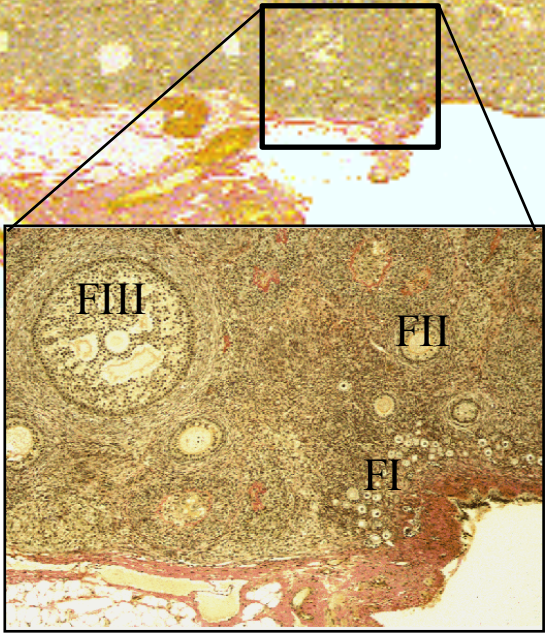
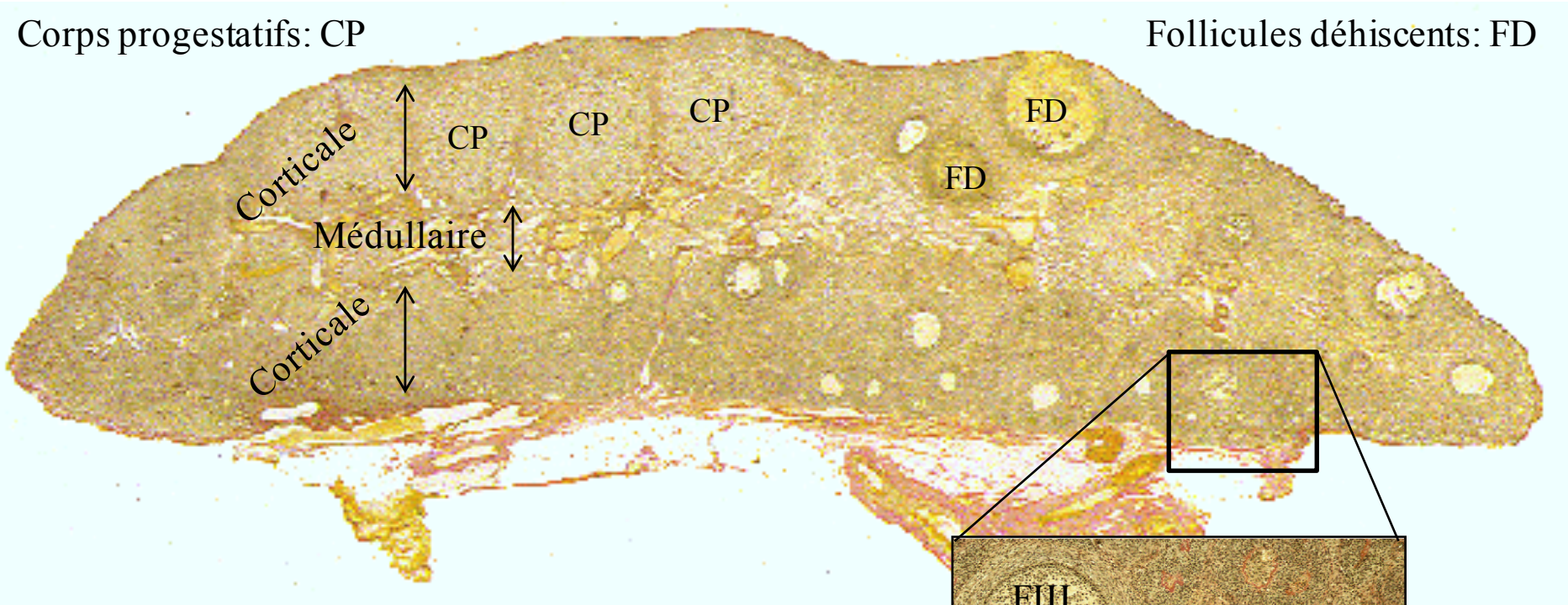


