



ANATOMIE DE LA CONJONCTIVE

Plan :

I.INTRODUCTION

II.ANATOMIE DESCRIPTIVE

1. LA CONJONCTIVE PALPEBRALE

2. LES CULS DE SAC CONJONCTIVAUX

3. CONJONCTIVE BULBAIRES

III.LES GLANDES DE LA CONJONCTIVE

IV.VASCULARISATION

V.INNERVATION

VI.CONCLUSION

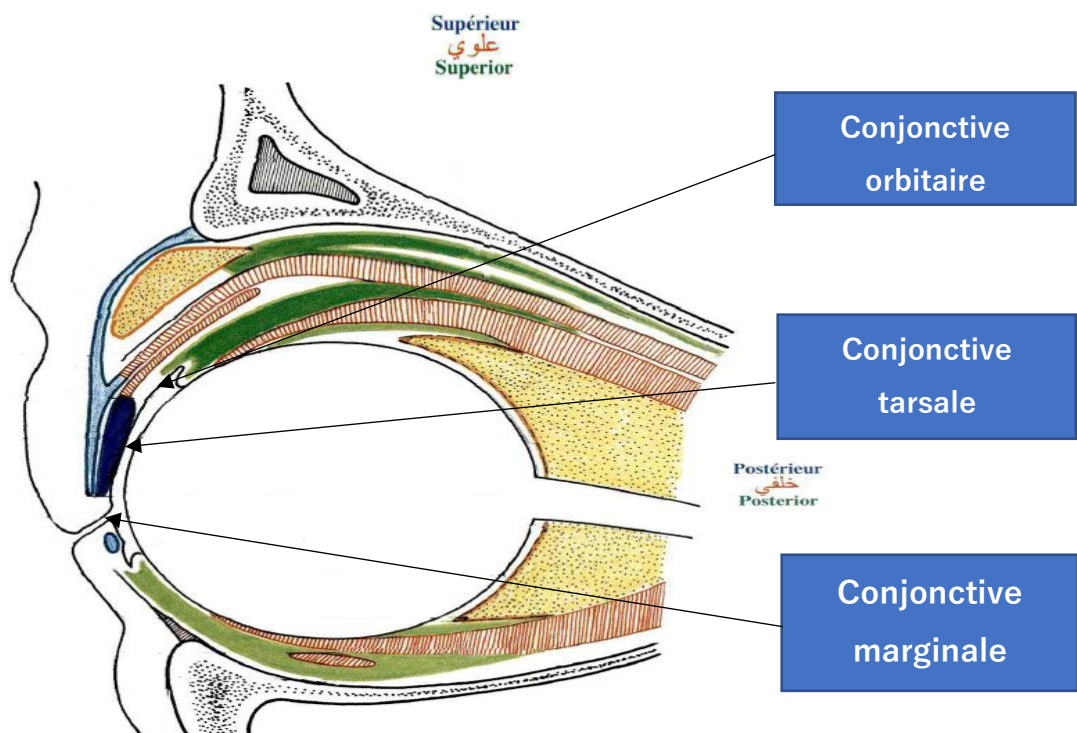
I.INTRODUCTION :

- ❖ **Elément** de l'appareil de **protection**, la conjonctive est une **muqueuse** tapissant la **face postérieure** des deux **paupières**.
- ❖ Elle est en continuité avec la peau, la cornée et l'épithélium des conduits lacrymaux
- ❖ Son étude a plusieurs **intérêts** :
 - **Physiologique** : la sécrétion des larmes
 - **Chirurgical** : La conjonctive est la principale voie d'abord de chirurgie ophtalmologique
 - **Pathologique** : par la pratique des empreintes et des biopsies à but diagnostique.

II.ANATOMIE DESCRIPTIVE :

1.LA CONJONCTIVE PALPEBRALE :

