



FEMALE



MALE



Physiologie des systèmes reproducteurs

UE

« Physiologie générale »

1

Maelle CHERPAZ

muelle.cherpaz@etu.univ-lyon1.fr

Petite partie introductive

Systeme génital général



- Une **paire de gonade** (testicules VS oviaires)
- Cellules sexuelles → **gamètes**
- **Gamètes : Spermatozoïdes VS ovules/ovocytes**
- **Le sexe phénotypique:** caractère sexuel primordiaux (apparitions des gonades) + caractères sexuel primaires (apparition des voies génitales, organes génitaux externes) + caractères sexuels secondaires (apparition de la morphologie générale, pilosité, timbre de voix) → puberté

PLAN DU COURS

3

- I. Physiologie génitale de l'homme
- II. Physiologie génitale de la femme
- III. Reproduction et contraception

PLAN DU COURS

4

- I. Physiologie génitale de l'homme**
- II. Physiologie génitale de la femme
- III. Reproduction et contraception

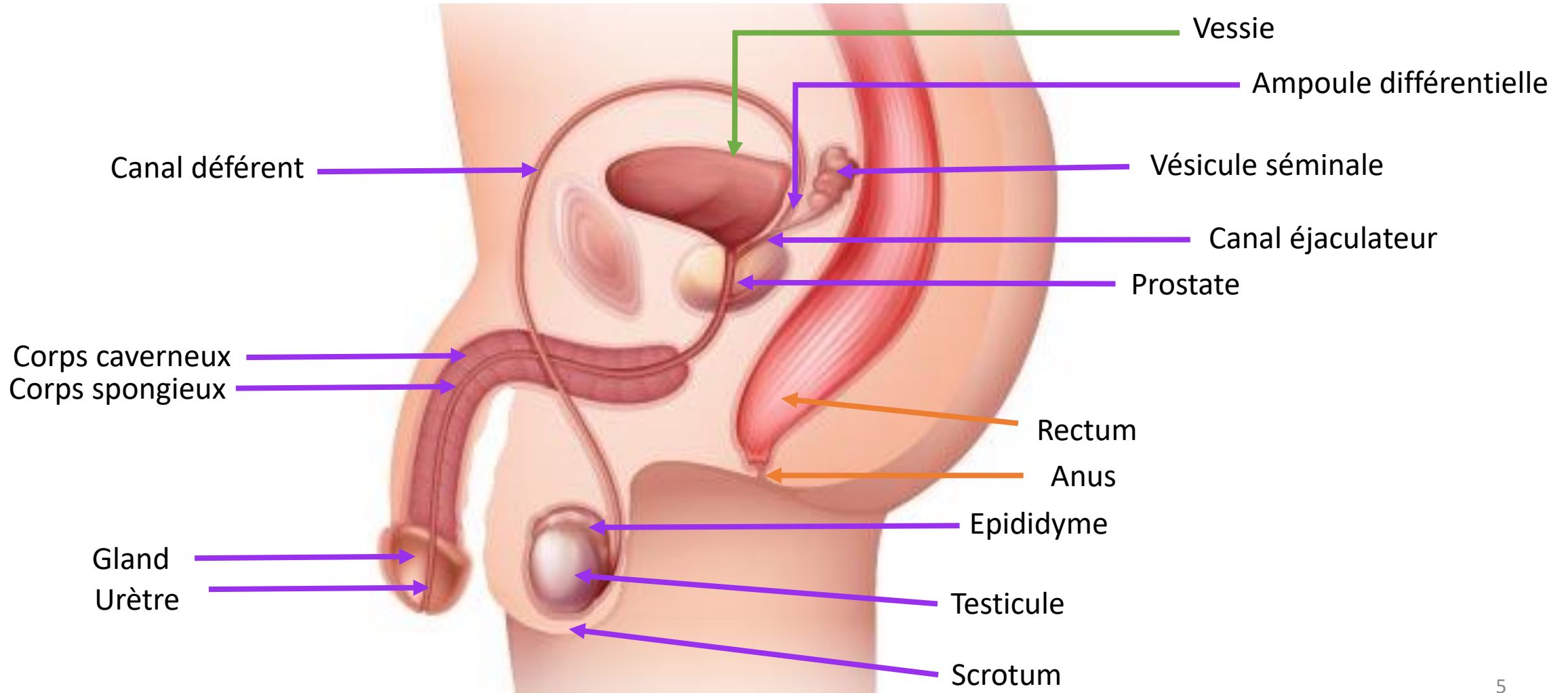
I. Physiologie génitale de l'homme

Système rénal

Système digestif

Système reproductif

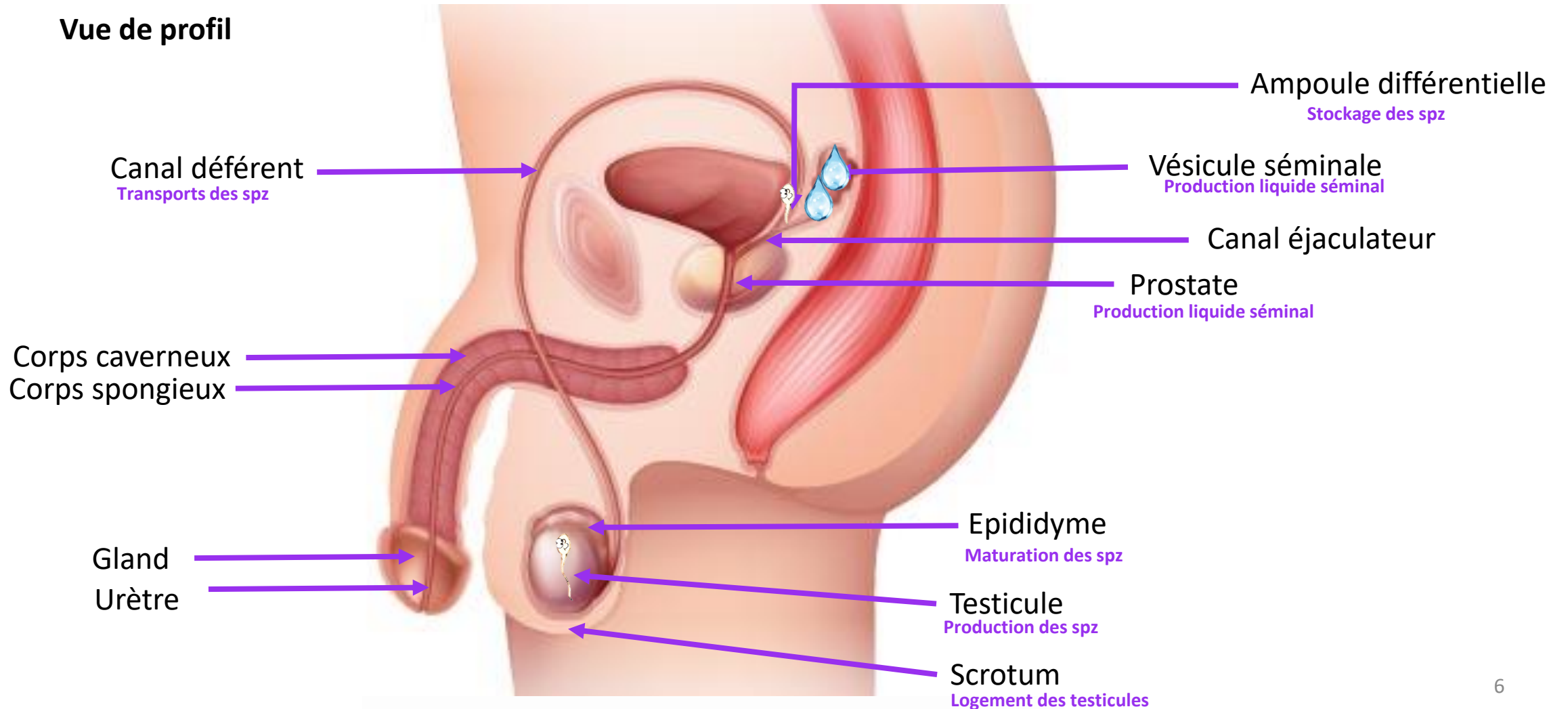
a) Anatomie



I. Physiologie génitale de l'homme

a) Anatomie

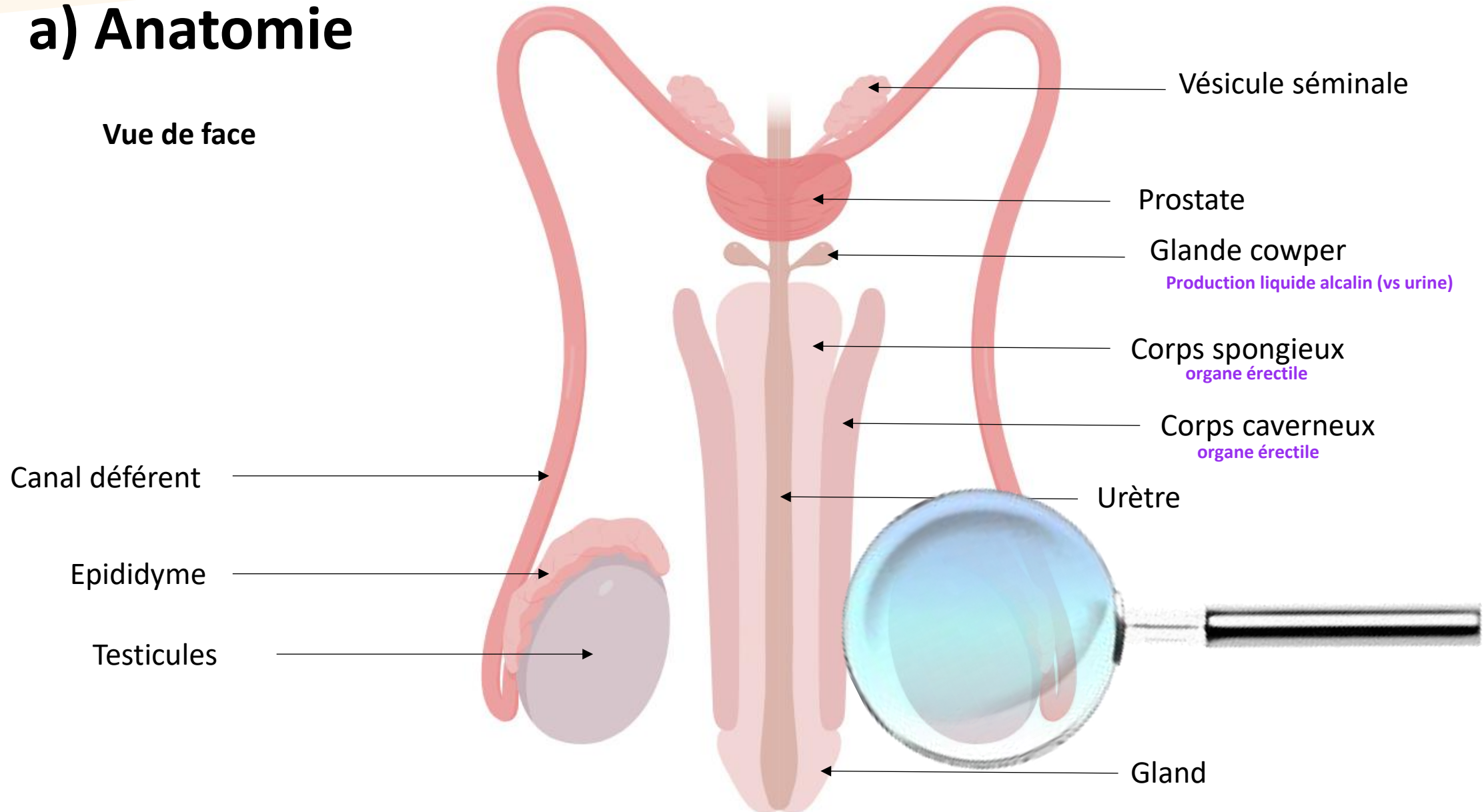
Vue de profil



I. Physiologie génitale de l'homme

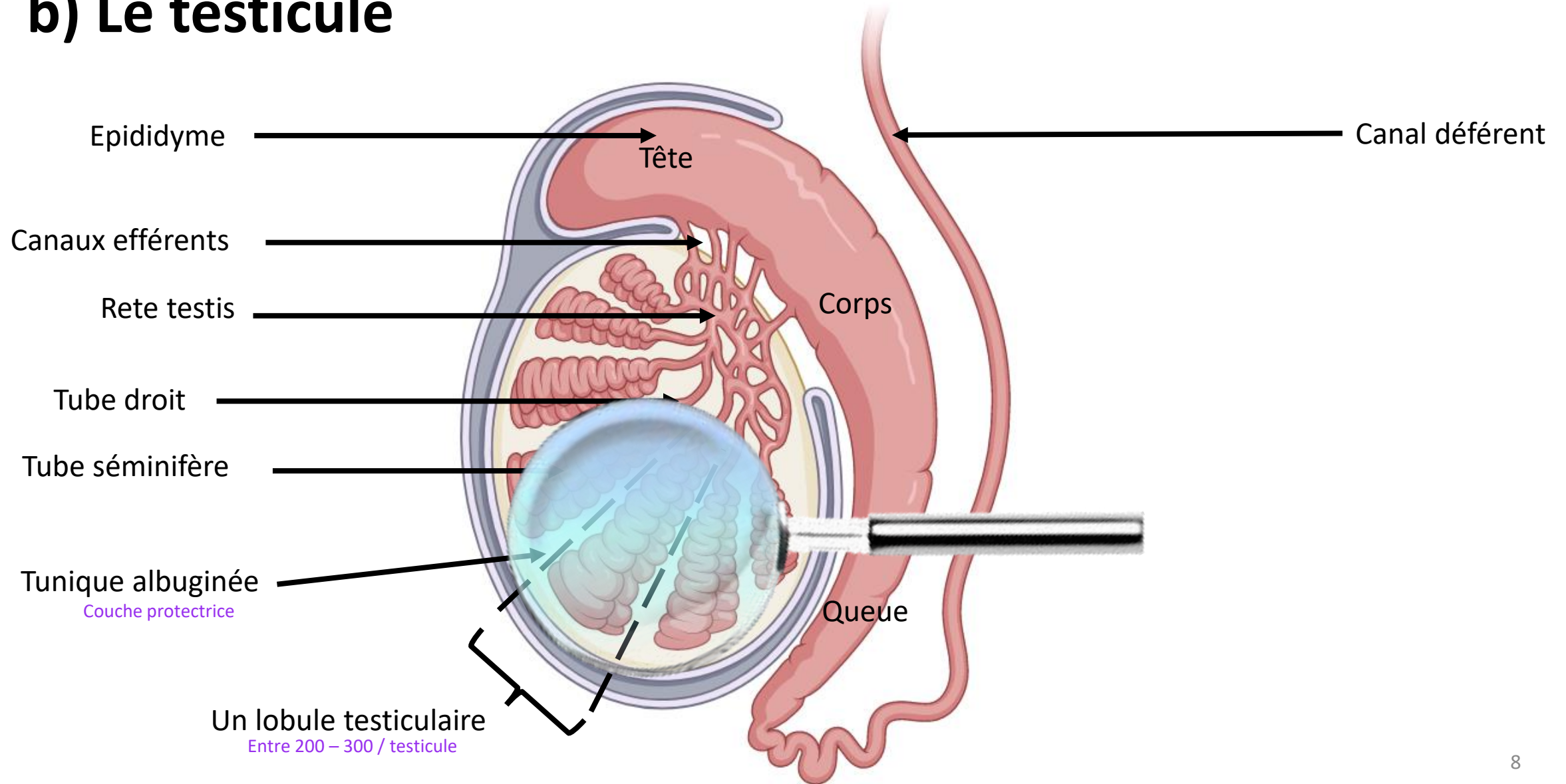
a) Anatomie

Vue de face



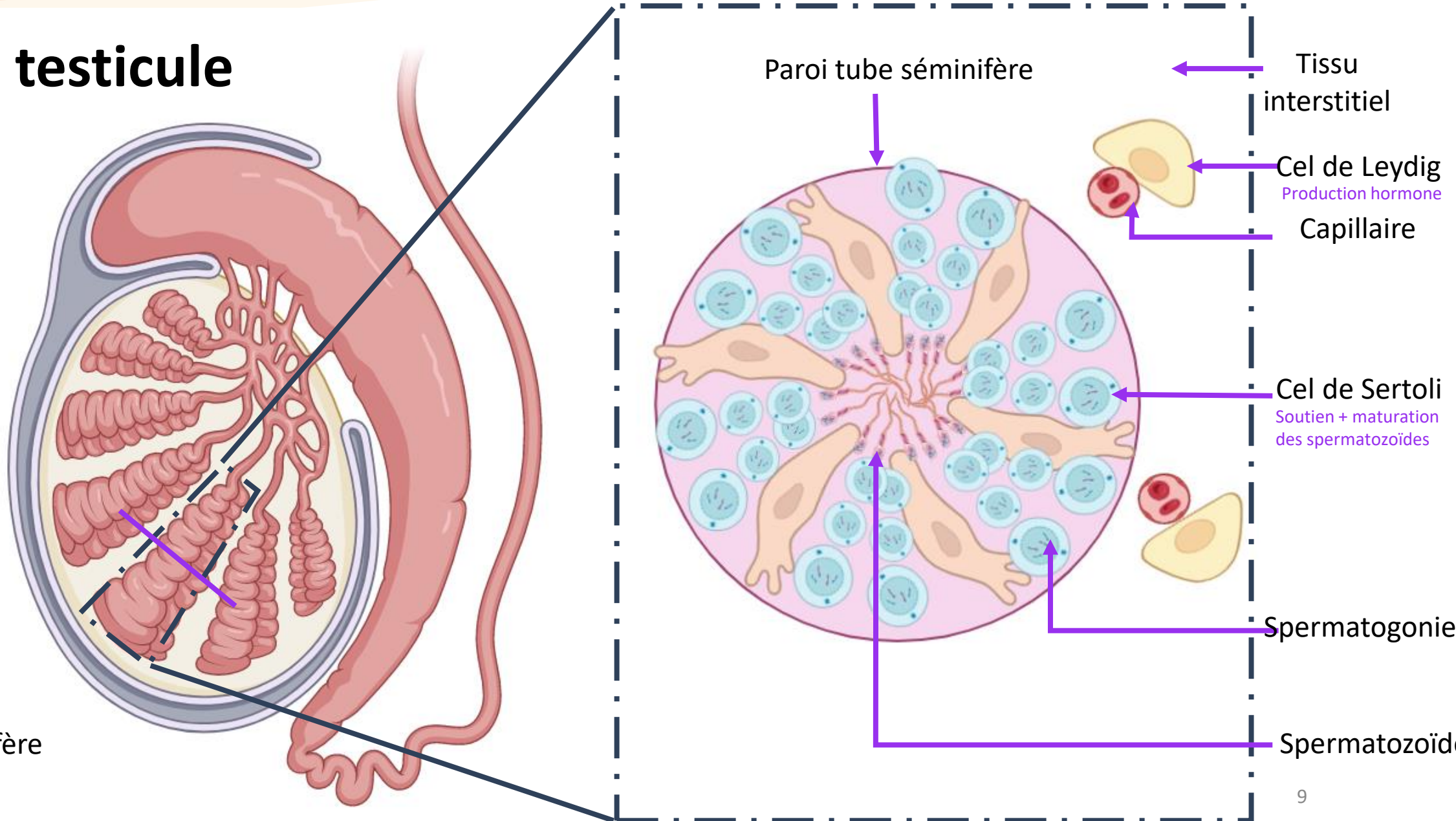
I. Physiologie génitale de l'homme

b) Le testicule



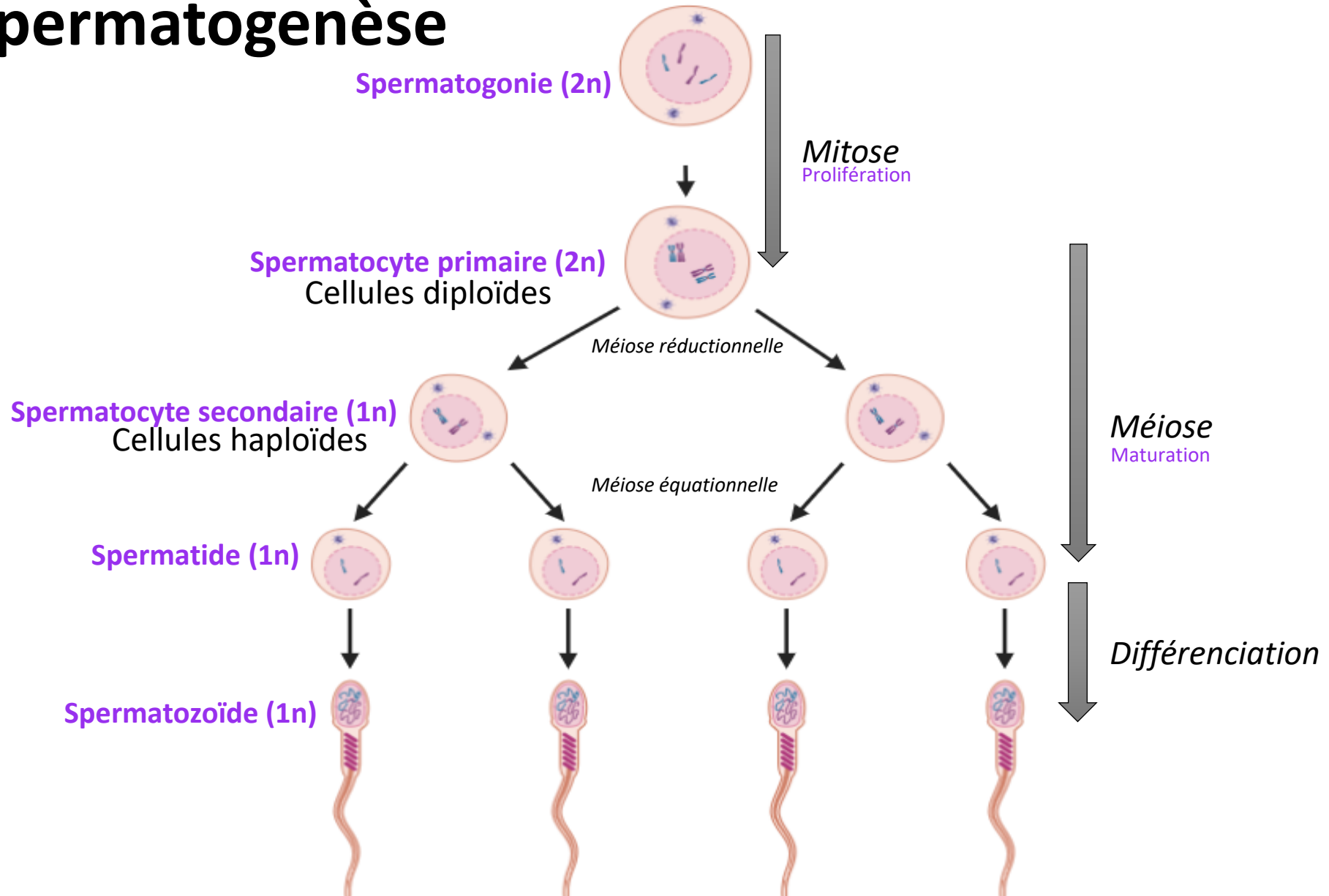
I. Physiologie génitale de l'homme

b) Le testicule



I. Physiologie génitale de l'homme

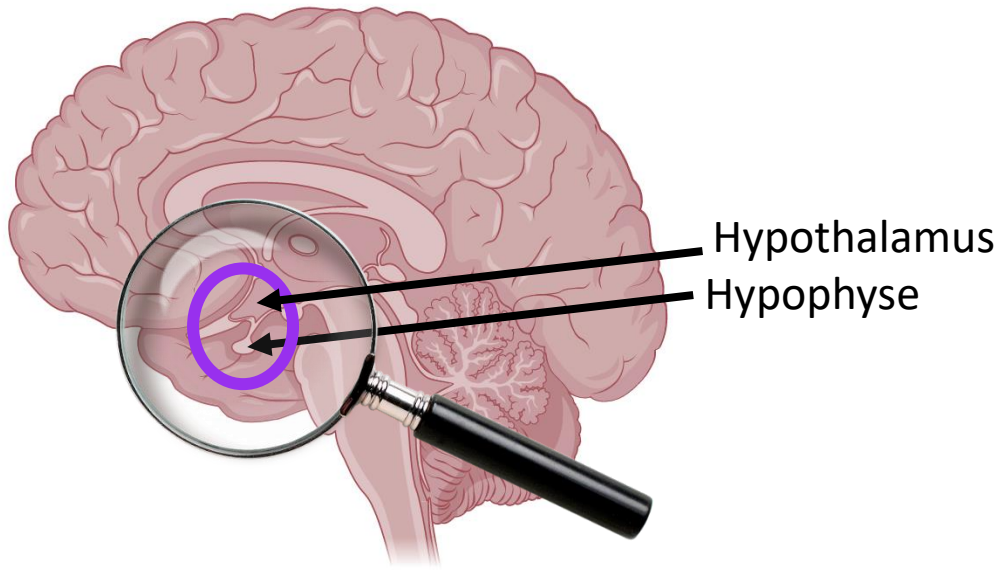
c) La spermatogenèse



