herpy

IGUANES

## Iguane rhinocéros

# *Cyclura cornuta*

*Cyclura cornuta* est un iguane terrestre des rochers, lourd et robuste, originaire des régions arides d'Hispaniola, dans les Caraïbes. Il porte sur le museau des protubérances en forme de cornes, atteint 60-136 cm de long et pèse 4,5-9 kg. L'espèce est menacée à l'état sauvage. Les animaux nés en captivité sont en général calmes, mais l'espèce exige une pièce entière pour elle seule, une forte chaleur et des UVB, une alimentation végétale et des soins pendant 20 ans ou plus.

Famille: Iguanidae  Nom anglais: Rhinoceros Iguana  Ancien nom: *Aloponotus cornutus; Iguana cornuta; Lacerta cornuta; Metopoceros cornutus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **60-136 cm**<br>longueur totale queue comprise |
| Poids | **4 500-9 000 g** |
| Espérance de vie | **15-25 ans** |
| Activité | **Le jour** |
| Mode de vie | **Rupicole, terrestre et fouisseur** |
| Habitat | **Semi-désert, forêt sèche et terrain rocheux** |
| Difficulté | **Expérimenté** |

### ENTRETIEN

| | |
|---|---|
| Terrarium min. | **400 × 250 × 200 cm**<br>L × l × H pour 2 adultes |
| Température, jour | **27-33 °C** |
| Zone de bain de soleil | **36-42 °C** |
| Température, nuit | **20-24 °C** |
| Hygrométrie | **40-60 %** |
| Eau | **Gamelle d'eau** |
| UVB | **Indispensables**<br>Zone de Ferguson 3 |
| Alimentation | **Fruits et plantes** |
| Détention | **Seul ou en couple** |

### REPRODUCTION

| | |
|---|---|
| Reproduction | **Ovipare** |
| Maturité sexuelle | **24-108 mois** |
| Taille de la ponte | **5-24 œufs** |
| Pontes par an | **1** |
| Incubation | **85-92 jours**<br>à 30 °C |

### PROTECTION ET FORMALITÉS

| | |
|---|---|
| CITES | **Annexe I** |
| Annexe UE | **Annexe A** |
| UICN | **En danger (EN)** |

## À propos de l'espèce

*Cyclura cornuta* est un grand iguane massif, aux pattes puissantes, à la tête lourde et à la queue épaisse, comprimée latéralement. De la nuque jusqu'à l'extrémité de la queue court une crête d'écailles pointues et cornées. Le nom d'espèce *cornuta* signifie « cornu » en latin et fait référence aux protubérances osseuses agrandies du museau, qui évoquent une corne. Le mâle possède un gros coussin adipeux à l'arrière de la tête, un grand fanon, des pores fémoraux plus grands ainsi que des cornes et une crête plus marquées. La femelle porte elle aussi des cornes et un fanon, et la différence entre les sexes est moindre que chez la plupart des autres iguanes.

L'animal atteint 60-136 cm au total, et la plupart des adultes pèsent 4,5-9 kg. Les mâles sont les plus grands. La couleur est uniformément grise à brune, chez certains individus gris acier ou vert foncé. À l'éclosion, les jeunes pèsent environ 43 g et mesurent environ 18 cm, dont à peine 10 cm pour le corps.

L'espèce a été décrite en 1789 par Pierre Joseph Bonnaterre. Outre la forme nominale, une sous-espèce vivait à Navassa, *C. c. onchiopsis*, aujourd'hui éteinte ; certains la considèrent comme une espèce à part entière. *Cyclura stejnegeri*, de Mona près de Porto Rico, était autrefois considérée comme une sous-espèce. À Hispaniola, l'espèce cohabite avec *Cyclura ricordii*, et c'est le seul endroit où deux espèces de *Cyclura* partagent le même habitat.

Les animaux nés en captivité sont en général calmes et supportent bien la présence humaine, et certains recherchent même le contact. L'humeur varie toutefois d'un individu à l'autre, selon la saison et d'un jour à l'autre. Lorsqu'il est acculé, l'animal préfère fuir, mais s'il ne peut pas s'échapper, il mord et frappe avec sa puissante queue. La morsure est sérieuse et les longues griffes peuvent entailler la peau, même lorsqu'un animal apprivoisé est manipulé.

