

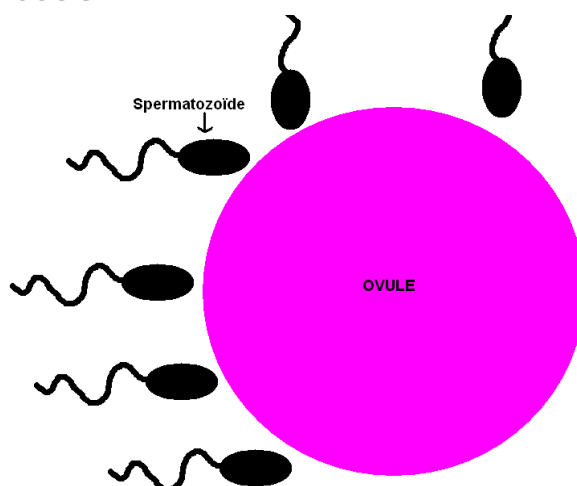
La reproduction humaine et la grossesse

1. La reproduction humaine

Une fois par mois, la femme produit un **ovule** qui ne vit que quelques jours. L'homme produit des **spermatozoïdes** en continu, c'est-à-dire tout le temps. L'ovule a la forme d'une bille microscopique et le spermatozoïde ressemble à un têtard, lui aussi microscopique.

Lors d'un **rapport sexuel** entre une femme et un homme, si c'est la bonne période pour la femme (ovule mûr), les spermatozoïdes vont essayer de féconder l'ovule, dans le ventre de la maman. Pour cela, ils ont un très long parcours à faire. C'est une course. Certains vont se perdre, d'autres vont se reposer, d'autres vont mourir. Quelques uns vont arriver à trouver l'ovule. Ils vont se rassembler autour et le premier qui percera l'enveloppe de l'ovule aura gagné. Dès que l'enveloppe est percée, le spermatozoïde va subir quelques transformations : il va perdre sa queue, par exemple. Puis, le noyau du spermatozoïde va fusionner avec celui de l'ovule, pour ne former plus qu'un noyau. C'est l'**œuf** : la grossesse commence.

Schéma de la fécondation



2. La grossesse

La grossesse va permettre à l'œuf, c'est-à-dire au bébé, de se développer dans le ventre de la maman. Elle dure **9 mois** chez la femme. Le bébé va se développer dans une poche remplie de liquide : le **liquide amniotique**. Le bébé est relié à la maman par le **cordon ombilical** qui amène au **placenta**. Le placenta permet d'échanger de la nourriture et de l'oxygène, afin que le bébé puisse se nourrir et respirer. Durant 9 mois, le bébé va se nourrir et respirer par le cordon ombilical et pas par la bouche et le nez !

Au départ l'œuf n'est constitué que d'une cellule, mais très rapidement l'œuf va se diviser en plusieurs cellules qui vont former l'embryon. Après 6 jours, l'embryon se fixera dans l'utérus, où il continuera à se développer. A quatre semaines, le cœur de l'embryon se met à battre ! A trois mois, l'embryon a tous ses organes qui sont formés, il devient alors un fœtus. De trois mois à neuf mois, le fœtus va grandir jusqu'à atteindre une taille de 47-55cm à la naissance.

3. L'accouchement

Vers neuf mois de grossesse, quand le bébé va vouloir sortir du ventre de sa maman, la maman va ressentir des contractions douloureuses dans le ventre. Dès qu'elle va « perdre les eaux », c'est-à-dire qu'elle va perdre le liquide amniotique, le bébé est près à sortir. En général, un accouchement se fait assez rapidement, à l'hôpital ou à la maison.

