

*De graves opacités de cornée peuvent se manifester à n'importe quel âge, chez le nouveau-né comme chez l'adulte. Il suffit d'un cm<sup>2</sup> d'une cornée d'un donneur pour aider jusqu'à 95 % des patients à retrouver la lumière du monde.*

Afin que la Banque de Cornées LIONS de la Regio et du Bade-Wurtemberg puisse travailler de façon effective, nous avons besoin de votre soutien et de votre participation financière.

Lions Hilfswerk District Süd-West e.V.  
Konto 06 118 999 00  
BLZ 660 800 52  
Dresdner Bank Karlsruhe  
SWIFT-BIC: DRES DE FF  
IBAN: DE51 66080052 0611899900



La Banque de cornées  
**LIONS**  
de la Région  
et du Bade-Wurtemberg

La Banque de Cornées LIONS de la Regio  
et du Bade-Wurtemberg est un projet du  
District 111 SW des LIONS CLUBS.

**Chacun**

**peut réaliser**

**dans sa vie**

**quelque chose**

**d'extraordinaire!**

**Faites**

**dont**

**d'un**



**Océan!**



Actuellement, il est procédé en Allemagne à environ 4.500 transplantations de cornées par an. C'est en particulier le cas à la Clinique Universitaire Ophtalmologique de Fribourg en Brisgau, spécialisée dans le traitement de patients souffrant de maladies de la cornée.



De telles transplantations sont nécessaires lorsqu'une opacité ou une inflammation de la cornée rendent la vision impossible. Ces dernières années, on a pu augmenter les chances de succès de cette opération à 95 %. C'est ainsi que la transplantation de cornées est devenue la transplantation la plus fiable de toutes les greffes.



*Patient aveugle, âgé de 37 ans, dont le seul œil sauvable est cicatrisé à la suite d'une brûlure grave avec de la chaux vive. C'est un exemple typique d'une opération importante au point de vue social, mais qui peut être planifiée.*



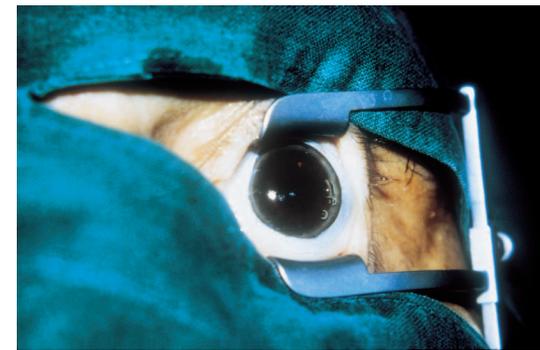
*Patient de 63 ans souffrant d'un ulcère de cornée avec réaction inflammatoire de la chambre antérieure. Une transplantation de cornée est très urgente pour sauver l'œil.*



*Aspect d'un œil, quatre semaines après une greffe de cornée réussie. Les fils de nylon de 0,03 mm restent en place pendant environ 18 mois pour assurer une cicatrisation complète de la greffe.*



La mission de la Banque de Cornées LIONS de la Regio et du Bade-Wurtemberg rattachée à la Clinique Universitaire de Fribourg est le prélèvement, l'évaluation et la conservation de greffons cornéens dans le cadre d'un contrôle de qualité permanent. A la différence d'organes vascularisés comme le cœur, les reins ou le foie, la cornée peut encore être prélevée dans un délai de 72 heures après le décès. Pour cela, ce n'est pas l'œil entier qui est prélevé de sa cavité, mais seulement une collerette cornéosclérale. La reconstitution esthétique de l'œil du donneur décédé est réalisée à l'aide d'une cornée artificielle (lentille de verre).



*Aspect de l'œil du donneur après le prélèvement d'un cm<sup>2</sup> environ de cornée et la pose d'une lentille en verre.*



Une évaluation des greffons cornéens est réalisée sous microscope, avant conservation dans une étuve jusqu'à six semaines.



*Conservation de greffons cornéens dans une étuve à environ 34 °C.*

