

# ► LES INSECTES LES PAPILLONS

## TOMAJÈ



**Classe :** Insectes  
**Ordre :** Lépidoptères  
**Famille :** Nymphalidés



Mâle

*Euploea  
boisduvalii rileyi*

### RÉPARTITION ET HABITAT

*Euploea boisduvalii rileyi* fréquente les forêts denses, humides ou sèches, et sur calcaire. L'espèce est très commune sur la Grande Terre et surtout aux Îles. Ce papillon aime les zones ombragées. Il se rencontre dans les îles de la Mélanésie (îles Salomon, Fidji, Vanuatu, Nouvelle-Calédonie). En Nouvelle-Calédonie, *Hypolimnias bolina* se rencontre dans tous les milieux. L'espèce a une très large répartition dans la zone indo-pacifique.

L'espèce a la particularité de se dissimuler sous les buissons poussant le long des talus ou sous les feuilles des fougères retombant sur les rochers. Il n'est pas rare d'en trouver plusieurs se reposant au même endroit.



Femelle

*Hypolimnias bolina*



# LES PAPILLONS

*Hypolimnas bolina* et  
*Euploea boisduvalii rileyi* TOMAJÉ

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Pièces buccales suceuses + Vols rapides ou saccadés lorsqu'ils sont dérangés.

### *Euploea boisduvalii rileyi*

- deux paires d'ailes de 60 mm d'envergure
- couleur : marron foncé
- chez le mâle : présence d'androconies sur les ailes antérieures et d'une touffe de poils jaunes, odorants, à l'extrémité de l'abdomen

### *Hypolimnas bolina*

- deux paires d'ailes de 75 mm d'envergure pour le mâle et de 80 à 90 mm pour la femelle
- couleur du mâle : noir avec 2 taches blanches à reflets métalliques sur les ailes antérieures et une seule tache sur les postérieures
- couleur de la femelle : noir avec des taches blanches et orangées sur les ailes antérieures et postérieures. L'intensité des couleurs est variable

## REPRODUCTION

|                    | <i>Euploea boisduvalii rileyi</i>              | <i>Hypolimnas bolina</i>   |
|--------------------|--|--|
| <b>Œufs</b>        | Couleur crème en forme d'obus et striés        | Verts pâles presque sphériques   |
| <b>Incubations</b> | 4 à 5 jours                                    | 4 à 5 jours  |
| <b>Chenilles</b>   | Couleur marron<br>Durée de vie : 14 à 15 jours | Couleur noire avec protubérances épineuses<br>Durée de vie : 21 à 24 jours |
| <b>Chrysalides</b> | Argentée et brillante<br>Durée : 17 jours      | Marron avec quelques petites protubérances<br>Durée : 8 à 10 jours         |
| <b>Papillons</b>   | Peut vivre plus de 20 jours                    | Peut vivre un mois   |

## RÉGIME ALIMENTAIRE

Les chenilles mangent des feuilles. Ces deux papillons butinent généralement pendant les heures les plus chaudes de la journée. Ils se nourrissent du nectar des fleurs bleues (*Stachytarpheta* sp.) et de celui des lantanas (*Lantana camara* sp.).

LE PAPILLON VERT *Graphium gelon*

**Classe :** Insectes  
**Ordre :** Lépidoptères  
**Famille :** Papilionidés



© Photo Julien Barrault - CIE

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- pièces buccales suceuses
- deux paires d'ailes de 55 mm d'envergure pour le mâle et de 60 mm pour la femelle
- couleur : noir avec des taches et une bande verte sur les ailes antérieures et seulement une bande verte sur les postérieures
- chez la femelle : présence de petites taches ocre sur le bord des quatre ailes

## RÉPARTITION ET HABITAT

*Graphium gelon* fréquente les forêts denses, humides ou sèches. L'espèce est présente un peu partout sur la Grande Terre et aux Îles. On peut rencontrer ce papillon le long des sentiers et en lisière de forêt. Il butine avec une vivacité spectaculaire et reste rarement plus de 4 ou 5 secondes sur la même fleur.

## RÉGIME ALIMENTAIRE

Les chenilles mangent des feuilles. Ces deux papillons butinent généralement pendant les heures les plus chaudes de la journée. Ils se nourrissent du nectar des fleurs bleues (*Stachytarpheta* sp.) et de celui des lantanas (*Lantana camara* sp.).

## REPRODUCTION

La femelle pond ses œufs un à un sur la face supérieure des jeunes feuilles de la plante hôte. Elle peut en pondre plus d'une centaine. Les œufs sont petits, verdâtres et sphériques. La durée de l'incubation est de 4 à 5 jours et la durée du stade larvaire de 21 à 23 jours. Les jeunes larves sont noires puis deviennent vert pâle. La durée du stade nymphal est de 14 à 15 jours. La chrysalide est généralement de couleur vert pâle, le papillon qui en sort peut vivre 7 à 10 jours.

LE PAPILLON BLEU *Papilio montrouzieri*

**Classe :** Insectes  
**Ordre :** Lépidoptères  
**Famille :** Papilionidés



© Photo Julien Barrault - CIE

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- pièces buccales suceuses
- deux paires d'ailes colorées de 80 à 90 mm d'envergure
- présence d'une queue prolongeant chaque aile postérieure
- couleur : bleu métallique et noir

## RÉPARTITION ET HABITAT

Le papillon bleu peut se rencontrer aussi bien dans la forêt dense humide que dans la savane boisée ainsi que dans tous les écosystèmes intermédiaires : on dit qu'il est ubiquiste. Mâles et femelles sont presque identiques. Les androconies (petites taches d'écailles) sur les ailes du mâle et l'extrémité de l'abdomen (plus pointu chez le mâle) permettent de différencier les sexes. Quand il butine, il ne se pose pas sur la fleur mais ses ailes frissonnent et le maintiennent juste au-dessus de la fleur butinée.

## REPRODUCTION

Après l'accouplement, la femelle cherche une plante hôte (Rutacée sauvage ou un agrume) pour pondre jusqu'à cent œufs qu'elle dépose un par un sur la face supérieure des jeunes feuilles. En général, seulement 2 à 3 petits œufs vert pâle et sphériques sont déposés sur la même plante hôte. L'incubation dure 5 à 7 jours et le stade larvaire 27 à 30 jours. Les jeunes chenilles sont noires, puis changent de couleur pour devenir entièrement vertes et se confondre avec le feuillage. La durée du stade nymphal est de 18 à 20 jours. La chrysalide est généralement verte, parfois marron. Sa coloration la rend quasiment « invisible » sur la plante. Le papillon qui en sort peut vivre 21 à 26 jours.

