

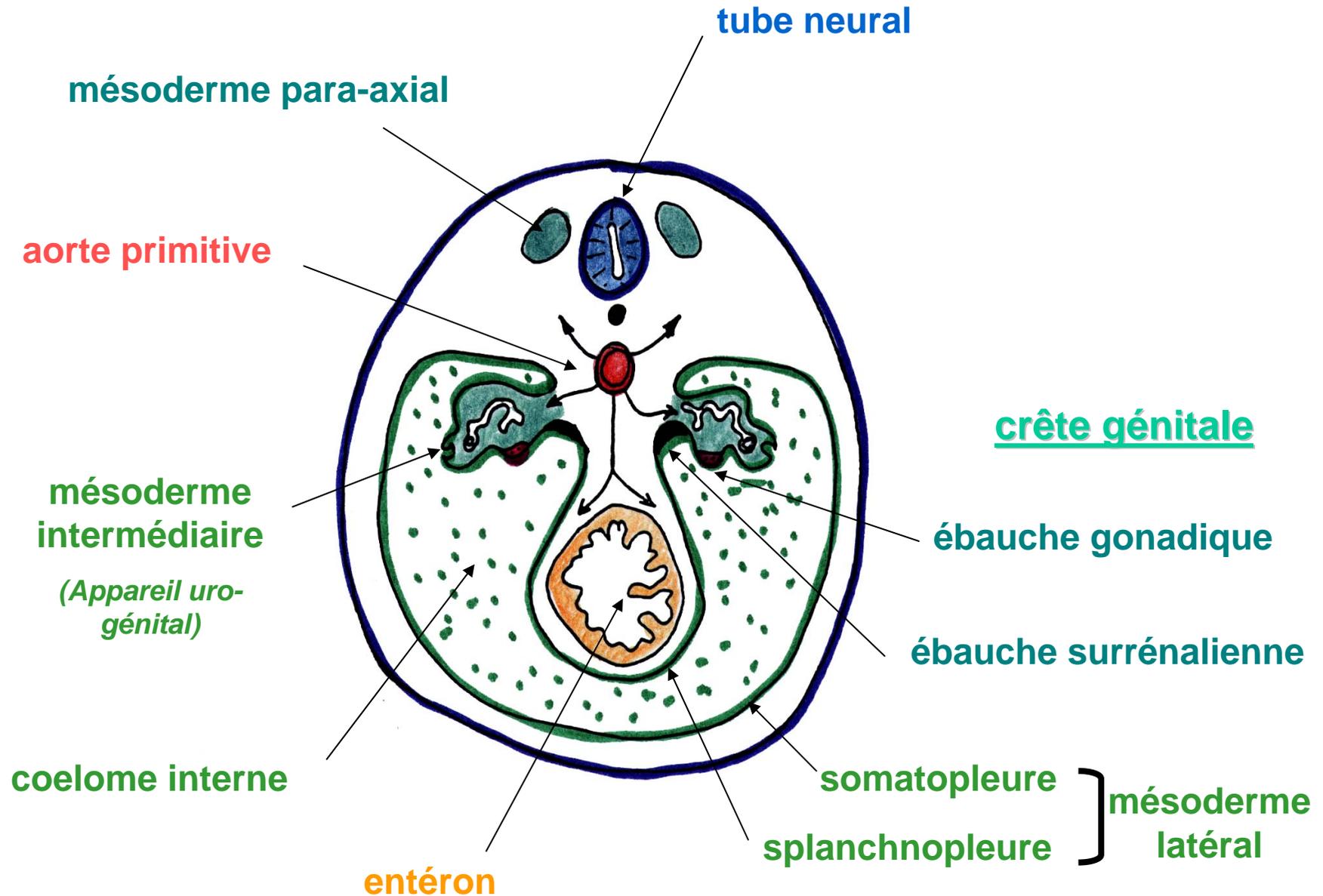
## Anatomie du rétropéritoine

# Chapitre 18 : Embryologie uro-génitale

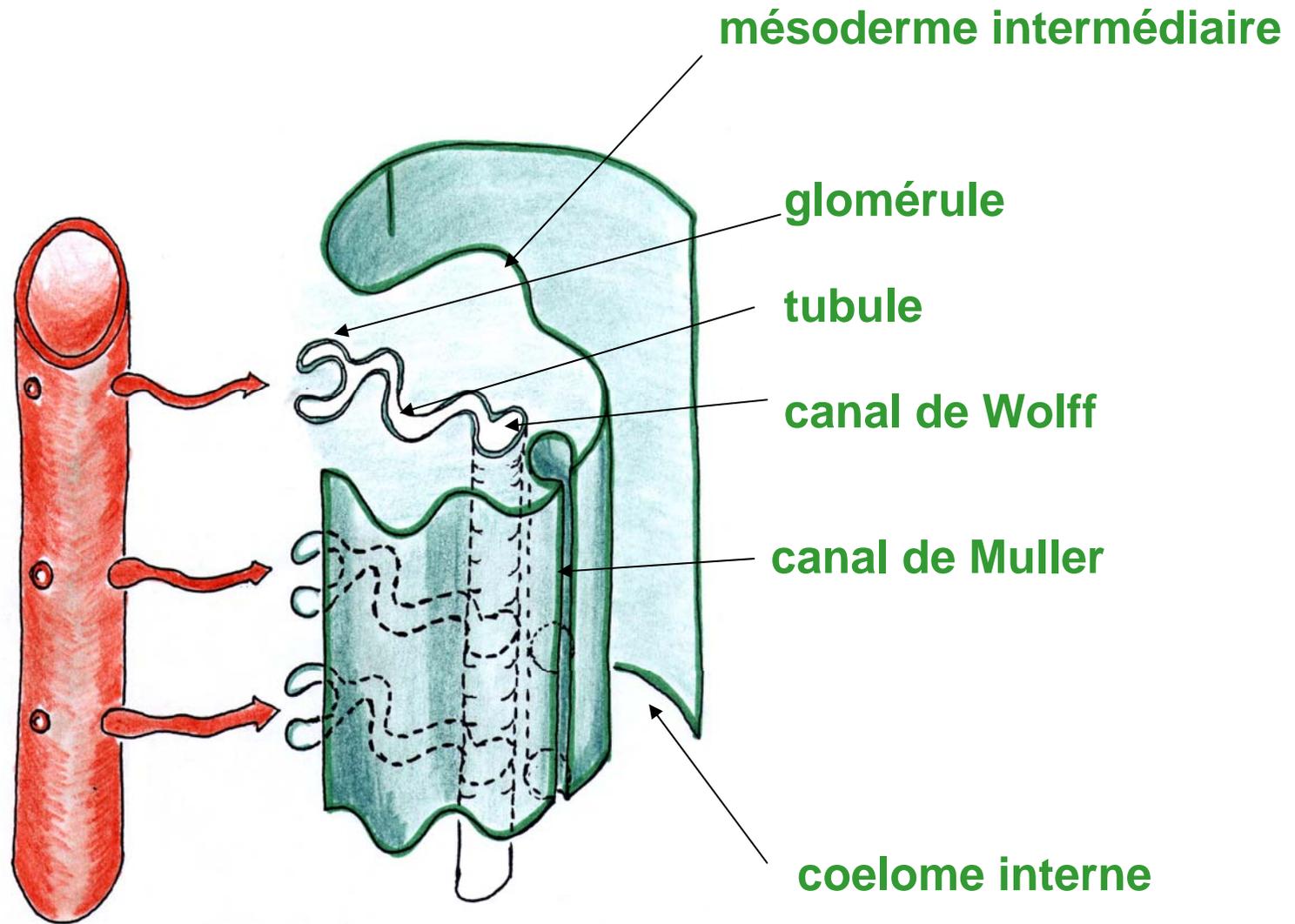
Professeur Philippe CHAFFANJON



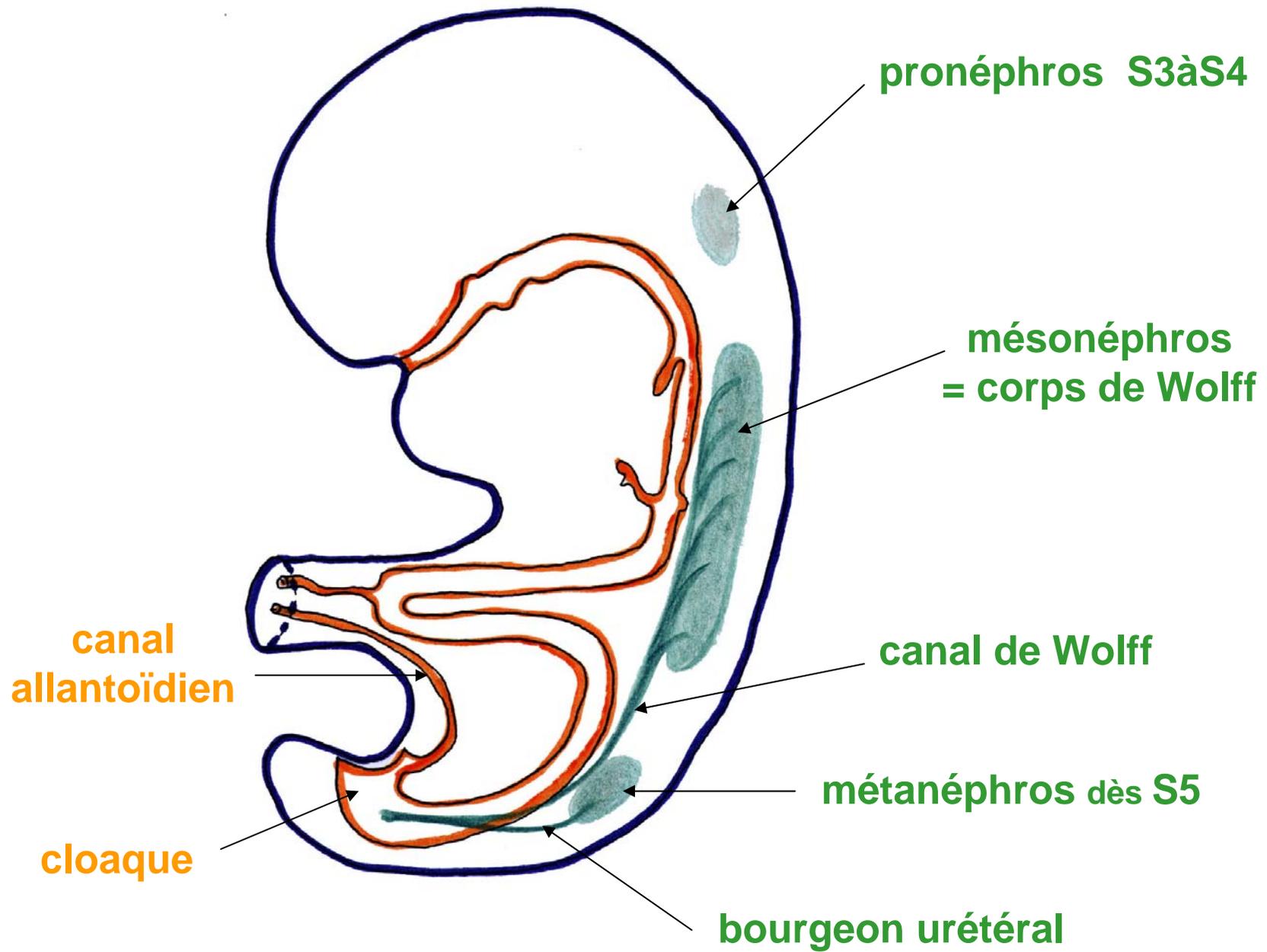
# J35 = 38 somites



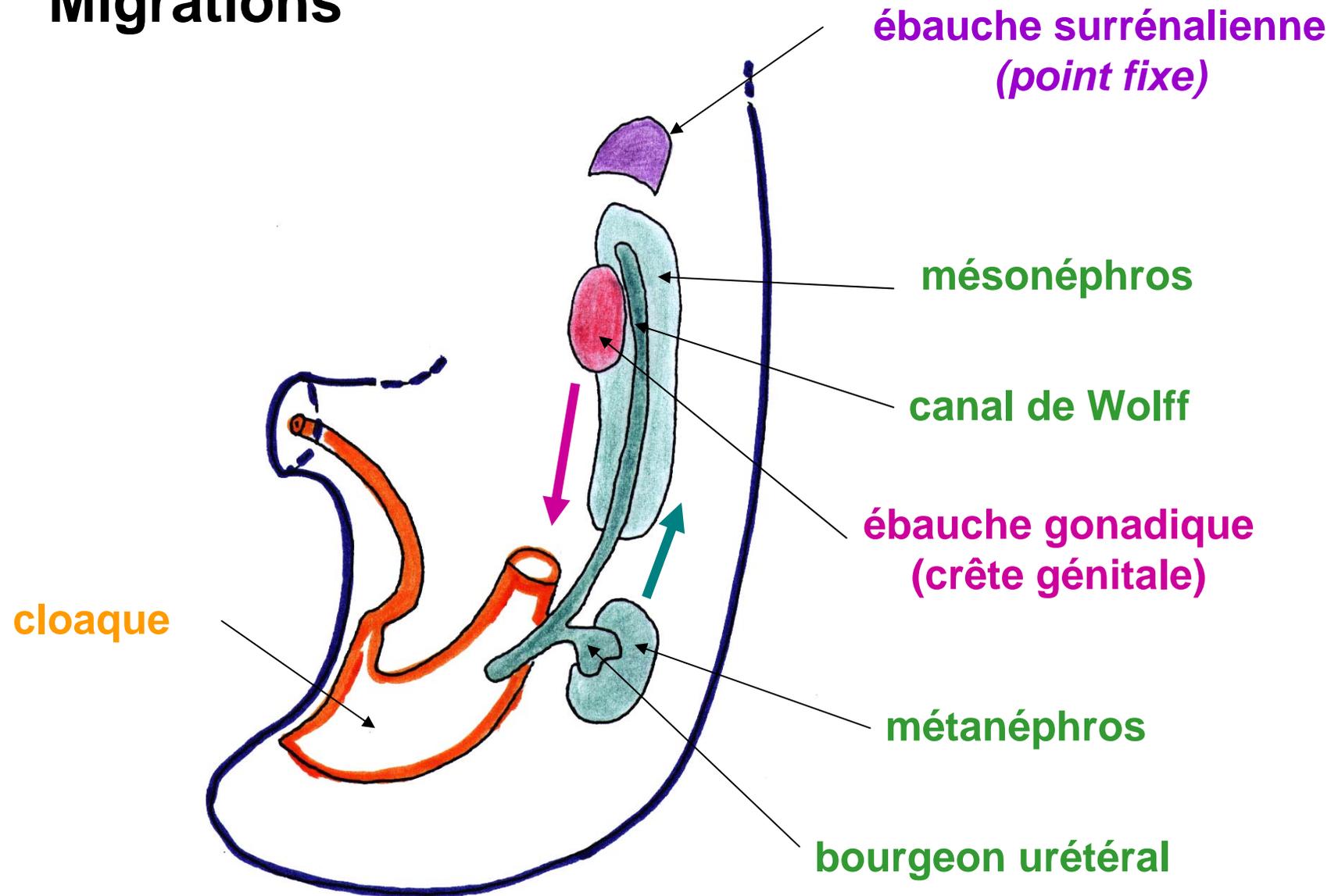
**aorte**



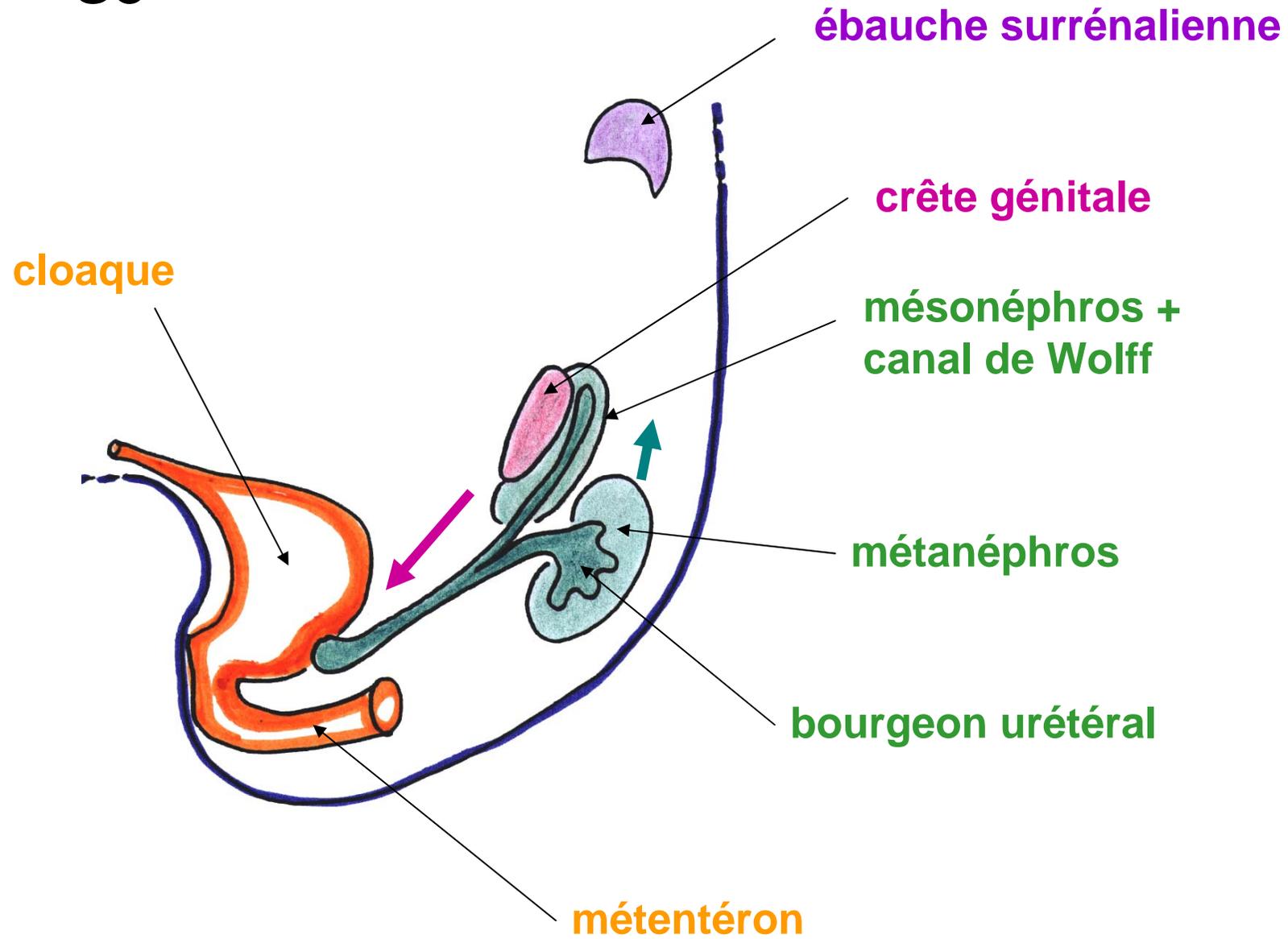
**artères sous-cardinales**



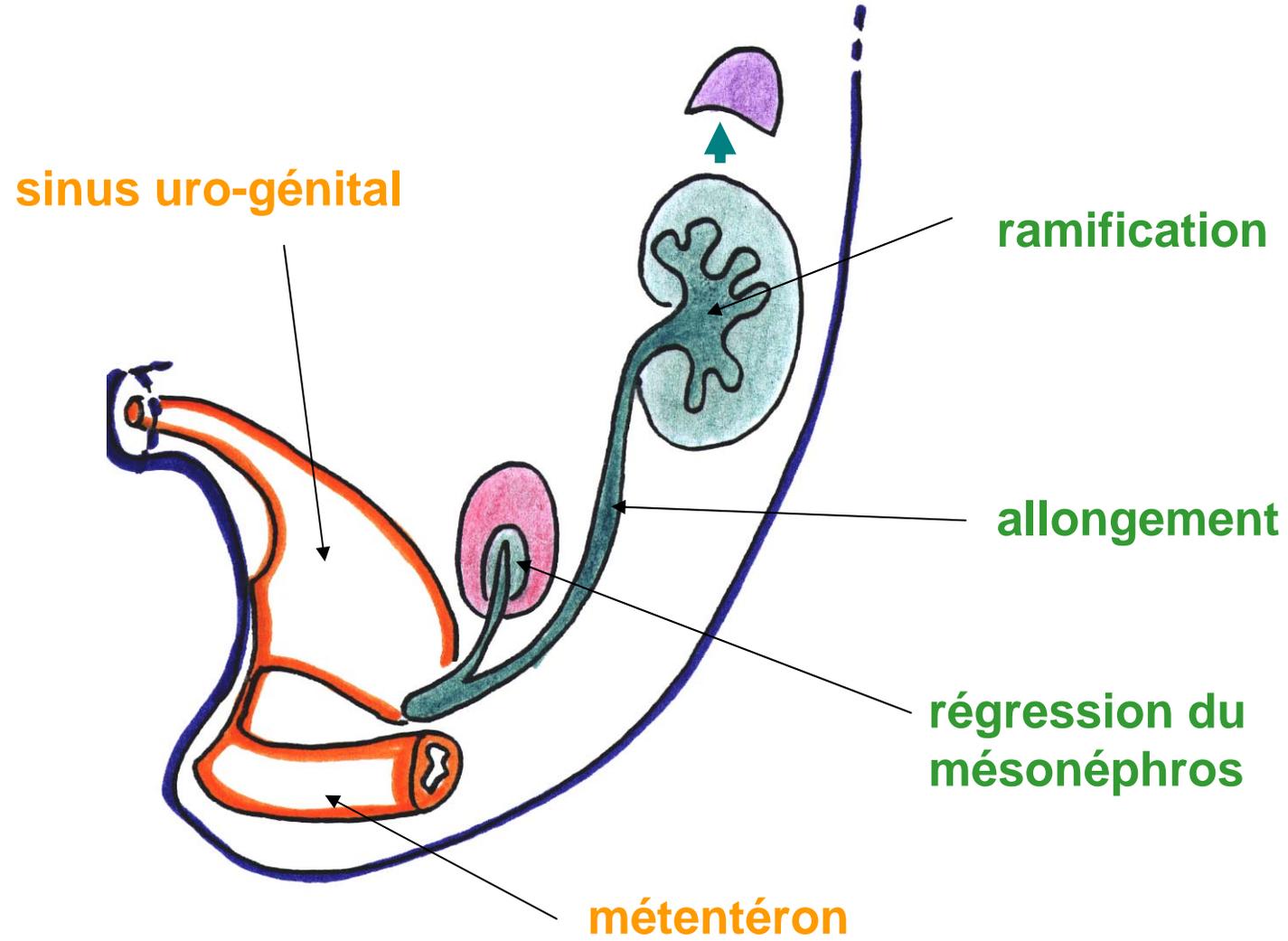
# Migrations



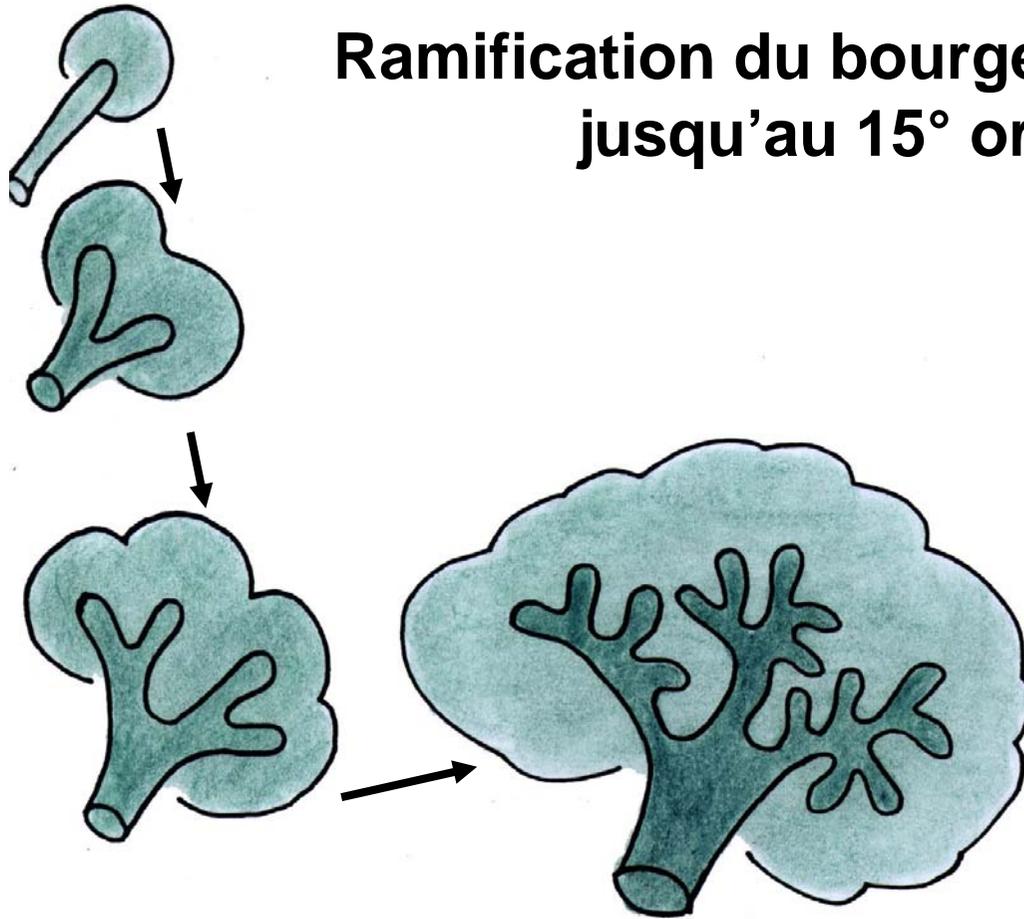
