

Activité 03 : Les responsables de la transformation des feuilles mortes.

Objectifs travaillés : D1 - Comprendre, s'exprimer en utilisant la langue française
D4 - Conclure

Quels êtres vivants transforment les feuilles mortes en matière minérale ?

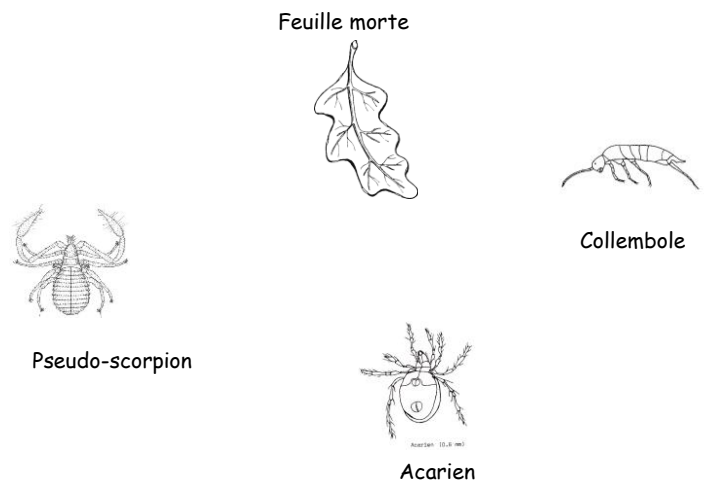
1. D'après le document 3, écris la liste de tous les êtres vivants du sol qui consomment directement les feuilles mortes.
2. Sur le document 2, représente les liens alimentaires entre la feuille morte, le collembole, l'acarien et le pseudo-scorpion par des flèches voulant dire « est mangé par ». Aide-toi du document 1.
3. Ecris un petit texte dans lequel tu expliqueras qui décomposent les feuilles mortes (les animaux, les végétaux ou les champignons) et en quoi elles sont transformées.

Document 1 : Les décomposeurs et leur régime alimentaire

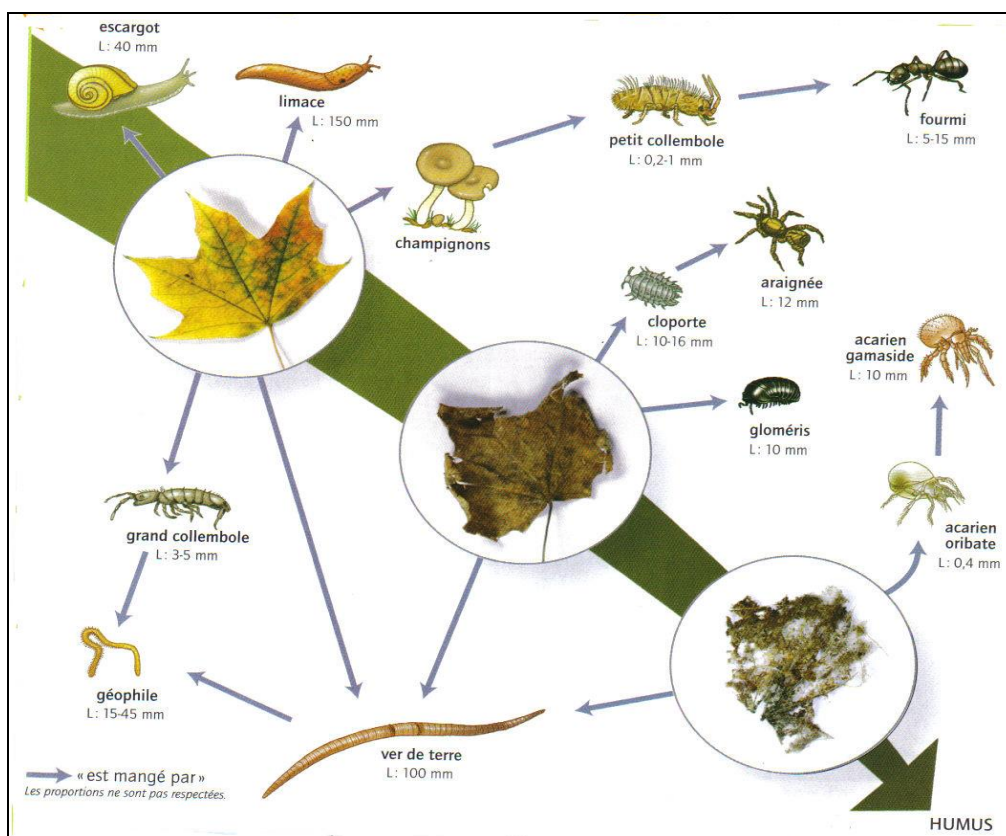
Êtres vivants	Ce qu'ils consomment
Vers de terre	• des feuilles de la litière
Collemboles	• des feuilles de la litière
Glomérus	• des feuilles de la litière
Acariens oribates	• des feuilles de la litière
Lithobies	• des vers de terre • des collemboles • des glomérus
Pseudo-scorpions	• des acariens oribates • des collemboles

Document 2 : Les liens alimentaires entre les organismes du sol

(Ou réseau alimentaire)



Document 3 : Le réseau alimentaire du sol



Document 4 : le rôle des décomposeurs

Le lombric qui est un décomposeur mange de la terre, coupe et digère les feuilles mortes qu'elle contient. Il rejette la terre ingérée sous forme de turricules visibles à la surface du sol. Ces turricules constituent d'excellents engrais car ils sont composés de beaucoup de matière minérale. Cette matière minérale sera absorbée par les racines des plantes vertes.