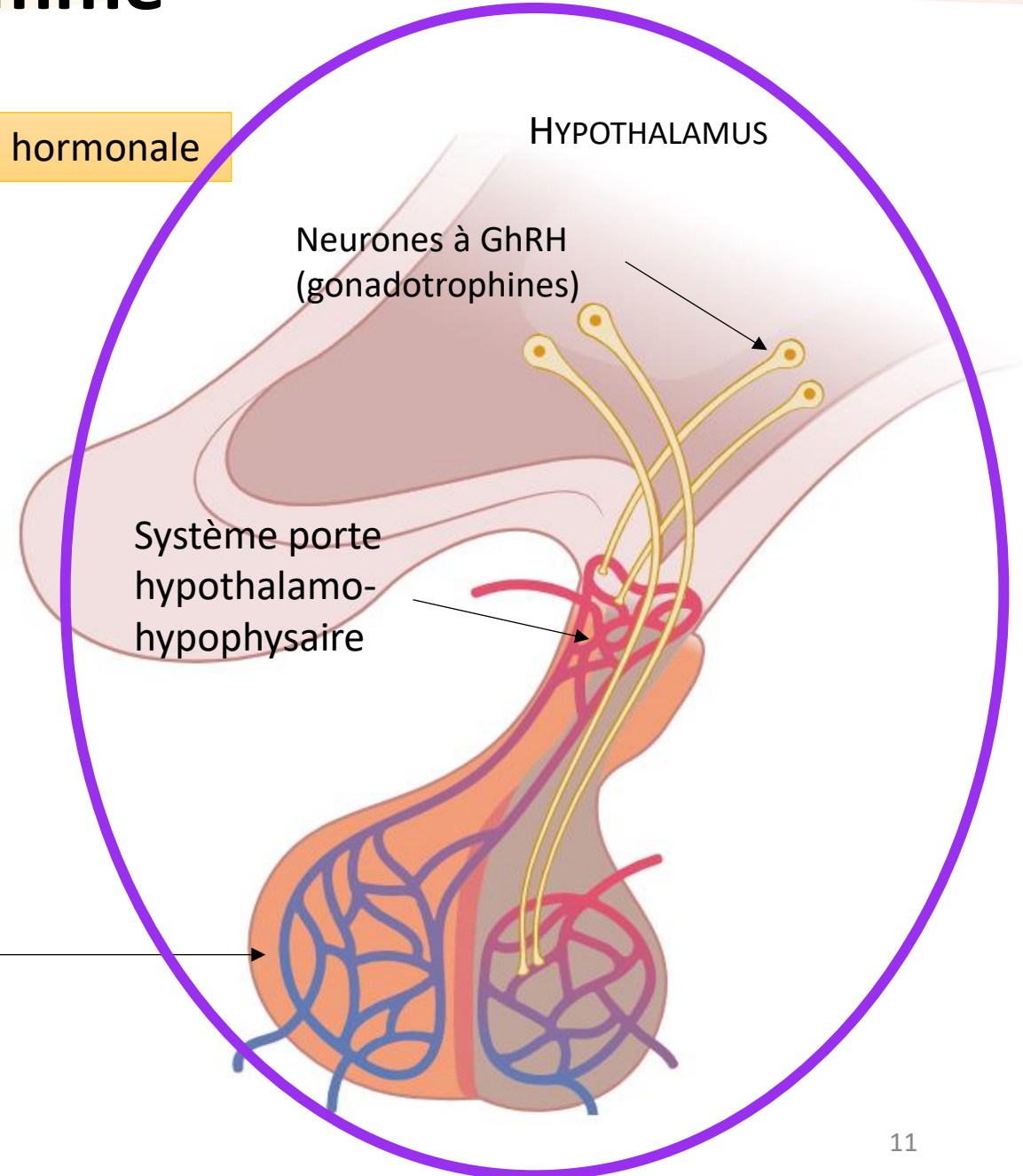
I. Physiologie génitale de l'homme

c) La spermatogenèse

Contrôle hormonale



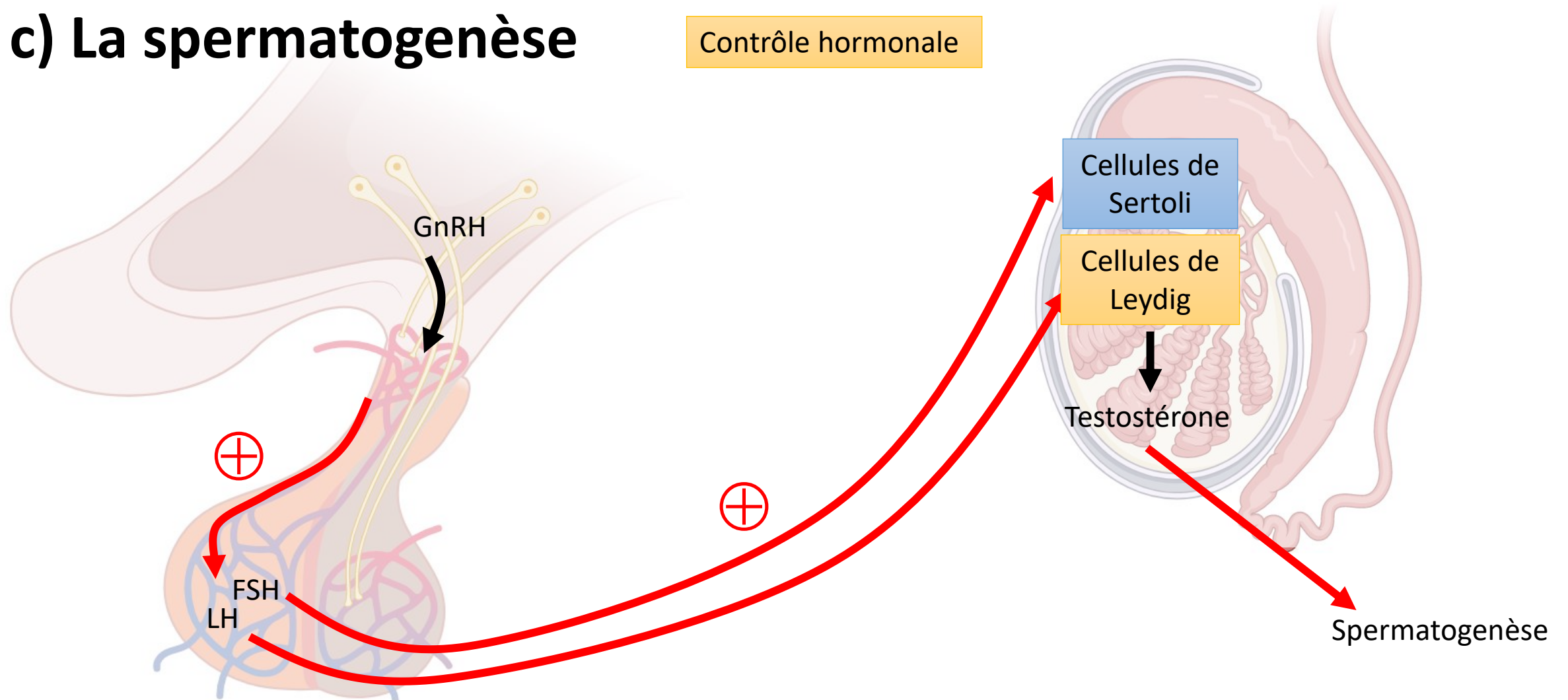
Hypophyse antérieure



I. Physiologie génitale de l'homme

c) La spermatogenèse

Contrôle hormonale

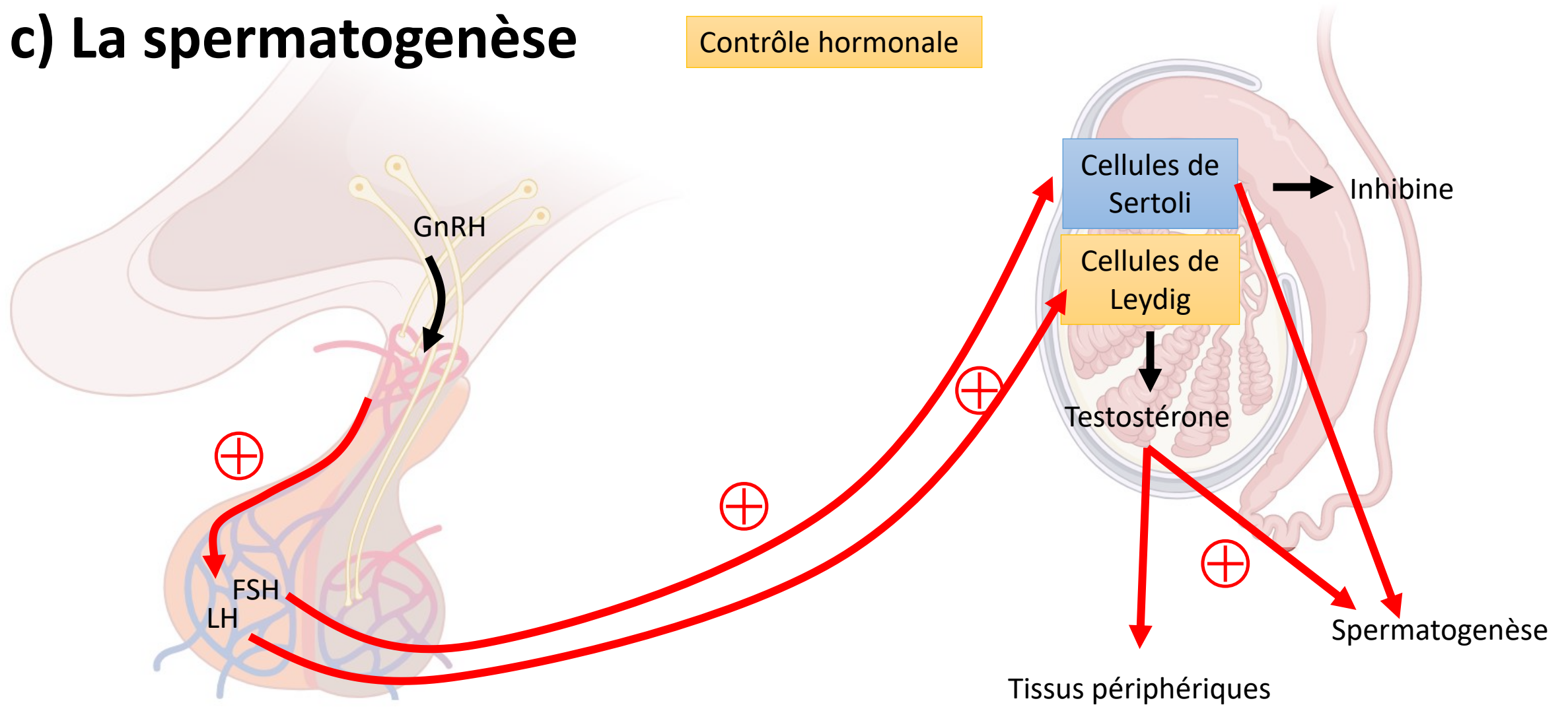


LH : hormone lutéinisante

I. Physiologie génitale de l'homme

c) La spermatogenèse

Contrôle hormonale

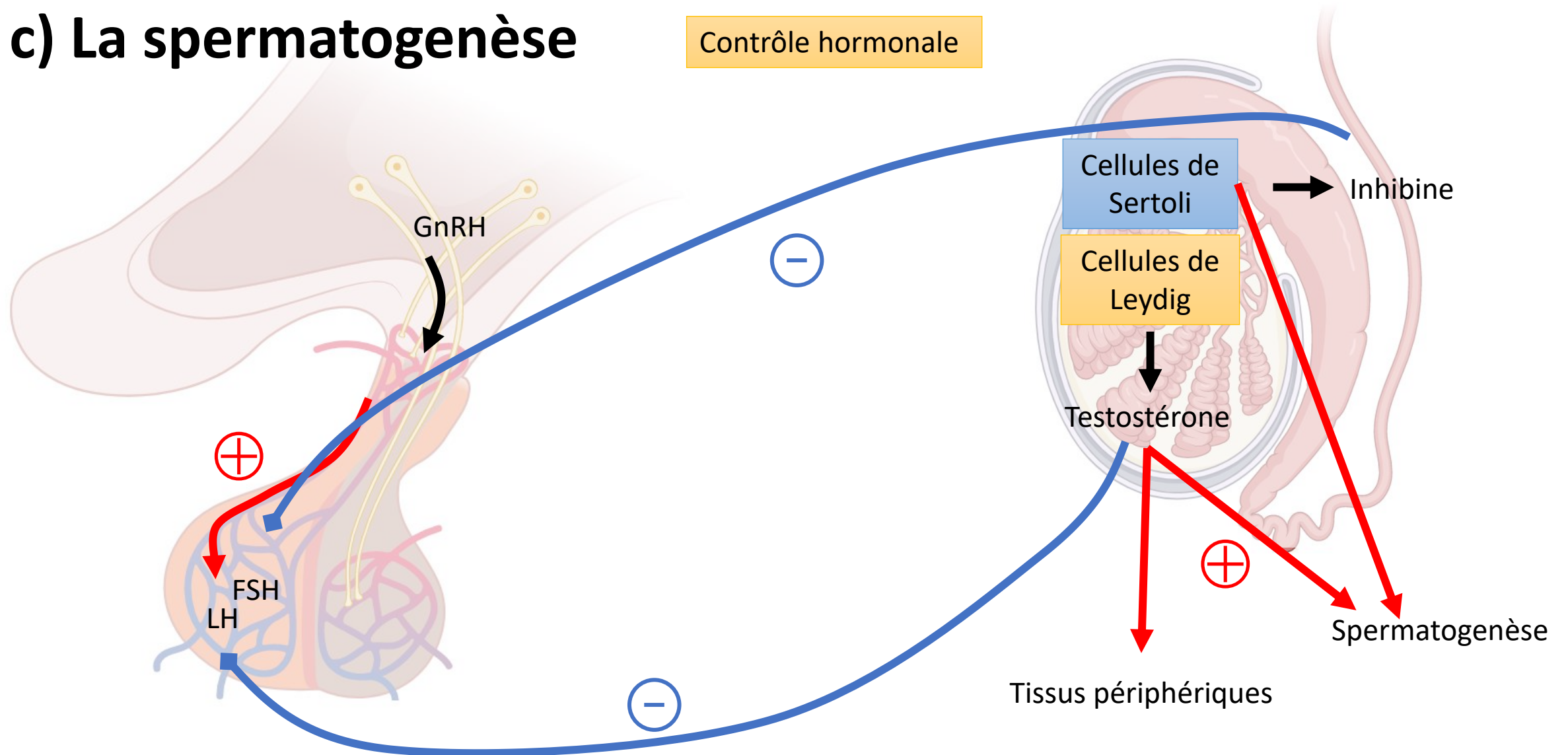


LH : hormone lutéinisante

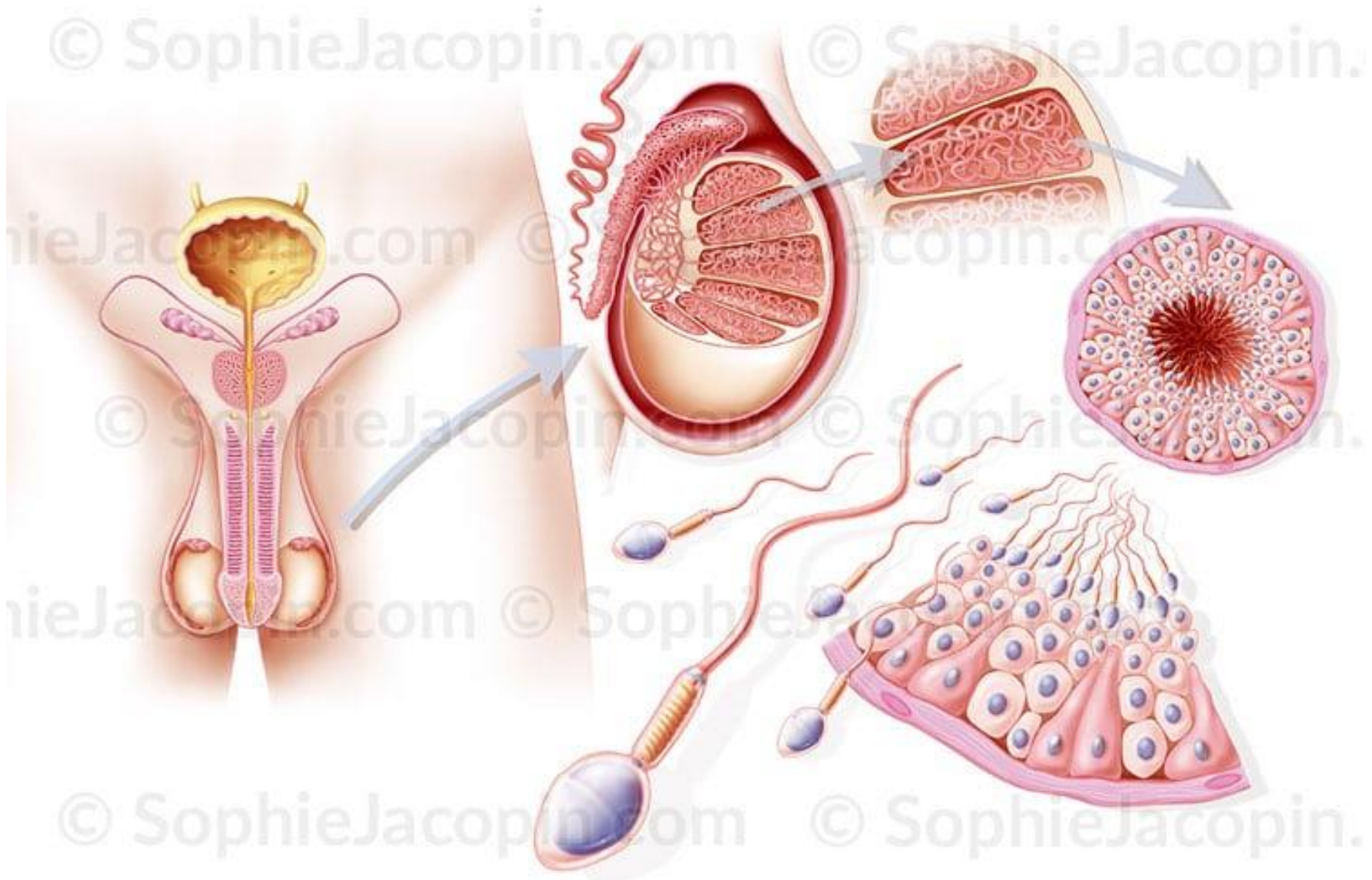
I. Physiologie génitale de l'homme

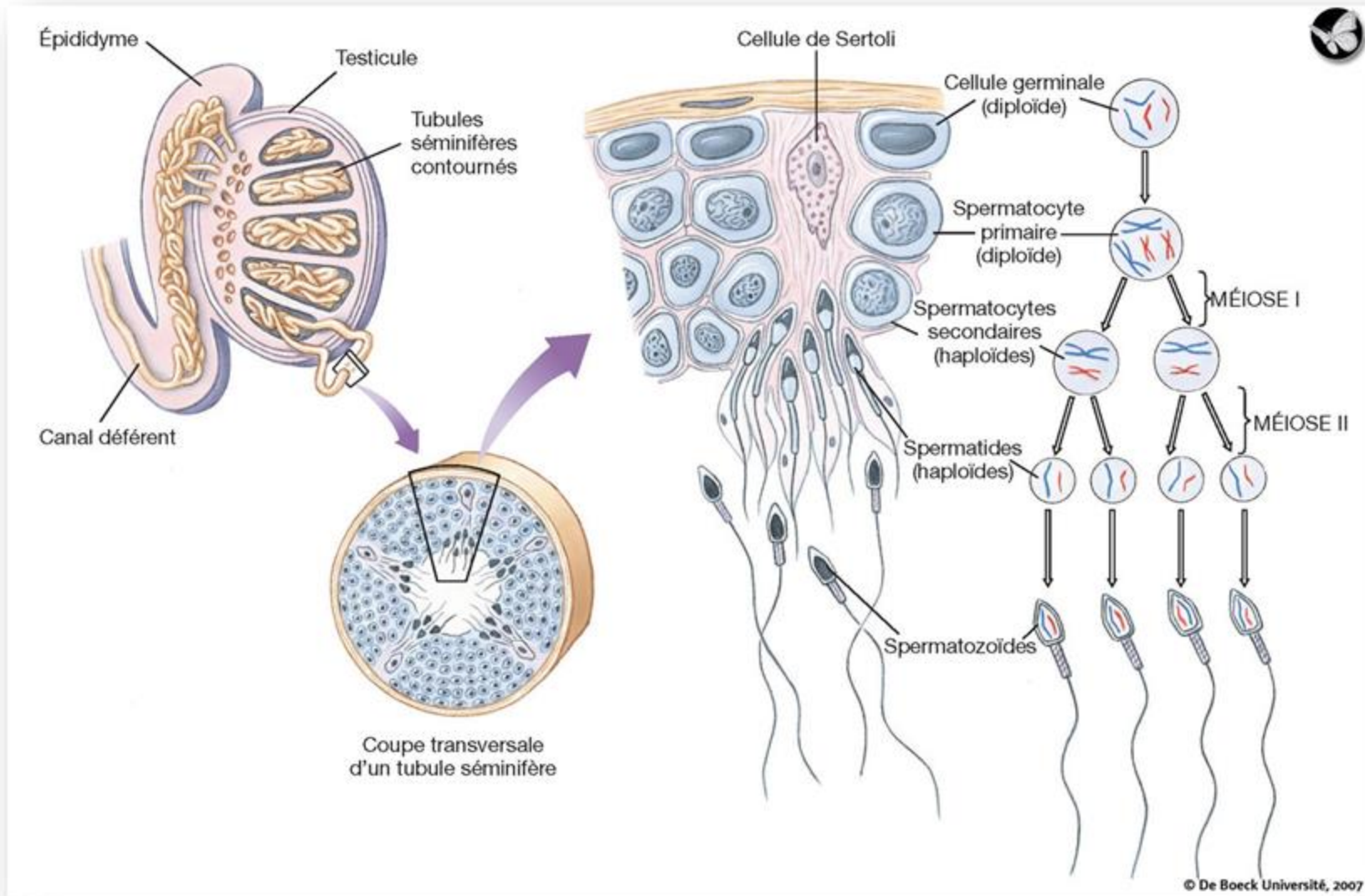
c) La spermatogénèse

Contrôle hormonale



LH : hormone lutéinisante





PLAN DU COURS

17

- I. Physiologie génitale de l'homme
- II. Physiologie génitale de la femme**
- III. Reproduction et contraception

