

# Comparaison de la fécondation chez l'humain et chez *elegans*

La fécondation a lieu dans l'oviducte des trompes de Fallope

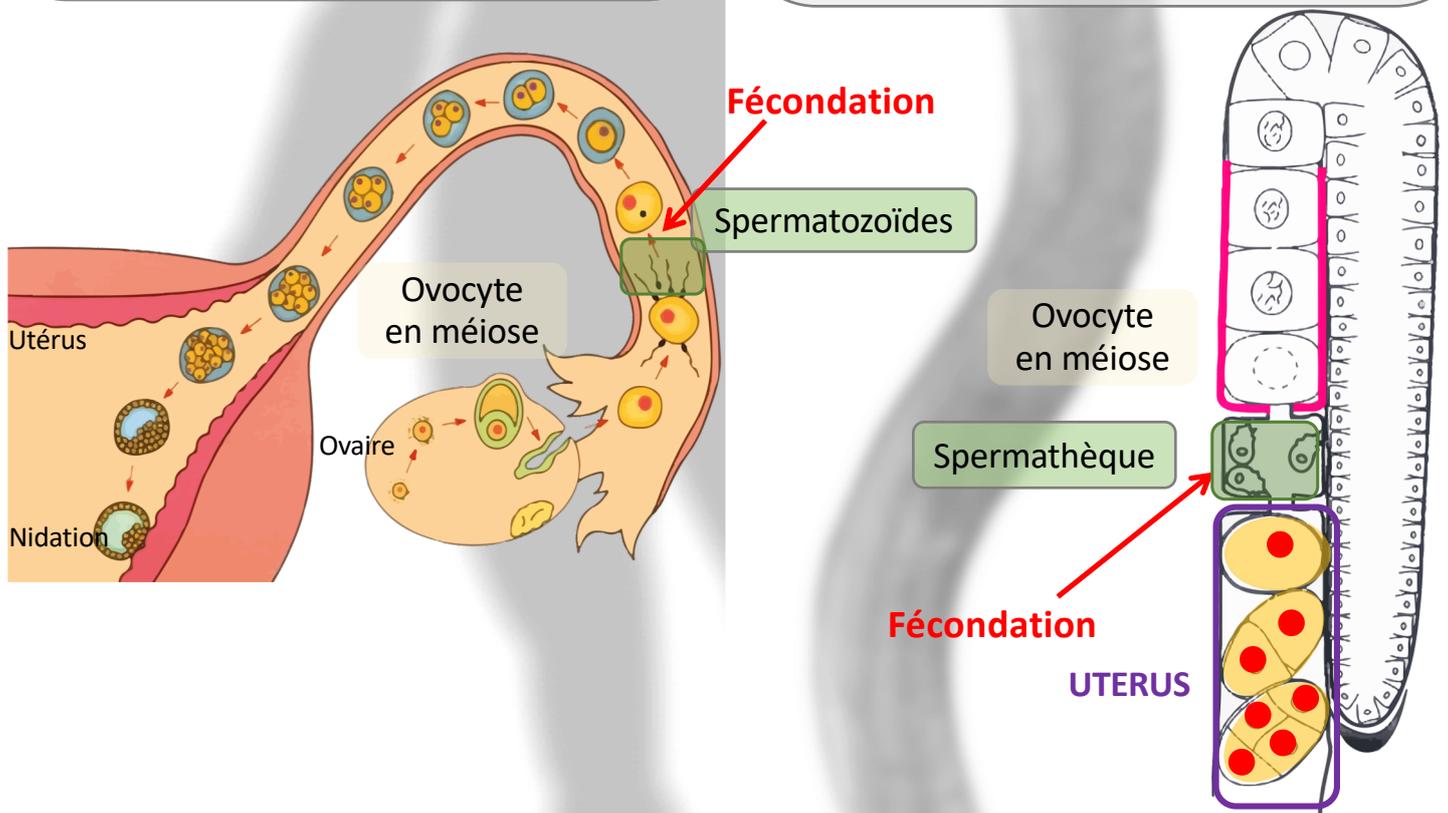
Un seul spermatozoïde fusionne avec l'ovule

La cellule œuf (zygote) devenant embryon migre vers l'utérus pour la nidation. Tout le développement se déroule dans l'utérus

La fécondation a lieu lors du passage de l'ovocyte dans la spermathèque

Un seul spermatozoïde fusionne avec l'ovule

La cellule œuf (zygote) se développe dans l'utérus jusqu'à la ponte des œufs (environ 32 cellules) puis ensuite en dehors de l'utérus



chez l'humain comme chez *C. elegans* l'ovocyte termine sa méiose après la fécondation

Après fécondation, chez l'humain comme chez *C. elegans* le zygote (cellule œuf) entre en mitose pour devenir embryon