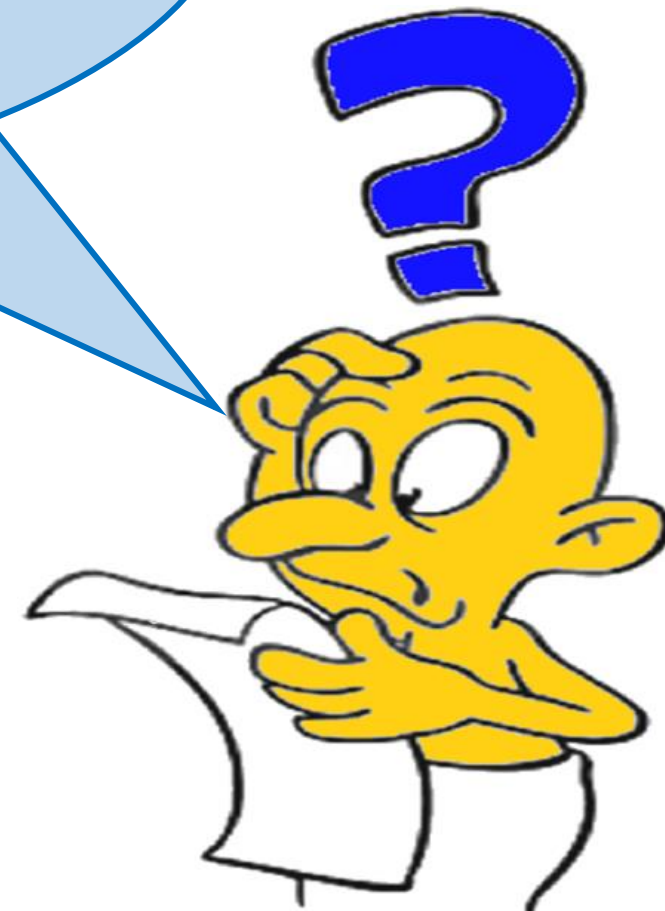


# **Sciences de la vie et de la terre**

## **Thème 1 : La reproduction humaine et santé**

### **Chapitre 1 : La fonction reproductrice chez l'homme**

Quel est l'organisation de  
l'appareil génital masculin ?



