

Magazine OUEST FRANCE

jeudi 06 mars 2008

Comme une petite fourmi dans la termitière



Une fourmi peut porter dix fois son propre poids et le traîner soixante-dix fois. Les plus petites mesurent un millimètre, les plus grosses (les reines des magnans), 5 cm. : Reuters

Le Palais de la découverte, à Paris, propose une plongée dans les mondes des termites et des fourmis. Voyage dans les pattes d'une p'tite fourmi.

Géant d'être une fourmi ! Je suis une fourmi. Si vous ne me croyez pas, passez la porte de l'expo *Le termite et la fourmi*, au Palais de la découverte. Une machine à rétrécir vous ramènera, comme moi, à la taille d'un insecte. Y'a foule dans la termitière reconstituée en plâtre par une équipe de Lisieux : le clou de l'expo (que les organisateurs ont préférée à une fourmilière, mais bon... avouons que c'est spectaculaire). Hauteur « sous plafond » : 4,50 m et je ne vous parle pas des cheminées. Sur les parois, des écrans vidéos révèlent l'univers des termites mais aussi de « cousines à moi » : les magnans qui sèment la terreur en Afrique, en bandes organisées. Ou les oecophylles, qui vivent dans les arbres et tissent leur nid grâce à la soie produite par leurs larves.

Deux sociétés, deux régimes. Pour amuser les encore plus petits que moi, les concepteurs de l'expo ont imaginé une enquête à mener autour de l'enlèvement du roi des termites dans la grande galerie. Pas à nous, les fourmis, qu'un truc pareil arriverait. On est managées par une reine ; chez eux règnent un roi ET une reine. Sans lui, elle est foutue. Les termites forment une société mixte, nous sommes des ouvrières indépendantes. Les mâles, on les sonne pour la reproduction, point barre.

Un point commun : le boulot. La Fontaine, en son temps, avait opposé les fourmis aux cigales. Aimable fable. Dans cette exposition sérieuse, on nous compare à une autre société bien organisée de gros bosseurs. Plus de 100 millions d'années qu'on trime à côté des termites. Ils seraient apparus sur Terre il y a 150 millions d'années ; nous, il y en a 130 millions. On vit moins longtemps : 25 ans (des dizaines d'années pour eux) mais on est plus nombreuses (1 milliard pour 12 000 espèces contre 240 millions pour 3 000 espèces).

Des qualités d'architectes bluffantes. Alors que notre alimentation est très variée, les termites raffolent des végétaux... et du bois de vos charpentes. De là à dire que c'est cet appétit qui en fait de si bons architectes, il n'y aurait qu'un pas de fourmi, que je ne saurais pourtant franchir. Mais Marie Canard, la commissaire de l'exposition, confirme leur génie. Dans la partie du Palais où le visiteur retrouve sa taille normale, les exemples sont légion. « **Les termitières cathédrales, construites en zone tropicales à l'aide de terre et de salive peuvent atteindre 6 m de haut. En faisant remonter l'eau des profondeurs par un système de galeries, leurs ' habitantes ', les termites macrotermes, maintiennent à l'intérieur une humidité et une température idéale. Les termites boussoles, en Australie, sont des spécialistes de l'orientation. Leurs constructions font penser à des panneaux solaires. Elles utilisent de façon optimale la chaleur du soleil levant et couchant tout en évitant le pic de midi. »**

Homos sapiens, prenez-en de la graine. « Actuellement, cite Marie Canard, la recherche se penche sur les propriétés des fourmis et termites pour réaliser des points de suture, créer de nouveaux antibiotiques. Les bactéries qu'abritent les termites dans leur tube digestif pourraient servir à la fabrication de dépolluants. On pense même utiliser les méthodes de déplacement des deux groupes d'insectes pour optimiser le trajet des facteurs et la circulation aérienne... » Autant dire qu'on en a des leçons à vous donner. Question organisation et vie en société, fourmis et termites se posent là. « **Pas question de les opposer dans un match.** » Mais au diable l'humilité, c'est là notre moindre défaut : les reines de l'adaptation à tous les milieux naturels, ce sont quand même les fourmis !

Presque recueilli par Pascale VERGEREAU.

*Le termite et la fourmi, au Palais de la découverte, avenue Franklin-Roosevelt, 75008 Paris.
Jusqu'au 31 août. Entrée : 7 € 4,50 €*