

UE Spécifique Maïeutique

Chapitre 5 : La glande mammaire

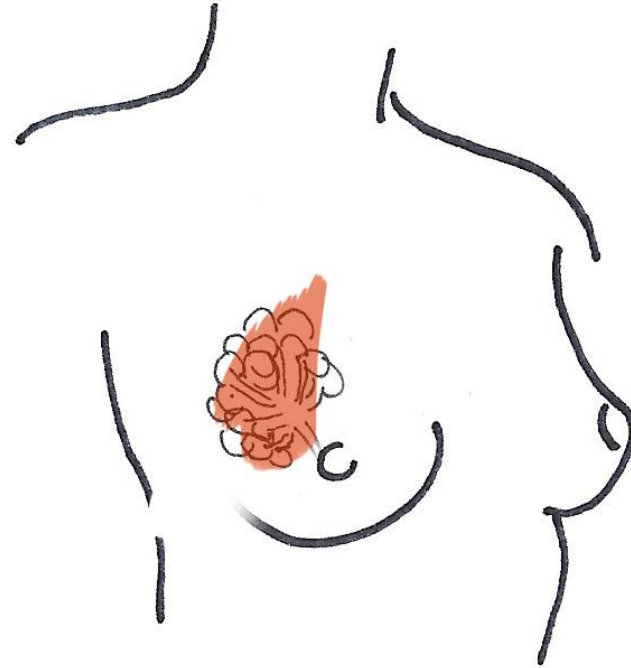
Lionel DI MARCO

Objectifs & Plan

- Connaître :
 - l'embryologie
 - l'anatomie
 - La physiologie
- Préparer les pré-requis à :
 - L'allaitement maternel

