

# 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 ?

- Il se nourrit
- Il possède un tube digestif
- Il se reproduit
- Il produit des ovules et des spermatozoïdes
- Il respire
- Il réagit aux stimuli
- Il possède un système nerveux centralisé

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

## Pourquoi *C. elegans* ?

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

Il possède des informations génétiques communes à l'humain

Il est facile à observer, car il est transparent

Il se reproduit rapidement

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

