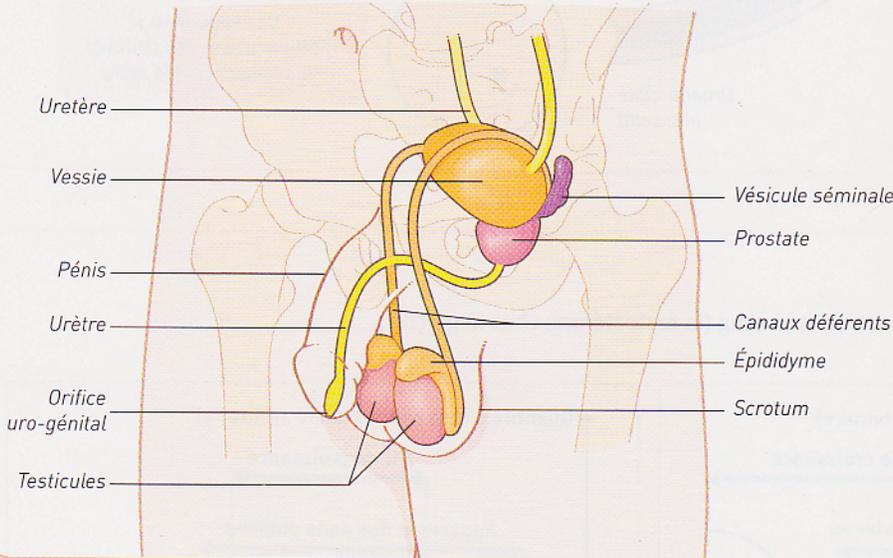


Comment fonctionne l'appareil reproducteur masculin ?

1 Schéma de l'appareil reproducteur masculin



reproducteur masculin

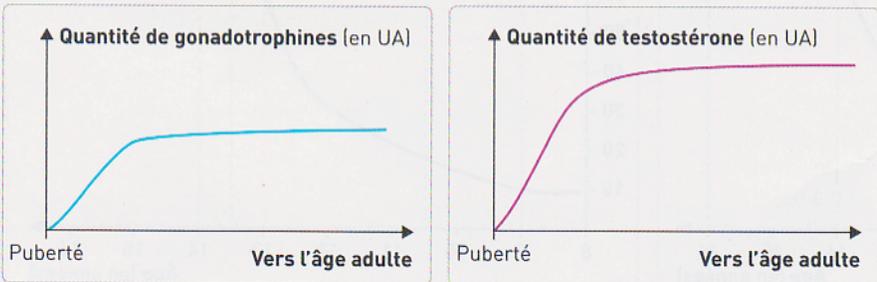
Les liquides produits par les **vésicules séminales** et la **prostate** forment, avec les spermatozoïdes, le sperme.

Épididyme = lieu de stockage des spermatozoïdes.

Le sperme (qui contient environ 100 millions de spermatozoïdes par ml) est émis par l'**orifice uro-génital** lors de l'éjaculation.

Testicules = lieu de production des spermatozoïdes et de la testostérone.

2 Dosages sanguins des gonadotrophines et de la testostérone au cours de la vie d'un homme



3 Un cas clinique : le syndrome de Kallmann

Les hommes atteints du syndrome de Kallmann présentent, dans les cas les plus sévères, une absence totale de production des spermatozoïdes ainsi que des taux très bas de testostérone. Les bilans hormonaux de ces patients révèlent des taux sanguins presque indétectables de gonadotrophines.

Questions :

- 1- Coller cette feuille dans le cahier à la suite du cours.
- 2- Sur le document 1, repasser avec un fluo ou un stylo le lieu de production des spermatozoïdes et leur trajet jusqu'à l'extérieur du corps.
- 3- Sur le document 1 toujours, repasser avec une autre couleur le lieu de production des liquides et leur trajet jusqu'à l'extérieur.
- 4- Comment se nomme ce mélange spermatozoïdes + liquides ?
.....
- 5- Nomme l'organe qui produit les spermatozoïdes et la testostérone :
- 6- Après avoir regardé les documents 2 et 3, formuler une hypothèse sur le rôle des gonadotrophines.

VOCABULAIRE

Gonadotrophines : hormones fabriquées par le **cerveau** au niveau d'une glande appelée l'hypophyse, puis libérées dans le sang.

7- Réalise sur une feuille de brouillon un schéma qui présente le fonctionnement des testicules.

Pour cela, tu peux suivre cette méthode :

- représenter sous forme de 2 rectangles les 2 organes impliqués.
- Puis indiquer par des flèches les relations entre ces 2 organes et ce qui sort du testicule.
- Ecrire, à côté des flèches, le nom de l'hormone ou des éléments impliqués.