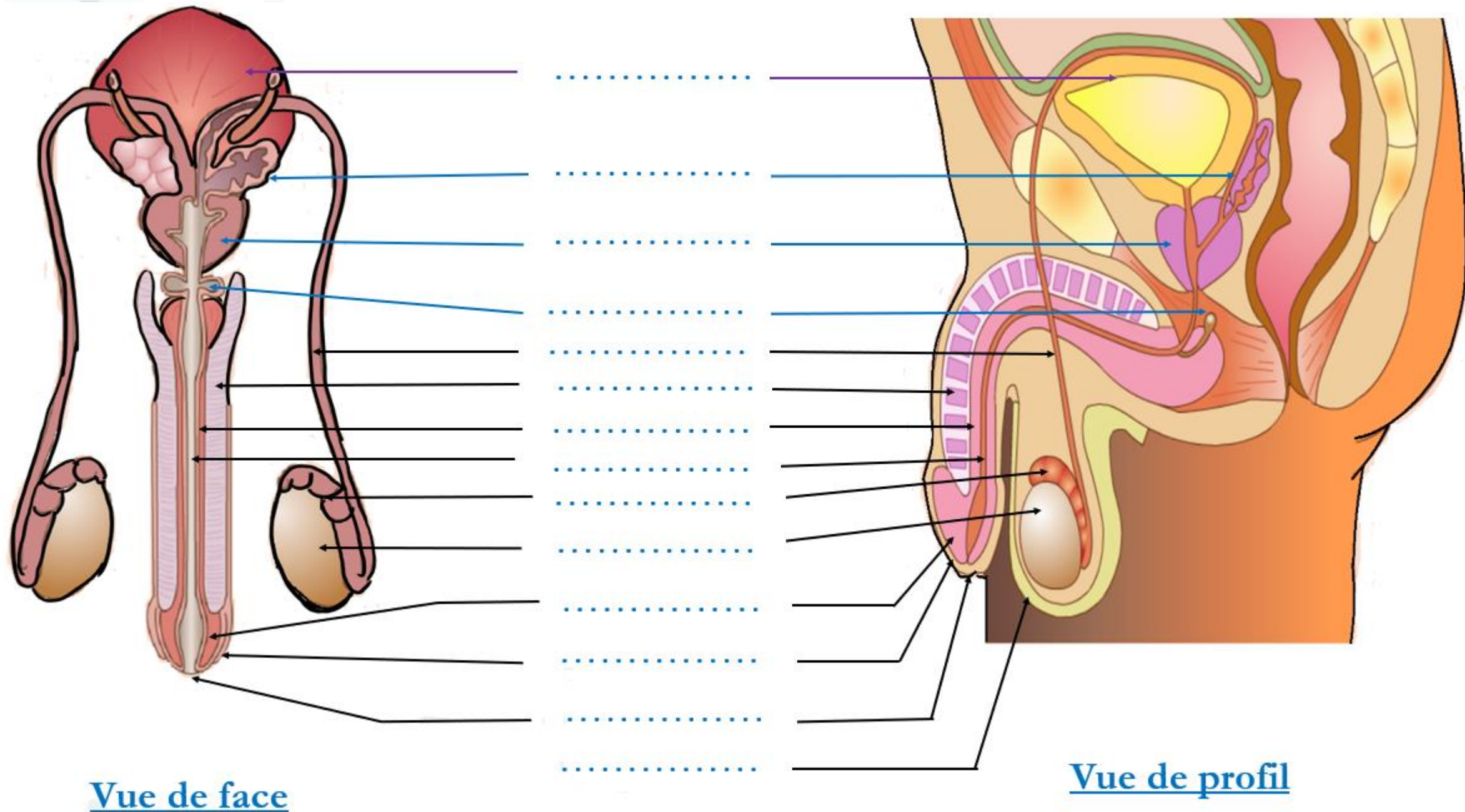
L'appareil génital de l'homme comprend :

- **Les gonades mâles** : les testicules se trouvent dans le scrotum ou bourse , qui produisent les spermatozoïdes ou gamètes mâles.
- **Les glandes annexes** : deux vésicules séminales, deux glandes de Cowper et une prostate dont les sécrétions entrent dans la composition du sperme et servent à la nutrition et au déplacement des spermatozoïdes. Le sperme est constitué de spermatozoïdes (20 à 200 millions/ml) baignant dans un liquide appelé le plasma séminal formé de substances produites par les glandes annexes, les épididymes et les spermiductes.
- **Les voies génitales** : deux épididymes, deux spermiductes ou canaux déférents et un urètre.
- **Un organe de copulation** : Le Pénis ou verge, formé de l'extérieur vers l'intérieur par un tissu caverneux et un tissu spongieux érectile parcouru ventralement par l'urètre se terminant par le gland et s'ouvrant à l'extérieur par l'orifice urogénital.

