

Saison printemps 2019

Conférence grand public - Cycle LES COULEURS

LES COULEURS MIMÉTIQUES DU VIVANT

Violaine Laurens

Professeure
au Museum National d'Histoire Naturelle

Mardi 4 juin 2019 à 18h00

**Amphi Pierre Glorieux
CERLA - Cité scientifique
Université de Lille**



📷 MATHIEU CHOUTEAU/CNRS

Le monde vivant est plein de couleurs, souvent utiles comme signal. Les espèces peuvent par exemple signaler leur toxicité, comme les fruits rouges de l'if, ou encore leur présence, comme les cerises rouges dans un houpier vert. Et on comprend bien pourquoi : éviter de se faire manger dans le premier cas, éviter de ne pas se faire manger, dans le deuxième. Mais les couleurs peuvent également signifier « Regardez moi, je suis comme les autres ! ». De nombreuses espèces ont en effet évolué pour ressembler à d'autres, pour différentes raisons : pour être un meilleur parasite, pour mieux coopérer face aux prédateurs, etc. Le but de cette conférence sera d'illustrer l'évolution du mimétisme de couleur dans différentes espèces animales, et de faire le bilan des connaissances actuelles à ce propos : bases moléculaires et physiologiques, pressions de sélection, et conditions écologiques. Les exemples seront nombreux : la couleur des oeufs du coucou, des ailes des papillons mimétiques, et bien d'autres.

esprit-archimede.org