



De très grands yeux, des pupilles de chat, des couleurs variées, des écailles de dragons, des doigts pourvus de lamelles adhésives... Cette description chimérique s'applique aux geckos, une vaste famille de lézards qui a su, par de remarquables capacités d'adaptation, coloniser de nombreuses régions du globe.

Les geckos

Si l'on vous demandait de citer l'une des plus vastes familles de vertébrés, penseriez-vous immédiatement aux geckos? Pas sûr... Et pourtant, ceux qu'on appelle aussi les geckonidés forment une très grande famille de lézards où l'on dénombre environ 800 espèces, réparties en quatre sous-familles: diplodactylinés, gekkoninés, eublephari-nés et sphaerodactylinés.

Des geckos partout...

Champions de l'adaptation, les geckos se sont établis tout autour du globe, dans des milieux et sous des climats extrêmement variés. Un grand nombre d'entre eux sont nocturnes et vivent dans les régions tropicales et subtropicales, au sein des forêts humides. Mais on en trouve aussi dans



Gecko à queue plate (*Uroplatus fimbriatus*). Espèce endémique de Madagascar, il se distingue notamment par la beauté de ses yeux et par sa queue en forme de feuille.

Cette diversité d'habitats chez les geckos s'explique par l'adoption de niches écologiques où ils sont moins soumis à la concurrence ou à la prédation. Il en découle souvent une spécialisation qui se traduit par des caractéristiques physiques étonnantes. Parmi celles-ci, la présence de lamelles adhésives sur les doigts est la plus connue; elle est très fréquente chez les espèces arboricoles ou chez celles qui doivent pouvoir se déplacer sur les parois lisses des falaises ou même des maisons, les geckos étant parfois les commensaux de l'homme.

des zones semi-arides (pourtour méditerranéen, Amérique), dans les déserts africains ou australiens ou encore sur les contreforts himalayens jusqu'à plus de 2000 m d'altitude. Difficile, donc, de définir un habitat type pour ces animaux.

Photographier les geckos

En matière de photo de gecko, le plus difficile, c'est de trouver son sujet. En effet, les espèces diurnes sont d'un mimétisme quasi parfait et les espèces nocturnes ne sortent, par définition, que la nuit. Il faut donc un œil exercé pour les repérer... sauf dans les hôtels des pays exotiques où ils viennent parfois vous rendre une visite amicale! De jour, il

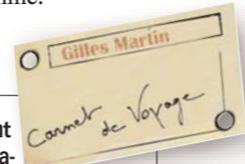
n'y a pas de problèmes techniques particuliers. On peut travailler au grand-angle, avec un 100 mm macro ou un télé. Et tout ça, sans vraiment se presser, car les geckos ne sont pas très farouches. Il faut en profiter pour bien se mettre à hauteur de l'animal, tester différents cadrage ou s'aventurer dans les grandissements supérieurs à x1 avec des



Œil du gecko à crête (*Rhacodactylus ciliatus*)

bagues-allonge. La nuit, une bonne lampe frontale et au moins deux

flashs sont indispensables. Pour de meilleurs résultats, déportez ces flashes en donnant à chacun une intensité d'éclair différente (modèle plus intéressant). S'il s'agit de petits flashs macro, pensez à les positionner plutôt sur le haut de la bague pour un obtenir un éclairage du sujet par le haut, plus naturel. ■



Le gecko aboyeur (*Ptenopus garrulus*) a su s'adapter aux conditions de vie extrêmes du désert du Namib, en Namibie.

Queue, feuille ou tête?

Chez certaines espèces, c'est la queue qui s'est transformée en outil spécialisé. Préhensile chez l'un, elle peut servir de réservoir de graisse chez l'autre ou bien encore de dispositif de camouflage chez un troisième possédant un appendice caudal en forme de feuille. Chez le *Phyllurus cornutus*, la queue est carrément un leurre défensif.



