

Activité 1 : Morphologie et anatomie de l'appareil génital de l'homme

Légènder les schémas suivants

Document 1 : anatomie de l'appareil uro-génital de l'homme

Document 2 : schéma de coupe de testicule

Document 3 : Coupe testicule

Document 4 : coupe d'un tube séminifère

Activité 2 : Quels sont les effets de l'hormone sexuelle mâle, la testostérone, sécrétée par le testicule ?

Analyser le **document 3** page 297.

Activité 3 : Quelles sont les caractéristiques de la sécrétion de la testostérone ?

Analyser le **document 4 page 297**.

Activité 4 : Comment s'effectue la régulation de la sécrétion de testostérone ?

- 1) Lire les **documents 1 et 2 page 298**. Résumer en deux phrases maximum le schéma du document 2 page 298.
- 2) **Document 3 page 289** : Quelles sont les caractéristiques de la sécrétion des hormones FSH et LH ?
- 3) Analyser le **document 4 page 289** et conclure quant à l'effet de la sécrétion de LH sur la sécrétion de FSH par les cellules de Leydig.

Activité 5 :

- 1) **Document 1 page 300** : remplir le tableau suivant.

expérience	conclusion
1	

2	
3	
4	

2) **Document 2 page 301** : Quelles sont les caractéristiques de la sécrétion la gonadolibérine hypothalamique, la GnRH ?

3) **Document 3 page 301** : Quel est l'effet de la GnRH sur la sécrétion de FSH ?

Activité 6 :

Document 1 page 302 : remplir le tableau suivant.

expérience	conclusion
a bélier entier	
b bélier 6 semaines après castration	
c bélier castré avec un implant libérant de la testostérone	
d bélier castré avec un implant libérant de la testostérone (davantage qu'en c)	