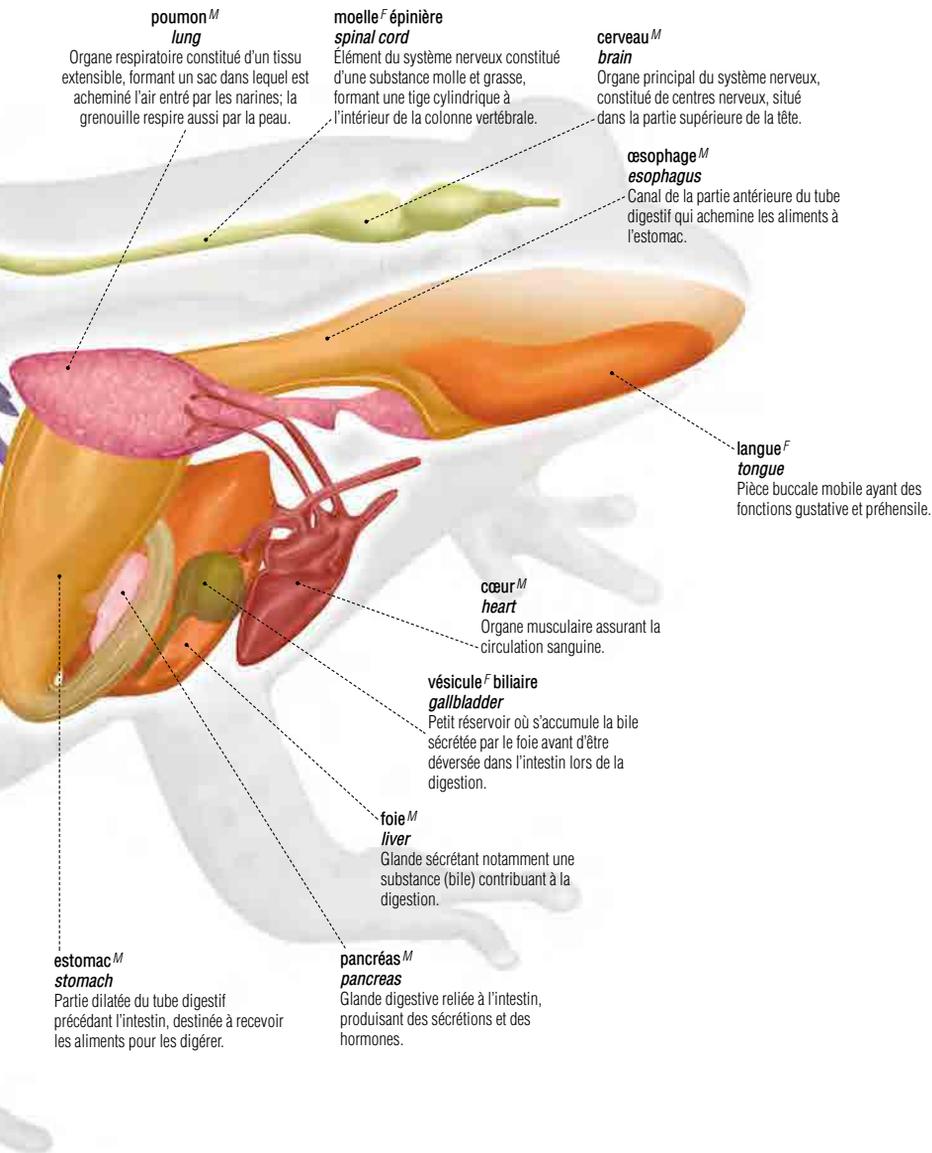
Fine membrane de peau reliant les doigts de la patte, qui se tend lors de la nage.



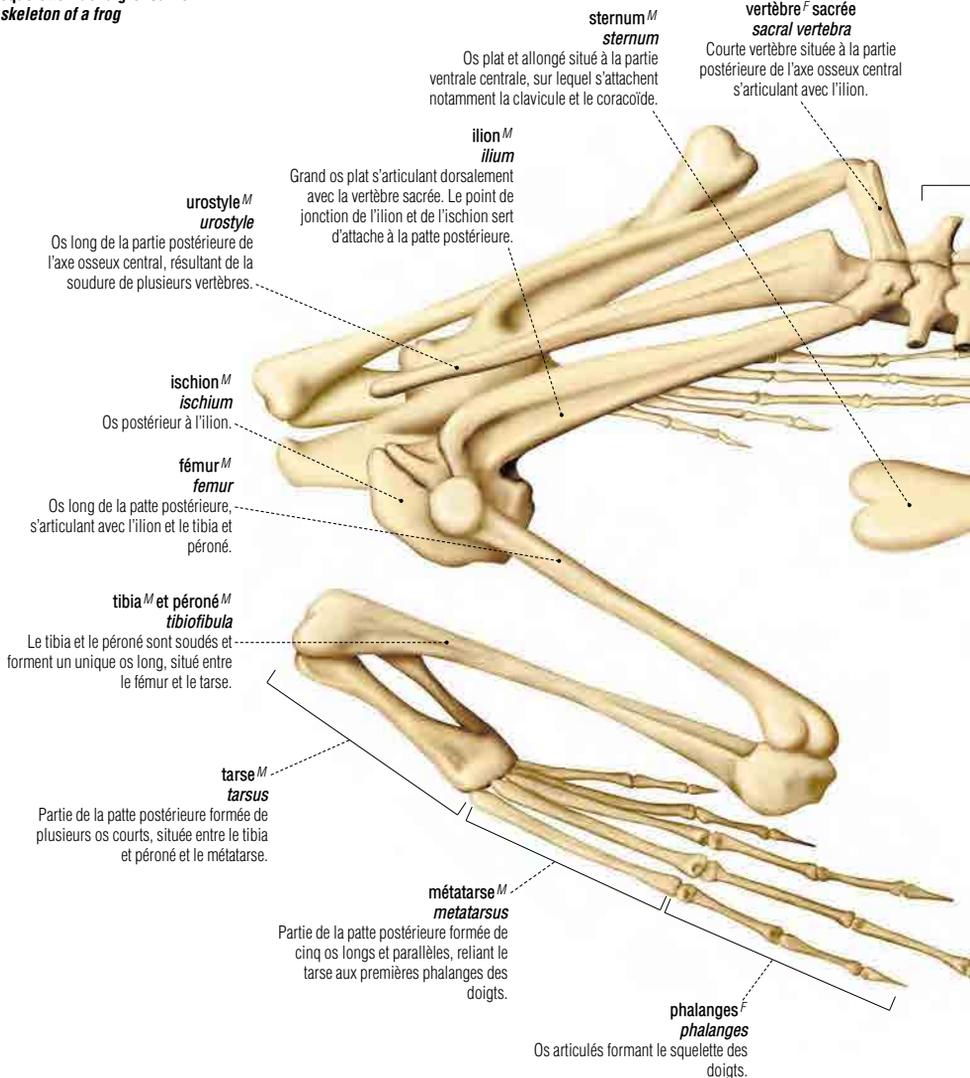


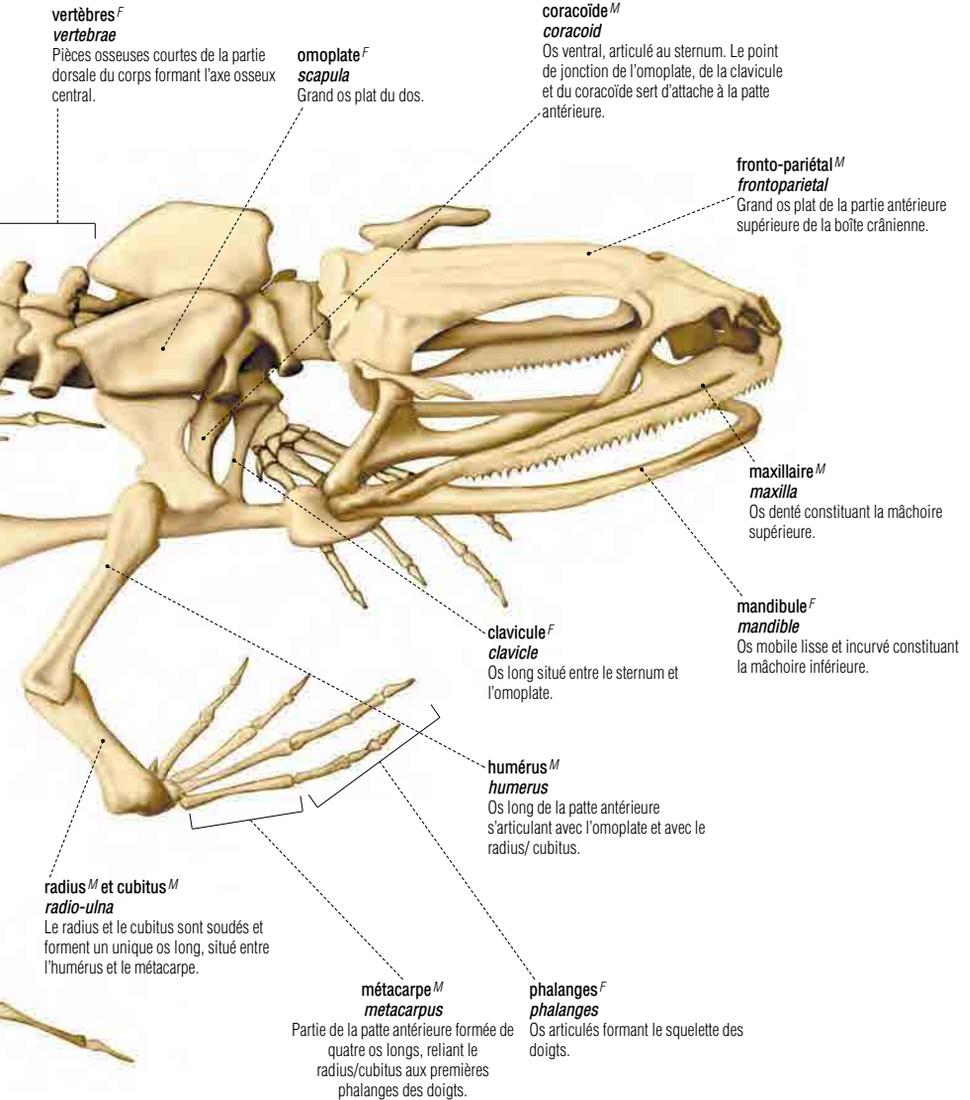
**anatomie<sup>f</sup> de la grenouille<sup>f</sup> mâle**  
**anatomy of a male frog**





**squelette<sup>M</sup> de la grenouille<sup>F</sup>**  
**skeleton of a frog**



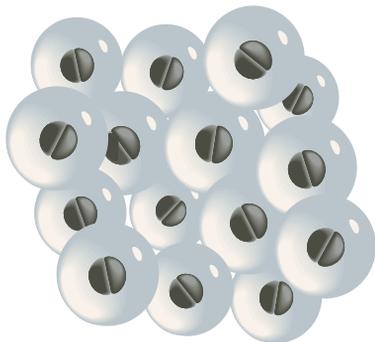


**métamorphose<sup>F</sup> de la grenouille<sup>F</sup>**  
**life cycle of the frog**

Les stades sont l'œuf, le têtard et l'adulte, s'étalant sur quelques semaines, mais pouvant atteindre deux ans chez certaines espèces.

**œufs<sup>M</sup>**  
**eggs**

Stade embryonnaire de la grenouille résultant de la fécondation par le spermatozoïde d'un ovule.



**têtard<sup>M</sup>**  
**tadpole**

Larve aquatique de la grenouille, à grosse tête et au corps effilé se terminant par une queue, respirant par des branchies.

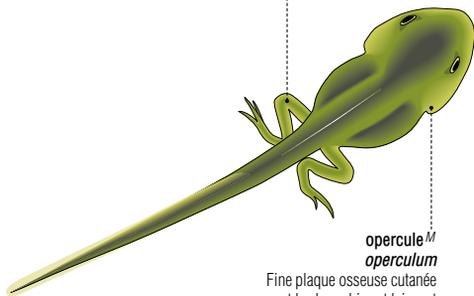


**branchies<sup>F</sup> externes**  
**external gills**

Organes respiratoires filtrant l'eau et retenant les particules alimentaires; elles sont ensuite remplacées par des branchies internes.

**patte<sup>F</sup> postérieure**  
**hind limb**

Les pattes postérieures apparaissent après l'apparition des branchies.

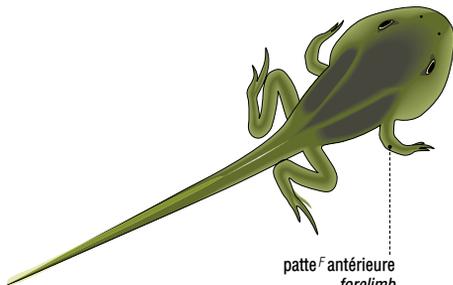


**opercule<sup>M</sup>**  
**operculum**

Fine plaque osseuse cutanée recouvrant les branchies et laissant entrevoir une fente postérieure, l'ouïe.

**patte<sup>F</sup> antérieure**  
**forelimb**

Les pattes antérieures apparaissent au dernier stade de la métamorphose du têtard.

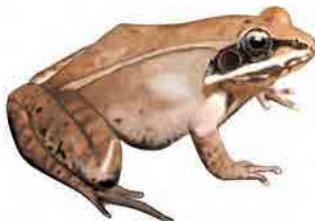


On dénombre environ 4 000 espèces d'amphibiens divisés en trois groupes principaux selon qu'ils portent ou non une queue et des membres.



**triton<sup>M</sup>**  
**newt**

Amphibien pourvu d'une queue aplatie vivant surtout dans l'eau douce et se nourrissant généralement d'insectes.



**grenouille<sup>F</sup> des bois<sup>M</sup>**  
**wood frog**

Amphibien dépourvu de queue vivant généralement dans les bois, en Amérique du Nord, se nourrissant de divers petits animaux.



**crapaud<sup>M</sup> commun**  
**common toad**

Amphibien nocturne insectivore, généralement terrestre, au corps couvert de petites excroissances et dépourvu de queue, ayant peu d'aptitude pour le saut.

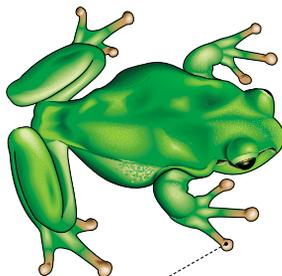
**rainette<sup>F</sup>**  
**tree frog**

Amphibien de petite taille généralement insectivore, aux doigts munis de ventouses; dépourvu de queue, il vit surtout dans les arbres près de l'eau.



**grenouille<sup>F</sup> rousse**  
**common frog**

Amphibien généralement terrestre, au corps trapu dépourvu de queue vivant surtout en Europe, se nourrissant de divers petits animaux.



**ventouse<sup>F</sup>**  
**adhesive disk**

Disque adhésif entouré d'un anneau, situé à l'extrémité des pattes et servant à la fixation.



**grenouille<sup>F</sup> léopard<sup>M</sup>**  
**Northern leopard frog**

Amphibien essentiellement nocturne, au corps tacheté portant des crêtes, dépourvu de queue, vivant surtout en Amérique du Nord.



**salamandre<sup>F</sup>**  
**salamander**

Amphibien nocturne, surtout insectivore, pourvu d'une queue et dont les espèces sont terrestres ou aquatiques.

dinosaures<sup>M</sup> | *dinosaurs*

Grands reptiles ayant vécu pendant les périodes du Trias, du Jurassique et du Crétacé. Ils sont disparus il y a environ 66 millions d'années.

**tricératops<sup>M</sup>*****triceratops***

Herbivore quadrupède d'environ 8 m. Il était pourvu d'une collerette cervicale osseuse et de trois cornes, dont les deux latérales faisaient plus d'un mètre.

**ankylosaure<sup>M</sup>*****ankylosaurus***

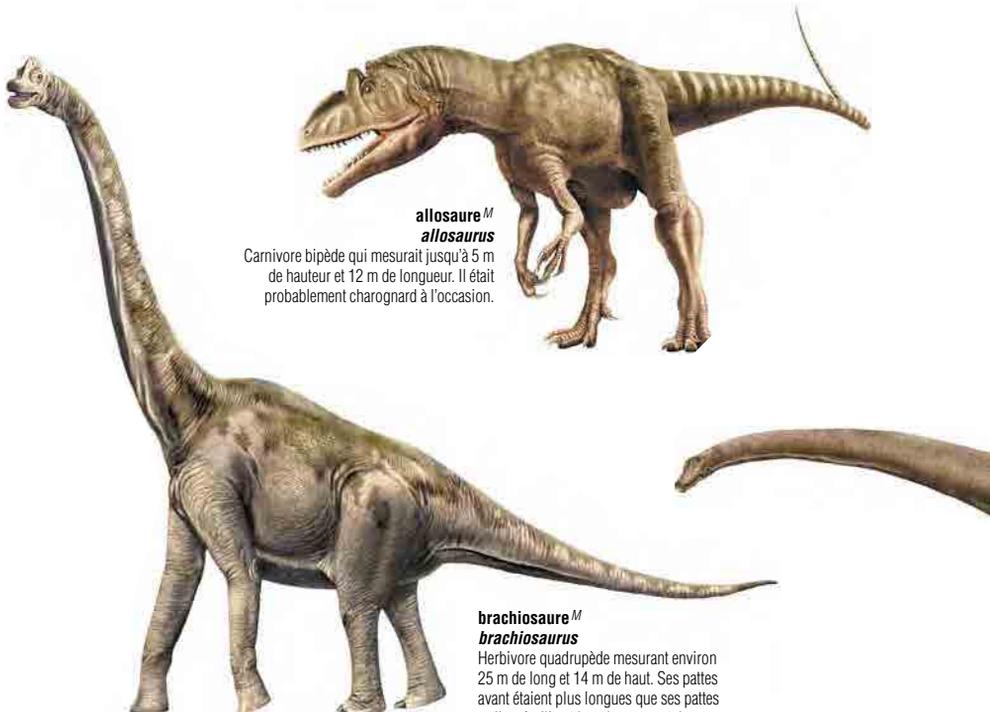
Herbivore quadrupède d'environ 8 m. Il était couvert d'épaisses plaques osseuses destinées à le protéger des prédateurs.

**allosaure<sup>M</sup>*****allosaurus***

Carnivore bipède qui mesurait jusqu'à 5 m de hauteur et 12 m de longueur. Il était probablement charognard à l'occasion.

**brachiosaure<sup>M</sup>*****brachiosaurus***

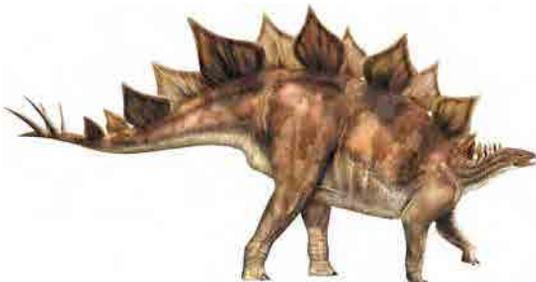
Herbivore quadrupède mesurant environ 25 m de long et 14 m de haut. Ses pattes avant étaient plus longues que ses pattes arrière, facilitant le redressement du cou.





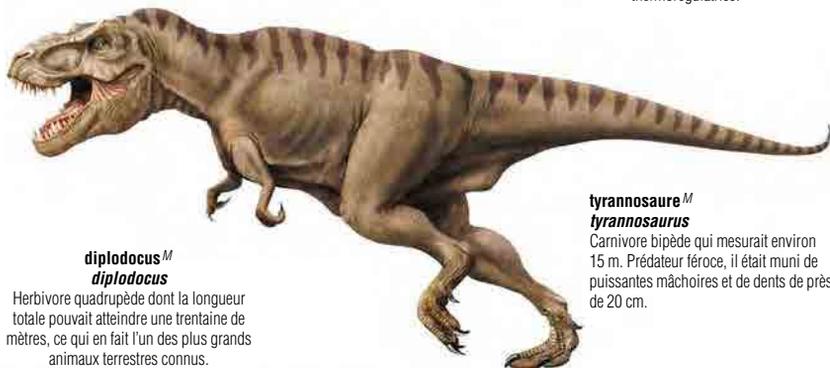
**spinosaure<sup>M</sup>**  
***spinosaurus***

Carnivore (et probablement piscivore) bipède dont le dos était hérissé d'épines. Il mesurait une quinzaine de mètres de long et environ 5 m de haut.



**stégosaure<sup>M</sup>**  
***stegosaurus***

Herbivore quadrupède de 7 à 9 m de long, dont le dos présentait plusieurs protubérances osseuses ayant possiblement une fonction thermorégulatrice.



**diplodocus<sup>M</sup>**  
***diplodocus***

Herbivore quadrupède dont la longueur totale pouvait atteindre une trentaine de mètres, ce qui en fait l'un des plus grands animaux terrestres connus.

**tyrannosaure<sup>M</sup>**  
***tyrannosaurus***

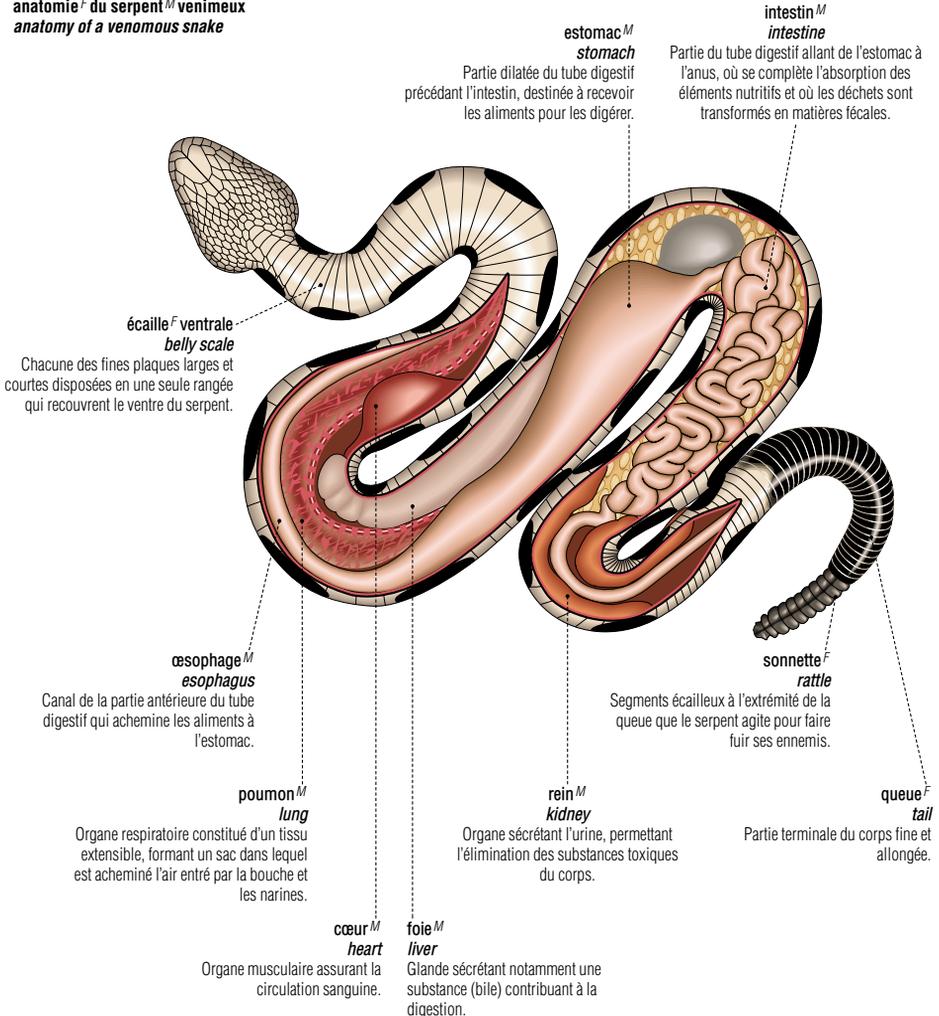
Carnivore bipède qui mesurait environ 15 m. Prédateur féroce, il était muni de puissantes mâchoires et de dents de près de 20 cm.



serpent<sup>M</sup> | *snake*

Reptile dépourvu de membres dont le corps cylindrique et la queue sont très allongés, se déplaçant par ondulations. On en compte environ 2 700 espèces.

**anatomie<sup>F</sup> du serpent<sup>M</sup> venimeux**  
**anatomy of a venomous snake**



**morphologie<sup>F</sup> du serpent<sup>M</sup> venimeux : tête<sup>F</sup>**  
**morphology of a venomous snake: head**

Serpent venimeux : il se défend en injectant un venin parfois mortel.  
 On en compte environ 400 espèces.

**narine<sup>F</sup>**  
**nostril**

Orifice extérieur de la cavité nasale situé au-dessus de la bouche, ayant une fonction olfactive et respiratoire.

**fossette<sup>F</sup>**  
**pit**

Organe sensoriel formant une cavité entre l'œil et la narine, permettant de ressentir les variations de température et de détecter des proies.

**œil<sup>M</sup>**  
**eye**

Organe de la vision recouvert d'une écaille transparente, couvrant un large champ visuel et servant essentiellement à percevoir les mouvements et les couleurs.

**crochet<sup>M</sup> à venin<sup>M</sup>**  
**fang**

Grande dent recourbée située sur le maxillaire et reliée à la glande à venin, permettant au serpent de saisir ses proies pour leur injecter le venin.

**glande<sup>F</sup> à venin<sup>M</sup>**  
**venom gland**

Organe produisant une sécrétion acide composant le venin et qui est relié au crochet.

**écaille<sup>F</sup>**  
**scale**

Chacune des petites plaques fines et dures superposées les unes aux autres qui recouvrent le corps du serpent.

**glotte<sup>F</sup>**  
**glottis**

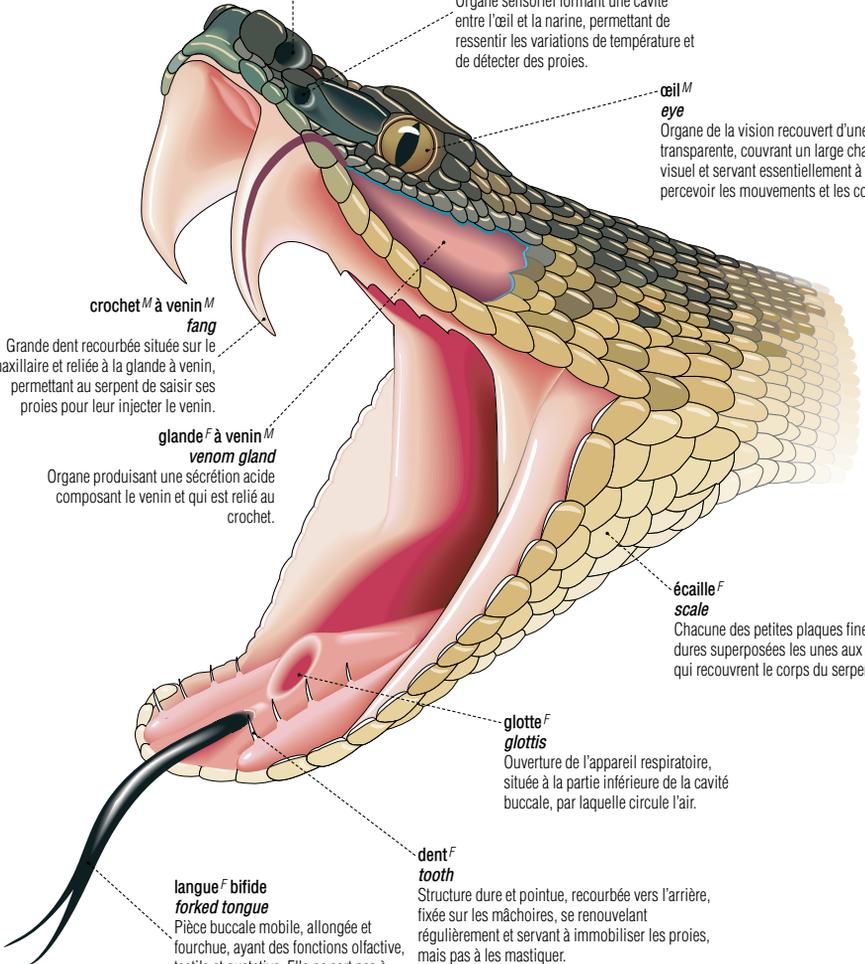
Ouverture de l'appareil respiratoire, située à la partie inférieure de la cavité buccale, par laquelle circule l'air.

**dent<sup>F</sup>**  
**tooth**

Structure dure et pointue, recourbée vers l'arrière, fixée sur les mâchoires, se renouvelant régulièrement et servant à immobiliser les proies, mais pas à les mastiquer.

**langue<sup>F</sup> bífide**  
**forked tongue**

Pièce buccale mobile, allongée et fourchue, ayant des fonctions olfactive, tactile et gustative. Elle ne sert pas à l'ingestion de nourriture.



tortue<sup>F</sup> | turtle

Reptile terrestre ou aquatique au corps trapu, à courtes pattes, portant une carapace dans laquelle il se rétracte. On en compte environ 250 espèces.

morphologie<sup>F</sup> de la tortue<sup>F</sup>  
 morphology of a turtle

plaque<sup>F</sup> vertébrale  
 vertebral shield

Grande écaille cornée disposée en une rangée sur la partie centrale de la dossière.

paupière<sup>F</sup>  
 eyelid

Chacune des trois membranes musculaires mobiles protégeant la face antérieure de l'œil.

œil<sup>M</sup>  
 eye

Organe de la vision de faible acuité situé sur la tête et servant à percevoir les mouvements et les couleurs.

bec<sup>M</sup> corné  
 horny beak

Épaisse formation cutanée recouvrant les mâchoires dépourvues de dents, dont les bords tranchants permettent à la tortue de se nourrir.

cou<sup>M</sup>  
 neck

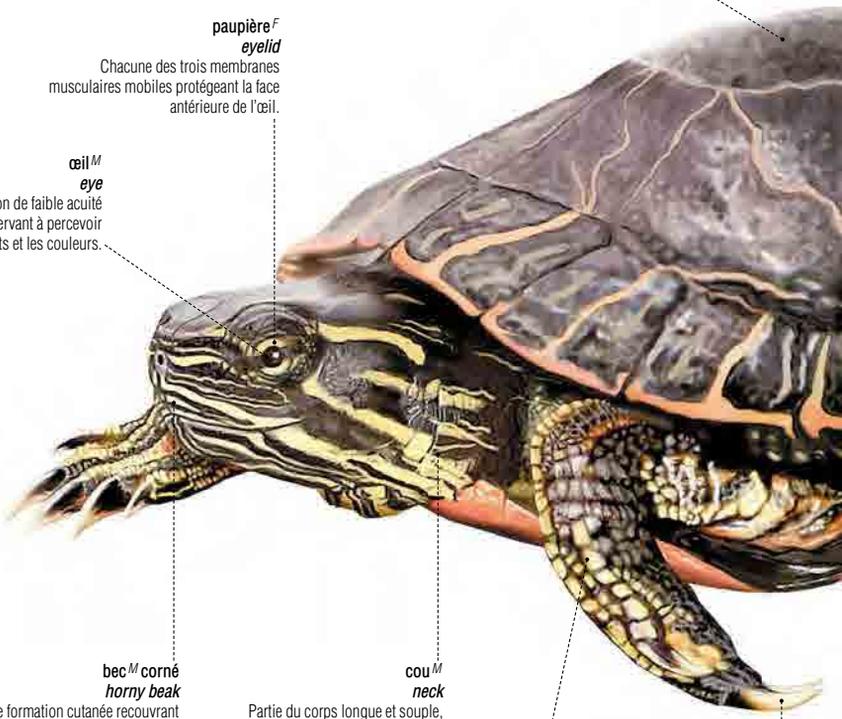
Partie du corps longue et souple, recouverte de petites écailles, que la tortue replie pour rentrer sa tête dans la carapace.

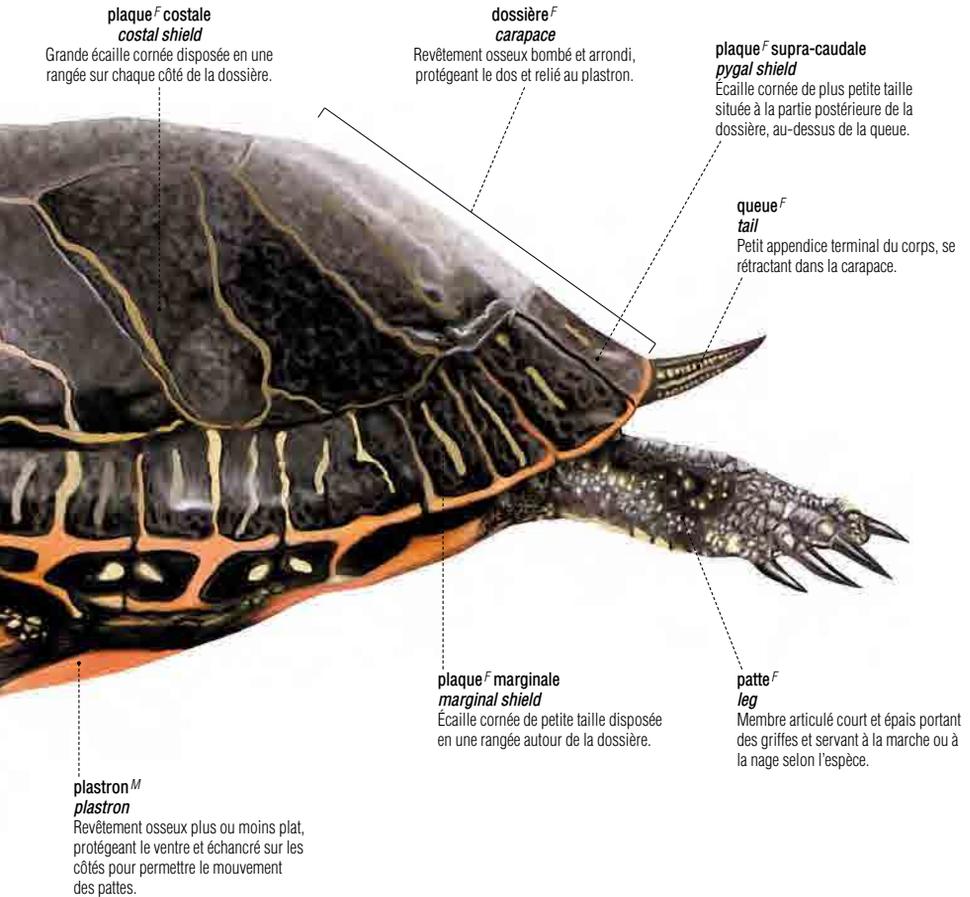
écaille<sup>F</sup>  
 scale

Chacune des petites plaques fines et dures superposées les unes aux autres qui recouvrent le corps de la tortue.

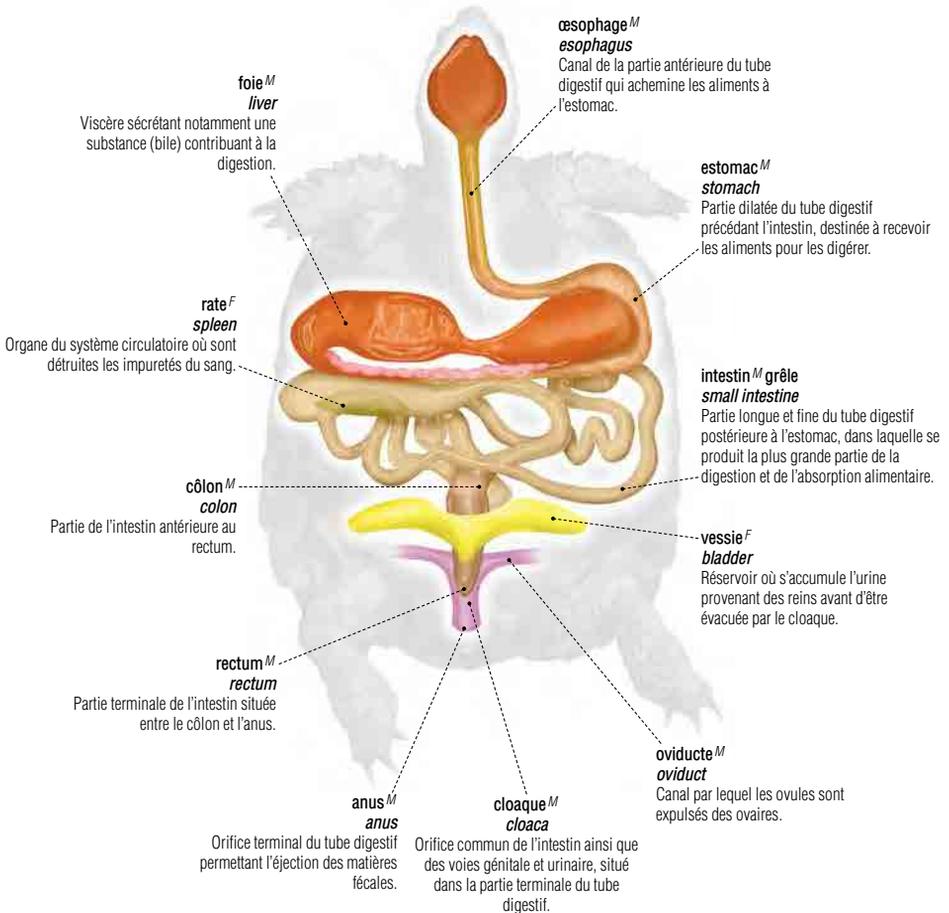
griffe<sup>F</sup>  
 claw

Structure pointue et rigide, plus ou moins recourbée. Les pattes antérieures en portent cinq, les pattes postérieures quatre.





