



Déterminer les modes d'action de certaines méthodes contraceptives

Les organes génitaux féminins

Vue schématique	Vue réelle (par cœlioscopie)
	

Les chiffres renvoient vers les légendes ci-dessous.

1. Le vagin

C'est un conduit souple qui s'étend de la vulve à l'utérus, long de 8 cm en moyenne.

2 et 3. L'utérus

Cet organe musculaire creux mesure en moyenne 8 cm de long, 5 cm de large et 3 cm d'épaisseur. On y distingue deux parties :

2. Le col, partie qui s'ouvre dans le vagin par un fin conduit

3. Le corps, qui a une forme triangulaire : c'est là que se développe la grossesse.

4. Les trompes

L'une à gauche, l'autre à droite, ces conduits relient les angles de l'utérus et les ovaires. Elles mesurent entre 10 et 12 cm, parfois plus.

5. Le pavillon de la trompe

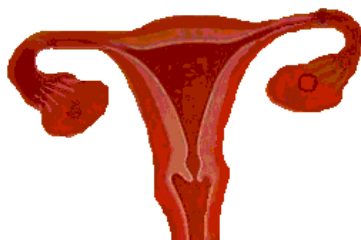
C'est l'extrémité de la trompe, en forme d'entonnoir frangé, qui recouvre l'ovaire.

6. Les ovaires

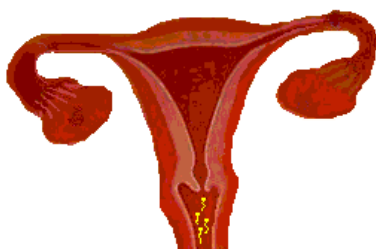
Au nombre de deux, un à droite, l'autre à gauche de l'utérus. Sous l'action d'hormones circulantes, ils fabriquent des follicules capables, dans certaines conditions, de libérer un ovule. Ils mesurent en moyenne 4 cm de long, sur 2 cm de large et 1 cm d'épaisseur.

Physiologie de la grossesse

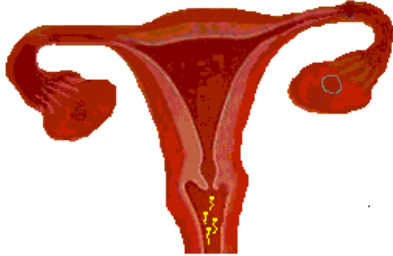
L'ovulation.



Tous les mois, dans l'un ou l'autre des deux ovaires, pousse un follicule qui grossit et qui va se rompre vers le milieu du cycle pour libérer un ovule. Ce dernier est absorbé par la trompe.



Lors d'un rapport, des spermatozoïdes sont déposés dans le vagin et vont migrer à travers l'utérus jusque dans les trompes.

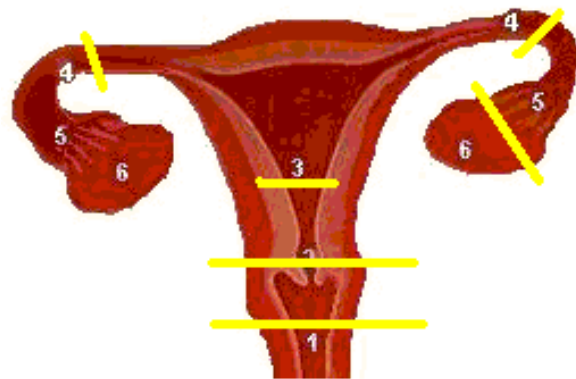
<p>La fécondation.</p> 	<p>Si ces deux faits (ovulation et rapport) coïncident, les spermatozoïdes et l'ovule peuvent se rencontrer dans la partie distale de la trompe. L'un des spermatozoïdes pénètre dans l'ovule qu'il transforme en œuf, tandis que les autres spermatozoïdes disparaissent.</p>
<p>La nidation.</p>	<p>L'œuf descend alors le long de la trompe et après 7 jours de migration, s'installe dans l'utérus où il va se développer.</p>

Comment agit la contraception?

En utilisant les informations ci-dessus et vos connaissances antérieures, déterminer le mode d'action de chaque méthode contraceptive décrite dans le tableau suivant :

Toutes les méthodes contraceptives ici poursuivent le même but d'empêcher:

- les spermatozoïdes de rencontrer l'ovule,
- l'ovulation
- la nidation



Intervention à différentes parties de l'appareil génital de la femme (voir schéma ci-dessus)	Mode d'action
1-Si l'on crée un obstacle au niveau du vagin (1), il s'agit de contraception locale par préservatifs, cape, diaphragme, spermicide, ou encore abstention périodique ou retrait.	
2- La contraception hormonale ou locale consiste à faire coaguler la glaire (2).	
3- Dans le corps de l'utérus (3), la contraception par Dispositif Intra-Utérin (DIU), est celle des stérilets, au cuivre ou hormonaux	
4- On peut agir au niveau des trompes (4) par ligatures ou sections (mais il s'agit alors plus d'une stérilisation définitive que d'une contraception).	
5- Un traitement hormonal peut empêcher le fonctionnement de l'ovaire, (6): c'est la pilule oestro-progestative ou progestative pure, plus ou moins dosée, par comprimé, anneau vaginal ou implant.	