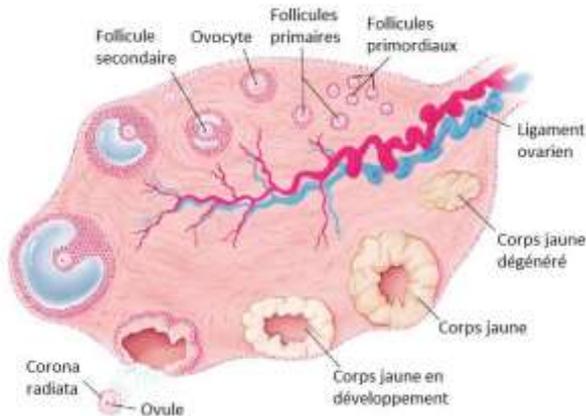


Les cycles ovariens et utérins

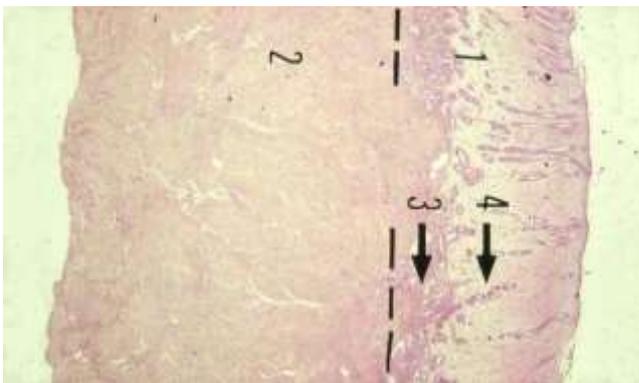
Le cycle ovarien



A la naissance, **les ovaires** contiennent environ 200 000 à 300 000 **ovocytes**. Chacun est entouré de cellules somatiques, formant un **follicule immature** (follicule primordiale). A partir de la puberté, à intervalles réguliers, plusieurs follicules entament **une maturation**. Les dernières étapes de cette maturation ont lieu pendant les 14 premiers jours du cycle : **c'est la phase folliculaire**. A chaque cycle, un seul follicule parvient à maturation complète, formant un follicule mûr. (les autres dégènèrent)

Aux environs du 14^{ème} jour du cycle, l'ovocyte contenu dans le follicule mûr est expulsé vers la trompe : **c'est l'ovulation**. Le reste du follicule se transforme en **corps jaune** : c'est **la phase lutéale**. A la fin du cycle, s'il n'y a pas eu de fécondation, le corps jaune dégènère.

Le cycle utérin

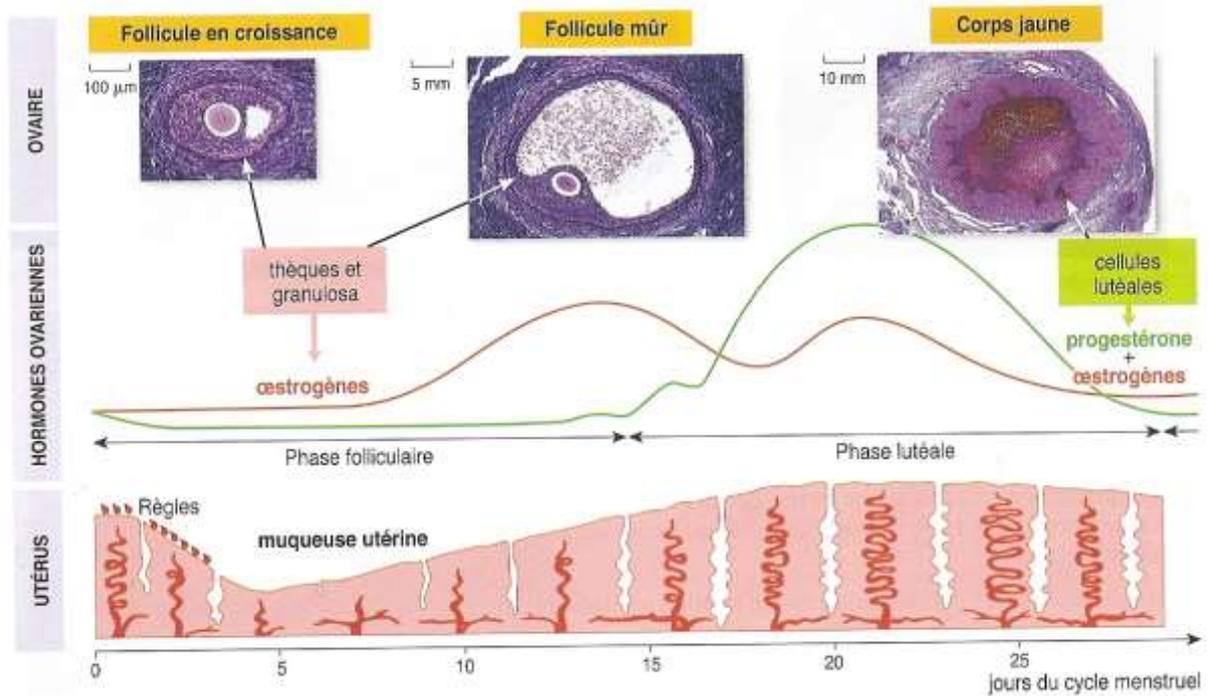


La paroi de l'utérus

L'**utérus** est constitué essentiellement de deux couches :
- le **myomètre** (2), formé de cellules musculaires ;
- l'**endomètre** (1) dans lequel on distingue deux zones :
la **zone profonde résiduelle** (3), d'aspect foncé, qui reste toujours présente et permet, en début de cycle, la reconstitution de la **zone fonctionnelle** (4) qui est perdue (*desquamée*) lors de chaque **menstruation (règles)** ce qui provoque un écoulement sanguin qui dure environ cinq jours

le synchronisme du cycle ovarien et du cycle utérin

Evolution de la sécrétion d'hormones sexuelles par les ovaires au cours des cycles ovarien et utérin



Les œstrogènes sont sécrétés par les cellules somatiques des follicules ovariens et des cellules du corps jaune. La progestérone est produite par les cellules du corps jaune.