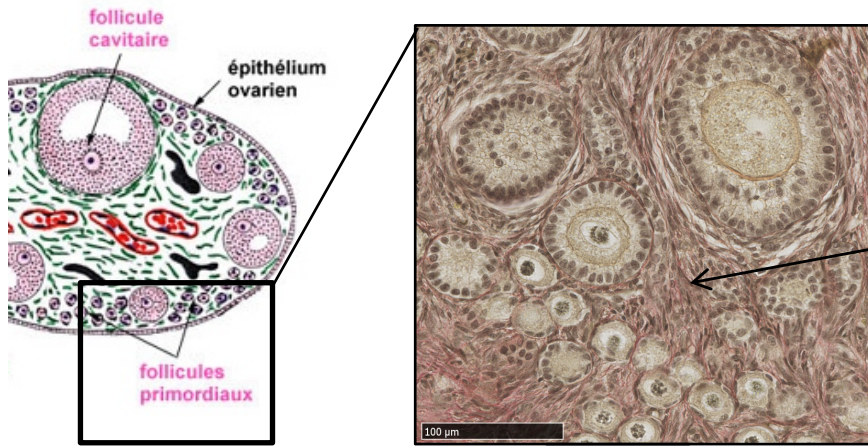
# OVAIRE DE LAPIN

Corps progestatifs: CP

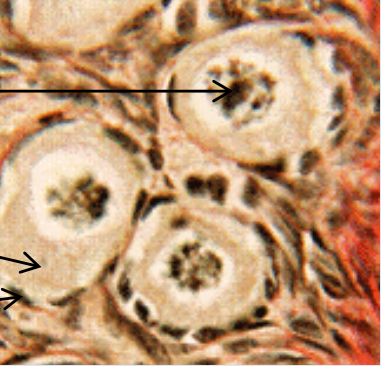

Follicules déhiscent: FD



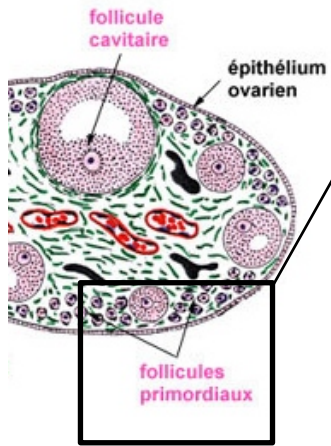
Follicules  
primaires I  
secondaires II  
tertiares III



Stroma ovarien

Follicules		
<p><b>Primordiaux</b> &lt;50 µm de diamètre</p>	<p>1 Ovocyte Noyau cytoplasme + 1 couche de cellules folliculeuses <b>aplaties</b></p>	
<p><b>Primaires</b> 60-80 µm de diamètre</p>	<p>1 Ovocyte Noyau Zone pellucide en formation + 1 couche de cellules folliculeuses <b>cubiques à prismatiques</b> + <b>vitrée</b>: membrane de slavjanski</p>	

