



De l'arbre au sol, les bois raméaux fragmentés

GENCOD : 9782841568994



PASSAGE CHOISI

Le sol, un monde vivant !

Sous nos pieds se trouve le siège d'un monde complexe qui est loin d'avoir livré tous ses secrets. En effet, le monde obscur du sol l'est non seulement par essence, mais également pour la science ! La science des sols, ou pédologie, n'existe que depuis la fin du XIXe siècle avec les travaux du Russe Dokoutchaïev et ceux du Danois Müller. Au cours du XXe siècle, cette science a surtout été abordée sous un angle physique et chimique. Cependant, une autre discipline, l'écologie (la science des écosystèmes, à ne pas confondre avec l'idéologie politique !), qui connut son apogée dans les années 1940-1950, mit en avant le rôle important de la faune du sol pour son action physique et biochimique. Les recherches concernant la vie du sol, bien que de plus en plus prises en considération, restent marginales et les fonds nécessaires manquent cruellement. De plus, cette discipline attirant peu les jeunes, avec le départ à la retraite du petit nombre de spécialistes, aucune continuité n'est assurée, au grand dam de certains grands chercheurs. Marcel Bouché, un des plus grands spécialistes au monde des vers de terre et ancien secrétaire du Comité de zoologie des sols de l'Association internationale des sols, écrivait en 1985 en avant-propos du livre de Ken Lee sur les vers de terre :

«Utilisant des méthodes physiques et chimiques des plus puissantes, nous avons décidé de remodeler le paysage, de perturber les sols, de pulvériser des produits chimiques, de libérer des fumées et des eaux usées. [...] Si nous comparons, par exemple l'importance accordée à l'ornithologie et le grand nombre d'ornithologues étudiant 1 kg d'oiseaux par hectare, avec le

nombre extrêmement limité de chercheurs intéressés par des centaines ou des milliers de kilos par hectare de vers de terre, alors nous pouvons conclure que notre connaissance des écosystèmes est fondamentalement déformée par notre perception "épigée" [au-dessus du sol] de la nature et notre ignorance de la vie "endogée" [sous terre].»

Et pourtant, ce milieu si mal connu est celui qui permet à l'humanité de produire sa nourriture. Une bonne compréhension de son fonctionnement est donc indispensable à la mise en oeuvre d'une agriculture durable. Qu'est-ce qu'un sol et comment est-il constitué ? Quels sont ses habitants ? Comment se forme-t-il ? Quelles sont les menaces qui pèsent sur lui ?

EN SAVOIR PLUS SUR CE LIVRE

Consultez la fiche complète de ce livre sur PassageDuLivre.com

Commandez ce livre sur Fnac.com