•

•

•

Il possède un système nerveux

Il réagit aux stimuli

Il respire

spermatozoïdes

Il produit des ovules et des

Il se reproduit

Il possède un tube digestif

centralisé

Il se nourrit



**Vous avez dit *elegans* ?**

**C’est qui ?**

•

Un ver nématode de 1 mm

•

Son nom scientifique est

*Caenorhabditis elegans*

•

Il vit dans le sol et dans les

aliments en décomposition

•

Il se nourrit de bactéries

**Qu’est-ce qu’il fait comme nous ?**

•

•

•

•

**Pourquoi *C.* *elegans* ?**

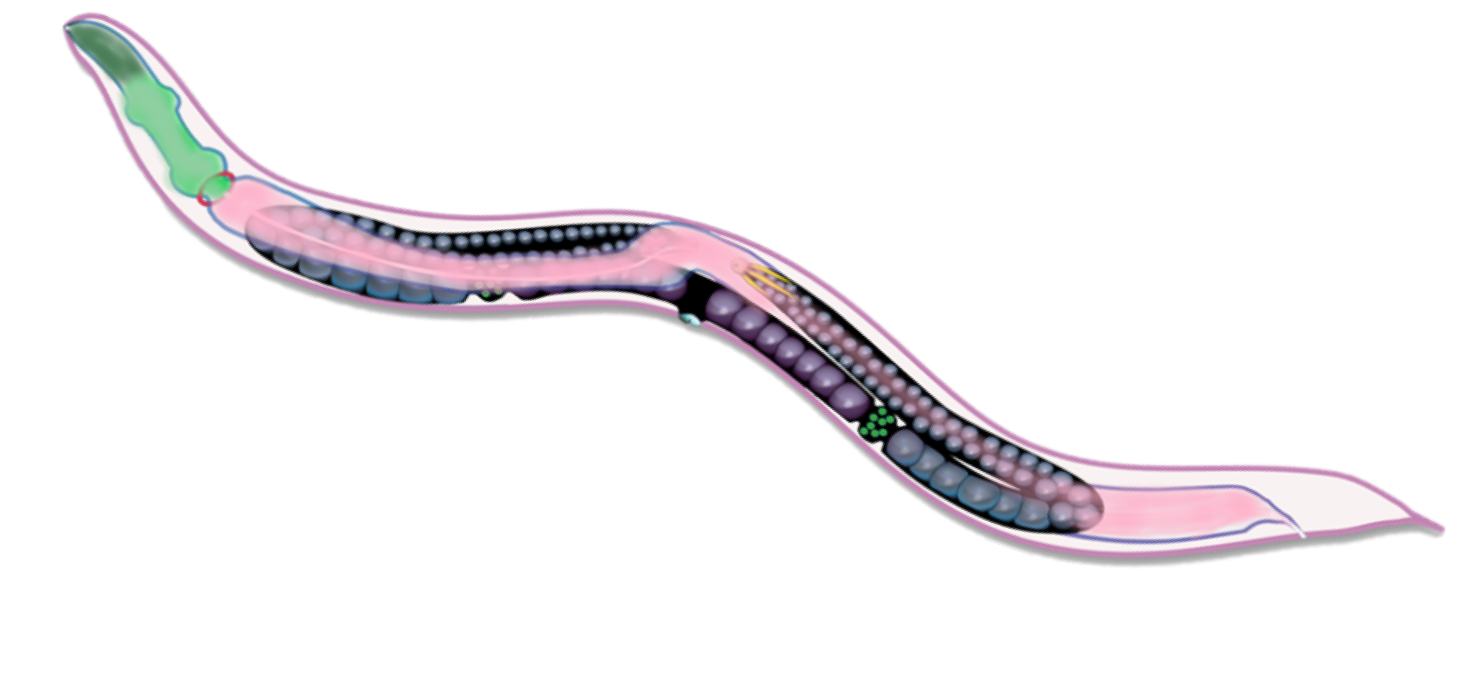
Parce ce qu’il est ce qu’on appelle un organisme modèle :

Il est facile à observer, car il est transparent

Il se reproduit rapidement

Il possède des informations génétiques communes à l’humain

Il est constitué de 959 cellules et on les connait toutes !



**Il fait tout comme nous, mais en plus simple !**