Définitions

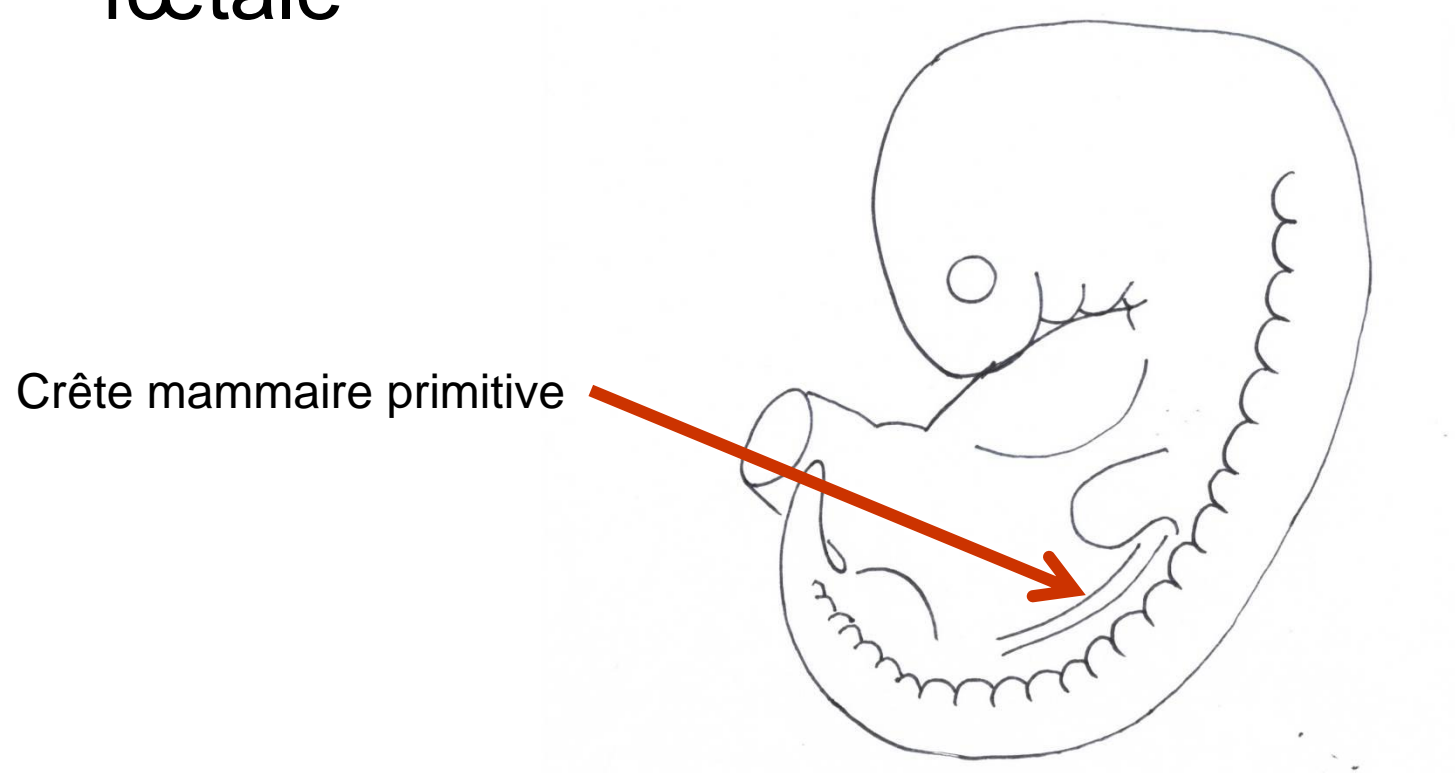
- Sein
- Poitrine
- Glande mammaire



EMBRYOLOGIE

Développement

- Durant les périodes embryonnaire et foétale

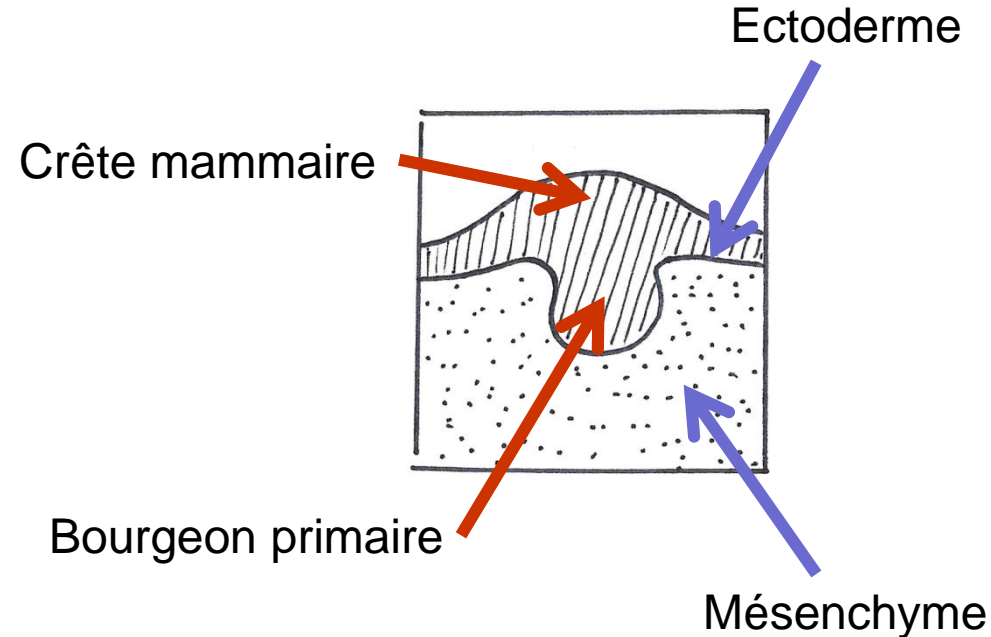


4^e semaine

- Épaississement bilatéral linéaire de l'ectoderme : crête mammaire primitive
 - Depuis l'aisselle jusqu'à l'aîne
- Apparition le long de la crête de 2 bourgeons mammaires
 - Symétrie
 - Au niveau pectoral

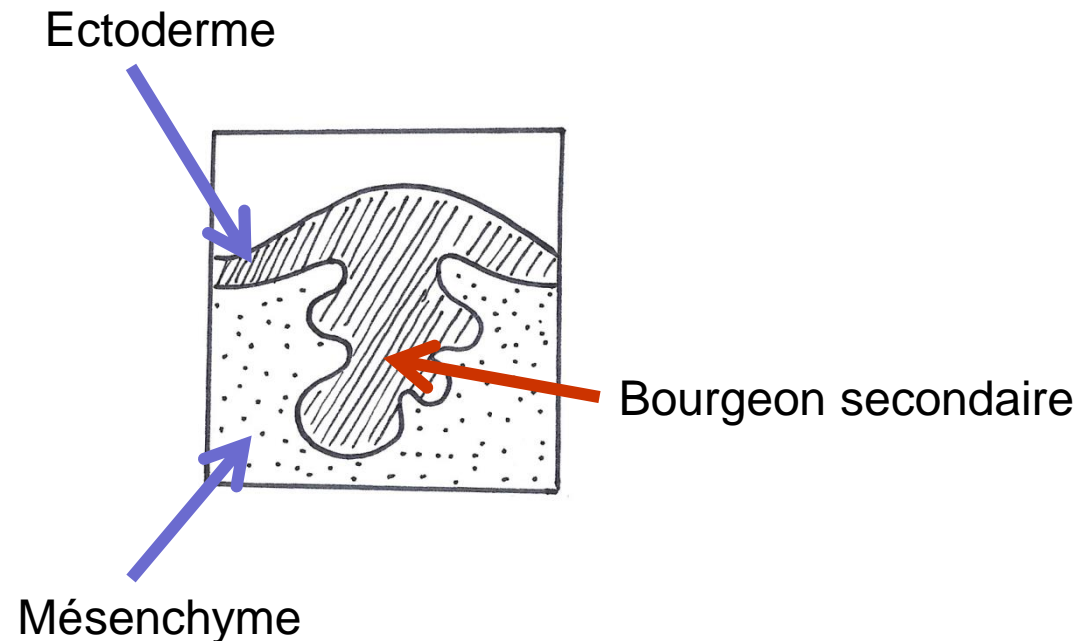
6^e semaine

- Disparition de la crête mammaire
- « Persistance » des 2 bourgeons qui donneront l'aréole



5^e mois

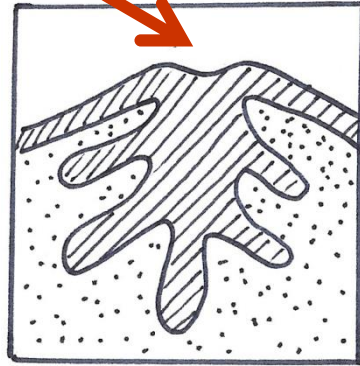
- Bourgeon mammaire émet 15 à 20 prolongements pleins dans mésoderme
- Ramification et dilatation aux extrémités



