



À peine plus de 5000 varans vivent à l'état sauvage dans quelques îles indonésiennes, victimes du braconnage de leur principale nourriture (buffles, cerfs, sangliers...). Pour y faire face, le parc national de Komodo a été créé en 1980.

# Le varan de Komodo



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 du varan de Komodo :

- **Varanus komodoensis.**
- **Classe :** reptiles.
- **Ordre :** squamates.
- **Sous-ordre :** sauriens.
- **Famille :** varanidés.
- **Statut UICN :** vulnérable.

■ **Description :** carnivore et ovipare, le varan de Komodo pèse en moyenne 70 kg et mesure 2,15 m à l'état sauvage. Il a un long cou, un crâne triangulaire (oreilles externes et paupières), une langue bifide, 5 griffes acérées à chaque membre.



Parmi la soixantaine d'espèces de varans sur Terre, l'une des plus connues est probablement celle de Komodo. Le crocodile de terre — ou Ora — est considéré comme le plus grand représentant vivant de l'ordre des squamates, ou presque... car l'espèce *Varanus salvadorii* de Nouvelle-Guinée lui dispute le titre. Toujours est-il qu'avec un record de 3,13 m et 166 kg, il demeure un impressionnant carnivore, capable de pointes de vitesse à près de 30 km/h!

### Sur les îles indonésiennes

Il resterait environ 5000 individus (dont 350 femelles reproductrices) à l'état sauvage, concentrés exclusivement dans l'archipel indonésien de la Sonde. Selon le biologiste italien Claudio Ciofi, ils ne seraient présents que sur cinq îles : Gili Dasami, Gili Motang,



Komodo, Rinca et Flores. Afin de protéger l'espèce, le Parc national de Komodo a été créé en 1980 (les quatre premières îles en font partie) et fut inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO en 1991. En 2003, Claudio Ciofi estimait à 3000 la population de varans

dans le parc. Mais dans un article publié en août 2008 dans *The Jakarta Post*, la direction du Parc ne parlait plus que de 2500 individus (principalement sur Komodo et Rinca). À l'extérieur, on dénombre environ 2000 varans à l'ouest de l'île de Flores.

### Photographier le varan de Komodo

Pour photographier les varans, il faut être très prudent et ne jamais prendre d'habitude... Ces bestioles peuvent attaquer à n'importe quel moment. Moi, je me tiens toujours accroupi, prêt à partir en courant. Quand il s'agit de gros et grands varans d'environ 3 mètres, il ne faut pas faire le malin. Je travaille dans ces cas-là avec des téléobjectifs (500 voire 600 mm) à pleine ouverture pour dynamiser les



images. Quand il s'agit de plus petits varans (dans la majorité des cas), on peut travailler au 200 mm sans problème, voire au grand-angle : il m'est arrivé de me trou-

ver à un mètre du lézard ! Toutes ces photos ont été prises sur Rinca et Komodo. Les animaux étaient en pleine nature. L'expédition sur ces îles est sportive, il faut s'attendre à monter et descendre sans cesse des collines. Le must des comportements, c'est le

combat, mais il est rare. Vous pouvez aussi faire des portraits ou des photos au sol, très rasantes. Comme pour les tortues, il est intéressant de montrer l'espace entre le ventre et le sol, mais dans ce cas, l'appareil est posé à terre ! Dernier conseil : privilégiez les belles lumières car la végétation, très aride, est cramée et peu verdoyante. Ce n'est pas esthétique ! ■



**Du temps des dinosaures**  
Comme membre de la classe des reptiles, les varans ont un lien avec les dinosaures, mais ils n'en descendent pas. Ils ont plutôt des ancêtres communs. Des lézards marins, apparentés aux varanidés d'aujourd'hui, sont apparus en Asie centrale au Crétacé, mais ont disparu vers 65 millions d'années. Une autre forme terrestre de ces animaux a su s'adapter et s'est dispersée dans le monde il y a environ 50 millions d'années. Les scientifiques ont conclu que le genre *Varanus* trouvait ses origines en Asie, entre 40 et 25 millions d'années, et que le varan de Komodo était apparu dans cette lignée il y a 4 millions d'années.

**Une découverte tardive**  
Mais le dragon a beau faire partie des reptiles les plus anciens dans l'Évolution, son



existence n'est rapportée pour la première fois au début du XX<sup>e</sup> siècle par l'équipage d'un navire néerlandais, qui faisait voile vers l'Indonésie orientale. Il rapporta au gouverneur Van Hensbroek l'existence de reptiles terriens d'une longueur de 6 à 7 m de long. Après avoir entendu le même récit par les habitants de l'île de Flores, Van Hensbroek décida de se rendre sur place et réussit à en tuer un qu'il envoya à Peter A. Ouwens, directeur du musée zoologique Bogor, dans l'ouest de l'île de Java. En 1912, il dressa le profil scientifique de ces animaux qui appartenaient bien au genre *Varanus*.

**Attaque violente**  
La légende veut que cette bestiole soit si féroce qu'elle puisse terrasser un boeuf et même s'attaquer à un homme !



En réalité, le varan n'est dangereux que s'il se sent menacé. Il n'en demeure pas moins un prédateur mortel, ne laissant aucune chance à ses proies (buffles, sangliers, cerfs...) qu'il déchiquette froidement. Si jamais l'une d'entre elles venait à s'échapper, elle ne survivrait pas à la morsure car les bactéries contenues dans la salive sont virulentes, empêchent la cicatrisation et provoquent la mort par septicémie.

**Des spécimens en France**  
Les varans de Komodo sont matures sexuellement vers 5 à 7 ans. L'accouplement a lieu au printemps. La femelle pond entre 15 et 35 œufs et la période d'incubation varie de 8 à 8 mois et demi. Mais les dragons sont l'une des rares espèces animales capable d'une parthénogenèse. En février, deux bébés de Komodo ont vu le jour au zoo de Wichita dans le Kansas, aux États-Unis, a priori sans père. Deux autres cas ont été enregistrés en Grande-Bretagne en 2006. Pour l'histoire, quatre de ces bébés avaient été conçus au parc de Thoiry, en France, et cette arrivée était une première en Europe. ■



## Un varan pas commode ?

**Varans en captivité**  
Environ 300 varans vivent en captivité dans le monde, dont 80 dans les seuls zoos d'Amérique du Nord. Mais parmi eux, seuls six zoos aux États-Unis les font se reproduire. En France, le parc de Thoiry est le seul à présenter des dragons.

**Écaille d'identité**  
Comme celle de tous les reptiles, l'écaille d'un dragon de Komodo est sa carte d'identité : le comptage de ses écailles céphaliques, dorsales, ventrales, latérales et caudales, détermine le genre et l'espèce auxquels il appartient.

**Une belle peau**  
La peau des dragons de Komodo n'est ni gluante ni malodorante ! Sèche, fortement kératinisée, elle ne transpire pas, afin de limiter les risques de déshydratation en milieu désertique.



**Autofécondation**  
La parthénogenèse — la reproduction à partir d'un ovule ou d'une oosphère non fécondés — est un phénomène naturel au sein de certaines espèces, notamment les invertébrés et les plantes, mais plus rare chez les vertébrés. Les varans sont l'une des rares espèces animales capables de cet exploit.

**En savoir plus**  
*Dragons* de Nicole Viloteau, éd. Kameleo, 29,50 € (2007).