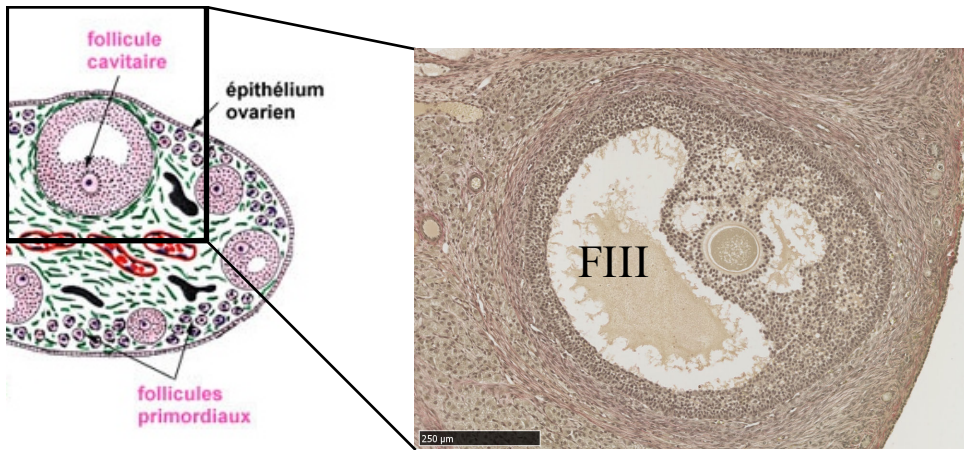




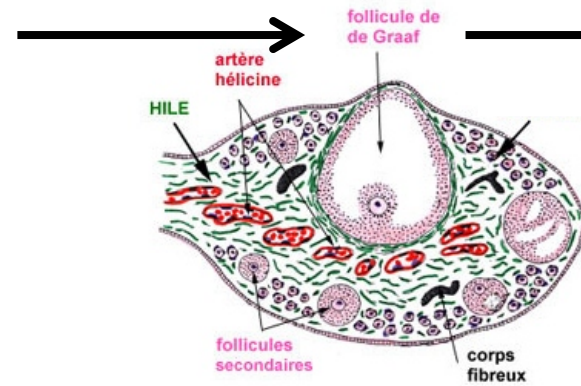
Stroma ovarien

Follicules		
<p><b>Secondaires</b> 80-180 μm de diamètre</p>	<p>1 Ovocyte: bloqué en prophase de la 1<sup>ère</sup> division de la méiose</p> <p>Noyau Cytoplasme Zone pellucide +</p> <p>Plusieurs couches de cellules folliculeuses + <b>vitrée</b>: membrane de slavjanski +</p> <p>Thèques (interne) et externe</p>	
	<p>Follicules Primordiaux 50 μm de diamètre</p>	





FIII à une cavité: follicule de De Graaf

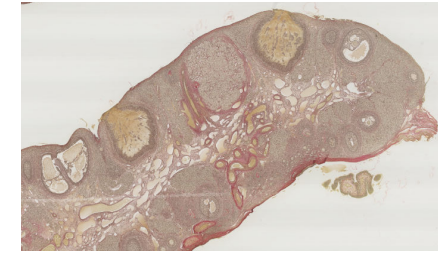
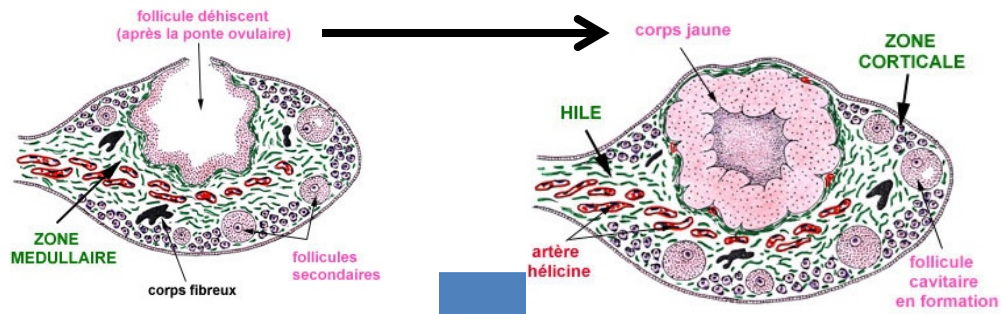


Ponte l'ovule:

Ovocyte (fin de la 1<sup>er</sup> division de la méiose)  
+ corona radiata

Follicules		
<p><b>Tertiaires</b> <b>ou</b> <b>Cavitaires</b> 180 µm À 5 mm de diamètre</p>	<p>1 Ovocyte Noyau Cytoplasme Zone pellucide + Plusieurs couches de cellules folliculeuses: <b>Granulosa</b> + <b>vitrée</b>: membrane de slavjanski + Thèques interne et externe</p>	
		<p>Follicules primordiaux</p>

