

## **Pierre-Loïc CORNUT MD, PhD, FEBO**

**Docteur en Médecine, Docteur en Sciences, Ophtalmologiste  
Ancien Praticien Hospitalier Universitaire, Ancien Assistant Chef de Clinique et  
Ancien Interne des Hospices Civils de LYON et de l'Université de LYON I**

**N° d'inscription au tableau du CDOM 69/21136**

**N° RPPS 10004423686**

**CENTRE OPHTALMOLOGIQUE POLE VISION**

**CLINIQUE DU VAL D'OUEST**

**39 chemin de la Vernique**

**69130 ECULLY FRANCE**

**Tel : +33-4-78-35-69-69**

**Fax : + 33-4-78-36-27-66**

**Site : [www.polevision.fr](http://www.polevision.fr)**

### **CURSUS UNIVERSITAIRE MEDICAL**

- **2011-2013 : PRATICIEN HOSPITALIER UNIVERSITAIRE** (Service d'Ophtalmologie Hôpital Edouard HERRIOT - HOSPICES CIVILS DE LYON),
- **2013 : DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE DE CHIRURGIE VITREO RETINIENNE** (Université de DIJON)
- **2009-2011 : PRATICIEN HOSPITALIER** (Service d'Ophtalmologie Hôpital Edouard HERRIOT - HOSPICES CIVILS DE LYON), reçu au **CONCOURS NATIONAL DE PRATICIEN DES ETABLISSEMENTS PUBLICS DE SANTE en 2009**
- **2007-2009 : ASSISTANT CHEF DE CLINIQUE** (Service d'Ophtalmologie Hôpital Edouard HERRIOT - HOSPICES CIVILS DE LYON),
- **2007 : DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN MEDECINE (DES OPHTALMOLOGIE),**
- **2006 : EUROPEAN BOARD OF OPHTHALMOLOGY,**
- **2001-2007 : INTERNE DES HOSPICES CIVILS DE LYON (DES OPHTALMOLOGIE REGION RHONE ALPES),**
- **2001 : CONCOURS DE L'INTERNAT DE MEDECINE** (Rang Nord 19ème - Sud 34ème),
- **1995-2001 : PREMIER ET DEUXIEME CYCLE DES ETUDES MEDICALES** (Faculté de Médecine de Saint-Etienne),

### **CURSUS UNIVERSITAIRE SCIENTIFIQUE**

- **2013 : DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN SCIENCES DE L'UNIVERSITE LYON I**
- **2009-2013 : THESE DE SCIENCES Ecole doctorale E2M2** Evaluation des nouvelles techniques de biologie moléculaire appliquées au diagnostic microbiologique des infections endoculaires. **Unité INSERM U851**
- **2005-2006 : MASTER RECHERCHE DE NEUROSCIENCES (M2R)** Université Lyon I Mention Assez Bien – **Unité INSERM U846** (bénéficiaire de l'année recherche),
- **1995-2001 : MAITRISE DE SCIENCES BIOLOGIQUES ET MEDICALES (MSBM) :**
  - C1 de BIOPHYSIQUE 1996 Faculté de Médecine de Saint-Etienne
  - C2 de PHARMACOLOGIE 1997 Faculté de Médecine de Saint-Etienne
  - Concours de l'internat 2001

## ACTIVITE CLINIQUE

- **Sur spécialisation :**
  - Diagnostic et traitement des **affections vitréo-rétiniennes médicales et chirurgicales.**
- **Activité de consultation :**
  - **Consultations spécialisées :**
    - **Rétine médicale,**
    - **Rétine chirurgicale.**
- **Activité chirurgicale :**
  - **Chirurgie du segment postérieur,**
  - **Chirurgie du cristallin et de la cataracte,**
  - **Injections intra vitréennes.**

