

2. La fonction de reproduction chez l'homme.

a) Les testicules produisent des spermatozoïdes et de la testostérone.

- Un ensemble de tubes séminifères

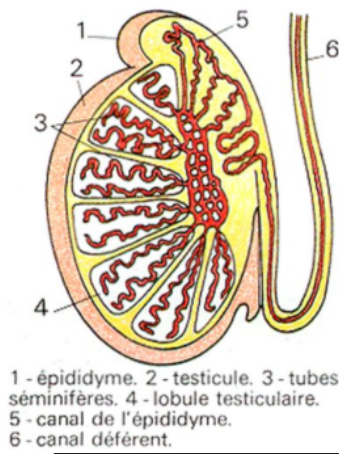
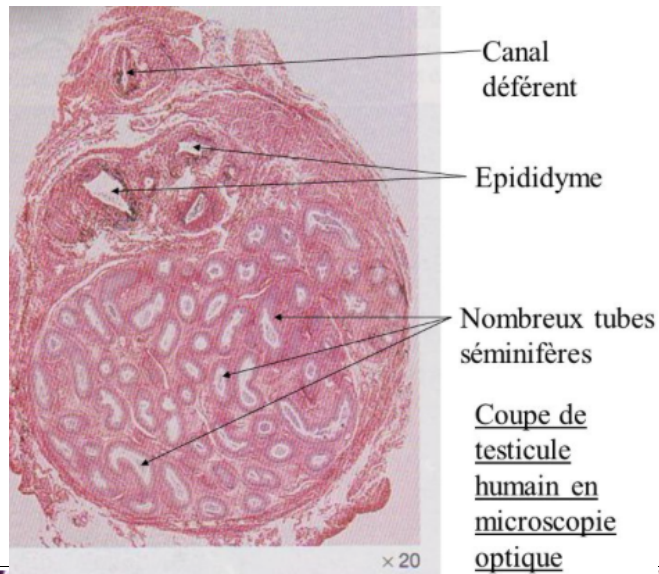


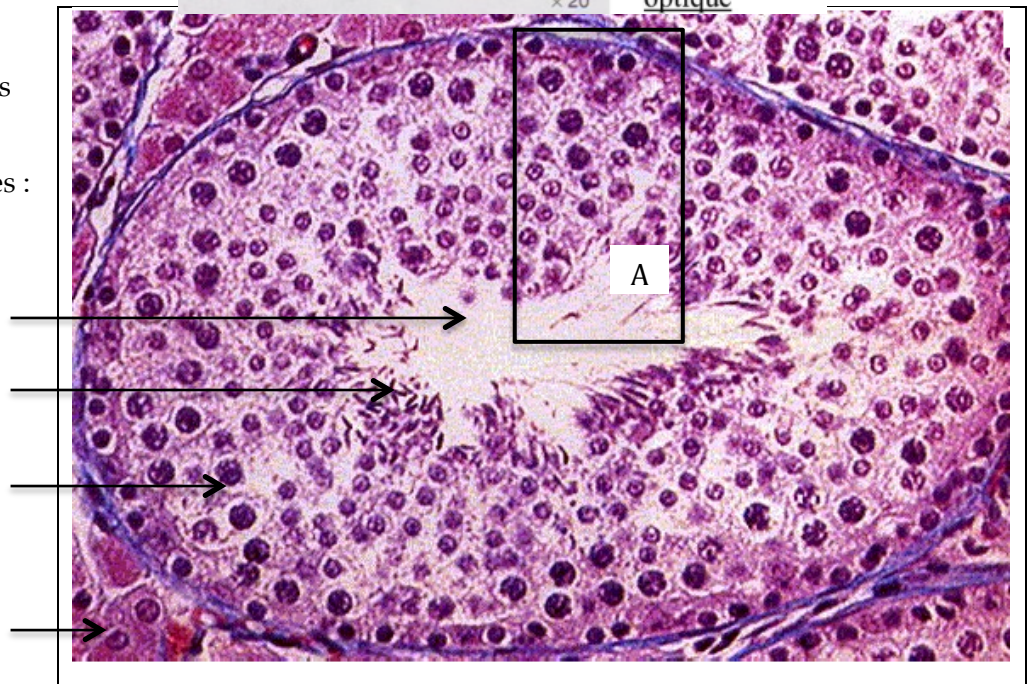
Schéma de testicule



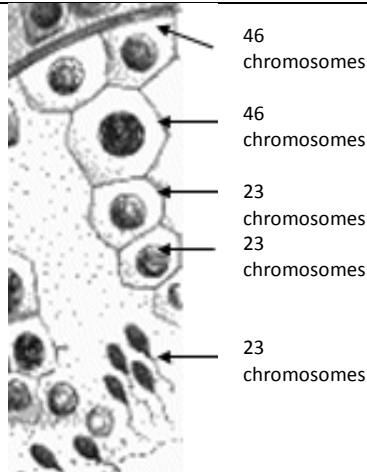
Coupe de testicule humain en microscopie optique

