

Pour l'agriculture, 30 millions d'années d'avance sur l'homme

L'homme n'a vraiment pas de quoi se vanter d'avoir découvert l'agriculture il y a 10 000 ans. Car des millions d'années avant l'apparition de l'homme, les fourmis cultivaient déjà, avec brio, des champignons. Leur ancienneté dans l'art agricole vient cependant de perdre plusieurs millions d'années à la faveur d'une publication de chercheurs américains. « *L'évolution de l'agriculture chez les fourmis (...) est supposée avoir émergé*

dans les forêts tropicales humides d'Amérique du Sud il y a 55 à 65 millions d'années », écrivent-ils dans *Proceedings of the Royal Society B*. Cela reste vrai. Mais, en dressant l'« arbre généalogique » de ces fourmis grâce à l'analyse génétique de nombreuses espèces, ils ont découvert que les fourmis se sont longtemps contentées d'exploiter des champignons qui vivaient très bien à l'état sauvage.

Ce n'est que bien plus tard, il y a 30 millions d'années, et dans des habitats plus secs (donc moins favorables aux champignons), que les fourmis ont franchi un grand pas dans la technique agricole. À force de sélectionner des champignons précis et d'en prendre un soin jaloux, elles ont créé des espèces propres à leur colonie, incapables de se développer sans recevoir les soins appropriés. Du jardinage de haut vol. **S. R.**