**anatomie<sup>F</sup> de la tortue<sup>F</sup>**  
**anatomy of a turtle**



## REPTILES

### exemples<sup>M</sup> de reptiles<sup>M</sup> | *exemples of reptiles*

Reptiles : vertébrés à sang froid recouverts d'écaillles (environ 6 000 espèces) dont les membres sont parfois atrophiés ou absents.



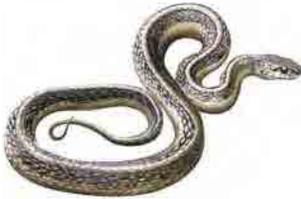
**vipère<sup>F</sup>**  
**viper**

Serpent venimeux des lieux chauds et secs d'Eurasie et d'Afrique, à tête triangulaire aplatie et à queue courte, dont la morsure peut être mortelle.



**cobra<sup>M</sup>**  
**cobra**

Serpent venimeux des régions tropicales d'Asie et d'Afrique, dont le cou se gonfle lorsqu'il se sent menacé.



**couleuvre<sup>F</sup> rayée**  
**garter snake**

Serpent non venimeux fort répandu, à tête ovale et peu aplatie, dont la queue est plus longue que celle de la vipère.



**ba<sup>M</sup>**  
**boa**

Serpent non venimeux des régions chaudes d'Amérique, de taille moyenne, vivant surtout sur les arbres ou dans l'eau, qui tue ses proies par strangulation.



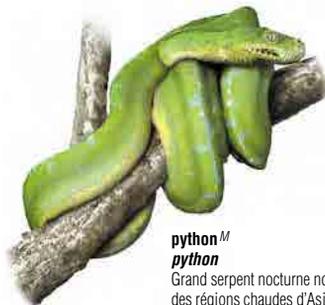
**serpent<sup>M</sup> à sonnette<sup>F</sup>**  
**rattlesnake**

Serpent venimeux terrestre d'Amérique, qui agit une queue faite d'écaillles pour faire fuir l'ennemi.



**serpent<sup>M</sup> corail<sup>M</sup>**  
**coral snake**

Serpent venimeux d'Amérique au corps fin, dont la morsure peut être mortelle, vivant caché dans le sol ou sous les rochers.



**python<sup>M</sup>**  
**python**

Grand serpent nocturne non venimeux des régions chaudes d'Asie, d'Afrique et d'Australie, vivant surtout sur les arbres, qui tue ses proies par strangulation.



**lézard<sup>M</sup>**  
**lizard**

Reptile terrestre diurne essentiellement insectivore, fort répandu, au corps muni d'une longue queue cassante.



**caméléon<sup>M</sup>**  
**chameleon**

Lézard insectivore d'Afrique et d'Inde vivant sur les arbres, pourvu d'une queue préhensile, pouvant changer de couleur pour se dissimuler.



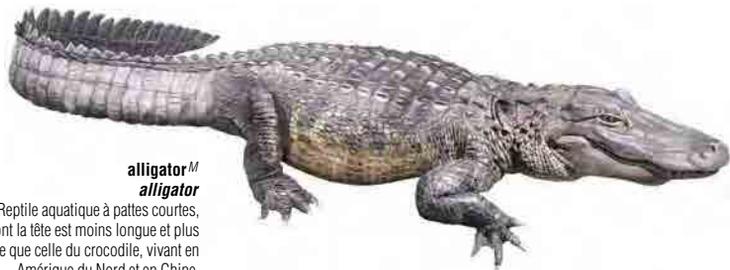
**iguane<sup>M</sup>**  
**iguana**

Grand lézard d'Amérique tropicale et des îles du Pacifique, vivant surtout sur les arbres, pourvu d'une crête dorsale épineuse.



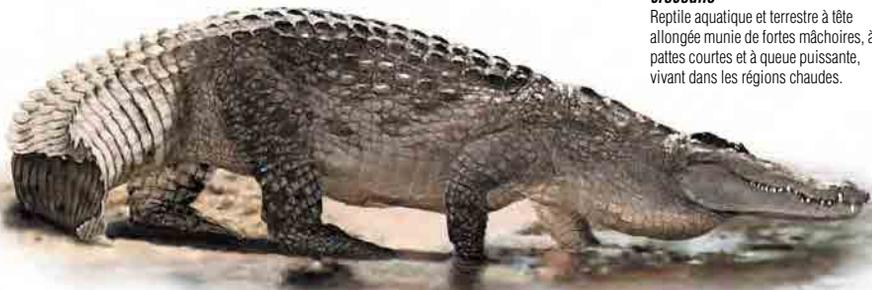
**varan<sup>M</sup>**  
**monitor lizard**

Grand lézard diurne et carnivore des régions chaudes d'Afrique, d'Asie et d'Australie, à tête allongée, dont les espèces sont terrestres et aquatiques.



**alligator<sup>M</sup>**  
**alligator**

Reptile aquatique à pattes courtes, dont la tête est moins longue et plus large que celle du crocodile, vivant en Amérique du Nord et en Chine.



**crocodile<sup>M</sup>**  
**crocodile**

Reptile aquatique et terrestre à tête allongée munie de fortes mâchoires, à pattes courtes et à queue puissante, vivant dans les régions chaudes.



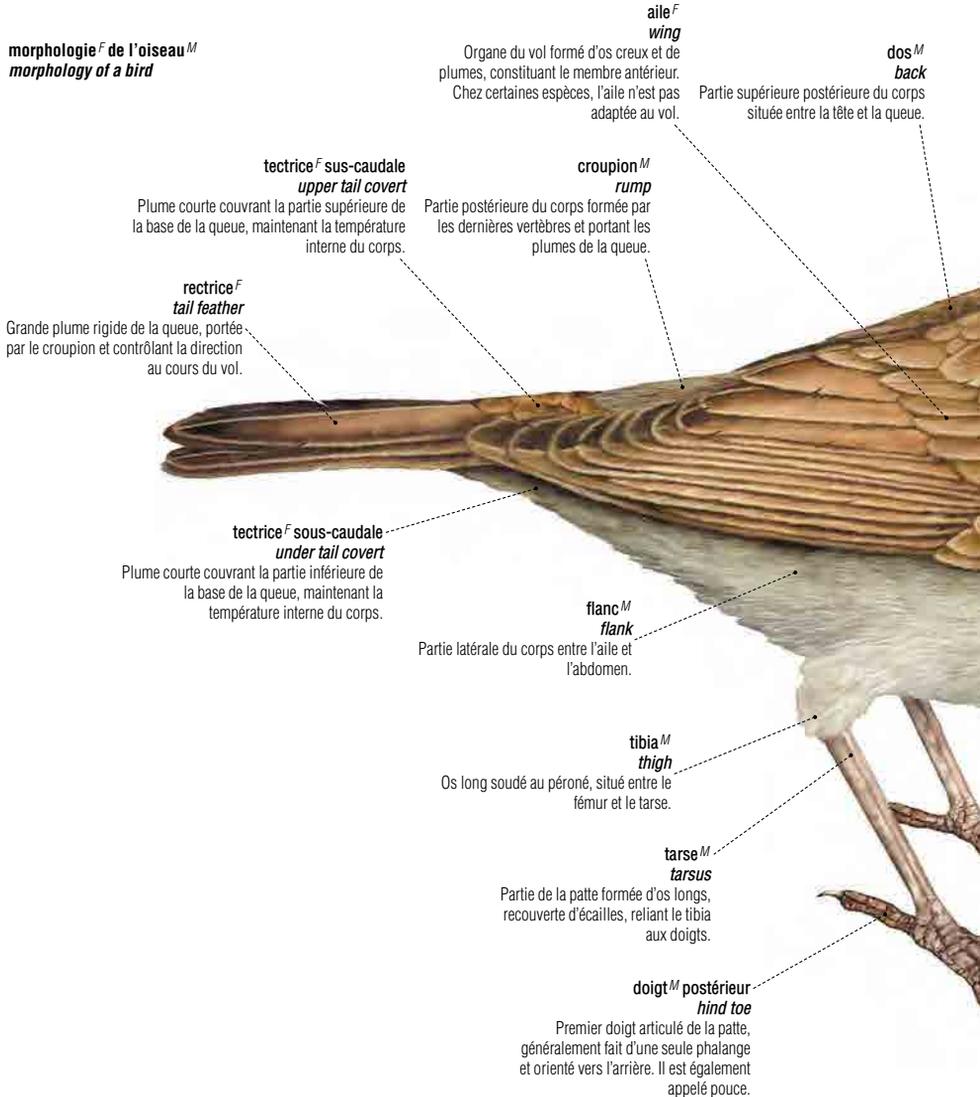
**caïman<sup>M</sup>**  
**caïman**

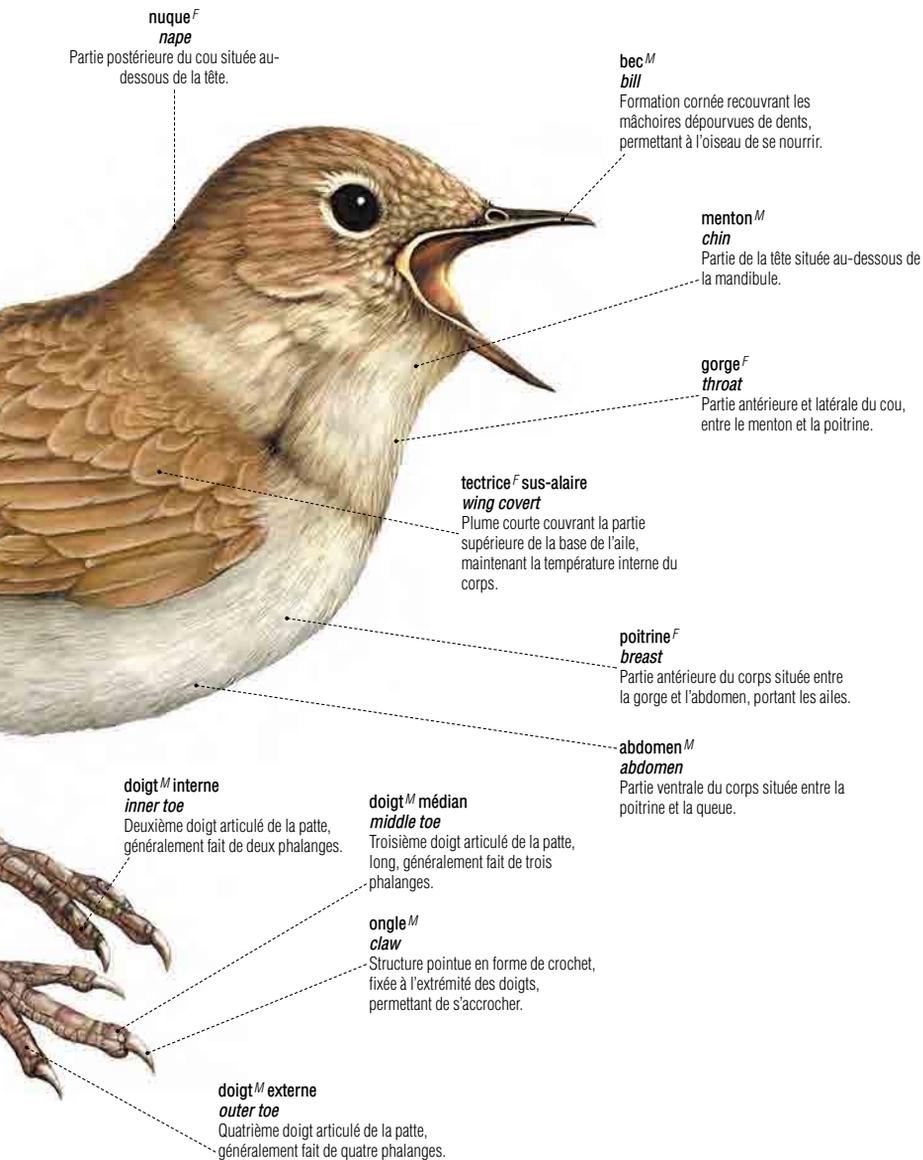
Reptile aquatique d'Amérique centrale et du Sud, de taille moyenne, moins agressif que le crocodile et l'alligator.

oiseau<sup>M</sup> | *bird*

Vertébré au corps recouvert de plumes et au bec dépourvu de dents; les membres antérieurs (ailes) sont généralement adaptés au vol.

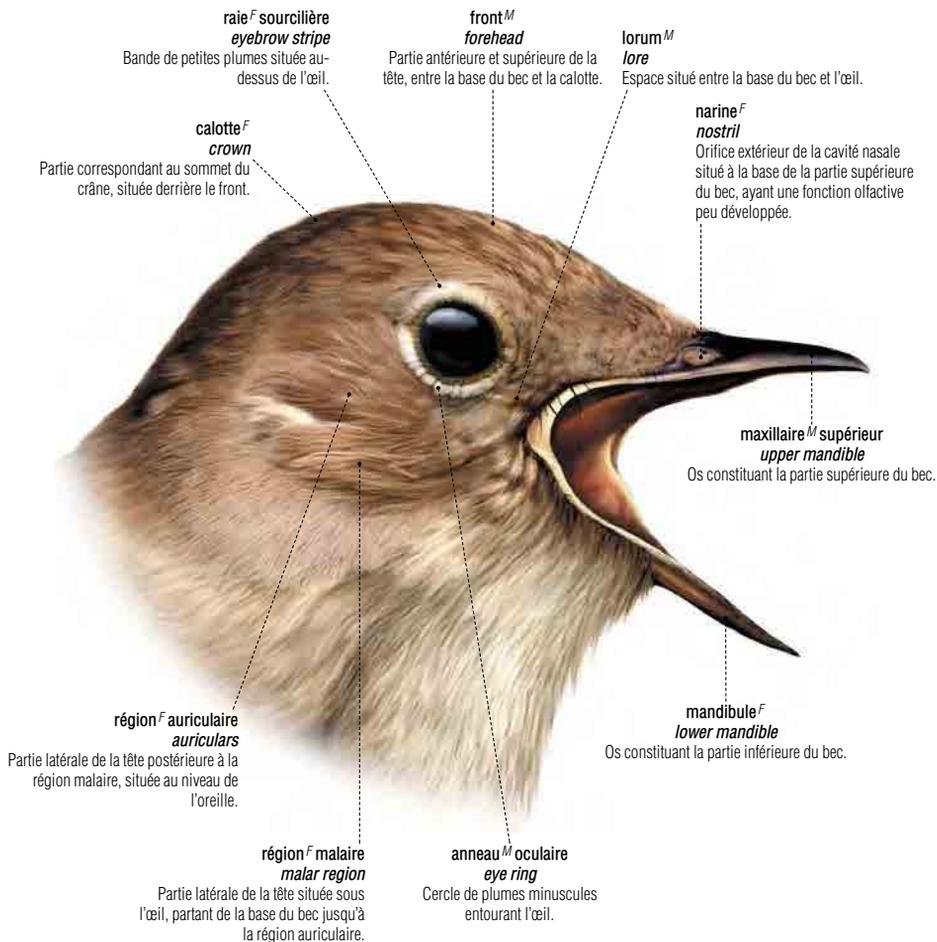
**morphologie<sup>F</sup> de l'oiseau<sup>M</sup>**  
**morphology of a bird**





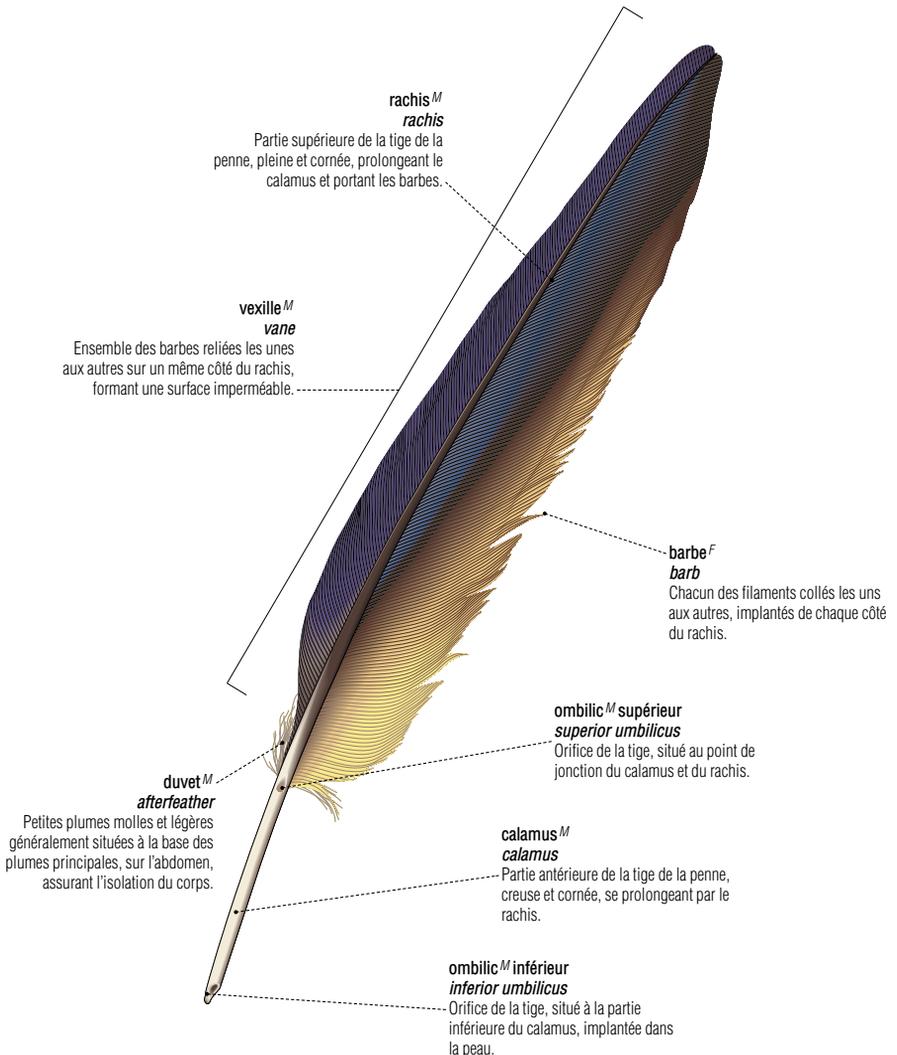
**tête<sup>F</sup>**  
**head**

Partie antérieure du corps comportant les principaux organes sensoriels et le cerveau.



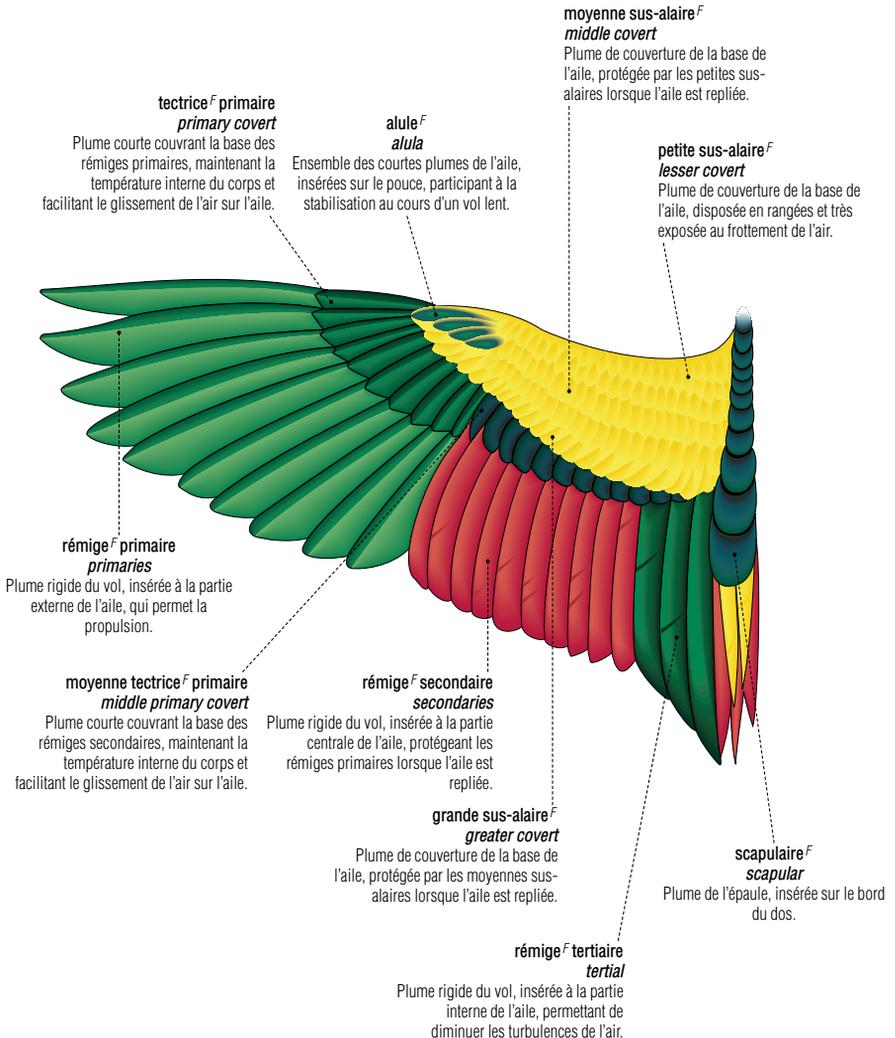
**penne<sup>F</sup>**  
**contour feather**

Grande plume rigide des ailes et de la queue, permettant le vol.



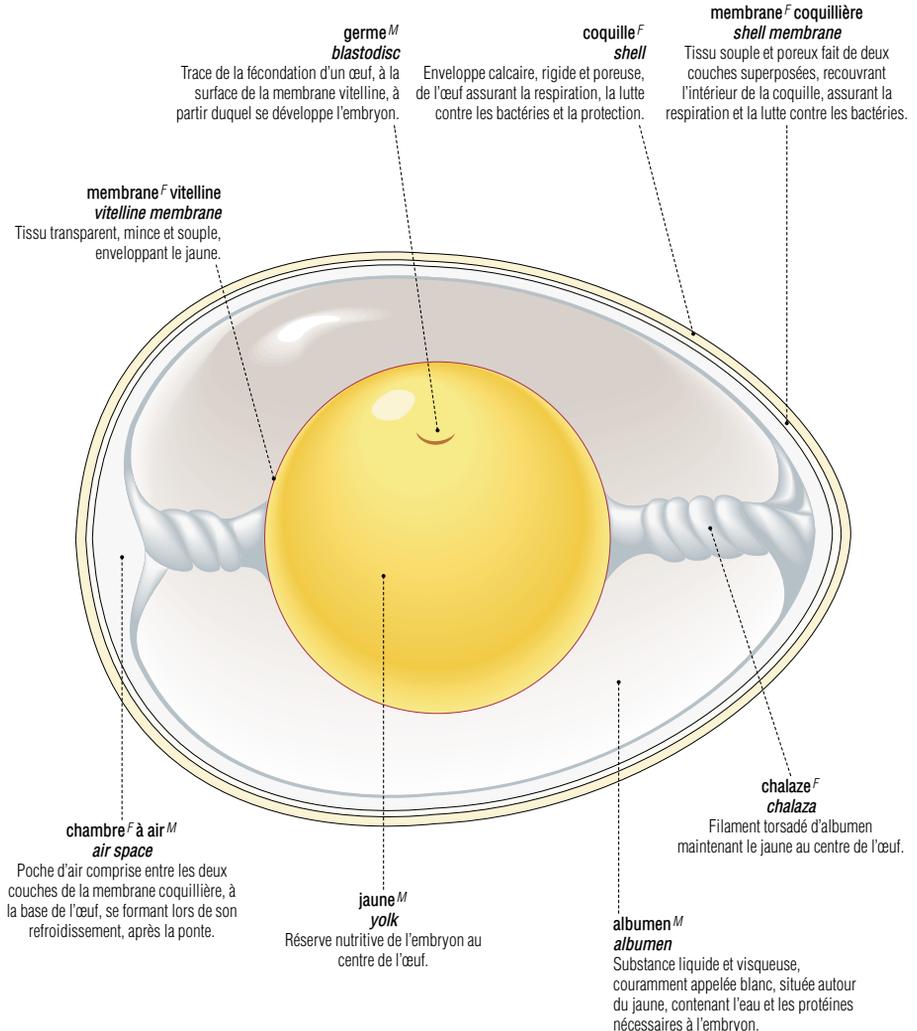
**aile<sup>F</sup>**  
**wing**

Organe du vol formé d'os creux et de plumes, constituant le membre antérieur. Chez certaines espèces, l'aile n'est pas adaptée au vol.

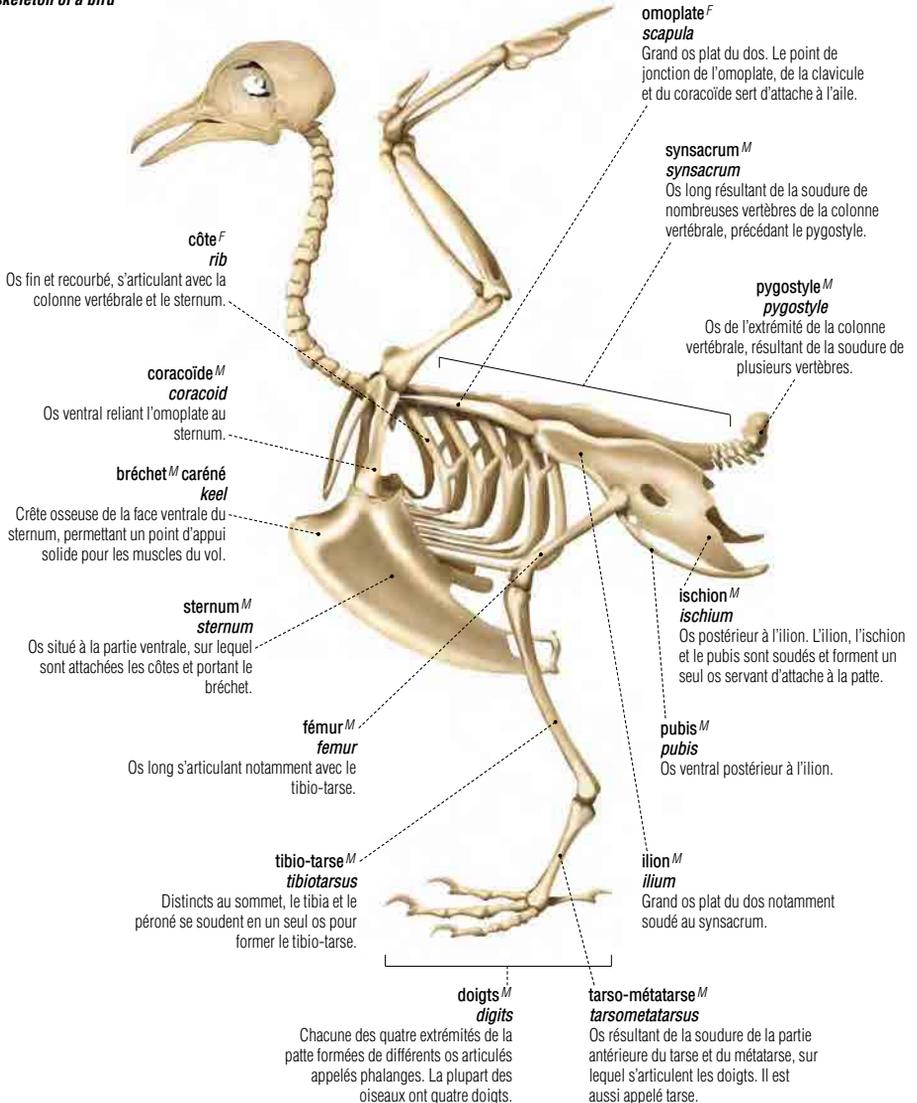


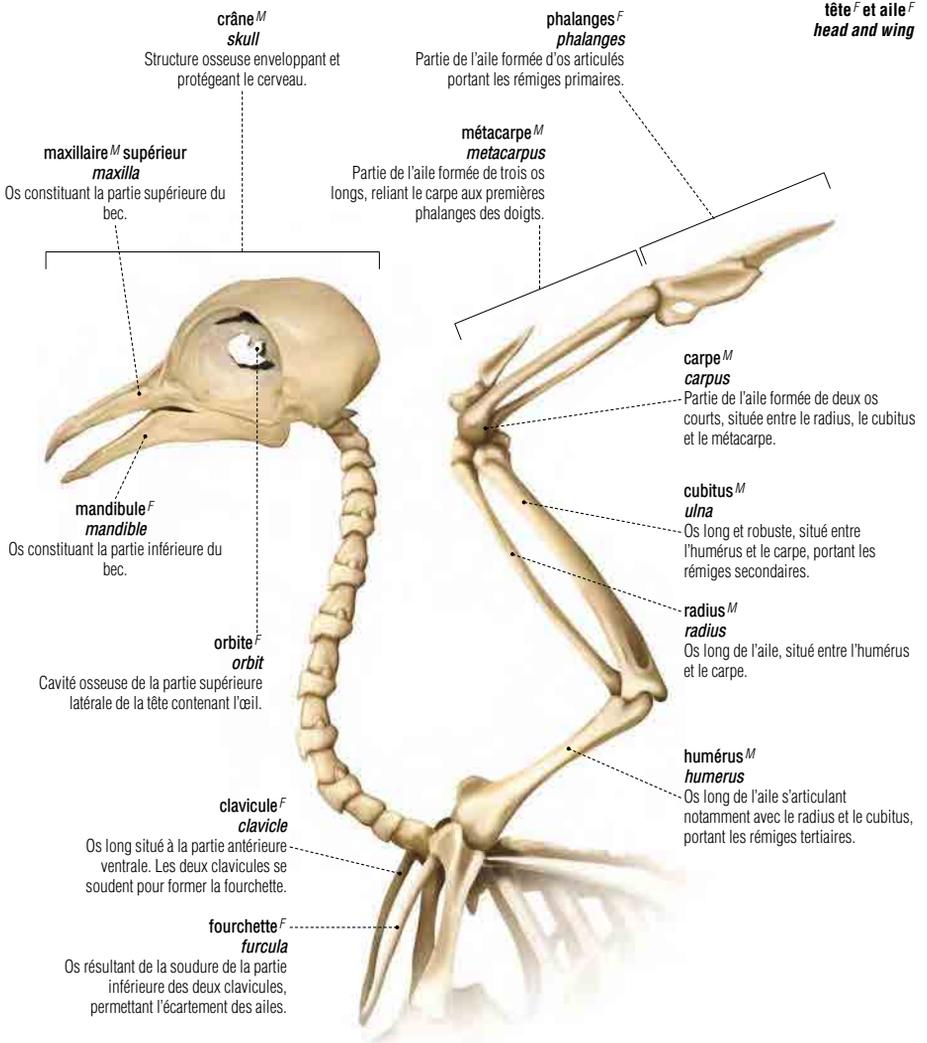
œuf<sup>M</sup>  
egg

Mode de reproduction de certaines espèces animales : cellule vivante pourvue d'une enveloppe et d'une réserve alimentaire, produit par la femelle.

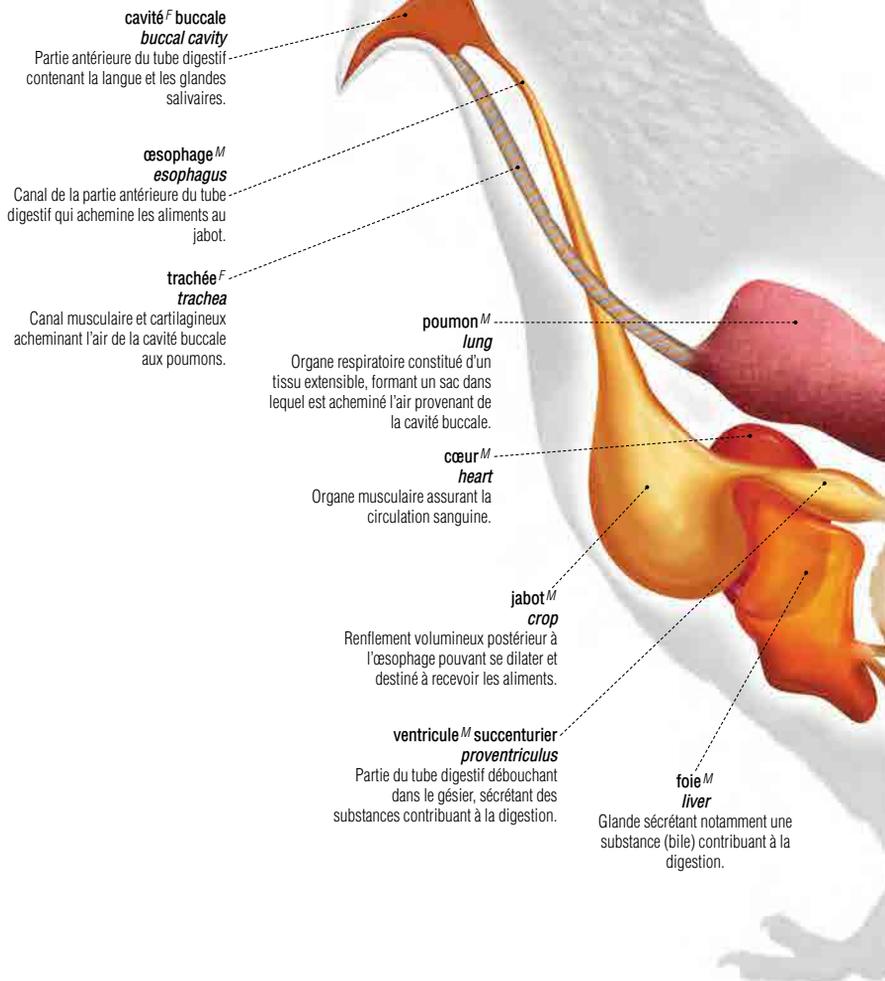


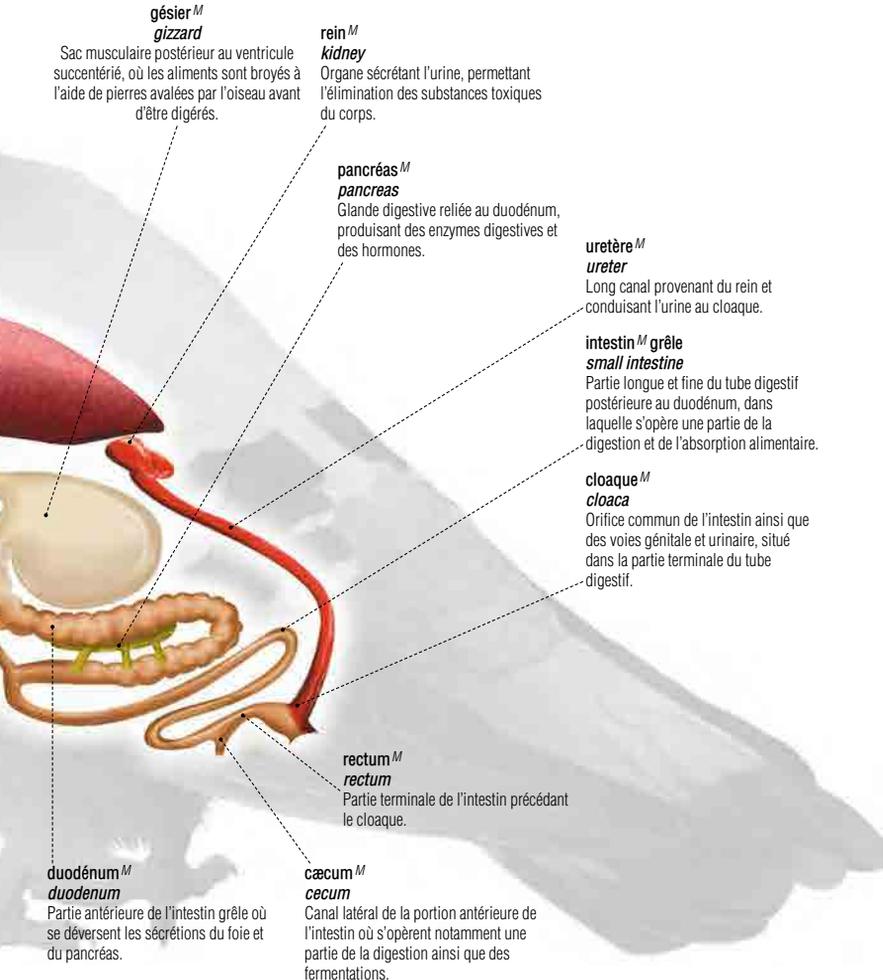
squelette<sup>M</sup> de l'oiseau<sup>M</sup>  
skeleton of a bird





**anatomie<sup>F</sup> de l'oiseau<sup>M</sup>**  
**anatomy of a bird**



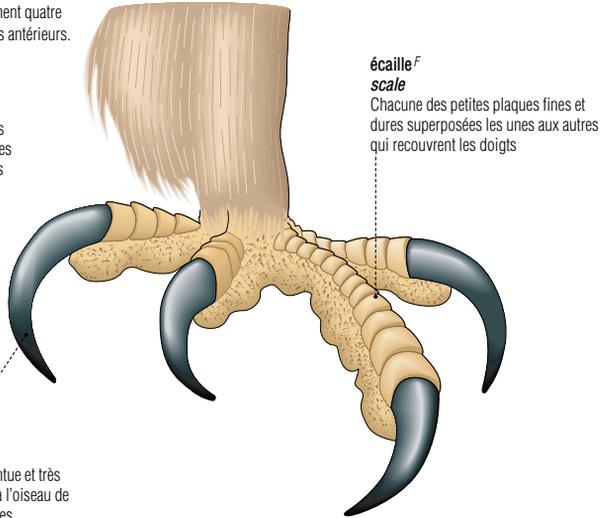


**exemples<sup>M</sup> de pattes<sup>F</sup>**  
**examples of feet**

Les pattes des oiseaux sont adaptées à leur mode de vie. Elles portent généralement quatre doigts : un postérieur (pouce) et trois antérieurs.

