



LES GRANDS
héros
DE LA LITTÉRATURE

numéro 1

Don Quichotte
Offre de lancement
Frais de port offerts

6€



Vous êtes sur Recherche > article



EN BREF

L'antibiotique des fourmis

Les fourmis du genre *Acromyrmex* sont célèbres pour les jardins de feuilles qu'elles bâtissent au sein de leur nid : elles y élèvent des champignons du genre *Leucoagaricus*, dont elles se nourrissent en partie. Ces fourmis vivent également en symbiose avec diverses bactéries, lesquelles produisent des antibiotiques qui protègent les *Leucoagaricus* contre des champignons pathogènes. On ignorait la nature de cet antifongique. Une équipe allemande vient de montrer qu'il s'agit d'une substance appelée candicine, produite essentiellement, dans le cas présent, par des bactéries du genre *Streptomyces*.

- S. Haeder et al., PNAS, 106, 4742, 2009.

[Dans la même rubrique](#)

Toutes les actualités par rubriques

- > Archéologie
- > Mathématiques
- > Sapiens
- > Astres
- > Matière
- > Technologie
- > Economie
- > Politique Scientifique
- > Terre
- > Histoire des sciences
- > Santé
- > 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](#)



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

