

Des animaux de la forêt à classer

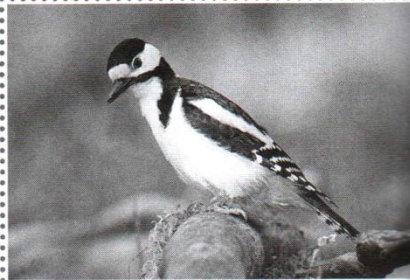
Ph. © Walz Naturfoto / Jacana / Gamma-Rapho

■ Cerf commun.



Ph. © Pagoaga / Andia.fr

■ Mésange bleue.



Ph. © Berthier Emmanuel / hemis.fr

■ Pic épeiche.



Ph. © G. Delpho / Wildlife / Andia

■ Petit sylvain.



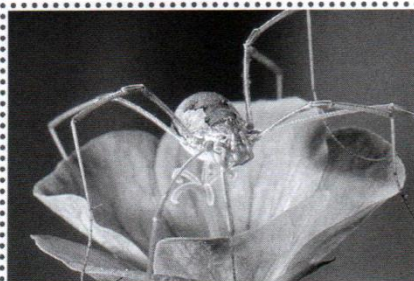
Ph. © Wildlife / Andia

■ Renard roux.



Ph. © Karlheinz Naturimages /

■ Paon du jour.



Ph. © ARCO / BSIP

■ Opilion.



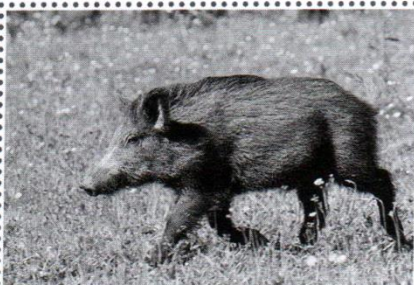
Ph. © ARCO / BSIP

■ Bousier.



Ph. © O. Inoué Peter / B&P

■ Épeire diadème.



Ph. © Sylvain Cordier / Biosphoto

■ Sanglier.



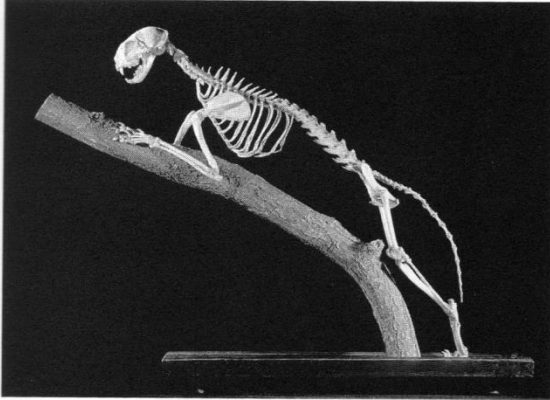
Ph. © Wildlife / Andia.fr

■ Écureuil roux.



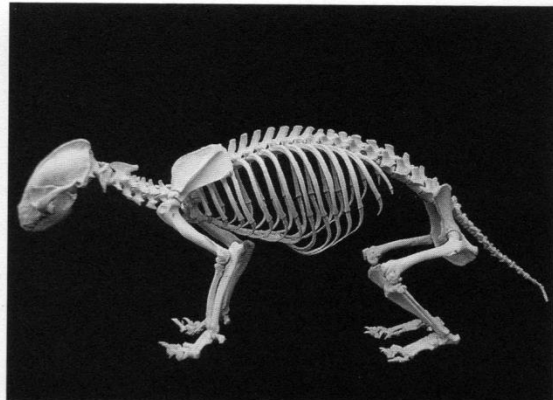
Ph. © H. Hoels / Wildlife / Andia.fr

■ Cétoine dorée.

Le squelette interne de quelques animaux

Ph. © Patrick Landmann / LookatSciences

■ Squelette de renard.



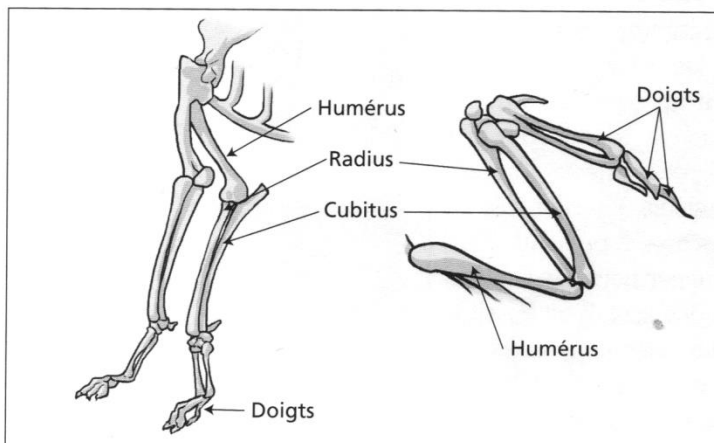
Ph. © Les Stocker / OSF / Biosphoto

■ Squelette de blaireau.



