

# Les vers de terre,



## acteurs de la décomposition de la matière organique

Aline Fockedeey - a.fockedeey@cra.wallonie.be

### Différentes catégories de vers de terre

#### Epigés



Situés en surface du sol, ils fragmentent la litière

#### Endogés



Habitant les 20 premiers cm du sol, ils creusent des galeries horizontales, dégradent MO dans le sol et la mélangent à matière minérale

#### Anéciques



Présents dans tout le profil, ils creusent des galeries principalement verticales, incorporant de la matière de surface dans le sol

#### Services rendus :

Structure du sol, infiltration, drainage, aération, rétention en eau, décomposition de la matière organique, fertilité (cycle des nutriments), stimulation des microorganismes, ...

### Facteurs influençant leur abondance



#### La disponibilité en matière organique

- Les couverts végétaux restitués au sol
- La fertilisation organique

#### Un milieu propice

- Une texture de sol intermédiaire : ni trop lourd et humide (> 25% d'argile), ni trop drainant (sableux et caillouteux)
- Un chaulage lorsque les sols sont très acides

#### Les affecte négativement

- Le labour (blessures, assèchement, destruction galeries et exposition aux oiseaux)
- Les autres travaux du sol avec outils animés : rotavator, herse rotatives, ...
- Certains traitements phytosanitaires
- Les pH faibles (pH < 5)
- Des conditions sèches (été)
- Des conditions très froides (hiver)

#### Indicateurs de présence

Test Moutarde  
Test Bêche Vers de Terre

Présence de turricules en surface ou dans le sol



Présence de « cabanes de vers de terre »



#### Abondance

Milieu :  
Individus/m<sup>2</sup> :

Prairie  
60-150



> Culture  
20-75



> Vignes  
20-50



> Forêts  
10-25



Source : Observatoire Participatif des Vers de Terre (OPVT)

### Dans le réseau TRANSAE en Wallonie (test moutarde)

Comparaison de la masse de vers de terre observée chez chaque agriculteur (automne 2020)

