

Réponse au fil rouge n°5

I. Les besoins des végétaux chlorophylliens

(Voir activité 01 - 6^{ème})

Les végétaux chlorophylliens (végétaux verts) n'ont besoin pour se nourrir que de matière minérale (Dioxyde de carbone, eau et sels minéraux) à condition de recevoir de la lumière.

II. Le devenir de la matière des êtres vivants

(Voir activité 02 - 6^{ème})

La matière des êtres vivants (matière organique) qui meurent se transforme une fois tombée sur le sol. Dans le sol de nombreux êtres vivants sont présents.

(Voir activité 03 - 6^{ème})

Dans le sol, des êtres vivants en mangent d'autres qui en mangent d'autres : c'est une chaîne alimentaire. L'ensemble de plusieurs chaînes alimentaires est un réseau alimentaire.

Certains êtres vivants du sol se nourrissent de la matière organique morte d'autres êtres vivants : Ce sont des décomposeurs.

La matière organique morte se transforme en matière minérale grâce au réseau alimentaire du sol.