

Travail documentaire autour du crocodile

Un travail de recherche documentaire pourra être engagé autour de l'animal vedette du film : le crocodile

v LES ESPECES DE CROCODILES

Il y a sur notre planète 23 espèces différentes de crocodiles répandues dans les régions tropicales et subtropicales, plus précisément en Amérique, en Afrique, en Australie et en Asie.

Ces 23 espèces forment 3 familles :

- Les crocodylides qui réunissent 13 espèces.
- Les alligatorides qui réunissent 2 espèces d'alligators et 6 espèces de caïmans.
- Les gavialides qui réunissent 2 espèces.

Qu'ils soient caïmans, alligators, gavials ou crocodiles, ce sont tous des crocodiliens.

v ANATOMIE GENERALE DU CROCODILIEN

Taille variant de 1,50 à 6 mètres.

Peau épaisse protégée par des écailles (ostéodermes).

Mâchoires pouvant aller jusqu'à 1350 kg de pression au cm² à la fermeture.

Dents coniques servant à la perforation et la rétention des proies.

v LES SENS DU CROCODILIEN

Les crocodiles sont bien adaptés au milieu aquatique : les narines, oreilles et yeux sont regroupés au sommet du crâne. Ainsi demeurent-ils à l'affût, dans l'eau, tous sens en éveil, quasi invisibles. Leurs yeux perçoivent les couleurs et sont recouverts par trois paupières.

Ils ont une bonne vue de nuit, mais étrangement, sous l'eau, les crocodiliens ont une vision relativement faible.

L'ouïe et l'odorat sont aussi très développés chez le crocodile.

v L'AGILITE DES CROCODILIENS

Les crocodiles, animaux amphibiens, sont d'abord d'excellents nageurs. Ils plaquent leurs pattes contre leur corps et se servent de leur puissante queue pour "glisser" dans l'eau. Les pattes arrières palmées leur permettent de se stabiliser, changer de direction ou de se freiner dans l'eau. Toutefois, sur terre, ils se déplacent à une moyenne de seulement 3 kilomètres par heure et se fatiguent très vite.

v LA COMMUNICATION CHEZ LES CROCODILIENS

Ils sont les seuls reptiles à posséder une gamme de sons leur permettant de communiquer : les petits appellent leur mère, certains grognent lorsqu'ils se croisent. Les adultes sont très sensibles et très agressifs à l'entente d'un cri de détresse d'un nouveau-né.

v LA REPRODUCTION DES CROCODILIENS

Ce sont les femelles qui prennent l'initiative de la parade nuptiale. L'accouplement a toujours lieu dans l'eau. On peut alors assister à de nombreux

rituels comme les vocalisations, la nage en cercle, les chevauchements, les frottements de têtes et la production de bulles. Ils sont ovipares et la femelle pond ses œufs dans le sable ou dans un nid constitué de débris végétaux en forme de monticule.

La femelle peut pondre selon les espèces de 10 à 90 œufs. Elle ne les couve pas mais reste à proximité pour les protéger. Elle varie aussi selon les espèces entre 60 et 100 jours. Les petits mesurent 20 à 30 cm pour un poids de 50 à 80 grammes.

Les petits crocodiles dans l'œuf sont munis d'une protubérance au bout de leur gueule qui leur permet de



briser la coquille très solide de leur œuf.