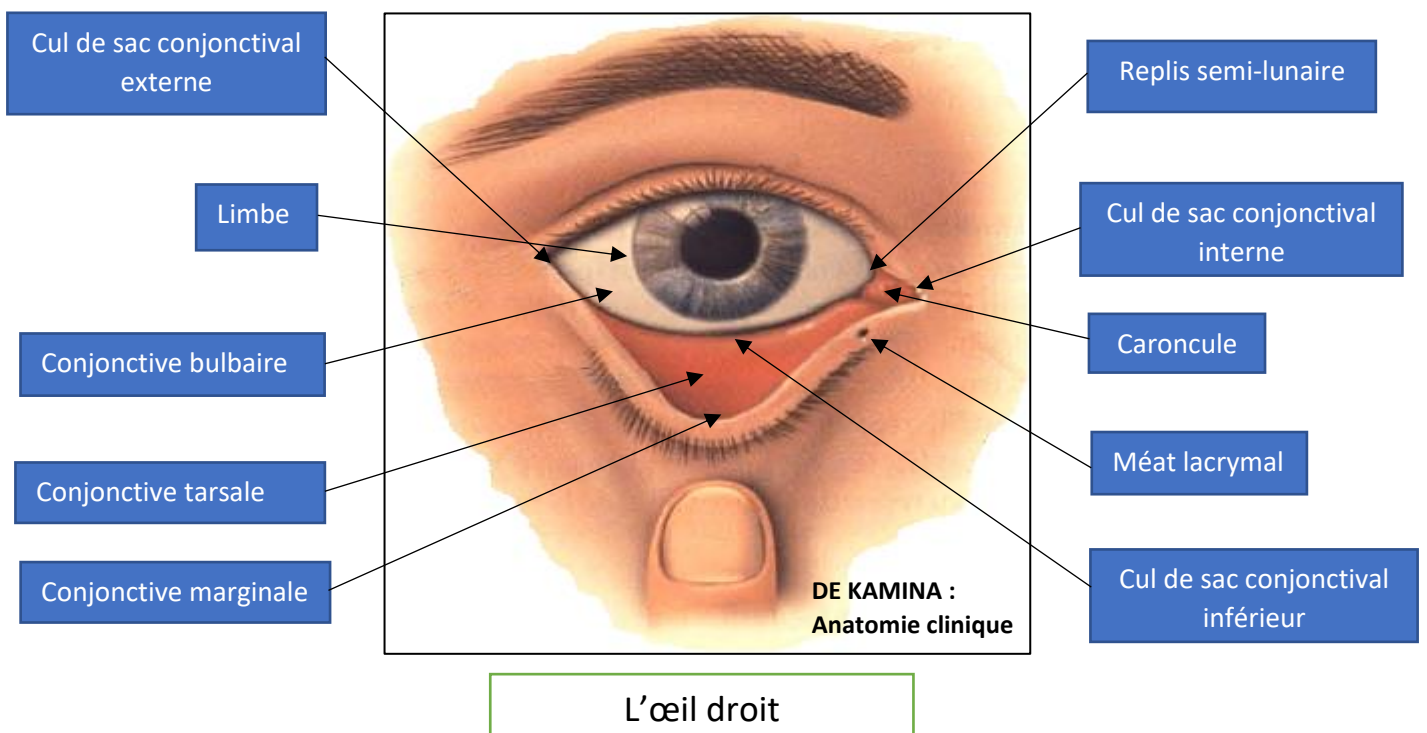
- ❖ **Est humide, transparente et brillante**, son épaisseur est de 0,30mm.
- ❖ On distingue **trois segments** :
 - La conjonctive **marginale** de 1 à 2 mm de largeur.
 - La conjonctive **tarsale** : Très vascularisée
 - La conjonctive **orbitaire** : Mobile et en rapport direct avec le muscle de Muller.



COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE
DE L'ORBITE
مقطع سهمي ترسيمي للحجاج
SCHEMATIC SAGITTAL SECTION OF
THE ORBIT

