



Des papillons Morpho émergent de leur chrysalide en time-lapse

Des papillons Morpho émergent de leur chrysalide en time-lapse On trouve le papillon Morpho dans les zones tropicales, principalement en Amérique centrale et en Amérique du Sud. Il a la particularité de vivre jusqu'à deux mois et arbore une magnifique couleur bleue. Découvrez en vidéo la naissance de ce papillon très particulier. La structure des ailes des Morpho peleides est l'une des plus surprenantes du règne animal. Cette partie du corps de l'animal est d'un bleu très intense et ne contient pourtant pas de pigments. La coloration des ailes de ces papillons vient des stries formées à leur surface. L'insecte génère en effet une teinte par un procédé étonnant, nommé « couleur structurale », qui utilise une structure nanométrique très particulière. Pour mieux comprendre son fonctionnement, il faut l'observer au microscope. Chaque aile est recouverte d'écailles qui décomposent, amplifient et ne reflètent qu'une certaine longueur d'onde lumineuse, un peu à l'image d'un prisme. C'est ce qui donne à ces papillons une couleur irisée et métallique si particulière. Publié le 18/12/2017 Source Web: futura-sciences