

## Les fourmis souffrent aussi de la pollution

Ce mardi, à l'Espace des sciences, la fourmi est à l'honneur en lien avec l'exposition *Mille milliards de fourmis*.

### Trois questions à...

**Alain Lenoir,**  
biologiste à l'université de Tours.

#### Dans quel type d'environnement vivent les fourmis ?

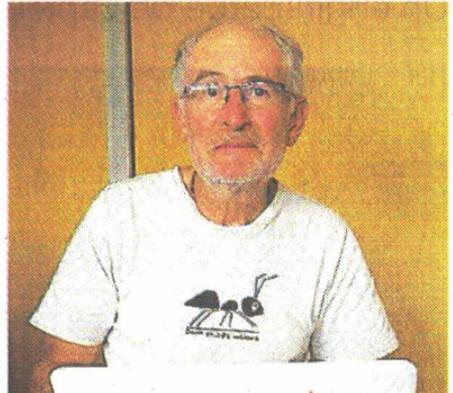
Elles n'ont pas d'environnement idéal, elles sont partout ! En tout, on compte près de 12 000 espèces différentes, dont 200 sont présentes en France. Les fourmis ont réussi à s'adapter à tous les climats, sauf au froid. Au plus on va au Nord, ou au sommet des montagnes, et moins on voit de fourmis. Elles n'ont pas su développer le mécanisme de résistance au froid. Mais partout ailleurs, elles sont omniprésentes.

#### Quel est leur rôle dans un écosystème ?

Les fourmis sont un excellent indicateur de la santé d'un écosystème, parce qu'elles sont très visibles. Et plus il y en a, plus l'environnement est sain. Mais surtout, les fourmis participent à l'équilibre de l'environnement dans lequel elles vivent. Par exemple, certaines fourmis d'Afrique protègent les acacias contre les éléphants !

#### Les fourmis souffrent-elles de la pollution ?

Hélas, oui... De plus en plus, on



*Alain Lenoir est biologiste à l'Institut de recherche sur la biologie de l'insecte à l'université de Tours.*

retrouve des phtalates sur leur cuticule. C'est un produit polluant qu'on ajoute au plastic pour le rendre plus souple. Il est partout dans les maisons, notamment sur les jouets des enfants. Chez l'homme, les phtalates sont des perturbateurs endocriniens, c'est-à-dire qu'ils dérèglent l'activité hormonale. Les fourmis subissent aussi les effets de ce polluant. Leur fécondité baisse et on remarque que les fourmis ouvrières sont stressées.

Recueilli par  
Lila HAFFAF.

**Mardi 31 mars**, à 20 h 30, salle Hubert Curien, Champs libres. Réservation possible au 02 23 40 66 00.