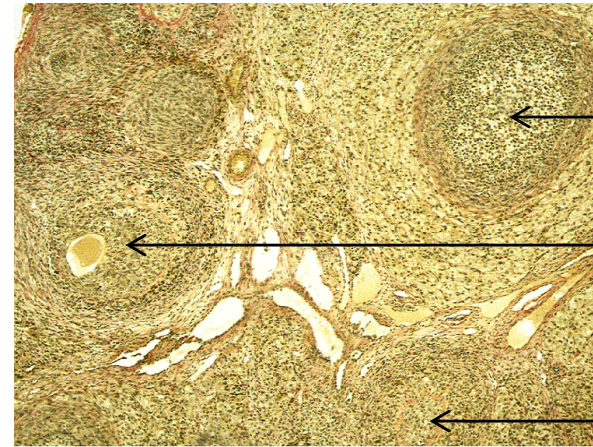
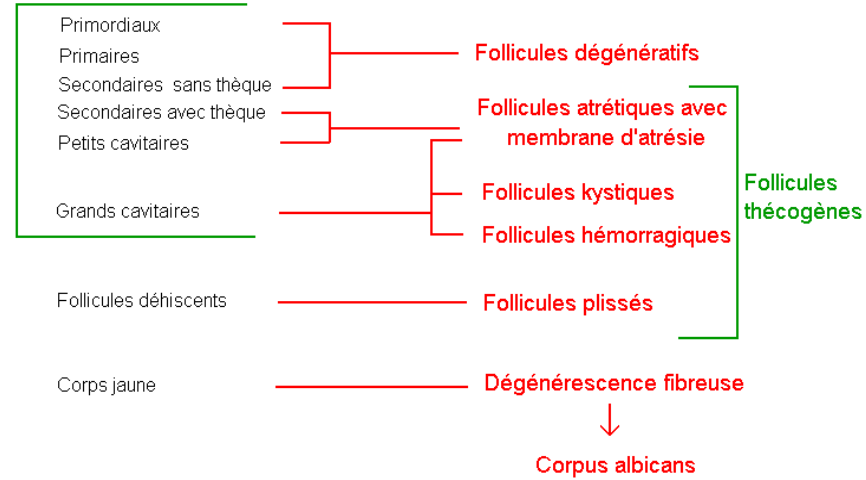




Follicules		
<p><b>Déhiscents</b></p>	<p>Liquide folliculaire séro-fibrineux</p> <p>Nécrose</p> <p>Effondrement de la vitré</p> <p>Réorganisation de la granulosa et des thèques</p>	
<p><b>Corps progestatifs (jaune)</b></p>	<p>Cellules folliculeuses (cellules lutéines) sécrètent la <b>progestérone</b> sous l'action de la <b>LH</b></p> <p><b>+vascularisation</b></p> <p>+</p> <p>Cellules thécales sécrètent les androgènes transformées en oestrogène par l'aromatase des cellules folliculeuses (FSH)</p>	

# Follicules involutifs

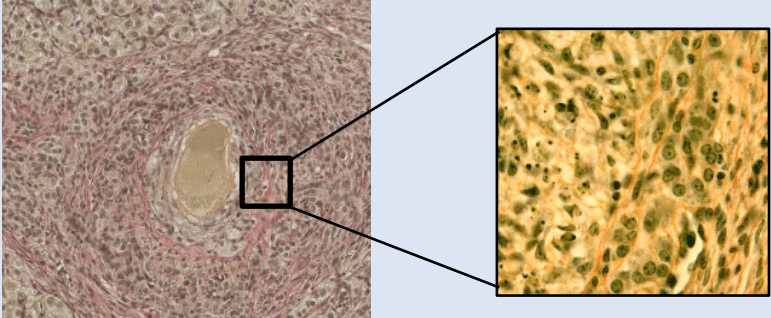
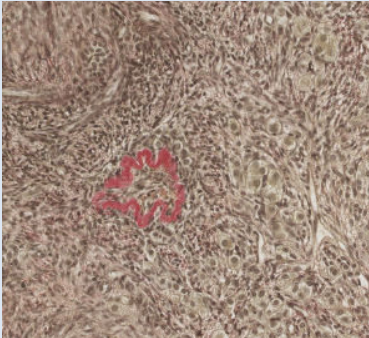
## Follicules Gamétogènes



← involutif

← en organisation

← organisé

Follicules		
<p><b>Atrétiques en organisation</b></p>	<p><b>Liquide folliculaire coagulé</b>            Lyse de l'ovocyte            Dégénérescence des cellules folliculeuses (noyaux pycnotiques)</p>	
<p><b>Atrétiques organisés</b></p>	<p><b>Vitrée rouge refoulée et effondrée</b>            Thèque interne se transforme en glande interstitielle</p>	

