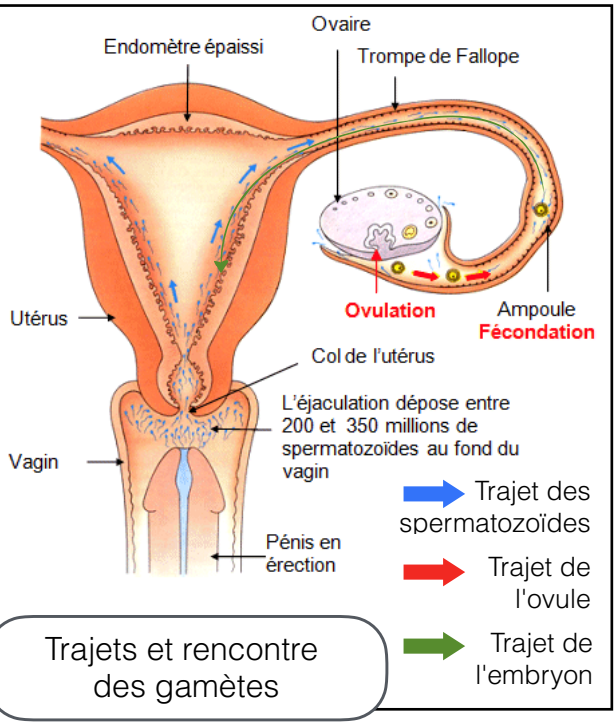
FICHE N°6 - La reproduction

Lors d'un rapport sexuel avec pénétration vaginale du pénis, 200 à 350 millions de **spermatozoïdes** sont déposés au niveau du **vagin**. Ils traversent le **col de l'utérus** et l'**utérus** puis poursuivent dans la **trompe de Fallope**.

Lors de l'**ovulation**, un **ovule** est relâché par l'un des **ovaires**, cet ovule va redescendre la trompe.

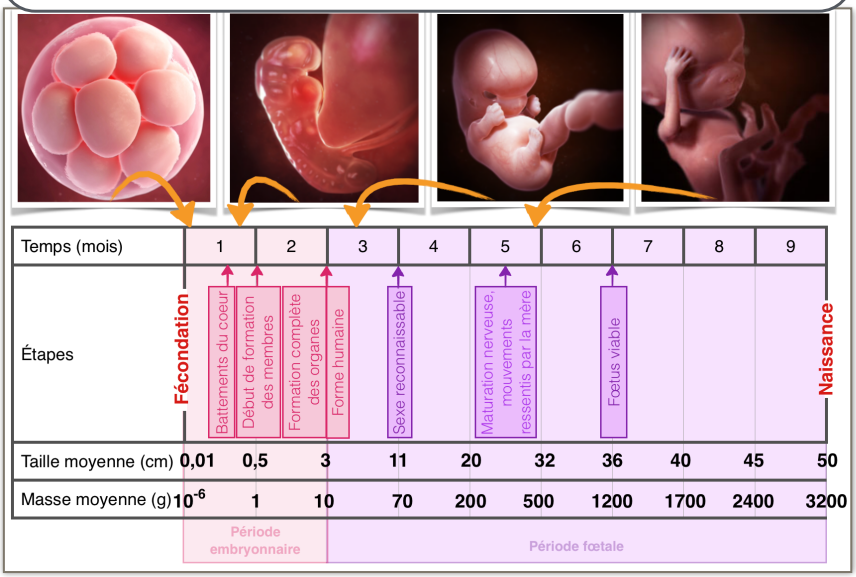
Si le rapport sexuel à lieu peu avant ou après l'ovulation, la **fusion** des deux **gamètes** (ovule et spermatozoïde) à lieu la plupart du temps dans la trompe, c'est la **fécondation**.

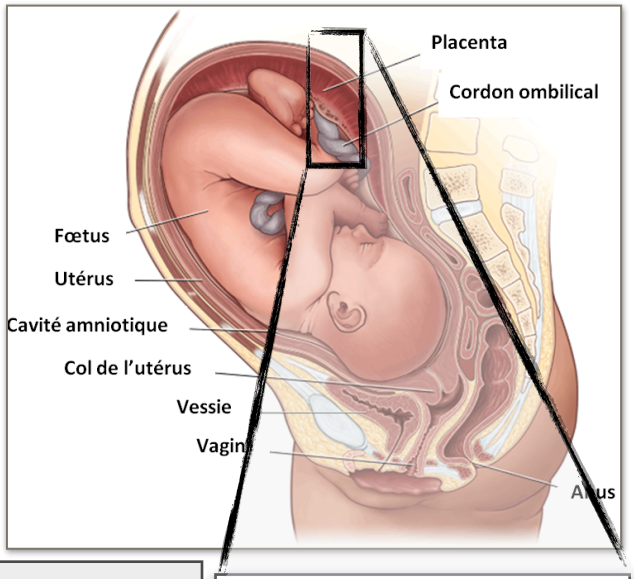
Après la fécondation, l'embryon progresse jusqu'à l'**utérus** où il s'**implante** puis se **développe**.
Si un embryon s'implante, la **couche superficielle de la paroi utérine** n'est **pas éliminée** : les **règles ne se produisent pas**, c'est un des premiers signes de la grossesse.



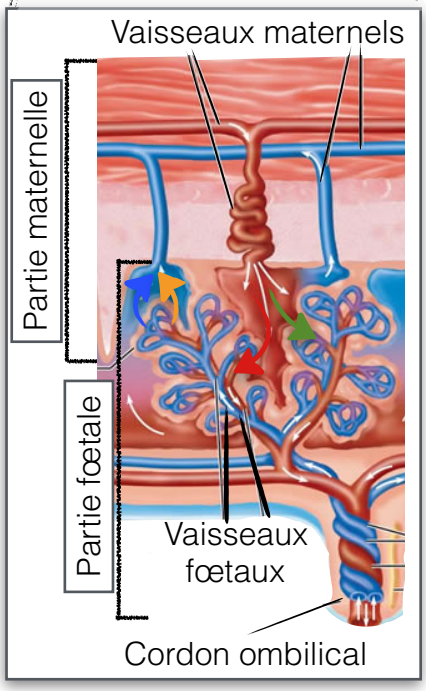
Trajets et rencontre des gamètes

Développement de l'embryon et du fœtus





Le **placenta** permet d'effectuer des **échanges** entre le **sang maternel** et le **sang fœtal**. Ces échanges entre l'organisme maternel et le fœtus permettent d'assurer ses besoins en **O_2** et **nutriments** mais également de rejeter les déchets (**O_2**, **urée**) produits par le fœtus.
Le **cordon ombilical** contient des vaisseaux fœtaux permettant le lien entre le placenta et le fœtus.



L'accouchement en 3 étapes

1. La phase de travail
Les muscles de la paroi externe de l'utérus se contractent de façon à ouvrir progressivement le col de l'utérus jusqu'à 10 cm de large en moyenne.

2. La Phase d'expulsion
Des contractions volontaires des muscles abdominaux permettent l'expulsion du nouveau-né hors de l'utérus. Il descend dans le vagin et sort au niveau de la vulve.

3. Phase de délivrance
Après la naissance du bébé, le cordon ombilical est coupé. Le placenta est expulsé par des contractions utérines. Pour éviter les infections il faut vérifier que la totalité du placenta a bien été évacué.

G. Inizan