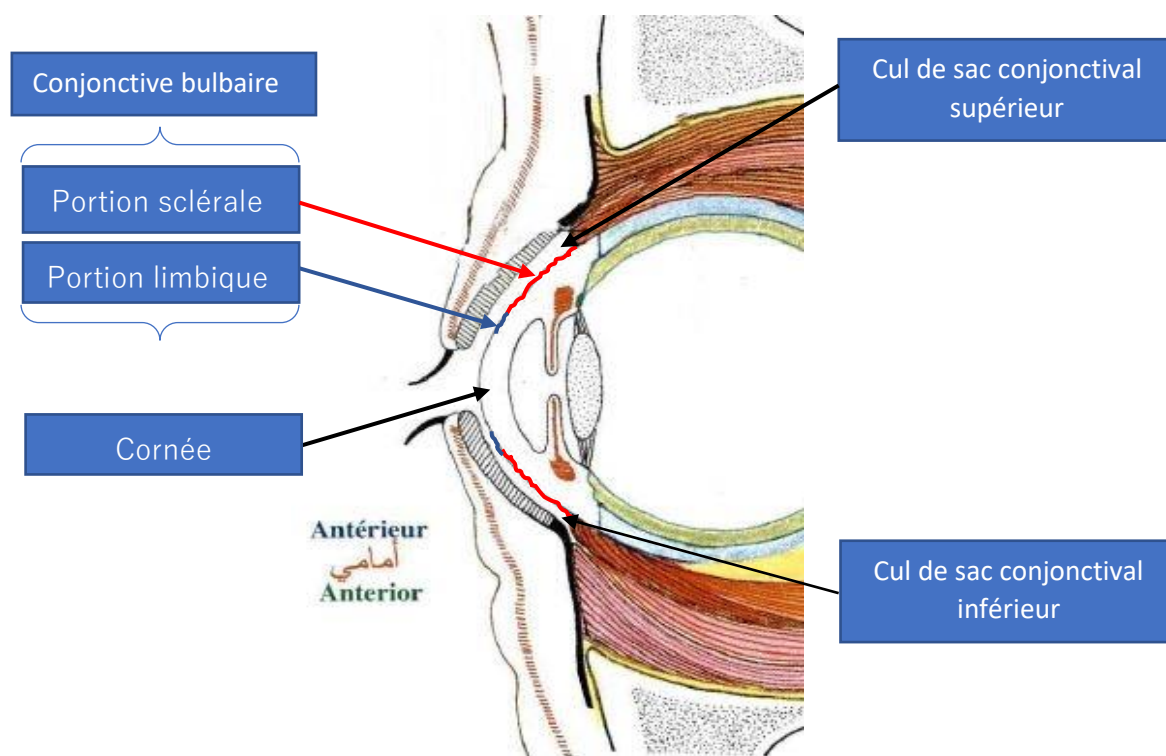
2.LES CULS DE SAC CONJONCTIVAUX :

- ❖ Le cul-de-sac de la conjonctive est circulaire, continu et permet une liberté des mouvements du globe.
- ❖ On distingue un cul-de sac supérieur, inférieur, externe et interne.
- ❖ Chacun possède un feuillet antérieur bulbaire et un sommet.
- ❖ Le cul-de sac conjonctival interne est occupé par : deux éléments anatomiques particuliers : la caroncule et replis semi-lunaire
- ❖ La caroncule :
 - C'est une saillie de 4 mm de hauteur, située au niveau de l'angle interne.
 - Sur le plan histologique, la caroncule est composée d'un épithélium, d'un chorion, des follicules pileux et de glandes accessoires.
- ❖ Le repli semi-lunaire :
 - C'est un repli de la conjonctive, vertical, à concavité externe.
 - Il correspond à un rudiment d'une 3eme paupière.
 - Il est composé de deux feuillets muqueux séparés d'une lame de tissu conjonctif.



3.CONJONCTIVE BULBAIRES :

- ❖ Elle est mince et transparente.
- ❖ La conjonctive bulbaire est composée de deux portions : sclérale et limbique.
- ❖ Portion Sclérale :
 - S'étend du cul-de sac conjonctival jusqu'à 3mm du limbe cornéen.
 - Elle est séparée de la capsule de tenon par un tissu sous-conjonctival qui constitue un plan de clivage facile en chirurgie.
- ❖ Portion limbique :
 - Décrit un anneau de 3mm de large autour de la cornée.



COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE DE L'ORBITE
 مقطع سهمي ترسيمي للحجاج
 SCHEMATIC SAGITTAL SECTION OF THE ORBIT

III.LES GLANDES DE LA CONJONCTIVE :

