

La Tortue Luth

La tortue luth est unique du genre dermochelys, c'est un épèce de tortue de la famille dermochelyidae. C'est la plus grande espèce actuelle de tortue marines de manière générale, et le quatrième plus grand reptiles après trois crocodiliens. Elle ne possède pas d'écaillés Kératinisées sur sa carapace mais une peau dure sur des os dermiques.



Carte d'identité

Famille: Dermochelyiadae

Taille et poids : 150 centimètre et environ 400kg

Longévité : environ 100 ans

Couleur: Bleue foncée

Squelette : Cheiliens

Mode de vie

La tortue luth est une excellente plongeuse puisque des scientifiques ont relevé plusieurs observations de tortues jusqu'à 1300 m de profondeur pour des plongées de 4938 s (soit plus de 80 min). Elle peut rester sous l'eau longtemps grâce à l'extraction de l'oxygène de l'eau à l'aide de longues papilles situées dans sa gorge et à la récupération d'oxygène dissous dans certains de ces tissus. Son rythme métabolique est 3 fois supérieur à un reptile de cette dimension. Grâce à son gras elle peut résister aux eaux froides. Sa température peut être supérieure de 18 degrés à celle de l'eau dans laquelle elle évolue.

Ses nageoires jouent un rôle important car elles conservent la chaleur comme des échangeurs de chaleur à contre courant, c'est à dire que les artères chaudes réchauffent les veines froides.

Alimentation

Elle se nourrit en majeure partie de méduses, mais elle peut manger aussi du