



LA VALEUR ECONOMIQUE DE LA BIODIVERSITE DU SOL

Estimation des bénéfices économiques totaux de la biodiversité, avec une attention spéciale aux services que l'activité des organismes du sol fournit dans le monde (modifié d'après Pimentel et al., 1997)

Activité	Biodiversité du sol impliquée dans ce type d'activité	Bénéfices économiques mondiaux liés à la biodiversité (x \$10 ⁹ /an)
Recyclage des résidus	Divers invertébrés saprophytes et se nourrissant de litière (détritivores), champignons, bactéries, actinomycètes et autres organismes	760
Formation du sol	Divers organismes du sol facilitent la formation du sol (ex. vers de terre, termites, champignons, etc.)	25
Fixation d'azote	Fixation biologique de l'azote par les bactéries diazotrophes	90
Bioremédiation des produits chimiques	Maintenir la biodiversité dans les sols et l'eau est impératif pour conserver, voire améliorer, l'efficacité de la bioremédiation	121
Biotechnologies	Presque la moitié des bénéfices économiques des biotechnologies liées à l'agriculture impliquant les bactéries fixant l'azote, l'industrie pharmaceutique, etc.	6
Biocontrôle des espèces nuisibles	Le sol fournit des microhabitats pour les ennemis naturels des espèces nuisibles, les organismes du sol (ex. mycorhizes) contribuent à la résistance des plantes hôtes et au contrôle des pathogènes des plantes.	160
Pollinisation	De nombreux pollinisateurs passent certaines phases de leur vie dans le sol	200
Autres aliments naturels	(ex. champignons, vers de terre, petits arthropodes, etc.)	180
Total		1 542