

## Les VERS de TERRE

### Compte rendu d'une conférence à laquelle j' étais invité

Ils représentent actuellement « grosso modo » 20 fois la MASSE de l'ensemble des humains qui vivent sur et on parle de poids et non de volume

En 1950 il y avait 2 tonnes de vers de terre à l' hectare et actuellement il n'en resterait que 200 kg, la baisse de cet effectif étant dû outre au labourage profond Intensif aux engrais et aux divers produits de traitement des cultures et des sols.

Il existe 3 types principaux de vers et en gros 5000 espèces qui se nourrissent toutes de déchets végétaux plus ou moins décomposés selon la variété de vers ;

-Les EPIGES qui vivent dans le fumier, dans les matières en décomposition, ils sont minuscules et peu visibles

-Les ENDOGES qui vivent 30 cm en dessous de la surface du sol et se déplacent de façon horizontale

-Les ANECIQUES, qui sont les plus grands(lombric) vivent dans des galeries profondes et font des galeries verticales pour aller se nourrir en surface, ils se déplacent verticalement.

La vie du ver de terre est très dépendante des conditions climatiques.

S'il fait trop froid, les EPIGES disparaissent, les ANECIQUES s'enfoncent dans le sol en profondeur et reprennent leurs activités au Printemps quand la terre se réchauffe

Les ANECIQUES ont la particularité de s'arrêter à peu près fin mai car les nuits sont trop courtes et ils n'ont plus le temps de travailler.

Ils peuvent descendre jusqu'à 6 mètres de profondeur

Les vers de Terre expulsent en moyenne 300 tonnes de matière organique par hectare et par année,

Ils avalent 30 fois leur poids par jour et creusent « Grosso modo » 400 mètres carrés de galerie par mètre carré de surface.

Au cours de leur migration dans les galeries, ils secrètent un mucus qui fait le lit d'une vie bactérienne, ces galeries servent de chemin pour les racines qui se nourrissent du mucus et des bactéries.

Le TURRICULE (latin : Cul =petit, Tur = tour), ce petit amas que vous trouvez en surface correspond en fait aux déjections des vers de terre qui sont très riches en azote, en phosphore et en potasse ce qui fait un engrais naturel gratuit et sans émission de CO<sub>2</sub>, de plus les galeries aèrent le sol et favorisent la croissance des plantes qui à leur tour produisent des matières organiques, la boucle est fermée, il s'agit d'un cercle vertueux.

C'est un animal hermaphrodite, il y a une génération par an, il devient adulte sexuellement en trois mois, les plus gros vivent entre 5 et 7 ans et produisent 7 cocons par an.

Ils ont un rôle contre l'érosion puis qu'en creusant des tunnels ils favorisent la pénétration des racines mais également celles de l'eau.

Le vers est sensible à la lumière et aux champs magnétique ce qui lui permet de se retrouver entre le haut et le bas car il n'a pas d'yeux, pas d'oreille mais perçoit un certain nombre de choses en particuliers par les vibrations du sol.

S. Mercier