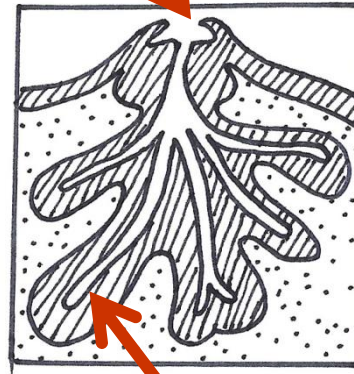
6^e au 9^e mois

- Lumière se crée : canaux galactophores
- Ouverture au niveau du mamelon : pore

Cupule



Aréole



Canal galactophore en devenir

ANATOMIE

Description

- Zone périphérique : peau
- Zone moyenne : aréole
- Zone centrale : mamelon

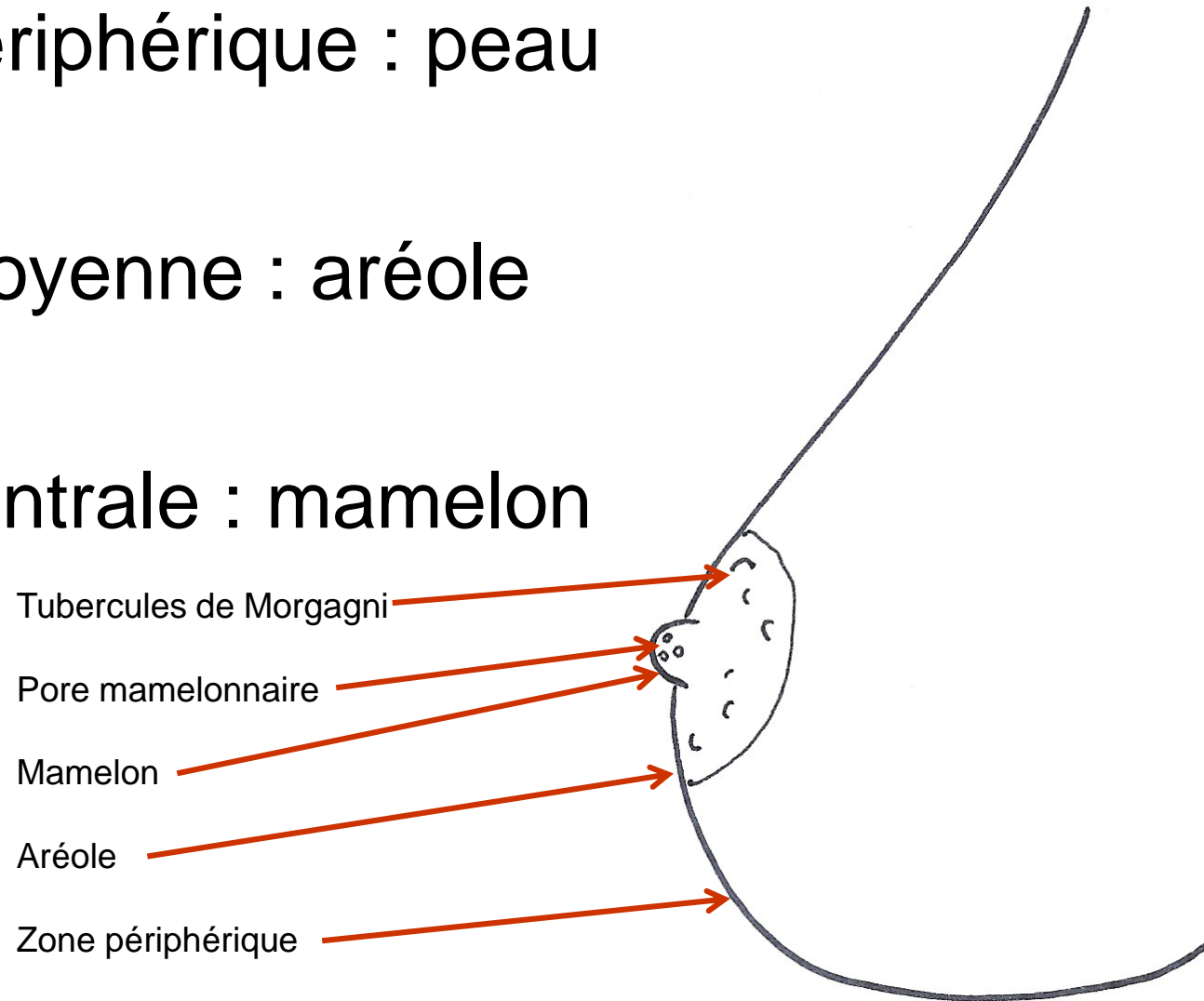
Tubercules de Morgagni

Pore mamelonnaire

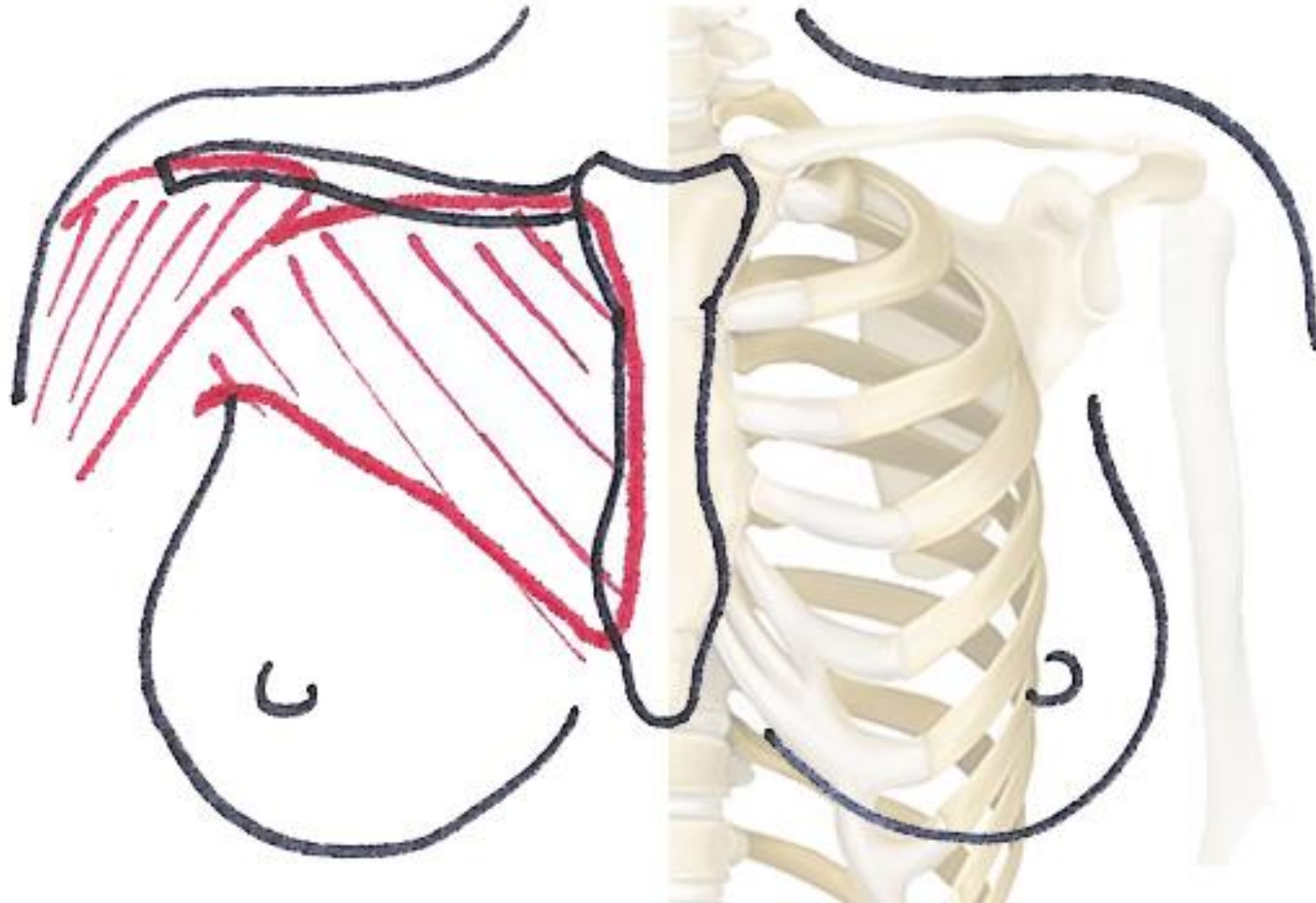
Mamelon

Aréole

