

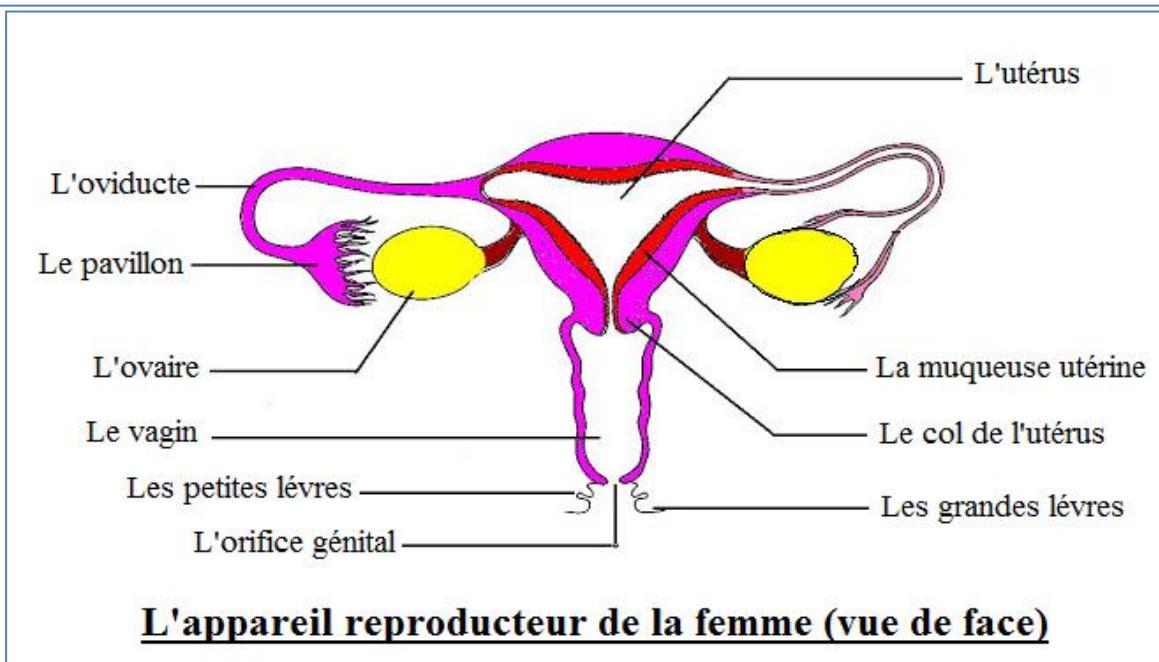
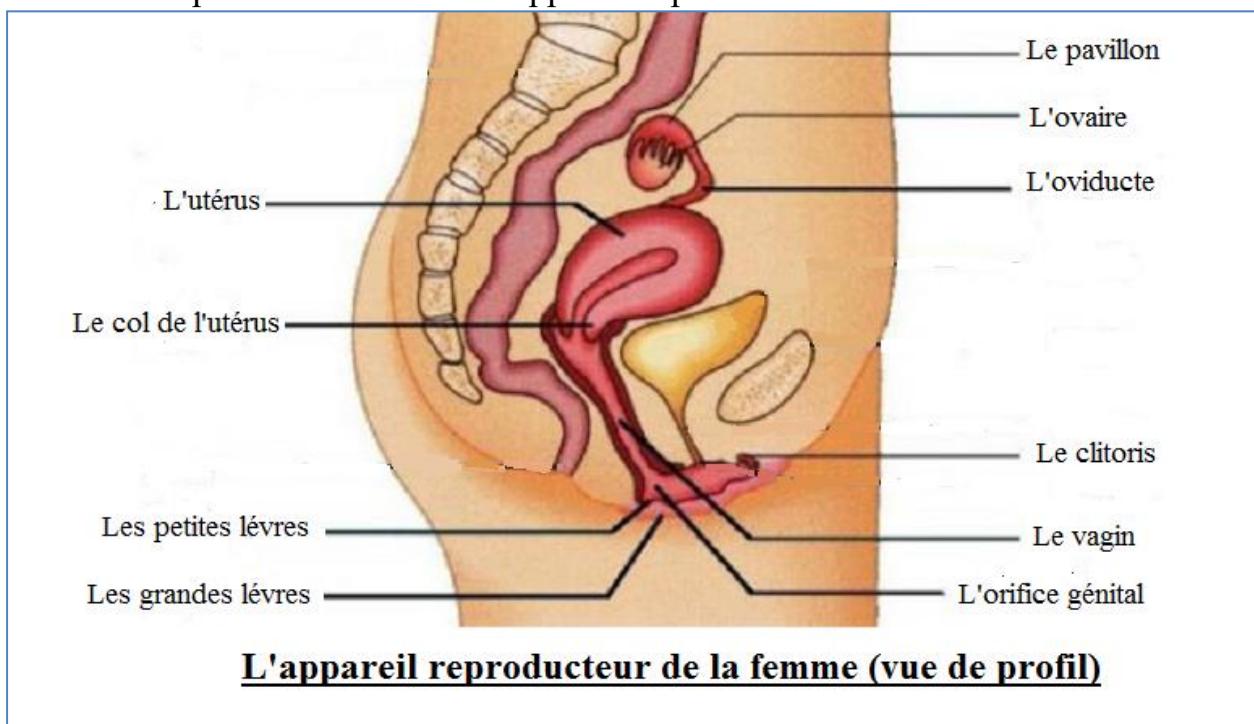
## La reproduction chez l'Homme (suite 1)

