

Vous avez dit *elegans* ?

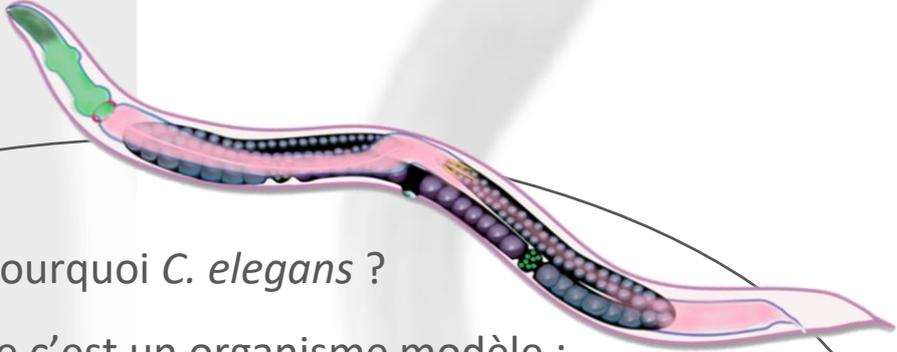
C'est qui ?

- Un petit ver de 1 mm
- Son nom scientifique est *Caenorhabditis elegans*
- Il vit dans le sol et les aliments en décomposition
- Il se nourrit de bactéries
- C'est un invertébré qui appartient à la famille des nématodes

Qu'est-ce qu'il fait comme nous ?

- Se nourrit
- Possède un tube digestif
- Vit à température ambiante
- Possède un système nerveux
- Réagit face aux stimuli de l'environnement
- Se reproduit
- Produit des ovules et des spermatozoïdes
- Respire
- ...

Il fait tout comme nous, mais en plus simple !



Pourquoi *C. elegans* ?

Parce que c'est un organisme modèle :

Il est facile à observer, car il est transparent

Il se reproduit rapidement

Il a des informations génétiques communes à l'humain

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