## ACTIVITE PEDAGOGIQUE

- **Publications pédagogiques :**
  - **QROC en ECN ophtalmologie** Cornut PL et Coll. **Editions Ellipses** (mai 2012).
  - **L'ECN en fiches d'ophtalmologie.** Cornut PL et Coll. Collection ECN en fiches **Editions Ellipses** (nov 2009).
  - **Traumatologie du segment antérieur.** Burillon C, Cornut PL, Janin H. **Encyclopédie Médico Chirurgicale** 2008.
  - **Protocoles de prise en charge des patients opérés, hospitalisés et CAT aux urgences ophtalmologiques du pavillon C.** Cornut PL.
  - **Diagnostiques différentiels des endophtalmies** Cornut PL, Chiquet C. **Chapitre du Rapport 2010 de la Société Française d'Ophtalmologie** Uvéïtes, A. Brezin, **Editions MASSON**
  - **L'OCT angiographie au quotidien Tome 1** De Bats F, Cornut PL. **Editions Performances médicales** 2016.
  - **A la découverte de la rétinophotographie confocale en lumière blanche** Cornut PL, De Bats F. **Editions Performances médicales** 2017.

## ACTIVITE DE RECHERCHE

- **Recherche clinique :**
  - **Certification GCP validée le 22 décembre 2016** (NIDA Clinical Coordinating Center)
  - **Co investigateur des études :**
    - **Etude HARRIER :** Étude multicentrique de phase III, randomisée, en double insu, sur deux ans, avec deux bras de traitement, comparant l'efficacité et la tolérance du RTH258 6 mg versus aflibercept chez des sujets souffrant de la forme néovasculaire de la dégénérescence maculaire liée à l'âge.

- ETUDE APOLLON : Etude prospective, observationnelle, évaluant la prise en charge dans la pratique courante, des patients atteints d'œdème maculaire diabétique et initiant un traitement par injection intravitréenne d'Aflibercept (Eylea®).
  - Etude ETOILE : Etude observationnelle, multicentrique prospective décrivant l'efficacité et la tolérance de Lucentis® chez des patients atteints de baisse visuelle due à un œdème maculaire diabétique (OMD) , traités en pratique clinique courante sur une période de 24 mois.
  - Etude TITAN Etude rétrospective et prospective, non interventionnelle évaluant la prise en charge, dans la pratique courante, des patients présentant une Dégénérescence Maculaire Liée à l'Age (DMLA) exsudative, réfractaires au ranibizumab, après switch du ranibizumab par l'aflibercept.
  - Etude ECLIPSE : « Etude de phase III multicentrique, en ouvert évaluant sur 24 mois la sécurité d'emploi du ranibizumab 0.5 mg chez des patients présentant une atteinte visuelle ou des néo vaisseaux actifs secondaires à des néovaisseaux choroïdiens ou oculaires ou à un œdème maculaire à l'exclusion de la DMLA, de l'OMD, de l'OVR, de la MF et du PXE. » CRFB002GFR02
  - Etude LUDIC : « Etude de phase IV, ouverte, multicentrique, évaluant l'efficacité et la sécurité d'emploi clinique du LUCENTIS® chez des patients diabétiques présentant une atteinte visuelle due à un œdème maculaire diabétique en pratique courante. » CRFB002DFR08
  - « Etude observationnelle d'une durée de 24 mois évaluant la sécurité d'emploi de Lucentis® (0,5 mg) dans une cohorte de patients présentant une néovascularisation choroïdienne secondaire à une DMLA » Industrie pharmaceutique CRFB0002A2401,
  - « GEFAL : Groupe d'Evaluation Français AVASTIN® versus LUCENTIS® » PHRC 2008-003208-68,
  - « Apport de l'identification bactérienne moléculaire rapide par PCR en temps réel dans la prise en charge des endophtalmies aiguës post-opératoires » PHRC CHU de Grenoble, Lyon, Saint-Etienne, Lille et Dijon,
  - « ULISSE : Uvéites : évaluation clinique et médico-économique d'une stratégie standardisée pour le diagnostic étiologique » PHRC
- **Chef de projet principal :**
    - Etude PREVURGO : « Lutte contre les violences aux urgences : impact d'un programme de prévention du risque d'incivilités et d'agressions sur le personnel de sante aux urgences ophtalmologiques. » PREQHOS 2011 financement 180 000 €.
- **Recherche fondamentale :**
    - **Co investigateur des études INSERM (U846 - Stem Cell and Brain Research Institute) :**

- « Etude de la photoréception circadienne chez le sujet sain et chez le patient porteur de troubles de la photoréception» C08-13,
  - « Etude du réflexe pupillaire chez le sujet sain et chez le patient porteur de troubles de la photoréception» C06-17.
  
