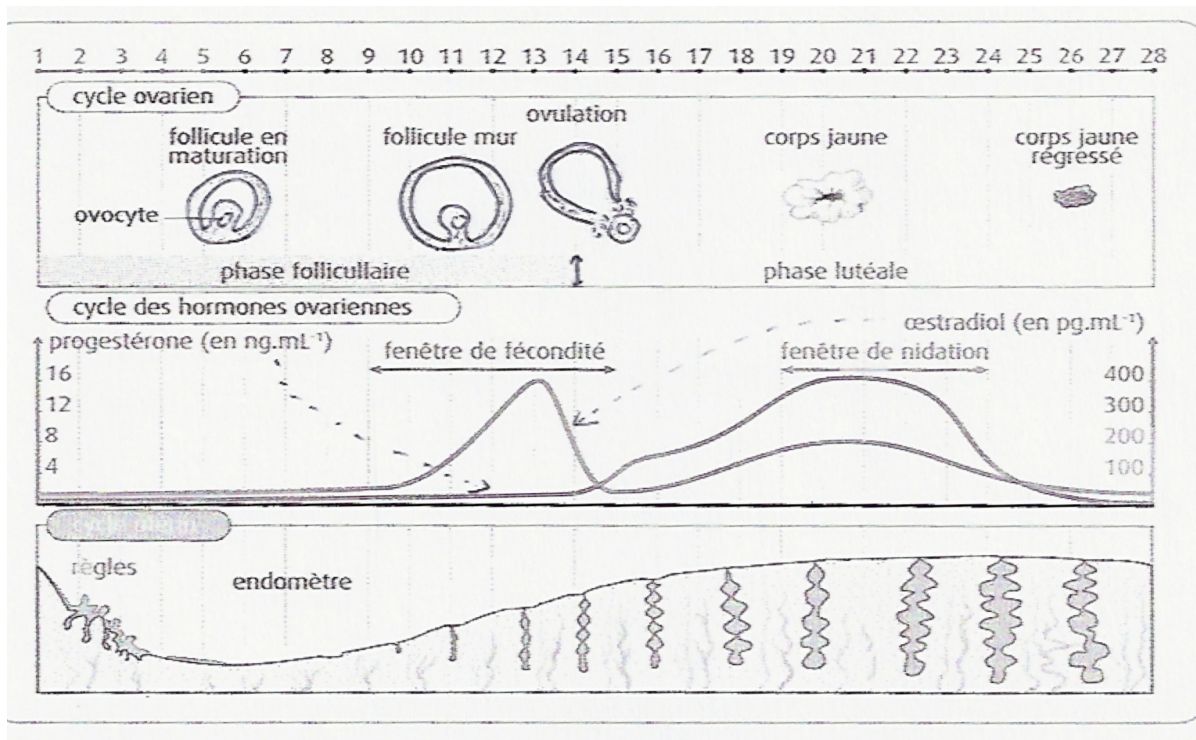
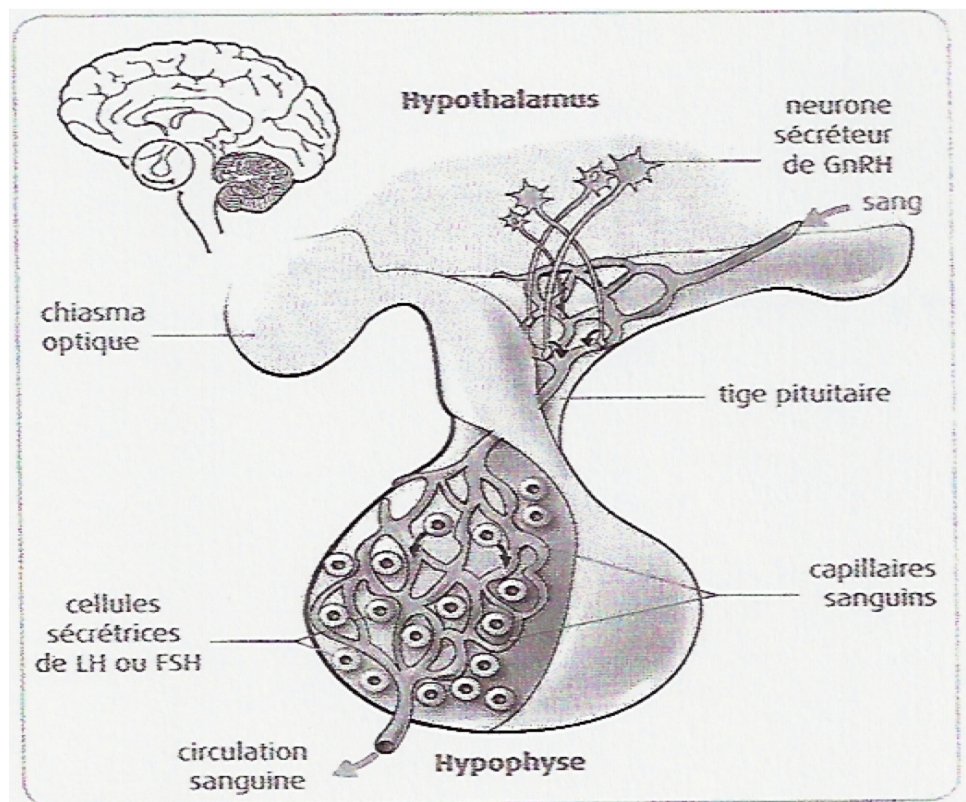