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

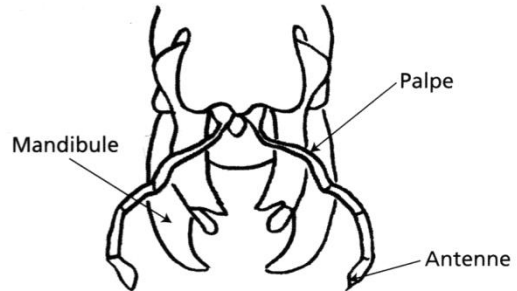
■ Squelette d'oiseau.



■ Schémas comparatifs des membres antérieurs du renard (à gauche) et d'un oiseau (à droite).

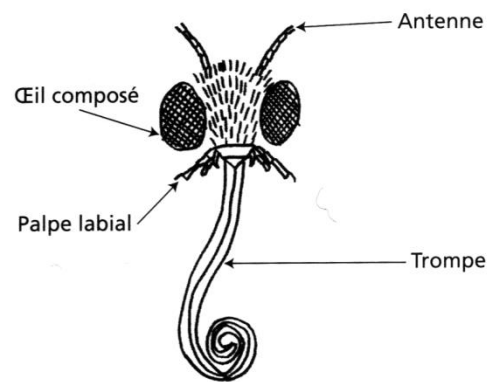
De quoi se servent-ils pour manger?

La cétoine et le bousier possèdent un appareil buccal de type broyeur. Leur bouche est en effet composée de mandibules puissantes qui leur permettent de se saisir de leur nourriture et de la déchiqueter. La cétoine adulte se nourrit essentiellement de fleurs et de fruits mûrs et le bousier d'excréments d'animaux.



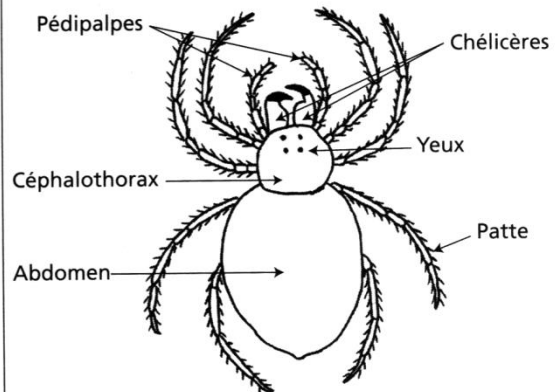
■ Appareil buccal de type broyeur d'un insecte (vue en face ventrale).

Le paon du 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.

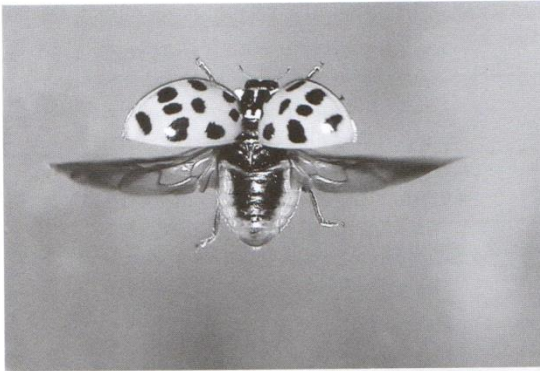


■ Appareil buccal de type suceur d'un papillon.

Les araignées possèdent des pattes articulées comme les insectes, mais elles en comptent 8 contre 6 chez ces derniers. Elles ne possèdent pas d'antennes, mais portent sur leur céphalothorax des pédipalpes et des chélicères. La plupart des araignées possèdent des glandes à venin reliées à leurs chélicères. Lorsqu'elles se saisissent d'une proie, elles lui injectent du venin qui la paralyse.

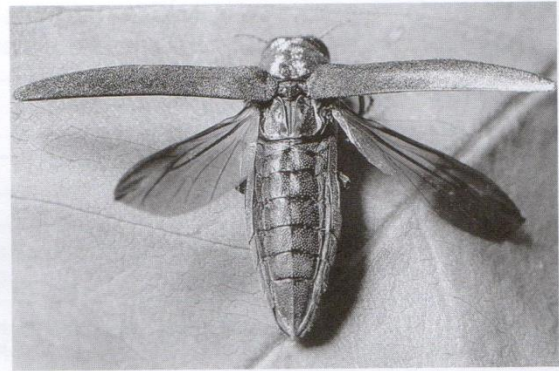


■ Organisation de l'épeire.

Observons les ailes de quelques insectes

Ph. © J. Meul / Arco / BSIP

Coccinelle.



Dk. © David Fannaert / Ana Fotostock

Agrile du frêne.