- Un tube séminifère

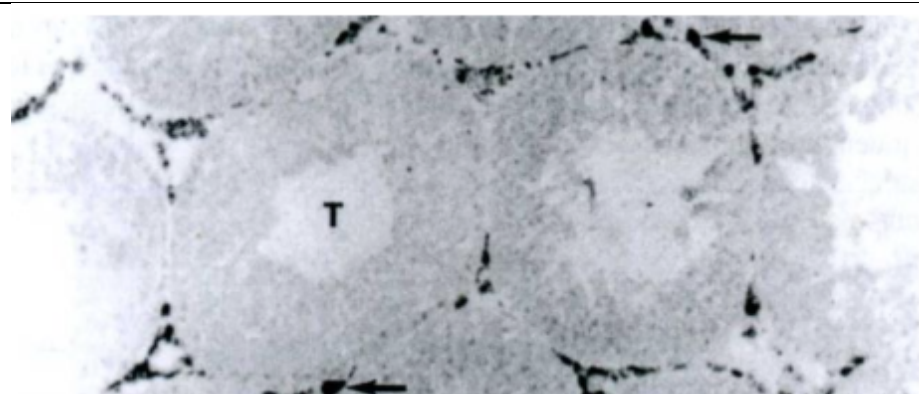
En utilisant les résultats des expériences suivantes, légendez la photo ci-contre en précisant les rôles :



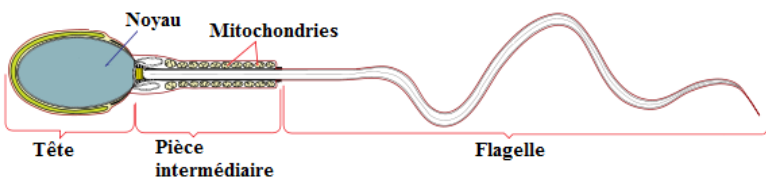
Etude des caryotypes des cellules de la zone A



On réalise un marquage radioactif à l'aide d'une enzyme indispensable à la fabrication de la testostérone



Spermatozoïde



Les rôles de la testostérone : doc 2 page 276

Sur mon cours je retiens :

b) Une activité en continu à partir de la puberté.

https://videos.reseau-canope.fr/corpus/fonctionnement_testicules-HD.mp4

De la puberté à la mort les testicules produisent de la testostérone et des spermatozoïdes. Contrairement à la ménopause chez la femme, chez l'homme, il n'y a pas d'arrêt brutal de la sécrétion hormonale, c'est pourquoi le terme de **déficit androgénique lié à l'âge (DALA)** est mieux adapté que le terme d'andropause.

- Document 4 page 277 : quelle est la caractéristique de la production de testostérone ?
- Exercice 8 page 291 : PB : à quoi est due la pulsativité de la sécrétion de la testostérone ?

3. La fonction de reproduction chez la femme.

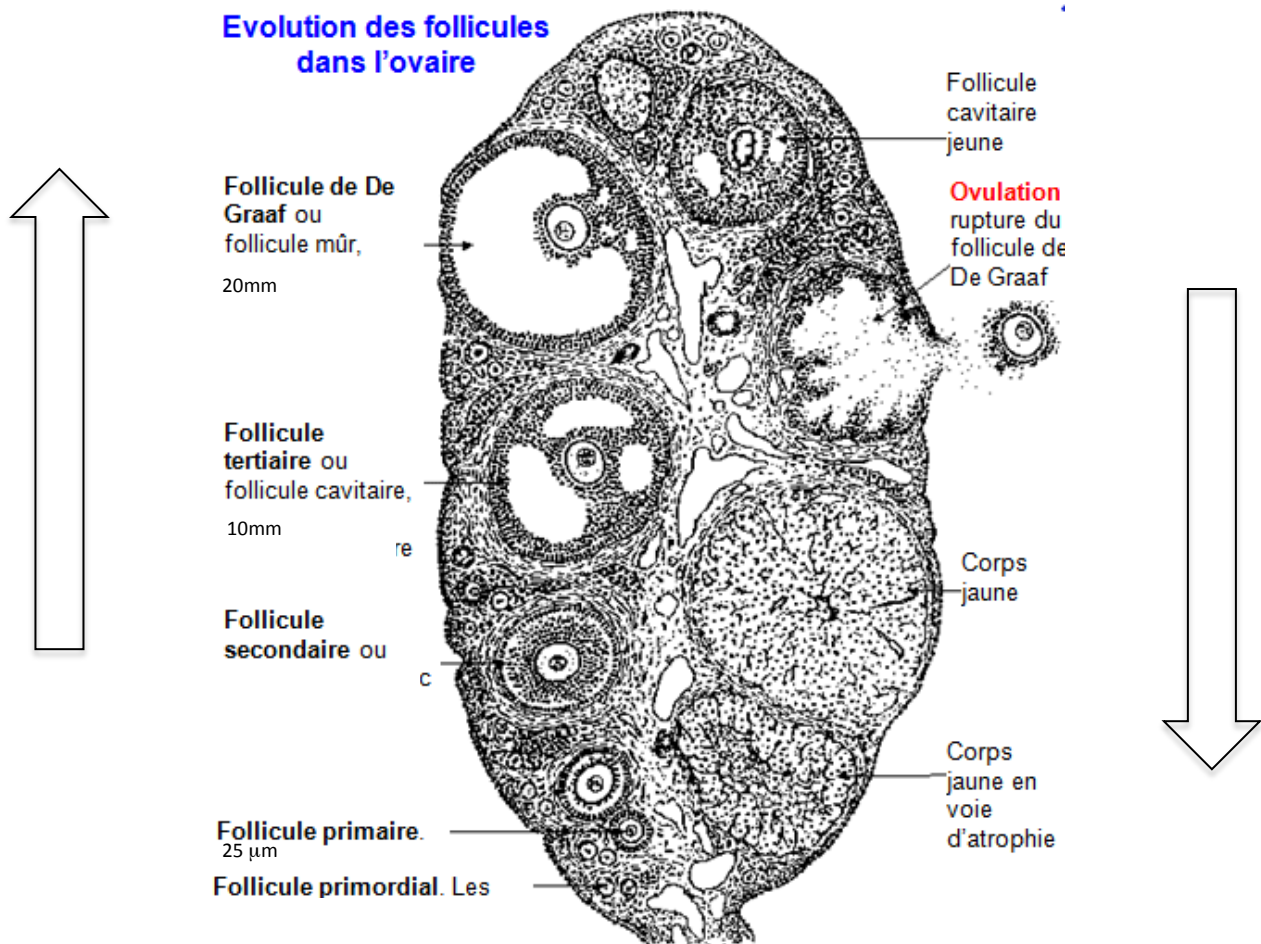
a) les ovaires produisent des ovocytes et des hormones.

