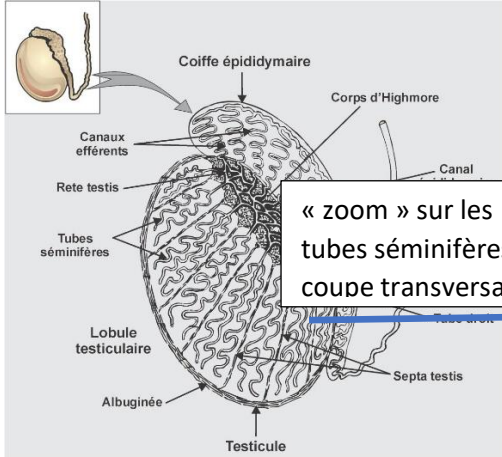


Activité des testicules après la puberté : (fiche à compléter et à coller dans votre cours)

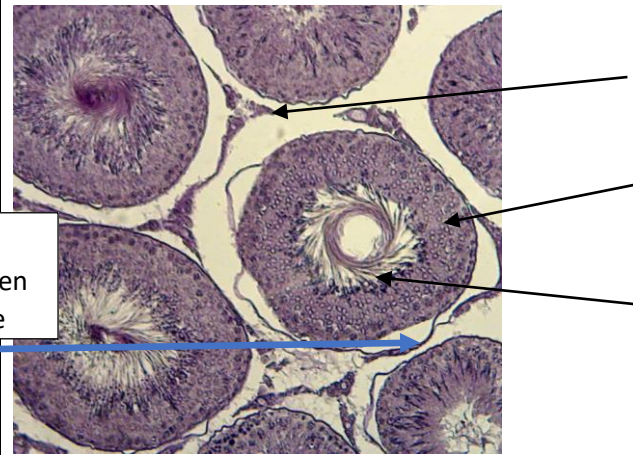
1°) La production des spermatozoïdes et de la testostérone dans les testicules

Organisation anatomique d'un testicule (pas à retenir mais à comprendre)



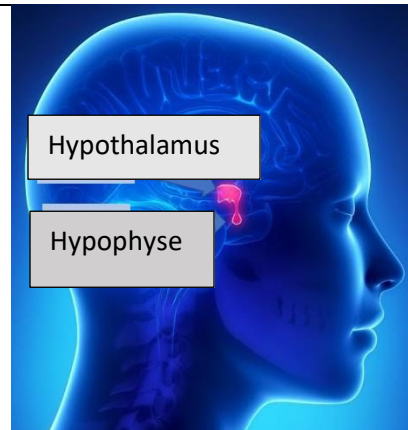
« zoom » sur les tubes séminifères en coupe transversale

Coupe transversale de testicule de rat Microscope optique x100



- Dans les tubes séminifères, il y a production des gamètes, les Cette production, appelée est très importante : plusieurs centaines de de spermatozoïdes sont fabriqués chaque jour. Il faut jours pour qu'un spermatozoïde soit formé. Les spermatozoïdes formés sont ensuite stockés dans l'.....
- La testostérone est produite par des cellules spécialisées, les cellules de présentes entre les tubes séminifères.
- La testostérone est indispensable à la production des
- L'activité des testicules est contrôlée par l'..... et l'.....

2°) Le contrôle de l'activité des testicules



- L'hypothalamus produit une hormone appelée Cette hormone stimule l'activité de l'hypophyse.
 - L'hypophyse produit à son tour deux hormones : la et la LH. Ces deux hormones sont déversées dans le sang et vont agir sur les testicules, organes cibles de la FSH et de la LH.
 - La LH stimule la sécrétion de
 - La FSH stimule la production de (elle active la spermatogenèse)
- L'activité du testicule dépend donc de l'hypothalamus et de l'hypophyse.