**oiseau<sup>M</sup> de proie<sup>F</sup>**  
**bird of prey**

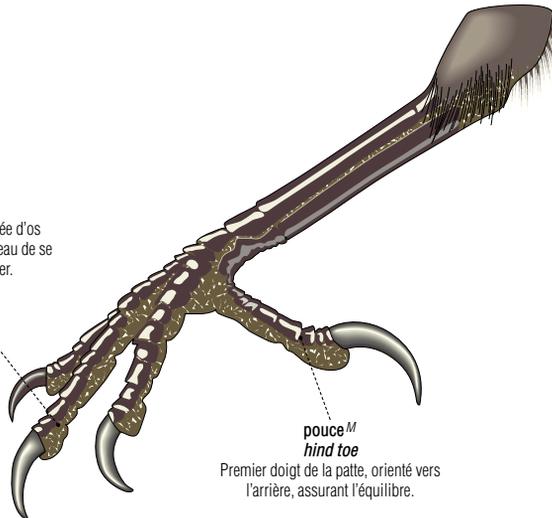
Les pattes robustes munies de serres puissantes se resserrent sur les proies pour les immobiliser et les tuer; elles sont peu adaptées à la locomotion.



**oiseau<sup>M</sup> percheur**  
**perching bird**

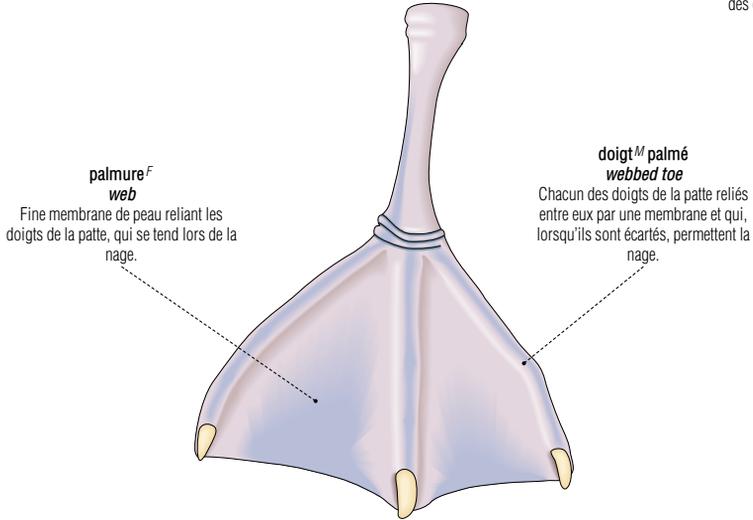
Les quatre doigts terminés par un ongle se referment au repos autour d'un support et le doigt postérieur (pouce) assure l'équilibre.

**doigt<sup>M</sup>**  
**toe**  
 Extrémité des pattes formée d'os articulés, permettant à l'oiseau de se percher ou de marcher.

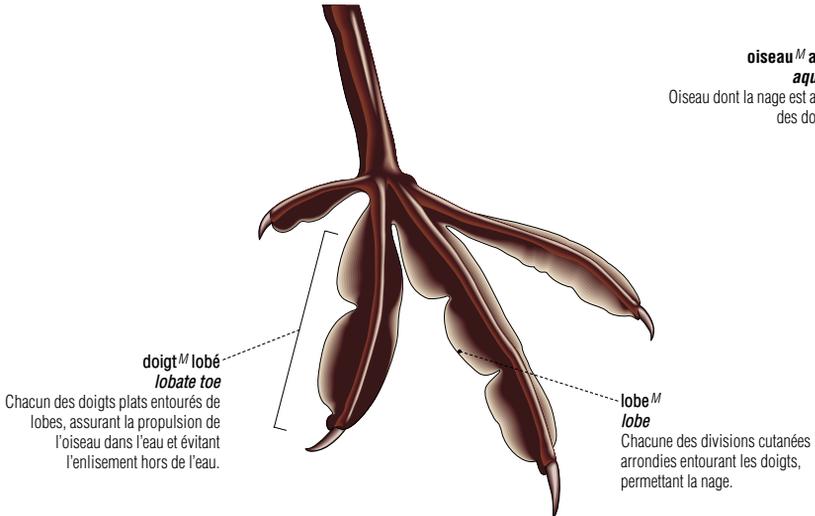


**oiseau<sup>M</sup> aquatique**  
**aquatic bird**

Oiseau dont la nage est assurée par des doigts palmés.

**oiseau<sup>M</sup> aquatique**  
**aquatic bird**

Oiseau dont la nage est assurée par des doigts lobés.



**exemples<sup>M</sup> de becs<sup>M</sup>**  
**examples of bills**

La forme du bec est caractéristique du mode de vie de chaque espèce d'oiseau. Il lui sert surtout à se nourrir, à construire son nid et à se défendre.



**oiseau<sup>M</sup> de proie<sup>F</sup>**  
**bird of prey**

Le bec court, robuste et crochu déchiquette des proies volumineuses.



**oiseau<sup>M</sup> granivore**  
**granivorous bird**

Le bec conique, court et robuste décortique les graines : la mandibule inférieure coupante fend la graine maintenue par la langue sur le maxillaire supérieur.



**oiseau<sup>M</sup> échassier**  
**wading bird**

Le long bec recourbé lui permet d'extraire les petits animaux et végétaux profondément enfouis dans le sol, la vase et les marécages.



**oiseau<sup>M</sup> aquatique**  
**aquatic bird**

Le bec large et plat, pourvu de lamelles latérales cornées, filtre l'eau et la vase pour n'en retenir que les éléments nutritifs.



**oiseau<sup>M</sup> insectivore**  
**insectivorous bird**

Le bec long, fin et pointu permet de saisir les insectes au vol.

## OISEAUX

### exemples<sup>M</sup> d'oiseaux<sup>M</sup> | *examples of birds*

Il existe plus de 9 000 espèces d'oiseaux réparties partout sur le globe.



**colibri<sup>M</sup>**  
**hummingbird**

Minuscule oiseau aux couleurs vives et au bec long et fin, vivant sur le continent américain et capable de voler sur place et à reculons.



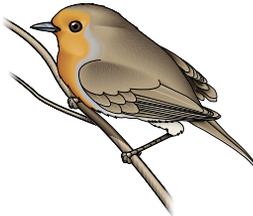
**pinson<sup>M</sup>**  
**finch**

Oiseau fort répandu, au chant harmonieux.



**moineau<sup>M</sup>**  
**sparrow**

Oiseau essentiellement granivore et insectivore très répandu dans les villes et à la campagne.



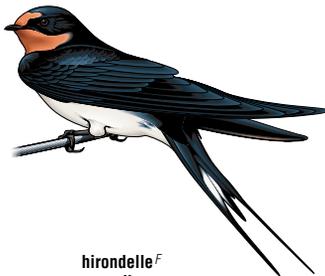
**rouge-gorge<sup>M</sup>**  
**European robin**

Oiseau percheur d'Europe, caractérisé par sa gorge et sa poitrine roux vif, émettant un chant mélodieux assez fort et vivant dans les bois et jardins.



**martin-pêcheur<sup>M</sup>**  
**kingfisher**

Oiseau piscivore au plumage très coloré, passant la plupart de son temps perché au bord de l'eau.



**hirondelle<sup>F</sup>**  
**swallow**

Oiseau fort répandu dans l'hémisphère Nord, aux habitats très divers, se nourrissant généralement d'insectes capturés au vol.



**chardonneret<sup>M</sup>**  
**goldfinch**

Oiseau chanteur au plumage vivement coloré, se nourrissant essentiellement de graines de chardon.



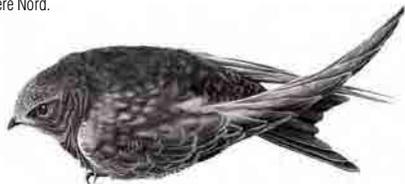
**pie<sup>F</sup>**  
**magpie**

Oiseau omnivore bruyant vivant sur les arbres et buissons des régions tempérées de l'hémisphère Nord.



**♂ ourneau<sup>M</sup>**  
**starling**

Oiseau omnivore au plumage sombre, au bec droit, vivant sur les arbres.



**martinet<sup>M</sup>**  
**swift**

Oiseau insectivore fort répandu au vol très rapide, surtout aérien, car ses doigts lui permettent difficilement de se percher.



**huitrier<sup>M</sup> pie<sup>F</sup>**  
**oystercatcher**

Oiseau à long bec, au vol rapide, vivant en Eurasie et se nourrissant essentiellement de coquillages.



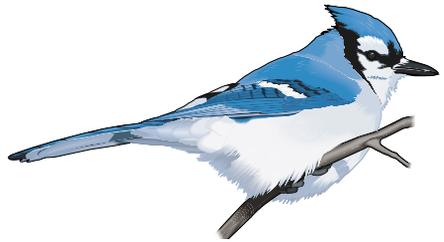
**corbeau<sup>M</sup>**  
**raven**

Oiseau surtout charognard au bec fort, au plumage généralement noir, ravageant parfois les cultures.



**rossignol<sup>M</sup>**  
**nightingale**

Oiseau au chant mélodieux, insectivore et frugivore, vivant dans les buissons des forêts et des parcs.



**geai<sup>M</sup>**  
**jay**

Oiseau vivement coloré essentiellement frugivore et insectivore, généralement bruyant et vivant dans les forêts.



**petite nyctale<sup>F</sup>**  
**northern saw-whet owl**

Oiseau rapace nocturne vivant dans les forêts d'Amérique du Nord.



**sterne<sup>F</sup>**  
**tern**

Oiseau aquatique palmipède fort répandu aux ailes longues et à queue fourchue, se nourrissant des poissons qu'il capture en plongeant.



**vanneau<sup>M</sup>**  
**lapwing**

Oiseau surtout insectivore, portant une touffe de plumes érectiles sur la tête, vivant dans les prairies humides et les lieux marécageux d'Eurasie et d'Afrique.



**paon<sup>M</sup>**  
**peacock**

Oiseau omnivore originaire d'Asie, dont la queue du mâle faite de plumes colorées se dresse et se déploie lors de la parade nuptiale.



**albatros<sup>M</sup>**  
**albatross**

Oiseau aquatique palmipède des mers australes, dont l'envergure des ailes peut atteindre 3 m, ce qui lui permet de planer pendant des heures.



**toucan<sup>M</sup>**  
**toucan**

Oiseau des forêts d'Amérique tropicale au bec denté, énorme mais léger, qui lui permet notamment de se nourrir de fruits et d'insectes.



**héron<sup>M</sup>**  
**heron**

Oiseau échassier fort répandu généralement piscivore, au cou replié en «S» au repos, fréquentant les eaux peu profondes et les marécages.



**pélican<sup>M</sup>**  
**pelican**

Oiseau palmipède dont la mandibule inférieure porte une poche extensible pour capturer les poissons.



**manchot<sup>M</sup>**  
**penguin**

Oiseau marin palmipède surtout piscivore, dont les ailes sont transformées en nageoires, vivant en colonies dans l'hémisphère Sud.



**autruche<sup>F</sup>**  
**ostrich**

Oiseau coureur d'Afrique, atteignant plus de 2 m, inapte au vol, aux pattes puissantes à deux doigts, élevé pour les plumes et la chair.



**cigogne<sup>F</sup>**  
**stork**

Oiseau échassier des marais et des champs, dont deux espèces sont menacées d'extinction.



**flamant<sup>M</sup>**  
**flamingo**

Oiseau palmipède, au plumage généralement rose, vivant en colonies dans les eaux salées et saumâtres, dont le bec filtreur lui permet de se nourrir.



**condor<sup>M</sup>**  
**condor**

Oiseau rapace charognard diurne d'Amérique, à la tête et au cou nus, dont une espèce de Californie est en voie d'extinction.



**vautour<sup>M</sup>**  
**vulture**

Oiseau rapace diurne surtout charognard à la tête et au cou nus, au bec puissant et aux griffes faibles, vivant en Amérique et en Eurasie.



**aigle<sup>M</sup>**  
**eagle**

Oiseau rapace diurne fort répandu à la vue perçante, dont le bec crochu et les serres acérées lui permettent de capturer ses proies vivantes.



**grand duc<sup>M</sup> d'Amérique<sup>F</sup>**  
**great horned owl**

Oiseau rapace nocturne portant des aigrettes saillantes de chaque côté de la tête, vivant dans les forêts d'Amérique.



**faucon<sup>M</sup>**  
**falcon**

Oiseau rapace diurne à la vue perçante, aux griffes et au bec puissants, chassant les proies au vol, parfois dressé pour la chasse.



**pintade<sup>F</sup>**  
**guinea fowl**

Oiseau sauvage terrestre originaire d'Afrique, domestiqué en Europe pour sa chair, dont la tête nue est munie d'une crête cornée.



**coq<sup>M</sup>**  
**rooster**

Oiseau domestique (mâle de la poule)  
muni d'une grande crête dentelée et  
dont la queue porte de longues  
plumes.



**poussin<sup>M</sup>**  
**chick**

Oisillon nouvellement éclos, recouvert  
de duvet.



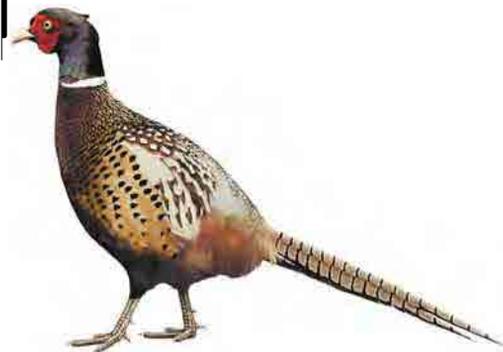
**poule<sup>F</sup>**  
**hen**

Oiseau domestique (femelle du coq)  
muni d'une petite crête dentelée, élevé  
pour ses œufs et sa chair.



**dindon<sup>M</sup>**  
**turkey**

Oiseau originaire d'Amérique, à tête et  
à cou nus recouverts d'excroissances,  
domestiqué pour la production de  
viande.



**faisan<sup>M</sup>**  
**pheasant**

Oiseau originaire d'Asie caractérisé par sa longue queue, dont la chair est très estimée et dont certains sont uniquement élevés pour la chasse.



**pigeon<sup>M</sup>**  
**pigeon**

Oiseau essentiellement granivore, recherché pour sa chair et pour son grand sens de l'orientation (pigeon voyageur).



**caille<sup>F</sup>**  
**quail**

Oiseau vivant dans les champs et les prés, très apprécié comme gibier et dont certaines espèces sont domestiquées.



**oie<sup>F</sup>**  
**goose**

Oiseau palmipède de l'hémisphère Nord, plus terrestre que nageur, dont certaines espèces sont notamment élevées pour la production de foie gras.



**canard<sup>M</sup>**  
**duck**

Oiseau aquatique palmipède, passant l'essentiel de son temps sur l'eau. Le canard domestique est élevé pour sa chair et la production de foie gras.



**bouvreuil<sup>M</sup>**  
**bullfinch**

Oiseau essentiellement granivore et insectivore, à la poitrine rouge, vivant dans les bois et parcs d'Eurasie et d'Amérique.



**cardinal<sup>M</sup>**  
**cardinal**

Oiseau aux couleurs vives, portant une touffe de plumes érectiles sur la tête, vivant surtout dans les bois et jardins d'Amérique.



**perdrix<sup>F</sup>**  
**partridge**

Oiseau terrestre au vol lourd, constituant le gibier ailé le plus chassé.



**cacatoès<sup>M</sup>**  
**cockatoo**

Oiseau percheur bruyant au plumage terne, portant une touffe de plumes érectiles sur la tête, surtout répandu en Australie et capable d'imiter la parole humaine.



**pic<sup>M</sup>**  
**woodpecker**

Oiseau insectivore fort répandu, creusant l'écorce des arbres pour y trouver sa nourriture et y nicher.



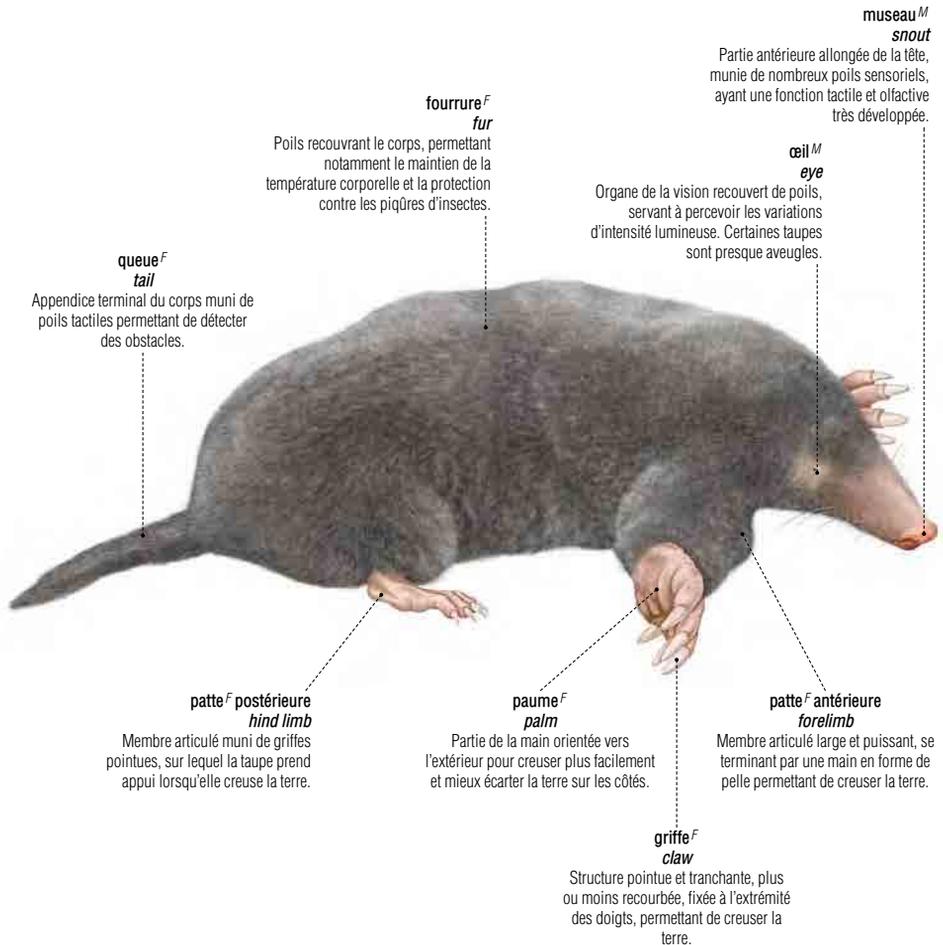
**ara<sup>M</sup>**  
**macaw**

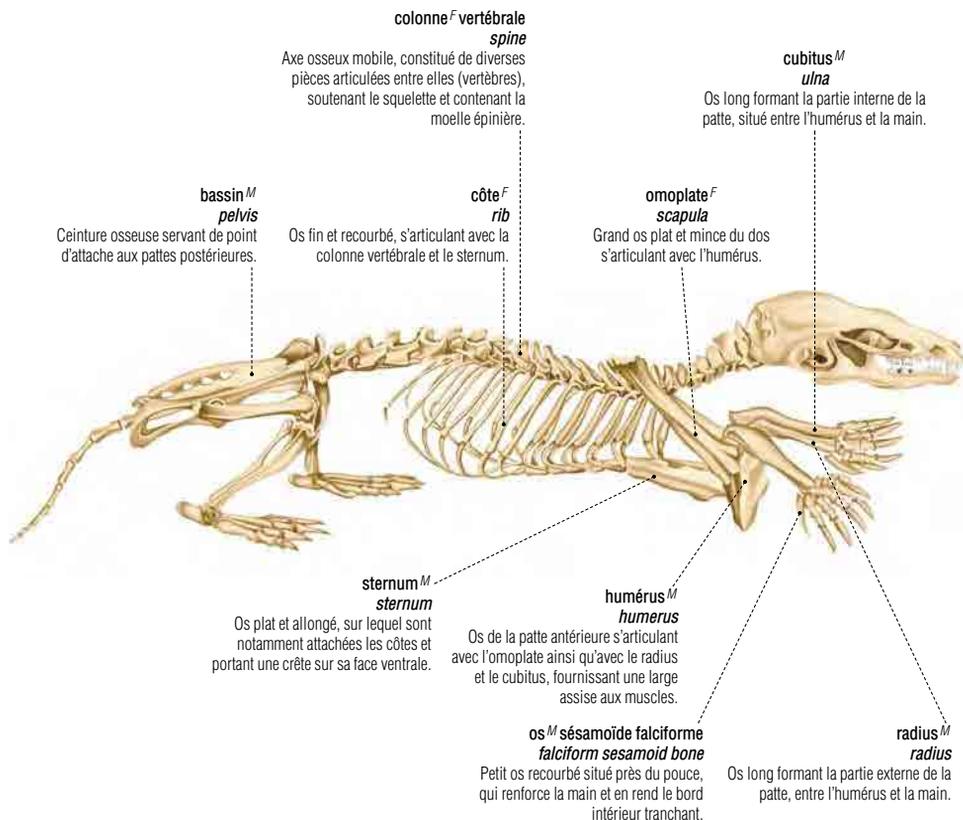
Oiseau percheur bruyant aux couleurs vives des forêts tropicales d'Amérique, surtout granivore et frugivore.

taupe<sup>F</sup> | mole

Mammifère insectivore (environ 20 espèces) d'Eurasie et d'Amérique creusant des galeries souterraines à l'aide de ses pattes antérieures pour se nourrir.

morphologie<sup>F</sup> de la taupe<sup>F</sup>  
 morphology of a mole



squelette<sup>M</sup> de la taupe<sup>F</sup>  
skeleton of a mole



**taupe<sup>F</sup>**  
**mole**

Mammifère insectivore (environ 20 espèces) d'Eurasie et d'Amérique creusant des galeries souterraines à l'aide de ses pattes antérieures pour se nourrir.



**hérisson<sup>M</sup>**  
**hedgehog**

Mammifère insectivore (environ 10 espèces) d'Eurasie au corps généralement couvert de poils durs ou piquants qui se hérissent lorsqu'il se met en boule pour se protéger.



**musaraigne<sup>F</sup>**  
**shrew**

Mammifère insectivore (environ 200 espèces) fort répandu, creusant parfois des galeries et émettant une sécrétion fétide pour se protéger.

Vertébré (plus de 2 000 espèces) herbivore ou omnivore à quatre membres, recouvert de poils, muni d'incisives tranchantes à croissance continue.

**morphologie<sup>F</sup> du rat<sup>M</sup>**  
**morphology of a rat**

Rat : mammifère rongeur omnivore à longue queue, particulièrement vorace et prolifique.

**vibrisse<sup>F</sup>**  
**vibrissa**

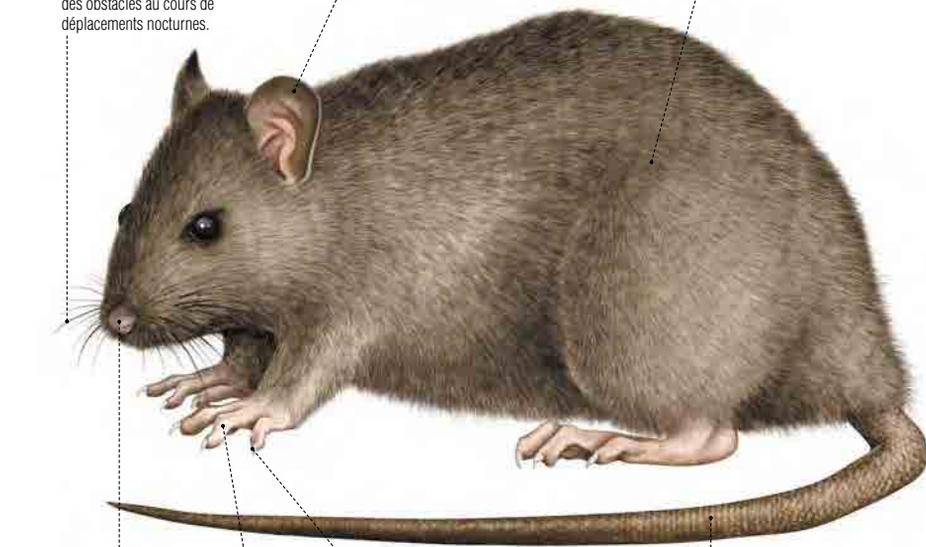
Long poil tactile situé autour du nez et de la bouche, permettant de détecter des obstacles au cours de déplacements nocturnes.

**pavillon<sup>M</sup>**  
**pinna**

Partie externe de l'oreille faite de lobes cartilagineux, permettant de capter les sons.

**pelage<sup>M</sup>**  
**fur**

Ensemble des poils recouvrant le corps, sauf le nez, permettant notamment le maintien de la température corporelle.



**nez<sup>M</sup>**  
**nose**

Saillie médiane de la tête percée de deux orifices, située au-dessus de la bouche, ayant une fonction olfactive et respiratoire.

**griffe<sup>F</sup>**  
**claw**

Structure pointue et tranchante, plus ou moins recourbée, permettant notamment de creuser et de se défendre.

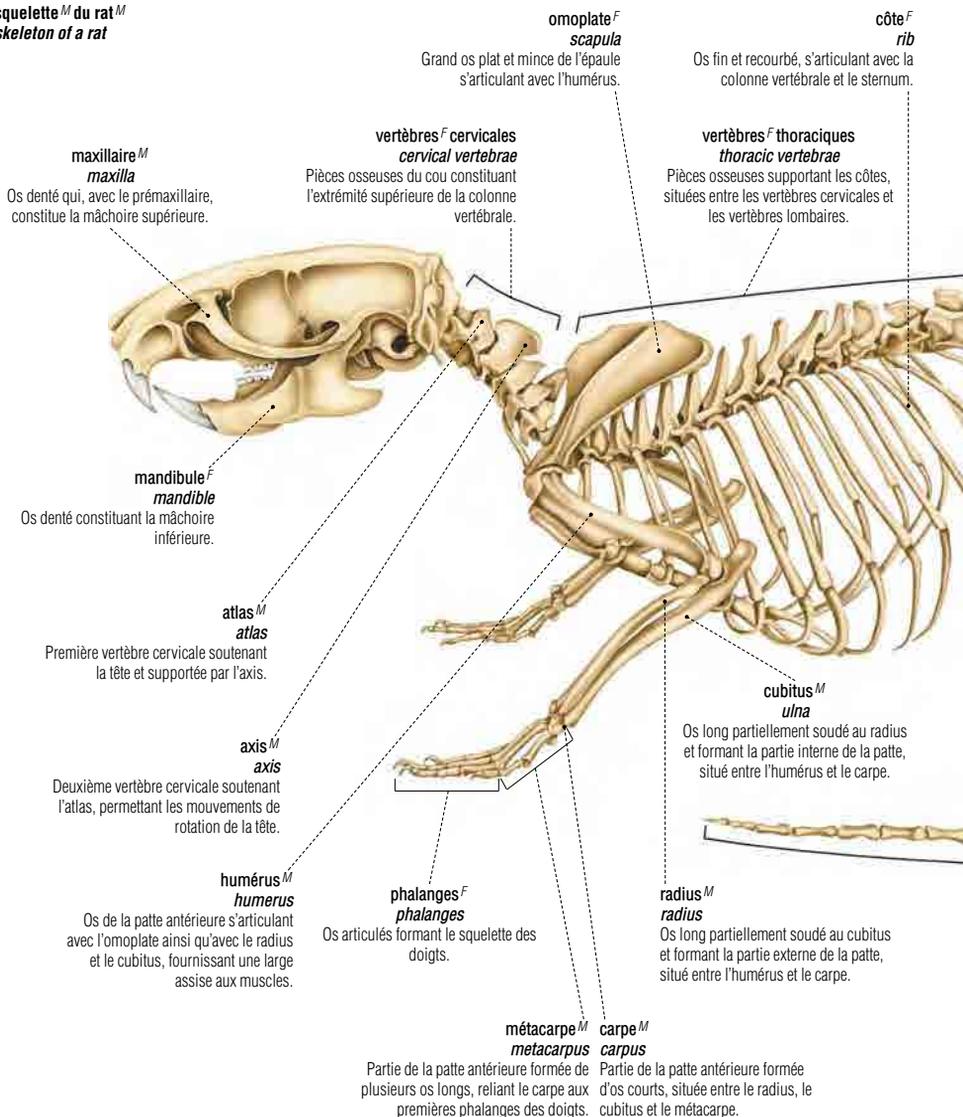
**queue<sup>F</sup>**  
**tail**

Appendice terminal du corps, recouvert d'écailles et parcouru de vaisseaux sanguins, servant notamment à l'équilibre.

**doigt<sup>M</sup>**  
**digit**

Extrémité des pattes formée de différents os articulés, portant une griffe et permettant notamment au rat de se nourrir et de se déplacer.

squelette<sup>M</sup> du rat<sup>M</sup>  
skeleton of a rat



maxillaire<sup>M</sup>  
maxilla

Os denté qui, avec le prémaxillaire, constitue la mâchoire supérieure.

mandibule<sup>F</sup>  
mandible

Os denté constituant la mâchoire inférieure.

atlas<sup>M</sup>  
atlas

Première vertèbre cervicale soutenant la tête et supportée par l'axis.

axis<sup>M</sup>  
axis

Deuxième vertèbre cervicale soutenant l'atlas, permettant les mouvements de rotation de la tête.

humérus<sup>M</sup>  
humerus

Os de la patte antérieure s'articulant avec l'omoplate ainsi qu'avec le radius et le cubitus, fournissant une large assise aux muscles.

vertèbres<sup>F</sup> cervicales  
cervical vertebrae

Pièces osseuses du cou constituant l'extrémité supérieure de la colonne vertébrale.

omoplate<sup>F</sup>  
scapula

Grand os plat et mince de l'épaule s'articulant avec l'humérus.

vertèbres<sup>F</sup> thoraciques  
thoracic vertebrae

Pièces osseuses supportant les côtes, situées entre les vertèbres cervicales et les vertèbres lombaires.

côte<sup>F</sup>  
rib

Os fin et recourbé, s'articulant avec la colonne vertébrale et le sternum.

cubitus<sup>M</sup>  
ulna

Os long partiellement soudé au radius et formant la partie interne de la patte, situé entre l'humérus et le carpe.

phalanges<sup>F</sup>  
phalanges

Os articulés formant le squelette des doigts.

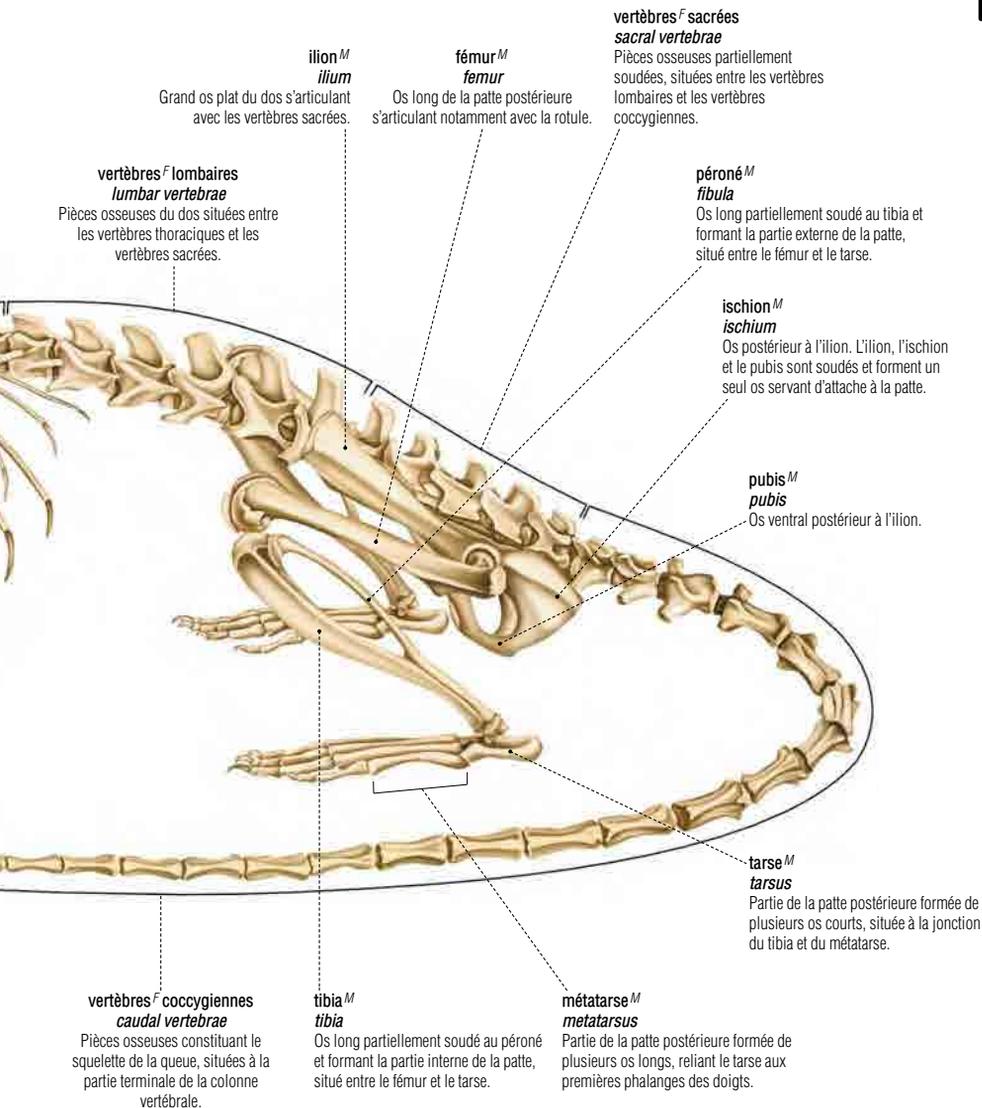
radius<sup>M</sup>  
radius

Os long partiellement soudé au cubitus et formant la partie externe de la patte, situé entre l'humérus et le carpe.

métacarpe<sup>M</sup> carpe<sup>M</sup>  
metacarpus carpus

Partie de la patte antérieure formée de plusieurs os longs, reliant le carpe aux premières phalanges des doigts.