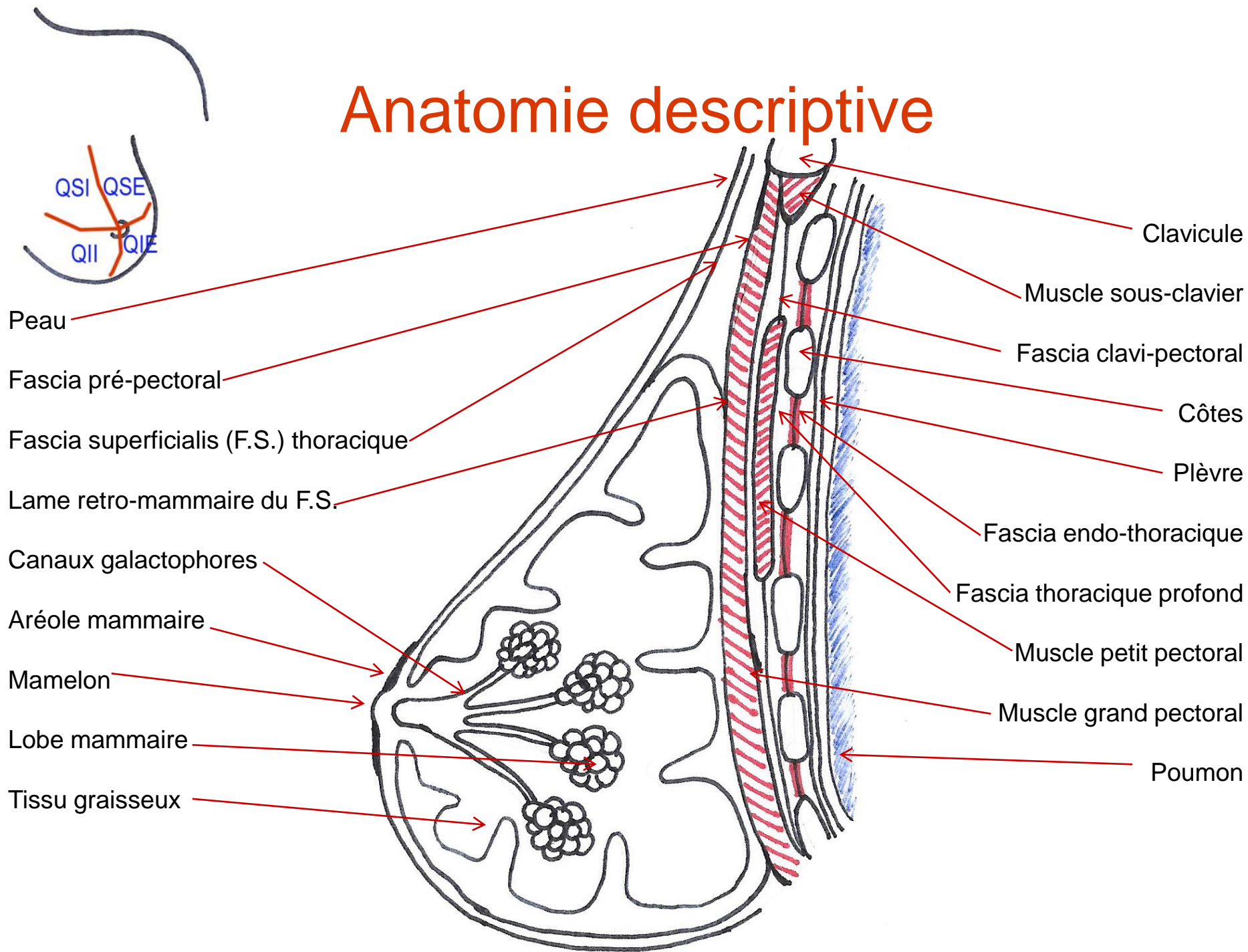
Zone périphérique



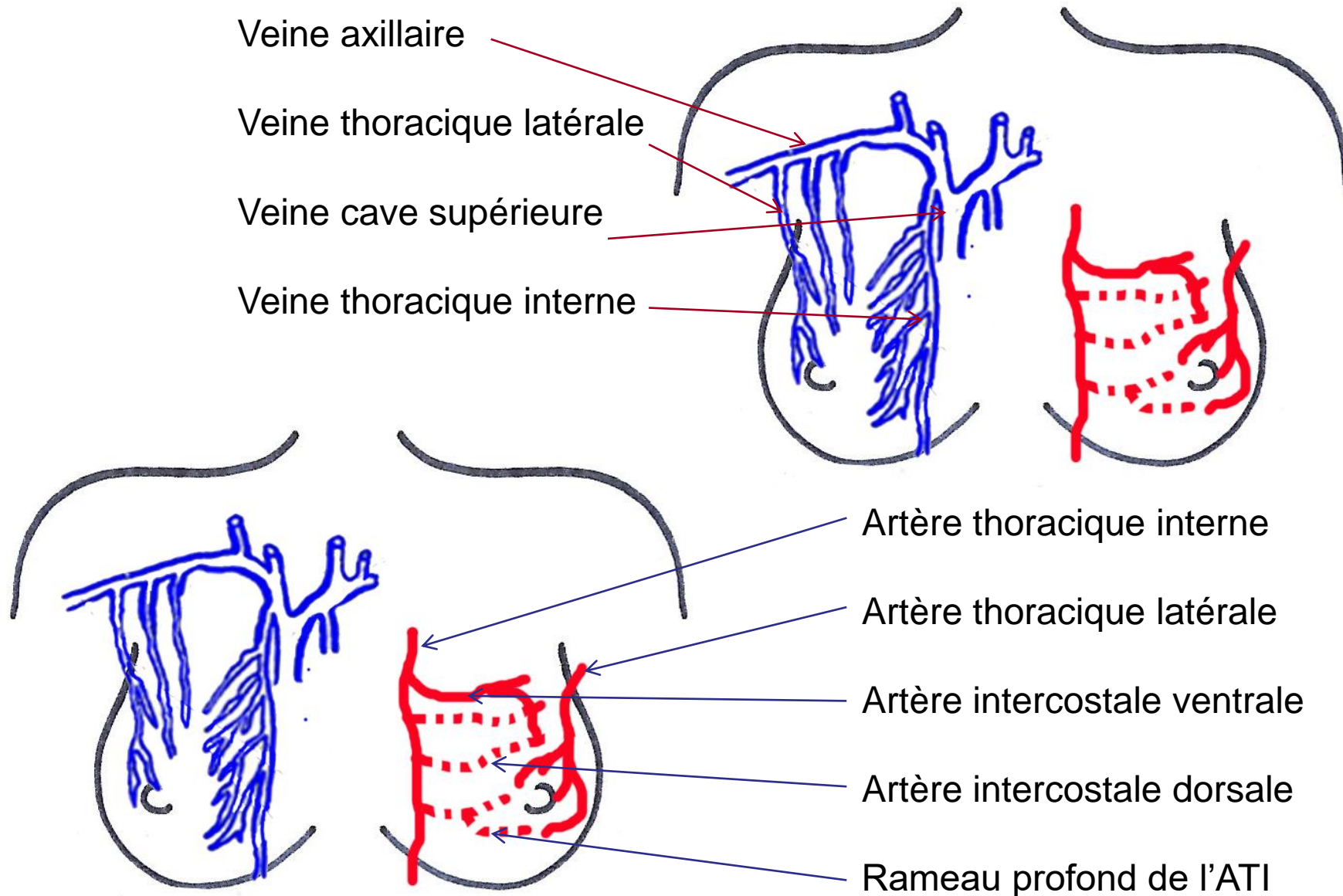
Rapport squelettique



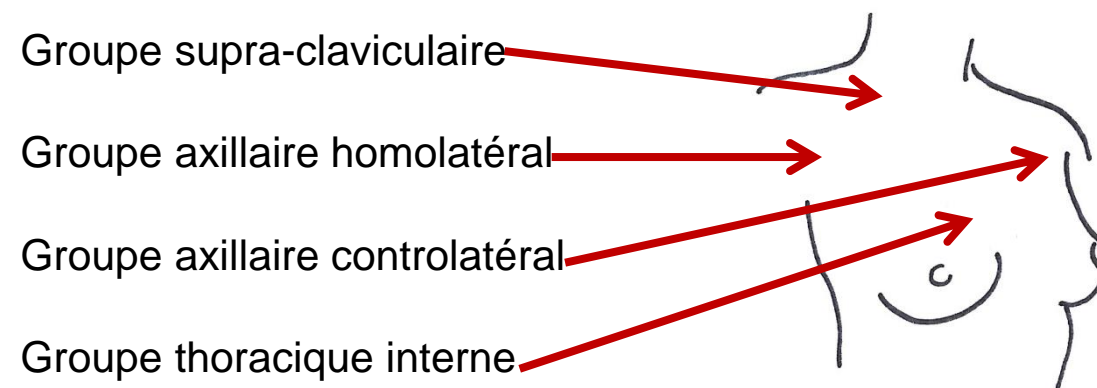
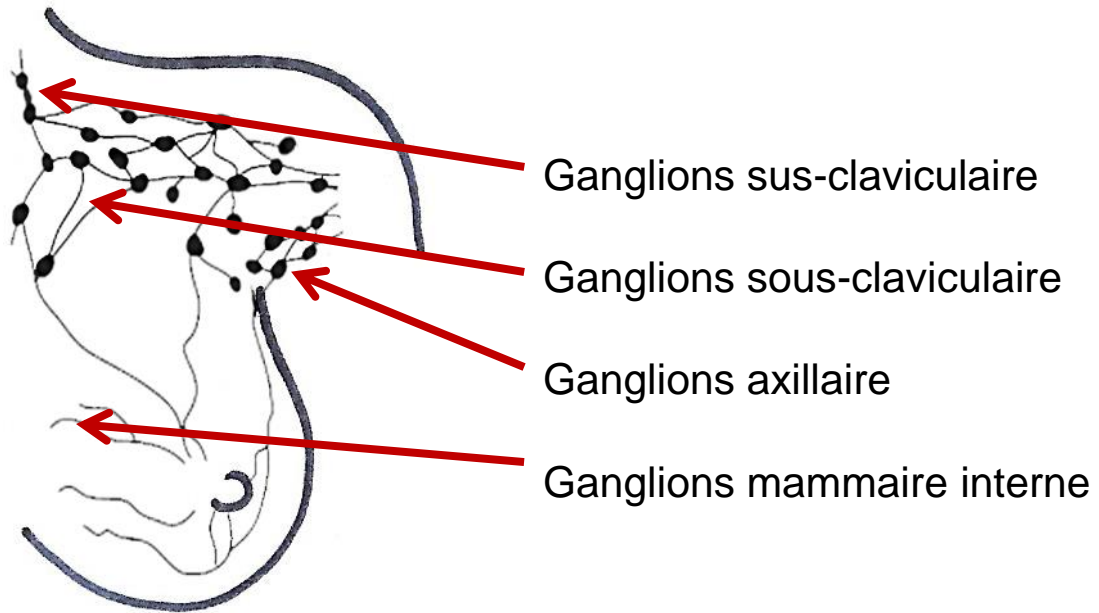
Anatomie descriptive



