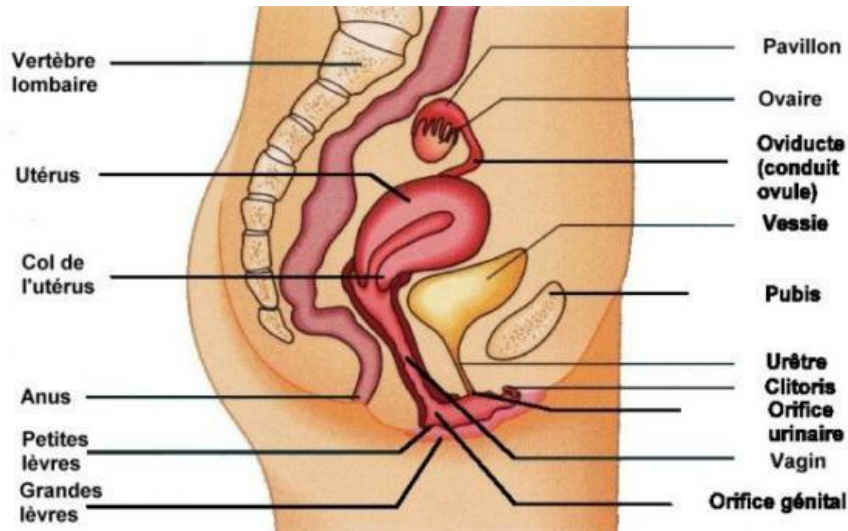


UE 2.2 Fonction de reproduction

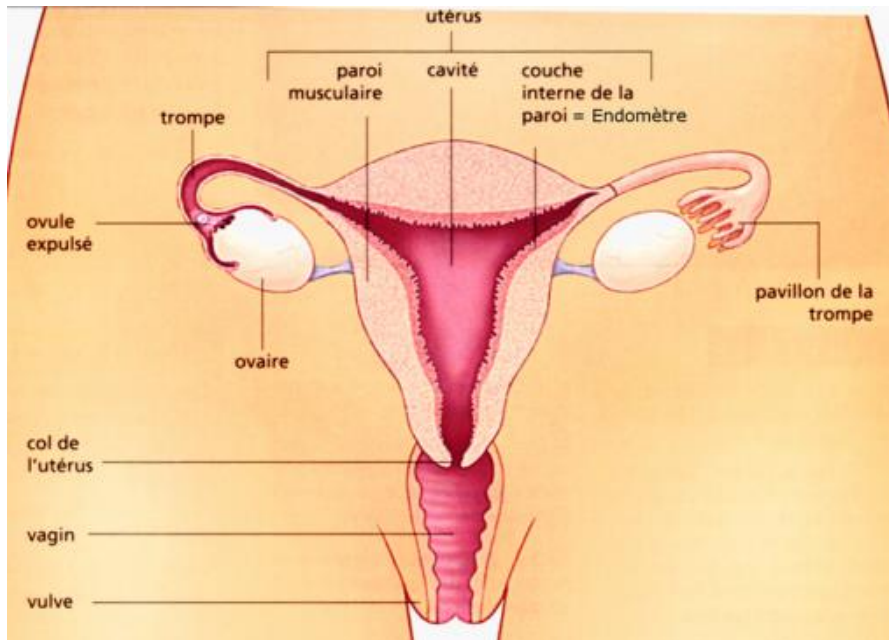
Chapitre 1 : Production des gamètes et fécondation

