

Le cercle vertueux

Tout ce que fait la nature, elle le fait dans des **cycles**.

Grâce à l'énergie du soleil, les **végétaux** se nourrissent du carbone de l'air, d'eau et d'un peu de sels minéraux puisés dans le sol. **Ce sont les seuls créateurs de matière vivante.**

Les animaux (et les hommes) prélèvent un peu de cette matière. Une partie est volatilisée en gaz carbonique et eau, évacués par la respiration. Le reste, légèrement transformé, est rendu au milieu sous la forme des déjections et des cadavres.

Les déjections et cadavres d'animaux et la matière végétale tombée au sol seront dégradés par les **innombrables microbes décomposeurs qui vivent dans le sol**, jusqu'à donner du gaz carbonique et de l'eau rendus à l'atmosphère, et des sels minéraux rendus à la terre.

Et le cycle peut recommencer...

Les restes végétaux contiennent des molécules résistantes à l'action des micro-organismes qui sont agglomérés en humus. Doté de propriétés uniques, **l'humus rehausse la fertilité du sol** et autorise une meilleure croissance des végétaux.

Tant que la boucle est bouclée, la fertilité des sols est assurée spontanément, jusqu'à un haut degré de productivité. Cette boucle est un **cercle vertueux de fertilité et de vie.**