

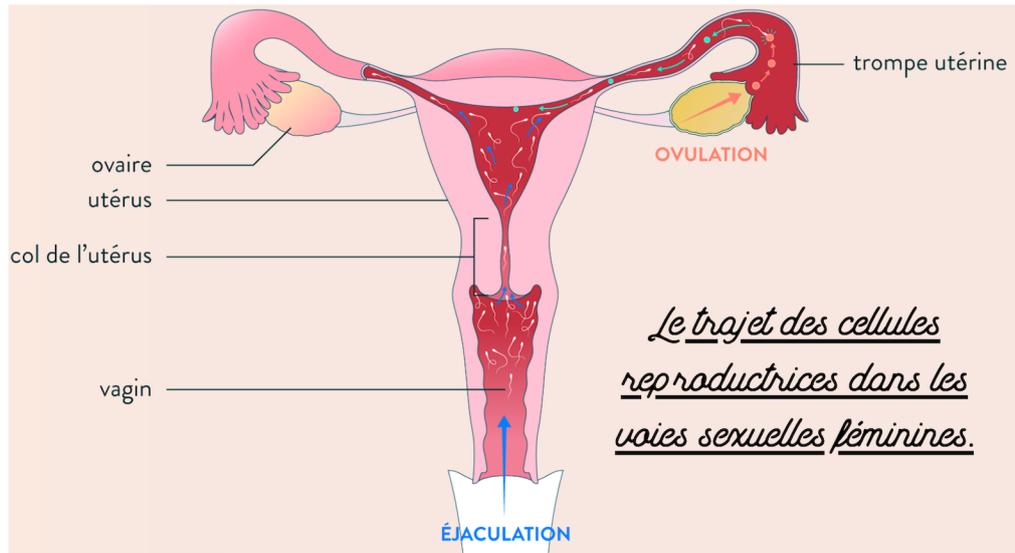


Voir animations site du prof

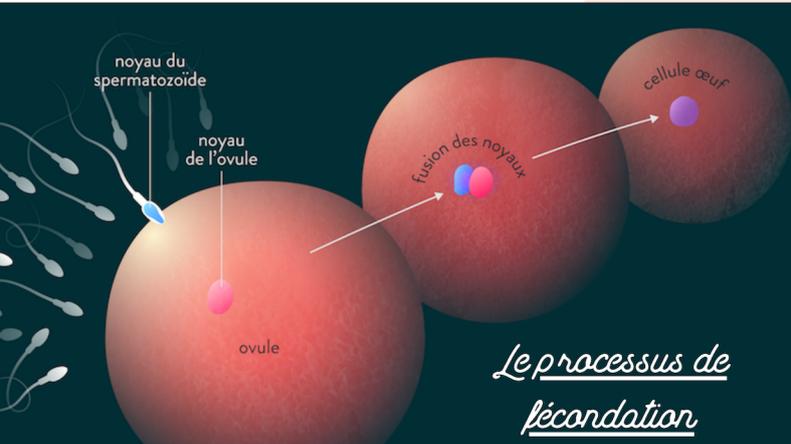
Dès la puberté, l'organisme est en mesure de procréer par le biais de la reproduction sexuée. Pour constituer un nouveau né, il faut tout d'abord qu'un spermatozoïde et un ovule se rencontrent : c'est la

I. Les premières étapes

Au moment de l'**ovulation**, un ovule est émis dans une des **trompes utérines** de la femme. S'il y a eu un rapport sexuel non protégé durant cette période, des dizaines de millions de spermatozoïdes (**spz**) vont pouvoir remonter le col de l'....., traverser l'utérus et arriver dans les **trompes** de la femme. Une partie des spz empruntera la mauvaise trompe.



Le trajet des cellules reproductrices dans les voies sexuelles féminines.