Pr Sylviane Hennebicq

ORGANISATION DE L'APPAREIL GENITAL FEMININ



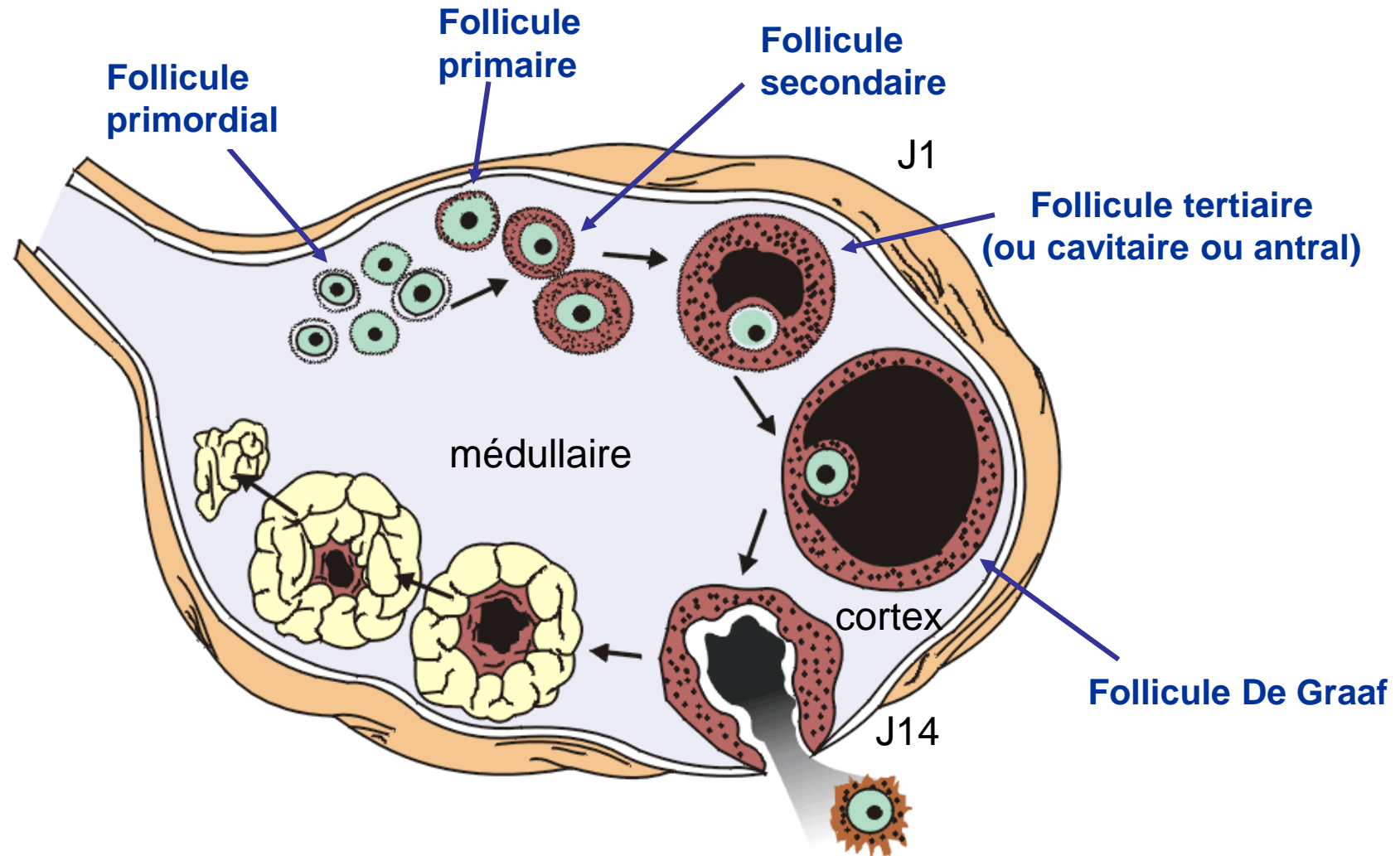
- Ovaires
 - production des gamètes
 - sécrétion hormonale
- Utérus
 - Site d'implantation et développement des embryons
 - 3 parties
 - Col
 - Exocol
 - Endocol
 - Corps
 - Endomètre
 - Myomètre
 - Trompes



