

les caméléons

DOCUMENTAIRE N. 491

Les Caméléons sont des reptiles constituant une famille du sous-ordre des Sauriens. La caractéristique la plus typique de ces animaux réside dans le fait que leur peau peut changer rapidement de couleur et de façon très visible. On a toujours cru que le Caméléon changeait de couleur en l'adaptant à celle du milieu où il vivait pour faire face à des agresseurs éventuels, mais cette opinion est infirmée par les observations les plus récentes. On croit plutôt que le changement de couleur est en étroite relation avec la température et la luminosité du milieu dans lequel il vit, et avec les conditions physiques de l'animal. Ces changements sont dus aux chromophores contenus dans de grosses cellules susceptibles de se dilater et de venir à fleur de peau sous l'influence de différents facteurs: lumière, chaleur, colère, crainte — les chromophores sont jaunes, noirs ou rouges et leurs combinaisons ou leurs fusions produisent des nuances infinies sous forme de taches et de bandes multicolores sur la peau de l'animal.

Autre caractéristique qui fait du Caméléon un des animaux les plus étranges de la faune terrestre: ses globes oculaires sont globuleux et très développés et ils sont recouverts d'une peau épaisse et plissée qui ne comporte qu'un petit trou en face de la pupille. Fait unique chez ces animaux, les globes oculaires se déplacent indépendamment l'un de l'autre: tandis que l'un regarde vers le haut l'autre peut regarder vers le bas, ou quand l'un regarde en avant l'autre peut regarder en arrière. Ainsi chaque point de l'espace peut être étroitement surveillé par le caméléon dans le

même moment. La langue, propulsée en avant avec la rapidité de l'éclair, sert à capturer les insectes, qui demeurent englués dans la substance visqueuse dont elle est enduite. La queue, toujours très longue (au moins de la moitié du corps) est prenante, constituant une aide sérieuse pour le grimper. Les poumons sont très développés et ont des terminaisons qui s'étendent à la totalité du corps. Quand l'animal est en colère, il aspire une grande quantité d'air, se gonflant considérablement et intimant ainsi un véritable respect aux animaux plus petits que lui. Le corps présente l'aspect général d'un gros lézard, mais très comprimé sur les côtés; la longueur totale, qui varie suivant les espèces, peut aller de quelques cm. à 50 cm. La forme de la tête est fuyante vers l'arrière, rappelant un peu celle d'un casque; souvent on trouve des excroissances et des cornets sur le nez; les trous des oreilles manquent souvent aussi. Les quatre membres sont très minces et pourvus de petits ongles fort robustes, faits pour le grimper dans les arbres. Ces caméléons sont exclusivement insectivores et vivent dans les frondaisons, où ils se déplacent avec sûreté et agilité. Ils sont communs surtout dans l'île de Madagascar, mais on en trouve également en Afrique et en Ethiopie, en particulier le long des côtes de la Méditerranée, en Arabie, aux Indes et en Espagne.

Le Caméléon commun (*Chamaeleo chamaeleo*) représente la variété la plus courante, et tous les autres membres de cette famille ont des moeurs à peu près semblables aux siennes. On le trouve dans toute l'Afrique du Nord, en Arabie, en Espagne et dans de nom-



Le Chamaeleo dilepsis est très commun en Afrique tropicale; il fait partie de la famille des Caméléonidés. Parmi les nombreuses caractéristiques des caméléons nous remarquons l'extraordinaire rapidité avec laquelle ils se servent de leur langue pour capturer leur proie.



*Le Caméléon à verrues est un des plus grands de l'espèce (*Chamaeleo verrucosus*), bien que ses dimensions n'atteignent pas celles du géant de la famille des Caméléonidés, le Caméléon d'Oustalet, qui parvient à une longueur de 63 cm. On trouve le Caméléon à verrues dans l'île de Madagascar.*



Voici un représentant de la famille des Caméléonidés, le *Chamaeleo gallus*, commun à Madagascar. Le Léandre cuirassé (*Leandra Perarmata*) est une autre variété de Caméléonidé que l'on rencontre à Madagascar. Il doit son nom au fait que son corps est presque entièrement recouvert de tubercules et de piquants.

breuses îles de la Méditerranée. Sa longueur est, en moyenne, de 23 cm. (la moitié pour la queue). Il vit dans les arbres, préférant d'ailleurs les arbustes, et ne revient sur la terre que pour changer de perchoir ou pour aller vers l'eau.

