

Leatherback see turtle

by byJody Sullivan Rake · Language: FR

Summary by booksummaryai.com — <https://booksummaryai.com/country/fr/leatherback-see-turtle-resume>

Summary

En 60 secondes

Voici la tortue luth : la plus grande tortue vivante, à la peau cuirassée plutôt qu'à la carapace dure, avec sept crêtes qui fend l'eau. Elle plonge plus profond que toute autre tortue marine, nage d'Indonésie jusqu'en Californie pour manger des méduses, et avale chaque jour 73 pour cent de son poids. Les femelles montent sur les plages la nuit pour pondre environ 100 œufs, mais un seul bébé sur mille survit. Les sacs plastiques, les filets de pêche et les plages qui disparaissent poussent aujourd'hui cette nageuse ancestrale vers l'extinction — et de petits choix humains peuvent la ramener.

Pourquoi le lire

C'est un rare livre animalier où les faits étonnants doublent un plan d'action. Les enfants qui adorent les monstres marins en ont un vrai ; les parents y trouvent des gestes clairs et réalisables, comme réduire les sacs plastiques et recycler. Enseignants comme jeunes lecteurs referment le livre en sachant exactement pourquoi ce géant sans carapace compte et ce qui le menace. Si vous tenez ne serait-ce qu'un peu aux océans, cette lecture courte et vivante mérite sa place sur l'étagère.

Les idées clés

La plus grande tortue du monde n'a pas de carapace

Imaginez une tortue de plus de deux mètres de long pesant jusqu'à 900 kilos — soit le poids d'une petite voiture. Regardez maintenant de plus près son dos. Pas de carapace dure. Juste une peau épaisse et cuirreuse, parcourue sur toute sa longueur de sept crêtes qui l'aident à se déplacer dans l'eau. Les scientifiques lui ont donné le nom de *Dermochelys coriacea*, et elle règne seule sur le titre de plus grande espèce de tortue vivante. Contrairement aux autres tortues marines, la tortue luth n'a pas de carapace dure.

La souplesse de la tortue luth n'est pas une faiblesse — c'est tout son concept. Le dos de la tortue luth est recouvert d'une peau épaisse et cuirreuse, et sa carapace est parcourue sur toute sa longueur de sept crêtes qui l'aident à se déplacer dans l'eau. Le nom le dit sans détour : cuir.

À essayer: Dessinez le dos de la tortue luth, avec ses sept crêtes, à côté d'une tortue marine à carapace dure, et notez pourquoi chaque conception convient à son mode de vie.

Tous les océans, des glaces polaires aux mers tropicales

La plupart des tortues choisissent un climat et s'y tiennent. La tortue luth refuse. On la trouve dans les océans du monde entier, des eaux froides aux mers tropicales. Le livre suit cette vagabonde aux quatre coins du globe et pose la question qui s'impose : comment une tortue survit-elle dans une eau qui étourdirait un poisson ?

On trouve les tortues luth dans les océans du monde entier, des eaux froides aux mers tropicales.

À essayer: Tracez l'aire de répartition mondiale de la tortue luth sur une carte du monde et repérez où les courants froids rencontrent les courants chauds.

Une gorge tapissée de pointes

La gorge de la tortue luth est munie de pointes orientées vers l'arrière, appelées papilles. Les papilles aident à faire descendre la nourriture et empêchent les proies de s'échapper.

Les papilles aident à faire descendre la nourriture et empêchent les proies de s'échapper.

À essayer: Cherchez une photo des papilles de la tortue luth et expliquez à quelqu'un pourquoi les pointes sont orientées vers l'arrière.

De la malbouffe de méduses, 73 pour cent par jour

Les tortues luth adultes ne mangent presque rien d'autre que des méduses. En plus des méduses, elles mangent aussi d'autres animaux au corps mou, comme les calmars.

Les tortues luth adultes ne mangent presque rien d'autre que des méduses.

À essayer: Pesez la nourriture de votre journée et calculez ce que représenterait réellement 73 pour cent de votre poids corporel dans une assiette.

La nage de 9 600 kilomètres jusqu'au festin

Certaines tortues luth parcourent environ 9 600 kilomètres, de l'Indonésie jusqu'à la côte de la Californie, pour se nourrir de méduses.

Certaines tortues luth parcourent environ 9 600 kilomètres, de l'Indonésie jusqu'à la côte de la Californie, pour se nourrir de méduses.

À essayer: Mesurez 9 600 kilomètres sur une carte entre deux villes que vous connaissez, puis imaginez-vous les nager.

Plus profond que n'importe quelle tortue, plus longtemps que vous ne pouvez retenir votre souffle

Les tortues luth peuvent plonger plus profond que n'importe quelle autre tortue marine, parfois à plus de 900 mètres. Elles peuvent rester sous l'eau jusqu'à 85 minutes avant de remonter respirer.

Les tortues luth peuvent plonger plus profond que n'importe quelle autre tortue marine, parfois à plus de 900 mètres.