A. GLANDES SEREUSES :

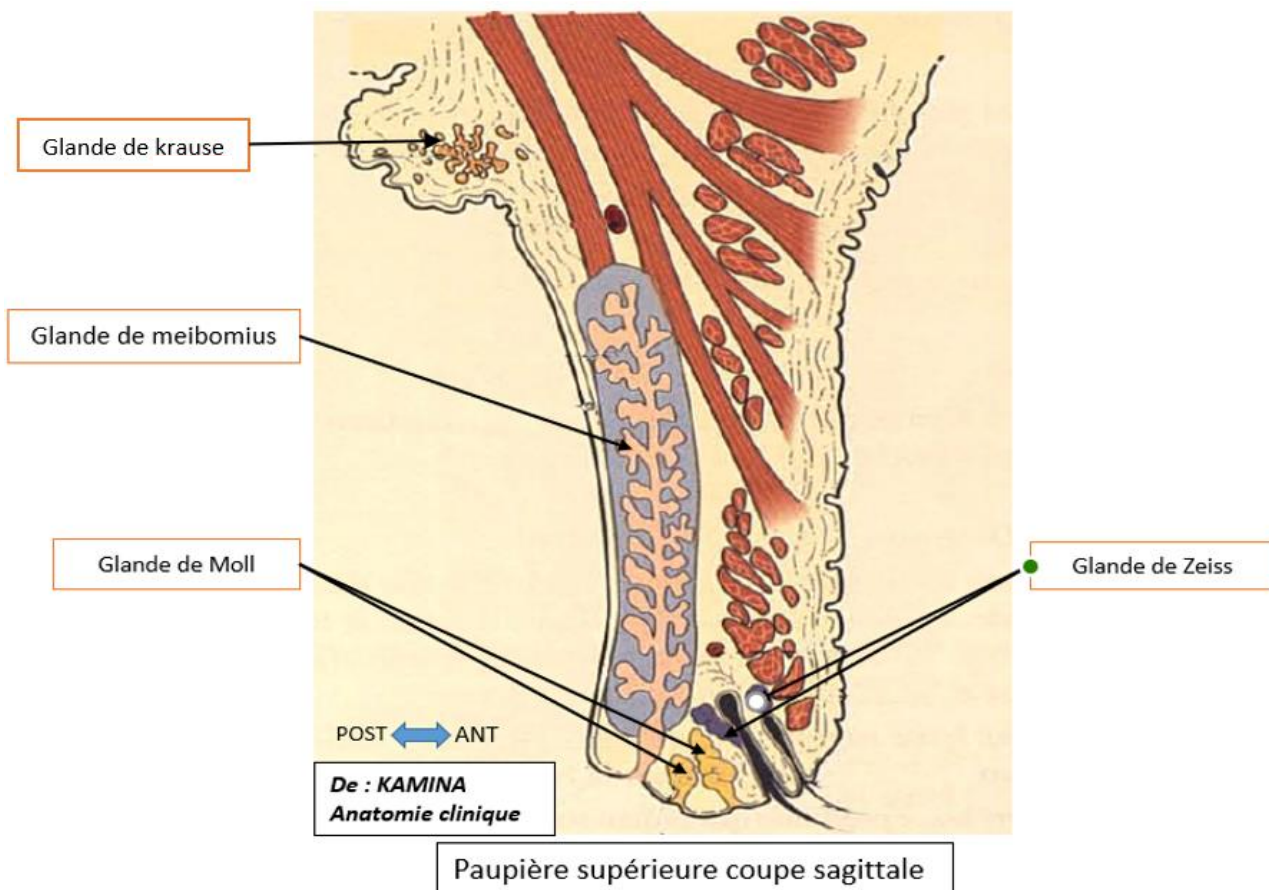
- ❖ Ce sont les glandes lacrymales accessoires, Il s'agit :
 - Des Glandes de wolfring situées entre le tarse et le cul-de sac conjonctival.
 - Des Glandes de krause situées au niveau de cul-de sac conjonctival.

B. GLANDES A MUCUS :

- ❖ Ce sont des cellules à mucus dites cellules caliciformes.
- ❖ Ces glandes sont situées au niveau de l'épithélium de la conjonctive bulbaire et nasale.

C. GLANDES DE HENLE :

- ❖ Ce sont des cellules à mucus, situées au niveau de la conjonctive tarsale.



