



Le champ électrique de la fleur (du bleu au rouge) est perçu par l'insecte.

DOMINIQUE JAFFRE

LE COURANT PASSE ENTRE LE BOURDON ET LES FLEURS

ÉTHOLOGIE Les bourdons reconnaissent aussi les fleurs à leur champ électrique ! Des chercheurs britanniques de l'université de Bristol ont montré que lorsqu'on dote une fleur artificielle d'un champ électrique, ces insectes apprennent à la reconnaître beaucoup plus

vite. Mieux, les bourdons savent faire la distinction entre les fleurs artificielles, si le champ électrique est réparti différemment à leur surface. Une faculté certainement précieuse dans la nature, puisque les fleurs naturelles ont une charge électrique négative,

comme le sol sur lequel elles reposent, et une signature unique. Autre constat : les fleurs diminuent leur charge électrique durant quelques secondes avec l'arrivée d'un bourdon. Peut-être pour indiquer aux butineurs suivants que la fleur a déjà été visitée. **P. K.**