BILAN 5

Le fonctionnement des ovaires est contrôlé par le complexe hypothalamo-hypophysaire. L'hypothalamus sécrète une neurohormone, la GnRH, qui stimule la libération de LH et de FSH par l'hypophyse. Ces hormones hypophysaires stimulent à leur tour les ovaires qui produisent deux hormones, œstrogènes et progestérone, ainsi que la stimulation du développement du follicule.

Les hormones sexuelles féminines contrôlent en retour l'activité du complexe hypothalamo-hypophysaire par un rétrocontrôle négatif. Par contre pendant la phase folliculaire, les œstrogènes exercent un **RETROCONTROLE POSITIF** sur le complexe hypothalamo-hypophysaire, entraînant un pic de LH déclenchant l'ovulation.

*** Schéma p.309**