



كلية الطب  
والصيدلة - مراكش  
FACULTÉ DE MÉDECINE  
ET DE PHARMACIE - MARRAKECH



# ANATOMIE DES PAUPIÈRES

# Plan :

## I.INTRODUCTION

## II.ANATOMIE DESCRIPTIVE

A. FACE ANTERIEURE

B. FACE POSTERIEURE

C. BORD LIBRE

D. ANGLES

E. SEPTUM ORBITAIRE

F. TARSES

## III.LES MUSCLES DES PAUPIÈRES

## IV.ANNEXES PALPEBRALES

## V.VASCULARISATION

## VI.INNERVATION

## VII.CONCLUSION

## I. INTRODUCTION :

- ❖ La paupière est une structure **cutané-musculomembraneuse** en continuité avec les téguments de la face et recouvre la **face antérieure** de l'œil.
- ❖ Les paupières répondent à une **triple fonction** :
  1. De protection du globe
  2. De drainage lacrymal
  3. D'expression mimique
- ❖ Il existe **deux** paupières : **supérieure** et **inférieure** qui limitent la **fente palpébrale**.

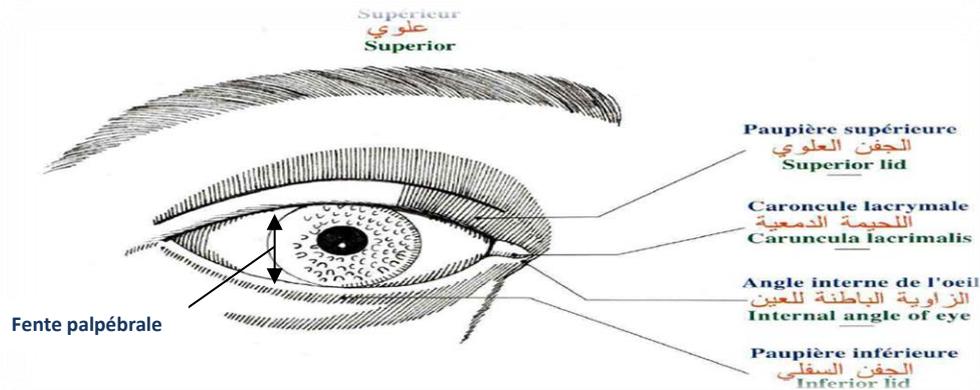


Fig 1 : configuration externe de la paupière

## II. ANATOMIE DESCRIPTIVE

### A. FACE ANTERIEURE :

- ❖ Chaque paupière présente un repli cutané parallèle au bord libre, appelé : sillon orbito-palpébral.
- ❖ La partie située entre le bord libre de la paupière et le sillon orbito-palpébral est appelée **la portion tarsale** des paupières.
- ❖ Au-delà des sillons, **la portion orbitaire** (graisse) est recouverte d'une peau mince.
- ❖ La région palpébrale se poursuit avec les téguments de la face sans qu'il y ait de limite bien définie :
  - En haut le bord inférieur du sourcil.
  - En bas le sillon palpébrogénien.
  - En dedans la commissure palpébrale médiale réunit les paupières et la région nasale.
  - En dehors la commissure latérale réunit les régions palpébrale et temporale.

