herpy

CAMÉLÉONS

Caméléon de Parson

Calumma parsonii

Calumma parsonii est considéré comme le caméléon le plus lourd du monde. Le mâle atteint 65 cm, pèse 500-700 g et porte deux cornes verruqueuses sur le museau. L'espèce vit dans la forêt tropicale humide de l'est et du nord de Madagascar, peut vivre près de 20 ans et est lente et calme. Elle exige un grand terrarium humide et frais et ne convient qu'au terrariophile expérimenté.

Famille: Chamaeleonidae Nom anglais: Parson's Chameleon Ancien nom: *Chamaeleo parsonii; Chamaeleo madecassus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**45-65 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**500-700 g**
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-27 °C**
Zone de bain de soleil	**27-30 °C**
Température, nuit	**18-20 °C**
Hygrométrie	**50-100 %**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24-60 mois**
Taille de la ponte	**20-60 œufs**
Pontes par an	**1**
Incubation	**400-780 jours** à 22-24 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Calumma parsonii est considéré comme le plus grand caméléon du monde en poids ; seul *Furcifer oustaleti* devient plus long. Les mâles adultes pèsent 500-700 g et atteignent 65 cm, queue comprise. Des animaux de plus de 80 cm ne sont pas confirmés. La femelle est nettement plus petite, généralement 45-50 cm, et a un casque plus petit et pas d'excroissances sur le museau, ou seulement de petites. Le mâle a un casque puissant et deux cornes verruqueuses sur le museau, qui sont le trait le plus caractéristique de l'espèce.

L'espèce se divise en deux sous-espèces. *C. p. parsonii* est la grande forme répandue, sans crête dorsale. *C. p. cristifer* est plus petite, le plus souvent jusqu'à environ 50 cm, porte une crête basse de petites épines le long du dos, et le mâle porte typiquement une tache jaune-orange ou rouge rouille sur le flanc. Elle est rare en captivité.

Les mâles de *C. p. parsonii* existent en quatre formes colorées, chacune propre à sa région : « orange eye », « yellow lip », « yellow giant » et « green giant ». On ne sait pas s'il s'agit de formes ou si elles doivent être considérées comme des sous-espèces à part entière. La variation au sein de chaque forme est grande ; la couleur est donc un indice et non une règle. Les

femelles sont vertes ou brunes et ne se distinguent pas d'une forme à l'autre. Les soins sont les mêmes pour toutes. Les petits sont bruns, orangés ou verts, et le sexe et le dessin n'apparaissent qu'au bout de six mois environ.

Georges Cuvier a dédié l'espèce au médecin britannique James Parsons (1705-1770), qui l'avait déjà décrite sous le nom de *Cameleonis rarissima*.

C. parsonii est lent, calme et souvent placide, mais aussi un mangeur difficile. Les pattes arrière ont une prise si forte que l'animal tiendrait bon même dans un cyclone ; lors de la manipulation, les pieds doivent avoir quelque chose à saisir. L'espèce est l'un des caméléons les plus longévifs.

Répartition et habitat

Calumma parsonii n'existe que dans l'est et le nord de Madagascar, où l'aire couvre près de 40 000 km². Les formes colorées de *C. p. parsonii* ont chacune leur région : « orange eye » vit dans les basses terres sous 500 m de Toamasina à Mananara et sur l'île de Nosy Boraha (Sainte-Marie), « yellow lip » en moyenne altitude autour de Ranomafana, « yellow giant » dans le sud de la région d'Alaotra-Mangoro et « green giant » sur la péninsule de Masoala.

C. p. cristifer se trouve en moyenne altitude autour d'Andasibe (Analamazaotra), dans le centre-est de Madagascar, à quelques kilomètres seulement de la sous-espèce nominale.

> **Aire d'origine:** Madagascar.

HABITAT

L'espèce vit dans la forêt tropicale humide, des basses terres jusqu'à environ 1 200 m. Elle préfère la forêt intacte, mais se trouve aussi dans la forêt perturbée, les plantations de café et les grands arbres des villages. Elle se tient haut dans la canopée, est lente et plutôt inactive, et chasse en restant immobile à attendre sa proie. Pendant la période d'accouplement, elle est plus active.

