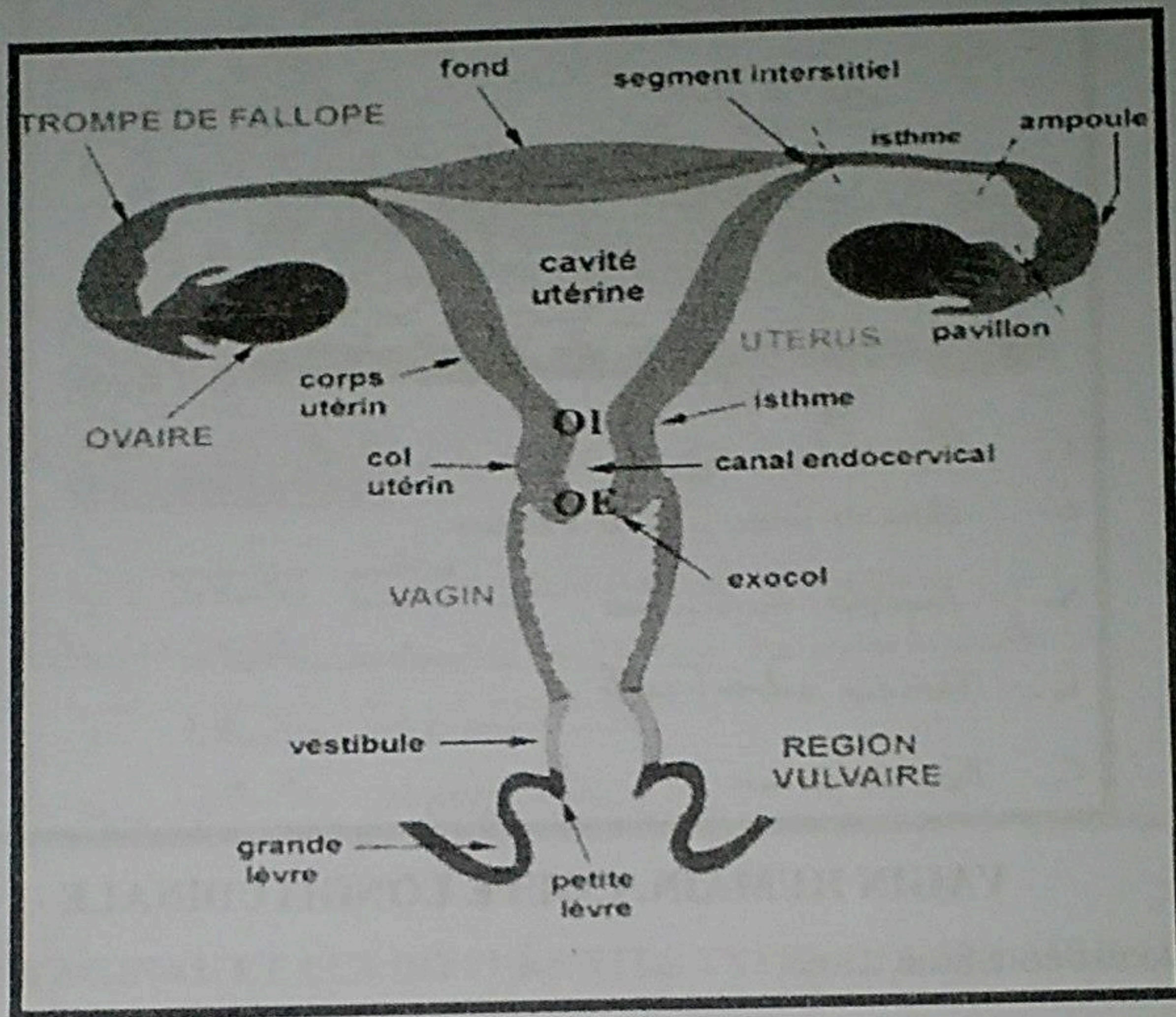


# LE VAGIN

## I-INTRODUCTION

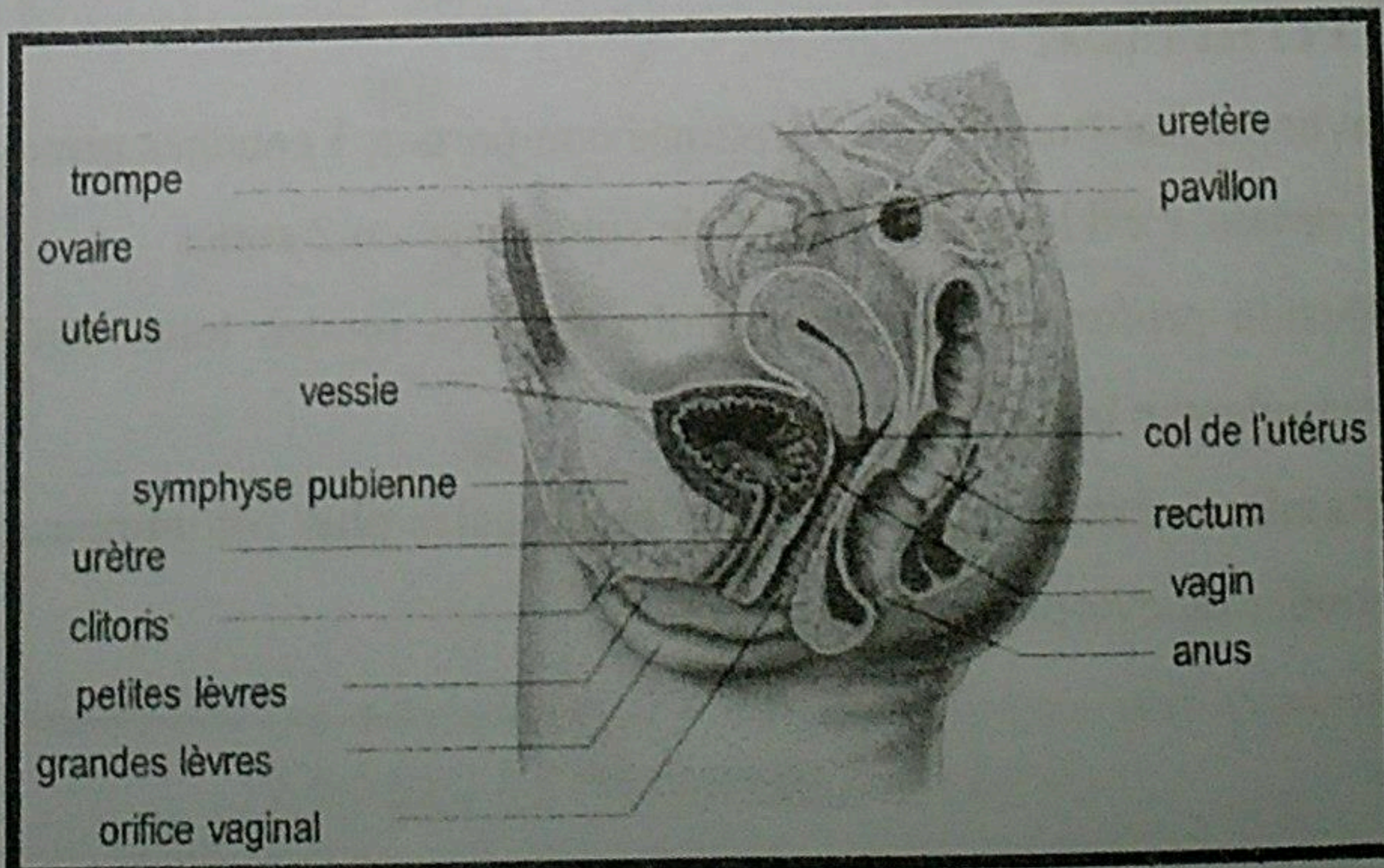
L'appareil génital femelle comprend 2 ovaires 2 trompes, l'utérus et les organes génitaux externes.  
Le vagin est un conduit musculéux membraneux impair médian qui s'étend de l'exocol à la vulve.



