



Feuilles mortes, litière et compost

Les restes de repas, les épluchures de fruits ou légumes, les feuilles mortes, les branchages et les excréments d'animaux sont autant de déchets organiques qui représentent un atout essentiel pour notre jardin. Avec un peu de patience, organismes décomposeurs et autres insectes prédateurs s'y multiplieront rapidement pour donner un engrais riche à nos plantes et nos fleurs.

De la litière à l'humus...

Les matières organiques s'accumulant à la surface du sol forment la litière. Les éléments issus de sa décomposition s'associent aux particules minérales du sol pour former l'humus.

L'humus contient les éléments nécessaires aux plantes, maintient un taux d'humidité suffisant dans le sol, qu'il protège aussi contre l'érosion due au vent ou à l'eau.

Les collemboles sont des décomposeurs de cette matière organique, les bousiers (gros coléoptères noirs) se nourrissent d'excréments dans cette couche superficielle du sol.

Les larves de Coléoptères et de Diptères forment la grande majorité des larves d'insectes du sol; les larves de Diptères (mouches) sont surtout abondantes dans la litière et dans l'humus.

La plupart se nourrissent de végétaux en décomposition. Certaines sont carnivores, d'autres sont parasites.

Leur action sur le sol est très importante, elles fragmentent la litière et accélèrent sa décomposition.

Tas de feuilles mortes.

Trop souvent, pour garder un jardin « propre », les feuilles, les résidus de tiges sèches et l'humus sont brûlés ou amenés au parc à container.

Par la même occasion, de nombreux insectes utiles sont éliminés d'une façon drastique. Pourtant, que ce soit pour se nourrir, passer l'hiver ou se nymphoser, les insectes à l'état larvaire ou adulte sont nombreux à se réfugier à cet endroit.

Parmi les nombreux locataires qui profitent de cette source de nourriture et de chaleur :

L'abax noir et le bousier qui sont des coléoptères.



Plus connu sous le nom de bousier, le géotrupe se nourrit principalement des excréments des autres animaux mais se réfugie volontiers dans un tas de feuilles mortes en décomposition.

Le compost

Si on dispose d'un endroit ombragé dans son jardin, l'installation d'une aire de compostage est à conseiller. C'est un lieu qui grouille de travailleurs infatigables qui fournissent un substrat de qualité, un terreau riche pour votre jardin.

Le compostage est un processus de décomposition de la matière organique, tels que les tontes de pelouse, déchets verts, feuilles mortes,... en matière minérale, utilisable par les plantes.



Comme ce carabe doré, grand chasseur de gastéropodes en tous genres, de nombreux coléoptères fréquentent ces lieux pour s'abriter, se reproduire ou se nourrir.

Les champions de la décomposition !
Les collemboles sont des arthropodes très nombreux dans le sol. Ils consomment une grande variété d'aliments, dont des champignons, des spores et de la matière végétale en décomposition. Selon les espèces, ils se nourrissent aussi de plantes ou de petits animaux.