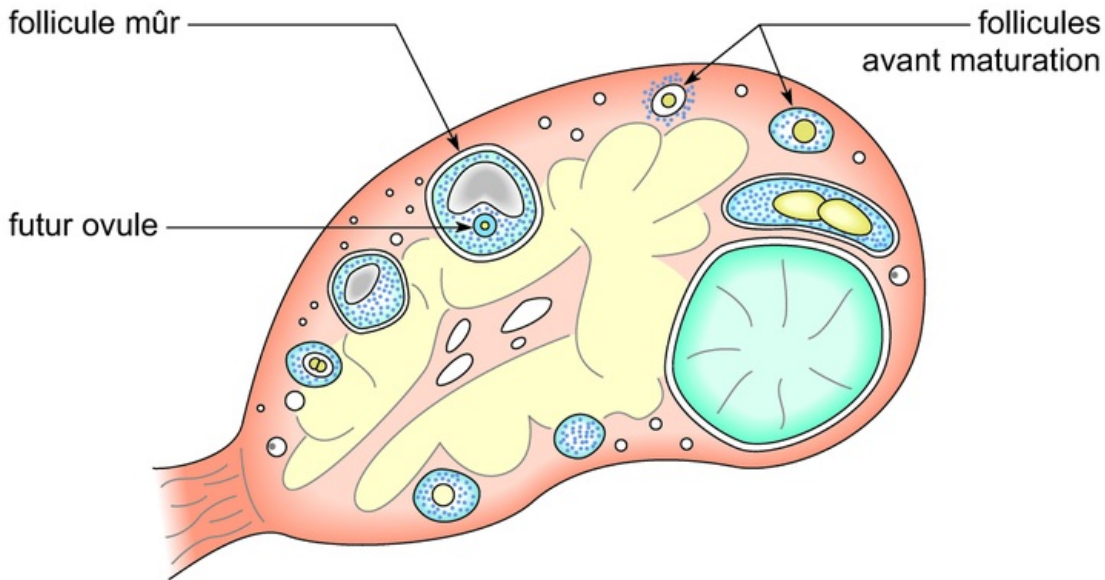


Coupe d'un ovaire avec divers follicules ovariens



À la fin de la puberté, les ovaires droit et gauche fonctionnent régulièrement et produisent, à tour de rôle, un ovule par mois. Les follicules ovariens, ainsi que les futurs ovules qu'ils contiennent, sont formés avant la naissance de la femme. Cependant, ce n'est qu'à la puberté que les follicules subissent la maturation nécessaire à l'ovulation (ils augmentent alors de taille). Ainsi, chaque mois, un follicule ovarien mûrit dans l'un des ovaires avant d'émettre un ovule : on parle alors d'ovulation. Ce phénomène qui se répète chaque mois lorsqu'il n'y a pas de fécondation est donc cyclique, de même que les règles. Il faut également noter que cette production d'ovules ainsi que les règles cessent vers 50 ans : on appelle ce phénomène la ménopause. S'il n'y a pas eu de fécondation, l'ovule libéré par l'ovaire est aspiré par le pavillon d'une trompe, traverse l'utérus pour être ensuite éliminé par la vulve.