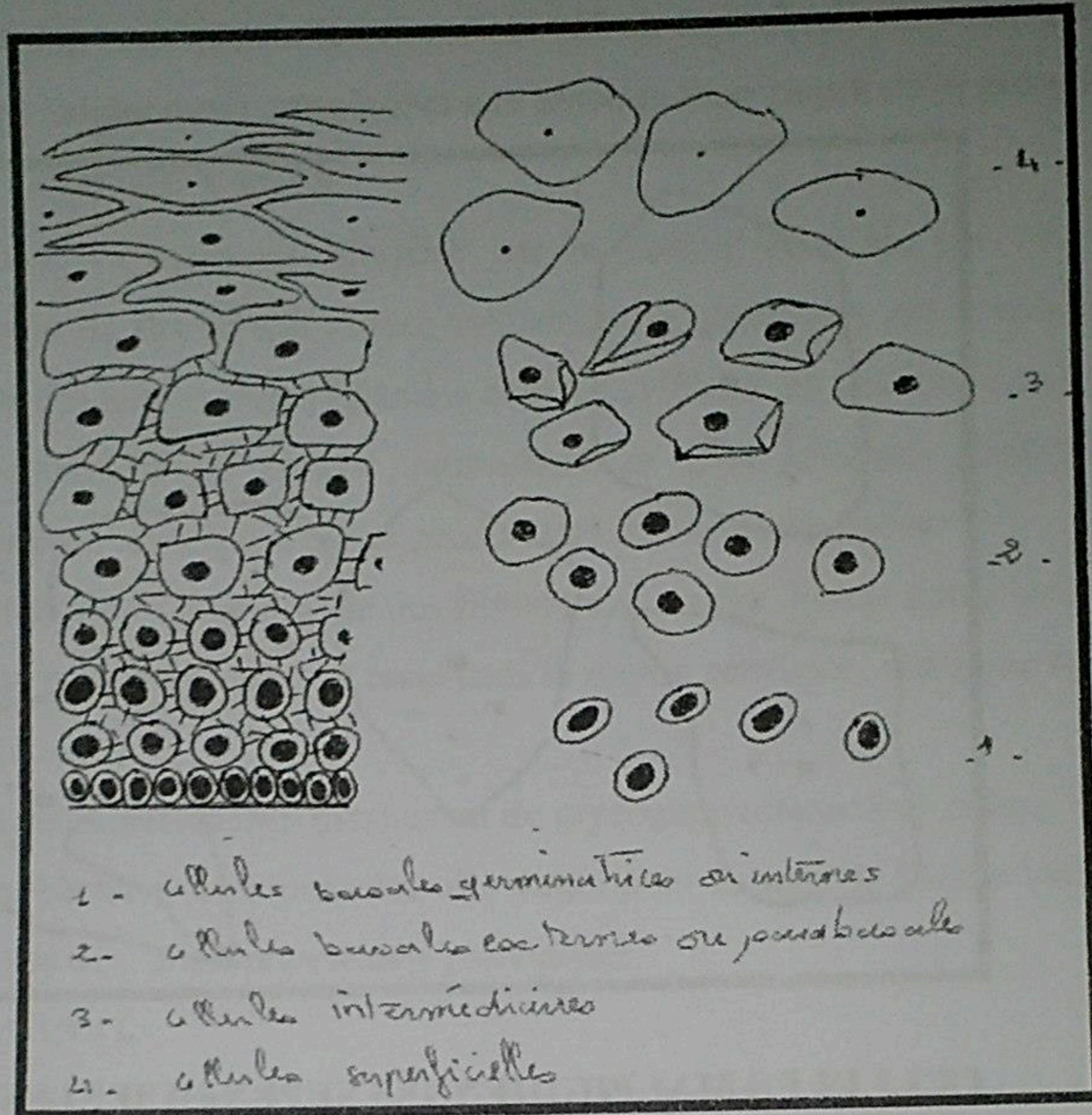
L'APPAREIL GENITAL FEMELLE

## MORPHOLOGIE GENERALE

Le vagin est situé dans la cavité pelvienne en avant du rectum en arrière de la vessie au dessous de l'utérus.

