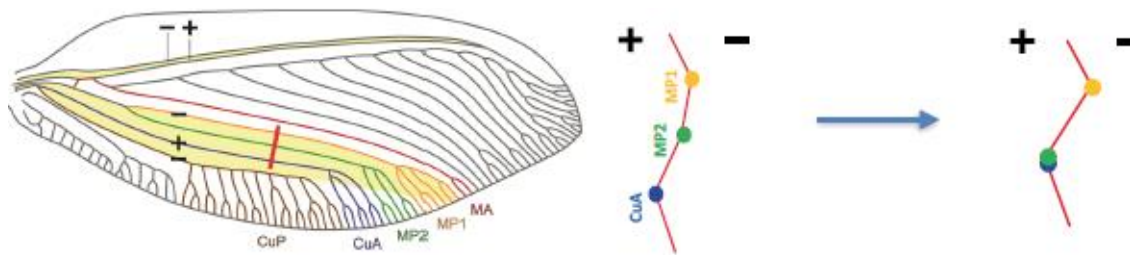


Ailes battantes à rigidité anisotrope inspirées de l'insecte



Roméo ANTIER, Sophie RAMANANARIVO (LadHyX), Benjamin THIRIA, Ramiro GODOY-DIANA



U-S-PC
Université Sorbonne
Paris Cité

université
PARIS
PARIS 7
DIDEROT

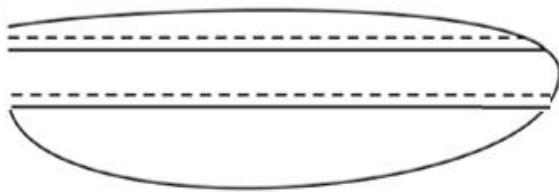
S SCIENCES
SORBONNE
UNIVERSITÉ

L'anisotropie des ailes d'insecte confère-t'elle un avantage aérodynamique ?

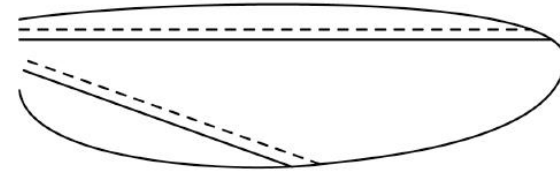
ESPCI  PARIS | PSL 

Ailes battantes à rigidité anisotrope inspirées de l'insecte

Expérience : modèles d'ailes en plastique



Pli longitudinal
Anisotropie longitudinale



Pli transversal
Anisotropie transversale

