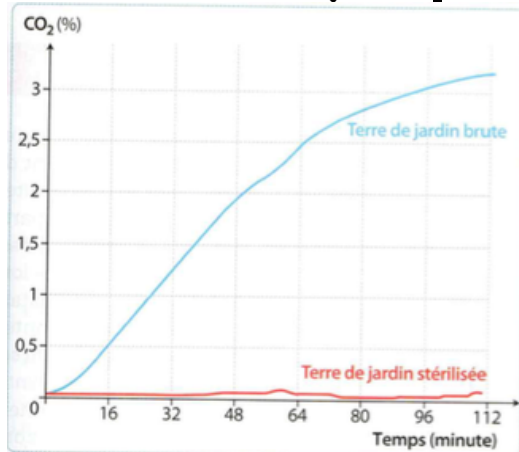


rôle des microorganismes du sol

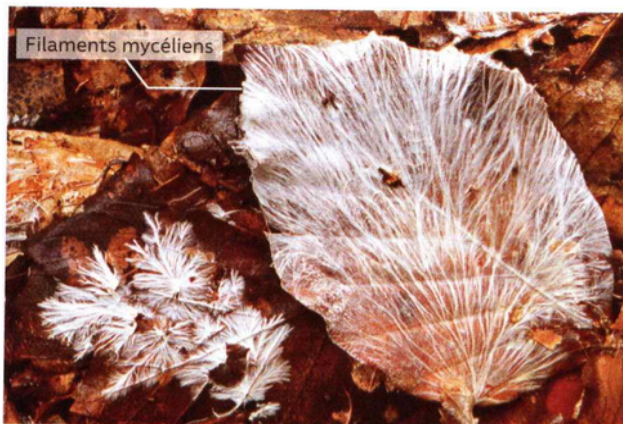


Résultats ExAO : mesure de rejet de CO_2 de terre stérilisée ou non :

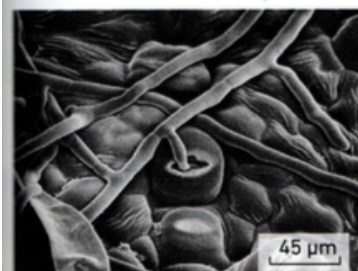
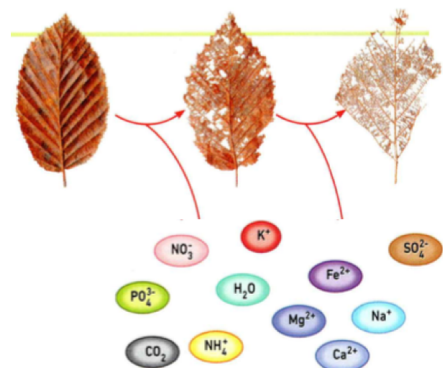


b. Concentration de CO_2 en fonction du temps dans une enceinte contenant de la terre de jardin stérilisée ou non

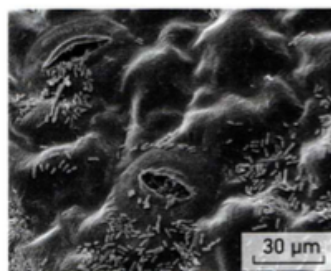
Photo de feuille morte de la litière recouverte de mycélium :