Il n'est actif que le jour, car la nuit il tombe dans une sorte de léthargie. Ayant choisi un lieu à proximité de fleurs ou de sécrétions sucrées qui attirent les insectes il se tient immobile pendant des heures et le seul signe de vie qu'il manifeste est le mouvement rapide de ses yeux inspectant activement le voisinage.

Quand une proie arrive à sa portée, il tire rapidement sa langue longue et visqueuse, s'en saisit et l'avale. Menacé d'un danger, il se gonfle, doublant de taille, et fuit rapidement avec des mouvements maladroits et comiques. Ses couleurs changent subitement et visiblement quand il est pris de colère ou de peur.



Le *Chamaeleo bitaeniatus*, qui appartient à la famille des Caméléonidés, est une variété de caméléons ovipares. Ce saurien qui, à sa naissance, atteint une longueur de 40 cm. environ, vit dans les régions montagneuses de l'Afrique orientale.

Gris, marron, vert-jaune et brun se succèdent plus vite quand la lumière est intense et la température élevée; ces changements sont moins rapides et moins apparents quand la température est moins élevée et la lumière plus faible. Cet animal vit solitaire et semble détester particulièrement la présence de ses semblables avec lesquels il se bat féroceement, surtout à l'époque des amours. Les femelles déposent 20 à 30 oeufs dans un petit trou creusé dans le sol, qu'elles comblent ensuite de terre légère.

Le Caméléon d'Oustalet (*Chamaeleo oustaleti*) est le représentant le plus important de la famille, car il dépasse la longueur de 60 cm. On le trouve uniquement dans l'île de Madagascar. On rencontre, dans la même île, d'autres « géants » de la famille: le Caméléon de Parson (*Chamaeleo Parsoni*), le Caméléon à verrues (*Chamaeleo verrucosus*) et un autre gros spécimen, le Caméléon de Meller (*Chamaeleo Melleri*) qui existe dans les montagnes de l'Afrique Orientale.



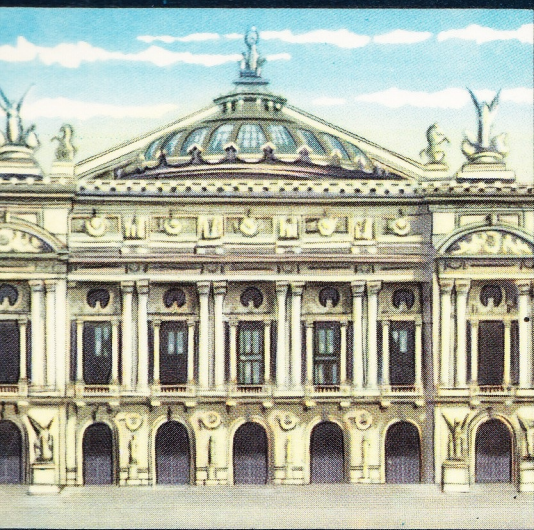
Le Caméléon Basiliscus (*Chamaeleo basiliscus*) appartient à la famille des Caméléonidés. Il atteint une longueur de 40 cm. dont environ la moitié pour la queue. Ces sauriens habitent en Afrique, de l'Égypte à la Somalie.

Il faut encore citer: le Caméléon de Jackson (*Chamaeleo Jacksonii*) de l'Afrique orientale, qui porte sur son nez de petites cornes orientées en avant, d'une longueur d'environ 3 cm.; le Caméléon basilisco (*Chamaeleo basiliscus*) qui vit dans la bande côtière de l'Afrique, depuis l'Égypte jusqu'à la Somalie, et qui atteint une taille de 40 cm.; le Caméléon Pumille (*Chamaeleo Pumillus*), de l'Afrique du Sud, les Ranfoléontes, les Brookésies, les Léandrides. Le Ranfoléon de Kersten (*Rampholeon kersteni*) ne dépasse pas la longueur de 8 cm. et vit dans certaines régions de l'Afrique orientale. Ce petit animal se distingue des Caméléons par sa queue courte et peu prenante, et par son aptitude médiocre à changer de couleur. Les protubérances qu'il porte au-dessus des yeux sont typiques.

Le Brookesia aux sourcils (*Brookesia superciliaris*), qui vit à Madagascar, a une taille d'environ 9 cm.; sa courte queue n'est pas prenante. D'aspect fragile; sa couleur, immuable, est brunâtre.

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître



ARTS

SCIENCES

HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



VOL. VIII

TOUT CONNAITRE
Encyclopédie en couleurs

M. CONFALONIERI, éditeur

Tous droits réservés

BELGIQUE - GRAND DUCHÉ - CONGO BELGE

AGENCE BELGE DES GRANDES EDITIONS S. A.
Bruxelles