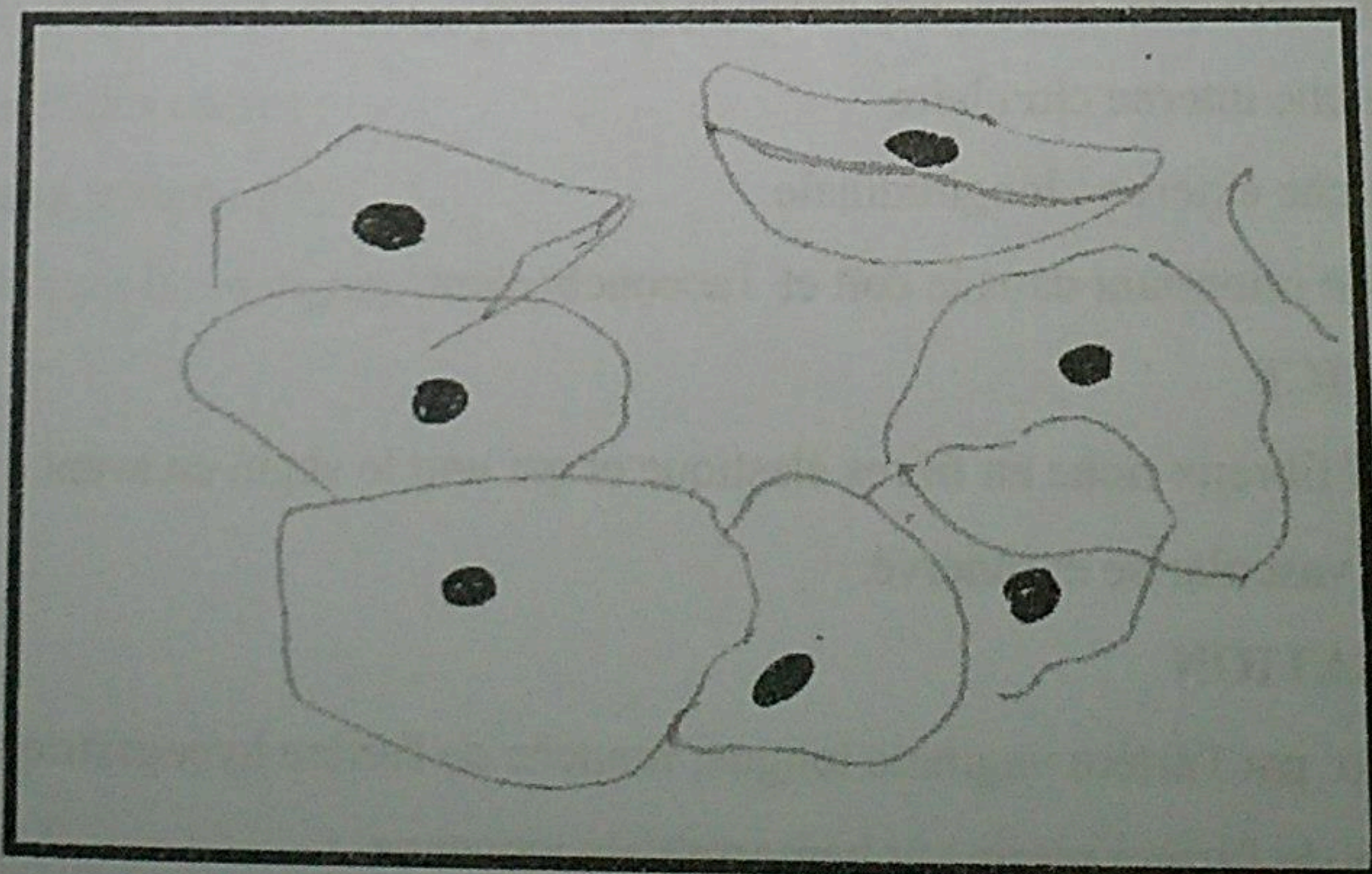


SITUATION ANATOMIQUE DU VAGIN



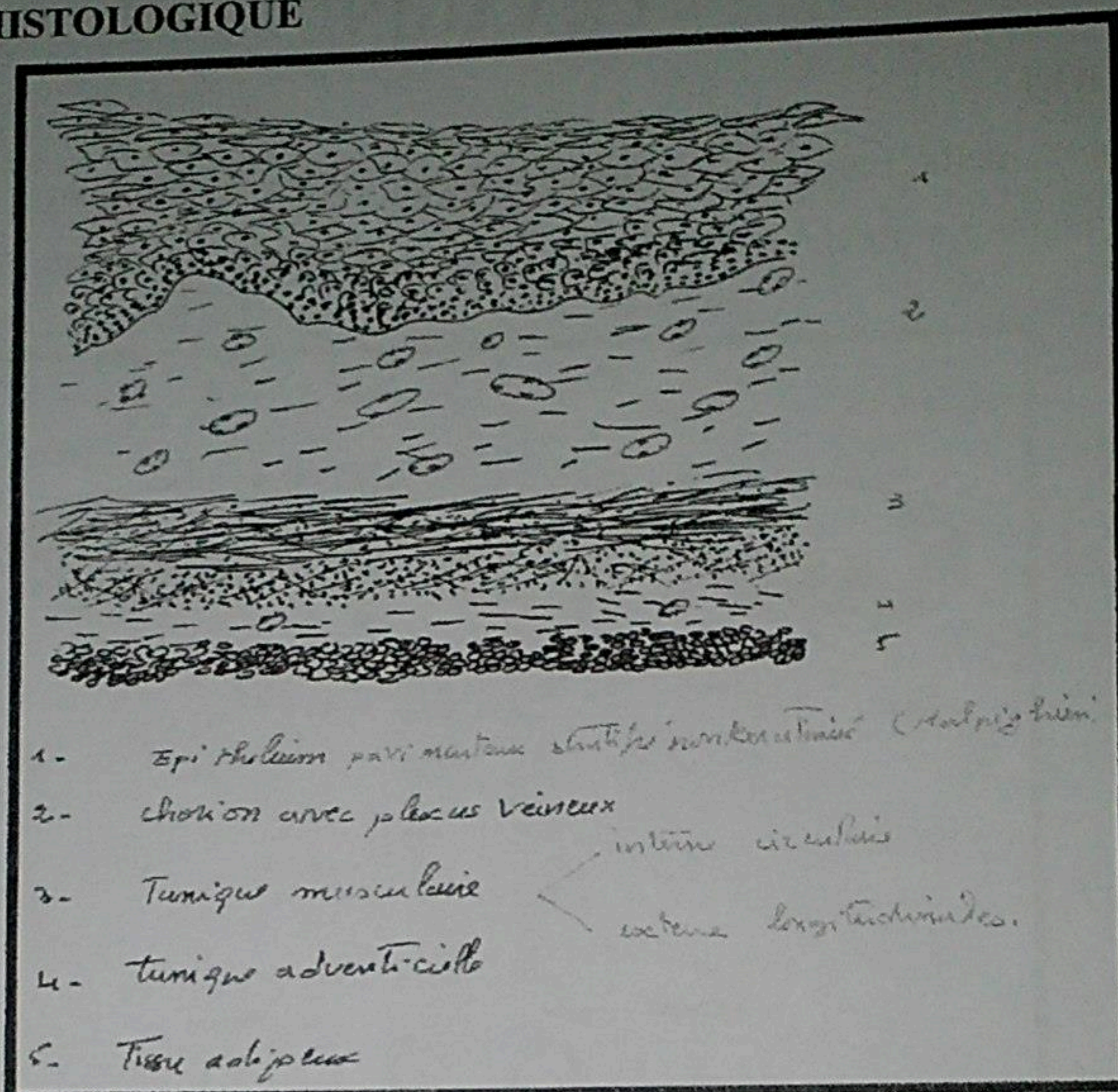
### L'EPITHELIUM VAGINAL ET LES DIFFERENTES TYPES CELLULAIRES DESQUAMEES

- ⊗ Une couche moyenne: constituée de cellules intermédiaires polygonales riches en glycogène à noyaux vésiculaire ou allongé, cytoplasme basophile.



