

La vie dans le sol

Les sols forestiers hébergent un monde grouillant de vie que nous, les humains, ne pouvons même pas imaginer ! Un monde où la noirceur est constante ; un monde peuplé d'une multitude d'organismes qui, pour la plupart, ne verront jamais la lumière du jour. Bien que certains de ces animaux du sol, tels que les vers de terre, nous soient plus familiers. La majorité d'entre eux sont de minuscules créatures méconnues de tous, sauf des scientifiques qui les étudient.

Deux groupes d'animaux sont particulièrement nombreux. Les collemboles nivicoles — ou puces des neiges —, qui sont des insectes primitifs ; et les mites, qui sont de lointains parents des araignées. D'autres types d'animaux vivants dans le sol incluent notamment les pseudoscorpions ou « faux scorpions », diplopodes, mille-pattes, machilides et psocoptères.

La majorité des animaux du sol sont petits et ne possèdent pas de longs appendices, tels que des pattes allongées, des antennes ou des ailes, qui pourraient gêner leurs déplacements dans les tunnels. Mais il existe des exceptions, le staphylin par exemple qui passe la majorité de sa vie sous la terre a tout de même conservé la capacité de voler, et son long corps mince et ses petites ailes lui permettent de se déplacer facilement à travers le sol.

Les animaux vivants dans le sol peuvent être divisés en deux groupes. Les carnivores — qui se nourrissent d'autres animaux —, et les herbivores — qui se nourrissent de plantes. Les carnivores chassent activement leur proie qu'ils doivent capturer, maîtriser et manger. On les reconnaît à leurs longues jambes et à leurs yeux proéminents. Au contraire, les herbivores doivent à tout prix éviter d'être mangés. Pour ce faire, certains porteront une lourde armure ou des plaques de cire protectrices. D'autres éviteront d'être mangés en adoptant des comportements plus actifs.

Il est essentiel de réaliser que la majorité des activités biologiques qui se déroulent dans la forêt ont lieu dans le sol. Tandis que tu examines ce très gros plan d'une section de sol, souviens-toi que tu ne vois qu'une infime partie des animaux qui l'habitent.