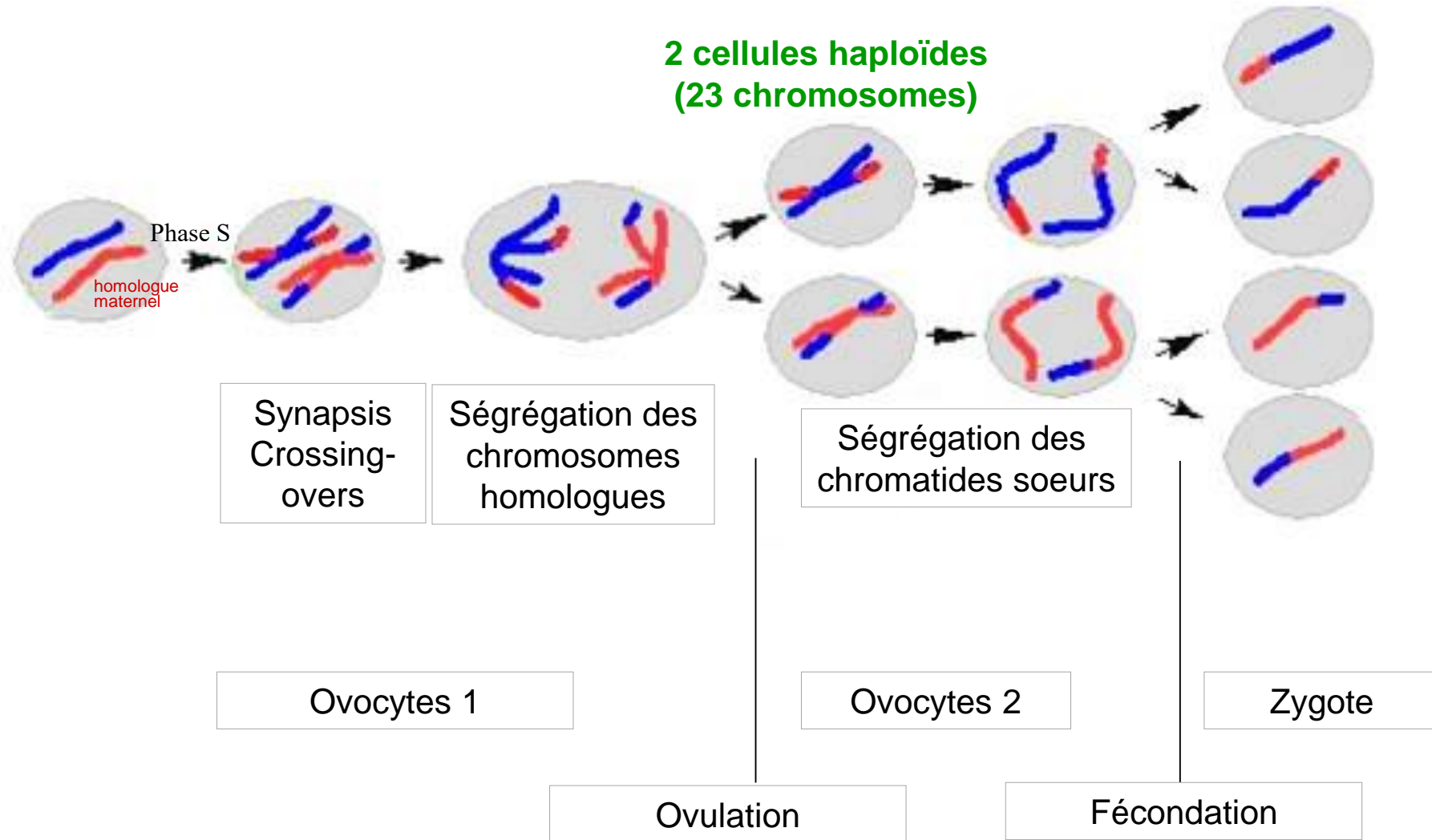
Organisation de l'ovaire, folliculogenèse

Pool de réserve
(vie intra-utérine)