### B – Chez la femme :

#### De quoi se constitue l'appareil génital ?

L'appareil génital chez la femme est formé par:

- **Les ovaires** sont deux glandes sexuelles femelles.
- Les conduits génitaux: **les oviductes, l'utérus, le col de l'utérus et le vagin.**
- Les glandes annexes: **les glandes du col de l'utérus.**
- **La vulve:** la partie extérieure de l'appareil reproducteur.

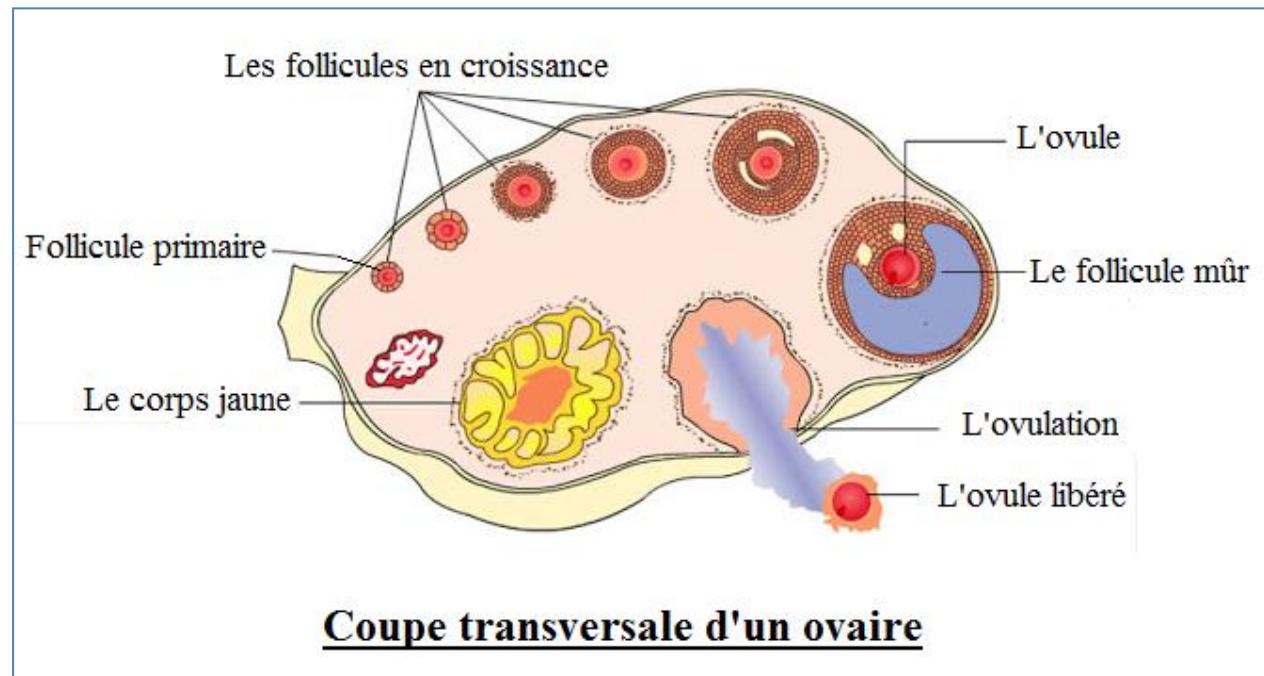


## Quel est le rôle des ovaires ?

Les expériences	Les résultats	Conclusions
Ablation des ovaires d'une souris femelle avant la puberté	- Arrêt de la croissance des organes sexuels - Non apparition des caractères sexuels secondaires	Les ovaires sont responsables de l'apparition des : - Caractères sexuels primaires - Caractères sexuels secondaires
Ablation des ovaires d'une souris femelle pubère (ovariectomie)	- Régression des caractères sexuels secondaires - La stérilité	Le rôle des ovaires est de : - Maintenir les caractères sexuels secondaires - La production des gamètes