S8



# Fin M2



**Ramification du bourgeon urétéral  
jusqu'au 15<sup>o</sup> ordre**

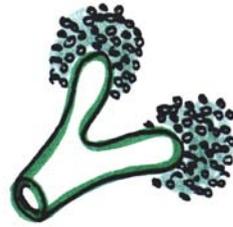


**Rein nouveau-né  
polylobé → 6 ans**

**métanéphros**



**bourgeon urétéral**



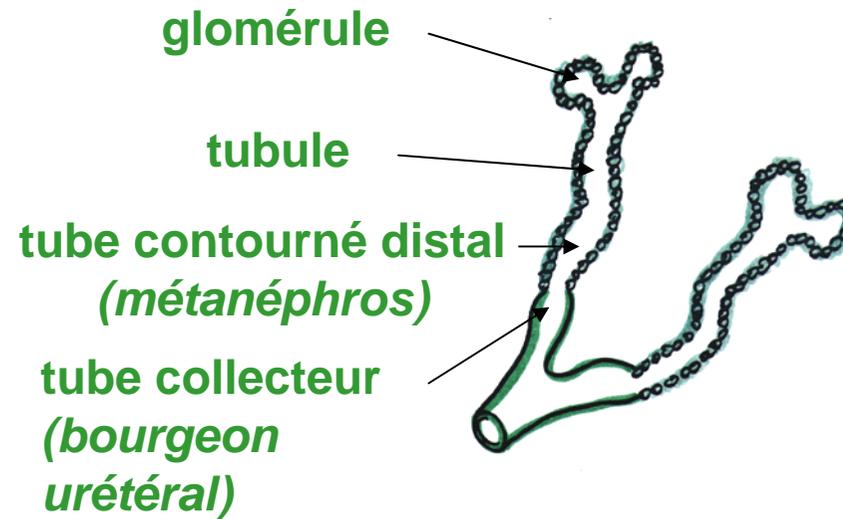
**segmentation**



**vacuolisation**

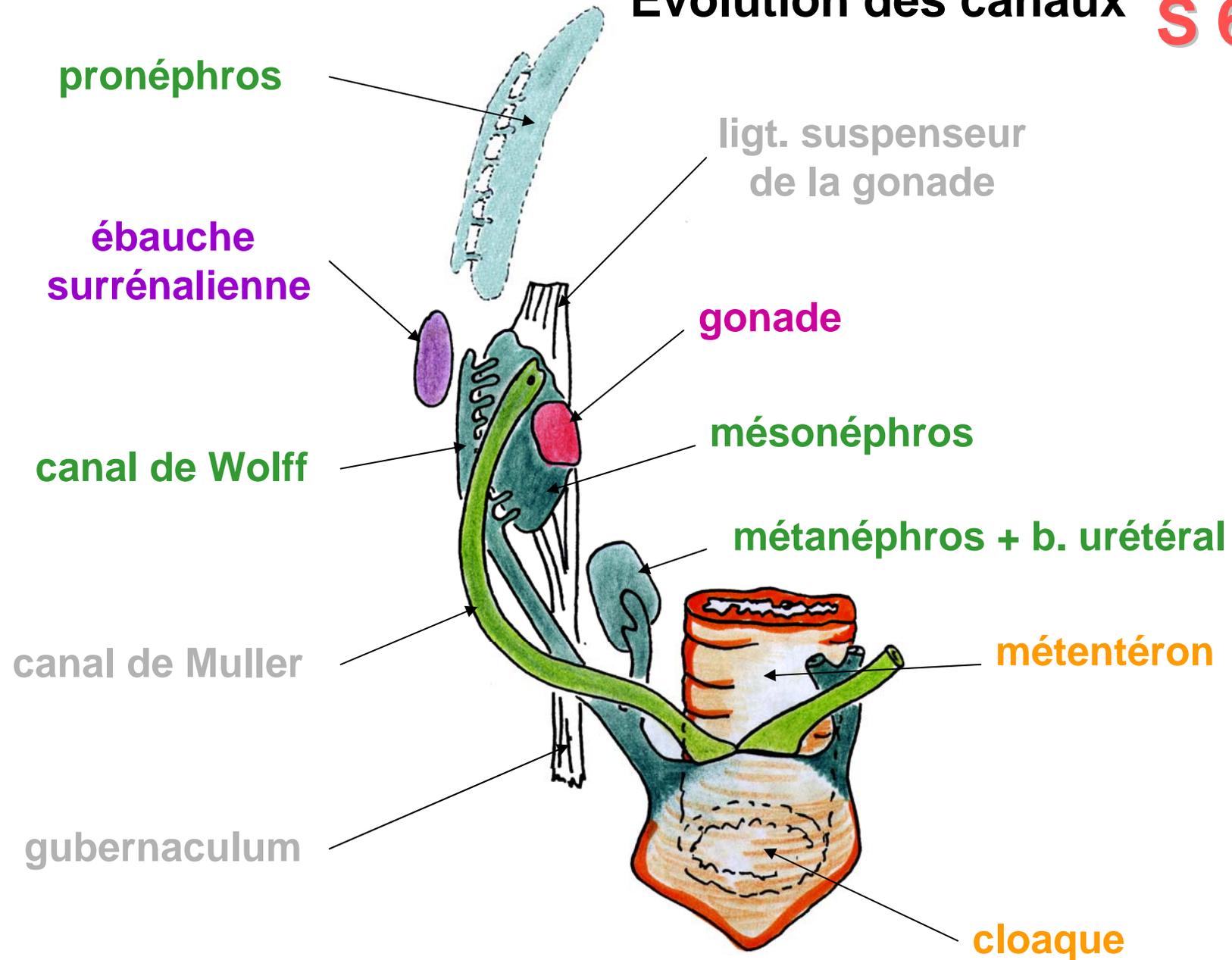


**tubulisation**

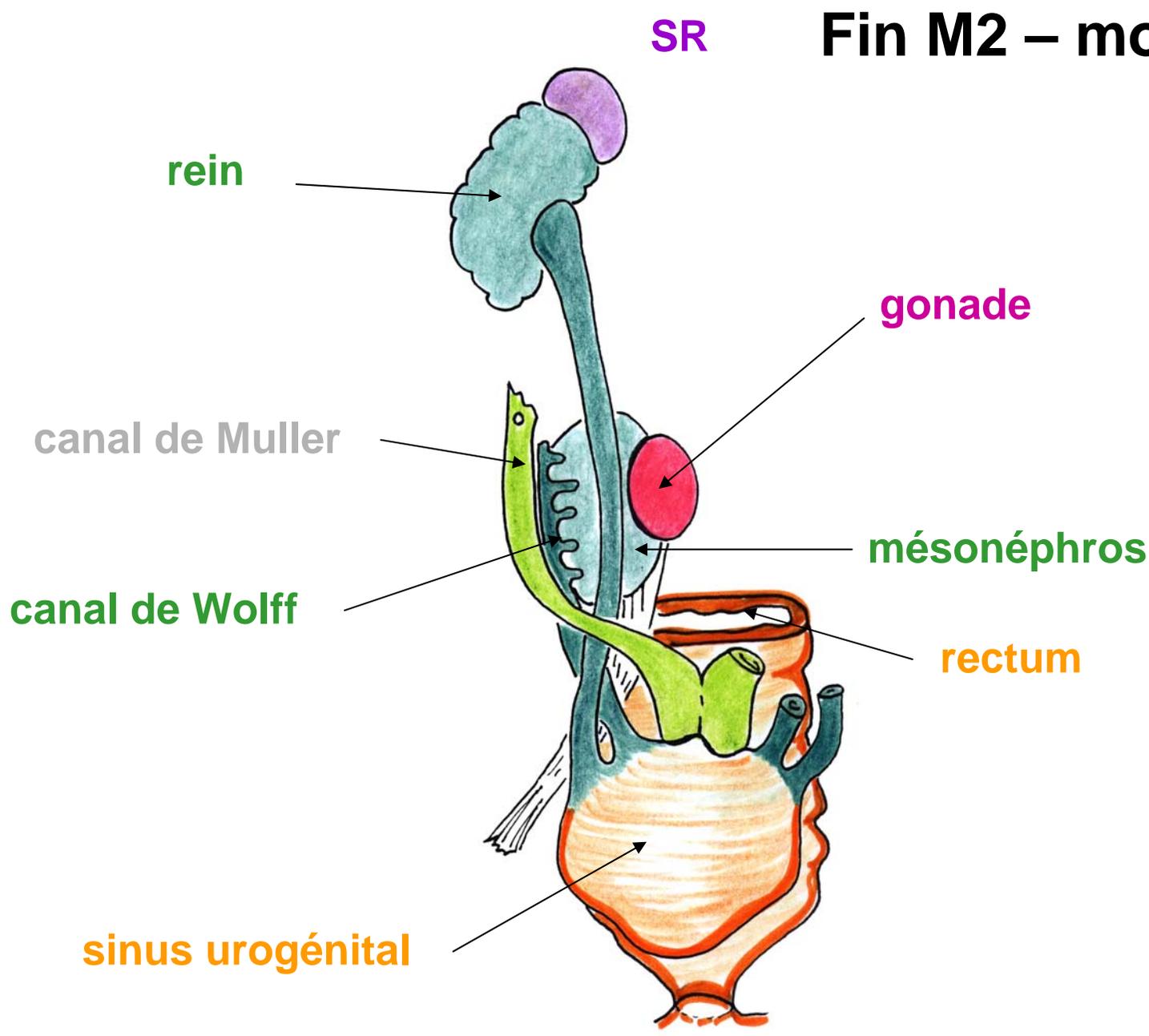


**Rein fonctionnel entre M5 & M7  
(kyste si absence de jonction)**