## ► LES MYRIAPODES

# LA SCOLOPENDRE *Scolopendra subspinipes*

ou « MILLE-PATTES / CENT-PIEDS »

ATINIP



**Classe :** Myriapodes

**Ordre :** Chilopodes

**Famille :** Scolopendridés



### RÉPARTITION ET HABITAT

Cette scolopendre se retrouve au moins en Asie et en Océanie. Elle vit dans des lieux chauds, humides et sombres (en forêt, sous la litière et à basse altitude, ou encore autour des habitations). Elle est plutôt nocturne.

© Photos Julien Barrault - CIE





# LA SCOLOPENDRE

*Scolopendra subspinipes*

ou « MILLE-PATTES / CENT-PIEDS »  
ATINIP

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- squelette extérieur articulé
- corps long aplati formé de 21 segments et 21 paires de pattes
- tête robuste, plate, munie d'une paire d'antennes articulées
- carapace lisse et brillante
- couleur : marron-noir, pattes claires
- taille : 10 à 25 cm

- La première paire de pattes de la scolopendre est modifiée : la base molle de la patte est une glande à venin, prolongée par un crochet noir, courbé, creux et dur. Ces deux crochets lui permettent de pincer, de piquer et d'injecter un venin pour se défendre et pour neutraliser ses proies. Sa dernière paire de pattes, en forme de V, lui sert à attraper des objets et à combattre, et non pas à marcher. Pour se déplacer, une patte griffue sur huit s'accroche en permanence au sol.

## PARTICULARITÉ

En Asie, on applique sur les plaies purulentes un remède miracle : de l'alcool à 60° dans lequel a macéré un mille-pattes entier...

## REPRODUCTION

Ovipare. La femelle pond plusieurs dizaines d'œufs, qu'elle porte sur elle pour les couvrir. Elle peut manger ses œufs en cas de menace. Elle protège ses petits tant qu'ils ne sont pas capables de chasser.

## RÉGIME ALIMENTAIRE

Carnivore : insectes (cafards, cigales, sauterelles), mollusques, vers.

## ► LES MAMMIFÈRES

# LA ROUSSETTE ROUSSE *Pteropus ornatus*

MÂJOO



**Classe :** Mammifères

**Ordre :** Chiroptères

**Famille :** Pteropidés

9 espèces de Chiroptères ont été décrites en Nouvelle-Calédonie. Sur 4 espèces de roussettes connues, 3 sont endémiques et, sur 5 espèces de chauves-souris, 3 le sont également.



© Photos CIE

## RÉPARTITION ET HABITAT

La roussette rousse est endémique. Ces mammifères vivent dans les grands arbres des forêts humides, en colonies de taille variable selon la saison.



# LA ROUSSETTE ROUSSE

*Pteropus ornatus*

## MÂJOO

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- l'aile, très différente de celle des oiseaux, est une fine membrane sombre, soutenue par les doigts et terminée par des griffes
- envergure : 110 cm
- couleur des poils : marron roux
- poids : 500 à 600 g
- taille : 40 cm

Il existe à présent 980 espèces dans le monde, divisées en deux grands groupes : les Microchiroptères ou chauves-souris, petites et principalement insectivores, qui possèdent un sonar pour se diriger, et les Mégachiroptères ou roussettes, grandes et frugivores, qui sont dépourvues de sonar. Pour se diriger, la roussette utilise la vue et l'odorat. Pour se reposer, elle s'accroche à une branche à l'aide de ses puissantes griffes, la tête en bas.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

La roussette se nourrit la nuit. Elle absorbe le jus des fruits et le nectar des fleurs. Elle joue un rôle fondamental dans la forêt en disséminant des graines et du pollen (en cherchant de la nourriture).

### REPRODUCTION

**Vivipare. Période de reproduction :**  
avril à juillet.

La roussette donne naissance en général à un petit par an, aveugle et dépourvu de poils. Il s'accroche à la fourrure de sa mère, qui peut ainsi le transporter partout. Le nouveau-né tète le lait de sa mère. Au bout de 3 mois, il commence à voler et à manger des fruits. Sa longévité est estimée à 20 ans.

### PARTICULARITÉS

La chasse est autorisée de 6 heures à 18 heures les samedis et dimanches du mois d'avril (prises limitées à 5 roussettes par chasseur et par journée). Il est interdit d'utiliser un foyer lumineux pendant le tir ou de chasser les roussettes dans leurs aires de reproduction ou de repos. Le colportage, la vente, l'achat et la commercialisation sous toutes ses formes sont interdits sur tout le territoire. Sa chair est fort appréciée en Nouvelle-Calédonie.



## ► LES POISSONS

# LE POISSON-MILLION

ou GUPPY *Poecilia reticulata*



**Classe :** Poissons  
**Ordre :** Cyprinodontiformes  
**Famille :** Poeciliidés



© Photo Xavier Heyraud

## RÉPARTITION ET HABITAT

Originnaire du continent américain, le poisson-million est très largement implanté dans le monde entier.

Ce petit poisson vit dans les eaux calmes plus ou moins stagnantes, mais on le retrouve aussi dans les cours moyens des rivières claires, dans les étangs côtiers et dans les mares.



# LE POISSON-MILLION OU GUPPY

*Poecilia reticulata*

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Les poissons-million sont argentés. On distingue deux taches noires sur les flancs des mâles.

Le mâle mesure de 25 à 30 mm et la femelle de 40 à 70 mm.



## RÉGIME ALIMENTAIRE

Ils mangent principalement des petits crustacés et des larves de moustiques.

## PARTICULARITÉ

Le poisson-million a été introduit en Nouvelle-Calédonie durant la Seconde Guerre mondiale pour lutter contre les moustiques.

## REPRODUCTION

L'accouplement se fait par copulation et les œufs se développent dans la femelle. Après une incubation de 3 semaines environ, elle met au monde jusqu'à 200 jeunes bien formés, privés de vésicule vitelline et capables de s'alimenter immédiatement. Les guppys peuvent se reproduire plusieurs fois par an.

