

TORTUE ÉLÉPHANTINE des SEYCHELLES

Aldrabrachelys gigantea

Classe : REPTILES

Ordre : CHÉLONIENS/TESTUDINÉS

Famille : TESTUDINIDÉS



REPARTITION GEOGRAPHIQUE : Atoll d'Aldabra dans l'archipel des Seychelles, réintroduite à Mahé, à Cousin, à Frégate, à Curieuse (4 îles des Seychelles), à l'île Rodrigues (Archipel des Mascareignes), introduite à Changuu (îlot de Zanzibar) et autres îles de l'Océan Indien.

HABITAT : Espaces désertiques avec broussailles et arbustes.

IDENTIFICATION :

C'est la plus grosse tortue terrestre avec celle (*Geochelone nigra*) des Iles Galápagos dans l'Océan Pacifique.

La longueur du mâle peut atteindre 1,25 m et son poids 300 kg, la femelle étant plus petite : jusqu'à 90 cm et 200 kg.

Sa carapace ovale, en dôme, lisse, d'un brun grisâtre est composée de deux couches : à l'intérieur une couche de plaques osseuses jointives sur laquelle est soudée la colonne vertébrale et les côtes et contre laquelle s'appuie les os des épaules et du bassin ; à l'extérieur une couche cornée faite d'écussons jointifs sur lesquels des cernes concentriques indiquent les croissances annuelles de l'animal. La dossière (*dessus de la carapace*) est très bombée. Le plastron (*dessous de la carapace*) est plat chez la femelle et concave (*en creux*) chez le mâle pour faciliter l'accouplement.

Sa tête est rétractile : le cou se replie en S dans l'axe du corps, sous la carapace. La bouche est munie d'un bec corné coupant qui fait office de dents.

Sa vue n'est pas mauvaise, mais son champ de vision est étroit. L'odorat guide l'animal dans le choix de la nourriture. Ses membres sont relativement courts et peuvent se replier à l'intérieur de la carapace. Les doigts sont inclus dans la masse de la patte, seuls sont visibles les grosses griffes arrondies qui les terminent.

Le corps se termine par une petite queue qui peut aussi se replier sous la carapace. La peau de la tête, du cou, des membres, de la queue, de couleur brun grisâtre, est formée sur les extrémités d'écailles cornées soudées, et de simple épiderme plus ou moins plissé sur les parties qui se déforment pendant le mouvement.

La lente croissance de ces tortues dépend surtout de la disponibilité de nourriture. Elle continue toute la vie de l'animal.

NOURRITURE :

La tortue éléphantine est végétarienne. Elle mange tout les végétaux qu'elle trouve : herbe rase, plantes épineuses, feuilles, fleurs, racines, éventuellement fruits et légumes s'ils sont disponibles etc.

Elle peut boire avec ses narines dans les flaques à faible épaisseur d'eau ; à l'intérieur des cavités nasales un petit clapet permet au liquide de ne pas aller dans l'appareil respiratoire.

MŒURS :

Le matin, la tortue des Seychelles sort de sa torpeur de la nuit et s'expose au soleil pour augmenter sa température interne (*animal dit « à sang froid »*).

Elle soulève sa carapace accolée au sol pendant le repos, en prenant appui sur ses pattes, puis avance lentement à la recherche de la nourriture qu'elle repère à la vue, puis après l'avoir sentie, elle l'attaque à grand coup de mâchoire et l'avale sans la mâcher. Pendant la canicule de la mi-journée, la tortue se cache à l'ombre des rares arbustes ou se trempe dans une flaque d'eau douce boueuse pour se rafraîchir ou à l'occasion dans une flaque d'eau de mer. Elle nage si la nécessité se fait sentir. En fin d'après-midi, quand la température est plus clémente, elle se remet à manger jusqu'à la tombée du jour. Puis elle s'arrête à l'endroit où elle se trouve pour y passer la nuit.

C'est un animal paisible qui mène sa vie avec lenteur, sans se soucier de ses congénères qui sont parfois nombreux au même endroit. Il n'existe aucune hiérarchie dans la population de tortues des Seychelles.

Les tortues n'émettent aucun son caractéristique sauf le mâle pendant l'accouplement.

REPRODUCTION :

Pendant la période de reproduction, le mâle poursuit la femelle et lui fait la cour en lui donnant des coups de boutoir avec l'avant de sa carapace. Quand la femelle accepte l'accouplement elle s'arrête et laisse le mâle se mettre en position sur sa carapace. Pendant l'accouplement, le mâle émet des sortes de soufflements plaintifs répétitifs, relativement bruyants.