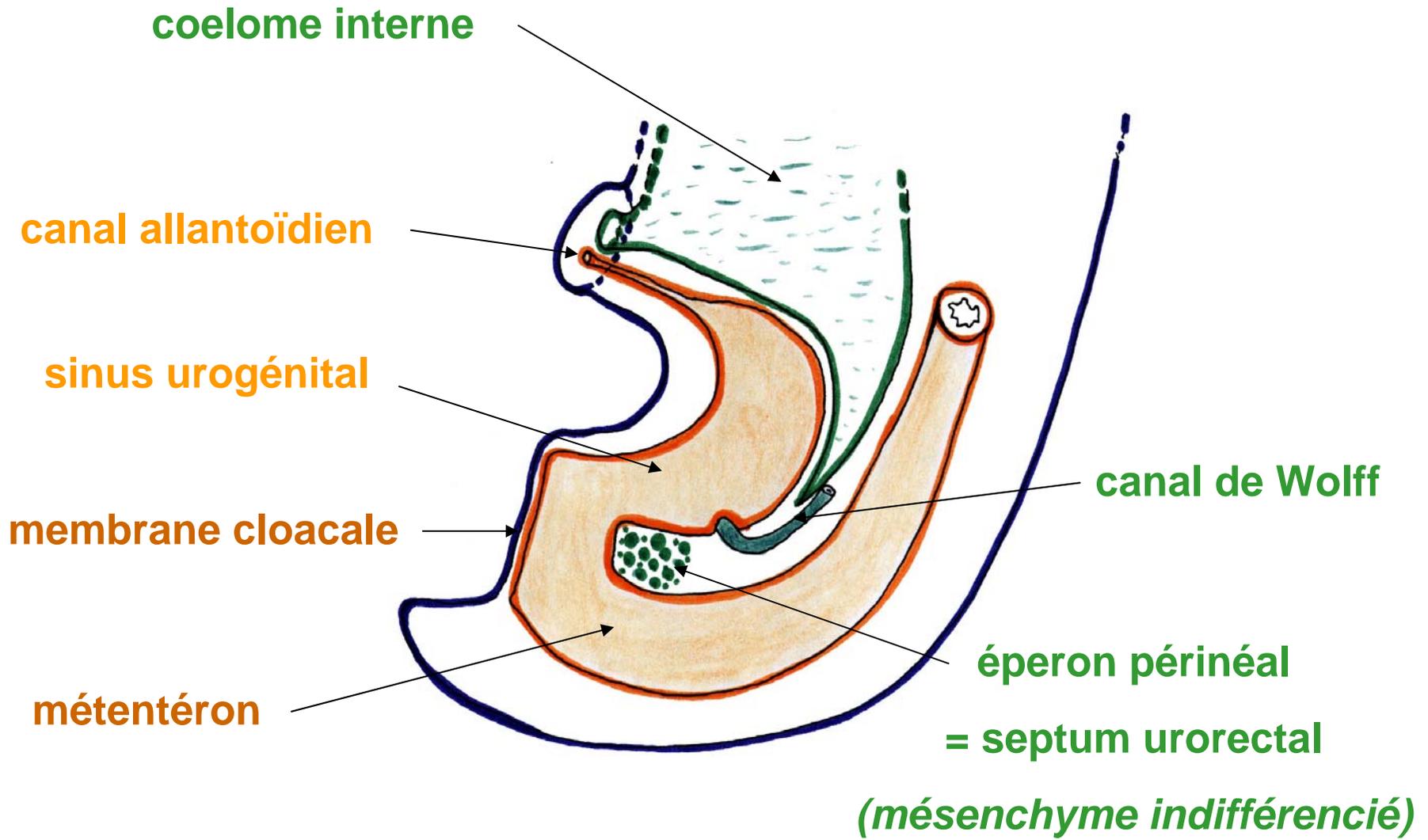
# Evolution des canaux S 6



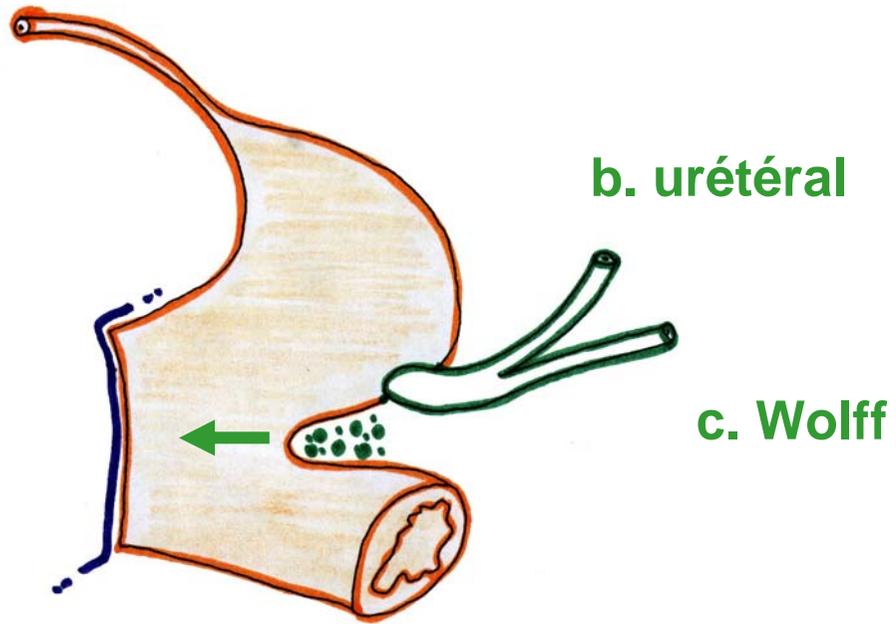
# Fin M2 – moitié M3



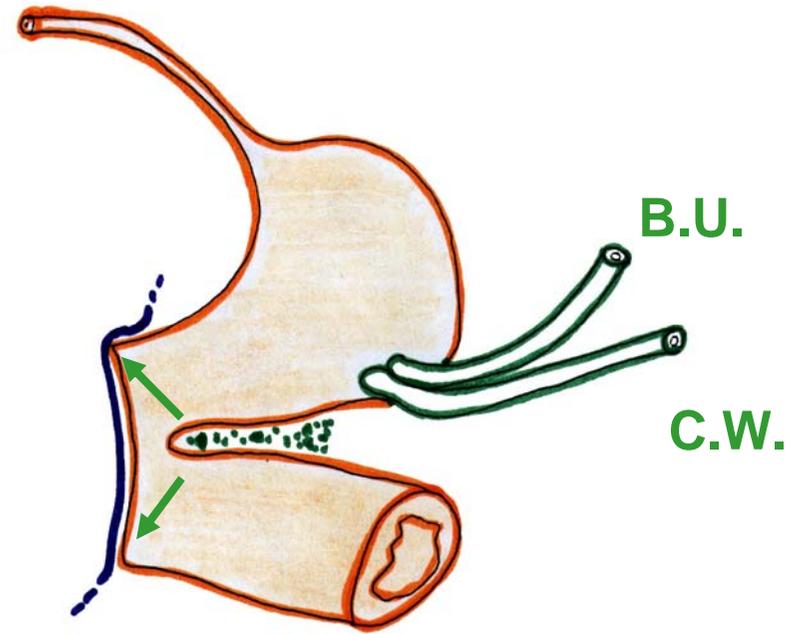
# Coupe sagittale



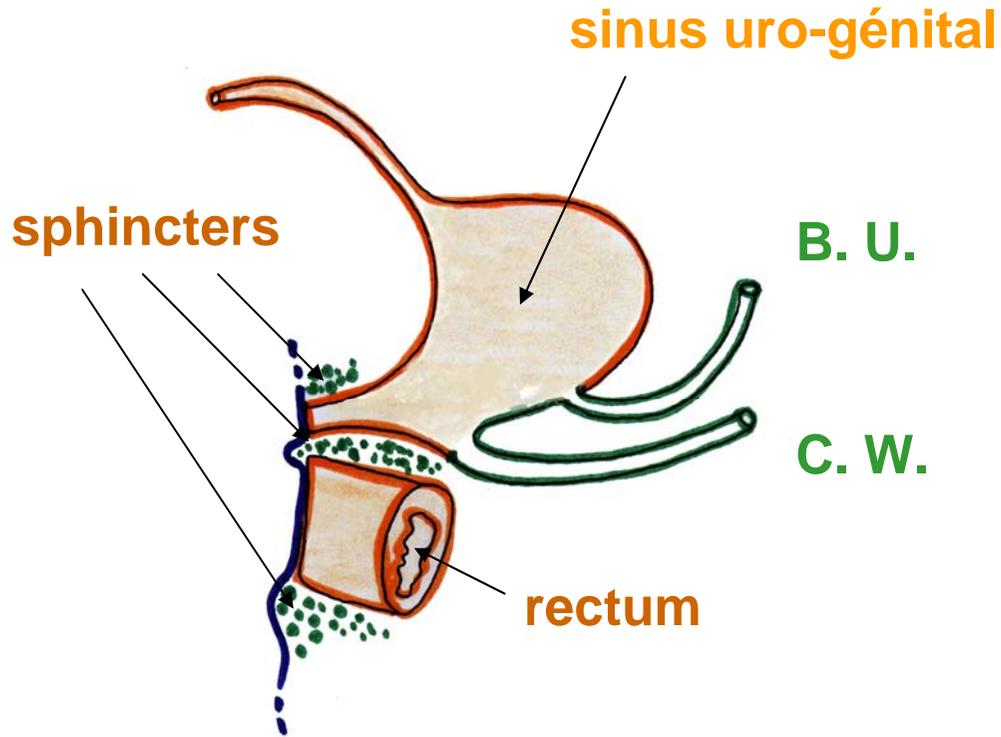
S 5



S 6

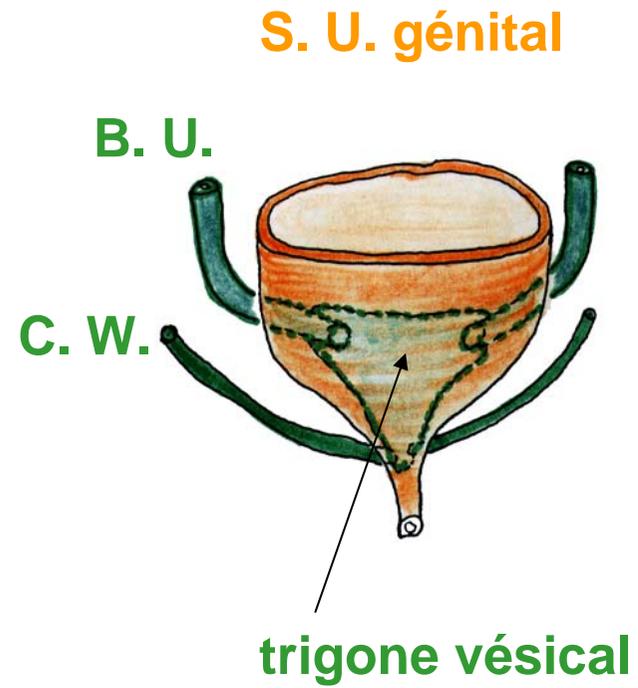


**S 7**

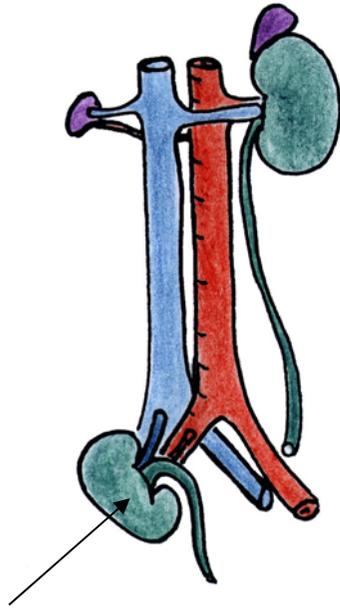


ouverture de la  
membrane cloacale à **S 9**

**S 8**

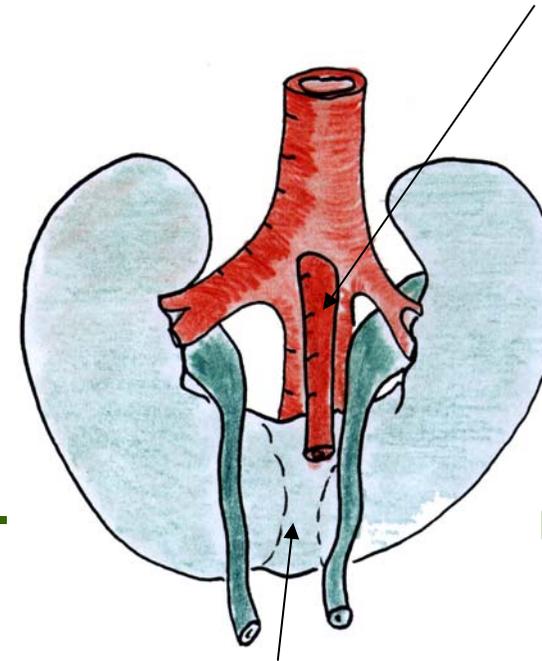


SR. D.



