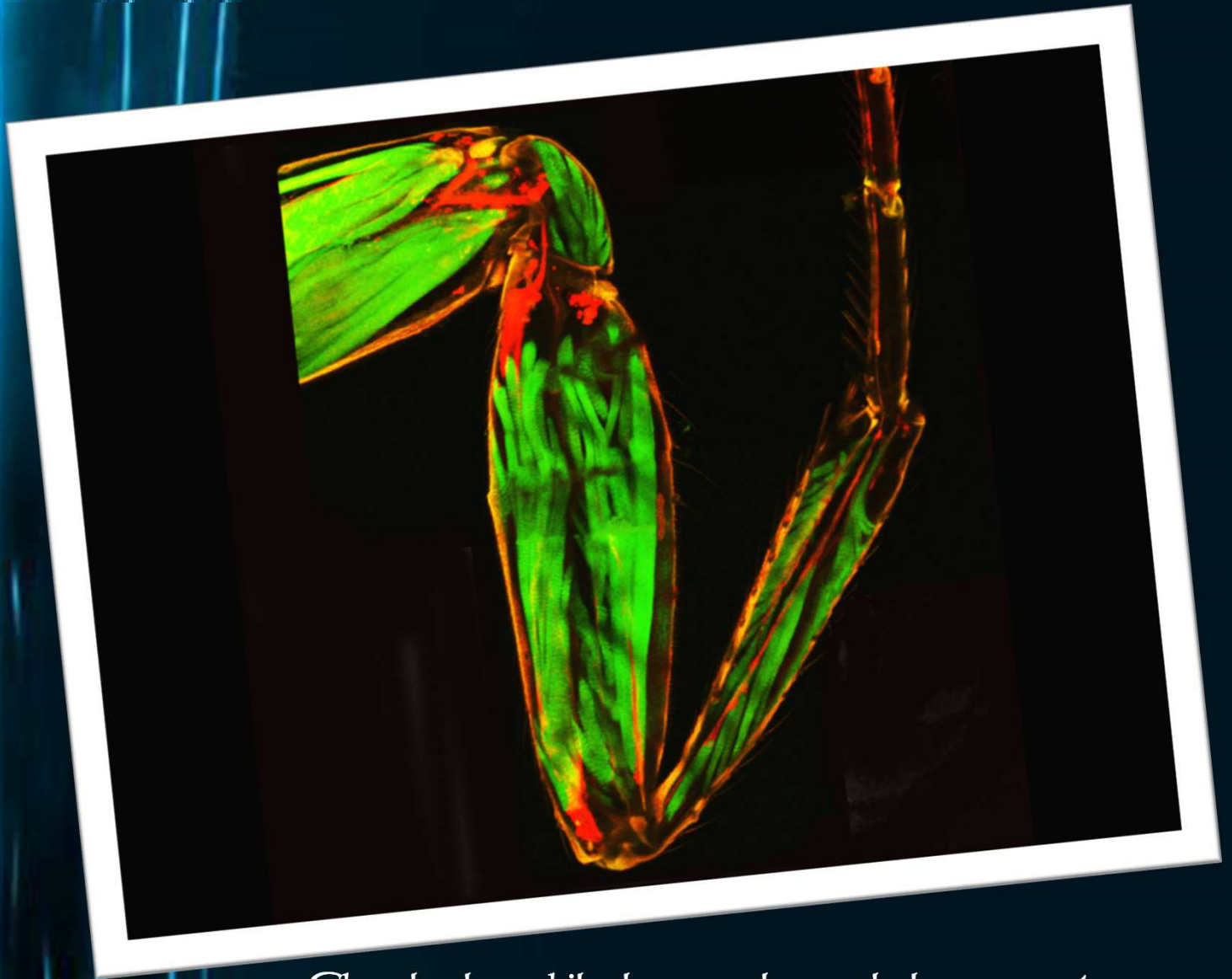


# LA LUMIÈRE AU SERVICE DES SCIENCES DE LA VIE

*Un poids mouche qui a du muscle !*



Chez la drosophile, la musculature de la patte présente une organisation assez complexe qui permet de faire des comparaisons intéressantes avec les modèles vertébrés. Ainsi sur cette image, on peut observer la présence des muscles grâce à une protéine fluorescente (GFP en vert) couplée à une protéine musculaire (Mhc). Chaque muscle est formé de plusieurs fibres spécifiquement attachées sur un long tendon (en rouge). Cette organisation musculaire permet, tout comme chez les vertébrés, les mouvements précis de chaque segment (flexion, extension...)

Photographie : Krzysztof Jagla, CNRS, Clermont Fd