- les ovaires chez une femme pubère: doc 2 page 278 et 3ab page 279

On note la présence de nombreux **follicules** à des stades différents d'évolution :

Follicules =

Voir ici : <http://espace-svt.ac-rennes.fr/applic/ovaire/ovaire.htm>



Follicules	Caractères	Période
Primordiaux		
Primaires		
Secondaires		
Cavitaires		
Mûr		
Corps jaune		

✂ **Sur mon cours je retiens**

- l'évolution du taux d'hormones : document 3c page 279

L'ovaire produit des oestrogènes :

- Et de la progestérone :
- mettez en relation l'évolution des follicules et l'évolution des hormones.

Quelle est la caractéristique de l'activité de l'ovaire :

✂ **Sur mon cours je retiens**

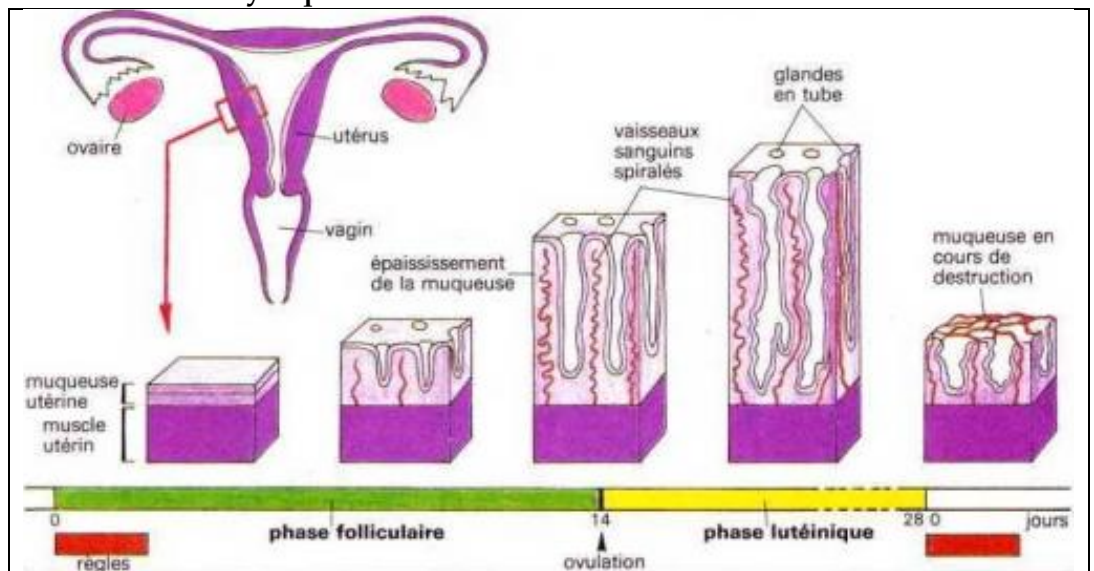
b) L'utérus présente une activité cyclique.

- L'évolution de l'utérus : document 3d page 279

L'utérus est un organe creux dont la paroi est constituée

- d'un muscle :

- d'une muqueuse :



	Caractères	Période
Endomètre		
Myomètre		

- mettez en relation l'évolution de l'utérus et l'évolution des hormones.
- Type 2.1 + question : Exercice 7 page 291

c) Une activité cyclique de la puberté à la ménopause

✂ **Sur mon cours je retiens**