## Répartition et habitat

*Cyclura cornuta* n'existe qu'à Hispaniola (Haïti et République dominicaine) et sur les îles environnantes. Les populations sont dispersées et ne sont stables qu'à Isla Beata et à l'extrémité de la péninsule de Barahona, dans le parc national de Jaragua. On trouve des populations assez denses dans le sud-est d'Haïti et sur les îles au large de la côte, près du lac d'eau saumâtre Étang Saumâtre en Haïti et du lac salé Lago Enriquillo en République dominicaine, notamment sur l'île Isla Cabritos. Une observation faite à l'Île de Limbe, dans le nord d'Haïti, montre que l'espèce vit aussi plus au nord.

La sous-espèce de Navassa a disparu. La population d'Hispaniola a fortement diminué, surtout en Haïti, où la déforestation, la chasse et les prédateurs introduits ont eu un lourd impact, et l'espèce est considérée comme menacée (EN).

> **Aire d'origine:** Haïti et République dominicaine.

### HABITAT

L'espèce vit surtout dans les fourrés secs et les forêts sèches, où il tombe très peu de pluie. Le paysage est rocailleux, fait de calcaire érodé, avec peu d'arbres et d'arbustes, des cactus et des terrasses côtières. L'animal se tient près de gros blocs et de dalles rocheuses où il se réchauffe au soleil, et dispose de fissures et de cavités pour se retirer. Il s'enfuit aussitôt entre les rochers lorsqu'il repère des humains, des rapaces ou des chiens et chats retournés à l'état sauvage.

La température moyenne annuelle est d'au moins 27 °C environ, et l'espèce a besoin de chaleur et d'un fort ensoleillement. Elle est diurne et se chauffe longuement au soleil. À l'origine, elle vivait surtout près des côtes, mais l'homme et les prédateurs introduits l'ont repoussée plus loin vers l'intérieur des terres. Les mâles sont territoriaux, et les mâles les plus agressifs détiennent les plus grands territoires. L'accouplement a lieu au début de la première saison des pluies, en mai et juin, et les femelles pondent vers le début du mois d'août. Les femelles se disputent entre elles les rares bons sites de ponte.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

## Entretien

### LE TERRARIUM

L'espace est déterminant pour l'entretien de *Cyclura cornuta* ; le manque de place et de lumière solaire est la principale raison pour laquelle les animaux ne prospèrent pas en captivité. Un couple a besoin d'au moins 9-10 m² de sol, par exemple 400 × 250 cm, et de préférence d'un plafond à 2 m ou plus. Davantage d'espace, si possible jusqu'à 18 m², est toujours un avantage, et aucune pièce n'est trop grande pour un iguane. En pratique, il s'agit d'une pièce aménagée à cet effet, idéalement avec des fenêtres orientées au sud et un grand enclos extérieur pour les journées ensoleillées d'été.

L'espèce creuse. Laissez la moitié du sol en sable grossier sur 45-60 cm de profondeur, et construisez le reste avec de grosses pierres maçonnées en plusieurs cavités et de nombreux postes d'exposition, de façon que rien ne puisse s'effondrer. Les blocs et murets servent de barrières visuelles, afin que chaque animal puisse accéder séparément à la nourriture, à un point de chauffe et à l'ombre, et qu'un mâle dominant ne puisse pas écarter l'autre de tout. Tous les postes d'exposition doivent pouvoir être utilisés par tous les animaux, et des abris où les animaux peuvent se cacher complètement réduisent la nervosité et les combats. Gardez la zone des gamelles exempte de sable et de terre, pour que l'animal n'avale pas de substrat avec sa nourriture.

Le couple est le groupe qui fonctionne le mieux. Plusieurs animaux ensemble forment une hiérarchie dans laquelle la taille détermine le rang, et trop d'animaux sur trop peu d'espace provoquent du stress.

### TEMPÉRATURE

L'air doit être à 27-33 °C le jour, et les cavités peuvent être un peu plus fraîches. Le poste d'exposition doit atteindre 36-42 °C en surface. La nuit, la température doit être de 20-24 °C et ne doit jamais descendre sous 17 °C pendant une période prolongée. Pour un adulte, la chaleur et les UVB doivent couvrir tout le corps : installez plusieurs lampes côte à côte au-dessus d'une grande pierre plate, et laissez libres 30-60 cm autour du poste d'exposition pour que l'animal puisse se déplacer en fonction de la chaleur. Placez toujours une protection devant les lampes.

En été, un enclos extérieur au soleil est la meilleure solution, mais il doit toujours comporter un abri sec et chauffé. De longues périodes au-dessus d'environ 35 °C réduisent la fertilité chez l'espèce proche *Cyclura nubila*.