Le climat est humide toute l'année. La température moyenne dans l'est de Madagascar se situe autour de 20-28 °C, et les précipitations peuvent atteindre environ 3 800 mm par an. La nuit, il fait plus frais, surtout en altitude. La femelle descend des arbres pour enfouir ses œufs dans le sol.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 120 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est mieux ; une pièce entière ou une grande volière n'est pas de trop. L'espèce est peu active, mais a besoin de l'espace pour trouver des endroits à la fois dégagés et cachés, et elle pèse trois à quatre fois plus que *Furcifer pardalis*. La hauteur est importante, car l'animal utilise les branches les plus hautes. Gardez un animal par terrarium.

Choisissez un terrarium grillagé ou hybride avec une bonne ventilation, car une forte humidité dans une boîte fermée provoque moisissures et bactéries. Une grande cage à oiseaux ne retient pas l'humidité, et une serre peut devenir trop chaude.

Aménagez avec de solides branches capables de porter un animal lourd, plusieurs couches de feuilles et des endroits à la fois dégagés et cachés. Les plantes vivantes offrent cachette et humidité. N'utilisez pas de sol meuble, car l'animal pourrait l'avaler. Un fond solide avec évacuation et un seau dessous élimine l'excès d'eau.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

La température diurne doit être de 22-27 °C. Sur la zone d'ensoleillement, il peut faire 27-30 °C. La nuit doit être fraîche, 18-20 °C. L'espèce se plaît mieux au frais et supporte mal la chaleur ; des températures trop élevées sont plus dangereuses que trop basses.

Utilisez une lampe chauffante douce, suspendue haut, plutôt qu'une ampoule vive et basse. Les caméléons perçoivent mal les brûlures ; mieux vaut donc commencer trop froid que trop chaud. Vérifiez la zone d'ensoleillement avec un thermomètre IR.

L'espèce peut entrer dans une période fraîche où elle mange très peu, jusqu'à six mois durant. C'est un rythme naturel et non une maladie, mais l'animal doit être surveillé et pesé.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être la plus élevée la nuit : 90-100 % la nuit et environ 50 % le jour. L'espèce boit beaucoup et se déshydrate vite dans l'air sec ; avec la bonne humidité et assez de gouttes, elle boit moins.

Prévoyez un système goutte à goutte ou un système d'aspersion qui dépose des gouttes d'eau sur les feuilles plusieurs fois par jour. Brumisez au moins deux fois par jour, de sorte que les gouttes soient bien visibles sur le feuillage, mais pas directement sur l'animal. Une gamelle d'eau ne sera pas utilisée. Les surfaces doivent pouvoir sécher entre les brumisations, et l'air doit circuler. Utilisez l'humidificateur à ultrasons la nuit, pas pendant que la lampe chauffante est allumée.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'une lumière puissante 12 heures par jour. Un tube T5 HO de 6 500 K ou une puissante lampe LED sur toute la longueur du terrarium fournit l'éclairage.

Les UVB sont nécessaires. L'espèce relève de la zone de Ferguson 3, où les animaux se chauffent en plein soleil ou au soleil filtré. Utilisez un tube UVB T5 HO dans un réflecteur simple et visez un indice UV d'environ 3 sur la branche d'ensoleillement ; plus bas dans le terrarium, il doit être plus faible, afin que l'animal puisse se replier à l'ombre. Contrôlez avec un UV-mètre et remplacez le tube selon les indications du fabricant, car son effet diminue avec l'âge.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

C. parsonii est insectivore et mange de gros insectes : grillons adultes, blattes, sauterelles, phasmes, vers à soie et coléoptères. De petits vertébrés sont pris dans la nature, mais ne sont pas nécessaires en captivité et tout au plus une friandise occasionnelle.

L'espèce est difficile, et beaucoup d'animaux ne mangent pas dans un récipient. Donnez donc la nourriture avec une longue pince ou à la main, et laissez à l'animal le temps de réagir. La nourriture coûte plus cher que pour la plupart des caméléons, car les proies doivent être grosses. Les jeunes grandissent lentement et sont nourris chaque jour avec de petites proies ; les adultes prennent des repas moins fréquents mais plus copieux et peuvent rester plusieurs jours sans manger.