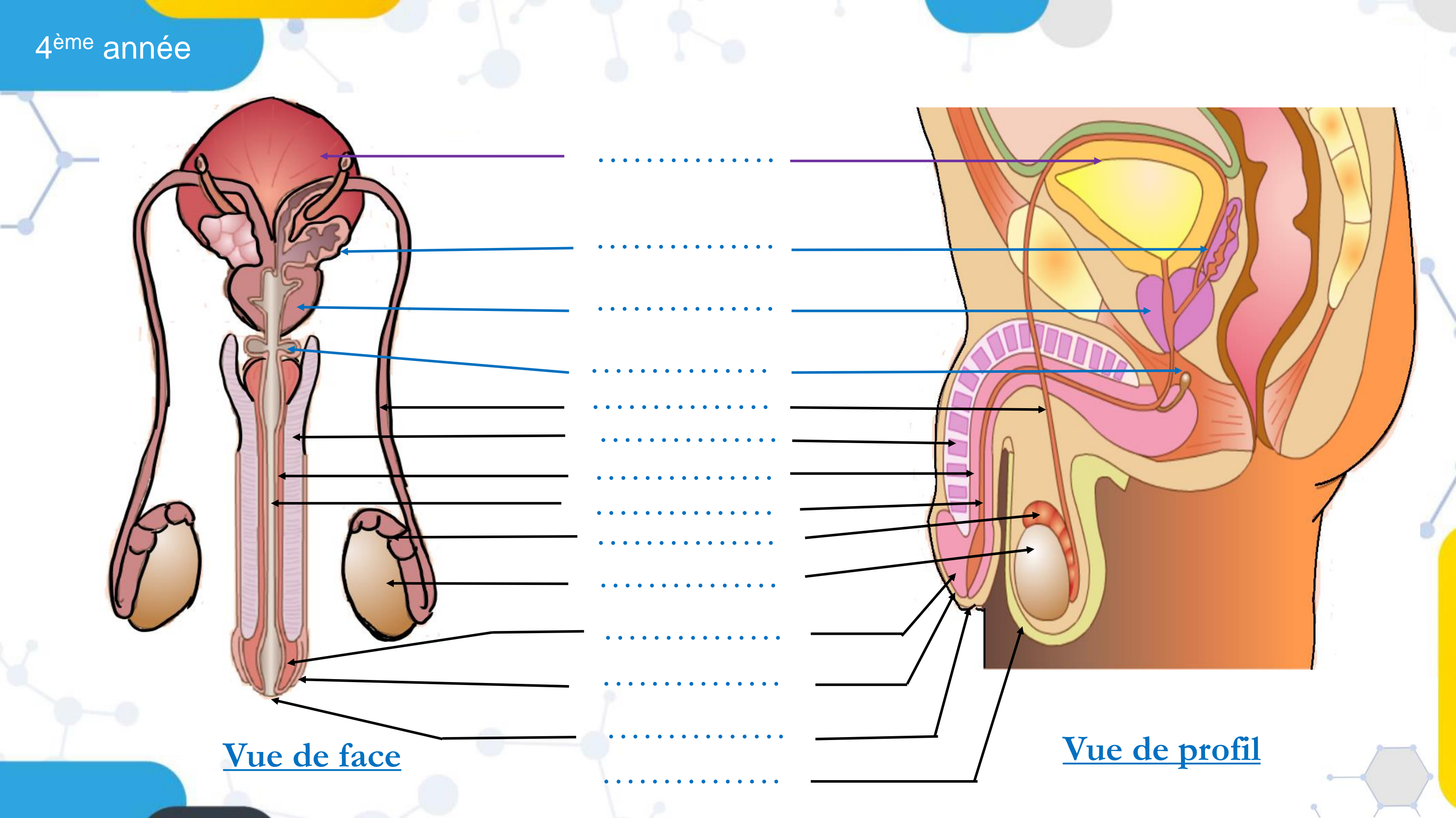
**NB** : chez le mâle l'urètre est une voie commune à l'appareil urinaire et à l'appareil génital d'où le nom d'uro-spermiducte.



A partir du texte précédent utiliser les termes suivants pour annoter ce document :  
**Prostate - vésicule séminale - gland - corps spongieux - corps caverneux - canal déférent - prépuce - glande de Cowper - testicule - épididyme - urètre - pénis ou verge - orifice uro-génital-scrotum,**





