

## **Chapitre 2 : La régulation de la fonction de reproduction chez l'homme**

### **I – La double activité testiculaire**

#### **1 – L'activité exocrine du testicule : la production de gamètes**

Doc 1p254 et [TP1 : observation microscopique de coupes de testicules](#)

#### **2 – L'activité endocrine du testicule : la synthèse d'hormones**

Exercice 2 et doc 3 de la feuille : [documents chapitre 2](#)

Lieu de production : doc 1 et 2 documents chapitre 2

Fonction : Doc 4, 5 et 6 document : [fonction](#)

Sécrétion : doc 2 p 254

Comment est régulé le fonctionnement testiculaire ?

### **II – L'hypophyse antérieure contrôle le fonctionnement testiculaire**

#### **1 – Qu'est-ce que l'hypophyse ?**

Doc 1 p 256 (photo couleur)

#### **2 – Le rôle de l'antéhypophyse**

Doc 1 p 256 (électronographie)

Doc 4 et 5 (uniquement le rôle de la FSH pas les graphiques ni l'expérience) et document fonction  
sécrétion pulsatile doc 2p256

### **III – L'hypothalamus : le premier niveau de contrôle**

#### **1 – L'intégration de stimuli environnementaux**

#### **2 – Les relations hypothalamo-hypophysaires**

Doc 3 p 256

La sécrétion de testostérone est cependant régulée comment cela est possible ?

### **IV – La sécrétion de testostérone module l'activité du complexe hypothalamo-hypophysaire**

#### **1 – L'action de la testostérone sur le complexe HH**

Doc 4 p 257 Exp1

#### **2 – La mise en jeu de la régulation**

Doc 4 p 257 Exp2