



LES GRANDS
héros
DE LA LITTÉRATURE

numéro 1

Don Quichotte
Offre de lancement
Frais de port offerts

6€



Vous êtes sur Recherche > article



Les fourmis prévoient la guerre

Chez de nombreuses espèces de fourmis se sont développées des castes de soldats - individus spécialisés aux fortes mandibules - destinés à défendre la colonie. Luc Passera, ses collègues de l'université Paul-Sabatier (Toulouse) et Laurent Keller, de l'université de Lausanne, montrent que les fourmis modulent la proportion de soldats selon les besoins de défense (L. Passera et al., Nature, sous presse, 1996). Les fourmis *Pheidole pallidula*, très communes dans le midi de la France, les produisent au prorata du risque pressenti de conflits. Lorsqu'elles n'ont aucun contact avec d'autres colonies, peu de soldats sont produits. En revanche, ils sont deux fois plus nombreux dans les colonies confrontées à des fourmis de la même espèce mais étrangères. Une modulation bienvenue car élever des soldats coûte cher : ils sont obtenus en suralimentant des larves destinées jusque-là à donner des ouvrières.

[Réagir à cet article](#)

[Dans la même rubrique](#)

Toutes les actualités par rubriques

- | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|-------------------------|
| > Archéologie | > Astres | > Economie | > Histoire des sciences |
| > Mathématiques | > Matière | > Politique Scientifique | > Santé |
| > Sapiens | > Technologie | > Terre | > Vie |

[Toutes les rubriques](#)

Dernières actualités

- > Des plantes bien armées contre les virus
- > Le magazine La Recherche primé
- > La nouvelle physiologie du goût
- > Un nouvel élément chimique découvert à
- > Les forêts des régions boréales en nette
- > Bientôt un nouveau responsable à la tête d'Iter
- > Venez débattre avec des chercheurs au Forum

[Toutes les actualités](#)

Exclusif

**ABONNEMENT
liberté**

6€/mois

Prélèvement automatique par carte bancaire

[en savoir plus](#)

Au programme

[agenda](#) | [événements](#) | [débats](#) | [blogs](#)

- > Opération de nettoyage du Parc du Mercantour
- > Astronomie à Tautavel
- > Mondes extrêmes
- > Détrompez-vous! Un festival d'erreurs...
- > Météorites, les nomades du ciel
- > Guetteurs d'avenir, peuples d'Amazonie
- > Meurtre à l'espace des sciences

[Tout l'agenda](#)

Le magazine

[en kiosque](#) | [abonnement](#)



- Sommaire



- Sommaire

Ressources

audios | vidéos | web | questions | définitions

- > Vous avez dit bizarre ? Comme c'est
- > La lumière quantique
- > Les 3 inconnues du climat
- > Neandertal
- > La nouvelle histoire de l'Homme
- > Des animaux-médicaments
- > L'alchimie et la science

Tous les enregistrements audios

Blogs-notes

- > **La Recherche blogue**

www.larecherche.fr

Actualités

astres, matière, terre
mathématiques, économie
vie, archéologie, sapiens
santé, technologie, histoire des
sciences, politique scientifique

Services

glossaire
newsletter
mentions légales
qui sommes-nous ?
contact presse

Evénements

agenda
conférences
Le Prix La Recherche
CGD2

Parutions

en kiosque
anciens numéros
cahiers spéciaux

Forum

débat en cours
débats précédents

Ressources

audios
définitions
questions
sites web
vidéos

Boutique

abonnements
anciens numéros
écrins, livres
multimédia, divers
publications interactives