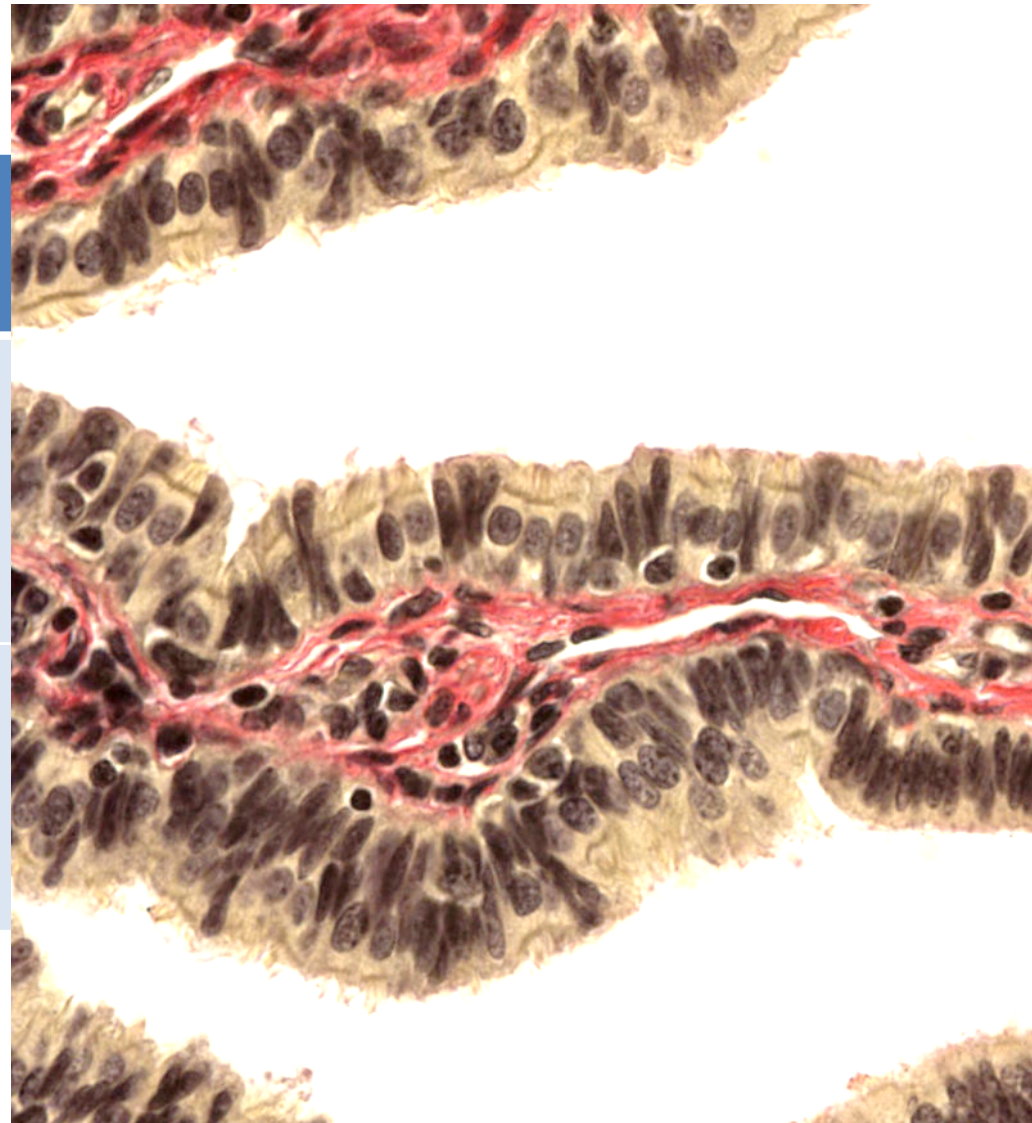


# TROMPE DE FALLOPE (AMPOULE)

Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
<b>1- Muqueuse</b> Replis +++	Épithélium Cell. ciliées+ cell. glandulaires+ cell. basales	
	Chorion (TC)	
<b>2- Musculeuse</b>	T. musculaire Léiomyocytes (couche circulaire) T conjonctif vascularisé	
<b>3- Sous-séreuse</b>	T conjonctif+ T nerveux+ T musculaire (plexiforme)+ Vaisseaux +++	
<b>4- Séreuse</b>	T conjonctif+ épithélium	