CELLULES INTERMEDIAIRES

### III - STRUCTURE HISTOLOGIQUE



#### VAGIN HUMAIN, COUPE LONGITUDINALE

La paroi vaginale est constituée d'une:

- ✓ Muqueuse.
- ✓ Musculeuse.
- ✓ Une adventice.

#### A- LA MUQUEUSE

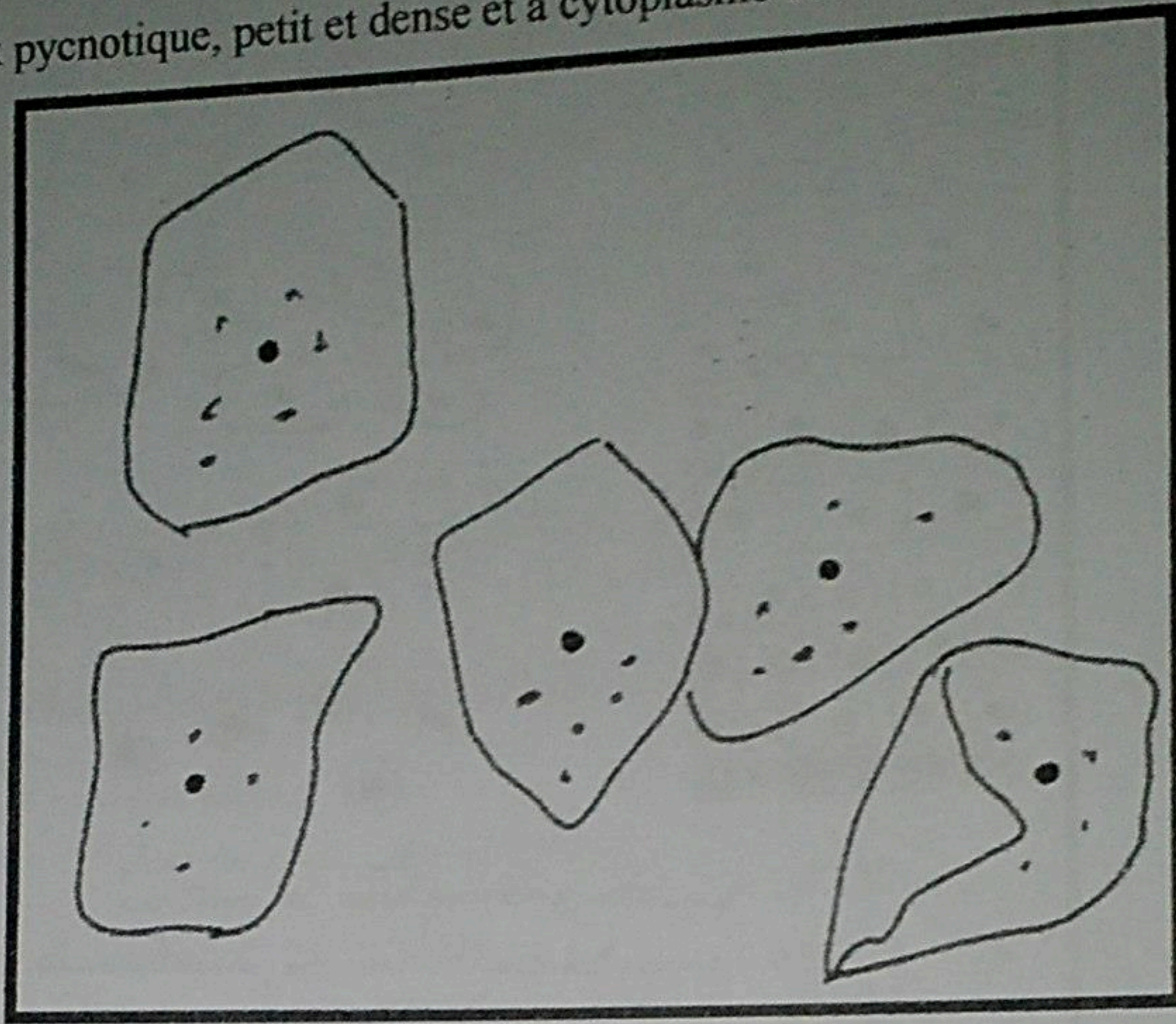
Qui comprend un épithélium et un chorion