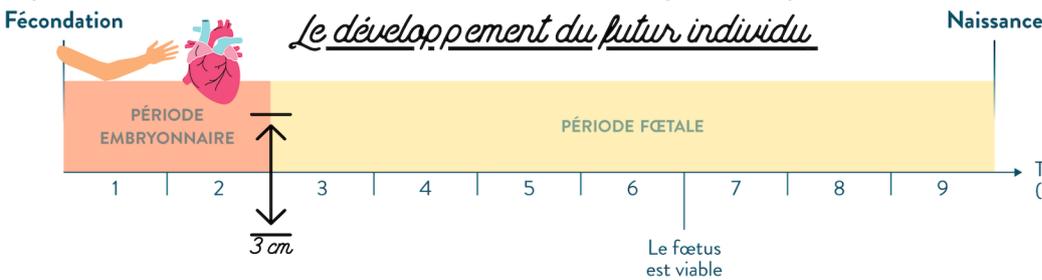
Le processus de fécondation

Parmi ceux qui parviennent à remonter du bon côté, c'est le plus souvent **un seul spermatozoïde** qui **fusionnera** avec l'ovule pour former une

La durée de vie d'un spz dans les voies sexuelles féminines est d'environ 5 jours, celle de l'ovule n'est que de 24 heures.

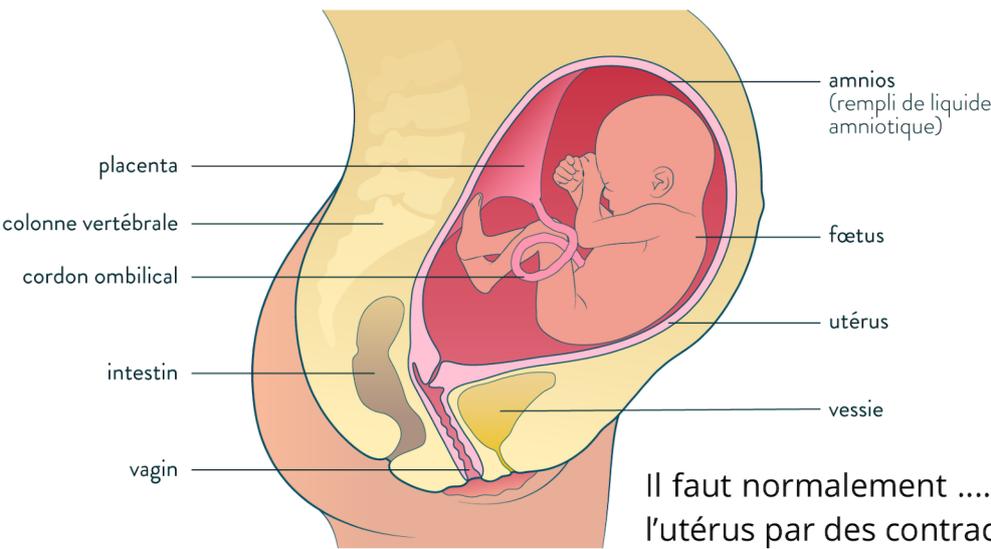
II. Le développement du fœtus

Après fécondation la cellule-œuf va se multiplier en passant, d'une à deux cellules, puis puis etc...



Au début du développement, l'**embryon*** va migrer jusque dans l'utérus (et se fixer sur l'**endomètre cf leçon A4**), dans lequel il va rester tout le long de la grossesse : c'est la **nidation**.

♥ **EMBRYON** : nom donné au futur individu durant les deux premiers mois de grossesse.



Tout au long de ce processus, le corps de la femme se transforme afin de permettre le développement du futur bébé. Celui-ci se développe dans l'amnios (= **poche remplie de liquide qui joue un rôle de protection**).

Le **placenta** est l'organe reliant la mère à l'enfant et permet les échanges d'eau, de n..... et di..... dont le fœtus à besoin.

Il faut normalement mois pour que le fœtus soit expulsé de l'utérus par des contractions musculaires de ce dernier.