rein pelvien droit

A. mésentérique inf.



rein D.

rein G.

synéchie

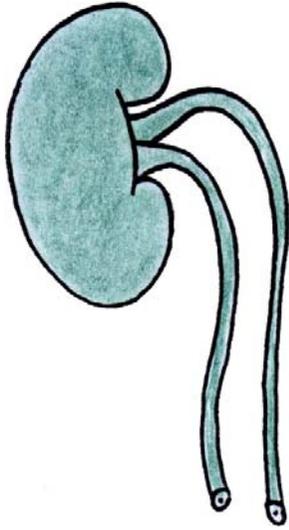
rein en fer à cheval

= synéchie des métanéphros

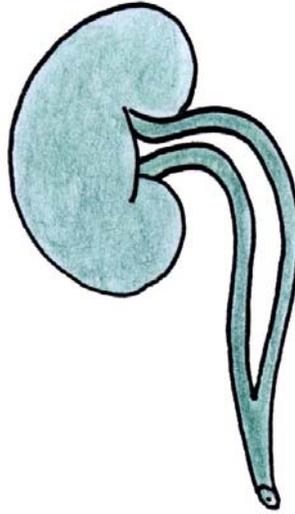
défauts de migration

*fonction rénale normale*

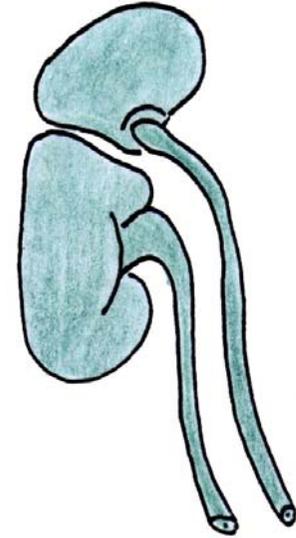
## Anomalies dues au bourgeon urétéral



**duplication  
urétérale**



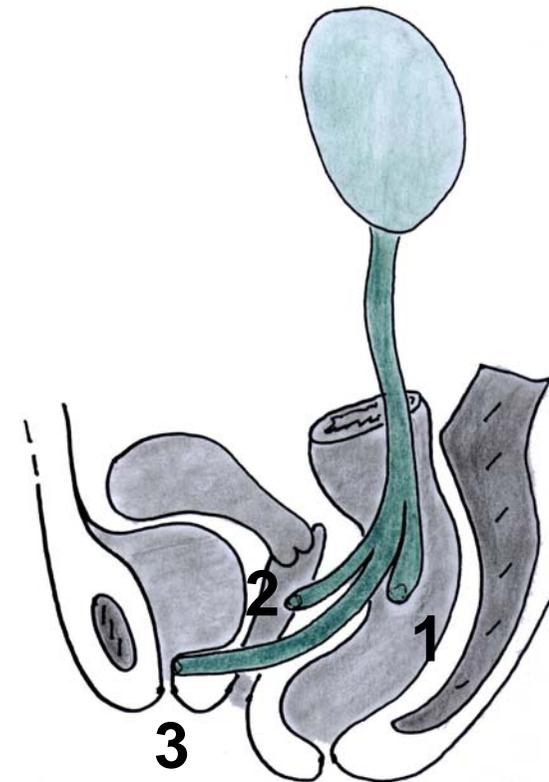
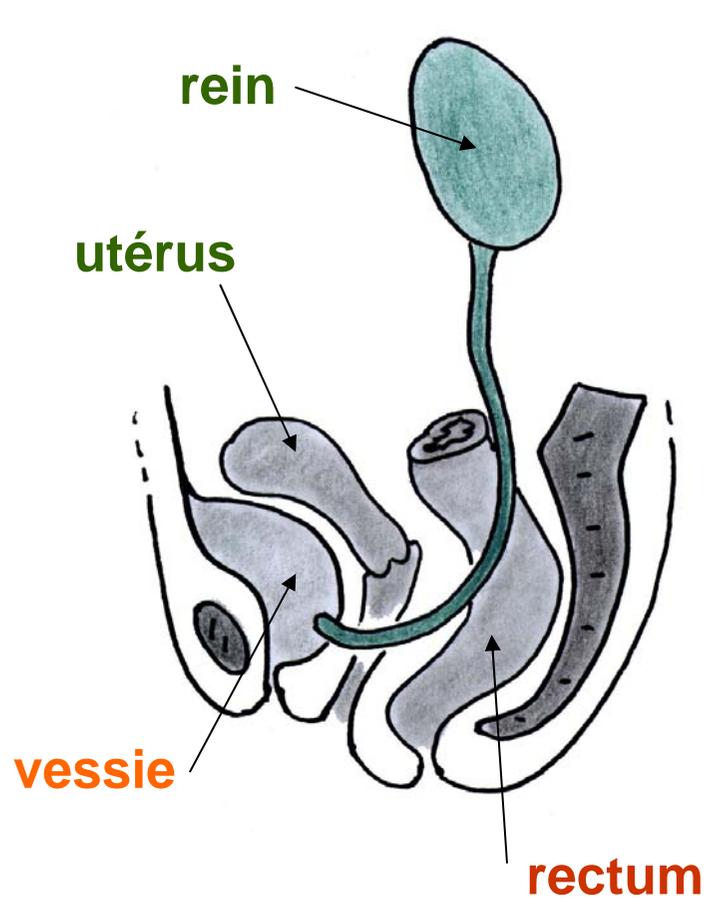
**duplication  
pyélique**