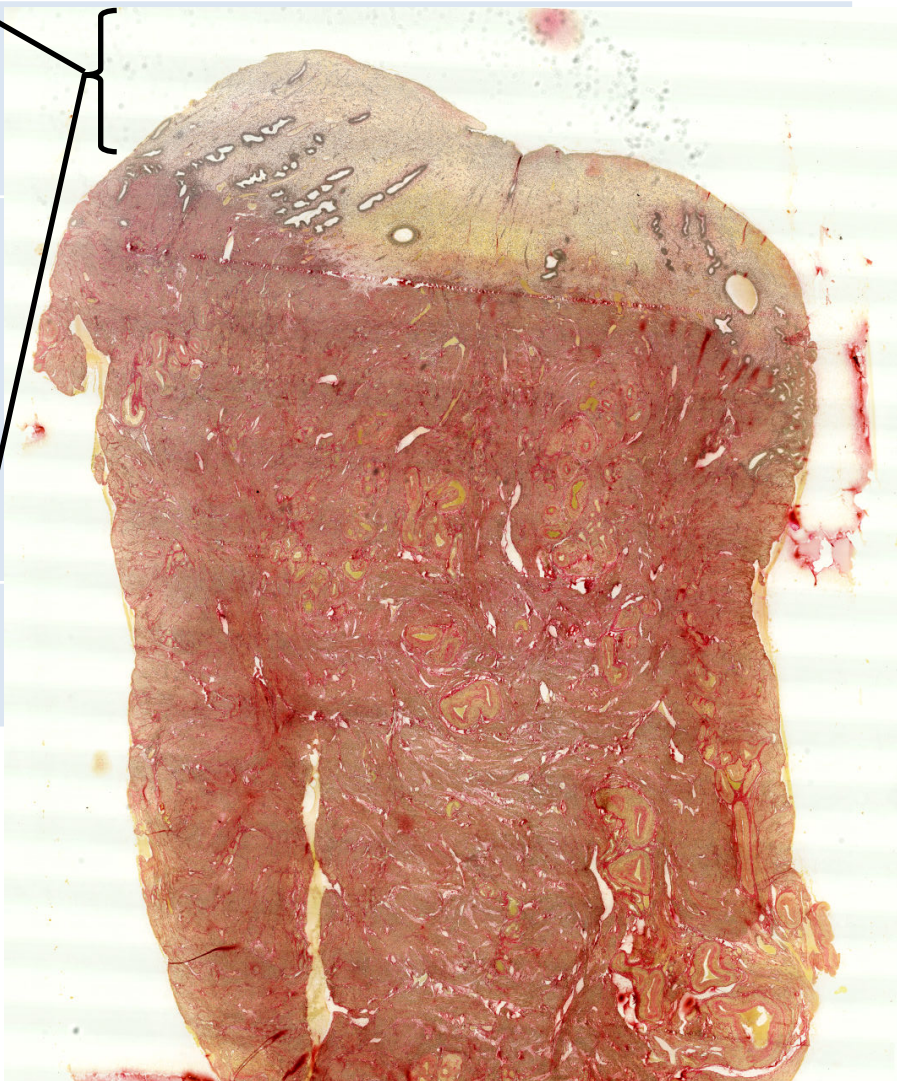
# TROMPE DE FALLOPE (AMPOULE)

Couches	Tissus
Muqueuse Replis +++	Épithélium prismatique Cell. <b>ciliées</b> + cell. <b>glandulaires</b> + cell. <b>dégénéréscentes</b> + cell. <b>basales</b>
	Chorion (TC) <b>Fibroblastes</b> Vaisseaux <b>sanguins</b> Vaisseaux <b>lymphatiques</b>





# UTÉRUS = MYOMÈTRE + ENDOMÈTRE (PHASE PROLIFÉRATIVE)

Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
Endomètre	Épithélium de surface Cell. <b>Prismatique</b> (ciliées et non ciliées)	
	Chorion (TC) → <b>Nombreuses mitoses</b> Glandes endométriales → <b>Nombreuses mitoses</b>	
	Vaisseaux	
Myomètre	Leiomyocytes Vaisseaux	



