

AGM	SÉGMENTATION	ÉPITHÉLIUM	CARACTÉRISTIQUES
<u>VOIE INTRA- TESTICULAIRES</u>	TUBE SÉMINIFÈRES	Épithélium stratifié	Non vascularisé Constitué d'une lame basale et de fibroblastes qui ont un rôle paracrine
	TUBES DROITS	Épithélium <b>cubique</b>	Pauvre en organites
	RETE TESTIS	Épithélium <b>cubique</b> bas	Microvillosités au pôle apical
<u>VOIES EXTRA-TESTICULAIRES</u>	CANAUX EFFERENTS	Épithélium <b>prismatique</b>	Tissu conjonctif lâche Fibres musculaires lisses en disposition circulaire 3 types de cellules++
	ÉPIDIDYME	Épithélium <b>prismatique simple</b>	Chorion : riche fibres musculaires lisses en disposition circulaire <b>stéréocils</b>
	CANAUX DEFFERENTS	Épithélium <b>prismatique pseudo-stratifié</b>	Chorion : riche en fibres <b>élastiques</b> <b>stéréocils</b>
	URÈTRE PROSTATIQUE	Épithélium <b>pseudo-stratifié</b>	Urothélium (type vésical)
	URÈTRE MEMBRANEUX	Épithélium <b>cylindrique pseudo-stratifié</b>	Nb : cylindrique = prismatique
	URÈTRE SPONGIEUX	Épithélium <b>pavimenteux</b> stratifié non kératinisé	
<u>GLANDES ANNEXES</u>	VÉSICULES SÉMINALES	Épithélium <b>prismatique</b>	Chorion : Riche en fibres <b>élastiques</b>
	PROSTATE	Épithélium <b>simple prismatique</b>	Riche en organites Capsule conjonctive fibreuse Chorion : Fibres musculaires lisses
	GLANDES DE COWPER	→ Excréteur : Épithélium <b>cubique</b> ou <b>prismatique</b> → Sécréteur : Épithélium <b>cubique</b> ou <b>prismatique simple</b>	Glandes tubulo-alvéolaire, formées de lobules séparés par cloison conjonctive Chorion : fibres musculaire lisses + <b>élastiques</b>

AGF	ÉPITHÉLIUM	CARACTÉRISTIQUES	CELLULES
MYOMÈTRE (2cm)		Tissu de soutien composé de collagène dense Fibres musculaires lisses <b>entrecroisées</b> (longitudinales, circulaires, obliques)	
ENDOMÈTRE (1 à 5mm)	<b>Cylindrique</b> cilié <b>pseudo-stratifié</b>	Glandes tubuleuses <b>simples</b> englobées dans TC mésenchymateux =chorion cytogène ou stroma endométrial	Cellules ciliées, glandulaires
ENDOCOL	<b>Cylindrique</b> unistratifié müllerien	Glandes tubuleuses <b>ramifiées</b>	Cellules ciliées, glandulaires
EXOCOL	Pavimenteux <i>simple</i> non kératinisé malpighien	<b>Absence</b> de glandes	Cellules basales, parabasales, intermédiaires, superficielles
MUQUEUSE TROMPE UTÉRINE	<b>Prismatique</b> simple	Lame basale+chorion+ TC lâche+ vaisseaux+ nerfs	Cellules ciliées, sécrétrices (+intercalaires, basales)
MUSCULEUSE TROMPE UTÉRINE		Fibres musculaires lisses (longitudinales internes et externes, circulaires moyennes) <b>Pavillon</b> : <b>pas</b> de couche circulaire moyenne	
SOUS-SÉREUSE TROMPE UTÉRINE		Tissu conjonctivo-élastique Fibres musculaires lisses	
SÉREUSE TROMPE UTÉRINE		Tissu conjonctif mésothélial péritonéal <b>Sauf</b> au niveau de la <b>portion intra-murale</b>	