**duplication  
rénale**

*fonction et excrétion rénales normales*

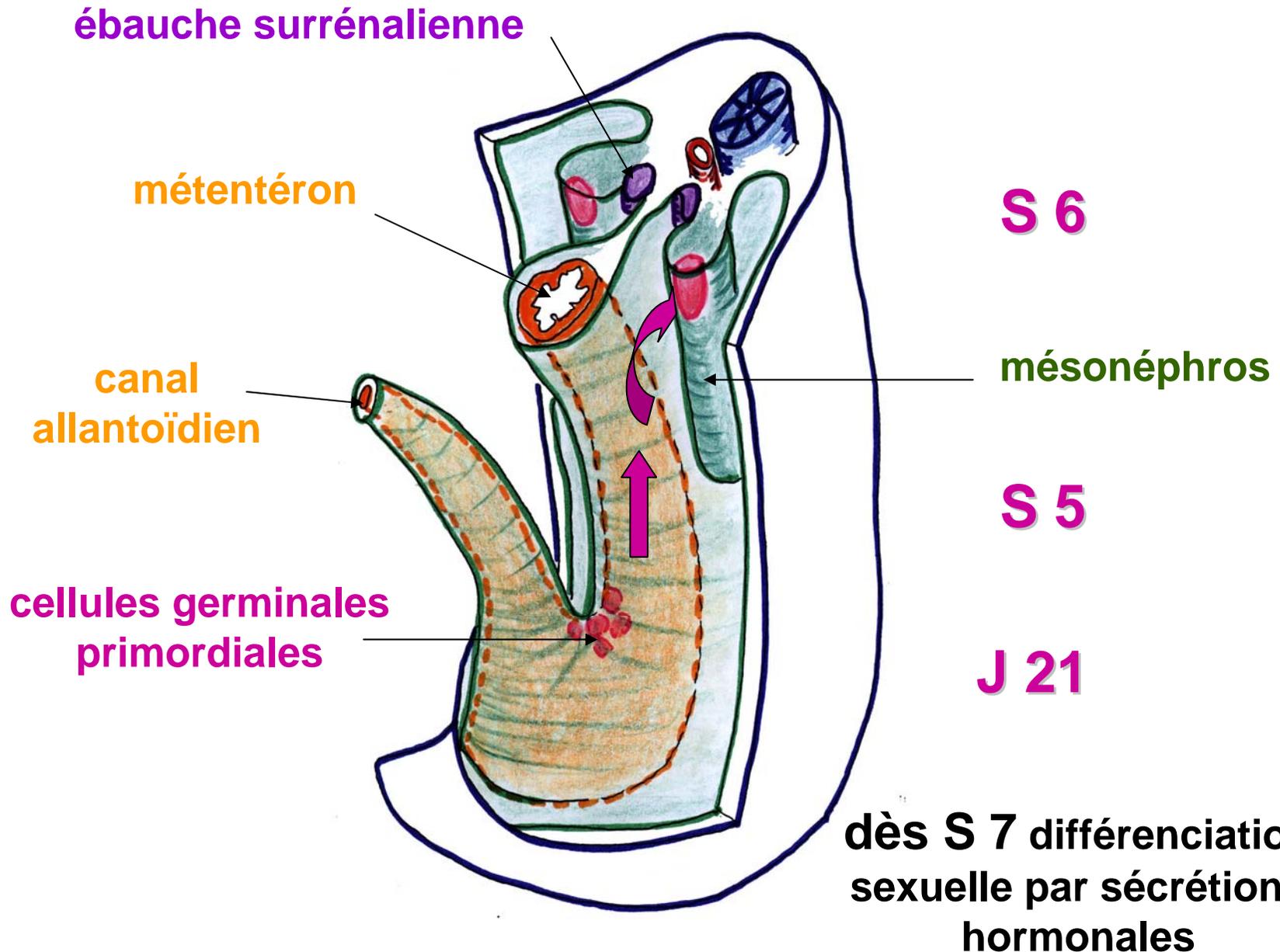
## Défauts de terminaison



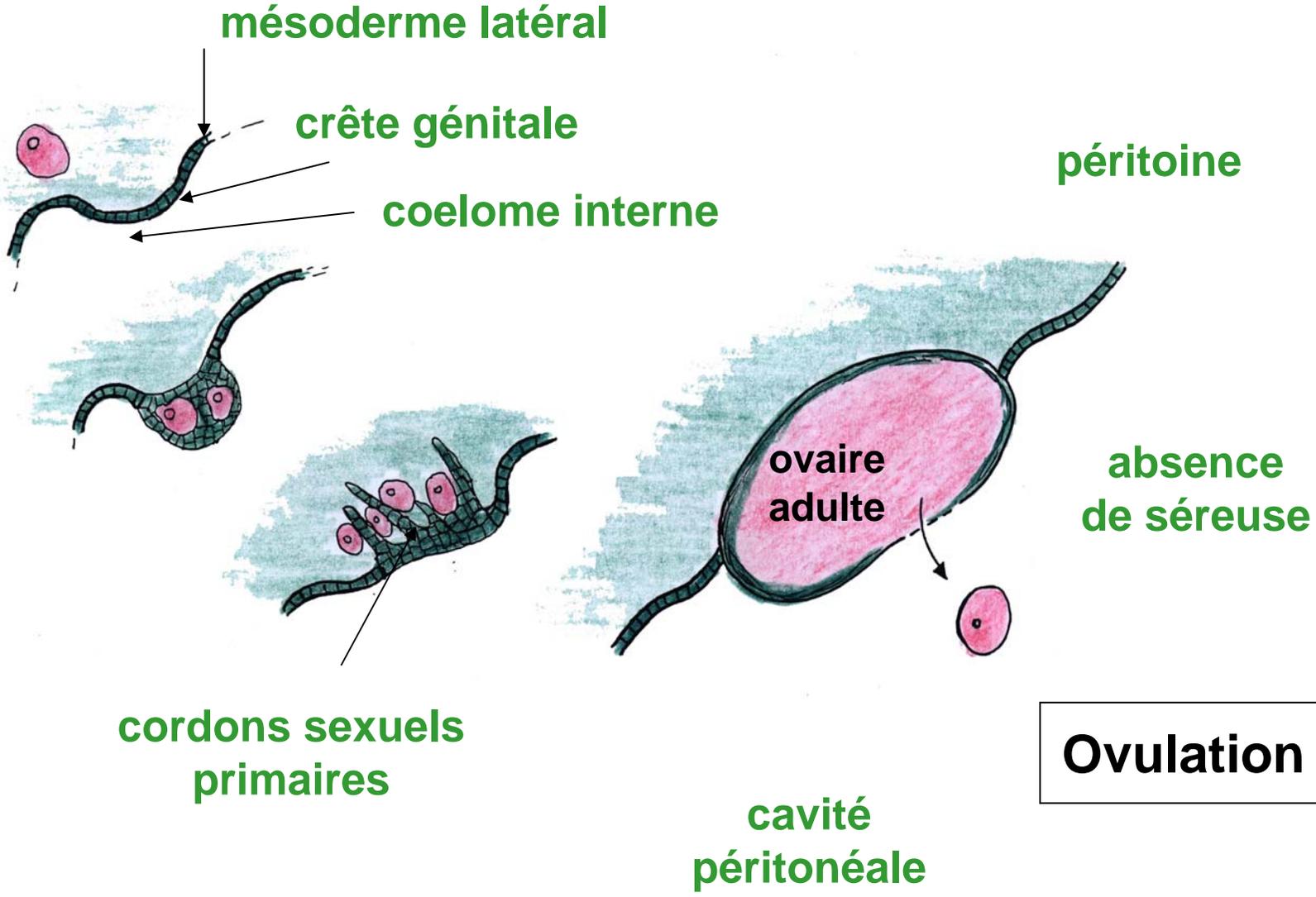
**abouchements  
ectopiques de l'uretère**

