



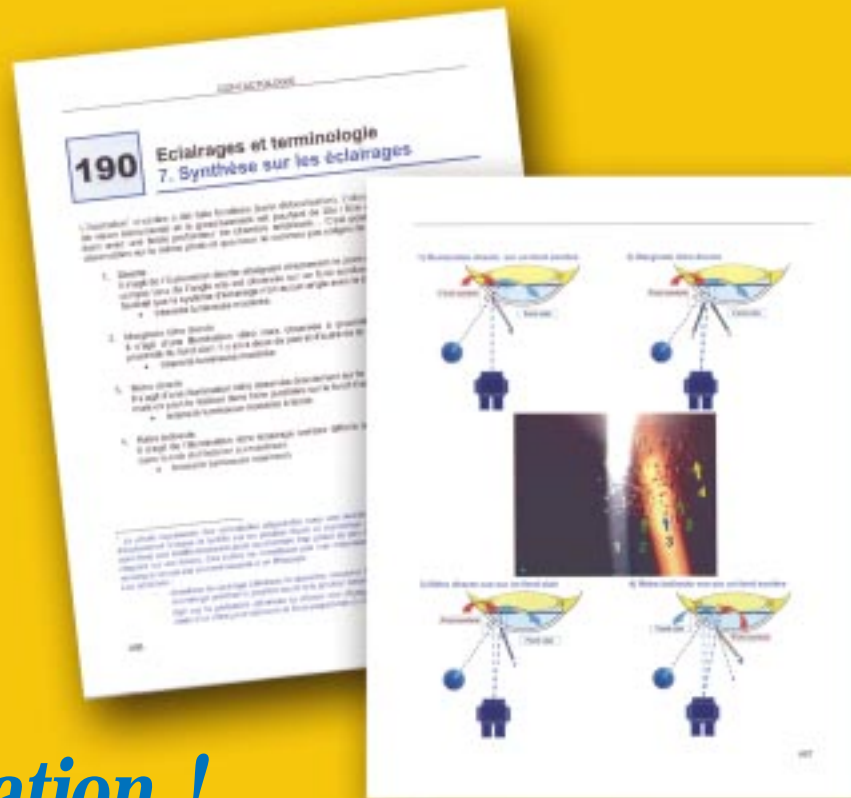
# Une présentation par double page pour faciliter l'accès à l'information !

**Contactologie** est à la fois **une encyclopédie des connaissances théoriques** nécessaires à la pratique de l'optique de contact **et un guide concret pour l'exercice quotidien de l'adaptation**. Cet ouvrage, qui constitue une véritable référence par sa forme très didactique et son exhaustivité, permet également un accès rapide à l'information grâce à sa présentation par double page.

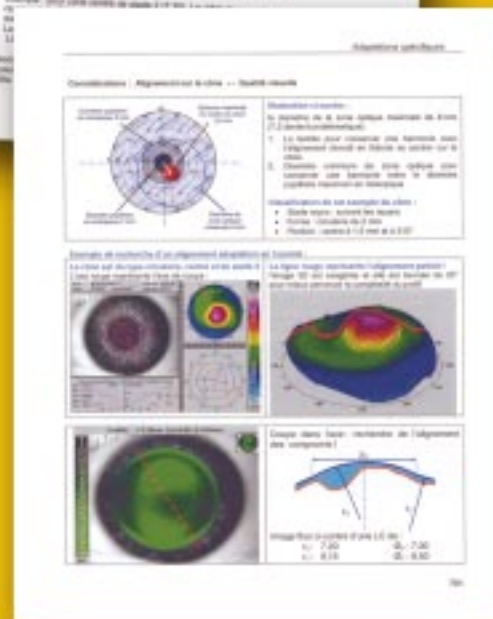
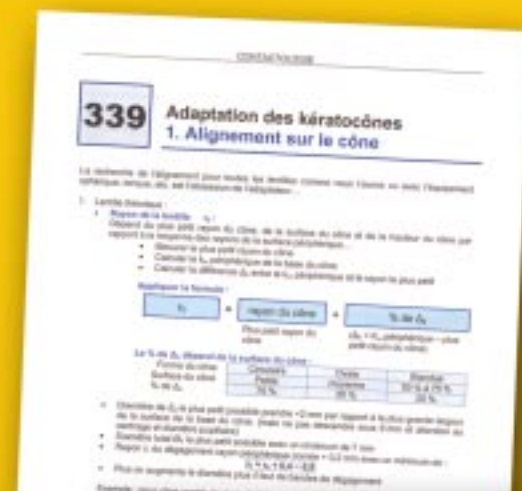
La publication de **Contactologie** est un événement. D'abord parce qu'il n'existait jusque lors aucun ouvrage d'une telle ambition en langue française. Ensuite parce qu'il permet aux adaptateurs d'entretenir leurs connaissances par une approche pluridisciplinaire, pour le plus grand bénéfice du consommateur.