Partie de la patte antérieure formée d'os courts, située entre le radius, le cubitus et le métacarpe.





**hamster<sup>M</sup>**  
**hamster**

Mammifère rongeur des steppes d'Eurasie, stockant la nourriture dans ses abajoues, parfois domestiqué ou utilisé pour des expériences en laboratoire.



**tamia<sup>M</sup>**  
**chipmunk**

Petit mammifère rongeur d'Amérique du Nord essentiellement végétarien, vivant dans les forêts de feuillus et les buissons.



**gerboise<sup>F</sup>**  
**jerboa**

Mammifère rongeur des déserts d'Asie et d'Afrique, adapté au saut et pouvant se passer de boire.



**cochon<sup>M</sup> d'Inde**  
**guinea pig**

Mammifère rongeur originaire d'Amérique du Sud, parfois domestiqué, mais essentiellement utilisé pour des expériences en laboratoire.



**mulot<sup>M</sup>**  
**field mouse**

Mammifère rongeur vivant dans les bois et les champs, se déplaçant par sauts, pouvant causer des dégâts importants aux récoltes.



**rat<sup>M</sup>**  
**rat**

Mammifère rongeur omnivore caractérisé par son intelligence, pouvant inoculer à l'homme certains virus et bactéries; certaines espèces sont domestiquées.



**écureuil<sup>M</sup>**  
**squirrel**

Mammifère rongeur surtout végétarien, vivant dans les bois et forêts du monde entier, sauf de l'Australie, dont certains se déplacent en planant d'arbre en arbre.



**marmotte<sup>F</sup>**  
**groundhog**

Mammifère rongeur de l'hémisphère Nord, recherché pour sa fourrure, hibernant environ six mois par an et émettant un sifflement strident en cas de danger.



**castor<sup>M</sup>**  
**beaver**

Mammifère rongeur amphibie d'Eurasie et d'Amérique du Nord construisant des barrages et des huttes de branchages sur les cours d'eau, recherché pour sa fourrure.



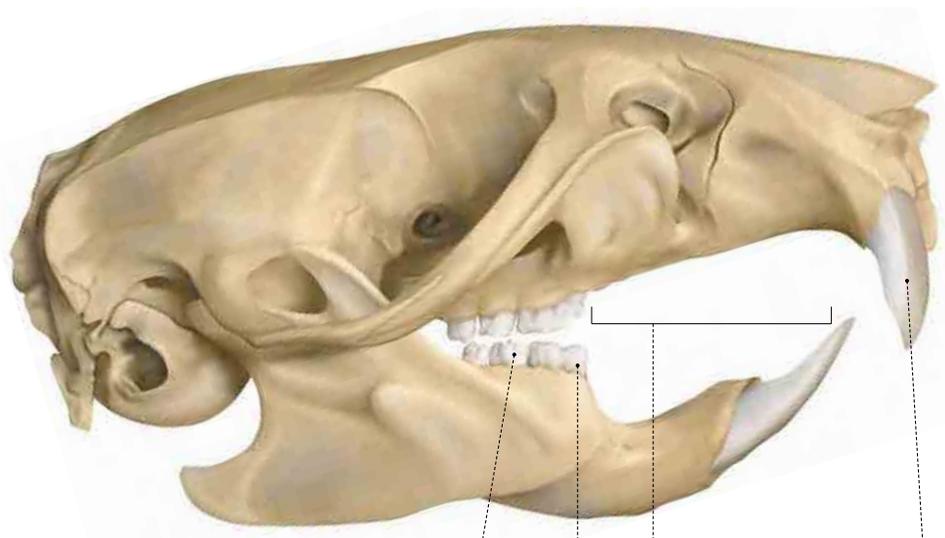
**porc-épic<sup>M</sup>**  
**porcupine**

Mammifère rongeur des régions chaudes et tempérées, vivant sur terre ou sur les arbres, dont le corps est muni de longs poils piquants qu'il dresse pour se défendre.

mâchoires<sup>F</sup> de rongeur<sup>M</sup> et de lagomorphe<sup>M</sup> | *rodent's and lagomorph's jaws*

Contrairement aux rongeurs, les mâchoires des lagomorphes possèdent une seconde paire d'incisives (non fonctionnelles) sur le maxillaire.

mâchoire<sup>F</sup> de rongeur<sup>M</sup>: rat<sup>M</sup>  
*rodent's jaw: rat*



**molaire<sup>F</sup>**  
*molar*

Grosse dent à plusieurs racines, située à la partie postérieure de la mâchoire, derrière les prémolaires, servant à broyer.

**prémolaire<sup>F</sup>**  
*pre-molar*

Dent généralement munie d'une seule racine, postérieure au diastème, servant à broyer.

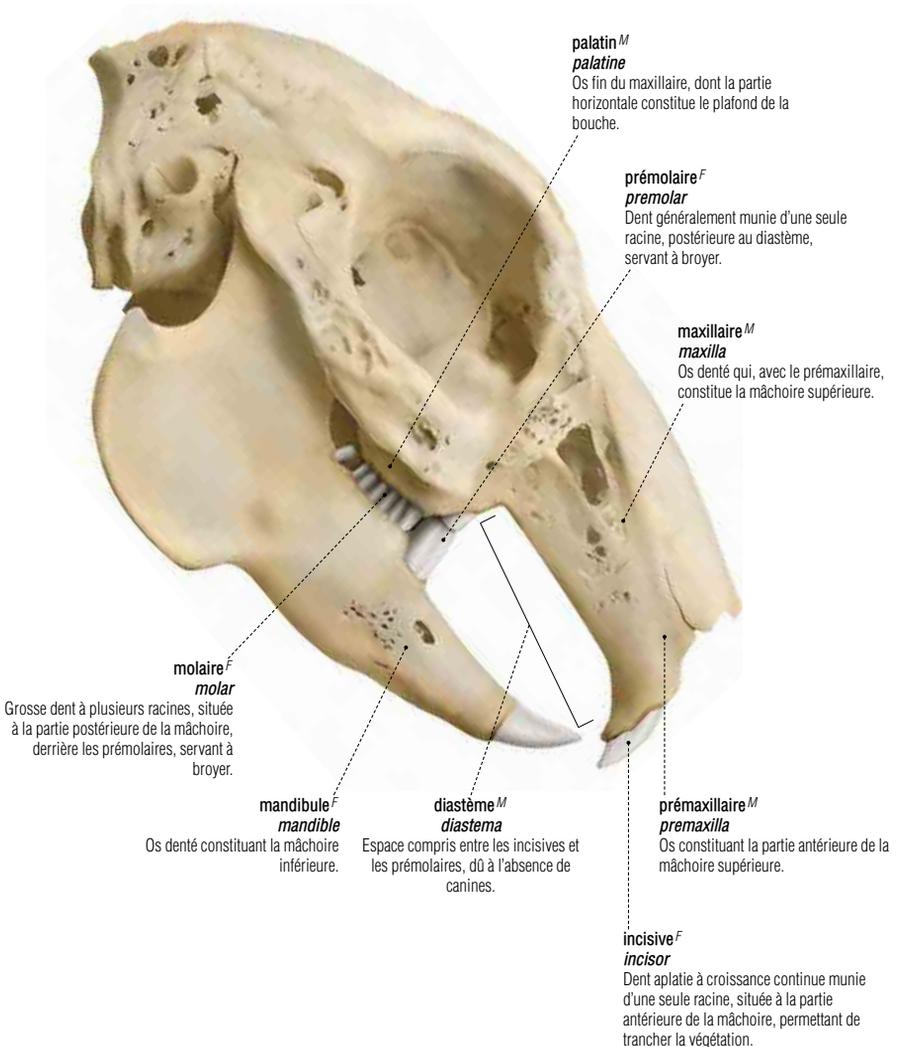
**diastème<sup>M</sup>**  
*diastema*

Espace important compris entre les incisives et les prémolaires, dû à l'absence de canines.

**incisive<sup>F</sup>**  
*incisor*

Dent aplatie à croissance continue munie d'une seule racine, située à la partie antérieure de la mâchoire, permettant de trancher la végétation.

mâchoire<sup>F</sup> de lagomorphe<sup>M</sup>: lapin<sup>M</sup>  
*lagomorph's jaw: rabbit*



Mammifères lagomorphes : petits vertébrés herbivores (environ 60 espèces) à la fourrure dense, à quatre membres, à la queue courte ou absente et à trois paires d'incisives.



**lapin<sup>M</sup>**  
**rabbit**

Mammifère lagomorphe fort répandu et très prolifique, vivant à l'état sauvage dans des terriers ou dont on fait l'élevage pour sa chair et sa fourrure.



**pika<sup>M</sup>**  
**pika**

Mammifère lagomorphe dépourvu de queue, vivant à l'état sauvage dans les montagnes d'Asie centrale ou d'Amérique du Nord.



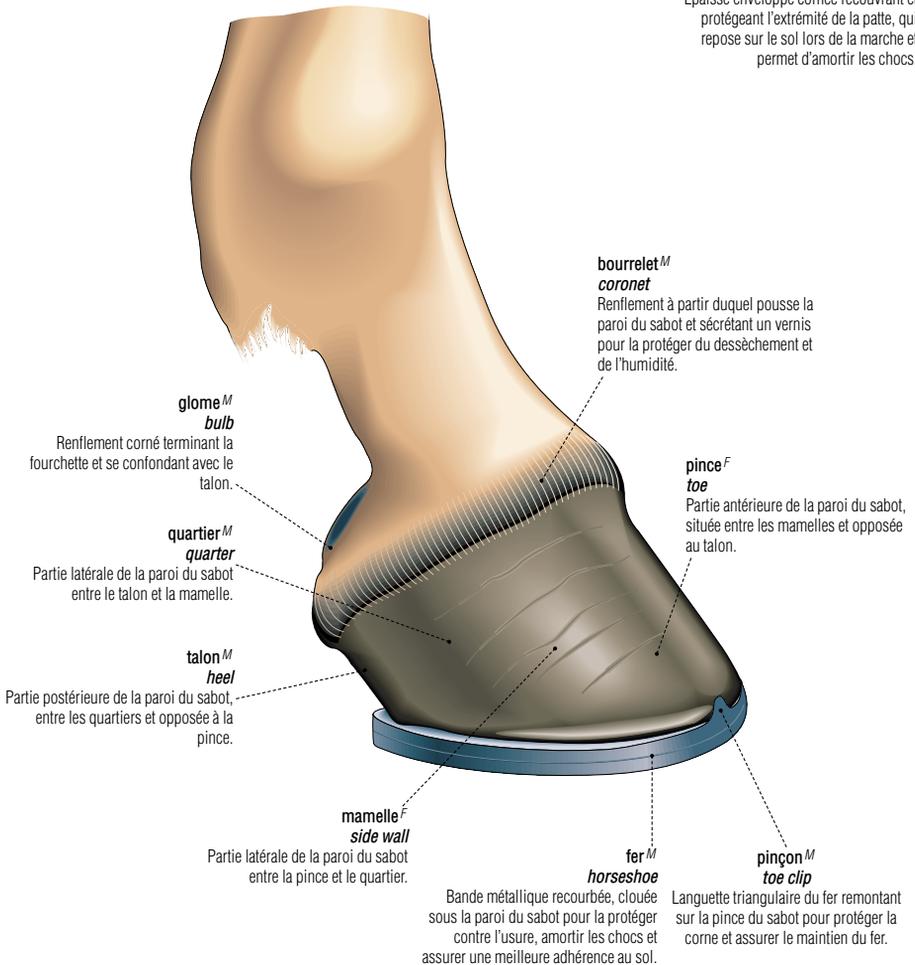
**lièvre<sup>M</sup>**  
**hare**

Mammifère lagomorphe fort répandu aux pattes postérieures fortes et adaptées à une course rapide, vivant à l'état sauvage, notamment recherché pour sa chair.

Mammifère ongulé à crinière, domestiqué comme animal de monture et de trait.

**sabot<sup>M</sup>**  
**hoof**

Épaisse enveloppe cornée recouvrant et protégeant l'extrémité de la patte, qui repose sur le sol lors de la marche et permet d'amortir les chocs.



**face<sup>F</sup> plantaire du sabot<sup>M</sup>**  
**plantar surface of the hoof**

Face inférieure du sabot faite de corne, en contact avec le sol.

**talon<sup>M</sup>**  
**heel**

Partie postérieure de la paroi du sabot, entre les quartiers et opposée à la pince.

**glome<sup>M</sup>**  
**bulb**

Rentlement corné terminant la fourchette et se confondant avec le talon.

**lacune<sup>F</sup> médiane**  
**median groove**

Profond sillon naturel creusé longitudinalement au centre de la fourchette.

**barre<sup>F</sup>**  
**bar**

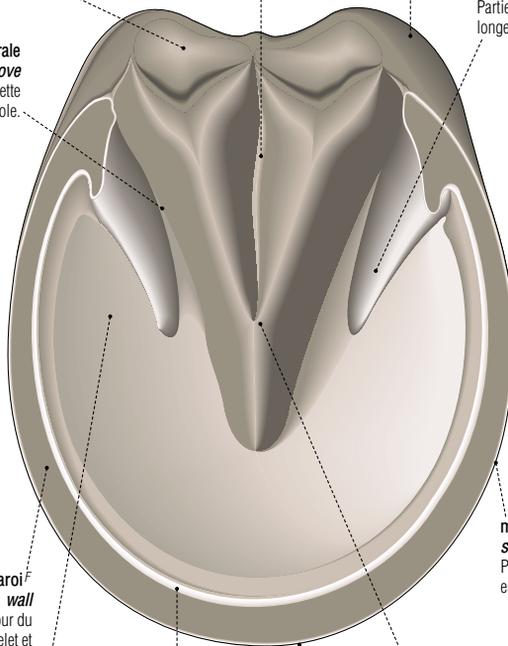
Partie terminale de la paroi du sabot longeant le bord de la fourchette.

**lacune<sup>F</sup> latérale**  
**lateral groove**

Sillon naturel séparant la fourchette des barres et de la sole.

**quartier<sup>M</sup>**  
**quarter**

Partie latérale de la paroi du sabot entre le talon et la mamelle.



**mamelle<sup>F</sup>**  
**side wall**

Partie latérale de la paroi du sabot entre la pince et le quartier.

**paroi<sup>F</sup>**  
**wall**

Corne constituant le pourtour du sabot, produite par le bourrelet et poussant d'un à deux centimètres par mois.

**sole<sup>F</sup>**  
**sole**

Fine plaque cornée résistante, constituant la partie inférieure du sabot qui repose sur le sol.

**fourchette<sup>F</sup>**  
**frog**

Partie du sabot faite de corne souple et résistante, située dans l'échancrure de la sole, permettant d'amortir les chocs et de reconnaître le terrain.

**ligne<sup>F</sup> blanche**  
**white line**

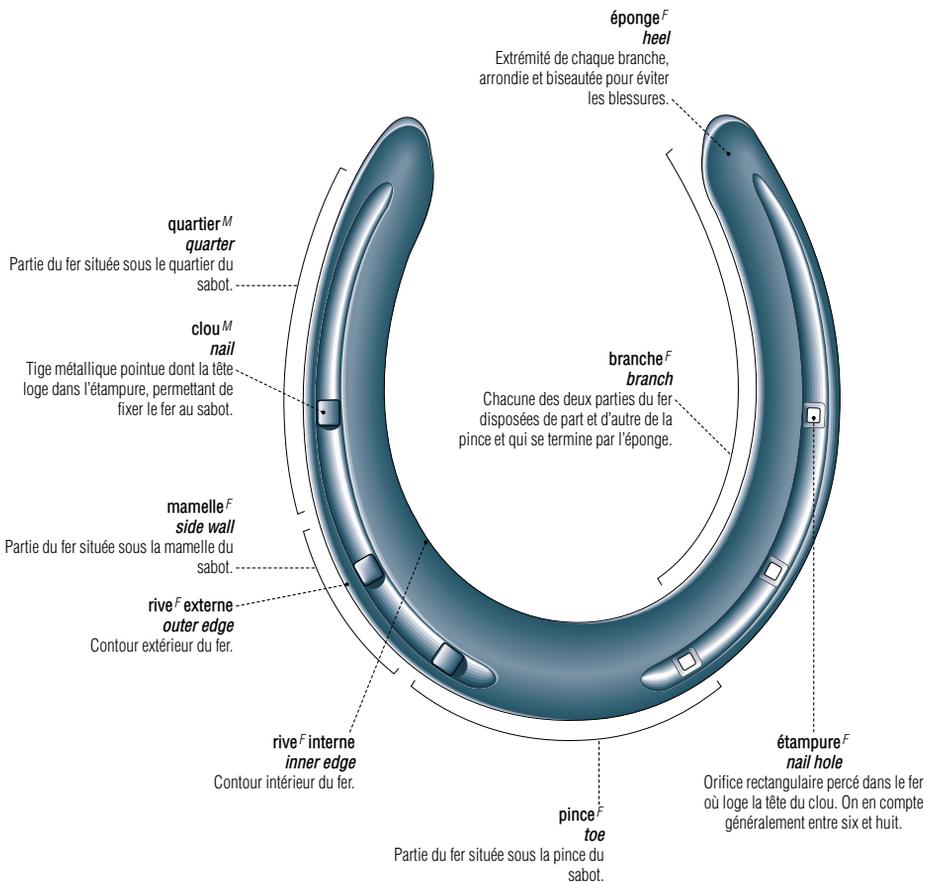
Ligne de corne dense et compacte unissant la sole et le bord interne de la paroi du sabot.

**pince<sup>F</sup>**  
**toe**

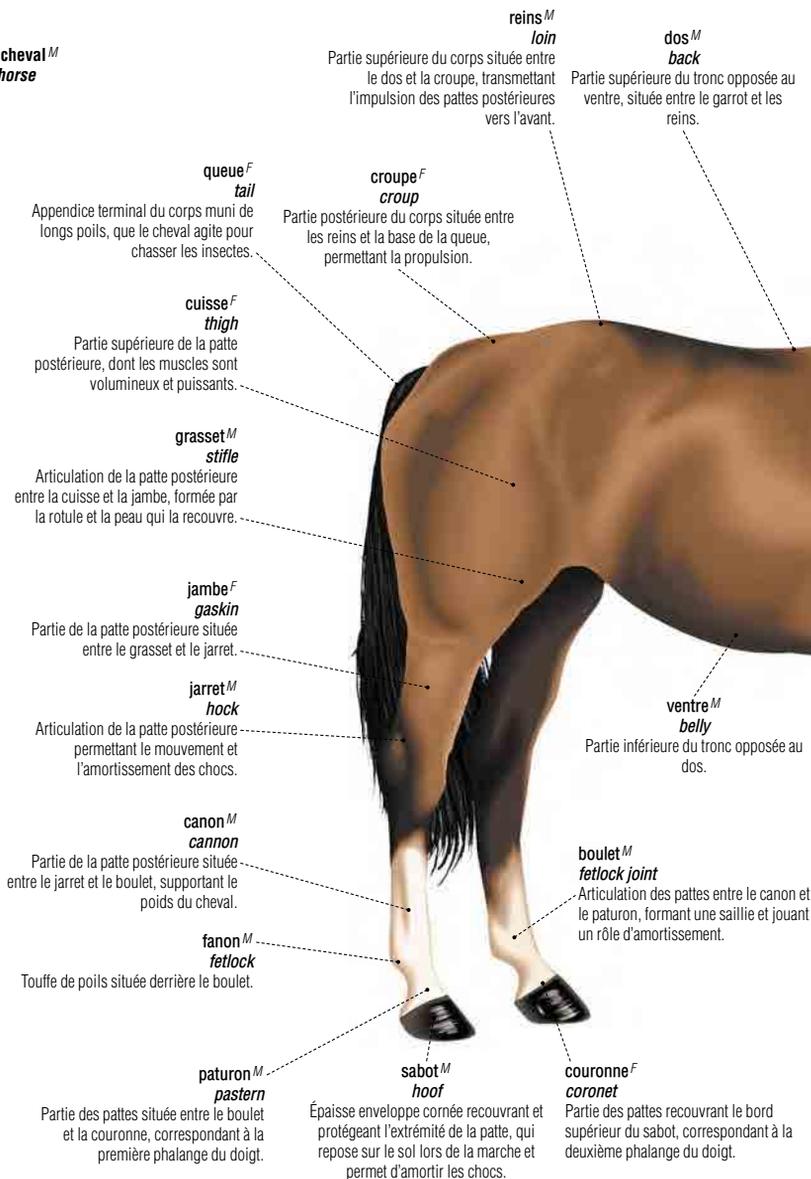
Partie antérieure de la paroi du sabot, située entre les mamelles et opposée au talon.

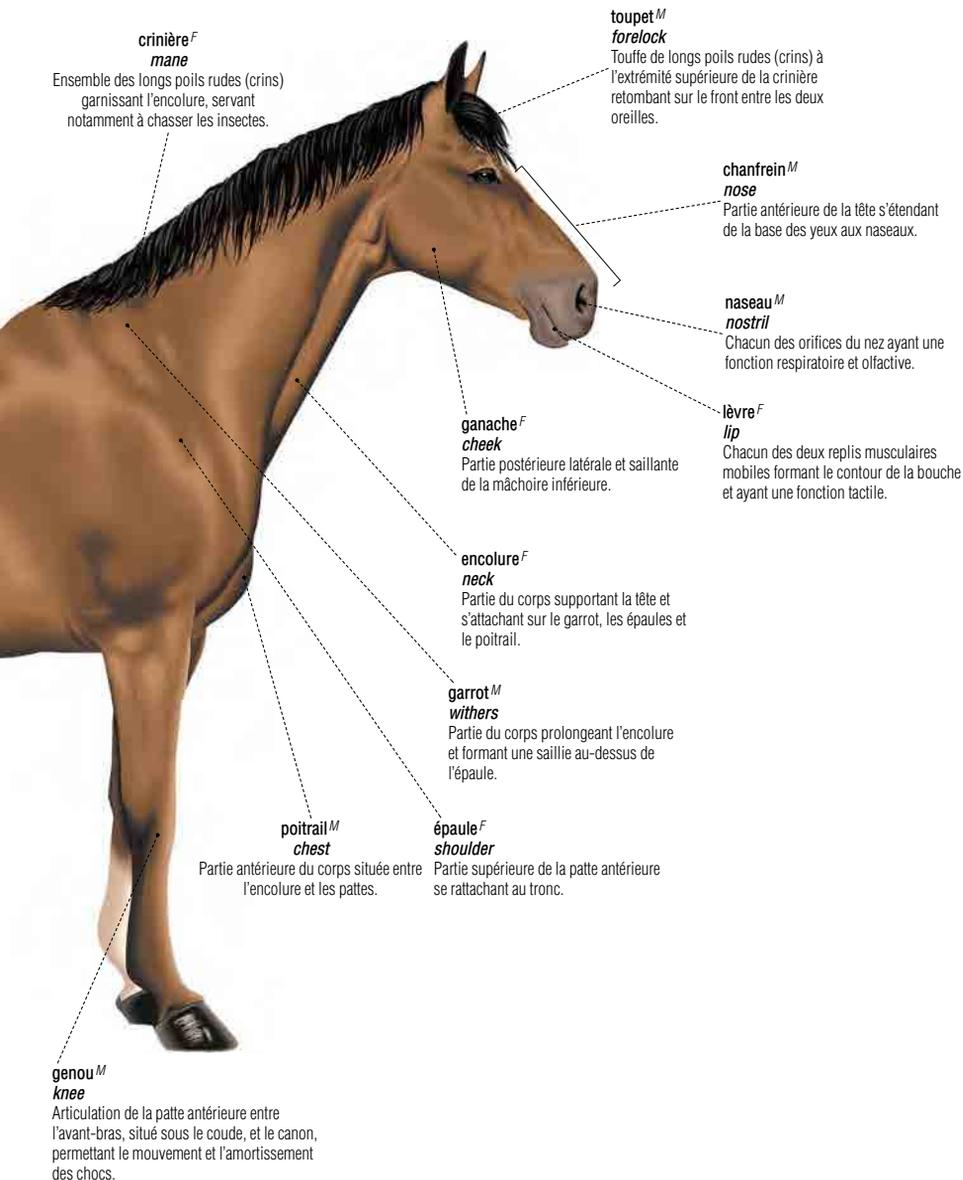
**fer<sup>M</sup> à cheval<sup>M</sup>**  
**horseshoe**

Bande métallique recourbée, clouée sous la paroi du sabot pour la protéger contre l'usure, amortir les chocs et assurer une meilleure adhérence au sol.

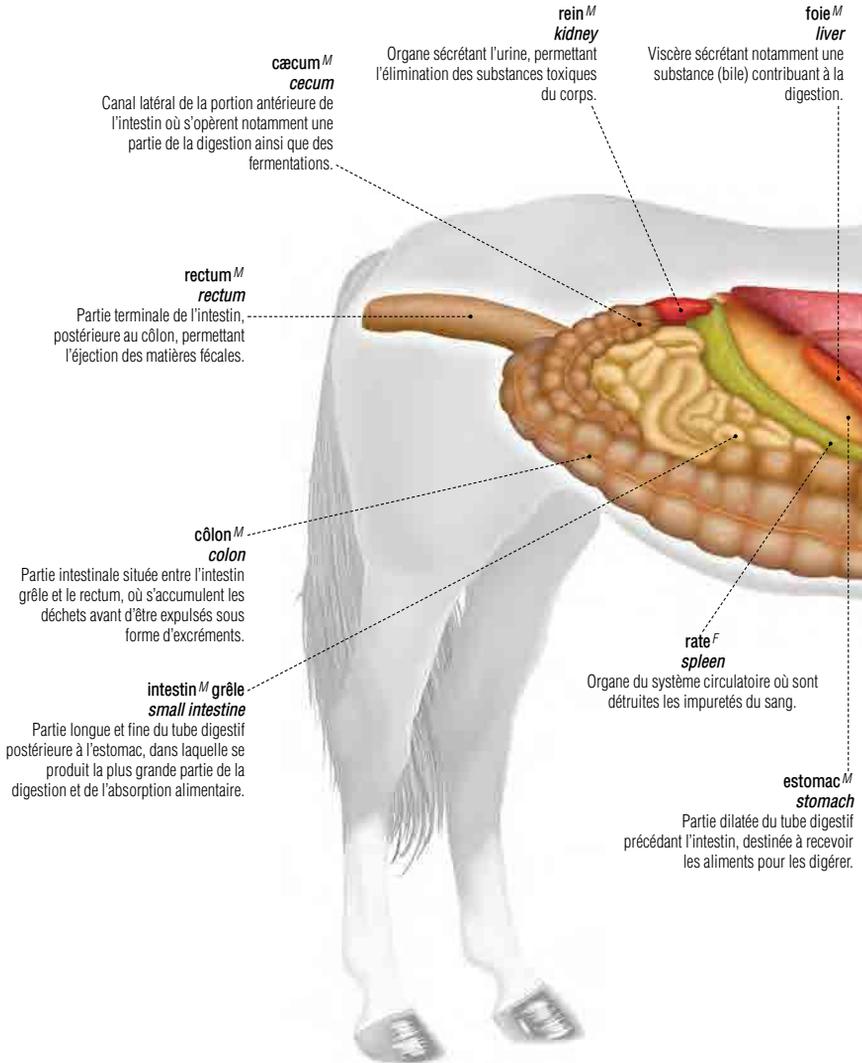


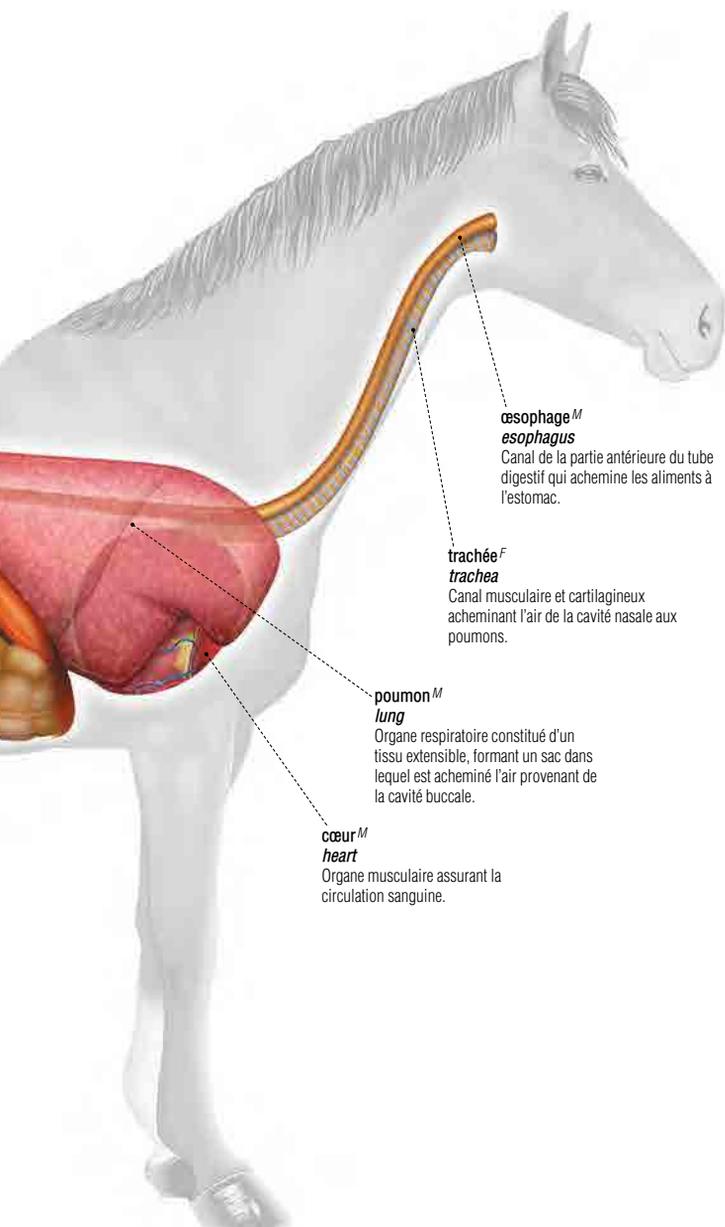
**morphologie<sup>F</sup> du cheval<sup>M</sup>**  
**morphology of a horse**





anatomie<sup>F</sup> du cheval<sup>M</sup>  
 anatomy of a horse





**œsophage<sup>M</sup>**

**esophagus**

Canal de la partie antérieure du tube digestif qui achemine les aliments à l'estomac.

**trachée<sup>F</sup>**

**trachea**

Canal musculaire et cartilagineux acheminant l'air de la cavité nasale aux poumons.

**poumon<sup>M</sup>**

**lung**

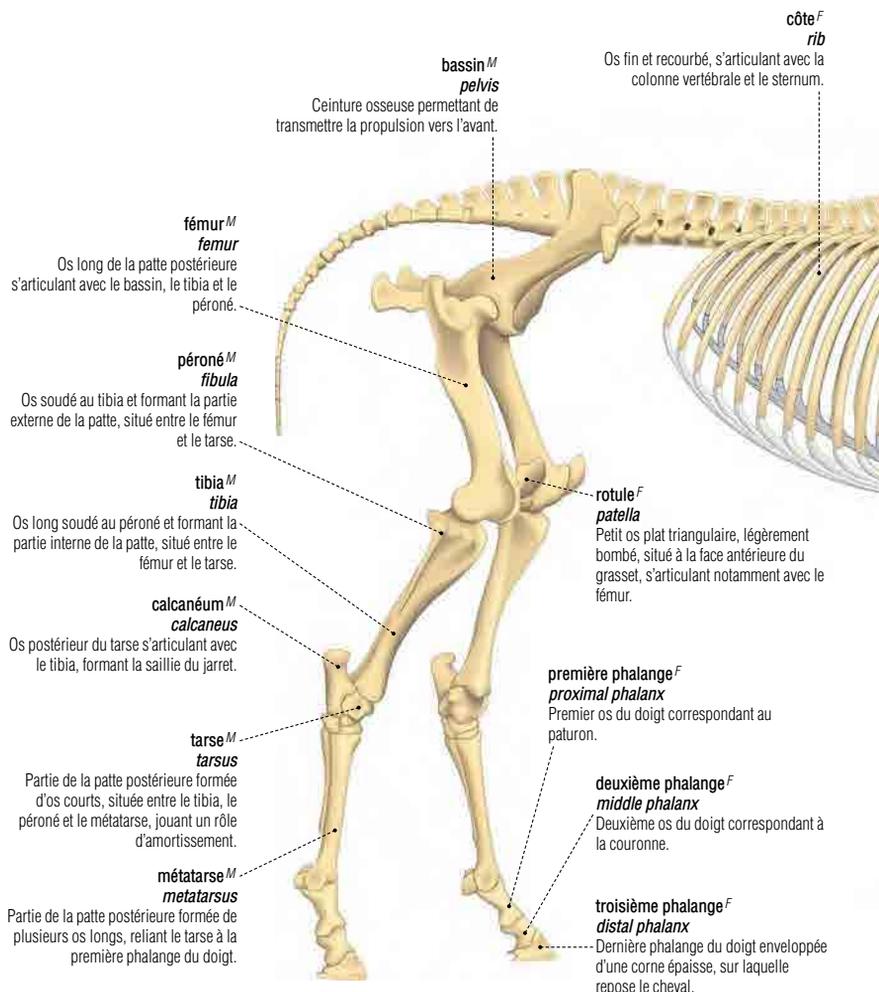
Organe respiratoire constitué d'un tissu extensible, formant un sac dans lequel est acheminé l'air provenant de la cavité buccale.

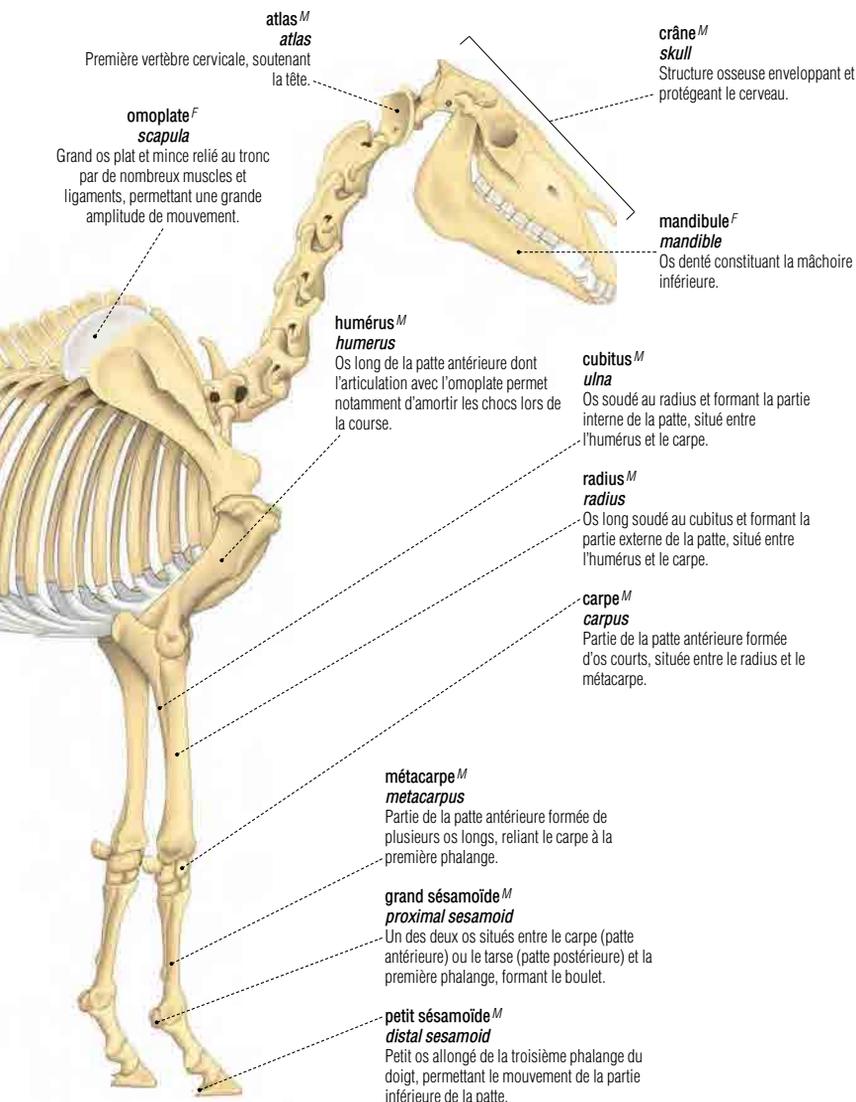
**cœur<sup>M</sup>**

**heart**

Organe musculaire assurant la circulation sanguine.

squelette<sup>M</sup> du cheval<sup>M</sup>  
skeleton of a horse





**allures<sup>F</sup>**  
**gaits**

Modes de déplacement naturels ou acquis du cheval, dus au jeu des pattes. Il existe quatre allures principales.