Drainage artériel et veineux du sein

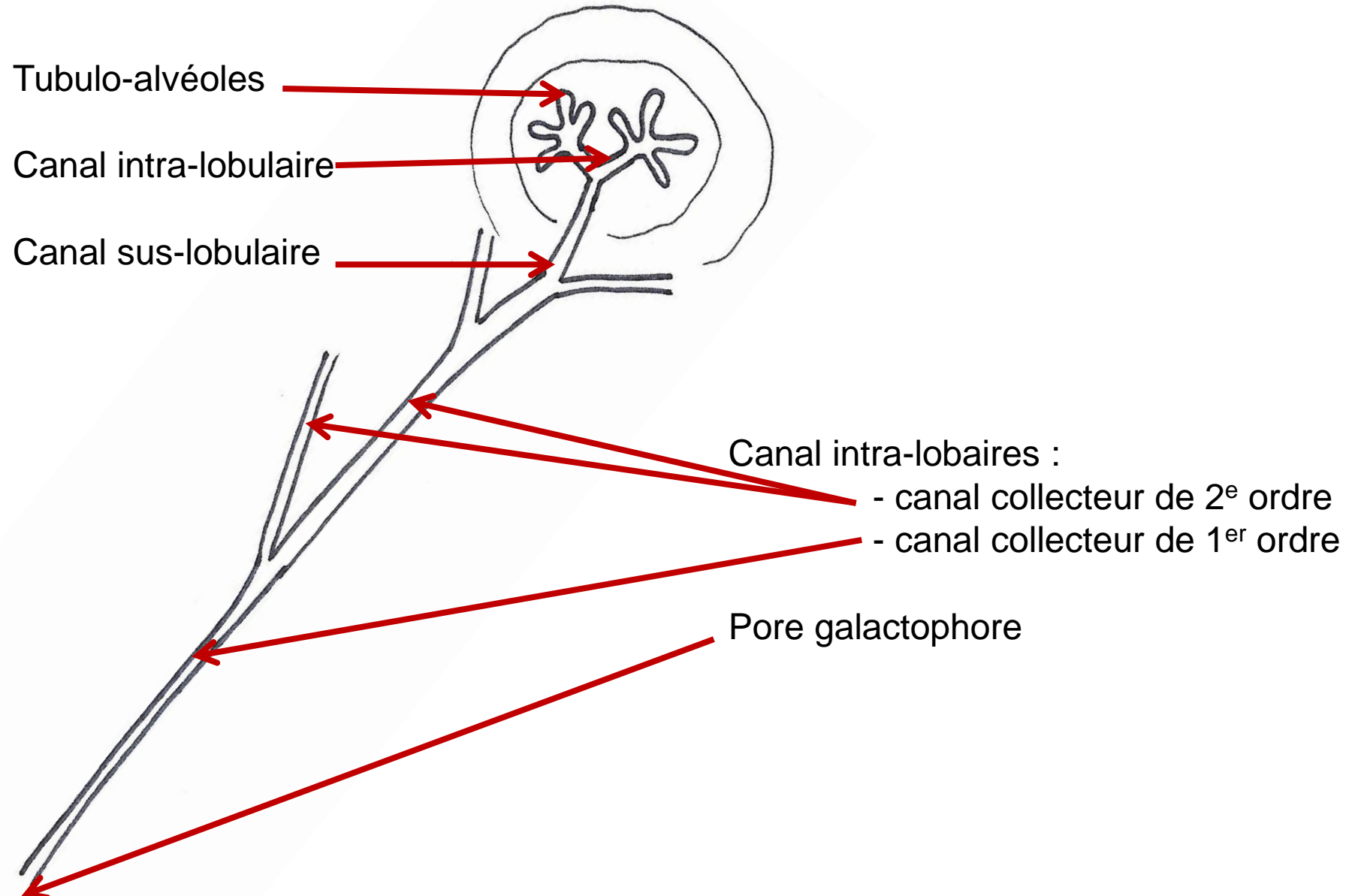


Drainage lymphatique

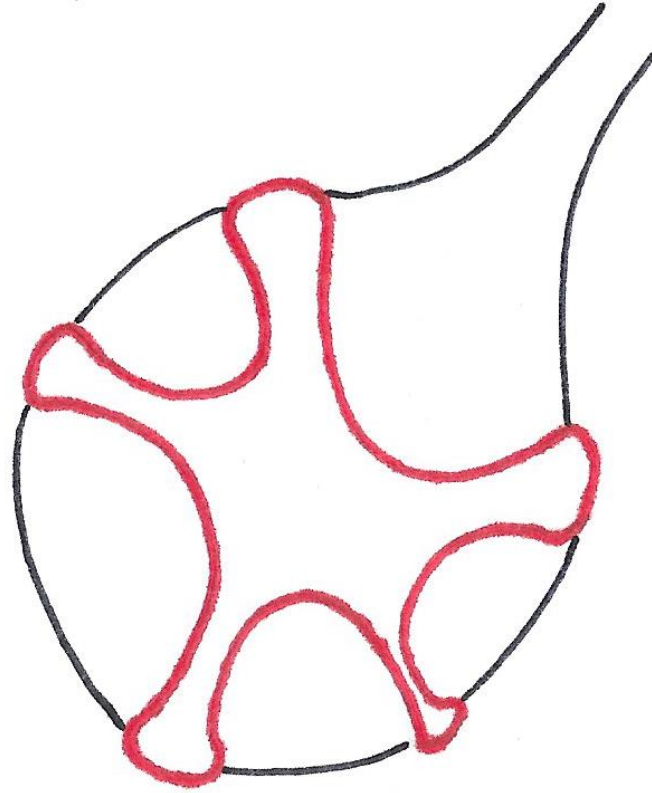


HISTOLOGIE

Ensemble du système galactophore



Cellules myoépithéliales

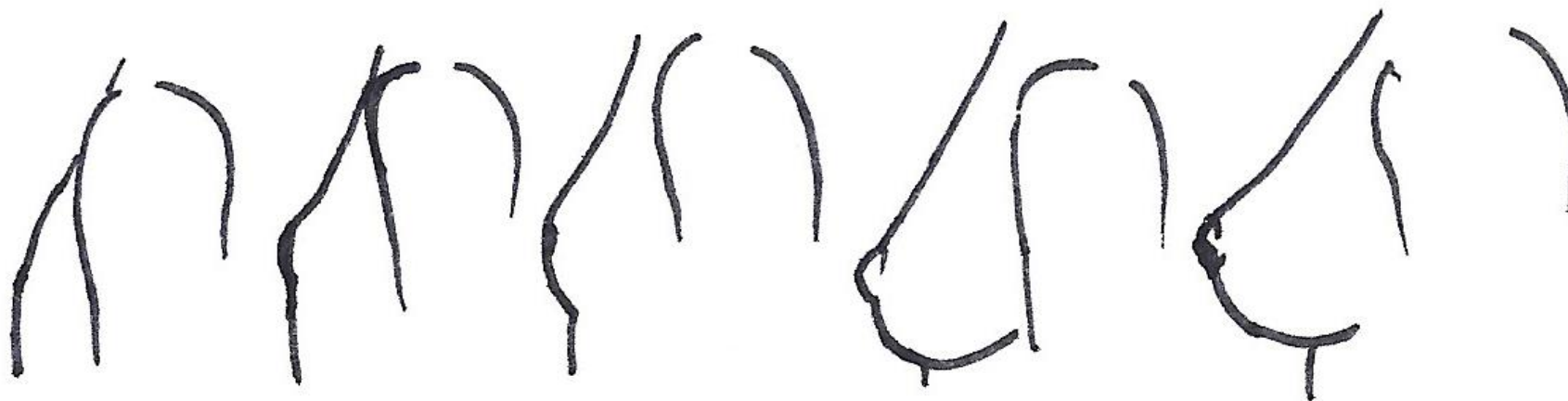


DEVELOPPEMENT

Evolution de la glande mammaire



Stades de Tanner



Développement pendant la grossesse

