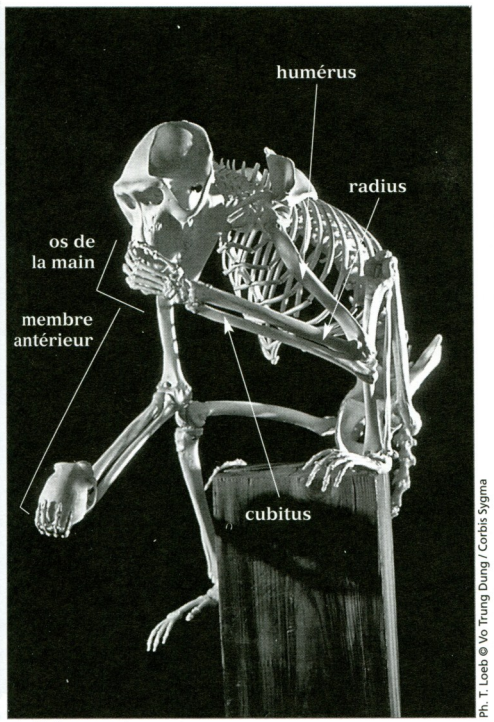
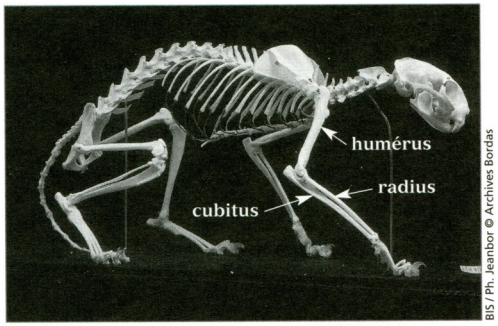
La classification animale

Des informations sur le squelette des animaux



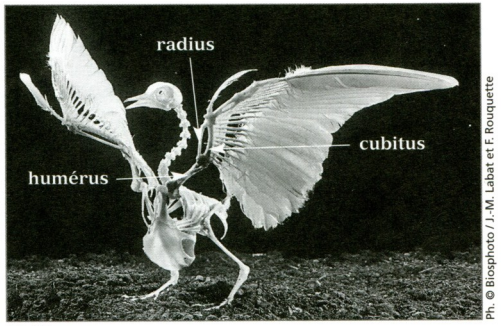
Ph. T. Loeb © Vo Trung Dung / Corbis Sygma

Chimpanzé.



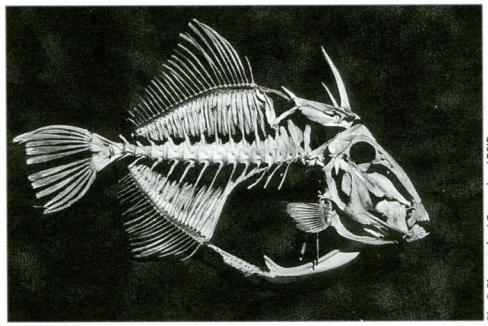
BIS / Ph. Jeanbor © Archives Bordas

Chat.



Ph. © Biosphoto / J.-M. Labat et F. Rouquette

Pigeon.

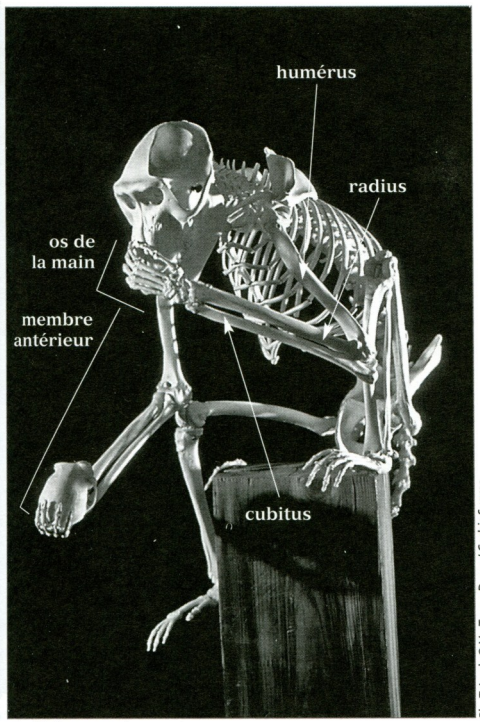


Ph. © Phototake / Camazine / BSIP

Baliste.

