

# Une méduse immortelle qui voyage dans le temps

Dossier de la rédaction de H2o  
September 2022

La quête de l'immortalité a motivé les êtres humains pendant une grande partie de leur histoire. La recherche d'elixirs de jeunesse a fait l'objet de légendes et de fables des plus singulières. Les alchimistes du Moyen Âge ont travaillé sans relâche pour trouver la formule de la pierre philosophale, qui confère des pouvoirs de rajeunissement. Les voyages de Juan Ponce de León, qui, tout en conquérant le Nouveau Monde, a cherché avec acharnement la mystérieuse fontaine de jeunesse, sont également bien connus. Jusqu'à tout récemment, personne n'avait réussi à percer les secrets de la vie éternelle. Mais la découverte d'une créature dont la taille ne dépasse pas quatre millimètres, *Turritopsis dohrnii*, également appelée la "méduse immortelle", vient changer la donne. *Turritopsis dohrnii* est capable de rajeunir et d'atteindre l'immortalité biologique. Il va sans dire que cette méduse remet en question notre perception du vieillissement. Mais comment y parvient-elle ?

L'article de Daniel Maeso Miguel, doctorant en biomédecine et oncologie moléculaire, Maria Pascual Torner, chercheur post-doctorante, Université d'Oviedo (Espagne) - The Conversation

Photo Yiming Chen

À