**Conséquences =  
incontinence et infections  
urinaires**

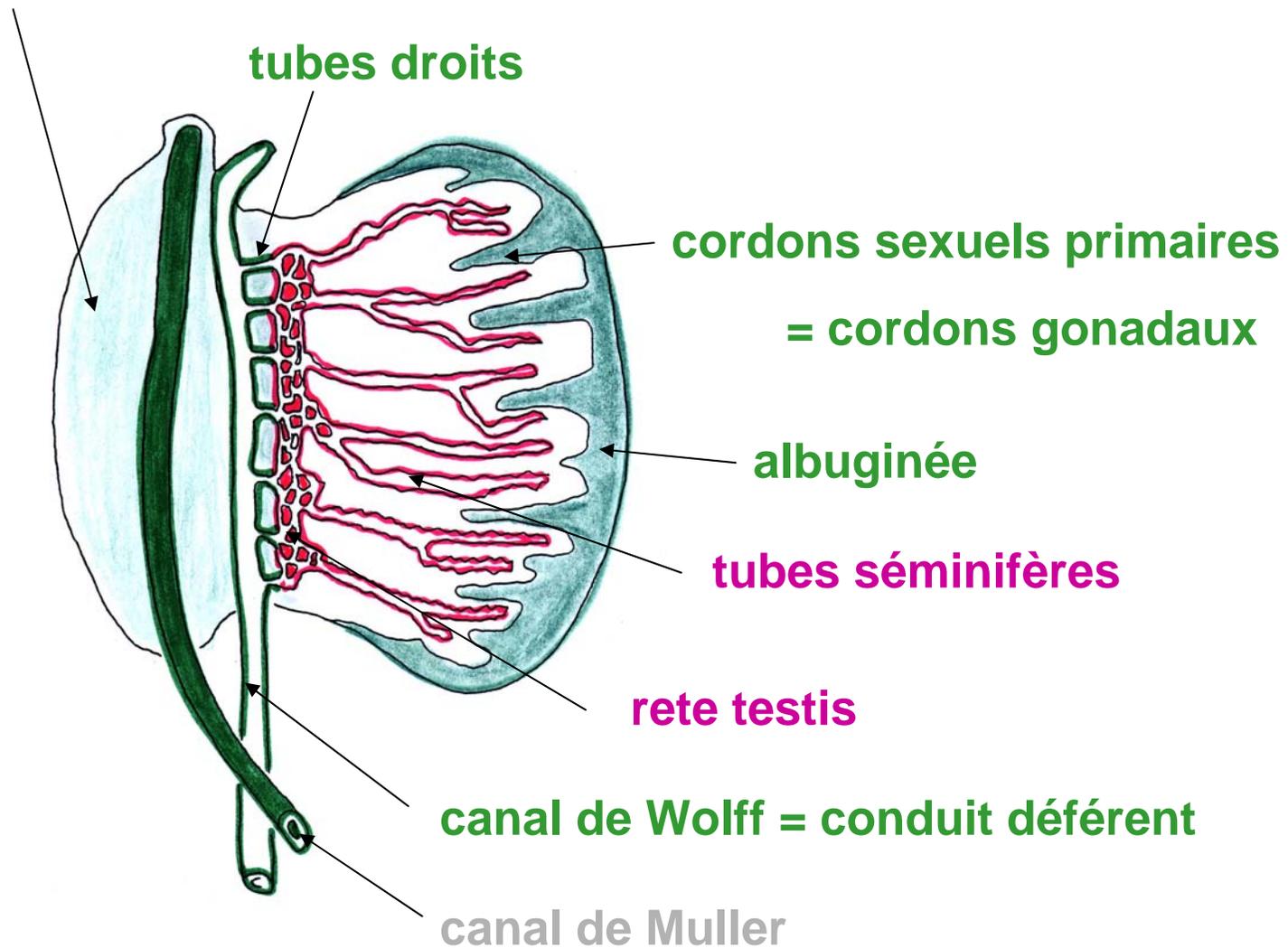
# Origine des gonades



# Formation des Gonades

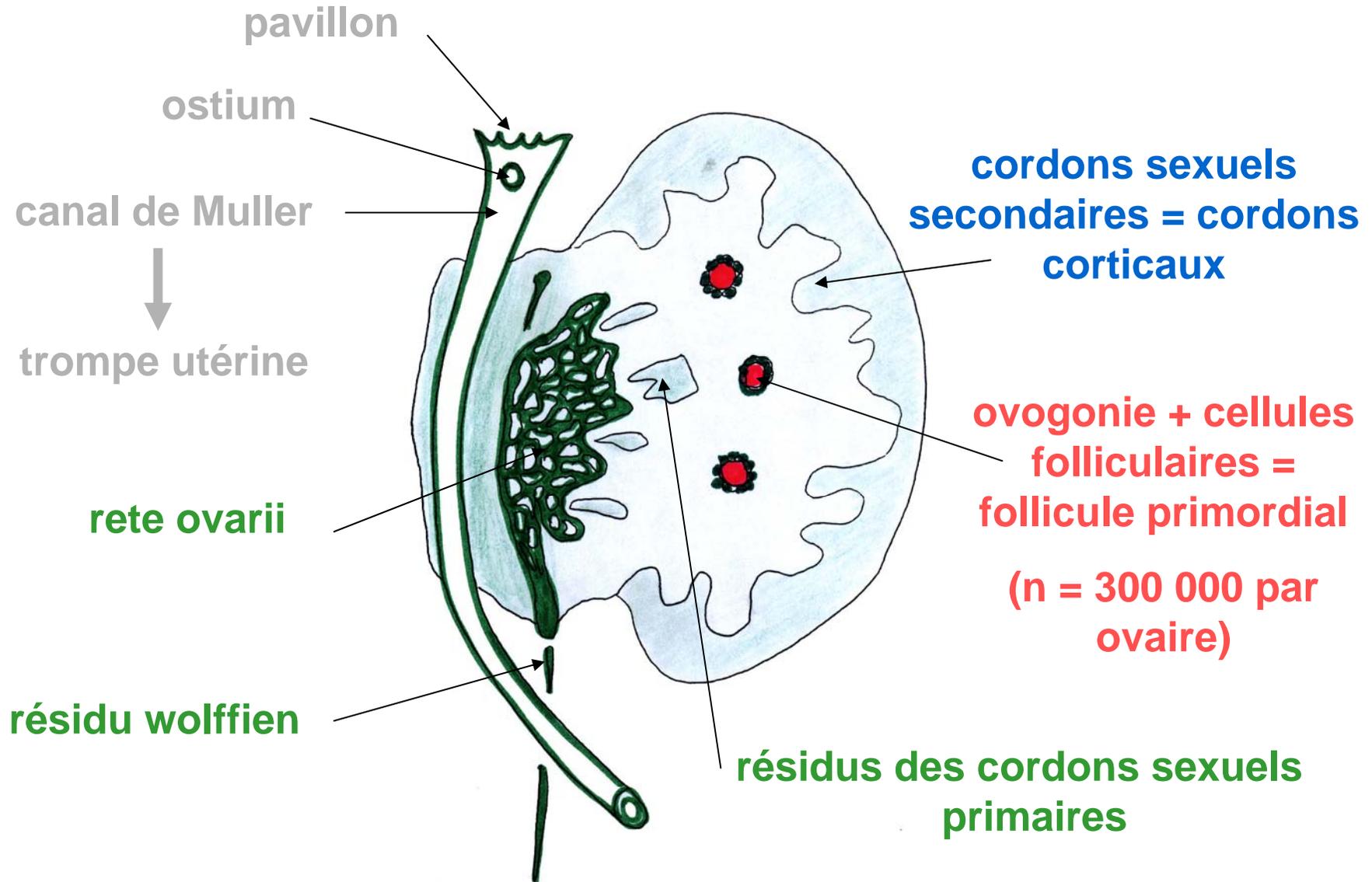


mésonephros → épидидyme



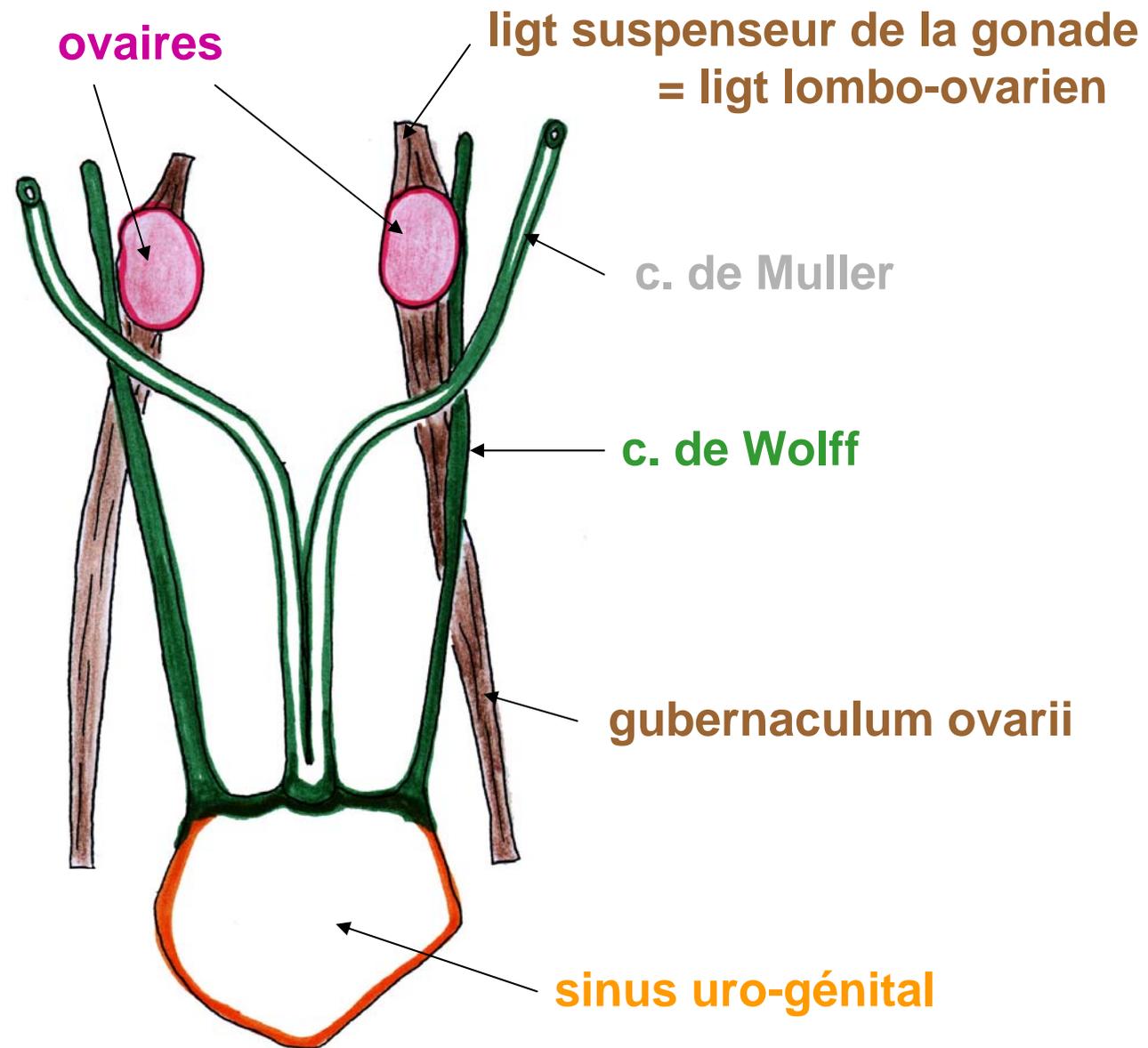
**46, XY = testicule**

**évolution centripète**

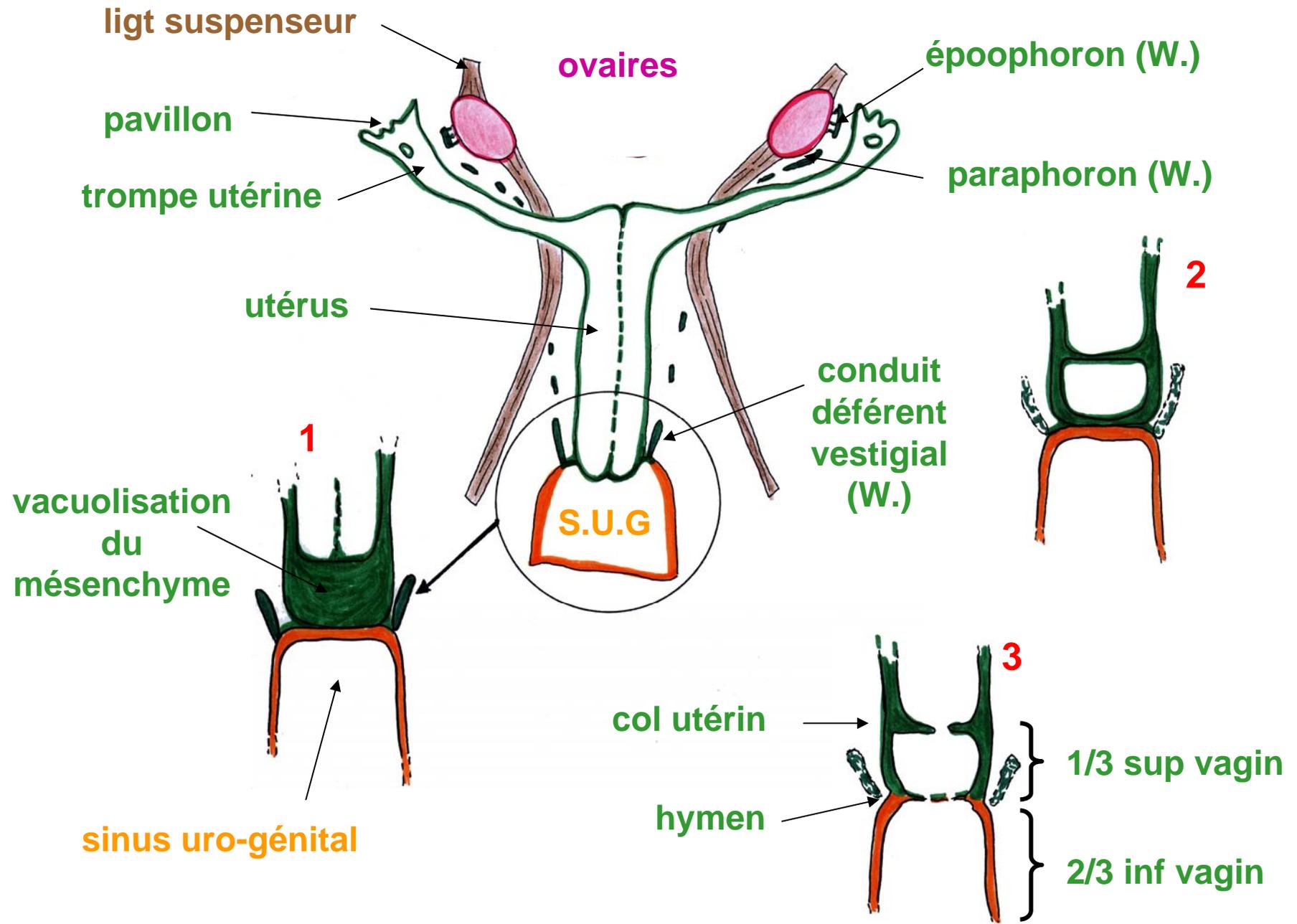