- **Prix scientifiques :**
  - **Prix NOVARTIS du meilleur poster de Rétine de la Société Française d’Ophtalmologie 2012,**
  - **Prix NOVARTIS de la Rétine de la Société d’Ophtalmologie Rhône-Alpes 2010,**
  - **Prix ALLERGAN du Glaucome de la Société Française d’Ophtalmologie 2008,**
  - **Prix de la meilleure communication de la Société d’Ophtalmologie Rhône-Alpes 2007,**
  - **Prix de la meilleure communication de la Société d’Ophtalmologie Rhône-Alpes 2006,**
  - **Lauréat de la Bourse de la recherche de la Société Française d’Ophtalmologie 2006.**
  
- **Publications scientifiques référencées dans revues à comité de lecture :**
  - *Polypoidal choroidal vasculopathy in tilted disk syndrome and high myopia with staphyloma.*  
Mauget-Faÿsse M, Cornut PL, Quaranta M, Leys A.  
**Am J Ophthalmol.** 2006
  - *Polymerase chain reaction identification in aqueous humor of patients with postoperative endophthalmitis.*  
Chiquet C, Lina G, Benito Y, Cornut PL, Etienne J, Romanet JP, Denis P, Vandenesch F.  
**J Cataract Refract Surg.** 2007
  - *Acute endophthalmitis: from bacteria to clinical settings.*  
Chiquet C, Cornut PL, Vinh V, Maurin M, Romanet JP.  
**J Fr Ophthalmol.** 2007
  - *Examination of vitreomacular traction syndrome.*  
Français-Maury C, Cornut PL, Mauget-Faÿsse M.  
**J Fr Ophthalmol.** 2008
  - *Macular edema from various etiologies.*  
Cornut PL, Français-Maury C, Mauget-Faÿsse M.  
**J Fr Ophthalmol.** 2008
  - *Eubacterial PCR for bacterial detection and identification in 100 acute postcataract surgery endophthalmitis.*  
Chiquet C, Cornut PL, Benito Y, Thuret G, Maurin M, Lafontaine PO, Pechinot A, Palombi K, Lina G, Bron A, Denis P, Carricajo A, Creuzot C, Romanet JP, Vandenesch F; French Institutional Endophthalmitis Study Group.  
**Invest Ophthalmol Vis Sci.** 2008
  - *Bilateral oedipism: a case report.*  
Pérignon S, Cornut PL, Boyer F, Janin-Manificat H, Burillon C, Denis P.  
**J Fr Ophthalmol.** 2008