Injection de l'extrait des ovaires à une souris femelle ayant subie une ovariectomie	- Réapparition des caractères sexuels secondaires - La stérilité	Les ovaires secrètent des substances responsables de l'apparition des caractères sexuels secondaires
Injection de l'hormone œstrogène à une souris femelle ayant subie une ovariectomie	- Réapparition des caractères sexuels secondaires - La stérilité	Les ovaires secrètent l'hormone œstrogène responsable de l'apparition et le maintien des caractères sexuels secondaires

L'ovaire contient plusieurs **follicules**, renfermant chacun un ovule.

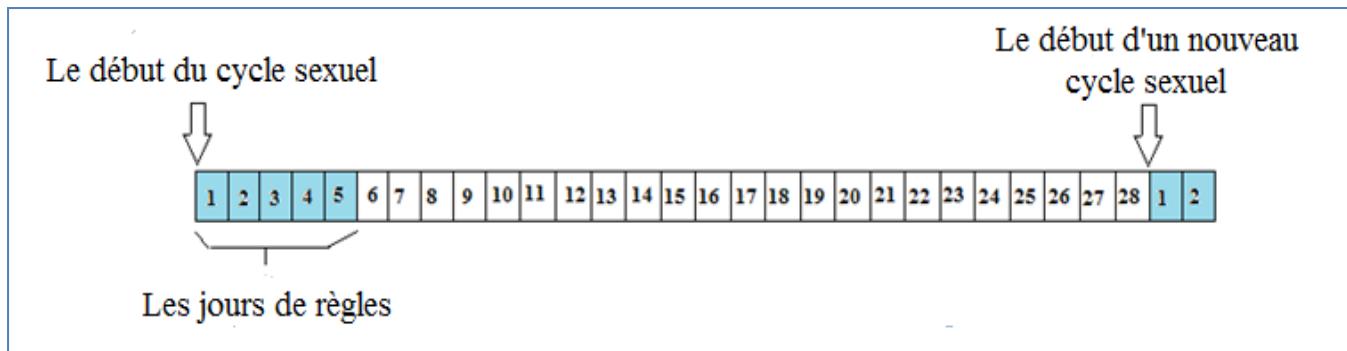
Chaque mois, les ovaires libèrent de façon périodique un ovule depuis la puberté à **la ménopause**, et secrètent deux types d'hormones : **l'œstrogène** et **la progestérone** responsable de l'apparition des caractères sexuels primaires et secondaires.



### 3 – Le cycle sexuel chez la femme:

Le cycle sexuel chez la femme commence le premier jour des règles et dure environ 28 jours.

Cette durée varie d'une femme à l'autre et chez la même femme d'un cycle à un autre.



Dans le cycle sexuel chez la femme interviennent deux organes: **l'ovaire** et **l'utérus**.