**46, XX = ovaire**

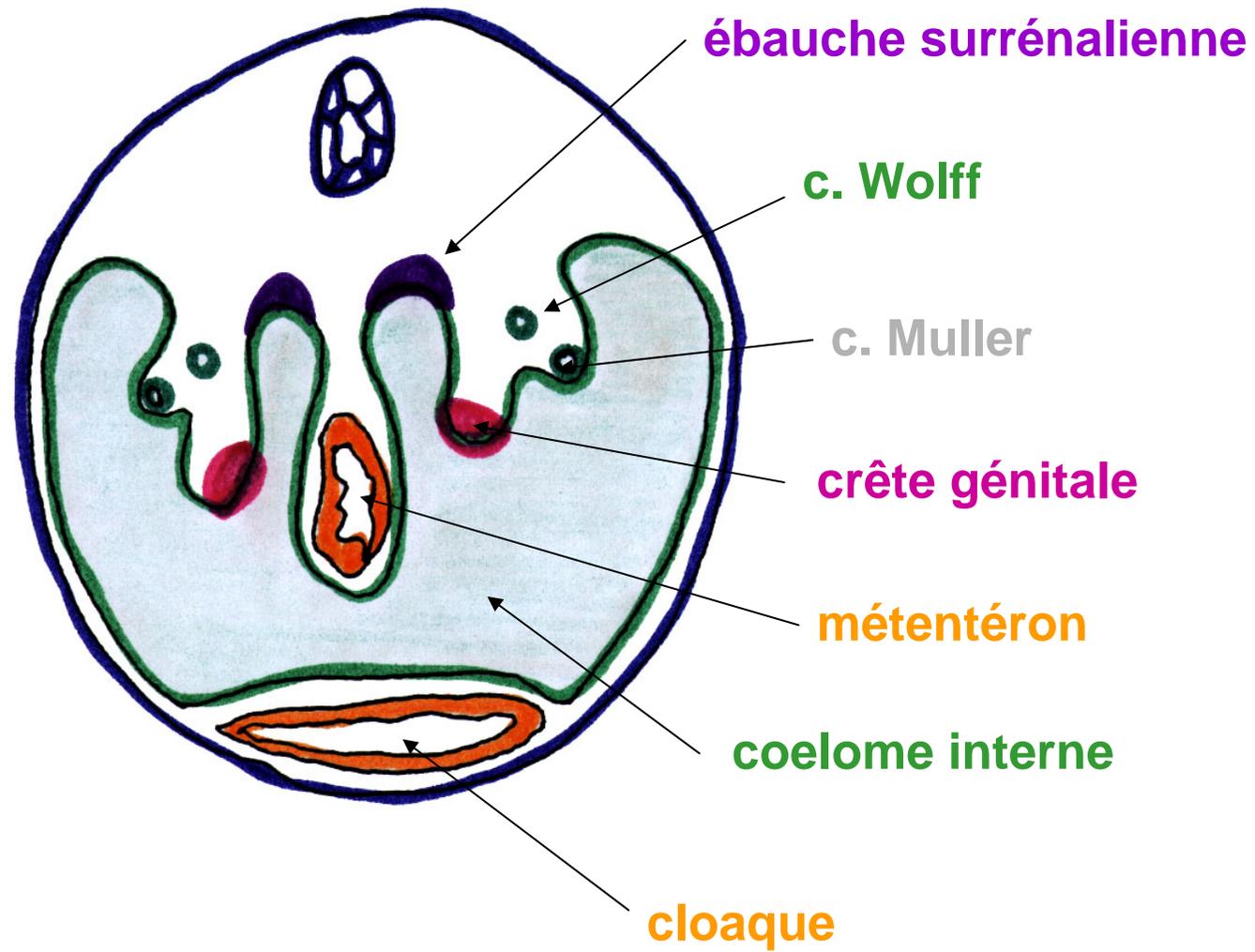
**évolution centrifuge**

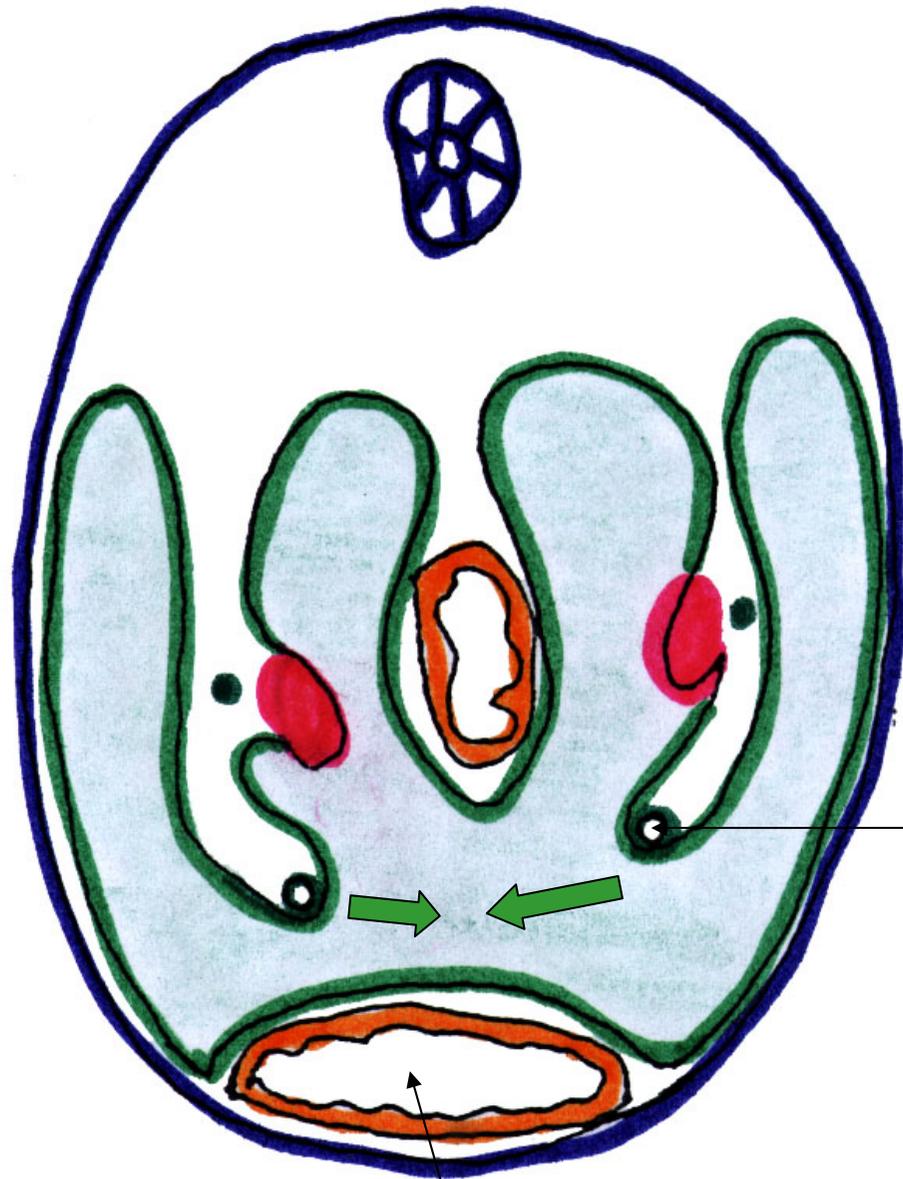


**46,XX à S 8**



46, XX

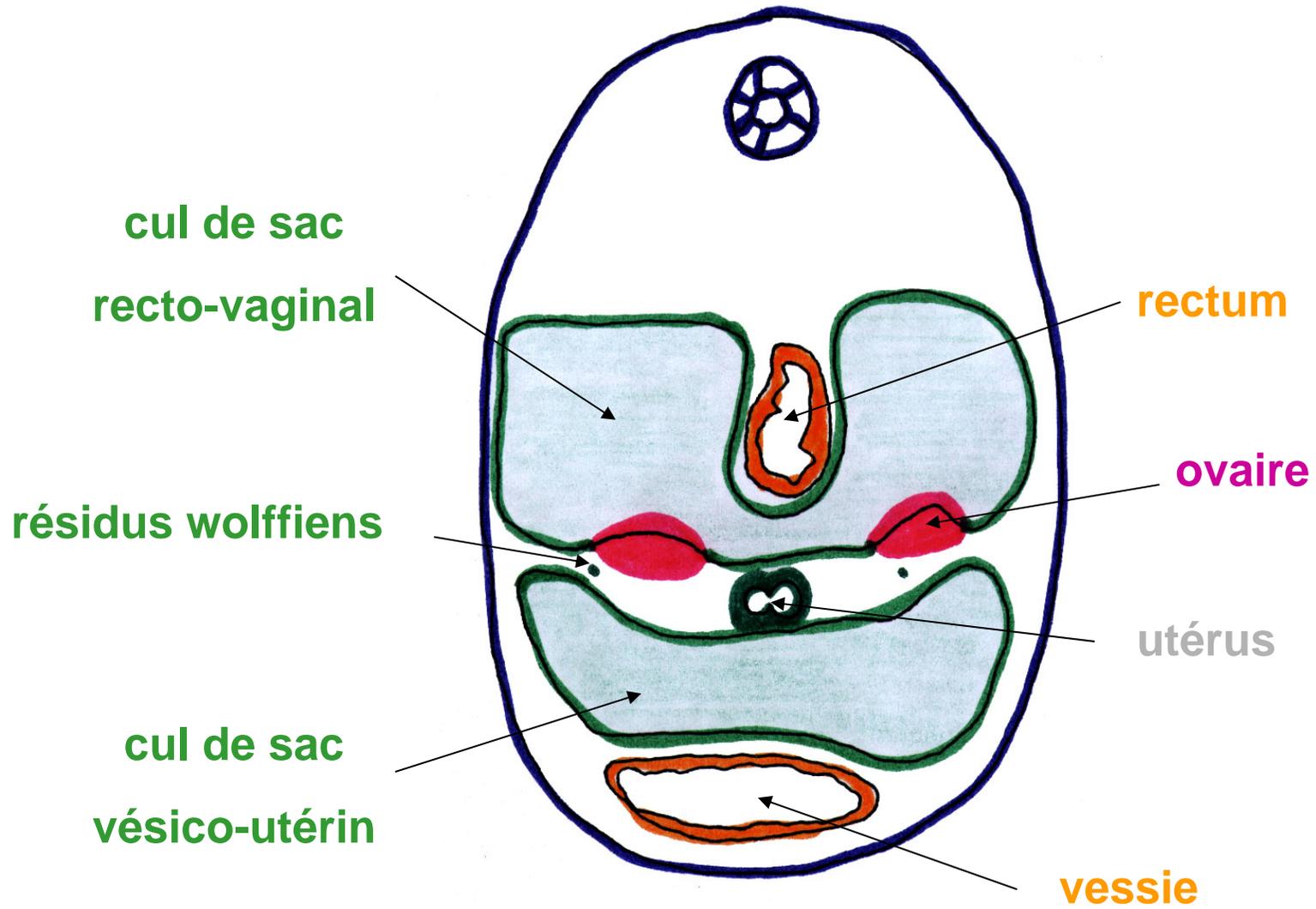




c. de Muller

sinus uro-génital

**S 9**



hydatide sessile (M.)

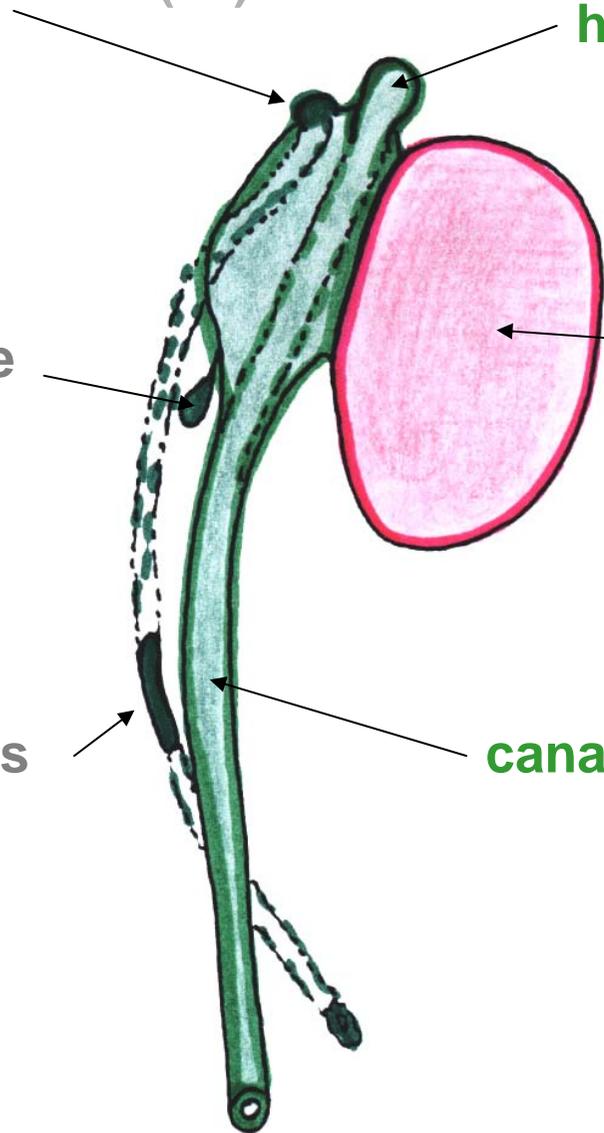
hydatide pédiculée (W.)

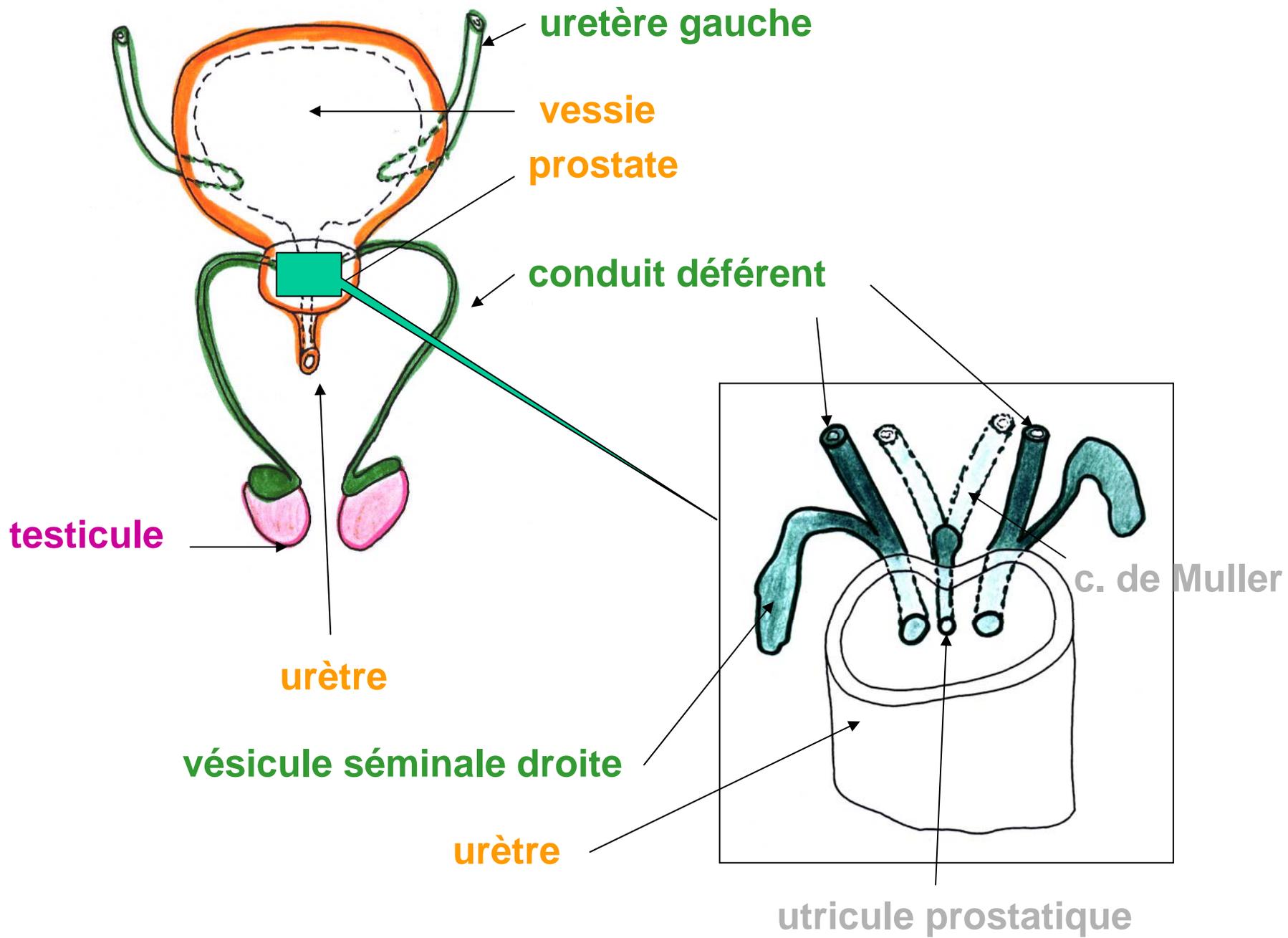
paradidyme (M.)