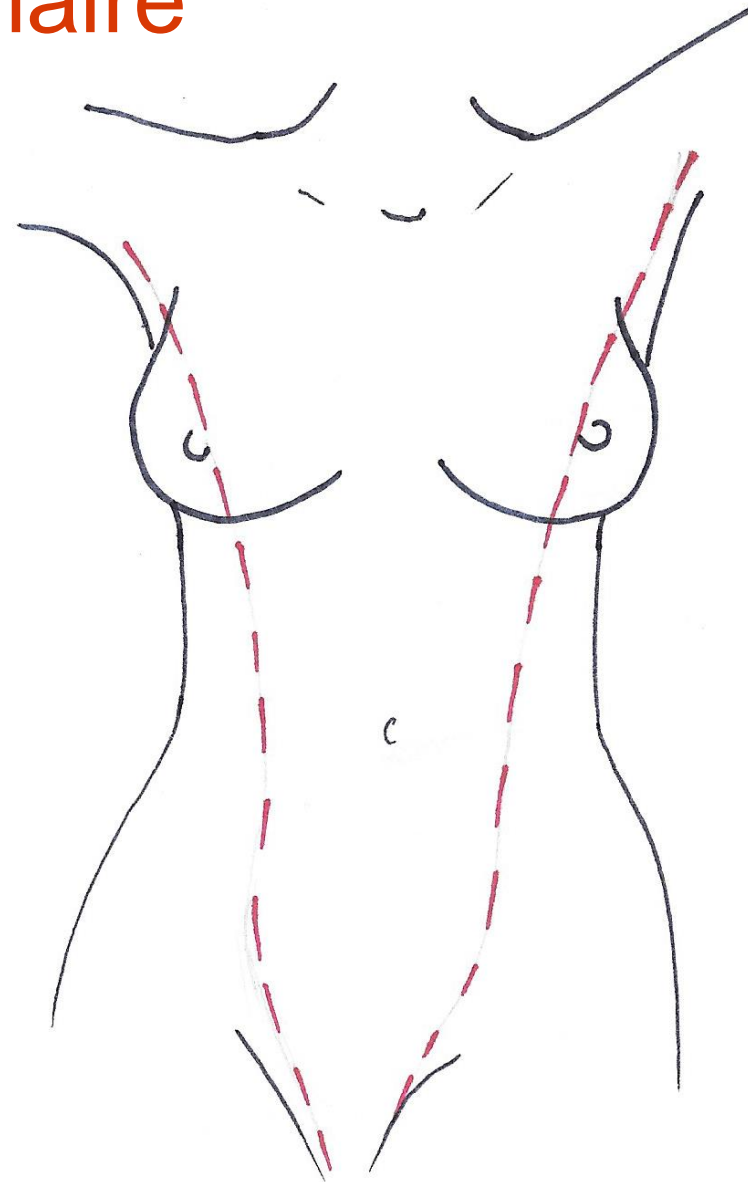
- Développement mammaire
 - Influence progestérone
 - Lobulaire essentiellement
- Sécrétion colostrum
 - Prolactine
 - Limitation par progestérone

Développement pendant l'allaitement

- Prolactine : lactogénèse
- Ocytocine : éjection du lait
- Modification de structure au sevrage
 - Suppression des tétées
 - Engorgement
 - Apoptose