En 26 sections, ce traité passe en revue l'ensemble des connaissances nécessaires à la pratique de la contactologie – des notions d'anatomie, de microbiologie ou de pharmacologie, jusqu'à l'adaptation à des cas particuliers (lentilles sphériques, patients astigmatiques ou presbytes...), en passant par la présentation des produits d'entretien et des complications éventuelles.

**Contactologie** s'adresse à tous les professionnels de la vision : opticiens-lunetiers, ophtalmologistes, optométristes, orthoptistes..., auxquels il offrira de multiples lectures propres à enrichir leur pratique et leur implication en faveur de l'optique de contact.



pages spécimens



## Sommaire

**Abréviations et symboles** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Classement alphabétique. Classement thématique.

**Histoire des lentilles** – Pierre Rocher

Histoire des lentilles, revisitée.

**Anatomie** – Brigitte Lutchter

Anatomie oculaire. Anatomie. *Cornée*. Organes accessoires de l'œil.

**Œil et astigmatisme** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

**Optique de contact, effets induits** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

**Basse vision** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Introduction et généralités. Améliorations visuelles. Basse vision et optique de contact.

**Tables de calculs** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

**Optométrie en contactologie** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

**Matériaux** – Cécile Maissa

Matériaux. Lentilles de contact souples. Lentilles rigides. Lentilles hydrogels au silicone. Propriétés. Propriétés des matériaux en LC.

**Notion de microbiologie** – Gil Charrier

**Film lacrymal** – Michel Guillon, Cécile Maissa  
Film lacrymal. Film lacrymal, sa composition. Examen du film lacrymal. Film lacrymal chez les non-porteurs de lentilles. Film lacrymal chez les porteurs de lentilles.

**Notion de pharmacologie** – Brigitte Lutchter  
Collyres et dérivés.

**Pathologies de surface oculaire** – Hervé Offret  
Facteurs de risques selon la pathologie en contactologie. Pathologies des paupières. Pathologies des conjonctives. Épisclérite et sclérite. Cornée.

**Kératométrie** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Introduction. Kératométrie centrale et périphérique. Kératomètre. Notation des mesures de la kératométrie centrale. Kératométrie. Kératométrie périphérique. **Généralités. Techniques. Excentricité «e»**. Table 1 : calcul des aplatissements. De nombreux instruments donnent directement l'excentricité «e». Kératométrie périphérique. **Facteur de forme «P»**. Table 2 : calcul des aplatissements. Kératométrie périphérique. **Asphéricité «Q»**. Table 3 : calcul des aplatissements. Accessoires des kératomètres. Instruments complémentaires des kératomètres. Méthode pour étalonner ou évaluer la performance des kératomètres.

**Topographie** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Topographie cornéenne.

**Biométrie** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Biométrie. Biométrie : diamètres pupillaires.

**Biomicroscopie** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Biomicroscopie en contactologie. Le biomicroscope. Éclairages et terminologie. Éclairages directs. Éclairages et terminologie. Éclairages marginaux directs. Éclairages indirects. Éclairages rétros. Techniques de mesures. Techniques d'observations. Synthèse sur les observations. Accessoires des biomicroscopes.

