

# Table des matières

|   |               |   |                |
|---|---------------|---|----------------|
| <b>Préface</b>  | <b>5</b>      | <b>Statut de la relation : incertain</b>                            | <b>65</b>      |
| Une civilisation fondée sur le sol                                      | 6             | Menaces : du champ à l'égout  | 66             |
| Une nouvelle peau pour le désert de pierre                              | 10            | Protection des sols : grâce aux arbres,<br>aux haies et aux trèfles | 72             |
| Comme un gratte-ciel de mille étages                                    | 14            | L'exploration d'un système inconnu                                  | 78             |
| De quoi est composé le sol ?  | 18            |   |                |
| <br><b>Les héros du souterrain</b>                                      | <br><b>23</b> | <br><b>Expériences et questions de<br/>recherche pour la maison</b> | <br><b>83</b>  |
| Le cloporte : un crabe qui sent la porcherie                            | 24            | Moins de tissu signifie beaucoup<br>de vie dans le sol              | 85             |
| Le ver de terre : un baveux à crampons                                  | 28            | Le test du boudin et la composition du sol                          | 89             |
| Les nématodes : performance maximale<br>sous pression                   | 32            | Une poignée de jungle dans le jardin                                | 91             |
| Le collembole : catapulte et effluve<br>contre les prédateurs           | 36            | Les cloportes prêts pour la plongée                                 | 93             |
| Le pseudoscorpion : terrible chasseur<br>et maman poule                 | 40            | Les microbes aident les plantes                                     | 97             |
| Les acariens : coordinateurs en armure<br>de chevalier                  | 44            | <br><b>Les auteurs</b>  | <br><b>99</b>  |
| Les mycorhizes : réseau social souterrain                               | 48            | <br><b>Remerciements et parrainage</b>                              | <br><b>101</b> |
| Les rotifères : broyeurs à viande avec<br>une vie amoureuse scandaleuse | 54            | <br><b>Bibliographie sélectionnée</b>                               | <br><b>102</b> |
| Les bactéries : piliers du monde  | 60            |   |                |