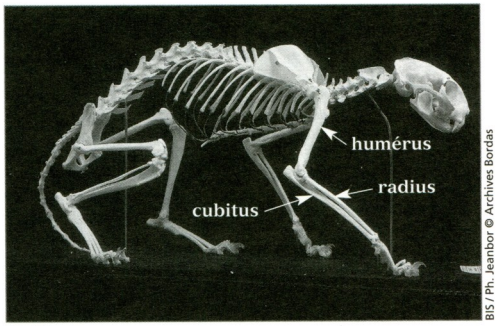
La classification animale

Des informations sur le squelette des animaux



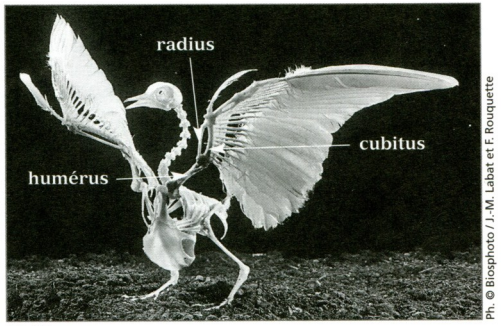
Ph. T. Loeb © Vo Trung Dung / Corbis Sygma

Chimpanzé.



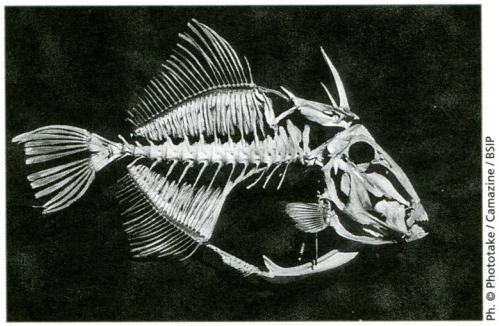
BIS / Ph. Jeanbor © Archives Bordas

Chat.



Ph. © Biosphoto / J.-M. Labat et F. Rouquette

Pigeon.



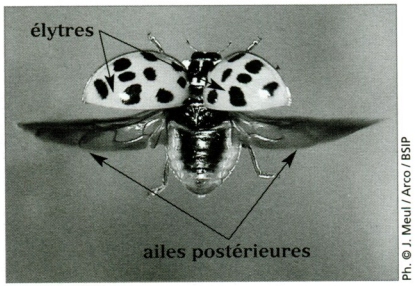
Ph. © Phototake / Camazine / BSIP

Baliste.

La classification animale

Des informations sur la coccinelle et le papillon.

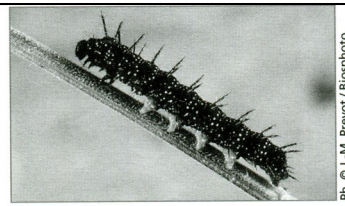
Pour en savoir plus sur la coccinelle et le paon de jour



Ph. © J. Meul / Arco / BSIP

La coccinelle possède 3 paires de pattes, une paire d'antennes et 2 paires d'ailes. Ses ailes antérieures colorées et rigides sont appelées élytres. Lorsqu'elles sont repliées, elles forment un étui protecteur. Les ailes postérieures sont membraneuses.

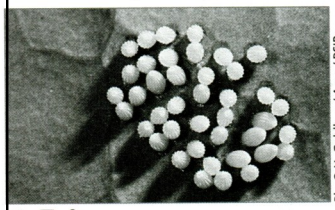
Chez le paon de jour, comme chez tous les autres insectes, l'animal est recouvert d'une peau rigide appelée cuticule qui lui sert de squelette externe et dont il doit se débarrasser pour grandir. On peut parfois retrouver dans la nature ou dans un élevage ces restes de cuticule ou exuvies.


Ph. © J.-M. Prevot / Biosphoto

Chenille.

Ph. © Wildlife / Andia Presse

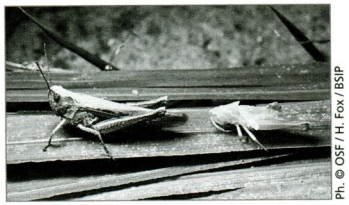
Chrysalide.


Ph. © H. Gehlken / Arco / BSIP

Œufs.

Ph. © Y. Crochet / BSIP

Adulte.


