

# FLASH BIODIVERSITE



## Les Vers de terre, des alliés pour mon sol

### Caractéristiques morphologiques

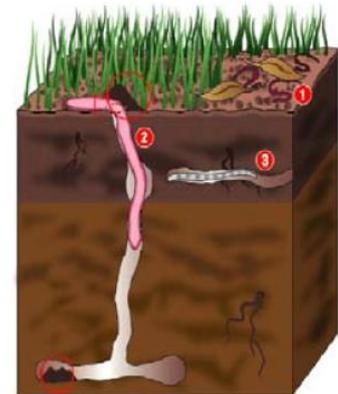
Les vers de terre ont un corps mou, composé d'une succession d'anneaux (*embranchement des annélides*). La présence d'une bague protubérante (*Clitellum*) chez les adultes permet de les distinguer des juvéniles

### Fonction : auxiliaire de culture

Habitat : le sol ; souvent appelés « les ingénieurs du sol »

Régime alimentaire : matière organique ou minérale.

**Leurs principaux rôles : remonter des éléments minéraux** des profondeurs du sol → 1 à 3 tonnes de terre remuées par jour ; **mélanger la matière** organique ; générer de grandes quantités (environ 40 à 100 t/ha/an) de déjections dans la terre et à la surface ; participer à la **structure grumeleuse** du sol → aération du sol, infiltration de l'eau, progression des racines



3 catégories écologiques :  
les épigés (1), les anéciques(2) et les endogés (3)

### Cycle biologique :

La majorité des espèces se reproduisent sexuellement en étant **hermaphrodites** protandres (*les vers sont mâle avant de devenir femelle*).

Les vers de terre produisent des cocons (1 à 7 embryons selon les espèces) soit 12 à 100 cocons pour 15 à 300 ascendants.

Le cycle de vie dépend des espèces et des conditions climatiques : de 3 mois (épigés) à 8 ans (anéciques et endogés).

**Quand et comment les observer ?** Les vers de terre sont principalement actifs en **sortie d'hiver/début de printemps** et en **automne**. Le sol doit être suffisamment humide et à une température d'environ 10°C (*optimum de 12°C*).

Différents protocoles d'observation : test bêche, protocole moutarde...

<b>Ce qu'ils affectionnent</b> +	<b>Ce qu'ils n'aiment pas du tout</b> -
Fertilisation organique	Les produits phyto, surtout les nématicides, insecticides - acaricides
Semis direct, semis sous couvert	Le labour, notamment pour les anéciques
Rotation diversifiée, permettant d'augmenter la quantité de biomasse végétale laissée au sol	

Rédacteur : Amandine Plaire – CA41  
Partenaires : groupe PRDA Biodiversité  
(conseillers biodiversité des Chambres d'Agriculture  
de la Région Centre Val de Loire)