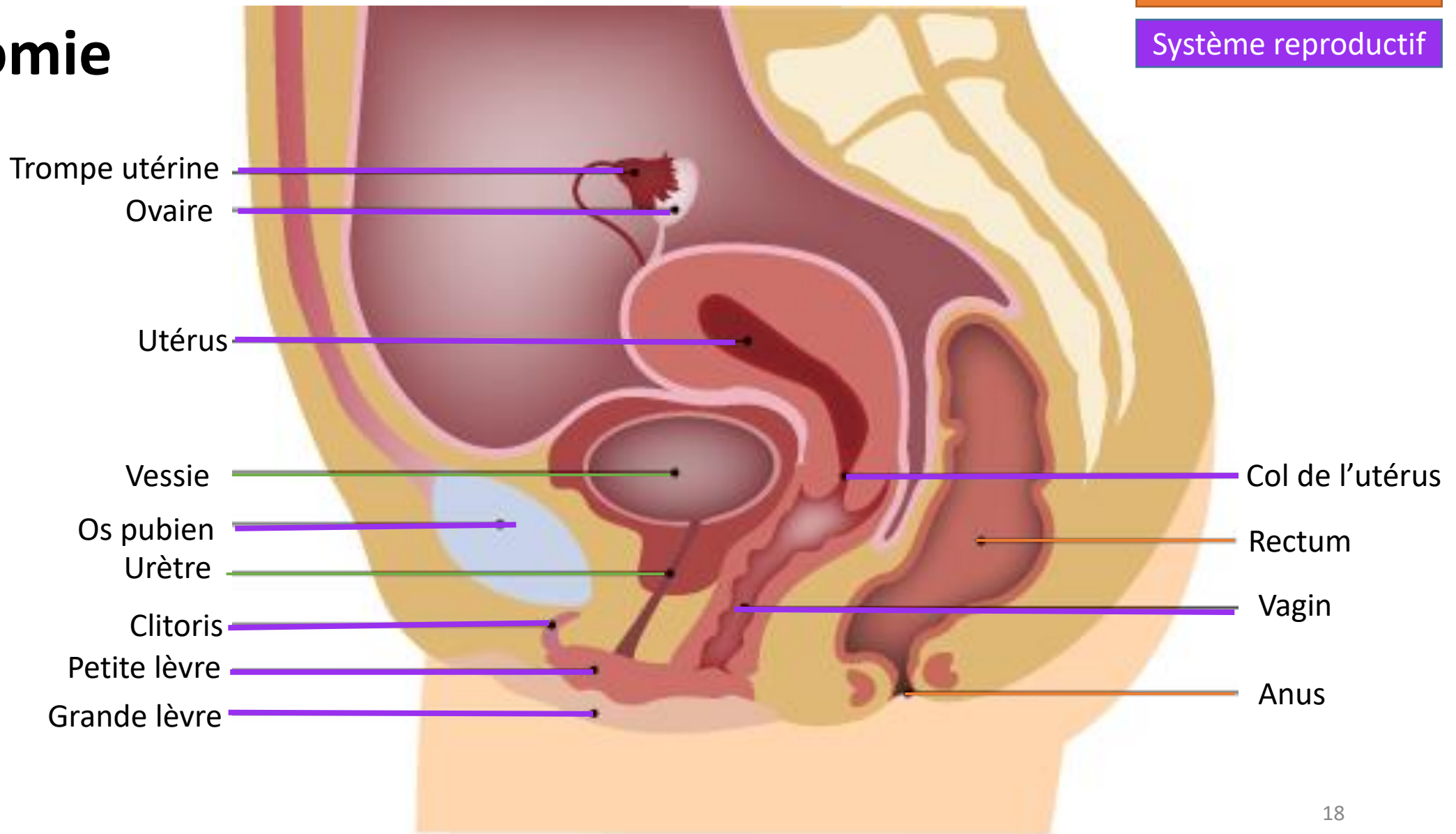
II. Physiologie génitale de la femme

Système rénal

Système digestif

Système reproductif

a) anatomie



II. Physiologie génitale de la femme

a) anatomie

Vue de profil

Trompe utérine

Ovaire

Utérus

Organes génitaux externes

Os pubien

Clitoris

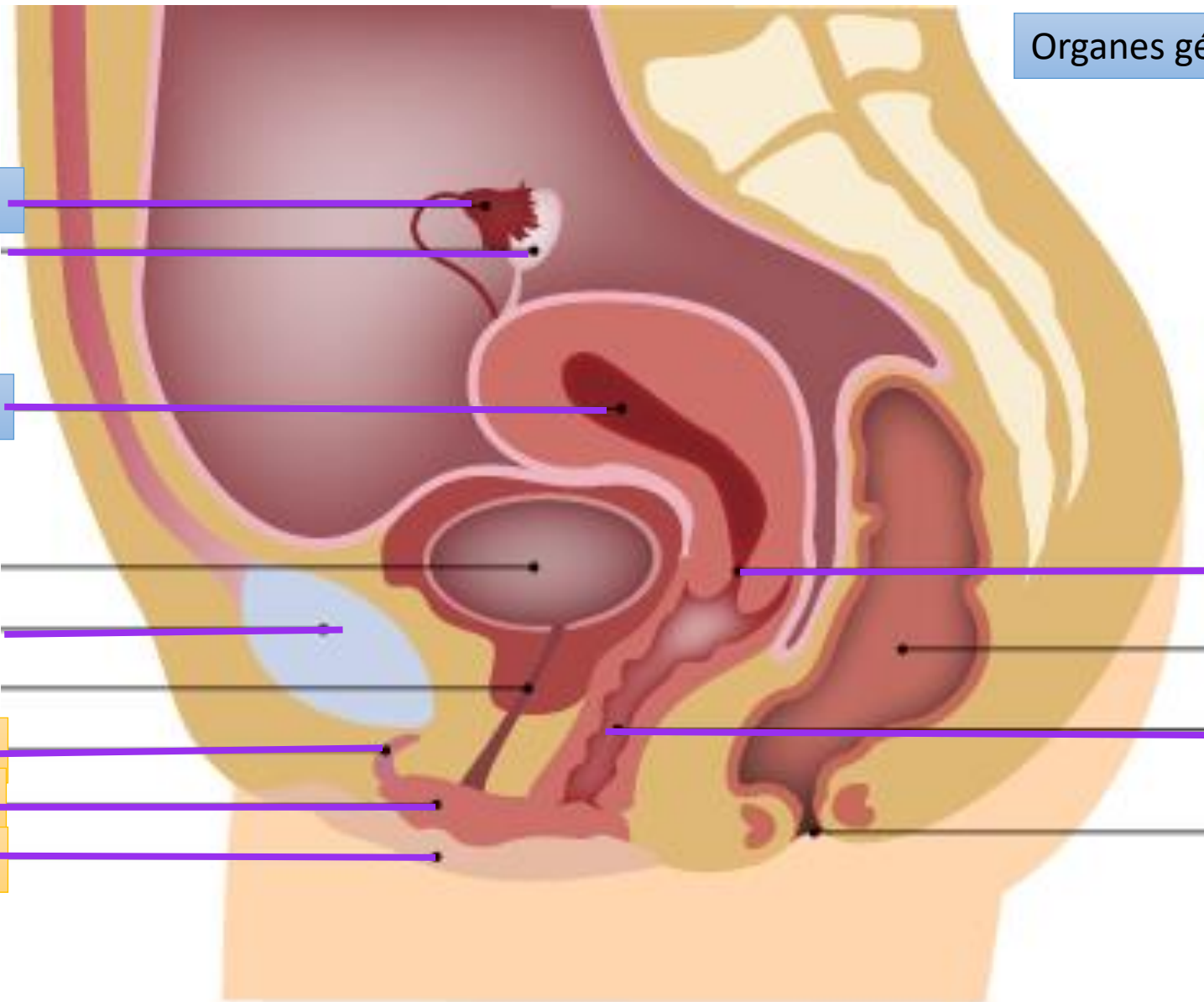
Petite lèvre

Grande lèvre

Organes génitaux internes

Col de l'utérus

Vagin



II. Physiologie génitale de la femme

a) anatomie

Vue de profil

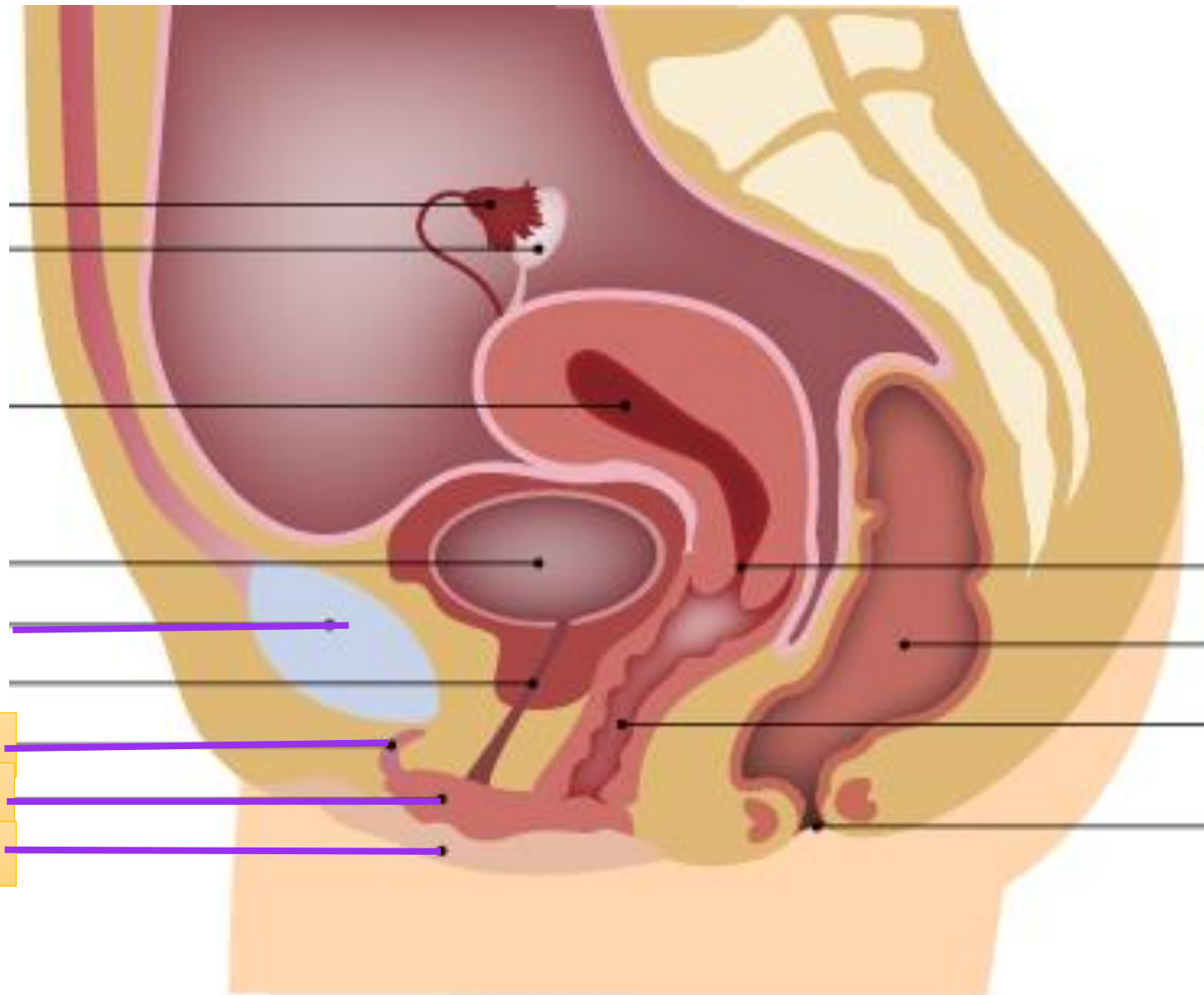
Organes génitaux externes

Os pubien

Clitoris

Petite lèvre

Grande lèvre



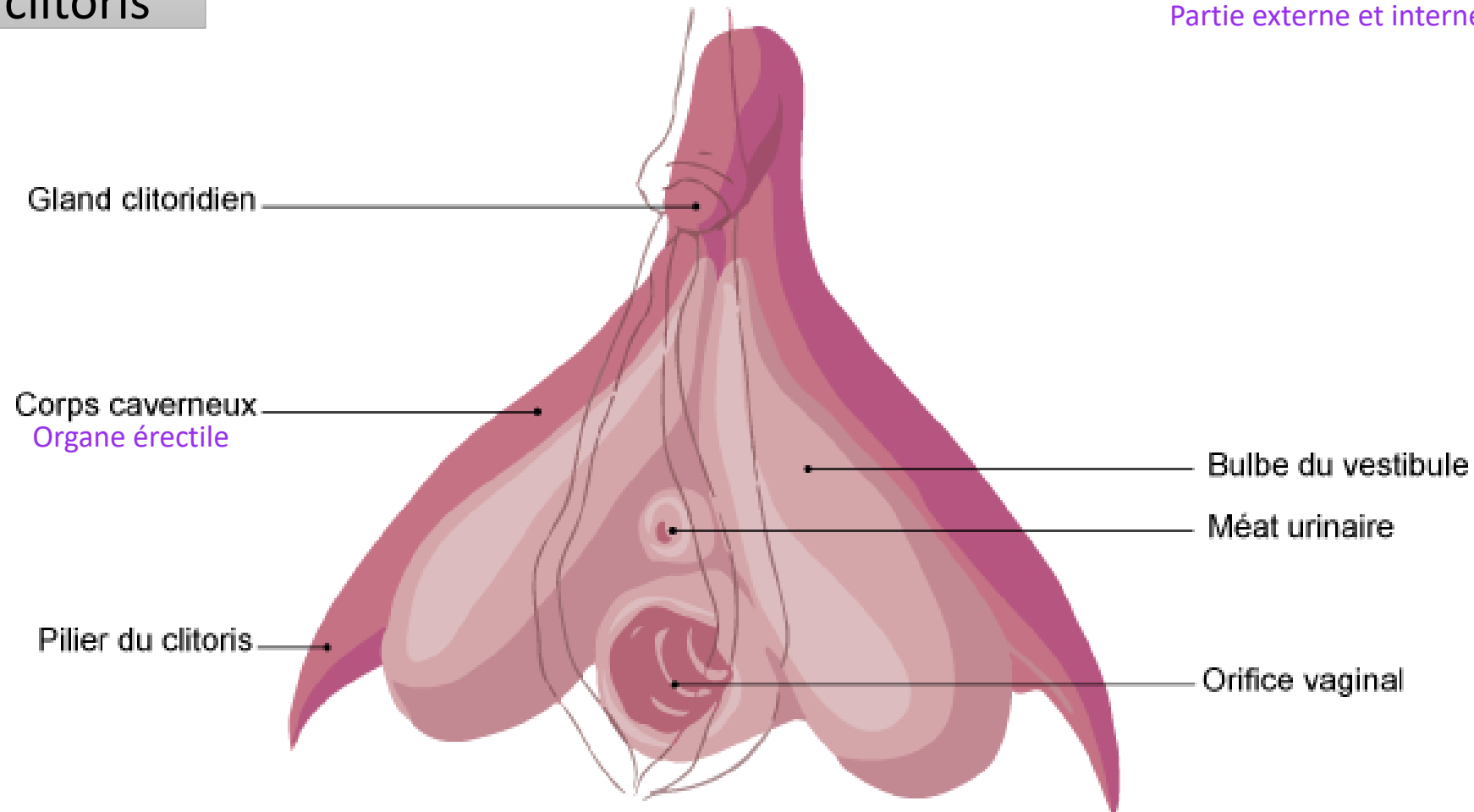
II. Physiologie génitale de la femme

a) anatomie

Le clitoris

Organe érectile du système génital féminin

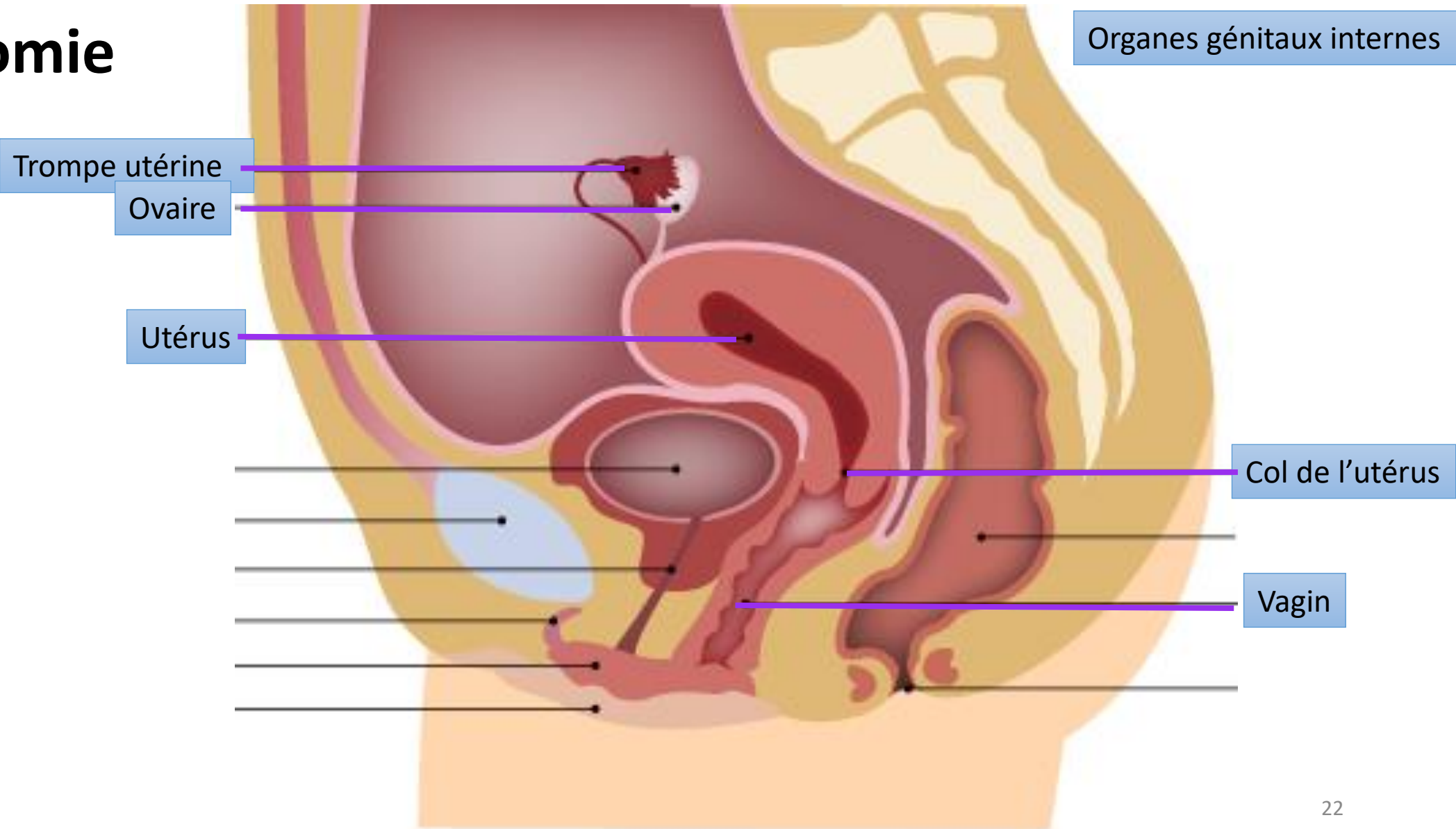
Partie externe et interne (organisation complexe)