- *Microbiological identification of bleb-related delayed-onset endophthalmitis caused by moraxella species.*  
Cornut PL, Chiquet C, Bron A, Romanet JP, Lina G, Lafontaine PO, Benito Y, Pechinot A, Burillon C, Vandenesch F, Denis P.  
**Journal of Glaucoma.** 2008
- *Intravitreal injection of antibiotics in endophthalmitis.*  
Cornut PL, Chiquet C  
**J Fr Ophtalmol.** 2008
- *Melanopsin Bistability: A Fly's Eye Technology in the Human Retina.*  
Mure L, Cornut PL, Rieux C, Drouyer E, Denis P, Gronfier C, Cooper HM.  
**PLoS one.** 2009
- *Analysis of Diluted Vitreous Samples from Vitrectomy Is Useful in Eyes with Severe Acute Postoperative Endophthalmitis.*  
Chiquet C, Maurin M, Thuret G, Benito Y, Cornut PL, Creuzot-Garcher C, Rouberol F, Pechinot A, Lina G, Romanet JP, Bron A, Vandenesch F; French Institutional Endophthalmitis Study (FRIENDS) group\*.  
**Ophthalmology.** 2009
- *Bacterial contamination rate of the anterior chamber during cataract surgery using conventional culture and eubacterial PCR.*  
Cornut PL, Vandenesch F, Lina G, Benito Y, Etienne J, Piras C, Kodjikian L, Denis P, Burillon C.  
**European Journal of Ophthalmology** 2010
- *Unilateral acute endophthalmitis due to Staphylococcus epidermidis after simultaneous bilateral intravitreal injection using the same ranibizumab vial: a case report.*  
Cornut PL, Dumas-Stoeckel S, Nguyen AM, Feldman A, Benito Y, Vandenesch F, Denis P, Burillon C.  
**J Fr Ophtalmol.** 2010
- *Intravitreal ranibizumab (lucentis®) for choroidal neovascularisation secondary to pathological myopia: 12 month results.*  
Cornut PL, Poli M, Feldman A, El Chehab H, Swalduz B, Burillon C, Denis P.  
**J Fr Ophtalmol.** 2010
- Central retinal vein and artery occlusions related to intraocular involvement of an anaplastic optochiasmatic glioma.  
Dumas-Stoeckel S, Gambrelle J, Cornut PL, El Chehab H, Vighetto A, Denis P.  
**J Fr Ophtalmol.** 2010
- Ciliary body cyst: comparison of the biomicroscopy, UBM and OCT data.  
Cornut PL, Guillet C, Burillon C, Denis P.  
**J Fr Ophtalmol.** 2010
- Using systemic corticotherapy for adult gonococcal keratoconjunctivitis: three case reports.  
Poli M, Cornut PL, Janin H, Perignon S, Donate D, Denis P, Burillon C.  
**J Fr Ophtalmol.** 2010
- Cytomegalovirus research using polymerase chain reaction in Posner-Schlossman syndrome.  
Rodier-Bonifas C, Cornut PL, Billaud G, Lina B, Burillon C, Denis P.

- **J Fr Ophtalmol.** 2010
- Endogenous bacterial endophthalmitis.  
Cornut PL, Chiquet C.
- **J Fr Ophtalmol.** 2010
- Toxic anterior segment syndrome.  
Cornut PL, Chiquet C.
- **J Fr Ophtalmol.** 2010
- *Detection of Treponema pallidum in Aqueous Humor by Real-time Polymerase Chain Reaction*  
Cornut PL, Roure Sobas C, Perard L, De Bats F, Salord H, Janin H, Denis P, Burillon C
- **Ocular Immunology & Inflammation.** 2011
- *Bilateral angle-closure glaucoma and multifocal choroiditis as a first presentation in Hodgkin's lymphoma.*  
Baillif S, Cornut PL, Girard C, Ghesquieres H, Perard L
- **Retinal Cases & Brief Reports.** 2011
- *Photodynamic therapy for chronic central serous chorioretinopathy and diffuse retinal epitheliopathy.*  
Cornut PL, Quaranta M, Mauget-Fayssse M.
- **J Fr Ophtalmol.** 2011
- *Relationship between baseline clinical data and microbiologic spectrum in 100 patients with acute postcataract endophthalmitis.*  
Cornut PL, Thuret G, Creuzot-Garcher C, Maurin M, Pechinot A, Bron A, Gain P, Denis P, Carricajo A, Romanet JP, Vandenesch F, Chiquet C.
- **Retina.** 2012
- *Three cases of post-cataract surgery endophthalmitis due to Rhizobium (Agrobacterium) radiobacter*  
Moreau-Gaudry V, Chiquet C, Boisset S, Croize J, Benito Y, Cornut PL, Bron A, Vandenesch F, Maurin M.
- **J Clin Microbiol.** 2012
- *A multicentre prospective study of post-traumatic endophthalmitis.*  
Cornut PL, Youssef EB, Bron A, Thuret G, Gain P, Burillon C, Romanet JP, Vandenesch F, Maurin M, Creuzot-Garcher C, Chiquet C.
- **Acta Ophthalmol.** 2012
- *Spectral domain optical coherence tomography evolutive features in acute macular neuroretinopathy* Azar G, Wolff B, Cornut PL, Sahel JA, Mauget-Fayssse M
- **Eur J Ophthalmol.** 2012
- *New aspects of viral necrotizing retinitis in subacute sclerosing panencephalitis with spectraldomain optical coherence tomography.*  
Baillif S; Tieulie N, Queyrel V, Cornut PL, Gastaud P
- **Retinal Cases & Brief Reports.** 2012
- *Spectral domain OCT in retinal artery occlusion.*  
Cornut PL, Bieber J, Beccat S, Fortoul V, Feldman A, Denis, P Burillon C
- **J Fr Ophtalmol.** 2012
- *Bevacizumab versus ranibizumab in the treatment of exudative age-related macular degeneration: A retrospective study of 58 patients.*

