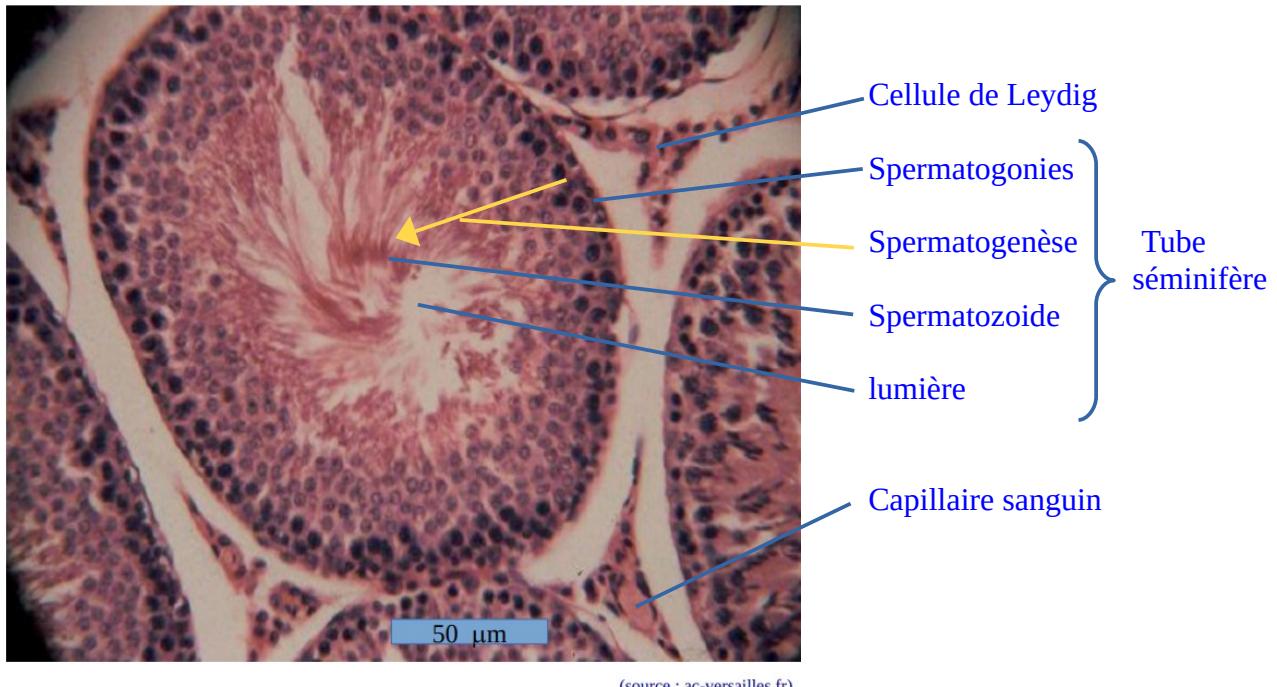


Éléments de corrections atelier 1 :



(source : ac-versailles.fr)

Coupe transversale d'un tube séminifère vue au microscope

(X100)

Question 3

Doc 2 : La testostérone est une hormone, produite par les cellules de Leydig du testicule, elle est alors véhiculée par le sang et agit sur des organes cibles.

Doc 2 : les organes cibles sont les cellules de Sertoli des tubes séminifères des testicules.

Doc3 : Plus on augmente la concentration en testostérone injectée, plus Le nombre de spermatides fabriquées par les rats augmente (6 fois plus pour une concentration allant de 5 à 20 ng/mL)

Les spermatides sont les futurs spermatozoïdes donc la testostérone stimule la formation de spermatozoïdes (spermatogénèse) dans les tubes séminifères via les cellules de Sertoli et la testostérone permet la différenciation, le développement des caractères sexuels secondaires et le maintien à l'âge adulte du phénotype mâle (info intro et TP1).