



© D. KINGSLEY

Paléoanthropologie

La position debout due à des modifications de l'expression génique

L'adoption de la posture bipédique est l'un des grands mystères de la paléoanthropologie. Les théories ne manquent pas mais ne sont pas concluantes. Une nouvelle approche suggère une solution révélée par... un petit poisson.



L'épinoche d'eau de mer (à gauche) contient dans son squelette des structures protectrices plus imposantes que celles de sa cousine d'eau douce. Mais quand on lui donne une séquence régulatrice de cette dernière, conduisant à la surexpression de GDF6, cette armure se réduit.