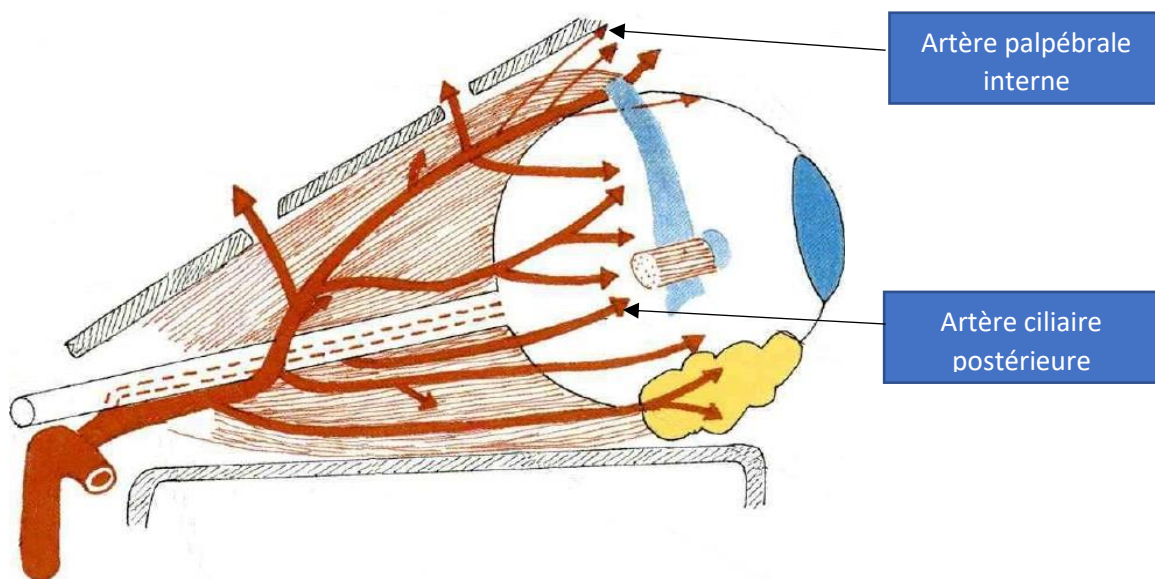
IV. VASCULARISATION :

A. ARTERIELLE :

- ❖ **Artères conjonctivales postérieures :**
 - Elles proviennent des **artères palpébrales supérieures et inférieures**.
 - Ces artères forment deux arcades au niveau de la face antérieure du tarse :
 - Une arcade interne.
 - Une arcade externe qui donne :
 - ✓ **Le plexus retro-tarsal.**
 - ✓ **Des branches ascendantes** pour la conjonctive bulbaire.

❖ **Artères conjonctivales antérieures :**

- Elles proviennent des **artères ciliaires antérieures** qui sont des branches des **artères musculaires**, et donnent :
- ✓ **Des rameaux perforants** la sclère qui constituent le grand cercle artériel de l'iris.
- ✓ **Des rameaux superficiels** qui donnent des branches :
 - Radiales pour le plexus péri-cornéen.
 - Récurrentes sous-conjonctivales ascendantes pour la conjonctive limbique.



VUE SCHEMATIQUE DE LA CAVITE ORBITAIRE
 MONTRANT LA DISPOSITION DES ARTERES DE L'OEIL.
 منظر ترسيمي للجوف الحجاجي ميرزا ترتيب شرايين العين
 SCHEMATIC VIEW OF ORBITAL CAVITY
 SHOWING THE DISPOSITION OF ARTERIES OF THE EYE

