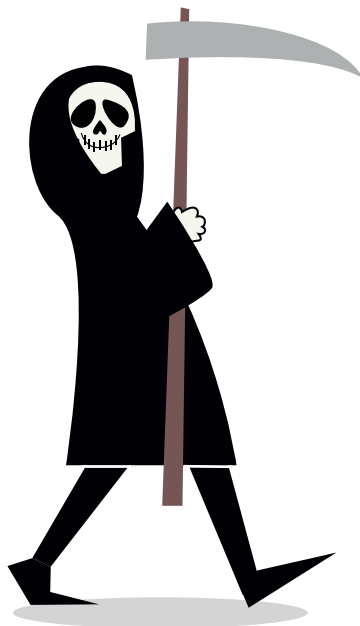
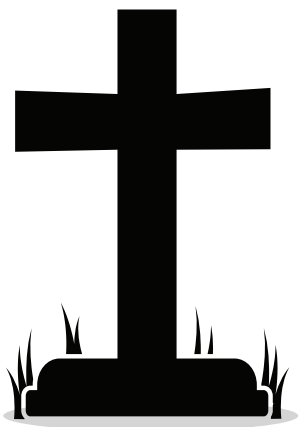


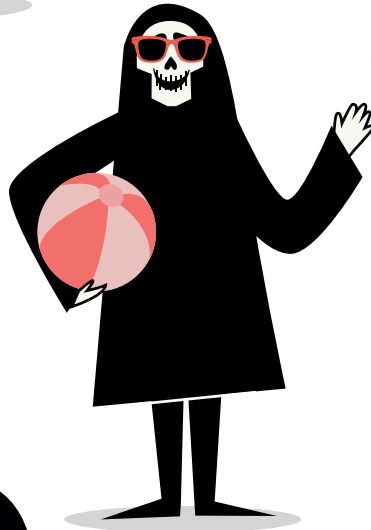
COMMENT SAIT-ON ?

LA MORT, ET APRÈS ?



Sciences Humaines
Jeunesse





Conception graphique : ©Marie Dortier

Maquette intérieure et couverture : ©Isabelle Mouton

Sauf mention contraire, toutes les illustrations sont ©Marie Dortier

Crédits photos : p. 4 ©Dottedyeti/Adobe, p. 5 ©Duangkamon Panyapatiphan/Getty, p. 9 ©José-Manuel Benito Álvarez/Wikicommons, p. 10 ©Pxhere (pour les deux images), p. 12 ©British Museum, p. 13 ©Nastasic/Getty, p. 17 ©Renáta Sedmáková/Adobe, p. 17 © Murat Taner/Getty, p. 20 ©Pexels photo, p. 25 ©Tuul & Bruno Morandi/Getty, p. 27 ©Oren Jack Turner/Library of Congress (Einstein) ©Isaac Newton Institute/University of Cambridge (Newton), p. 32 ©Jovyn Chamb/Unsplash, p. 33 ©Kim Traynor/Wikicommons (Greyfriars) ©Alex-David Baldi (Jérusalem) ©Angela Radulescu (Sapanta), p. 34 ©Tuayai/Getty, p. 35 ©Marie Hickman/Getty, p. 38 ©British Museum, p. 40 ©Heric/Wikicommons.

RETROUVEZ NOS OUVRAGES SUR :

www.scienceshumaines.com

<http://editions.scienceshumaines.com>

Diffusion/Distribution : Interforum

Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse, modifiée par la loi n° 2011-525 du 17 mai 2011.

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement, par photocopie ou tout autre moyen, le présent ouvrage sans autorisation de l'éditeur ou du Centre français du droit de copie.

© Sciences Humaines Éditions, 2023

38, rue Rantheaume

BP 256, 89004 Auxerre Cedex

Tél. : 03 86 72 07 00 / **Fax :** 03 86 52 53 26

ISBN 9782361067779

Achevé d'imprimer en mars 2023 par SEPEC

Dépôt légal : premier trimestre 2023

Sciences Humaines
Jeunesse

est une collection



COMMENT SAIT-ON ?

LA MORT

Et après ?

TEXTE **JEAN-FRANÇOIS DORTIER**
ILLUSTRATIONS **MARIE DORTIER**



Sciences Humaines
Jeunesse



**Les arbres, les fleurs, les poissons,
les oiseaux, les papillons ou les humains,
tout ce qui vit finit un jour par mourir.
Nous allons explorer dans les pages suivantes
ce que l'on sait de la mort.
Suis-moi!**



COMBIEN DE TEMPS DURE UNE VIE ?

Tout dépend des espèces !

*De quelques heures
à 250 ans*

Les « **éphémères** » sont de petits insectes. Ils ne vivent qu'un ou deux jours, le temps de concevoir des larves*. On les voit parfois l'été dans les jardins.

Les animaux marins sont ceux qui vivent le plus longtemps. La **tortue géante des Galápagos** et le **requin du Groenland** vivent jusqu'à presque 250 ans !

Parmi les animaux terrestres, **les humains** et **les éléphants** sont ceux qui vivent les plus vieux.

LE SAIS-TU ?

Parmi les humains, la personne qui détient le record du monde de longévité* est **Jeanne Calment**.

Cette Française a vécu jusqu'à l'âge de 122 ans.

L'homme qui a vécu le plus longtemps est un Japonais, **Jirōemon Kimura**.

Il est mort à l'âge de 116 ans.

VOCABULAIRE

* **Les larves** : ce sont des bébés animaux encore en développement et qui grandissent hors du ventre de la maman ou d'un œuf. Les larves vont se métamorphoser en grandissant.

* **Longévité** : signifie durée de vie.



Le requin du Groenland vit jusqu'à 250 ans.



LE SAIS-TU ?

Une méduse immortelle ?

Une petite méduse, appelée *Turritopsis nutricula*, a été découverte par des chercheurs japonais. Elle est capable de se régénérer. Cela veut dire qu'une fois devenue vieille, elle revient au premier stade de sa vie.

Un nouveau cycle de vie recommence alors : ce qui pourrait la rendre immortelle.



À ton avis

Mieux vaut-il vivre une très longue vie de méduse, sans cerveau, sans amis, à ne rien faire sinon flotter dans l'océan, ou une vie d'humain plus courte, mais quand même pleine d'aventures ?

La mort, ça fait mal?

Ce qui fait mal, ce sont les blessures
ou les douleurs de la maladie.

Mais si on a mal, cela veut dire
que l'on est encore vivant !

À la mort tout s'arrête :
on n'a plus mal.

Un feu d'artifice final !

Stéphane Charpier, un scientifique,
a étudié ce qui se produit dans notre
cerveau lorsqu'arrive la mort :
c'est comme si un feu d'artifice
se propageait dans tout le corps.
Mais au lieu de ressentir une brûlure,
on se sent bien.

