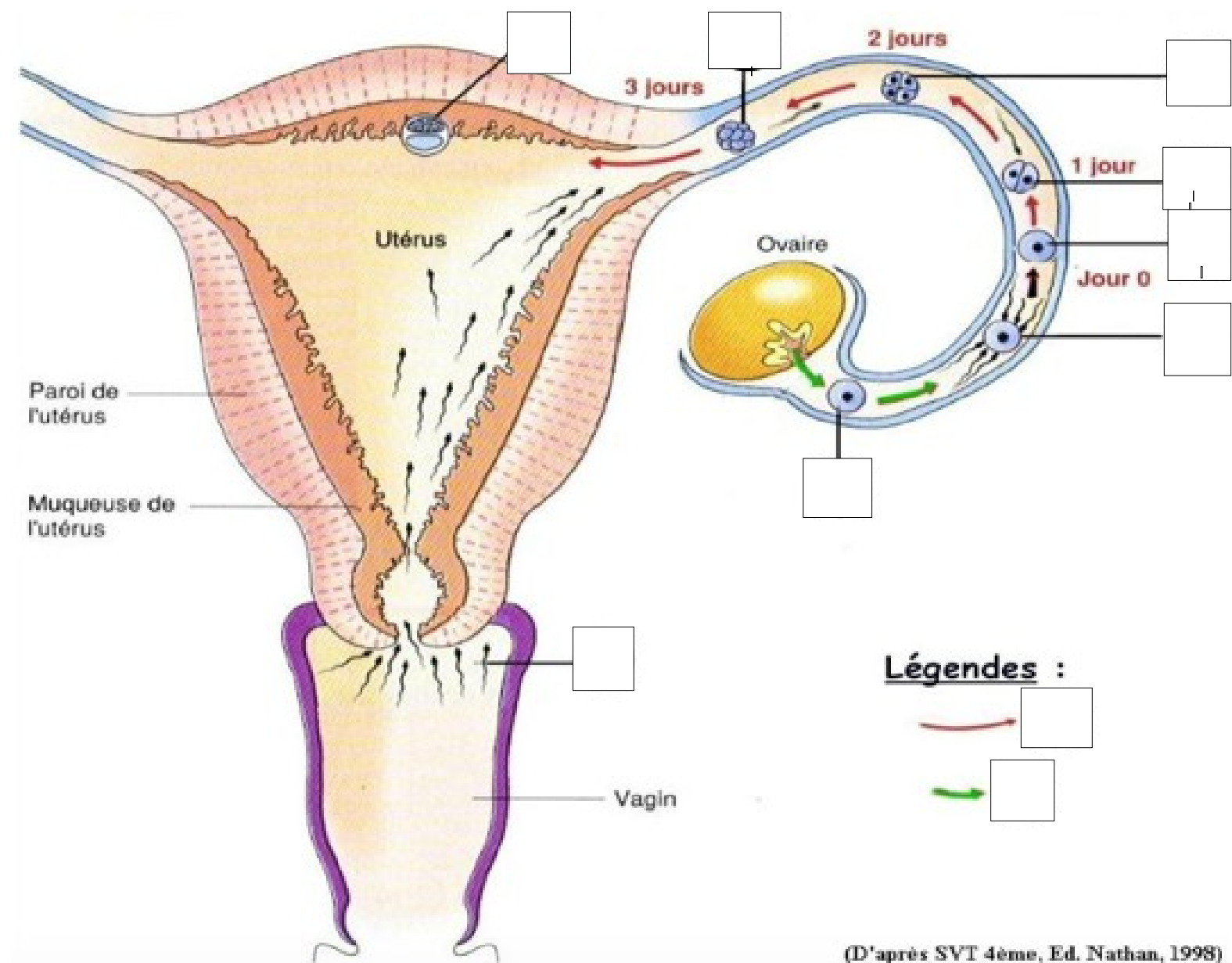


## Activité 4 : Bilan du rapport sexuel à la nidation

Complétez les légendes à l'aide des numéros dans le texte et coller cette fiche dans votre cahier.



Lors du rapport sexuel les spermatozoïdes sont déposés au fond du vagin **(1)**. Ils doivent alors franchir le col de l'utérus et traverser la glaire cervicale. La glaire cervicale présente différents aspects au cours du cycle. Ensuite les spermatozoïdes entament leur parcours en remontant l'utérus en direction des trompes.

L'ovule n'est présent que dans une trompe **(2)**. Les spermatozoïdes remontent alors la trompe, en direction de l'ovaire qui a (ou va) libéré(er) un ovule **(10)**. Des cils microscopiques créent un courant qui contrarie leur avancée. La fécondation a lieu dans la trompe **(3)**.

La cellule œuf formée **(4)** est alors emportée **(9)** vers l'utérus par le courant créé par les cils microscopiques. Lors de ce trajet la cellule œuf a commencé à se diviser en deux **(5)** puis quatre cellules **(6)**. On parle alors d'embryon **(7)** composé de 16 cellules appelé petite mûre. Trois à quatre jours après la fécondation l'embryon s'implante dans la muqueuse utérine, c'est la nidation **(8)**.