**pas<sup>M</sup>**  
**walk**

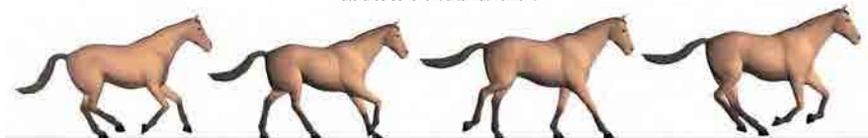
Allure naturelle marchée à quatre temps égaux : chaque patte se lève et se pose successivement en diagonale. Il s'agit de l'allure la plus lente du cheval.

**trot<sup>M</sup>**  
**trot**

Allure naturelle sautée à deux temps égaux, entre le pas et le galop : les deux paires de pattes diagonales se posent alternativement, avec un temps de suspension.

**amble<sup>M</sup>**  
**pace**

Allure acquise sautée à deux temps, plus rapide que le trot et très confortable : les deux paires de pattes latérales se lèvent alternativement.

**galop<sup>M</sup>**  
**canter**

Allure naturelle la plus rapide, sautée à trois temps inégaux : deux pattes diagonales opèrent ensemble et les deux autres isolément, avec un temps de suspension.

Les mammifères ongulés ont un nombre de doigts pair ou impair (un à cinq) qui peut varier aux pattes antérieures et postérieures.



**sabot<sup>M</sup> à un doigt<sup>M</sup>**  
***one-toed hoof***

Le cheval, le zèbre, l'âne, par exemple, ont des sabots à un doigt.



**sabot<sup>M</sup> à deux doigts<sup>M</sup>**  
***two-toed hoof***

C'est le sabot du cerf, de la girafe, du bœuf, du mouton et du chameau, notamment.



**sabot<sup>M</sup> à quatre doigts<sup>M</sup>**  
***four-toed hoof***

On le trouve chez le porc, le sanglier, l'hippopotame et l'éléphant, notamment.



**sabot<sup>M</sup> à trois doigts<sup>M</sup>**  
***three-toed hoof***

Le rhinocéros, par exemple, en est pourvu.

exemples<sup>M</sup> de mammifères<sup>M</sup> ongulés | *exemples of ungulate mammals*

Il existe de nombreuses espèces de mammifères ongulés, les unes sauvages, les autres domestiquées, parfois les deux à la fois.



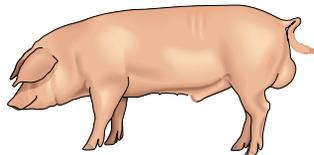
**pécari<sup>M</sup>**  
**peccary**

Ongulé sauvage des forêts d'Amérique, recherché pour son cuir et pourvu d'une glande dorsale sécrétant un liquide nauséabond.



**sanglier<sup>M</sup>**  
**wild boar**

Ongulé sauvage des forêts et des marécages, aux canines développées en défenses tranchantes et chassé pour sa chair.



**porc<sup>M</sup>**  
**pig**

Ongulé domestique omnivore largement élevé pour sa chair et son cuir.



**mouton<sup>M</sup>**  
**sheep**

Ongulé ruminant recouvert d'un pelage épais, domestiqué pour son lait, sa chair et sa laine.



**antilope<sup>F</sup>**  
**antelope**

Ongulé ruminant à cornes creuses courant très rapidement, répandu en Afrique et en Asie, recherché pour sa chair et son cuir.



**mouflon<sup>M</sup>**  
**mouflon**

Ongulé ruminant très agile, vivant à l'état sauvage dans les régions montagneuses.



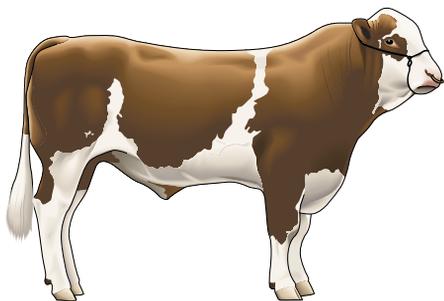
**âne<sup>M</sup>**  
**ass**

Ongulé sauvage d'origine africaine, pourvu d'une crinière et domestiqué comme bête de somme.



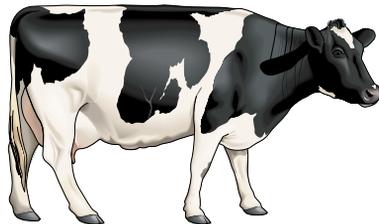
**mulet<sup>M</sup>**  
**mule**

Mâle stérile issu du croisement de l'âne et de la jument (femelle du cheval), très endurant, capable de transporter de lourdes charges.



**bœuf<sup>M</sup>**  
**ox**

Taureau castré (mâle de la vache), domestiqué pour sa chair et parfois utilisé comme animal de trait.



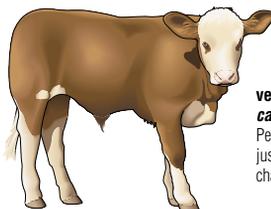
**vache<sup>F</sup>**  
**cow**

Ongulé ruminant à cornes (femelle du taureau), élevé pour son lait, sa viande et la reproduction.



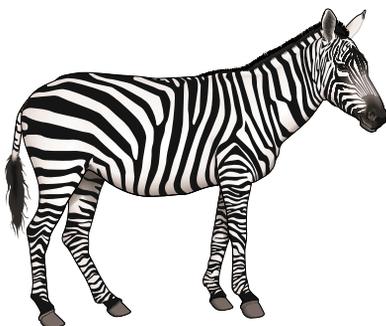
**chèvre<sup>F</sup>**  
**goat**

Ongulé ruminant à cornes creuses (femelle du bouc), capable de sauter et de grimper, domestiqué pour son lait et sa chair.



**veau<sup>M</sup>**  
**calf**

Petit de la vache, mâle ou femelle, jusqu'à l'âge d'un an, élevé pour sa chair.



**zèbre<sup>M</sup>**  
**zebra**

Ongulé pourvu d'une crinière, vivant en troupeaux dans les forêts ou les steppes d'Afrique, à la course très rapide.



**cheval<sup>M</sup>**  
**horse**

Mammifère ongulé à crinière, domestiqué comme animal de monture et de trait.



**renne<sup>M</sup> ; caribou<sup>M</sup>**  
**caribou**

Ongulé ruminant des régions froides de l'hémisphère Nord, domestiqué par certains peuples pour sa viande, sa peau, son lait et comme animal de trait.



**cerf<sup>M</sup> de Virginie<sup>F</sup> ; chevreuil<sup>M</sup>**  
**white-tailed deer**

Ongulé ruminant sauvage d'Amérique du Nord, à la course rapide, très recherché comme gibier.



**cerf<sup>M</sup> du Canada ; wapiti<sup>M</sup>**  
**wapiti**

Ongulé ruminant sauvage du Canada, nageur et coureur, parfois domestiqué et recherché pour sa chair et ses bois.



**buffle<sup>M</sup>**  
**buffalo**

Ongulé ruminant des régions tropicales d'Afrique et d'Asie, sauvage ou domestiqué pour sa chair, son lait et comme animal de trait.



**lama<sup>M</sup>**  
**llama**

Ongulé ruminant des montagnes d'Amérique du Sud, sauvage ou domestiqué, surtout apprécié pour sa laine.



**okapi<sup>M</sup>**  
**okapi**

Ongulé ruminant d'Afrique, pourvu d'une langue extensible et préhensile et dont seul le mâle porte de petites cornes.



**dromadaire<sup>M</sup>**  
**dromedary camel**

Ongulé ruminant d'Afrique à une seule bosse, adapté aux milieux arides, notamment utilisé comme bête de somme et comme monture.



**chameau<sup>M</sup>**  
**bactrian camel**

Ongulé ruminant d'Asie à deux bosses, adapté aux milieux arides, notamment domestiqué pour sa chair, son lait, son poil et comme bête de somme.



**bison<sup>M</sup>**  
**bison**

Ongulé ruminant d'Amérique du Nord et d'Europe, en général sauvage, parfois élevé pour sa viande.



**yack<sup>M</sup>**  
**yak**

Ongulé ruminant d'Asie centrale, domestiqué au Tibet pour son lait, sa chair, son cuir et comme bête de somme.



**élan<sup>M</sup> ; orignal<sup>M</sup>**  
**moose**

Ongulé ruminant des régions froides de l'hémisphère Nord, dont les larges sabots lui permettent de fréquenter les marécages et les étangs.



**rhinocéros<sup>M</sup>**  
***rhinoceros***

Ongulé des savanes et des zones marécageuses d'Afrique et d'Asie, en voie d'extinction, dont le museau est pourvu d'une ou deux cornes.



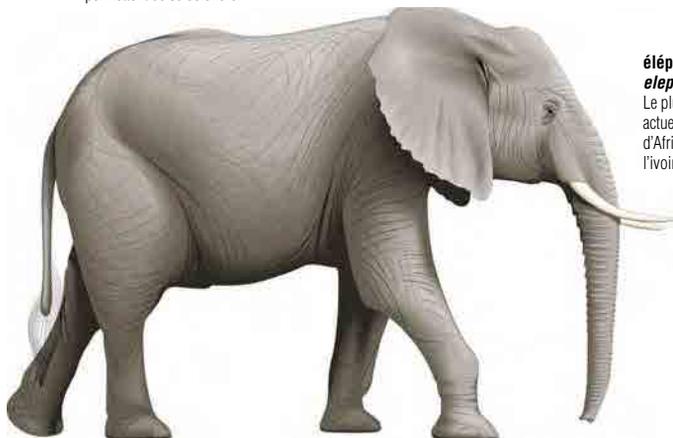
**girafe<sup>F</sup>**  
***giraffe***

Ongulé ruminant des savanes d'Afrique, pouvant atteindre 7 m de haut, pourvu d'une langue préhensile et de petites cornes.



**hippopotame<sup>M</sup>**  
***hippopotamus***

Ongulé amphibie d'Afrique pouvant peser jusqu'à cinq tonnes, dont les canines à croissance continue lui permettent de se défendre.



**éléphant<sup>M</sup>**  
***elephant***

Le plus gros mammifère terrestre actuel des forêts et des savanes d'Afrique et d'Asie est chassé pour l'ivoire de ses défenses.

Mammifère carnivore à l'excellent odorat, domestiqué depuis la préhistoire. On le dresse pour exercer plusieurs fonctions : garde et protection, détection, trait, chasse, etc.

**patte<sup>F</sup> antérieure  
dog's forepaw**

Membre articulé se terminant par quatre orteils, permettant au chien de se déplacer, de creuser et de griffer.

**griffe<sup>F</sup>  
claw**

Structure cornée peu acérée et non rétractile, permettant au chien de creuser et lui offrant stabilité et adhérence.

**orteil<sup>M</sup>  
toe**

Extrémité de la patte supportant le corps, formée de différents os articulés et terminée par une griffe.

**coussinet<sup>M</sup> digité  
digital pad**

Renflement cutané épais, élastique et résistant à l'usure, sur lequel repose l'orteil, permettant notamment le déplacement et l'amortissement des chocs.

**ergot<sup>M</sup>  
dewclaw**

Appendice corné et pointu constituant le vestige du pouce, ne touchant pas le sol. Il est souvent absent de la patte postérieure.

**coussinet<sup>M</sup> palmaire  
palmar pad**

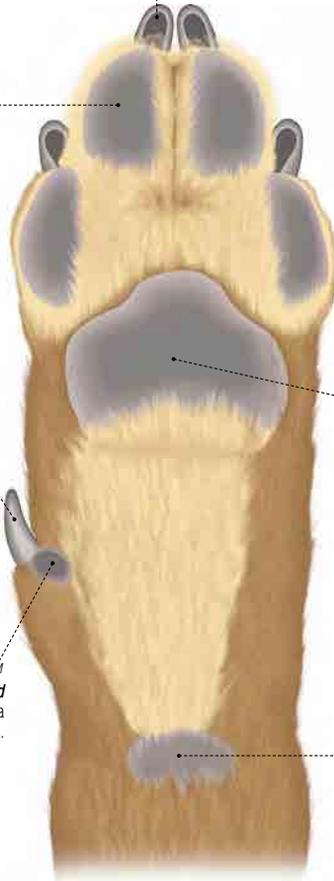
Renflement cutané épais, élastique et résistant à l'usure, soutenant le métacarpe, permettant notamment le déplacement et l'amortissement des chocs.

**coussinet<sup>M</sup> de l'ergot<sup>M</sup>  
dew pad**

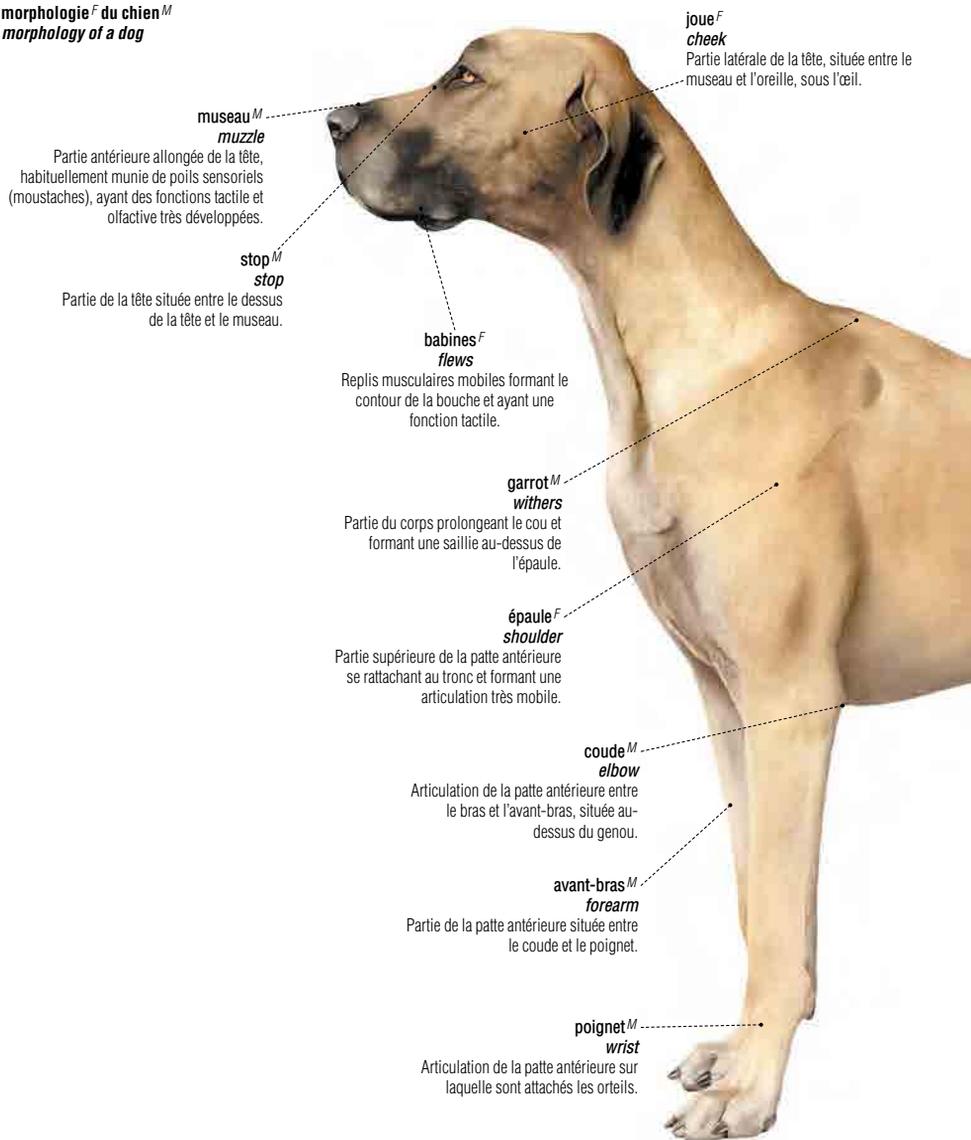
Renflement cutané épais et élastique, situé à la base de l'ergot et ne reposant pas sur le sol.

**coussinet<sup>M</sup> carpien  
carpal pad**

Renflement cutané épais, élastique et résistant à l'usure, ne touchant pas le sol et permettant au chien de ne pas déraiper lorsqu'il retombe au sol après un saut.



**morphologie<sup>F</sup> du chien<sup>M</sup>**  
**morphology of a dog**



**dos<sup>M</sup>**  
**back**

Partie supérieure du tronc opposée au ventre, située entre le garrot et les reins.

**cuisse<sup>F</sup>**  
**thigh**

Partie supérieure de la patte postérieure, dont les muscles donnent une forte impulsion au chien.

**queue<sup>F</sup>**  
**tail**

Appendice terminal du corps, permettant notamment l'expression des réactions du chien.

**genou<sup>M</sup>**  
**knee**

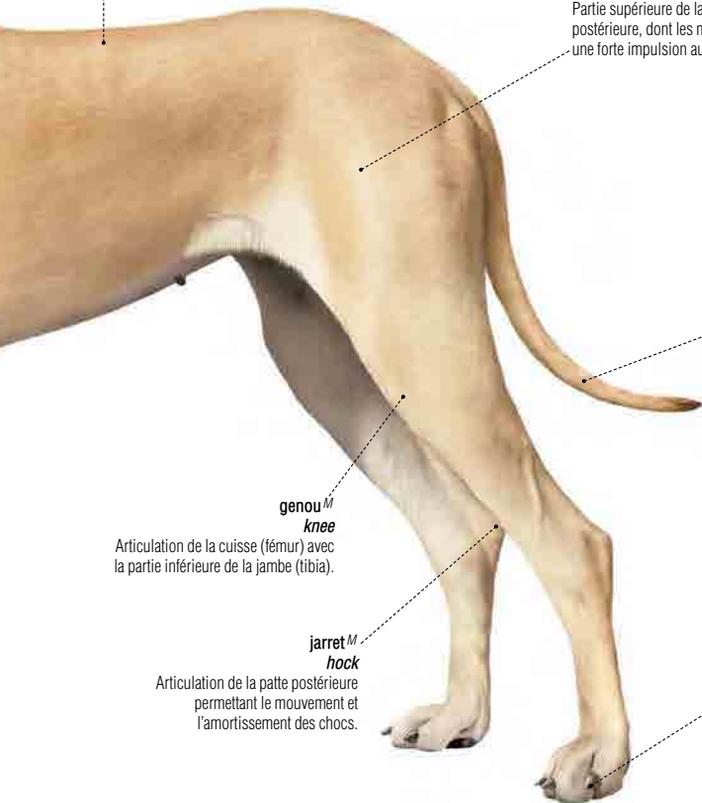
Articulation de la cuisse (fémur) avec la partie inférieure de la jambe (tibia).

**jarret<sup>M</sup>**  
**hock**

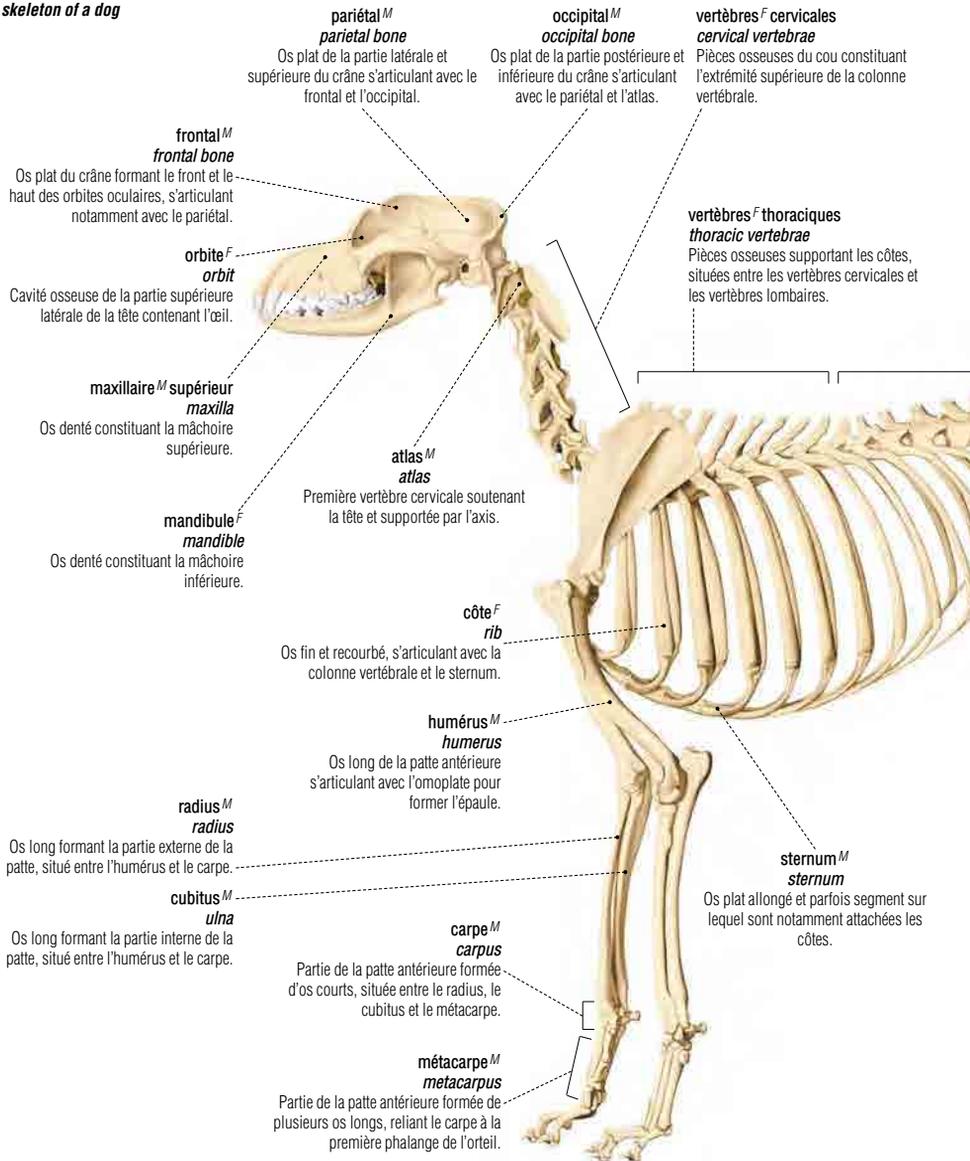
Articulation de la patte postérieure permettant le mouvement et l'amortissement des chocs.

**orteil<sup>M</sup>**  
**toe**

Extrémité de la patte supportant le corps, formée de différents os articulés et terminée par une griffe.



**squelette<sup>M</sup> du chien<sup>M</sup>**  
**skeleton of a dog**



**pariétal<sup>M</sup>**  
**parietal bone**  
Os plat de la partie latérale et supérieure du crâne s'articulant avec le frontal et l'occipital.

**occipital<sup>M</sup>**  
**occipital bone**  
Os plat de la partie postérieure et inférieure du crâne s'articulant avec le pariétal et l'atlas.

**vertèbres<sup>F</sup> cervicales**  
**cervical vertebrae**  
Pièces osseuses du cou constituant l'extrémité supérieure de la colonne vertébrale.

**frontal<sup>M</sup>**  
**frontal bone**  
Os plat du crâne formant le front et le haut des orbites oculaires, s'articulant notamment avec le pariétal.

**orbite<sup>F</sup>**  
**orbit**  
Cavité osseuse de la partie supérieure latérale de la tête contenant l'œil.

**maxillaire<sup>M</sup> supérieur**  
**maxilla**  
Os denté constituant la mâchoire supérieure.

**mandibule<sup>F</sup>**  
**mandible**  
Os denté constituant la mâchoire inférieure.

**atlas<sup>M</sup>**  
**atlas**  
Première vertèbre cervicale soutenant la tête et supportée par l'axis.

**vertèbres<sup>F</sup> thoraciques**  
**thoracic vertebrae**  
Pièces osseuses supportant les côtes, situées entre les vertèbres cervicales et les vertèbres lombaires.

**côte<sup>F</sup>**  
**rib**  
Os fin et recourbé, s'articulant avec la colonne vertébrale et le sternum.

**humérus<sup>M</sup>**  
**humerus**  
Os long de la patte antérieure s'articulant avec l'omoplate pour former l'épaule.

**radius<sup>M</sup>**  
**radius**  
Os long formant la partie externe de la patte, situé entre l'humérus et le carpe.

**cubitus<sup>M</sup>**  
**ulna**  
Os long formant la partie interne de la patte, situé entre l'humérus et le carpe.

**sternum<sup>M</sup>**  
**sternum**  
Os plat allongé et parfois segment sur lequel sont notamment attachées les côtes.

**carpe<sup>M</sup>**  
**carpus**  
Partie de la patte antérieure formée d'os courts, située entre le radius, le cubitus et le métacarpe.

**métacarpe<sup>M</sup>**  
**metacarpus**  
Partie de la patte antérieure formée de plusieurs os longs, reliant le carpe à la première phalange de l'orteil.

**vertèbres<sup>F</sup> lombaires****lumbar vertebrae**

Pièces osseuses du dos situées entre les vertèbres thoraciques et les vertèbres sacrées.

**vertèbres<sup>F</sup> sacrées****sacral vertebrae**

Pièces osseuses soudées entre elles, situées entre les vertèbres lombaires et les vertèbres coccygiennes.

**fémur<sup>M</sup>****femur**

Os long de la patte postérieure s'articulant avec le bassin, le tibia et le péroné.

**rotule<sup>F</sup>****patella**

Petit os plat triangulaire, légèrement bombé, situé à la face antérieure de la jambe, s'articulant notamment avec le fémur.

**vertèbres<sup>F</sup> coccygiennes****caudal vertebrae**

Pièces osseuses constituant le squelette de la queue, situées à la partie terminale de la colonne vertébrale.

**péroné<sup>M</sup>****fibula**

Os long formant la partie externe de la patte, situé entre le fémur et le tarse.

**tibia<sup>M</sup>****tibia**

Os long formant la partie interne de la patte, situé entre le fémur et le tarse.

**tarse<sup>M</sup>****tarsus**

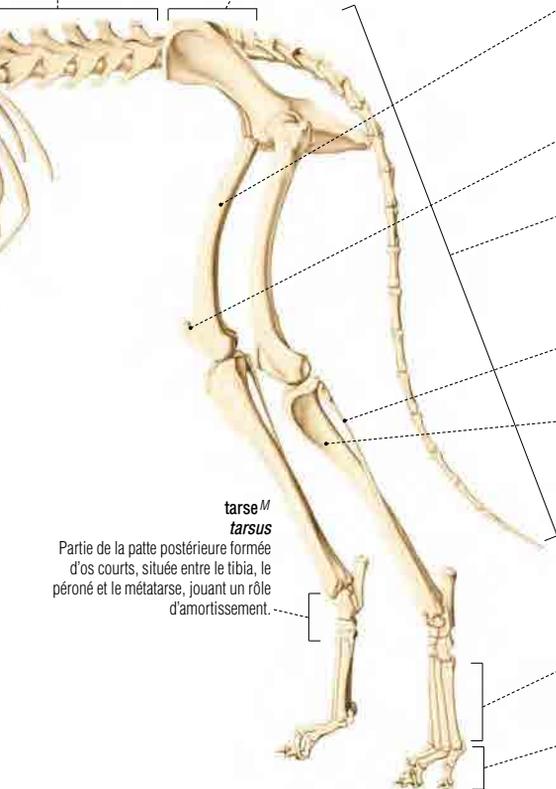
Partie de la patte postérieure formée d'os courts, située entre le tibia, le péroné et le métatarse, jouant un rôle d'amortissement.

**métatarse<sup>M</sup>****metatarsus**

Partie de la patte postérieure formée de plusieurs os longs, reliant le tarse à la première phalange de l'orteil.

**phalanges<sup>F</sup>****phalanges**

Os articulés formant le squelette des orteils.



races<sup>F</sup> de chiens<sup>M</sup> | *dog breeds*

Il existe environ 350 races de chiens, réparties en 10 groupes selon leur morphologie et leur utilité.



**bouledogue<sup>M</sup>**  
**bulldog**

Chien de compagnie très affectueux et joueur, au corps musclé, qui devient agressif lorsque l'on s'attaque à son maître.



**schnauzer<sup>M</sup>**  
**schnauzer**

Chien originaire d'Allemagne, puissant et énergique, utilisé comme chien de garde, de défense, mais aussi comme chien de compagnie.



**caniche<sup>M</sup>**  
**poodle**

Chien de compagnie le plus répandu au monde, généralement très fidèle et appréciant beaucoup l'eau; également utilisé comme chien de cirque.



**colley<sup>M</sup>**  
**collie**

Chien de berger en Écosse, il est aussi un chien de compagnie affectueux très recherché. La variété à poil long est plus répandue que celle à poil ras.



**chow-chow<sup>M</sup>**  
**chow chow**

Chien de compagnie originaire de Chine, indépendant et réservé, également utilisé comme chien de garde.



**berger<sup>M</sup> allemand**  
**German shepherd**

Chien le plus répandu au monde et très polyvalent : chien de berger, de garde, de police (détection et recherche), de compagnie, guide d'aveugle.

**lévrier<sup>M</sup>**  
**greyhound**

Chien longiligne musclé et très rapide, notamment utilisé pour la chasse et les compétitions sportives.



**saint-bernard<sup>M</sup>**  
**Saint Bernard**

Chien de grande taille très musclé, notamment utilisé pour les sauvetages en montagne.



**danois<sup>M</sup>**  
**Great Dane**

Chien de compagnie et de garde de très grande taille, originaire d'Allemagne, affectueux et très obéissant.



**dalmatien<sup>M</sup>**  
**dalmatian**

Chien de compagnie énergique et plutôt indépendant, apprécié pour son élégance, constituant également un bon gardien.



chat<sup>M</sup> | *cat*

Mammifère carnivore au corps souple et musclé, aux pattes munies de griffes rétractiles; c'est un animal de compagnie fort répandu.

**tête<sup>F</sup>****cat's head**

Partie antérieure du corps comportant les principaux organes sensoriels et le cerveau.

**sourcils<sup>M</sup>  
whiskers**

Longs poils rigides extrêmement sensibles situés au-dessus des yeux, ayant une fonction tactile.

**paupière<sup>F</sup> supérieure  
upper eyelid**

Fine membrane musculaire, descendant du bord supérieur de l'œil pour le protéger et le nettoyer.

**paupière<sup>F</sup> inférieure  
lower eyelid**

Mince membrane musculaire translucide et mobile, se soulevant à partir du bord inférieur de l'œil pour le protéger et le nettoyer.

**paupière<sup>F</sup> interne  
nictitating membrane**

Fine membrane musculaire, s'étalant horizontalement à partir du coin interne de l'œil pour le protéger ou l'humidifier.

**moustaches<sup>F</sup>  
whiskers**

Longs poils rigides extrêmement sensibles (vibrisses) situés sur le museau, ayant une fonction tactile.

**truffe<sup>F</sup>  
nose leather**

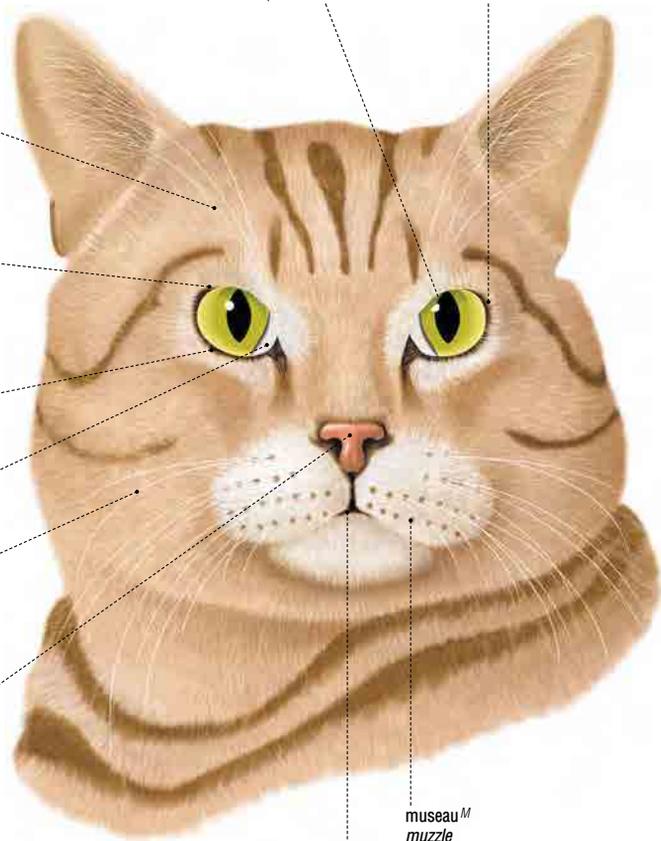
Extrémité du museau portant les narines, faite de tissu résistant et humide, ayant une fonction olfactive et respiratoire.

**pupille<sup>F</sup>  
pupil**

Orifice central de l'œil par où entre la lumière, particulièrement adapté à la pénombre.

**cils<sup>M</sup>  
eyelashes**

Poils implantés sur le bord libre de la paupière, empêchant les poussières et autres particules de se déposer sur l'œil.

**lèvre<sup>F</sup>  
lip**

Partie musculaire mobile formant le contour de la bouche. Le chat a deux lèvres supérieures pourvues de moustaches.

**museau<sup>M</sup>  
muzzle**

Partie antérieure de la tête, courte et arrondie, munie de moustaches, ayant des fonctions tactile et olfactive très développées.

morphologie<sup>F</sup> du chat<sup>M</sup>  
morphology of a cat

œil<sup>M</sup>  
eye

Organe de la vision particulièrement adapté à l'obscurité, servant notamment à percevoir l'intensité lumineuse, les mouvements et certaines couleurs.

oreille<sup>F</sup>  
ear

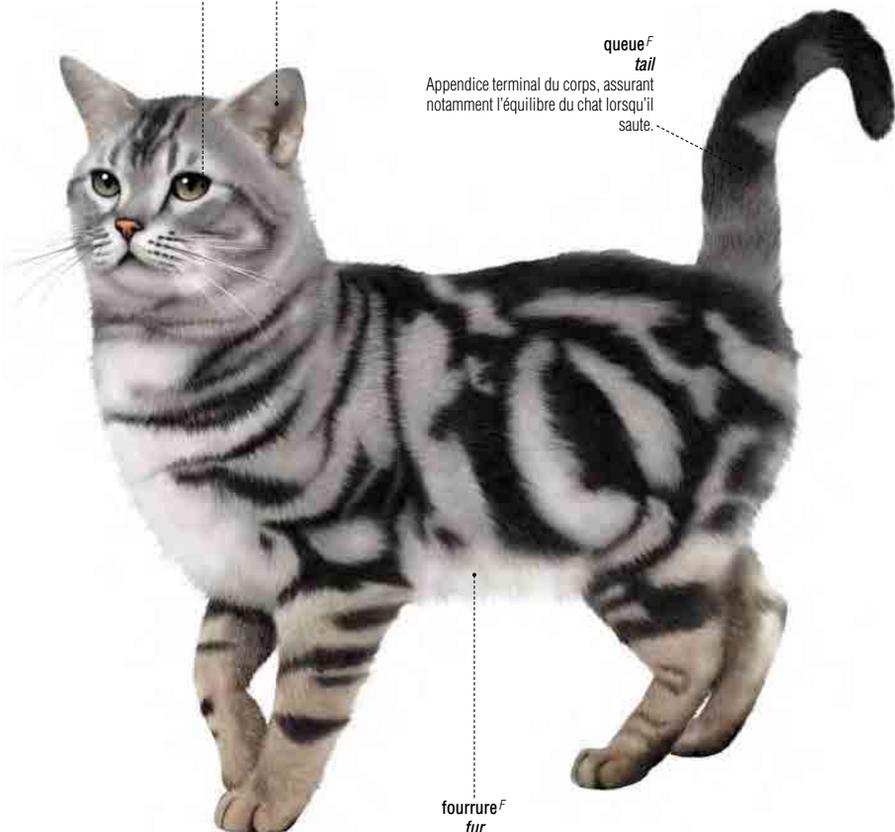
Organe de l'audition très mobile, assurant également l'équilibre. L'ouïe du chat est très développée.

queue<sup>F</sup>  
tail

Appendice terminal du corps, assurant notamment l'équilibre du chat lorsqu'il saute.

fourrure<sup>F</sup>  
fur

Poils recouvrant le corps, permettant notamment le maintien de la température corporelle et la protection contre les piqûres d'insectes.