Documents : le contrôle hormonal des cycles sexuels

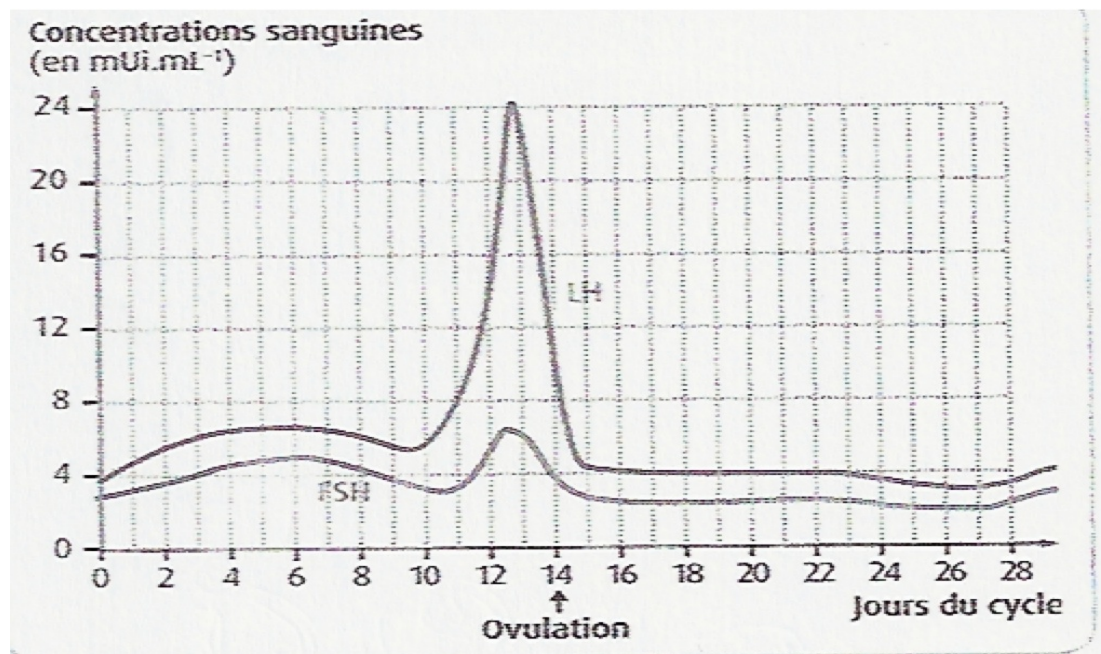
Document 1 : Evolution d'un follicule, de la concentration d'hormone ovariennes et de l'endomètre au cours du cycle de la femme.



Document 2 : Le complexe hypothalamo-hypophysaire



Document 3 : Evolution de la concentration sanguine de FSH et de LH chez la femme au cours du cycle



Document 4 : Expérience d'injection d'hormones ovariennes chez une rate

Lorsque l'on réalise une ablation des ovaires chez la rate, on observe une élévation de la production des hormones hypophysaires. Afin de comprendre la nature de ce changement, on réalise une série d'expériences.

Expérience	Résultat
Injection de progestérone.	Diminution de la concentration de LH et de FSH.
Injection d'une faible quantité d'œstradiol.	Diminution des concentrations de LH et de FSH.
Injection d'une forte quantité d'œstradiol.	Augmentation des concentrations de LH et FSH puis ovulation.



Expériences d'injections d'hormones chez une rate.