

## La reproduction chez l'Homme

La reproduction chez l'Homme est une reproduction sexuée, qui nécessite la présence d'un homme et une femme pubères, leurs corps subissent des changements structurels et fonctionnels leur permettant de réaliser cette fonction.

- Quels sont les changements caractéristiques de la puberté ?
- De quoi se constitue l'appareil reproducteur chez l'homme ? Et quels sont ses fonctions ?
- De quoi se constitue l'appareil reproducteur chez la femme ? Et quels sont ses fonctions ?
- Comment se déroule la grossesse ? Et quels sont les étapes de l'accouchement ?
- Quels sont les moyens de contraception ?

### **I – Les organes sexuels et leurs fonctions :**

#### **1 – Par quoi se caractérise la puberté ?**

	<b>La femme</b>	<b>L'homme</b>
	La croissance importante Changements psychologiques et de comportement	
<b>Les caractères sexuels primaires</b>	La croissance des organes sexuels	Apparition de l'éjaculation
	Apparition des menstruations	
<b>Les caractères sexuels secondaires</b>	Apparition du poil pubien et axillaire	
	Le développement des seins Elargissement du bassin	La pilosité faciale, La mue L'élargissement des épaules

L'âge de la puberté varie selon plusieurs facteurs parmi lesquels il y a l'hérédité, le climat et l'alimentation.

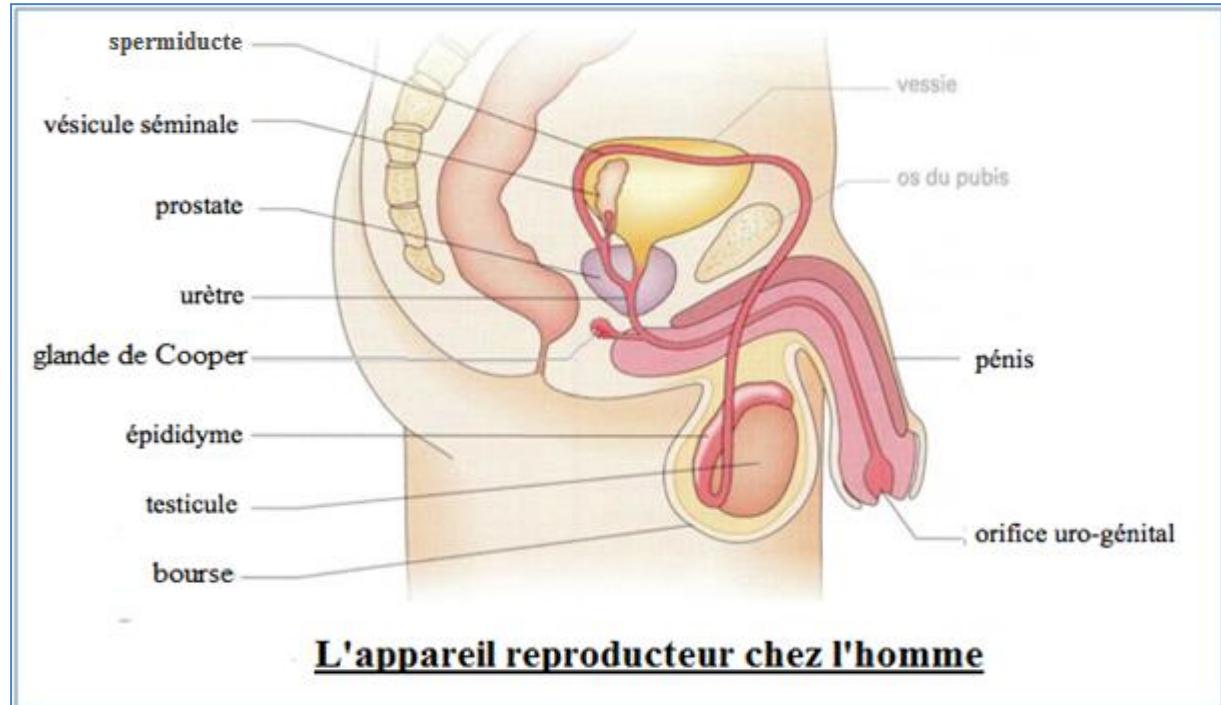
#### **2 - Les appareils reproducteurs et la production des gamètes:**

