



À elle seule, l'île de Madagascar rassemble une cinquantaine de caméléons, soit les deux tiers des espèces recensées dans le monde. Purement endémiques, les sujets malgaches sont des trésors de la biodiversité. Mais des trésors parfois menacés par la déforestation et la contrebande...

# Les caméléons de Madagascar



**Gilles Martin**  
CHEF DE RUBRIQUE  
PHOTOGRAPHE PRO NATURE  
www.arche-photographique.org  
www.gilles-martin.com

## « L'Arche Photographique »

Dans chaque numéro d'Image & Nature, retrouvez le carnet de route de Gilles Martin qui vous raconte ses récents voyages et les dernières avancées de son grand projet : « L'Arche Photographique. »



## Fiche d'identité des caméléonidés :

- **Classe :** reptiles.
- **Ordre :** squamates.
- **Famille :** caméléonidés.
- **Statut UICN :** de « vulnérable » à « en danger critique d'extinction ».

■ **Description :** Les caméléons sont des lézards arboricoles, remarquables par leur capacité à changer de couleur, leur queue préhensile, leurs yeux indépendants et leur langue protractile.

Quels étranges lézards que ces caméléons de Madagascar ! Incarnation parfaite de l'expression « cas à part », ils se distinguent d'abord par leurs formes étonnantes et leurs couleurs extravagantes, parfois presque fluos ! Au risque de décevoir les enfants et de mettre à mal une légende persistante, précisons tout de suite que les caméléons ne changent pas de couleur en fonction de leur environnement. Ils possèdent des couleurs adaptées à leur environnement, nuance ! Cela dit, il change effectivement de teintes en fonction de leurs humeurs, de leurs attentes sexuelles ou, plus simplement, de la température ou de la lumière. En parade, ils se montrent en costume d'Arlequin, les femelles présentant des livrées différentes selon qu'elles sont prêtes à être fécondées ou déjà gravides. Au repos,



Habitant des forêts tropicales de Madagascar, le caméléon panthère (*Furcifer pardalis*) a été introduit à la Réunion où il s'est bien acclimaté.

ils sont pâles. Stressés ou agressifs, ils deviennent brusquement plus sombres. Bref, ils utilisent les couleurs comme autant de signaux de communication.

### Quelle anatomie !

D'un point de vue anatomique, ils excitent tout autant la

curiosité. Prenez leurs pattes qui ressemblent étrangement à des pinces... C'est le résultat d'une adaptation poussée à la vie arboricole. Sur chaque patte, les cinq doigts sont rassemblés en deux groupes opposés, l'un de trois doigts, l'autre de deux. Pour

### Photographier les caméléons

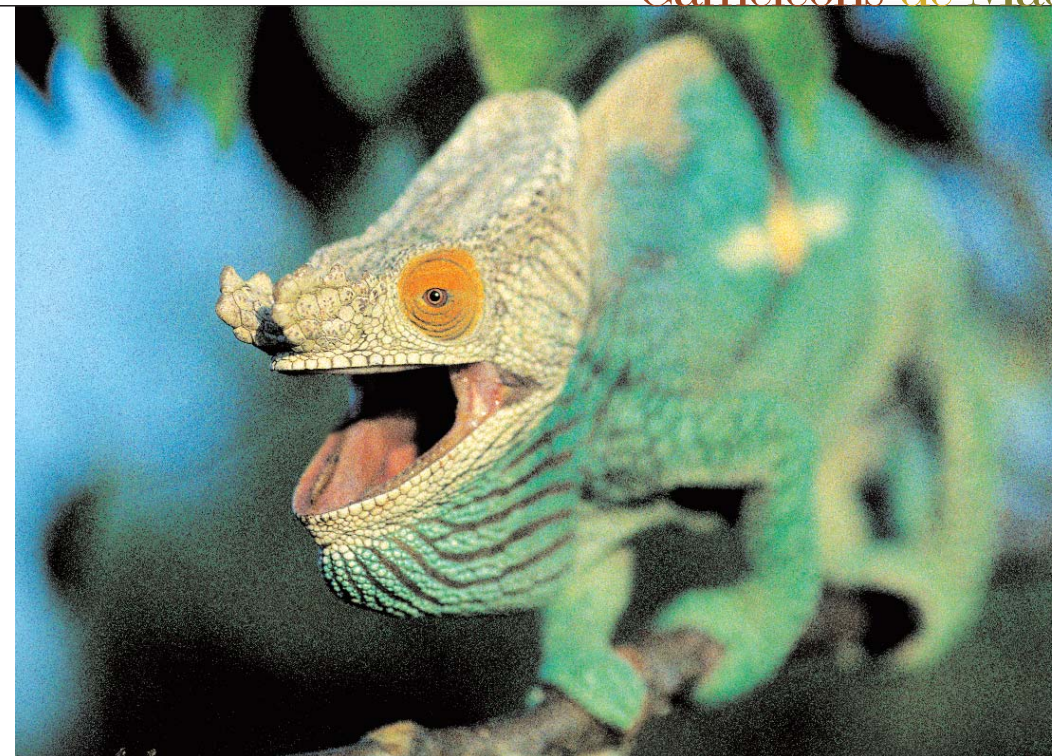
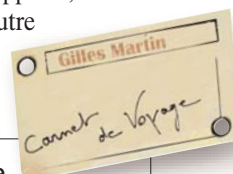
Les caméléons sont **des sujets en or pour les photographes**, car ils sont d'une beauté incroyable... et ils ne bougent quasiment pas ! Pour les photographier, rien de tel qu'un 100 mm macro, car ils sont beaucoup moins grands qu'on ne le pense. Ce genre d'objectif permettra soit de leur tirer le portrait en proxiphotographie (ils



