

Le rôle des vers de terre dans la lutte contre le nématode parasite

Cette photo montre des nématodes (en rouge) dans une racine de bananier (Sénégal)

Le rôle des vers de terre dans la lutte contre le nématode parasite

© IRD / Thierry MATEILLE



Les nématodes parasites sont de minuscules vers qui font d'importants dégâts dans les cultures des milieux tropicaux. Ces vers s'infiltrent dans les racines des plantes cultivées et utilisent les ressources alimentaires de ces dernières pour se nourrir. Privées d'eau et de sels minéraux, la croissance des plantes ralentit et celles-ci finissent par dépérir. La lutte contre les nématodes se fait par épandage de produits chimiques, une solution efficace mais néanmoins toxique pour l'environnement comme pour l'homme.

Le ver de terre pourrait offrir une alternative beaucoup plus écologique. Des chercheurs se sont en effet aperçus qu'en introduisant des vers de terre dans des cultures de riz infestées par les nématodes, le riz retrouvait une croissance normale. Si l'efficacité de cette association est évidente, l'explication définitive n'est pas encore tranchée.

© 2000-2024, rue des écoles