

De déchets à engrais

Dégradation des matières organiques



Bac à compost

Photo: RECYC-QUÉBEC

Les feuilles, les branches, les cadavres d'animaux, voire des arbres déracinés entiers peuvent être colonisés par une communauté d'organismes qui les transforment en humus. En fait, ces déchets sont décomposés par des insectes comme les diptères et les coléoptères, d'autres invertébrés, de même que par des champignons et des bactéries. Ils sont alors enfouis peu à peu dans le sol par ces insectes qui jouent le rôle d'éboueurs. De leur activité découle une grande part de la fertilité des sols que les agriculteurs exploitent.

À la maison, on peut recréer un tel processus dans un composteur et enrichir la terre de nos plates-bandes avec le compost résultant de la décomposition des déchets biodégradables tels que les restes de nourriture, les pelures de fruits et de légumes, les feuilles mortes et les résidus de jardin. À une plus grande échelle, au cœur même des sites d'enfouissement sanitaire, des microorganismes décomposent les déchets organiques, mais aussi les plastiques.

Composter est simple. Pourquoi ne pas essayer, vous aussi?



Photo: Benoît Lirragès

Tronc d'arbre