► LES INSECTES

ENDÉMIQUE

# LE PAPILLON BLEU *Papilio montrouzieri*



© Photo Julien Barrault - CIE



© Photo Hervé Jourdan - IRD



# LE PAPILLON BLEU

*Papilio montrouzieri*

ENDÉMIQUE

## GÉNÉRALITÉS

Mâles et femelles sont presque identiques. Les androconies (petites taches d'écaillés) sur les ailes du mâle et l'extrémité de l'abdomen (plus pointu chez le mâle) permettent de différencier les sexes.

Quand il butine, il ne se pose pas sur la fleur mais ses ailes frissonnent et le maintiennent juste au-dessus de la fleur butinée.

## CARACTÉRISTIQUES

- pièces buccales suceuses
- deux paires d'ailes colorées de 80 à 90 mm d'envergure
- présence d'une queue prolongeant chaque aile postérieure
- couleur : bleu métallique et noir

## HABITAT

Le papillon bleu peut se rencontrer aussi bien dans la forêt dense humide que dans la savane boisée : on dit qu'il est ubiquiste.

## CYCLE DE VIE

Après l'accouplement, la femelle cherche une plante hôte (Rutacée sauvage ou un agrume) pour pondre jusqu'à cent œufs qu'elle dépose un par un sur la face supérieure des jeunes feuilles.

En général, seulement 2 à 3 petits œufs vert pâle et sphériques sont déposés sur la même plante hôte. L'incubation dure 5 à 7 jours et le stade larvaire 27 à 30 jours. Les jeunes chenilles sont noires, puis changent de couleur pour devenir entièrement vertes et se confondre avec le feuillage.

La durée du stade nymphal est de 18 à 20 jours. La chrysalide est généralement verte, parfois marron. Sa coloration la rend quasiment « invisible » sur la plante.

Le papillon qui en sort peut vivre 21 à 26 jours.

## ► LES OISEAUX

# LE NOTOU *Ducula goliath*

JU MËNI



**Classe :** Oiseaux

**Ordre :** Columbiformes

**Famille :** Columbides

36 espèces de *Ducula* ont été décrites dans le monde dont une endémique à la Nouvelle-Calédonie.

## RÉPARTITION ET HABITAT

Le notou vit dans les forêts humides, du nord au sud de la Grande Terre où il est endémique.



© Photo Pierre Bachy - SCO



# LE NOTOU

*Ducula goliath*

## JU MÈNI

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- très gros pigeon
- taille : 52 cm
- œil rouge vif
- couleur : bleu-gris ardoise

C'est le plus gros pigeon arboricole du monde. Tout comme son cousin le pigeon vert, le notou est difficile à voir, mais est repérable grâce à son chant sourd.

Il n'est pas très actif durant la journée.

### REPRODUCTION

**Ovipare.** Le couple construit un nid avec des brindilles à la cime des arbres, d'août à décembre. Le nid ressemble à une vaste plate-forme de 30 à 40 cm de diamètre. La femelle notou pond un œuf. Pour l'incubation et le nourrissage du jeune, le mâle et la femelle se relaient. Les jeunes restent au nid 5 semaines, avant de prendre leur indépendance.

### PARTICULARITÉS

La chasse et la capture sont interdites, sauf les samedis et dimanches du mois d'avril. La prise maximale par journée et par chasseur est de 5 notous. Le colportage et la vente sont interdits. Il participe activement à la revégétalisation de la forêt car certaines graines ont besoin de franchir son transit intestinal pour germer.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Granivore, frugivore. Pour se nourrir, le notou recherche plus spécialement les arbres à baies, comme le pandanus, tôt le matin ou le soir. Le reste du temps, il est perché sur la branche d'un arbre.

# LES GASTÉROPODES

*Melanoïdes tuberculata*

ÖMÈÈLÈ

**Classe :** Gastéropodes  
**Ordre :** Pulmonés  
**Famille :** Thiariés  
(Mélaniidés)



© Photo Julien Barrault - CIE

## RÉPARTITION ET HABITAT

Cette espèce se retrouve dans toutes les régions tropicales et dans une très vaste diversité de milieux aquatiques, excepté les marais à papyrus et biotopes qui s'assèchent régulièrement.

Ce mollusque tolère une salinité modérée. *Melanoïdes tuberculata* est l'une des espèces les plus communes des points d'eau du Sahel et du Sahara. Il supporte des températures de 22 à 32 °C.



# LES GASTÉROPODES

*Melanoïdes tuberculata*

## ÖMÈÈLÈ



### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

C'est le seul escargot d'eau douce en forme de tour. Sa taille maximale est de 47 x 14 mm, mais il est généralement plus petit (20 mm). Sa respiration est aquatique avec des branchies.

### PARTICULARITÉS

Cette espèce nocturne s'enfouit dans le sable la journée et aère le sol.

### REPRODUCTION

Au contraire de la majorité des escargots, les sexes sont différenciés. Il se reproduit par parthénogenèse et a été distribué par les oiseaux et les hommes.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Il se nourrit de détritus.



## ► LES OISEAUX

# LE MÉLIPHAGE BARRÉ

OU GRIVE PERLÉE OU COUYOUC TIITI

*Phylidonyris undulata*



**Classe :** Oiseaux

**Ordre :** Passeriformes

**Famille :** Méliphagidés

160 espèces ont été décrites dans le monde dont 6 en Nouvelle-Calédonie (nombre d'espèces endémiques : 4).



© Photo Nicolas Barré - SCO

## RÉPARTITION ET HABITAT

Le méliphage barré est endémique et se retrouve en forêts ou en formations arbustives. Il est bien présent dans les zones minières et se rencontre dans les jardins fleuris.



# LE MÉLIPHAGE BARRÉ

*Phylidonyris undulata*

OU GRIVE PERLÉE OU COUYOUC  
TIITI

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- oiseau au bec fin et recourbé vers le bas
- taille : de 16 à 20 cm, la femelle est plus petite que le mâle
- couleur : gris tacheté

On trouve trois espèces et trois sous-espèces de la famille des méliphagidés en Nouvelle-Calédonie, soit six oiseaux différents : deux sucriers (écarlate et cardinal), trois méliphages (à oreillons gris, barré et noir) et l'oiseau moine. L'oiseau moine, le sucrier écarlate et les méliphages noir et barré sont quatre espèces endémiques à la Nouvelle-Calédonie.

Le méliphage barré est appelé « couyouc » à cause de son cri.

## REPRODUCTION

Les méliphages construisent des nids en forme de coupe, assez haut dans les arbres, avec de fines brindilles. Ils les recouvrent ensuite de feuilles de fougère et de brins de mousse. Un œuf blanc y est alors déposé et les deux parents couvent à tour de rôle. Une fois l'œuf éclos, ils nourrissent le jeune.