Certains insectes possèdent deux paires d'ailes très différentes d'aspect. Les ailes antérieures (situées en avant du corps) sont épaisses, rigides et totalement opaques. Elles portent le nom d'**élytres**. Lorsqu'ils sont repliés, ils forment un étui qui protège l'abdomen de l'insecte ainsi que ses ailes postérieures. Les élytres peuvent être très colorés chez certaines espèces (d'un bleu ou d'un vert métallique, par exemple). Ils peuvent être lisses ou présenter des ornements. Les ailes postérieures, quant à elles, sont membraneuses et transparentes. Les insectes qui possèdent deux élytres et deux ailes membraneuses appartiennent au groupe des **Coléoptères**.



Ph. © Kerihuel Naturimages / OnlyFrance

Paon du jour*.



Détail d'une aile de papillon.

Chez les papillons ou **Lépidoptères**, les deux paires d'ailes sont recouvertes d'écailles. Celles-ci sont superposées à la manière des tuiles sur un toit de maison. Chez les papillons de jour, les ailes sont souvent très colorées. Les dessins qu'elles portent sont différents d'une espèce à l'autre. Ce caractère est utilisé pour les identifier.

Production attendue étape 3

Bouche, yeux ANIMAUX

Squelette interne VERTEBRES
4 membres TETRAPODES

Poils MAMMIFERES

- Ecureuil
- Cerf
- Renard
- Sanglier

Plumes OISEAUX

- Mésange
- Pic Epeiche

Squelette externe
ARTHROPODES

6 pattes
2 antennes
INSECTES

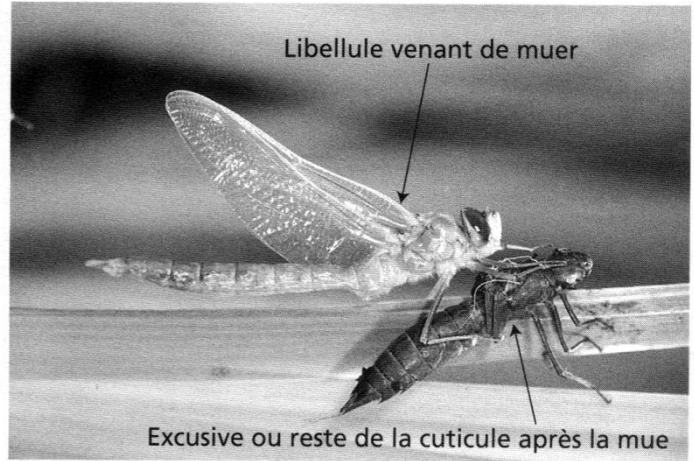
- Paon du jour
- Petit sylvain
- Bousier
- cétoine

8 pattes
chélicères
CHELICERIFORMES

- Epeire
- Opilion

Des animaux à squelette externe

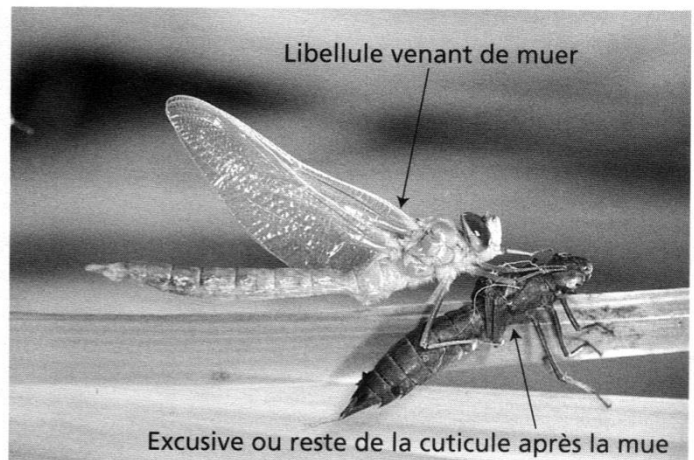
Certains animaux, comme les araignées, les mille-pattes, les crustacés et les insectes, possèdent un squelette externe formant une carapace autour de leur corps. Ce squelette, encore appelé exosquelette ou cuticule, joue un rôle de soutien et de protection. Il présente aussi des articulations qui permettent à l'animal de bouger et de se déplacer. Il est possible d'en retrouver des éléments dans un élevage à la suite d'une mue, l'animal se débarrassant de sa cuticule pour grandir ou pour changer de forme (passage de la larve à l'adulte).



▼ La mue d'une libellule.

Des animaux à squelette externe

Certains animaux, comme les araignées, les mille-pattes, les crustacés et les insectes, possèdent un squelette externe formant une carapace autour de leur corps. Ce squelette, encore appelé exosquelette ou cuticule, joue un rôle de soutien et de protection. Il présente aussi des articulations qui permettent à l'animal de bouger et de se déplacer. Il est possible d'en retrouver des éléments dans un élevage à la suite d'une mue, l'animal se débarrassant de sa cuticule pour grandir ou pour changer de forme (passage de la larve à l'adulte).



▼ La mue d'une libellule.