

Doc nature :

Le lombric

accueil : www.photos-neuch.net

page école : www.photos-neuch.net/cole.php



Le très utile ver de terre mérite bien sa couronne car, même s'il est peu gracieux, il joue un rôle majeur pour l'environnement. Travailleur acharné, il laboure et enrichit le sol comme aucun autre animal. C'est pour cela que **Pro Natura** l'a élu «animal de l'année 2001».

Avec son corps filiforme et visqueux où l'on peine à distinguer la tête de la queue (l'arrière est plus pâle et moins arrondi que l'avant), le lombric a le physique idéal pour œuvrer sous terre, à l'abri des regards. (...)

En effet, le lombric - c'est son nom - joue un rôle écologique majeur dans le sol, à l'endroit où la vie prend racine. Ses galeries dont la profondeur oscille entre 50 cm et 2 m selon la composition des sols, font de lui le plus grand artisan de l'aération de la terre, de l'amélioration de sa capacité à retenir l'eau et de la croissance des racines. (...)

De plus, ce laboureur infatigable élimine les organismes nuisibles en arboriculture fruitière en tirant les feuilles mortes dans le sol et en les ingérant. Manger, c'est d'ailleurs sa raison de vivre car il est doté d'un tube digestif élaboré, digne de ses ambitions. Cet édenté rapporte les feuilles et les restes de récoltes dans ses galeries afin qu'ils soient prédigérés par des bactéries. Cette nourriture est ensuite broyée dans son pharynx, passe dans son jabot (une poche dans l'œsophage), reçoit un apport en carbonate de calcium et continue à être triturée dans son gésier. Elle finit dans son intestin et ressort sous forme de déjections d'une incroyable fertilité car riche en matière nutritive et minérale. Cet humus renferme jusqu'à cinq fois plus d'azote, sept fois plus de phosphore et onze fois plus de potassium que la terre environnante. Quand on sait que dans un hectare un bon million de lombrics sont à l'œuvre et produisent près de cent tonnes d'excréments par an, on saisit l'ampleur du travail.

Le lombric est hermaphrodite, il n'est donc ni mâle ni femelle mais les deux à la fois. Il est doté de cinq paires de coeurs latéraux qui envoient le sang vers l'arrière à travers un vaisseau central. Privé de poumons, il respire par la peau qui doit en permanence rester humide. Le lombric est aveugle, sourd et muet. C'est un animal au sang froid qui tombe tout de même dans un état de torpeur s'il fait très froid en hiver. Il s'enroule alors sur lui-même à l'intérieur d'une cavité tapissée d'excréments.

Pour se déplacer, le lombric s'enfile la tête la première dans les fissures du sol, contractant ses muscles longitudinaux afin que l'avant de son corps s'épaississe et puisse écarter la terre. Il peut ainsi déplacer jusqu'à soixante fois son poids, ce qui fait de lui l'un des animaux les plus puissants au monde ! Une force herculéenne qu'il met au service de la communauté du vivant.