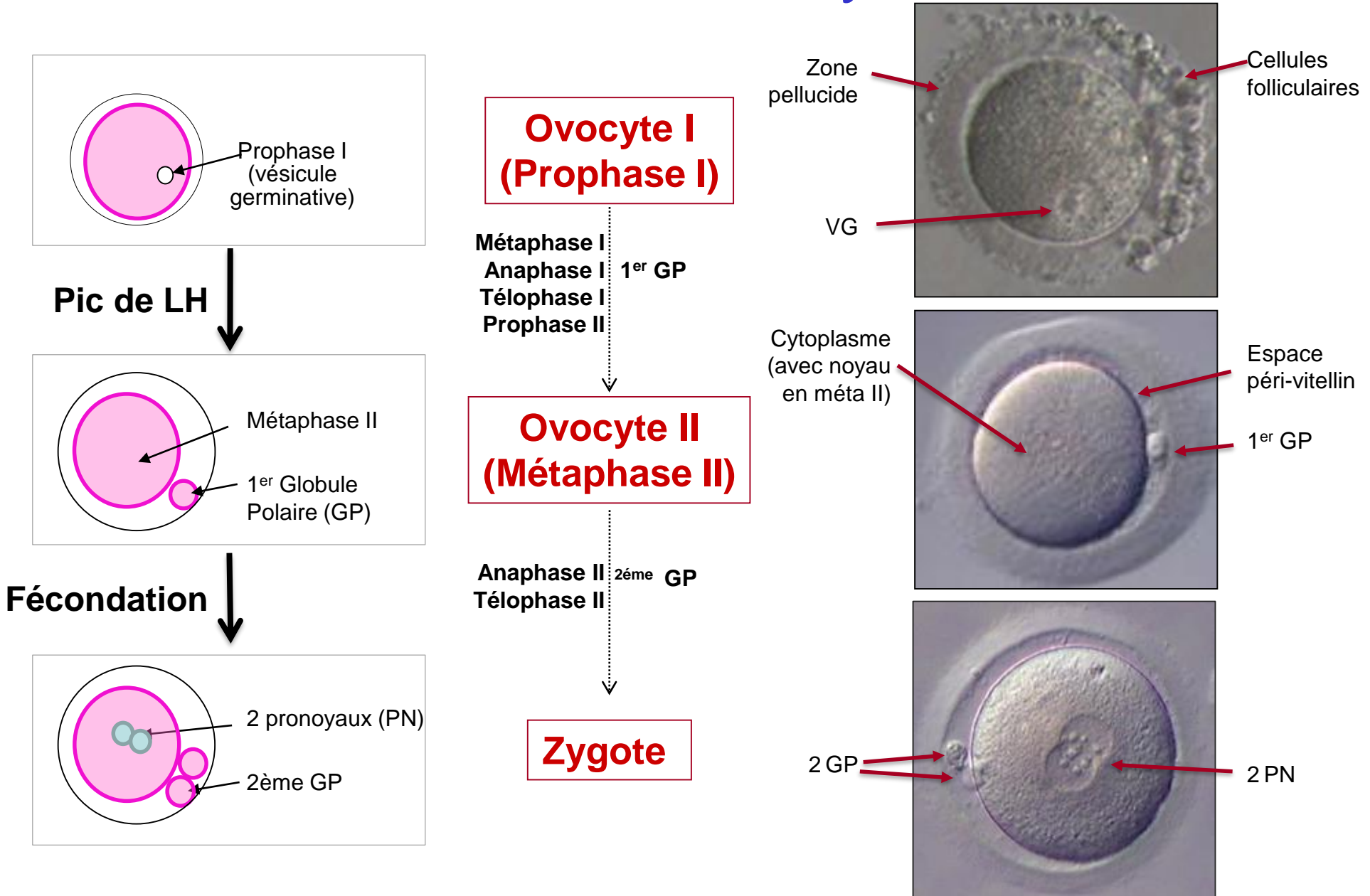
Folliculogenèse
Entrée en phase de croissance (puberté)



LA MEIOSE DANS LES CELLULES GERMINALES OVARIENNES



La méiose ovocytaire



Dynamique de la folliculogenèse

Impact de l'âge féminin

	Nb de follicules primordiaux/ovaire	Nb de follicules en croissance/ovaire
Naissance	500 000	/
20 ans	100 000	100
40 ans	10 000	20
45 ans	100	/

→ Epuisement constant et régulier de la réserve folliculaire

→ Diminution progressive de l'entrée en croissance des follicules

Cycle ovarien et hormones

HYPOTHALAMUS
Sécrétion pulsatile

GnRH ou LHRH
(gonadotropin releasing hormone)