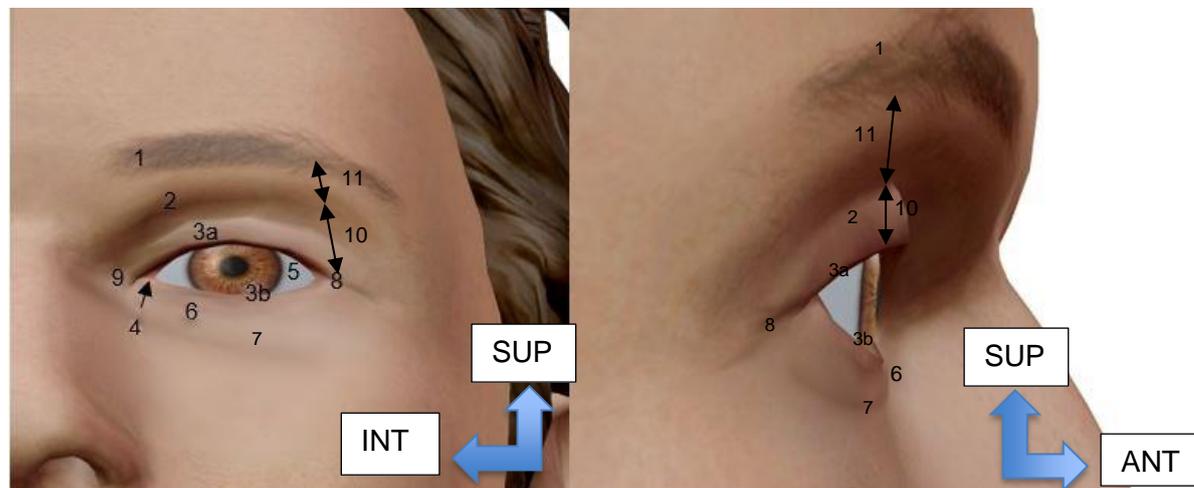


Fig 2 : L'œil gauche face et profil

1. Sourcil ; 2. pli palpébral supérieur ; 3a. bord libre de la paupière supérieure ; 3b. bord libre de la paupière inférieure ; 4. caroncule ; 5. bulbe de l'œil ; 6. pli palpébral inférieur ; 7. Sillon palpébrogénien ; 8. commissure latérale ; 9. commissure médiale; 10. Portion tarsale ; 11: Portion orbitaire

### B. FACE POSTERIEURE :

- ❖ Recouverte par la conjonctive palpébrale.
- ❖ Elle est **rosée** et **lisse**.
- ❖ Sa concavité se moule sur la face antérieure du globe oculaire.

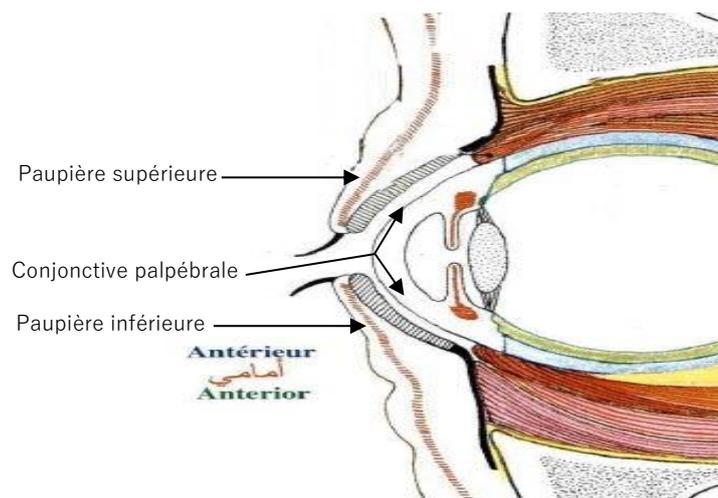


Fig 2 : coupe sagittale de l'orbite

### C. BORD LIBRE :

- ❖ Sa longueur est de 30mm et son épaisseur est de 2 à 3 mm.
- ❖ Il présente 2 portions :
  - **Lacrymale<sup>1</sup>** : interne (1/5 du bord libre.) dépourvue des cils.
  - **Ciliaire<sup>2</sup>** : 4/5 externes, pourvue des cils.

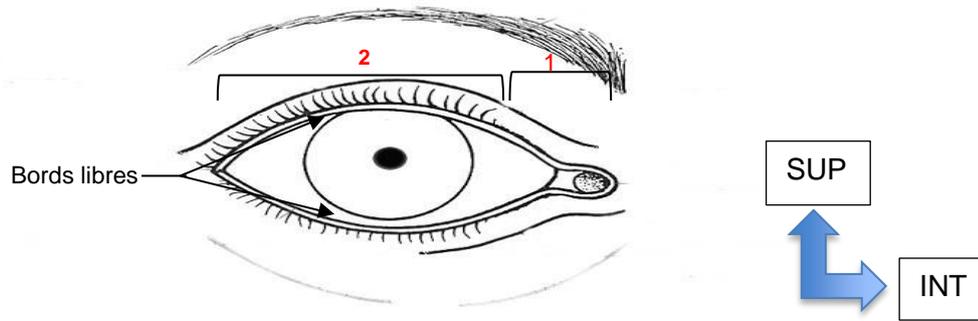


Fig 3 : vue de face œil droit

Entropion amène les cils à frotter en permanence sur la cornée, et à l'ulcérer

#### D.ANGLES :

- ❖ L'**angle externe** est formé par la réunion des 2 bords libres. Il est situé à 6-7 mm en dedans du rebord osseux.
- ❖ L'**angle interne** est formé par la réunion des deux portions lacrymales. Il contient 2 formations : La caroncule et le repli semi-lunaire.