À essayer: Chronométrez votre propre apnée, puis comparez-la aux 85 minutes de la tortue luth.

Ponte nocturne : 100 œufs dans le noir

Les tortues luth femelles viennent à terre la nuit. Elle creuse un nid avec ses nageoires postérieures et pond environ 100 œufs. Une femelle peut nicher plusieurs fois en une saison, revenant pondre tous les 9 à 10 jours.

Les tortues luth femelles viennent à terre la nuit.

À essayer: Visitez une plage de ponte protégée à l'aube avec un guide, ou regardez la retransmission en direct d'une tortue marine en train de nicher.

La ruée vers la mer : un sur mille

Les bébés tortues luth éclosent après environ 60 jours d'incubation. Ils sortent du nid en creusant et se lancent, la nuit, dans une ruée périlleuse vers l'océan. Ils échappent aux prédateurs comme les crabes et les oiseaux. Seul un nouveau-né sur environ 1 000 survit jusqu'à l'âge adulte.

Seul un nouveau-né de tortue luth sur environ 1 000 survit jusqu'à l'âge adulte.

À essayer: Si vous vivez près de plages de ponte, respectez les règles locales : pas de lampes de poche ni de trous laissés dans le sable la nuit.

Sable chaud, filles ; sable frais, garçons

La température du sable détermine le sexe des nouveau-nés. Un sable plus chaud produit davantage de femelles, un sable plus frais davantage de mâles. Comme chez les autres reptiles, la température du nid détermine le sexe des nouveau-nés.

La température du sable détermine le sexe des nouveau-nés.

À essayer: Par une chaude journée, mesurez la température du sable au soleil et à l'ombre, et prévoyez quel nid donnerait naissance à davantage de femelles.

Le sac plastique qui ressemble à un festin

Les tortues luth confondent les sacs plastique flottants avec des méduses et les avalent, ce qui peut bloquer leur estomac et les tuer. Les sacs plastique représentent une menace majeure pour l'espèce.

Les tortues luth confondent les sacs plastique flottants avec des méduses et les avalent, ce qui peut bloquer leur estomac et les tuer.

À essayer: Emportez des sacs réutilisables à chacune de vos courses cette semaine et bannissez complètement le plastique.

Noyées dans les filets, privées de plages

Des milliers de tortues luth se noient chaque année après s'être empêtrées dans des filets de pêche. Elles font face à des menaces qui incluent les filets de pêche, la pollution plastique et la disparition des plages de nidification. L'espèce est classée comme vulnérable à l'extinction.

Les tortues luth font face à des menaces qui incluent les filets de pêche, la pollution plastique et la disparition des plages de nidification.

À essayer: Vérifiez si les fruits de mer que vous achetez proviennent de pêcheries utilisant des équipements sans danger pour les tortues, et posez la question au comptoir.

Balises satellites et équipements de pêche sans danger pour les tortues

Les scientifiques fixent des balises de suivi satellite sur les tortues luth pour suivre leurs longs voyages océaniques et découvrir leurs routes migratoires et leurs zones d'alimentation. Les efforts de conservation incluent l'utilisation d'équipements de pêche spéciaux permettant aux tortues de s'échapper. Les lecteurs sont encouragés à aider les tortues luth en réduisant leur usage des sacs plastique et en recyclant.

Les scientifiques fixent des balises de suivi satellite sur les tortues luth pour suivre leurs longs voyages océaniques et découvrir leurs routes migratoires et leurs zones d'alimentation.

À essayer: Choisissez une habitude plastique — sacs, bouteilles ou pailles — et remplacez-la définitivement ce mois-ci.

Les meilleures citations

- Seul environ un bébé tortue luth sur 1 000 survit jusqu'à l'âge adulte.
- Un sable plus chaud produit davantage de femelles, un sable plus frais produit davantage de mâles.
- Les tortues luth confondent les sacs plastique flottants avec des méduses et les avalent, ce qui peut bloquer l'estomac et tuer la tortue.

Limites

Le livre reste simple, ce qui signifie que certaines sciences fascinantes sont lissées — par exemple, les mécanismes précis qui permettent à un reptile de rester au chaud dans une eau glaciale sont à peine explorés. Les lecteurs qui veulent des détails approfondis sur les chiffres de population ou les données de nidification régionales devront chercher ailleurs. La fin optimiste repose sur les habitudes plastiques individuelles tout en accordant moins de place aux solutions systémiques plus difficiles, comme la régulation de la pêche. Et comme beaucoup d'introductions d'espèces, il ne peut répondre pleinement à la question qu'il soulève : si les efforts actuels font

vraiment remonter la courbe de survie.

En une phrase

Un géant sans carapace qui mange des méduses à travers tout un océan compte sur nous pour garder le plastique hors de l'eau.

Pour qui

Les enfants de huit ans et plus qui aiment les animaux marins, plus les parents et enseignants qui cherchent un livre scientifique qui se termine par de vraies actions réalisables. Quiconque a déjà vu un sac plastique sur une plage et s'est demandé ce qu'il coûte.