

Accueil > Exploration de l'Océan > Biodiversité marine > Les animaux marins > La tortue Luth, *Dermochelys coriacea*



90 ans après : une photo de l'inauguration de la Gare Maritime Transatlantique retrouvée dans les archives de La Cité de la Mer !

🕒 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



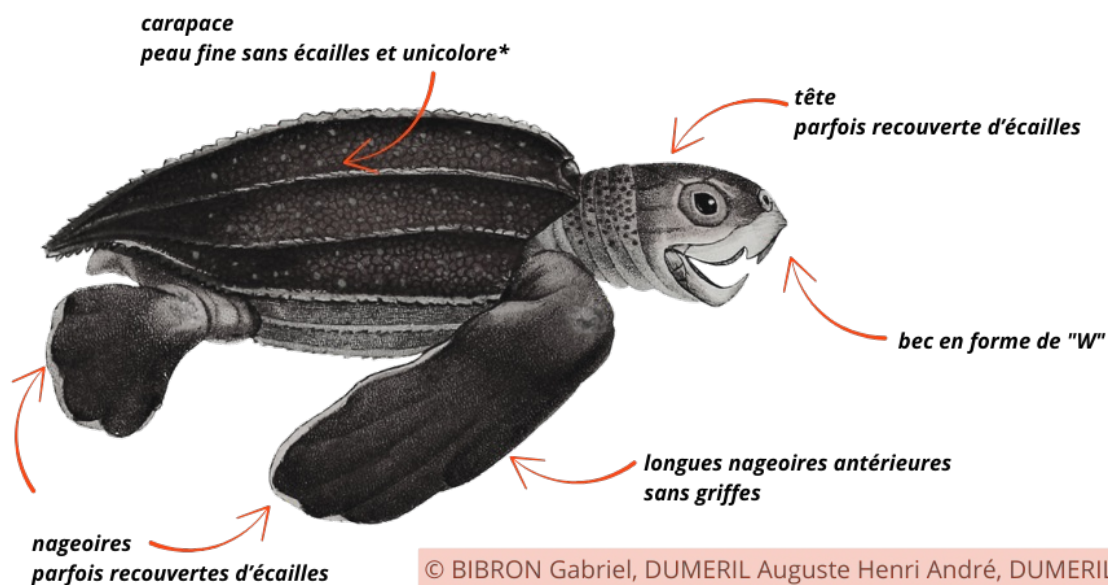
Ovipare*
De 60 à 125 œufs

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.



| 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

Fenêtre en danger ?

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 [in](#)

Documentaliste à la Médiathèque de La Cité de la Mer

[Contact](#)