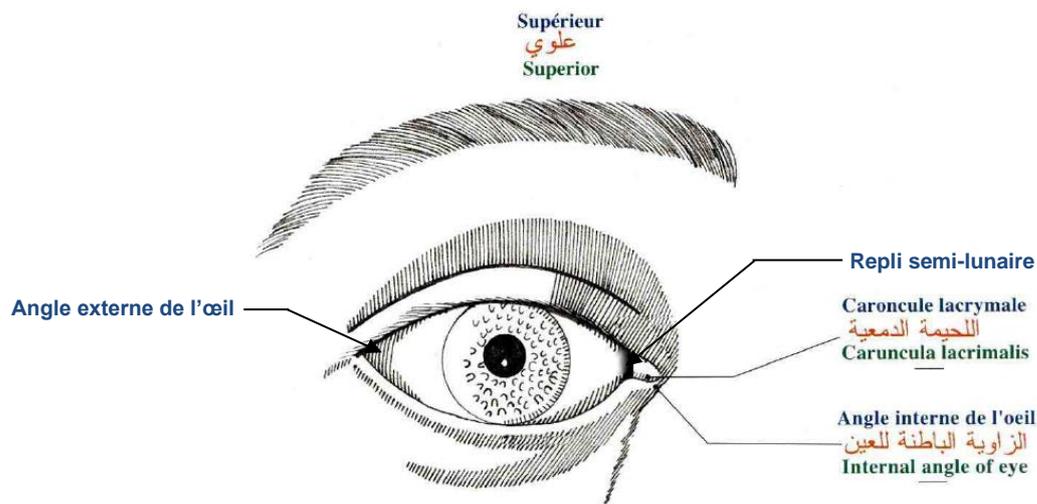


Fig 4 : l'œil droit

#### E. SEPTUM ORBITAIRE :

- ❖ Il se présente sous forme d'une **lame fibreuse mince**, blanc nacré qui **rallie** le rebord orbitaire au bord périphérique des tarses.
- ❖ Il est plus **résistant** en **périphérie** qu'au centre.
- ❖ Il **délimite** la **loge orbitaire**, il livre le passage aux éléments vasculo-nerveux et assure la contention de la graisse orbitaire :
  - En **paupière supérieure** : il possède des rapports étroits avec l'aponévrose du muscle releveur de la paupière supérieure.
  - En **paupière inférieure** : il est parfaitement séparé des expansions du droit inférieur par une couche graisseuse.

**F. TARSES :**

- ❖ Ils représentent la **charpente** fibreuse des **paupières**.
- ❖ Les tares sont des formations **rigides** :
  - **Le tarse supérieur** : de forme ovale.
  - **Le tarse inférieur** : Moins bien développé que la supérieure.
- ❖ Il est de dimensions inégales en haut et en bas :
  - 30 mm/10 mm pour la paupière supérieure.
  - 20 mm/5 mm pour la paupière inférieure.
- ❖ L'extrémité interne répond au point lacrymal, elle se situe à 10 mm de l'apophyse montante du maxillaire supérieur.
- ❖ L'extrémité externe est à 7 mm du malaire.
- ❖ Les deux tares se **réunissent** pour former les **ligaments palpébraux** interne et externe.