## RÉGIME ALIMENTAIRE

Les méliphages sont principalement nectarivores mais également frugivores et insectivores. Leur bec recourbé ainsi qu'une longue langue fibreuse leur permettent de déguster le nectar situé au cœur des fleurs.

Cette caractéristique commune explique le nom de la famille (méliphagidés = mangeurs de miel). Certaines plantes dépendent des méliphages pour leur pollinisation.

## ▶ LES OISEAUX

# LE LUNETTE *Zosterops xanthochrous*

## OU ZOSTEROPS À DOS VERT



© Photo Robert Aublin - SCO

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Le zostérops à dos vert est un petit oiseau qui se reconnaît à son plumage verdâtre et aux cercles blancs entourant ses yeux comme des lunettes. Il mesure près de 11 cm et les jeunes sont semblables aux adultes.

### RÉPARTITION ET HABITAT

Il se rencontre dans tous les biotopes de la Nouvelle-Calédonie. Il est très commun autour des maisons où il niche et profite des fruits.

### RÉPRODUCTION

La période de nidification s'étale de septembre à février. Le diamètre intérieur du nid ne dépasse pas 5 cm et la femelle y pond deux ou trois oeufs bleus. La couvaison et le nourrissage des oisillons se font par les deux parents.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Ce lunette se nourrit principalement de petits insectes et de fruits.

**Classe :** Oiseaux

**Ordre :** ????????????

**Famille :** Zosteropidés

Cette famille compte 4 espèces en Nouvelle-Calédonie, dont 3 endémiques.

## ▶ LES OISEAUX

# L'ÉCHENILLEUR CALÉDONIEN

OU SIFFLEUR *Coracina caledonica*

**Classe :** Oiseaux

**Ordre :** ????????????

**Famille :** Campéphagidés

On trouve 3 espèces de cette famille en Nouvelle-Calédonie dont une endémique.



© Photo Nicolas Barré - SCO

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Son œil est jaune, son bec est épais et crochu au bout. Le mâle et la femelle ont la même taille (ils mesurent environ 34 cm) et sont gris foncé à noir. Son cri est un sifflement puissant.

### RÉPARTITION ET HABITAT

La sous-espèce, *Coracina caledonica caledonica*, est endémique et se retrouve dans toutes les forêts du pays. Cet oiseau préfère les hauteurs des arbres.

### REPRODUCTION

La période de nidification s'étale de novembre à janvier. Le nid est construit assez haut dans les arbres, il est en forme de coupe et élaboré avec des mousses et de fines brindilles. Le diamètre intérieur du nid est de 10 à 11 cm, la femelle y dépose ses deux œufs.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Il est omnivore, il se nourrit de fruits, d'insectes et de petits reptiles.

## ▶ LES INSECTES

## AROËN-BWÈLÈ

# LES LIBELLULES ET LA DEMOISELLE

© Photos Julien Barrault - CIE



**Classe :** Insectes  
**Ordre :** Odonates  
**Familles :** Libellulidés et  
Coenagrionidés

*Damoiselle*  
*Ischnura heterostica*



*Libellule*  
*Orthetrum caledonicum*



*Libellules*  
*indéterminées*



## RÉPARTITION ET HABITAT

Les larves vivent en eau douce. Les demoiselles restent à proximité de la rivière tandis que les libellules volent beaucoup mieux et peuvent s'en éloigner. Certaines espèces préfèrent les zones ensoleillées, d'autres les sous-bois.



# LES LIBELLES ET LA DEMOISELLE

## AROËN-BWÈLÈ

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- 2 paires d'ailes qui battent indépendamment les unes des autres. Au repos, les ailes des demoiselles sont repliées au-dessus du dos et, chez les libellules, elles sont étalées latéralement
  - corps constitué de trois parties bien distinctes (tête, thorax, abdomen)
  - tête avec deux gros yeux
  - pièces buccales broyeuruses
- : Les odonates comprennent, entre autres, les libellules (Anisoptères) et les demoiselles (Zygoptères).
- : La taille des libellules varie de 2 à 20 cm, mais on a retrouvé des fossiles de 60 cm !
- : Les œufs sont pondus sur des herbes. Ils éclosent 3 semaines plus tard.
- : Les larves de libellules vivent dans l'eau pendant 2 à 5 ans en étant accrochées aux algues.
- : La libellule est inoffensive : elle n'a ni aiguillon ni venin. Elle peut voler à près de 60 km/h, grâce à son corps fin et allongé et à ses très grandes ailes.
- : Elle est capable de déplacements complexes.



*Libellule Macrodiplax cora*

### REPRODUCTION

Ovipare. L'accouplement se fait en vol.

*Libellule  
Orthetrum  
caledonicum*



### RÉGIME ALIMENTAIRE

Ce sont des insectes carnivores, les larves de libellules se nourrissent de têtards, de vers de vase, de larves de moustiques, de crevettes d'eau douce et d'autres insectes aquatiques qu'elles capturent grâce à leur « masque ». Les adultes capturent leurs proies en vol avec leurs pattes.

## ► LES MYRIAPODES

# LE IULE ou MILLE-PATTES

IMÂÛLÈ

**Classe :** Myriapodes

**Ordre :** Diplopodes

**Famille :** ?



## RÉPARTITION ET HABITAT

Les iules ont une répartition mondiale. Ils vivent sous les pierres, les souches, les feuilles, dans les endroits ombragés et humides.



*Iules indéterminés*





# LE IOULE OU MILLE-PATTES

## IMÂÖLÈ

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Les iules mesurent de 0,5 à 25 cm (ou peut-être plus), de couleur variée, ils possèdent un corps cylindrique et segmenté comprenant neuf à cent segments abdominaux en fonction de l'espèce, et quatre segments thoraciques. Ils possèdent de nombreuses paires de pattes, c'est pour cela qu'ils sont plus communément appelés mille-pattes. Toutes ces pattes ralentissent le déplacement des iules, ce qui provoque un mouvement ondulatoire du corps. Leur tête est munie de deux yeux, de deux antennes courtes et d'une paire de mandibules.

### PARTICULARITÉS

C'est un animal calme mais, à la moindre alerte, il s'enroule en forme de spirale et peut parfois émettre une substance (benzoquinones et hydroquinones) qui laisse sur les doigts des taches de couleur jaune-orange et une odeur acide. Certaines substances émises par quelques espèces peuvent être toxiques, mais très rarement.