Les proies doivent elles-mêmes avoir été nourris de légumes verts et de céréales. Saupoudrez du calcium sur le repas, et donnez du calcium avec D3 et un complément multivitaminé avec parcimonie selon un plan fixe. Un surdosage de vitamines A et D3 provoque des œdèmes.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est gardée seule toute sa vie. Les mâles sont territoriaux et ne doivent pas pouvoir se voir. Un couple n'est réuni que brièvement pour l'accouplement, et les animaux sont séparés à la moindre agitation.

L'animal est lent et calme. Laissez un nouvel animal tranquille pendant deux semaines. Laissez-le monter lui-même sur la main et l'avant-bras, et évitez de le manipuler, sauf si c'est nécessaire. Le stress se manifeste par des couleurs plus sombres et un dessin plus marqué.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle est plus grand que la femelle, a des cornes et un casque puissant et porte les couleurs de sa forme. La femelle est plus petite et verte ou brune. Le sexe ne peut être déterminé qu'à 6-9 mois. La maturité sexuelle survient après 2-5 ans, le plus souvent vers 3 ans.

Les femelles ne se distinguent pas d'une forme à l'autre ; une femelle d'origine connue est donc importante pour un élevage en lignée pure.

ACCOUPLEMENT

L'élevage est très difficile et exige des connaissances spécialisées. L'accouplement a lieu au début de la saison des pluies. Amenez la femelle dans le terrarium du mâle sous surveillance, et séparez les animaux si la femelle refuse ou si le mâle est violent. Séparez-les aussi quand l'accouplement est terminé.

Une femelle peut conserver le sperme et pondre plusieurs années de suite après un seul accouplement. Elle dépense beaucoup d'énergie pour les œufs et saute souvent une année. Prévoyez de la nourriture et du calcium supplémentaires avant et après la ponte.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond au plus une fois par an, 3-5 mois après l'accouplement, et la ponte compte 20-60 œufs. Elle enfouit les œufs à environ 30 cm de profondeur dans de la terre humide. Donnez un bac de ponte profond avec un mélange meuble et humide de fibres de coco et de sable, afin qu'elle puisse creuser.

La femelle est ensuite affaiblie et doit recevoir une alimentation nourrissante et du calcium.

INCUBATION

Les œufs sont transférés dans un incubateur à environ 22-24 °C avec un strict contrôle de l'humidité. La durée d'incubation est la plus longue connue chez les reptiles : le plus souvent 400-660 jours et jusqu'à environ 780 jours. La chaleur la raccourcit et le froid l'allonge. L'incubation comprend souvent une phase fraîche. Même de petites erreurs peuvent détruire toute la ponte ; l'élevage exige donc patience et expérience.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les nouveau-nés mesurent 7-11 cm et pèsent 1-4 g. Ils doivent recevoir chaque jour de petites proies et être gardés séparément dans un terrarium hybride avec le même climat que les adultes. Saupoudrez la nourriture de calcium. Les petits grandissent lentement et sont difficiles sur la nourriture ; la patience est donc nécessaire. Une ponte donne beaucoup de petits, et chacun doit avoir son propre terrarium.

Santé et erreurs courantes

Problèmes typiques et erreurs de soins :

- Déshydratation en cas d'air sec ou d'absence de goutte-à-goutte.
- Infections respiratoires et moisissures en cas d'air stagnant et constamment humide.
- Parasites et mauvaise condition chez les animaux capturés dans la nature, qui arrivent souvent épuisés. Choisissez des animaux d'élevage.
- Maladie métabolique des os (MBD) en cas d'insuffisance d'UVB ou de calcium.
- Œdème en cas de surdosage de vitamines.
- Brûlures dues à la lampe chauffante.
- Épuisement après la ponte chez les femelles qui ne reçoivent pas assez de nourriture et de calcium.

Pesez régulièrement l'animal. Contactez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal cesse de manger en dehors de la période fraîche, ou en cas d'apathie, de coloration sombre ou de difficultés respiratoires.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

Demandez toujours conseil à quelqu’un qui s’y connaît

Ce guide est un bon point de départ, mais il ne remplace pas l’expérience. Les animaux diffèrent, et une grande partie de l’essentiel s’apprend auprès de personnes qui élèvent l’espèce depuis des années. Parlez à un éleveur, à un terrariophile expérimenté ou à un vétérinaire qui connaît les reptiles et les amphibiens avant d’acquérir l’animal - et de nouveau si quelque chose vous semble anormal.