# ENDOMÈTRE (PHASE SÉCRÉTOIRE)

## Structure

Glande endométriale  
sinueuse

Épithélium prismatic

Cell. **Glandulaires**

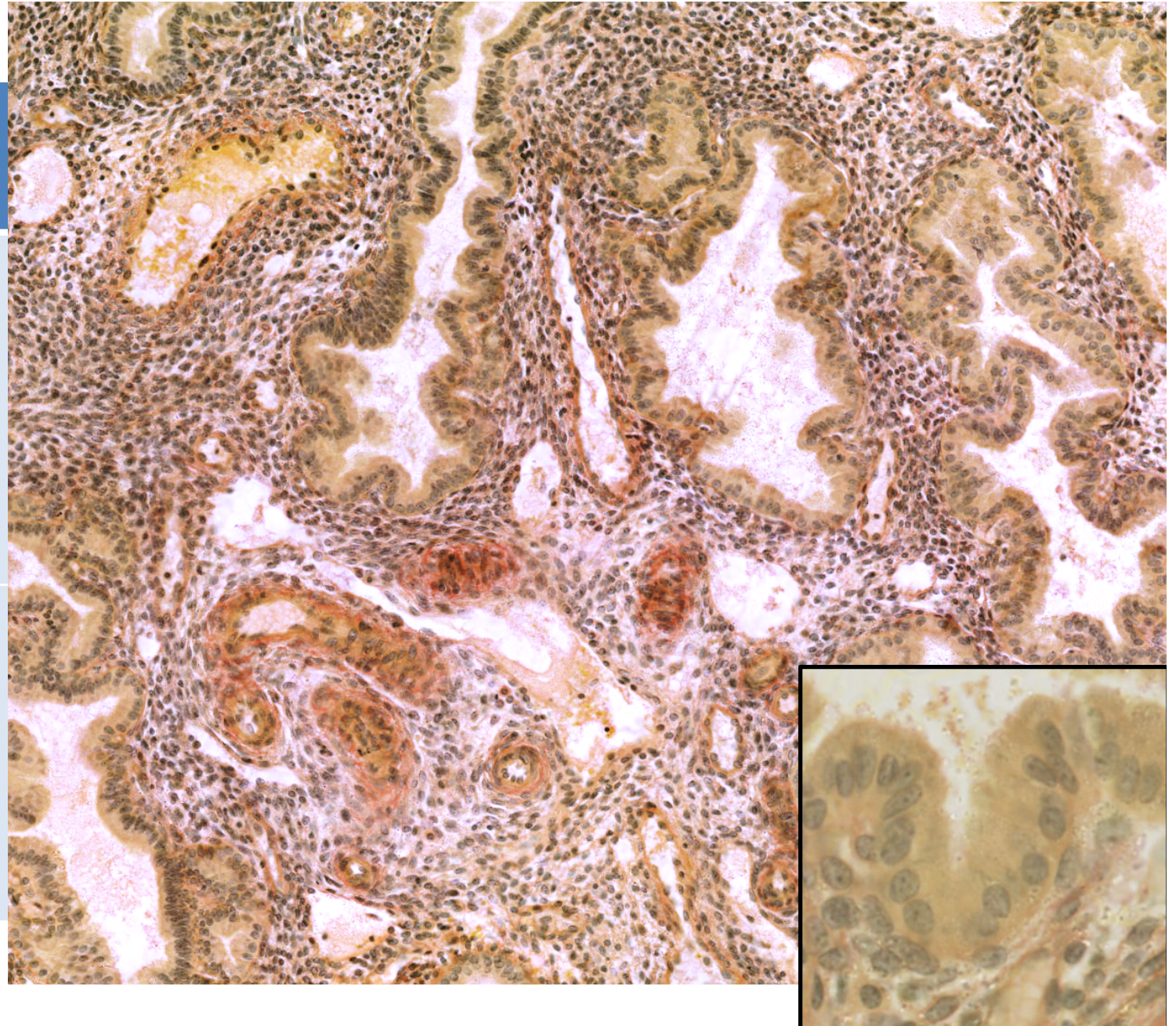
Pôle apical riche en  
glycogène  
(pas de mitose)