De Bats F, Grange JD, Cornut PL, Feldman A, Burillon C, Denis P, Kodjikian L.

**J Fr Ophtalmol.** 2012

- *Prospective Study of Corneal Collagen Cross-linking Efficacy and Tolerance in the Treatment of Keratoconus and Corneal Ectasia: 3-Year Results.*

Poli M, Cornut PL, Balmitgere T, Aptel F, Janin H, Burillon C.

**Cornea.** 2012

- *Refined flicker photometry technique to measure ocular lens density.*  
Teikari P, Najjar RP, Knoblauch K, Dumortier D, Cornut PL, Denis P, Cooper HM, Gronfier C.

**J Opt Soc Am A Opt Image Sci Vis.** 2012

- *To the editor.*

Cornut PL, Chiquet C.

**Retina** 2013

- *Spontaneous closure of macular holes secondary to posterior uveitis: case series and a literature review.*

Bonnin N, Cornut PL, Chaise F, Labeille E, Manificat H, Feldman A, Perard L, Bacin F, Chiambaretta F, Burillon C.

**J Ophthalmic Inflamm Infect.** 2013

- *Baseline factors predictive of visual prognosis in acute postoperative bacterial endophthalmitis in patients undergoing cataract surgery.*

Combey de Lambert A, Campolmi N, Cornut PL, Aptel F, Creuzot-Garcher C, Chiquet C.

**JAMA Ophthalmol.** 2013

- *Clinical and microbiological features of severe infectious keratitis during heatwaves*

Labeille-Poizat E, Cornut PL, Poli M, Feldman A, De Bats M, Sebilleau V, Cheggour M, Denis P, Burillon C

**J Fr Ophtalmol.** 2013

- *Optimizing the financial impact of transitioning to transconjunctival vitrectomy and microincisional phakoemulsification.*

Cornut PL, Soldermann Y, Robin C, Barranco R, Kerhoas A, Burillon C

**J Fr Ophtalmol.** 2014

- *Assessing the feasibility and the acceptability of outpatient retinal detachment surgery.*

Cornut PL, Boujnah Y, Bezza Chellouai W, Marty AS, Beccat S, Boucher S, Burillon C

**J Fr Ophtalmol.** 2013

- *FRIENDS Group: clinical and microbiological characteristics of post-filtering surgery endophthalmitis*

Brillat-Zaratzian E, Bron A, Aptel F, Romanet JP, Cornut PL, Vandenesch F, Boisset S, Maurin M, Chiquet C

**Graefes Arch Exp Ophtalmol.** 2013

- *Principles and applications of molecular biology techniques for the microbiological diagnosis of acute post-operative endophthalmitis.*

Cornut PL, Boisset S, Romanet JP, Maurin M, Carricajo A, Benito Y, Vandenesch F, Chiquet C