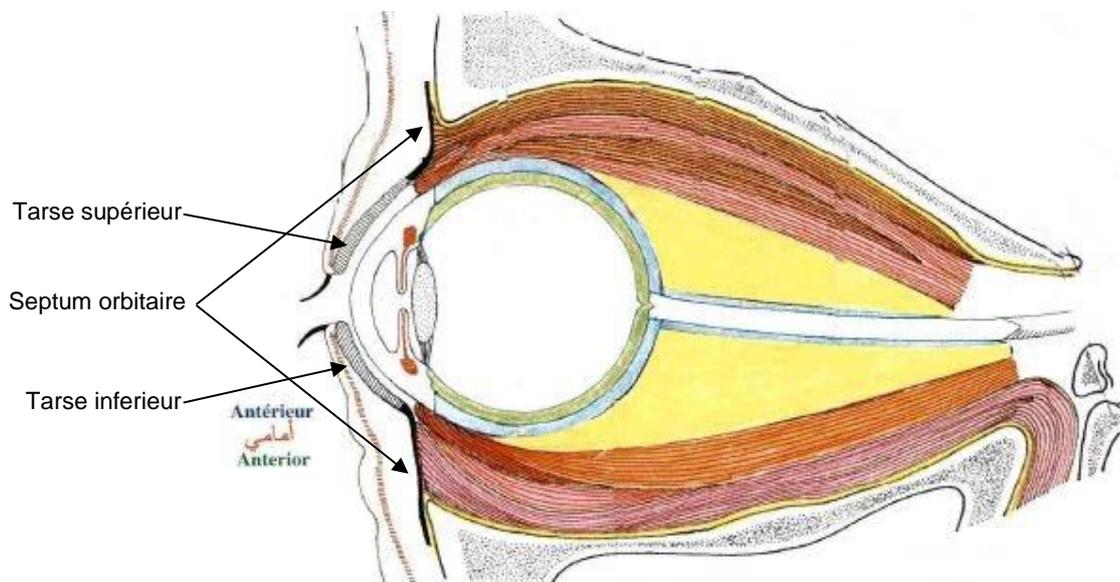


Fig 5 : coupe sagittale de l'orbite

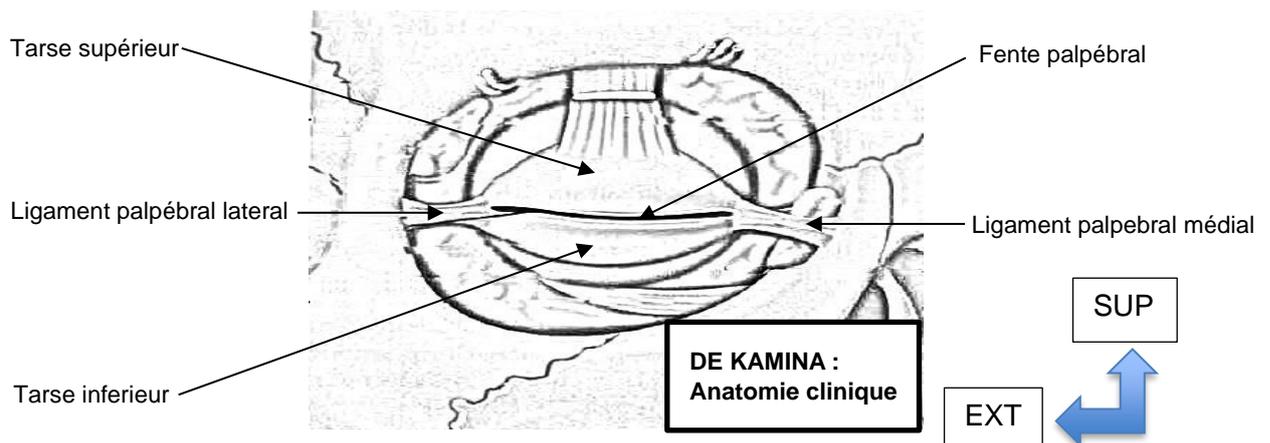


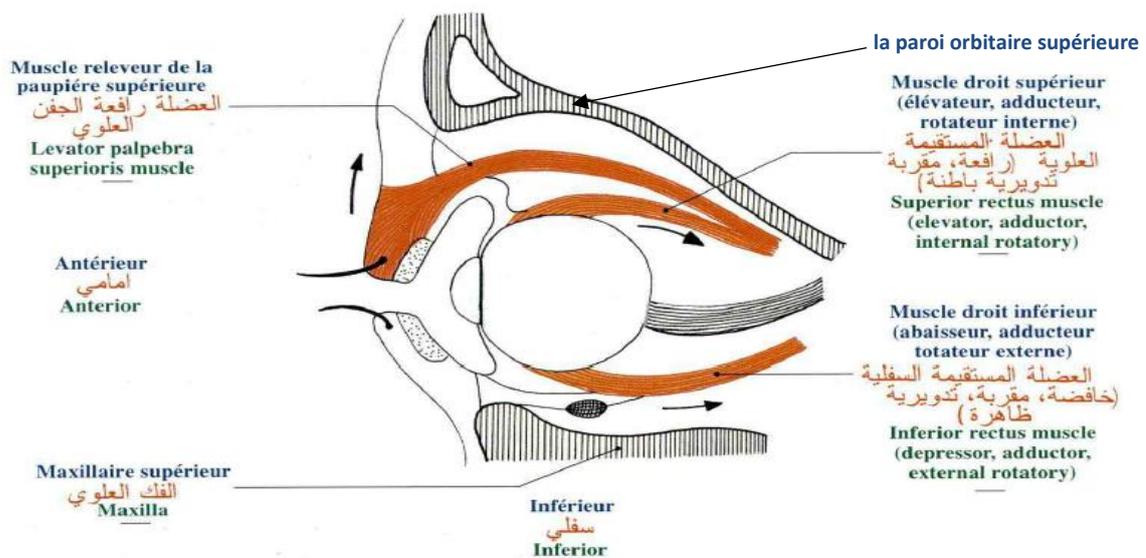
Fig 6 : Tares de l'œil droit

### III. LES MUSCLES DES PAUPIÈRES :

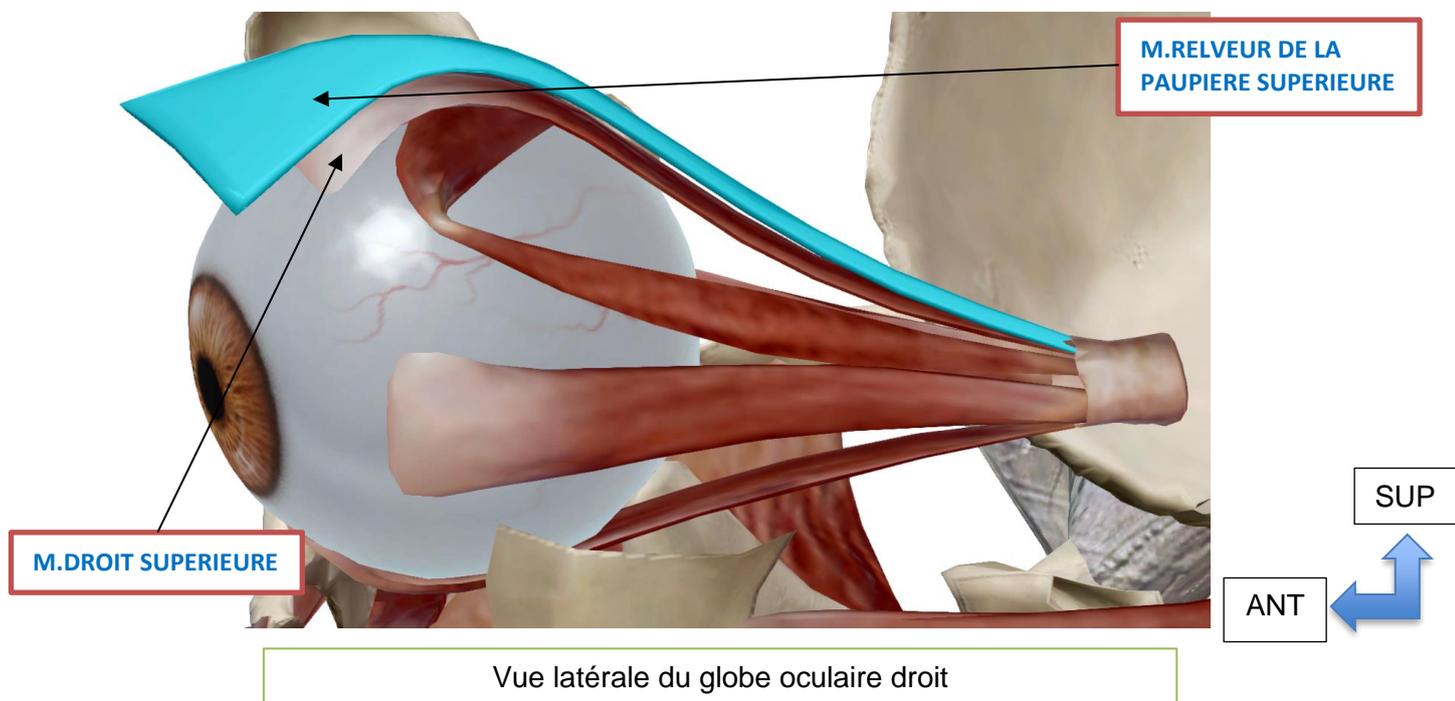
#### A- RELVEUR DE LA PAUPIERE SUPERIEURE

- ❖ Permet l'ouverture palpébrale. Il est innervé par le nerf moteur oculaire commun (III).
  - **Origine** : Fond de l'orbite avec les origines du droit supérieur et de l'oblique supérieur.
  - **Trajet** : se porte en avant entre le droit supérieur et la paroi orbitaire supérieure.
  - **Terminaison** : sur l'extrémité supérieure du tarse.
- ❖ Muscle annexe : Muscle de Müller.

Dans les myasthénies graves, les muscles les plus fréquemment atteints en premier sont les muscles de l'oeil et le muscle élévateur de la paupière d'où la chute de paupière et la diplopie.