ont une sacrée gueule dans le viseur) soit de se

concentrer sur les détails très graphiques des yeux, des crêtes, des écailles ou encore de la spire de la queue. Sur les sujets plus volumineux, comme le caméléon de Parson ou le caméléon d'Oustalet, un 20 mm peut donner des résultats en magnifiant l'animal, surtout si on le prend en contre-plongée. Dans ce cas-là, il faut

essayer de travailler à la distance minimale de mise au point. Un dernier conseil : évitez de manipuler ces animaux, même s'ils sont inoffensifs. Vous les dérangeriez inutilement et vous risqueriez, de plus, de faire virer leurs couleurs au brun, signe d'un agacement prononcé. ■



Un caméléon de Parson (*Calumma parsonii*). Cette espèce est l'une des plus grandes de la famille des caméléonidés, les mâles pouvant atteindre 70 cm de long.

cette raison, les caméléons sont dits « zygodactyles », tout comme certains oiseaux grimpeurs (pic vert).

### Queue préhensile

La queue préhensile s'inscrit, elle aussi, au rang des adaptations à la vie dans les arbres. Cinquième membre de l'animal, elle facilite grandement ses déplacements en servant de balancier ou de point d'appui supplémentaire sur la végétation. Au besoin, elle peut s'enrouler quand le caméléon veut se faire plus discret.

Les yeux sont tout aussi époustouflants. Indépendants l'un de l'autre, ils permettent au caméléon de regarder dans deux directions à la fois puis, quand le besoin s'en fait sentir, de focaliser son attention sur un objet (proie par exemple) avec une vision parfaitement stéréoscopique et une très bonne perception de la profondeur.

### Langue supersonique ?

Et que dire de la langue du caméléon ? Parfois plus longue que le corps de l'animal, elle est protractile, ce qui signifie qu'elle peut s'étirer vers l'avant. Et elle est surtout très rapide, puisqu'elle atteint sa cible en quelque 30 millisecondes, à une vitesse qui dépasse les capacités de perception de l'œil humain ! C'est dire si les mantes, sauteuses et autres criquets — qui constituent son ordinaire — ont peu de chance d'en rattraper !

### Quel avenir pour les caméléons ?

Animaux uniques, les caméléons de Madagascar doivent aujourd'hui faire face à deux

problèmes majeurs. Le premier est la destruction des habitats, humides ou des savanes. Pour faire face à cette menace, le gouvernement malgache, conscient de la richesse que représente la biodiversité, multiplie les zones protégées, ce qui est indispensable pour les espèces ayant des aires de distribution très restreintes (comme les caméléons de Belanda, Peyrieras ou de Tsaratana). Deuxième problème : la contrebande destinée à alimenter la passion des terrariophiles du monde entier. Là, ce sont les contrôles douaniers qui doivent prendre le relais, la lutte contre la pauvreté des populations locales (la « cueillette » des caméléons est un gagne-pain), mais aussi le sens des responsabilités des collectionneurs occidentaux. ■

## De toutes les Couleurs...

### Les caméléons dans le monde

On dénombre environ une centaine d'espèces de caméléons dans le monde. Une bonne cinquantaine d'entre elles (plus celles qu'on ne connaît pas encore) vit à Madagascar, tandis que les autres sont présentes en Afrique (et dans les îles qui la bordent), dans le sud de l'Europe et en Asie (Moyen-Orient, Inde).

### Caméléons nains

Les caméléons du genre *Brookesia* sont les plus petits du monde. Vivant au sol, dissimulés dans la litière des forêts, ils mesurent de 3 à 11 cm selon l'espèce. Terrestres et dépourvus de queue préhensile, ils ne sont toutefois pas considérés comme de vrais caméléons, privilège réservé à leurs cousins du sous-groupe des caméléonidés.

### Un seul caméléon européen



Le caméléon commun (*Chamaeleo chamaeleon*) jouit d'un statut particulier : il est le seul caméléon européen. Pour avoir une chance de le voir, il faut se rendre en Espagne, au Portugal, en Sardaigne, en Italie, en Grèce ou encore à Malte.

### En savoir plus

• *Guide des caméléons de Madagascar*, textes de Gilles et illustrations d'Aurélia Moynot, 57 pages avec cartes de répartition, éditions Aiza. A commander directement auprès de Gilles Moynot en écrivant à l'adresse suivante : moynot@wanadoo.fr



Femelle de caméléon de Günther (*Furcifer minor*). Gravide, elle affiche des couleurs tout à fait extraordinaires.