### REPRODUCTION

Les femelles pondent leurs œufs puis ferment le nid. Ce nid est une cavité surmontée d'une cheminée construite avec des excréments, de la salive et de la terre. Les jeunes ressemblent aux parents mais sont blancs. Ils muent plusieurs fois avant d'atteindre la taille adulte.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Débris de végétaux, matières en putréfaction et animaux morts.



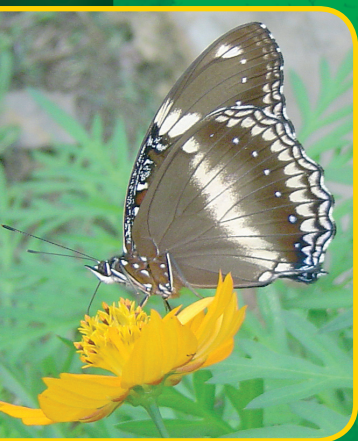
► LES INSECTES

AUTOCHTONE

# LE PAPILLON *Hypolimnas Bolina*



*Femelle*



*Mâle*





# LE PAPILLON

*Hypolimnias bolina*

**AUTOCHTONE**

## CARACTÉRISTIQUES

- pièces buccales suceuses
- deux paires d'ailes de 75 mm d'envergure pour le mâle et de 80 à 90 mm pour la femelle
- couleur du mâle : noir avec 2 taches blanches à reflets métalliques sur les ailes antérieures et une seule tache sur les postérieures
- couleur de la femelle : noir avec des taches blanches et orangées sur les ailes antérieures et postérieures. L'intensité des couleurs est variable

## GÉNÉRALITÉS

Le papillon butine généralement pendant les heures les plus chaudes de la journée.

Il aime particulièrement les fleurs bleues (*Stachytarpheta sp*) et celles de lantana (*Lantana camara*).

L'espèce a la particularité de se dissimuler sous les buissons poussant le long des talus ou sous les feuilles des fougères retombant sur les rochers. Il n'est pas rare d'en trouver plusieurs se reposant au même endroit.

Son vol est assez rapide quand il est dérangé.

## HABITAT

L'espèce a une très large répartition dans la zone indo-pacifique.

En Nouvelle-Calédonie,

*Hypolimnias bolina* se rencontre dans tous les milieux.

## CYCLE DE VIE

La femelle pond plusieurs œufs sur la face inférieure des jeunes feuilles de la plante hôte. Les œufs sont petits, de couleur vert pâle et presque sphériques.

La durée de l'incubation est de 4 à 5 jours et la durée du stade larvaire de 21 à 24 jours. Les larves sont généralement noires avec des protubérances épineuses.

La durée du stade nymphal est de 8 à 10 jours. La chrysalide est marron avec quelques petites protubérances.

La naissance du papillon a lieu le matin et sa durée de vie peut atteindre un mois.

## ▶ LES REPTILES

# LE SCINQUE *Caledoniscincus haplorhinus*

PAILÈ (HÈ DÈ DÈWÉ)



**Classe :** Reptiles  
**Ordre :** Lézards  
**Famille :** Scincidés



© Photos Julien Barrault - CIE

## RÉPARTITION ET HABITAT

Ce scinque endémique est présent dans une grande variété d'habitats, généralement ouverts, en dessous de 500 m, y compris le rivage, le maquis littoral, la prairie légumineuse, des habitats perturbés, la forêt à savane, le maquis minier et les forêts ouvertes.





# LE SCINQUE

*Caledoniscincus haplorhinus*

## PAILÈ (HÊ DÈ DÈWÉ)

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- ♦ Les scinques, comme les geckos, font partie de la classe des reptiles (cf. livret). Les scinques du genre *Caledoniscincus* sont généralement des espèces petites, fortement diurnes.
- ♦ La taille maximale du corps des adultes est de 55 mm, le corps est modérément allongé, les membres sont bien développés et la queue mesure environ 180 % de la longueur du corps.
- ♦ La coloration et le patron diffèrent selon le sexe.
- ♦ La couleur des mâles adultes va du gris au brun. Ils présentent une large bande vertébrale pâle irrégulière et des bandes pâles plus fines sur le côté. La surface ventrale est généralement jaune.
- ♦ La couleur des femelles adultes varie du gris au brun dessus, généralement plus sombre sur les flancs, avec des bandes nettes sur les côtés. La surface ventrale est généralement jaune pâle à crème. Les juvéniles ont la même coloration et le même patron que les femelles adultes.

### PARTICULARITÉS

De nombreuses menaces pèsent sur les reptiles terrestres de Nouvelle-Calédonie, notamment les espèces introduites (cochons, rats, chats...), l'exploitation minière et les feux qui anéantissent chaque année des milliers d'hectares. Ils sont actifs et relativement faciles à trouver par beau temps ensoleillé mais difficiles à localiser quand le temps est nuageux.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Ce scinque mange une grande variété d'invertébrés : des araignées, des insectes (papillons...) et des amphipodes.

### REPRODUCTION

La femelle scinque pond de 2 à 5 œufs.

## ► LES POISSONS

# LE GOBIE DE GUAM *Awaous guamensis*

## OU LOCHON PIDÈN

**Classe :** Poissons  
**Ordre :** Perciformes  
**Famille :** Gobiidés



© Photos Pierre Laboure

### RÉPARTITION ET HABITAT

Cette espèce non endémique se retrouve des îles Hawaï et Mariannes jusqu'à Vanuatu, Fidji et la Nouvelle-Calédonie.

Le gobie de Guam colonise les cours d'eau jusqu'à la base des premières chutes et parfois jusqu'à 200 m d'altitude, voire plus. Il vit sous les rochers et dans le sable où il peut s'enfouir. Il préfère les eaux calmes mais on le retrouve également dans les eaux vives non torrentueuses.





# LE GOBIE DE GUAM

*Awaous guamensis*

## OU LOCHON PIDÈN

### REPRODUCTION

La femelle éjecte ses ovules à la surface des pierres où ils sont fécondés par les mâles. Ceux-ci surveillent la ponte jusqu'à l'éclosion. L'incubation dure de 24 heures à 70 heures. Les larves, transparentes, sont entraînées ensuite dans l'estuaire ou en mer. Elles reviendront par la suite en eau douce.