**griffe<sup>F</sup> rétractée**  
**retracted claw**

Lorsqu'il marche, les griffes du chat se rétractent dans un repli cutané (fourreau) et il se déplace sur ses coussinets.

**métacarpe<sup>M</sup>**  
**metacarpus**  
Partie de la patte antérieure formée de plusieurs os longs, reliant le carpe à la première phalange de l'orteil.

**tendon<sup>M</sup>**  
**tendon**  
Tissu fibreux reliant le muscle à l'os. La détente du tendon permet la rétraction de la griffe.

**griffe<sup>F</sup>**  
**claw**  
Structure cornée rétractile pointue et recourbée, permettant au chat de grimper, de saisir ses proies et de se défendre.

**phalange<sup>F</sup> distale**  
**distal phalanx**  
Os de l'extrémité inférieure de l'orteil portant la griffe.

**phalange<sup>F</sup> médiane**  
**middle phalanx**  
Os de la partie centrale de l'orteil, entre les phalanges proximale et distale.

**phalange<sup>F</sup> proximale**  
**proximal phalanx**  
Os de l'extrémité supérieure de l'orteil relié au métacarpe.

**griffe<sup>F</sup> abaissée**  
**extended claw**

Le chat utilise ses griffes uniquement lorsqu'il en a besoin, notamment pour grimper ou tuer des proies.

**ligament<sup>M</sup> élastique**  
**elastic ligament**  
Tissu fibreux, résistant et élastique, à la face dorsale des phalanges distale et médiane, permettant la rétraction de la griffe dans le fourreau.

**coussinet<sup>M</sup> digité**  
**digital pad**  
Renflement cutané épais, élastique et résistant à l'usure, sur lequel repose l'orteil, permettant notamment le déplacement et l'amortissement des chocs.

**coussinet<sup>M</sup> plantaire**  
**plantar pad**  
Renflement cutané épais, élastique et résistant à l'usure, soutenant le métacarpe, permettant notamment le déplacement et l'amortissement des chocs.

**tendon<sup>M</sup>**  
**tendon**  
Tissu fibreux reliant le muscle à l'os. La traction du tendon permet d'abaisser la griffe.

Il existe plus d'une trentaine de races de chats domestiques officiellement reconnues, classées en trois groupes selon la longueur du poil (poil ras, mi-long ou long).

**siamois<sup>M</sup>**  
***Siamese***

Chat au corps très fin originaire de Thaïlande, joueur et affectueux, émettant un miaulement rauque et bruyant.



**abyssin<sup>M</sup>**  
***Abyssinian***

Chat au corps svelte originaire d'Égypte ou d'Éthiopie, docile et énergique, émettant un miaulement harmonieux.



**Maine coon<sup>M</sup>**  
***Maine coon***

Chat robuste, calme et affectueux, au miaulement mélodieux, très populaire aux États-Unis et peu répandu en Europe.



**chat<sup>M</sup> de l'île<sup>F</sup> de Man**  
***Manx***

Chat dépourvu de queue, aux pattes postérieures plus longues que les antérieures.



**américain<sup>M</sup> à poil<sup>M</sup> court**  
***American shorthair***

Chat énergique et résistant très recherché aux États-Unis et au Japon.



**persan<sup>M</sup>**  
***Persian***

Chat très recherché à la fourrure soyeuse, calme et affectueux, dont il existe de nombreuses variétés selon la couleur de la fourrure et des yeux.

exemples<sup>M</sup> de mammifères<sup>M</sup> carnivores | *examples of carnivorous mammals*

Les mammifères carnivores (environ 270 espèces) sont munis de fortes canines (crocs) et de molaires tranchantes (carnassières) adaptées à un régime carné.



**belette<sup>F</sup>**  
**weasel**

Mammifère carnivore très agile fort répandu en Eurasie, capable de s'attaquer à de grosses proies (rats, campagnols, lapins) malgré sa petite taille.



**vison<sup>M</sup>**  
**mink**

Mammifère carnivore amphibie à pattes palmées d'Eurasie et d'Amérique, essentiellement nocturne, chassé et élevé pour sa fourrure très estimée.



**fouine<sup>F</sup>**  
**stone marten**

Mammifère carnivore d'Eurasie essentiellement nocturne, grimpeur et nageur, qui capture volontiers des volailles, des lapins domestiques et des rats.



**fennec<sup>M</sup>**  
**fennec**

Mammifère carnivore nocturne des déserts d'Arabie et d'Afrique du Nord, facilement apprivoisable et capable de se passer d'eau pour de longues durées.



**renard<sup>M</sup>**  
**fox**

Mammifère carnivore fort répandu, vivant dans un terrier et chassant la nuit (surtout les rongeurs), dont la fourrure est très recherchée.



**manguoste<sup>F</sup>**  
**mongoose**

Mammifère carnivore très agile d'Afrique et d'Asie, facile à apprivoiser et utilisé pour la destruction d'animaux nuisibles (serpents, rats).



**blaireau<sup>M</sup>**  
**badger**

Mammifère carnivore surtout nocturne de l'hémisphère Nord, creusant des terriers complexes, dont les poils servent à fabriquer des brosses et des pinceaux.



**martre<sup>F</sup>**  
**marten**

Mammifère carnivore d'Eurasie et d'Amérique du Nord, essentiellement nocturne, agile et bon grimpeur, recherché pour sa fourrure soyeuse.



**loutre<sup>F</sup> de rivière<sup>F</sup>**  
**river otter**

Mammifère carnivore amphibie à pattes palmées, fort répandu, surtout nocturne, se nourrissant notamment de poissons et dont la fourrure est appréciée.



**raton<sup>M</sup> laveur**  
**raccoon**

Mammifère carnivore d'Amérique, essentiellement nocturne, qui trempe sa nourriture dans l'eau, d'où son nom.



**moufette<sup>F</sup>**  
**skunk**

Mammifère carnivore d'Amérique qui, pour se défendre, projette un liquide nauséabond et irritant sécrété par ses glandes anales. Sa fourrure est estimée.



**hyène<sup>F</sup>**  
**hyena**

Mammifère carnivore charognard d'Afrique et d'Asie. C'est le seul animal à oser attaquer le lion pour lui voler sa nourriture.



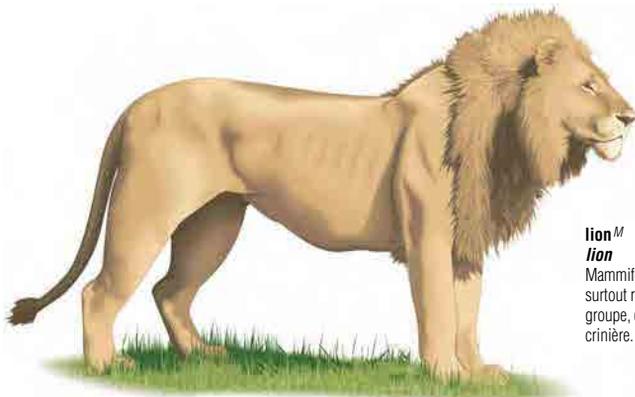
**lynx<sup>M</sup>**  
**lynx**

Mammifère carnivore des forêts de l'hémisphère Nord, puissant et très agile, à la vue perçante, chassant surtout la nuit et dont la fourrure est estimée.



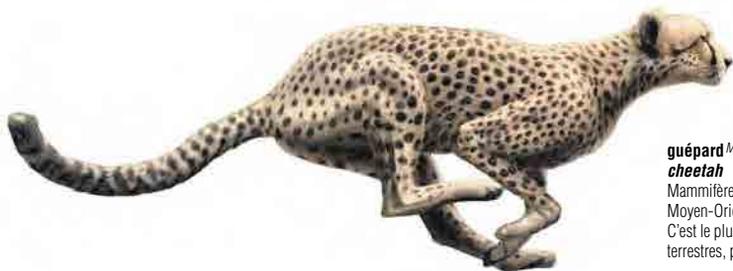
**puma<sup>M</sup>**  
**cougar**

Mammifère carnivore d'Amérique aux habitats très variés (montagnes, forêts), chassant seul la nuit, réputé pour ses talents de sauteur.



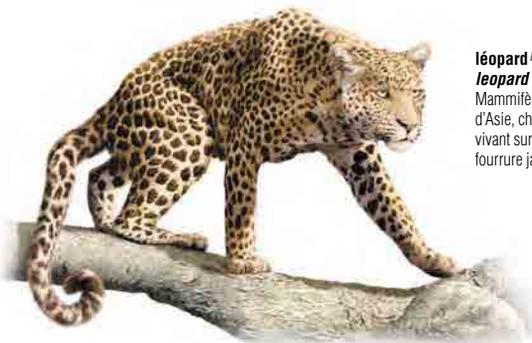
**lion<sup>M</sup>**  
**lion**

Mammifère carnivore de grande taille surtout répandu en Afrique, vivant en groupe, et dont seul le mâle porte une crinière.



**guépard<sup>M</sup>**  
**cheetah**

Mammifère carnivore d'Afrique et du Moyen-Orient aux griffes non rétractiles. C'est le plus rapide des mammifères terrestres, pouvant atteindre 100 km/h.



**léopard<sup>M</sup>**  
**leopard**

Mammifère carnivore d'Afrique et d'Asie, chassant généralement la nuit et vivant surtout sur les arbres, dont la fourrure jaune est tachetée de noir.



**jaguar<sup>M</sup>**  
**jaguar**

Mammifère carnivore d'Amérique centrale et du Sud, excellent nageur et chasseur nocturne, dont la fourrure est tachetée.



**tigre<sup>M</sup>**  
**tiger**

Mammifère carnivore d'Asie de grande taille et extrêmement puissant, chassant la nuit.



**loup<sup>M</sup>**  
**wolf**

Mammifère carnivore nocturne d'Eurasie et d'Amérique du Nord, vivant en meute et chassant de gros mammifères (cerfs, chevreuils).



**ours<sup>M</sup> noir**  
**black bear**

Mammifère carnivore essentiellement nocturne d'Amérique du Nord, bon nageur et excellent grimpeur, se nourrissant surtout de fruits et de noix.



**ours<sup>M</sup> polaire**  
**polar bear**

Mammifère carnivore des régions arctiques, bon nageur, se nourrissant surtout de phoques et de poissons. C'est le plus grand des carnivores terrestres.

Mammifères marins : plusieurs espèces (plus de 110 sur 116), activement chassées, sont protégées ou font l'objet d'une chasse restrictive.



**orque<sup>F</sup>**  
**killer whale**

Mammifère marin agressif fort répandu, pouvant atteindre 9 m, à la nage rapide (il s'attaque notamment aux jeunes baleines et dauphins).



**baleine<sup>F</sup>**  
**northern right whale**

Mammifère marin pouvant atteindre 30 m, à la bouche pourvue de lames cornées (fanons), notamment chassé pour son huile et sa viande.



**cachalot<sup>M</sup>**  
**sperm whale**

Mammifère des mers tropicales et subtropicales, pouvant atteindre 20 m. Notamment chassé pour sa chair et sa graisse, il est maintenant protégé.



**otarie<sup>F</sup>**  
**sea lion**

Mammifère marin amphibie pourvu d'oreilles externes, se déplaçant sur terre à l'aide de ses quatre membres, notamment chassé pour sa fourrure.



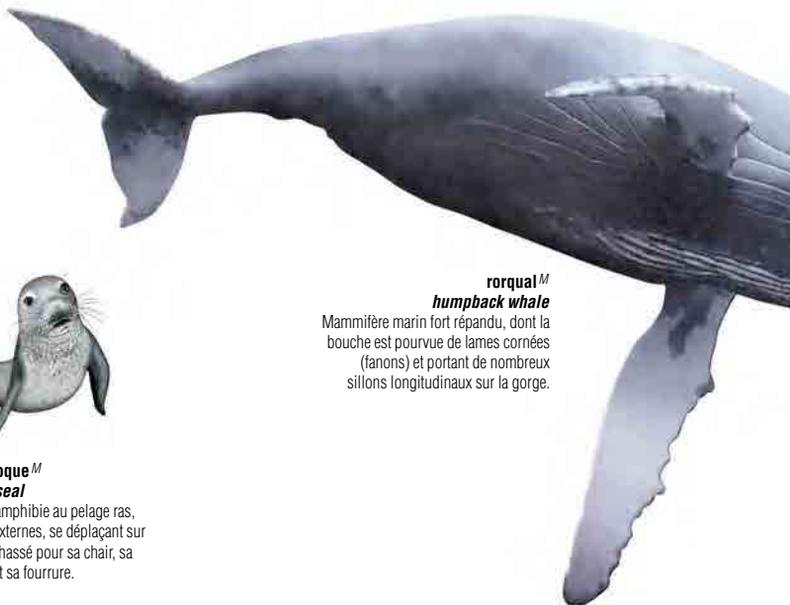
**morse<sup>M</sup>**  
**walrus**

Mammifère marin amphibie des régions arctiques, chassé pour son cuir, sa graisse et l'ivoire de ses défenses.



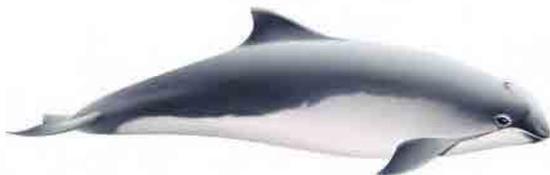
**phoque<sup>M</sup>**  
**seal**

Mammifère marin amphibie au pelage ras, dépourvu d'oreilles externes, se déplaçant sur terre en rampant, chassé pour sa chair, sa graisse et sa fourrure.



**rorqual<sup>M</sup>**  
**humpback whale**

Mammifère marin fort répandu, dont la bouche est pourvue de lames cornées (fanons) et portant de nombreux sillons longitudinaux sur la gorge.



**marsouin<sup>M</sup>**  
**porpoise**

Mammifère des mers froides et tempérées, dont la chair est très appréciée. Cette espèce est protégée.



**dauphin<sup>M</sup>**  
**dolphin**

Mammifère des mers chaudes et tempérées, à la nage rapide (environ 45 km/h), réputé pour son intelligence.



**narval<sup>M</sup>**  
**narwhal**

Mammifère des mers arctiques, dont le mâle, pourvu d'une défense spiralée pouvant atteindre 3 m, est chassé pour son ivoire.



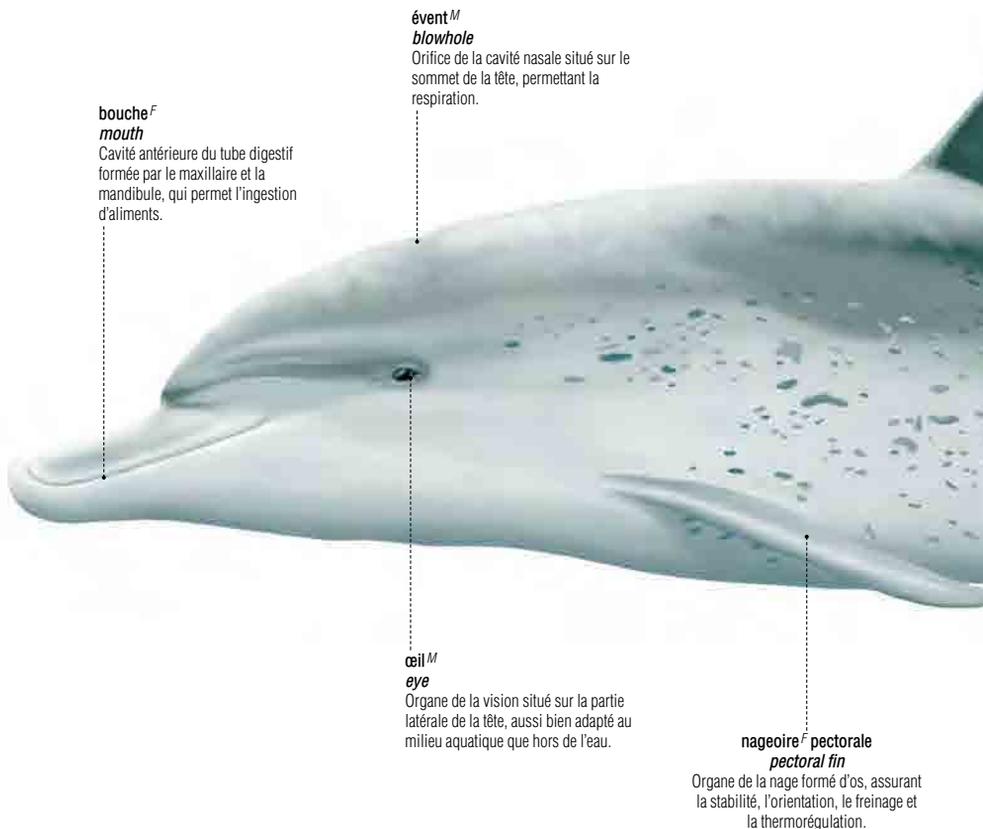
**béluga<sup>M</sup>**  
**beluga whale**

Mammifère marin des régions polaires et subarctiques, émettant des sifflements variés pour communiquer, d'où son surnom de canari des mers.

dauphin<sup>M</sup> | *dolphin*

Mammifère marin dépourvu de membres postérieurs, utilisant l'écho des sons qu'il émet pour s'orienter et détecter des proies.

morphologie<sup>F</sup> du dauphin<sup>M</sup>  
*morphology of a dolphin*



bouche<sup>F</sup>  
*mouth*

Cavité antérieure du tube digestif formée par le maxillaire et la mandibule, qui permet l'ingestion d'aliments.

évent<sup>M</sup>  
*blowhole*

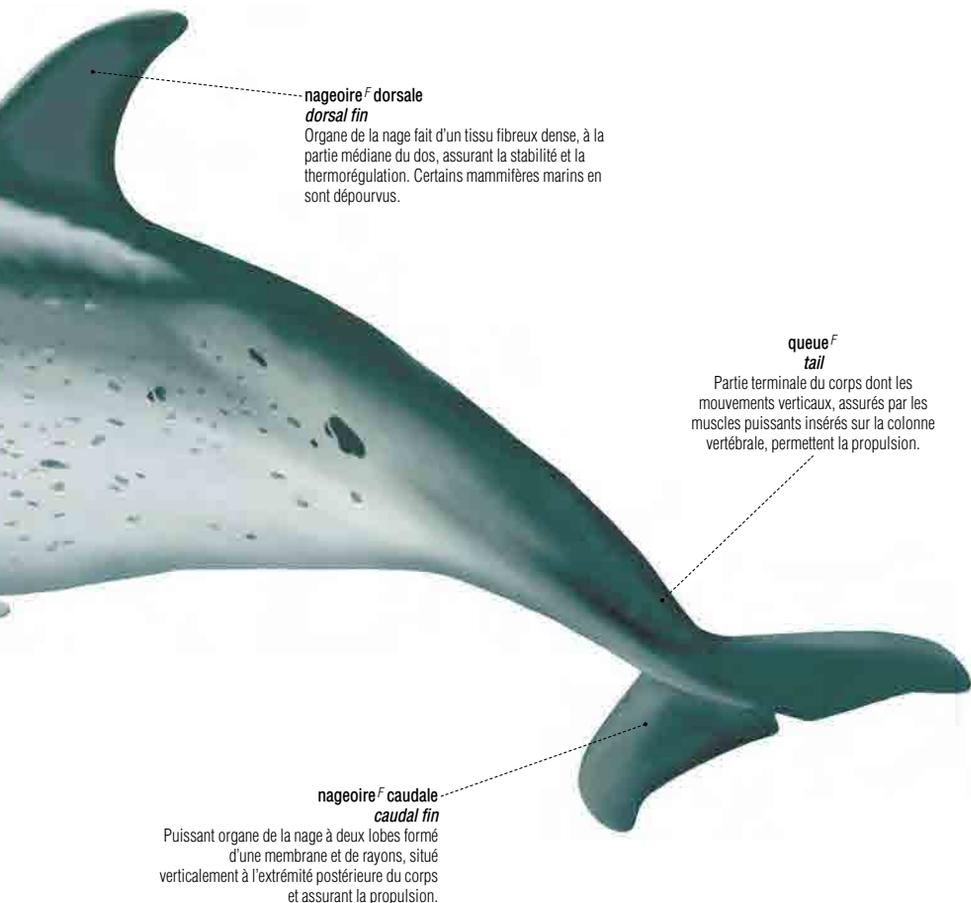
Orifice de la cavité nasale situé sur le sommet de la tête, permettant la respiration.

œil<sup>M</sup>  
*eye*

Organe de la vision situé sur la partie latérale de la tête, aussi bien adapté au milieu aquatique que hors de l'eau.

nageoire<sup>F</sup> pectorale  
*pectoral fin*

Organe de la nage formé d'os, assurant la stabilité, l'orientation, le freinage et la thermorégulation.



**nageoire<sup>F</sup> dorsale**  
**dorsal fin**

Organe de la nage fait d'un tissu fibreux dense, à la partie médiane du dos, assurant la stabilité et la thermorégulation. Certains mammifères marins en sont dépourvus.

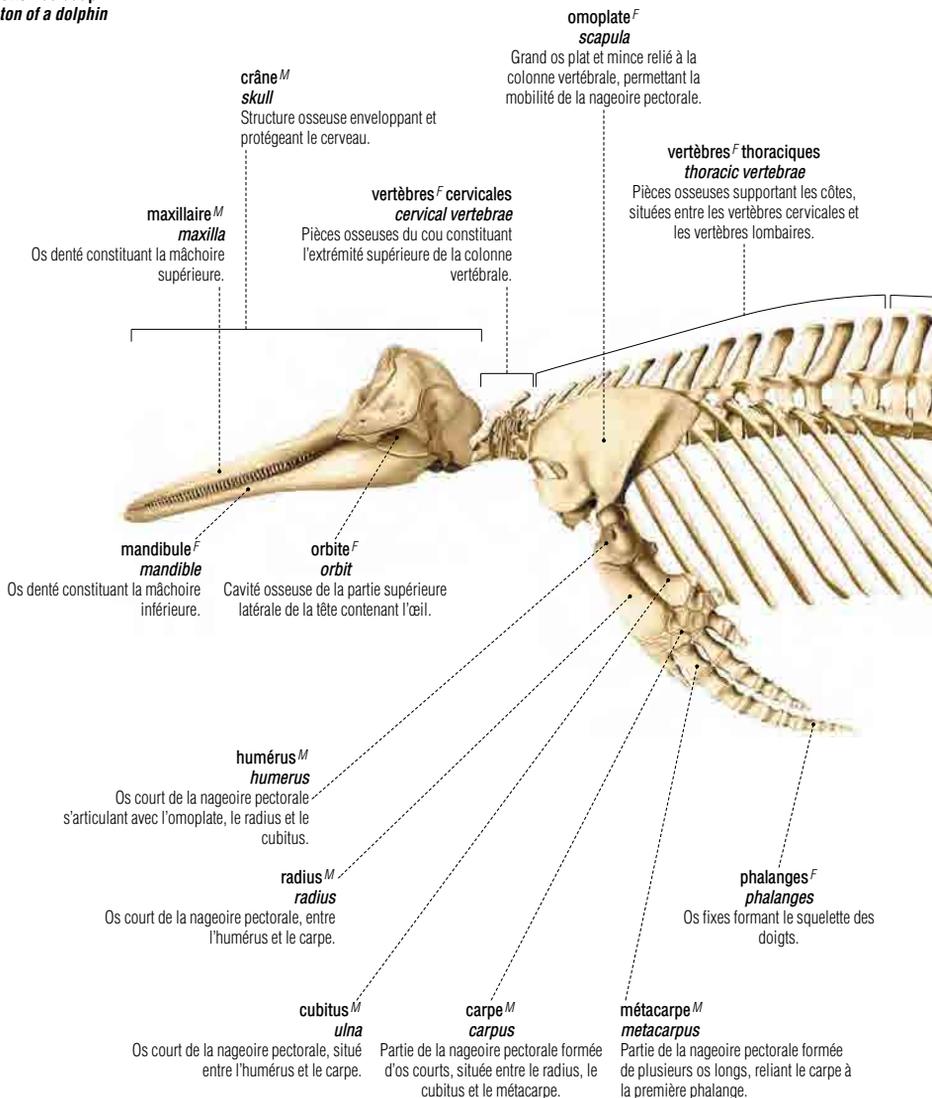
**queue<sup>F</sup>**  
**tail**

Partie terminale du corps dont les mouvements verticaux, assurés par les muscles puissants insérés sur la colonne vertébrale, permettent la propulsion.

**nageoire<sup>F</sup> caudale**  
**caudal fin**

Puissant organe de la nage à deux lobes formé d'une membrane et de rayons, situé verticalement à l'extrémité postérieure du corps et assurant la propulsion.

squelette<sup>M</sup> du dauphin<sup>M</sup>  
 skeleton of a dolphin



**vertèbres<sup>F</sup> lombaires**  
***lumbar vertebrae***

Pièces osseuses du dos situées entre les vertèbres thoraciques et les vertèbres coccygiennes.

**vertèbre<sup>F</sup>**  
***vertebra***

Pièce osseuse de la partie dorsale du corps supportant notamment les côtes et dont l'ensemble forme la colonne vertébrale.

**vertèbres<sup>F</sup> coccygiennes**  
***caudal vertebrae***

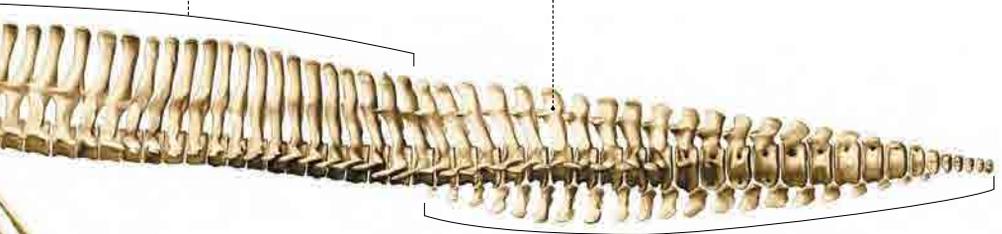
Pièces osseuses constituant le squelette de la queue, situées à la partie terminale de la colonne vertébrale.

**côte<sup>F</sup>**  
***rib***

Os fin et recourbé, s'articulant avec la colonne vertébrale et le sternum.

**pelvis<sup>M</sup> vestigial**  
***vestigial pelvis***

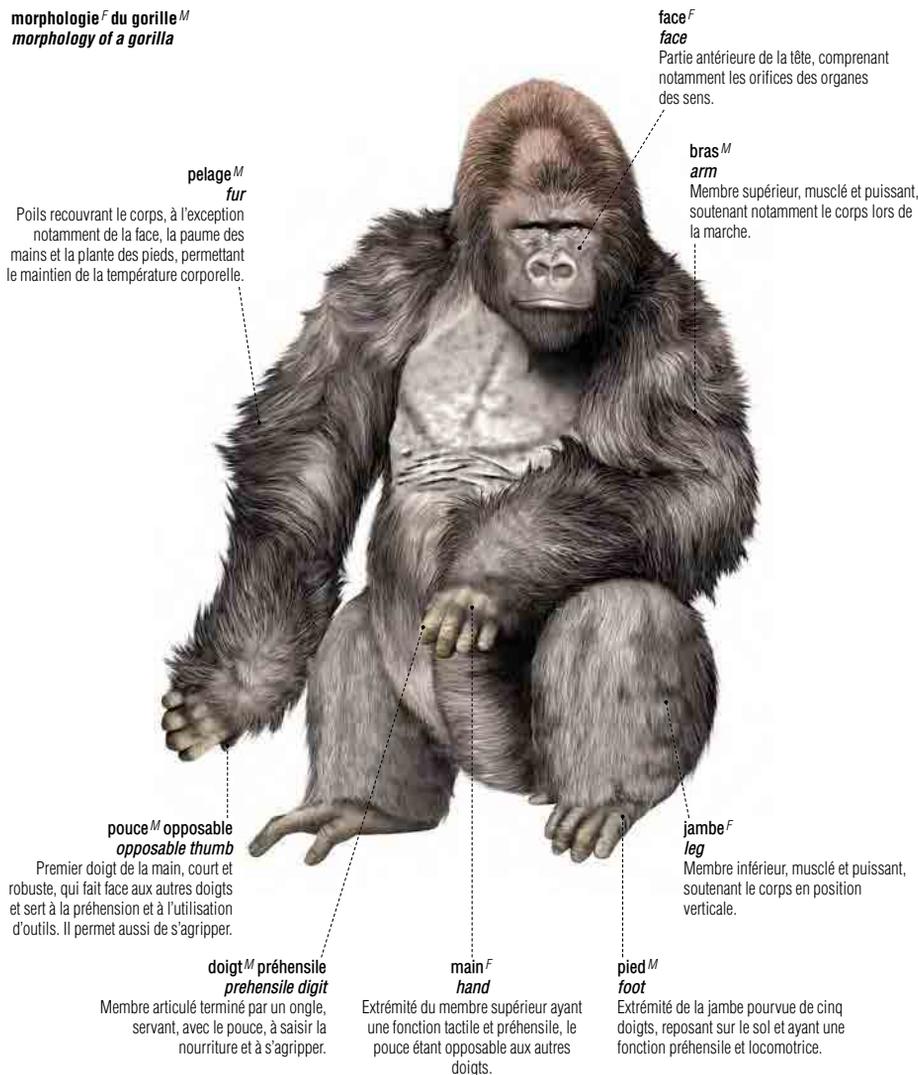
Os rudimentaire résultant de la réduction du bassin et des membres postérieurs, situé dans la masse musculaire.



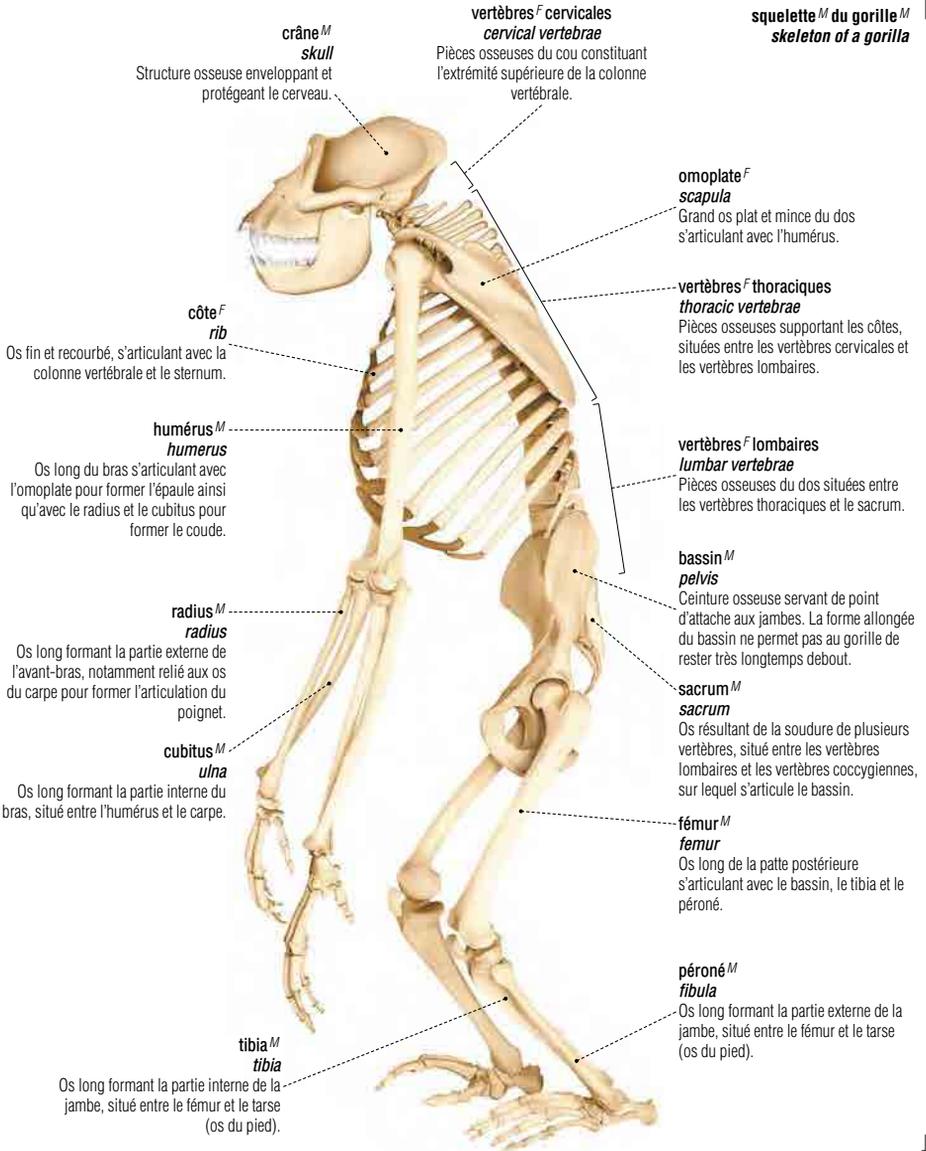
gorille<sup>M</sup> | gorilla

Mammifère primate végétarien des forêts d'Afrique équatoriale, surtout terrestre. C'est le plus grand des primates, pouvant atteindre 2 m.

morphologie<sup>F</sup> du gorille<sup>M</sup>  
*morphology of a gorilla*



squelette<sup>M</sup> du gorille<sup>M</sup>  
skeleton of a gorilla



exemples<sup>M</sup> de mammifères<sup>M</sup> primates<sup>M</sup> | *exemples of primates*

De nombreuses espèces sont protégées, en raison notamment de la déforestation (destruction de leur habitat) et de la chasse.

**tamarin<sup>M</sup>**  
**tamarin**

Petit primate sauteur d'Amérique du Sud, pourvu de griffes allongées, et non d'ongles, lui permettant de se déplacer et de se nourrir.



**babouin<sup>M</sup>**  
**baboon**

Primate d'Afrique généralement terrestre, pourvu de callosités fessières colorées et de grandes abajoues lui permettant de stocker la nourriture.



**orang-outan<sup>M</sup>**  
**orangutan**

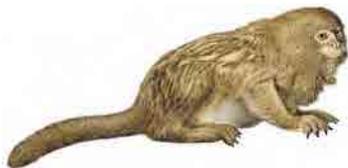
Primate de Sumatra et de Bornéo aux bras longs et puissants, se déplaçant lentement et prudemment entre les arbres dans lesquels il niche.



**macaque<sup>M</sup>**  
**macaque**

Primate fort répandu d'Asie à la queue non préhensile, vivant sur terre et sur les arbres, souvent utilisé pour des expériences en laboratoire.





**ouistiti <sup>M</sup>**  
**marmoset**

Petit primate d'Amérique du Sud, pourvu de fortes griffes, et non d'ongles, lui permettant notamment de s'agripper aux arbres sur lesquels il vit.



**lémurien <sup>M</sup>**  
**lemur**

Primate agile principalement nocturne de Madagascar, se nourrissant d'insectes et de fruits. Il est pourvu d'une longue queue et vit sur les arbres.

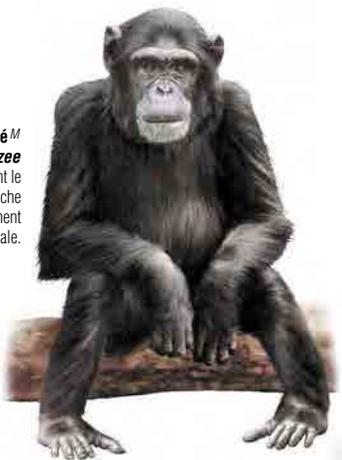


**gibbon <sup>M</sup>**  
**gibbon**

Primate d'Asie dépourvu de queue vivant sur les arbres, se balançant de branche en branche très agilement en utilisant ses mains comme des crochets.

