**L’EDITO CARRE du 3 janvier 2018 France inter : Sauvons les vers de terre (Animateur : Mathieu Vidar)**

Dans le cadre de notre saga scientifique: « réhabilitons les animaux dont tout le monde se fout et qui méritent pourtant notre plus grande gratitude » je vous propose aujourd’hui de couronner la macrofaune des vers de terre pour services rendus à la société.

Animal certes peu ragoûtant avec ses airs de serpent gluant, la communauté lombricienne représente à elle seule la première biomasse animale terrestre.

Une tonne par hectare en moyenne et beaucoup plus encore dans les vertes prairies de notre pays.

Sur notre planète, le poids de tous les vers de terre réuni est 20 fois supérieur à celui des hommes.

Il est donc grand temps de saluer ces travailleurs de l’ombre, ces grands fouisseurs devant l’éternel, qui nuit et jour travaillent sans relâche à brasser, retourner, fertiliser et labourer notre terre nourricière.

**Marcel Bouché**, grand spécialiste mondial du lombric, vous pouvez dire aussi « ***géodrilologue*** » pour épater vos amis ; affirme qu’il y a Dieu, les vers de terres et les autres espèces animales…

**Et pourquoi faut-il accorder autant d’importance à ces animaux ?**

Et bien parce que derrière ces invertébrés aveugles, sourds et visqueux, on trouve un appareil digestif de compétition.

Aristote il y a 2400 ans les appelait déjà « les intestins de la terre ». Et même s’ils sont dépourvus de mandibules, mieux vaut avoir un lombric en photo plutôt qu’à sa table.

Le ver de terre est en effet capable d’ingurgiter jusqu’à 30 fois son poids chaque jour.

Mais tout cela pour la bonne cause car cet appétit féroce contribue à la décomposition et au recyclage de la matière organique. On peut dire que le transit intestinal du lombric fait des merveilles avec son super-intestin en forme de machine de guerre qui stimule les sols avec les végétaux qu’il a préalablement digérés.

Ses **déjections** forment en outre une matière grumeleuse en surface, qui empêche l’érosion du sol en ralentissant le ruissellement. Et ils participent aussi au cycle de l’azote et du carbone.

Doté de protéines spéciales appelés ***drilodefensis***, notre Terminator des sous-sols peut s’attaquer à des plantes coriaces et toxiques qu’aucun autre animal ne s’aventurerait à manger.

**Impressionnant…**

Oui et le lombric, n’est vraiment pas rancunier, eu égard aux tonnes de pesticides qu’on lui déverse abondamment sur le nez. Le recours massif aux produits phytosanitaires a en effet entraîné leur division par quatre dans les grandes cultures.

C’est d’ailleurs pour tenter d’évaluer les pertes de leur biodiversité que l’Université de Rennes a mis en place en 2011 l’Observatoire Participatif des Vers de Terre. Une initiative ouverte au grand public. Cet observatoire a par exemple découvert que la communauté lombricienne des villes est plus abondante que celle des grandes cultures ou des régions viticoles. Signe qu’il est urgent de développer l’agro écologie partout où c’est possible. Si vous souhaitez aider les **géodrilologues** à protéger les vers de terre et à poursuivent leurs travaux, voici le site de [l’OPVT](https://ecobiosoil.univ-rennes1.fr/OPVT_accueil.php): https://ecobiosoil.univrennes1.fr/OPVT\_accueil.php.

LEXIQUE

|  |
| --- |
| Saga : récit, histoire |
| Macrofaune : ensemble des animaux visible à l’œil nu |
| Ragoûtant : tentant ou appétissant |
| Aristote : philosophe grec pendant l’Antiquité. Chez Aristote, la philosophie est comprise dans un sens plus large : elle est à la fois recherche du savoir pour lui-même, interrogation sur le monde et science des sciences. |
| Biomasse : matière organique d’origine végétale ou animale |
| Une tonne 1000 kg/ 1 hectare : 10 000 m2 |
| Fouisseur : qui creuse le sol |
| Labourer : ouvrir et retourner la terre |
| Nourricière : qui procure la nourriture |
| Invertébré : qui n’a pas de vertèbre, de squelette |
| Appareil digestif : regroupement d’organes qui assurent la transformation et l’assimilation des aliments. |
| Mandibule : os, composé de deux branches (rappelez-vous des mandibules de fourmilion !) |
| Stimuler : augmenter l’énergie |
| Produit phytosanitaire : produit chimique utilisé pour prévenir ou soigner les maladies des organismes végétaux |
| Biodiversité : diversité des espèces vivantes (micro-organismes, végétaux, animaux) présentes dans un milieu. |
| Viticole : qui produit de la vigne |

En plus, cf. Ferme de Moutta

Les **lombrics** se nourrissent de nombreuses forme de matière organique, par exemple tontes de jardin, épluchures de légumes, des feuilles en décomposition, marc de café, coquilles d'œuf et des organismes vivants tels que les nématodes, les protozoaires, les **rotifères**, les bactéries et les champignons.