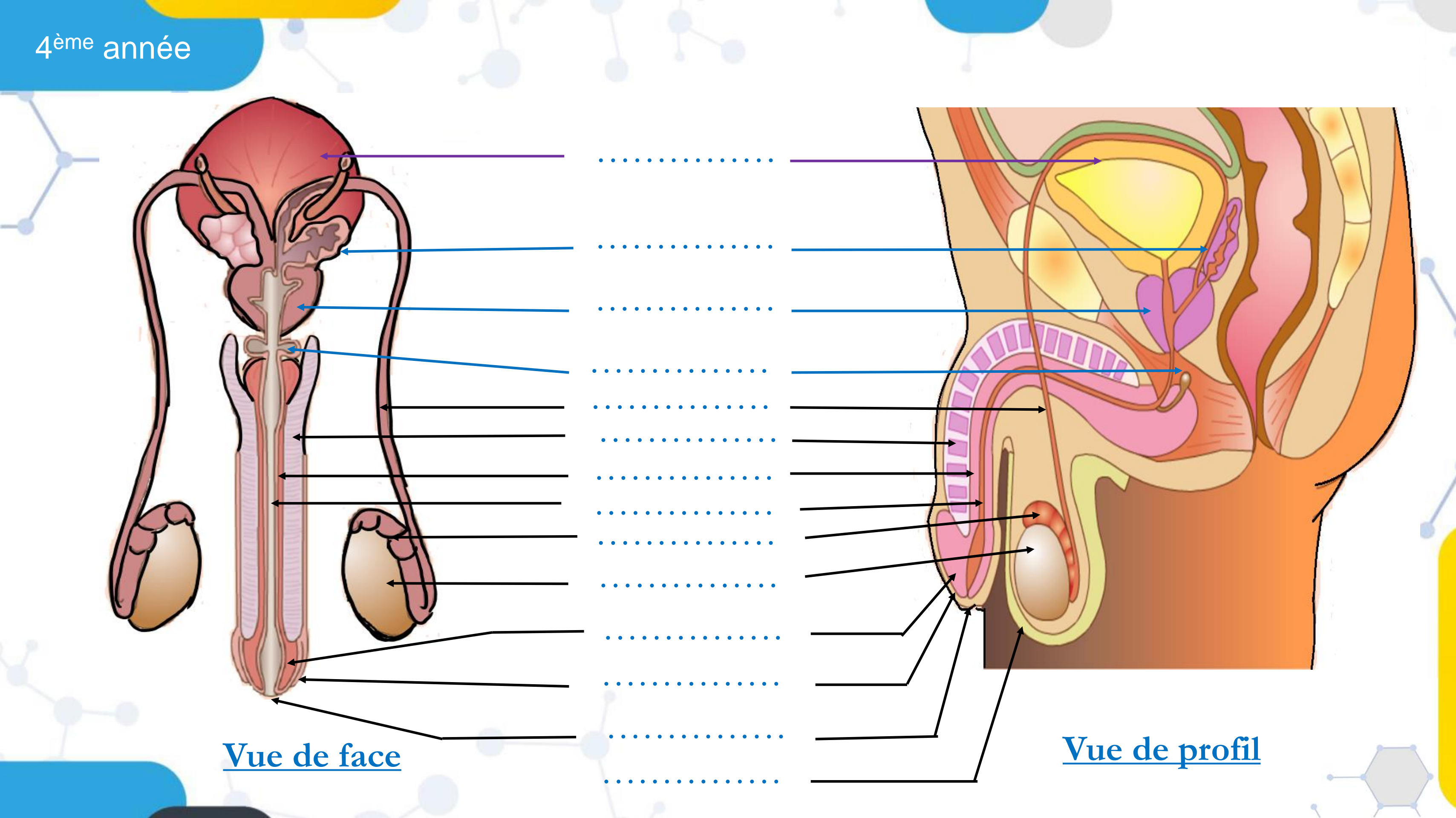


4<sup>ème</sup> année

The image contains two anatomical diagrams of the female reproductive system. The left diagram, labeled 'Vue de face', shows a frontal view of the uterus, fallopian tubes, and ovaries. The right diagram, labeled 'Vue de profil', shows a sagittal section of the pelvic region, including the uterus, fallopian tube, ovary, and surrounding structures like the bladder and rectum. Between the two diagrams is a vertical column of 15 dotted lines, each with a horizontal arrow pointing from the left diagram to the right diagram, indicating a correspondence between anatomical features in the two views.

