

Bilan groupe faune épigée

La faune épigée, vit à la surface du sol et mange la litière et tous les déchets organiques qui sont en surface. Elle est la source de l'humus dans les sols.

LA TRANSFORMATION DE LA MATIERE ORGANIQUE DANS LE SOL



Caractéristiques du milieu

La litière, en provenance de la strate épigée, peut être totalement décomposée sous l'action des enzymes microbiennes. Elle peut aussi, au préalable, être fragmentée par la microfaune, le résultat de la digestion des parties ingérées étant restitué au sol sous forme de pelotes fécales dont les constituants minéraux ou organiques pourront servir de nourriture à une autre catégorie d'organismes. Ces réactions successives de catabolisme et d'anabolisme aboutiront à une minéralisation totale de la matière organique, les nouvelles substances ainsi formées, conjointement avec les produits de la photosynthèse, permettant le développement des plantes indispensables au maintien de la vie sur terre.

On a travaillé sur 2 milieux :

- Milieu viticole : le sol était sec et caillouteux , pauvre en pédofaune.
- Milieu forestier : le sol était humide , recouvert de beaucoup de débris végétaux avec une matière organique importante.

Espèces observées

Dans le milieu forestier : on a trouvé des crustacés (cloporte) , des coléoptères (taupin) , chilopodes (Lithobie) , larves aquatiques (collemboles) , arachnides (pseudoscorpion).



Parmi les espèces observées, on trouve des mycophages, phytophages , et des prédateurs .