**chimpanzé <sup>M</sup>**  
**chimpanzee**

Primate d'Afrique équatoriale dont le patrimoine génétique est très proche de celui de l'homme. Il est notamment utilisé en recherche médicale.



kangourou<sup>M</sup> | kangaroo

Marsupial herbivore vivant en groupes en Australie et en Tasmanie, à la queue très développée, se déplaçant rapidement par bonds successifs.

morphologie<sup>F</sup> du kangourou<sup>M</sup>  
 morphology of a kangaroo

pavillon<sup>M</sup>  
 pinna

Partie externe mobile de l'oreille faite de cartilage, située latéralement sur la tête, permettant de capter les sons.

museau<sup>M</sup>  
 snout

Partie antérieure allongée de la tête, ayant notamment une fonction olfactive très développée.

patte<sup>F</sup> antérieure  
 forelimb

Membre articulé peu développé se terminant par cinq doigts griffus, permettant essentiellement au kangourou de se nourrir et de se défendre.

griffe<sup>F</sup>  
 claw

Structure cornée pointue et acérée, permettant notamment au kangourou de se gratter et de griffer ses adversaires lors de combats.

pied<sup>M</sup>  
 foot

Extrémité puissante de la patte pourvue de quatre doigts, soutenant le corps et ayant une fonction locomotrice.

doigt<sup>M</sup>  
 digit

Membre articulé terminant le pied. Le kangourou n'a généralement pas de pouce. Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> doigts sont soudés, le 4<sup>e</sup> porte une forte griffe acérée.



**pelage<sup>M</sup>****fur**

Poils recouvrant le corps, permettant notamment le maintien de la température corporelle : le pelage isole du froid comme de la chaleur.

**cuisse<sup>F</sup>****thigh**

Partie supérieure de la patte postérieure, dont les muscles donnent une forte impulsion au kangourou.

**poche<sup>F</sup>****pouch**

Située sur le ventre de la femelle, elle est pourvue de mamelles et le nouveau-né y poursuit son développement. Elle est dorsale ou absente chez certaines espèces.

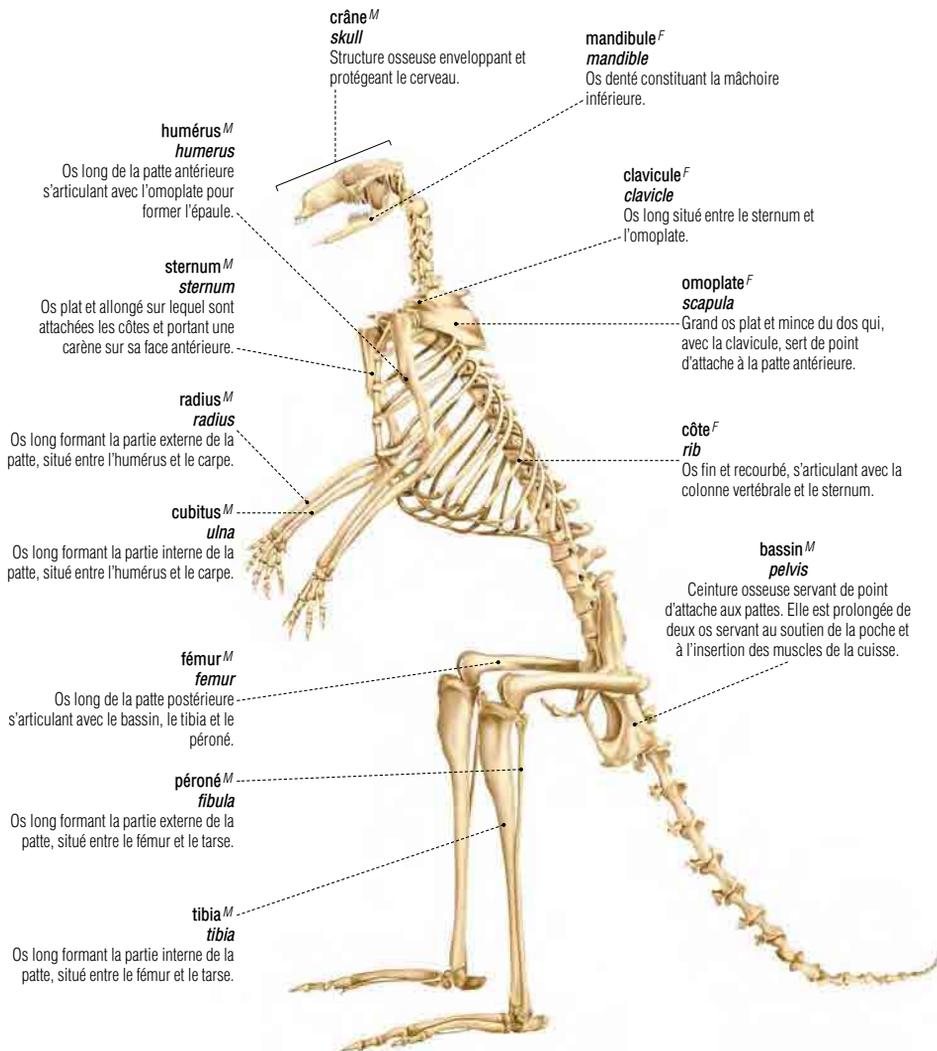
**queue<sup>F</sup>****tail**

Appendice terminal du corps très musclé, permettant de garder l'équilibre lors des sauts et de soutenir, avec les pattes postérieures, le corps au repos.

**patte<sup>F</sup> postérieure****hind limb**

Membre articulé très musclé se terminant par quatre doigts, permettant au kangourou d'effectuer des sauts puissants et rapides et de frapper ses adversaires.

**squelette<sup>M</sup> du kangourou<sup>M</sup>**  
**skeleton of a kangaroo**



Les quelque 260 espèces vivent en Océanie et en Amérique, sur terre ou dans les arbres.



**diable<sup>M</sup> de Tasmanie<sup>F</sup>**  
**Tasmanian devil**

Marsupial nocturne carnivore et charognard, dont les fortes mâchoires lui permettent de dévorer entièrement ses proies (chair, os, fourrure, plumes).



**opossum<sup>M</sup>**  
**opossum**

Marsupial nocturne omnivore d'Amérique et d'Australie, dépourvu de poche et dont la fourrure est très appréciée.



**kangourou<sup>M</sup>**  
**kangaroo**

Marsupial herbivore vivant en groupes en Australie et en Tasmanie, à la queue très développée, se déplaçant rapidement par bonds successifs.



**koala<sup>M</sup>**  
**koala**

Marsupial nocturne d'Australie, dépourvu de queue, vivant en solitaire dans les arbres des forêts d'eucalyptus, dont il consomme les feuilles.

**wallaby<sup>M</sup>**  
**wallaby**

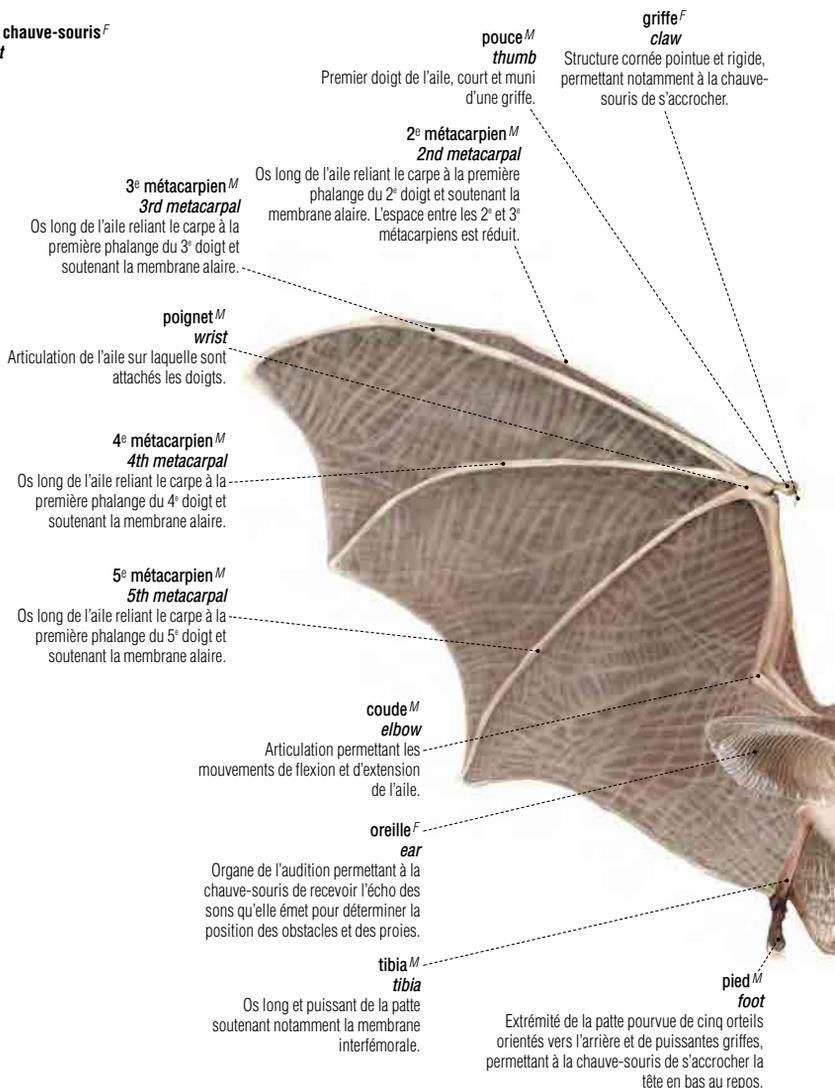
Marsupial d'Australie, de Tasmanie et de Nouvelle-Guinée, proche du kangourou, dont certaines espèces sont recherchées pour leur fourrure.



chauve-souris<sup>F</sup> | bat

Mammifère volant nocturne, généralement insectivore, utilisant l'écho des sons qu'il émet pour s'orienter et détecter ses proies.

morphologie<sup>F</sup> de la chauve-souris<sup>F</sup>  
*morphology of a bat*





**vaisseaux<sup>M</sup> sanguins**  
**blood vessels**

Canaux dans lesquels circule le sang, permettant la régulation de la température du corps.

**membrane<sup>F</sup> alaire**  
**wing membrane**

Repli de peau nue tendu entre les doigts des ailes et s'étendant jusqu'aux pattes, permettant notamment le vol et la thermorégulation.

**radius<sup>M</sup>**  
**radius**

Os long et puissant de l'aile soutenant la membrane alaire.

**tête<sup>F</sup>**  
**head**

Partie antérieure du corps comportant les principaux organes sensoriels et le cerveau.

**appendice<sup>M</sup> nasal**  
**nose leaf**

Orifice extérieur de la cavité nasale situé au-dessus de la bouche, ayant notamment une fonction olfactive très développée.

**éperon<sup>M</sup> calcanéen**  
**calcar**

Structure cartilagineuse fixée au tarse, soutenant notamment la membrane interfémorale.

**membrane<sup>F</sup> interfémorale**  
**interfemoral membrane**

Repli de peau nue tendu entre les pattes et la queue, permettant la stabilisation au cours du vol et la capture de proies.

**queue<sup>F</sup>**  
**tail**

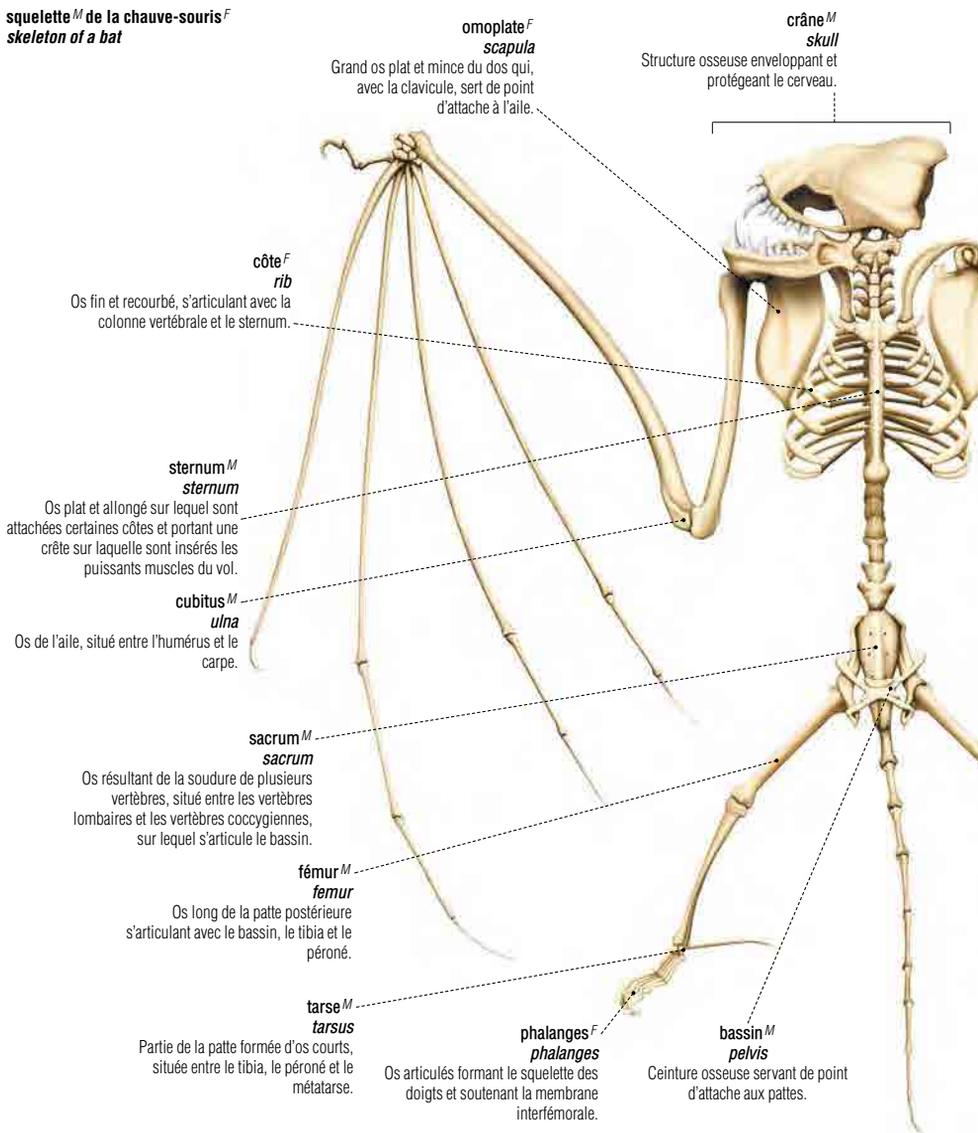
Appendice terminal du corps soutenant notamment la membrane interfémorale.



**ailes<sup>F</sup>**  
**wings**

Organes du vol constitués d'une membrane cutanée soutenue par quatre doigts très allongés (seul le pouce reste libre). La chauve-souris replie ses ailes au repos.

**squelette<sup>M</sup> de la chauve-souris<sup>F</sup>**  
**skeleton of a bat**



**omoplate<sup>F</sup>**  
**scapula**

Grand os plat et mince du dos qui, avec la clavicule, sert de point d'attache à l'aile.

**crâne<sup>M</sup>**  
**skull**

Structure osseuse enveloppant et protégeant le cerveau.

**côte<sup>F</sup>**  
**rib**

Os fin et recourbé, s'articulant avec la colonne vertébrale et le sternum.

**sternum<sup>M</sup>**  
**sternum**

Os plat et allongé sur lequel sont attachées certaines côtes et portant une crête sur laquelle sont insérés les puissants muscles du vol.

**cubitus<sup>M</sup>**  
**ulna**

Os de l'aile, situé entre l'humérus et le carpe.

**sacrum<sup>M</sup>**  
**sacrum**

Os résultant de la soudure de plusieurs vertèbres, situé entre les vertèbres lombaires et les vertèbres coccygiennes, sur lequel s'articule le bassin.

**fémur<sup>M</sup>**  
**femur**

Os long de la patte postérieure s'articulant avec le bassin, le tibia et le péroné.

**tarse<sup>M</sup>**  
**tarsus**

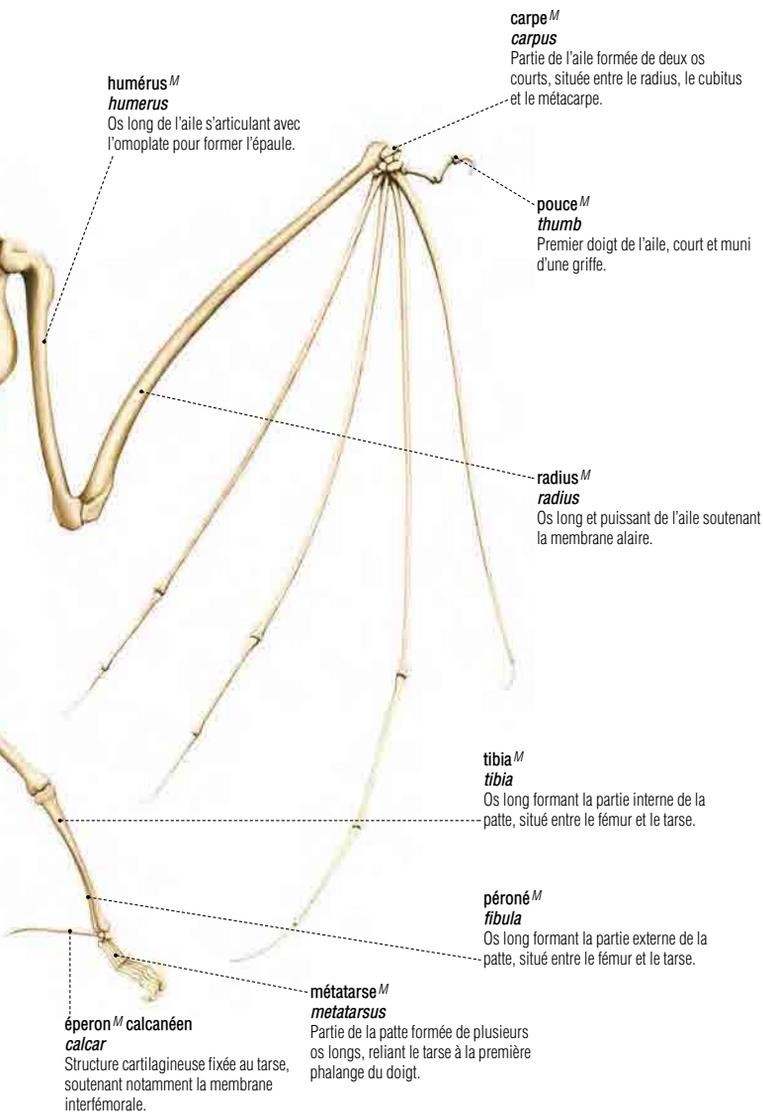
Partie de la patte formée d'os courts, située entre le tibia, le péroné et le métatars.

**phalanges<sup>F</sup>**  
**phalanges**

Os articulés formant le squelette des doigts et soutenant la membrane interfémorale.

**bassin<sup>M</sup>**  
**pelvis**

Ceinture osseuse servant de point d'attache aux pattes.



exemples<sup>M</sup> de chauves-souris<sup>F</sup> | *examples of bats*

Les quelque 900 espèces de chauves-souris, fort répandues, vivent généralement en colonies dans les arbres ou les grottes.

**vampire<sup>M</sup> commun****vampire bat**

Mammifère volant d'Amérique centrale et du Sud dépourvu de queue, léchant le sang de mammifères et d'oiseaux pour se nourrir.

**roussette<sup>F</sup> noire****black flying fox**

L'une des plus grandes chauves-souris au monde vit en Australie; elle est frugivore et pourvue d'une queue rudimentaire. Son envergure peut atteindre 1,5 m.

**chauve-souris<sup>F</sup> fer<sup>M</sup>-de-lance<sup>F</sup>****spear-nosed bat**

Mammifère volant omnivore d'Amérique centrale et du Sud, à la queue courte. C'est l'une des plus grandes chauves-souris d'Amérique (envergure de près de 50 cm).

# INDEX FRANÇAIS

2<sup>e</sup> métacarpien 164  
3<sup>e</sup> métacarpien 164  
4<sup>e</sup> métacarpien 164  
5<sup>e</sup> métacarpien 164

## A

abdomen 19, 22, 24, 40, 56, 85  
abeille 24  
abeille : ouvrière, morphologie 24  
abeille, anatomie 30  
abyssin 143  
aigle 102  
aiguillon 24  
aile 22, 24, 84, 88  
aile antérieure 19  
aile postérieure 19  
aile, oiseau 88  
ailes 165  
ailes, chauve-souris 165  
albatros 100  
albumen 89  
alligator 83  
allosaure 74  
allures, cheval 126  
alule 88  
alvéole 33  
alvéole à miel 34  
alvéole à pollen 34  
alvéole operculée 34  
amble 126  
américain à poil court 143  
amibe 12  
amphibiens 66  
ampoule 17  
anatomie de l'abeille 30  
anatomie de l'araignée femelle 42  
anatomie de l'éponge 14  
anatomie de l'escargot 46  
anatomie de l'étoile de mer 16  
anatomie de l'oiseau 92  
anatomie de la grenouille mâle 68  
anatomie de la perchaude 64  
anatomie de la perche 64  
anatomie de la pieuvre 54  
anatomie de la tortue 80  
anatomie du cheval 122  
anatomie du coquillage bivalve 50  
anatomie du homard 58  
anatomie du papillon femelle 20  
anatomie du serpent venimeux 76  
âne 128

ankylosaure 74  
anneau oculaire 86  
antenne 18, 22, 25, 28, 57  
antennule 57  
antipole 128  
anus 16, 21, 43, 46, 50, 55, 59, 65, 80  
aorte dorsale 31  
aorte ventrale 64  
apex 44, 48  
appareil de Golgi 11  
appendice nasal 165  
ara 105  
arachnides 18  
araignée 40  
araignée femelle, anatomie 42  
araignée, morphologie 40  
araignée-crabe 39  
archaeognatha 8  
archéoptéryx 9  
arête neurale 65  
argyrone 38  
artère abdominale dorsale 59  
artère sternale 59  
artère ventrale 59  
atlas 38, 110, 125, 136  
autruche 101  
avant-bras 134  
axis 110

## B

babines 134  
babouin 158  
baleine 149  
barbe 87  
barre 118  
bassin 107, 124, 157, 162, 166  
bec 54, 85  
bec corné 78  
becs, exemples 96  
belette 144  
béluga 151  
berger allemand 138  
bison 131  
blaireau 145  
blattelle orientale 36  
boa 81  
bœuf 129  
bord antérieur 49  
bord externe 48  
bord interne 48  
bord postérieur 49  
bouche 16, 45, 47, 51, 58, 67, 152  
bouledogue 138  
boulet 120  
bourdon 36

bourrelet 117  
bourse copulatrice 21  
bouvreuil 105  
brachiosaure 74  
branche 119  
branchie 55  
branchies 50, 64  
branchies externes 72  
bras 15, 156  
bréchet caréné 90  
brosse à pollen 26  
brosse d'antennes 27  
buffle 130  
bulbe olfactif 64

## C

cacatoès 105  
cachalot 149  
cadre 32  
cæcum 43, 55, 93, 122  
cæcum pylorique 17  
cæcum rectal 16  
caille 104  
caïman 83  
calamus 87  
calcanéum 124  
calotte 86  
Cambrien 8  
caméléon 82  
canal annulaire 17  
canal hermaphrodite 46  
canal radiaire 16  
canal salivaire 31  
canal siphonal 48  
canard 104  
caniche 138  
canon 120  
carapace 57  
Carbonifère 8  
cardinal 105  
carène 61  
caribou 130  
carpe 91, 110, 125, 136, 154, 167  
castes 29  
castor 113  
cavité buccale 92  
cavité gastrique 14  
cavité palliées 55  
cellule 19  
cellule animale 10  
cellule royale 34  
centriole 10  
céphalothorax 40, 56  
cerf de Virginie 130  
cerf du Canada 130  
cerveau 31, 42, 54, 58, 64, 69  
chaîne nerveuse 31

chaîne nerveuse ventrale 59  
chalaze 89  
chambre à air 89  
chameau 131  
chamfrin 121  
chardonneret 97  
chat 140  
chat de l'île de Man 143  
chat, morphologie 141  
chat, tête 140  
chats, races 143  
chauve-souris 164  
chauve-souris fer-de-lance 168  
chauve-souris, morphologie 164  
chauve-souris, squelette 166  
chaves-souris, exemples 168  
chenille 23  
cheval 117, 129  
cheval, anatomie 122  
cheval, morphologie 120  
cheval, squelette 124  
chèvre 129  
chevreuil 130  
chien 133  
chien, morphologie 134  
chien, squelette 136  
chiens, races 138  
chimpanzé 159  
choanocyte 14  
chow-chow 138  
chromatine 10  
chrysalide 22  
cigale 37  
cigogne 101  
cil 11, 13  
cils 140  
circulation de l'eau 14  
clavicule 71, 91, 162  
cloaque 43, 68, 80, 93  
col 119  
cobra 81  
coccinelle 36  
cochon d'Inde 112  
cœur 20, 30, 43, 46, 50, 55, 59, 64, 69, 76, 92, 123  
colibri 97  
colley 138  
côlon 21, 80, 122  
colonne vertébrale 65, 107  
columelle 48  
condor 102  
coq 103  
coquillage bivalve 49  
coquillage bivalve, anatomie 50  
coquillage bivalve, morphologie 49

coquillage univalve 48  
coquillage univalve, morphologie 48  
coquille 45, 50, 55, 89  
coracoidé 71, 90  
corbeau 98  
corbeille à pollen 24  
corps de ruche 33  
côte 90, 107, 110, 124, 136, 155, 157, 162, 166  
côte axiale 48  
côte spirale 48  
cou 78  
coude 134, 164  
couleuvre rayée 81  
coulisse d'entrée 33  
coupe d'un rayon de miel 34  
couronne 120  
cousinnet carpien 133  
cousinnet de l'ergot 133  
cousinnet digité 133, 142  
cousinnet palmaire 133  
cousinnet plantaire 142  
crâne 54, 64, 91, 125, 154, 157, 162, 166  
crapaud commun 73  
crémaster 22  
Crétacé 9  
crinière 121  
cricret mélodieux 37  
crochet 40, 42, 49, 51  
crochet à venin 77  
crocodile 83  
croupe 120  
croupion 84  
crustacés 56  
cubitus 71, 91, 107, 110, 125, 136, 154, 157, 162, 166  
cuisse 120, 135, 161  
cyanobactéries 8  
cytopharynx 13  
cytoplasme 11, 13  
cytoprocte 13  
cytostome 13

## D

dalmatien 139  
danois 139  
dauphin 151, 152  
dauphin, morphologie 152  
dauphin, squelette 154  
dent 60, 77  
deuxième phalange 124  
Dévonien 8  
diable de Tasmanie 163  
diastème 114, 115  
dindon 103  
dinosaures 74

diplococus 75  
disque central 15  
doigt 67, 94, 109, 160  
doigt externe 85  
doigt interne 85  
doigt lobé 95  
doigt médian 85  
doigt palmé 66, 95  
doigt postérieur 84  
doigt préhensile 156  
doigts 90  
dos 84, 120, 135  
dossier 79  
dromadaire 131  
duodénum 93  
duvet 87

## E

écaille 63, 77, 78, 94  
écaille ventrale 76  
échinodermes 10, 15  
ectoderme 14  
écureuil 113  
écusson 49  
élan 131  
éléphant 132  
encolure 121  
endoderme 14  
entonnoir 53  
entrée 32  
épaule 121, 134  
épeire 39  
éperon 26  
éperon calcanéen 165, 167  
éponge 14, 119  
éponge calcaire 14  
éponge, anatomie 14  
ergot 133  
escargot 44  
escargot, anatomie 46  
escargot, morphologie 44  
estomac 16, 42, 46, 51, 55, 64, 69, 76, 80, 122  
estomac cardiaque 58  
estomac pylorique 59  
étampure 119  
étoile de mer, anatomie 16  
étoile de mer, morphologie 15  
étourneau 98  
événement 152  
évolution de la vie 8  
exemples d'amphibiens 73  
exemples d'arachnides 35  
exemples d'insectes 39  
exemples d'oiseaux 97  
exemples de becs 96  
exemples de chauves-souris 168  
exemples de mammifères carnivores 144  
exemples de mammifères insectivores 108  
exemples de mammifères lagomorphes 116  
exemples de mammifères marins 149

exemples de mammifères ongulés 128  
exemples de mammifères primates 158  
exemples de mammifères rongeurs 112  
exemples de marsupiaux 163  
exemples de pattes 94  
exemples de reptiles 81  
exemples de sabots 127

## F

face 156  
face plantaire du sabot 118  
faisan 104  
fanon 120  
faucou 102  
faux bourdon 29  
fémur 19, 27, 70, 90, 111, 124, 137, 157, 162, 166  
fennec 144  
fentes branchiales 60  
fer 117  
fer à cheval 119  
fil d'attache 41  
filière 40, 43  
flagelle 46  
flamant 101  
flanc 84  
foie 64, 69, 76, 80, 92, 122  
fossette 77  
fougères 8  
fourme 144  
fourchette 91, 118  
fourmi 35  
fourrure 106, 141  
frelon 36  
front 86  
frontal 136  
fronto-pariétal 71

## G

galop 126  
ganache 121  
ganglion cérébropleural 51  
ganglion viscéral 50  
garrot 121, 134  
geai 99  
genou 121, 135  
gerboise 112  
germe 89  
gésier 93  
gibbon 159  
girafe 132  
glande à venin 42, 54, 77  
glande coxale 42  
glande de l'albumine 46  
glande digestive 51, 54, 59  
glande pédiuse 47  
glande salivaire 20, 31, 47  
glandes sécrétives 43  
glandes séroïgènes 43  
globe oculaire 67  
globe 117, 118  
glotte 77  
Golgi 11

gonade 17, 51, 55  
gorge 85  
gonille 156  
gonille, morphologie 156  
gonille, squelette 157  
grand duc d'Amérique 102  
grand sésamoïde 125  
grande sauterelle verte 37  
grande sus-alaire 88  
grasset 120  
grenouille 66  
grenouille des bois 73  
grenouille léopard 73  
grenouille mâle, anatomie 68  
grenouille rousse 73  
grenouille, métamorphose 72  
grenouille, morphologie 66  
grenouille, squelette 70  
griffe 19, 26, 57, 78, 106, 109, 133, 142, 160, 164  
griffe abaissée, chat 142  
griffe rétractée, chat 142  
grille à reine 33  
gros intestin 68  
guépard 147  
guêpe 36

## H

hamster 112  
hanche 19, 27  
hanneton 37  
hausse 32  
hérisson 108  
héron 100  
hippopotame 132  
hirondele 97  
homard 56  
homard, anatomie 58  
homard, morphologie 56  
homo sapiens sapiens 9  
huître pie 98  
humérus 71, 91, 107, 110, 125, 136, 154, 157, 162, 167  
hyène 146

## I

iguane 82  
ilion 70, 90, 111  
incisive 114, 115  
insectes 18  
insectes, exemples 35  
intestin 16, 20, 43, 46, 50, 59, 65, 76  
intestin grêle 68, 80, 93, 122  
intestin moyen 30  
ischion 70, 90, 111

## J

jabot 20, 30, 47, 55, 92  
jaguar 147  
jambe 120, 156  
jarret 120, 135  
jaune 89  
joue 134  
Jurassique 9

## K

kangourou 160, 163  
kangourou, morphologie 160  
kangourou, squelette 162  
koala 169

## L

lacune latérale 118  
lacune médiane 118  
lagomorphes 109  
lama 130  
langue 28, 64, 69  
langue bifide 77  
lapin 116  
larve 34  
lémurien 159  
léopard 147  
lèvre 121, 140  
lèvre supérieure 28  
lévrier 139  
lézard 82  
libellule 38  
lièvre 116  
ligament 49, 50  
ligament élastique 142  
ligne blanche 118  
ligne de croissance 45, 49  
ligne de suture 48  
ligne latérale 63  
lion 146  
lobe 95  
lorum 86  
loup 148  
loutre de rivière 145  
lunule 49  
lynx 146  
lyosome 11

## M

macaque 158  
mâchoire 28  
mâchoire de lagomorphe :  
lapin 115  
mâchoire de rongeur 114  
mâchoires de lagomorphe 114  
mâchoires de rongeur 114  
macronucleus 13  
main 156  
Maine coon 143  
Malpighi, tubes 21, 30  
male 117, 118, 119  
mammifère volant 164  
mammifères carnivores 133  
mammifères carnivores, exemples 144  
mammifères insectivores 106  
mammifères insectivores, exemples 108  
mammifères lagomorphes, exemples 116  
mammifères marins 149  
mammifères marins, exemples 149  
mammifères marsupiaux 160  
mammifères ongulés 117  
mammifères ongulés, exemples 128  
mammifères primates 156  
mammifères rongeurs 109  
manchot 101

mandibule 23, 28, 62, 71, 86, 91, 110, 115, 125, 136, 154, 162  
mangouste 144  
mante religieuse 37  
manteau 50, 53  
marmotte 113  
marsouin 151  
martin-pêcheur 97  
martinet 98  
marte 145  
maxillaire 62, 71, 110, 115, 154  
maxillaire supérieur 86, 91, 136  
mégaestrodon 9  
membrane alaire 165  
membrane cellulaire 11  
membrane coquillière 89  
membrane interfémorale 165  
membrane nucléaire 10  
membrane plasmique 12, 13  
membrane vitelline 89  
menton 85  
mésogée 14  
mésothorax 22  
métacarpe 71, 91, 110, 125, 136, 142, 154  
métamorphose de la grenouille 72  
métatarse 27, 70, 111, 124, 137, 167  
métathorax 22  
microfilament 11  
micronucleus 13  
minutule 10  
mitochondrie 10  
moelle épinière 65, 69  
moineau 97  
molaire 114, 115  
mollusques 44  
monarque 38  
morphologie de l'abeille :  
ouvrière 24  
morphologie de l'araignée 40  
morphologie de l'escargot 44  
morphologie de l'étoile de mer 15  
morphologie de l'oiseau 84  
morphologie de la chauve-souris 164  
morphologie de la grenouille 66  
morphologie de la perchaude 62  
morphologie de la perche 62  
morphologie de la pieuvre 52  
morphologie de la taupe 106  
morphologie de la tortue 78  
morphologie du chat 141  
morphologie du cheval 120  
morphologie du chien 134  
morphologie du coquillage bivalve 49  
morphologie du coquillage univalve 48  
morphologie du dauphin 152  
morphologie du gorille 156  
morphologie du homard 56  
morphologie du kangourou 160  
morphologie du papillon 18

morphologie du rat 109  
morphologie du requin 60  
morphologie du serpent  
venimeux : tête 77  
morse 150  
mouche 35  
mouche tsé-tsé 35  
moufette 145  
mouffon 128  
moustaches 140  
moustique 35  
mouton 128  
moyenne sus-alaire 88  
moyenne tectrice primaire 88  
mulet 128  
mulot 112  
musaraigne 108  
muscle adducteur antérieur 51  
muscle adducteur postérieur 50  
muscles du manteau 55  
museau 60, 67, 106, 134, 140, 160  
mygale du Mexique 39  
myomère 65

## N

nageoire anale 61, 63  
nageoire caudale 56, 61, 63, 153  
nageoire dorsale 61, 153  
nageoire pectorale 60, 62, 152  
nageoire pelvienne 61, 62  
narine 60, 62, 67, 77, 86  
naval 151  
naseau 121  
nécrophore 36  
néphridie 58  
nerf olfactif 64  
nervure 19  
nez 109  
nid à couvain 33  
noyau 10, 12  
nucléole 10  
nuque 85  
nymphé 34