II. Physiologie génitale de la femme

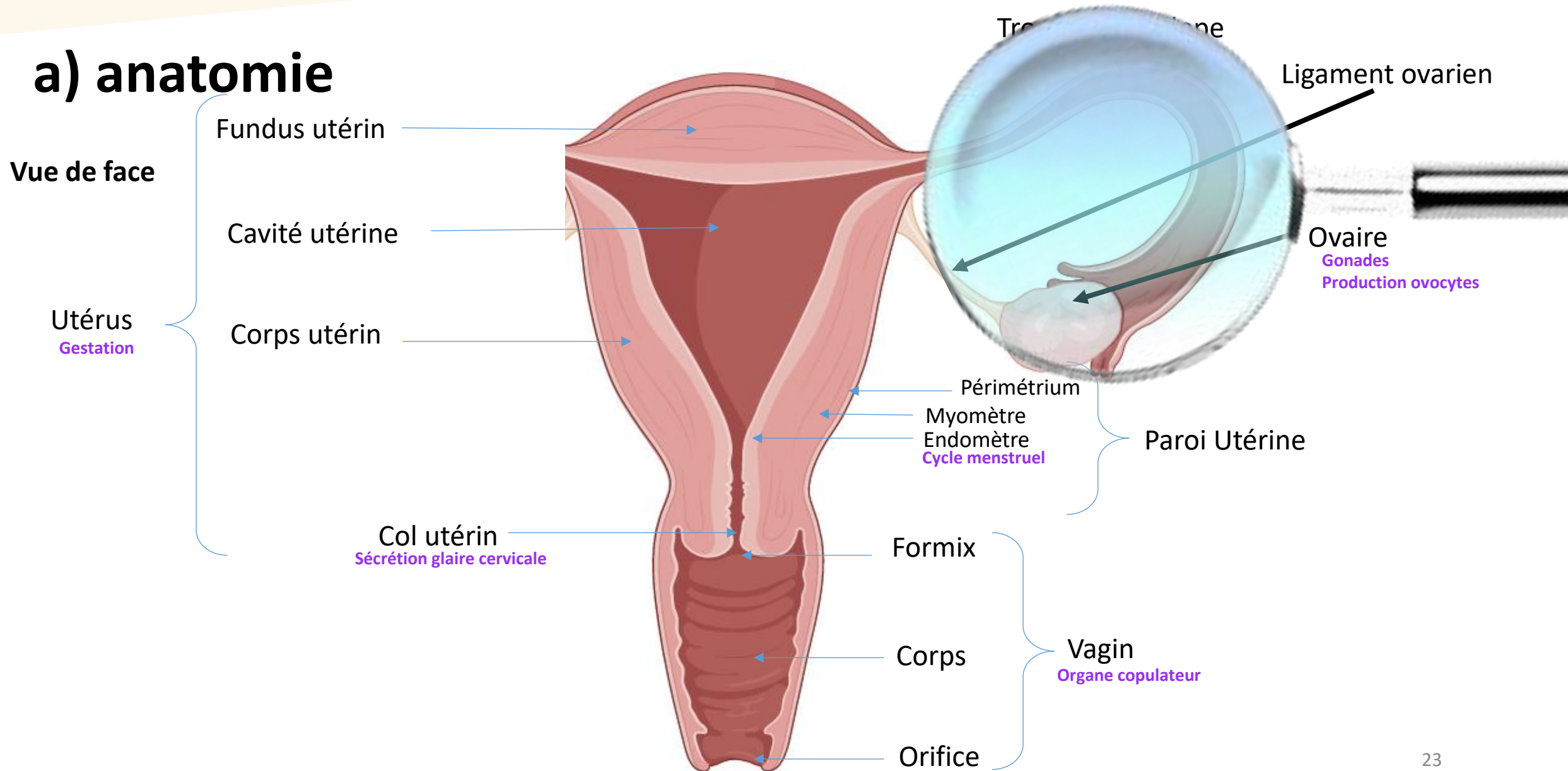
a) anatomie

Vue de profil



II. Physiologie génitale de la femme

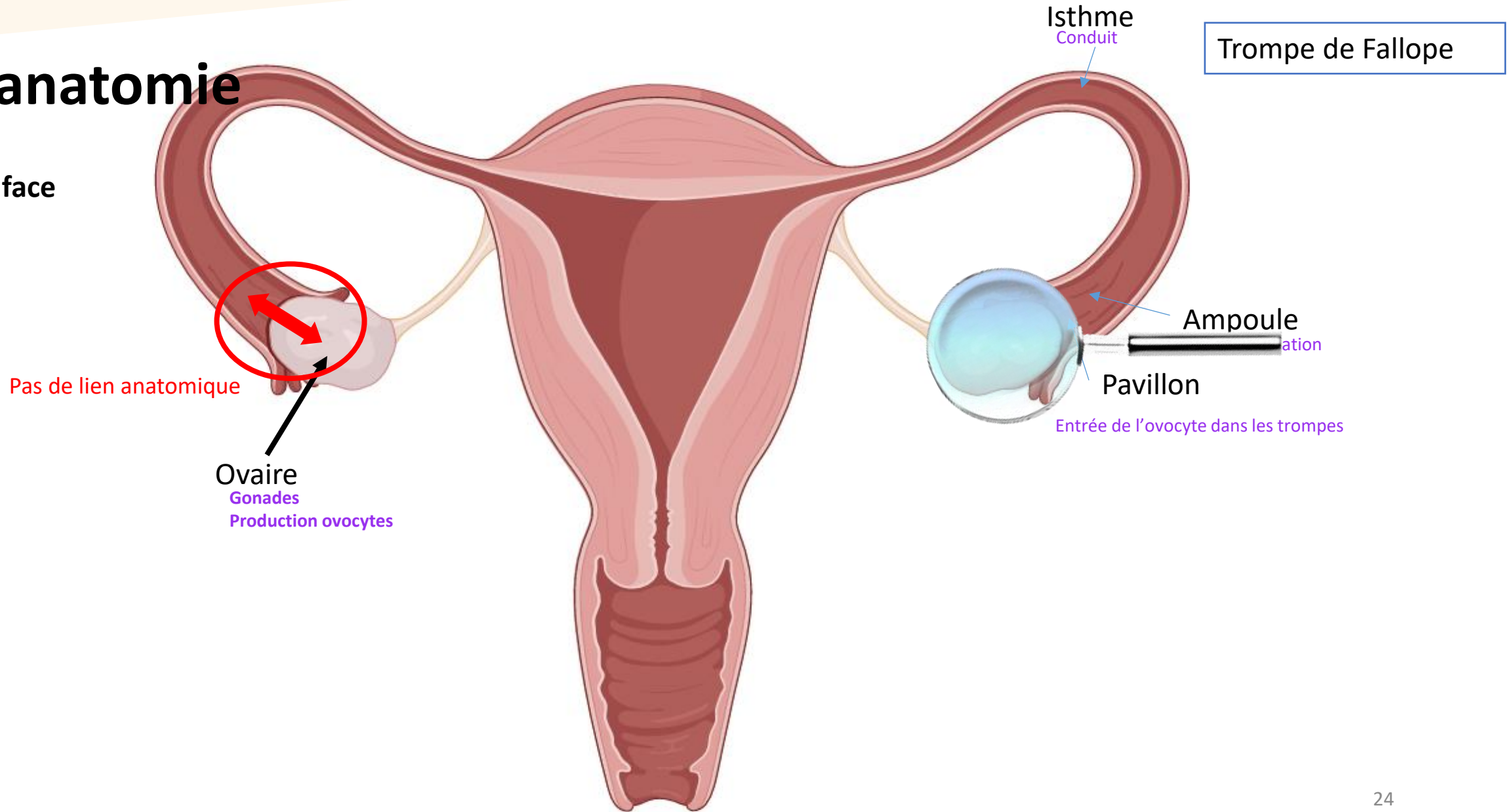
a) anatomie



II. Physiologie génitale de la femme

a) anatomie

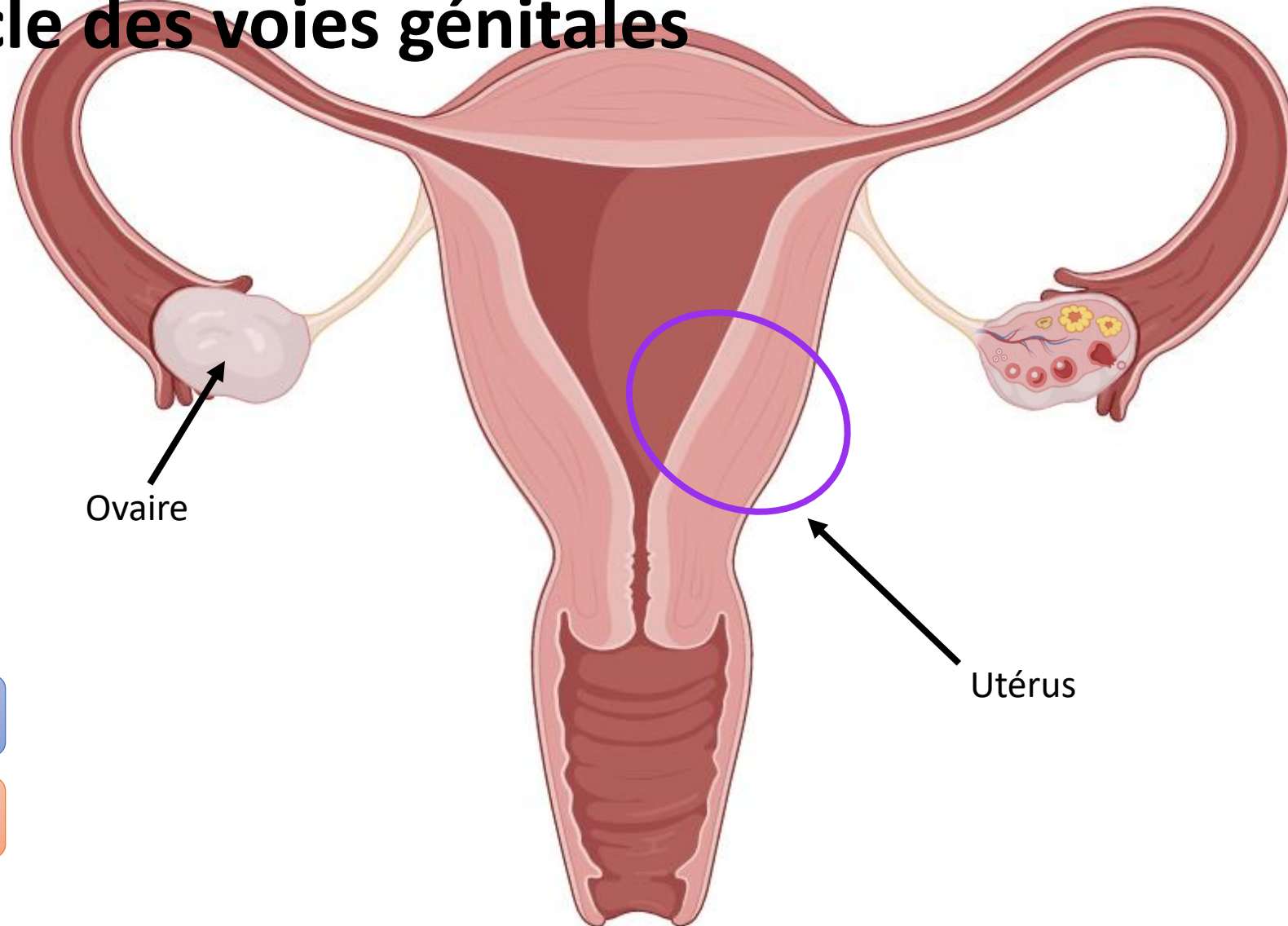
Vue de face



II. Physiologie génitale de la femme

b) Le cycle des voies génitales

Vue de face

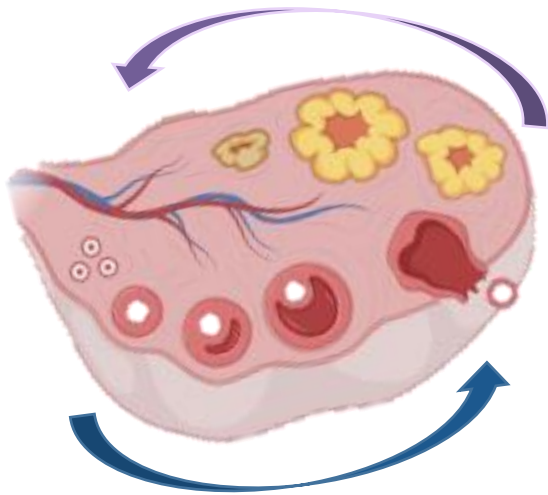


Cycle ovarien

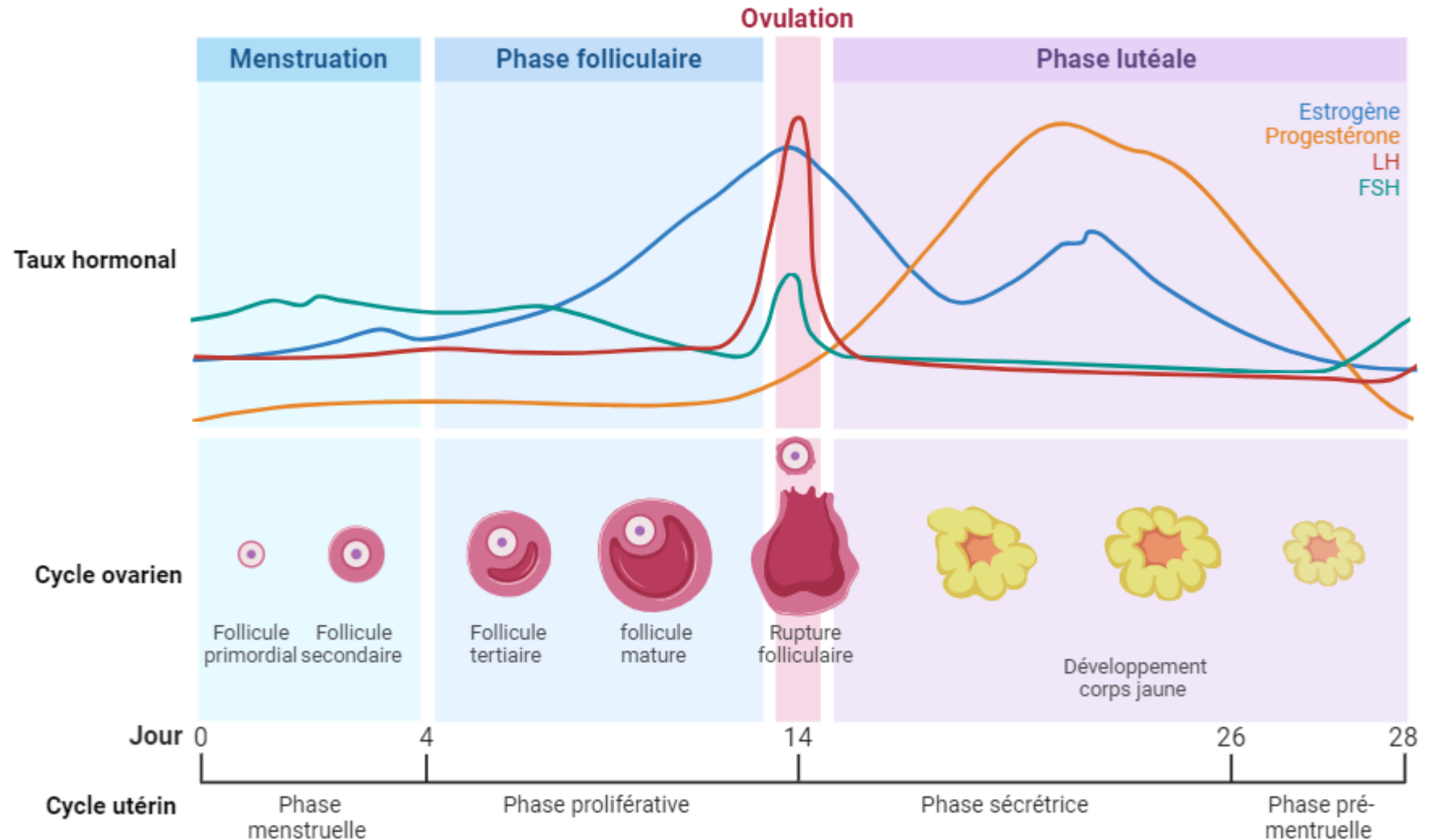
Cycle utérin

II. Physiologie génitale de la femme

b) Le cycle des voies génitales

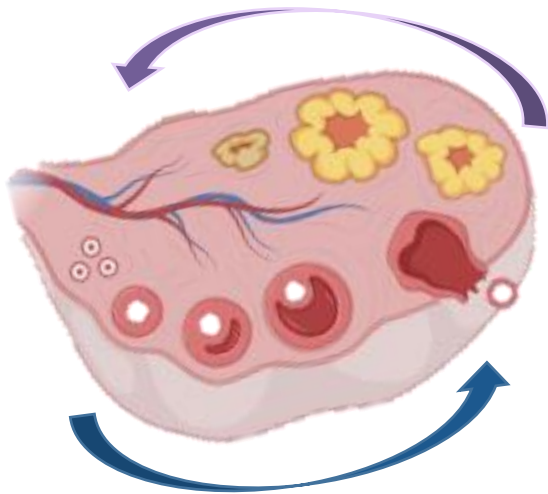


Cycle ovarien



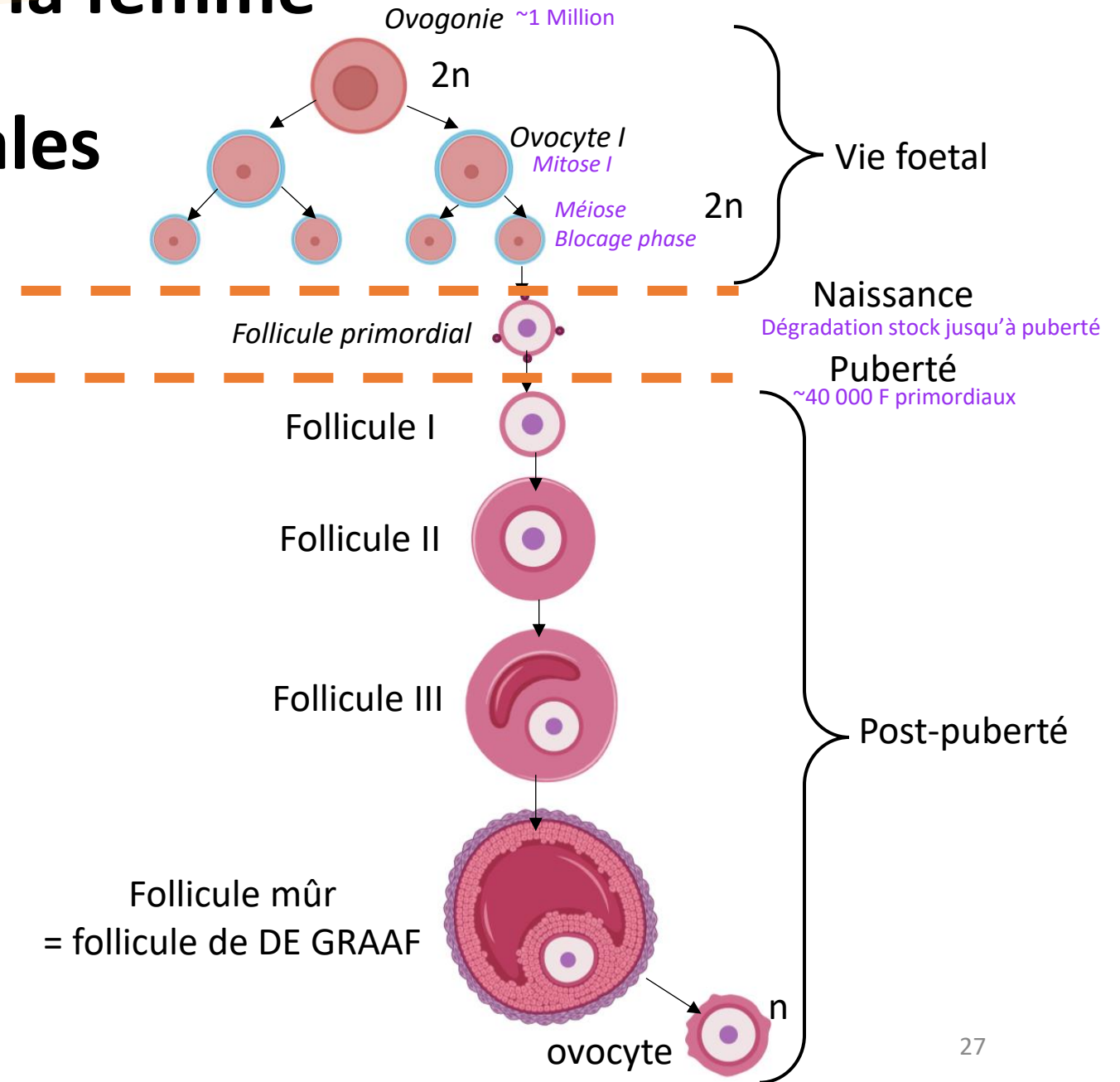
II. Physiologie génitale de la femme

b) Le cycle des voies génitales



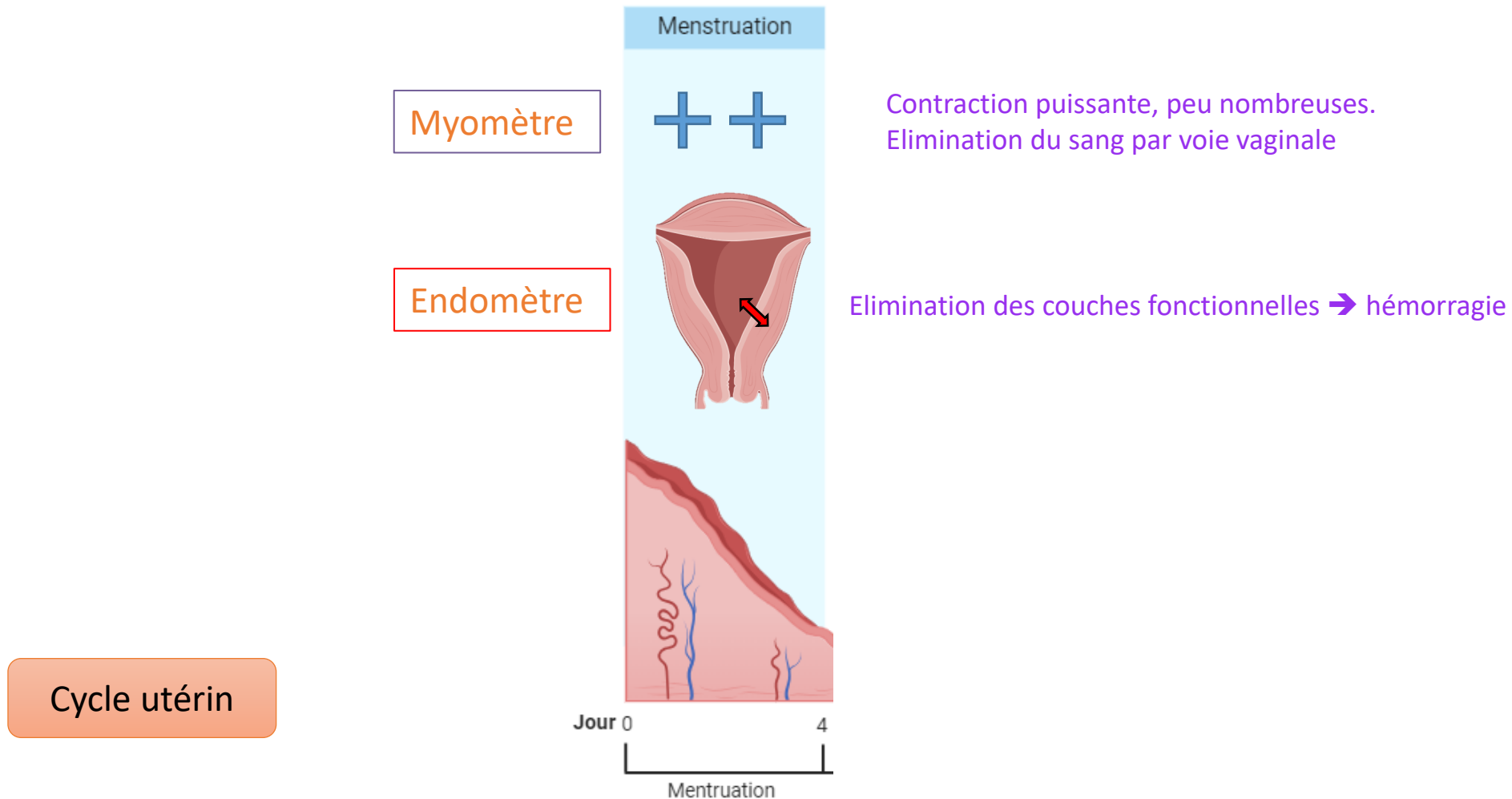
Cycle ovarien

L'ovogenèse



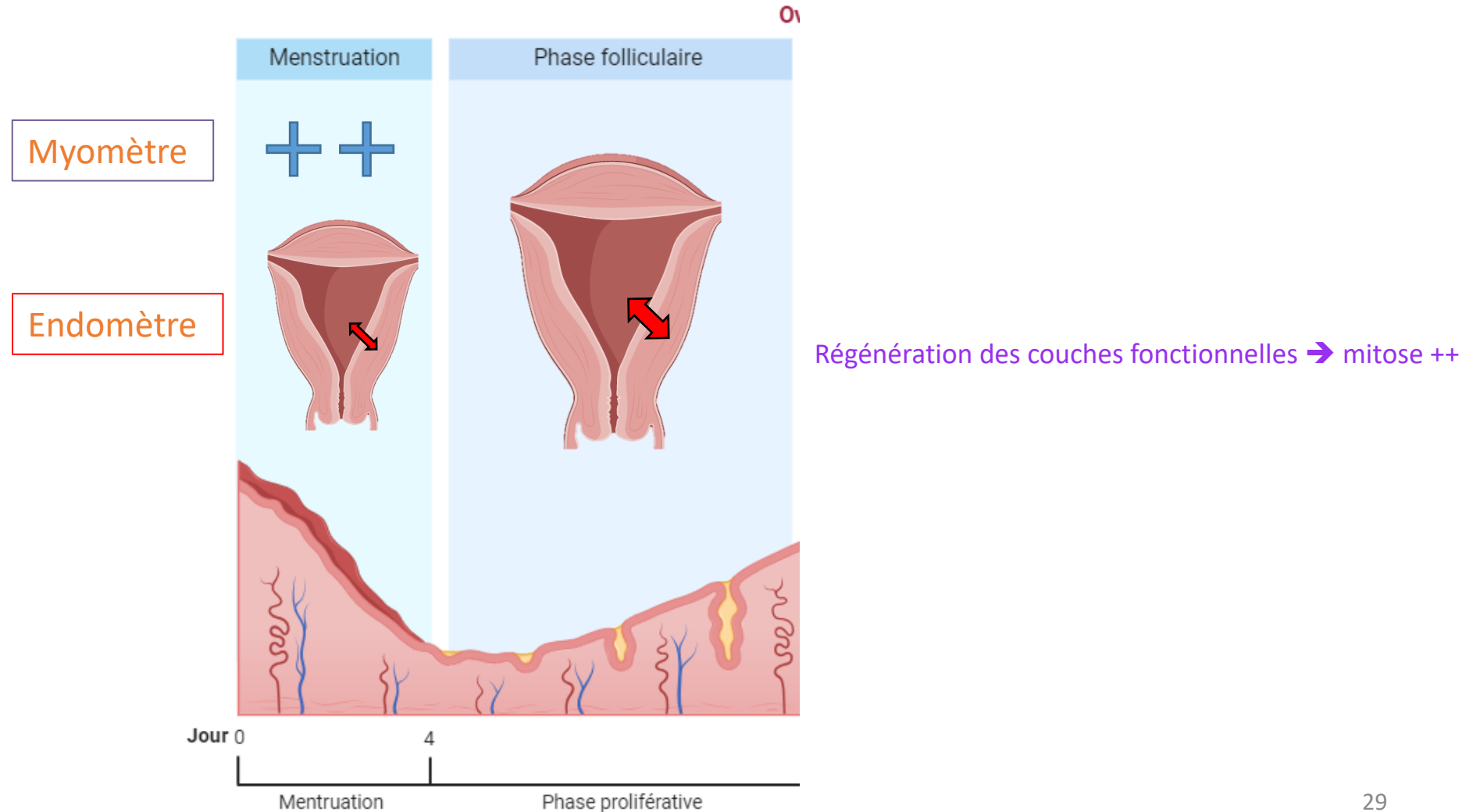
II. Physiologie génitale de la femme

b) Le cycle des voies génitales