**Survey of ophthalmology** 2014

- *Aging of non-visual spectral sensitivity to light in humans: compensatory mechanisms?*  
Najjar RP, Chiquet C, Teikari P, Cornut PL, Claustrat B, Denis P, Cooper HM, Gronfier C.  
**PLoS One.** 2014
- *Impact of a program to prevent incivility towards and assault of healthcare staff in an ophthalmological emergency unit: study protocol for the PREVURGO On/Off trial.*  
Touzet S, Cornut PL, Fassier JB, Le Pogam MA, Burillon C, Duclos A.  
**BMC Health Serv Res.** 2014
- *Pars plana vitrectomy combined with iris-claw intraocular lens implantation for lens nucleus and intraocular lens dislocation.*  
Labeille E, Burillon C, Cornut PL.  
**J Cataract Refract Surg.** 2014  
*Clinical and paraclinical features of syphilitic uveitis.*  
Marty AS, Cornut PL, Janin-Manificat H, Perard L, Debats F, Burillon C.  
**J Fr Ophthalmol.** 2015
- *Correlation between clinical data and antibiotic resistance in coagulase-negative Staphylococcus species isolated from 68 patients with acute post-cataract endophthalmitis.*  
Chiquet C, Maurin M, Altayrac J, Aptel F, Boisset S, Vandenesch F, Cornut PL, Romanet JP, Gain P, Carricajo A.  
**Clin Microbiol Infect.** 2015
- *Impacts of users' antisocial behaviors in an ophthalmologic emergency department--a qualitative study.*  
d'Aubarede C, Sarnin P, Cornut PL, Touzet S, Duclos A, Burillon C, Fassier JB.  
**J Occup Health.** 2016
- *Overview of medical practice Overview of medical practices in wet AMD in France*  
Massé H, Wolff B, Bonnabel A, Bourhis A, Cornut PL, De Bats F, Gualino V, Halfon J, Koehrer P, Souteyrand G, Streho M, Tick S, Zerbib J, Chartier C.  
**J Fr Ophthalmol.** 2016
- *Occurrence and risk factors for retinal detachment after pars plana vitrectomy in acute postcataract bacterial endophthalmitis.*  
Chiquet C, Aptel F, Combey-de Lambert A, Bron AM, Campolmi N, Palombi K, Thuret G, Rouberol F, Cornut PL, Creuzot-Garcher C; FRIENDS (French Institutional Endophthalmitis Study) group.  
**Br J Ophthalmol.** 2016
- *Heterochromatic Flicker Photometry for Objective Lens Density Quantification.*  
Najjar RP, Teikari P, Cornut PL, Knoblauch K, Cooper HM, Gronfier C.  
**Invest Ophthalmol Vis Sci.** 2016



## ACTIVITES ASSOCIATIVES ET ADMINISTRATIVES

- **Activités syndicales :**
  - **Membre du conseil d'administration de l'Association Générale de l'Internat de LYON 2009-2014**
  - **Membre du comité de rédaction du « Crocodile » 2011-2014**
  - **Vice Président du comité d'organisation de la Revue Hommage à l'Hôtel Dieu de LYON 2010**
  - **Président du Syndicat Autonome des Assistants Chefs de Clinique du CHU de LYON :**
    - Année universitaire 2008-2009.
  - **Vice Président de l'Association Générale de l'Internat des Hôpitaux de LYON :**
    - Année universitaire 2008-2009.
  - **Trésorier du Syndicat Autonome des Assistants Chefs de Clinique du CHU de LYON :**
    - Année universitaire 2007-2008.
  - **Référent de la spécialité Ophtalmologie auprès du Syndicat autonome des internes du CHU de LYON :**
    - Années universitaires 2003-2007.
  
- **Activités administratives :**
  - **Membre élu de la CME représentant les CCA des Hospices Civils de LYON**
    - Année universitaire 2008-2009
  - **Représentant élu des externes au Conseil de Gestion de la Faculté de Médecine de Saint-Etienne**
    - Années universitaires 1997-2001
  
- **Mission Humanitaire :**
  - Avril 2009 au Cambodge (Association SHARE).