

APERÇU DE L'ULTRARAPIDITÉ DANS LE MONDE VIVANT

Les organismes ultrarapides, telles les squilles et les fourmis à mâchoires-pièges, exécutent des mouvements bien plus rapides qu'un clignement d'œil ou que la course d'un guépard. Les cellules urticantes des méduses, ou cnidocytes, occupent la première place au palmarès de la brièveté et de l'accélération.

DURÉE	VITESSE	ACCÉLÉRATION (ordre de grandeur)
0,7 microseconde (μs) • Cnidocytes (cellules urticantes des méduses)	67 mètres par seconde (m/s) • Mandibules des fourmis à mâchoires-pièges	10^7 mètres par seconde carrée (m/s^2) • Cnidocytes
10 μs • Spores fongiques	58 m/s • Mâchoires de termite	$10^6 m/s^2$ • Mandibules des fourmis à mâchoires-pièges
25 μs • Mâchoires de termite	37 m/s • Plongeon du faucon gérfaut	$10^5 m/s^2$ • Squille frappeuse
100-300 μs • Mandibules des fourmis à mâchoires-pièges • Fermeture du piège des utriculaires (plantes carnivores souvent aquatiques)	31 m/s • Cnidocytes • Squille frappeuse	$10^3 m/s^2$ • Spores fongiques • Squille ravisseuse • Aspiration exercée par le piège de l'utriculaire
1 à 6 millisecondes • Course de guépard • Jet d'eau de crevette-pistolet	25-26 m/s • Frappe d'une squille	$10^2 m/s^2$ • Poisson en fuite • Coup de calmar • Saut de criquet
10 millisecondes • Coureur (humain) le plus rapide	Environ 10 m/s • Expulsion des spores de fougères	$10 m/s^2$ • Saut de grenouille
0,1 seconde • Saut de grenouille	2-3 m/s • Saut de grenouille	(aucune donnée spécifique)
0,3 seconde • Saut de grenouille • Clignement d'œil	(aucune donnée spécifique)	(aucune donnée spécifique)