

## BILAN 6

L'activité des gonades est contrôlée par le complexe **HYPOTHALAMO-HYPOPHYSAIRE**. L'**HYPOTHALAMUS** produit une **neurohormone**, la **GnRH**, qui stimule l'**HYPOPHYSE** produisant alors deux hormones, la **LH** et la **FSH** qui stimulent les gonades.

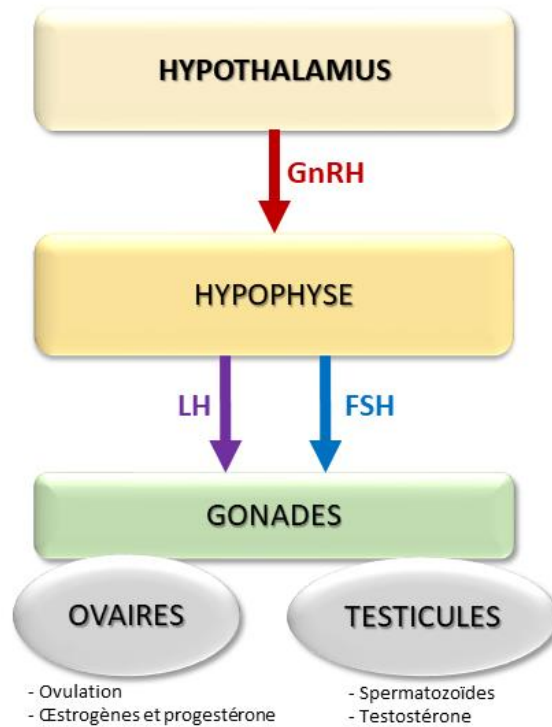
Les stimulations hormonales des gonades provoquent :

- La production de gamètes par les gonades
- La production d'hormones gonadiques

Chez l'homme, la LH stimule la production de testostérone par les cellules de Leydig et la FSH stimule la production de spermatozoïdes.

Chez la femme, la LH stimule l'ovulation et la FSH le développement des follicules. Ces deux hormones stimulent la production des deux hormones ovariennes.

**NEUROHORMONE** : molécule synthétisée par un neurone et libérée dans le sang.



@svt4ever