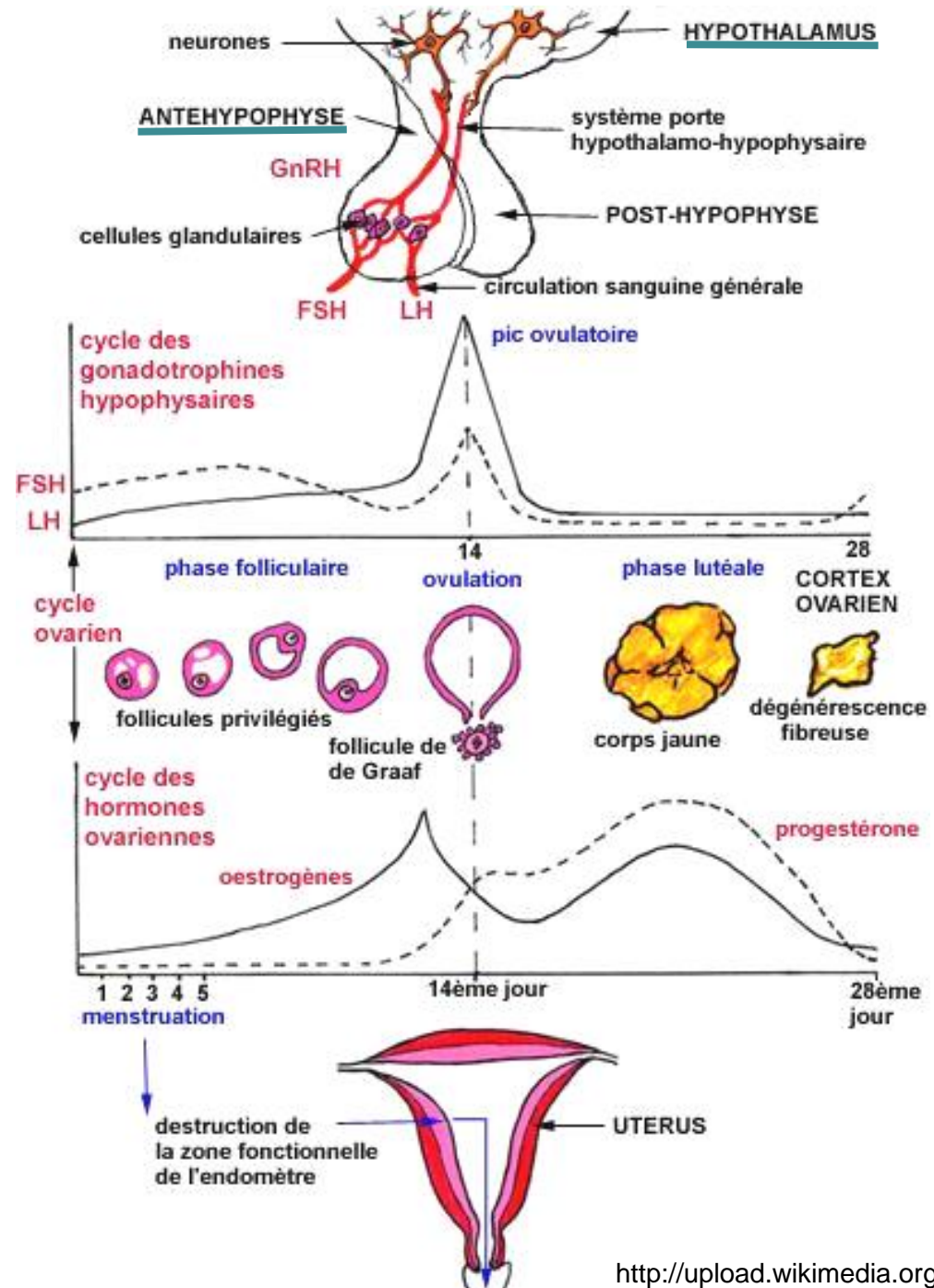
HYPOPHYSE
Sécrétion pulsatile /cyclique

FSH → Follicle stimulating hormone
LH → Luteinizing hormone



OVAIRE

Oestrogènes
Progestérone



Mentions légales

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 aux Instituts de Formation en Soins Infirmiers de la région Rhône-Alpes.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits dans les Instituts de Formation en Soins Infirmiers de la région Rhône-Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.