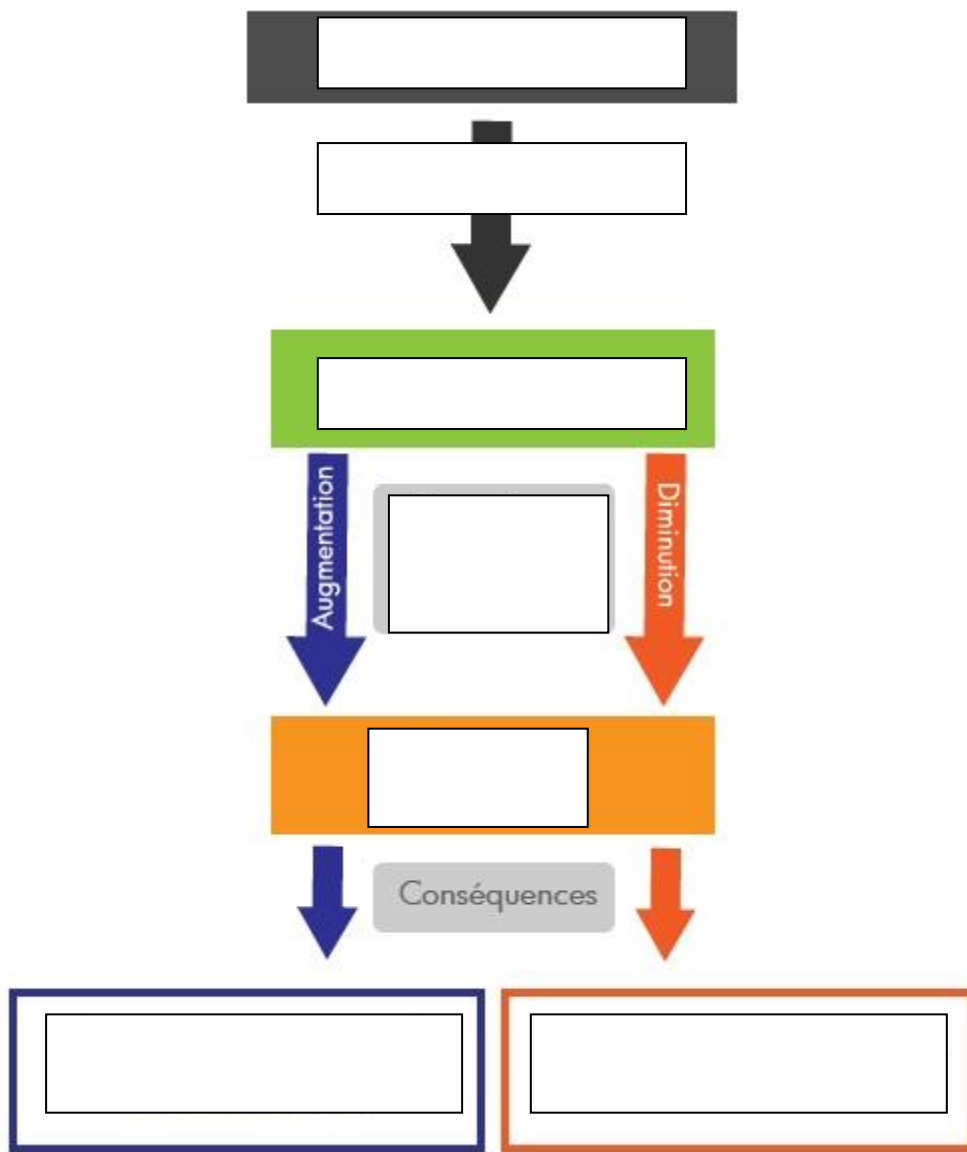


## C. Hormones et déclenchement des règles.

### CH4AC5 : Hormones et déclenchement des règles



**Bilan :** Les règles sont \_\_\_\_\_ de la couche superficielle de \_\_\_\_\_ sous forme de saignements. Elles surviennent au début de chaque cycle menstruel, déclenchées par une chute de progestérone lorsque l'ovule n'a pas été fécondé. Ce phénomène marque la fin du \_\_\_\_\_ précédent et le début d'un nouveau, en préparant \_\_\_\_\_ à une éventuelle \_\_\_\_\_.