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Il peut dépasser 15 cm et se confond avec le sable. Son corps est allongé, sa tête est large et ses lèvres sont charnues.

### PARTICULARITÉS

Le gobie de Guam peut s'enfouir presque complètement dans le sable. Il peut également se fixer sur un support (caillou, bois...) avec ses nageoires ventrales soudées et transformées en ventouse.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Ce lochon est omnivore, il aspire les sédiments pour en retenir les particules alimentaires, il se nourrit également d'algues, de détritus, de vers, de gastéropodes et de crustacés.

## ► LES REPTILES

# LES GECKOS BÈ PAILÈ

## LES MARGOULLATS KALUJÉN

**Classe :** Reptiles  
**Ordre :** Lézards  
**Famille :** Geckonidés



© Photos Julien Barrault - CJE

### RÉPARTITION ET HABITAT

Sur la Grande Terre, 9 genres de geckos (dont 5 endémiques) ont été identifiés. Ils sont répartis en 61 espèces (dont 56 endémiques). Les geckos habitent surtout la forêt humide et sont nocturnes. Les plus connus sont les margouillats.

*Geckos  
indéterminés*





# LES GECKOS BÈ PAILÈ

## LES MARGOVILLATS KALUJÉN

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- longue queue
- présence de lamelles adhésives aux doigts
- peau : souple, avec de petites écailles
- taille : de 5 à 35 cm
- couleur : variable selon son lieu de vie (mimétisme)
- absence de paupières (mais ils ont une membrane transparente)

Geckos  
indéterminés



### PARTICULARITÉS

Certains individus peuvent perdre leur queue originelle, celle-ci peut repousser.

En Nouvelle-Calédonie vit l'espèce de geckos la plus grande au monde : le *Rhacodactylus leachianus*, qui mesure 35 cm et qui est endémique au pays.

En général ils sont farouches. On élève certaines espèces afin de mieux comprendre leurs comportements.

La récolte ainsi que l'exportation d'espèces sont interdites. Les geckos ne sont pas directement mis en danger par l'homme. Toutefois, plusieurs menaces pèsent sur certaines espèces et leur habitat : l'urbanisation, la destruction de la forêt par le feu et l'exploitation forestière ou minière.

### REPRODUCTION

Ovipare.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Le gecko se nourrit généralement d'insectes mais également de fruits et de nectar (insectivore ou frugivore).



# ► LES INSECTES *Wasmannia Auropunctata*

## LA FOURMI ÉLECTRIQUE

MÅ

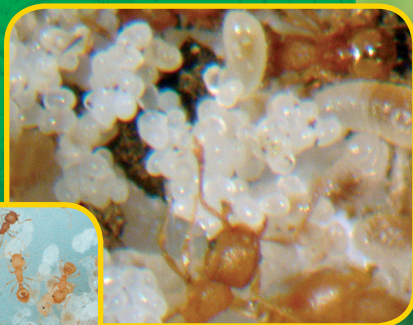


**Classe :** Insectes  
**Ordre :** Hyménoptères  
**Famille :** Formicidés

Reines et  
ouvrières

### RÉPARTITION ET HABITAT

Elle apprécie surtout la forêt. Elle envahit peu à peu tous les milieux terrestres. Elle nidifie dans des lieux humides. Cette espèce a été introduite et elle est très envahissante. Originnaire d'Amérique tropicale, la fourmi électrique est arrivée vers 1970 en Nouvelle-Calédonie.



Ouvrières  
et couvain

Reine et  
ouvrières





# LA FOURMI ÉLECTRIQUE

*Wasmannia auropunctata*

MÂ

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- insecte sans ailes (aptérygote)
  - corps constitué de trois parties bien distinctes (tête, thorax, abdomen)
  - insecte social vivant en colonies
  - pièces buccales broyeuses
  - taille : 4,5 mm (reine) ; 1,5 mm (ouvrière)
- Un nid comprend quelques centaines d'individus, dont plusieurs reines. Les reines sont les seules à pouvoir se reproduire. Lorsqu'une reine quitte son nid avec des ouvrières, une colonie peut donner naissance à un nouveau nid. La fourmi électrique travaille 24h/24 alors que la plupart des autres fourmis ont des activités plus courtes. Les fourmis électriques éliminent ainsi les autres espèces de fourmis. Elles sont aussi prédatrices des autres insectes qui, peu à peu, disparaissent. Là où elles s'installent, la biodiversité locale est gravement menacée.

## REPRODUCTION

**Ovipare :** seule la reine pond des œufs de 0,2 mm qui donnent un adulte en 40 jours. Elle peut pondre jusqu'à 70 œufs par jour, qui donnent des femelles stériles que l'on appelle les ouvrières. Quelques mâles naissent et ne servent qu'à l'accouplement : ils meurent quelques jours après. La longévité de ces fourmis est de 11 à 14 mois pour la reine et d'environ 3 mois pour les ouvrières. Une équipe de chercheurs a mis en évidence chez *Wasmannia auropunctata* un système de reproduction particulier et unique dans le monde animal : les reines et les mâles sont chacun issus d'une reproduction clonale. Seules les ouvrières sont issues de la reproduction sexuée des reines et des mâles, mais ces ouvrières sont stériles. Toutes les reines et les mâles sont donc strictement identiques et c'est pour cette raison que toutes les fourmières, en Nouvelle-Calédonie, se relient entre elles et sont reconnues comme une seule gigantesque fourmilière.

## RÉGIME ALIMENTAIRE

Très diversifié et adaptable en fonction du milieu.

## PARTICULARITÉ

On tente de la détruire car elle concurrence ou élimine les autres espèces d'animaux : c'est un véritable fléau !

## ► LES CRUSTACÉS

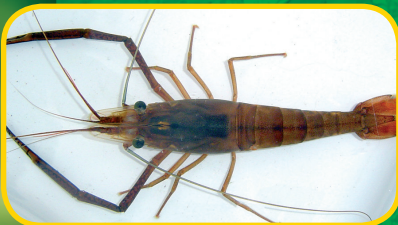
# LA CREVETTE DE CREEK OU CHEVRETTE *Macrobrachium lar*

## MÊGÈLE

**Classe :** Crustacés  
**Ordre :** Décapodes  
**Famille :** Palaemonidés



© Photos Julien Barrault - CIE



## RÉPARTITION ET HABITAT

Cette espèce non endémique a une très large répartition dans la région indo-pacifique. On la retrouve de Madagascar à la Polynésie française en passant par les Philippines, l'Indonésie et Fidji.