Avant la saison des pluies, entre juillet et novembre, la femelle prépare avec ses pattes arrière un trou dans le sable ou dans la terre pour y pondre 4 à 20 œufs blancs à coquille dure, assez sphériques, de 5 à 7 cm de diamètre et pesant chacun entre 65 et 80 g. Elle recouvre sa ponte avec le matériau qu'elle avait déblayé pour creuser le trou. Puis elle s'en va et reprend sa vie habituelle.

(suite au verso)

L'incubation se fait toute seule grâce à la température extérieure. Elle dure de 75 à 90 jours, ou plus, selon les conditions climatiques. La température d'incubation influence le sexe des futures tortues : des œufs qui sont le plus au chaud sortiront des femelles et des œufs qui sont le plus au frais, des mâles. A la naissance, les bébés, de 6 à 8 cm, pèsent une trentaine de grammes.

La maturité sexuelle des tortues des Seychelles est atteinte vers 15 ans.

LONGEVITE : une cinquantaine d'années dans les conditions difficiles d'Aldabra, 150 à 200 ans dans de bonnes conditions.

PRÉDATEURS ET SITUATION ACTUELLE :

Les œufs et les nouveaux-nés paient un lourd tribut : ils sont dévorés par certains oiseaux comme les corneilles des Seychelles, par certains oiseaux marins, par les crabes, par les rats arrivés clandestinement par bateau, par les chiens sur les îles habitées. Les œufs étaient particulièrement appréciés par les autochtones.

Les accidents ne sont pas rares, en particulier les chutes dans les crevasses, suivies de mort par dessèchement. La rudesse du climat occasionne aussi beaucoup de mortalité (sécheresse, ouragans). Les tortues des Seychelles, comme celles des Galápagos, ont été pendant des siècles ramassées par les navigateurs qui s'en servaient comme réserves de nourriture vivante sur leurs voiliers. C'est ainsi que les sous-espèces de Madagascar, de la Réunion, de l'île Maurice, et d'autres îles de l'Océan Indien, d'accès facile (comme le Dodo) ont été exterminées. L'Atoll d'Aldabra, d'accès difficile à cause des risques d'échouage sur les coraux, et inhabité, a préservé sa population de tortues géantes. Il est classé au Patrimoine Mondial de l'Humanité par l'UNESCO depuis 1982.

L'effectif total de tortues géantes des Seychelles, à Aldabra et dans les îles où l'espèce a été introduite ou réintroduite, avoisine 150 000 individus, dix fois plus que la population de tortues géantes des Galápagos.

L'espèce est classée « vulnérable » par l'UICN (*Union Internationale pour la Conservation de la Nature*) et est en Annexe II de la Convention de Washington (CITES : *organisme international de réglementation du commerce des animaux sauvages*).

Françoise LENOIR/Jean-Paul MEGARD
Juillet 2011

PERICLES

Tortue éléphantine des Seychelles mâle

PERICLES, né aux environs de 1913, reconnaissable à sa bosse en forme de casque grec. Arrivé à la Ménagerie en 1923.

Il partage son enclos avec

LECATA, mâle, né aux environs de 1980 dans la nature, arrivé à la Ménagerie le 1^{er} décembre 1986.

PLATINE, femelle, née dans la nature, date inconnue - arrivée le 1^{er} décembre 1986 à la Ménagerie.

LEUR NOURRITURE A LA MÉNAGERIE : Toute l'année, tous les 2 jours : herbe et végétaux frais (concombre, céleri, brocolis, tomates...), du foin, des branchages.

OÙ LES TROUVER ? L'hiver, dans la galerie des reptiles.

L'été, vous les trouverez sur la pelouse qui entoure la Rotonde.

Pour observer au mieux votre animal, ne pas faire de bruit.

Noter tout ce que vous entendez ou voyez.

Ne pas lui donner à manger, il est déjà bien nourri par le Parc. Un excédent de nourriture pourrait le faire grossir anormalement et même le rendre malade.

Un petit morceau de pain ou de gâteau, un pop corn, une cacahuète, ce n'est pas grand-chose, mais répété de nombreuses fois, c'est énorme.

L'animal est comme vous, il est gourmand, ce qui peut vous faire penser, à tort, qu'il a faim.

Il n'en est rien.

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