

Zoologie : Pourquoi les tortues sont-elles lentes ?

Bibliothèque publique d'information – notre réponse du 31/03/2020.



Image par Capri23auto de Pixabay

Les **Tortues** sont des reptiles qui possèdent une carapace.

« *Il existe plusieurs espèces de tortues. Certaines sont aquatiques, d'autres terrestres ou amphibie¹. On dit que les tortues sont très lentes : en effet, leur carapace et la forme de leurs pattes les ralentissent.* »

Source : article [Tortue](#), encyclopédie *Vikidia*.

Sauf à l'occasion de courses organisées par les humains, il n'existe pas de championnat de vitesse chez les animaux, mais on peut chronométrer et mesurer leurs déplacements comme l'indique l'article sur [la vitesse des animaux](#) dans *Vikidia*, l'encyclopédie collaborative en ligne pour les enfants de 8-13 ans, **la vitesse maximale d'une tortue serait de 0,37km/h et sa vitesse moyenne de 0,25 km/h**

Emeric Gallice, chercheur au [Centre de Coordination pour la Protection des Amphibiens et des Reptiles de Suisse \(KARCH-GE\)](#)

a répondu à [cette question](#) via le site *RTS découverte*.

Extrait de la réponse :

« Les chercheurs qui se sont penchés sur cette question pensent que c'est **le poids de la carapace de ces animaux par rapport à leur musculature qui pourrait expliquer cette lenteur.**

De plus, de manière générale, **les tortues ont un métabolisme* très lent, elles se déplacent en moyenne à 0,25 km/h, elles ont besoin de 3 à 28 jours pour digérer un repas. En revanche, leur espérance de vie est très importante, les tortues vivent en moyenne 50 ans et certaines espèces peuvent vivre plus de 100 ans! »**

***Métabolisme :** est l'ensemble des réactions chimiques qui se déroulent à l'intérieur d'un être vivant pour lui permettre notamment de se maintenir en vie, de se reproduire, de se développer et de répondre aux stimuli de son environnement.

Source : Wikipédia

Voici Bertie, la tortue la plus rapide du monde

Fastest tortoise – *Guinness World Records* du 9 sept. 2015

Un peu de lecture, sur les tortues

:

[Le lièvre et la tortue](#)

Alison Murray, Gründ, 2015.

À partir de 6 ans.

[Rex, ma tortue](#)

Colas Gutman, L'École des loisirs, 2012.

À partir de 7 ans.

[Eurêkoi](#) – Bibliothèque publique d'information
www.bpi.fr