Anomalies du développement mammaire

- Polythélie
- Polymastie
- Athélie
- Amastie

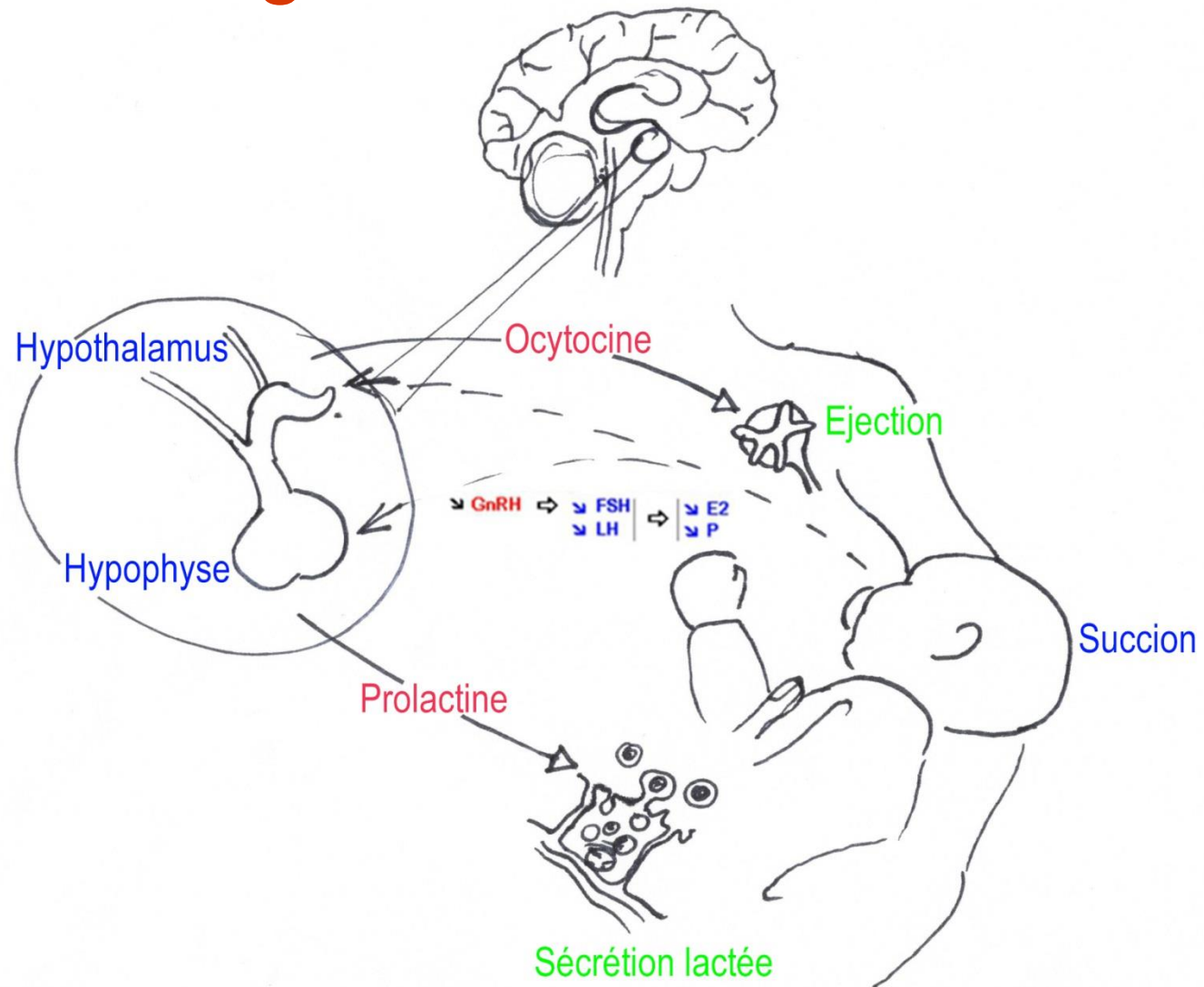


INITIATION A LA LACTATION

Généralités sur le lait

- Aliment idéal pour les 6 premiers mois, complet, suffisant et s'adapte à l'enfant
- Différents types (préterme, colostrum, transition, mature)

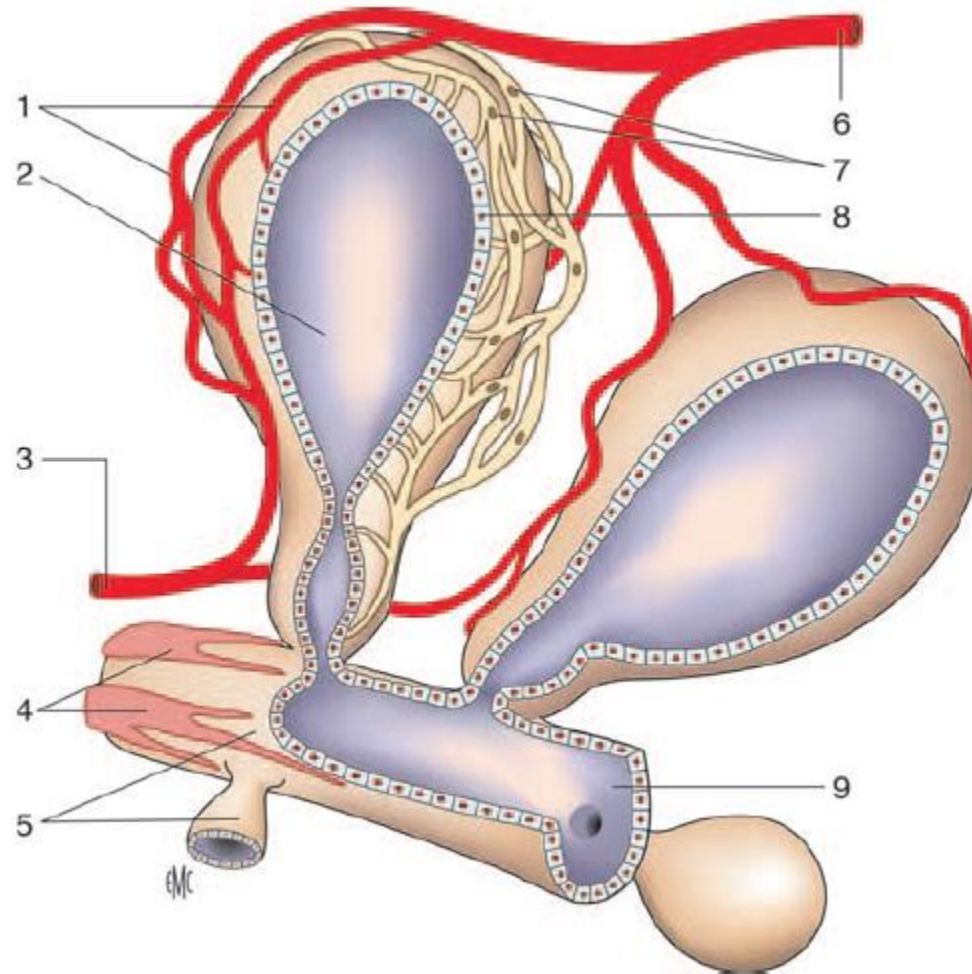
Régulation hormonale



Élaboration cellulaire du lait

- Synthèse dans chaque cellule
- A partir du plasma maternel
- Excrétion cellulaire par :
 - Diffusion passive
 - Exocytose
 - Apocrinie
 - Pinocytose
 - Voie paracellulaire

Structures du système galactophore



D'après l'Encyclopédie Médico-Chirurgicale

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 à l'Université Grenoble Alpes (UGA).

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits en Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) à l'Université Grenoble Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.