La tortue Luth, Dermochelys coriacea

Temps de lecture : 3 min



Nom commun : Tortue Luth

Nom latin : *Dermochelys coriacea*

Famille : Vertébrés | Tortues



Jusqu'à 2,5 m



Entre 300 et 900 kg



Océan Pacifique, Atlantique et Indien – Mer du Nord et mer Méditerranée



Entre 30 et 90 ans



Méduses, salpes, zooplanctons, petits crustacés, oursins



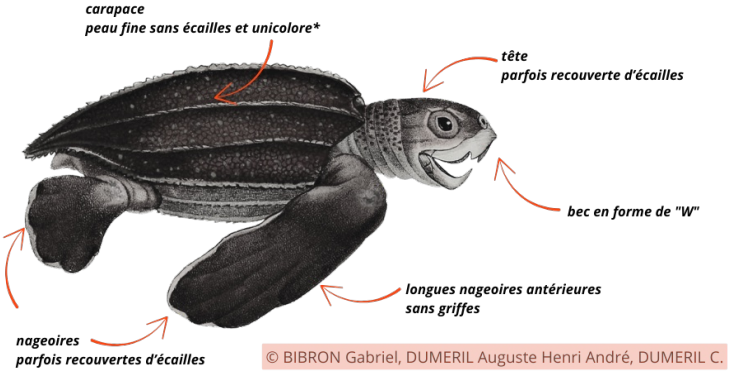
Ovipare*
De 60 à 125 œufs

La tortue Luth est **la plus grosse** de toutes les espèces de tortues.

Elle vit dans les **eaux froides à tempérées***. Elle peut plonger jusqu'à **1 230 mètres de profondeur.**

Sa carapace n'est pas constituée d'écailles mais d'**une seule couche d'un tissu dur** semblable au cuir.

Elle possède des écailles sur sa tête et ses nageoires.



© BIBRON Gabriel, DUMERIL Auguste Henri André, DUMERIL C.

Schéma de l'anatomie de la tortue Luth

La tortue luth est grise à bleu foncé, avec quelques taches blanches ou roses.

Son **bec en forme de « W »** lui permet de déchiqueter sa nourriture.

C'est la seule espèce de tortue à être **dépourvue de griffes.**

Le saviez-vous ?

Contrairement aux tortues terrestres ou d'eau douce, **les tortues marines ne peuvent pas replier leur tête et leurs nageoires à l'intérieur de leur carapace.**

La tortue luth est une **espèce migratrice***. Elle parcourt de grandes distances entre ses différentes zones de vie qui sont très éloignées les unes des autres :

- Sa **zone d'alimentation** : dans les eaux froides à tempérées.
- Sa **zone de reproduction** : dans les eaux chaudes
- Sa **zone de ponte** : sur des plages



Une tortue Luth sur une plage de Grande Rivière en période de ponte. © Jordan Beard

Reproduction

La tortue Luth pond tous les **4 à 7 ans.**

Elle pond environ **6 fois par saison** avec un intervalle de 10 jours entre chaque cycle.

Pour pondre, la femelle **revient sur la plage de sa naissance.**

Elle creuse un trou profond dans le sable et y dépose **60 à 125 œufs fécondés**, recouverts par des œufs non fertiles. Cette couche supplémentaire permet de protéger les œufs fécondés du sable et de faire circuler l'oxygène dans le nid.

Les bébés sortent de l'œuf **50 à 78 jours** après la ponte. À la naissance, ils mesurent environ **50 millimètres.**

Ils naissent avec des écailles. Les écailles disparaissent en grandissant.



Un bébé tortue luth sur le sable tente de rejoindre la mer. © Ken Clifton



Des œufs de tortue luth enfouis dans le sable. © Bernard DUPONT

Espèce en danger ?

Depuis 2013, la tortue Luth figure dans la **catégorie des espèces « vulnérables » sur la liste rouge mondiale des espèces menacées de l'UICN** (Union internationale pour la conservation de la nature).

Elle est classée en Annexe 1 de **la CITES (la convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction)** et A du règlement européen 338/97. **Elle a le plus haut niveau de protection.**

Un arrêté ministériel du 10 novembre 2022 vient protéger également cette espèce sur le territoire français.

Restons vigilants !

La population mondiale de tortue Luth a chuté de **plus de 60 % depuis 1982.**

Comme beaucoup d'autres espèces de tortues, elle est **menacée par les activités humaines** : braconnage, pêche accidentelle, pollution, réchauffement climatique.

Le saviez-vous ?

La tortue Luth a une **tâche rose sur le dessus de sa tête**. Cette tâche est **unique** à chaque individu, comme une **empreinte digitale.**

Les scientifiques ne savent pas à quoi elle sert. Certains pensent que la tortue Luth s'en sert pour détecter de la lumière ou déterminer sa position en mer.



Une tortue Luth sur une plage. On aperçoit sa tâche rose sur le dessus de sa tête. © Rabon David, USFWS

Glossaire

- **Eau tempérée :** une eau qui n'est ni trop chaude, ni trop froide en toute saison.
- **Espèce migratrice :** une espèce qui se déplace à certains moments de l'année pour vivre ailleurs.
- **Ovipare :** qui pond des œufs.

Profil de l'auteur



Julie HENRY POUTREL

Documentaliste à la Médiathèque de La Cité de la Mer

Contact