testicule

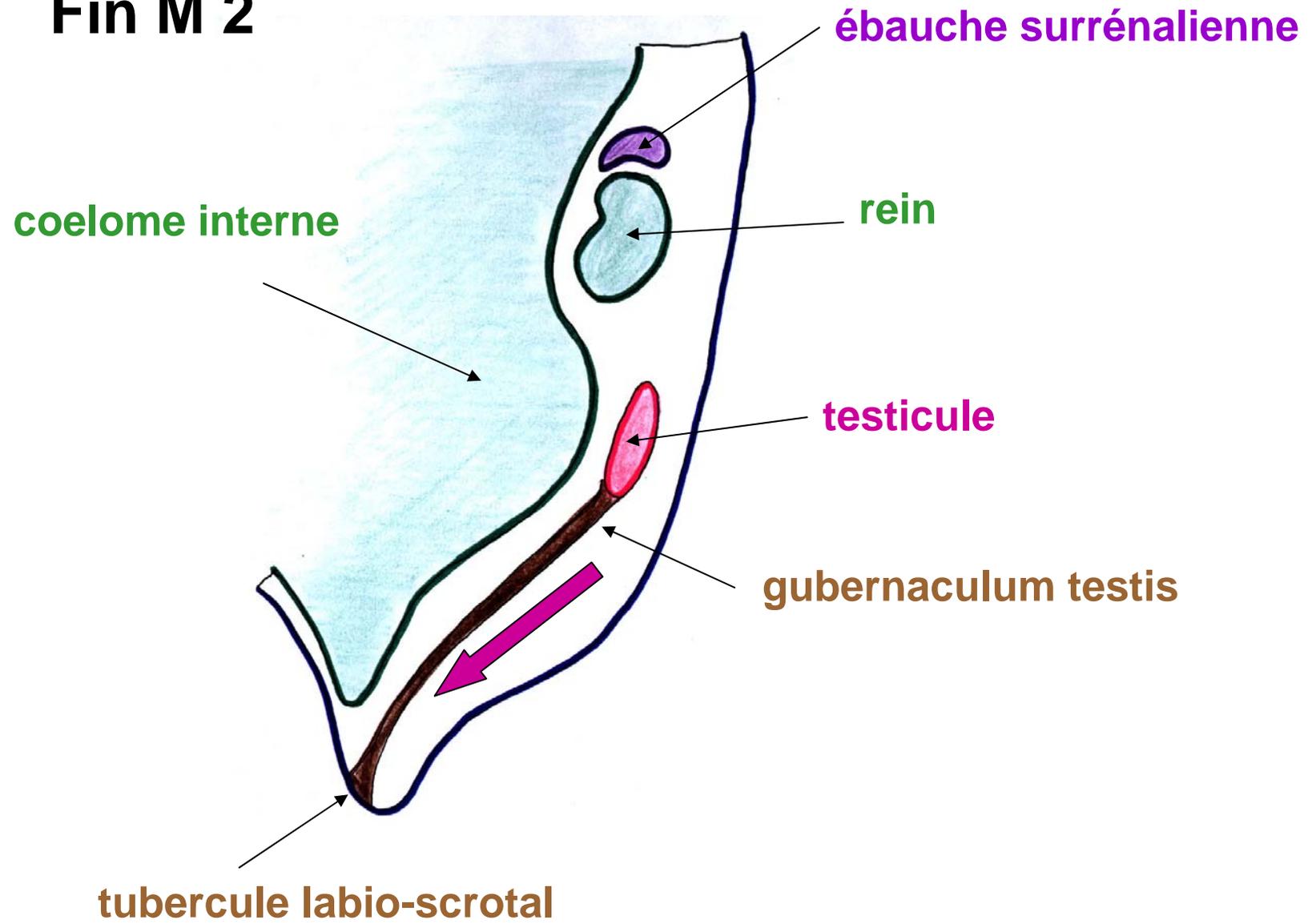
vas aberrans (M.)

canal de Wolff → conduit déférent

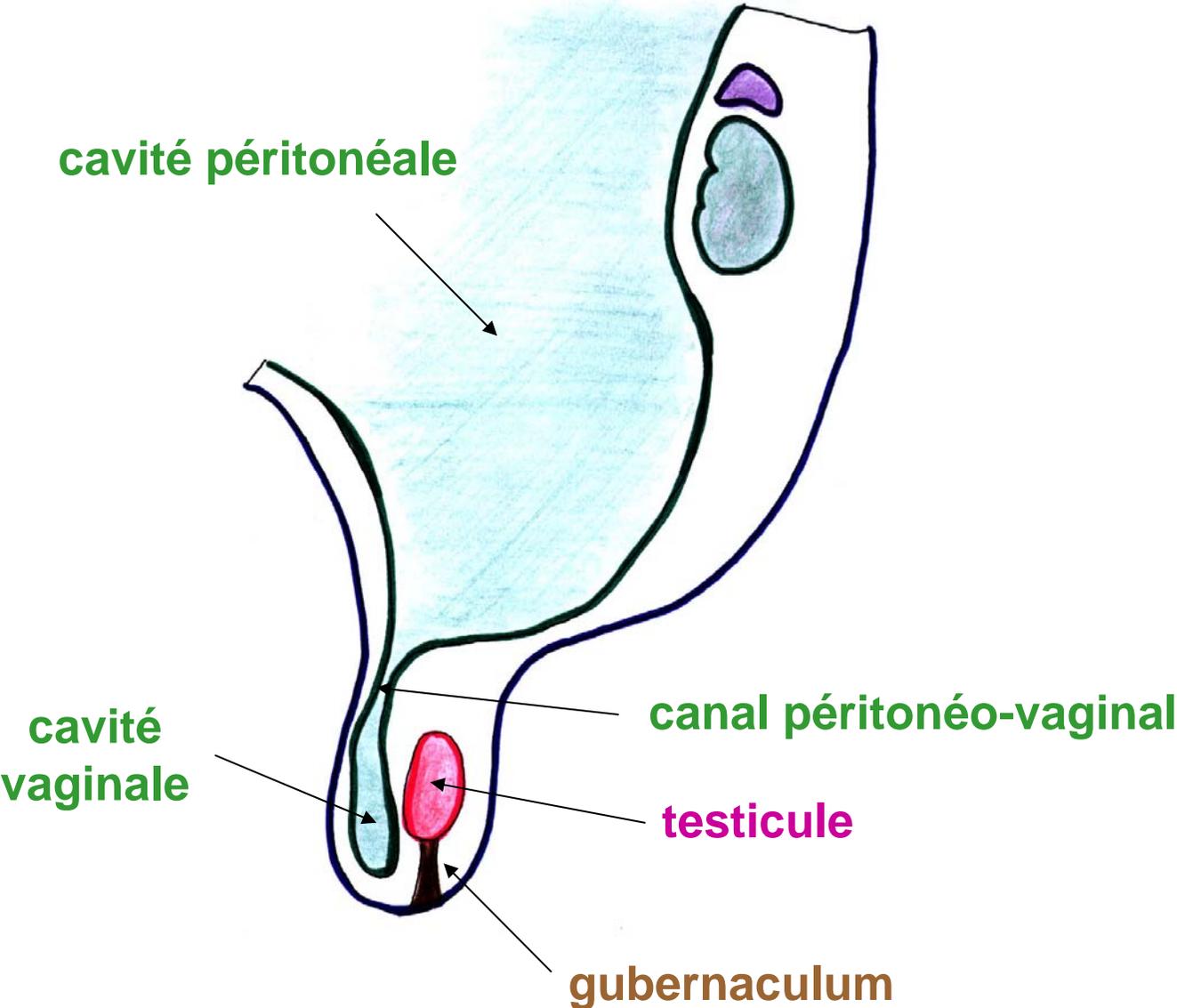




# Fin M 2



M 7

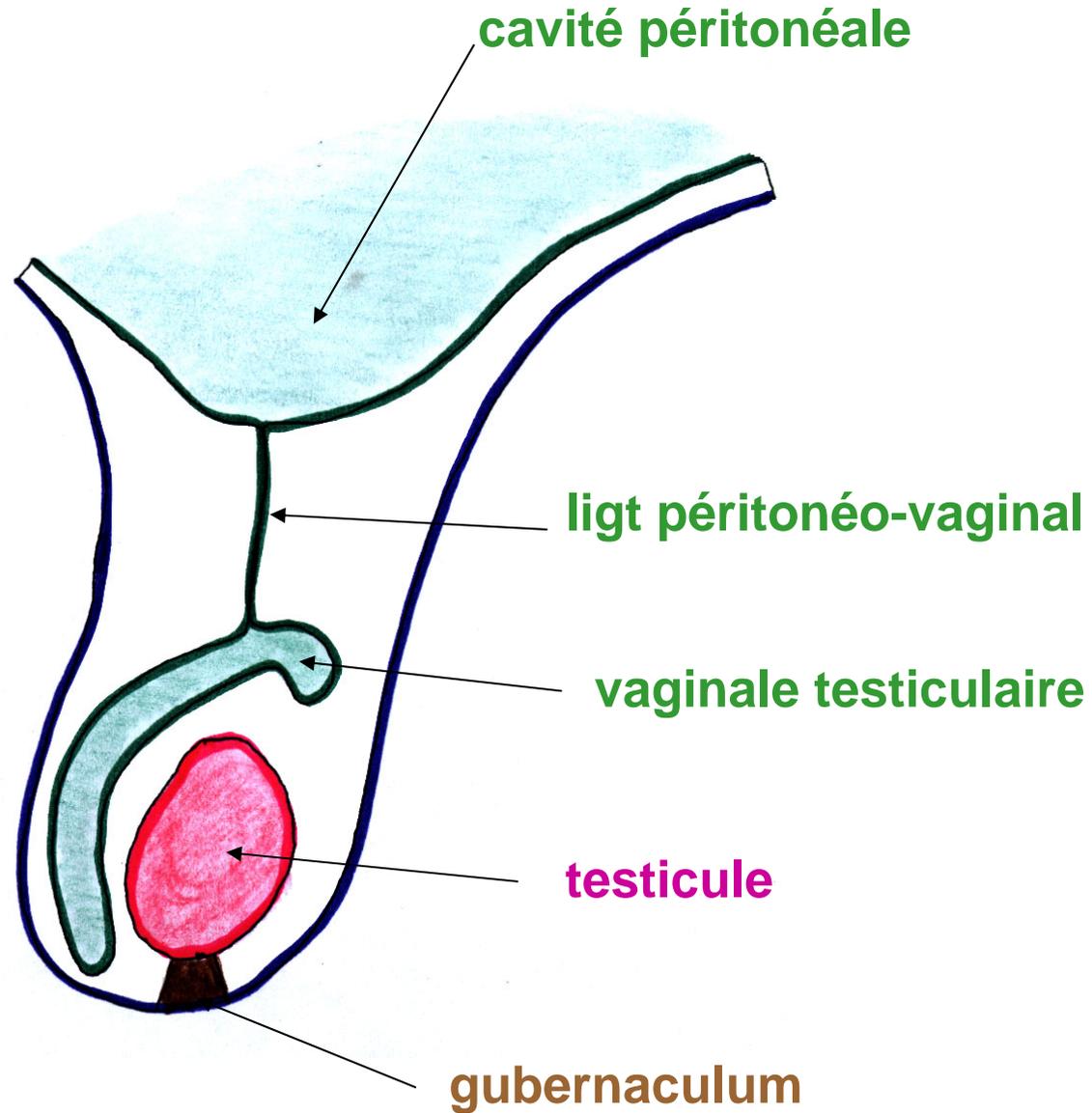


***Oblitération du canal à la naissance ou plus tard***

**Hydrocèle**

**Hernie**

**Kyste du cordon**



L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'université Joseph Fourier de Grenoble.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits à l'UFR de médecine de l'Université Joseph Fourier de Grenoble, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.

[www.medatice-grenoble.fr](http://www.medatice-grenoble.fr)

