

CROCODILE DU NIL

Crocodylus niloticus

Classe : REPTILES **Ordre :** CROCODILIENS **Famille :** CROCODILIDÉS

REPARTITION GEOGRAPHIQUE :

AFRIQUE subsaharienne + Vallée du Nil et **Madagascar**.

HABITAT : Bords des fleuves, des lacs et des étangs, et dans quelques estuaires d'eau saumâtre, en climat semi-tropical ou tropical.

IDENTIFICATION :

On différencie les Crocodiles de leurs cousins Gavials, Alligators et Caïmans à la forme de la tête : la mâchoire du Gavial est beaucoup plus allongée et effilée (adaptation à sa nature de piscivore), celle des Alligators et des Caïmans est proportionnellement plus courte, plus large et arrondie à son extrémité, en outre dans ces dernières espèces, les dents du bas sont toutes dissimulées quand les mâchoires sont fermées, tandis chez les Crocodiles la 4^{ème} dent mandibulaire est bien visible de chaque côté lorsque la bouche est close.

Chez tous les Crocodiliens la force de pression des mâchoires est considérable : elle est de plusieurs centaines de kg au cm², par contre une ficelle ou un adhésif suffisent à tenir les mâchoires fermées. Les dents, au nombre approximatif de 70, ont toutes la même forme conique ; elles sont dépourvues de racines et sont remplacées au fur et à mesure qu'elles tombent. Elles servent à agripper les proies, jamais à mâcher.

Le crocodile du Nil peut atteindre jusqu'à 6 m de long et un poids avoisinant la tonne, mais de tels spécimens sont actuellement rares dans la nature.

Sa couleur est beige grisâtre foncé sur le dos et jaunâtre sur les flancs, avec des tâches carrées foncées, éparpillées sur tout le corps. L'épiderme est constitué d'écailles cornées et soudées, les 'scutelles'. Le derme du dos est renforcé par des plaques osseuses qui forment un véritable bouclier dorsal.

Les yeux et les narines sont situés au sommet de la tête (*adaptation à sa nature amphibie*). Les yeux sont jaunes et à pupille verticale. Ils sont munis de paupières qui se ferment pendant le sommeil. Ils sont protégés par une membrane mobile transparente, sous l'eau. Les narines, et les conduits auditifs situés derrière les yeux, se ferment pendant l'immersion.

Ses courtes pattes sont très musclées et se terminent par 5 doigts aux membres antérieurs et par 4 aux postérieurs. Le corps est affalé sur le sol pendant le repos. Pour se mouvoir, l'animal doit décoller son corps du sol avant d'avancer ses pattes. Sa démarche l'oblige à se dandiner. Il peut courir jusqu'à 17 km/h sur quelques dizaines de mètres. Pendant la nage, c'est la queue très musculeuse et aplatie qui propulse le corps en avant par ses mouvements latéraux de godille, les pattes antérieures non palmées étant alors maintenues le long du corps tandis que les postérieures, palmées, assurent l'équilibre.

Les crocodiles grandissent toute leur vie. Leur taille dépend plus de la nourriture disponible que de leur âge. Bien alimentés, ils grandissent d'une trentaine de cm par an au début de leur vie, puis leur croissance diminue pour ne plus atteindre que 5 cm par an chez les sujets âgés.

NOURRITURE :

C'est un carnivore prédateur et un nécrophage (*charognard*).

Il se nourrit de poissons, d'amphibiens, de reptiles (tortues, lézards, serpents, parfois bébés crocodiles) d'oiseaux, et de mammifères de toutes tailles : du rat aux grandes antilopes et aux zèbres, et même de bétail et d'humains (mangeurs d'hommes). Il ne s'attaque jamais aux hippopotames adultes et souvent s'en tient à distance, mais ne dédaigne pas leurs bébés à l'occasion.

Les tout jeunes crocodiles ne mangent que des insectes, des grenouilles et des petits poissons.

MOEURS :

Le crocodile est un animal amphibie, il vit sur terre et dans l'eau.

Il vit en groupes composés d'adultes et d'immatures des deux sexes. La hiérarchie s'exerce de façon variable. Elle est pratiquement nulle pour la nourriture : les forts et les faibles mangent simultanément sur la même carcasse, par contre elle est maximale pendant la période de reproduction : les mâles dominants éloignent les autres de leur territoire et se confrontent entre eux par des postures d'intimidation plus que par de réelles bagarres.

Le crocodile est un animal dit « à sang froid », la température de son corps dépend du milieu extérieur. Il s'expose au soleil le matin et le soir quand la température extérieure est basse, et se réfugie dans l'eau pendant la canicule de la mi-journée. Il lui faut entre 27° et 35° pour se mouvoir aisément, pour digérer etc. Pour lutter contre la chaleur sur la terre ferme, le crocodile ouvre la bouche pour se refroidir car il ne transpire pas.

C'est un redoutable carnassier qui chasse à l'affût. Il avale les petites proies entières. Pour les grosses proies, il se dissimule sous l'eau, jaillit hors de l'eau au moment opportun, attrape sa victime puis la tire dans l'eau pour la

noyer, ensuite il arrache des morceaux de chair en secouant la tête ou en se vrillant sur lui-même.