**Définition d'hormone :** Une \_\_\_\_\_ est une \_\_\_\_\_ produite par une glande endocrine, transportée par le \_\_\_\_\_ et qui agit à distance sur des organes cibles.

## IV. Avoir un enfant.

## A. La fécondation

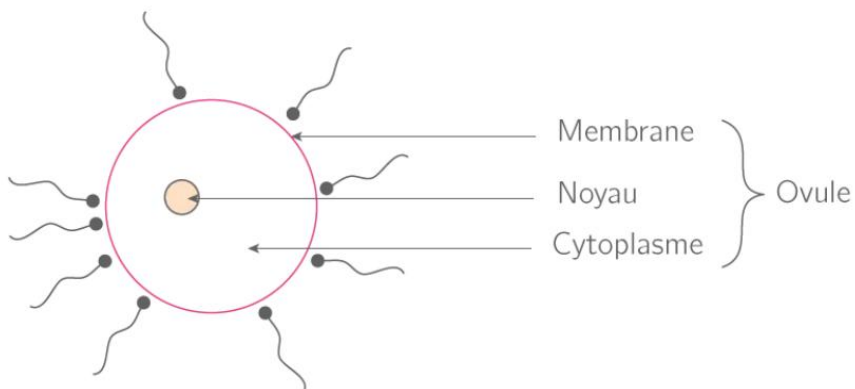
<https://youtu.be/n5HEZZra-7o>

Lors d'un rapport sexuel, les spermatozoïdes sont déposés au fond du vagin. Ils doivent ensuite parcourir l'appareil reproducteur féminin pour rejoindre l'ovule. Cette rencontre, appelée fécondation, a lieu dans les trompes utérines.

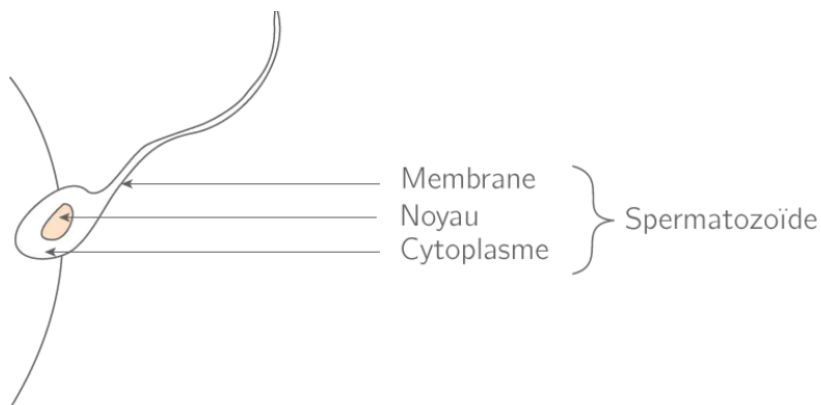
Au moment de la fécondation, plusieurs centaines de spermatozoïdes entourent l'ovule. Cependant, un seul d'entre eux parvient à fusionner avec celui-ci. En pénétrant dans l'ovule, le spermatozoïde perd son flagelle, et seul son noyau entre à l'intérieur.

Les noyaux du spermatozoïde et de l'ovule se rapprochent puis fusionnent, donnant naissance à **une cellule-œuf**.

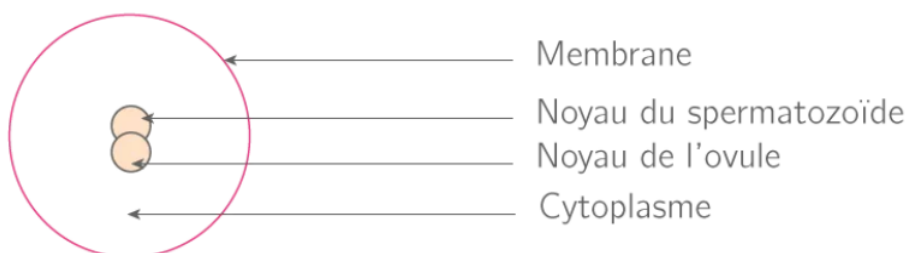
Ecrire dans les cases une brève description de ce la situation