B. VEINEUSE :

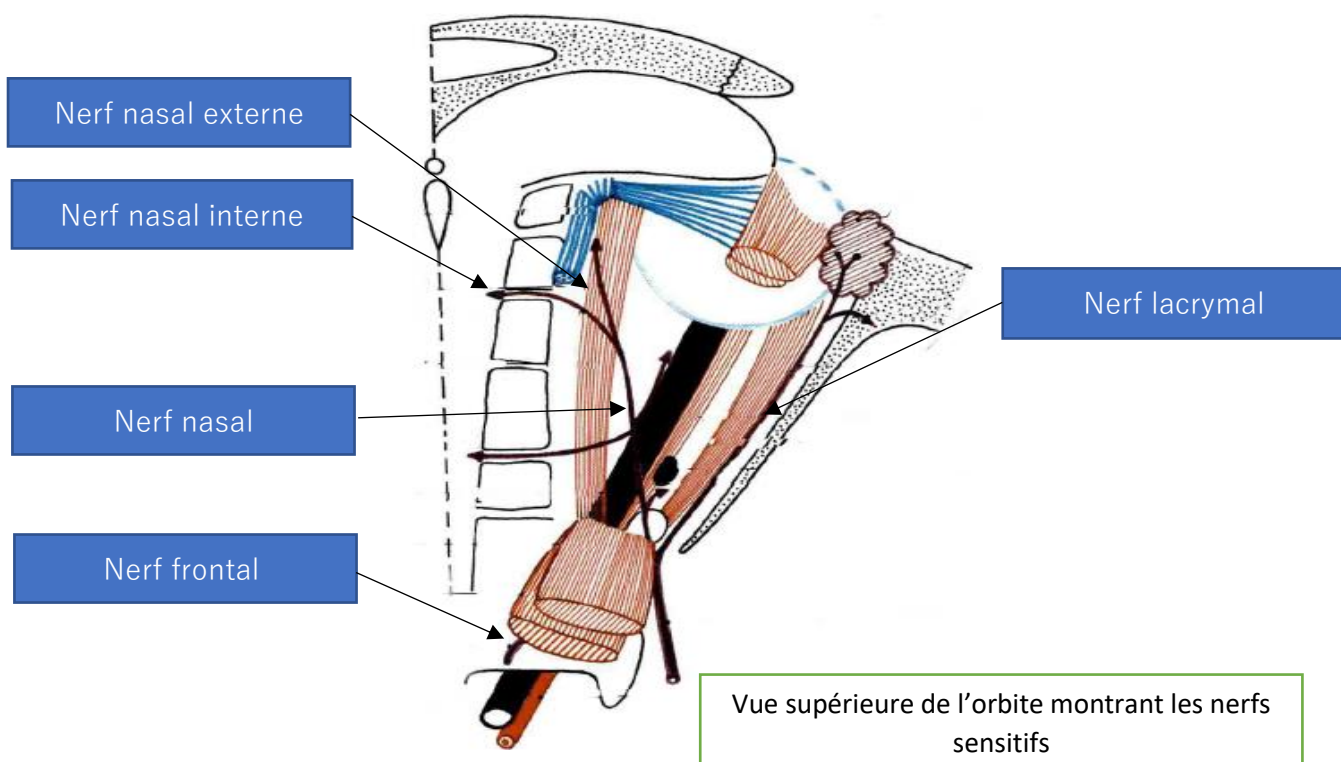
- ❖ Elle est **calquée sur** la **distribution artérielle**, on distingue :
 - Le **réseau conjonctival postérieur** qui est **drainé** par les **veines palpébrales** puis les **veines ophtalmiques supérieures** ou **inférieures**.
 - Les **veines conjonctivales antérieures** drainées par les **veines des muscles droits**.

C.LYMPHATIQUE :

- ❖ Il existe **deux réseaux lymphatiques** superficiel et profond.
- ❖ Au niveau de la **conjonctive bulbaire** existe **deux troncs de drainage** :
 - **Interne** vers les **ganglions sous-maxillaires**
 - **Externe** vers les **ganglions pré-tragiens** et **parotidiens superficiels**

V.INNERVATION :

- ❖ L'**innervation sensitive** est très développée, elle est assurée par :
 - Le **nerf lacrymal** pour le 1/3 externe de la conjonctive palpébrale + 1/2 externe de la conjonctive bulbaire.
 - Le **nerf nasal** pour le 1/3 interne conjonctive palpébrale + 1/2 interne conjonctive bulbaire.
 - Le **nerf frontal** pour la partie moyenne de la conjonctive palpébrale supérieure.
 - Le **nerf sous-orbitaire** pour la partie moyenne du cul-de-sac conjonctival inférieur.
 - Les **nerfs ciliaires antérieurs** qui constituent le plexus cornéen.



VI.CONCLUSION :

- ❖ La **conjonctive** est une **membrane muqueuse richement vascularisée** qui couvre la **surface antérieure** du globe oculaire et la **face postérieure** des **paupières supérieures et inférieures**.
- ❖ Elle est responsable de la **sécrétion du mucus**, qui est essentiel pour la stabilité du film lacrymal et la transparence cornéenne.
- ❖ La **conjonctive** est divisée en **trois régions** : conjonctive **palpébrale**, **fornix** (culs-de-sac conjonctivaux) et conjonctive **bulbaire**.
- ❖ La **vascularisation** est assurée par l'**artère palpébrale** et l'**artère ciliaire antérieure**
- ❖ L'**innervation** dépend de la **branche ophtalmique de Willis du trijumeau**.
- ❖ Elle contient des **cellules immunocompétentes** capables d'initier et de participer à la **réaction inflammatoire**.