En savoir plus: Lumière et UVB

### HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient d'un climat sec, et l'humidité de l'air dans le terrarium doit être modérée, environ 40-60 %. Ces valeurs ne sont pas documentées pour l'espèce, mais déduites du climat de son habitat. Les deux courtes saisons des pluies annuelles, au printemps et à l'automne, peuvent être imitées par une averse quotidienne produite par un système de pluie en fin d'après-midi. Le sable doit être sec en surface, mais peut rester légèrement humide plus bas, afin que les galeries ne s'effondrent pas.

Placez une gamelle d'eau qui ne puisse pas se renverser. Les adultes tirent l'essentiel de leur eau de la nourriture et boivent rarement, mais les femelles boivent juste avant la ponte, période où elles se déshydratent facilement, et doivent alors toujours disposer d'eau fraîche.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

### ÉCLAIRAGE ET UVB

*Cyclura cornuta* est diurne et a besoin à la fois de chaleur, d'une forte lumière du jour et d'UVB. Utilisez une source d'UVB de la zone 3 de Ferguson au-dessus du poste d'exposition, par exemple une puissante lampe à vapeur de mercure ou aux halogénures métalliques, de sorte que l'indice UV soit d'environ 4-6 au niveau de l'animal lorsqu'il se chauffe, et complétez avec une forte lumière blanche sur le reste de la pièce. Contrôlez avec un luxmètre UV et remplacez les lampes selon les indications du fabricant. Aucun éclairage artificiel ne vaut la lumière du soleil : profitez donc des fenêtres et des séjours en extérieur, mais sachez que le verre et la plupart des plastiques ne laissent pas passer les UV.

Faites suivre à la durée du jour le rythme des saisons, avec 10-14 heures de lumière. La variation de la durée du jour au fil de l'année est le principal signal qui déclenche la reproduction chez *Cyclura*.

### ALIMENTATION

L'espèce est presque exclusivement herbivore. La base est constituée de feuillage : pissenlit et feuilles de chou comme les fanes de betterave et la moutarde brune, complétés par de la chicorée scarole, de la chicorée et du cresson. S'y ajoutent des légumes (haricots verts, pois mange-tout, gombo, panais, poivron, courge râpée et courge d'hiver) et un peu de fruits, de préférence des figues, de la papaye, de la mangue ainsi que des feuilles et des fruits de figuier de Barbarie. Les épinards, le chou pommé, le brocoli, les choux de Bruxelles, le maïs, le céleri-branche et la laitue contiennent trop d'oxalates ou de phosphore, trop peu de nutriments ou des substances qui freinent la thyroïde, et ne sont pas donnés. Hachez et mélangez bien le tout, pour que l'animal ne trie pas ses préférés, et ajoutez si possible des granulés naturels pour iguanes ou de la poudre de luzerne pour l'apport en fibres.

La nourriture d'origine animale ne fait pas partie du régime de base. Trop de protéines provoquent obésité, stéatose hépatique et lésions rénales durables. Les adultes sont nourris environ cinq jours par semaine. La nourriture est saupoudrée de calcium 1-2 fois par semaine et de vitamines une semaine sur deux ; les jeunes reçoivent du calcium 2-3 fois et des vitamines une fois par semaine. Les femelles gravides ont besoin de calcium supplémentaire pendant la saison de reproduction. Surveillez le poids et offrez à l'animal la possibilité de se dépenser.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les animaux nés en captivité sont le plus souvent calmes et tolérants, et certains recherchent l'attention. L'humeur peut varier, et un animal habituellement docile peut avoir des périodes où il veut qu'on le laisse tranquille. Les hochements de tête sont le principal signal : les mâles se saluent de la tête pour marquer leur territoire, et l'animal peut hocher la tête vers les humains

en guise d'avertissement ou de salutation. Une morsure est sérieuse et les griffes causent de profondes entailles ; portez donc d'épais gants de cuir pour la manipulation.

Les mâles sont territoriaux et ne peuvent pas être gardés ensemble. Un couple qui vit ensemble depuis plusieurs années fonctionne le mieux. Le mâle accepte mal une nouvelle femelle et peut la poursuivre si durement qu'il faut la retirer. Les femelles se battent aussi entre elles pour les sites de ponte. Gardez toujours la pièce assez grande pour que les animaux puissent s'éviter, et prévoyez un enclos supplémentaire.