*Macrobrachium lar* vit dans les creeks oxygénés, du cours inférieur au cours supérieur.



# LA CREVETTE DE CREEK OU CHEVRETTE

*Macrobrachium lar*

## MÊGÈLE

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Le mâle est plus grand et plus élancé que la femelle. Il peut atteindre 16 cm et la femelle 13,5 cm, mais on trouve parfois des individus de plus de 20 cm (30 à 35 cm avec les pinces). La femelle mue pour grandir.

Sa couleur varie du bleu sombre au rouge en passant par le marron et le gris.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Cette crevette est omnivore, mais principalement opportuniste (détritus organiques, algues, cadavres).

### PARTICULARITÉS

Cette crevette des creeks est l'espèce de crustacé d'eau douce autochtone la plus grande. Elle est pêchée pour la consommation.

### REPRODUCTION

Elle s'effectue en eau douce ou saumâtre. La femelle peut porter plus de 40 000 œufs qui incubent pendant environ 20 jours. Les larves se développent pendant près de 90 jours en passant par 10 stades larvaires différents.

## ► LES INSECTES

# LES COCCINELLES PULÉÉN

© Photos Julien Barrault - CIE



*Micraspis freneta*

**Classe :** Insectes  
**Ordre :** Coléoptères  
**Famille :** Coccinellidés

## RÉPARTITION ET HABITAT

Ces coccinelles ont une répartition pan-tropicale. Elles colonisent principalement les milieux ouverts.



*Coelophora sp.*



*Olla v-nigrum*  
parasitée



*Olla v-nigrum*



*Coccinella*  
*repanda*



Larve de  
coccinelle



Aile membraneuse

Élytre



# LES COCCINELLES

## PULÉÉN

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Plusieurs espèces de coccinelles sont présentes en Nouvelle-Calédonie. Elles mesurent entre 5 et 8 mm et sont arrondies. Comme tous les coléoptères, leurs ailes avant sont dures et ne servent pas à voler : ce sont des **élytres**. Leur corps se compose de trois parties (cf. schémas livret).

*Chrysomellidae chalcodampa  
octodecimguttata*

N.B. : Attention, il ne faut pas confondre ces « vraies coccinelles » avec « les bêtes jaunes » (ou chrysomèles) qui ravagent les jardins (courgettes, etc.).



*Chrysomèle  
indéterminée*

### PARTICULARITÉ

Du fait de leur alimentation, les coccinelles ont été utilisées pour la destruction des pucerons, des cochenilles et des psylles (ces minuscules « cigales » qui ont ravagé pratiquement tous les faux mimosas), c'est ce qu'on appelle la lutte biologique.

### REPRODUCTION

Ovipare. Métamorphose complète après l'œuf, avec 4 mues larvaires, puis la nymphe, avant d'arriver à l'adulte.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Les coccinelles sont de très voraces consommateurs de pucerons, de cochenilles et de psylles (100 par jour).



Cochenilles

Pucerons

Psylles



# ▶ LES MAMMIFÈRES

## LE CERF *Cervus timorensis russa*

DUBÉ



**Classe :** Mammifères  
**Ordre :** Artiodactyles  
**Famille :** Cervidés



### RÉPARTITION ET HABITAT

Très varié.





# LE CERF

*Cervus timorensis russa*

## DUBÉ

### DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- taille : 80 à 100 cm
  - poids : 80 à 125 kg
  - couleur : poil brun-rouge, brillant
  - petite tête, plus foncée que le corps
  - chez le mâle mature, présence saisonnière d'une paire de « bois » à trois pointes, sur la tête
- Introduit en 1870, le cerf a conquis tout le territoire. Le mâle achève la croissance de ses bois avant le rut (de juillet à septembre), période d'activité sexuelle ; ceux-ci sont alors en velours (recouverts de peau). Au moment du rut, il se frotte contre des arbustes pour les éplucher (éliminer la peau qui les recouvre). Les bois mous deviennent durs. Après avoir fécondé une ou plusieurs femelles, il perd ses bois qui mettront 5 mois à repousser. La femelle du cerf n'a pas de bois.

### RÉGIME ALIMENTAIRE

Ce sont des ruminants, qui consomment de l'herbe et le feuillage de certains arbustes.

### PARTICULARITÉS

Consommation de la chair, utilisation des bois comme trophées...

Sa présence en liberté pose souvent de sérieux problèmes car les forêts ne peuvent pas se régénérer.

### REPRODUCTION

- Durée de gestation : environ 8 mois et demi.
- Nombre de petits par portée : 1 (par an).



## ► LES POISSONS

# LE MARAUDEUR *Kuhlia rupestris*

ou CARPE ou DOULE ou KUHLE DES ROCHERS

ITÈ



**Classe :** Poissons  
**Ordre :** Perciformes  
**Famille :** Kuhliidés



© Photo Julien Barrault - CIE

## RÉPARTITION ET HABITAT

Le maraudeur a une large répartition indo-pacifique, de l'est et du sud de l'Afrique jusqu'à Fidji en passant par la Nouvelle-Guinée, la Nouvelle-Calédonie et le Vanuatu. Cette espèce colonise les rapides du cours inférieur et du cours moyen des rivières, mais elle ne dédaigne pas les zones calmes et profondes.



# LE MARAUDEUR

*Kuhlia rupestris*

OU CARPE OU DOULE  
OU KUHIE DES ROCHERS

ITÈ

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

La bouche est grande et dirigée vers le haut. La partie supérieure de l'œil est en général rouge. La nageoire dorsale possède 10 rayons épineux. Le corps est bleu-gris sur le dos, argenté sur les flancs et le ventre. Chaque écaille possède en général un petit point noir. La nageoire caudale possède un gros point ou une bande verticale noire. La nageoire dorsale possède une tache noire.  
Taille : 15 à 40 cm.

## REPRODUCTION

Les mâles ne s'éloignent pas souvent de la zone influencée par les marées, au contraire des femelles qui remontent les rivières jusqu'aux premières cascades. La ponte aurait lieu en estuaire ou en mer.

## PARTICULARITÉS

L'espèce est assez recherchée en Nouvelle-Calédonie pour sa chair savoureuse. Elle vit en général en bancs de quelques individus.

## RÉGIME ALIMENTAIRE

Le maraudeur chasse des poissons, des crustacés et des insectes.