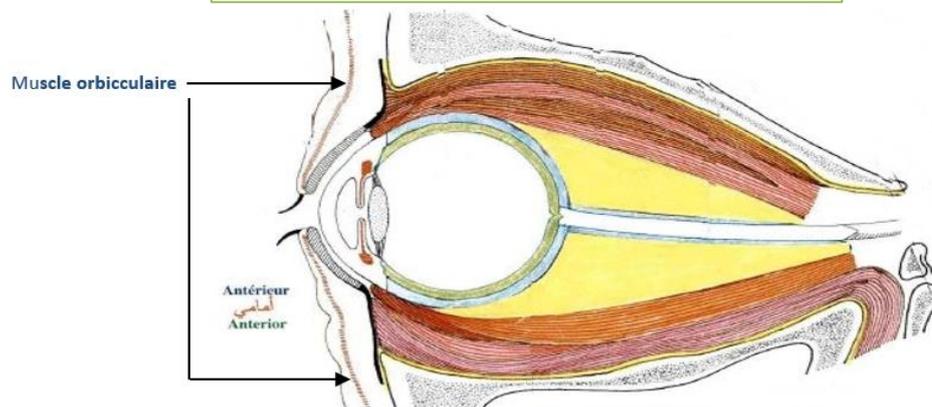
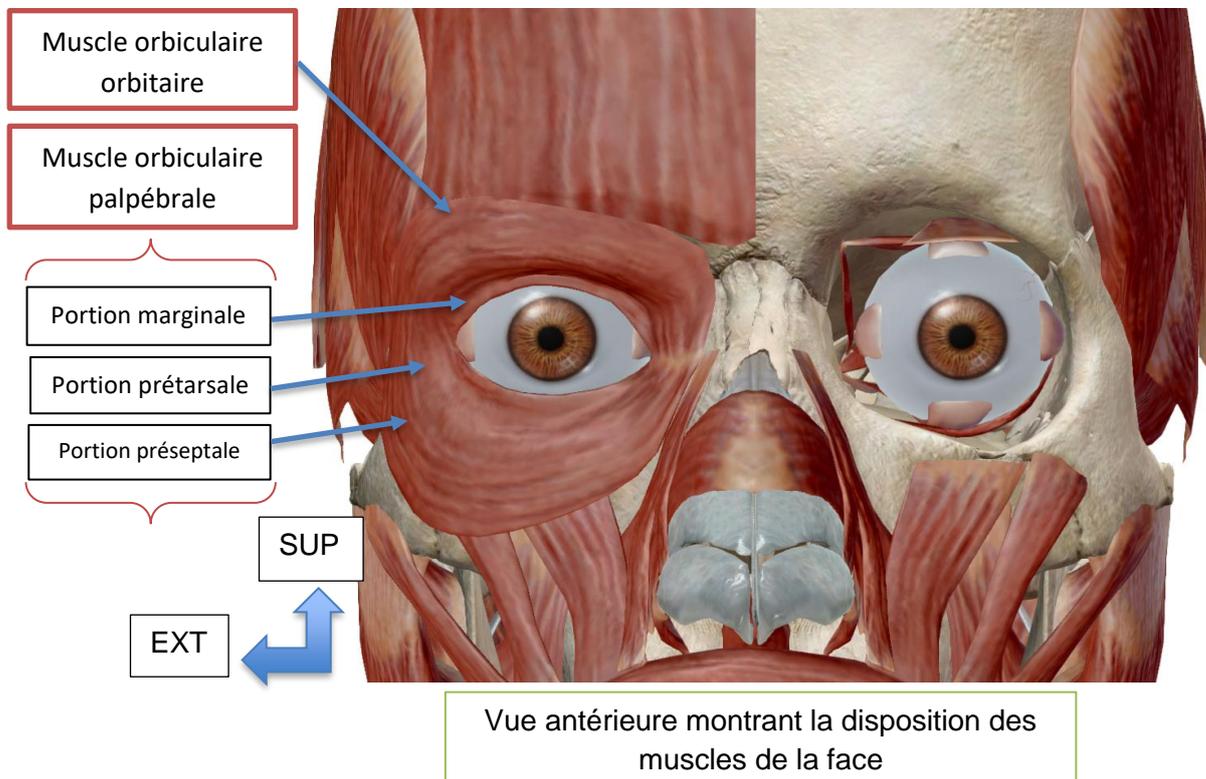
COUPE SAGITTALE EN VUE LATÉRALE DU GLOBE OCULAIRE MONTRANT LA DISPOSITION DES MUSCLES DE L'OEIL ET LEUR ACTIONS  
 مقطع سهمي في منظر وحشي للمقلة مبرزاً ترتيب عضلات العين وأفعالها  
 SAGITTAL SECTION IN LATERAL VIEW OF THE EYEBALL SHOWING THE DISPOSITION OF THE MUSCLES OF EYE AND THEIR ACTIONS



Vue latérale du globe oculaire droit

## B- L'ORBICULAIRE

- ❖ Contenu dans l'épaisseur de la paupière .
- ❖ Muscle **plat, circulaire** , formé de plusieurs faisceaux .
- ❖ Innervé par le **nerf facial** (VII) et permet L'**occlusion** palpébrale.
- ❖ **Deux portions** : palpébrale et orbitaire.
- ❖ **L'orbiculaire orbitaire**: Il recouvre tout le pourtour osseux de la base de l'orbite.
- ❖ **L'orbiculaire palpébral**: Il se subdivise en 3 faisceaux ou portions :
  - La portion marginale: ou muscle ciliaire de Riolan située dans le bord libre
  - La portion pré-tarsale: elle naît du tendon direct du tendon canthal interne
  - La portion préseptale : plus périphérique elle est formée de fibres circulaires.