Chorion (TC) œdématisé

**Fibroblastes**

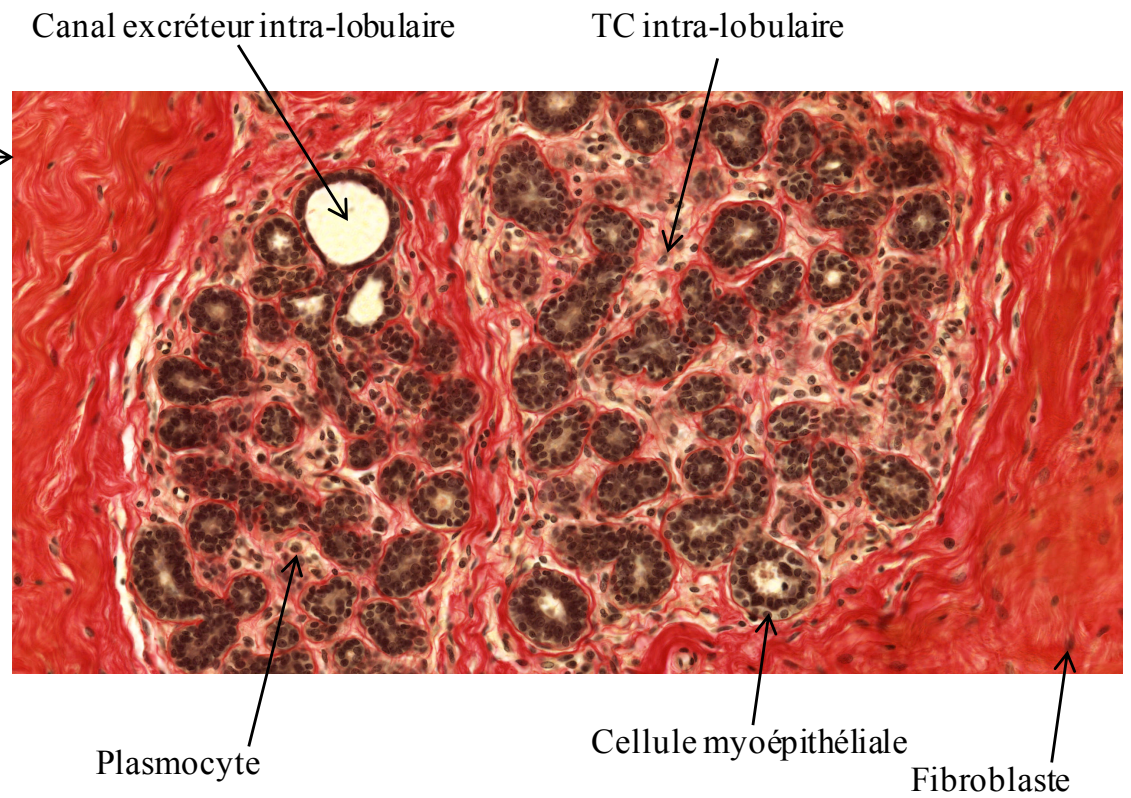
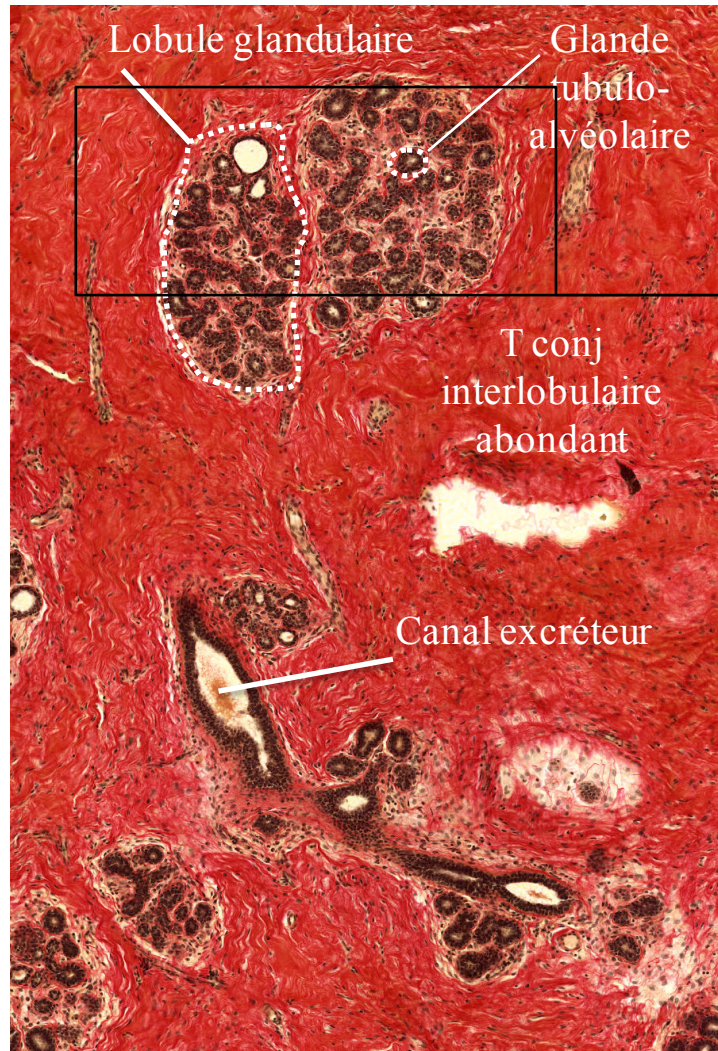
**Vaisseaux sanguins**

Artères **spiralées**





# GLANDE MAMMAIRE AU REPOS





# GLANDE MAMMAIRE EN LACTATION