**Adaptation généralités** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Variation de la flèche. Choix LC. Biométrie. Choix de la lentille de contact. Choix de la lentille en fonction de la kératométrie et réfractions. Biométrie et profil cornéoscléral. Surréfraction théorique sur une lentille d'essai. LRPG et modules (forces). Effets des forces de capillarités. LRPG : profils postérieurs. LRPG : règles d'adaptation. Règles d'adaptation des LSH. Exemples de règles d'adaptation «d'anciennes LSH». Adaptation des LSH. Amétropies sphériques. Influence des paramètres. Critères des géométries et adaptation des LSH. Influence des paramètres. Vision et variation des paramètres.

**Adaptation des amétropies sphériques** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Amétropies sphériques, choix. LRPG sphériques. **Adaptation des astigmatiques** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Correction de l'astigmatisme. Astigmatismes. **Réfractif - cornéen - interne**. Analyse des astigmatismes. Choix de la lentille. Correction de l'astigmatisme. LC pour compenser l'astigmatisme. Procédés de stabilisation des LSH. Stabilisation des LSH toriques. LC pour compenser l'astigmatisme. Choix postérieur des lentilles. LRPG sphérique, toricité cornéenne. **Centrage horizontal**. LRPG. **Torique antérieure**. Généralités sur les puissances. LRPG : Astigmatisme cornéen résiduel. LR Torique Postérieure et bitorique. Lentilles LRPG bitoriques. Adaptation des LSH toriques. Adaptation, surréfraction théorique. Adaptation, surréfraction. Adaptation des LSH toriques.

**Adaptation des presbytes** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Définitions de la presbytie et généralités. Corrections de la presbytie. Monovision, dénommée en France «Vision différenciée». Deux

concepts de LC multifocales. LC multifocales alternées. LC multifocales simultanées. Presbytie. Décentrement de la pupille. Profondeur de la chambre antérieure. Données et examens spécifiques. Optométrie spécifique. Optométrie spécifique, la stéréo. Les lentilles, les choix tableau diamètre pupillaire. Les lentilles, les choix optométriques. Les lentilles de 1<sup>er</sup> essai théorique. Lentilles de 1<sup>er</sup> essai. Lentilles simultanées. Tests, contrôles et analyse des plaintes LC réfractives. Tests, contrôles et analyse des plaintes diffractives et multizones. Monovision adaptée. Lentilles simultanées. Les synthèses.

**Adaptations spécifiques** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Introduction. Postchirurgie cataracte. Adaptation spécifique. **Œil sec**. Postchirurgie. Adaptation spécifique. **Port Prolongé (PP), Continu (PC)**. Adaptation des kératocônes. Classification des kératocônes. Lentille rigide de grand diamètre. Postchirurgie réfractive (myopie). Orthokératologie.

**Manipulation** – Bernard Barthélémy, Marine Guillon, Thérèse Thiébaud

Manipulation des lentilles. Manipulation des lentilles rigides. Manipulation des LSH. Manipulation des lentilles souples.

**Produits d'entretien** – Brigitte Servel

**Complications** – Bernard Barthélémy, Isabelle Jalbert, Brigitte Lutchter, Thérèse Thiébaud

Complications cornéennes induites par le port de LC. Complications induites par les LC **par déshydratation - d'origine hypoxique**. Diagnostic différencié des atteintes cornéennes épithéliales. Diagnostic des atteintes cornéennes endothéliales. Complications induites par les LC **d'origine mécanique**. Les fragilités épithéliales induites par les Lentilles Rigides (LR). Fragilités épithéliales. Complication épidémiologie en contactologie. Quelques complications en contactologie. Échelles de graduation du CCLRU. Adhérences sur LC/infections. Allergies oculaires. Complications (allergies). Surface oculaire et œil sec. Attitude et conseil en face de plainte ou de complication en contactologie.

**Techniques cliniques avancées** – Michel Guillon, Marine Gobbe, Nita Mahalingham  
Aberrométrie. Biomicroscopie confocale.

**Annexes** – Bernard Barthélémy, Michel Millodot, Thérèse Thiébaud

Nouveau Dictionnaire de la Vision. Les images fluorescéines types (par image de synthèse). ATNC. Index. Livres conseillés.

*Une bibliographie est proposée au lecteur à la fin de chaque chapitre.*