Comme tous les reptiles, les iguanes peuvent être porteurs de salmonelles. Lavez-vous les mains après tout contact avec l'animal, le terrarium et la nourriture.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle est plus grand que la femelle et possède de plus grandes cornes, une crête plus haute, un coussin adipeux à l'arrière de la tête, un grand fanon et de grands pores fémoraux. La différence entre les sexes est moindre que chez la plupart des iguanes, car la femelle porte aussi des cornes et un fanon. La maturité sexuelle est tardive : les femelles peuvent être matures après 2-3 ans et les mâles après 4-5 ans, mais beaucoup d'animaux ne le sont qu'après 5-9 ans. Ne mettez en reproduction que des animaux adultes et en bon état corporel.

### ACCOUPLEMENT

L'accouplement suit la durée du jour et la saison des pluies. Les mâles sont les plus réceptifs en avril et mai, et l'accouplement a lieu en mai ou juin et dure deux à trois semaines ; la parade peut commencer dès mars, le mâle poursuivant alors la femelle. Le mâle hoche vigoureusement la tête et saisit la femelle par la nuque. Surveillez si la femelle est poursuivie trop durement et séparez les animaux si elle se blesse. Un couple qui vit ensemble depuis plusieurs années donne les meilleurs résultats, et la reproduction échoue le plus souvent par manque de place.

### PONTE ET COUVÉES

La femelle pond environ 40 jours après l'accouplement, le plus souvent fin juillet ou début août. La ponte compte normalement 5-24 œufs, en moyenne 12-17, et exceptionnellement jusqu'à 34. Les œufs mesurent environ 7 × 4 cm et pèsent environ 60 g. Dans les semaines qui précèdent, la femelle creuse des trous d'essai, son ventre devient nettement distendu et elle mange moins. Elle doit disposer d'une zone ensoleillée avec 35-60 cm de sable ou de terre, d'un grand bac rempli de terre ou d'une caisse de ponte avec couvercle et trou d'entrée. Sans site de ponte adapté, elle peut retenir ses œufs. La femelle garde le nid pendant des jours, voire des semaines.

### INCUBATION

Les œufs sont prélevés avec précaution et placés dans un récipient fermé sur de la vermiculite ou de la perlite légèrement humide, par exemple deux parts de vermiculite pour une part d'eau en poids, avec la même face vers le haut que dans le nid et sans se toucher. Incubez à environ 30 °C ; 28-29 °C donne des jeunes apathiques avec de gros sacs vitellins, qui meurent souvent. La condensation sur le couvercle est essuyée, et il vaut mieux avoir des œufs trop secs que trop humides. Pesez si possible les œufs régulièrement pour suivre leur développement. Les œufs non fécondés sont mous et décolorés et sont retirés.

Les œufs éclosent après 85-92 jours.

### ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes pèsent environ 43 g, mesurent environ 18 cm et sont actifs dès le départ. Offrez-leur un terrarium avec chaleur, UVB, des cachettes en écorce de liège empilée et un fond qui ne risque pas d'être avalé avec la nourriture. L'air doit être à 27-32 °C le jour et environ 24 °C la nuit. Les jeunes sont nourris un jour sur deux avec un mélange végétal finement haché, saupoudré de calcium et de vitamines. Les jeunes doivent être séparés si certains sont chassés de la nourriture et du poste d'exposition.

## Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes sont dus à un manque d'espace, de chaleur, d'UVB et de calcium, ou à une alimentation inadaptée. Les problèmes typiques sont :

- Maladie osseuse métabolique en cas de manque d'UVB et de calcium.
- Obésité, stéatose hépatique et lésions rénales en cas d'excès de protéines.
- Brûlures dues aux lampes, si l'animal reste sous une seule lampe ou si la lampe n'est pas protégée.
- Stress, lorsque de nombreux animaux sont gardés ensemble sur trop peu d'espace.
- Constipation due au sable ou à un autre substrat avalé avec la nourriture.
- Difficultés de ponte chez les femelles sans site de ponte adapté.
- Morsures et blessures à la queue entre animaux qui ne peuvent pas être gardés ensemble.

Sans espace ni lumière du soleil, les animaux vieillissent rarement, alors qu'avec de bons soins ils vivent 20 ans ou plus. Faites analyser régulièrement des échantillons de selles par le vétérinaire, et trouvez un vétérinaire expérimenté en reptiles avant d'en avoir besoin.

### 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.