

La Journée Internationale du Caméléon

Faits

Faits Amusants
Plus d'Informations
Les Caractéristiques
Reproduction
Conservation



La Journée Internationale du Caméléon

C'est l'occasion de célébrer les caméléons! La Wildlife Madagascar et nos organisations partenaires établissons le 9 Mai comme un jour dédié pour apprécier et sensibiliser le public sur les caméléons et leurs habitats. En l'honneur de ces lézards étonnants, nous avons développé des matériaux que vous pouvez utiliser et partager pour votre propre célébration des caméléons, y compris des fiches d'informations, des activités, et des puzzles.

Aide-nous pour faire passer le message sur les médias sociaux, aussi, et utilise les hashtags
[#chameleonday](#) [#showyourcolors](#) [#internationalchameleonday](#)

Remerciements:

Avec gratitude

Ces matériaux de la Journée Internationale du Caméléon sont rendus possibles par une subvention généreuse par la Fondation San Diego. Nos remerciements sincères à eux pour leur enthousiasme et leur soutien!

Hervey Family Fund at San Diego Foundation



Wildlife Madagascar

Debra Erickson, Directeur Executif
Dr. Tim Eppley, Chef du Service de la Conservation
Tojo Lytah Razafimahefa, Directeur national et responsable de l'écotourisme
Karen Worley, Auteur et Editeur
Matthew Steele, Membre du conseil d'administration et responsable des médias sociaux
Jenn Beening, Membre du conseil d'administration et responsable des médias sociaux
Jenna Pyle, Bibliothécaire

Matériaux

Peggy Scott, Auteur
Noelle Phillips, Graphic Designer
August Stein, Logo Designer
Susie Louis, Conseillere educatif
Dr. Frank Glaw, Conseiller scientifique
Dr. Christopher Anderson, Conseiller scientifique
Aline Owens, Traduction en Français
Tiana R-Olivia R, Traduction en Malagasy
Photographe: Dr. Tim Eppley, Dr. Frank Glaw,
Tojo Lytah Razafimahefa, Dragomir Vujovic,
Dr. Christopher Anderson, Colin Tilbury
Ken & Mary Campbell,
Contributeurs iNaturalist

wildlifemadagascar.org



Faits Amusants

Taxonomie

Famille: Chamaeleonidae
Sous-famille: Brooke Seine, Chamaeleonidae
10 Genera:

- Chamaeleo *14 espèces*
- Calumma *41 espèces*
- Rhampholeon *25 espèces*
- Nadzikambia *2 espèces*
- Furcifer *24 espèces*
- Trioceros *21 espèces*
- Kinyongia *23 espèces*
- Brookesia *31 espèces*
- Bradypodion *20 espèces*
- Rieppeleon *3 espèces*

Statut:

En voie de disparition

Taille:

Le plus grand:
le caméléon Parson,
mesure jusqu'à 69 cm

Le plus petit:
le caméléon pygmy
leaf, mesure
jusqu'à 1.5 cm



Photo credit: Frank Glaw

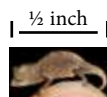


Photo credit:
Dragomir Vujnovic

Habitat:

La forêt tropicale, les bois
et la brousse, les forêts montagneux,
et le désert — selon l'espèce

Régime Alimentaire

Pour la plupart les insectes, parfois des
petits reptiles, des petits oiseaux

Mode de Vie:

Diurne
Solitaire

Reproduction:

Gestation: 4 à 6 mois selon l'espèce

L'incubation: 4 a 24 mois

Nombre de jeunes: les petits caméléons pondent
2 à 4 œufs, les grands pondent 80 à 100 œufs.
Ceux qui donnent naissance à des jeunes sans
œuf donnent naissance à 8 à 30 jeunes.

Menaces:

La perte d'habitat
Le changement climatique



Plus d'Informations:








-  La langue appartenant à un caméléon est lancée de la bouche d'un caméléon comme une catapulte si vite qu'on ne peut presque pas le voir. La langue peut aller de 0 à 97 km/h dans un centième d'une seconde, et a 264 fois la force de la gravité.
-  Le nom de caméléon signifie "lion de la terre" et vient du Grec "chamai" (sur la terre) et "leon" (lion).
-  Les caméléons perdent leur peau en morceaux. La fréquence avec laquelle ils la perdent dépend de la vitesse avec laquelle grandissent les caméléons.
-  La plupart des espèces de caméléons ont une queue préhensile qui peut s'enrouler autour des branches pour les aider à grimper les arbres. La queue du caméléon ne peut pas se régénérer comme la queue d'autres lézards.
-  Le caméléon voilé habite dans les régions montagneuses du Yémen et l'Arabe Saoudite où il se trouve très peu d'eau. Mais ils ont un stratagème: une grande protrusion sur leur tête, appelle un casque, qui collecte de l'eau. Pendant la nuit, des gouttes d'eau déroulent du casque jusqu'à la bouche du caméléon!
-  Les caméléons Namaqua habitent dans le désert du Namib en Afrique, ou ils creusent des trous dans le sable pour se réfugier des températures extrêmes.
-  Le caméléon Jackson est un chameleons ou la femelle donne naissance aux jeunes au lieu de pondre des œufs.



