

REPUBLIQUE FRANÇAISE
UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE
FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE DE BESANCON

Année 1994



DEFORMATION CORNEENNE APRES CHIRURGIE SCLERALE



Mémoire préparé, soutenu et présenté publiquement devant la
commission interrégionale de validation à COLMAR

le 30 Septembre 1994

en vue de l'obtention du (D.I.S)

**Diplôme Interuniversitaire de Spécialité en
Ophtalmologie.**

par le docteur

EL HIRECH M'Hamed

Né le 17.01.1964 à Chlef (Algérie)



Composition du jury :

Président :

Antoine RASPILLER

Professeur (NANCY)

Juges :

Alain DUCASSE

Professeur (REIMS)

Alain BRON

Professeur (DIJON)

Michel MONTARD

Professeur (BESANCON)

Bernard DELBOSC

Professeur (BESANCON)

JACQUES FLAMENT

Professeur (STRASBOURG)

PLAN DE TRAVAIL

I - INTRODUCTION.....	2
II - RAPPEL ANATOMIQUE.....	3
A) Cornée.....	3
B) Sclère.....	4
III - RAPPEL HISTORIQUE DES DIFFERENTS APPAREILS DE MESURE D'ASTIGMATISME.....	7
A) Ophtalmomètre de SHIOTZ-JAVAL.....	7
B) Disque de PLACIDO.....	9
C) Cône de MALORY.....	10
D) kératoscope mobile.....	10
E) kératoscope fixe.....	11
F) Kératographe.....	11
G) Vidéo-topographie cornéenne.....	12
IV - REVUE DE LA LITTERATURE.....	13
V - MATERIEL ET METHODES.....	23
A) Matériel.....	23
B) Méthodes.....	27
VI - RESULTATS ET DISCUSSIONS.....	50
VII - CONCLUSION.....	65
VIII - BIBLIOGRAPHIE.....	66

Cette approche cornéenne topographique ne semble donc pas valider la chirurgie sclérale pour la correction d'astigmatisme cornéen antérieur.

A niveau des valeurs absolues, l'étude des changements d'axe valable surtout pour les indentations localisées, nous semble en conséquence de peu d'intérêt.

Enfin, la réversibilité de l'effet cornéen de la chirurgie sclérale, bien que nos délais post-opératoires sont courts, ne semble faire aucun doute dans la grande majorité des cas.