Grâce à la forme et aux couleurs de son corps, le gecko malgache *Uroplatus phantasticus* se fond à merveille dans un décor de feuilles et de lichens.

Semblable à la tête en forme et en taille, elle est agitée devant le nez de l'ennemi et souvent sacrifiée — elle se détache si elle est malmenée — de manière à préserver la vie de son propriétaire.

La peau des geckos est également étonnante par bien des aspects. Elle peut être hérissée de tubercules, de crêtes ou bien changer de couleur en fonction de l'environnement, de la température extérieure ou de l'humeur de la bête. Et, bien sûr, elle a souvent des vertus mimétiques qui permettent aux geckos de rester invisibles à bien des yeux.

Protéger tous les milieux

On pourrait allonger encore longtemps la liste des facultés ou attributs étonnants des geckos, en parlant par exemple de leurs grands yeux proéminents à pupille de chat, de leur capacité à pousser des cris (pas courante chez les reptiles) ou de leur taille (de 16 mm pour le plus petit à 25 cm pour le plus

grand). Mais il me semble préférable de souligner qu'il a fallu des milliers d'années d'évolution pour permettre à chacun de ces petits lézards de devenir une merveille d'adaptation à des milieux bien particuliers. Il en résulte des aires de distribution très réduites (notamment chez les espèces endémiques) qui sont la faiblesse de ces créatures. Qu'un de ces habitats spécifiques soit dégradé ou détruit, et c'est une espèce qui peut disparaître à tout jamais de la planète! Même si les geckos sont globalement abondants à l'heure actuelle, la question de leur survie à long terme des geckos est posée, car on sait aujourd'hui que la démographie galopante, les activités humaines et les changements climatiques ont des effets sur chaque recoin du globe. Bref, les geckos, comme nous, ont tout à gagner de l'avènement d'une ère écologique. ■

Y'a pas d'lézard? si, des geckos!

Des geckos en France

On peut rencontrer trois espèces de geckos en France... à condition d'habiter sur les rives de la Méditerranée ou en Corse. Faisons les présentations:

Tarente

(*Tarentola mauritanica*) Gecko de belle taille pouvant atteindre les 16 cm de long. Sa peau, blanchâtre dessous, est grisâtre avec des nuances vertes, jaunes ou roses sur le dessus et des bandes sombres, en particulier au niveau de la queue. La tête est large et plate; les yeux sont jaune d'or. Les membres, courts, sont terminés par des doigts larges pourvus de lamelles adhésives (seuls le troisième et quatrième sont munis d'une griffe). La tarente est présente dans les plaines côtières où elle fréquente les zones rocheuses, les éboulis, les murs de pierres et même les habitations.

Gecko verruqueux

(*Hemidactylus turcicus*) Le gecko verruqueux n'excède généralement pas les 10 cm de long, queue comprise. Il vit parmi les rocaillies et les pierres des zones côtières. Sa silhouette est plus élancée que celle de la tarente et sa tête est moins large. Ses doigts sont aussi plus fins et prolongés par des griffes recourbées. La couleur du dessus est variable, de gris clair jusqu'à rouge marbré de marron, avec des tubercules blanchâtres. La queue est ornée de bandes sombres.

Phyllodactyle

(*Phyllodactylus europaeus*) Ce tout petit gecko (7 cm maxi) vit principalement dans les îles méditerranéennes, comme les îles d'Hyères, la Corse ou la Sardaigne. Il apprécie les broussailles, les pierres et les écorces des vieux arbres sous lesquelles il s'abrite. Sa couleur varie de gris sombre pendant la journée à gris très clair la nuit.



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 geckos:

- Classe: Reptiles.
- Ordre: Squamates.
- Famille: Geckonidés.
- Statut UICN: de « préoccupation mineure » à « en danger critique d'extinction » selon les espèces.
- Description: D'une taille de 5 à 20 cm, les geckos sont des lézards nocturnes aux formes plutôt rondes et massives. Peau parfois hérissée de tubercules. Doigts pourvus de lamelles adhésives.