Ph. © OSF / H. Fox / BSIP

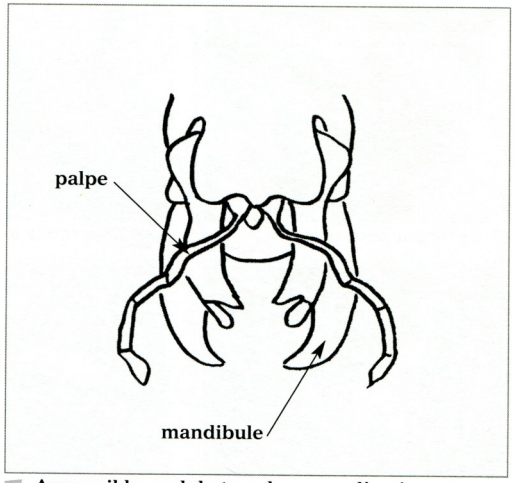
Exuvie de criquet.

Ph. © P. Whitten / BSIP

Exuvie de libellule.

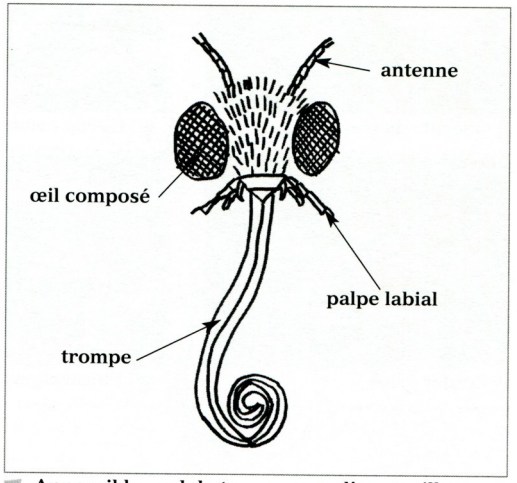
Comment la bouche de la coccinelle et du paon du jour est-elle organisée ?

La coccinelle possède un appareil buccal de type broyeur. En effet, sa bouche est composée de mandibules puissantes qui lui permettent de se saisir de ses proies, les pucerons. Une fois immobilisées, elle leur injecte de la salive, ce qui les ramollit, puis elle les broie avec ses mandibules et en aspire l'intérieur.



Appareil buccal de type broyeur d'un insecte (vue en face ventrale).

Le paon de jour, comme les autres papillons, est un suceur. Il possède 2 palpes labiaux et une trompe enroulée sur elle-même sous la tête au repos. Dépliée, la trompe ressemble à une paille. Elle permet d'aspirer le nectar des fleurs et le jus des fruits fermentés.



Appareil buccal de type suceur d'un papillon.

Grille d'observation

Complète le tableau en cochant ce que l'animal possède.

	Chat sauvage	Chimpanzé commun	Pigeon biset	Coccinelle à 7 points	Canard colvert	Paon du jour	Truite de mer
Yeux							
Bouche							
Squelette interne							
Squelette externe							
4 membres							
4 ailes							
6 pattes							
2 antennes							
poils							
plumes							

Grille d'observation

Complète le tableau en cochant ce que l'animal possède.

	Chat sauvage	Chimpanzé commun	Pigeon biset	Coccinelle à 7 points	Canard colvert	Paon du jour	Truite de mer
Yeux							
Bouche							
Squelette interne							
Squelette externe							
4 membres							
4 ailes							
6 pattes							
2 antennes							
poils							
plumes							

Grille d'observation

Complète le tableau en cochant ce que l'animal possède.

	Chat sauvage	Chimpanzé commun	Pigeon biset	Coccinelle à 7 points	Canard colvert	Paon du jour	Truite de mer
Yeux							
Bouche							
Squelette interne							
Squelette externe							
4 membres							
4 ailes							
6 pattes							
2 antennes							
poils							
plumes							

La classification animale

Classer des animaux en construisant des ensembles emboités.

Bouche, yeux — **ANIMAUX**

Squelette interne — **VERTÉBRÉS**

4 membres — **TÉTRAPODES**

Poils, mamelles
MAMMIFÈRES

Chat sauvage
Chimpanzé commun

Plumes
OISEAUX

Canard colvert
Pigeon biset

Nageoires
à rayons

Truite de mer

Squelette externe,
6 pattes, 2 antennes
INSECTES

Coccinelle à 7 points
Paon du jour

La classification animale

Classer des animaux en construisant des ensembles emboités.

Bouche, yeux — **ANIMAUX**

Squelette interne — **VERTÉBRÉS**

4 membres — **TÉTRAPODES**

Poils, mamelles
MAMMIFÈRES

Chat sauvage
Chimpanzé commun

Plumes
OISEAUX

Canard colvert
Pigeon biset

Nageoires
à rayons

Truite de mer

Squelette externe,
6 pattes, 2 antennes
INSECTES

Coccinelle à 7 points
Paon du jour