

## CARTE D'IDENTITÉ DU Ver rouge du compost

Fascinant pour certains, dégoûtant pour d'autres, le ver rouge du compost est un animal mal connu. Dans cette lettre, vous trouverez quelques précisions sur l'emblème du compost.

### Fiche identité



**NOM** : Eisenia Foetida - ver rouge - ver de fumier

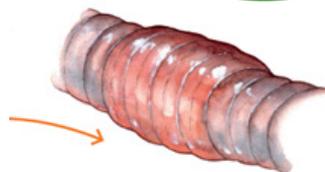
**PHYSIQUE** : rouge avec des rayures plus foncées

**TAILLE** : 5 à 7 cm

**ESPÉRANCE DE VIE** : 4 à 5 ans

Dans le composteur comme dans la nature, il termine la décomposition des déchets organiques humides.

Pour faire la différence entre les adultes et les jeunes, repérez si le ver a un **clitellum**. Ce petit bourrelet n'apparaît que lorsque l'animal a atteint sa maturité sexuelle.



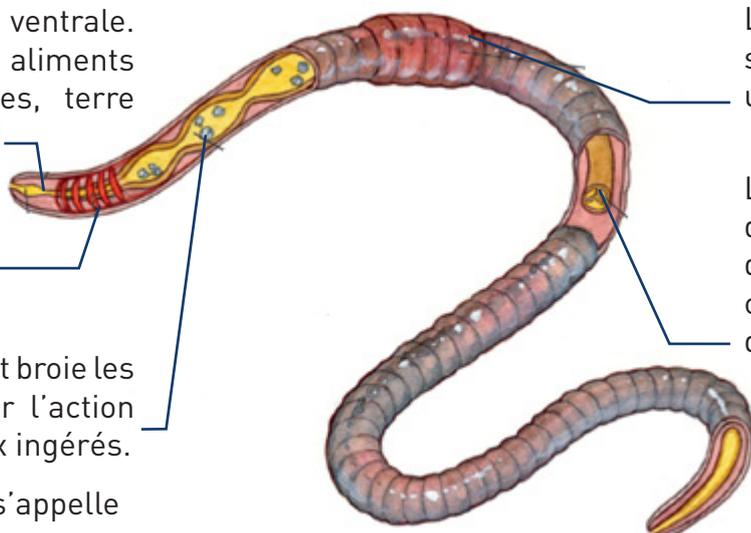
### Anatomie

La bouche est ventrale. Elle ingère les aliments (débris organiques, terre et petits cailloux.)

Les 5 coeurs.

Le gésier triture et broie les aliments aidé par l'action des petits cailloux ingérés.

L'avant du corps s'appelle le prostomium.



Le clitellum fait partie du système reproducteur : il est utilisé lors de la reproduction.

Le typhosolis est un repli dorsal de la paroi interne de l'intestin qui augmente considérablement la surface d'assimilation des éléments.

L'anus permet d'expulser le lombrimix.

## Environnement naturel

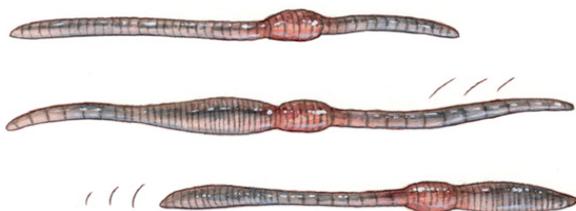
On le retrouve au printemps et à l'automne dans la nature. C'est un ver épigé : il vit **en surface, sous les paillis et débris organiques tombés au sol**. Ce n'est pas un « ver de terre » à proprement parler.

## Respiration

Grâce à sa peau toujours humide (pas de poumons ni de branchies), l'air traverse l'épiderme approvisionnant ainsi le système sanguin en oxygène.

## Déplacement

Ce ver possède une cavité dans lequel un liquide se déplace créant une pression. Il peut ainsi **s'allonger** et **se raccourcir**. De plus, les anneaux successifs et les soies du corps lui permettent de ramper.



## Reproduction

Les vers sont **hermaphrodites**. L'accouplement est stimulé par de bonnes conditions environnementales (température et humidité). Ils s'échangent leurs spermatozoïdes depuis les pores mâles vers le clitellum. Les spermatozoïdes sont stockés pendant un temps variable dans des spermathèques et fécondent ensuite les ovules.



## Quelques INFORMATIONS en plus :

Dans un sol fertile, on peut trouver plus d' **une 100aine de vers** de terre par m<sup>2</sup>.

Les vers libèrent environ **100 cocons par an**. Dans chaque cocon, il y a entre **1 et 4 larves**.

Les vers de terre sont dotés de **5 à 7 cœurs** qui brassent le sang dans tout leur corps.

## Le ver rouge

**créateur d'un bon compost.**

Dans le composteur, il décompose les matières organiques comme les épluchures de légumes, les résidus de fruits, les restes de repas mais aussi le marc de café et les sachets de thé, le papier ou le carton.

Vorace, l'Eisenia est capable d'ingurgiter l'équivalent de son poids en nourriture chaque jour !

Pour prospérer et se reproduire dans le compost, ces vers ont besoin d'une température comprise entre 5 et 30°C (optimum entre 15 et 25°C) et d'un environnement :

- Sombre,
- Humide,
- Bien aéré.



*Je n'ai pas de vers rouge dans mon compost ?*

### Plusieurs raisons possibles :

- Beaucoup de déchets sont régulièrement apportés ce qui entraîne une montée de température (due à l'activité bactérienne, parfois jusqu'à 50-60°C). Pas d'inquiétude, les vers viendront plus tard lorsque la température aura diminué. Ainsi en compostage collectif, nous retrouvons les vers rouges principalement dans le bac de maturation, à la fin du processus.
- La décomposition est terminée et il n'y a plus de nourriture pour les vers : votre compost est mûr et prêt à être utilisé !
- L'environnement ne leur convient pas. Pensez à garder votre tas de compost humide et aéré.