Vue de face

Vue de profil



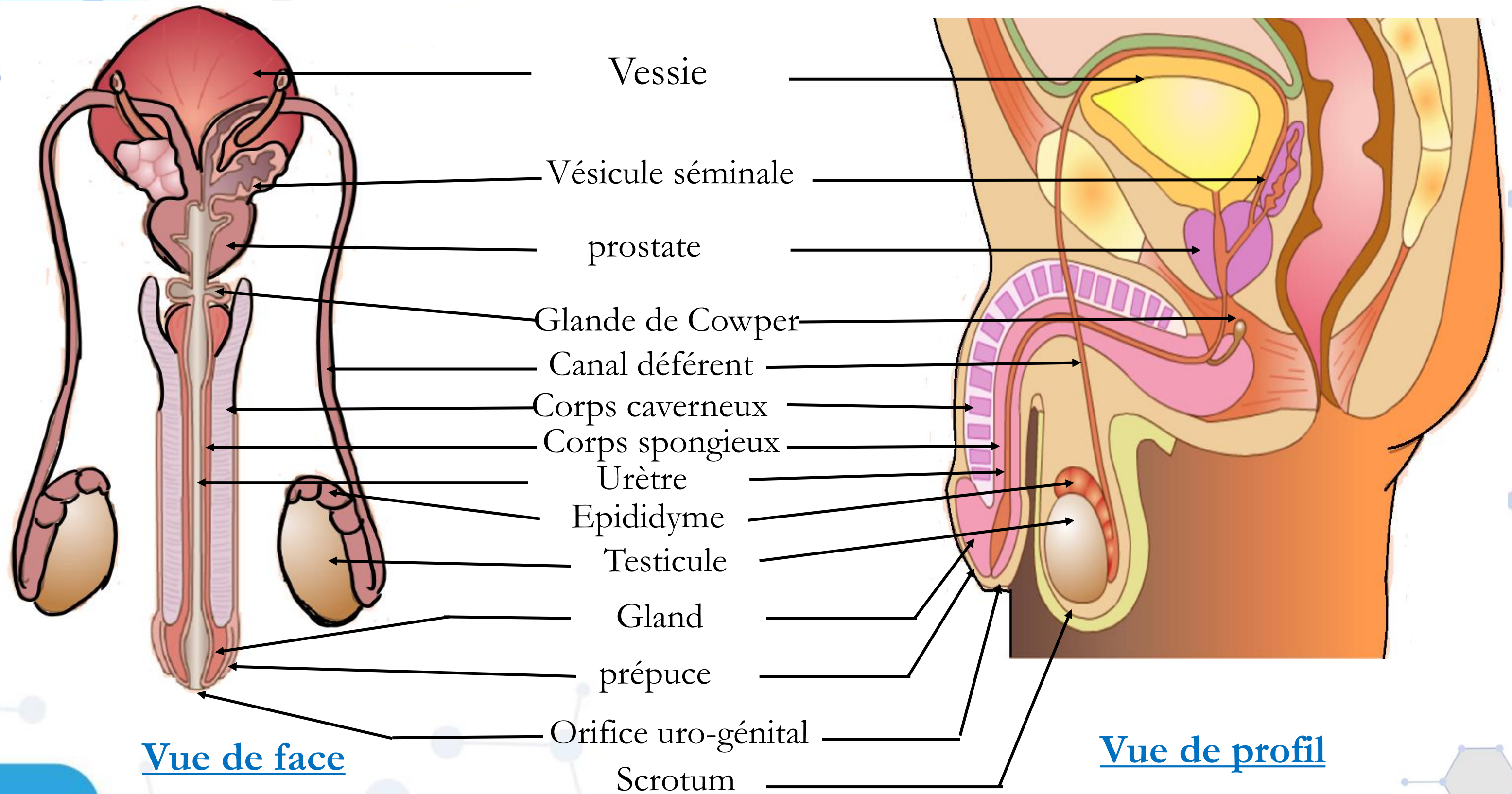
4<sup>ème</sup> année

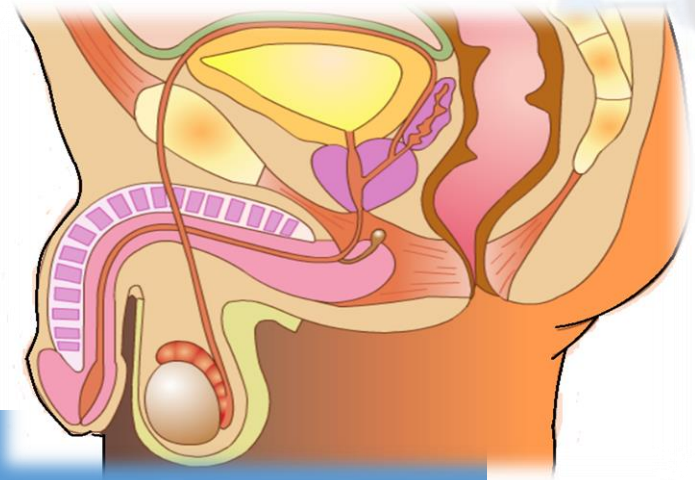
The image displays two anatomical diagrams of the female reproductive system. The left diagram, labeled 'Vue de face', shows a frontal view of the uterus, fallopian tubes, and ovaries. The right diagram, labeled 'Vue de profil', shows a sagittal section of the pelvic region, including the uterus, fallopian tube, ovary, and surrounding structures like the bladder and rectum. Both diagrams include leader lines pointing to specific anatomical features, with corresponding dotted lines for labeling.

Vue de face

Vue de profil

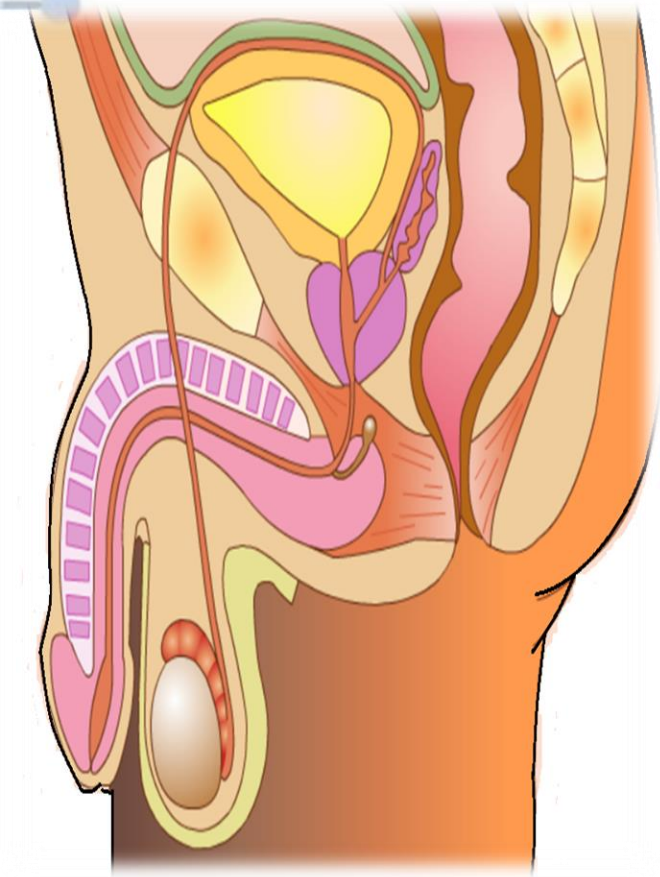






Organes	Noms	Fonctions
Les gonades		
Les voies génitales		
Les glandes annexes (ou organes annexes)		
Organe de copulation		





Organes	Noms	Fonctions
Les gonades	2 testicules	Les testicules assurent deux fonctions : - La production des gamètes mâles : les spermatozoïdes (fonction exocrine) - L'apparition et le maintien des caractères sexuels masculins (fonction endocrine)
	2 épидидymes	transit et maturation des spermatozoïdes (deviennent mobiles capables de féconder un ovocyte)
Les voies génitales	2 canaux déférents	Canaux déférents (spermiductes) : Transit des spermatozoïdes.
	1 urètre	évacuation des spermatozoïdes à l'extérieur.
Les glandes annexes (ou organes annexes)	2 vésicules séminales	secrètent un liquide nutritif riche en fructose (nutrition des spermatozoïdes).
	1 prostate	secrète un produit d'aspect laiteux riche en enzymes.
	2 glandes de Cowper	secrètent un liquide diluant le sperme.
Organe de copulation	Le transfert du sperme dans les voies génitales de la femme.	



## Le sperme

Le **sperme** est un liquide blanc visqueux formé d'un mélange de **liquide séminal** et **prostatique** et de **spermatozoïdes**.

Un millilitre de sperme renferme de 100 à 180 millions de spermatozoïdes.