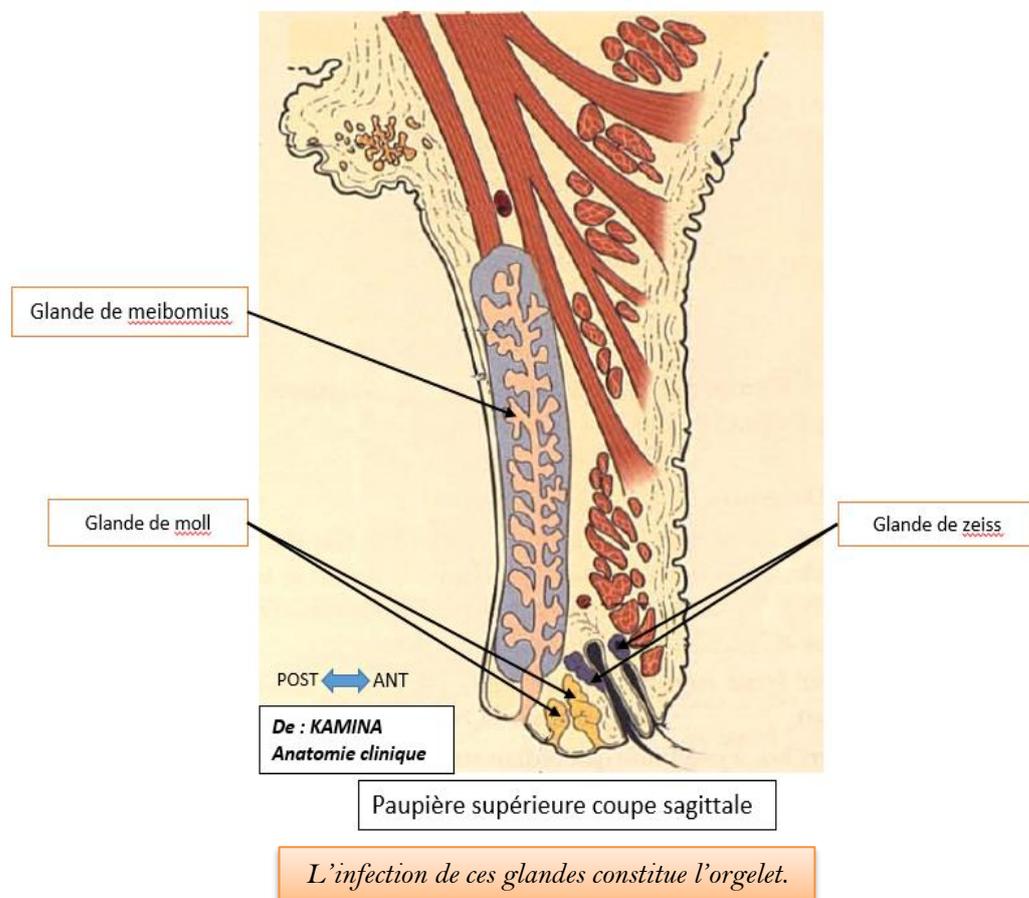
COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE DE L'ORBITE