Devenir d'une feuille de la litière en quelques mois



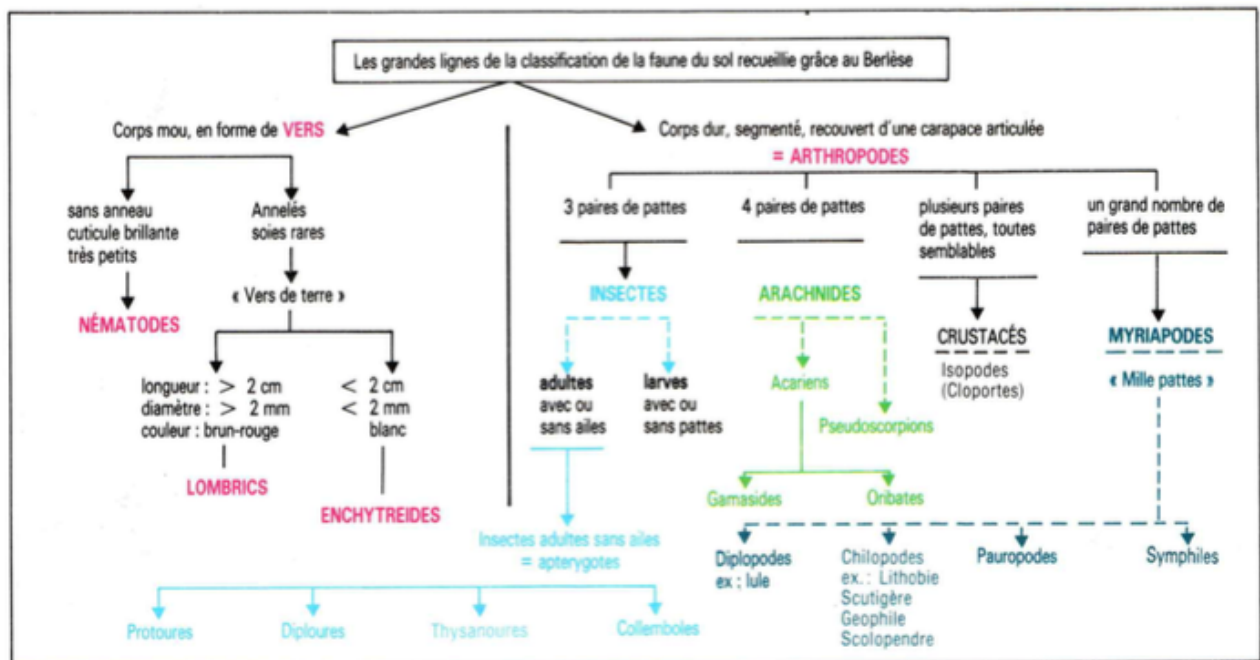
A Mycéliums* de champignon sur une feuille (microscope électronique).

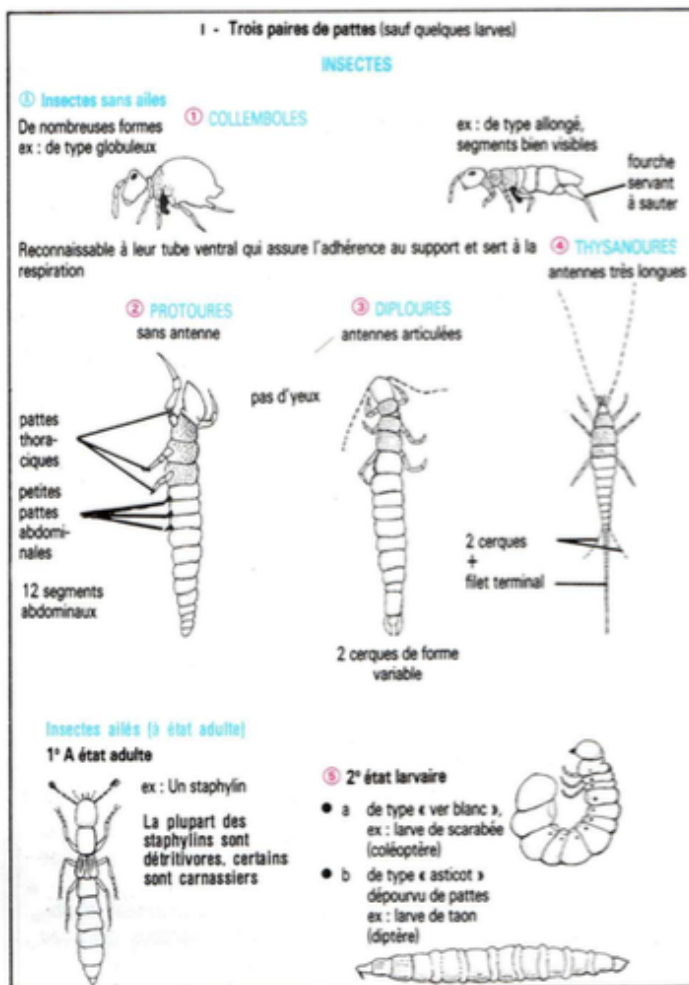
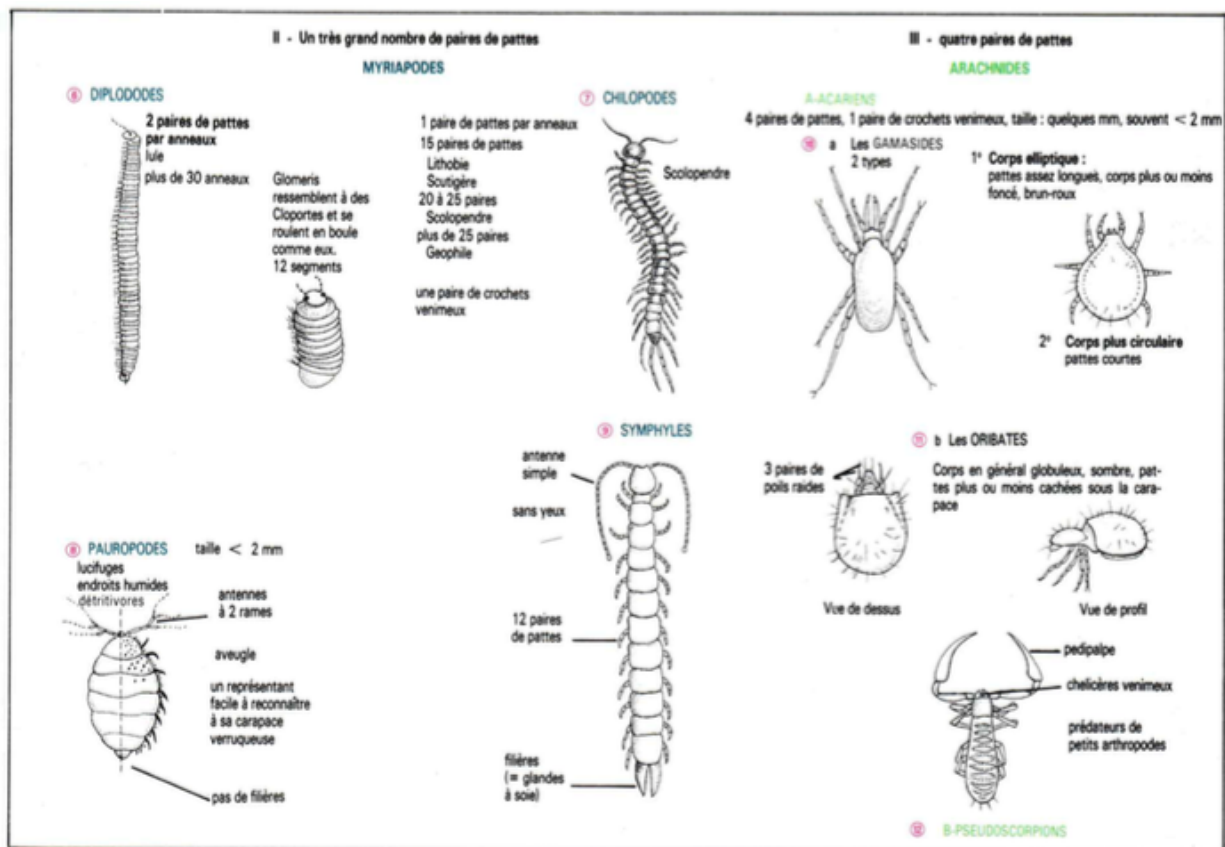