## ▶ LES ARACHNIDES LES ARAIGNÉES ÉOOP



© Photos Julien Barrault - CIE

Les araignées du genre *Argiope* ont une toile caractéristique avec une partie bien visible en zigzags, le stabilimentum, dont la fonction reste incertaine. Afin d'être plus discrètes sur leurs toiles, les argiopes réunissent leurs pattes deux par deux. Après l'accouplement, la femelle peut produire jusqu'à 3 sacs de 2,5 cm de diamètre contenant chacun plus de 1 000 œufs. Elle dépose ces sacs sur la toile, à proximité de l'endroit où elle se tient à l'affût.

Les araignées du genre *Cyrtophora* fabriquent de grandes toiles avec un ou plusieurs dômes. Elles peuvent être nombreuses sur la même toile.





# LES ARAIGNÉES

## ÈOOP

Certains animaux, comme cette araignée de la famille des *Pisauridés*, courent sur l'eau. Ils réussissent cet exploit grâce à la « tension superficielle » de la couche liquide qui se trouve en contact avec l'air. Dans d'autres pays, on l'a observé chasser des petits poissons et des insectes aquatiques.



Les gastéracanthes ont une forme bien particulière qui est caractéristique du genre *Gasteracantha*. Certains les appellent « les araignées crabe » bien que ce nom soit employé également pour d'autres araignées.

Très peu d'études ont été réalisées sur les araignées en Nouvelle-Calédonie. Cette espèce, photographiée sur le sentier, est restée indéterminée comme beaucoup d'autres.



## ▶ LES POISSONS

*Anguilla marmorata*

# L'ANGUILLE MARBRÉE

ÂMUTAA IPIDU



**Classe :** Poissons  
**Ordre :** Anguilliformes  
**Famille :** Anguillidés



© Photo Julien Barrault - CIE

## RÉPARTITION ET HABITAT

L'anguille marbrée se retrouve dans toute la zone indo-pacifique, en Afrique, en Inde, au Japon et dans toutes les îles du Pacifique. Elle vit dans les eaux courantes depuis les estuaires jusqu'au cours supérieur. On la retrouve parfois en eaux stagnantes.



# L'ANGUILE MARBRÉE

*Anguilla marmorata*

ÂMΥΤΑΑ ΙΡΙΔΥ

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- le mâle mesure de 40 à 70 cm de long et la femelle jusqu'à 1,5 m pour un poids de 3,5 à 9 kg
- le dos chez l'adulte est **marbré de brun noir** sur un fond gris-jaune et le ventre est blanc

Ces anguilles ont une ligne latérale complète et de petites écailles. La mâchoire inférieure est plus longue que la supérieure.

Les nageoires dorsale et anale sont soudées avec la nageoire caudale ; les nageoires pectorales sont bien développées ; les nageoires pelviennes sont absentes.

## REPRODUCTION

Apportées par le courant sud-équatorial, les larves leptocéphales apparaissent au niveau des côtes au bout de cinq à six mois. À l'approche des îles, elles se métamorphosent en civelles qui colonisent les embouchures, entre octobre et avril.

## PARTICULARITÉS

Ces anguilles sont appréciées pour leur chair. Des anguilles enfermées dans des bassins peuvent atteindre une taille et un poids très importants, jusqu'à 25 kg, voire plus ! Certaines anguilles peuvent être centenaires. Actuellement, la DDEE\* réalise des études pour pêcher et exporter des anguilles vivantes jusqu'au Japon.

\* Direction du développement économique et de l'environnement

## RÉGIME ALIMENTAIRE

Les anguilles se nourrissent la nuit en se cachant pour gober les proies qu'elles retiennent grâce à leurs petites dents (griffes) orientées vers la gorge. Elles digèrent très lentement et peuvent survivre de longs moments sans manger. Elles mangent principalement des crevettes, mais aussi des mollusques, des annélides, des insectes et des poissons (lochons).

## ► LES INSECTES

# L'ABEILLE *Apis mellifera*

ΜΕΠΥ (ΨΔΥ)



**Classe :** Insectes  
**Ordre :** Hyménoptères  
**Famille :** Apidés

Cette abeille introduite est la seule espèce domestiquée au monde.

© Photos Julien Barrault - CIE

## RÉPARTITION ET HABITAT

Cette abeille a été propagée à travers le monde pour l'apiculture. On la rencontre dans tous les milieux où l'on trouve des plantes à fleurs.





# L'ABEILLE

*Apis mellifera*

ΜΕΠΥ (ΨΔΥ)

## DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

- 2 paires d'ailes
- pièces buccales lécheuses
- 5 yeux : 2 gros, composés et à facettes, et 3 ocelles plus petits
- insecte social ne vivant qu'en colonies
- taille : 14 mm pour les ouvrières, 21 mm pour la reine

Les abeilles vivent en colonies qui se composent des individus suivants :

- une ou plusieurs femelles reproductrices (reines), qui sont plus grandes que les autres et qui pondent des œufs ;
- des milliers de femelles stériles (ouvrières) dont la tâche varie selon l'âge : nourrices de la reine et des larves jusqu'à 15 jours, chargées de l'entretien de la ruche de 12 à 20 jours, puis butineuses jusqu'à leur mort ;
- une centaine de mâles (faux bourdons) trapus et ne piquant pas.

Les abeilles d'une même colonie se reconnaissent à l'odeur et communiquent par des « danses » complexes. L'abeille transporte sur ses pattes du pollen riche en protéines, qui sert à l'alimentation des jeunes abeilles. Elle récolte aussi du nectar qu'elle transforme en miel. Par son activité de butinage, l'abeille assure la pollinisation, c'est-à-dire la fécondation des plantes.

## RÉGIME ALIMENTAIRE

Floricole (nectar de fleur, pollen, miel...).

## REPRODUCTION

La reine, fécondée une seule fois dans sa vie par plusieurs mâles, pond 2 000 œufs par jour. Chaque œuf est posé dans une loge, donne une larve puis un adulte (ouvrière, reine ou mâle) en 20 jours environ. Les ouvrières ne peuvent pas pondre car elles sont inhibées par une substance produite par la reine. La longévité des abeilles est de 1 à 5 mois pour les ouvrières et de 4 ans pour la reine.

## PARTICULARITÉS

On utilise les substances produites par les abeilles pour l'alimentation, la fabrication de médicaments, de bougies, de produits de beauté, etc. Elles sont parfois nuisibles, comme à Ouvéa, où elles s'installent dans les trous des arbres à la place des perruches.