Il est obligé de maintenir sa tête hors de l'eau pour avaler la nourriture. Il ne mastique pas. Il peut se passer de manger pendant de longues périodes, jusqu'à une année.

Le crocodile beugle, murmure, siffle plus ou moins fort selon ce qu'il veut exprimer.

En cas de grande sécheresse, quand les points d'eau sont secs, il se réfugie dans un terrier qu'il creuse dans les berges. Il peut ainsi survivre plusieurs semaines. Si la sécheresse persiste, il meurt.

REPRODUCTION :

L'accouplement a lieu une fois par an dans l'eau peu profonde. Seuls les mâles dominants (les plus gros) s'accouplent.

La femelle choisit un lieu de nidification sur le terrain au dessus de la berge, suffisamment élevé pour éviter un risque d'inondation des œufs en cas de crue, mais tout de même proche de l'eau et près d'un lieu ombragé d'où elle pourra surveiller le nid pendant la canicule de la mi-journée.

Elle creuse dans le sol, à l'aide de ses pattes armées de griffes robustes, l'excavation qui servira de chambre d'incubation. Elle y pond de 20 à 60 œufs (selon sa taille) ovales et blancs qu'elle recouvre ensuite de terre et de végétaux. Puis elle s'installe à quelques mètres pour surveiller le nid et le protéger de prédateurs éventuels tels que les varans qui ont vite fait d'engloutir quelques œufs quand la femelle s'éloigne de temps à autre pour se nourrir elle-même. Elle est alors très agressive et repousse tous les intrus.

Au bout d'environ 3 mois d'incubation dans ce nid recouvert d'une sorte de compost qui lui a maintenu une température voisine de 30° par les fermentations qui s'y déroulaient, les bébés crocodiles prêts à éclore commencent à émettre des sortes de petits glapissements caractéristiques qui attirent l'attention de leur mère. Elle commence alors à dégager une grande partie du matériau qui recouvre les œufs. Quelques petites têtes commencent progressivement à sortir de terre en continuant à glapir. Dès qu'ils sont complètement dégagés, en surface, la mère les prend un par un, délicatement avec sa gueule, tout en gardant les précédents à l'intérieur de sa bouche. Quand elle estime en avoir suffisamment récupérés, elle se dirige vers l'eau où elle s'immerge et laisse s'échapper les bébés qui flottent en surface. Elle recommence son manège tant qu'elle entend des sons dans le nid. Puis elle s'installe dans l'eau au milieu de sa progéniture qui lui grimpe allégrement sur le dos entre deux baignades. Les petits mesurent alors une trentaine de cm. Peu d'entre eux (2 à 5 %) atteindront la maturité sexuelle vers 10/15 ans pour une taille de 2 à 3 mètres.

LONGEVITE : 50 à 70 ans, sans sécheresses excessives et sans chasse humaine.

PRÉDATEURS ET SITUATION ACTUELLE :

Prédateurs naturels (sur les jeunes seulement) : le varan qui éventre les nids, les échassiers (marabouts, hérons, ibis), les corvidés et rapaces, les gros poissons carnivores.

Et toujours l'homme qui, pendant des décennies, a chassé le crocodile du Nil pour sa peau très prisée en maroquinerie de luxe (sacs à main, porte-monnaie, chaussures...). Quelques fermes élèvent des crocodiles qui sont abattus à une taille optimum de 1,5 à 2 m pour le cuir, et occasionnellement relâchent des animaux de bonne taille dans les rivières dépeuplées.

Le crocodile du Nil a disparu d'Egypte où il était très répandu pendant l'antiquité (momies de crocodiles). Il est maintenant protégé dans de nombreux pays où seuls les mangeurs d'hommes sont pourchassés.

Françoise LENOIR /Jean-Paul MEGARD
Décembre 2009

SHENDI Crocodile du Nil femelle

Elle est née dans un élevage à Prétoria (*Afrique du Sud*) en 1990. Elle est arrivée de Pierrelatte à la Ménagerie le 20 août 2000. Elle partage son enclos avec une autre femelle née également à Prétoria en 1990.

Un mâle né à Pierrelatte en 2001 et arrivé à la Ménagerie le 3 février 2006 occupe le bassin d'à côté.

LEUR NOURRITURE À LA MÉNAGERIE

2 à 3 fois par mois et par individu : 2 à 3 poulets et 2 à 3 maquereaux.

OÙ LES TROUVER ? A l'entrée de la Maison des Reptiles.

Pour observer au mieux votre animal, ne pas faire de bruit.
Noter tout ce que vous entendez ou voyez.

Ne taper pas sur les vitres

Siège social : SECAS - Parc Zoologique de Paris -53, avenue de Saint Maurice - 75012 Paris
Boutique - permanence - courrier:
SECAS - Ménagerie du Jardin des Plantes - 57, rue Cuvier - CP 31 - 75005 Paris – 01 40 79 56 52
Email : secas@secas.org - Site : <http://secas.org>
Ouverture : tous les jours de 14 heures à l'heure de fermeture de la Ménagerie