GLANDE MAMMAIRE	ORGANISATION	CARACTÉRISTIQUES
TÉGUMENTS MAMMAIRE	3 zones : 1) <u>Périphérique</u> : peau fine 2) <u>Moyenne</u> : aréole, tubercules de Montgomery (glandes sébacées) 3) <u>Central</u> : mamelon	Riche en fibres musculaires lisses + élastiques
LOBES	Chaque lobe est constitué de lobules	Les lobes sont séparés entre eux par un tissu conjonctif <b>dense</b> et entourés de tissu adipeux abondant
LOBULES	Chaque lobule est constitué de tubulo-alvéoles	Chaque lobule est entouré de tissu conjonctif <b>dense</b> Au sein du lobule on retrouve un tissu conjonctif <b>intra</b> lobulaire <b>LÂCHE+++ = TC palléal</b>
TUBULO ALVÉOLES	Partie sécrétrice des lobules	2 couches de cellules 1) Sécrétrices : <b>cubique</b> ou <b>prismatique</b> basse 2) Myoépithéliales : drainage, en périphérie
ACINUS	Structure élémentaire <b>fonctionnelle</b> de la glande mammaire Unité de production du lait (partie sécrétrice)	<b>Lactocytes</b> : 1 couche de cells autour de la lumière <b>Cells myoépithéliales</b> : en périphérie des lactocytes, expulsion du lait <b>Lymphocytes</b> : Ac
CANAUX LACTIFÈRES = GALACTOPHORES	Canaux terminaux des lobes mammaires s'abouchant au bout du mamelon en 15 à 20 <b>orifices galactophores</b> → <b>1 lobe est drainé par 1 canal galactophore unique</b>	<b>Intra</b> lobulaire = drainent lobule <b>Interlobulaire</b> : épithélium <b>cubique</b> + cells myoépithéliales <b>Interlobaires</b> : épithélium <b>pavimenteux</b> stratifié
SINUS LACTIFÈRE	Ouverture du canal galactophore à la surface de mamelon : <b>dilatation/fonction de réservoir</b>	
MAMELON	Travées de muscle lisse d'orientation 1) Parallèles aux canaux galactophores 2) Circulaire au niveau du mamelon 3) <b>Radiales</b> au niveau de l'aréole	Tissu érectile stimulé par l'allaitement

TYPE DE LAIT	FONCTION	CARACTÉRISTIQUES
<b>LAIT PRÉ-TERME</b>	En cas d'accouchement prématuré Nécessite des compléments au lait maternel pour prématuré de faible poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contient <b>moins de lactose</b>, <b>plus de protéines</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Riche en lactoferrines et IgA</li> </ul> </li> </ul>
<b>COLOSTRUM</b>	Produit 3-4 premiers jours après l'accouchement → Épais → Produit en faible volume → Facilite l'élimination du méconium → Facilite le développement de la flore intestinale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contient <b>moins de lactose/graisse/vitamines hydrosolubles</b> que le lait mature <ul style="list-style-type: none"> <li>Contient <b>plus de protéines/vitamines liposolubles/carotène/sodium/zinc</b></li> <li>Riche en IgA, lactoferrines, lymphocytes, macrophages...</li> </ul> </li> </ul>
<b>LAIT DE TRANSITION</b>	Montées de lait entre le 4 <sup>e</sup> et 6 <sup>e</sup> jour → volume et composition évoluent jusqu'à atteindre celle du lait mature	
<b>LAIT MATURE</b>	Aliment idéal jusqu'au 6 <sup>ème</sup> mois	6 premiers mois : 700 à 900 cc/jour 2 <sup>e</sup> semestre : 500 cc/jour

TYPE EXCRÉTION CELLULAIRE	COMPOSÉS EXCRÉTÉS
<b>DIFFUSION PASSIVE</b>	Eau et électrolytes (K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> )
<b>EXOCYTOSE (MÉROCRINE)</b>	Protéines, certains hydrates de carbone,
<b>APOCRINIE</b>	Gouttelettes lipidiques
<b>PINOCYTOSE</b>	Immunoglobulines
<b>VOIE PARA CELLULAIRE</b>	Macrophages, neutrophiles, Lymphocytes B et T