II. Physiologie génitale de la femme

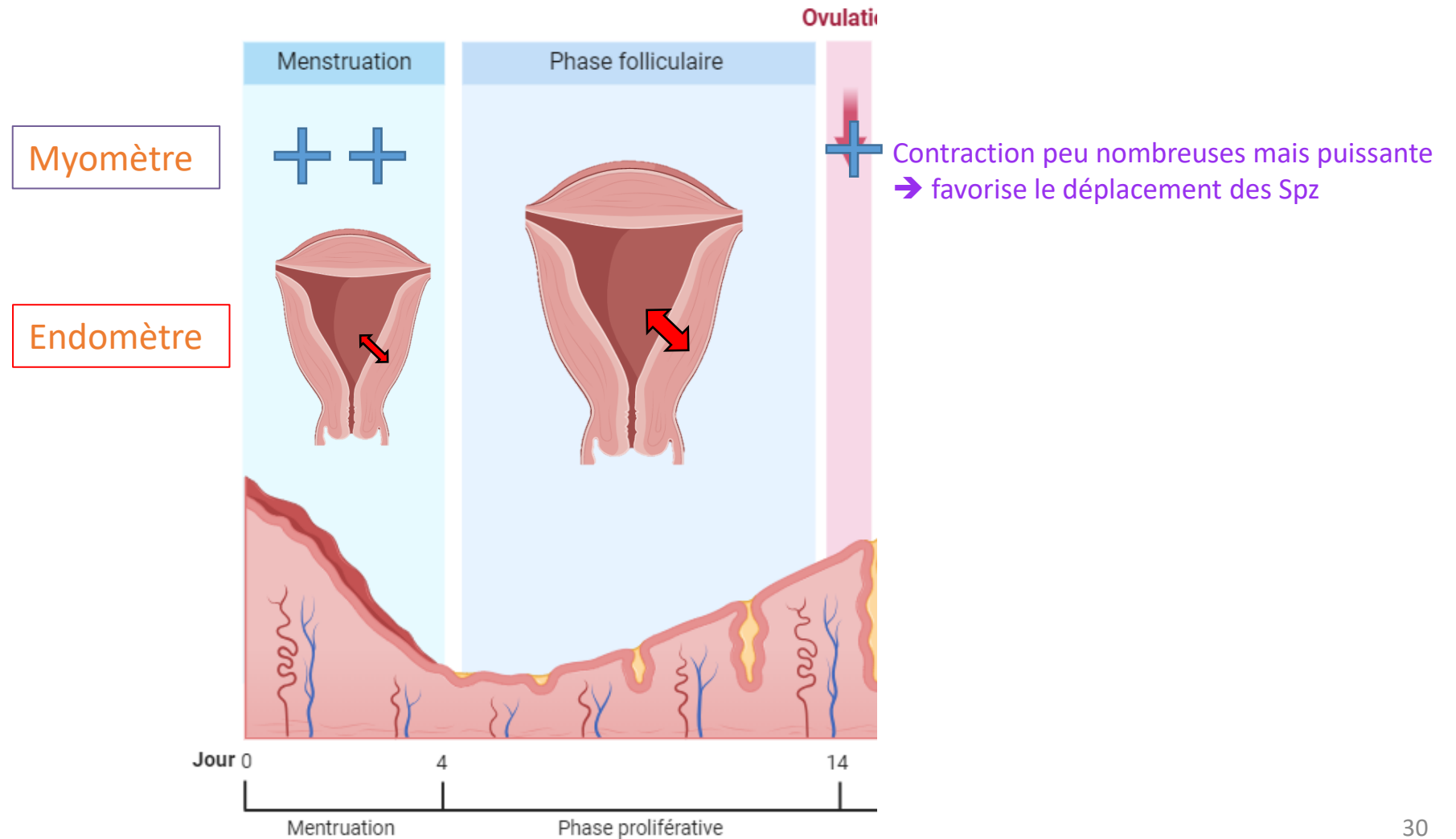
b) Le cycle des voies génitales



Cycle utérin

II. Physiologie génitale de la femme

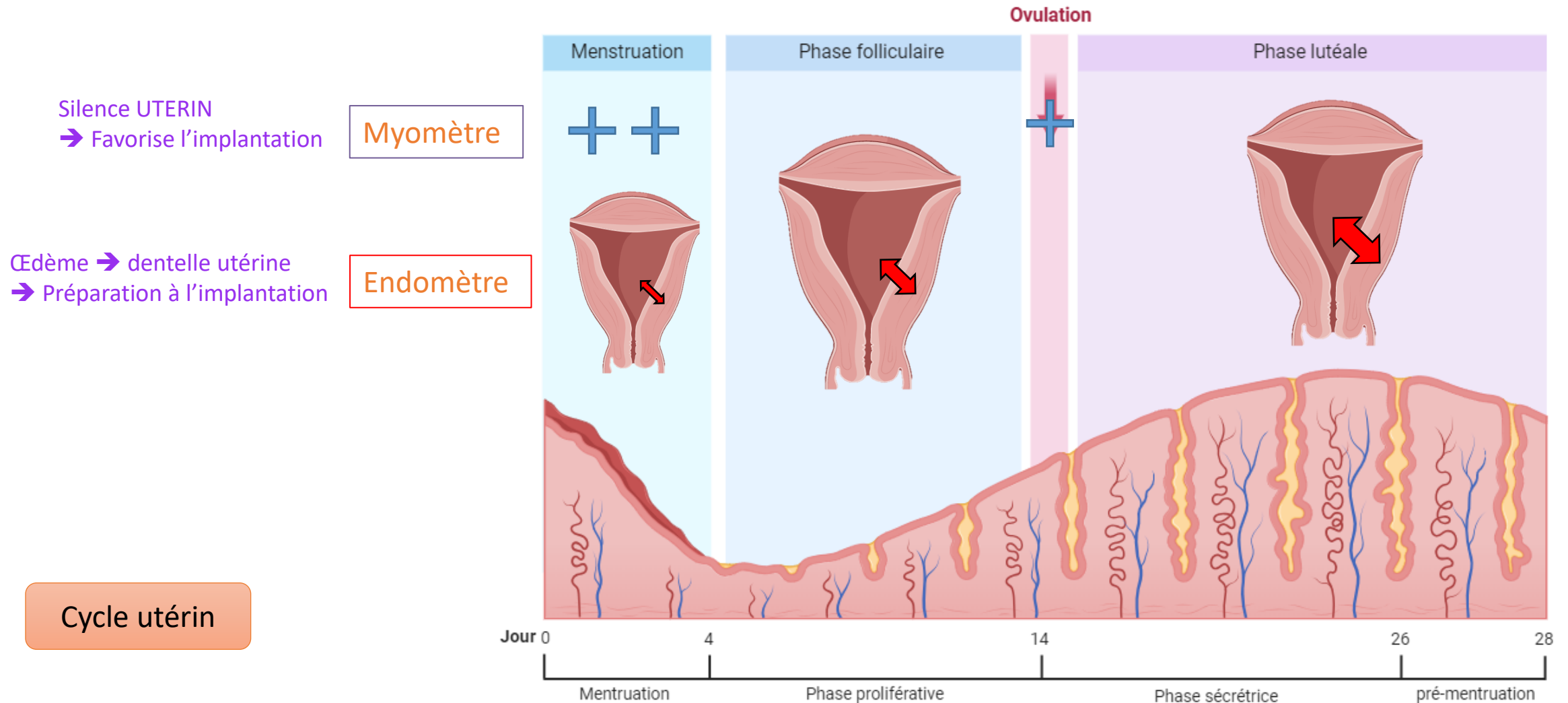
b) Le cycle des voies génitales



Cycle utérin

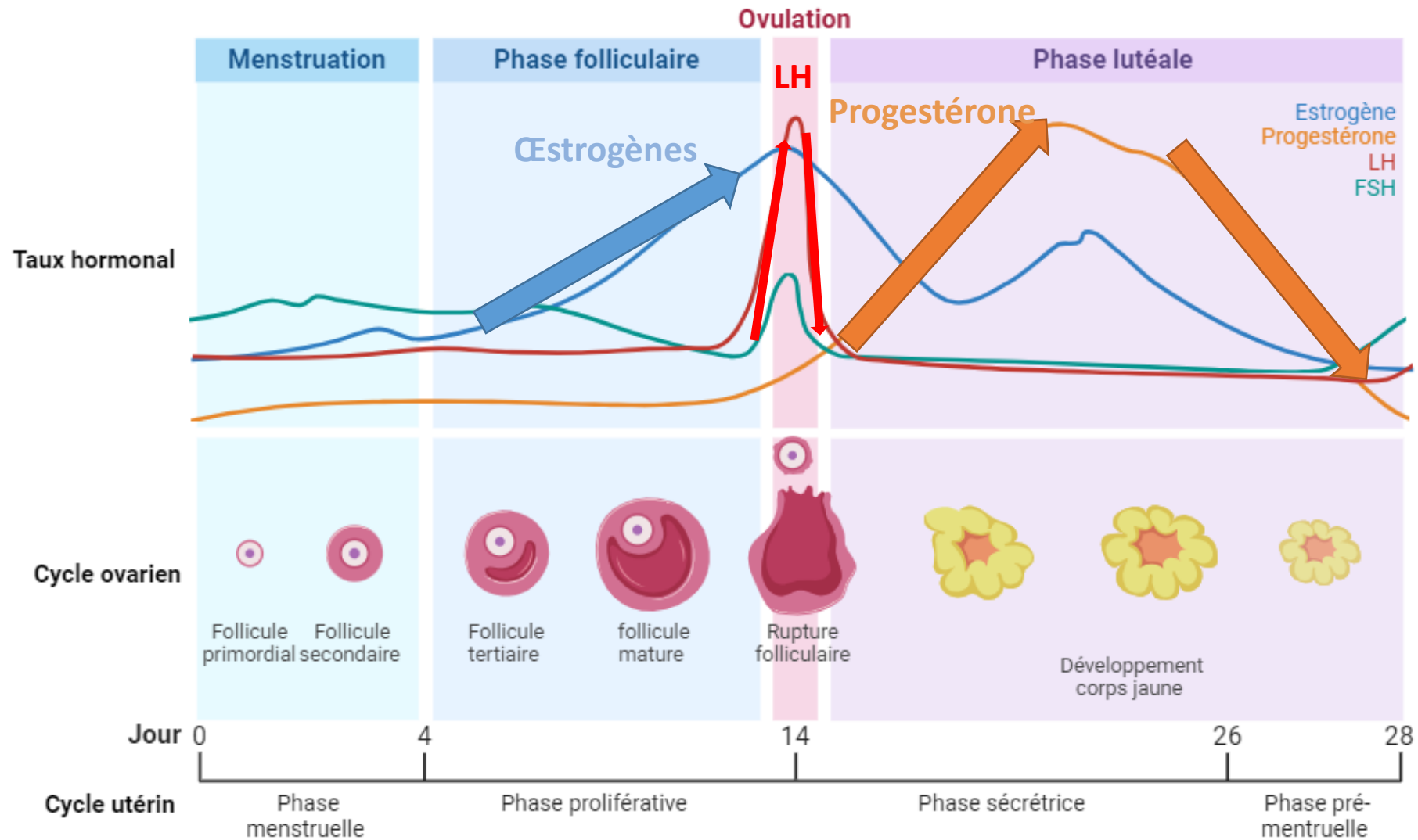
II. Physiologie génitale de la femme

b) Le cycle des voies génitales



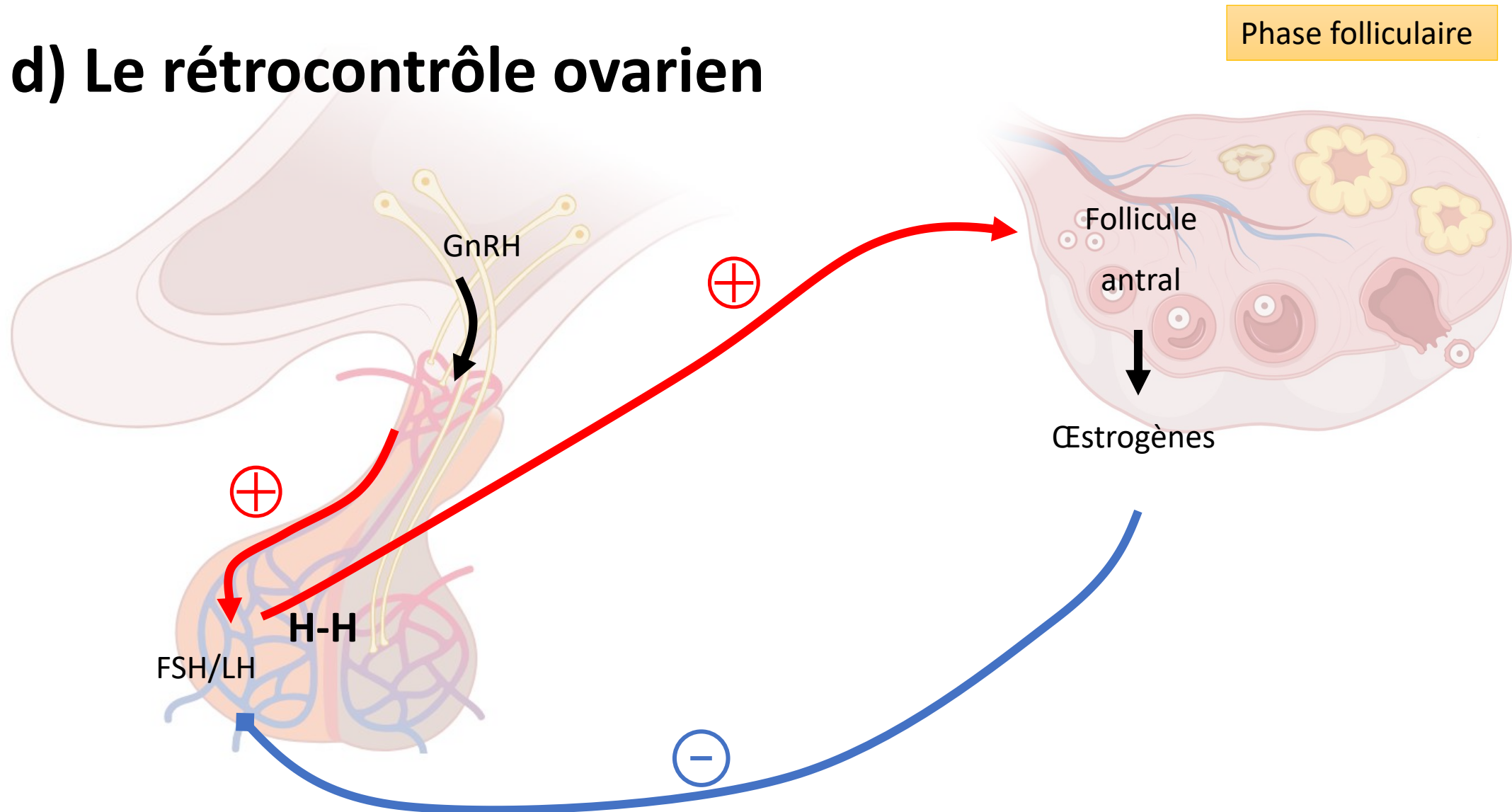
II. Physiologie génitale de la femme

c) Le contrôle hormonal



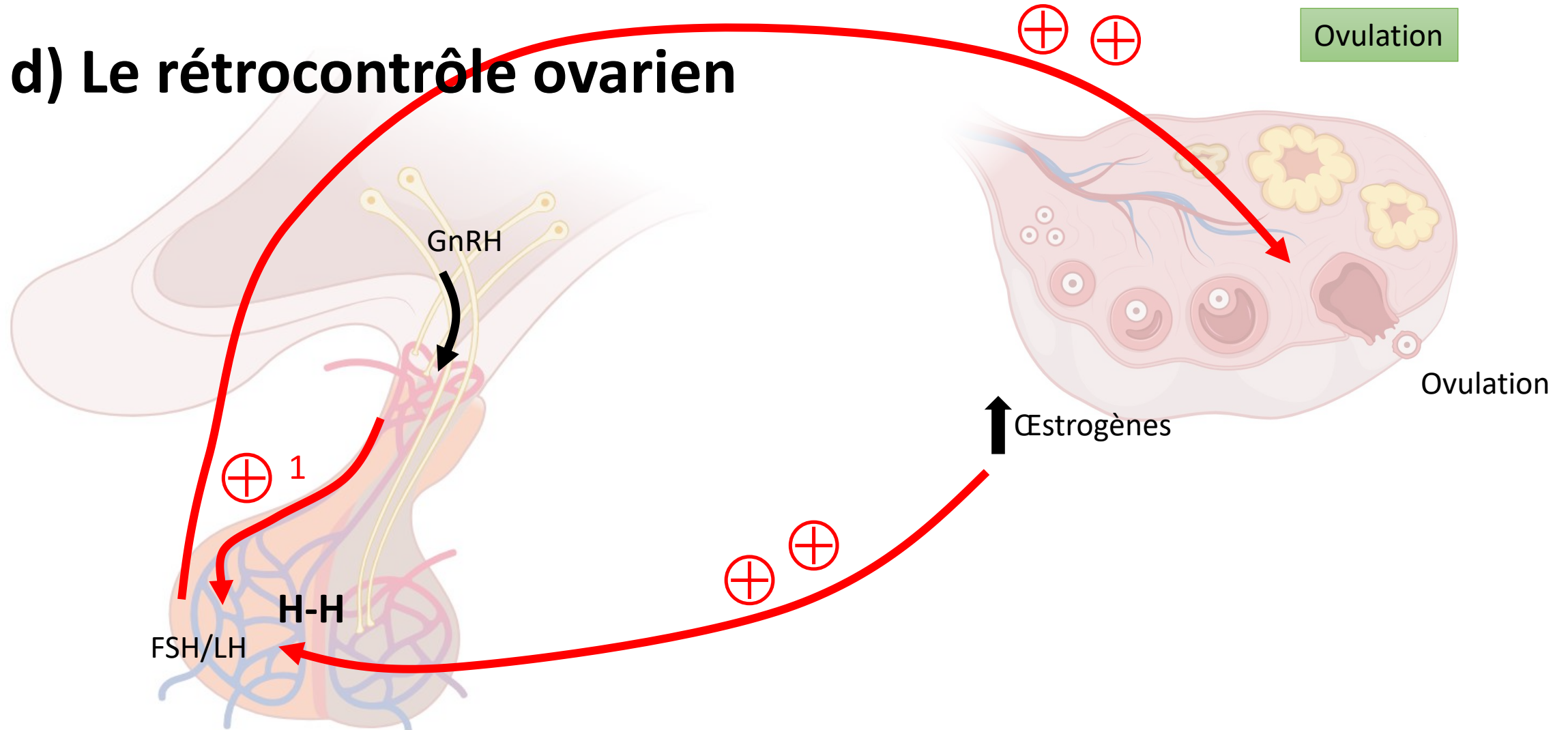
II. Physiologie génitale de la femme

d) Le rétrocontrôle ovarien



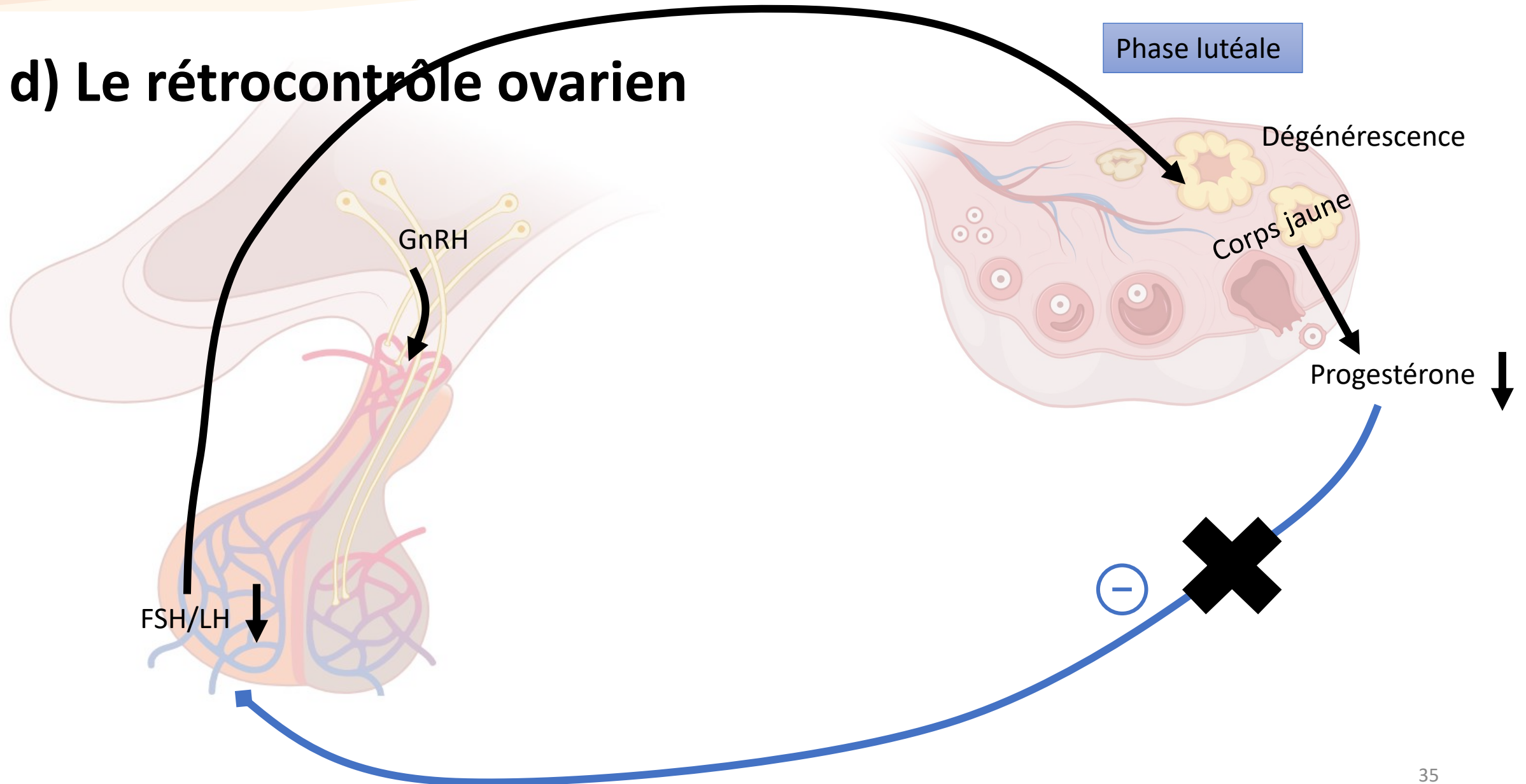
II. Physiologie génitale de la femme

d) Le rétrocontrôle ovarien



II. Physiologie génitale de la femme

d) Le rétrocontrôle ovarien



PLAN DU COURS

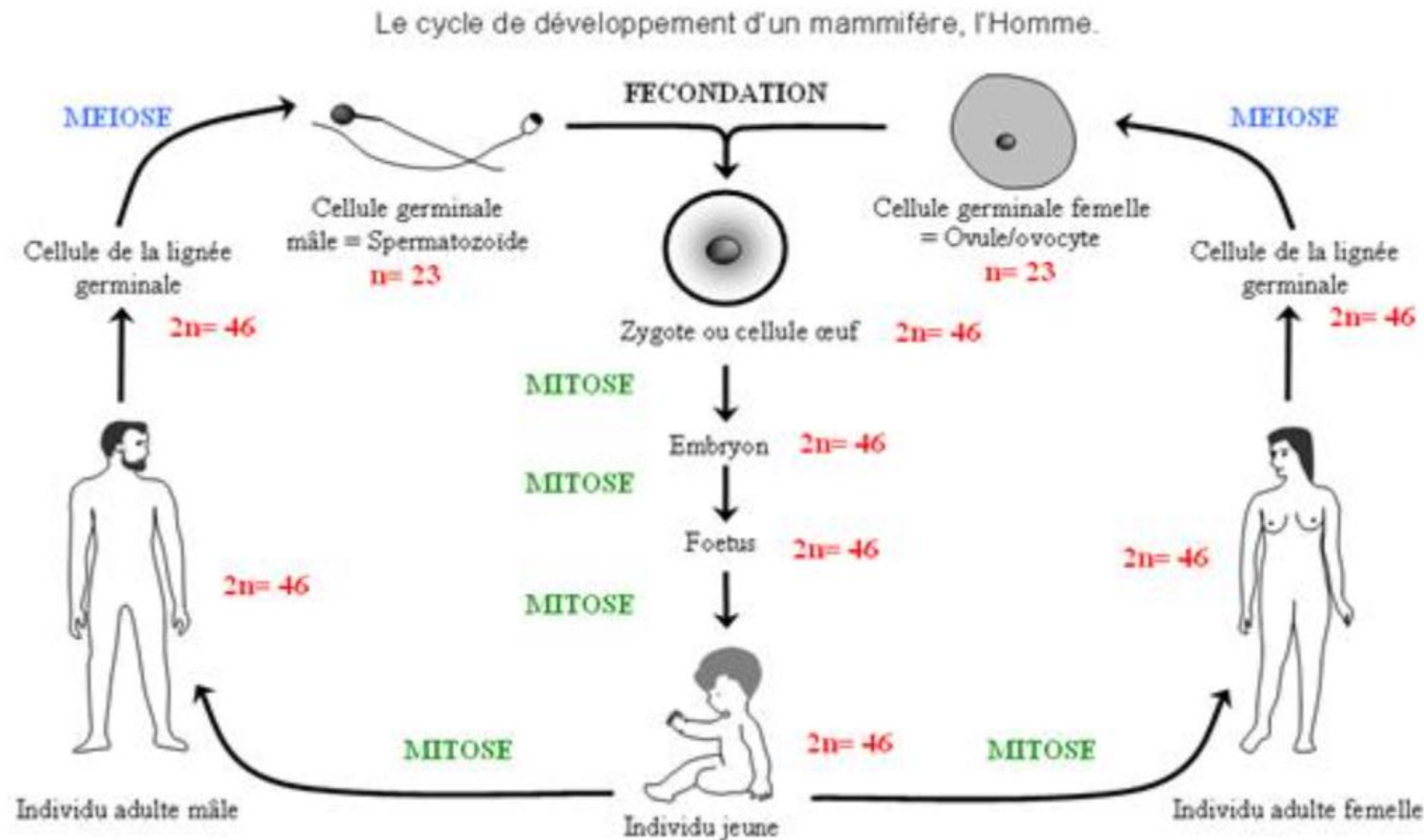
36

- I. Physiologie génitale de l'homme
- II. Physiologie génitale de la femme
- III. Reproduction et contraception**

