TP 2 : Observation microscopique de coupes de testicule

Situation initiale : Les testicules constituent le lieu de production des spermatozoïdes.

Questions : Comment sont-ils constitués et quelles sont les cellules qui les composent ?

Matériel : microscope, lame de testicules normaux et cryptorchides.

I – Observation d’une coupe de testicules normaux

- Observez et dessinez un tube séminifère.
- Repérez les différentes cellules sexuelles ainsi que les cellules de soutien (cellules de Sertoli) et les cellules interstitielles (cellules de Leydig).
- Expliquez comment se déroule la spermatogenèse et donnez un rôle aux cellules de Sertoli et de Leydig.

II – Observation d’une coupe de testicules cryptorchides

- Observez les tubes séminifères de ces testicules
- Que remarquez-vous ?
- Que pouvez-vous en conclure sur la fécondité de cet individu ?