## O

occipital 136  
œil 40, 42, 45, 53, 57, 77, 78, 106, 141, 152  
œil composé 18, 25, 28  
œil primitif 15  
œil simple 23, 28  
œsophage 16, 20, 31, 42, 47, 64, 69, 76, 80, 92, 123  
œuf 34, 89  
œufs 65, 72  
oie 104  
oiseau 84  
oiseau aquatique 95, 96  
oiseau de proie 94, 96  
oiseau échassier 96  
oiseau granivore 96  
oiseau insectivore 96  
oiseau percheur 94  
oiseau, anatomie 92

oiseau, morphologie 84  
oiseau, squelette 90  
oiseaux 84  
oiseaux, exemples 97  
okapi 130  
ombilic inférieur 87  
ombilic supérieur 87  
omoplate 71, 90, 107, 110, 125, 154, 157, 162, 166  
ongle 85  
opercule 62, 72  
opossum 163  
orang-outan 158  
orbite 91, 136, 154  
Ordovicien 8  
oreille 141, 164  
organismes simples 10  
orifice de la bouche  
copulatrice 21  
orifice excréteur 46  
orifice génital 16, 47  
orifice uro-génital 65  
origine et évolution des espèces 8  
ornal 131  
orque 149  
orteil 133, 135  
os sésamoïde falciforme 107  
osculé 14  
otarie 150  
otolithe 64  
ouistiti 159  
ours noir 148  
ours polaire 148  
oursin 17  
ouverture 48  
ouvrière 29  
ouvrière, abeille 29  
ovaire 21, 43  
oviducte 21, 43, 80  
ovotestis 46

## P

palatin 115  
palmure 66, 95  
palpe 51  
palpe labial 18, 28  
pancréas 69, 93  
paon 100  
papillon 18  
papillon femelle, anatomie 20  
papillon, morphologie 18  
paracémis 13  
pariétal 136  
paroi 118  
pas 126  
patineur d'eau 38  
patte 79  
patte ambulatoire 33  
patte anale 23  
patte antérieure 18, 25, 27, 67, 72, 106, 133, 160  
patte locomotrice 40  
patte médiane 18, 25  
patte médiane (face externe) 26

patte postérieure 18, 19, 24, 26, 66, 72, 106, 161  
patte ventouse 23  
pattes thoraciques 56  
pattes 56  
okapi 130  
paturon 120  
paume 106  
paupière 78  
paupière inférieure 67, 140  
paupière interne 140  
paupière supérieure 67, 140  
pavillon 109, 160  
pécani 128  
pédipalpe 40  
peigne à pollen 26  
pelage 109, 156, 161  
pélican 101  
pelvis vestigial 155  
pénis 47  
penne 87  
perchaude, anatomie 64  
perchaude, morphologie 62  
perche, anatomie 64  
perdrix 105  
péristome 13  
Permien 9  
péroné 70, 111, 124, 137, 157, 162, 167  
peroxysome 10  
persan 143  
petit sésamoïde 125  
petite nyctale 99  
petite sus-alaire 88  
petite vrillette 35  
phalange distale 142  
phalange médiane 142  
phalange proximale 142  
phalanges 70, 71, 91, 110, 137, 154, 166  
phalène du bouleau 38  
pharynx 31  
phoque 150  
pic 105  
pie 98  
pièces buccales 25  
pied 44, 51, 156, 160, 164  
pied ambulatoire 15  
pieuvre 52  
pieuvre, anatomie 54  
pieuvre, morphologie 52  
pigeon 104  
pika 116  
pinnacocyte 14  
pince 57, 117, 118, 119  
pince tibio-tarsienne 26  
pinçon 117  
pinson 97  
pintade 102  
piquant 15  
planche de vol 32  
plantes à fleurs 9  
plaque costale 79  
plaque madréporique 15  
plaque marginale 79  
plaque supra-caudale 79  
plaque vertébrale 78

plastron 79  
pli de la columelle 48  
poche 161  
poche à encre 54  
poche à venin 30  
poche copulatrice 46  
poche du dard 47  
poignet 134, 164  
point d'attache 41  
poisson cartilagineux 60  
poissons osseux 62  
poissons 60  
poitrail 121  
poitrine 85  
porc 128  
porc-épic 113  
pore inhalant 14  
pou 35  
pouce 94, 164, 167  
pouce opposable 156  
poule 103  
poumon 43, 47, 69, 76, 92, 123  
poussin 103  
poussoir à pollen 26  
Précambrien 8  
prémaxillaire 62, 115  
première phalange 124  
première 114, 115  
proconusul 9  
rougeur 22  
pseudopode 12  
pubis 90, 111  
puce 35  
puma 146  
punaise d'eau 37  
punaise rayée 36  
pupille 140  
pygostyle 90  
python 82

## Q

quartier 117, 118, 119  
Quaternaire 9  
queue 76, 79, 106, 109, 120, 135, 141, 153, 161, 165

## R

rases de chats 143  
races de chiens 138  
rachis 87  
radius 71, 91, 107, 110, 125, 136, 154, 157, 162, 165, 167  
radula 47  
raie sourcilère 86  
rainette 73  
rat 113  
rat, morphologie 109  
rat, squelette 110  
rate 64, 68, 80, 122  
raton laveur 145  
rayon 41  
rayon de miel 33  
rayon de miel, coupe 34

rayon épineux 63  
rayon mou 63  
réceptacle séminal 21, 43  
rectrice 84  
rectum 21, 30, 80, 93, 122  
région auriculaire 86  
région malaire 86  
règne animal 8  
rein 46, 50, 55, 65, 68, 76, 93, 122  
reine 29  
reine, abeille 29  
reins 120  
rémige primaire 88  
rémige secondaire 88  
rémige tertiaire 88  
renard 144  
renne 130  
reptiles 74  
requin, morphologie 60  
réticulum endoplasmique 11  
rhinocéros 132  
ribosome 11  
rive externe 119  
rive interne 119  
rongeur 109  
rongeur, mâchoire 114  
rorqual 150  
rossignol 99  
rotule 124, 137  
rouge-gorge 97  
roussette noire 168  
ruche 32

## S

sabot 117, 120  
sabot à deux doigts 127  
sabot à quatre doigts 127  
sabot à trois doigts 127  
sabot à un doigt 127  
sabot, face plantaire 118  
sabots, exemples 127  
sacrum 157, 166  
saint-bernard 139  
salamandre 73  
sanglier 128  
scapulaire 88  
schnauzer 138  
scorpion 39  
segment abdominal 23  
serpent 76  
serpent à sonnette 81  
serpent corail 82  
serpent venimeux, anatomie 76  
serpent venimeux, morphologie 77  
serre 94  
siamois 143  
Silurien 8  
sole 118  
sonnette 76  
sortie 32  
sourcils 140  
spermatheque 46  
spermiducte 47

spinosure 75  
spirale 41  
spirale centrale 41  
squelette de l'oiseau 90  
squelette de la chauve-souris 166  
squelette de la grenouille 70  
squelette de la taupe 107  
squelette du cheval 124  
squelette du chien 136  
squelette du dauphin 154  
squelette du gorille 157  
squelette du kangourou 162  
squelette du rat 110  
stégosaure 75  
sterne 99  
sternum 70, 90, 107, 136, 162, 166  
stigmate 19, 22  
stop 134  
synsacrum 90

---

**T**

talon 117, 118  
tamarin 158  
tamia 112  
taon 36

tarse 19, 26, 70, 84, 111, 124, 137, 166  
tarsos-métatarse 90  
taupe 106, 108  
taupe, morphologie 106  
taupe, squelette 107  
tectrice primaire 88  
tectrice sous-caudale 84  
tectrice sus-alaire 85  
tectrice sus-caudale 84  
telson 56  
tendon 142  
tentacule 52  
tentacule oculaire 45  
tentacule tactile 45  
termite 35  
Tertiaire 9  
testicule 68  
testicules 59  
têtard 72  
tête 18, 23, 28, 45, 86, 140, 165  
tête et aile 91  
tête, chauve-souris 165  
tête, oiseau 86  
thorax 18, 23, 25  
tibia 19, 27, 70, 84, 111, 124, 137, 157, 162, 164, 167

tibio-tarse 90  
tigre 147  
tique 39  
toile d'araignée 41  
toit 33  
toiture 32  
tortue 78  
tortue, anatomie 80  
tortue, morphologie 78  
toucan 100  
toupet 121  
tour de coquille 44  
tour de spire 48  
tour embryonnaire 48  
trachée 92, 123  
Trias 9  
tricératops 74  
triton 73  
trochanter 19, 27  
troisième phalange 124  
trompe 18  
tronc 66  
trot 126  
truffe 140  
tubes de Malpighi 21, 30  
tympa 67  
tyrannosaure 75

---

**U**

unicellulaires 12  
uretère 46, 93  
uropode 56  
urostyle 70

---

**V**

vache 129  
vacuole 11  
vacuole contractile 12, 13  
vacuole digestive 12, 13  
vacuole digestive en formation 13  
vagin 43, 47  
vaisseau sanguin dorsal 20  
vaisseaux sanguins 165  
valve 49  
vampire commun 168  
vanneau 99  
varan 82  
vautour 102  
veau 129  
vélu 27  
ventouse 52, 73  
ventre 120  
ventricule succenténé 92  
vertèbre 155  
vertèbre sacrée 70

vertèbres 71  
vertèbres cervicales 110, 136, 154, 157  
vertèbres coccygiennes 111, 137, 155  
vertèbres lombaires 111, 137, 155, 157  
vertèbres sacrées 111, 137  
vertèbres thoraciques 110, 136, 154, 157  
vésicule biliaire 69  
vessie 65, 68, 80  
vessie natatoire 65  
vexille 87  
vibrisses 109  
vipère 81  
vison 144

---

**W**

wallaby 163  
wapiti 130

---

**Y**

yack 131

---

**Z**

zèbre 129

# ENGLISH INDEX

## A

abdomen 19, 22, 24, 40, 56, 85  
 abdominal segment 23  
 Abyssinian 143  
 adhesive disk 73  
 afterfeather 87  
 air bladder 65  
 air space 89  
 albatross 100  
 albumen 89  
 albumin gland 46  
 alighting board 32  
 alligator 83  
 allosaurus 74  
 alula 88  
 American shorthair 143  
 amoeba 12  
 amphibians 66  
 amphibians, examples 73  
 ampulla 17  
 anal clasper 23  
 anal fin 61, 63  
 anatomy of a bird 92  
 anatomy of a bivalve shell 50  
 anatomy of a female butterfly 20  
 anatomy of a female spider 42  
 anatomy of a honeybee 30  
 anatomy of a horse 122  
 anatomy of a lobster 58  
 anatomy of a male frog 68  
 anatomy of a perch 64  
 anatomy of a snail 46  
 anatomy of a sponge 14  
 anatomy of a starfish 16  
 anatomy of a turtle 80  
 anatomy of a venomous snake 76  
 anatomy of an octopus 54  
 anchor point 41  
 animal cell 10  
 animal kingdom 8  
 ankylosaurus 74  
 ant 35  
 antelope 128  
 antenna 18, 22, 25, 28, 57  
 antennae cleaner 27  
 antennule 57  
 anterior adductor muscle 51  
 anterior end 49  
 anus 16, 21, 43, 46, 50, 55, 59, 65, 80  
 aperture 48  
 apex 44, 48  
 aquatic bird 95, 96  
 arachnids 18  
 arachnids, examples 39

archaeognatha 8  
 archaopteryx 9  
 arm 15, 156  
 ass 128  
 atlas 110, 125, 136  
 atlas moth 38  
 auricle 26  
 auriculars 86  
 axial rib 48  
 axis 110

## B

baboon 158  
 back 84, 120, 135  
 bactrian camel 131  
 badger 145  
 bar 118  
 barb 87  
 bat 164  
 bat, morphology 164  
 bats, examples 168  
 beak 54  
 beaver 113  
 beetle 35, 36  
 belly 120  
 belly scale 76  
 beluga whale 151  
 bill 85  
 bills, examples 96  
 bird 84  
 bird of prey 94, 96  
 bird, anatomy 92  
 bird, morphology 84  
 bird, skeleton 90  
 birds 84  
 birds, examples 97  
 bison 131  
 bivalve shell 49  
 bivalve shell, anatomy 50  
 bivalve shell, morphology 49  
 black bear 148  
 black flying fox 168  
 bladder 80  
 blastodisc 89  
 blood vessels 165  
 blowhole 152  
 boa 81  
 bony fish 62  
 book lung 43  
 bow-winged grasshopper 37  
 brachiosaurus 74  
 brain 31, 42, 54, 58, 64, 69  
 branch 119  
 breast 85  
 brood chamber 33  
 buccal cavity 92  
 buffalo 130  
 bulb 117, 118

bulldog 138  
 bullfinch 105  
 bumblebee 36  
 bush-cricket 37  
 butterfly 18  
 butterfly, anatomy 20  
 butterfly, hind leg 19  
 butterfly, morphology 18

## C

caiman 83  
 calamus 87  
 calcaeus 124  
 calcar 165, 167  
 calcareous sponge 14  
 calf 129  
 Cambrian 8  
 camel 131  
 cannon 120  
 canter 126  
 carapace 57, 79  
 Carboniferous 8  
 cardiac stomach 58  
 cardinal 105  
 caribou 130  
 carina 61  
 carnivorous mammals 133  
 carnivorous mammals, examples 144  
 carpal pad 133  
 carpus 91, 110, 125, 136, 154, 167  
 cartilaginous fish 60  
 castes 29  
 cat 140  
 cat breeds 143  
 cat's head 140  
 cat, morphology 141  
 caterpillar 23  
 caudal fin 61, 63, 153  
 caudal vertebrae 111, 137, 155  
 cecum 43, 55, 93, 122  
 cell 19, 33  
 cell membrane 11  
 central disk 15  
 centrole 10  
 cephalothorax 40, 56  
 cerebropreular ganglion 51  
 cervical vertebrae 110, 136, 154, 157  
 chalaza 89  
 cheameleon 82  
 cheek 121, 134  
 cheetah 147  
 chest 121  
 chick 103  
 chimpanzee 159  
 chin 85  
 chipmunk 112  
 choanocyte 14  
 chow chow 138  
 chromatin 10

chrysalis 22  
 cicada 37  
 cilium 11, 13  
 clavicle 71, 91, 162  
 claw 19, 26, 57, 78, 85, 106, 109, 133, 142, 160, 164  
 claw, extended 142  
 claw, retracted 142  
 cloaca 43, 68, 80, 93  
 cobra 81  
 cockatoo 105  
 cockchafer 37  
 cockroach 36  
 collie 138  
 colon 21, 80, 122  
 columella 48  
 columella fold 48  
 common frog 73  
 common toad 73  
 compound eye 18, 25, 28  
 condor 102  
 contour feather 87  
 contractile vacuole 12, 13  
 copulatory bursa 21, 46  
 coracoid 71, 90  
 coral snake 82  
 coronet 117, 120  
 costal shield 79  
 cougar 146  
 cow 129  
 coxa 19, 27  
 coxal gland 42  
 crab spider 39  
 cremaster 22  
 Cretaceous 9  
 crocodile 83  
 crop 20, 30, 47, 55, 92  
 croup 120  
 crown 86  
 crustaceans 56  
 cyanobacteria 8  
 cytopharynx 13  
 cytoplasm 11, 13  
 cytotroct 13  
 cystostome 13

## D

dalmatian 139  
 dart sac 47  
 Devonian 8  
 dew pad 133  
 dewclaw 133  
 diastema 114, 115  
 digestive gland 51, 54, 59  
 digestive glands 43  
 digit 67, 109, 160  
 digital pad 133, 142  
 digits 90  
 dinosaurs 74  
 diplodocus 75  
 distal phalanx 124, 142  
 distal sesamoid 125

dog 133  
 dog breeds 138  
 dog's forepaw 133  
 dog, morphology 134  
 dog, skeleton 136  
 dolphin 151, 152  
 dolphin, morphology 152  
 dolphin, skeleton 154  
 dorsal abdominal artery 59  
 dorsal aorta 31  
 dorsal blood vessel 20  
 dorsal fin 153  
 dorsal mantle cavity 55  
 dragonfly 38  
 dromedary camel 131  
 drone 29  
 duck 104  
 duodenum 93

## E

eagle 102  
 ear 141, 164  
 echinoderms 10, 15  
 ectoderm 14  
 egg 34, 89  
 eggs 65, 72  
 elastic ligament 142  
 elbow 134, 164  
 elephant 132  
 endoderm 14  
 endoplasmic reticulum 11  
 entrance 32  
 entrance slide 33  
 escutcheon 49  
 esophagus 16, 20, 31, 42, 47, 64, 69, 76, 80, 92, 123  
 European robin 97  
 evolution of life 8  
 examples of amphibians 73  
 examples of arachnids 39  
 examples of bats 168  
 examples of bills 96  
 examples of birds 97  
 examples of carnivorous mammals 144  
 examples of feet 94  
 examples of hoofs 127  
 examples of insectivorous mammals 108  
 examples of insects 35  
 examples of lagomorphs 116  
 examples of marine mammals 149  
 examples of marsupials 163  
 examples of primates 158  
 examples of reptiles 81  
 examples of rodents 112  
 examples of ungulate mammals 128

excretory pore 46  
 exit cone 32  
 extended claw 142  
 external gills 72  
 eye 40, 42, 45, 53, 57, 77,  
 78, 106, 141, 152  
 eye ring 86  
 eyeball 67  
 eyebrow stripe 86  
 eyelashes 140  
 eyelashes 140  
 eyelid 78  
 eyespot 15  
 eyestalk 45

**F**

face 156  
 falciiform sesamoid bone 107  
 falcon 102  
 fang 40, 42, 77  
 feet, examples 94  
 femur 19, 27, 70, 90, 111,  
 124, 137, 157, 162, 166  
 fenneck 144  
 ferns 8  
 fetlock 120  
 fetlock joint 120  
 fibula 111, 124, 137, 157,  
 162, 167  
 field mouse 112  
 finch 97  
 first dorsal fin 61  
 fishes 60  
 flagellum 46  
 flamingo 101  
 flank 84  
 flea 35  
 flews 134  
 flowering plants 9  
 fly 35  
 flying mammal 164  
 food vacuole 12, 13  
 foot 44, 51, 156, 160, 164  
 forearm 134  
 forehead 86  
 foreleg 18, 25  
 foreleg, honeybee 27  
 forelimb 67, 72, 106, 160  
 forelock 121  
 forewing 19  
 forked tongue 77  
 forming food vacuole 13  
 four-toed hoof 127  
 fox 144  
 frame 32  
 frog 66, 118  
 frog, anatomy 68  
 frog, life cycle 72  
 frog, morphology 66  
 frog, skeleton 70  
 frontal bone 136  
 frontoparietal 71  
 fur 106, 109, 141, 156, 161  
 furcula 91  
 furniture beetle 35

**G**

gaits, horse 126  
 gallbladder 69  
 garden spider 39  
 garter snake 81  
 gaskin 120  
 German shepherd 138  
 gibbon 159  
 gill 55  
 gill slits 60  
 gills 50, 64  
 giraffe 132  
 gizzard 93  
 glottis 77  
 goat 129  
 goldfinch 97  
 Golgi apparatus 11  
 gonad 17, 51, 55  
 gonopore 16, 47  
 goose 104  
 gorilla 156  
 gorilla, morphology 156  
 gorilla, skeleton 157  
 granivorous bird 96  
 grasshopper 37  
 Great Dane 139  
 great green bush-cricket 37  
 great horned owl 102  
 greater covert 88  
 green gland 58  
 greyhound 139  
 groundhog 113  
 growth line 45, 49  
 guinea fowl 102  
 guinea pig 112

**H**

hamster 112  
 hand 156  
 hare 116  
 head 18, 23, 28, 45, 86, 165  
 head and wing 91  
 head, bat 165  
 head, bird 86  
 heart 20, 30, 43, 46, 50, 55,  
 59, 64, 69, 76, 92, 123  
 hedgehog 108  
 heel 117, 118, 119  
 hen 103  
 hermaphroditic duct 46  
 forelimb 67, 72, 106, 160  
 hind leg 18  
 hind leg, butterfly 19  
 hind leg, honeybee 24, 26  
 hind limb 66, 72, 106, 161  
 hind toe 84, 94  
 hind wing 19  
 hippopotamus 132  
 hive 32  
 hive body 33  
 hock 120, 135  
 homo sapiens sapiens 9  
 honey cell 34  
 honeybee 24  
 honeybee, anatomy 30  
 honeybee, foreleg 27  
 honeybee, hind leg 24, 26  
 honeybee, middle leg 25, 26

honeybee, morphology 24  
 honeycomb 33  
 honeycomb section 34  
 hoof 117, 120  
 hoof, plantar surface 118  
 hoofs, types 127  
 hornet 36  
 horny beak 78  
 horn 117, 129  
 horse, anatomy 122  
 horse, gaits 126  
 horse, morphology 120  
 horse, skeleton 124  
 horsefly 36  
 horseshoe 117, 119  
 hub 41  
 humerus 71, 91, 107, 110,  
 125, 136, 154, 157, 162,  
 167  
 hummingbird 97  
 humpback whale 150  
 hyena 146

**I**

iguana 82  
 ilium 70, 90, 111  
 incisor 114, 115  
 incurrent pore 14  
 inferior umbilicus 87  
 ink sac 54  
 inner edge 119  
 inner lip 48  
 inner toe 85  
 insectivorous bird 96  
 insectivorous mammals 106  
 insectivorous mammals,  
 examples 108  
 insects 18  
 insects, examples 35  
 interfemoral membrane 165  
 intestine 16, 20, 43, 46, 50,  
 59, 65, 76  
 ischium 70, 90, 111

**J**

jaguar 147  
 jaw, rabbit 115  
 jaw, rat 114  
 jaw, rodent's 114  
 jay 99  
 jerboa 112  
 Jurassic 9

**K**

kangaroo 160, 163  
 kangaroo, morphology 160  
 kangaroo, skeleton 162  
 keel 90  
 kidney 46, 50, 55, 65, 68,  
 76, 93, 122  
 killer whale 149  
 kingfisher 97  
 knee 121, 135  
 koala 163

**L**

labial palp 18, 28, 51  
 ladybird beetle 36  
 lagomorph's jaw 114  
 lagomorph's jaw: rabbit 115  
 lagomorphs 109  
 lagomorphs, examples 116  
 lapwing 99  
 large intestine 68  
 larva 34  
 lateral groove 118  
 lateral line 63  
 leg 79, 156  
 lemur 159  
 leopard 147  
 lesser covert 88  
 life cycle of the frog 72  
 life, evolution 8  
 ligament 49, 50  
 lion 146  
 lip 121, 140  
 liver 64, 69, 76, 80, 92, 122  
 lizard 82  
 llama 130  
 lobate toe 95  
 lobe 95  
 lobster 56  
 lobster, anatomy 58  
 lobster, morphology 56  
 loin 120  
 lore 86  
 louse 35  
 lower eyelid 67, 140  
 lower mandible 86  
 lumbar vertebrae 111, 137,  
 155, 157  
 lung 47, 69, 76, 92, 123  
 lunule 49  
 lynx 146  
 lysosome 11

**M**

macaque 158  
 macaw 105  
 macronucleus 13  
 madrepore 15  
 magpie 98  
 Maine coon 143  
 malpighian tubule 30  
 Malpighian tubules 21  
 mandible 23, 28, 62, 71, 91,  
 110, 115, 125, 136, 154,  
 162  
 mane 121  
 mantid 37  
 mantle 50, 53  
 mantle muscles 55  
 Manx 143  
 marginal shield 79  
 marine mammals 149  
 marine mammals, examples  
 149  
 marmoset 159  
 marsupial mammals 160  
 marsupials, examples 163  
 marten 145  
 maxilla 28, 62, 71, 91, 110,  
 115, 136, 154  
 median groove 118  
 megazostrodon 9

mesohyl 14  
 mesothorax 22  
 metacarpal, 2nd 164  
 metacarpal, 3rd 164  
 metacarpal, 4th 164  
 metacarpal, 5th 164  
 metacarpus 71, 91, 110, 125,  
 136, 142, 154  
 metatarsus 27, 70, 111, 124,  
 137, 167  
 metathorax 22  
 microfilament 11  
 micronucleus 13  
 microtubule 10  
 middle covert 88  
 middle leg 18  
 middle leg, honeybee 25, 26  
 middle phalanx 124, 142  
 middle primary covert 88  
 middle toe 85  
 midgut 30  
 mink 144  
 mitochondrion 10  
 molar 114, 115  
 mole 106, 108  
 mole, morphology 106  
 mole, skeleton 107  
 mollusks 44  
 monarch butterfly 38  
 mongoose 144  
 monitor lizard 82  
 moose 131  
 morphology of a bat 164  
 morphology of a bird 84  
 morphology of a bivalve shell  
 49  
 morphology of a butterfly 18  
 morphology of a cat 141  
 morphology of a dog 134  
 morphology of a dolphin 152  
 morphology of a frog 66  
 morphology of a gorilla 156  
 morphology of a honeybee:  
 worker 24  
 morphology of a horse 120  
 morphology of a kangaroo  
 160  
 morphology of a lobster 56  
 morphology of a mole 106  
 morphology of a perch 62  
 morphology of a rat 109  
 morphology of a snail 44  
 morphology of a spider 40  
 morphology of a starfish 15  
 morphology of a turtle 78  
 morphology of a univalve shell  
 48  
 morphology of a venomous  
 snake: head 77  
 morphology of an octopus 52  
 mosquito 35  
 moth 38  
 mouflon 128  
 mouth 16, 45, 47, 51, 58, 67,  
 152  
 mouthparts 25  
 mule 128  
 muscle segment 65  
 muzzle 134, 140

**N**

nail 119  
 nail hole 119  
 nape 85  
 narwhal 151  
 neck 78, 121  
 nerve cord 31  
 neural spine 65  
 newt 73  
 nictitating membrane 140  
 nightingale 99  
 Northern leopard frog 73  
 northern right whale 149  
 northern saw-whet owl 99  
 nose 109, 121  
 nose leaf 165  
 nose leather 140  
 nostril 60, 62, 67, 77, 86, 121  
 nuclear envelope 10  
 nuclear whorl 48  
 nucleolus 10  
 nucleus 10, 12

**O**

occipital bone 136  
 octopus 52  
 octopus, anatomy 54  
 octopus, morphology 52  
 okapi 130  
 olfactory bulb 64  
 olfactory nerve 64  
 one-toed hoof 127  
 opening of cupulatory bursa 21  
 operculum 62, 72  
 opossum 163  
 opposable thumb 156  
 orangutan 158  
 orbit 91, 136, 154  
 Ordovician 8  
 oriental cockroach 36  
 origin and evolution of species 8  
 osculum 14  
 ostrich 101  
 otolith 64  
 outer edge 119  
 outer lip 48  
 outer toe 85  
 ovary 21, 43  
 oviduct 21, 43, 80  
 ovestis 46  
 owl 99, 102  
 ox 129  
 oystercatcher 98

**P**

pace 126  
 palatine 115  
 palm 106  
 palmar pad 133  
 pancreas 69, 93  
 paramesium 13  
 parietal bone 136  
 partridge 105  
 pastern 120  
 patella 124, 137  
 peacock 100  
 peccary 128

pecten 26  
 pectoral fin 60, 62, 152  
 pedal gland 47  
 pedipalp 40  
 pelican 101  
 pelvic fin 61, 62  
 pelvis 107, 124, 157, 162, 166  
 penguin 101  
 penis 47  
 peppered moth 38  
 perch, anatomy 64  
 perch, morphology 62  
 perching bird 94  
 peristome 13  
 Permian 9  
 peroxisome 10  
 Persian 143  
 phalanges 70, 71, 91, 110, 137, 154, 166  
 pharynx 31  
 pheasant 104  
 pig 128  
 pigeon 104  
 pika 116  
 pinacocyte 14  
 pinna 109, 160  
 pit 77  
 plantar pad 142  
 plantar surface of the hoof 118  
 plasma membrane 12, 13  
 plastron 79  
 poison gland 42, 54  
 polar bear 148  
 pollen basket 24  
 pollen brush 26  
 pollen cell 34  
 pollen packer 26  
 poodle 138  
 porcupine 113  
 porpoise 151  
 posterior adductor muscle 50  
 posterior end 49  
 pouch 161  
 Precambrian 8  
 prehensile digit 156  
 premaxilla 62, 115  
 premolar 114, 115  
 primaries 88  
 primary covert 88  
 primate mammals 156  
 primates, examples 158  
 proboscis 18  
 proconsul 9  
 proleg 23  
 prothorax 22  
 proventriculus 92  
 proximal phalanx 124, 142  
 proximal sesamoid 125  
 pseudopod 12  
 pubis 90, 111  
 pupa 34  
 pupil 140  
 pygal shield 79  
 pygostyle 90  
 pyloric cecum 17  
 pyloric stomach 59  
 python 82

**Q**

quail 104  
 quarter 117, 118, 119  
 Quaternary 9  
 queen 29  
 queen cell 34  
 queen excluder 33

**R**

rabbit 116  
 raccoon 145  
 rachis 87  
 radial canal 16  
 radial thread 41  
 radio-ulna 71  
 radius 91, 107, 110, 125, 136, 154, 157, 162, 165, 167  
 radula 47  
 rat 113  
 rat, morphology 109  
 rat, skeleton 110  
 rattle 76  
 rattlesnake 81  
 raven 98  
 rectal cecum 16  
 rectum 21, 30, 80, 93, 122  
 red-kneed tarantula 39  
 reptiles 74  
 reptiles, examples 81  
 retracted claw 142  
 rhinoceros 132  
 rib 90, 107, 110, 124, 136, 155, 157, 162, 166  
 ribosome 11  
 ring canal 17  
 river otter 145  
 robin 97  
 rodent 109  
 rodent's jaw 114  
 rodents 109  
 rodents, examples 112  
 roof 32, 33  
 rooster 103  
 rump 84

**S**

sacral vertebra 70  
 sacral vertebrae 111, 137  
 sacrum 157, 166  
 Saint Bernard 139  
 salamander 73  
 salivary duct 31  
 salivary gland 20, 31, 47  
 scale 63, 77, 78, 94  
 scapula 71, 90, 107, 110, 125, 154, 157, 162, 166  
 scapular 88  
 schnauzer 138  
 scorpion 39  
 sea lion 150  
 sea urchin 17  
 seal 150  
 sealed cell 34  
 second dorsal fin 61

secondaries 88  
 seminal receptacle 21, 43  
 sexton beetle 36  
 shark, morphology 60  
 sheep 128  
 shell 45, 50, 55, 89  
 shell membrane 89  
 shield bug 36  
 shoulder 121, 134  
 shrew 108  
 Siamese 143  
 side wall 117, 118, 119  
 silk glands 43  
 Silurian 8  
 simple eye 23, 28  
 simple organisms 10  
 siphon 53  
 siphonal canal 48  
 skeleton of a bat 166  
 skeleton of a bird 90  
 skeleton of a dog 136  
 skeleton of a dolphin 154  
 skeleton of a frog 70  
 skeleton of a gorilla 157  
 skeleton of a kangaroo 162  
 skeleton of a mole 107  
 skeleton of a rat 110  
 skeleton, horse 124  
 skull 54, 64, 91, 125, 154, 157, 162, 166  
 skunk 145  
 small intestine 68, 80, 93, 122  
 snail 44  
 snail, anatomy 46  
 snail, morphology 44  
 snake 76  
 snout 60, 67, 106, 160  
 soft ray 63  
 sole 118  
 sparrow 97  
 spear-nosed bat 168  
 species, origin and evolution 8  
 sperm whale 149  
 spermatheca 46  
 spermoviduct 47  
 spider 40  
 spider web 41  
 spider, anatomy 42  
 spider, morphology 40  
 spinal cord 65, 69  
 spine 15, 107  
 spinneret 40, 43  
 spinosaurus 75  
 spiny ray 63  
 spiracle 19, 22  
 spiral rib 48  
 spiral thread 41  
 spleen 64, 68, 80, 122  
 sponge 14  
 sponge, anatomy 14  
 spongocoel 14  
 spur 26  
 squirrel 113  
 starfish, anatomy 16

starfish, morphology 15  
 stearing 98  
 stegosaur 75  
 sternal artery 59  
 sternum 70, 90, 107, 136, 162, 166  
 stifle 120  
 sting 24  
 stomach 16, 42, 46, 51, 55, 64, 69, 76, 80, 122  
 stone marten 144  
 stop 134  
 stork 101  
 sucker 52  
 super 32  
 superior umbilicus 87  
 support thread 41  
 suture 48  
 swallow 97  
 swift 98  
 synsacrum 90

**T**

tadpole 72  
 tail 56, 76, 79, 106, 109, 120, 135, 141, 153, 161, 165  
 tail feather 84  
 talon 94  
 tamarin 158  
 tarantula 39  
 tarsometatarsus 90  
 tarsus 19, 26, 70, 84, 111, 124, 137, 166  
 Tasmanian devil 163  
 telson 56  
 tendon 142  
 tentacle 45, 52  
 termite 35  
 tern 99  
 terial 88  
 Tertiary 9  
 testis 59, 68  
 thigh 84, 120, 135, 161  
 thoracic legs 56  
 thoracic vertebrae 110, 136, 154, 157  
 thorax 18, 23, 25  
 three-toed hoof 127  
 throat 85  
 thumb 164, 167  
 tibia 19, 27, 111, 124, 137, 157, 162, 164, 167  
 tibiofibula 70  
 tibiotarsus 90  
 tick 39  
 tiger 147  
 toad 73  
 toe 94, 117, 118, 119, 133, 135  
 toe clip 117  
 tongue 28, 64, 69  
 tooth 60, 77  
 toucan 100  
 trachea 92, 123  
 tree frog 73

Triassic 9  
triceratops 74  
trochanter 19, 27  
trot 126  
trunk 66  
tsetse fly 35  
tube foot 15  
turkey 103  
turtle 78  
turtle, anatomy 80  
turtle, morphology 78  
two-toed hoof 127  
tympanum 67  
tyrannosaurus 75

## U

ulna 91, 107, 110, 125, 136, 154, 157, 162, 166  
umbo 49, 51  
under tail covert 84  
ungulate mammals 117

ungulate mammals, examples of 128  
unicellulars 12  
univalve shell 48  
univalve shell, morphology 48  
upper eyelid 67, 140  
upper lip 28  
upper mandible 86  
upper tail covert 84  
ureter 46, 93  
urinary bladder 65, 68  
urogenital aperture 65  
uropod 56  
urostyle 70

## V

vacuole 11  
vagina 43, 47  
valve 49  
vampire bat 168  
vane 87  
velum 27

venom gland 77  
venom sac 30  
venomous snake, anatomy 76  
venomous snake, morphology 77  
ventral abdominal artery 59  
ventral aorta 64  
ventral nerve cord 59  
vertebra 155  
vertebrae 71  
vertebral column 65  
vertebral shield 78  
vestigial pelvis 155  
vibrissa 109  
viper 81  
visceral ganglion 50  
vitelline membrane 89  
vulture 102

## W

wading bird 96  
walk 126

walking leg 23, 40  
wall 118  
wallaby 163  
walrus 150  
wapiti 130  
water bug 37  
water flow 14  
water spider 39  
water strider 38  
weasel 144  
web 66, 95  
webbed foot 66  
webbed toe 95  
whale 149, 151  
whiskers 140  
white line 118  
white-tailed deer 130  
whorl 44, 48  
wild boar 128  
wing 22, 24, 84, 88  
wing covert 85  
wing membrane 165

wing vein 19  
wing, bird 88  
wings 165  
wings, bat 165  
withers 121, 134  
wolf 148  
wood frog 73  
woodpecker 105  
worker 29  
wrist 134, 164

## Y

yak 131  
yellowjacket 36  
yolk 89

## Z

zebra 129



RÈGNE  
ANIMAL

ÉVOLUTION DE LA VIE

ORGANISMES SIMPLES ET  
ÉCHINODERMES

INSECTES ET ARACHNIDES

MOLLUSQUES

CRUSTACÉS

POISSONS

AMPHIBIENS

REPTILES

OISEAUX

MAMMIFÈRES INSECTIVORES

MAMMIFÈRES RONGEURS ET  
LAGOMORPHES

MAMMIFÈRES ONGULÉS

MAMMIFÈRES CARNIVORES

MAMMIFÈRES MARINS

MAMMIFÈRES PRIMATES

MAMMIFÈRES MARSUPIAUX

MAMMIFÈRE VOLANT

Le *Dictionnaire Visuel Définitions : Règne animal* est une version cousine du *Nouveau Dictionnaire Visuel*, succès planétaire devenu une référence internationale. Cette édition thématique au contenu revisité et augmenté propose une incursion dans l'univers fascinant de la vie animale. Des illustrations hyperréalistes donnent accès à une terminologie bilingue – en français et en anglais – ainsi qu'à des définitions qui explicitent la nature et précisent la fonction des mots illustrés.

Avec une présentation et une organisation du savoir toujours aussi accessibles et fiables, le *Dictionnaire Visuel Définitions : Règne animal* est une référence indispensable pour toute la famille.