Photo credit: Dragomir Vujnovic



Les Caractéristiques:



Couleur

Dependant sur l'espece, les cameleons existent dans une grande variete de couleurs, y compris le vert, le bleu, le turquoise, le jaune, rose, orange et meme le rouge vif. Il existe aussi une variation de modeles, taches, et bandes de couleur frappantes.

Les cameleons ne changent pas reellement de couleur pour correspondre a leur environnement; ce n'est pas qu'ils ressemblent deliberement au lieu auquel ils se trouvent. Ils ne peuvent pas changer leurs couleurs à n'importe quel modèle. Chaque espèce de caméléon à ses propres motifs qu'ils peuvent présenter.

Comment les caméléons arrivent à changer leur apparence est un processus fascinant. Ils possèdent quatre couches de peau: la couche protectrice, appelle l'épidermis; la couche chromatophore, qui contient des pigments jaunes et rouges; la couche melanophore, a qui appartient le pigment fonce de la melanine et qui peut creer des couleurs noires, brunes ou bleues; et la finalement la couche inferieure, qui reflète que le blanc. Les influx nerveux et les changements hormonales causent les cellules de couleur dans ces couches de s'agrandir ou de se retrecir, et le melange des couches differentes cree les couleur et les motifs que nous observons.

Les Yeux

Les caméléons ont une façon unique de voir le monde. Chaque œil a une paupière écailleuse forme comme un cône, avec qu'une petite ouverture ronde pour la pupille. Les yeux sont trouvés sur chaque côté de la tête du caméléon, et chaque œil peut se tourner et se fixer dans des directions différentes, permettant alors au caméléon de regarder à la fois deux choses. Alors qu'un œil aperçoit de la proie, une menace ou un autre caméléon, l'animal tourne sa tête dans cette direction pour permettre à ses deux yeux de concentrer sur cela. Les caméléons ont une vue précise et stéréoscopique pour examiner en détail leur sujet d'intéresse.

Les Pieds

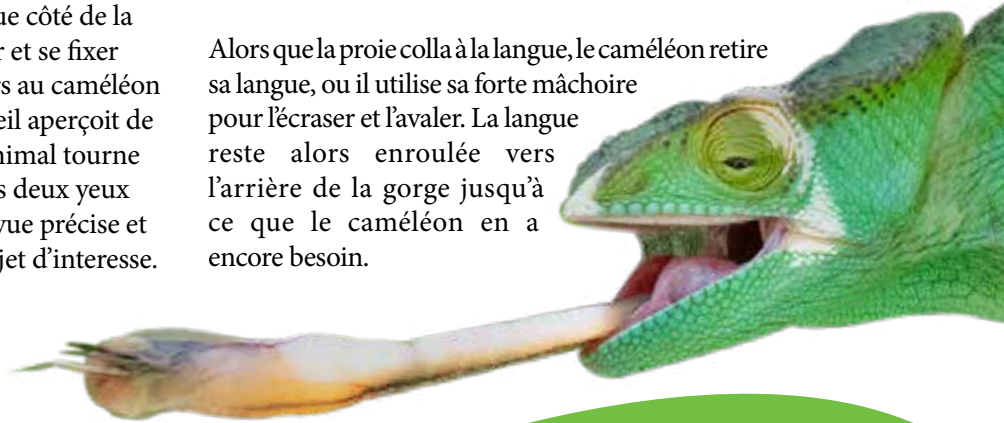
Les caméléons ont des pieds très foncés - avec des orteils spécialisés. Les caméléons sont des zygodactyles, ce qui signifie que sur chaque pied, les cinq orteils sont arrangés dans un groupe de deux digits et un groupe de trois digits. Sur les pieds de devant, le groupe de trois orteils est vers l'intérieur du pied alors que le groupe de deux orteils est vers l'extérieur. Sur les pieds de derrière, le modèle est inversé. Cette structure des pieds apporte au lézard une saisie forte et secure alors qu'il empoigne la branche, ce qui lui permet de manoeuvrer horizontalement ou verticalement. Ils ont aussi des griffes acérées sur chaque orteil, ce qui les aide à grimper sur des surfaces pas si facilement possible à serrer, comme des troncs d'arbres.

La Langue

La langue d'un caméléon est un merveille de la nature, un projectile rapide comme l'éclair qui se projette de la bouche du caméléon pour capter la proie. On croyait autrefois que le collant de cette langue musculaire était la façon principale de le faire, mais les scientifiques ont trouvé que c'est la vitesse et la forme de la langue qui crée l'effet d'une ventouse sur le bout de la langue, en addition de l'adhésion. C'est dur d'évader ça!