مقطع سهمي تراسيمي للحجاج

SCHEMATIC SAGITTAL SECTION OF THE ORBIT

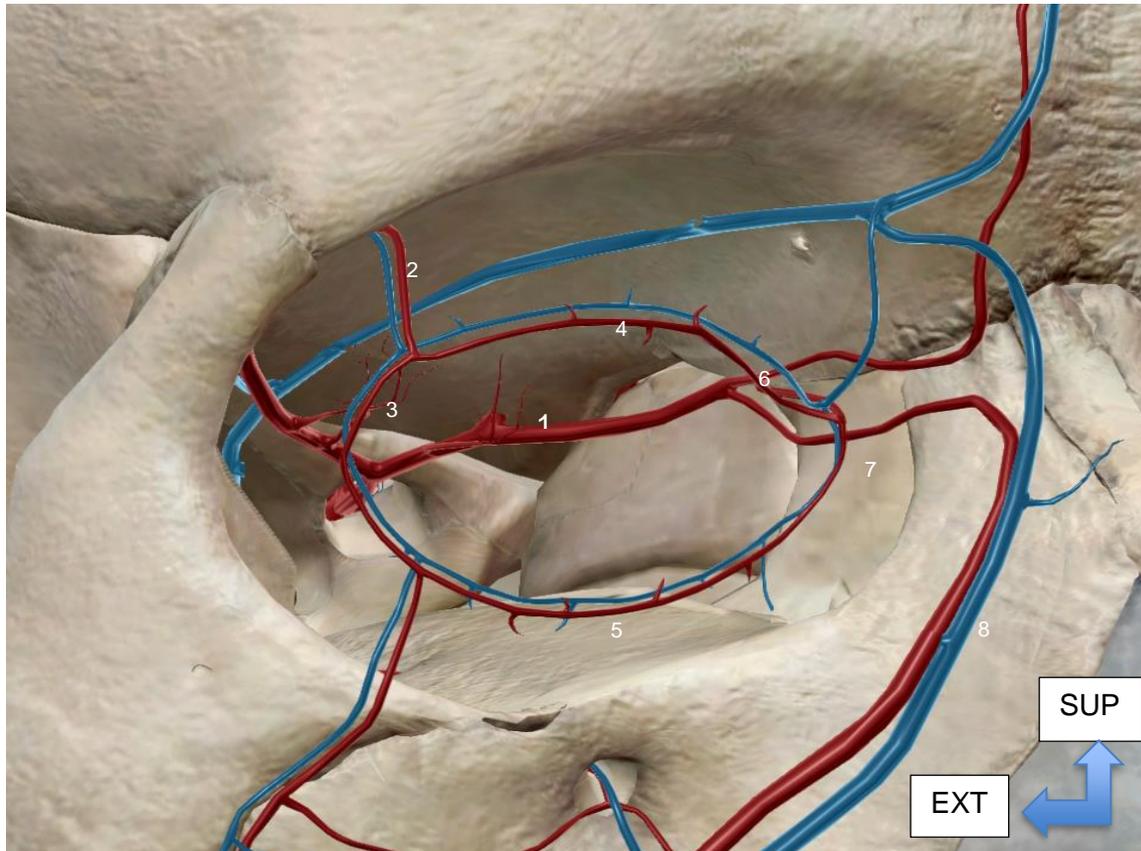
#### IV.ANNEXES PALPEBRALES :

- ❖ Elles sont formées par **les glandes** suivantes :
  - **De Meibomius** : contenues dans l'épaisseur des tarse (sébacées).
  - **De Moll** : annexées aux cils, (sudoripares).
  - **De Zeiss** : annexées aux cils et aux poils des paupières (sébacées).
- ❖ Toutes ces glandes assurent **la sécrétion lacrymale de base**.



#### V.VASCULARISATION :

- ❖ Assurée par les artères palpébrales, branches de **l'artère ophtalmique**.
- ❖ Il existe deux branches palpébrales **supérieure** et **inférieure**.
- ❖ Les **veines** forment deux réseaux : superficiel **sous-cutané** et profond **prétarsal**.
- ❖ Au niveau de **la paupière supérieure**, les veines internes sont drainées vers **la veine angulaire**.
- ❖ Au niveau de **la paupière inférieure**, les veines sont drainées vers **La veine faciale**.
- ❖ Les lymphatiques : Il existe 2 réseaux : sous- cutané et sous-conjonctival ces réseaux donnent naissance aux vaisseaux lymphatiques et sont drainés vers les ganglions sous- maxillaires.



1: artère ophtalmique ; 2: artère palpébrale supéro-externe; 3: artère palpébrale inféro-externe; 4: arcade artérielle palpébrale supérieure; 5: arcade artérielle palpébrale inférieure; 6: artère palpébrale supéro-interne; 7: artère palpébrale inféro-interne ; 8: veine angulaire

## VI. INNERVATION :

- ❖ Sensitive assurée par les branches du V (trijumeau)
- ❖ Nasal externe en dedans, lacrymal en dehors, frontal en haut et sous-orbitaire en bas.

## VII. CONCLUSION :

- ❖ Les paupières forment de chaque côté deux structures **cutané-musculo-fibreuses**.
- ❖ Rôle : **protection** de GO + étalement du film lacrymal sur la cornée
- ❖ Richement **vascularisées** et **innervées**.
- ❖ Il est classique du point de vue chirurgical de les **séparer** en :
  - Deux portions verticalement : **Portion tarsale** et **Portion septale**
  - Deux portions dans le sens antéropostérieur ou **lamelles chirurgicales** :
    - Lamelle **antérieure** : peau et muscle orbiculaire.
    - Lamelle **postérieure** : tarse et conjonctive.