##### A/▪ L'EPITHELIUM

Il est de type pavimenteux stratifié non kératinisé comportant 3 couches principales:

- ✎ Une couche basale: c'est la couche profonde subdivisée en 2 zones
  - Basale profonde: faite de cellules basales rondes leurs noyaux centraux gros de cytoplasme basophile (cyanophile)
  - Basale externe: faite de cellules parabasales plus volumineuses que les précédentes rondes de cytoplasme basophile.

Une couche superficielle: formée de 3 à 4 assises de cellules aplaties qui se desquament de façon isolée à noyaux pycnotique, petit et dense et à cytoplasme éosinophile.



**CELLULES MALPIGHIENNES SUPERFICIELLES**

## 2/- LE CHORION

Formé de tissu conjonctif lâche riche en fibres élastique et en cellules libres (lymphocytes ....).

Il est dépourvue de glandes et très vascularisé

### B- LA MUSCULEUSE

Elle comprend 2 couches de cellules musculaires lisses

- ❖ une couche interne circulaire
- ❖ une couche externe : longitudinale

Qui joue un rôle important dans le coït et l'accouchement

### C- L'ADVENTICE

Tissu conjonctif fibreux riche en fibres élastique et qui unit le vagin en avant à la vessie et en e

Il est richement vascularisé et innervé.

## IV- VASCULARISATION

- ✦ Artérielle: par l'artère vaginale longue; branche de l'artère hypogastrique, et par les Branches vaginales de l'artère utérine et hémorroïdale moyenne.
- ✦ Veineuse : par le plexus vaginal.

## I - INNERVATION

Par le plexus hypogastrique

## II - HISTOPHYSIOLOGIE DU VAGIN

- ✎ La cavité vaginale est lubrifiée par le mucus cervical; par un transsudat fluide provenant de l'important réseau vasculaire du chorion et par le mucus sécrété par les glandes des petites lèvres (glandes de BARTHOLIN ou vestibulaires).
- ✎ L'association d'une couche musculaire et d'un chorion élastique rend possible l'importante distension qui se produit lors de l'accouchement.
- ✎ La contraction involontaire des fibres musculaires lisses après le coït garantit qu'une certaine quantité de sperme reste dans la région cervicale, ainsi que les fibres élastiques adventicielle.
- ✎ les cellules superficielles produisent du glycogène métabolisé selon une voie anaérobie par les bactéries commensales du vagin pour former de l'acide lactique qui inhibe la croissance des microorganismes pathogènes.

## 1/ - LE FROTTIS VAGINAL

C'est l'examen des cellules récoltées à partir de la cavité vaginale et qui donne des renseignements cliniques importants:

- ❖ Une appréciation de l'imprégnation hormonale de la patiente (oestrogénique et progestéronique) par étude des pourcentages relatifs des divers types cellulaires
- ❖ Une détection précoce des cancers cervico vaginales

## 2/- PATHOLOGIE

Le vagin peut être le siège des différentes pathologies:

- ✓ Infections génitales basses :

Vaginites bactériennes, atrophiques .....

- ✓ Tumeurs bénignes ou malignes.