##### **A – Chez l'homme :**

###### **De quoi se constitue l'appareil génital ?**

L'appareil génital chez l'homme est formé par:

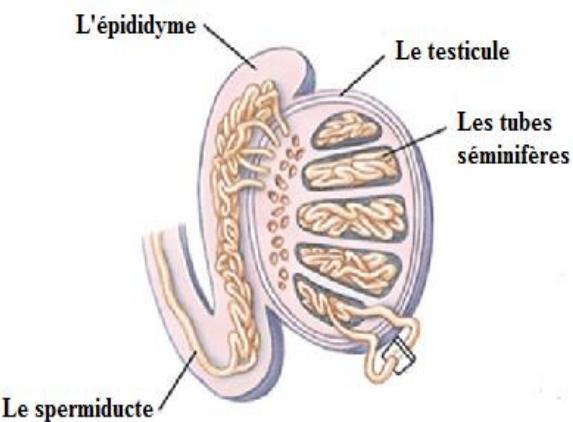
- Les testicules sont deux glandes sexuelles mâles.
- Les conduits génitaux: l'épididyme, le spermiducte et l'urètre.
- Les glandes annexes: la prostate, les vésicules séminales et La glande de Cooper
- Le pénis: l'organe copulateur.



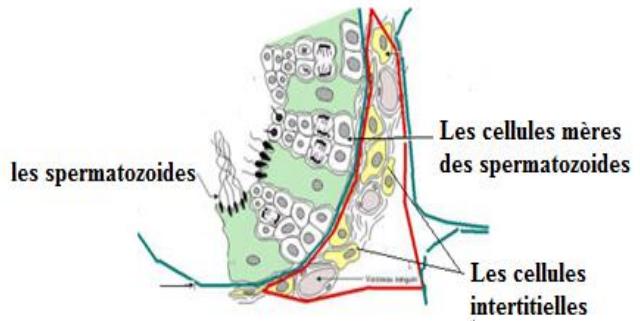
### Quel est le rôle des testicules ?

Les expériences	Les résultats	Conclusions
Ablation des testicules d'une sourie mâle avant la puberté	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arrêt de la croissance des organes sexuels</li> <li>- Non apparition des caractères sexuels secondaires</li> </ul>	<p>Les testicules sont responsables de l'apparition des :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractères sexuels primaires</li> <li>- Caractères sexuels secondaires</li> </ul>
Ablation des testicules d'une sourie mâle pubère (la castration)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Régression des caractères sexuels secondaires</li> <li>- La stérilité</li> </ul>	<p>Le rôle des testicules est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintenir les caractères sexuels secondaires</li> <li>- La production des gamètes</li> </ul>
Injection de l'extrait des testicules à une sourie mâle castré	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réapparition des caractères sexuels secondaires</li> <li>- La stérilité</li> </ul>	<p>Les testicules秘ètent des substances responsables de l'apparition des caractères sexuels secondaires</p>
Injection de l'hormone testostérone à une sourie mâle castré	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réapparition des caractères sexuels secondaires</li> <li>- La stérilité</li> </ul>	<p>Les testicules秘ètent l'hormone testostérone responsables de l'apparition et le maintien des caractères sexuels secondaires</p>

Le testicule est constitué d'un grand nombre de **tubes séminifères** où se produisent de façon continue (de la puberté à la mort) des spermatozoïdes et secrète grâce aux **cellules interstitielles** l'hormone mâle appelé **la testostérone** responsable de l'apparition des caractères sexuels primaires et secondaires.



Coupe longitudinale au niveau d'un testicule



Coupe transversale au niveau des tubes séminifères