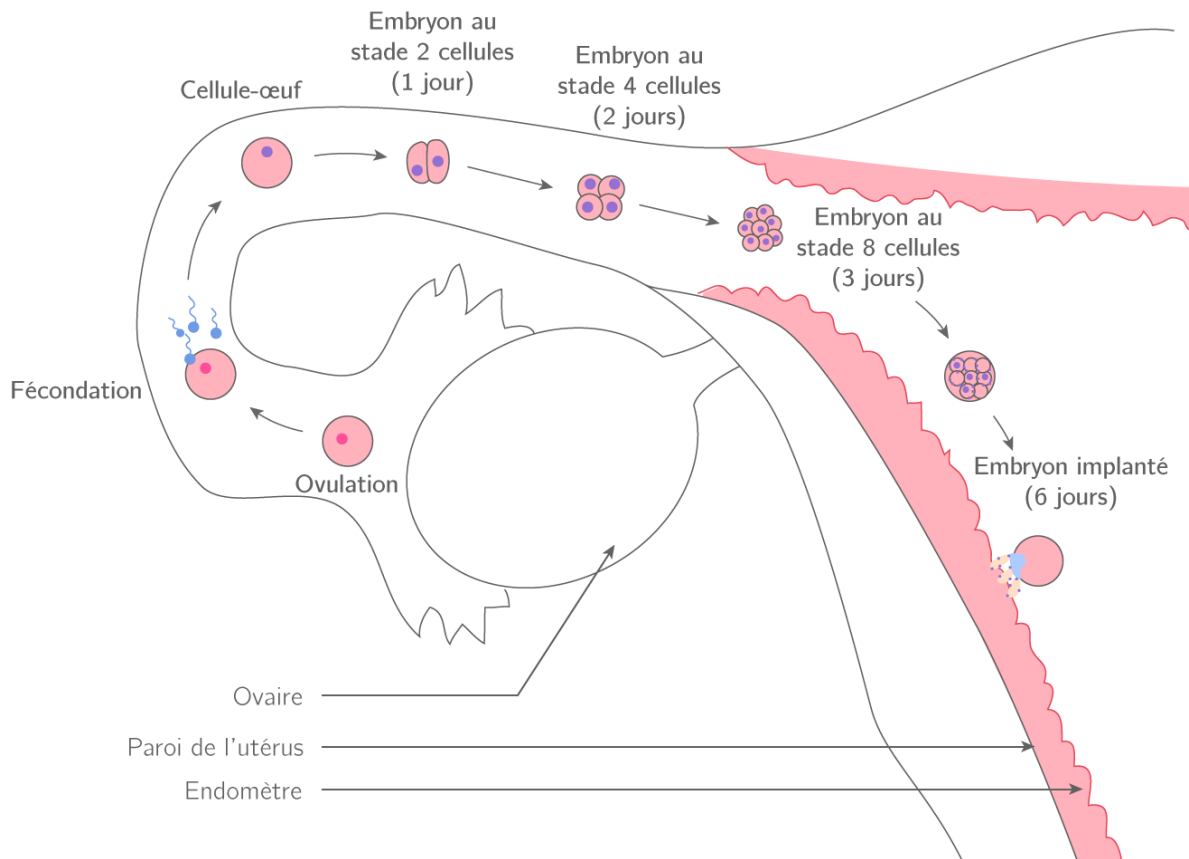
1 =



2 =



3 =



Titre du schéma =

## B. Le développement

<https://youtu.be/jXsFHhSwrvU>

Le fœtus, stade suivant l'embryon, se développe du 3<sup>e</sup> au 9<sup>e</sup> mois de grossesse. Ses organes sont formés et grandissent. Les échanges avec la mère se font via le **placenta**, riche en vaisseaux, sans contact direct entre les deux sangs. Le **cordon ombilical**, avec une veine et deux artères, relie le fœtus au placenta.

	Sang de la mère	Placenta	Sang du fœtus
O <sub>2</sub>		→	
CO <sub>2</sub>		←	
Nutriments		→	
Déchets		←	
Drogues, tabac, alcool, médicaments...		→	

Les échanges à travers le placenta entre la mère et le fœtus