La langue est projetée par l'os hyoïde - un morceau de cartilage qui s'étend de la bouche jusqu'à la gorge — avec l'aide de muscles annelés dans la langue. Cette structure très complexe est composée de cartilage, de muscles, de nerfs, de glandes et de tissus qui travaillent ensemble comme une catapulte pour capter la proie peu méfiante.

Alors que la proie colla à la langue, le caméléon retire sa langue, ou il utilise sa forte mâchoire pour l'écraser et l'avaler. La langue reste alors enroulée vers l'arrière de la gorge jusqu'à ce que le caméléon en a encore besoin.



Habitat

Les caméléons sont trouvés dans l'Afrique, l'Asie et l'Europe, mais la plupart d'eux habitent à Madagascar et en Afrique. Le reste se trouve au Moyen-Orient, quelques-uns sur des îles dans l'océan Indien, et une espèce, le caméléon Indien, en Inde, au Pakistan et au Sri Lanka.



Photo credit: Dragomir Vujnovic



Photo Credit: Tojo Lytah Razafimahafa

Les caméléons vivent dans une variété d'habitats, de forêts tropicales et des basses terres jusqu'à des déserts, des semi-déserts, des savanes et des montagnes. Beaucoup d'eux habitent les arbres, mais quelques-uns vivent dans l'herbe ou dans des petites brousses, des feuilles tombées ou des branches sèches.

Régime Alimentaire

Les caméléons mangent la plupart du temps des invertébrés, y compris des locustes, des mites et des mouches, même si les plus grands adultes mangeront aussi des petits reptiles, des amphibiens ou des oiseaux. Les caméléons sont considérés comme des chasseurs opportunistes: ils surveillent et attendent que la proie passe par eux pour les capturer avec leur langue.



Photo credit:
Ken & Mary Campbell

Leur Comportement

La peau de couleur changeante du caméléon joue un rôle important dans la communication. Il change avec l'influence de l'humeur du caméléon, comme la peur ou la colère, avec l'influx de lumière, et la température ou l'humidité. Les mâles qui peuvent se rendre plus lumineux sont plus dominants et attirent plus de femelles. Les femelles utilisent leur couleurs pour accepter ou refuser les mâles; la démonstration de couleur peut aussi signaler qu'ils ont déjà un partenaire et sont enceintes.

Les caméléons commencent doucement. Ils peuvent rester immobiles pendant leur temps de repos, et quand ils grimpent le long des branches, ils se bougent lentement et délibérément, parfois se balançant d'avant en arrière un peu comme une feuille, pour se camoufler avec leur environnement. Ils sont excellents, aidés par une sage saisie de la branche avec leur pieds et leur queue préhensile. Quand menacés, agités ou excités, ils peuvent se gonfler le corps pour s'agrandir.

Les caméléons mâles et les femelles sont solitaires et territoriaux. Les mâles ne tolèrent pas l'invasion d'autres mâles dans leur arbre maison, donc ils se montrent comme agressifs et chasseront les intrus. Les mâles ont des plus grands territoires que les femelles et erreront et s'accoupleront avec plus qu'une femelle pendant la saison de reproduction. Les femelles qui se sont déjà accouplées sont agressives envers d'autres mâles et affichent des couleurs plus foncées pour indiquer visuellement leur statut.



Reproduction

La parade nuptiale du chameleon commence souvent par des démonstrations de la part des mâles, y compris l'affichage de couleurs vives et une série de mouvements saccadés de la tête. Quelques mâles avancent lentement vers la femelle avec une marche hésitante, mais d'autres bougent rapidement. Une féllation non réceptive se reculera en sifflant, se montant sur ses jambes arrières pour décourager le mal.

Dans la plupart des espèces caméléons, c'est la femelle qui pond les œufs, mais quelques-uns, comme le caméléon Jackson, sont vivipares - donnant naissance à leurs jeunes. Lors des espèces pondeurs, la femelle



Photo credit: Dr. Tim Eppley

creuse un trou dans la terre puis pond ses œufs dans ce trou. Elle les couvre et départ du site de nidification. Pendant l'incubation, l'œuf absorbe de l'eau de la terre et peut gagner 4 grammes de poids. Les parents ne s'occupent pas de leurs jeunes, et quelques jours après leur éclosion, ils commencent à chasser des insectes par eux-mêmes.

Conservation

Le Madagascar est maison pour presque deux-tiers des toutes les espèces caméléons, et quelques-uns sont catégorisés par la IUCN comme en voie de disparition: le caméléon

- **Belalanda**, *Furcifer belalandaensis*
- **le chameleon a nez bizarre**, *Calumma hafahafa*
- **le chameleon feuille Namoroka**, *Brookesia bonsi*
- **le caméléon Tarzan**, *Calumma tarzan*

A l'échelle mondiale, les caméléons perdent leur habitat grâce à des pratiques agricoles, le défrichement pour la construction ou pour la recherche du charbon, le pâturage des vaches, et le développement urbain. Les caméléons sont aussi menacés par le commerce illégal des animaux.



Photo credit: Frank Glaw

Tarzan chameleon