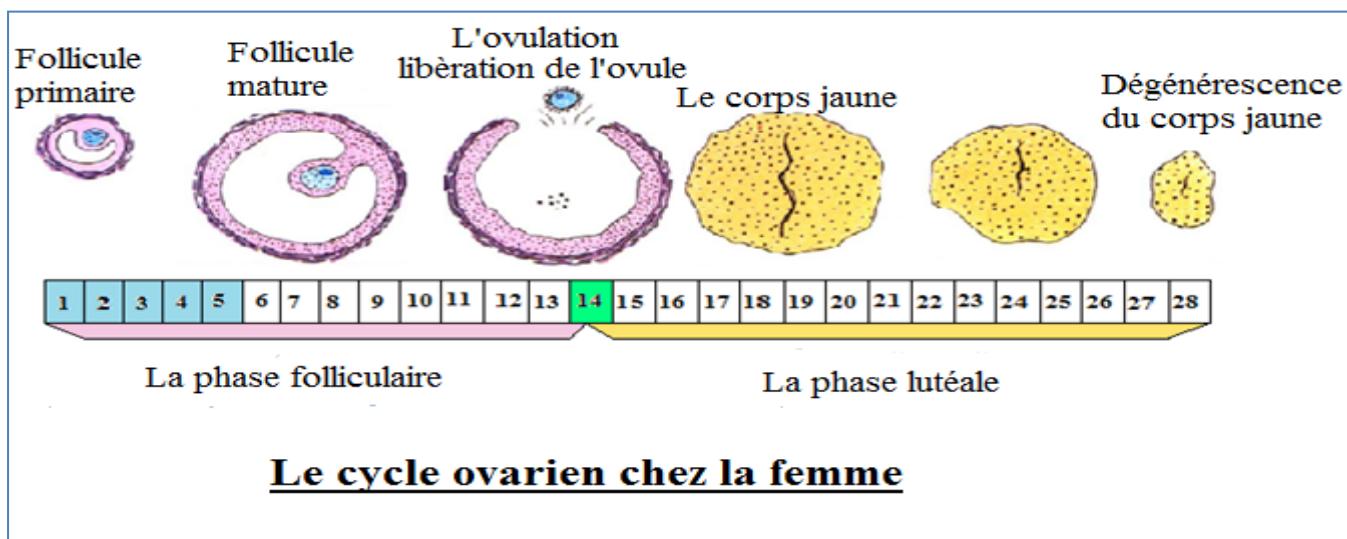
#### A – Le cycle ovarien:

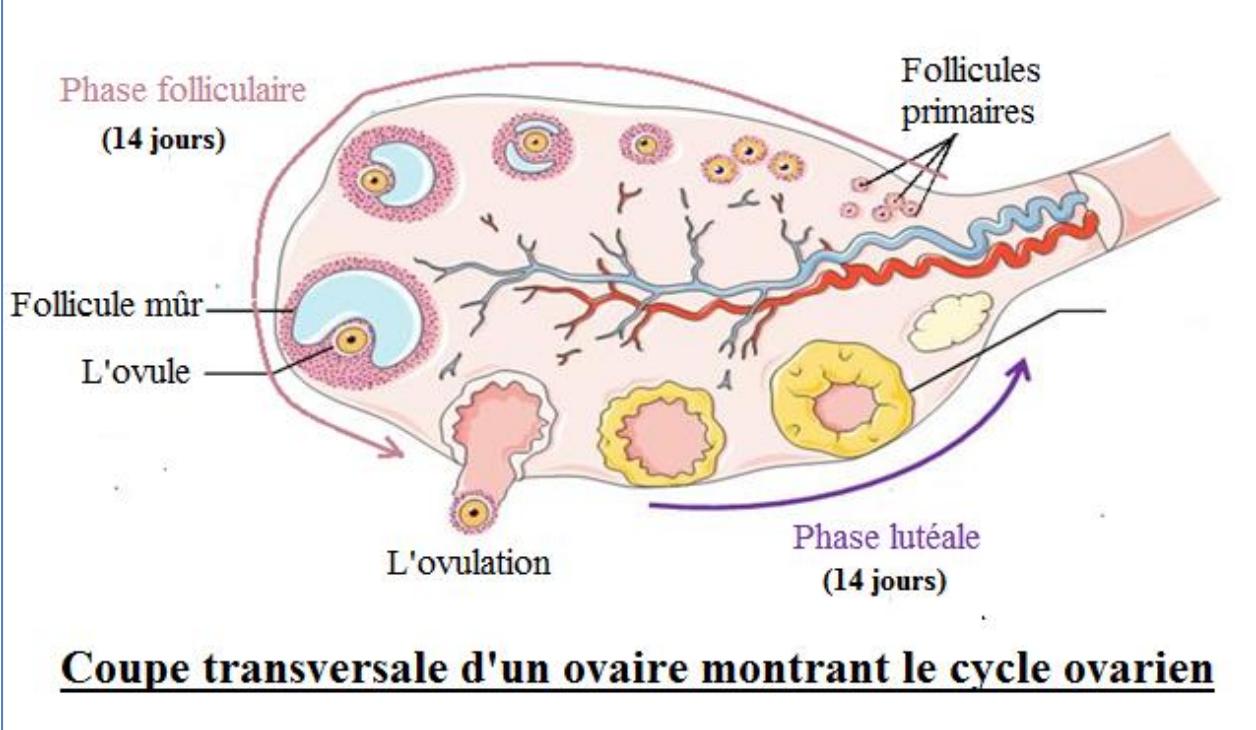
L'ovaire est caractérisé par une **activité cyclique**, et présente deux phases:

- **La phase folliculaire**: durant laquelle, plusieurs follicules augmentent de taille, mais un seul follicule arrive à maturité et libère le 14<sup>ème</sup> jour un ovule. Durant cette période, l'ovaire libère l'hormone **œstrogène**.

- **La phase lutéale**: ce qui reste du follicule se transforme en **corps jaune**. Durant cette période l'ovaire libère l'hormone **progestérone**.

Si la fécondation n'a pas eu lieu, la taille du corps jaune diminue jusqu'à disparaître, c'est alors que commence un nouveau cycle ovarien.





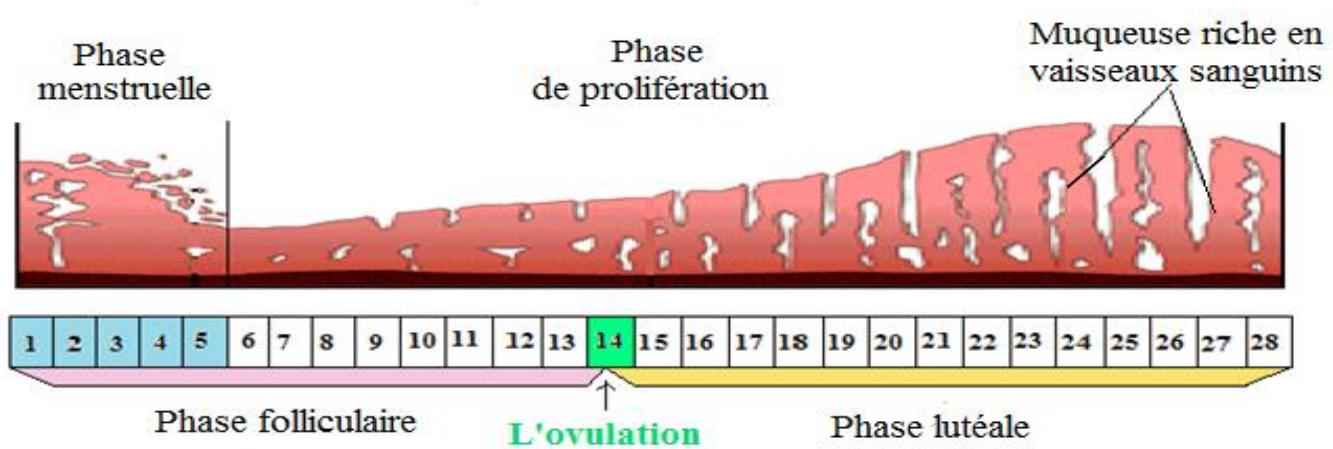
## **B – le cycle utérin:**

L'utérus est caractérisé par une **activité cyclique**, et présente deux phases:

- La phase menstruelle: au cours de laquelle il y a élimination de la muqueuse utérine qui se traduit par l'apparition des règles.

- **La phase de prolifération:** au cours de laquelle la muqueuse utérine augmente de taille durant ce qui reste de la phase folliculaire grâce à l'œstrogène et se développe d'avantage et s'enrichit de vaisseaux sanguins durant la phase lutéale grâce à la progestérone.

Si la fécondation n'a pas eu lieu, les taux d'œstrogène et de progestérone diminuent ce qui entraîne l'apparition des règles.



## **Le cycle utérin chez la femme**