III. Reproduction et contraception

Reproduction (cf Larousse): Fonction qui permet aux espèces vivantes de se perpétuer.

- Reproduction asexuée
- Reproduction sexuée



III. Reproduction et contraception

Contraception (cf Larousse): Méthode visant à éviter, de façon réversible et temporaire, la fécondation d'un ovule par un spermatozoïde ou, s'il y a fécondation, la nidation...



**Préservatifs
Masculin & féminin**



Pilules



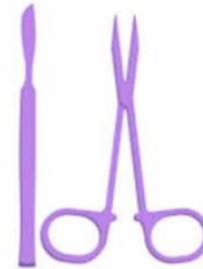
Anneau vaginal



Stérilet



**Contraceptifs
injectables**



**Stérilisation
chirurgicale**



Implant



**Contraceptifs
naturels**



**Date
d'ovulation**



**Douche
vaginale**

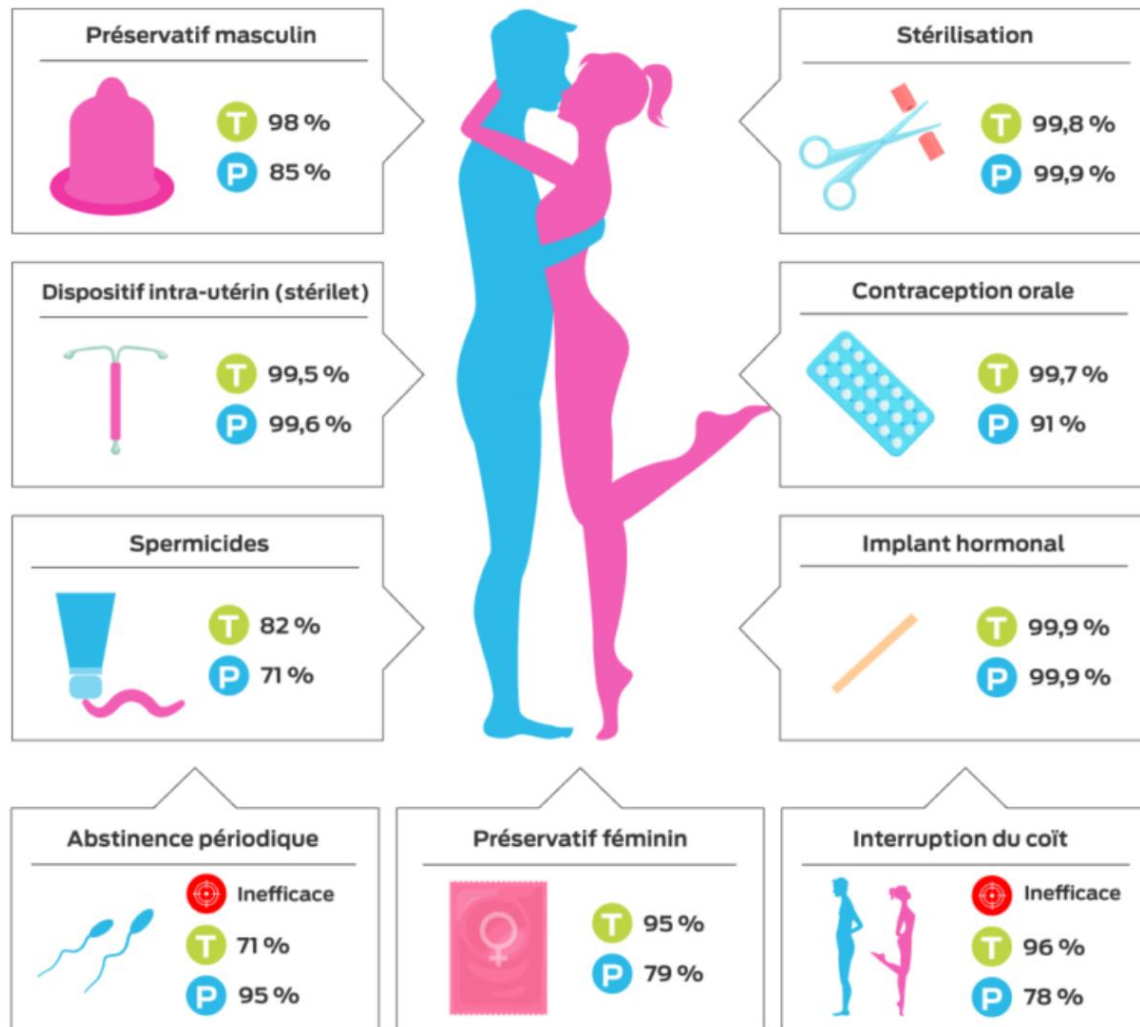


**Patch
contraceptif**



**Diaphragme /
Cape cervicale**

III. Reproduction et contraception



Contraception la plus utilisée: La pilule contraceptive féminine

Plusieurs types:

Pilule combinées oestroprogestatives

Pilule microprogestatives (sans règles)

ATTENTION: Les contraceptions autres que le perservatifs ne protège pas contre les IST

T Efficacité théorique : Lorsque le contraceptif est utilisé sans problème d'utilisation.

P Efficacité pratique : C'est l'efficacité prenant en compte les erreurs d'utilisation, les oublis.

III. Reproduction et contraception

IST: Infections sexuellement transmissibles.

Selon WHO:

1 million de personnes entre 15 et 49 ans contractent une IST asymptomatique.

L'infection par le virus de papillome humain → associé à plus de 311 000 mort du au cancer du col de l'utérus

IST : incidence directe sur la santé sexuelle, reproductive. Responsable aussi de l'infertilité, de cancers, complications à la grossesse et peuvent augmenter le risque de contracter le VIH

IST avec traitement	IST incurables
La syphilis	L'hépatite B
La trichomonase	Le virus de l'herpès
La gonorrhée	Le VIH
La chlamydirose	Le papillomavirus humain