



ACFAS

ÉVÉNEMENTS

PUBLICATIONS

PRIX ET CONCOURS

MÉDIAS

MEMBRES

PARTENAIRES

[Prix Acfas](#)

[Concours de vulgarisation](#)

[La preuve par l'image](#)

[Ma thèse en 180 secondes](#)

[Prix des partenaires](#)

[À propos](#)

[Appel de propositions](#)

[Archives](#)

La preuve par l'image



219



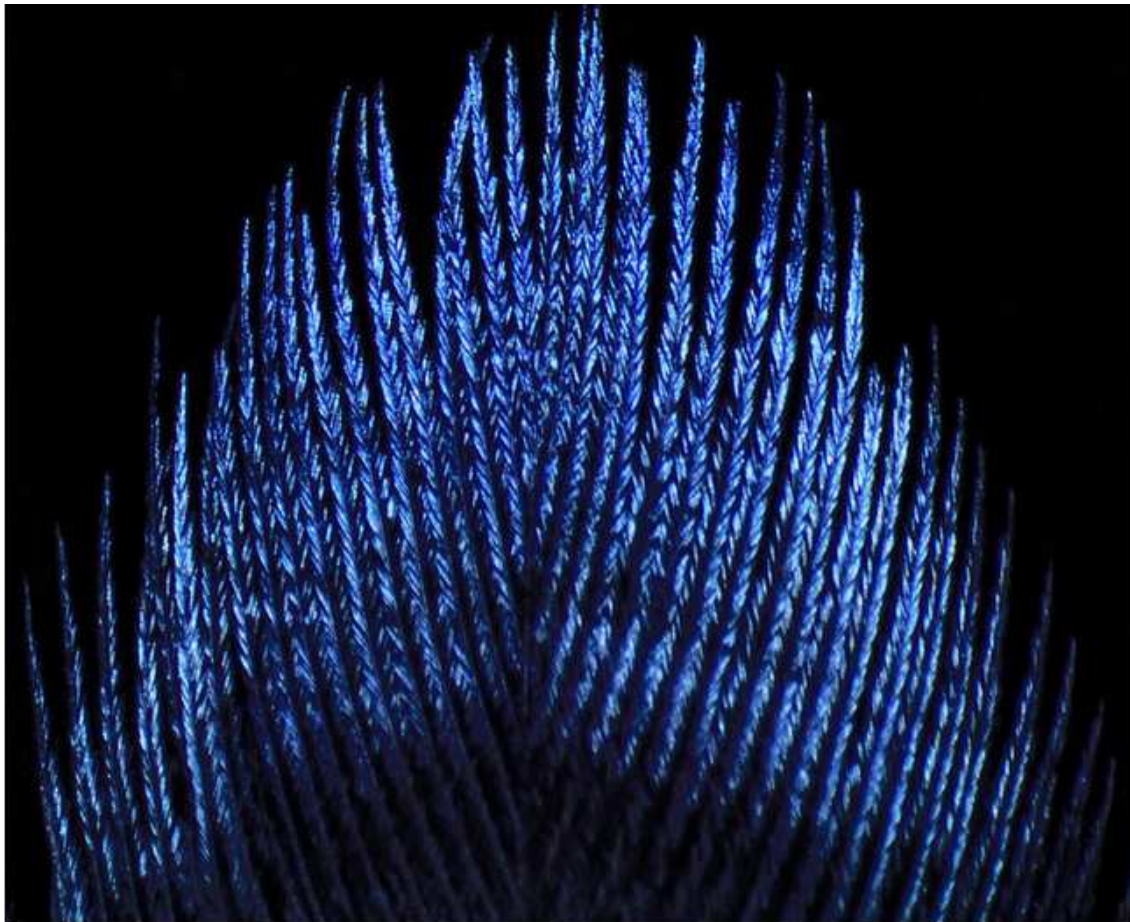
118



Présentation des 4 images lauréates



Les quatre images lauréates de l'édition 2014 du concours La preuve par l'image seront présentées au 70^e Gala de l'Acfas, le 22 octobre prochain.



Un plumage qui attire les hommages

Sonia Van Wijk

UdeS - Université de Sherbrooke

Chez l'hirondelle bicolore, les mâles arborent des plumes d'un bleu très vif. Cette couleur n'est pas attribuable à un pigment bleu, mais à un phénomène d'iridescence. En effet, les minuscules barbules du bout de leurs plumes sont orientées sur le même plan, et, comme autant de petits miroirs, celles-ci réfléchissent plus particulièrement les longueurs d'onde bleues. Mais un tel éclat exige que les mâles prennent un très grand soin de leur plumage. Cela leur permet-il vraiment de séduire les femelles? Et d'obtenir un avantage reproductif? Pour le vérifier, on procède à l'examen objectif des plumes de ces mâles à succès.

Photographie numérique. Grossissement 8 x.

Sujets : [biologie](#)