

Cycle de développement



Reproduction

Le ver de terre est un hermaphrodite protandre (il est successivement mâle puis femelle). Lorsqu'il est en âge de se reproduire, une partie de son corps grossit formant une sorte de bague ou d'anneau : c'est le clitellum

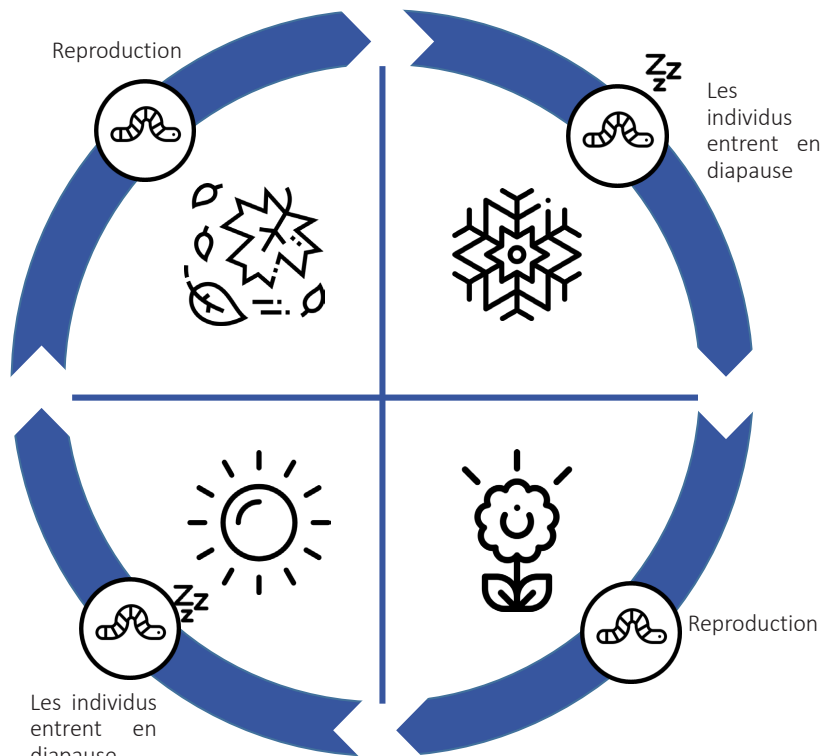
Une fois les ovules produits, le clitellum sécrète un mucus. Celui-ci va former une enveloppe contenant des éléments nutritifs appelée cocon et c'est dans ce cocon que va avoir lieu la fécondation. Pour y déposer ses ovules et les spermatozoïdes de son partenaire, le ver de terre fait glisser le cocon le long de son corps jusqu'à ce qu'il s'en détache et se ferme.

La durée du cycle de reproduction est différente selon les espèces. Ainsi pour devenir adulte, 9 mois seront nécessaires pour une espèce de grande taille comme *Lumbricus terrestris* (anécique) contre seulement 45 jours pour une espèce de petite taille comme *Eisenia foetida* (épigé).



Univ-Rennes1 - EcoBio

Accouplement



La durée de vie est différente selon la famille d'espèce : → Les épigées 1 à 2 ans, les endogées 3 à 5 ans, les anéciques 4 à 8 ans