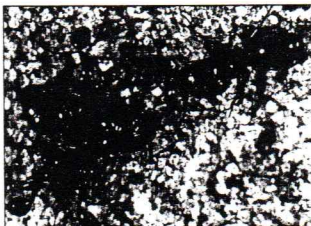


# Les fourmis font face



ALAIN FELIXMASAI

**E**n temps de paix, les fourmis ont une « armée de métier » qui représente 10 % de la colonie. Mais elles doublent les effectifs dès qu'elles sentent de trop près une colonie étrangère. Une telle réponse a été mise en évidence par l'équipe de Luc Passera, du laboratoire d'éthologie et de psychologie animale de Toulouse. « L'effort de guerre » est déclenché par



ALAIN FELIXMASAI

**En haut :** Luc Passera.  
**Au-dessous :** les petites ouvrières et les imposantes fourmis soldats à l'énorme abdomen.

l'intermédiaire d'un signal odorant, échangé entre les fourmis concurrentes. Ainsi informées du danger, les ouvrières décident d'un changement du régime alimentaire des larves. Résultat : ces dernières donneront préférentiellement des fourmis soldats à la tête énorme, aux fortes mandibules et au corps beaucoup plus gros que celui des ouvrières. □