B Bactéries sur une feuille (microscope électronique).

Détermination de la Faune du sol et régimes alimentaires

Espèce vivante	Catégorie	Régime alimentaire	Espèce vivante	Catégorie	Régime alimentaire
Bactéries 	Décomposeur	Litière plus ou moins dégradée	Limace 	Détritivore	Litière, moisissures
Champignons 	Décomposeur	Litière	Ver de terre 	Détritivore	Litière plus ou moins dégradée
Cloporte 	Détritivore*	Litière, moisissures	Lithobie 	Prédateur	Collembole
Collembole 	Détritivore	Litière dégradée, moisissures	Pseudoscorpion 	Prédateur	Collembole, Acarien oribate
Acarien oribate 	Détritivore	Litière très dégradée			





1. Collemboles : détritivores, saprophytes (déjections)
2. Protoutres : mycélium
3. Diploures : prédateurs de larves d'insectes et de collemboles
4. Thysanoures : phytophages (feuilles et même aiguilles de résineux)
5. Larves de coleoptères : prédatrices de collemboles et de vers de terre ou phytophages (jeunes racines) ou saprophytes (déjections)
6. Diplopodes : régime très variable suivant les espèces : iules sont plutôt végétariens. Le cas le plus général est le régime saprophage. Certains sont macrophages, d'autres carnivores. Glomeris et iules peuvent s'attaquer aux parties dures des végétaux
7. Chilopodes : tous prédateurs ; les géophiles chassent les lombrics dans leurs galeries
8. Paupodes : détritivores
9. Symphiles : mycélium, fins débris organiques, radicelles
10. Gamasides : sont surtout prédateurs
11. Oribates : sont surtout détritivores (particules végétales déjà attaquées par les microorganismes), mycélium, pollen ; ou saprophytes (déjections des diplopodes, des cloportes, et leurs propres excréments)
12. Pseudoscorpions : prédateurs de collemboles et d'acariens